

СЕРИЯ 5.904-Б4

ПРИТОЧНЫЕ ПРЯМОТОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 1 до 5 тыс.м<sup>3</sup>/ч

ВЫПУСК 1

АГРЕГАТ АП 2  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 1 до 2 тыс.м<sup>3</sup>/ч

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

СЕРИЯ 5.904-64

ПРИТОЧНЫЕ ПРЯМОТОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 1 до 5 тыс.м<sup>3</sup>/ч.

ВЫПУСК 1

АГРЕГАТ АП 2  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 1 до 2 тыс.м<sup>3</sup>/ч.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ГПКНИИ САНТЕХНИПРОЕКТ

Главный инженер  
института



Л. А. СТЕПАНОВ

Главный инженер  
проекта



В. А. СЛИВАК

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ  
В ДЕЙСТВИЕ с 25.02 1993г.

ГПКНИИ САНТЕХНИПРОЕКТ

ПРИКАЗ ОТ 26.08 1992г. №42

Выпуск 1  
Серия 5.904-64

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
A1A414.000	Агрегат приточный АП 2	4	A1A414.040	Панель нижняя	27
A1A414.000СБ	Агрегат приточный АП 2	5	A1A414.040СБ	Панель нижняя	
A1A414.010	Камера воздухообора	7	A1A414.050СБ	Панель боковая левая	28
A1A414.010СБ	Камера воздухообора	8	A1A414.050	Панель боковая левая	
A1A414.002	Ось	11	A1A414.111	Кожух	
A1A414.011	Накладка		A1A414.112	Утеплитель	
A1A414.020	Каркас	12	A1A414.113	Шайба	29
A1A414.020СБ	Каркас	13	A1A414.115	Пластина	
A1A414.001	Ось	15	A1A414.116	Пластина	
A1A414.012	Рычаг		A1A414.117	Пластина	
A1A414.013	Рычаг		A1A414.114	Пятырбок	30
A1A414.069	Петля	A1A414.118	Пластина		
A1A414.014	Тяга	16	A1A414.060	Панель боковая правая	31
A1A414.015	Палец		A1A414.060СБ	Панель боковая правая	
A1A414.016	Ось		A1A414.125	Кожух	32
A1A414.017	Щиток верхний		A1A414.070	Панель торцевая	
A1A414.018	Щиток нижний	A1A414.070СБ	Панель торцевая		
A1A414.018	Щиток нижний	17	A1A414.080	Панель съемная верхняя	33
A1A414.019	Наконечник		A1A414.080СБ	Панель съемная верхняя	
A1A414.021	Пробка		A1A414.090	Панель съемная средняя	
A1A414.022	Бобышка		A1A414.145	Кожух	
A1A414.031	Утеплитель	18	A1A414.090СБ	Панель съемная средняя	34
A1A414.032	Прокладка		A1A414.100	Панель съемная нижняя	
A1A414.063	Кронштейн		A1A414.100СБ	Панель съемная нижняя	
A1A414.068	Скоба		A1A414.155	Кожух	
A1A414.051	Стойка		19	A1A414.161	Кожух
A1A414.052	Стойка	A1A414.162		Утеплитель	
A1A414.053	Профиль	A1A414.163		Пластина	
A1A414.054	Профиль	A1A414.110		Лопатка обводной заслонки	36
A1A414.055	Профиль	A1A414.110СБ	Лопатка обводной заслонки		
A1A414.056	Профиль	A1A414.165	Перо лопатки		
A1A414.057	Кожух	20	A1A414.166	Перо лопатки	37
A1A414.058	Профиль		A1A414.120	Фильтр	
A1A414.059	Профиль		A1A414.120СБ	Фильтр	
A1A414.061	Профиль	21	A1A414.168	Профиль	38
A1A414.062	Профиль		A1A414.130	Кронштейн	
A1A414.067	Пластина		A1A414.130СБ	Кронштейн	
A1A414.075	Профиль		A1A414.173	Пластина	39
A1A414.076	Профиль	A1A414.174	Кронштейн		
A1A414.077	Рамка	22	A1A414.140	Кляпан воздушный утепленный	40
A1A414.167	Профиль		A1A414.150	Стойка	
A1A414.473	Прокладка		A1A414.160	Стойка	
A1A414.071	Сектор	23	A1A414.140СБ	Кляпан воздушный утепленный	41
A1A414.072	Штырь		A1A414.150СБ	Стойка	
A1A414.074	Втулка		A1A414.160СБ	Стойка	
A1A414.212	Ручка		A1A414.175	Крышка	42
A1A414.094	Стойка	A1A414.176	Крышка		
A1A414.030	Панель верхняя	A1A414.177	Втулка		
A1A414.091	Кожух	A1A414.178	Шайба		
A1A414.095	Кожух	25			
A1A414.030СБ	Панель верхняя				
A1A414.028	Утеплитель				
A1A414.029	Утеплитель	26			

ИВМ ЛОС 1 ПОД П. Д. А. ИВМ СВЕРХ ПЛАН ИВМ ЛОС 1 ПОД П. Д. А. ИВМ

5.904-64.1

ИЗМЕНИТ	И ДОКУМ.	Полн.	Дата
ИЗМЕНИТ	И ДОКУМ.	Полн.	Дата
ИЗМЕНИТ	И ДОКУМ.	Полн.	Дата
ИЗМЕНИТ	И ДОКУМ.	Полн.	Дата
ИЗМЕНИТ	И ДОКУМ.	Полн.	Дата
ИЗМЕНИТ	И ДОКУМ.	Полн.	Дата

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1	3

САНТЕХНИПРОЕКТ

Выпуск 1

Серия 5.904-64

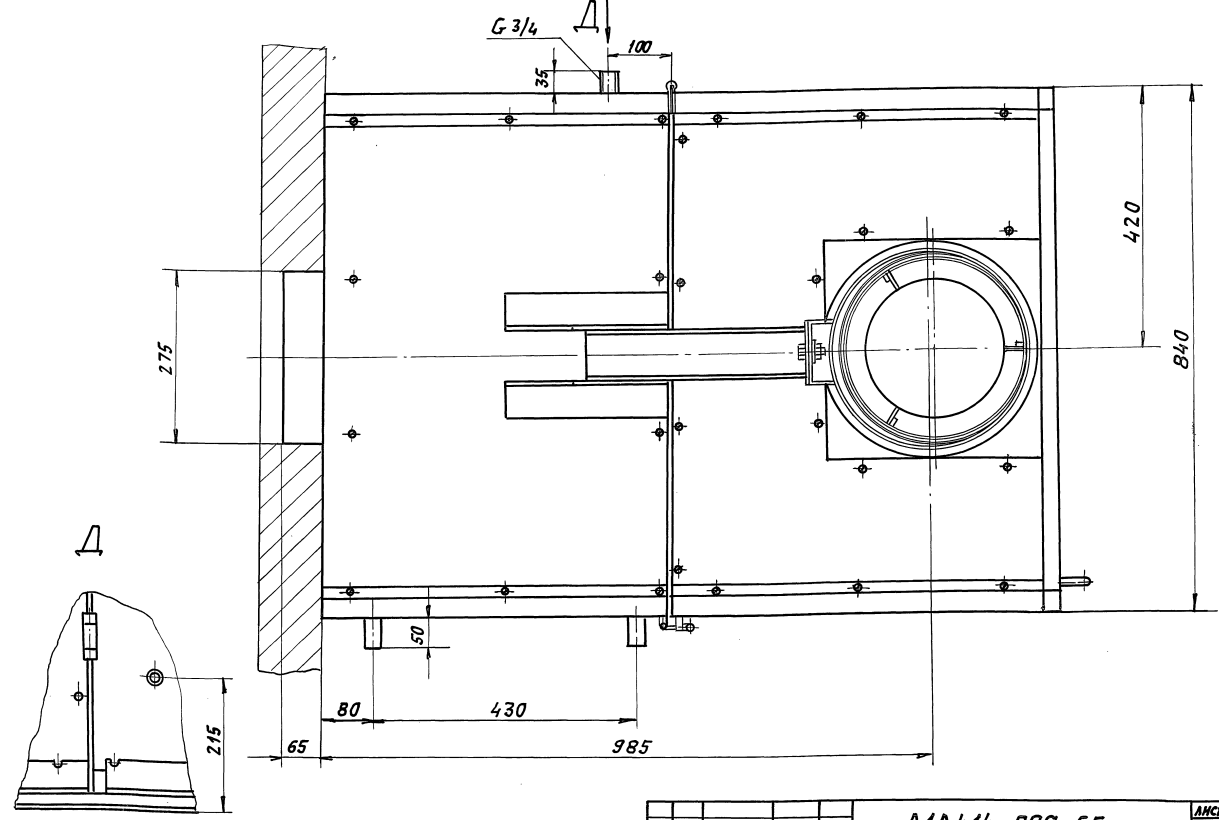
Обозначение	Наименование	Стр.
A1A414.182	Поперечина Упор Стойка	43
A1A414.183		
A1A414.184		
A1A414.185	Плятик Стойка Тяга	44
A1A414.188		
A1A414.189		
A1A414.170	Тяга с рычагами Тяга с рычагами Рычаг	45
A1A414.170СБ		
A1A414.191		
A1A414.179	Пластина Лопатка Шина	46
A1A414.180		
A1A414.181		
A1A414.180СБ	Лопатка Щека малая	47
A1A414.192		
A1A414.135	Кожух Утеплитель Щека большая	48
A1A414.136		
A1A414.193		
A1A414.190	Вал Вал Перо Вал	49
A1A414.190СБ		
A1A414.194		
A1A414.195		
A1A414.200	Камера вентиляторная Щиток Панель верхняя	50
A1A414.211		
A1A414.220		
A1A414.200СБ	Камера вентиляторная	51
A1A414.210	Кяркас Перекладная Перекладная Крышка	53
A1A414.217		
A1A414.218		
A1A414.219		
A1A414.210СБ	Кяркас	54
A1A414.240	Решетка Полотно Панель нижняя Кожух	56
A1A414.250		
A1A414.260		
A1A414.270		
A1A414.220СБ	Панель верхняя Решетка Полотно	57
A1A414.240СБ		
A1A414.250СБ		
A1A414.221	Опора Скобя Петля Кожух	58
A1A414.222		
A1A414.223		
A1A414.230		
A1A414.230СБ	Кожух Кожух Скобя	59
A1A414.231		
A1A414.232		
A1A414.280	Решетка Полотно Панель боковая Кожух	60
A1A414.290		
A1A414.300		
A1A414.310		

Обозначение	Наименование	Стр.
A1A414.260СБ	Панель нижняя Решетка Полотно	61
A1A414.280СБ		
A1A414.290СБ		
A1A414.270СБ	Кожух Кожух Решетка	62
A1A414.271		
A1A414.320СБ		
A1A414.300СБ	Панель боковая Кожух	63
A1A414.351		
A1A414.310СБ	Кожух Кожух	64
A1A414.311		
A1A414.320	Решетка Полотно Полотно	65
A1A414.330		
A1A414.330СБ		
A1A414.340	Панель боковая	
A1A414.350	Кожух Полотно Панель торцевая Кожух	66
A1A414.360		
A1A414.370		
A1A414.380	Панель боковая Кожух	67
A1A414.340СБ		
A1A414.350СБ		
A1A414.360СБ	Полотно Решетка Кожух	68
A1A414.390СБ		
A1A414.381		
A1A414.370СБ	Панель торцевая Кожух	69
A1A414.380СБ		
A1A414.390	Решетка Полотно Полотно	70
A1A414.400		
A1A414.400СБ		
A1A414.410	Патрубок-глушитель Фланец Переход Кольцо	71
A1A414.420		
A1A414.411		
A1A414.413	Патрубок-глушитель	72
A1A414.410СБ		
A1A414.412	Патрубок Кольцо Скобя	73
A1A414.414		
A1A414.415		
A1A414.416	Кожух Полотно Кожух Крышка	74
A1A414.417		
A1A414.441		
A1A414.442		
A1A414.430	Нясядок Корпус нясядка Конус Ребро	75
A1A414.460		
A1A414.452		
A1A414.461	Нясядок	76
A1A414.430СБ		

Изм/допол. Попл и деля Всп. нива. Инв. нива. Подл. и д. ст. 20

A1A414.000.CB

Г (2)



A1A414.000.CB

Лист 3

И.В. ИПОА Подп. и дата В.В. Иванова Инв. № 486 Подп. и дата

Формат: А3

Обозначение	Наименование	Стр.
A1A414.440	Колпак	77
A1A414.450	Наконечник	
A1A414.460	Корпус насадка	
A1A414.451	Ребро	78
A1A414.462	Конус	
A1A414.463	Полотно	
A1A414.470	Патрубок	79
A1A414.470CB	Патрубок	
A1A414.471	Стакан	
A1A414.472	Фланец	
A1A414.480	Зяжим	80
A1A414.480CB	Зяжим	
A1A414.481	Гайка	
A1A414.482	Ручка	
A1A414.490	Патрубок	81
A1A414.490CB	Патрубок	
A1A414.491	Стакан	
A1A414.492	Скоба	
A1A414.500	Кронштейн	82
A1A414.500CB	Кронштейн	
A1A414.501	Плита	
A1A414.502	Профиль	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*			A1A414.000.CB	Сборочный чертеж		*A2, A2, A3
				Сборочные единицы		
A4		1	A1A414.010	Камера воздухозабора	1	
A4		2	A1A414.200	Камера вентиляционная	1	
A4		3	A1A414.480	Зяжим	2	
A4		4	A1A414.490	Патрубок	1	
A4		5	A1A414.500	Кронштейн	1	
				Детали		
A4		6	A1A414.001	Ось	2	
A4		7	A1A414.002	Ось	2	
				Стандартные изделия		
		8		Болт М6-6г x 40.36		
				ГОСТ 3033-79	2	
		9		Болт М8-6г x 20.36		
				ГОСТ 7798-70	2	
		10		Гайка М8-6Н.ГОСТ 5915-70		
				Шайба ГОСТ 11371-78	2	
		11		Шайба 5.02	10	
		12		Шайба В.02	2	
		13		Шпунт 1,6x10 ГОСТ 397-79	2	

A1A414.000

И.В. ИПОА Подп. и дата В.В. Иванова Инв. № 486 Подп. и дата

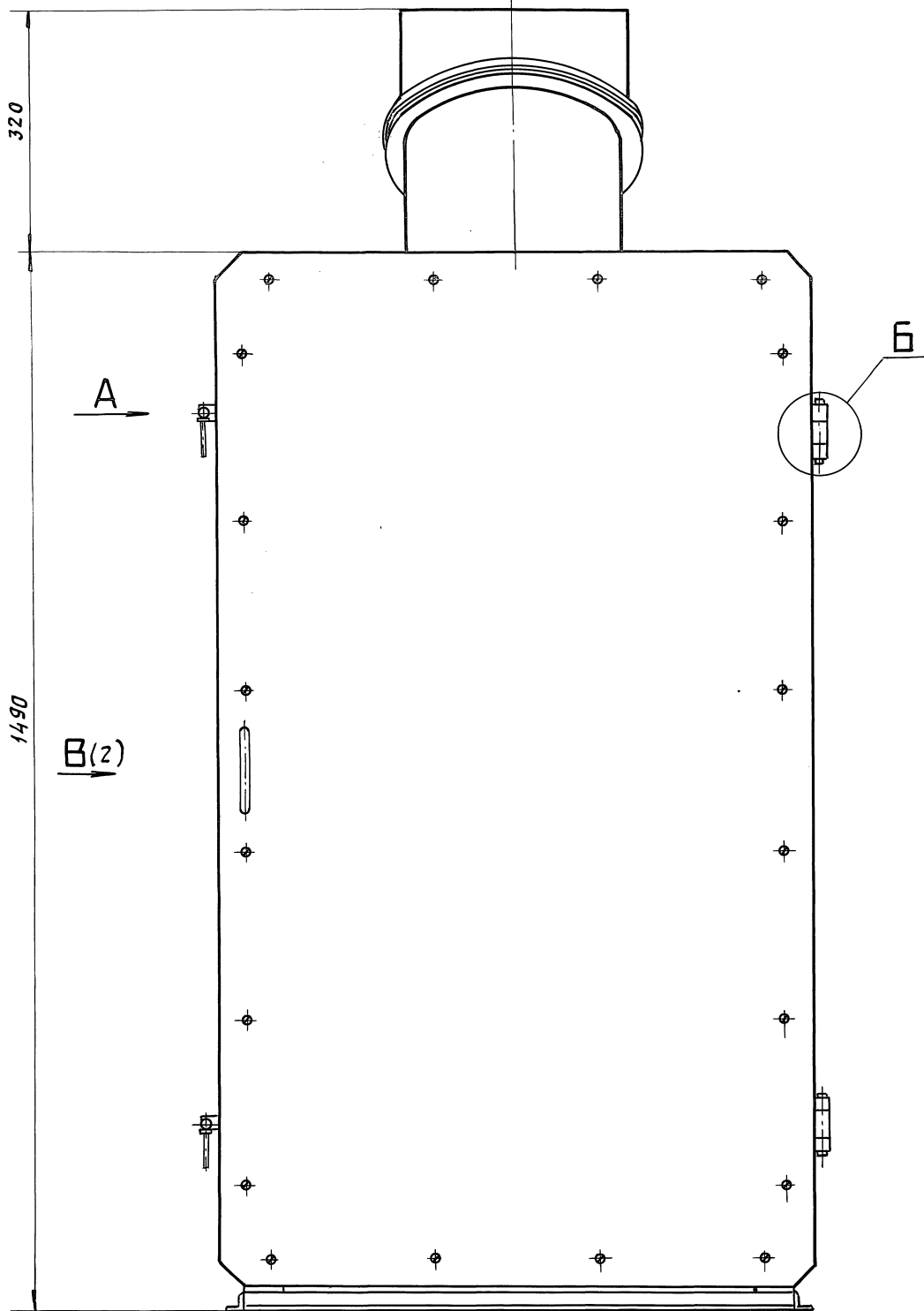
АГРЕГАТ ПРИТОЧНЫЙ АП 2.

Лист 1 из 3

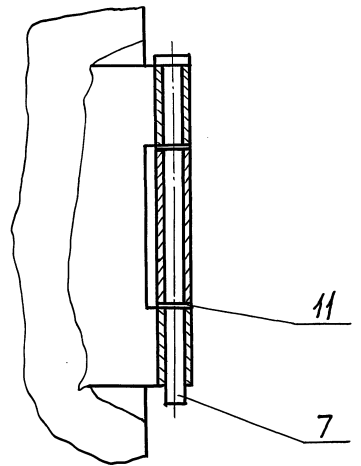
САМТЕХНИИПРОЕКТ

5.904-64 4

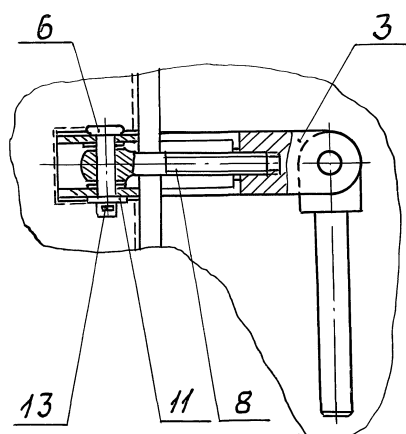
Лист 3



Б (1:1)



А (1:1)

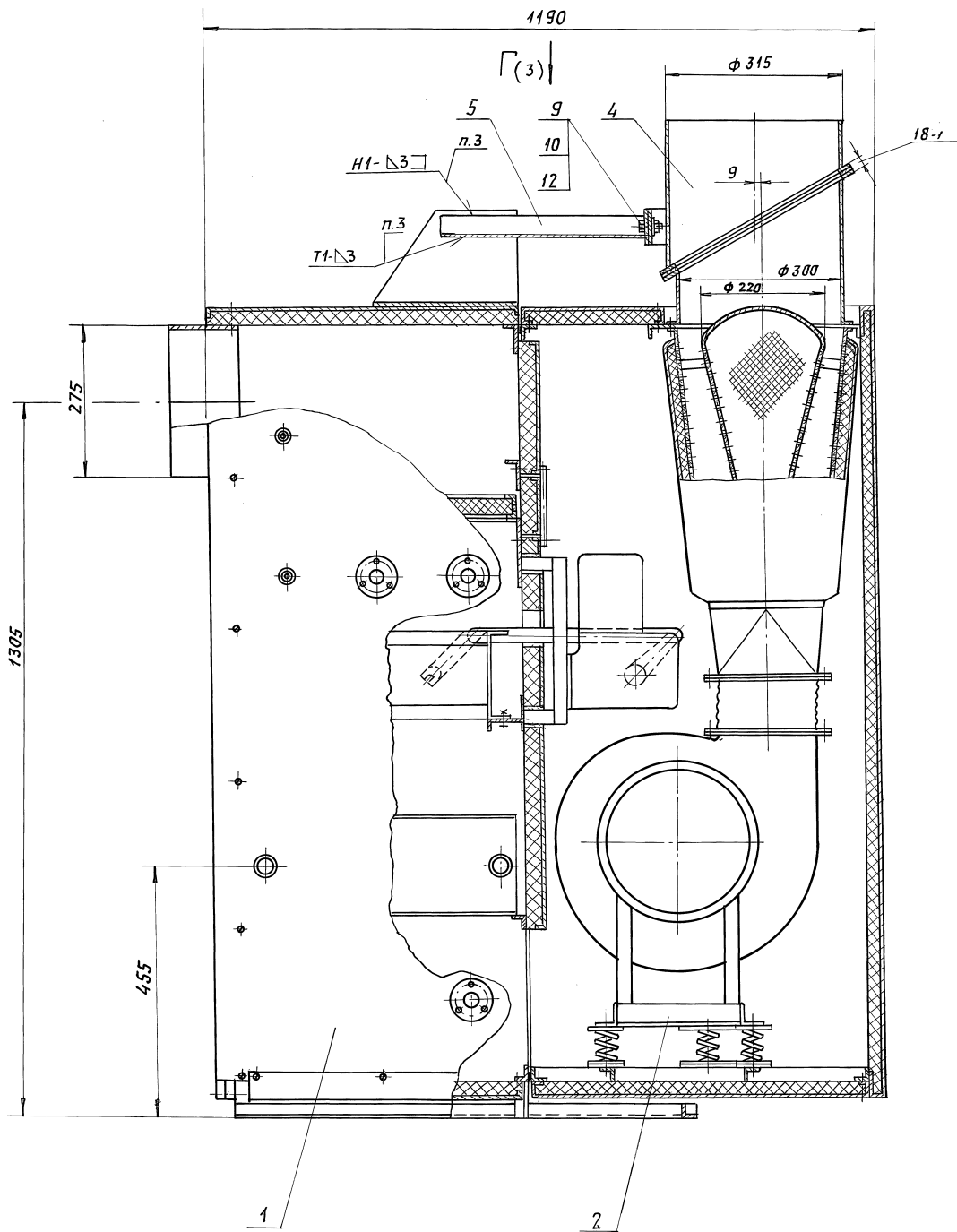


1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2.\* РАЗМЕР ОБЕСПЕЧИТЬ ДЕФОРМАЦИЕЙ РЕЗИНЫ.
3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ПО ГОСТ 5264-80 ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ РАЗМЕРА 18.

				А1А414.000СБ			
				АГРЕГАТ ПРИТОЧНЫЙ АП 2			
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛНТ.	МЯСЯ	МЯСЦ.
РЯЗЬВ.	ВОЛОБУЕВА				И	200,0	1:5
ПРОВ.	ЛИТВЯК				ЛНТ 1 ЛНСТОВ 3		
ИЯЧ. ГР.	ЛИТВЯК				САНТЕХНИПРОЕКТ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГРАНОВСКИЙ						
Н. КАПР.	ФРАДКИН						
УТВ.	СПИВЯК						

ИЗМ. ПРАВ. ПОДП. И ДАТА ВАРМ. ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ПОДП. И ДАТА

В (1)



УТВ. Лист, Подп. и дата Взам. инв. № 10/05/05 Подп. и дата

Выпуск 1

Серия 3.904-64

Изм. Листов. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
	*		A1A 414. 010 СБ	Сборочный чертеж		*А2, А3
				Сборочные единицы		
A4	1	A1A 414. 020	КАРКАС	1		
A4	2	A1A 414. 030	ПАНЕЛЬ ВЕРХНЯЯ	1		
A4	3	A1A 414. 040	ПАНЕЛЬ НИЖНЯЯ	1		
A4	4	A1A 414. 050	ПАНЕЛЬ БОКОВАЯ ЛЕВАЯ	1		
A4	5	A1A 414. 060	ПАНЕЛЬ БОКОВАЯ ПРАВАЯ	1		
A4	6	A1A 414. 070	ПАНЕЛЬ ТОРЦЕВАЯ	1		
A4	7	A1A 414. 080	ПАНЕЛЬ СЪЕМНАЯ ВЕРХНЯЯ	1		
A4	8	A1A 414. 090	ПАНЕЛЬ СЪЕМНАЯ СРЕДНЯЯ	1		
A4	9	A1A 414. 100	ПАНЕЛЬ СЪЕМНАЯ НИЖНЯЯ	1		
A4	10	A1A 414. 110	ЛОПАТКА ОБВОДНОЙ ЗАСЛОНКИ	1		
A4	11	A1A 414. 120	ФИЛЬТР	1		
A4	12	A1A 414. 130	КРОНШТЕЙН	1		
A4	13	A1A 414. 140	КЛЯПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ	1		
				ДЕТАЛИ		
A4	14	A1A 414. 011	НАКЛАДКА	3		
A4	15	A1A 414. 012	РЫЧАГ	1		
			A1A 414. 010			
			КАМЕРА ВОЗДУХОЗАБОРА	Лит. Лист Листов И 1 1 4		
				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
				ФОРМАТ: А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	39	A1A 414. 034	СТЯЖКА	УГОЛОК <sup>25</sup> 25x3 ГОСТ 8506-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 L=800-2	2	0,9 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	40		М6-6g x 25.36	5		
	41		М8-6g x 16.36	12		
	42		М8-6g x 40.36	2		
	43		М10-6g x 25.36	4		
	44		Винт М3-6g x 6.36 ГОСТ 10621-80 Винты ГОСТ 17473-80	8		
	45		В. М4-6g x 8.36	9		
	46		В. М4-6g x 40.36	76		
	47		В. М4-6g x 45.36	6		
	48		Гайка М6-6Н.4 ГОСТ 5915-70	4		
	49		Гайка М10.4 ГОСТ 3032-76 Гайка ГОСТ 5915-70	1		
	50		М8-6Н.4	10		
	51		М10-6Н.4	4		
				Шайбы ГОСТ 11371-78		
	52		Шайба 3.02	8		
	53		Шайба 4.02	91		
	54		Шайба 6.02	10		
	55		Шайба 8.02	6		
			A1A 414. 010	Лист 3		
				ФОРМАТ А4		

17

Изм. Листов. Подп. и дата

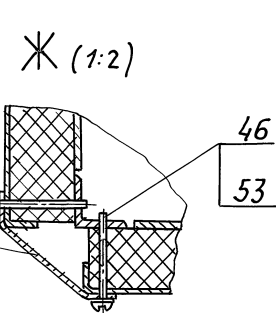
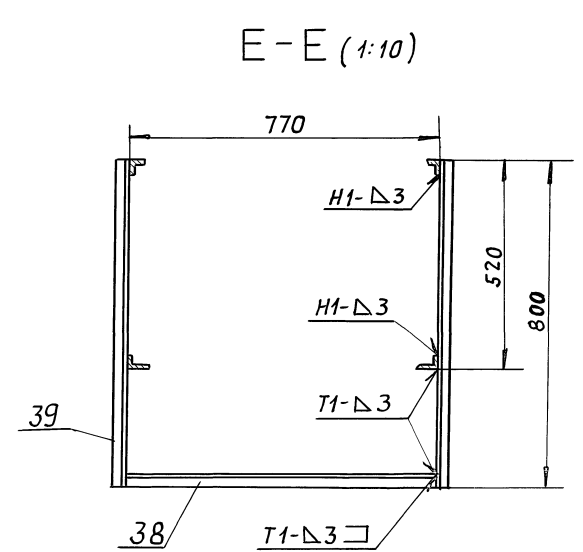
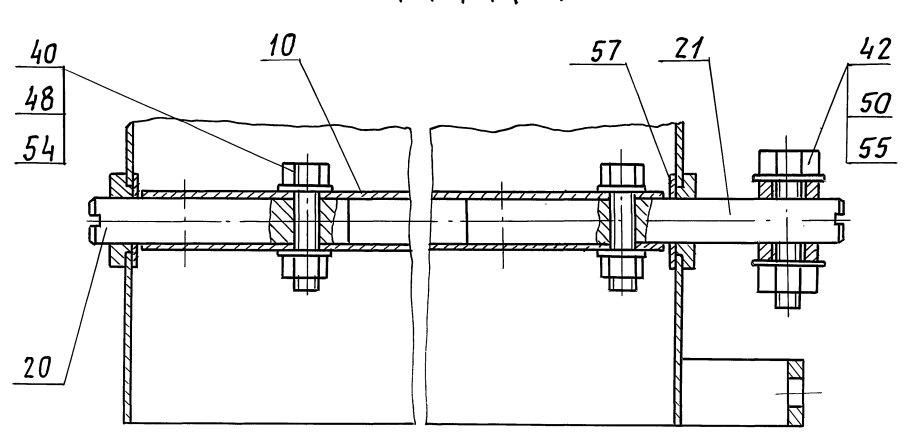
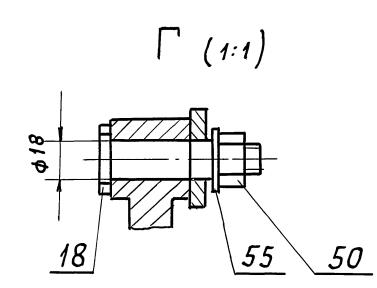
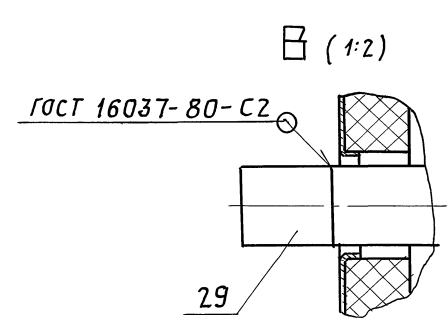
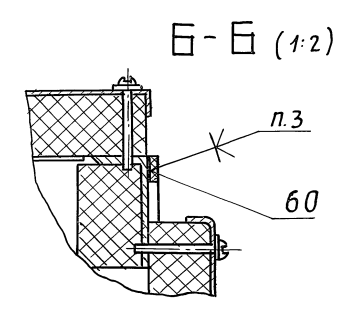
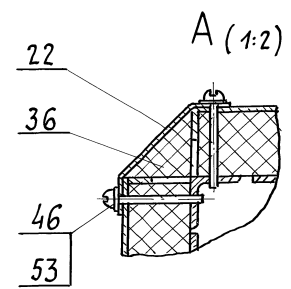
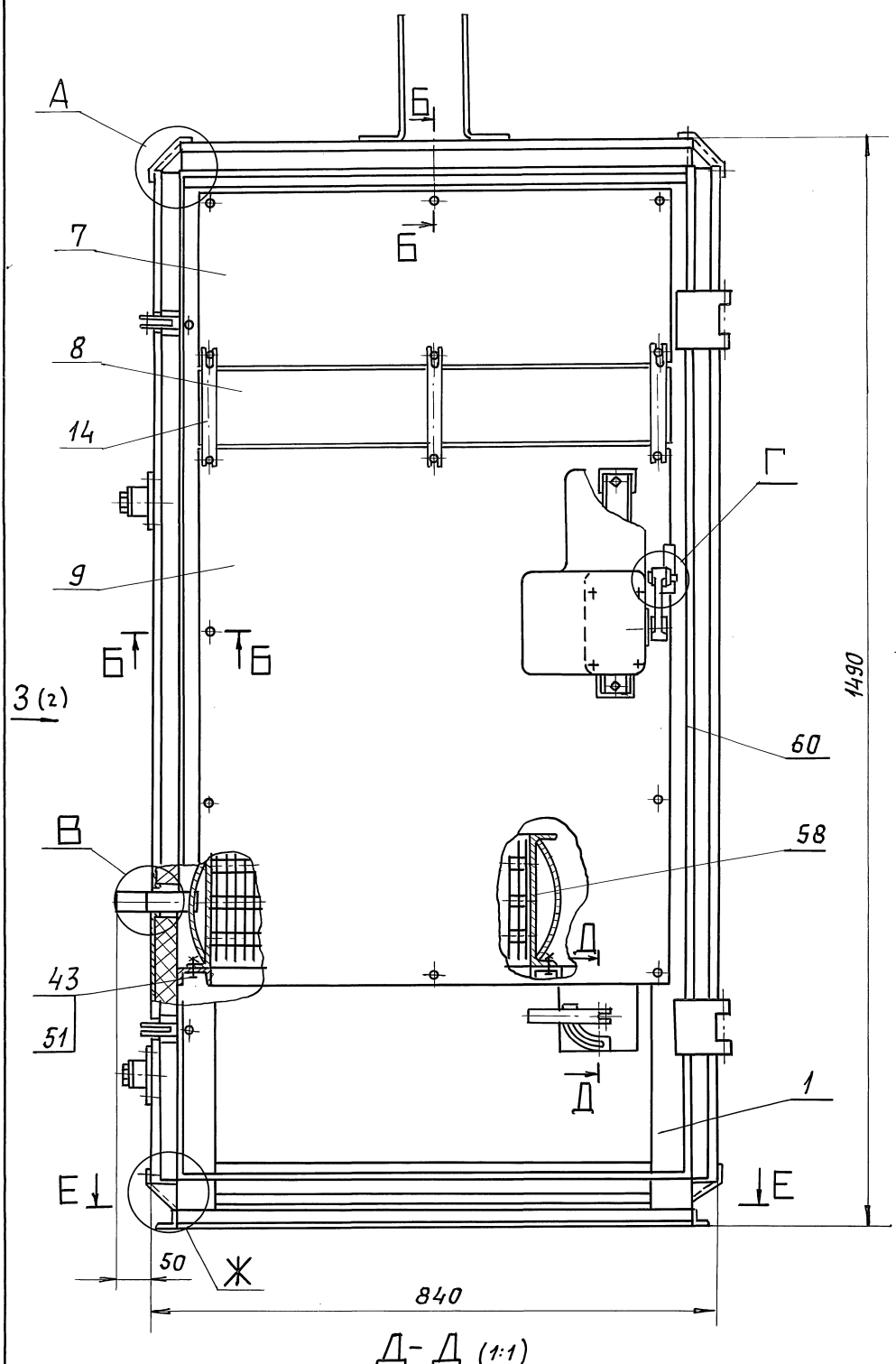
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	16	A1A 414. 013		РЫЧАГ	1	
A4	17	A1A 414. 014		ТЯГА	1	
A4	18	A1A 414. 015		ПАЛЕЦ	1	
	19		-01	ПАЛЕЦ	1	
A4	20	A1A 414. 016		Ось	1	
	21		-01	Ось	1	
A4	22	A1A 414. 017		ЩИТОК ВЕРХНИЙ	2	
A4	23	A1A 414. 018		ЩИТОК НИЖНИЙ	2	
A4	24	A1A 414. 019		НАКОНЕЧНИК	2	
A4	25	A1A 414. 021		ПРОБКА	1	
	26		-01	ПРОБКА	2	
A4	27	A1A 414. 022		БОБЫШКА	1	
	28		-01	БОБЫШКА	2	
Б4	29	A1A 414. 023		ПЯТРУБОК		
				Труба 32x3 ГОСТ 3262-75 L=45-1	2	0,14 кг
				УТЕПЛИТЕЛЬ ПСБ-25		
				S=30 мм ГОСТ 15588-86		
Б4	30	A1A 414. 024		52-1 x 190-2	3	0,006 кг
Б4	31	A1A 414. 025		52-1 x 358-2	1	0,012 кг
Б4	32	A1A 414. 026		52-1 x 378-2	1	0,013 кг
Б4	33	A1A 414. 027		52-1 x 766-2	1	0,026 кг
A4	34	A1A 414. 028		УТЕПЛИТЕЛЬ	2	
A4	35	A1A 414. 029		УТЕПЛИТЕЛЬ	1	
A4	36	A1A 414. 031		УТЕПЛИТЕЛЬ	2	
A4	37	A1A 414. 032		ПРОКЛАДКА	3	
Б4	38	A1A 414. 033		СТЯЖКА		
				УГОЛОК <sup>25</sup> 25x3 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 L=770-2	1	0,86 кг
			A1A 414. 010	Лист 2		
				ФОРМАТ А4		

Изм. Листов. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	56			ШАЙБЫ ГОСТ 11371-78		
	57			ШАЙБА 10.02	1	
				ШАЙБА 12.02	2	
				ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
	58			КАЛОРИФЕР КСК 3-6-02x13A ТУ 22-5757-84	1	
	59			МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЭО-40/25-025-82 ТУ 25-02.19401-81	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	60			РЕЗИНА ПОРИСТАЯ 5x10 мм ГОСТ 19177-81		0,036 кг <sup>2</sup>
			A1A 414. 010	Лист 4		
				ФОРМАТ: А4		



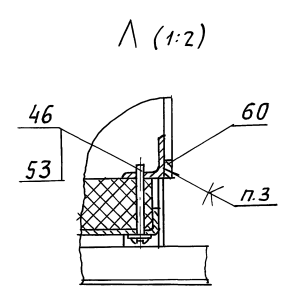
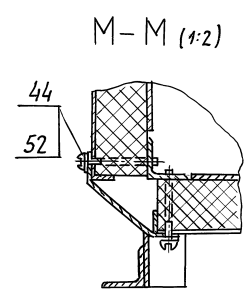
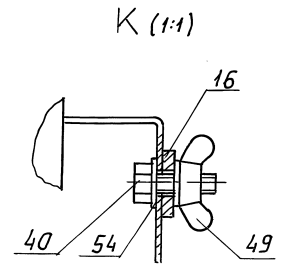
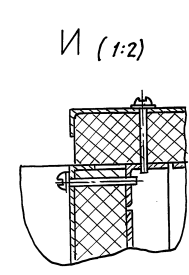
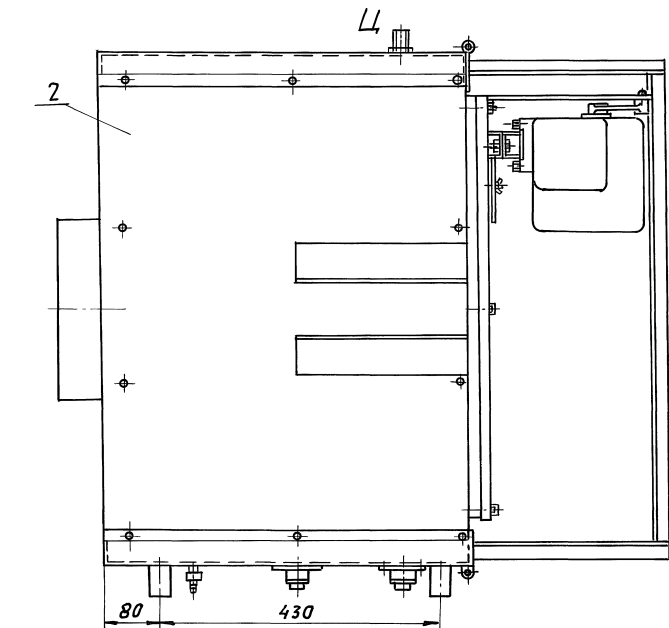
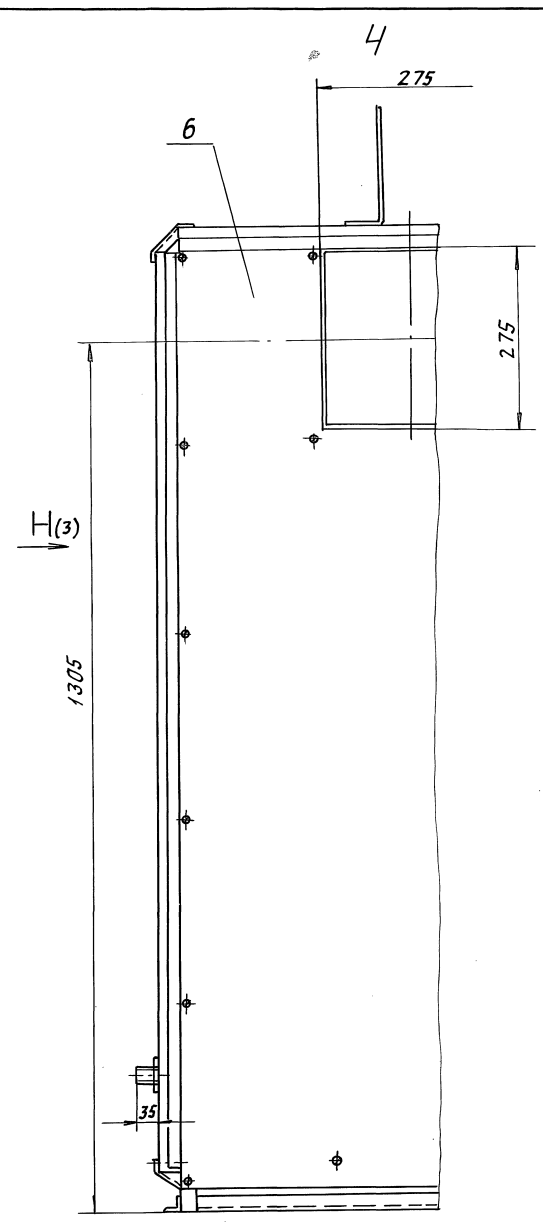
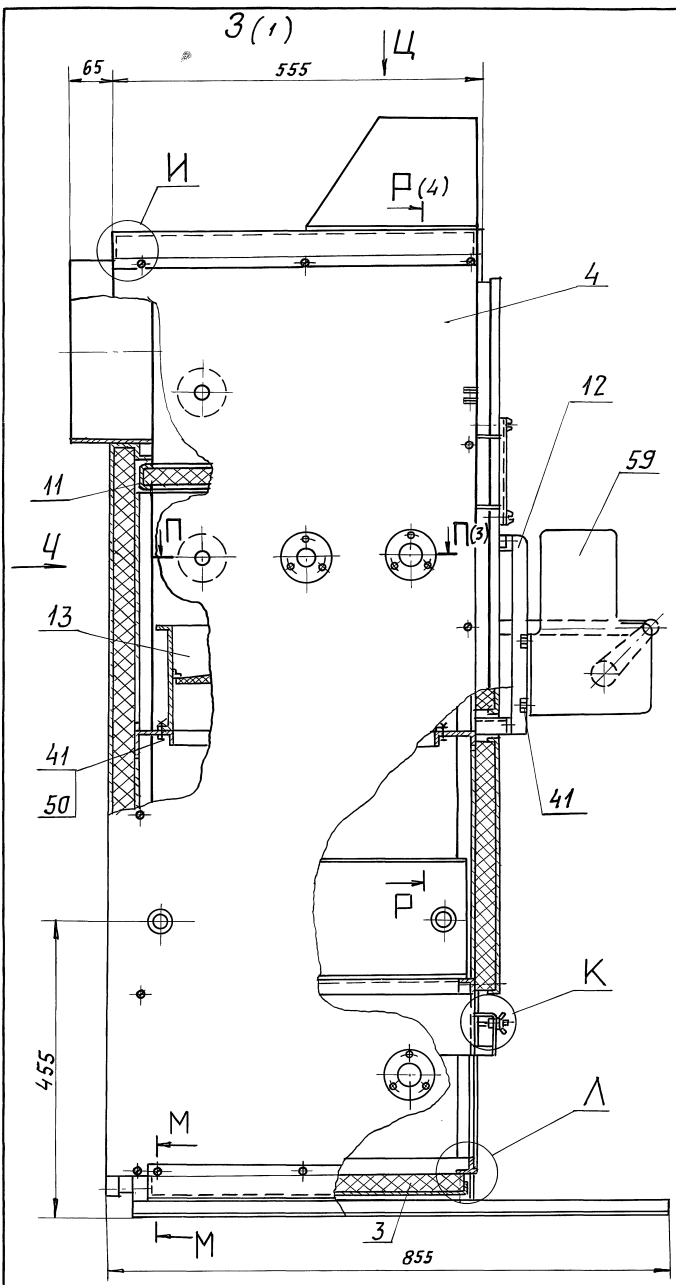
Серия 5.904.64 Выпуск 1



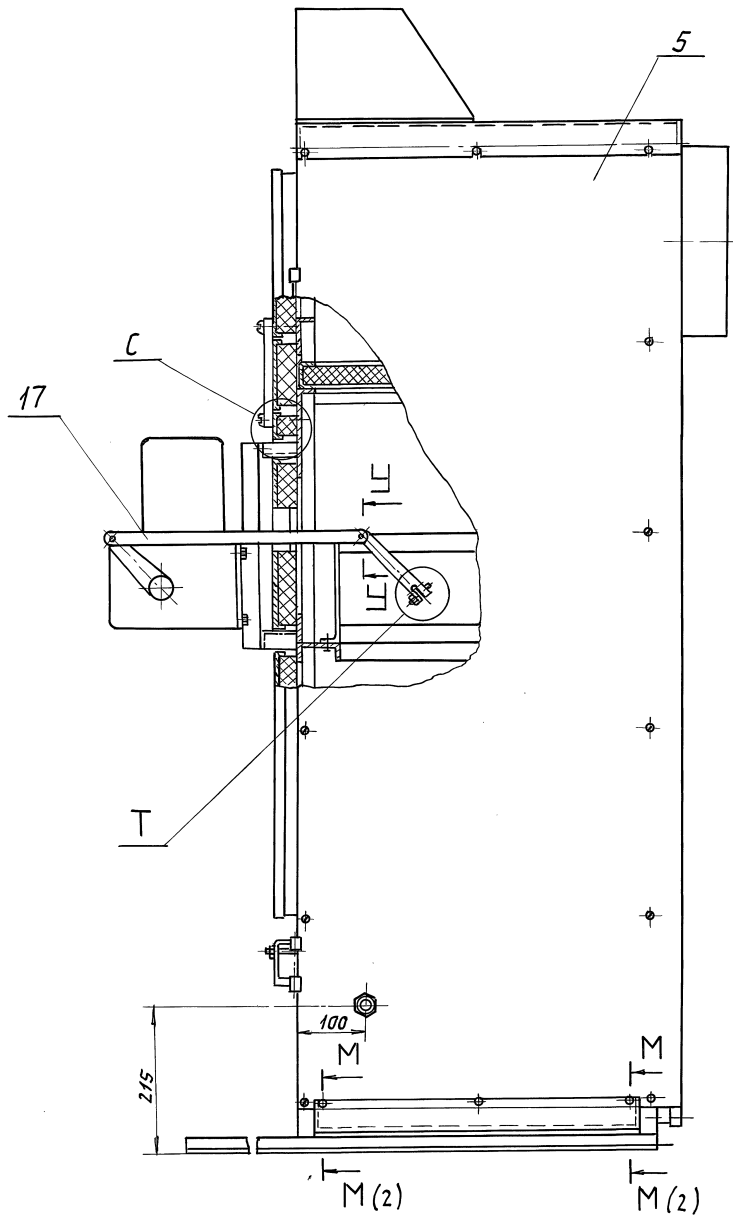
1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ Н1 И Т1 ПО ГОСТ 5264-80.
3. КЛЕЙ ВВСА ТУ 38-105 1760-89.

Исполнитель: Подп. и дата: Взам. инв. №: Инв. №: Подп. и дата:

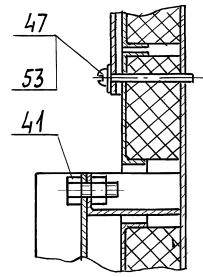
				А1А414.010 СБ		
ИЗМ.	ЛИСТ	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КАМЕРА ВОЗДУХОЗБОРА	
		РАЗРАБ.	ВОЛОБУЕВА		ЛИТ.	МЯСЦА
		ПРОВ.	ЛИТВАК		И	132,0
		ИЯЧ. ГР.	ЛИТВАК		Л	1:5
		ГЛ. СПЕЦ.	ГРАНОВСКИЙ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 4
		И. КОНТР.	ФРАДКИН		САИТЕХНИПРОЕКТ	
		УТВ.	СЛИВАК			



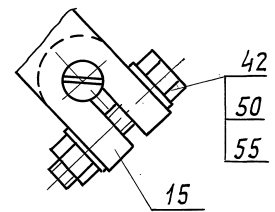
H (2)



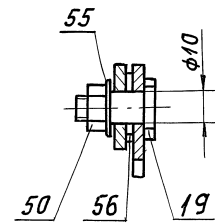
C (1:2)



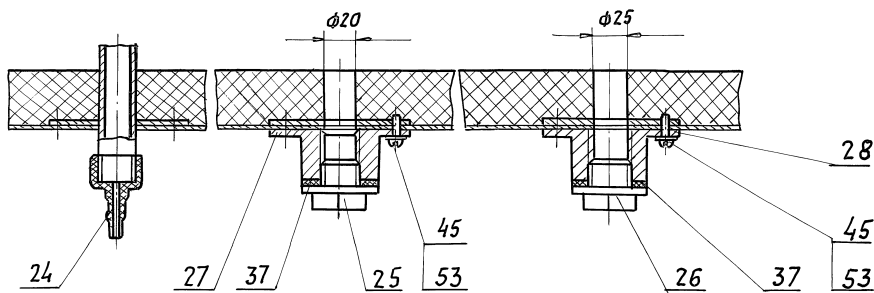
T (1:1)



Y-Y (1:1)



П-П (1:2) (2)

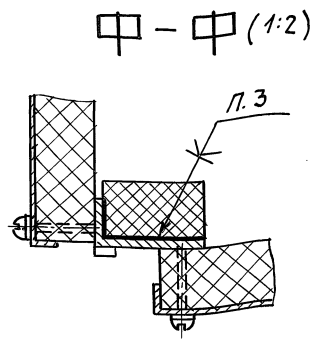
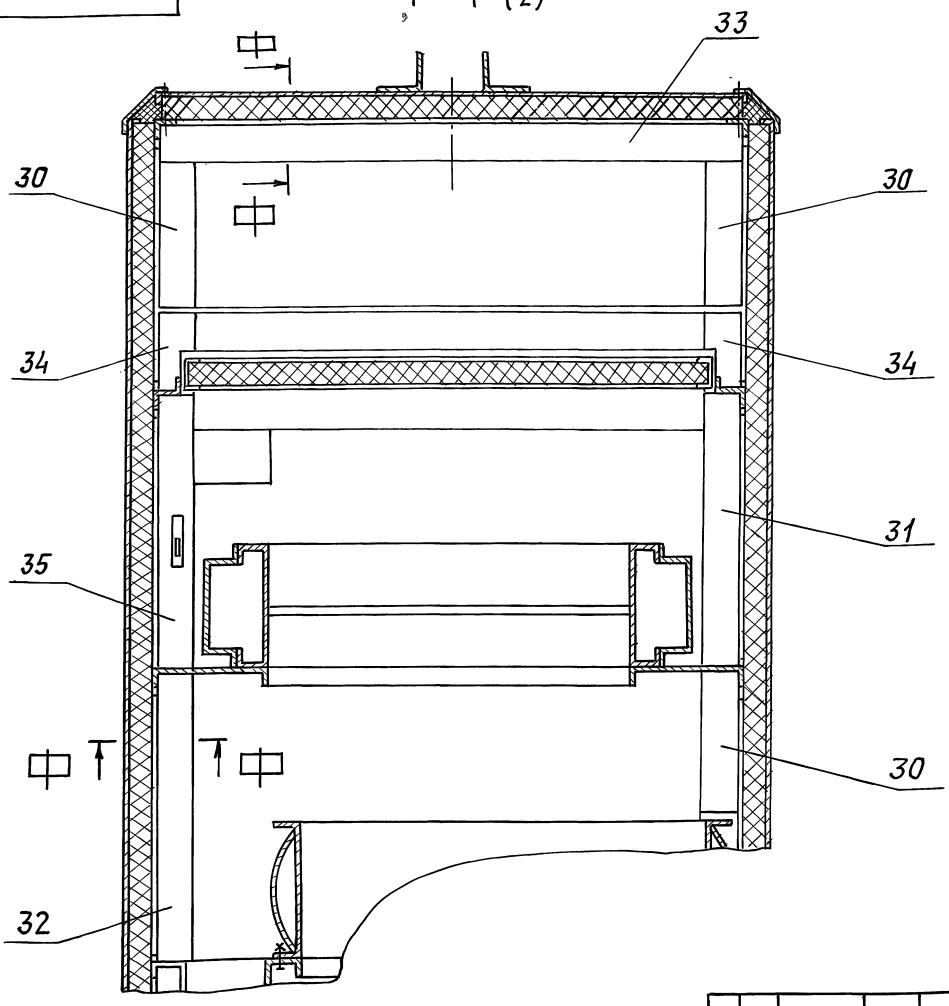


ВЫПУСК 1  
СЕРИЯ 5.904-64

ИНВ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА  
ВЗЯТ. ИНВ. И НАИМ. ЧАСТЬ ПОДП. И ДАТА

А1А414.010СБ

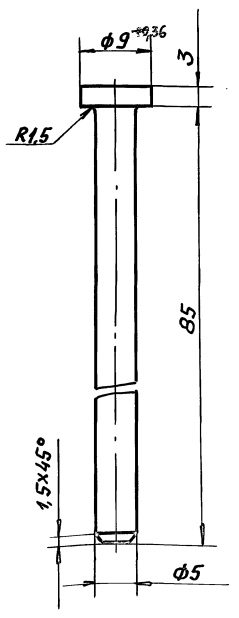
Р-Р (2)



ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	А1А414.010СБ	ЛИСТ 4
					ФОРМАТ: А3	

А1А414.002

125



НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14$

А1А414.002

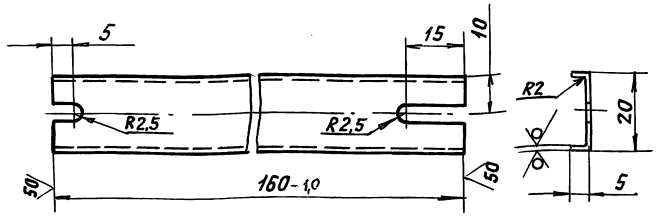
Ось

Ст.3 ГОСТ 380-88

ЛИТ.	МЯСЯ	МЯСШТ.
И	0,014	2:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
САНТЕХНИИПРОЕКТ		

А1А414.011

125 (✓)



НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14$ ;  $h14; \pm \frac{t_2}{2}$

А1А414.011

Накладка

Лист 2.0 ГОСТ 19903-74  
OK3508 ГОСТ 16523-89

ИНВ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА  
ВЗЯТ. ИНВ. И НАИМ. ЧАСТЬ ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	А1А414.011	ЛИТ.	МЯСЯ	МЯСШТ.
					Накладка	И	0,07	1:1
					Лист 2.0 ГОСТ 19903-74 OK3508 ГОСТ 16523-89	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					САНТЕХНИИПРОЕКТ			

ИНВ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА  
ВЗЯТ. ИНВ. И НАИМ. ЧАСТЬ ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	А1А414.002	ЛИТ.	МЯСЯ	МЯСШТ.
					Ось	И	0,014	2:1
					Ст.3 ГОСТ 380-88	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					САНТЕХНИИПРОЕКТ			

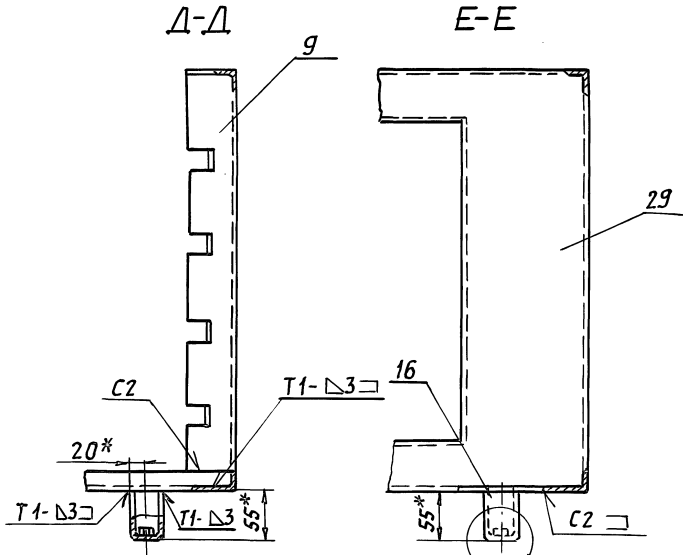
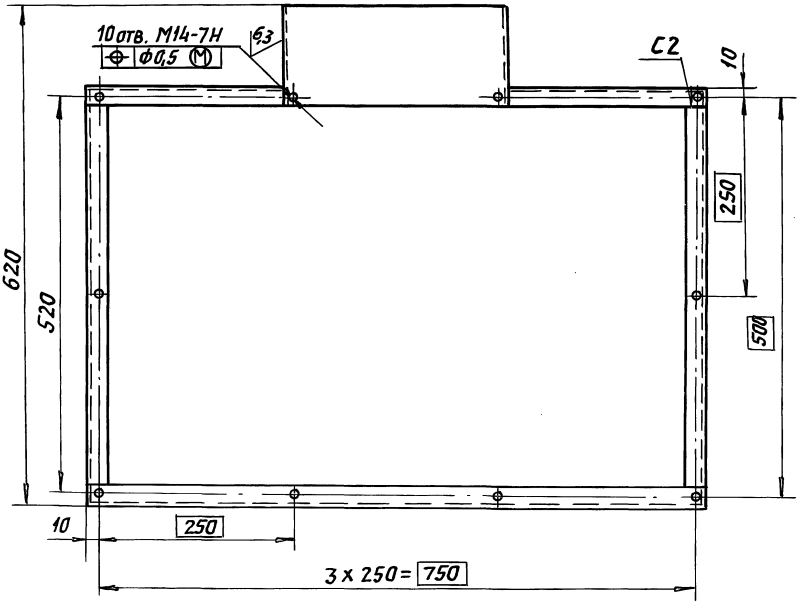
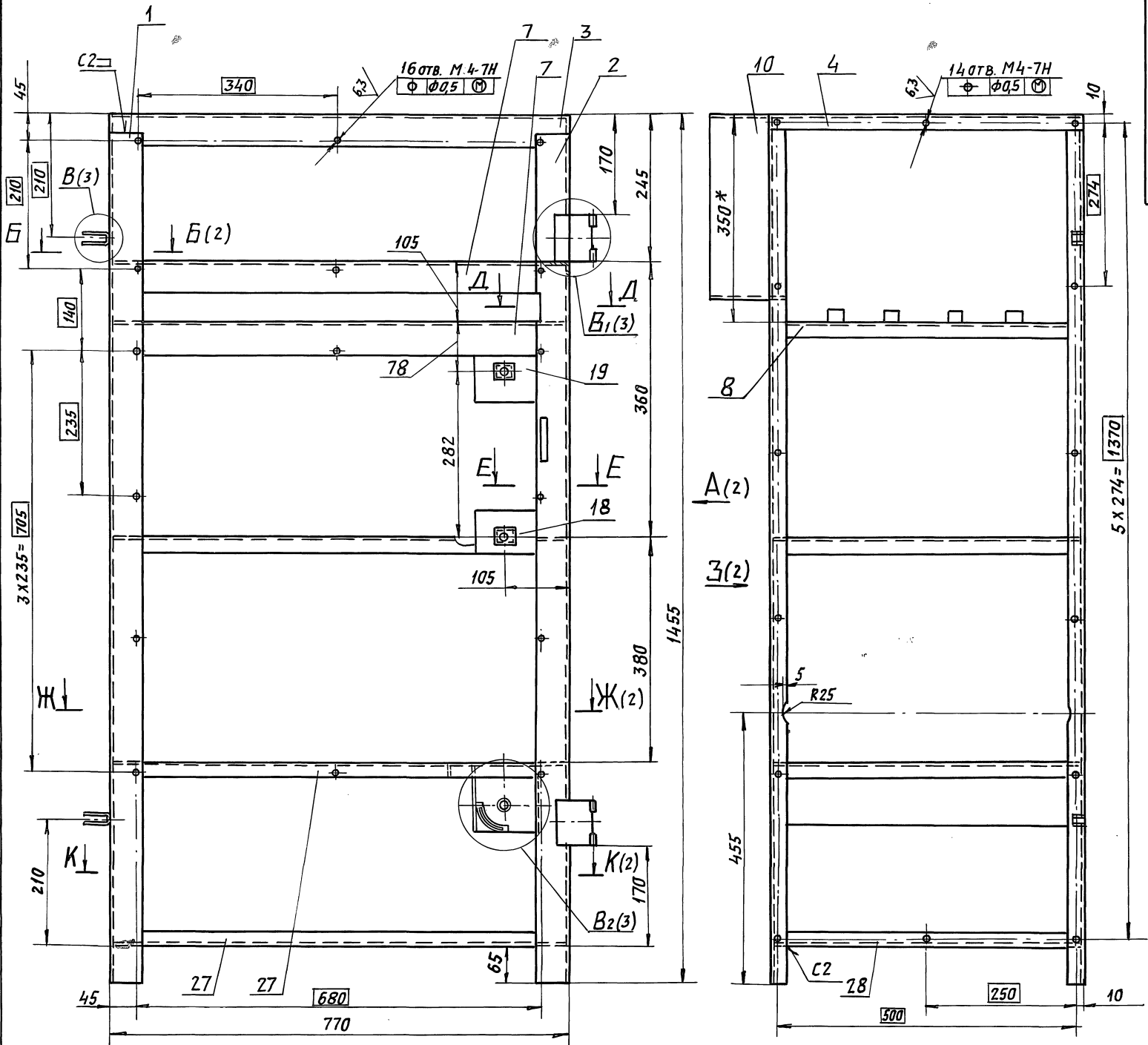
Серия 5.904-64 Выпуск 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			A1A414.020СБ	Сборочный чертеж		*) А2, А3
				Детали		
А4	1		A1A414.051	Стойка	1	
А4	2		A1A414.052	Стойка	1	
А4	3		A1A414.053	Профиль	1	
А4	4		A1A414.054	Профиль	2	
	5		- 01	Профиль	2	
	6		- 02	Профиль	3	
А4	7		A1A414.055	Профиль	2	
А3	8		A1A414.056	Профиль	1	
	9		- 01	Профиль	1	
А4	10		A1A414.057	Короб	1	
А4	11		A1A414.058	Профиль	1	
	12		- 01	Профиль	1	
А4	13		A1A414.059	Профиль	1	
А3	14		A1A414.061	Профиль	1	
А4	15		A1A414.062	Профиль	1	
А4	16		A1A414.063	Кранштейн	2	
Б4	17		A1A414.064	Стойка		
				Уголок 50x50x3 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88 L=1430-31	2	1,6 кг
<b>A1A414.020</b>						
Исполн.	М.Докуч.	Подп.	Дата			
Р.З.Р.З.	Р.В.Н.С.К.Я.			Лист	Лист	Листов
Л.П.С.Г.	Л.Н.В.Я.К.			1	1	2
Л.К.О.Н.Т.	Ф.Р.Я.К.И.Н.			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
У.В.	С.П.И.В.Я.К.			ФОРМАТ: А4		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	18		A1A414.065	Пластина		
				Лист 2,0 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89 40-0,74 x 100-0,87	1	0,06 кг
Б4	19		A1A414.066	Пластина		
				Лист 2,0 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89 70-0,62 x 100-0,87	1	0,11 кг
А4	20		A1A414.067	Пластина	2	
А4	21		A1A414.068	Скоба	2	
А4	22		A1A414.069	Петля	2	
А4	23		A1A414.071	Сектор	1	
А4	24		A1A414.072	Штырь	2	
Б4	25		A1A414.073	Упор		
				Лист 2,0 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89 10-0,36 x 465-1,55	2	0,062 кг
А4	26		A1A414.074	Втулка	2	
А4	27		A1A414.075	Профиль	2	
А4	28		A1A414.076	Профиль	2	
А4	29		A1A414.077	Рамка	1	
<b>A1A414.020</b>						
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
				Гайка М8-БН.5 ГОСТ 5915-70	2	
ФОРМАТ: А4						

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																			
<b>A1A414.020СБ</b>																																									
<table border="0"> <tr> <td>Исполн.</td> <td>М.Докуч.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Р.З.Р.З.</td> <td>Р.В.Н.С.К.Я.</td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Л.П.С.Г.</td> <td>Л.Н.В.Я.К.</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Л.К.О.Н.Т.</td> <td>Ф.Р.Я.К.И.Н.</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">САНТЕХНИИПРОЕКТ</td> </tr> <tr> <td>У.В.</td> <td>С.П.И.В.Я.К.</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">ФОРМАТ: А4</td> </tr> </table>							Исполн.	М.Докуч.	Подп.	Дата				Р.З.Р.З.	Р.В.Н.С.К.Я.			Лист	Лист	Листов	Л.П.С.Г.	Л.Н.В.Я.К.			1	1	2	Л.К.О.Н.Т.	Ф.Р.Я.К.И.Н.			САНТЕХНИИПРОЕКТ			У.В.	С.П.И.В.Я.К.			ФОРМАТ: А4		
Исполн.	М.Докуч.	Подп.	Дата																																						
Р.З.Р.З.	Р.В.Н.С.К.Я.			Лист	Лист	Листов																																			
Л.П.С.Г.	Л.Н.В.Я.К.			1	1	2																																			
Л.К.О.Н.Т.	Ф.Р.Я.К.И.Н.			САНТЕХНИИПРОЕКТ																																					
У.В.	С.П.И.В.Я.К.			ФОРМАТ: А4																																					

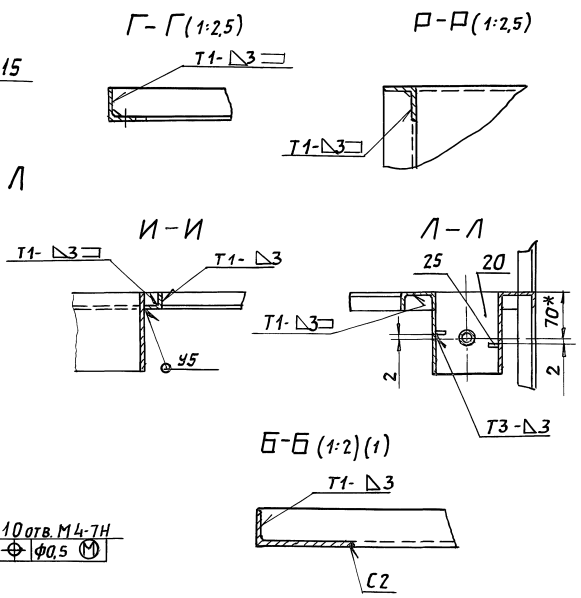
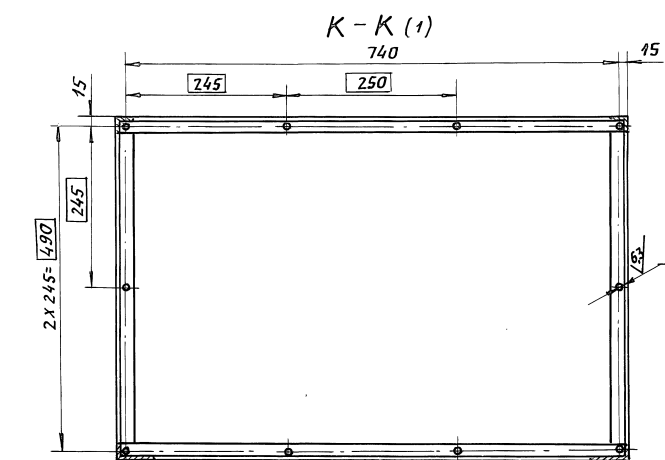
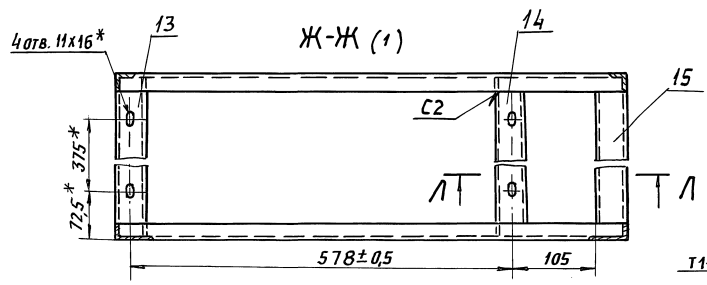
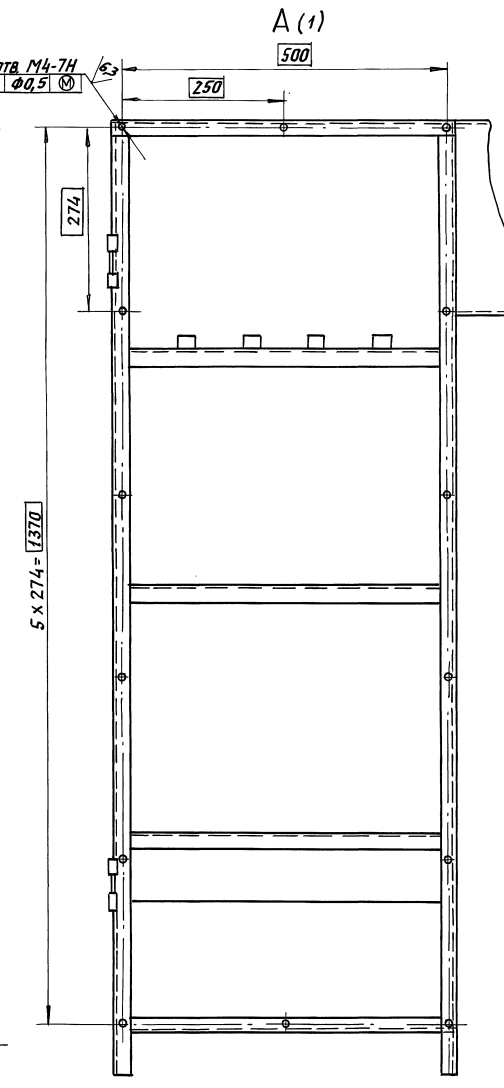
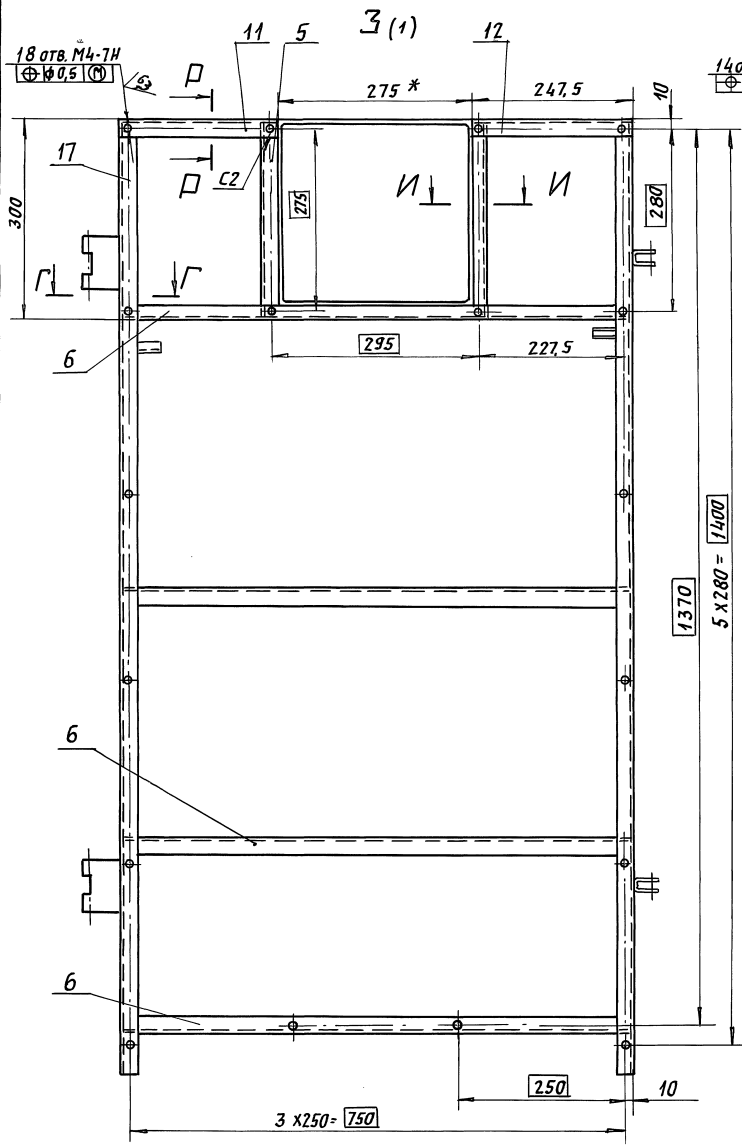
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																			
<b>A1A414.020СБ</b>																																									
<table border="0"> <tr> <td>Исполн.</td> <td>М.Докуч.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Р.З.Р.З.</td> <td>Р.В.Н.С.К.Я.</td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Л.П.С.Г.</td> <td>Л.Н.В.Я.К.</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Л.К.О.Н.Т.</td> <td>Ф.Р.Я.К.И.Н.</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">САНТЕХНИИПРОЕКТ</td> </tr> <tr> <td>У.В.</td> <td>С.П.И.В.Я.К.</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">ФОРМАТ: А4</td> </tr> </table>							Исполн.	М.Докуч.	Подп.	Дата				Р.З.Р.З.	Р.В.Н.С.К.Я.			Лист	Лист	Листов	Л.П.С.Г.	Л.Н.В.Я.К.			1	1	2	Л.К.О.Н.Т.	Ф.Р.Я.К.И.Н.			САНТЕХНИИПРОЕКТ			У.В.	С.П.И.В.Я.К.			ФОРМАТ: А4		
Исполн.	М.Докуч.	Подп.	Дата																																						
Р.З.Р.З.	Р.В.Н.С.К.Я.			Лист	Лист	Листов																																			
Л.П.С.Г.	Л.Н.В.Я.К.			1	1	2																																			
Л.К.О.Н.Т.	Ф.Р.Я.К.И.Н.			САНТЕХНИИПРОЕКТ																																					
У.В.	С.П.И.В.Я.К.			ФОРМАТ: А4																																					



1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $n_{14}, n_{14}, \pm \frac{t_2}{2}$
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

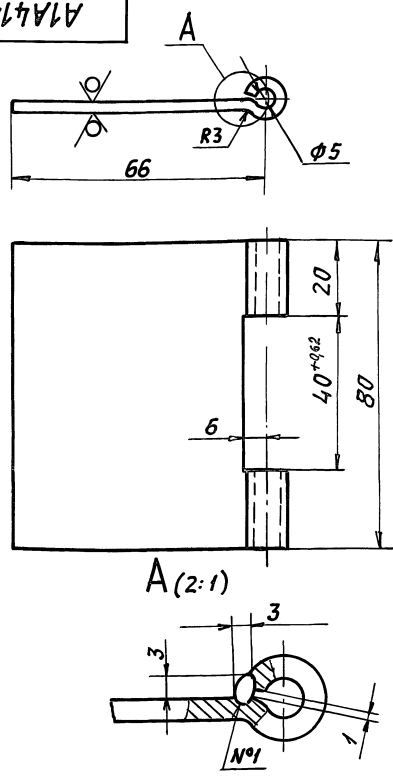
Инв. Листов Лист 1 из 1

				<b>А1А414.020СБ</b>			
				<b>КАРКАС</b>			
ИЗМ.		ИЗМ.		ИЗМ.		ИЗМ.	
ИЗМ. 1		ИЗМ. 2		ИЗМ. 3		ИЗМ. 4	
				ЛИСТ 1 ИЗ 3			
				САНТЕХНИПРОЕКТ			



А1А414.069

50 (✓)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14; h14^{+t/2}$
- 2. Сварной шов №1 - сварка ручная, дуговая

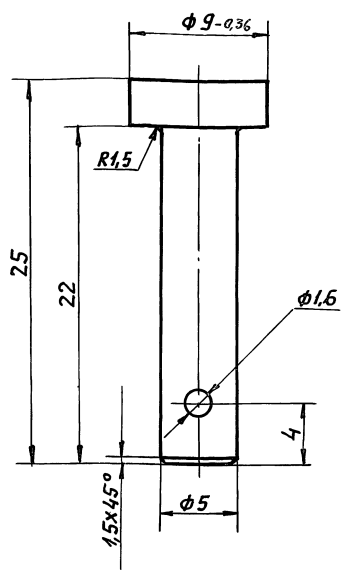
А1А414.069

Петля

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
	И	Рязр.б. Сысоева			И	0,15	1:1
					Лист	Листов 1	
					Лист 3 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89		
					САНТЕХНИПРОЕКТ		
					ФОРМАТ: А4		

А1А414.001

125 (✓)



- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14; h14^{+t/2}$

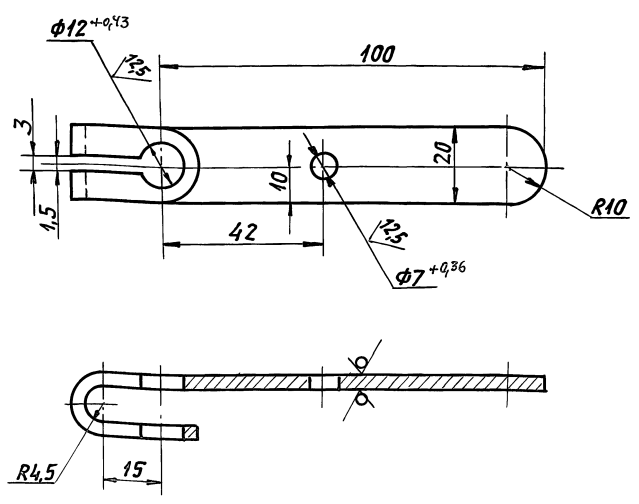
А1А414.001

Ось

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
	И	Рязр.б. Сысоева			И	0,004	4:1
					Лист	Листов 1	
					Лист 3 ГОСТ 380-88		
					САНТЕХНИПРОЕКТ		
					ФОРМАТ: А4		

А1А414.013

50 (✓)



- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14; h14^{+t/2}$

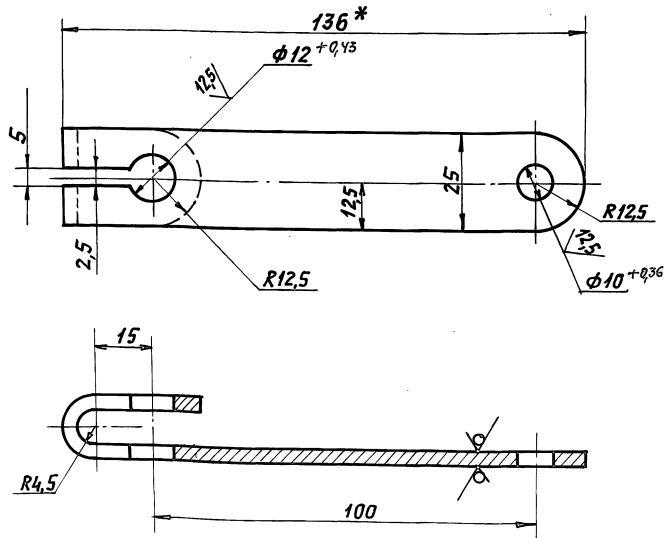
А1А414.013

Рычаг

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
	И	Рязр.б. Сысоева			И	0,07	1:1
					Лист	Листов 1	
					Лист 3 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89		
					САНТЕХНИПРОЕКТ		
					ФОРМАТ: А4		

А1А414.012

50 (✓)



- 1. \* Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14; h14^{+t/2}$

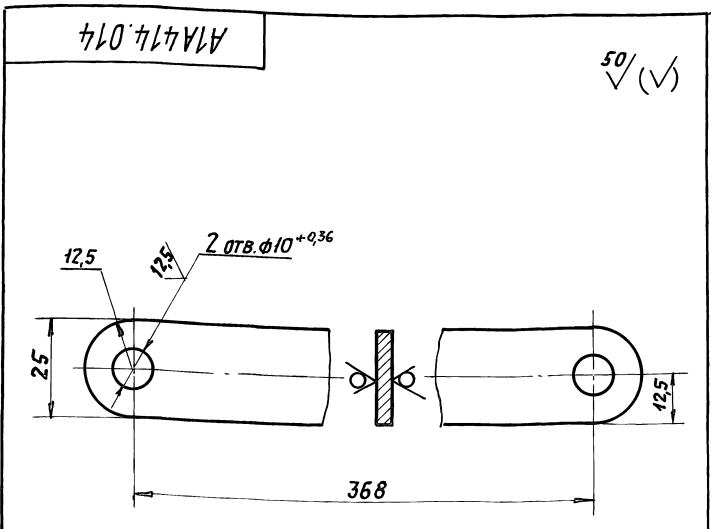
А1А414.012

Рычаг

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
	И	Рязр.б. Сысоева			И	0,125	1:1
					Лист	Листов 1	
					Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89		
					САНТЕХНИПРОЕКТ		
					ФОРМАТ: А4		



Выпуск 1  
Серия 5904-64



50/✓

Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14; \pm \frac{t2}{2}$

A1A414.014

Имя Подп. и дата  
Имя Подп. и дата  
Имя Подп. и дата  
Имя Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РЗРЯБ.	СЫСОВЕЯ			
Пров.	ЛИТВАК			
Нач. гр.	ЛИТВАК			
Гл. спец.	ГРЯНОВСКИЙ			
Н. контр.	ФРЯКНИ			
Утв.	СПИВЯК			

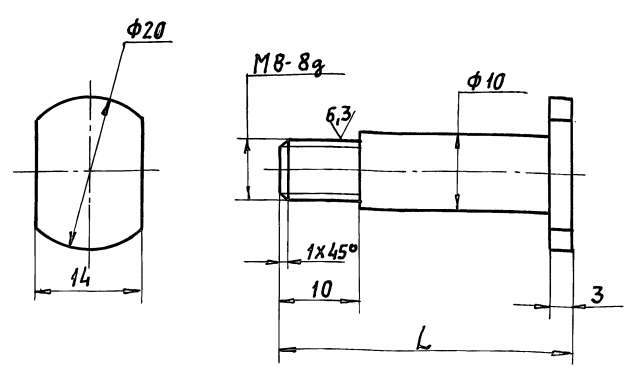
ТЯГА  
Лист 4 ГОСТ 19903-74  
СТЗ ГОСТ 14637-89

Лист	Масса	Масшт.
И	0,28	1:1
Лист	Листов 1	
САНТЕХНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

A1A414.015

125/✓



Обозначение	L, мм	Масса, кг
A1A414.015	38	0,02
-01	24	0,014

Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14; \pm \frac{t2}{2}$

A1A414.015

Имя Подп. и дата  
Имя Подп. и дата  
Имя Подп. и дата  
Имя Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РЗРЯБ.	СЫСОВЕЯ			
Пров.	ЛИТВАК			
Нач. гр.	ЛИТВАК			
Гл. спец.	ГРЯНОВСКИЙ			
Н. контр.	ФРЯКНИ			
Утв.	СПИВЯК			

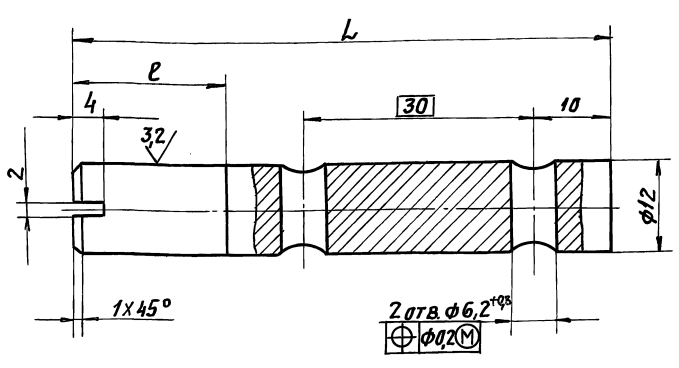
ПАЛЕЦ  
Лист 3 ГОСТ 380-88

Лист	Масса	Масшт.
И	СМ. ТАБЛ.	2:1
Лист	Листов 1	
САНТЕХНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

A1A414.016

125/✓



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	l	
A1A414.016	70	20	0,05
-01	95	45	0,08

Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14; h14; \pm \frac{t2}{2}$

A1A414.016

Имя Подп. и дата  
Имя Подп. и дата  
Имя Подп. и дата  
Имя Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РЗРЯБ.	СЫСОВЕЯ			
Пров.	ЛИТВАК			
Нач. гр.	ЛИТВАК			
Гл. спец.	ГРЯНОВСКИЙ			
Н. контр.	ФРЯКНИ			
Утв.	СПИВЯК			

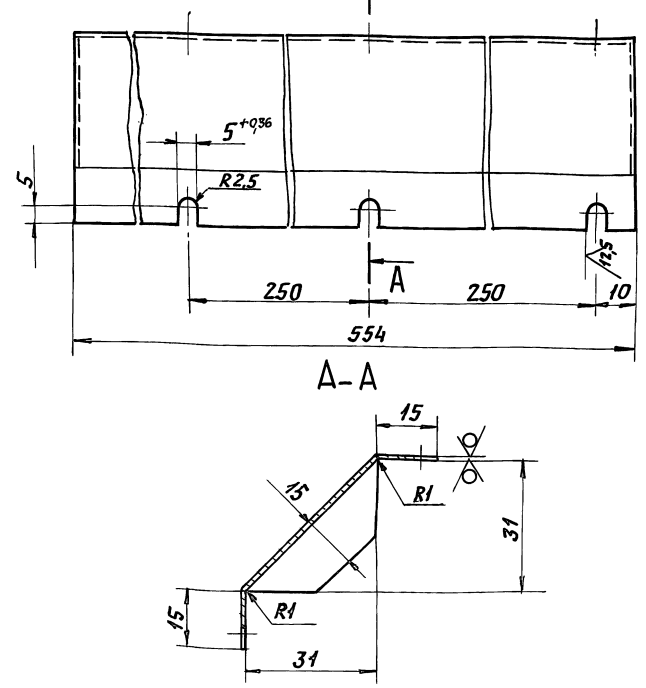
Ось  
Лист 3 ГОСТ 380-88

Лист	Масса	Масшт.
И	СМ. ТАБЛ.	2:1
Лист	Листов 1	
САНТЕХНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

A1A414.017

50/✓



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14; h14; \pm \frac{t2}{2}$

A1A414.017

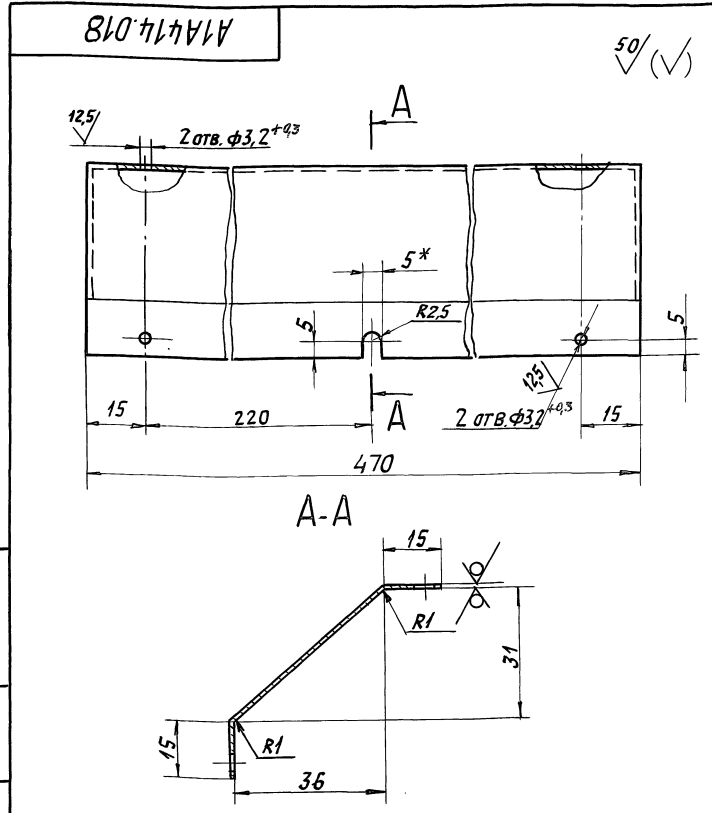
Имя Подп. и дата  
Имя Подп. и дата  
Имя Подп. и дата  
Имя Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РЗРЯБ.	СЫСОВЕЯ			
Пров.	ЛИТВАК			
Нач. гр.	ЛИТВАК			
Гл. спец.	ГРЯНОВСКИЙ			
Н. контр.	ФРЯКНИ			
Утв.	СПИВЯК			

Щиток  
Верхний  
Лист 0,7 ГОСТ 19903-74  
0К3608 ГОСТ 16523-89

Лист	Масса	Масшт.
И	0,25	1:1
Лист	Листов 1	
САНТЕХНИПРОЕКТ		

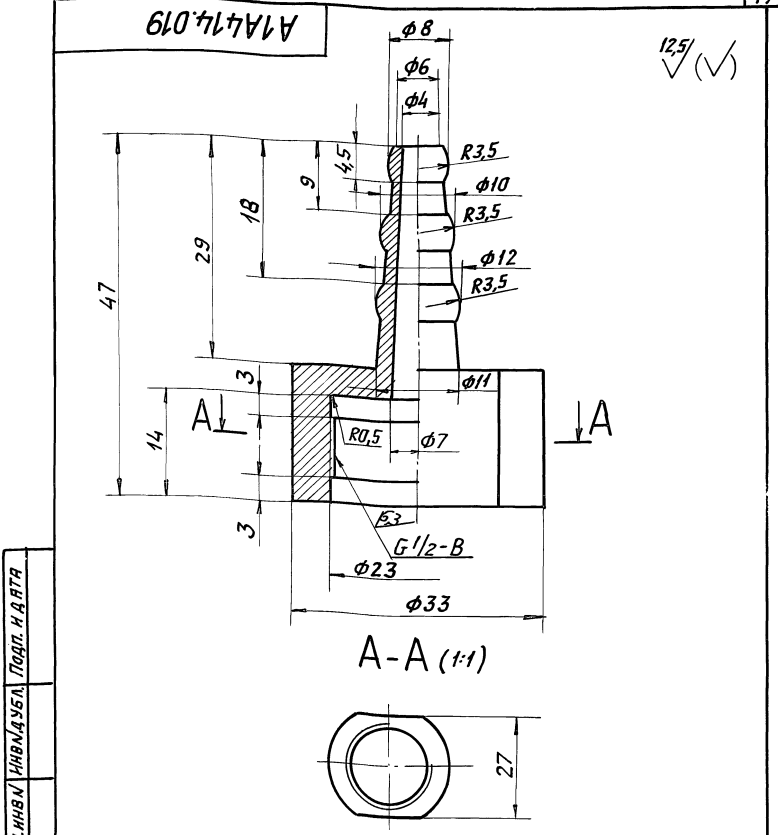
ФОРМАТ А4



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, \pm \frac{t}{2}$

A1A414.018

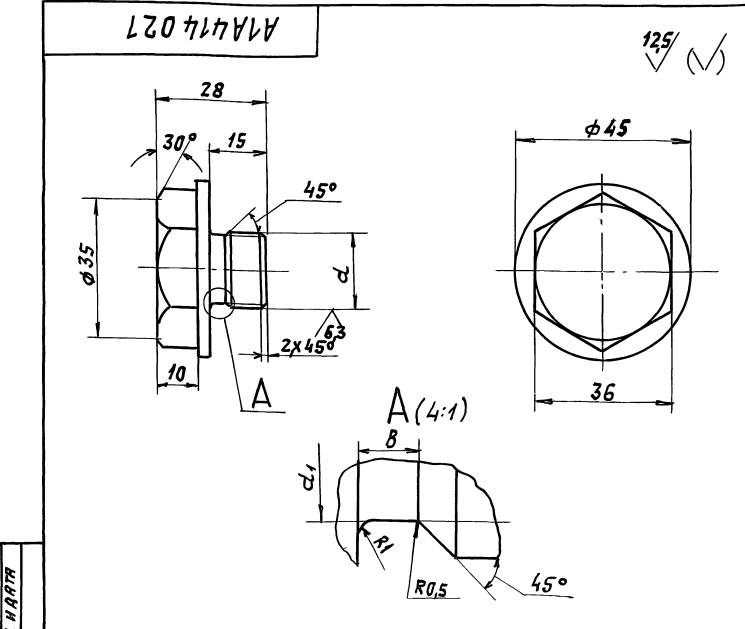
Изм/Лист	И.Докум.	Подп.	Дата	Щиток нижний	Лит.	Масса	Масшт.
Рязр.б.	Сысоева				И	0,21	1:1
				Лист	2		Листов 1
				Ст.3 ГОСТ 19903-74		САНТЕХНИПРОЕКТ	
				ОК3608/ГОСТ 16523-89		ФОРМАТ: А4	



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, h14, \pm \frac{t}{2}$

A1A414.019

Изм/Лист	И.Докум.	Подп.	Дата	Наконечник	Лит.	Масса	Масшт.
Рязр.б.	Сысоева				И	0,1	2:1
				Лист	1		Листов 1
				Ст.3 ГОСТ 380-88		САНТЕХНИПРОЕКТ	
				ФОРМАТ: А4			

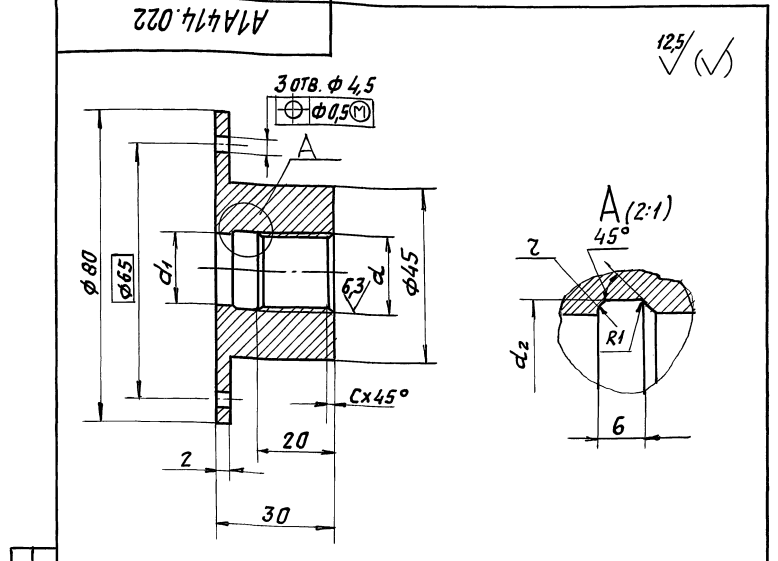


Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	d	d1	8	
A1A414.021	M20x1,5-8g	17,8	4	0,1
-01	M27x2-8g	24	5	0,17

Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14$

A1A414.021

Изм/Лист	И.Докум.	Подп.	Дата	Пробка	Лит.	Масса	Масшт.
Рязр.б.	Сысоева				И	СМ. ТАБЛ.	1:1
				Лист	1		Листов 1
				Ст.3 ГОСТ 380-88		САНТЕХНИПРОЕКТ	
				ФОРМАТ: А4			



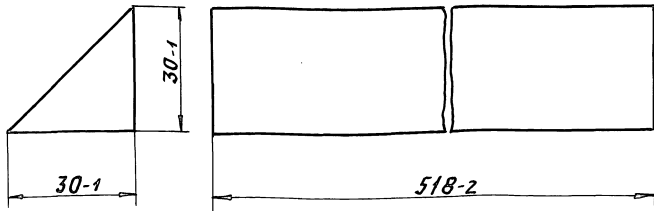
Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
	d	d1	d2	z	c	
A1A414.022	M20x1,5-7H	20	20,7	1,6	1,5	0,17
-01	M27x2-7H	25	28	2	2	0,23

Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, h14$

A1A414.022

Изм/Лист	И.Докум.	Подп.	Дата	Бобышка	Лит.	Масса	Масшт.
Рязр.б.	Сысоева				И	СМ. ТАБЛ.	1:1
				Лист	1		Листов 1
				Ст.3 ГОСТ 380-88		САНТЕХНИПРОЕКТ	
				ФОРМАТ: А4			

А1А414.031



А1А414.031

УТЕПЛИТЕЛЬ

ПСБ-25  
S=30мм ГОСТ 15588-86

ЛИСТ МАССА МАСШТ.

И 0,006 1:1

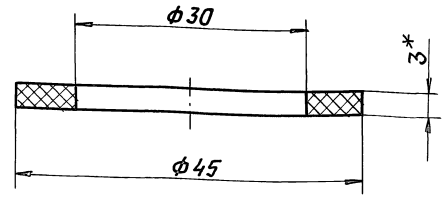
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА			
ПРОВ.	ЛИТВАК			
ИЗЧ. ГР.	ЛИТВАК			
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ			
И. КОНТР.	ФРЯДКИН			
УТВ.	СПИВЯК			

А1А414.032



\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

А1А414.032

ПРОКЛАДКА

ПЛАСТИНА ФТ-ТМКЩ-МЗ  
ГОСТ 7338-90

ЛИСТ МАССА МАСШТ.

И 0,001 2:1

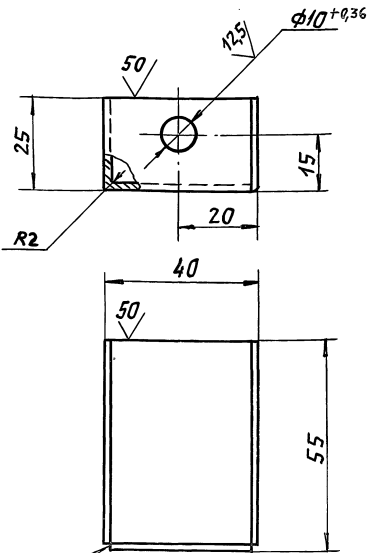
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА			
ПРОВ.	ЛИТВАК			
ИЗЧ. ГР.	ЛИТВАК			
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ			
И. КОНТР.	ФРЯДКИН			
УТВ.	СПИВЯК			

А1А414.063



ГОСТ 5264-80-95

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: Н14; н14; ±0.2

А1А414.063

КРОНШТЕЙН

ЛИСТ 2,0 ГОСТ 19903-74  
ОК 360В ГОСТ 16523-89

ЛИСТ МАССА МАСШТ.

И 0,11 1:1

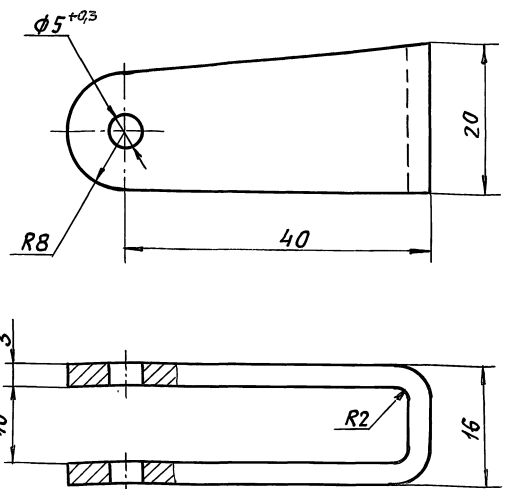
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА			
ПРОВ.	ЛИТВАК			
ИЗЧ. ГР.	ЛИТВАК			
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ			
И. КОНТР.	ФРЯДКИН			
УТВ.	СПИВЯК			

А1А414.068



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: Н14; н14; ±0.2

А1А414.068

СКОБА

Ст. 3 ГОСТ 380-88

ЛИСТ МАССА МАСШТ.

И 0,047 2:1

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

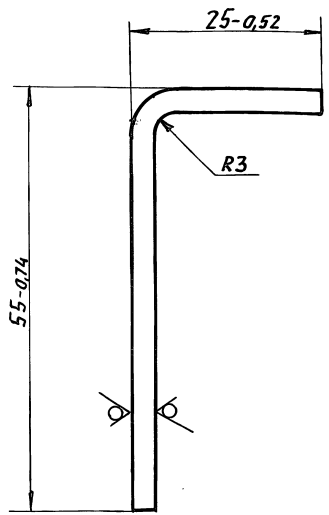
САНТЕХНИПРОЕКТ

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА			
ПРОВ.	ЛИТВАК			
ИЗЧ. ГР.	ЛИТВАК			
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ			
И. КОНТР.	ФРЯДКИН			
УТВ.	СПИВЯК			

Выпуск 1  
Серия 5.904-64

A1A414.051

50/ (✓)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рязрб.	Сысоева			
Пров.	Литвяк			
Нач. гр.	Литвяк			
Гл. спец.	Ряновский			
Н. контр.	Фряцкий			
Утв.	Спивак			

A1A414.051

Стойка

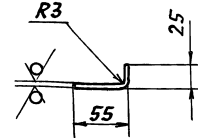
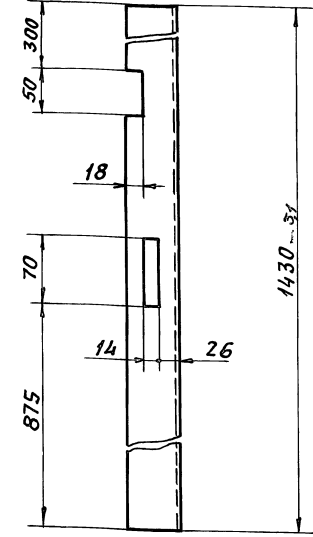
Лист	3,0	ГОСТ 19903-74
Листов	1	ОК 3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

A1A414.052

50/ (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рязрб.	Сысоева			
Пров.	Литвяк			
Нач. гр.	Литвяк			
Гл. спец.	Ряновский			
Н. контр.	Фряцкий			
Утв.	Спивак			

A1A414.052

Стойка

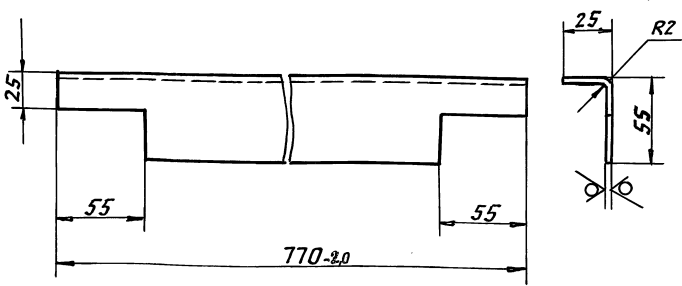
Лист	2,6	ГОСТ 19903-74
Листов	1	ОК 3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

A1A414.053

50/ (✓)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рязрб.	Сысоева			
Пров.	Литвяк			
Нач. гр.	Литвяк			
Гл. спец.	Ряновский			
Н. контр.	Фряцкий			
Утв.	Спивак			

A1A414.053

Профиль

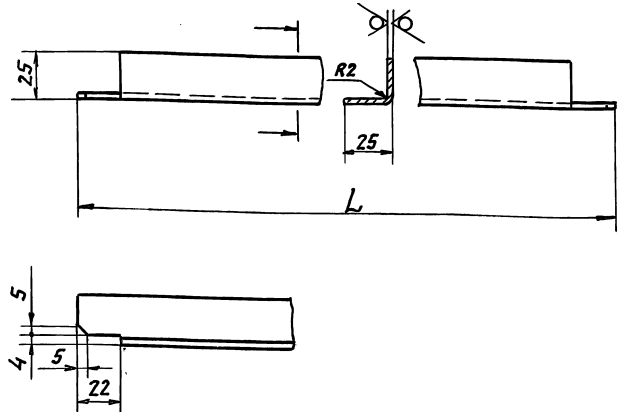
Лист	0,97	ГОСТ 19903-74
Листов	1	ОК 3608 ГОСТ 16523-70

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

A1A414.054

50/ (✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
A1A414.054	514-15	0,4
-01	294-13	0,23
-02	764-20	0,6

Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14; \pm \frac{t_2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рязрб.	Сысоева			
Пров.	Литвяк			
Нач. гр.	Литвяк			
Гл. спец.	Ряновский			
Н. контр.	Фряцкий			
Утв.	Спивак			

A1A414.054

Профиль

Лист	СМ. ТРБА.	ГОСТ 19903-74
Листов	1	ОК 3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

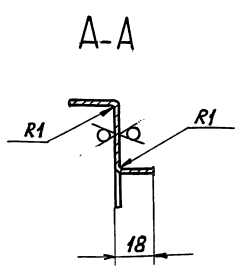
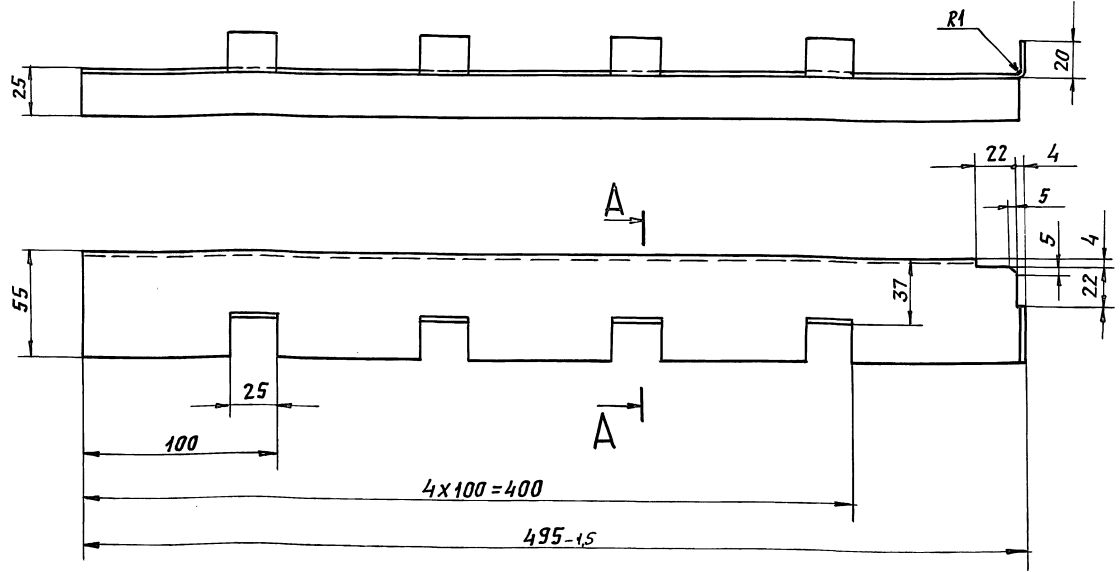
ФОРМАТ: А4

А1А414.056

А1А414.056 — ИЗОБРАЖЕНО  
А1А414.056-01 — ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

50/√(✓)

Выпуск 1  
Серия 5.904-64



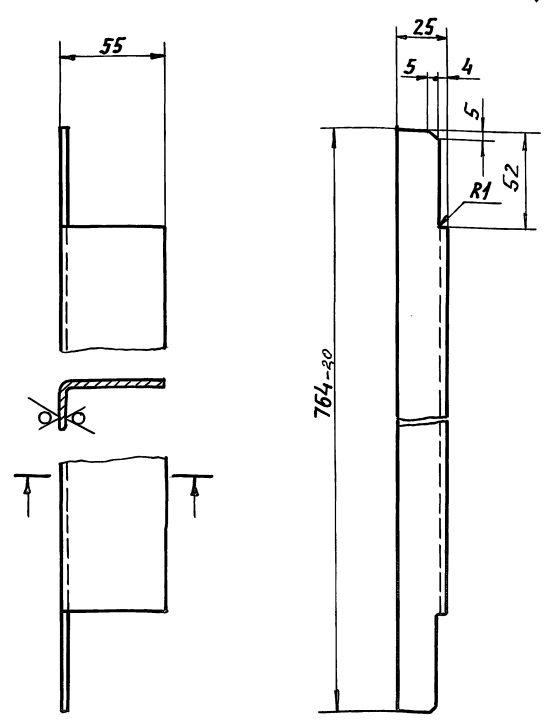
НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$

А1А414.056				ЛИСТ	МЯСЯ	МЯСШТ.
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	И	0,32
Рязр.б.	СЫСОВЕЯ	Литвяк	Лит	Лит		
Пров.	Литвяк	Лит	Лит	Лит	Листов	1
Нач. гр.	Литвяк	Лит	Лит	Лит		
Л. спец.	Ряновский	Лит	Лит	Лит	Лист 1,0 ГОСТ 19903-74	
Н. контр.	Фрядкин	Лит	Лит	Лит	ОК3608 ГОСТ 16523-89	
Утв.	Спивак	Лит	Лит	Лит	САНТЕХНИПРОЕКТ	

ФОРМАТ: А3

А1А414.055

50/√(✓)

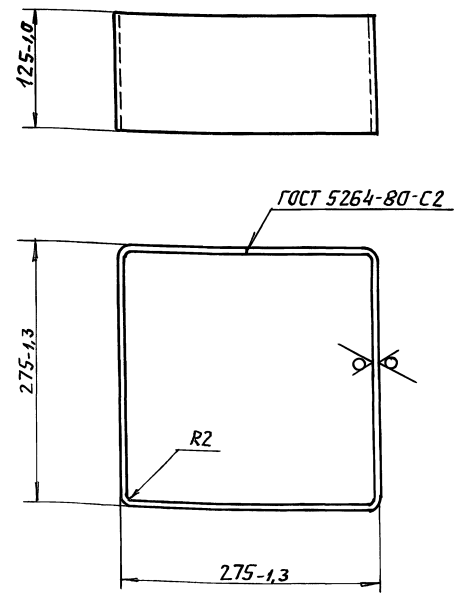


НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14; \pm \frac{t_2}{2}$

А1А414.055				ЛИСТ	МЯСЯ	МЯСШТ.
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	И	0,9
Рязр.б.	СЫСОВЕЯ	Литвяк	Лит	Лит		
Пров.	Литвяк	Лит	Лит	Лит	Листов	1
Нач. гр.	Литвяк	Лит	Лит	Лит		
Л. спец.	Ряновский	Лит	Лит	Лит	Лист 2,0 ГОСТ 19903-74	
Н. контр.	Фрядкин	Лит	Лит	Лит	ОК3608 ГОСТ 16523-89	
Утв.	Спивак	Лит	Лит	Лит	САНТЕХНИПРОЕКТ	

А1А414.057

50/√(✓)



Изм. Лист И докум. Подп. Дата Рязр.б. СЫСОВЕЯ Литвяк Лит Лит Лит Пров. Литвяк Лит Лит Лит Нач. гр. Литвяк Лит Лит Лит Л. спец. Ряновский Лит Лит Лит Н. контр. Фрядкин Лит Лит Лит Утв. Спивак Лит Лит Лит

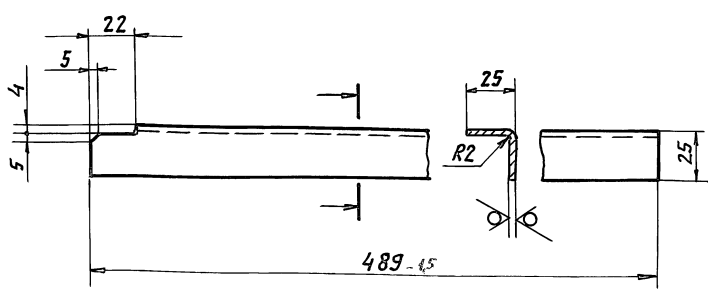
А1А414.057				ЛИСТ	МЯСЯ	МЯСШТ.
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	И	2,15
Рязр.б.	СЫСОВЕЯ	Литвяк	Лит	Лит		
Пров.	Литвяк	Лит	Лит	Лит	Листов	1
Нач. гр.	Литвяк	Лит	Лит	Лит		
Л. спец.	Ряновский	Лит	Лит	Лит	Лист 2,0 ГОСТ 19903-74	
Н. контр.	Фрядкин	Лит	Лит	Лит	ОК3608 ГОСТ 16523-89	
Утв.	Спивак	Лит	Лит	Лит	САНТЕХНИПРОЕКТ	

A1A414.058

50/√(✓)

A1A414.058 - ИЗОБРАЖЕНО  
A1A414.058-01-ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

Выпуск 1  
Серия 5.901-64



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, \pm \frac{t_2}{2}$

A1A414.058

Профиль

Лист	Масса	Масшт.
И	0,4	1:2

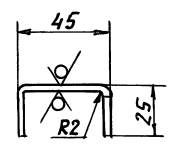
Лист Листов 1

Лист 2.0 ГОСТ 19903-74  
ОК 3608 ГОСТ 16523-89 САНТЕХНИПРОЕКТ

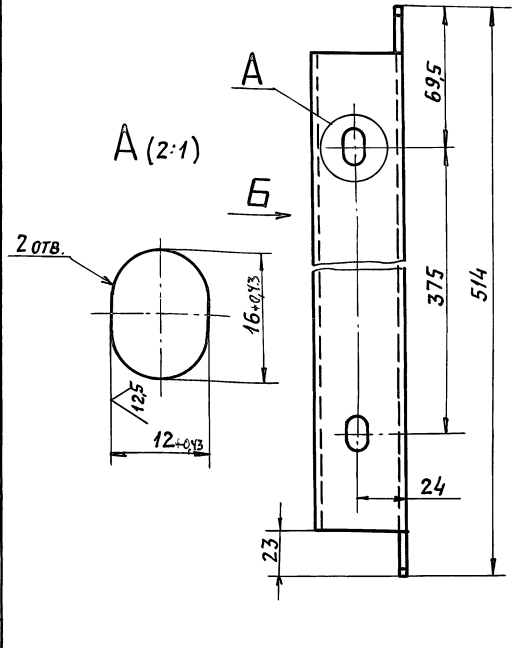
Изм. Лист. Подп. Дата  
Рязрб. Сысоева  
Пров. Литвяк  
Нач. гр. Литвяк  
Гл. спец. Гряновский  
Н. контр. Фрядкин  
УТВ. Спивак

A1A414.059

50/√(✓)



Б



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, \pm \frac{t_2}{2}$

A1A414.059

Профиль

Лист	Масса	Масшт.
И	0,8	1:2

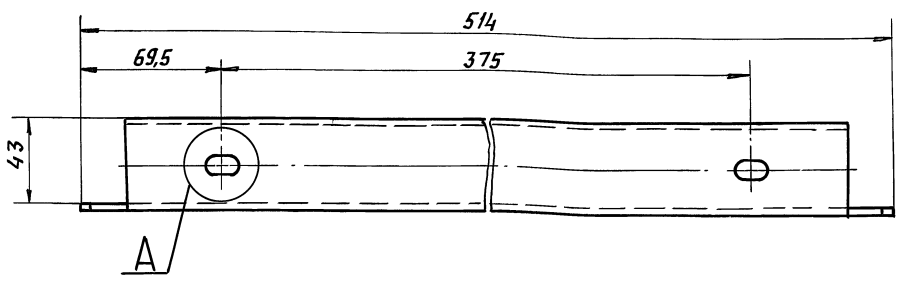
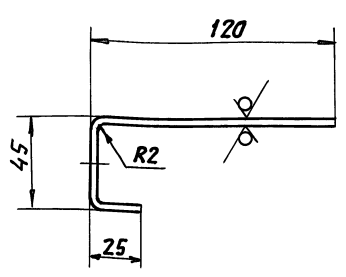
Лист Листов 1

Лист 2.0 ГОСТ 19903-74  
ОК 3608 ГОСТ 16523-89 САНТЕХНИПРОЕКТ

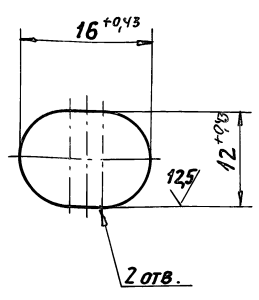
Изм. Лист. Подп. Дата  
Рязрб. Сысоева  
Пров. Литвяк  
Нач. гр. Литвяк  
Гл. спец. Гряновский  
Н. контр. Фрядкин  
УТВ. Спивак

A1A414.061

50/√(✓)



A (2:1)



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, \pm \frac{t_2}{2}$

A1A414.061

Профиль

Лист	Масса	Масшт.
И	1,5	1:2

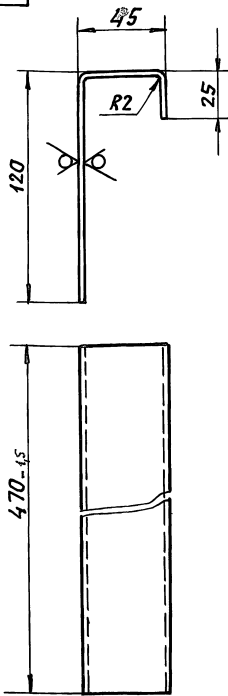
Лист Листов 1

Лист 2.0 ГОСТ 19903-74  
ОК 3608 ГОСТ 16523-89 САНТЕХНИПРОЕКТ

Изм. Лист. Подп. Дата  
Рязрб. Сысоева  
Пров. Литвяк  
Нач. гр. Литвяк  
Гл. спец. Гряновский  
Н. контр. Фрядкин  
УТВ. Спивак

A1A414.062

50/✓



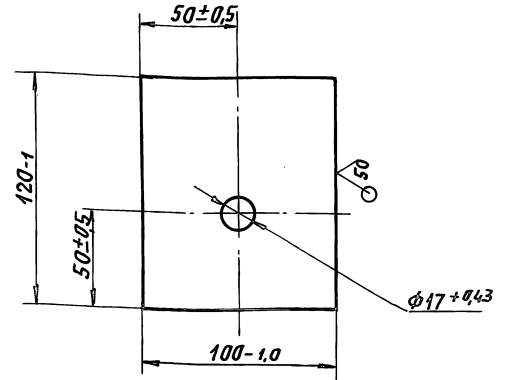
Неуказанные предельные отклонения размеров h14

A1A414.062

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Профиль	Лит.	Масса	Масшт.
Рязрв.	Сысоева	Литвяк				И	1,4	1:2
Нач. гр.	Литвяк				Лист	Листов 1		
Гл. спец.	Ряновский				Лист	2,0 ГОСТ 19903-74		
Н. контр.	Фрядкин				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
Утв.	Сливяк				ФОРМАТ: А4			

A1A414.067

50/✓

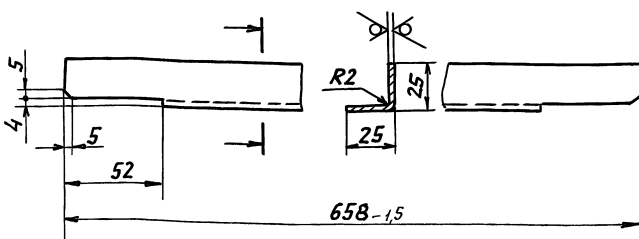


A1A414.067

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Пластина	Лит.	Масса	Масшт.
Рязрв.	Сысоева	Литвяк				И	0,19	1:2
Нач. гр.	Литвяк				Лист	Листов 1		
Гл. спец.	Ряновский				Лист	2,0 ГОСТ 19903-74		
Н. контр.	Фрядкин				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
Утв.	Сливяк				ФОРМАТ: А4			

A1A414.075

50/✓



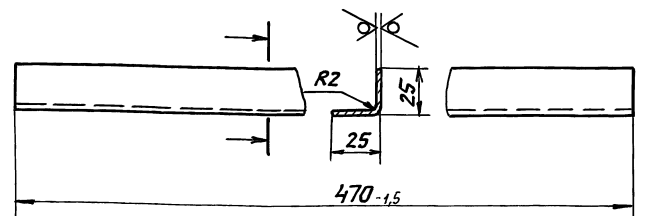
Неуказанные предельные отклонения размеров h14

A1A414.075

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Профиль	Лит.	Масса	Масшт.
Рязрв.	Сысоева	Литвяк				И	0,52	1:2
Нач. гр.	Литвяк				Лист	Листов 1		
Гл. спец.	Ряновский				Лист	2,0 ГОСТ 19903-74		
Н. контр.	Фрядкин				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
Утв.	Сливяк				ФОРМАТ: А4			

A1A414.076

50/✓



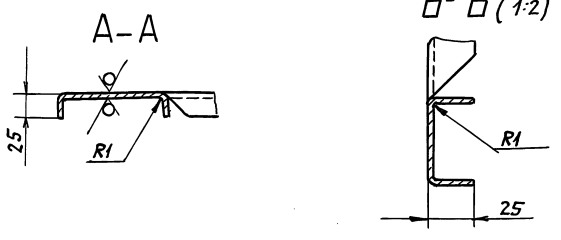
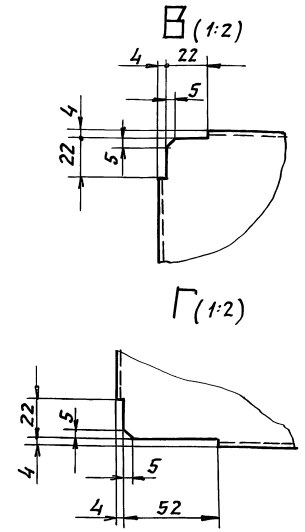
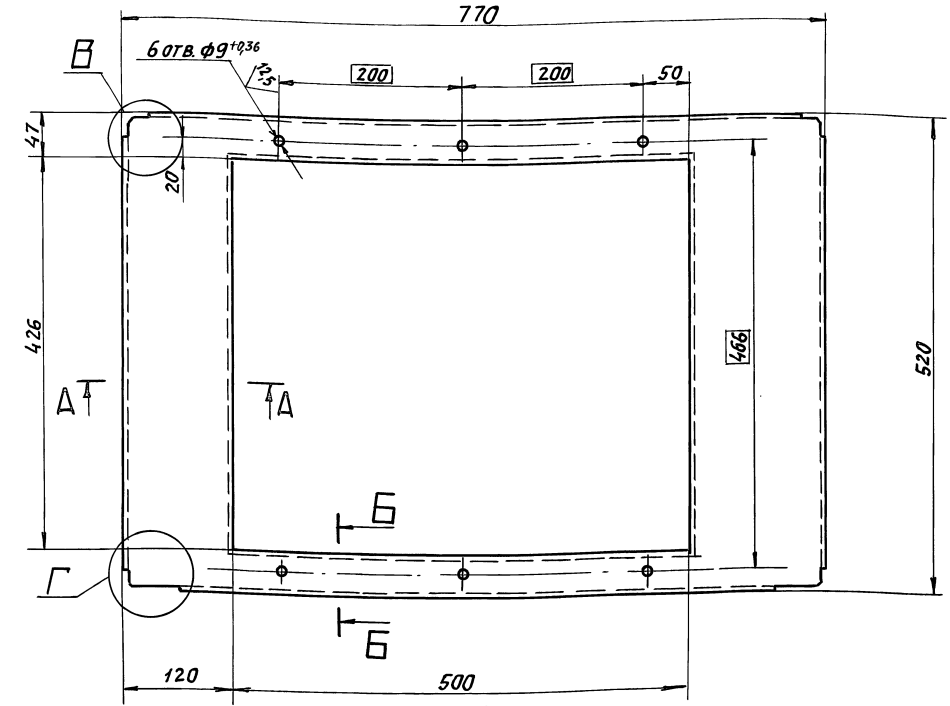
Неуказанные предельные отклонения размеров h14

A1A414.076

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Профиль	Лит.	Масса	Масшт.
Рязрв.	Сысоева	Литвяк				И	0,36	1:2
Нач. гр.	Литвяк				Лист	Листов 1		
Гл. спец.	Ряновский				Лист	2,0 ГОСТ 19903-74		
Н. контр.	Фрядкин				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
Утв.	Сливяк				ФОРМАТ: А4			

СЕРИЯ 5904-64 ВЫПУСК 1

А1А414.077

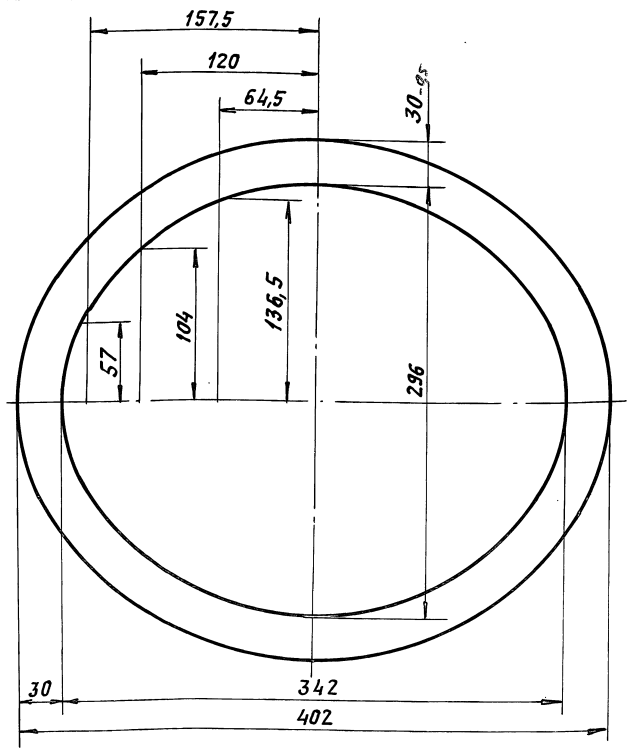


Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H/4; h/14; \pm \frac{t_2}{2}$

ИЗМ.			ЛИСТ			ИЗМ.			ЛИСТ			ИЗМ.			ЛИСТ					
А1А414.077												ЛИТ.			МАССА			МАСШТ.		
РАМКА												И	2,5		1:4		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ЛИСТ 1,0 ГОСТ 19903-74												САНТЕХНИПРОЕКТ								
УТВ. СПИВАК												ФОРМАТ: А3								

Изм. и подл. Подп. и дата Изм. или Подл. Имя Фамилия Подп. и дата

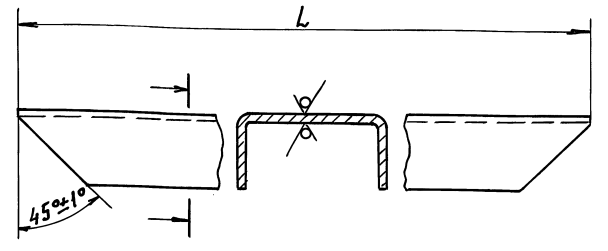
А1А414.473



ИЗМ.			ЛИСТ			ИЗМ.			ЛИСТ			ИЗМ.			ЛИСТ					
А1А414.473												ЛИТ.			МАССА			МАСШТ.		
ПРОКЛАДКА												И	0,3		1:25		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
РЕЗИНА ПОРИСТЯЯ S=5MM												САНТЕХНИПРОЕКТ								
ГОСТ 19177-81												ФОРМАТ: А4								

Изм. и подл. Подп. и дата Изм. или Подл. Имя Фамилия Подп. и дата

А1А414.167



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг
А1А 414. 167	684-2,0	0,77
-01	511-1,75	0,58

Материал - Ст.3 кп ГОСТ 11474-76

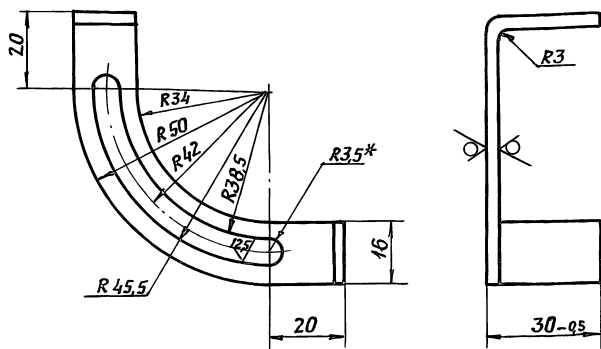
ИЗМ.			ЛИСТ			ИЗМ.			ЛИСТ			ИЗМ.			ЛИСТ					
А1А414.167												ЛИТ.			МАССА			МАСШТ.		
ПРОФИЛЬ												И	СМ.		-		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ШВЕЛЛЕР 40x20x2												САНТЕХНИПРОЕКТ								
ГОСТ 8278-83												ФОРМАТ: А4								

Изм. и подл. Подп. и дата Изм. или Подл. Имя Фамилия Подп. и дата



A1A414.071

50/ (✓)



- \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14$ ;  $h14 \pm \frac{h}{2}$

A1A414.071

СЕКТОР

ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
И	0,35	1:1
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1

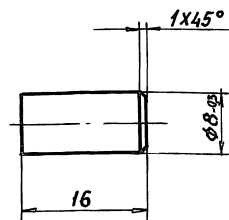
Лист 3 ГОСТ 19903-74  
ОК 3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

A1A414.072

125/ (✓)



- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14$

A1A414.072

ШТЫРЬ

ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
И	0,006	2:1
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1

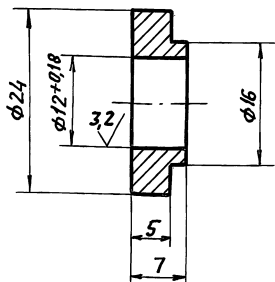
Ст. 3 ГОСТ 380-88

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

A1A414.074

125/ (✓)



- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14$ ;  $h14$

A1A414.074

Втулка

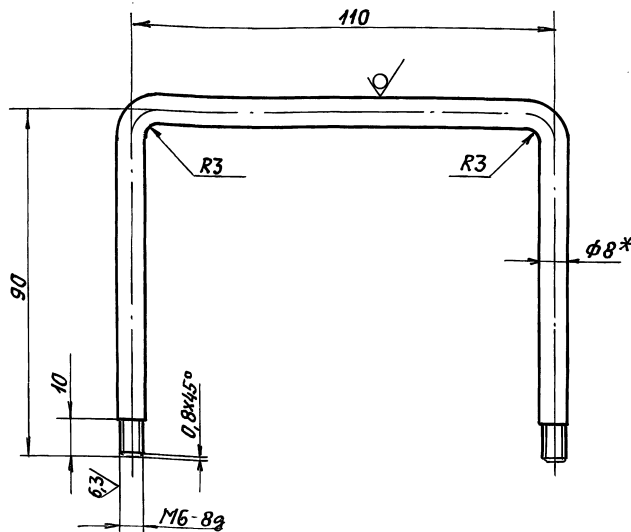
ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
И	0,015	2:1
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1

Ст. 3 ГОСТ 380-88

САНТЕХНИИПРОЕКТ

A1A414.212

125/ (✓)



- \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14$ ;  $h14 \pm \frac{h}{2}$

A1A414.212

РУЧКА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
И	0,11	1:1
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1

Круг 8 ГОСТ 2590-88  
Ст. 3 ГОСТ 535-88

САНТЕХНИИПРОЕКТ

СЕРИЯ 5.904-64 Выхлук 1

ИВМ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИВМ ИЛИ МАУСА ПОДП. И ДАТА

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3	А1А 414. 030 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		ДЕТАЛИ		
А4	1 А1А 414. 091	Кожух	1	
Б4	2 А1А 414. 092	Пластина		
		Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89		
Б4	3 А1А 414. 093	Утеплитель ПСБ - 25 S=30 мм ГОСТ 15588-86	1	1,8 кг
А4	4 А1А 414. 094	Стойка	1	0,26 кг
	5 - 01	Стойка	1	

**А1А 414. 030**

ИЗМ ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗЯБ РУВИНСКАЯ			
ПРОВ. ЛИТВАК			
ИЯЧ. ГР. ЛИТВАК			
И. КОНТР. ФРЯДКИН			
УТВ. СПИВЯК			

**ПАНЕЛЬ  
ВЕРХНЯЯ**

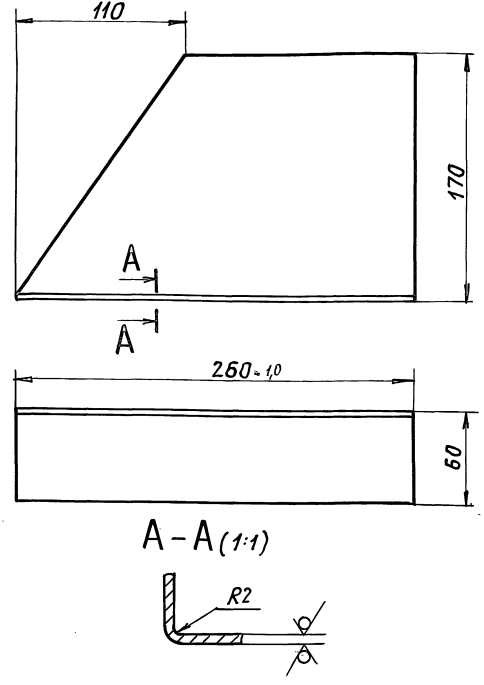
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И		1

САНТЕХНИИПРОЕКТ  
ФОРМАТ: А4

А1А 414. 094

50 (✓)

А1А 414. 094 - ИЗОБРАЖЕНО  
А1А 414. 094-01 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



Неуказанные предельные отклонения размеров h14

ИВМ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИВМ ИЛИ МАУСА ПОДП. И ДАТА

**А1А 414. 094**

ИЗМ ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗЯБ СЫСОЕВА			
ПРОВ. ЛИТВАК			
ИЯЧ. ГР. ЛИТВАК			
И. СПЕЦ. ФРЯДКИН			
И. КОНТР. ФРЯДКИН			
УТВ. СПИВЯК			

**Стойка**

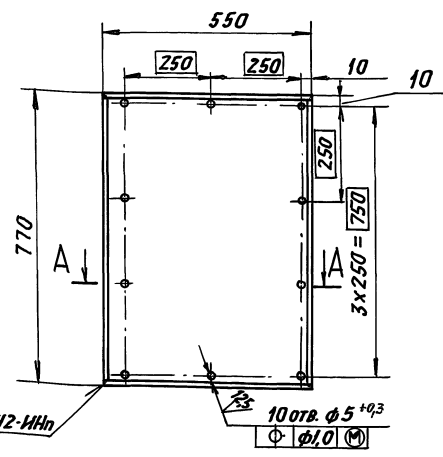
ЛИТ.	МЯСЯ	МАСШ.
И	0,8	1:2,5

Лист 2,0 ГОСТ 19903-74  
ОК 3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ  
ФОРМАТ: А4

А1А 414. 091

50 (✓)



**А1А 414. 091**

**Кожух**

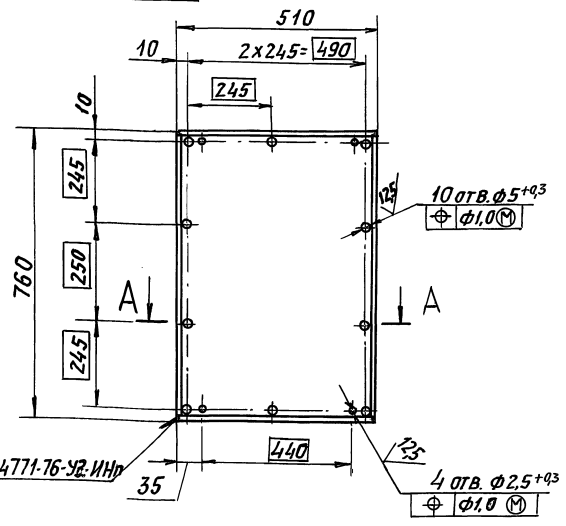
ИЗМ ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗЯБ РУВИНСКАЯ			
ПРОВ. ЛИТВАК			
ИЯЧ. ГР. ЛИТВАК			
И. СПЕЦ. ФРЯДКИН			
И. КОНТР. ФРЯДКИН			
УТВ. СПИВЯК			

Лист 0,7 ГОСТ 19903-74  
ОК 3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ  
ФОРМАТ: А4

А1А 414. 095

50 (✓)



**А1А 414. 095**

**Кожух**

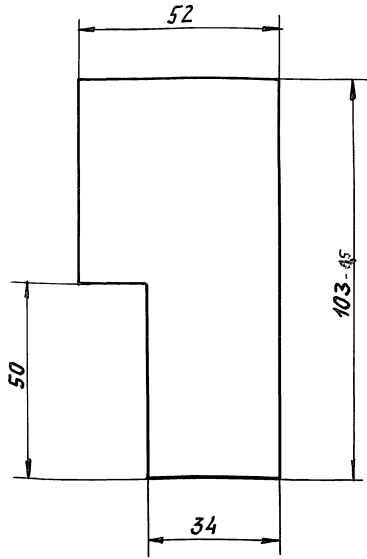
ИЗМ ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗЯБ РУВИНСКАЯ			
ПРОВ. ЛИТВАК			
ИЯЧ. ГР. ЛИТВАК			
И. СПЕЦ. ФРЯДКИН			
И. КОНТР. ФРЯДКИН			
УТВ. СПИВЯК			

Лист 0,7 ГОСТ 19903-74  
ОК 3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ  
ФОРМАТ: А4

ИВМ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИВМ ИЛИ МАУСА ПОДП. И ДАТА

А1А414.028



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $\pm 0.14$

А1А414.028

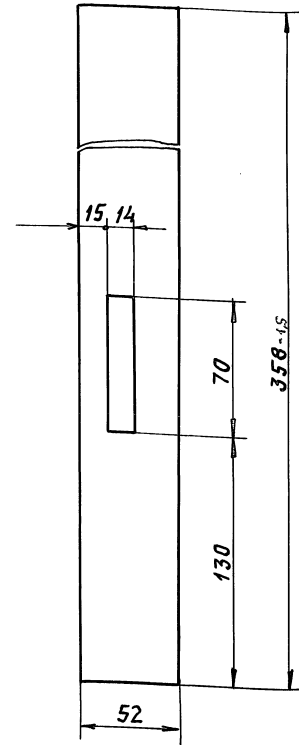
УТЕПЛИТЕЛЬ

ПСБ-25  
S=30мм ГОСТ 15588-86

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ФОРМАТ А4

А1А414.029



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $\pm 0.14$ ,  $\pm \frac{t_2}{2}$

А1А414.029

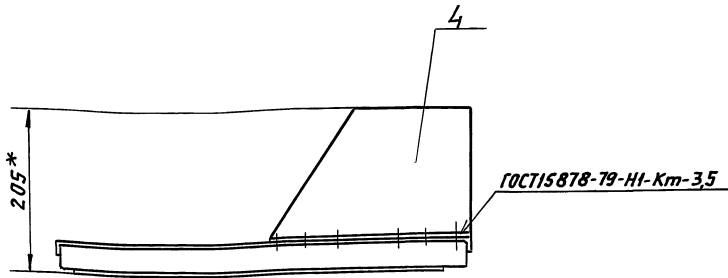
УТЕПЛИТЕЛЬ

ПСБ-25  
S=30мм ГОСТ 15588-86

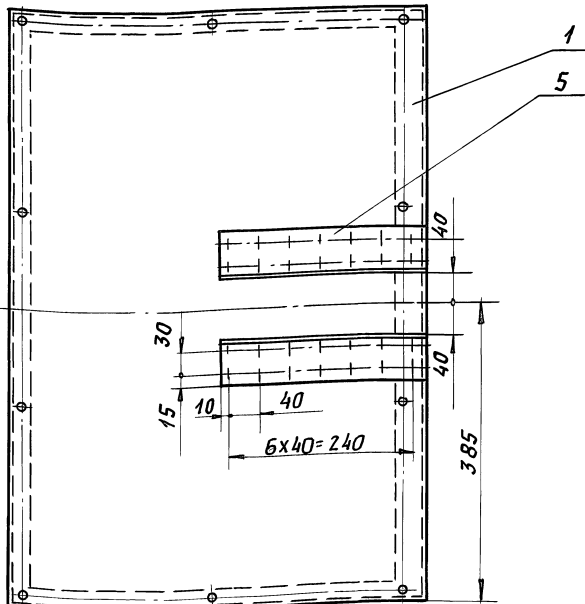
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ФОРМАТ А4

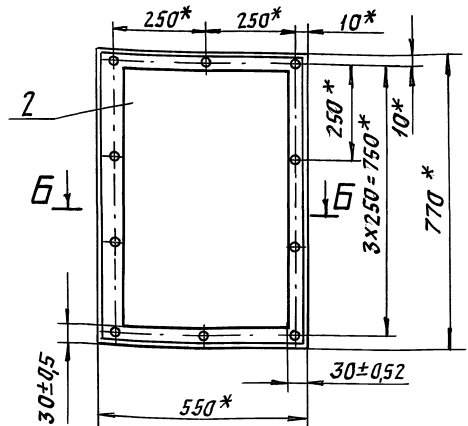
А1А414.030СБ



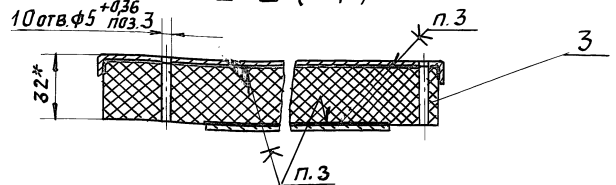
↑ А



А (1:10)



Б-Б (1:2,5)



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm 0.14$ ,  $\pm \frac{t_2}{2}$ .
3. КЛЕЙ 88СА ТУЗ8-105 1760-89.

А1А414.030СБ

ПАНЕЛЬ  
ВЕРХНЯЯ

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ФОРМАТ А4

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗРЯБ.	СЫСОВЕВА			
ПРОВ.	ЛИТВАК			
ИЗЧ. ГР.	ЛИТВАК			
ГЛ. СПЕЦ.				
Н. КОНТР.	ФРЯДКИН			
УТВ.	СПИВАК			

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗРЯБ.	СЫСОВЕВА			
ПРОВ.	ЛИТВАК			
ИЗЧ. ГР.	ЛИТВАК			
ГЛ. СПЕЦ.				
Н. КОНТР.	ФРЯДКИН			
УТВ.	СПИВАК			

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗРЯБ.	РУВИНСКАЯ			
ПРОВ.	ЛИТВАК			
ИЗЧ. ГР.	ЛИТВАК			
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ			
Н. КОНТР.	ФРЯДКИН			
УТВ.	СПИВАК			

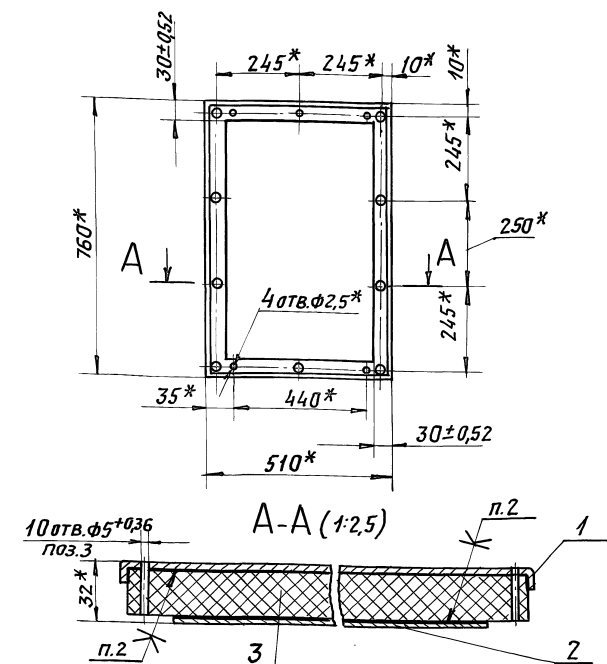
Серия Б904-Б4 Выпуск 1

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А4		А1А414.040СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	А1А414.095	Кожух	1	
Б4	2	А1А414.096	Пластина		
			Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 0К360В ГОСТ 16523-89		
			450-1,55 x 700-20	1	1,75 кг
Б4	3	А1А414.097	Утеплитель		
			ПСБ-25		
			S=30мм ГОСТ 15588-86		
			508-1 x 758-1	1	0,24 кг

Имя и подл. Подр. и дата Взам. инв. Инв. номер Подл. и дата

А1А414.040				Панель нижняя		Лит. Лист Листов		И/И 1/1	
Изм. Лист	И. Докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов			
Рязр. Рувинская	Уб			И		1			
Пров. Литвяк				САНТЕХНИПРОЕКТ					
Иач. гр. Литвяк				ФОРМАТ А4					
И. контр. Фряцкий									
Утв. Спывак									

А1А414.040СБ

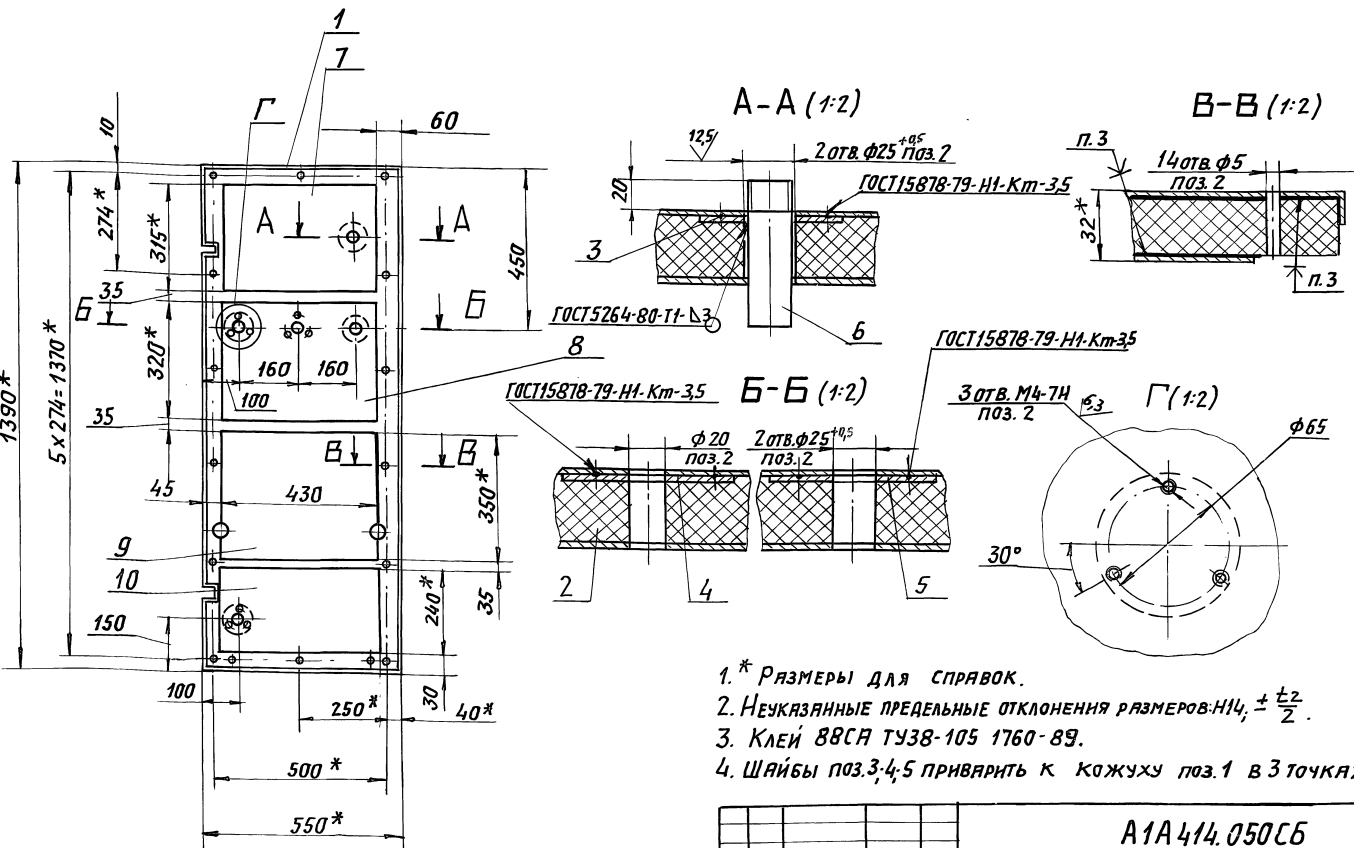


- \* Размеры для справок.
- Клей 88СА ТУ38-105 1760-89.

Имя и подл. Подр. и дата Взам. инв. Инв. номер Подл. и дата

А1А414.040СБ				Панель нижняя		Лит. Масса Масшт.		И/И 4,3 1:10	
Изм. Лист	И. Докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.			
Рязр. Рувинская	Уб			И		1:10			
Пров. Литвяк				САНТЕХНИПРОЕКТ					
Иач. гр. Литвяк				ФОРМАТ: А4					
И. спец. Ряновский									
И. контр. Фряцкий									
Утв. Спывак									

А1А414.050СБ



- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{t_2}{2}$ .
- Клей 88СА ТУ38-105 1760-89.
- Шайбы поз.3,4,5 приварить к кожуху поз.1 в 3 точках.

Имя и подл. Подр. и дата Взам. инв. Инв. номер Подл. и дата

А1А414.050СБ				Панель боковая левая		Лит. Масса Масшт.		И/И 8,5 1:10	
Изм. Лист	И. Докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.			
Рязр. Рувинская	Уб			И		1:10			
Пров. Литвяк				САНТЕХНИПРОЕКТ					
Иач. гр. Литвяк				ФОРМАТ: А2					
И. спец. Ряновский									
И. контр. Фряцкий									
Утв. Спывак									

Серия 5.904-64 Выпуск 1

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А3		А1А 414. 040СБ	Сборочный чертёж		
			ДЕТАЛИ		
А3	1	А1А414. 111	Кожух	1	
А4	2	А1А 414. 112	Утеплитель	1	
А4	3	А1А414. 113	Шайба	2	
	4	- 01	Шайба	1	
	5	- 02	Шайба	2	
А4	6	А1А414. 114	Патрзвок	1	
А4	7	А1А 414. 115	Пластина	1	
А4	8	А1А414. 116	Пластина	1	
А4	9	А1А414. 117	Пластина	1	
А4	10	А1А414. 118	Пластина	1	

Изм/Лист			А1А414. 050		
№ докум.			Панель боковая		
Подп. дата			Левая		
ИЗМ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ИЗМ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1	1			1
ИЗМ. ПОДА.			САНТЕХНИПРОЕКТ		
ИЗМ. ПОДА.			ФОРМАТ А4		

А1А414.112

Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14; h14; \pm \frac{t2}{2}$

Изм/Лист			А1А414. 112		
№ докум.			Утеплитель		
Подп. дата			Лит. Масса		
ИЗМ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	И	Масса	Масшт.
1	1	1	0,5	1:10	
ИЗМ. ПОДА.			САНТЕХНИПРОЕКТ		
ИЗМ. ПОДА.			ФОРМАТ А4		

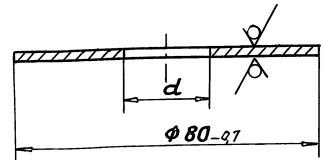
А1А414.111

Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14; h14; \pm \frac{t2}{2}$

Изм/Лист			А1А414. 111		
№ докум.			Кожух		
Подп. дата			Лит. Масса		
ИЗМ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	И	Масса	Масшт.
1	1	1	4,5	1:10	
ИЗМ. ПОДА.			САНТЕХНИПРОЕКТ		
ИЗМ. ПОДА.			ФОРМАТ А4		

А1А414.113

125/√



Обозначение	d, мм	Масса, кг
А1А414.113	22	0,06
-01	20	
-02	25	

Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14;

А1А414.113

Исполн. Подп. и дата

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата
Рез.	Руб.	Лит.	Лит.	Лит.
Лит.	Лит.	Лит.	Лит.	Лит.
Лит.	Лит.	Лит.	Лит.	Лит.
Лит.	Лит.	Лит.	Лит.	Лит.

Лит.	Масса	Масшт.	Лист	
			И	Листов
И	0,06	1:5	1	1

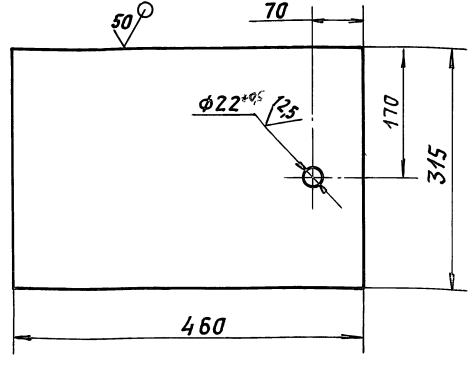
Шайба

Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89 САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А1А414.115

√



Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, ± t/2

А1А414.115

Исполн. Подп. и дата

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата
Рез.	Руб.	Лит.	Лит.	Лит.
Лит.	Лит.	Лит.	Лит.	Лит.
Лит.	Лит.	Лит.	Лит.	Лит.
Лит.	Лит.	Лит.	Лит.	Лит.

Лит.	Масса	Масшт.	Лист	
			И	Листов
И	0,8	1:5	1	1

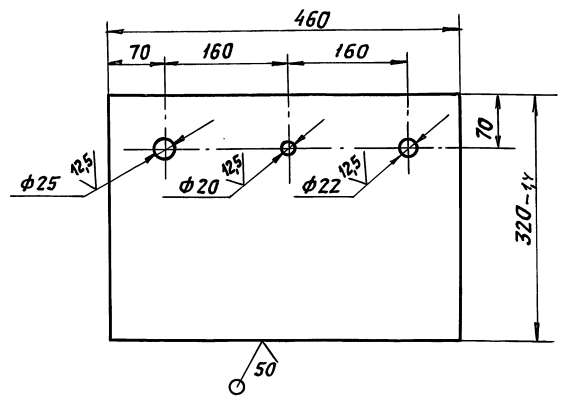
Пластина

Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89 САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А1А414.116

√



Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ± t/2

А1А414.116

Исполн. Подп. и дата

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата
Рез.	Руб.	Лит.	Лит.	Лит.
Лит.	Лит.	Лит.	Лит.	Лит.
Лит.	Лит.	Лит.	Лит.	Лит.
Лит.	Лит.	Лит.	Лит.	Лит.

Лит.	Масса	Масшт.	Лист	
			И	Листов
И	0,8	1:5	1	1

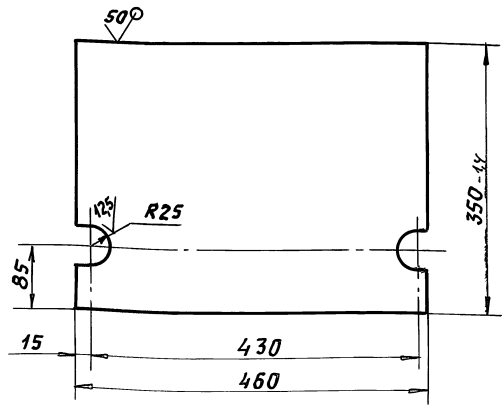
Пластина

Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89 САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А1А414.117

√



Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ± t/2

А1А414.117

Исполн. Подп. и дата

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата
Рез.	Руб.	Лит.	Лит.	Лит.
Лит.	Лит.	Лит.	Лит.	Лит.
Лит.	Лит.	Лит.	Лит.	Лит.
Лит.	Лит.	Лит.	Лит.	Лит.

Лит.	Масса	Масшт.	Лист	
			И	Листов
И	0,9	1:5	1	1

Пластина

Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89 САНТЕХНИПРОЕКТ

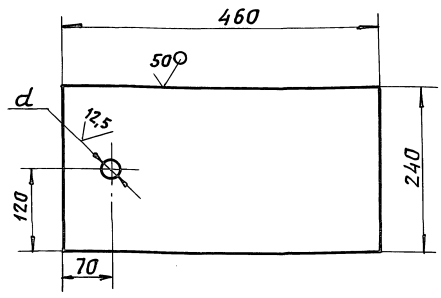
ФОРМАТ А4

А1А414.118

12/5

Выпуск 1

ИЗМ. Лист, Подп. и дата, Взам. инв. и дата, Инв. и дата, Подп. и дата



Обозначение	d, мм
А1А414.118	25 <sup>+0,5</sup>
-01	30 <sup>+0,5</sup>

Неуказанные предельные отклонения размеров: h14; ±t/2

А1А414.118

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
И	1	Резерв Рубинская	Ф		И	0,75	1:5
Пров.		Литвяк	Ф		Лист		Листов 1
Нач. гр.		Литвяк	Ф		Лист		Листов 1
Гл. спец.		Фрядкин	Ф		Лист		Листов 1
И. контр.		Фрядкин	Ф		Лист		Листов 1
Утв.		Спивак	Ф		Лист		Листов 1

Лист 0,7 ГОСТ 19903-74  
ОК3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

А1А414.114

12/5

Рис. 1

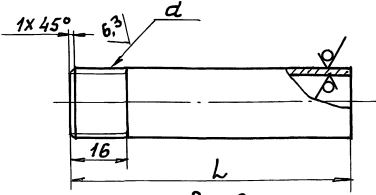
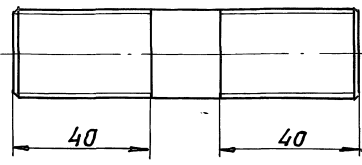


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



Обозначение	Рис	РАЗМЕРЫ		МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
		d, мм	L, мм		
А1А414.114	1	G1/2	80	Труба 15x28 ГОСТ 3262-75	0,1
-01	2	G3/4	100	Труба 20x28 ГОСТ 3262-75	0,16

Неуказанные предельные отклонения размеров h14

А1А414.114

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
И	1	Резерв Рубинская	Ф		И		
Пров.		Литвяк	Ф		Лист		Листов 1
Нач. гр.		Литвяк	Ф		Лист		Листов 1
Гл. спец.		Фрядкин	Ф		Лист		Листов 1
И. контр.		Фрядкин	Ф		Лист		Листов 1
Утв.		Спивак	Ф		Лист		Листов 1

Лист

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			А1А414.060 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1	А1А414.114-01	ПАТРУБОК		1	
А4	2	А1А414.118-01	ПЛАСТИНА		1	
А4	3	А1А414.125	КОЖУХ		1	
Б4	4	А1А414.126	УТЕПЛИТЕЛЬ	ПБС-25 S=30мм ГОСТ 15588-86 548-1 x 1388-1	1	0,5 кг
Б4	5	А1А414.127	ПЛАСТИНА	315-1,3x460,165 Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89	1	0,8 кг
Б4	6	А1А414.128	ПЛАСТИНА	320-1,4x460-1,65 Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89	1	0,8 кг
Б4	7	А1А414.129	ПЛАСТИНА	350-1,4x460-1,65 Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89	1	0,9 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
			8	КОНТРОГЛАЙКА 20 ГОСТ 8968-75	2	

А1А414.060

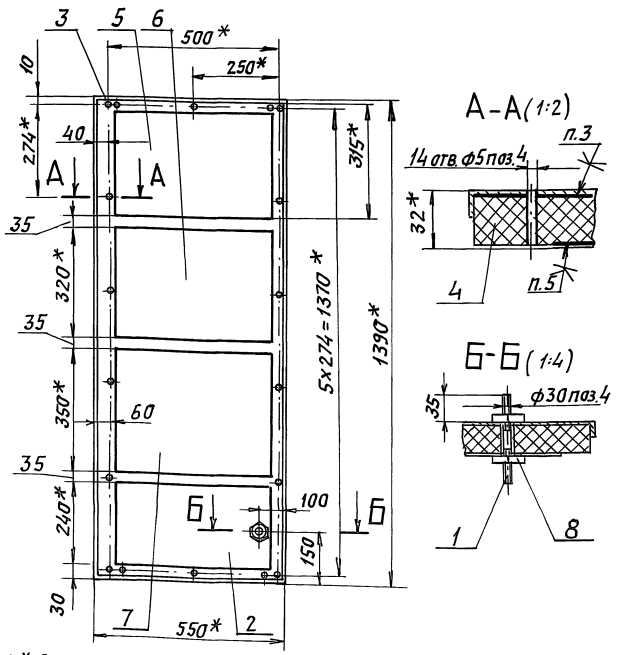
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
И	1	Резерв Сыроева	Ф		И	8,5	1:10
Пров.		Литвяк	Ф		Лист		Листов 1
Нач. гр.		Литвяк	Ф		Лист		Листов 1
Гл. спец.		Фрядкин	Ф		Лист		Листов 1
И. контр.		Фрядкин	Ф		Лист		Листов 1
Утв.		Спивак	Ф		Лист		Листов 1

Лист

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

А1А414.060 СБ



- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: h14; h14.
- Клей 88СА ТУ38-105 1760-89.

А1А414.060 СБ

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
И	1	Резерв Рубинская	Ф		И	8,5	1:10
Пров.		Литвяк	Ф		Лист		Листов 1
Нач. гр.		Литвяк	Ф		Лист		Листов 1
Гл. спец.		Фрядкин	Ф		Лист		Листов 1
И. контр.		Фрядкин	Ф		Лист		Листов 1
Утв.		Спивак	Ф		Лист		Листов 1

Лист

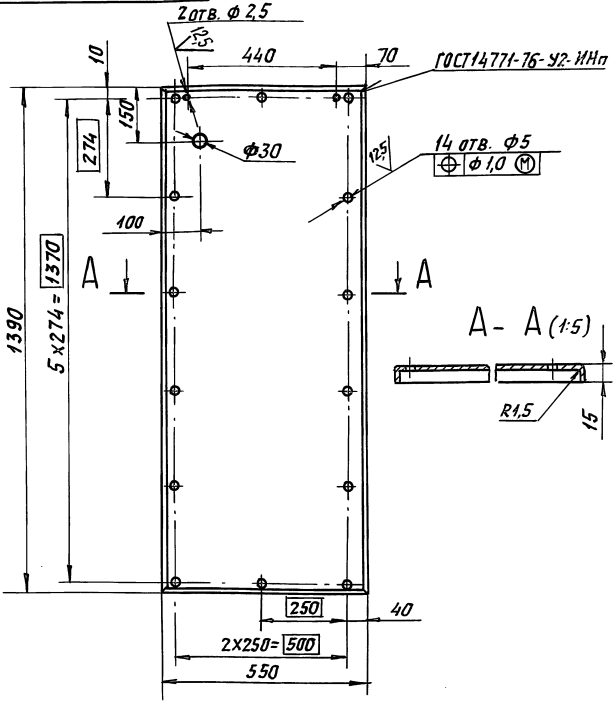
САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

СЕРИЯ 5.904-64 ВЫПУСК 1

А1А414.125

50(✓)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14; н14; ±  $\frac{t_2}{2}$

А1А414.125

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	Кожух	Лит.	Масш.	Масшт.
Рязр.	Литвяк	Рувинская	Юр			И	4,5	1:10
Лист					0,7 ГОСТ 19903-74	САНТЕХНИПРОЕКТ		
Этв.					0К3608 ГОСТ 16523-89	САНТЕХНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ: А4

Формат	Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			А1А414.070СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А3	1		А1А414.135	КОЖУХ	1	
А4	2		А1А414.136	УТЕПЛИТЕЛЬ	1	
Б4	3		А1А414.137	ПЛАСТИНА		
				Лист 0,7 ГОСТ 19903-74		
				0К3608 ГОСТ 16523-89		
				185-115 x 240-1,15	2	0,25 кг
Б4	4		А1А414.138	ПЛАСТИНА		
				Лист 0,7 ГОСТ 19903-74		
				0К3608 ГОСТ 16523-89		
				345-14 x 710-2,0	1	1,35 кг
Б4	5		А1А414.139	ПЛАСТИНА		
				Лист 0,7 ГОСТ 19903-74		
				0К3608 ГОСТ 16523-89		
				240-115 x 710-2,0	1	1,0 кг
Б4	6		А1А414.141	ПЛАСТИНА		
				Лист 0,7 ГОСТ 19903-74		
				0К3608 ГОСТ 16523-89		
				400-14 x 710-2,0	1	1,4 кг

ЛИСТ ПОДП. И. ДОК. Р. Л. И. Г. И. К. Э. Т. В. А. Д. А. Т. А. И. В. Ю. С. Е. А. П. О. Д. П. И. Д. А. Т. А.

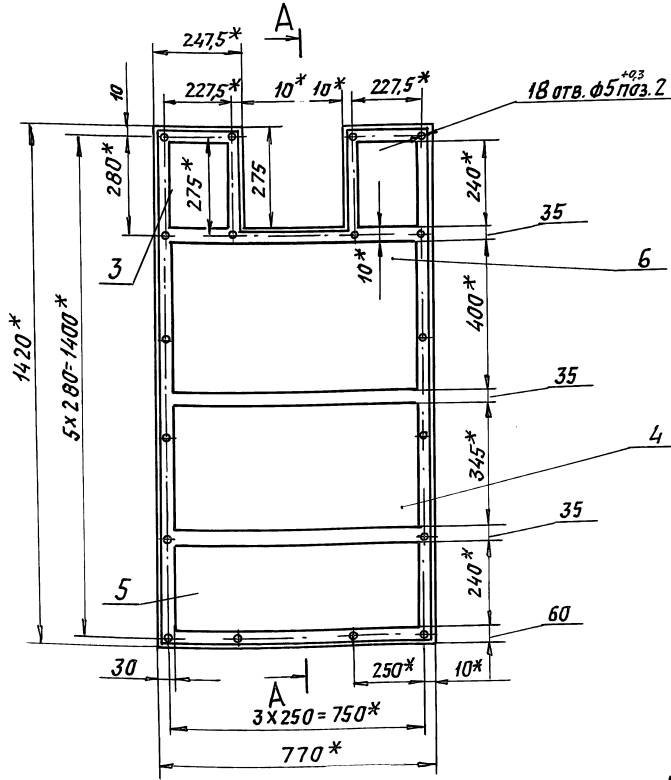
А1А414.070

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	ПАНЕЛЬ ТОРЦЕВАЯ	Лит.	Листов	Масшт.
Рязр.	Литвяк	Рувинская	Юр			И	1	2
Лист					0,7 ГОСТ 19903-74	САНТЕХНИПРОЕКТ		
Этв.					0К3608 ГОСТ 16523-89	САНТЕХНИПРОЕКТ		

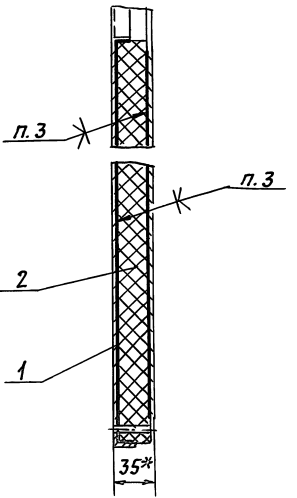
ФОРМАТ: А4

ЛИСТ ПОДП. И. ДОК. Р. Л. И. Г. И. К. Э. Т. В. А. Д. А. Т. А. И. В. Ю. С. Е. А. П. О. Д. П. И. Д. А. Т. А.

А1А414.070СБ



А-А (1:4)



- 1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРЯВОК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: Н14; н14.
- 3. КЛЕЙ ВВСА ТУ38-105 1760-89.

					А1А414.070СБ			
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	ПАНЕЛЬ ТОРЦЕВАЯ	Лит.	Масш.	Масшт.
Рязр.	Литвяк	Рувинская	Юр			И	9,55	1:10
Лист					0,7 ГОСТ 19903-74	САНТЕХНИПРОЕКТ		
Этв.					0К3608 ГОСТ 16523-89	САНТЕХНИПРОЕКТ		

25072-02



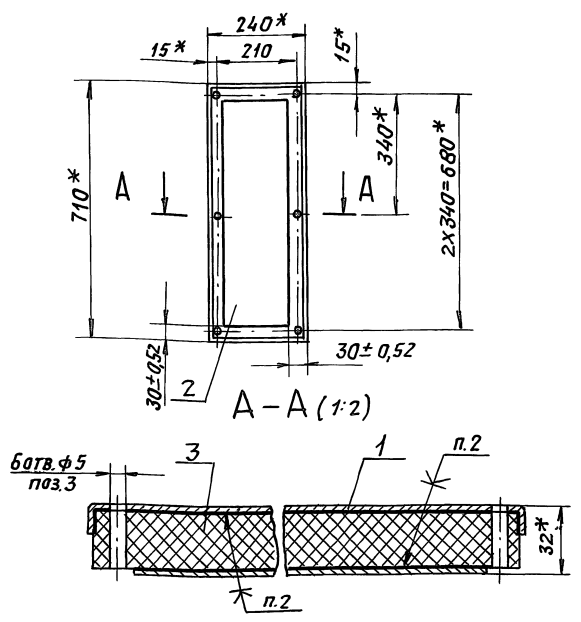
Выпуск 1  
Серия 5 904-64

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>			
А4		А1А414.080СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
А4	1	А1А414.145	Кожух	1	
Б4	2	А1А414.146	Пластина		
		Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89			
Б4	3	А1А414.147	Утеплитель	1	0,65 кг
		ПСБ-25 S=30мм, ГОСТ 15588-86			
		238-1 x 708-1			
				1	0,1 кг

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

Изм.		Лист		Листов		Дата		Подп.		Дата	
		А1А414.080		1							
Панель съемная верхняя				САНТЕХНИПРОЕКТ		Формат: А4					

А1А414.080СБ



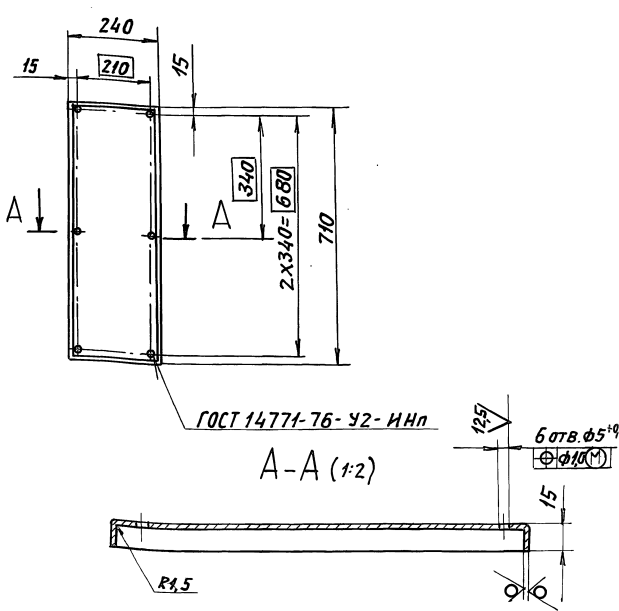
1.\* Размеры для справок.  
2. Клей 88СА ТУ 38-105 1760-89.

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

Изм.		Лист		Листов		Дата		Подп.		Дата	
		А1А414.080СБ		1							
Панель съемная верхняя				САНТЕХНИПРОЕКТ		Формат: А4					

А1А414.145

50/√



Неуказанные предельные отклонения размеров Н14; н14; ± t/2

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

Изм.		Лист		Листов		Дата		Подп.		Дата	
		А1А414.145		1							
Кожух				САНТЕХНИПРОЕКТ		Формат: А4					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>			
А4		А1А414.090СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
А4	1	А1А414.155	Кожух	1	
Б4	2	А1А414.156	Пластина		
		Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89			
Б4	3	А1А414.157	Утеплитель	1	0,25 кг
		ПСБ-25 S=30мм, ГОСТ 15588-86			
		103-1 x 708-1			
				1	0,05 кг

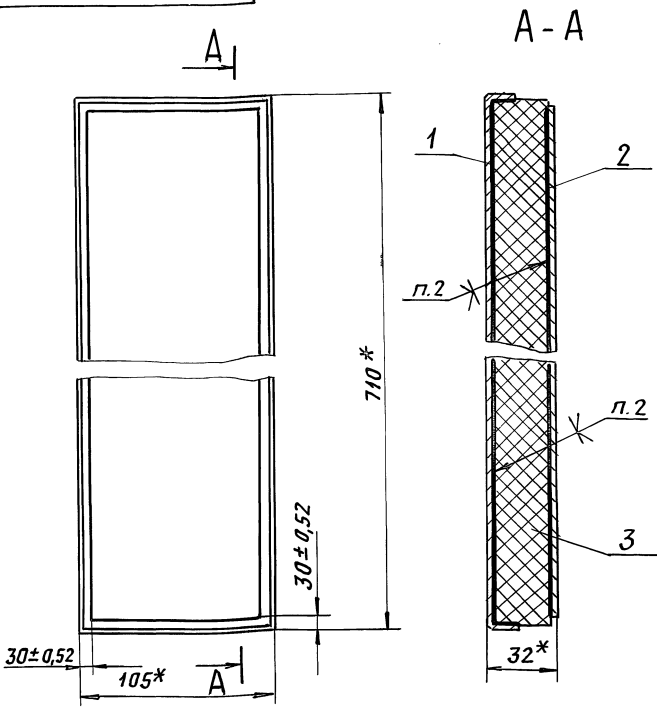
Исполн. Подп. и дата  
Взам. инв. Инв. № дубл. Подп. и дата

Изм.		Лист		Листов		Дата		Подп.		Дата	
		А1А414.090		1							
Панель съемная средняя				САНТЕХНИПРОЕКТ		Формат: А4					

Серия 5.901-64 Выпуск 1

Инв. подл. Подл. и дата Взам. инв. и дата Взам. инв. и дата Подл. и дата

A1A414.090CB

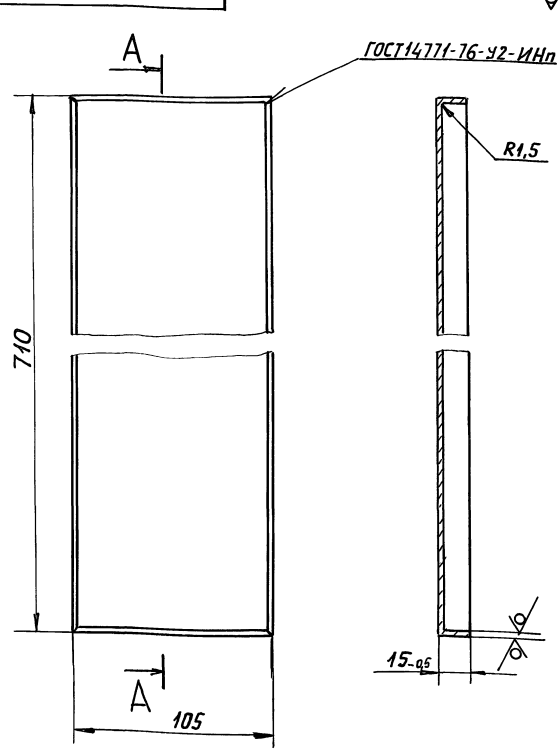


- \* Размеры для справок.
- Клей 88СА ТУ38-105 1760-89.

A1A414.090CB

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Рязр.	Рувинская	Литвяк	Литвяк	0,85			
Пров.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Лист	Листов 1		
Иач.гр.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	САНТЕХНИПРОЕКТ			
Гл. спец.	Ряновский	Ряновский	Ряновский	ФОРМАТ А4			
И.контр.	Фрядкин	Фрядкин	Фрядкин				
Утв.	Спвяк	Спвяк	Спвяк				

A1A414.155



Неуказанные предельные отклонения размеров h14.

A1A414.155

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Рязр.	Рувинская	Литвяк	Литвяк	0,55			
Пров.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Лист	Листов 1		
Иач.гр.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	САНТЕХНИПРОЕКТ			
Гл. спец.	Ряновский	Ряновский	Ряновский	ФОРМАТ: А4			
И.контр.	Фрядкин	Фрядкин	Фрядкин				
Утв.	Спвяк	Спвяк	Спвяк				

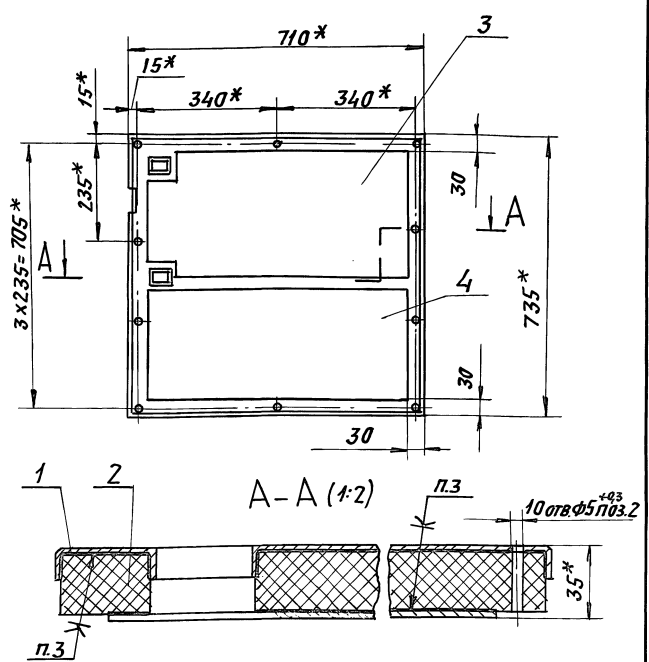
Формат	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4		A1A414.100CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
A3	1	A1A414.161	Кожух	1	
A4	2	A1A414.162	Утеплитель	1	
A4	3	A1A414.163	Пластина	1	
Б4	4	A1A414.164	Пластина		
			Лист 0,7 ГОСТ19903-74		
			ОК360ВГОСТ16523-89		
			345-1,4x650-2,0	1	1,0 кг

Инв. подл. Подл. и дата Взам. инв. и дата Взам. инв. и дата Подл. и дата

A1A414.100

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Рязр.	Рувинская	Литвяк	Литвяк	1			
Пров.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	САНТЕХНИПРОЕКТ			
Иач.гр.	Литвяк	Литвяк	Литвяк				
Гл. спец.	Ряновский	Ряновский	Ряновский				
И.контр.	Фрядкин	Фрядкин	Фрядкин				
Утв.	Спвяк	Спвяк	Спвяк				

A1A414.100CB



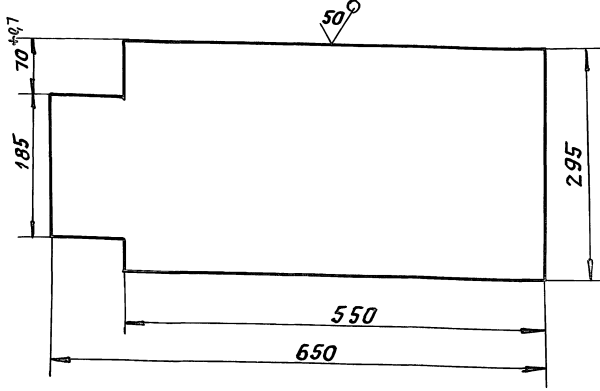
- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров h14, ± t/2
- Клей 88СА ТУ38-105 1760-89.

A1A414.100CB

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Рязр.	Рувинская	Литвяк	Литвяк	5,5			
Пров.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Лист	Листов 1		
Иач.гр.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	САНТЕХНИПРОЕКТ			
Гл. спец.	Ряновский	Ряновский	Ряновский				
И.контр.	Фрядкин	Фрядкин	Фрядкин				
Утв.	Спвяк	Спвяк	Спвяк				

A1A414.163

Серия 5904-64 Выпуск 1



Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; н14

A1A414.163

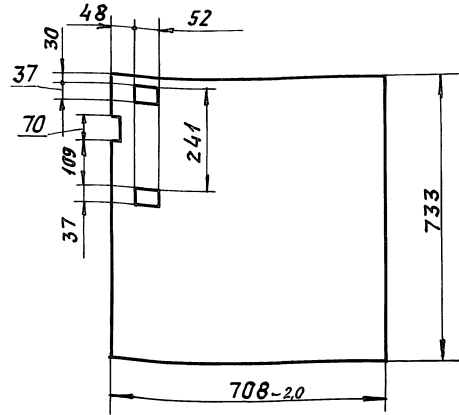
Пластина

Лист	Масса	Масшт.
И	10	1:5
Лист	Листов 1	

Лист 0,7 ГОСТ 19903-74  
OK3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ  
Формат: А4

A1A414.162



Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; н14; ±t/2

A1A414.162

Утеплитель

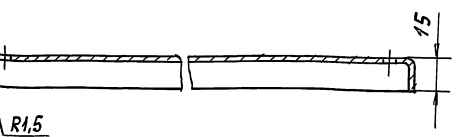
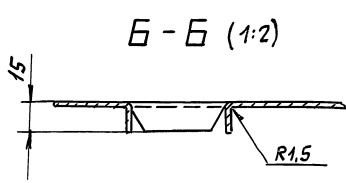
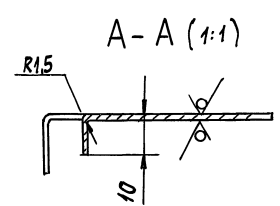
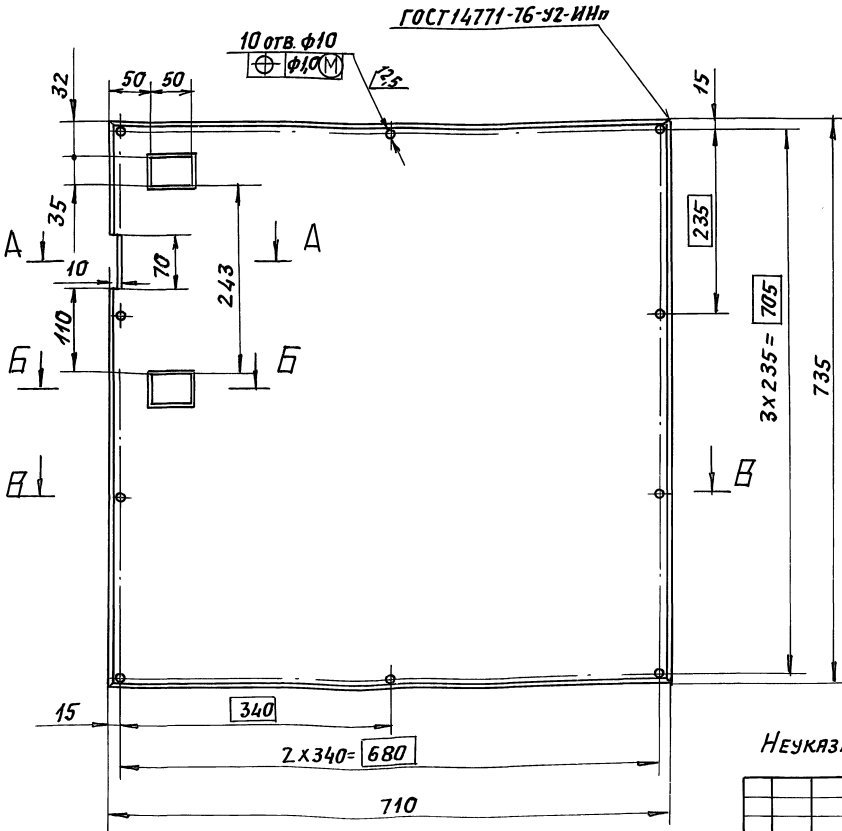
Лист	Масса	Масшт.
И	0,32	1:10
Лист	Листов 1	

Лист ПСБ-25  
S=30мм, ГОСТ 15588-86

САНТЕХНИИПРОЕКТ  
Формат: А4

A1A414.161

50(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; н14; ±t/2

A1A414.161

Кухня

Лист	Масса	Масшт.
И	3,1	1:5
Лист	Листов 1	

Лист 0,7 ГОСТ 19903-74  
OK3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Изм. Лист. Подп. и дата. Взам. инв. инв. № докум. Подп. и дата.

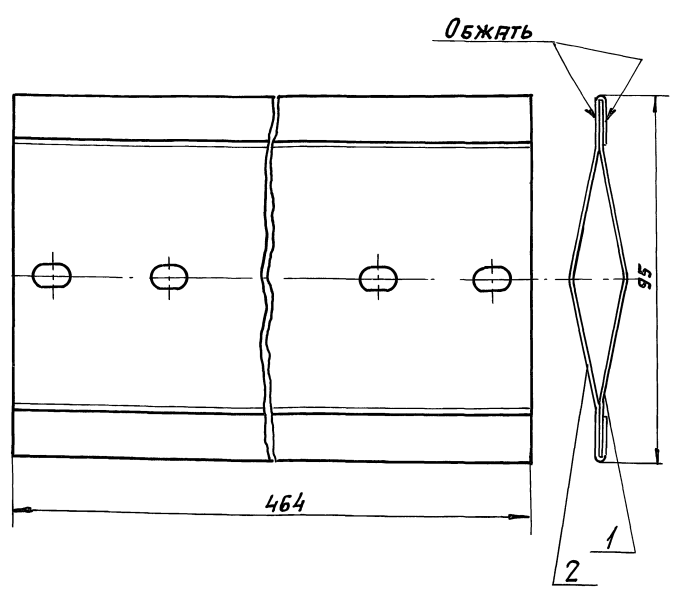
Изм. Лист. Подп. и дата. Взам. инв. инв. № докум. Подп. и дата.

Изм. Лист. Подп. и дата. Взам. инв. инв. № докум. Подп. и дата.

Изм. Лист. Подп. и дата. Взам. инв. инв. № докум. Подп. и дата.

Серия 5.90М-64 Выпуск 1

А1А414.110СБ



Размеры для справок.

А1А414.110СБ

Лопатка обводной заслонки

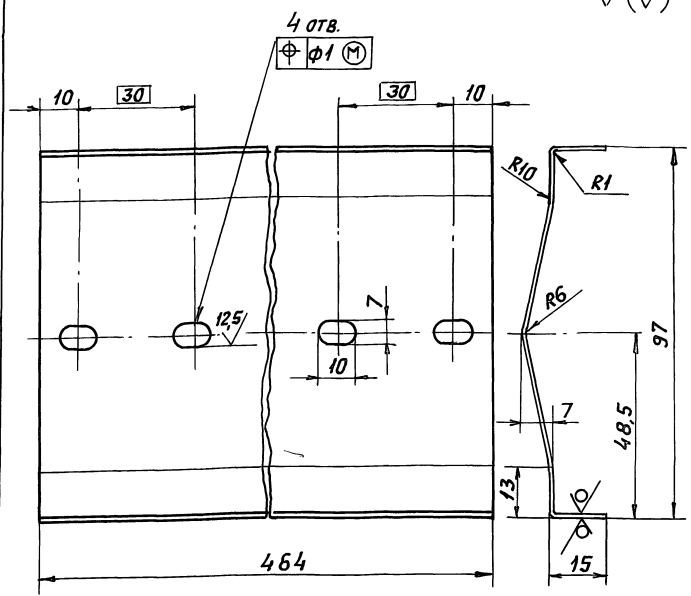
Лист	Мяся	Мясяц
И	0,83	1:1
Лист	Листов 1	

САНТЕХНИИПРОЕКТ  
ФОРМАТ: А4

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Рязр	Сысоева	Ф		
Пров.	Литвяк	Л		
Иач.гр.	Литвяк	Л		
Гл. спец.	Фряцкий	Ф		
И.контр.	Фряцкий	Ф		
Утв.	Спивак	С		

А1А414.165

50/√



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ±t/2

А1А414.166

Перо лопатки

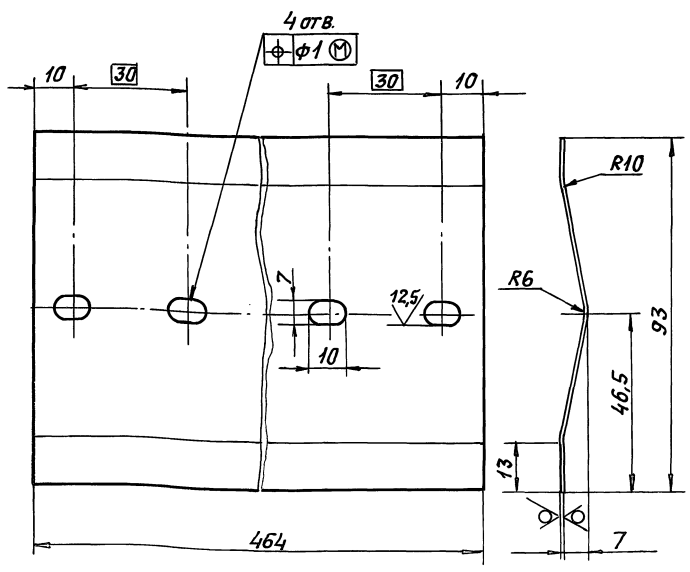
Лист	Мяся	Мясяц
И	0,47	1:1
Лист	Листов 1	

Лист 1,0 ГОСТ 19903-74  
ОК3608ГОСТ16523-89 САНТЕХНИИПРОЕКТ  
ФОРМАТ: А4

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Рязр	Сысоева	Ф		
Пров.	Литвяк	Л		
Иач.гр.	Литвяк	Л		
Гл. спец.	Фряцкий	Ф		
И.контр.	Фряцкий	Ф		
Утв.	Спивак	С		

А1А414.165

50/√



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ±t/2

А1А414.165

Перо лопатки

Лист	Мяся	Мясяц
И	0,36	1:1
Лист	Листов 1	

Лист 1,0 ГОСТ 19903-74  
ОК3608ГОСТ16523-89 САНТЕХНИИПРОЕКТ  
ФОРМАТ: А4

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Рязр	Сысоева	Ф		
Пров.	Литвяк	Л		
Иач.гр.	Литвяк	Л		
Гл. спец.	Фряцкий	Ф		
И.контр.	Фряцкий	Ф		
Утв.	Спивак	С		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			А1А414.110СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		А1А414.165	Перо лопатки	1	
A4	2		А1А414.166	Перо лопатки	1	

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Рязр	Сысоева	Ф		
Пров.	Литвяк	Л		
Иач.гр.	Литвяк	Л		
Гл. спец.	Фряцкий	Ф		
И.контр.	Фряцкий	Ф		
Утв.	Спивак	С		

А1А414.110

Лопатка обводной заслонки

Лист	Лист	Листов
И		1

САНТЕХНИИПРОЕКТ  
ФОРМАТ: А4

Выпуск 1  
Серия С.904-64

Формат Зона Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
А3	А1А414.120 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1 А1А414.167	Профиль	1	
	2 -01	Профиль	2	
А4	3 А1А414.168	Профиль	1	
Б4	4 А1А414.169	Пруток		
		Круг 5 ГОСТ 2590-88 Ст3, ГОСТ 535-88 L = 630-2,0	7	0,1 кг
Б4	5 А1А414.171	Полотно		
		Материал ФСВУ ТУ 21-РСФСР-360-87 515 x 690	1	0,2 кг
Б4	6 А1А414.172	Пруток		
		Круг 5 ГОСТ 2590-88 Ст3, ГОСТ 535-88 L = 490-1,5	8	0,075 кг

А1А414.120

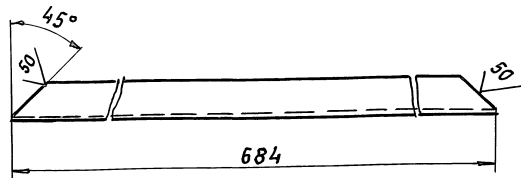
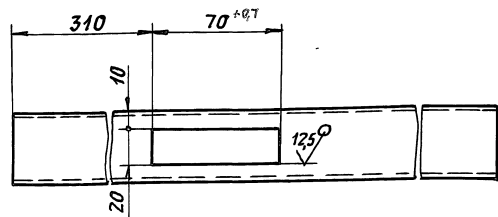
ФИЛЬТР

Лист	Листов
И	1

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А1А414.168



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14
2. Материал - Ст.3кп ГОСТ 11474-76

А1А414.168

Профиль

Листов 1

Масса 0,77

Масштаб 1:2

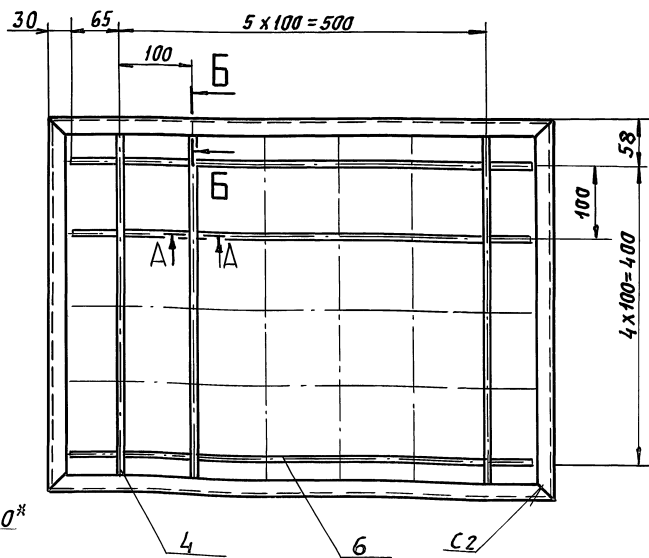
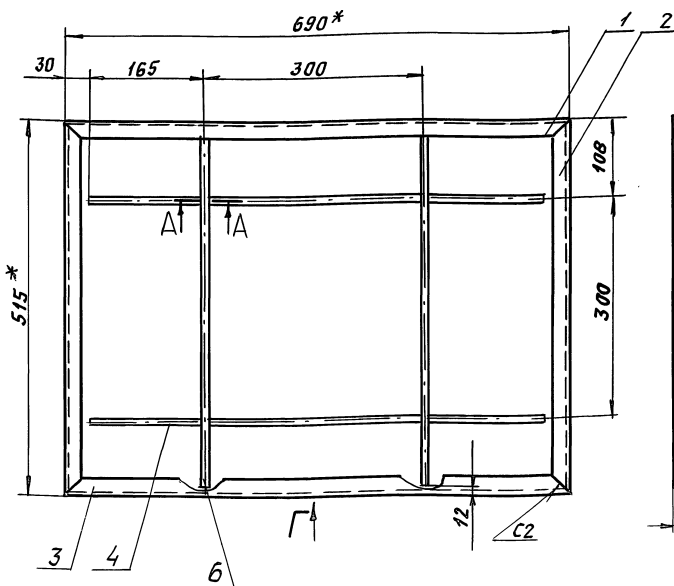
Швеллер 40x20x2  
ГОСТ 8278-83

Лист 1

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

А1А414.120 СБ

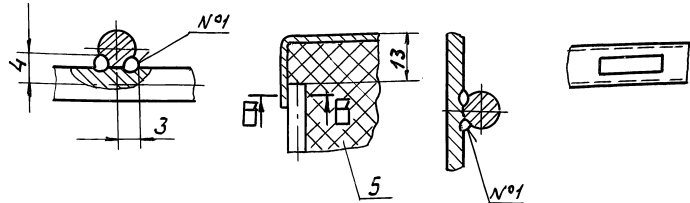


А-А (2:1)

Б-Б (1:1)

В-В (2:1)

Г (1:4)



1. \* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров h14, ±t/2
3. Сварные швы С2, С4 по ГОСТ 5264-80.  
Сварной шов N°1 - сварка ручная дуговая.

А1А414.120 СБ

ФИЛЬТР

Листов 1

Масса 4,2

Масштаб 1:5

Швеллер 40x20x2  
ГОСТ 8278-83

Лист 1

САНТЕХНИПРОЕКТ

Изм. Листов. Подп. и дата. Взят. н.м. И.м. Л.м. Д.м. Подп. и дата.

Серия 5.904-64 Выпуск 1

Имя, Подп. и дата

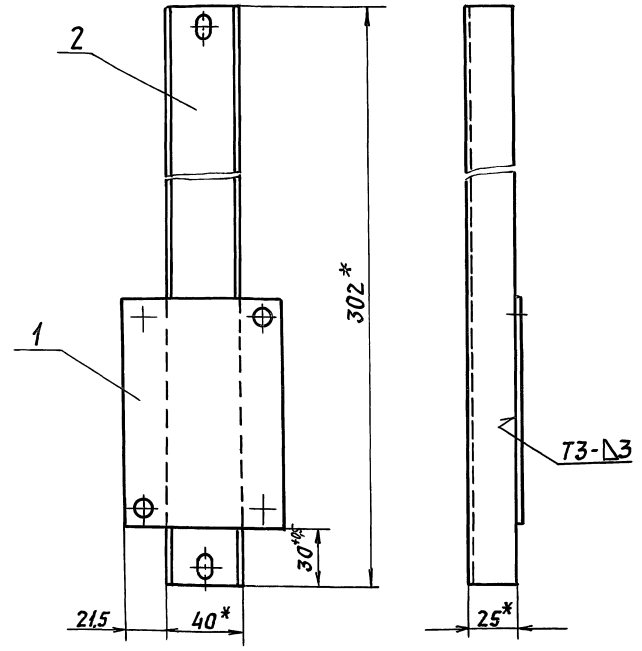
Имя, Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			A1A 414.130 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		A1A 414.173	ПЛАСТИНА	1	
A4	2		A1A 414.174	КРОНШТЕЙН	1	

Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата			A1A 414.130		
Рязр. СЫСОВЕВА			Лит. Лист			Листов			Кронштейн					
Пров. Литвяк			И			1			САНТЕХНИПРОЕКТ					
Нач. гр. Литвяк														
Н. контр. Фрядкин														
Утв. Сливяк														

ФОРМАТ А4

A1A 414.130 СБ



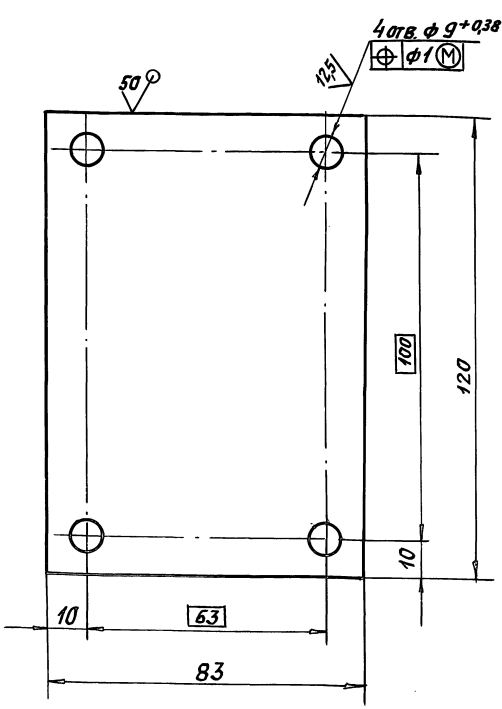
- 1 \* Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3. Сварной шов по ГОСТ 5264-80.

Имя, Подп. и дата

Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата			A1A 414.130 СБ		
Рязр. СЫСОВЕВА			Лит. Лист			Листов			Кронштейн					
Пров. Литвяк			И			0,66			1:2					
Нач. гр. Литвяк														
Н. контр. Фрядкин														
Утв. Сливяк														

ФОРМАТ: А4

A1A 414.173

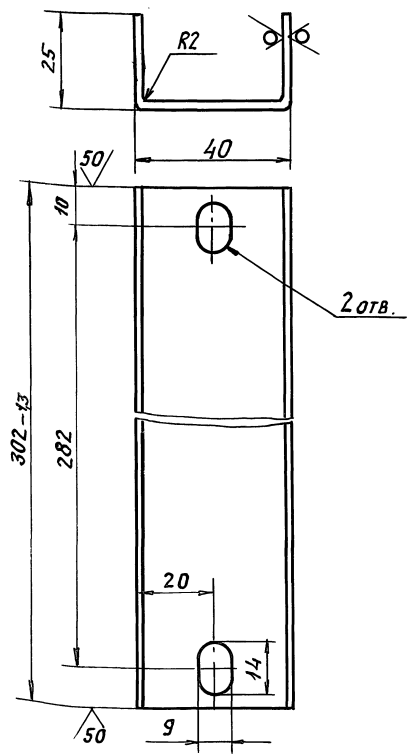


Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, \pm \frac{t_2}{2}$

Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата			A1A 414.173		
Рязр. СЫСОВЕВА			Лит. Лист			Листов			Пластина					
Пров. Литвяк			И			0,24			1:1					
Нач. гр. Литвяк														
Н. контр. Фрядкин														
Утв. Сливяк														

ФОРМАТ: А4

A1A 414.174



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$

Имя, Подп. и дата

Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата			A1A 414.174		
Рязр. СЫСОВЕВА			Лит. Лист			Листов			Кронштейн					
Пров. Литвяк			И			0,42			1:1					
Нач. гр. Литвяк														
Н. контр. Фрядкин														
Утв. Сливяк														

Лист 2.0 ГОСТ 19903-74  
OK 3608 ГОСТ 16523-89 САНТЕХНИПРОЕКТ

Выпуск 1  
Серия 5.904-64

Изм. Подп. и дата  
Взам. инв. № 108/64  
Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			A1A 414. 140 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		A1A 414. 150	Стойка	1	
A4	2		A1A 414. 160	Стойка	1	
A4	3		A1A 414. 170	Тяга с рычагом	1	
A4	4		A1A 414. 180	Лопатка	1	
	5		-01	Лопатка	1	
				<u>Детали</u>		
A4	6		A1A 414. 175	Крышка	2	
A4	7		A1A 414. 176	Крышка	2	
A4	8		A1A 414. 177	Втулка	2	
A4	9		A1A 414. 178	Шайба	4	
	10		-01	Шайба	6	
	11		-02	Шайба	6	
A4	12		A1A 414. 179	Пластина	4	
A4	13		A1A 414. 181	Шиня	1	
A4	14		A1A 414. 182	Поперечина	2	
A4	15		A1A 414. 183	Упор	2	

A1A414. 140  
**Клапан  
 воздушный  
 утепленный**  
 ЛИТ. ЛИСТ АНСТОВ  
 1 1 2  
**САНТЕХНИПРОЕКТ**  
 ФОРМАТ А4

Изм. Подп. и дата  
Взам. инв. № 108/64  
Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			A1A414. 150 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A3	1		A1A414. 184	Стойка	1	
A4	2		A1A 414. 185	Плятик	2	
B4	3		A1A 414. 186	Накладка		
				Лист 1,2 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89 20-1 x 42-1	4	0,008 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М6-6x55.36 ГОСТ 7798-70	2	
				<u>Прочие изделия</u>		
	5			Набор зажимов КН1002 ТУ16-526-058-89	1	

A1A414. 150  
**Стойка**  
 ЛИТ. ЛИСТ АНСТОВ  
 1 1 1  
**САНТЕХНИПРОЕКТ**  
 ФОРМАТ А4

Изм. Подп. и дата  
Взам. инв. № 108/64  
Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	16			М6-6x10.36	8	
	17			М6-6x16.36	1	
	18			М8-6x20.36	8	
	19			М8-6x40.36	2	
				<u>Гайки ГОСТ 5915-70</u>		
	20			М5-6Н.5	12	
	21			М6-6Н.5.029	1	
	22			М6-6Н.5	12	
	23			М8-6Н.5	10	
	24			Шайба 6.65Г.029 ГОСТ 6402-70	1	
	25			Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70	8	
	26			Шайба 6.02.029 ГОСТ 11371-78	3	
	27			Шайба 6.02 ГОСТ 11371-78	8	
	28			Шайба 8.02 ГОСТ 11371-78	4	
	29			ТЭН 50А 13/0,4С 220УХЛ4 ГОСТ 13268-88	3	
				<u>Прочие изделия</u>		
	30			Шарикоподшипник радиально-упорный без колец № 876903 ТУ 37.006.045-77	4	

A1A414. 140  
**Шарикоподшипник  
 радиально-упорный  
 без колец № 876903**  
 ЛИСТ  
 2  
 ФОРМАТ А4

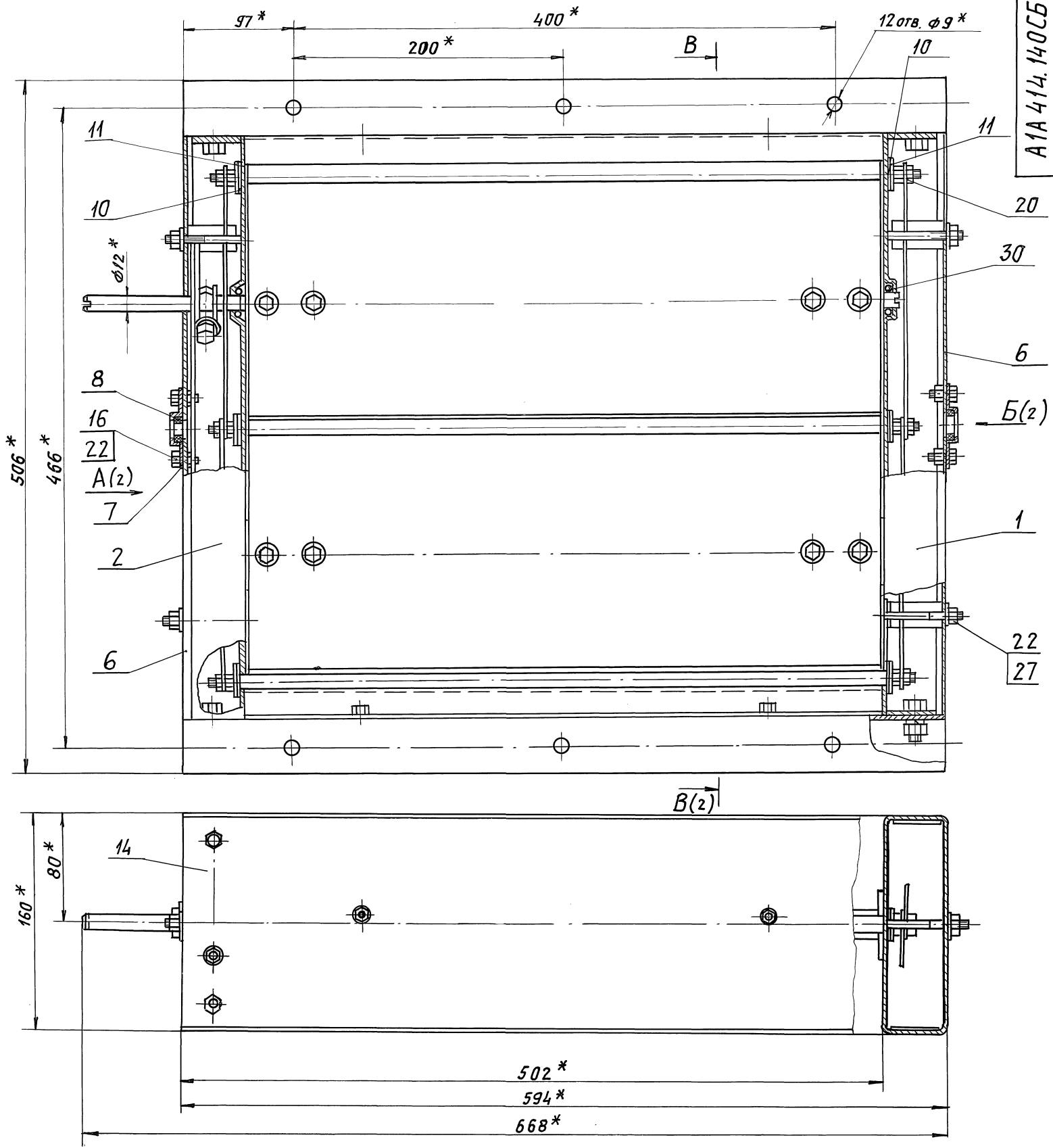
Изм. Подп. и дата  
Взам. инв. № 108/64  
Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			A1A414. 160 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		A1A414. 185	Плятик	2	
B4	2		A1A 414. 187	Накладка		
				Лист 1,2 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89 20-1 x 42-1	4	0,008 кг
A3	3		A1A414. 188	Стойка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М6-6x55.36 ГОСТ 7798-70	2	

A1A414. 160  
**Стойка**  
 ЛИТ. ЛИСТ АНСТОВ  
 1 1 1  
**САНТЕХНИПРОЕКТ**  
 ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.00И-64 Выпуск 1

А1А 414.140.СБ



- 1.\* Размеры для справок.
- 2. При сборке заслонки обеспечить свободное вращение лопаток.
- 3. Перед установкой крышки (поз.7) заполнить гнезда подшипника смазкой УТ2 ГОСТ 1957-73.
- 4. Не допускается касание шайб (поз.10) и тяги (поз.3).
- 5. Контактные поверхности под болтом заземления (Г-Г) должны быть зачищены до блеска и покрыты противокоррозионной смазкой. ПВК ГОСТ 19537-83 или ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-74

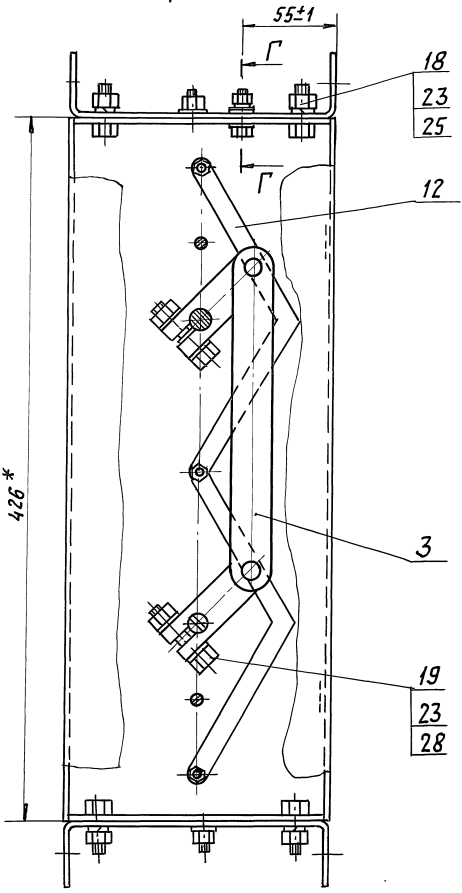
ИЗМ. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
 ВЗЯТЫЕ ИЛИ НЕ ВЗЯТЫЕ  
 ПОДП. И ДАТА

				А1А 414.140.СБ	
				КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ	
ИЗМ.	ЛИСТ	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ. МЯССА МЯСШТ.
		РЗРЯБ. ЯМПОЛЬСКАЯ			И 15,0 1:2
		ПРОВ. ЛЯТВАК			ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2
		НАЧ. ГР. ЛЯТВАК			САНТЕХНИИПРОЕКТ
		ГЛ. СПЕЦ. ГРЯНОВСКИЙ			
		Н. КОНТР. ФРЯДКИН			
		УТВ. СЛИВАК			

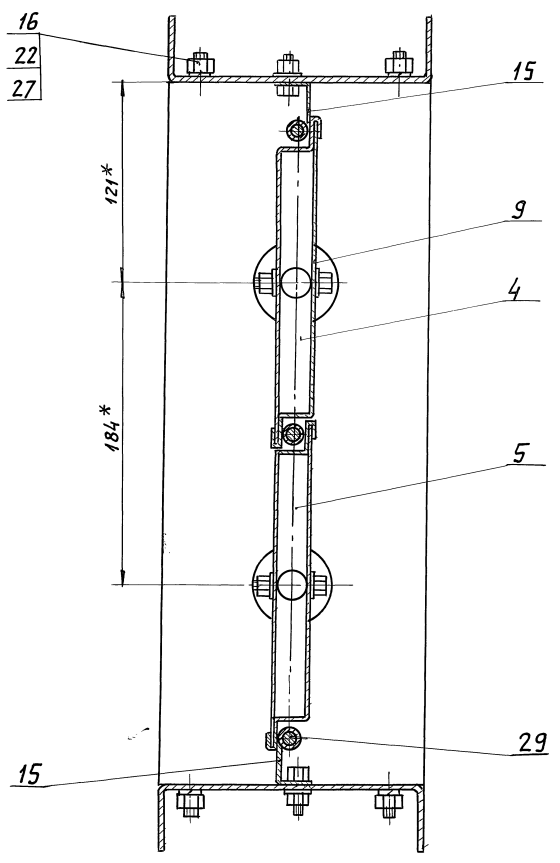


Серия 5904-64 Выпуск 1

А(1)

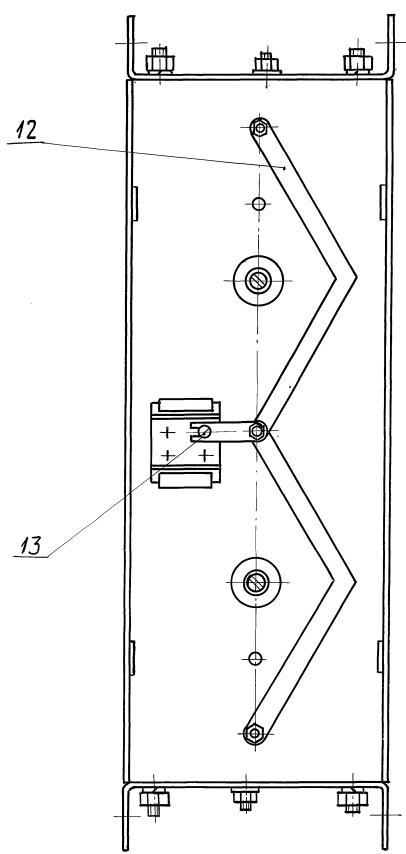


В-В (1)

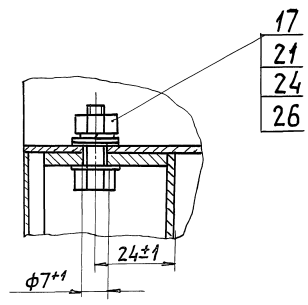


Б(1)

Крышка поз. Б не показана



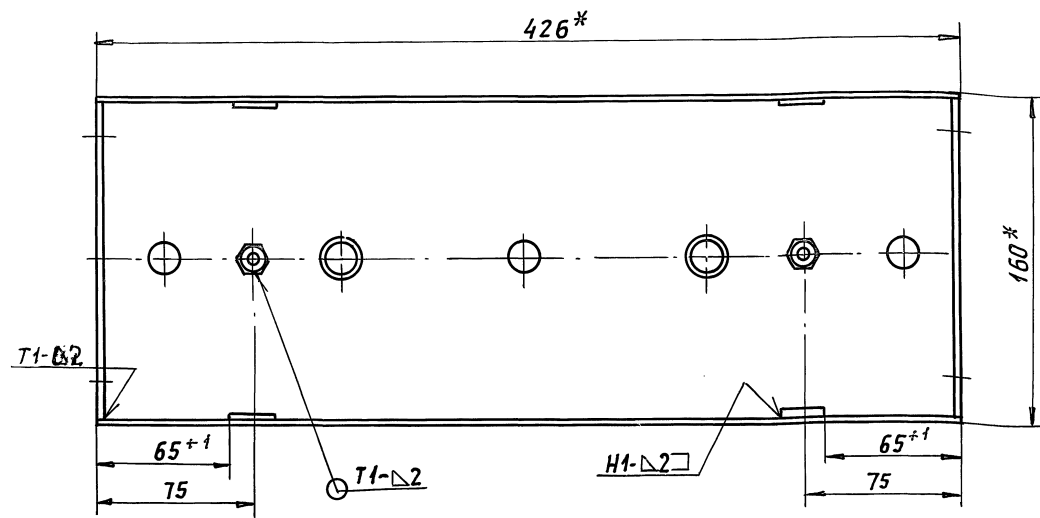
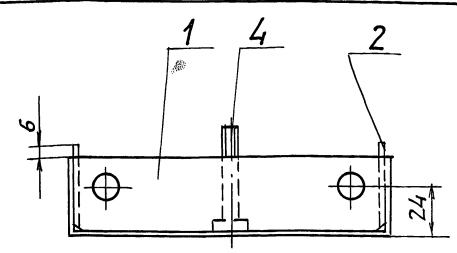
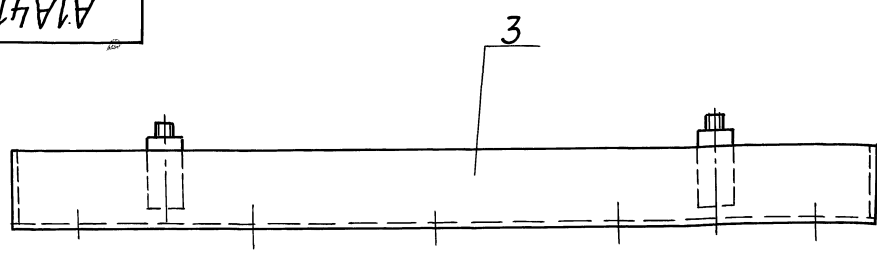
Г-Г (1:1)



Исполнитель: Подп. и дата ВЗР. Исполнитель: Подп. и дата

А1А414.160СБ

СЕРИЯ 5.904-64 ВЫПУСК 1



- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

ИМЕН ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИМЕН НАВН. ИМЕН ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА  
ВЗЯТ. ИМЕН. ИМЕН ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	НА ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЯПОЛЬСКИЙ	ПОДП.	ДАТА	
ПРОВ.	ЛИТВАК	ПОДП.	ДАТА	
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК	ПОДП.	ДАТА	
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ	ПОДП.	ДАТА	
И. КОНТР.	ФРАДКИН	ПОДП.	ДАТА	
УТВ.	СЛИВАК	ПОДП.	ДАТА	

А1А414.160СБ

Стойка

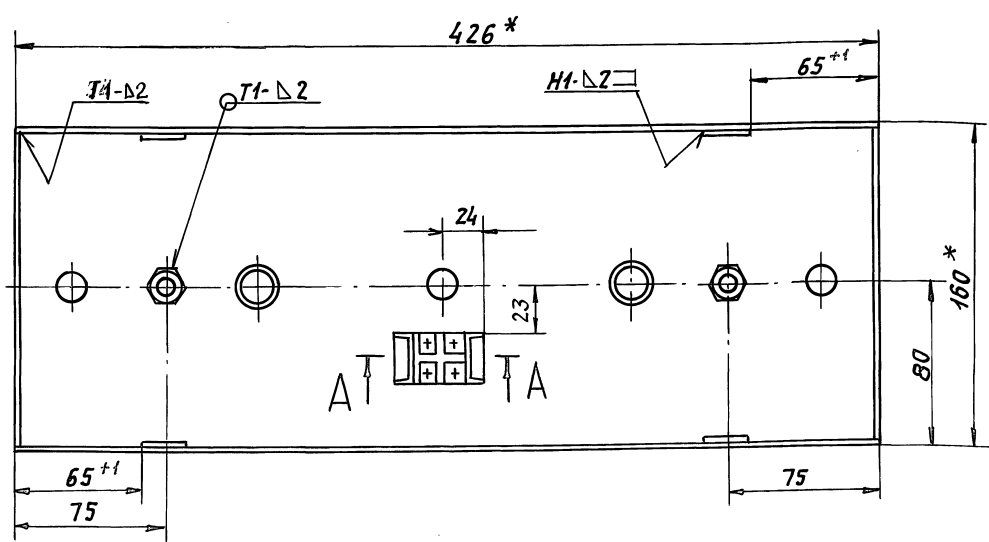
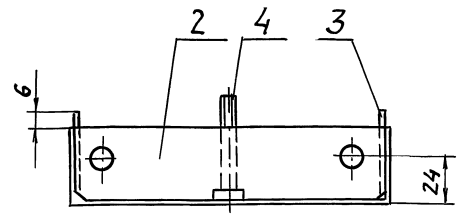
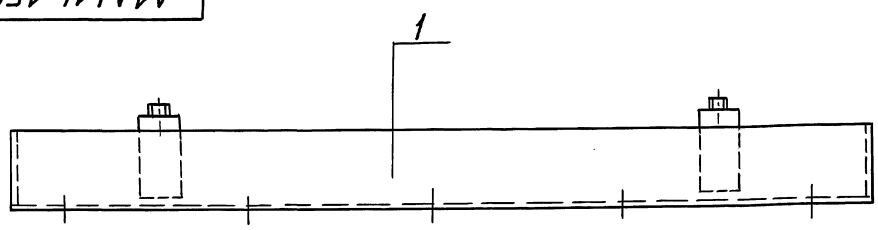
ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
И	2,0	1:2
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

САНТЕХНИИПРОЕКТ

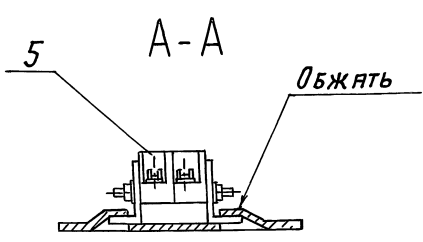
ФОРМАТ: А3

А1А414.150СБ

ИМЕН ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИМЕН НАВН. ИМЕН ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА  
ВЗЯТ. ИМЕН. ИМЕН ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА



- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.



ИЗМ.	ЛИСТ	НА ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЯПОЛЬСКИЙ	ПОДП.	ДАТА	
ПРОВ.	ЛИТВАК	ПОДП.	ДАТА	
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК	ПОДП.	ДАТА	
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ	ПОДП.	ДАТА	
И. КОНТР.	ФРАДКИН	ПОДП.	ДАТА	
УТВ.	СЛИВАК	ПОДП.	ДАТА	

А1А414.150СБ

Стойка

ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
И	2,0	1:2
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

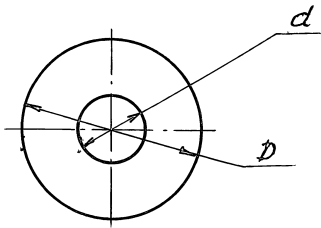
САНТЕХНИИПРОЕКТ

25472-02 42

ФОРМАТ А3

А1А414.178

✓(✓)



Обозначение	Материал	Размеры, мм		Масса кг
		D	d	
A1A 414.178	ОЦ 1 ГОСТ 19904-90 1 ГОСТ 14918-80	50 <sup>+0,74</sup>	18 <sup>+0,52</sup>	0,013
-01	Текстолит ПТ-2 ГОСТ 5-78		55 <sup>+0,5</sup>	0,001
-02	Лист 3 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89	24 <sup>-0,3</sup>	14 <sup>+0,43</sup>	0,01

A1A41. 178

Шайба

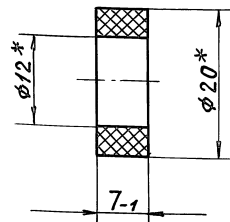
СМ. ТАБЛ.

Лист	Масса	Масшт.
И	СМ. ТАБЛ.	—
Лист	Листов	1

ФОРМАТ: А4

ИЗМ. Лист Подп. Дата Рязань Ямпольская Пров. Литвяк Ияч. гр. Литвяк Гл. спец. И. контр. Фрядкин Утв. Спивак

А1А414.177



\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

A1A414.177

Втулка

Трубка 3ст-12x4  
ГОСТ 5496-78

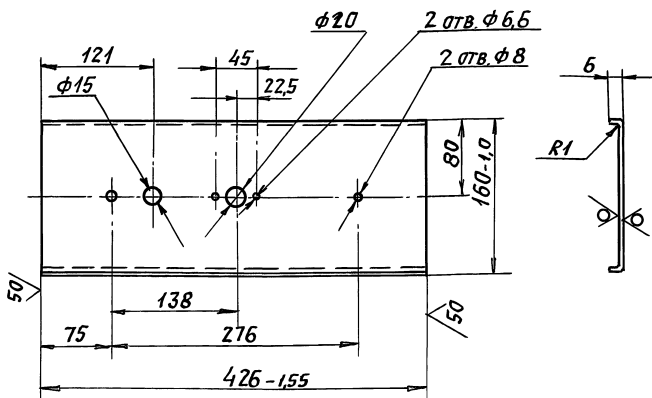
Лист	Масса	Масшт.
И	0,003	2:1
Лист	Листов	1

ФОРМАТ А4

ИЗМ. Лист Подп. Дата Рязань Ямпольская Пров. Литвяк Ияч. гр. Литвяк Гл. спец. И. контр. Фрядкин Утв. Спивак

А1А414.175

✓(✓) 12,5



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14;  
h14; ±  $\frac{t_z}{2}$

A1A414.175

Крышка

ОЦ 1 ГОСТ 19904-90  
1 ГОСТ 14918-80

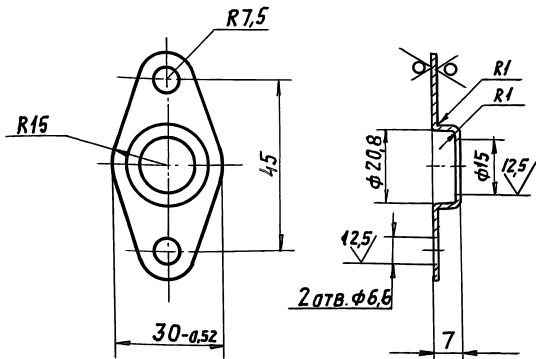
Лист	Масса	Масшт.
И	0,217	1:4
Лист	Листов	1

ФОРМАТ: А4

ИЗМ. Лист Подп. Дата Рязань Ямпольская Пров. Литвяк Ияч. гр. Литвяк Гл. спец. И. контр. Фрядкин Утв. Спивак

А1А414.176

✓(✓) 50



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14;  
h14; ±  $\frac{t_z}{2}$ .

A1A414.176

Крышка

ОЦ 1 ГОСТ 19904-90  
1 ГОСТ 14918-80

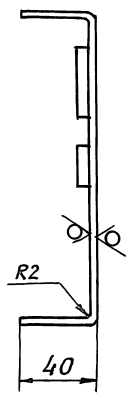
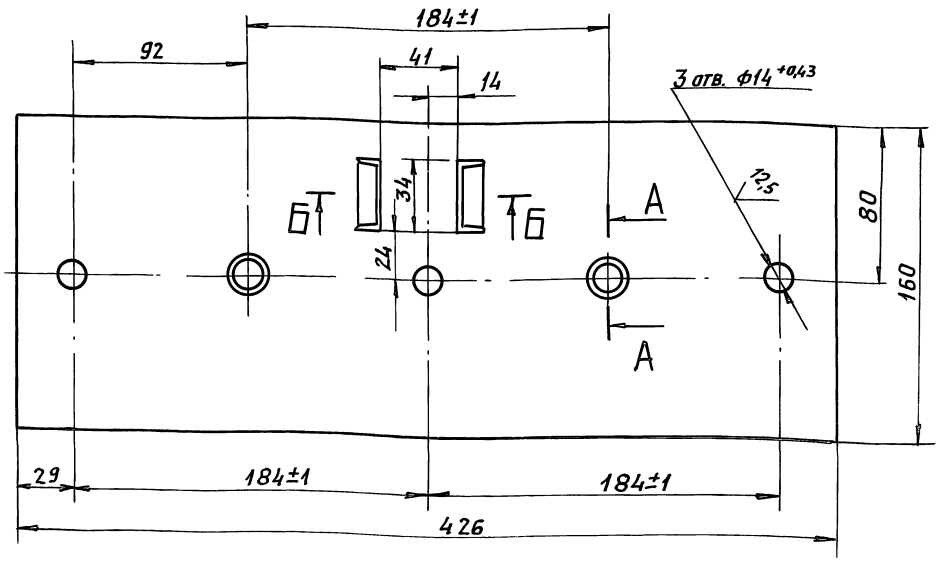
Лист	Масса	Масшт.
И	0,013	1:1
Лист	Листов	1

ФОРМАТ А4

ИЗМ. Лист Подп. Дата Рязань Ямпольская Пров. Литвяк Ияч. гр. Литвяк Гл. спец. И. контр. Фрядкин Утв. Спивак

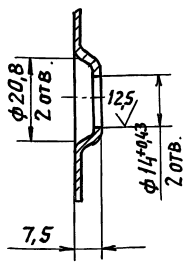
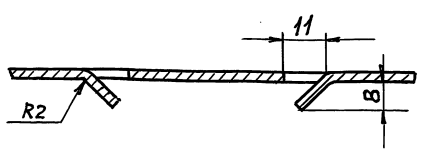
А1А414.184

50/√(✓)



А-А (1:1)

Б-Б (1:1)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$ .
2. Допускается изготавливать из материала: ШВЕЛЕР 160x40x20 ГОСТ 8278-83 Ст. 3 кп ГОСТ 11474-78

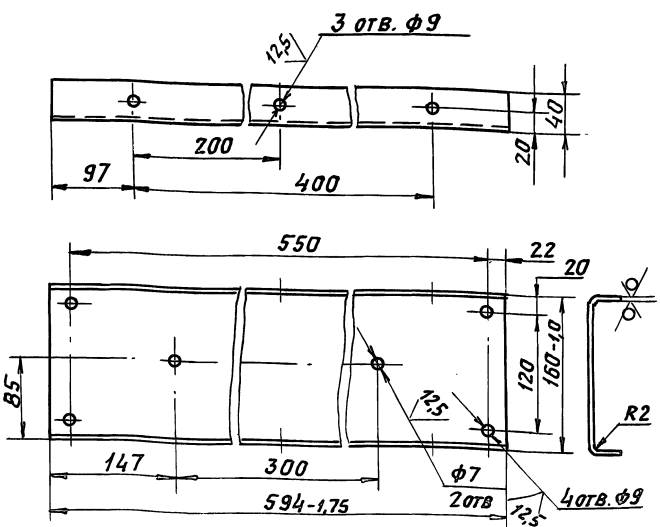
А1А414.184			ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
Стойка			И	1,6	1:2
Лист 2 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
ФОРМАТ: А3					

Серия 5.904-64 Выпуск 1

Исполнитель: Поп. И.А.Атя, Взам. Инв. Инв. И.А.Атя, Подп. И.А.Атя

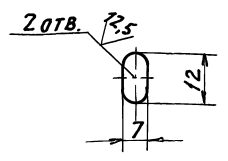
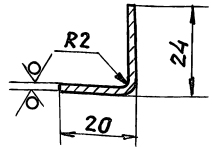
А1А414.182

50/√(✓)



А-А (1:1)

Б (1:1)

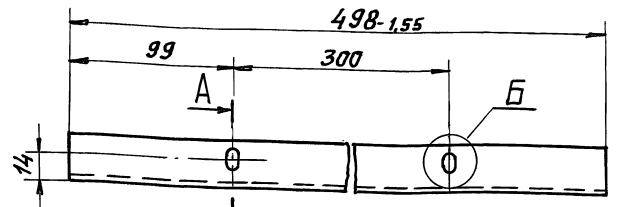


Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$ .

А1А414.182			ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
Поперечина			И	2,1	1:4
Лист 2 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
ФОРМАТ: А4					

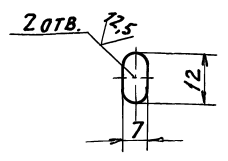
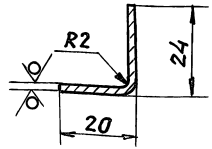
А1А414.183

50/√(✓)



А-А (1:1)

Б (1:1)



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$ .

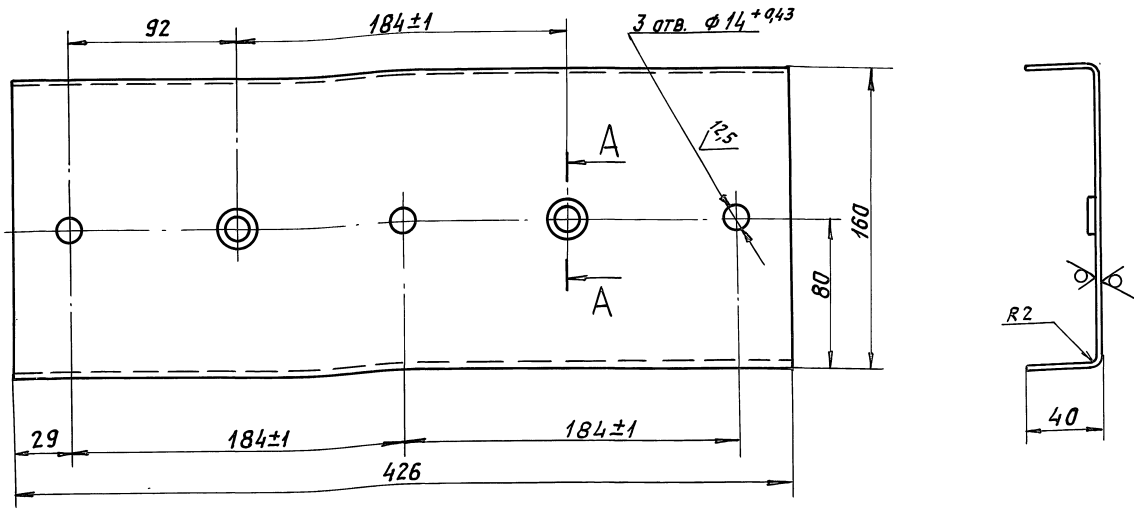
А1А414.183			ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
Упор			И	0,26	1:2
Лист 1,4 ГОСТ 19904-90 ГОСТ 14918-80			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
ФОРМАТ: А4					

Исполнитель: Поп. И.А.Атя, Взам. Инв. Инв. И.А.Атя, Подп. И.А.Атя

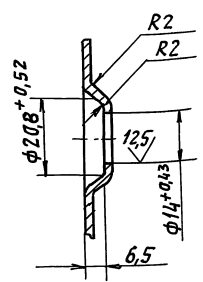
А1А414.188

50/10

Выпуск 1  
Серия 5.904-64



A-A (1:1)



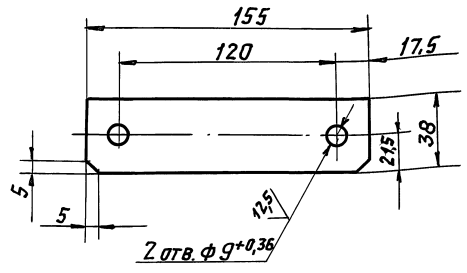
1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14_i \pm \frac{t2}{2}$ .
2. Допускается изготавливать из материала:

ШВЕЛЕР 160x40x20 ГОСТ 8278-83  
Ст. 3 кл ГОСТ 11474-76

А1А414.188								
Изм. Лист		Докум.	Подп.	Дата	Стойка	Лист	Масса	Масшт.
И	И	И	И	И		1,6	1:2	
Лист 2 ГОСТ 19903-74						Листов 1		
ОКЗ60В ГОСТ 16523-89						САНТЕХНИПРОЕКТ		
ФОРМАТ: А3								

А1А414.185

50/10

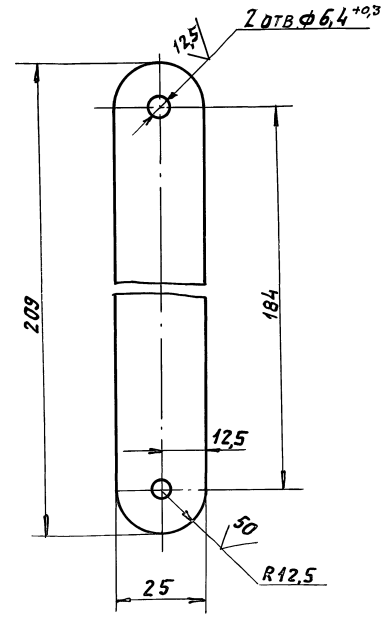


Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $h14_i \pm \frac{t2}{2}$ .

А1А414.185								
Изм. Лист		Докум.	Подп.	Дата	ПЛАТКА	Лист	Масса	Масшт.
И	И	И	И	И		0,14	1:2	
Лист 4,0 ГОСТ 19903-74						Листов 1		
Ст 3 ГОСТ 14637-89						САНТЕХНИПРОЕКТ		

А1А414.189

50/10

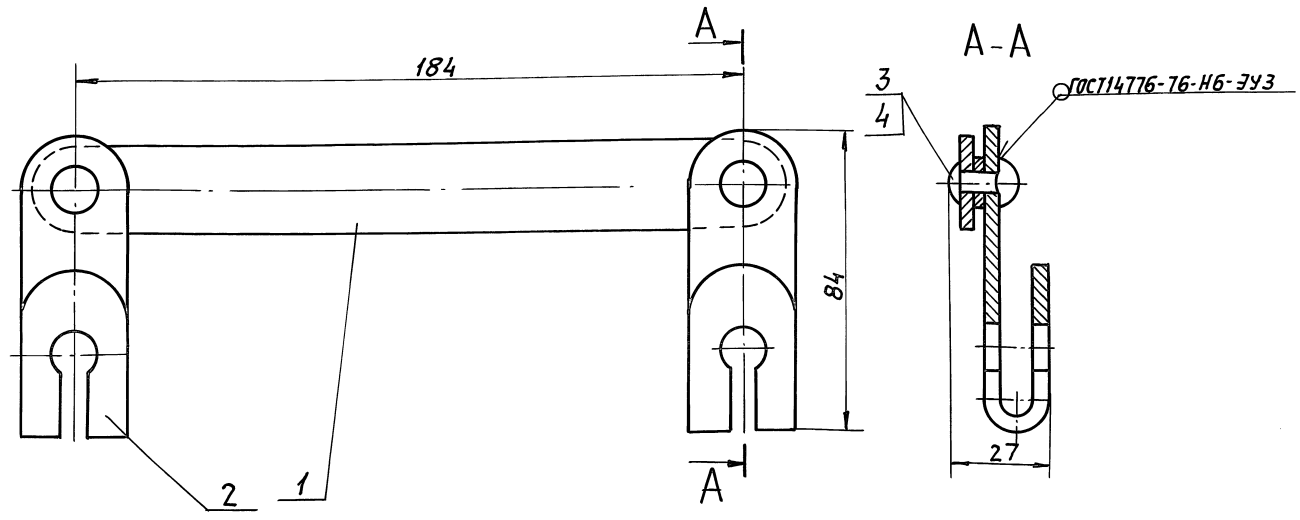


Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14_i \pm \frac{t2}{2}$

А1А414.189								
Изм. Лист		Докум.	Подп.	Дата	ТЯГА	Лист	Масса	Масшт.
И	И	И	И	И		0,16	1:1	
Лист 4x25 ГОСТ 103-76						Листов 1		
Ст. 3 ГОСТ 535-88						САНТЕХНИПРОЕКТ		

А1А414.170СБ

Серия 5001-64 Выпуск 1



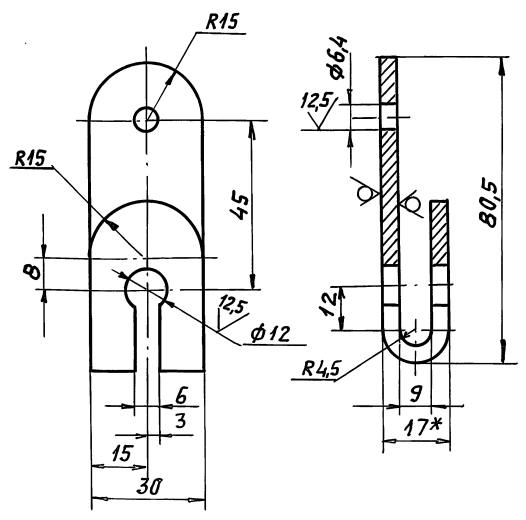
РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

				А1А414.170СБ		
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ТЯГА С РЫЧАГАМИ	
		РЗРЯБ. ЯМПОЛЬСКАЯ			И	0,55 1:1
		ПРОВ. ЛИТВАК			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		НЧ.ГР. ЛИТВАК				
		ГЛА. СПЕЦ. ФЯЯКОВСКИЙ			САНТЕХНИИПРОЕКТ	
		Н.КОНТ. ФЯЯКОВСКИЙ				
		УТВ. СПИВЯК			ФОРМАТ: А3	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ																																																								
				ДОКУМЕНТАЦИЯ																																																										
		А3	А1А414 170.СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																																																										
				ДЕТАЛИ																																																										
	А4	1	А1А414 189	ТЯГА	1																																																									
	А4	2	А1А414 191	РЫЧАГ	2																																																									
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																																																										
		3		ЗВЯКЛЕПКА 6x10.02 ГОСТ 10299-80	2																																																									
		4		ШАЙБА 6.02 ГОСТ 11371-78	2																																																									
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">А1А414.170</td> <td colspan="3">ТЯГА С РЫЧАГОМ</td> </tr> <tr> <td>ИЗМ.</td> <td>ЛИСТ</td> <td>И ДОКУМ.</td> <td>ПОДП.</td> <td>ДАТА</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>РЗРЯБ. ЯМПОЛЬСКАЯ</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ПРОВ. ЛИТВАК</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>НЧ.ГР. ЛИТВАК</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ГЛА. СПЕЦ. ФЯЯКОВСКИЙ</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">САНТЕХНИИПРОЕКТ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Н.КОНТ. ФЯЯКОВСКИЙ</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>УТВ. СПИВЯК</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">ФОРМАТ: А3</td> </tr> </table>							А1А414.170				ТЯГА С РЫЧАГОМ			ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ			РЗРЯБ. ЯМПОЛЬСКАЯ			1	1			ПРОВ. ЛИТВАК							НЧ.ГР. ЛИТВАК							ГЛА. СПЕЦ. ФЯЯКОВСКИЙ			САНТЕХНИИПРОЕКТ				Н.КОНТ. ФЯЯКОВСКИЙ							УТВ. СПИВЯК			ФОРМАТ: А3	
А1А414.170				ТЯГА С РЫЧАГОМ																																																										
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ																																																								
		РЗРЯБ. ЯМПОЛЬСКАЯ			1	1																																																								
		ПРОВ. ЛИТВАК																																																												
		НЧ.ГР. ЛИТВАК																																																												
		ГЛА. СПЕЦ. ФЯЯКОВСКИЙ			САНТЕХНИИПРОЕКТ																																																									
		Н.КОНТ. ФЯЯКОВСКИЙ																																																												
		УТВ. СПИВЯК			ФОРМАТ: А3																																																									

А1А414.191

50/ (✓)



НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $h14, h14 \pm \frac{t_2}{2}$

				А1А414.191		
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	РЫЧАГ	
		РЗРЯБ. ЯМПОЛЬСКАЯ			И	0,12 1:1
		ПРОВ. ЛИТВАК			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		НЧ.ГР. ЛИТВАК				
		ГЛА. СПЕЦ. ФЯЯКОВСКИЙ			САНТЕХНИИПРОЕКТ	
		Н.КОНТ. ФЯЯКОВСКИЙ				
		УТВ. СПИВЯК			ФОРМАТ: А3	

Серия 500-64 Выпуск 1

Форм. Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>Документация</u>		
A3		A1A 414. 180 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1	A1A 414. 190	ВАЛ	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	2	A1A 414 192	ЩЕКА МАЛАЯ	1	
A3	3	A1A 414. 193	ЩЕКА БОЛЬШАЯ	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	4		Болт М6-6g x 30.36	4	
			ГОСТ 7798-70		
	5		Гайка М6-6Н.4	4	
			ГОСТ 5915-70		
	6		Шайба 6.02	8	
			ГОСТ 11371-78		
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			

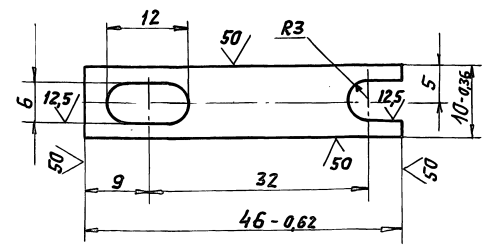
ИНВ. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

Изм. Лист		Л. докум.	Подп.	Дата	A1A 414.180	Лопатка	САНТЕХНИПРОЕКТ
Изм.	Лист	Листов					
Изм. Лист	Л. докум.	Подп.	Дата				
Р.З.Р.В.Б.	И.П.О.Л.С.К.В.Я	Л.И.Т.В.Я.К.	Л.И.Т.В.Я.К.				
Пров.	Л.И.Т.В.Я.К.	Л.И.Т.В.Я.К.	Л.И.Т.В.Я.К.				
И.К.О.Н.Т.	Ф.Р.Я.К.И.Н.	С.Л.И.В.Я.К.					

ФОРМАТ: А4

A1A 414.181

✓ (V)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h14; ± t/2

ИНВ. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

		A1A 414.181		Л.И.Т.В.Я.К.	М.А.С.Ш.Т.	М.А.С.Ш.Т.
		Шина		h	0.004	2:1
		04 1 ГОСТ 19904-90		Л.И.Т.	Л.И.Т.О.В. 1	
		1 ГОСТ 14918-80				САНТЕХНИПРОЕКТ
				ФОРМАТ: А4		

Форм. Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			A1A 414. 180		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	7	A1A 414. 190-01	ВАЛ	1	
			A1A 414. 180-01		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	7	A1A 414. 190-02	ВАЛ	1	

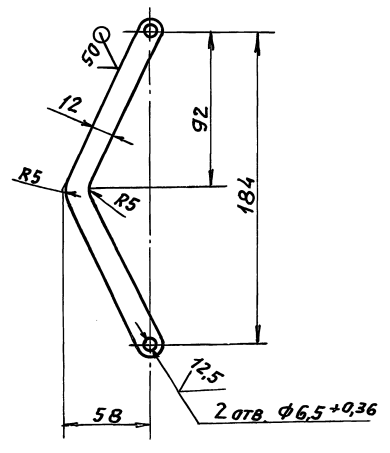
ИНВ. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

Изм. Лист		Л. докум.	Подп.	Дата	A1A 414.180	Лист	2
-----------	--	-----------	-------	------	-------------	------	---

ФОРМАТ: А4

A1A 414.179

✓ (V)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h14; ± t/2

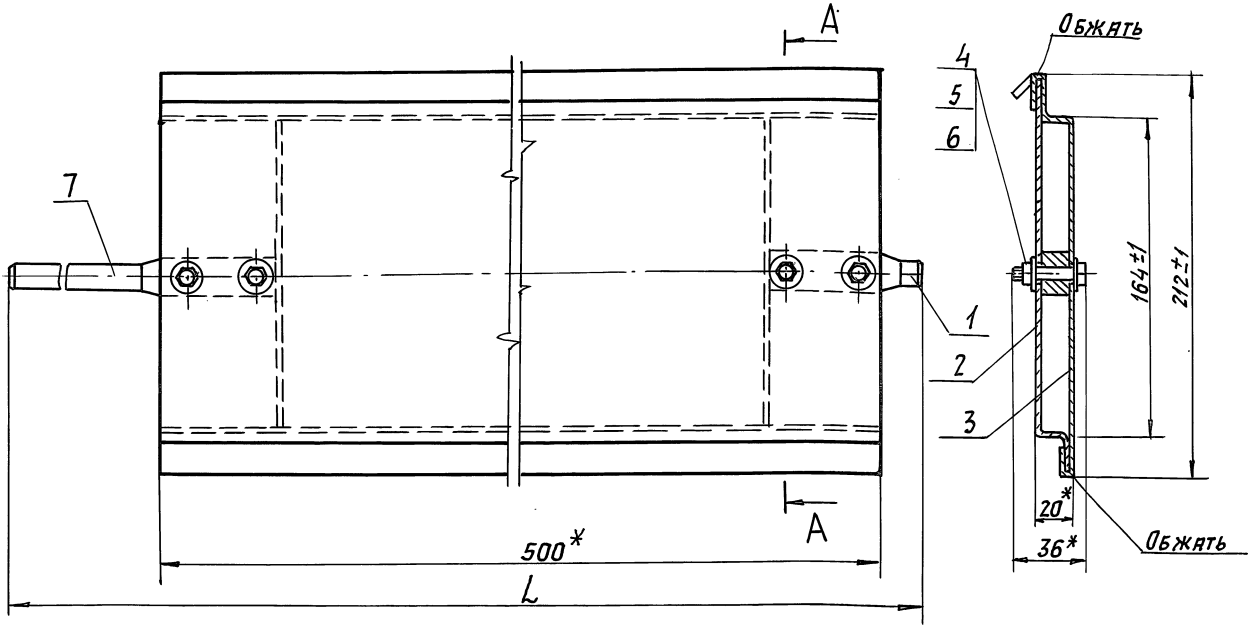
ИНВ. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

		A1A 414.179		Л.И.Т.В.Я.К.	М.А.С.Ш.Т.	М.А.С.Ш.Т.
		Пластина		h	0.02	1:2
		04 1 ГОСТ 19904-90		Л.И.Т.	Л.И.Т.О.В. 1	
		1 ГОСТ 14918-80				САНТЕХНИПРОЕКТ
				ФОРМАТ: А4		

25472-02 47

А1А414.180СБ

СЕРИЯ 5.901-64 ВЫПУСК 1



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. Повреждение цинкового покрытия листа при сборке не допускается.

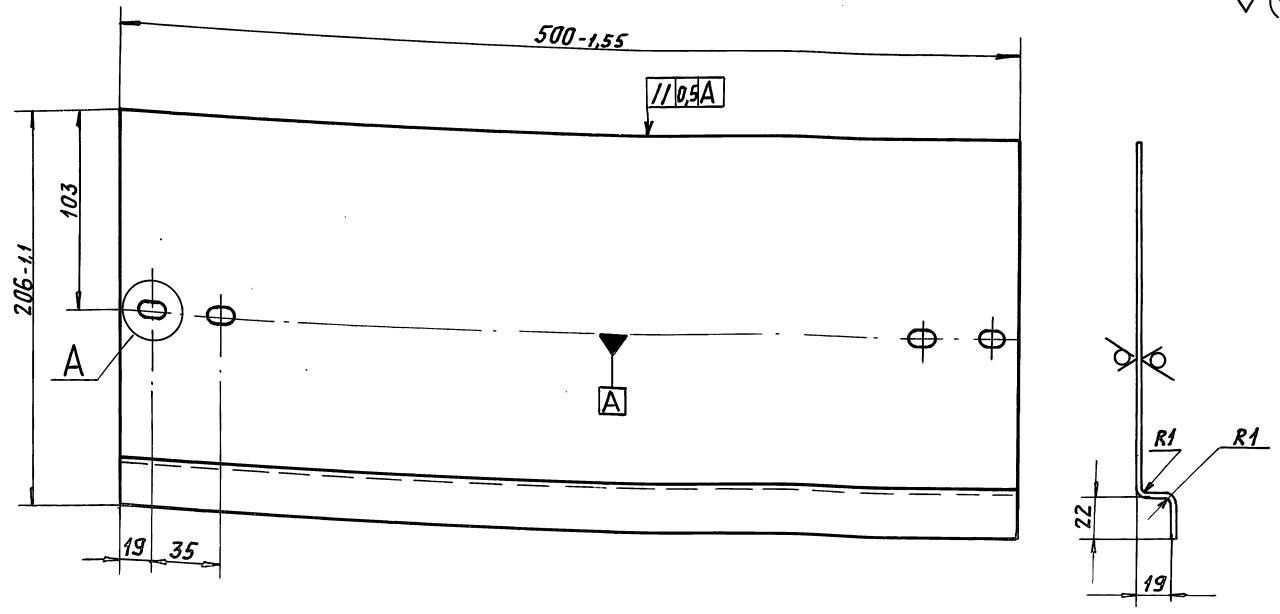
Обозначение	L, мм	Масса, кг
А1А414.180	640 ± 2	2,2
-01	561 ± 2	2,1

А1А414.180СБ			
Лопатка	Лист	Масса	Масшт.
	И	СМ-ТЯБА	—
	Лист	Листов	1
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

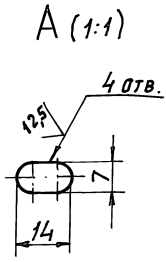
Имя Листа Подпись Дата Имя Инженера Подпись Дата

ФОРМАТ: А3

А1А414.192



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14; \pm \frac{E2}{2}$ .
- 2. Повреждение цинкового покрытия при сгибе не допускается.



А1А414.192			
ЩЕКА МАЛАЯ	Лист	Масса	Масшт.
	И	0,83	1:2
	Лист	Листов	1
ОЦ 1 ГОСТ 19904-70 1 ГОСТ 14918-80			
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

Имя Листа Подпись Дата Имя Инженера Подпись Дата

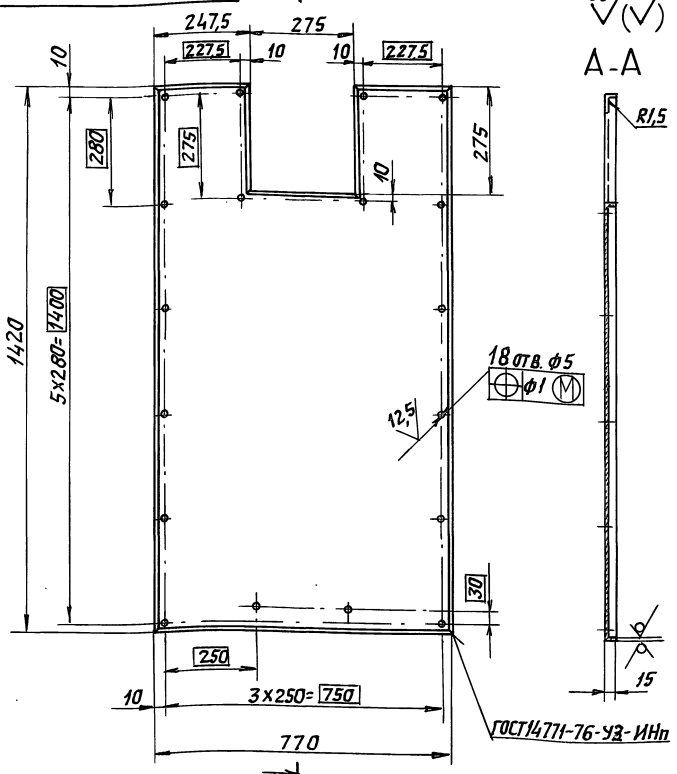


СЕРИЯ 3004-64 ВЫПУСК 1

A1A414.135

A

50/(\checkmark)  
A-A



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$

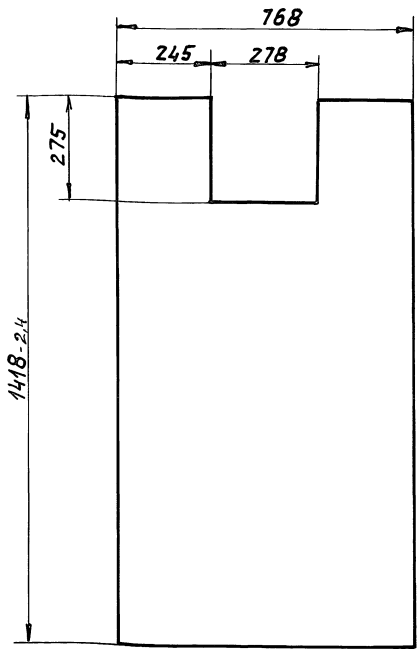
A1A414.135

ИЗМ.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Месяц	Масшт.
Рязрв.	Сысоева				И	6,0	1:10
Пров.	Литвяк				Лист	Листов 1	
Няч.гр.	Литвяк				Лист	Листов 1	
Гл. спец.					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Фрядкин				Лист	Листов 1	
Утв.	Спывак				Лист	Листов 1	

Лист 07 ГОСТ 19903-74  
ОК 3608 ГОСТ 16523-89 САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

A1A414.136



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H15, h15, \pm \frac{t_2}{2}$

A1A414.136

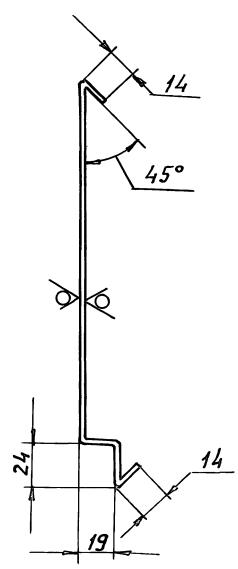
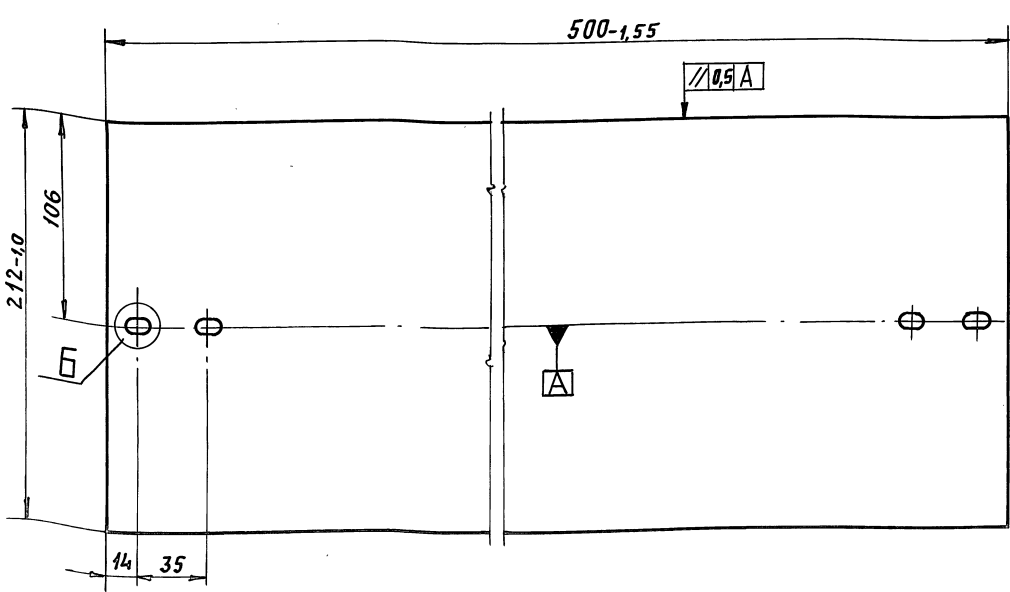
ИЗМ.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Месяц	Масшт.
Рязрв.	Сысоева				И	0,7	1:10
Пров.	Литвяк				Лист	Листов 1	
Няч.гр.	Литвяк				Лист	Листов 1	
Гл. спец.					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Фрядкин				Лист	Листов 1	
Утв.	Спывак				Лист	Листов 1	

Лист 07 ГОСТ 19903-74  
ОК 3608 ГОСТ 16523-89 САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

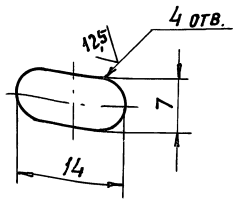
A1A414.193

50/(\checkmark)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14, \pm \frac{t_2}{2}$ .
2. Радиусы гiba R 1мм.
3. Повреждение цинкового покрытия при сгибе не допускается.

Б (2:1)



A1A414.193

ИЗМ.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Месяц	Масшт.
Рязрв.	Ямпольская				И	0,95	1:2
Пров.	Литвяк				Лист	Листов 1	
Няч.гр.	Литвяк				Лист	Листов 1	
Гл. спец.					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Фрядкин				Лист	Листов 1	
Утв.	Спывак				Лист	Листов 1	

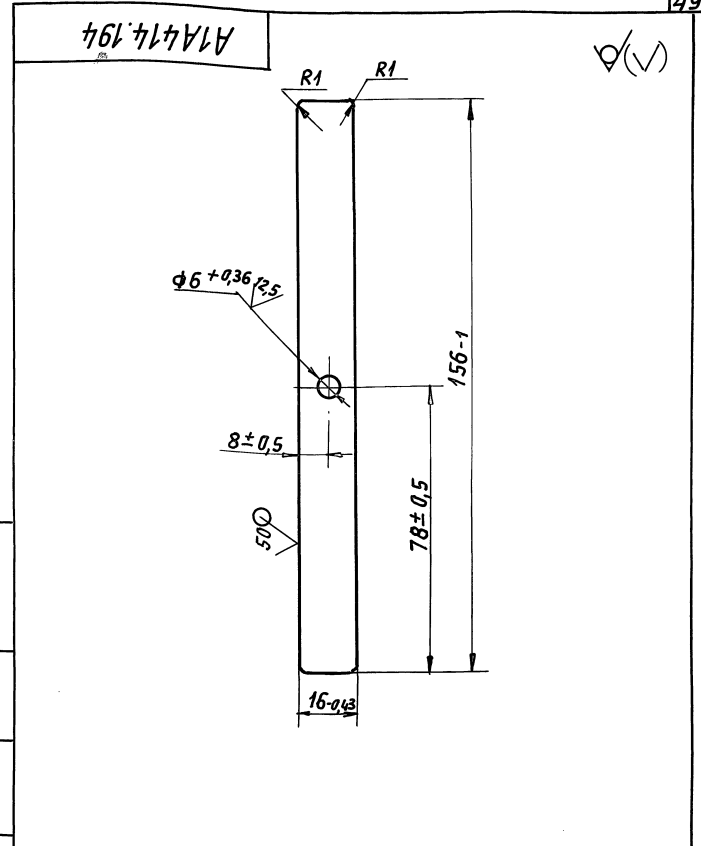
Лист 01 ГОСТ 19904-90  
ОЦ 1 ГОСТ 14918-80 САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А3

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
A4	A1A414.190 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1 A1A414.194	ПЕРО	1	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ				
	A1A414.190	<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	2 A1A414.195	ВАЛ	1	
	A1A414.190-01	<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	2 A1A414.195-01	ВАЛ	1	
	A1A414.190-02	<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	2 A1A414.195-02	ВАЛ	1	

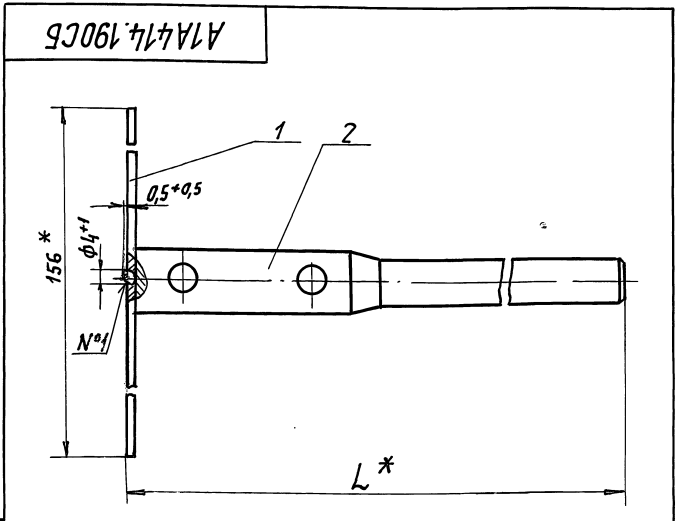
ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА				ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА				ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА				ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА			
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА
				A1A414.190											
				ВАЛ											
				АНТ. ЛИСТ ЛИСТОВ											
				И 1 1											
				САНТЕХНИПРОЕКТ											
				ФОРМАТ: А4											

A1A414.194



ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА				ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА				ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА				ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА			
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА
				A1A414.194											
				ПЕРО											
				АНТ. ЛИСТ ЛИСТОВ											
				И 1 1											
				САНТЕХНИПРОЕКТ											
				ФОРМАТ: А4											

A1A414.190 СБ

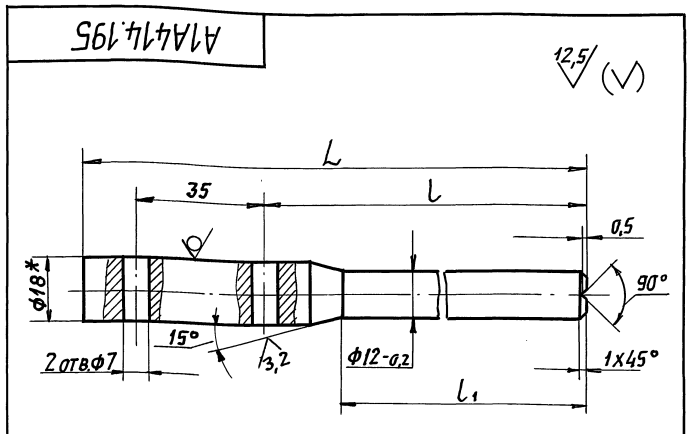


Обозначение	* L, мм	Масса, кг
A1A414.190	81	0,13
-01	183	0,27
-02	104	0,17

- \* Размеры для справок.
- Сварка №1 - ГОСТ 14776-79-Н1
- Покрытие: эмаль ПФ-115; серая ГОСТ 6465-76. VI-Ж2

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА				ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА				ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА				ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА			
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА
				A1A414.190 СБ											
				ВАЛ											
				АНТ. ЛИСТ ЛИСТОВ											
				И 1 1											
				САНТЕХНИПРОЕКТ											
				ФОРМАТ: А4											

A1A414.195



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L	L	L <sub>1</sub>	
A1A414.195	80	33	10	0,11
-01	181	134	112	0,25
-02	103	56	33	0,15

- \* Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров H4, h14, ± IZ/2.

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА				ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА				ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА				ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА			
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА
				A1A414.195											
				ВАЛ											
				АНТ. ЛИСТ ЛИСТОВ											
				И 1 1											
				САНТЕХНИПРОЕКТ											
				ФОРМАТ: А4											

Серия 504-64 Выпуск 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			A1A 414. 200 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		A1A 414. 210	КАРКАС	1	
A4	2		A1A 414. 220	ПАНЕЛЬ ВЕРХНЯЯ	1	
A4	3		A1A 414. 260	ПАНЕЛЬ НИЖНЯЯ	1	
A4	4		A1A 414. 300	ПАНЕЛЬ БОКОВАЯ	1	
A4	5		A1A 414. 340	ПАНЕЛЬ БОКОВАЯ	1	
A4	6		A1A 414. 370	ПАНЕЛЬ ТОРЦЕВАЯ	1	
A4	7		A1A 414. 410	ПАТРУБОК-ГЛУШИТЕЛЬ	1	
A4	8		A1A 414. 430	НАСАДОК	1	
A4	9		A1A 414. 470	ПАТРУБОК		
A4	10		A1A 414. 211	ЩИТОК	4	
A4	11		A1A 414. 212	РУЧКА	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	12			M6-6g x 25.36	16	
	13			M8-6g x 40.36	20	
A1A 414. 200						
ИЗМ. Лист				И. ДОКУМ.		ПОДП. ДАТА
РЗРЯБ. В. БОЛОБУЕВА				Л. ЛИТВАК		07.08
Л. ЛИТВАК				Л. ЛИТВАК		07.08
И. КОНТР. Ф. РАДКИН				Л. ЛИТВАК		07.08
УТВ. С. ПИВАК				Л. ЛИТВАК		07.08
КАМЕРА				АНТ. АНСТ. АНСТОВ		
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ				И 1 2		
САНТЕХНИПРОЕКТ						
ФОРМАТ: А4						

Взят. инв. инв. дубл. Подп. и дата

Подп. и дата

И. ЛИТВАК

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		14		Винт M4-6g x 15.36		
				ГОСТ 1491-80	8	
		15		Винт M4-6g x 40.36		
				ГОСТ 17475-80	88	
				<u>Гайки ГОСТ 5915-70</u>		
		16		M4-6H.4	8	
		17		M6-6H.4	16	
		18		M8-6H.4	20	
		19		Шайба 4.02		
				ГОСТ 11371-78	96	
				<u>Прочие изделия</u>		
		20		Вставка Н. 00.00-03		ТЯГОВЫЕ
				Серия 5.904-38	1	КОНСТРУК
		21		ВЕНТИЛЯТОР		
				РЯДНАЛЬНЫЙ		
				ВР-4-75.1-2.54СЛ-01АУ2.0°		
				4А71А2.220В.50Гц		
				ТУ16-90-4-75.1-4.СТУ	1	
		22		ВНЕРОЗСОЛЯТОР Д.030		
				ТУ36-1832-75	5	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		23		ГЕРЛЕНД		
				74400-1-165-79	011	м <sup>2</sup>
A1A 414. 200						
ИЗМ. Лист				И. ДОКУМ.		ПОДП. ДАТА
РЗРЯБ. Я. ПОЛЬСКАЯ				Л. ЛИТВАК		07.08
Л. ЛИТВАК				Л. ЛИТВАК		07.08
И. КОНТР. Ф. РАДКИН				Л. ЛИТВАК		07.08
УТВ. С. ПИВАК				Л. ЛИТВАК		07.08
КАМЕРА				АНТ. АНСТ. АНСТОВ		
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ				И 1 2		
САНТЕХНИПРОЕКТ						
ФОРМАТ: А4						

Взят. инв. инв. дубл. Подп. и дата

Подп. и дата

И. ЛИТВАК

A1A 414. 211

A - A

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: H14; h14; ±  $\frac{t_2}{2}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3			A1A 414. 220 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		A1A 414. 230	КОЖУХ	1	
A4	2		A1A 414. 240	РЕШЕТКА	1	
A4	3		A1A 414. 250	ПОЛОТНО	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		4		ИЗДЕЛИЯ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕЕ МАРКИ БЗМ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ СТЕКОЛ-ТАНИ РСТ УССР 1977-87 S=30 мм	034	м <sup>2</sup>
A1A 414. 211						
ИЗМ. Лист				И. ДОКУМ.		ПОДП. ДАТА
РЗРЯБ. С. БОЛОБУЕВА				Л. ЛИТВАК		07.08
Л. ЛИТВАК				Л. ЛИТВАК		07.08
И. КОНТР. Ф. РАДКИН				Л. ЛИТВАК		07.08
УТВ. С. ПИВАК				Л. ЛИТВАК		07.08
ЩИТОК				АНТ. АНСТ. АНСТОВ		
Лист				0,25 1:1		
0,7 ГОСТ 19903-74				АНСТ. АНСТОВ 1		
0К360В ГОСТ 16523-89				САНТЕХНИПРОЕКТ		
ФОРМАТ: А4						

Взят. инв. инв. дубл. Подп. и дата

Подп. и дата

И. ЛИТВАК

A1A 414. 220

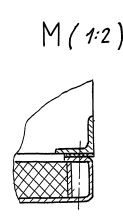
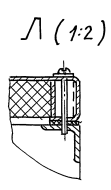
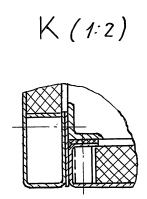
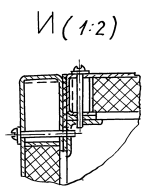
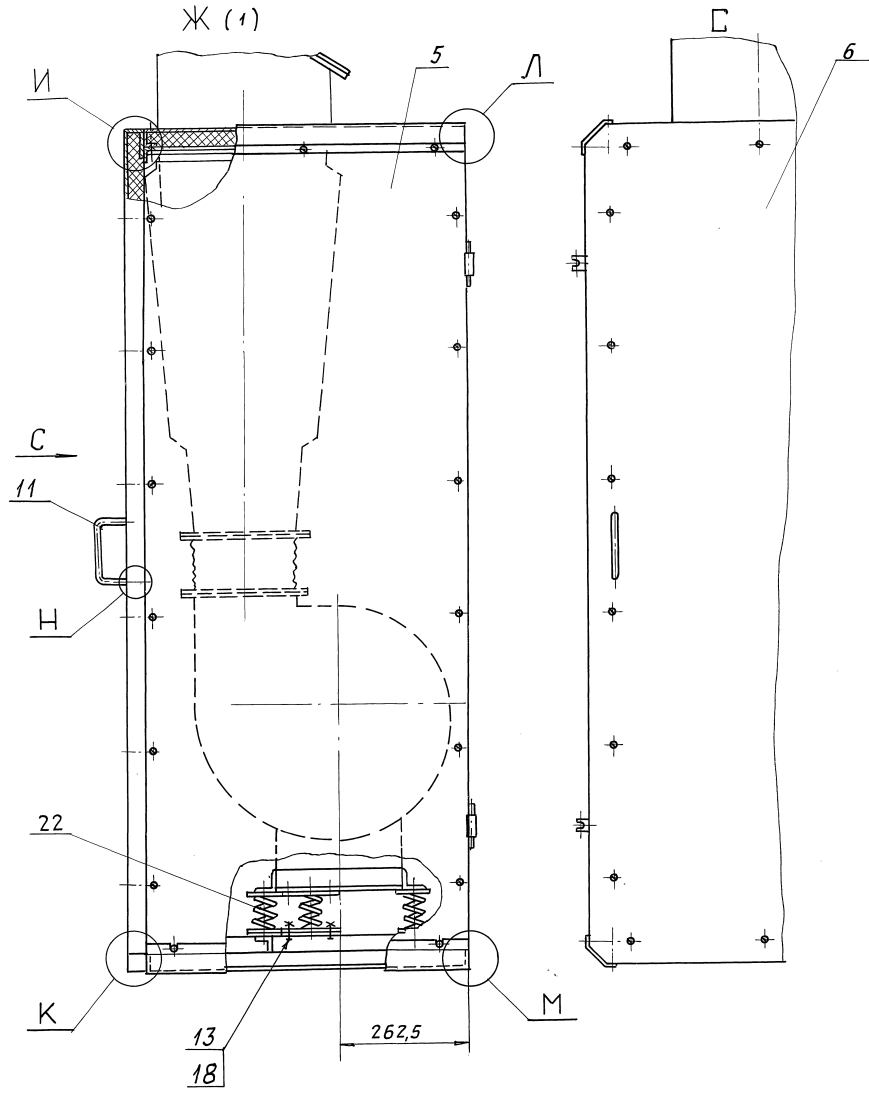
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			A1A 414. 220 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		A1A 414. 230	КОЖУХ	1	
A4	2		A1A 414. 240	РЕШЕТКА	1	
A4	3		A1A 414. 250	ПОЛОТНО	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		4		ИЗДЕЛИЯ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕЕ МАРКИ БЗМ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ СТЕКОЛ-ТАНИ РСТ УССР 1977-87 S=30 мм	034	м <sup>2</sup>
A1A 414. 220						
ИЗМ. Лист				И. ДОКУМ.		ПОДП. ДАТА
РЗРЯБ. Я. ПОЛЬСКАЯ				Л. ЛИТВАК		07.08
Л. ЛИТВАК				Л. ЛИТВАК		07.08
И. КОНТР. Ф. РАДКИН				Л. ЛИТВАК		07.08
УТВ. С. ПИВАК				Л. ЛИТВАК		07.08
ПАНЕЛЬ				АНТ. АНСТ. АНСТОВ		
ВЕРХНЯЯ				И 1		
САНТЕХНИПРОЕКТ						
ФОРМАТ: А4						

Взят. инв. инв. дубл. Подп. и дата

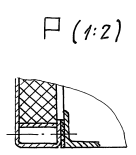
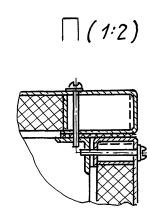
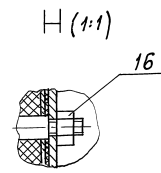
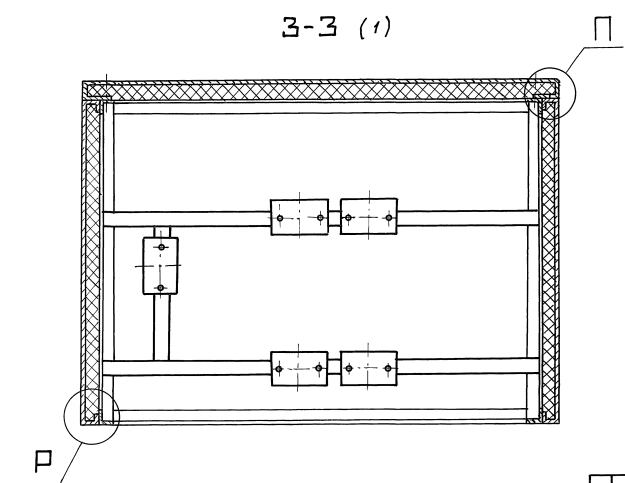
Подп. и дата

И. ЛИТВАК





3-3 (1)



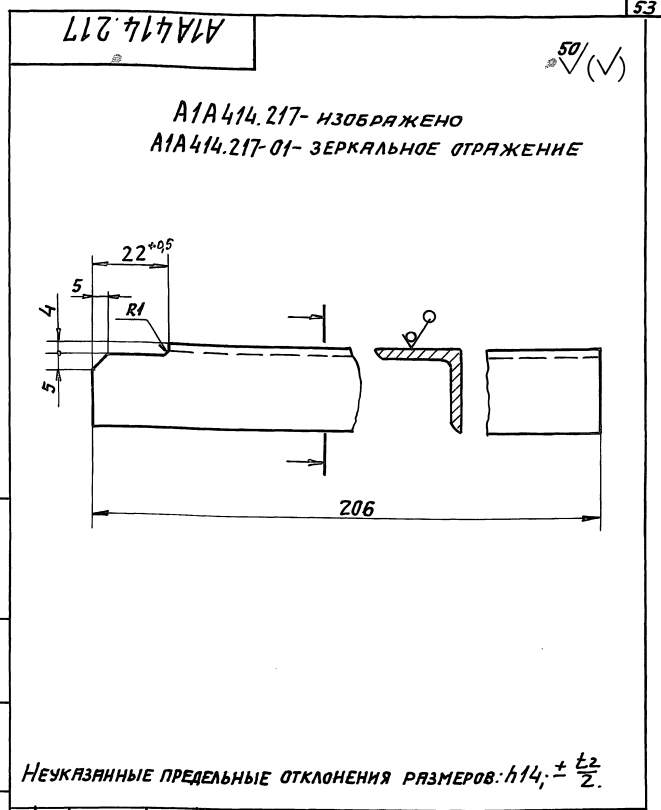
СЕРИЯ 5001-64 ВЫПУСК 1

ИНВЕНТАРЬ ИЛИ ИМЕННОЕ ПОДПИСАНИЕ ПОДПИСАНИЕ

КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЗОНА	ПРОМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A2		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	A1A414.210СБ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	1	Стойка Уголок $25 \times 25$ ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L = 1390-3,7	A1A414.215		4 1,56 кг
Б4	2	Основание Уголок $25 \times 25$ ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L = 550-1,75	A1A414.216		4 0,6 кг
A4	3	Перекладина	A1A414.217		1
A4	4	-01 Перекладина	A1A414.218		1
A4	5	Перекладина	A1A414.219		3
A4	6	-01 Перекладина	A1A414.221		2
A4	7	Крышка	A1A414.222		2
A4	8	Опора	A1A414.223		2
A4	9	Скоба	A1A414.224		2
Б4	11	Пластина 60-074x100-0,87 Лист 3,0 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89	A1A414.225		5 0,14 кг
Б4	12	Опора L=230-1 Уголок $25 \times 25$ ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			1 0,86 кг

**A1A414.210**

Изм. Лист	И. Сусова	Подп. Дата	Лист	Листов
Рязань	Сусова	07	И	1
Пров. Литвак	Литвак		КАРКАС	
И. Сусова	Литвак		САНТЕХНИПРОЕКТ	
И. Сусова	Литвак		ФОРМАТ А4	

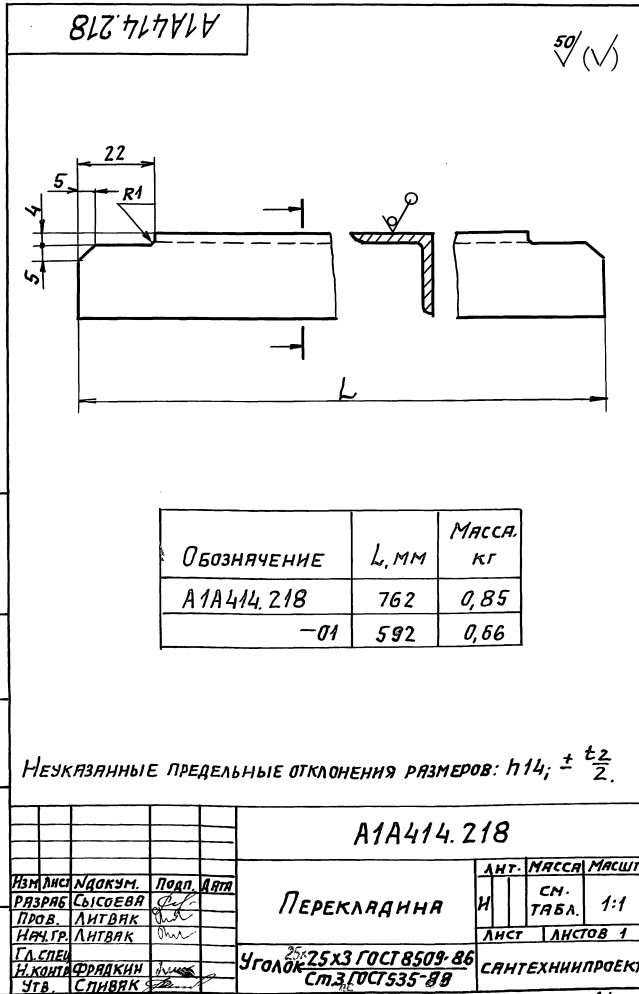


**A1A414.217**

НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14; \pm \frac{t_2}{2}$ .

Изм. Лист	И. Сусова	Подп. Дата	Лист	Листов	Масса	Масшт.
Рязань	Сусова	07	И	0,23	1:1	
Пров. Литвак	Литвак		Перекладина			
И. Сусова	Литвак		Уголок $25 \times 25$ ГОСТ 8509-86			
И. Сусова	Литвак		Ст 3 ГОСТ 535-88			
				САНТЕХНИПРОЕКТ		
				ФОРМАТ А4		

ИНВЕНТАРЬ ИЛИ ИМЕННОЕ ПОДПИСАНИЕ ПОДПИСАНИЕ

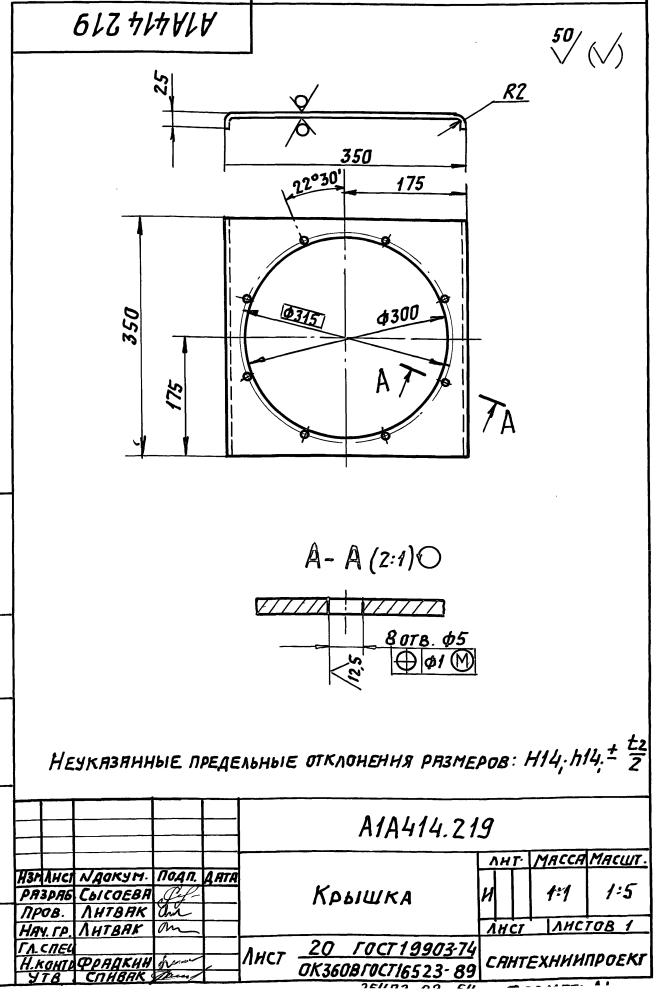


Обозначение	L, мм	Масса, кг
A1A414.218	762	0,85
-01	592	0,66

**A1A414.218**

НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14; \pm \frac{t_2}{2}$ .

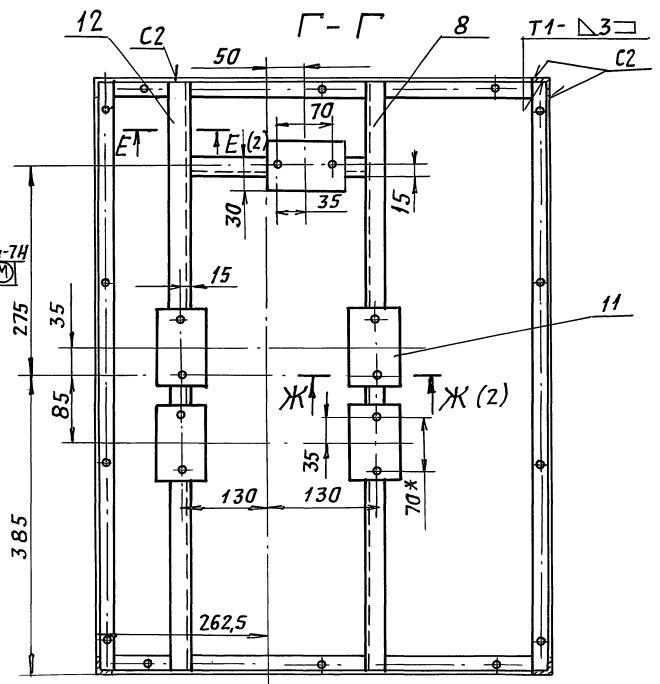
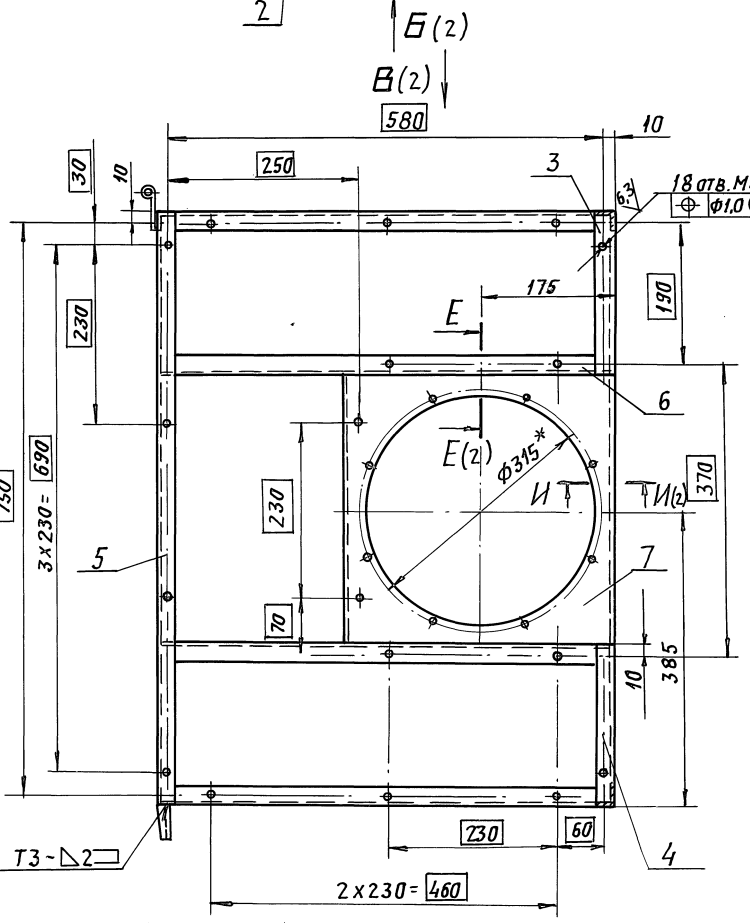
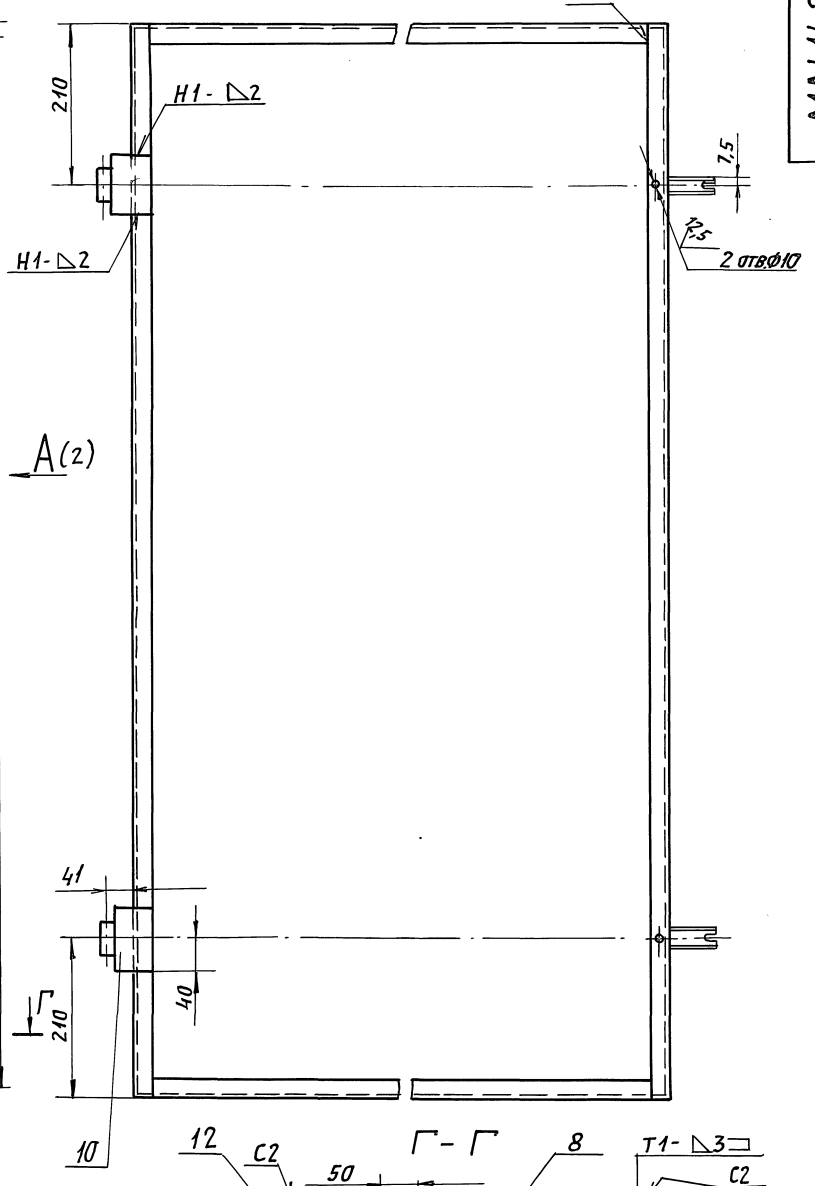
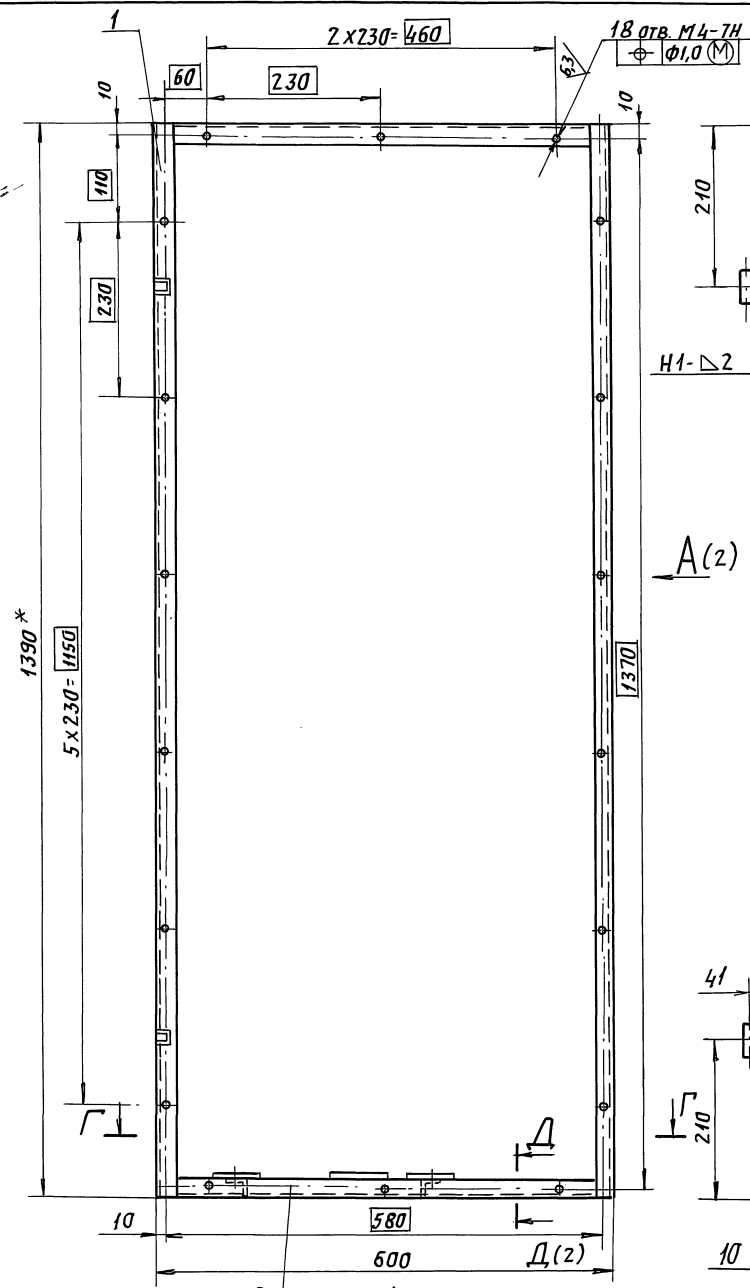
Изм. Лист	И. Сусова	Подп. Дата	Лист	Листов	Масса	Масшт.
Рязань	Сусова	07	И	1		
Пров. Литвак	Литвак		Перекладина			
И. Сусова	Литвак		Уголок $25 \times 25$ ГОСТ 8509-86			
И. Сусова	Литвак		Ст 3 ГОСТ 535-88			
				САНТЕХНИПРОЕКТ		
				ФОРМАТ А4		



**A1A414.219**

НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$ .

Изм. Лист	И. Сусова	Подп. Дата	Лист	Листов	Масса	Масшт.
Рязань	Сусова	07	И	1:1	1:5	
Пров. Литвак	Литвак		Крышка			
И. Сусова	Литвак		Лист 20 ГОСТ 19903-74			
И. Сусова	Литвак		ОК 3608 ГОСТ 16523-89			
				САНТЕХНИПРОЕКТ		
				ФОРМАТ А4		



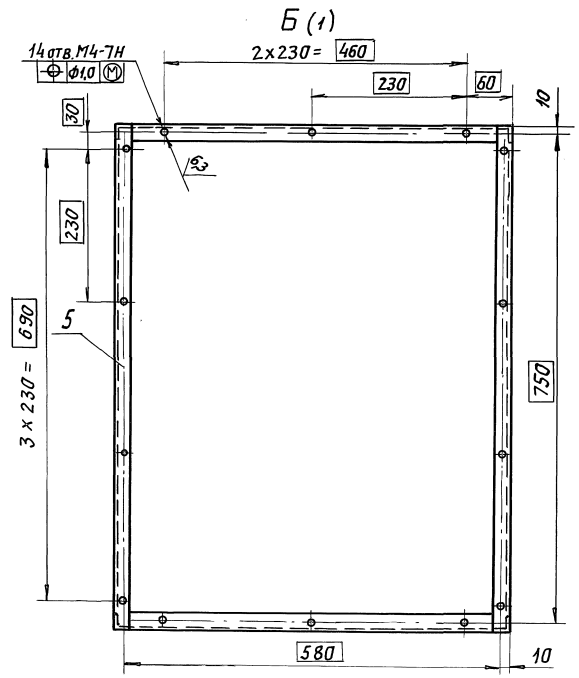
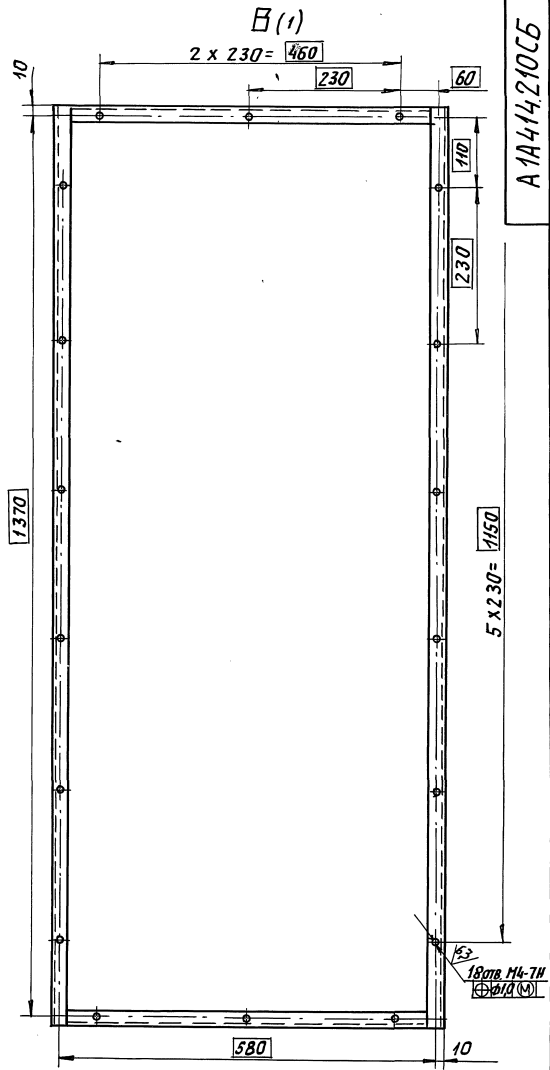
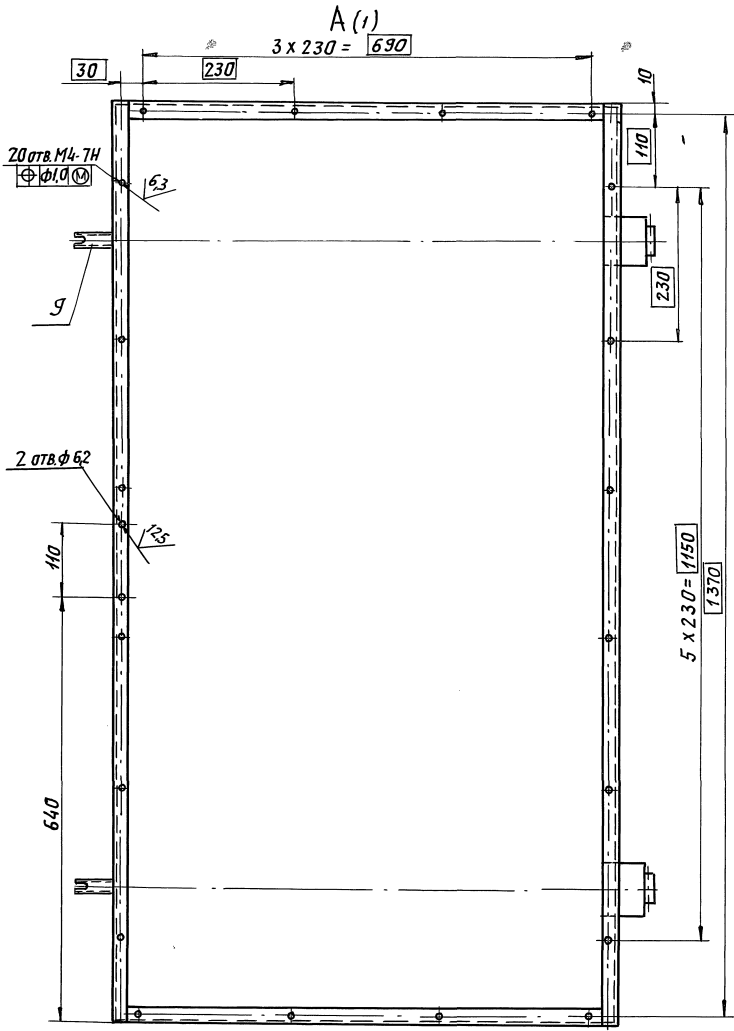
- 1.\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14; h14; \pm \frac{t2}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

A1A414.210CB				ЛИТ	МАСШ	МАСШ.	
ИЗМ	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	17,0	1:5
РЯЗРЬ	РЯЗРЬ	РУВНСКАЯ	ЛТ				
ПРОВ.	ЛТ	ЛТ					
РУК. ГР.	ЛТ	ЛТ					
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ	ЛТ					
Н. КОНТР.	ФРЯДКНИ	ЛТ					
УТВ.	СПИВЯК	ЛТ			САНТЕХНИПРОЕКТ		

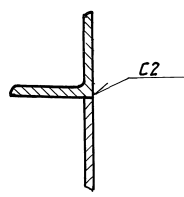
КАРКАС

ГЕРМЯ 5.904-64 Выходок-1

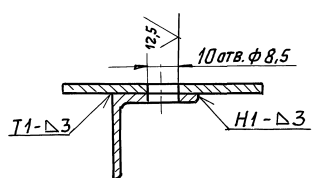
А1А414.210С5



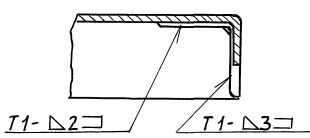
Е-Е(1:1)(1)



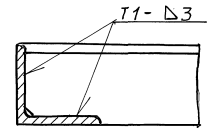
Ж-Ж(1:1)(1)



И-И(1:1)(1)



Л-Л(1:1)(1)



ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДОКОНСТРУКЦИОННОГО ЦЕНТРА



Выпуск  
Серия 5.001-64

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
A4	A1A 414. 240 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		Пруток Проволока 3-С-1 ГОСТ 3282-74		
Б4	1 A1A 414. 241	L=195-1,15	6	0,011кг
Б4	2 A1A 414. 242	L=540-1,75	2	0,03кг
Б4	3 A1A 414. 243	L=755-2,0	1	0,042кг
Б4	4 A1A 414. 244	L=165-1,0	1	0,009кг

ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	A1A 414. 240		
РАЗР. Я. ЯПОЛЬСКАЯ				ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ. ЛИТВАК				И		1
НАЧ. ГР. ЛИТВАК				САНТЕХНИПРОЕКТ		
И. КОНТР. ФРЯДКИН				ФОРМАТ: А4		
УТВ. СЛИВЯК				РЕШЕТКА		

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
A4	A1A 414. 250 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	1	Стеклоткань 33-100 ГОСТ 19907-83		0,32 м <sup>2</sup>
	2	Сетка 1,4-0,65 мм ГОСТ 3826-82		0,32 м <sup>2</sup>

ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	A1A 414. 250		
РАЗР. Я. ЯПОЛЬСКАЯ				ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ. ЛИТВАК				И		1
НАЧ. ГР. ЛИТВАК				САНТЕХНИПРОЕКТ		
И. КОНТР. ФРЯДКИН				ФОРМАТ: А4		
УТВ. СЛИВЯК				Полотно		

ИВЕН ЛЮБА, ПОДП. И ДАТА  
ВЗЯТ. ИВЕН ИВЕН ЛЮБА, ПОДП. И ДАТА

ИВЕН ЛЮБА, ПОДП. И ДАТА  
ВЗЯТ. ИВЕН ИВЕН ЛЮБА, ПОДП. И ДАТА

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
A3	A1A 414. 260 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1 A1A 414. 270	Кожух	1	
A4	2 A1A 414. 280	РЕШЕТКА	1	
A4	3 A1A 414. 290	Полотно	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	4	Изделие звукопоглощающее марки 53М в оболочке из стеклоткани РСТ УСССР 1977-87 S=30 мм		0,46 м <sup>2</sup>

ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	A1A 414. 260		
РАЗР. Я. ЯПОЛЬСКАЯ				ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ. ЛИТВАК				И		1
НАЧ. ГР. ЛИТВАК				САНТЕХНИПРОЕКТ		
И. КОНТР. ФРЯДКИН				Панель ни жняя		
УТВ. СЛИВЯК				САНТЕХНИПРОЕКТ		

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
A4	A1A 414. 270 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1 A1A 414. 232	СКОБА	14	
A3	2 A1A 414. 271	Кожух	1	

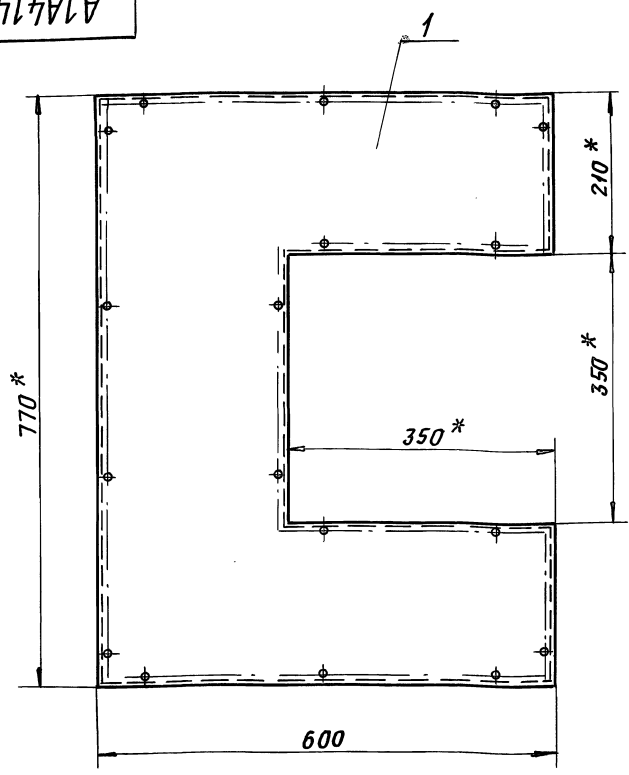
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	A1A 414. 270		
РАЗР. Я. ЯПОЛЬСКАЯ				ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ. ЛИТВАК				И		1
НАЧ. ГР. ЛИТВАК				САНТЕХНИПРОЕКТ		
И. КОНТР. ФРЯДКИН				Кожух		
УТВ. СЛИВЯК				САНТЕХНИПРОЕКТ		

ИВЕН ЛЮБА, ПОДП. И ДАТА  
ВЗЯТ. ИВЕН ИВЕН ЛЮБА, ПОДП. И ДАТА

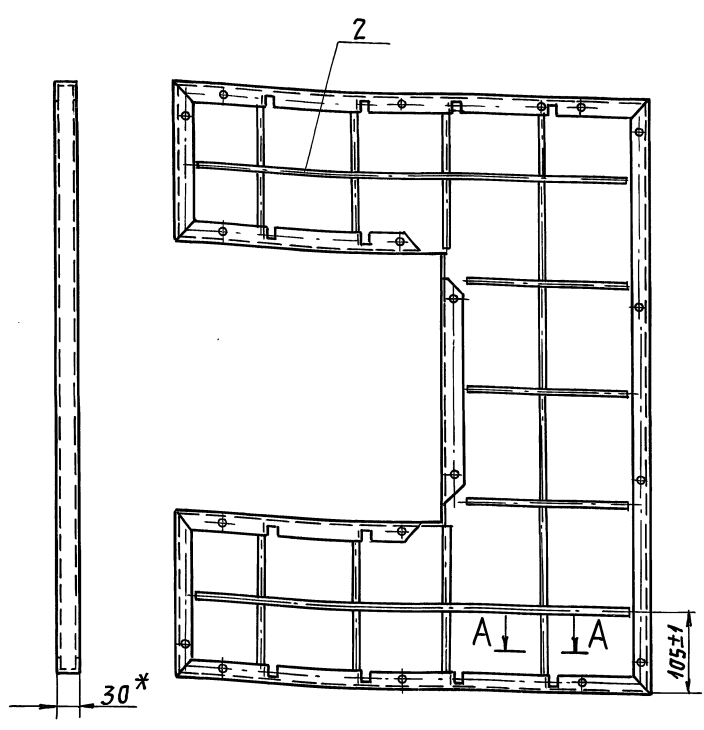
ИВЕН ЛЮБА, ПОДП. И ДАТА  
ВЗЯТ. ИВЕН ИВЕН ЛЮБА, ПОДП. И ДАТА

А1А414.220СБ

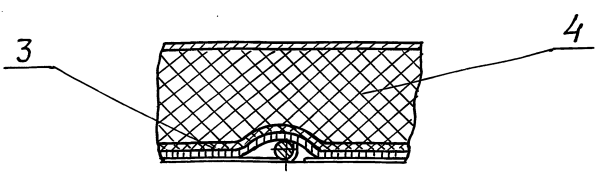
Выпуск 1  
Серия 5.904-64



A-A (1:1)



\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

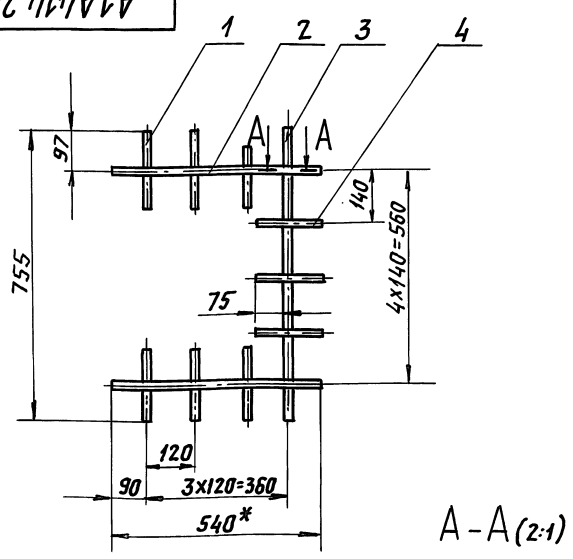


ИЗМ. Лист			ИД. докум.			Подп.			Дата								
Рязр. Ямпольская			Лит														
Пров. Литвяк			Лит														
Нач. гр. Литвяк			Лит														
Гл. спец. Грановский			Лит														
Н. контр. Фрядкин			Лит														
Утв. Спивак			Лит														
А1А414.220СБ									Лит.			Мяса			Мяст.		
Панель Верхняя									И			4,5			1:5		
									Лист			Листов 1					
САНТЕХНИИПРОЕКТ																	

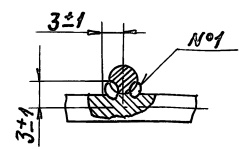
ФОРМАТ: А3

А1А414.240СБ

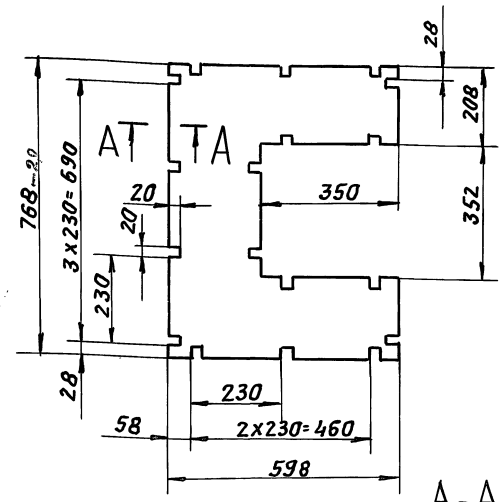
Выпуск 1  
Серия 5.904-64



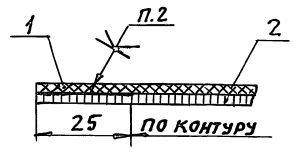
A-A (2:1)



А1А414.250СБ



A-A (1:1)



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  
H14; h14; ± t/2
2. Клеи 88СА ТУ38-105 1760-89.

- 1.\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ± t/2
3. СВАРНОЙ ШОВ N°1-СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ.

ИЗМ. Лист			ИД. докум.			Подп.			Дата								
Рязр. Ямпольская			Лит														
Пров. Литвяк			Лит														
Нач. гр. Литвяк			Лит														
Гл. спец. Грановский			Лит														
Н. контр. Фрядкин			Лит														
Утв. Спивак			Лит														
А1А414.240СБ									Лит.			Мяса			Мяст.		
РЕШЕТКА									И			0,18			1:10		
									Лист			Листов 1					
САНТЕХНИИПРОЕКТ																	

ИЗМ. Лист			ИД. докум.			Подп.			Дата								
Рязр. Ямпольская			Лит														
Пров. Литвяк			Лит														
Нач. гр. Литвяк			Лит														
Гл. спец. Грановский			Лит														
Н. контр. Фрядкин			Лит														
Утв. Спивак			Лит														
А1А414.250СБ									Лит.			Мяса			Мяст.		
Полотно									И			1,3			1:10		
									Лист			Листов 1					
САНТЕХНИИПРОЕКТ																	

ФОРМАТ: А4

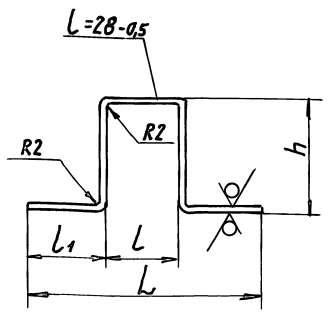
25472-02 53 ФОРМАТ: А4



А1А414.232

50/✓

Выпуск 1  
Серия 5904-64



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	L	l	L1	h	
А1А414.232	30	10	10	15	0,006
-01	40	16	12	20	0,012
-02	30	10	10	45	0,016

Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; h14.

А1А414.232

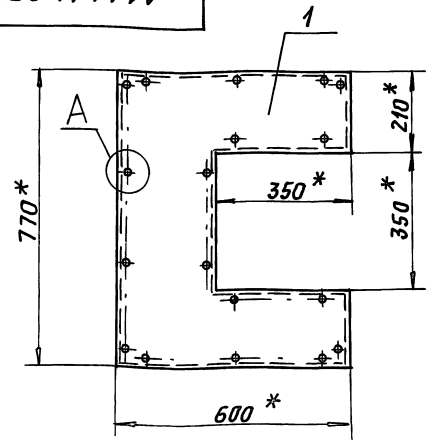
Скобка

Лист	Масса	Масшт.
И	0,006	2:1

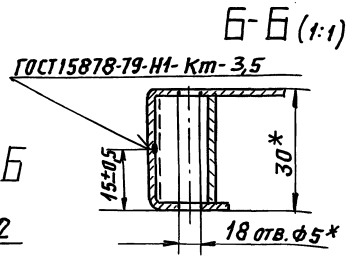
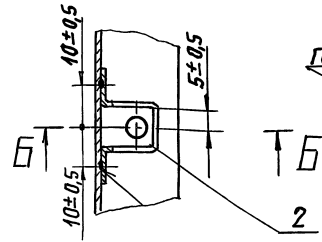
Лист 0,7 ГОСТ 19903-74  
ОК3608ГОСТ16523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ  
Формат: А4

А1А414.230.СБ



А (1:1)



\* Размеры для справок

А1А414.230.СБ

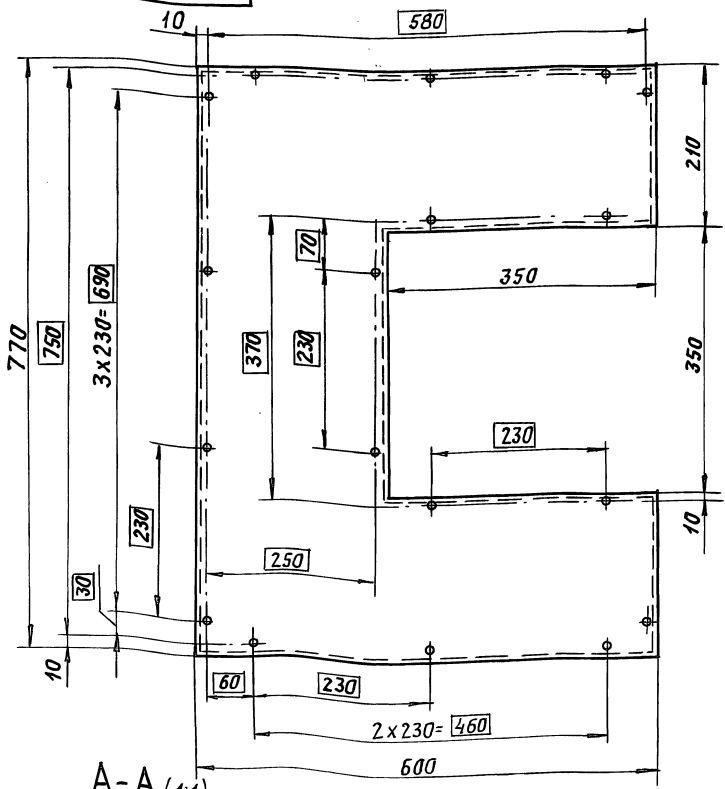
Кожух

Лист	Масса	Масшт.
И	3,0	1:10

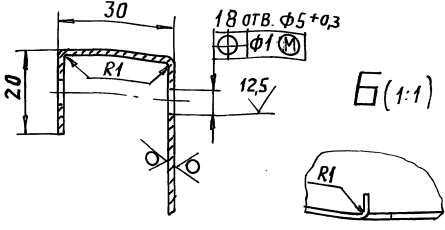
САНТЕХНИИПРОЕКТ  
Формат: А4

А1А414.231

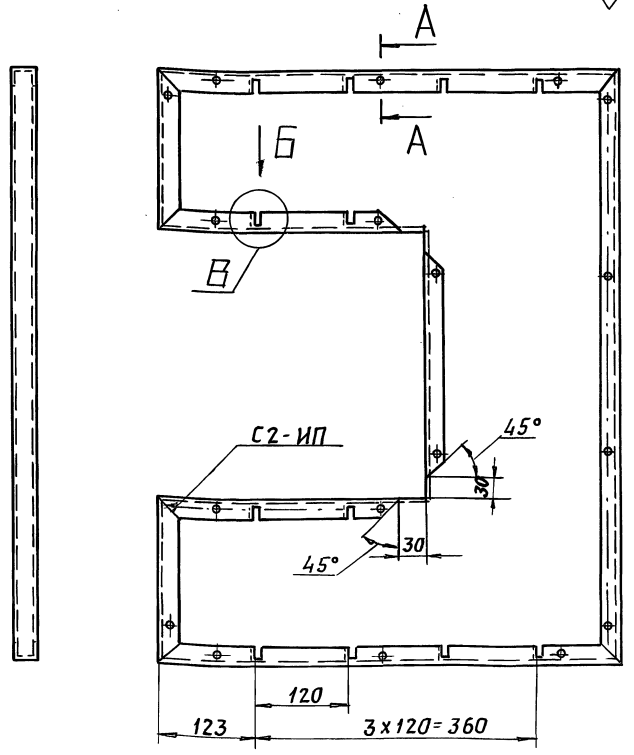
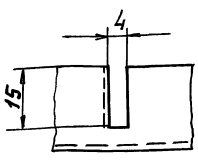
50/✓



А-А (1:1)



В (1:1)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; h14; ± $\frac{L}{2}$ .
2. Сварные швы по ГОСТ 14771-76

А1А414.231

Кожух

Лист	Масса	Масшт.
И	2,9	1:5

Лист 0,7 ГОСТ 19903-74  
ОК3608ГОСТ 16523-89  
25472-02 60  
САНТЕХНИИПРОЕКТ  
Формат: А3

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A4	A1A414.280 СБ	Сборочный чертёж		
		Детали		
Б4	1 A1A414.281	Пруток Проволока 3-С-1 ГОСТ 3282-74 L=755-2,0	4	0,042кг
Б4	2 A1A414.282	Пруток Проволока 3-С-1 ГОСТ 3282-74 L=540-1,75	5	0,03кг

ИЗМ. Лист	И докум.	Подп.	Дата	A1A414.280		
Рязрб Ямпольская	Литвяк	Литвяк		Лист	Лист	Листов
Пров. Литвяк	Литвяк	Литвяк		1		1
И.контр. Фрякин	Фрякин	Фрякин		Решетка		
Утв. Сливяк	Сливяк	Сливяк		Сантехнипроект		

Формат: А4

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A4	A1A414.290 СБ	Сборочный чертёж		
		Материалы		
1		Стеклоткань ЭЗ-100 ГОСТ 19907-83	0,46	м <sup>2</sup>
2		Сетка 1,4-0,65мм ГОСТ 3826-82	0,46	м <sup>2</sup>

ИЗМ. Лист	И докум.	Подп.	Дата	A1A414.290		
Рязрб Ямпольская	Литвяк	Литвяк		Лист	Лист	Листов
Пров. Литвяк	Литвяк	Литвяк		1		1
И.контр. Фрякин	Фрякин	Фрякин		Полотно		
Утв. Сливяк	Сливяк	Сливяк		Сантехнипроект		

Формат: А4

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A3	A1A414.300 СБ	Сборочный чертёж		
		Сборочные единицы		
A4	1 A1A414.310	Кожух	1	
A4	2 A1A414.320	Решетка	1	
A4	3 A1A414.330	Полотно	1	
		Материалы		
4		Изделие звукопоглощающее марки БЗМ в оболочке из стеклоткани РСТ СССР 1977-87 S=30 мм	0,83	м <sup>2</sup>

ИЗМ. Лист	И докум.	Подп.	Дата	A1A414.300		
Рязрб Ямпольская	Литвяк	Литвяк		Лист	Лист	Листов
Пров. Литвяк	Литвяк	Литвяк		1		1
И.контр. Фрякин	Фрякин	Фрякин		Панель боковая		
Утв. Сливяк	Сливяк	Сливяк		Сантехнипроект		

Формат: А4

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A3	A1A414.310. СБ	Сборочный чертёж		
		Детали		
A4	1 A1A414.232	Сковба	18	
-	2	Сковба -01	2	
A3	3 A1A414.311	Кожух	1	

ИЗМ. Лист	И докум.	Подп.	Дата	A1A414.310		
Рязрб Ямпольская	Литвяк	Литвяк		Лист	Лист	Листов
Пров. Литвяк	Литвяк	Литвяк		1		1
И.контр. Фрякин	Фрякин	Фрякин		Кожух		
Утв. Сливяк	Сливяк	Сливяк		Сантехнипроект		

Формат: А4

Выпуск 1

Серия 5-90И-64

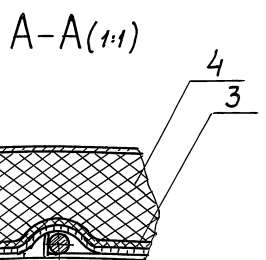
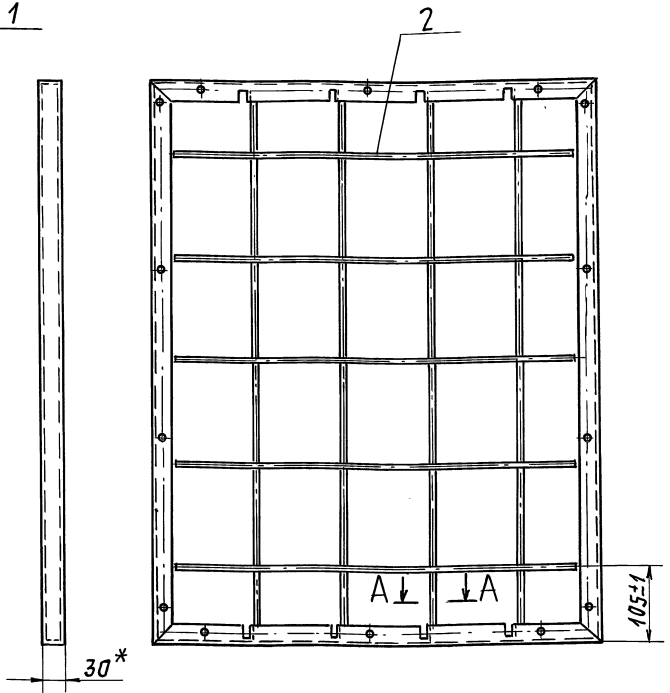
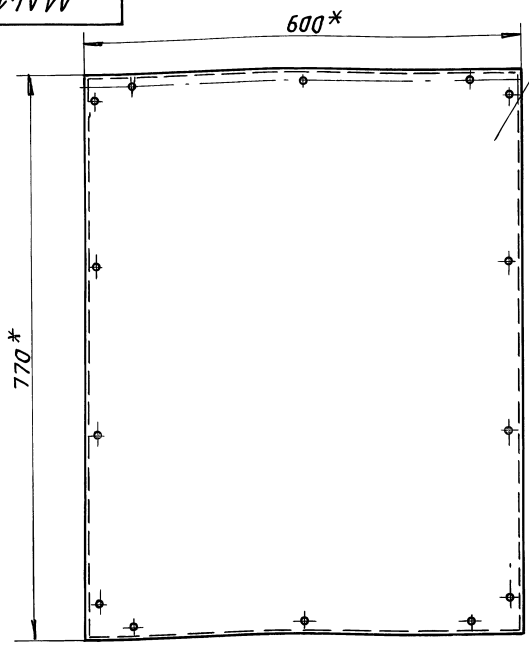
Взам. инв. № ИВМ. № 15456. Подп. и дата

Взам. инв. № ИВМ. № 15456. Подп. и дата

Взам. инв. № ИВМ. № 15456. Подп. и дата

СЕРИЯ 5.904-64 ВЫПУСК-1

A1A414.260CB



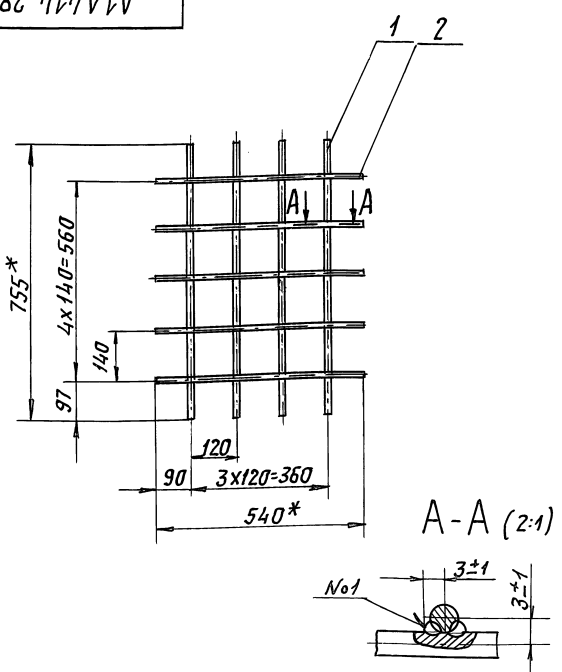
\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

A1A414.260CB			
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗЯБЬ	ЯМПОЛЬСКАЯ	С	
ПРОВ.	ЛИТВАК	М	
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК	М	
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ	М	
И. КОНТР.	ФРАДКНИ	М	
УТВ.	СПИВАК	М	
ПАНЕЛЬ НИЖНЯЯ			
ЛИТ.	МЯССА	МЯСШТ.	
И	5,5	1:5	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

ФОРМАТ: А3

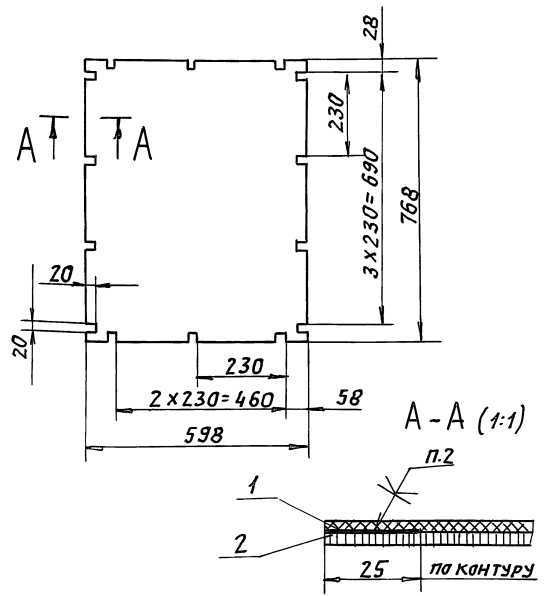
ИЗМ. ПОДА | ПОДП. И ДАТА | ВЗЯТ. ИЛИ ВМ. | ИЛИ В ДАТА | ПОДА И ДАТА

A1A414.280CB



- \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $\pm \frac{t_2}{2}$ .
- СВАРНОЙ ШОВ №1 - СВАРКА РУЧНАЯ, ДУГОВАЯ

A1A414.290CB



- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $нн, нн \pm \frac{t_2}{2}$
- КЛЕЙ 88СА ТУ 38-105 1760-89.

A1A414.280CB			
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗЯБЬ	ЯМПОЛЬСКАЯ	С	
ПРОВ.	ЛИТВАК	М	
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК	М	
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ	М	
И. КОНТР.	ФРАДКНИ	М	
УТВ.	СПИВАК	М	
РЕШЕТКА			
ЛИТ.	МЯССА	МЯСШТ.	
И	0,32	1:10	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

ФОРМАТ: А4

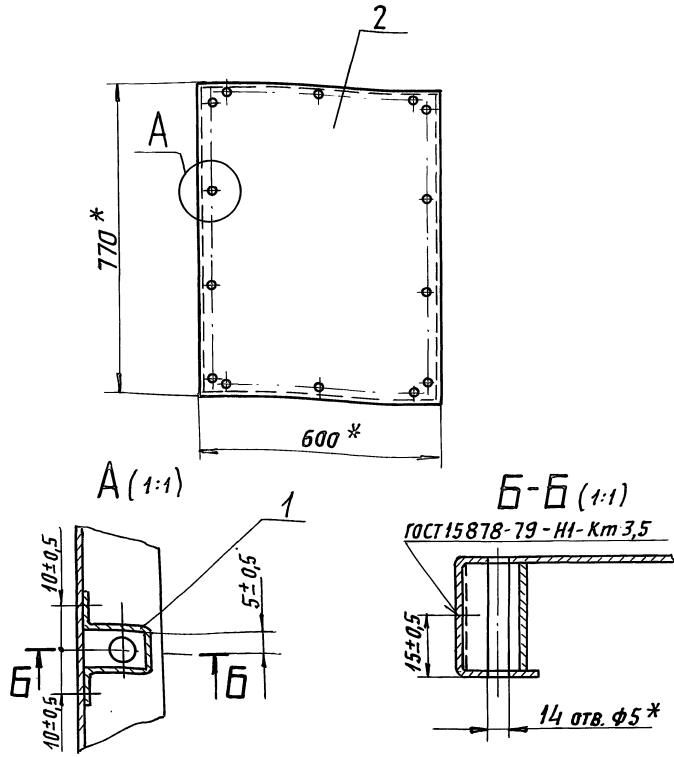
ИЗМ. ПОДА | ПОДП. И ДАТА | ВЗЯТ. ИЛИ ВМ. | ИЛИ В ДАТА | ПОДА И ДАТА

ИЗМ. ПОДА | ПОДП. И ДАТА | ВЗЯТ. ИЛИ ВМ. | ИЛИ В ДАТА | ПОДА И ДАТА

25172 02 62 ФОРМАТ: А4

Серия 5.904-64 Выпуск 1

А1А414.270СБ



\* Размеры для справок.

А1А414.270СБ

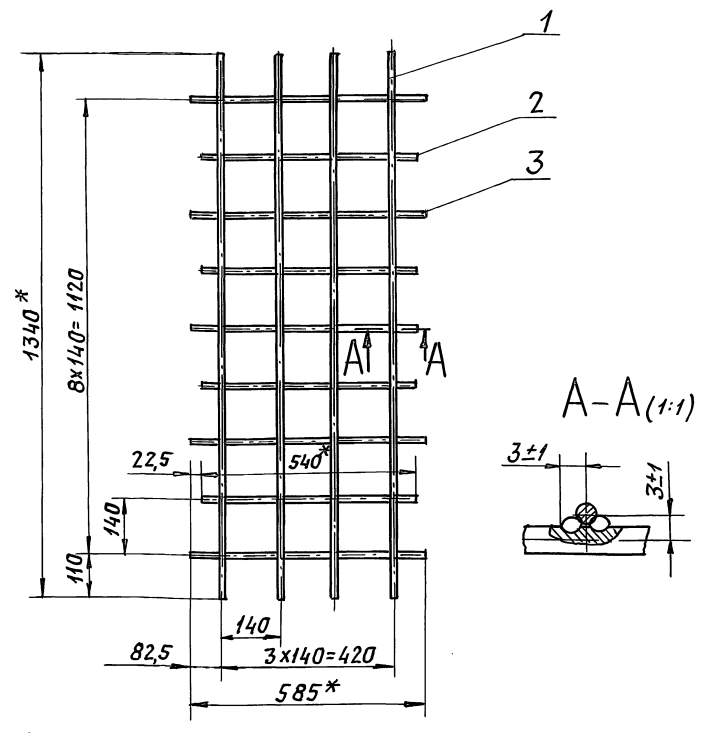
Кожух

ЛНТ.	МАСША	МАСШТ.
И	3,4	1:10
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

А1А414.320СБ



- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{t_2}{2}$ .
- Сварной шов №1 - сварка ручная, дуговая.

А1А414.320СБ

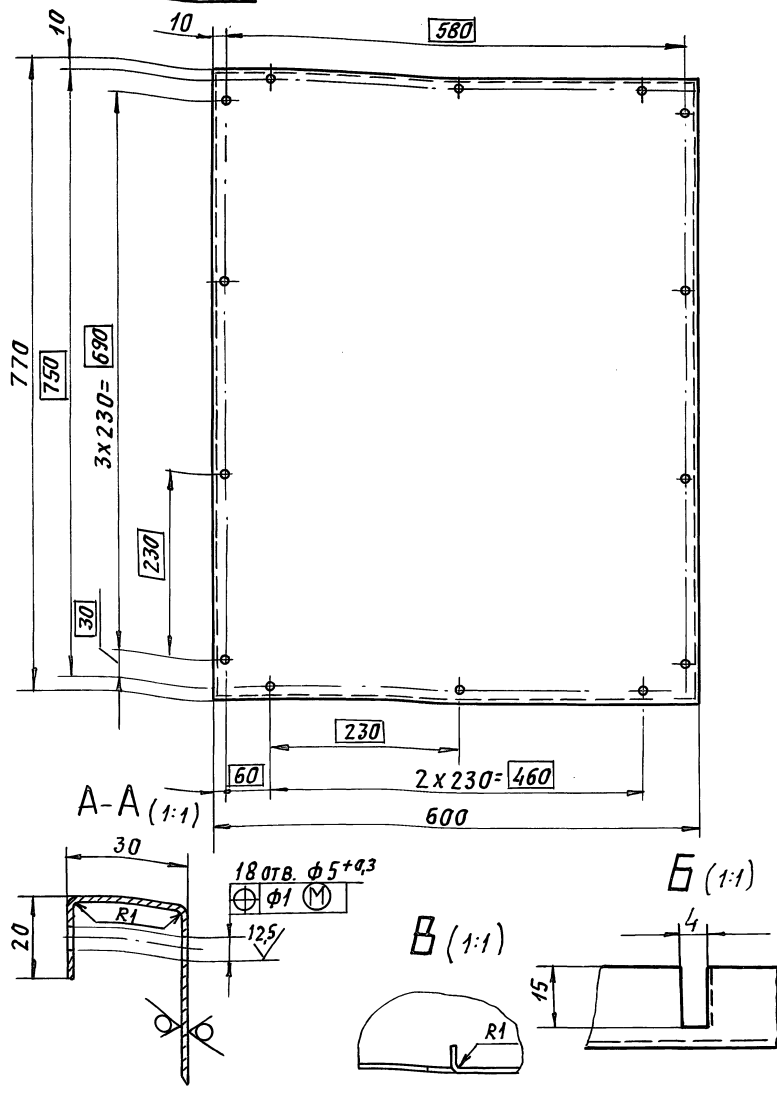
РЕШЕТКА

ЛНТ.	МАСША	МАСШТ.
И	0,6	1:10
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

А1А414.271



- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$
- Сварные швы по ГОСТ 14771-76

А1А414.271

Кожух

ЛНТ.	МАСША	МАСШТ.
И	3,35	1:5
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Лист 07 ГОСТ 19903-74  
OK3608 ГОСТ 16523-89

25472-02.63

Имя, Подп. и Дата

Имя, Подп. и Дата

Имя, Подп. и Дата

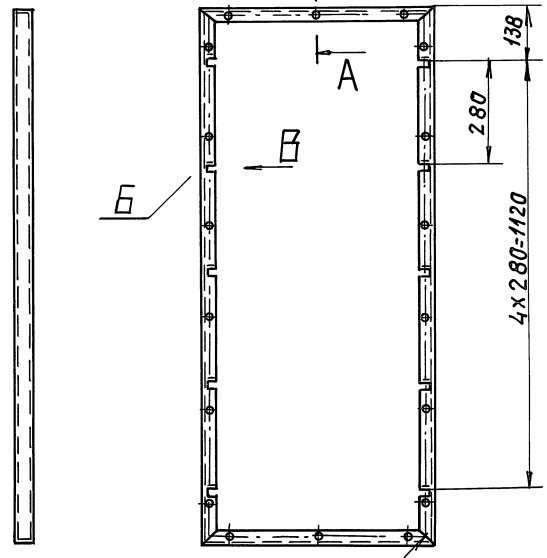
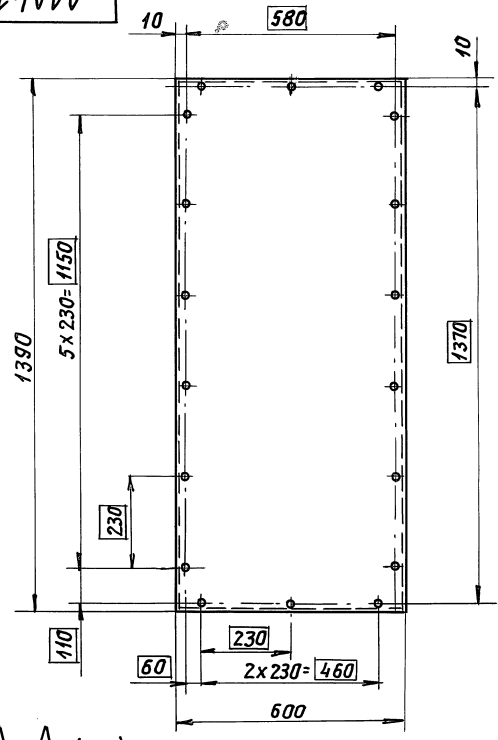
Имя, Подп. и Дата

50/50

A1A414.351

50/√(√)

СЕРИЯ 5.304-64 ВЫПУСК 1

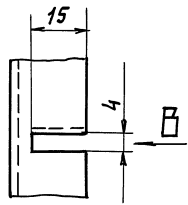
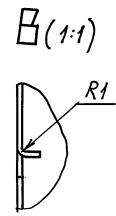
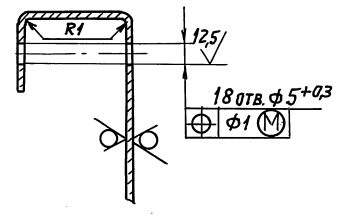


ГОСТ 14771-76-С2-ИП

A-A (1:1)

Б (1:1)

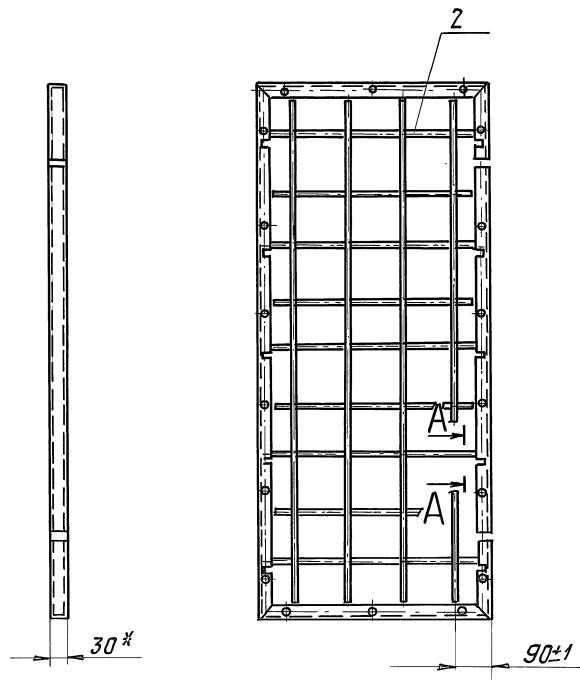
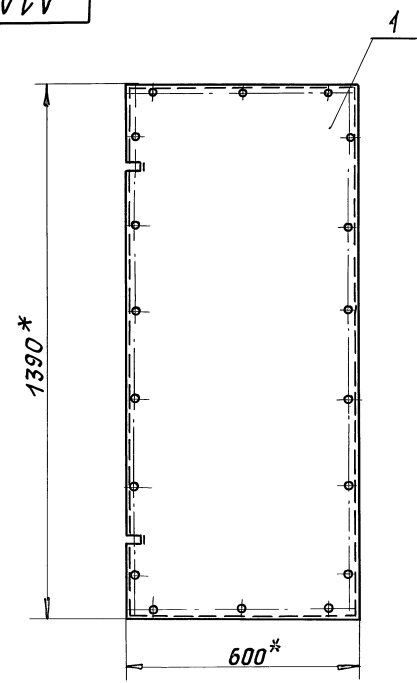
НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14; h14; \pm \frac{t2}{2}$



A1A414.351				ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
Кожух				И	5,7	1:10
ЛИСТ				ЛИСТОВ 1		
ЛИСТ 0,7 ГОСТ 19903-74				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
0К3608ГОСТ16523-89				ФОРМАТ: А3		
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РЗРЯБ.	ЯМПОЛЬСКАЯ					
ПРОВ.	ЛИТВЯК					
НАЧ. ГР.	ЛИТВЯК					
ГЛ. СПЕЦ.	ФРЯДКНИ					
Н. КОНТР.	ФРЯДКНИ					
УТВ.	СПИВЯК					

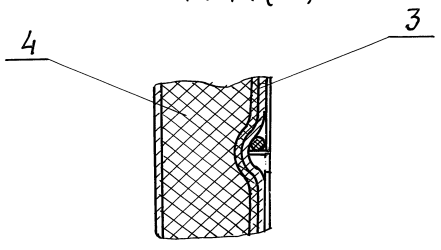
ИНВ. ПОДЛ. ПОДП. НАЯТА ВЗЯТ. ИНВ.М. ИНВ.М.А.У.С.А. ПОДП. НАЯТА

A1A414.300CB



A-A (1:1)

\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.



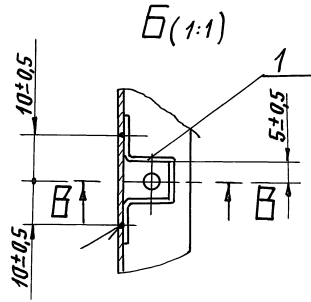
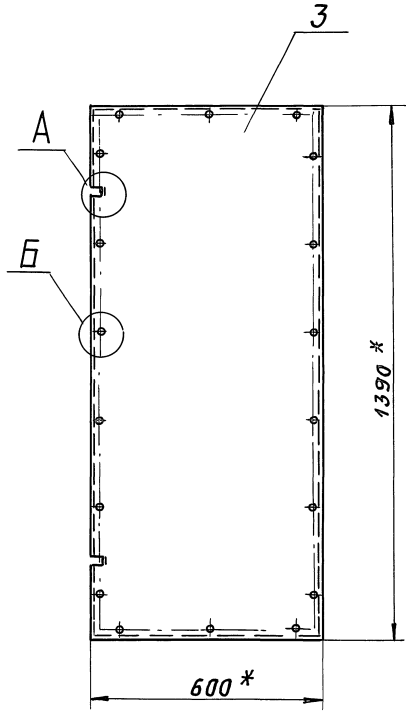
A1A414.300CB				ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
Панель боковая				И	9,0	1:10
ЛИСТ				ЛИСТОВ 1		
САНТЕХНИИПРОЕКТ						
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РЗРЯБ.	ЯМПОЛЬСКАЯ					
ПРОВ.	ЛИТВЯК					
НАЧ. ГР.	ЛИТВЯК					
ГЛ. СПЕЦ.	ФРЯДКНИ					
Н. КОНТР.	ФРЯДКНИ					
УТВ.	СПИВЯК					

ИНВ. ПОДЛ. ПОДП. НАЯТА ВЗЯТ. ИНВ.М. ИНВ.М.А.У.С.А. ПОДП. НАЯТА

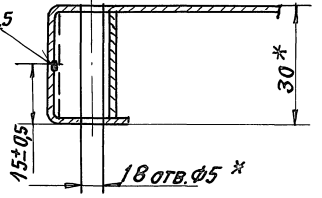


А1А414.310СБ

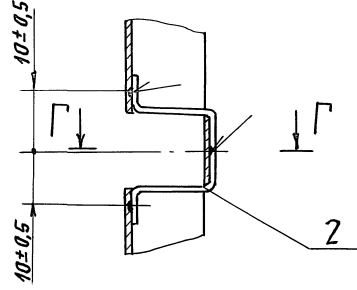
Серия 5.904-64 Выпуск 1



В-В (1:1)

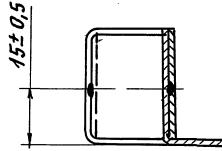


А (1:1)



ГОСТ 15878-79-ИИ-Км3,5

Г-Г (1:1)



\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

А1А414.310СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРЯБ.	ЯПОЛЬСКАЯ			
ПРОВ.	ЛИТВЯК			
НАЧ. ГР.	ЛИТВЯК			
ГЛ. СПЕЦ.	ФЯДОВСКИЙ			
Н. КОНТР.	ФЯДКИН			
УТВ.	СПИВЯК			

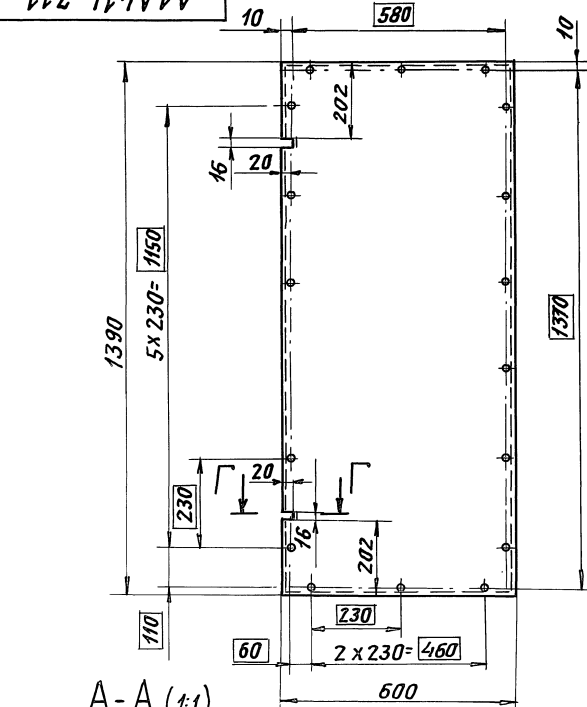
Кожух

ЛИСТ	МАССА	МАСШ.
И	5,9	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

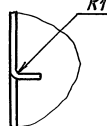
Формат: А3

ИИВМ ПОДА, ПОДП. НА ДАТА, ВЗЯМ. ИИВМ ИИВМ ИИВМ ПОДА. И ДАТА

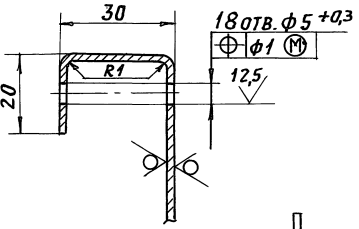
А1А414.311



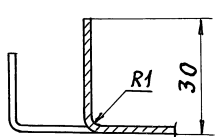
В (1:1)



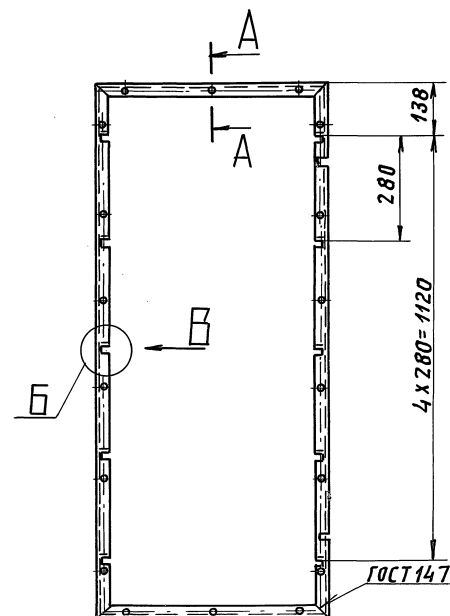
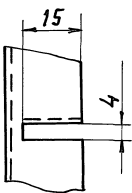
А-А (1:1)



Г-Г (1:1)



Б (1:1)



ГОСТ 14774-76-ИИ-ИИИ

Неуказанные предельные отклонения размеров: И14, и14, ± t/2

А1А414.311

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРЯБ.	ЯПОЛЬСКАЯ			
ПРОВ.	ЛИТВЯК			
НАЧ. ГР.	ЛИТВЯК			
ГЛ. СПЕЦ.	ФЯДОВСКИЙ			
Н. КОНТР.	ФЯДКИН			
УТВ.	СПИВЯК			

Кожух

ЛИСТ	МАССА	МАСШ.
И	5,7	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

Лист 07 ГОСТ 19903-74 ОК360В ГОСТ 16523-89 САНТЕХНИИПРОЕКТ 25472-02 65 ФОРМАТ: А3

ИИВМ ПОДА, ПОДП. НА ДАТА, ВЗЯМ. ИИВМ ИИВМ ИИВМ ПОДА. И ДАТА

Выпуск 1  
Серия 5904-64

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			A1A 414. 320 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1	A1A414. 321	Пруток Проволока 3-С-I ГОСТ 3282-74 L=1340-3,1	4	0,074 кг	
Б4	2	A1A414. 322	Пруток Проволока 3-С-I ГОСТ 3282-74 L=585-1,75	5	0,032 кг	
Б4	3	A1A414. 323	Пруток Проволока 3-С-I ГОСТ 3282-74 L=540-1,75	4	0,03 кг	

Исполн. Подп. и дата  
Инв. подл. Подп. и дата

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	A1A414.320		
Рязр. Ямпольская					Лист	Лист	Листов
Пров. Литвяк					И		1
И. уч. гр. Литвяк					Решетка		
И. контр. Фрядкин					Сантехнипроект		
Утв. Сливяк					Формат: А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			A1A414. 330 СБ	Сборочный чертеж		
				Материалы		
1			Стеклоткань 33-100 ГОСТ 19907-83	0,88	м <sup>2</sup>	
2			Сетка 1,4-0,65 мм ГОСТ 3826-82	0,83	м <sup>2</sup>	

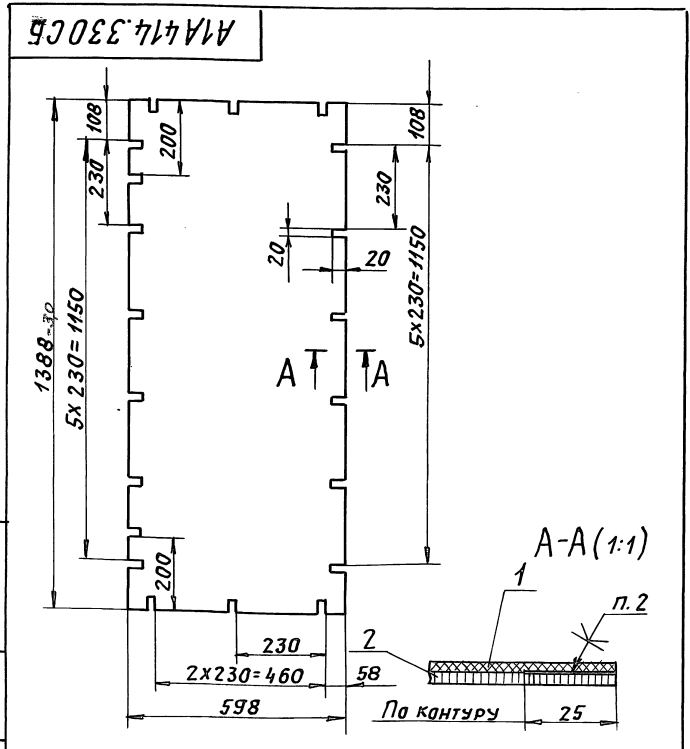
Исполн. Подп. и дата  
Инв. подл. Подп. и дата

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	A1A414.330		
Рязр. Ямпольская					Лист	Лист	Листов
Пров. Литвяк					И		1
И. уч. гр. Литвяк					Полотно		
И. контр. Фрядкин					Сантехнипроект		
Утв. Сливяк					Формат: А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			A1A 414. 340 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1	A1A414. 320	Решетка	1		
A4	2	A1A 414. 350	Кожух	1		
A4	3	A1A 414. 360	Полотно	1		
			Материалы			
4			Изделие звукопоглощающее марки БЗМ в оболочке из стеклоткани РСТ УССР 1977-87 S=30 мм	0,83	м <sup>2</sup>	

Исполн. Подп. и дата  
Инв. подл. Подп. и дата

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	A1A414.340		
Рязр. Ямпольская					Лист	Лист	Листов
Пров. Литвяк					И		1
И. уч. гр. Литвяк					Панель боковая		
И. контр. Фрядкин					Сантехнипроект		
Утв. Сливяк					Формат: А4		



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $nH_4, nH_4 \pm \frac{t_2}{2}$
2. Клей 88 СА ТУ38-1051760-89.

Исполн. Подп. и дата  
Инв. подл. Подп. и дата

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	A1A414.330 СБ		
Рязр. Ямпольская					Лист	Лист	Листов
Пров. Литвяк					И	2,3	1:10
И. уч. гр. Литвяк					Полотно		
И. спец. Янковский					Сантехнипроект		
И. контр. Фрядкин					Лист Листов 1		
Утв. Сливяк					Сантехнипроект		

Серия 5.904-С4 Выпуск 1

Изм. Подп. Имя Фамилия Подп. Дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			A1A 414. 350 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		A1A414. 232	Скобка	18	
A4	2		A1A 414. 351	Кожух	1	

A1A414. 350						
Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата		
Пров.	Литвяк				Лит.	Листов
Иач. гр.	Литвяк				И	1
И. контр.	Фрадкин				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Утв.	Сливяк					

Кожух

ФОРМАТ: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			A1A 414. 360 СБ	Сборочный чертеж		
				Материалы		
	1			Стекловолокно		
				ЭЗ-100		
				ГОСТ 19907-83	0,83	м2
	2			Сетка		
				4,4-0,65 И4		
				ГОСТ 3826-82	0,83	м2

A1A414. 360						
Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата		
Пров.	Литвяк				Лит.	Листов
Иач. гр.	Литвяк				И	1
И. контр.	Фрадкин				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Утв.	Сливяк					

Полотно

ФОРМАТ: А4

Изм. Подп. Имя Фамилия Подп. Дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			A1A 414. 370 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		A1A414. 380	Кожух	1	
A4	2		A1A 414. 390	Решетка	1	
A4	3		A1A 414. 400	Полотно	1	
				Материалы		
	4			Надешне звукопоглощающее		
				марки БЗМ в оболочке из стеклоткани		
				РСТ УССР 1977-87		
				S= 30 мм	1,2	м2

A1A414. 370						
Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата		
Пров.	Литвяк				Лит.	Листов
Иач. гр.	Литвяк				И	1
И. контр.	Фрадкин				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Утв.	Сливяк					

Панель торцевая

ФОРМАТ: А4

Изм. Подп. Имя Фамилия Подп. Дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			A1A 414. 380 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		A1A 414. 232	Скоба	20	
A3	2		A1A 414. 381	Кожух	1	

A1A414. 380						
Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата		
Пров.	Литвяк				Лит.	Листов
Иач. гр.	Литвяк				И	1
И. контр.	Фрадкин				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Утв.	Сливяк					

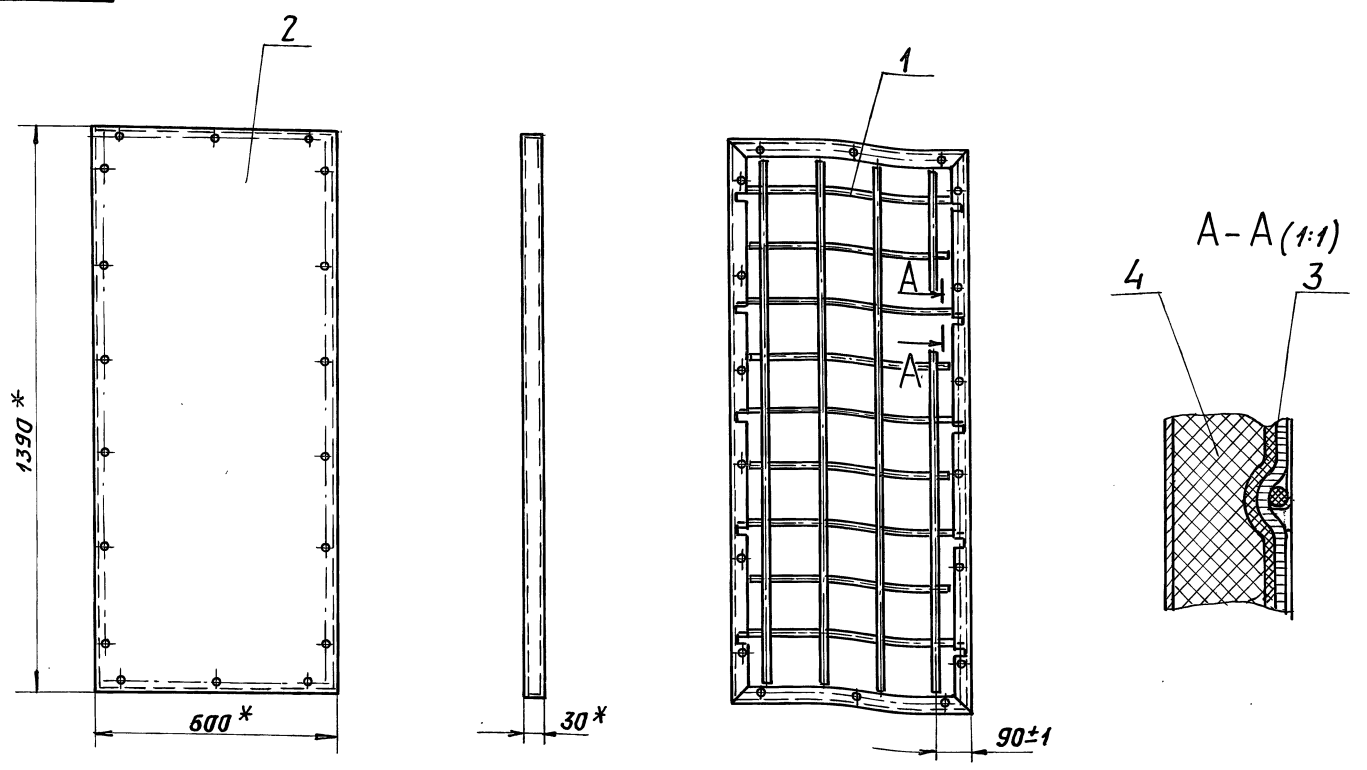
Кожух

ФОРМАТ: А4

А1А414.340СБ

Серия 5.904-64 выпуск 1

Инв. подл. Подп. проекта Инв. подл. Инв. подл. Подп. проекта

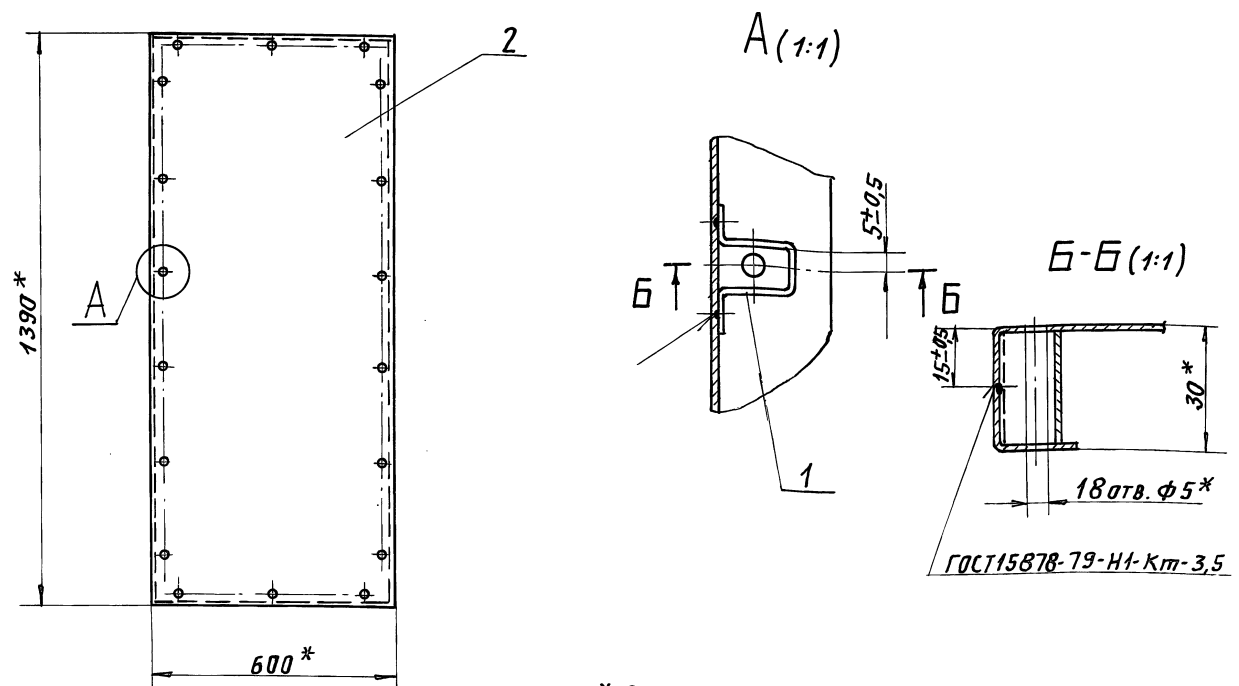


\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

				А1А414.340СБ				
ИЗЛ	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПАНЕЛЬ	ЛИСТ	МЯСЯ	МАСШТ.
		РЯЗРЯБ. ЯПОЛЬСКАЯ	Левин		БОКОВАЯ	И	9,0	1:10
		ПРОВ. ЛИТВАК	Левин			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		НАЧ. ГР. ЛИТВАК	Левин			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
		ГЛ. СПЕЦ. РЯНОВСКИЙ	Левин					
		И. КОНТР. ФРЯДКИН	Левин					
		УТВ. СПИВАК	Левин					

А1А414.350СБ

Инв. подл. Подп. проекта Инв. подл. Инв. подл. Подп. проекта

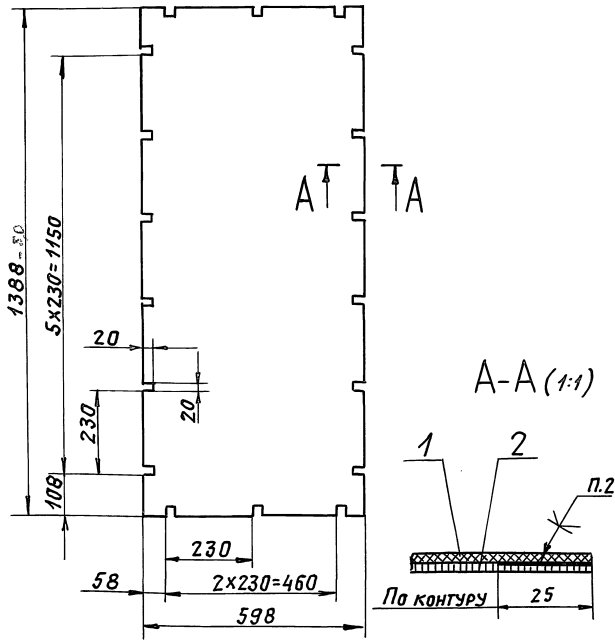


\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

				А1А414.350СБ				
ИЗЛ	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КОЖУХ	ЛИСТ	МЯСЯ	МАСШТ.
		РЯЗРЯБ. ЯПОЛЬСКАЯ	Левин			И	5,9	1:10
		ПРОВ. ЛИТВАК	Левин			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		НАЧ. ГР. ЛИТВАК	Левин			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
		ГЛ. СПЕЦ. РЯНОВСКИЙ	Левин					
		И. КОНТР. ФРЯДКИН	Левин					
		УТВ. СПИВАК	Левин					

A1A414.360CB

Серия 5.904-64 Выпуск 1



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, h14; \pm \frac{t_2}{2}$
2. Клей ВВСА ТУ38-105 1760-89.

A1A414.360CB

Полотно

ЛИТ. МАССА МАСШТ.

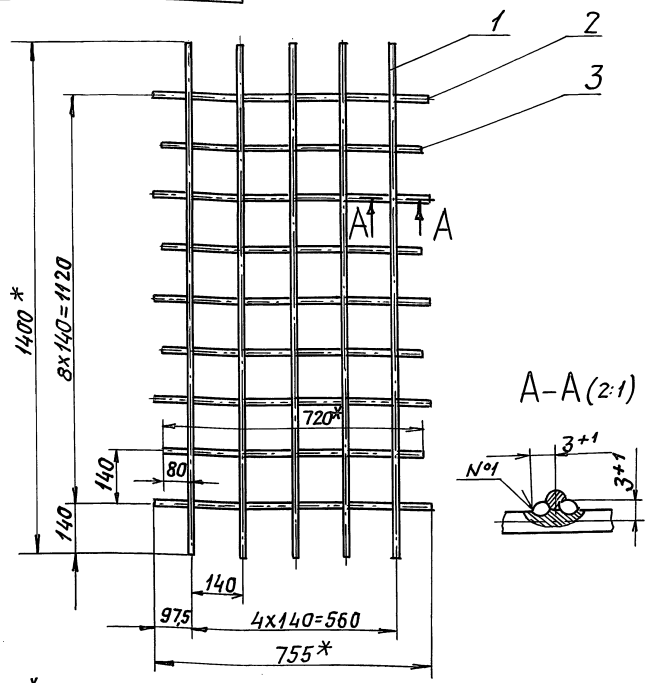
И	2,5	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

A1A414.390CB

ИЗМ. ПОДП. ПОП. И. ДАТА



1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{t_2}{2}$
3. Сварной шов N°1 - СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ

A1A414.390CB

РЕШЕТКА

ЛИТ. МАССА МАСШТ.

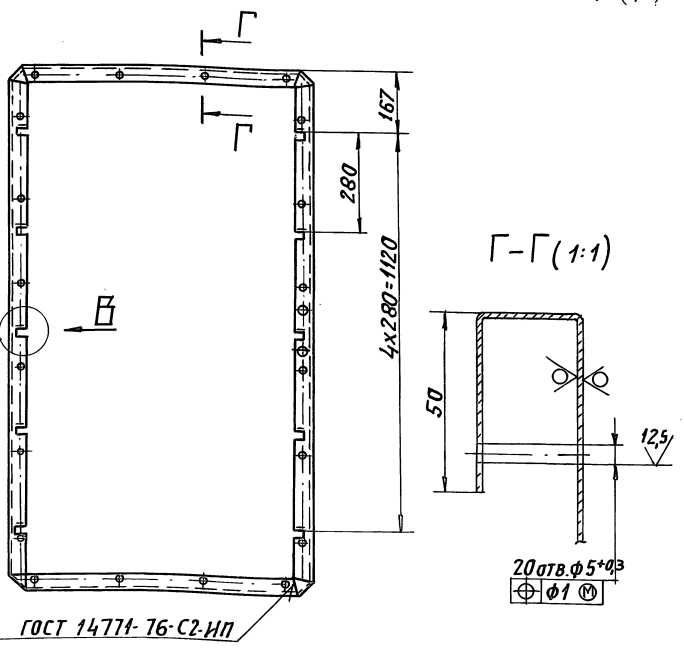
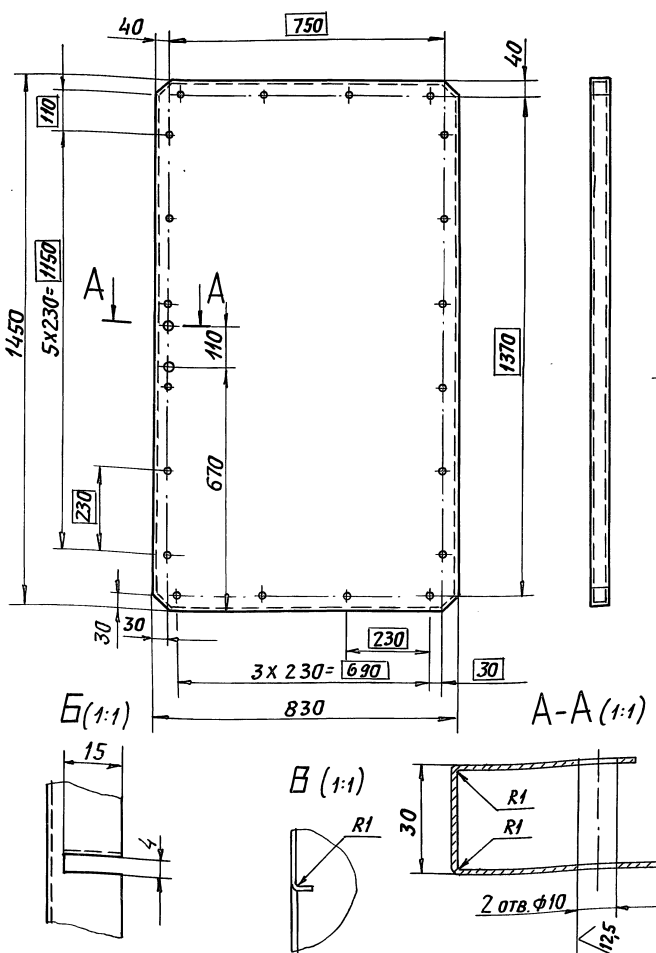
И	0,76	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

A1A414.381

ИЗМ. ПОДП. ПОП. И. ДАТА



- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, h14; \pm \frac{t_2}{2}$

A1A414.381

Кожух

ЛИТ. МАССА МАСШТ.

И	8,8	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

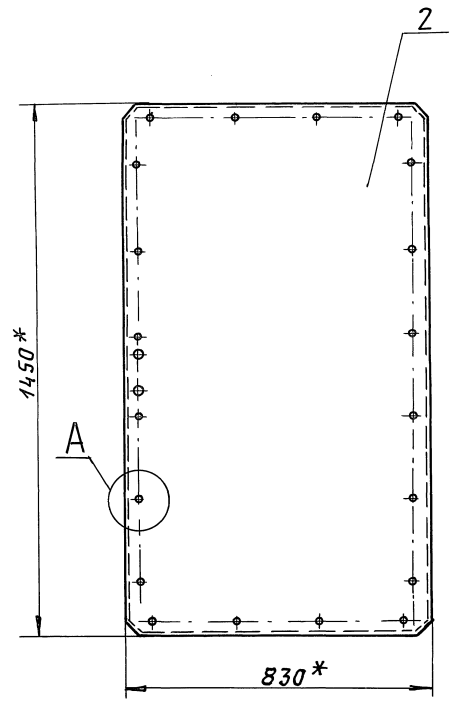
САНТЕХНИПРОЕКТ

Лист 0,7 ГОСТ 19903-74  
ОК360В ГОСТ 16523-89

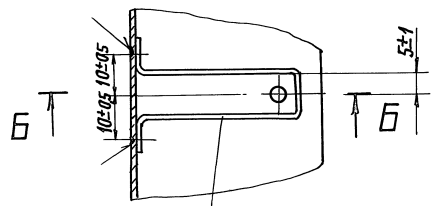
А1А414.380 СБ

Серия 5.904-64  
Выпуск 1

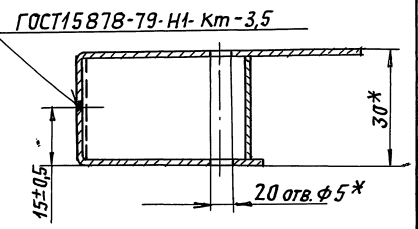
Инв. Лист Подп. и Дата  
Инв. Лист Подп. и Дата  
Инв. Лист Подп. и Дата  
Инв. Лист Подп. и Дата



A (1:1)



Б-Б (1:1)

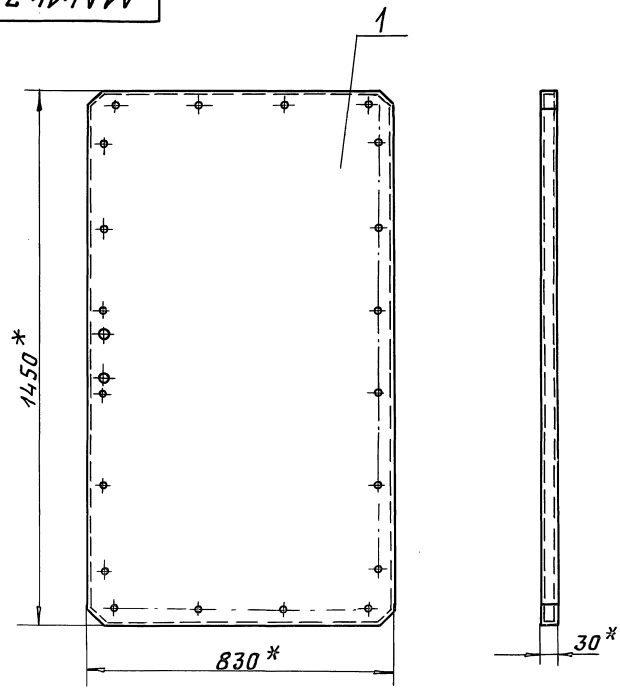


\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

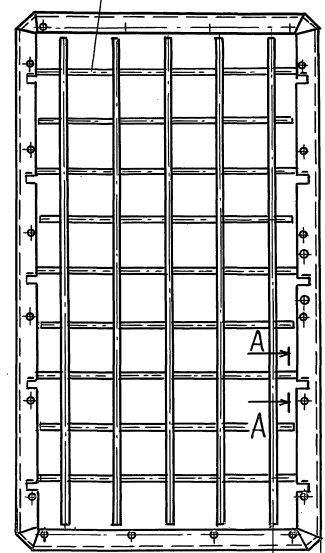
		А1А414.380 СБ		ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.	
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	9,0	1:10
		РЯЗЬБЯ ЯПОЛЬСКАЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		Пров. ЛИТВАК			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
		ИЯЧ. ГР. ЛИТВАК					
		Г.А. СПЕЦ. ЯРЯНОВСКИЙ					
		Н. КОНОТ. ФРЯДКИН					
		УТВ. СЛИВЯК					

А1А414.370 СБ

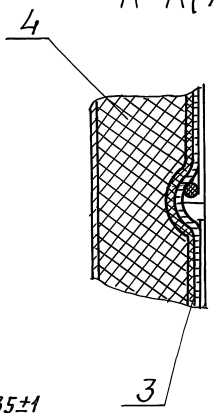
Инв. Лист Подп. и Дата  
Инв. Лист Подп. и Дата  
Инв. Лист Подп. и Дата  
Инв. Лист Подп. и Дата



2



A-A (1:1)



\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

		А1А414.370 СБ		ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.	
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	13,1	1:10
		РЯЗЬБЯ ЯПОЛЬСКАЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		Пров. ЛИТВАК			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
		ИЯЧ. ГР. ЛИТВАК					
		Г.А. СПЕЦ. ЯРЯНОВСКИЙ					
		Н. КОНОТ. ФРЯДКИН					
		УТВ. СЛИВЯК					

Выпуск 1  
Серия 5.904-64

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		А4	А1А414.390СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
		Б4	1 А1А414.391	Пруток Проволока 3-С-I ГОСТ 3282-74 L=1400-3,1	5	0,078 кг
		Б4	2 А1А414.392	Пруток Проволока 3-С-I ГОСТ 3282-74 L=755-2,0	5	0,042 кг
		Б4	3 А1А414.393	Пруток Проволока 3-С-I ГОСТ 3282-74 L=720-2,0	4	0,04 кг

Изм.			Лист			Докум.			Подп.			Дата		
Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	А1А414.390			Решетка			САНТЕХНИПРОЕКТ			
РЗРРБ	Я	ПОЛЬСКАЯ			ЛНТ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ	И		1				
Пров.	Л	ИТВЯК												
Няч. гр.	Л	ИТВЯК												
Н. контр.	Ф	РЯДКИН												
Утв.	С	ПИВЯК												

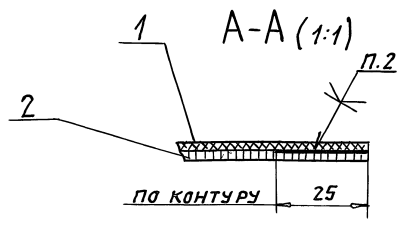
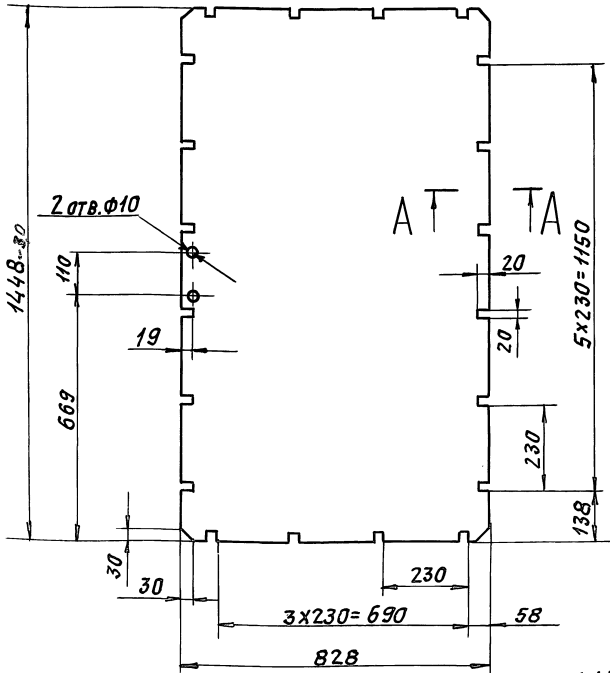
формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		А3	А1А414.400СБ	Сборочный чертеж		
				Материалы		
		1		Стекловолокно 33-100 ГОСТ 19907-83	1,2	кг
		2		Сетка 1,4-0,65 мм ГОСТ 3826-82	1,2	кг

Изм.			Лист			Докум.			Подп.			Дата		
Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	А1А414.400			Полотно			САНТЕХНИПРОЕКТ			
РЗРРБ	Я	ПОЛЬСКАЯ			ЛНТ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ	И		1				
Пров.	Л	ИТВЯК												
Няч. гр.	Л	ИТВЯК												
Н. контр.	Ф	РЯДКИН												
Утв.	С	ПИВЯК												

формат: А4

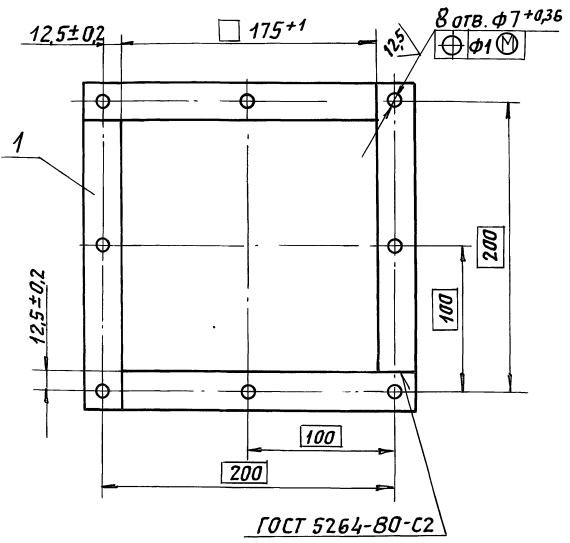
А1А414.400СБ



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H_{14}, h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$
- 2. Клей 88СА ТУ 38-105 1760-89.

Изм.			Лист			Докум.			Подп.			Дата		
Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	А1А414.400СБ			Полотно			САНТЕХНИПРОЕКТ			
РЗРРБ	Я	ПОЛЬСКАЯ			ЛНТ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ	И		3,3	1:10			
Пров.	Л	ИТВЯК												
Няч. гр.	Л	ИТВЯК												
Н. контр.	Ф	РЯДКИН												
Утв.	С	ПИВЯК												

A1A414.420



ГОСТ 5264-80-С2

Серия 5.904 - 64 выпуск 1

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

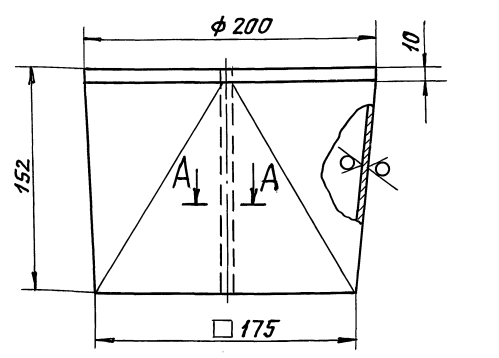
формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДЕТАЛИ</b>						
Б4	1		A1A414.421	Полоса 4x25 ГОСТ 103-76 Полоса Ст.3 ГОСТ 535-88 L=200-1	4	0,16 кг
<b>A1A414.420</b>						
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	АНТ. МАССА ИМАСШ.	
Рязр.б.	Ямпольская				И	0,64 1:25
Пров.	Литвяк				Лист	Листов 1
Нач. гр.	Литвяк				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Гл. спец.	Рябовский				ФОРМАТ: А4	
Н. контр.	Фрядкин					
Утв.	Сливяк					

формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A2			A1A414.410 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		A1A414.420	ФЛАНЕЦ	1	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	2		A1A414.411	ПЕРЕХОД	1	
A3	3		A1A414.412	ПАТРУБОК	1	
A4	4		A1A414.413	КОЛЬЦО	1	
A4	5		A1A414.414	КОЛЬЦО	1	
A4	6		A1A414.415	СКОБА	6	
A4	7		A1A414.416	КОЖУХ	1	
A4	8		A1A414.417	ПОЛОТНО	1	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
	9			ИЗДЕЛИЕ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕЕ МАРКИ БМЗ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ S=30 ММ РСТ УССР 1977-87	037	м2

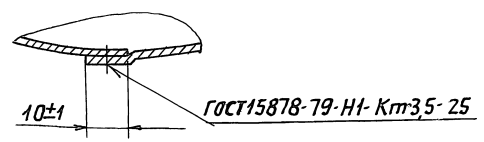
Инв. подл. Подп. и дата  
Взам. инв. инв. №/дубл. Подп. и дата

<b>A1A414.410</b>						
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	АНТ. ЛИСТ ЛИСТОВ	
Рязр.б.	Ямпольская				И	1
Пров.	Литвяк				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Нач. гр.	Литвяк				ФОРМАТ: А4	
Гл. спец.	Рябовский					
Н. контр.	Фрядкин					
Утв.	Сливяк					

A1A414.411



A-A (1:1)

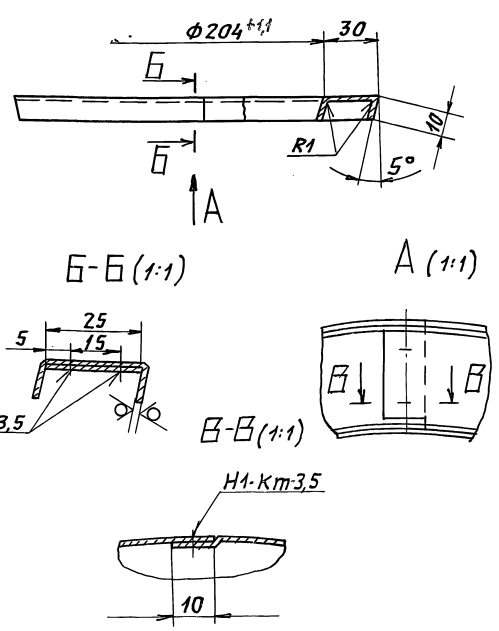


Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; н14

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

<b>A1A414.411</b>						
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	АНТ. МАССА ИМАСШ.	
Рязр.б.	Ямпольская				И	0,5 1:25
Пров.	Литвяк				Лист	Листов 1
Нач. гр.	Литвяк				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Гл. спец.	Рябовский				ФОРМАТ: А4	
Н. контр.	Фрядкин					
Утв.	Сливяк					

A1A414.413



Б-Б (1:1)

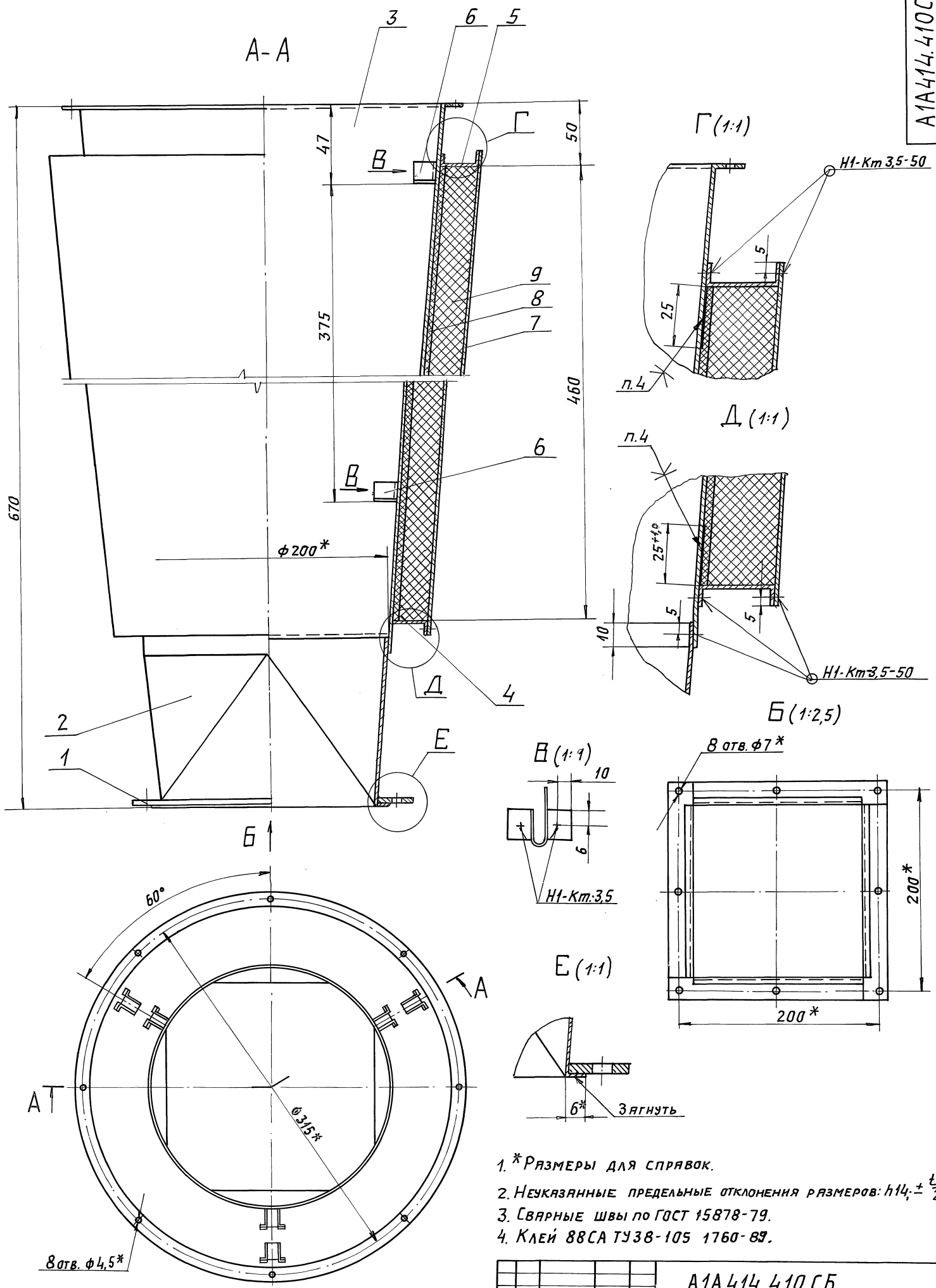
A (1:1)

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; н14; ±ε2/2  
2. Сварные швы по ГОСТ 15878-79

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

<b>A1A414.413</b>						
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	АНТ. МАССА ИМАСШ.	
Рязр.б.	Ямпольская				И	0,21 1:2
Пров.	Литвяк				Лист	Листов 1
Нач. гр.	Литвяк				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Гл. спец.	Рябовский				ФОРМАТ: А4	
Н. контр.	Фрядкин					
Утв.	Сливяк					





1. \*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14, \pm \frac{t_2}{2}$ .
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 15878-79.
4. КЛЕЙ 88СА ТУ38-105 1760-89.

				A1A414.410CB			
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА	ПАТРУБОК-ГЛУШИТЕЛЬ	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РЯЗРЕВ	ИПКОЛЬСКАЯ	Лит			И	6,25	1:2
Пров.	ЛИТВАК	Лит			АНСТ	ЛНСТОВ 1	
ИЯЧ.ГР.	ЛИТВАК	Лит			САИТЕХНИПРОЕКТ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ	Лит					
Н. КОНТ.	ФРЯДКНИ	Лит					
УТВ.	СПИВАК	Лит					

ИВЕН ПОЛ. ПОДП. И ДАТА  
 ВЯМ. ИВМ. ИВНОВАУСА. ПОДП. И ДАТА

73

СЕРИЯ 5.004.64 ВЫПУСК 1

А1А414.412

1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.  
 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: Н14; н14, ±  $\frac{t_2}{2}$ .  
 3. \* ОТВЕРСТИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАСПОЛОЖЕНЫ В ПРЕДЕЛАХ ВСЕГО КОНТУРА Г.  
 4. НА ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ДЕТАЛИ ДОПУСКАЮТСЯ ГОФРЫ.

А1А414.412			ЛИСТ	МАССА	МАСШ.
ПАТРУБОК			И	2,3	1:5
ЛИСТ			ЛИСТОВ 1		
ЛИСТ 0,7			ГОСТ 19903-74		
УТВ. СПИВАК			ОК3608 ГОСТ 16523-89		
САНТЕХНИПРОЕКТ			ФОРМАТ: А3		

ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА

А1А414.414

50/✓

1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: Н14; н14.  
 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 15878-79

А1А414.414			ЛИСТ	МАССА	МАСШ.
КОЛЬЦО			И	0,28	1:2,5
ЛИСТ			ЛИСТОВ 1		
ЛИСТ 0,7			ГОСТ 19903-74		
УТВ. СПИВАК			ОК3608 ГОСТ 16523-89		
САНТЕХНИПРОЕКТ			ФОРМАТ: А4		

ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА

А1А414.415

50/✓

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: Н14; н14.

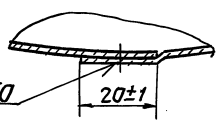
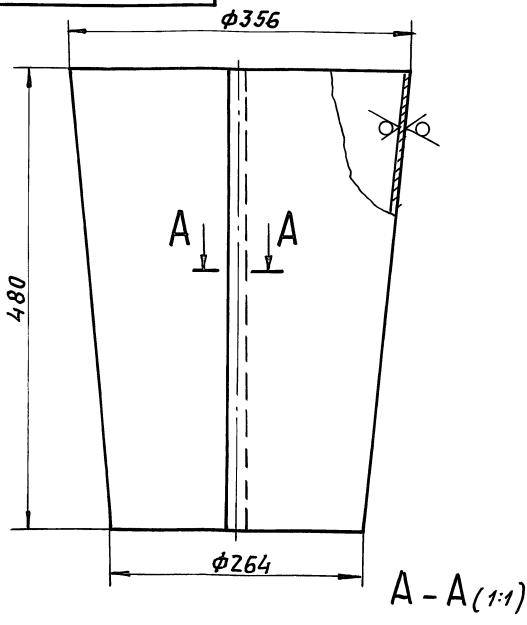
А1А414.415			ЛИСТ	МАССА	МАСШ.
СКОБА			И	0,011	2:1
ЛИСТ			ЛИСТОВ 1		
ЛИСТ 1,4			ГОСТ 19903-74		
УТВ. СПИВАК			ОК3608 ГОСТ 16523-89		
САНТЕХНИПРОЕКТ			ФОРМАТ: А4		

ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА

Серия 5004-64 Выпуск 1

A1A414.416

50/√



ГОСТ 15878-79 ИЛ-Кт35-50

Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14

A1A414.416

Кожух

ЛНТ.	МАССА	МАСШТ.
И	2,5	1:4
ЛНТ		ЛНСТОВ 1

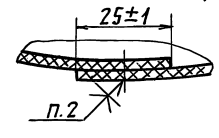
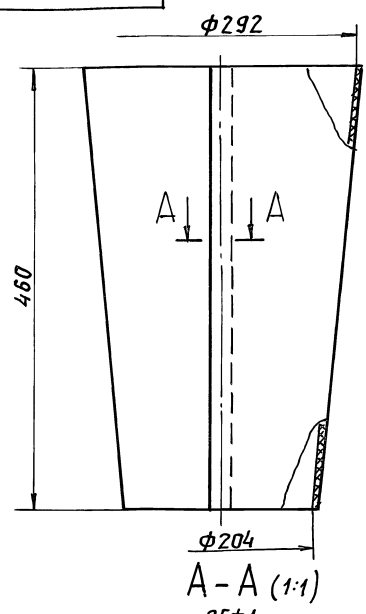
ЛНСТ 0,7 ГОСТ 19903-74  
 ОК3608 ГОСТ 16523-89

ФОРМАТ: А4

ИЗМ.	ЛНСТ	ИЗМЕН.	ПОДП.	ДАТА
РАЗР.	СЫС.	СЫС.	СЫС.	СЫС.
ПРОВ.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.
НАЧ. ГР.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.
ГЛ. СПЕЦ.				
И. КОНТР.	ФРЯД.	ФРЯД.	ФРЯД.	ФРЯД.
УТВ.	СЛЫВ.	СЛЫВ.	СЛЫВ.	СЛЫВ.

A1A414.417

50/√



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14  
 2. Клей 88СА ТУ38-105-1760-89

A1A414.417

Полотно

ЛНТ.	МАССА	МАСШТ.
И	0,2	1:4
ЛНТ		ЛНСТОВ 1

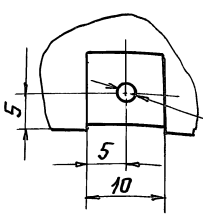
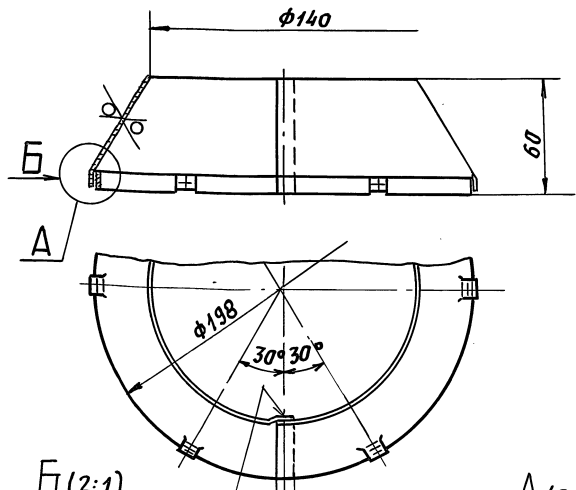
ЛНСТ 0,7 ГОСТ 19903-74  
 ОК3608 ГОСТ 16523-89

ФОРМАТ: А4

ИЗМ.	ЛНСТ	ИЗМЕН.	ПОДП.	ДАТА
РАЗР.	СЫС.	СЫС.	СЫС.	СЫС.
ПРОВ.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.
НАЧ. ГР.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.
ГЛ. СПЕЦ.				
И. КОНТР.	ФРЯД.	ФРЯД.	ФРЯД.	ФРЯД.
УТВ.	СЛЫВ.	СЛЫВ.	СЛЫВ.	СЛЫВ.

A1A414.441

50/√



ГОСТ 15878-79 ИЛ-Кт35-25

Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14, ±t/2

A1A414.441

Конус

ЛНТ.	МАССА	МАСШТ.
И	0,17	1:2
ЛНТ		ЛНСТОВ 1

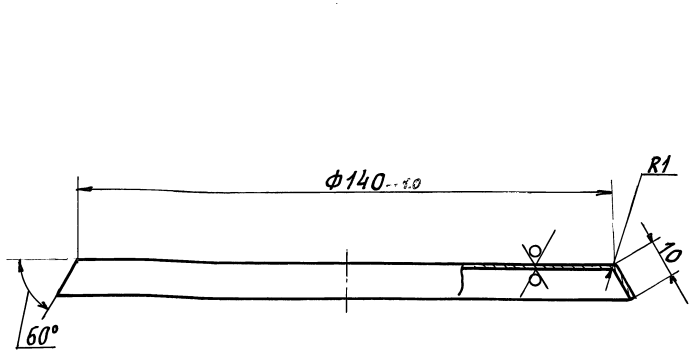
ЛНСТ 0,7 ГОСТ 19903-74  
 ОК3608 ГОСТ 16523-89

ФОРМАТ: А4

ИЗМ.	ЛНСТ	ИЗМЕН.	ПОДП.	ДАТА
РАЗР.	СЫС.	СЫС.	СЫС.	СЫС.
ПРОВ.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.
НАЧ. ГР.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.
ГЛ. СПЕЦ.				
И. КОНТР.	ФРЯД.	ФРЯД.	ФРЯД.	ФРЯД.
УТВ.	СЛЫВ.	СЛЫВ.	СЛЫВ.	СЛЫВ.

A1A414.442

50/√



Неуказанные предельные отклонения размеров: h14

A1A414.442

Крышка

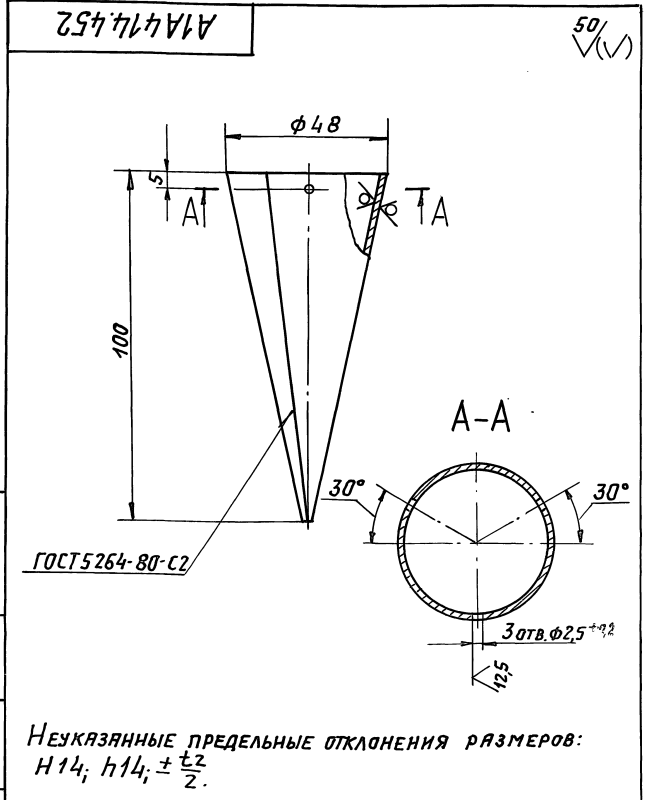
ЛНТ.	МАССА	МАСШТ.
И	0,1	1:1
ЛНТ		ЛНСТОВ 1

ЛНСТ 0,7 ГОСТ 19903-74  
 ОК3608 ГОСТ 16523-89

ИЗМ.	ЛНСТ	ИЗМЕН.	ПОДП.	ДАТА
РАЗР.	СЫС.	СЫС.	СЫС.	СЫС.
ПРОВ.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.
НАЧ. ГР.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИТ.
ГЛ. СПЕЦ.				
И. КОНТР.	ФРЯД.	ФРЯД.	ФРЯД.	ФРЯД.
УТВ.	СЛЫВ.	СЛЫВ.	СЛЫВ.	СЛЫВ.

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A2		A1A 414. 430 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	A1A 414. 440	КОЛПАК	1	
A4	2	A1A 414. 450	НАКОНЕЧНИК	1	
A4	3	A1A 414. 460	КОРПУС НАСАДКА	1	
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	4		ВИНТ 3x6.36 ГОСТ 10621-80	6	
			МАТЕРИАЛЫ		
	5		ИЗДЕЛИЕ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕЕ МАРКИ БМЗ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ СТЕКОЛОТКАНИ S=30MM РСТ УССР 1977-87	0,11 кг	

A1A414.430		
НАСАДОК		
ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И		1
САНТЕХНИПРОЕКТ		
ФОРМАТ: А4		

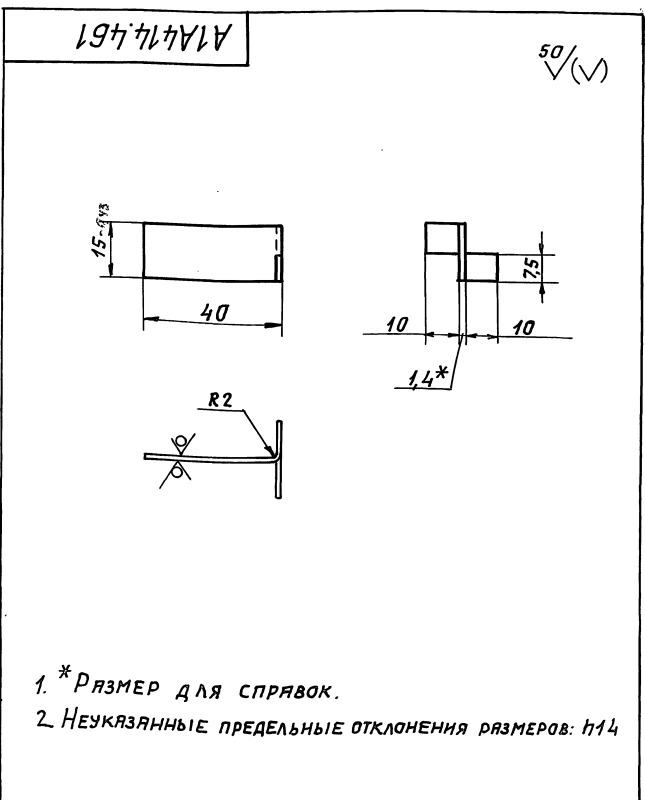


Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ± t/2.

A1A414.452		
Конус		
ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
И	0,15	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Лист 1,4 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89		
САНТЕХНИПРОЕКТ		
ФОРМАТ: А4		

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A3		A1A 414. 460 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
A4	1	A1A 414. 461	РЕБРО	3	
A4	2	A1A 414. 462	КАНУС	1	
A4	3	A1A 414. 463	ПОЛОТНО	1	

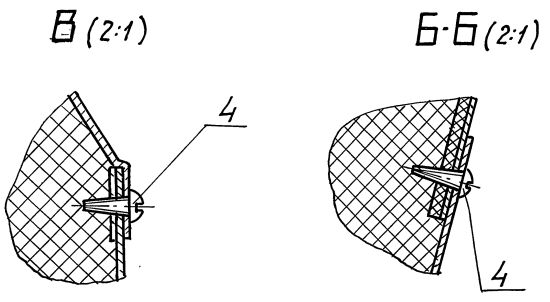
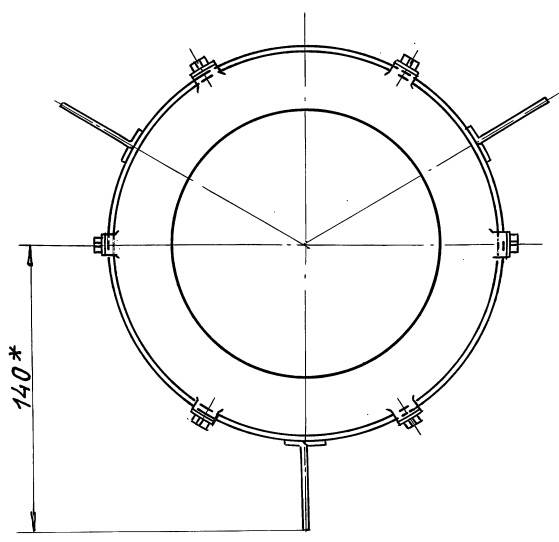
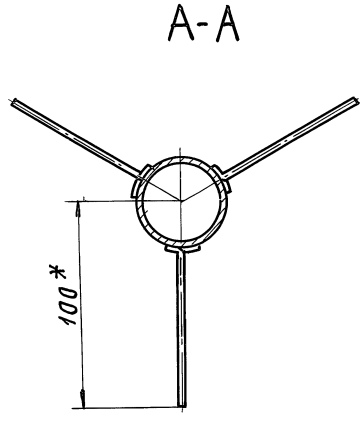
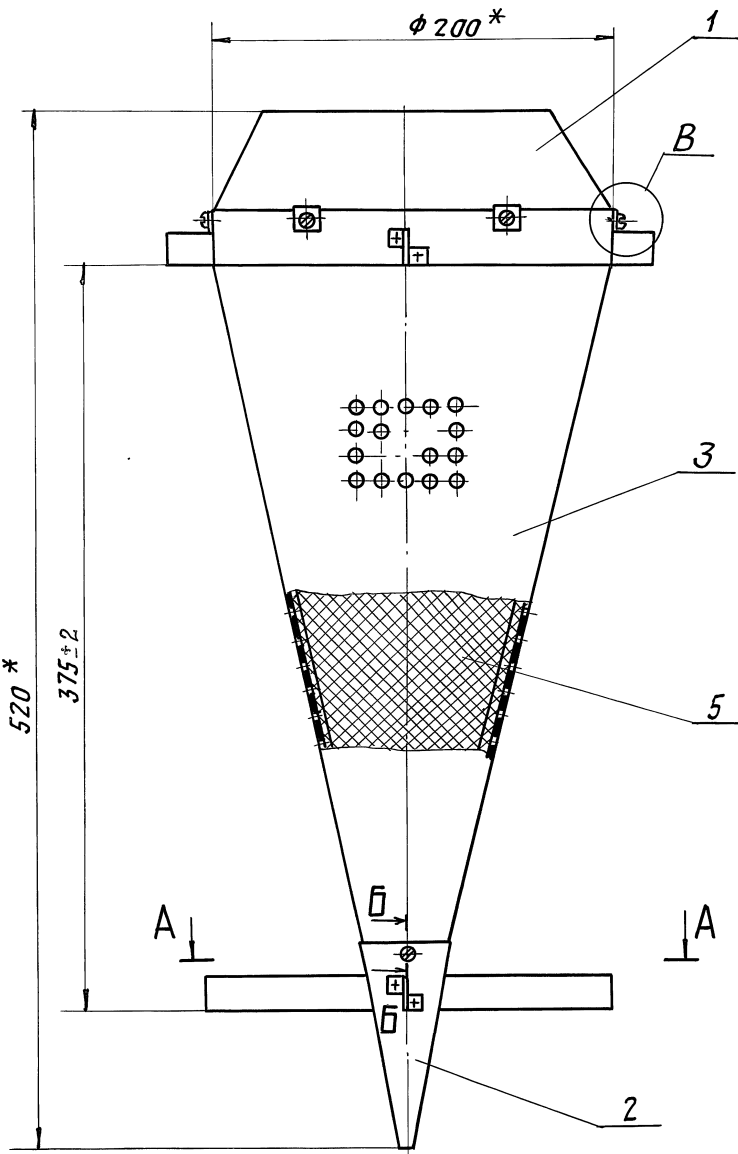
A1A414.460		
КОРПУС НАСАДКА		
ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И		1
САНТЕХНИПРОЕКТ		
ФОРМАТ: А2		



- \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h14

A1A414.461		
РЕБРО		
ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
И	0,01	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Лист 1,4 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89		
САНТЕХНИПРОЕКТ		
ФОРМАТ: А2		

СЕРИЯ 5.904-64 ВЫПУСК 1



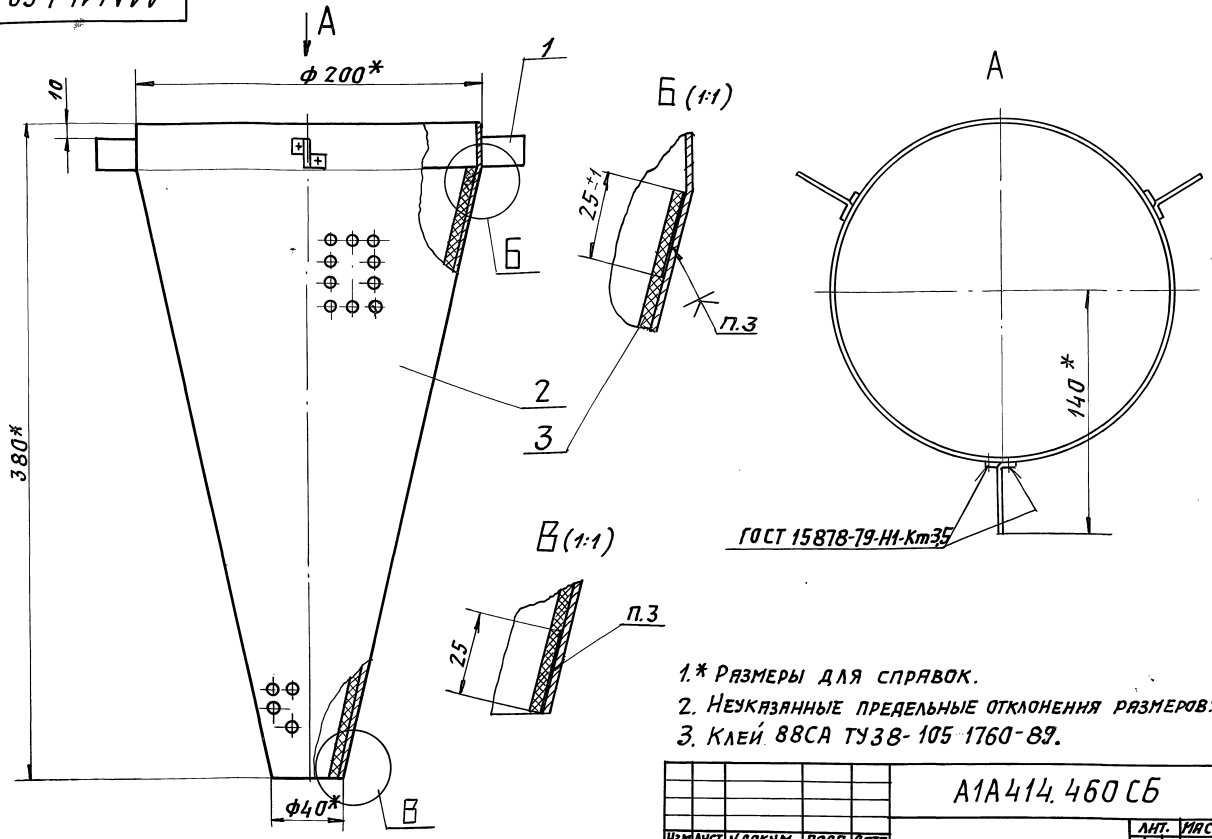
- 1. \*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $\frac{t_2}{2}$ .
- 3. ЗВУКОПОГЛАЩАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ (ПОЗ. 3) ДОЛЖЕН РАВНОМЕРНО ЗАПОЛНИТЬ ОБЪЕМ НАСАДКИ.

Исполнитель: Подп. И.А.Ятв

				A1A414.430CB		
				Насадок		
ИЗМ.	ЛИСТ	МАСШ.	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	МАСШТ.
РЯЗРЯБ	И	1,44	ЯПОЛЬСКАЯ	Л		1:2
Пров.			ЛИТВАК			
Няч. гр.			ЛИТВАК			
ГЛ. СПЕЦ			РЯНОВСКИЙ			
Н. КОНТР			ФРЯДКИН			
УТВ			СЛИВАК			
				САИТЕХНИПРОЕКТ		

А1А414.460СБ

СЕРИЯ 530Н-Б4 ВЫПУСК 1



ГОСТ 15878-79-НН-Км35

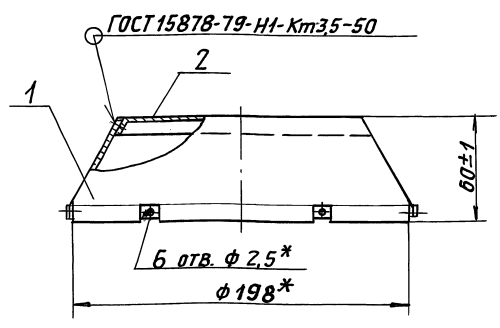
- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3. КЛЕИ 88СА ТУ38-105-1760-89.

А1А414.460СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КОРПУС НАСАДКА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РЯЗРБ.	ЯНПольская	Лит				И	0,85	1:2
ПРОВ.	ЛИТВАК					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИЛЧ.ГР.	ЛИТВАК					САНТЕХНИИПРОЕКТ		
ГЛ. СПЕЦ.	БРАНОВСКИЙ					ФОРМАТ: А3		
И.КОНТР.	ФРЯДКИН							
УТВ.	СПИВАК							

ИЗМ. ПОЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИ В ИЛИ МАСА ПОДП. И ДАТА

А1А414.440



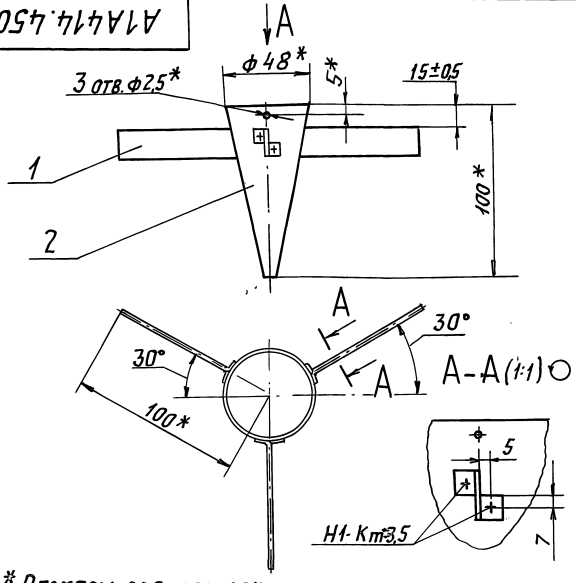
\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

А1А414.440

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
				<b>ДЕТАЛИ</b>			
А4	1		А1А414.441	КОНУС	1		
А4	2		А1А414.442	КРЫШКА	1		
<b>А1А414.440</b>							
				КОЛПАК	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
					И	0,27	1:2
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
				ФОРМАТ: А4			

ИЗМ. ПОЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИ В ИЛИ МАСА ПОДП. И ДАТА

А1А414.450



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. СВАРНОЙ ШОВ ПО ГОСТ 15878-79

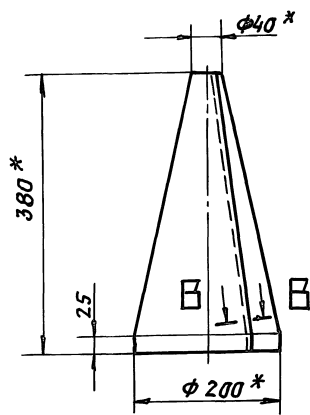
А1А414.450

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
				<b>ДЕТАЛИ</b>			
А4	1		А1А414.451	РЕБРО	3		
А4	2		А1А414.452	КОНУС	1		
<b>А1А414.450</b>							
				НАКОНЕЧНИК	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
					И	0,21	1:2
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				САНТЕХНИИПРОЕКТ			

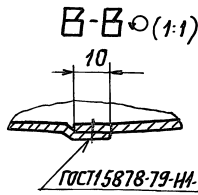
ИЗМ. ПОЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИ В ИЛИ МАСА ПОДП. И ДАТА

А1А414.462

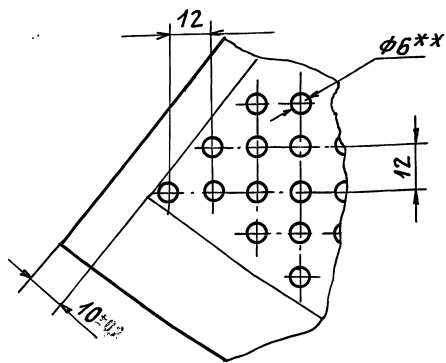
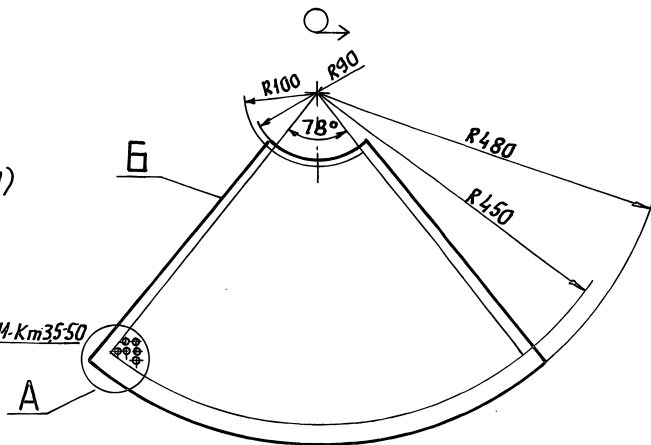
Выпуск 1  
Серия 5.904-84



A (1:1)



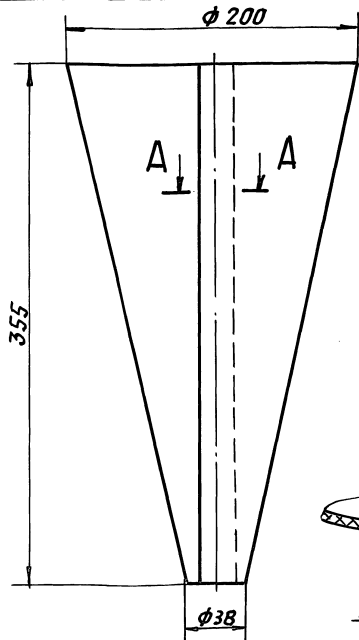
ГОСТ 15878-79-НН-Км35-50



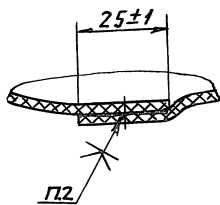
- 1 \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14, h14 \pm \frac{\pm 2}{2}$ .
- 3. \*\* ОТВЕРСТИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАСПОЛОЖЕНЫ В ПРЕДЕЛАХ ВСЕГО КОНТУРА Б.
- 4. НА ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ДЕТАЛИ ДОПУСКАЮТСЯ ГОФРЫ.

				<b>А1А414.462</b>			
				<b>Конус</b>			
ИЗМ. ЛИСТ		ДОКУМ. ПОДП. ДАТА		ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.	
РЯЗРЯБ. СЫСОВЕВА				И	0,8	1:5	
ПРОВ. ЛИТВЯК				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ИЗЧ. ГР. ЛИТВЯК				Лист 0,7		ГОСТ 19903-74	
ГЛ. СПЕЦ.				Лист 0,7		ГОСТ 16523-89	
И. КОНТ. ФРЯЖКИН				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
УТВ. СПИВЯК				ФОРМАТ: А3			

А1А414.463



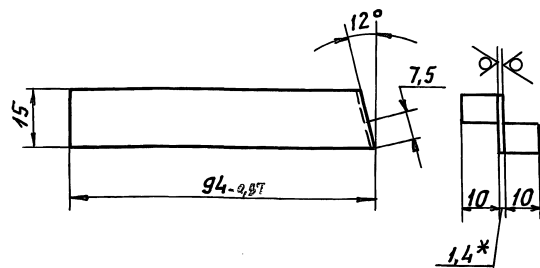
A-A (1:1)



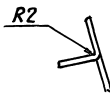
- 1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14$ .
- 2. КЛЕЙ 88САТJ38-105 1760-83.

				<b>А1А414.463</b>			
				<b>Полотно</b>			
ИЗМ. ЛИСТ		ДОКУМ. ПОДП. ДАТА		ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.	
РЯЗРЯБ. СЫСОВЕВА				И	0,016	1:2,5	
ПРОВ. ЛИТВЯК				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ИЗЧ. ГР. ЛИТВЯК				Лист 1,4		ГОСТ 19903-74	
ГЛ. СПЕЦ.				Лист 1,4		ГОСТ 16523-89	
И. КОНТ. ФРЯЖКИН				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
УТВ. СПИВЯК				ФОРМАТ: А4			

А1А414.451



A



- 1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14$

				<b>А1А414.451</b>			
				<b>РЕБРО</b>			
ИЗМ. ЛИСТ		ДОКУМ. ПОДП. ДАТА		ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.	
РЯЗРЯБ. АЙТОВСКИЙ				И	0,017	1:1	
ПРОВ. ЛИТВЯК				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ИЗЧ. ГР. ЛИТВЯК				Лист 1,4		ГОСТ 19903-74	
ГЛ. СПЕЦ.				Лист 1,4		ГОСТ 16523-89	
И. КОНТ. ФРЯЖКИН				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
УТВ. СПИВЯК				ФОРМАТ: А4			

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
Выпуск 1	A1A414.470.СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
Серия 5.904-64	1 A1A414.471	СТЯЖА	1	
	2 A1A414.472	ФЛАНЕЦ	1	
	3 A1A414.473	ПРОКЛАДКА	1	
A1A414.470				
ПАТРУБОК				
САНТЕХНИПРОЕКТ				
ФОРМАТ: А4				

A1A414.470 СБ

1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.  
2. КЛЕЙ 88СА ТУЗ8-1051760-89.

A1A414.470 СБ			ПАТРУБОК		
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ
РАЗР.	ВОЛОБУЕВА				И
ПРОВ.	ЛИТВЯК				4,6
ИЯЧ.ГР.	ЛИТВЯК				1:5
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ				ЛИСТ
И.КОНТР.	ФРЯДКИН				ЛИСТОВ 1
УТВ.	СПИВЯК				САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4					

A1A414.471

Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$ .

A1A414.471			СТЯЖА		
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ
РАЗР.	ВОЛОБУЕВА				И
ПРОВ.	ЛИТВЯК				3,0
ИЯЧ.ГР.	ЛИТВЯК				1:5
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ				ЛИСТ
И.КОНТР.	ФРЯДКИН				ЛИСТОВ 1
УТВ.	СПИВЯК				САНТЕХНИПРОЕКТ
Лист 2 ГОСТ 19903-74 ОК3608/ГОСТ 16523-89					

A1A414.472

Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$ .

A1A414.472			ФЛАНЕЦ		
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ
РАЗР.	ВОЛОБУЕВА				И
ПРОВ.	ЛИТВЯК				1,3
ИЯЧ.ГР.	ЛИТВЯК				1:25
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ				ЛИСТ
И.КОНТР.	ФРЯДКИН				ЛИСТОВ 1
УТВ.	СПИВЯК				САНТЕХНИПРОЕКТ
Лист 5 ГОСТ 19903-74 СТЗ ГОСТ 14637-89					



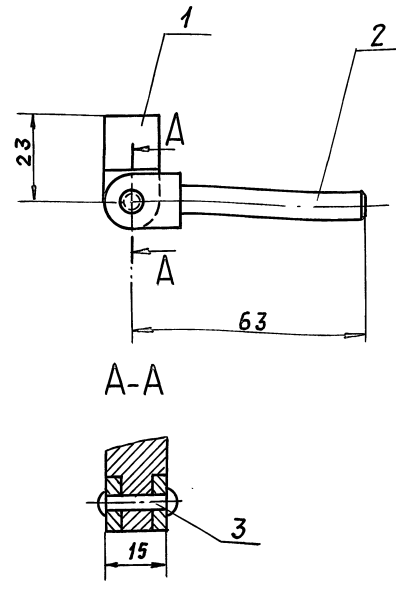
Серия 5.904-64 Выпуск 1

Формат	Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			A1A414.480.CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		A1A414.481	Гайка	1	
A4	2		A1A414.482	Ручка	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		3		Заклепка 4x20, 0100 ГОСТ 10299-80	1	

ИЗМ. ЛИСА			И ДОКУМ.			ПОДП. ДАТА		
РЯЗРЯБ	СЫСОЕВА		И	Л	Л	Л	Л	Л
Пров.	ЛИТВЯК		И					1
Нач. гр.	ЛИТВЯК		САНТЕХНИПРОЕКТ					
Н. контр.	ФРЯДКИН		ФОРМАТ: А4					
УТВ.	СПИВЯК							

A1A414.480.CB



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ИЗМ. ЛИСА			И ДОКУМ.			ПОДП. ДАТА		
РЯЗРЯБ	СЫСОЕВА		И	Л	Л	Л	Л	Л
Пров.	ЛИТВЯК		И					1
Нач. гр.	ЛИТВЯК		САНТЕХНИПРОЕКТ					
Н. контр.	ФРЯДКИН		ФОРМАТ: А4					
УТВ.	СПИВЯК							

ИЗМ. ЛИСА			И ДОКУМ.			ПОДП. ДАТА		
РЯЗРЯБ	СЫСОЕВА		И	Л	Л	Л	Л	Л
Пров.	ЛИТВЯК		И					1
Нач. гр.	ЛИТВЯК		САНТЕХНИПРОЕКТ					
Н. контр.	ФРЯДКИН		ФОРМАТ: А4					
УТВ.	СПИВЯК							

A1A414.480.CB

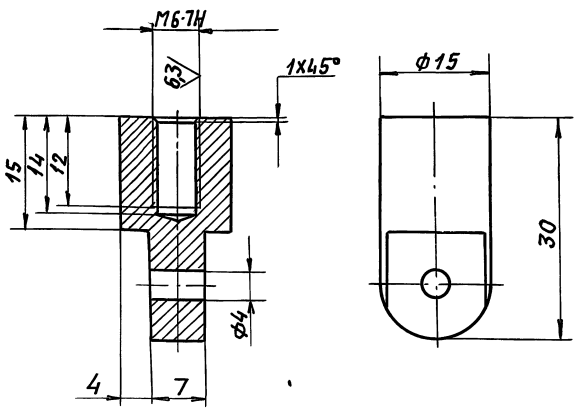
Зажим

И	Л	Л	Л	Л	Л

САНТЕХНИПРОЕКТ

A1A414.481

125



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ± t/2

A1A414.481

Гайка

И	Л	Л	Л	Л	Л

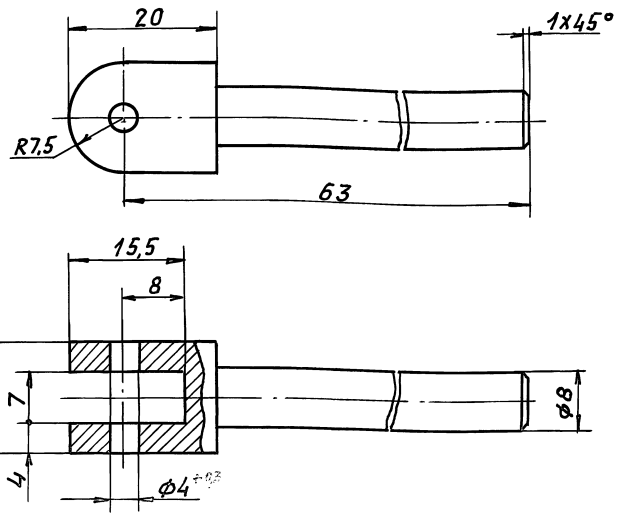
Ст 3 ГОСТ 380-88

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

A1A414.482

125



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ± t/2

A1A414.482

Ручка

И	Л	Л	Л	Л	Л

Ст. 3 ГОСТ 380-88

САНТЕХНИПРОЕКТ

25472-02 81

Серия 5.904-64 Выпуск 1

ИЗМ. ЛИСА	И ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА						
РЯЗРЯБ	СЫСОЕВА		И	Л	Л	Л	Л	Л
Пров.	ЛИТВЯК		И					1
Нач. гр.	ЛИТВЯК		САНТЕХНИПРОЕКТ					
Н. контр.	ФРЯДКИН		ФОРМАТ: А4					
УТВ.	СПИВЯК							

ИЗМ. ЛИСА	И ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА						
РЯЗРЯБ	СЫСОЕВА		И	Л	Л	Л	Л	Л
Пров.	ЛИТВЯК		И					1
Нач. гр.	ЛИТВЯК		САНТЕХНИПРОЕКТ					
Н. контр.	ФРЯДКИН		ФОРМАТ: А4					
УТВ.	СПИВЯК							

Выпуск 1  
Серия S. 904-64

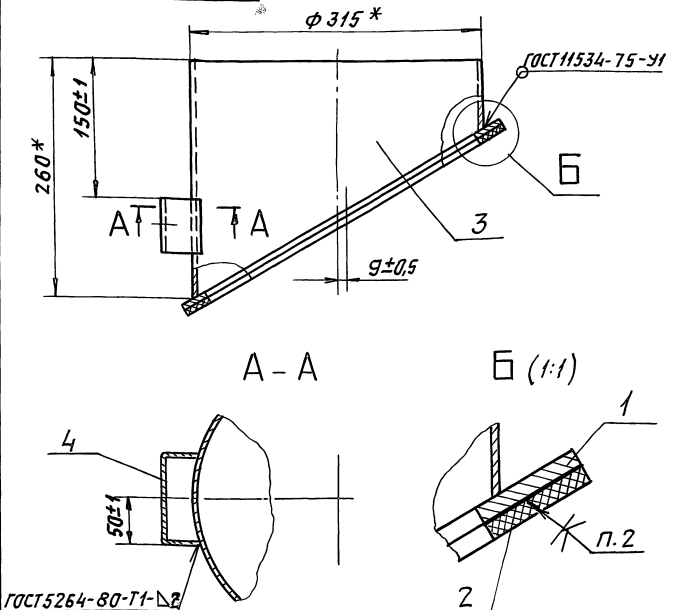
Формат Зона Гос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A4	A1A414.490CB	Сборочный чертеж		
		Детали		
A4	1 A1A414.472	Фланец	1	
A4	2 A1A414.473	Прокладка	1	
A4	3 A1A414.491	Стакан	1	
A4	4 A1A414.492	Скоба	1	

Исполнитель: Подп. и дата: [Подпись] [Дата]  
Взам. инв. и инв. дубл.: [Подпись] [Дата]  
Подп. и дата: [Подпись] [Дата]

A1A414.490			
Изм.	Лист	Н. докум.	Подп. Дата
Рязр. Я. Волобуева			
Пров. Л. Литвяк			
Няч. гр. Л. Литвяк			
Н. контр. Ф. Рядкин			
Утв. С. Спивак			
ПАТРУБОК		Лист	Масса
		И	1
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

Формат: А4

A1A414.490CB



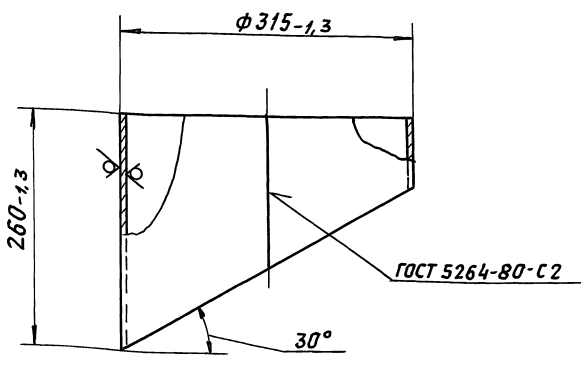
Исполнитель: Подп. и дата: [Подпись] [Дата]  
Взам. инв. и инв. дубл.: [Подпись] [Дата]  
Подп. и дата: [Подпись] [Дата]

A1A414.490CB			
Изм.	Лист	Н. докум.	Подп. Дата
Рязр. Я. Волобуева			
Пров. Л. Литвяк			
Няч. гр. Л. Литвяк			
Н. спец. Я. Яновский			
Н. контр. Ф. Рядкин			
Утв. С. Спивак			
ПАТРУБОК		Лист	Масса
		И	1:4
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

Формат: А4

1. \* Размеры для справок.  
2. Клей 88СА ТУ38-105-1760-89.

A1A414.491

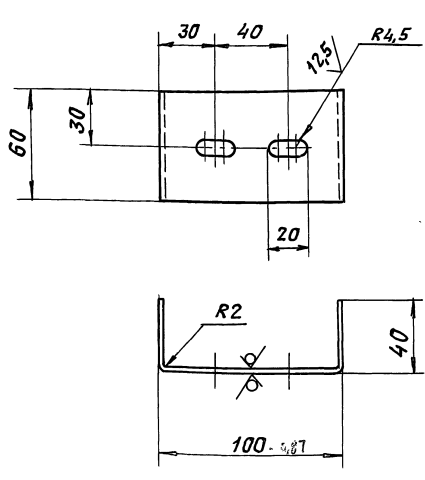


Исполнитель: Подп. и дата: [Подпись] [Дата]  
Взам. инв. и инв. дубл.: [Подпись] [Дата]  
Подп. и дата: [Подпись] [Дата]

A1A414.491			
Изм.	Лист	Н. докум.	Подп. Дата
Рязр. Я. Волобуева			
Пров. Л. Литвяк			
Няч. гр. Л. Литвяк			
Н. спец. Я. Яновский			
Н. контр. Ф. Рядкин			
Утв. С. Спивак			
СТАКАН		Лист	Масса
		И	1:5
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

Формат: А4

A1A414.492



Исполнитель: Подп. и дата: [Подпись] [Дата]  
Взам. инв. и инв. дубл.: [Подпись] [Дата]  
Подп. и дата: [Подпись] [Дата]

A1A414.492			
Изм.	Лист	Н. докум.	Подп. Дата
Рязр. Я. Волобуева			
Пров. Л. Литвяк			
Няч. гр. Л. Литвяк			
Н. спец. Я. Яновский			
Н. контр. Ф. Рядкин			
Утв. С. Спивак			
СКОБА		Лист	Масса
		И	1:2
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

Формат: А4

Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ±  $\frac{t_z}{2}$

25072-02 82

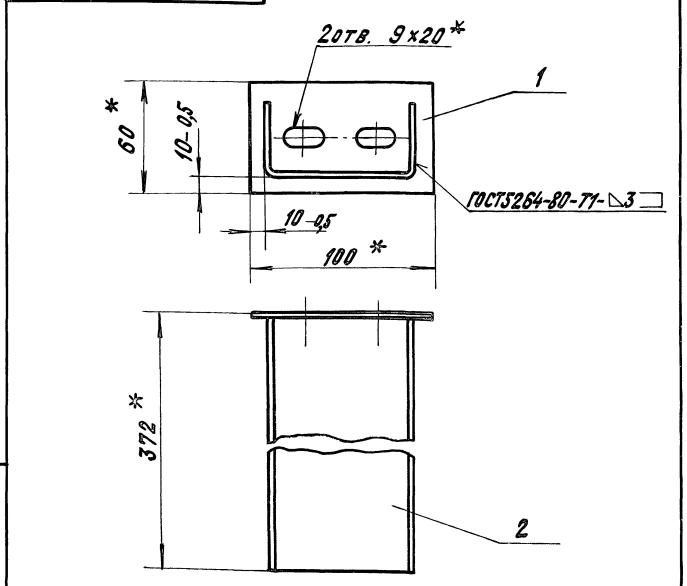
Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
АЧ	А 1 А 4 1 4 . 5 0 0 С 6	Сборочный чертёж		
		ДЕТАЛИ		
АЧ	1 А 1 А 4 1 4 . 5 0 1	Плита	1	
АЧ	2 А 1 А 4 1 4 . 5 0 2	Профиль	1	

Имя, Инициалы, Подп. и Дата

Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	А 1 А 4 1 4 . 5 0 0		
РАЗРАБ.	ВОЛОБУЕВА				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВ.	ЛИТВАК				И	1	
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК				КРОНШТЕЙН		
И. КОНТР.	ФРАДКН				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
УТВ.	СЛЫВАК				Копировал: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4		

А 1 А 4 1 4 . 5 0 0 С 6

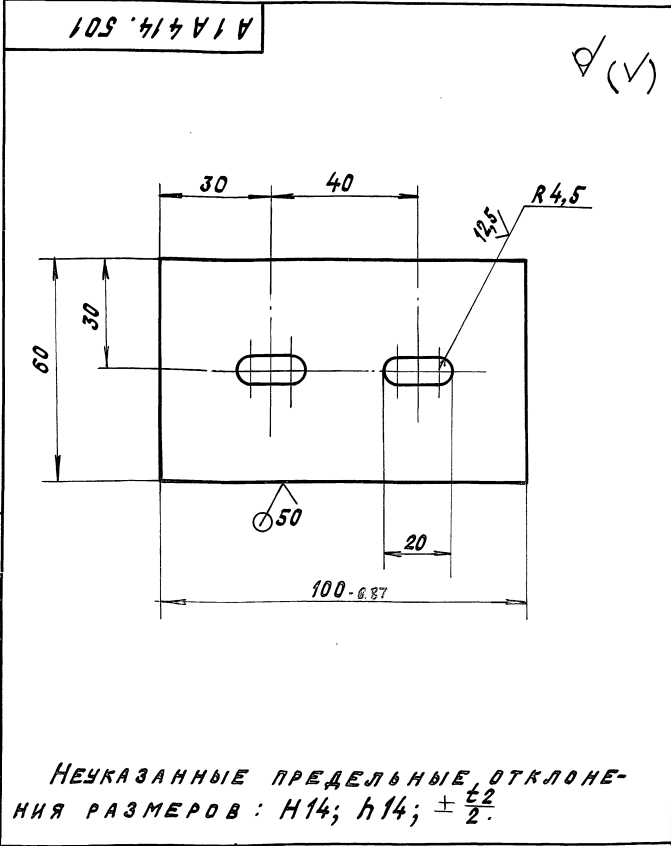
Имя, Инициалы, Подп. и Дата



\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	А 1 А 4 1 4 . 5 0 0 С 6		
РАЗРАБ.	ВОЛОБУЕВА				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВ.	ЛИТВАК				И	1,02	1:2
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК				КРОНШТЕЙН		
И. СПЕЦ.	РАНОВСКИИ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И. КОНТР.	ФРАДКН				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
УТВ.	СЛЫВАК				Копировал: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4		

А 1 А 4 1 4 . 5 0 1

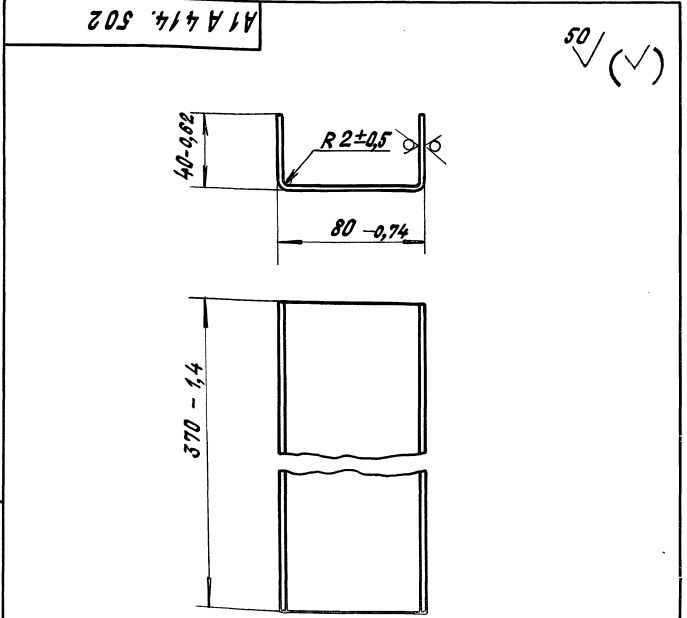


Имя, Инициалы, Подп. и Дата

Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	А 1 А 4 1 4 . 5 0 1		
РАЗРАБ.	ВОЛОБУЕВА				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВ.	ЛИТВАК				И	0,09	1:1
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК				П Л И Т А		
И. СПЕЦ.	РАНОВСКИИ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И. КОНТР.	ФРАДКН				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
УТВ.	СЛЫВАК				Копировал: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4		

А 1 А 4 1 4 . 5 0 2

Имя, Инициалы, Подп. и Дата



Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	А 1 А 4 1 4 . 5 0 2		
РАЗРАБ.	ВОЛОБУЕВА				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВ.	ЛИТВАК				И	0,93	1:2
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК				П Р О Ф И Л Ь		
И. СПЕЦ.	РАНОВСКИИ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И. КОНТР.	ФРАДКН				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
УТВ.	СЛЫВАК				Копировал: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4		