

СЕРИЯ 5.904-55

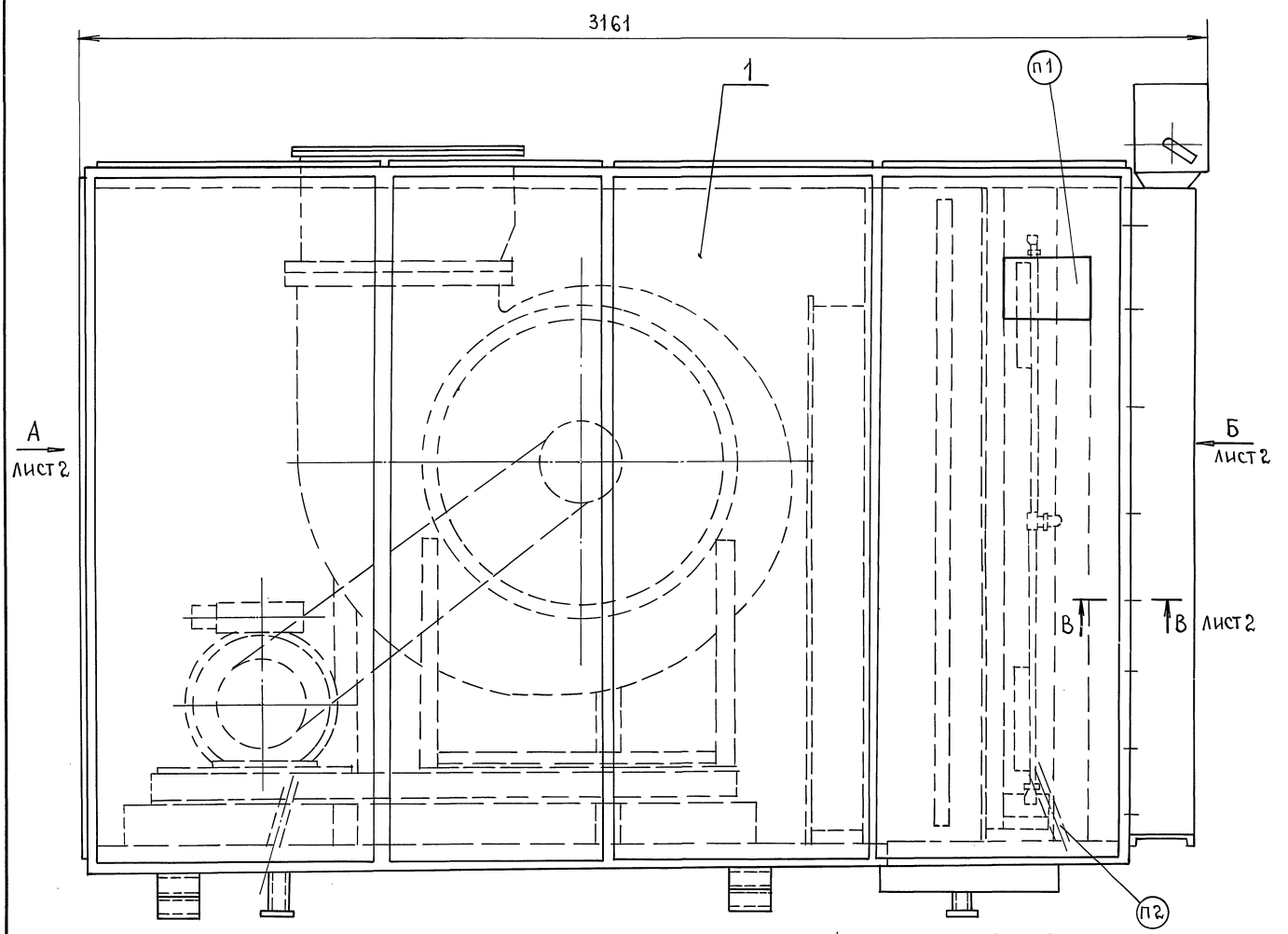
АГРЕГАТЫ ПРИТОЧНЫХ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР
В КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ

ВЫПУСК 4

ЧАСТЬ 3

СТР III-174

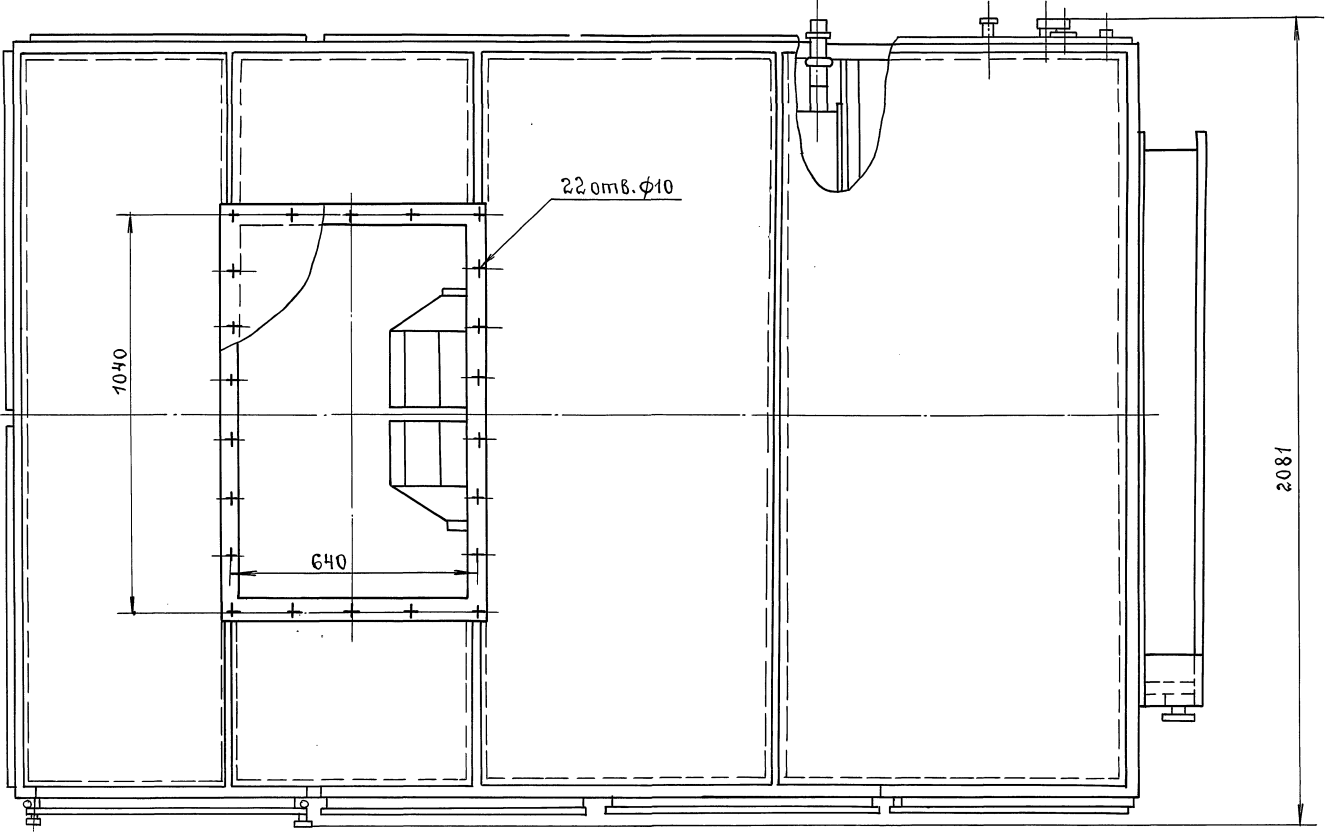
АГРЕГАТЫ ВПА-40
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ



А
Лист 2

Б
Лист 2

В
Лист 2



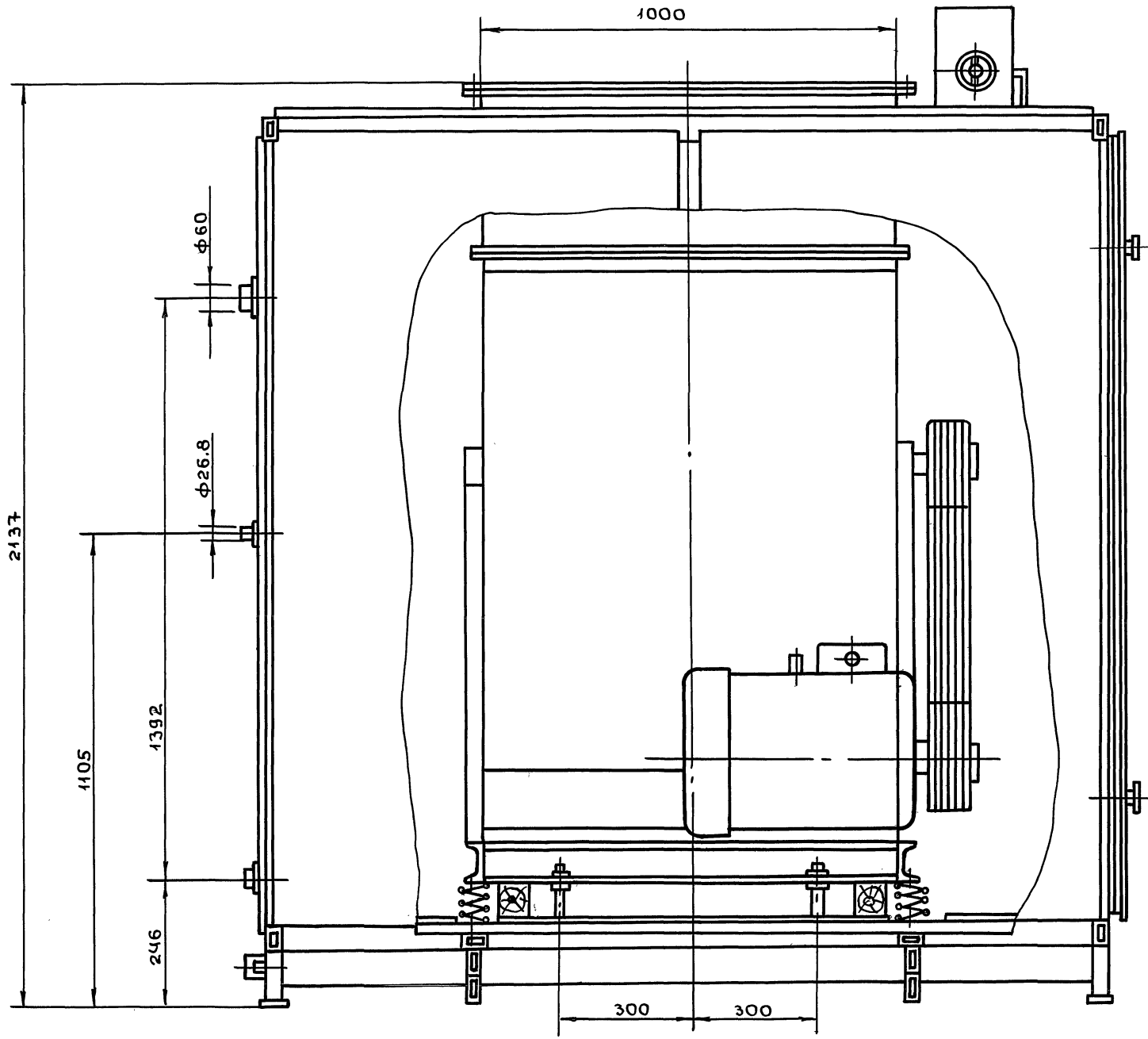
1. Маркировать по ТУ36-2521-83.
2. Место нанесения манипуляционного знака №9 ГОСТ 14192-77.
3. Размеры для справок.

Серия 5.904-55, В.4

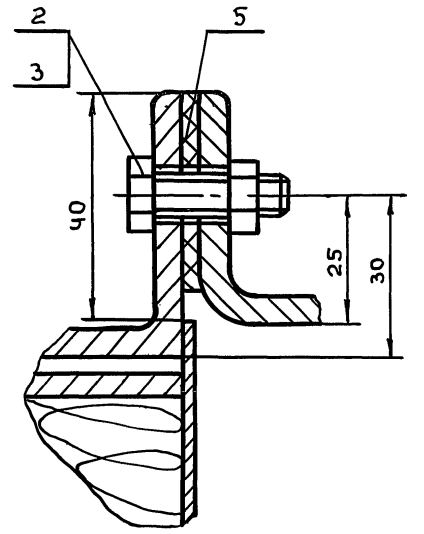
Инв. № подл.	подп. и дата
Инв. № вкл.	Инв. № вкл.
Инв. № док.	Инв. № док.

ВПА-40.3.00.00.000СБ				Лист	Масса	Масштаб
Агрегат Вентиляционно-при- точный, ВПА-40.3. сборочный Чертеж.				1870	1:10	
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Лист 1	Листов 2
					ИПСР	
					НПОПромВентиляция	
					ГПИПроектПромВентиляция	
					Утв. Обвинников	

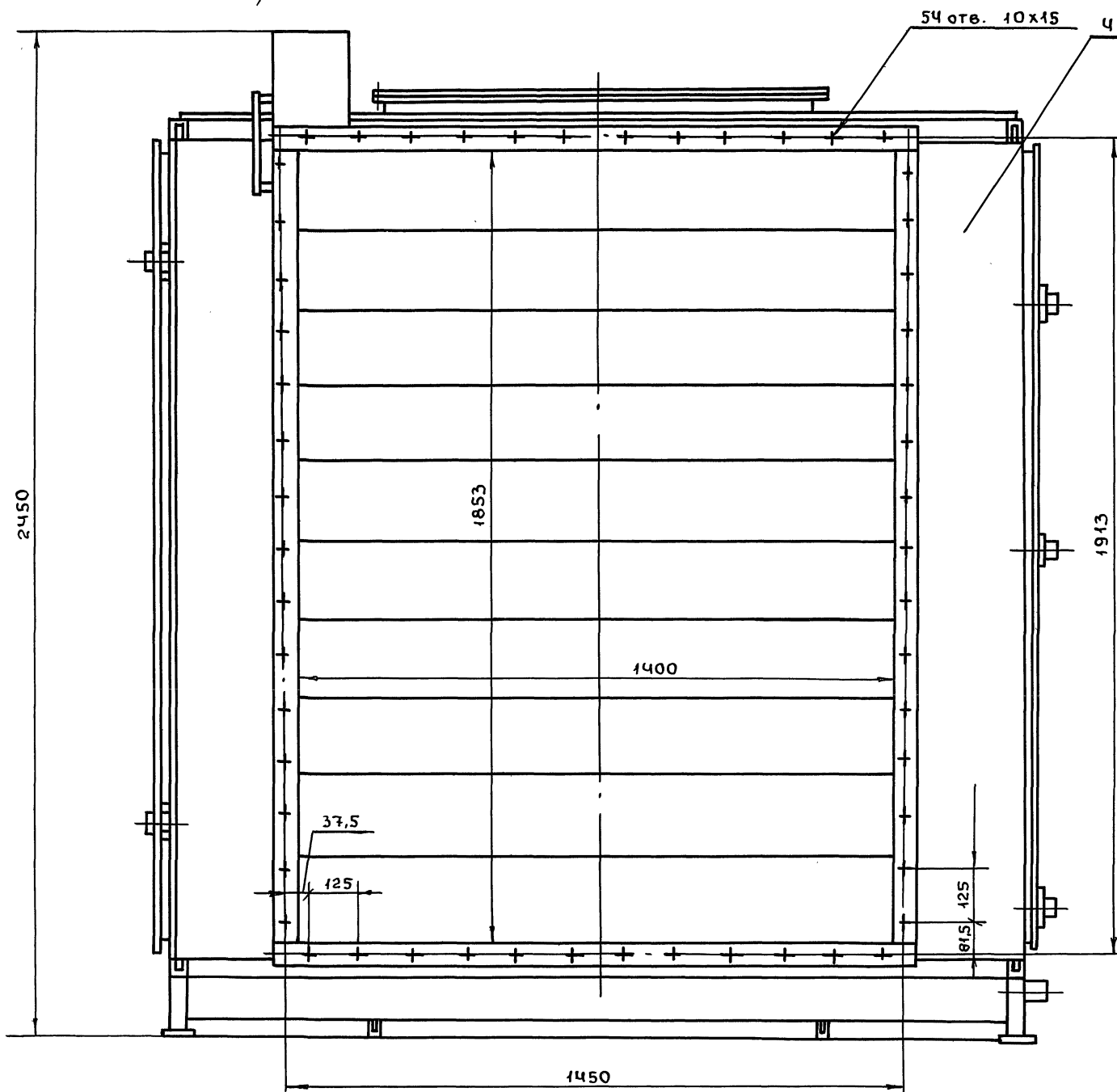
Вид А лист 2



В-В лист 1
М 1:1



Вид Б лист 2



Серия 5.904-55, 8.4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВПА-ЧО.300.00.000СБ

Имя, Подпись, Подп. и дата, Взам.инв.№, Ш.№, № докум., Подп. и дата.

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
						На из-делие	В комплект	На резервуар	
1	Крепежные изделия								
2	Болты		ГОСТ 7798-70						
3	М6 - 6g x 12,58							10	
4	М6 - 6g x 16,58							90	
5	М6 - 6g x 65,58							18	
6	М8 - 6g x 25,58							103	
7	М8 - 6g x 50,58							6	
8	М10 - 6g x 25,58							44	
9	М18 - 6g x 60,58							4	
10	М16 - 6g x 50,58							6	
11	Гайки		ГОСТ 5915-70						
12	М6-БН.5							126	
13	М8-БН.5							74	
14	М10-БН.5							17	
15	М12-БН.5							5	
16	М16-БН.5							15	
17	Гвозди ПЗ x 80		ГОСТ 4034-63						
18								24	
19	Шайбы		ГОСТ 6402-70						
20	1065Г.05							1	
21	1265Г.05							4	
22	16.65Г.05							6	
23	Шайбы		ГОСТ 11371-78						
24	12.04							12	
25	16.04							4	
26	Шайба 6,04		ГОСТ 6958-78						
27								116	
28	Шайба 16,04		ГОСТ 10906-78						
29								5	
30	Шайба 20,04		ГОСТ 10450-68						
31								1	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ВПА-40,3 ВП Лист 3 Формат А3

серия 5,904-55, 6.4

Имя, Подпись, Подп. и дата, Взам.инв.№, Ш.№, № докум., Подп. и дата.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			ВПА-40.4.00.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
A3			ВПА-40.4ВП	Ведомость покупных изделий		
			5.904-55.0-1-ЭМ, лист 25.1	Силовое электрооборудование и автоматизация план.		
				Сборочные единицы		
A4		1	ВПА-40.2.01.00.000	Агрегат		
				Стандартные изделия		
		2		Болт М8-6g x 25.58 ГОСТ 7798-70	16	
		3		Гайка М8-БН.5 ГОСТ 5915-70	16	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ВПА-40.4.00.00.000
Разработчик Л.С. Лебедев
Н. контр. Лебедев
И.тб. Гребеский
Лист 2
Агрегат
Вентиляционно-приточный спецификация
ВПА-40.4
Лист 2
Итого в эср
Итого в проект
Итого в спецификацию

Имя, Подпись, Подп. и дата, Взам.инв.№, Ш.№, № докум., Подп. и дата.

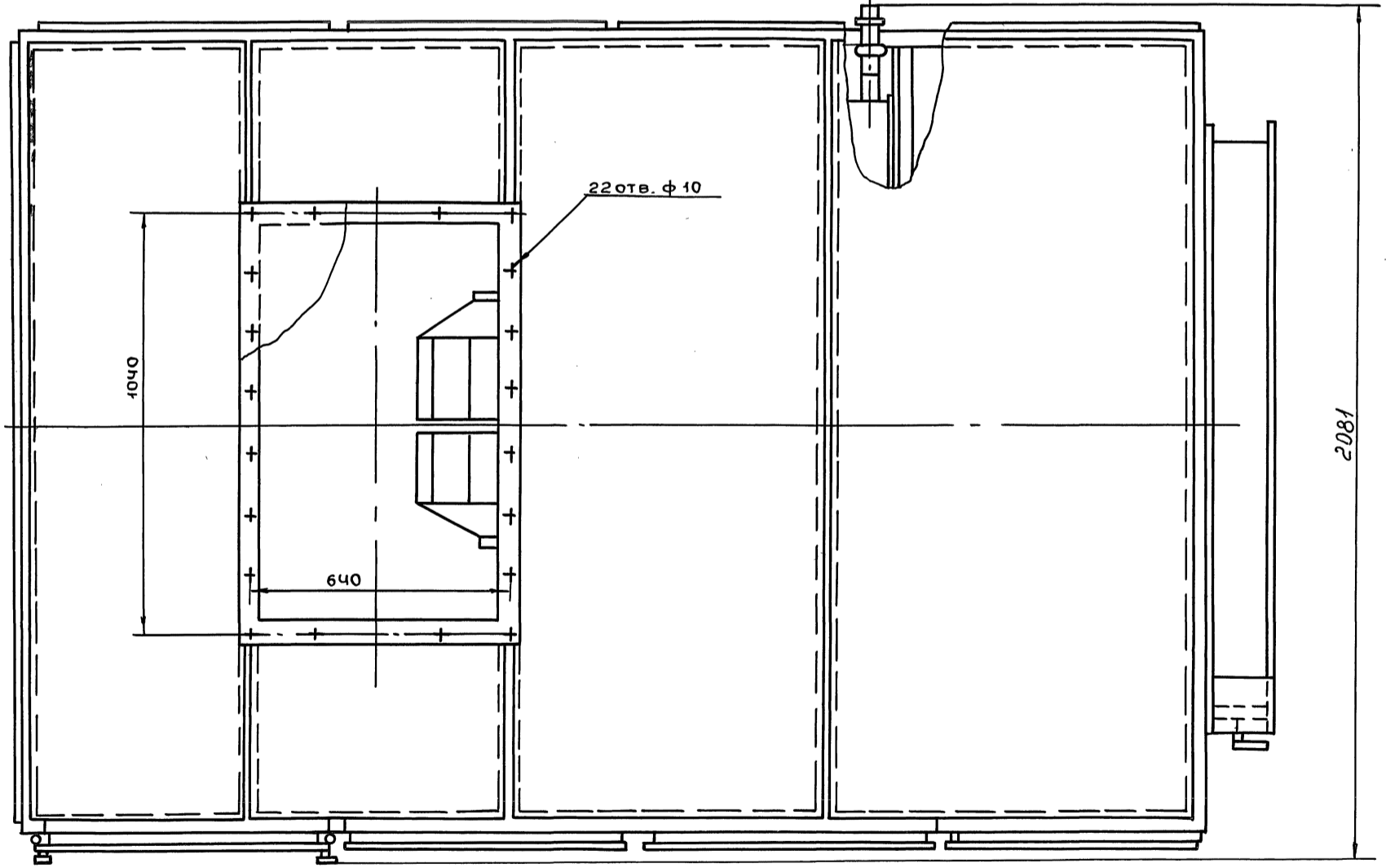
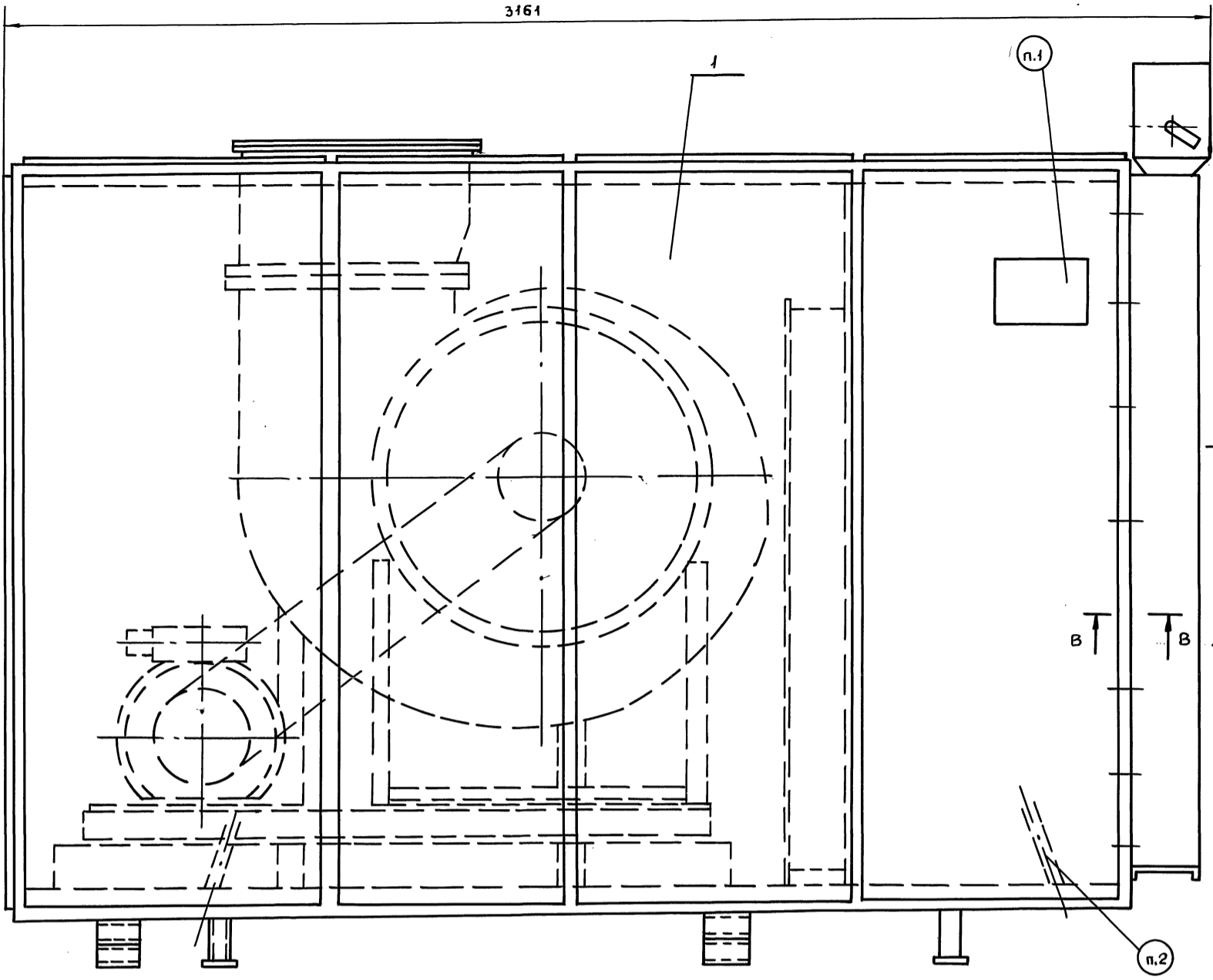
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
		4		Клапан воздушный утепленный КВУ 1800 x 1400А УЗ МЭО-10/25-0,25U ТУ 22-4433-79	1	161 кг
				Материалы		
				Пластична 1Ф-1-ТМКЦ-С-3 ГОСТ 7338-90	15	кг

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ВПА-40.4.00.00.000 Лист 2

А
Лист 2

Б
Лист 2

Лист 2

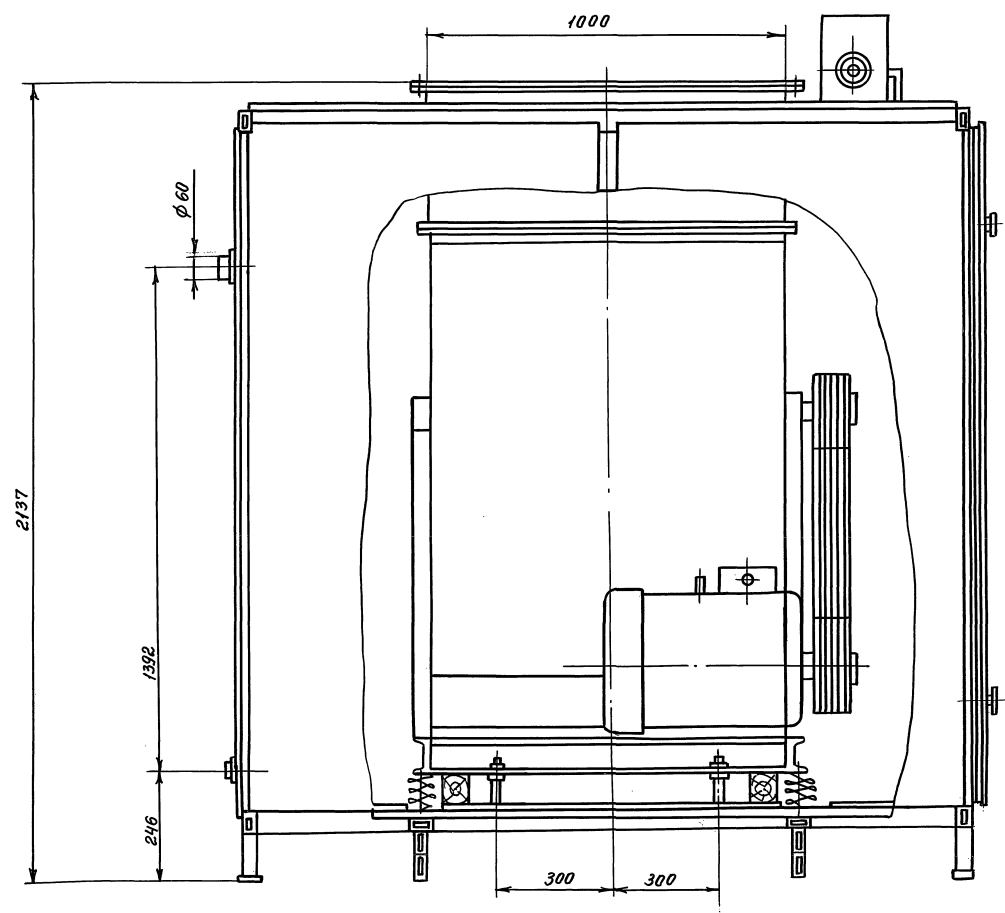


1. Маркировать по ТУ36-2521-83.
2. Место нанесения манипуляционного знака № ГОСТ 14192-77.
3. Размеры для справок.

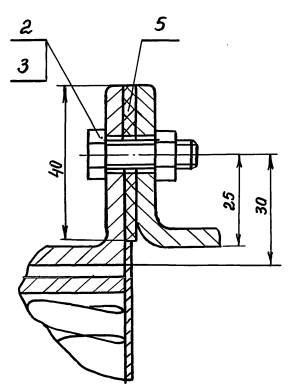
Инв. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № изд. Подп. и дата
Серия 5.904-55, 8.4

					ВПА-Ч0.Ч.00.00.000СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Агрегат Вентиляционно-при- точный ВПА-Ч0,4 Сборочный чертёж	Лит	Масса	Масшт.
РАЗРАБ.	ЖАРКО						1800	1:10
Пров.	ЛЕБЕДЕВ				Лист 1	Листов 2		
Т. КОНТР.	ГРАЕВСКИЙ				ММСС СССР			
НАЧ. ОТД.	ОСАДЧИЙ				НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ г.пи Проектпромвентилиация			
И. КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ							
Утв.	Ювчинников							

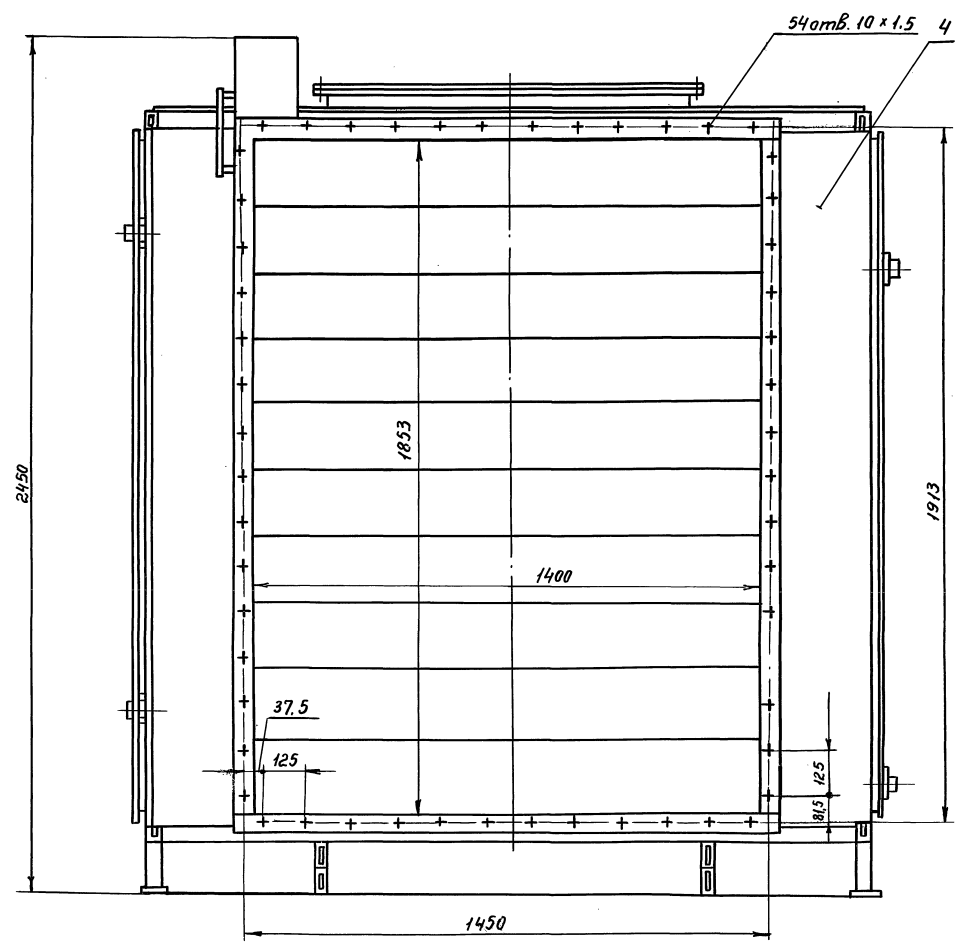
Вид А лист 2



В-В лист 1
М 1:1



Вид Б лист 2



Серия 5.904-55, 64

Имя и подпись, Подп. и дата
Имя и подпись, Подп. и дата
Имя и подпись, Подп. и дата

Имя и подпись, Подп. и дата

ВПА-40.4.00.00.000СБ

Лист 2

Шифр проекта, Подп. и дата, Возм. шифр № Шифр, № Фаб. Подп. и дата

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
						На из-делие	В комплект	На ре-пир.	
1	Клапан воздушный								
2	Утепленный			Вентспилский					
3	КВУ 1800 x 1400Л			Вентиляторный					
4	УЗ МЭО-10/25-0,25U		ТУ22-4433-79	завод				1	
5									
6	Калорифер			Костромской					
7	КСК-3-12-02 хЛЗЯ		ТУ5757-84	калориферный з-в				1	
8									
9	Виброизоляторы			Механический з-в					
10	пружинные		ТУ36-1832-75	№3 треста СГД					
11									
12	Д.044							3	
13	Д.045							1	
14									
15	Ремень В-2800Т		ГОСТ 12841-68					4	
16									
17	Подшипник 11209		ГОСТ 8545-75					2	
18									
19	Двигатель								
20	4А 160 М4УЗ								
21	исп. м.101, 18,5 кВт,								
22	1500 об/мин		ГОСТ 18709-73						
23									
24									
25									

Изм. Лист				№ докум.				Подпись				Дата			
Подпись				Левин				Левин				Левин			
Провер.				Левин				Левин				Левин			
И. кант.				Левин				Левин				Левин			
Утв.				Левин				Левин				Левин			

ВПА-40.4 ВП

Агрегат
Вентиляционно-при-
точный ВПА-40.4
ведомость покупных
изделий

Лист:	Лист	Листов
	1	3

Имос
ИПО промвентилирующая
ИПИ Промвентилирующая
ФарматЯЗ

Серия 5.904-55.В.4

Шифр проекта, Подп. и дата, Возм. шифр № Шифр, № Фаб. Подп. и дата

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
						На из-делие	В комплект	На ре-пир.	
1	Материалы								
2	Пленка винилпласта-								
3	Бяя перфорированная								
4	гафрированная		ГОСТ 15976-81					3,2кг	(1,6м²)
5									
6	Холст из ультрасулер.								
7	тонкого базальтово-								
8	го волокна							8кг	
9	(БСТВ) марки «Б»		ТУ 550-2-44-72						
10									
11	Пластина пористая								
12	Техническая Пгр.-5		ТУ38-105867-90					3,1кг	
13									
14									
15	Пластина пористая								
16	техническая Пгр.-20		ТУ 38 - 105867-90					3,5кг	
17									
18									
19									
20	Покрытие защитное								
21	марки СПЛ		ТУ6-11-400-83					0,7кг	(1,6м²)
22									
23	Картон Я1.5		ГОСТ 9347-74					0,8кг	
24									
25									
26	Брусак сасновыи								допускает замена на доску сасновыи
27	сорт 2, 100 x 190								
28	e = 250 мм		ГОСТ 8486-86Е					4кг	
29									
30									
31									

Изм. Лист				№ докум.				Подпись				Дата			
-----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	------	--	--	--

ВПА-40.4 ВП

Лист	Лист	Листов
		2

Шифр материала Пошли и дата. Взам. инв. №. Изм. №. Дата. Пошли и дата.

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входить (обозначение)	Количество			Примечание
						на из-делле	в ком-плекты	на ре-зулт.	
1	Крепежные изделия								
2	Болты		ГОСТ 7798-70						
3	M8-6g×25.58								103
4	M8-6g×50.58								6
5	M10-6g×25.58								44
6	M12-6g×60.58								4
7	M16-6g×50.58								6
8	Гайки		ГОСТ 5915-70						
9	M8-БН.5								74
10	M10-БН.5								5
11	M12-БН.5								5
12	M16-БН.5								15
13	Гвозди ПЗ×80		ГОСТ 4034-63						
14									24
15	Шайбы		ГОСТ 6402-70						
16	10.65Г.05								1
17	12.65Г.05								4
18	16.65Г.05								6
19	Шайба		ГОСТ 11371-78						
20	12.04								12
21	16.04								4
22	Шайба 16.04		ГОСТ 10906-78						
23									5
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

Изм. лист № докум. Подп. Дата

ВПА-40.4ВП

Лист 3

Формат А3

Серия 5.504-55.Р.4

Шифр материала Пошли и дата. Взам. инв. №. Изм. №. Дата. Пошли и дата.

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входить (обозначение)	Количество			Примечание
						на из-делле	в ком-плекты	на ре-зулт.	
1	M12-БН.5								5
2	M16-БН.5								15
3									
4	Гвозди ПЗ×80		ГОСТ 4034-63						
5									24
6									
7	Шайбы		ГОСТ 6402-70						
8	10.65Г.05								1
9	12.65Г.05								4
10	16.65Г.05								6
11									
12	Шайбы		ГОСТ 11371-78						
13	12.04								12
14	16.04								4
15									
16	Шайба 6.04		ГОСТ 6958-78						
17									
18									116
19	Шайба 16.04		ГОСТ 10906-78						
20									5
21									
22	Шайба 20.04		ГОСТ 10450-68						
23									1
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

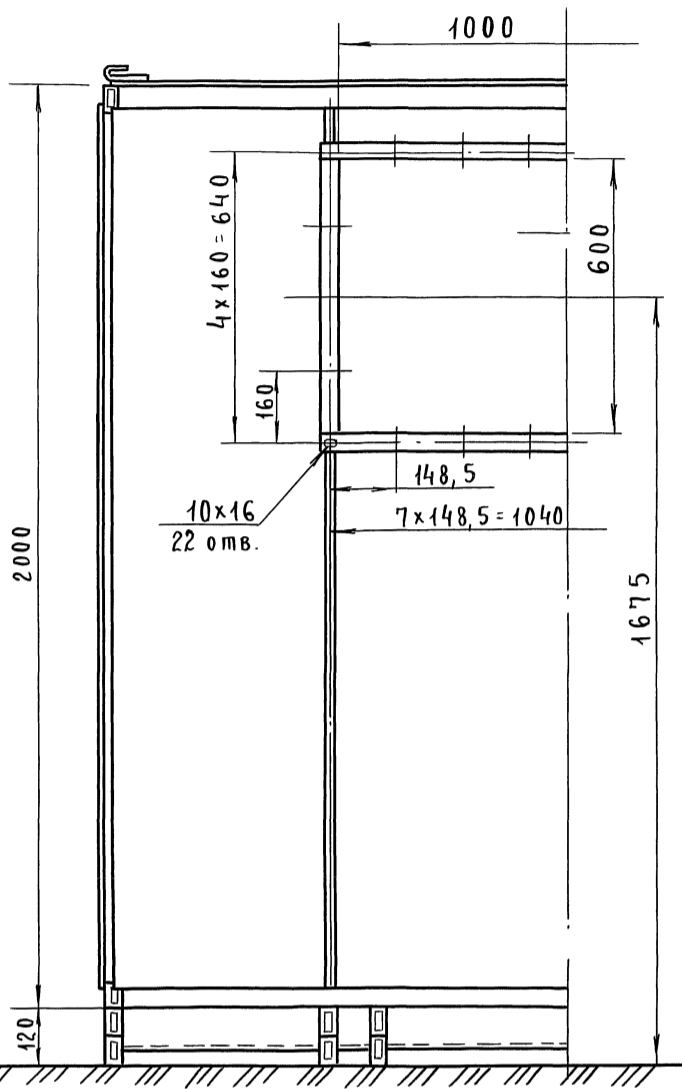
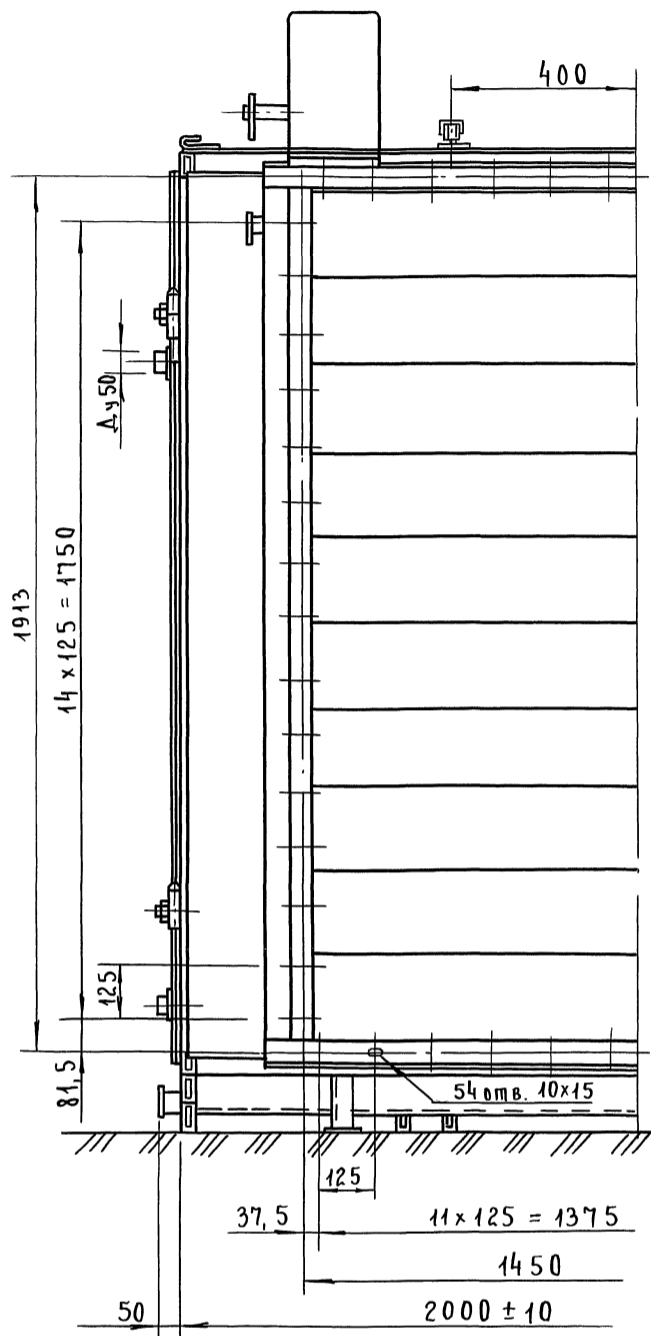
Изм. лист № докум. Подп. Дата

ВПА-40.1ВП

Лист 4

Вид А лист 1

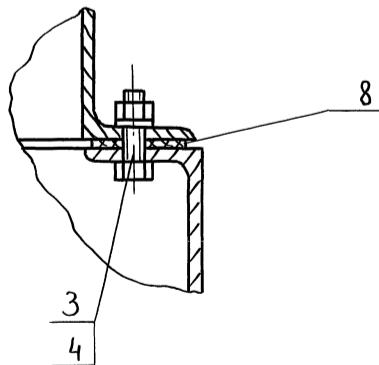
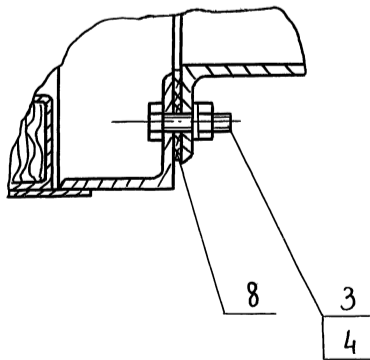
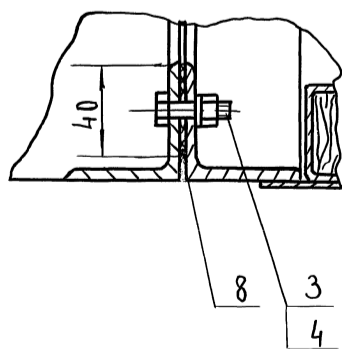
Вид Б лист 2



В-В лист 1
М 1:2

Г-Г лист 1
М 1:2

Д-Д лист 1
М 1:2



Серия 5.904-55, 6.4

Изм. № Подп. и дата Изм. № Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ВПА-4051.00.00.000СБ

Лист 2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			ВПА-40Б1.01.01.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		ВПА-40Б1.01.01.100	Поддон	1	
A4	2		ВПА-40Б1.01.01.200	Панель верхняя	1	
A4	3		ВПА-40Б1.01.01.300	Панель задняя	1	
A4	4		ВПА-40.1.01.01.200-02	Панель	2	
A4	5		ВПА-40.1.01.01.300	Стойка съёмная	2	
A4	6		СТА.202.00.000-38	Фланец	1	
				<u>Детали</u>		
A4	9		ВПА-40.1.01.01.001	Рейка	1	
	10		-01	Рейка	1	
A4	11		ВПА-40.1.01.01.002	Стойка	2	
A4	12		ВПА-40.1.01.01.003	Стойка	1	
	13		-01	Стойка	1	
A4	14		ВПА-40.1.01.01.004	Серьга	4	
A4	15		ВПА-40.1.01.01.005	Кронштейн	4	
A4	16		ВПА-40Б1.01.01.001	Трубопровод	1	
A4	17		ВПА-40.1.01.01.007	Шайба	1	
A4	18		ВПА-40.1.01.01.008	Крюк	6	
A4	19		ВПА-40Б1.01.01.002	Направляющая	2	
A4	20		ВПА-40.1.01.01.010	Стойка	1	

ВПА-40Б1.01.01.000

Каркас
Спецификация

Лист	Лист	Листов
1	1	4
ММСС	СССР	
ИПОПромвентиляция		
ГПИПромвентиляция		
Формат А4		

Ш.№, № листа, Подп. и дата, Взят. инв. № Ш.№, № докум., Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1			Левин	
И.контр.	Левин			
Утв.	Третьяков			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	21		ВПА-40Б1.01.01.003	Настул	1	
A4	22		ВПА-40Б1.01.01.004	Настул	1	
A4	23		ВПА-40Б1.01.01.005	Настул	1	
A4	24		ВПА-40Б1.01.01.006	Настул	1	
A4	25		ВПА-40Б1.01.01.007	Настул	1	
A4	26		ВПА-40Б1.01.01.008	Перекладина	1	
B4	27		ВПА-40Б1.01.01.009	Рейка		
				Полка 425-В-2 ГОСТ 103-76 Ст.3 кп-II ГОСТ 535-88		
				e=1940 - 7Т14	1	1,52кг
A4	28		ВПА-40.1.01.01.018	Кронштейн	8	
B4	29		ВПА-40Б1.01.01.010	Стойка		
				Уголок 36x36x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3 кп-II ГОСТ 535-88		
				e=60 - 7Т14	2	1.13кг
B4	30		ВПА-40Б1.01.01.011	Стойка		
				Уголок 45x45x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3 кп-II ГОСТ 535-88		
				e=60 - 7Т14	2	0.14кг
B4	31		ВПА-40Б1.01.01.012	Опора		
				Труба 60x30x3 ГОСТ 8645-68 810 ГОСТ 13663-68		
				e=100 - 7Т14	32	0.5кг
B4	32		ВПА-40Б1.01.01.013	Обшивка		
				Лист 1.0 ГОСТ 19903-74 ок 360В ГОСТ 16523-89		
				(1570x130) - 7Т14	2	1.6кг
B4	33		ВПА-40Б1.01.01.014	Перекладина		
				Труба 60x30x3 ГОСТ 8645-68 810 ГОСТ 13663-68		
				e=3000 - 7Т14	4	11.85кг

ВПА-40Б1.01.01.000

Ш.№, № листа, Подп. и дата, Взят. инв. № Ш.№, № докум., Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1			Левин	
И.контр.	Левин			
Утв.	Третьяков			

серия 5.904-55.Б

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B4	34		ВПА-40Б1.01.01.015	Перекладина		
				Труба 60x30x3 ГОСТ 8645-68 810 ГОСТ 13663-68		
				e=1940 - 7Т14	8	7.65кг
B4	35		ВПА-40Б1.01.01.016	Перекладина		
				Уголок 36x36x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3 кп-II ГОСТ 535-88		
				e=1940 - 7Т14	5	4.1кг
B4	36		ВПА-40Б1.01.01.017	Стойка		
				Труба 60x30x3 ГОСТ 8645-68 810 ГОСТ 13663-68		
				e=1880 - 7Т14	8	7.42кг
A3	37		ВПА-40Б1.01.01.018	Стойка	1	
	38		-01	Стойка	1	
A3	39		ВПА-40Б1.01.01.019	Перекладина	2	
B4	40		ВПА-40Б1.01.01.020	Обшивка		
				Лист 1.0 ГОСТ 19903-74 ок 360В ГОСТ 16523-89		
				(1000x315) - 7Т14	2	2.47кг
B4	41		ВПА-40Б1.01.01.021	Обшивка		
				Лист 1.0 ГОСТ 19903-74 ок 360В ГОСТ 16523-89		
				(1910x720) - 7Т14	3	10.8кг
B4	42		ВПА-40Б1.01.01.022	Обшивка		
				Лист 1.0 ГОСТ 19903-74 ок 360В ГОСТ 16523-89		
				(1910x431) - 7Т14	2	3.2кг
B4	43		ВПА-40Б1.01.01.023	Обшивка		
				Лист 1.0 ГОСТ 19903-74 ок 360В ГОСТ 16523-70		
				(1189x1024) - 7Т14	1	9.54кг

ВПА-40Б1.01.01.000

Ш.№, № листа, Подп. и дата, Взят. инв. № Ш.№, № докум., Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1			Левин	
И.контр.	Левин			
Утв.	Третьяков			

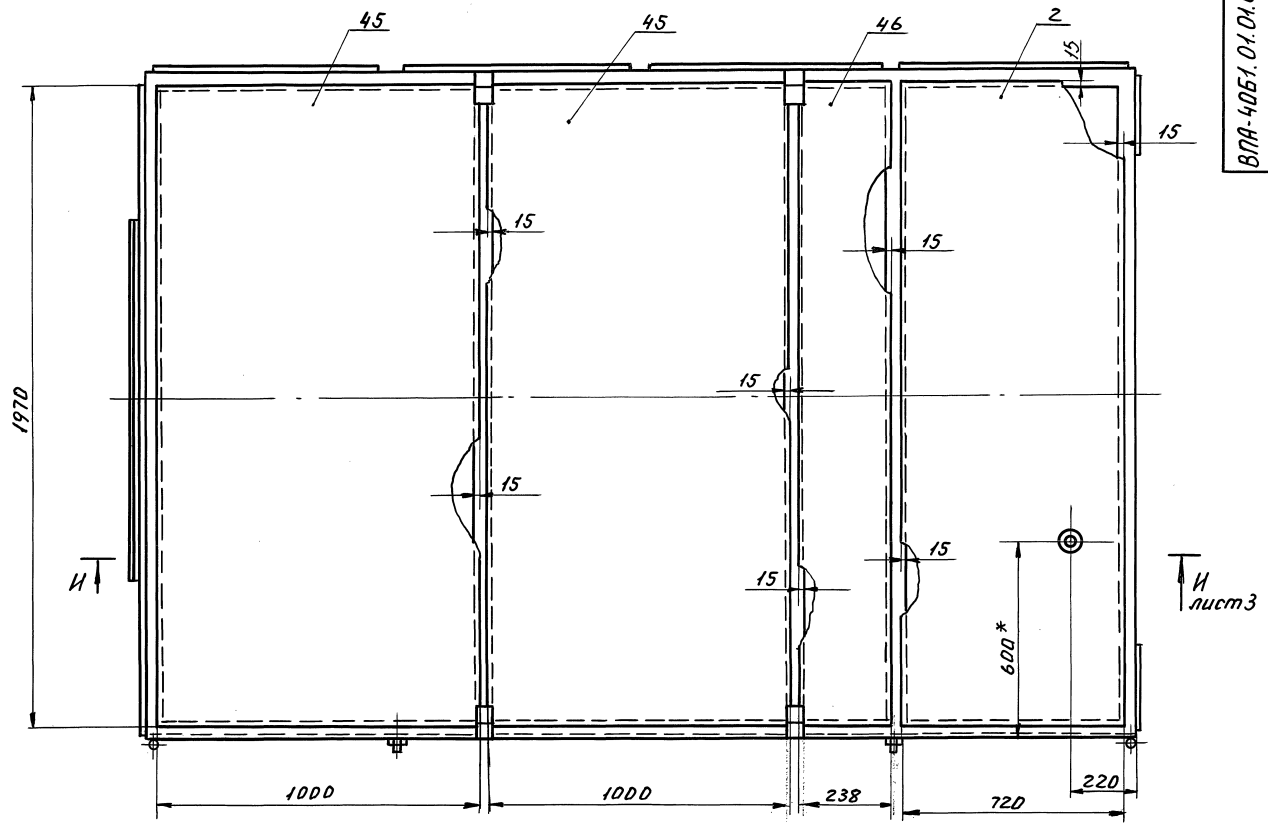
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B4	44		ВПА-40Б1.01.01.024	Обшивка		
				Лист 1.0 ГОСТ 19903-74 ок 360В ГОСТ 16523-89		
				(1021x79) - 7Т14	1	0.63кг
B4	45		ВПА-40Б1.01.01.025	Обшивка		
				Лист 1.0 ГОСТ 19903-74 ок 360В ГОСТ 16523-89		
				(1970x1000) - 7Т14	2	14.98кг
B4	46		ВПА-40Б1.01.01.026	Обшивка		
				Лист 1.0 ГОСТ 19903-74 ок 360В ГОСТ 16523-89		
				(1938x238) - 7Т14	1	3.53кг
B4	48		ВПА-40Б1.01.01.027	Втулка		
				Труба 10x2.2 ГОСТ 3262-75		
				e=35 - 7Т14	4	0.03кг
A4	49		ВПА-40.1.01.01.017	Болт	4	
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	54			М 8-6g x 25.58	4	
	55			М 10-6g x 25.58	4	
	56			Гайки ГОСТ 5915-70		
	57			М 10-БН.5	4	
	58			М 16-БН.5	8	
	59			Контргайка 20 ГОСТ 8961-75	1	
	60			Угольник 20 ГОСТ 8946-75	1	
				Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	4	

ВПА-40Б1.01.01.000

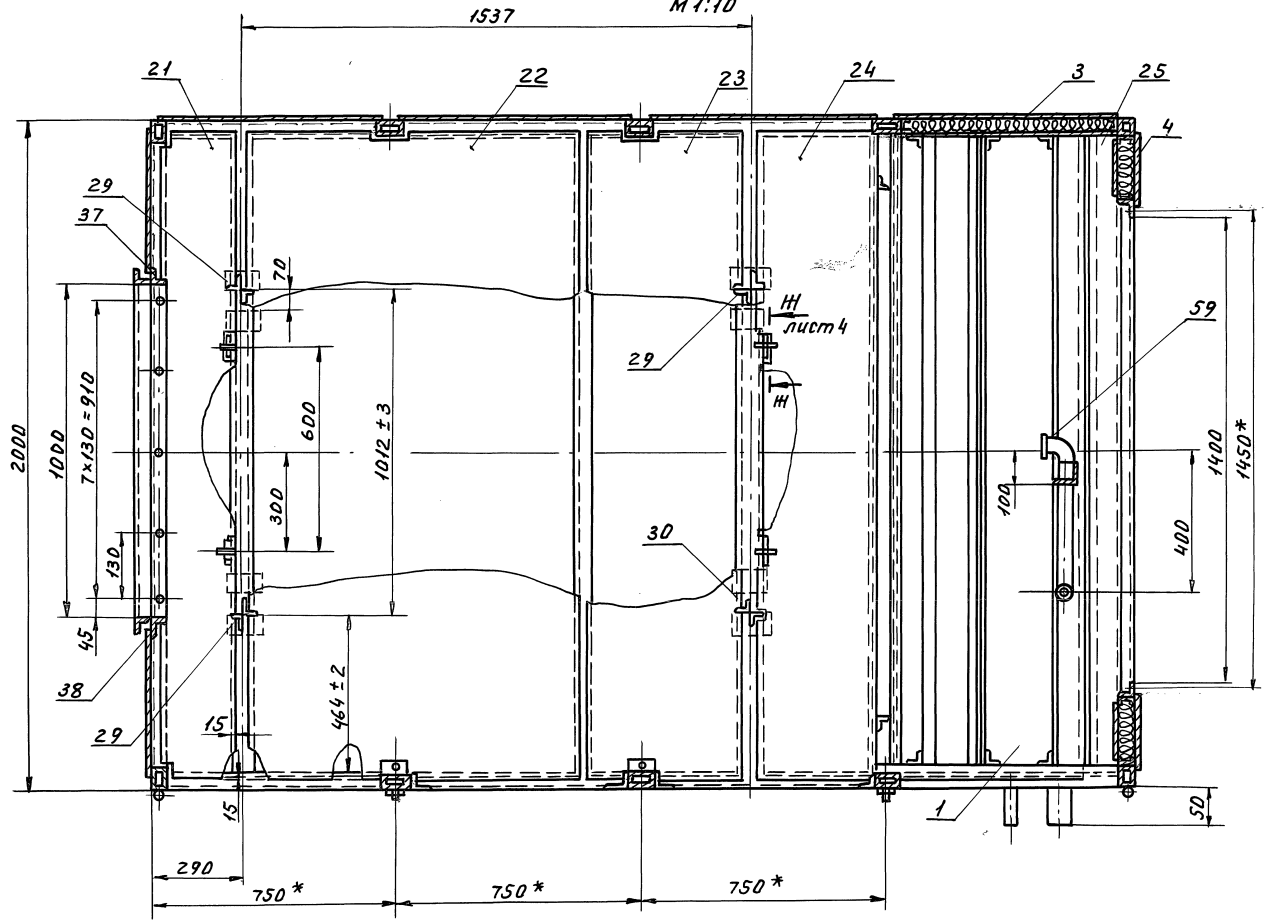
Ш.№, № листа, Подп. и дата, Взят. инв. № Ш.№, № докум., Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1			Левин	
И.контр.	Левин			
Утв.	Третьяков			

Вид Д лист 1



В-В лист 1
М 1:10



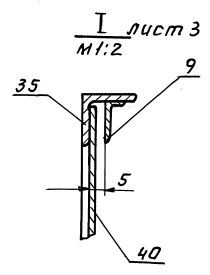
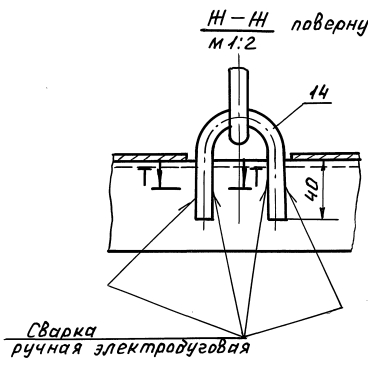
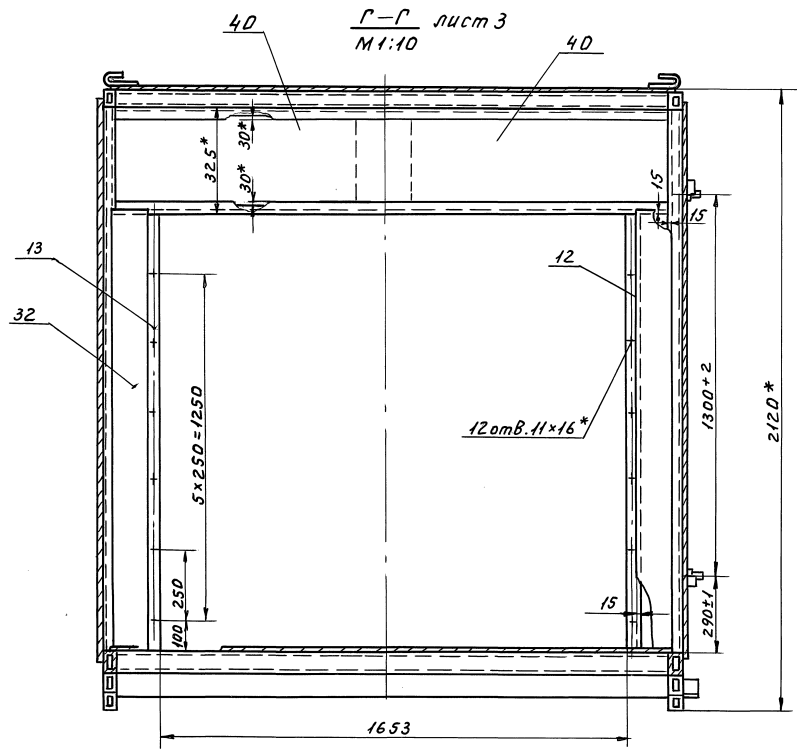
Серия 5.904-55, 8.4

Виды и разрезы: Вид Д, лист 1; В-В, лист 1

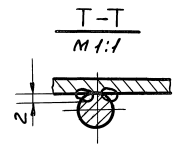
№ докум	№ листа	№ докум	№ листа

ВПА-40Б1.01.01.000С6

Лист
2



сварка
ручная электродуговая



Серия 5.904-55, Б.4

Исходные данные и детали взятые из чертежей на изделие ВПА-4061.01.01.000СБ

Шифр спецификации, наименование изделия, количество, материал, дата, подпись и печать.

№ документа	Дата	№ изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
ВЗ			ВПА - 40Б1.01.01.100СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
В4		1	ВПА - 40.1.01.01.101	Днище	1	
В4		2	ВПА - 40.1.01.01.102	Перемычка	2	
ВЗ		3	ВПА - 40.1.01.01.103	Отражатель	2	
В4		4	ВПА - 40.1.01.01.104	Стенка	1	
ВЗ		5	ВПА - 40Б1.01.01.101	Стенка	1	
В4		6	ВПА - 40.1.01.01.106	Труба переливная	1	
В4		7	ВПА - 40.1.01.01.107	Труба сливная	1	
В4		8	ВПА - 40Б1.01.01.102	Переключная		
				Уголок 35x35x4-В-ГОСТ8509-86 Ст3кп-II-ГОСТ535-88		
				е=1925 - УТ14	1	4,16кг
В4		9	ВПА - 40Б1.01.01.103	Стойка		
				Уголок 35x35x4-В-ГОСТ8509-86 Ст3кп-II-ГОСТ535-88		
				е=110 - УТ14	6	0,12кг
В4		10	ВПА - 40Б1.01.01.104	Прокладка		
				Пластины 1ф-1-с-1.5 ГОСТ 1338-90 е=30	8	0,002кг

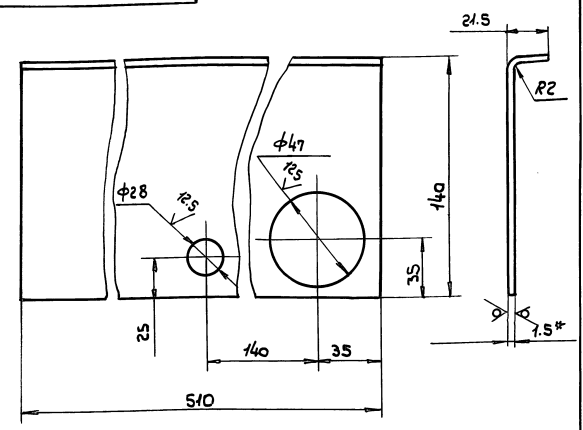
ВПА - 40Б1.01.01.100

Поддон
спецификация

Лист	Листов	Листов
1	1	1

ММСС ССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпроектирования
Формат А4

10110101907-ВУВ



1. * УТ14; - УТ14; ±ε/2
2. * Размер для справок

ВПА - 40Б1.01.01.101

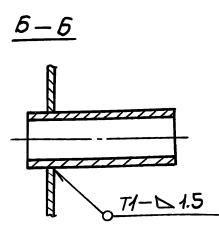
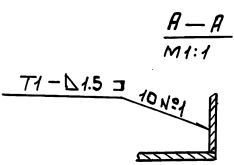
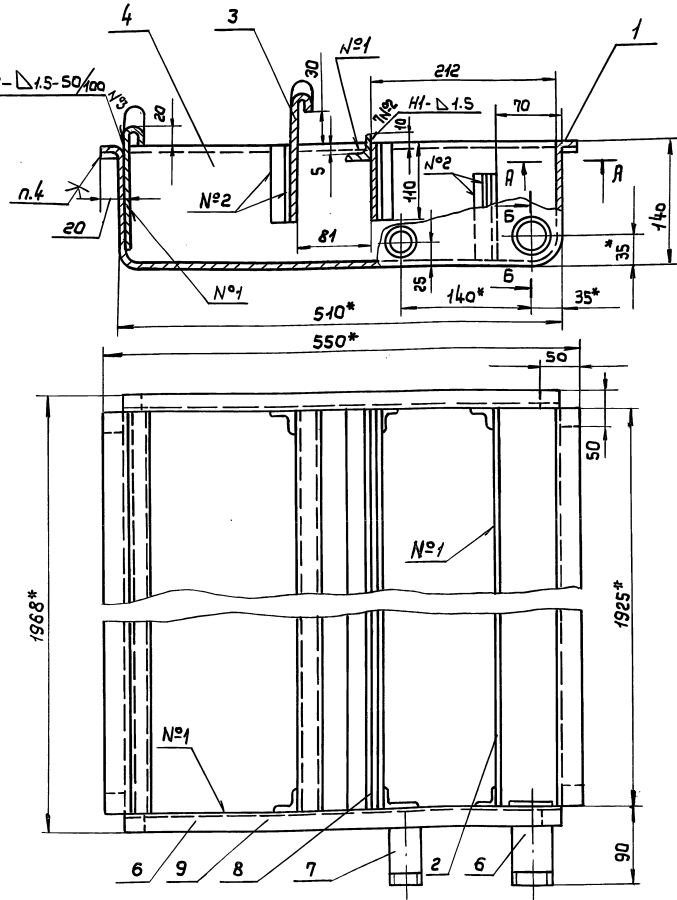
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. Власова		Л.С.			0,91	1:2
Проф. Лебедев						
Т.контр. Раевский						
И.контр. Лебедев						
Утв. Раевский						

Стенка
Деталь

Лист 1 / 1
1,5 ГОСТ 19303-74
ММСС ССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпроектирования
Формат А4

Серия 5.904-55, в.4

900010101907-ВУВ



1. Сварные швы по ГОСТ 14771-76
2. ±ε/2
3. Размеры для справок
4. Клей 88-ВА ТУ38-105.176Д-87

ВПА - 40Б1.01.01.100СБ

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. Власова		Л.С.			37	1:5
Проф. Лебедев						
Т.контр. Раевский						
И.контр. Лебедев						
Утв. Раевский						

Поддон
Сборочный чертёж

Лист 1 / 1
ММСС ССР
НПО Промвентиляция
ГПИ Проектпроектирования
Формат А4

Шифр спецификации, наименование изделия, количество, материал, дата, подпись и печать.

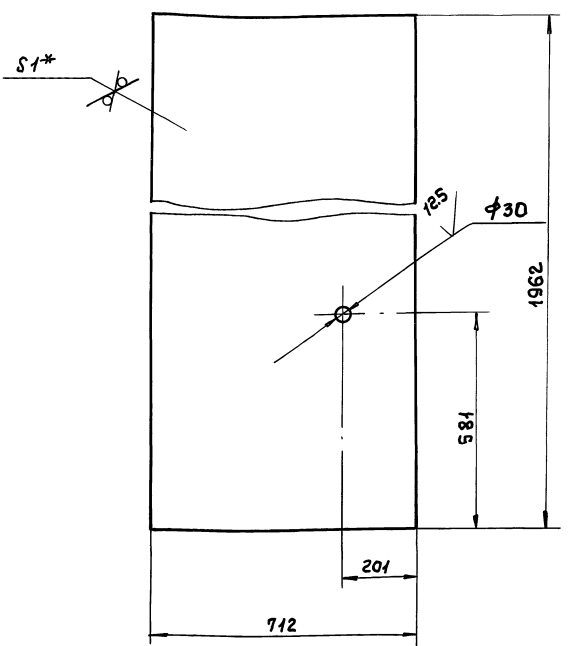
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			ВПА-40Б1.01.01.200СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		ВПА-40Б1.01.01.201	Обшивка	1	
A4	2		ВПА-40Б1.01.01.202	Обшивка	1	
B4	3		ВПА-40Б1.01.01.203	Связь		
				Швеллер 40*20*2 в гост 8278-83 Ст.3 кп гост 11474-76		
				ε = 1932 - 3Т14	2	2.19 кг
B4	4		ВПА-40Б1.01.01.204	Связь		
				Швеллер 40*20*2 в гост 8278-83 Ст.3 кп гост 11474-76		
				ε = 642 - 3Т14	2	0.13 кг
B4	5		ВПА-40Б1.01.01.205	Связь		
				Лист № 1.0 гост 19903-74 ок 360 в гост 16523-89		
				672 x 36 - 3Т14	2	0.19 кг
				Материалы		
			6	Холст ультрасупертанкого базальтового Волокна (БСТВ) марки "Б" ТУ 550. 2-44-72	0.2	кг

Шиб. № подл. Подл. и дата. Взам. шиб. № Шиб. № подл. Подл. и дата.

ВПА-40Б1.01.01.200			
Панель			
Верхняя спецификация			
Лист	Лист	Листов	
		1	
ММСС СССР			
НПО Промвентилиация			
ГПИ Проектпромвентилиация			
Формат А4			

ВПА-40Б1.01.01.201

50 (✓)

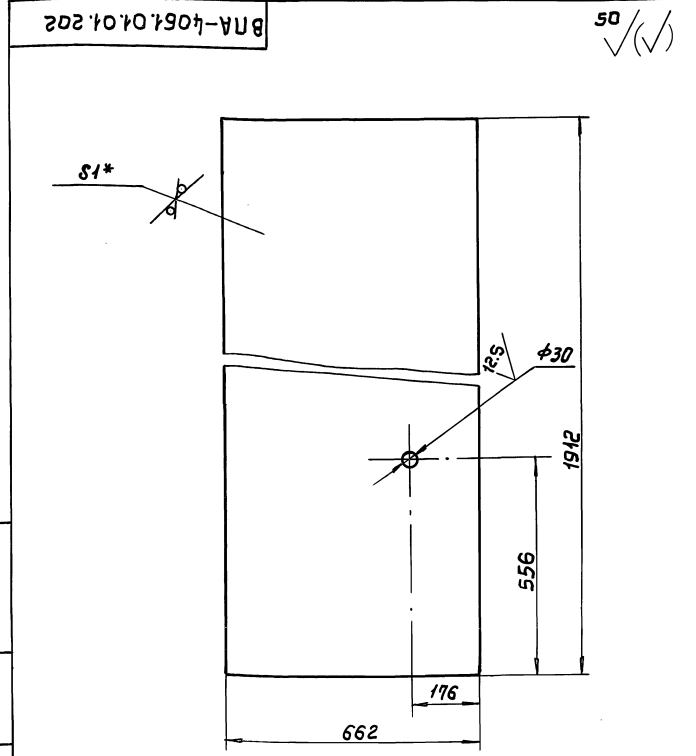


1. * 3Т14; - 3Т14; ± ε/2
2. * Размер для справок

Шиб. № подл. Подл. и дата. Взам. шиб. № Шиб. № подл. Подл. и дата.

ВПА-40Б1.01.01.201			
Обшивка			
Деталь			
Лист	Лист	Листов	
		11	
ММСС СССР			
НПО Промвентилиация			
ГПИ Проектпромвентилиация			
Формат А4			

Серия 5.904-55.6.4



1. * 3Т14; - 3Т14; ± ε/2
2. * Размер для справок

ВПА-40Б1.01.01.202			
Обшивка			
Деталь			
Лист	Лист	Листов	
		10	
ММСС СССР			
НПО Промвентилиация			
ГПИ Проектпромвентилиация			
Формат А4			

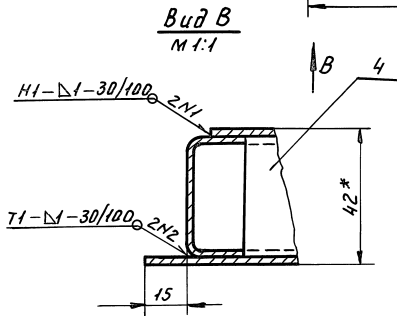
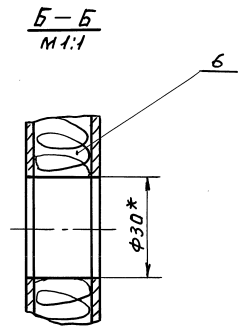
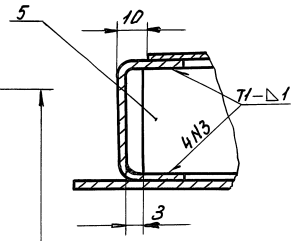
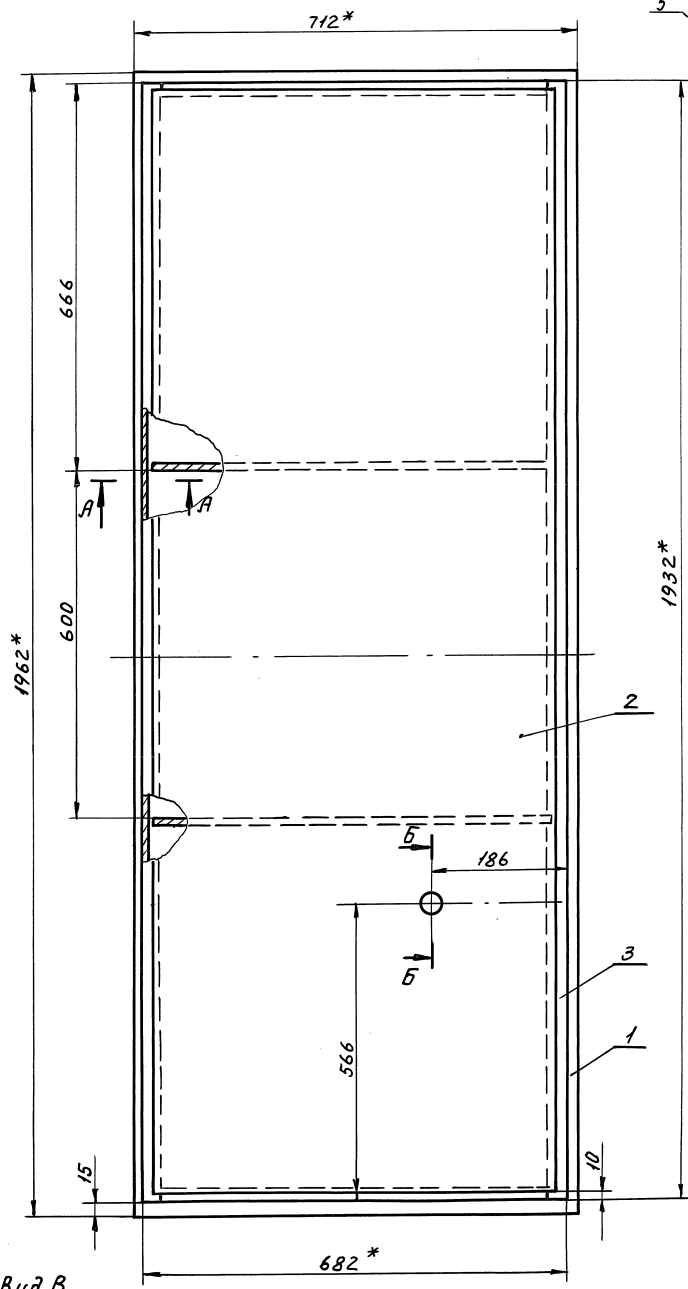
Шиб. № подл. Подл. и дата. Взам. шиб. № Шиб. № подл. Подл. и дата.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			ВПА-40Б1.01.01.300СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		ВПА-40Б1.01.01.301	Обшивка	1	
A4	2		ВПА-40Б1.01.01.302	Обшивка	1	
A4	3		ВПА-40.1.01.01.202	Втулка	1	
A4	4		ВПА-40.1.01.01.204	Отражатель	1	
A4	5		ВПА-40.1.01.01.205	Козырек	1	
B4	6		ВПА-40Б1.01.01.303	Связь		
				Швеллер 40*20*2 в гост 8278-83 Ст.3 кп гост 11474-76		
				ε = 1872 - 3Т14	2	2.12 кг
B4	7		ВПА-40Б1.01.01.304	Связь		
				Швеллер 40*20*2 в гост 8278-83 Ст.3 кп гост 11474-76		
				ε = 642 - 3Т14	2	0.13 кг
B4	8		ВПА-40Б1.01.01.305	Связь		
				Лист № 1.0 гост 19903-74 ок 360 в гост 16523-89		
				672 x 36 - 3Т14	2	0.19 кг
				Материалы		
				Холст ультрасупертанкого базальтового Волокна (БСТВ) марки "Б" ТУ 550. 2-44-72	0.2	кг

Шиб. № подл. Подл. и дата. Взам. шиб. № Шиб. № подл. Подл. и дата.

ВПА-40Б1.01.01.300			
Панель			
Задняя спецификация			
Лист	Лист	Листов	
		1	
ММСС СССР			
НПО Промвентилиация			
ГПИ Проектпромвентилиация			
Формат А4			

серия 5.904-55, 8, 4

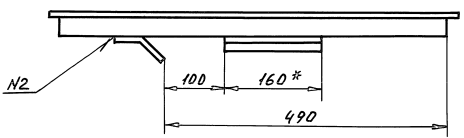
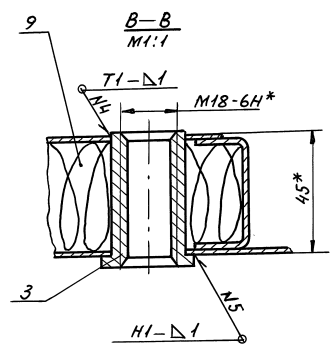
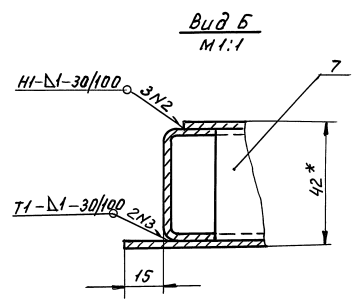
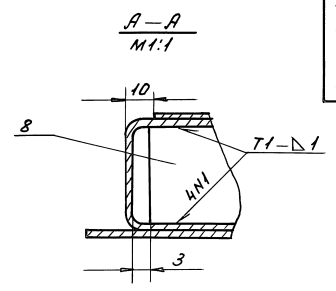
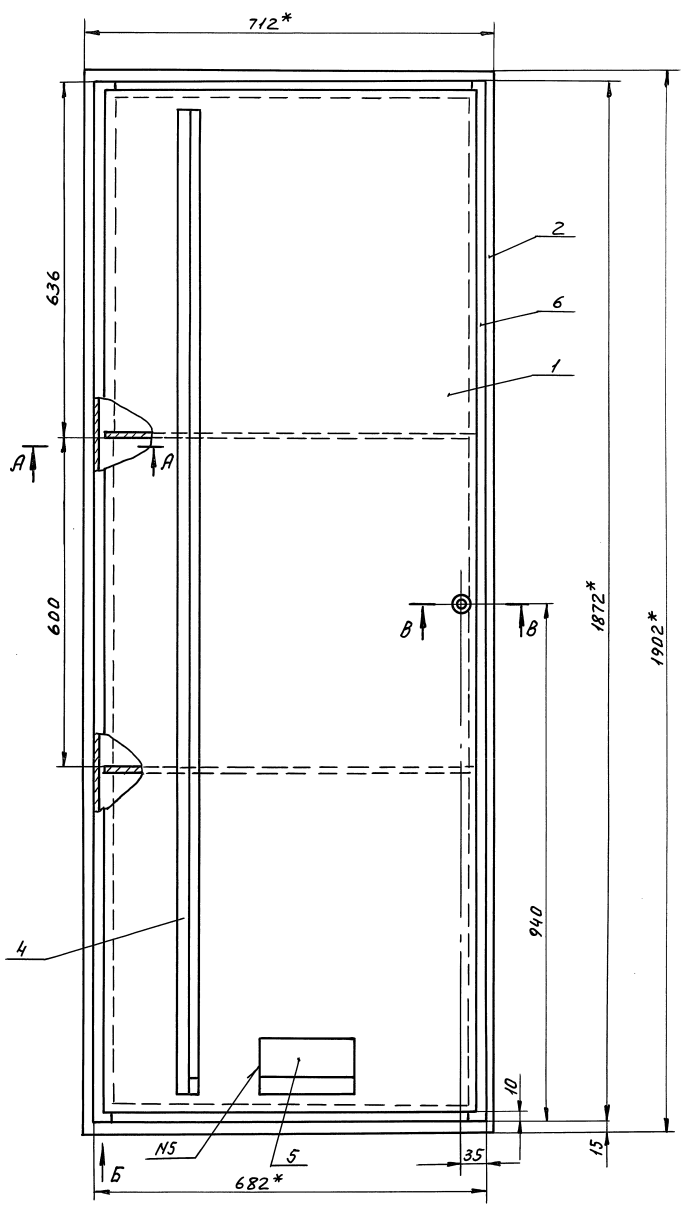


- 1. Сварные швы по ГОСТ 14771-76.
- 2. ±t/2.
- 3. * Размеры для справок.

ИЗМ. Исполн. Проект. Провер. Дата

				ВПА-40Б1.01.01.200СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
					28	0	1:5
Разработчик: Власова Проверенный: Гравевский Т.контр: Гравевский					Лист 1 из 1 ММСС СССР НИИПромвентиляция ГПИПромвентиляция		
Исполнитель: Гравевский Чт.в.: Овсичкин					СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ Лист 1 из 1		

Серия 5.904-55, 6.4



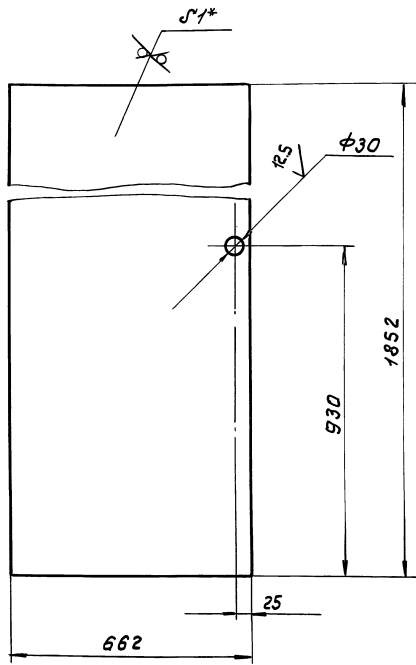
1. Сварку деталей производить по ГОСТ 14771-76.
2. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{\delta_2}{2}$.
3. *Размеры для справок.

Вид № подл. Подл. и дата. Изм. №, дата и подпись. Подп. и дата.

				ВПА-40Б1.01.01.300СБ			
Изд.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Панель задняя Сборочный чертёж	Лит.	Масса
Разр.	Власов	14.05				27.52	1:5
Пров.	Горевский					Лист	Листов 7
Т.контр.	Горевский					ММСС СССР НИИПромВентиляция ГПИПромВентиляция	
Н.контр.	Горевский						21.03.77 09 27

ВПА-40Б1.01.01.301

50 (✓)



- 1. +УТ14; -УТ14; ± $\frac{t}{2}$
- 2. *Размер для справок

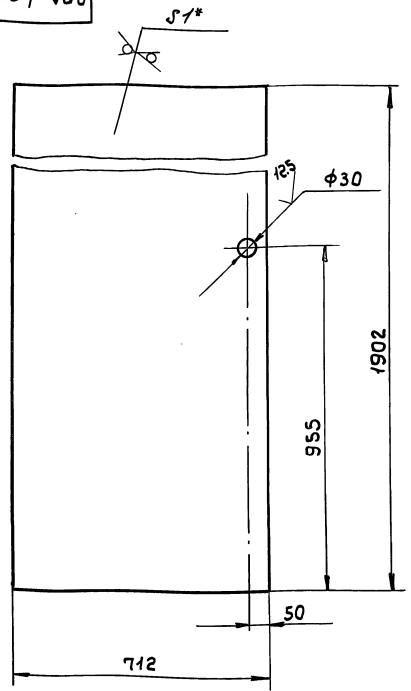
ВПА-40Б1.01.01.301

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Власова	Или				9,4	1:10
Проф.	Гравеский				Лист	Листов	1
Т.контр.	Гравеский				ММСС СССР НПО Промвентилиция ГПИ Проектпривентилиция Формат Р4		
И.контр.	Гравеский				Лист № 1.0 ГОСТ 19903-74 / ОК 3608 ГОСТ 16523-89		
Утв.	Гравеский						

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Власова	Или				10,6	1:10
Проф.	Гравеский				Лист	Листов	1
Т.контр.	Гравеский				ММСС СССР НПО Промвентилиция ГПИ Проектпривентилиция Формат Р4		
И.контр.	Гравеский				Лист № 1.0 ГОСТ 19903-74 / ОК 3608 ГОСТ 16523-89		
Утв.	Гравеский						

ВПА-40Б1.01.01.302

50 (✓)



- 1. +УТ14; -УТ14; ± $\frac{t}{2}$
- 2. *Размер для справок

ВПА-40Б1.01.01.302

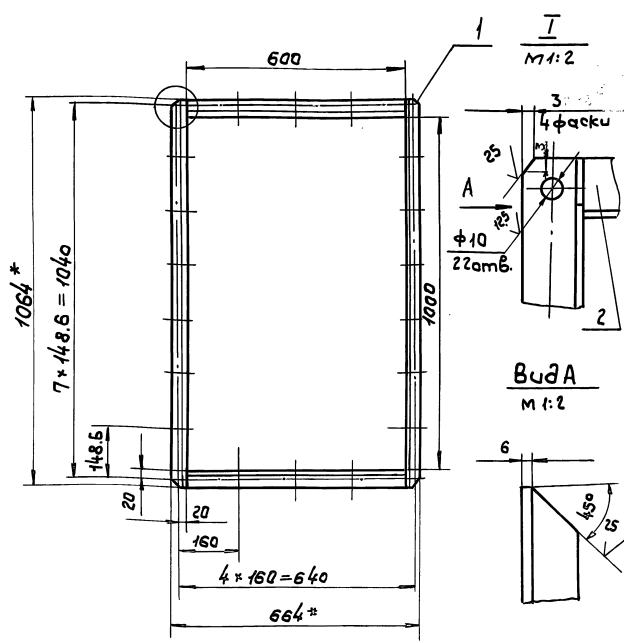
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Власова	Или				10,6	1:10
Проф.	Гравеский				Лист	Листов	1
Т.контр.	Гравеский				ММСС СССР НПО Промвентилиция ГПИ Проектпривентилиция Формат Р4		
И.контр.	Гравеский				Лист № 1.0 ГОСТ 19903-74 / ОК 3608 ГОСТ 16523-89		
Утв.	Гравеский						

Серия 5.904-55, 6.4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			СТД 202.00.000-38 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		СТД 202.00.001-38	Связь		
				Уголок 32*32*4-8 ГОСТ 8509-85 Ст. 3кп ГОСТ 535-88		
				e = 1064 - УТ14	2	2.03 кг
Б4	2		СТД 202.00.002-38	Связь		
				Уголок 32*32*4-8 ГОСТ 8509-85 Ст. 3кп ГОСТ 535-88		
				e = 600 - УТ14	2	1.15 кг

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Власова	Или				1	1
Проф.	Гравеский				ММСС СССР НПО Промвентилиция ГПИ Проектпривентилиция		
И.контр.	Гравеский				Лист № 1.0 ГОСТ 19903-74 / ОК 3608 ГОСТ 16523-89		
Утв.	Гравеский						

938E-000 00 202 V13



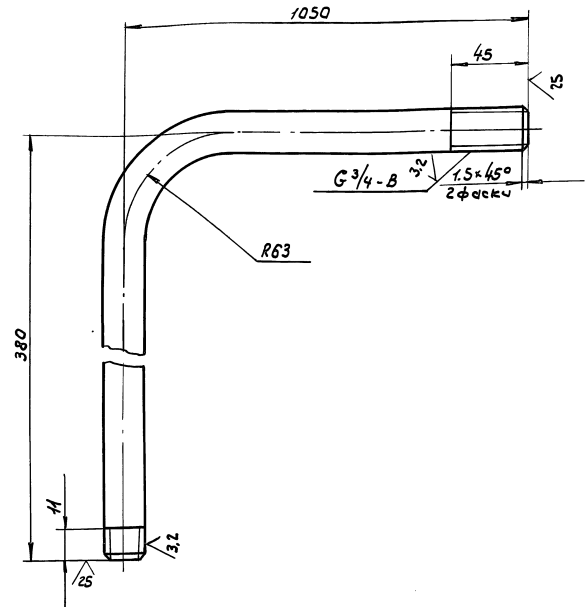
- 1. +УТ14; ± $\frac{t}{2}$.
- 2. *Размеры для справок.

СТД 202.00.000-38 СБ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Власова	Или				6,3	1:10
Проф.	Гравеский				Лист	Листов	1
Т.контр.	Гравеский				ММСС СССР НПО Промвентилиция ГПИ Проектпривентилиция		
И.контр.	Гравеский				Лист № 1.0 ГОСТ 19903-74 / ОК 3608 ГОСТ 16523-89		
Утв.	Освадич						

ВПА-4061.01.01.001

(✓)A



- 1. - $\pm 1/4$; $\pm 1/2$
- 2. Длина развернутой детали - 1403мм

ВПА-4061.01.01.001

Трубопровод
Деталь

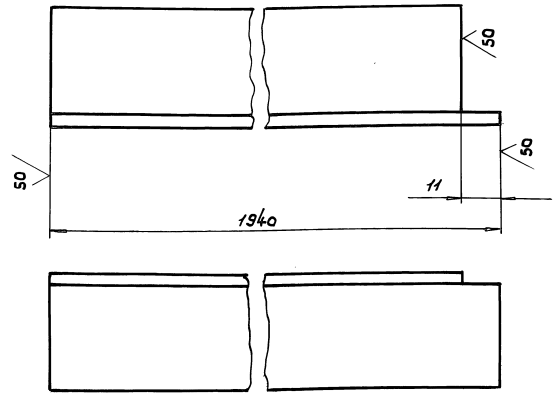
Лит.	Масса	Масштаб
	2.3	1:2

Труба $\varnothing 20 \times 2.8$ ГОСТ 3262-75
ИПО Промвентиличя
ГПИ Проект Промвентиличя
Формат А4

Шк. №, год, Подп. и дата, Взвешивание, Шк. №, год, Подп. и дата, Имя, лист, № вакуум, Подп., Дата, Разраб. Власова, Лезев, Т. контр. Гравеский, И. контр. Лезев, Утв. Гравеский

ВПА-4061.01.01.002

(✓)A



Предельные отклонения размеров:
- $\pm 1/4$; $\pm 1/2$.

ВПА-4061.01.01.002

Направляющая
Деталь

Лит.	Масса	Масштаб
	4.0	1:1

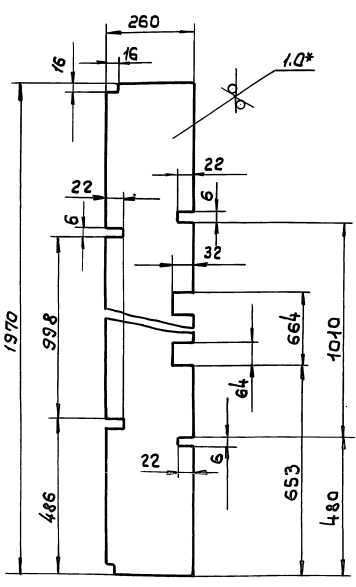
Углок $40 \times 40 \times 4$ - ГОСТ 8509-88
Ст. 3кп - ГОСТ 535-88
ИПО Промвентиличя
ГПИ Проект Промвентиличя
Формат А4

Шк. №, год, Подп. и дата, Взвешивание, Шк. №, год, Подп. и дата, Имя, лист, № вакуум, Подп., Дата, Разраб. Власова, Лезев, Т. контр. Гравеский, И. контр. Лезев, Утв. Гравеский

Серия 5.904-55, В.4

ВПА-4061.01.01.003

(✓)A



- 1. - $\pm 1/4$; - $\pm 1/4$; $\pm 1/2$
- 2. Размер для справок

ВПА-4061.01.01.003

Настил
Деталь

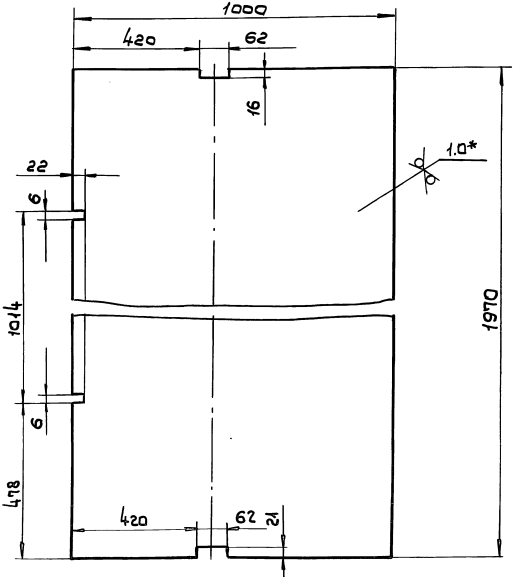
Лит.	Масса	Масштаб
	3.9	1:10

Лист 1.01.01.19903-74
ИПО Промвентиличя
ГПИ Проект Промвентиличя

Шк. №, год, Подп. и дата, Взвешивание, Шк. №, год, Подп. и дата, Имя, лист, № вакуум, Подп., Дата, Разраб. Власова, Лезев, Т. контр. Гравеский, И. контр. Лезев, Утв. Гравеский

ВПА-4061.01.01.004

(✓)A



- * $\pm 1/4$; - $\pm 1/4$; $\pm 1/2$
- * Размер для справок

ВПА-4061.01.01.004

Настил
Деталь

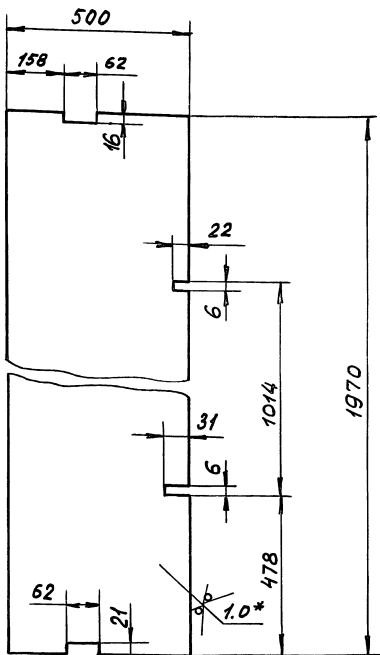
Лит.	Масса	Масштаб
	15.0	1:10

Лист 1.01.01.19903-74
ИПО Промвентиличя
ГПИ Проект Промвентиличя

Шк. №, год, Подп. и дата, Взвешивание, Шк. №, год, Подп. и дата, Имя, лист, № вакуум, Подп., Дата, Разраб. Власова, Лезев, Т. контр. Гравеский, И. контр. Лезев, Утв. Гравеский

ВПА-40Б1.01.01.005

50(V)



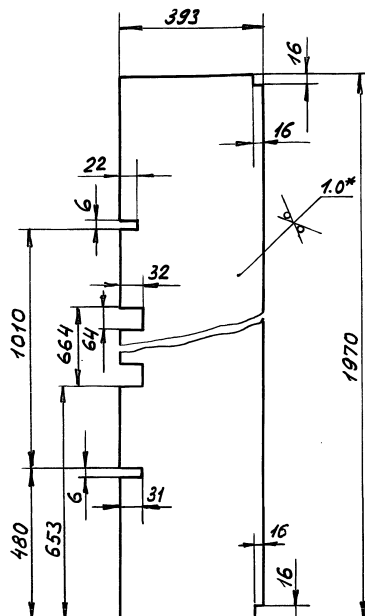
- 1. + $\Delta T14$; - $\Delta T14$; $\pm \frac{t_2}{2}$
- 2. *РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

ВПА-40Б1.01.01.005

ИМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	НАСТИЛ Деталь	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА					ЛИСТ	7,6	1:10
ПРОБ.	ЛЕБЕДЕВ				ММСС			СССР
Т.КОНТР.	ТРАВЕВСКИЙ				ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ			ТИП ПРОЕКТА ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ				Лист	Г/	1,0	ГОСТ 19903-74
УТВ.	ТРАВЕВСКИЙ				Лист	К/	ок.360	В ГОСТ 16523-89
					ФОРМАТ А4			

ВПА-40Б1.01.01.006

50(V)



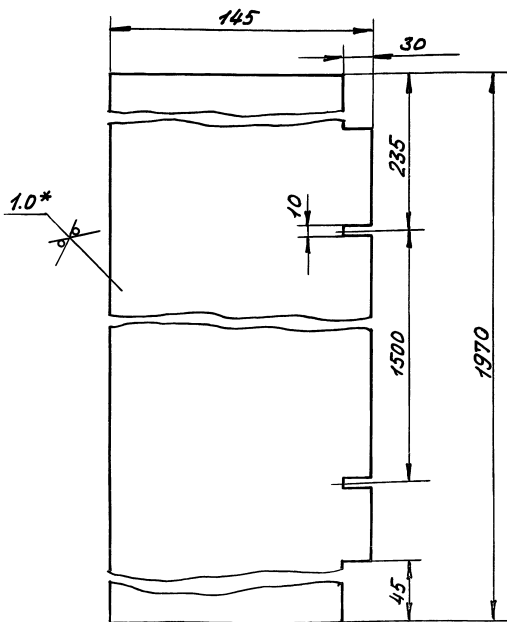
- 1. + $\Delta T14$; - $\Delta T14$; $\pm \frac{t_2}{2}$
- 2. *РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

ВПА-40Б1.01.01.006

ИМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	НАСТИЛ Деталь	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА					ЛИСТ	4,9	1:10
ПРОБ.	ЛЕБЕДЕВ				ММСС			СССР
Т.КОНТР.	ТРАВЕВСКИЙ				ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ			ТИП ПРОЕКТА ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ				Лист	Г/	1,0	ГОСТ 19903-74
УТВ.	ТРАВЕВСКИЙ				Лист	К/	ок.360	В ГОСТ 16523-89
					ФОРМАТ А4			

ВПА-40Б1.01.01.007

50(V)



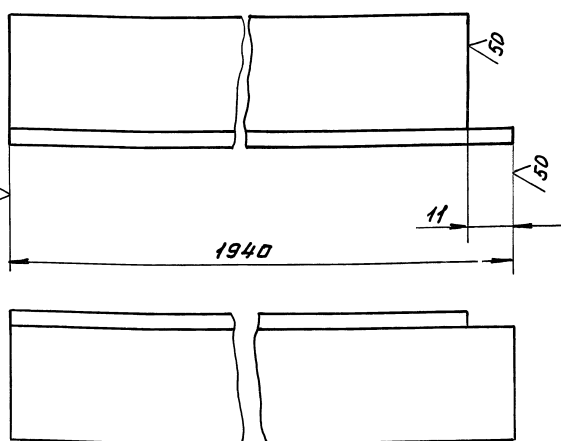
- 1. + $\Delta T14$; - $\Delta T14$; $\pm \frac{t_2}{2}$
- 2. *РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

ВПА-40Б1.01.01.007

ИМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	НАСТИЛ Деталь	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА					ЛИСТ	2,16	1:2
ПРОБ.	ЛЕБЕДЕВ				ММСС			СССР
Т.КОНТР.	ТРАВЕВСКИЙ				ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ			ТИП ПРОЕКТА ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ				Лист	Г/	1,0	ГОСТ 19903-74
УТВ.	ТРАВЕВСКИЙ				Лист	К/	ок.360	В ГОСТ 16523-89
					ФОРМАТ А4			

ВПА-40Б1.01.01.008

50(V)



- Предельные отклонения размеров:
- $\Delta T14$; $\pm \frac{t_2}{2}$.

ВПА-40Б1.01.01.008

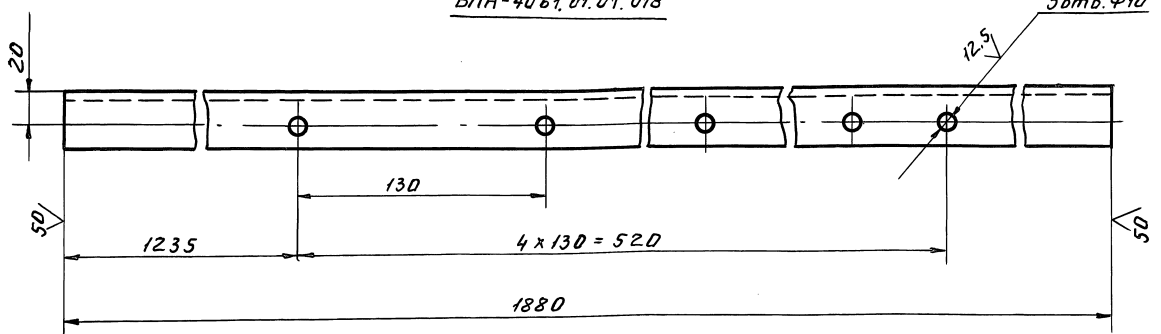
ИМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПЕРЕКЛАДИНА Деталь	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА					ЛИСТ	3,7	1:1
ПРОБ.	ЛЕБЕДЕВ				ММСС			СССР
Т.КОНТР.	ТРАВЕВСКИЙ				ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ			ТИП ПРОЕКТА ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ				Лист	Г/	32x32x4-В	ГОСТ 8503-86
УТВ.	ТРАВЕВСКИЙ				Лист	К/	Ст.3 кл.-II	ГОСТ 535-88
					ФОРМАТ А4			

СЕРИЯ 5.904-55, 8.4

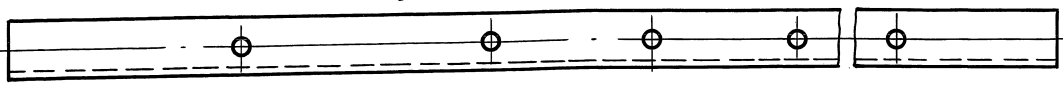
ВПА-40Б1.01.01.018

√(√)

ВПА-40Б1.01.01.018



ВПА-40Б1.01.01.018-01-зеркальное отражение
 Остальное - см. ВПА-40Б1.01.01.018



- +JT14, -JT14, ±t2/2.
- Допускается замена круглых отверстий овальными размером 11x16

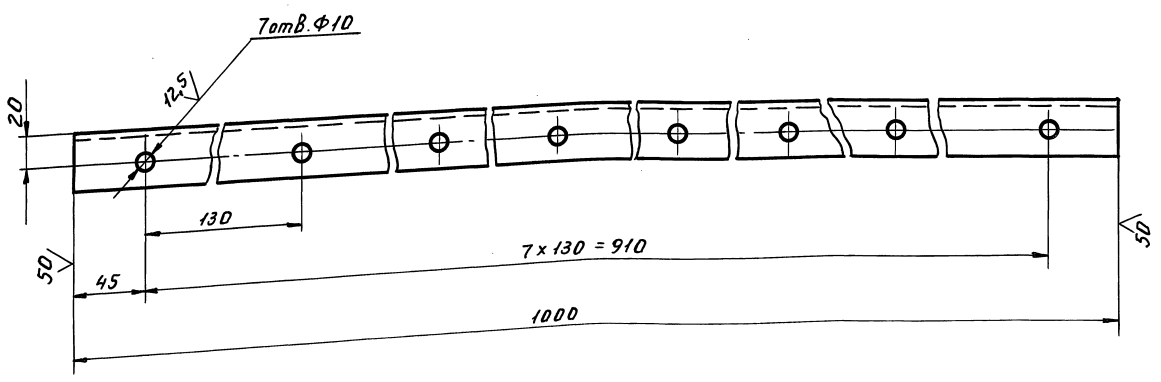
				ВПА-40Б1.01.01.018			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Власова	А.С.					
Пров.	Лебедев	В.В.			4.0	1:2	
Т.контр.	Траевский	В.В.			Лист	Листов	
И.контр.	Лебедев	В.В.			ММСС СССР		
Чтв.	Траевский	В.В.			НПОПромВентиляция		
					Формат А3		

Утвержден Подп. и дата (подпись)

ВПА-40Б1.01.01.019

√(√)

Серия 5.904-55, в.4



Предельные отклонения размеров:
 +JT14, -JT14, ±t2/2.

				ВПА-40Б1.01.01.019			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Власова	А.С.					
Пров.	Лебедев	В.В.			2.4	1:2	
Т.контр.	Траевский	В.В.			Лист	Листов	
И.контр.	Лебедев	В.В.			ММСС СССР		
Чтв.	Траевский	В.В.			НПОПромВентиляция		
					Формат А3		

Утвержден Подп. и дата (подпись)

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
*		ВПА-40 Б1.01.02.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		*) А1(2)
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1	ВПА-40 Б1.01.02.100	КОЛЕСО РАБОЧЕЕ	1	
А4	2	ВПА-40 Б1.01.02.200	КОЖУХ	1	
А4	3	ВПА-40 Б1.01.02.300	РАМА	1	
	4				
А4	5	СТД 40476.05.00.00	ПАТРУБОК ВХОДНОЙ	2	
А4	6	СТД 40476.06.00.00	КРЫШКА ПОДШИПНИКА ПРОХОДНАЯ	3	
			ДЕТАЛИ		
А3	8	33001.00.001	БОЛТ	1	
Б4	9	33001.00.002	УПОР		
			КВАДРАТ 15-В ГОСТ 2591-88 Ст. 3 кл ГОСТ 535-88		
			l=40 -УТ14	4	0,07 кг
А4	10	33001.00.003	ШАЙБА	4	
А4	11	33001.00.004	ШАЙБА ТОРЦЕВАЯ	1	
А4	12	33001.00.005	ПЛАНКА СТОПОРНАЯ	1	
	13	-01	ПЛАНКА СТОПОРНАЯ	1	
	14				

ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА
ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА
ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА
ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА

ВПА-40 Б1.01.02.000

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. ВЛАСОВА
ПРОВ. ЛЕБЕДЕВ
И. КИТА ЛЕБЕДЕВ
УТВ. ГРАЕВСКИЙ

ВЕНТИЛЯТОР
СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЛИТ ЛИСТ ЛИСТОВ
1 1 4
ММС ССРС
НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
ТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	16	СТД 40476.00.00.02	ПРЕКЛАДКА	4	
А4	17	СТД 40476.00.00.08	ПРЕКЛАДКА	4	
А2	18	СТД 40476.00.00.10	КОРПУС ПОДШИПНИКА	2	
А3	19	СТД 40476.00.00.16	КРЫШКА ПОДШИПНИКА ГАУЖА	1	
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
			БОЛТЫ ГОСТ 7798-70		
	21		М8-6gx25,58	2	
	22		М8-6gx50,58	6	
	23		М10-6gx25,58	28	
	24		М12-6gx60,58	4	
	25		М16-6gx50,58	6	
	26				
	27				
			ГАЙКИ ГОСТ 5915-70		
	28		М8-6Н.5	6	
	29		М10-6Н.5	1	
	30		М12-6Н.5	5	
	31		М16-6Н.5	6	
	32				
			ШАЙБЫ ГОСТ 6402-70		
	33		10.65Г.05	1	
	34		12.65Г.05	4	
	35		16.65Г.05	6	
	36				
	37		ШАЙБА 16.04		
			ГОСТ 10906-78	5	
	38		ШАЙБА 12.04		
			ГОСТ 11371-78	4	
	40		ПОДШИПНИК 11209		

ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА
ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА
ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА
ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА

ВПА-40 Б1.01.02.000

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ЛИСТ
2

ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.904-55,84

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ГОСТ 8545-75	2	
	41		ШПОНКА 2-12x8x80		
			ГОСТ 23360-78	1	
	42		РЕМЕНЬ В-28 00Т		
			ГОСТ 1284.1-80	1	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ		
			ВПА-40 Б1.01.02.000		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	43	ВПА-40 Б1.01.02.400	ОГРАЖДЕНИЕ	1	
А4	44	ВПА-40 Б1.01.02.500	ПЛИТА	1	
			ДЕТАЛИ		
А4	45	33001.00.004-02	ШАЙБА ТОРЦЕВАЯ	1	
А3	46	33001.00.008	ШКИВ	1	
А3	47	33001.00.009	ШКИВ	1	
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	48		БОЛТ М16-6gx60 ГОСТ 7798-70	4	
	49		ГАЙКА М16-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	
	50		ШАЙБА 16.65Г.04 ГОСТ 6402-70	4	
	51		ШАЙБА 16.04 ГОСТ 11371-78	4	
	52				

ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА
ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА
ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА
ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА

ВПА-40 Б1.01.02.000

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ЛИСТ
3

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	53		ДВИГАТЕЛЬ 4А200 МВ УЗ Исп. 1М1081 ГОСТ 18709-83	1	P=185 кВт n=1500 ⁰⁵
			ВПА-40 Б1.01.02.01		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	43	ВПА-40 Б1.01.02.400-01	ОГРАЖДЕНИЕ	1	
А4	44	ВПА-40 Б1.01.02.500-01	ПЛИТА	1	
			ДЕТАЛИ		
А4	45	33001.00.004-01	ШАЙБА ТОРЦЕВАЯ	1	
А3	46	33001.00.010	ШКИВ	1	
А3	47	33001.00.011	ШКИВ	1	
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	48		БОЛТ М12-6gx60,58 ГОСТ 7798-70	4	
	49		ГАЙКА М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	
	50		ШАЙБА 12.65Г.05 ГОСТ 6402-70	4	
	51		ШАЙБА 12.04 ГОСТ 11371-78	4	
	52				
	53		ДВИГАТЕЛЬ 4А160 М4 УЗ Исп. 1М1081 ГОСТ 18709-83	1	n=185 кВт n=1500 ⁰⁵

ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА
ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА
ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА
ИМ. Л. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА

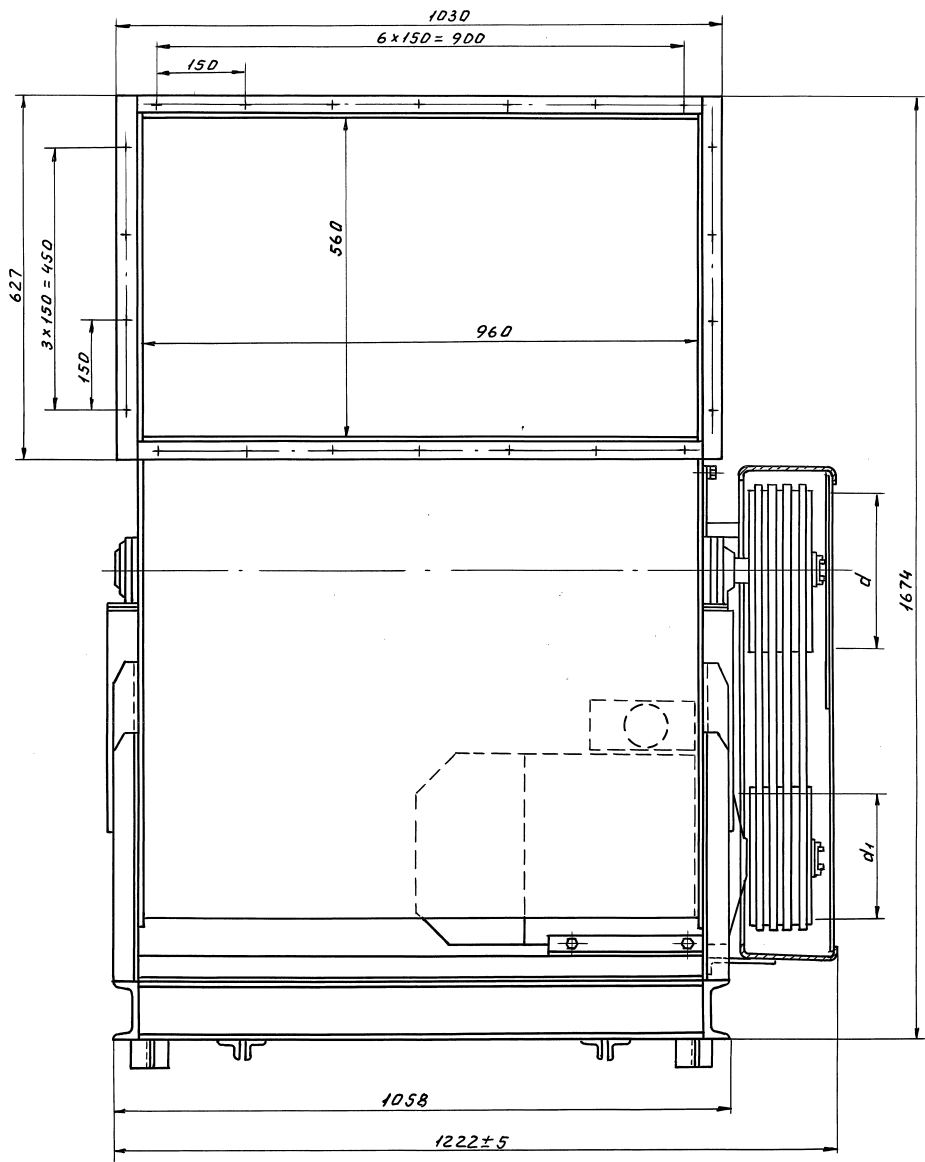
ВПА-40 Б1.01.02.000

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

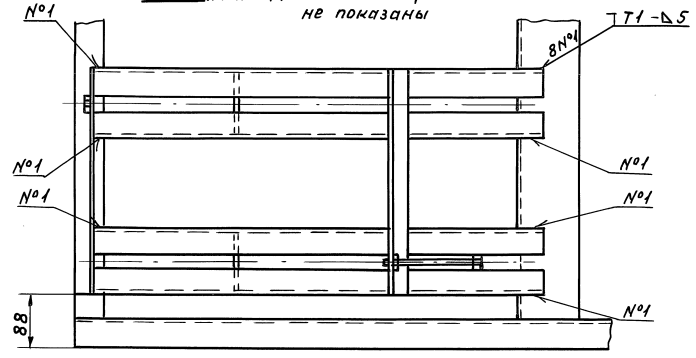
ЛИСТ
4

ФОРМАТ А4

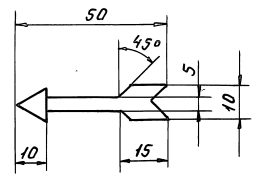
Вид В лист 1



Г-Г лист 1 Двигатель и ограждение не показаны



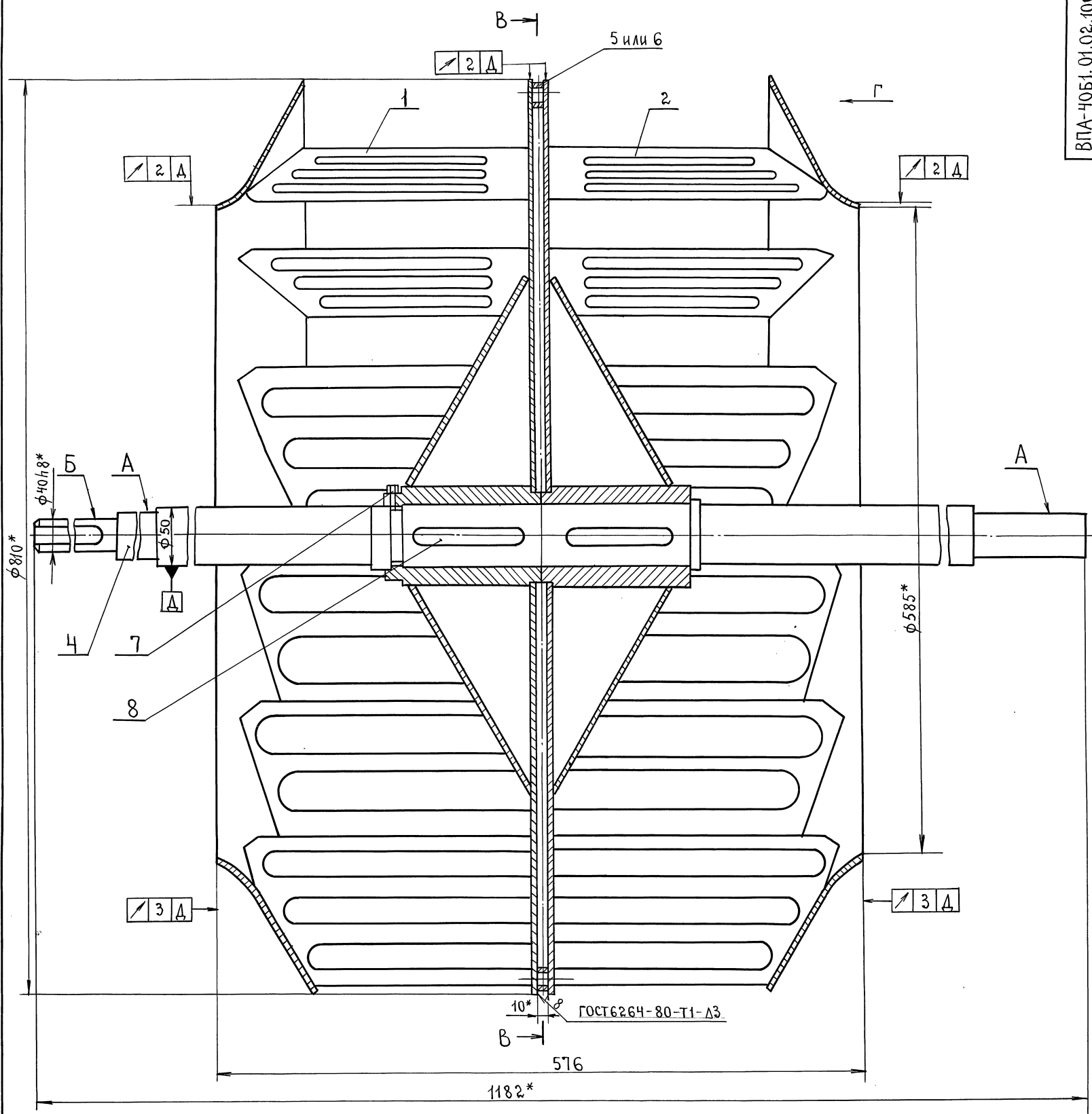
I лист 1



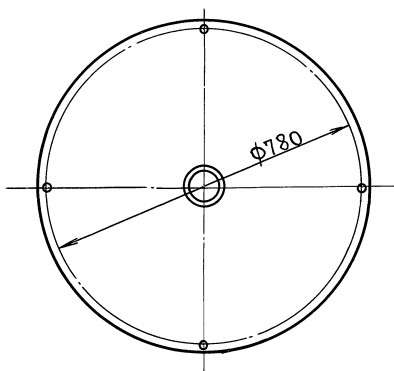
Серия 5.904-55, 6.4

Вид № лист Подп. и дата Взам. лист № докум. Подп. и дата

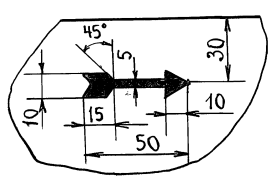
Серия 5.904-55,Б.4



В - В
М1:10



Вид Г
М1:2

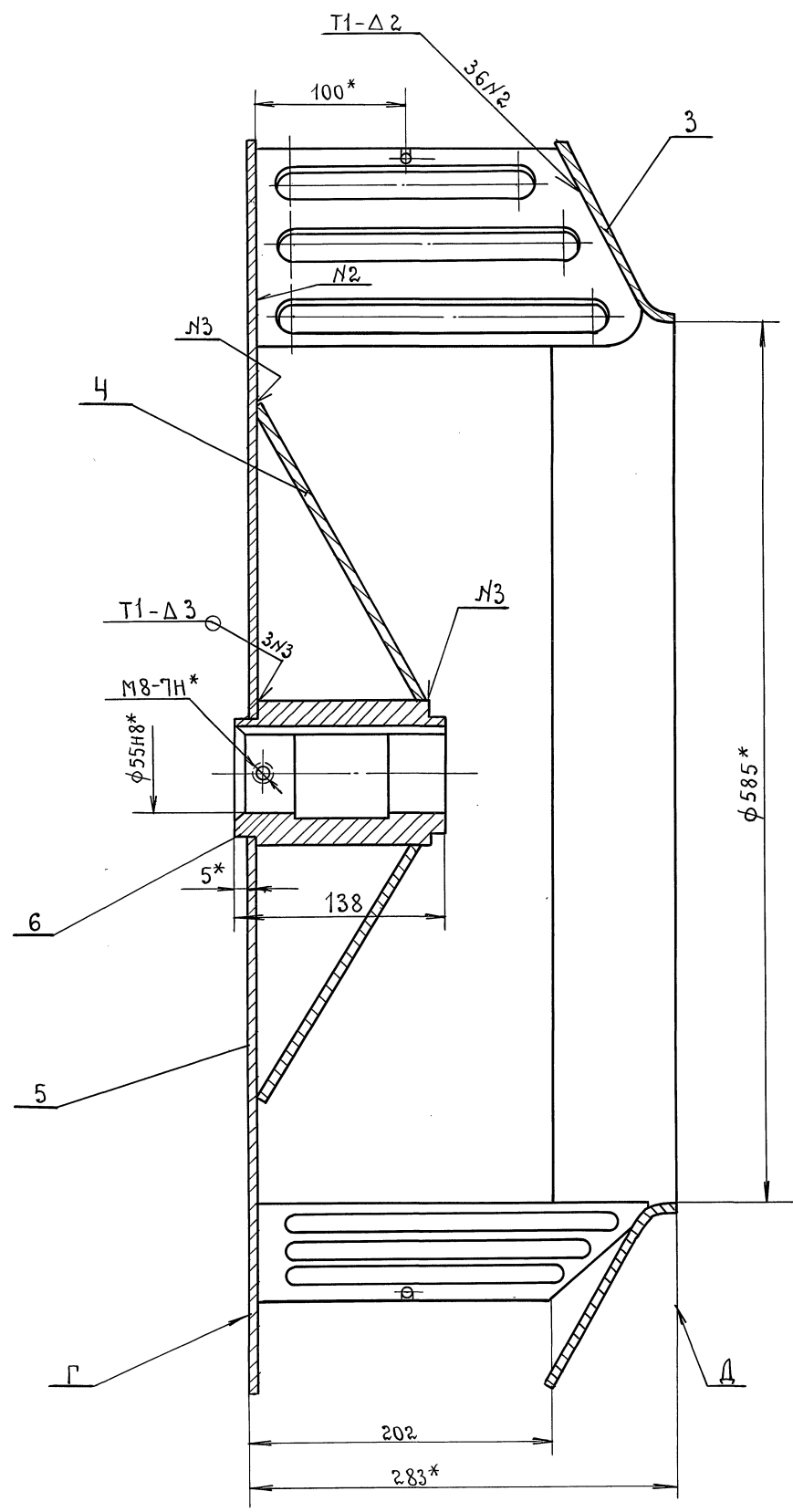


1. Поверхности А и Б предохранить от окраски.
2. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Эмаль ПФ-133 красная ГОСТ 926-82, VII, У2.
3. Стрелку наносить лаком БТ-577 ГОСТ 5631-79.
4. ± JT14 / 2
- 5*. Размеры для справок.

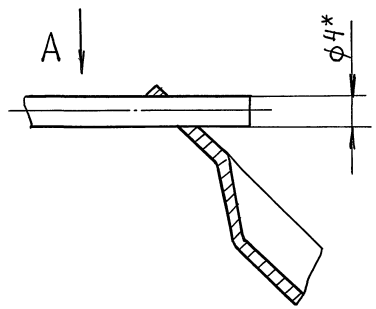
ВПА-40Б1.01.02.100СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
						82	1:2,5
Разраб.	Власова				Колесо рабочее.		
Пров.	Лебедев				Сборочный чертеж.		
Т.контр.	Гравеский				Лист	Листов	1
Н.контр.	Лебедев				МСС ССР		
Утв.	Осадчий				НПО промвентиляция ГПИ проектпромвентиляция		

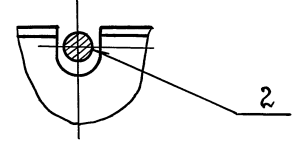
Серия 5.904-55,64



I Лист 2
М 2:1

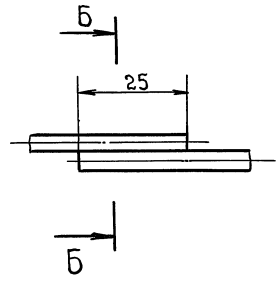


В - В
М 2:1

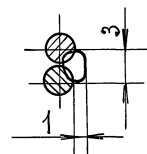


В
Лист 2

Вид А
М 1:1



Б - Б
М 2:1

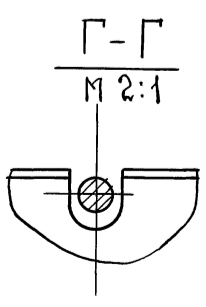
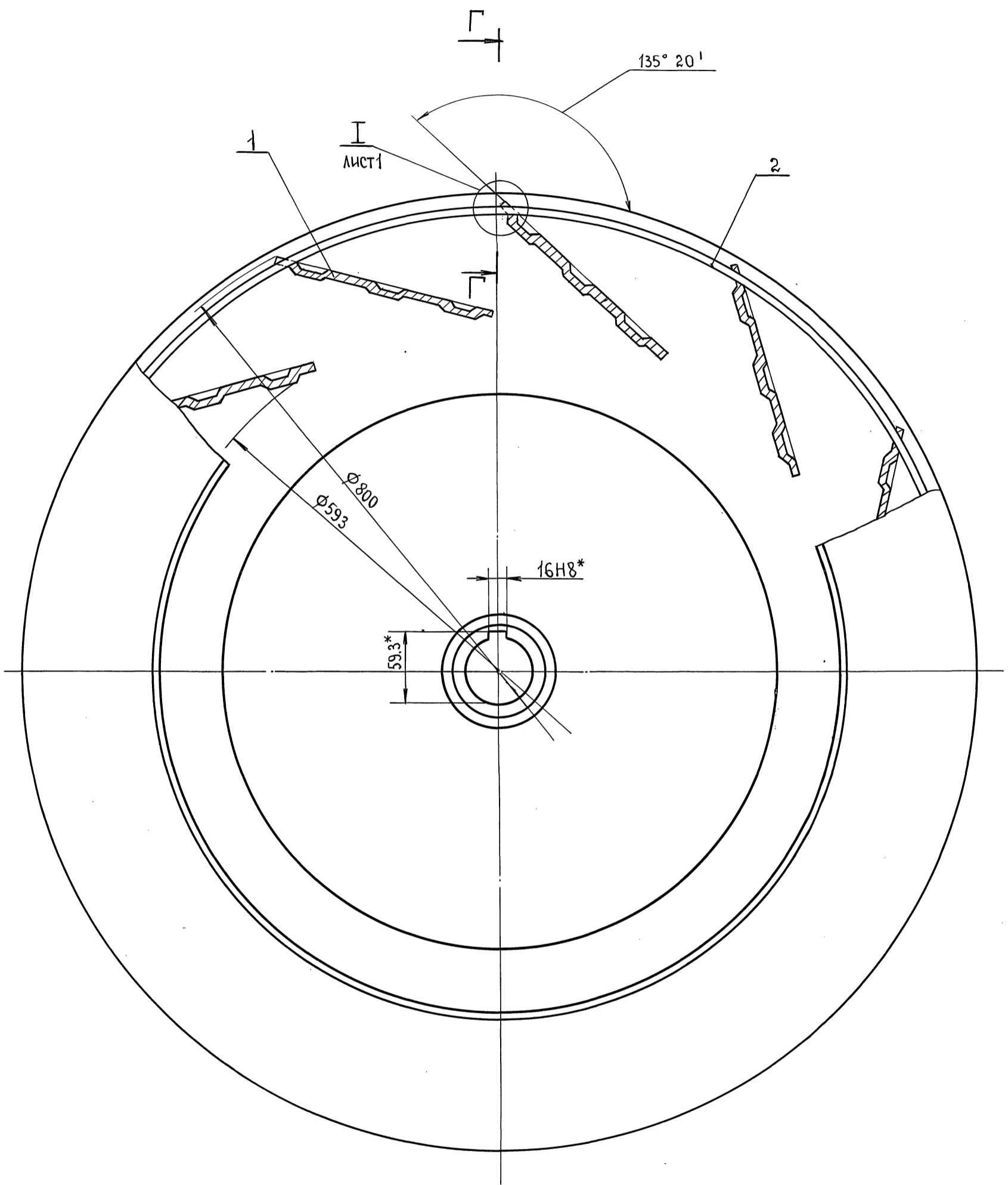


1. Сварные швы по ГОСТ 14771-76.
2. Допускаемые остаточные неуравновешенности в плоскостях исправления Г и Д соответственно равны 747 мм. и 763 мм. Колесо балансировать динамически. Уравновешивающие грузы приваривать к деталям (поз. 3 и 5).
3. ± $\frac{IT14}{2}$.
- 4*. Размеры для справок.

ИНВ. № подл. подл. и дата. Взам. инв. №. ИНВ. № подл. подл. и дата

				ВПА-40Б1.01.02.110СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Колесо рабочее правое. Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масштаб
		Разраб.	Власова				32,4	1:2,5
		Пров.	Лебедев					
		Т. контр.	Граевский					
Н. контр.		Утв.	Лебедев			Лист 1	Листов 2	
			Осадчий			ИПО прмвентилляция ГПИПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		

Вид В лист 1



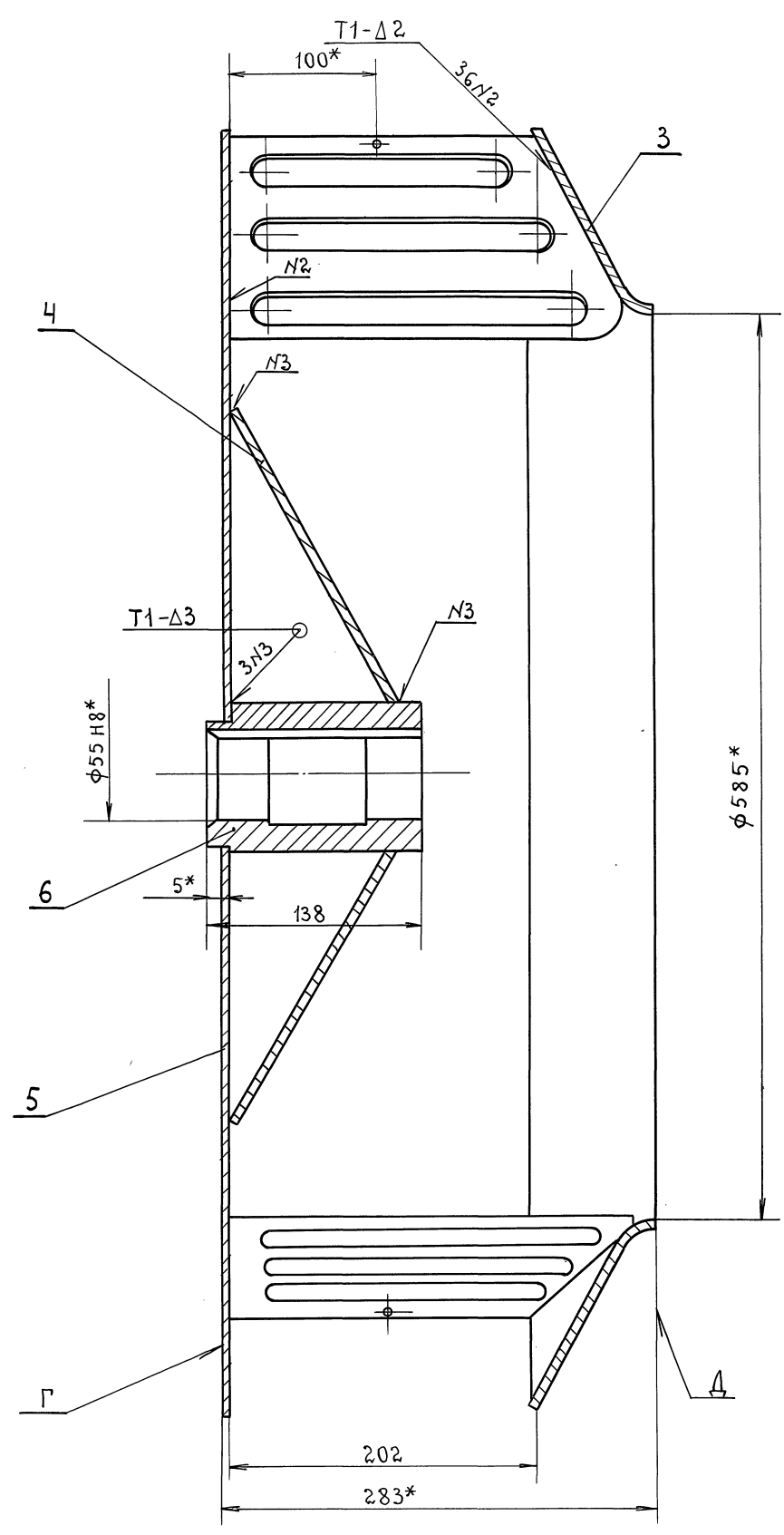
Серия 5.904-55, В.4

инв. л. подл.	подл. и дата	взам. инв. л.	инв. л. подл.	подл. и дата

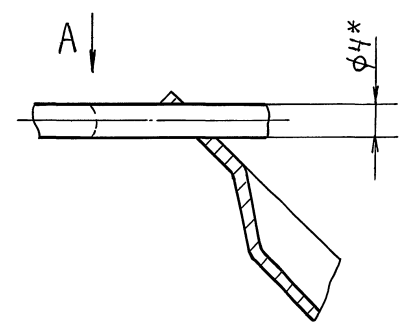
Изм	Лист	№ докум.	подп.	Дата

ВПА-40Б1.01.02.110СБ

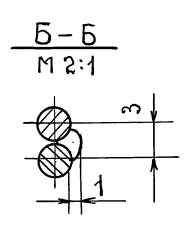
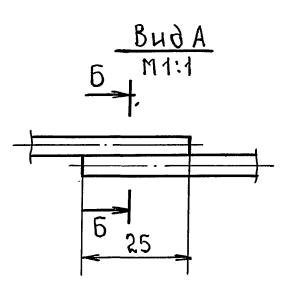
Серия 5.904-55, В.4



I ЛИСТ 2
М 2:1



B
ЛИСТ 2

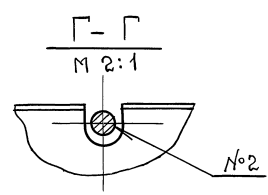
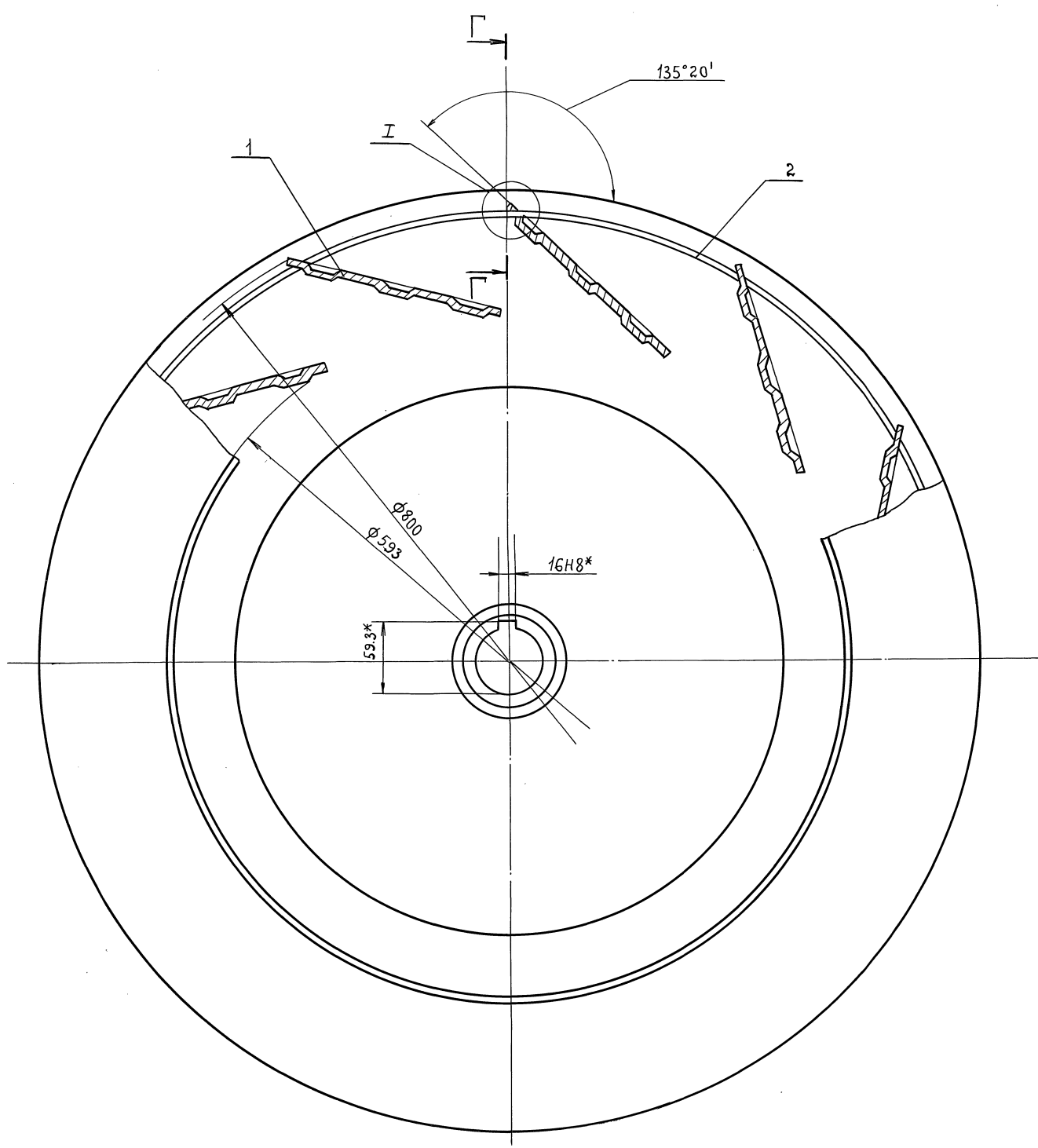


1. Допускаемые остаточные неравномерности в плоскостях исправления ГИД соответственно равны 747мм. и 763мм. равновешивающие грузы приваривать к деталям (поз.3 и поз.5). Колесо балансировать динамически.
2. сварные швы по ГОСТ 14771-76.
- 3* размеры для справок.
4. $\pm \frac{IT14}{2}$.

Ш.Н. №	Лист	подп.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ВПА-40Б1.01.02.120СБ					
Изм	Лист	И.И.И.	подп.	Дата	Колесо рабочее левое. Сборочный чертеж.
Разраб.	Власова	Левбедев			
Т.Контр.	Граевский				
И.Контр.	Левбедев				
Утв.	Осадчий				
Лист	Масса	Масштаб			
2	32.4	1:2.5			
И.И.И. ссср			И.И.И. ссср		
И.И.И. ссср			И.И.И. ссср		

Вид В лист 1



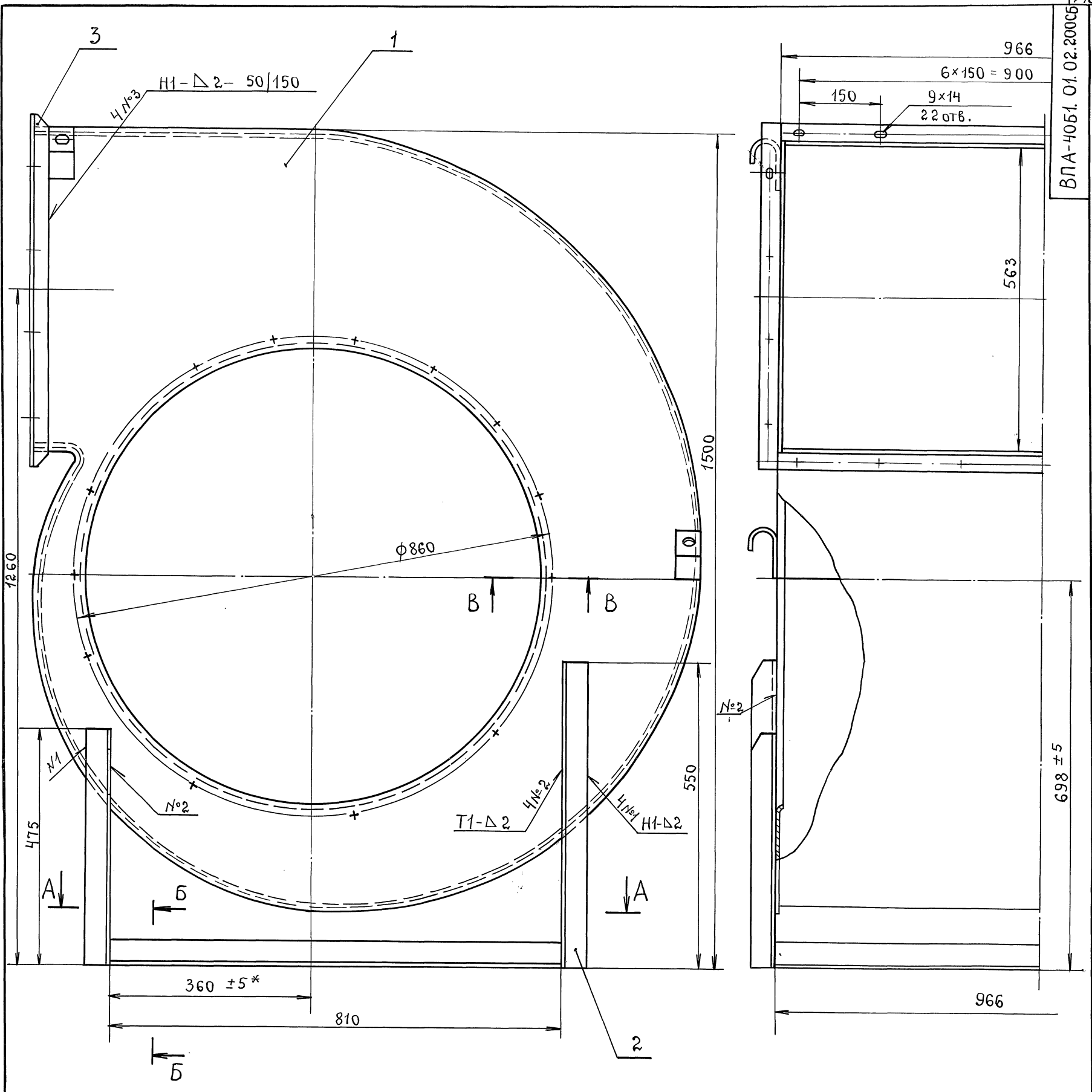
Серия 6904-55, 64

инж.подл.	подп.и дата	инж.инг.н	инж.науч.л.	подп.и дата

ВМ	лист	№ докум.	подп.	дата

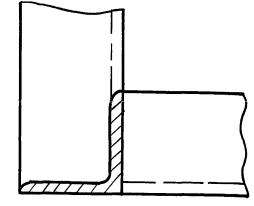
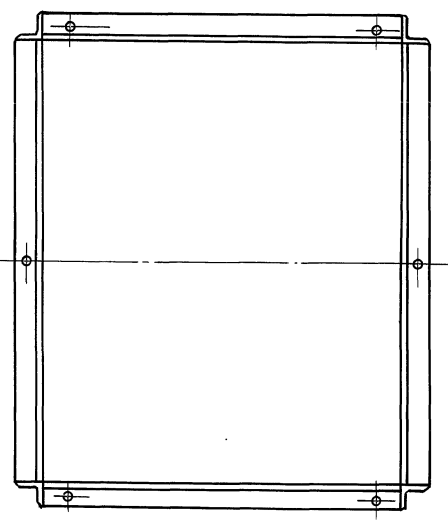
ВПА-40Б1.01.02.120СБ

Серия 5.904-55, 6.4

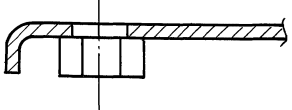


A-A
M 1:10

Б-Б
M 1:2



В-В
M 1:1



1. Сварные швы по гост 5264-80.
2. Покрытие-грунтовка ГФ-021 гост 25129-82.
- 3* Цеполнительные размеры.
4. Размеры для справок.

Изм. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. № инв. № докл. подп. и дата

				ВПА-40Б1. 01. 02. 200СБ		
Изм. Лист	№ докум.	подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Власова	<i>[Signature]</i>			104.6	1:5
Пров.	Лебедев	<i>[Signature]</i>		Сборочный чертеж.		
Т. контр.	Граевский	<i>[Signature]</i>				
И. контр.	Лебедев	<i>[Signature]</i>		Лист	Листов 1	
Утв.	Осадчий	<i>[Signature]</i>		ММСС ССР НПО промвентилиация ГПИПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			ВПА-40Б1.01.02.300СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ВПА-40Б1.01.02.301	Перекаладина Швеллер 10-ГОСТ8240-89 Ст.3кп-IIГОСТ535-88		
				l=1657 - УТ14	2	14,2 кг
Б4	2		ВПА-40Б1.01.02.302	Перекаладина Швеллер 10-ГОСТ8240-89 Ст.3кп-IIГОСТ535-88		
				l=966 - УТ14	3	8,3 кг
Б4	3		ВПА-40Б1.01.02.303	Стойка Уголок 35x35x4-ВГОСТ8509-86 Ст.3кп-IIГОСТ535-88		
				l=50 - УТ14	8	
Б4	4		ВПА-40Б1.01.02.304	Направляющая Уголок 45x45x5-ВГОСТ8509-86 Ст.3кп-IIГОСТ535-88		
				l=85 - УТ14	8	0,29 кг
ВПА-40Б1.01.02.300						
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Лист
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА					1
ПРОВ.	ГРЯВЕСКИЙ					
И.КОНТР.	ГРЯВЕСКИЙ					
УТВ.	ОСАЛЧИЙ					
РАМА Спецификация					ММС	СССР
					ИПОПромвентляция	ГПИПроектпромышленная
ФОРМАТ А4						

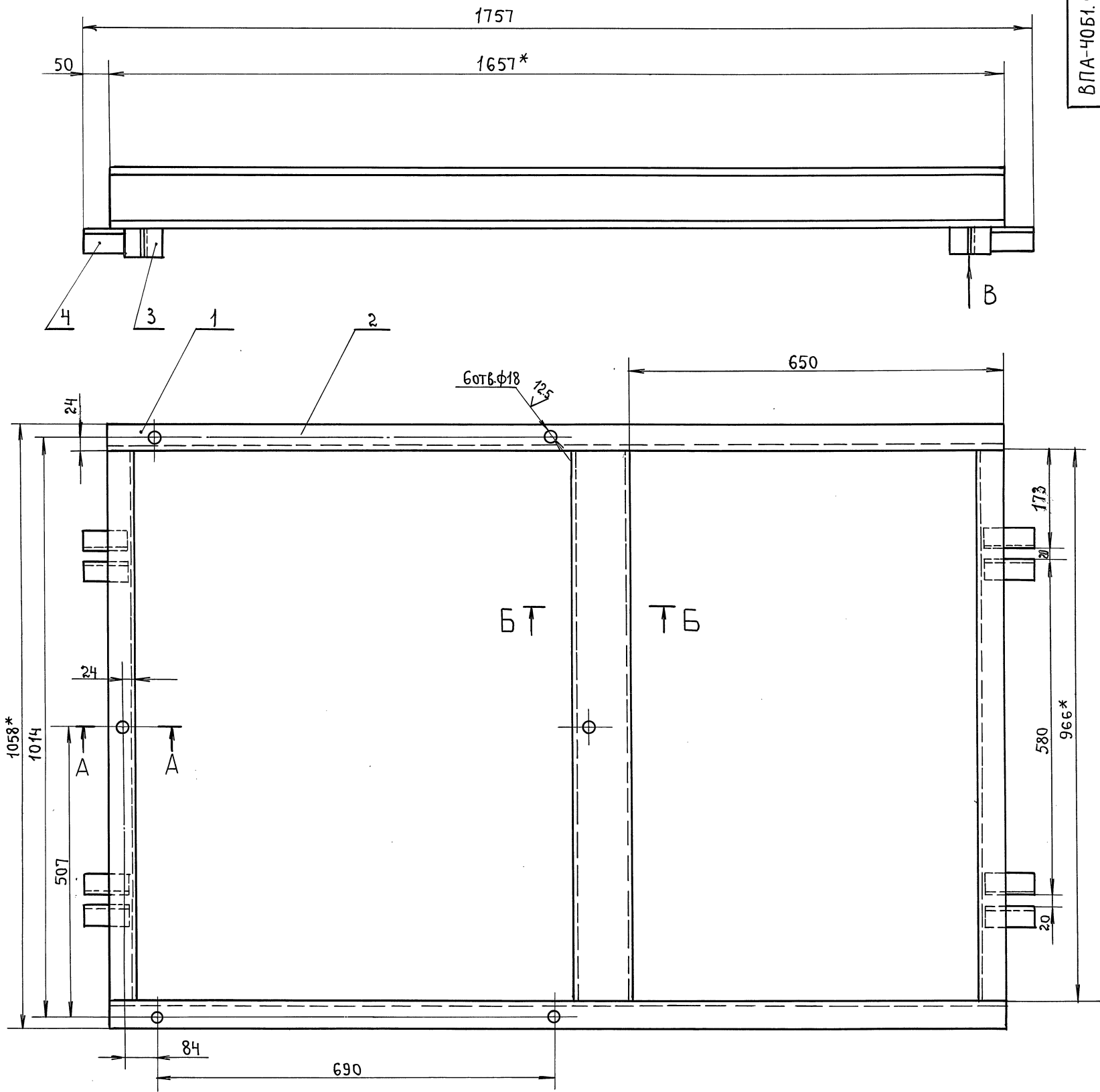
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			ВПА-40Б1.01.02.300СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		ВПА-40Б1.01.02.410	Решетка	1	
				<u>Детали</u>		
A3	2		ВПА-40Б1.01.02.401	Обечайка	1	
A3	3		ВПА-40Б1.01.02.402	Циток	1	
A4	4		ВПА-40Б1.01.02.403	Ушко	1	
				-01	Ушко	1
				-02	Ушко	1
				-03	Ушко	1
ВПА-40Б1.01.02.400						
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Лист
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА					1
ПРОВ.	ГРЯВЕСКИЙ					
И.КОНТР.	ГРЯВЕСКИЙ					
УТВ.	ОСАЛЧИЙ					
Ограждение Спецификация					ММС	СССР
					ИПОПромвентляция	ГПИПроектпромышленная
ФОРМАТ А4						

Серия 5.904-55, в.4

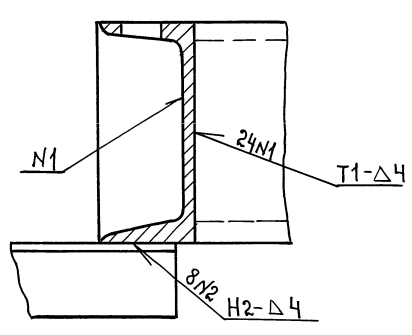
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ВПА-40Б1.01.02.410СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ВПА-40Б1.01.02.411	Связь Проволока 4-0-С-II ГОСТ 3282-74 L=125; -УТ14	2	0,013 кг
Б4	2		ВПА-40Б1.01.02.412	Связь Проволока 4-0-С-II ГОСТ 3282-74 L=258; -УТ14	1	0,026 кг
Б4	3		ВПА-40Б1.01.02.413	Связь Проволока 4-0-С-II ГОСТ 3282-74 L=344; -УТ14	1	0,035 кг
Б4	4		ВПА-40Б1.01.02.414	Связь Проволока 4-0-С-II ГОСТ 3282-74 L=354; -УТ14	1	0,036 кг
Б4	5		ВПА-40Б1.01.02.415	Связь Проволока 4-0-С-II ГОСТ 3282-74 L=370; -УТ14	1	0,038 кг
ВПА-40Б1.01.02.410						
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Лист
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА					2
ПРОВ.	ГРЯВЕСКИЙ					
И.КОНТР.	ГРЯВЕСКИЙ					
УТВ.	ОСАЛЧИЙ					
Решетка Спецификация					ММС	СССР
					ИПОПромвентляция	ГПИПроектпромышленная
ФОРМАТ А4						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Связь		
				Проволока 4-0-С-II ГОСТ 3282-74 L=384 - УТ14	1	0,04 кг
				Связь		
				Проволока 4-0-С-II ГОСТ 3282-74 L=578; -УТ14	2	0,058 кг
				Связь		
				Проволока 4-0-С-II ГОСТ 3282-74 L=630; -УТ14	2	0,062 кг
				Связь		
				Проволока 4-0-С-II ГОСТ 3282-74 L=640; -УТ14	1	0,063 кг
ВПА-40Б1.01.02.410						
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Лист
						2
ФОРМАТ А4						

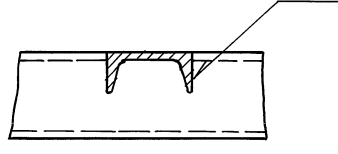
Серия 5.904-55, 8.4



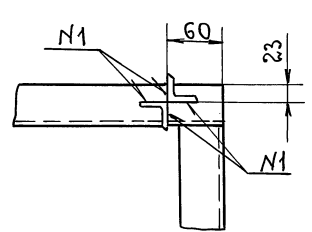
A - A
M1:2



Б - Б



Вид В



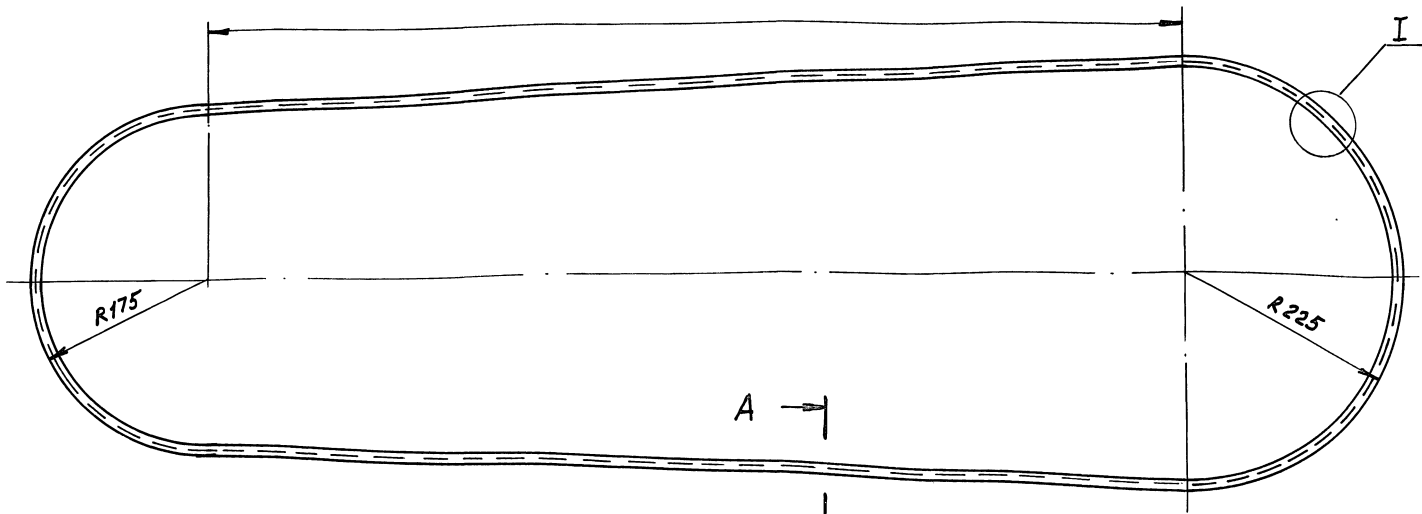
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Покрытие: грунтровка ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- 3.* Размеры для справок.

Циф. л. подл. Подп. и дата. 3. 3. 1982. Циф. л. подл. Подп. и дата. 3. 3. 1982. Циф. л. подл. Подп. и дата.

				ВПА-40Б1.01.02.300С6			
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Разраб. Власова				56.5	1:5
		Пров. Граевский			Лист		Листов 1
		Т.контр. Граевский			ММСС СССР		
		Н.контр. Граевский			НПО промвентиляция		
		Утв. Осадчий			Гипропроектпроектирование		

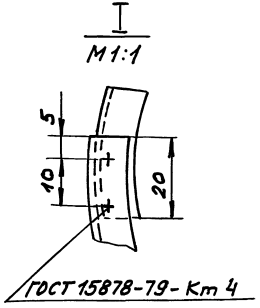
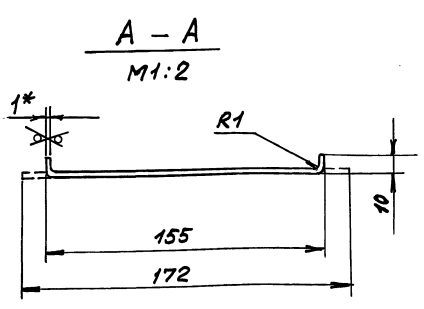
Рама.
Сборочный чертеж.

ВПА-40Б1.01.02.401



A →
A →

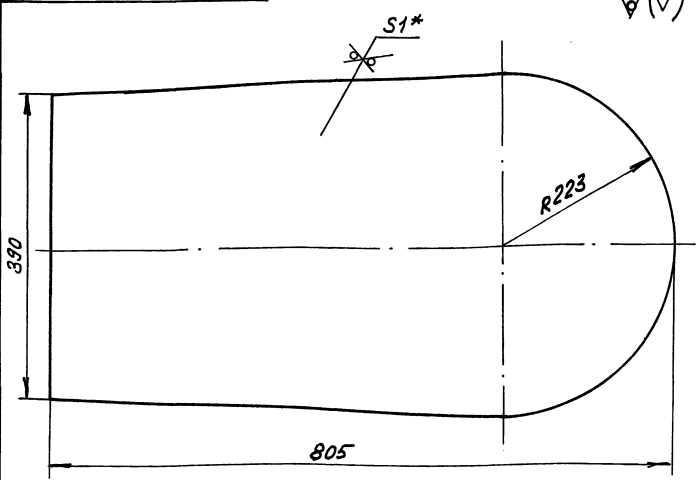
1. ДЛИНА РАЗВЕРНУТОЙ ДЕТАЛИ 3275 ММ
2. ДОПУСКАЕТСЯ ИЗГОТАВЛИВАТЬ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ЧАСТЕЙ СОЕДИНЕНИЕМ СВАРНЫМ ШВОМ С2 ПО ГОСТ 14774-76
3. - УТ14, ± t2/2.
- 4.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.



				ВПА-40Б1.01.02.401			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
		РАЗРАБ. ВЛАСОВА	РЛ			4.42	1:4
		ПРОБ. ЛЕБЕДЕВ					
		Т.КОНТР. ГРАЕВСКИЙ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
		Н.КОНТР. ЛЕБЕДЕВ			ММСС СССР		
		УТВ. ГРАЕВСКИЙ			ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		
					ТПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		
					ФОРМАТ А3		

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЛАД. ИИВ. № ИИВ. № ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

ВПА-40Б1.01.02.402

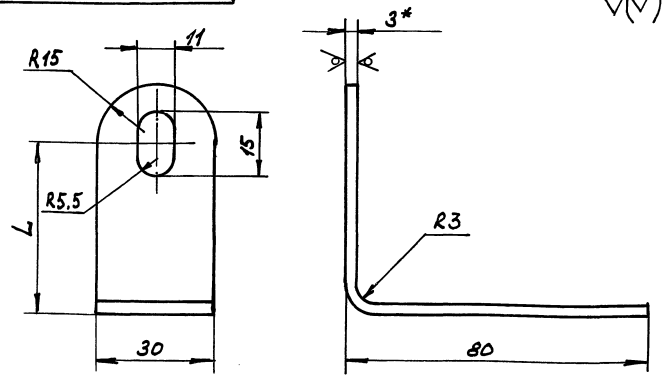


1. - УТ14, ± t2/2
- 2.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

				ВПА-40 Б1.01.02.402			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
		РАЗРАБ. ВЛАСОВА	РЛ			2,5	1:5
		ПРОБ. ЛЕБЕДЕВ					
		Т.КОНТР. ГРАЕВСКИЙ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
		Н.КОНТР. ЛЕБЕДЕВ			ММСС СССР		
					ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		
					ТПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		

СЕРИЯ 5.904-55, Б4
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЛАД. ИИВ. № ИИВ. № ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

ВПА-40Б1.01.02.403



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, ММ	L1, ММ	МАССА, КГ
ВПА-40Б.02.403	33	123.1	0.09
-01	145	220.1	0.16
-02	217	292.1	0.21
-03	255	330.1	0.23

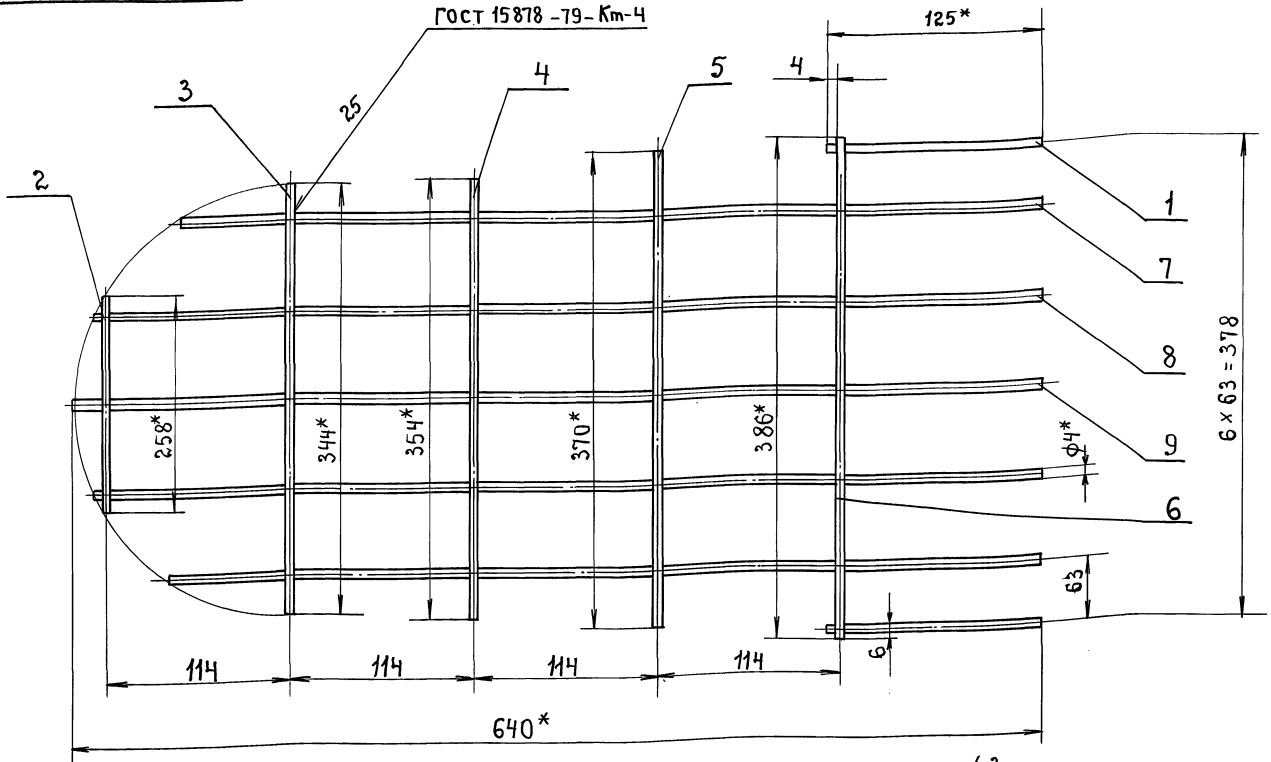
1. + УТ14, - УТ14; ± t2/2.
- 2.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
3. ДЛИНА РАЗВЕРНУТОЙ ДЕТАЛИ L1.

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЛАД. ИИВ. № ИИВ. № ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

				ВПА-40 Б1.01.02.403			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
		РАЗРАБ. ВЛАСОВА	РЛ			СМ.	-
		ПРОБ. ЛЕБЕДЕВ				ТАБЛ.	-
		Т.КОНТР. ГРАЕВСКИЙ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		Н.КОНТР. ЛЕБЕДЕВ			ММСС СССР		
		УТВ. ГРАЕВСКИЙ			ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		
					ТПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		

ВПА-40Б1.01.02.410СБ

ГОСТ 15878 -79-Кт-4



1. - ТТ14; ± $\frac{t}{2}$.
2.* Размеры для справок.

Изм. № подл. подп. и дата / Исполн. № инв. № докум. подл. и дата

ВПА-40Б1.01.02.410СБ			
Изм. Лист	№ докум.	подп.	Дата
Разраб.	Власова		
Проб.	Лебедев		
Т.контр.	Граевский		
И.контр.	Лебедев		
Утв.	Граевский		
Решетка. сборочный чертеж			Лит. Масса Массит. 0.504 1:2
			Лист Листов 1
ММСС ССР НПОПромВентиляция ГПИПромВентиляция			
Формат А3			

Серия 5.904-55, в.4

Формат	Зона	Кол.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
				Документация.		
А2			ВПА-40Б1.01.02.500 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали.		
Б4	1		ВПА-40Б1.01.02.501	Направляющая		
				Уголок 45x45x5-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зкп-II ГОСТ 535-88		
				e = 700 - ТТ14	4	2,4 кг.
Б4	2		ВПА-40Б1.01.02.502	Перемычка		
				Полоса 4x25-6-2 ГОСТ 103-76 Ст.Зкп ГОСТ 535-88		
				e = 98 - ТТ14	2	0,077 кг.
				Стандартные изделия		
			3	Гайка М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70	2	
				Переменные данные для исполнения.		
				ВПА-40Б1.01.02.500		
				Детали.		
Б4	4		ВПА-40Б1.01.02.503	Переключатель		
				Уголок 32x32x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зкп-II ГОСТ 535-88		
				e = 320 - ТТ14	2	0,6 кг.

Изм. № подл. подп. и дата / Исполн. № инв. № докум. подл. и дата

Изм. № подл. подп. и дата / Исполн. № инв. № докум. подл. и дата

Формат	Зона	Кол.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
				ВПА-40Б1.01.02.500-01		
				Детали.		
Б4	4		ВПА-40Б1.01.02.503	Переключатель		
				Уголок 32x32x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зкп-II ГОСТ 535-88		
				e = 377 - ТТ14	2	0,72 кг.

ВПА-40Б1.01.02.500

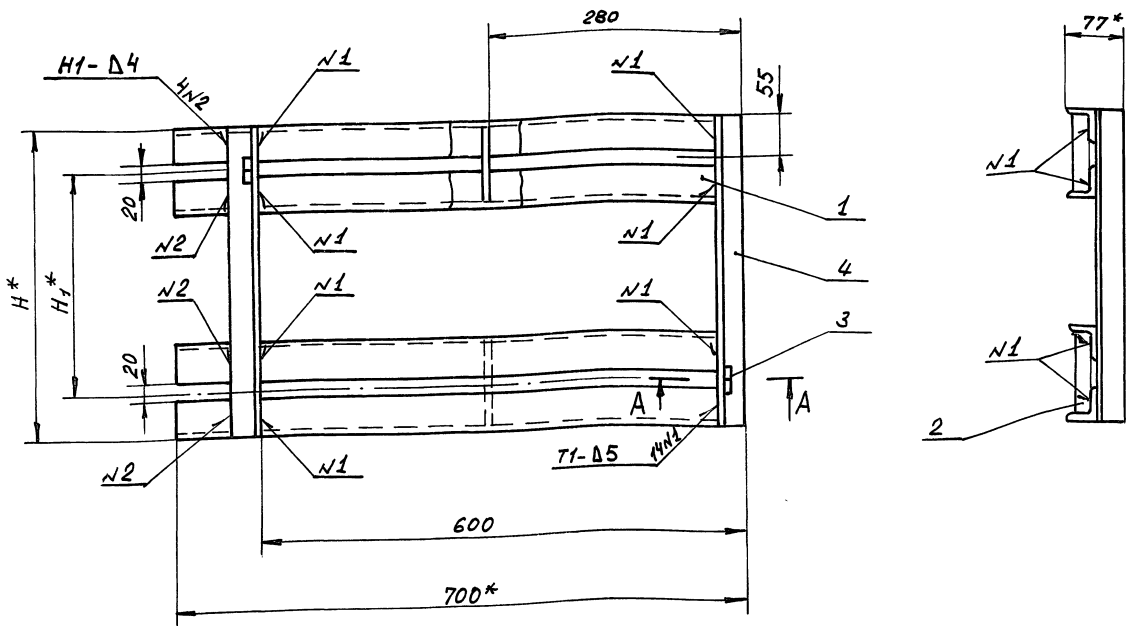
Плита.
Спецификация

Лит.	Лист	Листов
	1	2
ММСС ССР НПОПромВентиляция ГПИПромВентиляция		

ВПА-40Б1.01.02.500

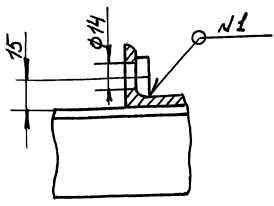
Лист 2

ВПА-40Б1.01.02.500СБ



- 1. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.
- 2. ± 0,14.
- 3* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

A-A
M1:2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	H, *	H ₁ , *	МАССА, КГ
ВПА-40Б.02.500	320	160	11
-01	377	200	11.2

ВПА-40Б1.01.02.500СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	ВЛ					
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ						
Т.КОНТР.	ТРАВЕСКИЙ						
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ						
УТВ.	САДУЧИЙ						

ПЛИТА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1

ММСС СССР
ИПО ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
ИПО ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
ФОРМАТ А3

ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА

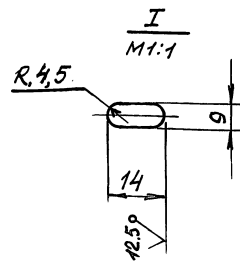
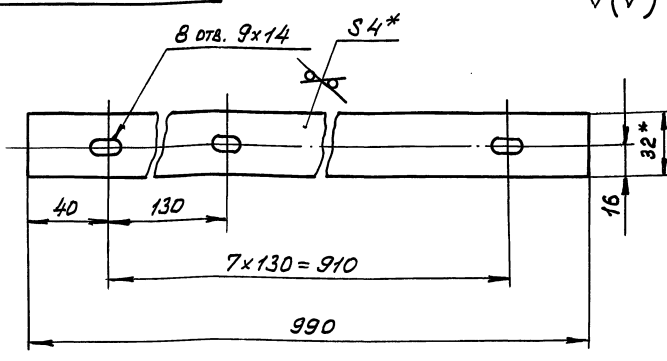
СЕРИЯ 5.904-55, В4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ДЕТАЛИ		
А2			ВПА-40Б1.01.03СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А4	1			ФЛАНЕЦ		
А4	2		ВПА-40Б1.01.03.001	НАКЛАДКА	2	
А4	3		ВПА-40Б1.01.03.002	НАКЛАДКА	2	
Б4	4		ВПА-40Б1.01.03.003	ОБЕУЯЙКА		
				ПОКРЫТИЕ ЗАЩИТНОЕ МАРКИ СПЛ ТУ6-Н-400-83 (3200x200) - УТ14	1	0,35кг

ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА

ВПА-40Б1.01.03.001



- 1. + 0,14; - 0,14; ± t₂/2
- 2.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ВПА-40Б1.01.03.001

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	ВЛ					
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ						
Т.КОНТР.	ТРАВЕСКИЙ						
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ						
УТВ.	ТРАВЕСКИЙ						

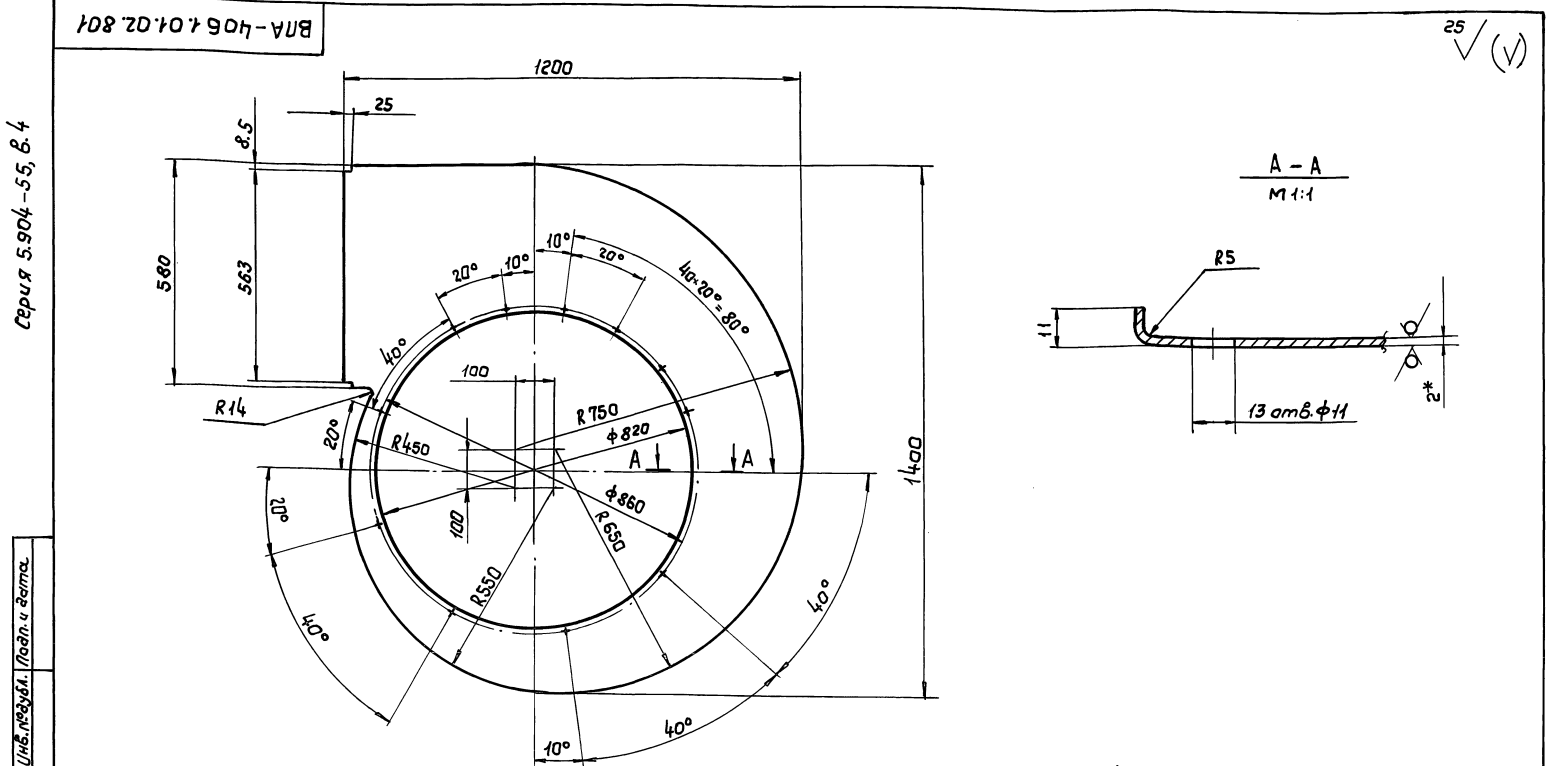
НАКЛАДКА.
ДЕТАЛЬ

ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1

ММСС СССР
ИПО ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
ИПО ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
ПЛОСКА 4x32-В-2 ГОСТ 103-76
СТ 3 КЛ ГОСТ 535-88
ИПО ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

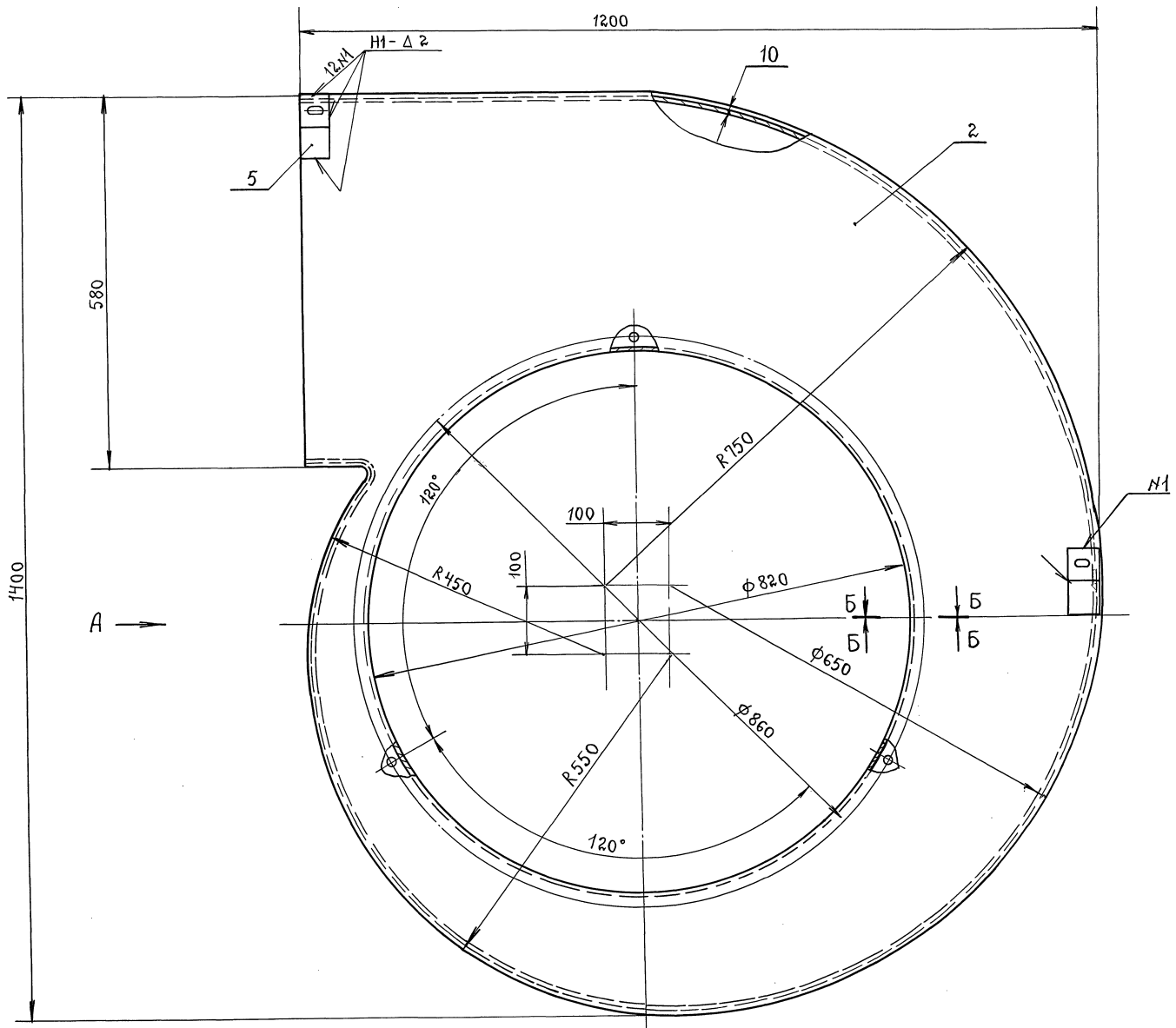
Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			ВПА-4061.01.02.800СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A3	1		ВПА-4061.01.02.801	Стенка передняя	1	
A3	2		ВПА-4061.01.02.802	Стенка задняя	1	
Б4	3		ВПА-4061.02.01.803	Распорка		
				Труба 15x2.8		
				ГОСТ 3262-75		
				e=960 -УТ14	3	1.23кг
A3	4		З3001.05.202	Обечайка	1	
A4	5		стд 40476.02.00.01	Крюк	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	6			Гайка М10-ВН.5		
				ГОСТ 5915-70	26	
ВПА-4061.01.02.800						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разреш.	Власова	ЛС			1	1
Проб.	Лебедев					
И.контр.	Лебедев					
Утв.	Гравеский					
				Обечайка		
				Спецификация		
				ММСС СССР		
				ИПОПромвентилиация		
				ИПИПроектПромвентилиация		
				Формат А4		

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			ВПА-4061.01.02.900СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		ВПА-4061.01.02.901	Стойка	1	
	2		-01	Стойка	1	
A4	3		ВПА-4061.01.02.902	Стойка	1	
	4		-01	Стойка	1	
Б4	5		ВПА-4061.01.02.905	Связь		
				Уголок 45x45x5-В ГОСТ8509-86		
				Ст.Зкп-II ГОСТ535-88		
				e=808 -УТ14	2	2.72 кг
Б4	6		ВПА-4061.01.02.906	Связь		
				Уголок 45x45x5-В ГОСТ8509-86		
				Ст.Зкп-II ГОСТ535-88		
				e=964 -УТ14	2	3.25 кг
ВПА-4061.01.02.900						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разреш.	Власова	ЛС			1	1
Проб.	Лебедев					
И.контр.	Лебедев					
Утв.	Гравеский					
				Основание		
				Спецификация		
				ММСС СССР		
				ИПОПромвентилиация		
				ИПИПроектПромвентилиация		
				Формат А4		

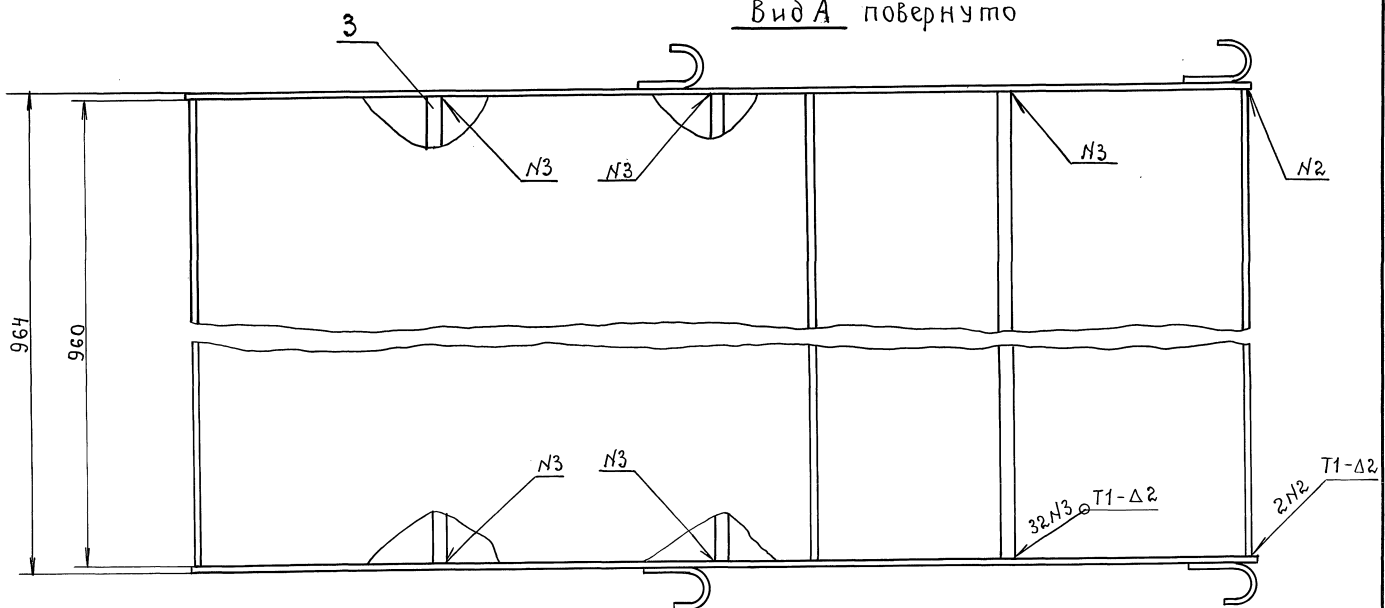


- +УТ14; -УТ14; $\pm \frac{t}{2}$
- * Размер для справок.

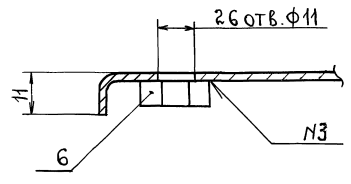
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	Масса	Масштаб
Разреш.	Власова	ЛС			1	1	16.8	1:10
Проб.	Лебедев							
И.контр.	Гравеский							
И.контр.	Лебедев							
Утв.	Гравеский							
					ВПА-4061.01.02.801			
					Стенка передняя			
					Деталь			
					Лист 1/1			
					ГОСТ 19903-74			
					ГОСТ 16523-89			
					24667-09		44	
					Формат А3			



Вид А повернуто



Б-Б
М1:1



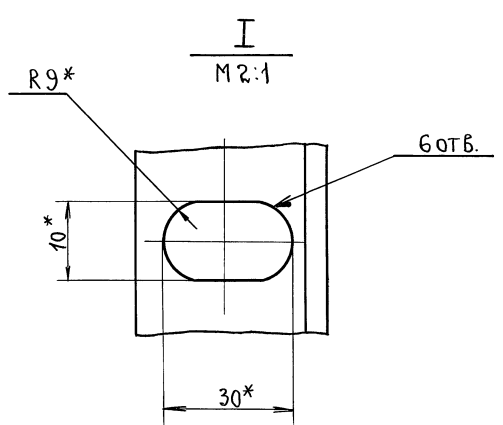
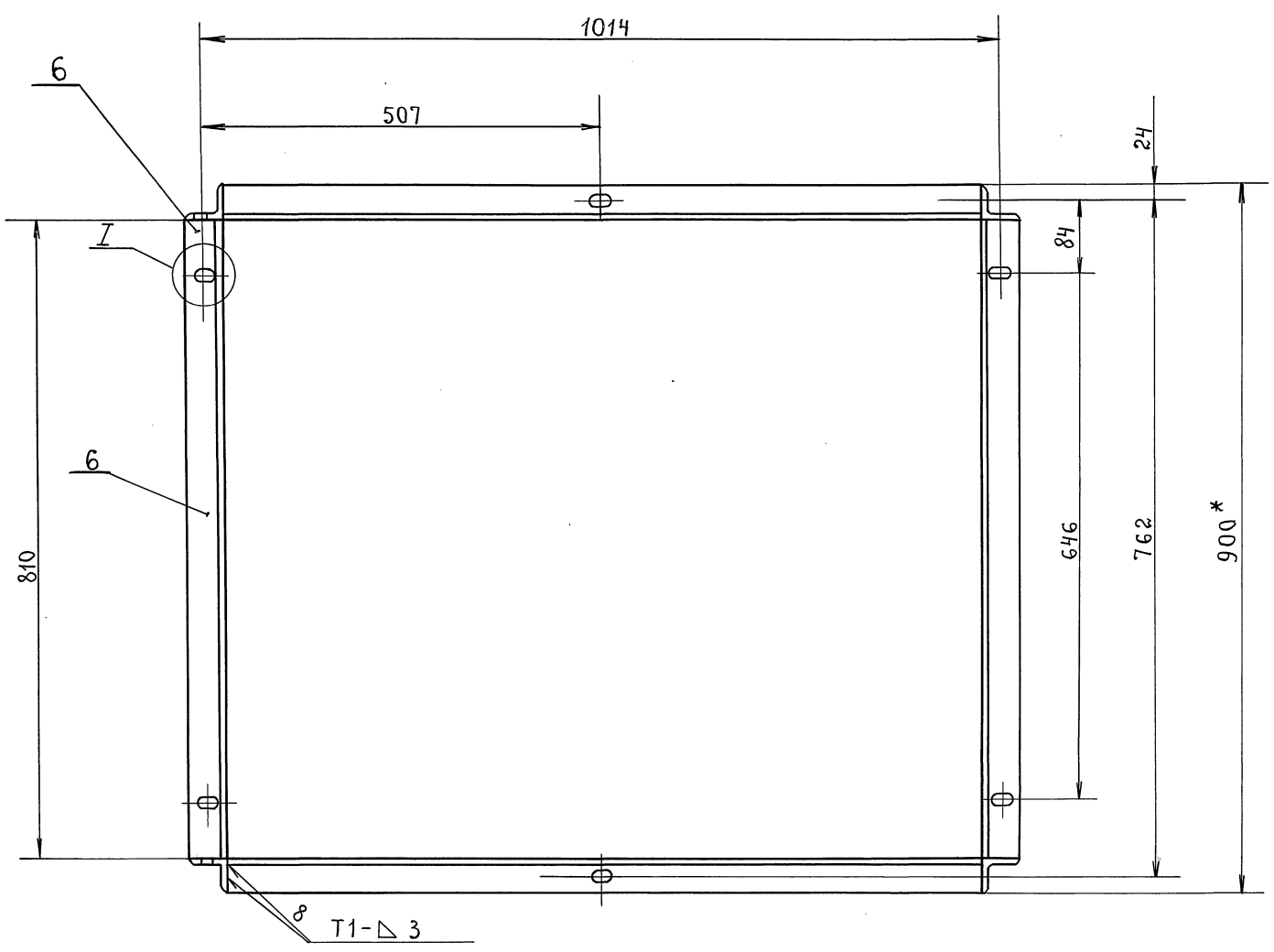
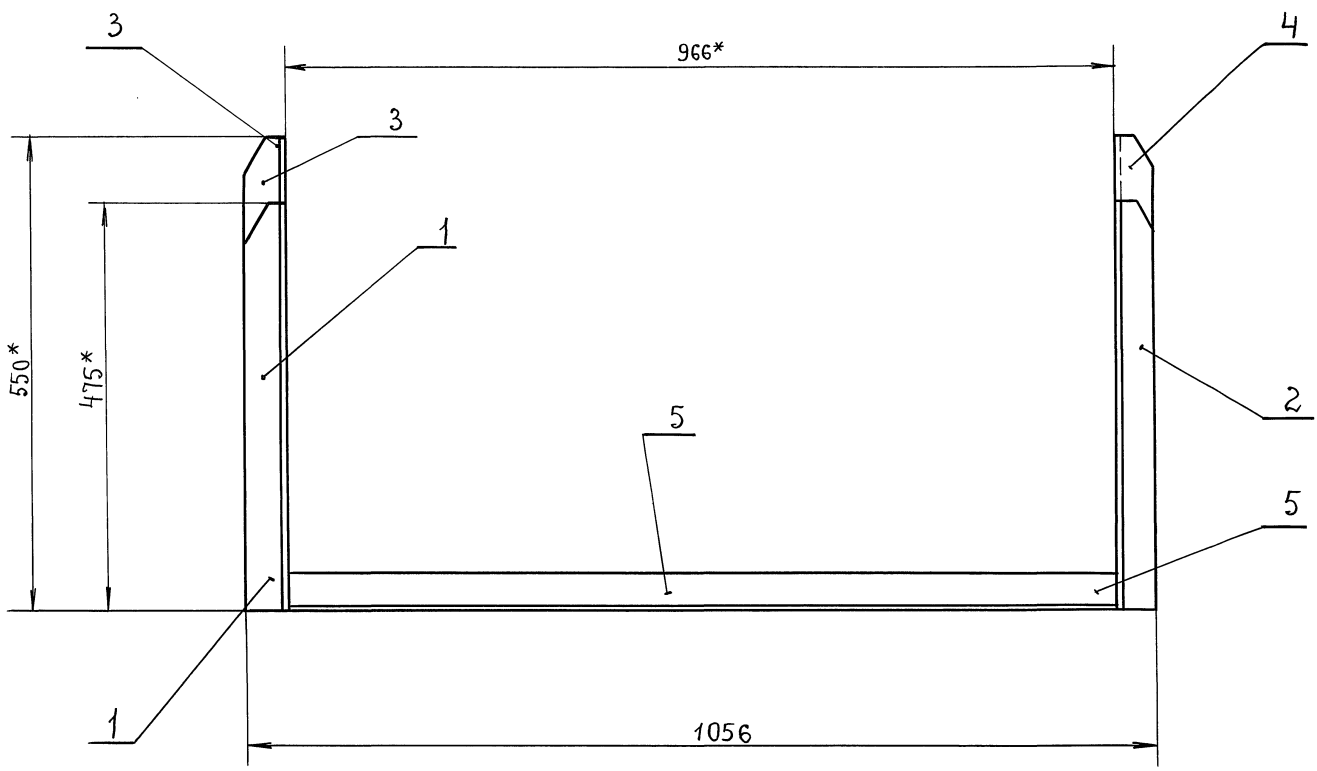
1. Сварку производить по ГОСТ 14771-76.
2. Размеры для справок.

инв. № подл. подп. и дата
инв. № вкл. подп. и дата
инв. № вкл. № инв. №
инв. № вкл. подп. и дата

Серия 5.904-55, Б.4

ВПА-40Б1.01.02.800СБ					Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата		79.6	1:10
					Обечайка.		
					Сборочный чертеж.		
Разраб.	Листов	Лист	Листов	Лист	Листов	Листов	Листов
Пров.	Листов	Лист	Листов	Лист	Листов	Листов	Листов
Т. контр.	Листов	Лист	Листов	Лист	Листов	Листов	Листов
Н. контр.	Листов	Лист	Листов	Лист	Листов	Листов	Листов
Утв.	Листов	Лист	Листов	Лист	Листов	Листов	Листов

Серия 5.904-55, В.4

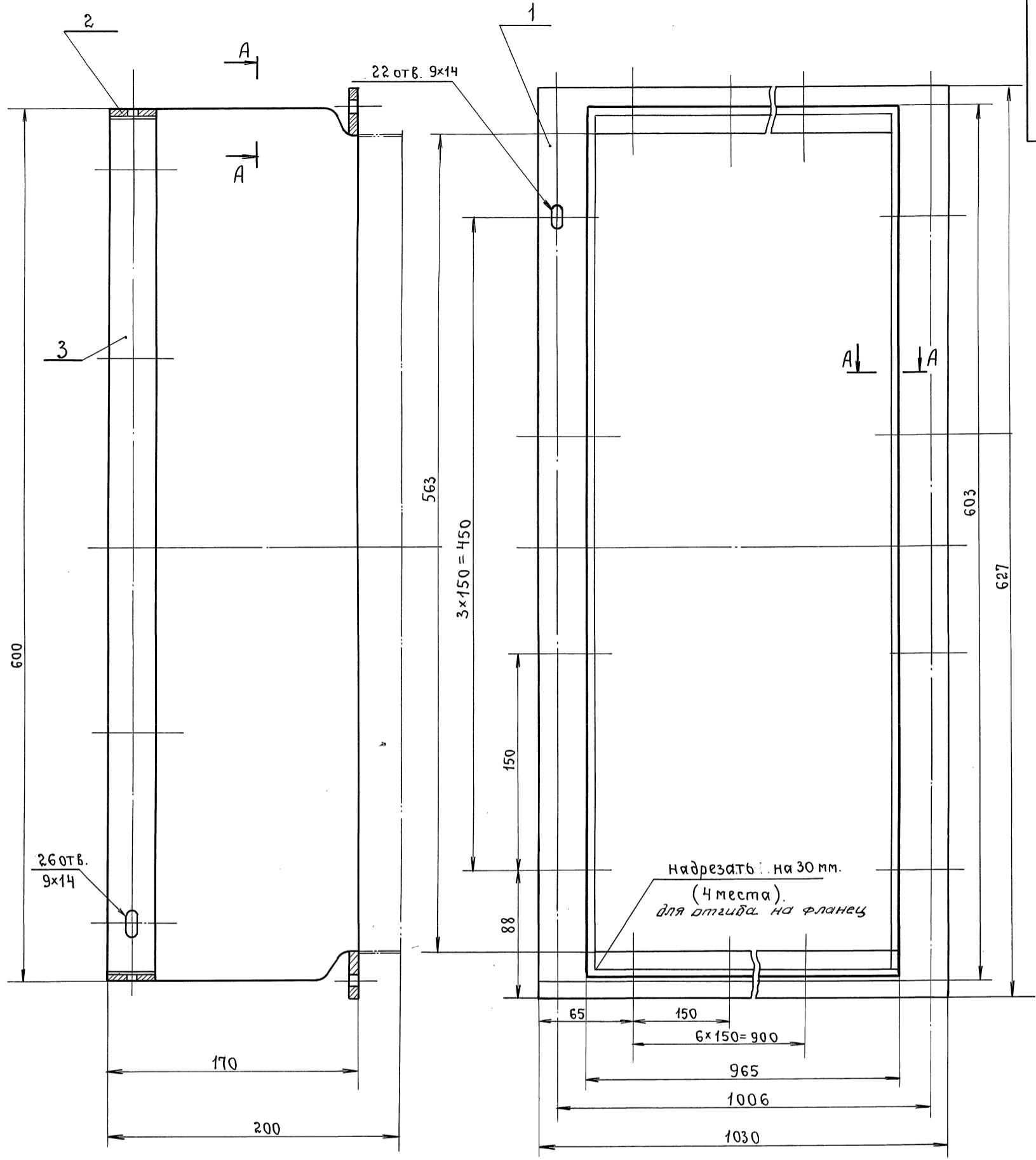


- 1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 2.* Размеры для справок.

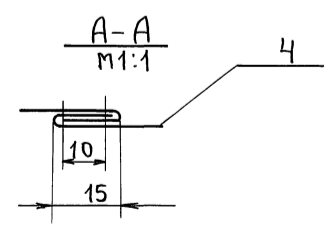
Имя, должность, Подп. и дата
 Имя, инв. №, № инв. л. дубл., Подп. и дата

				ВПА-40Б1.01.02.900СБ			
Изм	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Разраб. Власова	<i>[Signature]</i>			19	1:5
		Пров. Лебедев	<i>[Signature]</i>				
		Т.контр. Граевский	<i>[Signature]</i>				
		И.контр. Лебедев	<i>[Signature]</i>				
		Утв. Осадчий	<i>[Signature]</i>				
Основание. Сборочный чертеж.					Лист	Листов 1	
					ИПОПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ГПИПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		

Серия 5.904-55, В.4



Надрезать на 30 мм.
(4 места)
для отгиба на фланец



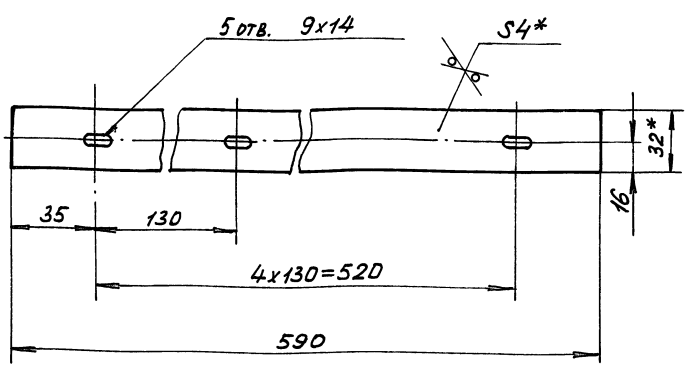
1. Размеры для справок.
2. Вставку шить нитью БСЗ-1,8x1x2-(400)-752 ГОСТ 8325-78Е.

ШНБ.М.подл. подл.и.дата
ШНБ.инв. № инв. л.дубл. подл.и.дата
Взят.инв. № инв. л.дубл. подл.и.дата

				ВПА-40Б1.01.03 СБ.			
Изм/Лист	Исполн.	подп.	Дата	Вставка гибкая. сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Власова					6.7	1:2
Пров.	Лебедев				Лист	Листов 1	
Т.контр.	Граевский				ИМСС ССРС НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ГПИПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		
И.контр.	Лебедев						
Утв.	Осадчий						

ВПА-40Б1.01.03.002

25 (V)



I
M 1:1

- 1. + УТ14, - УТ14, ± t/2.
- 2.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подп. и дата

ВПА-40.Б1.01.03.002

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	ВЛ			0,6	1:2
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ					
Т.КОНТР.	ГРАВЕСКИЙ					
И.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ					
УТВ.	ГРАВЕСКИЙ					

НАКЛАДКА.
ДЕТАЛЬ

Лист 1 из 1

ММСС ССРС
НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
ГПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

Полоса 4x32-В-2 ГОСТ 103-76
Ст. 3 кп ГОСТ 535-88

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A2			ВПА-40Б1.01.04 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		ВПА-40.1.01.02.001	СВЯЗЬ	2	
A4	2		ВПА-40.1.01.02.002	СВЯЗЬ	2	
B4	3		ВПА-40.Б1.01.04.001	ОБШИВКА		
				ЛИСТ Г/ 1,0 ГОСТ 1990374 К ОК 360 В ГОСТ 16523-89		
				(1914 x 724) -УТ14	1	10,7 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	4			БОЛТ М8-6дх25,5В ГОСТ 7798-70	4	
	5			ГАЙКА М8-Б.Н ГОСТ 5915-70	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
	6			ПЛАСТИНА ПОРИСТАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПГ-20 ТУ 38-105867-90	1	0,87 кг

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подп. и дата

ВПА-40Б1.01.04

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	ВЛ			1	1
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ					
И.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ					
УТВ.	ГРАВЕСКИЙ					

ПАНЕЛЬ

СЪЕМНАЯ.
СПЕЦИФИКАЦИЯ

ММСС ССРС
НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
ГПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.904-55, В.4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A2			ВПА-40Б2.00.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			ВПА-40.2 ВП	ВЕДОМОСТЬ		
				ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
			5.904-55.04ЭМ,	СИЛОВОЕ		
			ЛИСТ 24.1	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ		
				И АВТОМАТИЗАЦИЯ.		
				ПЛОСН.		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		ВПА-40Б2.01.00.000	АГРЕГАТ	1	
A4	2		ВПА-40.1.02.00.000	СЕКЦИЯ РЕЦИРКУЛЯЦИИ АГРЕГАТА	1	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	3			БОЛТ М8-6дх30,5В ГОСТ 7798-70	100	
	4			ГАЙКА М8-Б.Н ГОСТ 5915-70	96	

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подп. и дата

ВПА-40Б2.00.00.000

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	ВЛ			1	2
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ					
И.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ					
УТВ.	ГРАВЕСКИЙ					

АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯЦИОННО-ПРИТОЧНЫЙ

ВПА-40Б2

СПЕЦИФИКАЦИЯ

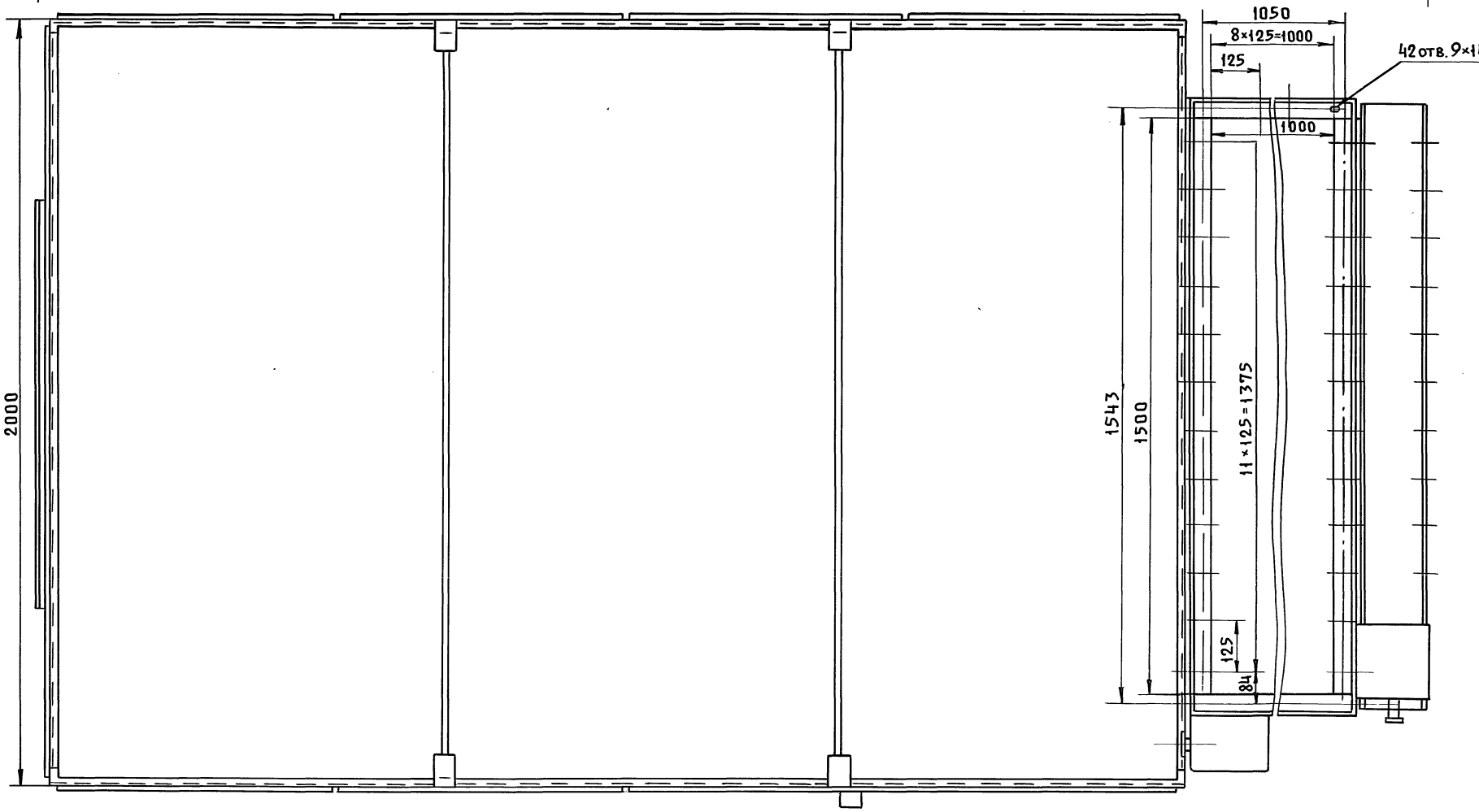
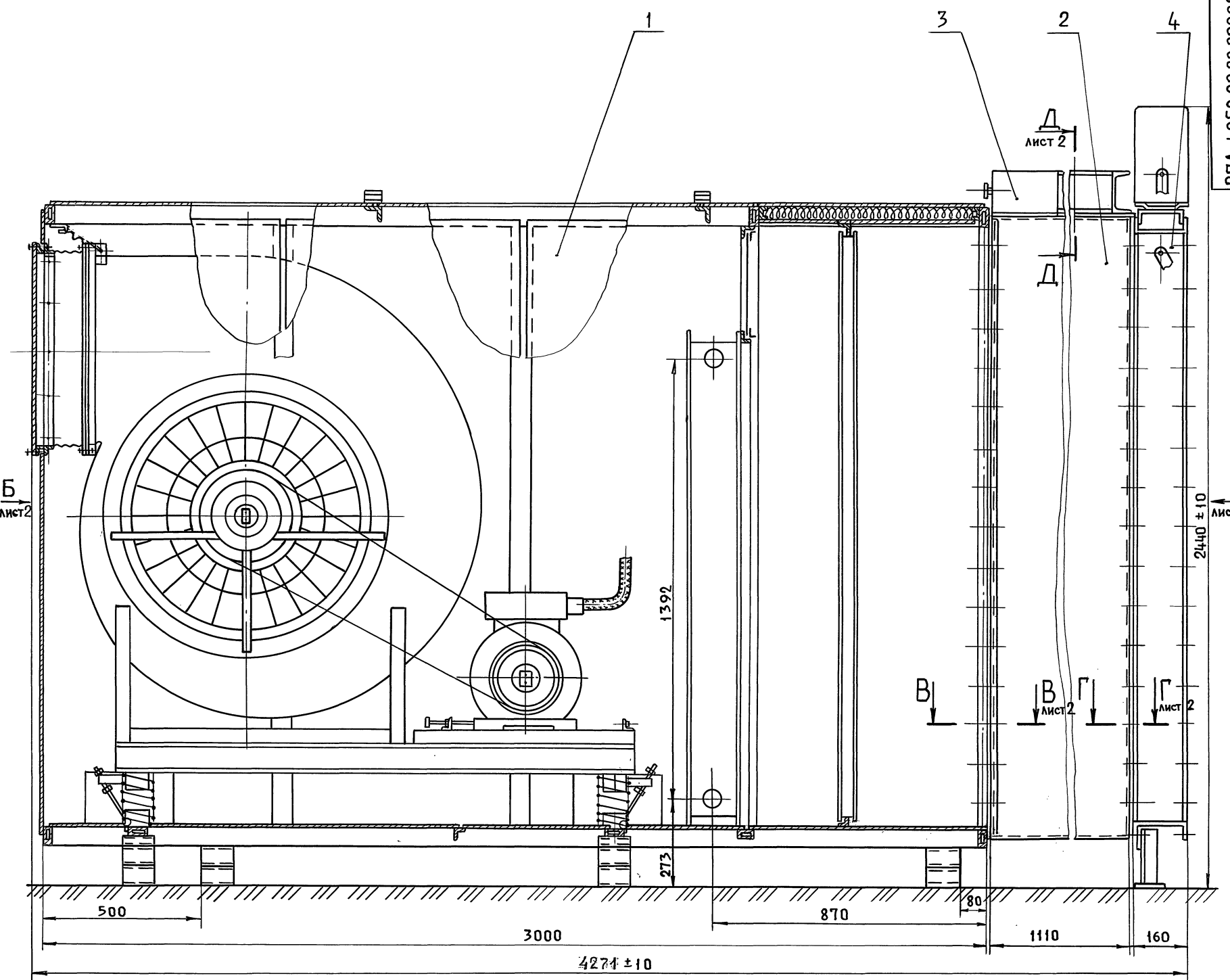
ММСС ССРС
НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
ГПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
	6			ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УТЕПЛЕННАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ БЕЗ ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВА АЗД. 049.000-01 П1600 x 1000 Э ТУ 204 КАЗ ССРС 062-7В		ТАПД-КУРГАН-СКАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
				ЭЛЕКТРОПРИВОД МЭ0-4/63-0.63	1	695 кг
	7			КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ КВУ 1800 x 1400 А, УЗ МЭ0-10/25-0.25и-68 ТУ 22-4433-79	1	161 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				ПЛАСТИНА 1Ф-1-ТМКЦ-С-3 ГОСТ 7338-90	3,5	кг

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подп. и дата

ВПА-40Б2.00.00.000

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
					1	2



Серия 5.904-55, 6.4

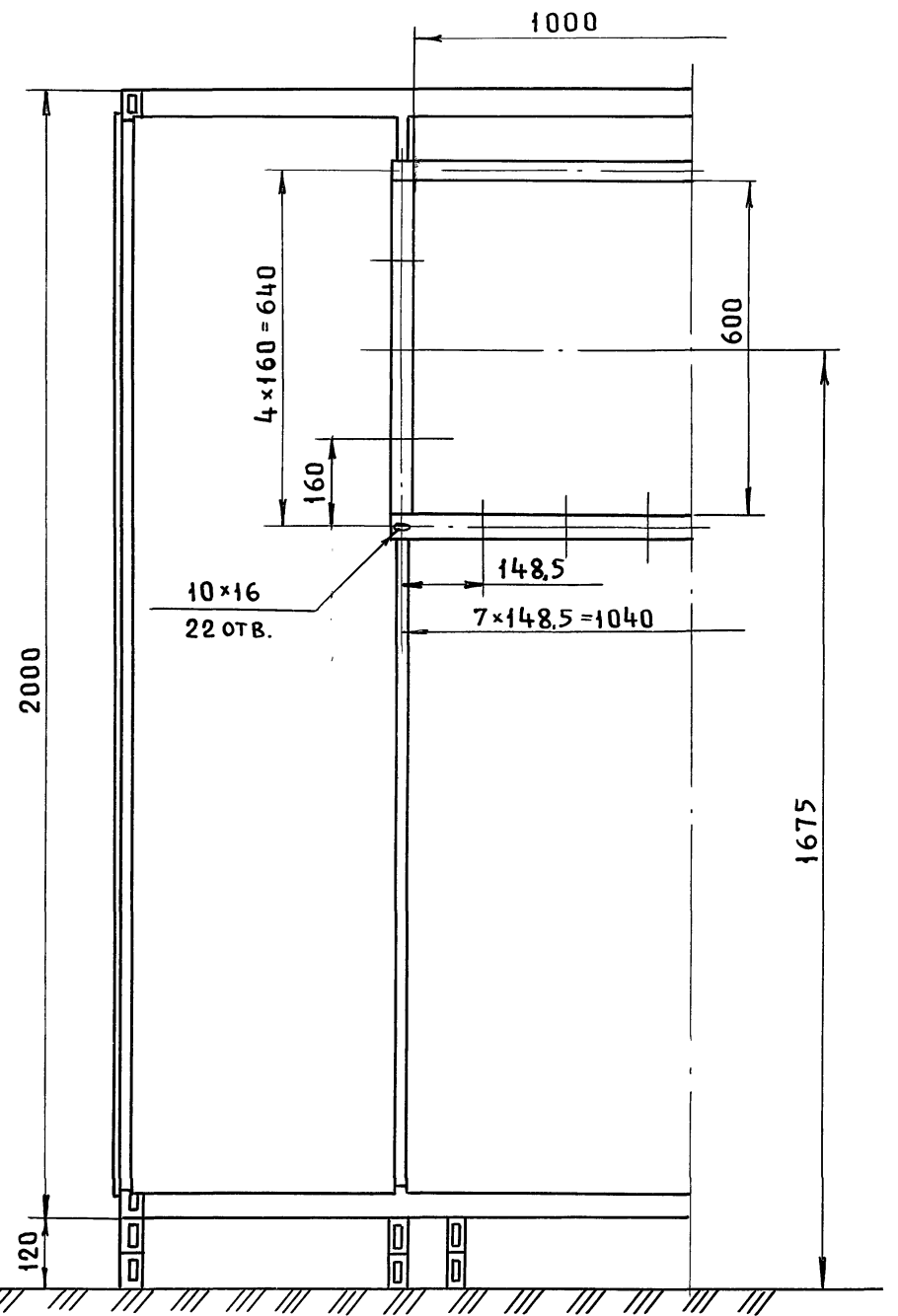
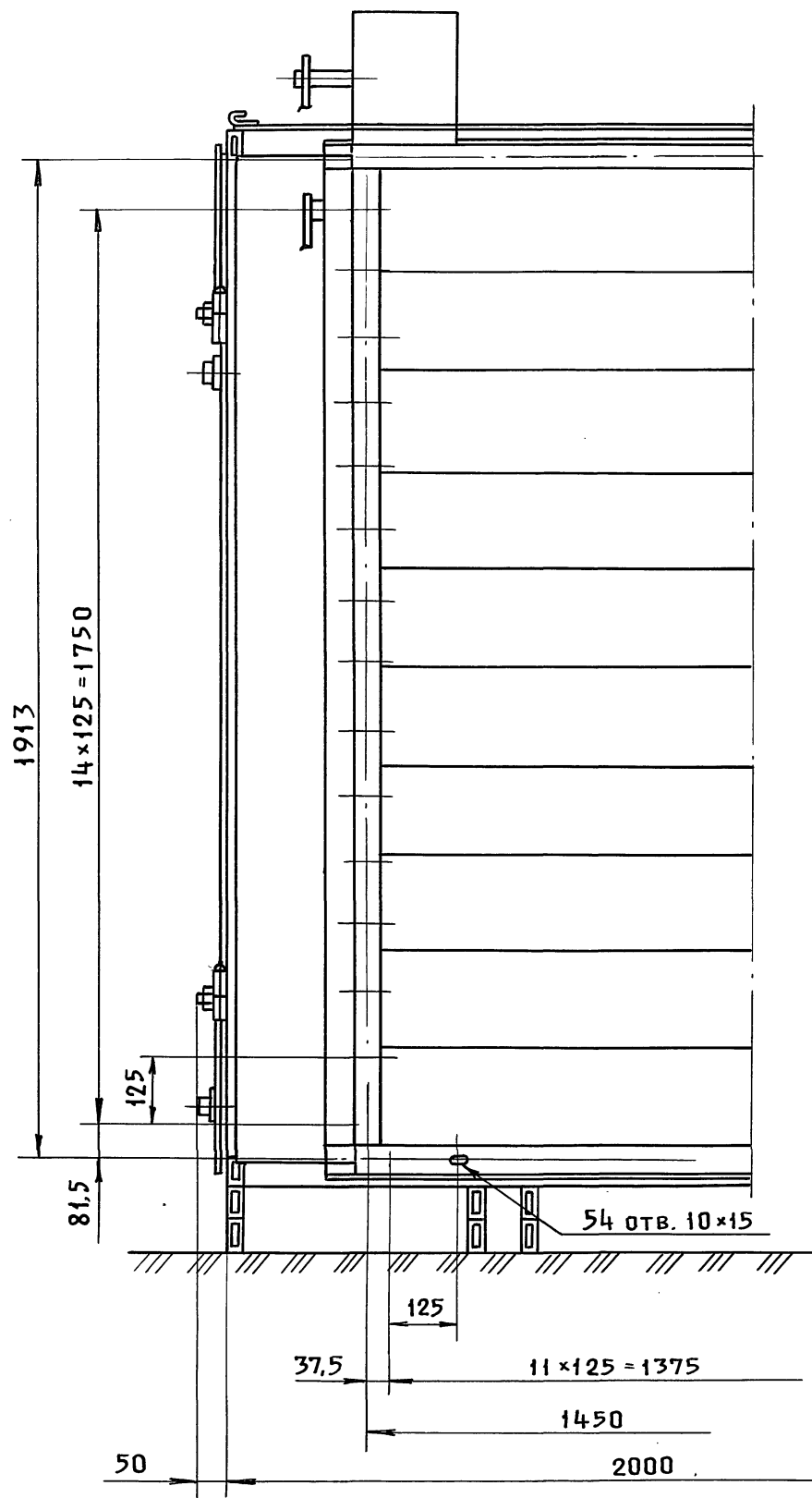
Инв. пол.	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. и дубл.	Подп. и дата

Размеры для справок.

ВПА-4062.00.00.000СБ					Лит.	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2090	1:10
РАЗРАБ.	Власова				Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-4062		
ПРОВ.	Лобедев				Сборочный чертеж		
Т.КОНТР.	Гравский				Лист 1	Листов 2	
НАЧ.ОТД.	Осачий				ИМСС ССР		
Н.КОНТР.	Гравский				ИПОПромвентиляция		
УТВ.	Овчинников				ГПИПромвентиляция		

Вид А лист 1

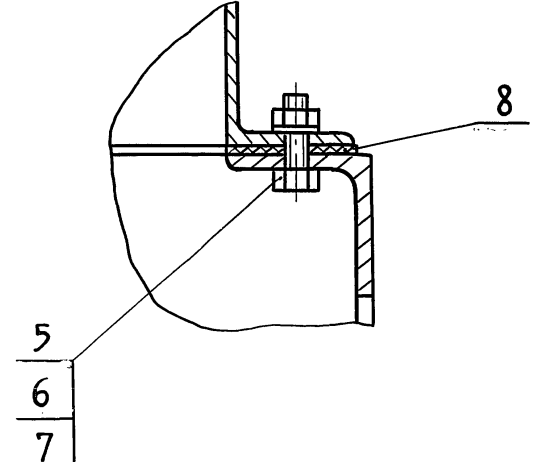
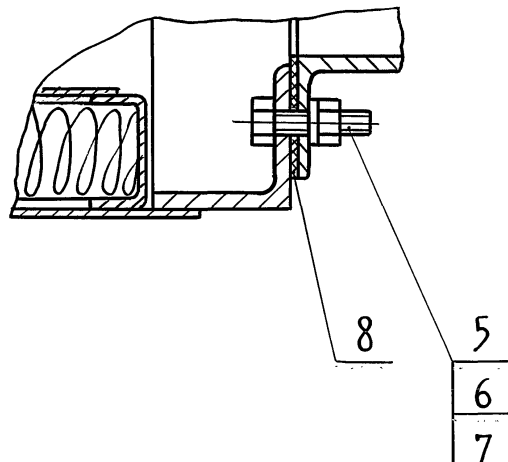
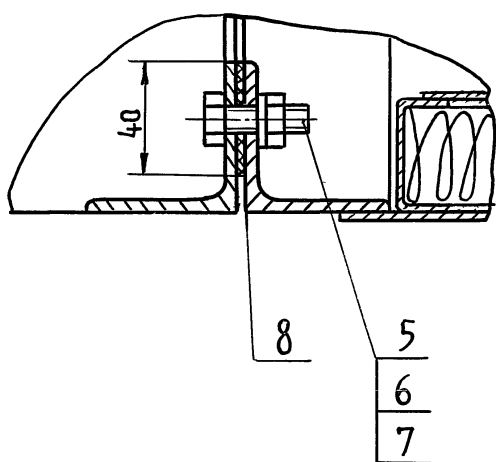
Вид Б лист 1



В-В лист 1
М 1:2

Г-Г лист 1
М 1:2

Д-Д лист 1
М 1:2



Серия 5.904-55, 6.4

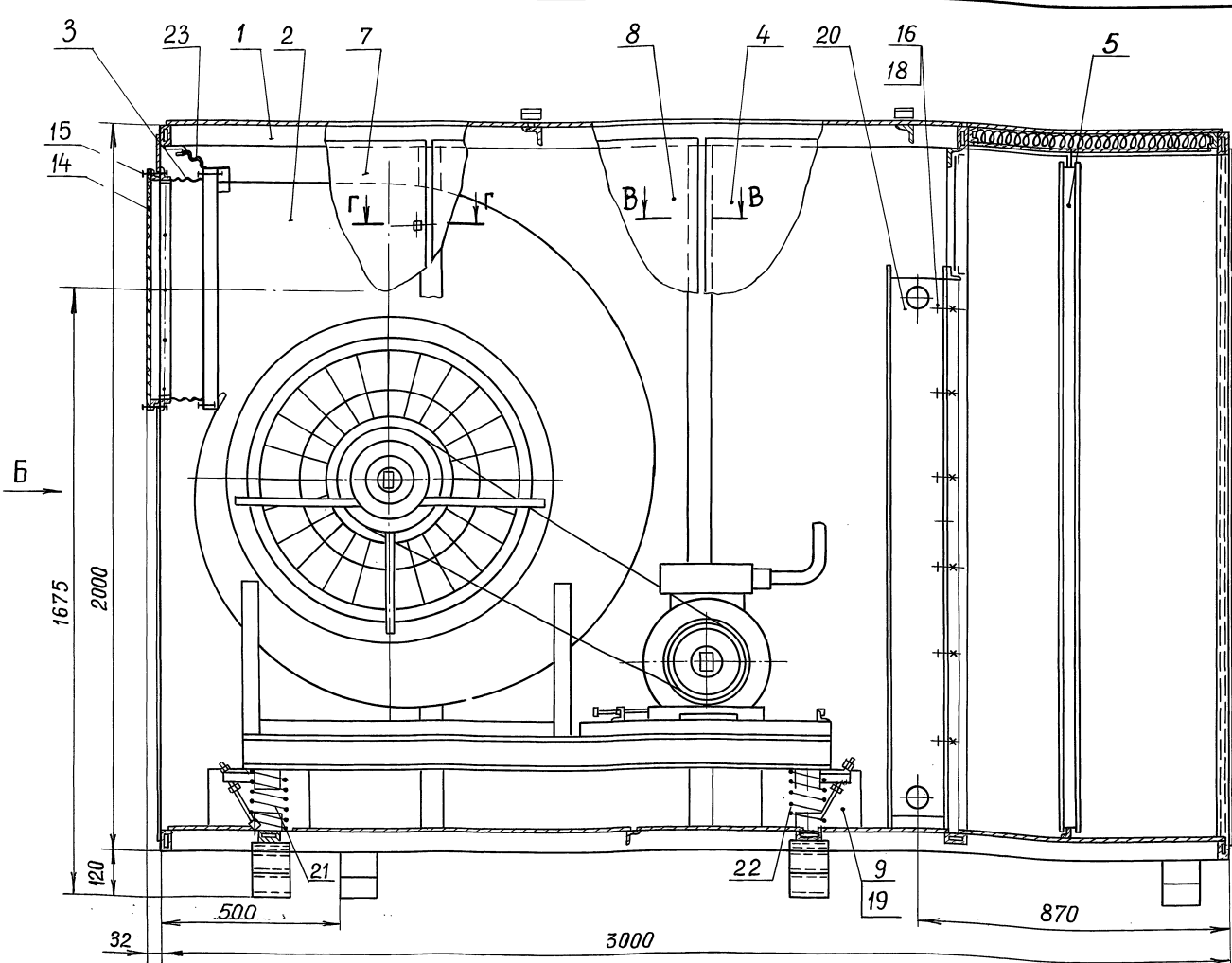
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВПА-40Б2.00.00.000СБ

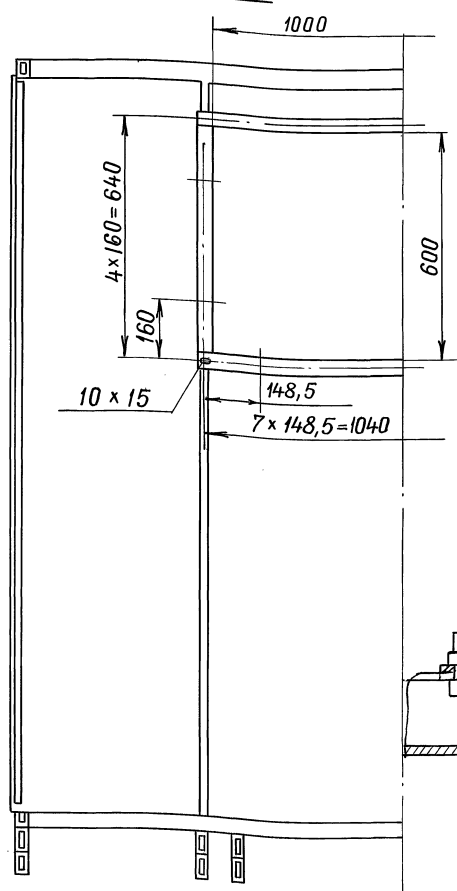
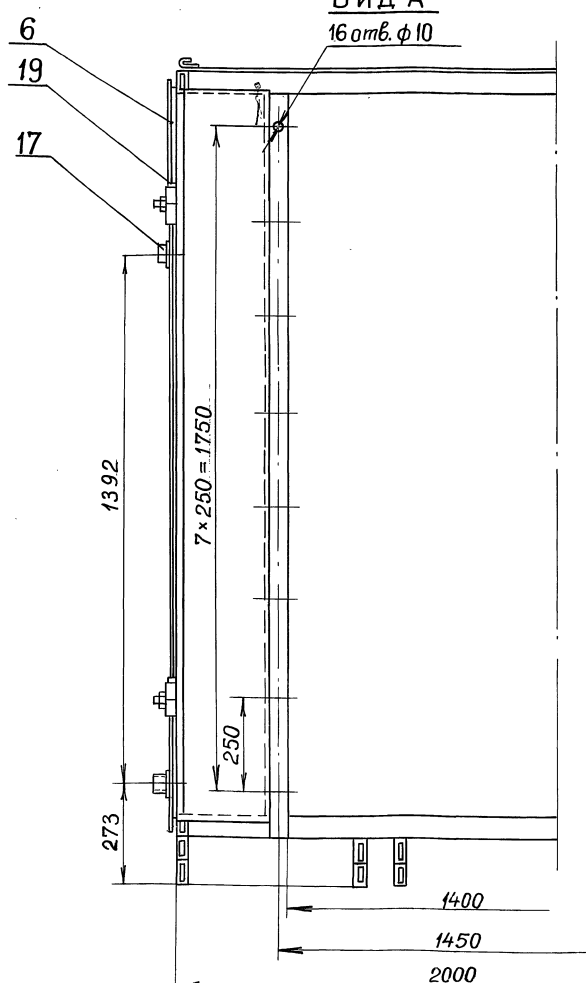
Лист 2

Серия 5.904-55, Б.4



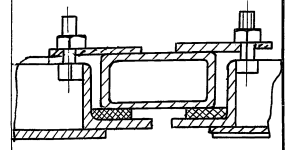
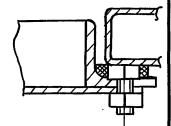
Вид А

Вид Б



В-В
М1:2

Г-Г
М1:2



Изм. № Подп. и дата
Взам. инв. № Шл. № Диск. Подп. и дата

1. Перед установкой калорифера удлинить его штуцеры приваркой патрубков (поз.17) сварным швом С1 по ГОСТ 16037-80
2. Заглушку выхлопного отверстия закрепить болтами (поз.15) через отверстия во фланце по углам и в середине каждой стороны.
3. Перед транспортировкой агрегата вентилятор закрепить к раме корпуса указанным на чертеже способом. После установки агрегата на месте эксплуатации вентилятор от крепления освободить.
- 4.* Размеры для справок.

ВПА-40Б2.01.00.000СБ				Лист	Масса	Масштаб
Агрегат					1765	1:10
Сборочный чертеж				Лист	Листов	1
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ММСС СССР		
Разраб.	Власова	Л		НПО Промвентияция		
Провер.	Лебедев	Л		ГПИ Проект Промвентияция		
Т.контр.	Граевский	Л				
И.контр.	Лебедев	Л				
Утв.	Осадчий	Л				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			ВПА-4062.01.01.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		ВПА-4061.01.01.000	Панель Верхняя	1	
A4	2		ВПА-4061.01.01.000	Панель задняя	1	
A4	3		ВПА-40.1.01.01.000-02	Панель	2	
A4	4		ВПА-40.1.01.01.000	Стойка съемная		
A4	5		СТД 202.00.000-38	Фланец	1	
				<u>Детали</u>		
A4	6		ВПА-4062.01.01.001	Настил	1	
A4	9		ВПА-40.1.01.01.001	Рейка	1	
A4	10		-01	Рейка	1	
A4	11		ВПА-40.1.01.01.002	Стойка	2	
A4	12		ВПА-40.1.01.01.003	Стойка	1	
A4	13		-01	Стойка	1	
A4	14		ВПА-40.1.01.01.004	Серьга	4	
A4	15					

ВПА-4062.01.01.000

Каркас
Спецификация

Лист 1 из 3

ММСС
НПО Промвентиляция
ПИ Проектпроектирования

Формат А4

Шиб. № подл. Подп. и дата. Взам. шиб. № Шиб. № докум. Подп. и дата.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	18		СТД 40176.02.00.01	Крюк	6	
A4	21		ВПА-4061.01.01.003	Настил	1	
A4	22		ВПА-4061.01.01.004	Настил	1	
A4	23		ВПА-4061.01.01.005	Настил	1	
A4	24		ВПА-4061.01.01.006	Настил	1	
A4	28		ВПА-40.1.01.018	Пластична	8	
B4	29		ВПА-4061.01.01.010	Стойка		
				Уголок 35x35x4-В ГОСТ 8509-86 Ст. 3кп-II ГОСТ 535-88		
				e=60 - 7Т14	2	1,13кг
B4	30		ВПА-4061.01.01.011	Стойка		
				Уголок 45x45x4-В ГОСТ 8509-86 Ст. 3кп-II ГОСТ 535-88		
				e=60 - 7Т14	2	0,14кг
B4	31		ВПА-4061.01.01.012	Подставка		
				Труба 60x30x3 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ 13663-86		
				e=100 - 7Т14	32	0,5кг
B4	32		ВПА-4061.01.01.013	Обшивка		
				Лист / К 1.0 ГОСТ 19903-74 OK 3608 ГОСТ 16523-89		
				(1570x130) - 7Т14	2	1,6кг
B4	33		ВПА-4061.01.01.014	Стойка		
				Труба 60x30x3 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ 13663-86		
				e=3000 - 7Т14	4	11,85кг

ВПА-4062.01.01.000

Лист 2

Формат А4

Шиб. № подл. Подп. и дата. Взам. шиб. № Шиб. № докум. Подп. и дата.

Серия 5.904-85, Б.4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B4	34		ВПА-4061.01.01.015	Стойка		
				Труба 60x30x3 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ 13663-86		
				e=1940 - 7Т14	8	7,65кг
B4	35		ВПА-4061.01.01.016	Перекладина		
				Уголок 35x35x4-В ГОСТ 8509-86 Ст. 3кп-II ГОСТ 535-88		
				e=1940 - 7Т14	6	4,1кг
B4	36		ВПА-4061.01.01.017	Стойка		
				Труба 60x30x3 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ 13663-86		
				e=1880 - 7Т14	8	7,42кг
A3	37		ВПА-4061.01.01.018	Стойка	1	
	38		-01	Стойка	1	
A3	39		ВПА-4061.01.01.019	Стойка	2	
B4	40		ВПА-406.01.01	Обшивка		
				Лист / К 1.0 ГОСТ 19903-74 OK 3608 ГОСТ 16523-89		
				(1000x315) - 7Т14	2	2,47кг
B4	41		ВПА-406.01.01	Обшивка		
				Лист / К 1.0 ГОСТ 19903-74 OK 3608 ГОСТ 16523-89		
				(1910x720) - 7Т14	3	10,8кг
B4	42		ВПА-406.01.01	Обшивка		
				Лист / К 1.0 ГОСТ 19903-74 OK 3608 ГОСТ 16523-89		
				(1910x431) - 7Т14	2	3,2кг
B4	43		ВПА-406.01.01	Обшивка		
				Лист / К 1.0 ГОСТ 19903-74 OK 3608 ГОСТ 16523-89		
				(1189x1024) - 7Т14	1	9,54кг

ВПА-4062.01.01.000

Лист 3

Формат А4

Шиб. № подл. Подп. и дата. Взам. шиб. № Шиб. № докум. Подп. и дата.

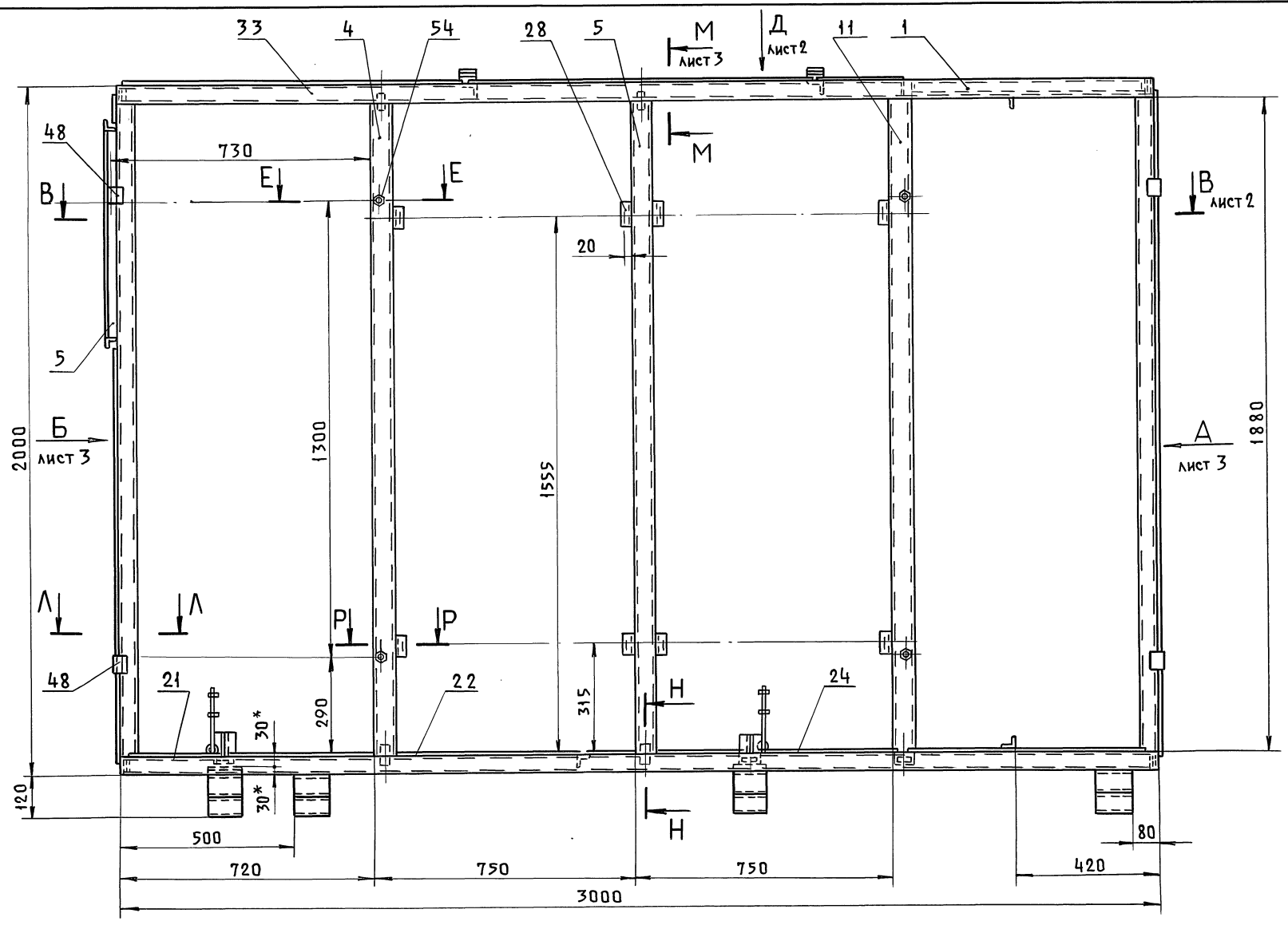
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B4	44		ВПА-4061.01.01.023	Настил		
				Лист / К 1.0 ГОСТ 19903-74 OK 3608 ГОСТ 16523-89		
				(1021x79) - 7Т14	1	0,63кг
B4	45		ВПА-4061.01.01.024	Настил		
				Лист / К 1.0 ГОСТ 19903-74 OK 3608 ГОСТ 16523-89		
				(1970x1000) - 7Т14	2	14,98кг
B4	46		ВПА-4061.01.01.025	Настил		
				Лист / К 1.0 ГОСТ 19903-74 OK 3608 ГОСТ 16523-89		
				(1938x238) - 7Т14	1	3,53кг
B4	48		ВПА-4061.01.01.024	Втулка		
				Труба 10x22 ГОСТ 3262-75		
				e=35 - 7Т14	4	0,03кг
A4	49		ВПА-40.1.01.017	Болт	4	
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	54			М8x9x25.58	4	
	55			М10x9x25.58	4	
	56			Гайка М10-ВН.5 ГОСТ 5915-70	4	

ВПА-4062.01.01.000

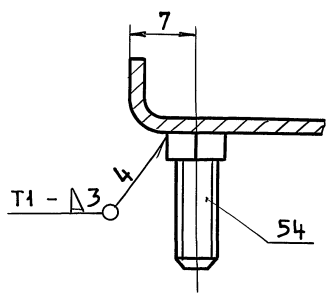
Лист 4

Формат А4

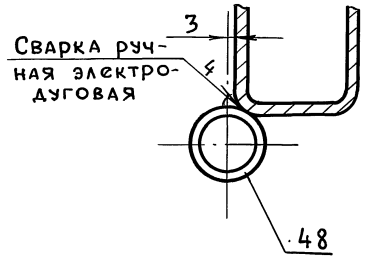
Шиб. № подл. Подп. и дата. Взам. шиб. № Шиб. № докум. Подп. и дата.



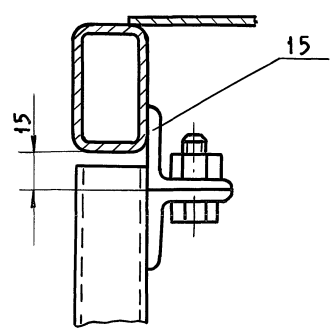
E-E
M 1:1



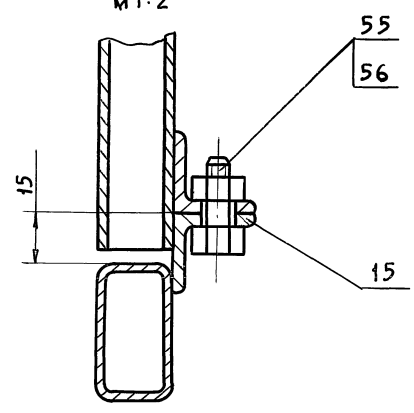
L-L
M 1:1



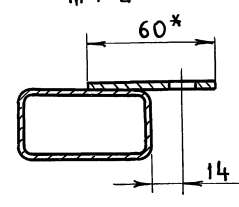
M-M
M 1:2



H-H
M 1:2



P-P
M 1:2



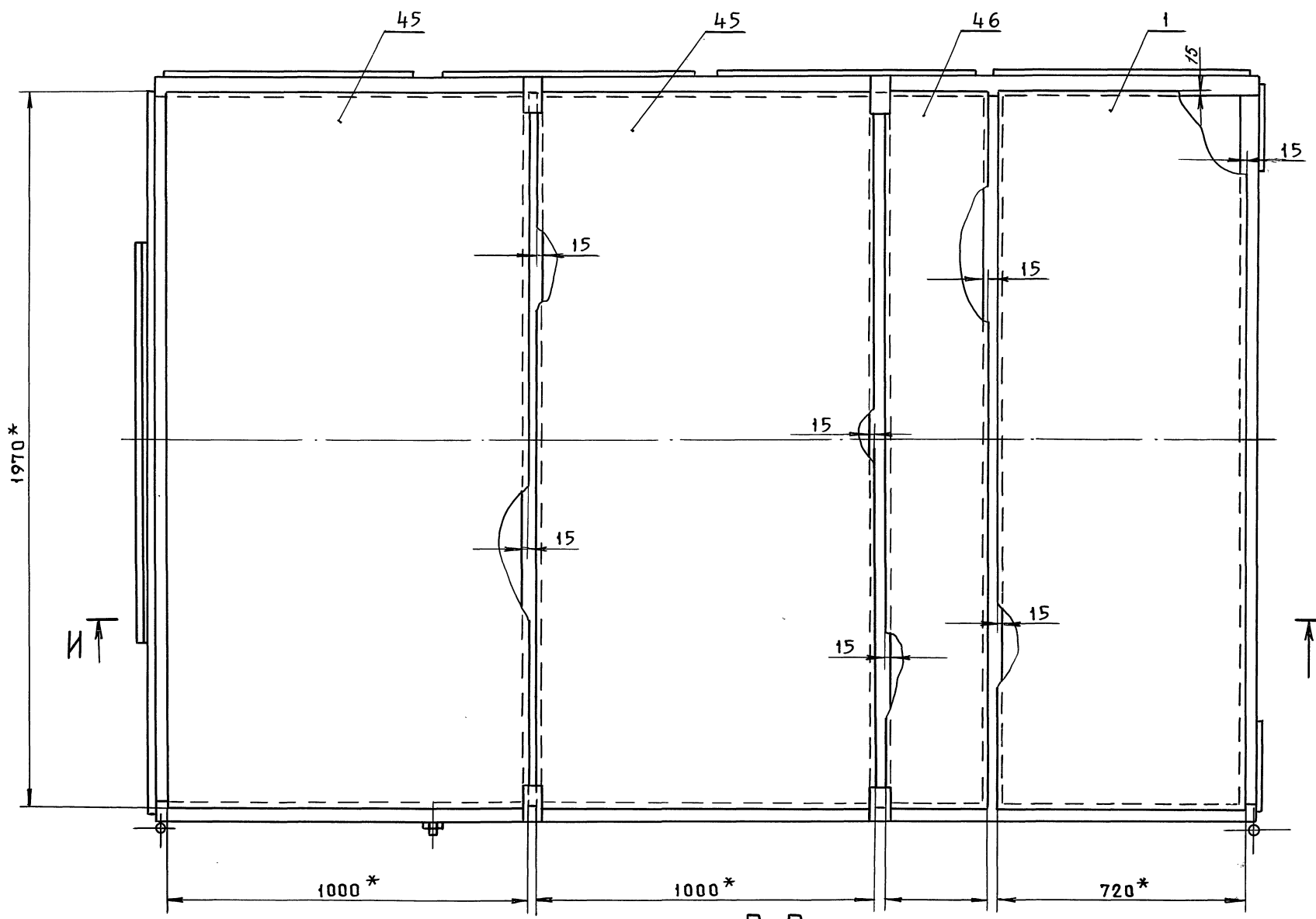
1. Сварку деталей из профильного проката (труба, уголок) производить по ГОСТ 5264-80 сплошным швом по контуру сварного соединения. Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей.
2. Приварку листовой обшивки каркаса, панелей и поддона - швом Н1-Д1-50/100 по ГОСТ 14771-76. При сварке панелей с каркасом допускается установка технологических вкладышей.
3. После сварки промазать щели между поддоном и основанием каркаса, а также между задней панелью и каркасом мастикой битумно-резиновой М7Б-65 ГОСТ 15836-79.
4. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Резьбовые поверхности покрыть антикоррозийной смазкой К17 ГОСТ 10877-76.
6. + JT14, - JT14; ± $\frac{t_2}{2}$.
7. * Размеры для справок.

Серия 5.904-55, В.4

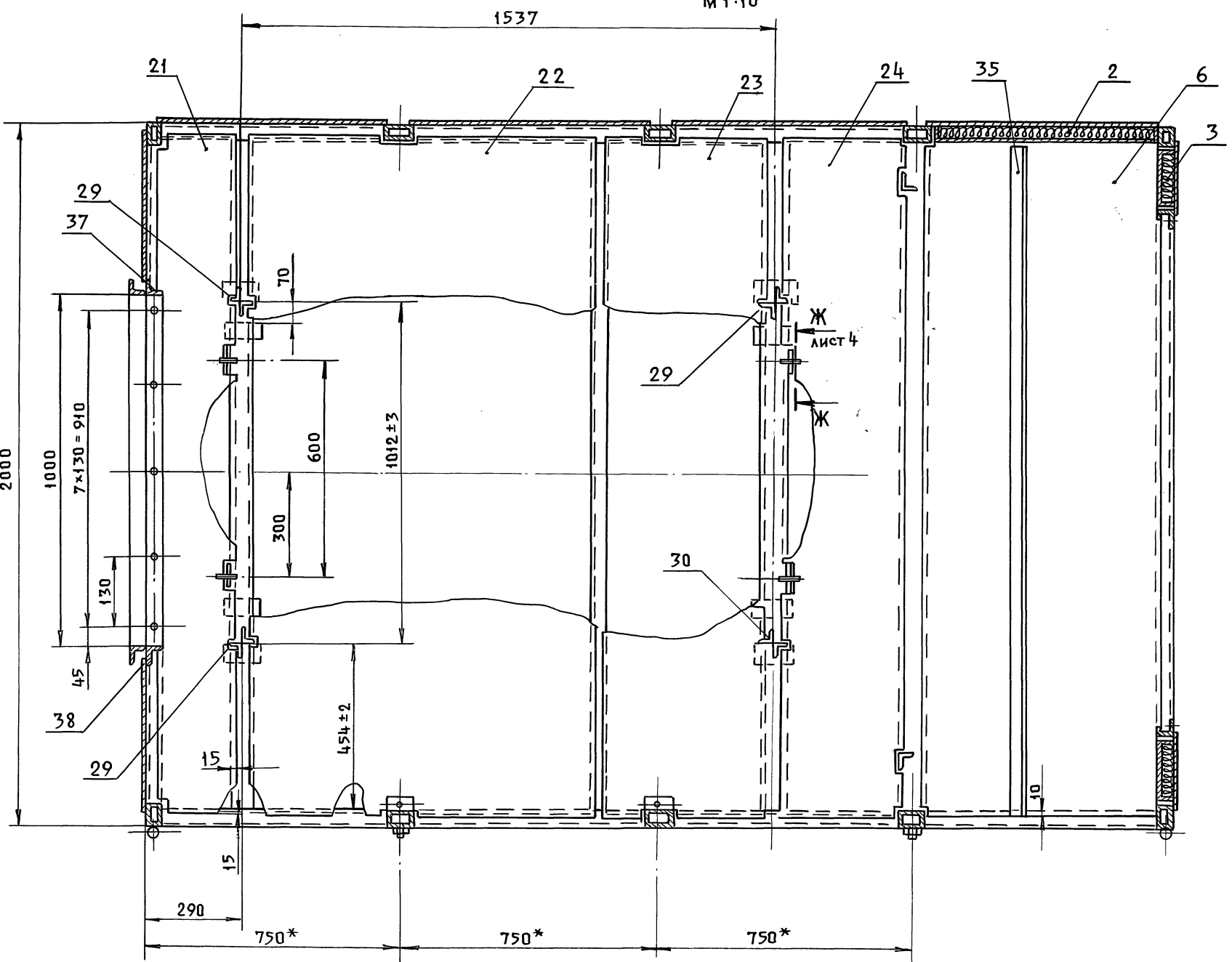
Испол. подл.	Подп. и дат. а	Взам. инв. и инв. назв.	Подп. и дат. а

ВПА-4062.01.01.000СБ				Лист	Масса	Масшт.
Каркас				485	1:10	
Сборочный чертеж				Лист 1	Листов 4	
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИМСС СССР НПО Промвентляция ГПИ Проектпромвентляция		
Разраб.	Власова					
Пров.	Лебедев					
Т. контр.	Гравский					
Н. контр.	Лебедев					
Утв.	Осачий					

ВИД Д ЛИСТ 1



В-В ЛИСТ 1
М 1:10

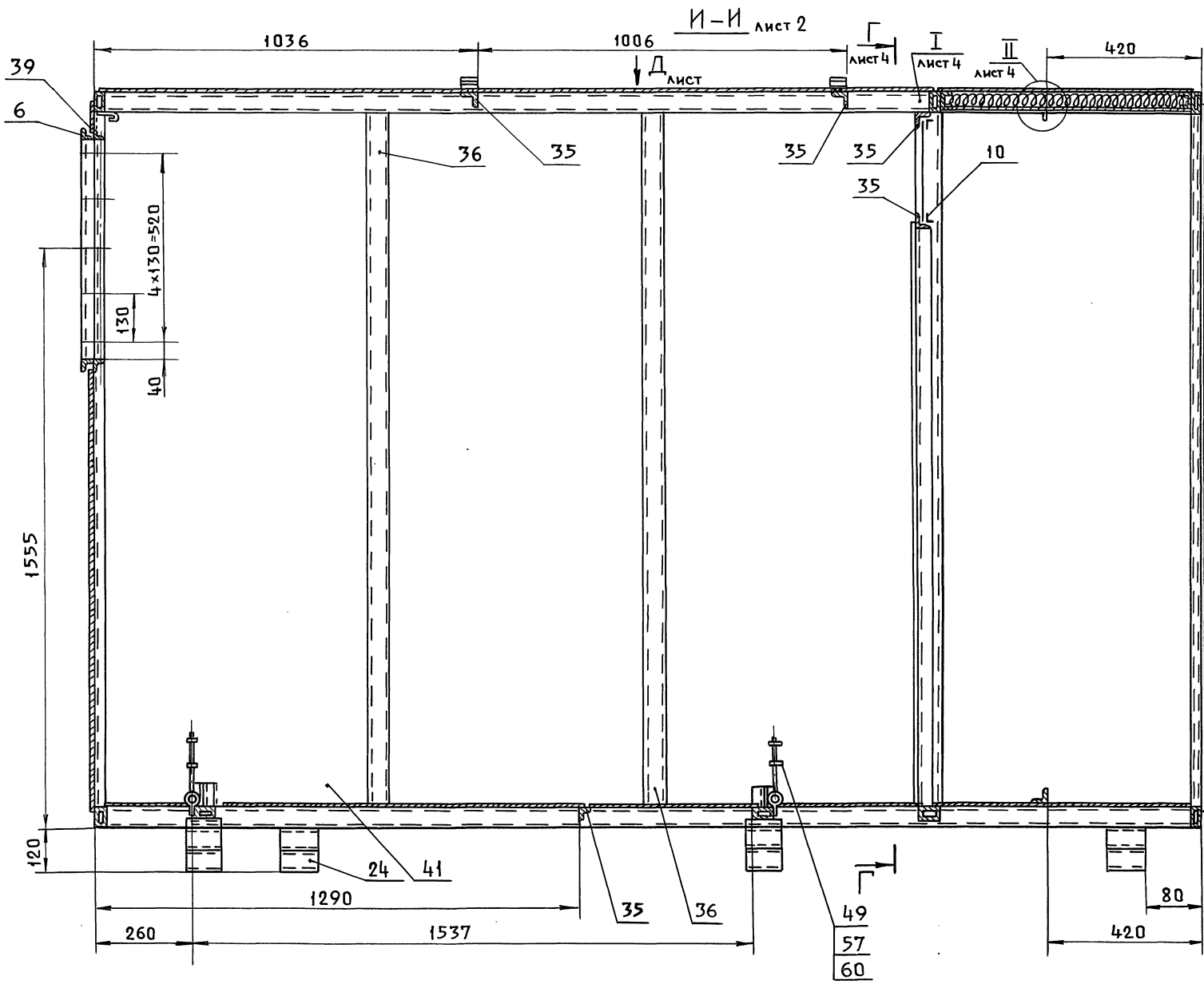


Серия 5.904-55, В.4

ИЗМ. №	ПОДП.	ПОДП. И ДАТА
ВЗН.	ИНВ.	ИНЖ. ДУБА
ПОДП.	И ДАТА	ПОДП. И ДАТА

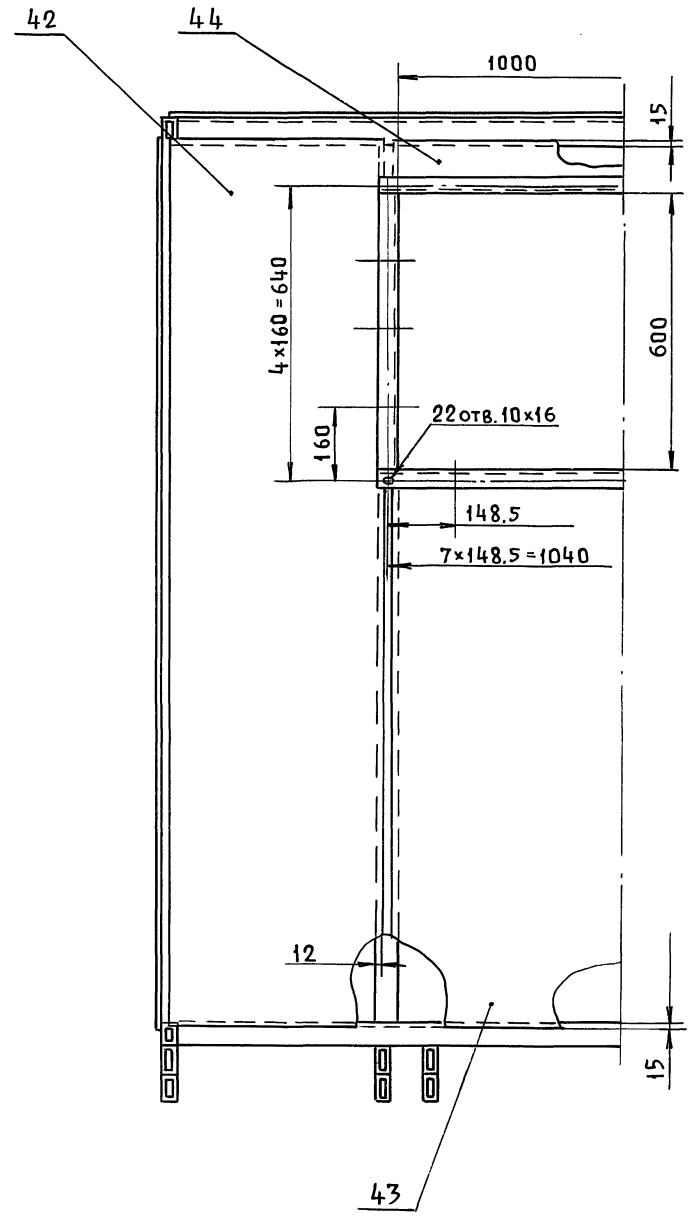
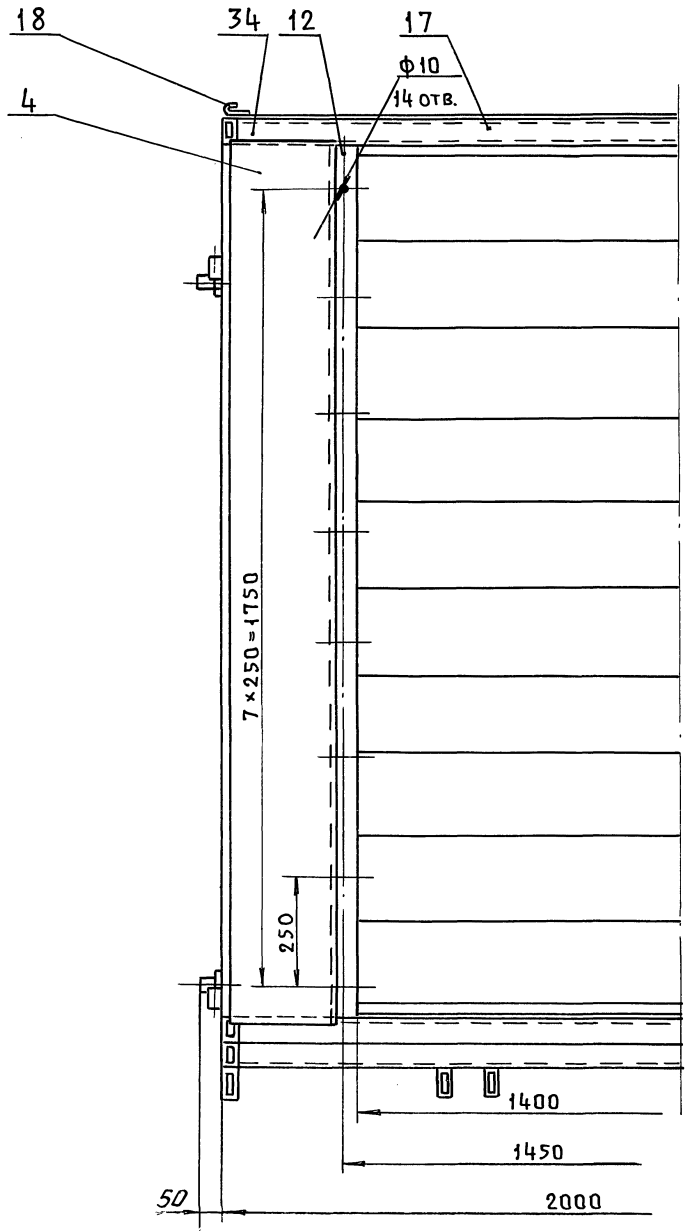
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
-----------	----------	-------	------

ВПА-40Б2.01.01.000СБ



Вид А лист 1

Вид Б лист 1



Серия 5.904-55, 8.4

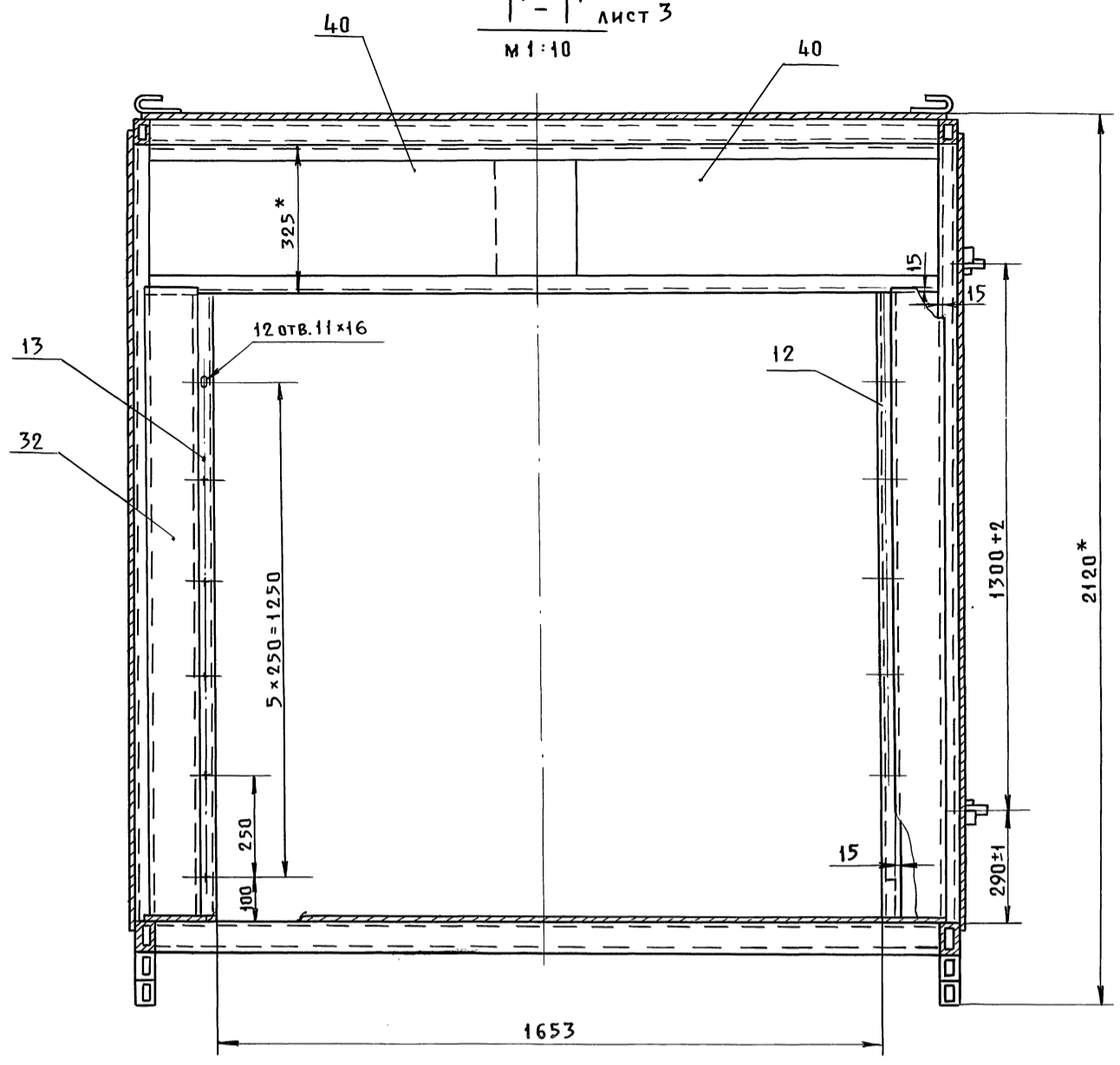
ИЗМ.	ПОДП.	ИЗМ.	ПОДП.	ИЗМ.	ПОДП.	ИЗМ.	ПОДП.

ИЗМ.	ПОДП.	ИЗМ.	ПОДП.	ИЗМ.	ПОДП.	ИЗМ.	ПОДП.

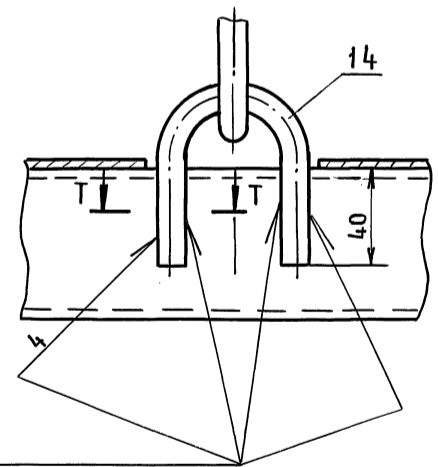
ВПА - 4062.01.01.000СБ

Лист 3

Г - Г лист 3
М 1:10

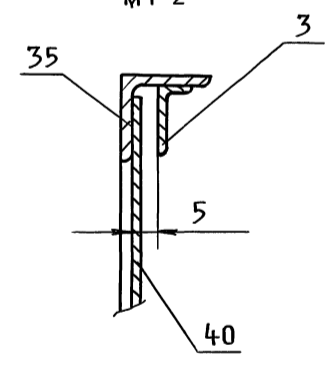


Ж - Ж повернуто лист 2
М 1:2

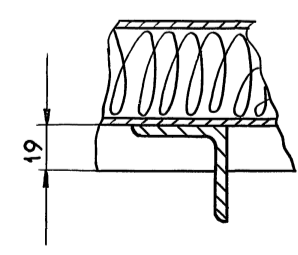


Сварка
ручная электродуговая

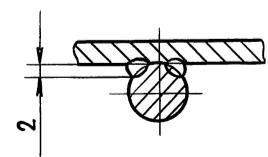
И лист 3
М 1:2



II лист 3
М 1:2



Т-Т
М 1:1



Серия 5.904-55, в. 4

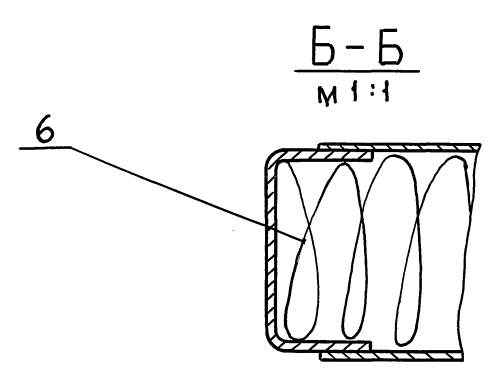
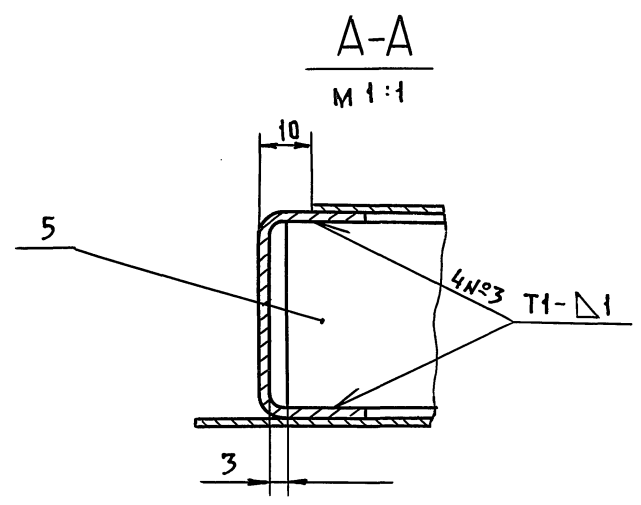
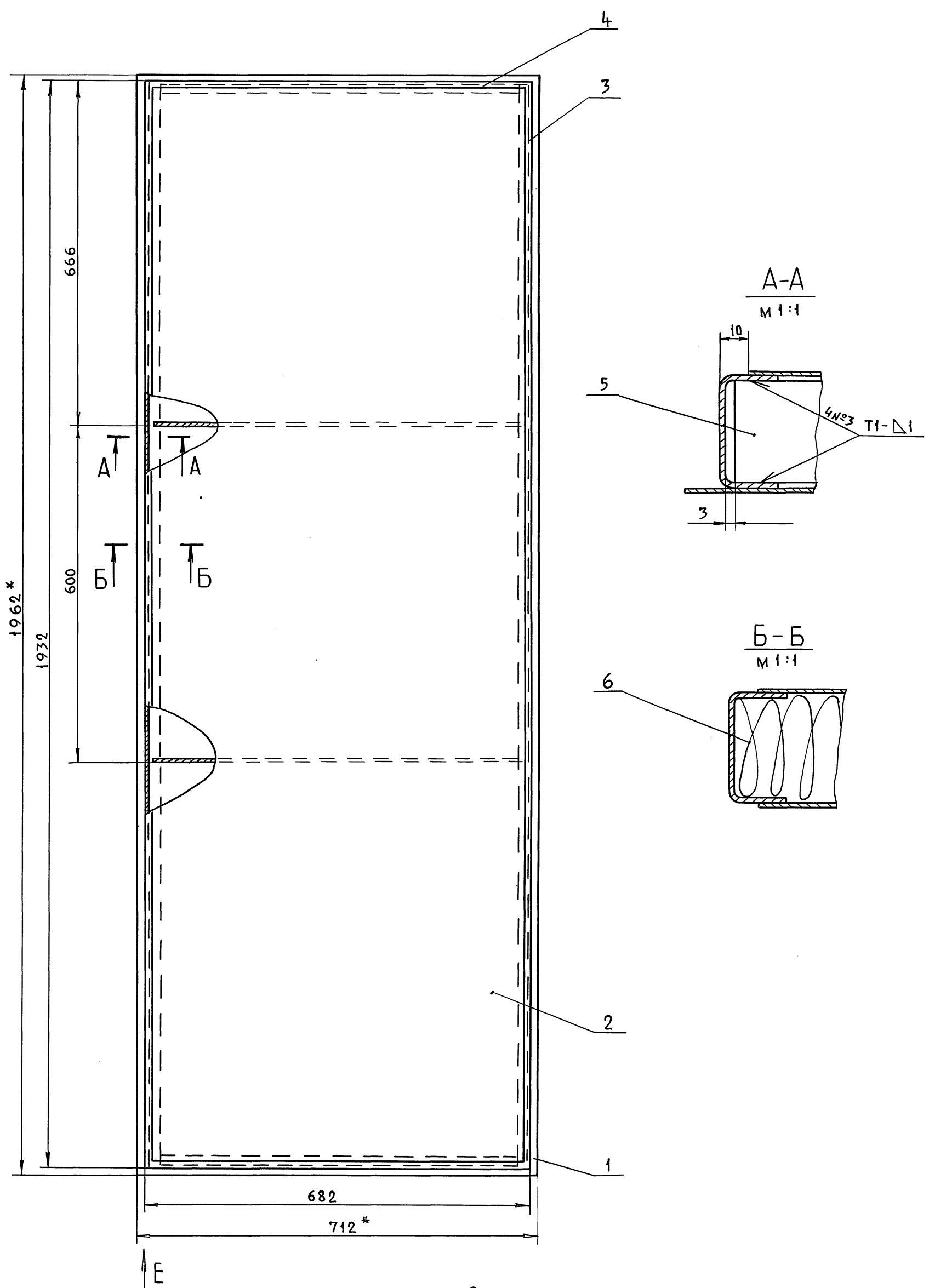
ИВ. И. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА
ВЗАМ. ИВ. И. ИВ. И. ДАТА
ПОДП. И. ДАТА

ИЗМ	Лист	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

ВПА-4052.01.01.000СБ

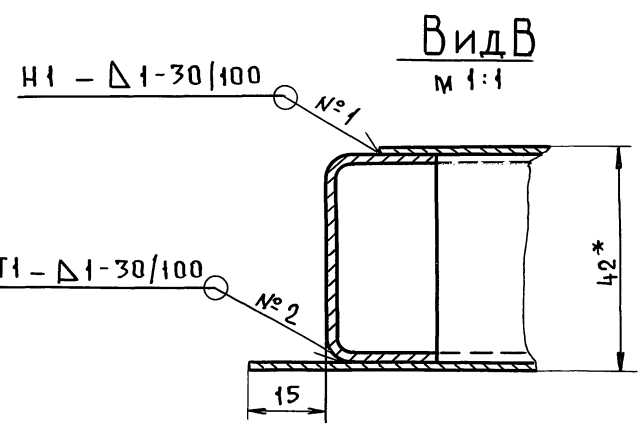
Лист
4

Серия 5.904-55, В.4



- 1. Сварные швы по ГОСТ 14771-76.
- 2. $\pm \frac{t_2}{2}$.
- 3.* Размеры для справок.

ИМЯ ПОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА
ИМЯ ИМЕНИ	ИМЕНИ И ДАТА
ИМЯ ИМЕНИ	ИМЕНИ И ДАТА
ИМЯ ИМЕНИ	ИМЕНИ И ДАТА



ВПА-4052.01.01.100СБ				ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	28.0	1:5
РАЗРАБ.	ВАСОВА					
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ				ЛИСТ 1	
Т.КОНТР.	ГРАВЕСКИЙ				ЛИСТОВ 1	
И.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ				ММСС СССР	
УТВ.	ОСАДЧИЙ				ИПО Промвентилиация	
						ТИПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			ВПА-4063.00.00.000СБ	Сборочный чертеж		
A3			ВПА-40.3 ВП	Ведомость покупных изделий		
			5.904-55.013И	Силовое		
			Лист 25.1	электрооборудование и автоматизация. План.		
				Сборочные единицы		
A4	1		ВПА-4061.01.00.000	Агрегат	1	
				Стандартные изделия		
		3		Болт М8-69*30.58		
				гост 7798-70	58	
		4		Гайка М8-БН.5		
				гост 5915-70	62	
		5		Шайба 8.04		
				гост 11371-78	58	

ВПА - 4063.00.00.000

Изм. лист № докум. Подп. Дата
 Разработчик: Власова
 Проверил: Лебедев
 И.контр. Лебедев
 Утв. Гравецкий

Агрегат Вентиляционно-приточный ВПА-4063 Спецификация

Лист 1 Лист 2 Листов 2
 ММСС СССР ИПОПромВентиляция ГПИПроектПромВентиляция
 Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
		6		Клапан воздушный утепленный КВУ 1800*1400 А.УЗ		Вентс-пластик Вентиляторный завод
				МЭО-10/25-0.25U-68		
				ТУ 22-4433-79	1	161кг
				Материалы		
				Пластина 1ф-1-ТМКЦ-С-3		
				гост 7338-90	1.1	кг

ВПА - 4063.00.00.000

Изм. лист № докум. Подп. Дата
 Формат А4

Серия 5.904-55.013И

Серия 5.904-55.013И

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			ВПА-4064.00.00.000СБ	Сборочный чертеж		
A3			ВПА-40.4 ВП	Ведомость покупных изделий		
			5.904-55.013И	Силовое		
			Лист 25.1	электрооборудование и автоматизация. План.		
				Сборочные единицы		
A4	1		ВПА-4062.01.00.000	Агрегат	1	
				Стандартные изделия		
		3		Болт М8-69*30.58		
				гост 7798-70	58	
		4		Гайка М8-БН.5		
				гост 5915-70	62	

ВПА - 4064.00.00.000

Изм. лист № докум. Подп. Дата
 Разработчик: Власова
 Проверил: Лебедев
 И.контр. Лебедев
 Утв. Гравецкий

Агрегат Вентиляционно-приточный ВПА-4064 Спецификация

Лист 1 Лист 2 Листов 2
 ММСС СССР ИПОПромВентиляция ГПИПроектПромВентиляция
 Формат А4

Серия 5.904-55.013И

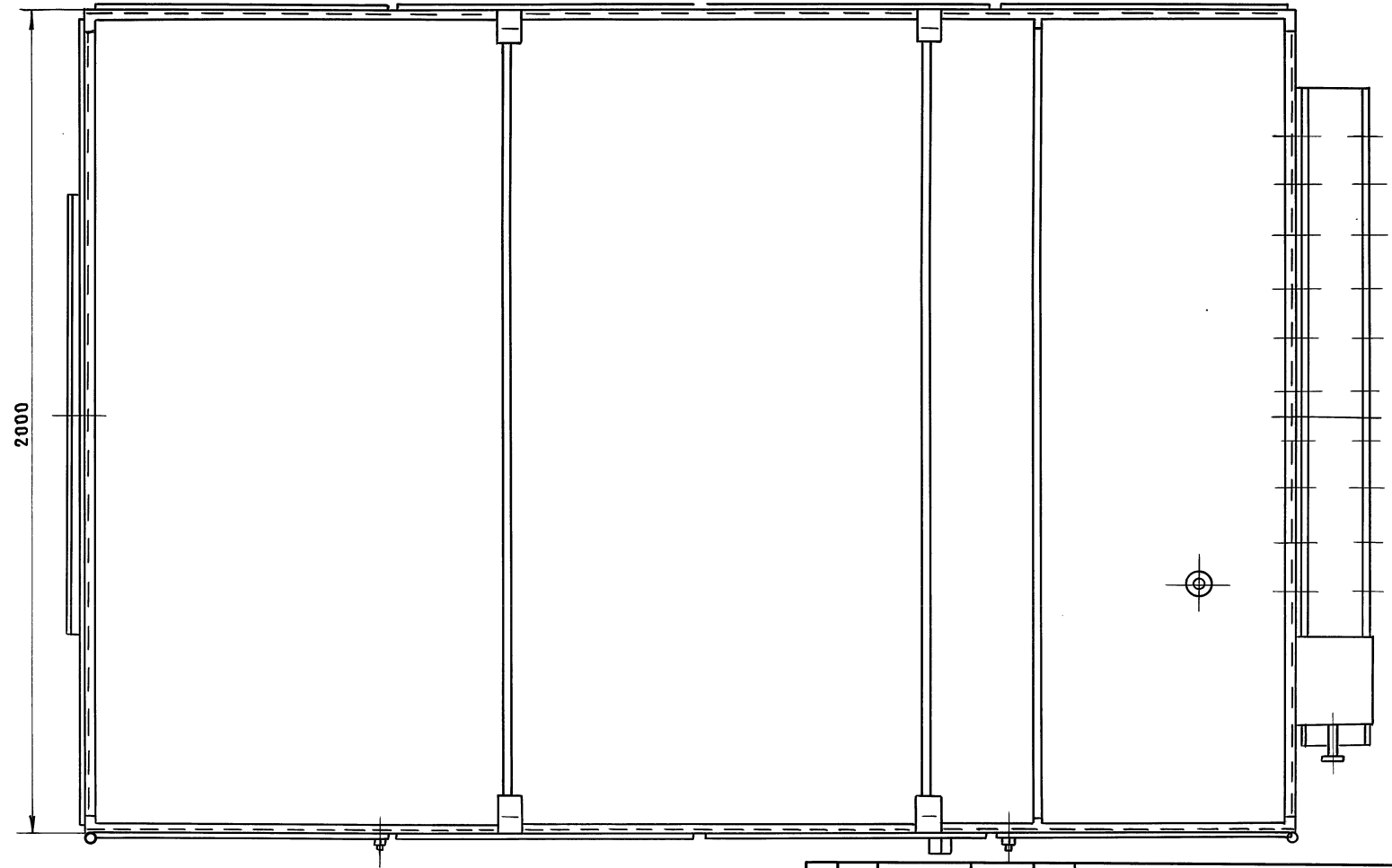
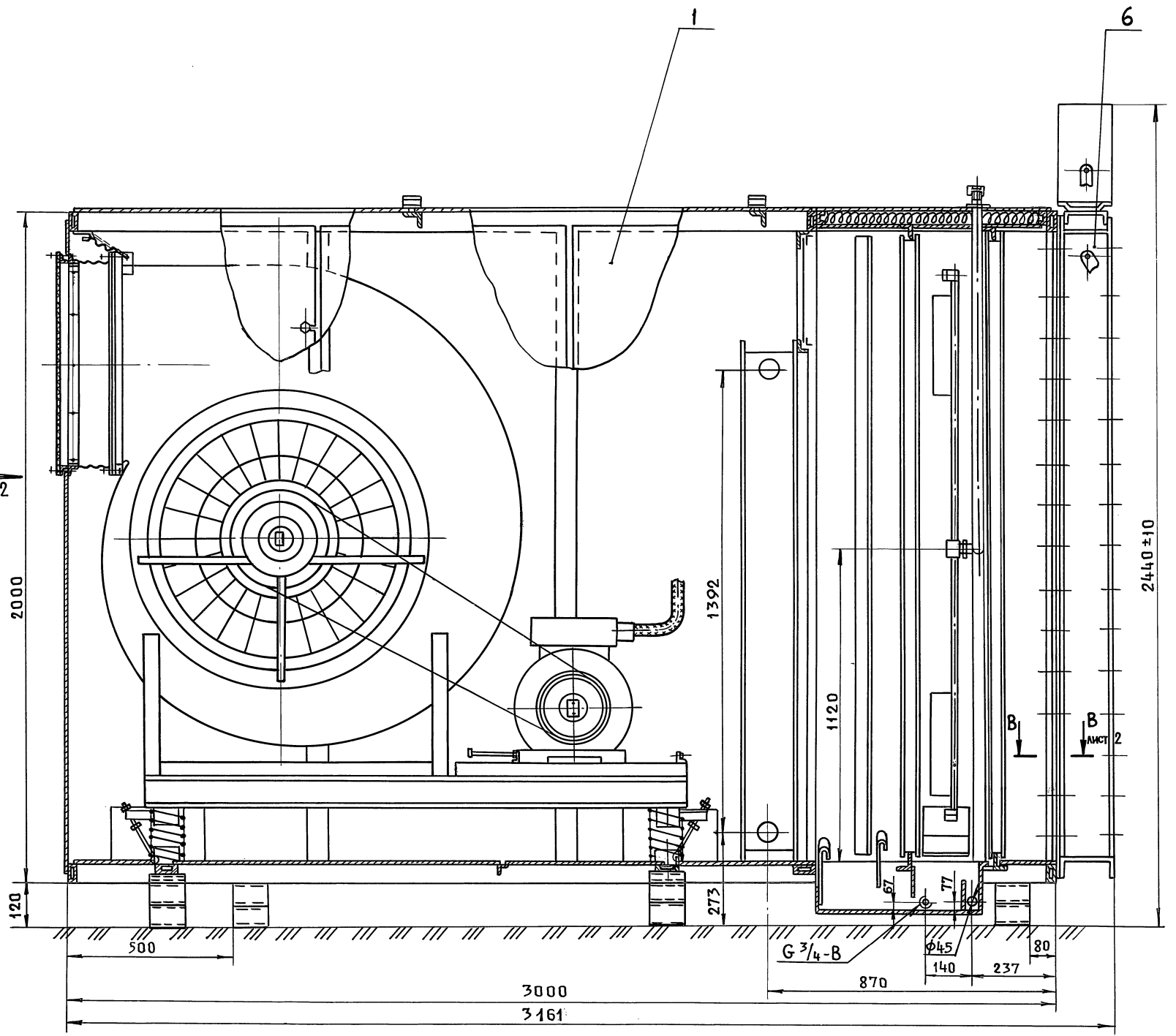
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
		6		Клапан воздушный утепленный КВУ 1800*1400 А.УЗ		Вентс-пластик Вентиляторный завод
				МЭО-10/25-0.25U-68		
				ТУ 22-4433-79	1	161кг
				Материалы		
		7		Пластина 1ф-1-ТМКЦ-С-3		
				гост 7338-90	1.1	кг

ВПА - 4064.00.00.000

Изм. лист № докум. Подп. Дата
 Формат А4

Б
Лист 2

А
Лист 2



Серия 5.904-55, в. 4

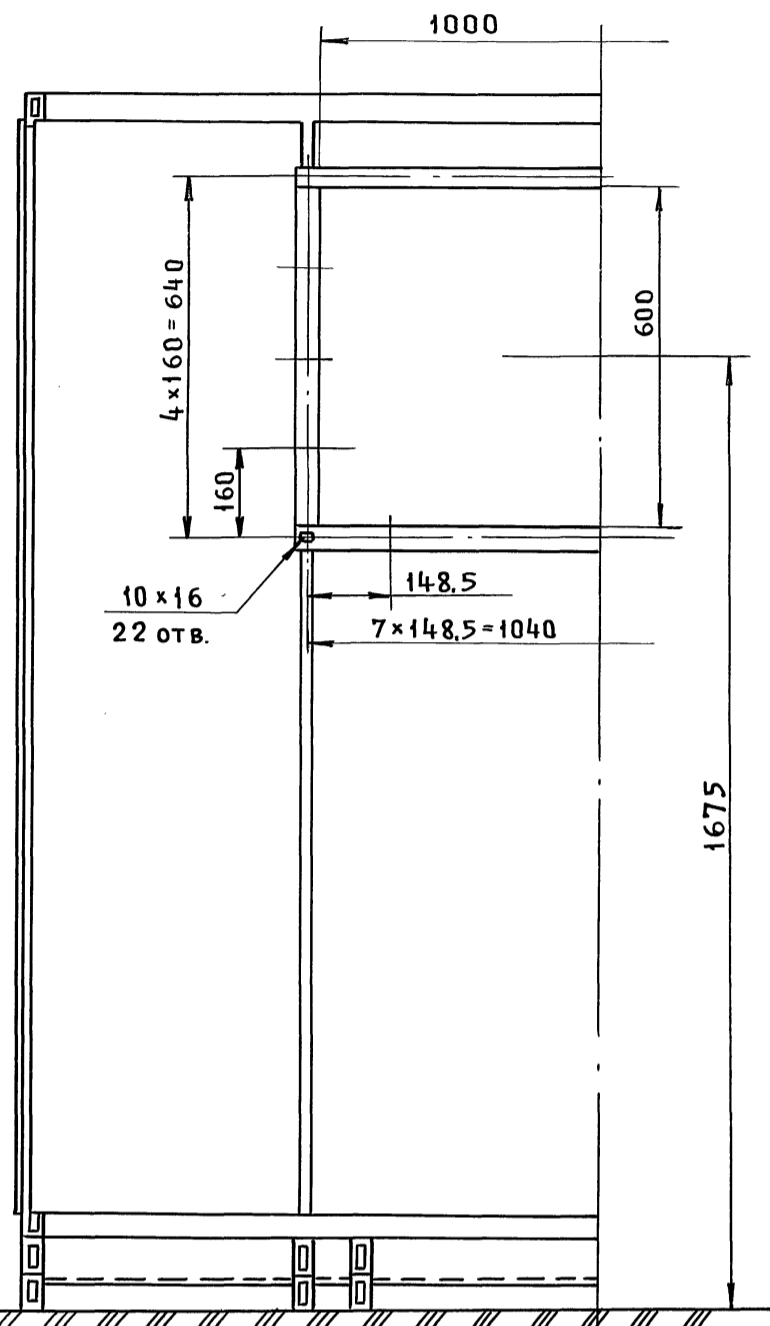
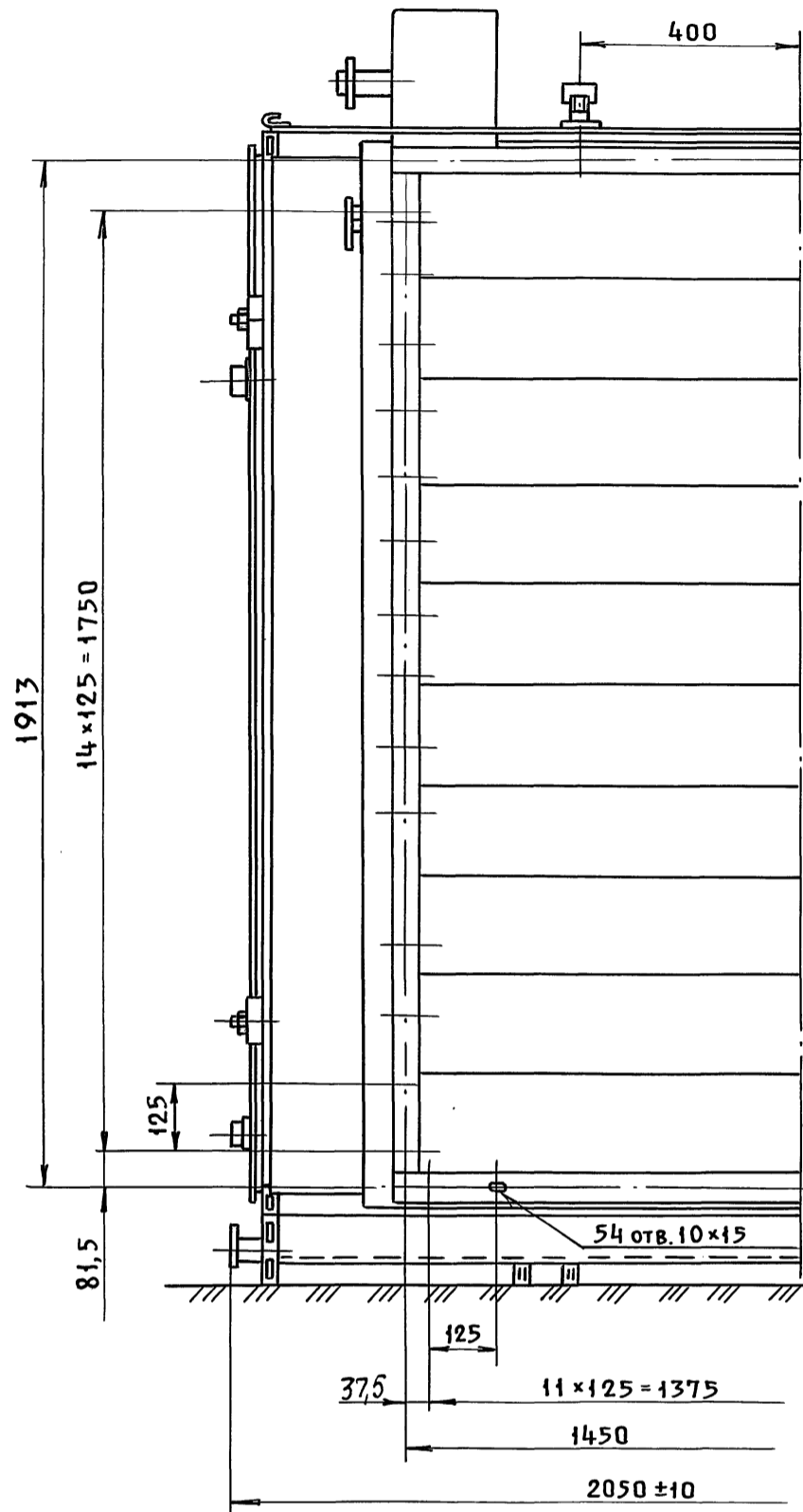
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Власова			
Пров.	Льбедев			
Т.контр.	Грачевский			
Нач.отд.	Осальский			
И.контр.	Грачевский			
Утв.	Овчинников			

Размеры для справок.

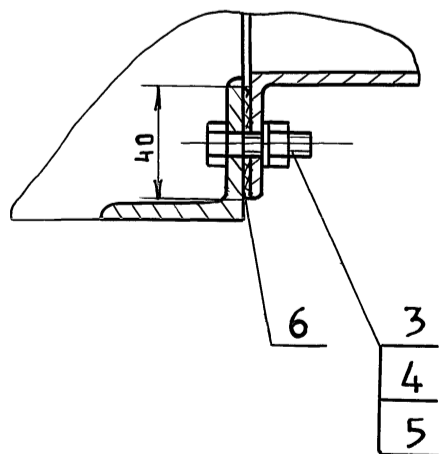
ВПА-40БЗ.00.00.0000СБ				
Агрегат вентиляци- онно-приточный ВПА-40БЗ				
Сборочный чертеж				
Лит.	Масса	Масшт.		
Лист 1	1901	1:10	Листов 2	
ИМСС СССР НПО Промвентиляция ПИПроектПромвентиляция				

ВИДА лист 1

ВИД Б лист 1



В - В лист 1
М 1:2



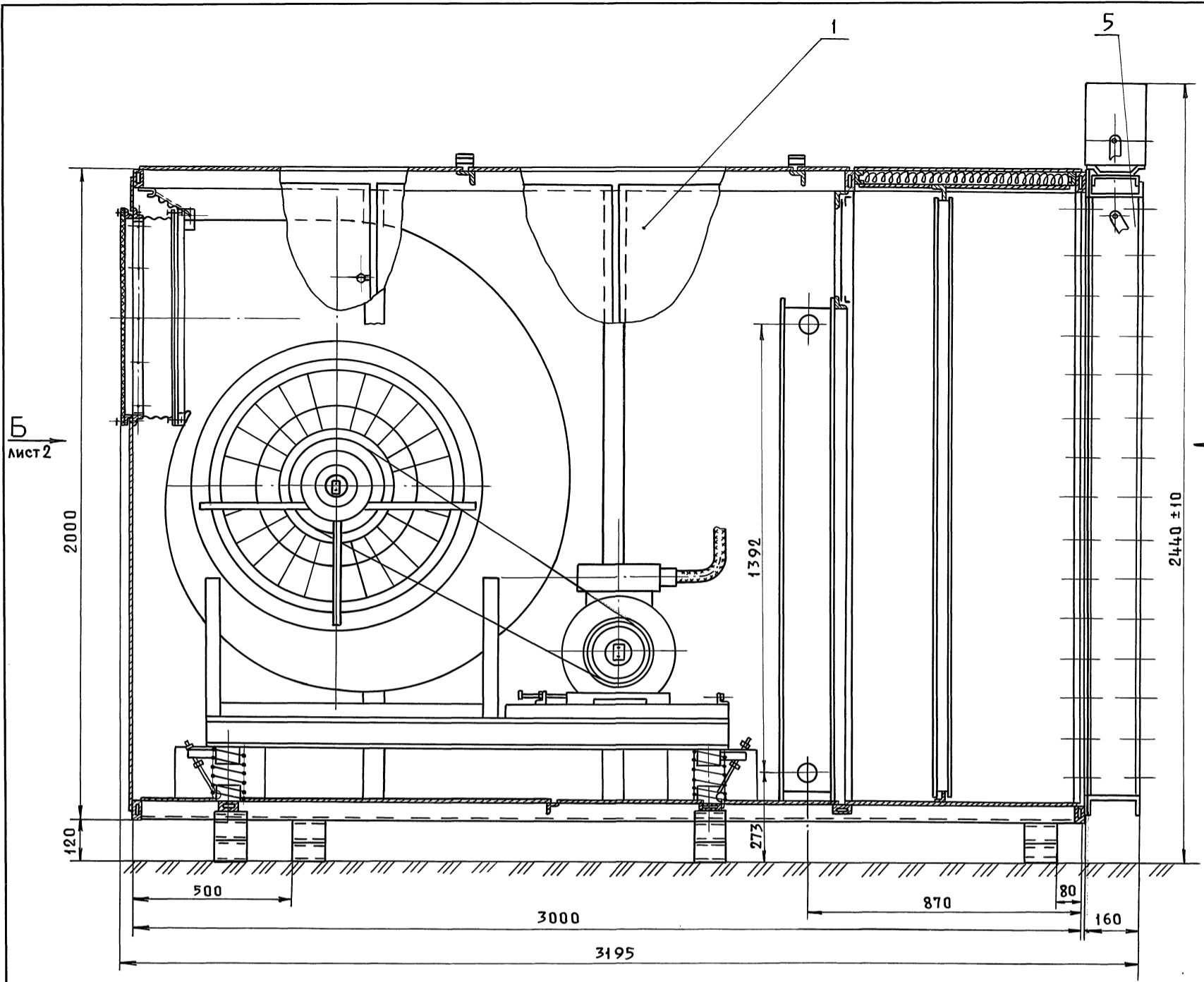
Серия 5.904-55, В.4

ИЗМ.	ПОДП.	ИЗМ.	ПОДП.	ИЗМ.	ПОДП.	ИЗМ.	ПОДП.	ИЗМ.	ПОДП.

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

ВПА-40БЗ.00.00000СБ

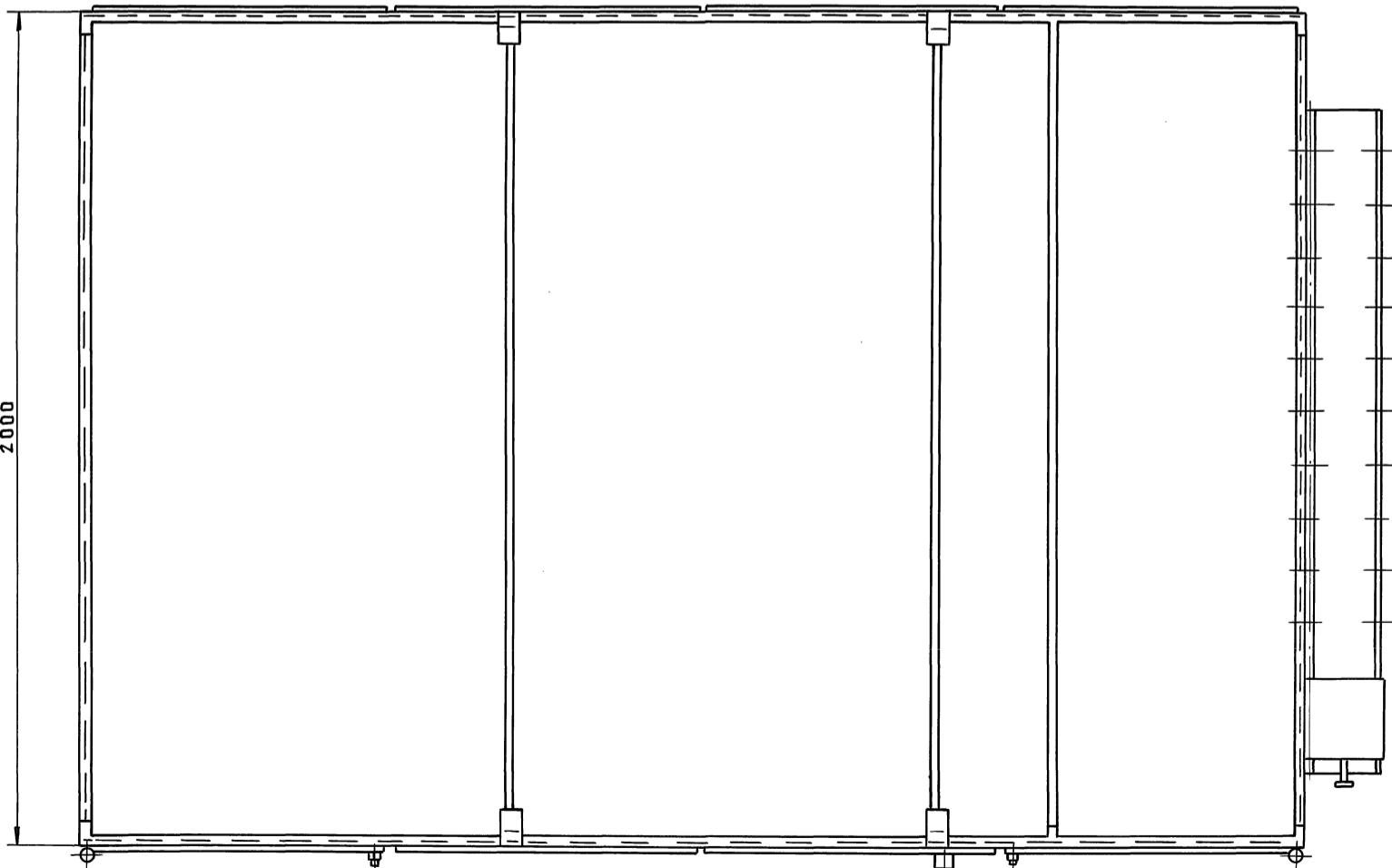
ЛИСТ 2



Б
Лист 2

А
Лист 2

Серия 5.904-55, в. 4

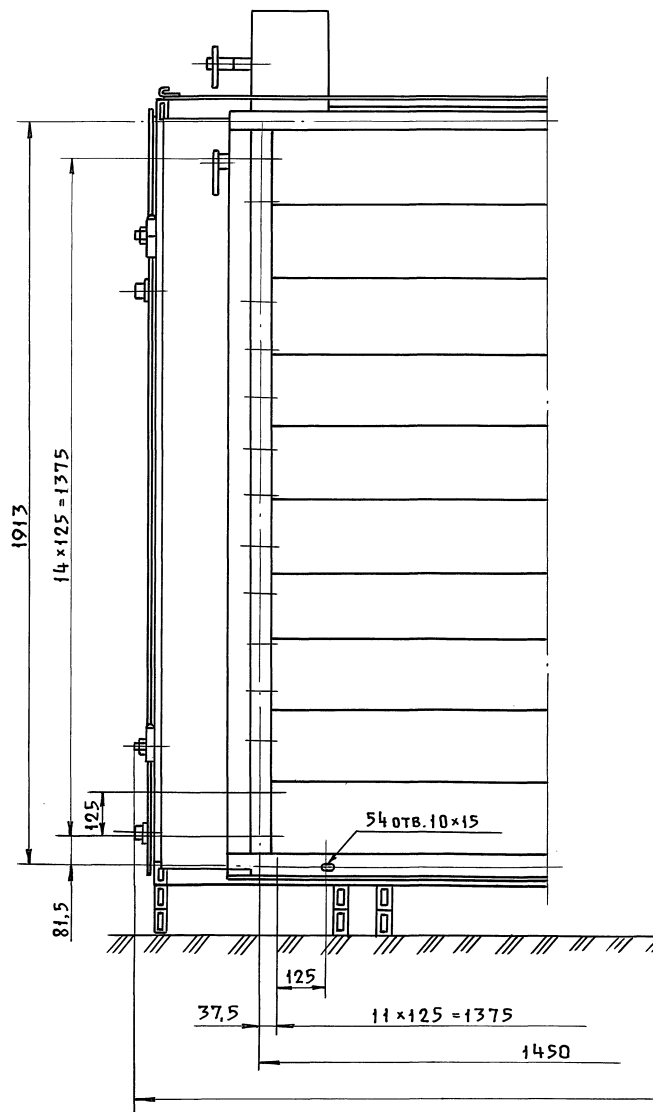


Размеры для справок.

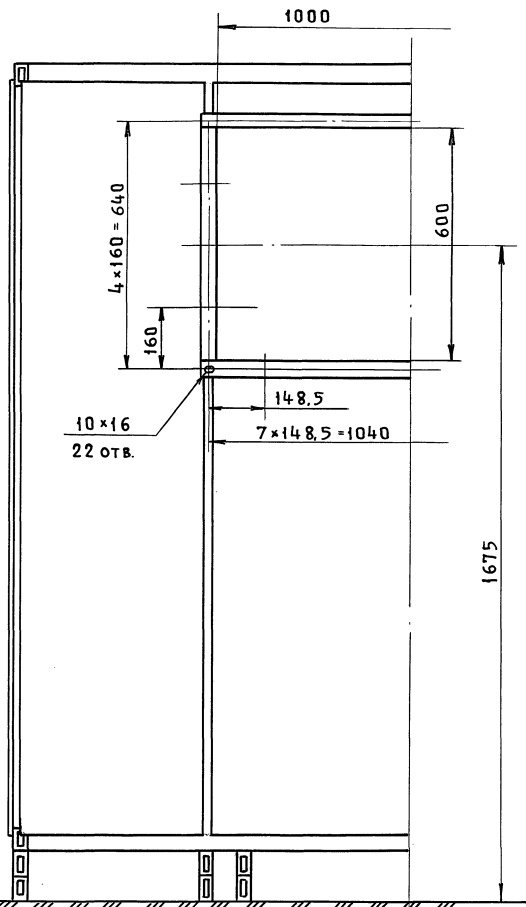
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

ВПА-40Б4.00.00.000СБ				Лит.	Масса	Масшт.
Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40Б4					1836	1:10
Сборочный чертеж				Лист 1	Листов 2	
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				ММСС ССР		
РАЗРАБ.	Власова			НПО Промвентиляция		
Пров.	Лебедев			ТИПроектПромвентиляция		
Т.контр.	Граевский					
Нач. отд.	Осацкий					
И.контр.	Граевский					
УТВ.	Обчинников					

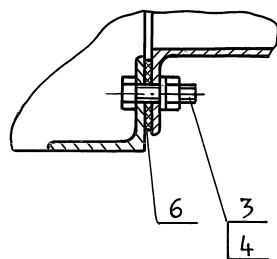
Вид А лист 1



Вид Б лист 1



В-В лист 1
М 1:2



Серия 5.904-55, 6.4

Изм. №	Подп.	и дата	Взам. инв. №	Изм. №	Дзв. №	Подп.	и дата
--------	-------	--------	--------------	--------	--------	-------	--------

Изм. №	Лист №	Докум. №	Подп.	Дата
--------	--------	----------	-------	------

ВПА-40Б4.00.00.000СБ