ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 5.904-55

АГРЕГАТЫ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР В КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ

ВЫПУСК 2

АГРЕГАТЫ ВПА-10

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24667-05
ЦЕНА

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 5.904-55

АГРЕГАТЫ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР В КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ

ВЫПУСК 2

АГРЕГАТЫ ВПА – 10

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны

ЦНИИПромзданий

Директор института С.Н.Булгаков

Главный инженер проекта Е.А.Высоцкая

ГПИ Проектпромвентиляция

Главный инженер института П.А.Овчинников

Главный инженер проекта М.Л.Граевский

Утверждены

НПО Промвентиляция

Минмонтажспецстроя СССР

письмо N 5-3 от 05.06.1989г.

Введены в действие

ЦНИИПромзданий

с 30.04.1991г. приказ N°119

от 25.10. 1990г.

Срок действия 1996г.

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание	2,3
ВПА-10.1.00.00.000	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10.1	4
	Спецификация	
ВПА-10.1.00.00.000ВП	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10.1	4,5
	Ведомость покупных изделий	
ВПА-10.1.00.00.000СБ	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10.1	6,7
	Сборочный чертеж	
ВПА-10.1.01.00.000	Агрегат. Спецификация	8
ВПА-10.1.01.01.500	Фланец. Спецификация	
ВПА-10.1.01.00.000СБ	Агрегат. Сборочный чертеж	9,10
ВПА-10.1.01.01.000	Каркас. Спецификация	11
ВПА-10.1.01.01.000СБ	Каркас. Сборочный чертеж	12.13
ВПА-10.1.01.01.100	Поддон. Спецификация	14
ВПА-10.1.01.01.100СБ	Поддон. Сборочный чертеж	
ВПА-10.1.01.01.101	Днище. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.104	Стенка. Деталь	15
ВПА-10.1.01.01.105	Стенка. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.106	Труба переливная. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.107	Труба сливная. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.103	Отражатель. Деталь	16
ВПА-10.1.01.01.102	Перемычка. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.200	Стойка съемная. Спецификация	
ВПА-10.1.01.01.200СБ	Стойка съемная. Сборочный чертеж	17
ВПА-10.1.01.01.300	Панель. Спецификация	
ВПА-10.1.01.01.300СБ	Панель. Сборочный чертеж	18
ВПА-10.1.01.01.302	Связь. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.400	Панель боковая. Спецификация	
ВПА-10.1.01.01.400СБ	Панель боковая. Сборочный чертеж	19
ВПА-10.1.01.01.401	Связь. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.402	Обшивка. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.403	Обшивка. Деталь	20
ВПА-10.1.01.01.404	Отражатель. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.001	Направляющая. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.002	Направляющая. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.003	Стойка. Деталь	21
ВПА-10.1.01.01.004	Направляющая. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.005	Направляющая. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.006	Направляющая. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.007	Направляющая. Деталь	22
ВПА-10.1.01.01.008	Стойка. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.009	Стойка. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.010	Настил. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.011	Настил. Деталь	23
ВПА-10.1.01.01.012	Ограждение. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.013	Подводка. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.027	Стойка. Деталь	
ВПА-10.1.01.01.500СБ	Фланец. Сборочный чертеж	24

Обозначение	Наименование	Стр.
ВПА-10.1.01.01.028	Поперечина. Деталь	25
ВПА-10.1.01.02.000	Дверь. Спецификация	
ВПА-10.1.01.02.001	Стойка. Деталь	
ВПА-10.1.01.02.002	Перекладина. Деталь	
ВПА-10.1.01.02.000СБ	Дверь. Сборочный чертеж	26
ВПА-10.1.01.03.000СБ	Двер утепленная. Сборочный чертеж	27
ВПА-10.1.01.02.003	Стойка. Деталь	28
ВПА-10.1.01.03.000	Дверь утепленная. Спецификация.	
1282.01.000	Фильтр сухой. Спецификация.	
1282.01.000	Фильтр сухой. Спецификация.	29
ВПА-10.1.01.03.001	Отражатель. Деталь	
1282.01.100	Корпус. Спецификация	
1282.01.000СБ	Фильтр сухой. Сборочный чертеж	30
1282.01.100СБ	Корпус. Сборочный чертеж	31
1282.01.200СБ	Рама. Сборочный чертеж	32
1282.01.200	Рама. Спецификация	33
1282.01.101	Рейка. Деталь.	
1282.02.000	Фильтр мокрый. Спецификация	
1282.02.000	Фильтр мокрый. Спецификация	34
1282.03.000	Распылитель. Спецификация	
1282.02.000СБ	Фильтр мокрый. Сборочный чертеж	35
1282.03.000СБ	Распылитель. Сборочный чертеж	36
1282.03.100СБ	Вертушка. Сборочный чертеж	37
1282.03.102	Труба. Деталь	
1282.03.100	Вертушка. Спецификация	38
1282.03.101	Корпус. Деталь	
1282.03.101	Ось. Деталь	
1282.03.002	Штуцер. Деталь	
1282.03.003	Лопатка. Деталь	39
1282.03.004	Скоба. Деталь	
1282.03.005	Хомут. Деталь	
ВПА-10.1.01.04.101	Планка. Деталь	
ВПА-10.1.01.04.000	Вставка гибкая. Спецификация	40
ВПА-10.1.01.04.100	Фланец. Спецификация	
ВПА-10.1.01.04.000СБ	Вставка гибкая. Сборочный чертеж	
ВПА-10.1.01.04.100СБ	Фланец. Сборочный чертеж	41
ВПА-10.1.01.05.000	Рама вентилятора. Спецификация	
ВПА-10.1.01.05.001	Связь. Деталь	
ВПА-10.1.01.05.002	Связь. Деталь	42
ВПА-10.1.01.06.000	Рама выкатная. Спецификация	
ВПА-10.1.01.05.000СБ	Рама вентилятора. Сборочный чертеж	
ВПА-10.1.01.06.000СБ	Рама выкатная. Сборочный чертеж	43
ВПА-10.1.01.06.001	Связь. Деталь.	
ВПА-10.1.01.06.002	Ось. Деталь	
ВПА-10.1.01.06.003	Ролик. Деталь	44
ВПА-10.1.01.07.000	Калач. Спецификация	
ВПА-10.1.01.07.000СБ	Калач. Сборочный чертеж	
ВПА-10.1.01.07.001	Патрубок. Деталь	
ВПА-10.1.01.07.002	Патрубок. Деталь	45
ВПА-10.1.01.08.000	Коллектор вихревой. Спецификация	
ВПА-10.1.01.08.001	Фланец. Деталь	
ВПА-10.1.01.08.002	Обечайка. Деталь	

Серия 5.904-55 в.2

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
ВПА-10.1.01.08.000СБ	Коллектор вихревой	46
	Сборочный чертеж	
ВПА-10.1.01.08.003	Диск. Деталь	47
ВПА-10.1.01.00.001	Пластина потребительской	
	маркировки. Деталь.	
ВПА-10.1.01.00.002	Упор. Деталь	
ВПА-10.1.01.00.003	Шайба. Деталь	
ВПА-10.1.01.000.004	Шайба. Деталь	48
ВПА-10.1.01.000.005	Гайка. Деталь	
ВПА-10.1.01.03.005	Козырек. Деталь	
ВПА-10.2.01.01.002	Крюк. Деталь	
ВПА-10.1.02.00.000	Секция рециркуляции	49
	Спецификация	
ВПА-10.1.02.01.000	Панель. Спецификация	
ВПА-10.1.02.00.000СБ	Секция рециркуляции	50,51
	Сборочный чертеж	
ВПА-10.1.02.01.000СБ	Панель. Сборочный чертеж	52
ВПА-10.1.02.01.004	Связь. Деталь	
ВПА-10.1.02.01.002	Связь. Деталь	
ВПА-10.1.02.00.001	Связь. Деталь	53
ВПА-10.1.02.00.002	Связь. Деталь	
ВПА-10.1.02.00.003	Стойка. Деталь	
ВПА-10.2.00.00.000	Агрегат вентиляционно-при-	54,55
	точный ВПА-10.2	
	Спецификация	
ВПА-10.2.00.00.000ВП	Агрегат вентиляционно-при-	
	точный ВПА-10.2	
	Ведомость покупных изделий	
ВПА-10.2.00.00.000СБ	Агрегат вентиляционно-приточ-	56,57
	ный ВПА-10.2	
	Сборочный чертеж	
ВПА-10.2.01.00.000	Агрегат. Спецификация	58
ВПА-10.2.01.00.001	Пластина потребительской	
	маркировки. Деталь	
ВПА-10.2.01.00.000СБ	Агрегат. Сборочный чертеж	59,60
ВПА-10.2.01.01.000	Каркас. Спецификация	61
ВПА-10.2.01.01.000СБ	Каркас. Сборочный чертеж	62,63
ВПА-10.2.01.01.100	Панель боковая. Спецификация	64
ВПА-10.2.01.01.100СБ	Панель боковая. Сборочный чертеж	
ВПА-10.2.01.01.001	Настил. Деталь	
ВПА-10.3.00.00.000	Агрегат вентиляционно-при-	65
	точный ВПА-10.3	
	Спецификация	
ВПА-10.3.00.00.000ВП	Агрегат вентиляционно-при-	
	точный ВПА-10.3	
	Ведомость покупных изделий	
ВПА-10.3.00.00.000ВП	Агрегат вентиляционно-при-	66
	точный ВПА-10.3	
	Ведомость покупных изделий	
ВПА-10.3.00.00.000СБ	Агрегат вентиляционно-при-	67,68
	точный ВПА-10,3	
	Сборочный чертеж	
ВПА-10.4.00.00.000	Агрегат вентиляционно-	69
	-приточный ВПА-10.4	
	Спецификация	
ВПА-10.4.00.00.000ВП	Агрегат вентиляционно-при-	
	точный ВПА-10.4	
	Ведомость покупных изделий	
ВПА-10.4.00.00.000ВП	Агрегат вентиляционно-при-	70
	точный ВПА-10.4	
	Ведомость покупных изделий	
ВПА-10.4.00.00.000СБ	Агрегат вентиляционно-при-	71,72
	точный ВПА-10.4	
	Сборочный чертеж	
ВПА-10.2.01.01.003	Уголок. Деталь	73

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ВПА-10.1.00.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			ВПА-10.1.00.00.000 ВП	Ведомость покупных		
				изделий		
			5.904-55.0-1-ЭМ	Силовое электрооборудо-		
			лист 20.1	вание и автоматизация.		
				План		
А4			ТУ 36.19.28-011-86	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА10.У3		
				Сборочные единицы		
А4		1	ВПА-10.1.01.00.000	Агрегат	1	
А4		2	ВПА-10.1.02.00.000	Секция рециркуляции	1	
				Стандартные изделия		
		3		Болт М8-6g×25.58		
				ГОСТ 7798-70	86	
		4		Гайка М8-6Н.5		
				ГОСТ 5915-70	86	
				Прочие изделия		
		5		Клапан воздушный		
				утепленный		
				КВУ600×1000А.У3		
				мэо 1.6/25-0,25П		
				ТУ 22-4433-79	1	53,7кг

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.00.00.000

Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10.1
Спецификация.

Лит.	Лист	Листов
	1	2

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		Заслонка воздуш-		
				ная утепленная		
				с электроприводом		
				без электроподогре-		
				ва тип П		
				h 1000×600 Э		
				электропривод		
				мЭО-0,63/25-0,25П		
				ТУ 204 Каз.ССР 062-78		40кг
				Материалы		
		7		Пластина 1ф-1-тмкщ-с-3		
				ГОСТ 7338-90		3кг

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

ВПА-10.1.00.00.000

Лист 2

Формат: А4

Серия 5.904-55.82

№строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	В комплекты	На регулир.	Всего	Примечание
1	Вентилятор радиаль-									
2	ный В-Ц14-46-5,			Московский венти-						
3	положение корпуса			ляторный завод						
4	Пр 0° ГОСТ 5976-90									
5	с двигателем									
6	4А 13256									
7	N=5.5 кВт, П=960 об/мин		ТУ 22-5436-83						1шт.	
8										
9	Клапан воздушный									
10	утепленный			Вентспилский						
11	КВУ 600×1000А.			вентиляторный						
12	У3 мэо 1.6/25-0,25П		ТУ 22-4433-79	завод					1шт.	
13										
14	Заслонка воздушная									
15	утепленная с электро-			Талды-Курганский						
16	приводом без электро-			экспериментальный						
17	подогрева тип „П"			завод коммуналь-						
18	h 1000×600 Э			ного оборудова-						
19	Электропривод			ния						
20	мЭО-0.63/25-0,25П		ТУ 204. Каз. ССР 0,62-78						1шт.	
21										
22	Калорифер			Костромской кало-						
23	КСК 3-9-02ХЛ3		ТУ 22-5757-84	рифернный завод					2шт.	
24										
25										

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякав		
Пров.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.00.00.000 ВП

Агрегат вентиляцион-но-приточный ВПА-10.1
Ведомость покупных изделий

Лит.	Лист	Листов
	1	3

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

№строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	Количество: В комплекты	Количество: На регулир.	Количество: Всего	Примечание
1	Виброизолятор			Механический						
2	Д042		ТУ36-1832-75	завод №3 г. Москва					4шт.	
3										
4	Кольцо020-025-30-2-4		ГОСТ 9833-73						1шт.	
5										
6	Форсунка тангенци-			Домодедовский						
7	альная КТ ф3 мм			з-д кондиционеров					2шт.	
8										
9	Фитинги									
10	Колпак 20		ГОСТ 8962-75						1шт.	
11	Контргайка 20		ГОСТ 8961-75						1шт.	
12	Угольник 20		ГОСТ 8946-75						1шт.	
13										
14	Материалы									
15	Пленка винипласто-									
16	вая перфорированно-									
17	гофрированная		ГОСТ 15976-81						2.2кг	11 м²
18										
19	Мат строительный									
20	МС-50-1500-900-40		ГОСТ 10499-78						5.1кг	
21	Мат строительный									
22	МС-50-1500-900-30		ГОСТ 10499-78						1.5кг	
23										
24	Покрытие защитное марки СПЛ		ТУ6-11-400-83						0.6м²	0.26кг
25										
26	Пластина пористая									
27	техническая II гр-5		ТУ38-105867-90						0.5кг	
28	(или лента 5×100мм)									
29	Пластина пористая									
30	техническая II гр-10		ТУ38-105867-90						2кг	
31	(или шнур 12×18мм импар.)									

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.00.00.000 ВП	Лист 2

Формат А3

№строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	Количество: В комплекты	Количество: На регулир.	Количество: Всего	Примечание
1										
2	Пластина 1ф-1-тмкщ-с-3		ГОСТ 7338-90						3кг	
3										
4	Картон А1.5		ГОСТ 9347-74						0.21кг	
5										
6										
7	Крепежные изделия									
8										
9	Болт М6-6g×12.58		ГОСТ 7798-70						10шт.	
10	М6-6g×16.58								93шт.	
11	М6-6g×65.58								9шт.	
12	М8-6g×25.58								92шт.	
13	М10-6g×25.58								34шт.	
14	М10-6g×45.58								8шт.	
15	М16-6g×45.58								4шт.	
16	Шпилька М12-6g×170.58		ГОСТ 22042-76							
17										
18	Гайка М6-6Н.5		ГОСТ 5915-70						112шт.	
19	М8-6Н.5								86шт.	
20	М10-6Н.5								34шт.	
21	М16-6Н.5								8шт.	
22	Гайка М16-6Н.05		ГОСТ 5916-70						1шт.	
23										
24	Заклепка 3×6.02.10		ГОСТ 10299-80						4шт.	
25	12×70.01.10								6шт.	
26										
27	Шайба 12.04		ГОСТ 11371-78						8шт.	
28	Шайба 6.04		ГОСТ 6958-78						58шт.	
29	Шайба 20.04		ГОСТ 10450-78						1шт.	
30										
31										

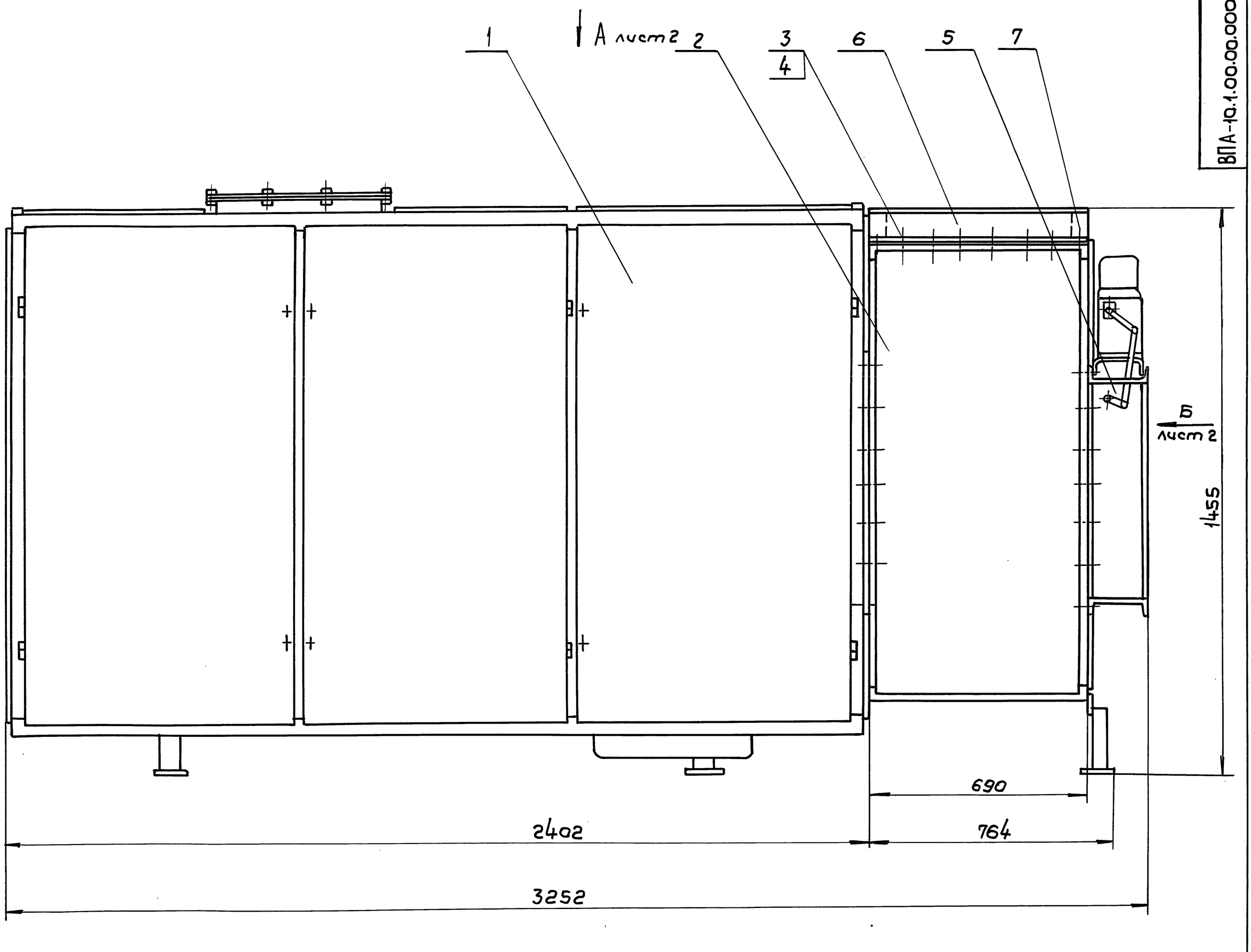
Серия 5.904-55.82

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.00.00.000 ВП	Лист 3

Формат А3

ВПА-10.1.00.00.000СБ



1. Перед транспортированием агрегата разгрузить пружины виброизоляторов установкой в углах рамы вентилятора деревянных подкладок (из отходов пиломатериалов) высотой 120мм и стяжных шпилек. После установки агрегата на месте эксплуатации подкладки и шпильки удалить.
2. Размеры для справок.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Т. контр.		Лебедев		
Нач. отд.		Осадчий		
Н. контр.		Граевский		11.91
Утв.		Овчинников		

ВПА-10.1.00.00.000СБ

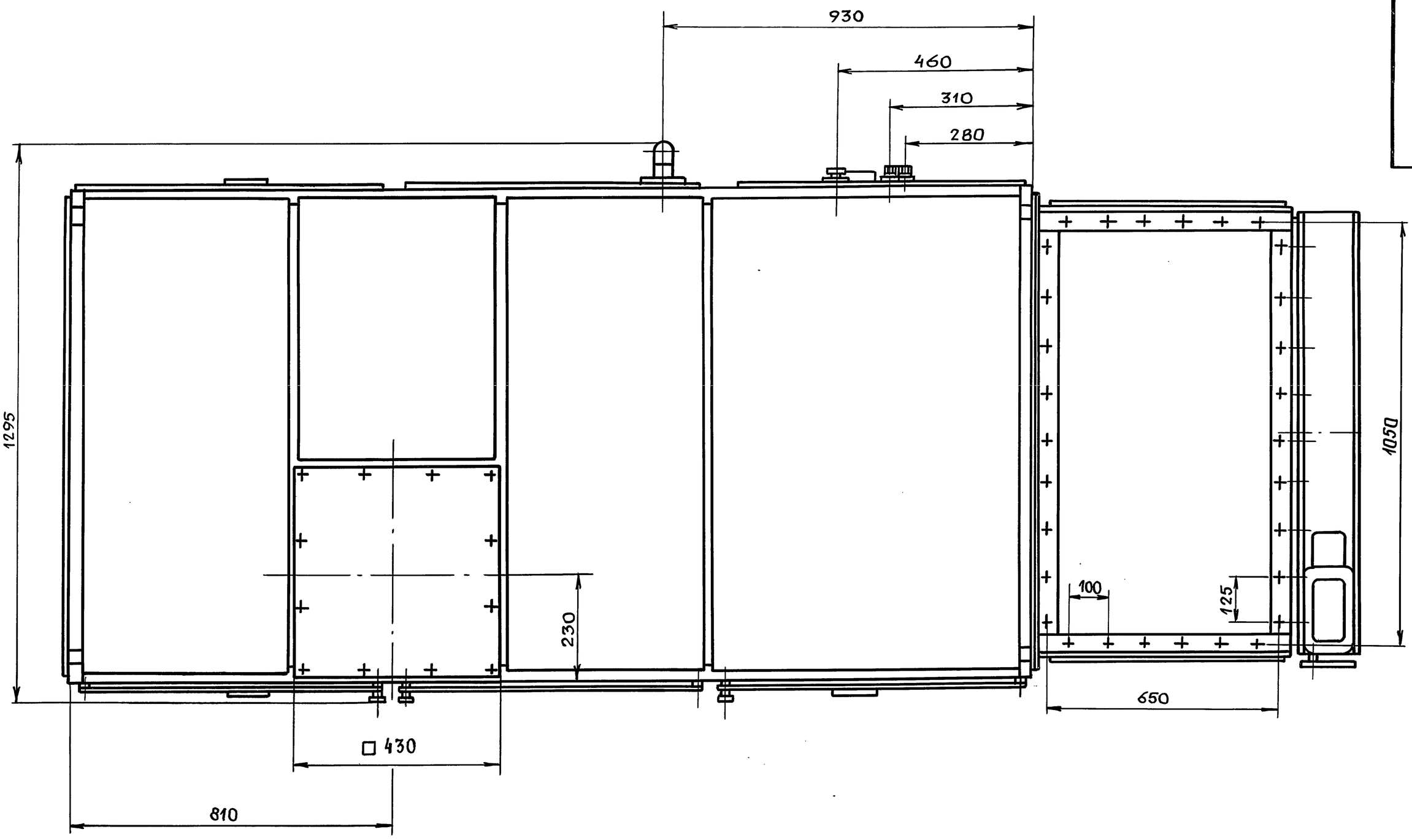
Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10.1 сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масштаб
	992.7	1:10
Лист 1	Листов 2	

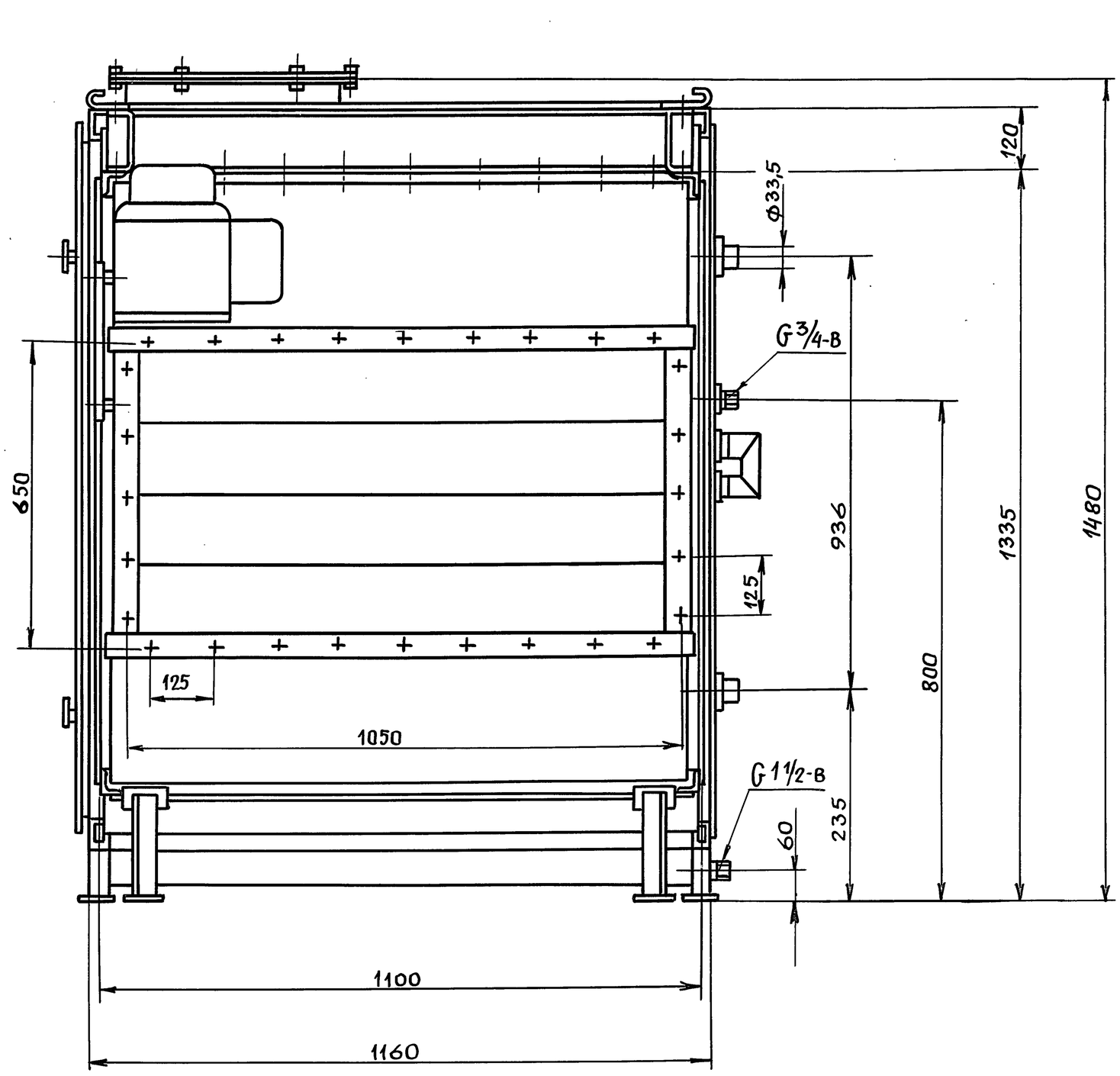
ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Вид А лист 1



Вид Б лист 1



Серия 5.904-55 в.2

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.00.00.000СБ	Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ВПА-10.1.01.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	ВПА-10.1.01.01.000	Каркас	1	
А4		2	ВПА-10.1.01.02.000	Дверь	2	
А4		3	ВПА-10.1.01.03.000	Дверь утепленная	1	
А4		4	1282.01.000	Фильтр сухой	1	
А4		5	1282.02.000	Фильтр мокрый	1	
А4		6	1282.03.000	Распылитель	1	
А4		7	ВПА-10.1.01.04.000	Вставка гибкая	1	
А4		8	ВПА-10.1.01.05.000	Рама вентилятора	1	
А4		9	ВПА-10.1.01.06.000	Рама выкатная	1	
А4		10	ВПА-10.1.01.07.000	Калач	1	
А4		11	ВПА-10.1.01.08.000	Коллектор вихревой	1	
				Детали		
А4		12	ВПА-10.1.01.00.001	Пластина потреби-		
				тельской маркировки	1	
А4		13	ВПА-10.1.01.00.002	Упор	4	

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Сельдякова			
Пров.	Граевский			
Н.контр.	Лебедев			
Утв.	Граевский			

ВПА-10.1.01.00.000

Агрегат. Спецификация.

Лит.	Лист	Листов
	1	3

ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		14	ВПА-10.1.01.00.003	Шайба	1	
А4		15	ВПА-10.1.01.00.004	Шайба	4	
А4		16	ВПА-10.1.01.00.005	Гайка	6	
БЧ		17	ВПА-10.1.01.00.006	Патрубок		
				Труба 25×3,2 ГОСТ 3262-75		
				L=95 - УТ14	4	0,36кг
БЧ		18	ВПА-10.1.01.00.007	Заглушка		
				Картон А1,5		
				ГОСТ 9347-74		
				450×450	1	0,21кг
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
		20		М6-6g×16.58	44	
		21		М10-6g×25.58	32	
		22		М16-6g×45.58	4	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		23		М6-6Н.5	44	
		24		М10-6Н.5	32	
		25		М12-6Н.5	16	
		26		М16-6Н.5	8	
		28		Шпилька М12-6g×170.58		
				ГОСТ 22042-76	4	

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВПА-10.1.01.00.000

Лист 2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Заклепки ГОСТ10299-80		
		29		3×6.01.10	4	
		30		12×70.01.10	6	
		31		Колпак 20		
				ГОСТ 8962-75	1	
				Прочие изделия		
		33		Вентилятор радиаль-		
				ный В-Ц14-46-5		
				положение корпуса Пр-0		
				ГОСТ 5976-90 с двига-		
				телем 4А132 S6		
				N=5,5 квт n=960 об/мин	1	
		34		Виброизолятор Д042		
				ТУ36-1832-75	4	
		35		Калорифер		
				КСК 3-9-02 ХЛ3		
				ТУ 22-5757-84	2	

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВПА-10.1.01.00.000

Лист 3

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		Примечание
				Документация		
А2			ВПА-10.1.01.01.500 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
БЧ		1	ВПА-10.1.01.01.501	Боковина		
				Уголок 25×25×3-В ГОСТ 8509-86 / Ст.3кп-II ГОСТ 535-88		
				L=450 - УТ14	2	0,504кг
БЧ		2	ВПА-10.1.01.01.502	Связь		
				Уголок 25×25×3-В ГОСТ 8509-86 / Ст.3кп-II ГОСТ 535-88		
				L=400 - УТ14		0,44 кг

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Сельдякова			
Пров.	Граевский			
Н.контр.	Лебедев			
Утв.	Граевский			

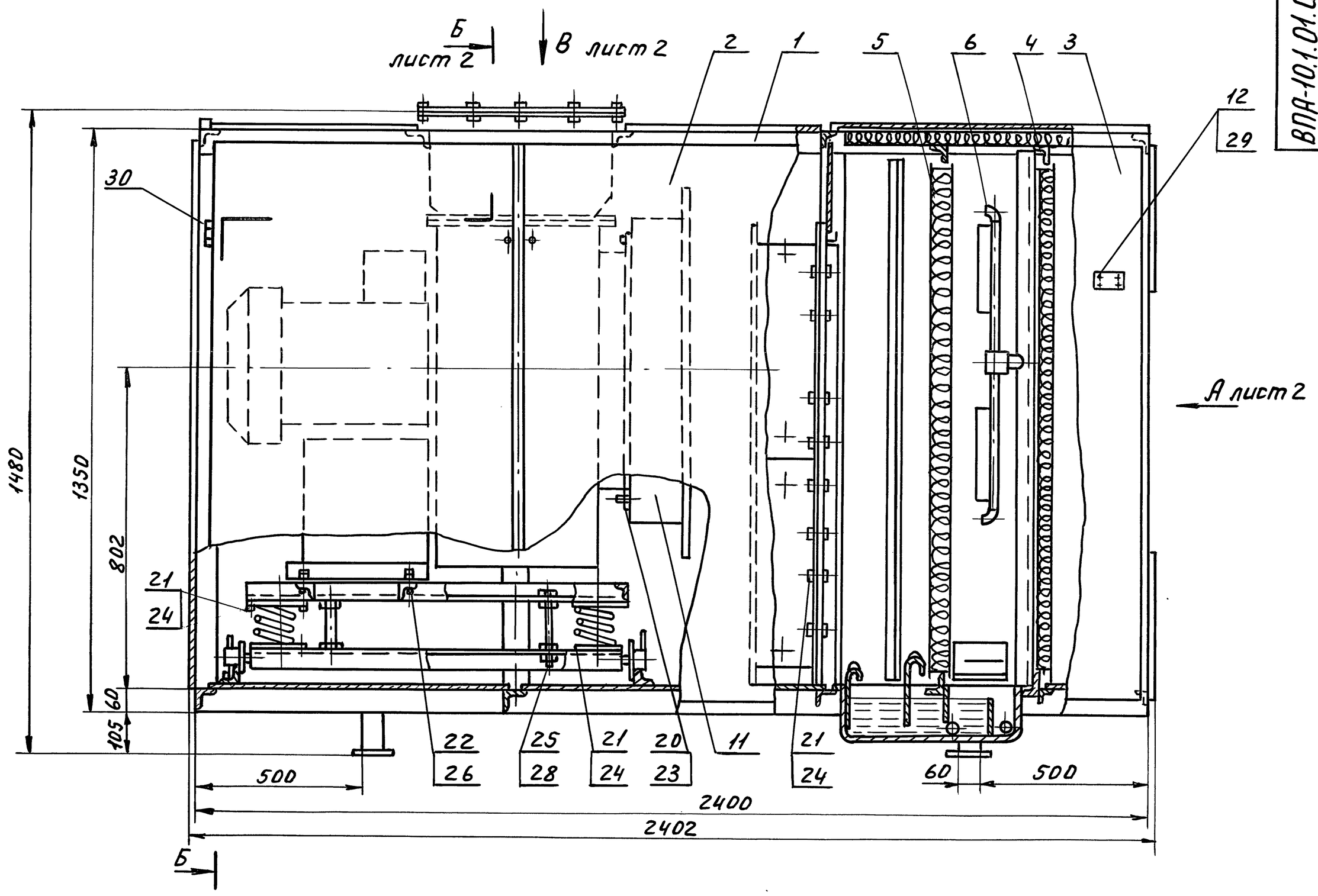
ВПА-10.1.01.01.500

Фланец. Спецификация.

Лит.	Лист	Листов
		1

ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция

24667-05 9 Формат А4



1. Перед установкой калориферов удлинить их штуцера приваркой патрубков поз. 17.
2. Размеры для справок.

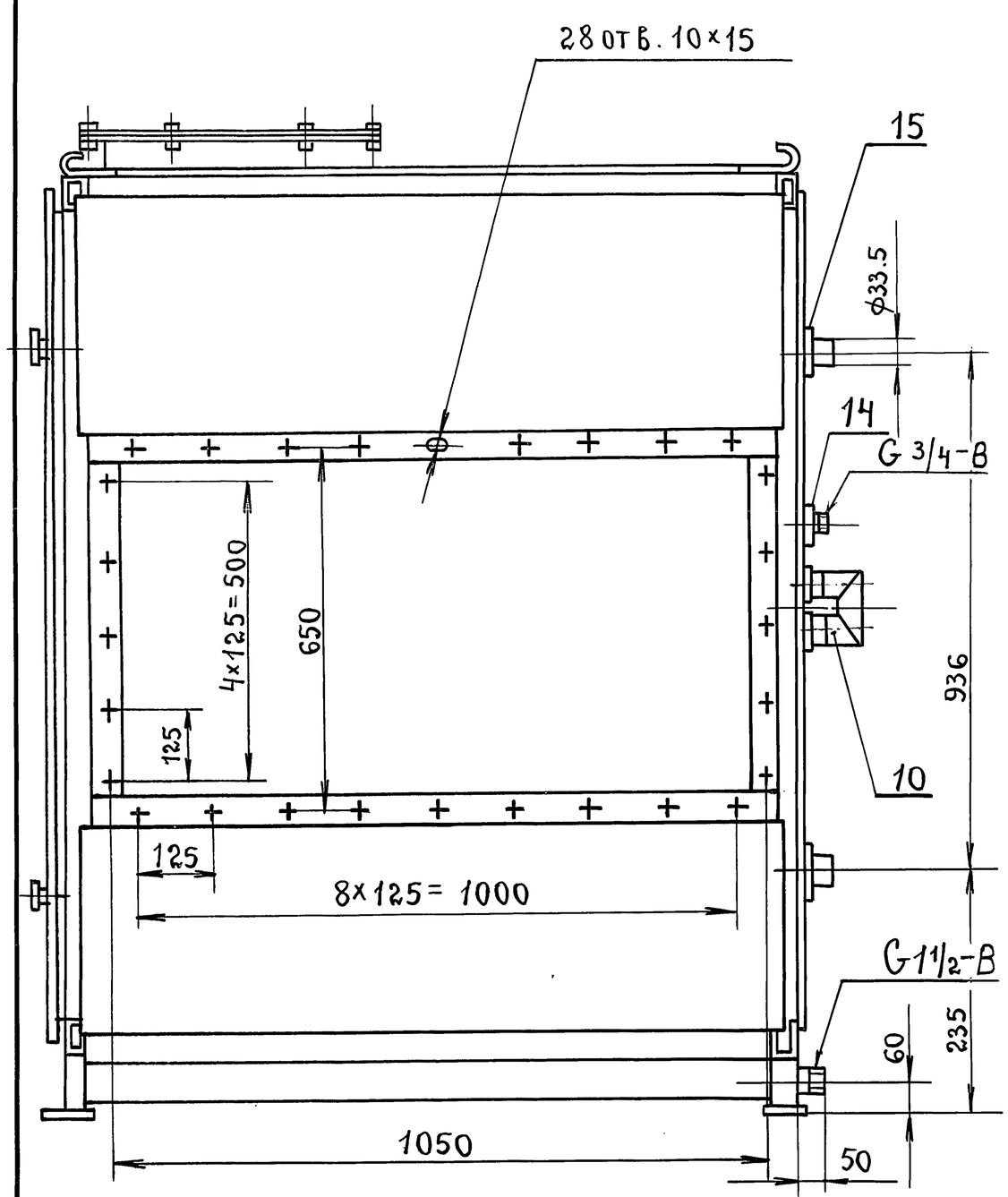
Серия 5.904-55 б.2

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

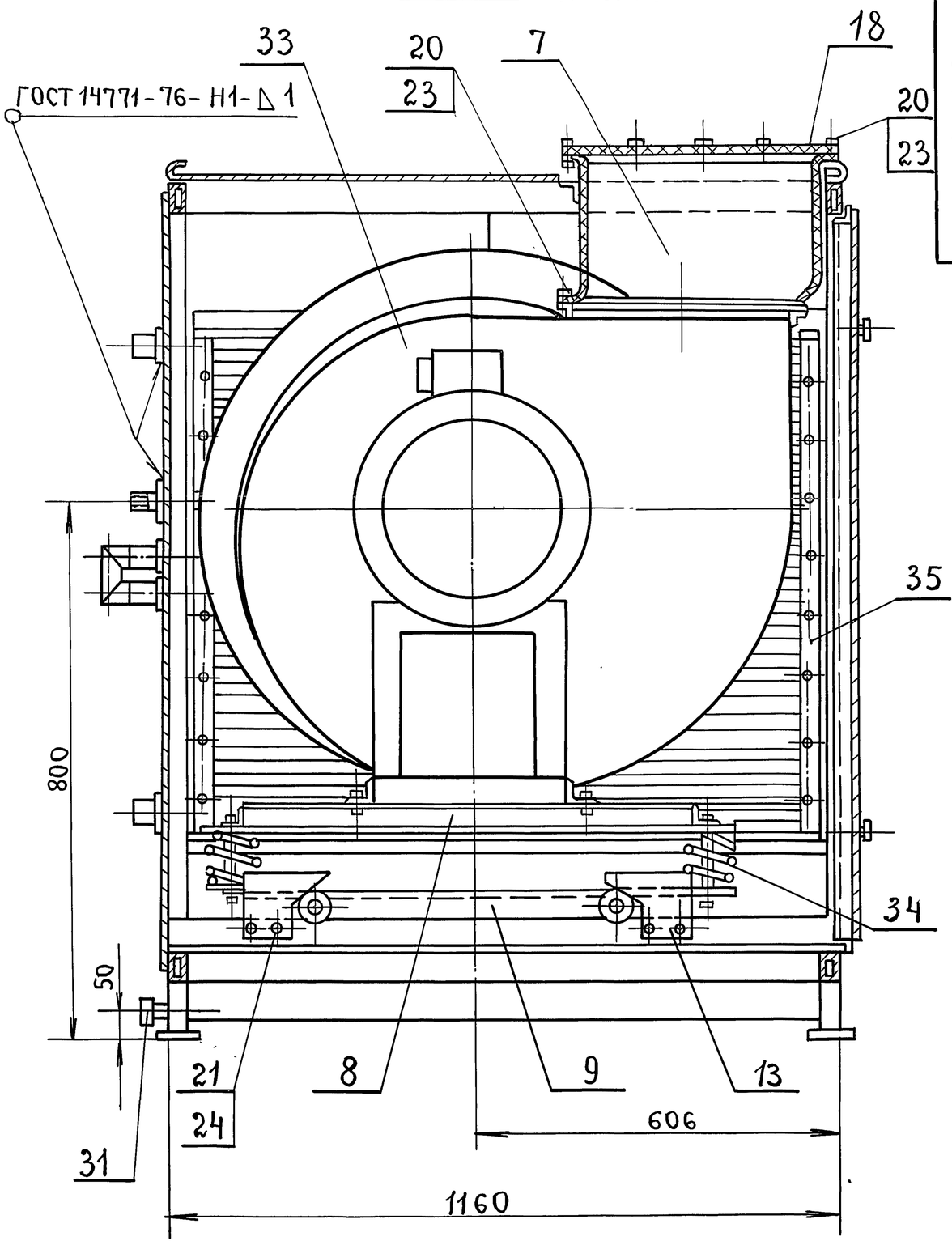
					ВПА-10.1.01.00.000СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Агрегат сборочный чертеж	Лит. / Масса / Масшт.
Разраб.		Сельдякова				796 / 1:10
Пров.		Граевский				Лист 1 / Листов 2
Т.контр.		Лебедев				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция
Н.контр.		Граевский				
Утв.		Осадчий				

ВПА-10.1.01.00.000СБ

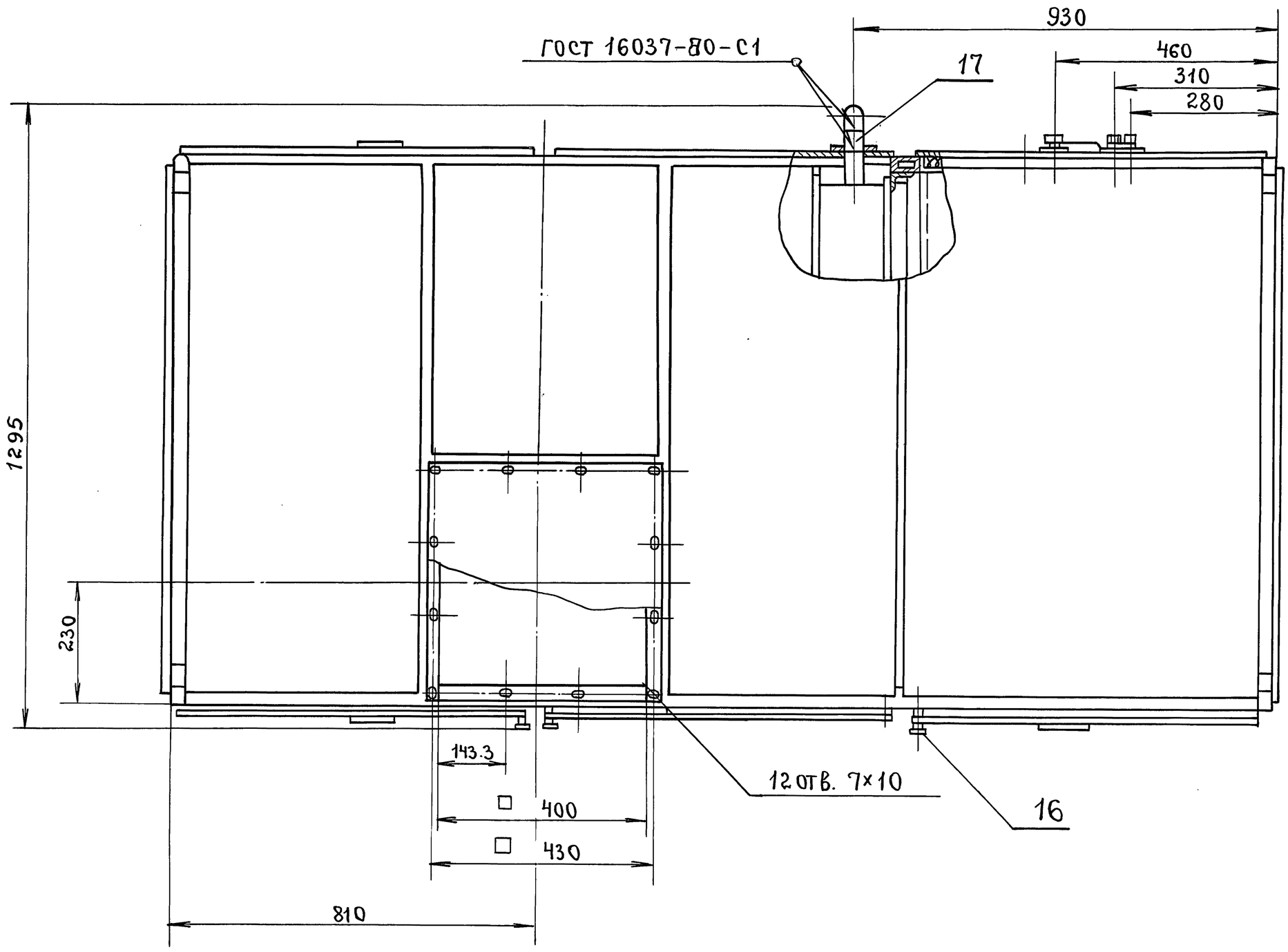
Вид А лист 1



Б-Б лист 1



Вид В лист 1



Серия 5.904-55, в.2

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВПА-10.1.01.00.000СБ	Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ВПА-10.1.01.01.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	ВПА-10.1.01.01.100	Поддон	1	
А4		2	ВПА-10.1.01.01.200	Стойка съемная	1	
А4		3	ВПА-10.1-01.01.300	Панель	1	
А4		4	ВПА-10.1.01.01.300-01	Панель	2	
А4		5	ВПА-10.1.01.01.400	Панель боковая	1	
А4		6	ВПА-10.1.01.01.500	Фланец	1	
				Детали		
А4		7	ВПА-10.1.01.01.001	Направляющая	1	
А4		8	ВПА-10.1.01.01.002	Направляющая	1	
А4		9	ВПА-10.1.01.01.003	Стойка	1	
А4		10	ВПА-10.1.01.01.004	Направляющая	1	
А4		11	ВПА-10.1.01.01.005	Направляющая	2	
А4		12	ВПА-10.1.01.01.006	Направляющая	1	
А4		13	ВПА-10.1.01.01.007	Направляющая	1	
А4		14	ВПА-10.1.01.01.008	Стойка	2	
А4		15	ВПА-10.1.01.01.009	Стойка	1	
А4		16	ВПА-10.1.01.01.010	Настил	2	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.000		
Разраб.		Сельдякова			Каркас. Спецификация.	Лит.	Лист 1 / Листов 4
Пров.		Граевский				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Н.контр.		Лебедев					
Утв.		Граевский					

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		17	ВПА-10.1.01.01.011	Настил	1	
А4		18	ВПА-10.1.01.01.012	Ограждение	1	
А4		19	ВПА-10.1.01.01.013	Подводка	1	
А4		20	ВПА-10.2.01.01.002	Крюк	4	
А4		21	ВПА-10.2.01.01.003	Уголок	2	
А4		22	ВПА-10.1.01.01.028	Поперечина	2	
Б4		23	ВПА-10.1.01.01.014	Заслонка		
				Лист Г/К 1.0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89		
				(215×560)-УТ14	2	0.94кг
Б4		24	ВПА-10.1.01.01.015	Ограждение		
				Лист Г/К 1.0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89		
				(540×1130)-УТ14	2	4.8кг
Б4		25	ВПА-10.1.01.01.016	Ограждение		
				Лист Г/К 1.0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89		
				(1130×1270)-УТ14	1	11.3кг
Б4		26	ВПА-10.1.01.01.017	Ограждение		
				Лист Г/К 1.0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89		
				(750×1270)-УТ14	1	7.8кг
Б4		27	ВПА-10.1.01.01.018	Пята		
				Лист Б-ПУ-0-5 ГОСТ 19903-74 / Ст3кп3 ГОСТ 14637-89		
				(100×70)-УТ14	4	0.27кг
Б4		28	ВПА-10.1.01.01.019	Втулка		
				Труба 10×2.2 ГОСТ 3262-75		
				L=35-УТ14	6	0.03кг

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.000	Лист 2

Формат А4

Серия 5.904-55, в.2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		29	ВПА-10.1.01.01.020	Стойка		
				Труба 60×30×3 ГОСТ 8645-68 / В10 ГОСТ 13663-86		
				L=100-УТ14	4	0.41кг
Б4		30	ВПА-10.1.01.01.021	Стойка		
				Труба 60×30×3 ГОСТ 8645-68 / В10 ГОСТ 13663-86		
				L=1230-УТ14	7	5.7кг
Б4		31	ВПА-10.1.01.0.1.022	Балка		
				Труба 60×30×3 ГОСТ 8645-68 / В10 ГОСТ 13663-86		
				L=2400-УТ14	4	10.1кг
Б4		32	ВПА-10.1.01.01.023	Поперечина		
				Уголок 25×25×4-В ГОСТ 8509-86 / Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L=1100-УТ14	1	1.6кг
Б4		33	ВПА-10.1.01.01.024	Поперечина		
				Уголок 50×50×5-В ГОСТ 8509-86 / Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L=1100-УТ14	10	4.2кг
Б4		34	ВПА-10.1.01.01.025	Поперечина		
				Уголок 50×50×5-В ГОСТ 8509-86 / Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L=400-УТ14	1	1.5кг
Б4		35	ВПА-10.1.01.01.026	Стенка		
				Лист Г/К 1.0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89		
				(75×1055)-УТ14	2	0.62кг
А4		36	ВПА-10.1.01.01.027	Стойка	1	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата

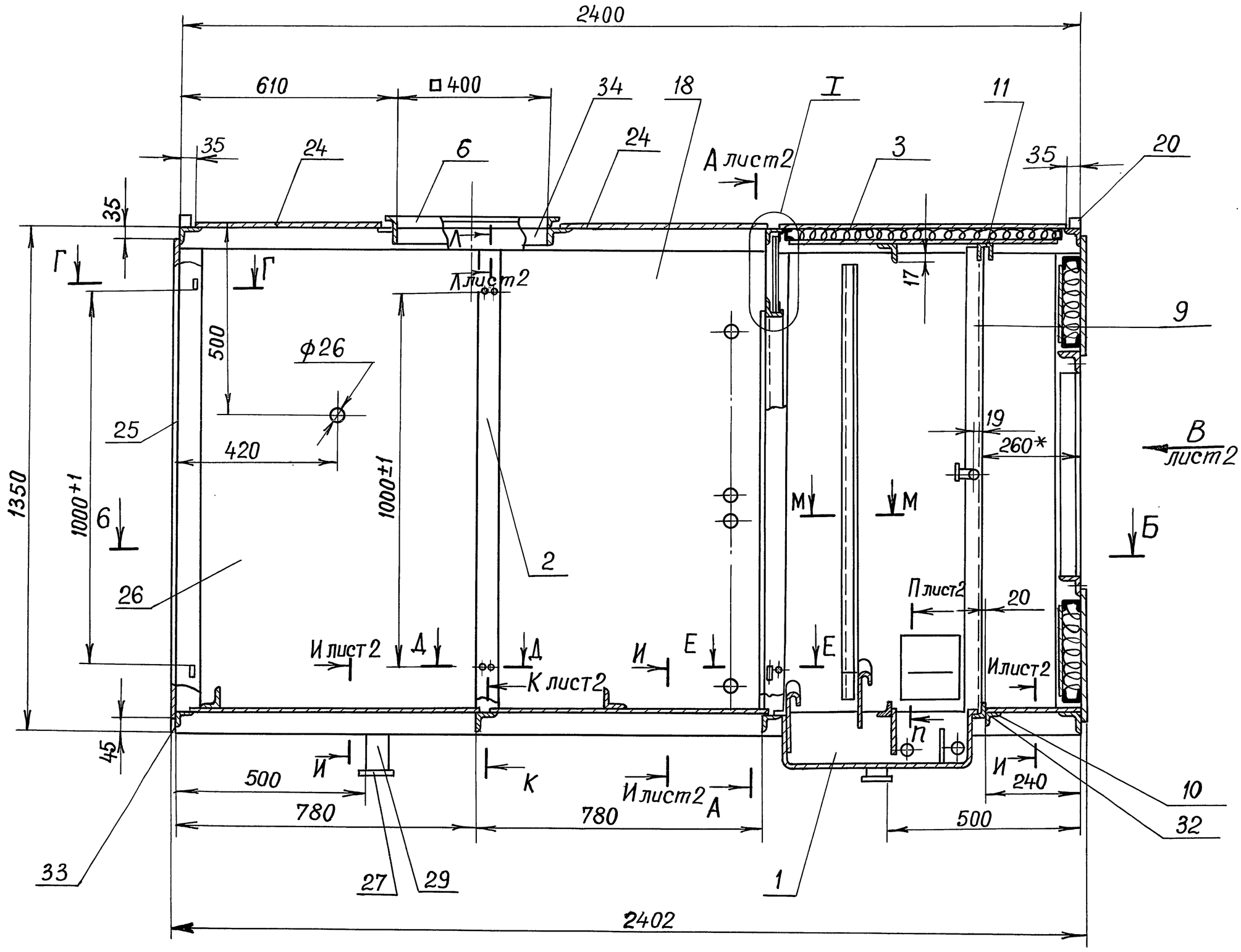
Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.000	Лист 3

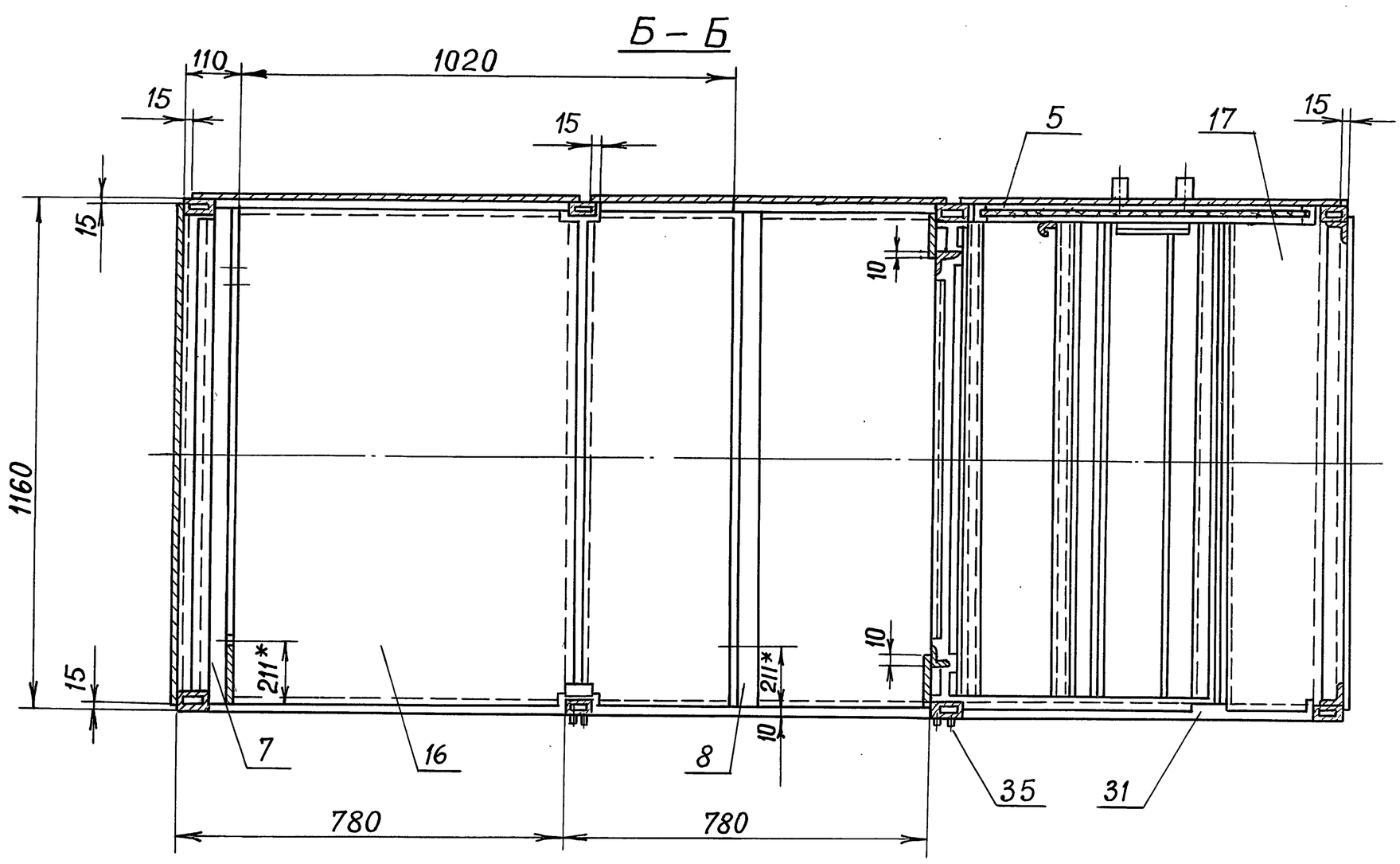
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		37	ВПА-10.1.01.01.028	Ограждение		
				Лист Г/К 1.0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89		
				(430×700)-УТ14	1	3.9кг
				Стандартные изделия		
		38		Болт М8-6g×25,58		
				ГОСТ 7798-70	6	
		39		Болт М10-6g×25.58		
				ГОСТ 7798-70	2	
		40		Гайка М10-6Н.5		
				ГОСТ 5915-70	2	
		41		Контргайка 20		
				ГОСТ 8961-75	1	
		42		Угольник 20		
				ГОСТ 8946-75	1	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата

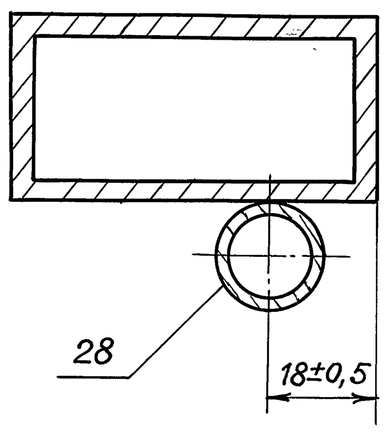
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1-01.01.000	Лист 4

ВПА-10.1.01.01.000СБ

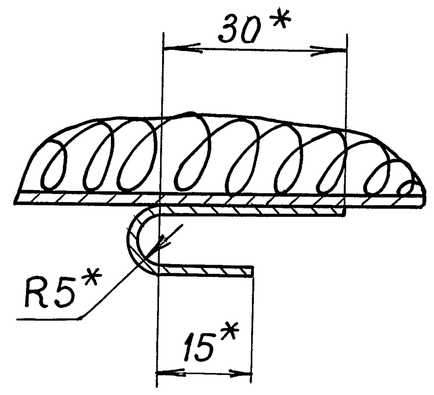




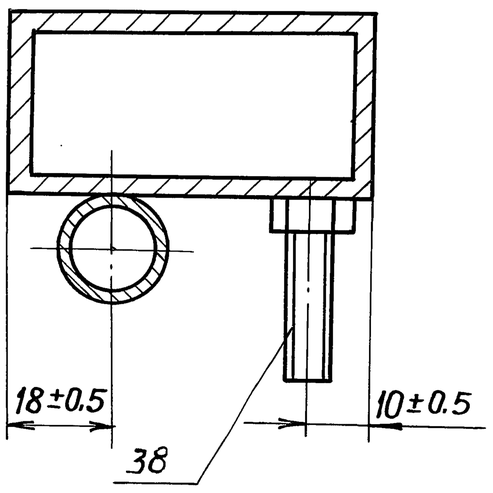
Г – Г
М1:1



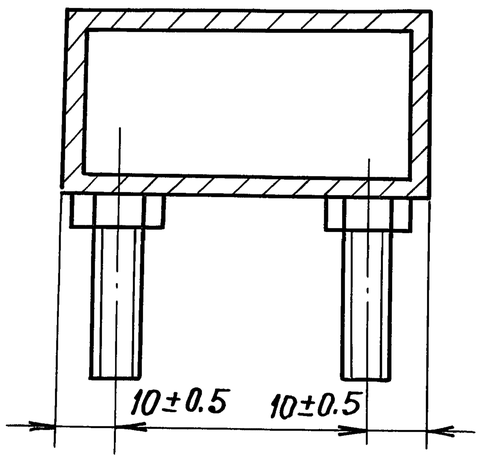
М – М
М1:1



Е – Е
М1:1



Д – Д
М1:1



1. Сварку деталей из профильного проката (труба, швеллер, уголок) производить по ГОСТ 5264-80 сплошным швом по контуру сварного соединения, катетом шва по наименьшей толщине свариваемых деталей. Приварку листовой обшивки каркаса, панелей и поддона – швом по ГОСТ 14771-76 – Н1 – Д1 – 50/100
2. $+JT14; -JT14; \pm\frac{t2}{2}$.
3. *Размеры для справок.
4. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82
5. Резьбовые поверхности покрыть маслом консервационным К-11 ГОСТ 10877-76
6. Щели между поддоном и основанием каркаса, а также между задней панелью и каркасом, промазать мастикой битумно-резиновой МРБ-65 ГОСТ 15836-79

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Т.контр.		Лебедев		
Н.контр.		Граевский		
Утв.		Осадчий		

ВПА-10.1.01.01.000СБ

Каркас
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
	303	1:10

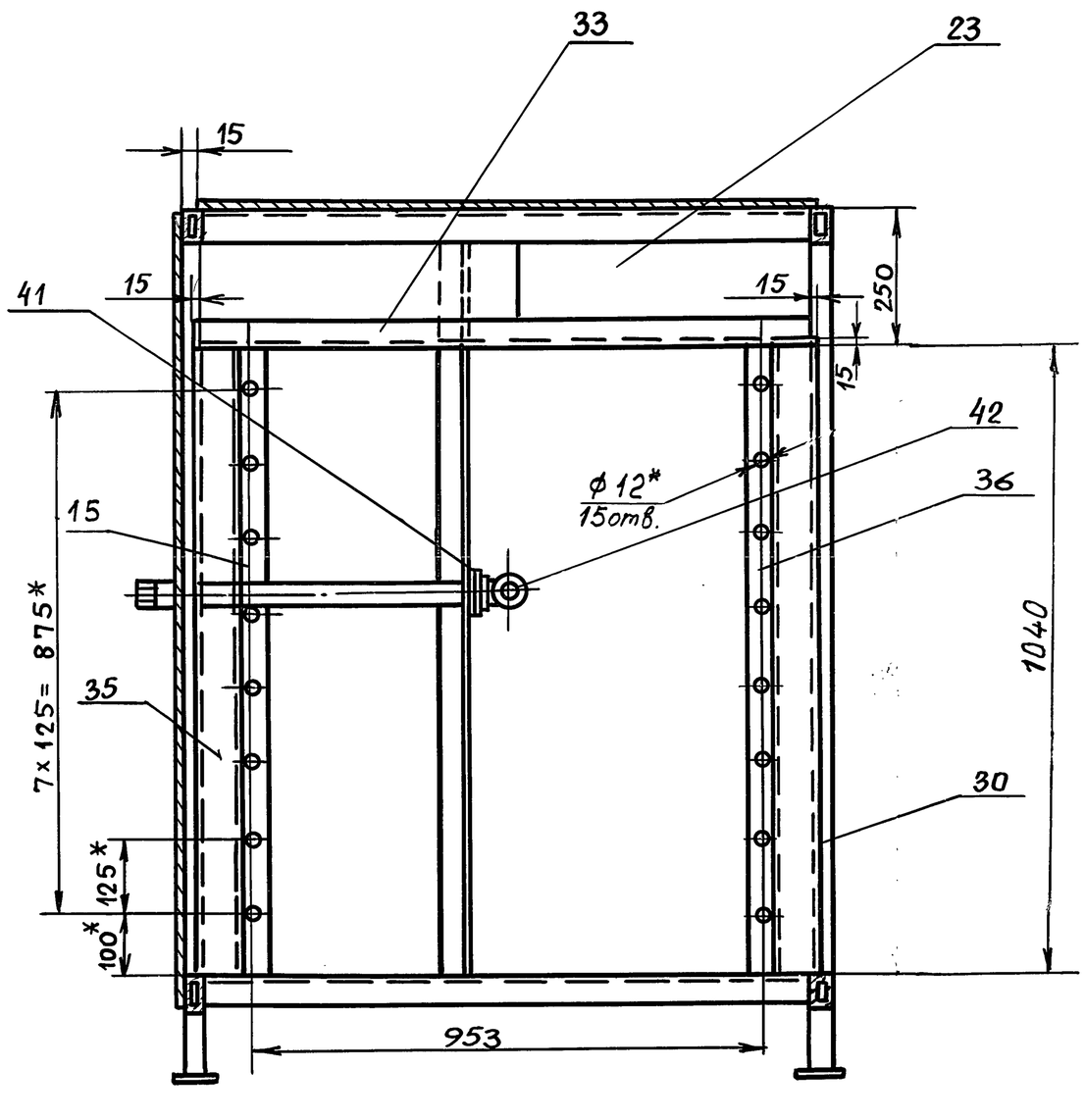
Лист 1 | Листов 2

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

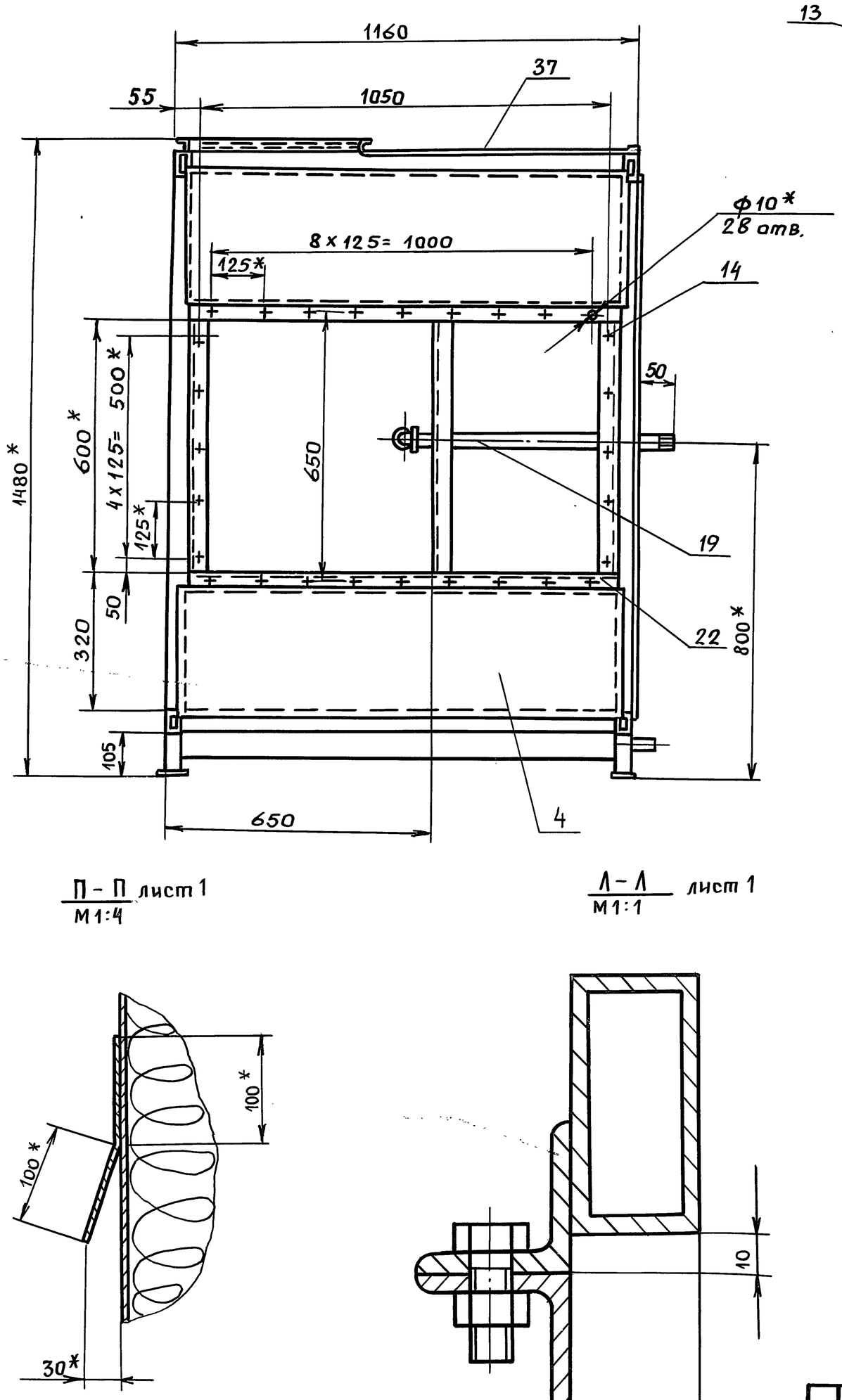
Серия 5.904-55, 82

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

А - А лист 1



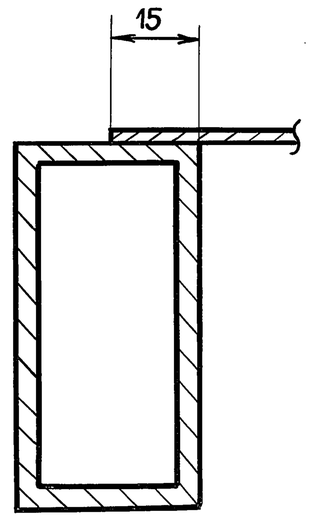
Вид В лист 1



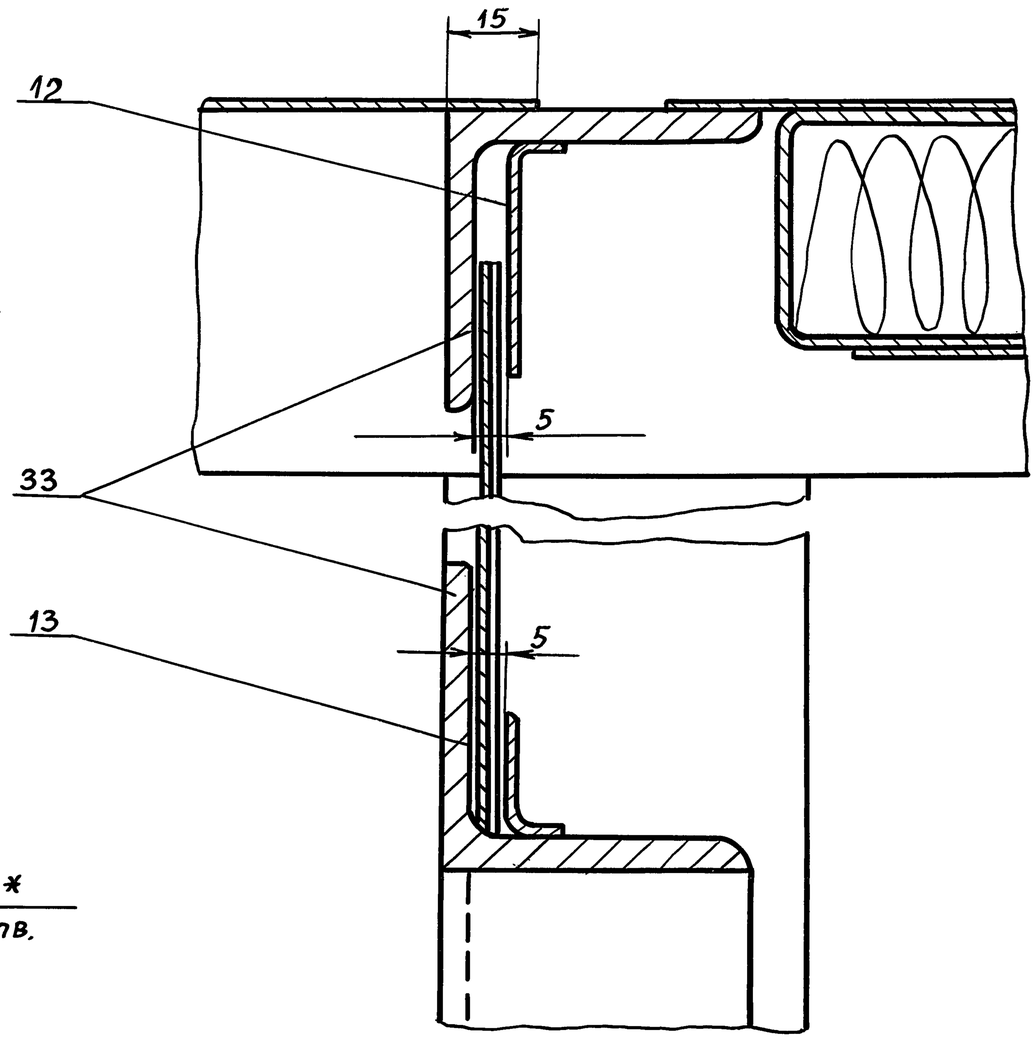
П - П лист 1
М1:4

Л - Л лист 1
М1:1

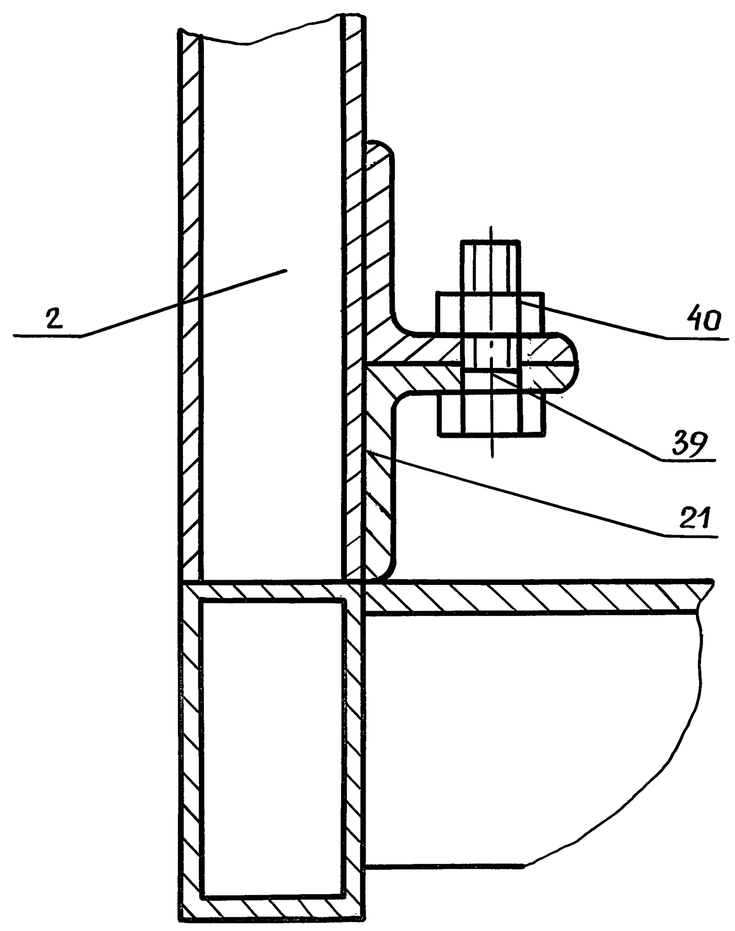
И - И лист 1
М1:1



I лист 1
М1:1



К - К лист 1
М1:1



Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	ВПА-10.1.01.01.000СБ	Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ВПА-10.1.01.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ВПА-10.1.01.01.101	Днище	1	
А4		2	ВПА-10.1.01.01.102	Перемычка	2	
А3		3	ВПА-10.1.01.01.103	Отражатель	2	
А4		4	ВПА-10.1.01.01.104	Стенка	1	
А4		5	ВПА-10.1.01.01.105	Стенка	1	
А4		6	ВПА-10.1.01.01.106	Труба переливная	1	
А4		7	ВПА-10.1.01.01.107	Труба сливная	1	
А4		8	ВПА-10.1.01.01.108	Связь		
				Уголок 35х35х4-В ГОСТ 8509-86 / Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L = 1087 - JT14	1	2,35кг
Б4		9	ВПА-10.1.01.01.109	Подкладка		
				Уголок 25х25х3-В-ГОСТ 8509-86 / Ст. 3 ГОСТ 535-88		
				L = 110 - JT14	6	0,12кг

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

Разраб. Сельдякова

Пров. Граевский

Н. контр. Лебедев

Утв. Граевский

ВПА-10.1.01.01.100

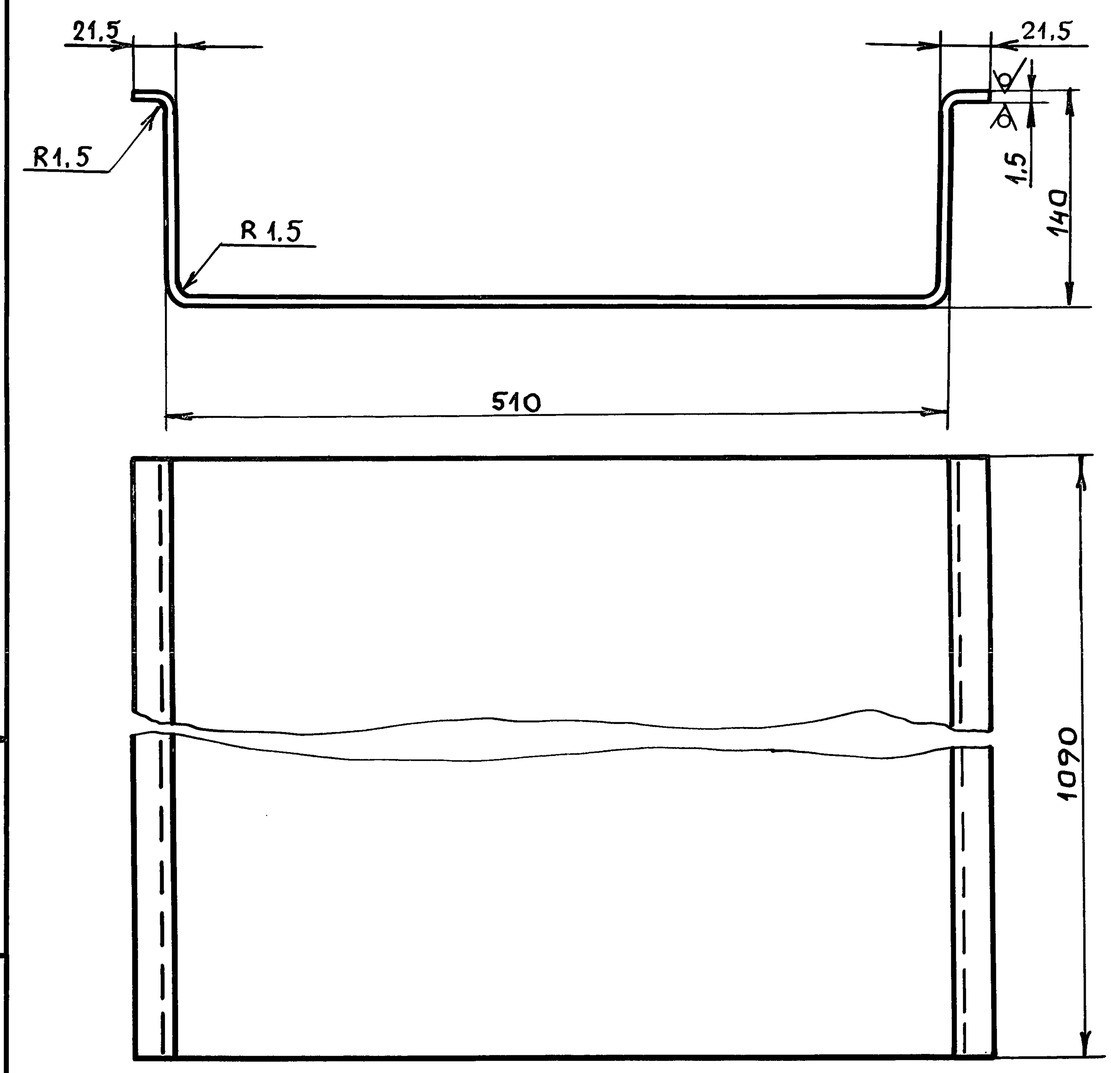
Поддон
спецификация

Лит. | Лист | Листов 1

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИпроектпромвентиляция

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.101



1. -JT14, $\pm \frac{t_2}{2}$

2.* Размеры для справок.

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

Разраб. Сельдякова

Пров. Лебедев

Т. контр. Граевский

Н. контр. Лебедев

Утв. Граевский

ВПА-10.1.01.01.101

Днище.
деталь.

Лит. | Масса | Масшт.
10,6 | 1:4

Лист | Листов 1

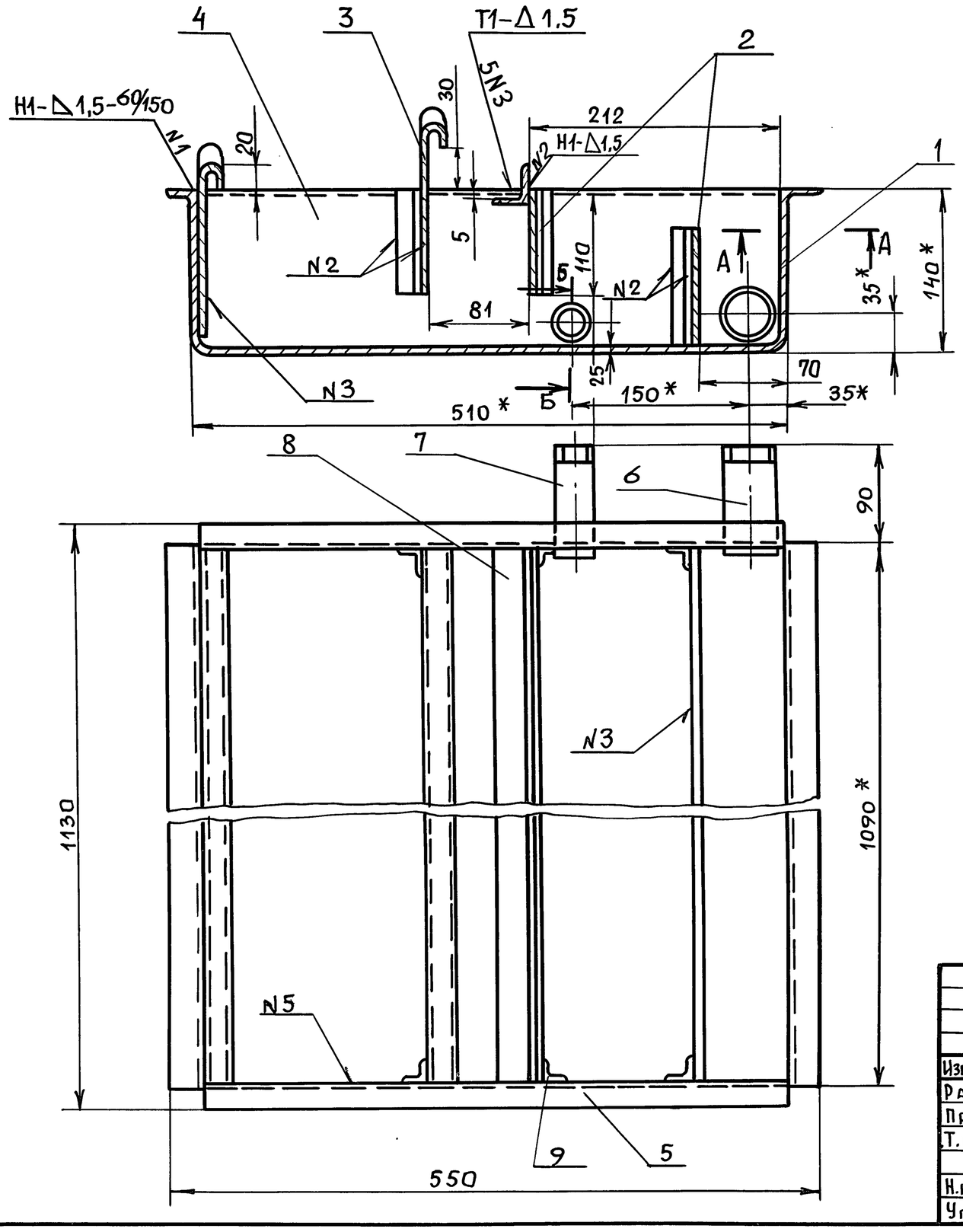
Лист Г/К - 1,5 ГОСТ 19903-74 / ОК 3608 ГОСТ 16523-89

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИпроектпромвентиляция

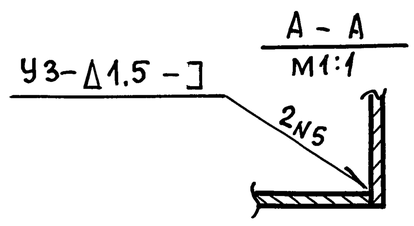
Формат А4

Серия 5.904-55, в.2

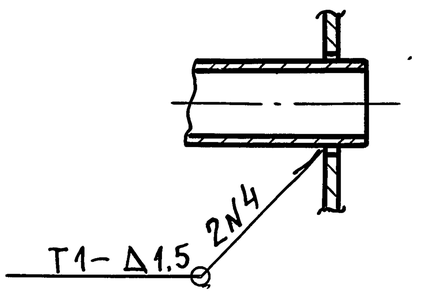
ВПА-10.1.01.01.100СБ



А - А
М1:1



Б - Б
М 1:2



1. Сварные швы по ГОСТ 14771-76

2. -JT14, $\pm \frac{t_2}{2}$

3.* Размеры для справок.

Изм. Лист №докум. Подп. Дата

Разраб. Сельдякова

Пров. Граевский

Т. контр. Лебедев

Н. контр. Граевский

Утв. Осадчий

ВПА-10.1.01.01.100 СБ

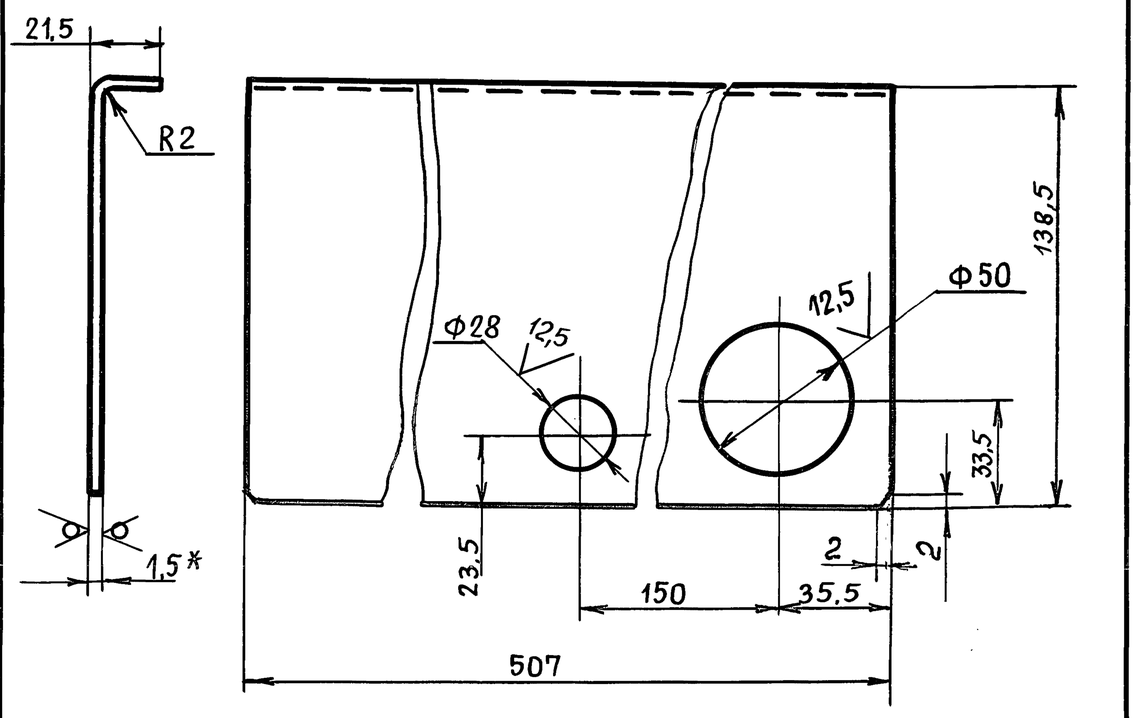
Поддон
Сборочный чертеж

Лит | Масса | Масштаб
22 | 1:4

Лист | Листов 1

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

ВПА-10.1.01.01.104



1. $+JT14, -JT14, \pm \frac{t_2}{2}$

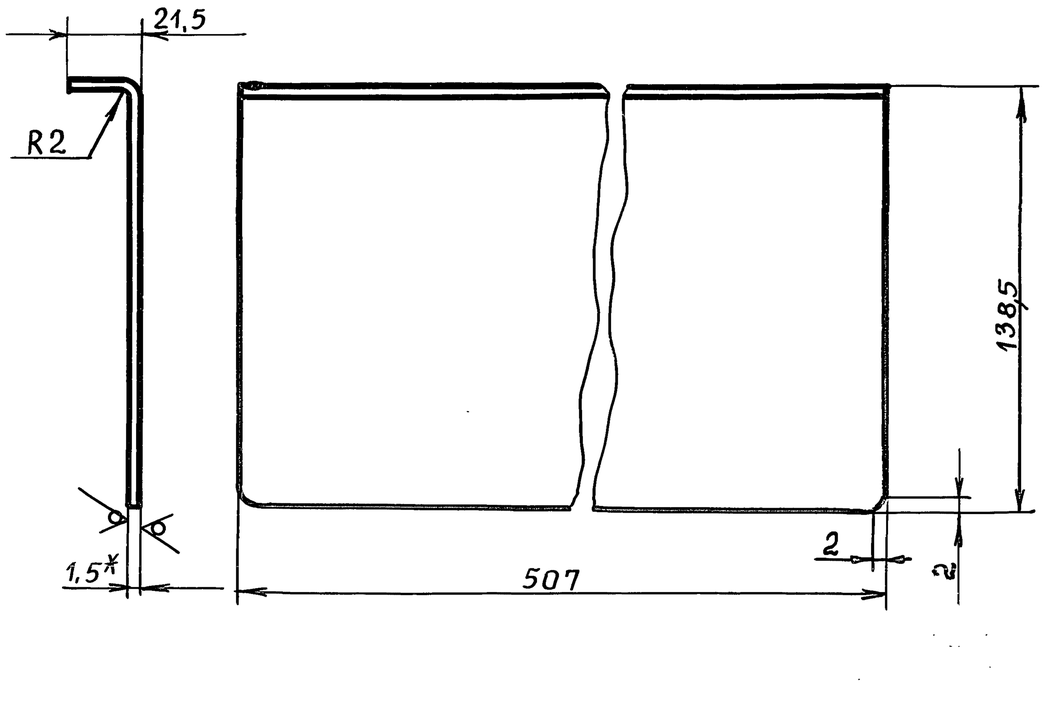
2.* Размер для справок.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.104			
Разраб.		Сельдякова			Стенка. Деталь.	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Лебедев					0,8	1:2
Т.контр.		Граевский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Лебедев			Лист / К ОК 3608 ГОСТ 16523-89	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Утв.		Граевский						

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.105



1. $-JT14, \pm \frac{t_2}{2}$

2. *Размер для справок.

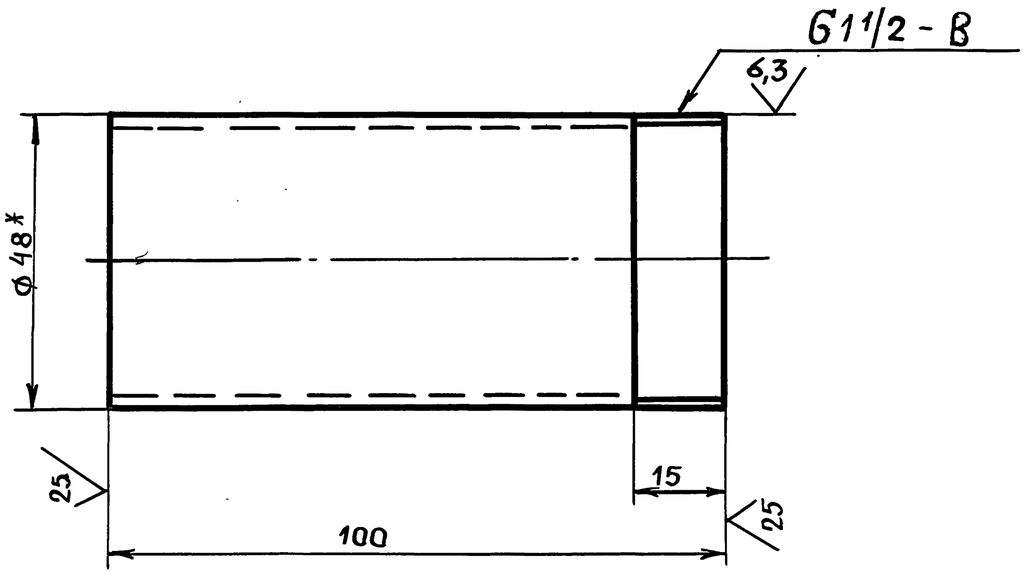
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.105			
Разраб.		Сельдякова			Стенка. Деталь.	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Лебедев					0,82	1:2
Т. контр.		Граевский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Лебедев			Лист / И ОК 3608 ГОСТ 16523-89	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Утв.		Граевский						

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Серия 5.904-55.82

ВПА-10.1.01.01.106



1. $-JT14, \pm \frac{t_2}{2}$

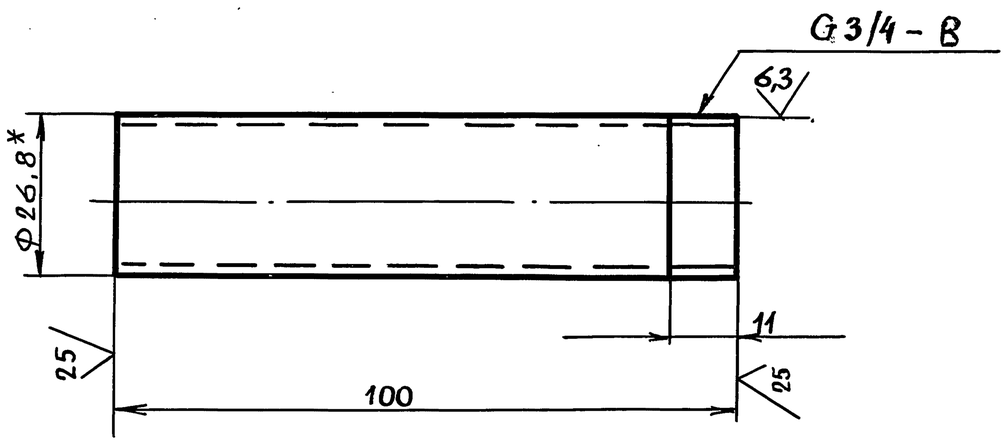
2.* Размер для справок.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.106			
Разраб.		Сельдякова			Труба переливная. Деталь.	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Лебедев					0,38	1:1
Т.контр.		Граевский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Лебедев			Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Утв.		Граевский						

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.107



1. $-JT14, \pm \frac{t_2}{2}$

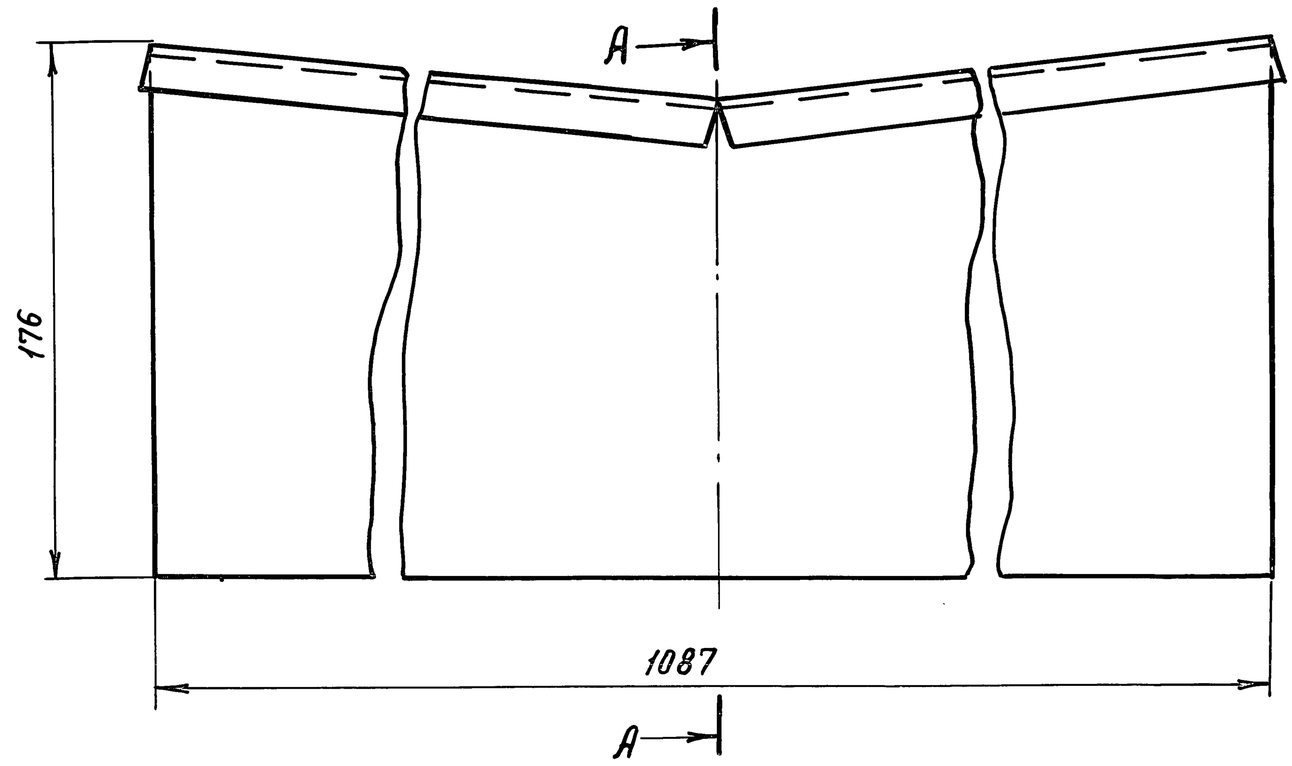
2.* Размер для справок.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.107			
Разраб.		Сельдякова			Труба сливная. Деталь.	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Лебедев					0,17	1:1
Т.контр.		Граевский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Лебедев			Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Утв.		Граевский						

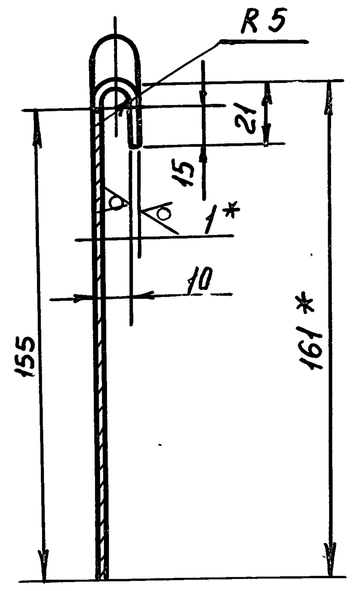
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.01.103

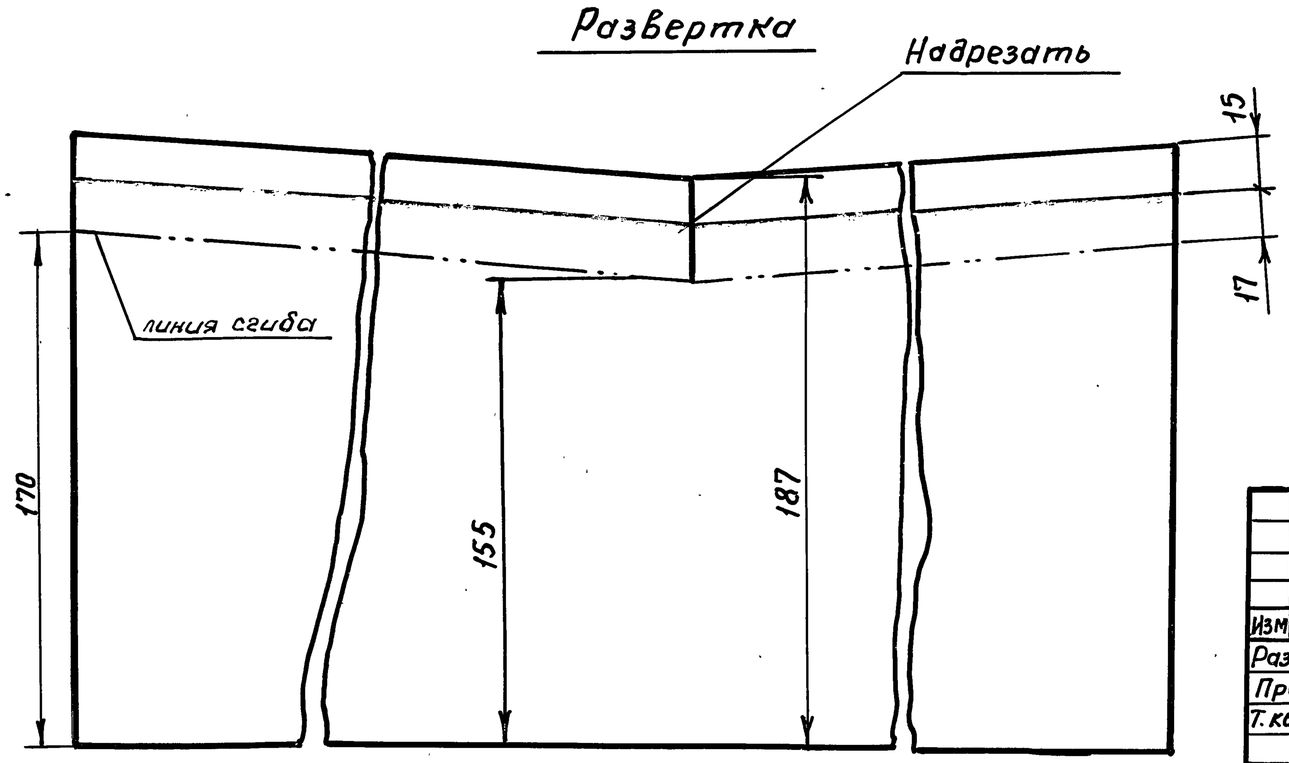
25 (√)



А - А



Развертка



1. -JT14, $\pm \frac{t_2}{2}$

2.* Размеры для справок

3. Допускается изготовление из двух частей на сварке.

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т. контр.		Граевский		
Н. контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.01.103

Отражатель. Деталь.

Лит	Масса	Масштаб
	1,6	1:2
Лист	Листов 1	

Лист Г/К ОК 360В ГОСТ 19903-74 / ГОСТ 16523-89

ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция

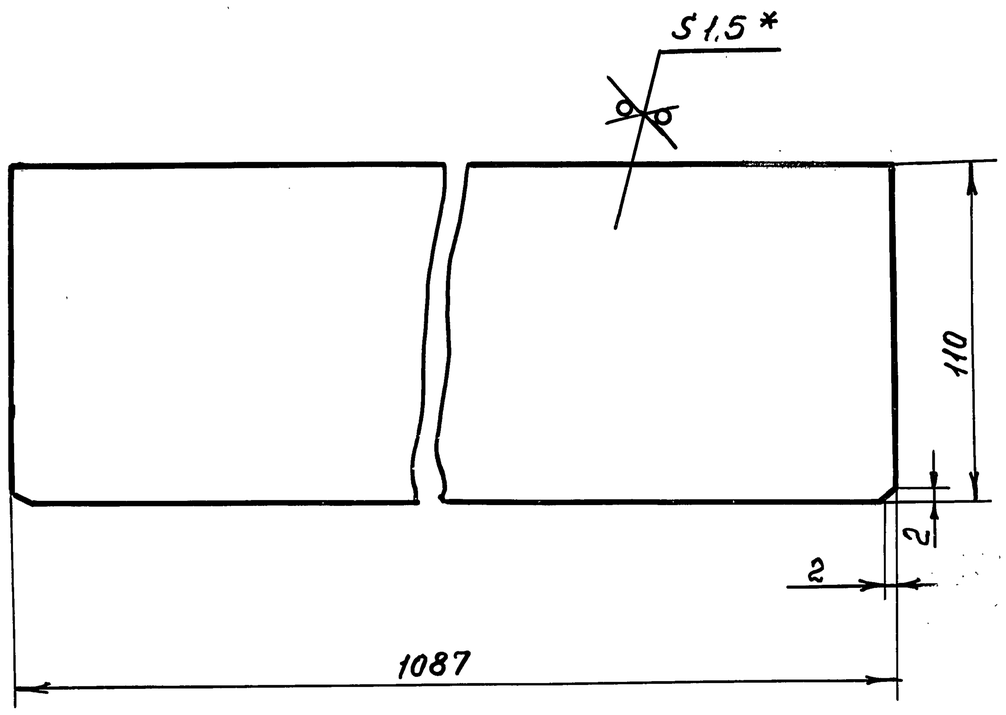
Формат А3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Серия 5.904-55 в.2

ВПА-10.1.01.01.102

25 (√)



1. -JT14, $\pm \frac{t_2}{2}$

2.* Размер для справок

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т. контр.		Граевский		
Н. контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.01.102

Перемычка. Деталь.

Лит.	Масса	Масштаб
	1,4	1:2
Лист	Листов 1	

Лист Г/К ОК 360В ГОСТ 16523-89 1.5 ГОСТ 19903-74

ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		Примечание
				Документация		
А3			ВПА-10.1.01.01.200.СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ВПА-10.2.01.01.003	Уголок	2	
Б4		2	ВПА-10.1.01.01.201	Стойка		
				Труба 60х30х3 ГОСТ 8645-68 / В10 ГОСТ 13663-86		
				L = 1230 - JT14	1	5,17кг

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Н. контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.01.200

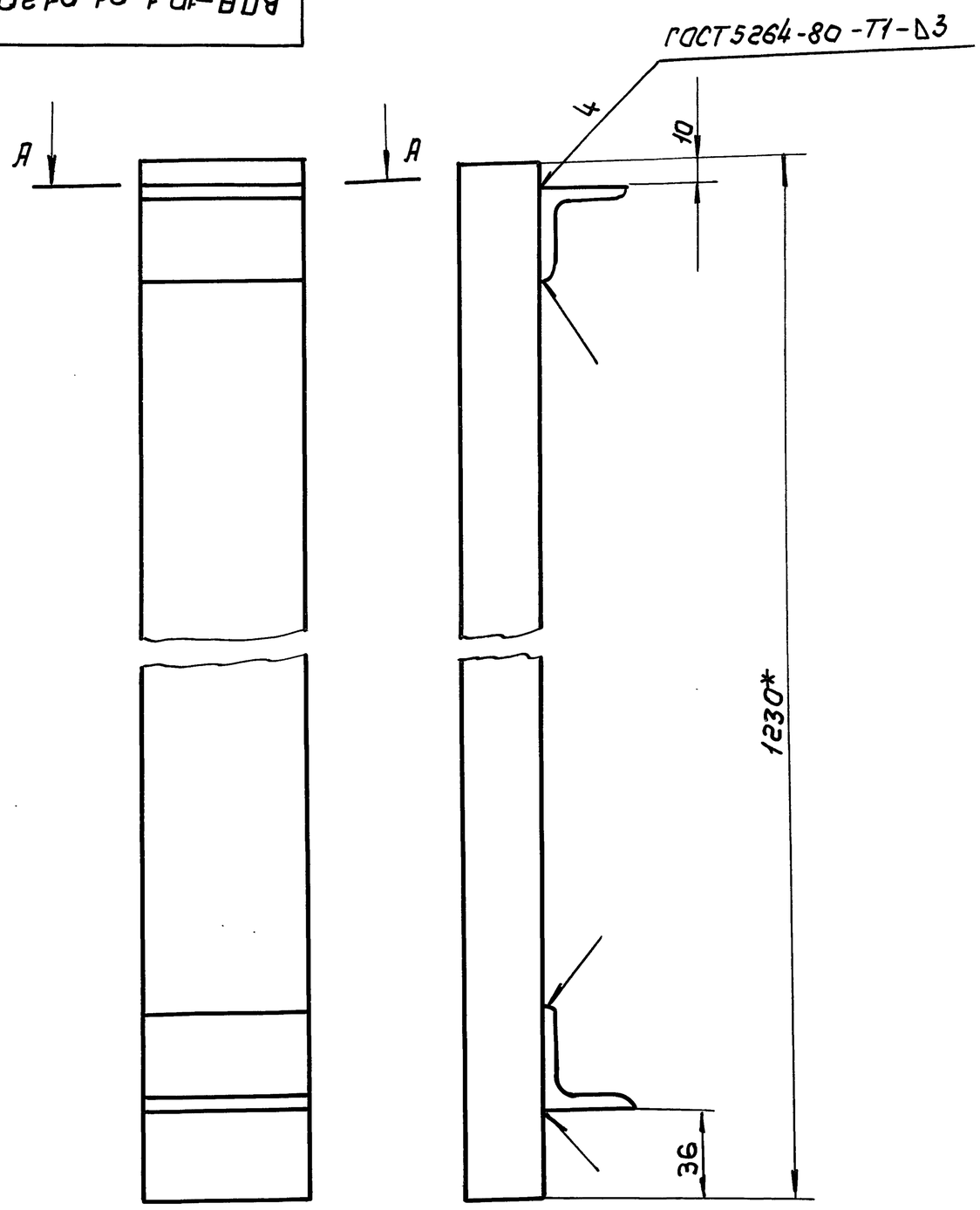
Стойка съемная. Спецификация.

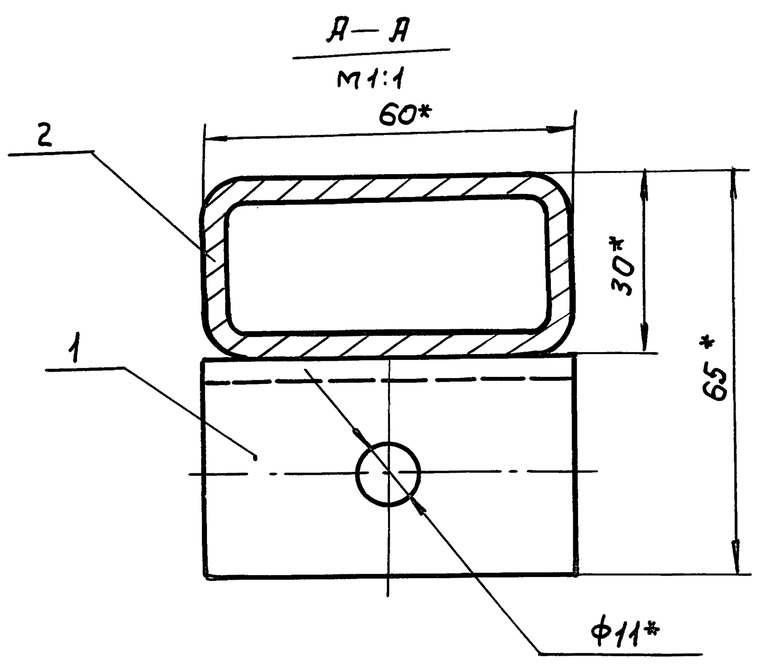
Лит	Лист	Листов
		1

ММСС СССР Главпромвентиляция Г.П.И. Проектпромвентиляция

24667-05 17 Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата





1. $\pm \frac{t2}{2}$

2. *Размеры для справок

3. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.200СБ			
Разраб.		Сельдякова			Стойка съемная Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Прав.		Граевский					5.45	1:2
Т.контр.		Лебедев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Граевский				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Утв.		Осадчий						

Формат А3

Серия 5.904-55, в2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ВПА-10.1.01.01.300СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	ВПА-10.1.01.01.301	Связь		
				Швеллер 4а×20×2-В ГОСТ 8278-83 / Ст3кп ГОСТ 11474-76		
				L = 1095 – Т Т14	2	1.25кг
			Переменные данные	для исполнений		
				ВПА-10.1.01.01.300		
				Детали		
11		2	ВПА-10.1.01.01.302	Связь	2	
Б4		3	ВПА-10.1.01.01.303	Обшивка		
				Лист г / к ОК 360 В ГОСТ 16523-89		
				(765×1125) – Т Т14	1	6.83кг
Б4		4	ВПА-10.1.01.01.304	Обшивка		
				Лист г / к ОК 360 В ГОСТ 16523-89		
				(715×1075) – Т Т14	1	6.39кг

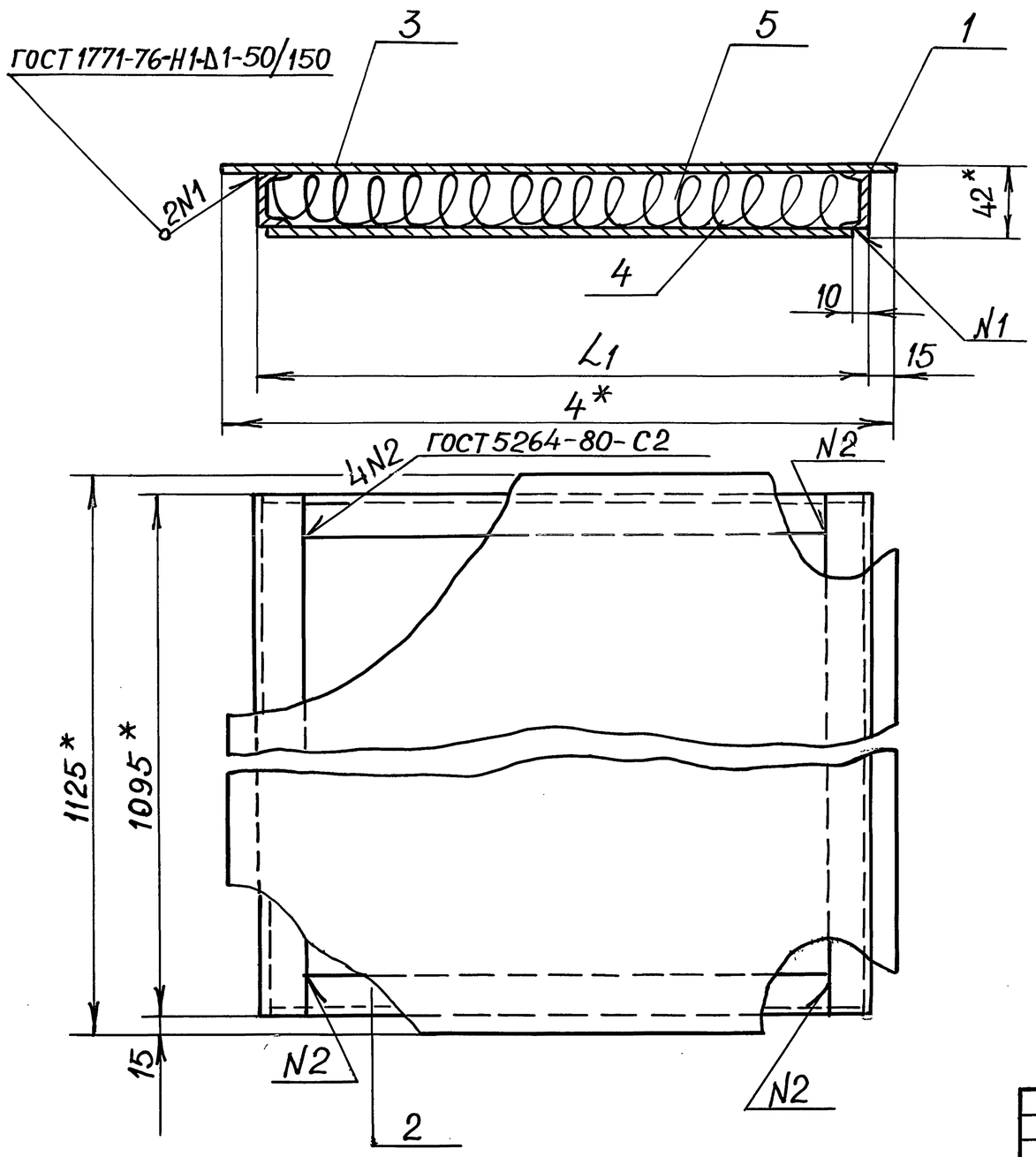
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.300			
Разраб.		Сельдякова			Панель. Спецификация.	Лит.	Лист	Листов
Прав.		Граевский					1	2
Н.контр.		Лебедев				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Утв.		Граевский						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материалы		
		5		Мат строительный		
				МС 50-1500-900-40		
				ГОСТ 10499-78		
				1095×735		1.63кг
				ВПА-10.1.01.01.300-01		
				Детали		
А4		2	ВПА-10.1.01.01.302-01	Связь	2	
Б4		3	ВПА-10.1.01.01.303-01	Обшивка		
				Лист г / к 1.0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360 В ГОСТ 16523-89		
				(293×1125) – Т Т14	1	6.12кг
Б4		4	ВПА-10.1.01.01.304-01	Обшивка		
				Лист г / к 1.0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360 В ГОСТ 16523-89		
				(243×1075) – Т Т14	1	5.43кг
				Материалы		
		5		Мат строительный		
				МС-50-1500-900-40		
				ГОСТ 10499-78		
				1095×595	1	1.45кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.300	Лист 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

ВПА-10.101.01.300



Обозначение	Размеры в мм		Масса, кг
	L	L_1	
ВПА-10.1.01.01.300	765	735	19,0
-01	293	263	2,6

1. $\pm \frac{t_2}{2}$

2. * Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Провер.		Граевский		
Т.контр.		Лебедев		
Н.контр.		Граевский		
Утв.		Осадчий		

ВПА-10.1.01.01.300СБ

Панель
Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масшт.
	см. табл.	1:4
Лист	Листов 1	

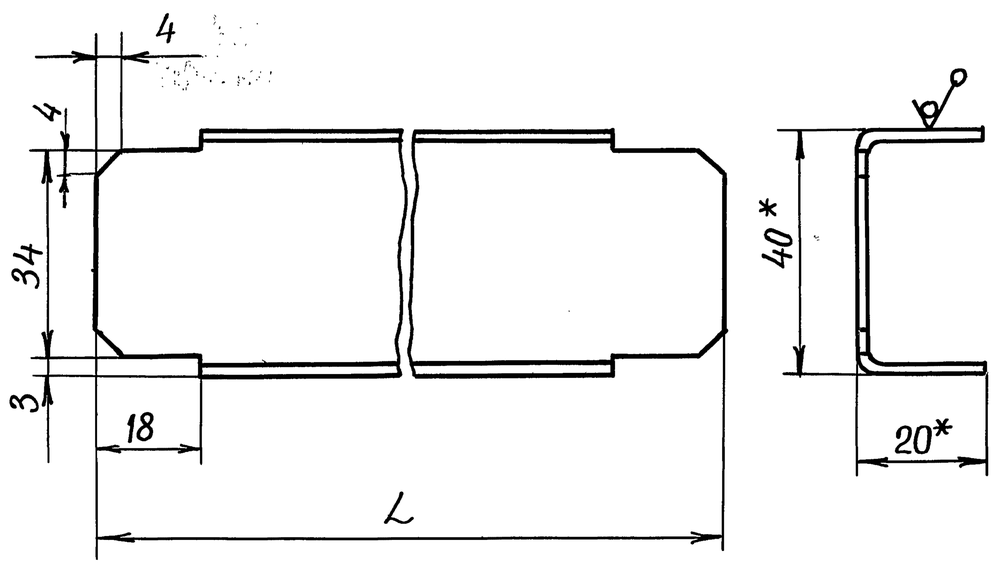
ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

ВПА-10.1.01.01.302

12,5 √(√)



Серия 5.904-55 в.2

Обозначение	L, мм	Масса, кг
ВПА-10.1.01.01.302	731	0,8
-01	259	0,35

1. -ЈТ14; $\pm \frac{t_2}{2}$

2. * Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Провер.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.01.302

Связь.
Деталь.

Лит	Масса	Масшт.
	см. табл.	1:1
Лист	Листов 1	

Швеллер 40×20×2В ГОСТ 8278-83 / Ст.3кп ГОСТ 11474-76

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ВПА-10.1.01.01.400СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ВПА-10.1.01.01.401	Связь	2	
А4		2	ВПА-10.1.01.01.402	Обшивка	1	
А4		3	ВПА-10.1.01.01.403	Обшивка	1	
А4		4	ВПА-10.1.01.01.404	Отражатель	1	
А4		5	ВПА-10.1.01.03.005	Козырек	1	
Б4		6	ВПА-10.1.01.01.405	Связь		
				Швеллер 40×20×2В ГОСТ 8278-83 / Ст.3кп ГОСТ 11474-76		
				L = 1225 - ЈТ14	2	1,4кг
				Материалы		
		7		Мат строительный МС-50-1500-00-40 ГОСТ 10499-78		
				1225×715	1	1,8кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Провер.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.01.400

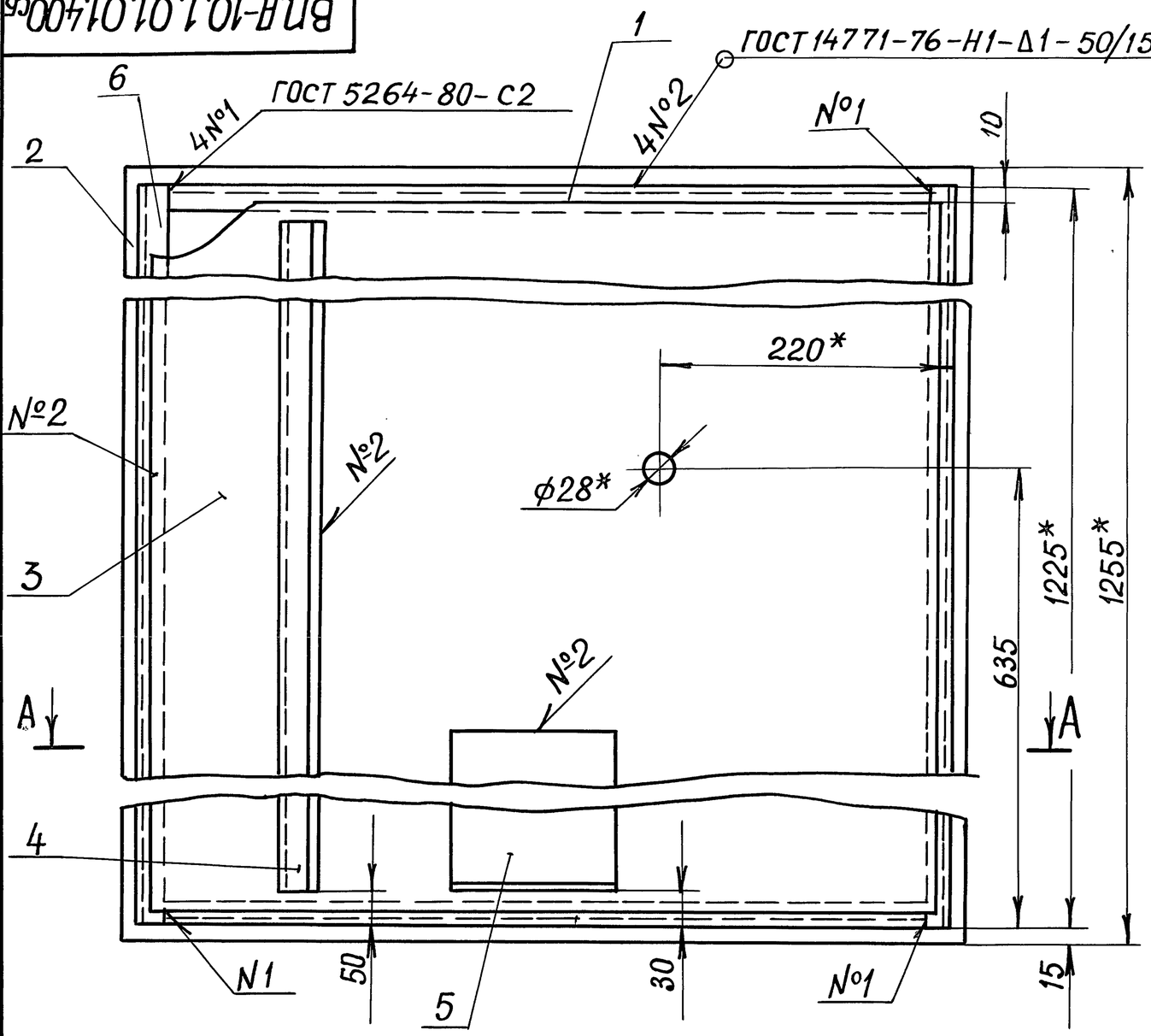
Панель боковая.
Спецификация.

Лит	Лист	Листов
		1

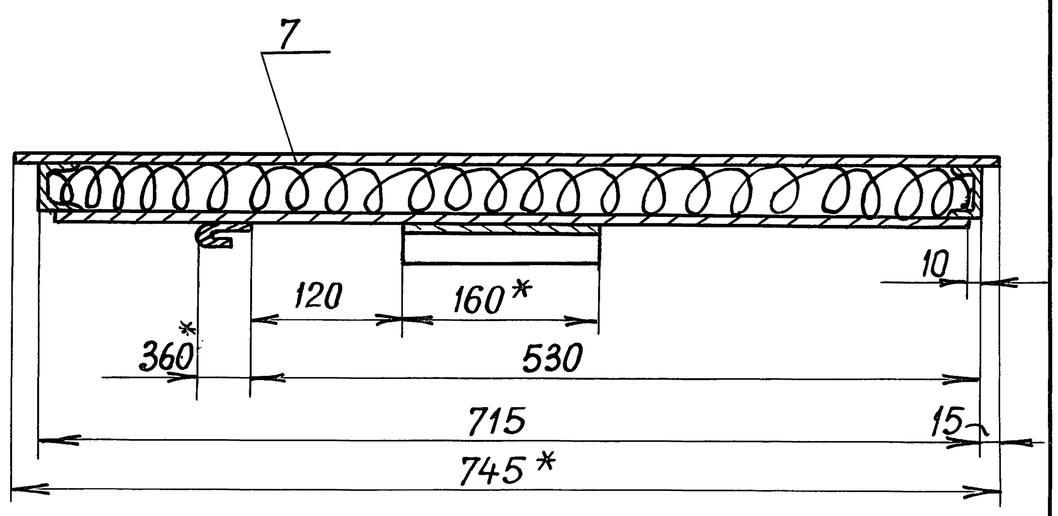
ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.01.400СБ



А–А



1. $\pm \frac{t_2}{2}$

2. * Размеры для справок

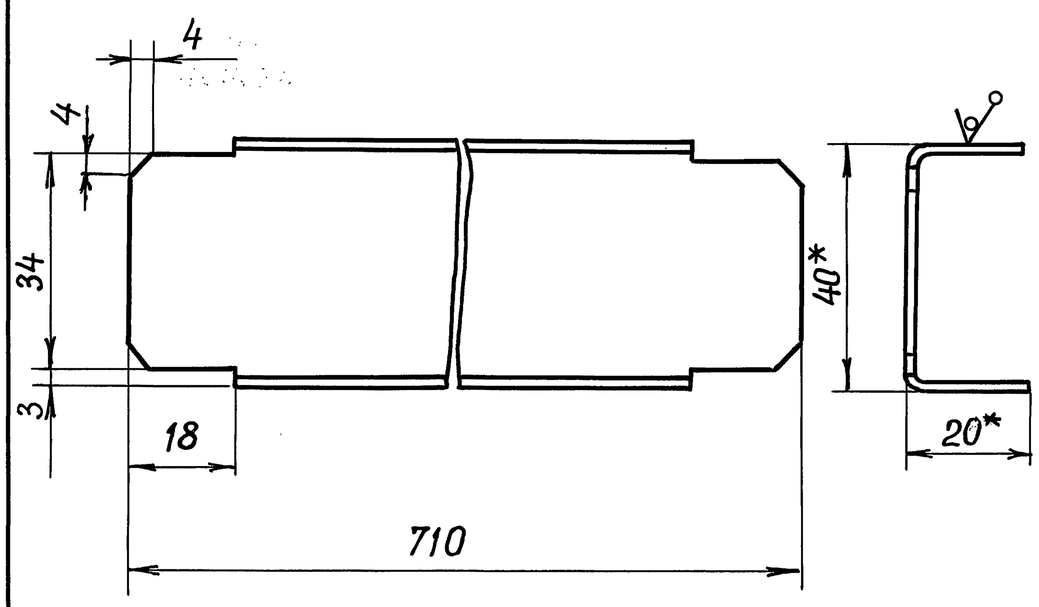
					ВПА-10.1.01.01.400СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Панель боковая Сборочный чертеж	Лит	Масса 21 / Масштаб 1:5
Разраб.		Сельдякова				Лист	Листов 1
Провер.		Граевский				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Т.контр.		Лебедев					
Н.контр.		Граевский					
Утв.		Осадчий					

Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.01.401

12,5 (√)



Серия 5.904-55 6.2

1. – ЈТ14, $\pm \frac{t_2}{2}$

2. * Размеры для справок.

					ВПА-10.1.01.01.401		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Связь Деталь.	Лит	Масса 0,78 / Масшт. 1:1
Разраб.		Сельдякова				Лист	Листов 1
Пров.		Лебедев				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Т.контр.		Граевский					
Н.контр.		Лебедев					
Утв.		Граевский					

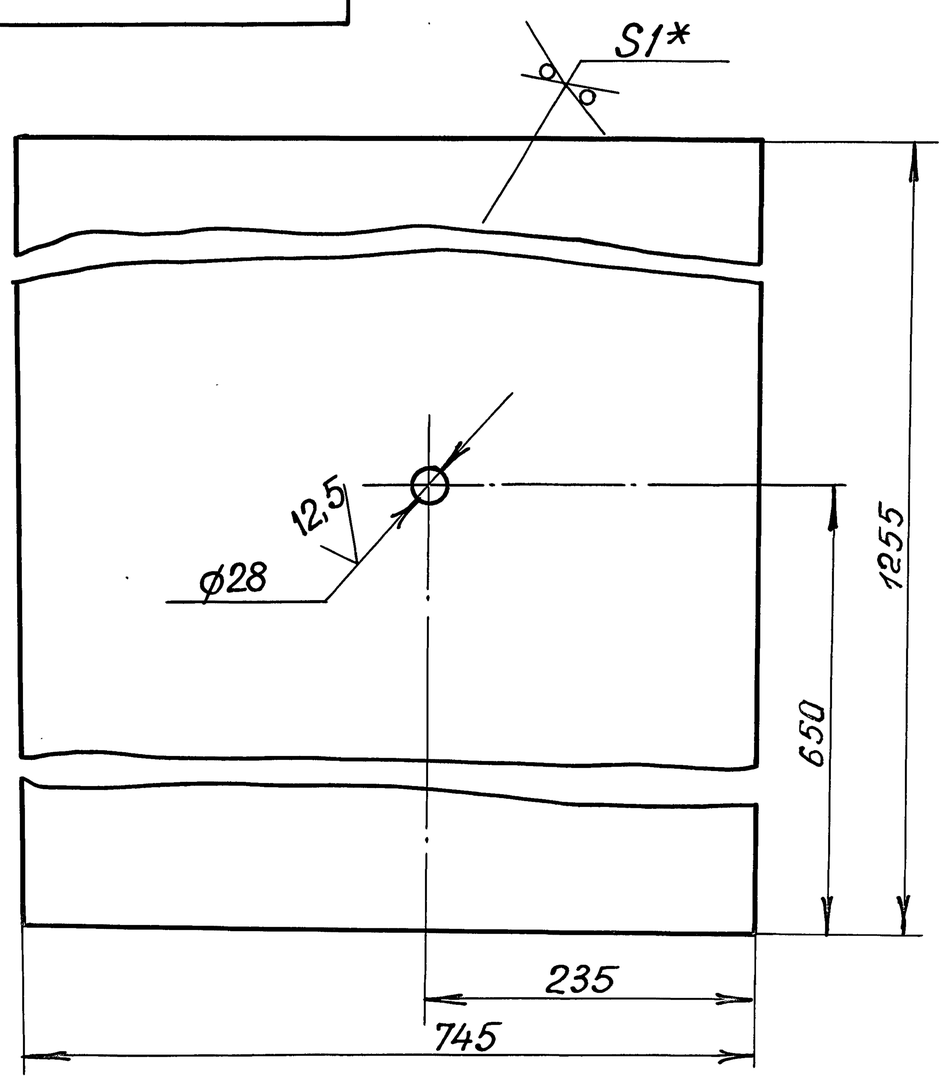
Швеллер 40×20×2 ГОСТ 8278-83 / Ст.3кп ГОСТ 11474-76

Формат А4

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.01.402

25 (√)



1. + ЈТ14, – ЈТ14, $\pm \frac{t_2}{2}$

2. * Размер для справок

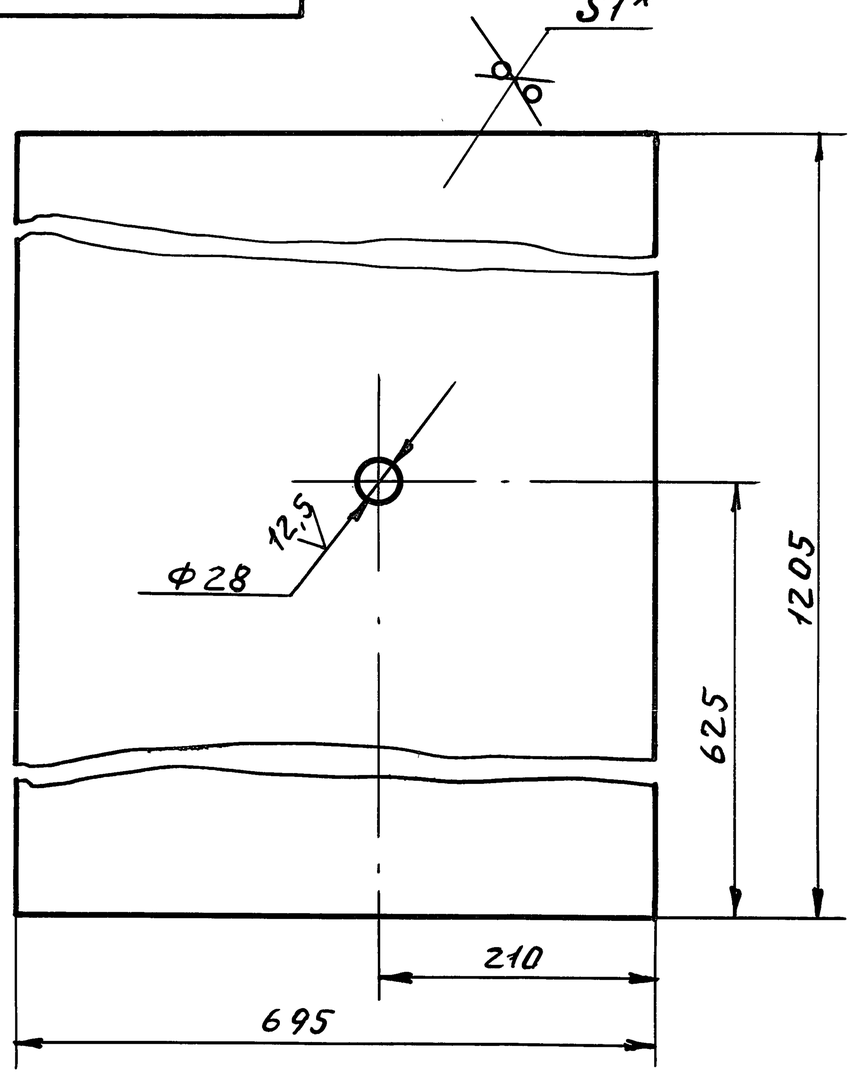
					ВПА-10.1.01.01.402		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обшивка. Деталь.	Лит	Масса 7,3 / Масшт. 1:5
Разраб.		Сельдякова				Лист	Листов 1
Провер.		Лебедев				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Т.контр.		Граевский					
Н.контр.		Лебедев					
Утв.		Граевский					

Лист Г/К — 1,0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360 ГОСТ 16523-89

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.403

$\sqrt{}^{25}$ $(\sqrt{})$



1. $-JT14, \pm\frac{t_2}{2}$

2. *Размер для справок

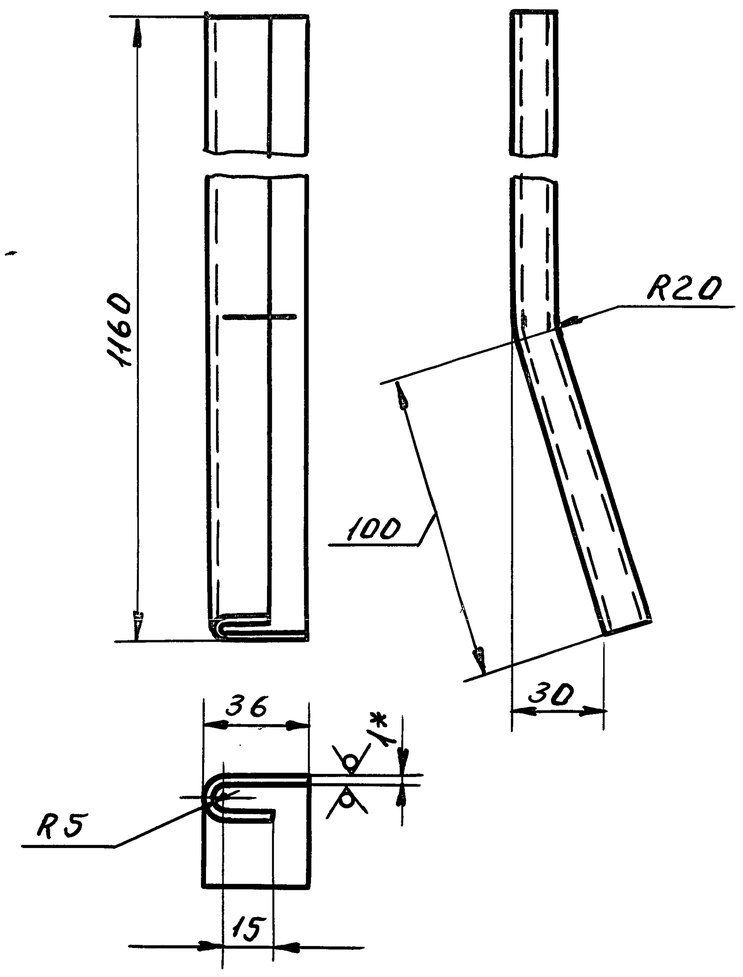
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.403		
Разраб.	Сельдякова				Обшивка. Деталь.	Лит.	Масса: 6,6
Пров.	Лебедев						Масшт. 1:5
Т.контр.	Граевский					Лист	Листов 1
Н.контр.	Лебедев				Лист Г 1.0 ГОСТ19903-74 / К ОК 360В ГОСТ16523-89	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Утв.	Граевский						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.404

$\sqrt{}^{25}$ $(\sqrt{})$



1. $-JT14, \pm\frac{t_2}{2}$

2.* Размер для справок.

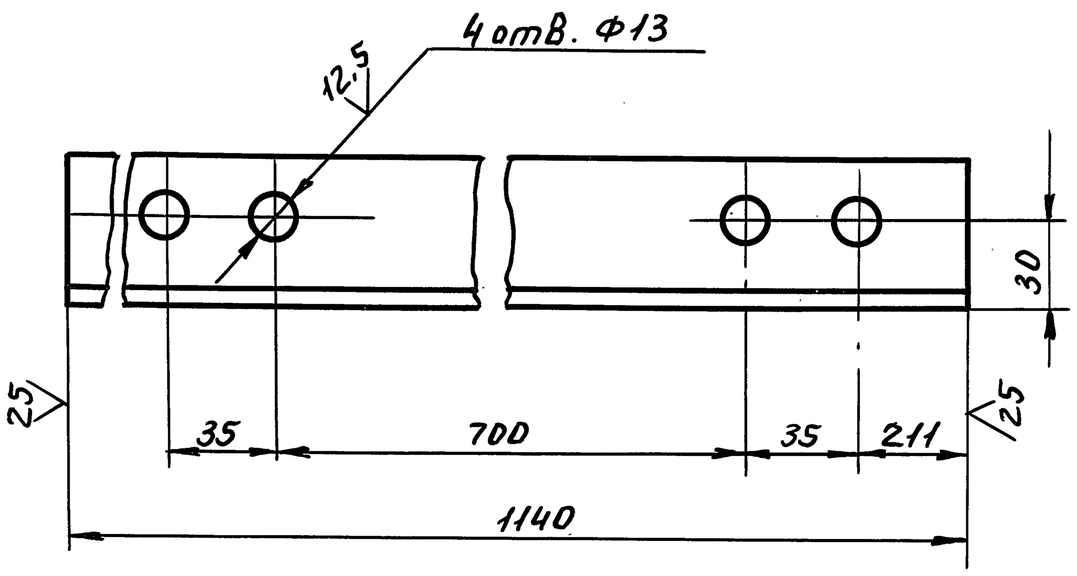
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.404		
Разраб.	Сельдякова				Отражатель. Деталь.	Лит.	Масса: 0,6
Пров.	Лебедев						Масшт. 1:2
Т.контр.	Граевский					Лист	Листов 1
Н.контр.	Лебедев				Лист Г 1.0 ГОСТ19903-74 / К ОК 360В ГОСТ16523-89	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Утв.	Граевский						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.001

$\sqrt{}^{\Delta}$ $(\sqrt{})$



Серия 5.904-55.82

Неуказанные предельные отклонения размеров:
$+JT14, -JT14, \pm\frac{t_2}{2}$

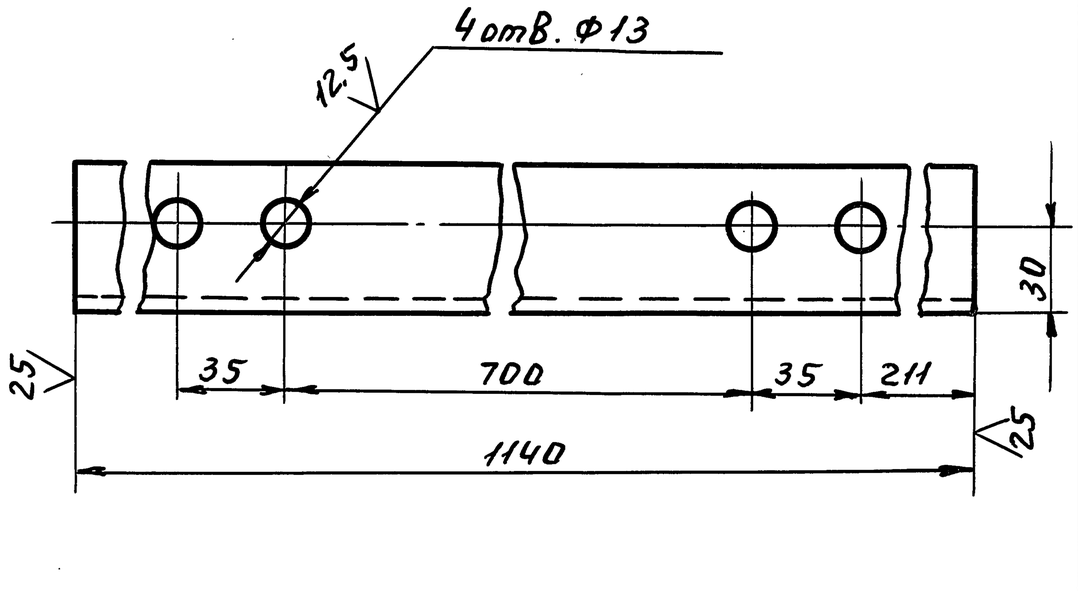
Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.001		
Разраб.	Сельдяков				Направляющая. Деталь.	Лит.	Масса: 4,3
Пров.	Лебедев						Масшт. 1:2
Т.контр.	Граевский					Лист	Листов 1
Н.контр.	Лебедев				Уголок 50×50×5-В ГОСТ8509-86 / Ст3кп-II ГОСТ535-88	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Утв.	Граевский						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.002

$\sqrt{}^{\Delta}$ $(\sqrt{})$

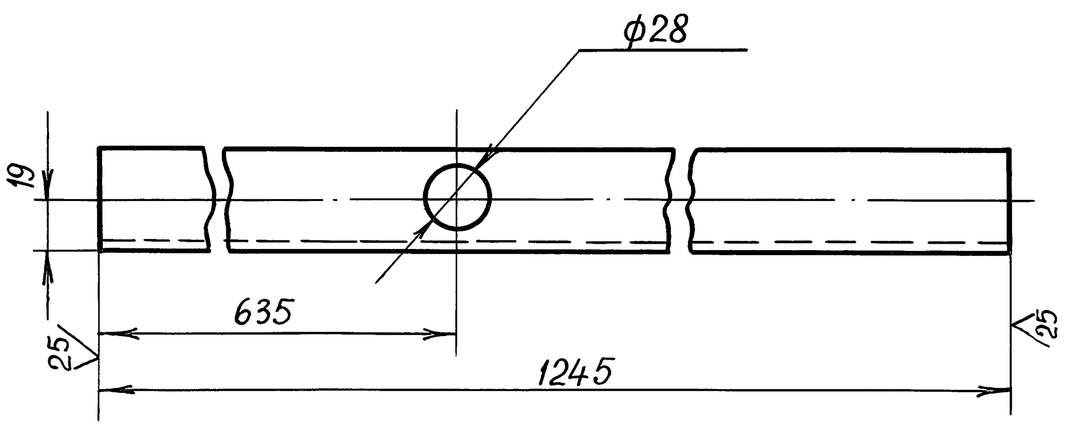


Неуказанные предельные отклонения размеров:
$+JT14, -JT14, \pm\frac{t_2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.002		
Разраб.	Сельдяков				Направляющая. Деталь.	Лит.	Масса: 4.3
Пров.	Лебедев						Масшт. 1:2
Т.контр.	Граевский					Лист	Листов 1
Н.контр.	Лебедев				Уголок 50×50×5-В ГОСТ8509-86 / Ст3кп-II ГОСТ535-88	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Утв.	Граевский						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.01.003



Неуказанные предельные отклонения размеров:
$+JT14, -JT14, \pm\frac{t_2}{2}$

Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Провер.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.01.003

Стойка.
Деталь.

Лит	Масса	Масштаб
	2,6	1:2

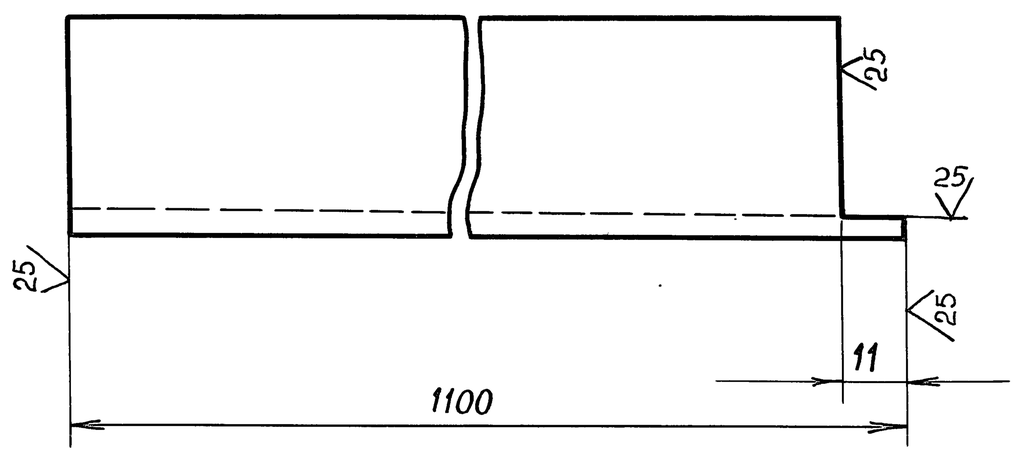
Лист | Листов 1

Уголок 35×35×4-В ГОСТ8509-86 / Ст.3кп-II ГОСТ535-88

ММСС СССР
НПО Промвентиляция

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.004



Неуказанные предельные отклонения размеров
$-JT14, \pm\frac{t_2}{2}$

Инв	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Провер.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.01.004

Направляющая.
Деталь.

Лит	Масса	Масштаб
	2,3	1:1

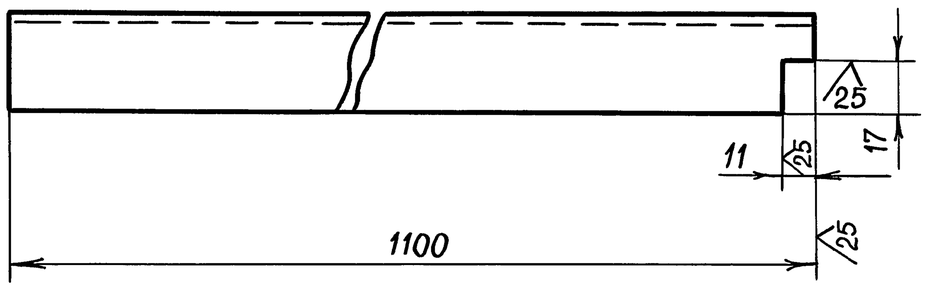
Лист | Листов 1

Уголок 35×35×4-В ГОСТ8509-86 / Ст.3кп-II ГОСТ535-88

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.005



Неуказанные предельные отклонения размеров
$-JT14, \pm\frac{t_2}{2}$

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Провер.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.01.005

Направляющая.
Деталь.

Лит	Масса	Масштаб
	2,3	1:2

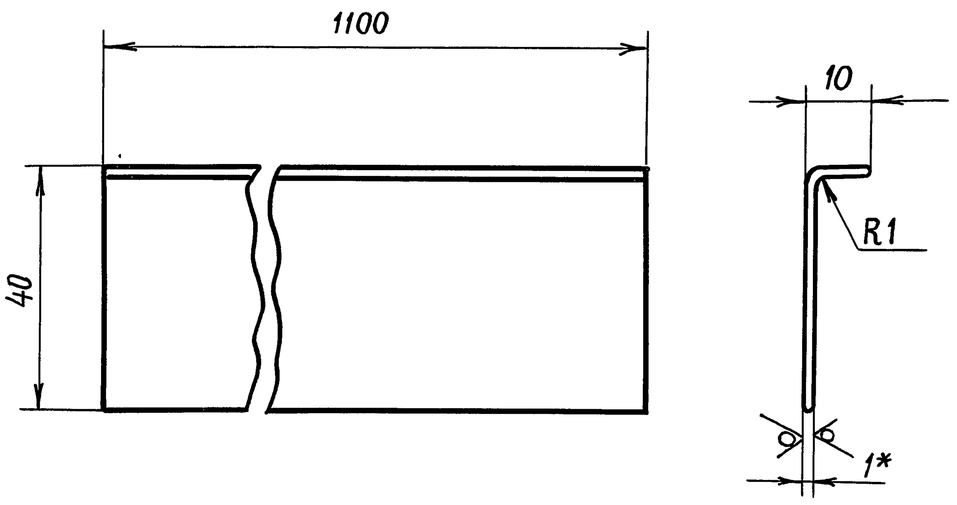
Лист | Листов 1

Уголок 35×35×4-В ГОСТ8509-86 / Ст.3кп-II ГОСТ535-88

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.006



1. $-JT14, \pm\frac{t_2}{2}$
2. * Размер для справок

Инв	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Провер.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.01.006

Направляющая.
Деталь.

Лит	Масса	Масштаб
	0,4	1:1

Лист | Листов 1

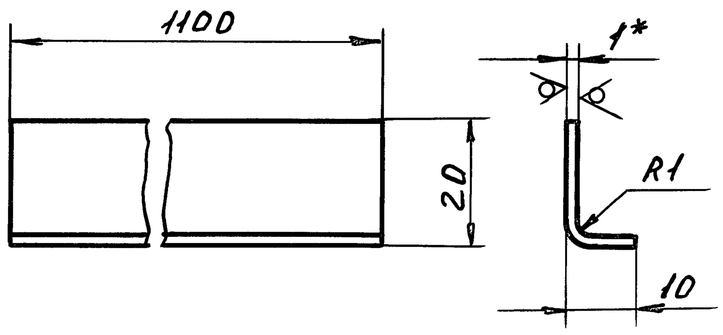
Лист К ОК 3608 ГОСТ 16523-89

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Серия 5.904-55, в.2

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.01.007



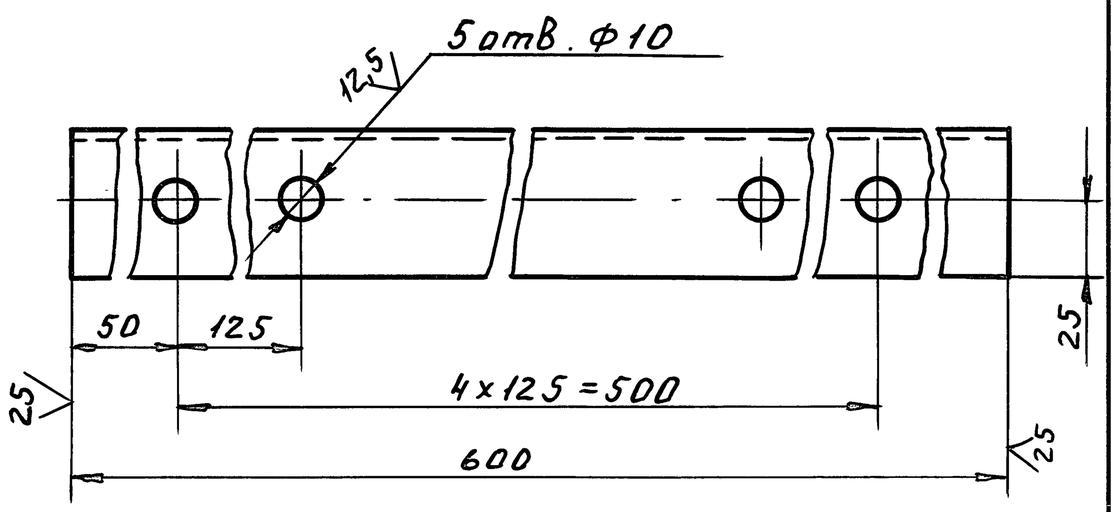
1. $-JT14, \pm\frac{t_2}{2}$
2. * Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.007		
Разраб.	Сельдякова				Направляющая. Деталь.	Лит.	Масса 0,24	Масшт 1:1
Пров.	Лебедев					Лист	Листов 1
Т.контр.	Граевский						
Н.контр.	Лебедев				Лист Г/К ОК 3608 ГОСТ 16523-89	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Утв.	Граевский						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.008



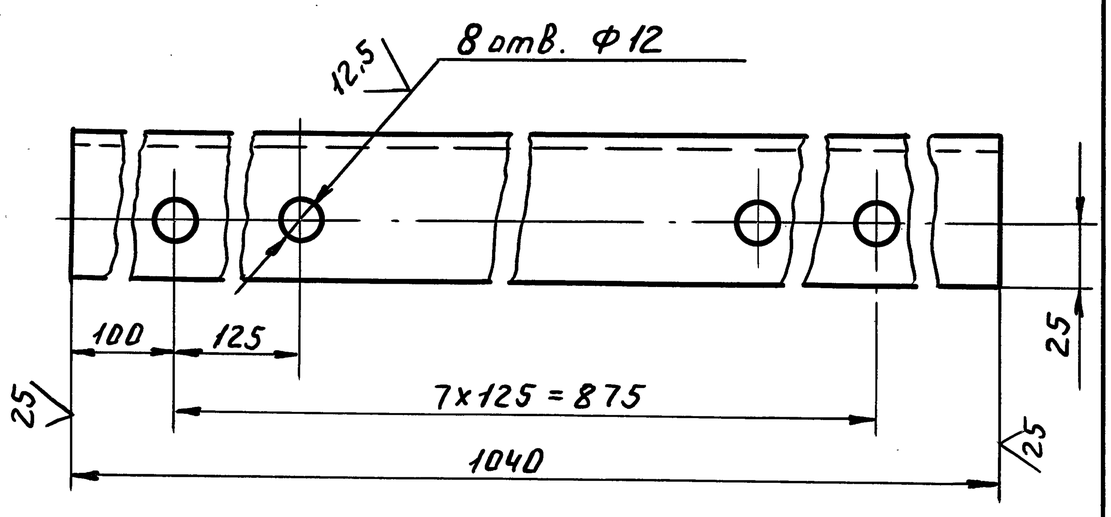
Неуказанные предельные отклонения размеров:
$+JT14, -JT14, \pm\frac{t_2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.008		
Разраб.	Сельдякова				Стойка. Деталь.	Лит.	Масса 2,2	Масшт. 1:2
Пров.	Лебедев					Лист	Листов 1
Т.контр.	Граевский						
Н.контр.	Лебедев				Уголок 50×50×5-В ГОСТ 8509-86 / Ст3кп-II ГОСТ 535-88	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Утв.	Граевский						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.009



Серия 5.904-55, в.2

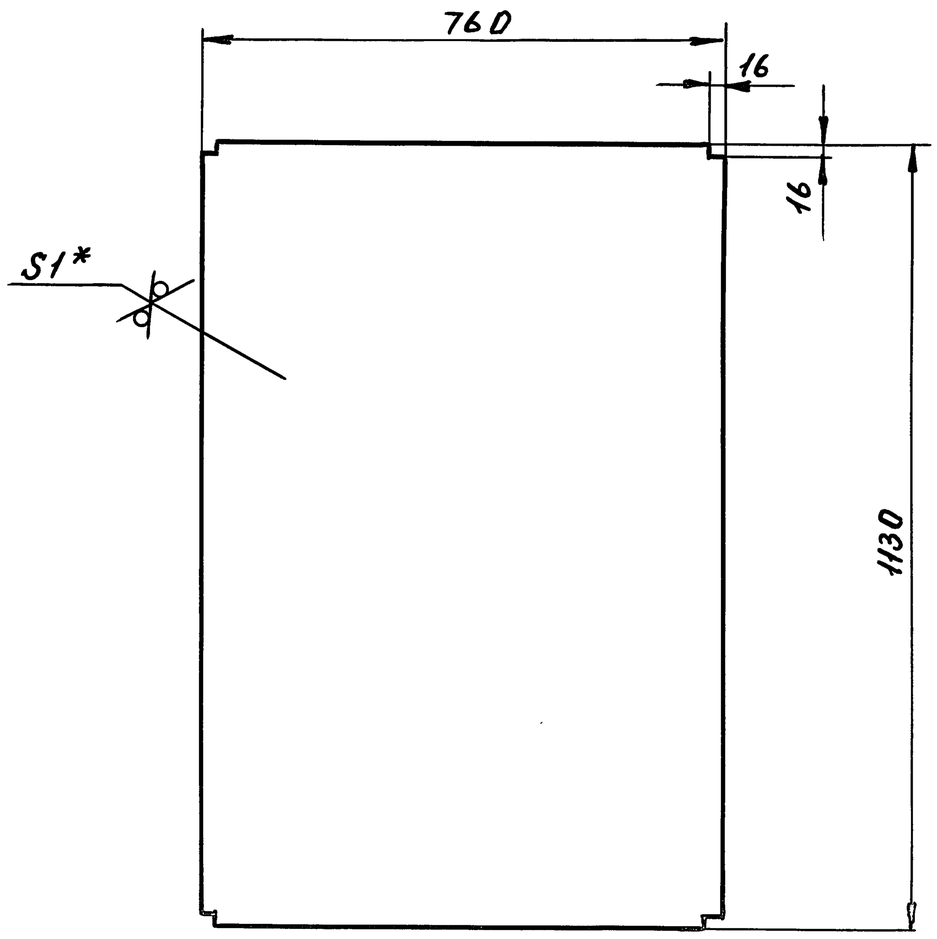
Неуказанные предельные отклонения размеров:
$+JT14, -JT14, \pm\frac{t_2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.009		
Разраб.	Сельдякова				Стойка. Деталь.	Лит.	Масса 3,9	Масшт. 1:2
Пров.	Лебедев					Лист	Листов 1
Т.контр.	Граевский						
Н.контр.	Лебедев				Уголок 50×50×5-В ГОСТ 8509-86 / Ст3кп-II ГОСТ 535-88	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Утв.	Граевский						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.010



1. $-JT14, \pm\frac{t_2}{2}$
2. * Размер для справок.

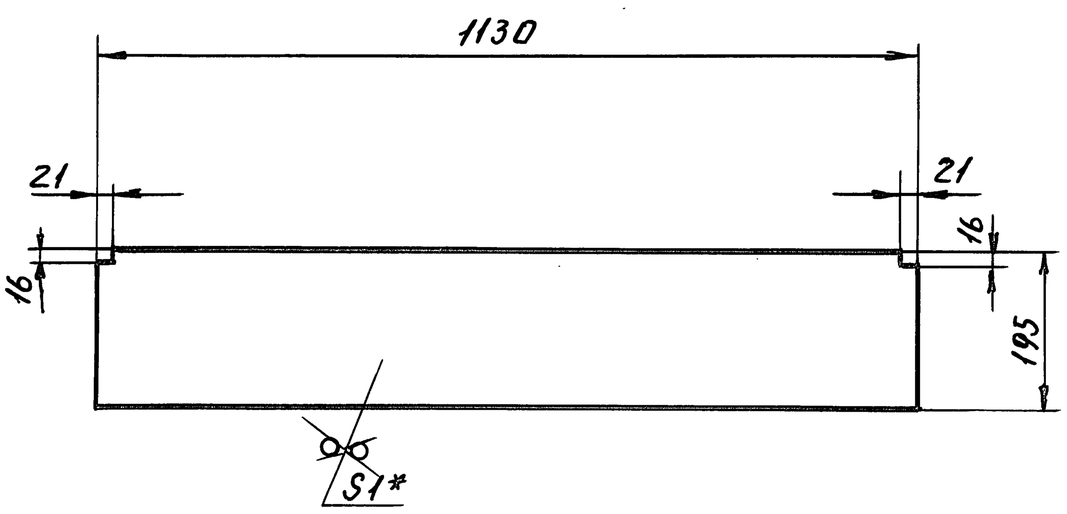
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.010		
Разраб.	Сельдякова				Настил. Деталь.	Лит.	Масса 6,7	Масшт. 1:10
Пров.	Лебедев					Лист	Листов 1
Т.контр.	Граевский						
Н.контр.	Лебедев				Лист Г/К ОК 3608 ГОСТ 16523-89	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Утв.	Граевский						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.011

25 (√)



1. – JT14, $\pm \frac{t_2}{2}$

2. * Размер для справок.

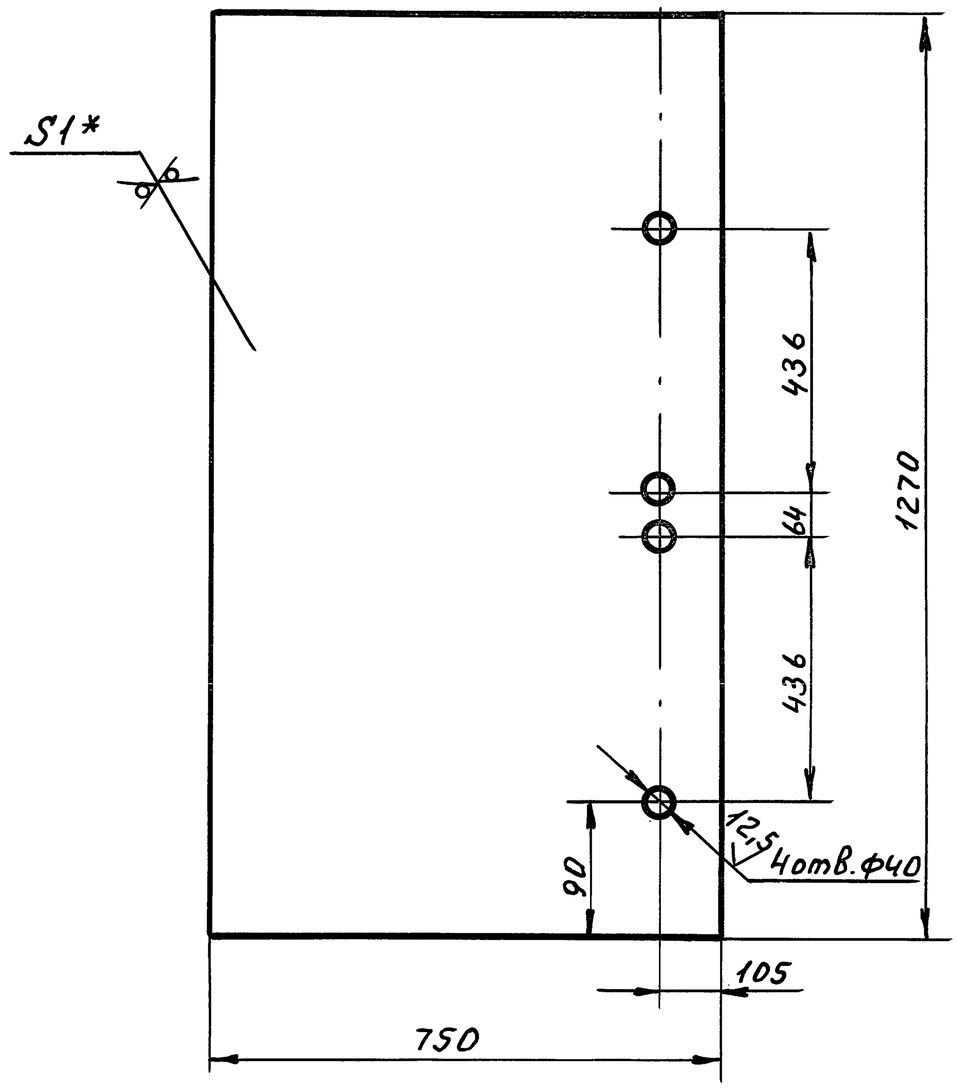
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.011		
Разраб.		Сельдякова			Настил. Деталь.	Лит.	Масса 2.6 / Масшт. 1:10
Пров.		Лебедев				Лист	Листов 1
Т.контр.		Граевский			Лист Г/К 1.0 ГОСТ19903-74 / ОК360В ГОСТ16523-89	ММСС СССР НПОПромвентиляция ГПИПроектпромвентиляция	
Н.контр.		Лебедев					
Утв.		Граевский					

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.012

25 (√)



1. + JT14, – JT14, $\pm \frac{t_2}{2}$

2. * Размеры для справок.

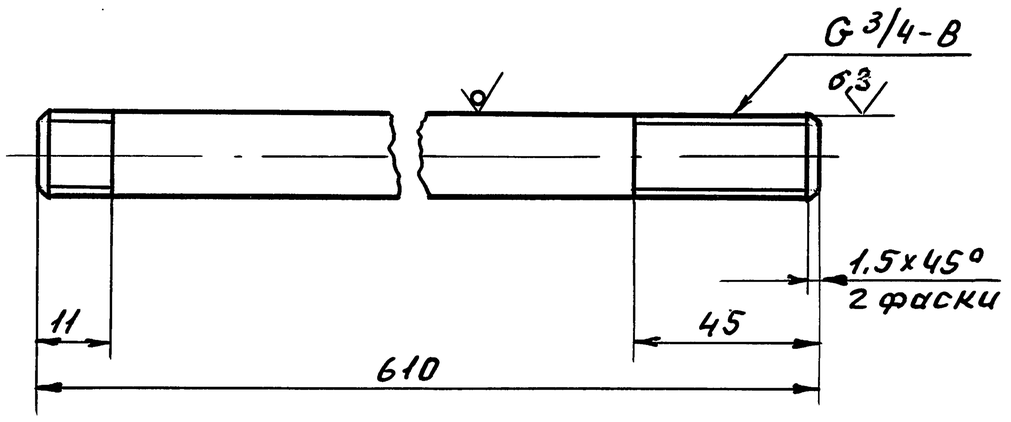
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.012		
Разраб.		Сельдякова			Ограждение. Деталь.	Лит.	Масса 75 / Масшт. 1:10
Пров.		Лебедев				Лист	Листов 1
Т.контр.		Граевский			Лист Г/К 1.0 ГОСТ19903-74 / ОК360В ГОСТ16523-89	ММСС СССР НПОПромвентиляция ГПИПроектпромвентиляция	
Н.контр.		Лебедев					
Утв.		Граевский					

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.013

12,5 (√)



Серия 5.904-55 в.2

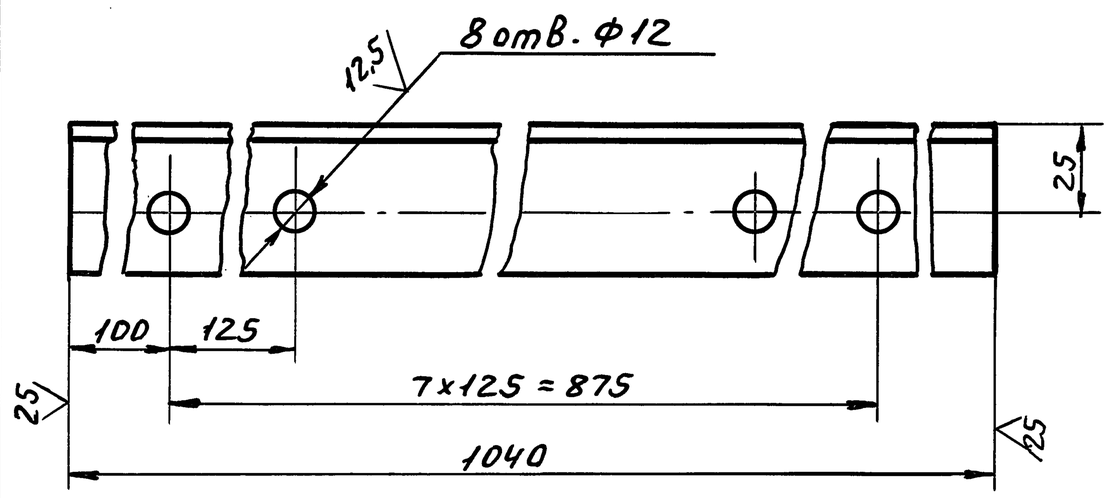
Неуказанные предельные отклонения размеров:
– JT14, $\pm \frac{t_2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.013		
Разраб.		Сельдякова			Подводка. Деталь	Лит.	Масса 1,0 / Масшт. 1:2
Пров.		Лебедев				Лист	Листов 1
Т.контр.		Граевский			Труба 20х2,8 ГОСТ3262-75	ММСС СССР НПОПромвентиляция ГПИПроектпромвентиляция	
Н.контр.		Лебедев					
Утв.		Граевский					

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

ВПА-10.1.01.01.027

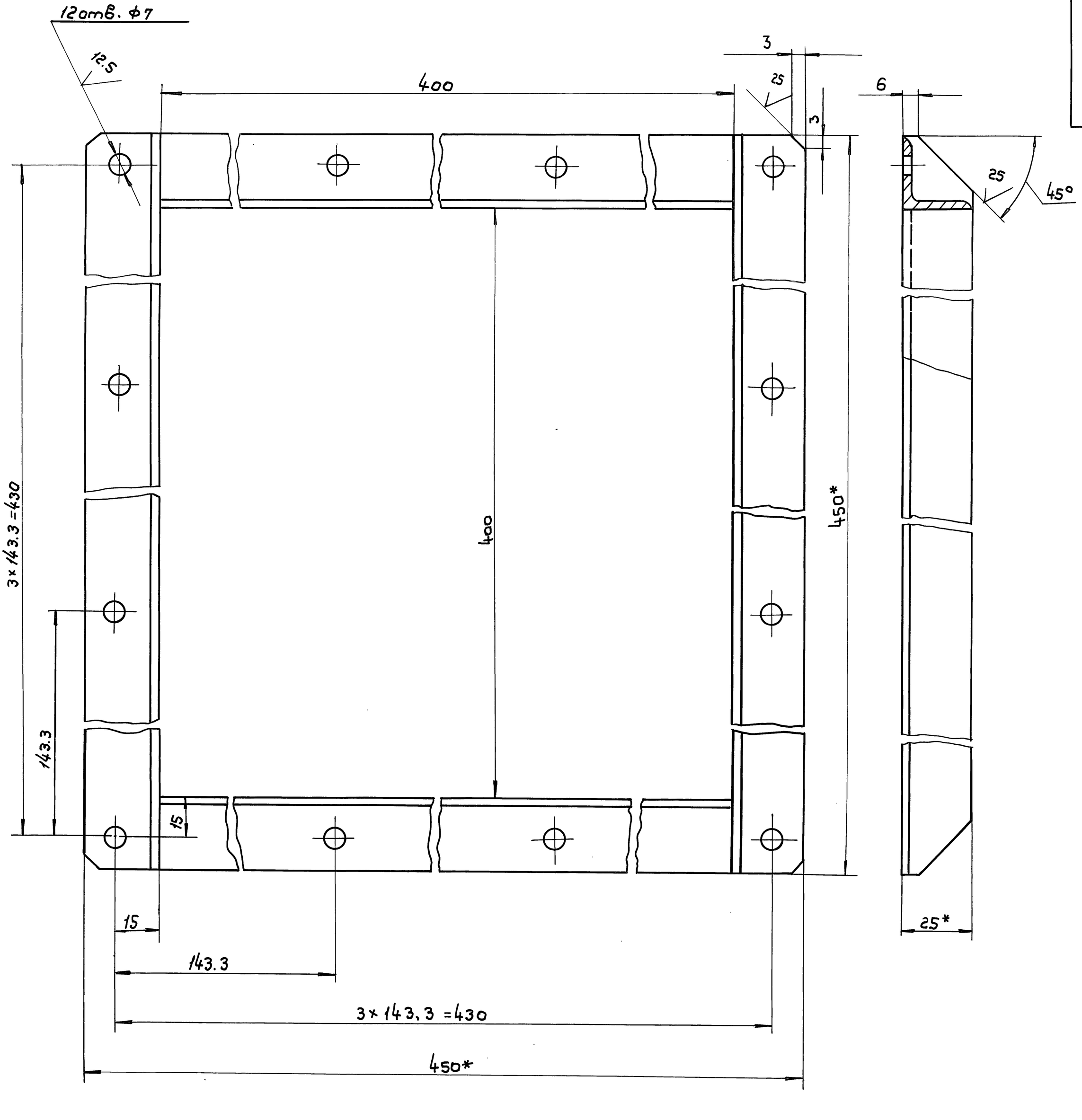


Неуказанные предельные отклонения размеров:
+ JT14, – JT14, $\pm \frac{t_2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.01.027		
Разраб.		Сельдякова			Стойка. Деталь.	Лит.	Масса 3,9 / Масшт. 1:2
Пров.		Лебедев				Лист	Листов 1
Т.контр.		Граевский			Уголок 50х50х5-В ГОСТ8509-86 / Ст3кп-II ГОСТ535-88	ММСС СССР НПОПромвентиляция ГПИПроектпромвентиляция	
Н.контр.		Лебедев					
Утв.		Граевский					

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4



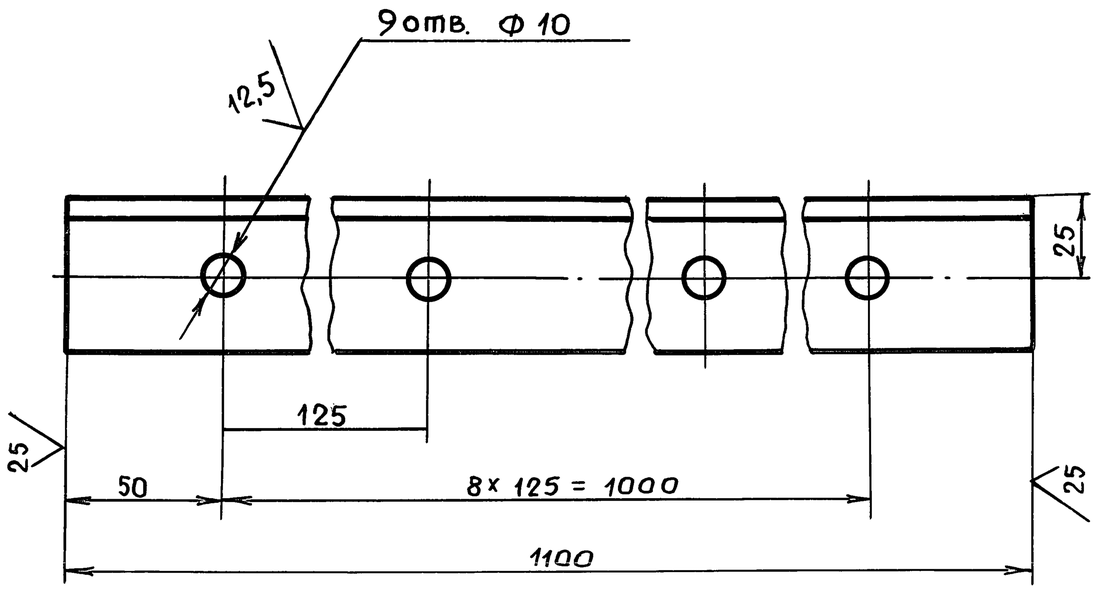
1. $+JT14, \pm \frac{t2}{2}$
2. *Размеры для справок.

					ВПА-10.1.01.01.500СБ			
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Фланец	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Сельдякова					1.89	1:1
Пров.		Граевский			Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Т. контр.		Лебедев				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Н. контр.		Граевский		20.9.91				
Утв.		Осадчий						

Серия 5.904-55.6.2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

ВПА-10.1.01.01.028



Неуказанные предельные отклонения размеров:
$+JT14$, $-JT14$, $\pm\frac{t_2}{2}$

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Градевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Градевский		

ВПА-10.1.01.01.028

Поперечина.
Деталь.

Лит.	Масса	Масштаб
	4,1	1:2
Лист	Листов 1	

Уголок 50×50×5-В ГОСТ 8509-86 / Ст.3кп-II ГОСТ 535-88

ММСС СССР
МПОПромвентиляция
ГПИПроектпромвентиляция

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ВПА-10.1.01.02.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ВПА-10.1.01.02.001	Стойка	1	
А4		2	ВПА-10.1.01.02.002	Перекладина	2	
А4		3	ВПА-10.1.01.02.003	Стойка	1	
Б4		4	ВПА-10.1.01.02.004	Стенка		
				Лист Г/1,0 ГОСТ 19903-74 / К ПК360В ГОСТ 16523-89		
				(1237×727)-ЭТ14	1	7,2кг
Б4		5	ВПА-10.1.01.02.005	Втулка		
				Труба 10×2.2		
				ГОСТ 3262-75		
				L=35-ЭТ14	2	0,05кг
Бч		6	ВПА-10.1.01.02.006	Уплотнение		
				Пластина пористая		
				техническая II гр-10		
				ТУ 38-105867-90		
				10×20; L=3920	1	0,11кг

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Градевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Градевский		

ВПА-10.1.01.02.000

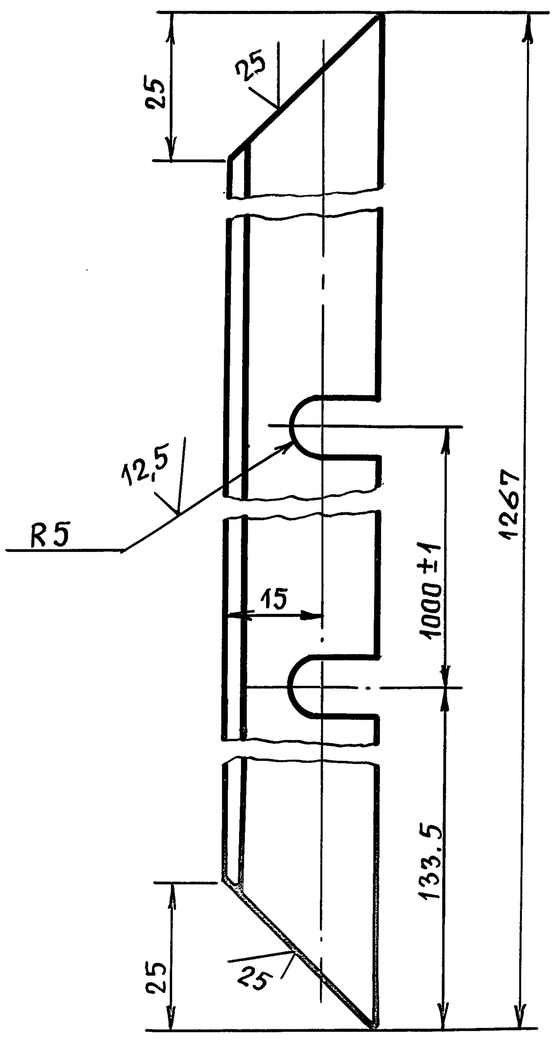
Дверь.
Спецификация.

Лит	Лист	Листов
		1

ММСС СССР
Н.ПОПромвентиляция
ГПИПроектпромвентиляция

Формат А4

ВПА-10.1.01.02.001



Серия 5.904-55,82

Неуказанные предельные отклонения размеров:
$+JT14$, $-JT14$, $\pm\frac{t_2}{2}$

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдяков		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Градевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Градевский		

ВПА-10.1.01.02.001

Стойка.
Деталь.

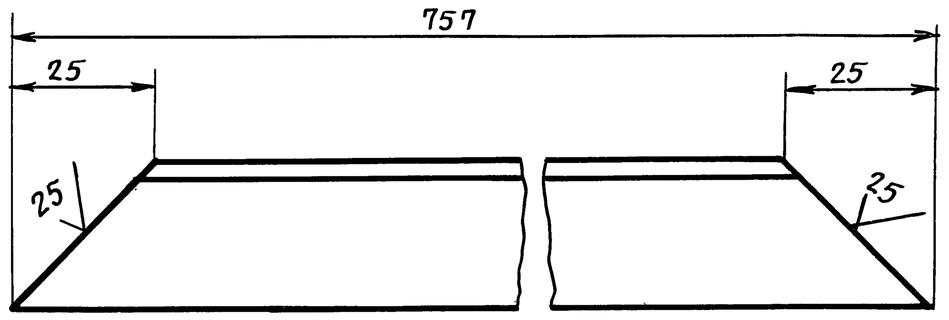
Лит.	Масса	Масштаб
	1,7	1:1
Лист	Листов 1	

Уголок 25×25×4-В ГОСТ 8509-86 / Ст.3-II ГОСТ 535-88

ММСС СССР
НПОПромвентиляция
ГПИПроектпромвентиляция

Формат А4

ВПА-10.1.01.02.002



Неуказанные предельные отклонения размеров: $-JT14$, $\pm\frac{t_2}{2}$

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Градевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Градевский		

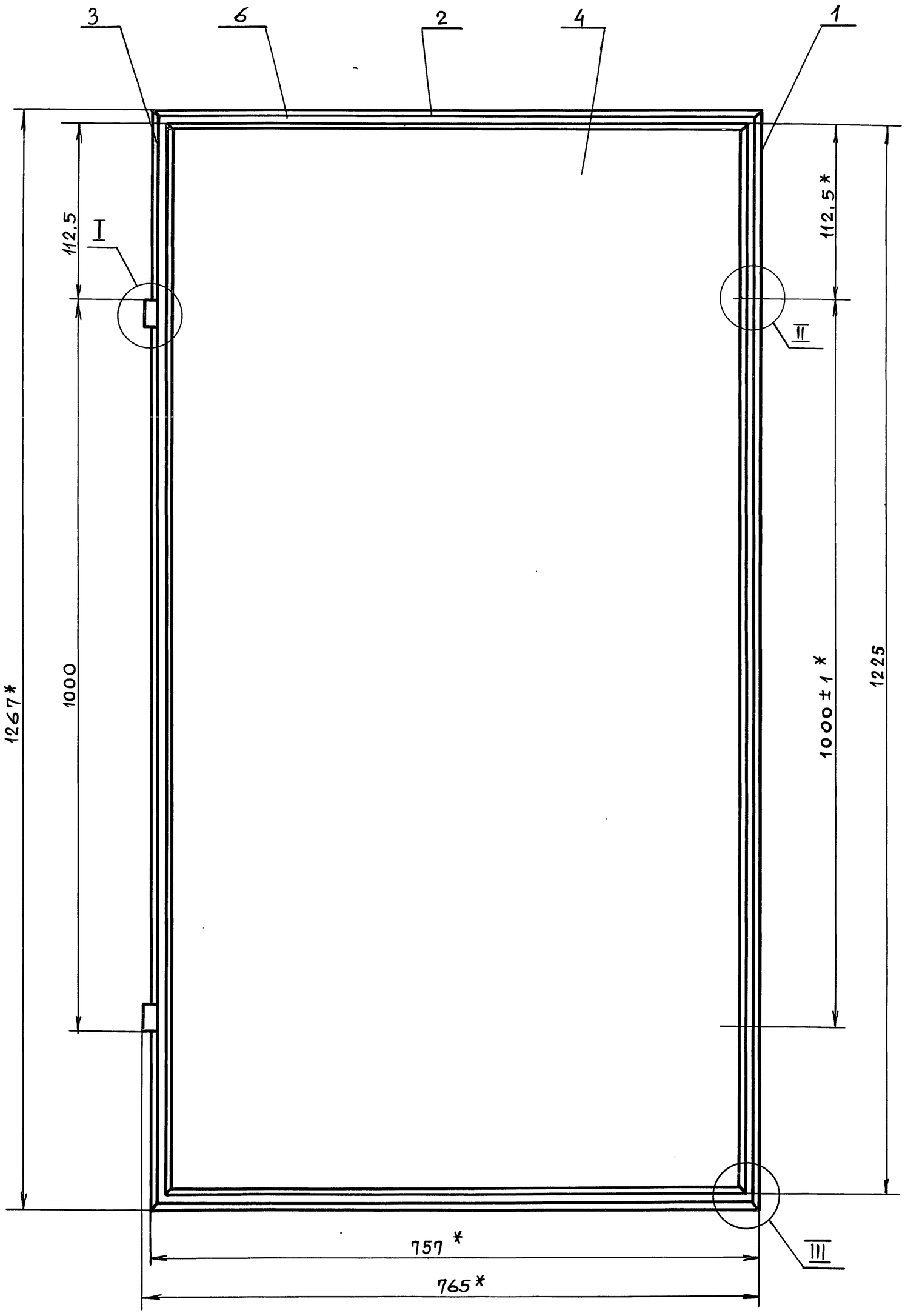
ВПА-10.1.01.02.002

Перекладина.
Деталь.

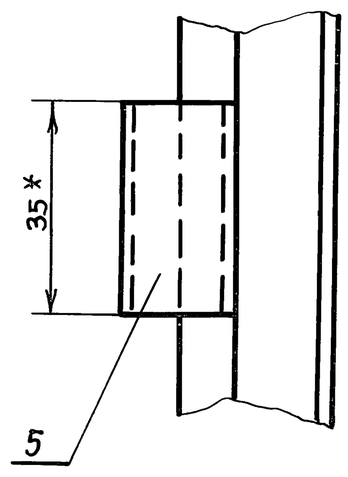
Лит.	Масса	Масшт.
	1,1	1:1
Лист	Листов 1	

Уголок 25×25×4-В ГОСТ 8509-86 / Ст3-II ГОСТ 535-88

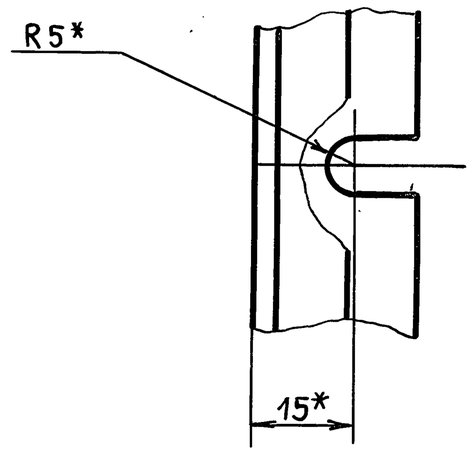
ММСС СССР
НПОПромвентиляция
ГПИПроектпромвентиляция



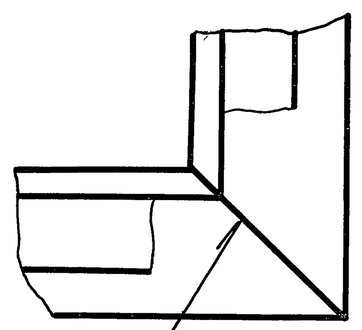
I
M1:1



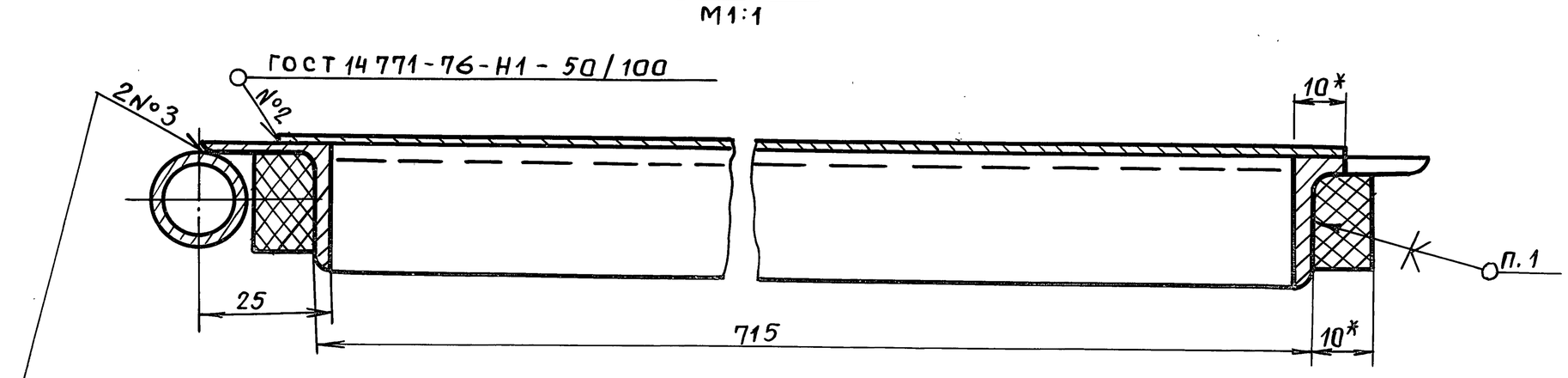
II
M1:1



III
M1:1



А–А
M1:1



ГОСТ 5264 –80 –Т1–△2

1. Уплотнение поз. 6 клеить клеем № 88 САТУ 38-105 1760-87 после сварки.
2. – ЈТ14 , $\pm \frac{t_2}{2}$
3. * Размеры для справок.
4. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82

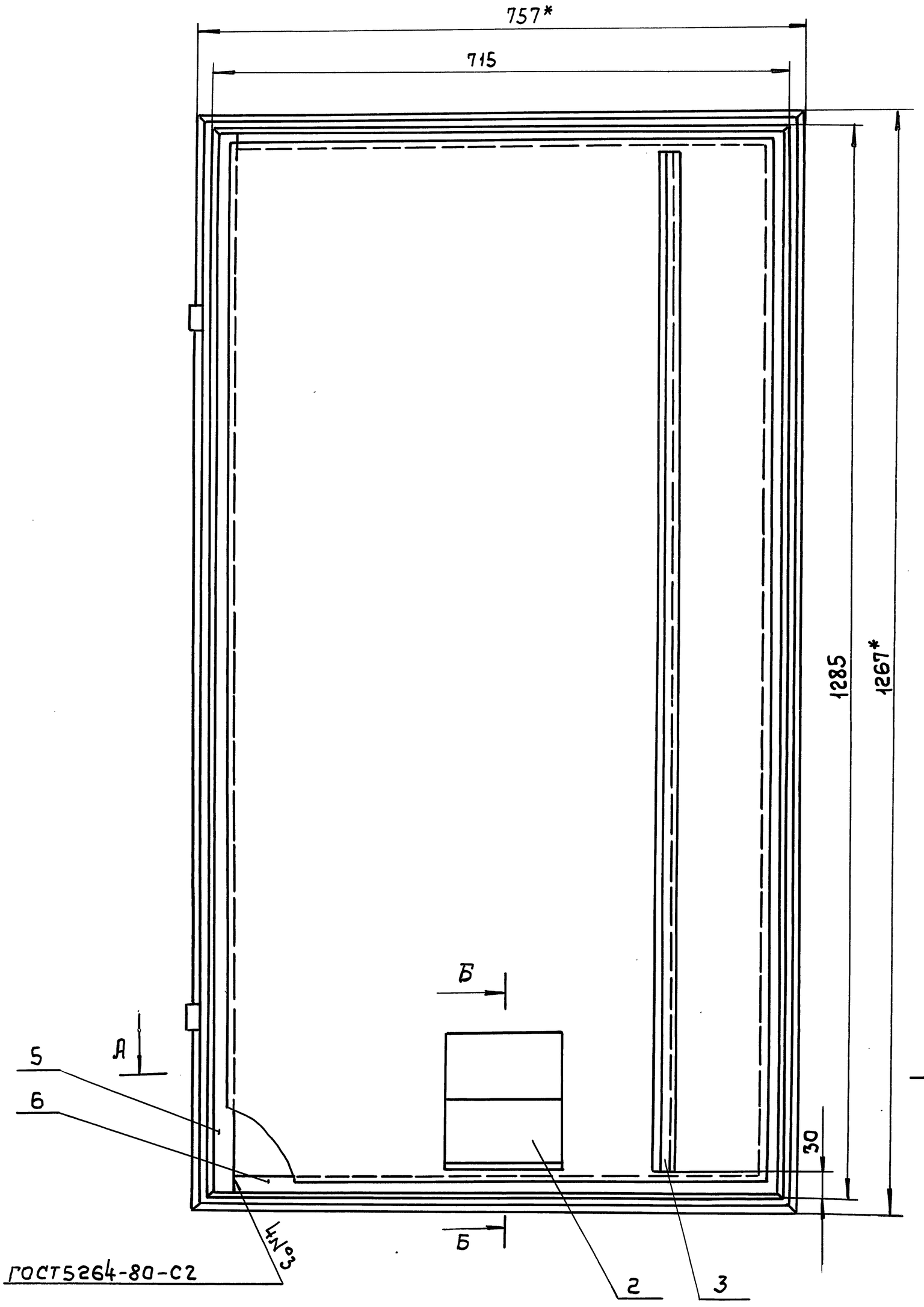
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.02.000 СБ			
Разраб.		Сельякова			Дверь Сборочный чертеж	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Градевский					13,8	1:5
Т. контр.		Лебедев				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Градевский				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИпроектпромвентиляция		
Утв.		Осадчий						

Серия 5.904-55.82

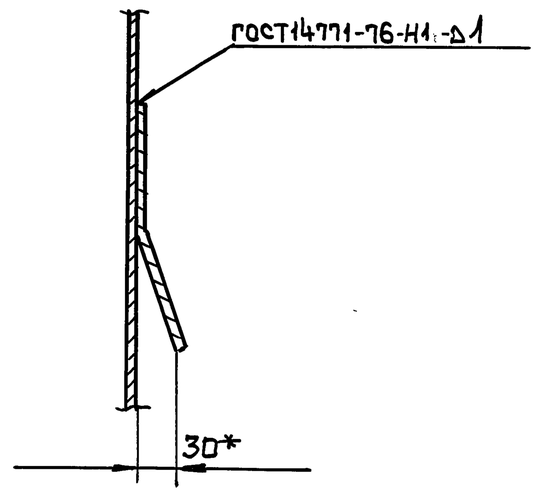
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.03.000СБ

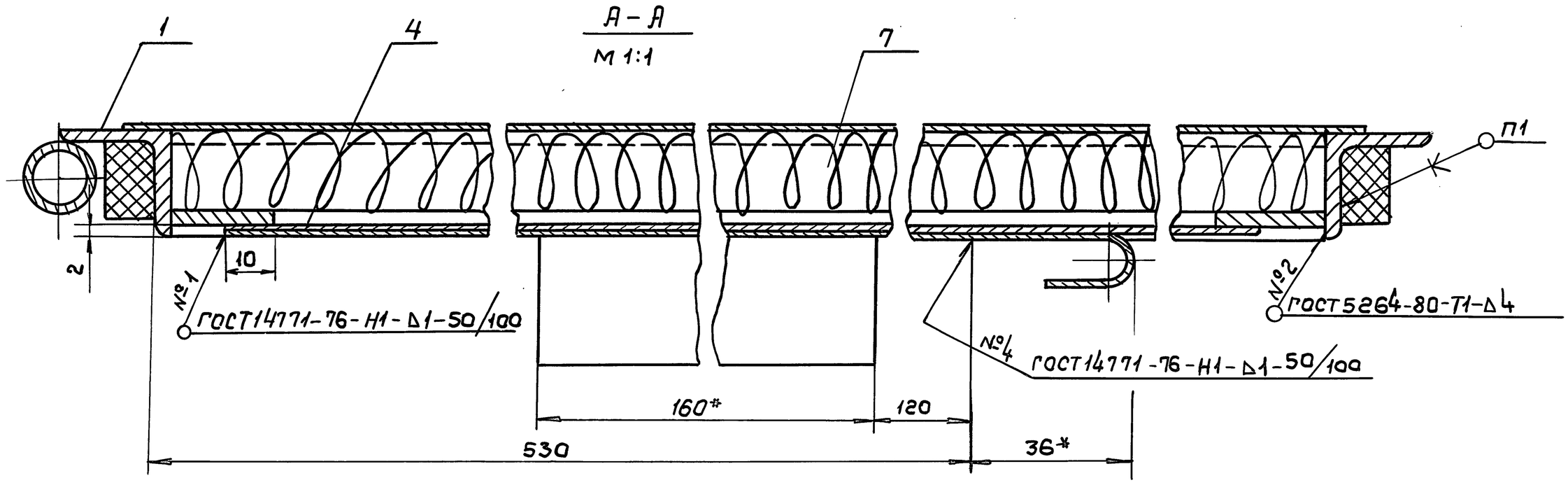
Серия 5.904-55.82



Б - Б
М 1:5



А - А
М 1:1



1. Уплотнение клеить клеем №88САТУ38-105 1760-87 после сварки

2. $-JT14, \pm \frac{t2}{2}$

3.* Размеры для справок

4. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ25129-82 после сварки.

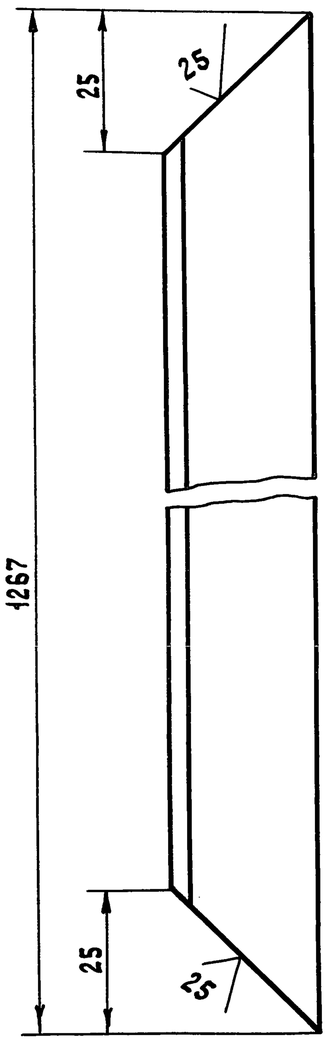
					ВПА-10.1.01.03.000 СБ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дверь утепленная сборочный чертеж
Разраб.		Сельдякова			
Пров.		Граевский			
Т.контр.		Лебедев			
Н.контр.		Граевский		11.91	
Утв.		Осадчий			

Лит.	Масса	Масштаб
	26.0	1:5
Лист	Листов 1	

ММСС СССР НПОПромвентиляция ГПИПроектпромвентиляция

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись

ВПА-10.1.01.02.003



Неуказанные предельные отклонения размеров;
— УТ 14 , $\pm \frac{t_2}{2}$

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Н.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.02.003

Стойка
Деталь.

Лит.	Масса	Масшт.
	1,8	1:1
Лист	Листов 1	

Уголок 25×25×4-В ГОСТ 8509-86 / Ст.3кп-II ГОСТ 535-88

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИпроектпромвентиляция

Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ВПА - 10.1.01.03.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	ВПА - 10.1.01.02.000	Дверь	1	
				Детали		
А4		2	ВПА - 10.1.01.03.005	Козырек	1	
А4		3	ВПА - 10.1.01.03.001	Отражатель	1	
Б4		4	ВПА - 10.1.01.03.002	Обшивка		
				Лист $\frac{1,0\ \text{ГОСТ 19903-74}}{\text{ОК 360В ГОСТ 16523-89}}$		
				(1188 × 678) - УТ14	1	6,3 кг
Б4		5	ВПА - 10.1.01.03.003	Обвязка		
				Полоса $\frac{4\times25\text{-В-2 ГОСТ 103-76}}{\text{Ст 3кп ГОСТ 535-88}}$		
				L = 1215 - УТ14	2	0,9 кг
Б4		6	ВПА - 10.1.01.03.004	Обвязка		
				Полоса $\frac{4\times25\text{-В-2 ГОСТ 103-76}}{\text{Ст 3кп ГОСТ 535-88}}$		
				L = 655 - УТ14	2	0,5 кг
				Материалы		
		7		Мат строительный		
				МС-50-1500-900-30		
				ГОСТ 10499 - 78		
				1225 × 715		1,5 кг

Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.03.000

Дверь утепленная.
Спецификация.

Лит.	Лист	Листов
		1

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Серия 5.904-55, в.2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			1282.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Стандартные изделия		
		5		Болт М6-6g × 16.58		
				ГОСТ 7798-70	29	
		6		Гайка М6-6Н.5		
				ГОСТ 5915-70	29	
		7		Шайба 6.04		
				ГОСТ 6958-68	29	
			Переменные данные	для исполнений		
				1282.01.000		
				Сборочные единицы		
А4		1	1282.01.100	Корпус	1	
А4		2	1282.01.200	Рама	1	
				Детали		
Б4		3	1282.01.001	Уплотнение		
				Пластина пористая		
				техническая II гр. - 5		
				ТУ 38 - 105867 - 90		
				5 × 100; L = 1175	2	0,5 кг

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

1282.01.000.

Фильтр сухой.
Спецификация.

Лит.	Лист	Листов
	1	3

ММСС СССР
Главпромвентиляция
ГПИПроектпромвентиляция

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		4	1282.01.002	Фильтр		
				Пленка винипластовая		
				перфорированно		
				- гофрированная		
				ГОСТ 15976-81		
				1070 × 1215	4	0,26 кг
				1282.01.000 - 01		
				Сборочные единицы		
А4		1	1282.01.100 - 01	Корпус	1	
А4		2	1282.01.200 - 01	Рама	1	
				Детали		
Б4		3	1282.01.001 - 01	Уплотнение		
				Пластина пористая		
				техническая II гр. - 5		
				ТУ 38 - 105867 - 90		
				5 × 100; L = 1420	2	0,6 кг
Б4		4	1282.01.002 - 01	Фильтр		
				Пленка винипластовая		
				перфорированно -		
				- гофрированная		
				ГОСТ 15976-81		
				1235 × 1460	4	0,36 кг

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1282.01.000

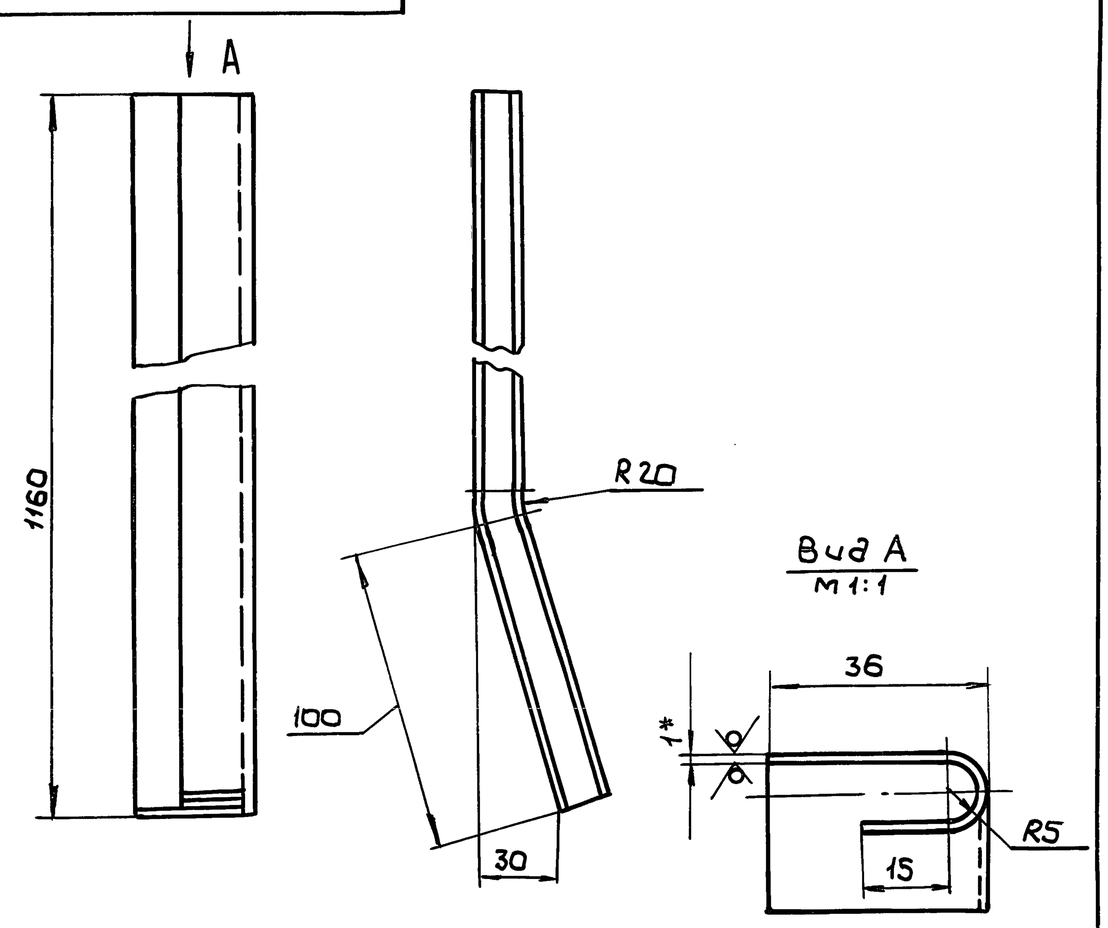
Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1282.01.000-02		
				Сборочные единицы		
А4		1	1282.01.100-02	Корпус	1	
А4		2	1282.01.200-02	Рама	1	
				Детали		
Б4		3	1282.01.001.02	Уплотнение		
				Пластина пористая		
				техническая II гр.-5		
				ТУ 38-105867-90		
				5×100; L=1806	2	0.7кг
Б4		4	1282.01.002-02	Фильтр		
				Пленка винипластовая		
				перфарированно-		
				гофрированная		
				ГОСТ 15976-81		
				920×1846	4	0.35кг

Подпись и дата | Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1282.01.000	Лист 3

Формат: А4



1. -JT14, ± t2/2
2. Ширина развертки 62мм
3. * Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		9.91

ВПА-10.1.01.03.001

Отражатель. Деталь.

Лит.	Масса	Масштаб
	0.56	1:2
Лист	Листов 1	

ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция

Лист Г/К ОК360В ГОСТ 19903-74 / 1.0 ГОСТ 16523-89

Формат А4

Серия 5.904-55, 82

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А2			1282.01.100.СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				1282.01.100		
				Детали		
А4		1	1282.01.101	Рейка	2	
Б4		2	1282.01.102	Перекладина		
				Швеллер 40×20×2 В ГОСТ 8278-83 / Ст3кп ГОСТ 11474-76		
				L=1070-JT14	2	1.22кг
Б4		3	1282.01.103	Стойка		
				Швеллер 40×20×2 В ГОСТ 8278-83 / Ст3кп ГОСТ 11474-76		
				L=1175-JT14	3	1.34кг
Б4		4	1282.01.104	Связь		
				Швеллер 40×20×2 В ГОСТ 8278-83 / Ст3кп ГОСТ 11474-76		
				L=505-JT14	4	0.56кг
				1282.01.100-01		
				Детали		
А4		1	1282.01.101-01	Рейка	2	
Б4		2	1282.01.102-01	Перекладина		
				Швеллер 40×20×2 В ГОСТ 8278-83 / Ст3кп ГОСТ 11474-76		
				L=1235-JT14	2	1.41кг

Подпись и дата | Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1282.01.100
Разраб.		Сельдякова			Корпус. Спецификация.
Пров.		Граевский		9.91	Лит. / Лист 1 / Листов 2
Н.контр.		Лебедев			ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция
Утв.		Граевский			

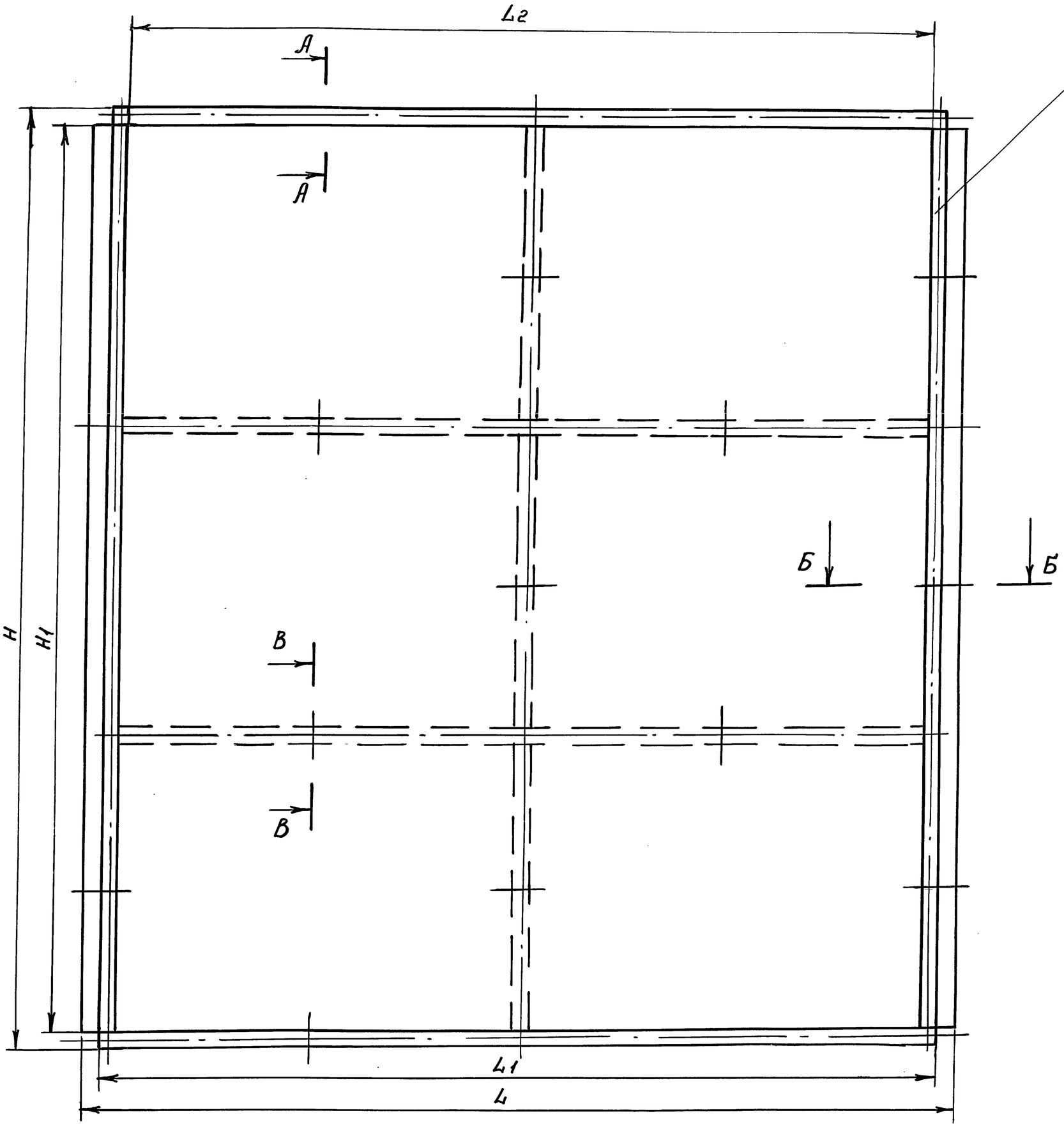
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		3	1282.01.103-01	Стойка		
				Швеллер 40×20×2 В ГОСТ 8278-83 / Ст3кп ГОСТ 11474-76		
				L=1420-JT14	3	1.62кг
Б4		4	1282.01.104-01	Связь		
				Швеллер 40×20×2 В ГОСТ 8278-83 / Ст3кп ГОСТ 11474-76		
				L=587.5-JT14	4	0,67кг
				1282.01.100-02		
				Детали		
А4		1	1282.01.101-02	Рейка		
Б4		2	1282.01.102-02	Перекладина		
				Швеллер 40×20×2 В ГОСТ 8278-83 / Ст3кп ГОСТ 11474-76		
				L=920-JT14	2	1.05кг
Б4		3	1282.01.103-02	Стойка		
				Швеллер 40×20×2 В ГОСТ 8278-83 / Ст3кп ГОСТ 11474-76		
				L=1806-JT14	3	2.06кг
			1282.01.104-02	Связь		
				Швеллер 40×20×2 В ГОСТ 8278-83 / Ст3кп ГОСТ 11474-76		
				L=430-JT14	4	0,4

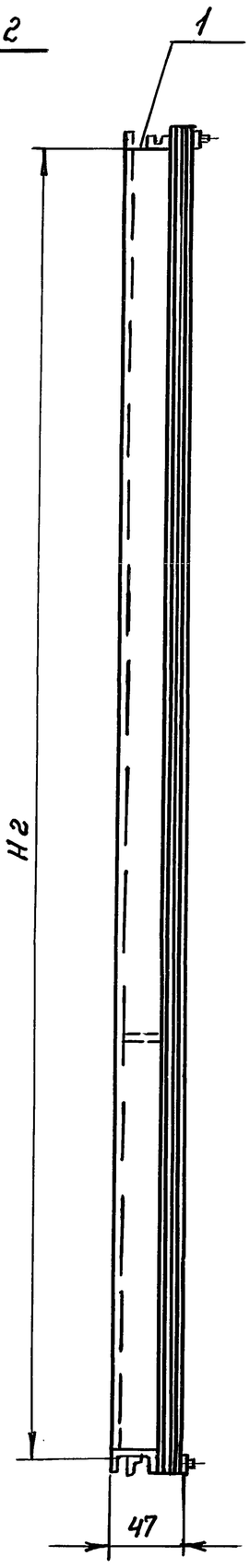
Подпись и дата | Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1282.01.100	Лист 2

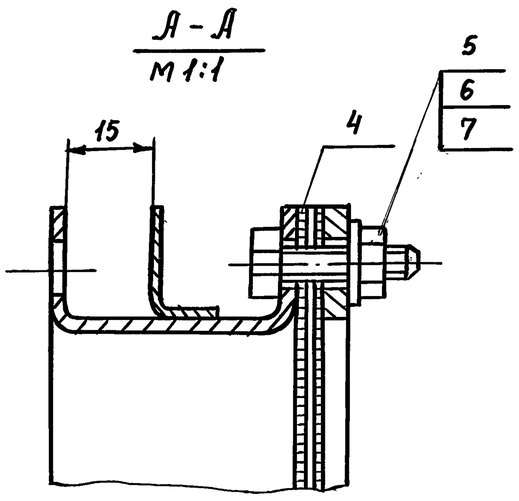
1282. 01. 000 СБ

Серия 5.904-55.8.2

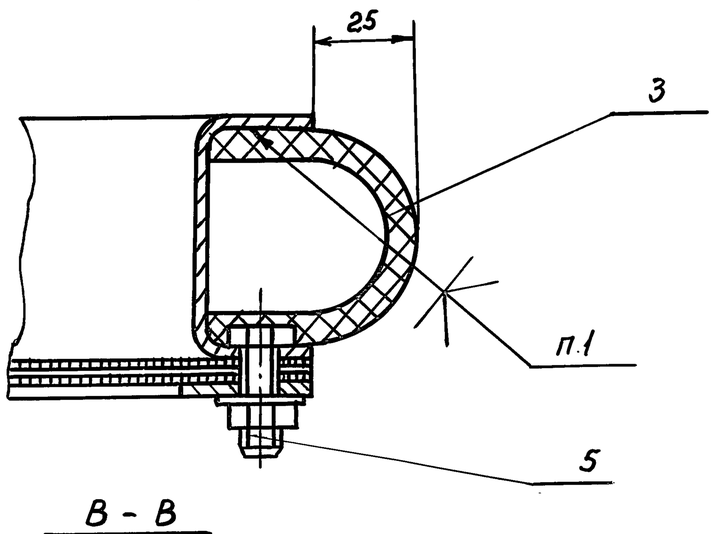




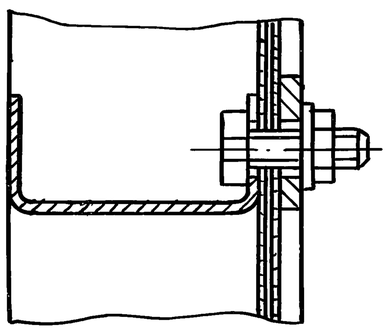
А - А
М 1:1



Б - Б
М 1:1



В - В
М 1:1



Тип агрегата	Обозначение	Размеры в мм						Масса, кг
		L	L_1	L_2	H	H_1	H_2	
ВПА-10	1282. 01. 000	1120	1070	1030	1215	1175	1179	16,4
ВПА-20	-01	1285	1235	1199	1460	1420	1424	19,5
ВПА-40	-02	970	920	880	1846	1806	1810	20,94

1. Уплотнение поз. 3 клеить клеем № 88ГА ТУ38-105 1760-87
2. При сборке фильтра обеспечить взаимно перпендикулярное расположение гофр в слоях пленки (поз. 4)
3. Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Т. контр.		Лебедев		
Н. контр.		Граевский		
Утв.		Осадчий		

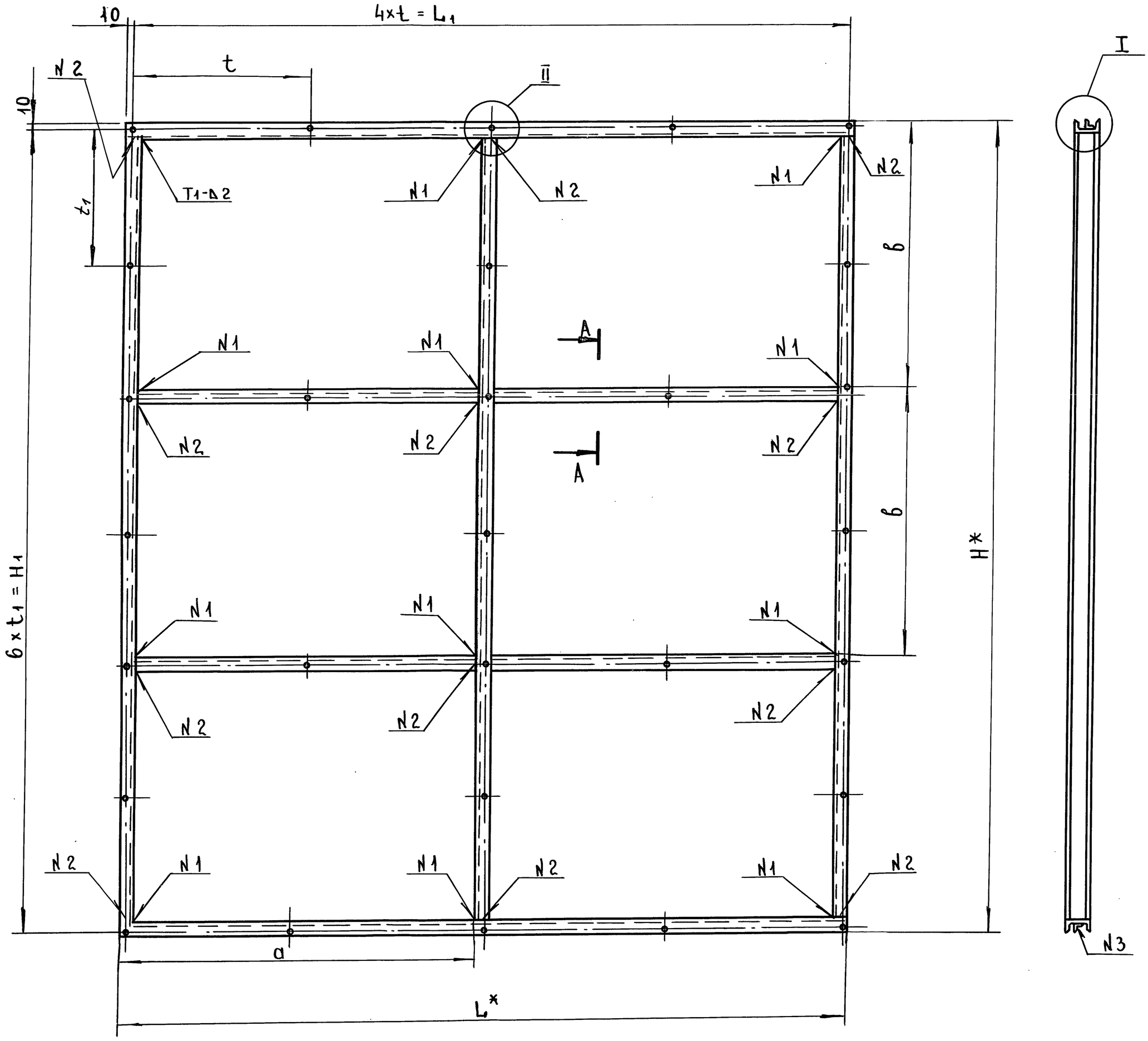
1282. 01. 000 СБ

Фильтр сухой
Сборочный чертеж

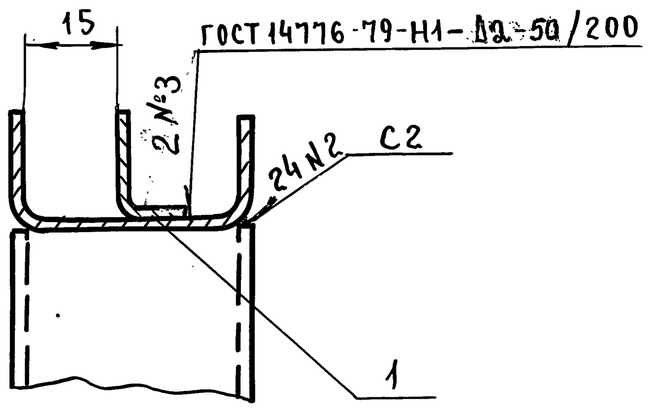
Лит.	Масса	Масшт.
	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ТИПроектпромвентиляция

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. Инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

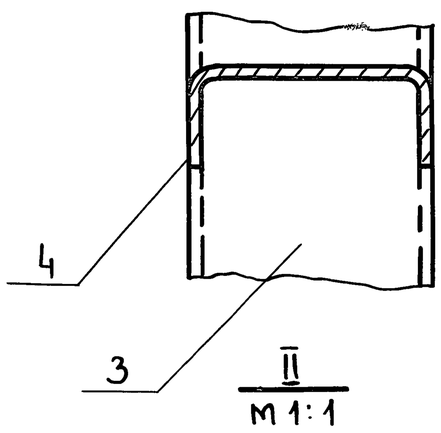


I
М 1:1

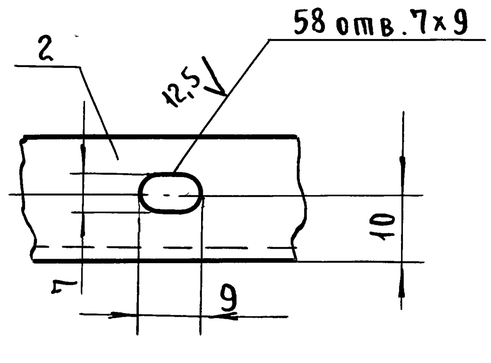


А - А
М 1:1

Тип агрегата	Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
		b	L_1	H	H_1	t	t_1	a	в	
ВПА-10	1282.01.100	1070	1050	1215	1194	262,5	199	525	398,3	9,34
ВПА-20	-01	1235	1214,8	1460	1440	303,7	240	607,5	480	11,1
ВПА-40	-02	920	900	1846	1825,8	225	304,3	450	608,8	10,8



II
М 1:1



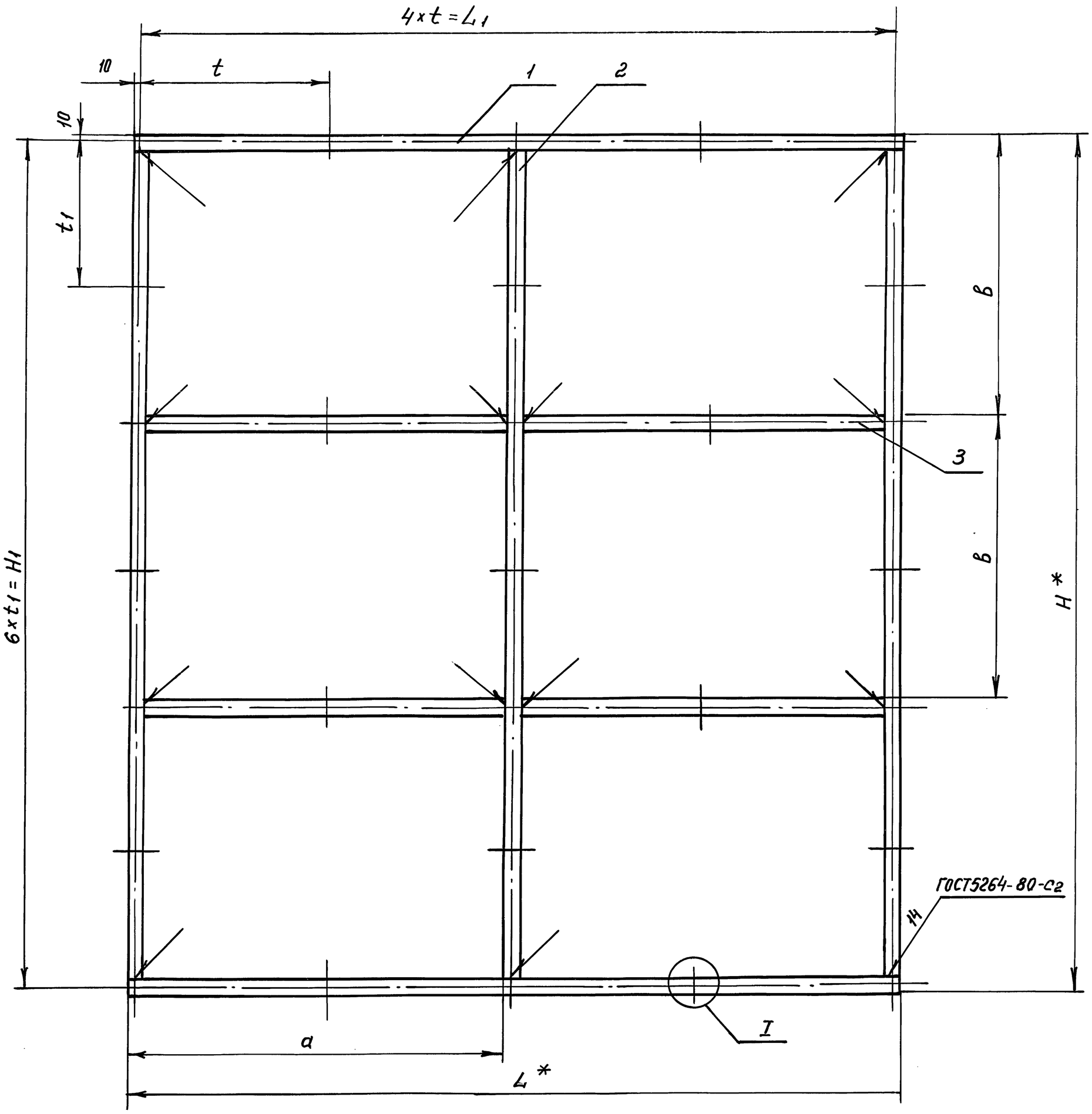
1. $+ JT14, \pm \frac{t_2}{2}$
2. Сварные швы по ГОСТ5264-80 кроме мест указанных особо.
3. * Размеры для справок
4. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ25129-82

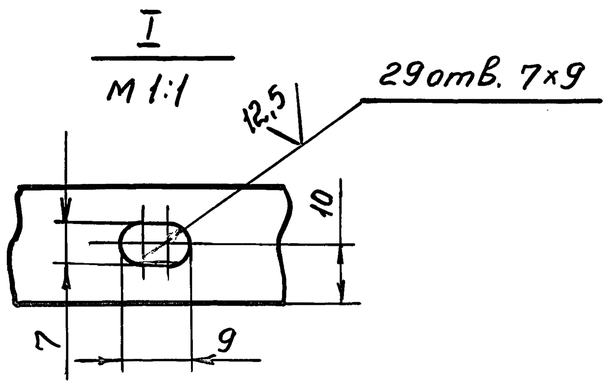
					1282.01.100 СБ		
Изм	Лист	№ докум.	подп.			Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Сельдякова			Корпус		см.	—
Пров.		Граевский					табл.	
Т.контр.		Лебедев			Сборочный чертеж.	Лист	Листов 1	
Н.контр.		Граевский				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИПроектпромвентиляция		
Утв.		Осадчий						

Серия 5.904-55 в.2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

1282.01.200 СБ





Тип агрегата	Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
		L	L1	H	H1	t	t1	a	B	
ВПА-10	1282. 01. 200	1070	1050	1215	1194	262,5	199	5.25	398.3	4, 84
ВПА-20	-01	1235	1214,8	1460	1440	303,7	240	607,5	480	5,74
ВПА-40	-02	920	900	1846	1825,8	225	304,3	4,50	608,6	7,18

1. $+\frac{t_2}{2}$ ±14,
2. * Размеры для справок
3. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ25129-82

					1282. 01. 200 СБ
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Сельдякова			Рама Сборочный чертеж
Пров.		Граевский			
Т. контр.		Лебедев			
Н. контр.		Граевский			
Утв.		Осадчий			

Лит.	Масса	Масшт.
	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИПроектпромвентиляция

Серия 5.904-55 в.2

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

24667-05 33 Формат А2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			1282.01.200	Сборочный чертеж		
			Переменные данные	для исполнений		
				1282.01.200		
				Детали		
БЧ		1	1282.01.201	Перекладина		
				Полоса 4×20-В-2 ГОСТ 103-76 / Ст.3кп ГОСТ 535-88		
				L=1070 - УТ14	2	0,67кг
БЧ		2	1282.01.202	Стойка		
				Полоса 4×20-В-2 ГОСТ 103-76 / Ст3кп ГОСТ 535-88		
				L=1175 - УТ14	3	0,74кг
БЧ		3	1282.01.203	Связь		
				Полоса 4×20-В-2 ГОСТ 103-76 / Ст3кп ГОСТ 535-88		
				L=505 - УТ14	4	0,32кг
				1282.01.200-01		
				Детали		
БЧ		1	1282.01.201-01	Перекладина		
				Полоса 4×20-В-2 ГОСТ 103-76 / Ст.3кп ГОСТ 535-88		
				L=1235 - УТ14	2	0,78кг
БЧ		2	1282.01.2 -01	Стойка		
				Полоса 4×20-В-2 ГОСТ 103-76 / Ст.3кп ГОСТ 535-88		
				L=1420 - УТ14	3	0,6кг

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1282.01.200		
Разраб.		Сельдякова			Рама. Спецификация.	Лит.	Лист 1 / Листов 2
Пров.		Граевский				ММСС СССР Главпромвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Н.контр.		Лебедев					
Утв.		Граевский					

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ		3	1282.01.203-01	Связь		
				Полоса 4×20-В-2 ГОСТ 103-76 / Ст.3кп ГОСТ 535-88		
				L=587,5 - УТ14	4	0,37кг
				1282.01.200-02		
				Детали		
БЧ		1	1282.01.201-02	Перекладина		
				Полоса 4×20-В-2 ГОСТ 103-75 / Ст3кп ГОСТ 535-88		
				L=920 - УТ14	2	0,98кг
БЧ		2	1282.01.202-02	Стойка		
				Полоса 4×20-В-2 ГОСТ 103-76 / Ст3кп ГОСТ 535-88		
				L=1806 - УТ14	3	1,38кг
БЧ		3	1282.01.203-02	Связь		
				Полоса 4×20-В-2 ГОСТ 103-76 / Ст3кп ГОСТ 535-88		
				L=430 - УТ14	4	0,27кг

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

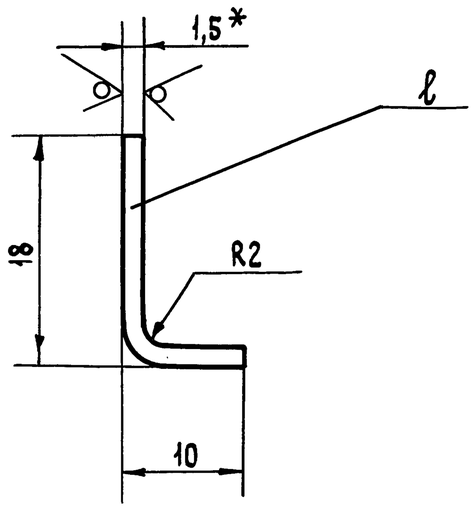
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1282.01.200	Лист 2

Формат А4

Серия 5.904-55, в.2

1282.01.101

25 √(√)



Обозначение	Шифр	ℓ, мм	Масса, кг
1282.01.101	ВПА-10	1070	0,32
-01	ВПА-20	1235	0,37
-02	ВПА-40	920	0,27

1. $-УТ14, \pm \frac{t_2}{2}$
2. * Размер для справок.

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1282.01.101			
Разраб.		Сельдякова			Рейка. Деталь.	Лит.	Масса см. табл.	Масштаб 2:1
Пров.		Лебедев				Лист	Листов 1	
Т.контр.		Граевский				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Н.контр.		Лебедев			Лист г/к 1,0 ГОСТ 19903-74 / ОК360В ГОСТ 16523-89			
Утв.		Граевский						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			1282.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Стандартные изделия		
		5		Болт М6-6g×16.58		
				ГОСТ 7798-70	20	
		6		Болт М6-6g×65.58		
				ГОСТ 7798-70	9	
		7		Гайка М6-6Н.5		
				ГОСТ 5915-70	29	
		8		Шайба 6.04		
				ГОСТ 6958-78	29	
			Переменные данные	для исполнений		
				1282.02.000		
				Сборочные единицы		
А4		1	1282.01.100	Корпус	1	
А4		2	1282.01.200	Рама	1	
				Детали		
БЧ		3	1282.02.001	Уплотнение		
				Пластина пористая		
				техническая II гр.-5		
				ТУ 38-105867-90		
				5×100 ; L=1175	2	0,5кг

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	1282.02.000			
Разраб.		Сельдякова			Фильтр мокрый. Спецификация.	Лит.	Лист 1	Листов 3
Пров.		Граевский				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Н.контр.		Лебедев						
Утв.		Граевский						

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		4	1282.02.002	Фильтр		
				Пленка винипластовая перфарированно-гофрированная ГОСТ 15976-81		
				1070 х 1215	4	0.26 кг
				1282.02.001-01		
				Сборочные единицы		
А4		1	1282.01.100-01	Корпус	1	
А4		2	1282.01.200-01	Рама	1	
				Детали		
Б4		3	1282.02.001-01	Уплотнение Пластина пористая техническая II гр-5 ТУ38-105867-90		
				5х100; L=1420	2	0,6 кг
Б4		4	1282.02.002-01	Фильтр Пленка винипластовая перфорированно-гофрированная ГОСТ 15976-81		
				1235 х 1460	4	0,36 кг
				1282.02.001-02		
				Сборочные единицы		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

1282.02.000

Лист 2

Формат А4

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		1	1282.01.100-02	Корпус	1	
А4		2	1282.01.200-02	Рама	1	
				Детали		
Б4		3	1282.02.001-02	Уплотнение Пластина пористая техническая II гр-5 ТУ38-105867-90		
				5х100; L=1806	2	0,76 кг
Б4		4	1282.02.002-02	Фильтр Пленка винипластовая перфорированно-гофрированная ГОСТ 15976-81		
				920 х 1846	4	0,3 кг

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

1282.02.000

Лист 3

Формат А4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			1282.03.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	1282.03.001	Ось	1	
А4		2	1282.03.002	Штуцер	1	
А4		3	1282.03.003	Лопатка	2	
А4		4	1282.03.004	Скоба	4	
А4		5	1282.03.005	Хомут	2	
				Стандартные изделия		
		7		Болт М6-6g х 12.58 ГОСТ 7798-70	10	
		8		Гайка М6-6Н.5 ГОСТ 5915-70	10	
		9		Гайка М16-6Н.05 ГОСТ 5915-70	1	
		10		Кольцо 020 025-30-2-4 ГОСТ 9833-73	1	
		11		Шайба 20.04 ГОСТ 10450-78	1	

Серия 5.904-55, в2

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1282.03.000		
Разраб.		Сельдякова			Распылитель. Спецификация.	Лит.	Лист 1	Листов 2
Пров.		Граевский				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Н.контр.		Лебедев					
Утв.		Граевский					

Формат А4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
		12		Форсунка тангенциальная КТФ2	2	Домодедовский з-д кондиционеров
				Переменные данные для исполнений		
				1282.02.000		
				Сборочные единицы		
А4		13	1282.03.100	Вертушка	1	
				1282.03.000-01		
				Сборочные единицы		
А4		13	1282.03.100-01	Вертушка	1	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

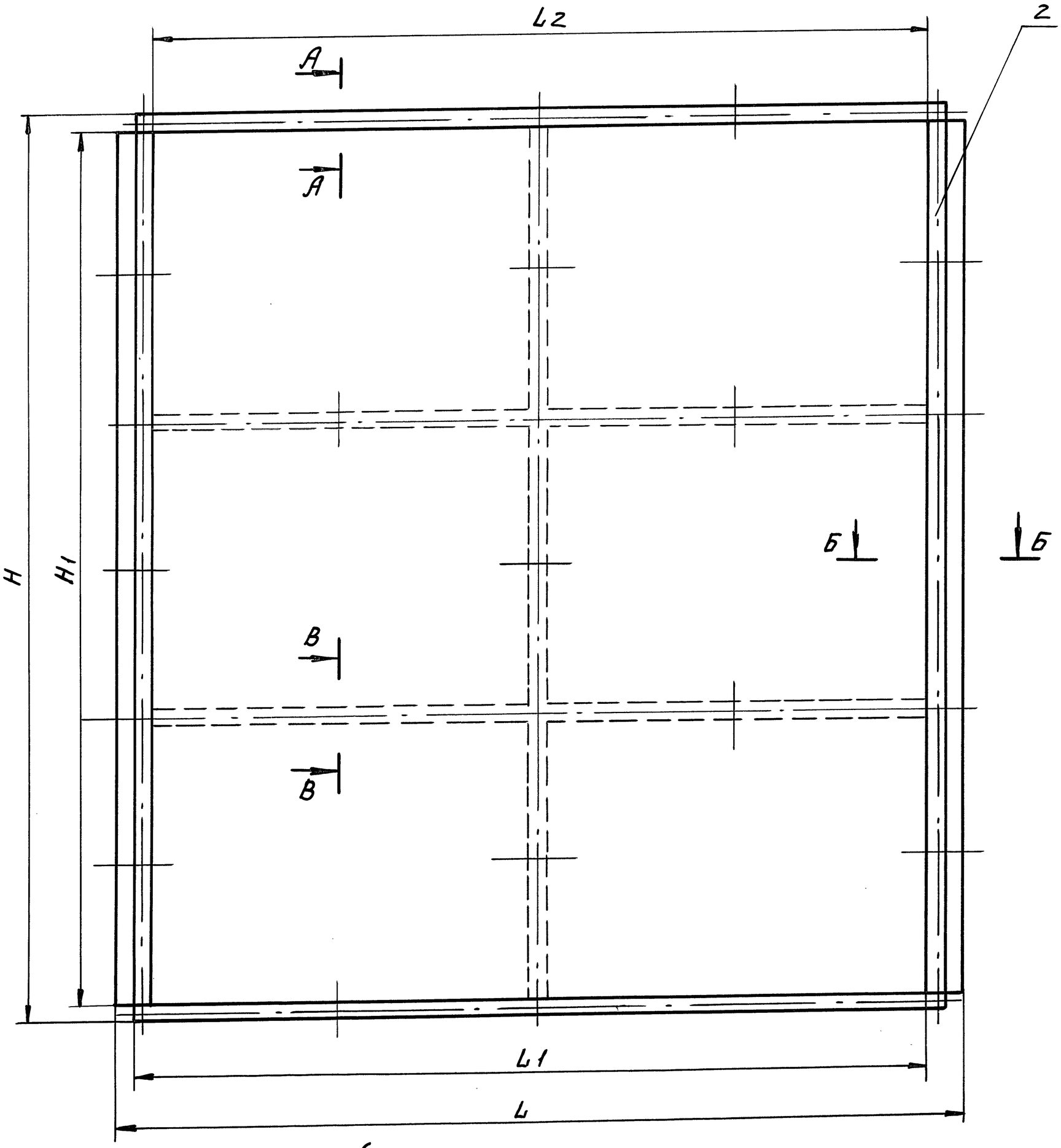
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

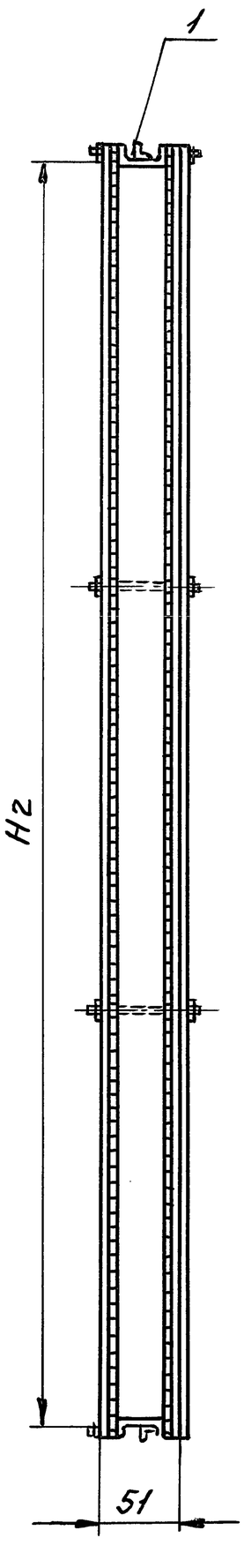
1282.03.000

Лист 2

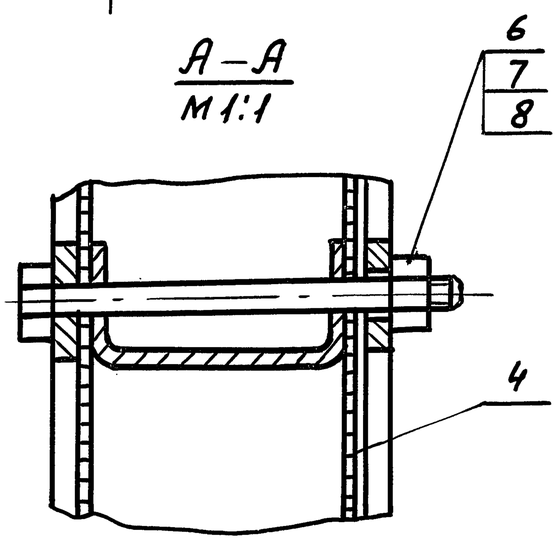
Формат А4

1282.02.000 СБ



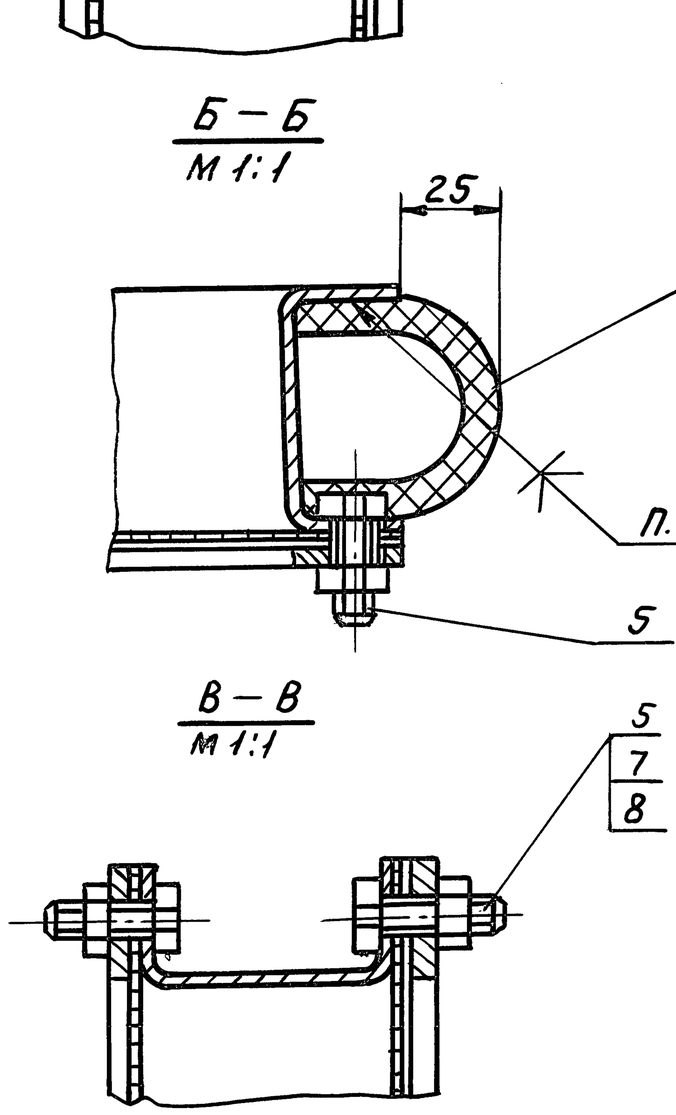


А – А
М 1:1



Б – Б
М 1:1

В – В
М 1:1



Тип агрегата	Обозначение	Размеры в мм						Масса, кг
		L	L1	L2	H	H1	H2	
ВПА-10	1282.02.000	1120	1070	1030	1215	1175	1179	21,2
ВПА-20	-01	1285	1235	1195	1460	1420	1424	28,0
ВПА-40	-02	970	920	880	1846	1806	1810	31,0

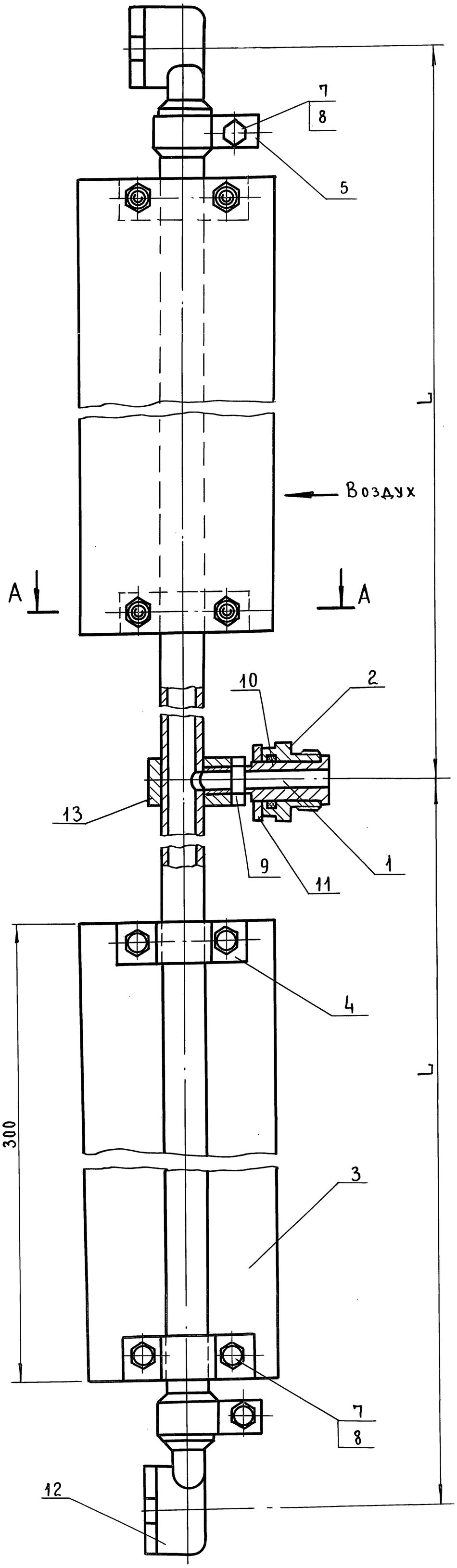
1. Уплотнение (поз. 3) клеить клеем № 88ГА ТУ38 - 105 1760-87
2. При сборке фильтра обеспечить взаимно перпендикулярное расположение гофр в слоях пленки (поз. 4).
3. Размеры для справок.

Серия 5.904 - 55, 0.2

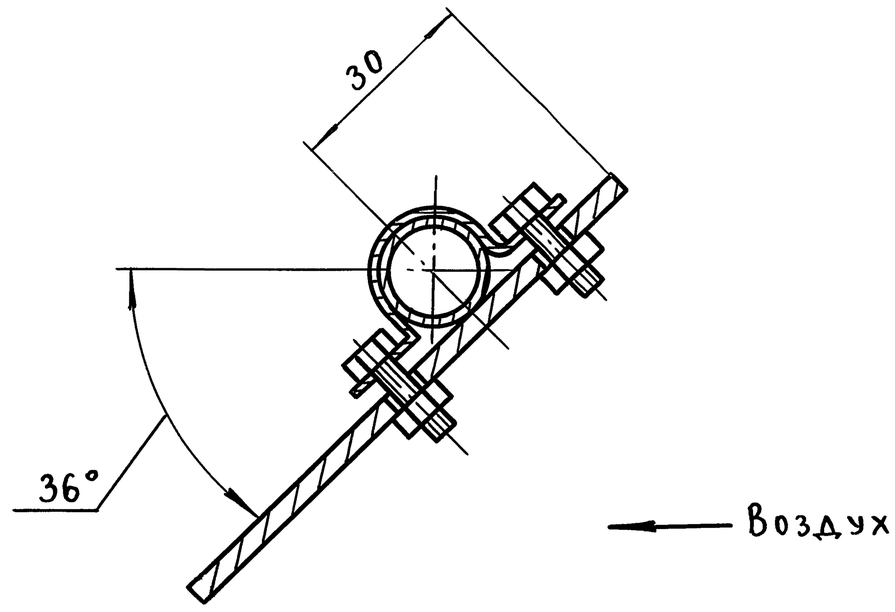
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1282.02.000 СБ			
Разраб.	Сельдякова				Фильтр мокрый	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.	Граевский						см. табл.	—
Т.контр.	Лебедев				Сборочный чертеж.	Лист	Листов 1	
Н.контр.	Граевский					МИСС СССР НПО Промвентиляция ТИ Проектпромвентиляция		
Утв.	Осадчий							

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

1282.03.000СБ



A - A



Тип агрегата	Обозначение	L, мм	Масса, кг
ВПА-10 ВПА-20	1282.03.000	400	1,12
ВПА-40	-01	800	1,63

1. Размеры для справок
2. При сборке обеспечить легкое вращение, от руки корпуса относительно оси
3. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ25129-82, кроме резьбовых и трущихся поверхностей.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Т.контр.		Лебедев		
Н.контр.		Градевский		
Утв.		Осадчий		

1282.03.000 СБ

Распылитель

Сборочный чертеж.

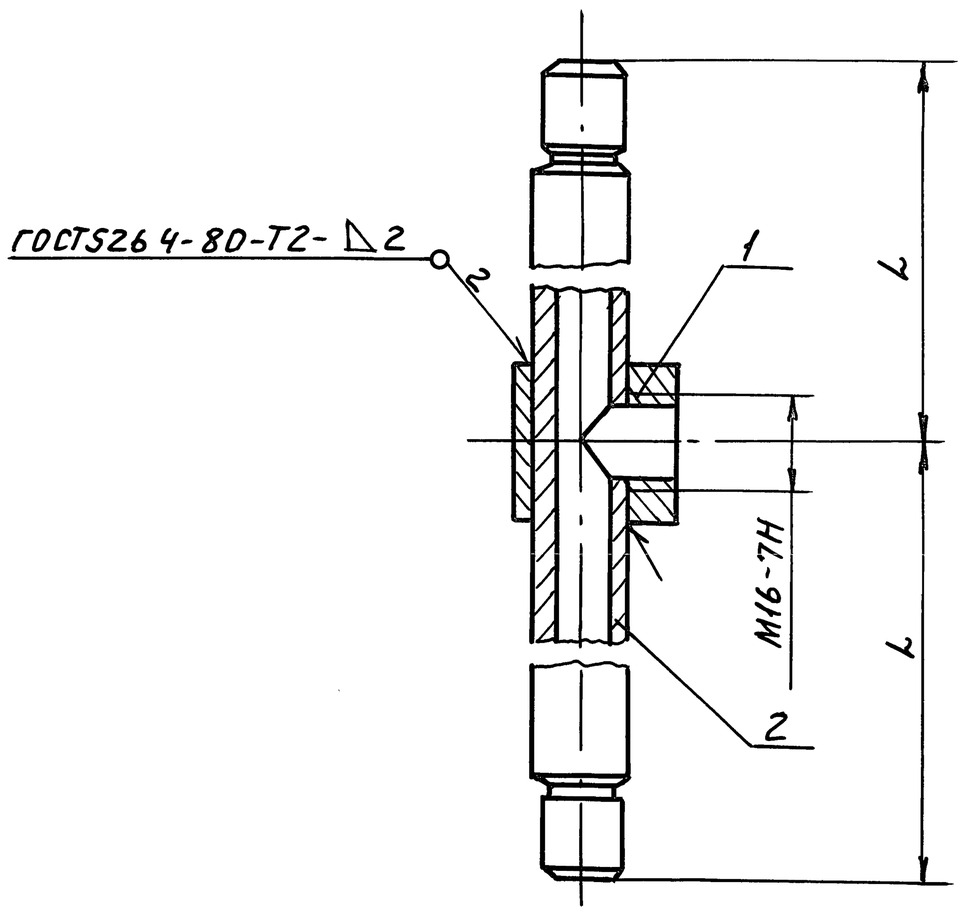
Лит	Масса	Масштаб
	см. табл.	1:1
Лист	Листов 1	

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИПроектпромвентиляция

Серия 5.904-55, в.2

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

1282.03.100СБ



Тип агрегата	Обозначение	L, мм	Масса, кг
ВПА-10 ВПА-20	1282.03.100	380	0.56
ВПА-40	-01	780	1.06

Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Т. контр.		Лебедев		
Н. контр.		Граевский		
Утв.		Осадчий		

1282.03.100СБ

Вертушка
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
	см. табл.	1:1
Лист	Листов 1	

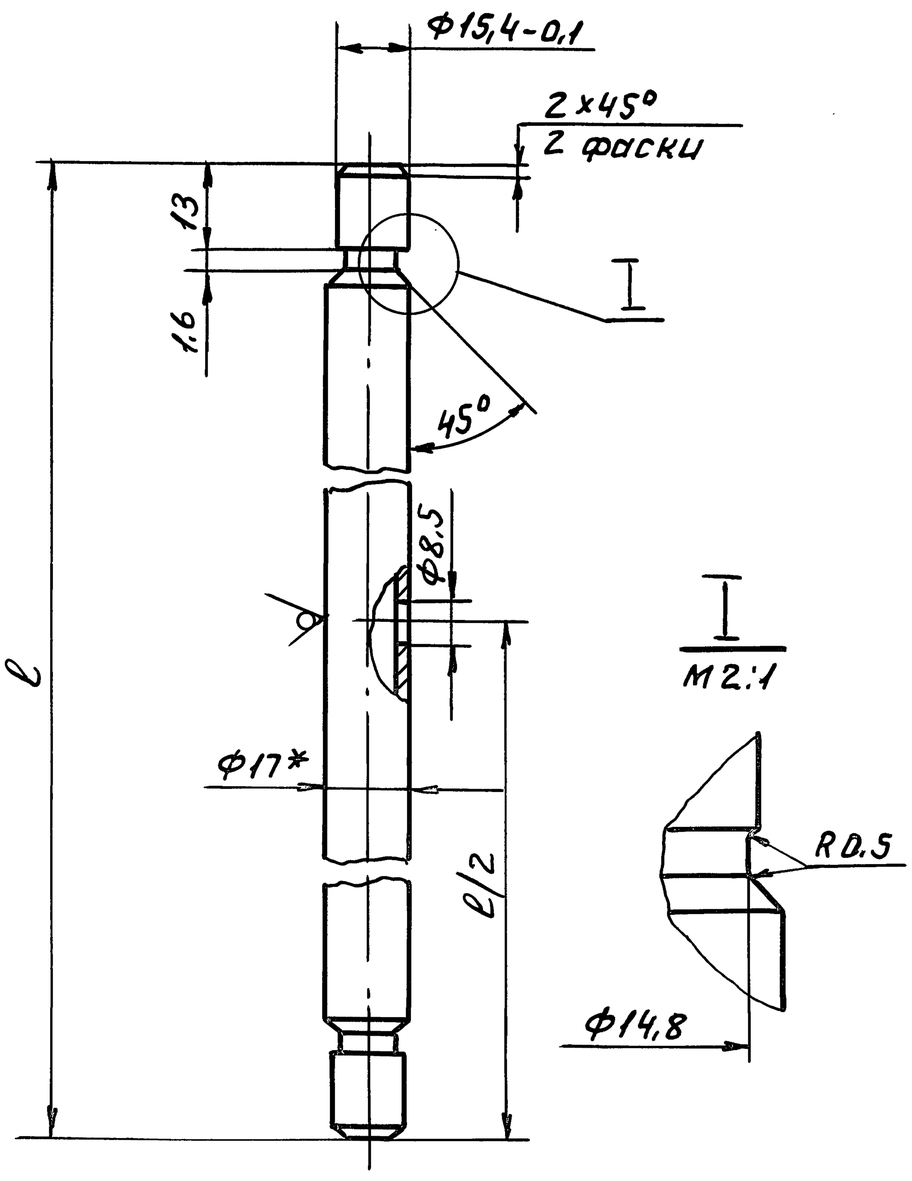
ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

1282.03.102

12.5 (√)



Тип агрегата	Обозначение	L, мм	Масса, кг
ВПА-10 ВПА-20	1282.03.102	760	0.5
ВПА-40	-01	1560	1.01

1. $+JT14, -JT14, \pm\frac{t_2}{2}$

2* Размер для справок

Серия 5.904-55, 8.2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т. контр.		Граевский		
Н. контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

1282.03.102

Труба.
ДЕТАЛЬ.

Лит.	Масса	Масшт.
	см. табл.	1:1
Лист	Листов 1	

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Труба Ц-10×2,2 ГОСТ 3262-75

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1282.03.100СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	1282.03.101	Корпус		
				Переменные данные для исполнений		
				1282.03.100		
				Детали		
А4		2	1282.03.102	Труба	1	
				1282.03.100-01		
				Детали		
А4		2	1282.03.102.01	Труба	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Провер.		Грачевский		
Н. контр.		Лебедев		
Утв.		Грачевский		

1282.03.100

Вертушка
Спецификация

Лит.	Лист	Листов
		1

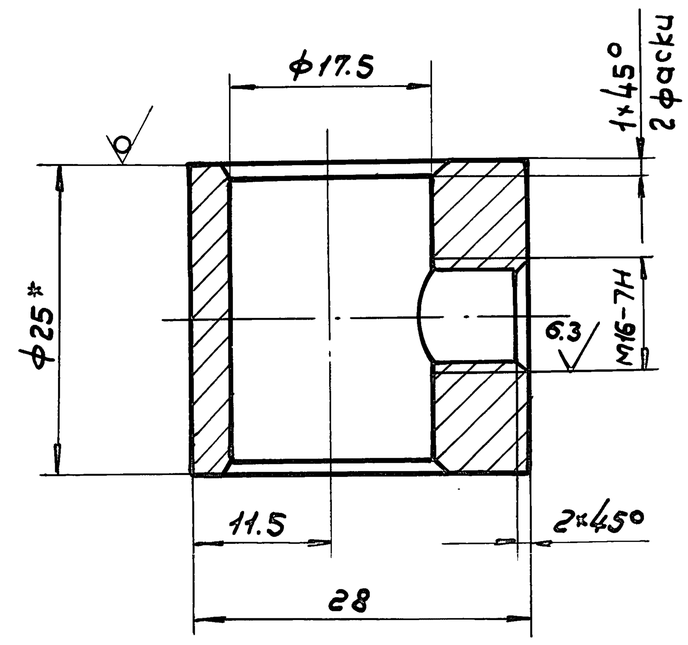
ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

1282.03.101

12.5 (√)



1. $+JT14, -JT14, \pm \frac{t2}{2}$

2.* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Провер.		Лебедев		
Т. контр.		Грачевский		
Н. контр.		Лебедев		
Утв.		Грачевский		

1282.03.101

Корпус
Деталь

Лит.	Масса	Масштаб
	0,05	2:1
Лист	Листов 1	

Круг $\frac{25\text{-}В\ ГОСТ\ 2590\text{-}88}{Ст\ 3кп\text{-}II\ ГОСТ\ 535\text{-}88}$

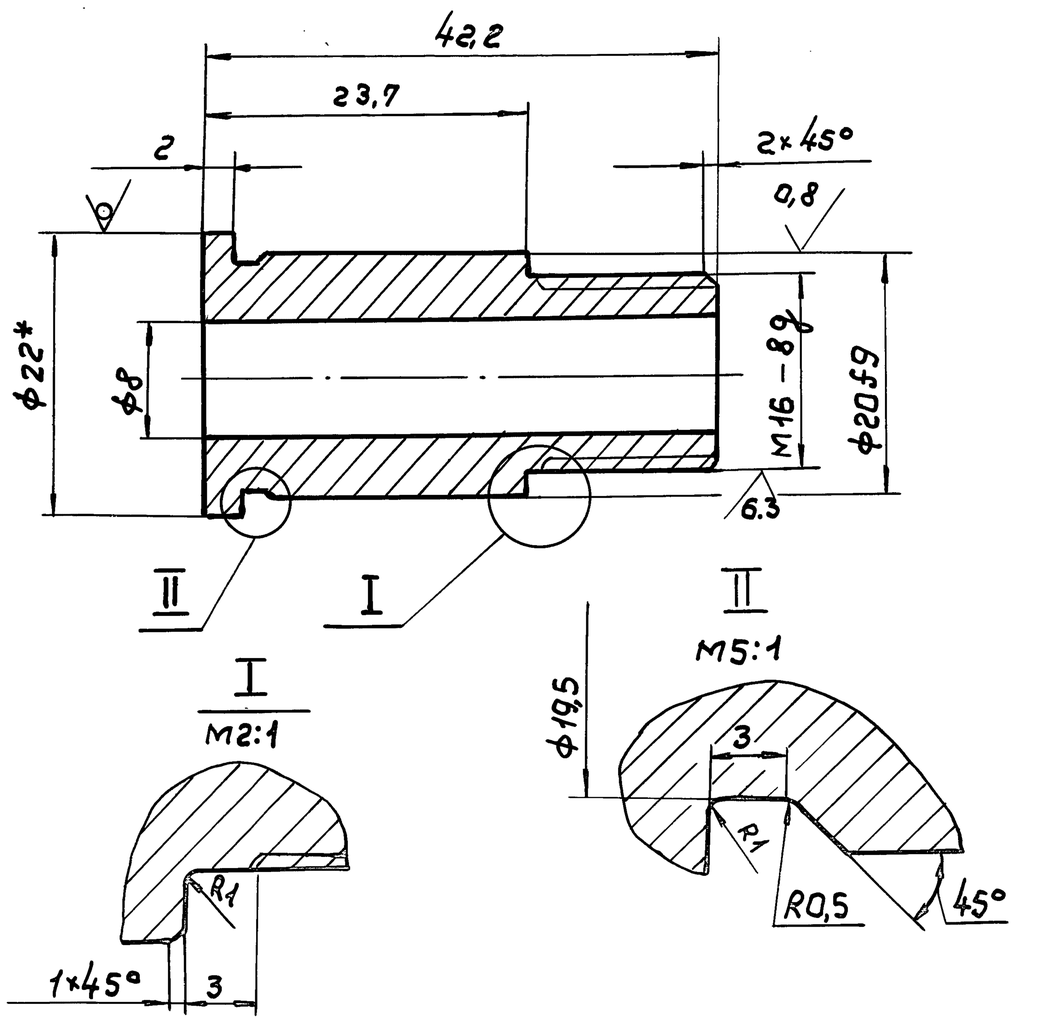
ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

1282.03.001

12.5 (√)



1. $+JT14, -JT14, \pm \frac{t2}{2}$

2. *Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т. контр.		Грачевский		
Н. контр.		Лебедев		
Утв.		Грачевский		

1282.03.001

Ось
Деталь

Лит.	Масса	Масштаб
	0,07	2:1
Лист	Листов 1	

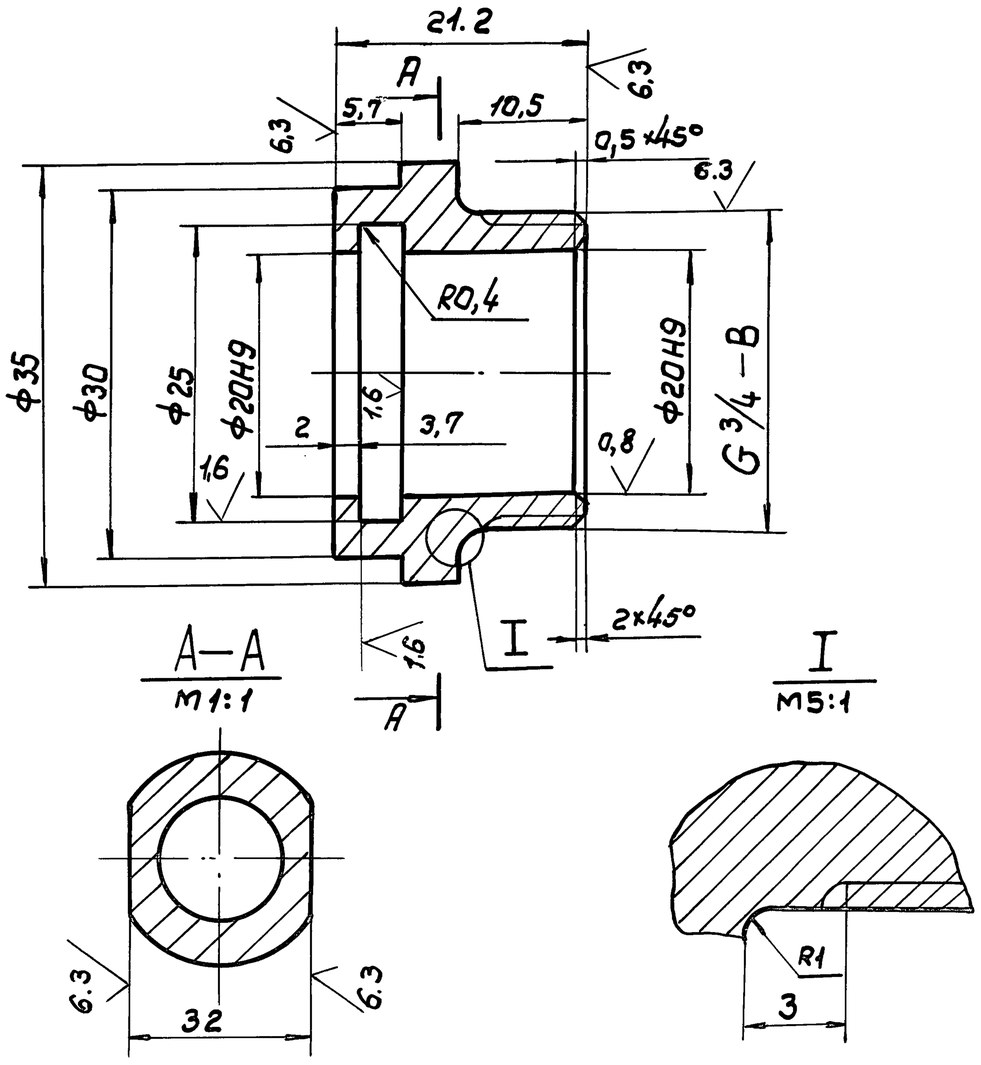
Пруток Д КРНТ22 НД Л63 ГОСТ 2060-90

ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

1282.03.002

12.5 (√)



Неуказанные предельные отклонения размеров:
$+JT14, -JT14, \pm \frac{t2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т. контр.		Грачевский		
Н. контр.		Лебедев		
Утв.		Грачевский		

1282.03.002

Штуцер
Деталь

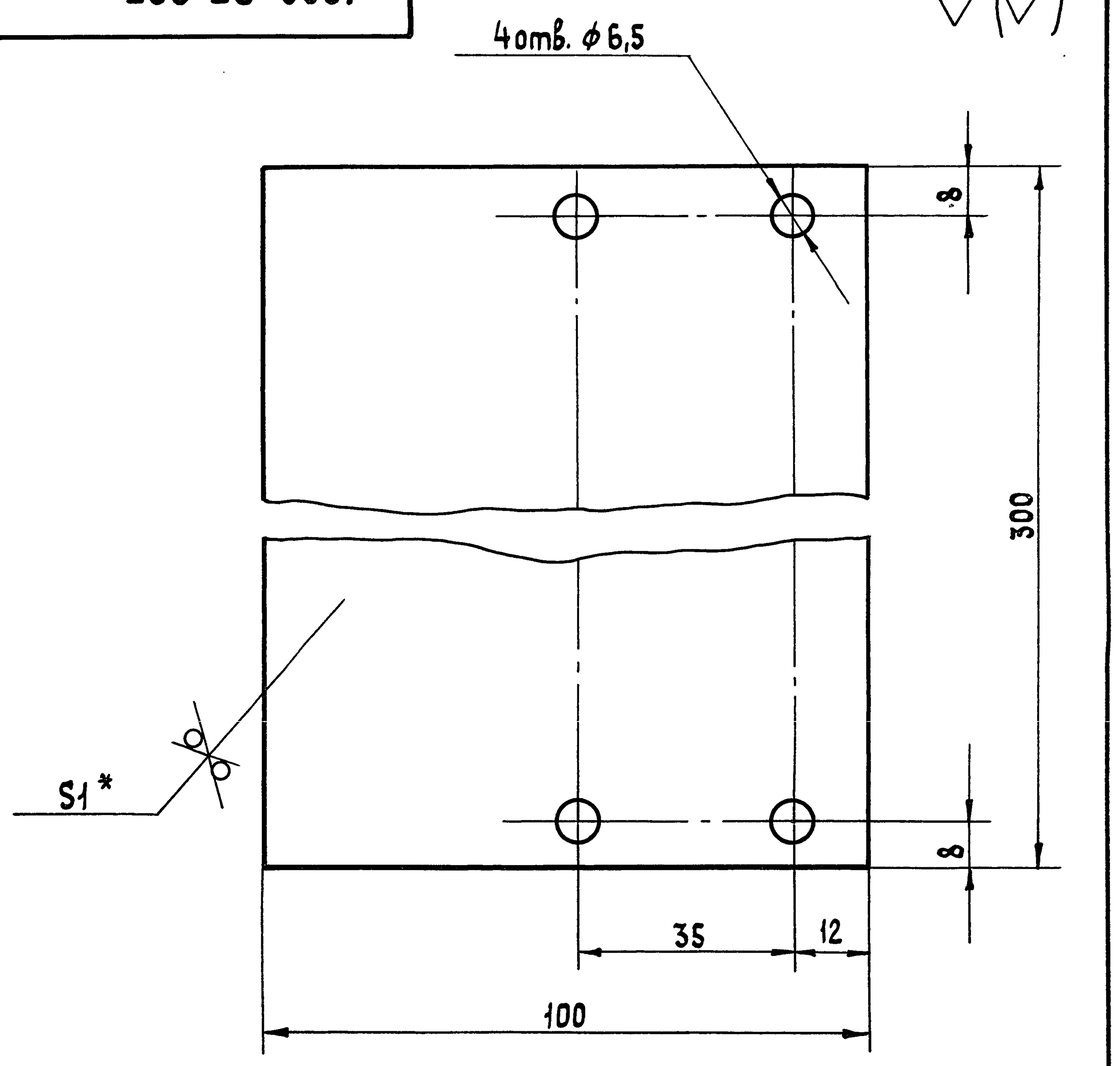
Лит.	Масса	Масштаб
	0.05	2:1
Лист	Листов 1	

Ст5 ГОСТ 1412-85

ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция

Серия 5.904-55.82

1282.03.003



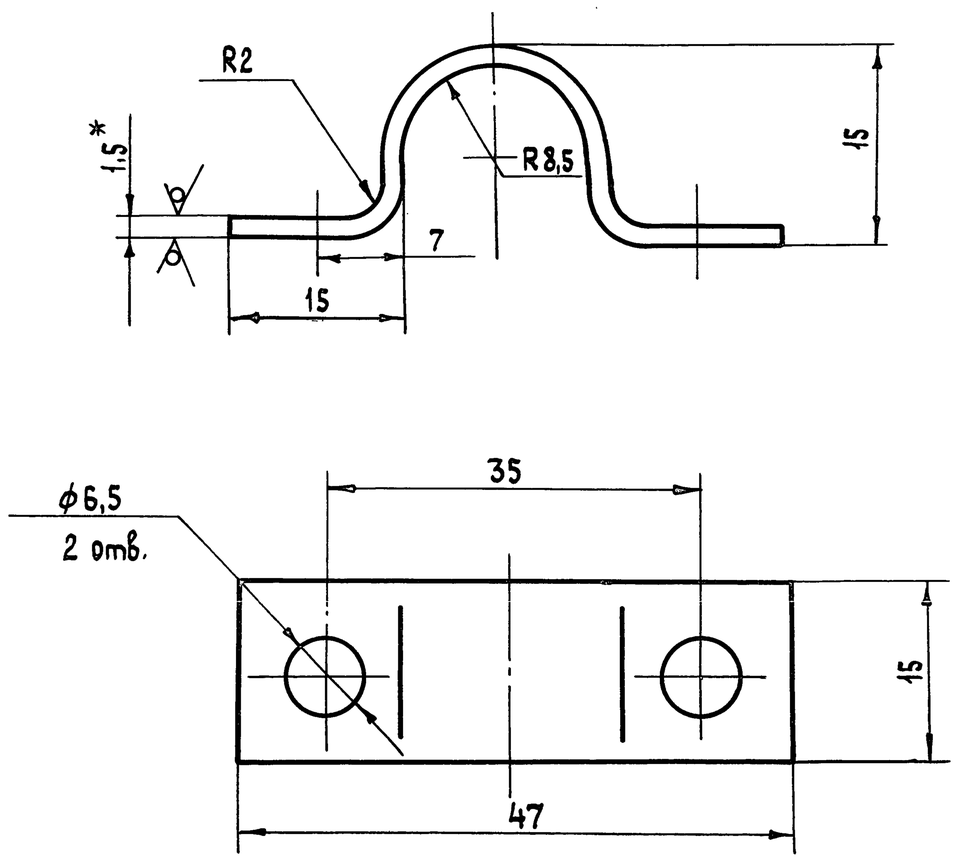
1. + УТ14; − УТ14; $\pm \frac{t_2}{2}$
2. * Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1282.03.003		
Разраб.		Сельдякова			Лопатка. Деталь.	Лит.	Масса 0,2 / Масшт. 1:1
Пров.		Лебедев				Лист	Листов 1
Т. контр.		Граевский				ММСС СССР	
Н. контр.		Лебедев			Лист г/к 1,0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89	НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Утв.		Граевский					

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А4

1282.03.004



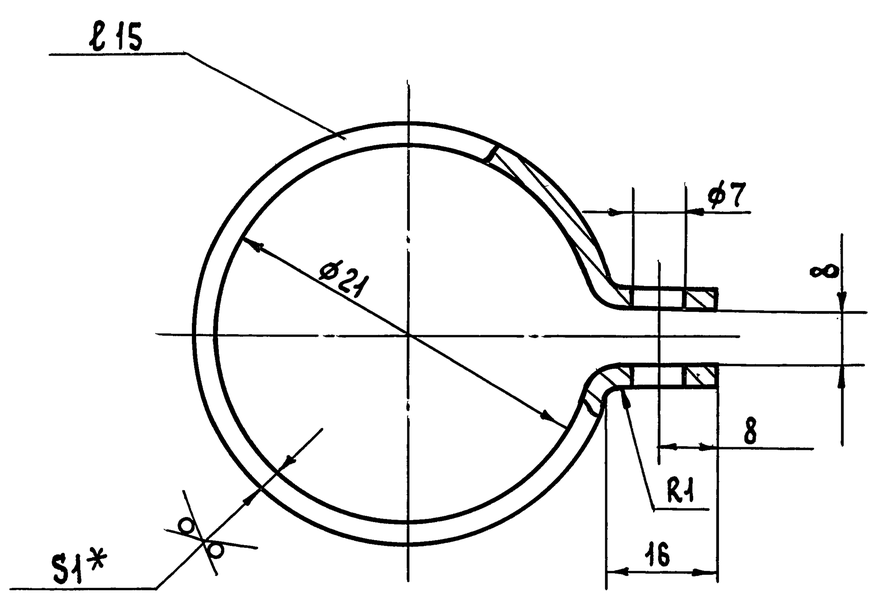
1. + УТ14; − УТ14; $\pm \frac{t_2}{2}$
2. * Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1282.03.004		
Разраб.		Сельдякова			Скоба. Деталь.	Лит.	Масса 0,012 / Масшт. 2:1
Пров.		Лебедев				Лист	Листов 1
Т. контр.		Граевский				ММСС СССР	
Н. контр.		Лебедев			Лист г/к 1,5 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89	НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Утв.		Граевский					

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А4

1282.03.005



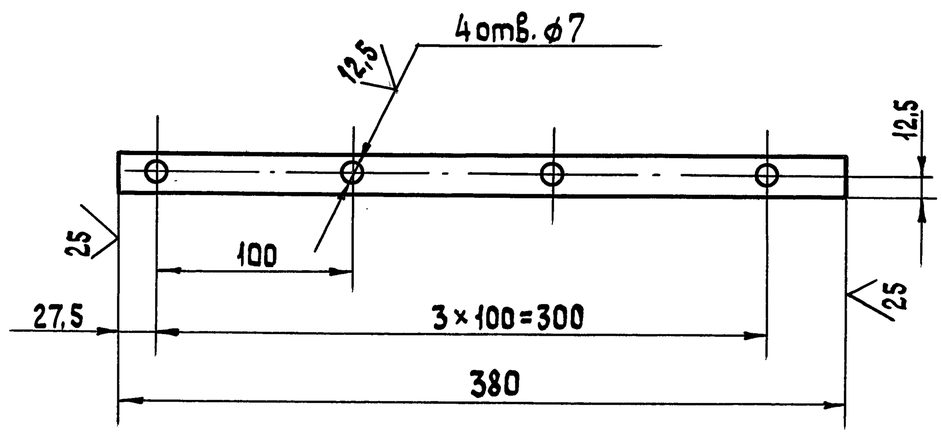
1. Длина развернутой детали - 93 мм
2. + УТ14, − УТ14, $\pm \frac{t_2}{2}$
3. * Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1282.03.005		
Разраб.		Сельдякова			Хомут. Деталь.	Лит.	Масса 0,011 / Масшт. 2:1
Пров.		Лебедев				Лист	Листов 1
Т. контр.		Граевский				ММСС СССР	
Н. контр.		Лебедев			Лист г/к 1,0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89	НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Утв.		Граевский					

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Серия 5.904-55, в.2

ВПА-10.1.01.04.101



Неуказанные предельные отклонения размеров:
+ УТ14, − УТ14, $\pm \frac{t_2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.04.101		
Разраб.		Сельдякова			Планка. Деталь.	Лит.	Масса 0,3 / Масшт. 1:1
Пров.		Лебедев				Лист	Листов 1
Т. контр.		Граевский				ММСС СССР	
Н. контр.		Лебедев			Полоса 4×25-В-2 ГОСТ 103-76 / Ст3кп ГОСТ 535-88	НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Утв.		Граевский					

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ВПА-10.1.01.04.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	ВПА-10.1.01.04.100	Фланец	1	
				Материалы		
		2		покрытие защитное марки СПЛ ТУБ-11-400-83 1645×350мм		0,26кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.04.000

Вставка гибкая. Спецификация.

Лит.	Лист	Листов
		1

ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ВПА-10.1.01.04.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ВПА-10.1.01.04.101	Планка	4	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Пров.		Граевский		

ВПА-10.1.01.04.100

Фланец. Спецификация

Лит.	Лист	Листов
		1

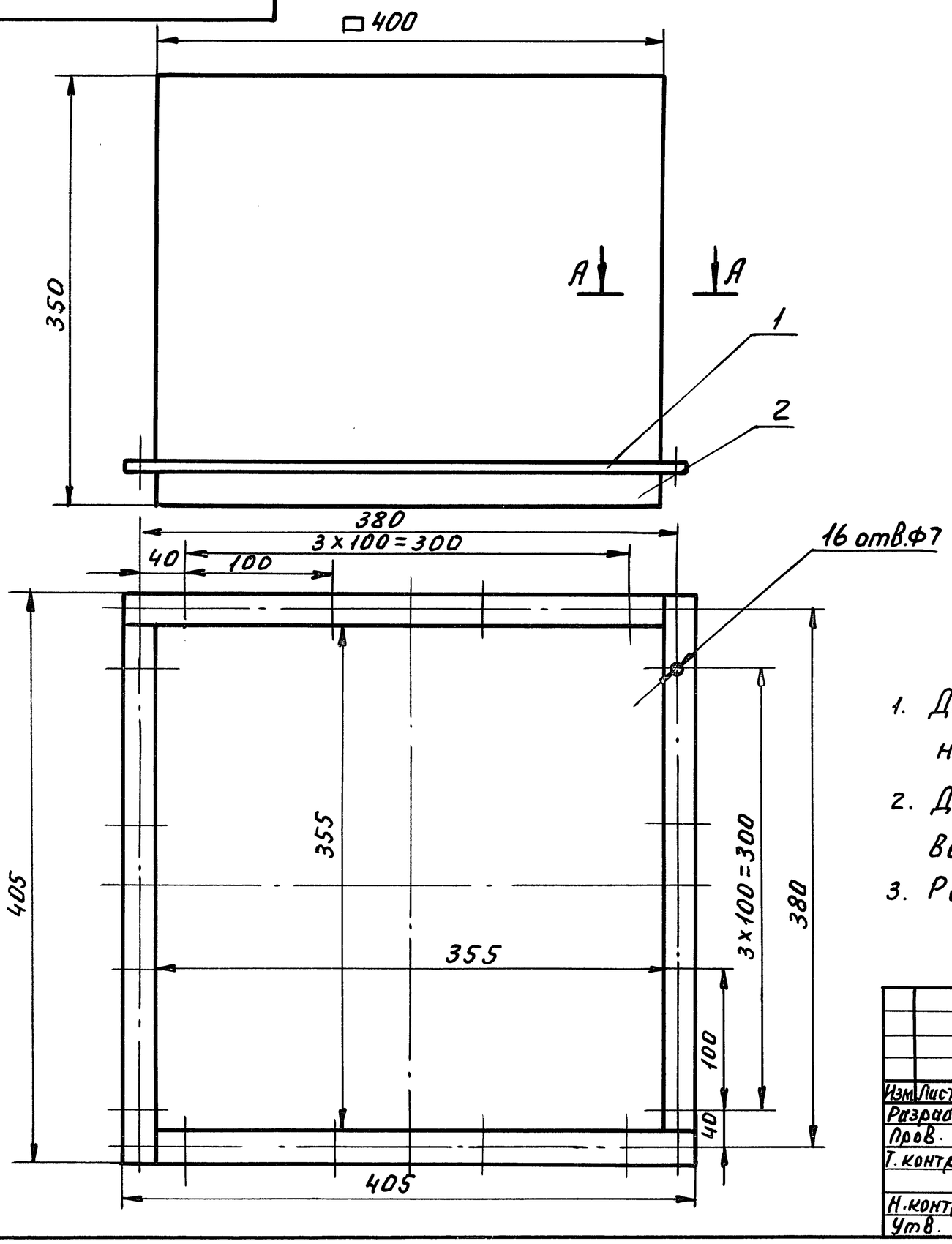
ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

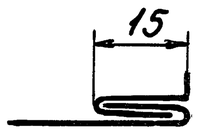
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.04.000СБ

Серия 5.904-55, 82



А - А
М 1:1



1. Деталь (поз. 2) сшить запошивочным швом нитью БС3-1,8×1×2 (400-752) ГОСТ 8325-78.
2. Допускается сшивка другим типом шва с соответствующим изменением величины припуска.
3. Размеры для справок.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Т.контр.		Лебедев		
Н.контр.		Граевский		
Утв.		Осадчий		

ВПА-10.1.01.04.000СБ

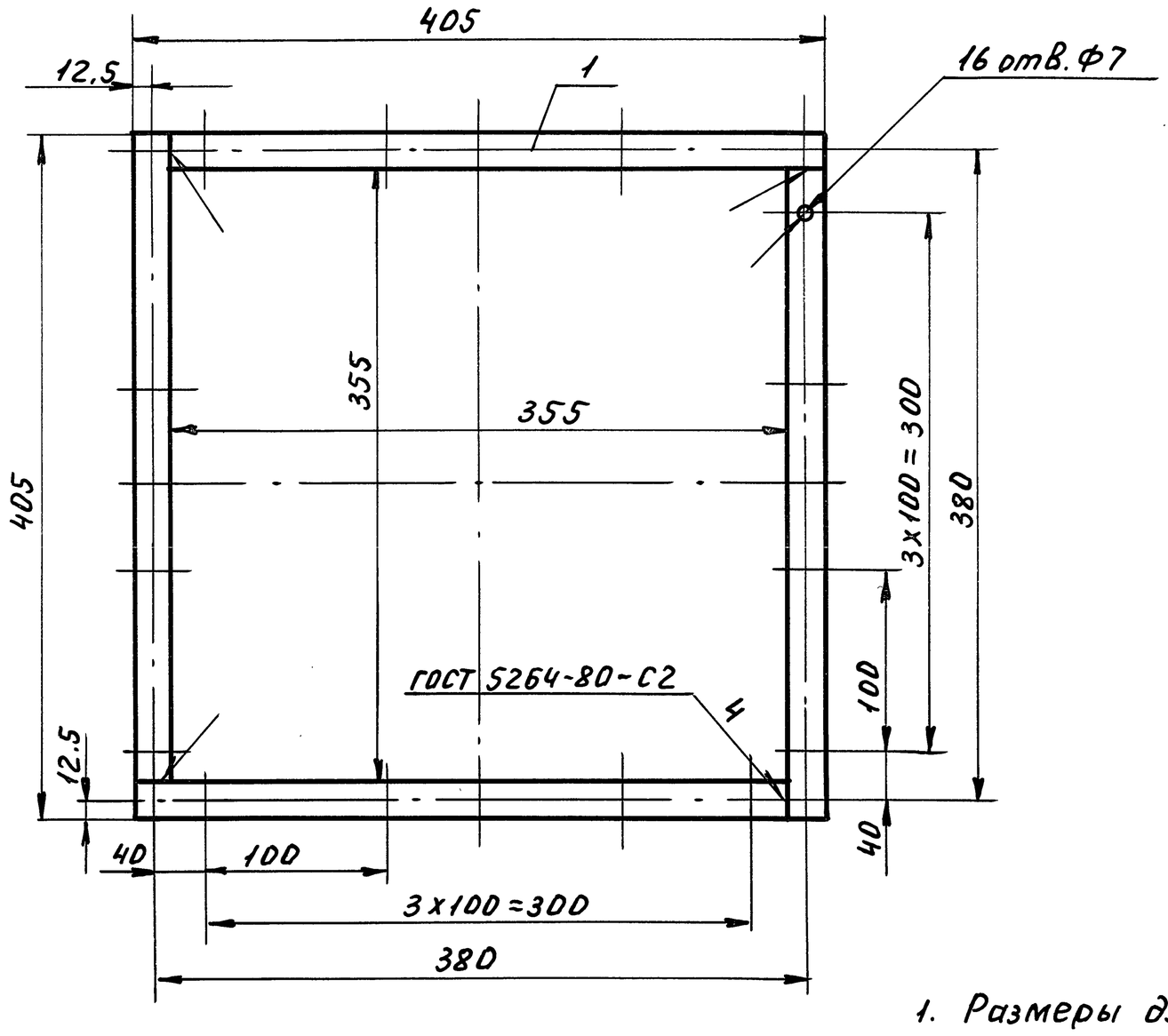
Вставка гибкая. Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт
	1,5	1:4
Лист	Листов 1	

ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.04.100СБ



1. Размеры для справок.

2. Покрытие; грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.04.100СБ			
Разраб.		Сельдякова			Фланец. Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Граевский					1.2	1:4
Т.контр.		Лебедев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Граевский				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Утв.		Осадчий						

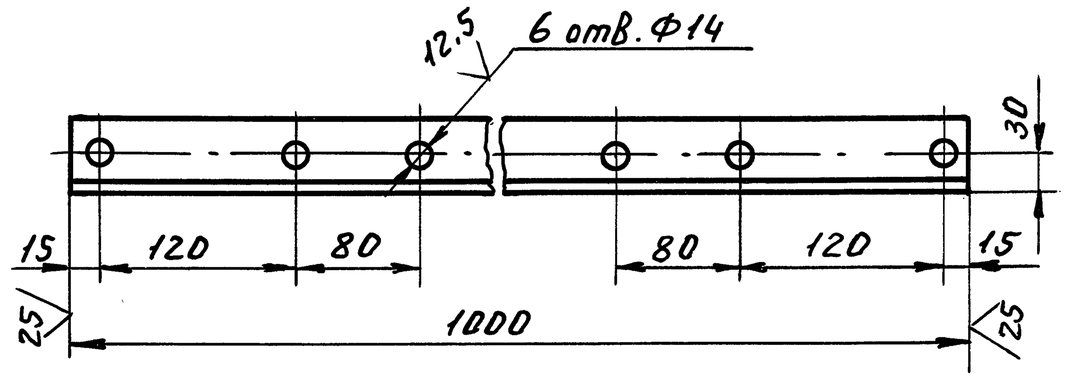
Формат А3

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ВПА-10.1.01.05.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ВПА-10.1.01.05.001	Связь	2	
А4		2	ВПА-10.1.01.05.002	Связь	2	
Б4		3	ВПА-10.1.01.05.003	Связь		
				Уголок 50х50х5-В ГОСТ 8509-86 / Ст3кп-II ГОСТ 535-88		
				L = 790 - JT14	1	3.02 кг

Серия 5.904-55, в.2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.05.000			
Разраб.		Сельдякова			Рама Вентилятора. Спецификация	Лит	Лист	Листов 1
Пров.		Граевский				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Н.контр.		Лебедев						
Утв.		Граевский						

ВПА-10.1.01.05.001

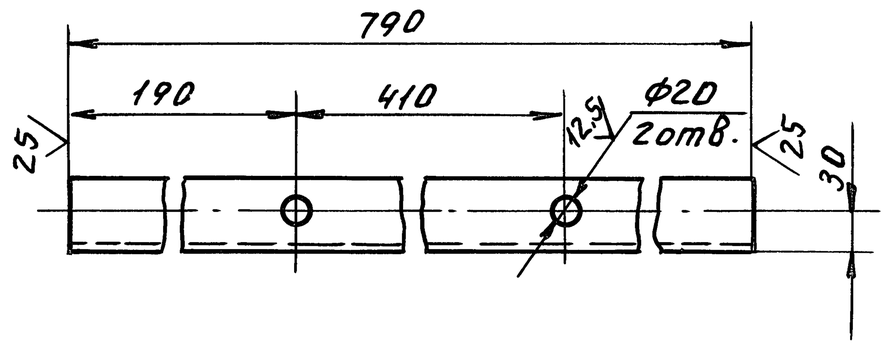


Неуказанные предельные отклонения размеров: $+JT14$, $-JT14$, $\pm \frac{t_2}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.05.001			
Разраб.		Сельдякова			Связь. Деталь.	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Лебедев					3.77	1:4
Т.контр.		Граевский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Лебедев			Уголок 50х50х5-В ГОСТ 8509-86 / Ст.3кп-II ГОСТ 535-88	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Утв.		Граевский						

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.05.002



Неуказанные предельные отклонения размеров:
$+JT14, -JT14, \pm\frac{t_2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.05.002

Связь. Деталь.

Лит.	Масса	Масшт.
	3,02	1:4

Лист | Листов 1

Уголок 50х50х5-В ГОСТ8509-86 / Ст.3кп-II ГОСТ535-88

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ТИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Сборочные единицы		
А3			ВПА-10.1.01.06.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ВПА-10.1.01.05.001	Связь	2	
А4		2	ВПА-10.1.01.06.001	Связь	2	
А4		3	ВПА-10.1.01.06.002	Ось	4	
А4		4	ВПА-10.1.01.06.003	Ролик	4	
				Стандартные изделия		
		5		Гайка М12-6Н.5 ГОСТ 5915х70	8	
		6		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	8	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Провер.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.06.000

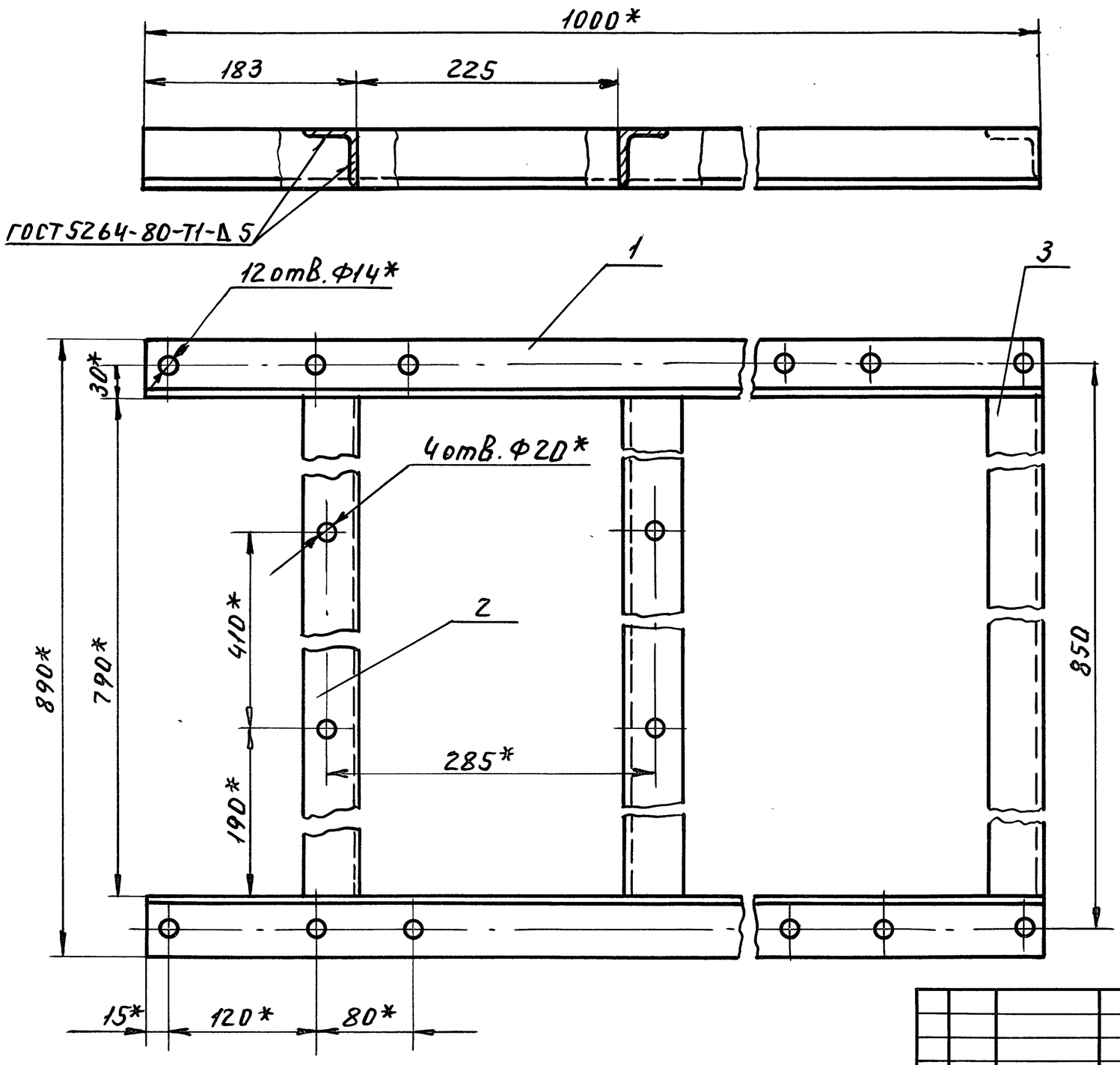
Рама выкатная. Спецификация.

Лит.	Лист	Листов
		1

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ТИ Проектпромвентиляция

Формат А4

ВПА-10.1.01.05.000СБ



1. $\pm\frac{t_2}{2}$
2. *Размеры для справок
3. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Серия 5.904-55.82

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Т.контр.		Лебедев		
Н.контр.		Граевский		
Утв.		Осадчий		

ВПА-10.1.01.05.000 СБ

Рама Вентилятора Сборочный чертеж

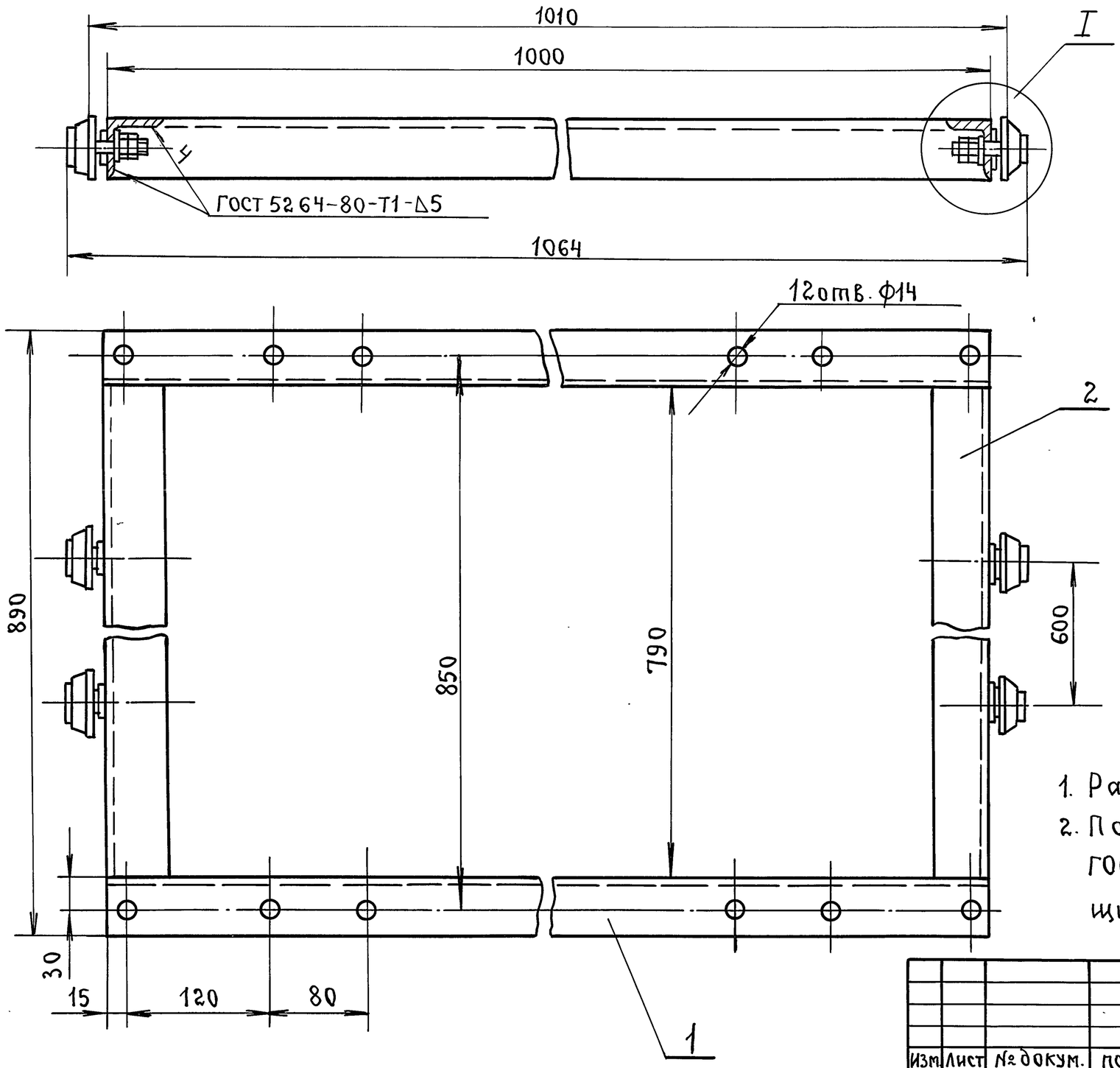
Лит.	Масса	Масшт.
	16,7	1:4

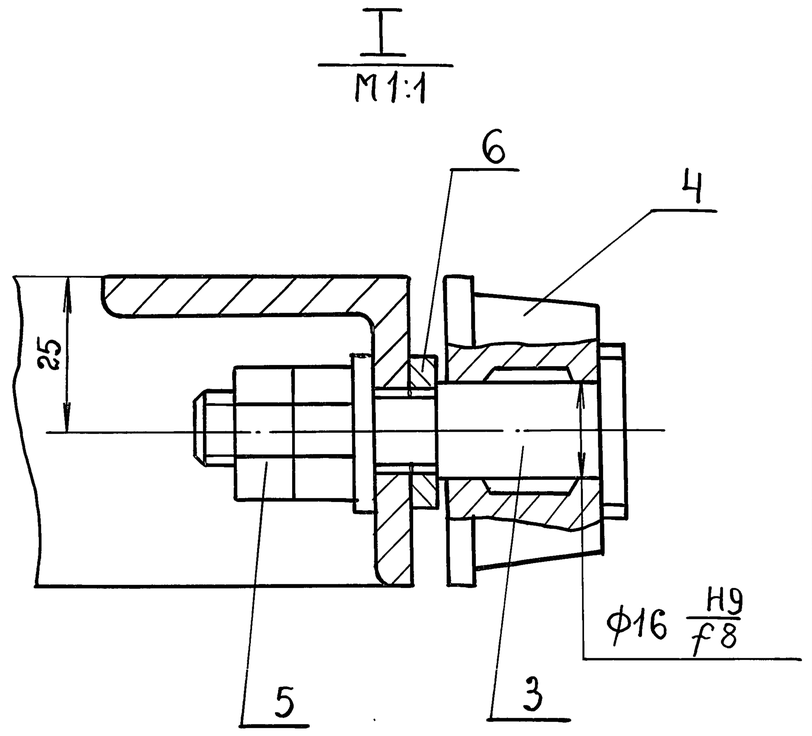
Лист | Листов 1

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ТИ Проектпромвентиляция

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.06.000СБ





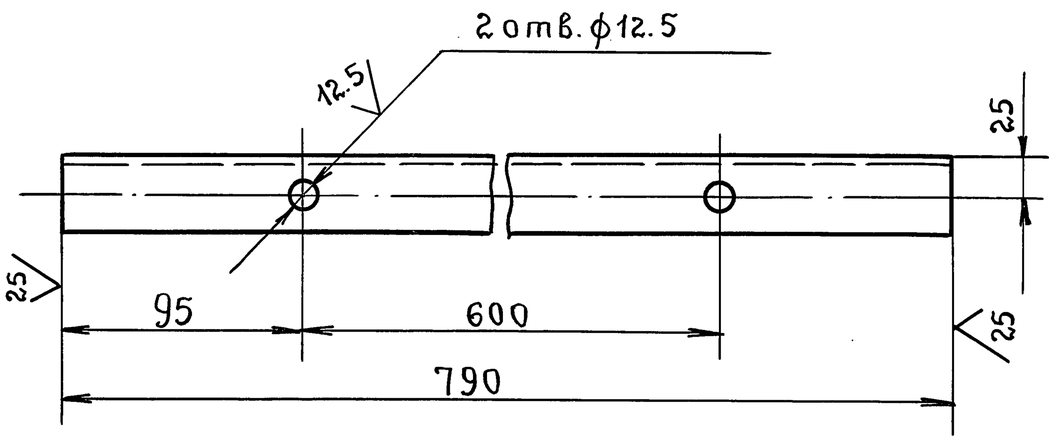
1. Размеры для справок.
2. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, кроме резьбовых и трущихся поверхностей.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.06.000СБ			
Разраб.	Сельдякова				Рама выкатная. Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Граевский						15	1:4
Т.контр.	Лебедев					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Граевский					ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Утв.	Осадчий							

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А3

ВПА-10.1.01.06.001



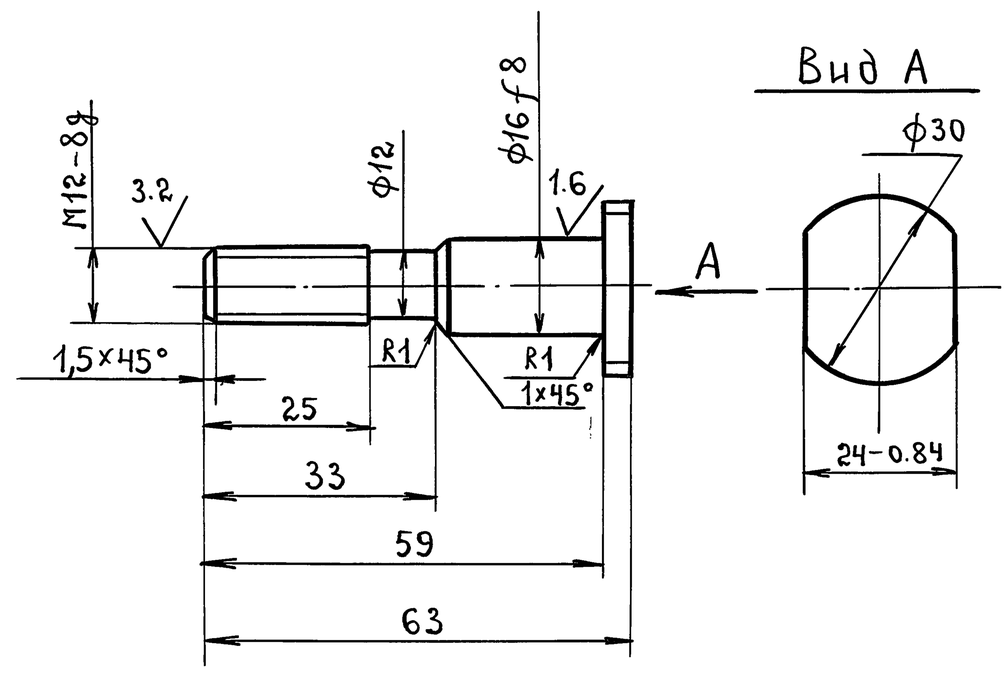
Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm IT14$, $-IT14$, $\pm \frac{t_2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.06.001.			
Разраб.	Сельдякова				Связь. Деталь.	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Лебедев						3.0	1:4
Т.контр.	Граевский					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Лебедев				Уголок 50×50×5-В ГОСТ 8509-86 / Ст.3кп-II ГОСТ 535-88	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Утв.	Граевский							

Серия 5.904-55.82

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.06.002



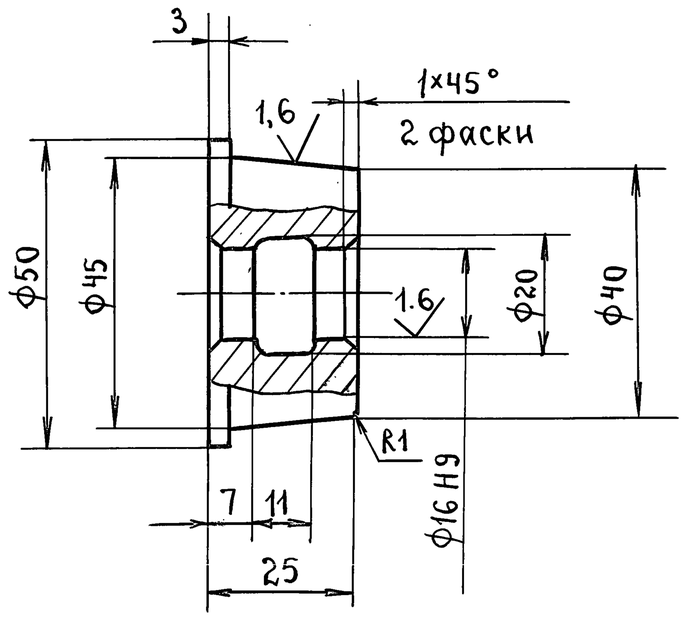
Неуказанные предельные отклонения размеров: $-IT14$, $\pm \frac{t_2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.01.06.002			
Разраб.	Сельдякова				Ось. Деталь.	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Лебедев						0,08	1:1
Т.контр.	Граевский					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Лебедев				Сталь 20 ГОСТ 1050-88.	ММСС СССР НПО Промвентиляция. ГПИ Проектпромвентиляция		
Утв.	Граевский							

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.06.003

12.5 (√)



Неуказанные предельные отклонения размеров:
$+JT14; -JT14; \pm \frac{t_2}{2}$

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.06.003

Ролик.
Деталь.

Лит.	Масса	Масштаб
	0.24	1:1
Лист	Листов 1	

ММСС СССР
НПОпромвентиляция
ГПИпроектпромвентиляция

Сталь 20 ГОСТ 1050-88

Формат А4

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
				Документация.		
А3			ВПА-10.1.01.07.000СБ	Сборочный чертеж.		
				Детали.		
А4		1	ВПА-10.1.01.07.001	Патрубок	2	
А4		2	ВПА-10.1.01.07.002	Патрубок.	1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Н.контр		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.07.000

Калач.
Спецификация

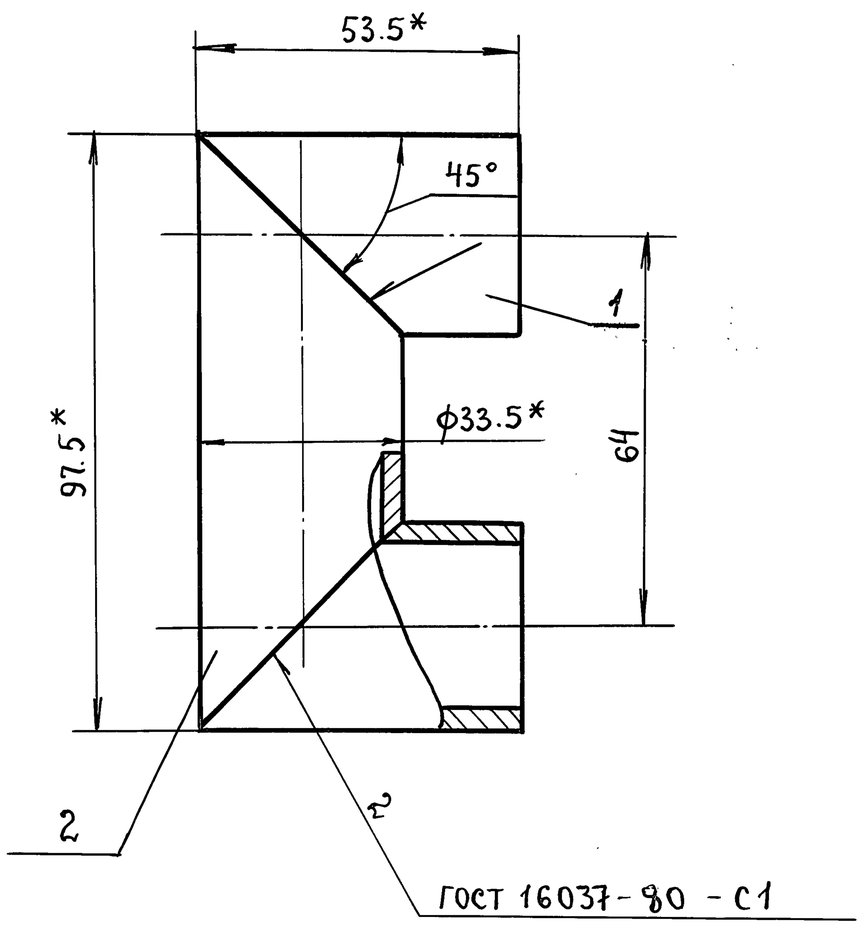
Лит.	Лист	Листов
		9

ММСС СССР
НПОпромвентиляция
ГПИпроектпромвентиляция

Формат А4

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.07.000СБ



1. $\pm \frac{t_2}{2}$

2* Размеры для справок.

Серия 5.904-55 в.2

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.07.000СБ

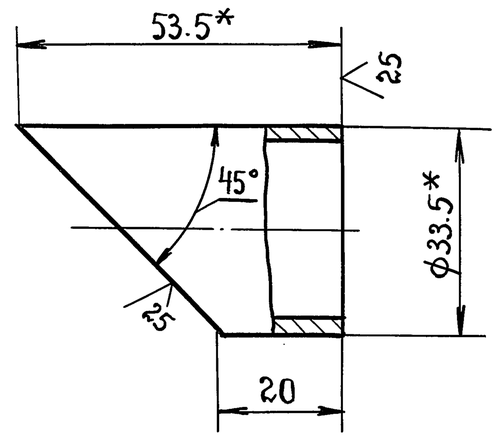
Калач.
сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масштаб
	0.35	1:1
Лист	Листов 1	

ММСС СССР
НПО Промвентиляция.
ГПИпроектпромвентиляция

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.07.001



1. $\pm \frac{t_2}{2}$

2* Размеры для справок.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.07.001

Патрубок.
Деталь.

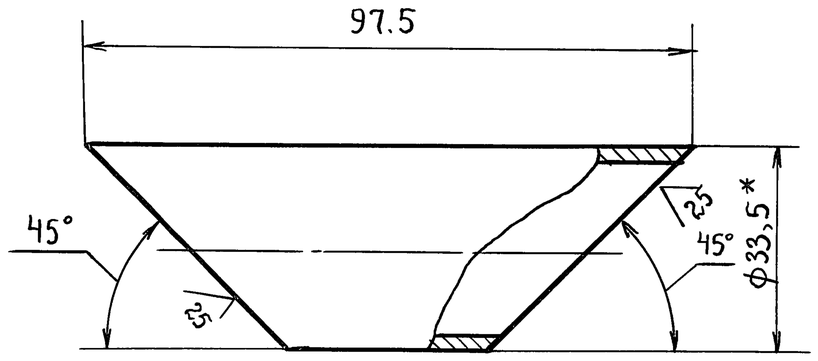
Труба 25×3,2
ГОСТ 3262-75

Лит.	Масса	Масштаб
	0.1	1:1
Лист	Листов 1	

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИпроектпромвентиляция

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.07.002



1. - ЈТ14

2. * Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.07.002

Патрубок.
Деталь

Лит.	Масса	Масштаб
	0.15	1:1
Лист	Листов 1	

Труба 25×3,2 ГОСТ 3262-75

ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИпроектпромвентиляция

Формат А4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
				Документация		
А2			ВПА-10.1.01.08.000СБ	Сборочный чертеж.		
				Детали.		
А4		1	ВПА-10.1.01.08.001	Фланец	1	
А4		2	ВПА-10.1.01.08.002	Обечайка	1	
А4		3	ВПА-10.1.01.08.003	Диск	1	
Б4		4	ВПА-10.1.01.08.004	Стержень		
				Проволока		
				2.5-О-С ГОСТ 3282-74		
				L = 70.5 ±1	6	0,082

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Т.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.08.000

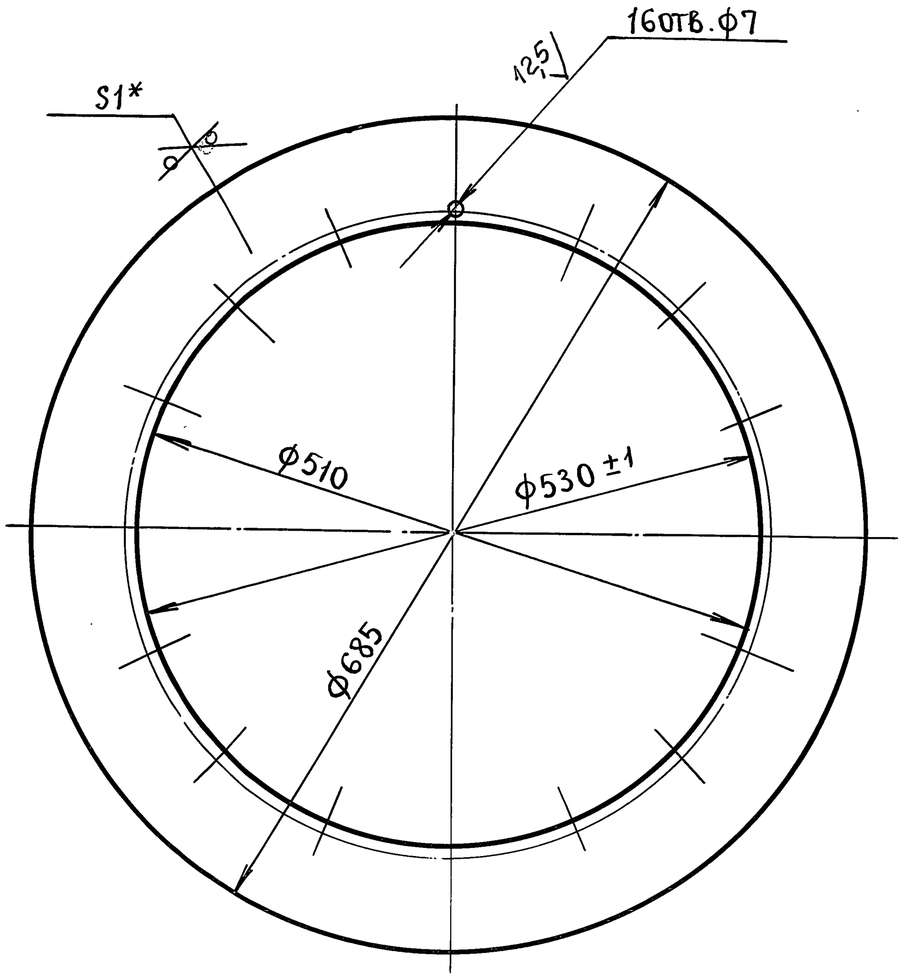
Коллектор вихревой. спецификация.

Лит.	Лист	Листов
		1

ММСС СССР НПО Промвентиляция. ГПИпроектпромвентиляция

Формат А4

ВПА-10.1.01.08.001



1. +ЈТ14, - ЈТ14

2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.08.001

Фланец.
Деталь.

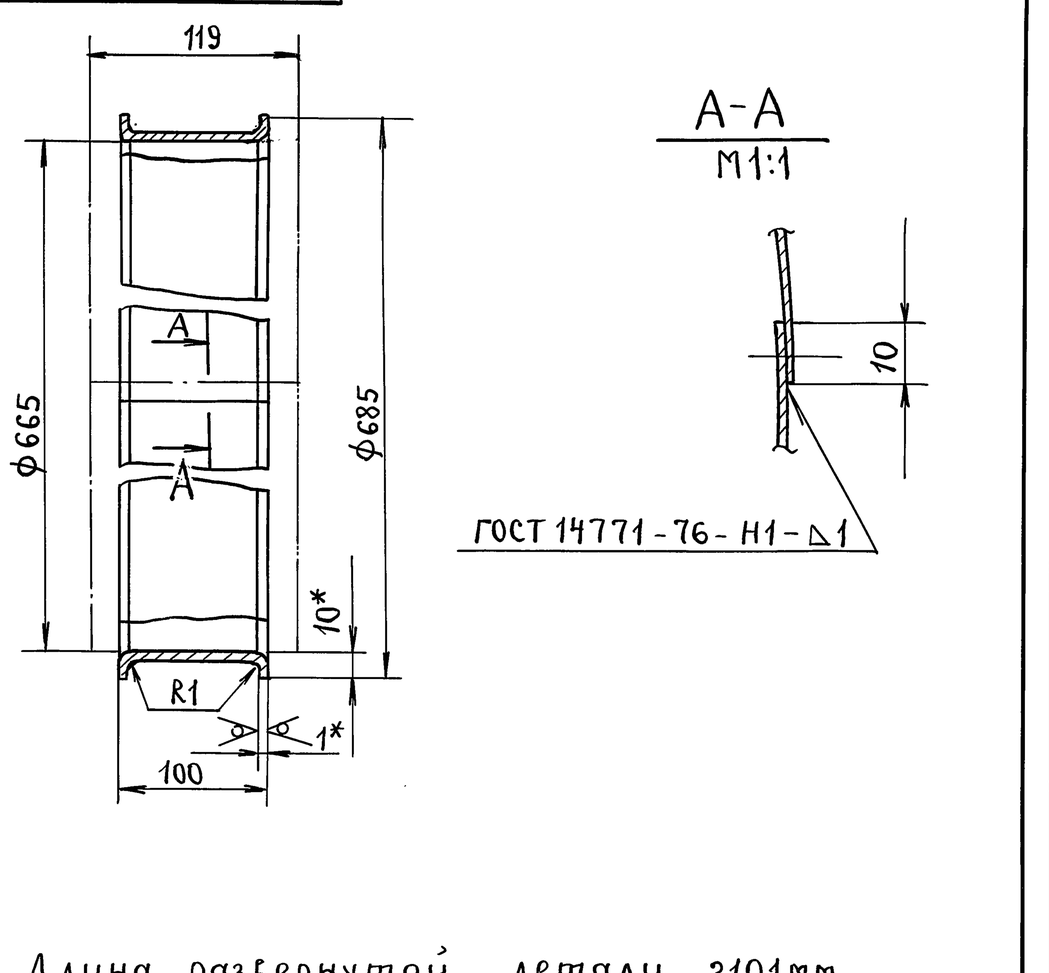
Лит.	Масса	Масштаб
	1.25	1:5
Лист	Листов 1	

Лист Г/К 10 ГОСТ 19903-74 / СК 360В ГОСТ 16523-89

ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИпроектпромвентиляция

Серия 5.904-55 в.2

ВПА-10.1.01.08.002



1. Длина развернутой детали 2101мм.

2. + ЈТ14, - ЈТ14, $\pm \frac{t_2}{2}$

3.* Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

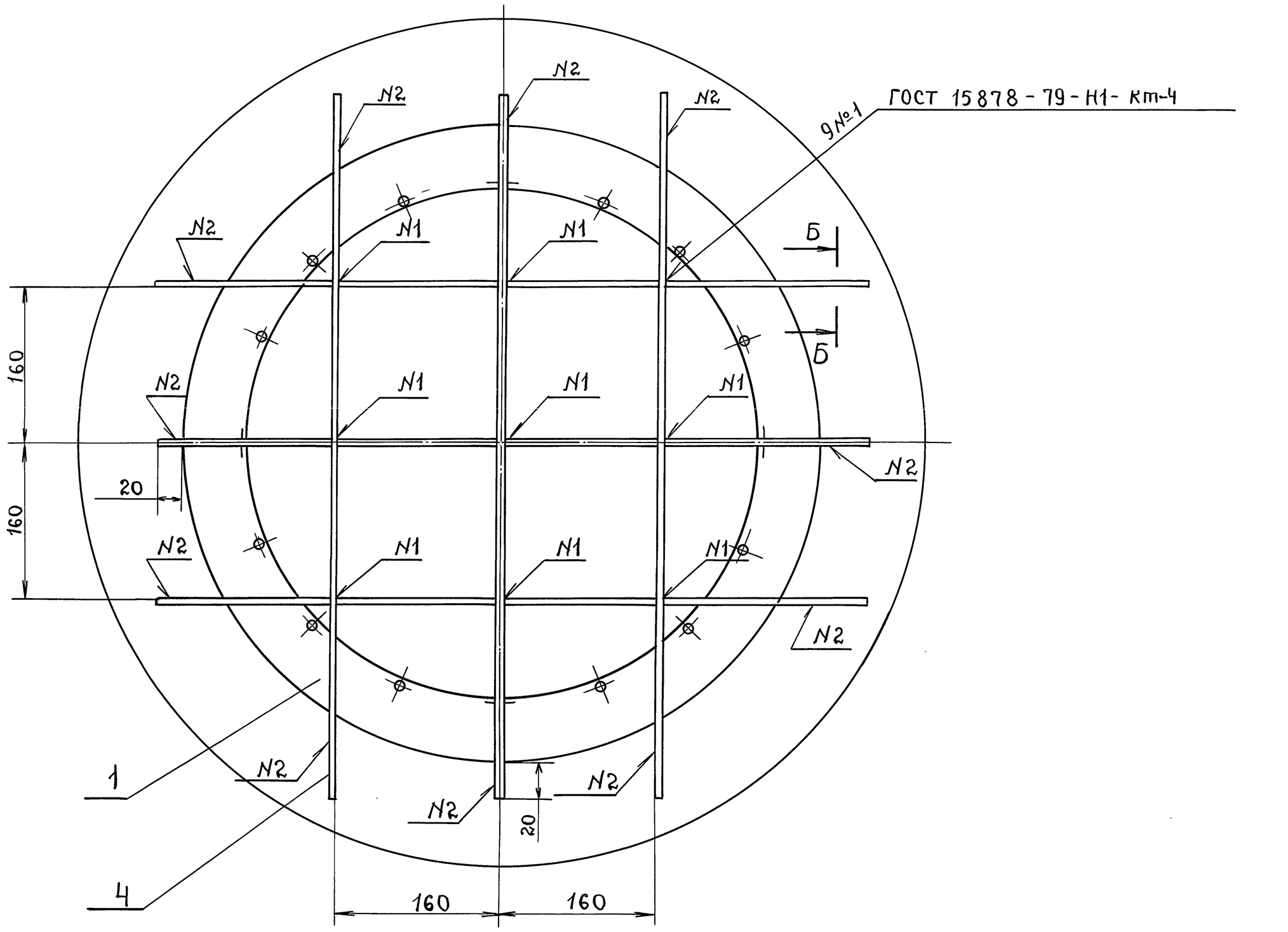
ВПА-10.1.01.08.002

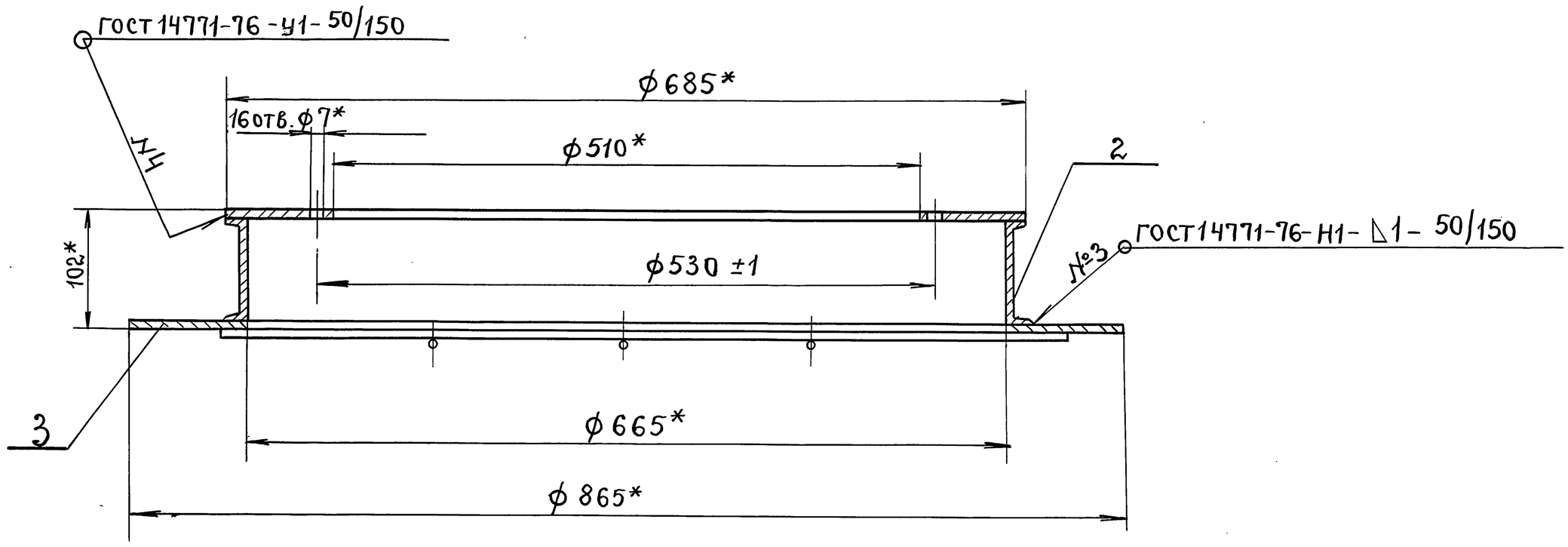
Обечайка.
Деталь

Лит.	Масса	Масшт.
	1.97	1:
Лист	Листов	

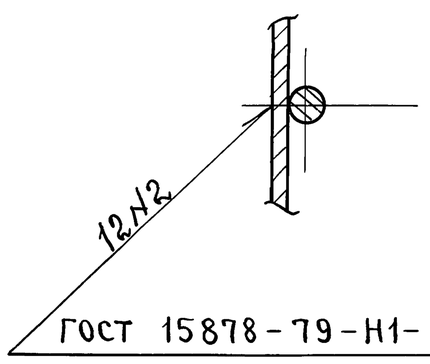
Лист Г/К 10 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89

ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИпроектпромвентиляция





Б-Б
М 2:1



1. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

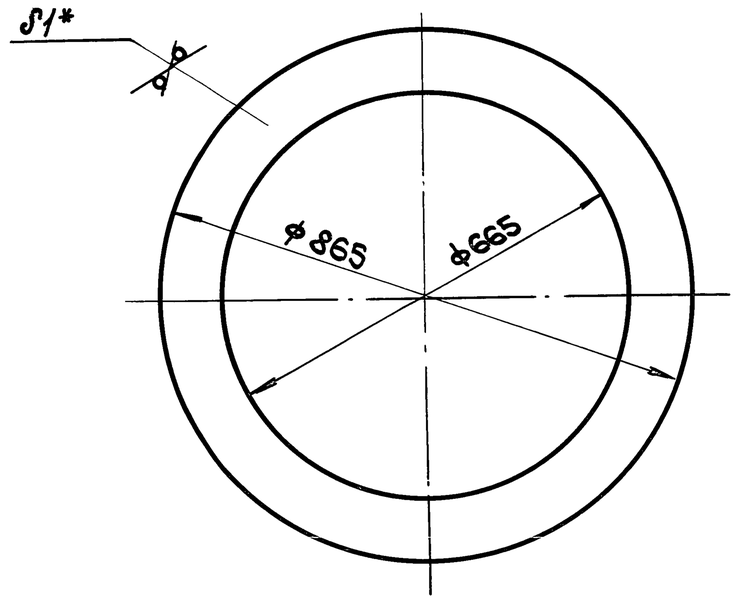
2.* Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА–10.1.01.08.000СБ		
Разраб.		Селбякова			Коллектор вихревой. Сборочный чертеж.	Лит.	Масса 5.3 / Масштаб 1:4
Пров.		Граевский				Лист	Листов 1
Т.контр.		Лебедев				ММСС СССР НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ГПИПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ.	
Н.контр		Граевский					
Утв.		Осадчий					

Серия 5.904-55, в.2

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.08.003



1. +JT14, -JT14

2.* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т. контр.		Грачевский		
Н. контр.		Лебедев		
Утв.		Грачевский		

ВПА-10.1.01.08.003

Диск.
Деталь.

Лит	Масса	Масштаб
	1.9	1:10
Лист	Листов 1	

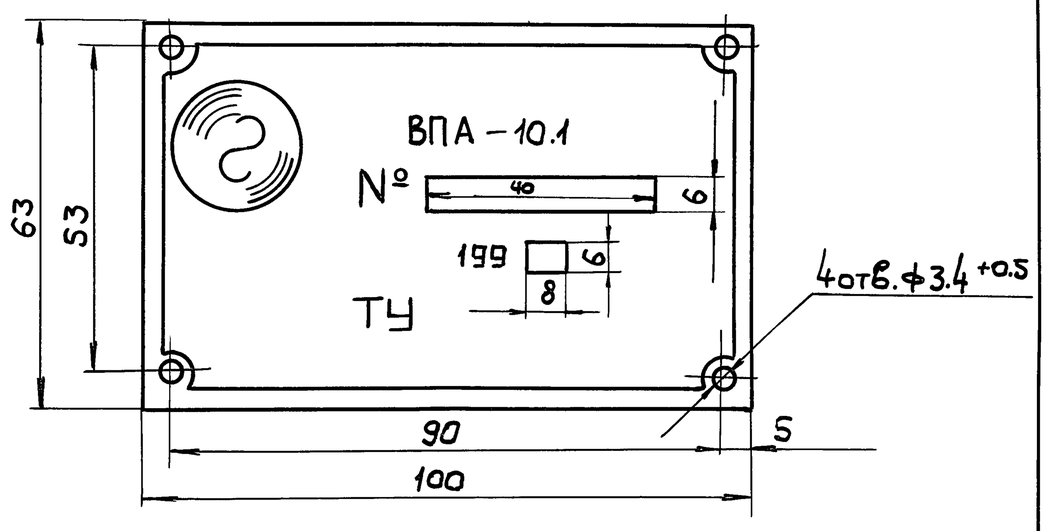
Лист г/к 1.0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89

ммсс СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.00.001



1. Шрифт ЖРS кегль 12 по ГОСТ 3489.2-71.
2. Надписи и изображения выполняются методом фотоэлектрохимгравирования или фотохимгравирования. Недостающие цифры и знаки – набивкой.
3. Поверхность пластины не должна иметь забоин, царапин рисок как на буквах, так и на фоне.
4. -JT14, $\pm \frac{t2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т. контр.		Грачевский		
Н. контр.		Лебедев		
Утв.		Грачевский		

ВПА-10.1.01.00.001

Пластина потребительской маркировки.
Деталь.

Лит.	Масса	Масштаб
	0.012	1:1
Лист	Листов 1	

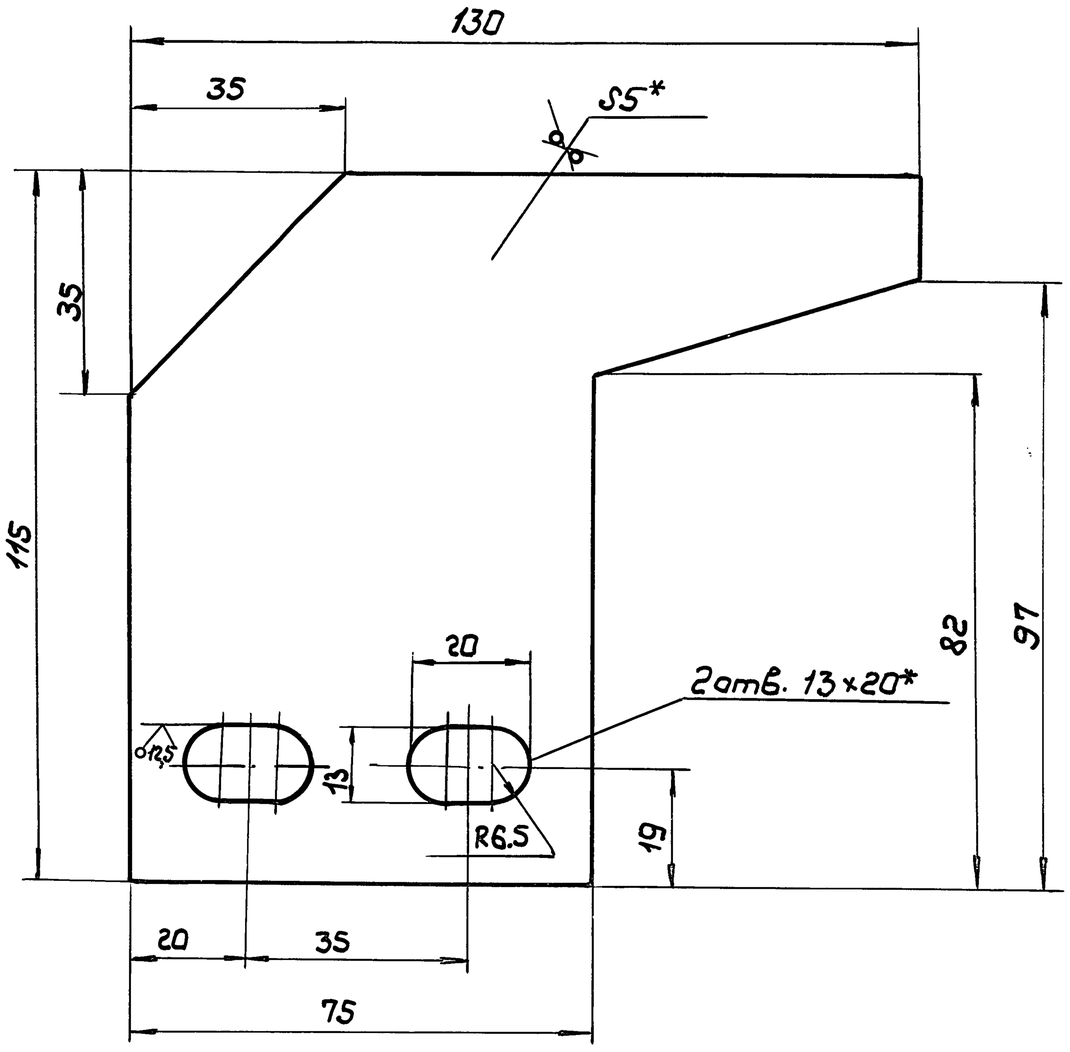
Лист г/к 0,5 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89

ммсс СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.00.002



1. +JT14; -JT14; $\pm \frac{t2}{2}$

2.* Размеры для справок.

Серия 5.904-55, в.2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т. контр.		Грачевский		
Н. контр.		Лебедев		
Утв.		Грачевский		

ВПА-10.1.01.00.002

Упор
Деталь

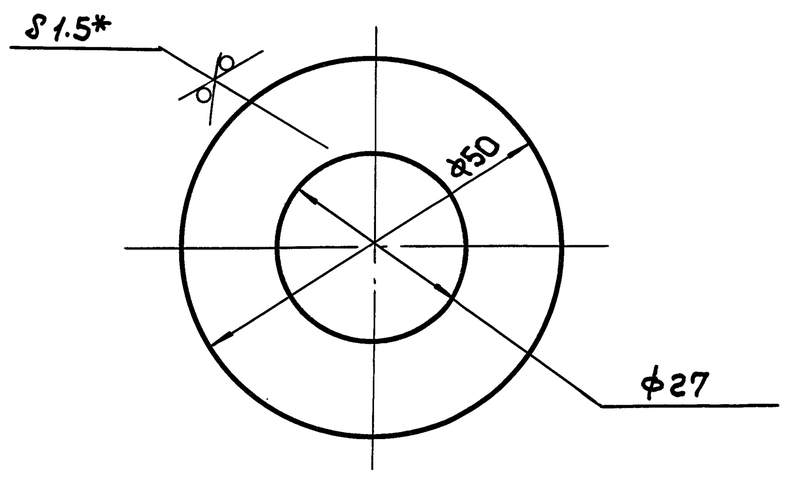
Лит.	Масса	Масштаб
	0.33	1:1
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПУ-0-5 ГОСТ 19903-74 / Ст3сп 3 ГОСТ 14637-89

ммсс СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.00.003



1. +JT14; -JT14.

2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т. контр.		Грачевский		
Н. контр.		Лебедев		
Утв.		Грачевский		

ВПА-10.1.01.00.003

Шайба
Деталь.

Лит.	Масса	Масштаб
	0.023	1:1
Лист	Листов 1	

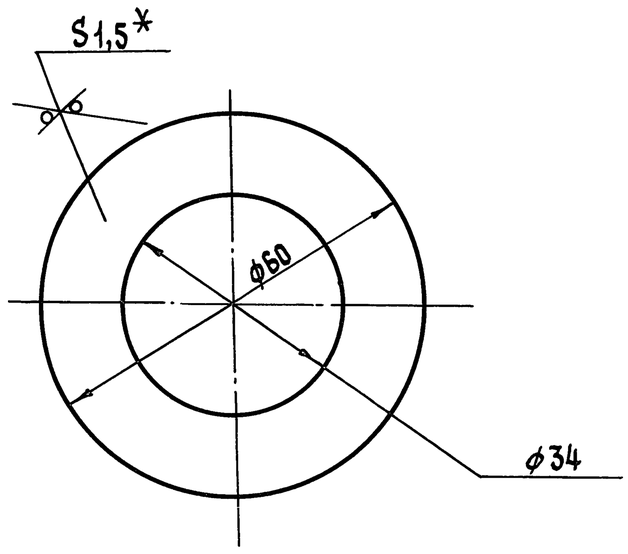
Лист г/к 1.5 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89

ммсс СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ВПА-10.1.01.00.004

25 (√)



1. +УТ14, −УТ14.

2.* Размер для справок.

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.00.004

Лит.	Масса	Масштаб
	0,02	1:1
Лист	Листов 1	

Шайба.
Деталь.

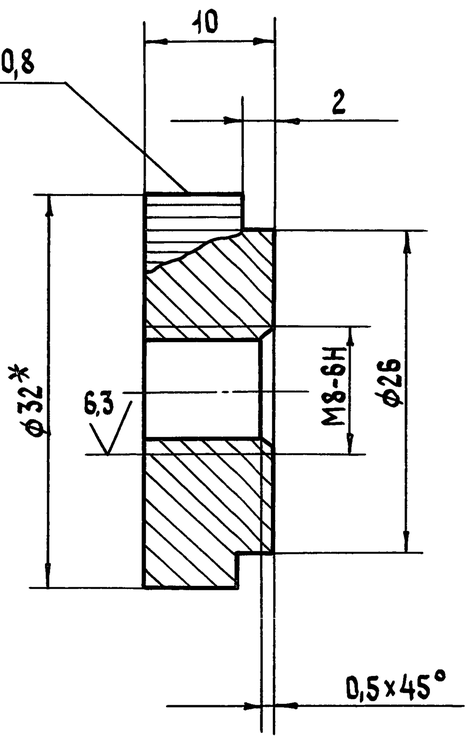
Лист г/к 1,5 ГОСТ 19903-74 / ОК 3608 ГОСТ 16523-89

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

ВПА-10.1.01.00.005

12,5 (√)



1. −УТ14, $\pm \frac{t_2}{2}$

2.* Размер для справок.

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.00.005

Лит.	Масса	Масштаб
	0,06	2:1
Лист	Листов 1	

Гайка.
Деталь.

Круг 32-В ГОСТ 2590-88 / Ст3кп-II ГОСТ 535-88

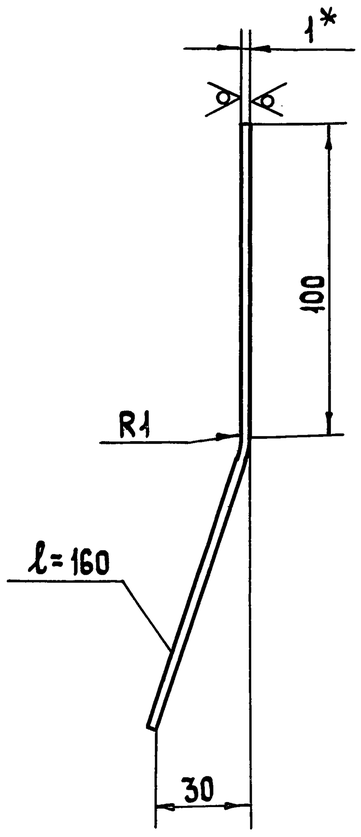
ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

ВПА-10.1.01.03.005

25 (√)

Серия 5.904-55, в.2



1. −УТ14, $\pm \frac{t_2}{2}$

2.* Размер для справок.

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.1.01.03.005

Лит.	Масса	Масштаб
	0,25	1:2
Лист	Листов 1	

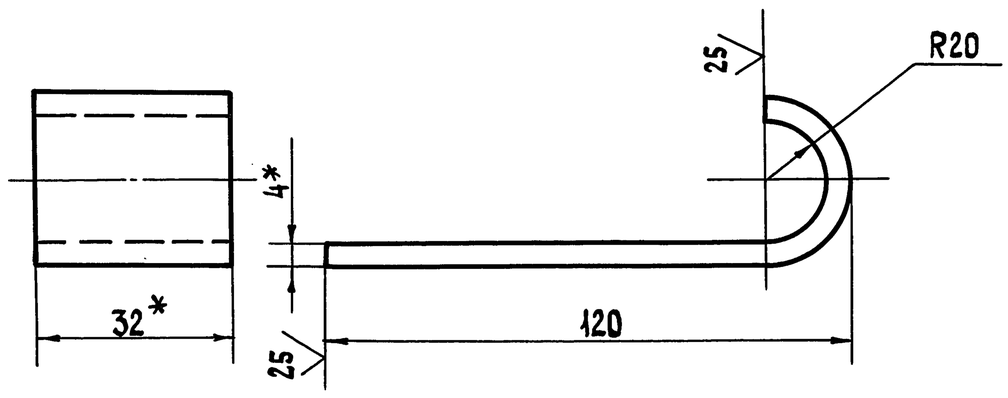
Козырек.
Деталь.

Лист г/к 1,0 ГОСТ 19903-74 / ОК 3608 ГОСТ 16523-89

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

ВПА-10.2.01.01.002

(√)



1. −УТ14, $\pm \frac{t_2}{2}$

2.* Размеры для справок.

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.2.01.01.002

Лит.	Масса	Масштаб
	0,17	1:1
Лист	Листов 1	

Крюк.
Деталь.

Полоса 4×32-В-2 ГОСТ 103-76 / Ст3кп ГОСТ 535-88

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ВПА-10.1.02.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	ВПА-10.1.02.01.000	Панель	4	
А4		2	ВПА-10.1.02.01.000-01	Панель	3	
				Детали		
А3		4	ВПА-10.1.02.00.001	Связь	6	
А4		5	ВПА-10.1.02.00.002	Связь	2	
А4		6	ВПА-10.1.02.00.003	Стойка	4	
А4		7	ВПА-10.1.02.00.004	Связь	2	
БЧ		8	ВПА-10.1.02.00.005	Косынка		
				Лист Б-ПУ-0-4 ГОСТ 19903-74 / Ст3сп3 ГОСТ 14637-89		
				(40×100)-УТ14	2	0,13кг
БЧ		9	ВПА-10.1.02.00.006	Стойка		
				Уголок 40×40×4-В ГОСТ 8509-86 / Ст3кп-II ГОСТ 535-89		
				L=221-УТ14	2	0,5кг
БЧ		10	ВПА-10.1.02.00.007	Платок		
				Лист Б-ПУ-0-4 ГОСТ 19903-74 / Ст3сп3 ГОСТ 14637-89		
				(100×100)-УТ14	2	0,3кг

Подп. и дата | Инв.№ подл. | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Сельдякова			
Пров.	Граевский			
Н. контр.	Лебедев			
Утв.	Граевский			

ВПА-10.1.02.00.000

Секция рециркуляции. Спецификация

Лит.	Лист	Листов
	1	2

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИпроектпромвентиляция

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ		11	ВПА-10.1.02.00.008	Связь		
				Уголок 40×40×4-В ГОСТ 8509-86 / Ст3кп-II ГОСТ 535-88		
				L=690-УТ14	2	1,7кг

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВПА-10.1.02.00.000 — Лист 2

Формат А4

Серия 5.904-55, в.2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ВПА-10.1.02.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
БЧ		1	ВПА-10.1.02.01.001	Связь		
				Швеллер 40×20×2 В ГОСТ 8278-83 / Ст3кп ГОСТ 11474-76		
				L=1015-УТ14	2	1,16кг
			Переменные данные	для исполнений		
				ВПА 10.1.02.01.000		
				Детали		
А4		2	ВПА-10.1.02.01.002	Связь	2	
БЧ		3	ВПА-10.1.02.01.003	Жесткость		
				Лист г/к 1,0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89		
				(3,6×150)-УТ14	1	0,042кг
БЧ		4	ВПА-10.1.02.01.004	Обшивка		
				Лист г/к 1,0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89		
				(995×140)-УТ14	1	1,0кг
БЧ		5	ВПА-10.1.02.01.005	Обшивка		
				Лист г/к 1,0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89		
				(1040×185)-УТ14	1	1,5кг

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Сельдякова			
Пров.	Граевский			
Н. контр.	Лебедев			
Утв.	Граевский			

ВПА-10.1.02.01.000

Панель. Спецификация.

Лит.	Лист	Листов
	1	2

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИпроектпромвентиляция

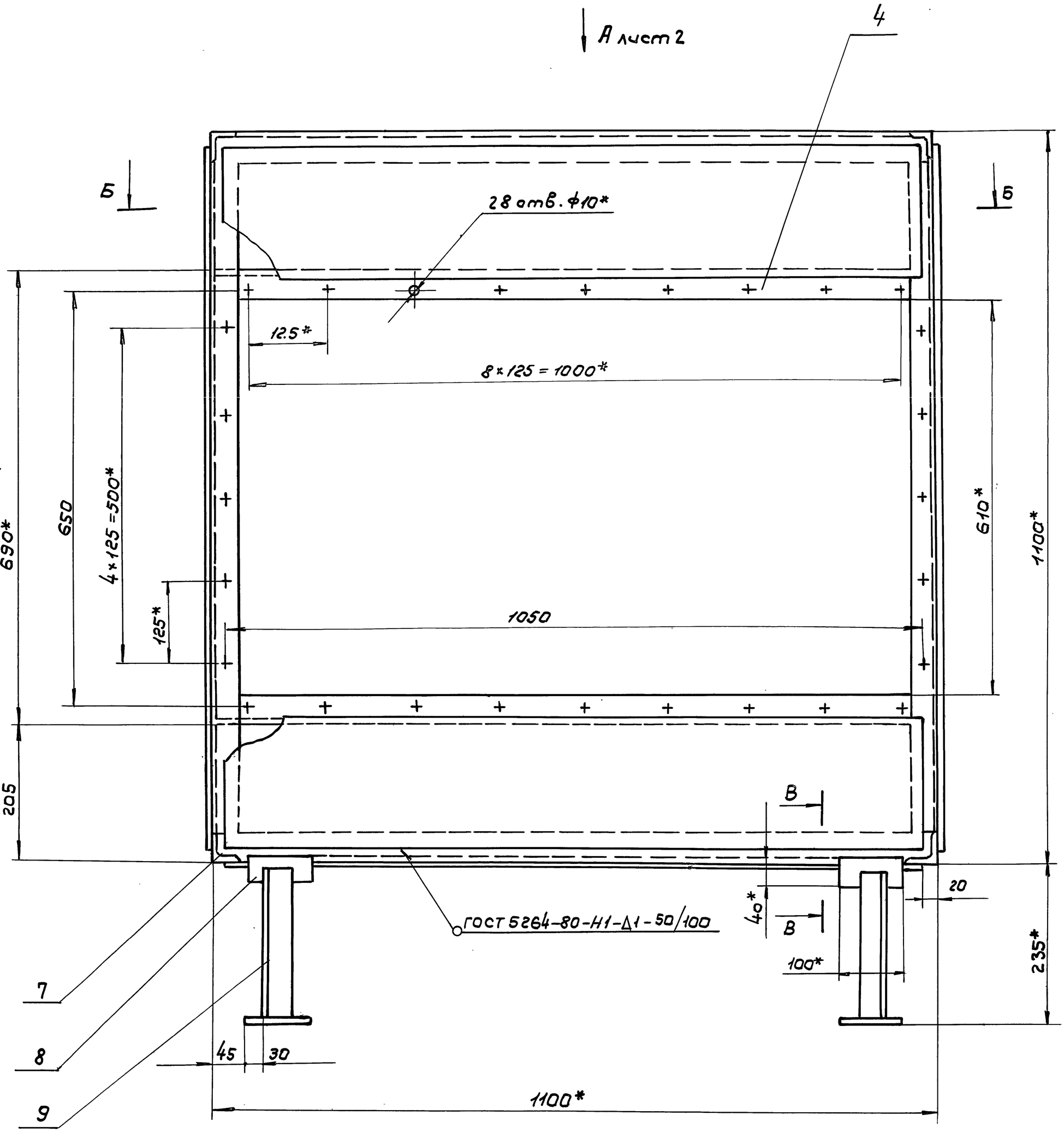
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материалы		
		6		Холст из ультрасупертонкого базальтового волокна (БСТВ) марки „Б" ТУ 5502-44-72		0,1кг
				ВПА-10.1.02.01.000-01		
				Детали		
А4		2	ВПА-10.1.02.01.002-01	Связь	2	
БЧ		3	ВПА-10.1.02.01.003-01	Жесткость		
				Лист г/к 1,0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89		
				(36×595)-УТ14	1	0,17кг
БЧ		4	ВПА-10.1.02.01.004-01	Обшивка		
				Лист г/к 1,0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89		
				(995×585)-УТ14	1	4,5кг
БЧ		5	ВПА-10.1.02.01.005-01	Обшивка		
				Лист г/к 1,0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89		
				(1060×650)-УТ14	1	5,4кг
				Материалы		
		6		Холст из ультрасупертонкого базальтового волокна (БСТВ) марки „Б" ТУ 550.2-44-72		0,4кг

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

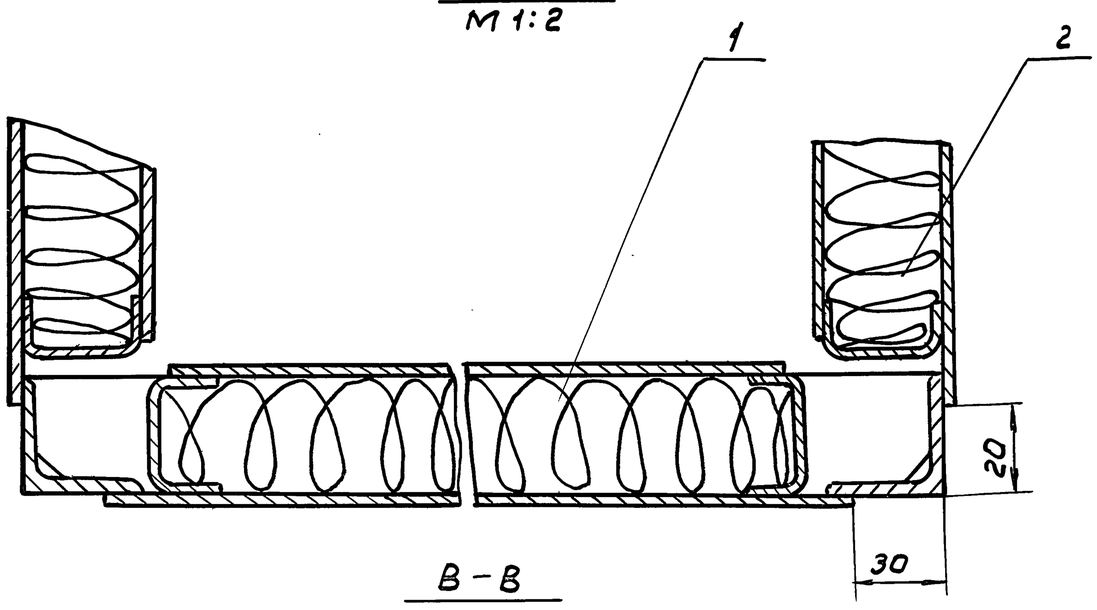
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВПА-10.1.02.01.000 — Лист 2

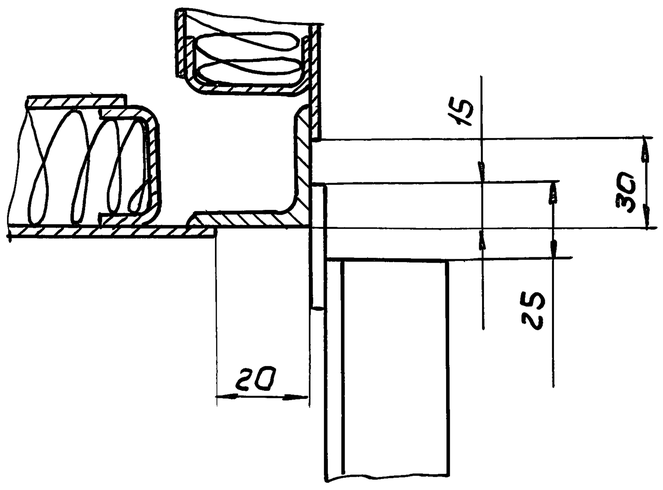
Формат А4



Б – Б
М 1:2



В – В
М 1:2



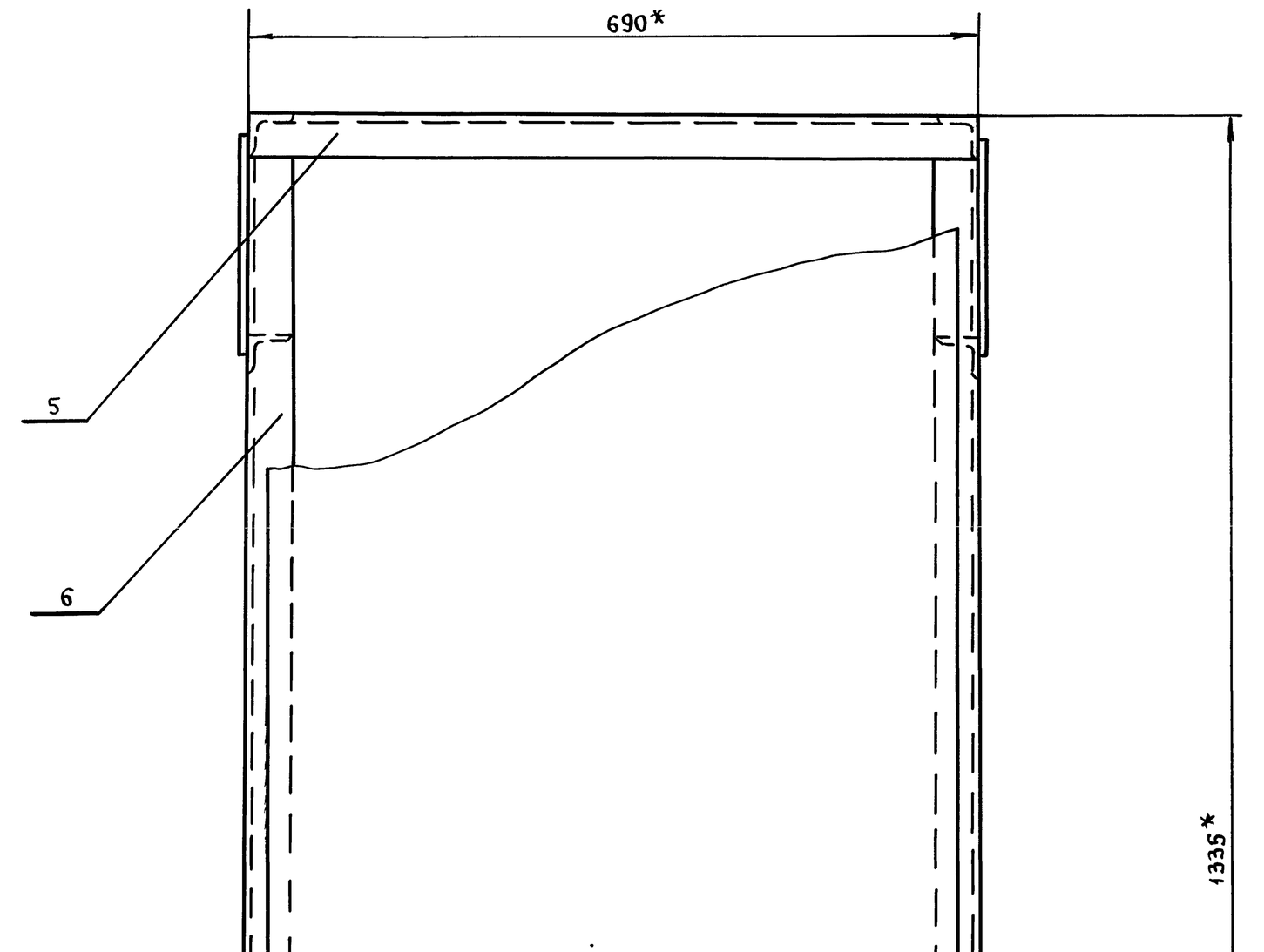
1. – JT14, $\pm \frac{t2}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 катетом, равным наименьшей толщине свариваемых деталей по контуру прилегания деталей, кроме швов указанных особо.
2. *Размеры для справок.
4. Покрытие: грунтовка ГФ-0119 ГОСТ 23343-78.

					ВПА-10.1.02.00.000 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Секция рециркуляции	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Сельдякова					134	1:5
Пров.		Граевский			Сборочный чертеж	Лист 1	Листов 2	
Т. контр.		Лебедев				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Н. контр.		Граевский						
Утв.		Осадчий						

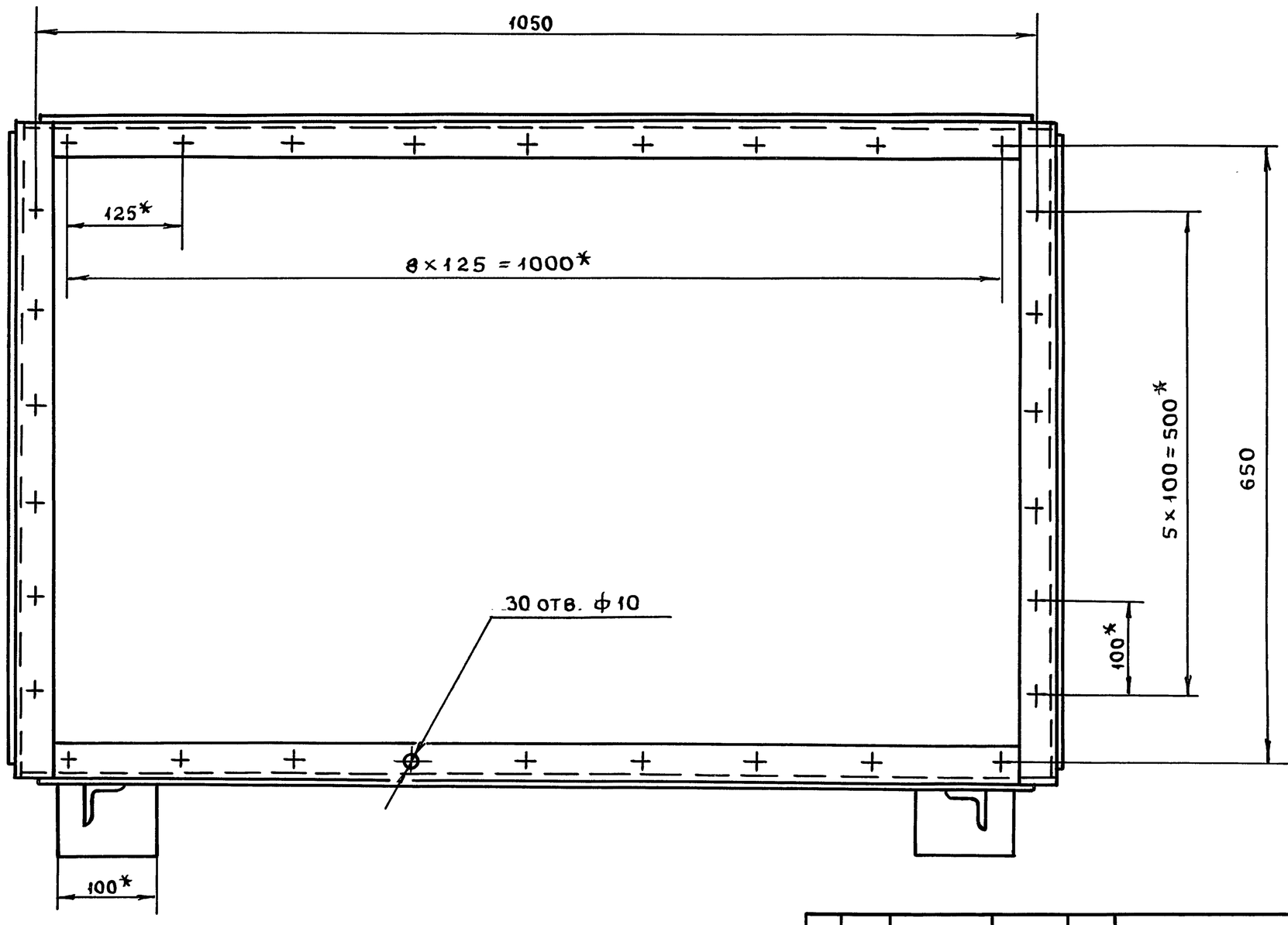
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Серия 5.904-55, в.2

Вид Г лист 1



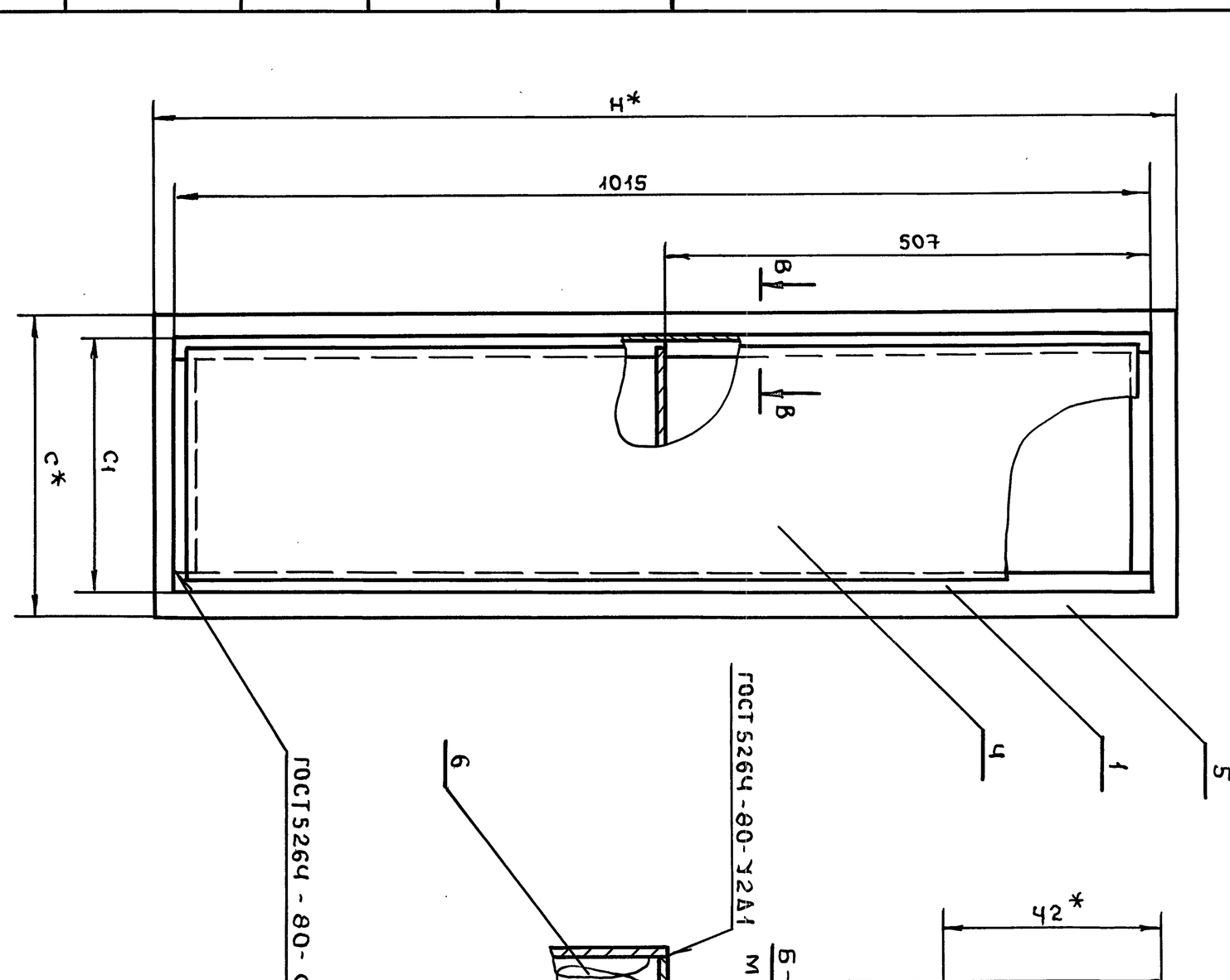
Вид А лист 1



Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.02.00.000СБ	Лист 2

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата

ВПА-10.1.02.01.000СБ



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	Н	с	с1	α	
ВПА-10.1.02.01.000	1040	185	160	12,5	5,7
-01	1060	650	605	22,5	10,1

1. -Т1Ч, $\pm\frac{t_2}{2}$

2. * Размеры для справок.

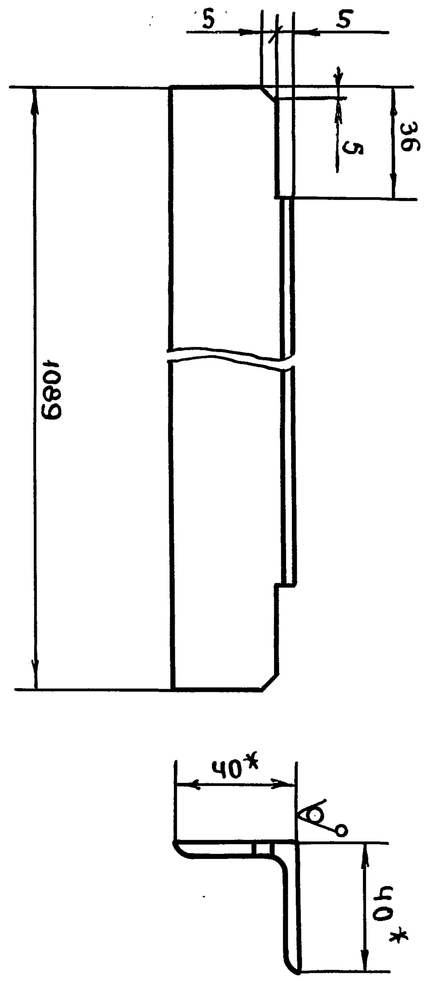
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.02.01.000 СБ			
Разраб.	Сельдякова				Панель сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.	Граевский						См. табл.	—
Т.контр.	Лебедев					Лист 1	Листов 1	
Н.контр.	Граевский					ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Утв.	Осадчий							

Формат А3

Серия 5.904-55, в.2

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата

ВПА-10.1.02.00.004



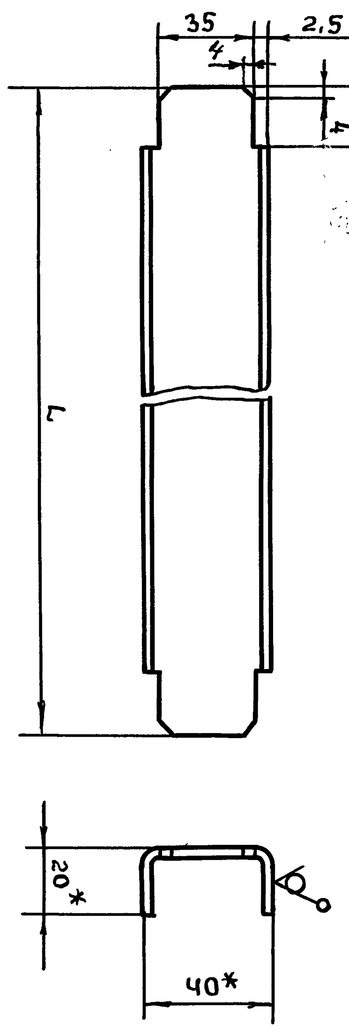
1. -Т1Ч, $\pm\frac{t_2}{2}$

2. * Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.02.00.004			
Разраб.	Сельдякова				Связь. Деталь.	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Лебедев						2,65	1:2
Т.контр.	Граевский					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Лебедев				Уголок 40×40×4-в ГОСТ 8509-86 / Ст3кп-II ГОСТ 535-88	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Утв.	Граевский							

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. №дубл.	Подп. и дата

ВПА-10.1.02.01.002



Обозначение	L, мм	Масса, кг
ВПА-10.1.02.01.002	156	0,19
-01	601	0,75

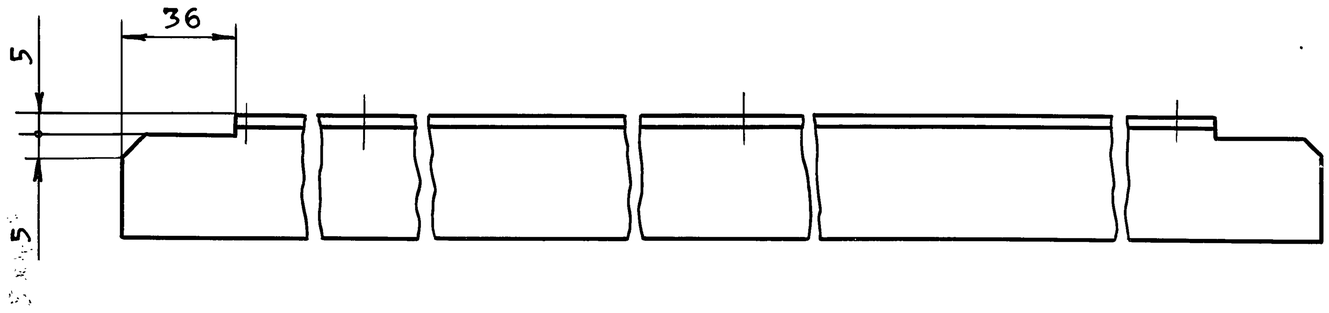
1. -Т1Ч, $\pm\frac{t_2}{2}$

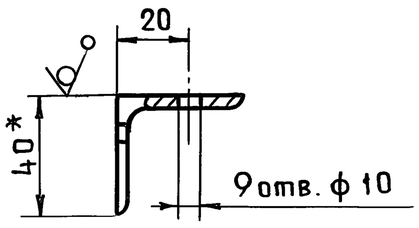
2. * Размеры для справок.

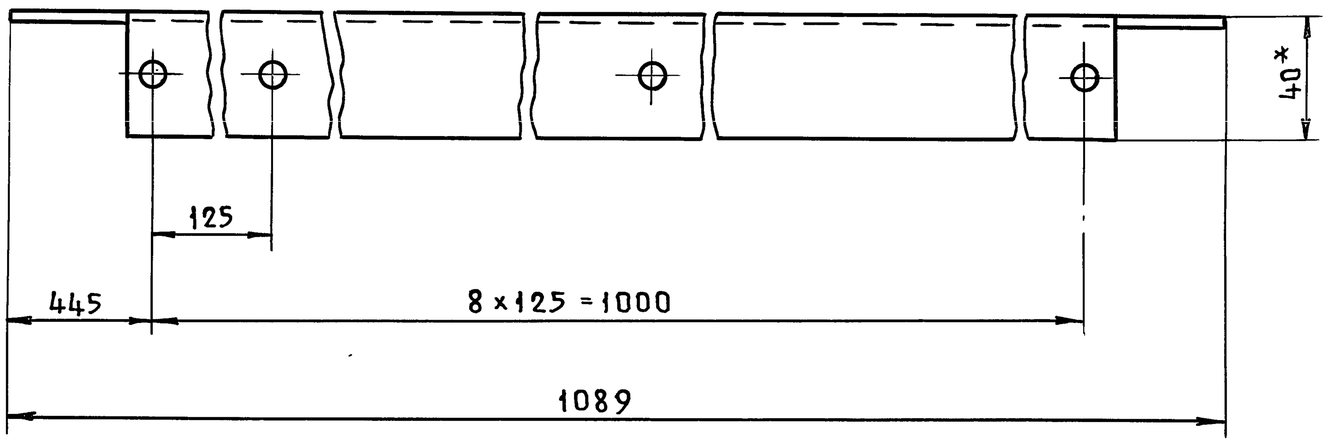
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.1.02.01.002			
Разраб.	Сельдякова				Связь. Деталь.	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Лебедев						См. табл.	—
Т.контр.	Граевский					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Лебедев				Швеллер 40×20×2,8 ГОСТ 8278-83 / Ст 3кп ГОСТ 14Ч14-76	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Утв.	Граевский							

ВПА-10.1.02.00.001

12,5







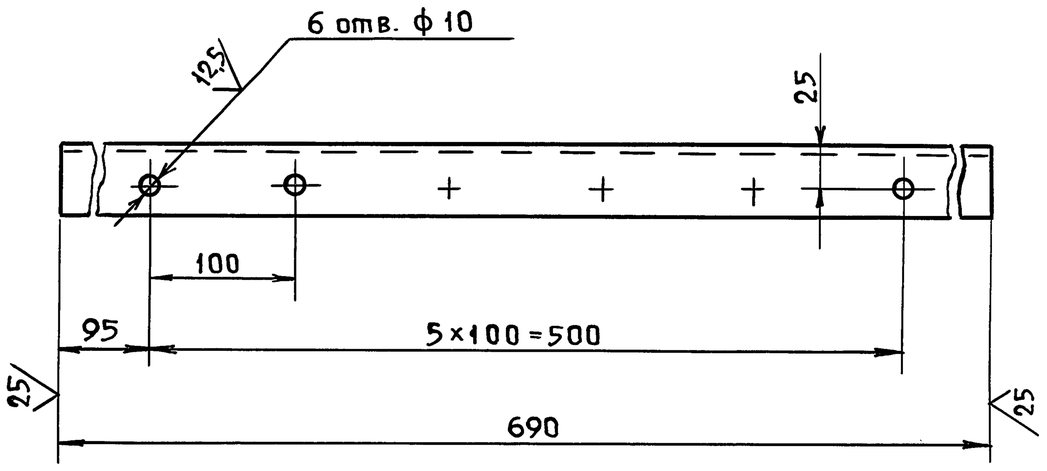
1. + УТ14, - УТ14, $\pm \frac{t_2}{2}$.

2.* Размеры для справок.

					ВПА-10.1.02.00.001	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Сельдякова			Связь. Деталь.	Лит. / Масса 2,64 / Масшт. 1:2
Пров.		Лебедев				Лист / Листов 1
Т.контр.		Граевский			Уголок 40х40х4-В ГОСТ 8509-86 / Ст.3кп-II ГОСТ 535-88	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция
Н.контр.		Лебедев				
Утв.		Граевский				

Формат А3

ВПА-01.1.02.00.002

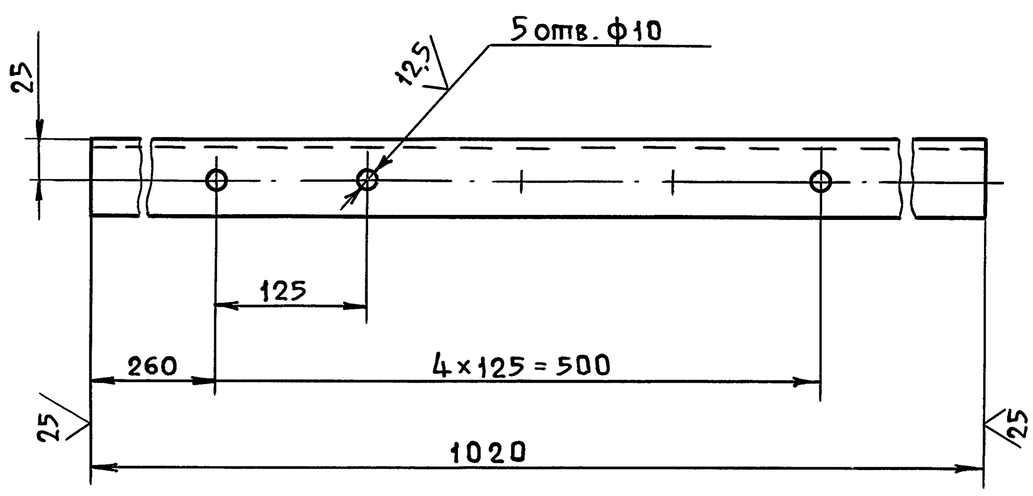


Неуказанные предельные отклонения размеров:
+ УТ14, - УТ14, $\pm \frac{t_2}{2}$

					ВПА-10.1.02.00.002	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Сельдякова			Связь. Деталь.	Лит. / Масса 1,67 / Масшт. 1:5
Пров.		Лебедев				Лист / Листов 1
Т.контр.		Граевский			Уголок 40х40х4-В ГОСТ 8509-86 / Ст3кп-II ГОСТ 535-88	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция
Н.контр.		Лебедев				
Утв.		Граевский				

Формат А4

ВПА-10.1.02.00.003



Неуказанные предельные отклонения размеров:
+ УТ14, - УТ14, $\pm \frac{t_2}{2}$

					ВПА-10.1.02.00.003	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Сельдякова			Стойка. Деталь.	Лит. / Масса 2,46 / Масшт. 1:5
Пров.		Лебедев				Лист / Листов 1
Т.контр.		Граевский			Уголок 40х40х4-В ГОСТ 8509-86 / Ст3кп-II ГОСТ 535-88	ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция
Н.контр.		Лебедев				
Утв.		Граевский				

24667-05 54 Формат А4

Серия 5.904-55.82

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ВПА-10.2.00.00.000СБ	Сборочный чертеж		
А3			ВПА-10.2.00.00.000ВП	Ведомость покупных изделий		
			5.904-55.0-1-ЭМ лист 20.1	Силовое электрооборудование и автоматизация. План		
А4			ТУ36.19.28-011-86	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10.УЗ		
				Сборочные единицы		
А4		1	ВПА-10.2.01.00.000	Агрегат	1	
А4		2	ВПА-10.1.02.00.000	Секция рециркуляции	1	
				Стандартные изделия		
		3		Болт М8-6g×25.58 ГОСТ 7798-70	86	
		4		Гайка М8-6Н.5 ГОСТ 5915-70	86	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.2.00.00.000		
Разраб.		Сельдякова			Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10,2. Спецификация	Лит.	Лист 1 / Листов 2
Пров.		Граевский				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИпроектпромвентиляция	
Н.контр.		Лебедев					
Утв.		Граевский					

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
		5		Клапан воздушный утепленный КВУ600×1000А УЗ МЭО 16/25-0,25П ТУ22-4433-79	1	53,7кг
		6		Заслонка воздушная утепленная с электроприводом без электроподогрева типа "П" 1000×600Э электропривод МЭО-0,63/25-0,25П ТУ 204 Каз.ССР062-78		40кг
				Материалы		
				Пластина 1ф-1-ТМКЦ-С-3 ГОСТ7338-90		3кг

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.2.00.00.000	Лист 2

Формат А4

Серия 5.904-55.82

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	В комплекты	На регулир.	Всего	Примечание
1										
2	Вентилятор радиальный ВЦ14-46-5 положение корпуса Пр0° ГОСТ5976-90, с двигателем 4А 132S6 №5,5кВт, n=960об/мин		ТУ 22-5436-83	Московский вентиляторный завод					1шт.	
8										
9	Клапан воздушный утепленный КВУ600×1000А, УЗМЭО 1.6/25-0,25П		ТУ22-4433-79	Вентспилский вентиляторный завод					1шт.	
13										
14	Заслонка воздушная утепленная с электроприводом без электроподогрева типа "П" 1000×600Э электропривод МЭО-0.63/25-0,25П		ТУ204 Каз.ССР062-78						1шт.	
21										
22	Калорифер КСК3-9-02 ХЛ3		ТУ22-5757-84	Костромской калориферный завод					2шт.	
24										
25										

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.2.00.00.000ВП		
Разраб.		Сельдякова			Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10,2 Ведомость покупных изделий	Лист	Лист 1 / Листов 3
Пров.		Граевский				ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИпроектпромвентиляция	
Н.контр.		Лебедев					
Утв.		Граевский					

24.667-05.55 Формат А3

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	Количество: В комплекты	Количество: На регулир.	Количество: Всего	Примечание
1	Виброизолятор			Механический						
2	Д042		ТУ 36-1832-75	завод №3 г. Москва					4шт.	
3										
4										
5	Материалы									
6										
7	Пленка винипласт-									
8	вая перфорирован-									
9	но-гофрированная		ГОСТ 15976-81						1,2кг	6м²
10										
11	Мат строительный									
12	МС-50-1500-900-40		ГОСТ 10499-78						5,1кг	
13										
14	мат строительный									
15	МС-50-1500-900-30		ГОСТ 10499-78						1.5кг	
16										
17	Покрытие защитное марки СПК		ТУ6-11-400-83						0,26кг	0,6м²
18										
19	Пластина пористая									
20	техническая II гр.-5		ТУ38-105867-90						0,5кг	
21	(или лента 5×100мм)									
22										
23	Пластина пористая									
24	техническая II гр.-10		ТУ38-105867-90						2кг	
25	(или шнур 12×18мм импорт.)									
26										
27	Пластина									
28	1ф-1-ТМКЩ-С-3		ГОСТ 7338-90						3кг	
29										
30										
31	Картон А1.5		ГОСТ 9347-74						0,21кг	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВПА-10.2.00.00.000ВП

Лист 2

Формат А3

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	Количество: В комплекты	Количество: На регулир.	Количество: Всего	Примечание
1	Крепежные изделия									
2										
3	Болт М6-6g×16.58		ГОСТ 7798-70						73шт.	
4	М8-6g×25.58								92шт.	
5	М10-6g×25.58								34шт.	
6	М10-6g×45.58								8шт.	
7	М16-6g×45.58								4шт.	
8										
9	Шпилька М12-6g×170,58		ГОСТ 22042-76						4шт.	
10										
11	Гайка М6-6Н.5		ГОСТ 5915-70						73шт.	
12	М8-6Н.5								86шт.	
13	М10-6Н.5								34шт.	
14	М12-6Н.5								24шт.	
15	М16-6Н.5								8шт.	
16	Гайка М16-6Н.05		ГОСТ 5916-70						1шт.	
17										
18	Заклепка 3×6.01.10		ГОСТ 10299-80						4шт.	
19	12×70.01.10								6шт.	
20										
21	Шайба 12.04		ГОСТ 11371-78						8шт.	
22	Шайба 6.04		ГОСТ 6958-78						29шт.	
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

Серия 5.904-55, 8.2

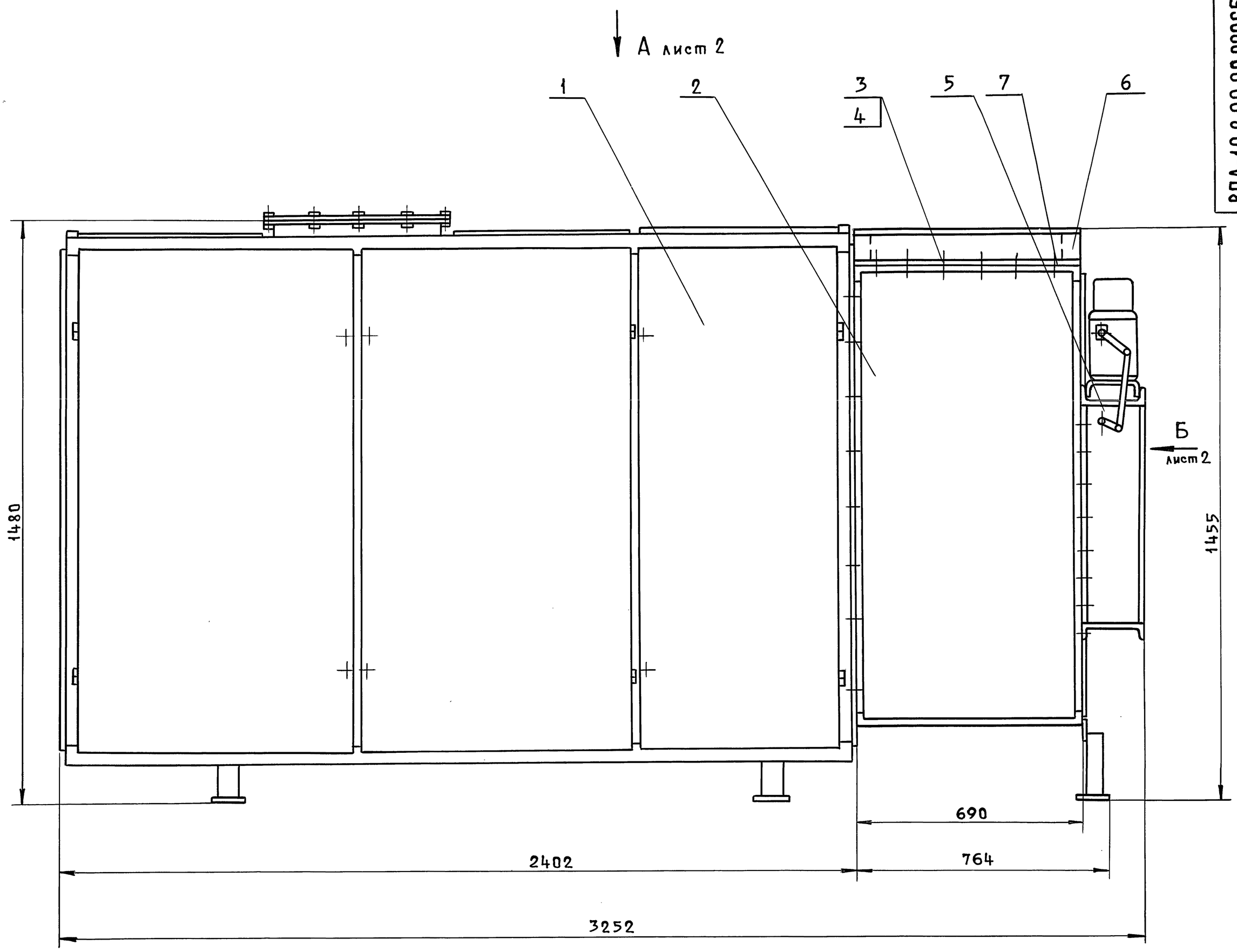
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВПА-10.2.00.00.000ВП

Лист 3

Формат А3



1. Перед транспортированием агрегата разгрузить пружины виброизоляторов установкой в углах рамы вентилятора деревянных подкладок (из отходов пиломатериалов) высотой 120 мм и стяжных шпилек. После установки агрегата на месте эксплуатации подкладки и шпильки удалить.

2. Размеры для справок.

Серия 5.904-55.82

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Т.контр.		Лебедев		
Нач.отд.		Осадчий		
Н.контр.		Граевский		
Утв.		Овчинников		

ВПА-10.2.00.00.000СБ

Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10,2

Сборочный чертеж

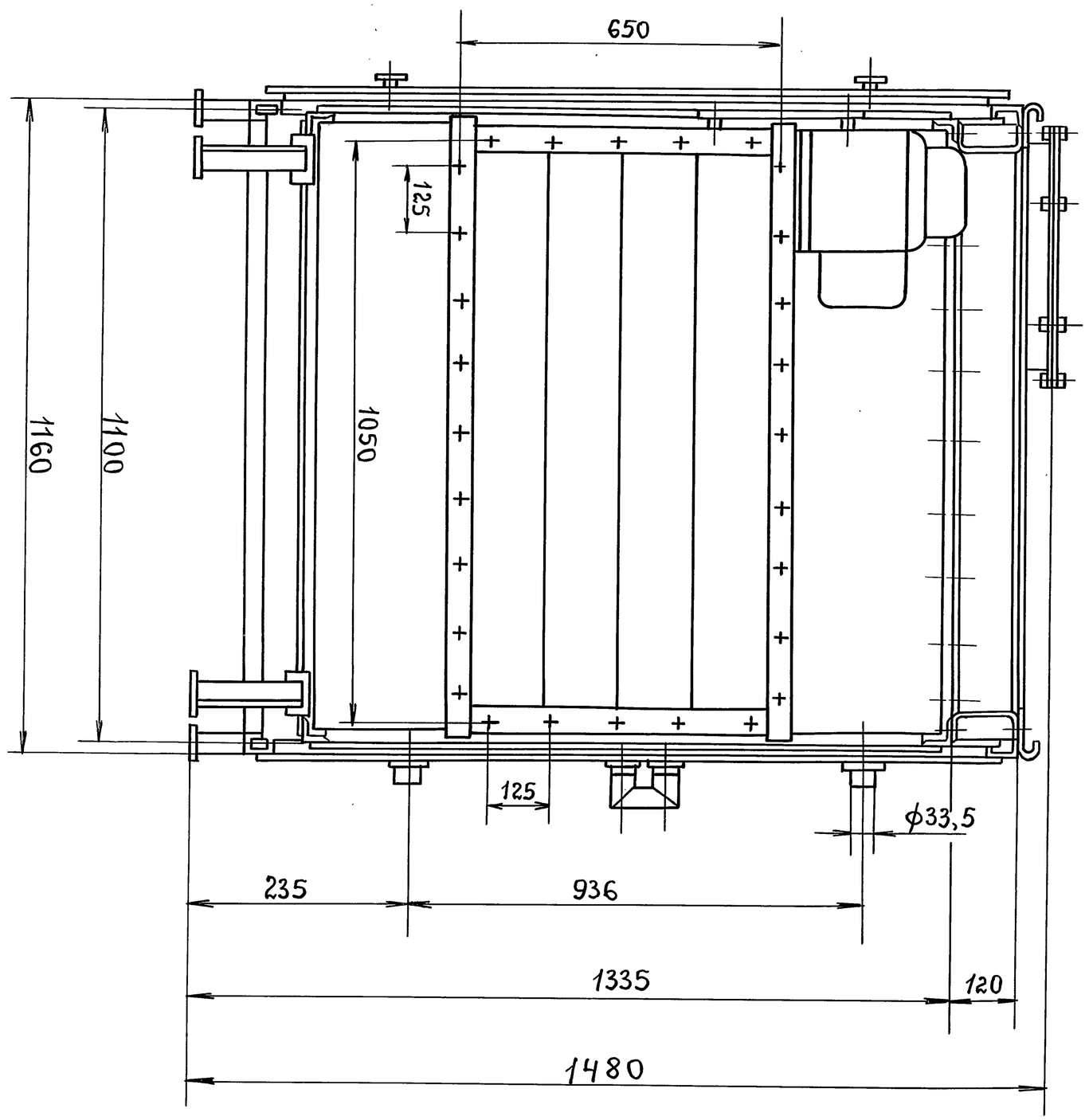
Лит.	Масса	Масшт.
	970,2	1:10

Лист 1	Листов 2

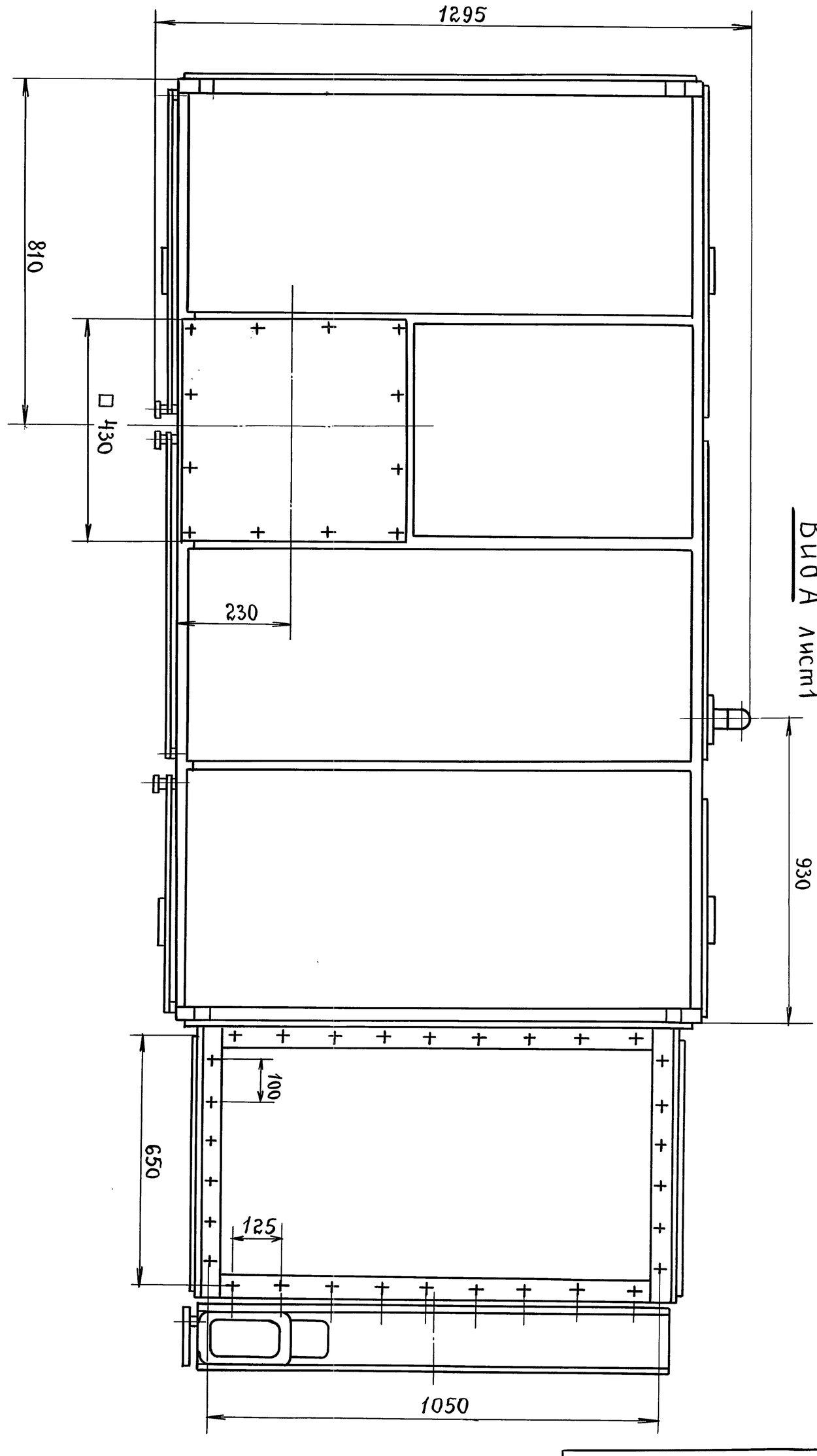
ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



Вид Б лист 1



Вид А лист 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВПА-10.2.00.00.000СБ

Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ВПА-10.2.01.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	ВПА-10.2.01.01.000	Каркас	1	
А4		2	ВПА-10.1.01.02.000	Дверь	2	
А4		3	ВПА-10.1.01.03.000	Дверь утепленная	1	
А4		4	1282.01.000	Фильтр сухой	1	
А4		5	ВПА-10.1.01.04.000	Вставка гибкая	1	
А4		6	ВПА-10.1.01.05.000	Рама вентилятора	1	
А4		7	ВПА-10.1.01.06.000	Рама выкатная	1	
А4		8	ВПА-10.1.01.07.000	Калач	1	
А4		9	ВПА-10.1.01.08.000	Коллектор вихревой	1	
				Детали		
А4		11	ВПА-10.2.01.00.001	Пластина потреби-		
				тельской маркировки	1	
А4		12	ВПА-10.1.01.00.002	Упор	4	
А4		13	ВПА-10.1.01.00.004	Шайба	4	
А4		14	ВПА-10.1.01.00.005	Гайка	6	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.2.01.00.000		
Разраб.	Сельвякова				Агрегат. Спецификация.	Лит.	Лист 1 / Листов 3
Пров.	Граевский					ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция	
Н.контр.	Лебедев						
Утв.	Граевский						

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		15	ВПА-10.2.01.00.002	Патрубок		
				Труба 25×3.2 ГОСТ 3262-75		
				L = 95 - УТ14	4	0.36кг
Б4		16	ВПА-10.2.01.00.003	Заглушка		
				Картон А1.5		
				ГОСТ 9347-74		
				450×450	1	0.21кг
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
		18		М6 - 6g×16.58	44	
		19		М10 - 6g×25.58	32	
		20		М16 - 6g×45.58	4	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		21		М16 - 6Н.5	44	
		22		М10 - 6Н.5	32	
		23		М12 - 6Н.5	16	
		24		М16 - 6Н.5	8	
		25		Шпилька М12-6g×170.58		
				ГОСТ 22042-76	4	
				Заклепки ГОСТ 10299-80		
		26		3×6.01.10	4	
		27		12×70.01.10	6	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.2.01.00.000	Лист 2

Формат А4

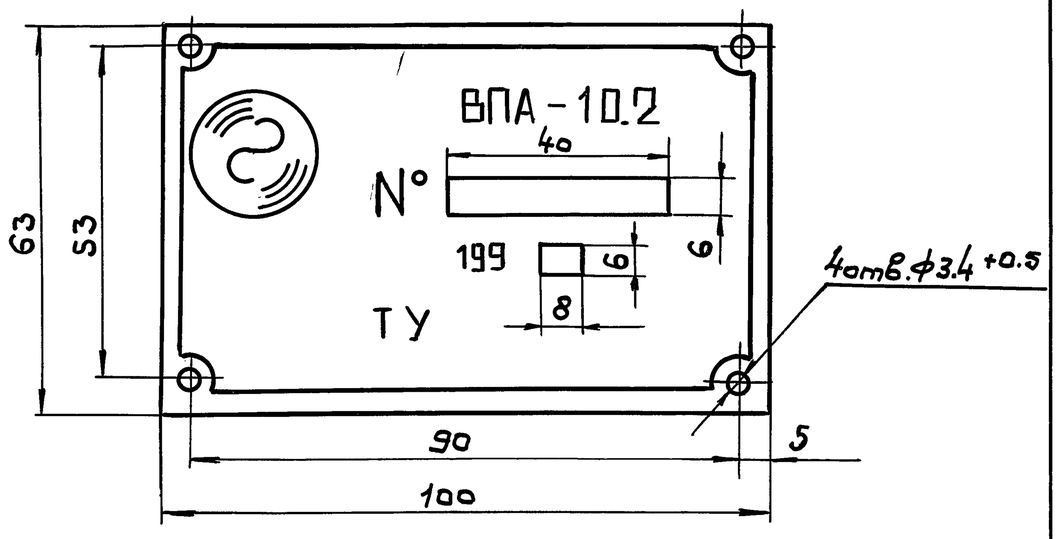
Серия 5.904-55.82

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
		30		Вентилятор радиаль-		
				ный В-Ц14-46		
				положение корпуса Пр0		
				ГОСТ 5976-90 с двигате-		
				лем 4А132 S6		
				N=5.5 кВт, n=960 об/мин	1	
		31		Виброизолятор		
				Д042		
				ТУ 36-1832-75	4	
		32		Калорифер		
				КСК3-9-02хЛ3		
				ТУ 22-5757-84	2	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

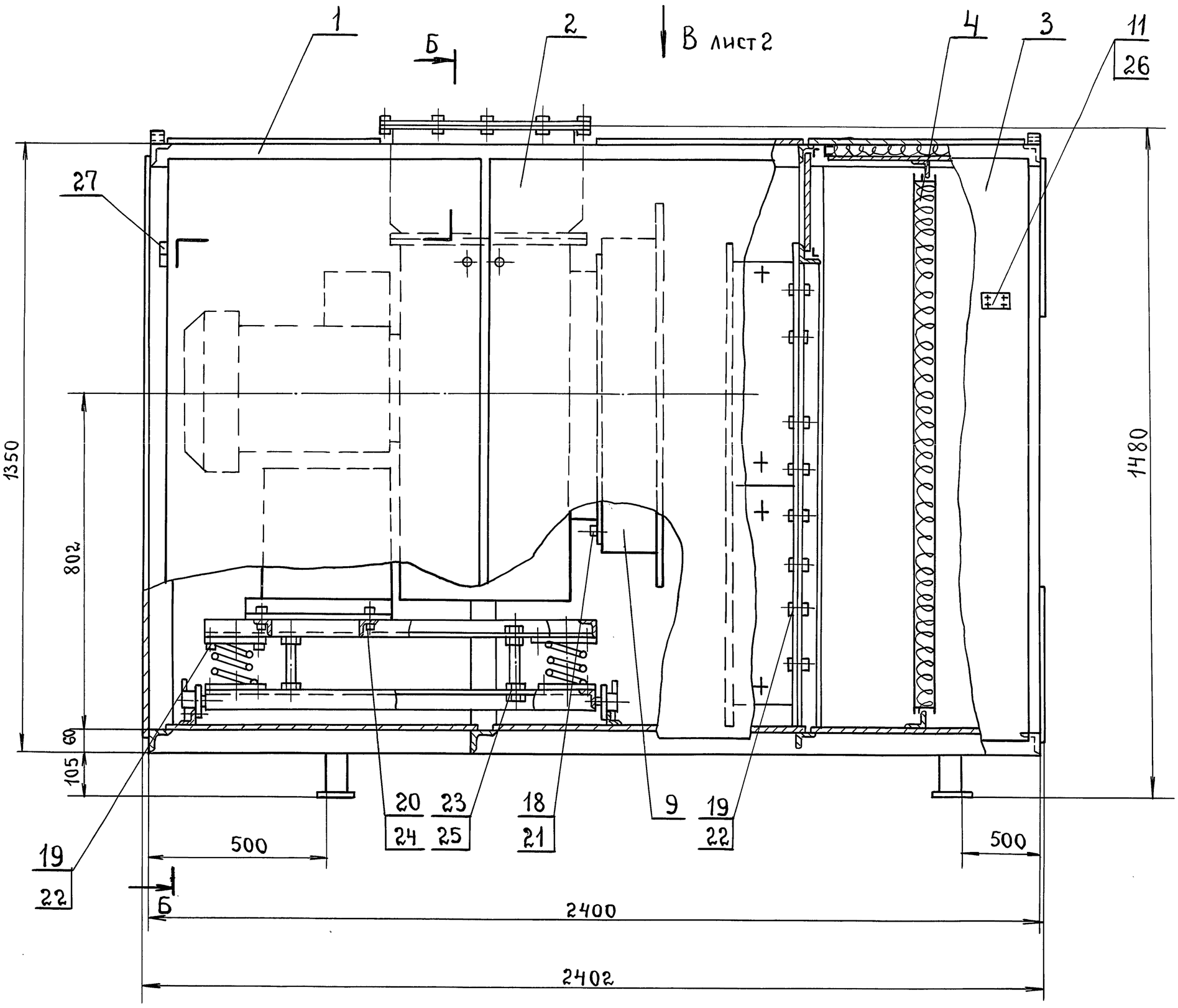
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.2.01.00.000	Лист 3

ВПА-10.2.04.00.001



1. Шрифт ЖРБ кегль 12 по ГОСТ 3489.2-71.
2. Надписи и изображения выполняются методом фотоэлектрохимгравирования или фотохимгравирования. Недостающие цифры и знаки - набивкой.
3. Поверхность пластины не должна иметь забоин, царапин, рисок, как на буквах, так и на фоне.
4. - УТ14, $\pm \frac{t2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.2.01.00.001		
Разраб.	Сельвякова				Пластина потребительской маркировки. Деталь.	Лит.	Масса 0.012	Масштаб 1:1
Пров.	Лебедев					Лист	Листов 1	
Т.контр.	Граевский					ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция		
Н.контр.	Лебедев				Лист 0.5 ГОСТ 19903-74 / К ОК 360В ГОСТ 16523-89			
Утв.	Граевский							



1. Перед установкой калориферов удлинить их штуцера приваркой патрубков (поз. 15.)
2. Размеры для справок.

Серия 5.904-55.82

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Т.контр.		Лебедев		
Н.контр.		Граевский		
Утв.		Осадчий		

ВПА-10.2.01.00.000СБ

Агрегат. Сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масштаб
	750	1:10

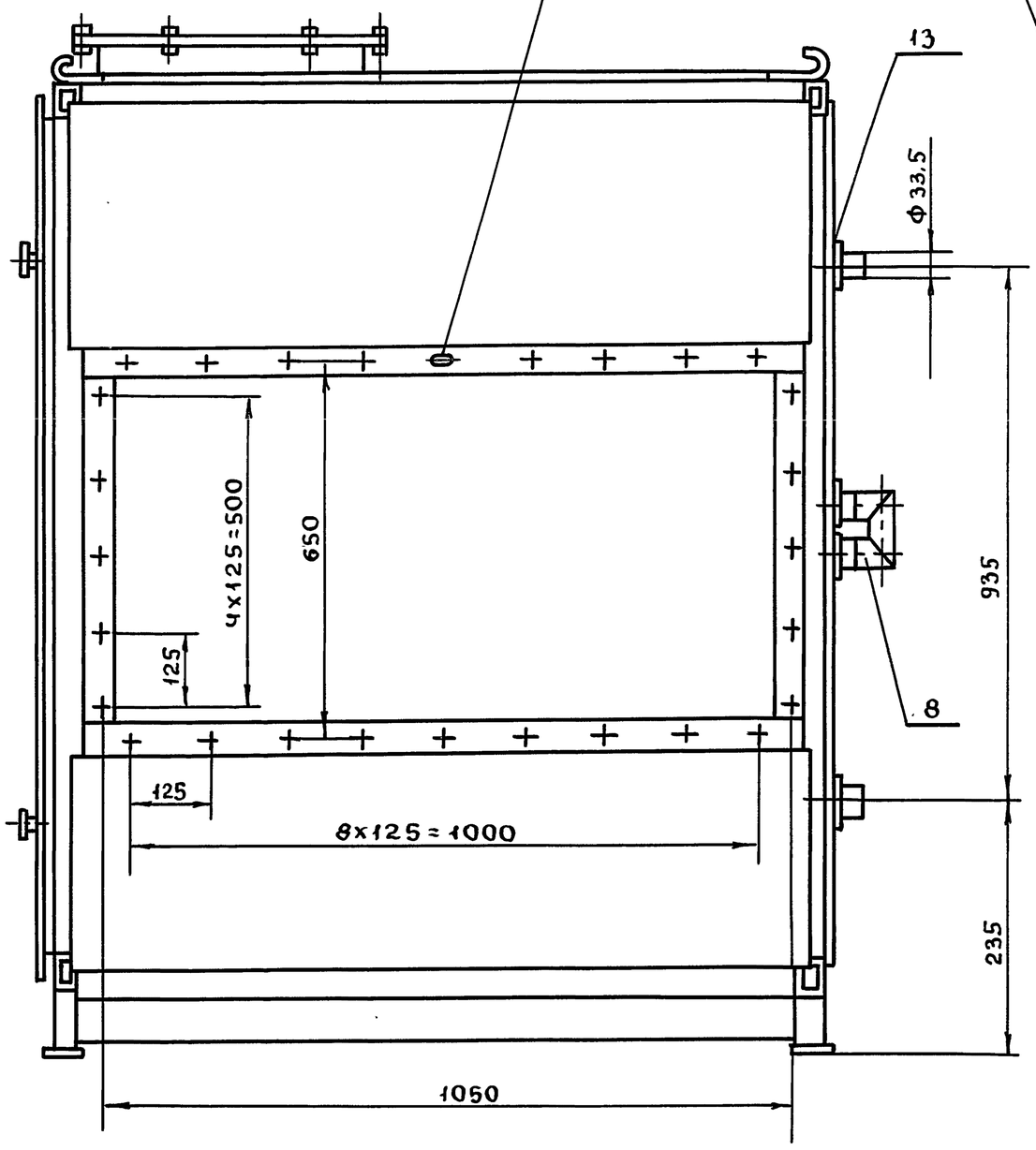
Лист 1 | Листов 2

ММСС СССР НПО Промвентиляция. ГПИпроектпромвентиляция

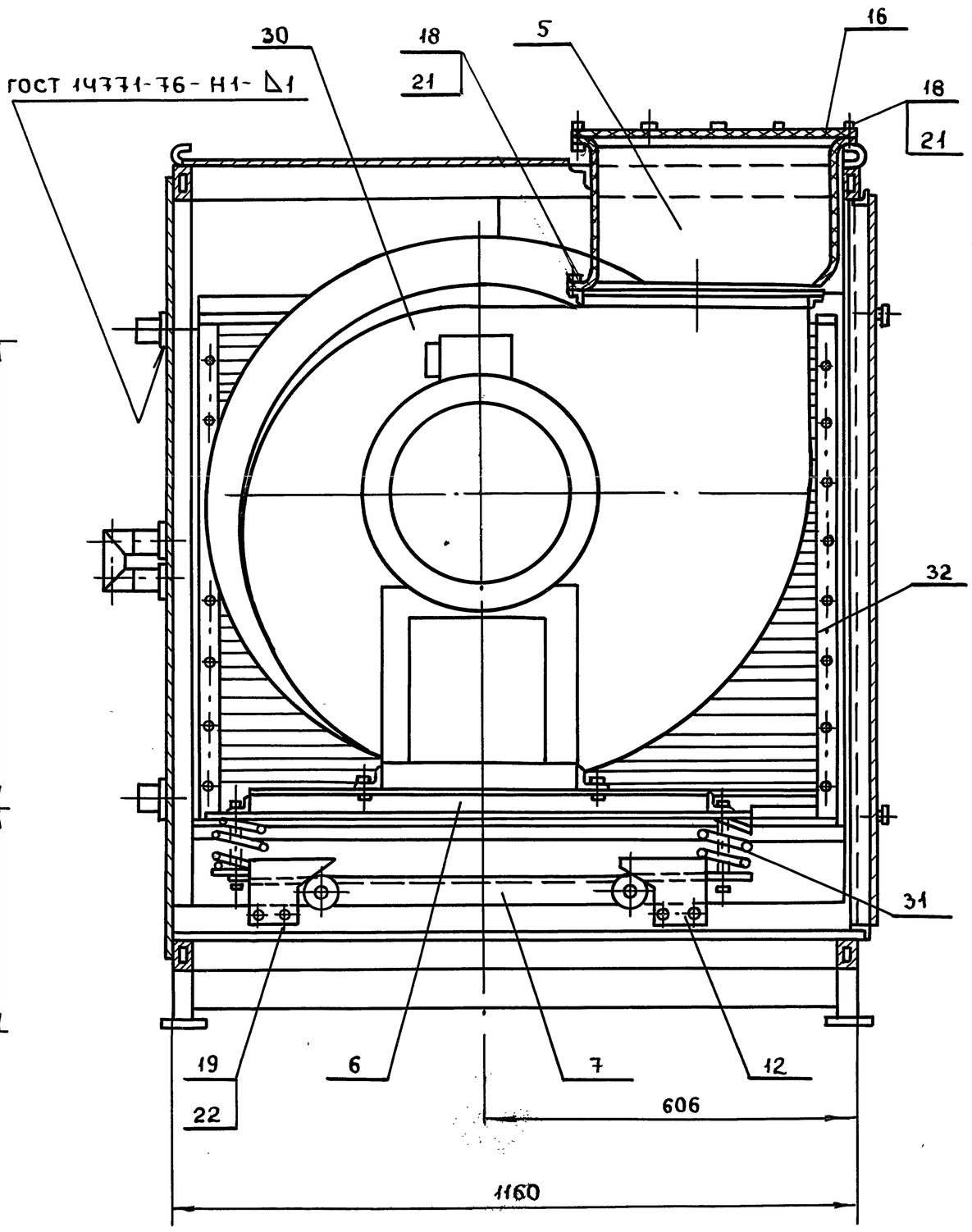
ВПА-10.2.01.00.000СБ

Серия 5.904-55.82

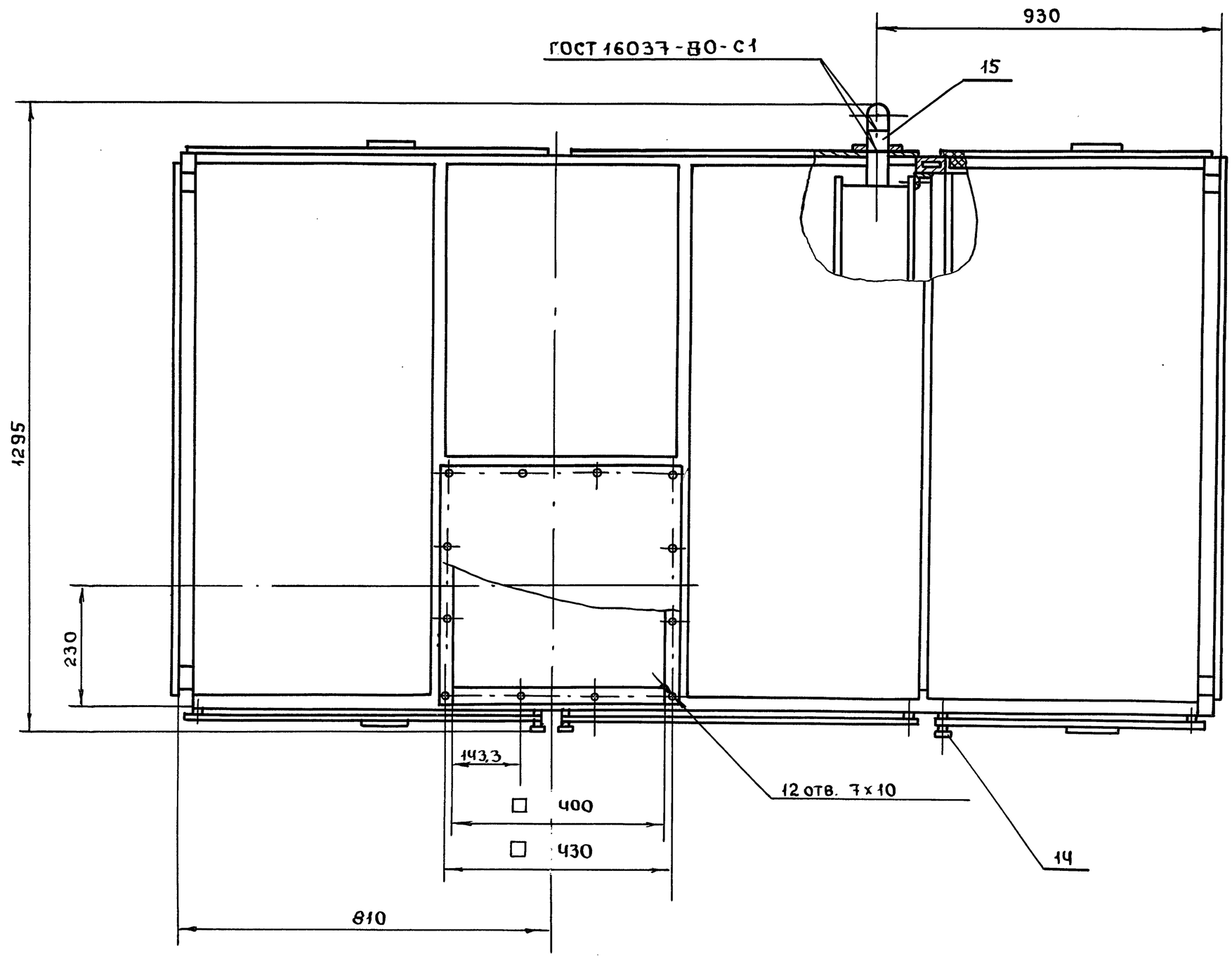
Вид А лист 1



Б-Б лист 1



Вид В лист 1



Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата	ВПА-10.2.01.00.000СБ	Лист 2

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ВПА-10.2.01.01.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	ВПА-10.1.01.01.200	Стойка съемная	1	
А4		2	ВПА-10.1.01.01.300	Панель	1	
А4		3	ВПА-10.1.01.01.300-01	Панель	2	
А4		4	ВПА-10.2.01.01.100	Панель боковая	1	
А2		5	ВПА-10.1.01.01.500	Фланец	1	
				Детали		
А4		7	ВПА-10.1.01.01.001	Направляющая	1	
А4		8	ВПА-10.1.01.01.002	Направляющая	1	
А4		9	ВПА-10.1.01.01.004	Направляющая	1	
А4		10	ВПА-10.1.01.01.005	Направляющая	1	
А4		11	ВПА-10.1.01.01.006	Направляющая	1	
А4		12	ВПА-10.1.01.01.007	Направляющая	1	
А4		13	ВПА-10.1.01.01.008	Стойка	2	
А4		14	ВПА-10.1.01.01.009	Стойка	1	
А4		15	ВПА-10.1.01.01.010	Настил	2	
А4		16	ВПА-10.2.01.01.001	Настил	1	
А4		17	ВПА-10.1.01.01.012	Ограждение	1	
А4		18	ВПА-10.2.01.01.002	Крюк	4	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Грачевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Грачевский		

ВПА-10.2.01.01.000

Каркас

Спецификация

Лит.	Лист	Листов
	1	4

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		19	ВПА-10.2.01.01.003	Уголок	2	
А4		20	ВПА-10.1.01.01.027	Стойка	1	
А4		21	ВПА-10.1.01.01.028	Поперечина	2	
Б4		23	ВПА-10.2.01.01.005	Заслонка		
				Лист $\frac{\text{Г}}{\text{К}}$ $\frac{\text{1.0 ГОСТ 19903-74}}{\text{ОК 360В ГОСТ 16523-89}}$		
				(215×560)-ЭТ14	2	0,94кг
Б4		24	ВПА-10.2.01.01.006	Ограждение		
				Лист $\frac{\text{Г}}{\text{К}}$ $\frac{\text{1.0 ГОСТ 19903-74}}{\text{ОК 360В ГОСТ 16523-89}}$		
				(540×1130)-ЭТ14	2	4.8кг
Б4		25	ВПА-10.2.01.01.007	Ограждение		
				Лист $\frac{\text{Г}}{\text{К}}$ $\frac{\text{1.0 ГОСТ 19903-74}}{\text{ОК 360В ГОСТ 16523-89}}$		
				(1130×1270)-ЭТ14	1	11.3кг
Б4		26	ВПА-10.2.01.01.008	Ограждение		
				Лист $\frac{\text{Г}}{\text{К}}$ $\frac{\text{1.0 ГОСТ 19903-74}}{\text{ОК 360В ГОСТ 16523-89}}$		
				(750×1270)-ЭТ14	1	7,8кг
Б4		27	ВПА-10.2.01.01.009	Пята		
				Лист Б-ПУ-0-5 ГОСТ 19903-74 / Ст3сп3 ГОСТ 14637-89		
				(70×100)-ЭТ14	4	0.27кг
Б4		28	ВПА-10.2.01.01.010	Втулка		
				Труба 10×2.2		
				ГОСТ 3262-75		
				L=35-ЭТ14	6	0,03кг

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

ВПА-10.2.01.01.000

Лист 2

Формат А4

Серия 5.904-55, в.2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		29	ВПА-10.2.01.0.011	Стойка		
				Труба $\frac{60\times30\times3\ \text{ГОСТ 8645-68}}{\text{В10 ГОСТ 13663-86}}$		
				L=100-ЭТ14	4	0,41кг
Б4		30	ВПА-10.2.01.01.012	Стойка		
				Труба $\frac{60\times30\times3\ \text{ГОСТ 8645-68}}{\text{В10 ГОСТ 13663-86}}$		
				L=1230-ЭТ14	7	5.7кг
Б4		31	ВПА-10.2.01.01.013	Балка		
				Труба $\frac{60\times30\times3\ \text{ГОСТ 8645-68}}{\text{В10 ГОСТ 13663-86}}$		
				L=2400-ЭТ14	4	10.1кг
Б4		32	ВПА-10.2.01.01.014	Поперечина		
				Уголок $\frac{50\times50\times5\text{-В ГОСТ 8509-86}}{\text{Ст3кп-II ГОСТ 535-88}}$		
				L=1100-ЭТ14	10	4.2кг
Б4		33	ВПА-10.2.01.01.015	Поперечина		
				Уголок $\frac{50\times50\times5\text{-В ГОСТ 8509-86}}{\text{Ст3кп-II ГОСТ 535-88}}$		
				L=400-ЭТ14	1	1.5кг
Б4		34	ВПА-10.2.01.01.016	Стенка		
				Лист $\frac{\text{Г}}{\text{К}}$ $\frac{\text{1.0 ГОСТ 19903-74}}{\text{ОК 360В ГОСТ 16523-89}}$		
				(75×1055)-ЭТ14	2	0,62кг
Б4		35	ВПА-10.2.01.01.017	Ограждение		
				Лист $\frac{\text{Г}}{\text{К}}$ $\frac{\text{1.0 ГОСТ 19903-74}}{\text{ОК 360В ГОСТ 16523-89}}$		
				(130×700)-ЭТ14	1	3.9кг

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

ВПА-10.2.01.01.000

Лист 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
		38		М8-6g×25.58	6	
		39		М10-6g×25.58	2	
		40		Гайка М10-6Н.5		
				ГОСТ 5915-70	2	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

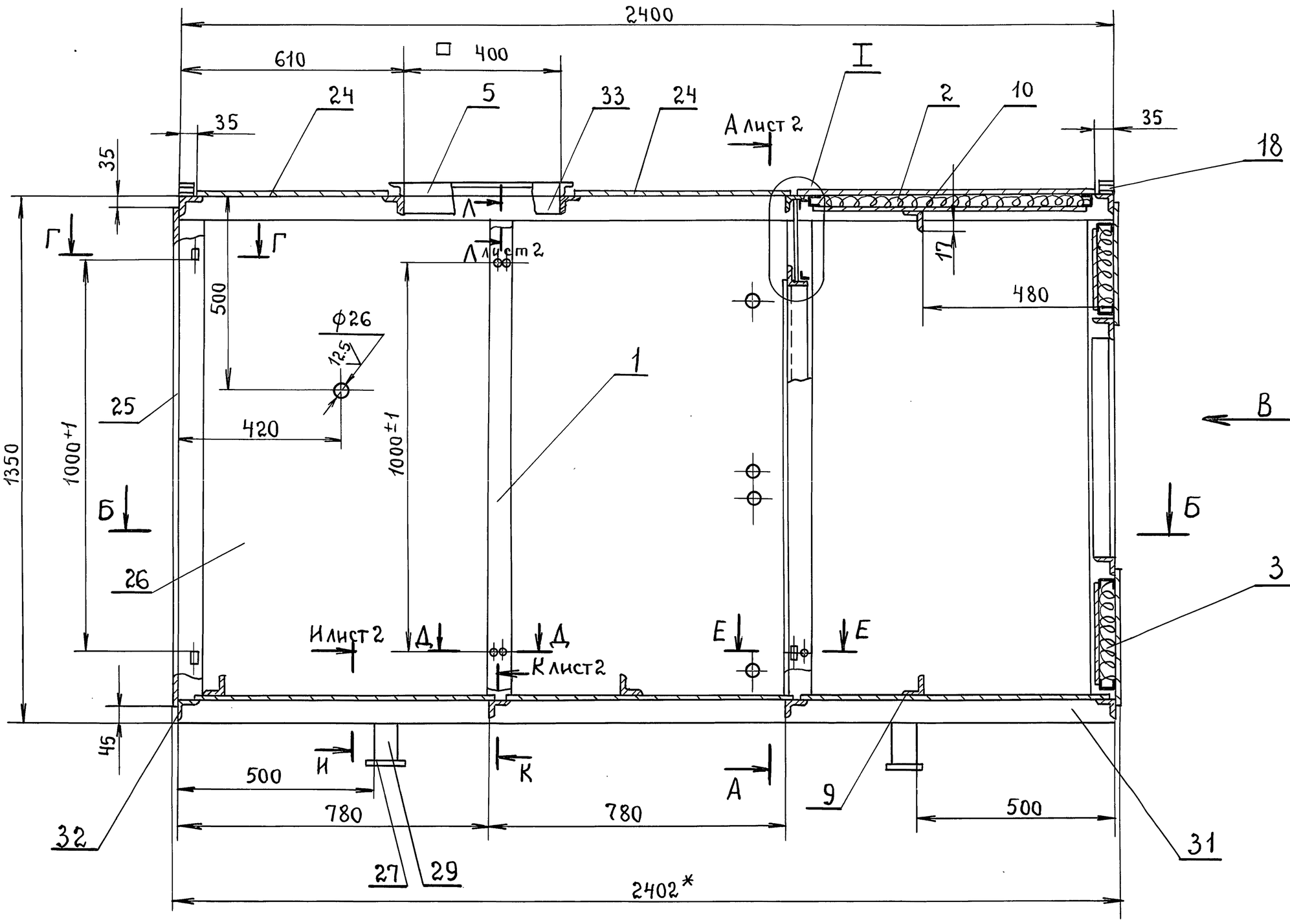
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

ВПА-10.2.01.01.000

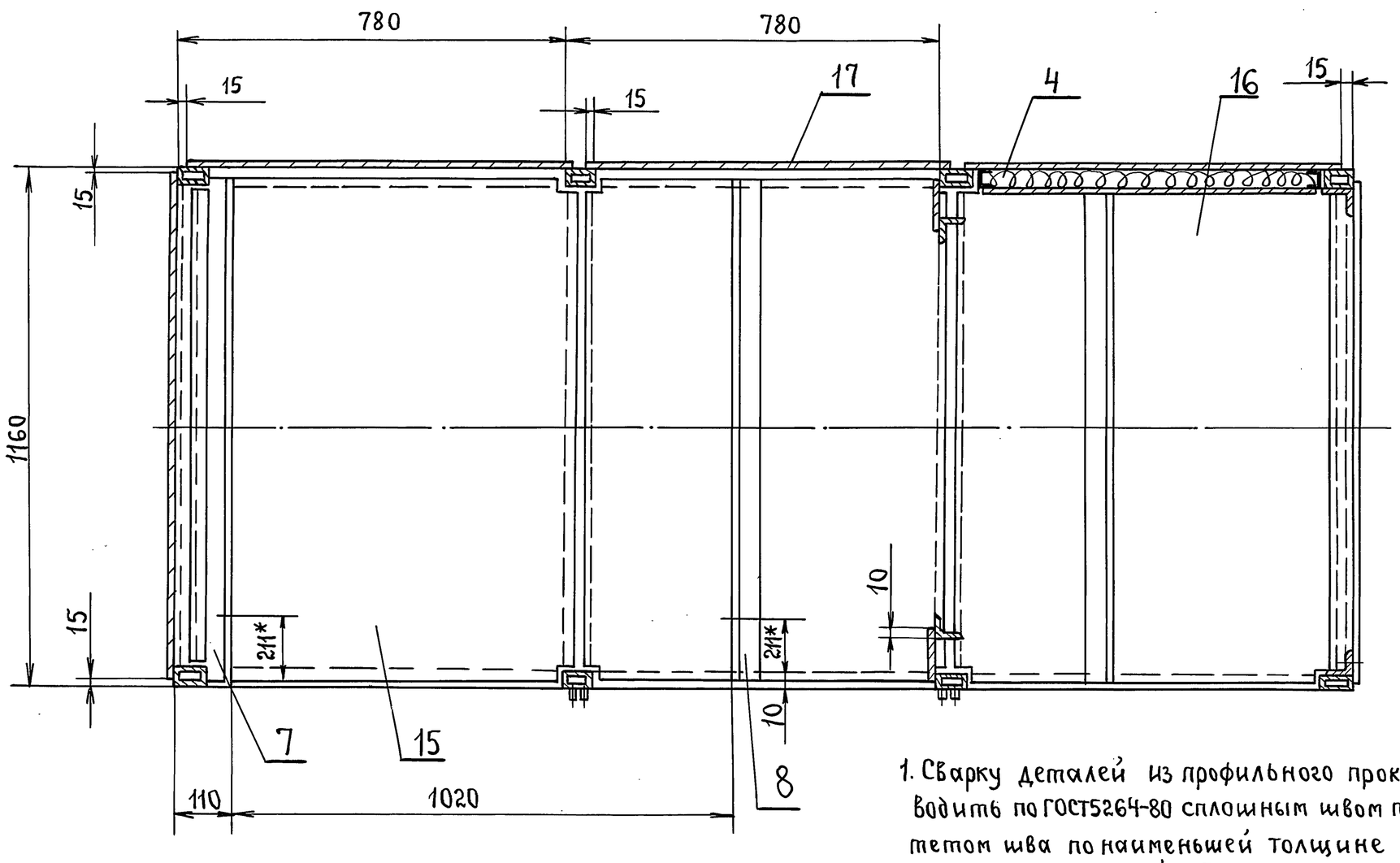
Лист 4

ВПА-10.2.01.01.000 СБ

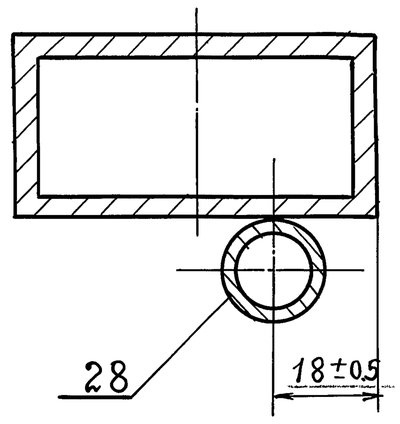
Серия 5.904-55.82



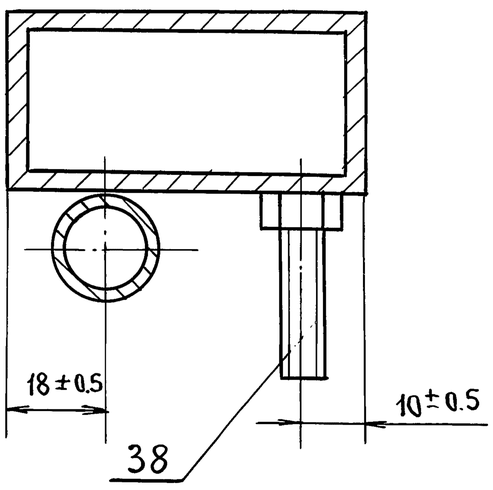
Б-Б



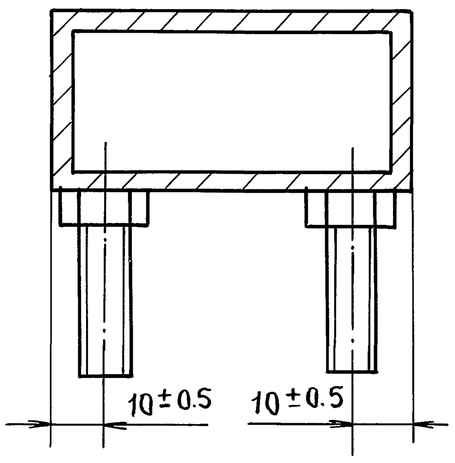
Г-Г
М1:1



Е-Е
М1:1



Д-Д
М1:1

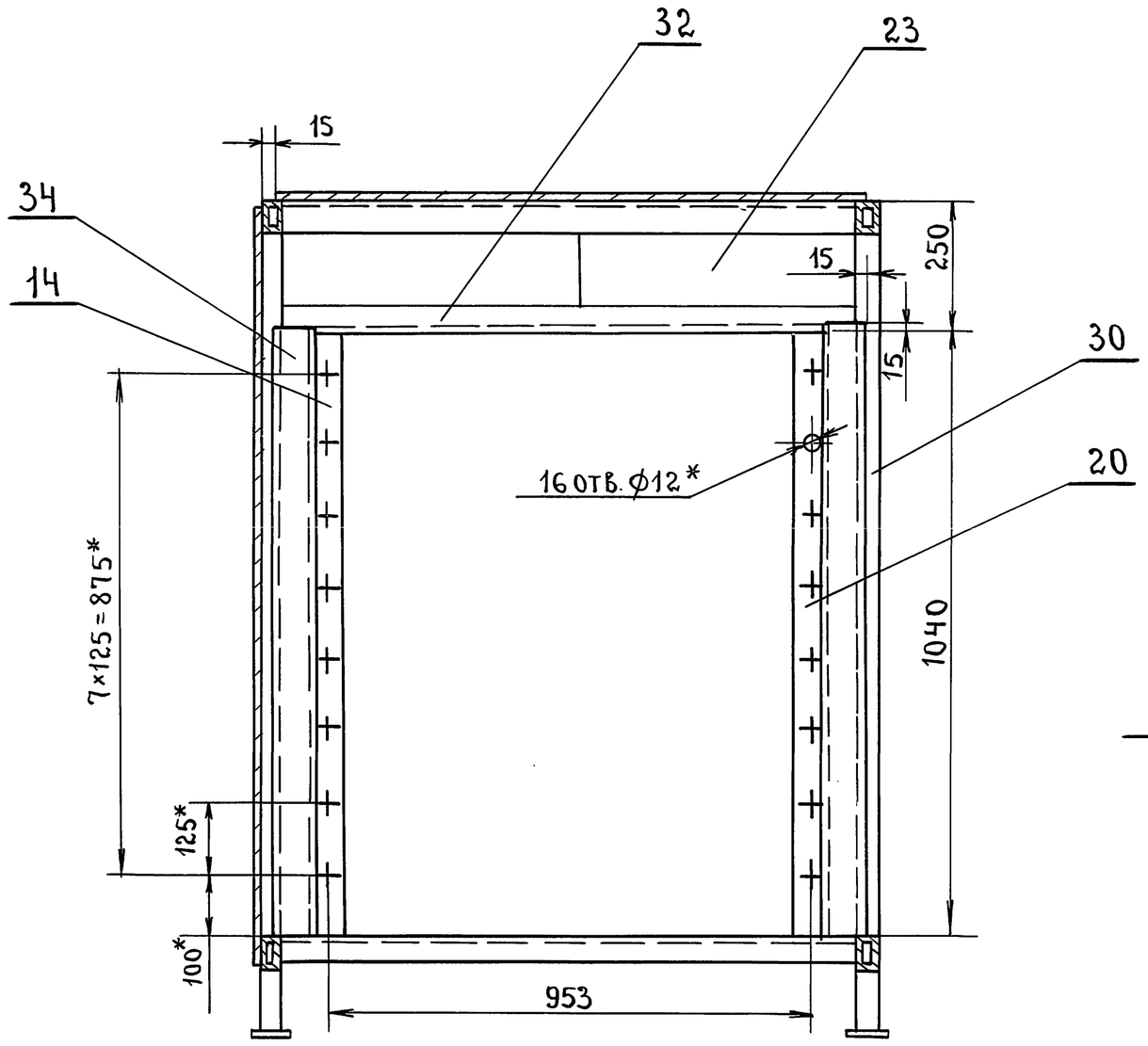


1. Сварку деталей из профильного проката (труба, швеллер, уголок) производить по ГОСТ5264-80 сплошным швом по контуру сварного соединения, катетом шва по наименьшей толщине свариваемых деталей. Приварку листовой обшивки каркаса, панелей – швом по ГОСТ 14771-76 – Н1-Д1 – $\frac{50}{100}$.
2. $+\frac{Т14}{2}$, $-\frac{Т14}{2}$, $\pm\frac{t_2}{2}$
3. * Размеры для справок.
4. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Резьбовые поверхности покрыть маслом консервационным К-17 ГОСТ 10877-76.

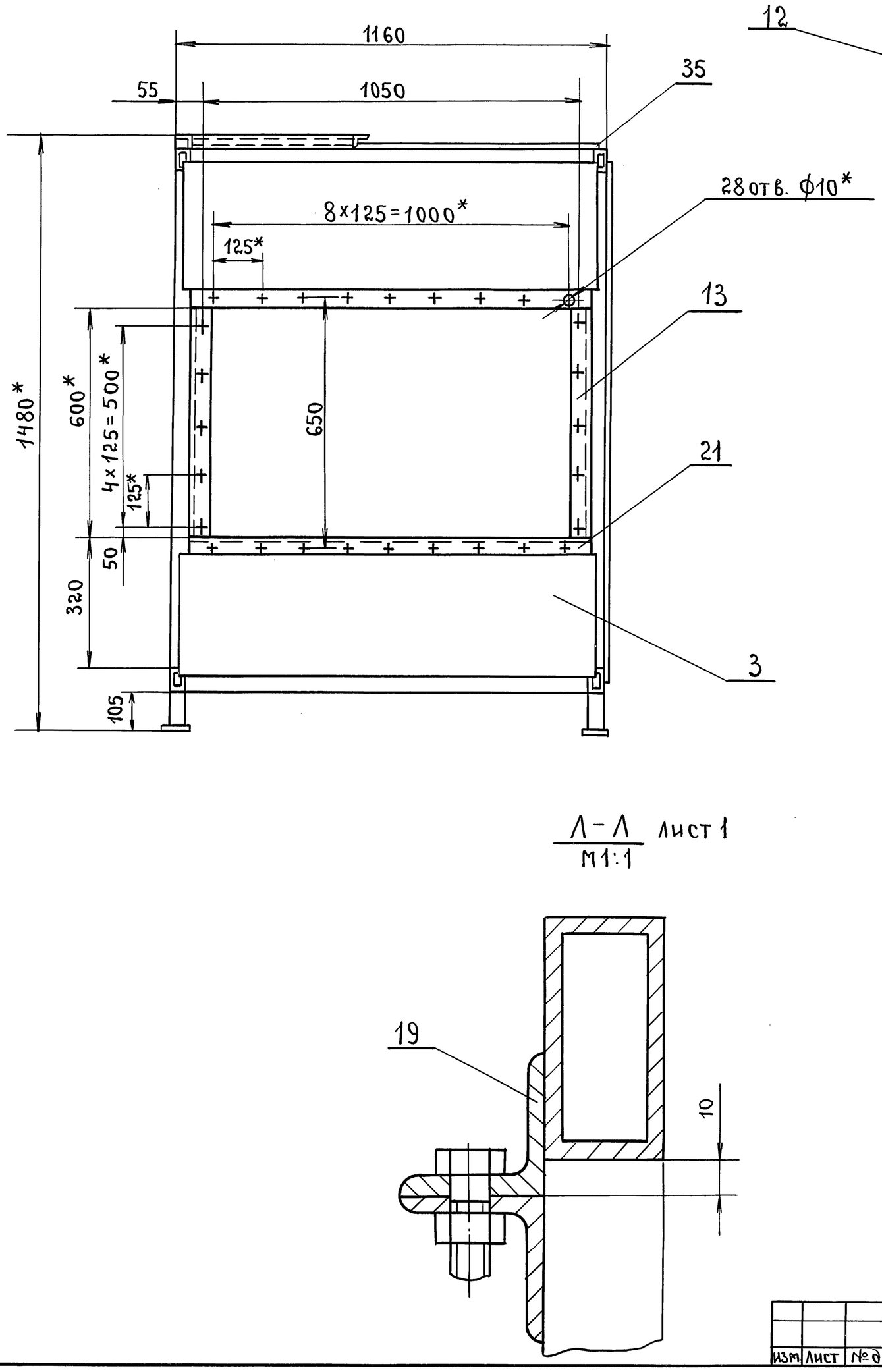
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.2.01.01.000 СБ			
Разраб.		Сельдякова			Каркас. Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Граевский					280	1:10
Т.контр.		Лебедев				Лист 1	Листов 2	
Н.контр.		Граевский				ММСС СССР НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ГПИПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		
Утв.		Осадчий						

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

А-А лист 1

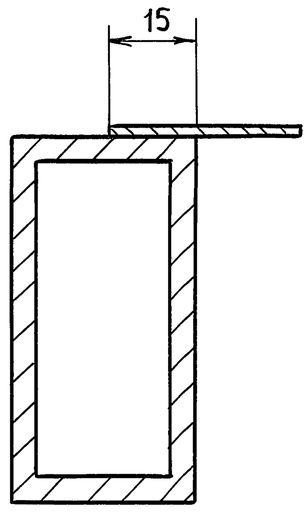


Вид В лист 1

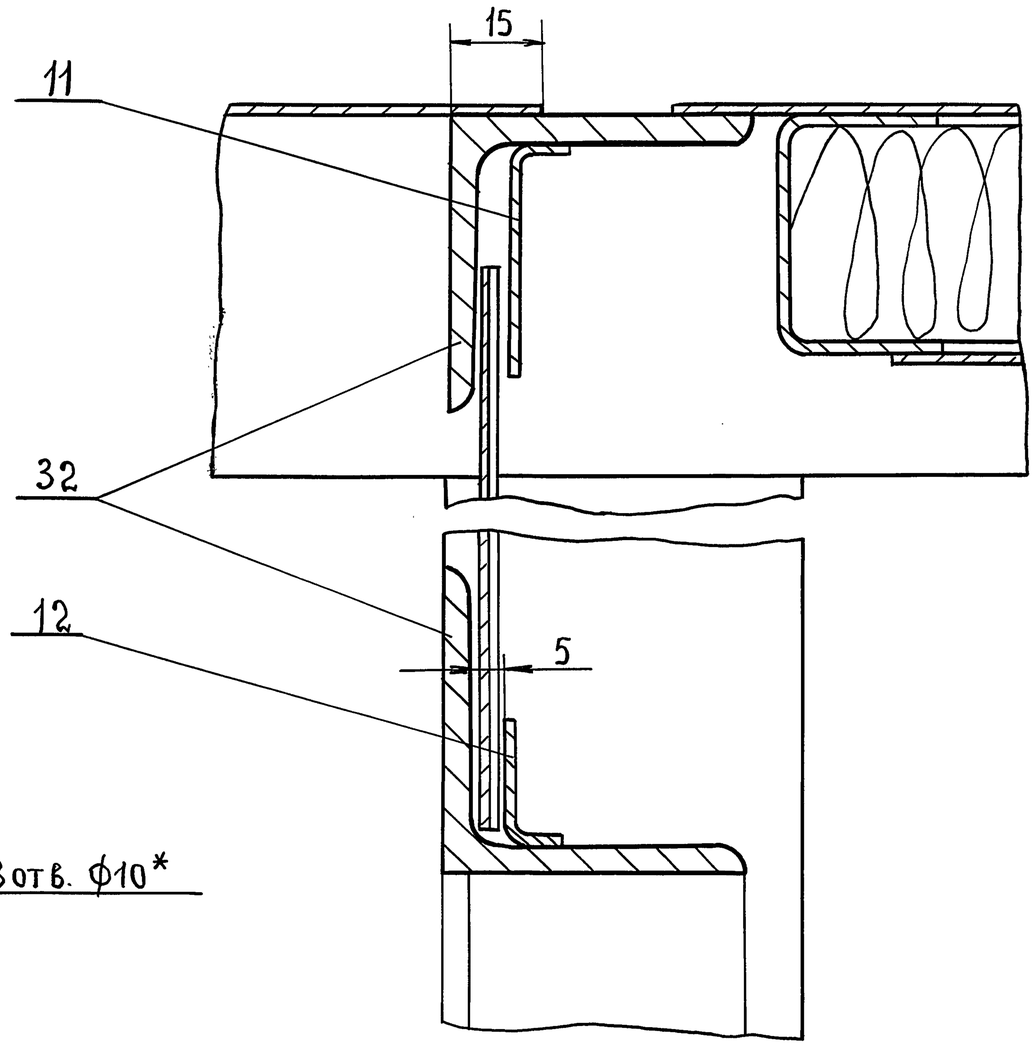


Л-Л лист 1
М1:1

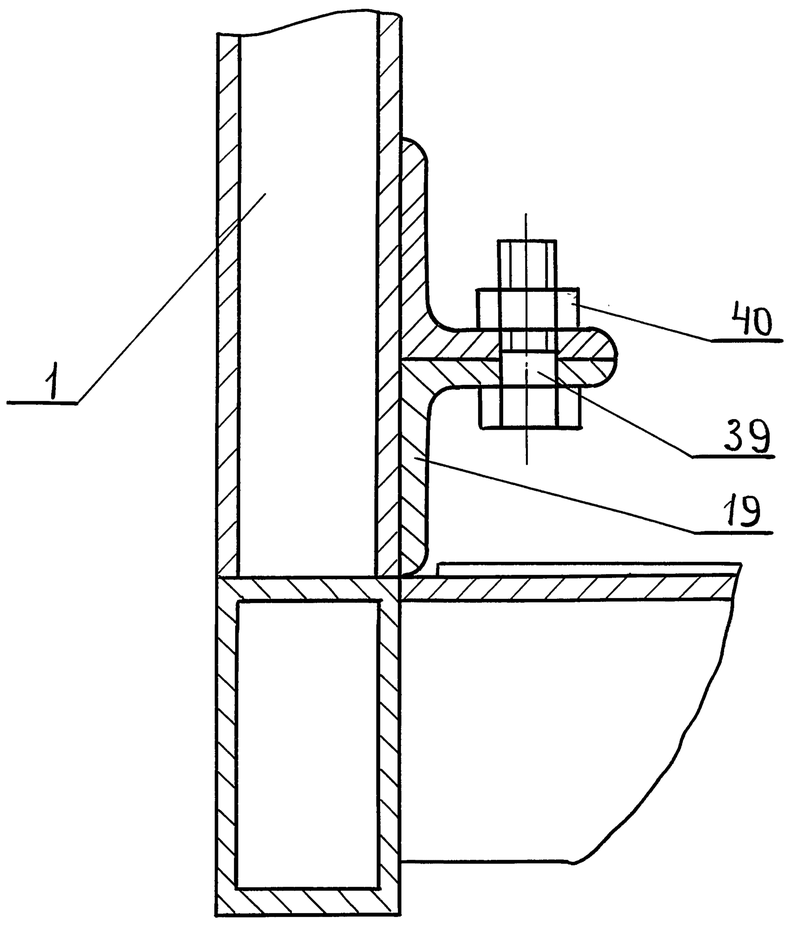
Н-Н лист 1
М1:1



I лист 1
М1:1



К-К лист 1
М1:1



Серия 5.904-55.82

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	ВПА-10.2.01.01.000 СБ	Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ВПА-10.2.01.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ВПА-10.1.01.01.401	Связь	2	
Б4		2	ВПА-10.2.01.01.101	Связь		
				Швеллер $\frac{40\times20\times2\ \text{ГОСТ}\ 8278-83}{Ст3кп\ \text{ГОСТ}\ 11474-76}$		
				L = 1225 – JT14	2	1.4кг
Б4		3	ВПА-10.2.01.01.102	Обшивка		
				Лист $\frac{\text{г}}{\text{к}}$ / $\frac{1.0\ \text{ГОСТ}\ 19903-74}{\text{ОК}360\text{В ГОСТ}\ 6523-89}$		
				(695 × 1205) – JT14	1	6.6кг
Б4		4	ВПА-10.2.01.01.103	Обшивка		
				Лист $\frac{\text{г}}{\text{к}}$ / $\frac{1.0\ \text{ГОСТ}\ 19903-74}{\text{ОК}360\text{В ГОСТ}\ 16523-89}$		
				(745 × 1255) – JT14	1	7.3кг
				Материалы		
		5		Мат строительный		
				МС-50-1500-900-40		
				ГОСТ 10499-78		
				1225 × 715		1.8кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Н. контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.2.01.01.100

Панель боковая. Спецификация.

Лит.	Лист	Листов

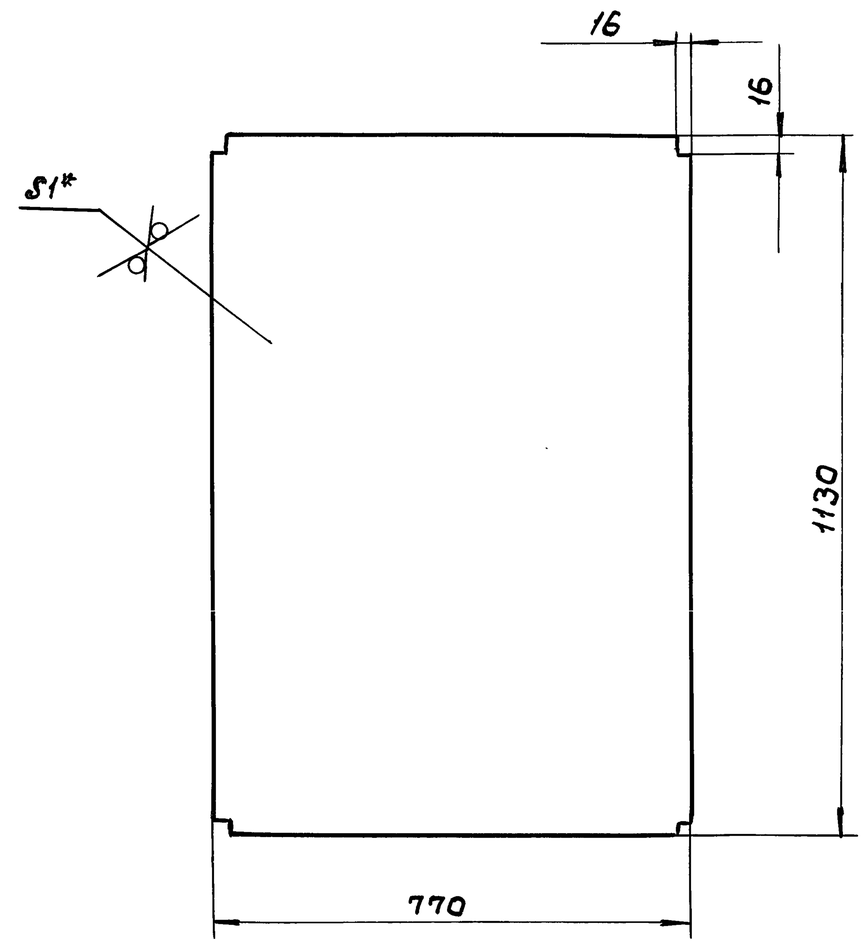
ммсс СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

ВПА-10.2.01.01.001

25 (√)



1. – JT14, $\pm\frac{t2}{2}$

2. * Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т. контр.		Граевский		
Н. контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПЛ-10.2.01.01.001

Настил. Деталь.

Лит.	Масса	Масштаб
	6.8	1:10
Лист	Листов 1	

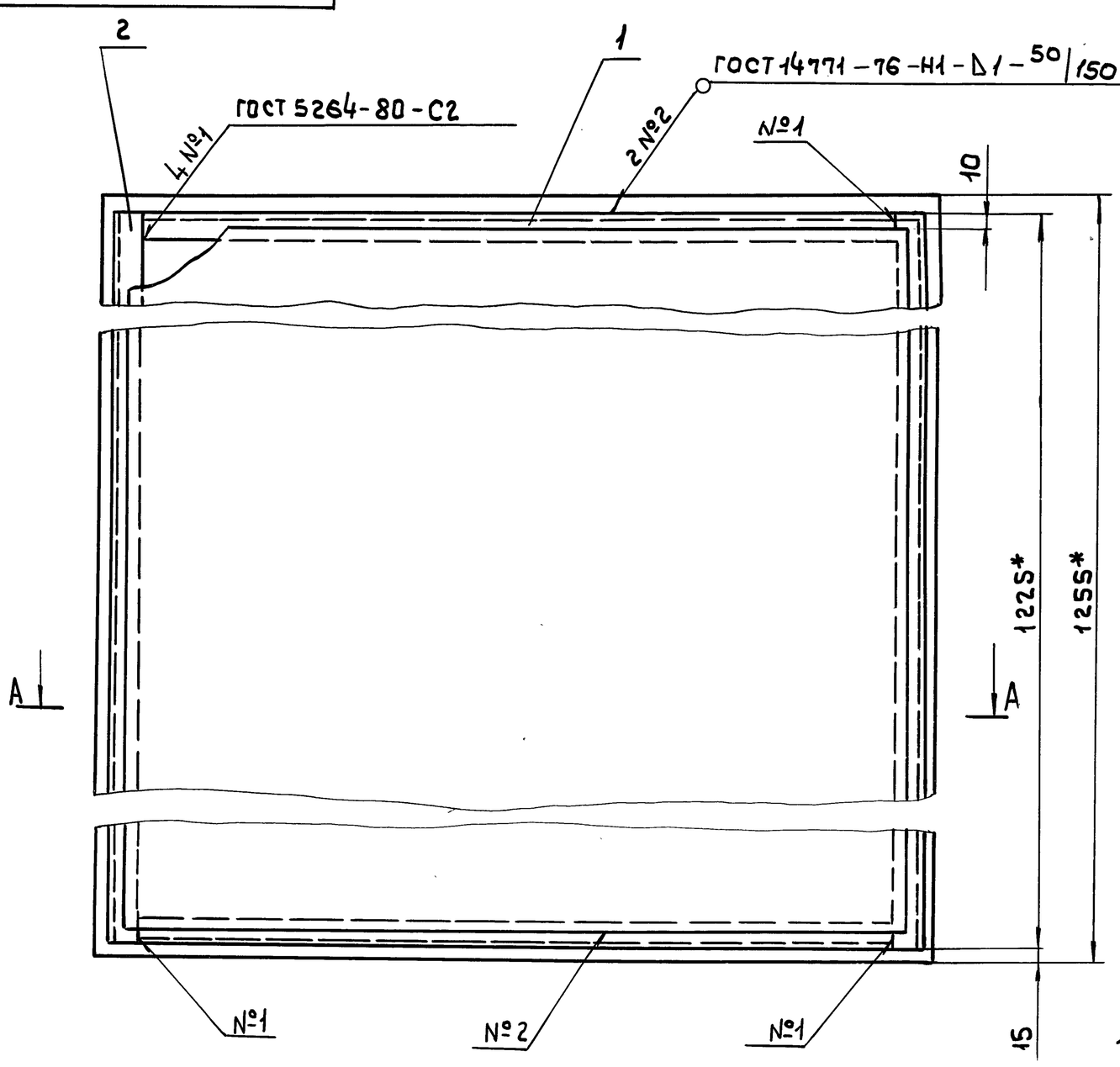
Лист $\frac{\text{г}}{\text{к}}$ / $\frac{1.0\ \text{ГОСТ}\ 19903-74}{\text{ОК}360\text{В ГОСТ}\ 16523-89}$

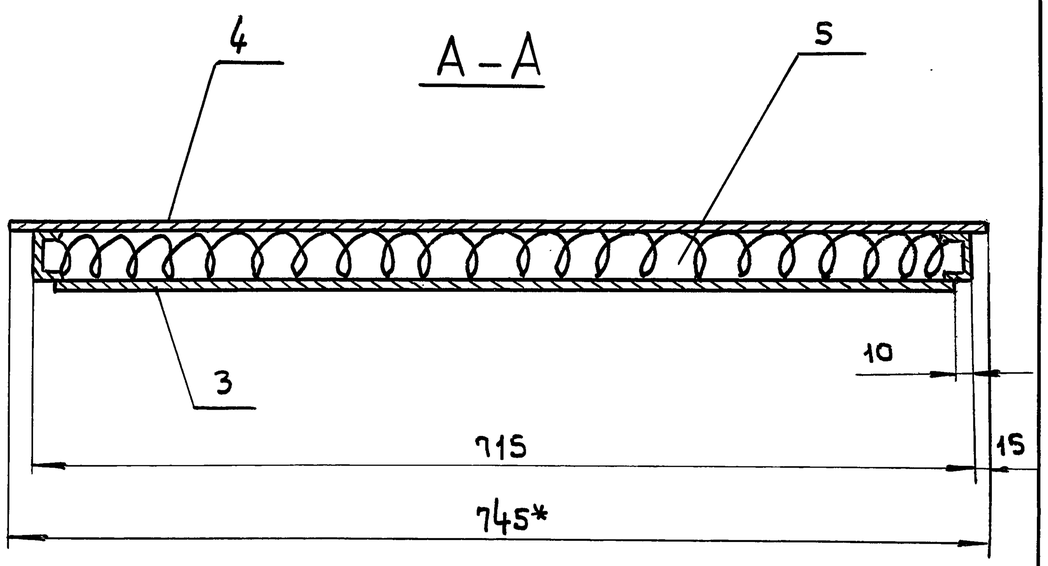
ммсс СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

ВПА-10.2.01.01.100СБ

Серия 5.904-55.8.2





1. $\pm\frac{t2}{2}$.

2. * Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Т. контр.		Лебедев		
Н. контр.		Граевский		
Утв.		Осадчий		

ВПА-10.2.01.01.100СБ

Панель боковая
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	20	1:10
Лист	Листов 1	

ммсс СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ВПА-10.3.00.00.000СБ	Сборочный чертеж		
А3			ВПА-10.3.00.00.000ВП	Ведомость покупных		
				изделий		
			5.904-55.0-1-ЭМ	Силовое электрооборудование		
			лист 21.1	и автоматизация. План		
А4			ТУ 36-19.28-011-86	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10.У3		
				Сборочные единицы		
А4		1	ВПА-10.1.01.00.000	Агрегат	1	
				Стандартные		
				изделия		
		2		Болт М8-6g×25.58		
				ГОСТ 7798-70	28	
		3		Гайка М8-6Н.5		
				ГОСТ 5915-70	28	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.3.00.00.000

Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-103. Спецификация.

Лит.	Лист	Листов
	1	2

ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
		5		Клапан воздушный		
				утепленный		
				КВУ 600×1000А У3		
				МЭО 1.6/25 - 0,25П		
				ТУ22-4433-79	1	53.7кг
				Материалы		
		6		Пластина		
				1ф-1-ТМКЦ-С-3		
				ГОСТ7338-90		1.2кг

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВПА-10.3.00.00.000

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	В компл.	На регулир.	Всего	Примечание
1	Вентилятор радиальный В-Ц14-46-5 положение корпуса Пр.0° ГОСТ5976-90 с двигателем 4А132S6 N=5.5кВт, n=960 об/мин		ТУ22-5436-83	Московский вентиляторный завод					1шт.	
8										
9	Клапан воздушный утепленный КВУ 600×1000Д, УЗ МЭО 1.6/25-0.25П		ТУ22-4433-79	Вентиляторный завод					1шт.	
13										
14	Калорифер КСК3-9-02ХЛ3		ТУ22-5757-84	Костромской калориферный з-д					2шт.	
16										
17	Виброизолятор ДО42		ТУ36-1832-75	Механический завод №3 г. Москва					4шт.	
19										
20	Кольцо 020-025-30-2-4		ГОСТ 9833-73						1шт.	
21										
22	Форсунка Ктф3мм тангенциальная			Домодедовский з-д кондиционер					2шт.	
24										
25										

Серия 5.904-55,82

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.3.00.00.000 ВП

Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10.3 Ведомость покупных изделий

Лит.	Лист	Листов
	1	3

ММСС СССР НПО Промвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А3

№строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	В комплекты	На регулир	Всего	Примечание
1	Фитинги									
2	Колпак 20		ГОСТ 8962-75						1шт.	
3	Контргайка 20		ГОСТ 8961-75						1шт.	
4	Угольник 20		ГОСТ 8946-75						1шт.	
5										
6	Материалы									
7	Пленка винипластовая									
8	перфорированно-									
9	гофрированная		ГОСТ 15976-81						2,2кг	11м²
10										
11	Мат строительный									
12	МС-50-1500-900-40		ГОСТ10499-78						5,1кг	
13										
14	Мат строительный									
15	МС-50-1500-900-30		ГОСТ10499-78						1,5кг	
16										
17	Покрытие защитное марки СПЛ		ТУ6-11-400-83						0,6м²	0,26кг
18										
19	Пластина пористая									
20	техническая II гр.-5		ТУ38-105867-90						0,5кг	
21	(или лента 5×100мм)									
22										
23	Пластина пористая									
24	техническая II гр.-10		ТУ38-105867-90						2кг	
25	(или шнур 12×18мм импорт.)									
26										
27	Пластина									
28	1ф-1-ТМКЩ-С-3		ГОСТ7338-90						1,2кг	
29										
30										
31	Картон А 1,5		ГОСТ9347-74						0,21кг	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм. Лист №докум. Подп. Дата

ВПА-10.3.00.00.000ВП

Лист 2

Формат А3

Серия 5.904-55, 8.2

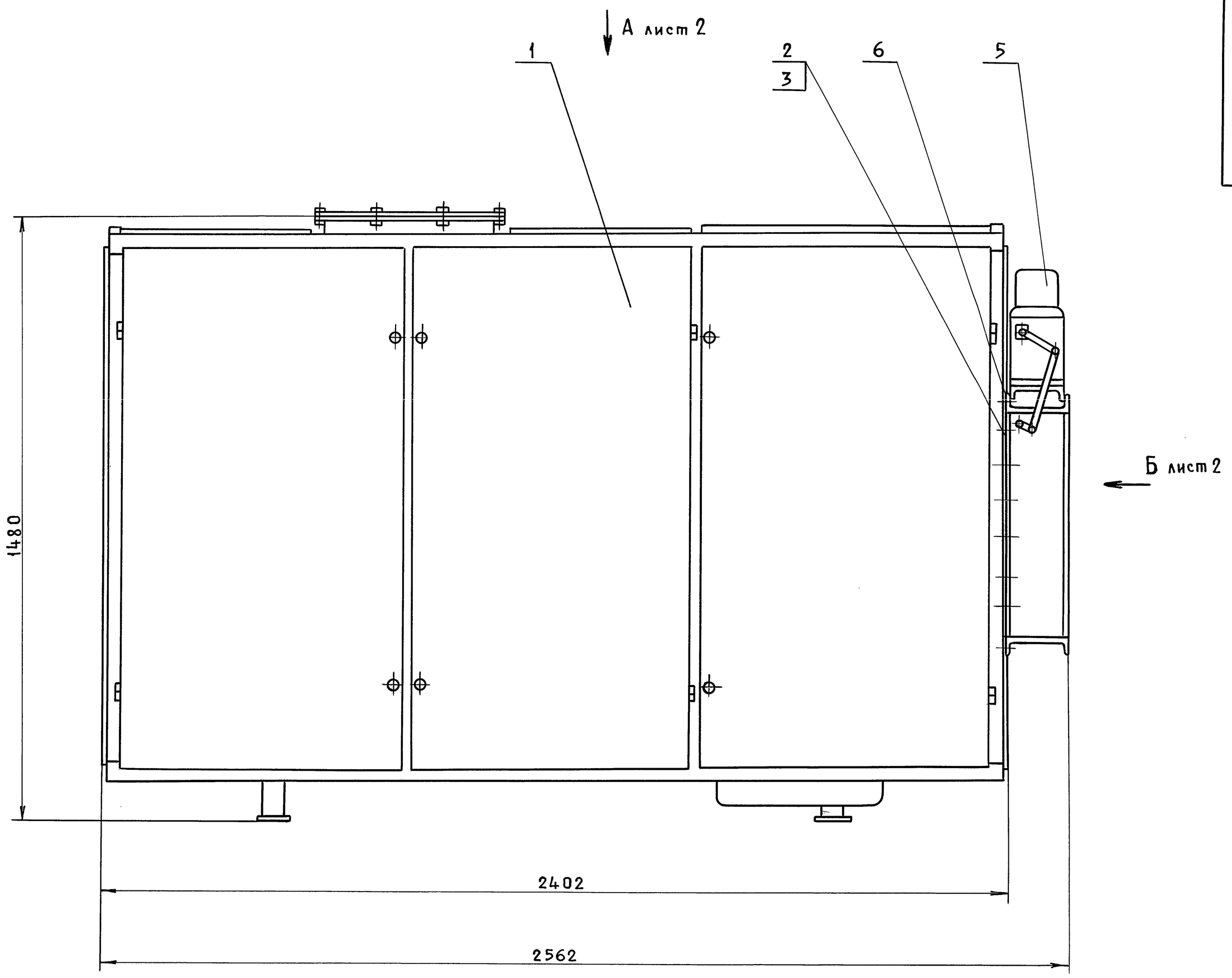
№строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	В комплекты	На регулир.	Всего	Примечание
1	Крепежные изделия									
2										
3	Болт М6-6g×12,58		ГОСТ 7798-70						10шт.	
4	М6-6g×16.58								93шт.	
5	М8-6g×25,58								34шт.	
6	М10-6g×25,58								34шт.	
7	М10-6g×45.58								8шт.	
8	М6-6g×45,58								9шт.	
9	М16-6g×45,58								4шт.	
10										
11	Шпилька М12-6g×170.58		ГОСТ22042-76						4шт.	
12										
13	Гайка М6-6Н.5		ГОСТ5915-70						112шт.	
14	М8-6Н.5								26шт.	
15	М10-6Н.5								34шт.	
16	М16-6Н.5								8шт.	
17	Гайка М16-6Н.05		ГОСТ5916-70						1шт.	
18										
19	Заклепка 3×6.01.10		ГОСТ10299-80						4шт.	
20	12×70.01.10								6шт.	
21										
22	Шайба 12.04		ГОСТ11371-78						8шт.	
23	Шайба 6.04		ГОСТ6958-78						58шт.	
24	Шайба 20.04		ГОСТ10450-78						1шт.	
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм. Лист №докум. Подп. Дата

ВПА-10.3.00.00.000ВП

Лист 3



1. Перед транспортированием агрегата разгрузить пружины виброизоляторов установкой в углах рамы вентилятора деревянных подкладок (из отходов пиломатериалов) высотой 120 мм и стяжных шпилек. После установки агрегата на месте эксплуатации подкладки и шпильки удалить.

2. Размеры для справок.

Серия 5.904-55.82

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Т.контр.		Лебедев		
Нач.отд.		Осадчий		
Н.контр.		Граевский		
Утв.		Овчинников		

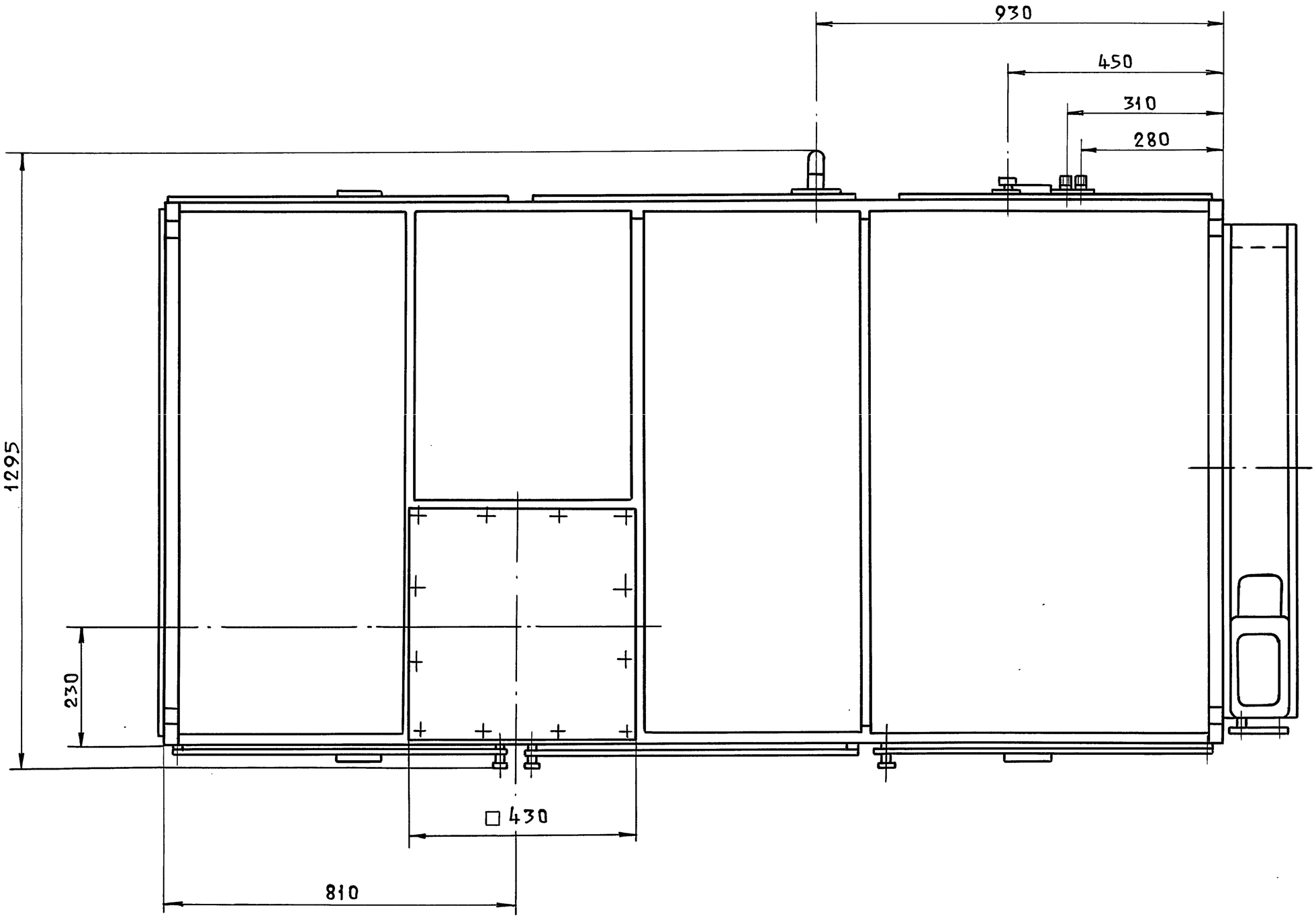
ВПА-10.3.00.00.000 СБ

Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10,3
Сборочный чертеж

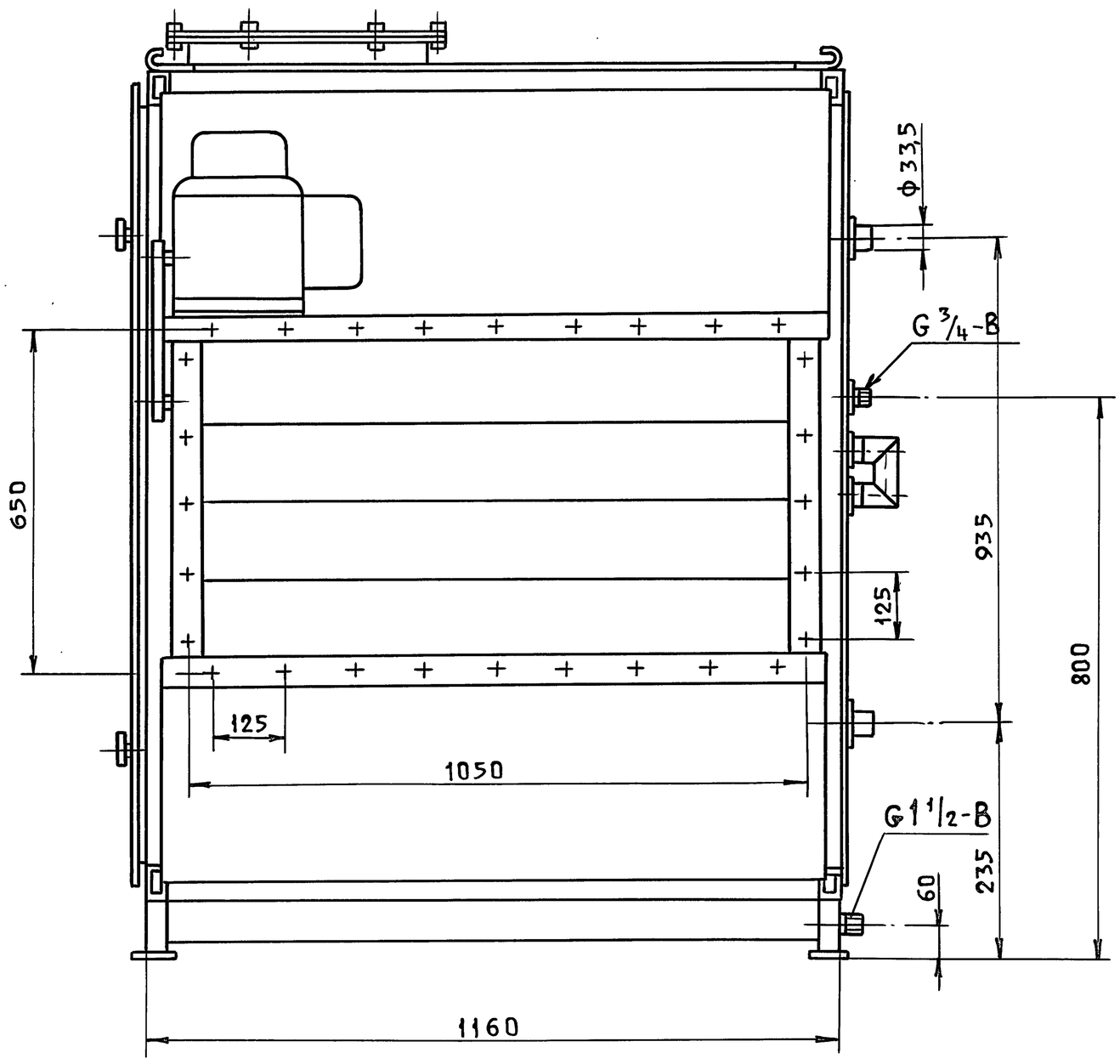
Лит.	Масса	Масштаб
	850	1:10
Лист 1	Листов 2	

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Вид А лист 1



Вид Б лист 1



Серия 5.904-55,82

Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата	ВПА-10.3.00.00.000СБ	Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ВПА-10.4.00.00.000СБ	Сборочный чертеж		
А3			ВПА-10.4.00.00.000ВП	Ведомость покупных изделий		
			5.904-55.0-1-ЭМ лист 21.1	Силовое электрооборудование и автоматизация. План		
А4			ТУ36.19.28-011-86	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10.УЗ		
				Сборочные единицы		
А4		1	ВПА-10.2.01.00.000	Агрегат	1	
				Стандартные изделия		
		2		Болт М8-6g×25.58 ГОСТ 7798-70	28	
		3		Гайка М8-6Н.5 ГОСТ 5915-70	28	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.4.00.00.000

Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10.4. спецификация

Лит.	Лист	Листов
	1	2

ММСС СССР
Главпромвентиляция
ГПИПроектпромвентиляция

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
		5		Клапан воздушный утепленный КВУ600×1000А УЗ МЭО 1.6/25-0.25П ТУ22-4433-79	1	53.7кг
				Материалы		
		6		Пластина 1ф-1-ТМКЩ-С-3 ГОСТ7338-90	1.2кг	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

ВПА-10.4.00.00.000

Лист 2

Формат А4

Серия 5.904-55.8.2

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	В комплекты	На регулир.	Всего	Примечание
1	Вентилятор радиальный									
2	ВЦ-14-46-5, положение		ТУ22-5436-83	Московский вентиляторный завод						
3	корпуса ПрО°ГОСТ5976-90									
4	с двигателем 4А13256								1шт.	
5	N=5.5кВт, n=960 об/мин									
6										
7	Клапан воздушный									
8	утепленный			Вентспилский						
9	КВУ600×1000А, УЗ			вентиляторный						
10	МЭО 1.6/25-0,25П		ТУ22-4433-79	завод					1шт.	
11										
12	Калорифер			Костромской						
13	КСК3-9-02хл3		ТУ22-5757-84	калориферный з-д					2шт.	
14										
15	Виброизолятор			Механический з-д						
16	Д042		ТУ36-1836-75	№3 г. Москва					4шт.	
17										
18	Материалы									
19										
20	Пленка винипласто-									
21	вая перфорированно-									
22	гофрированная		ГОСТ 15976-81						1.2кг	6м2
23										
24	Мат строительный									
25	МС-50-1500-900-40		ГОСТ 10499-78						5.1кг	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Н.контр.		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.4.00.00.000ВП

Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10.4
Ведомость покупных изделий.

Лит.	Лист	Листов
	1	3

ММСС СССР
НПОпромвентиляция
ГПИПроектпромвентиляция

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	Количество: В комплекты	Количество: На регулир.	Количество: Всего	Примечание
1	Мат. строительный									
2	МС-50-1500-900-30		ГОСТ 10499-78						1.5кг	
3										
4	Покрытие защитное марки СПЛ		ТУ6-11-400-83						0.6м²	0.26кг
5										
6	Пластина пористая									
7	техническая II гр.-5									
8	(или лента									
9	5×100 мм)		ТУ38-105867-75						0.5кг	
10										
11	Пластина пористая									
12	техническая II гр.-10									
13	(или шнур 12×18мм		ТУ38-105867-75						2кг	
14	импортный)									
15										
16	Пластина									
17	1ф-1-ТМКЩ-С-3		ГОСТ 7338-90						1.2кг	
18										
19										
21	Картон А1.5		ГОСТ 9347-74						0,21кг	
22										
23	Крепежные изделия									
24										
25	Болт М6-6g×16.58		ГОСТ 7798-70						73шт	
26	М8-6g×25.58								34шт.	
27	М10-6g×25.58								34шт.	
28	М10-6g×45.58								8шт.	
29	М16-6g×45.58								4шт.	
30										
31										
32										

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.2.00.00.000 ВП	Лист 2

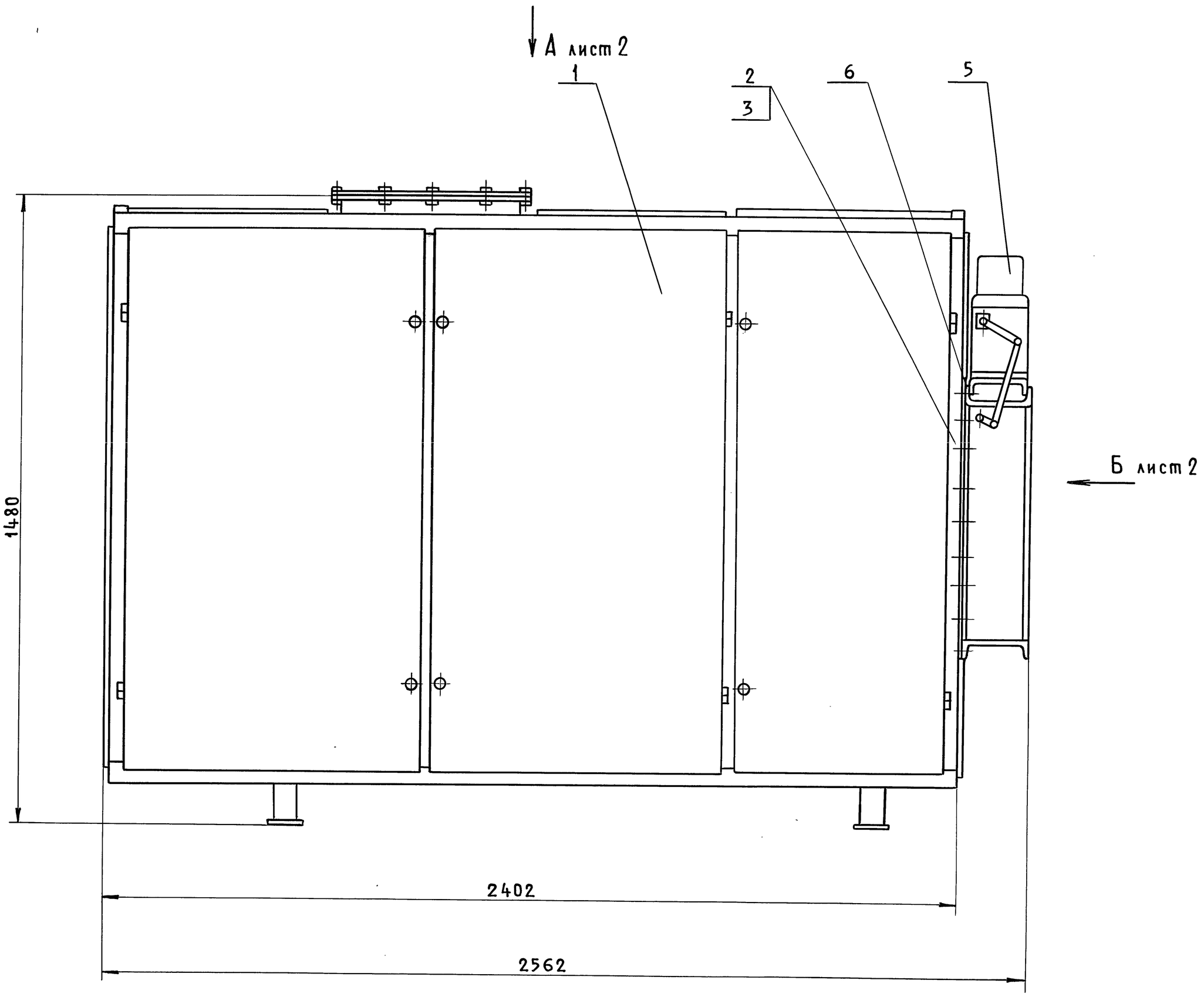
Формат А3

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	Количество: В комплекты	Количество: На регулир.	Количество: Всего	Примечание
1	Шпилька									
2	М12-6g×170.58		ГОСТ 22042-76						4шт.	
3										
4	Гайка М6-6Н.5		ГОСТ 5915-70						71шт.	
5	М8-6Н.5								26шт.	
6	М10-6Н.5								34шт.	
7	М12-6Н.5								24шт.	
8	М16-6Н.5								8шт.	
9	Гайка М16-6Н.05		ГОСТ 5916-70						1шт.	
10										
11										
12	Заклепка 3×6.01.10		ГОСТ 10299-80						4шт.	
13	12×70.01.10								6шт.	
14										
15	Шайба 12.04		ГОСТ 11371-78						8шт.	
16	Шайба 6.04		ГОСТ 6958-78						29шт.	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

Серия 5.904-55.82

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-10.2.00100.000 ВП	Лист 3



1. Перед транспортированием агрегата разгрузить пружины виброизоляторов установкой в углах рамы вентилятора деревянных подкладок (из отходов пиломатериалов) высотой 120 мм и стяжных шпилек. После установки агрегата на месте эксплуатации подкладки и шпильки удалить.

2. Размеры для справок.

Серия 5.904-55.82

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Граевский		
Т.контр.		Лебедев		
Нач.отд		Осадчий		
Н.контр.		Граевский		
Утв.		Овчинников		

ВПА-10.4.00.00.000 СБ

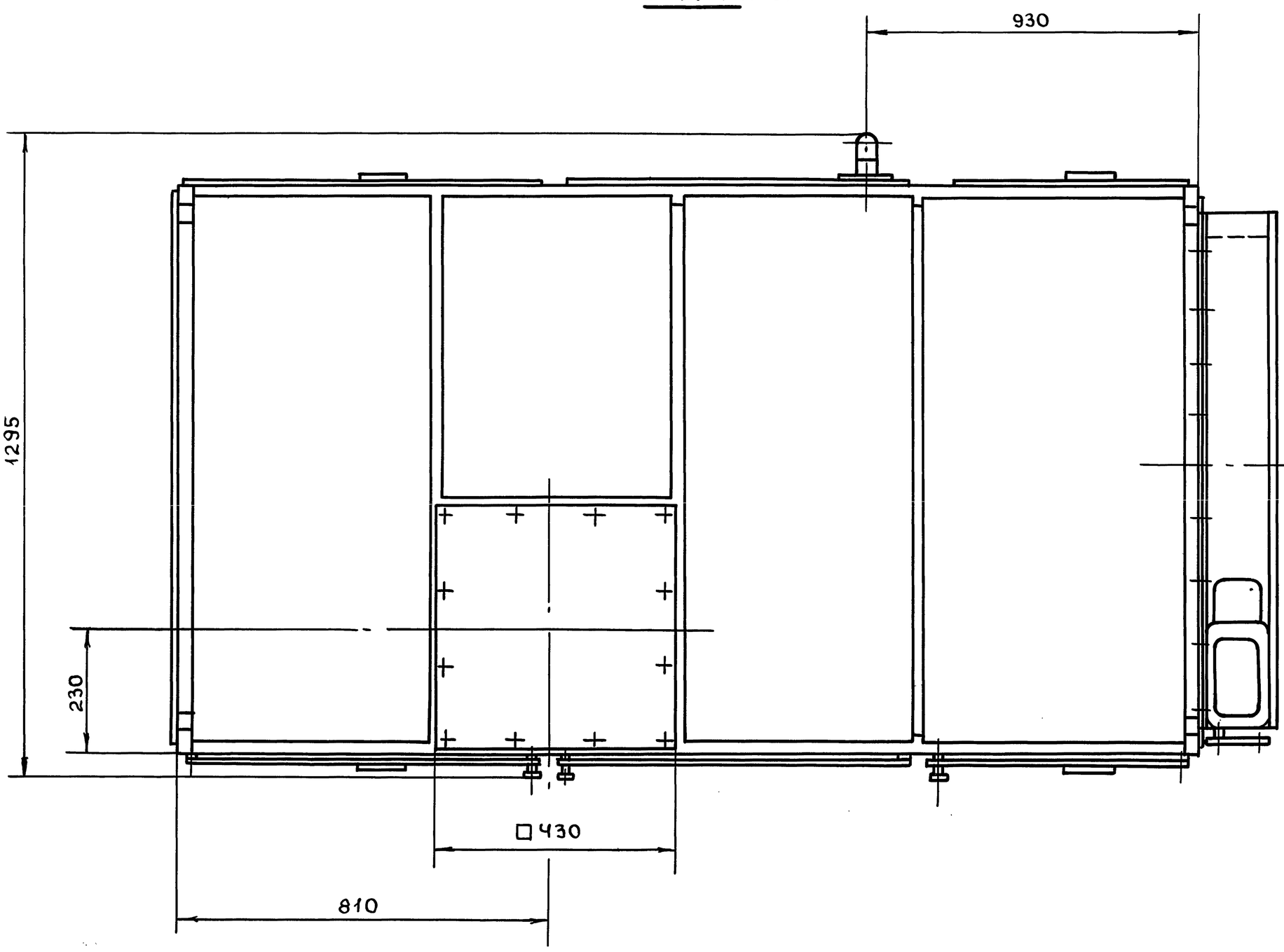
Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-10.4 Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
	805	1:10

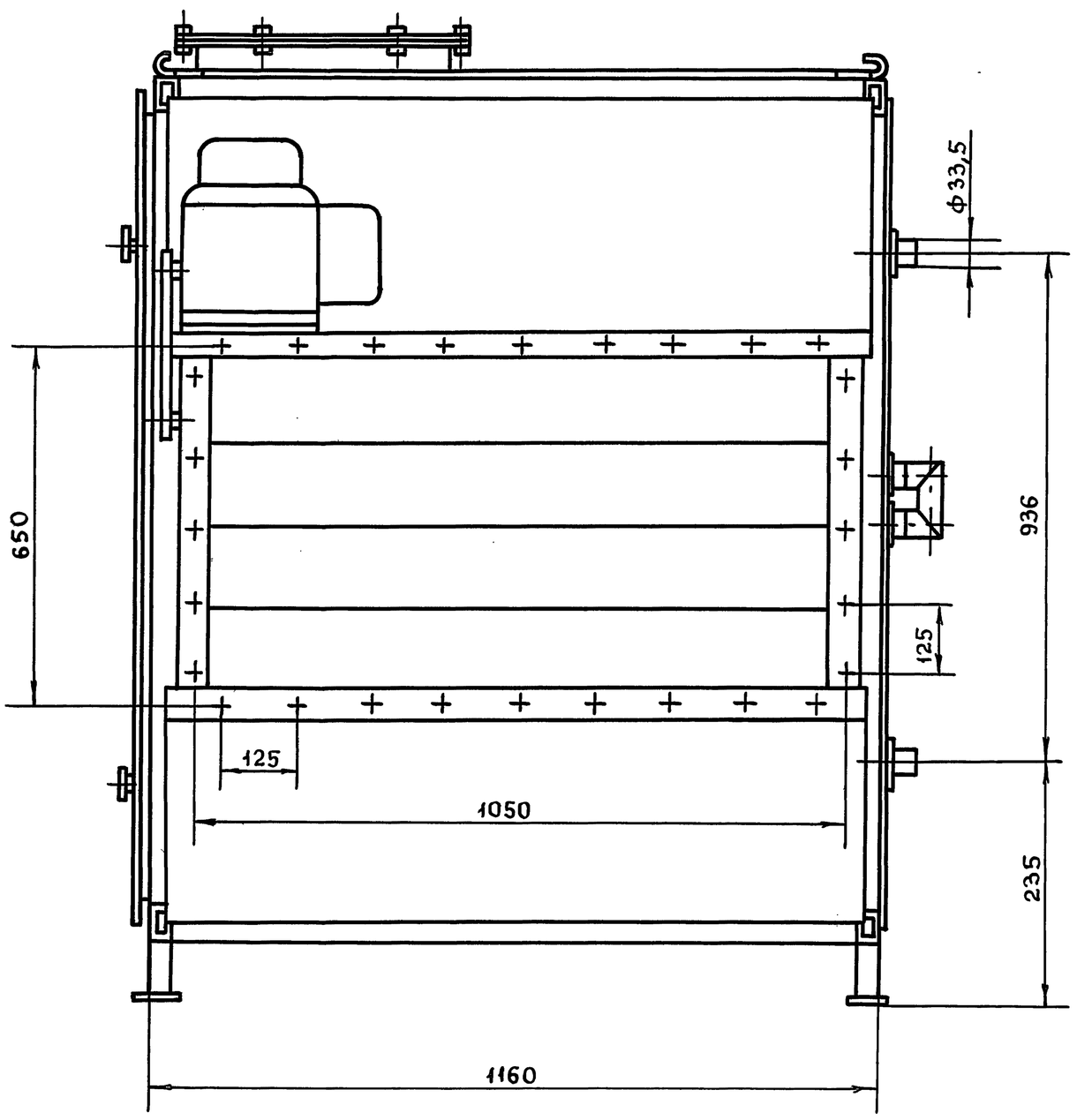
Лист 1 | Листов 2

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Вид А лист 1



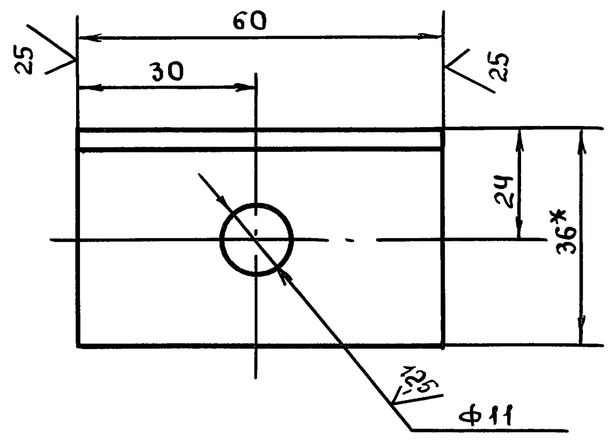
Вид Б лист 1



Серия 5.904-55, в.2

Серия 5.904-55.82

ВПА-10.2.01.01.003



1. +УТ14, -УТ14, $\pm\frac{t_2}{2}$

2. * Размер для справок.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сельдякова		
Пров.		Лебедев		
Т.контр.		Граевский		
Н.контр		Лебедев		
Утв.		Граевский		

ВПА-10.2.01.01.003

Уголок. Деталь.

Лит	Масса	Масштаб
	0,13	1:1
Лист	Листов 1	

Уголок 35×35×Ч-В ГОСТ 8509-86 / Ст.3кп ГОСТ 535-88

ММСС СССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата