

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-75.94

КАМЕРЫ ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
от 10 до 125 тыс. м³/ч

ВЫПУСК 1-25
СЕКЦИЯ ФИЛЬТРА ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПКБЗ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-75.94

КАМЕРЫ ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

от 10 до 125 тыс. м³/ч

ВЫПУСК 1-25

СЕКЦИЯ ФИЛЬТРА ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК БЗ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ГПКИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ

главный инженер института *С. В. З.* Л. А. Степанов

главный инженер проекта *В. А. Сливак* В. А. Сливак

УТВЕРЖДЕНЫ

главпроектором госстроя России,
письмо от 25.02.94 № 3-2/34 и введены
в действие ГПКИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ
с 30.06.94, приказ от 01.03.1994г № 7

Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-25

В настоящем выпуске приведены рабочие чертежи секции фильтра для приточной камеры 2 ПК63

Секция состоит из двух боковых и одной верхней панелей, сваренных между собой к боковым панелям приварены загзагообразные направляющие, на которых закреплены опорные решетки. На эти решетки укладывается фильтрующий материал ФРНК-ПГ, прижимаемый посредством скоб.

По мере загрязненности этот материал удаляется и заменяется новым.

Обслуживание секции фильтра осуществляется из приемной секции.

На передней панели секции расположены ишцера для микроманометра, который по разности давлений до и после фильтра контролирует аэродинамическое сопротивление фильтрующего материала, и бобышки для термометров.

Секция фильтра соединяется с привной секцией посредством флангов и гаек, входящих в комплект секции фильтра, а с калориферной секцией посредством болтов и гаек, входящих в комплект калориферной секции.

Имя и дата
Имя и дата
Имя и дата
Имя и дата
Имя и дата
Имя и дата
Имя и дата
Имя и дата
Имя и дата
Имя и дата

A1A445 000-70			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ишк-я		
Пров	Ишбак		
Иач гр.	Ишбак		
И контр.	Ишбак		
Утв.	Ишбак		
Секция фильтра для приточной камеры 2 ПК63.			Лит Лист Листов
Техническое описание			1 1 1
САНТЕХНИПРОЕКТ			

Формат А4

Формат	Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
				Документация		
Ч			A1A445 000 СБ	Сборочный чертеж	1	А4, А3
ИЧ			A1A445 000-70	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4	1		A1A445. 010	Панель	1	
	2		-01	Панель	1	
	3		-02	Панель	1	
ИЧ	4		A1A445 020	Прижим	1	
	5		-01	Прижим	1	
	6		-02	Прижим	9	
	7		-03	Прижим	9	
ИЧ	8		A1A445 030	Решетка опорная	19	
	9		-01	Решетка опорная	19	
				Детали		
ИЧ	10		A1A445.001	Пробка	1	
	11		-01	Пробка	1	
ИЧ	12		A1A445 002	Бобышка	1	
	13		-01	Бобышка	1	
ИЧ	14		A1A445 003	Прокладка	1	
	15		-01	Прокладка	1	
A1A445 000						
Изм/Лист			№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Ишбак					
Пров	Ишбак					
Иач гр.	Ишбак					
И контр.	Ишбак					
Утв.	Ишбак					
Секция фильтра для приточной камеры 2 ПК63.				Лит Лист Листов		
Техническое описание				1 1 1		
САНТЕХНИПРОЕКТ						

4.00194-26 4 Формат А4

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-25

Изм. №, дата, Подп., дата, Взам. инв. №, Инв. №, д. сл., Подп., и дата

Формат	Зона	Посл.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
И	16		A1A445.004	Нпконечник	2	
И	17		A1A445.005	Трубка	2	
И	18		A1A445.006	Крюк	9	
И	19		A1A445.007	Скоба	192	
И	20		A1A445.008	Перегородка	1	
И	21		A1A445.009	Днище	1	
И	22		A1A445.011	Столор	4	
И	23		A1A445.012	Планка	4	
И	24		A1A445.013	Уголок	1	
И	25		-01	Уголок	1	
И	26		A1A445.014	Уголок	1	
И	27		-01	Уголок	1	
И	28		A1A445.015	Уголок	1	
И	29		-01	Уголок	1	
И	30		A1A445.016	Упор	10	
И	31		A1A445.017	Круток		
				Круг 6,0 ГОСТ 2590-88		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L = 540 - 1,75	10	0,12 кг
И	32		A1A445.018	Круток		
				Круг 6,0 ГОСТ 2590-88		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L = 1715 - 3,7	10	0,38 кг
И	33		A1A445.019	Направляющая	2	
И	34		-01	Направляющая	2	
И	35		A1A445.021	Лист 70-0,74 x 443-1,35		
				Лист 3,0 ГОСТ 19903-74		
				ОК 360 В ГОСТ 16523-89	1	0,73 кг
И	36		A1A445.022	Лист 70-0,74 x 1622-3,5		
				Лист 3,0 ГОСТ 19903-74		
				ОК 360 В ГОСТ 16523-89	1	2,7 кг

A1A445.000

Лист 2

Формат А4

4

Формат	Зона	Посл.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
И	37		A1A445.023	Труба		
				Труба 15 x 2,8 ГОСТ 3262-75		
				L = 600 - 1,75	1	0,9 кг
И	38		A1A445.024	Труба		
				Труба 15 x 2,8 ГОСТ 3262-75		
				L = 1780 - 3,7	1	2,5 кг
				Стандартные изделия		
				Болт М10-6g x 60.36		
				ГОСТ 7798-70	78	
				Гайка М10-6Н.4		
				ГОСТ 5915-70	78	
				Материалы		
				Материал фильтрующей ФРНК-ПГ		
				ТУ ПРСР 19-76-011-17-92		
				Ширина полотна 583 мм	3,6	кг
				Материал фильтрующей ФРНК-ПГ		
				ТУ ПРСР 19-76-011-17-92		
				Ширина полотна 1750 мм	10,7	кг
				Пластична		
				ИФ-Т-ТМКШ-М-3		
				ГОСТ 1358-90	17	кг

A1A445.000

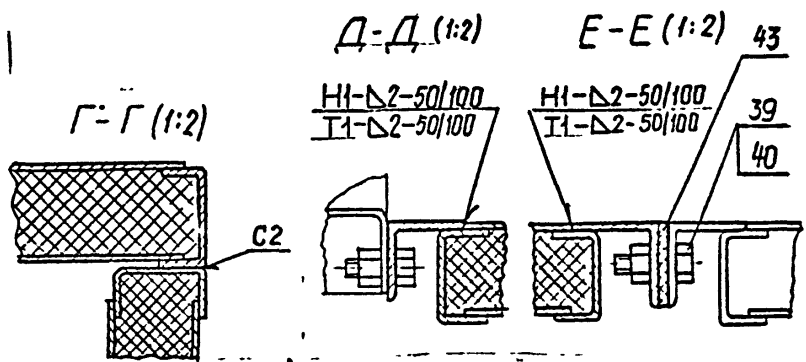
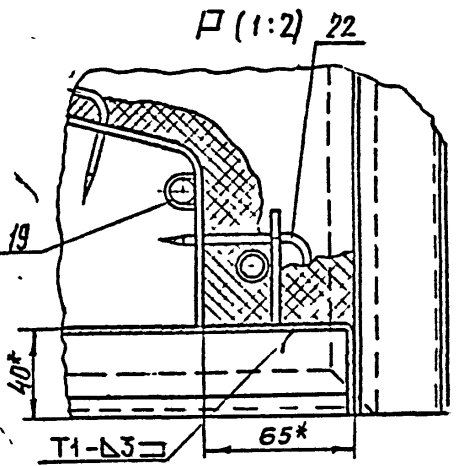
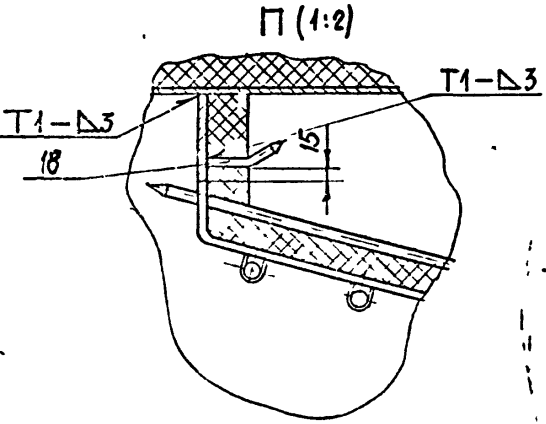
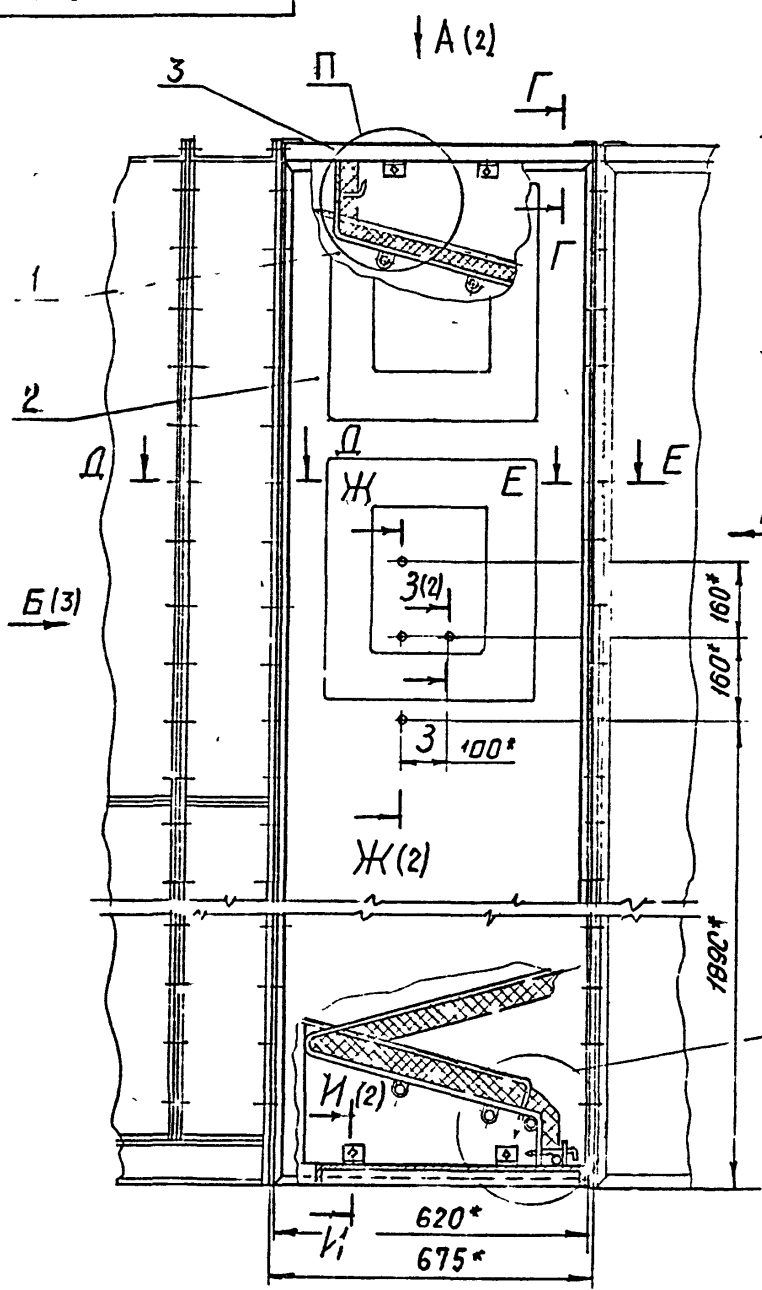
Лист 3

400194-26 5 Формат А6

А1А445.000СБ

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-25

Имя № полн.	Имя № дубл.	Взам инв. №	Имя № дубл.	Позв и дата



- 1* Размеры для справок
- 2 Неказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1}{2}$
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

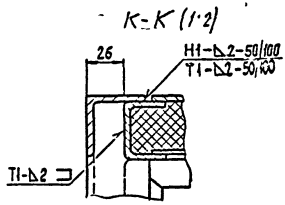
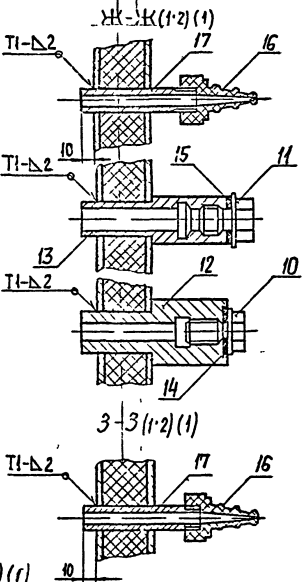
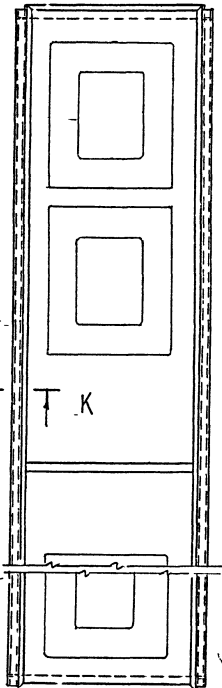
				А1А445.000СБ			
№ лист	№ докум.	Подп.	Дата	Секция фильтра для приточной камеры 2ПК63	Лит.	Масса	Масштаб
Р. инж. Рыбинская	Литвак	И			И	440	1:10
Инж. гр. Литвак	Литвак	И		Лист 1 Листов 5			
Инж. гр. Литвак	Литвак	И		САНТЕХНИИПРОЕКТ			
Инж. гр. Литвак	Литвак	И		400194-26 6 Формат А3			

Серия 5.904-75 94 Витрер 1-25

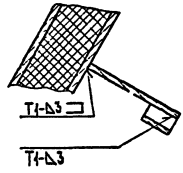
Имя № подл. Подл. в деле. Взам. инв. № инв. № докум. Подл. в деле. Подл. в деле.

А1А445.000С6

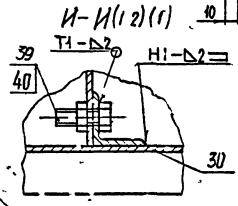
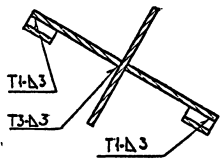
A(1)



M-M(1.2)(5)



H-H(1.2)(5)



Изм.	Лист	№ докум.	Юрид.	Дата

А1А445.000С6

Лист 2

ИСОИХ-16 2 формат А-

Серия 5.904 - 75.94 Выпуск 1-25

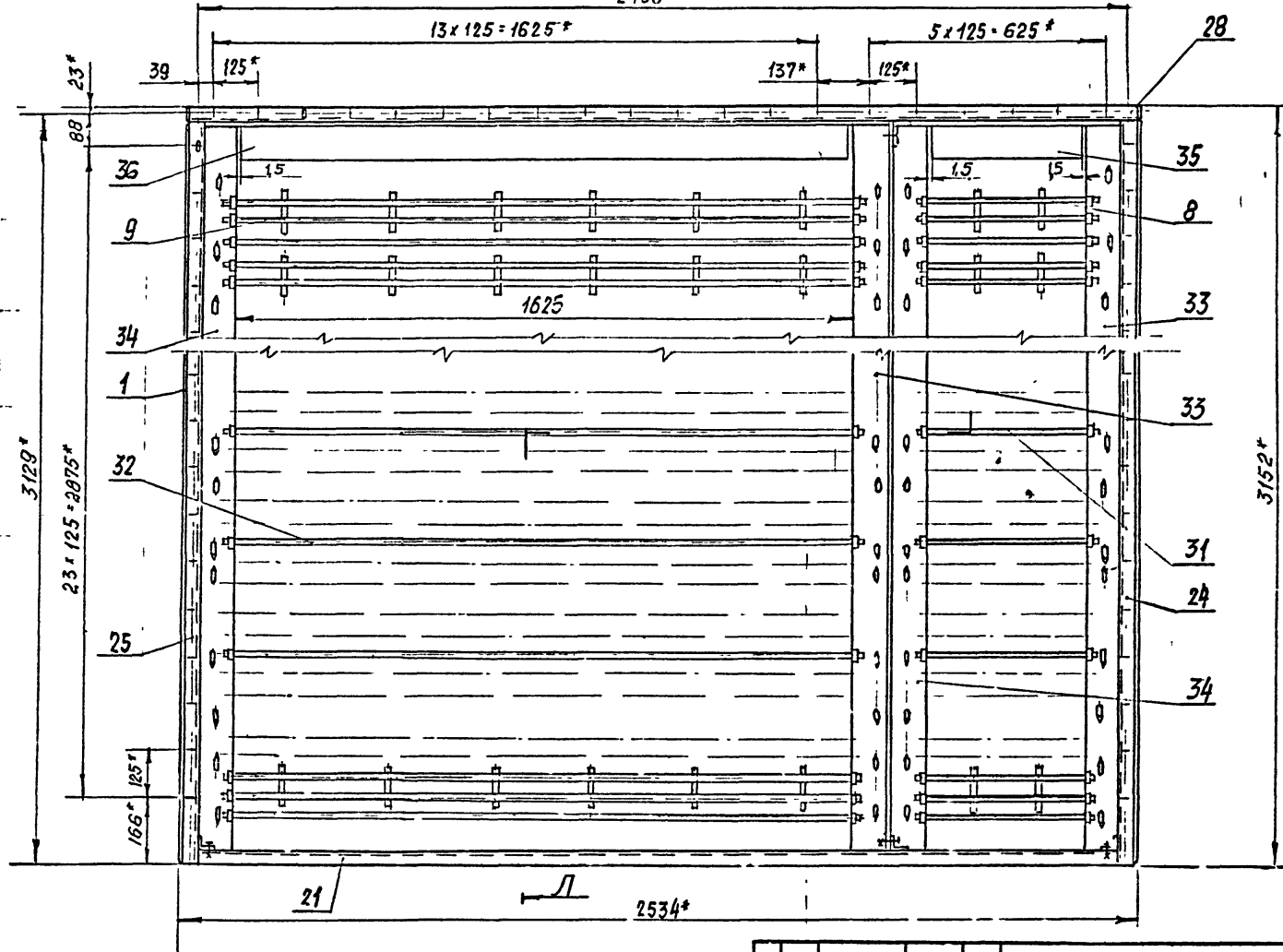
А1А 445.000СБ

Б (1)

2408

Л (5)

Имя № подл. Подл и дата. Взам инв №. Инв № дубл. Подл и дата



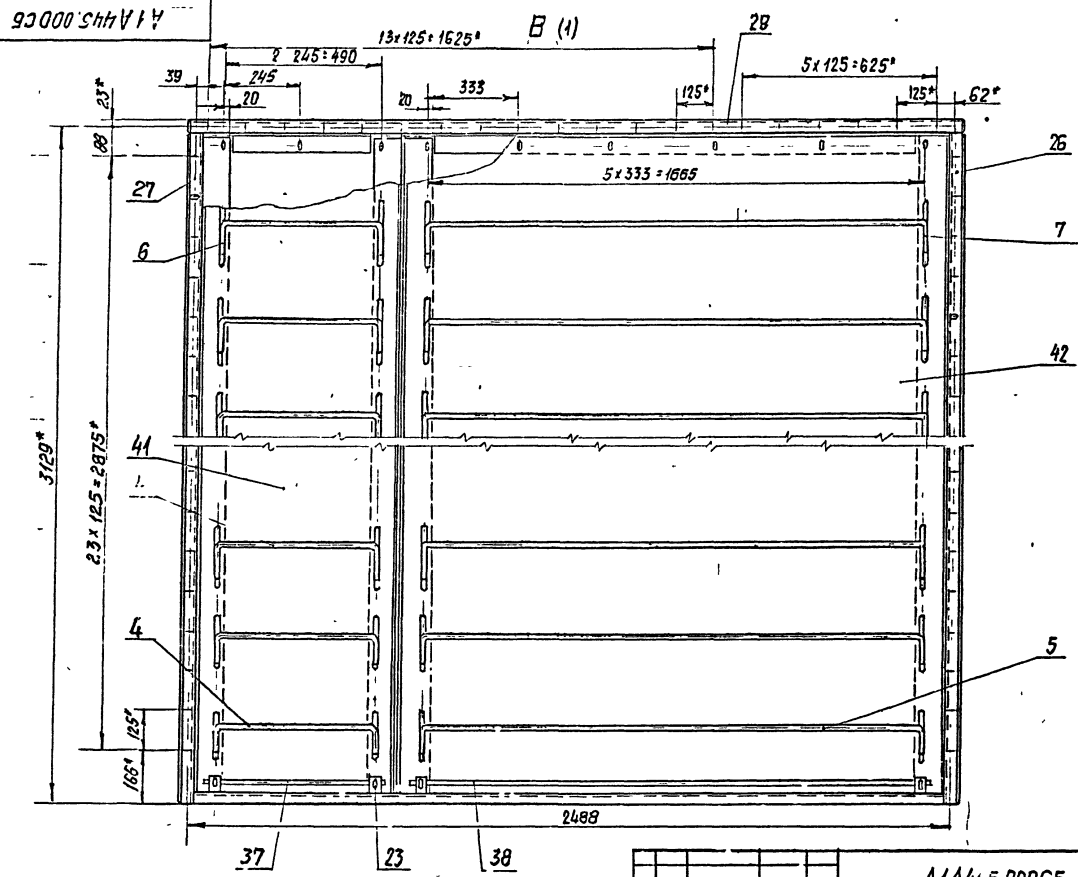
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А1А 445.000

Лист 5

400144-26 К Формат А3

Сериј 5.904-75.94
 Либинск I-25



Име	№ подл.	Подп.	и	дата	Име	№	и	дата	Подп.	и	дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

A1A445.000C5

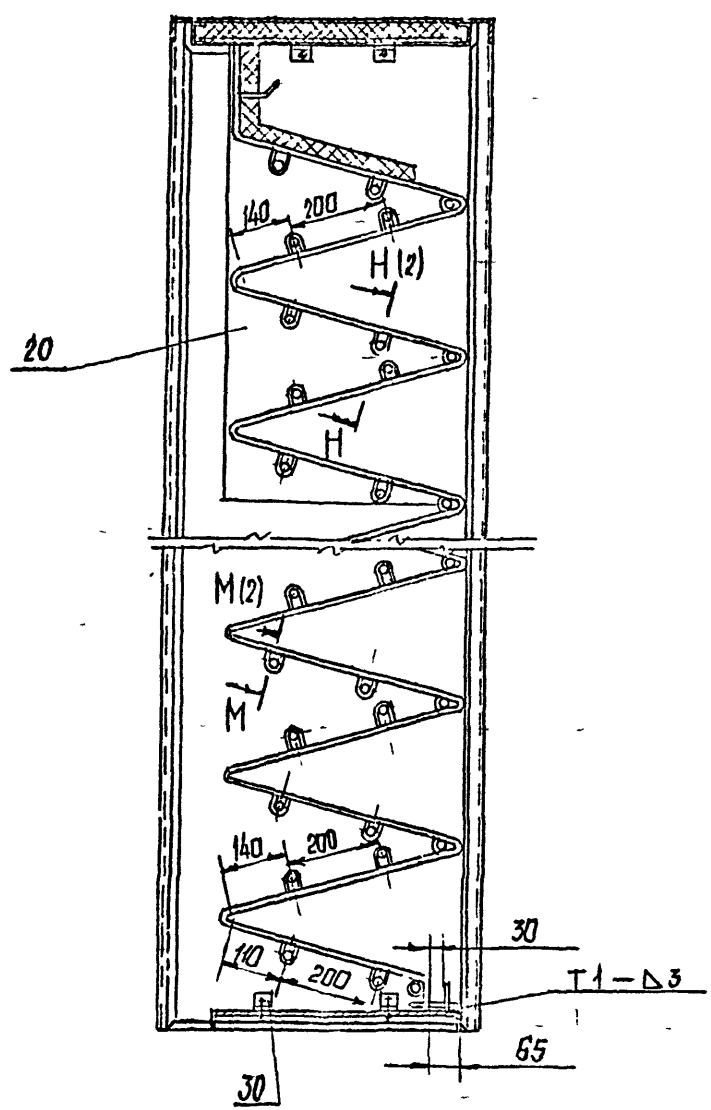
Лист
4

4931-26 2 75.10.71.Л.Б.

Серия 5904-75.94 Выпуск 1-25

А1А445.000СБ

Л-Л (3)
наз 4, 5, 6 не показаны



Изм.	№ лист	Подп.	Дата

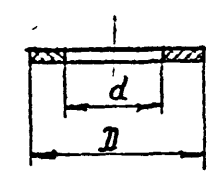
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А1А445.000СБ

Лист 5

Формат А4

А1А445.003



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	D	d	
А1А445.003	36	20	0,001
-01	45	28	0,002

Изм.	№ лист	Подп.	Дата

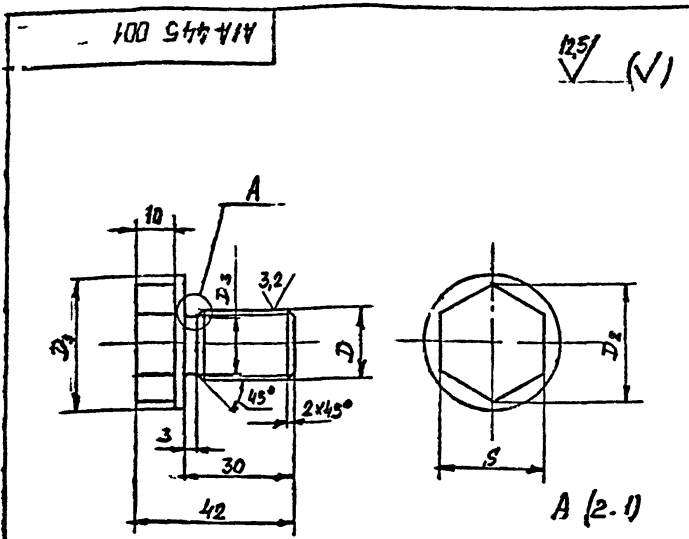
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Збинская			
Проб.	Литвак			
Чич.гр.	Литвак			
И.контр.	Фробкин			
Уте	Синчук			

А1А445.003
Прокладка
Пластина 1Ф-1-ТМКШ-14-3
Гост 1338-90

Лист	Масса	Масштаб
Н	см. табл	-
Лист	Листов	
САНТЕХНИПРОЕКТ		

450144-26 10 Формат А4

Серия 5.004-75.94 выпуск 1-25

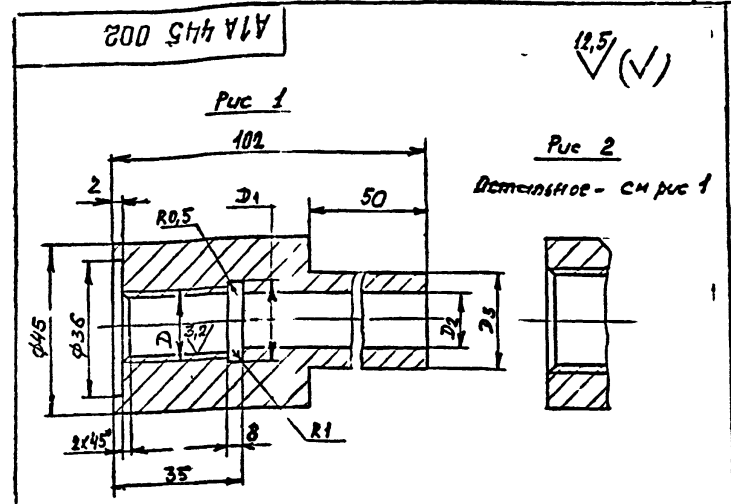


Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
	D	D1	D2	D3	S	
А1А 445 001	M18x2-8g	35	51,2	15	27	0,1
-01	M27x2-8g	45	33,3	24	30	0,2

Неуказанные предельные отклонения размеров
h14, ± $\frac{t_z}{2}$

Лист		Дата		Лист		Дата		Лист		Дата	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разработ	Лейтес	61		Разработ	Лейтес	61		Разработ	Лейтес	61	
Полн.	Литвак	61/14		Полн.	Литвак	61/14		Полн.	Литвак	61/14	
Нач.пр.	Литвак	61/14		Нач.пр.	Литвак	61/14		Нач.пр.	Литвак	61/14	
Т.сп.	Борисов			Т.сп.	Борисов			Т.сп.	Борисов		
И.контр.	Борисов			И.контр.	Борисов			И.контр.	Борисов		
Упр.	Синдак			Упр.	Синдак			Упр.	Синдак		
А1А 445 001				Пробка				Ст3 ГОСТ 380-88			
				Лист				Масса			
				Листов				Масштаб			
				САПР БУНИПРОЕКТ							

ФОРМАТ А4



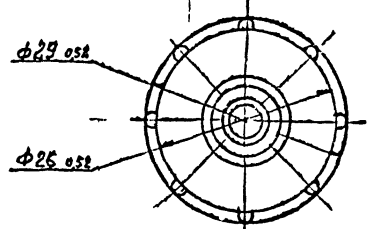
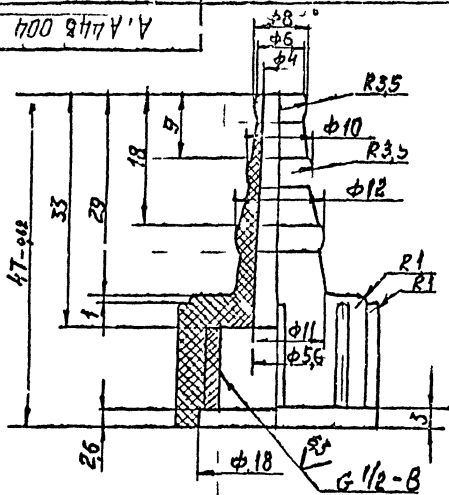
Обозначение	Рис	Размеры, мм				Масса, кг
		D	D1	D2	D3	
А1А 445 002	1	M18x2-8g	19	15	25	0,56
-01	2	M27x2-8g	28	22	30	0,45

Неуказанные предельные отклонения размеров
h14, h14, ± $\frac{t_z}{2}$

Лист		Дата		Лист		Дата		Лист		Дата	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.
И.контр.	Борисов			И.контр.	Борисов			И.контр.	Борисов		
А1А 445 002				Бобышка				Ст3 ГОСТ 380-88			
				Лист				Масса			
				Листов				Масштаб			
				САПР БУНИПРОЕКТ							

ФОРМАТ А4

Серия 5904-75 94 Выпуск 1-25



Неуказанные предельные отклонения размеров
H14, h14; $\pm \frac{1.2}{2}$

Взаимопит № П л и а

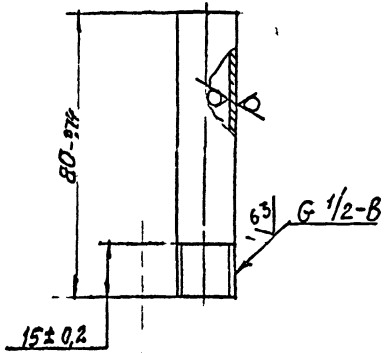
П л и а		Имя № рубл		П л и а	
Л	ст	№ докум	П л	а	та
И	И	И	И	И	И
А 1 А 4 4 5 0 0 4					
Наконечник					
И 0007 2 1					
САНТЛАНПРОЕКТ					
Полиэтилен высокой плотности ч. мар. 42 ПЭТДЛН-РТ36 №850 65					

Формат А4

11

А 1 А 4 4 5 0 0 5

30/100



Взаимопит № П л и а

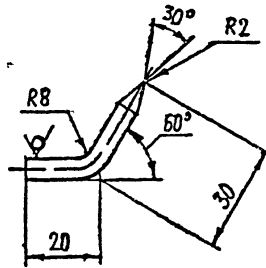
П л и а		Имя № рубл		П л и а	
Л	ст	№ докум	П л	а	та
И	И	И	И	И	И
А 1 А 4 4 5 0 0 5					
Трубка					
И 0007 2 1					
САНТЛАНПРОЕКТ					
Труба 15x28 ГОСТ 3262 75					

400194-26 1/2 Формат А4

Серия 5 804-75 94 выпуск 1 25

А1А445 006

50/ (M) ✓



Предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$

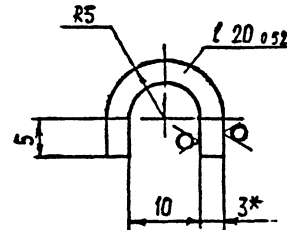
Подп и дата	Изм № дубл	Взам инв №	Изм № дубл	Подп и дата	А1А 445 006		
Л ст	№ до у	Подп	Дата	Л	Масса	Масштаб	
Разрб	Ямпольский	И		И	0,013	1:1	
Про	Итбак	И		Рж	Л ст		
ИЛ Г	Итбак	И		САИ ТЕХНИПРОЕКТ			
Л ст спец	Грановский	И		60 ГОСТ 2500-88			
И он р	Фрошкин	И		Ст 3 ГОСТ 535-88			
У	Сп вак	И					

Формат А4

12

А1А445 007

50/ (M) ✓



1 * Размер для справок
2 $\pm \frac{t_2}{2}$

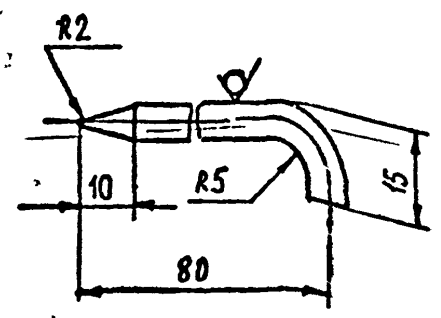
Подп и дата	Изм № дубл	Взам инв №	Изм № дубл	Подп и дата	А1А 445 007		
Л ст	№ до ум	Подп	Дата	Л	Масса	Масштаб	
Разрб	Ямпольский	И		И	0,02	2:1	
Про	Итбак	И		Л ст	Листов	1	
ИЛ Г	Итбак	И		САИ ТЕХНИПРОЕКТ			
Л ст спец	Грановский	И		30 ГОСТ 19903-74			
И он р	Фрошкин	И		Лист 0К380 В ГОСТ 16523 89			
У	Сп вак	И					

Ц00184-26 13 Формат А4

Серия 5 904-75 94 Выпуск 125

А1А445 011

53 (V)



Предельные отклонения размеров ± 0.14

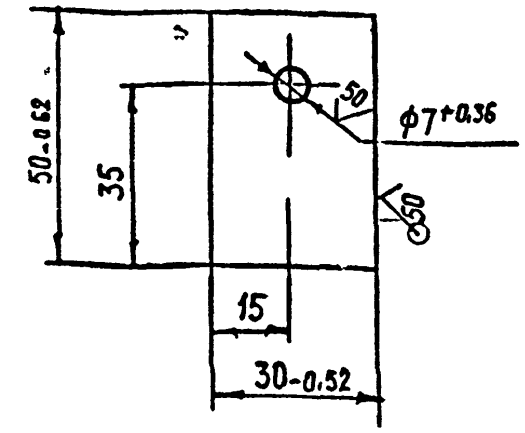
Изм. №	Лист	№ докум	Подп	Дата
1	1	Шершкова И.И.		
2	1	Итбаев		
3	1	Итбаев		
4	1	Грановский		
5	1	Лейтис		
6	1	Синдак		

А1А445 011				
Стопор				
Лист	Масса	Масштаб		
1	3,02	1:1		
СантехНИИПРОЕКТ				
Криве 6.2 ГОСТ 2590-88				
Ст 3 ГОСТ 535-88				
Формат А4				

14

А1А445 012

(V)



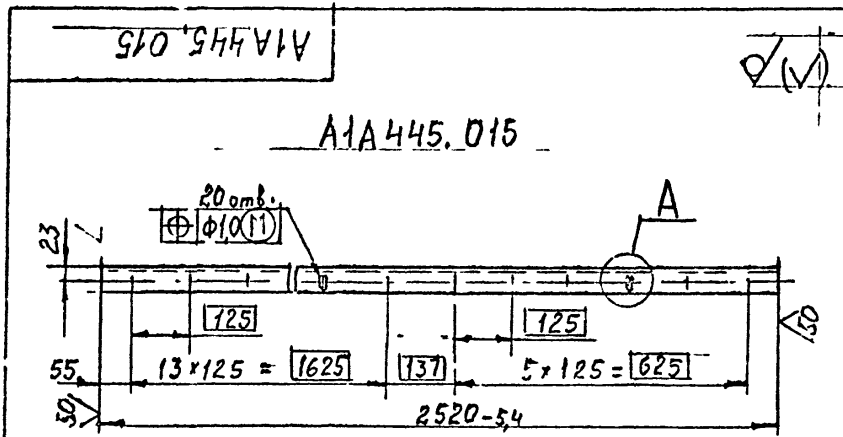
Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{t}{2}$

Изм. №	Лист	№ докум	Подп	Дата
1	1	Шершкова И.И.		
2	1	Итбаев		
3	1	Итбаев		
4	1	Грановский		
5	1	Лейтис		
6	1	Синдак		

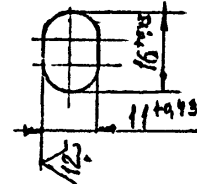
А1А445 012				
Планка				
Лист	Масса	Масштаб		
1	0,14	1:1		
СантехНИИПРОЕКТ				
Лист 3,0 ГОСТ 19903-74				
Ст 3608 ГОСТ 16523-88				
Ц00194-26 15 Формат А4				

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-25

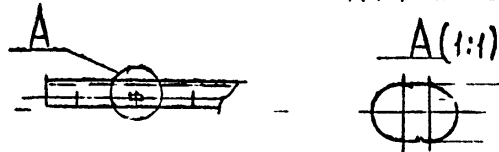
Изм. №, Подг. и дата, Взам. шта. №, Изм. №, Подг. и дата, Подп. и дата



A(1:1)



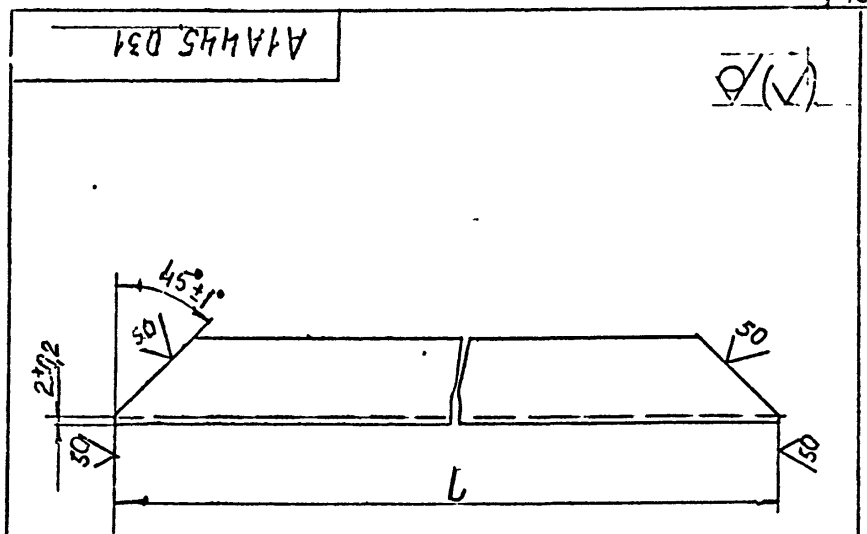
A1A445.015-01
Остальное - см. A1A445.015



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

A1A445.015				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Р-р/аб	А.М.Орлова	И.И.И.		
Проп.	Литвак	Литвак		
Числ.гр.	Литвак	Литвак		
С-спец				
И.И.И.	Литвак	Литвак		
С-шак				
Условн. 35x35x3 ГОСТ 3579-81				
Ст 3 ГОСТ 535-83				
САНТЕХНИПРОЕКТ				
Лит. Масса Числ.гр.				
И 7,2 1:10				
Лист Листов				
1 1				

Формат: А4



Обозначение	L, мм	Масса кг
A1A445.031	616-175	0,7
-01	3105-51	3,5
-02	2530-51	2,9

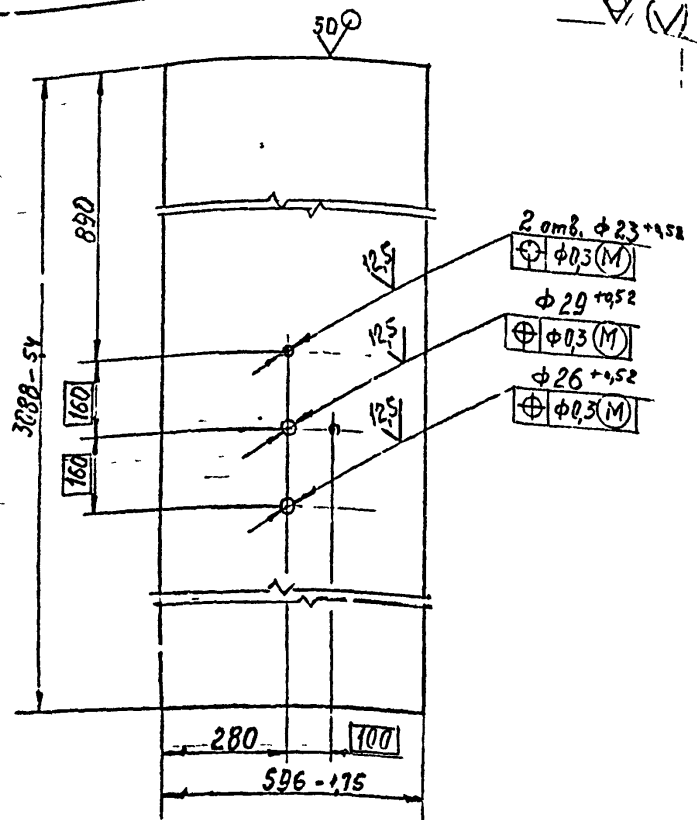
Изм. №, Подг. и дата, Взам. шта. №, Изм. №, Подг. и дата, Подп. и дата

A1A445.031				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Р-р/аб	А.М.Орлова	И.И.И.		
Проп.	Литвак	Литвак		
Числ.гр.	Литвак	Литвак		
С-спец				
И.И.И.	Литвак	Литвак		
С-шак				
Швеллер 40x20x2				
Ст 3 кп ГОСТ 8278-83				
САНТЕХНИПРОЕКТ				
Лит. Масса Числ.гр.				
И СМ тап. —				
Лист Лист в 1				
1 1				

Ц.00194-26 17 Черт.шт: А.

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-25

А1А445.035



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$.

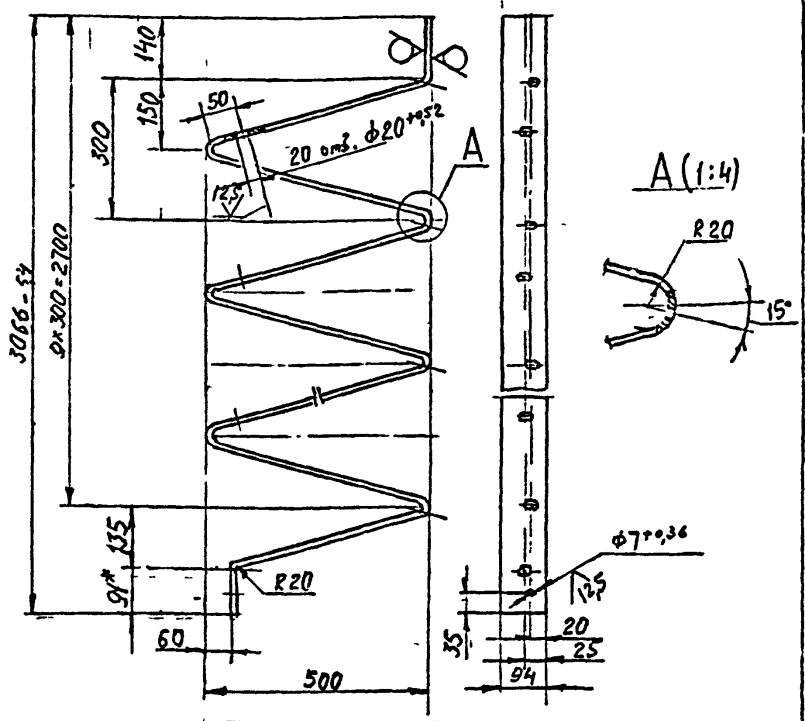
Изм. №	Попл. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Попл. и дата
А1А445.035				
Стенка				
Лист	3.0	Гост	1950-74	ОКЗ608 Гост 16523-89
САНТЕХНИПРОЕКТ.				

Формат А7

50/11

А1А445.019

А1А445.019 - изображено
А1А445.019 - 01 - зеркальное отражение



- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$.

Изм. №	Попл. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Попл. и дата
А1А445.019				
Направляющая				
Лист	3.0	Гост	19903-74	ОКЗ608 Гост 16523-89
САНТЕХНИПРОЕКТ				

Формат А7

Серия 5.904-15.94 Выпуск 1-25

Формат	Зол.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			A1A445.010 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		A1A445.031	Профиль	2	
Б4	2		A1A445.032	Попоса		
				Лист 2.0 Гост 19903-74 ОК3608 Гост 1652389 25-052 x 580-175	1	0,24 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			A1A445.010			
			<u>Детали</u>			
А4	3		A1A445.031-01	Профиль	2	
А3	4		A1A445.033	Стенка	2	
Б4	5		A1A445.034	Стенка		
				Лист 2.0 Гост 19903-74 ОК3608 Гост 1652389 536-175 x 3088-54	1	3,03 кг
			A1A445.010			
			<u>Панель</u>			
				Лит.	Лист	Листов
				11	1	2
			САНТЕХНИПРОЕК			
			Формат А4			

Изм. №, дата, Подп. и дата

Изм. №	Дата	Подп.	Дата

Формат	Зол.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материалы</u>		
				Плита П175-40 Гост 9573-82	13	кг.
			A1A445.010-01			
			<u>Детали</u>			
А4	3		A1A445.031-01	Профиль	2	
А3	4		A1A445.033	Стенка	1	
А4	5		A1A445.035	Стенка	1	
А3	7		A1A445.033-01	Стенка	1	
			<u>Материалы</u>			
				Плита П175-40 Гост 9573-82	13	кг.
			A1A445.010-02			
			<u>Детали</u>			
А4	3		A1A445.031-02	Профиль	2	
А3	4		A1A445.033-02	Стенка	2	
Б4	5		A1A445.036	Стенка		
				Лист 2 Гост 19903-74 ОК3608 Гост 1652389	1	1,87 кг.
			<u>Материалы</u>			
				Плита П175-40 Гост 9573-82	17	кг.
			A1A445.010			
				Лит.	Лист	Листов
						2
			САНТЕХНИПРОЕК			
			Формат А4			

Изм. №, дата, Подп. и дата

Изм. №	Дата	Подп.	Дата

Серия 5-904-75 94 Выпуск 1-25

Изм № подл. Поп. и дата. Изм № дубл. Поп. и дата. Изм № внос. Поп. и дата. Изм № изм. Поп. и дата.

А1А445.010 СБ

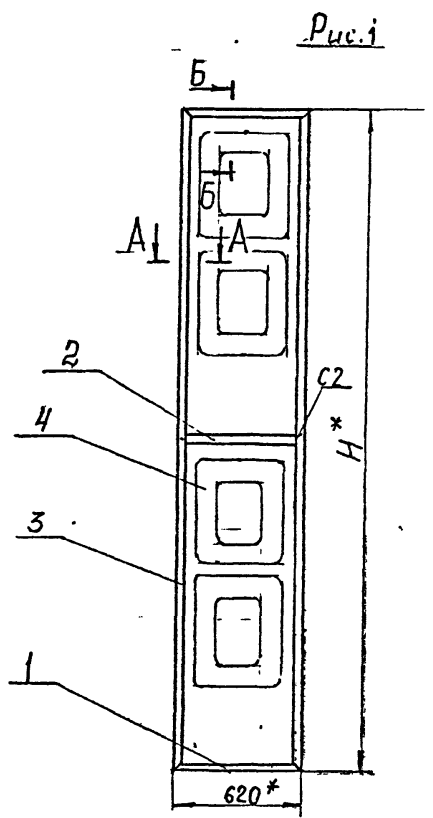


Рис. 1

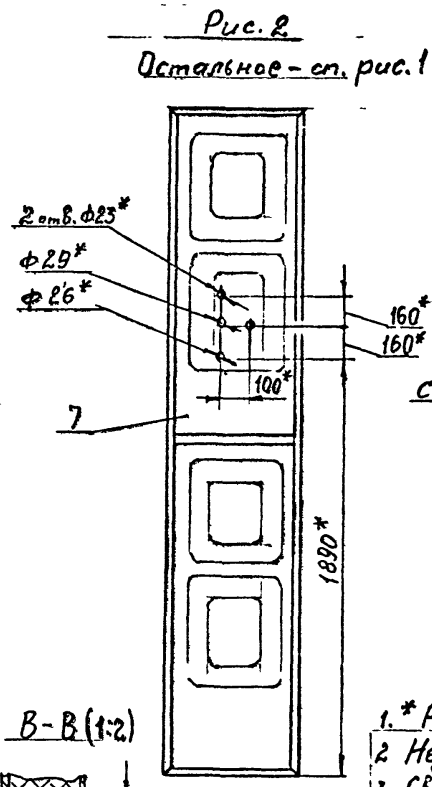


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1

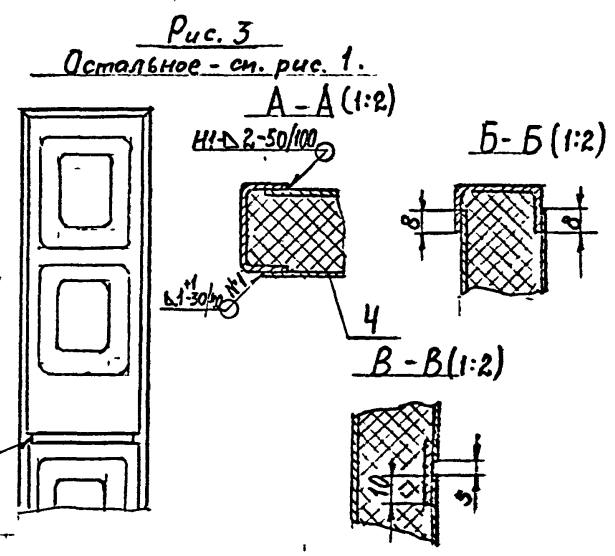
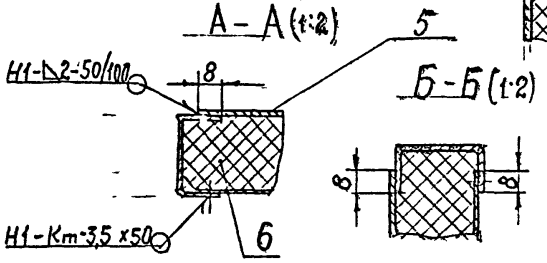


Рис. 3

Остальное - см. рис. 1.

Обозначение	Рис.	H*	Масса кг'
А1А445.010	1	3109	64,9
-01	2		62,4
-02	3	2534	49,1

- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{1}{2}$
- Сварной шов N°1 - сварка ручная дуговая в углекислом газе, плавящимся электродом, шов Н1-Кт по ГОСТ 15878-79, остальной по ГОСТ 5264-88.



А1А445.010 СБ

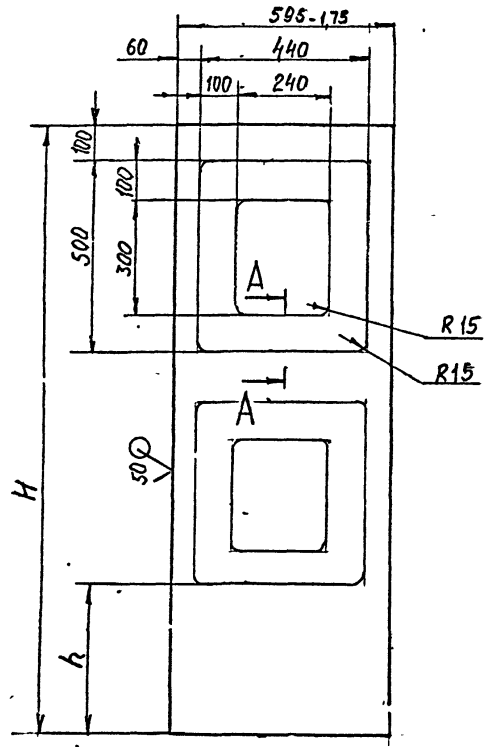
Изм № подл.				Изм № дубл.				Изм № внос.				Изм № изм.								
И	Лист	№ докум	Поп.	Дата	И	Лист	№ докум	Поп.	Дата	И	Лист	№ докум	Поп.	Дата	И	Лист	№ докум	Поп.	Дата	
<p>Исполн. Прогресс</p> <p>Упр. Спирок</p>																				
<p>Лит. Масса Масса/аб</p> <p>И СМ. табл. п.</p> <p>Лист Листов 1</p> <p>САНТЕХНИПРОЕКТ</p>																				

Ц00194-26 20 С.С.С.Р.

А1А445.033

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-25

Рис.1



А-А (2:1)

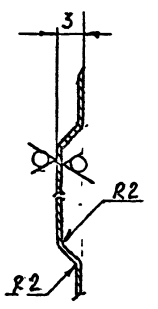
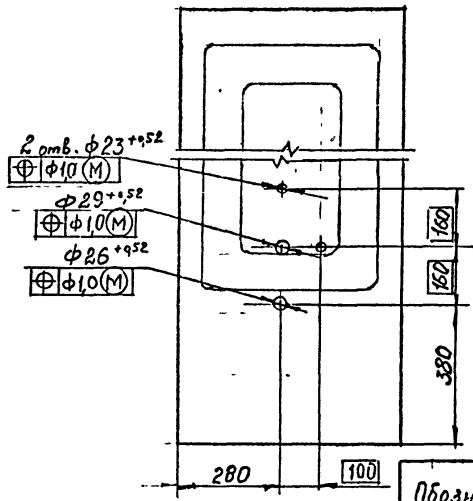


Рис.2
Остальная - см. рис.1

125 (✓)



- 2 отв. $\phi 23^{+0.52}$
- $\phi 10(M)$
- $\phi 29^{+1.52}$
- $\phi 10(M)$
- $\phi 26^{+0.52}$
- $\phi 10(M)$

Обозначение	Рис	Размеры, мм		Масса, кг
		H	h	
А1А445.033	1	1542 _{±1}	410	5,8
-01	2			
-02	1	1255 _{±1}	100	4,7

Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{1}{2}$.

Имя, № подл.	Полн. и дата
Время, № докл.	Имя, № докл.
Полн. и дата	Полн. и дата

А1А445.033

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Литвак	Литвак	Литвак		Ст.	—	—
Пров.	Литвак	Литвак	Литвак		ТСДп.	—	—
Нач. гр.	Литвак	Литвак	Литвак		Лист	Листов	1
Гл. спец.					Лист	0,8 ГОСТ 19903-74	САНТЕХНИПРОЕКТ
Н. контр.	Черакин	Литвак	Литвак		Уг.	2К3608 ГОСТ 16523-89	
Удп.	Синяк	Литвак	Литвак			400194-26 Э1 Чертаг. А3	

Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-25

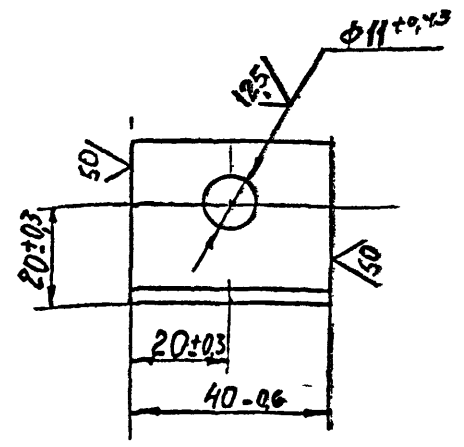
Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			A1A445 030СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные	для исполнения A1A445 030 Детали		
БУ	1		A1A445 051	Пруток L-400-14 Б0 ГОСТ2590-88 Ст 3 ГОСТ535 88	2	0,08 кг
БУ	2		A1A445 052	Пруток L 540-175 Б0 ГОСТ2590 88 Ст 3 ГОСТ535 88	2	0,12 кг
				A1A445 030-01 Детали		
БУ	1		A1A445.053	Пруток L 400-14 Б0 ГОСТ2590-88 Ст 3 ГОСТ535 88	6	0,08 кг
БУ	2		A1A445 054	Пруток L 1715-57 Б0 ГОСТ2590-88 Ст 3 ГОСТ535-88	2	0,39 кг

Изм. в подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подл. и дата

A1A445 030			
И. а. раб.	Губинская	И. а.	Дата
Пров.	Львов	И. а.	
И. а. гр.	Гитбак	И. а.	
И. контр.	Фрадкин	И. а.	
Утв.	Сильвак	И. а.	
Решетка опорная			Лит Лист Листов И 1 1 1
САНТЕХНИПРОЕКТ			Формат А4

A1A445 016

И. а.



Изм. в подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подл. и дата

A1A445.016			
Упор			
Лит	Масса	Масштаб	
И	0,07	1:1	
Лист	Листов		
1	1		
И. а. раб.	И. а.	Дата	
Пров.	И. а.		
И. а. гр.	И. а.		
И. спец.	И. а.		
И. контр.	И. а.		
Утв.	И. а.		
Узелок 35x35x3 ГОСТ 8509 88 Ст 3 ГОСТ535-88			
САНТЕХНИПРОЕКТ			

Ц00104-26.22

Выпуск 1-25

Серия 5.004-75.94

Формат	Эле	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
				Документация		
И			A1A445.020 СБ	Сварочный чертёж		
			Переменные данные для исполнений:			
			A1A445.020	Детали		
БУ	1		A1A445.041	Пруток		
				круг 8,0 ГОСТ2590-88 Ст 3 ГОСТ535-88	1	0,5 кг
БУ	2		A1A445.042	Пруток		
				круг 8,0 ГОСТ2590-88 Ст 3 ГОСТ535-88	2	0,02 кг
			A1A445.020-01	Детали		
БУ	1		A1A445.043	Пруток		
				круг 8,0 ГОСТ2590-88 Ст 3 ГОСТ535-88	1	0,8 кг
БУ	2		A1A445.044	Пруток		
				круг 8,0 ГОСТ2590-88 Ст 3 ГОСТ535-88	2	0,02 кг

Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Р.з.аб.	Руб. ска.	Ир		
Проп.	Литвак	Ир		
Нач. гр.	Литвак	Ир		
Н. контр.	Федюк	Ир		
Удт.	Литвак	Ир		

A1A445.020

Прожил.

Лит. Лист Листов

И/ 1 2

САНТЕХНИ.ПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Эле	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
				A1A445.020-02		
				Детали		
БУ	1		A1A445.045	Пруток		
				круг 8,0 ГОСТ2590-88 Ст 3 ГОСТ535-88	1	0,4 кг
БУ	2		A1A445.046	Пруток		
				круг 8,0 ГОСТ2590-88 Ст 3 ГОСТ535-88	2	0,02 кг
			A1A445.020-03	Детали		
БУ	1		A1A445.047	Пруток		
				круг 8,0 ГОСТ2590-88 Ст 3 ГОСТ535-88	1	10 кг
БУ	2		A1A445.048	Пруток		
				круг 8,0 ГОСТ2590-88 Ст 3 ГОСТ535-88	2	0,02 кг

Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

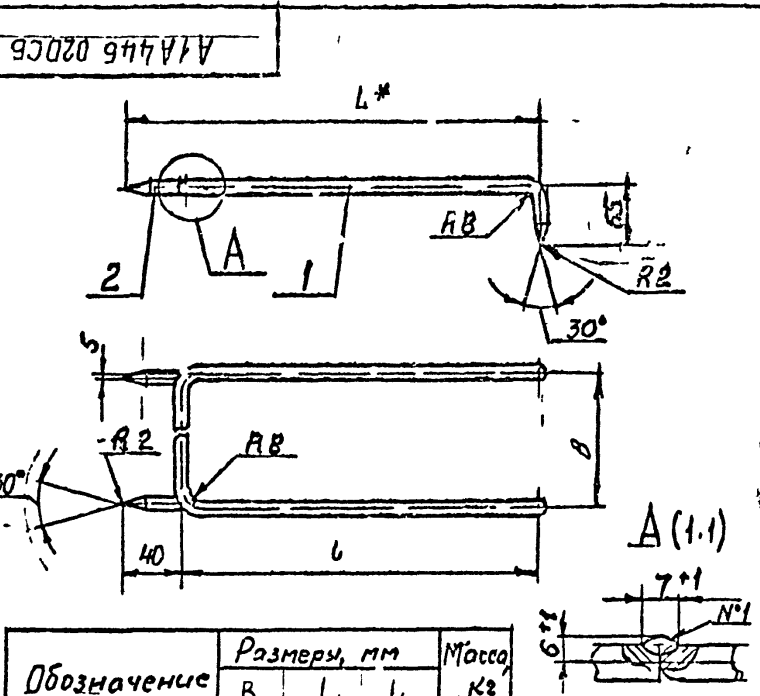
A1A445.020

Лист

2

4.00194-26 23 Формат А4

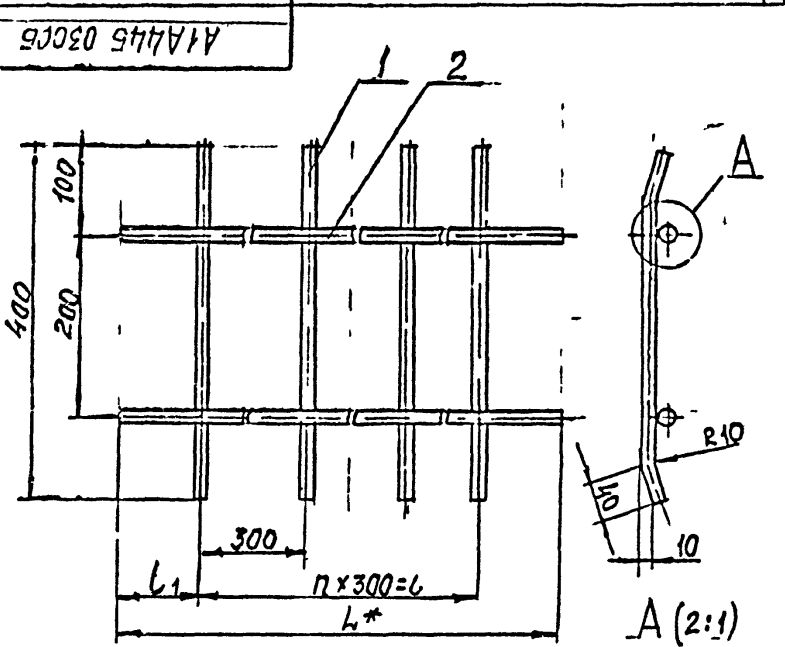
Серия 5904-1594 выпуск 1-25



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	B	L	l	
A1A445 020	496	424	380	0,5
-01	1675			1,0
-02	496	484	440	0,44
-03	1615			1,05

- 1 *Размер для справок
- 2. $\pm \frac{1}{2}$
- 3. Шов №1 - сварка ручная дуговая.

Подп. и дата				A 1 A 4 4 5 0 2 0 C B			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Места	Ма штаб
Р. п. о.		Ямпольская	Литвак		И	СМ	-
Проект		Литвак	Литвак		Лист	Листов	
Исполн.		Литвак	Литвак		САНТЕХНИИ ПРОЕКТ		
Гл. спец.		Грановский	Грановский		ФОРМАТ А1		
И. контр.		Фрадкий	Фрадкий				
Утв.		Синицк	Синицк				



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	L*	L	L1	n	
A1A445 030	540	300	120	1	0,42
-01	1715	1500	105	5	1,32

- 1 *Размер для справок.
- 2. $\pm \frac{1}{2}$
- 3. Шов №1 - сварка ручная дуговая.

Подп. и дата				A 1 A 4 4 5 0 3 0 C B			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Места	Ма штаб
Разреш.		Ямпольская	Литвак		И	СМ	-
Проект		Литвак	Литвак		Лист	Листов	
Исполн.		Литвак	Литвак		САНТЕХНИИ ПРОЕКТ		
Гл. спец.		Грановский	Грановский		ФОРМАТ АУ		
И. контр.		Фрадкий	Фрадкий				
Утв.		Синицк	Синицк				