

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ ОВ-О2-119/65

УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ОСЕВЫХ
ВЕНТИЛЯТОРОВ К СТРОИТЕЛЬНЫМ
КОНСТРУКЦИЯМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

8158

МОСКВА — 1965 г.

ТЕМА
627-65
МАРКА-ЛИСТ
ОВ
ИНВ. №
Т-1427
ИВЕТКОВА Н.М.
БУЗИНА Л.В.
СОЛЮС
ОТВ. ИСПОЛНИТ.
ИНЖ.
СТ. ИНЖ.
С.В. КОСОВ
СЕРГЕЕВ С.Н.
ГЕССЛЕР О.А.
КАЦМАН Д.С.
СМИРНОВ И.А.
1965 год
СА. ИНЖ. ПР.
ГЛАВНЫЙ ИНЖ.
РУК. ОТДЕЛА
ГЛА. СПЕЦИАЛИСТ
ГЛА. ИНЖ. ПРОЕКТА
ДАТА ВЫПУСКА

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ ОВ-О2-119/65

УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ОСЕВЫХ
ВЕНТИЛЯТОРОВ К СТРОИТЕЛЬНЫМ
КОНСТРУКЦИЯМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ :

ЦЕНТРАЛЬНЫМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВА-
ТЕЛЬСКИМ И ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРИ-
МЕНТАЛЬНЫМ ИНСТИТУТОМ ПРОМЫШ-
ЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
/ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ /

УТВЕРЖДЕНЫ :

ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПО
СТРОИТЕЛЬНОМУ ПРОЕКТИРОВА-
НИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ ГОССТРОЯ СССР.
ПРИКАЗ №55 от 7-IX 1965г

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА - 1965г.

Содержание

ТЗМА
627-65
Листка-лист
ОВ
Имб №
Т- 1428/1

Общие указания

Чертежи

I Крепление вентилятора ЦЗ-04 к кирпичной стене

Установка типа У1÷У10.

Общий вид 1

Установка типа У1÷У5.

Кронштейн К1; К2 и К3 2

Установка типа У6÷У8.

Кронштейн К4 и К5 3

Установка типа У9 и У10.

Кронштейн К6 и К7 4

II Крепление вентилятора ЦЗ-04 к панельной стене.

Установка типа У11÷У20.

Общий вид 5

Установка типа У11÷У15.

Кронштейн К1, К2 и К3 6

Установка типа У16÷У18.

Кронштейн К4 и К5 7

Установка типа У19 и У20.

Кронштейн К6 и К7 8

III Крепление вентилятора ЦЗ-04 к железобетонным колоннам.

Установка типа У21÷У30 по схеме I и II.

Общий вид 9

Установка типа У31÷У40 по схеме III и IV.

стр.

листы

Общий вид 10

Установка типа У21÷У25 и У31÷У35 по схеме

I÷IV. Кронштейн К1; К2 и К3 11

Установка типа У26÷У28 и У36÷У38

по схеме I÷IV. Кронштейн К4 и К5 12

Установка типа У29÷У30 и У39÷У40

по схеме I÷IV. Кронштейн К6 и К7 13

IV Крепление вентилятора ЦЗ-04 в проеме кирпичной стены

Установка типа У41÷У47.

Общий вид 14

Установка типа У41÷У47 и У117÷У123.

Узлы и детали 15

V Крепление вентилятора ЦЗ-04 в окне

Установка типа У48÷У51

Общие виды 16

Установка типа У48÷У51

Узлы и детали 17

VI Крепление вентилятора ЦЗ-04 к сборным железобетонным плитам

Установка типа У52÷У58

Общий вид и детали 18

VII Установка вентилятора ЦЗ-04 на перекрытии

Установка типа У59÷У68

Общий вид 19

Установка типа У59÷У68.

С. М. А.
7 - 65
С. М. А. - АНСТ
36
С. М. А.
4428/2

Фундамент и детали 20

VIII. Крепление вентилятора 06-320

к кирпичной стене

Установка типа У69 ÷ У80 .	
Общий вид	21
Установка типа У69 ÷ У72 .	
Кронштейн К1, К2 и К3	22
Установка типа У73 ÷ У77 .	
Кронштейн К4 и К5	23
Установка типа У78 ÷ У80 .	
Кронштейн К6 и К7	24

IX. Крепление вентилятора 06-320

к панельной стене

Установка типа У81 ÷ У92 .	
Общий вид	25
Установка типа У81 ÷ У84 .	
Кронштейн К1, К2 и К3	26
Установка типа У85 ÷ У89 .	
Кронштейн К4 и К5	27
Установка типа У90 ÷ У92 .	
Кронштейн К6 и К7	28

X. Крепление вентилятора 06-320

к железобетонным колоннам

Установка типа У93 ÷ У104 по	
схеме I и II. Общий вид	29
Установка типа У105 ÷ У116 по	
схеме III и IV. Общий вид	30
Установка типа У93 ÷ У96 и У105 ÷ У108 по	
схеме I ÷ IV. Кронштейн К1, К2 и К3	31

Установка типа У97 ÷ У101 и У109 ÷ У113 по	
схеме I ÷ IV. Кронштейн К4 и К5	32
Установка типа У102 ÷ У104 и У114 ÷ У116 по	
схеме I ÷ IV. Кронштейн К6 и К7	33

XI. Крепление вентилятора 06-320

в проеме кирпичной стены

Установка типа У117 ÷ У123 .	
Общий вид	34

XII. Крепление вентилятора 06-320

в окне по ГОСТ 447-56 и серии ПР-05-47

Установка типа У124 ÷ У126 .	
Общие виды	35
Установка типа У124 ÷ У126 .	
Узлы и детали	36

XIII. Крепление вентилятора 06-320

к сборным железобетонным плитам

Установка типа У127 ÷ У133	
Общий вид и детали	37

XIV. Установка вентилятора 06-320

на перекрытии.

Установка типа У134 ÷ У145 .	
Общий вид	38
Установка типа У134 ÷ У145 .	
Фундамент и детали	39

Крепление вентилятора ЦЗ-04

и 06-320 к панельной стене

Установка типа У11 ÷ У20 и У81 ÷ У92 .	
Закладная рама Р1 ÷ Р18	40
Установка типа У11 ÷ У20 и У81 ÷ У92 .	

Тема
627-65
Марка-анст
ОВ
Инд. №
Г- 1428/3.

Закладная рама Р19÷Р36	41
<u>Крепление вентилятора ЦЗ-04 и</u>	
<u>ОВ-320 к железобетонным колоннам</u>	
Установка типа У21÷У30 и У93÷У104 по	
схеме I. Опорная рама ОР1÷ОР16	42
Установка типа У21÷У30 и У93÷У104 по	
схеме II. Опорная рама ОР17-ОР28	43
Установка типа У31÷У40 и У105÷У116 по	
схеме III и IV. Опорная рама ОР29÷ОР32	44
Установка вентилятора ЦЗ-04	
Патрубок с дверкой типа П1÷П7 .	
Общий вид	45
Патрубок с дверкой типа П1 и П2 .	
Общий вид корпуса и детали	46
Патрубок с дверкой типа П1 и П2 .	
Общий вид дверки и детали	47
Патрубок с дверкой типа П3 и П4 .	
Общий вид корпуса и детали	48
Патрубок с дверкой типа П3 и П4 .	
Общий вид дверки и детали	49
Патрубок с дверкой типа П5÷П7 .	
Общий вид корпуса и детали	50
Патрубок с дверкой типа П5÷П7 .	
Общий вид дверки и детали	51
<u>Установка вентилятора ОВ-320</u>	
Патрубок с дверкой типа П1÷П7 .	
Общий вид	52
Патрубок с дверкой типа П1 и П2 .	
Общий вид корпуса и детали	53

Патрубок с дверкой типа П1 и П2 .	
Общий вид дверки и детали	54
Патрубок с дверкой типа П3 и П4 .	
Общий вид корпуса и детали	55
Патрубок с дверкой типа П3 и П4 .	
Общий вид дверки и детали	56
Патрубок с дверкой типа П5÷П7 .	
Общий вид корпуса и детали	57
Патрубок с дверкой типа П5÷П7 .	
Общий вид дверки и детали	58
Патрубки с дверками типа П1÷П7 .	
Детали зажима и узлы „В” и „Г”	59
Выхлопные патрубки типа Т1÷Т7	60
Самозакрывающийся лепестковый клапан	
типа КЛ1÷КЛ7. Технические данные	61

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочие чертежи разработаны на основе проектного задания, разработанного ЦНИИпромзданий в 1964 г. и утвержденного Главпромстройпроектос Госстроя СССР 30 декабря 1964 г.

2. В данном выпуске приведены рабочие чертежи типовых установок вентиляционных агрегатов с осевыми вентиляторами; предназначенных для вытяжных вентиляционных систем:

- а) на кирпичной стене;
- б) на панельной стене;
- в) на железобетонной колонне;
- г) в проемах кирпичной стены;
- д) в окне;
- е) на покрытии из сборных железобетонных плит;
- ж) на перекрытии из сборных железобетонных плит.

3. К установке приняты осевые вентиляторы двух типов: типа "06-320" № 4, 5, 6, 7, 8, 10 и 12, выпускаемых в 1966 г. для санитарно-технических систем" и наиболее совершенные вентиляторы "ЦЗ-04" № 3; 4; 5; 6, 8; 8; 10 и 12, 5 разработаны БПК и ТП НИИСТ и должны будут впоследствии заменить вентиляторы 06-320.

4. Выбор креплений вентиляторов к различным строительным конструкциям и подбор рабочих чертежей следует производить по приложению I.

5. Монтажные схемы всасывающих и выхлопных устройств к вентиляторам, в зависимости от типа их установки, даны в приложении 2.

6. При установке вентиляторов на кирпичных стенах (см. листы I+4 и 2I+24) надлежит учитывать следующее:

а) минимальная толщина стены должна быть 380 мм с проверкой расчетом на прочность;

б) для свободно стоящих стен (не имеющих верхней опоры) высота кладки над кронштейном, необходимая для обеспечения устойчивости, должна быть проверена расчетом;

в) после установки и выверки кронштейнов проем в стене следует тщательно заделать бетонным раствором марки "100".

7. Установка вентиляторов на панельных стенах (см. листы 5+8 и 25+28) дана для панелей толщиной: 120, 200, 240, 280, 300 и 400 и высотой 1200 и 1800 мм.

8. Крепление вентиляторов к панельным стенам производится с помощью типовой закладной рамы, заранее установленной в панельной стене, согласно проекту (см. листы 40 и 4I).

Крепление закладной рамы к панелям производится стяжными болтами, проходящими через горизонтальные швы панелей. Для предохранения стяжных болтов от коррозии, последние должны быть покрыты влагоустойчивыми красками.

9. Крепление вентиляторов к железобетонным колоннам (см. листы 9+13 и 29+33) разработано в двух вариантах при помощи:

- а/ стяжных болтов, обхватывающих колонну (см. листы - 42 и 43) или
- б/ закладных деталей, предусмотряемых в колонне (см. лист 44)

Размеры колонн приняты по действующему каталогу "Унифицированные сборные железобетонные конструкции одноэтажных производственных зданий промышленных предприятий".

10. Отметки кронштейнов под вентиляторы принимаются по проекту.

11. Кронштейны варить с применением электродов "342", размер сварных швов принимать по толщине свариваемых элементов, но не менее 5 мм.

12. Установка и крепление вентиляторов в проемах кирпичных стен (см.листы 14,15 и 34) производится с применением типовой деревянной рамы и двух опорных консолей из швеллера.

Крепление деревянной рамы к стене производится с помощью анкеров.

Применение рамы дает возможность производить сборку агрегата до установки его в проеме.

13. Установка вентиляторов № 3,4,5 и 6 в окнах (см. листы 16,17 и 35,36) разработана только при деревянных переплетах, принятых по ГОСТ 477-56 и серии ПР-05-47 .

14. При подвеске вентиляторов к покрытию из сборных железобетонных плит необходимо оговорить при заказе вентиляционных агрегатов об изменении расположения опорной площадки под электродвигатель на 180° (см. листы 18-37).

15. Установка вентиляторов на сборных железобетонных плитах перекрытий (см. листы 19-20 и 38, 39) предусмотрена на отдельно стоящих бетонных фундаментах, что дает возможность устанавливать вентиляторы без крепления к плитам.

16. Для всех вентиляторов при работе их без воздуховодов, предусмотрено устройство всасывающих коллекторов или лепестковых самозакрывающихся клапанов, принятых по рабочим чертежам БПК и ТП НИИ сантехники, предназначенным для заводского изготовления.

Основные данные и типоразмеры этих клапанов приведены на листе 61.

17. При присоединении к вентиляторам вытяжных воздуховодов, необходимо между вентилятором и воздуховодом устанавливать специальный патрубок с дверкой для обслуживания электродвигателя (см.листы 45 + 49).

18. Выброс воздуха в атмосферу производится через трубы с зонтом или без него (прифакельном выбросе воздуха), а также через выхлопные патрубки с сетками (см.лист 60).

19. Крепление вентиляторов к строительным конструкциям в проектах изображается схематически с указанием типа и шифра серии, например
$$\frac{\text{VI2}}{\text{ОВ-02-119/65}}$$

Таблица для подбора рабочих чертежей креплений вентиляторов к строительным конструкциям

Приложение 1

Вентиляторы

ЦЗ - 04

06 - 320

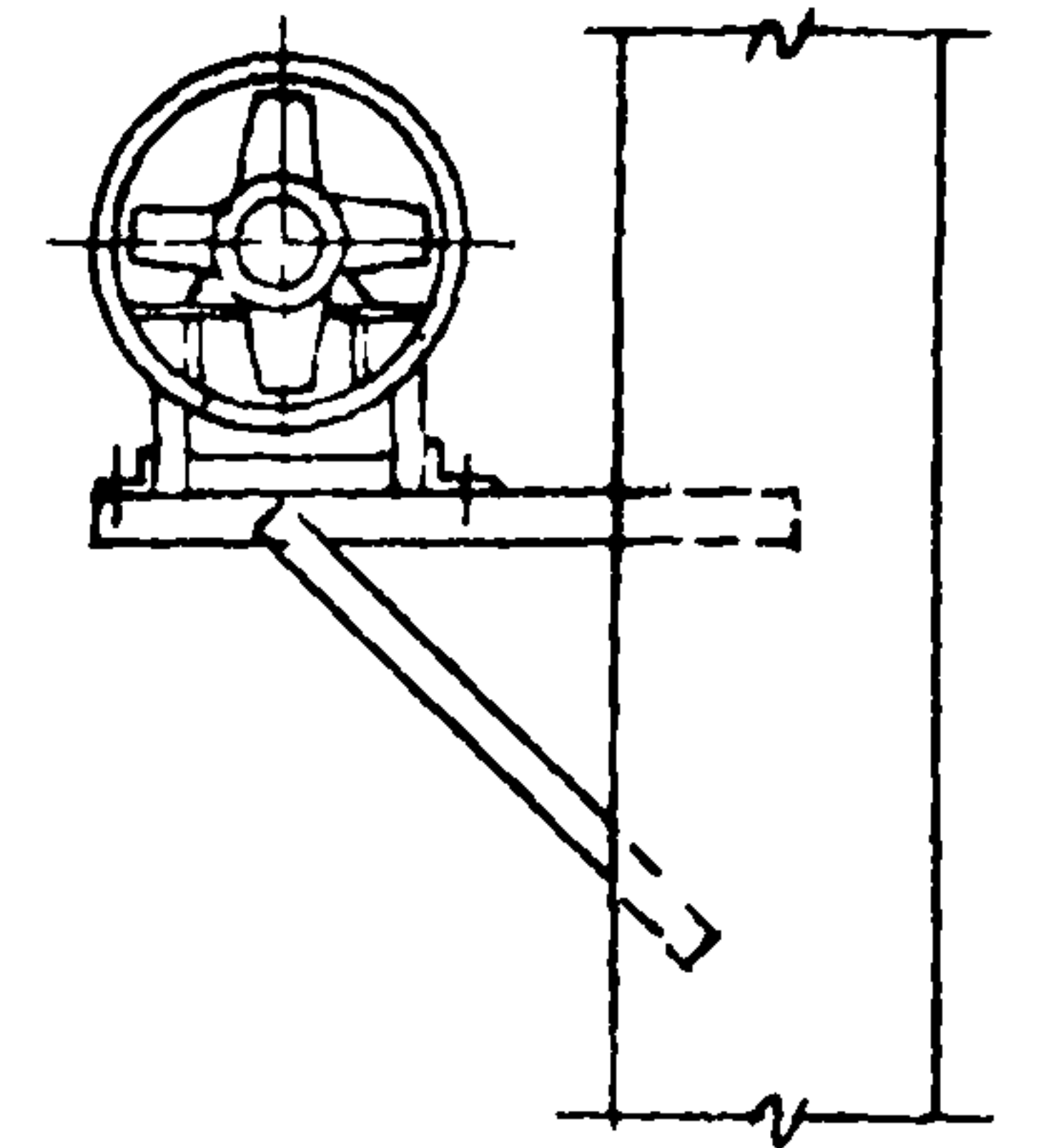
Схема установки

17-65
ж-лист
3
нв. №
- 1429/3

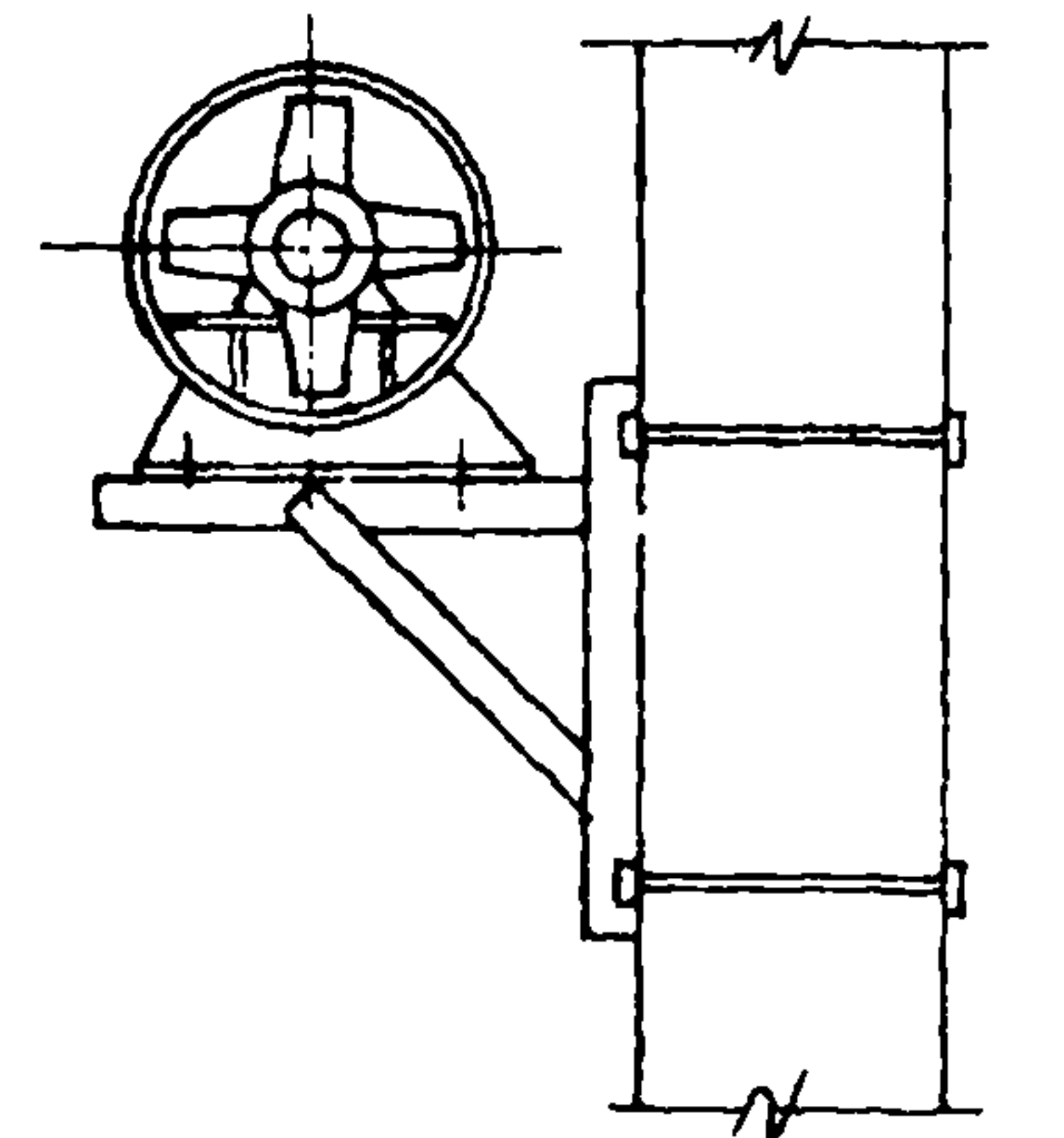
2

наименование
Смирнов
Цветова
обусм 1965г

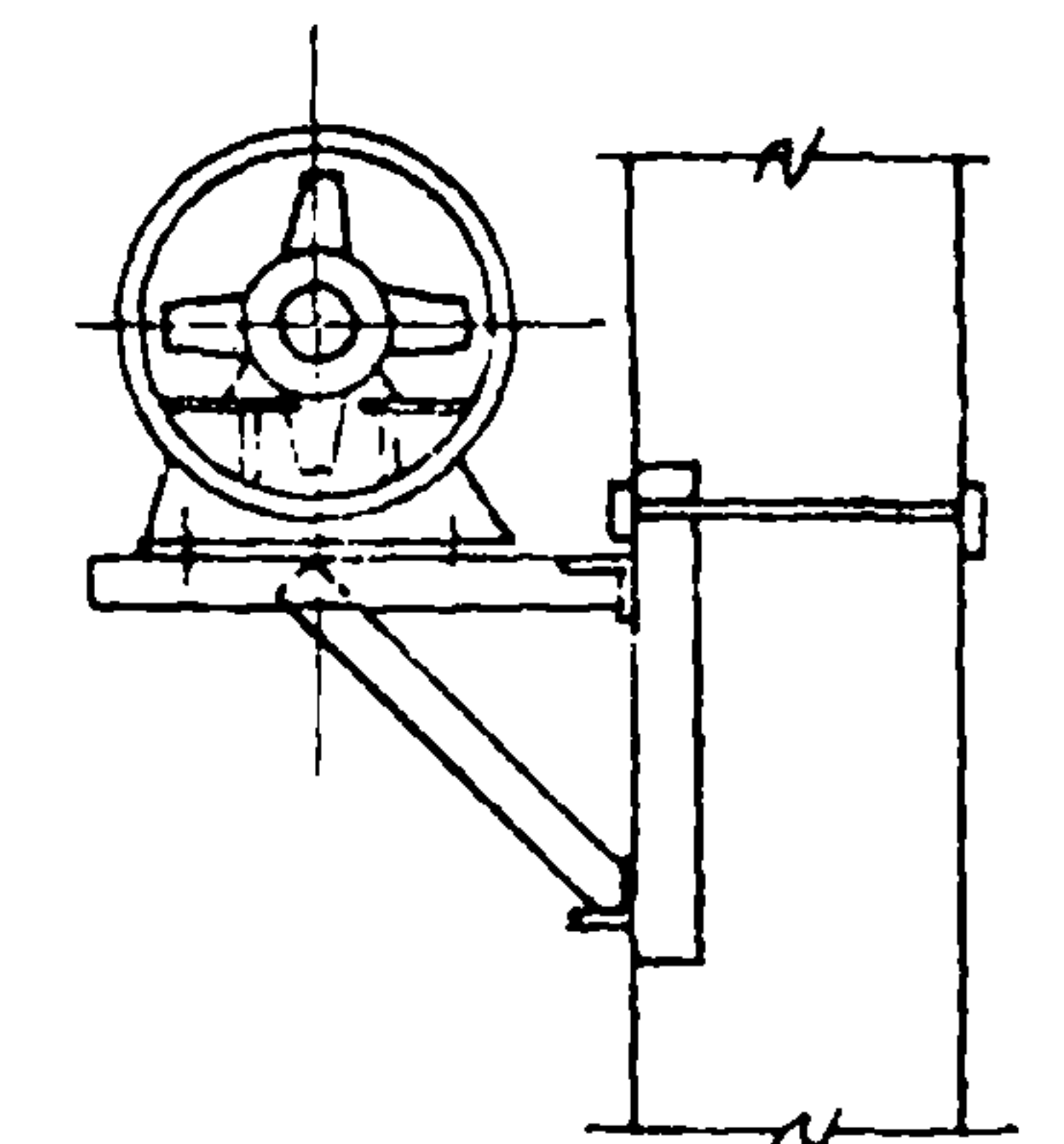
Тип установки	№ вентилятора	Общий вес, кг	№ листа	Тип установки	№ вентилятора	Общий вес, кг	№ листа	Тип установки	№ вентилятора	Общий вес, кг	№ листа	Тип установки	№ вентилятора	Общий вес, кг	№ листа		
У1	3	23	1, 2	У7	8	172	1; 3	У69	4	36	21; 22	У75	8	159	21; 23		
У2		31		У8		150		У70		50		У76		176			
У3	4	58	1; 2	У9	10	237	1; 4	У71	5	62	21; 22	У77		193			
У4		46		У10	12,5	321		1; 4	У72	6		97	21; 22	У78	10	285	21; 24
У5	5	57	1; 2	—	—	—	—	У73	7	115	21; 23	У79	12	510	21; 24		
У6	6,3	86	1; 3	—	—	—	—	У74		130		У80					
У11	3	25	5; 6; 40; 41	У17	8	163	5; 7; 40; 41	У81	4	30	25; 26; 40; 41	У87	8	152	25; 27; 40; 41		
У12		23		У18		141		У82		44		У88		169			
У13	4	50	5; 6; 40; 41	У19	10	228	5; 8; 40; 41	У83	5	56	25; 26; 40; 41	У89		186			
У14		38		У20	12,5	311		5; 8; 40; 41	У84	6		89	25; 26; 40; 41	У90	10	277	25; 28; 40; 41
У15	5	49	5; 6; 40; 41	—	—	—	—	У85	7	109	25; 27; 40; 41	У91	12	502	25; 28; 40; 41		
У16	6,3	78	5; 7; 40; 41	—	—	—	—	У86		124		У92					
У21	3	26	9; 11;	У27	8	164	9; 12;	У93	4	30	29; 31;	У99	8	152	29; 32;		
У22		24	42; 43	У28		142	42; 43	У94		44	42; 43	У100		169	42; 43		
У31		26	10; 11;	У37		164	10; 12;	У105		30	30; 31;	У101		186			
У32		24	44	У38		142	44	У106		44	44	У111		152	30; 32;		
У23	4	50	9; 11;	У29	10	229	9; 13; 42; 43	У95	5	56	29; 31; 42; 43	У112	10	169	44		
У24		38	42; 43				У107	56		30; 31; 42; 43	У113	186					
У33		50	10; 11				У39	229	10; 13; 44	У96	6	89		29; 31; 42; 43	У102	277	29; 33; 42; 43
У34		38	44						У108	89		30; 31; 44		У114	277	30; 33; 44	
У25	5	50	9; 11; 42; 43	У30	12,5	312	9; 13; 42; 43	У97	7	109	29; 32;	У103	12	507	29; 33; 42; 43		
У35		50	10; 11; 44				У98	124		42; 43	У104						
У26	6,3	79	9; 12; 42; 43				У40	312		10; 13; 44	У109	109			30; 32;	У115	507
У36		79	10; 12; 44							У110	124	44		У116			



Крепление вентилятора к кирпичной стене



Крепление вентилятора к панельной стене

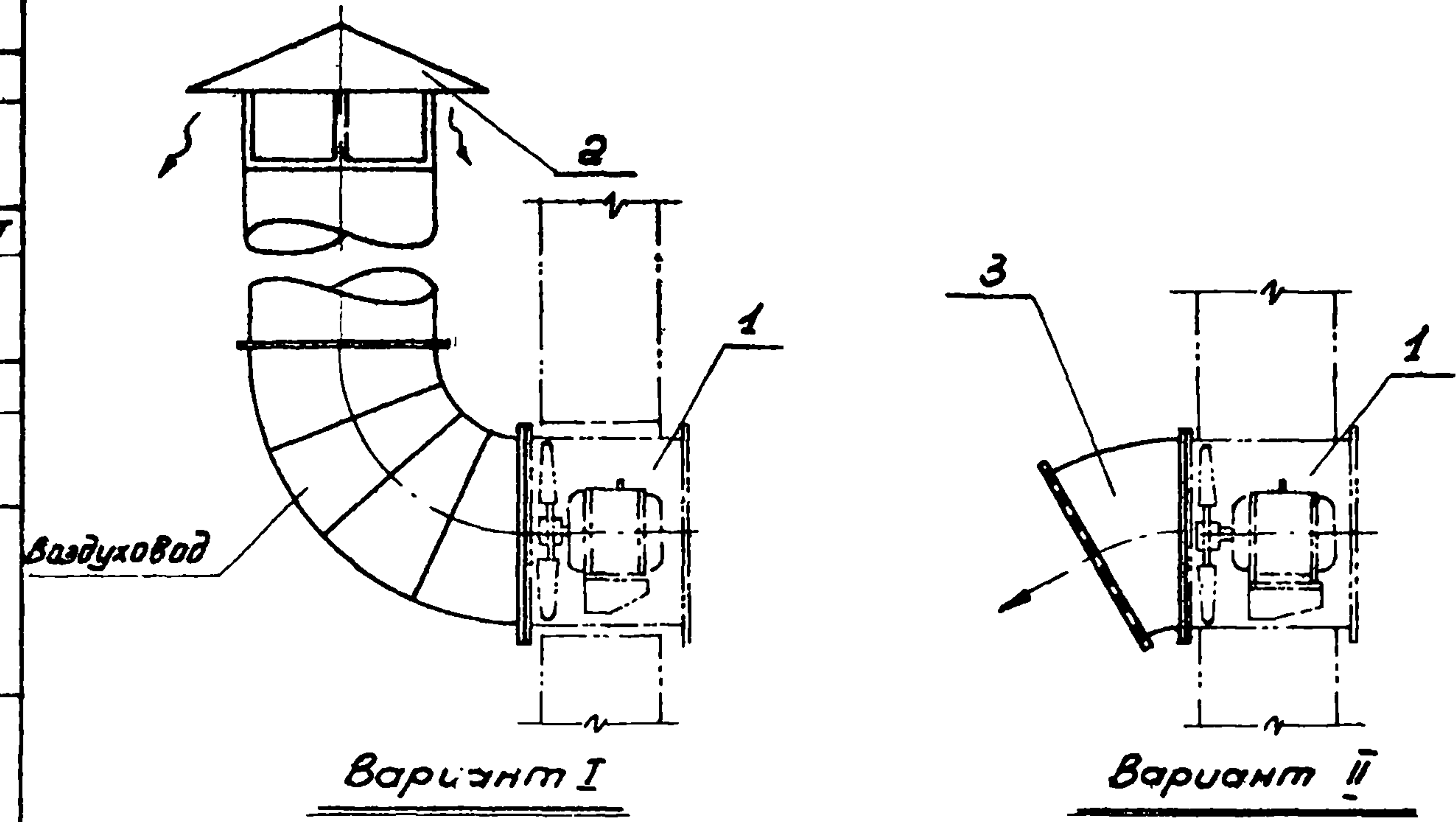


Крепление вентилятора к железобетонной колонне

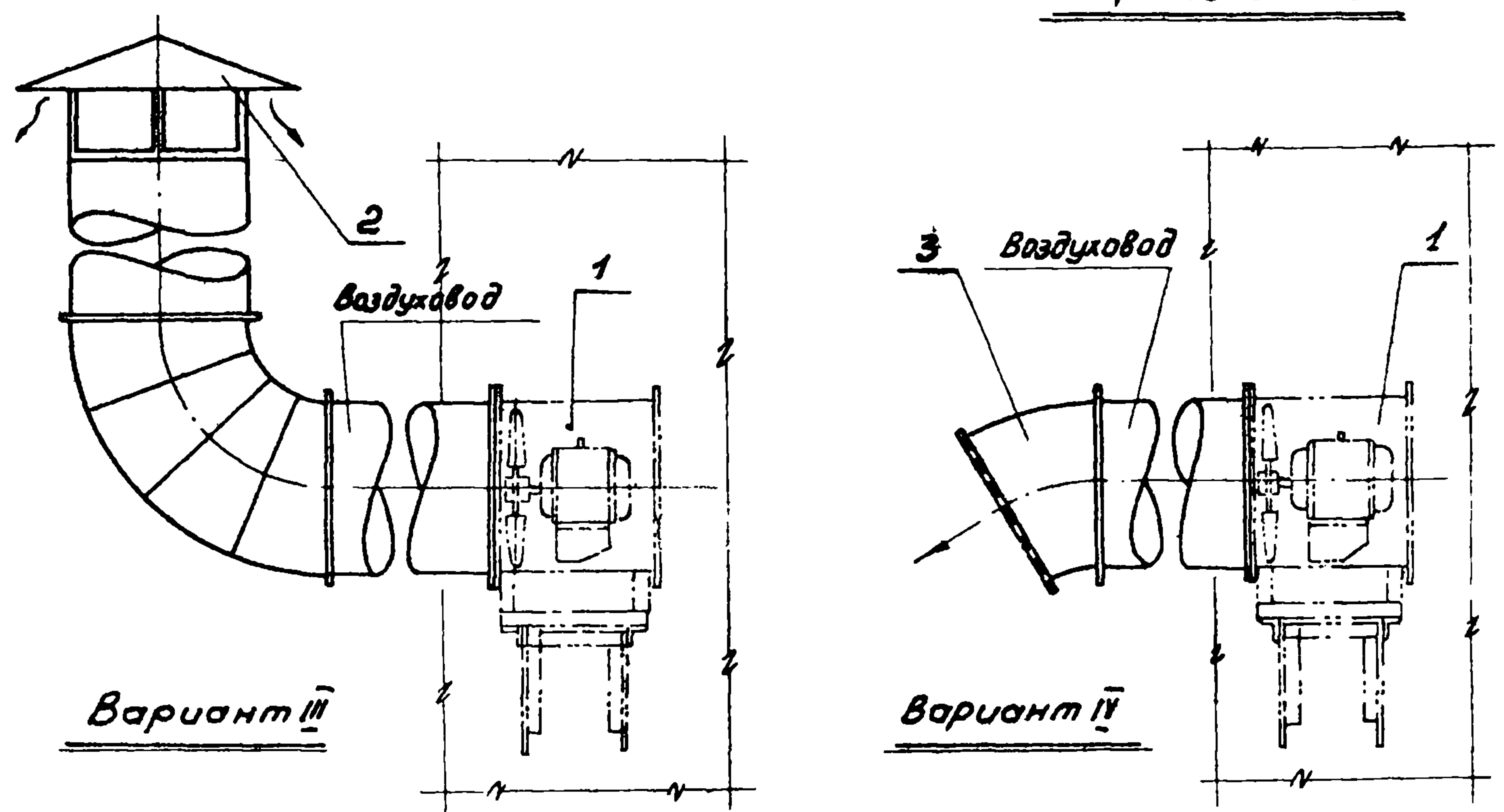
Тема
627-65
Марка-лист
ОВ
Инв. №
Т-1429/5

Кузнецова
Исполнитель
Тестлер
Лавина
Смирнов
Бузина
август 1965г.

Лук. отдела
Гл. специалист
Гл. инж. пр.
Ст. инженер
Дата выпуска:

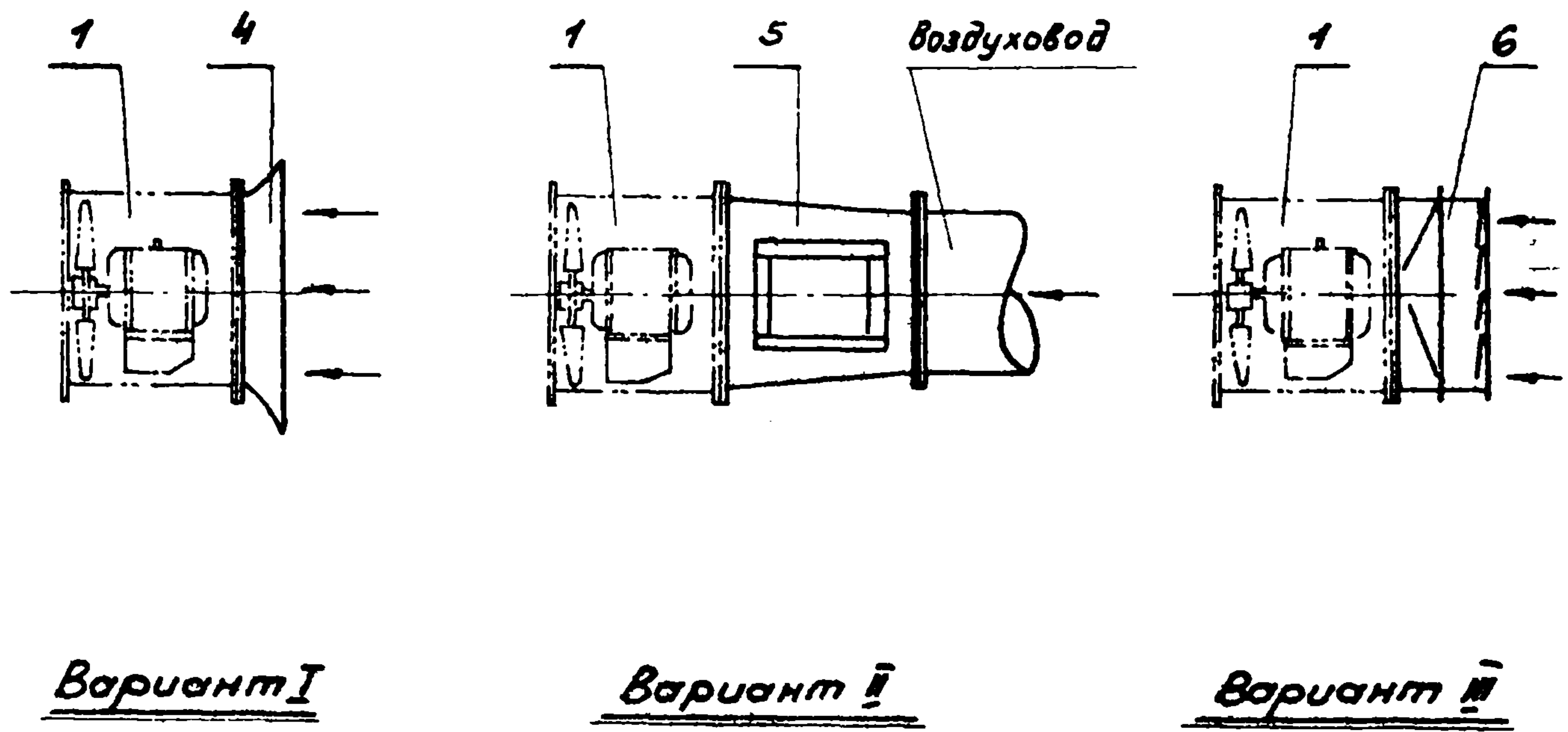


Установка вентиляторов в проеме стен или в окнах



Установка вентиляторов на ж.б. колоннах или на стенах.

Выхлопные устройства от вентилятора



Всасывающие устройства к вентилятору.

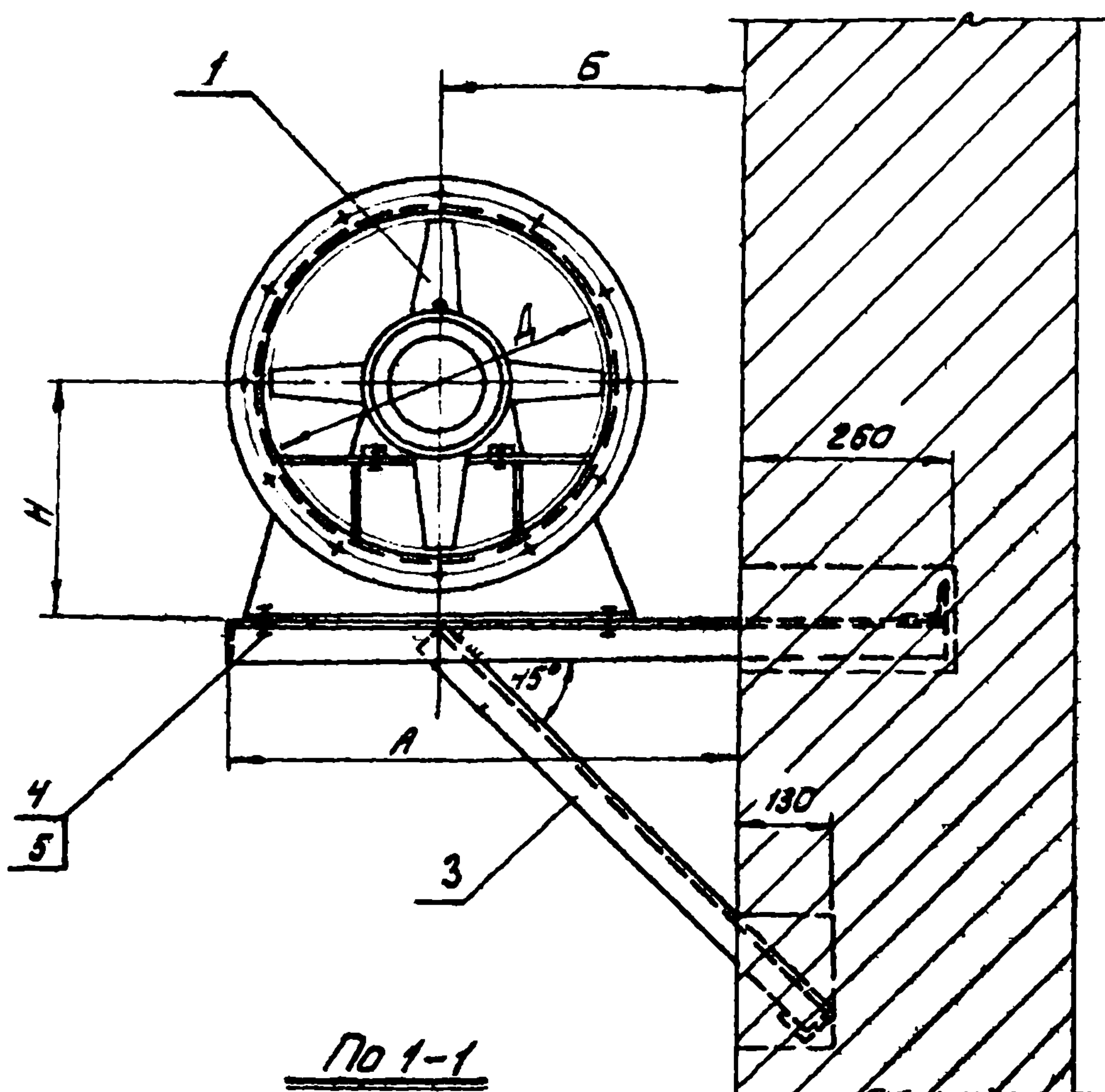
6	—	Лепестковый обратный клапан.	1	Типовые чертежи ПКБ и ТП НИИсантехники
5	П1 ÷ П7	Патрубок с дверкой	1	см. листы № 45 ÷ 59
4	—	Коллектор	1	поставляется заводом изготовителем
3	Т1 ÷ Т7	Выхлопной патрубок	1	см. лист № 60
2	—	Зонт	1	Серия ОВ-03-123
1	—	Вентилятор	1	поставляется заводом изготовителем
№ пз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

Монтажная спецификация

Монтажные схемы вариантов всасывающих и выхлопных устройств.

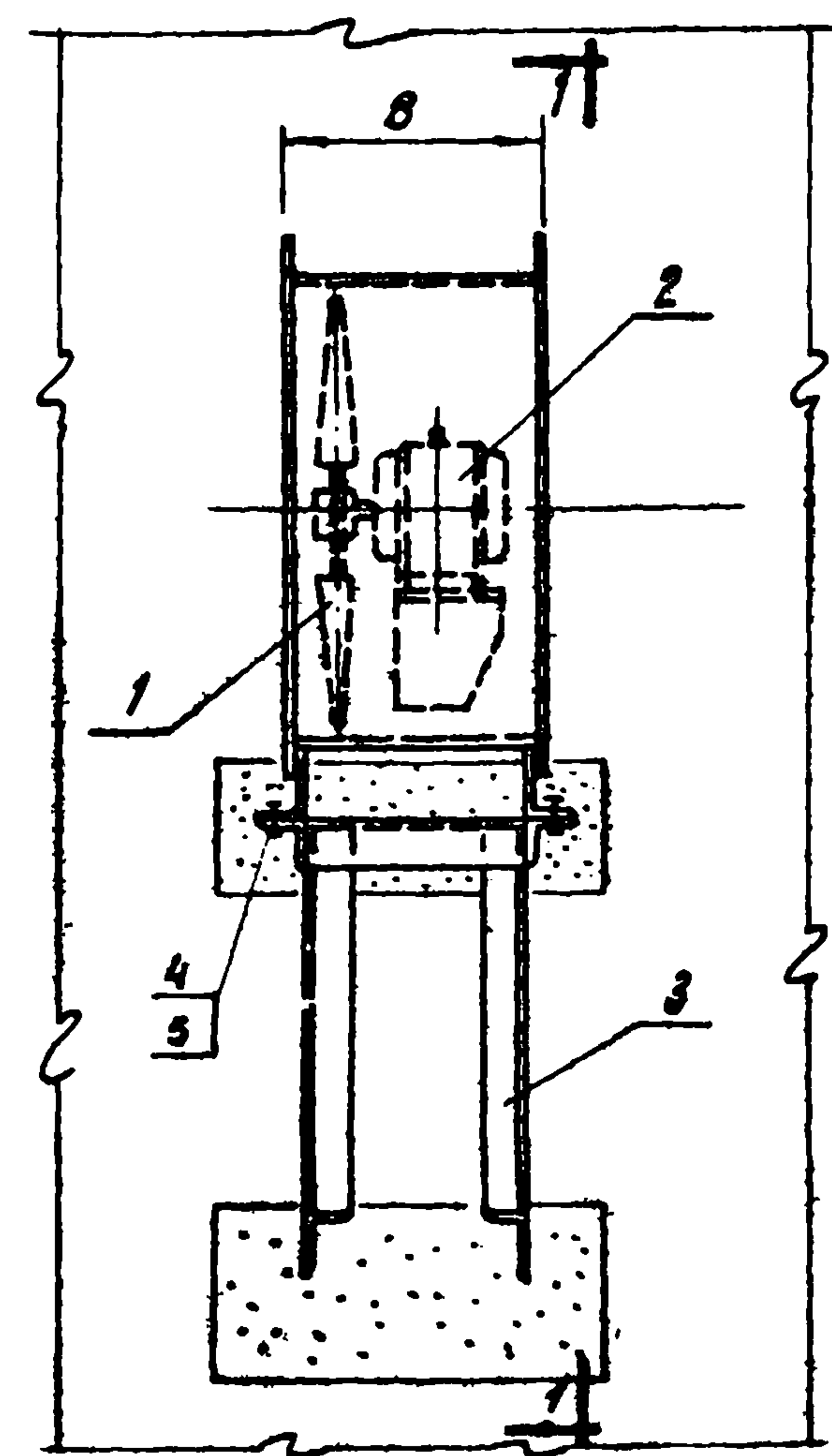
242
08-1
1430

Смирнов
Согласовано
Потворено
Проверено
Качество
Судья
Будина
август 1965г.
Дата выпуска
Инженер
Т.И.И.И.И.
Т.И.И.И.И.
Т.И.И.И.И.

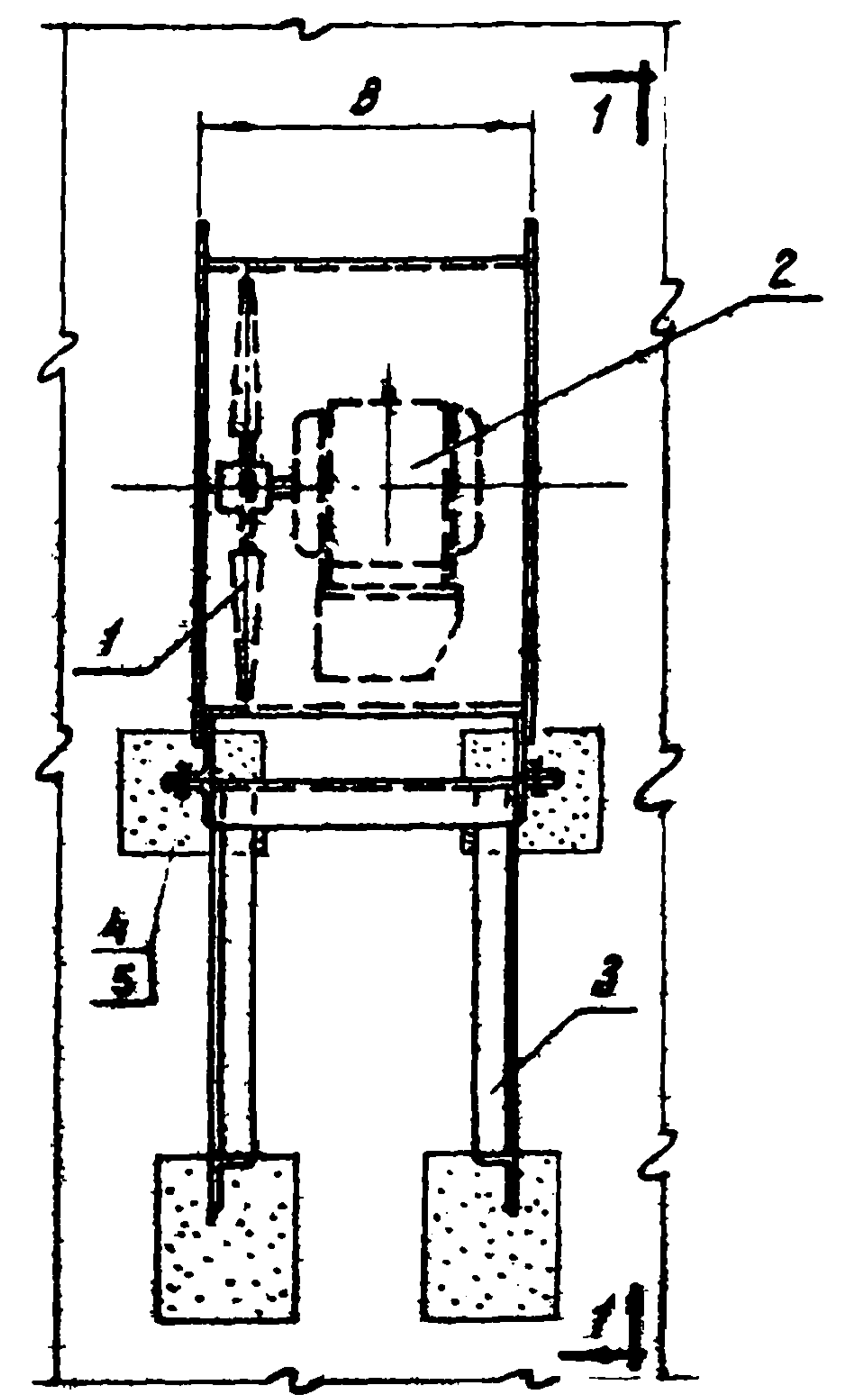


По 1-1

Таблица размеров и весов



Для Y1-Y5

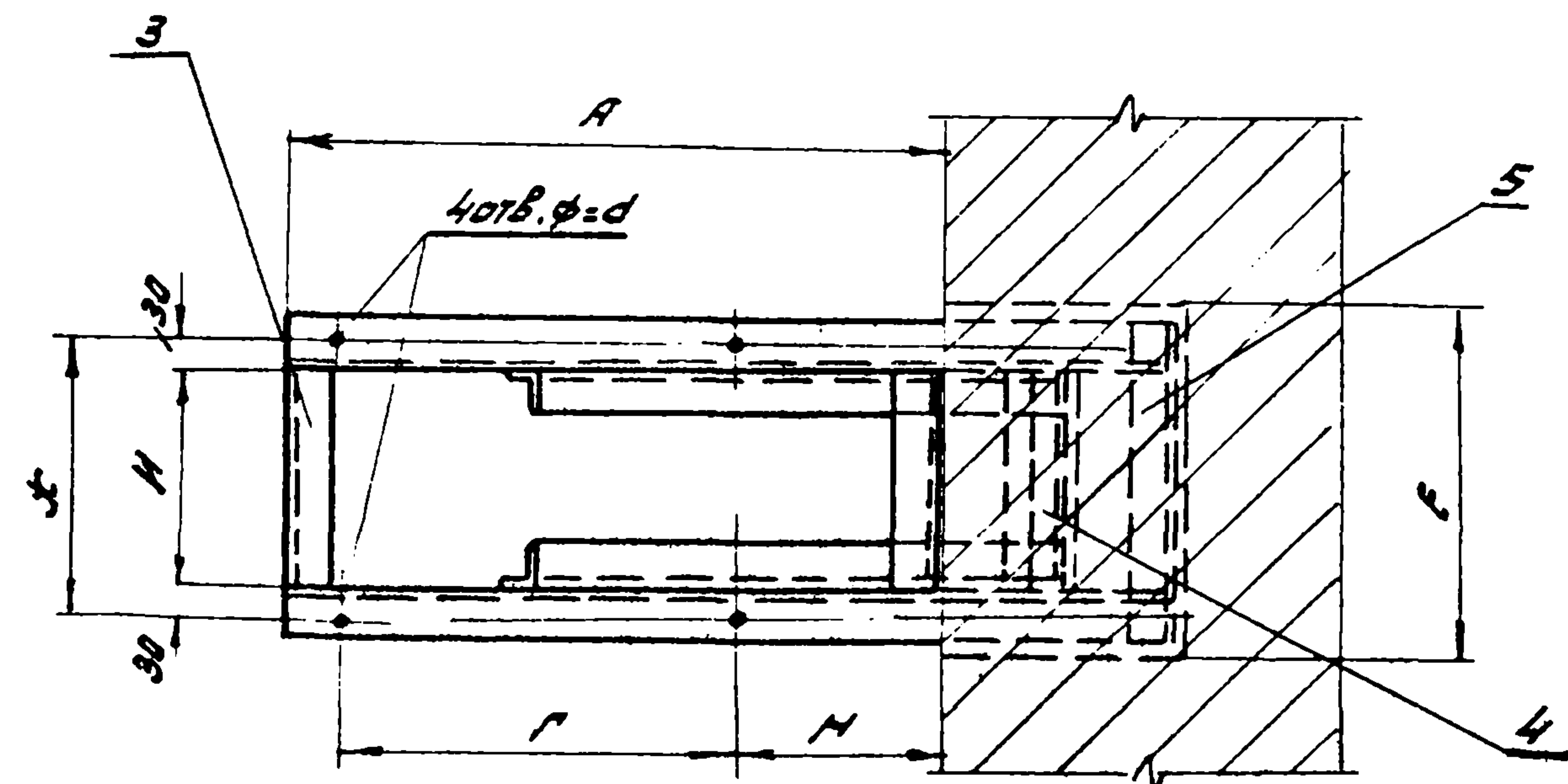
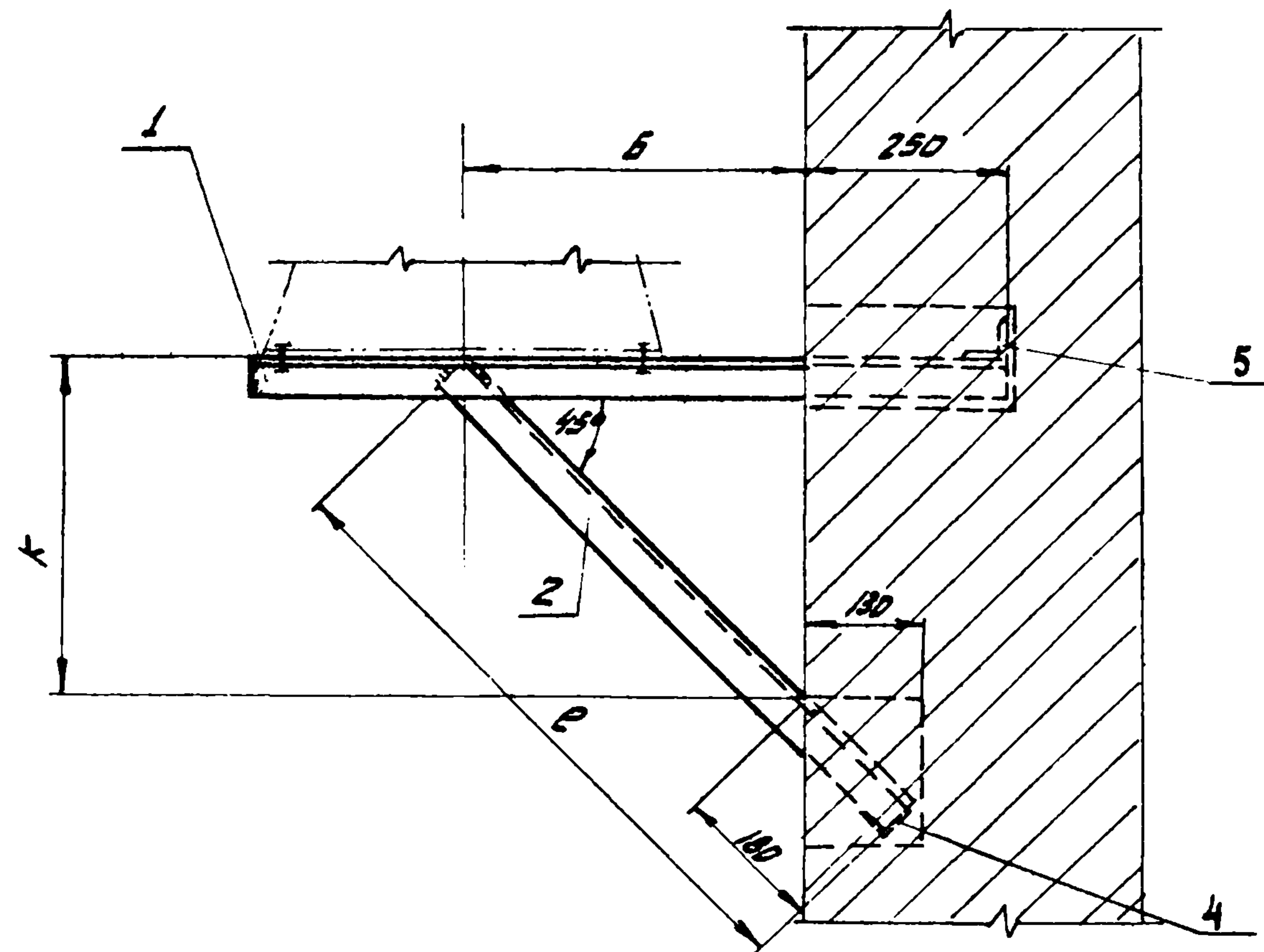


Для Y6-Y10

Тип установ- ки	Поз. 1			Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Поз. 5		Размеры в мм					Общий вес устанав- ки кг.	
	Модель	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Размер	Вес, кг. чшт.	Размер	Вес, кг. вшт.	А	Б	В	Д	Н		
У1	ЦЗ - 04	3	10,0	ABE-071-2	7,5	K1	15,0	M12x	40	0,24	M12	0,19	500	300	270	300	220	33,0
У2				ABE-071-4	5,0													31,0
У3		4	22,6	A02-12-2	17,0	K2	17,5	M14x	40	0,28	M14	0,22	630	380	420	400	300	58,0
У4				ABE-071-4	5,0													46,0
У5		5	29,5	ABE-072-4	7,5	K3	19,0						770	450	350	500	360	57,0
У6		6,3	44,5	A02-21-4	19,5	K4	21,5						890	530	500	630	440	86,0
У7		8	89,5	A02-41-4	56,5	K5	25,5						1080	640	650	800	580	172,0
У8				A02-31-6	34,5													150,0
У9		10	139	A02-42-6	68,0	K6	29,0						1800	780	730	1000	700	237,0
У10		12,5	173	A02-52-8	113,0	K7	34,0						1600	950	870	1250	870	321,0

5	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр. гайка	8	—	—	—
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	4	—	—	—
3	K1-K7	Кронштейн	1	—	—	2-4
2	—	Эл. двигатель	1	—	—	—
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу	—	—
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	1 шт.	Общ.	№ Примечание
				Вес, кг.		

Спецификация		
ТДМ 1965г.		Крепление вентилятора ЦЗ-04 к кирпичной стене.
Установка типа Y1-Y10. Общий вид.		08-02-119, 65
		Лист 1



Примечание:

Сварку кронштейна производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60 размер шва 5 мм.

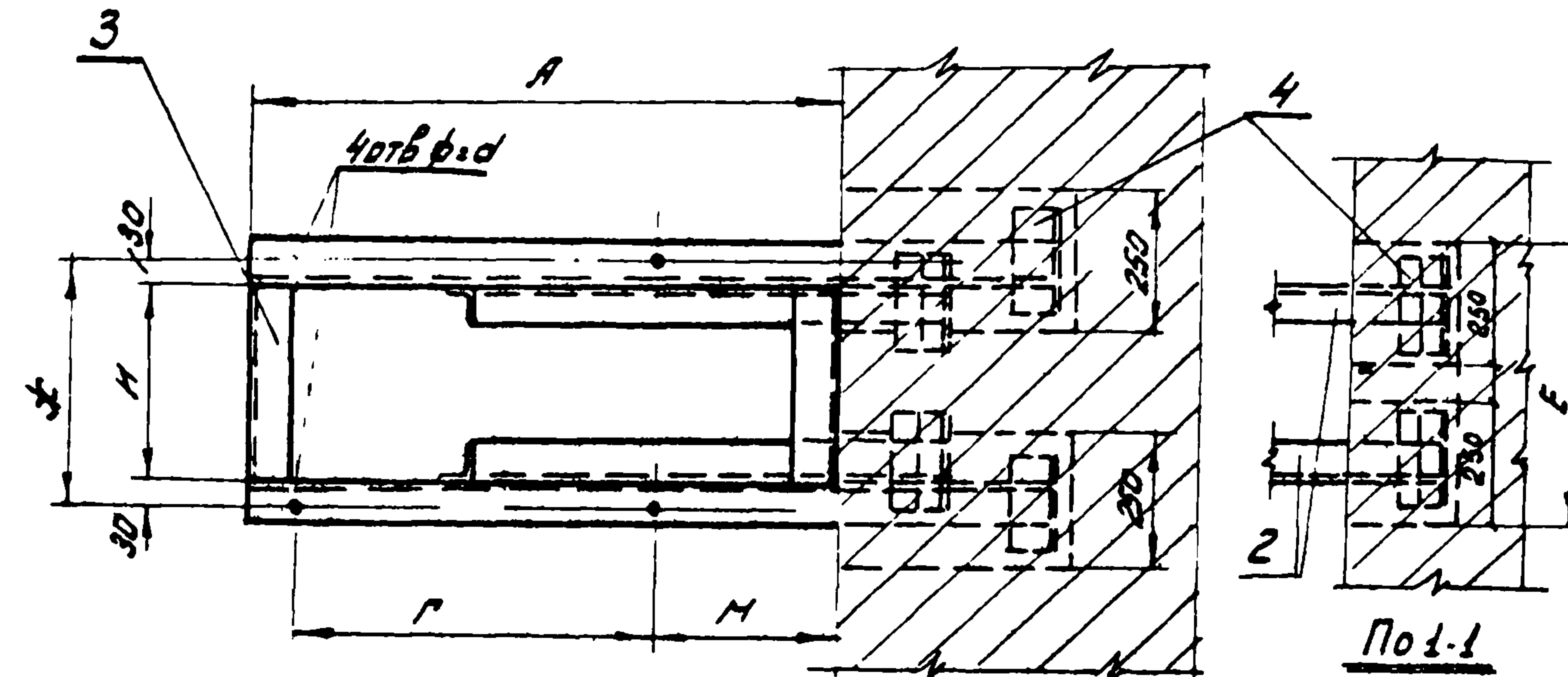
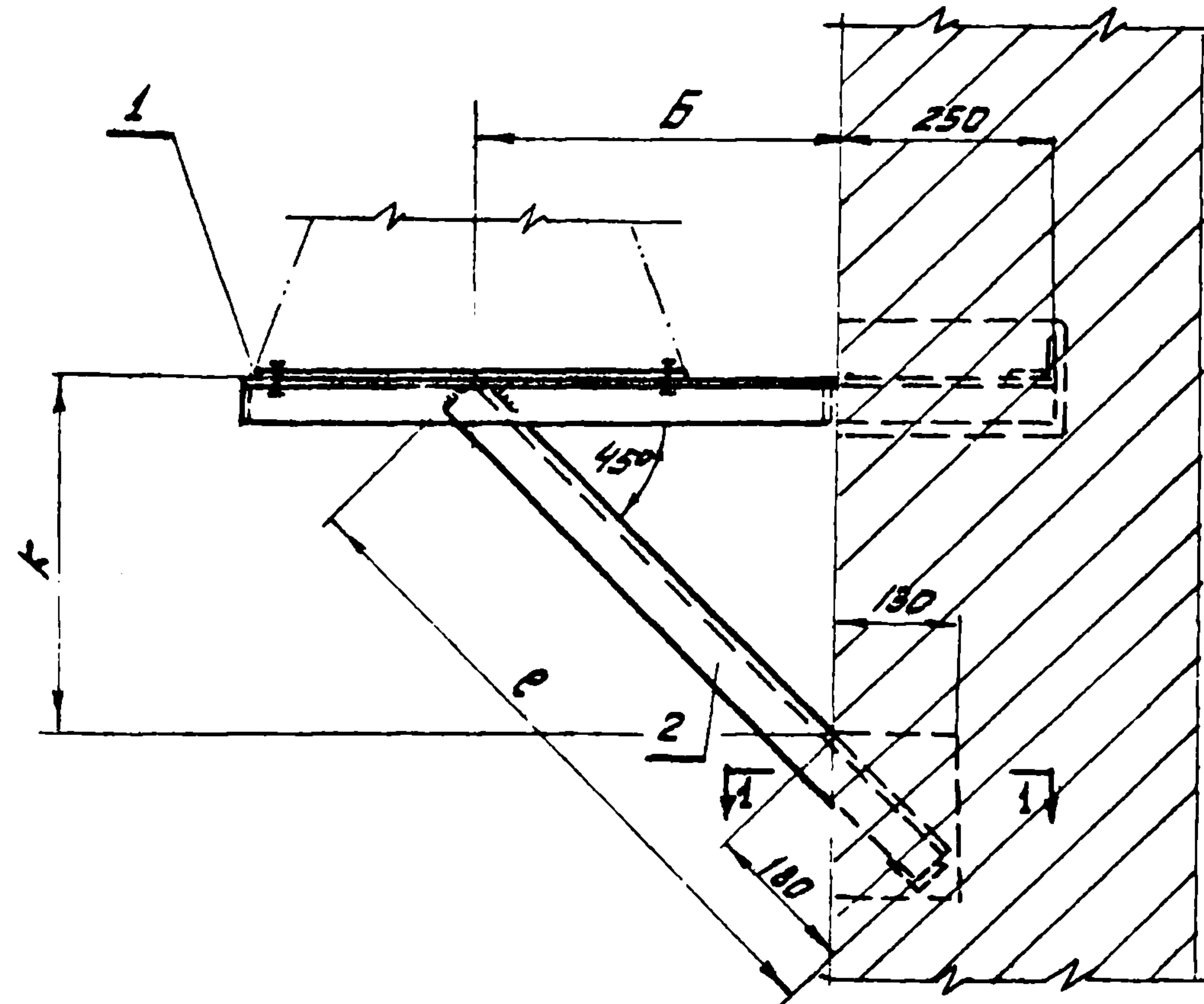
Таблица размеров и весов

Тип установ-ки	Тип кронштей-на	Размеры в мм										Одини-ца вес, кг.
		А	Б	Г	Е	Д	Ж	И	К	Е	Н	
У1, У2	К1	500	300	270	510	12,5	280	230	300	600	165	15,0
У3, У4	К2	630	380	350	510	14,5	450	390	380	715	205	17,5
У5	К3	770	450	480	510	14,5	380	320	450	815	210	19,0

5	Упор	Ст.3	Л50х5	490	1	1,65	1,65	К1, К2, К3
4	Упор	Ст.3	Л50х5	390	1	1,25	1,25	К1, К2, К3
3	Перемычка	Ст.3	Л50х5	320	2	1,21	2,42	К3
				390		1,47	2,95	К2
				230		0,87	1,74	К1
2	Подкос	Ст.3	Л50х5	815	2	3,1	6,2	К3
				715		2,7	5,4	К2
				500		2,26	4,52	К1
1	Консоль	Ст.3	Л50х5	1020	2	3,85	7,7	К3
				880		3,3	6,6	К2
				750		2,83	5,66	К1
№ поз.	Наименование	Матери-ал	Сортмент	Размер	кол.	шт.	общ.	Приме-чание
						Вес кг.		

Спецификация

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора УЗ-04 к кирпичной стене.							08-02-119/65
	Установка типа У1+У5. Кронштейн К1, К2 и К3.							Лист 2



Примечание:
Сварку крошителей производить электродами
типа Э42 по ГОСТ 9467-60 Размер шва 5мм.

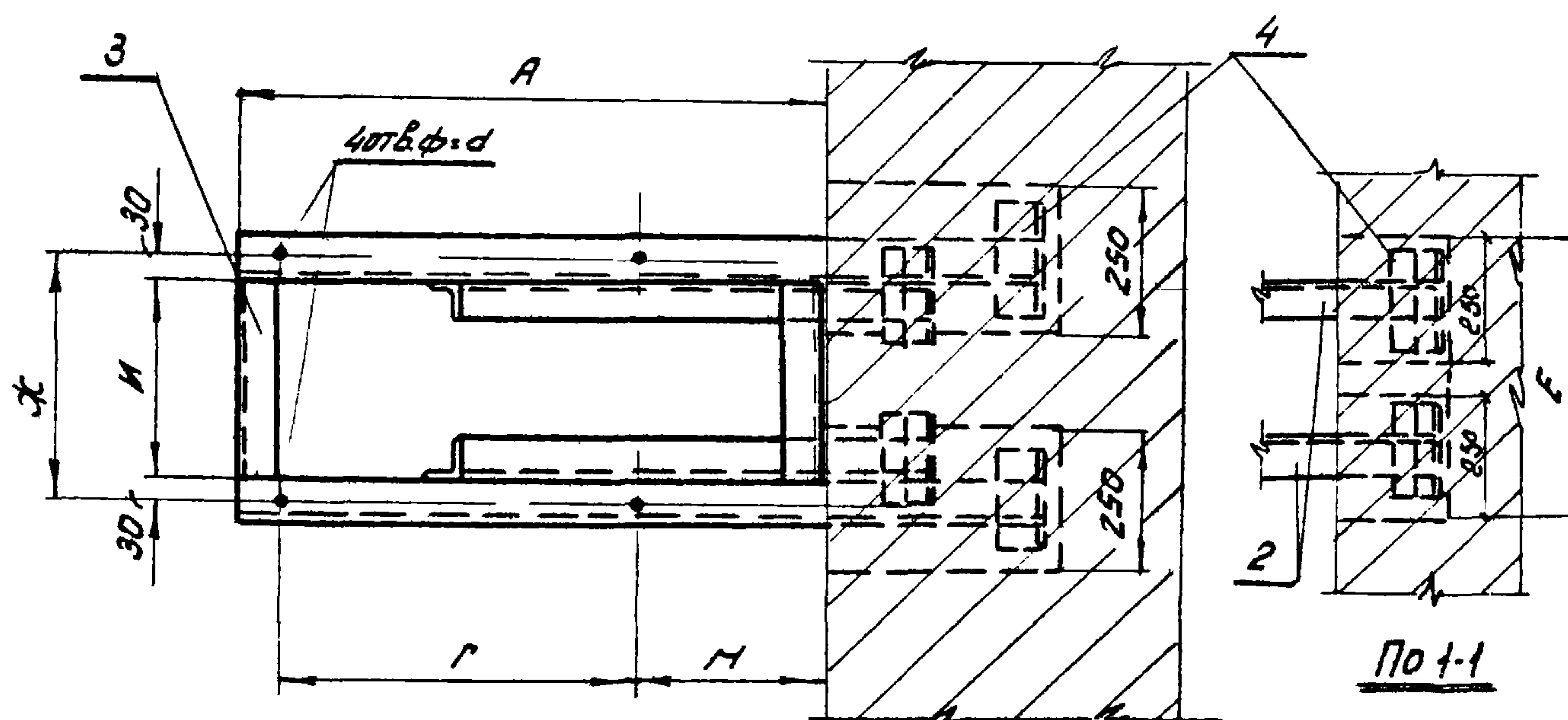
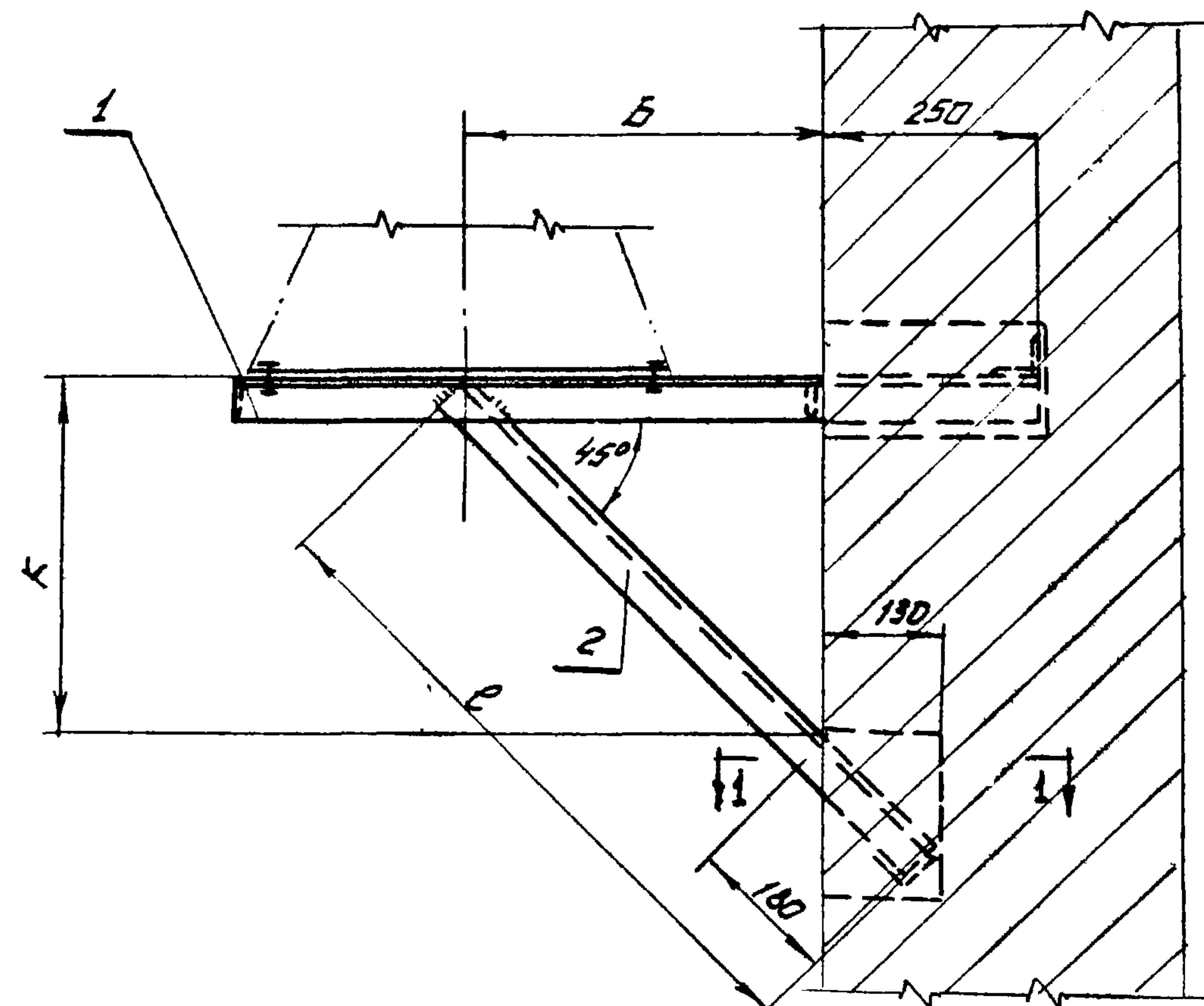
Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	Тип кронштей- на	Размеры в мм										Общий вес, кг.
		А	Б	Г	Е	Д	Ж	И	К	Л	М	
У6	К4	890	530	560	670	14,5	530	470	530	930	250	21,5
У7, У8	К5	1080	640	710	810	14,5	680	620	640	1080	285	25,5

4	Упор	ст.3	150x5	150	4	0,57	2,3	К4; К5
3	Перемычка	ст.3	150x5	620	2	2,35	4,7	К5
				470		1,77	3,55	К4
2	Подкос	ст.3	150x5	1080	2	4,1	8,2	К5
				930		3,5	7,0	К4
1	Консоль	ст.3	150x5	1330	2	5,0	10,0	К5
				1140		4,3	8,6	К4
№ поз	Наименование	Мате- риал	Сортамент	Размер	кол.	шт.	общ.	приме- чание.
						Вес, кг		

Спецификация		
ТДМ 1965г.	Крепление Вентилятора ЦЗ-04 к кирпичной стене.	08-02-119/65
	Установка типа УБ+УВ. кронштейн К4и К5.	лист 3

Тема	627-65
Марка-лист	ОБ-4
Инв. №	Т-1433
Кузнецов	Смирнов
Кузнецов	Смирнов
Исполнитель	Проверил
Госплер	Колман
Смирнов	Бузина
Обусл	1965г
рук отдела	Смирнов
специнж	Смирнов
инж. пр	Смирнов
Ст. инженер	Смирнов
Дата выпуска	1965г



Примечание:

Сварку кронштейна производить электродами типа Э42 по Гост 9467-60. Размер шва 5мм.

Таблица размеров и весов

Тип установ. кронштейна	Тип кронштейна	Размеры в мм										Общий вес, кг.
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
У9	К6	1300	780	900	810	14,5	750	700	780	1280	330	29,0
У10	К7	1600	950	1140	950	14,5	900	840	950	1520	380	34,0

4	Упор	Ст.3	Л50х5	150	4	0,57	2,3	К6, К7
3	Перемычка	Ст.3	Л50х5	840	2	3,2	6,4	К7
				700	2	2,64	5,3	К6
2	Подкос	Ст.3	Л50х5	1520	2	5,7	11,4	К7
				1280	2	4,8	9,6	К6
1	Консоль	Ст.3	Л50х5	1850	2	7,0	14,0	К7
				1550	2	5,85	11,7	К6
№ поз	Наименование	Материал	Сортмент	Размер	кол.	шт.	общ. вес, кг.	Примечание

Спецификация

ТАМ
1965г.

Крепление вентилятора ЦЗ-04 к кирпичной стене.
Установка типа У9 и У10.
Кронштейн К6 и К7.

ОБ-02-119/65

Лист 4

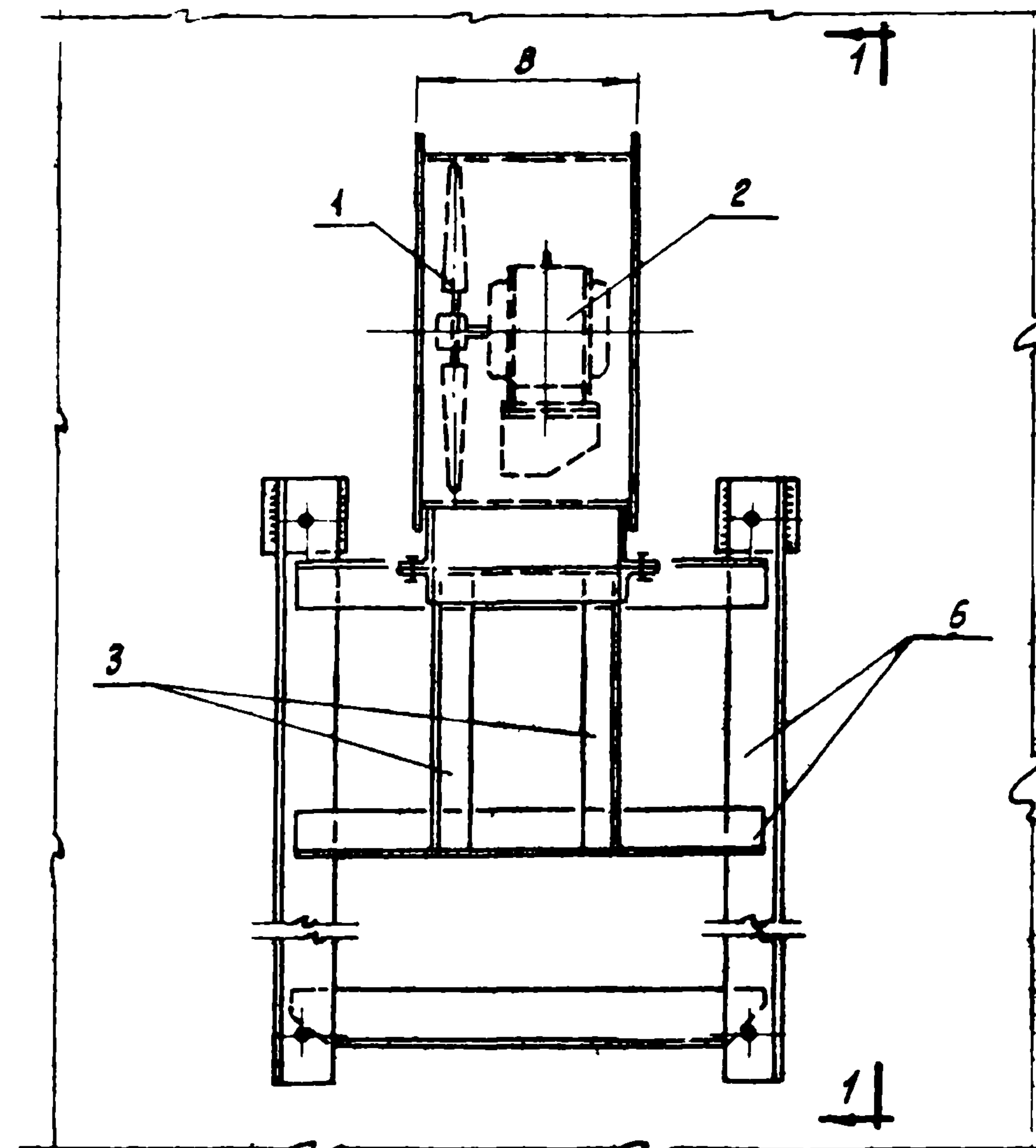
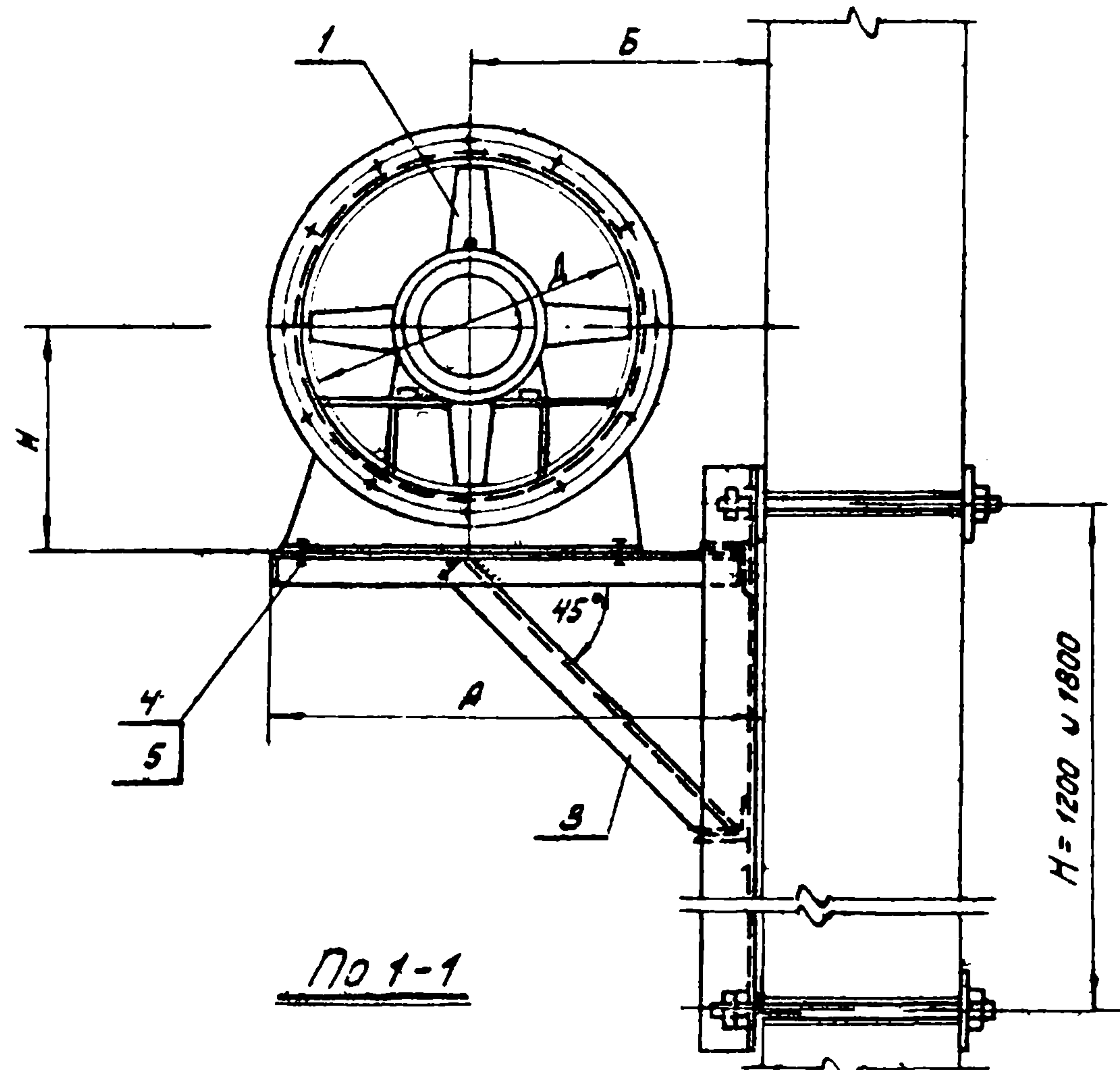


Таблица размеров и весов.

*) Общий вес установки дан без веса закладной рамы (поз. 6).

Тип устано- вки	Поз.1			Поз.2		Поз.3		Поз.4		Поз.5		Поз.6		Размеры в мм					Общий вес устано- вки, кг
	Модель	№	Вес, кг	Тип	Вес, кг	Тип	Вес, кг	Размер	Вес, кг, 4шт.	Размер	Вес, кг, 8шт.	Тип	Вес, кг	А	Б	В	Д	Н	
У11	УЗ-04	3	100	АВЕ-071-2	7,5	К1	7,5	М12х 40	0,24	М12	0,19	Р1 ÷ Р6 Р19 ÷ Р24 Р7 ÷ Р12 Р25 ÷ Р30 Р13 ÷ Р18 Р31 ÷ Р36	См. лист № 40 и 41.	500	300	270	300	220	25,0
У12				АВЕ-071-4	5,0														23,0
У13		4	22,6	А02-12-2	17,0	К2	9,9							630	380	420	400	300	50,0
У14				АВЕ-071-4	5,0														38,0
У15		5	29,5	АВЕ-072-4	7,5	К3	11,5	М14х 40	0,28	М14	0,22			770	450	350	500	360	49,0
У16		6,3	44,5	А02-21-4	19,5	К4	13,8							890	530	500	630	440	78,0
У17		8	89,5	А02-41-4	56,5	К5	16,8							1080	640	650	800	560	163,0
У18				А02-31-6	34,5									141,0					
У19		10	139	А02-42-6	68,0	К6	20,4							1300	780	730	1000	700	228,0
У20		12,5	173	А02-52-8	113,0	К7	24,1							1600	950	870	1250	870	311,0

6	Р19 ÷ Р36	Закладная рама	1	—	—	—	41	При панели H = 1800
	Р1 ÷ Р18	Закладная рама	1	—	—	—	40	При панели H = 1200
5	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр гайка	-	—	—	—	—	
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	-	—	—	—	—	
3	К1 + К7	Кронштейн	1	—	—	—	6 ÷ 8	
2	—	Эл двигатель	1	—	—	—	—	
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу	—	—	—	
№ поз	Обозначение	Наименование	кол.	1 шт.	Общ.	№	Примечание	
				вес, кг.		лист		

Спецификация

ТДМ	Крепление вентилятора УЗ-04 к панельной стене.	08-02-119/65
1955г	Установка типа У11 ÷ У20. Общий вид.	Лист 5

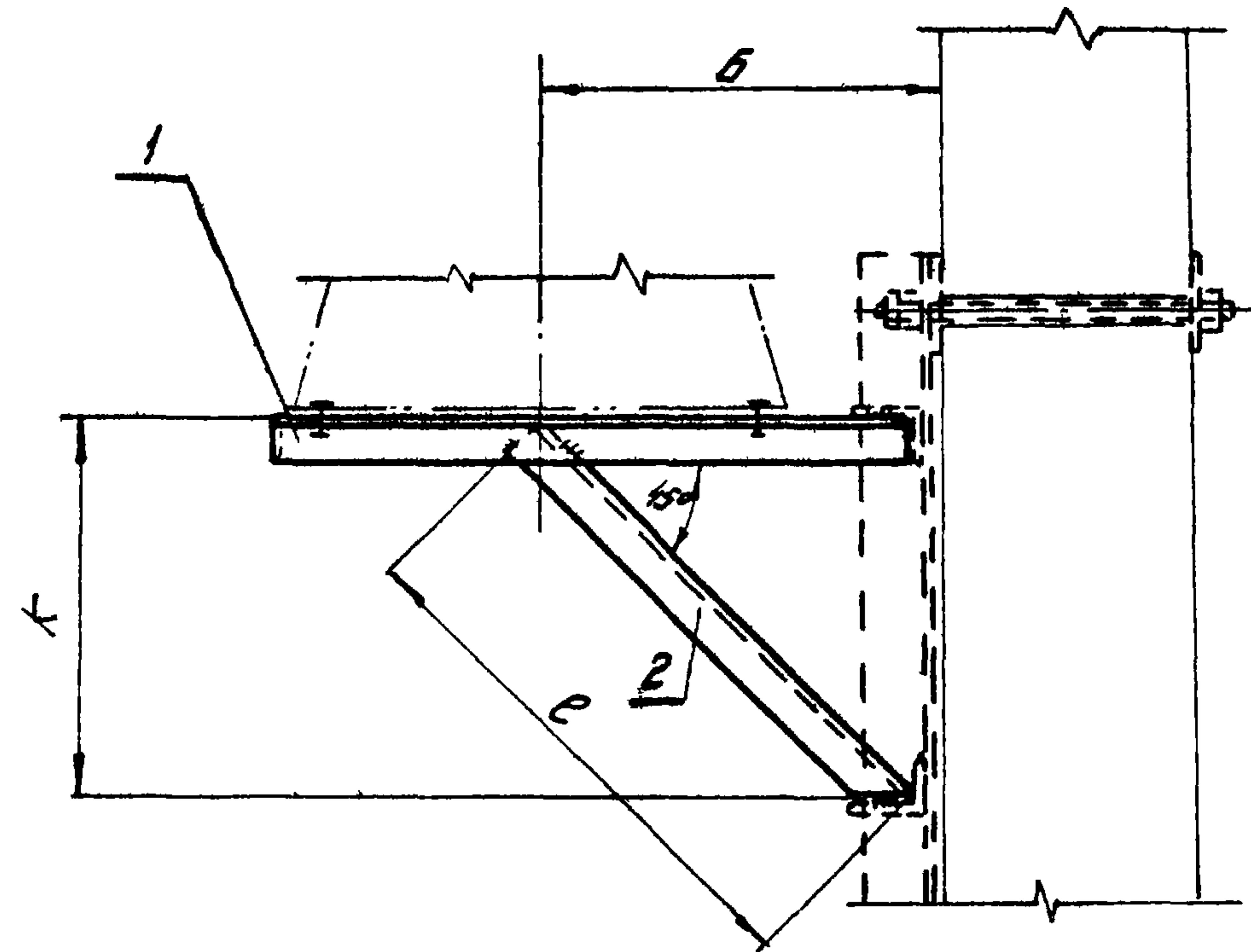
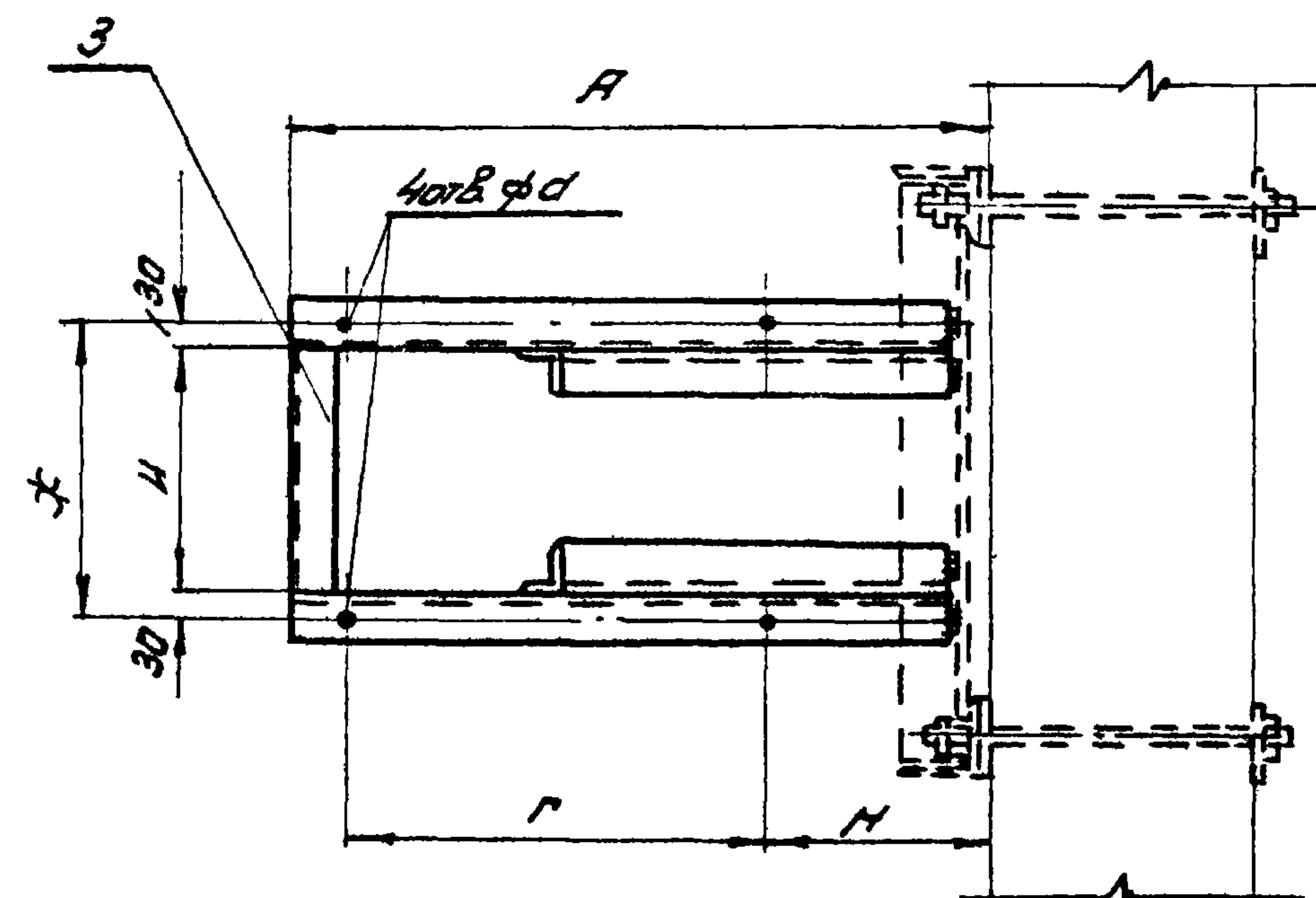


Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	Тип кронштей- на	Размеры в мм									Общий вес, кг.
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
У11 и У12	К1	500	300	270	12,5	290	230	280	395	165	7,5
У13 и У14	К2	630	380	350	14,5	450	390	360	510	205	9,91
У15	К3	770	450	480	14,5	380	320	430	605	210	11,5



Примечание:

Сварку кронштейна производить электродами
типа 342 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

3	К3	Перемычка	Ст 3	450x5	320	1	1,20	1,20	
	К2				390		1,47	1,47	
	К1				230		0,87	0,87	
2	К3	Подкос	Ст.3	450x5	609	2	2,3	4,6	
	К2				510		1,92	3,84	
	К1				395		1,5	3,0	
1	К3	Консоль	Ст.3	450x5	750	2	2,83	5,66	
	К2				610		2,3	4,6	
	К1				480		1,81	3,62	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Размер	кол.	шт. Вес кг	общ. Вес кг	Приме- чание

Спецификация

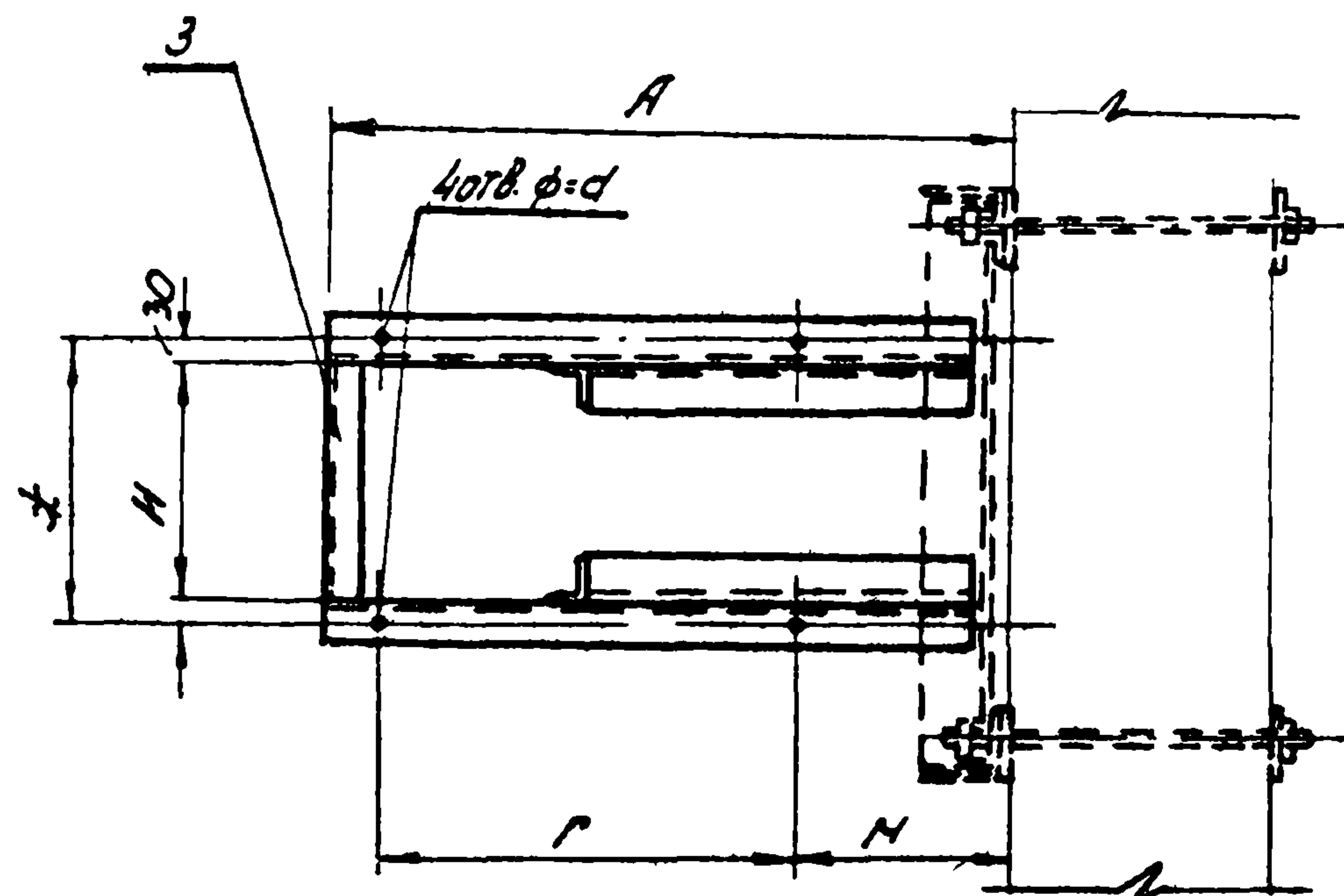
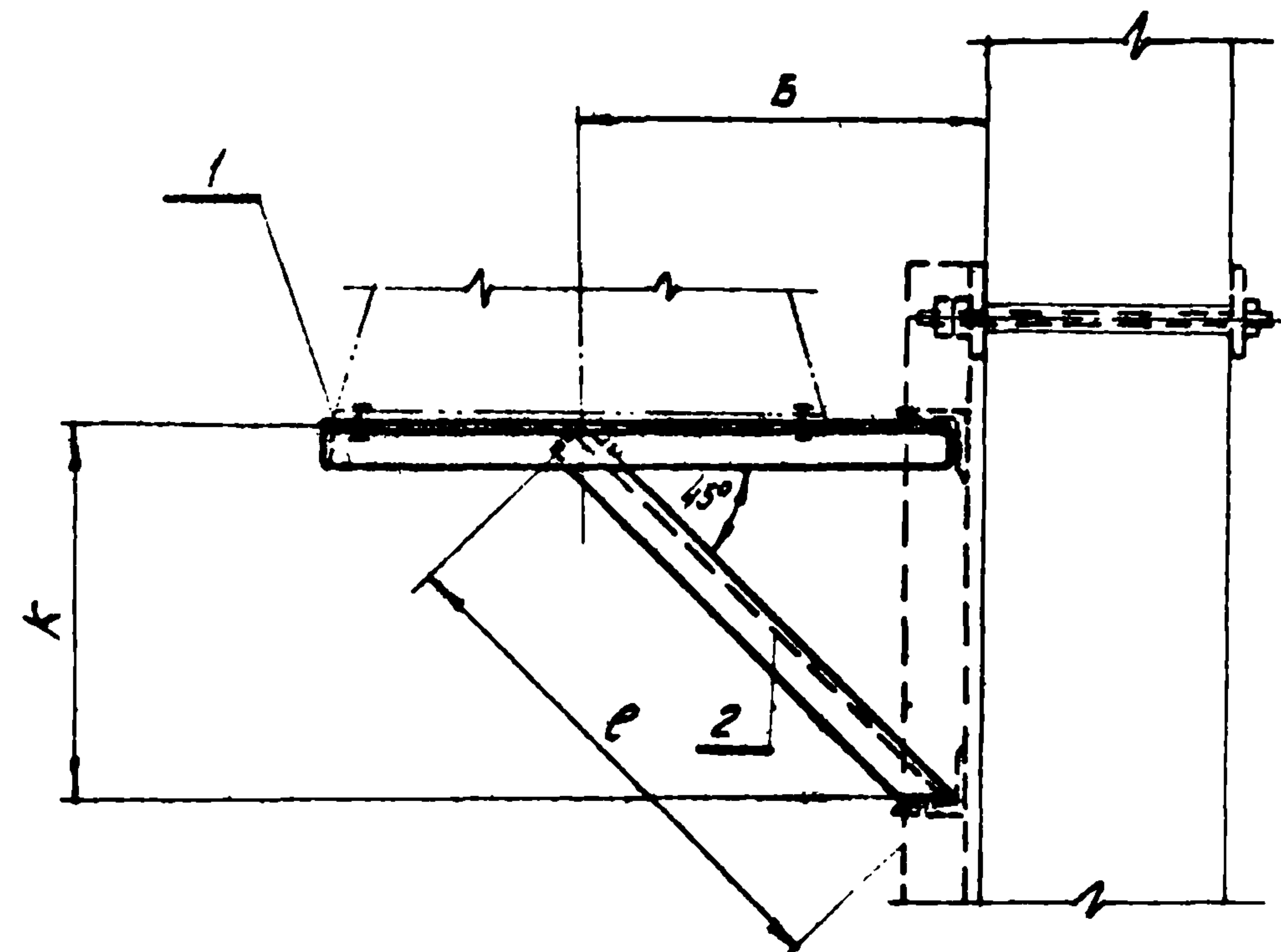
ТДМ
1965г.

Крепление Вентилятора Ц/3-04
к панельной стене.

08-02-119/65

Установка типа У11-У15.
Кронштейн К1, К2 и К3.

Лист 6



ПРИМЕЧАНИЕ:
Сварку кронштейна производить электродами
типа Э42 по ГОСТ 9487-60. Размер шва 5мм.

Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	Тип кронштей- на	Размер в мм									общий вес, кг.
		A	B	C	D	E	H	K	E	H	
У16	К4	890	530	560	14.5	530	470	510	715	250	13.8
У17, У18	К5	1080	640	710	14.5	680	620	620	875	285	16.8

3	К5	Переключко	Ст.3	L50x5	620	1	2.34	2.34	
	К4				470		1.76	1.76	
2	К5	Подкос	Ст.3	L50x5	875	2	3.3	5.6	
	К4				715		2.7	5.4	
1	К5	Консоль	Ст.3	L50x5	1080	2	4.0	8.0	
	К4				870		3.3	6.6	
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сечение	Размер	кол	шт	общ вес, кг	Приме- чание

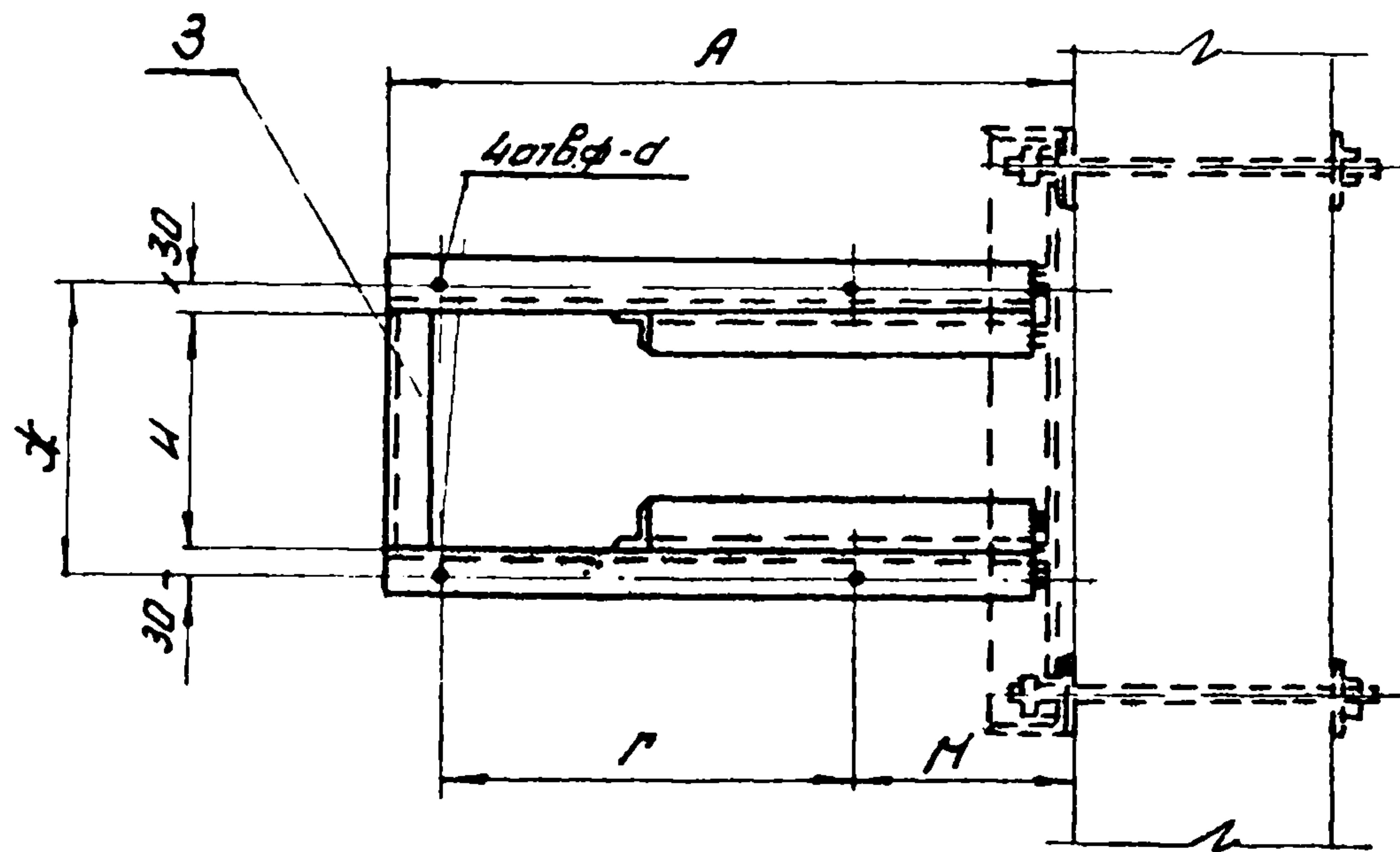
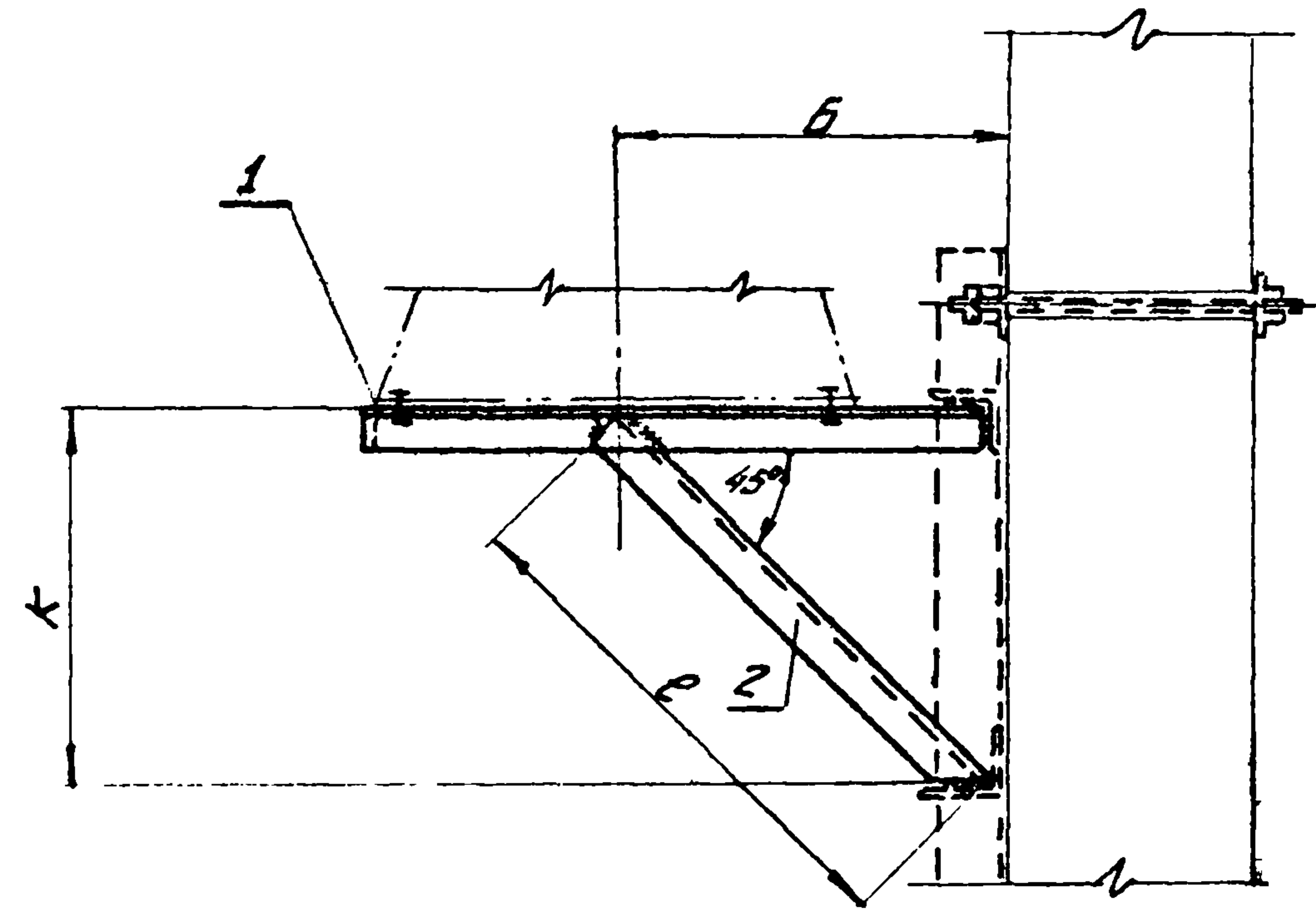
Спецификация

ТДМ
1965г.

Крепление вентилятора ЦЗ-04
к панельной стене.
Установка типа У16 + У18.
Кронштейн К4 и К5.

08-02-119/65
Лист 7

Тема
627-65
Часть-лист
08-8
Лист №
Т-1437



Примечание:
Сварку кронштейна производить электродами
типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип кронштейна	Размеры в мм									Общий вес, кг.
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
У19	К6	1300	780	900	14,5	760	700	760	1070	330	20,45
У20	К7	1600	950	1140	14,5	900	840	930	1310	380	24,06

3	К7	Перемычка	Ст.3	∠50x5	840	1	3,16	3,16	
	К6				700		2,65	2,65	
2	К7	Подкос	Ст.3	∠50x5	1310	2	4,95	9,9	
	К6				1070		4,05	8,1	
1	К7	Консоль	Ст.3	∠50x5	1580	2	6,0	12,0	
	К6				1280		4,85	9,7	
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Размер	кол.	шт.	общ. вес кг	приме- чание

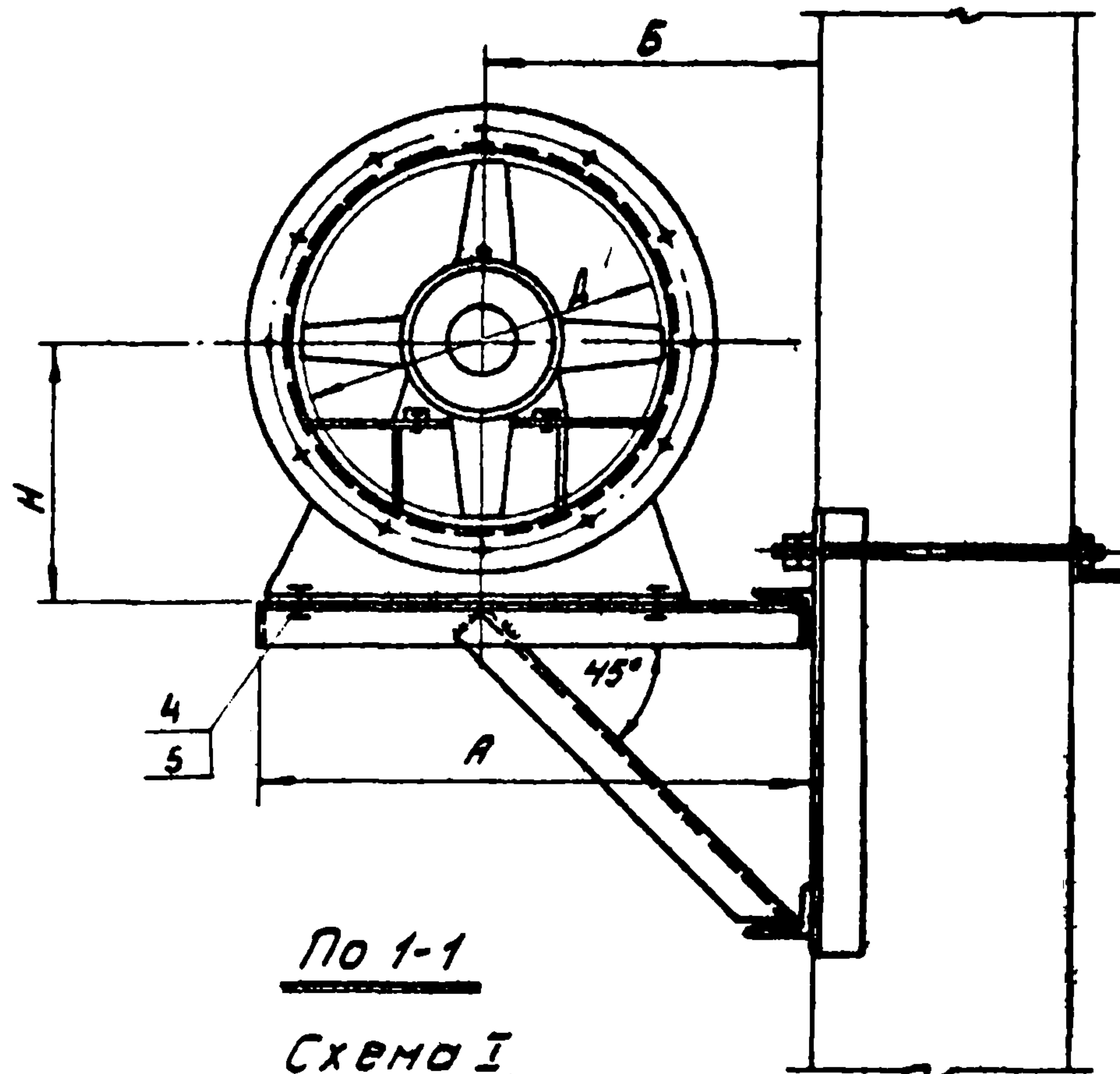
Спецификация

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора 43-04 к панельной стене.							08-02-119/65	
	Установка типа У19 и У20 кронштейн К6 и К7.							лист 8	

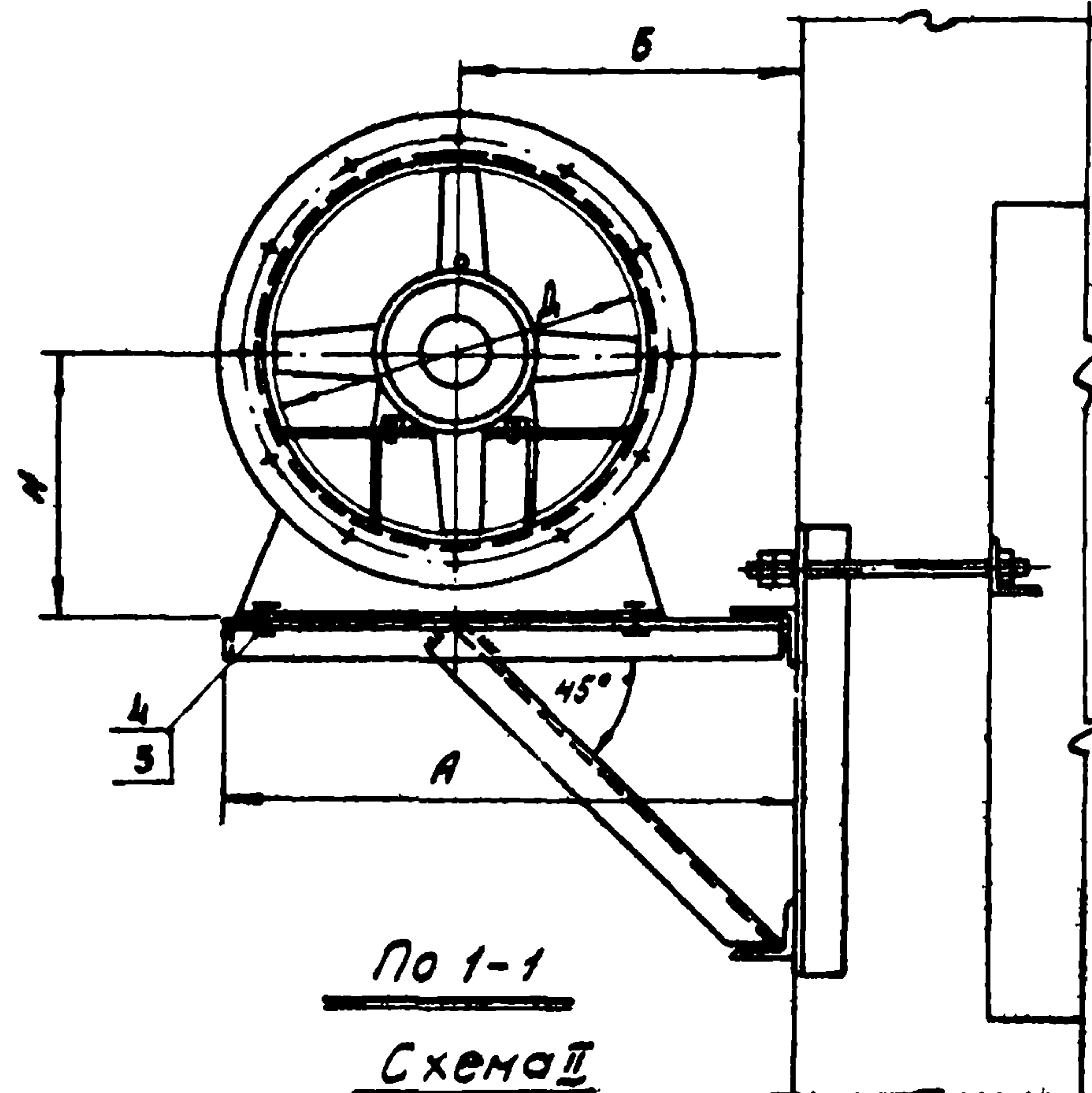
27-65
 1-9
 1438

Инициалы	Шихович
Согласовано	
Смирнов	

наим. специальности	уч. кл.	лачман	проверил:
гп. инж. пр.	В. М. М. М.	Смирнов	
Ст. инженер	М. Г. Г.	Будина	Нач. констр. отд.
Дата выпуска:		август 1965г.	Б. П. К. П. Л. Н. И. Ш. Т.



По 1-1
СХЕМА I
ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ КОЛОНН



По 1-1
Схема II
Для двухветвевых колонн

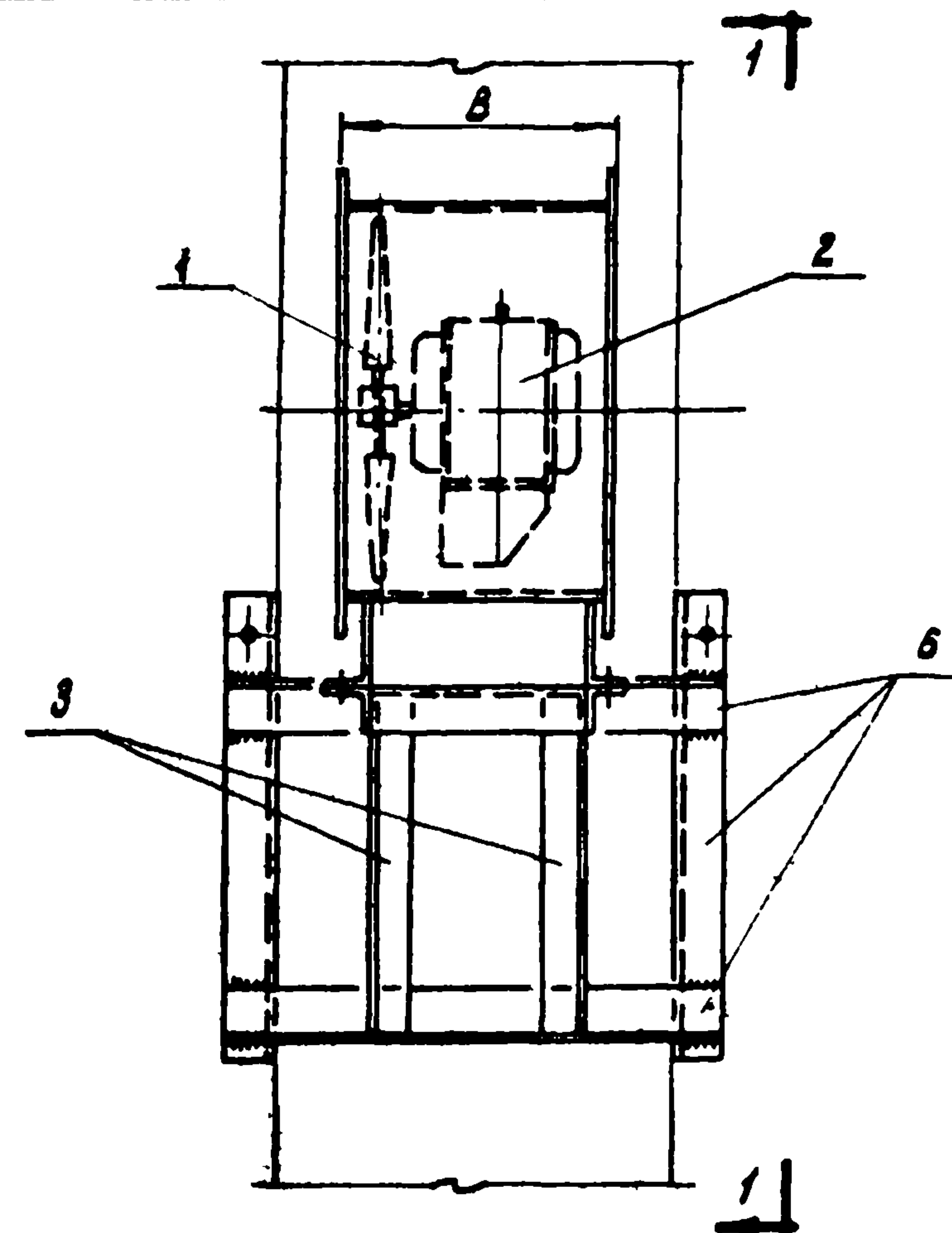


Таблица размеров и весов

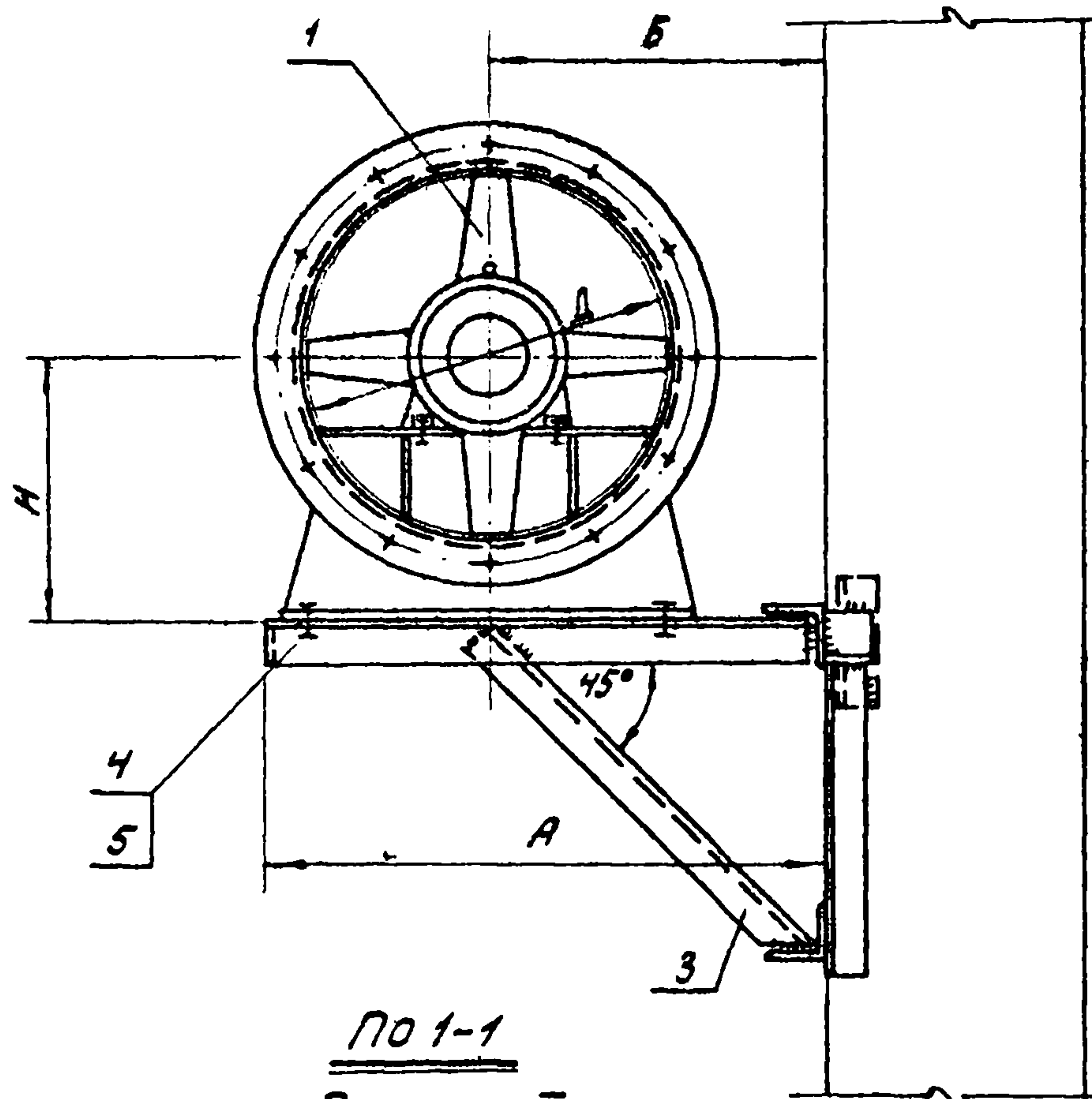
Туп	Поз. 1			Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Поз. 5		Поз. 6		Размеры в мм					Общий вес усть- ножки кг		
	Туп	№	Вес, кг.	Туп	Вес, кг.	Туп	Вес, кг.	Размер	Вес, кг.	Размер	Вес, кг.	Туп	Вес, кг.	А	Б	В	Д	Н			
У 21	40 - 04	3	10,0	АВЕ-07Х-2	7,5	К 1	8,0	Н 12х х 40	0,24	Н 12	0,19	ОД 7 ÷ ОД 4 ОД 17 ÷ ОД 19 ОД 9 ÷ ОД 18 ОД 23 ÷ ОД 26 ОД 29 ÷ ОД 30 ОД 31 ÷ ОД 32 ОД 33 ÷ ОД 34 ОД 35 ÷ ОД 36 ОД 37 ÷ ОД 38 ОД 39 ÷ ОД 40 ОД 41 ÷ ОД 42 ОД 43 ÷ ОД 44 ОД 45 ÷ ОД 46 ОД 47 ÷ ОД 48 ОД 49 ÷ ОД 50 ОД 51 ÷ ОД 52 ОД 53 ÷ ОД 54 ОД 55 ÷ ОД 56 ОД 57 ÷ ОД 58 ОД 59 ÷ ОД 60 ОД 61 ÷ ОД 62 ОД 63 ÷ ОД 64 ОД 65 ÷ ОД 66 ОД 67 ÷ ОД 68 ОД 69 ÷ ОД 70 ОД 71 ÷ ОД 72 ОД 73 ÷ ОД 74 ОД 75 ÷ ОД 76 ОД 77 ÷ ОД 78 ОД 79 ÷ ОД 80 ОД 81 ÷ ОД 82 ОД 83 ÷ ОД 84 ОД 85 ÷ ОД 86 ОД 87 ÷ ОД 88 ОД 89 ÷ ОД 90 ОД 91 ÷ ОД 92 ОД 93 ÷ ОД 94 ОД 95 ÷ ОД 96 ОД 97 ÷ ОД 98 ОД 99 ÷ ОД 100 ОД 101 ÷ ОД 102 ОД 103 ÷ ОД 104 ОД 105 ÷ ОД 106 ОД 107 ÷ ОД 108 ОД 109 ÷ ОД 110 ОД 111 ÷ ОД 112 ОД 113 ÷ ОД 114 ОД 115 ÷ ОД 116 ОД 117 ÷ ОД 118 ОД 119 ÷ ОД 120 ОД 121 ÷ ОД 122 ОД 123 ÷ ОД 124 ОД 125 ÷ ОД 126 ОД 127 ÷ ОД 128 ОД 129 ÷ ОД 130 ОД 131 ÷ ОД 132 ОД 133 ÷ ОД 134 ОД 135 ÷ ОД 136 ОД 137 ÷ ОД 138 ОД 139 ÷ ОД 140 ОД 141 ÷ ОД 142 ОД 143 ÷ ОД 144 ОД 145 ÷ ОД 146 ОД 147 ÷ ОД 148 ОД 149 ÷ ОД 150 ОД 151 ÷ ОД 152 ОД 153 ÷ ОД 154 ОД 155 ÷ ОД 156 ОД 157 ÷ ОД 158 ОД 159 ÷ ОД 160 ОД 161 ÷ ОД 162 ОД 163 ÷ ОД 164 ОД 165 ÷ ОД 166 ОД 167 ÷ ОД 168 ОД 169 ÷ ОД 170 ОД 171 ÷ ОД 172 ОД 173 ÷ ОД 174 ОД 175 ÷ ОД 176 ОД 177 ÷ ОД 178 ОД 179 ÷ ОД 180 ОД 181 ÷ ОД 182 ОД 183 ÷ ОД 184 ОД 185 ÷ ОД 186 ОД 187 ÷ ОД 188 ОД 189 ÷ ОД 190 ОД 191 ÷ ОД 192 ОД 193 ÷ ОД 194 ОД 195 ÷ ОД 196 ОД 197 ÷ ОД 198 ОД 199 ÷ ОД 200 ОД 201 ÷ ОД 202 ОД 203 ÷ ОД 204 ОД 205 ÷ ОД 206 ОД 207 ÷ ОД 208 ОД 209 ÷ ОД 210 ОД 211 ÷ ОД 212 ОД 213 ÷ ОД 214 ОД 215 ÷ ОД 216 ОД 217 ÷ ОД 218 ОД 219 ÷ ОД 220 ОД 221 ÷ ОД 222 ОД 223 ÷ ОД 224 ОД 225 ÷ ОД 226 ОД 227 ÷ ОД 228 ОД 229 ÷ ОД 230 ОД 231 ÷ ОД 232 ОД 233 ÷ ОД 234 ОД 235 ÷ ОД 236 ОД 237 ÷ ОД 238 ОД 239 ÷ ОД 240 ОД 241 ÷ ОД 242 ОД 243 ÷ ОД 244 ОД 245 ÷ ОД 246 ОД 247 ÷ ОД 248 ОД 249 ÷ ОД 250 ОД 251 ÷ ОД 252 ОД 253 ÷ ОД 254 ОД 255 ÷ ОД 256 ОД 257 ÷ ОД 258 ОД 259 ÷ ОД 260 ОД 261 ÷ ОД 262 ОД 263 ÷ ОД 264 ОД 265 ÷ ОД 266 ОД 267 ÷ ОД 268 ОД 269 ÷ ОД 270 ОД 271 ÷ ОД 272 ОД 273 ÷ ОД 274 ОД 275 ÷ ОД 276 ОД 277 ÷ ОД 278 ОД 279 ÷ ОД 280 ОД 281 ÷ ОД 282 ОД 283 ÷ ОД 284 ОД 285 ÷ ОД 286 ОД 287 ÷ ОД 288 ОД 289 ÷ ОД 290 ОД 291 ÷ ОД 292 ОД 293 ÷ ОД 294 ОД 295 ÷ ОД 296 ОД 297 ÷ ОД 298 ОД 299 ÷ ОД 300 ОД 301 ÷ ОД 302 ОД 303 ÷ ОД 304 ОД 305 ÷ ОД 306 ОД 307 ÷ ОД 308 ОД 309 ÷ ОД 310 ОД 311 ÷ ОД 312 ОД 313 ÷ ОД 314 ОД 315 ÷ ОД 316 ОД 317 ÷ ОД 318 ОД 319 ÷ ОД 320 ОД 321 ÷ ОД 322 ОД 323 ÷ ОД 324 ОД 325 ÷ ОД 326 ОД 327 ÷ ОД 328 ОД 329 ÷ ОД 330 ОД 331 ÷ ОД 332 ОД 333 ÷ ОД 334 ОД 335 ÷ ОД 336 ОД 337 ÷ ОД 338 ОД 339 ÷ ОД 340 ОД 341 ÷ ОД 342 ОД 343 ÷ ОД 344 ОД 345 ÷ ОД 346 ОД 347 ÷ ОД 348 ОД 349 ÷ ОД 350 ОД 351 ÷ ОД 352 ОД 353 ÷ ОД 354 ОД 355 ÷ ОД 356 ОД 357 ÷ ОД 358 ОД 359 ÷ ОД 360 ОД 361 ÷ ОД 362 ОД 363 ÷ ОД 364 ОД 365 ÷ ОД 366 ОД 367 ÷ ОД 368 ОД 369 ÷ ОД 370 ОД 371 ÷ ОД 372 ОД 373 ÷ ОД 374 ОД 375 ÷ ОД 376 ОД 377 ÷ ОД 378 ОД 379 ÷ ОД 380 ОД 381 ÷ ОД 382 ОД 383 ÷ ОД 384 ОД 385 ÷ ОД 386 ОД 387 ÷ ОД 388 ОД 389 ÷ ОД 390 ОД 391 ÷ ОД 392 ОД 393 ÷ ОД 394 ОД 395 ÷ ОД 396 ОД 397 ÷ ОД 398 ОД 399 ÷ ОД 400 ОД 401 ÷ ОД 402 ОД 403 ÷ ОД 404 ОД 405 ÷ ОД 406 ОД 407 ÷ ОД 408 ОД 409 ÷ ОД 410 ОД 411 ÷ ОД 412 ОД 413 ÷ ОД 414 ОД 415 ÷ ОД 416 ОД 417 ÷ ОД 418 ОД 419 ÷ ОД 420 ОД 421 ÷ ОД 422 ОД 423 ÷ ОД 424 ОД 425 ÷ ОД 426 ОД 427 ÷ ОД 428 ОД 429 ÷ ОД 430 ОД 431 ÷ ОД 432 ОД 433 ÷ ОД 434 ОД 435 ÷ ОД 436 ОД 437 ÷ ОД 438 ОД 439 ÷ ОД 440 ОД 441 ÷ ОД 442 ОД 443 ÷ ОД 444 ОД 445 ÷ ОД 446 ОД 447 ÷ ОД 448 ОД 449 ÷ ОД 450 ОД 451 ÷ ОД 452 ОД 453 ÷ ОД 454 ОД 455 ÷ ОД 456 ОД 457 ÷ ОД 458 ОД 459 ÷ ОД 460 ОД 461 ÷ ОД 462 ОД 463 ÷ ОД 464 ОД 465 ÷ ОД 466 ОД 467 ÷ ОД 468 ОД 469 ÷ ОД 470 ОД 471 ÷ ОД 472 ОД 473 ÷ ОД 474 ОД 475 ÷ ОД 476 ОД 477 ÷ ОД 478 ОД 479 ÷ ОД 480 ОД 481 ÷ ОД 482 ОД 483 ÷ ОД 484 ОД 485 ÷ ОД 486 ОД 487 ÷ ОД 488 ОД 489 ÷ ОД 490 ОД 491 ÷ ОД 492 ОД 493 ÷ ОД 494 ОД 495 ÷ ОД 496 ОД 497 ÷ ОД 498 ОД 499 ÷ ОД 500 ОД 501 ÷ ОД 502 ОД 503 ÷ ОД 504 ОД 505 ÷ ОД 506 ОД 507 ÷ ОД 508 ОД 509 ÷ ОД 510 ОД 511 ÷ ОД 512 ОД 513 ÷ ОД 514 ОД 515 ÷ ОД 516 ОД 517 ÷ ОД 518 ОД 519 ÷ ОД 520 ОД 521 ÷ ОД 522 ОД 523 ÷ ОД 524 ОД 525 ÷ ОД 526 ОД 527 ÷ ОД 528 ОД 529 ÷ ОД 530 ОД 531 ÷ ОД 532 ОД 533 ÷ ОД 534 ОД 535 ÷ ОД 536 ОД 537 ÷ ОД 538 ОД 539 ÷ ОД 540 ОД 541 ÷ ОД 542 ОД 543 ÷ ОД 544 ОД 545 ÷ ОД 546 ОД 547 ÷ ОД 548 ОД 549 ÷ ОД 550 ОД 551 ÷ ОД 552 ОД 553 ÷ ОД 554 ОД 555 ÷ ОД 556 ОД 557 ÷ ОД 558 ОД 559 ÷ ОД 560 ОД 561 ÷ ОД 562 ОД 563 ÷ ОД 564 ОД 565 ÷ ОД 566 ОД 567 ÷ ОД 568 ОД 569 ÷ ОД 570 ОД 571 ÷ ОД 572 ОД 573 ÷ ОД 574 ОД 575 ÷ ОД 576 ОД 577 ÷ ОД 578 ОД 579 ÷ ОД 580 ОД 581 ÷ ОД 582 ОД 583 ÷ ОД 584 ОД 585 ÷ ОД 586 ОД 587 ÷ ОД 588 ОД 589 ÷ ОД 590 ОД 591 ÷ ОД 592 ОД 593 ÷ ОД 594 ОД 595 ÷ ОД 596 ОД 597 ÷ ОД 598 ОД 599 ÷ ОД 600 ОД 601 ÷ ОД 602 ОД 603 ÷ ОД 604 ОД 605 ÷ ОД 606 ОД 607 ÷ ОД 608 ОД 609 ÷ ОД 610 ОД 611 ÷ ОД 612 ОД 613 ÷ ОД 614 ОД 615 ÷ ОД 616 ОД 617 ÷ ОД 618 ОД 619 ÷ ОД 620 ОД 621 ÷ ОД 622 ОД 623 ÷ ОД 624 ОД 625 ÷ ОД 626 ОД 627 ÷ ОД 628 ОД 629 ÷ ОД 630 ОД 631 ÷ ОД 632 ОД 633 ÷ ОД 634 ОД 635 ÷ ОД 636 ОД 637 ÷ ОД 638 ОД 639 ÷ ОД 640 ОД 641 ÷ ОД 642 ОД 643 ÷ ОД 644 ОД 645 ÷ ОД 646 ОД 647 ÷ ОД 648 ОД 649 ÷ ОД 650 ОД 651 ÷ ОД 652 ОД 653 ÷ ОД 654 ОД 655 ÷ ОД 656 ОД 657 ÷ ОД 658 ОД 659 ÷ ОД 660 ОД 661 ÷ ОД 662 ОД 663 ÷ ОД 664 ОД 665 ÷ ОД 666 ОД 667 ÷ ОД 668 ОД 669 ÷ ОД 670 ОД 671 ÷ ОД 672 ОД 673 ÷ ОД 674 ОД 675 ÷ ОД 676 ОД 677 ÷ ОД 678 ОД 679 ÷ ОД 680 ОД 681 ÷ ОД 682 ОД 683 ÷ ОД 684 ОД 685 ÷ ОД 686 ОД 687 ÷ ОД 688 ОД 689 ÷ ОД 690 ОД 691 ÷ ОД 692 ОД 693 ÷ ОД 694 ОД 695 ÷ ОД 696 ОД 697 ÷ ОД 698 ОД 699 ÷ ОД 700 ОД 701 ÷ ОД 702 ОД 703 ÷ ОД 704 ОД 705 ÷ ОД 706 ОД 707 ÷ ОД 708 ОД 709 ÷ ОД 710 ОД 711 ÷ ОД 712 ОД 713 ÷ ОД 714 ОД 715 ÷ ОД 716 ОД 717 ÷ ОД 718 ОД 719 ÷ ОД 720 ОД 721 ÷ ОД 722 ОД 723 ÷ ОД 724 ОД 725 ÷ ОД 726 ОД 727 ÷ ОД 728 ОД 729 ÷ ОД 730 ОД 731 ÷ ОД 732 ОД 733 ÷ ОД 734 ОД 735 ÷ ОД 736 ОД 737 ÷ ОД 738 ОД 739 ÷ ОД 740 ОД 741 ÷ ОД 742 ОД 743 ÷ ОД 744 ОД 745 ÷ ОД 746 ОД 747 ÷ ОД 748 ОД 749 ÷ ОД 750 ОД 751 ÷ ОД 752 ОД 753 ÷ ОД 754 ОД 755 ÷ ОД 756 ОД 757 ÷ ОД 758 ОД 759 ÷ ОД 760 ОД 761 ÷ ОД 762 ОД 763 ÷ ОД 764 ОД 765 ÷ ОД 766 ОД 767 ÷ ОД 768 ОД 769 ÷ ОД 770 ОД 771 ÷ ОД 772 ОД 773 ÷ ОД 774 ОД 775 ÷ ОД 776 ОД 777 ÷ ОД 778 ОД 779 ÷ ОД 780 ОД 781 ÷ ОД 782 ОД 783 ÷ ОД 784 ОД 785 ÷ ОД 786 ОД 787 ÷ ОД 788 ОД 789 ÷ ОД 790 ОД 791 ÷ ОД 792 ОД 793 ÷ ОД 794 ОД 795 ÷ ОД 796 ОД 797 ÷ ОД 798 ОД 799 ÷ ОД 800 ОД 801 ÷ ОД 802 ОД 803 ÷ ОД 804 ОД 805 ÷ ОД 806 ОД 807 ÷ ОД 808 ОД 809 ÷ ОД 810 ОД 811 ÷ ОД 812 ОД 813 ÷ ОД 814 ОД 815 ÷ ОД 816 ОД 817 ÷ ОД 818 ОД 819 ÷ ОД 820 ОД 821 ÷ ОД 822 ОД 823 ÷ ОД 824 ОД 825 ÷ ОД 826 ОД 827 ÷ ОД 828 ОД 829 ÷ ОД 830 ОД 831 ÷ ОД 832 ОД 833 ÷ ОД 834 ОД 835 ÷ ОД 836 ОД 837 ÷ ОД 838 ОД 839 ÷ ОД 840 ОД 841 ÷ ОД 842 ОД 843 ÷ ОД 844 ОД 845 ÷ ОД 846 ОД 847 ÷ ОД 848 ОД 849 ÷ ОД 850 ОД 851 ÷ ОД 852 ОД 853 ÷ ОД 854 ОД 855 ÷ ОД 856 ОД 857 ÷ ОД 858 ОД 859 ÷ ОД 860 ОД 861 ÷ ОД 862 ОД 863 ÷ ОД 864 ОД 865 ÷ ОД 866 ОД 867 ÷ ОД 868 ОД 869 ÷ ОД 870 ОД 871 ÷ ОД 872 ОД 873 ÷ ОД 874 ОД 875 ÷ ОД 876 ОД 877 ÷ ОД 878 ОД 879 ÷ ОД 880 ОД 881 ÷ ОД 882 ОД 883 ÷ ОД 884 ОД 885 ÷ ОД 886 ОД 887 ÷ ОД 888 ОД 889 ÷ ОД 890 ОД 891 ÷ ОД 892 ОД 893 ÷ ОД 894 ОД 895 ÷ ОД 896 ОД 897 ÷ ОД 898 ОД 899 ÷ ОД 900 ОД 901 ÷ ОД 902 ОД 903 ÷ ОД 904 ОД 905 ÷ ОД 906 ОД 907 ÷ ОД 908 ОД 909 ÷ ОД 910 ОД 911 ÷ ОД 912 ОД 913 ÷ ОД 914 ОД 915 ÷ ОД 916 ОД 917 ÷ ОД 918 ОД 919 ÷ ОД 920 ОД 921 ÷ ОД 922 ОД 923 ÷ ОД 924 ОД 925 ÷ ОД 926 ОД 927 ÷ ОД 928 ОД 929 ÷ ОД 930 ОД 931 ÷ ОД 932 ОД 933 ÷ ОД 934 ОД 935 ÷ ОД 936 ОД 937 ÷ ОД 938 ОД 939 ÷ ОД 940 ОД 941 ÷ ОД 942 ОД 943 ÷ ОД 944 ОД 945 ÷ ОД 946 ОД 947 ÷ ОД 948 ОД 949 ÷ ОД 950 ОД 951 ÷ ОД 952 ОД 953 ÷ ОД 954 ОД 955 ÷ ОД 956 ОД 957 ÷ ОД 958 ОД 959 ÷ ОД 960 ОД 961 ÷ ОД 962 ОД 963 ÷ ОД 964 ОД 965 ÷ ОД 966 ОД 967 ÷ ОД 968 ОД 969 ÷ ОД 970 ОД 971 ÷ ОД 972 ОД 973 ÷ ОД 974 ОД 975 ÷ ОД 976 ОД 977 ÷ ОД 978 ОД 979 ÷ ОД 980 ОД 981 ÷ ОД 982 ОД 983 ÷ ОД 984 ОД 985 ÷ ОД 986 ОД 987 ÷ ОД 988 ОД 989 ÷ ОД 990 ОД 991 ÷ ОД 992 ОД 993 ÷ ОД 994 ОД 995 ÷ ОД 996 ОД 997 ÷ ОД 998 ОД 999 ÷ ОД 1000	500	300	270	300	220	26,0			
У 22														АВЕ-07Х-4	5,0						
У 23		4	22,5		А02-12-2	17,0	К 2	10,0	Н 14х х 40	0,28	Н 14		0,22	ОД 9 ÷ ОД 18 ОД 23 ÷ ОД 26 ОД 29 ÷ ОД 30 ОД 31 ÷ ОД 32 ОД 33 ÷ ОД 34 ОД 35 ÷ ОД 36 ОД 37 ÷ ОД 38 ОД 39 ÷ ОД 40 ОД 41 ÷ ОД 42 ОД 43 ÷ ОД 44 ОД 45 ÷ ОД 46 ОД 47 ÷ ОД 48 ОД 49 ÷ ОД 50 ОД 51 ÷ ОД 52 ОД 53 ÷ ОД 54 ОД 55 ÷ ОД 56 ОД 57 ÷ ОД 58 ОД 59 ÷ ОД 60 ОД 61 ÷ ОД 62 ОД 63 ÷ ОД 64 ОД 65 ÷ ОД 66 ОД 67 ÷ ОД 68 ОД 69 ÷ ОД 70 ОД 71 ÷ ОД 72 ОД 73 ÷ ОД 74 ОД 75 ÷ ОД 76 ОД 77 ÷ ОД 78 ОД 79 ÷ ОД 80 ОД 81 ÷ ОД 82 ОД 83 ÷ ОД 84 ОД 85 ÷ ОД 86 ОД 87 ÷ ОД 88 ОД 89 ÷ ОД 90 ОД 91 ÷ ОД 92 ОД 93 ÷ ОД 94 ОД 95 ÷ ОД 96 ОД 97 ÷ ОД 98 ОД 99 ÷ ОД 100 ОД 101 ÷ ОД 102 ОД 103 ÷ ОД 104 ОД 105 ÷ ОД 106 ОД 107 ÷ ОД 108 ОД 109 ÷ ОД 110 ОД 111 ÷ ОД 112 ОД 113 ÷ ОД 114 ОД 115 ÷ ОД 116 ОД 117 ÷ ОД 118 ОД 119 ÷ ОД 120 ОД 121 ÷ ОД 122 ОД 123 ÷ ОД 124 ОД 125 ÷ ОД 126 ОД 127 ÷ ОД 128 ОД 129 ÷ ОД 130 ОД 131 ÷ ОД 132 ОД 133 ÷ ОД 134 ОД 135 ÷ ОД 136 ОД 137 ÷ ОД 138 ОД 139 ÷ ОД 140 ОД 141 ÷ ОД 142 ОД 143 ÷ ОД 144 ОД 145 ÷ ОД 146 ОД 147 ÷ ОД 148 ОД 149 ÷ ОД 150 ОД 151 ÷ ОД 152 ОД 153 ÷ ОД 154 ОД 155 ÷ ОД 156 ОД 157 ÷ ОД 158 ОД 159 ÷ ОД 160 ОД 161 ÷ ОД 162 ОД 163 ÷ ОД 164 ОД 165 ÷ ОД 166 ОД 167 ÷ ОД 168 ОД 169 ÷ ОД 170 ОД 171 ÷ ОД 172 ОД 173 ÷ ОД 174 ОД 175 ÷ ОД 176 ОД 177 ÷ ОД 178 ОД 179 ÷ ОД 180 ОД 181 ÷ ОД 182 ОД 183 ÷ ОД 184 ОД 185 ÷ ОД 186 ОД 187 ÷ ОД 188 ОД 189 ÷ ОД 190 ОД 191 ÷ ОД 192 ОД 193 ÷ ОД 194 ОД 195 ÷ ОД 196 ОД 197 ÷ ОД 198 ОД 199 ÷ ОД 200 ОД 201 ÷ ОД 202 ОД 203 ÷ ОД 204 ОД 205 ÷ ОД 206 ОД 207 ÷ ОД 208 ОД 209 ÷ ОД 210 ОД 211 ÷ ОД 212 ОД 213 ÷ ОД 214 ОД 215 ÷ ОД 216 ОД 217 ÷ ОД 218 ОД 219 ÷ ОД 220 ОД 221 ÷ ОД 222 ОД 223 ÷ ОД 224 ОД 225 ÷ ОД 226 ОД 227 ÷ ОД 228 ОД 229 ÷ ОД 230 ОД 231 ÷ ОД 232 ОД 233 ÷ ОД 234 ОД 235 ÷ ОД 236 ОД 237 ÷ ОД 238 ОД 239 ÷ ОД 240 ОД 241 ÷ ОД 242 ОД 243 ÷ ОД 244 ОД 245 ÷ ОД 246 ОД 247 ÷ ОД 248 ОД 249 ÷ ОД 250 ОД 251 ÷ ОД 252 ОД 253 ÷ ОД 254 ОД 255 ÷ ОД 256 ОД 257 ÷ ОД 258 ОД 259 ÷ ОД 260 ОД 261 ÷ ОД 262 ОД 263 ÷ ОД 264 ОД 265 ÷ ОД 266 ОД 267 ÷ ОД 268 ОД 269 ÷ ОД 270 ОД 271 ÷ ОД 272 ОД 273 ÷ ОД 274 ОД 275 ÷ ОД 276 ОД 277 ÷ ОД 278 ОД 279 ÷ ОД 280 ОД 281 ÷ ОД 282 ОД 283 ÷ ОД 284 ОД 285 ÷ ОД 286 ОД 287 ÷ ОД 288 ОД 289 ÷ ОД 290 ОД 291 ÷ ОД 292 ОД 293 ÷ ОД 294 ОД 295 ÷ ОД 296 ОД 297 ÷ ОД 298 ОД 299 ÷ ОД 300 ОД 301 ÷ ОД 302 ОД 303 ÷ ОД 304 ОД 305 ÷ ОД 306 ОД 307 ÷ ОД 308 ОД 309 ÷ ОД 310 ОД 311 ÷ ОД 312 ОД 313 ÷ ОД 314 ОД 315 ÷ ОД 316 ОД 317 ÷ ОД 318 ОД 319 ÷ ОД 320 ОД 321 ÷ ОД 322 ОД 323 ÷ ОД 324 ОД 325 ÷ ОД 326 ОД 327 ÷ ОД 328 ОД 329 ÷ ОД 330 ОД 331 ÷ ОД 332 ОД 333 ÷ ОД 334 ОД 335 ÷ ОД 336 ОД 337 ÷ ОД 338 ОД 339 ÷ ОД 340 ОД 341 ÷ ОД 342 ОД 343 ÷ ОД 344 ОД 345 ÷ ОД 346 ОД 347 ÷ ОД 348 ОД 349 ÷ ОД 350 ОД 351 ÷ ОД 352 ОД 353 ÷ ОД 354 ОД 355 ÷ ОД 356 ОД 357 ÷ ОД 358 ОД 359 ÷ ОД 360 ОД 361 ÷ ОД 362 ОД 363 ÷ ОД 364 ОД 365 ÷ ОД 366 ОД 367 ÷ ОД 368 ОД 369 ÷ ОД 370 ОД 371 ÷ ОД 372 ОД 373 ÷ ОД 374 ОД 375 ÷ ОД 376 ОД 377 ÷ ОД 378 ОД 379 ÷ ОД 380 ОД 381 ÷ ОД 382 ОД 383 ÷ ОД 384 ОД 385 ÷ ОД 386 ОД 387 ÷ ОД 388 ОД 389 ÷ ОД 390 ОД 391 ÷ ОД 392 ОД 393 ÷ ОД 394 ОД 395 ÷ ОД 396 ОД 397 ÷ ОД 398 ОД 399 ÷ ОД 400 ОД 401 ÷ ОД 402 ОД 403 ÷ ОД 404 ОД 405 ÷ ОД 406 ОД 407 ÷ ОД 408 ОД 409 ÷ ОД 410 ОД 411 ÷ ОД 412 ОД 413 ÷ ОД 414 ОД 415 ÷ ОД 416 ОД 417 ÷ ОД 418 ОД 419 ÷ ОД 420 ОД 421 ÷ ОД 422 ОД 423 ÷ ОД 424 ОД 425 ÷ ОД 426 ОД 427 ÷ ОД 428 ОД 429 ÷ ОД 430 ОД 431 ÷ ОД 432 ОД 433 ÷ ОД 434 ОД 435 ÷ ОД 436 ОД 437 ÷ ОД 438 ОД 439 ÷ ОД 440 ОД 441 ÷ ОД 442 ОД 443 ÷ ОД 444 ОД 445 ÷ ОД 446 ОД 447 ÷ ОД 448 ОД 449 ÷ ОД 450 ОД 451 ÷ ОД 452 ОД 453 ÷ ОД 454 ОД 455 ÷ ОД 456 ОД 457 ÷ ОД 458 ОД 459 ÷ ОД 460 ОД 461 ÷ ОД 462 ОД 463 ÷ ОД 464 ОД 465 ÷ ОД 466 ОД 467 ÷ ОД 468 ОД 469 ÷ ОД 470 ОД 471 ÷ ОД 472 ОД 473 ÷ ОД 474 ОД 475 ÷ ОД 476 ОД 477 ÷ ОД 478 ОД 479 ÷ ОД 480 ОД 481 ÷ ОД 482 ОД 483 ÷ ОД 484 ОД 485 ÷ ОД 486 ОД 487 ÷ ОД 488 ОД 489 ÷ ОД 490 ОД 491 ÷ ОД 492 ОД 493 ÷ ОД 494 ОД 495 ÷ ОД 496 ОД 497 ÷ ОД 498 ОД 499 ÷ ОД 500 ОД 501 ÷ ОД 502 ОД 503 ÷ ОД 504 ОД 505 ÷ ОД 506 ОД 507 ÷ ОД 508 ОД 509 ÷ ОД 510 ОД 511 ÷ ОД 512 ОД 513 ÷ ОД 514 ОД 515 ÷ ОД 516 ОД 517 ÷ ОД 518 ОД 519 ÷ ОД 520 ОД 521							

* Общий вес установки дан без веса опорной рамы (поз. 6).

6	ОР17 ÷ ОР28	Опорная рама	1	— " —	43	для двукветовых колонн	
	ОР4 ÷ ОР16	Опорная рама	1	— " —	42	для монолитных колонн	
5	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр. гайка	8	— " —	—		
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	4	— " —	—		
3	К1 ÷ К7	Кронштейн	1	— " —	Н=13		
2	—	Эл. двигатель	1	— " —	—		
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу	—		
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	1 шт.	Общ.	№ листа	Примечание
				Вес, кг			

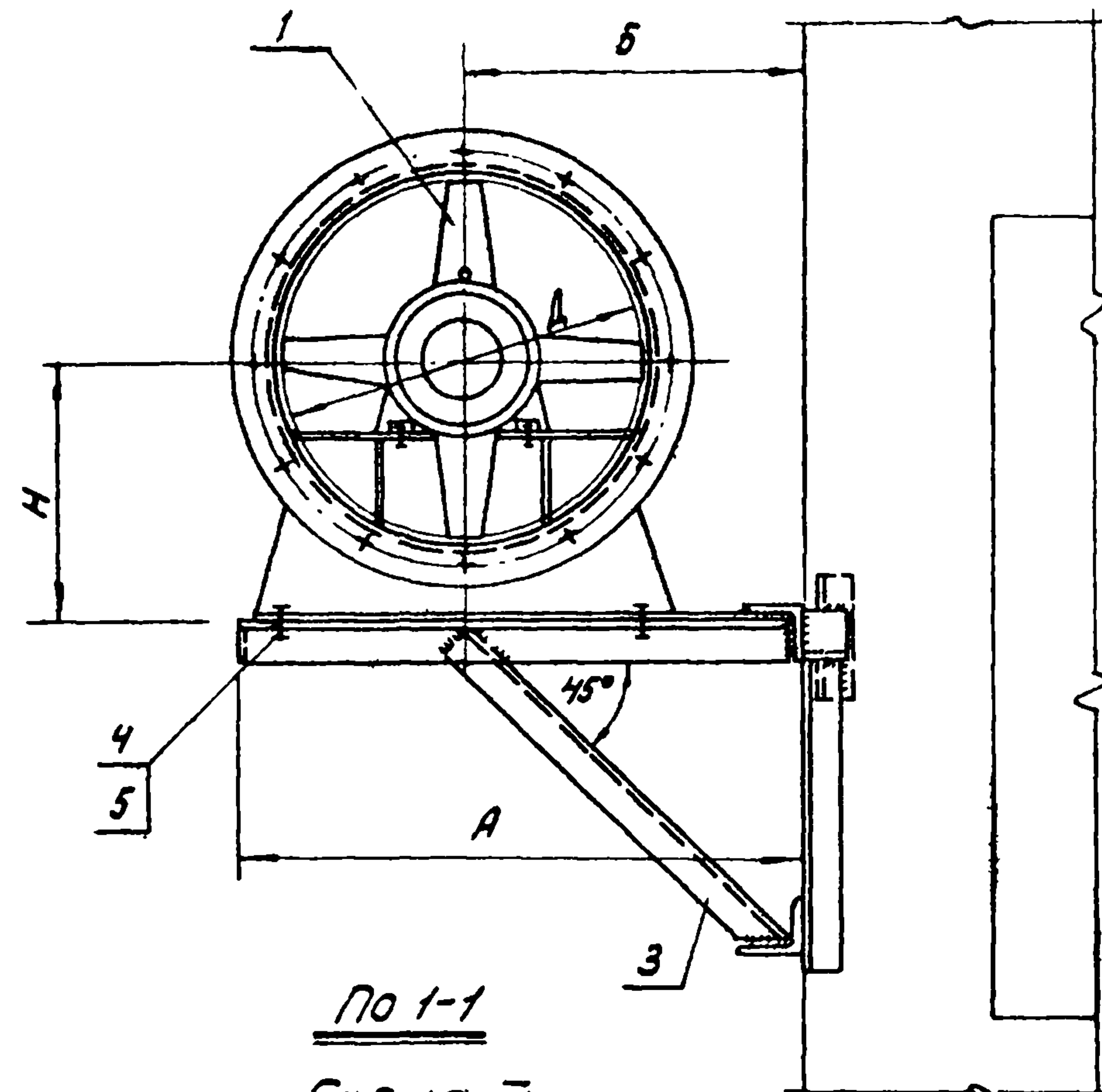
Спецификация		
ТДМ 1965г	Крепление вентилятора ЦЗ-04 к железобетонным колоннам.	08-02-119/65
	Установка типа У21÷У30 по схеме №10. Общий вид.	Лист. 9

Тема
627-65
ЭДКО-Лист
ОВ-10
ЛНВ №
1-1439



По 1-1
Схема III

Для монолитных колонн



По 1-1
Схема IV

Для двухветвевых колонн

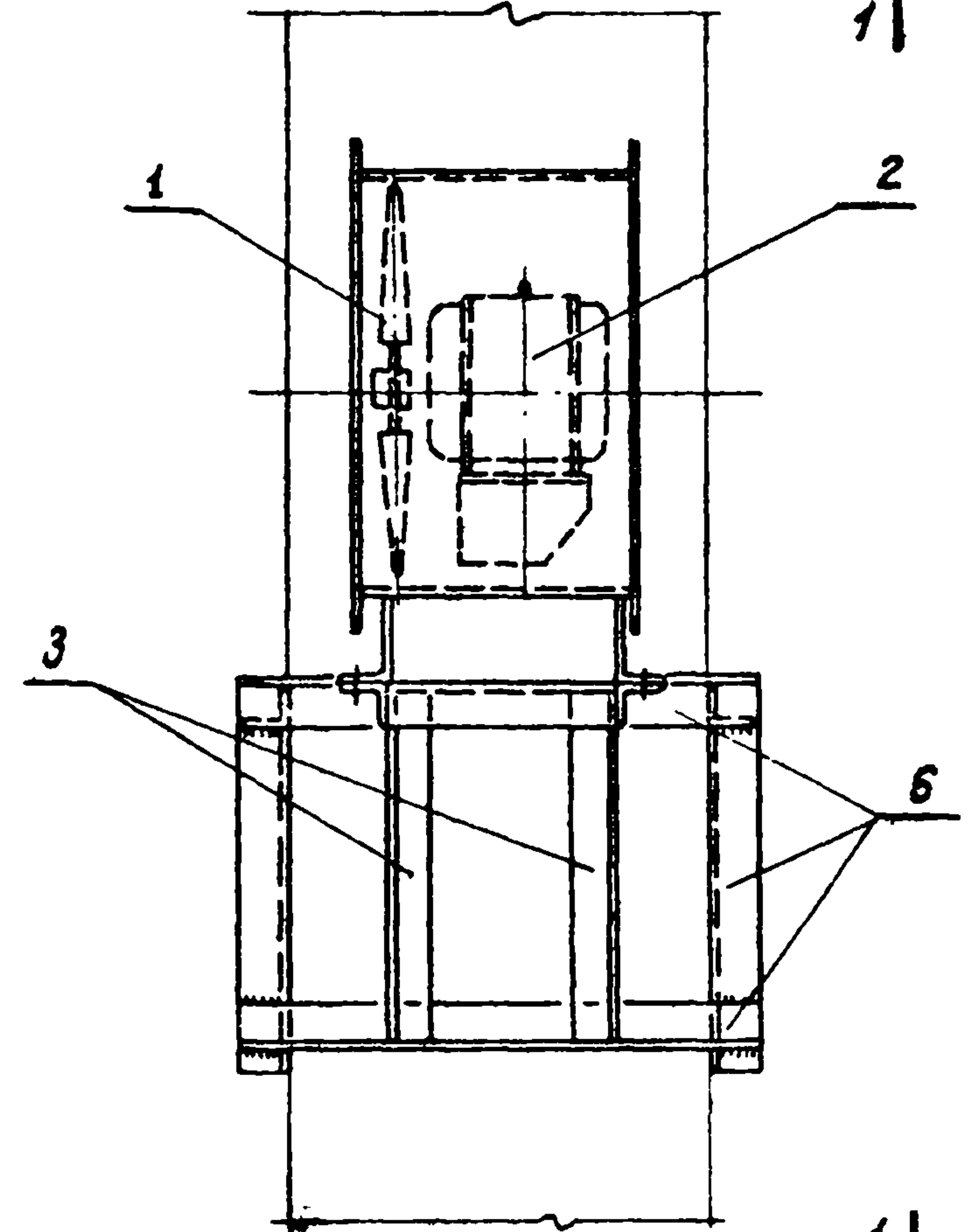


Таблица размеров и весов

Тип устано- новки	Поз. 1			Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Поз. 5		Поз. 6		Размеры в мм					Общий вес устано- новки кг.			
	Тип	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Размер	Вес, кг.	Размер	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	А	Б	В	Д	Н				
У31	ЦЗ-04	3	10.0	АВЕ-071-2	7.5	К1	8.0	Н12К	0,24	Н12	0,19	ОР29	см. лист № 44	500	300	270	300	220	26.0			
У32				АВЕ-071-4	5,0			40											24.0			
У33		4	22.6	А02-12-2	17,0	К2	10,0	Н14К	0,28	Н14	0,22			ОР30	530	380	420	400	300	50.0		
У34				АВЕ-071-4	5,0															38.0		
У35		5	29.5	АВЕ-072-4	7.5	К3	12,0		40	0,28	Н14			0,22	ОР31	770	450	350	500	350	50.0	
У36		6,3	44.5	А02-21-4	19.5	К4	14,0								ОР32	890	530	500	630	440	79.0	
У37		8	89.5	А02-41-4	56,5	К5	17,5		40	0,28	Н14			0,22	ОР31	1080	640	650	800	560	164.0	
У38				А02-31-6	34.0																142.0	
У39		10	139.0	А02-42-6	68.0	К6	21,0			40	0,28			Н14	0,22	ОР32	1300	780	730	1000	700	229.0
У40		12,5	173.0	А02-52-8	113.0	К7	25,5										1600	950	870	1250	870	312.0

* Общий вес установки дан без веса опорной рамы (поз. 6).

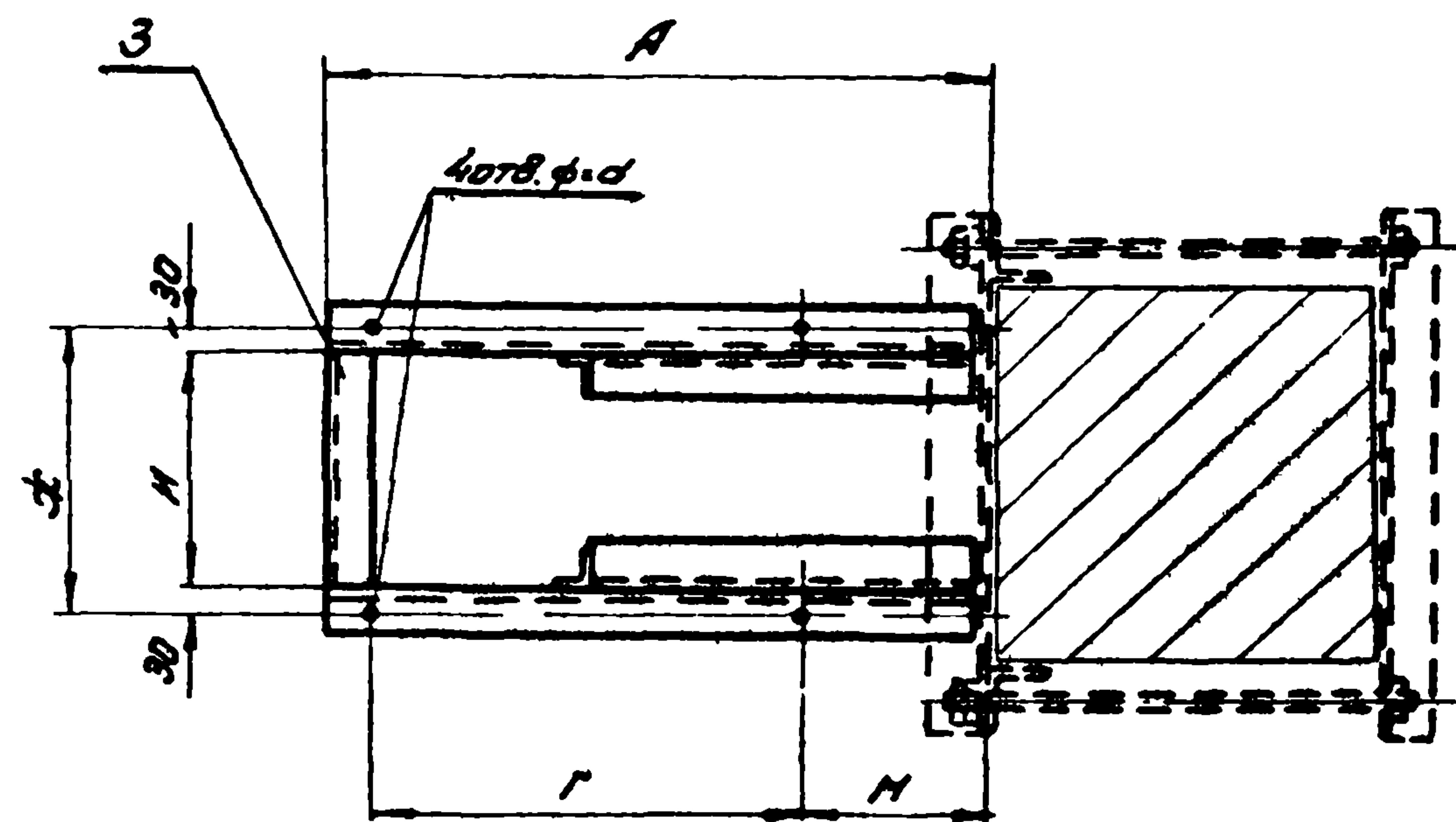
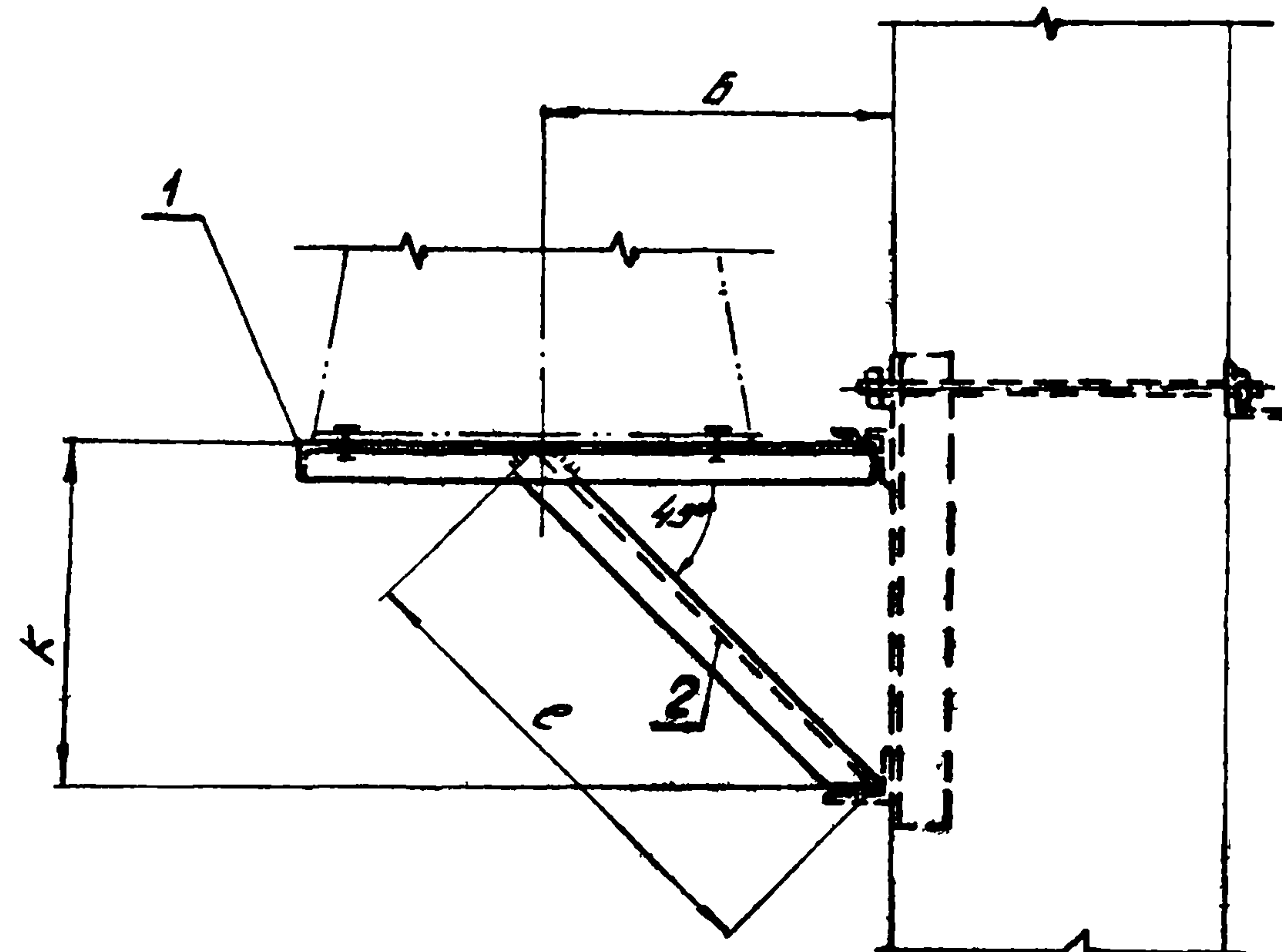
6	ОР29-ОР32	Опорная рама	1	—	—	44	
5	ГОСТ 6915-62	Гайка и контр. гайка	8	—	—	—	
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	4	—	—	—	
3	К1 ÷ К7	Кронштейн	1	—	—	11-13	
2	—	Эл. двигатель	1	—	—	—	
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу	—	—	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	1 шт. вес, кг.	Общ. вес, кг.	№ листа	Примечание

Спецификация

ТДМ	Крепление вентилятора ЦЗ-04 к железобетонным колоннам.	08-02-119/65
1965 г.	Установка типа У31 ÷ У40 По схеме III и IV. Общий вид.	Лист 10

ТЕНД
27-65
ЭРОД-АКТ
18-11
ИНВ. №
-1440

Водитель Смирнов
Исполнитель
Качество Смирнов
Ср. инженер Бизина
Дата выпуска 1965г.



Примечание:

Сварку кронштейна производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5 мм.

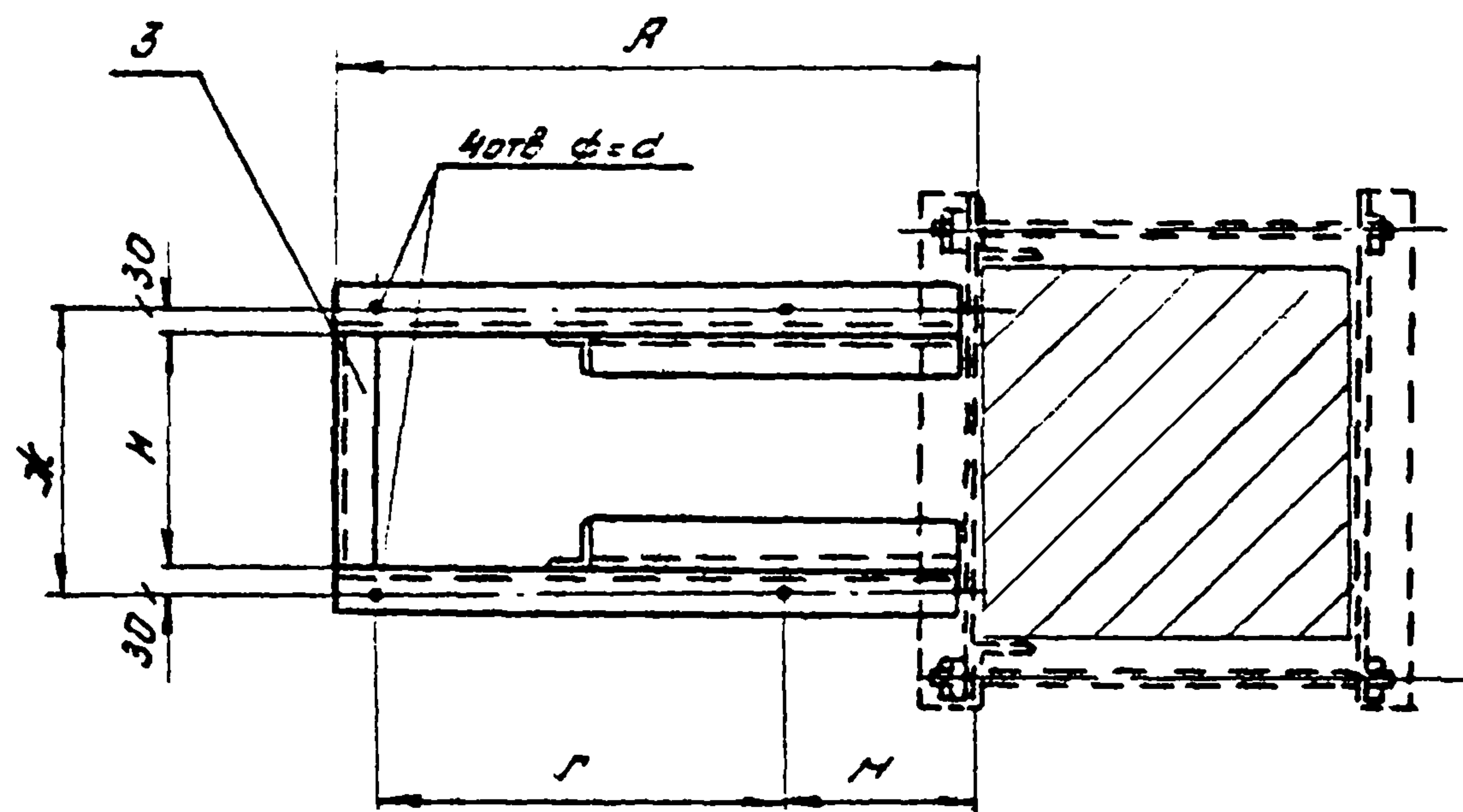
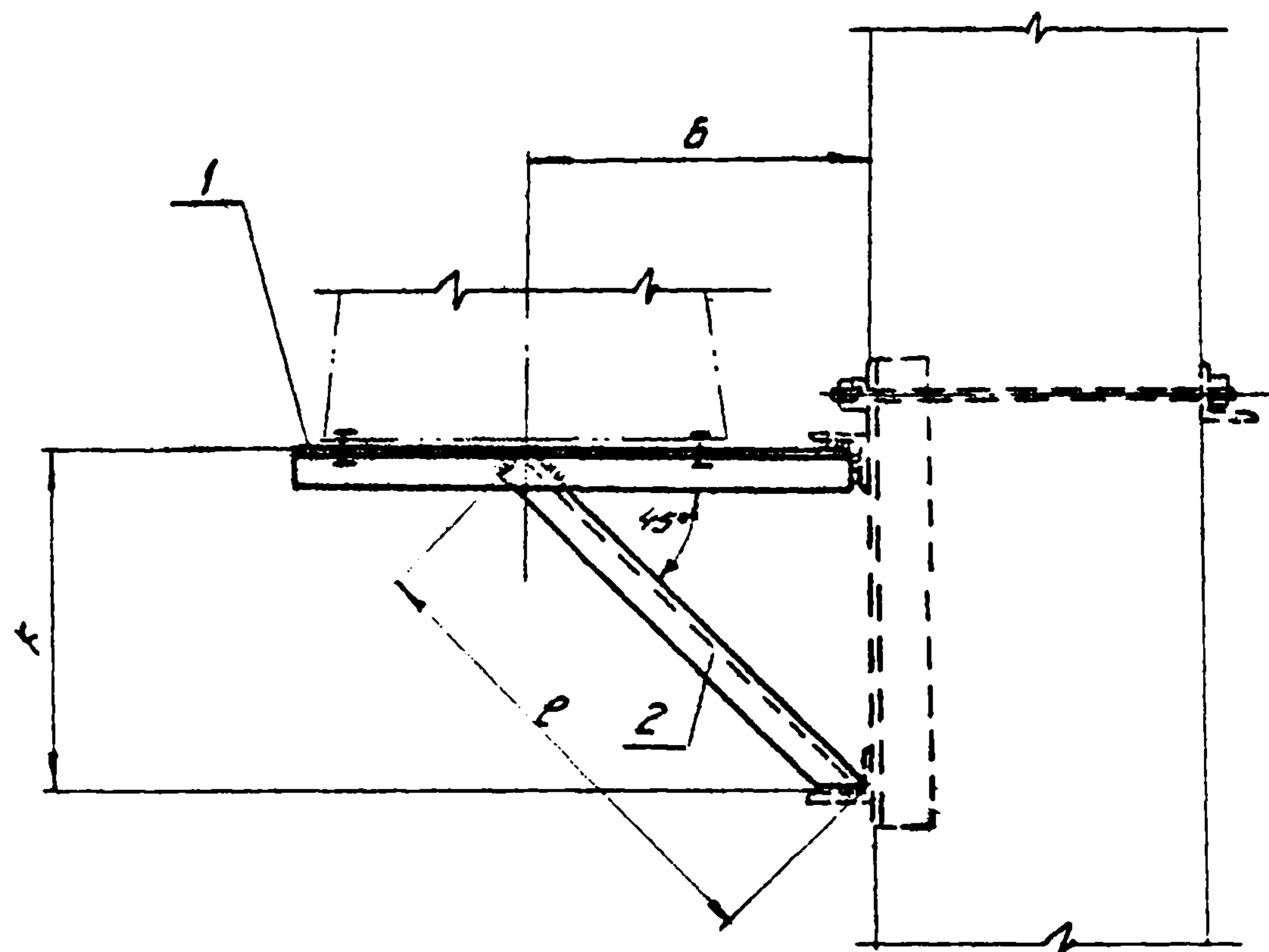
Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	Тип кронштей- на	Размеры в мм									Общий вес, кг.
		A	B	C	D	E	H	K	L	M	
У21 и У22 У31 и У32	K1	500	300	270	12,5	290	230	280	395	165	8,0
У23 и У24 У33 и У34	K2	630	380	350	14,5	450	390	360	510	205	10,0
У25 и У35	K3	770	450	480	14,5	380	320	430	605	210	12,0

3	K3	Переключки	Ст. 3	L50x5	320	1	1,2	1,2	
	K2				390		1,47	1,47	
	K1				230		0,87	0,87	
2	K3	Подкос	Ст. 3	L50x5	605	2	2,30	4,6	
	K2				510		1,92	3,84	
	K1				395		1,5	3,0	
1	K3	Консоль	Ст. 3	L50x5	784	2	2,87	5,74	
	K2				624		2,35	4,7	
	K1				494		1,86	3,72	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сорт	Размер	Кол.	шт.	общ. вес, кг.	Приме- чание

Спецификация

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора УЗ-04 к железобетонным колоннам.	08-02-119/65
	Установка типа У21 ÷ У25 и У31 ÷ У35 по схеме I ÷ IV. Кронштейн K1, K2 и K3.	Лист 11

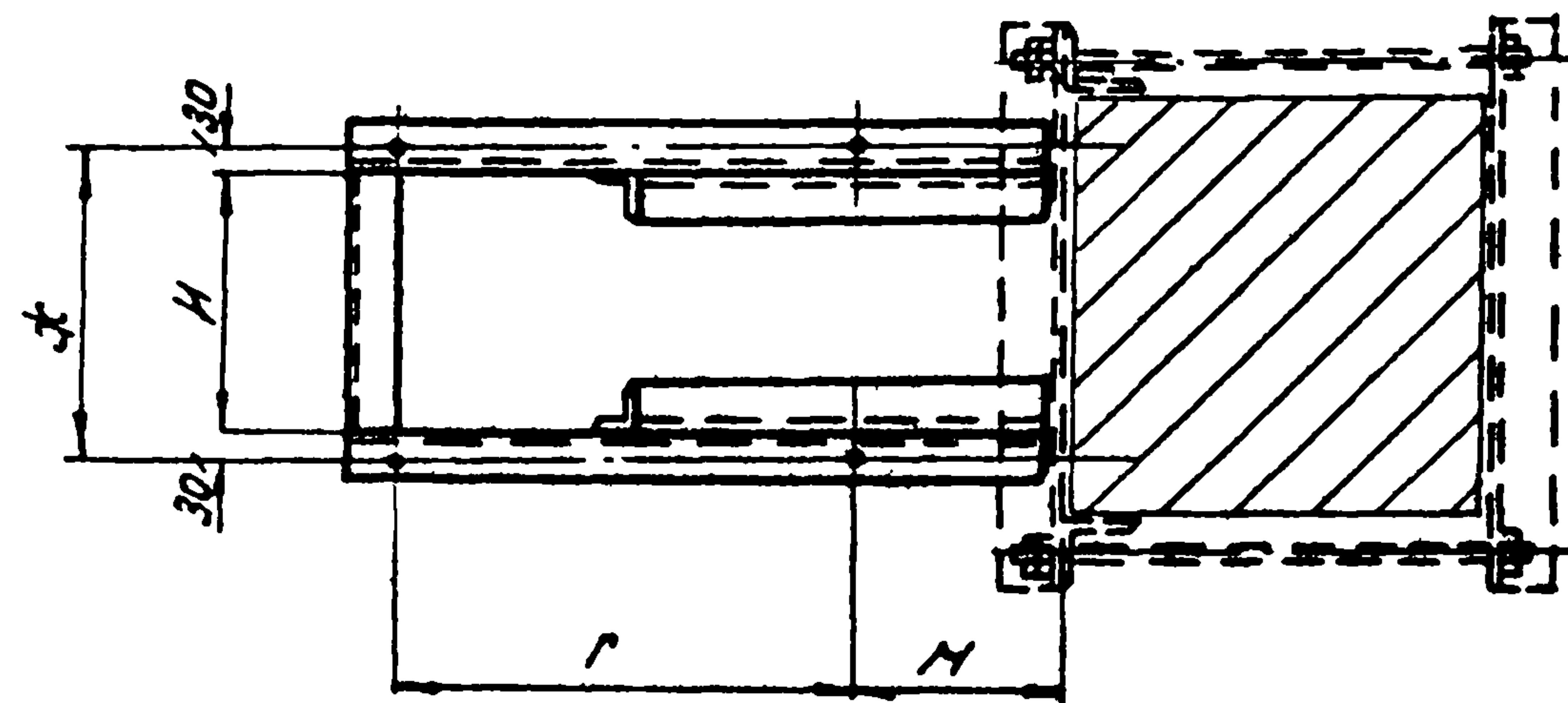
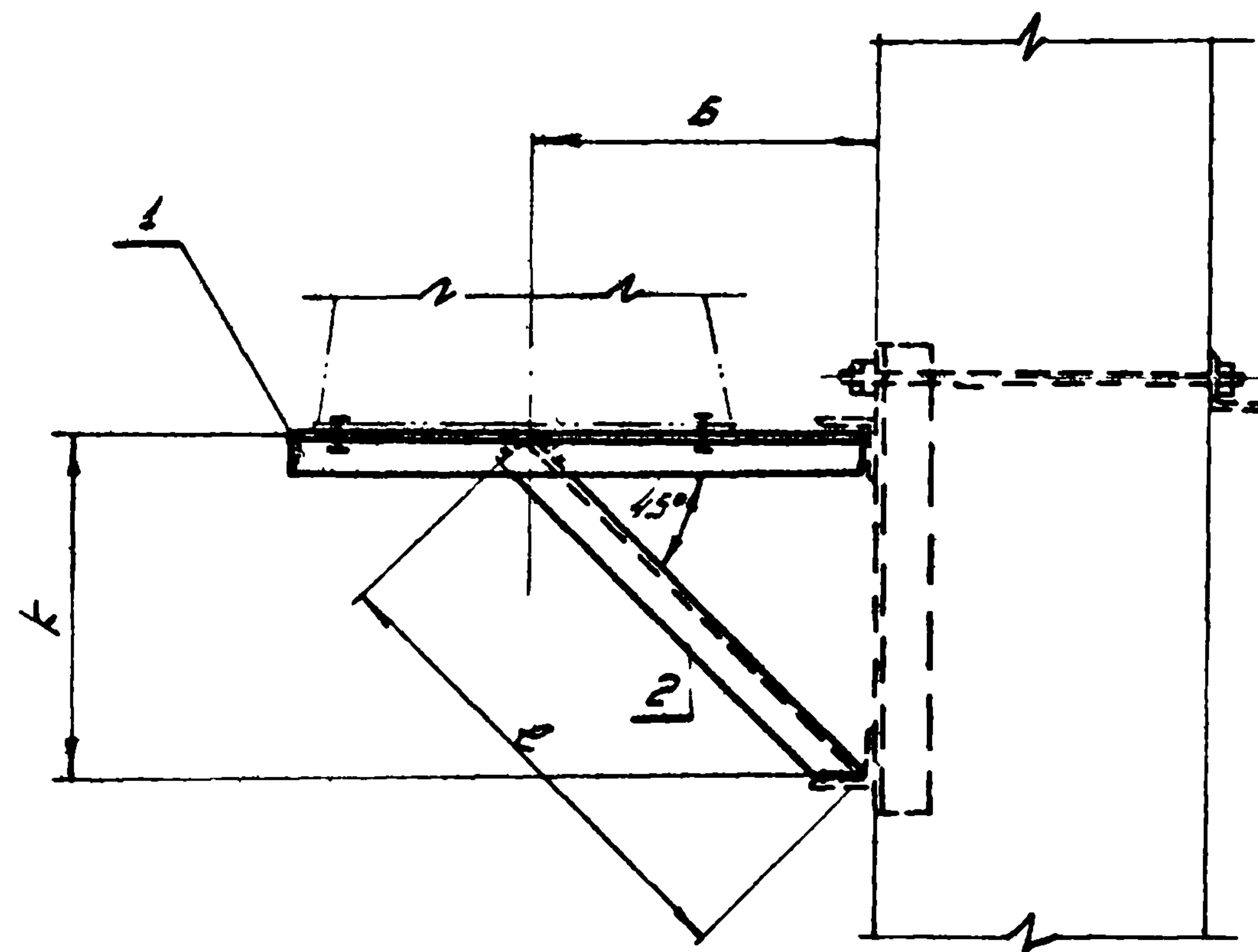


Примечание:
Сварку кронштейна производить электродом
типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	Тип кронштей- на	Размеры в мм									Общий вес, кг
		A	B	Г	D	Ж	И	К	Л	М	
У26-У36	К4	890	530	560	145	530	470	524	740	250	14.0
У27-У28 У37-У38	К5	1080	640	710	145	680	620	634	900	285	17.5

3	К5	Перемычка	Ст.3	150x5	820	1	2.34	4.68	
	К4				470		1.76	1.76	
2	К5	Подкос	Ст.3	150x5	900	2	3.4	6.8	
	К4				740		2.8	5.6	
1	К5	Консоль	Ст.3	150x5	1074	2	4.05	8.1	
	К4				884		3.3	6.6	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Поперечный размер	Длина	Кол-во	шт.	общ. вес, кг	Приме- чание
Спецификация									
ТДМ 1965г. Крепление зажимов ЛЗ-04 к железобетонным колоннам									
Установка типа У26-У28 и У36-У38 по схеме I-IV. Кронштейн К4 и К5									
								08-02-119/65	
								лист 12	

[illegible]

Примечание:

Сварку кронштейна производить электродом
типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5 мм.

Таблица размеров и весов

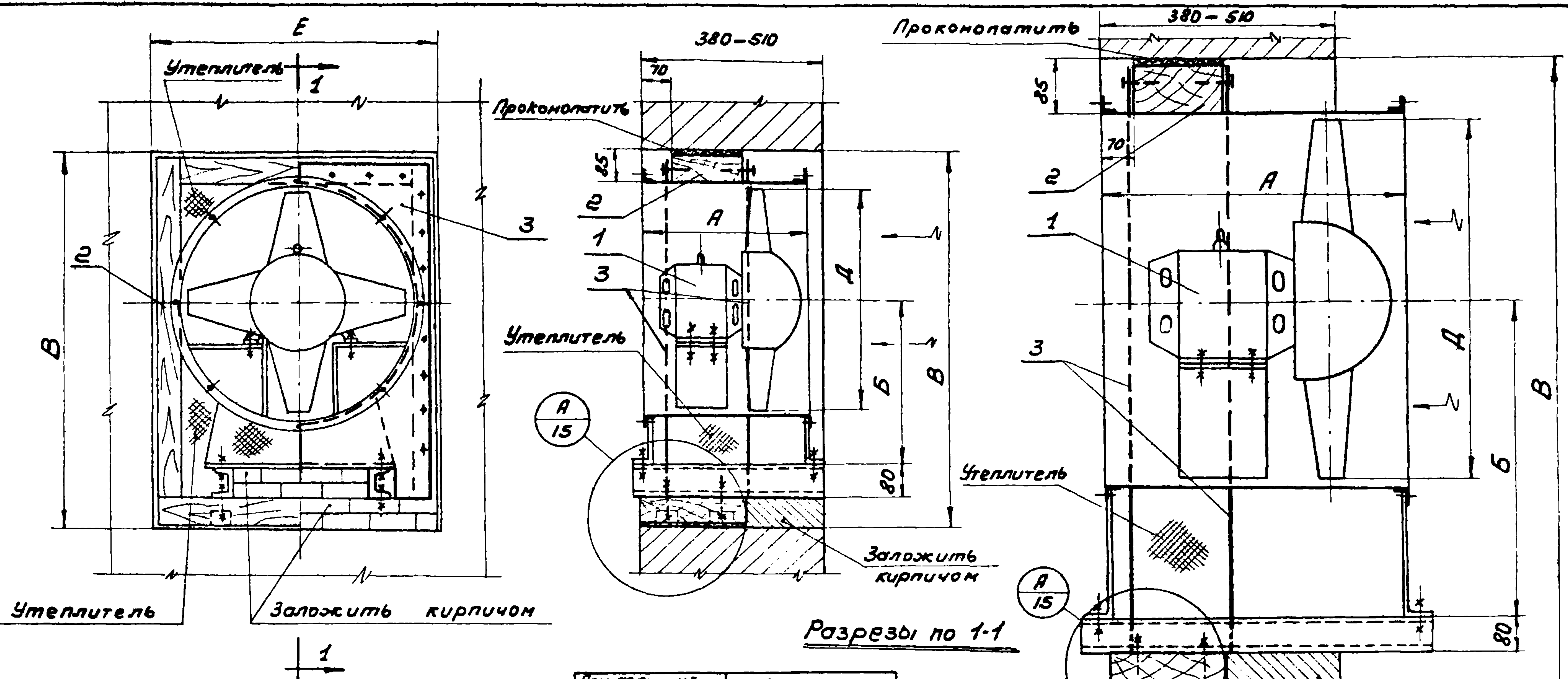
Тип станова- ру	Тип применя- но	Размеры в мм									Общая веса, кг.
		A	B	C	d	E	H	K	e	H	
У29; У39	К6	1300	780	900	14,5	760	700	774	1090	330	21,0
У30; У40	К7	1600	950	1140	14,5	900	840	944	1330	380	25,5

3	К7	Перемычка	Ст.3	450x5	840	1	3,16	3,16	
	К6				700		2,65	2,65	
2	К7	Подкос	Ст.3	450x5	1330	2	5,0	10,0	
	К6				1090		4,1	8,2	
1	К7	Консоль	Ст.3	450x5	1594	2	6,0	12,0	
	К6				1294		4,9	9,8	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сечение	Размер	кол.	шт.	общ. вс. кг.	Примечание

Спецификация

 1965г.	Крепление вентилятора ЦЗ-04 к железобетонным колоннам.	08-02-119/65
	Установка типа У29+У30+У39+У40. по схеме I÷IV. Кранштейн К6 и К7.	лист 13

раз отдела		Гесслер	проверил	Щекирт	Смирнов
гл. специалист	Щекирт	Кацман			
гл. инж. пр.	Щекирт	Смирнов		Соросована	
исполнитель	Ильин	Цветкова	Нач. констр. отд.		
дата выпуска:	август 1965 г		БПК и ПР. НИИСТ	Щекирт	Шошнорович



При толщине стенки мм	мм вентиляторов
380	3 и 5
510	3; 4; 5; 6, 3-

Тип установка	Поз. 1			Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4	Размеры в мм					Общий вес, кг.
	Мо- дель	№	Вес кг	Дерево		Лист ст. В: 1мм F=M²	Вес, кг.	Общ. вес кг.	Д	А	Б	В	Е	
				Размер	Вес кг									
У41	УЗ-04	3	17,5	сев. 70x120	—	0,30	2,3	5,4	300	270	220	630	480	25,0
У42		4	39,6	сев. 70x200	—	0,41	3,2	7,6	400	420	300	770	580	50,0
У43		5	37	сев. 70x200	—	0,53	4,1	6,6	500	350	360	880	680	48,0
У44		6,3	64	сев. 70x200	—	0,60	4,7	8,8	630	500	440	1040	820	76,0
У45		8	145	сев. 70x250	—	1,0	7,8	11	800	650	560	1230	970	164,0
У46		10	207	сев. 70x250	—	1,43	11,1	12	1000	730	700	1470	1180	230,0
У47		12,5	286	сев. 70x250	—	1,72	13,4	14,1	1250	870	870	1750	1430	314,0

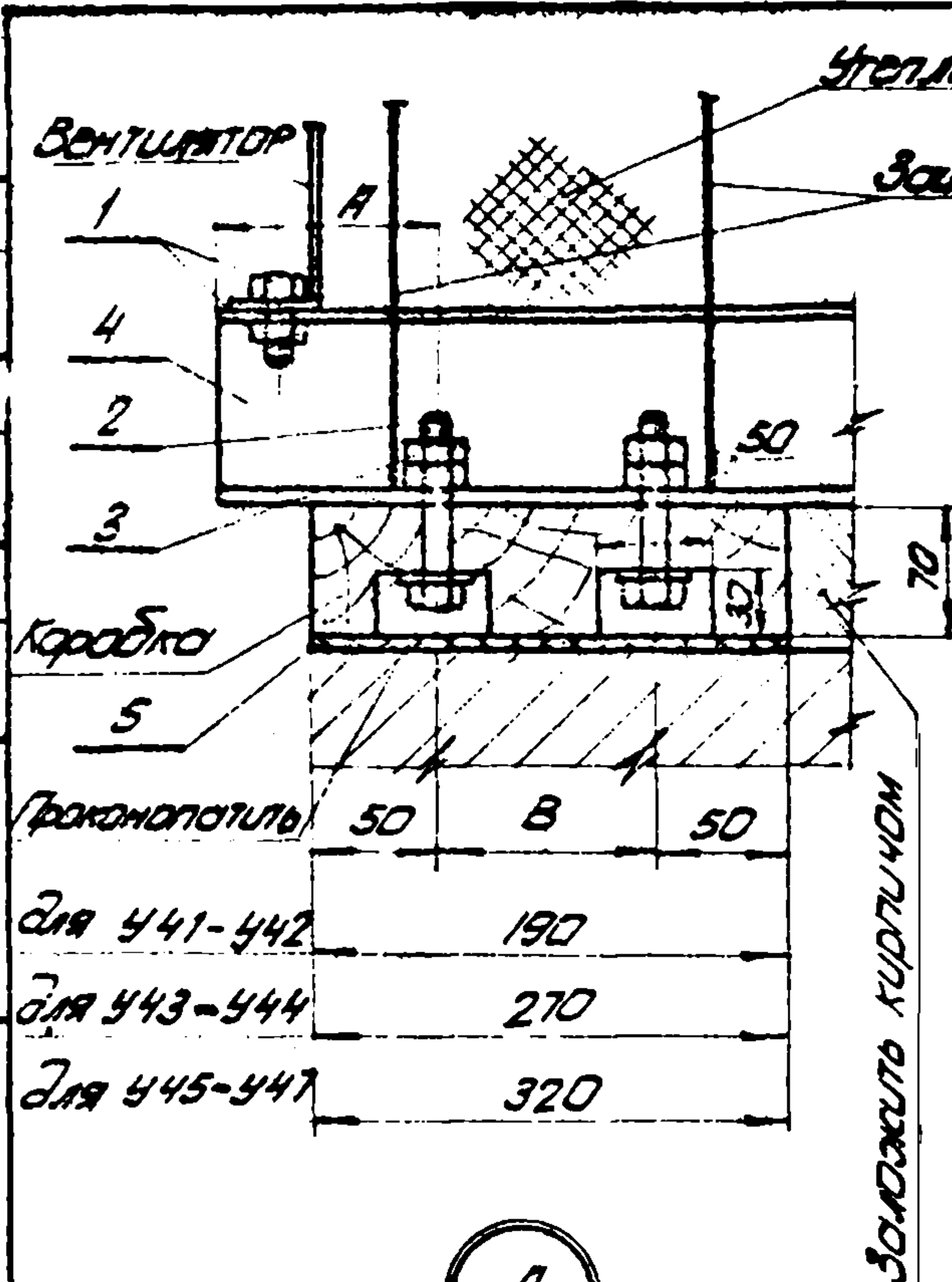
при толщине стенки мм	мм вентиляторов
380	4; 6, 3; 8; 10; 12, 5
510	8; 10; 12, 5.

4	—	Узел „А“	2	см лист		15	
3	—	Зашивка	—	см.таблицу		—	
2	—	Коробка	1	см.таблицу		—	
1	—	Вентилятор с электродвигат.	1	см.таблицу		—	электродвигат. принят максимальный
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Колуч.	1шт.	Общ.	№ листа	Примечание
				Вес, кг			

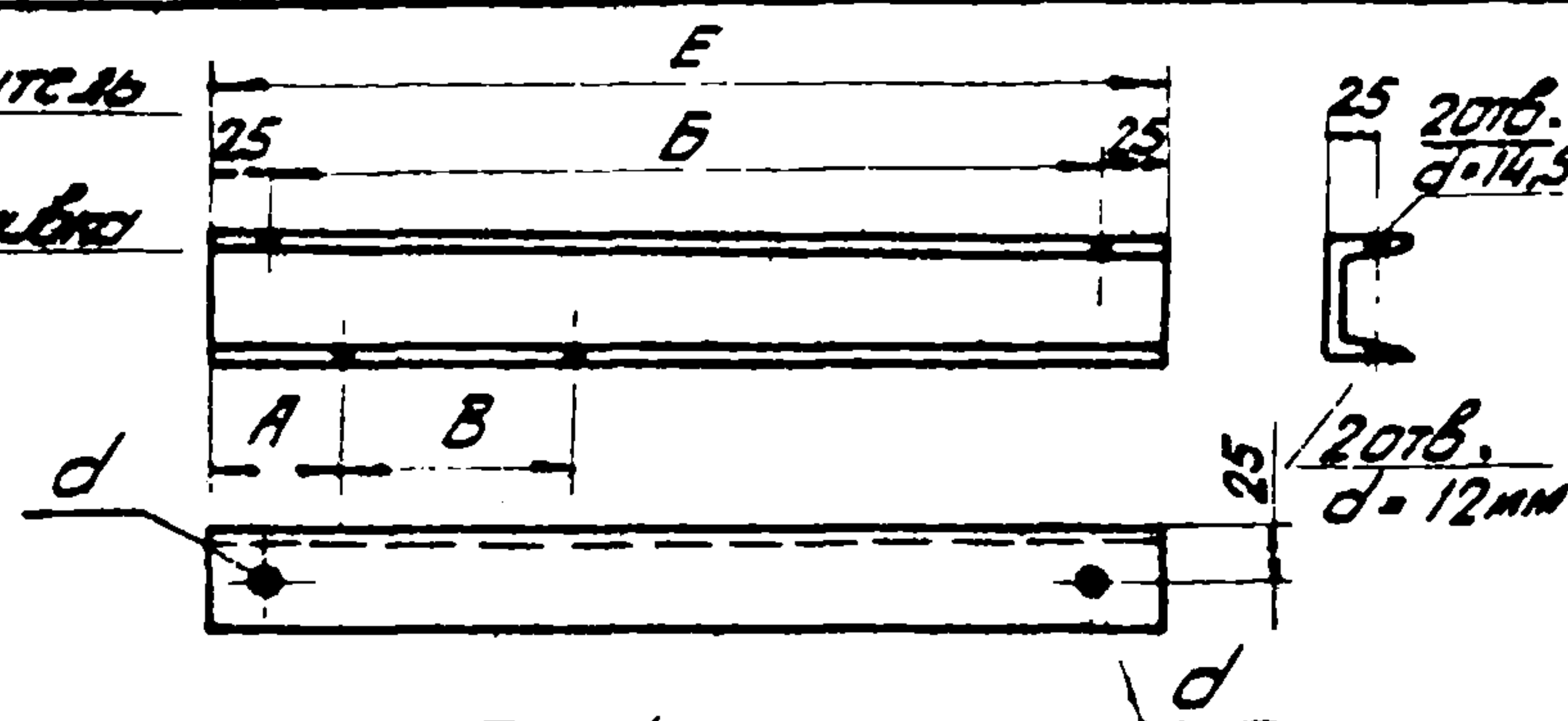
Спецификация

ТДМ 1965г	Крепление вентилятора 43-04 в проеме кирпичной стены.	08-02-119/65
	Установка типа У41÷У47 Общий вид.	Лист 14

Тема
27-65
проект-лист
28-15
инв. н
Т-1444



А



Поз. 4. Опора

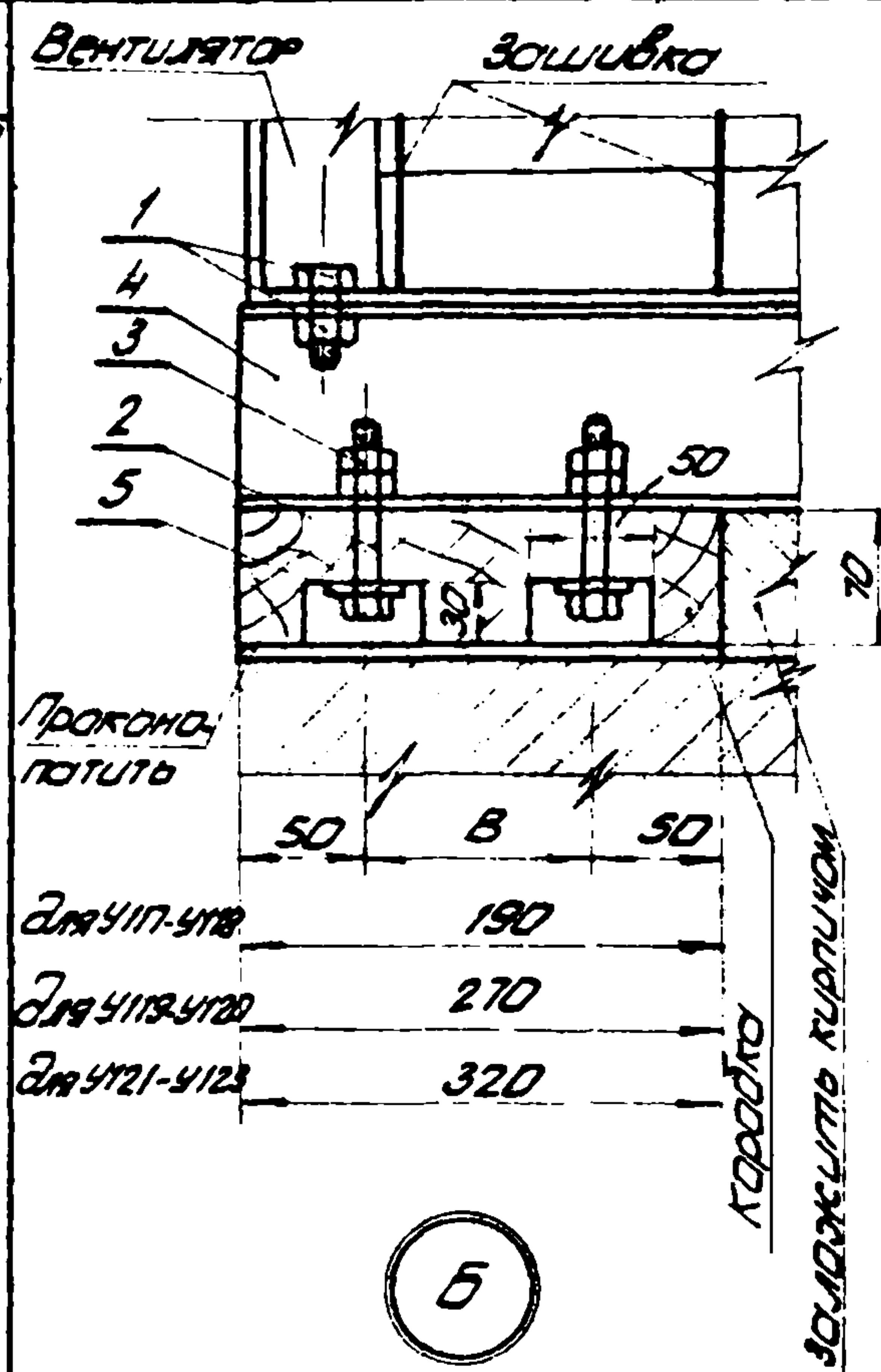
Таблица размеров

Тип уст. ноб. ку	№ вен- туля- тора	Размеры в мм			
		A	B	B	E
У41	3	85	290	90	340
У42	4	95	450	90	500
У43	5	95	380	170	430
У44	6,3	95	530	170	580
У45	8	100	680	220	730
У46	10	100	760	220	810
У47	12,5	100	900	220	950

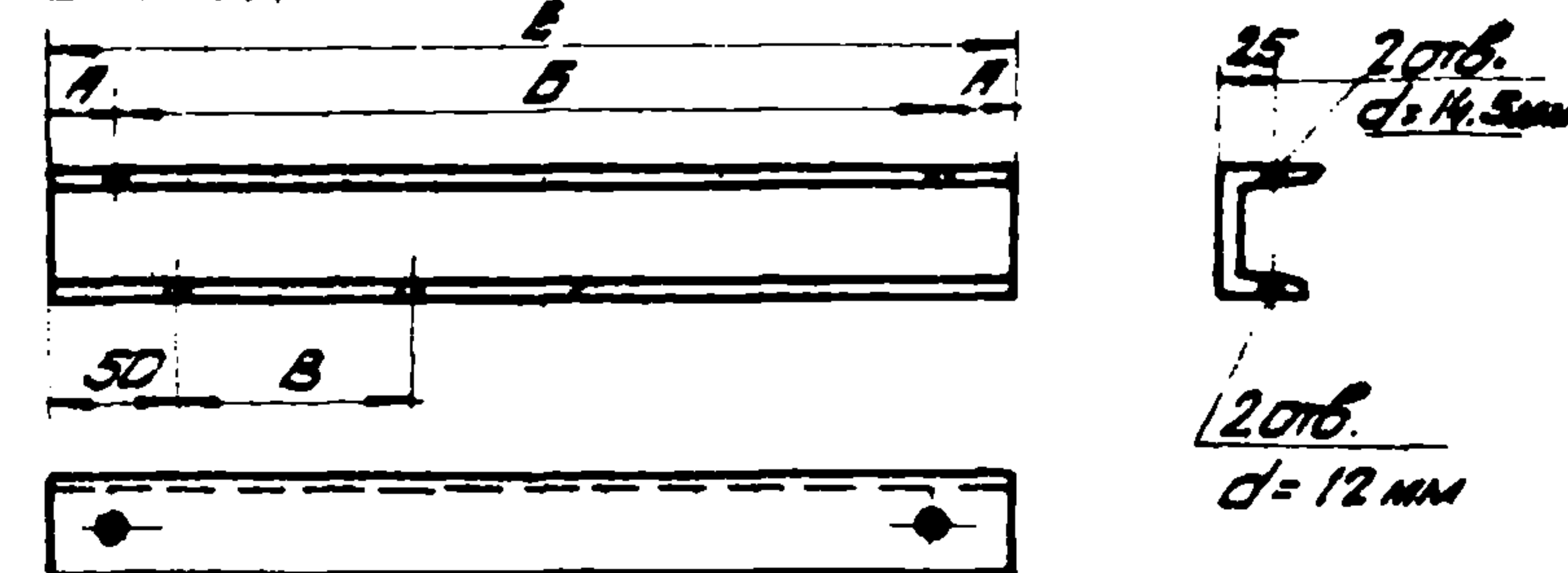
Спецификация

Тип уст.	Н вен.	Поз. 1. Болт с гайкой				Поз. 2. Болт				Поз. 3. Гайка				Поз. 4. Опора				Поз. 5. Шайба				Общ. вес, кг.
		ГОСТ 7798-62 ГОСТ 5915-62				ГОСТ 7798-62				ГОСТ 5915-62				—				ГОСТ 6959-54				
		Размер	Кол.	Общ. вес, кг.	Поз- мер	Кол.	Общ. вес, кг.	Поз- мер	Кол.	Общ. вес, кг.	Соп- том.	Поз- мер	Вес, кг.	Поз- мер	Кол.	Общ. вес, кг.						
У41	3	M12-30	2	0,15	M10-45	2	0,08	M10	4	0,044	ГНВ	Р-340	2,4	φ10	2	0,009	2,7					
У42	4	M12-30	2	0,15	M10-45	2	0,08	M10	4	0,044	ГНВ	Р-500	3,5	φ10	2	0,009	3,8					
У43	5	M12-30	2	0,15	M10-45	2	0,08	M10	4	0,044	ГНВ	Р-430	3,0	φ10	2	0,009	3,3					
У44	6,3	M12-30	2	0,15	M10-45	2	0,08	M10	4	0,044	ГНВ	Р-580	4,1	φ10	2	0,009	4,4					
У45	8	M12-30	2	0,15	M10-90	2	0,13	M10	4	0,044	ГНВ	Р-730	5,15	φ10	2	0,009	5,5					
У46	10	M12-30	2	0,15	M10-90	2	0,13	M10	4	0,044	ГНВ	Р-810	5,7	φ10	2	0,009	6,0					
У47	12,5	M12-30	2	0,15	M10-90	2	0,13	M10	4	0,044	ГНВ	Р-950	6,7	φ10	2	0,009	7,0					

Узел „А“ для установок У41-У47. Вентиляторы ЦЗ-04.



Б



Поз. 4. Опора

Таблица размеров

Тип уст. ноб. ку	Н вен- туля- тора	Размеры в мм			
		A	B	B	E
У-117	4	30	180	90	240
У-118	5	35	225	90	295
У-119	6	40	270	170	350
У-120	7	40	315	170	395
У-121	8	45	360	220	450
У-122	10	50	450	220	550
У-123	12	50	540	220	640

Спецификация

Тип уст.- нобы	N вен- туля- тора	Поз. 1. Болт с гайкой			Поз. 2. Болт			Поз. 3. Гайка			Поз. 4. Опора			Поз. 5. Шайба			Общ. вес, кг
		ГОСТ 7798-62 ГОСТ 5915-62	Размер	Кол-во, Бес., кг	ГОСТ 7798-62	Размер	Кол-во, Бес., кг	ГОСТ 5915-62	Размер	Кол-во, Бес., кг	ГОСТ 6959-54	Размер	Кол-во, Бес., кг	ГОСТ 6959-54	Размер	Кол-во, Бес., кг	
У 117	4	M12-30	2	0,15	M10-45	2	0,08	M10	4	0,044	ГН8	Р-240	1,7	φ10	2	0,009	2,0
У 118	5	M12-30	2	0,15	M10-45	2	0,08	M10	4	0,044	ГН8	Р-295	2,1	φ10	2	0,009	2,4
У 119	6	M12-30	2	0,15	M10-45	2	0,08	M10	4	0,044	ГН8	Р-350	2,5	φ10	2	0,009	2,8
У 120	7	M12-30	2	0,15	M10-45	2	0,08	M10	4	0,044	ГН8	Р-395	3,0	φ10	2	0,009	3,3
У 121	8	M12-30	2	0,15	M10-90	2	0,13	M10	4	0,044	ГН8	Р-450	3,2	φ10	2	0,009	3,5
У 122	10	M12-30	2	0,15	M10-90	2	0,13	M10	4	0,044	ГН8	Р-550	3,9	φ10	2	0,009	4,2
У 123	12	M12-30	2	0,15	M10-90	2	0,13	M10	4	0,044	ГН8	Р-640	4,5	φ10	2	0,009	4,8

Узел „Б“ для установок У117-У123. Вентиляторы 06-320

ТДМ 1965 г.	Крепление вентилятора ЦЗ-04 и 06-320 в проеме кирпичной стены.	08-02-119/65
	Установка типа У41-У47 и У117-У123. Узлы и детали.	Лист 15

Тема
627-65
Марка-лист
ОБ-16
Лист №
Т-1445

Смирнов

Проверил
Смирнов

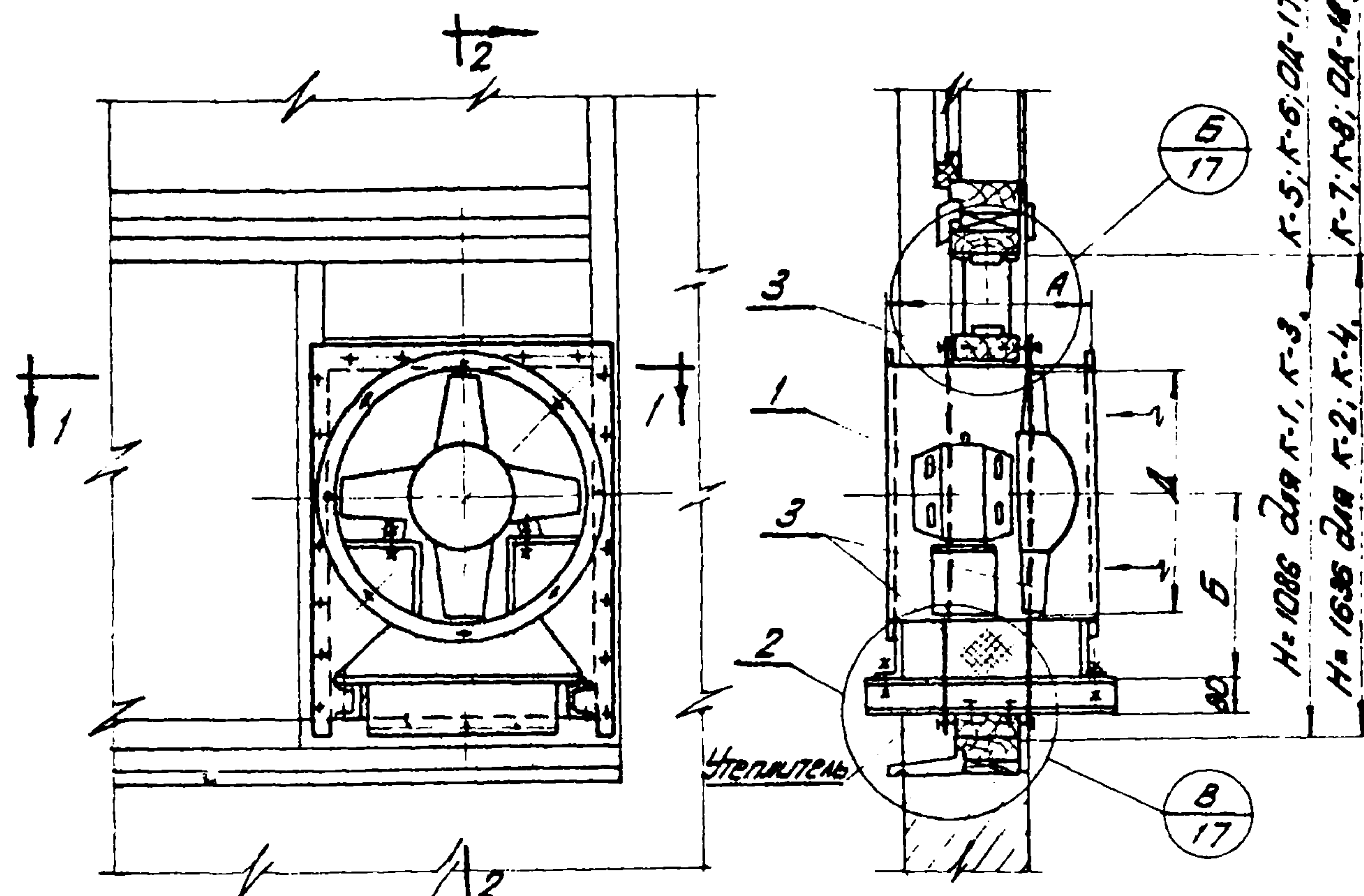
Исполнитель
Смирнов

Госгипровет
Смирнов

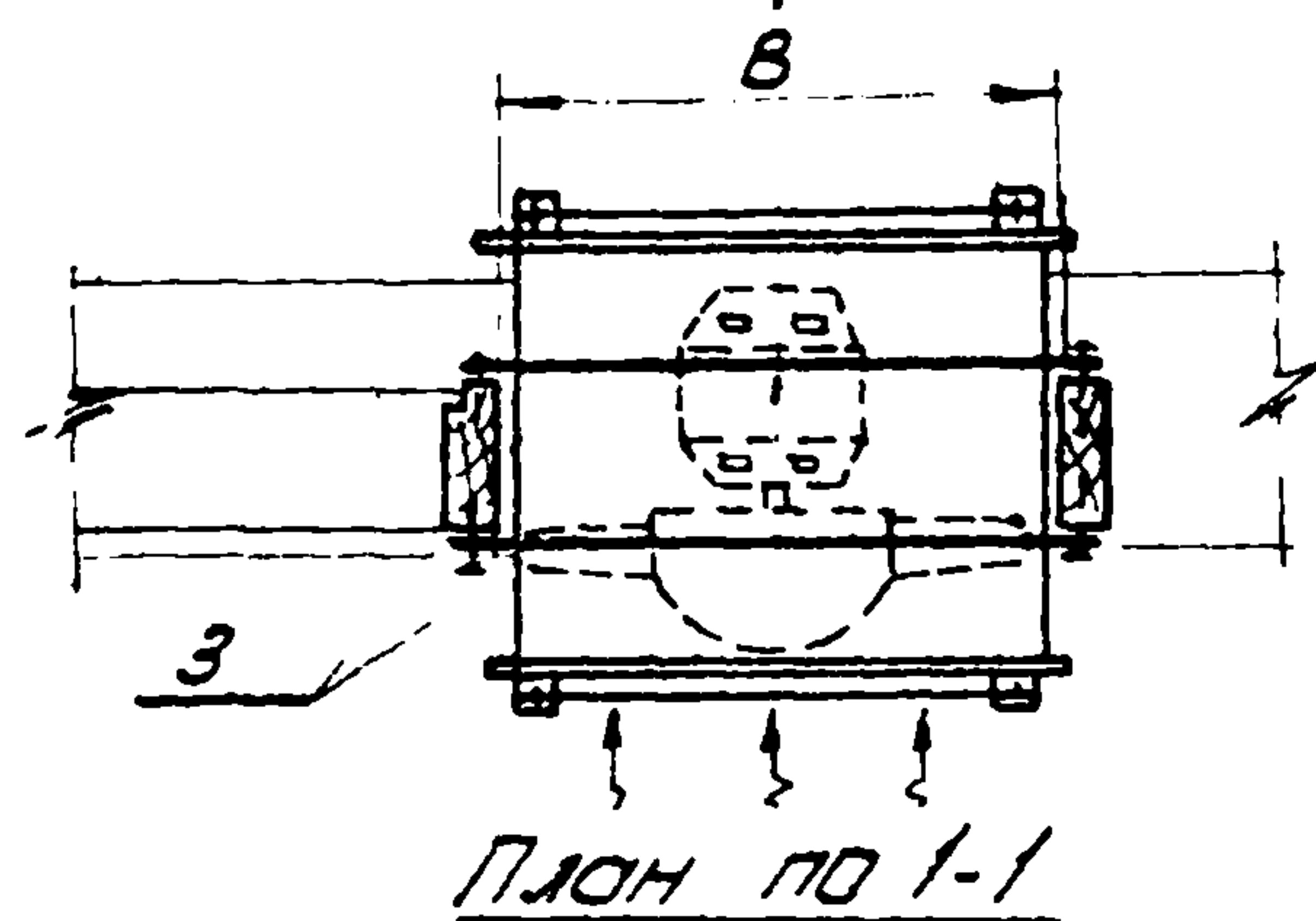
Смирнов

Смирнов

Смирнов



Разрез по 2-2

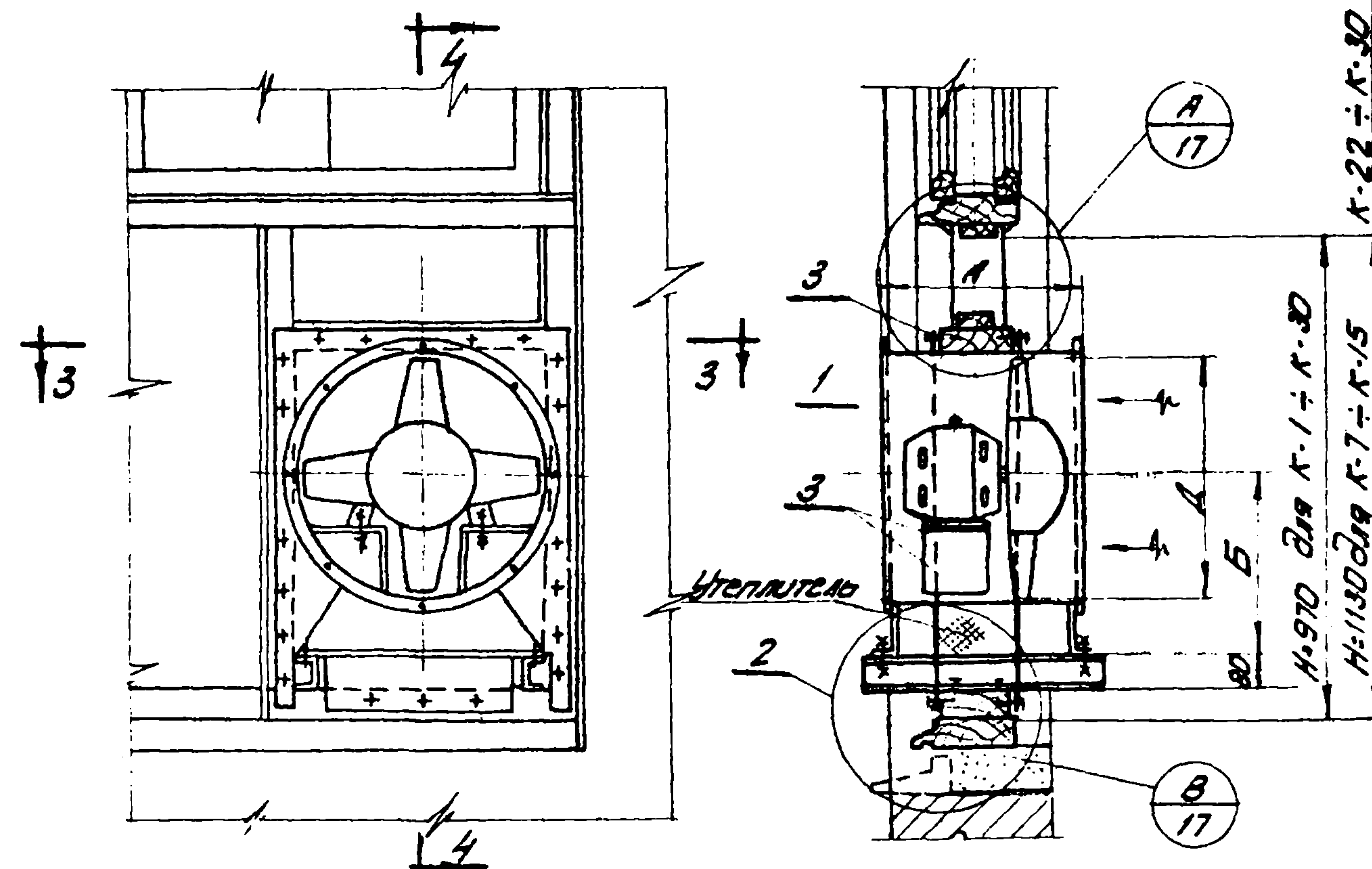


План по 1-1

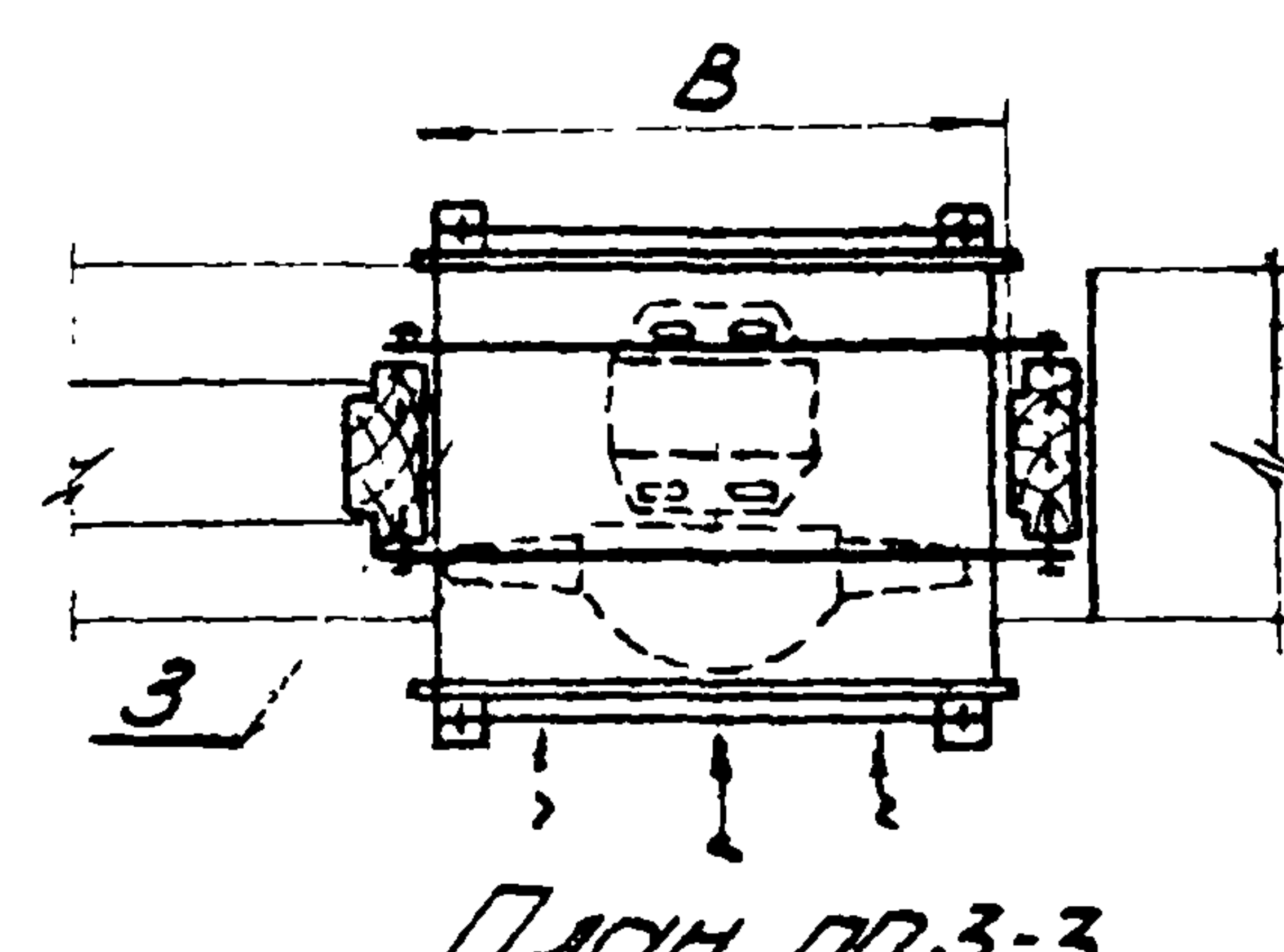
При переплетках по серии Пр-05-47

Таблица размеров и весов

Тип установка	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Размеры в мм				Общая вес, кг
	№ вент-ро	Вес, кг	Вес 2-х узлов кг	Сорт	Размер F.M.2	Общ. вес, кг	A	B	A	B	
У 48	3	17,5	5,2	лист сталь $\delta=1\text{ мм}$	0,21	1,6	270	220	300	310	24,0
У 49	4	39,6	7,4		0,30	2,3	420	300	400	415	49,0
У 50	5	37,0	6,3		0,36	2,8	350	360	500	515	46,0
У 51	6,3	64,0	8,6		0,56	4,4	500	440	630	645	77,0



Разрез по 4-4



План по 3-3

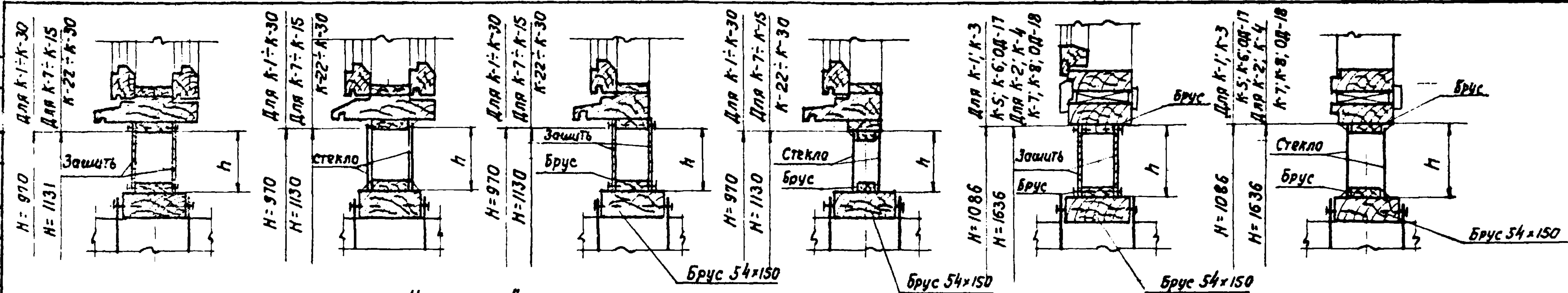
При переплетках по ГОСТ 477-56г

3	—	Зашивка	—	см. таблицу	—	
2	—	Узел "В"	2	см. таблицу	17	
1	—	Вентилятор с электродвиг.	1	см. таблицу	—	электродв. принят моке.
№ поз.	Обозначен	Наименование	кол.	Ишт. Вес, кг	Общ. Вес, кг	№ примечан.

Спецификация

ТАМ	Крепление вентилятора ЦЗ-04 в окне к деревянным переплетам по ГОСТ 477-56г. и серии Пр-05-47	ОБ-02-119/65
1965г	Установка типа У 48 ÷ У 51. Общие виды.	Лист 16

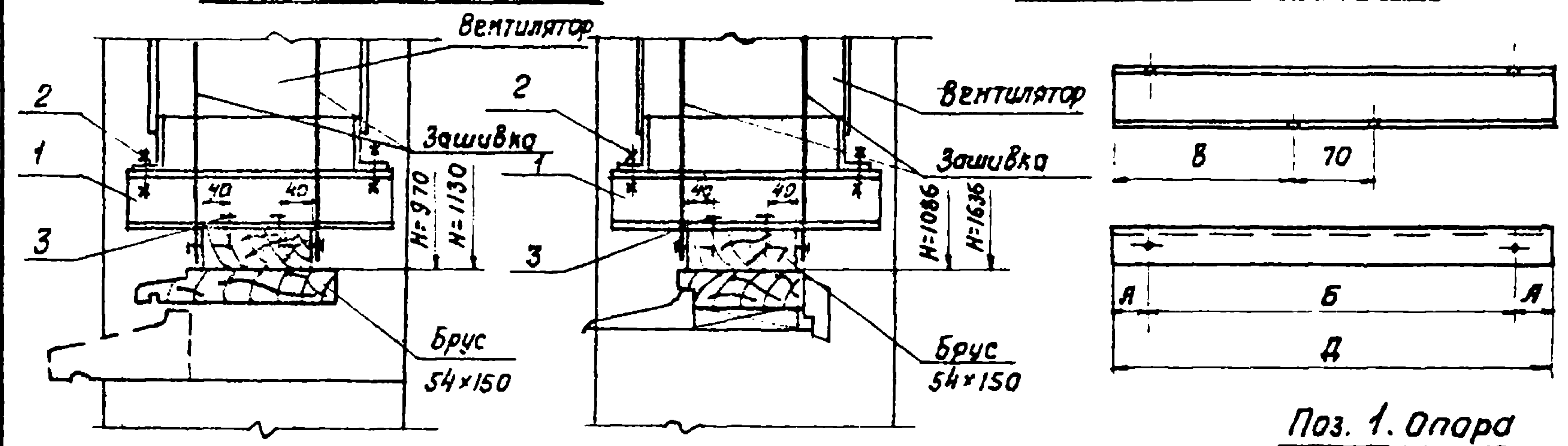
ВМО
17-65
РК-Лист
17
НВ. №
1446



Узел „А“
Коробки для двойных
переплетов по ГОСТ 477-56

Коробки для одинарных
переплетов по ГОСТ 477-56

Узел „Б“
Коробки с одинарными и двойными
переплетами а также с ленточным
остеклением по серии ПР-05-47



Узел „В“
по ГОСТ 477-56

по серии ПР-05-47

Поз. 1. Опора

Таблица размеров и весов

Узел „В“

Узел „ В ”															
Тип устано- вок	НН бенги- лято- ра	Поз.1 Опора			Поз.2 Болт с гайкой			Поз.3 Винт для дерева			Размеры мм				Общий вес, кг.
		—			ГОСТ 779 В - 62 ГОСТ 5915 - 62			ГОСТ 1432-42			А	Б	В	Д	
		Сортам	Размер	Вес, кг.	Размер	Колич.	Общ. вес, кг.	Размер	Колич.	Общ. вес, кг.					
У48	3	СНВ	е=340	2,4	М12х30	2	0,15	6х40	2	0,02	25	290	135	340	2,6
У49	4	СНВ	е=500	3,5	М12х30	2	0,15	6х40	2	0,02	25	450	215	500	3,7
У50	5	СНВ	е=430	3,0	М12х30	2	0,15	6х40	2	0,02	25	380	180	430	3,17
У51	6,3	СНВ	е=580	4,1	М12х30	2	0,15	6х40	2	0,02	25	530	255	580	4,30

Таблица размеров

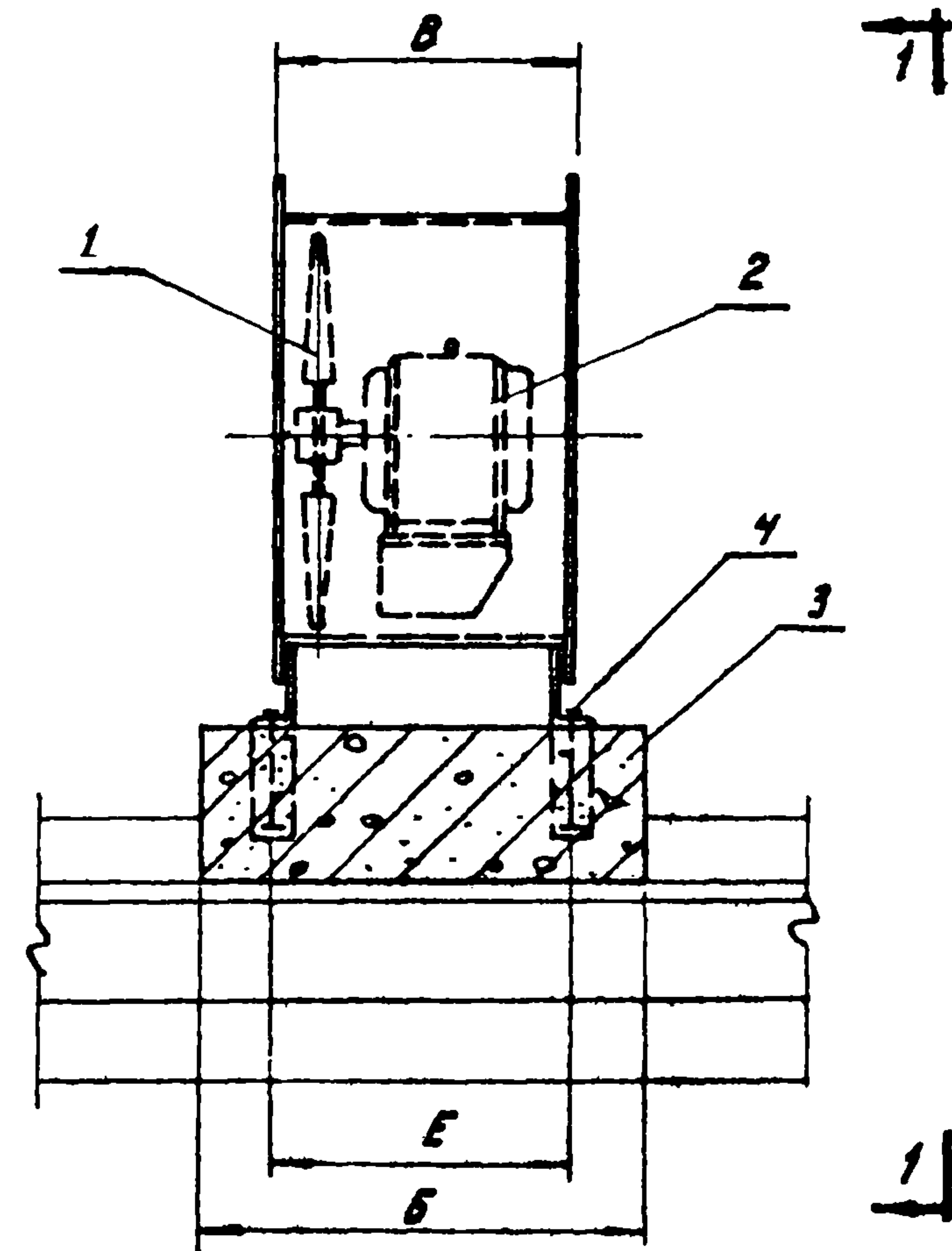
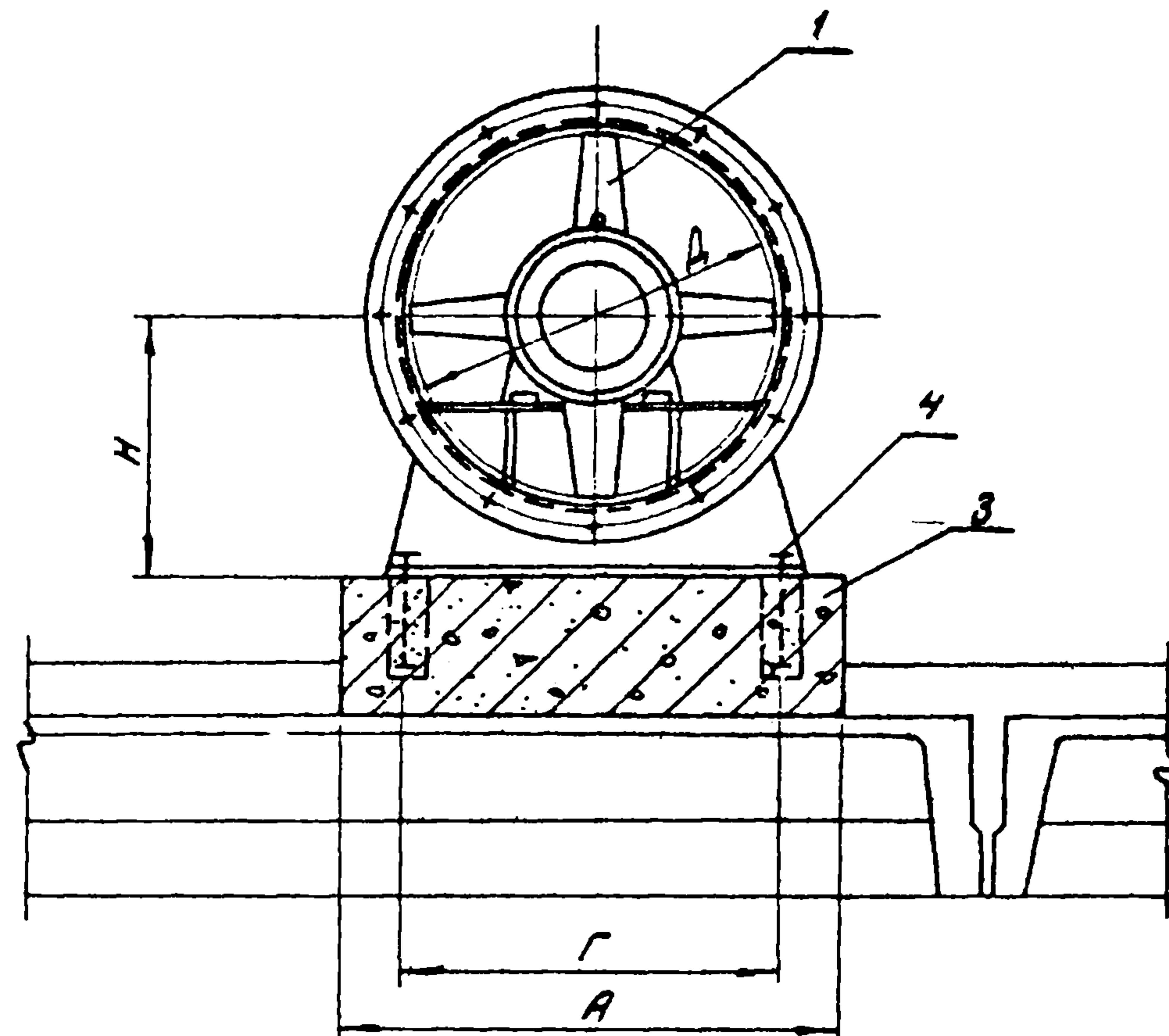
Тип устано- вок	модель	НН вен- тиля- тора	Узел „А“				Узел „Б“			
			ГОСТ 477-56				серия ПР-05-47			
			Н = 970		Н = 1130		Н = 1086		Н = 1636	
			h	примеч	h	примеч	h	примеч	h	примеч
У48	ЦЗ-04	3	411	стекло	571	стекло	526	стекло	1076	стекло
У49		4	280	стекло	440	стекло	395	стекло	945	стекло
У50		5	170	защить	330	стекло	288	стекло	835	стекло
У51		6,3	25	защить	185	защить	143	защить	690	стекло

Гл. специалист
Гл. инж. пр.
Исполнитель
Дата выпуска: август 1965г.

ТДМ
1965г.
Крепление Вентилятора ЦЗ-04
в окне по ГОСТ 477-56 и серии ПР-05-47.
Установка типа У48 ÷ У51.
Узлы и детали.
08-02-119/65
Лист 17

Тема
627-65
Чертеж-лист
08-19
Лист №
Т-1448

Гл. инженер
Гл. инж. пр.
Ст. инженер
Дата выпуска:
Проверил
Лично
Смирнов
Бизуно
Нам. конструктор
Б.П.К. Утпичист
С.С.К. Кичиш
Магнорович



По 1-1
Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	Поз.1			Поз.2		Поз.3		Поз.4		Размеры в мм								Общий вес устан- овки кг.
	Модель	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	У м³	Тип	Вес, кг шт.	А	Б	В	Г	Д	Е	Н		
У59	ЦЗ-04	3	10,0	АВЕ-071-2	7,5	Ф1	0,06	Т1	1,2	570	590	270	270	300	290	220	19,0	
У60				АВЕ-071-4	5,0												16,0	
У61		4	22,6	А02-12-2	17,0	Ф2	0,09	Т2	1,6	650	750	420	350	400	450	300	41,0	
У62				АВЕ-071-4	5,0												29,0	
У63		5	29,5	АВЕ-072-4	7,5	Ф3	0,1	Т2	1,6	780	680	350	480	500	380	360	39,0	
У64		6,3	44,5	А02-21-4	19,5	Ф4	0,14			860	830	500	560	630	630	440	66,0	
У65		8	89,5	А02-41-4	56,5	Ф5	0,24	Т3	1,9	1000	980	650	710	800	680	560	148,0	
У66				А02-31-6	34,5												126,0	
У67		10	139,0	А02-42-6	68,0	Ф6	0,32	Т3	1,9	1200	1060	730	900	1000	760	700	209,0	
У68		12,5	173,0	А02-52-8	113,0	Ф7	0,52			Т4	2,2	1440	1200	870	1140	1250	900	870

4	Ф1+Ф7	Фундаментный болт	4	— " —	20	
3	Т1+Т4	Фундамент	1	— " —	20	
2	—	эл. двигатель	1	— " —	—	
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу	—	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол.	шт.	Общ. вес, кг.	№ листа

Спецификация

ТДМ 1955г	Установка вентилятора ЦЗ-04 на перекрытии.					08-02-119/65
	Установка типа У59 ÷ У68. Общий вид.					лист 19

Тема
627-65
Марка листа
08-20
Инв. №
Т-1449

Кузнецов
Смирнов

Исполнитель
Проверил

Госплер
Казман
Смирнов
Бузина

Рек. отдела
Гл. специалист
Гл. инж. пр.
Ст. инженер
Дата выпуска: август 1965 г.

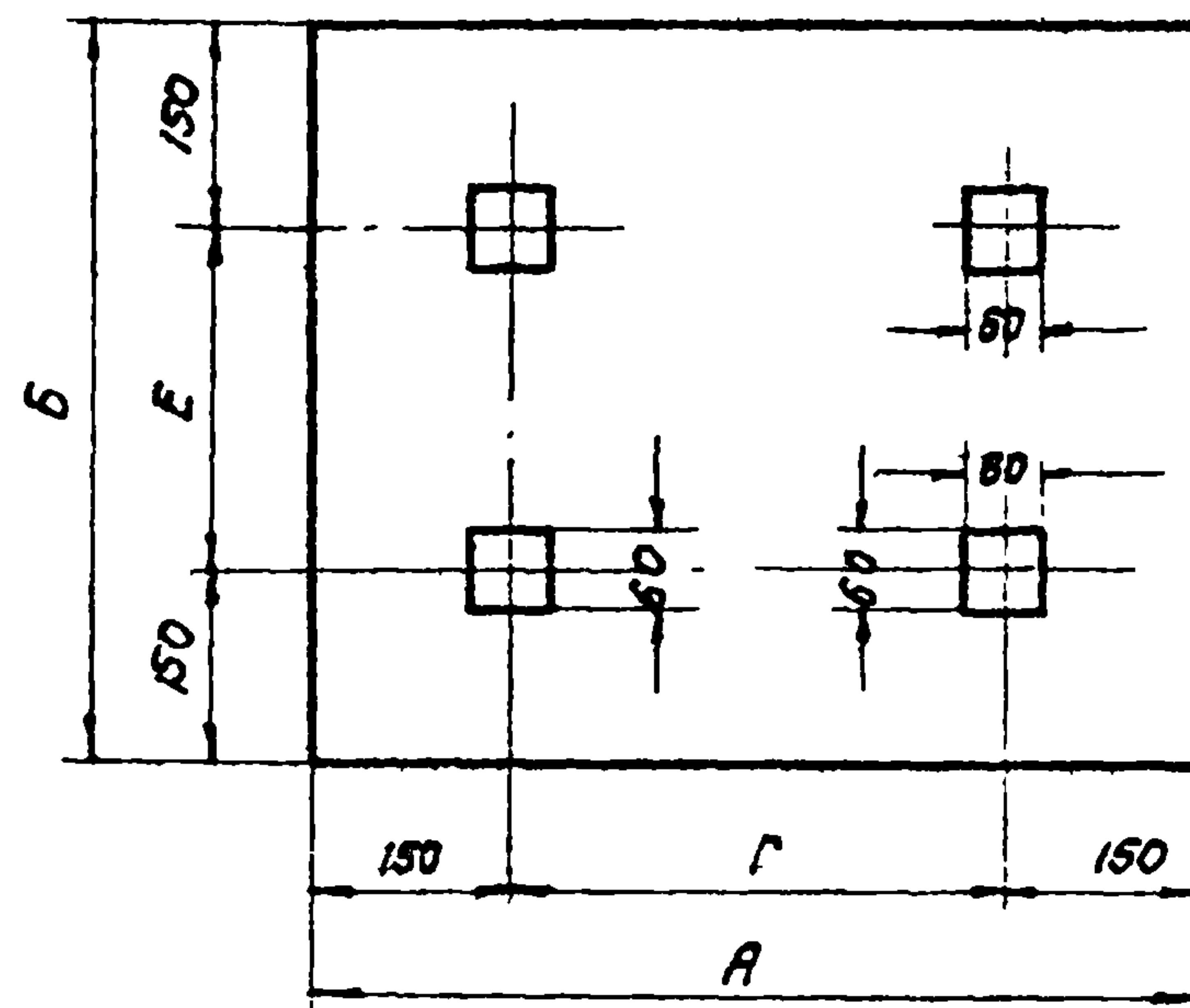
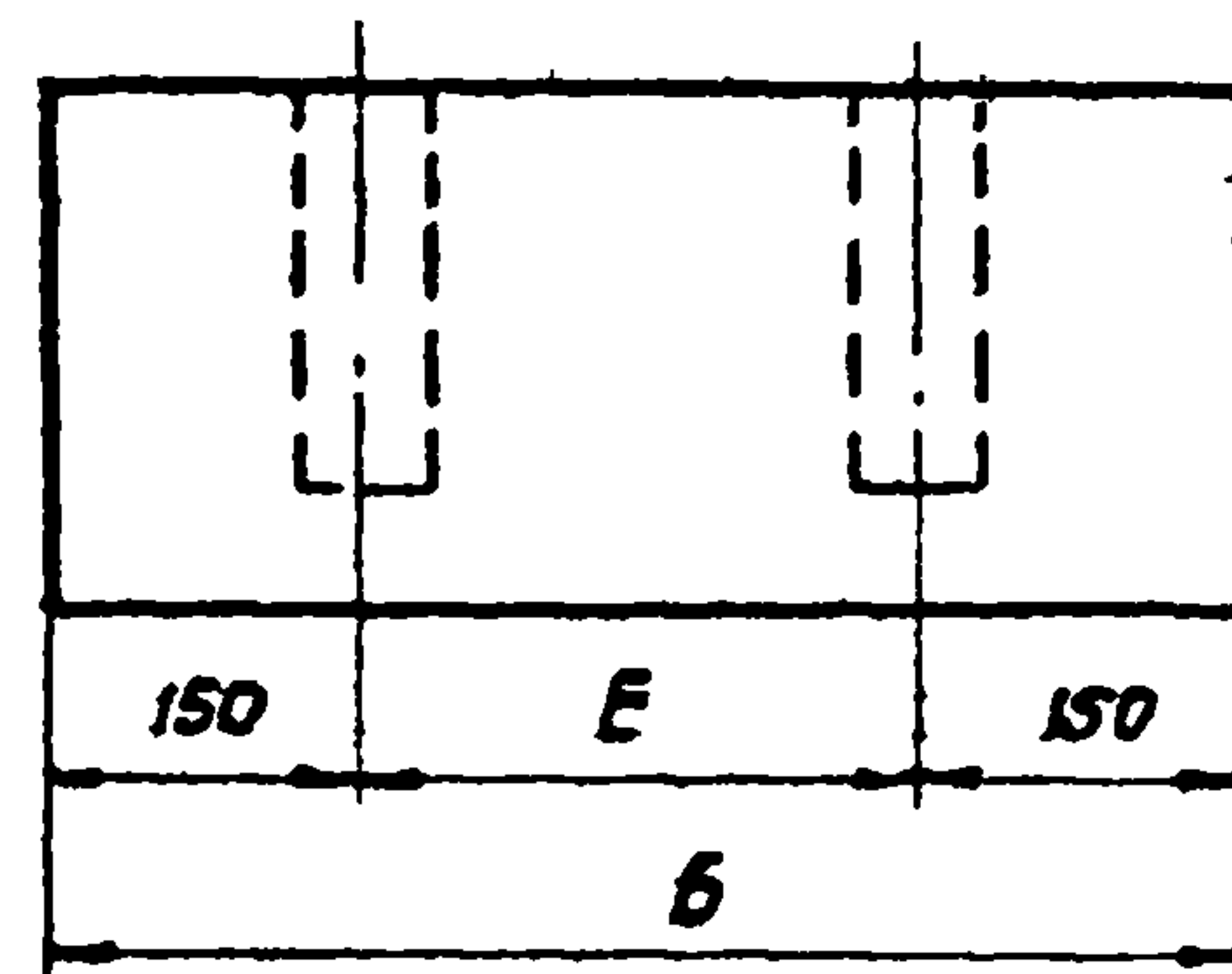
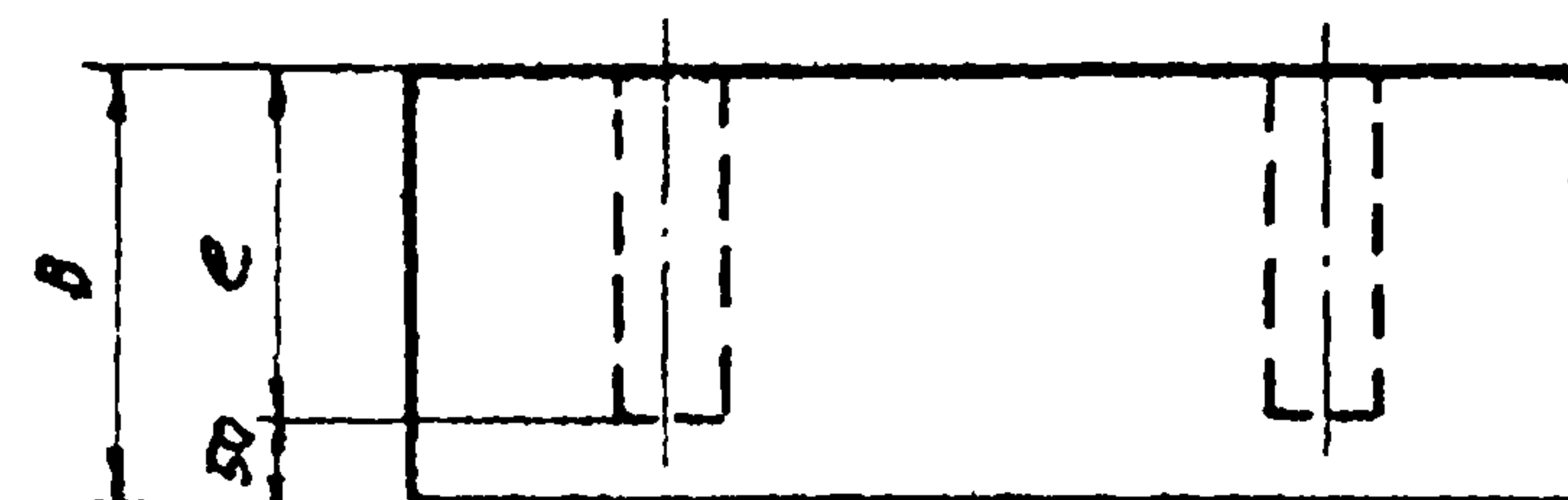


Таблица размеров и весов

Тип фунда-мента	№ венти-лятора	Размеры в мм						Объем бетона $\gamma \text{ м}^3$
		A	B	B	Г	Е	е	
Ф1	3	570	590	200	270	290	150	0,06
Ф2	4	650	750		350	450		0,09
Ф3	5	780	880		480	380		0,1
Ф4	6,3	860	830		560	530		0,14
Ф5	8	1010	980	250	710	680	200	0,24
Ф6	10	1200	1060		800	760		0,32
Ф7	12,5	1440	1200		1140	900		0,52

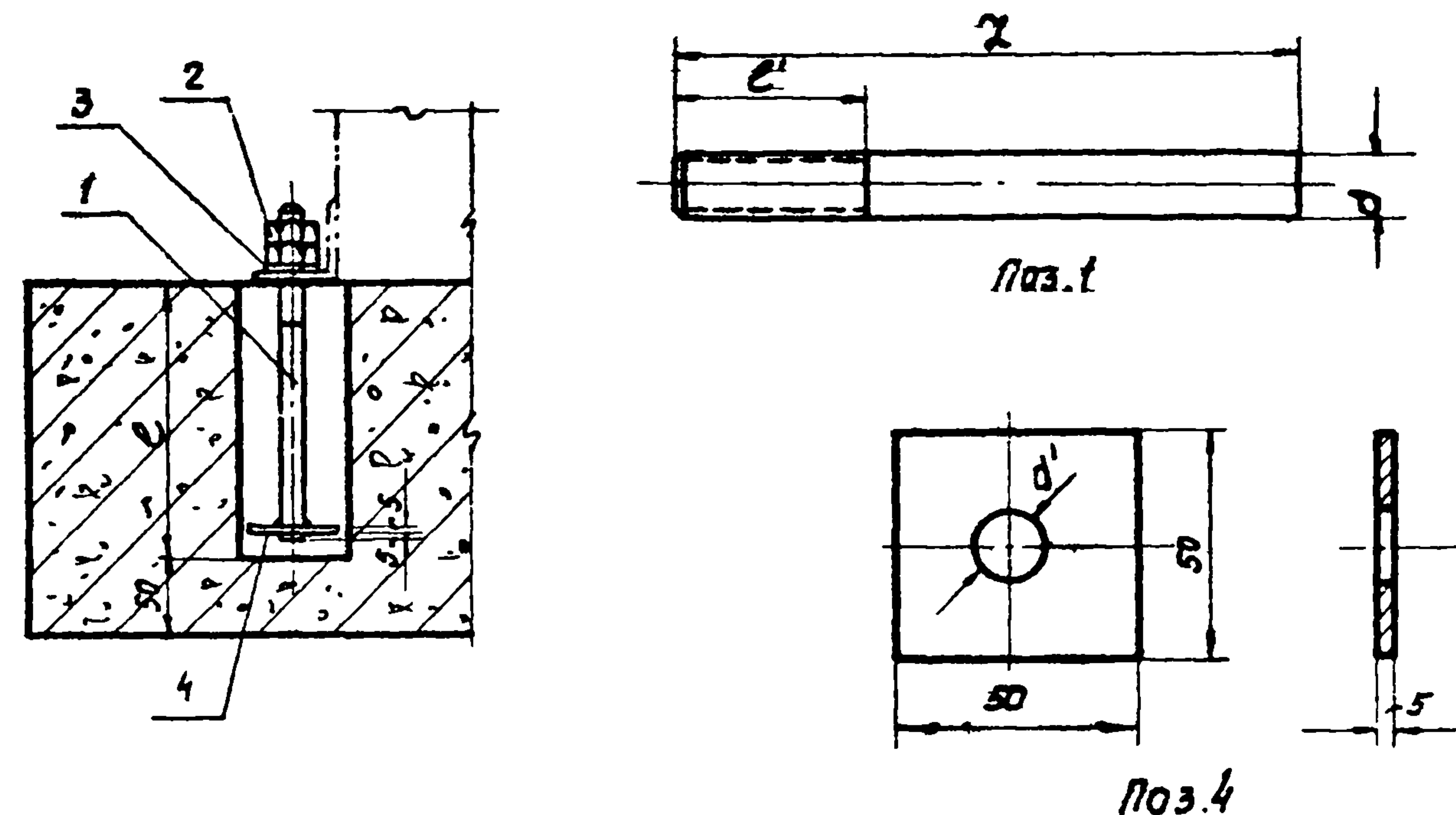


Таблица размеров и весов

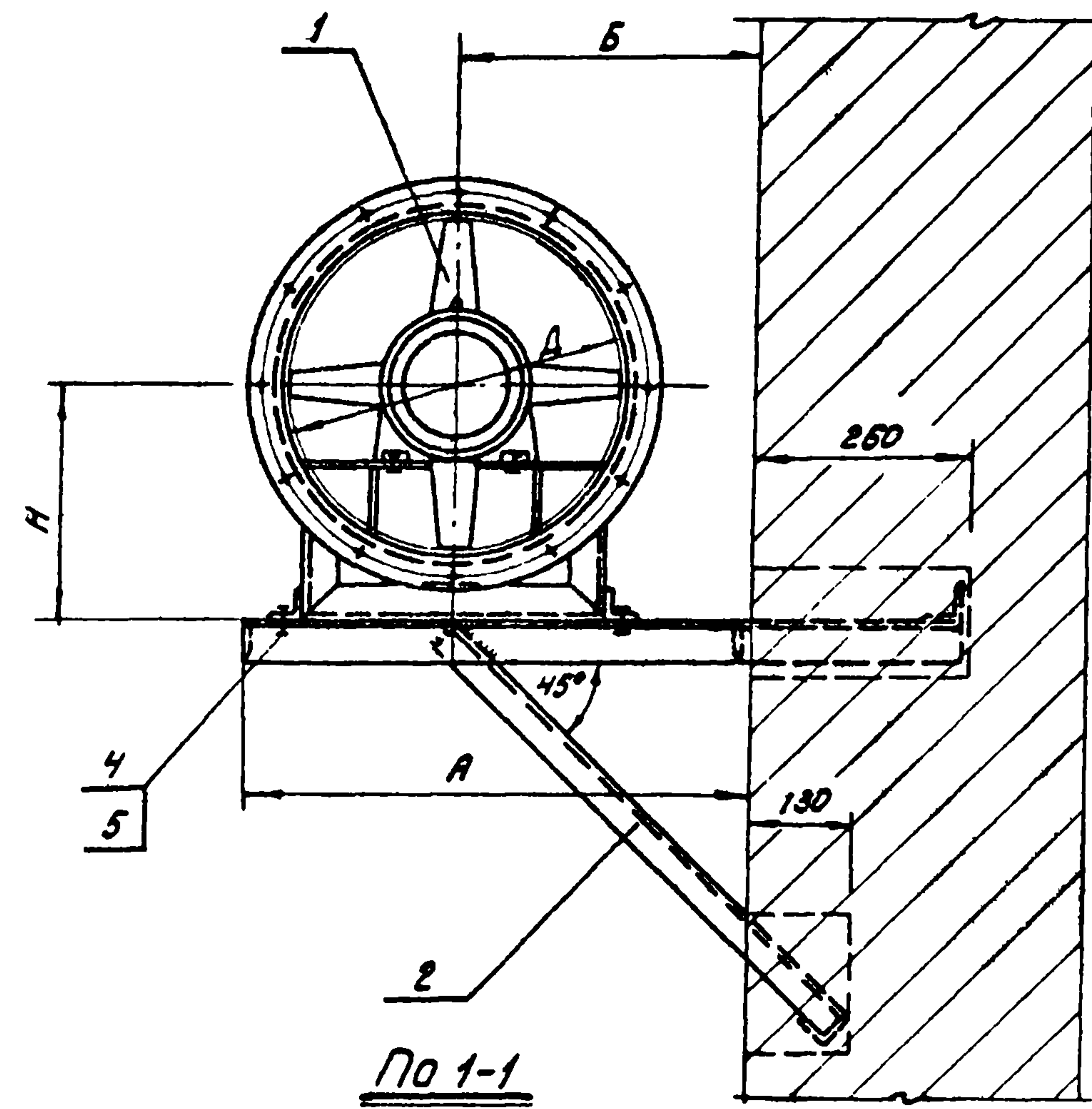
Тип болта	Тип фунда-мента	Поз.1		Поз.2		Поз.3		Размеры в мм				Общий вес, кг.
		Л	Вес, кг	Размер	Вес, кг, 2 шт.	Размер	Вес, кг	e	e'	d	d'	
T1	Ф1	180	0,18	M12	0,048	M12	0,007	150	45	12	12,5	0,3
T2	Ф2-Ф4	200	0,26							14	14,5	0,4
T3	Ф5, Ф6	240	0,31	M14	0,056	M14	0,009	200		14	14,5	0,47
T4	Ф7	280	0,38					250		14	14,5	0,55

4	—	Шайба	Ст 3	Ст. лист 6:5	50*50	1	0,09	0,09	
3	ГОСТ 6939-59	Шайба	Ст 3	—	—	1	—	—	
2	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр. гайка	Ст. 3	—	—	2	—	—	
1	T1 ÷ T4	Фундаментный болт	Ст 3	—	—	1	См. таблицу	См. таблицу	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сорта-мент	Размер	кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Приме-чание

Спецификация

ТАМ 1965 г.	Установка Вентилятора ЦЗ-04 на перекрытии.							08-02-119/65	
	Установка типа У59 ÷ У68. Фундамент и детали.							Лист 20	

№ 65
ка-лист
- 21
В. №
4450



По 1-1

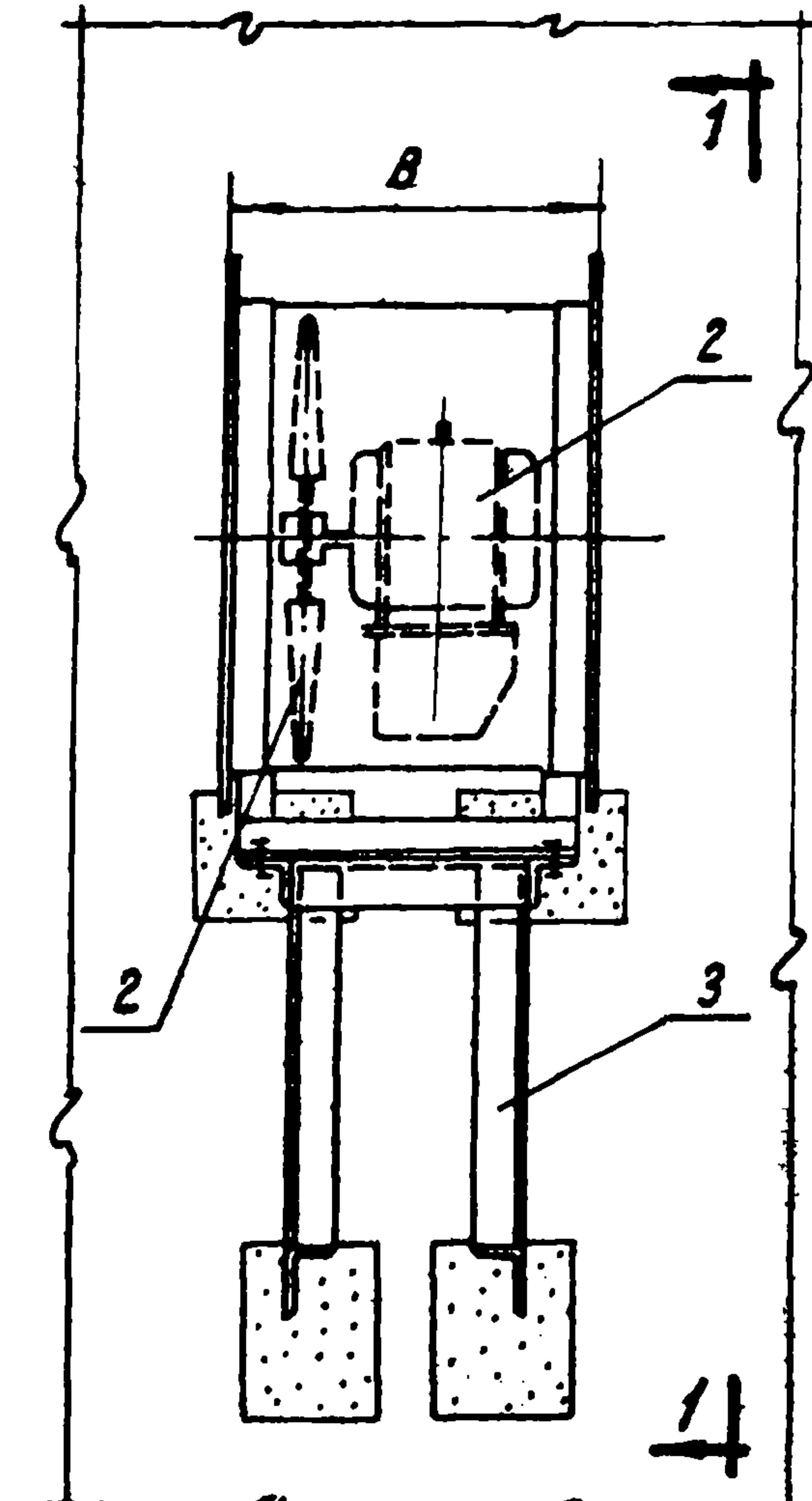
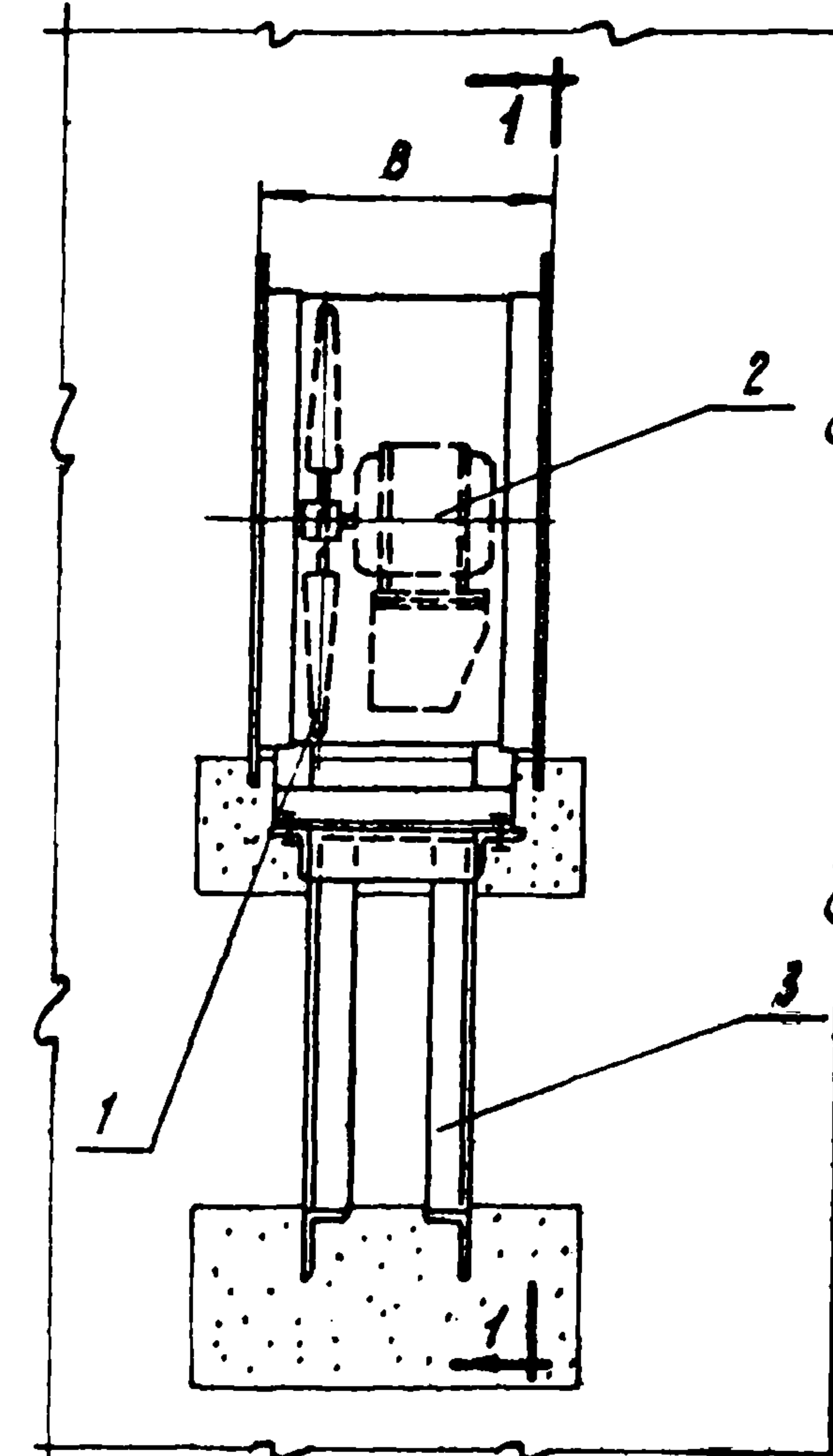


Таблица размеров и весов

Для 469÷472

Для 473÷480

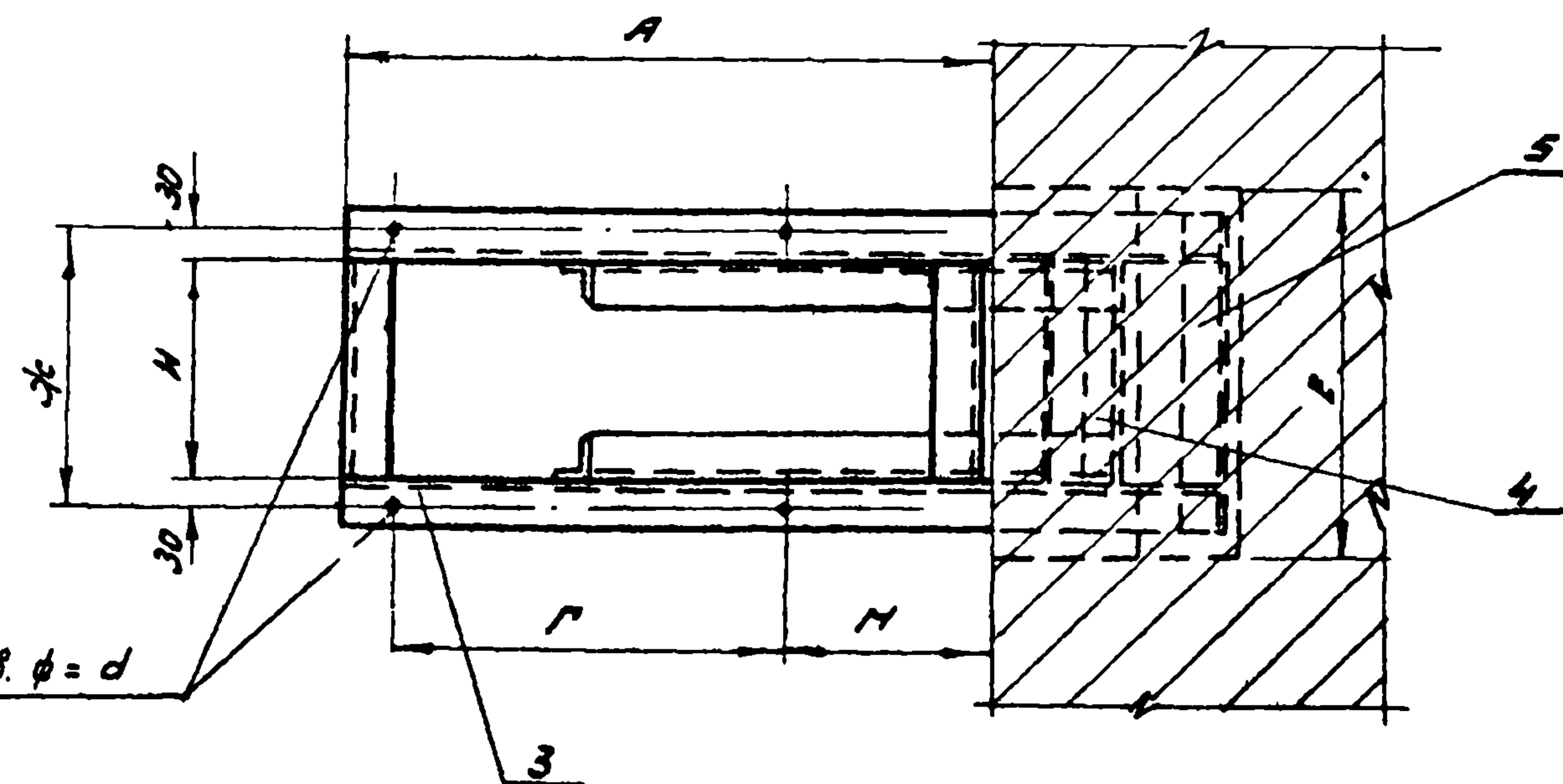
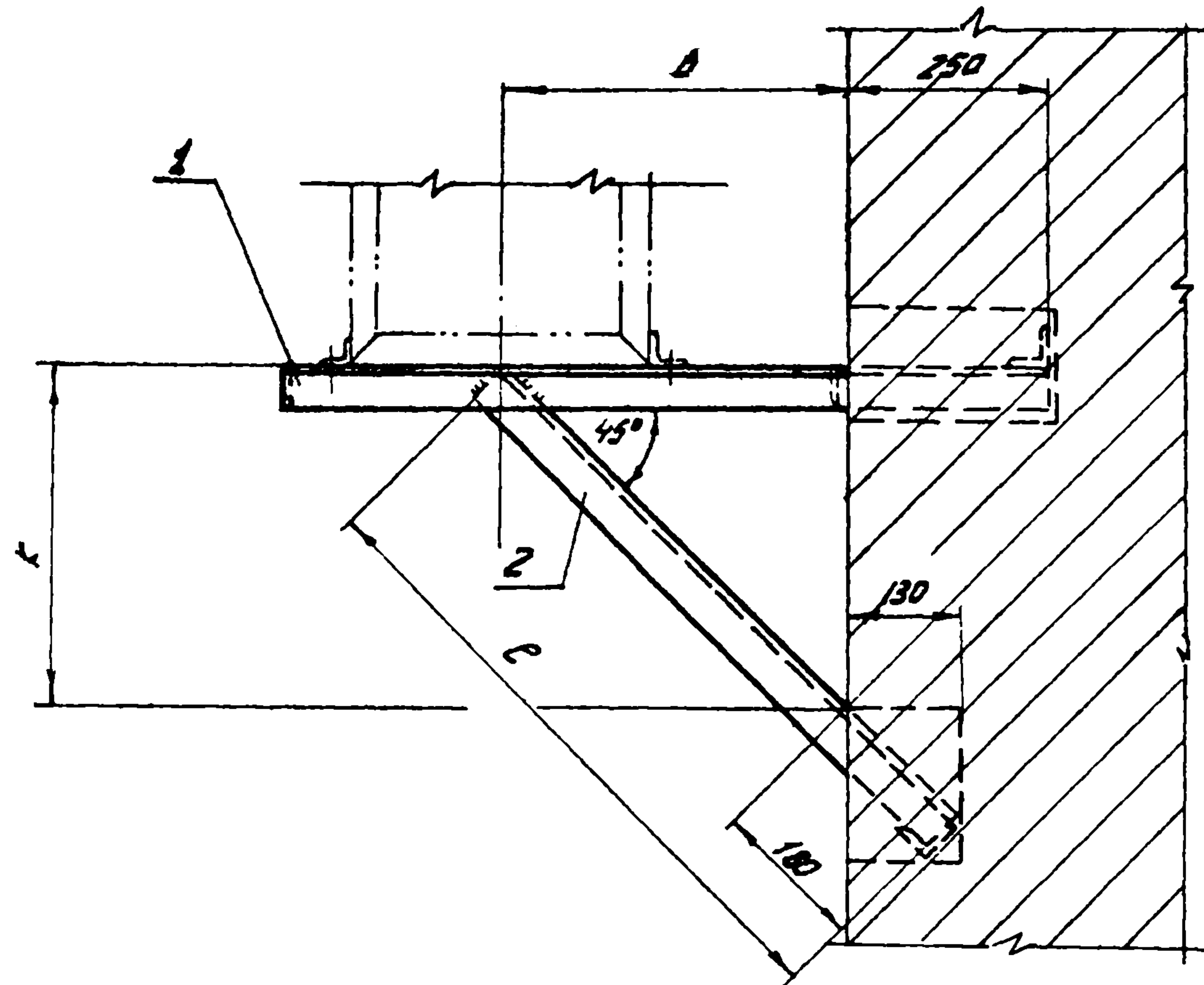
Тип установ- ки	Поз. 1			Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Поз. 5		Размеры в мм					Общий вес устан- овки кг.
	Модель	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Размер	Вес, кг. шт.	Размер	Вес, кг. шт.	А	Б	В	Д	Н	
У69	Об-320	4	15,4	АОП12-4	5,6	К1	14,3	М12х 40	0,24	М12	0,19	600	350	224	400	280	36,0
У70				АО2-21-2	19,5												50,0
У71		5	28,5	АО2-12-4	17	К2	16,0	М14х 40	0,28	М14	0,22	700	400	279	500	340	62,0
У72				АО2-21-4	19,5												К3
У73		7	75,7	АО2-21-6	19,5	К4	19,5	М22х 60	1,2	М22	0,85	920	520	380	700	470	115,0
У74				АО2-31-4	34,5												130,0
У75		8	112,3	АО2-22-6	23,0	К5	22,0	М24х 65	1,3	М24	0,87	1050	600	440	800	650	159,0
У76				АО2-32-4	39,5												176,0
У77		10	195	АО2-41-4	56,5	К6	31,0	М24х 65	1,3	М24	0,87	1250	700	540	1000	670	193,0
У78				АО2-41-6	56,5												285,0
У79		12	360	АО2-52-8	113,0	К7	35,0	М24х 65	1,3	М24	0,87	1470	820	630	1200	800	510,0
У80				АО2-52-6													

5	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр. гайка	8	— " —	—	
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	4	— " —	—	
3	К1 + К7	Кронштейн	1	— " —	22÷24	
2	—	Эл. двигатель	1	— " —	—	
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу	—	
№ поз.	Обозначе- ние	Наименование	Кол.	1 шт. вес, кг.	Общ. № листа	Примеча- ние

Спецификация

ТАМ 1965г	Крепление вентилятора Об-320 к кирпичной стене.					08-02-119/55	
	Установка типа 469÷480. Общий вид.					Лист 21	

1840
327-65
1000-1157
18-22
Лист №
Т-1451



ПРИМЕЧАНИЕ:
Сварку кронштейна производить
электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-60.
размер шва 5мм.

Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип кронштейна	Размеры в мм										общий вес, кг.
		A	B	Г	Е	Д	Ж	И	К	Л	М	
У69, У70	К1	600	350	400	380	13	180	120	350	670	150	14,3
У71	К2	700	400	500	380	14,5	225	165	400	740	150	16,0
У72	К3	820	470	600	380	14,5	270	210	470	840	170	19,0

5	К1 ÷ К3	Упор	Ст.3	Л50х5	310	1	1,16	1,16	
4	К1 ÷ К3	Упор	Ст.3	Л50х5	210	1	0,79	0,79	
3	К3	перемычка	Ст.3	Л50х5	210	2	0,79	1,58	
	К2				165		0,62	1,24	
	К1				120		0,45	0,90	
2	К3	подкос	Ст.3	Л50х5	840	2	3,17	6,34	
	К2				740		2,8	5,6	
	К1				670		2,53	5,06	
1	К3	консоль	Ст.3	Л50х5	1070	2	4,04	8,08	
	К2				950		3,58	7,16	
	К1				850		3,2	6,4	
№ по	Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Размер	Кол.	шт.	общ.	примечание
							Вес, кг		

Спецификация

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора ОБ-320 к кирпичной стене							ОБ-02-119/65	
	Установка типа У69 ÷ У72. кронштейн К1, К2 и К3.							Лист 22	

65
23
52

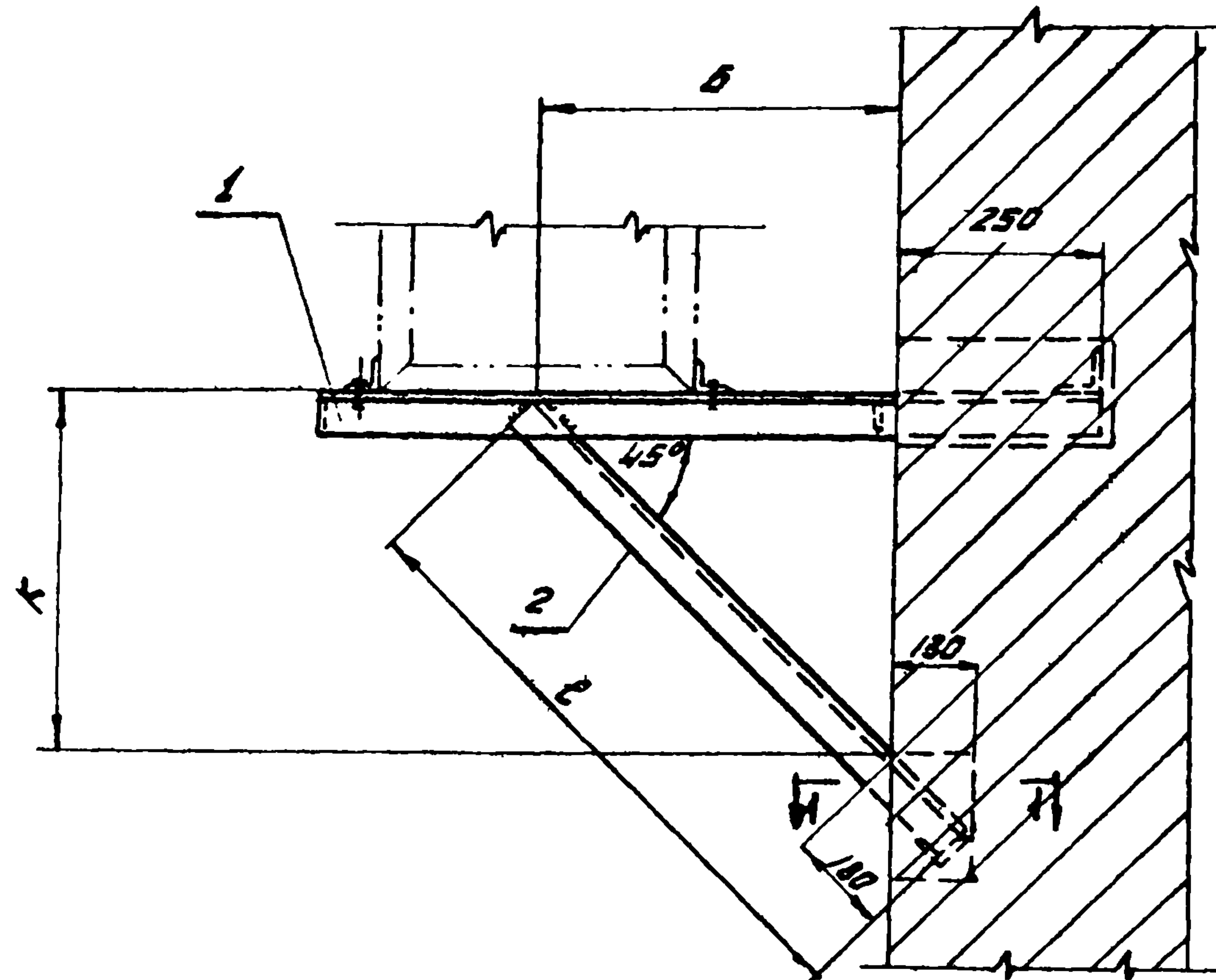
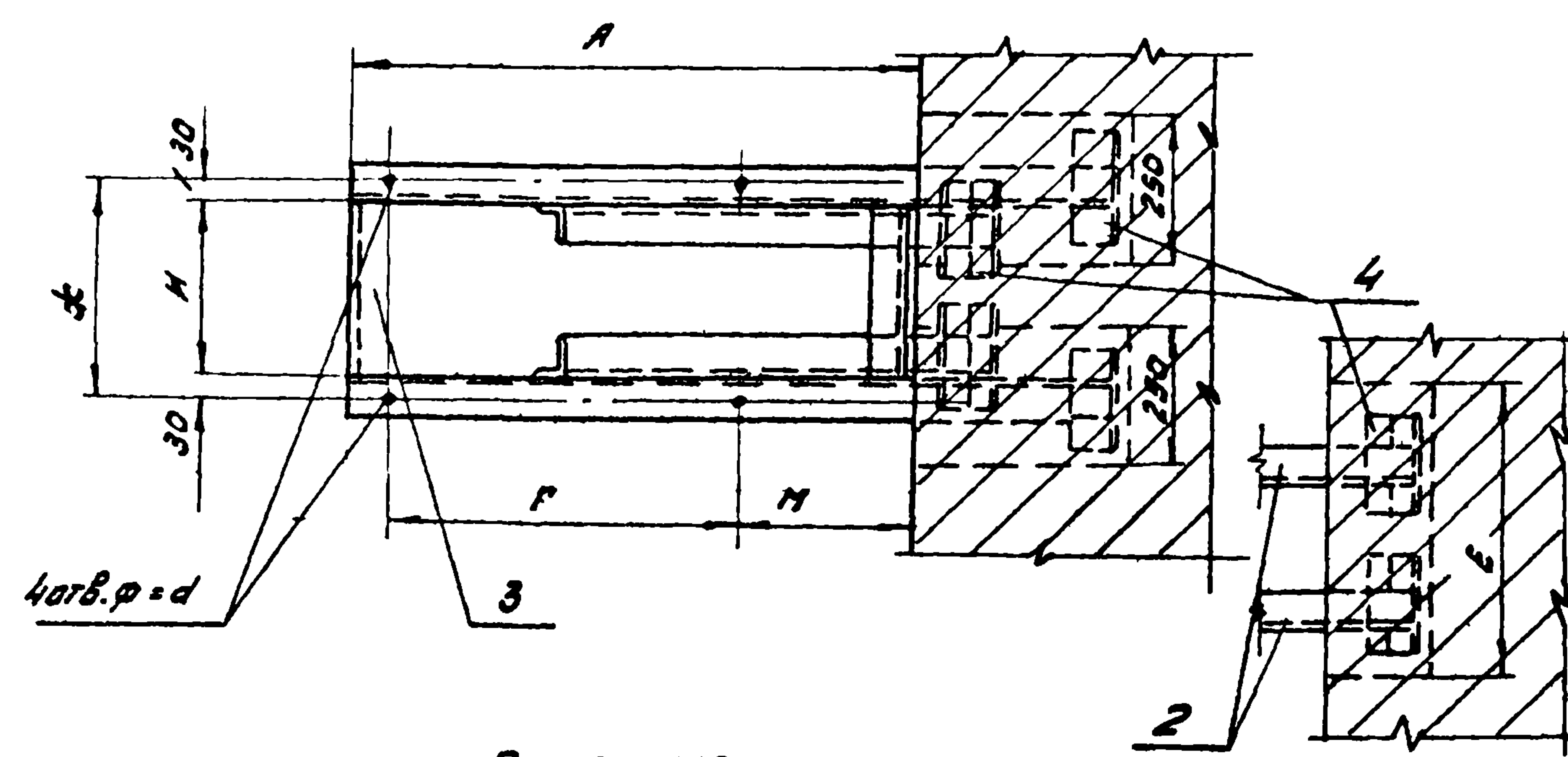


Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	Тип кронштей- на	Размеры в мм										Общий вес, кг.
		A	B	Г	E	Д	Ж	И	K	Л	М	
У73; У74	К4	920	520	700	380	145	315	255	520	890	170	19,5
У75-У77	К5	1050	600	800	510	24	360	300	600	1010	200	22,0



Примечание

Сварки кронштейна производить
электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60,
размер шва 5мм.

По 1-1

4	К4; К5	Упор	СТЗ	Л50x5	150	4	0,56	2,24	
3	К5	Перемычка	СТЗ	Л50x5	300	2	1,13	2,26	
	К4				255		0,96	1,92	
2	К5	Подкос	СТЗ	Л50x5	1010	2	3,8	7,6	
	К4				890		3,3	6,6	
1	К5	Консоль	СТЗ	Л50x5	1300	2	4,9	9,8	
	К4				1170		4,4	8,8	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортament	Размер	Кол	шт.	общ. вес, кг.	Приме- чание

Спецификация

ТАМ
1965г.

Крепление Вентилятора ДВ-320
к кирпичной стене.
Установка типа У73-У77.
Кронштейн К4 и К5.

ДВ-02-119/65

Лист 23

Тема
27-65
проект
18-24
Лист №
1453

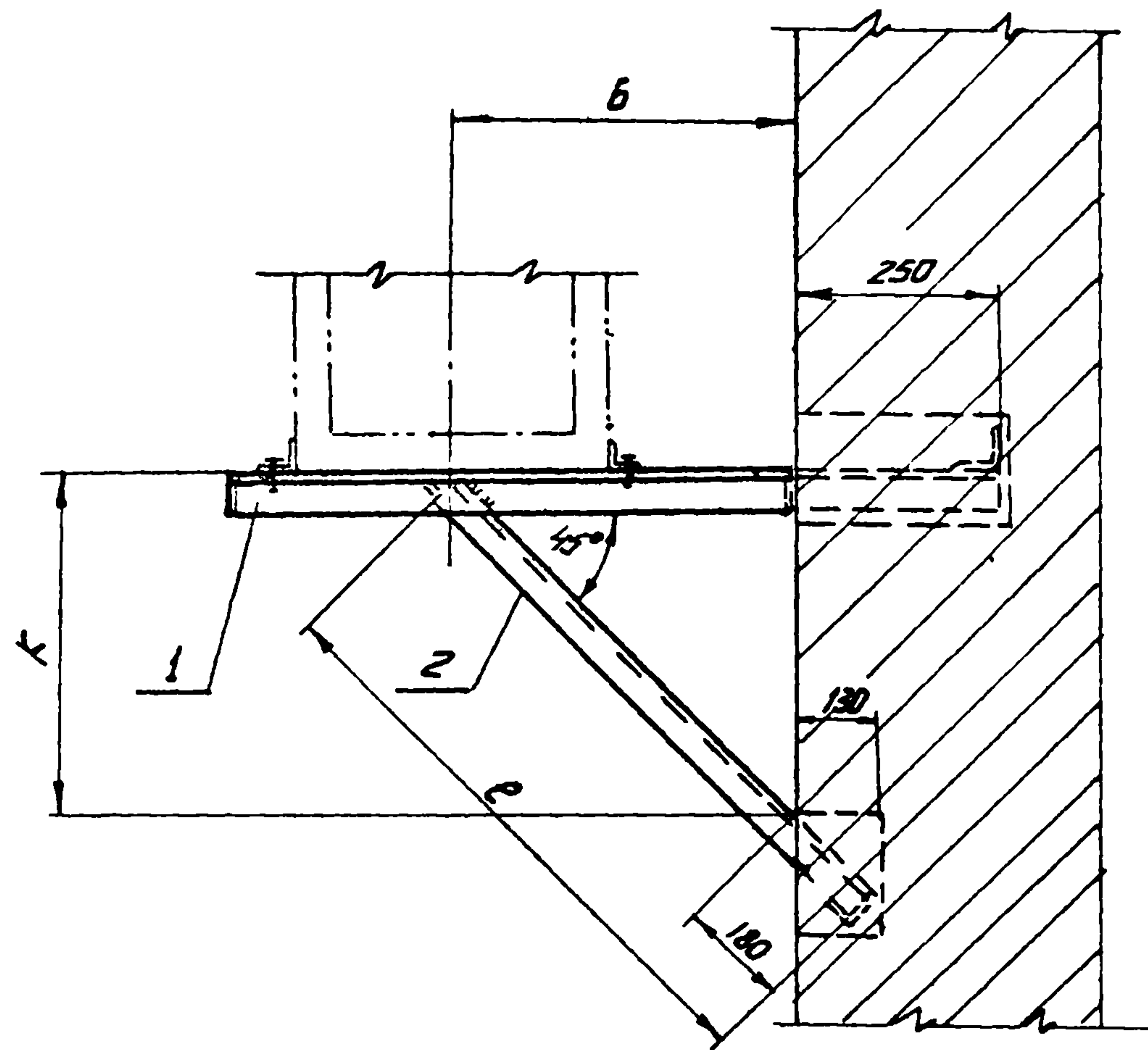
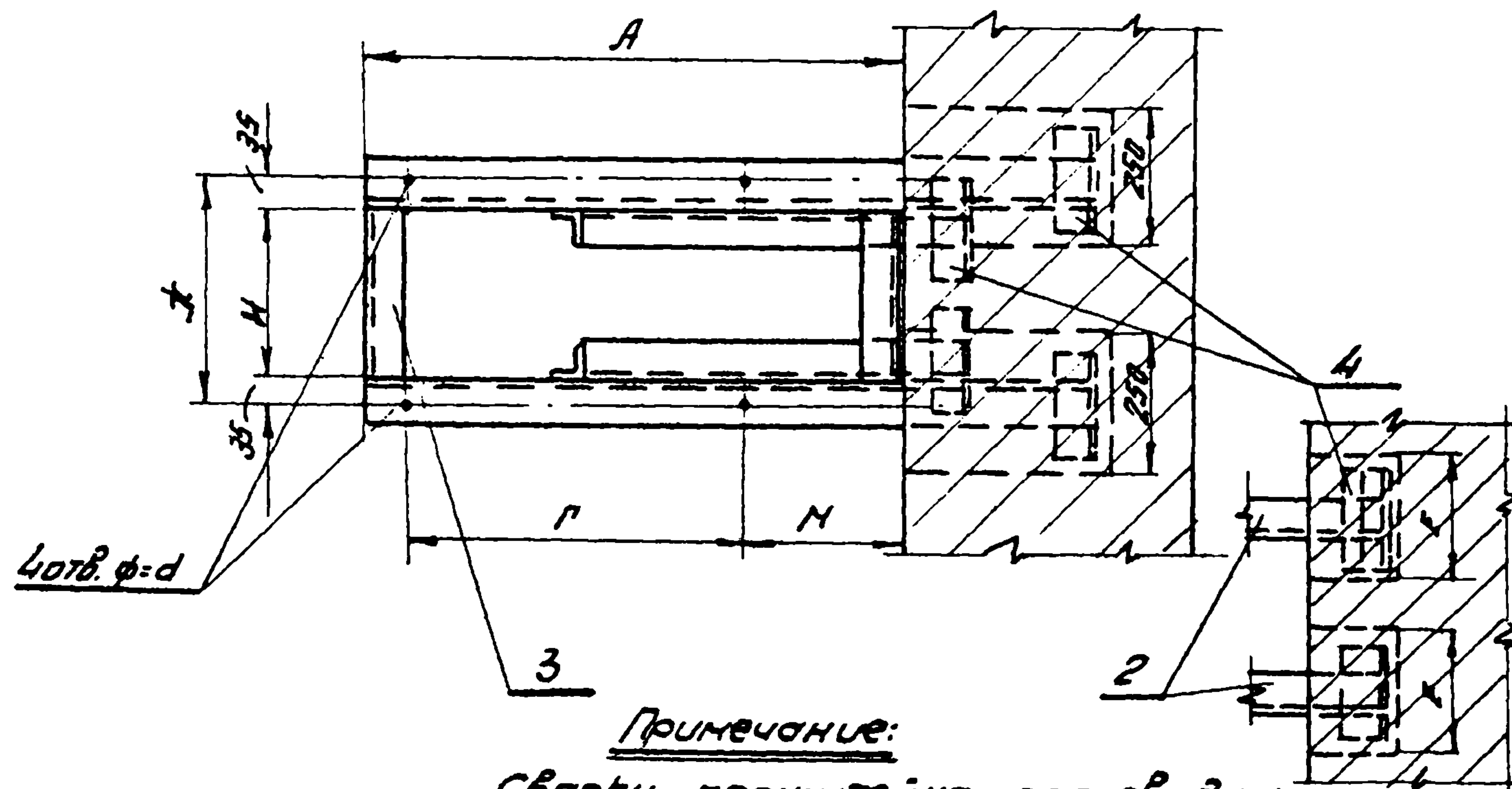


Таблица размеров и весов

Тип установ.- ку	Тип кронштейн- но	Размеры в мм										Общий вес, кг.
		A	B	C	E	d	Ж	H	K	Р	M	
У78	К6	1250	700	1000	250	24	450	380	700	1150	200	31.0
У79, У80	К7	1470	820	1200	250	26	540	470	820	1320	220	35.0

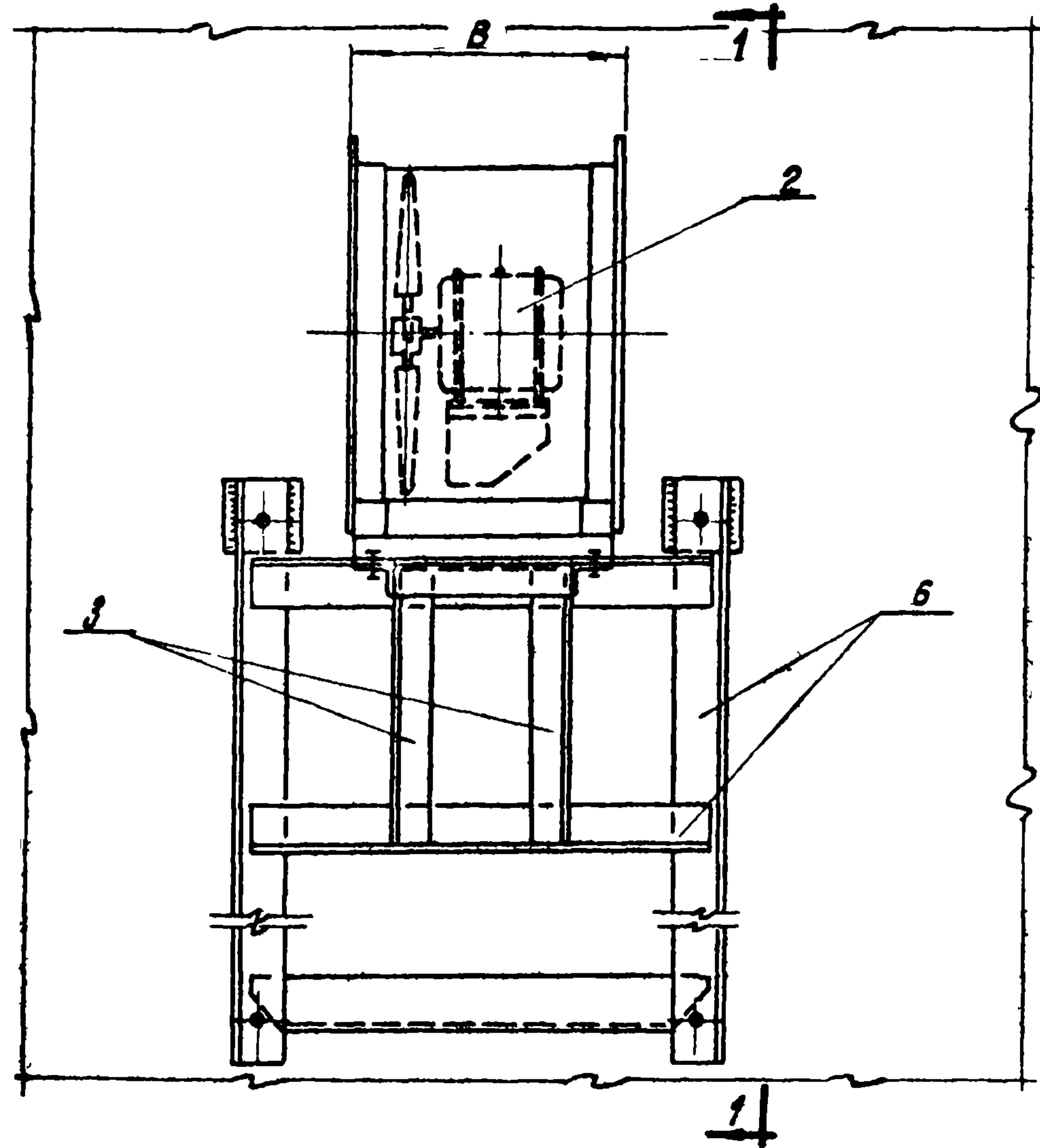


Примечание:
Сварку кронштейна производить
электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60.
Размер шва 5мм.

4	К6; К7	Упор	Ст.3	150x5	150	4	0.58	2.24	
3	К7	Перемычка	Ст.3	150x5	470	2	1.77	3.54	
	К6				380		1.43	2.86	
2	К7	Подкос	Ст.3	150x5	1320	2	4.97	9.94	
	К6				1150		4.33	8.66	
1	К7	Консоль	Ст.3	163x6	1720	2	9.84	19.68	
	К6				1500		8.6	17.2	
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес. кг.	Приме- чание

Спецификация

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора 06-320 к кирпичной стене.	08-02-19/85
	Установка типа У78÷У80. Кронштейн К6 и К7.	Лист 24



По 1-1 Б / 

Таблица размеров и весов

Тип установка	Поз. 1			Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Поз. 5		Поз. 6		Размеры в мм					Объем вес установка кг									
	Модель	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Размер	Вес, кг. шт.	Размер	Вес, кг. шт.	Тип	Вес, кг.	A	B	C	D	H										
У81	06 - 320	4	15,4	А0М2-4	5,6	К1	8,5	М12х 40	0,24	М12	0,19	П7 ÷ П6 П19 ÷ П24	См. пункт № 40 и 41	600	350	224	400	280	32,0									
У82				А02-21-2	19,5														44,0									
У83		5	28,5	А02-12-4	17	К2	10,0	М14х 40	0,28	М14	0,22			700	400	279	500	340	56,0									
У84				А02-21-4	19,5															К3	12,0	820	470	334	600	420	82,0	
У85		7	15,7	А02-21-6	19,5	К4	13,0							920	520	380	700	470	109,0									
У86				А02-31-4	34,5															124,0								
У87		8	112,3	А02-22-6	23,0	К5	15,0	М22х 60	1,2	М22	0,85			1050	800	440	800	550	169,0	152,0								
У88				А02-32-4	39,5																							
У89				А02-41-4	55,5																						186,0	
У90		10	195	А02-41-6	55,5	К6	23,0							1250	700	540	1000	670	277,0									
У91	А02-52-8			113,0	К7							27,0	М24 65							1,3	М24	0,87	1470	820	630	1200	800	502,0
У92	А02-52-6																											

* Общий вес установки дан без веса закладной рамы (поз 5)

6	P19÷P30	Закладная рама	1	— " —	41	при панели H=1800	
	P1÷P12	Закладная рама	1	— " —	40	при панели H=1200	
5	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр. гайка	8	— " —	—		
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	4	— " —	—		
3	K1÷K7	Кронштейн	1	— " —	26÷28		
2	—	эл. двигатель	1	— " —	—		
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу	—		
№ поз.	Обозначен	Наименование	кол.	шт.	Общ.	№ листа	Примечание
				Вес, кг.			

Спецификация

ТДМ 1955г.	Крепление вентилятора 06-320 к панельной стене.	08-02-119/65
	Установка типа 481÷492. Общий вид.	Лист 25

В.А. ШИЖ. пр.	И.И. ШИЖИ	Смирнов
Исполнитель	Кузнецов	Кузнецова
Дата выпуска:		август 1965г.

Тема	627-65	Марка-лист	ОВ-26	УНБ. №	Т-4455
Дир. отдела	Инженер	Проверил	Инженер	Техспер	Инженер
Зн. специалист	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Зн. инж. пр.	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Исполнитель	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Дата выпуска	август 1965г.				

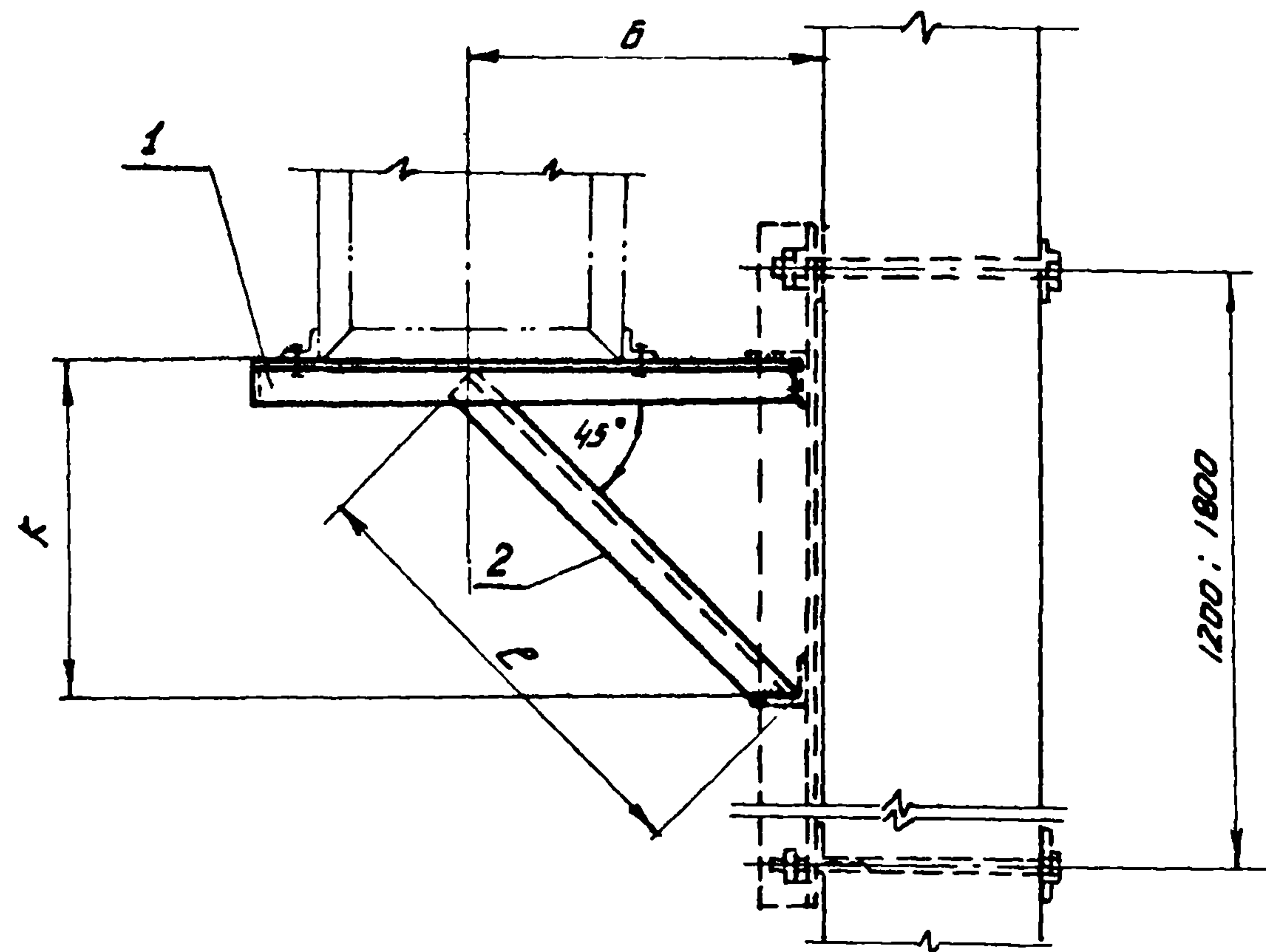
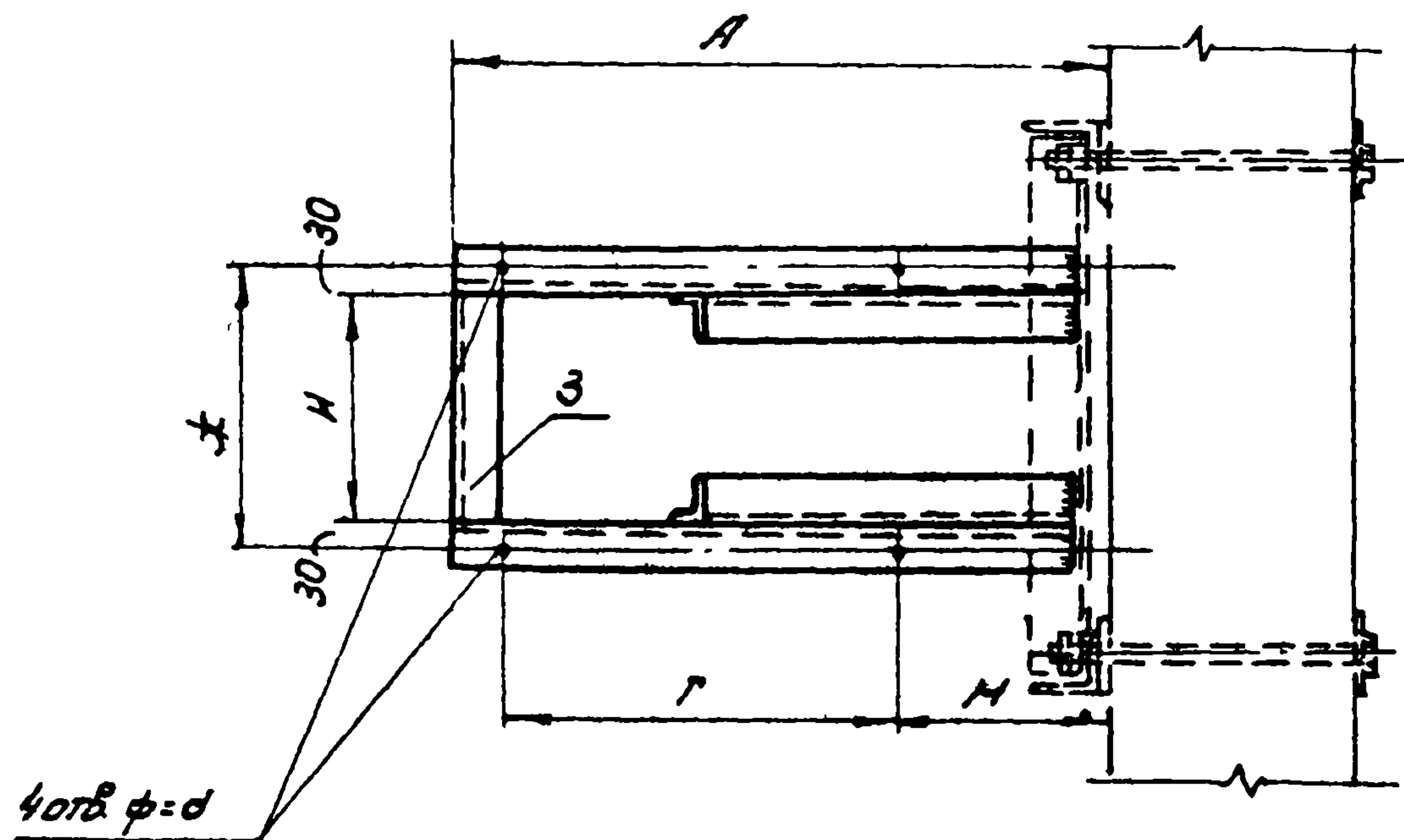


Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	Тип кронштей- на	Размеры в мм									Общий вес, кг.
		A	B	C	D	E	F	G	H	M	
У81; У82	К1	600	350	400	13	180	120	330	465	150	8,5
У83	К2	700	410	500	14,3	225	165	390	549	150	10,0
У84	К3	820	470	600	14,3	270	210	450	634	170	12,0



Примечание

Сварку кронштейна производить электродами
типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

3	К3	Перемычка	Ст.3	L50x5	210	1	0,8	0,8	
	К2				165		0,6	0,6	
	К1				120		0,5	0,5	
2	К3	Подкос	Ст.3	L50x5	634	2	2,4	4,8	
	К2				549		2,24	4,48	
	К1				465		1,75	3,50	
1	К3	Консоль	Ст3	L50x5	800	2	3,0	6,0	
	К2				680		2,56	5,12	
	К1				580		2,18	4,36	
№ поз	Обозначение	Наименование	Мате- риал	Сорта- мент	Размер	Лит.	шт.	Общ. Вес, кг.	Приме- чание
Спецификация									
ТДМ 1965г.								Крепление вентилятора ОВ-320 к к панельной стене.	
								Установка типа У81+У84. Кронштейн К1; К2 и К3	
								ОБ-02-119/65 лист 26	

ИД
- 65
50-1157
27
В. №
1456

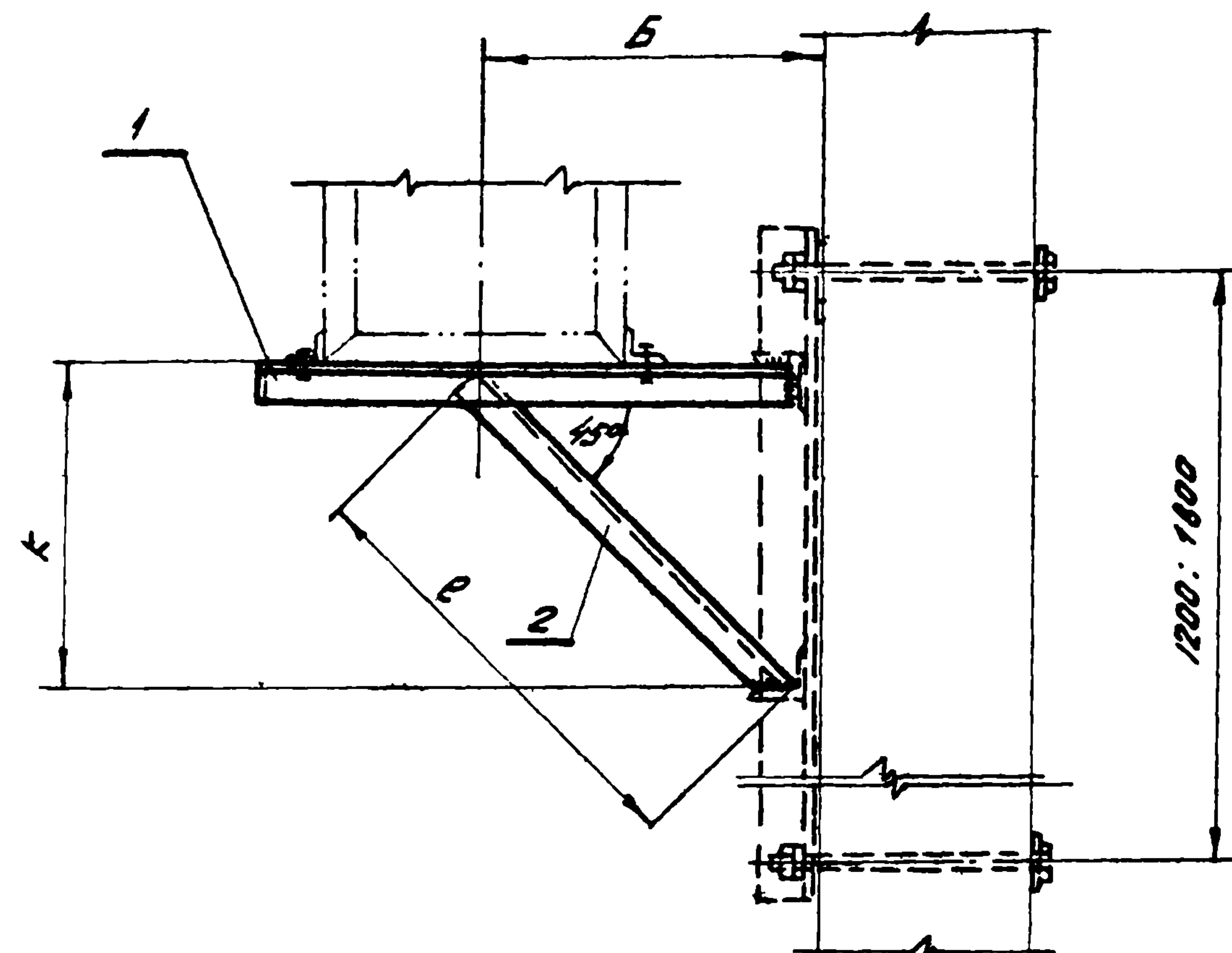
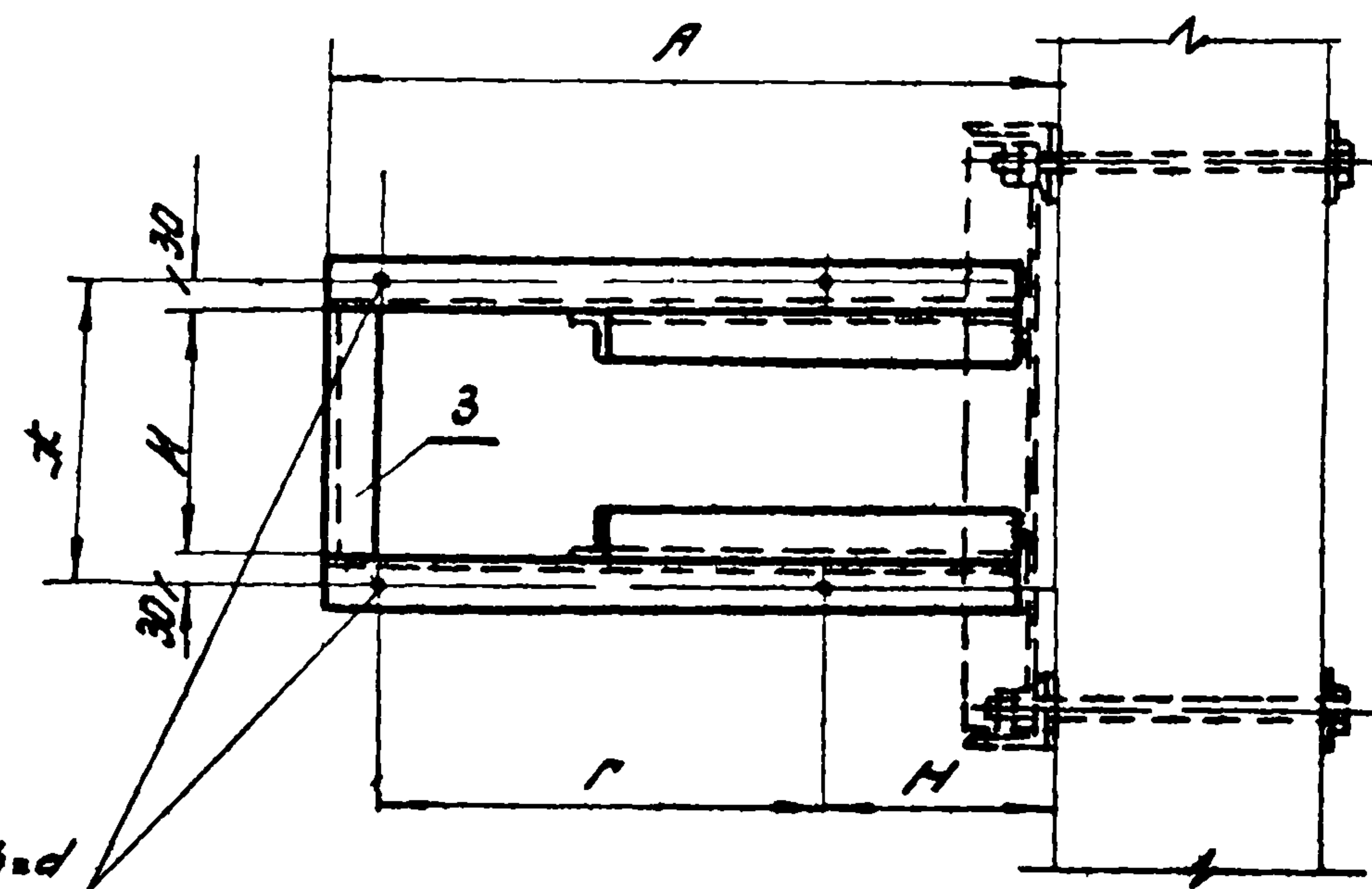


Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	Тип кронштей- на	Размеры в мм									Общий вес, кг.
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	
У85; У86	К4	920	520	700	705	14,5	315	255	500	170	13,0
У87÷У89	К5	1050	600	800	817	24	360	300	580	200	15,0



Примечание:

Сварку кронштейна производить электродами
типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

3	К3	Перемычка	Ст.3	L50x5	300	1	1,1	8,1	
	К4				255		1,0	1,0	
2	К5	Подкос	Ст.3	L50x5	817	2	3,1	6,2	
	К4				705		2,6	5,2	
1	К5	Консоль	Ст.3	L50x5	1030	2	3,9	7,8	
	К4				900		3,4	6,8	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Приме- чание

Спецификация

ТДМ 1963г.	Крепление вентилятора ВВ-320 к панельной стене.							08-02-119/65	
	Установка типа У85÷У89. Кронштейн К4 и К5.							лист 27	

ВНГ
7-65
1200-1000
18-28
УНБ. М.
-1457

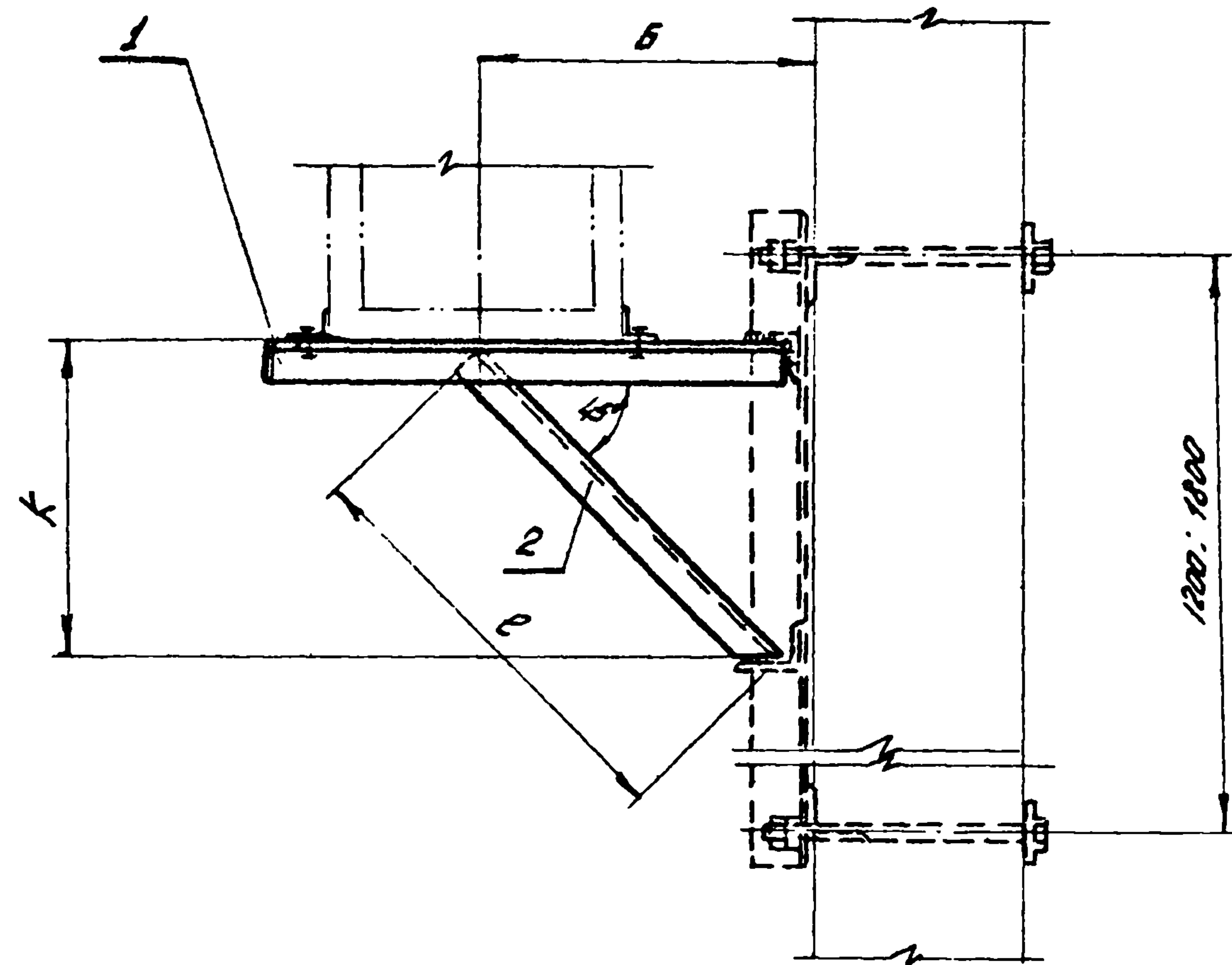
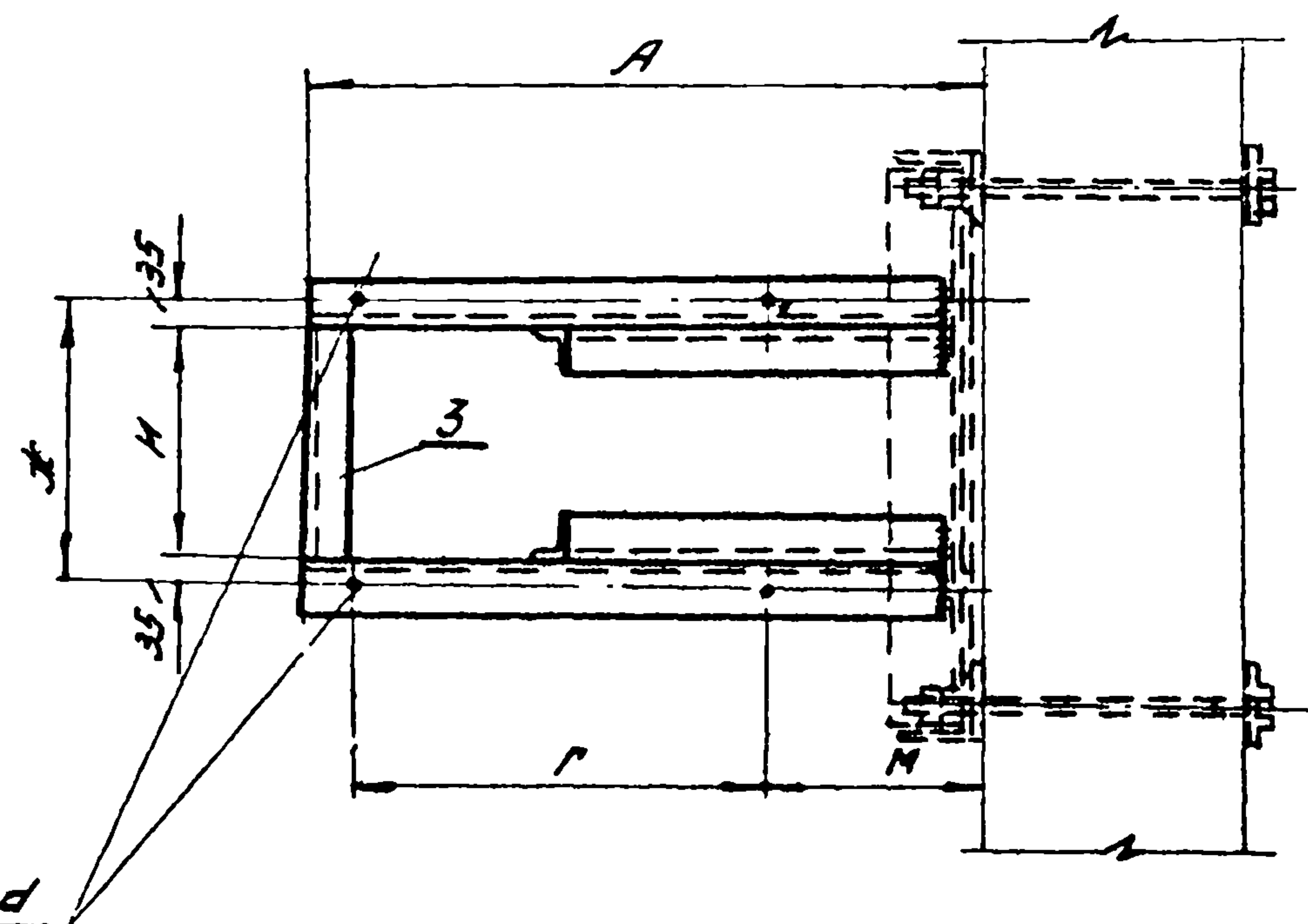


Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип кронштейна	Размеры в мм									общий вес кг.
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
У90	К6	1250	700	1000	200	24	450	380	680	958	23,0
У91 и У92	К7	1470	820	1200	220	26	540	470	800	1128	27,0



Примечание:

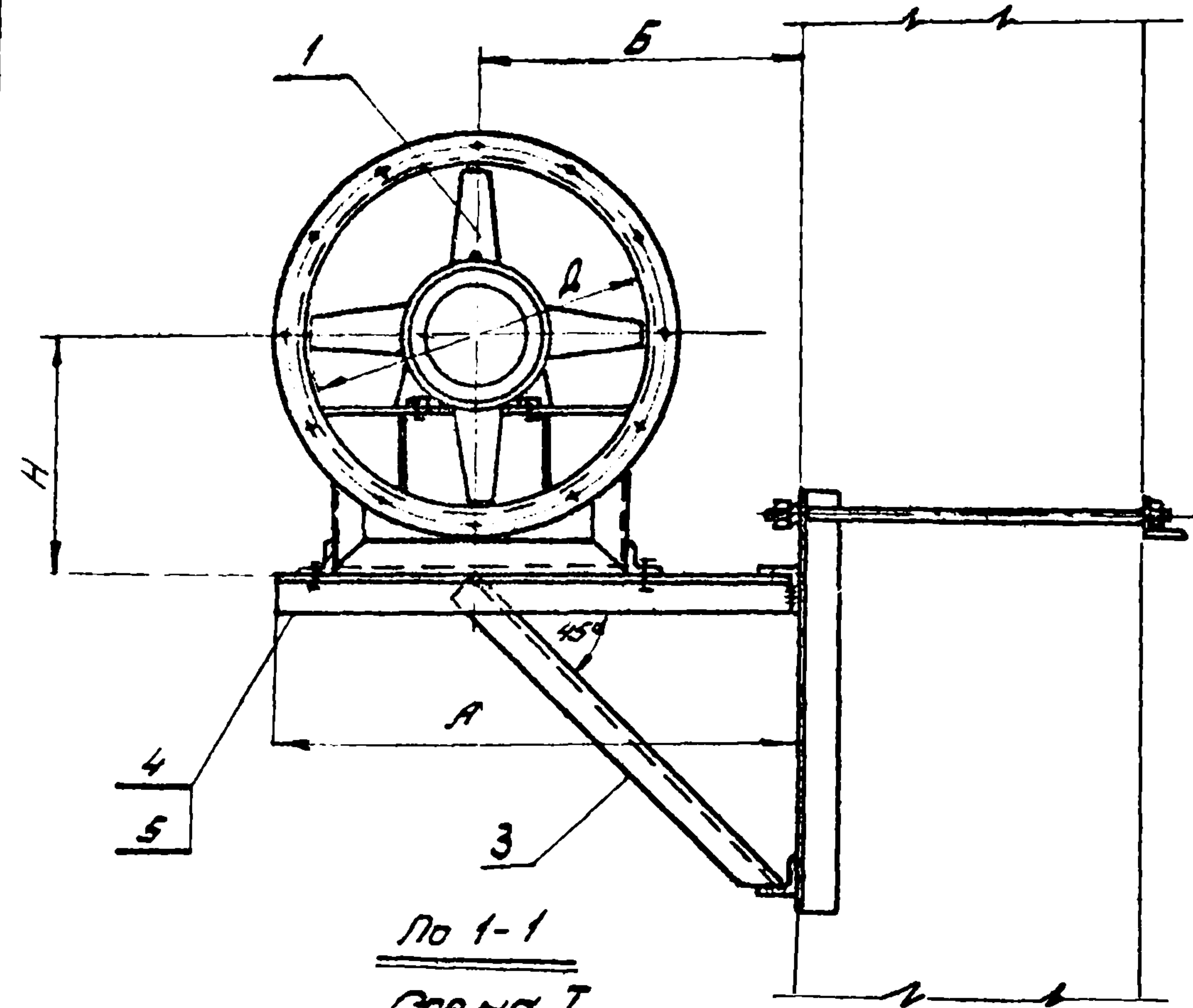
Сварку кронштейна производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5 мм.

3	К7	Перемычка	Ст.3	450x5	470	1	1,7	1,7	
	К6				380		1,4	1,4	
2	К7	Подкос	Ст.3	450x5	1128	2	4,25	8,5	
	К6				958		3,6	7,2	
1	К7	Консоль	Ст.3	463x6	1450	2	8,3	16,6	
	К6				1230		7,0	14,0	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. вес, кг.	Примечание

Спецификация

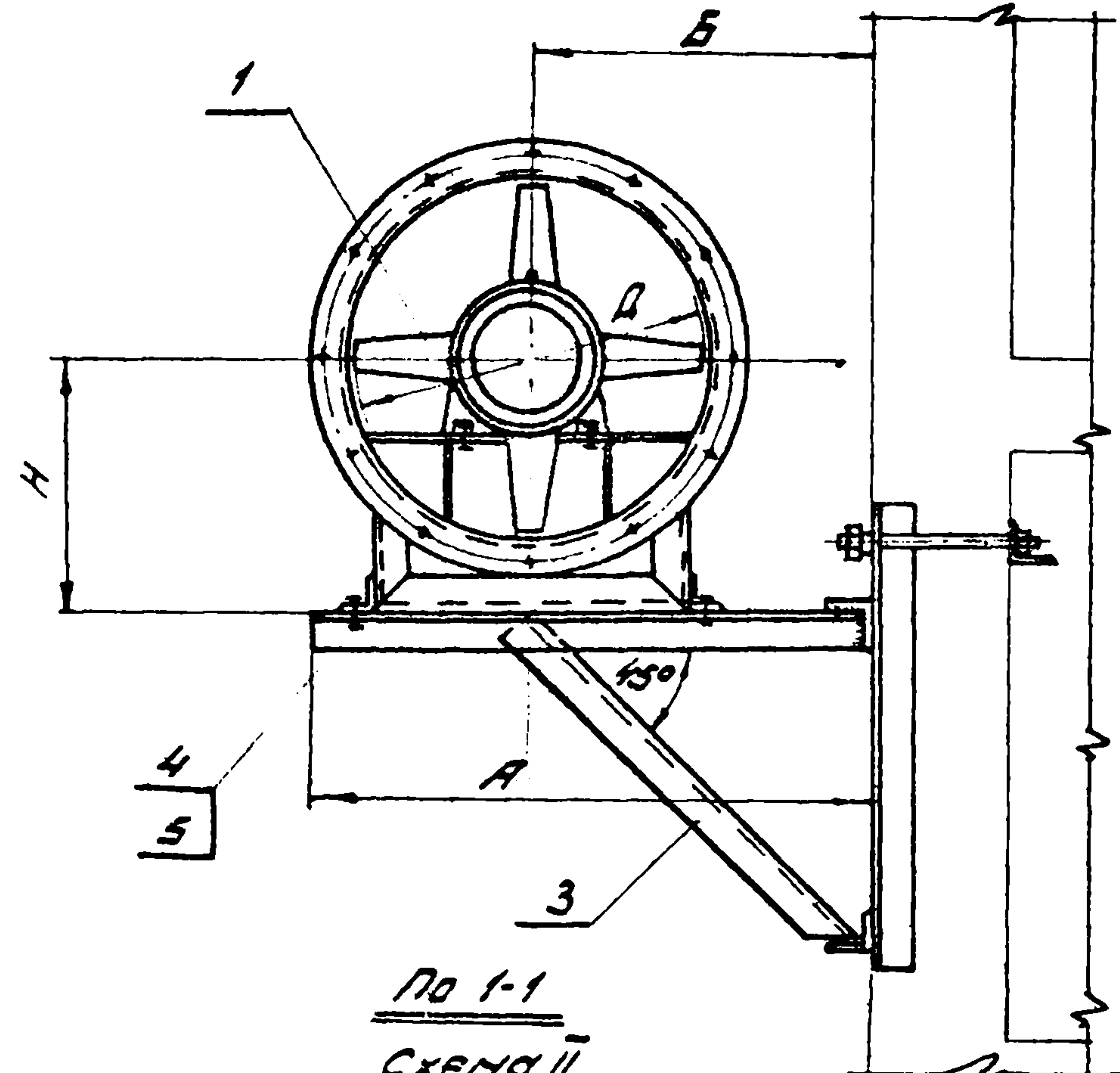
ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора 06-320 к панельной стене							08-02/19/65	
	Установка типа У90 ÷ У92. Кронштейн К6 и К7.							Лист 28	

65
29
458



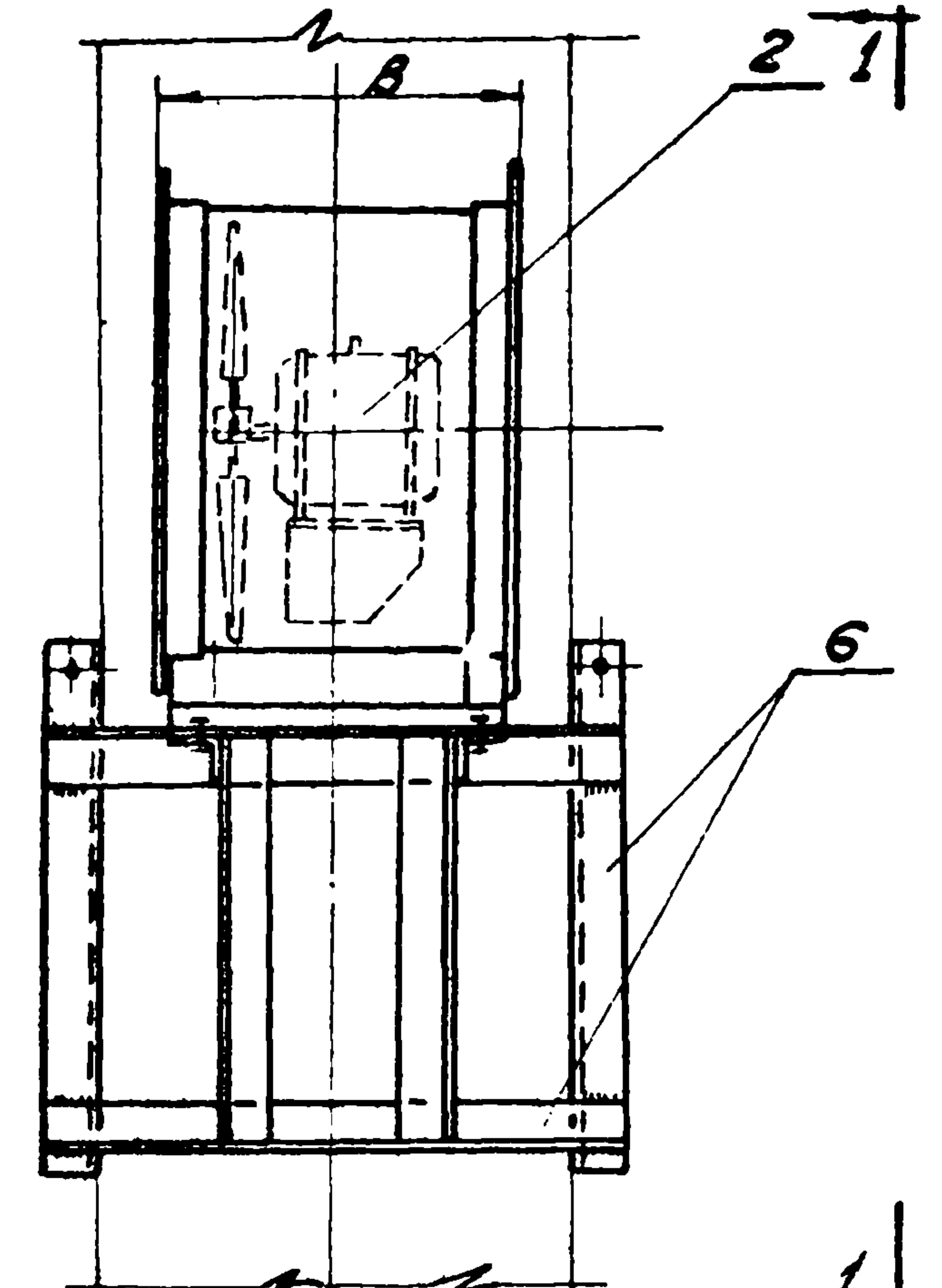
По 1-1
Схема I

для монолитных колонн



По 1-1
Схема II

для двухветвевых колонн



1

Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	поз. 1			поз. 2		поз. 3		поз. 4		поз. 5		поз. 6		Размеры в мм					Общий вес установ- ки в кг														
	Модель	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Размер	Вес, кг. 4 шт.	Размер	Вес, кг. 6 шт.	Тип	Вес, кг.	А	Б	В	Д	Н															
У93	ОВ - 320	4	15,4	А02-12-4	5,6	К1	8,5	Н12х 40	0,24	Н12	0,19	0,04 ÷ 0,04 0,017 ÷ 0,019	0,01 ÷ 0,018 0,020 ÷ 0,022	600	350	224	400	280	30,0														
У94				А02-21-2	19,5														44,0														
У95		5	28,3	А02-12-4	17	К2	10,0	Н14х 40	0,28	Н14	0,22								0,05 ÷ 0,08 0,020 ÷ 0,025	0,09 ÷ 0,12 0,023 ÷ 0,025	700	400	279	500	340	56,0							
У96				А02-21-4	19,5																					82,0	470	334	600	420	89,0		
У97		7	75,7	А02-21-8	18,5	К4	13,0																			0,09 ÷ 0,16 0,026 ÷ 0,028	0,013 ÷ 0,016 0,026 ÷ 0,028	920	520	380	700	470	109,0
У98				А02-31-4	34,5																												124,0
У99		8	112,3	А02-22-8	23,0	К5	15,0	Н20х 60	0,42	Н22	0,85																						0,013 ÷ 0,016 0,026 ÷ 0,028
У100				А02-32-4	39,5							189,0																					
У101				А02-41-4	56,5							186,0																					
У102		10	189	А02-41-6	56,5	К6	23,0								1250	700	540	1000	670	272,0													
У103		12	360	А02-52-8	113,0	К7	27,0	Н24х 60	0,87	Н24	0,87	0,013 ÷ 0,016 0,026 ÷ 0,028	0,013 ÷ 0,016 0,026 ÷ 0,028	1470	820	630	1200	800	307,0														
У104				А02-52-6																													

*) Общий вес установки дан без веса опорной рамы (поз. 6)

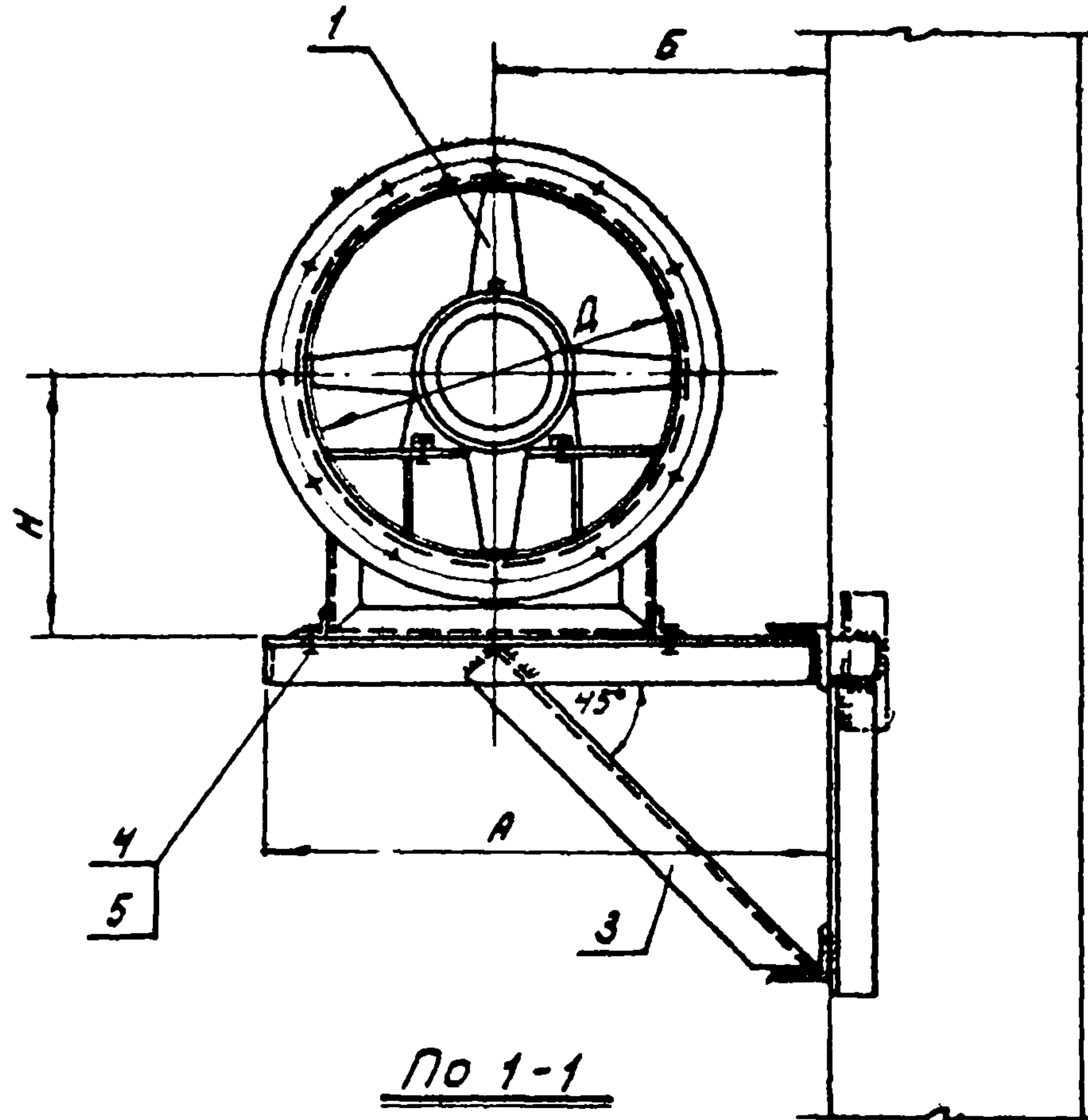
6	ОРП ÷ ОР25	Опорная рама	1	— " —	43	для двухветвевых колонн для монолитных колонн
	ОР1 ÷ ОР12	Опорная рама	1	— " —	42	
5	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр. гайка	8	— " —		
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	4	— " —		
3	К1 ÷ К7	Кронштейн	1	— " —	31 ÷ 33	
2	—	Эл двигатель	1	— " —		
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу		
№ поз	Обозначение	Наименование	кол.	шт.	Общ. вес, кг.	№ примечание

Спецификация

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора ОВ-320 к железобетонным колоннам.	08-02-119/65
	Установка типа У93 ÷ У104 по схеме I и II. общий вид.	лист 29.

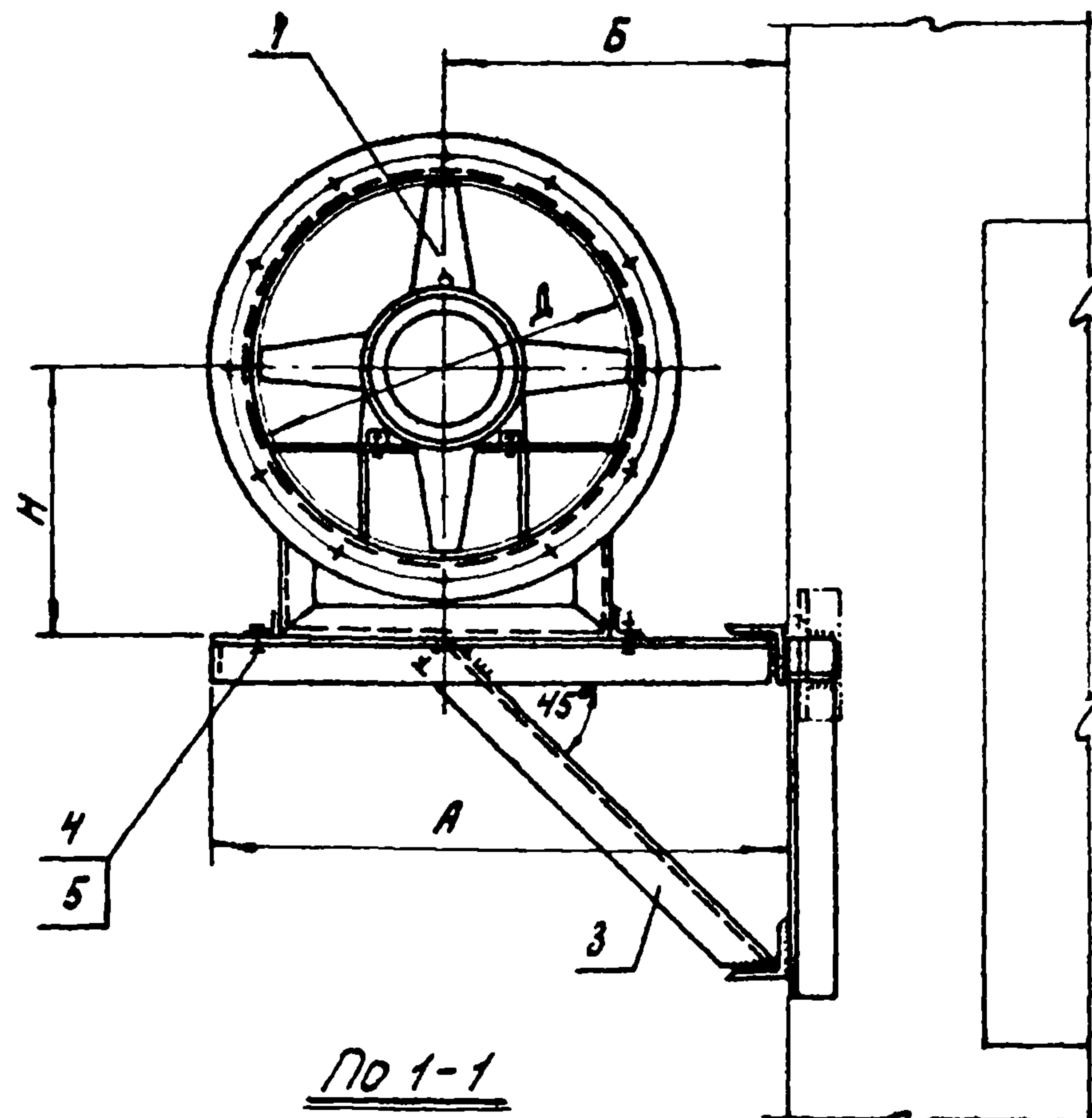
И. инж. пр. Смирнов
Установлено
Дата выпуска: август 1965г.

ВНО
27-65
ТРС 257
В-30
ИМБ. №
- 1459



По 1-1
Схема III

Для монолитных колонн



По 1-1
Схема IV

Для двухветвевых колонн

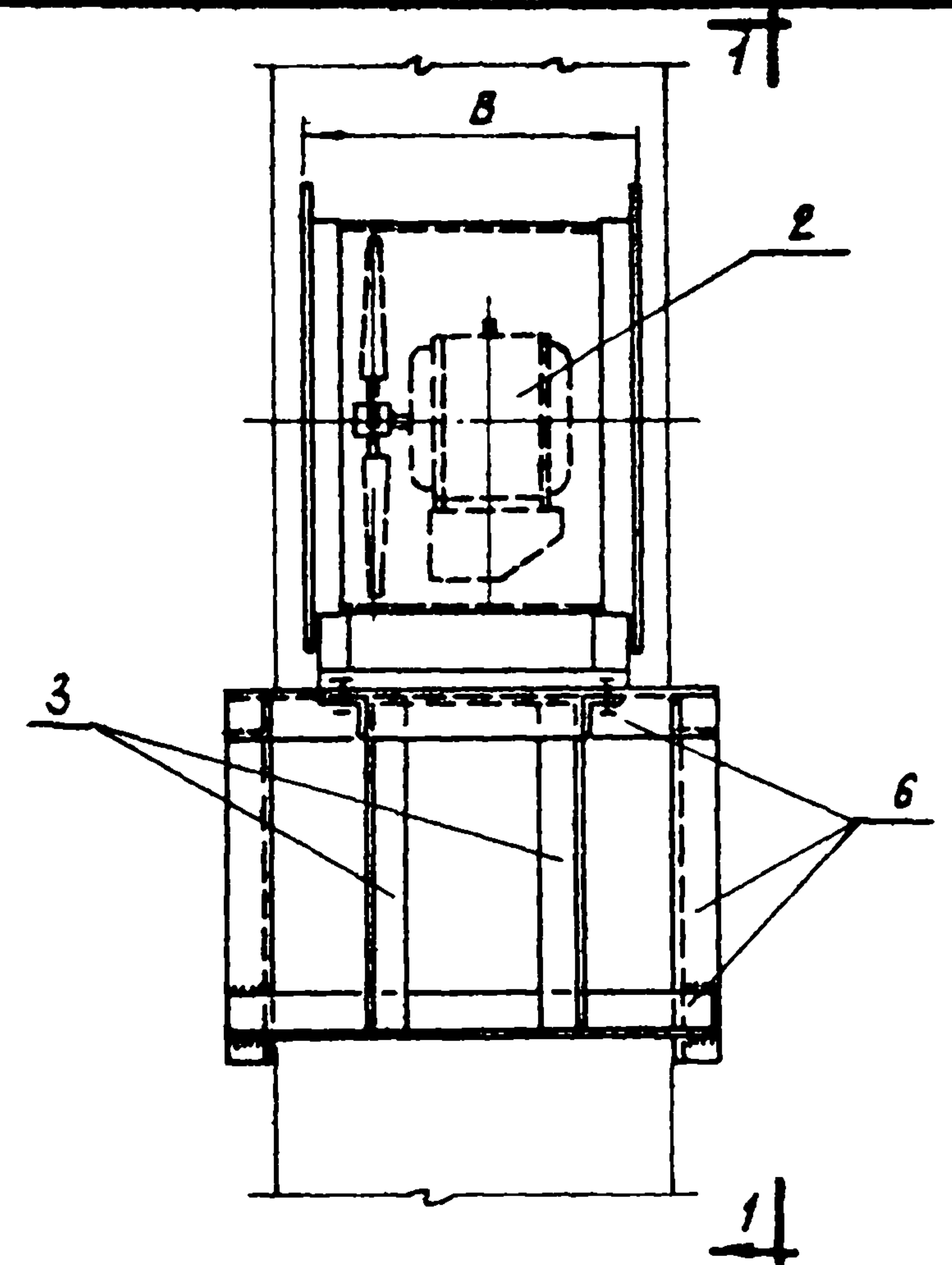


Таблица размеров и весов

*) Общий вес установки дан без веса опорной рамы (поз 6)

Тип устано- вки	Поз.1			Поз.2		Поз.3		Поз.4		Поз.5		Поз.6		Размеры в мм					Общий Вес, устано- вочный кг.	
	Материал	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	Размер	Вес, кг. 4шт.	Размер	Вес, кг. 8шт.	Тип	Вес, кг.	А	Б	В	Д	Н		
У105	Об - 320	4	15,4	А0112-4	5,6	К1	8,5	М12 40	0,24	М12	0,19	ОР29	См. лист № 44	600	350	224	400	280	30,0	
У106				А02-21-2	19,5														44,0	
У107		5	28,5	А02-12-4	17	К2	10,0	М14 40	0,28	М14	0,22	ОР30		700	400	279	500	340	56,0	
У108				А02-21-4	19,5									К3	12,0	820	470	334	600	420
У109		7	75,7	А02-21-6	19,5	К4	13,0	М14 40	0,28	М14	0,22	ОР30		920	520	380	700	470	109,0	
У110				А02-31-4	34,5														124,0	
У111		8	172,3	А02-22-6	23,0	К5	15,0	М22 50	1,2	М22	0,85	ОР31								152,0
У112				А02-32-4	39,5									1050	600	440	800	550	169,0	
У113				А02-41-4	56,5														186,0	
У114				А02-41-6	56,5									1250	700	540	1000	670	277,0	
У115		12	360	А02-52-8		К7	27,0	М24 65	1,3	М24	0,87	ОР32		1470	820	630	1200	800	507,0	
У116				А02-52-6																

6	ОР29-ОР31	Опорная рама	1	—	—	44	
5	ГОСТ 5915-62	Гайка и контргайка	8	—	—	—	
4	ГОСТ 7798-62	Болт с гайкой	4	—	—	—	
3	К1+К7	Кронштейн	1	—	—	31+33	
2	—	3л. двигатель	1	—	—	—	
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу	—	—	
№ поз	Обозначение	Наименование	Кол.	шт.	Общ.	№ листа	Примечание
				Вес, кг.			

Спецификация

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора ОБ-320 к железобетонным колоннам.					08-02-119/65
	Установка типа У105-У116. по схеме III и IV. Общий вид.					Лист. 30

7 65
1-31
-5. N°
1460

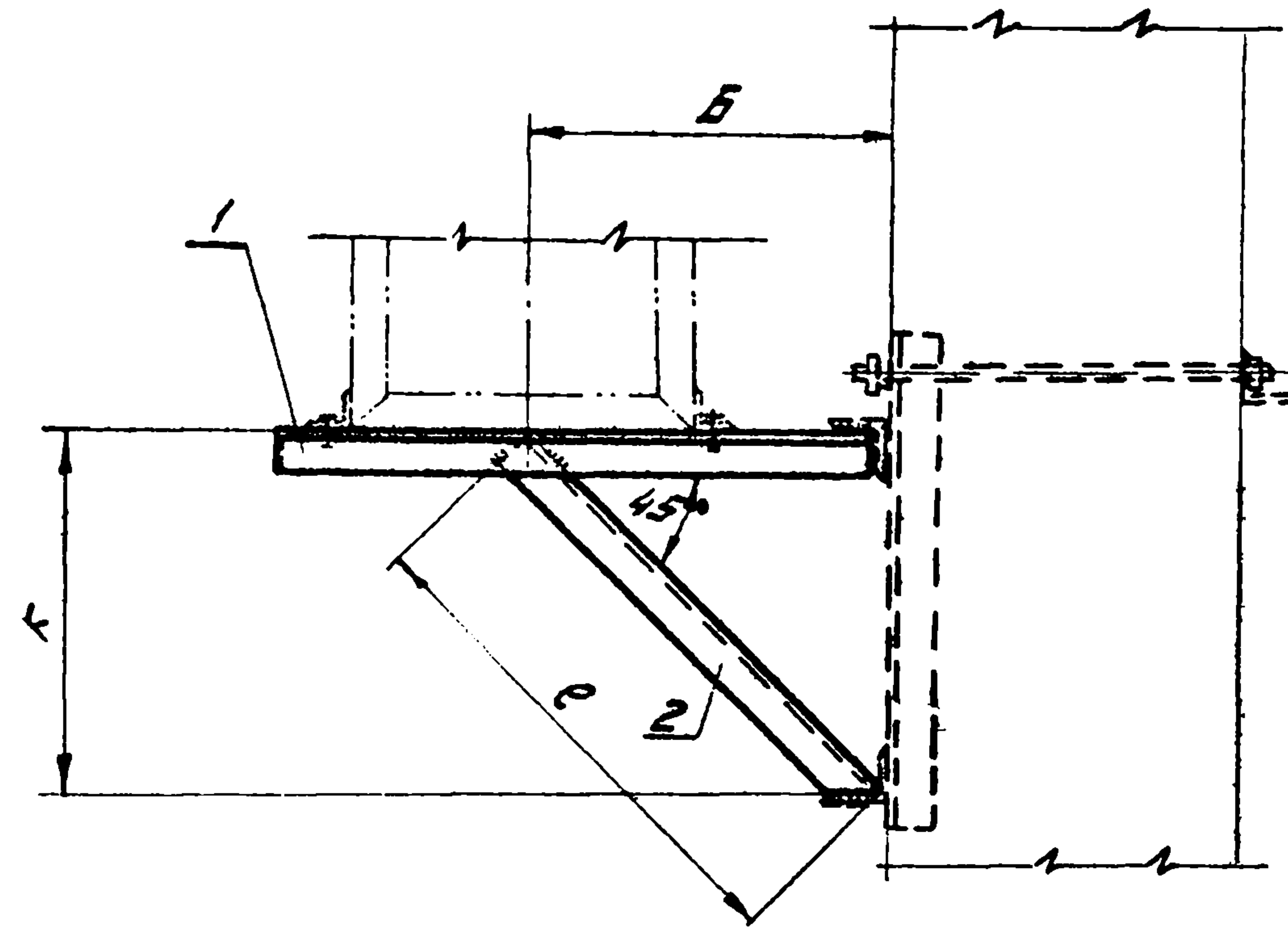
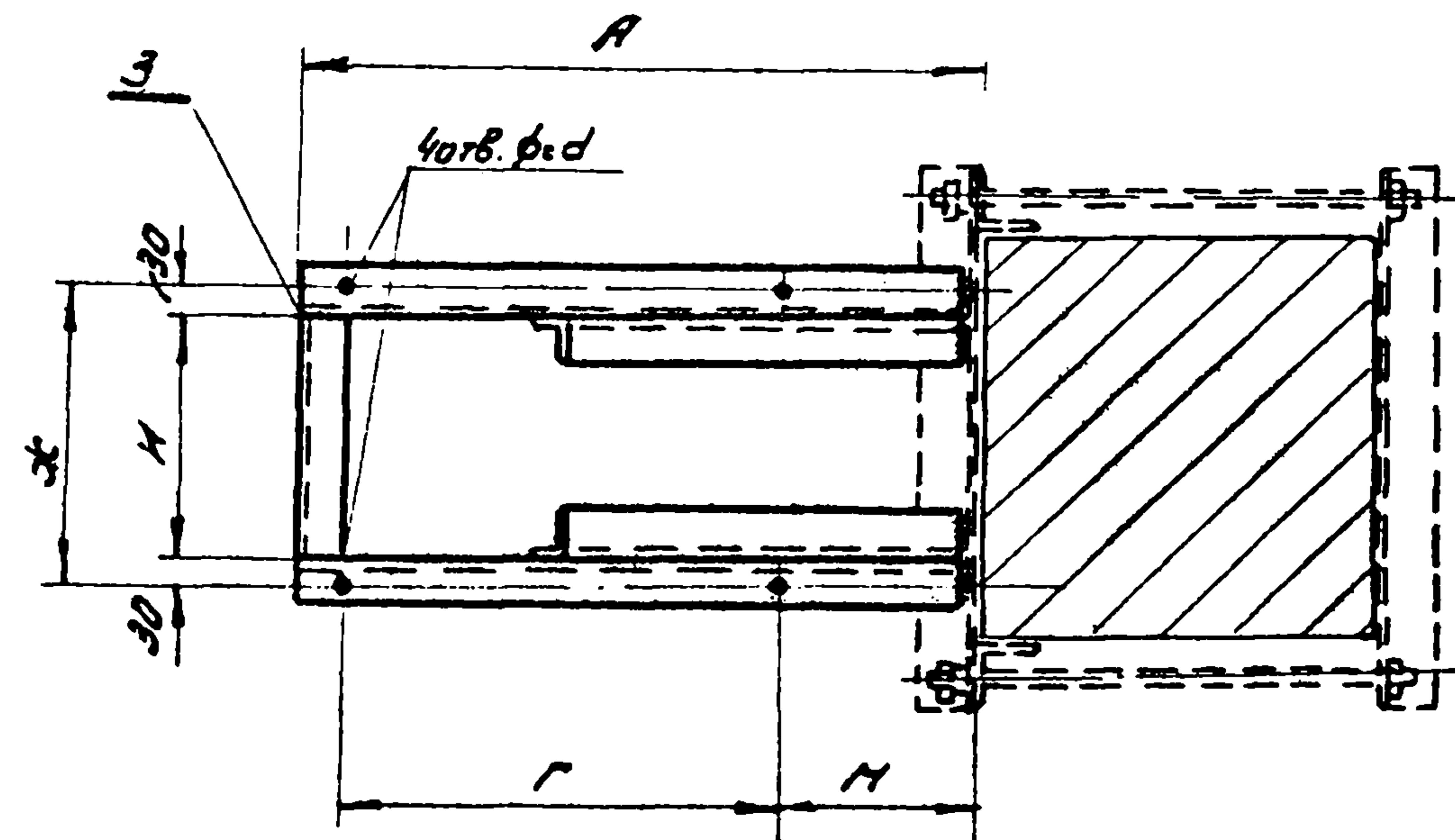


Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	Тип кронштей- на	размеры в мм									общий вес, кг.
		A	B	Г	д	Ж	И	К	Е	Н	
493; 494 4105; 4106	K1	600	350	400	13	180	120	344	485	150	8,5
495 4107	K2	700	400	500	14,5	225	165	394	555	150	12,0
496 4108	K3	820	470	600	14,5	270	210	464	654	170	12,0



Примечание

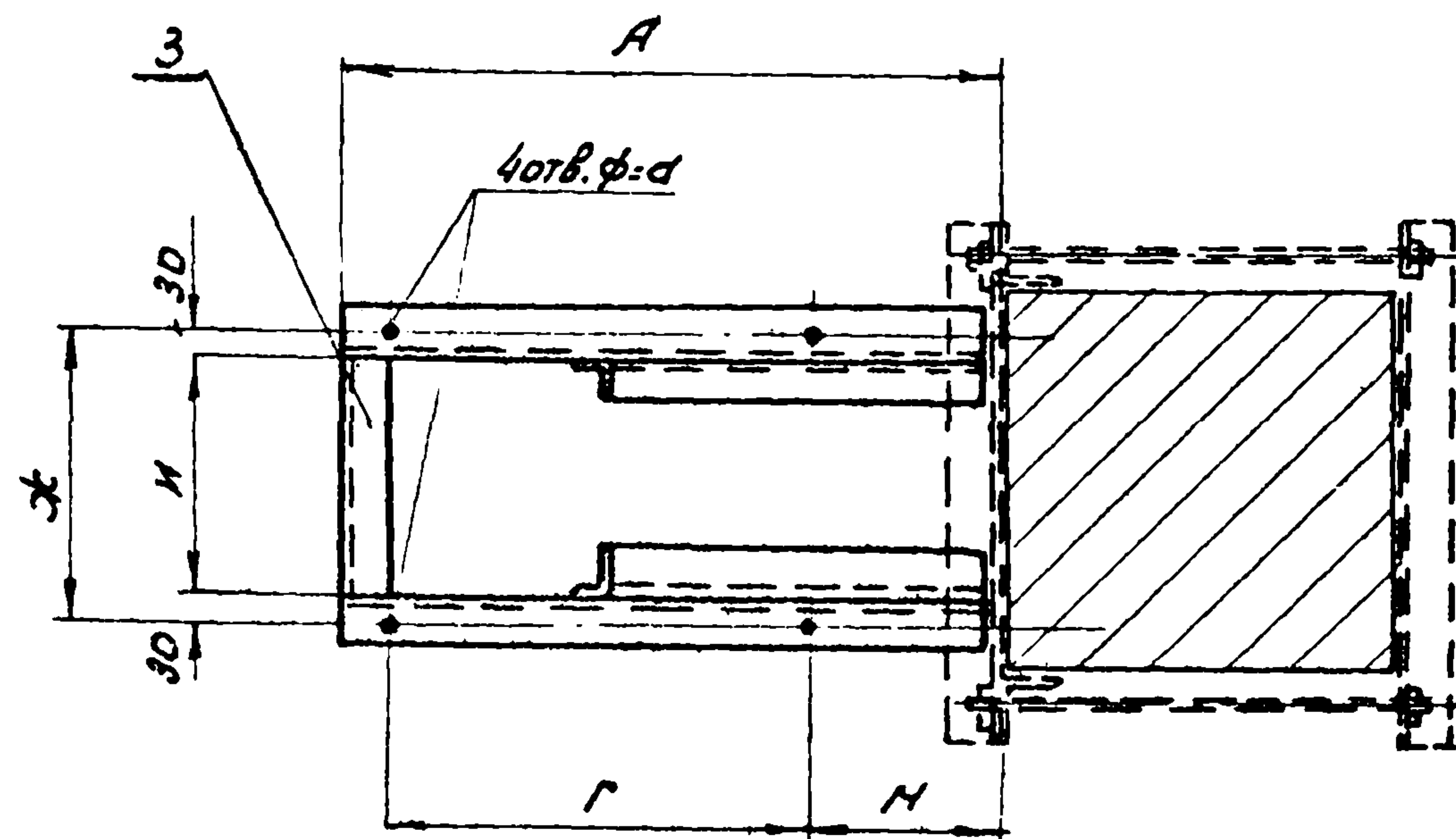
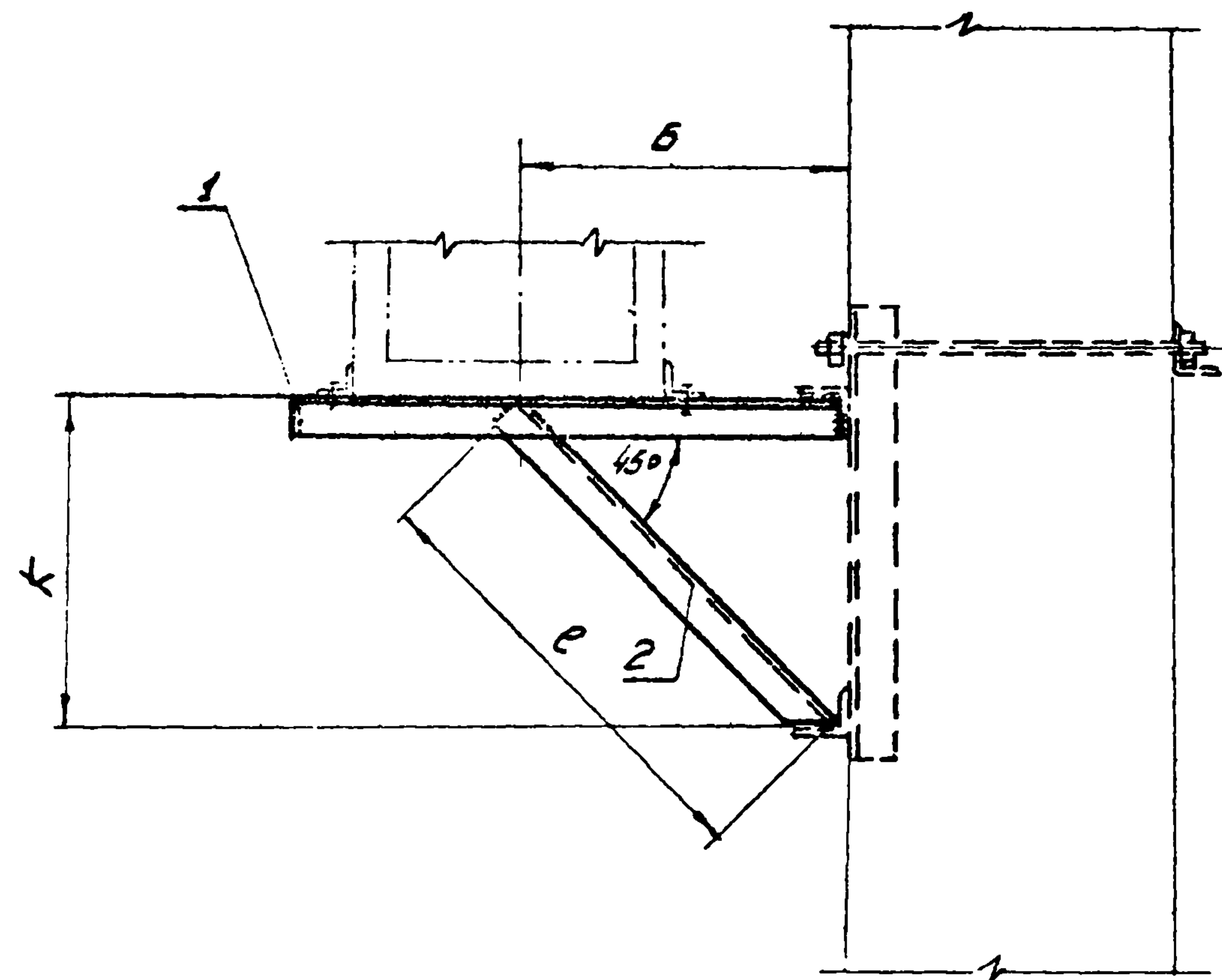
Сварки кронштейна производить электродами
типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5 мм

3	K3	Перемычка	Ст.3	L50x5	210	1	0,8	0,8	
	K2				165		0,6	0,6	
	K1				120		0,5	0,5	
2	K3	Подкос	Ст.3	L50x5	654	2	2,5	5,0	
	K2				555		2,1	4,2	
	K1				485		1,8	3,6	
1	K3	Консоль	Ст.3	L50x5	816	2	3,1	6,2	
	K2				694		2,6	5,2	
	K1				594		2,2	4,4	
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	общ. вес, кг.	приме- чание

Спецификация

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора Ø6-320 к железобетонным колоннам	08-02-119/65
	Установка типа 493÷496 и 4105÷4108 по схеме Т-IV, кронштейн K1, K2 и K3.	лист 31

Тема
27-65
Орк. лист
78-32
Умк. №
-1461



Примечание
Сварку кронштейна производить электродами
типа Э42 по ГОСТ 9467-70. Размер шва 5 мм.

Таблица размеров и весов

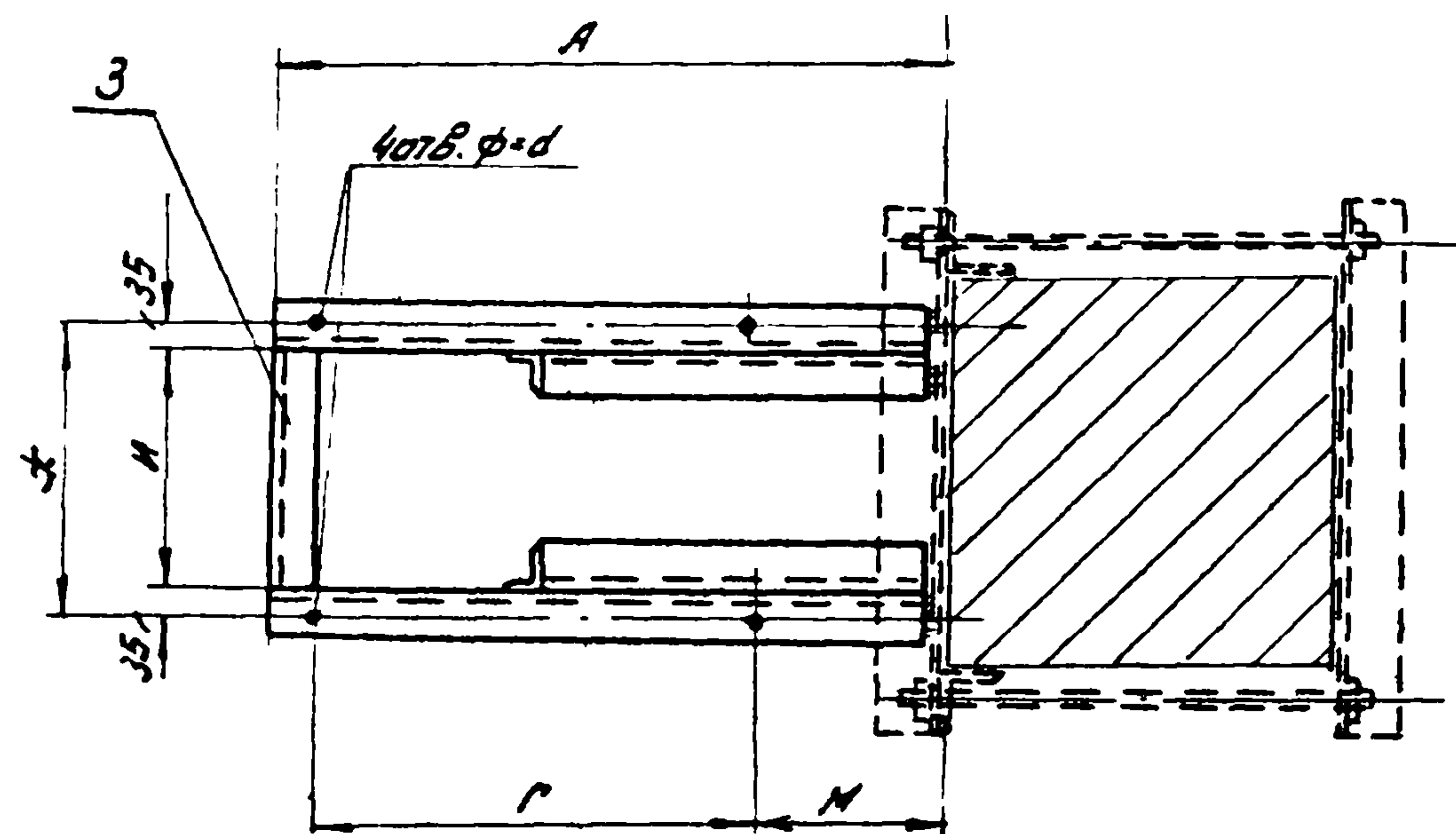
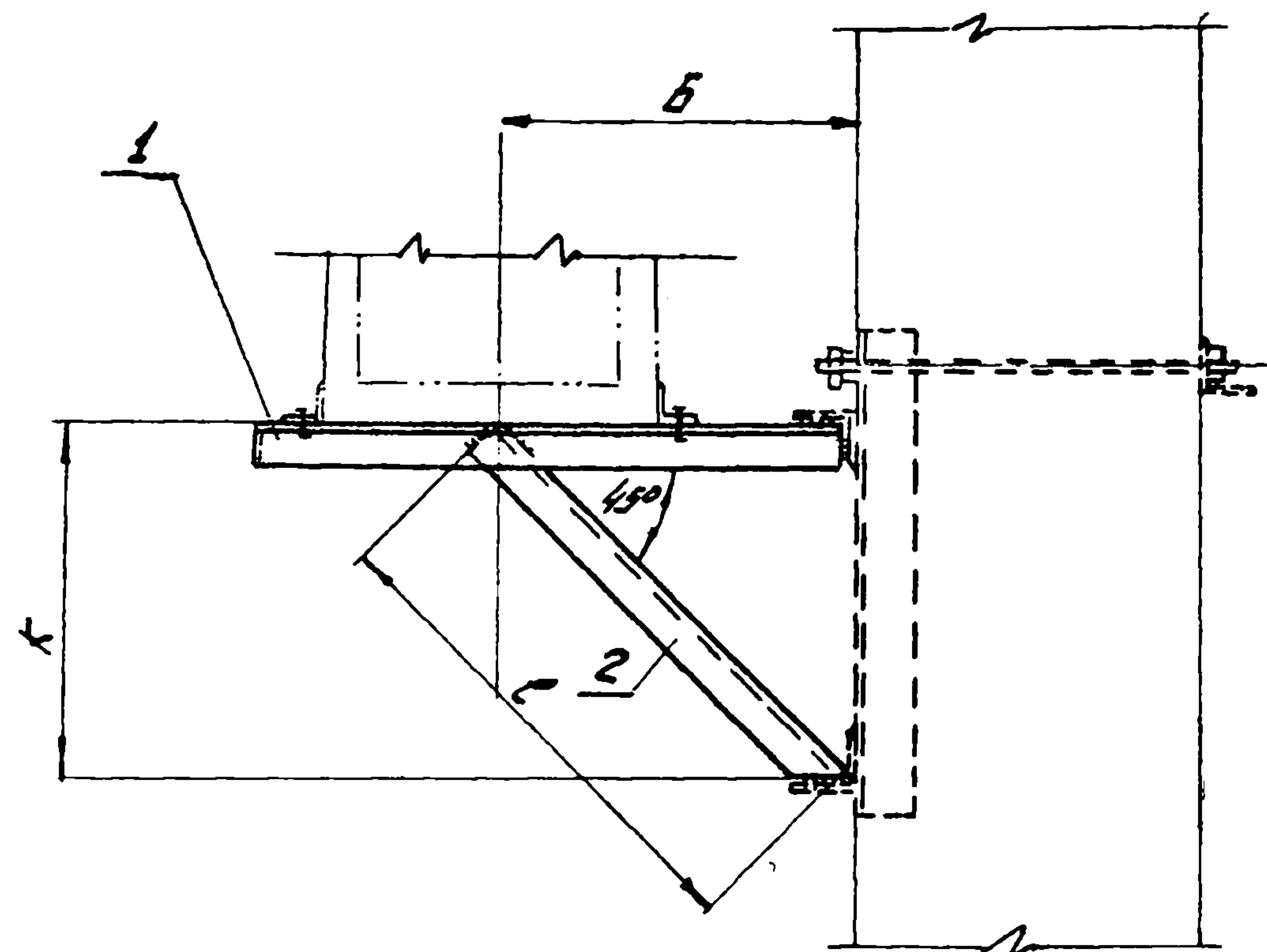
Тип установ- ки	Тип кронштей- на	размеры в мм									Общий вес, кг.
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
У97 и У98 У109 и У110	К4	920	520	700	14,5	315	255	514	724	170	13,0
У99 и У101 У111 и У113	К5	1050	600	800	24	360	300	594	837	200	15,0

3	К5	Перемычка	Ст. 3	150x5	300	1	1,1	1,1	
	К4				255		1,0	1,0	
2	К5	Подкос	Ст. 3	150x5	837	2	3,1	6,2	
	К4				724		2,7	5,4	
1	К5	Консоль	Ст. 3	150x5	1044	2	3,9	7,8	
	К4				914		3,4	6,8	
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сорт	Размер	кол.	шт.	общ. вес, кг.	Приме- чание

Спецификация

ТАМ 1965г.	Крепление вентилятора ДВ-320 к железобетонным колоннам	ДВ-02-119/65
	Установка типа У97 и У101 и У109 и У113 по схеме I и II. Кронштейны К4 и К5.	Лист 32

№ 7-65
 КО-ПСТ
 - 33
 Б. №
 1462



Примечание:
 Сварку кронштейна производить электродами
 типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5 мм.

Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	Тип кронштей- на	Размеры в мм									Общий вес, кг.
		A	B	C	D	E	M	K	E	M	
У102 У114	К6	1250	700	1000	24	450	380	894	977	200	23,0
У103+У104 У115+У116	К7	1470	820	1200	26	540	470	814	1147	220	27,0

3	К7	Перемычка	Ст. 3	L50x5	470	1	1,7	1,7	
	К6				380		1,4	1,4	
2	К7	Подкос	Ст. 3	L50x5	1147	2	4,3	8,6	
	К6				977		3,7	7,4	
1	К7	Консоль	Ст. 3	L63x6	1464	2	8,4	16,8	
	К6				1244		7,1	14,2	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Размер	Лоп.	шт.	Общ. вес, кг.	Приме- чание

Спецификация

ТДМ
 1965г

Крепление вентилятора ОБ-320
 к железобетонным колоннам.
 Установка типа У102 ÷ У104 и У114 ÷ У116
 по схеме I ÷ IV. Кронштейн К6 и К7.

08-02-119-65

Лист 33

И. специалист
 Г. инж. пр.
 Установитель
 Дата выпуска:
 Колонна
 Сварочник
 Кузнецов
 Август 1965г.

Тема
627-65
Марка-лист
08-34
Инв. н
Т-1463

Смирнов

Проверил

Госплер
Качман
Смирнов
Цветкова

Рук. отдела
Ин. специалист
Ин. инж. пр.
Исполнитель

Дата выпуска: август 1965г

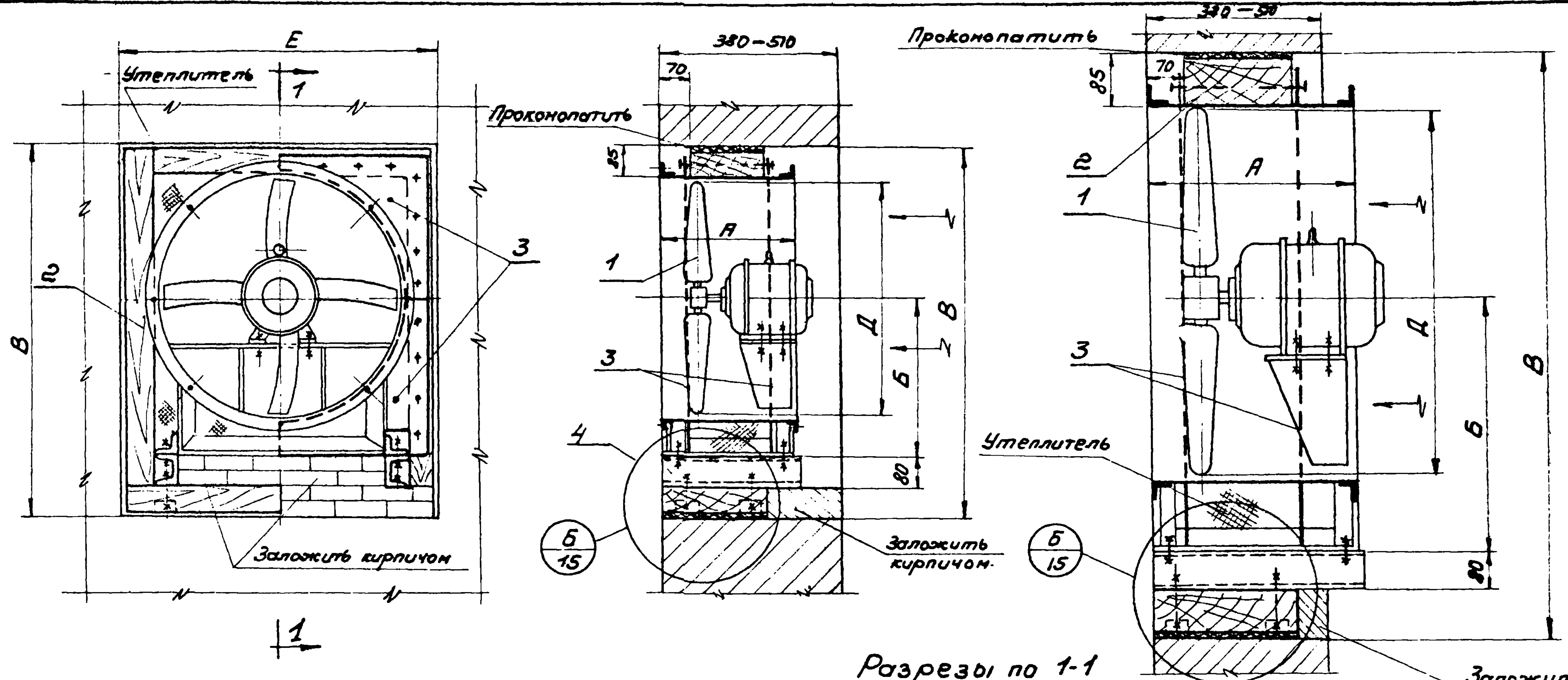


Таблица размеров и весов

При толщине стены мм	мм вентилятор.
380	4; 5; 6; 7.
510	4; 5; 6; 7; 8.

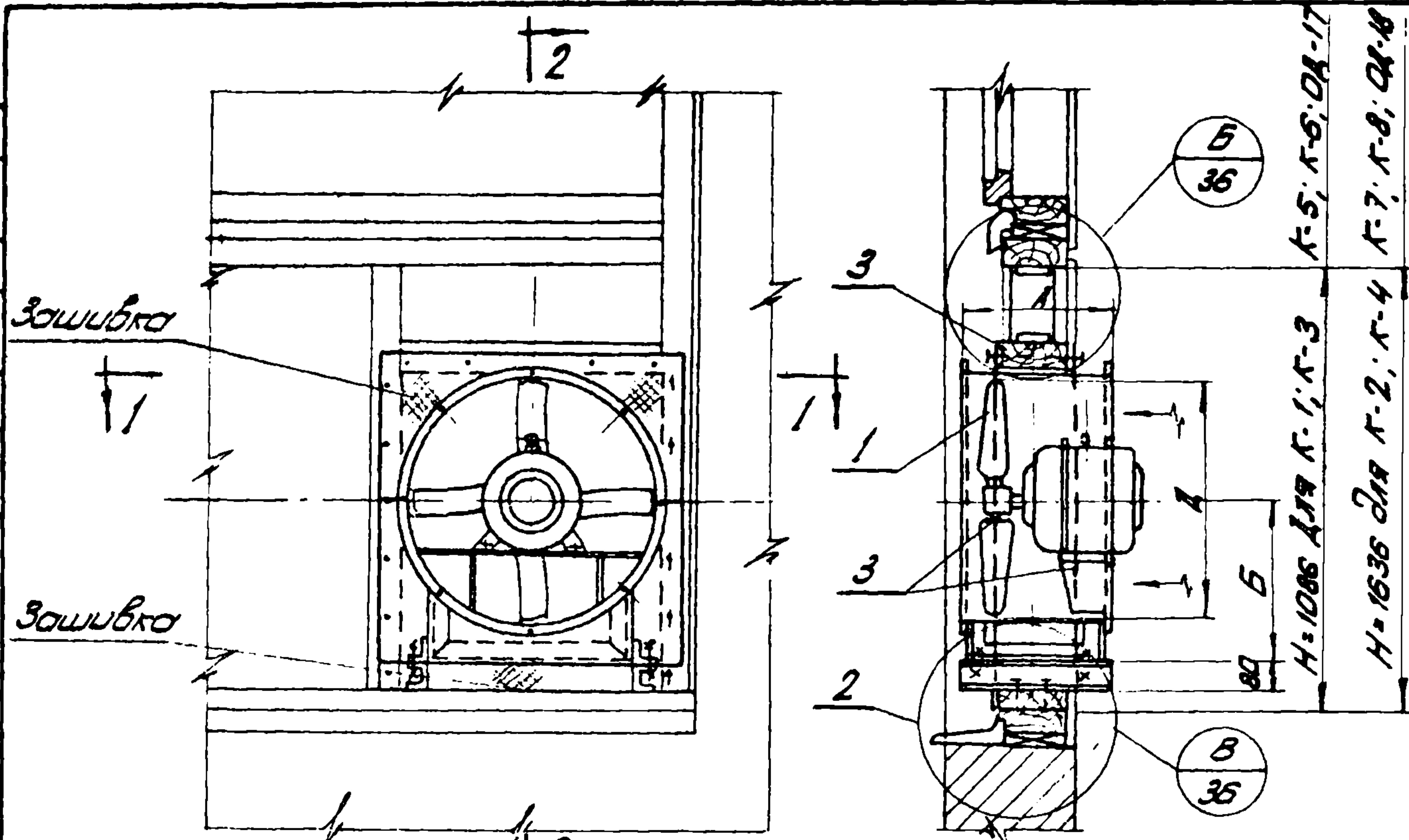
При толщине стены мм	мм вентилятор.
380	8; 10; 12.
510	10; 12.

Тип устано- вок	Поз. 1			Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Размеры в мм					Общий вес, кг.
	Мо- дель	№	Вес, кг.	Дерево		Лист б = 1 мм бум. 2	Вес, кг.	Общ. вес, кг.	Д	А	Б	В	Е		
				Размер	Вес, кг.										
У 117	06 - 320	4	35	с.у. 70x120	—	0,43	3,3	4,0	400	224	280	740	580	42,0	
У 118		5	45,5	с.у. 70x120	—	0,57	4,5	4,80	500	279	340	840	670	55,0	
У 119		6	76,2	с.у. 70x200	—	0,62	4,9	5,6	600	334	420	980	770	87,0	
У 120		7	110	с.у. 70x200	—	0,90	7,0	6,6	700	380	470	1080	870	124,0	
У 121		8	168,8	с.у. 70x250	—	1,10	8,6	7,0	800	440	550	1220	970	185,0	
У 122		10	251,5	с.у. 70x250	—	1,47	11,5	8,4	1000	540	670	1470	1180	271,0	
У 123		12	473	с.у. 70x250	—	1,98	15,4	9,6	1200	630	800	1680	1400	499,0	

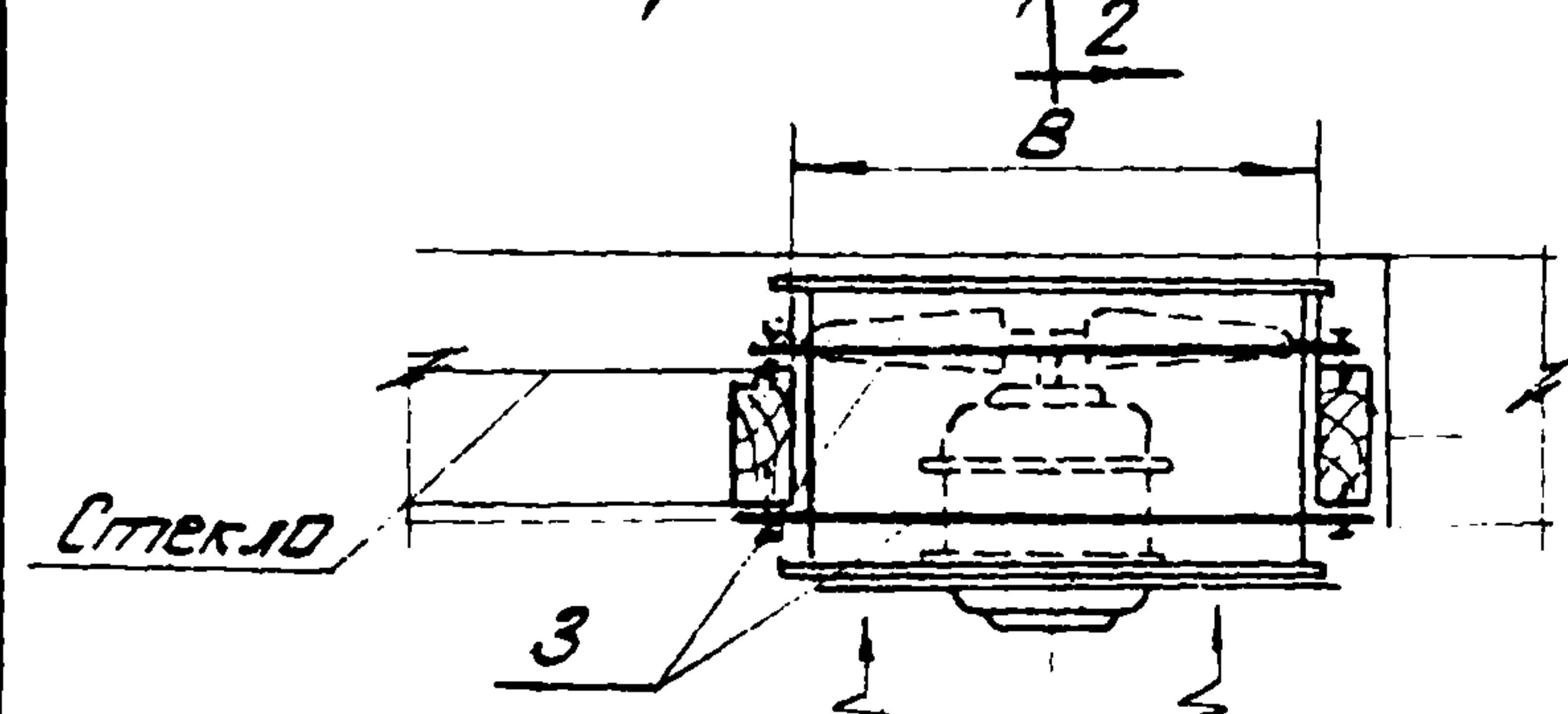
4	—	Узел „Б“	2	см. таблицу	15	
3	—	Зашивка	—	см. таблицу	—	
2	—	Коробка	1	см. таблицу	—	
1	—	Вентилятор с электро- двигателем	1	см. таблицу	—	электродвиг. принят максимальн.
№ поз.	Обознач	Наименование	Кол-во	1 шт. Общ. Вес, кг	№ листа	Примечан.

Спецификация					
ТДМ 1965г					
Крепление вентилятора, 06-320 в проеме кирпичной стены					
Установка типа У117 ÷ У123 общий вид.					
08-02-119/65					
лист 34					

MO
7-65
RO-SUCT
35
B. N^o
1464

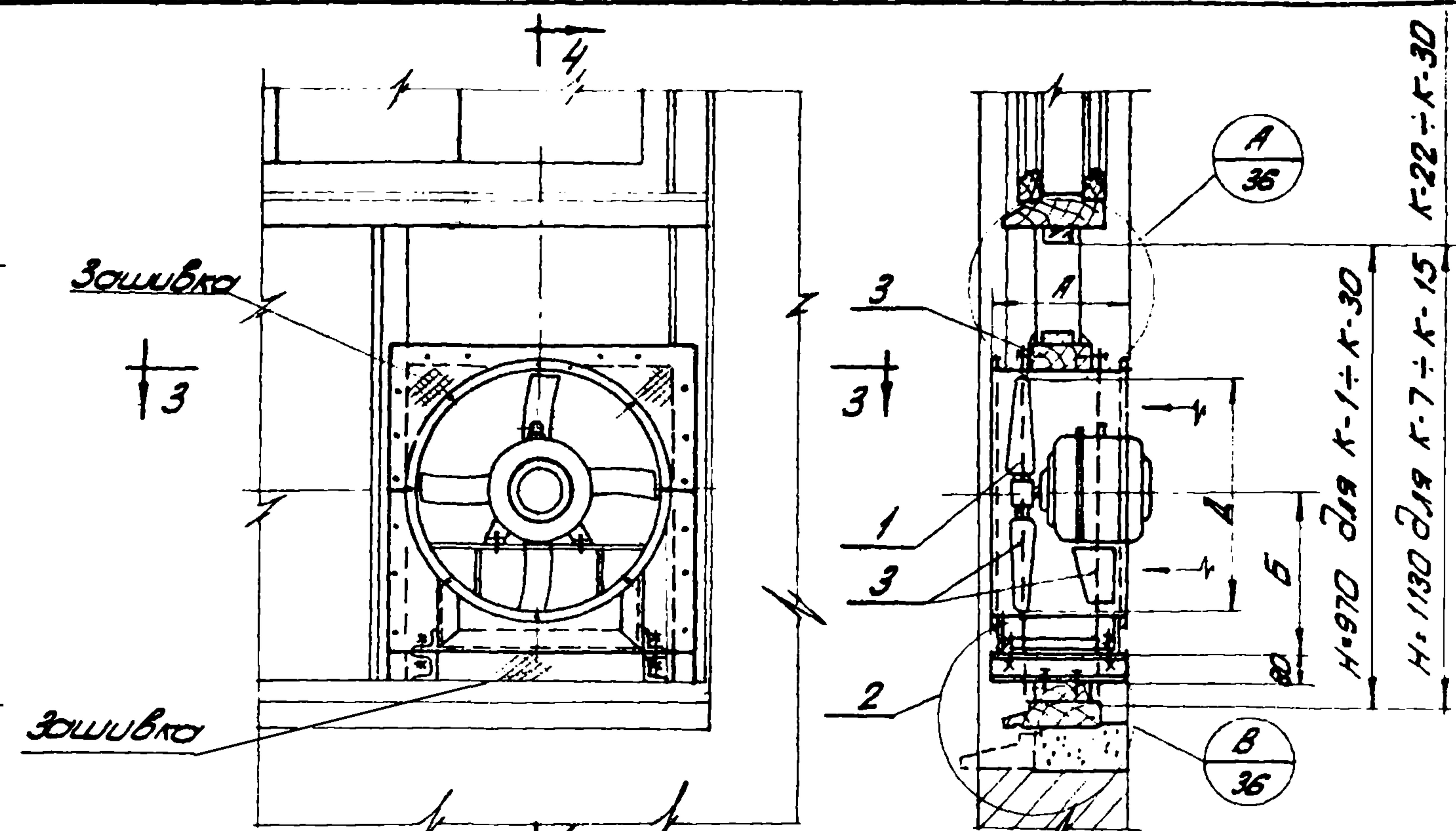


Разрез по 2-2

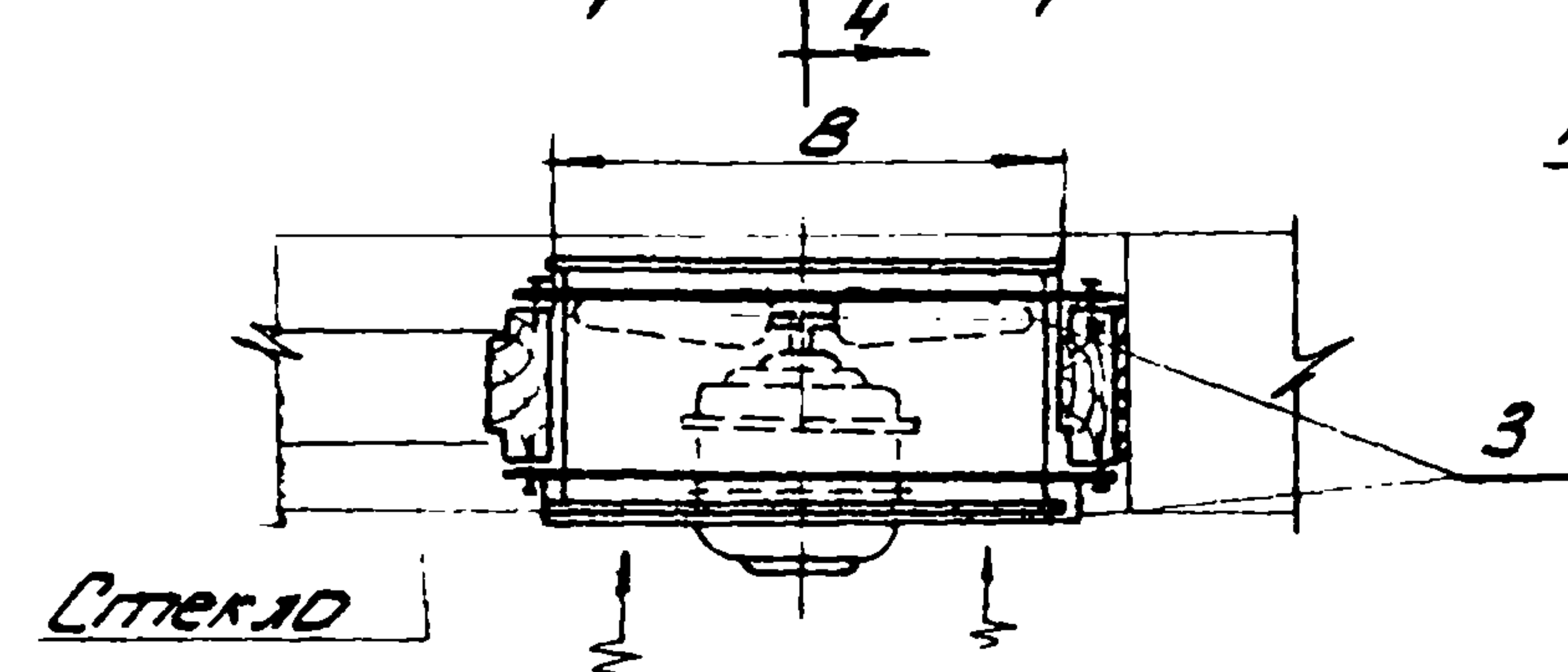


План по 1-1

При переименовании по серии ПР-05-47



Разрез по 4-4



План по 3-3

При переименовании по ГОСТ 477-56г

Таблица размеров и весов

Тип устойчивости	Поз. 1		Поз. 2	Поз. 3			Размеры в мм				Общая веса, кг.
	№ верт-р	Вес, кг	Вес 2х узлов кг	Сорт	Размер F м ²	Общ. веса, кг	A	B	A	B	
У124	4	35	3,8	Лист сталь $\delta = 1 \text{ мм}$	0,4	3,1	224	280	400	415	420
У125	5	46	4,6		0,5	3,7	279	340	500	515	540
У126	6	76	5,4		0,7	5,5	334	420	600	615	870

3	—	Защитка	—	см. таблицу	—	
2	—	Узел „В”	2	см. таблицу	36	
1	—	Вентилятор с электродвиг.	1	см. таблицу	—	Электродв. принят макс
№ поз.	Обозначен	Наименование	кол.	шт. общ. веса, кг	№ листа	Примечание

Спецификация

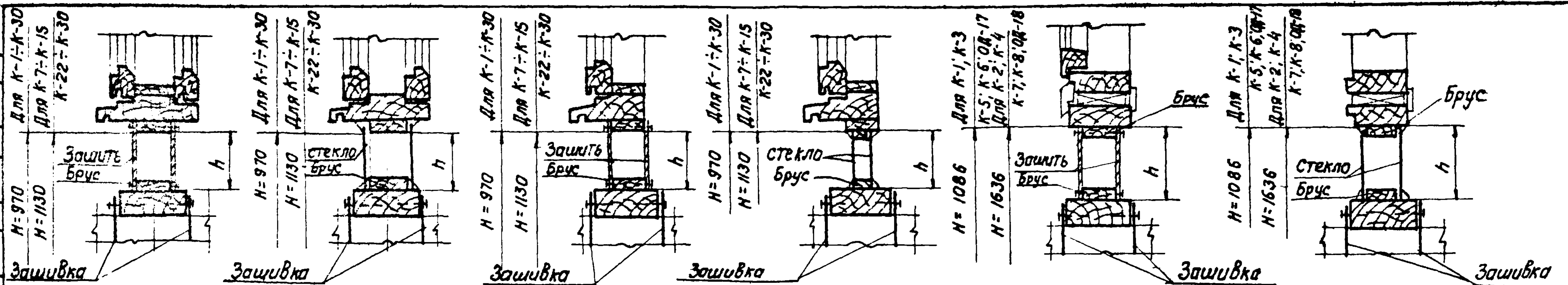
ТДМ 1965 г.	крепление вентилятора 06-320 в окне к деревян- ным переплетом по ГОСТ 477-56г. и серии ПР-05-47.	08-02-11965
	Установка типа У124 ÷ У126. общие виды.	лист 35

[illegible]

Тема
627-65
Марка-лист
ОВ-36
УНВ.№
Т-1465

Смирнов
К.И.
Проверил
К.И.
Гесслер
Кочман
Смирнов
Цветкова

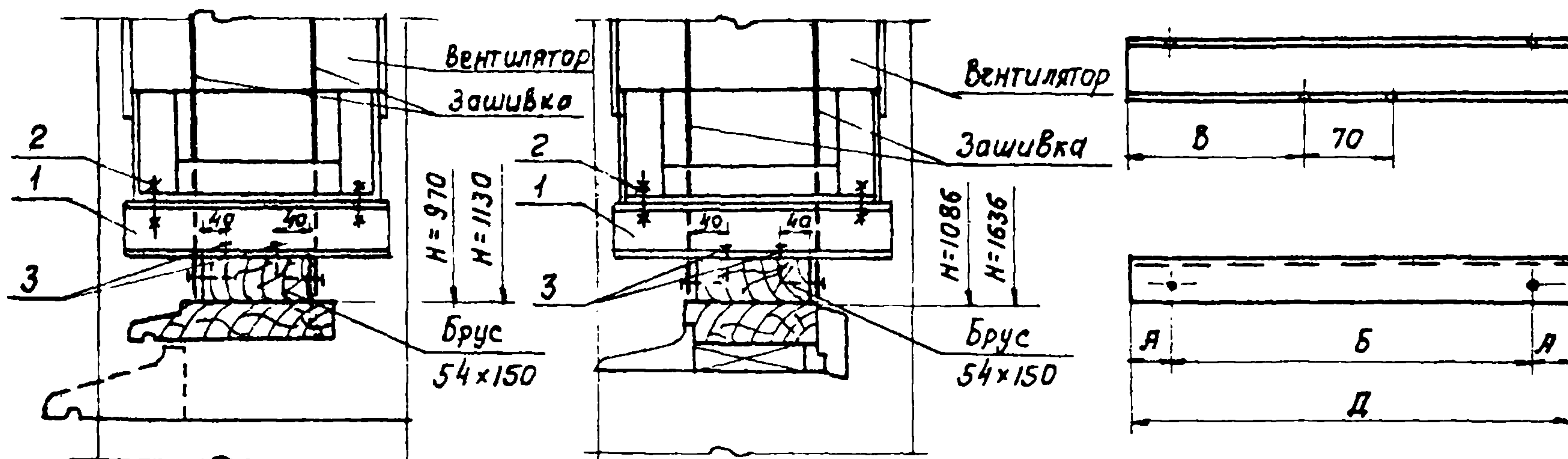
Руч. отдела
Гл. специалист
Гл. инж. пр.
Исполнитель
Дата выпуска: август 1965г.



Коробки для двойных
переплетов по ГОСТ 477-56

Коробки для одинарных
переплетов по ГОСТ 477-56.

Коробки с одинарными и двойными
переплетами, а также с ленточным
остеклением по серии ПР-05-47.



Узел „В“

Поз. 1 Опора.

По ГОСТ 477-56

По серии ПР-05-47

Таблица размеров и весов

Узел „ В ”															
Тип установка	№ Венти- лято- ра	Поз. 1 Опора			Поз.2 Болты гайки			Поз.3 Винт для дерева			Размеры мм				Общий вес, кг.
		—			ГОСТ 7798-62 ГОСТ 5915-62			ГОСТ 1432-42			А	Б	В	Д	
		Сортам.	Размер	Вес, кг.	Размер	Калибр	Общ. вес, кг.	Размер	Калибр	Общ. вес, кг.					
У124	4	ЛН8	240	1,7	М12х30	2	0,15	6х40	2	0,02	30	180	85	240	1,90
У125	5	ЛН8	295	2,1	М12х30	2	0,15	6х40	2	0,02	35	225	112,5	295	2,30
У126	6	ЛН8	350	2,5	М12х30	2	0,15	6х40	2	0,02	40	270	140	350	2,70

Таблица размеров

Тип установка	№ Венти- лятора	Узел „А“				Узел „Б“			
		ГОСТ 477-56		серия ПР-05-47		H=1086		H=1636	
		H	примеч.	H	примеч.	H	примеч.	H	примеч.
У124	4	303	стекло	461	стекло	416	стекло	966	стекло
У125	5	198	стекло	350	стекло	305	стекло	1055	стекло
У126	6	60	защит.	220	стекло	175	защит.	1025	стекло

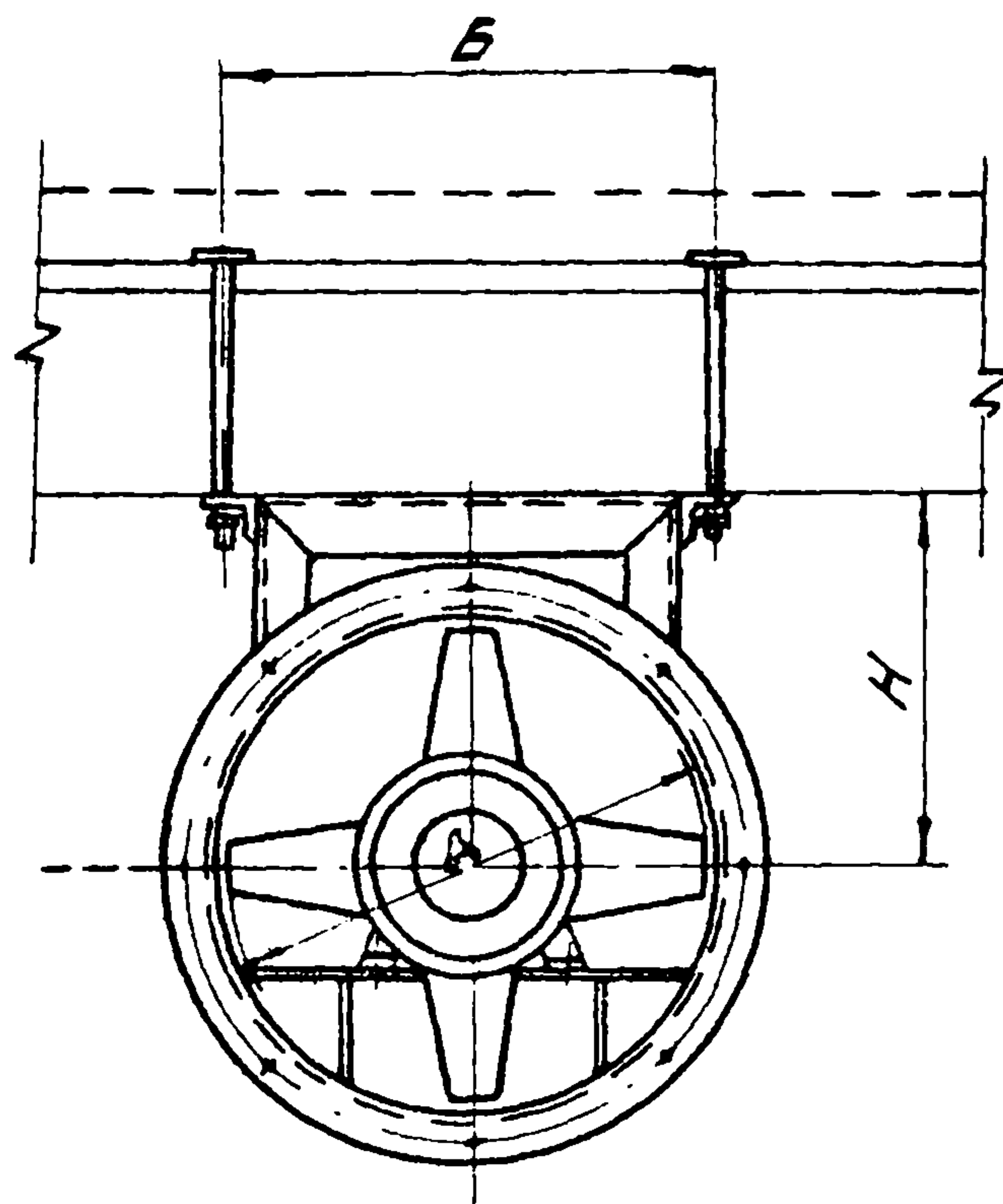
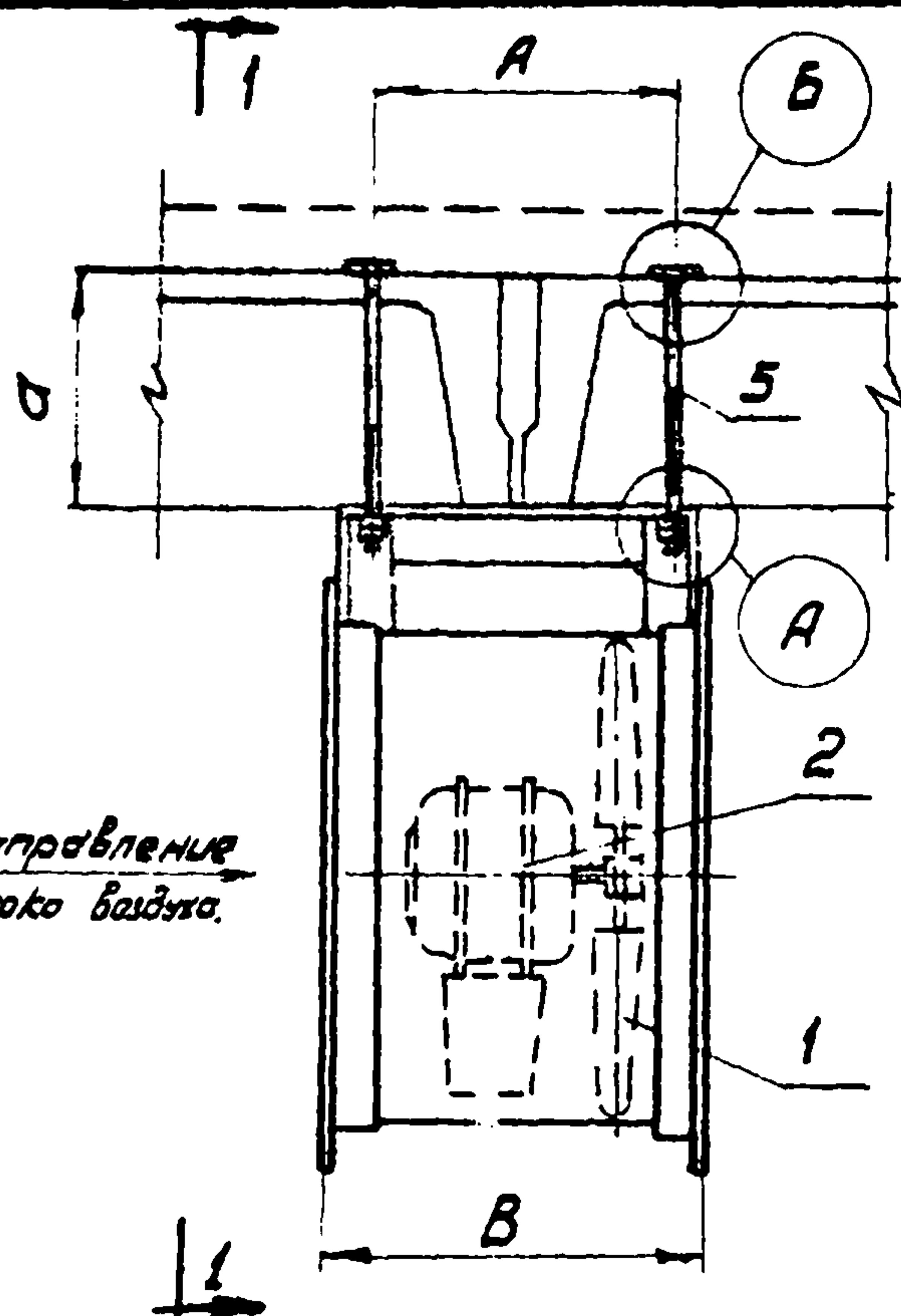
ТДМ
1965г

Крепление
В окне по ГОСТ 477-56 и серии ПР-05-47
Установка типа У124 ÷ У126.
Узлы и детали

08-02-119/65
Лист 36

Б.40
У-65
Б-П.У.С.
37
15. №
1466

Направление
потока воздуха.



по 1-1

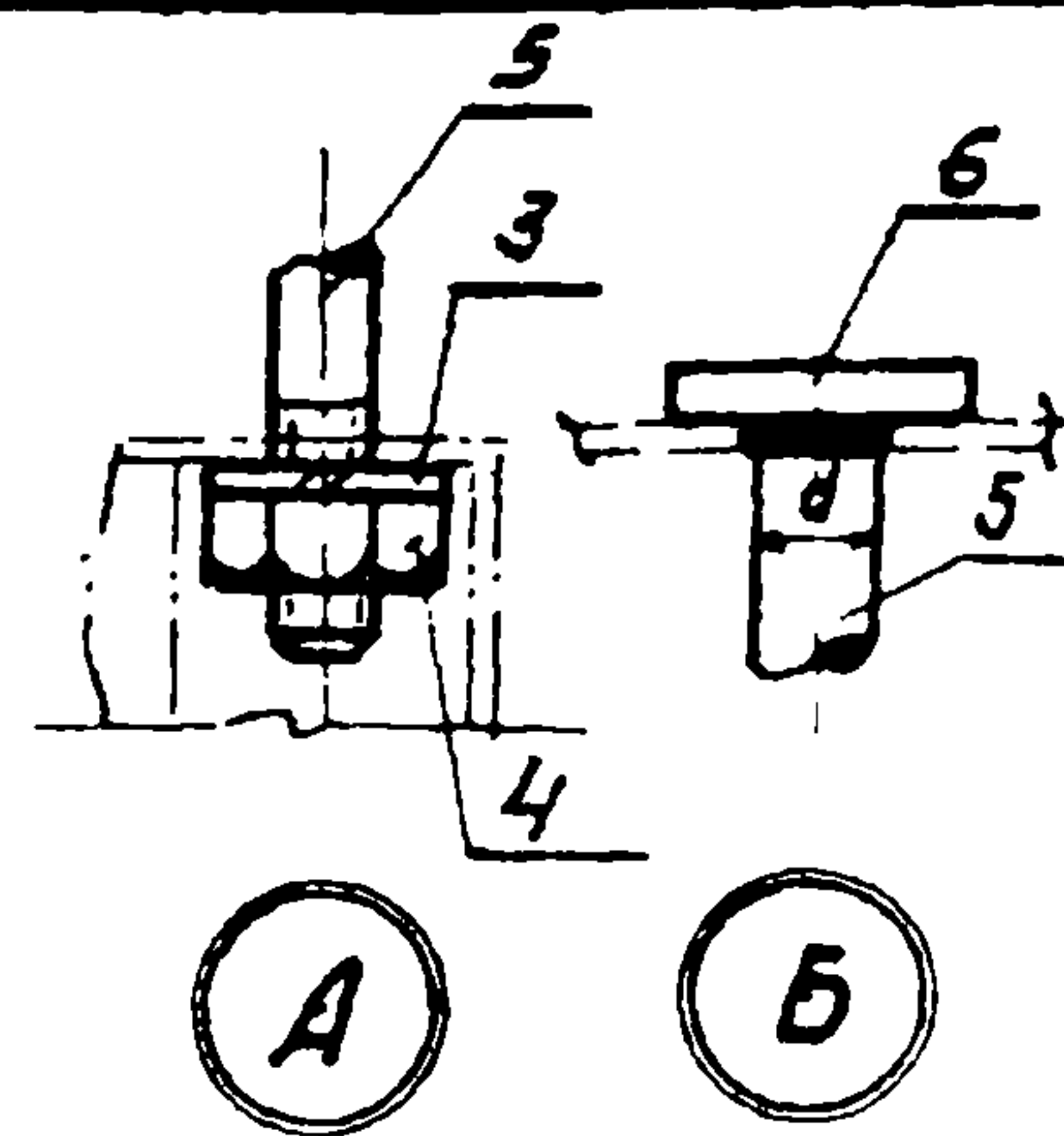
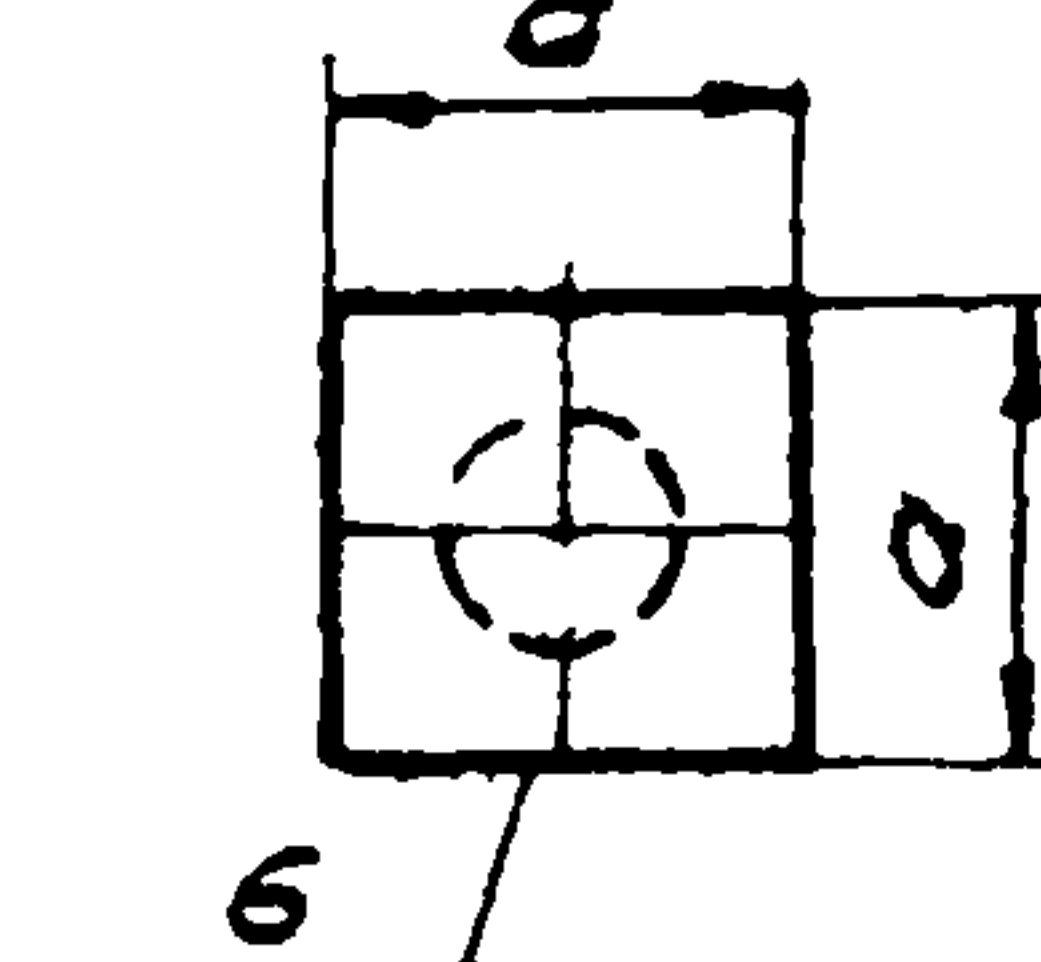
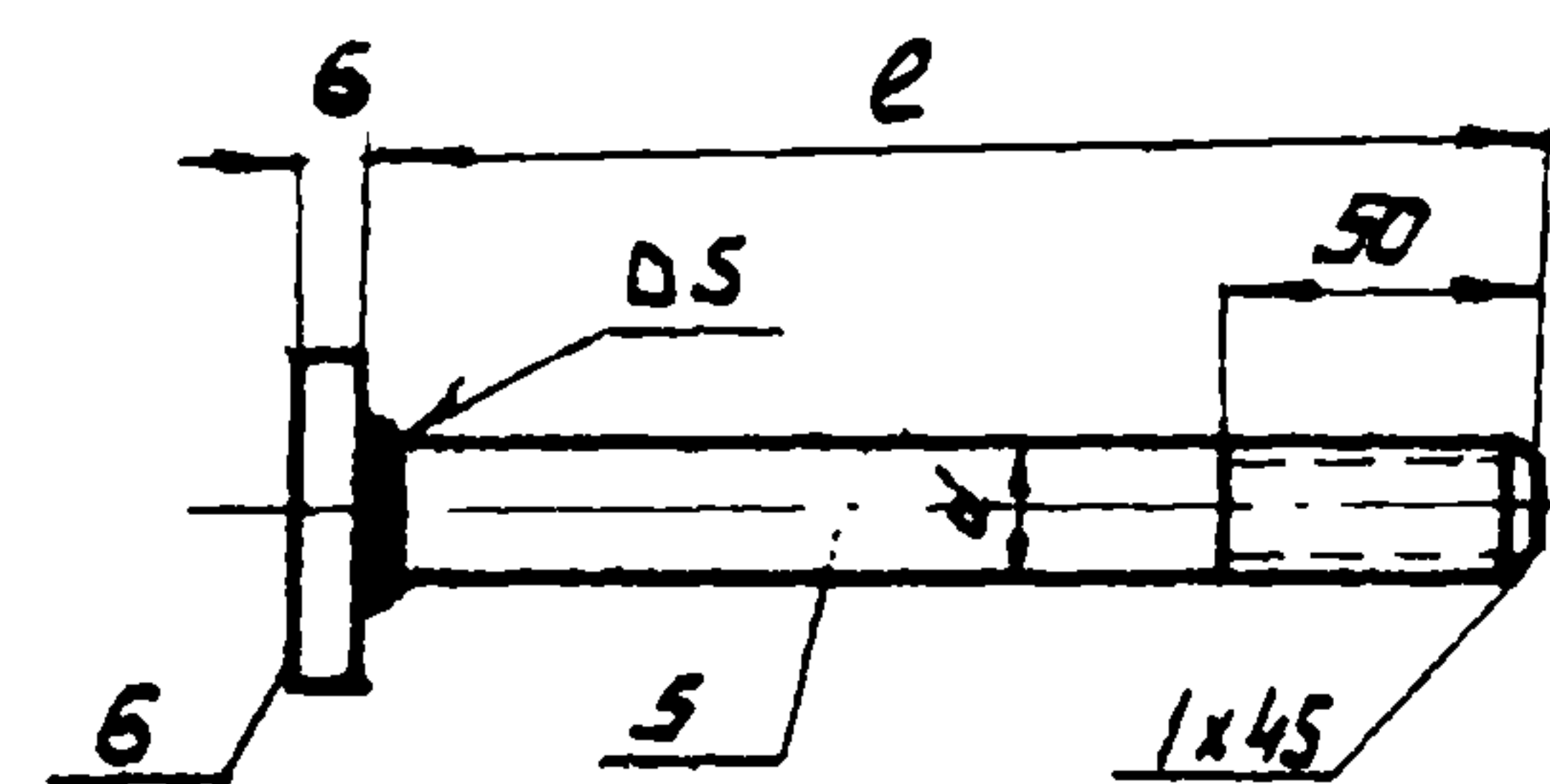


Таблица размеров и весов

№ вентилятора	Поз. 5						Поз. 6		
	при d = 350			при d = 450			Материал	Размер	Вес, кг. 4 шт.
	Материал	Сортament и размер	Вес, кг. 4 шт.	Материал	Сортament и размер	Вес, кг. 4 шт.			
4		d=12 l=380	1,35		d=12 l=480	1,70		25x25	0,12
5; 6; 7.		d=14 l=380	1,85		d=14 l=480	2,30		25x25	0,12
8; 10		d=22 l=390	4,65		d=22 l=490	5,85		45x45	0,33
12		d=24 l=400	5,70		d=24 l=500	7,10		45x45	0,33

Таблица размеров и весов

Тип установ-ки	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Размеры мм					Общий вес установ-ки, кг.
	№	Вес, кг.	Тип	Вес, кг.	размер	Вес, кг. 4 шт.	Размер	Вес, кг. 4 шт.	A	B	B	A	H	
06-320	4127	19,4	А01-12-4	5,6	d12	0,019	H12	0,10	180	400	224	400	280	22,9
			А02-21-2	18,5										36,8
	4128	28,5	А02-12-4	17	d14	0,028	H14	0,11	225	500	279	500	340	48,1
	4129	56,7	А02-21-4	18,3					270	600	334	600	420	78,6
	4130	75,7	А02-21-6	19,5					315	700	380	700	470	97,8
			А02-31-4	34,5										112,8
	4131	112,3	А02-22-6	28,0										142,0
			А02-32-4	39,5	d22	0,068	H22	0,43	360	800	440	800	550	158,5
			А02-41-4	56,5										175,5
	4132	19,5	А02-41-6	56,5	d24	0,11	H24	0,44	450	1000	540	1000	870	258,2
	4133	36,0	А02-52-8	113,0					540	1200	630	1200	800	481,0
			А02-52-6											

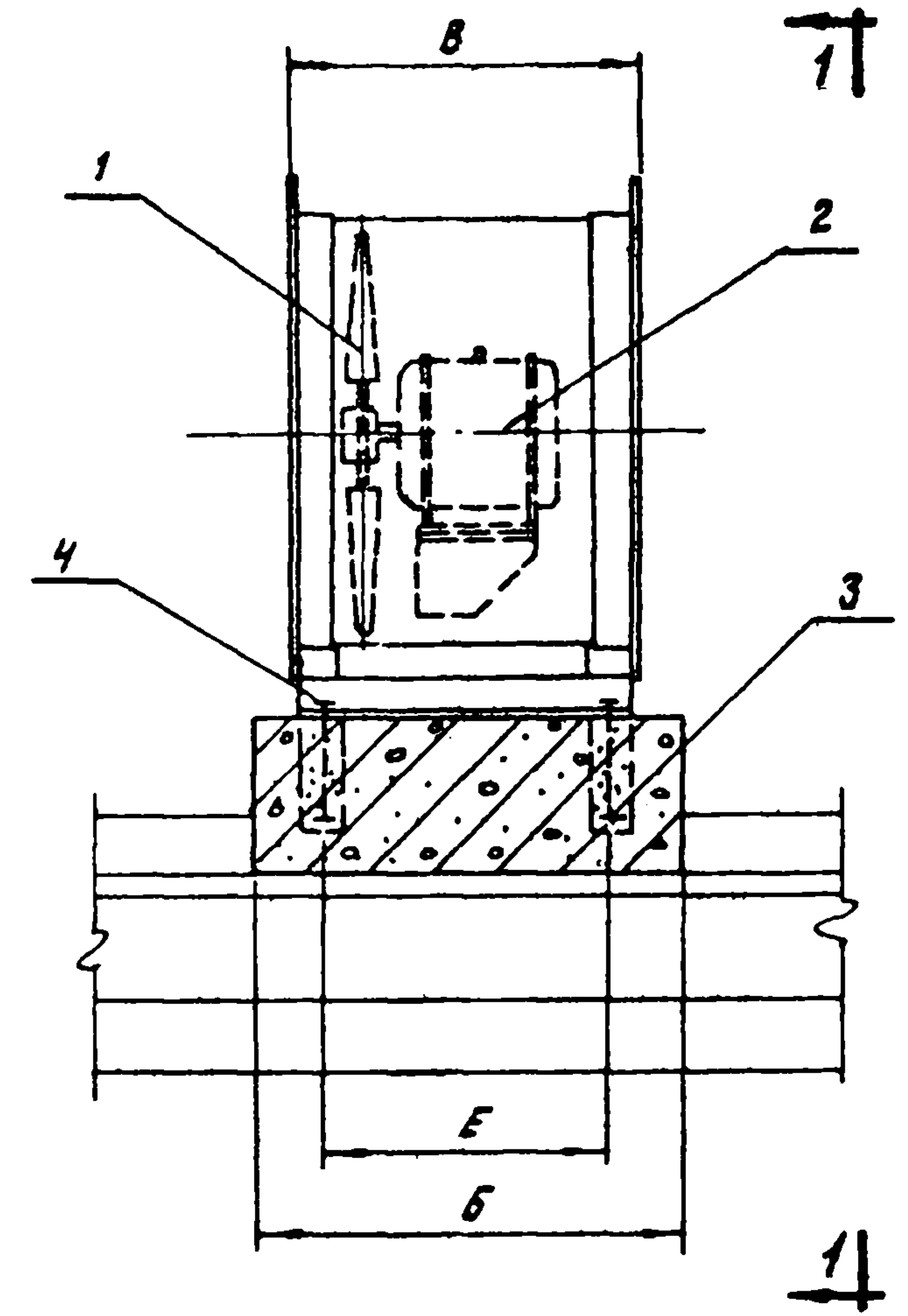
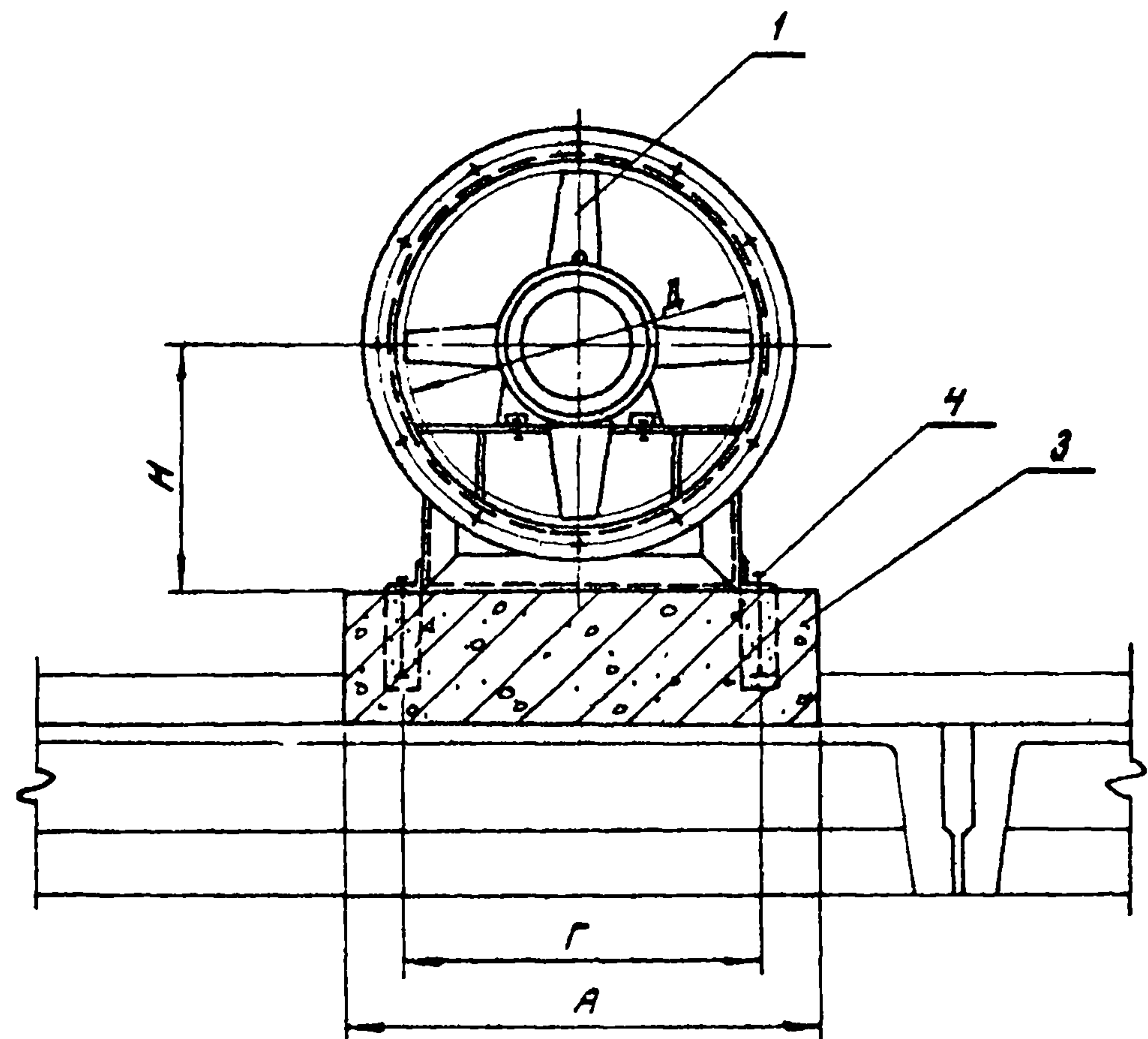
6	—	Головка болта	4	—	—	—	
5	—	Болт	4	—	—	—	
4	Гост 5915-62	Гайка	4	—	—	—	
3	Гост 6402-61	Шайба пружинная	4	—	—	—	
2	—	эл. двигатель	1	—	—	—	
1	—	Вентилятор	1	см. таблицу	—	—	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол-во	шт.	общ.	№ примеч.	
				Вес, кг.	листа	ние	

Спецификация

ТДМ 1965г	Крепление вентилятора 06-320 к сборным железобетонным плитам.		08-02-18/65
	Установка типа У127-У133. общий вид и детали.		лист 37.

Тема
 627 Б5
 Модель 0157
 УБ-58
 УБ-58
 Т. 1467

Рис. 1467
 Проверил
 Гесснер
 Лопман
 Смирнов
 Кузнецов
 Дата выпуска: август 1965г.



По 1-1
 Таблица размеров и весов

Тип	Поз. 1			Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Размеры в мм								Общий вс
установка	Модель	№	вс, кг.	Тип	вс, кг.	Тип	Ум³	Тип	вс, кг.	А	Б	В	Г	Д	Е	Н	установка кг.	
У 134	06 - 320	4	15,4	А0112-4	5,6	Ф1	0,07	Т1	1,2	700	480	224	400	400	180	280	22,0	
У 135				А02-21-2	19,5												36,0	
У 136		5	28,5	А02-12-4	17	Ф2	0,08	Т2	1,6	800	525	279	500	500	225	340	47,0	
У 137		6	56,7	А02-21-4	19,5	Ф3	0,1			900	570	334	600	600	270	420	78,0	
У 138		7	75,7	А02-21-6	19,5	Ф4	0,12			1000	615	380	700	700	315	470	97,0	
У 139				А02-31-4	34,5												112,0	
У 140		8	112,3	А02-22-6	23,0	Ф5	0,18	Т3	4,8	1100	660	440	800	800	360	550	140,0	
У 141				А02-32-4	39,5												157,0	
У 142				А02-41-4	56,5												174,0	
У 143		10	195	А02-41-6	56,5	Ф6	0,24			1300	750	540	1000	1000	450	670	256,0	
У 144		12	360	А02-52-8	113,0	Ф7	0,38	Т4	6,4	1500	840	630	1200	1200	540	800	479,0	
У 145				А02-52-6														

4	Т1+Т4	Фундаментный болт	4	— " —	39	
3	Ф1÷Ф7	Фундамент	1	— " —	39	
2	—	эл. двигатель	1	— " —		
1	—	вентилятор	1	см. таблицу		
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол	шт.	Общ. вес, кг.	№ листа

Спецификация					
Установка вентилятора 06-320 на перекрытии.					
Установка типа У134÷У145. Общий вид.					
ТДМ 1965г.					Лист 38

Лист
65
39
18. №
468

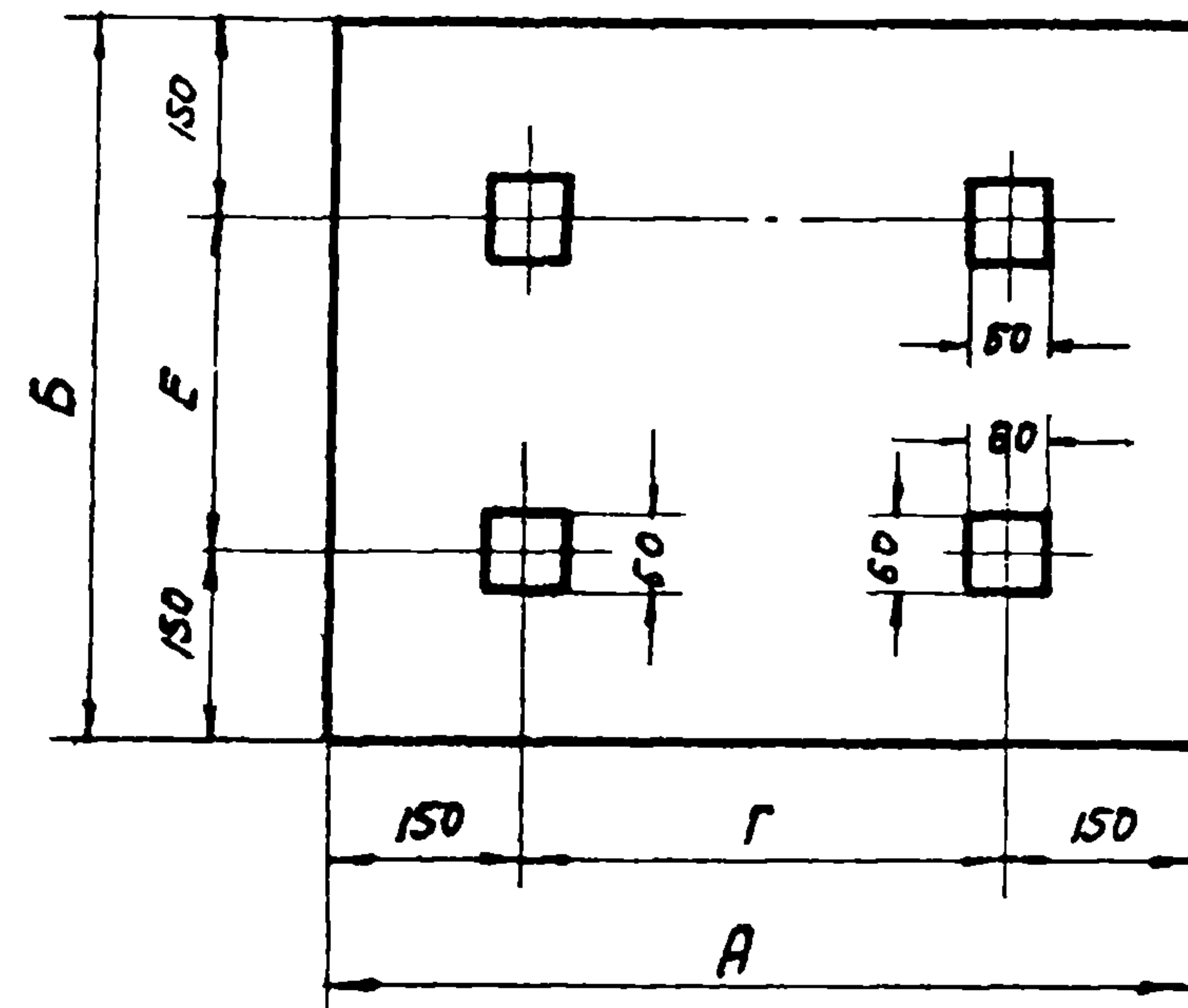
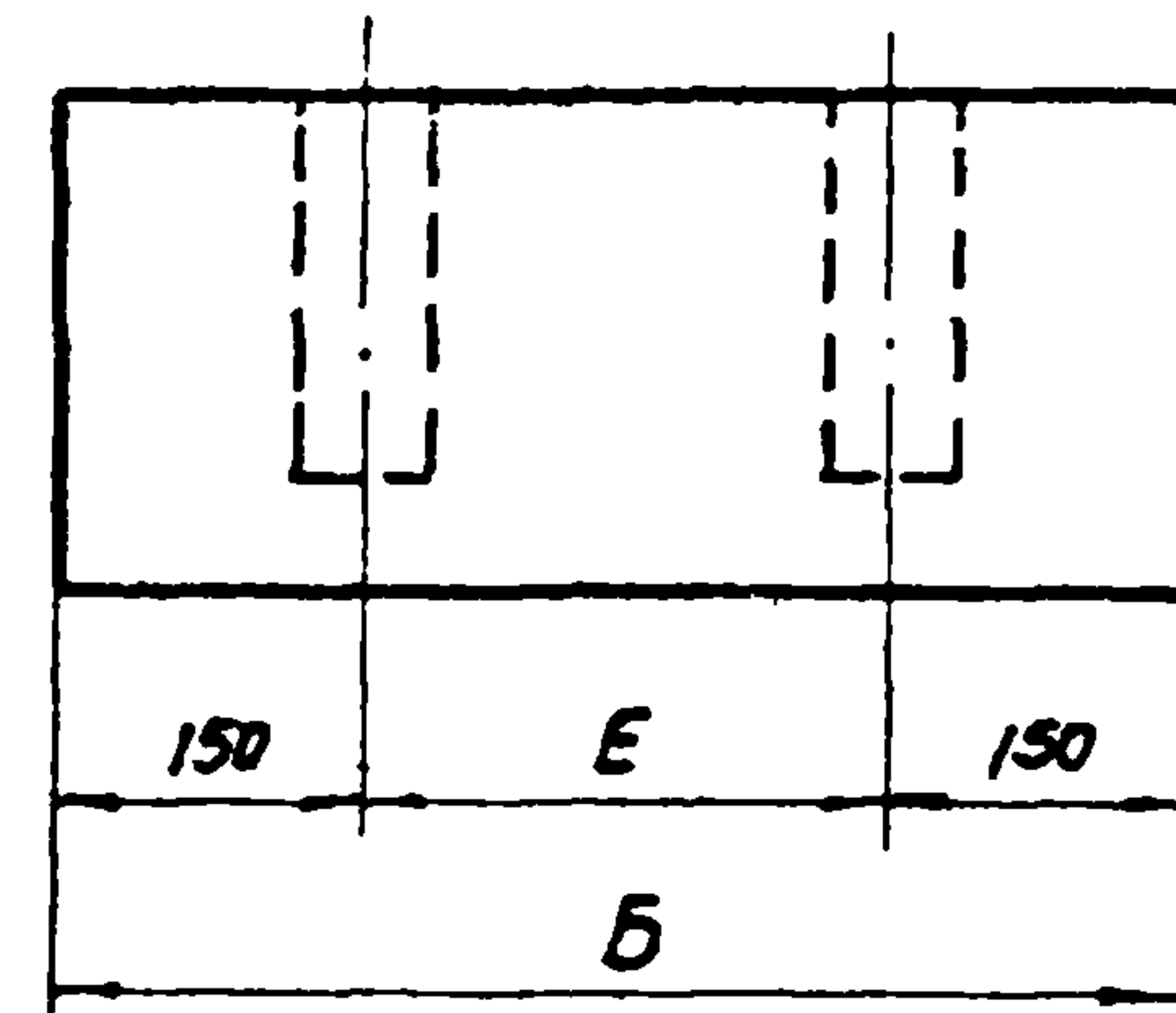
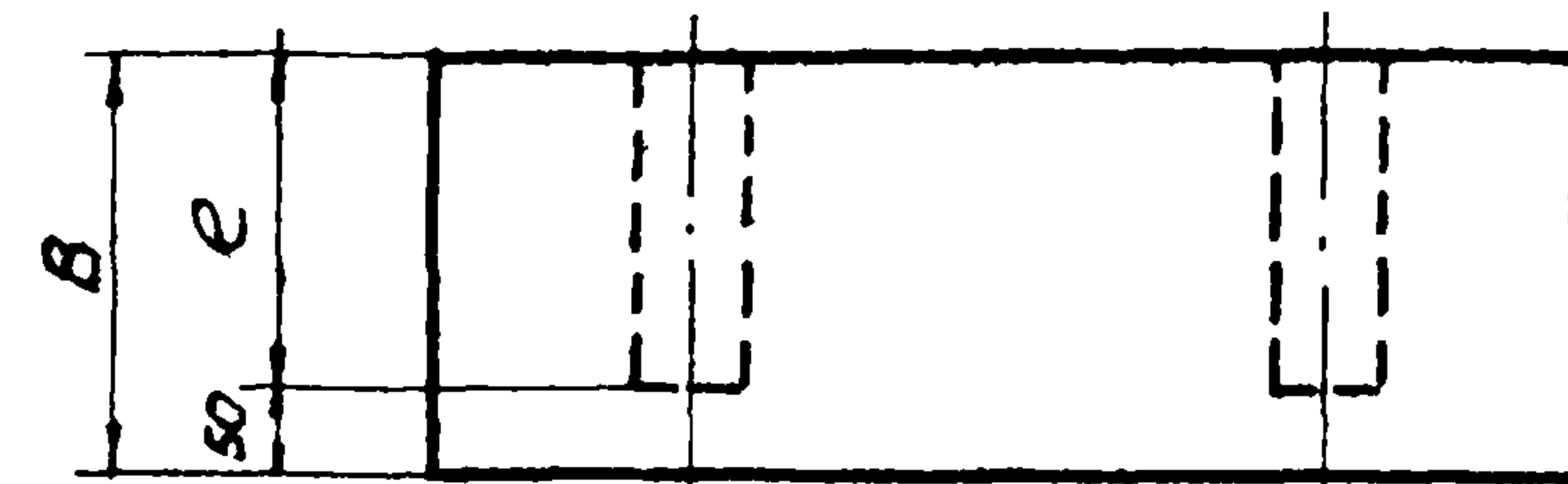


Таблица размеров и весов

Тип фунда-мента	№ вентилятора	Размеры в мм						Объем бетона $V_{\text{м}^3}$
		A	B	B	Г	Е	е	
Ф1	4	700	480	200	400	180	150	0,07
Ф2	5	800	525		500	225		0,08
Ф3	6	900	570		600	270		0,1
Ф4	7	1000	615		700	315		0,12
Ф5	8	1100	660	250	800	360	200	0,18
Ф6	10	1300	750		1000	450		0,24
Ф7	12	1500	840		1200	540		0,38

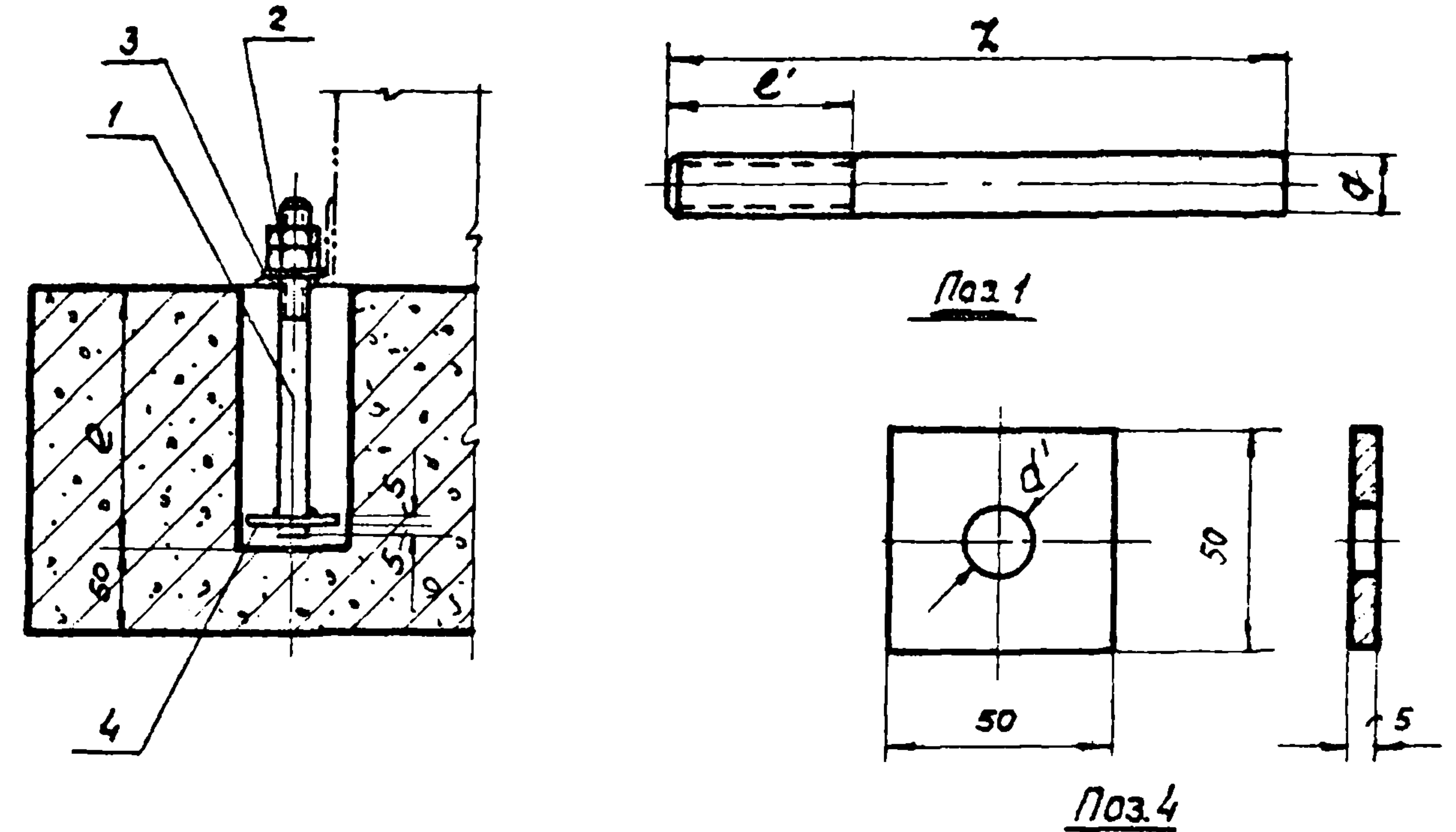


Таблица размеров и весов

Тип болта	Тип фунда-мента	Поз 1		Поз 2		Поз 3		Размеры в мм				Общий вес, кг.
		Л	Вес, кг.	Размер	Вес, кг. 2 шт.	Размер	Вес, кг.	е	е'	d	d'	
T1	Ф1	180	0,18	M12	0,048	M12	0,007	150	45	12	12,5	0,3
T2	Ф2-Ф4	200	0,26	M14	0,056	M14	0,009			14	14,5	0,4
T3	Ф5; Ф6	250	0,9	M22	0,2	M22	0,037	200	60	22	24	1,2
T4	Ф7	300	1,3	M24	0,22	M24	0,035	250		24	26	1,6

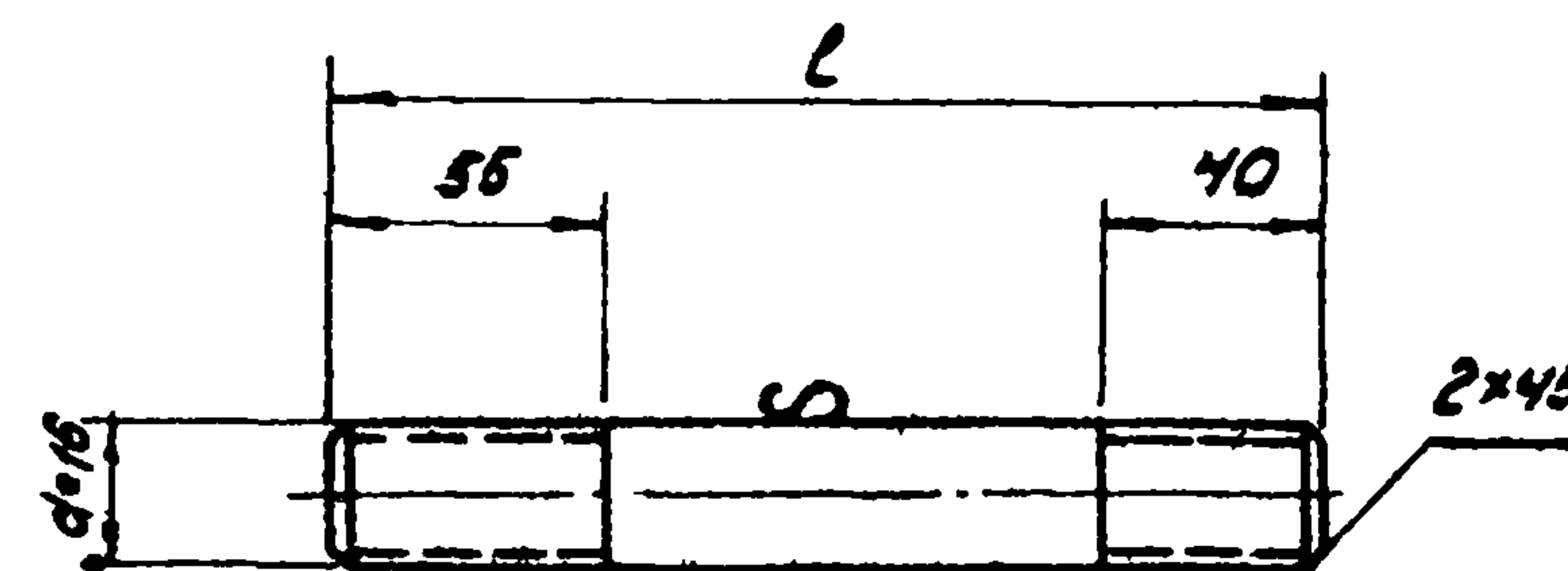
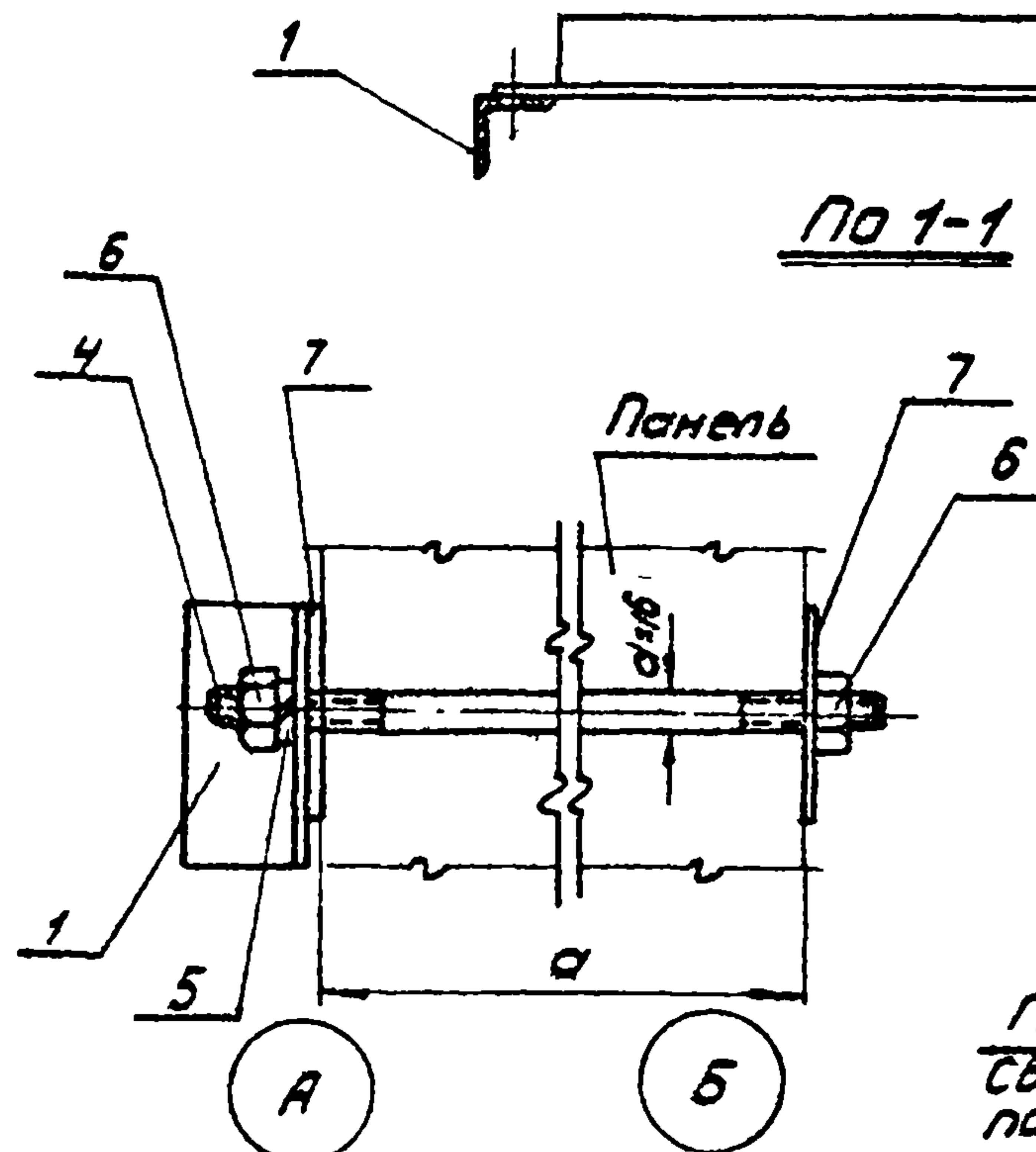
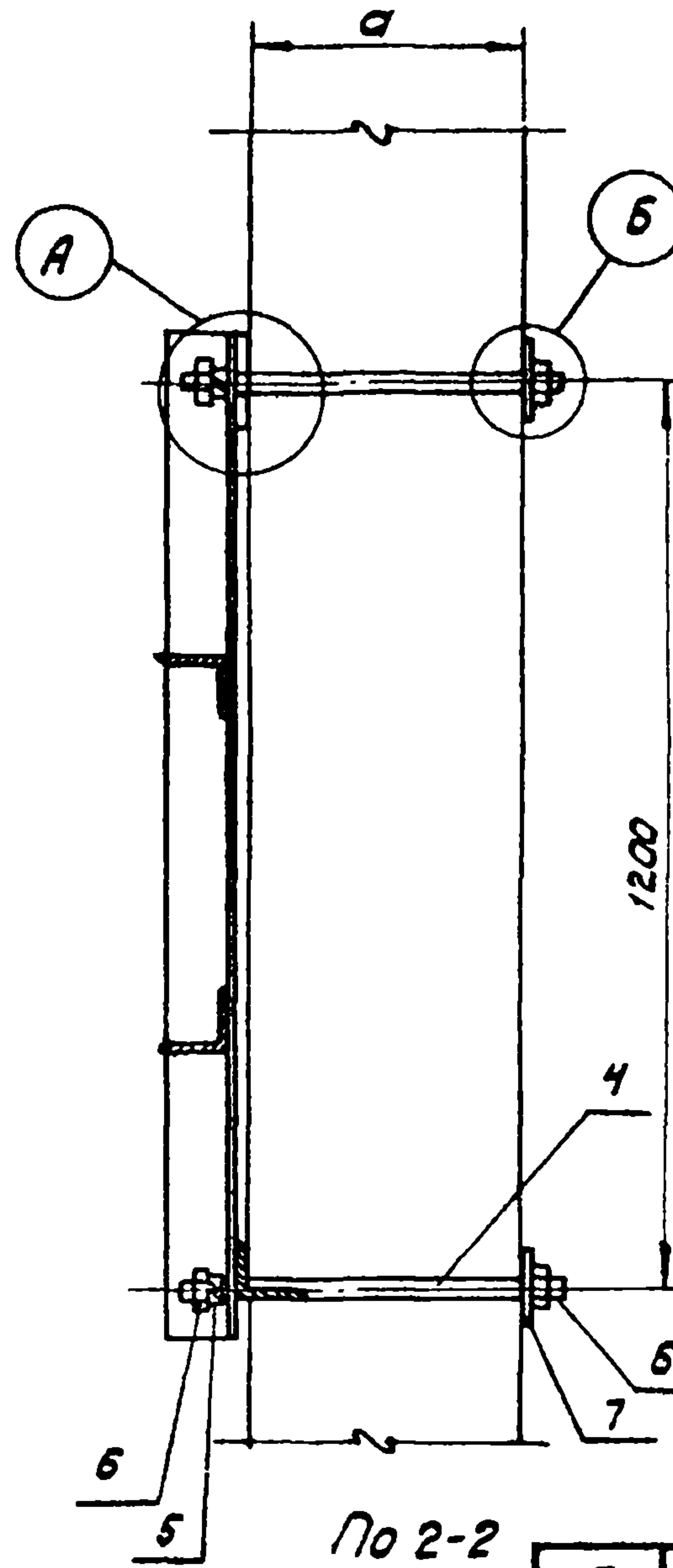
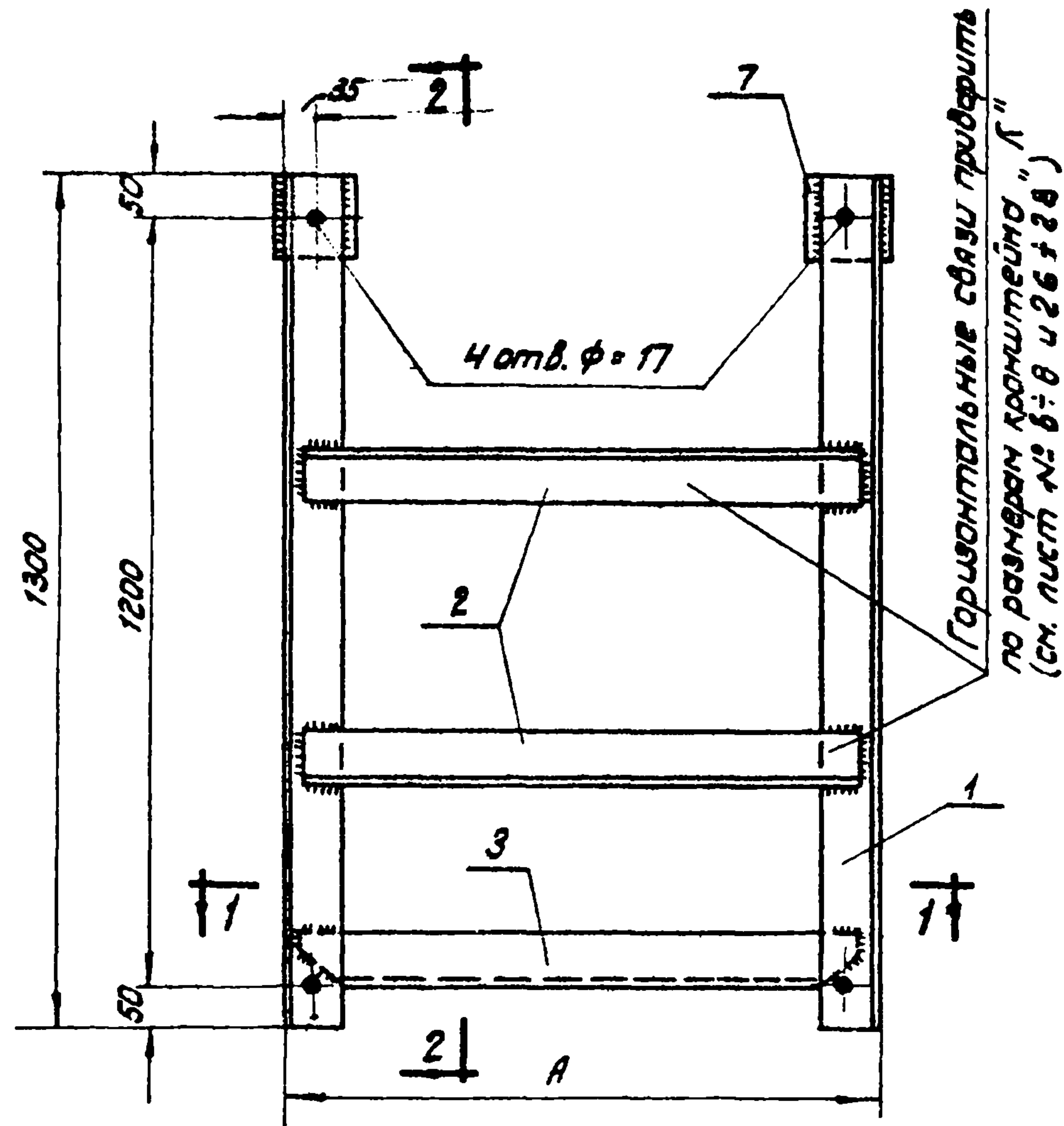
4	—	Шайба	Ст.3	Ст. лист 5-5мм	50x50	1	0,09	0,09	
3	ГОСТ 6957-54	Шайба	Ст.3	—	—	1	—	—	
2	ГОСТ 5915-62	Гайка и контр. гайка	Ст.3	—	—	2	—	—	
1	T1 ÷ T4	Фундаментный болт	Ст.3	—	см. таблицу	1	см. таблицу		
№ поз	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	1 шт. Вес, кг.	Общ.	Примечание

Спецификация

ТАМ 1965г	Установка вентилятора 06-320 на перекрытии						08-02-119/65		
	Установка типа У134 ÷ У145. Фундамент и детали.						Лист 39		

Гл. инж. пр. Кузнецов
Исполнитель Кузнецов
Дата выпуска: август 1965г

Аук. отдела	Гесслер	Проверил	Смирнов	Т-1469	08-40	МЕДКО-ЛУЕТ	627-65	ТЕНС
Гл. специалист	Качман							
Гл. инж. пр.	Смирнов							
Исполнитель	Кузнецова							
Дата выпуска:	август 1965г.							



УПРАВЛЕНИЕ (НОС. 4)

Примечание:
Сварку производить электродами типа Э42.
по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	Тип закладн. раны	"А"	Толщина панели "О"	Позиции деталей						Общий вес, кг.
				2		3		4		
				Длина	вес, шт.	Длина	вес, шт.	Длина	вес, шт.	
У11 ÷ У14 У81 ÷ У89	P1	500	120	470	4,8	470	2,4	180	1,1	23,9
	P2		200					260	1,6	24,4
	P3		240					300	1,9	24,7
	P4		280					340	2,1	24,9
	P5		300					360	2,3	25,1
	P6		400					460	2,9	25,7
У15 ÷ У16 У90 ÷ У92	P7	650	120	620	7,0	620	3,5	180	1,1	27,2
	P8		200					260	1,6	27,7
	P9		240					300	1,9	28,0
	P10		280					340	2,1	28,2
	P11		300					360	2,3	28,4
	P12		400					460	2,9	29,0
У17 ÷ У20	P13	1000	120	970	11,2	970	5,6	180	1,1	33,5
	P14		200					260	1,6	34,0
	P15		240					300	1,9	34,3
	P16		280					340	2,1	34,5
	P17		300					360	2,3	34,7
	P18		400					460	2,9	35,4

7		Шайба	ст. 3	$\delta = 6$	100 x 100	6	0,08	0,48	
6		Гайка	ст. 3	—	M 16	8	0,042	0,34	
5		Шайба пружинная	ст. 3	—	$\phi 16$	4	0,008	0,03	
4	—	Шпилька	ст. 3	$\phi 16$	— —	4	— " —		
3	—	Горизонтальная связь	ст. 3	$\angle 63 \times 6$	— " —	2	— " —		
2	—	Опорный узелок	ст. 3	$\angle 63 \times 6$	см. таблицу	1	см. таблицу		
1	—	Вертикальная связь	ст. 3	$\angle 63 \times 6$	1300	2	7,4	14,8	
№ поз	Обозначение	Наименование	Мате- риал	Сорта- мент	Размер	Лал.	1 шт. вес, кг.	Общ.	Приме- чание

Спецификация

TAM
1965

Крепление вентилятора 43-04 и 06-320
к панельной стене.

Установка типа 411÷420 и 481÷492
Закладная рама Р1÷Р18.

08-02-119/65

Лист 40

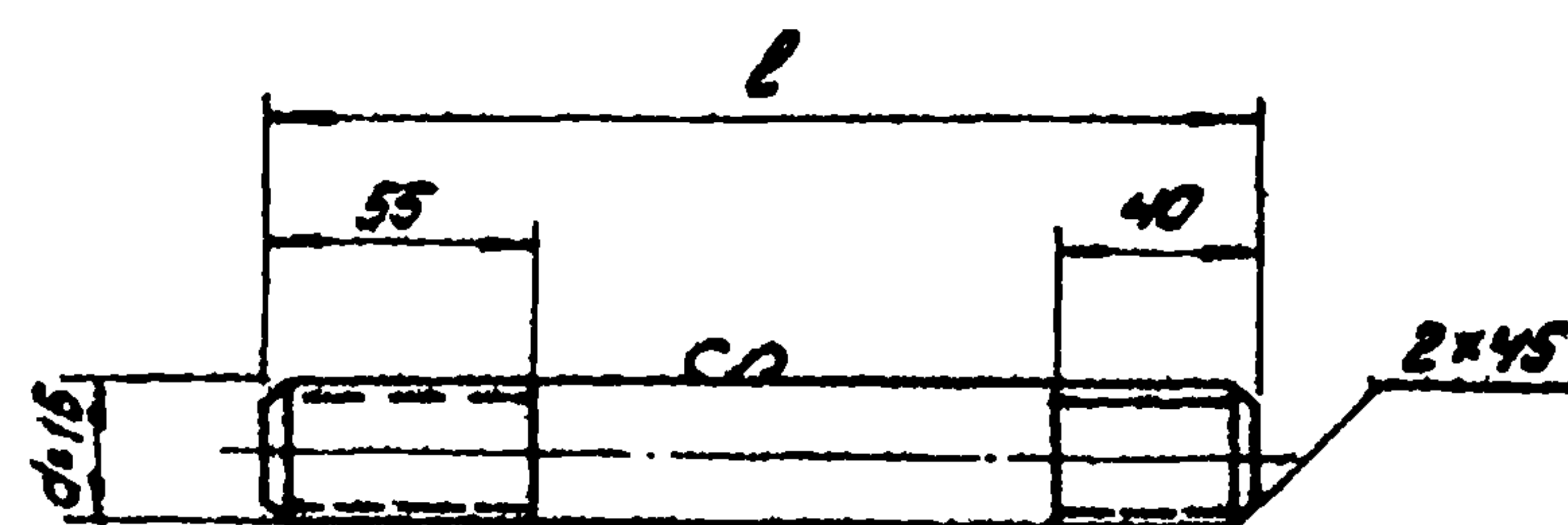
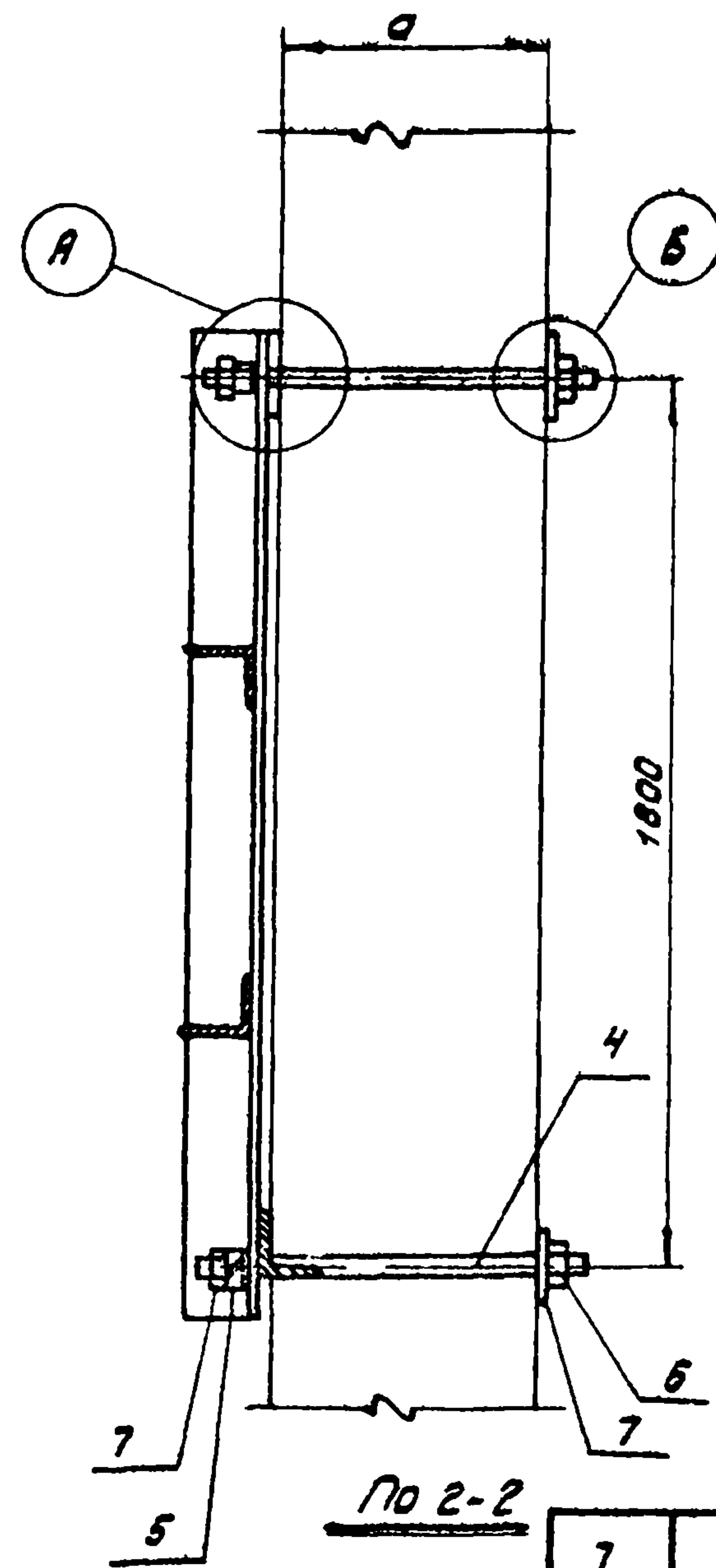
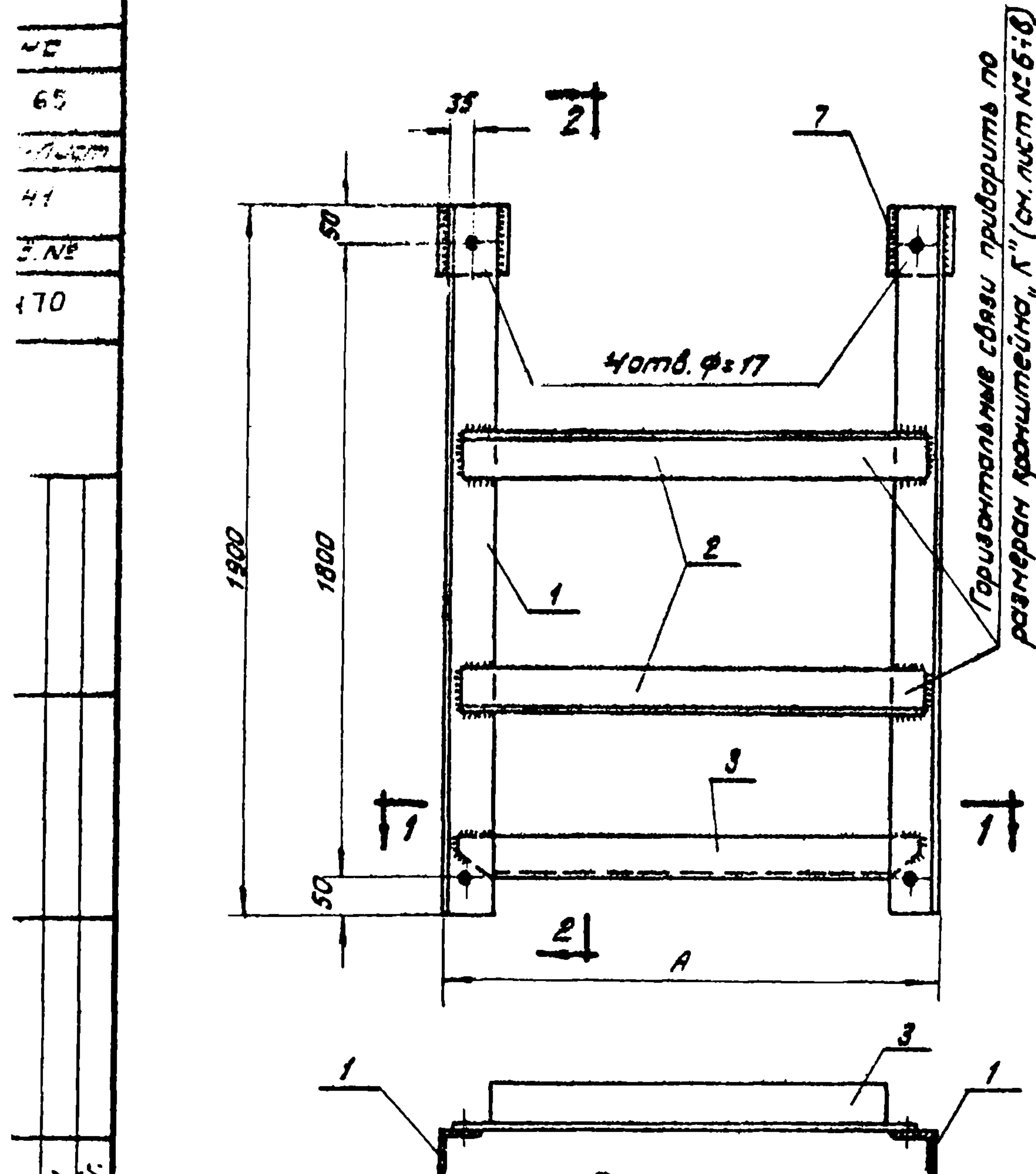
Таблица размеров и весов

Тип установ- ки	Тип закладн. рамы	"А"	Толщина панели "Б"	Позиции деталей						Общий вес, кг.
				2		3		4		
				Длина	Вес, шт.	Длина	Вес, шт.	Длина	Вес, шт.	
У11 ÷ У14 У81 ÷ У89	P 19	500	120	470	4,8	470	2,4	180	1,1	29,9
	P 20		200					260	1,6	30,4
	P 21		240					300	1,9	30,7
	P 22		280					340	2,1	30,9
	P 23		300					360	2,3	31,1
	P 24		400					460	2,9	31,7
У15 ÷ У16 У90 ÷ У93	P 25	650	120	620	7,0	620	3,5	180	1,1	33,2
	P 26		200					260	1,6	33,7
	P 27		240					300	1,9	34,0
	P 28		280					340	2,1	34,2
	P 29		300					360	2,3	34,4
	P 30		400					460	2,9	35,0
У17 ÷ У20	P 31	1000	120	970	11,2	970	5,6	180	1,1	39,5
	P 32		200					260	1,6	40,0
	P 33		240					300	1,9	40,3
	P 34		280					340	2,1	40,5
	P 35		300					360	2,3	40,7
	P 36		400					460	2,9	41,3

№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг	Примечание
7		Шайба	Ст. 3	δ=6	100×100	6	0,08	0,48	
6		Гайка	Ст. 3	—	M 16	8	0,042	0,34	
5		Шайба пружинная	Ст. 3	—	φ16	4	0,008	0,03	
4	—	Шпилька	Ст. 3	M 16	—	4	—	—	
3	—	Верхняя и нижняя связь	Ст. 3	Л63×6	—	2	—	—	
2	—	Средний опорный уголок	Ст. 3	Л63×6	см. таблицу	1	—	—	
1	—	Вертикальная связь	Ст. 3	Л63×6	1800	2	10,4	20,8	

Спецификация

ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора ЦЗ-04 и ОБ-320 к панельной стене	08-02-119/65
	Установка типа У11 ÷ У20 и У81 ÷ У92. Закладная рама P 19 ÷ P 36.	Лист 41



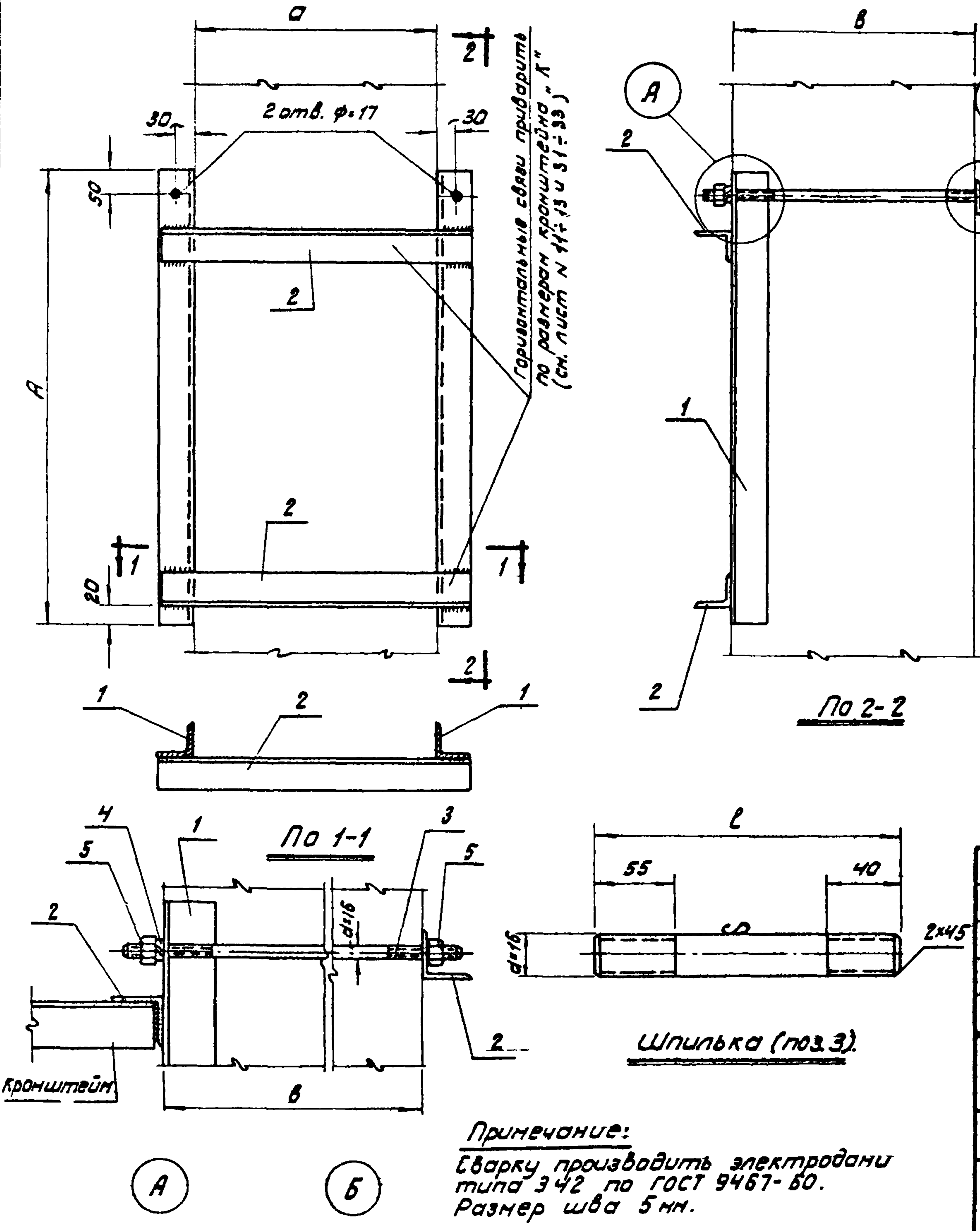
Шпилька (поз. 4)

Примечание:

Сварку производить электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5 мм

Гл. инж. пр. Кузнецова
Исполнитель Кузнецова
Дата выпуска: август 1965г.

Шифр	627-65
Об-42	
Т-1471	
См. лист	
Проверил	Смирнов
Госпер	Качан
См. лист	Смирнов
Кухачева	август 1965г.
Рук. отдела	Ф.Р.
Инж. пр.	Смирнов
Исполнитель	В.И.Ш.
Дата выпуска	август 1965г.



Примечание:
Сварку производить электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-60. Размер шва 5мм.

Таблица размеров и весов

Тип установка - новки	Тип опорной рамы	А	Размер колонн	Позиции деталей						Общий вес, кг.
				1		2		3		
			а × в	Длина	Вес, шт.	Длина	Вес, шт.	Длина	Вес, шт.	
У21 ÷ У26 У93 ÷ У95	ОР1	500	400 × 400	500	3,8	600	6,9	450	1,4	12,3
	ОР2		500 × 500					550	1,8	12,7
	ОР3		400 × 600					650	2,1	13,0
			500 × 600							
	ОР4		400 × 800					850	2,7	13,6
			500 × 800							
У26 ÷ У28 У96 ÷ У98	ОР5	600	400 × 400	600	4,6	800	6,9	450	1,4	13,1
	ОР6		500 × 500					550	1,8	13,5
	ОР7		400 × 600					650	2,1	13,8
			500 × 600							
	ОР8		400 × 800					850	2,7	14,4
			500 × 800							
У27 ÷ У29 У99 ÷ У102	ОР9	800	400 × 400	800	6,0	800	8,9	450	1,4	14,5
	ОР10		500 × 500					550	1,8	14,9
	ОР11		400 × 600					650	2,1	15,2
			500 × 600							
	ОР12		400 × 800					850	2,7	15,8
			500 × 800							
У30 ÷ У40 У103 ÷ У104	ОР13	1100	400 × 400	1100	8,3	1000	11,3	450	1,4	20,2
	ОР14		500 × 500					550	1,8	21,6
	ОР15		400 × 600					650	2,1	21,9
			500 × 600							
	ОР16		400 × 800					850	2,7	22,5
			500 × 800							

5	ГОСТ 5915-62	Гайка	Ст.3	—	М16	4	0,042	0,17	
4	—	Шайба пружинная	Ст.3	—	Ф 16	2	0,008	0,016	
3	—	Шпилька	Ст.3	М16	—	2	—	—	
2	—	Горизонтальная связь	Ст.3	Л50x5	—	3	—	—	
1	—	Вертикальная связь	Ст.3	Л50x5	см. таблицу	2	см. таблицу	—	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол	шт	общ	Примечание
							Вес, кг.		
Спецификация									
ТДМ 1965г.							Крепление вентилятора ЦЗ-04 и ОБ-320 к железобетонным колоннам.		
							Установка типа У21-У30, У93-У104 по схеме 1. Опорная рама ОР1-ОР16.		
							ОБ-02-119/65 Лист 42		

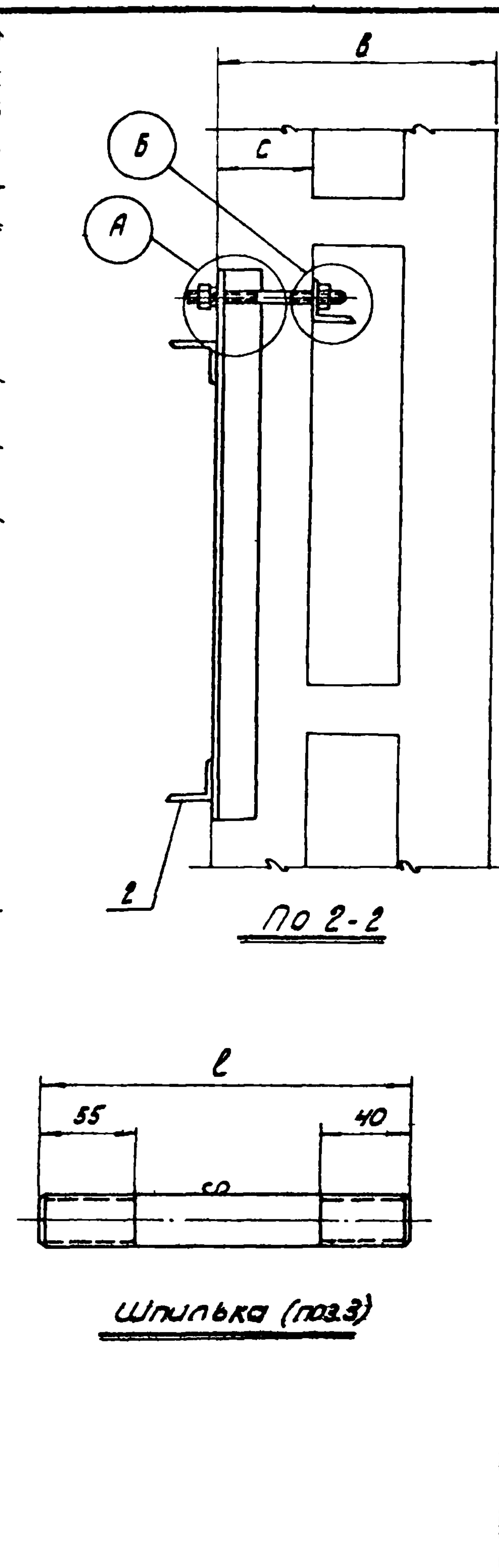
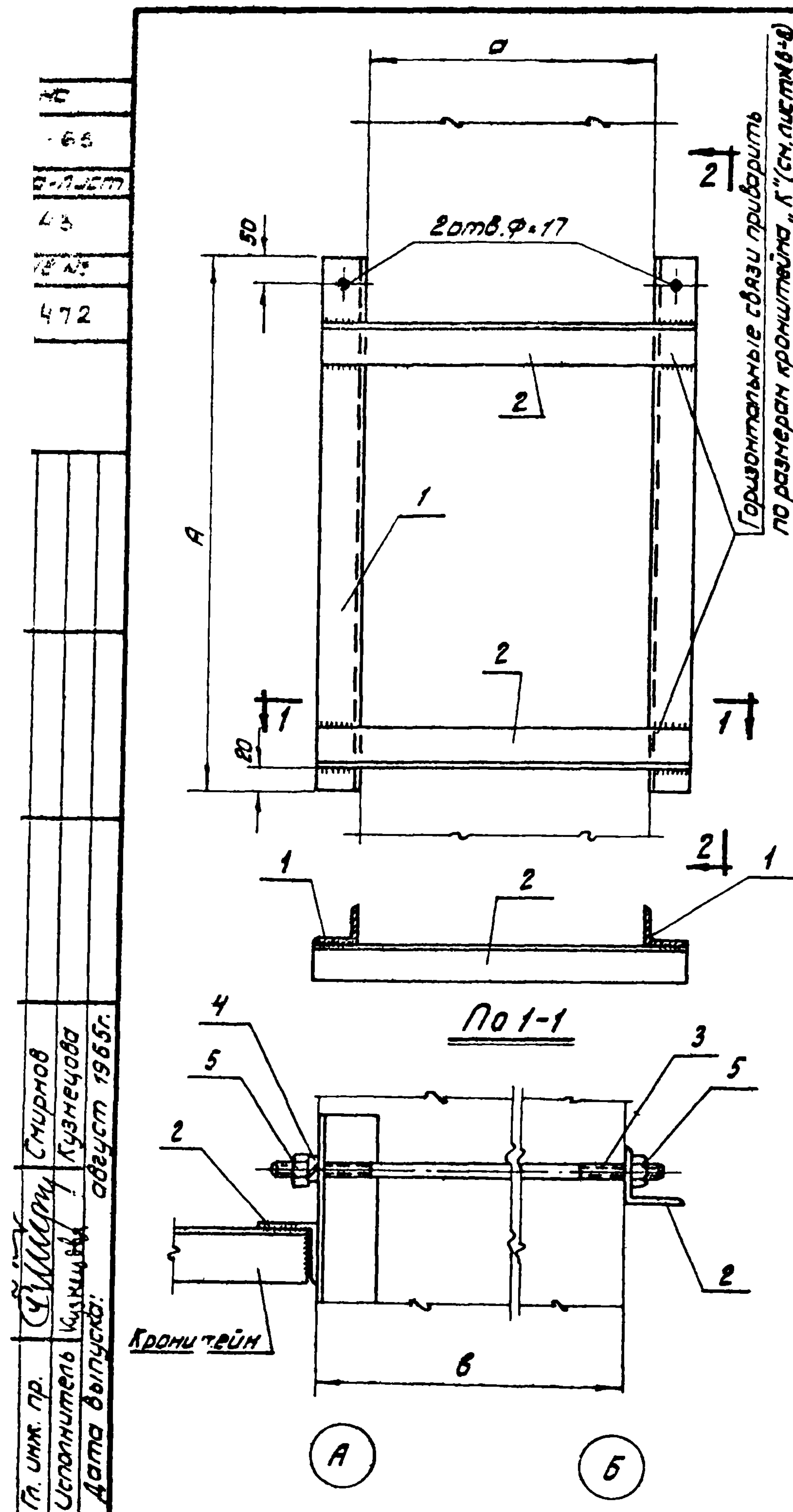


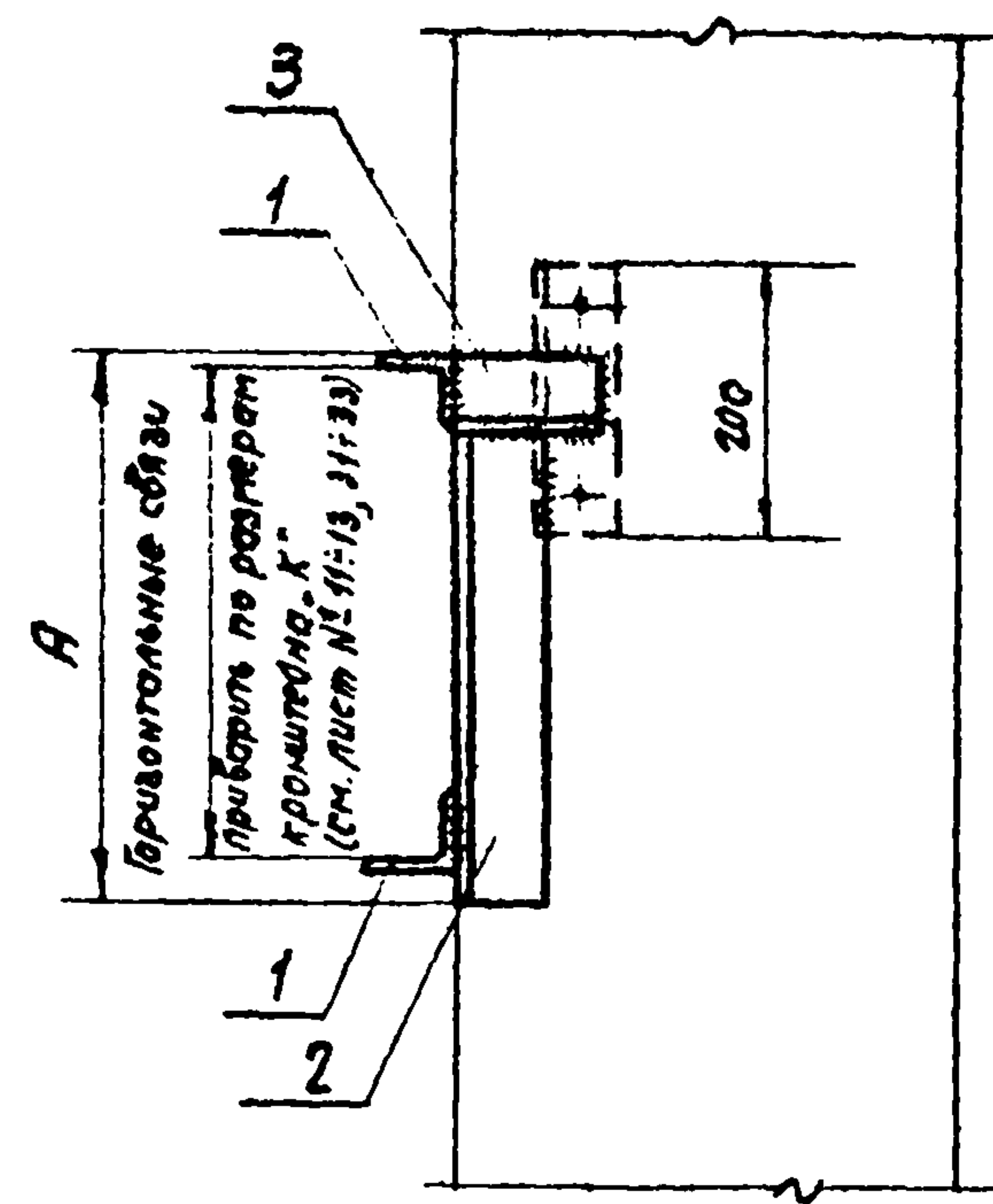
Таблица размеров и весов											
Тип устано- вки	Тип опорной рамы	Размеры в мм		Размеры колонн а × в	Позиции деталей						Общий вес, кг.
		А	С		1		2		3		
					Длина	вес, шт.	Длина	вес, шт.	Длина	вес, шт.	
У21 ÷ У25 У93 ÷ У95	ОР17	500	200	500 × 1300 500 × 1400	500	3,8	700	7,8	260	0,8	12,6
	ОР18		250	600 × 1300 600 × 1400					300	0,9	12,7
	ОР19		300	600 × 1900					360	1,1	12,9
У26 У96 ÷ У98	ОР20	600	200	500 × 1300 500 × 1400	600	4,6	700	7,8	260	0,8	13,4
	ОР21		250	600 × 1300 600 × 1400					300	0,9	13,5
	ОР22		300	600 × 1900					360	1,1	13,7
У27 ÷ У29 У99 ÷ У102	ОР23	800	200	500 × 1300 500 × 1400	800	6,0	800	8,8	260	0,8	14,8
	ОР24		250	600 × 1300 600 × 1400					300	0,9	14,9
	ОР25		300	600 × 1900					360	1,1	15,1
У30 У103 ÷ У104	ОР26	1100	200	500 × 1300 500 × 1400	1100	8,3	1000	11,3	260	0,8	20,6
	ОР27		250	600 × 1300 600 × 1400					300	0,9	20,7
	ОР28		300	600 × 1900					360	1,1	20,9

5	ГОСТ 5915-62	Гайка	ст.3	—	М16	4	0,042	0,17	
4	—	Шайба пружинная	ст.3	—	φ16	2	0,008	0,016	
3	—	Шпилька	ст.3	М16	—	2	—	—	
2	—	Горизонтальная связь	ст.3	Л50×5	—	3	—	—	
1	—	Вертикальная связь	ст.3	Л50×5	см. таблицу	2	см. таблицу		
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сорта- мент	Размер	Кол.	шт.	Общ. вес, кг.	Приме- чание.

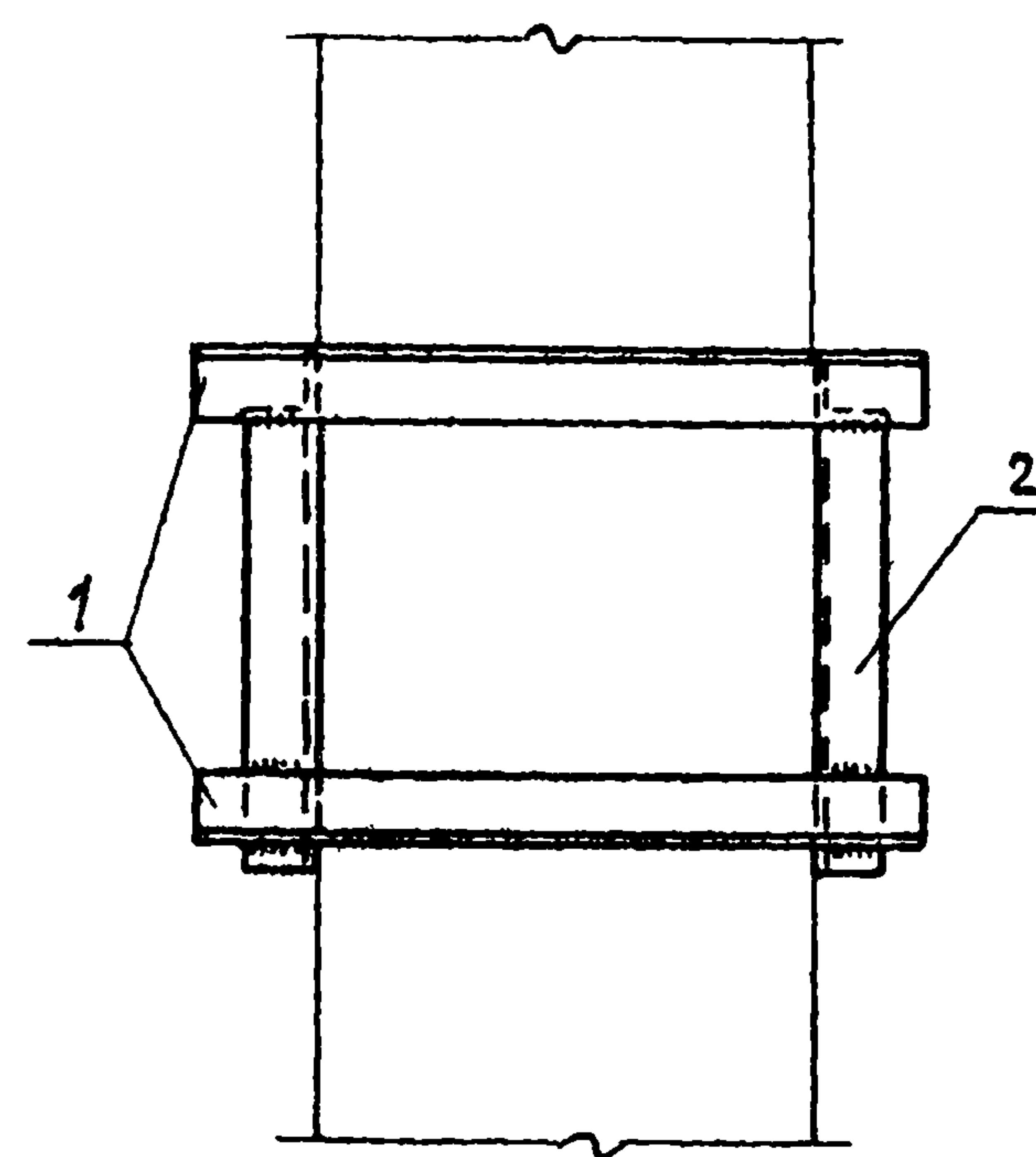
Спецификация									
ТДМ 1965г.	Крепление вентилятора ЦЗ-04 и ОБ-320 к железобетонным колоннам								08-02-119/65
	Установка типа У21-У25-У26-У27-У28-У29-У30 по схеме II.								Лист 43

Тема
СЗ-65
МОРСКОЙ
СЗ-44
Лист №
7-1473

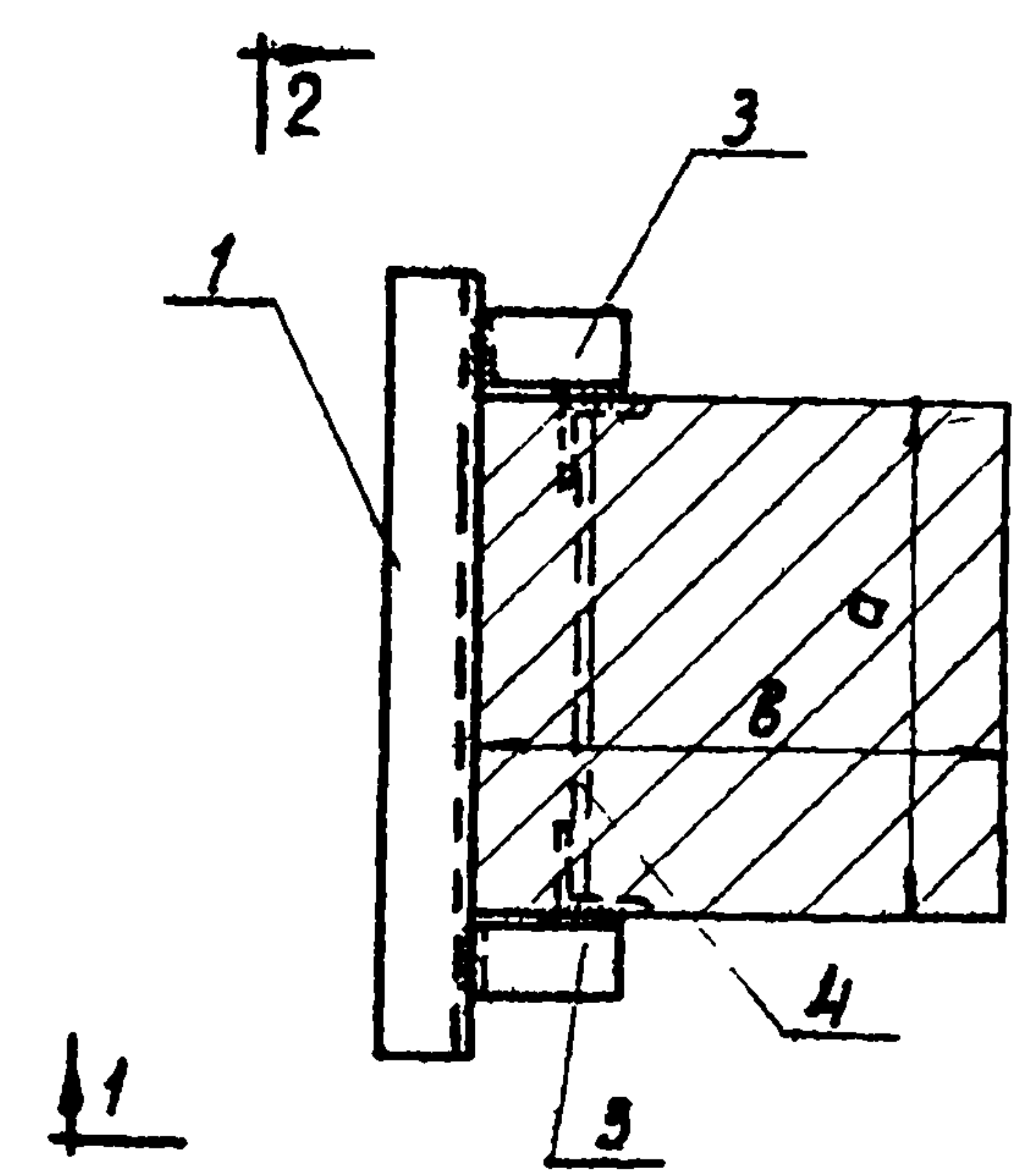
Кузнецов
Смирнов
Кузнецов
Смирнов
Исполнитель
Проверил
Госплер
Кацман
Смирнов
Бузина
Рис. 1
Рис. 2
Рис. 3
Рис. 4
Дата выпуска: август 1965г.



По 1-1



По 2-2



План

Таблица размеров и весов

Тип установки	Тип опорной рамы	Размеры колонн "А"	Размеры колонн		Позиции деталей						Общий Вес, кг.
			а × в		Поз 1		Поз 2		Поз 3		
			Монолитные	двухветвевые	Длина	Вес, 2 шт.	Длина	Вес, 2 шт.	Длина	Вес, 2 шт.	
У34 ÷ У34 У105 ÷ У106	ОР29	400	400 × 400	380 × 1000	600	6,9	340	3,9	100	1,15	12,0
			400 × 600	500 × 1000							
			400 × 800	500 × 1300							
			500 × 500	600 × 1400							
			500 × 600	600 × 1300							
			500 × 800	600 × 1400							
			500 × 800	600 × 1800							
У35 У107 ÷ У108	ОР30	500	400 × 400	380 × 1000	600	6,9	440	5,0	100	1,15	13,0
			400 × 600	500 × 1000							
			400 × 800	500 × 1300							
			500 × 500	500 × 1400							
			500 × 600	600 × 1300							
			500 × 800	600 × 1400							
			500 × 800	600 × 1800							
У36 ÷ У38 У109 ÷ У113	ОР31	700	400 × 400	380 × 1000	800	8,8	640	7,35	100	1,15	15,4
			400 × 600	500 × 1000							
			400 × 800	500 × 1300							
			500 × 500	500 × 1400							
			500 × 600	600 × 1300							
			500 × 800	600 × 1400							
			500 × 800	600 × 1800							
У39 ÷ У40 У114 ÷ У116	ОР32	1000	400 × 400	380 × 1000	1000	11,45	940	10,8	100	1,15	23,4
			400 × 600	500 × 1000							
			400 × 800	500 × 1300							
			500 × 500	500 × 1400							
			500 × 600	600 × 1300							
			500 × 800	600 × 1400							
			500 × 800	600 × 1800							

4	М1	Закладные детали.	Ст.3	—	—	1			
3	—	Коротыш	Ст.3	Л63х6	— " —	2	— " —		
2	—	Вертикальная связь	Ст.3	Л63х6	— " —	2	— " —		
1	—	Горизонтальная связь	Ст.3	Л63х6	см. таблицу	2	см. таблицу		
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ.	Примечание
							Вес, кг.		
Спецификация									
ТДМ 1965г	Крепление Вентилятора ЦЗ-04 и 06-320 к железобетонным колоннам							08-02-119/65	
	Установка типа У31÷У40 и У105:У116 по схеме. Опорная рама ОР29÷ОР32.							Лист 44	

27-65
28-45
48. №
1474

Гл. инж. пр. М.И. Смирнов
Ст. инженер В.С. Бузина
Дата выпуска: август 1965г.

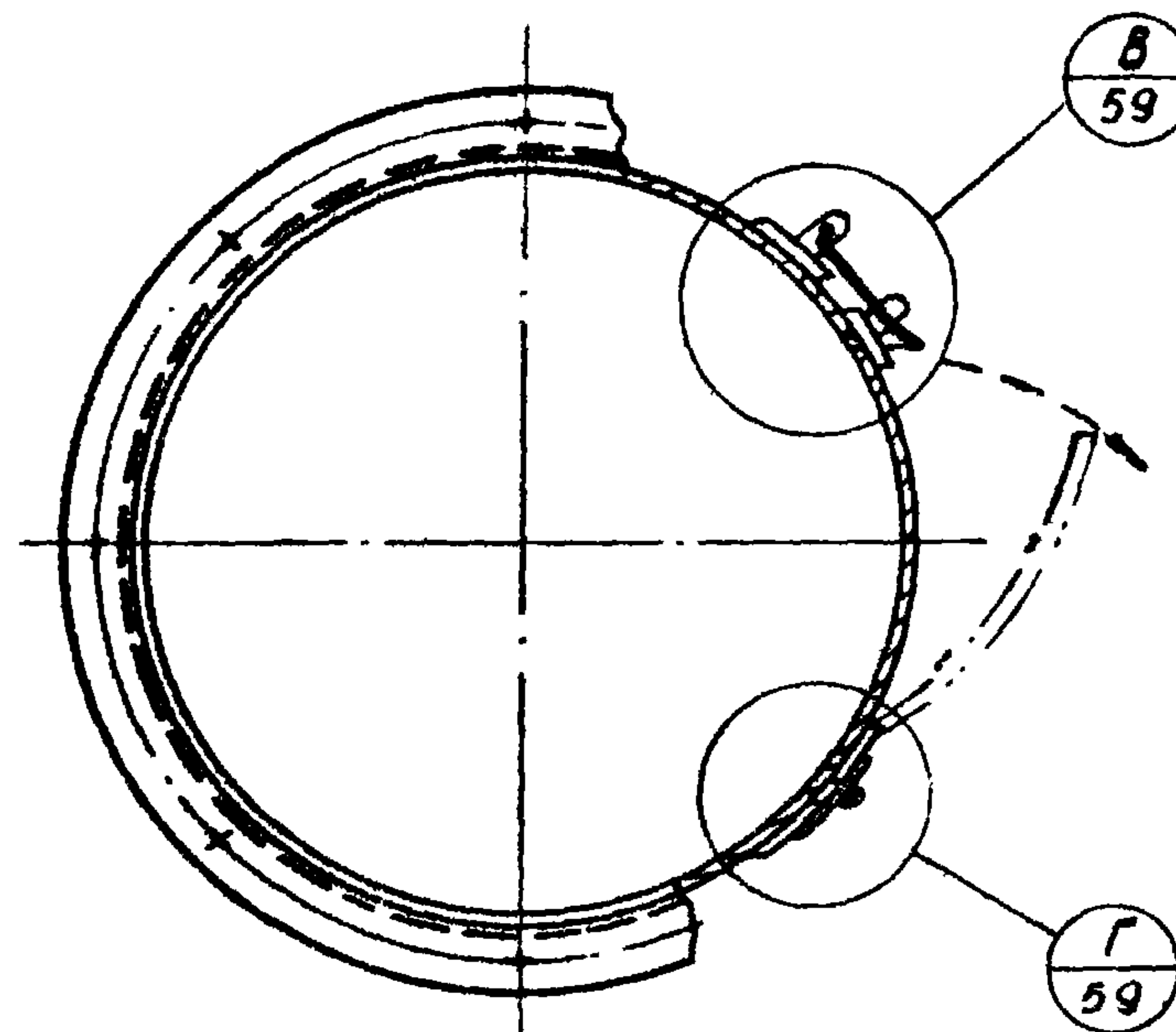
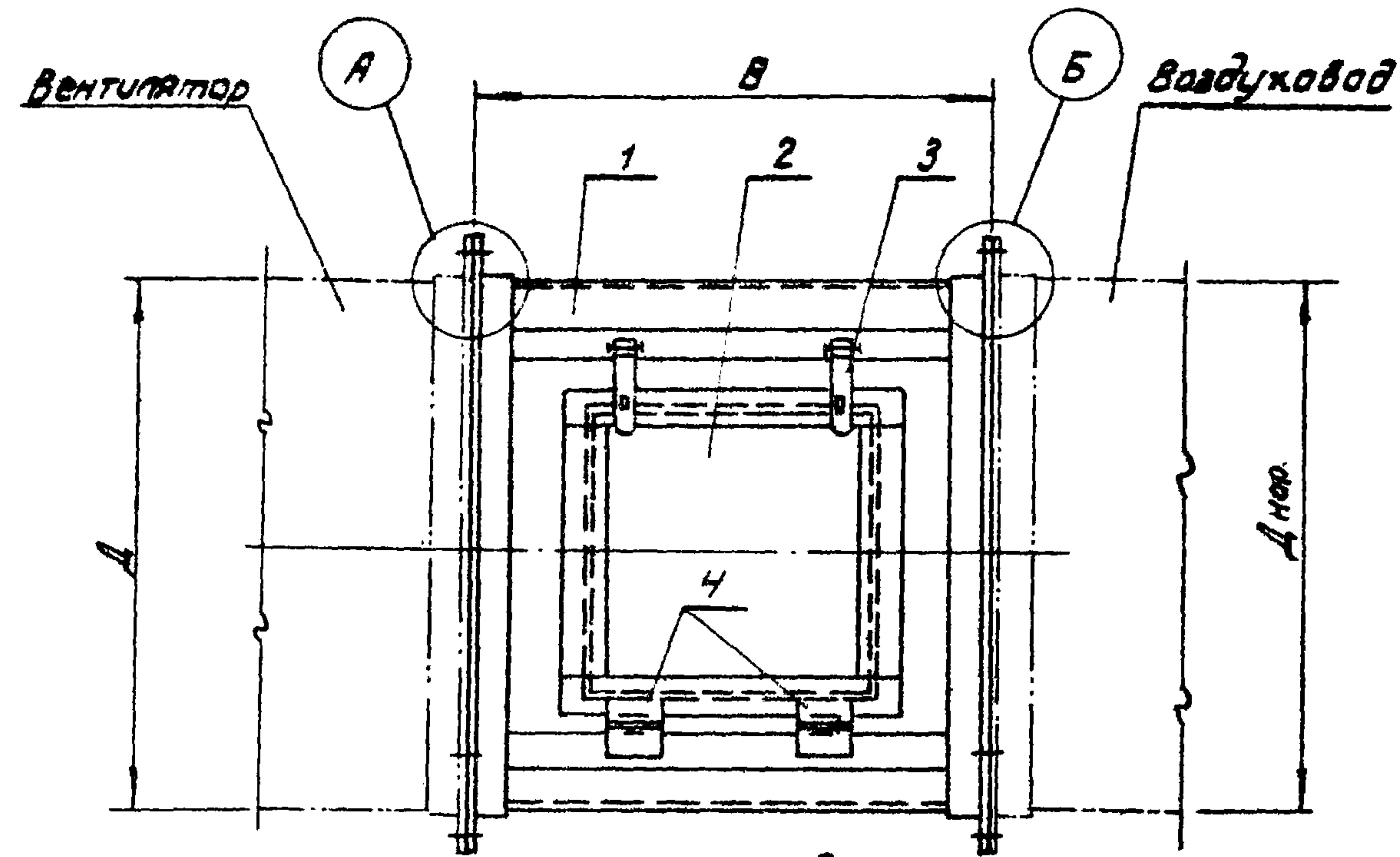


Таблица размеров и весов

Тип патрубка	№ вентилятора	Размеры в мм		Общий вес, кг.
		В	Д.пор.	
П1	3	330	315	10,0
П2	4	380	400	13,0
П3	5	450	500	18,0
П4	6,3	515	630	26,0
П5	8	615	800	37,5
П6	10	725	1000	56,5
П7	12,5	880	1250	78,0

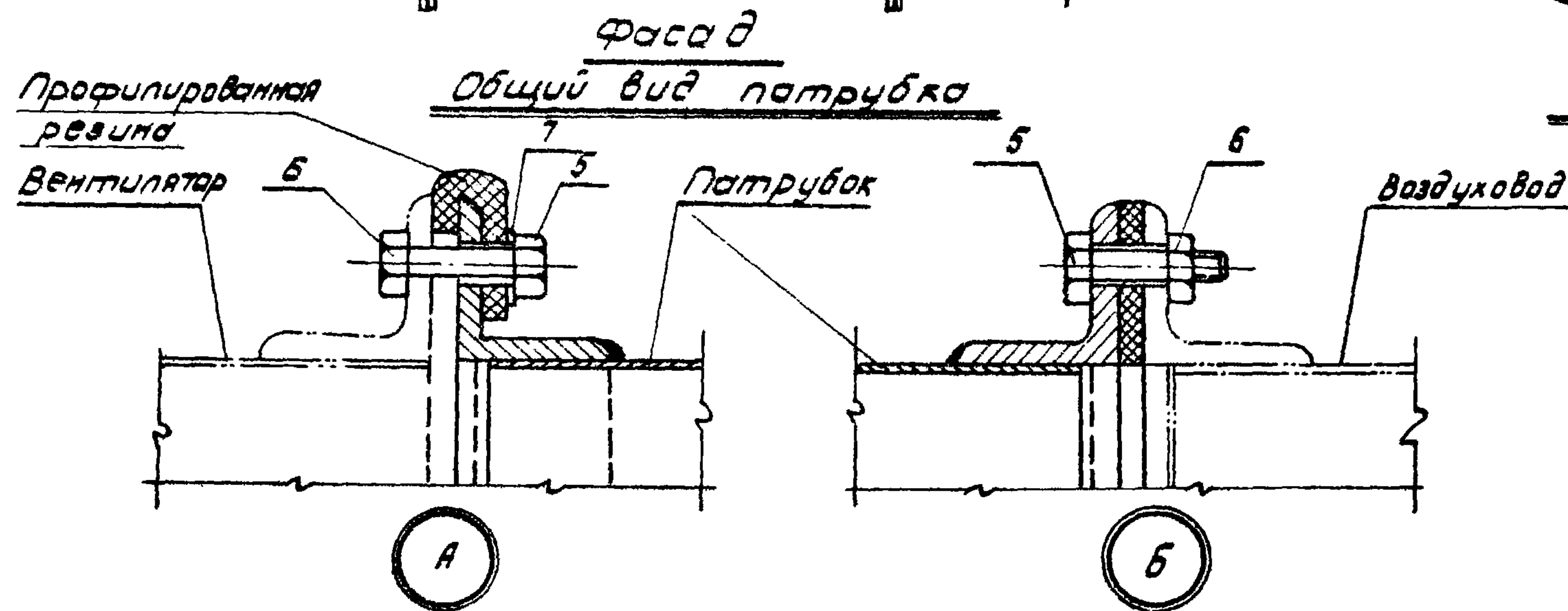


Таблица размеров и весов

Тип патрубка	№ вентилятора	Узлы "А" и "Б"							
		Поз. 5		Поз. 6		Поз. 7			
		ГОСТ 5915-62		ГОСТ		ГОСТ 3100			
		Размер	Кол.	Размер	Кол.	Размер	Кол.	Размер	Кол.
П1	3	М8x40	12	М8	12	М8	12	М8	12
П2	4	М8x40	12	М8	12	М8	12	М8	12
П3	5	М10x50	16	М10	16	М10	16	М10	16
П4	6,3	М10x50	16	М10	16	М10	16	М10	16
П5	8	М12x50	16	М12	16	М12	16	М12	16
П6	10	М16x33	24	М16	24	М16	24	М16	24
П7	12,5	М16x33	24	М16	24	М16	24	М16	24

4	ГОСТ 5088-56	Петля	2	0,08	0,16	—
3	—	Зажим	2	0,1	0,2	59
2	П1-2 ÷ П7-2	Дверка	1	—	—	47; 49; 51.
1	П1-1 ÷ П7-1	Корпус	1	см. лист	—	46; 48; 50.
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол.	1 шт.	Общ.	№ листа
				Вес, кг.		

Спецификация

Патрубок с дверкой тип П1 ÷ П7.

ТАМ 1965г.	Установка вентилятора ЦЗ-04	08-02-119/65
	Патрубок с дверкой типа П1 ÷ П7. Общий вид.	Лист 45

18.40
 627-65
 LOCKO-NUCT
 OB-46
 LHS. NE
 1-1475

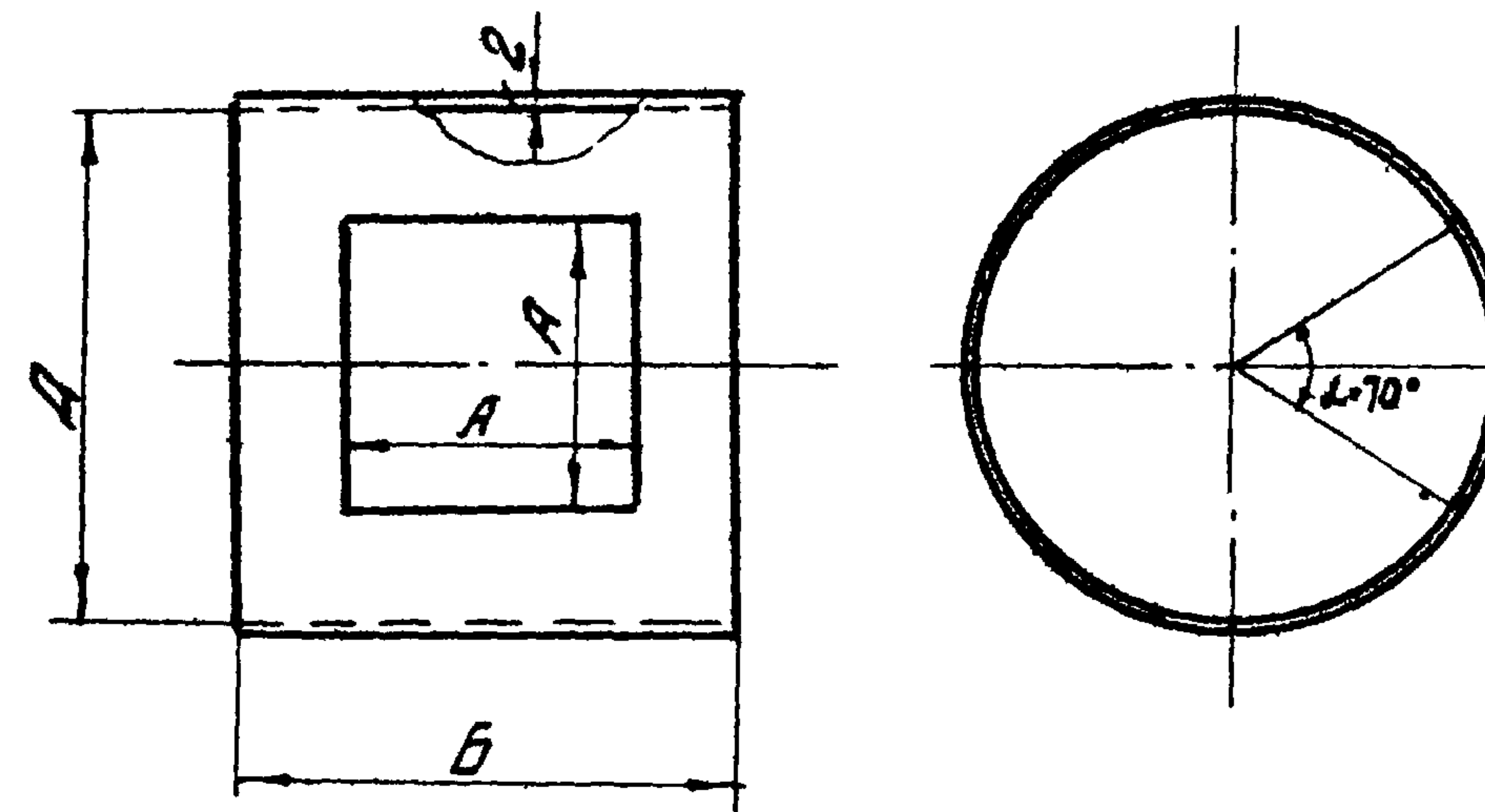
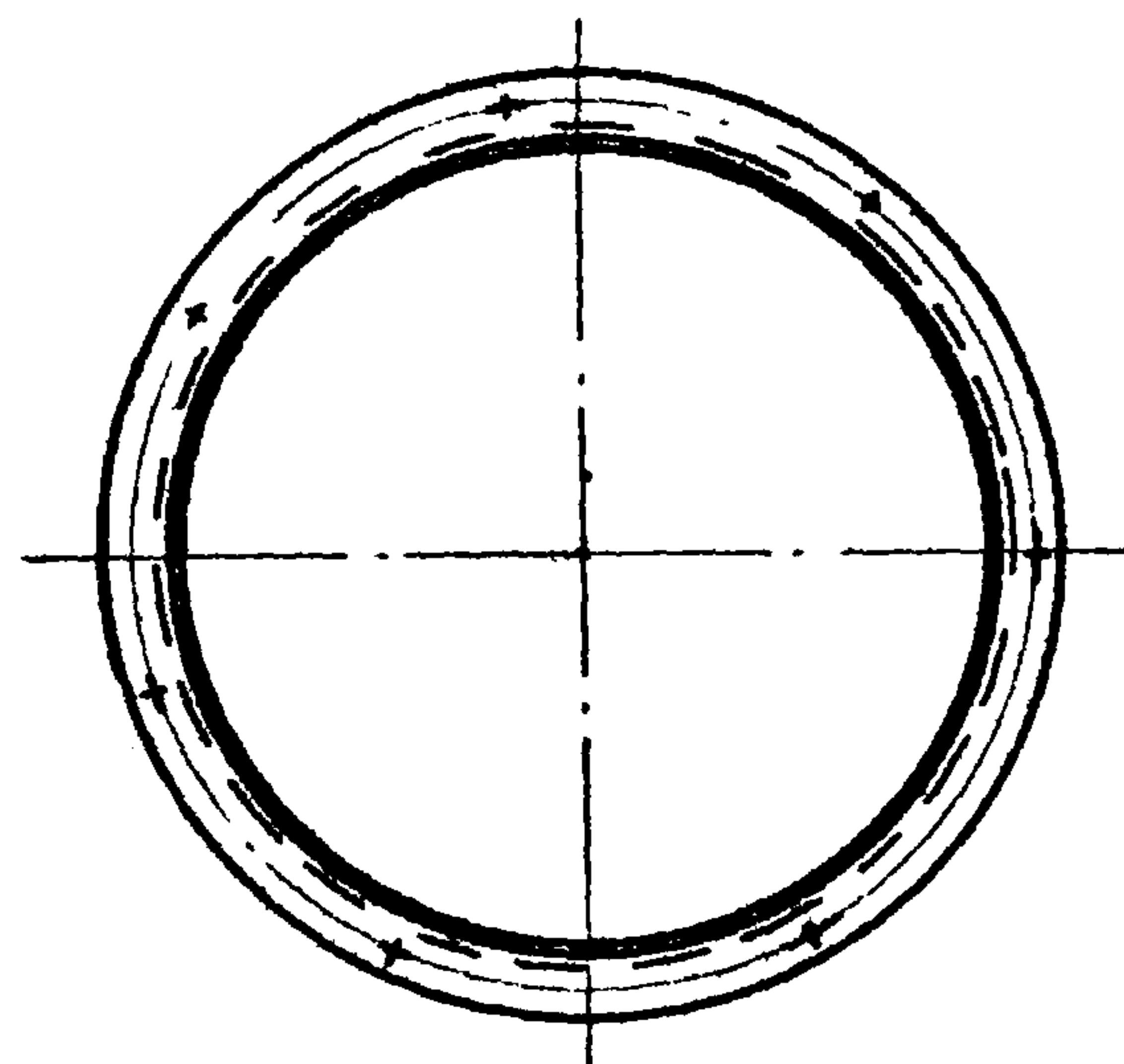
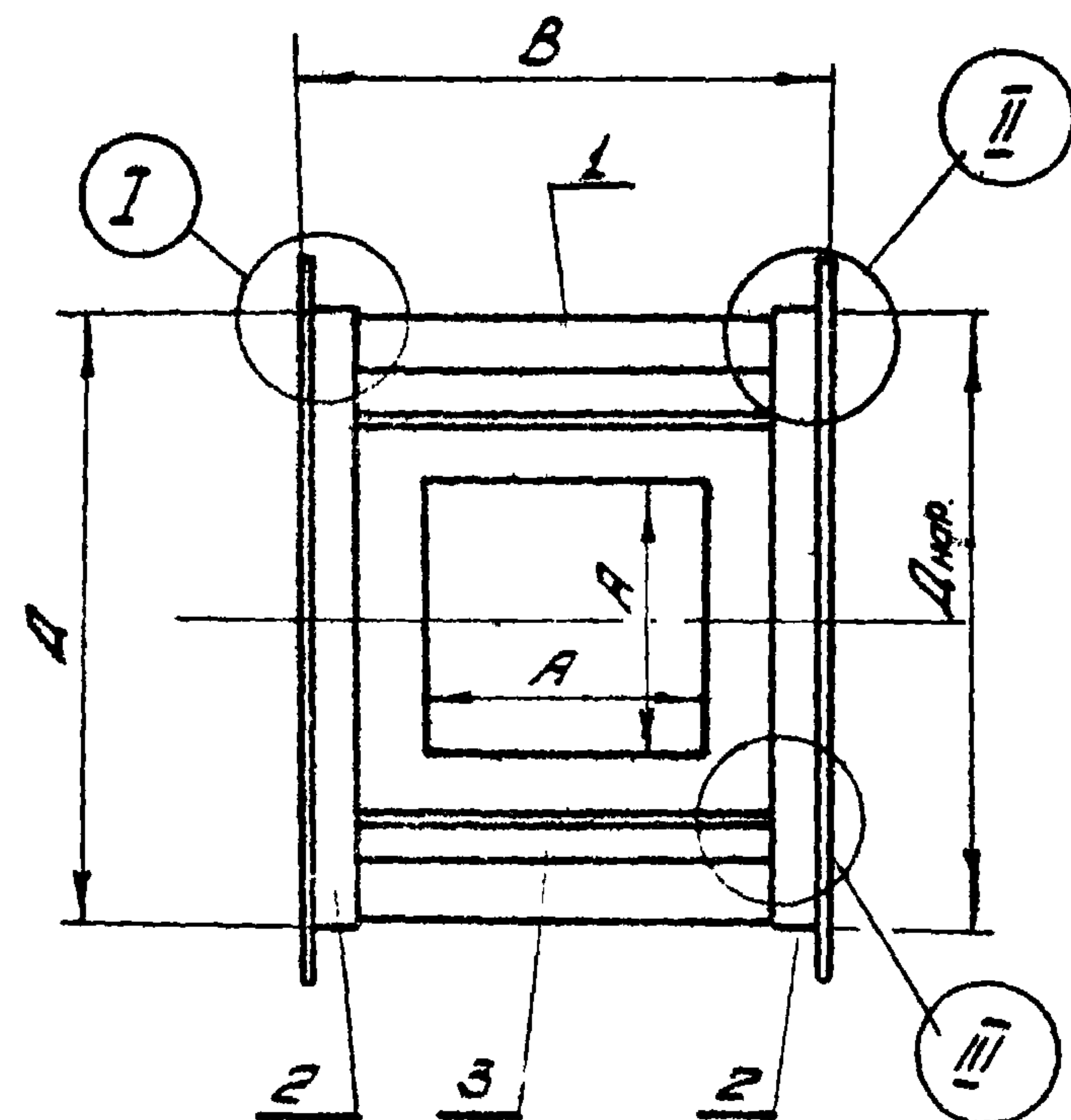


Таблица размеров

Тип картуш	№ вент- ра	Размеры в мм.		
		А	Б	Д
П1-1	3	180	320	311
П2-1	4	230	370	396

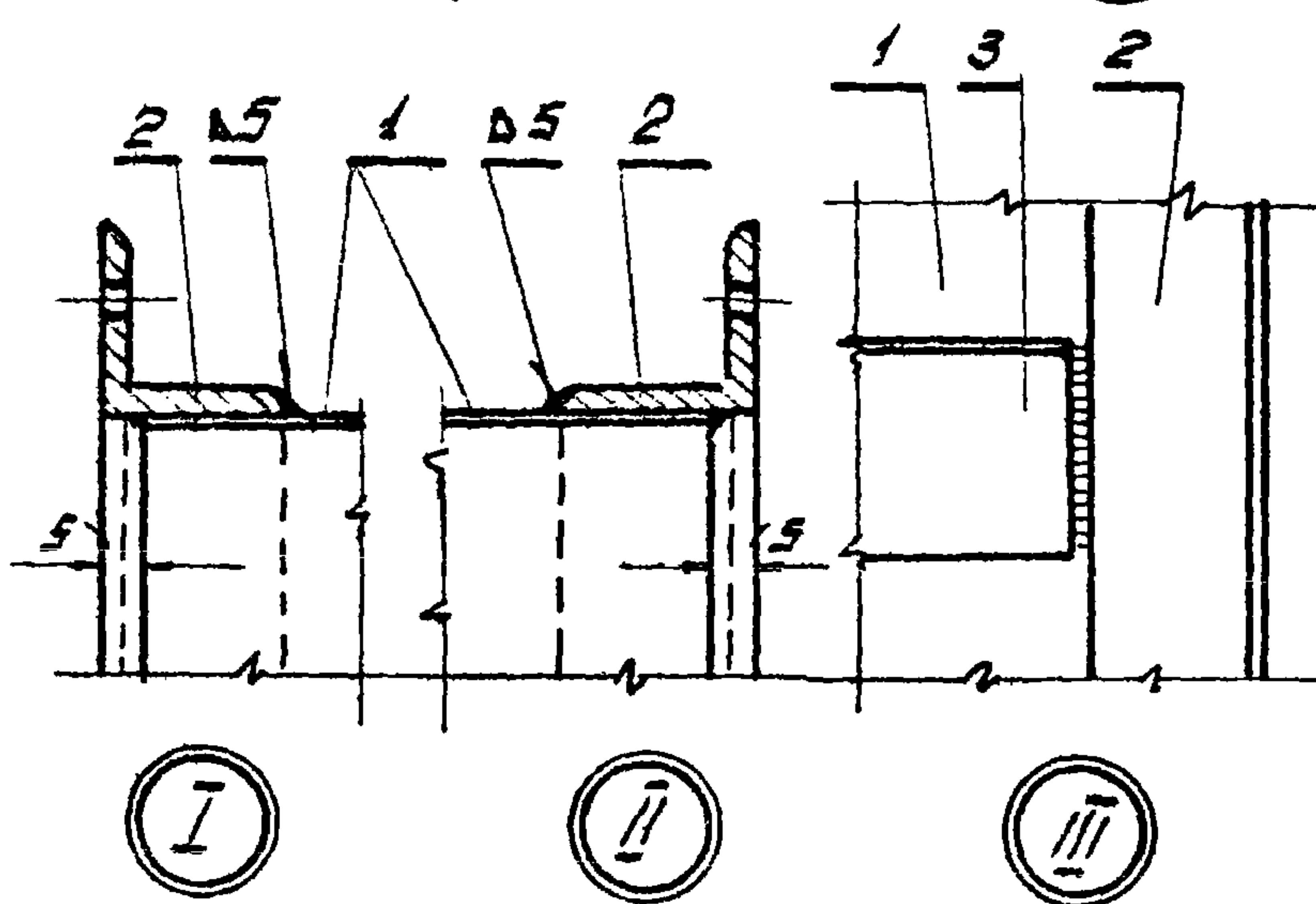


Таблица размеров и весов

Тип	№ вентиля	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		А	В	Д нар.	
П1-1	3	180	330	315	8,0
П2-1	4	230	380	400	11,0

1	П2-1.1	Потрудок корпуса	ст.3	ст.лист	$F=0,41H^2$	1	6.4	6.4	
	П1-1.1				$F=0,29H^2$		4.5	4.5	
№ поз.	Обозначен	Наименование	Мате- риал	Сорта- мент	Размер	кол.	шт.	объ. вес. кг.	приме- чание.

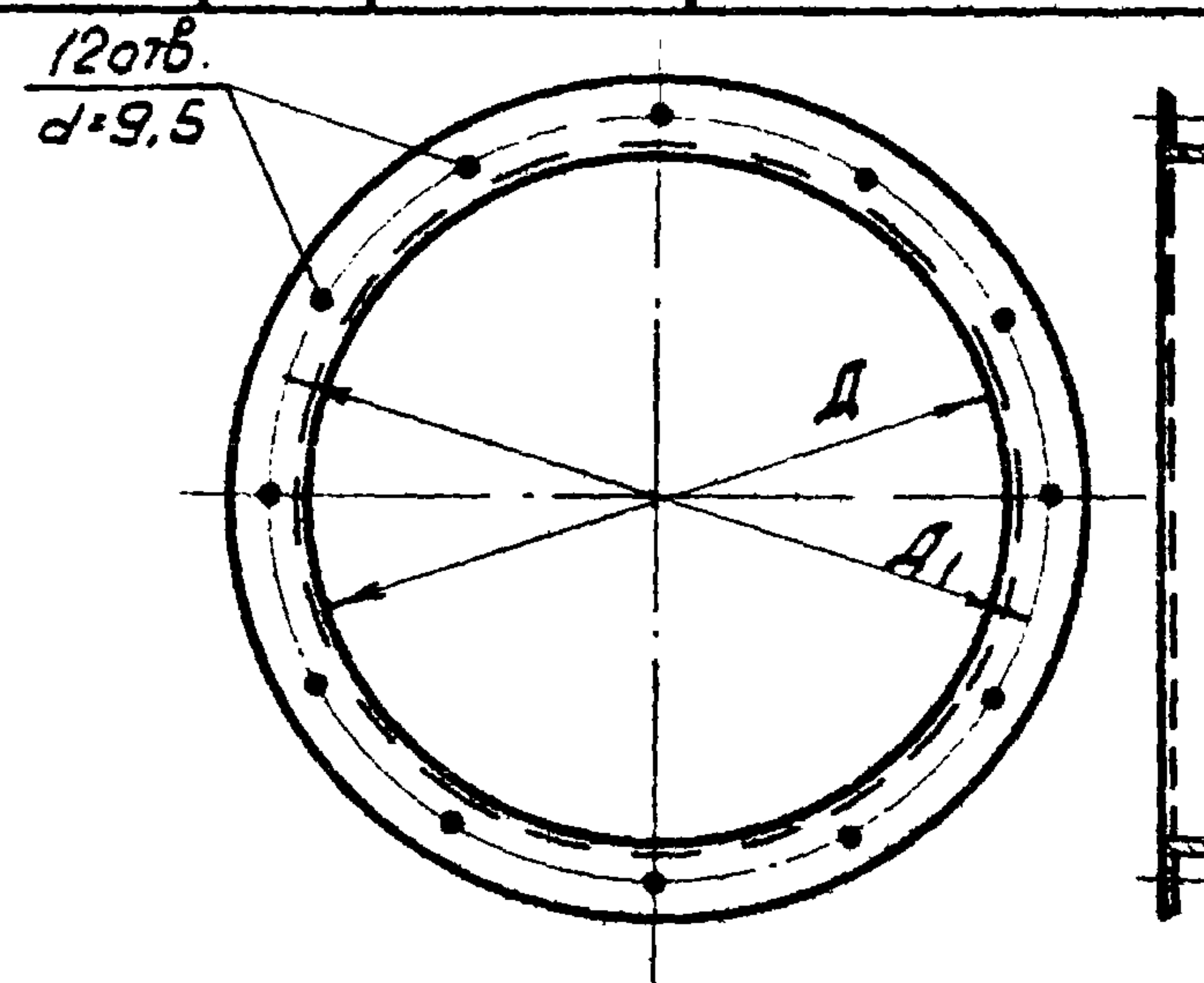


Таблица размеров

Тип	№	Размеры в мм	
		Д	Д ₁
Корпус	Вент. ра		
П1-1	3	315	345
П2-1	4	400	430

3	П2-1.3	связь	Ст.3	-60x3	Р=320	2	0,6	1,2	
	П1-1.3				Р=270		0,5	1,0	
2	П2-1.2	фланец	Ст.3	L25x3	Р=1350	2	1,5	3,0	
	П1-1.2				Р=1080		1,2	2,4	
1	П2-1.1	Патрубок корпуса	Ст.3	Ст. лист δ=2mm	Р=0,41А	1	6,4	6,4	
	П1-1.1				Р=0,29А		4,5	4,5	
№ поз	Обозначен.	Наименование	Материал	Сорт-мент	Размер mm	кол.	шт.	общ. Вес, кг.	Примечание

Спецификация

Корпус тур п 1-1 и п 2-1.

P	П2-1,2	фланец	Ст. 3	Л25х3	R=1350	2	1,5	3,0	
	R=1080				1,2		2,4		
№ поз.	обозначен.	Наименование	Материал	Сортмент	Размер мм.	кол.	шт. век. кг.	общ. примечание.	

Спецификация

 1965г.	Установка вентилятора ЦЗ-04	08-02-119/65
	Потребок с обратной тупа пту п2. Обшино вуд корпуса и деталу.	лист 46

Б.И.О.
- 65
КОМУСТ
47
5. №
1476

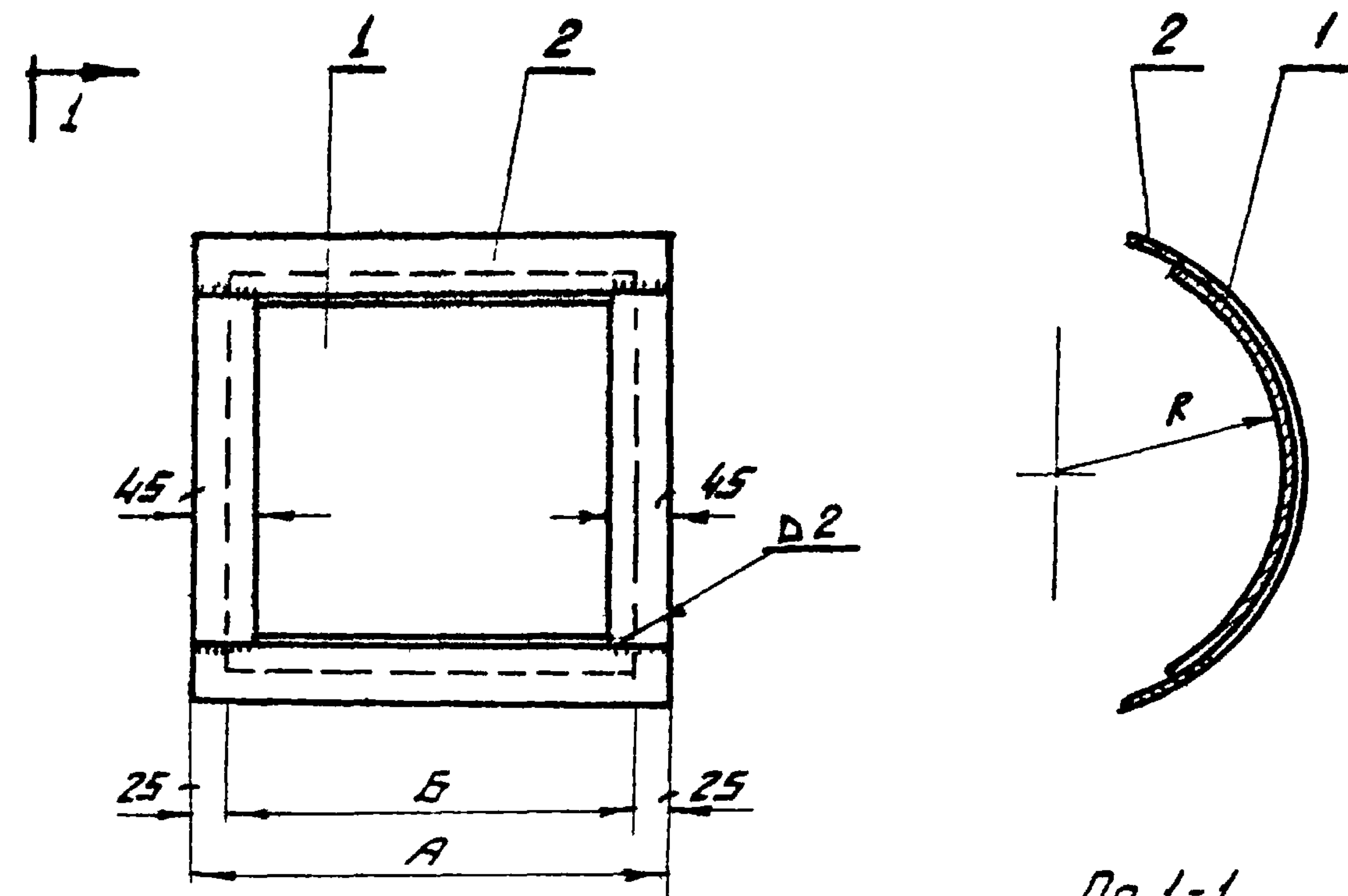


Таблица размеров и весов

Тип дверки	№ вент.ра	Размеры в мм			Общ. вес кг.
		A	B	R	
П1-2	3	220	170	155	1,2
П2-2	4	270	220	198	1,65

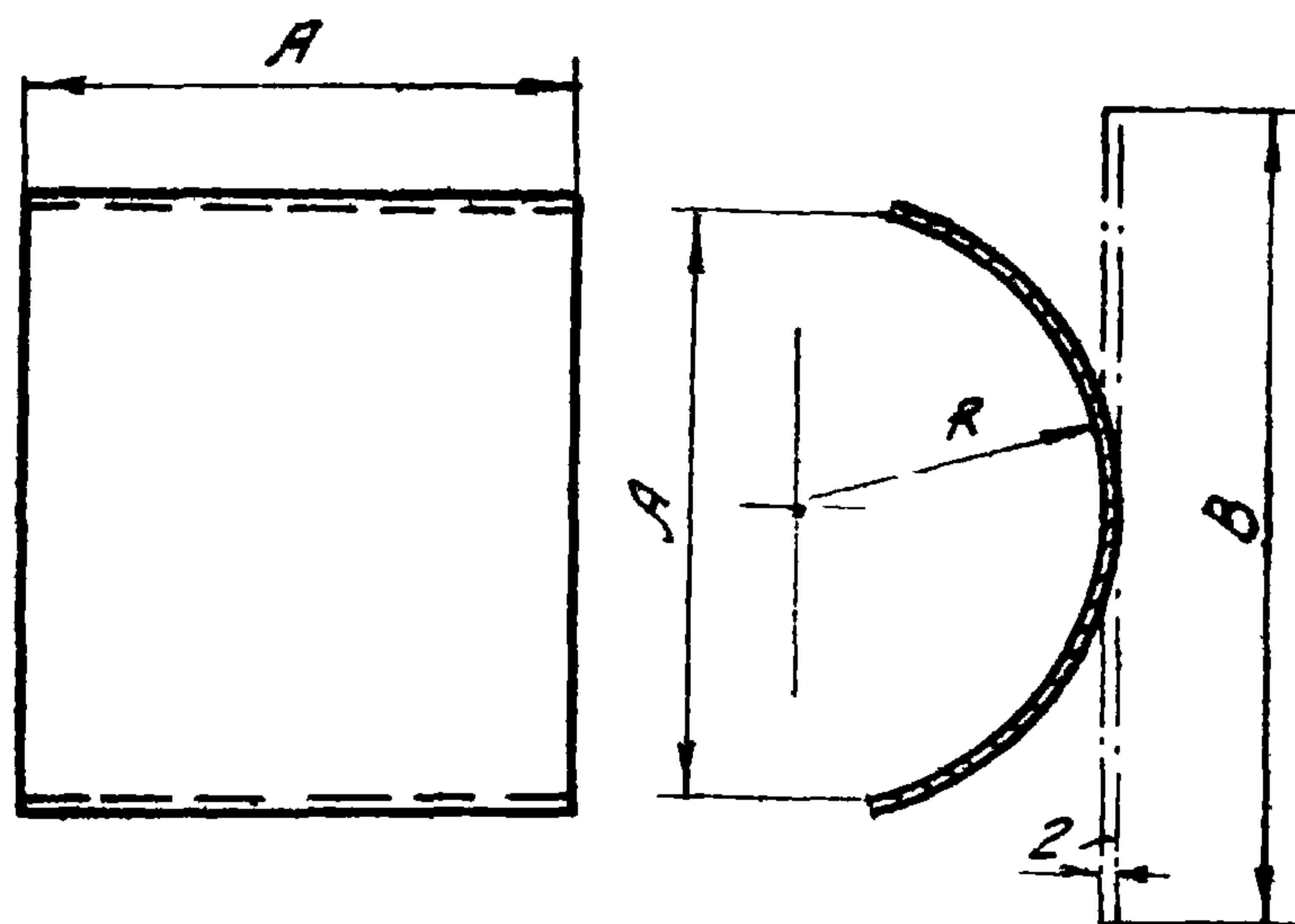
2	П2-2.2	Окантовка	1	0,85	0,85	
	П1-2.2			0,66	0,66	
1	П2-2.1	Полотно	1	0,8	0,8	
	П1-2.1			0,5	0,5	
№ поз	Обозначен.	Наименование	кол.	1шт. Вес, кг.	Общ.	Примечание

Спецификация

Дверка тип П1-Р.1 и П2-2.2

Таблица размеров

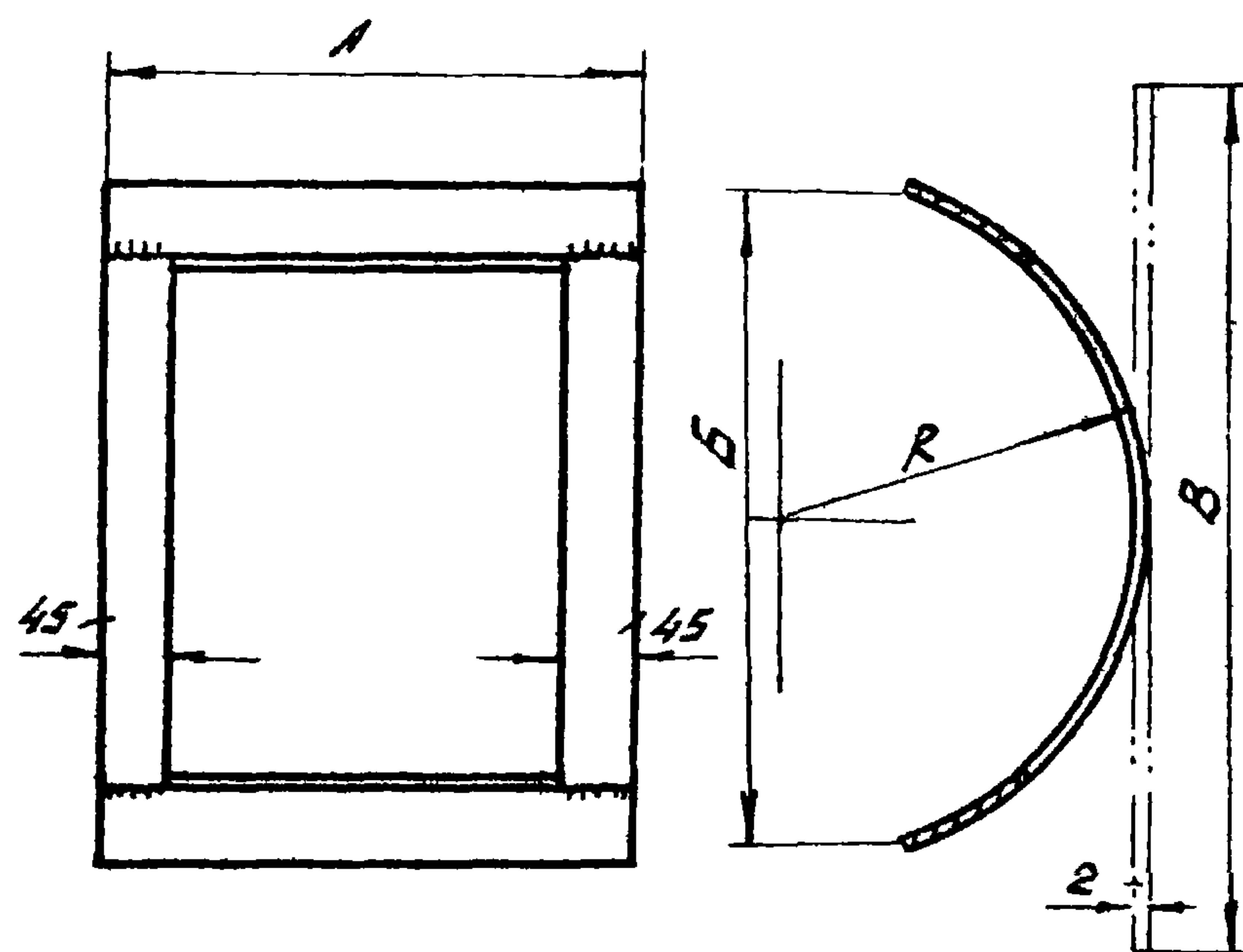
Тип дверки	№ вент. ра	Размеры в мм		
		A	B	R
П1-2.1	3	170	180	151
П2-2.1	4	220	240	200



1	П2-2.1	Полотно	Ст.3	Ст.лист δ=2мм.	F=0,05Н² F=0,03Н²	1	0,8	0,8	
	П1-2.1						0,5	0,5	
№ поз	Обозначен.	Наименование	Мате- риал	Сорта- мент	Размер	кол.	1шт. Вес, кг.	Общ.	Приме- чание

Таблица размеров

Тип дверки	№ вент. ра	Размеры в мм		
		A	B	R
П1-2.2	3	220	240	159
П2-2.2	4	270	295	202



2	П2-2.2	Окантовка	Ст.3	-45x2	L=940 L=740	1	0,85	0,85	
	П1-2.2						0,66	0,66	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Мате- риал	Сорта- мент	Размер, мм	кол.	1шт. Вес, кг.	Общ.	Приме- чание

Спецификация

ТДМ 1965г	Установка вентилятора ЦЗ-04						ДВ-02-119/65		
	Патрубок с дверкой типа П1 и П2 общий вид дверки и детали						лист 47		

Тема
627-65
ИЗДАНИЕ
08-48
ИЗД. №
1-1477

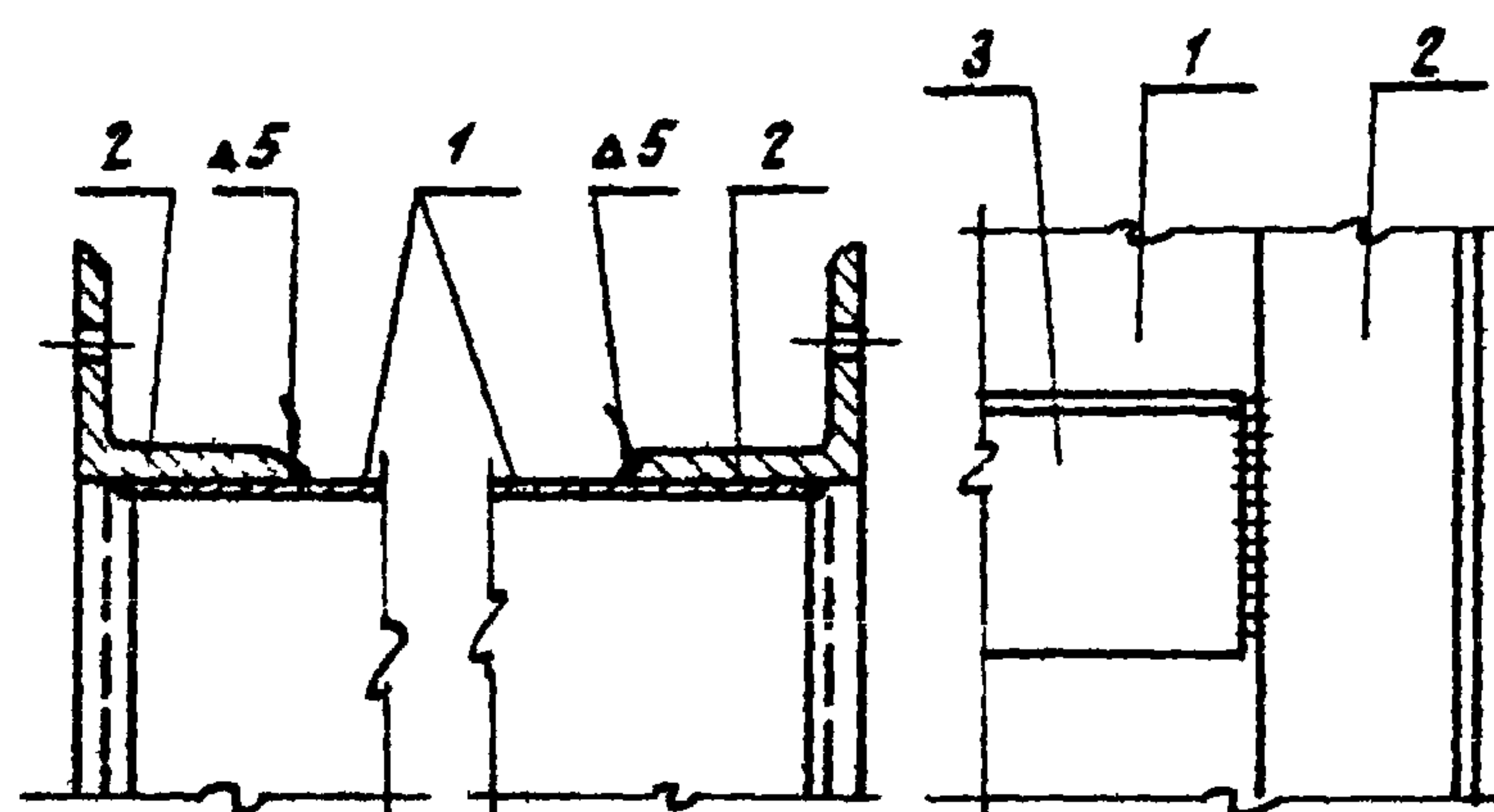
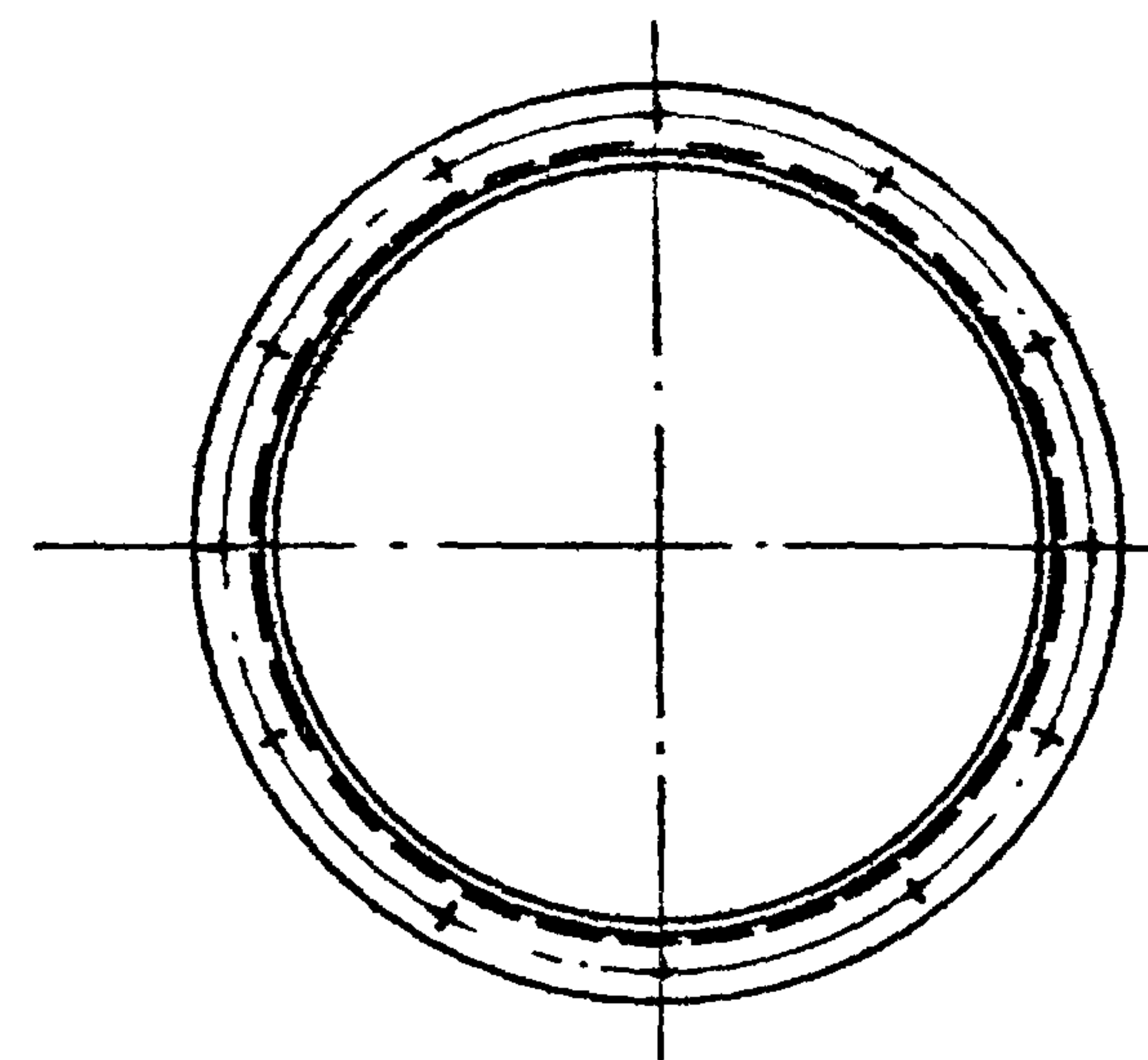
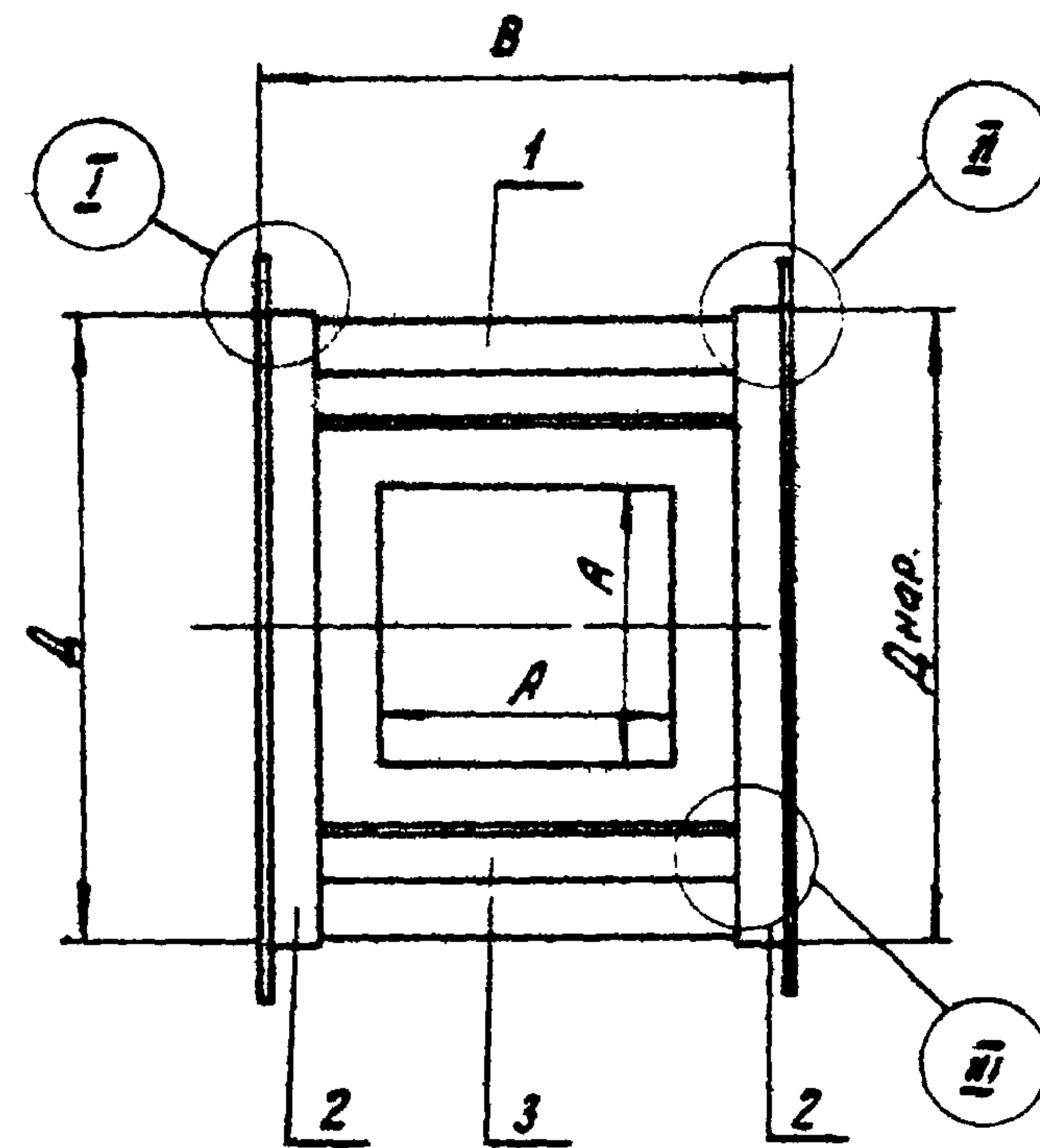


Таблица размеров и весов

Тип корпуса	№ вентилятора	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		A	B	D нар.	
ПЗ-1	5	290	450	500	15,3
ПЧ-1	6,3	350	515	630	22,7

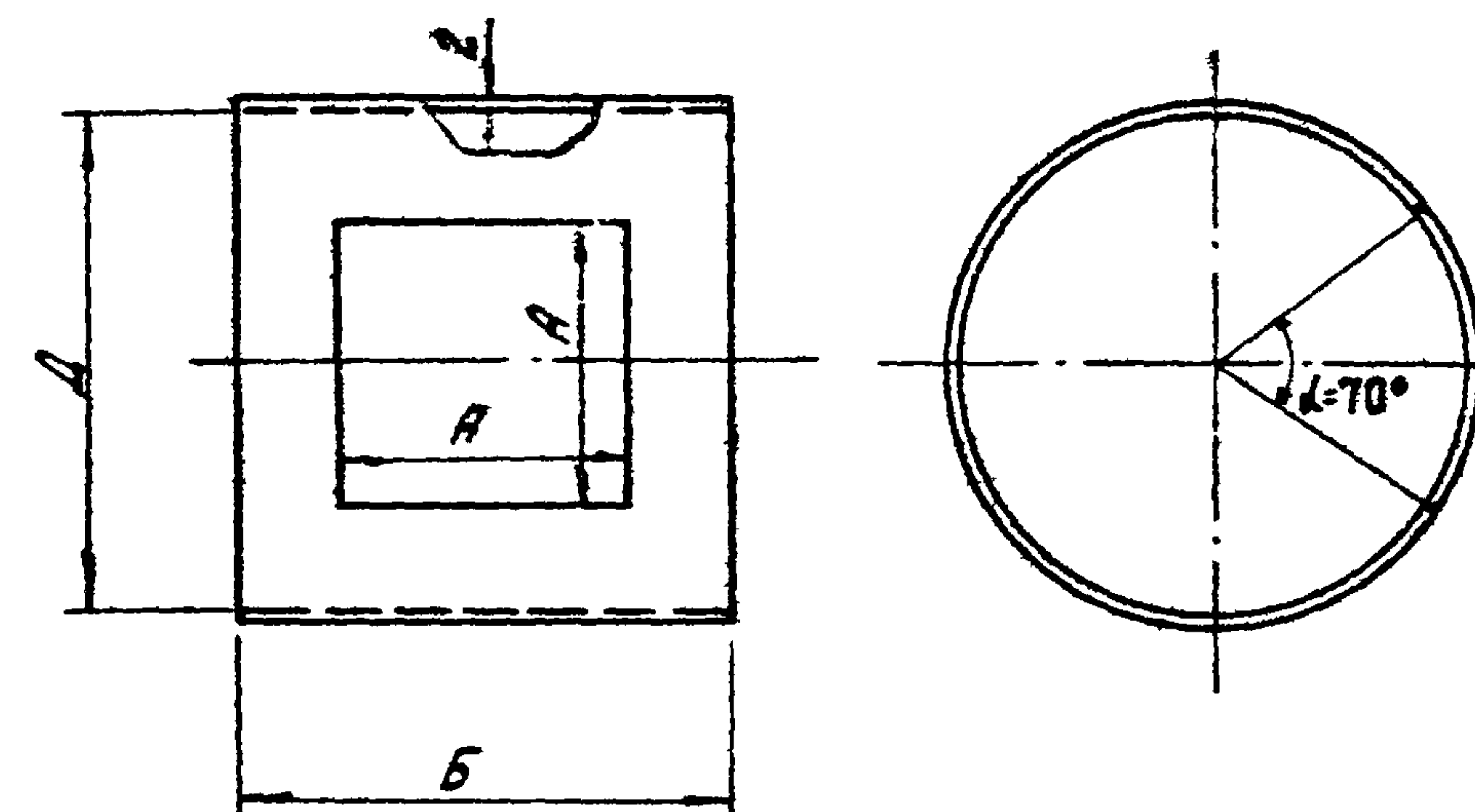


Таблица размеров

Тип корпуса	№ вентилятора	Размеры в мм		
		A	B	D
ПЗ-1	5	290	440	496
ПЧ-1	6,3	360	505	626

№ поз.	Обозначен	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	1 шт. Общ.		Примечание
							Вес, кг.	Всего	
1	ПЧ-1,1	Корпус	Ст. 3	Ст. лист. $\delta=2$ мм	$F=0,87$ м ² $F=0,61$ м ²	1	13,5	13,5	
	ПЗ-1,1						9,5	9,5	

16 мм.
 $d=11,5$

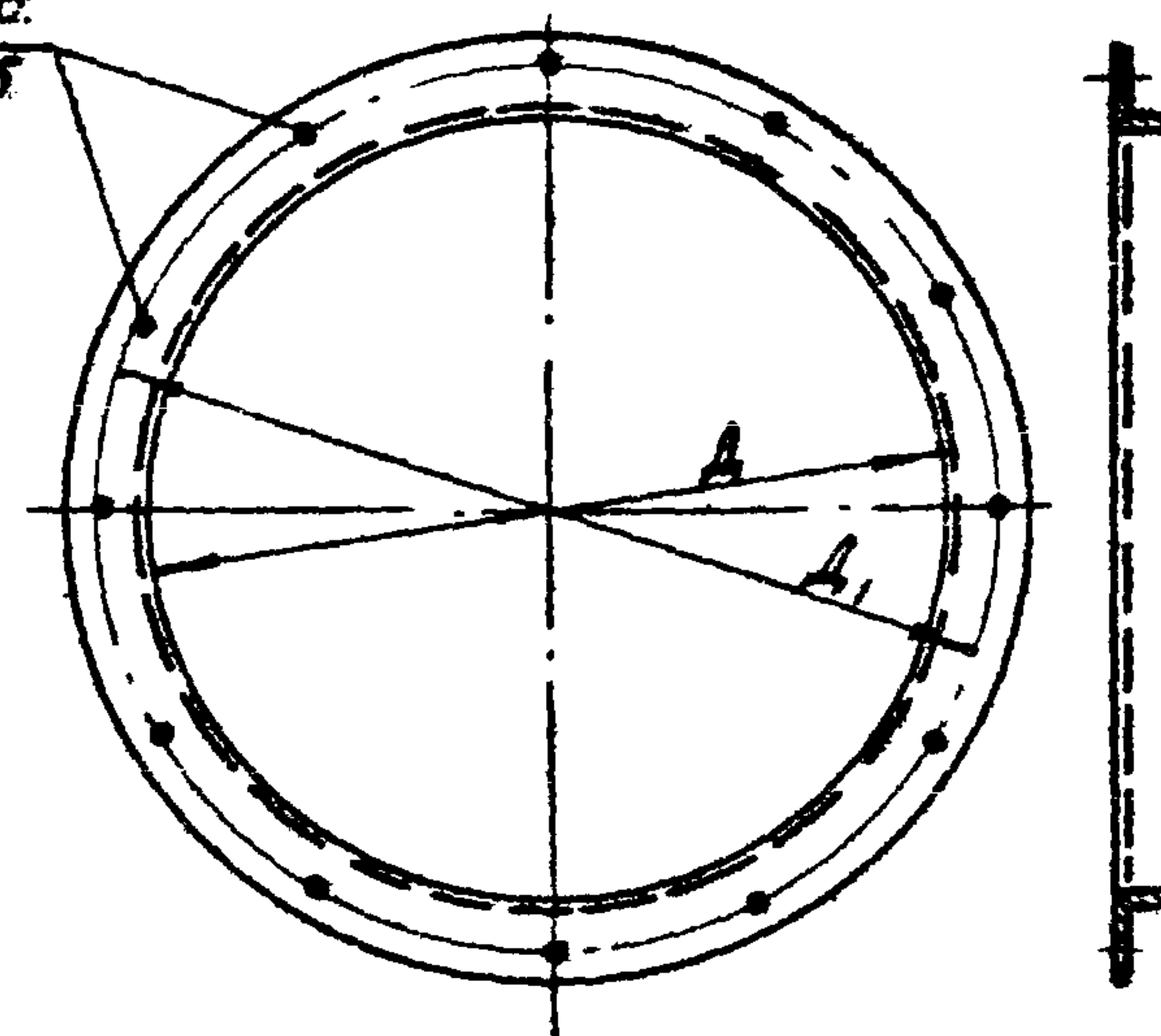


Таблица размеров

Тип корпуса	№ вентилятора	Размеры в мм	
		A	D ₁
ПЗ-1	5	500	530
ПЧ-1	6,3	630	660

3	ПЧ-1,3	Связь	Ст. 3	-50x3	$l=390$	2	0,7	1,4	
	ПЗ-1,3				$l=455$		0,8	1,6	
2	ПЧ-1,2	Фланец	Ст. 3	$L32 \times 4$	$l=2070$	2	3,9	7,8	
	ПЗ-1,2			$L28 \times 3$	$l=1660$		2,1	4,2	
1	ПЧ-1,1	Корпус	Ст. 3	Ст. лист. $\delta=2$ мм	$F=0,87$ м ² $F=0,61$ м ²	1	13,5	13,5	
	ПЗ-1,1						9,5	9,5	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	1 шт. Вес, кг.	Общ. вес, кг.	Примечание

Спецификация

Корпус тип ПЗ-1 и ПЧ-1.

2	ПЧ-1,2	Фланец	Ст. 3	$L32 \times 4$	$l=2070$	2	3,9	7,8	
	ПЗ-1,2			$L28 \times 3$	$l=1660$		2,1	4,2	
№ поз.	Обозначен	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	1 шт. Вес, кг.	Общ. вес, кг.	Примечание

Спецификация

ТАМ 1965 г.	Установка вентилятора ЦЗ-04.		08-02-119/65
	Патрубок с дверкой типа ПЗ и ПЧ. Общий вид корпуса и детали.		Лист 48

ВНД
27-65
ИЗ-ДСТ
8-49
ИЗ. №
4478

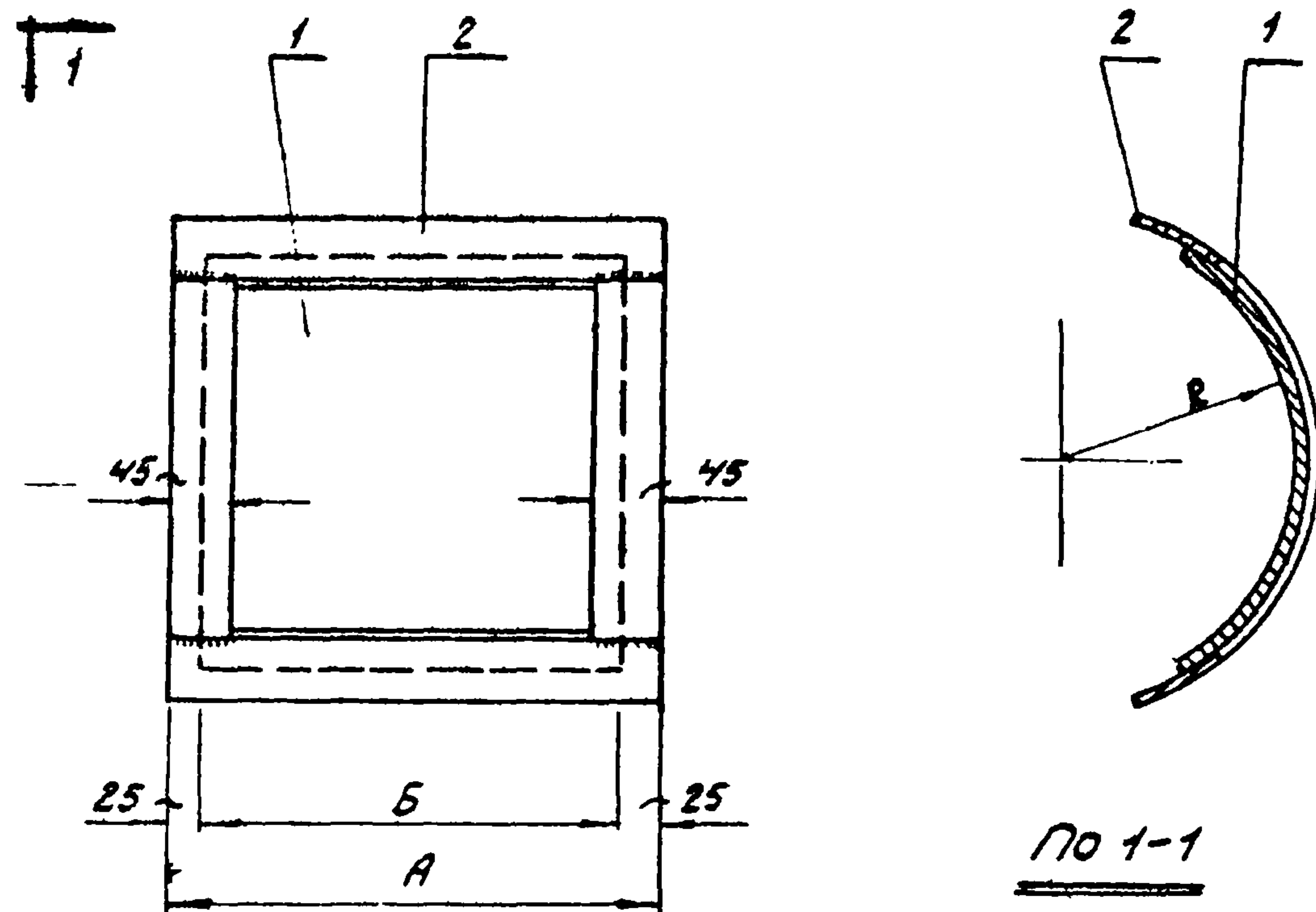


Таблица размеров и весов

Тип	№	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		A	B	R	
ПЗ-2	5	330	280	248	2,5
ПЧ-2	6,3	390	340	313	3,2

2	ПЧ-2,2	Окантовка	1	1,3	1,3	
	ПЗ-2,2			1,1	1,1	
1	ПЧ-2,1	Полотно	1	1,9	1,9	
	ПЗ-2,1			1,4	1,4	
№ поз.	Обознач.	Наименование	Кол.	1шт.	Общ. вес, кг.	Примечание

Спецификация

Дверка тип ПЗ-2 и ПЧ-2.

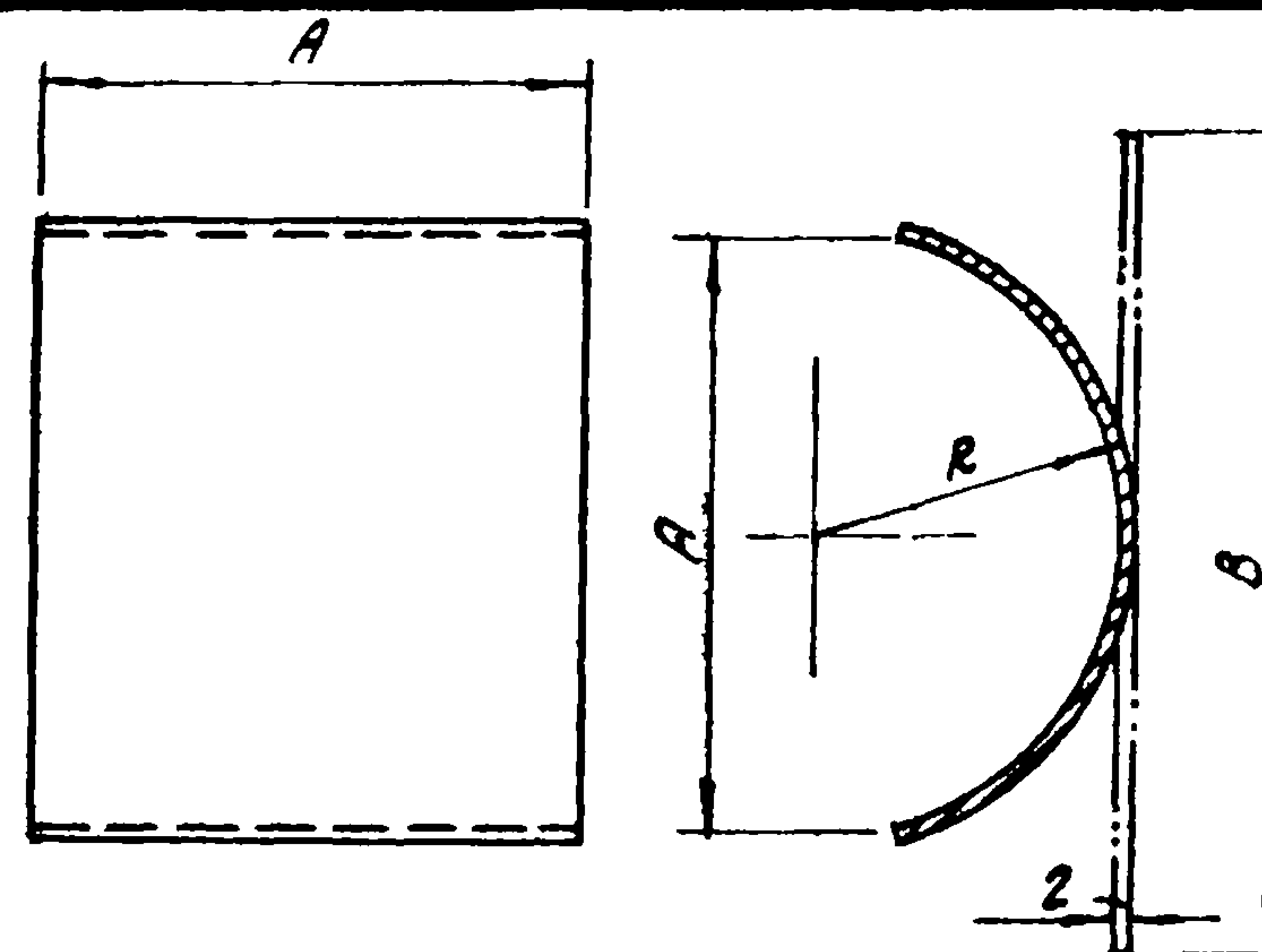


Таблица размеров

Тип	№	Размеры в мм		
		A	B	R
ПЗ-2	5	280	295	250
ПЧ-2	6,3	340	375	315

1	ПЧ-2,1	Полотно	Ст.3	Ст. лист δ=2мм	F=0,13м² F=0,09м²	1	1,9	1,9	
	ПЗ-2,1						1,4	1,4	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	1шт.	Общ. вес, кг.	Примечание

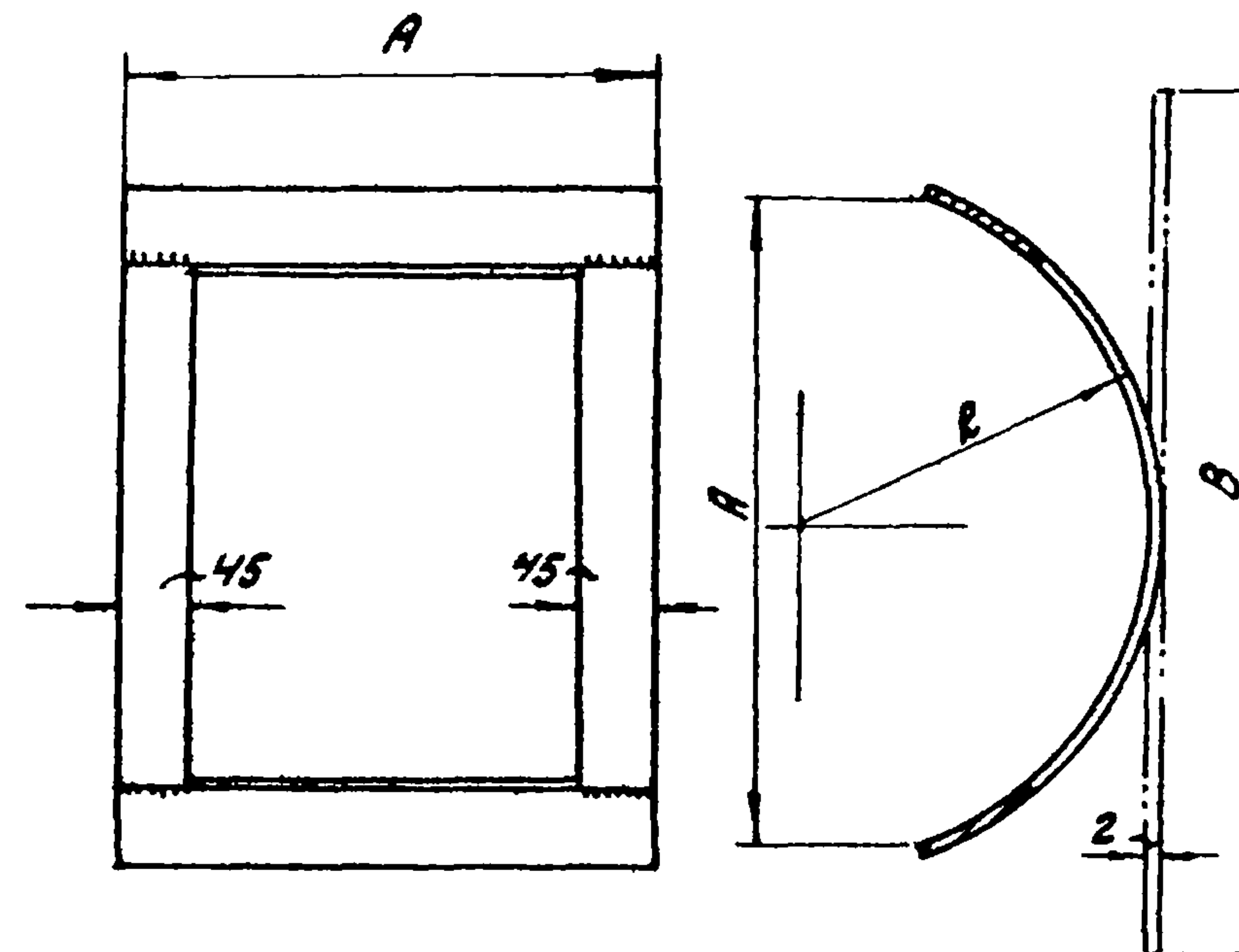


Таблица размеров

Тип	№	Размеры в мм		
		A	B	R
ПЗ-2	5	330	360	252
ПЧ-2	6,3	400	440	317

2	ПЧ-2,2	Окантовка	Ст.3	-45x2	l=1460 l=1180	1	1,3	1,3	
	ПЗ-2,2						1,1	1,1	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер мм	Кол.	1шт.	Общ. вес, кг.	Примечание

Спецификация

ТДМ
1965 г.

Установка вентилятора ЦЗ-04
Патрубок с дверкой типа ПЗ и ПЧ.
Общий вид дверки и детали.

08-02-119/65

Лист 49

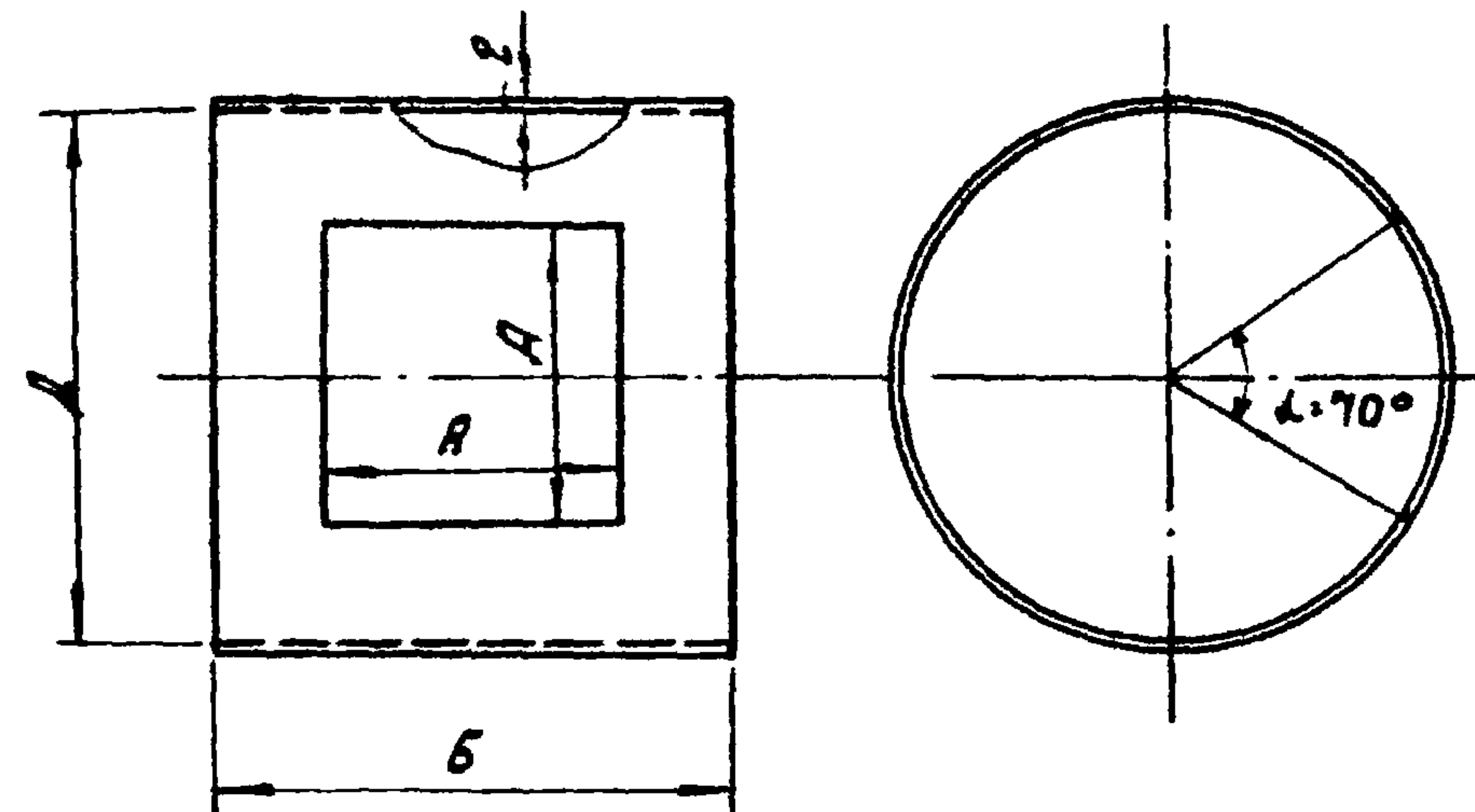
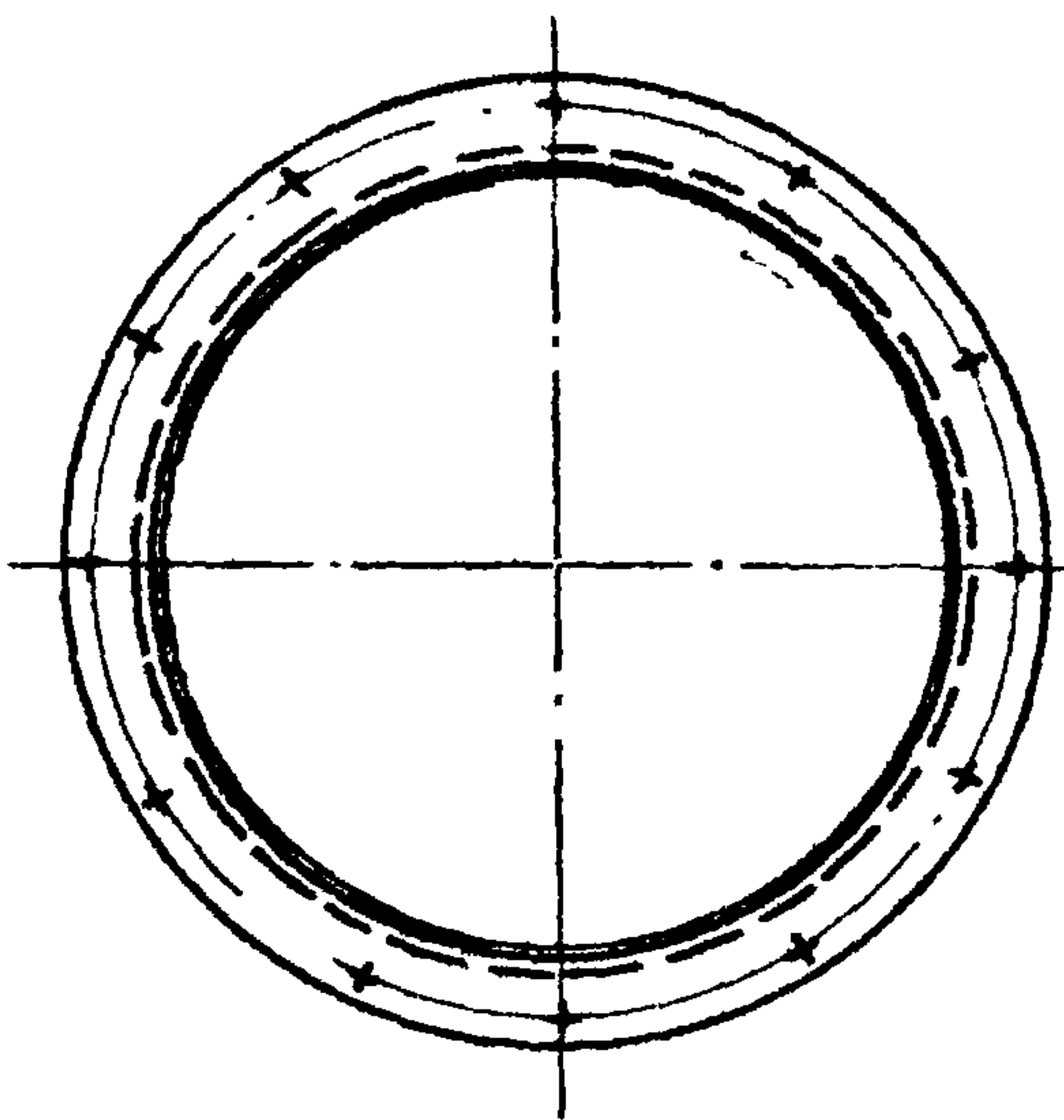
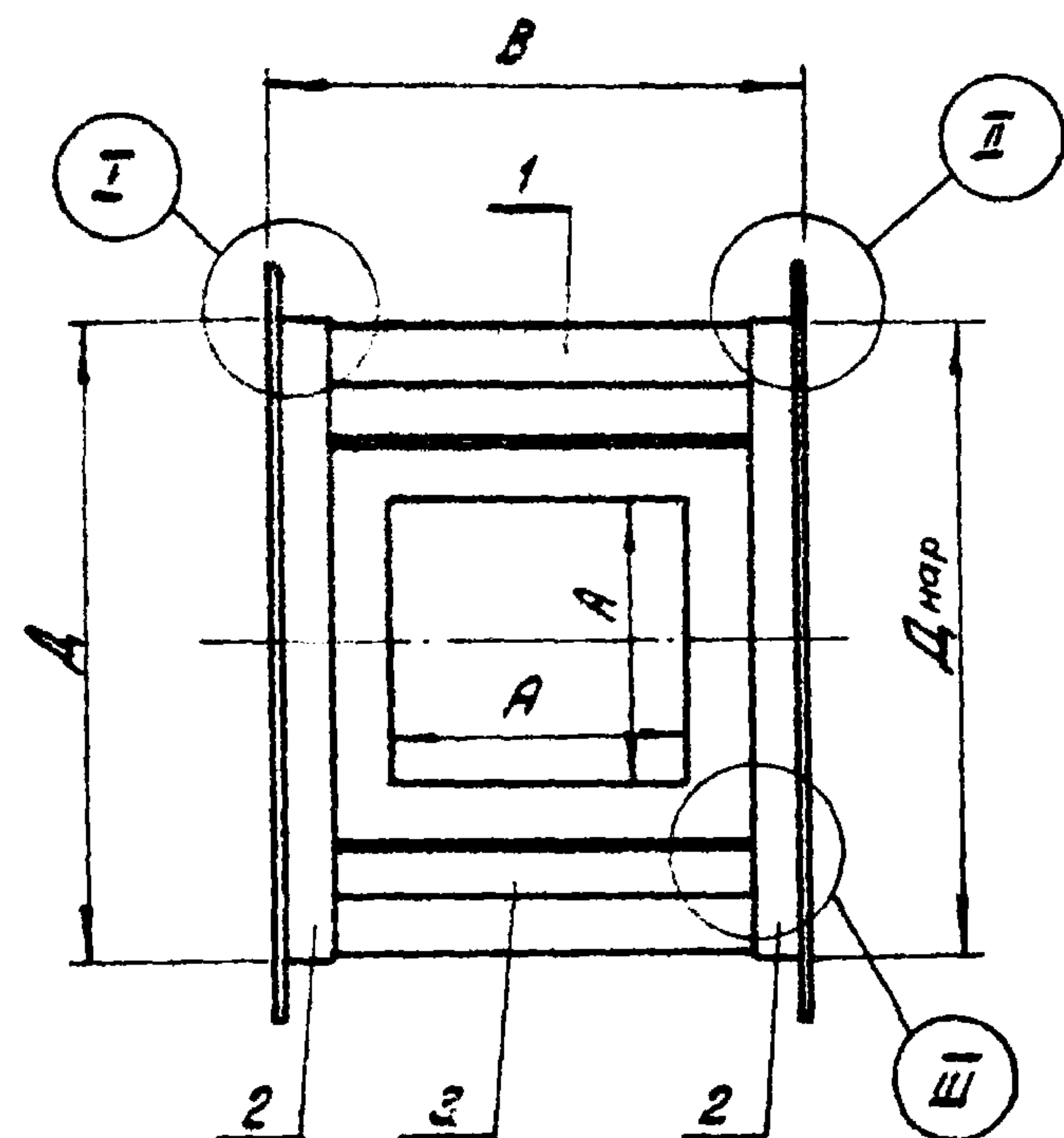


Таблица размеров

Тип корпуса	№ вентилятора	Размеры в мм		
		A	B	D
П5-1	8	460	605	796
П6-1	10	575	715	996
П7-1	12,5	715	870	1246

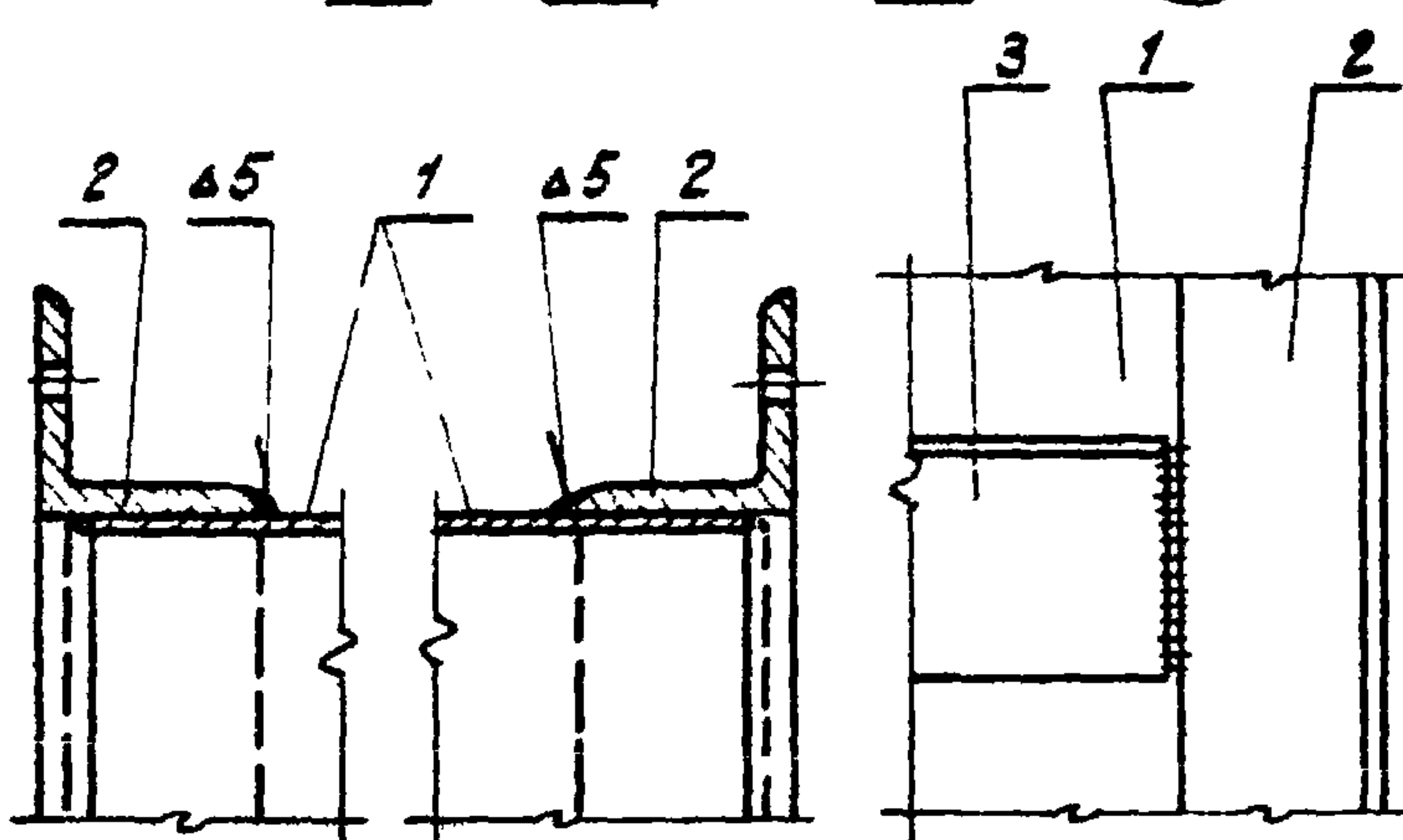


Таблица размеров и весов

Тип корпуса	№ вентилятора	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		A	B	D	
П5-1	8	450	615	800	32,0
П6-1	10	550	725	1000	48,0
П7-1	12,5	700	880	1250	67,0

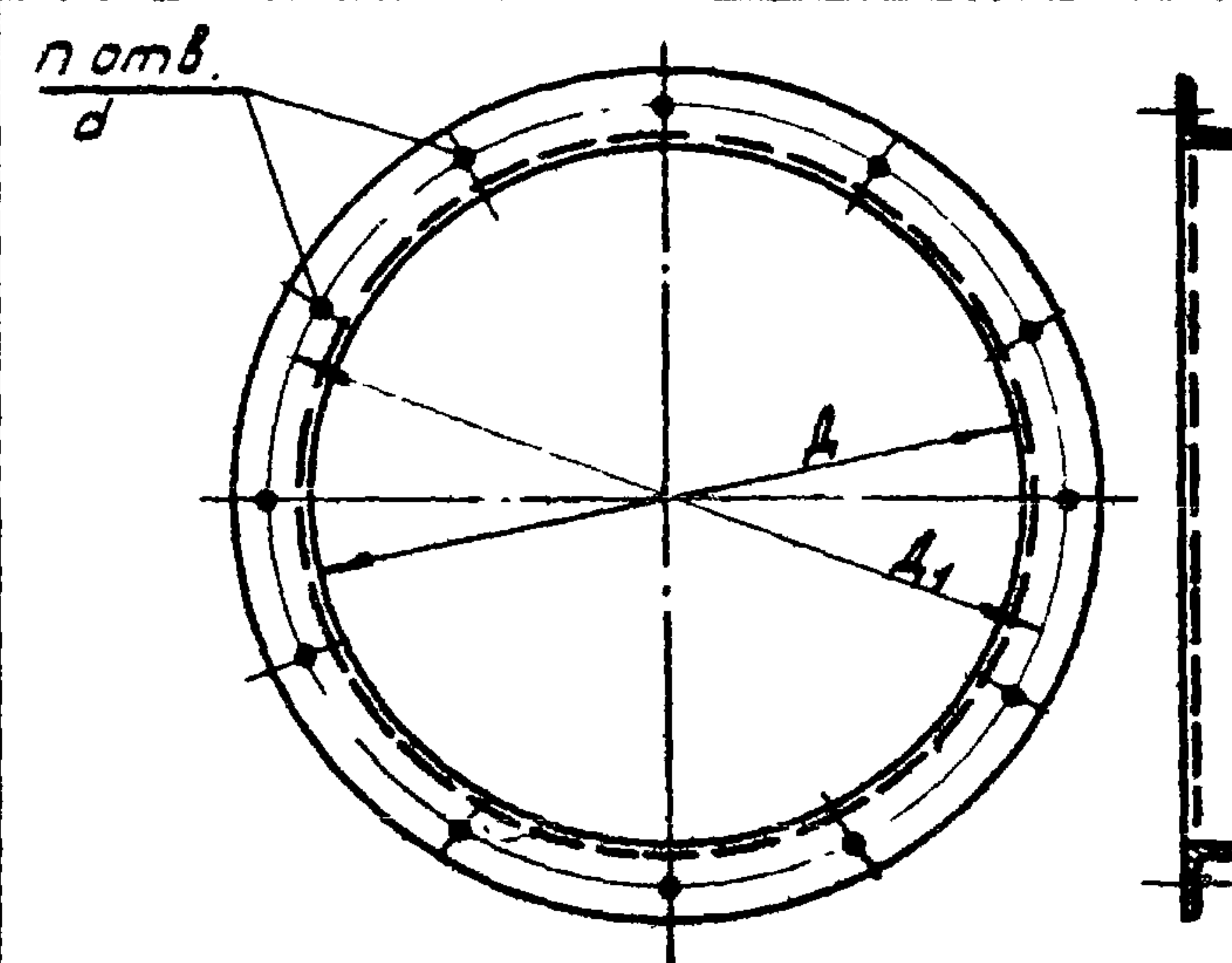


Таблица размеров

Тип корпуса	№ вентилятора	Размеры в мм			
		A	A ₁	n	d
П5-1	8	800	830	16	16
П6-1	10	1000	1035	24	18
П7-1	12,5	1250	1285	24	18

3	П7-1,1	Связь	Ст. 3	-60x3	l=820	2	1,5	3,0	
	П6-1,1				l=665		1,2	2,4	
	П5-1,1				l=555		1,0	2,0	
2	П7-1,2	Фланец	Ст. 3	L40x4	l=4030	2	9,5	19,0	
	П6-1,2			L36x4	l=3250		7,1	14,2	
	П5-1,2			L32x4	l=2600		4,8	9,6	
1	П7-1,1	Корпус	Ст. 3	Ст. лист. δ=2мм	F=2,9м²	1	45,2	45,2	
	П6-1,1				F=2,0м²		31,2	31,2	
	П5-1,1				F=1,3м²		20,3	20,3	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер мм	Кол.	1 шт. вес, кг.	Общ. вес, кг.	Примечание

Спецификация

Корпус тип П5-1; П6-1 и П7-1.

1	П7-1,1	Корпус	Ст. 3	Ст. лист. δ=2мм	F=2,9м²	1	45,2	45,2	
	П6-1,1				F=2м²		31,2	31,2	
	П5-1,1				F=1,3м²		20,3	20,3	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	1 шт. вес, кг.	Общ. вес, кг.	Примечание

2	П7-1,2	Фланец	Ст. 3	L40x4	l=4030	2	9,5	19,0	
	П6-1,2			L36x4	l=3250		7,1	14,2	
	П5-1,2			L32x4	l=2600		4,8	9,6	
№ поз.	Обознач.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер мм	Кол.	1 шт. вес, кг.	Общ. вес, кг.	Примечание

Спецификация

ТДМ
1965г.

Установка вентилятора ЦЗ-04.

08-02-119/65

патрубок с дверкой типа П5-П7.
Общий вид корпуса и детали.

Лист 50

ВМД

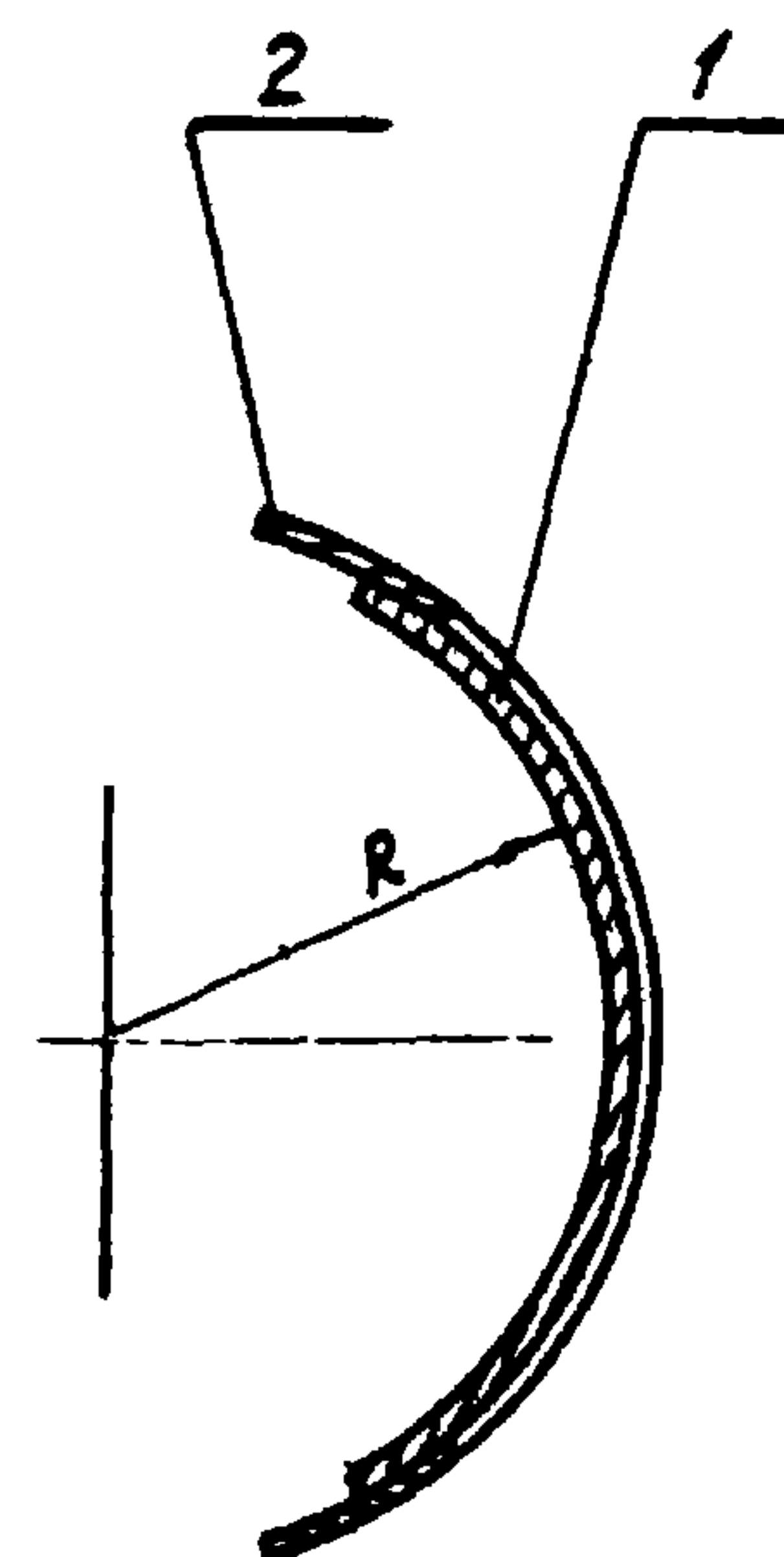
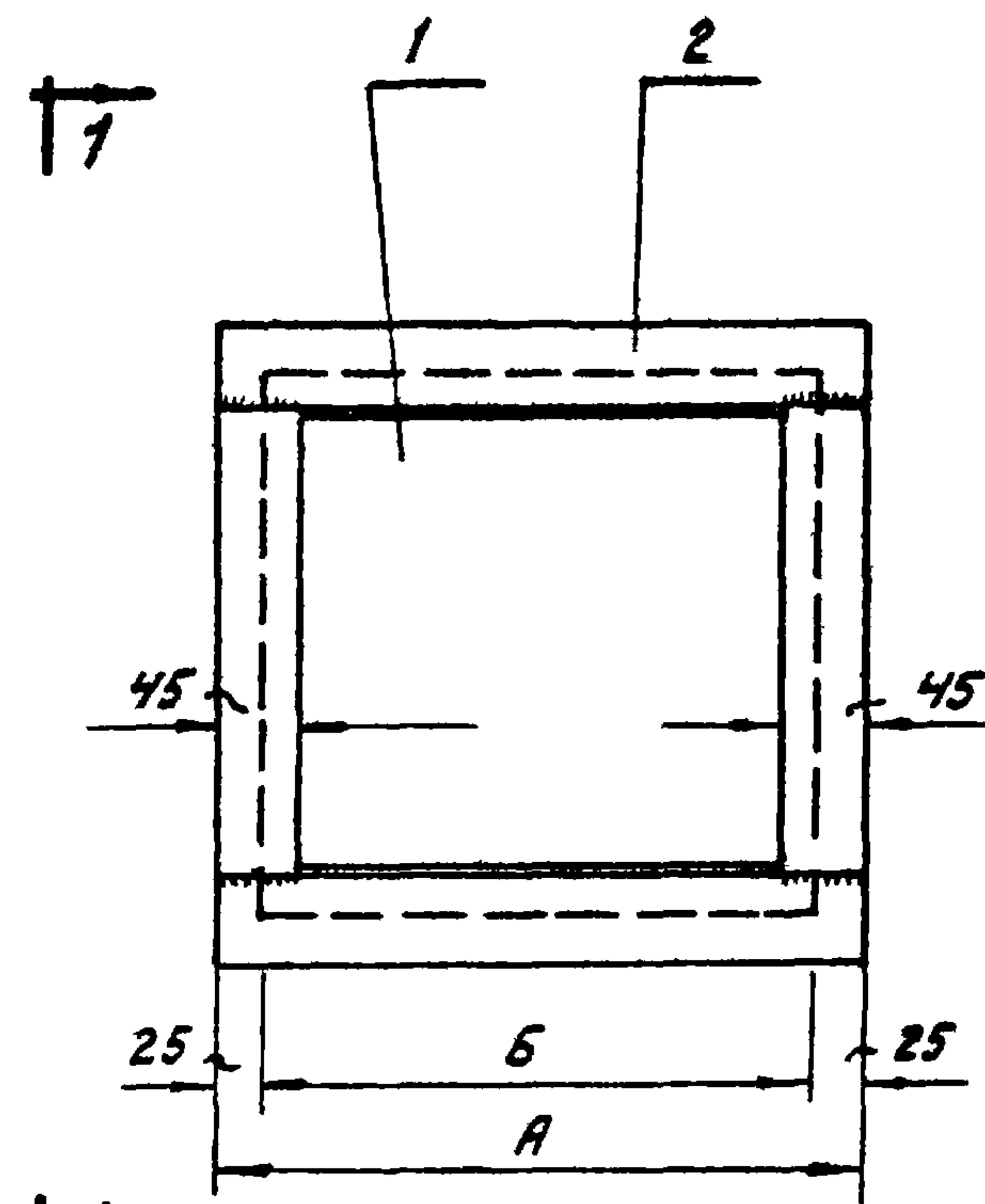
327-65

ОК-Лист

В-51

ИВ. №

1480



По 1-1

Таблица размеров и весов

Тип дверки	№ вент-ра	Размеры в мм			Общ. вес кг.
		A	B	R	
П5-2	8	490	440	398	5,1
П6-2	10	590	540	498	7,0
П7-2	12,5	740	690	623	10,7

2	П7-2,2	Окантовка	1	2,6	2,6	
	П6-2,2			2,1	2,1	
	П5-2,2			1,7	1,7	
1	П7-2,1	Полотно	1	8,1	8,1	
	П6-2,1			4,9	4,9	
	П5-2,1			3,4	3,4	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол.	шт.	Общ. вес. кг	Примечание

Спецификация

Дверка тип П5-2; П6-2 и П7-2.

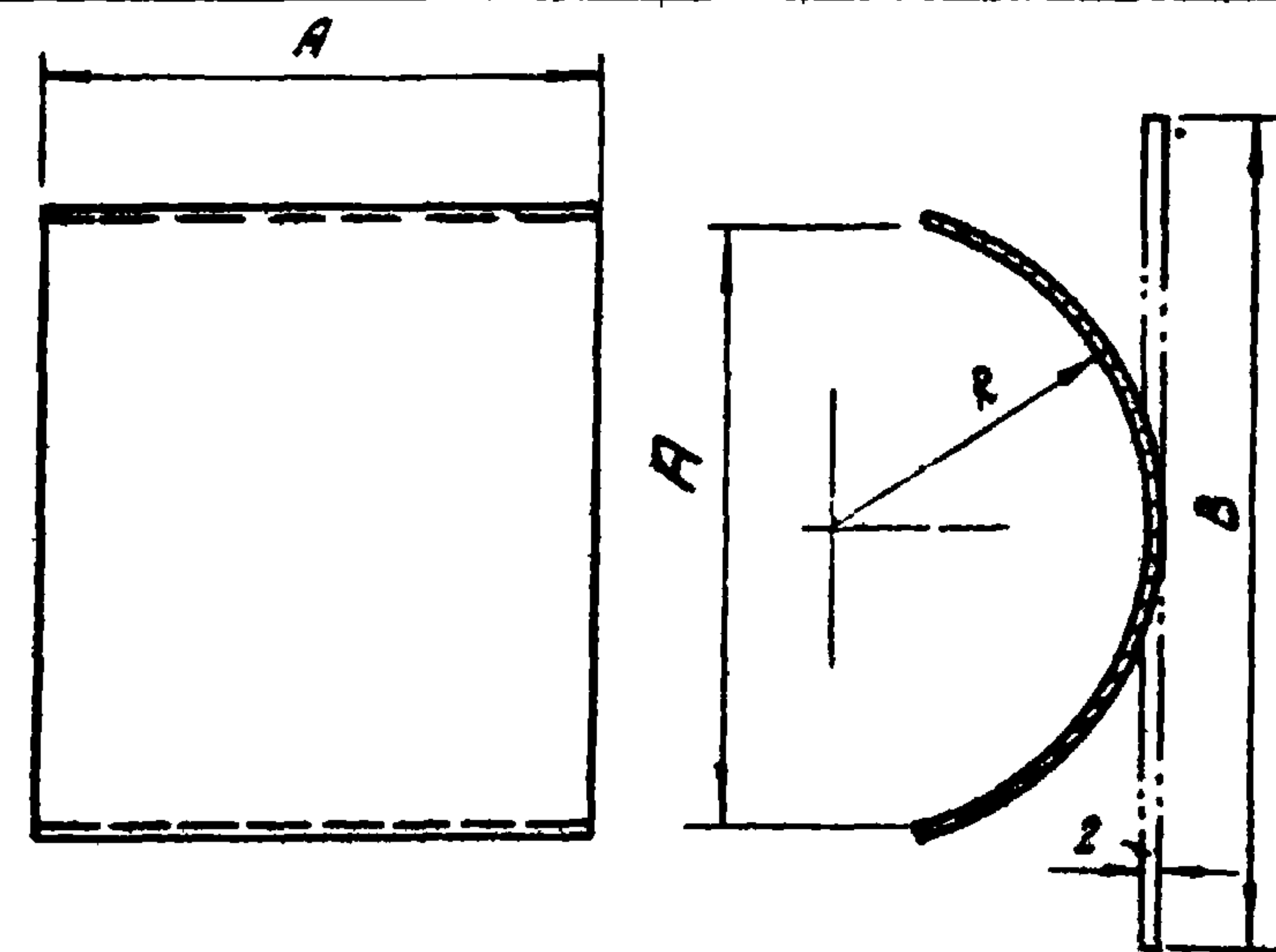


Таблица размеров

Тип дверки	№ вент-ра	Размеры в мм		
		A	B	R
П5-2	8	450	475	400
П6-2	10	565	580	500
П7-2	12,5	705	740	625

1	П7-2,1	Полотно	Ст. 3	Ст. лист. δ=2мм	F=0,53 м²	1	8,1	8,1	
	П6-2,1				F=0,32 м²		4,9	4,9	
	П5-2,1				F=0,22 м²		3,4	3,4	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. вес. кг	Примечание

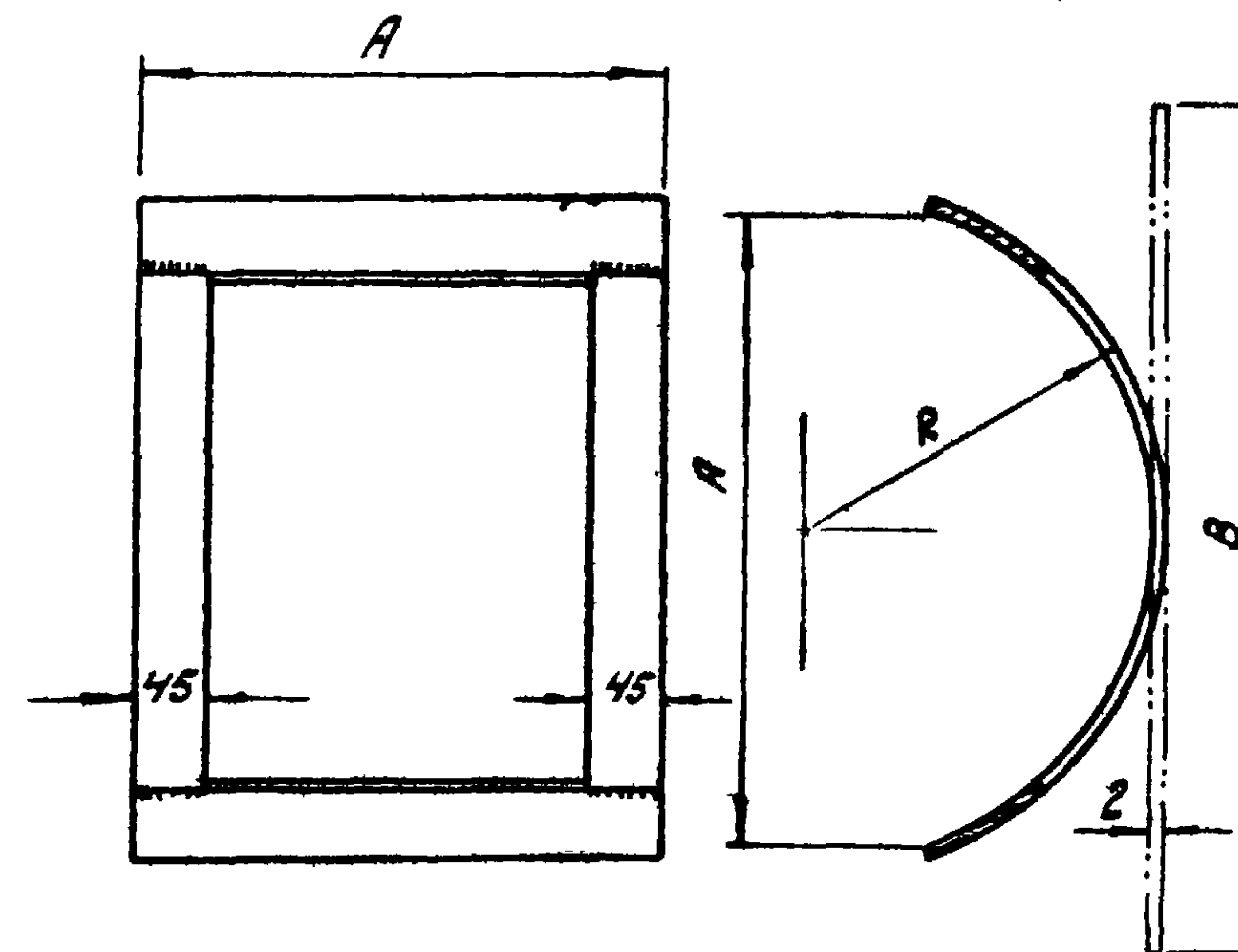


Таблица размеров

Тип дверки	№ вент-ра	Размеры в мм		
		A	B	R
П5-2	8	500	530	402
П6-2	10	615	660	502
П7-2	12,5	755	825	627

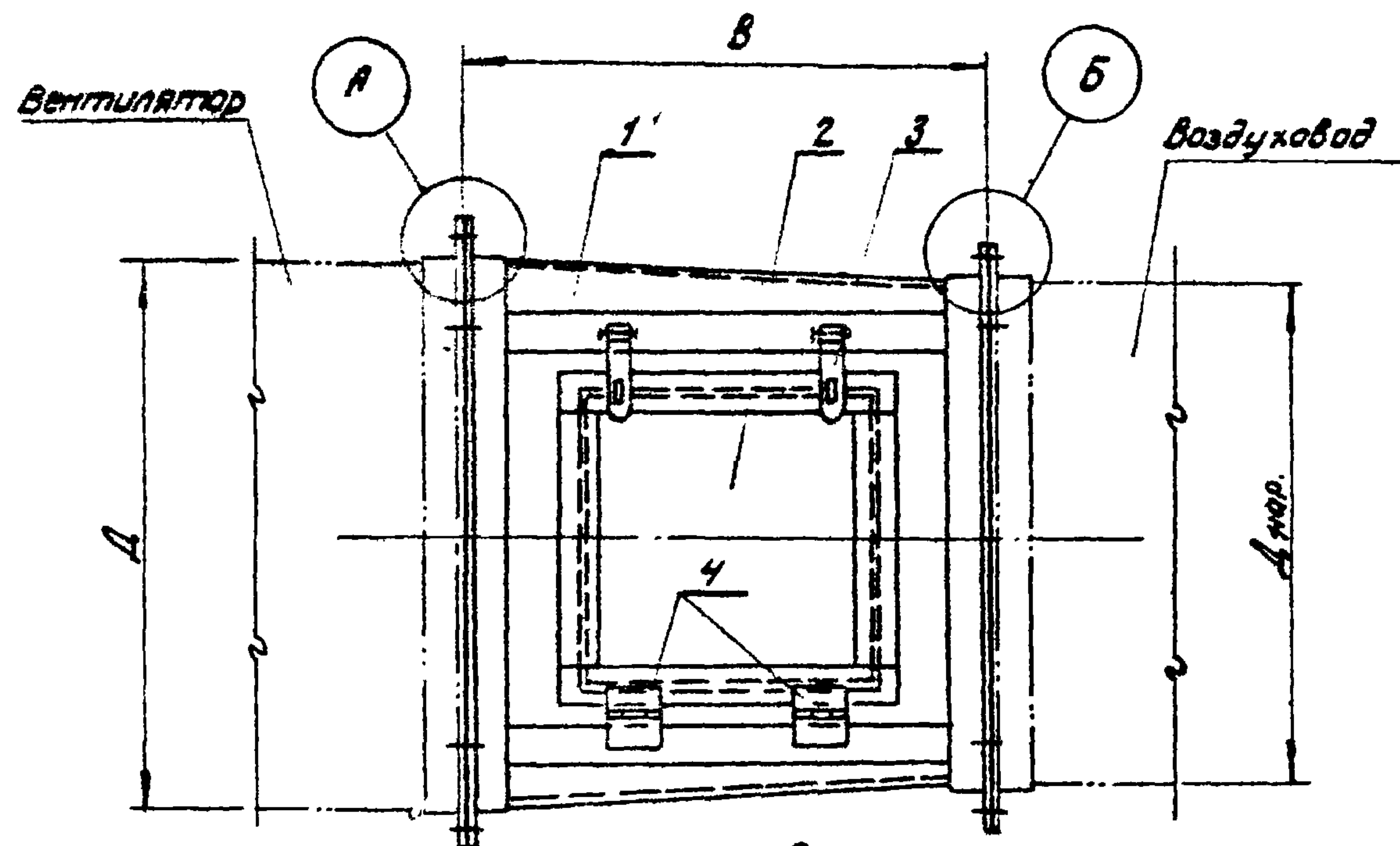
2	П7-2,2	Окантовка	Ст. 3	-45x2	l=2940	1	2,6	2,6	
	П6-2,2				l=2300		2,1	2,1	
	П5-2,2				l=1900		1,7	1,7	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер мм	Кол.	шт.	Общ. вес. кг	Примечание

Спецификация

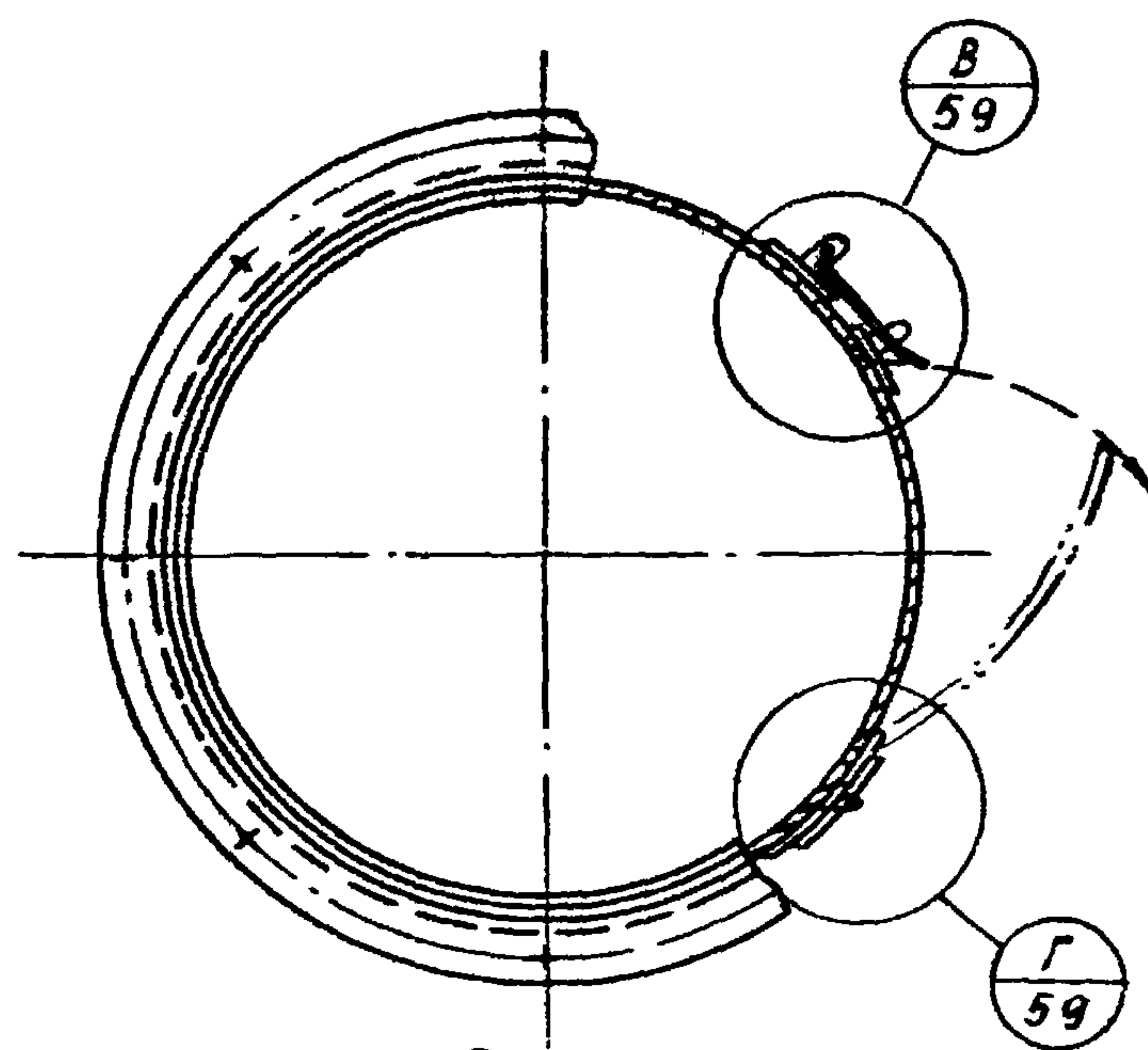
ТДМ 1965г.	Установка вентилятора ЦЗ-04						08-02-119/65		
	Патрубок с дверкой типа П5+П7.						Лист 51		

Тема
627-65
Марка-лист
ОВ-52
ИЗБ. №
Т-1481

Кузнецова
Степанов
Исполнитель
Кузнецов
Протерев
Гесслер
Кочман
Смирнов
Бузина
Рук. отдела
Ин. специалист
Ин. инж. пр.
Ст. инженер
Дата выпуска: август 1965 г.



Фасад
Общий вид патрубка



Разрез

Таблица размеров и весов

Тип патрубка	№ вент.-ра	Размеры в мм			Общий вес, кг.
		В	Д	Д _{нор.}	
П1	4	460	404	375	15,0
П2	5	460	505	495	19,0
П3	6	560	606	595	25,5
П4	7	560	707	660	29,5
П5	8	650	808	771	39,0
П6	10	750	1010	1025	56,0
П7	12	860	1212	1200	78,0

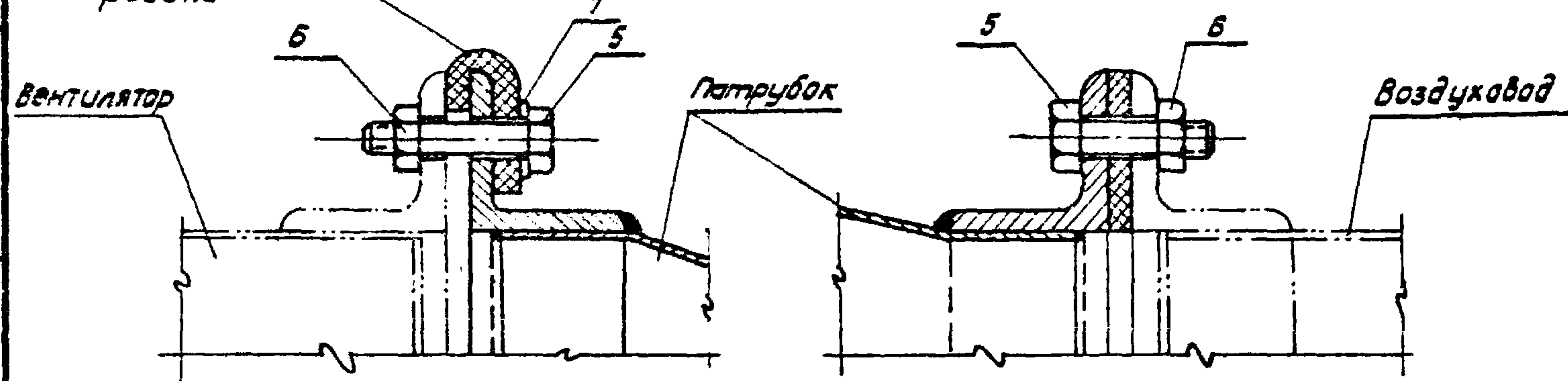


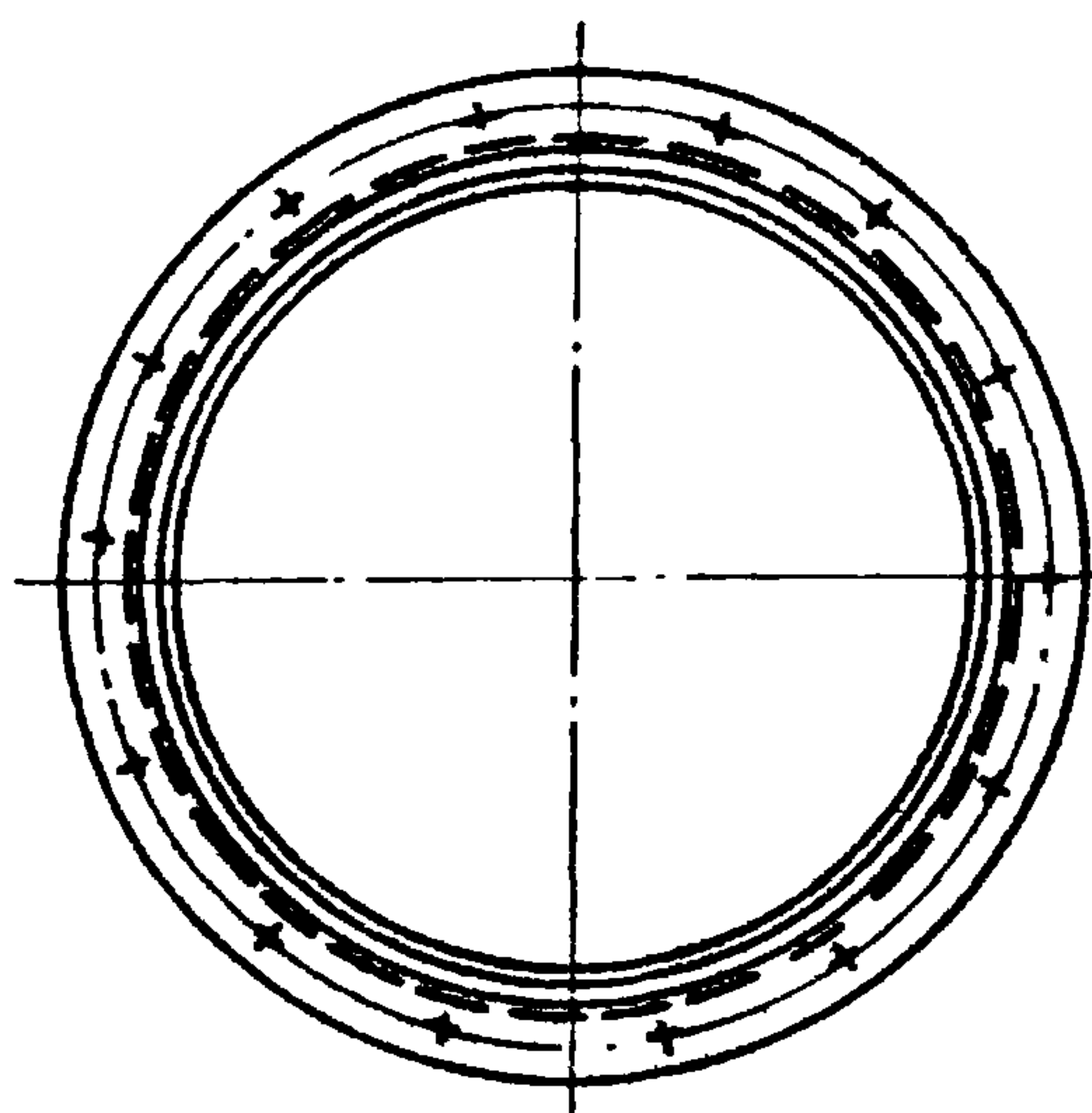
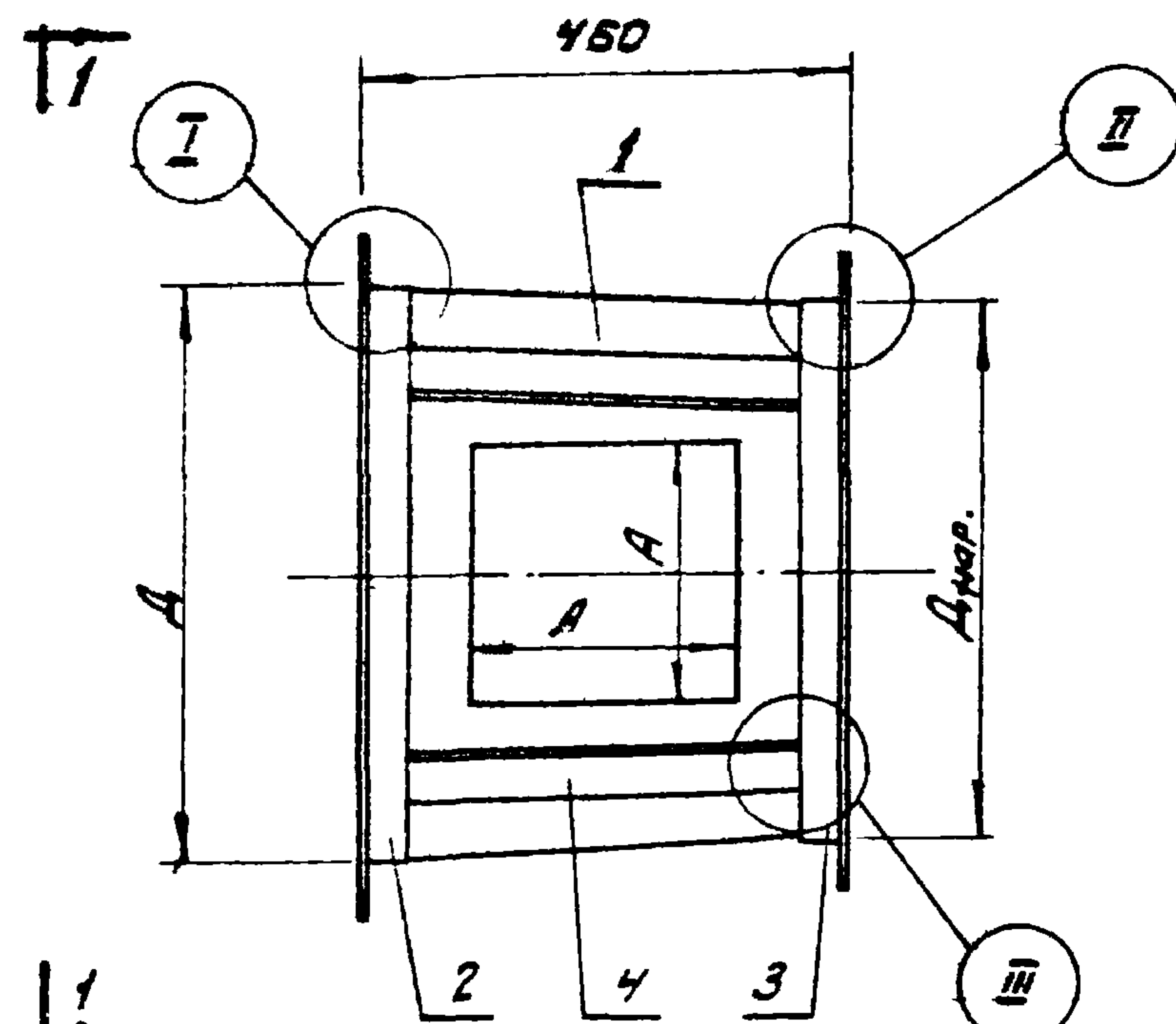
Таблица размеров и весов

Тип пат- рубка	№ вент- ра	Узел "А"									Узел "Б"								
		Поз. 5			Поз. 6			Поз. 7			Поз. 5			Поз. 6					
		ГОСТ 5915-52			ГОСТ			ГОСТ 3100			ГОСТ 5915-52			ГОСТ					
		Размер	Кол.	Общ. вес, кг.	Размер	Кол.	Общ. вес, кг.	Размер	Кол.	Общ. вес, кг.	Размер	Кол.	Общ. вес, кг.	Размер	Кол.	Общ. вес, кг.			
П1	4	М6x40	12	0,12	М6	12	0,02	М6	12	0,023	М6x40	8	0,08	М6	8	0,016			
П2	5	М6x40	12	0,12	М6	12	0,02	М6	12	0,023	М6x40	8	0,08	М6	8	0,016			
П3	6	М6x40	12	0,12	М6	12	0,02	М6	12	0,023	М8x40	10	0,2	М8	10	0,04			
П4	7	М8x40	16	0,32	М8	16	0,08	М8	16	0,085	М8x40	12	0,24	М8	12	0,06			
П5	8	М8x40	16	0,32	М8	16	0,08	М8	16	0,085	М8x40	12	0,24	М8	12	0,06			
П6	10	М8x40	24	0,5	М8	24	0,12	М8	24	0,054	М8x40	16	0,32	М8	16	0,08			
П7	12	М10x50	48	1,9	М10	48	0,48	М10	48	0,22	М10x50	18	0,72	М10	18	0,18			

4	ГОСТ 5088-56	Петля	2	0,08	0,16	—	
3	—	Зажим	2	0,1	0,2	59	
2	П1-2÷ П7-2	Дверка	1	—	—	54; 56; 58	
1	П1-1÷ П7-1	Корпус	1	Сн. лист	—	53; 55; 57	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол.	1 шт. Вес, кг.	Общ. № лист	Примечание	
Спецификация							
Патрубок с дверкой тип П1÷П7							
Установка вентилятора ОВ-320.							
Патрубок с дверкой типа П1÷П7.							
Общий вид.							
Лист 52							

ВНО
27-65
ГО-ЛЮДТ
-53
45 №
1482

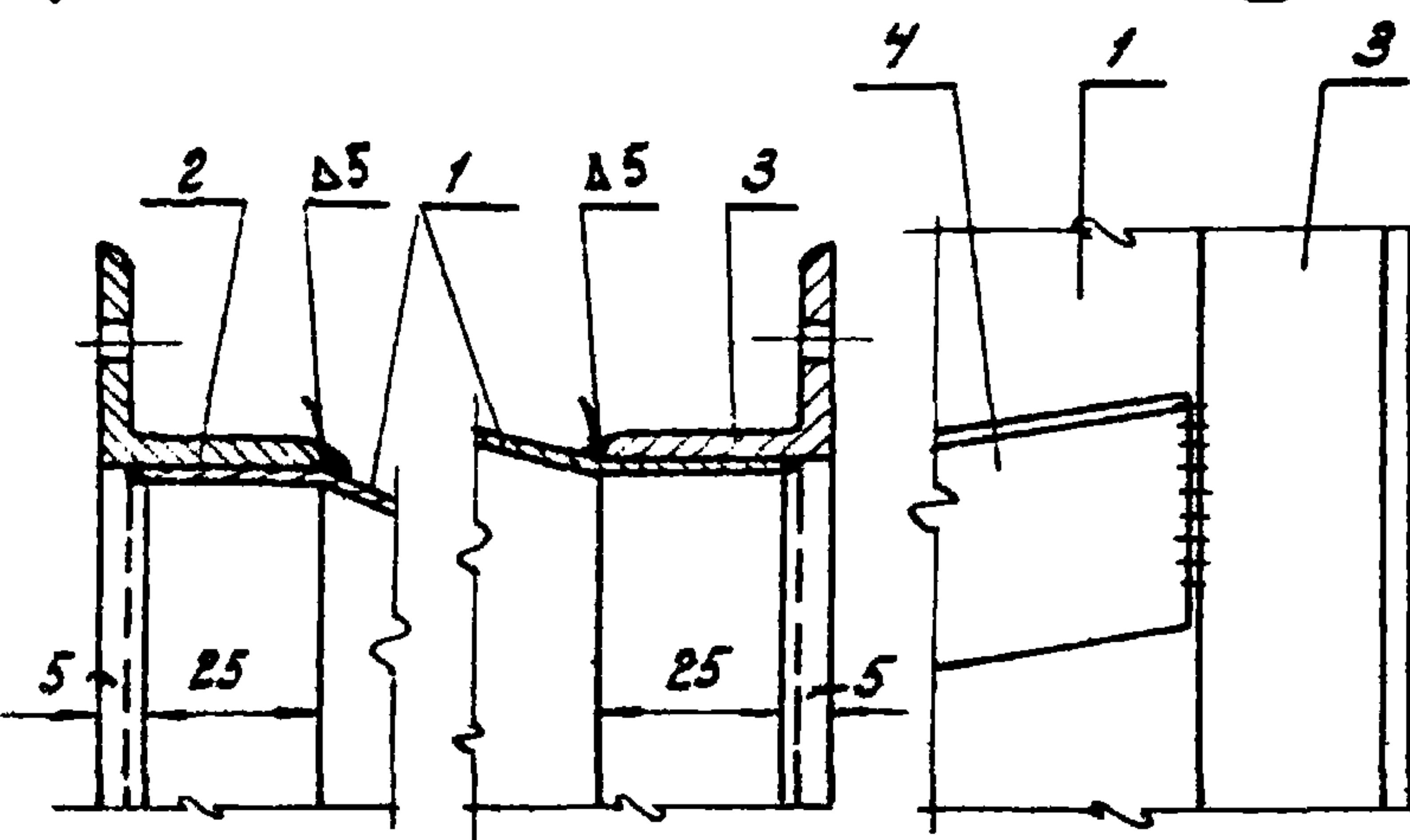
Гл. специалист
Инж. пр.
Исполнитель
Дата выпуска
Лист
Корпус
Кузнецова
Обв. 1965г.



По 1-1

Таблица размеров и весов

Тип корпуса	№ вентиля	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		Д	Д _н	А	
П1-1	4	408	375	225	13,0
П2-1	5	509	495	290	16,0



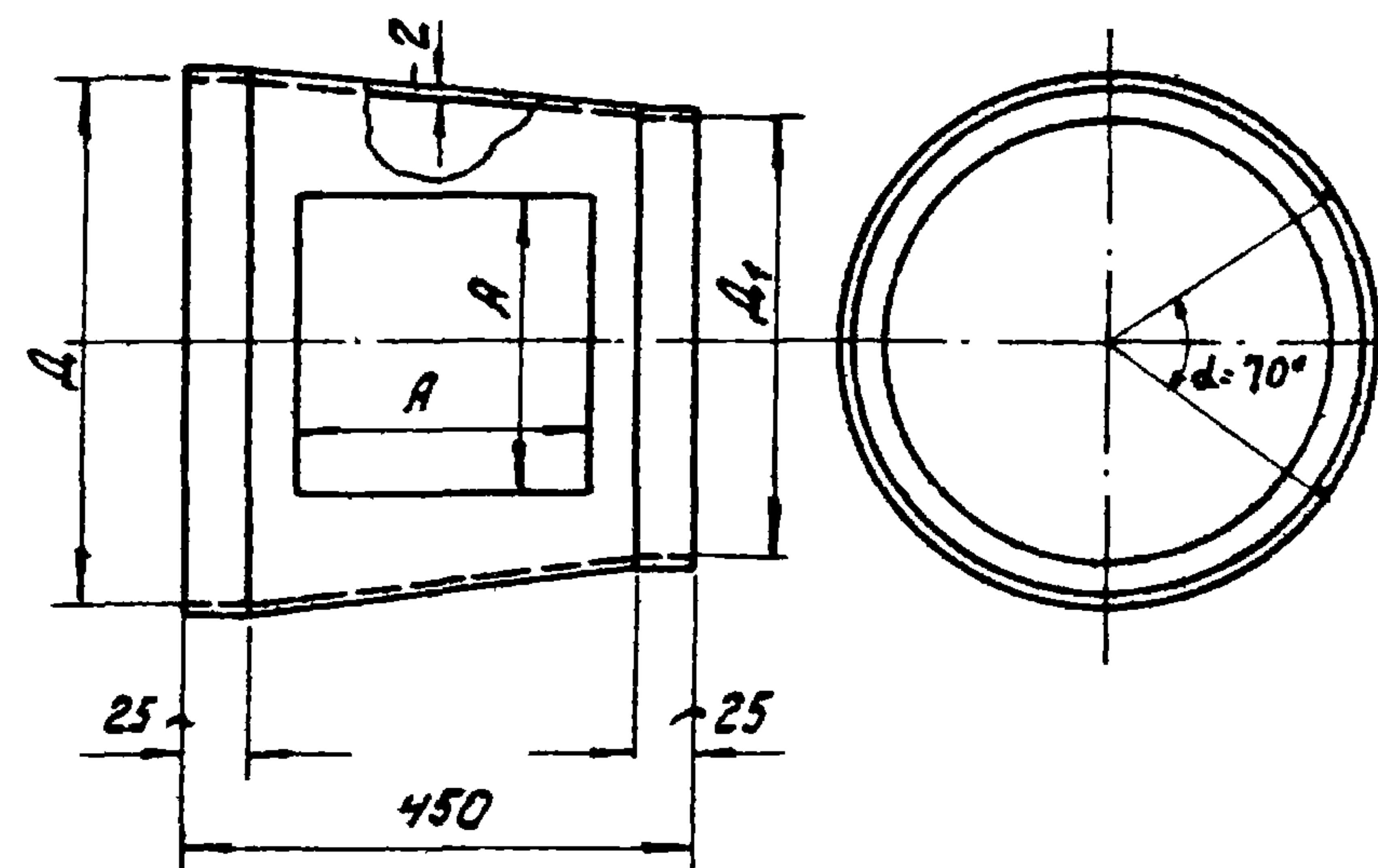
4	П2-1, 4	Связь	Ст. 3	-60x3	L=400	2	0,7	1,4	
	П1-1, 4								
3	П2-1, 3	Фланец	Ст. 3	L28x3	L=1670	1	2,1	2,1	
	П1-1, 3			L25x3	L=1260				
2	П2-1, 2	Фланец	Ст. 3	L28x3	L=1700	1	2,2	2,2	выполнить по фланцу патрубка вентиля
	П1-1, 2			L28x3	L=1400				
1	П2-1, 1	Патрубок корпуса	Ст. 3	Ст. лист. δ=2мм	F=0,7м²	1	10,0	10,0	
	П1-1, 1				F=0,5м²				
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер мм	Кол.	1 шт.	Общ.	
							Вес, кг.		

Спецификация

Корпус тип П1-1 и П2-1

Таблица размеров

Обозначение корпуса	№ вентиля	Размеры в мм		
		А	А _н	А ₁
П1-1	4	225	404	371
П2-1	5	290	505	491



1	П2-1, 1	Патрубок корпуса	Ст. 3	Ст. лист. δ=2мм	F=0,7м²	1	10,0	10,0	
	П1-1, 1				F=0,5м²				
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	1 шт.	Общ.	Примечание
							Вес, кг.		

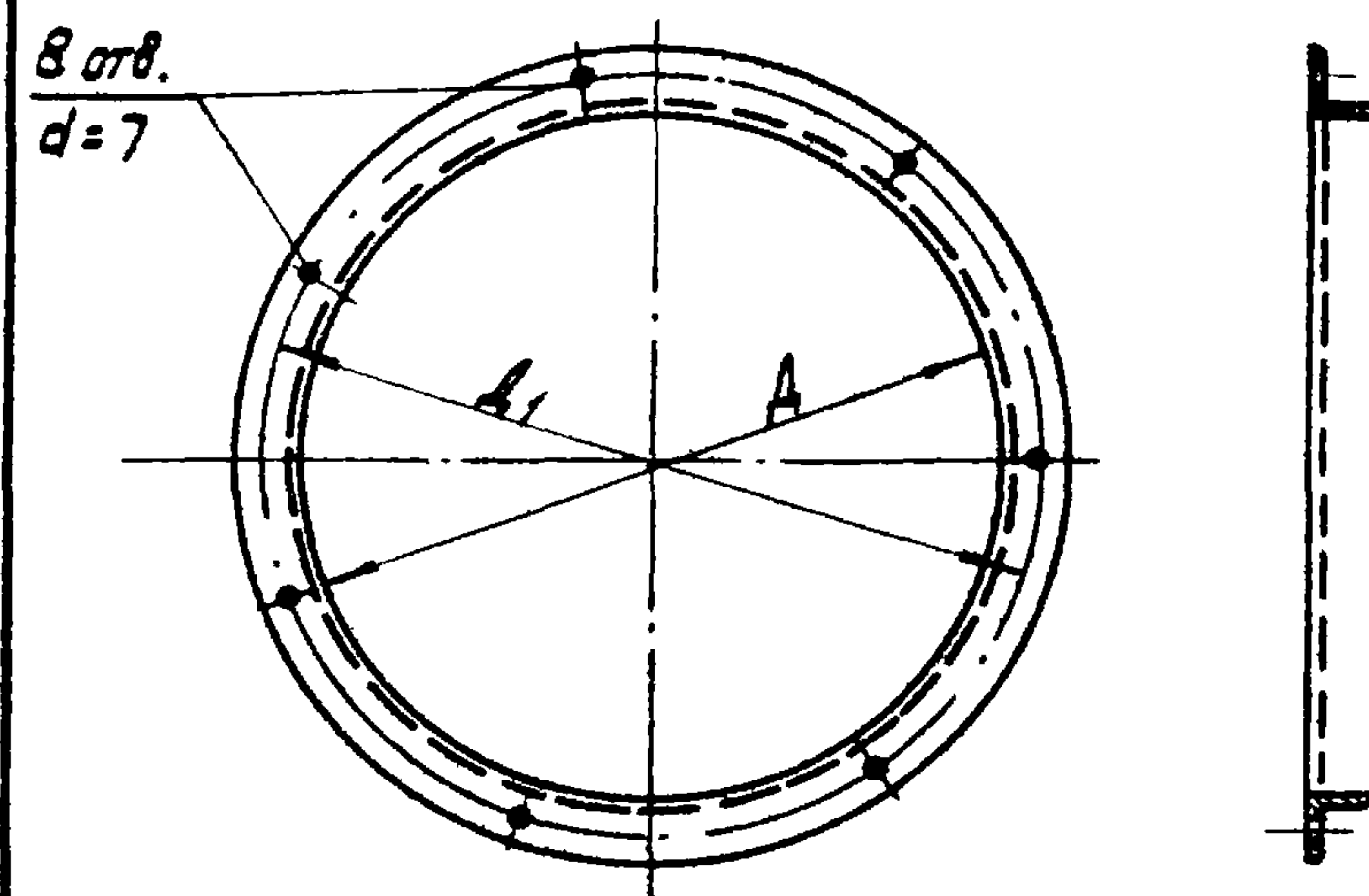


Таблица размеров

Обозначение корпуса	№ вентиля	Размеры в мм	
		Д	Д ₁
П1-1	4	375	403
П2-1	5	495	526

3	П2-1, 3	Фланец	Ст. 3	L28x3	L=1670	1	2,1	2,1	
	П1-1, 3			L25x3	L=1260				
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер мм	Кол.	1 шт.	Общ.	Примечание
							Вес, кг.		

Спецификация

ТДМ 1965г.	установка вентилятора Об-320							Об-02-119/65	
	Патрубок с дверкой типа П1 и П2. Общий вид корпуса и детали.							Лист 33	

Тема
627-65
Модель-лист
ОВ-54
УИВ. №
П-1483

рук. отдела
Гл. специалист
Гл. инж. пр.
Исполнитель
Дата выпуска:
Госпер
Качман
Смирнов
Кузнецова
1965г.
Проверил
Смирнов
1965г.

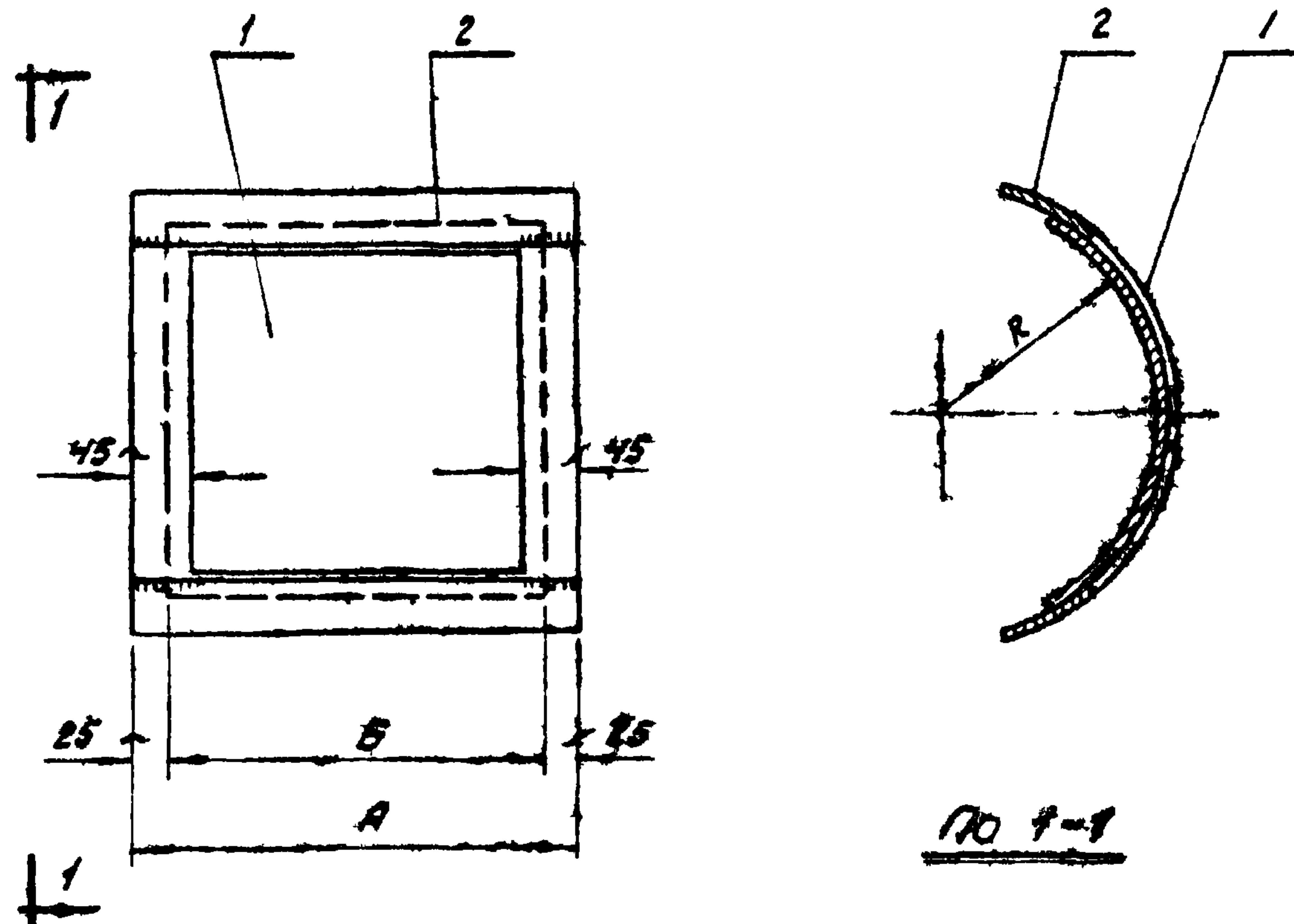


Таблица размеров и весов

Тип дверки	№ вентиля	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		A	B	R	
П1-2	4	275	225	193	1,7
П2-2	5	340	290	248	2,5

2	П2-2,2	Окантовка	1	1,1	1,1	
	П1-2,2			0,9	0,9	
1	П2-2,1	Полотно	1	1,4	1,4	
	П1-2,1			0,8	0,8	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол.	1шт. вес, кг.	Общ. вес, кг.	Примечание
Спецификация						
Дверка тип П1-2 и П2-2.						

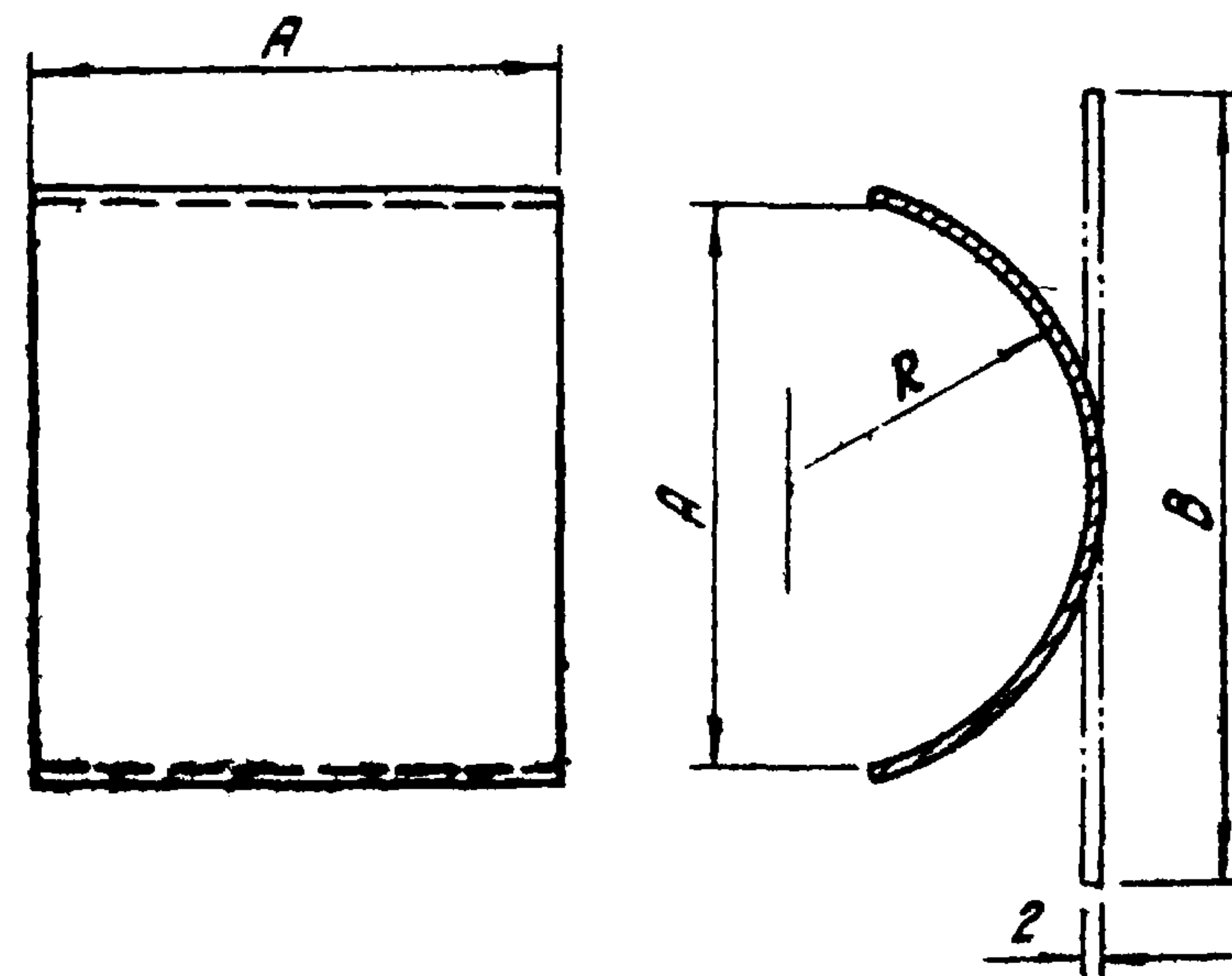


Таблица размеров

Обозначение дверки	№ вентиля	Размеры в мм		
		A	B	R
П1-2	4	215	240	195
П2-2	5	280	310	250

1	П2-2,1	Полотно	Ст.3	ст.лист	F=0,09м²	1	1,4	1,4	
	П1-2,1			δ=2мм	F=0,05м²		0,8	0,8	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал.	Сортамент	Размер мм	Кол.	1шт. вес, кг.	Общ. вес, кг.	Примечание

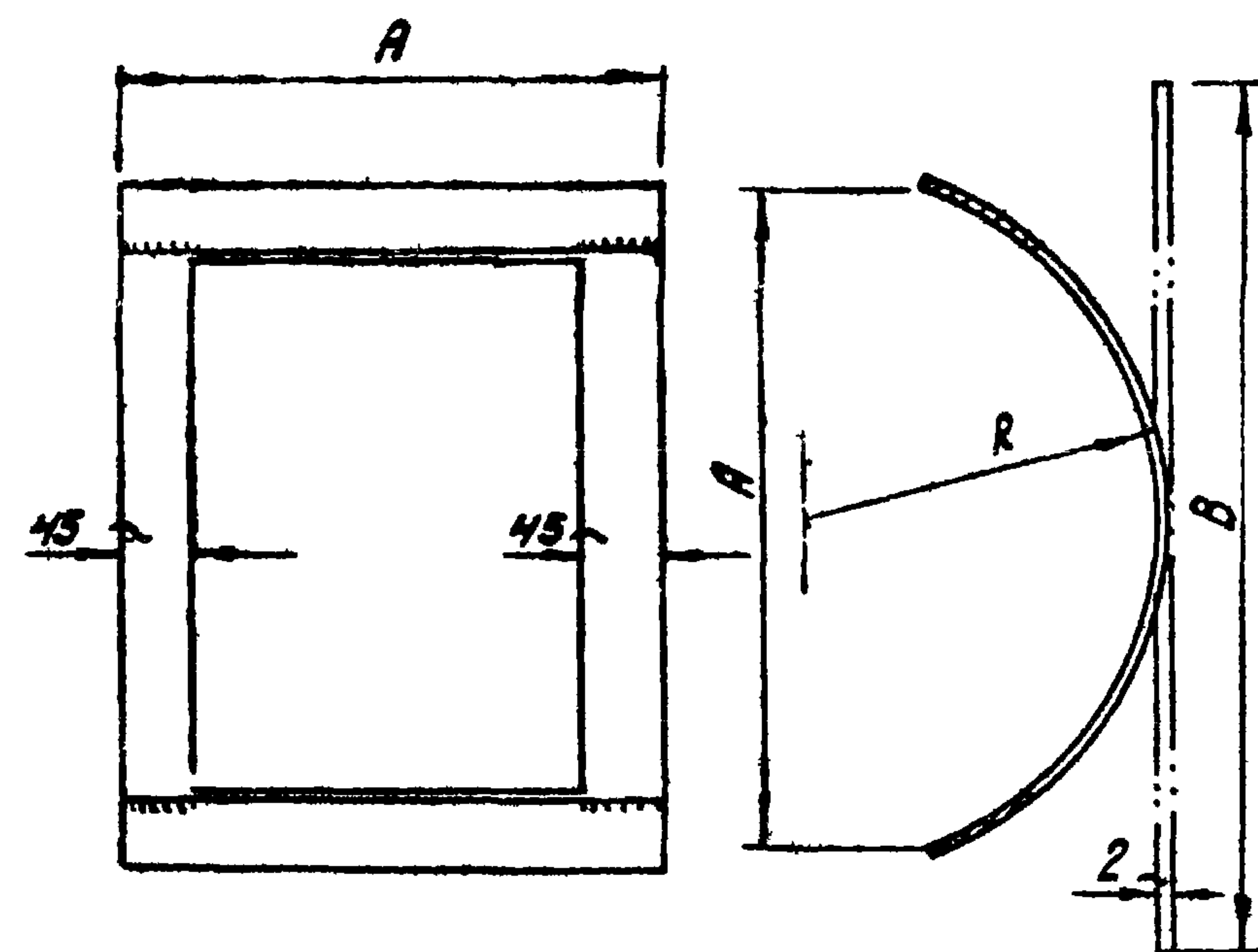


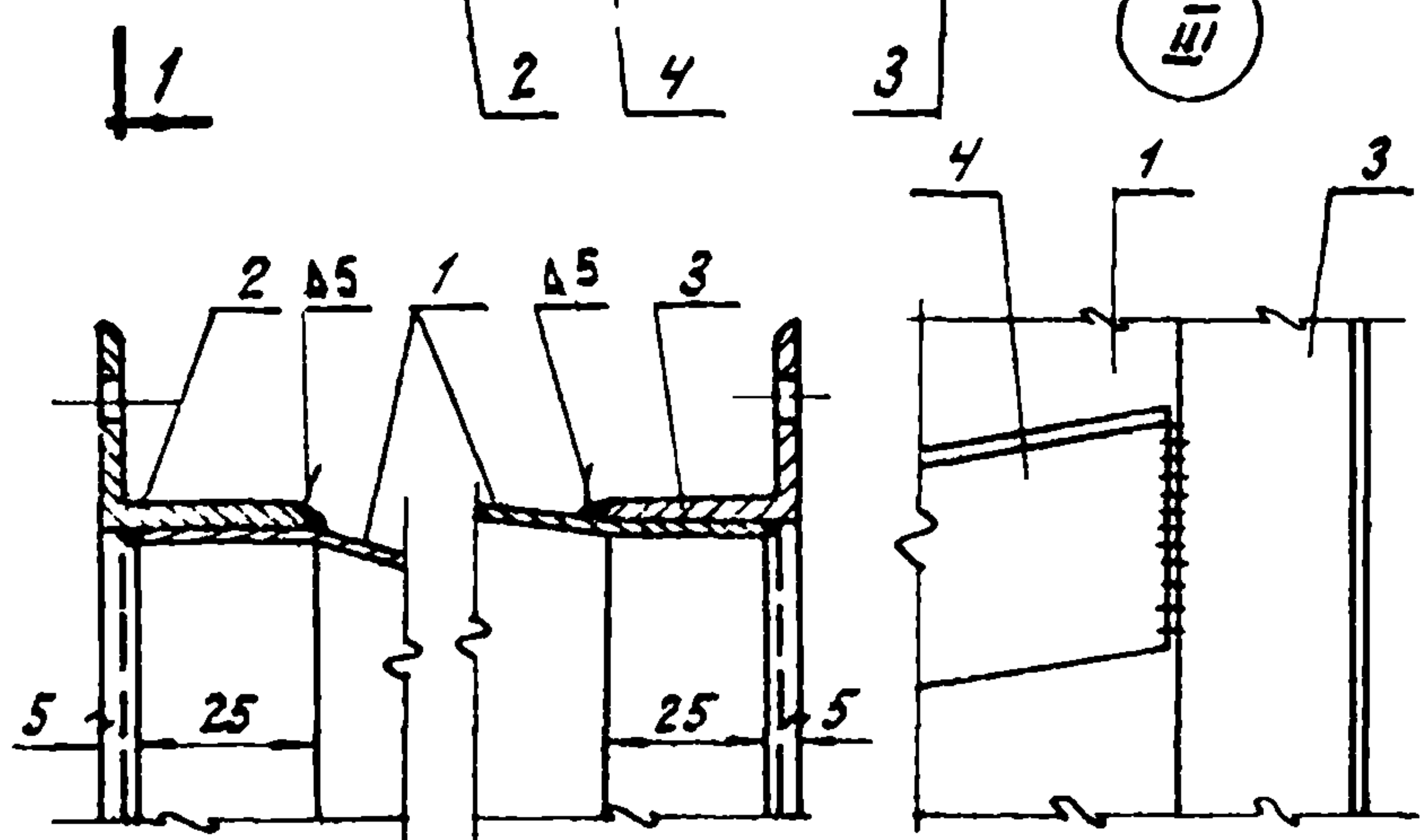
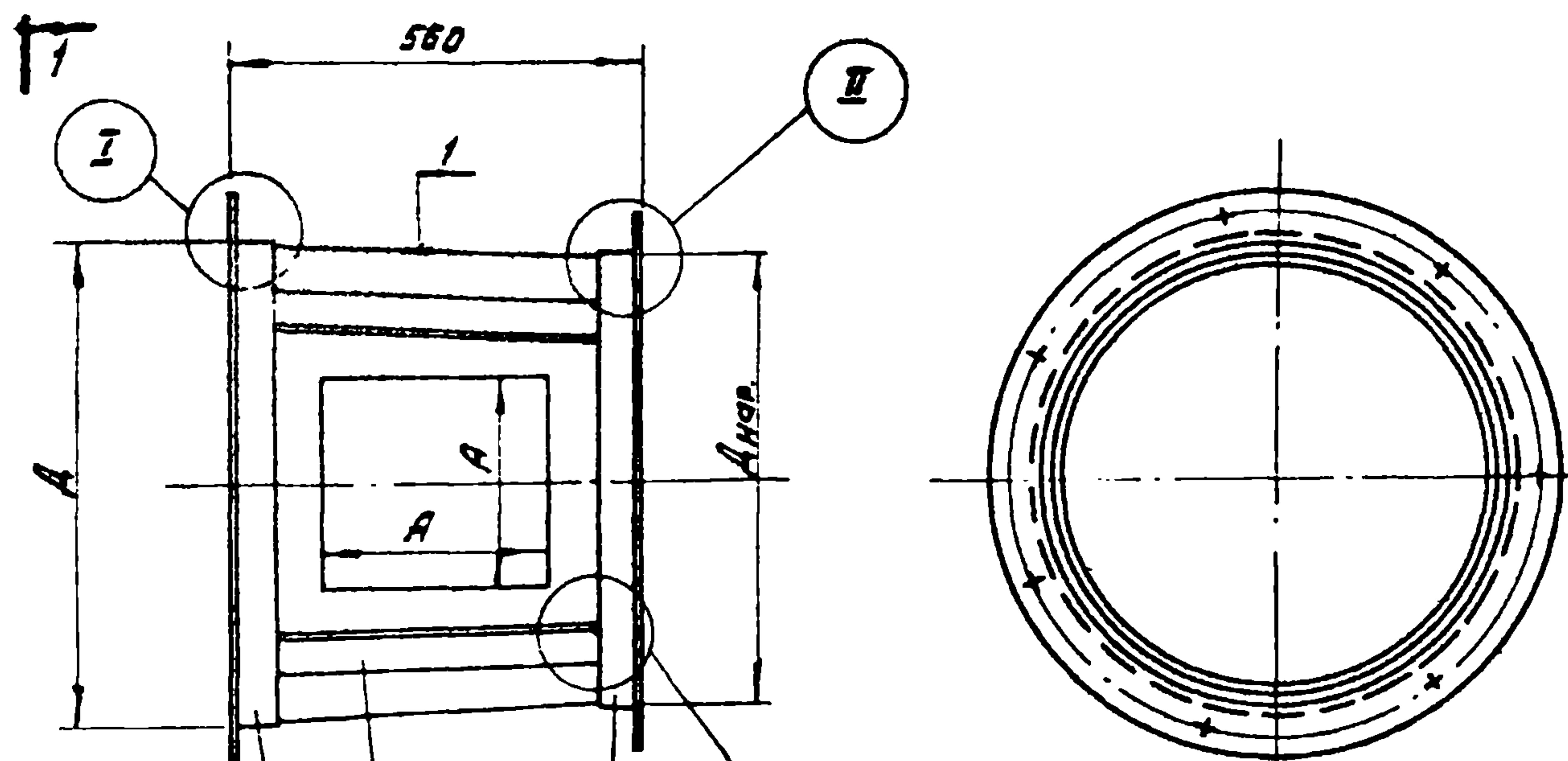
Таблица размеров

Обозначение дверки	№ вентиля	Размеры в мм		
		A	B	R
П1-2	4	275	290	197
П2-2	5	340	360	252

2	П2-2,2	Окантовка	Ст.3	-45x2	ℓ=1220	1	1,1	1,1	
	П1-2,2				ℓ=950		0,85	0,85	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер мм	Кол.	1шт. вес, кг.	Общ. вес, кг.	Примечание

Спецификация

ТДМ 1965г.	Установка вентилятора ОВ-320							08-02-119/65	
	Патрубок с дверкой типа П1 и П2 Общий вид дверки и детали							Лист 54	



По 1-1

Тип корпуса	№ вентиля	Размеры в мм			Общ. вес. кг.
		A	A _{нж}	A	
ПЗ-1	6	610	595	350	22,0
П4-1	7	711	660	400	25,0

4	П4-1,4 ПЗ-1,4	Связь	Ст.3	-60x3	l=500	2	0,9	1,8	
3	П4-1,3	Фланец	Ст.3	L36x4	l=2200	1	4,7	4,7	
	L32x4			l=1980	3,8		3,8		
2	П4-1,2	Фланец	Ст.3	L28 x3	l=2300	1	2,9	2,9	Выполните по фланцу патрубков вент-ра
	ПЗ-1,2			L28x3	l=2000		2,5	2,5	
1	П4-1,1	Корпус	Ст.3	Ст.лист. δ=2мм	F=1,0м ²	1	15,6	15,6	
	ПЗ-1,1				F=0,9м ²		14,0	14,0	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сорта- мент	Размер мм	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг	Приме- чание
Спецификация									
Корпус тип П1-1 и П2-1									

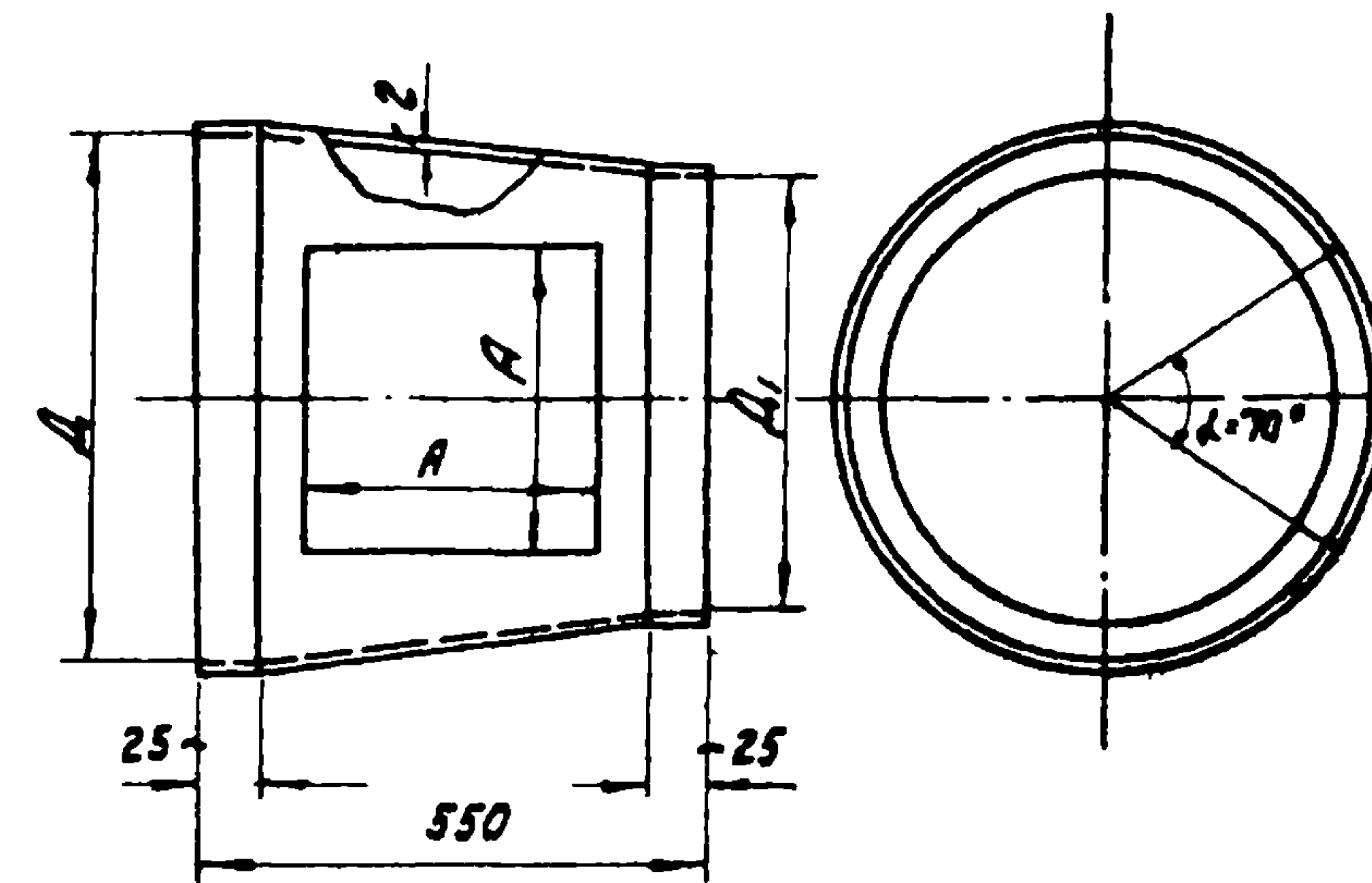


Таблица размеров

Обозначение корпуса	№ вент- ра	Размеры в мм		
		А	Д	Д ₁
ПЗ-1	6	350	606	591
П4-1	7	400	707	656

1	ПЧ-1.1	Корпус	Ст. 3	Ст. лист.	$F=10\text{ м}^2$	1	15,6	15,6	
	ПЗ-1.1			$\delta=2\text{ мм}$	$F=0,9\text{ м}^2$		14,0	14,0	
№ поз	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	кол.	шт.	Общ. вес. кг.	Примечание

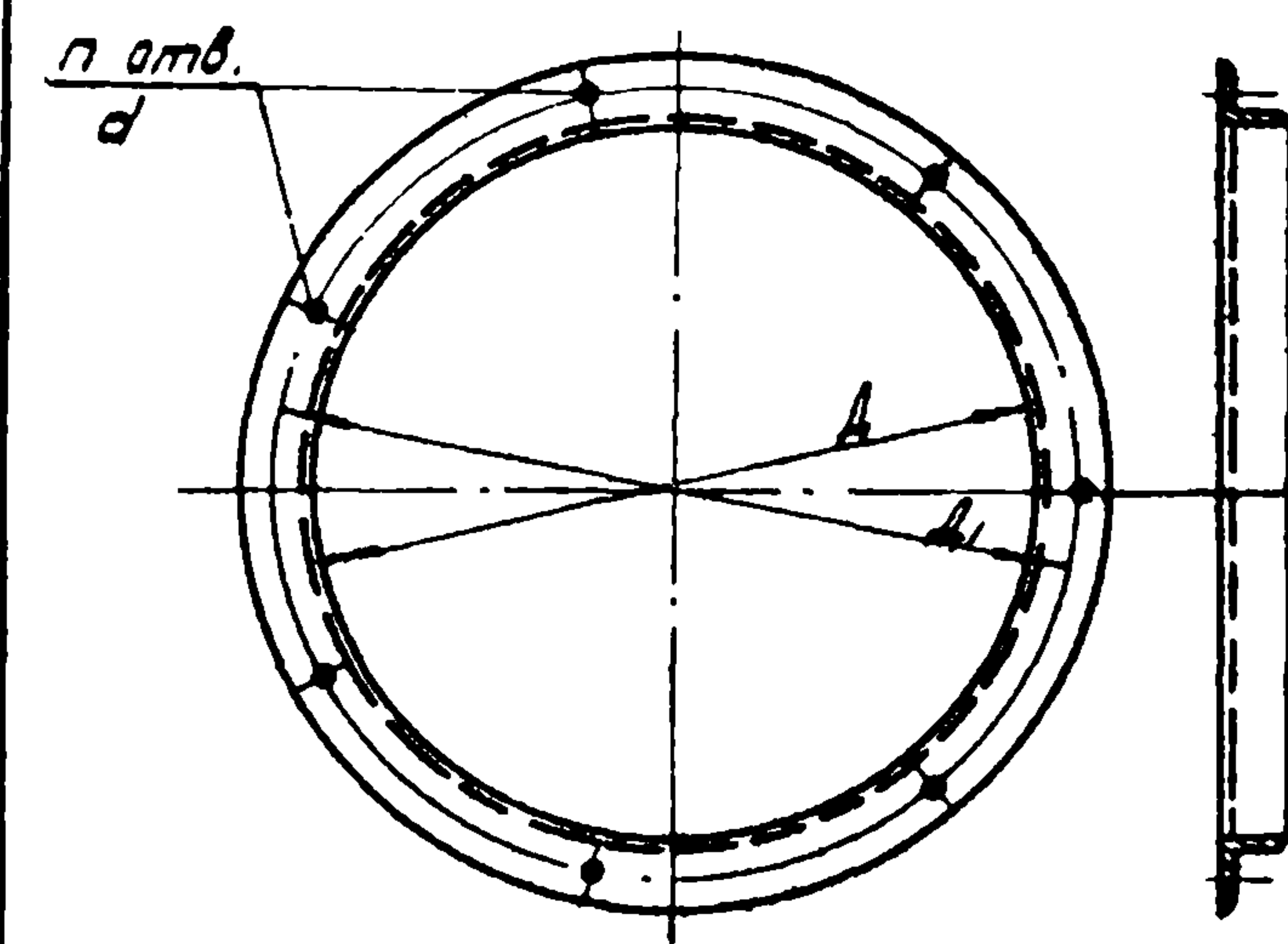


Таблица размеров

Обозначение корпуса	№ вентиля	Размеры в мм			
		A	A ₁	n	d
ПЗ-1	6	595	631	10	9
П4-1	7	660	700	12	9

З	ПЧ-1, 4	Фланец	Ст. З	Л36 x 4	ℓ=2200	1	4,7	4,7	
	ПЗ -1, 3			Л32 x 4	ℓ=1980		3,8	3,8	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Размер мм	Кол.	шт.	Общ. веса, кг.	Примечание

Спецификация

ТДМ 1965г.	Установка вентилятора 06-320	08-02-119/65
	Патрубок с дверкой типа ПЗ и ПЧ. Общий вид корпуса и детали.	Лист 55

ИВМО
627-65
Марка-Лист
ОВ-56
ЛНБ №
Т-1485

Стурнов

В.И.Иванов

Проверил

Гесслер

Кочман

Рук. отдела
Ин. специалист
Ин. инж. пр.
Уполномочен
Дата выпуска

Стурнов

Кузнецова

август 1965г

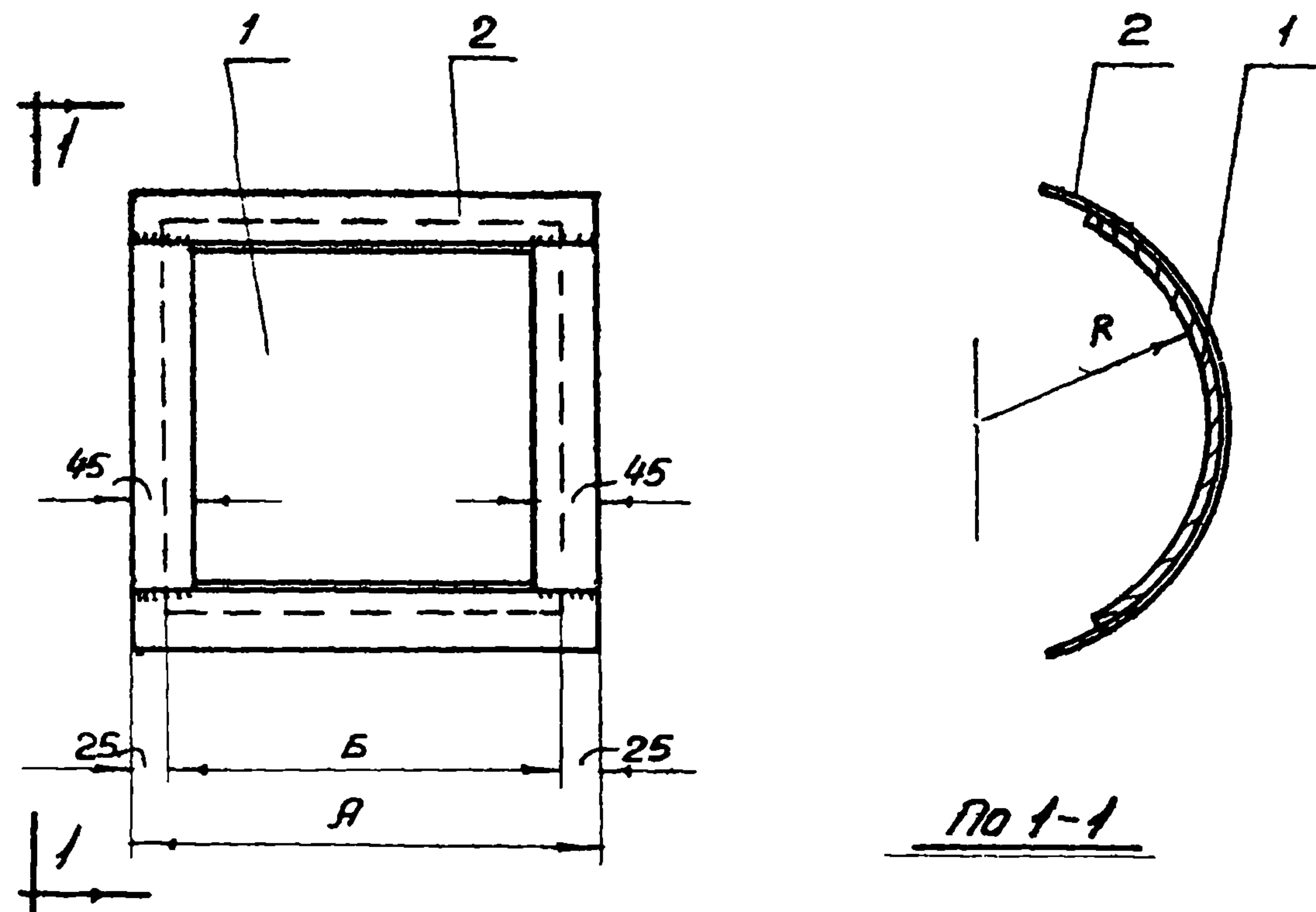


Таблица размеров и весов

Тип дверки	№ вент.ра	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		А	Б	Р	
ПЗ-2	6	400	350	298	3,2
П4-2	7	450	400	340	4,1

2	П4-2.2	Окантовка	1	1,5	1,5	
	ПЗ-2.2			1,3	1,3	
1	П4-2.1	Полотно	1	2,6	2,6	
	ПЗ-2.1			1,9	1,9	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ишт.	Общ. Вес, кг.	Примечание

Спецификация

Дверка тип ПЗ-2 и П4-2

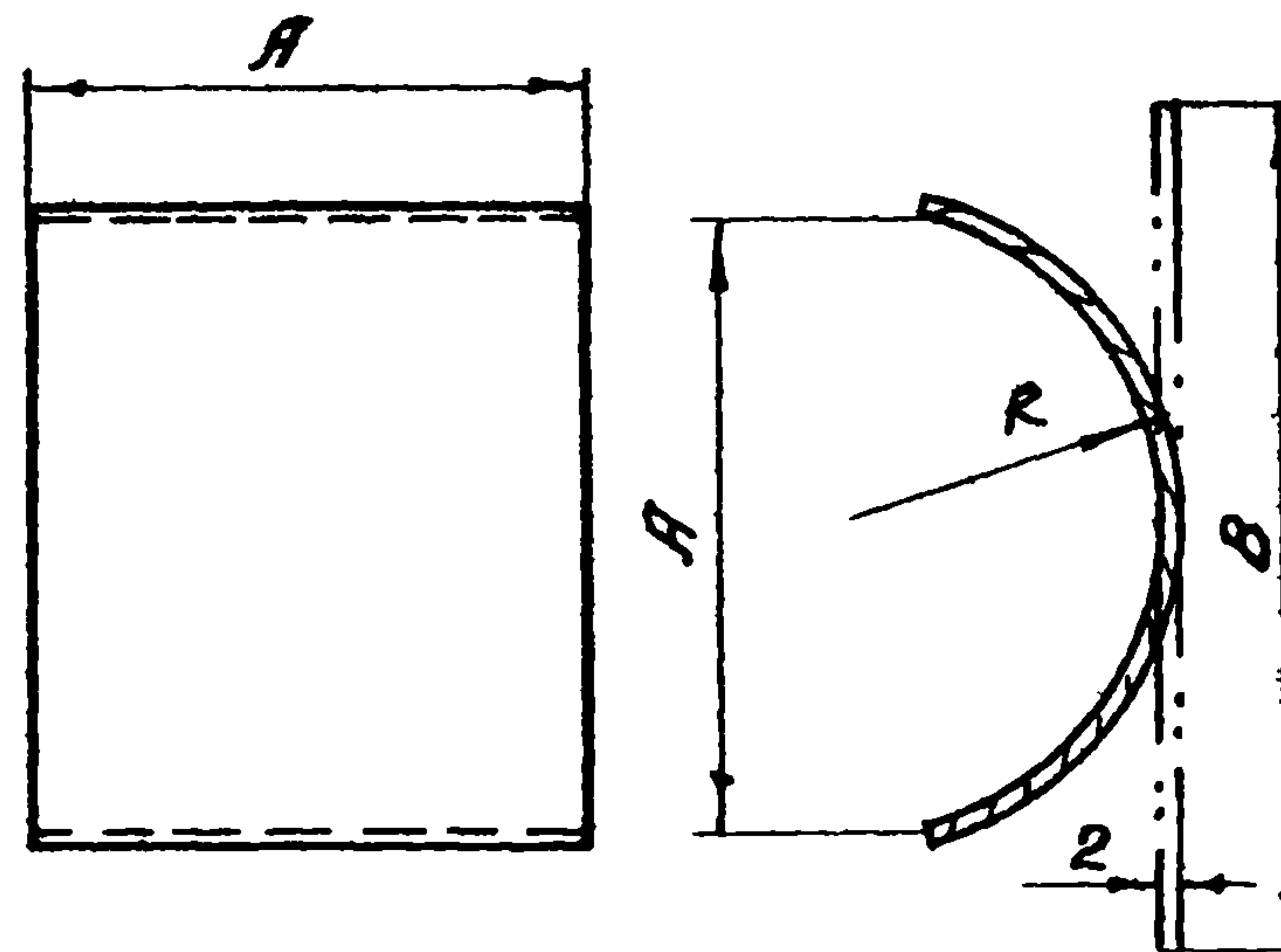


Таблица размеров

Обозначение дверки	№ вент.ра	Размеры в мм		
		А	Б	Р
ПЗ-2	6	340	370	300
П4-2	7	390	420	342

1	П4-2.1	Полотно	Ст. 3	Ст. лист δ=2мм	F=0,17м² F=0,13м²	1	2,6	2,6	
	ПЗ-2.1						1,9	1,9	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	Ишт.	Общ. Вес, кг.	Примечание

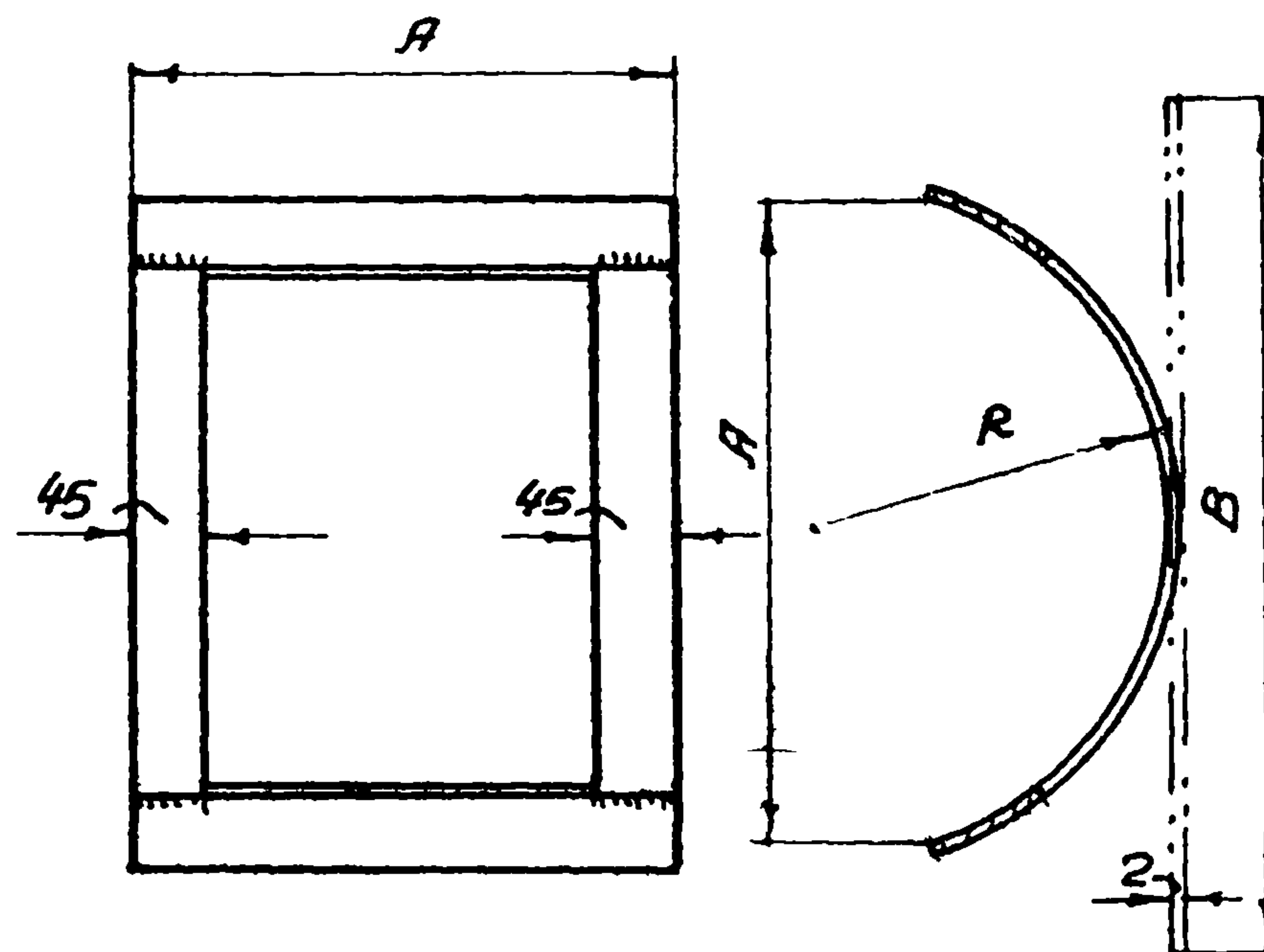


Таблица размеров

Обозначение дверки	№ вент.ра	Размеры в мм		
		А	Б	Р
ПЗ-2	6	400	420	302
П4-2	7	450	470	344

2	П4-2.2	Окантовка	Ст 3	-45x2	L=1660 L=1460	1	1,5	1,5	
	ПЗ-2.2						1,3	1,3	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	Ишт.	Общ. Вес, кг.	Примечание

Спецификация

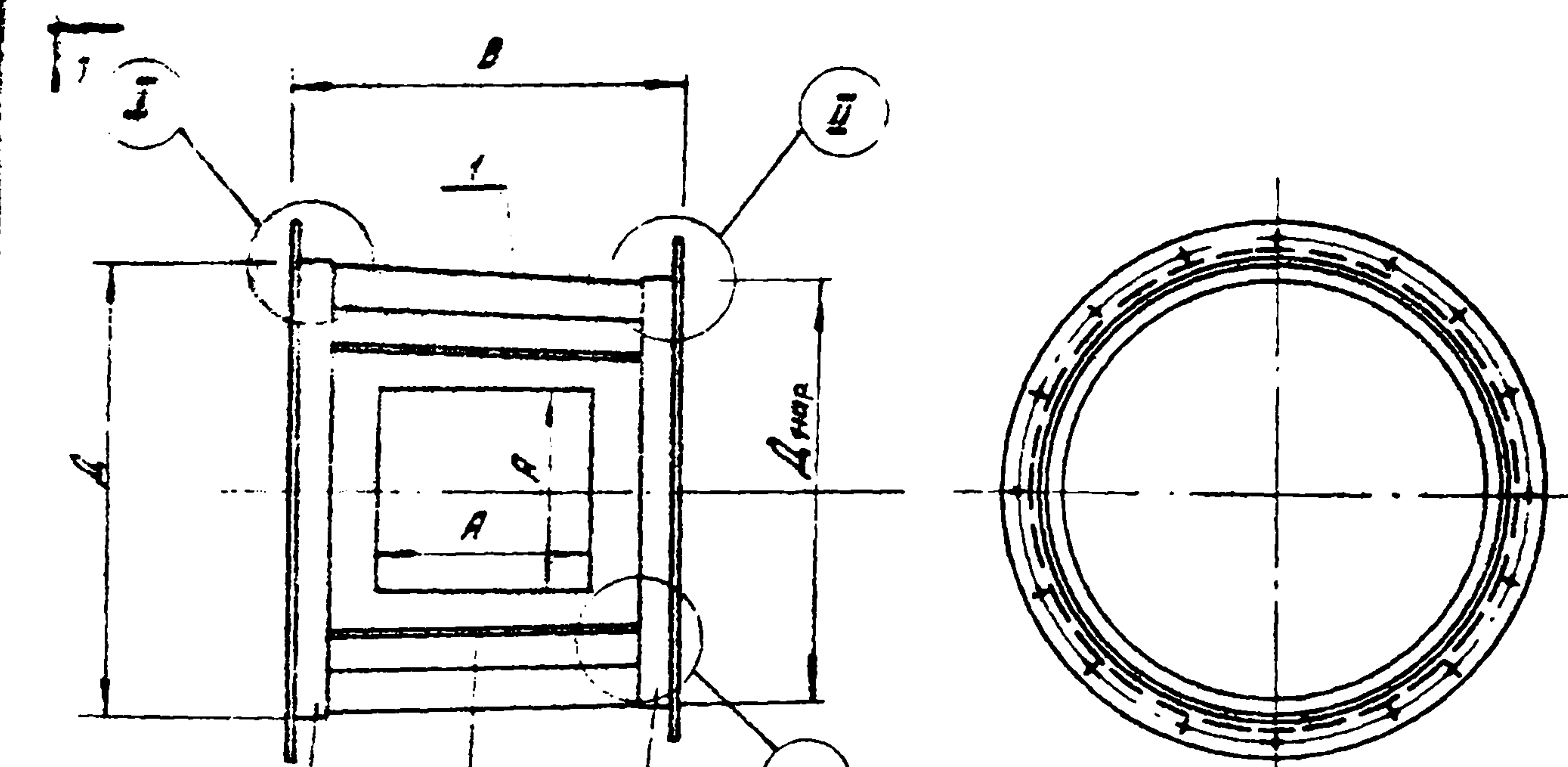
ТДМ
1965г

Установка вентилятора ОВ-320

ОВ-02-119/65

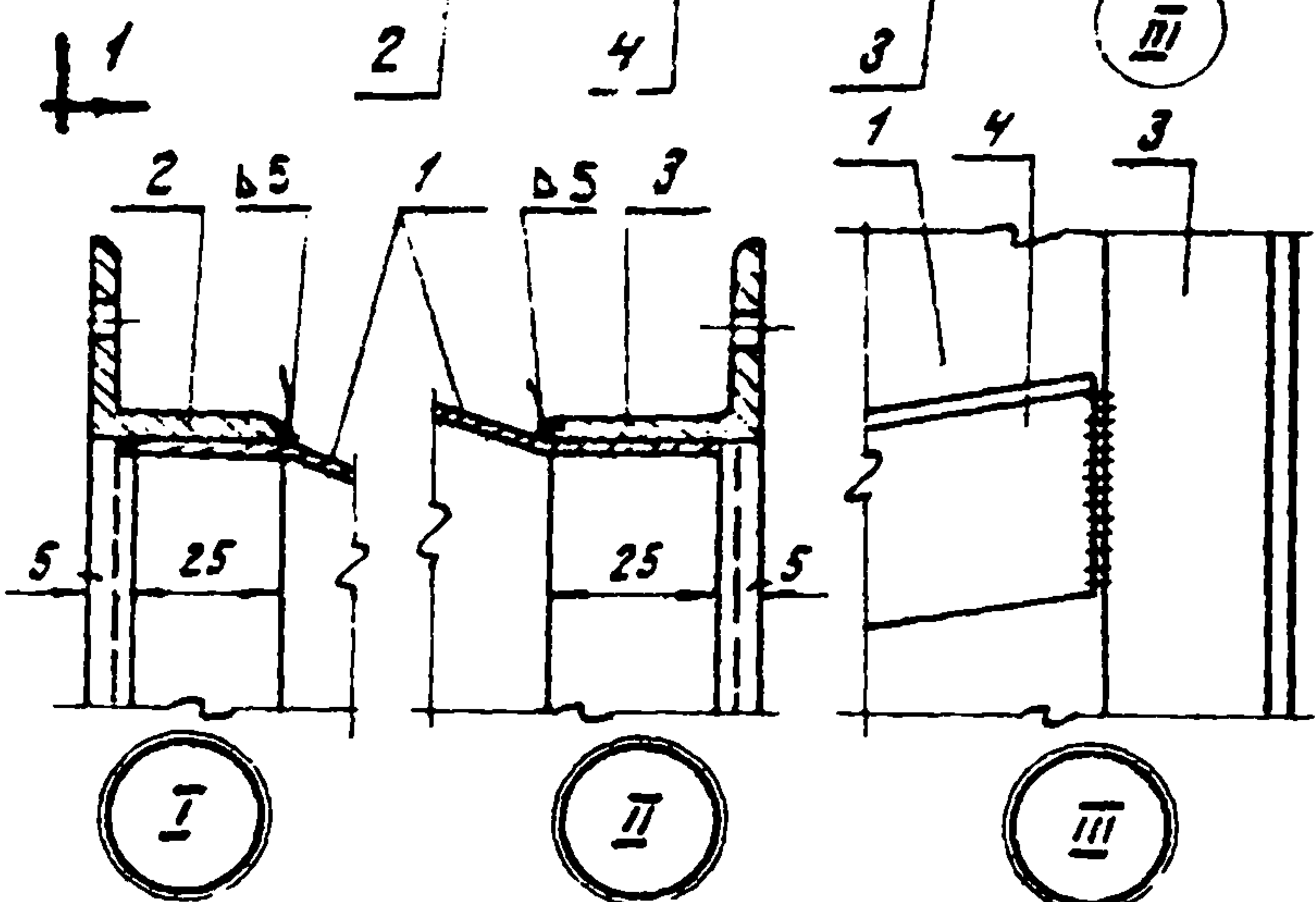
Патрубок с дверкой типа ПЗ и П4.
общий вид дверки и детали

Лист 56



No 1-1

Тип	№	Размеры в мм				Общ. вес, кг.
		Д	Д _н	А	В	
корпуса-бент-ро						
П5-1	8	812	775	470	650	34,0
П6-1	10	1014	1025	580	750	48,0
П7-1	12	1216	1200	700	850	63,0



4	П7-1-4	Связь	Ст.3	-60х3	$L=800$	2	1,4	2,8	
	П6-1-4				$L=690$		1,2	2,4	
	П5-1,4				$L=590$		1,0	2,0	
3	П7-1,3	Фланец	Ст.3	140х4	$L=3900$	1	9,4	9,4	
	П6-1,3				$L=3340$		7,2	7,2	
	П5-1,3				$L=2540$		4,8	4,8	
2	П7-1,2	Фланец	Ст.3	136х4	$L=3900$	1	8,4	8,4	Выполнить по фланцу патрубка вент-ра
	П6-1,2				$L=3300$		7,1	7,1	
	П5-1,2				$L=2670$		5,1	5,1	
1	П7-1,1	Корпус	Ст.лист	$\delta=2\text{ мм}$	$F=2,7\text{ м}^2$	1	42,0	42,0	
	П5-1,1				$F=2,0\text{ м}^2$		31,0	31,0	
	П5-1,1				$F=1,4\text{ м}^2$		22,0	22,0	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сорта-мент	Размер мм	Кол.	1 шт. веса, кг.	Общ.	Приме- чание

Спецификация

Корпуса мун 05-1, 06-1 и 07-1

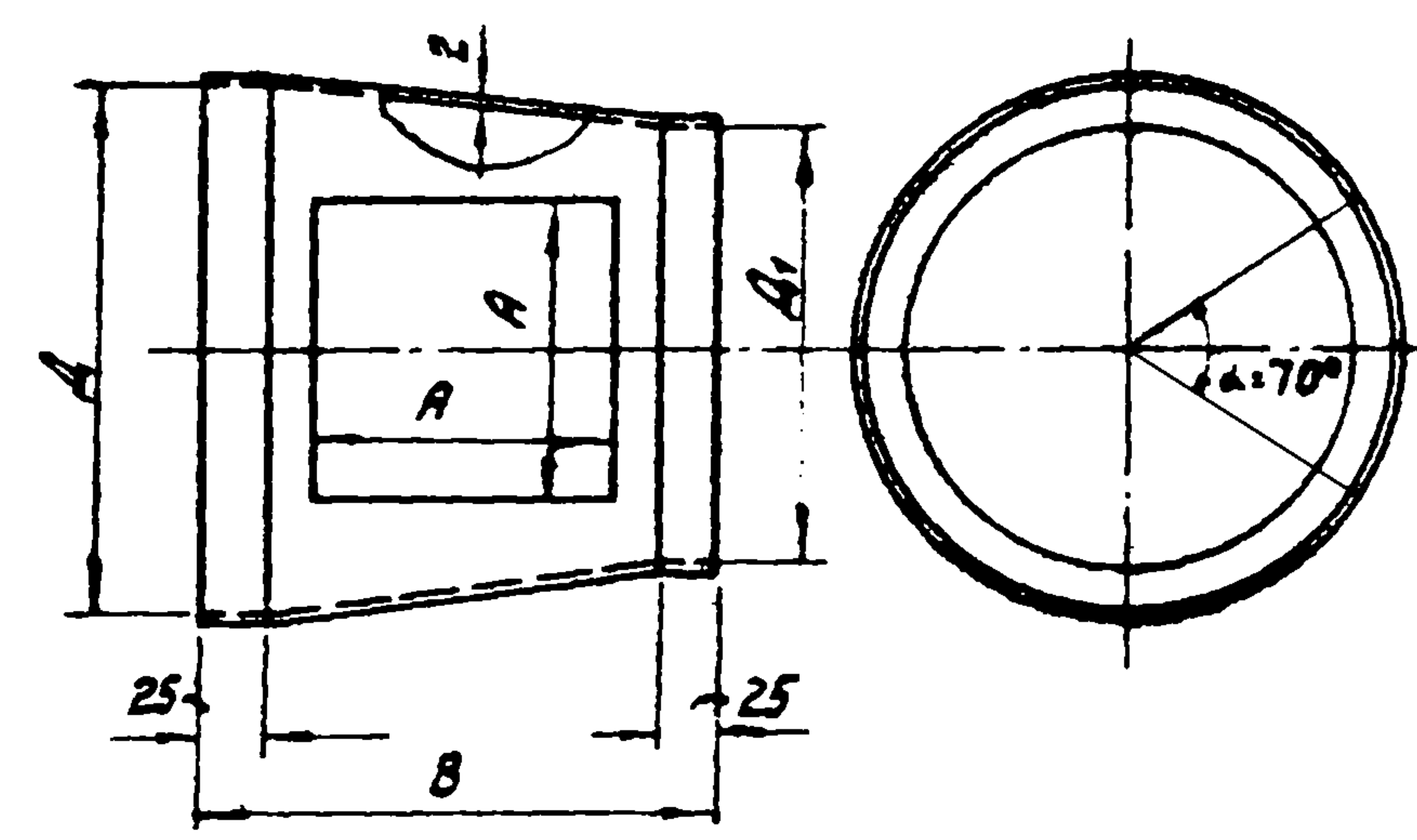


Таблица размеров

Обознач.	№	Размеры в мм			
		A	Δ	Δ ₁	B
П5-1	8	470	808	771	640
П6-1	10	580	1010	1021	740
П7-1	12	700	1212	1196	850

1	П7-1,1	Корпус	Ст.3	Ст. лист $\delta = 2\text{ мм}$	$F = 2,7\text{ м}^2$	1	42,0	42,0	
	П6-1,1				$F = 2,0\text{ м}^2$		31,0	31,0	
	П5-1,1				$F = 1,4\text{ м}^2$		22,0	22,0	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	1 шт. Вес кг	Общ.	Примечание

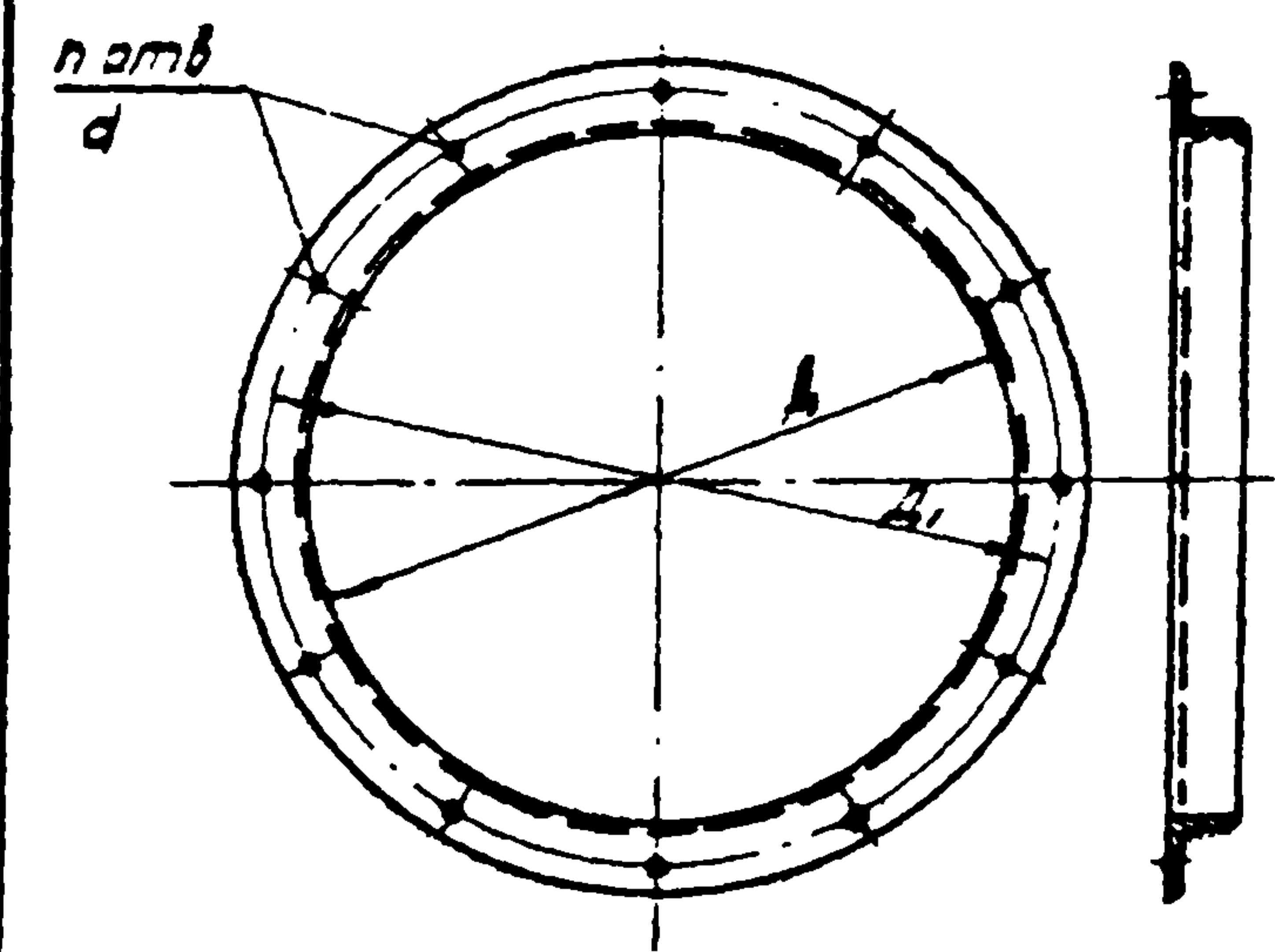


Таблица размеров

Обозначение корпуса	№ вент-ра	Размеры в мм			
		Д	Д ₁	П	д
П5-1	8	775	811	12	9
П6-1	10	1025	1055	15	9
П7-1	12	1200	1244	18	11

3	П7-1,3	Фланец	Ст. 3	640×4	l=3900	1	9,4	9,4	
	П6-1,3			636×4	l=3340		7,2	7,2	
	П5-1,3			632×4	l=2540		4,8	4,8	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сорта-мент	Размер мм	Кол.	1шт.	Общ. Вес, кг.	Примечание

Спецификация

ТДМ 1955г	Установка вентилятора 06-320	08-02-119/55
	патрубок с оберткой типа П5+П7. Общий вид корпуса и детали.	Лист 59

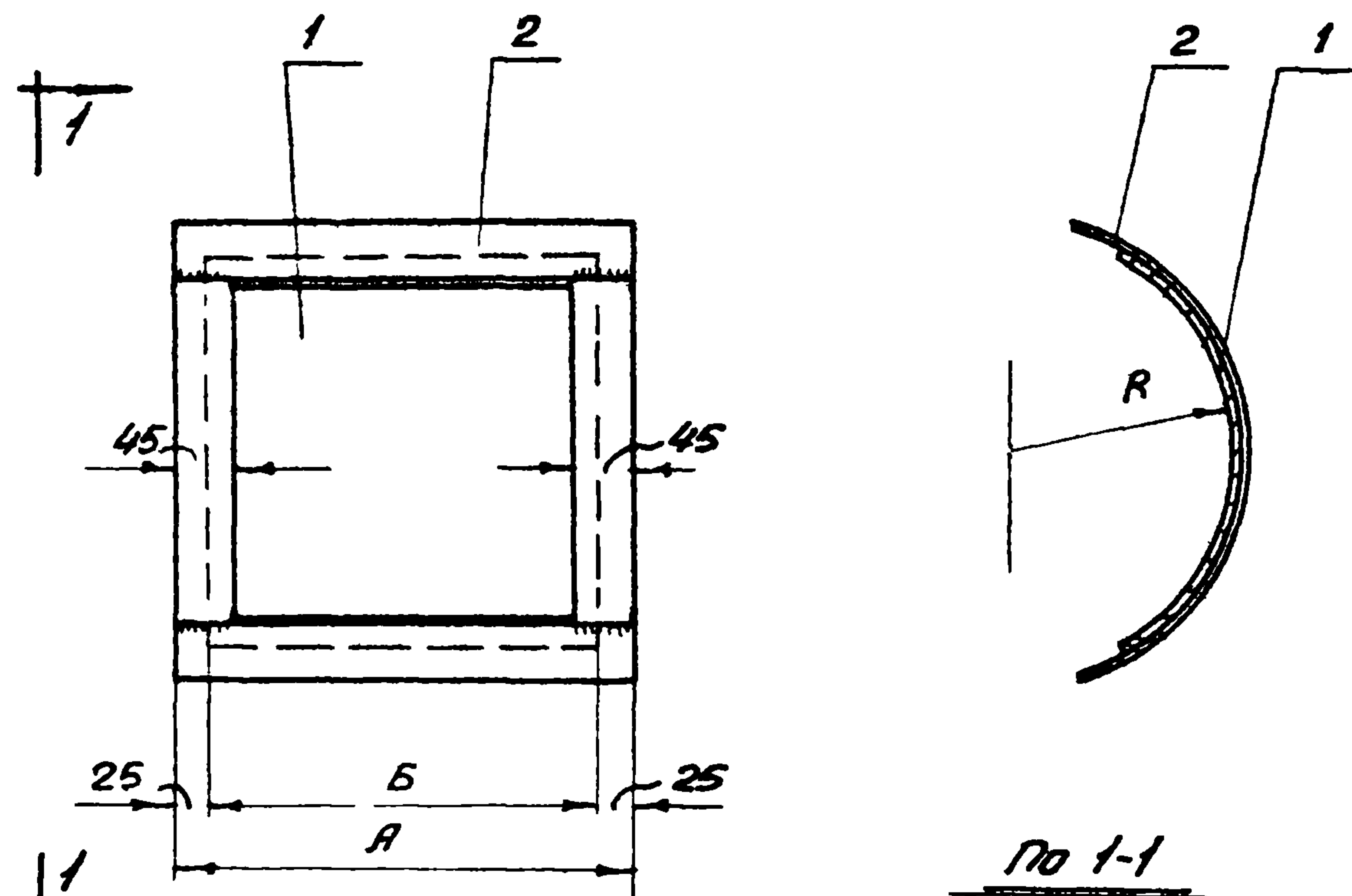


Таблица размеров и весов

Тип дверки	№ вент- ра	Размеры в мм			Общ. вес, кг.
		A	B	R	
П5-2	8	510	460	394	6,1
П6-2	10	640	590	506	7,9
П7-2	12	750	700	601	10,7

2	П7-2.2	Окантовка	1	2,6	2,6	
	П6-2.2			2,2	2,2	
	П5-2.2			1,7	1,7	
1	П7-2.1	Полотно	1	8,1	8,1	
	П6-2.1			5,7	5,7	
	П5-2.1			3,4	3,4	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Примечание

Спецификация

Дверка тип П5-2; П6-2 и П7-2

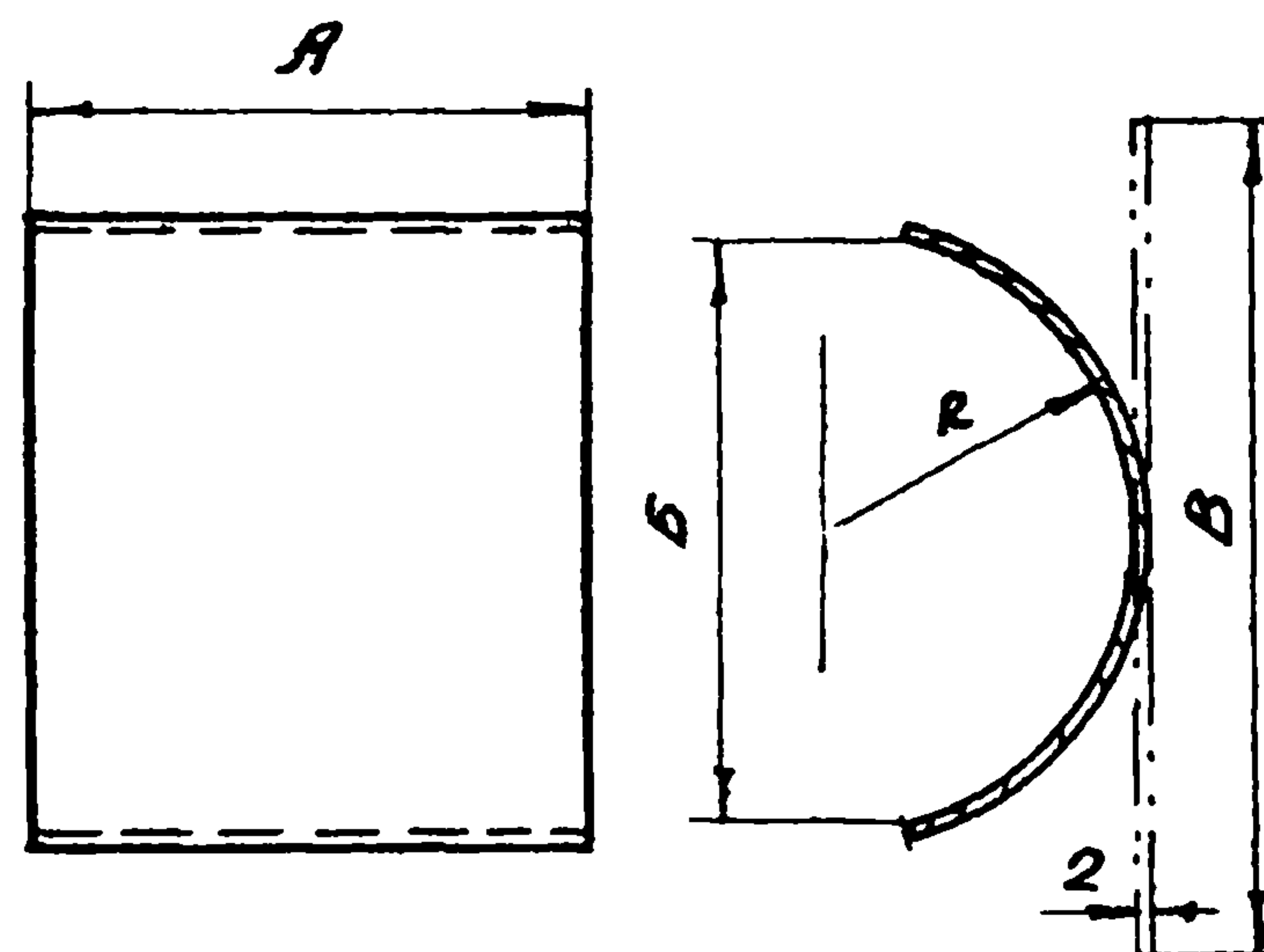


Таблица размеров

Тип дверки	№ вент- ра	Размеры в мм		
		A	B	R
П5-2	8	450	480	396
П6-2	10	580	630	510
П7-2	12	690	740	603

1	П7-2.1	Полотно	Ст. 3	Ст. лист	F=0,52 м²	1	8,1	8,1	
	П6-2.1			δ=2 мм	F=0,37 м²		5,7	5,7	
	П5-2.1				F=0,22 м²		3,4	3,4	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Мате- риал	Сорта- мент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Приме- чание

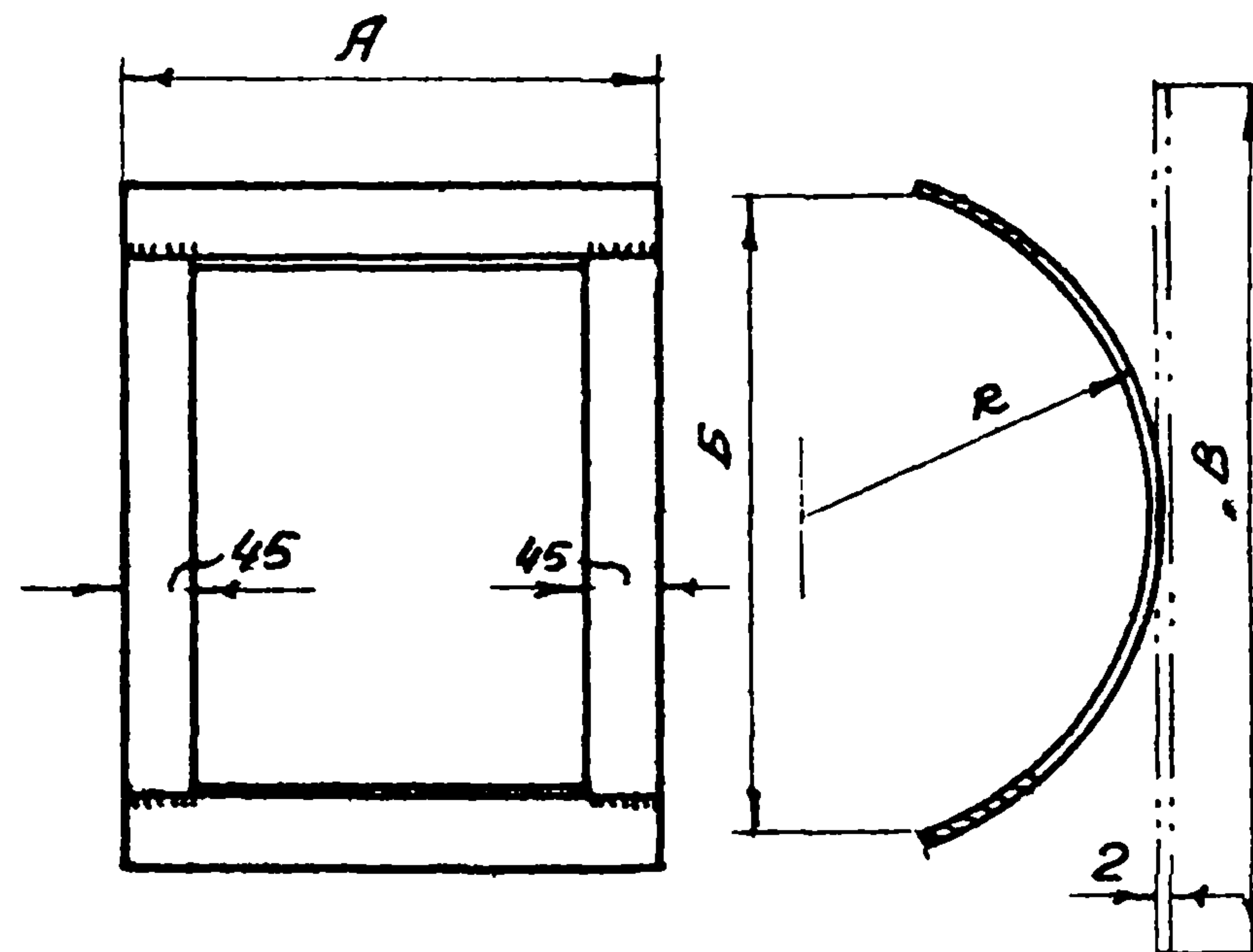


Таблица размеров

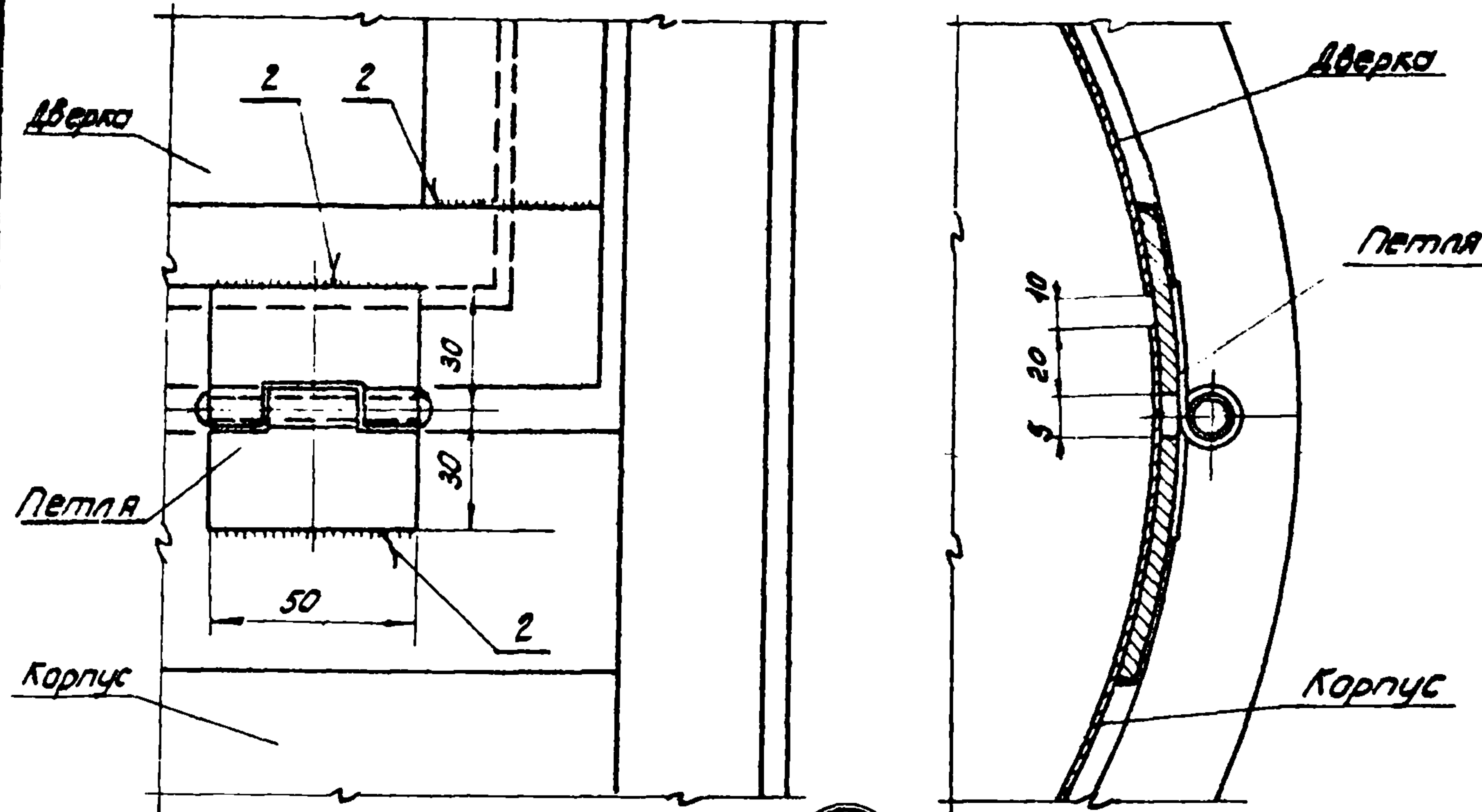
Тип дверки	№ вент- ра	Размеры в мм		
		A	B	R
П5-2	8	510	530	398
П6-2	10	640	680	512
П7-2	12	450	790	605

2	П7-2.2	Окантовка	Ст. 3	-45x2	l=2900	1	2,6	2,6	
	П6-2.2				l=2460		2,2	2,2	
	П5-2.2				l=1900		1,7	1,7	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Мате- риал	Сорта- мент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес, кг.	Приме- чание

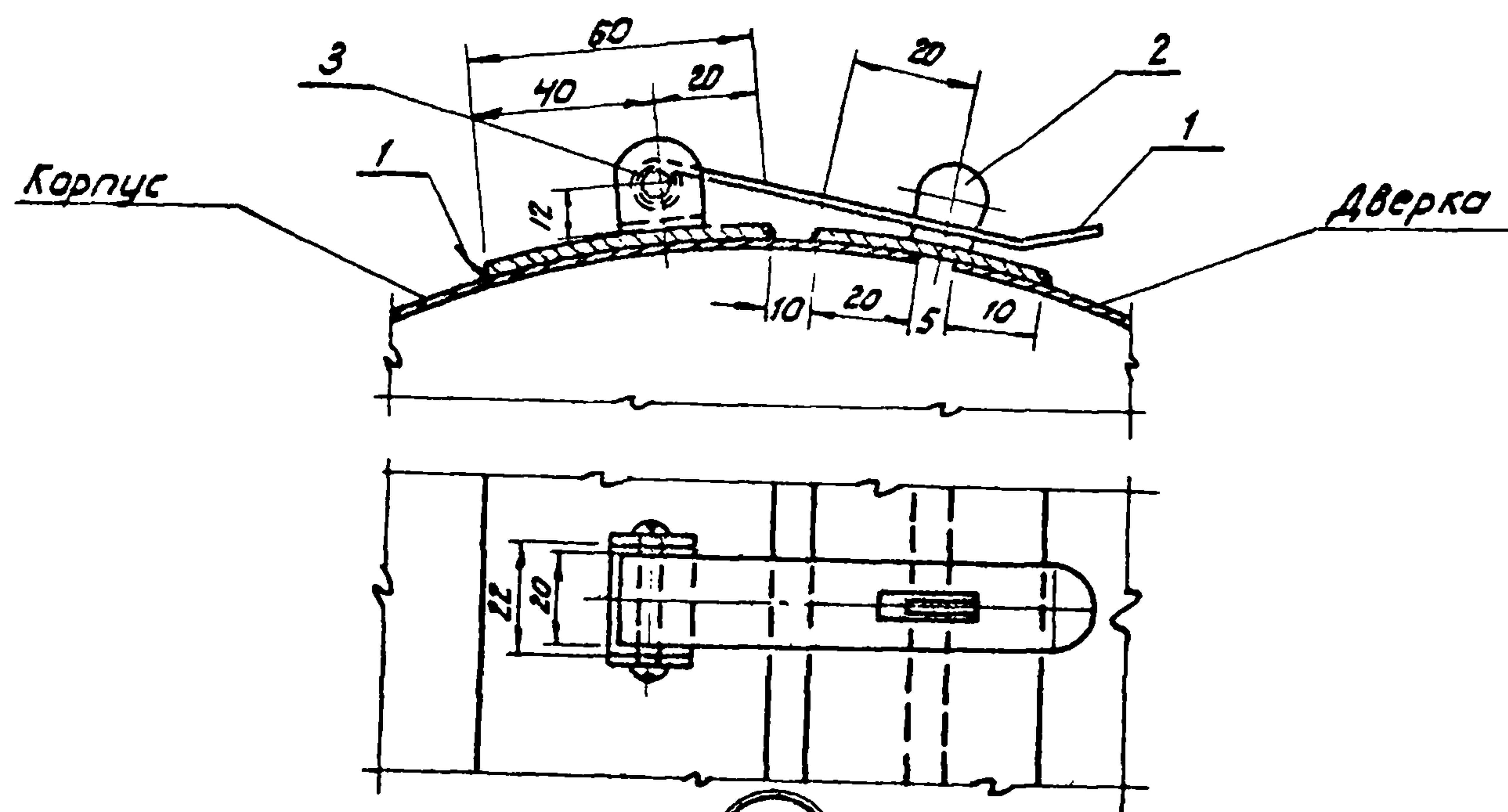
Спецификация

ТДМ 1965г	Установка вентилятора 06-320		06-02-119/65
	Патрубок с дверкой типа П5 ÷ П7. общий вид дверки и детали		Лист 58

ЭТО
527-65
К. Пуст
-59
№ 1488



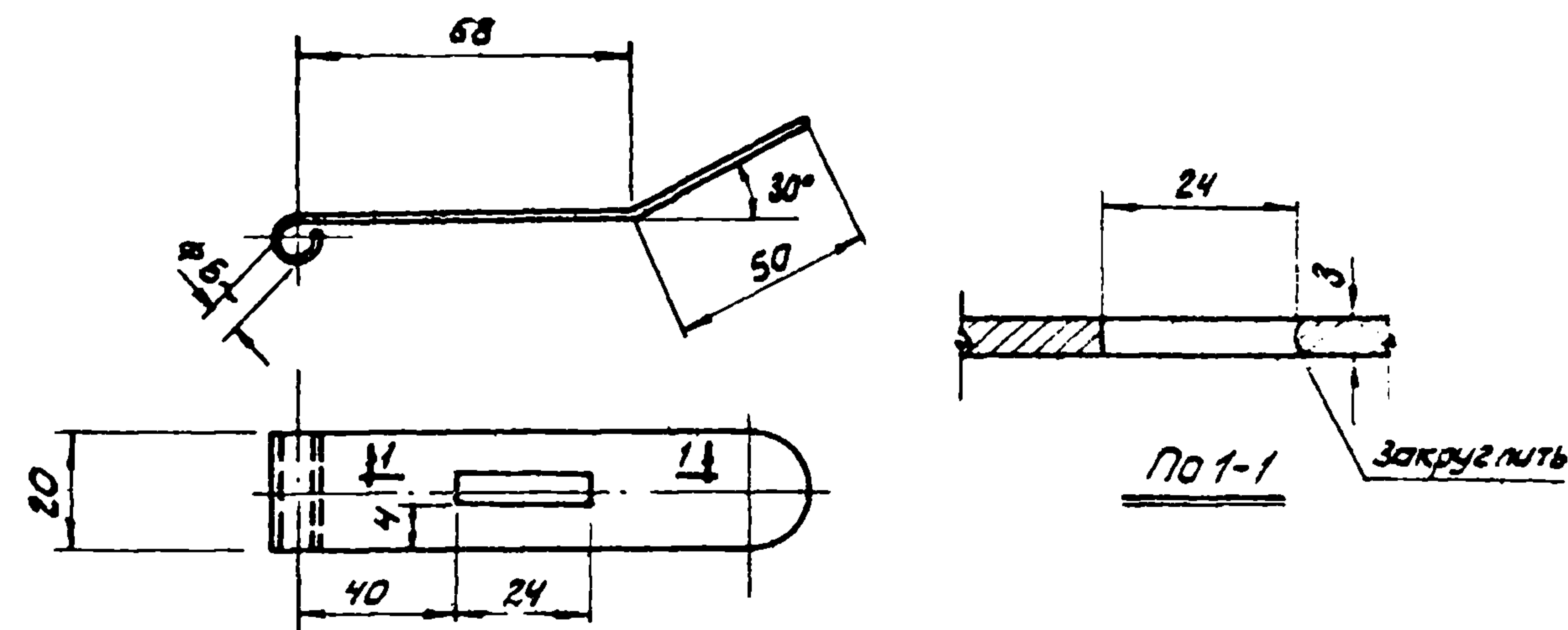
Г



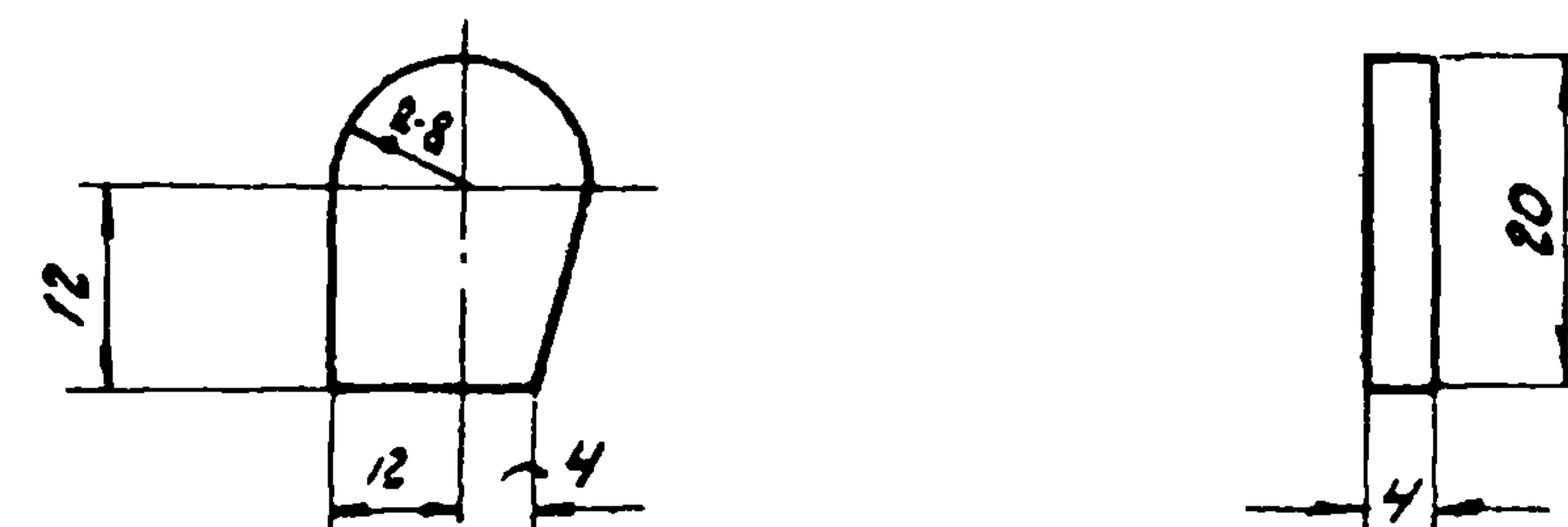
В

3	—	Скоба	Ст. 3	-20x3	l=70	1	0,033	0,033	
2	—	Ушко	Ст. 3	-16x4	—	1	0,01	0,01	
1	—	Крючек	Ст. 3	-20x3	l=135	1	0,064	0,064	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	1 шт. Вес, кг.	Общ. Вес, кг.	Примечание

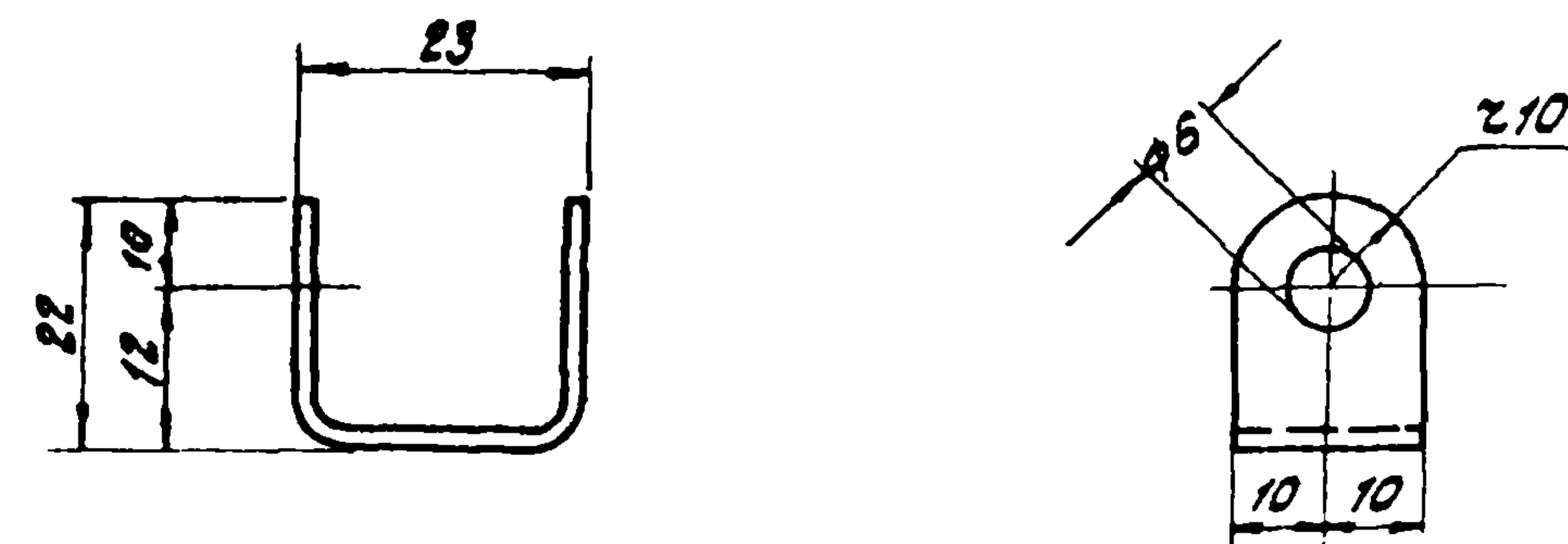
Зажим



1	—	Крючек	Ст. 3	-20x3	l=135	1	0,064	0,064	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	1 шт. Вес, кг.	Общ. Вес, кг.	Примечание



2	—	Ушко	Ст. 3	-16x4	—	1	0,01	0,01	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	1 шт. Вес, кг.	Общ. Вес, кг.	Примечание



3	—	Скоба	Ст. 3	-20x3	l=70	1	0,033	0,033	
№ поз.	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	1 шт. Вес, кг.	Общ. Вес, кг.	Примечание

Детали зажима

ТДМ	Установка вентиляторов ЦЗ-04 и 06-320.	08-02-119/65
1965г.	Патрубки с дверками типа П1 + П7. Детали зажима и узлы "В" и "Г".	лист 59

Гл. инж. пр. Смирнов
Исполнитель Кузнецова
Дата выпуска: август 1965г.

Тема
627-65
Марка-лист
ОВ-60
Унб. №
Т-1489

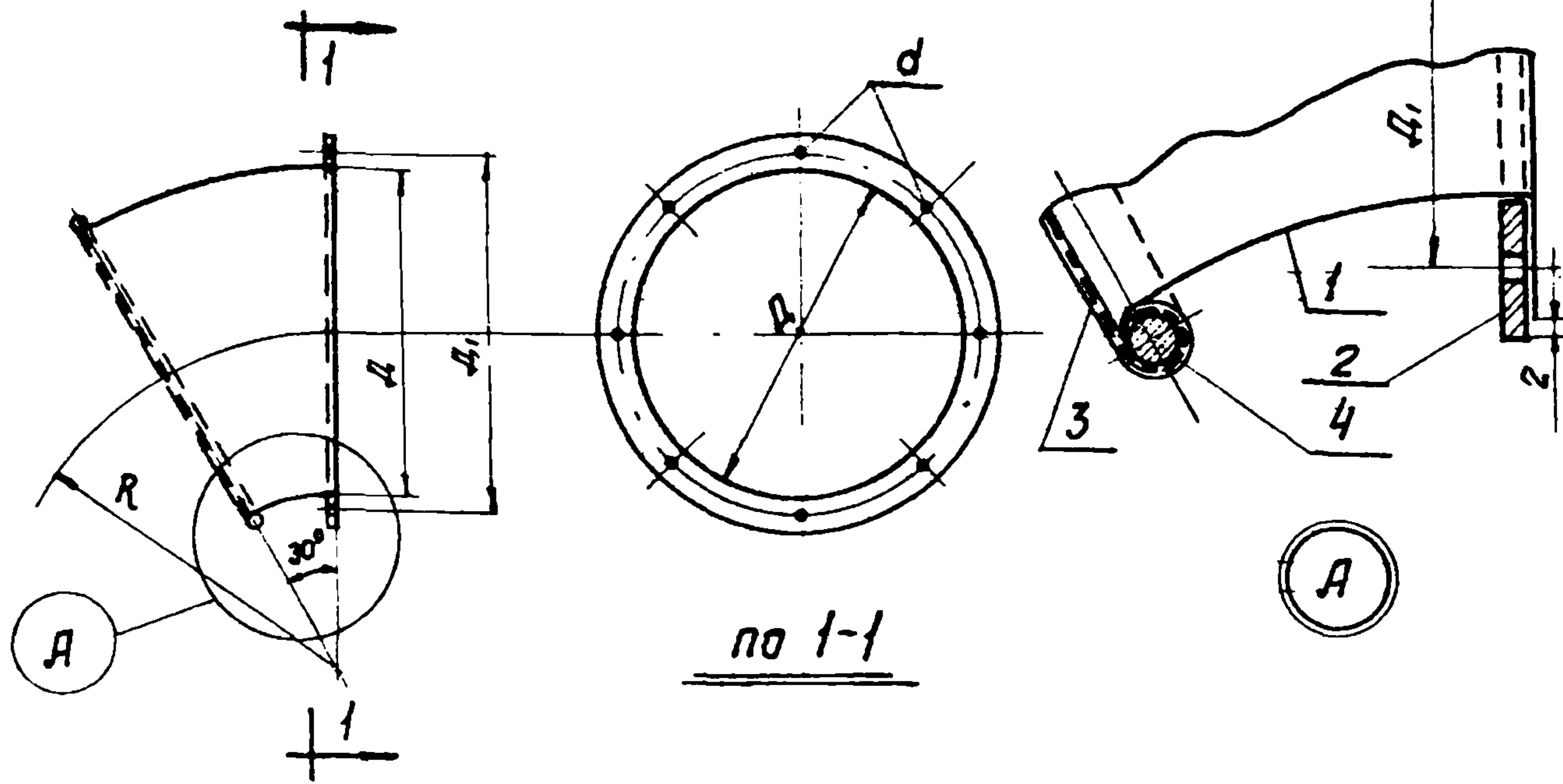


Таблица размеров и весов

Уста- нов- ка	№ вен- тиля- тора	Тип пат- руб- ка	Поз. 1		Поз. 2					Поз. 3		Поз. 4		Размеры мм			Общ.
			F _м ²	Вес, кг.	Сор- тамент	Раз- мер	отверстие		Вес, кг.	F _м ²	Вес, кг.	Раз- мер	Вес, кг.	D	D ₁	R	Вес, кг.
							d	колич.									
У1 ÷ У68	3	T-1	0,21	1,58	30×3	1084	9,5	12	0,77	0,097	0,10	1008	0,22	315	345	300	2,70
	4	T-2	0,33	2,54	30×3	1351	9,5	12	0,96	0,15	0,15	1276	0,28	400	430	400	3,90
	5	T-3	0,49	3,80	30×3	1665	11,5	16	1,18	0,23	0,23	1590	0,35	500	530	500	5,6
	6,3	T-4	0,79	6,15	30×4	2073	11,5	16	1,47	0,35	0,35	1998	0,44	630	660	600	8,4
	8	T-5	1,17	9,12	30×4	2608	14	16	1,89	0,55	0,55	2532	0,57	800	830	800	12,0
	10	T-6	1,80	14,1	35×4	3250	18	24	3,6	0,85	0,85	3159	0,70	1000	1035	1000	19,3
	12,5	T-7	2,70	20,9	35×4	4035	18	24	4,45	1,3	1,3	3944	0,86	1250	1285	1200	27,5

4	Кольцо	Ст. 3	• $\phi 6$	— " —	1	— " —		
3	сетка проволочная №4	Ст. 3	• $\phi = 0,60$	— " —	1	— " —		ГОСТ 3826-47
2	Фланец	Ст. 3	см.таблицу	— " —	1	— " —		
1	Кожух	Ст. 3	лист стали $\delta = 1,0 \text{ мм}$	см.таблицу	1	см.таблицу		
№ поз.	Наименование	Материал	Профиль или сортамент	Размер	колич.	шт.	общ.	Примечан.
						Вес. кг		

Спецификация

Выхлопные патрубки типа Т-1 ÷ Т-7 для
вентиляторов ЦЗ-04.

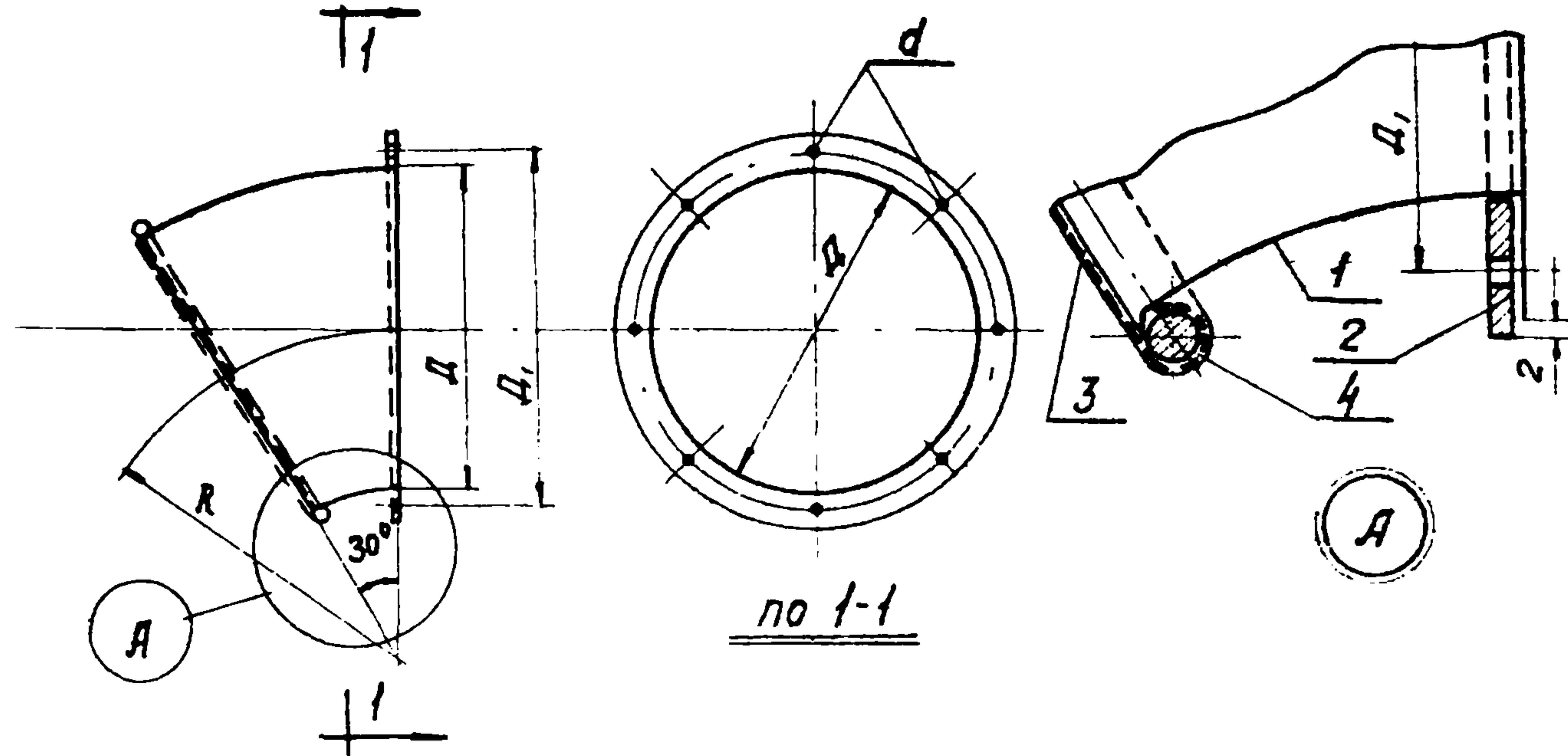


Таблица размеров и весов

Тип уста- нов- ки	№ вен- тиля- тора	Тип пат- руб- ка	Поз. 1		Поз. 2					Поз. 3		Поз. 4		Размеры мм			Общи- Вес, кг.
			F _м ²	Вес, кг.	Сор- тамент	Раз- мер	отверстие		Вес, кг.	F _м ²	Вес, кг.	Раз- мер	Вес, кг.	Д	Д ₁	R	
							d	Колич.									
У69 ÷ У145	4	T-1	0,33	2,54	30×3	1380	7	12	0,98	0,15	0,15	1270	0,28	400	440	400	3,8
	5	T-2	0,46	3,60	30×3	1697	7	12	1,20	0,23	0,23	1590	0,35	500	540	500	5,2
	6	T-3	0,68	5,32	30×3	2011	7	12	1,40	0,32	0,32	1888	0,42	595	640	600	7,5
	7	T-4	0,90	7,11	30×4	2325	9	16	1,64	0,43	0,43	2211	0,49	700	740	700	9,7
	8	T-5	1,20	9,35	35×4	2670	9	16	2,94	0,55	0,55	2532	0,56	800	850	800	13,4
	10	T-6	1,80	14,2	35×4	3310	9	24	3,65	0,85	0,85	3159	0,69	1000	1054	1000	19,40
	12	T-7	2,56	20,0	35×4	3925	11	48	4,30	1,20	1,20	3787	0,83	1200	1250	1200	26,3

4	Кольцо	Ст. 3	• ф6	— " —	1	— " —		
3	сетка проволочная №4	Ст. 3	• ф=0,6	— " —	1	— " —		
2	Фланец	Ст. 3	см.таблицу	— " —	1	— " —		
1	Кожух	Ст. 3	лист стали δ=1,0мм	см.таблицу	1	см.таблицу		
№ поз.	Наименование	Материал	Профиль или сортамент	Размер	колич.	1шт.	Общ.	Примечан.
						Вес, кг.		

Спецификация

Выхлопные патрубки типа Т-1 ÷ Т-7 для
вентиляторов ОВ-320.

ТДМ
1965г

Установка вентиляторов ЦЗ-04 и ОВ-320
выхлопные патрубки типа Т-1 ÷ Т-7.

ОВ-02-119/65

лист 60

тема
27.65
арк. лист
28.61
н.в. н
1490

исп. специалист
д.и.ж. пр.
исполнитель
дата выпуска: август 1965г.

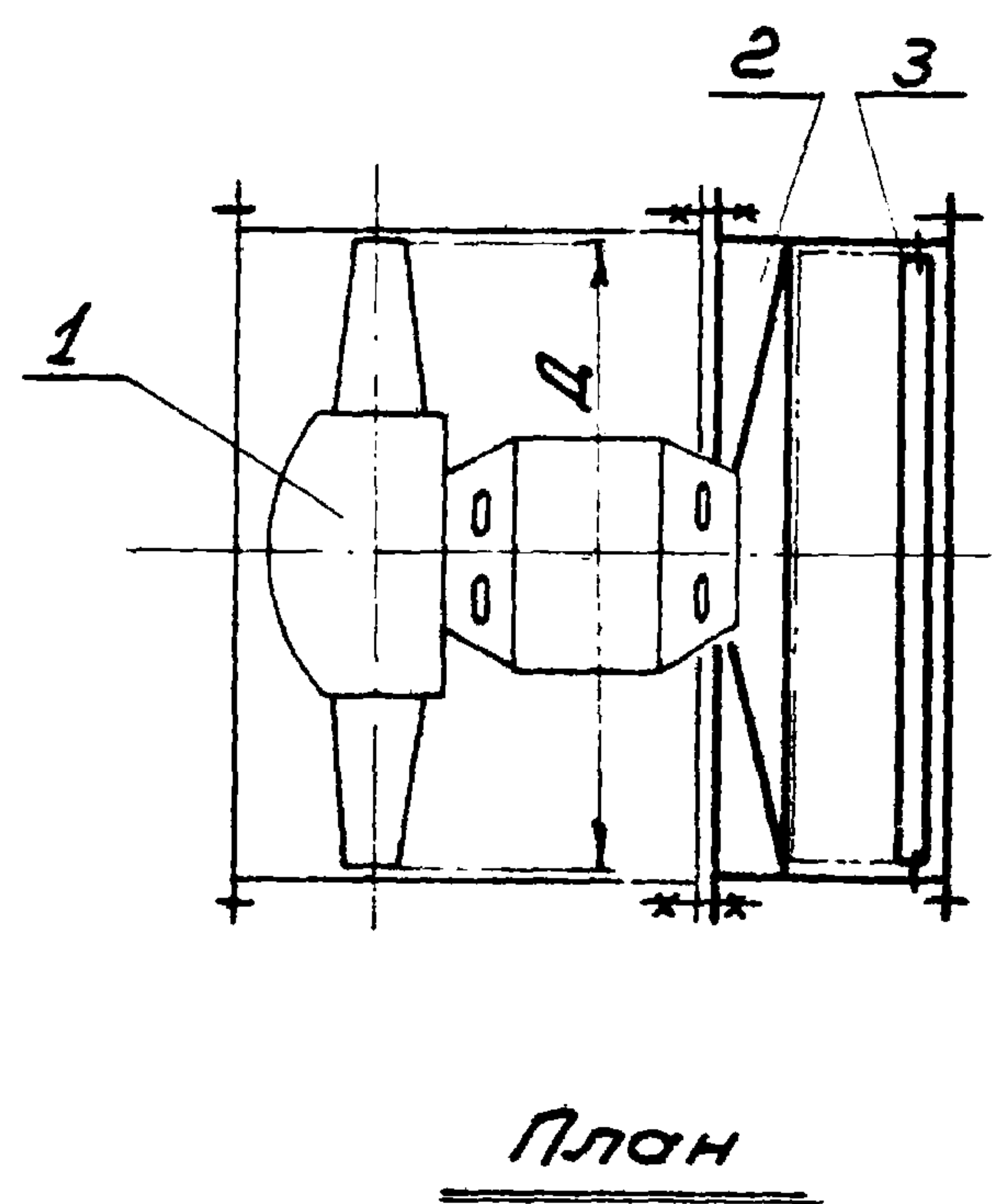
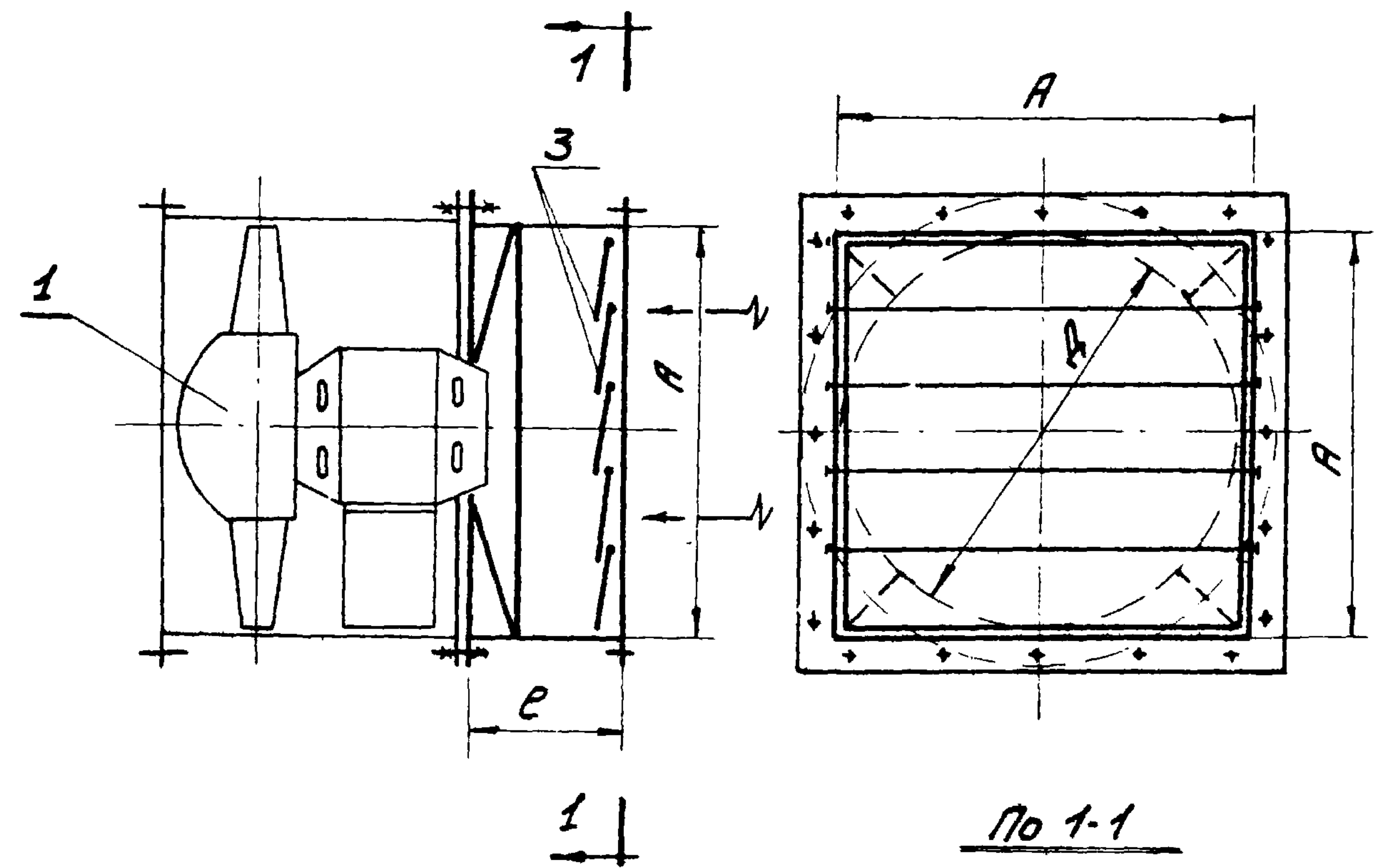


Таблица размеров и весов

Тип установка	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3			Размеры в мм			Ориен- тировка вес кг/шт	
	Модель	мм в-ра	Вес, кг.	Ф.м. ²	Вес, кг.	дхб Ф.м. ²	Кол-в.	Общ. вес, кг	Д	АхА		Е
КЛ-1	ЦЗ-04	3	17,5	0,16	1,25	100х300 0,03	3	—	300	300х300	150	1,3
КЛ-2		4	39,6	0,21	1,67	100х400 0,04	4	—	400	400х400	150	1,7
КЛ-3		5	37	0,27	2,11	100х500 0,05	5	—	500	500х500	150	2,1
КЛ-4		6,3	64	0,45	3,50	100х600 0,06	6	—	630	630х630	200	3,5
КЛ-5		8	145	0,57	4,45	100х800 0,08	8	—	800	800х800	200	4,5
КЛ-6		10	207	0,89	6,95	100х1000 0,10	10	—	1000	1000х1000	250	7,0
КЛ-7		12,5	286	1,11	8,70	100х1250 0,125	12	—	1250	1250х1250	250	8,7

Примечание.

1. Рабочие чертежи клапана разработаны конструкторским отделом БПК и ТП НИИСТА.
2. Самозакрывающиеся клапаны входят в комплект вентиляторов - заводского изготовления.

3	—	Лепесток			—	см. таблицу	
2	—	Корпус	ст. 3	лист ст. 8: 1мм	—	1 см. таблицу	
1	—	Вентилятор с электродвигател.	—	—	—	1 см. таблицу	электродв. принят максимальный
мм поз.	Обозначен	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	Примечание
						1шт. Вес, кг.	

Спецификация

ТДМ 1965г	Установка осевых вентиляторов типа ЦЗ-04	08-02-119/65
	Самозакрывающийся лепестковый клапан типа КЛ1 ÷ КЛ7. Технические данные	Лист 61