

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-64

ПРИТОЧНЫЕ ПРЯМОТОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 1 до 5 тыс.м³/ч

ВЫПУСК 3

АГРЕГАТ АП 5
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 3 до 5 тыс.м³/ч.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

СЕРИЯ 5.904-64

ПРИТОЧНЫЕ ПРЯМОТОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 1 до 5 тыс.м³/ч.

ВЫПУСК 3

АГРЕГАТ АП 5
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 3 до 5 тыс.м³/ч

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ГПКНИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА  Л.А. Степанов

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА  В.А. Сливак

Утверждены и введены
в действие с 25.02 1993 г.

ГПКНИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ
ПРИКАЗ ОТ 26.08 1992 г. №42

Обозначение	Наименование	Стр.
A1A416.000	Агрегат приточный АП-5	4
A1A416.000СБ	Агрегат приточный АП-5	5
A1A416.010	Камера воздухозабора	7
A1A416.002	Ось	8
A1A416.010СБ	Камера воздухозабора	9
A1A416.001	Ось	13
A1A416.012	Рычаг	
A1A416.013	Рычаг	
A1A416.047	Петля	
A1A416.014	Тяга	14
A1A416.015	Палец	
A1A416.016	Ось	
A1A416.017	Щиток верхний	
A1A416.018	Щиток нижний	15
A1A416.019	Наконечник	
A1A416.021	Пробка	
A1A416.022	Бобышка	
A1A416.023	Утеплитель	16
A1A416.024	Прокладка	
A1A416.045	Кронштейн	
A1A416.046	Скоса	
A1A416.020	Каркас	17
A1A416.062	Профиль	
A1A416.020СБ	Каркас	18
A1A416.048	Сектор	22
A1A416.049	Штырь	
A1A416.051	Втулка	
A1A416.201	Ручка	
A1A416.052	Опора	23
A1A416.053	Поперечина	
A1A416.055	Крышка	
A1A416.056	Корыто	
A1A416.057	Профиль	24
A1A416.058	Профиль	
A1A416.059	Накладка	
A1A416.061	Профиль	25
A1A416.091	Патрубок	
A1A416.092	Накладка	
A1A416.011	Накладка	
A1A416.063	Стойка	26
A1A416.064	Стойка	
A1A416.066	Стойка	
A1A416.030	Панель боковая	
A1A416.094	Кожух	27
A1A416.098	Утеплитель	
A1A416.030СБ	Панель боковая	28
A1A416.095	Пластина	29
A1A416.096	Пластина	
A1A416.097	Пластина	
A1A416.054	Направляющая	
A1A416.040	Панель боковая	30
A1A416.040СБ	Панель боковая	
A1A416.105	Кожух	
A1A416.050	Панель задняя	31
A1A416.050СБ	Панель задняя	
A1A416.117	Накладка	
A1A416.115	Кожух	32
A1A416.182	Поперечина	
A1A416.025	Утеплитель	33
A1A416.060	Панель съемная	
A1A416.060СБ	Панель съемная	
A1A416.125	Кожух	

Обозначение	Наименование	Стр.
A1A416.070	Панель съемная	34
A1A416.070СБ	Панель съемная	
A1A416.131	Кожух	
A1A416.137	Пластина	
A1A416.080	Панель съемная	35
A1A416.080СБ	Панель съемная	
A1A416.136	Утеплитель	
A1A416.135	Кожух	36
A1A416.141	Кожух	
A1A416.163	Скоса	
A1A416.090	Панель верхняя	37
A1A416.080СБ	Панель верхняя	
A1A416.144	Стойка	
A1A416.100	Панель нижняя	38
A1A416.100СБ	Панель нижняя	
A1A416.211	Скоса	
A1A416.145	Кожух	39
A1A416.183	Упор	
A1A416.184	Стойка	
A1A416.110	Кронштейн	40
A1A416.110СБ	Кронштейн	
A1A416.151	Профиль	
A1A416.152	Плита	
A1A416.230	Обвязка caloriferов	41
A1A416.230СБ	Обвязка caloriferов	
A1A416.198	Патрубок	
A1A416.212	Петля	42
A1A416.120	Фильтр	
A1A416.120СБ	Фильтр	
A1A416.158	Профиль	
A1A416.130	Корпус фильтра	43
A1A416.130СБ	Корпус фильтра	
A1A416.161	Полоса	
A1A416.180	Лопатка обводной заслонки	44
A1A416.160СБ	Лопатка обводной заслонки	
A1A416.165	Перо лопатки	
A1A416.166	Перо лопатки	45
A1A416.170	Клапан воздушный утепленный	
A1A416.180	Стойка	
A1A416.190	Стойка	46
A1A416.170СБ	Клапан воздушный утепленный	
A1A416.180СБ	Стойка	48
A1A416.190СБ	Стойка	
A1A416.175	Крышка	49
A1A416.176	Крышка	
A1A416.177	Втулка	
A1A416.178	Шайба	
A1A416.185	Пластик	50
A1A416.188	Стойка	
A1A416.189	Тяга	
A1A416.200	Тяга с рычагами	51
A1A416.200СБ	Тяга с рычагами	
A1A416.191	Рычаг	
A1A416.210	Лопатка	52
A1A416.210СБ	Лопатка	
A1A416.192	Щека малая	53
A1A416.193	Щека большая	
A1A416.220	Вал	54
A1A416.220СБ	Вал	
A1A416.194	Перо	
A1A416.195	Вал	

ИЗМЕНЕНИЯ ПО ДАТЕ ВВЕДЕНИЯ В СЕРИИ ПОД. К. А. А. А.

ИЗМ. ЛИСТОВ ДОКУМ.	Подп.	Дата
Разраб. Рувинская	Эт	
Пров. ЛЯТВАК	Им	
Чач. гр. ЛЯТВАК	Им	
И. контр. ФАДАНКИ	Им	
УТВ. СЛНВАК	Им	

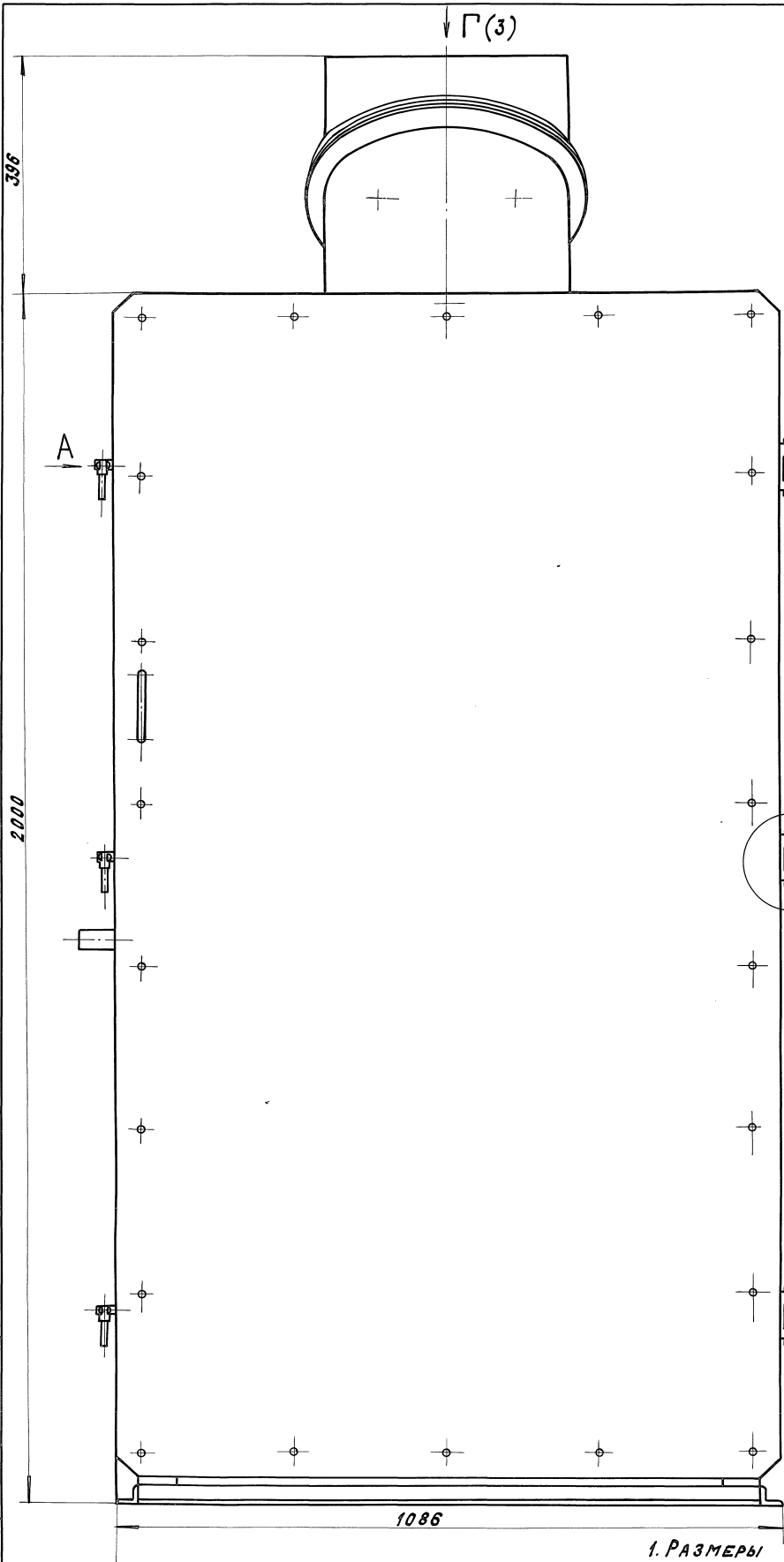
5.904-64.3

СОДЕРЖАНИЕ

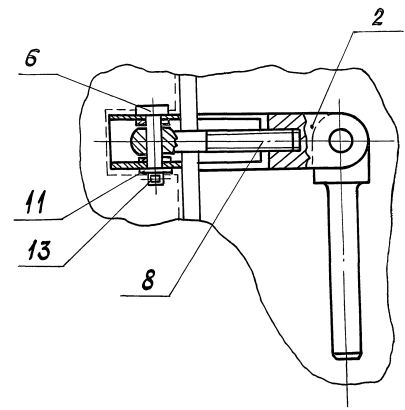
Лист	Лист	Листов
И	1	2
САНТЕХНИИПРОЕКТ		

Обозначение	Наименование	Стр.
A1A416.250	Камера вентиляторная	55
A1A416.250СБ	Камера вентиляторная	56
A1A416.093	Накладка	58
A1A416.202	Щиток	
A1A416.213	Пластина	
A1A416.214	Крышка	
A1A416.260	Каркас	59
A1A416.216	Поперечина	
A1A416.217	Поперечина	
A1A416.260СБ	Каркас	60
A1A416.270	Панель верхняя	62
A1A416.270СБ	Панель верхняя	
A1A416.280СБ	Полотно	
A1A416.280	Полотно	63
A1A416.290	Решетка	
A1A416.290СБ	Решетка	
A1A416.300	Панель нижняя	
A1A416.300СБ	Панель нижняя	
A1A416.223	Кожух	65
A1A416.251	Кожух	
A1A416.310	Полотно	66
A1A416.310СБ	Полотно	
A1A416.320	Решетка	
A1A416.320СБ	Решетка	
A1A416.330	Панель боковая	
A1A416.340	Полотно	67
A1A416.350	Решетка	
A1A416.350СБ	Решетка	
A1A416.330СБ	Панель боковая	68
A1A416.340СБ	Полотно	
A1A416.281	Кожух	69
A1A416.331	Кожух	
A1A416.360	Панель боковая	70
A1A416.360СБ	Панель боковая	
A1A416.370СБ	Полотно	
A1A416.370	Полотно	71
A1A416.380	Панель торцевая	
A1A416.380СБ	Полотно	
A1A416.390	Полотно	72
A1A416.400	Решетка	
A1A416.400СБ	Решетка	
A1A416.181	Шина	
A1A416.380СБ	Панель торцевая	73

Обозначение	Наименование	Стр.
A1A416.410	Патрубок-глушитель	74
A1A416.420СБ	Фланец	
A1A416.420	Фланец	
A1A416.361	Переход	75
A1A416.410СБ	Патрубок-глушитель	
A1A416.362	Патрубок	76
A1A416.364	Кольцо	
A1A416.365	Скоба	
A1A416.366	Кожух	77
A1A416.367	Полотно	
A1A416.391	Конус	
A1A416.392	Крышка	78
A1A416.430	Насадок	
A1A416.440	Колпак	
A1A416.222	Скобка	
A1A416.363	Кольцо	
A1A416.430СБ	Насадок	79
A1A416.450	Наконечник	80
A1A416.450СБ	Наконечник	
A1A416.401	Ребро	
A1A416.402	Конус	81
A1A416.460	Корпус насадка	
A1A416.460СБ	Корпус насадка	
A1A416.116	Утеплитель	82
A1A416.179	Пластина	
A1A416.411	Ребро	
A1A416.412	Конус	83
A1A416.470	Патрубок	
A1A416.470СБ	Патрубок	
A1A416.471	Стакан	84
A1A416.472	Фланец	
A1A416.480	Зажим	85
A1A416.480СБ	Зажим	
A1A416.481	Гайка	
A1A416.482	Ручка	86
A1A416.490	Патрубок	
A1A416.490СБ	Патрубок	
A1A416.491	Стакан	87
A1A416.492	Скоба	
A1A416.473	Прокладка	88
A1A416.500	Кронштейн	
A1A416.501	Плита	
A1A416.502	Скоба	

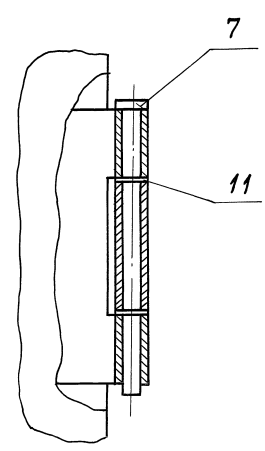


А (1:1)



Б

Б (1:1)



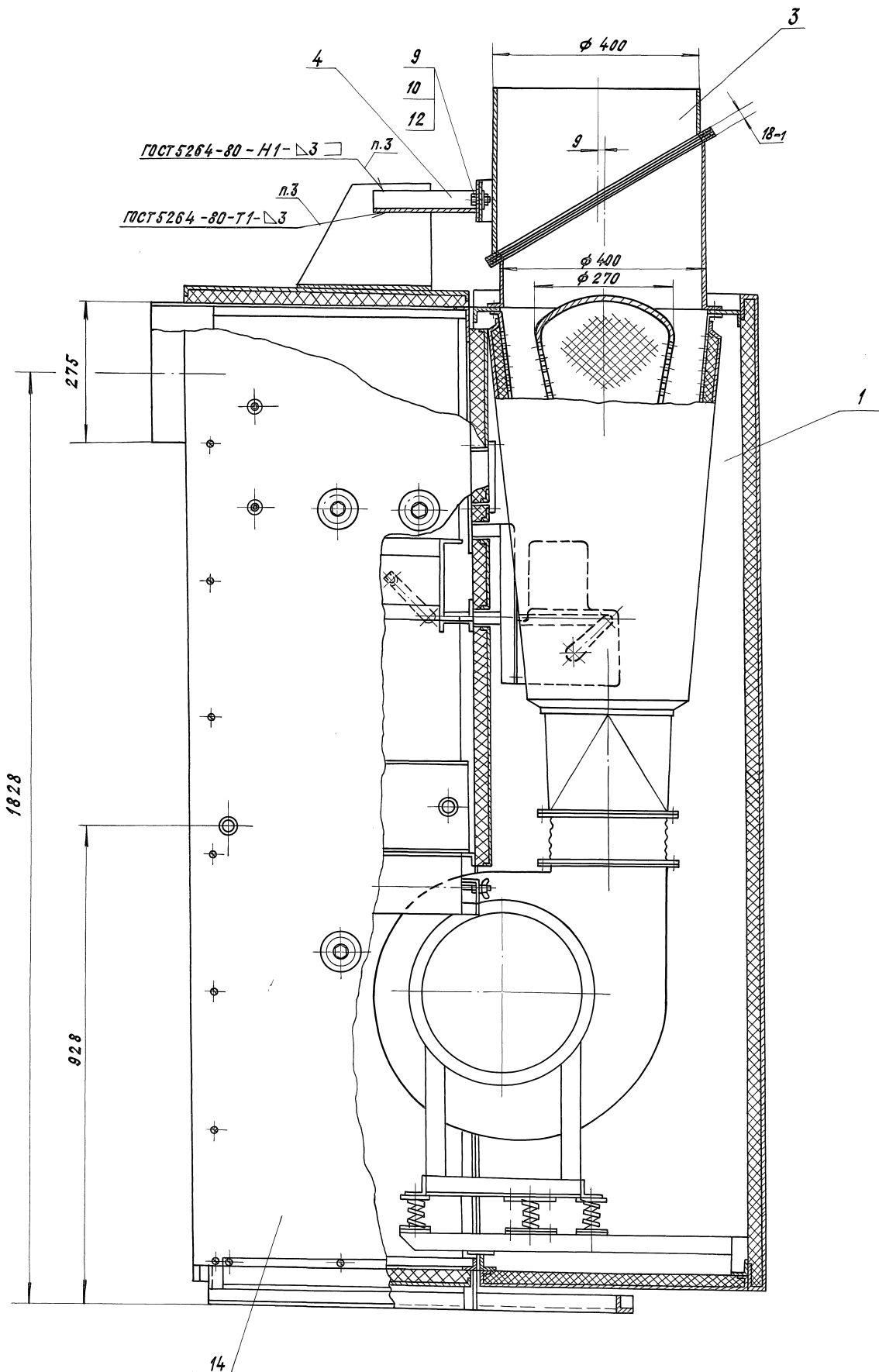
- 1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2.* РАЗМЕР ОБЕСПЕЧИТЬ ДЕФОРМАЦИЕЙ РЕЗИНЫ.
- 3. СВАРИТЬ по ГОСТ 5284-80 после получения размера 18-1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА, КГ
A1A 416. 000	321
- 01	370

ИЗМ. ЛИСА		№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	A 1 A 416. 000 СБ	Л И Т.	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	ВОЛДЕЧЕВА	В. В.						
ПРОВ.	ЛЯТВАК	В. В.			ТАБЛ.			
НАЧ. ГР.	ЛЯТВАК	В. В.			Л И С Т 1 Л И С Т О В 3			
СП. СПЕЦ.	ГРАНОВСКИЙ	В. В.			САНТЕХНИИПРОЕКТ			
И. КОНТ.	ФРАДКИН	В. В.						
УТВ.	СЛЫВАК	В. В.						

ТИПОВОЙ ПОДП. И ДАТА
 ИЗМ. ЛИСА
 № ДОКУМ.
 ПОДП. И ДАТА

В (1)



Серия 5.9014-64 Выпуск 3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4	1	A1A416.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*) А2, А3	
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	2	A1A416.020	КАРКАС	1	
А4	3	A1A416.030	ПАНЕЛЬ БОКОВАЯ	1	
А4	4	A1A416.040	ПАНЕЛЬ БОКОВАЯ	1	
А4	5	A1A416.050	ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ	1	
А4	6	A1A416.060	ПАНЕЛЬ СВЯТЯЯ	1	
А4	7	A1A416.070	ПАНЕЛЬ СВЯТЯЯ	1	
А4	8	A1A416.080	ПАНЕЛЬ СВЯТЯЯ	1	
А4	9	A1A416.090	ПАНЕЛЬ СВЯТЯЯ	1	
А4	10	A1A416.100	ПАНЕЛЬ СВЯТЯЯ	1	
А4	11	A1A416.110	КРОНШТЕЙН	1	
А4	12	A1A416.120	ФИЛЬТР	1	
А4	13	A1A416.170	ЛОПАТКА ОБЪЕДНОЙ ЗАСЛОНКИ КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	15	A1A416.011	НАКЛАДКА	5	
А4	16	A1A416.012	РЫЧАГ	1	
А4	17	A1A416.013	РЫЧАГ	1	
А4	18	A1A416.014	ТЯГА	1	
A1A416.010					
ИЗМЕНИТСЬ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА					
РАЗРАБ. СИСОВОЯ ПРОВ. ЛЯТВАК НАЧ. ГР. ЛЯТВАК И. КОНТ. ФРАЙДАН СТВ. СЛЯВК					
КАМЕРА ВОЗДУХОЗАБОРА				ЛСТ. ИЛСТ. И	ЛСТОВ. 1 5
				САНТЕХНИИПРОЕКТ	
КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	39	A1A416.032	СТЯЖКА 32x32x3 ГОСТ 8309-86 Уголок Ст. 3 ГОСТ 535-88 L=1026-2	1	1,5 кг
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
			Болты ГОСТ 7738-70		
	41		M6-6g x 25.36	5	
	42		M8-6g x 16.36	14	
	43		M8-6g x 40.36	2	
	44		Винт M3-6g x 6.36 ГОСТ 10621-80	8	
			Винты ГОСТ 17473-80		
	45		M4-6g x 8.36	9	
	46		M4-6g x 40.36	100	
	47		M4-6g x 45.36	10	
	48		Гайка M6-6H.4 ГОСТ 3032-76	1	
			Гайки ГОСТ 5815-70		
	49		M6-6H.5	4	
	50		M8-6H.5	12	
			Шайбы ГОСТ 11371-78		
	51		Шайба 3.02	8	
	52		Шайба 4.02	118	
	53		Шайба 6.02	10	
A1A416.010					
ИЗМЕНИТСЬ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА					
КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	19	A1A416.015	ПАЛЕЦ	1	
	20	-01	ПАЛЕЦ	1	
А4	21	A1A416.016	Ось	1	
	22	-01	Ось	1	
А4	23	A1A416.017	ЩИТОК ВЕРХНИЙ	2	
А4	24	A1A416.018	ЩИТОК НИЖНИЙ	2	
А4	25	A1A416.019	НАКОНЕЧНИК	2	
А4	26	A1A416.021	ПРОБКА	1	
	27	-01	ПРОБКА	2	
А4	28	A1A416.022	БОБЫШКА	1	
	29	-01	БОБЫШКА	2	
А4	30	A1A416.023	УТЕПЛИТЕЛЬ	2	
А4	31	A1A416.024	ПРОКЛАДКА	3	
А4	32	A1A416.025	УТЕПЛИТЕЛЬ	2	
	33	-01	УТЕПЛИТЕЛЬ	1	
			УТЕПЛИТЕЛЬ ПС-25 S=30MM ГОСТ 15558-86		
Б4	34	A1A416.026	62-1 x 162-2	2	0,008 кг
Б4	35	A1A416.027	62-1 x 233-2	1	0,008 кг
Б4	36	A1A416.028	62-1 x 433-2	1	0,016 кг
Б4	37	A1A416.029	62-1 x 1020-3	1	0,04 кг
Б4	38	A1A416.031	СТЯЖКА 32x32x3 ГОСТ 8309-86 Уголок Ст. 3 ГОСТ 535-88 L=800-2	2	1,15 кг
A1A416.010					
ИЗМЕНИТСЬ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА					
КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	54		ШАЙБА 8.02	6	
	55		ШАЙБА 10	1	
	56		ШАЙБА 12	2	
			<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	59		МЕХАНИЗМ ИСПОЛ- НИТЕЛЬНЫЙ M90-40/25-0,25-82 ТУ 25-02.191401-815	1	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	60		РЕЗИНА ПОРКСТАЯ 5mm ПРП-НОК-60.300 ГОСТ 19177-81	0,058	кг
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
			<u>A1A416.010</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	61	A1A416.035	ПАТРУБОК ТРУБА 32x3,2 ГОСТ 3262-75 L=330-14	2	1,07 кг
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	65		Болт M10-6g x 25.36 ГОСТ 7738-70	4	
A1A416.010					
ИЗМЕНИТСЬ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА					
КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4					

ФОРМАТ ЗДАНИЯ ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
66		Гайка М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	
		<u>Прочие изделия</u>		
70		Калорифер КСкЗ-7-02ХЛЗА ТУ 22-5757-84	1	
		<u>А1А416.010-01</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АН 61	А1А416.230	Обвязка калориферов	1	
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
65		Болт М10-6рх25.36 ГОСТ 7798-70	8	
66		Гайка М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70	8	
		<u>Прочие изделия</u>		
70		Калорифер КСкЗ-7-02ХЛЗА ТУ 22-5757-84	2	

УТВ. ИСПОЛ. ПОДП. И ДАТА
КОМ. ЛИСТ. И ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА

Серия 5.904-64
Выпуск 3

УТВ. ИСПОЛ. ПОДП. И ДАТА
КОМ. ЛИСТ. И ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА

А1А416.010

Копировал: Крайлина ФОРМАТ: А4 Лист 5

125

А1А416.002

Неуказанные предельные отклонения размеров: h/14.

А1А416.002		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
Ось		И	0,014	2:1
Ст. 3 ГОСТ 380-88		ЛИСТ	Листов 1	
Копировал: Крайлина		ФОРМАТ: А3		

УТВ. ИСПОЛ. ПОДП. И ДАТА
КОМ. ЛИСТ. И ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА

Рис. 2
Остальное - см. Рис. 1
П-П(2)

61

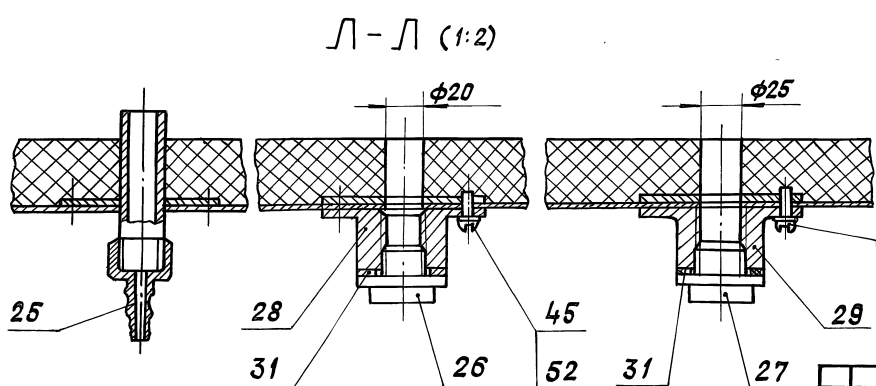
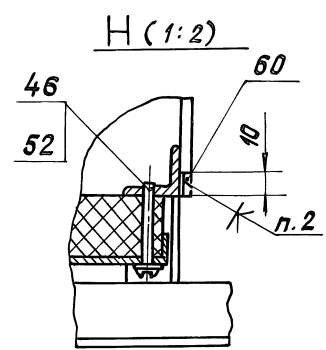
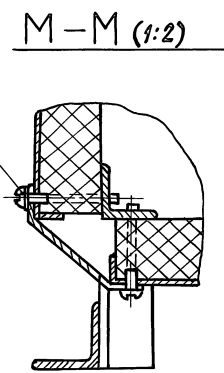
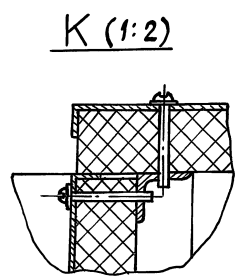
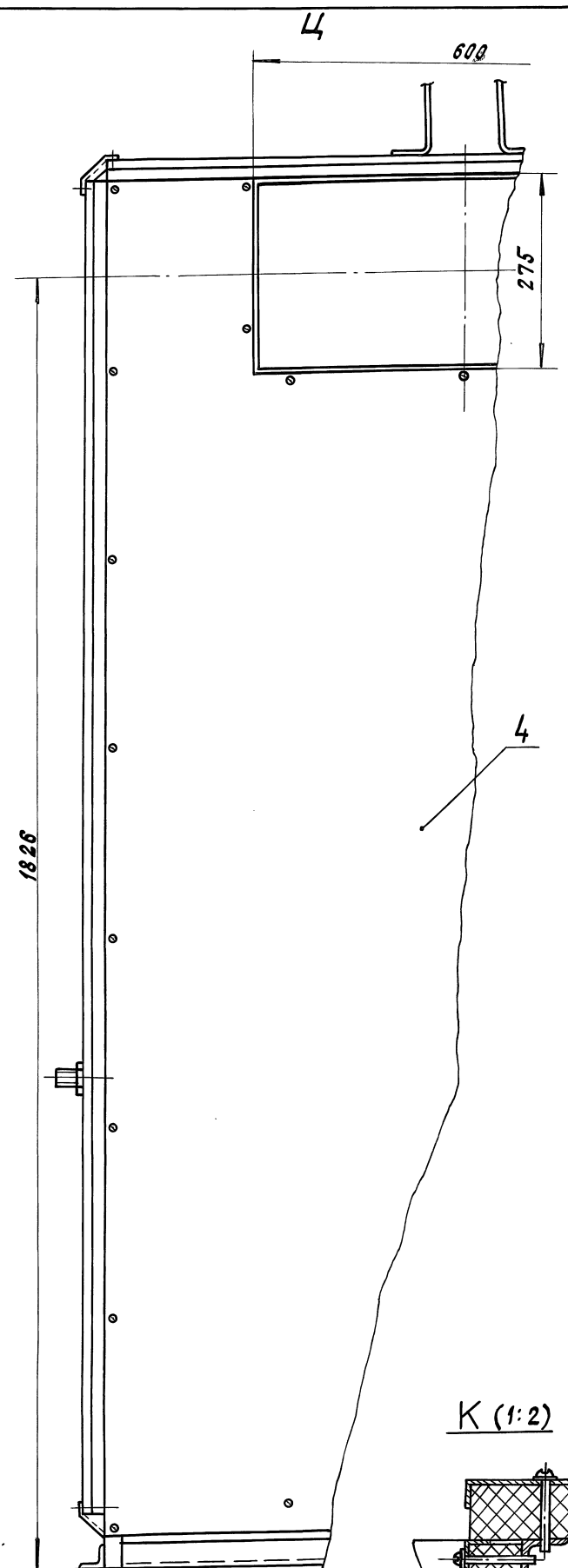
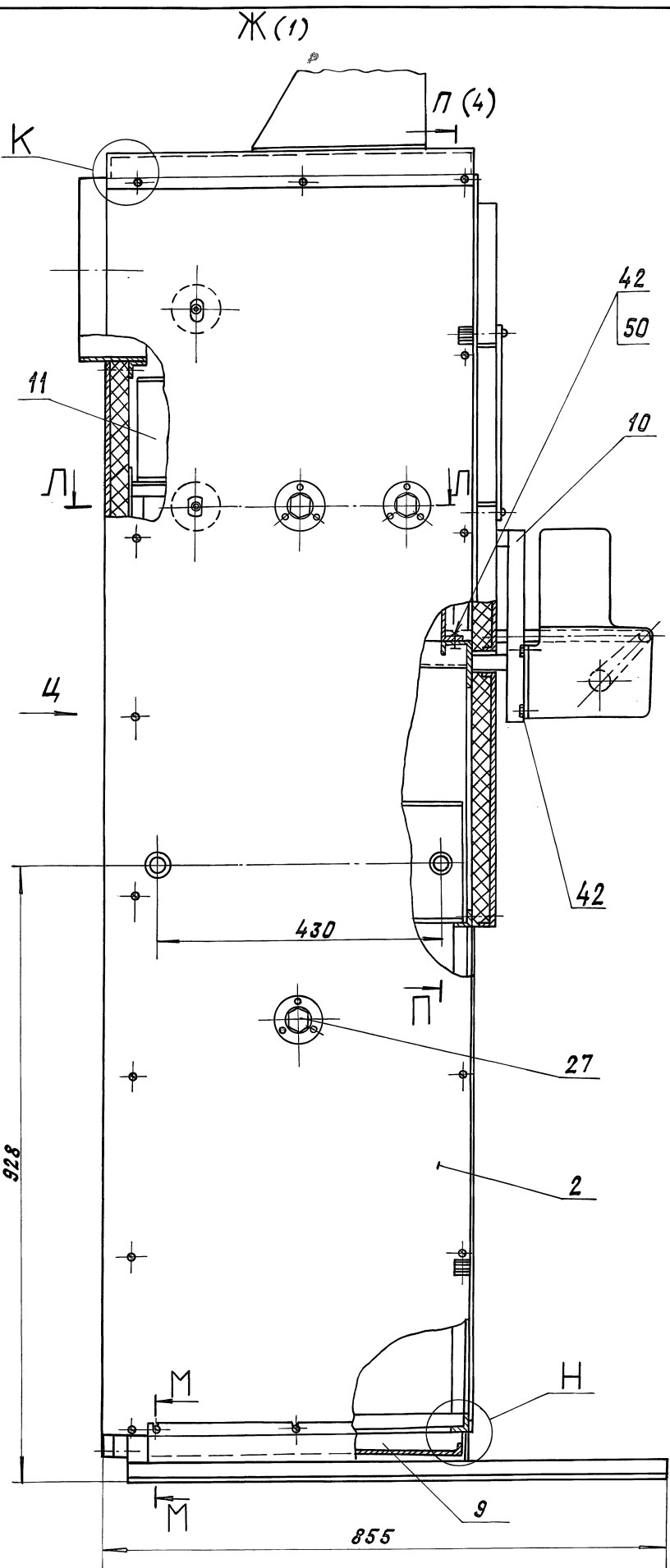
С2 С2

А1А416.010СБ

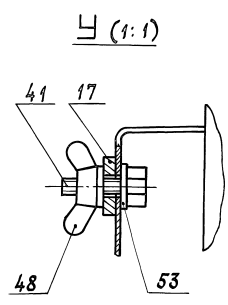
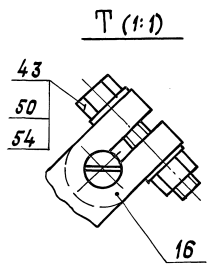
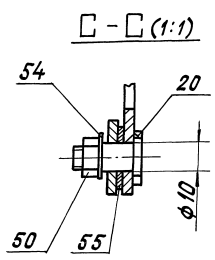
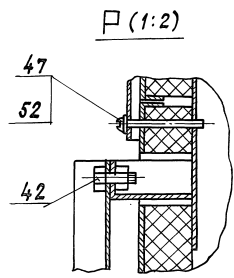
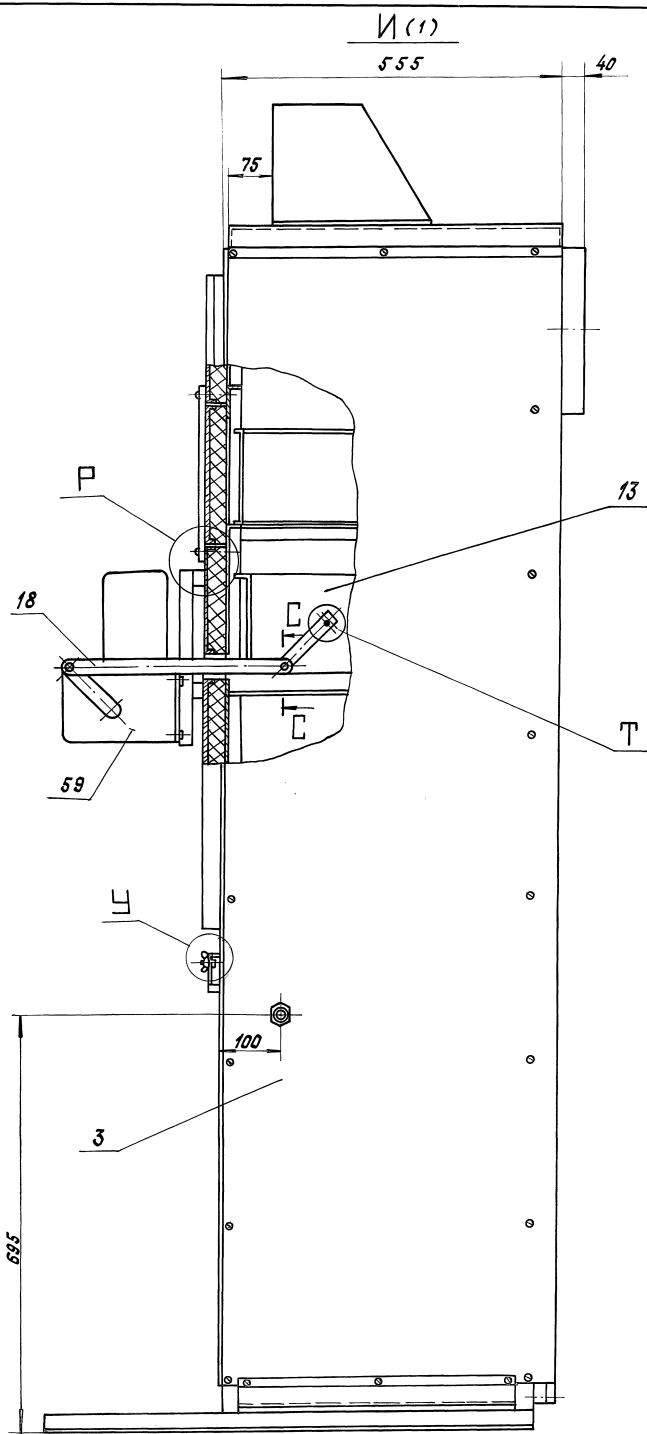
УТВ. ИСПОЛ. ПОДП. И ДАТА КОМ. ЛИСТ. И ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА

25/72-04 9 Копировал: Крайлина ФОРМАТ: А3 Лист 5

УТВ. ИСПОЛ. ПОДП. И ДАТА
КОМ. ЛИСТ. И ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА



ИВ. ЧЕЛОДА ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ЛИСТ НЕДОКУМ. ПОДП. ДАТА
ИВ. ЧЕЛОДА ПОДП. И ДАТА
ИВ. ЧЕЛОДА ПОДП. И ДАТА



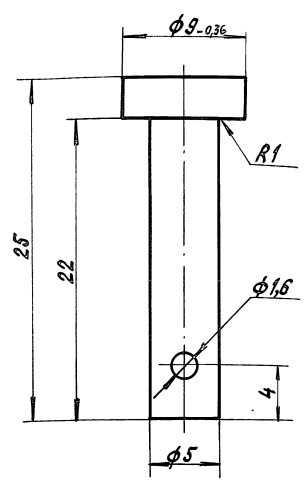
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА, КГ
A1A416.010	168
-01	217

УТВЕРЖДАЮЩИЙ ПОДПИСЬ И ДОЛЖНОСТЬ

СЕРИЯ 5.904-64 ВЫПУСК 3

A1A416.001

125/



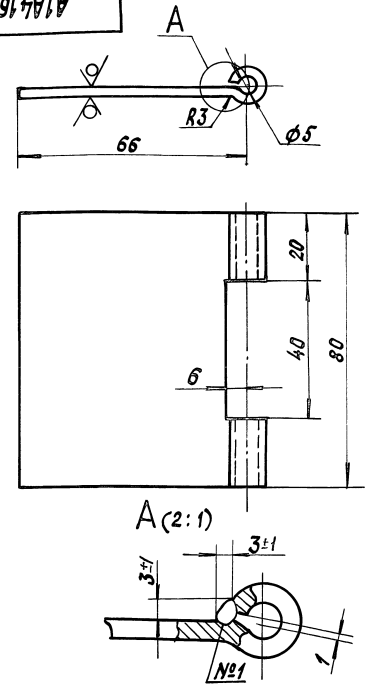
Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; h14

A1A416.001

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Ось	ЛНТ. МАССА Масштаб И 0,004 4:1	Лист Листов 1	САНТЕХНИИПРОЕКТ
РАЗРАБ.	СЫСоеВА							
ПРОВ.	ЛИТВАК							
НАЧ.ГР.	ЛИТВАК							
СП.СПЕЦ.	ГРАНОВСКИЙ							
И.КОНТР.	ФРАДКИН				Ст.3 ГОСТ 380-88	САНТЕХНИИПРОЕКТ	ФОРМАТ: А4	
УТВ.	СПИВАК							

A1A416.047

50/



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; h14.
2. Сварной шов №1 - сварка ручная дуговая.

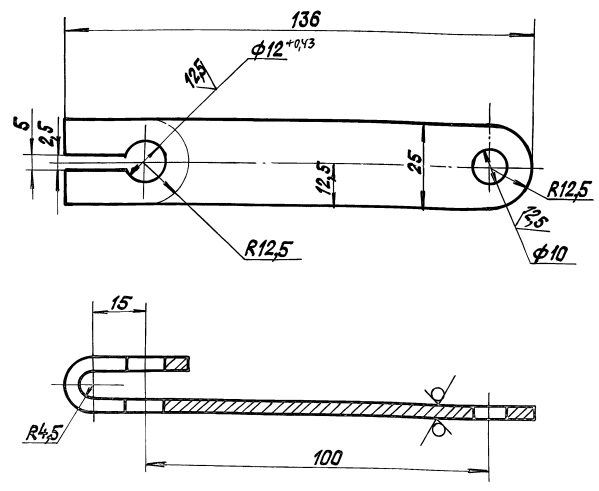
A1A416.047

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Петля	ЛНТ. МАССА Масштаб И 0,15 1:1	Лист Листов 1	САНТЕХНИИПРОЕКТ
РАЗРАБ.	СЫСоеВА							
ПРОВ.	ЛИТВАК							
НАЧ.ГР.	ЛИТВАК							
СП.СПЕЦ.	ГРАНОВСКИЙ							
И.КОНТР.	ФРАДКИН				Лист 3 ГОСТ 19903-74 OK 3603 ГОСТ 16523-89	САНТЕХНИИПРОЕКТ	ФОРМАТ: А4	
УТВ.	СПИВАК							

Копировал: Крайнина ФОРМАТ: А4

A1A416.012

50/



Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; h14; ±2/2

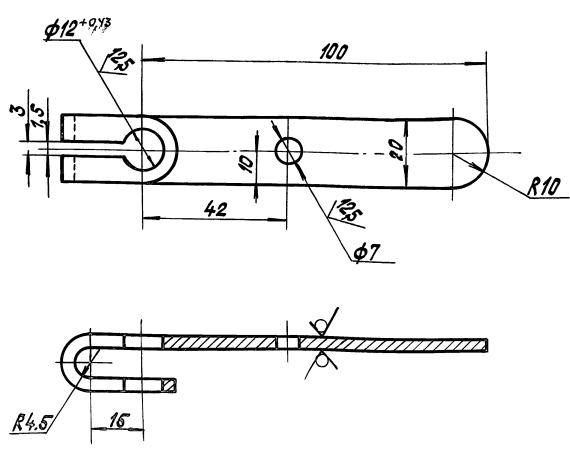
A1A416.012

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Рычаг	ЛНТ. МАССА Масштаб И 0,125 1:1	Лист Листов 1	САНТЕХНИИПРОЕКТ
РАЗРАБ.	СЫСоеВА							
ПРОВ.	ЛИТВАК							
НАЧ.ГР.	ЛИТВАК							
СП.СПЕЦ.	ГРАНОВСКИЙ							
И.КОНТР.	ФРАДКИН				Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-89	САНТЕХНИИПРОЕКТ	ФОРМАТ: А4	
УТВ.	СПИВАК							

Копировал: Крайнина ФОРМАТ: А4

A1A416.013

50/



Неуказанные предельные отклонения размеров; Н14; h14

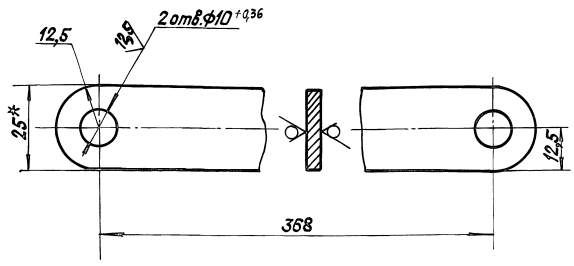
A1A416.013

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Рычаг	ЛНТ. МАССА Масштаб И 0,07 1:1	Лист Листов 1	САНТЕХНИИПРОЕКТ
РАЗРАБ.	СЫСоеВА							
ПРОВ.	ЛИТВАК							
НАЧ.ГР.	ЛИТВАК							
СП.СПЕЦ.	ГРАНОВСКИЙ							
И.КОНТР.	ФРАДКИН				Лист 3 ГОСТ 19903-74 OK 3603 ГОСТ 16523-89	САНТЕХНИИПРОЕКТ	ФОРМАТ: А4	
УТВ.	СПИВАК							

Копировал: Крайнина ФОРМАТ: А4

A1A416.014

50/3



1* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h_{14}, \frac{t_2}{2}$.

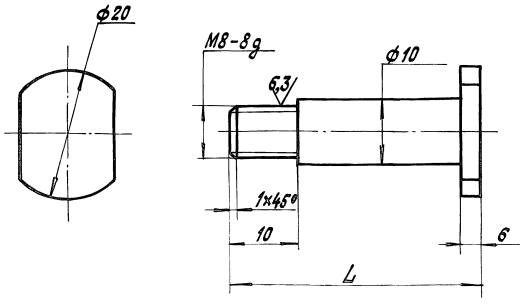
A1A416.014

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Л И Т.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СИСОЕВА			И	0,28	1:1
ПРОВ.	ЛИТВАК			Л И С Т	Л И С Т О В 1	
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК			Л И С Т		
СП. СПЕЦ.	ГРАНОВСКИЙ			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
И. КОНТР.	ФРАДКИН			Лист 4 ГОСТ 18903-74		
УТВ.	СЛЫВАК			Ст. 3 ГОСТ 14 637-89		

ФОРМАТ: А4

A1A416.015

12,5/3



Обозначение	L, мм	Масса, кг
A1A416.015	38	0,02
-01	24	0,014

Неуказанные предельные отклонения размеров: h_{14} .

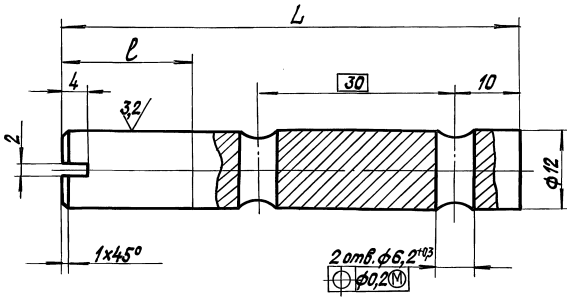
A1A416.015

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Л И Т.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СИСОЕВА			И	0,28	1:1
ПРОВ.	ЛИТВАК			Л И С Т	Л И С Т О В 1	
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК			Л И С Т		
СП. СПЕЦ.	ГРАНОВСКИЙ			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
И. КОНТР.	ФРАДКИН			Лист 4 ГОСТ 18903-74		
УТВ.	СЛЫВАК			Ст. 3 ГОСТ 380-88		

ФОРМАТ: А4

A1A416.016

12,5/3



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	l	
A1A416.016	70	20	0,05
-01	95	45	0,08

Неуказанные предельные отклонения размеров: $h_{14}, \frac{t_2}{2}$.

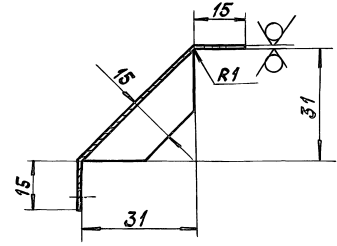
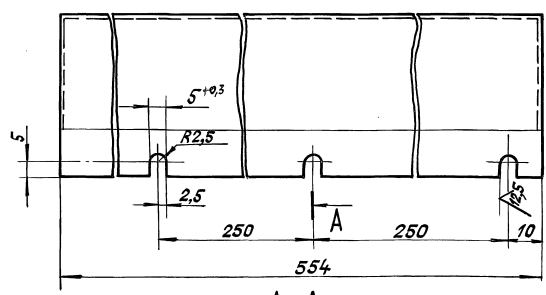
A1A416.016

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Л И Т.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СИСОЕВА			И	0,25	1:1
ПРОВ.	ЛИТВАК			Л И С Т	Л И С Т О В 1	
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК			Л И С Т		
СП. СПЕЦ.	ГРАНОВСКИЙ			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
И. КОНТР.	ФРАДКИН			Лист 0,7 ГОСТ 18903-74		
УТВ.	СЛЫВАК			Ст. 3 ГОСТ 380-88		

ФОРМАТ: А4

A1A416.017

50/3



Неуказанные предельные отклонения размеров: $H_{14}, h_{14}, \frac{t_2}{2}$.

A1A416.017

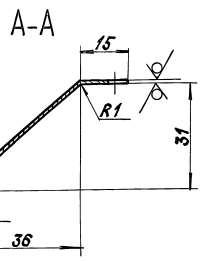
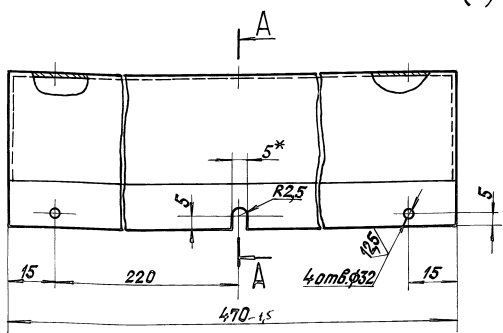
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Л И Т.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СИСОЕВА			И	0,25	1:1
ПРОВ.	ЛИТВАК			Л И С Т	Л И С Т О В 1	
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК			Л И С Т		
СП. СПЕЦ.	ГРАНОВСКИЙ			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
И. КОНТР.	ФРАДКИН			Лист 0,7 ГОСТ 18903-74		
УТВ.	СЛЫВАК			Ст. 3 ГОСТ 18523-89		

ФОРМАТ: А4

СЕРИЯ 5.901-64 Выход 3

A1A416.018

30/30



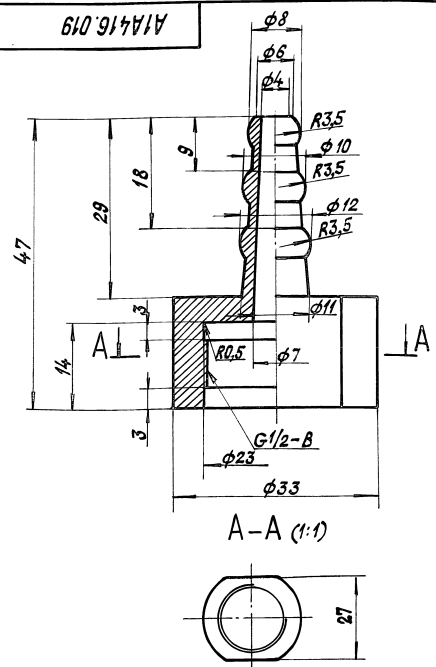
1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14; \frac{t2}{2}$.

A1A416.018

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЩИТОК НИЖНИЙ	ЛИТ.	МАССА СМ. ТАБЛ.	МАСШТАБ 1:1
РАЗРАБ.	СЫСДЕВА	ЛНТВАК	ЛНТВАК	0,21				
НАЧ. ГР.	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	САНТЕХНИИПРОЕКТ		
ИЛ. СПЕЦ.	ТРАНОВСКИИ	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ЛИСТ	2	ГОСТ 19803-74		
ИЛ. КОНТР.	ФРАДКИИ	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ОК	3608	ГОСТ 16523-89		
УТВ.	СПЛВАК	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ФОРМАТ: А4				

A1A416.019

12,5/30



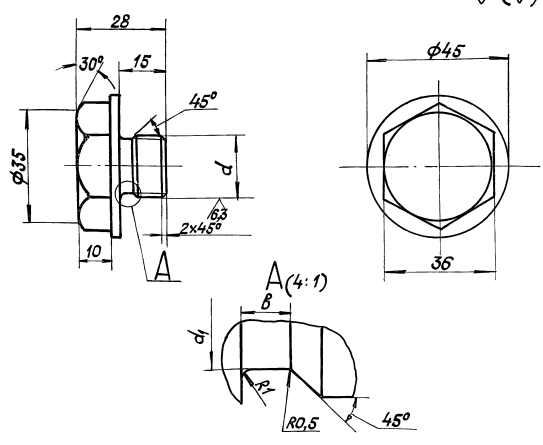
Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14; h14; \frac{t2}{2}$.

A1A416.019

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	НАКОНЕЧНИК	ЛИТ.	МАССА СМ. ТАБЛ.	МАСШТАБ 2:1
РАЗРАБ.	СЫСДЕВА	ЛНТВАК	ЛНТВАК	0,1				
НАЧ. ГР.	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	САНТЕХНИИПРОЕКТ		
ИЛ. СПЕЦ.	ТРАНОВСКИИ	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ЛИСТ	3	ГОСТ 380-88		
ИЛ. КОНТР.	ФРАДКИИ	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ФОРМАТ: А4				
УТВ.	СПЛВАК	ЛНТВАК	ЛНТВАК	КОПИРОВАЛ: КРАНДИНА				

A1A416.021

12,5/30



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
	d	d1	б	
A1A416.021	M20x1,5-8g	17,8	4	0,1
-01	M27x2-8g	24	5	0,17

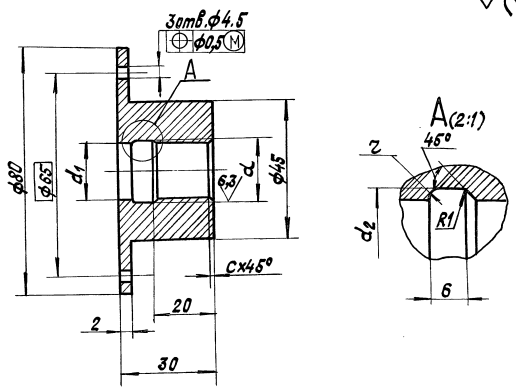
Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14$

A1A416.021

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПРОВКА	ЛИТ.	МАССА СМ. ТАБЛ.	МАСШТАБ 1:1
РАЗРАБ.	СЫСДЕВА	ЛНТВАК	ЛНТВАК	1				
НАЧ. ГР.	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	САНТЕХНИИПРОЕКТ		
ИЛ. СПЕЦ.	ТРАНОВСКИИ	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ЛИСТ	3	ГОСТ 380-88		
ИЛ. КОНТР.	ФРАДКИИ	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ФОРМАТ: А4				
УТВ.	СПЛВАК	ЛНТВАК	ЛНТВАК					

A1A416.022

12,5/30



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
	d	d1	d2	z	c	
A1A416.022	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: $H14; h14$

A1A416.022

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БОБЫШКА	ЛИТ.	МАССА СМ. ТАБЛ.	МАСШТАБ 1:1
РАЗРАБ.	СЫСДЕВА	ЛНТВАК	ЛНТВАК	1				
НАЧ. ГР.	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	САНТЕХНИИПРОЕКТ		
ИЛ. СПЕЦ.	ТРАНОВСКИИ	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ЛИСТ	3	ГОСТ 380-88		
ИЛ. КОНТР.	ФРАДКИИ	ЛНТВАК	ЛНТВАК	ФОРМАТ: А4				
УТВ.	СПЛВАК	ЛНТВАК	ЛНТВАК	25472-04 16				

Серия 5.904-64 ВЫПЕСК 3

ФОРМАТ ВОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	42	A 1 A 416. 020 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
	44	1 A 1 A 416. 045	КРОНШТЕЙН	2	
	44	2 A 1 A 416. 046	СКОБА	3	
	44	3 A 1 A 416. 047	ПЕТЛЯ	3	
	44	4 A 1 A 416. 048	СЕКТОР	1	
	44	5 A 1 A 416. 049	ШТЫРЬ	3	
	44	6 A 1 A 416. 051	ВТУЛКА	2	
	44	7 A 1 A 416. 052	ОПОРА	2	
		8	-01 ОПОРА	3	
		9	-02 ОПОРА	2	
		10	-03 ОПОРА	2	
	44	11 A 1 A 416. 053	ПОПЕРЕЧНИНА	2	
	44	12 A 1 A 416. 054	НАПРАВЛЯЮЩАЯ	1	
		13	-01 НАПРАВЛЯЮЩАЯ	1	
	43	14 A 1 A 416. 055	КРЫШКА	1	
	44	15 A 1 A 416. 056	КОРЫТО	1	
	44	16 A 1 A 416. 057	ПРОФИЛЬ	1	
	44	17 A 1 A 416. 058	ПРОФИЛЬ	1	
	44	18 A 1 A 416. 059	НАКЛАДКА	2	
	44	19 A 1 A 416. 061	ПРОФИЛЬ	1	
	43	20 A 1 A 416. 062	ПРОФИЛЬ	1	
	44	21 A 1 A 416. 063	СТОЙКА	1	

A 1 A 416. 020

КАРКАС

ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ
И 1 2
САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ ВОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	44	22 A 1 A 416. 064	СТОЙКА	1	
	54	23 A 1 A 416. 065	СТОЙКА		
			25x3 ГОСТ 8509-86 УГОЛОК Ст.3 ГОСТ 535-88 L = 1940-2	1	2, 2 кг
	44	24 A 1 A 416. 066	СТОЙКА	1	
	54	25 A 1 A 416. 067	ПЕРЕКЛАДИНА		
			25x3 ГОСТ 8509-86 УГОЛОК Ст.3 ГОСТ 535-88 L = 213-1	2	0, 19 кг
	54	26 A 1 A 416. 068	ПЕРЕКЛАДИНА		
			25x3 ГОСТ 8509-86 УГОЛОК Ст.3 ГОСТ 535-88 L = 470-1	2	0, 52 кг
			СТЕНКА		
			Лист 2 ГОСТ 19903-74 0К360 В ГОСТ 16523-89		
	54	27 A 1 A 416. 069	100-1 x 600-2	2	0, 9 кг
	54	28 A 1 A 416. 071	100-1 x 271-1	2	0, 42 кг
	54	29 A 1 A 416. 072	70-1 x 100-1	1	0, 11 кг
	54	30 A 1 A 416. 073	40-1 x 100-1	1	0, 065 кг
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		31	ГАЙКА М8-6Н.5 ГОСТ 5915-70	2	

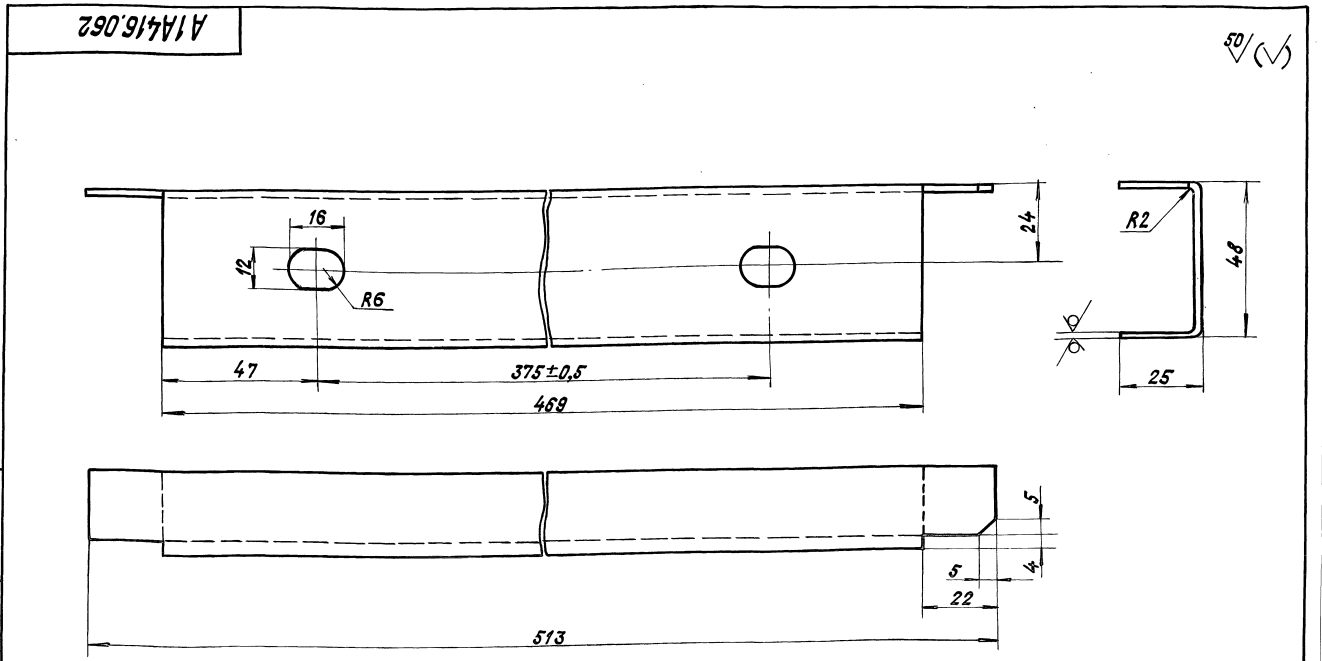
A 1 A 416. 020

КОПИРОВАЛ: КРАДЛИНА

ФОРМАТ: А4

ИВ. ПОПОВА / ПОДЛ. И ДАТА ВЛАД. ЛИН. ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ПОДЛ. И ДАТА

ИВ. ПОПОВА / ПОДЛ. И ДАТА ВЛАД. ЛИН. ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ПОДЛ. И ДАТА



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: H14; h14; ±t/2

A 1 A 416. 062

ПРОФИЛЬ

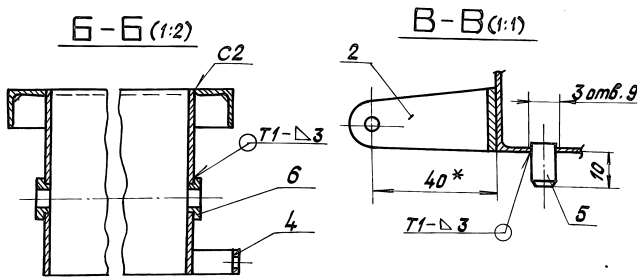
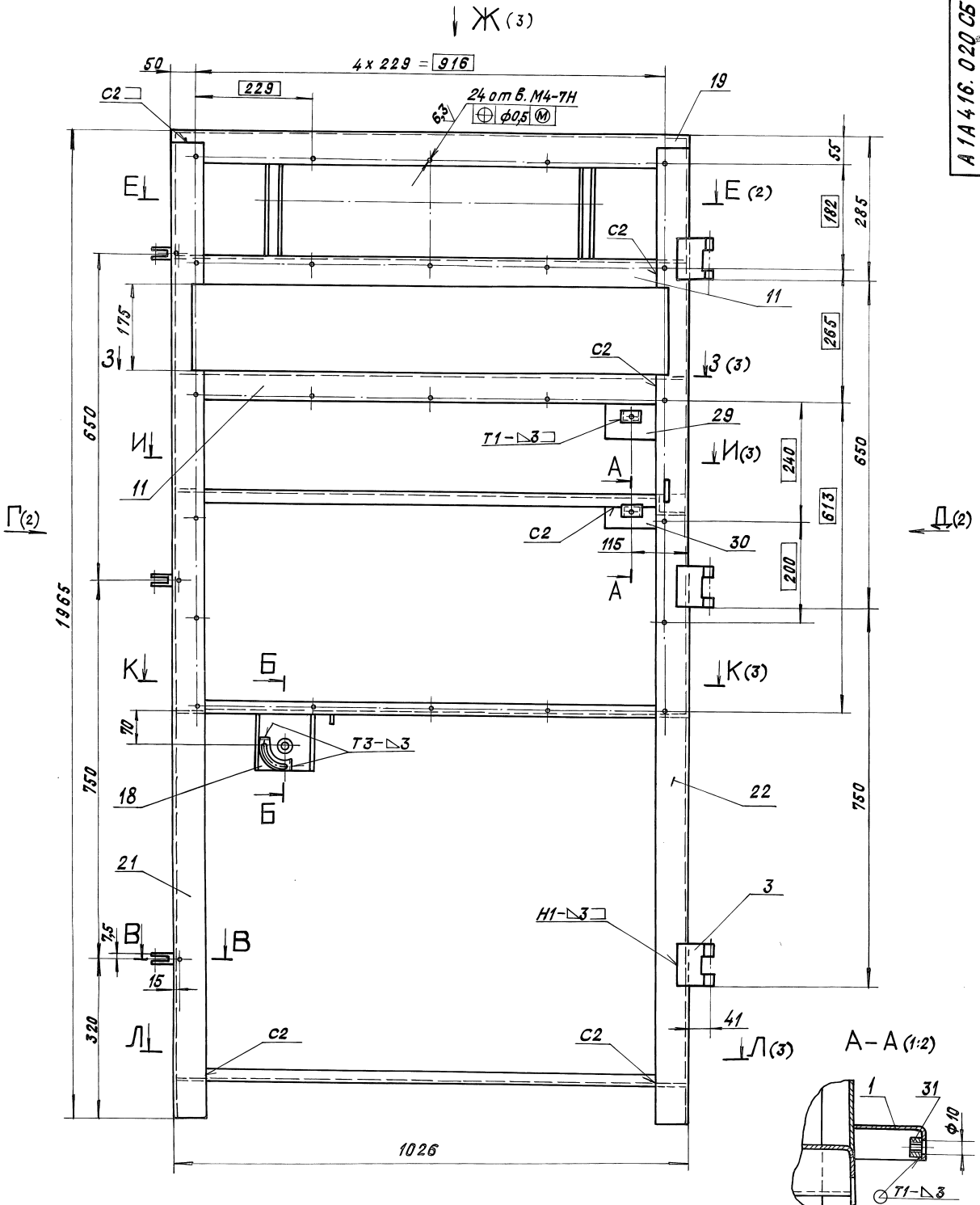
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА
РАЗРАБ. СЫСоева
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
ГЛ. СПЕЦ.
И. КОНТР. ФРАДКИН
УТВ. СЛНВАК

ЛИТ. МАССА МАССЫВА
И 0,78 1:1
ЛИСТ ЛИСТОВ 1
САНТЕХНИПРОЕКТ

Лист 20 ГОСТ 19903-74
0К360 В ГОСТ 16523-89

25472-04 18 КОПИРОВАЛ: КРАДЛИНА ФОРМА: А3

ИВ. ПОПОВА / ПОДЛ. И ДАТА ВЛАД. ЛИН. ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ПОДЛ. И ДАТА

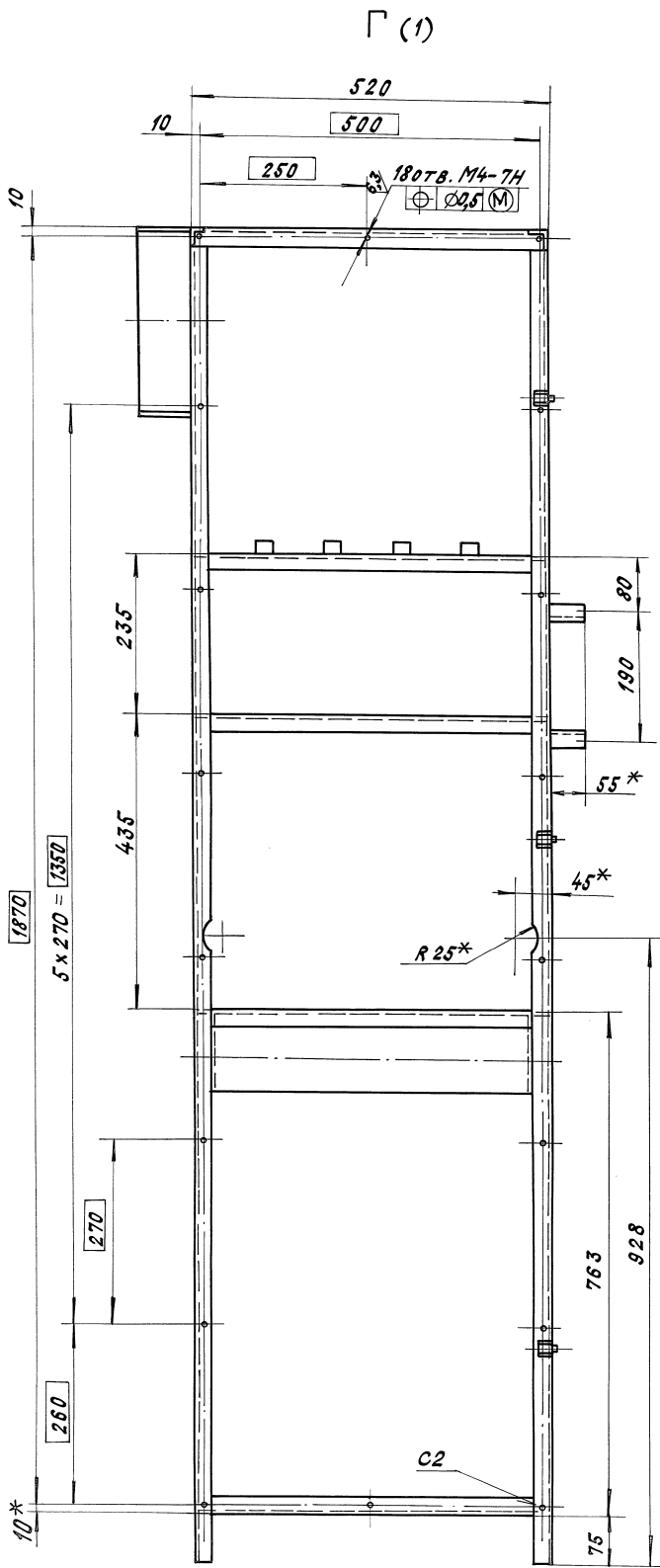


1. *РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ : Н14; н14; ± $\frac{0,2}{2}$.
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

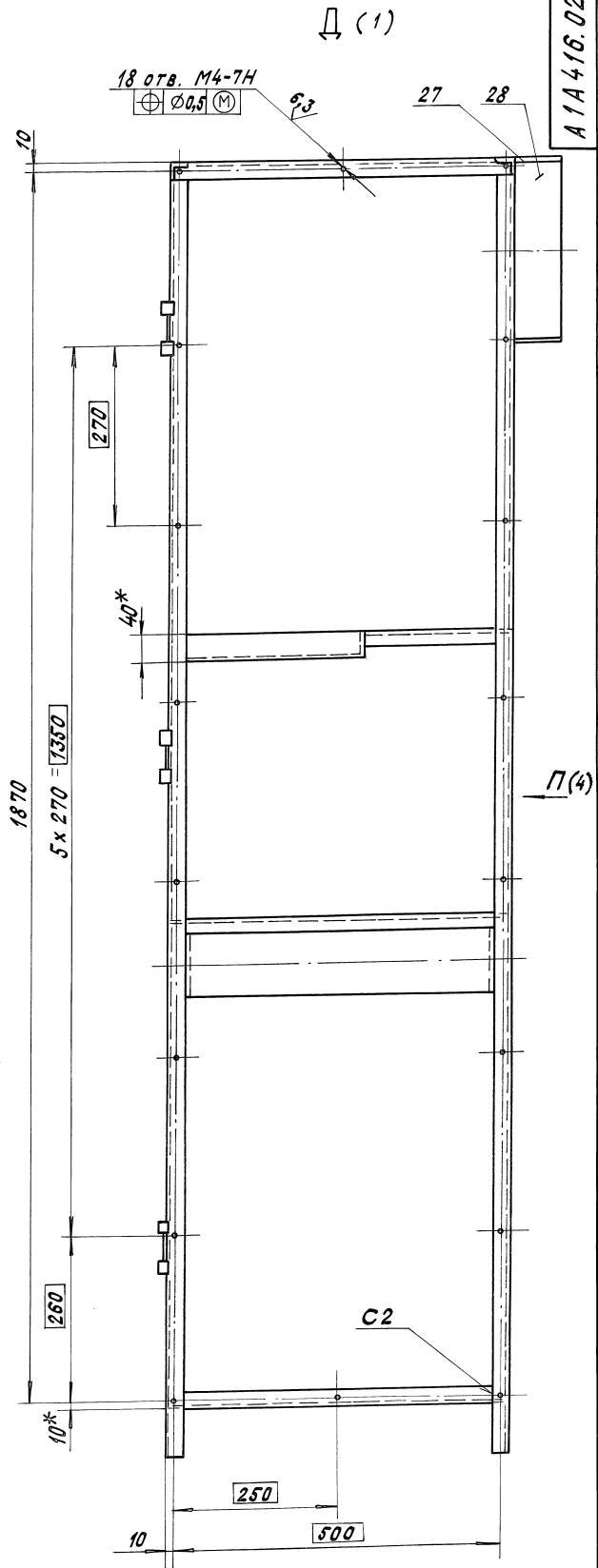
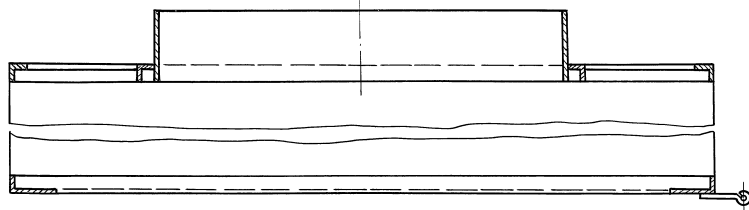
A 1A 4 16. 020 СБ			
КАРКАС		ЛИТ. МАССА	Масштаб
И	44,0	1:5	
ЛИСТ ЛИСТОВ 4			
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ЧИТА
 РАЗРАБ. ВОЛОДЕНКО
 ПРОВ. ЛИТВАК
 НАЧ. ГР. ЛИТВАК
 СЛ. СПЕЦ. РАЙОНСКИ
 И. КОНТРОЛЬЩИК
 УТВ. СПИВАК

25472-04 19 КОЛКРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А2

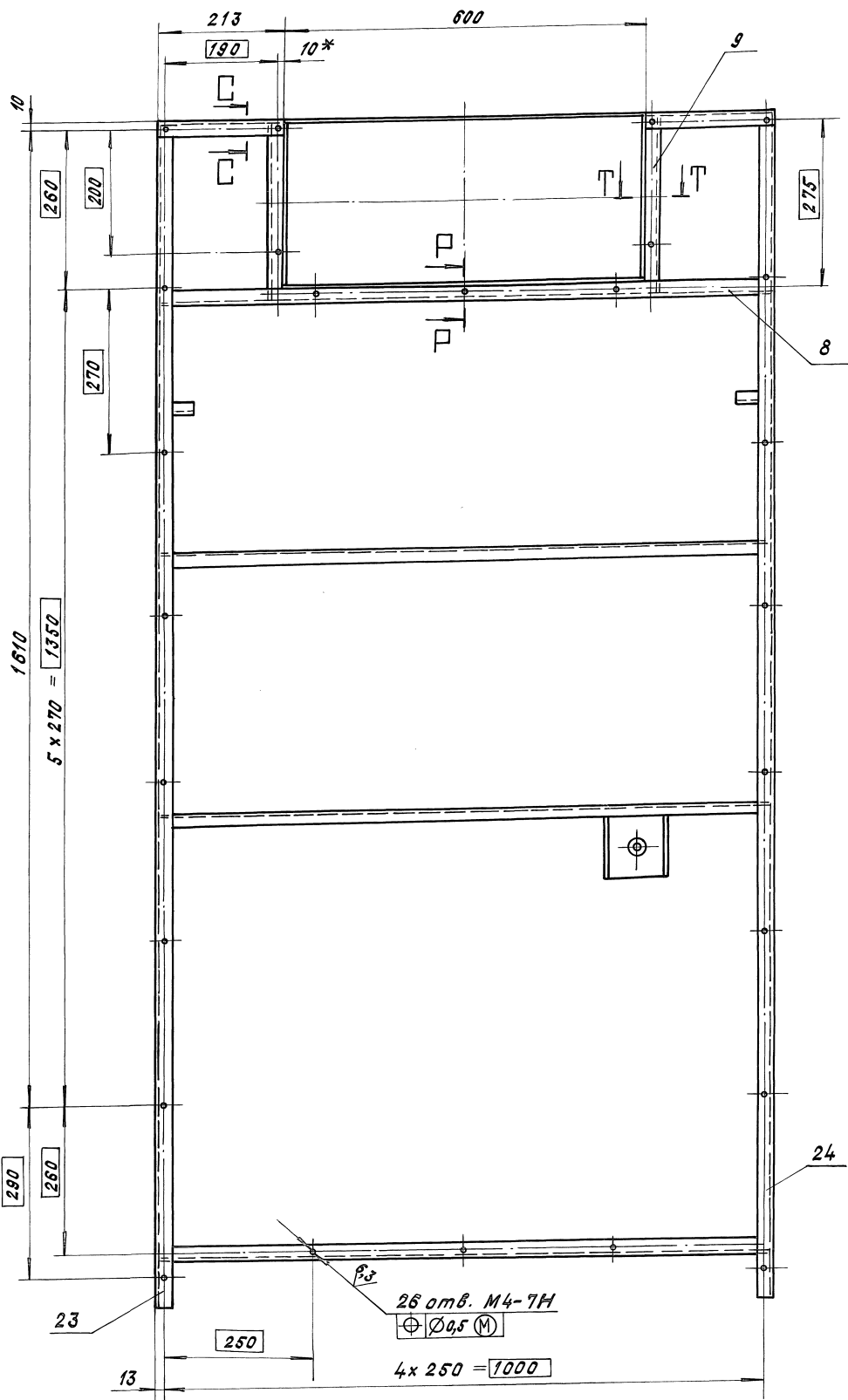


E-E (1)

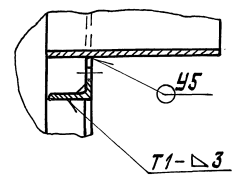


П(4)

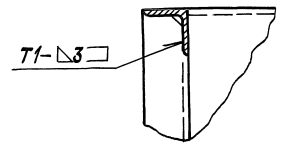
□ (2)



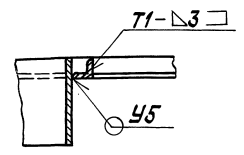
P-P (1:2)



□ - □ (1:2)

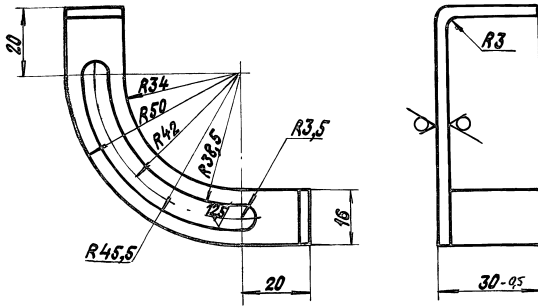


T-T



A1A416.048

50/125



Неуказанные предельные отклонения размеров: h14; h/4.

A1A416.048

СЕКТОР

Л.ИТ. МАССА Масштаб

И 0,35 1:1

Лист Листов 1

Лист 3 ГОСТ 19903-74 ОК 360 в ГОСТ 6523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

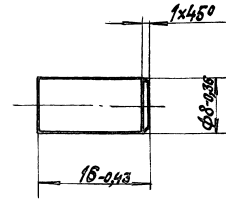
КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

СЕРИЯ 5.901-64

ИМЯ, ИНИЦИАЛЫ ИЛИ ПОДПИСЬ ПОДП. И ДАТА

A1A416.049

125/



A1A416.049

ШТЫРЬ

Л.ИТ. МАССА Масштаб

И 0,006 2:1

Лист Листов 1

Ст.3 ГОСТ 380-88

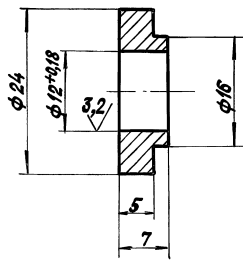
САНТЕХНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

ИМЯ, ИНИЦИАЛЫ ИЛИ ПОДПИСЬ ПОДП. И ДАТА

A1A416.051

125/125



Неуказанные предельные отклонения размеров h14.

A1A416.051

Втулка

Л.ИТ. МАССА Масштаб

И 0,015 2:1

Лист Листов 1

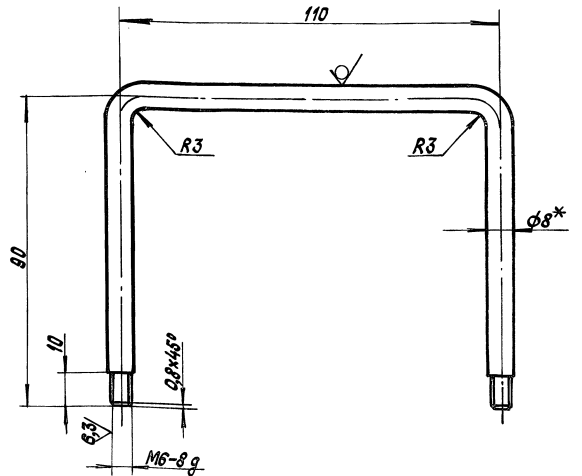
Ст.3 ГОСТ 380-88

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ИМЯ, ИНИЦИАЛЫ ИЛИ ПОДПИСЬ ПОДП. И ДАТА

A1A416.201

125/125



1.*РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: h14; ± ε/2

A1A416.201

РУЧКА

Л.ИТ. МАССА Масштаб

И 0,11 1:1

Лист Листов 1

Круг 8 ГОСТ 2590-88 Ст.3, ГОСТ 535-88

САНТЕХНИИПРОЕКТ

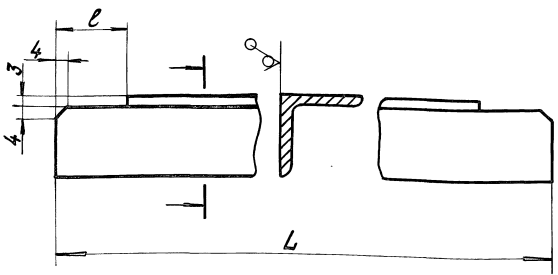
29472-04 23 ФОРМАТ: А4

ИМЯ, ИНИЦИАЛЫ ИЛИ ПОДПИСЬ ПОДП. И ДАТА

СЕРИЯ 5.901-64 ВЫПУСК 3

A1A416.052

50 (✓)



Обозначение	L, мм	e, мм	Масса, кг
A1A416.052	514		0,57
-01	1020	22 ^{+0,5}	1,15
-02	294		0,33
-03	1020	62 ^{+0,1}	1,15

Неуказанные предельные отклонения размеров: h14

A1A416.052

ОПОРА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	СМ.	1:1
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		

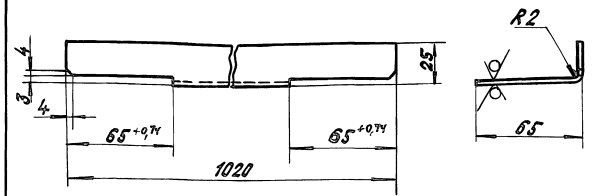
УГОЛОК 25x25x3 ГОСТ 8008-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88 САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. СЫСЬОВА
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
Л. СПЕЦ. ГРАНОВСКАЯ
И. КОНТР. ФРАДКИН
УТВ. СЛИВАК

A1A416.053

50 (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14

A1A416.053

ПОПЕРЕЧИНА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	1,45	1:2
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		

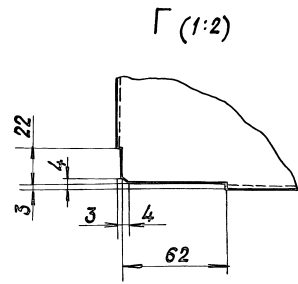
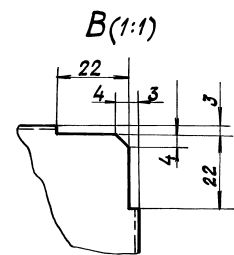
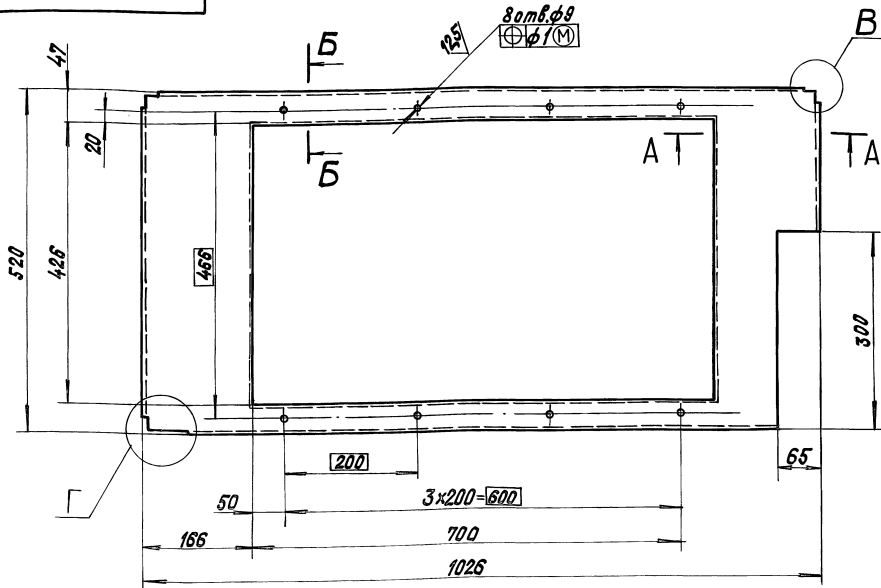
Лист 2.0 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89 САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал: Крайлина ФОРМАТ: А4

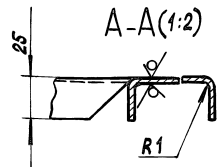
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. СЫСЬОВА
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
Л. СПЕЦ. ГРАНОВСКАЯ
И. КОНТР. ФРАДКИН
УТВ. СЛИВАК

A1A416.055

50 (✓)



Б-Б(1:2)
25
R1



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

A1A416.055

КРЫШКА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	2,8	1:5
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		

Лист 1.0 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89 САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал: Крайлина 25472-04 24 ФОРМАТ: А3

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. СЫСЬОВА
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
Л. СПЕЦ. ГРАНОВСКАЯ
И. КОНТР. ФРАДКИН
УТВ. СЛИВАК

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. СЫСЬОВА
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
Л. СПЕЦ. ГРАНОВСКАЯ
И. КОНТР. ФРАДКИН
УТВ. СЛИВАК

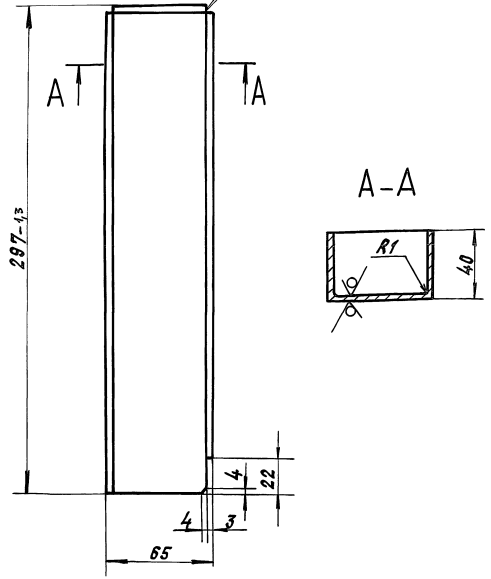
СЕРИЯ 5.904-64 ВЫПУСК 3

ИВ. ИСПОЛ. ПОДП. И. ДАТА ВЗАМ. ИВ. ИСП. ПОДП. И. ДАТА

A1A416.056

50 (✓) (✓)

ГОСТ 5264-80-44



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14.

A1A416.056

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
					И	0,38	1:2
РАЗРАБ. СЫСЬОВА					ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ПРОВ. ЛИТВАК					САНТЕХНИПРОЕКТ		
НАЧ. ГР. ЛИТВАК					ФОРМАТ: А4		
ОТ СПЕЦ. ГРАНОВСКИЙ							
И. КОНТР. ФРАДКНИ							
УТВ. СЛЫВАК							

КОРЫТО

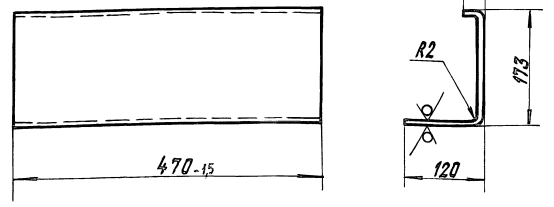
Лист 1.0 ГОСТ 19903-74
ОК3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

A1A416.057

50 (✓) (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: h14.

A1A416.057

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
					И	2,35	1:5
РАЗРАБ. СЫСЬОВА					ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ПРОВ. ЛИТВАК					САНТЕХНИПРОЕКТ		
НАЧ. ГР. ЛИТВАК					ФОРМАТ: А4		
ОТ СПЕЦ. ГРАНОВСКИЙ							
И. КОНТР. ФРАДКНИ							
УТВ. СЛЫВАК							

ПРОФИЛЬ

Лист 2.0 ГОСТ 19903-74
ОК3608 ГОСТ 16523-89

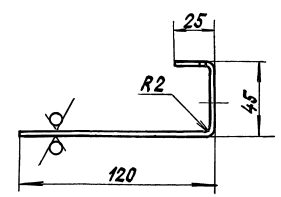
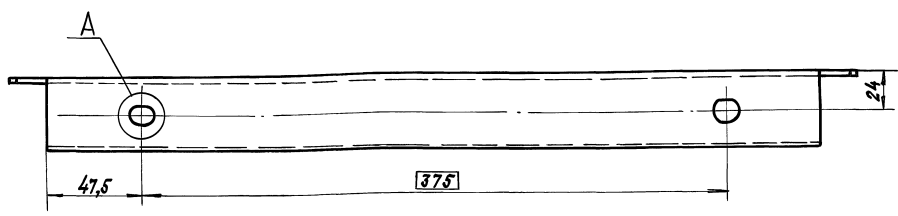
САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: КРАЙННА

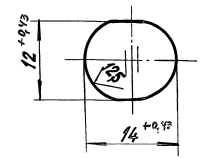
ФОРМАТ: А4

A1A416.058

50 (✓) (✓)



A (2:1)



1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h14, \frac{t2}{2}$

A1A416.058

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
					И	1,55	1:2
РАЗРАБ. СЫСЬОВА					ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ПРОВ. ЛИТВАК					САНТЕХНИПРОЕКТ		
НАЧ. ГР. ЛИТВАК					ФОРМАТ: А4		
ОТ СПЕЦ. ГРАНОВСКИЙ							
И. КОНТР. ФРАДКНИ							
УТВ. СЛЫВАК							

ПРОФИЛЬ

Лист 2.0 ГОСТ 19903-74
ОК3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

25472-04 25 КОПИРОВАЛ: КРАЙННА

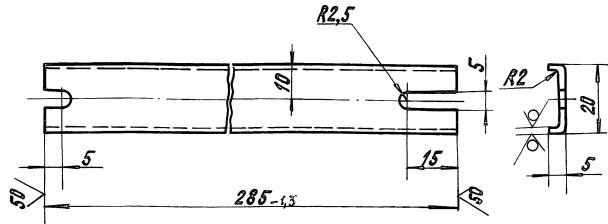
ФОРМАТ: А4

ИВ. ИСПОЛ. ПОДП. И. ДАТА ВЗАМ. ИВ. ИСП. ПОДП. И. ДАТА

СЕРИЯ 5.904-64 ВЛГСКЗ

A1A416.011

12,5/√(✓)



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

A1A416.011

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. СИСОЕВА
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
ОЛ. СПЕЦ.
И. КОНТР. ФРАДКИН
УТВ. СЛИВАК

Накладка

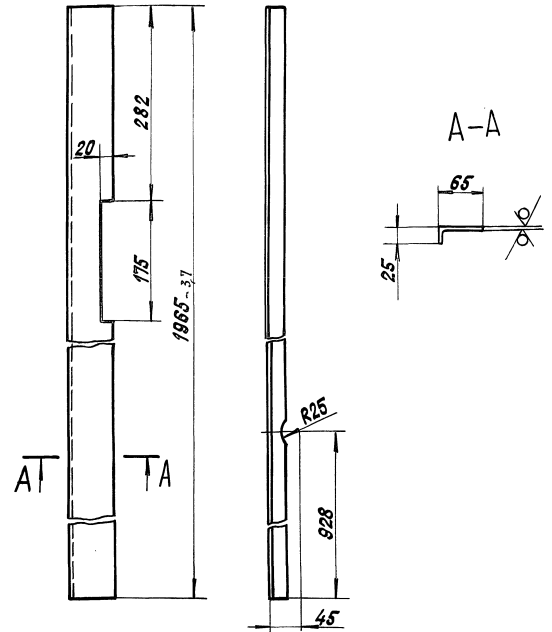
Л.ИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	4,2	1:1
Лист Листов 1		

Лист 2,0 ГОСТ 19903-74
ОКЗ608 ГОСТ 16523-89

ФОРМАТ: А4

A1A416.063

50/√(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; h14

A1A416.063

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. СИСОЕВА
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
ОЛ. СПЕЦ.
И. КОНТР. ФРАДКИН
УТВ. СЛИВАК

Стойка

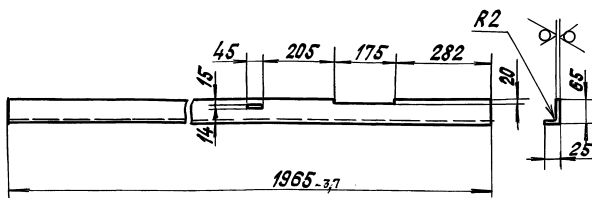
Л.ИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	4,2	1:5
Лист Листов 1		

Лист 3,0 ГОСТ 19903-74
ОКЗ608 ГОСТ 16523-89

Копирован: Крайнина ФОРМАТ: А4

A1A416.064

50/√(✓)



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

A1A416.064

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. СИСОЕВА
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
ОЛ. СПЕЦ.
И. КОНТР. ФРАДКИН
УТВ. СЛИВАК

Стойка

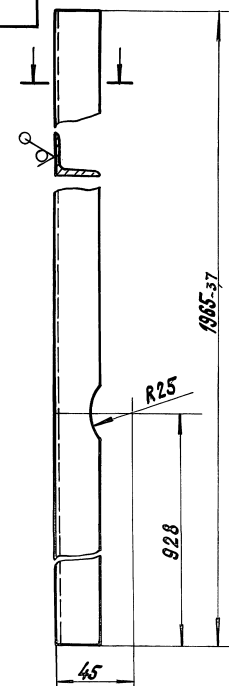
Л.ИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	4,2	1:10
Лист Листов 1		

Лист 3,0 ГОСТ 19903-74
ОКЗ608 ГОСТ 16523-89

ФОРМАТ: А4

A1A416.066

50/√(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; h14.

A1A416.066

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. СИСОЕВА
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
ОЛ. СПЕЦ.
И. КОНТР. ФРАДКИН
УТВ. СЛИВАК

Стойка

Л.ИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	2,2	1:5
Лист Листов 1		

Лист 25-25x3 ГОСТ 8509-88
Ст. 3 по ГОСТ 535-88

Копирован: Крайнина ФОРМАТ: А4

СЕРИЯ 5.904-64 ВЫПУСК 3

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

ФОРМ. КОД	103.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A2		A 1A416.030СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ДЕТАЛИ</u>					
A4	1	A1A416.091	ПАТРИБОК	2	
A4	2	A1A416.092	НАКЛАДКА	2	
A4	3	A1A416.093	НАКЛАДКА	1	
-	4	-01	НАКЛАДКА	2	
A4	5	A1A416.094	КОЖУХ	1	
A4	6	A1A416.095	ПЛАСТИНА	1	
-	7	-01	ПЛАСТИНА	1	
A4	8	A1A416.096	ПЛАСТИНА	1	
A4	9	A1A416.097	ПЛАСТИНА	1	
A4	10	A1A416.098	УТЕПЛИТЕЛЬ	1	

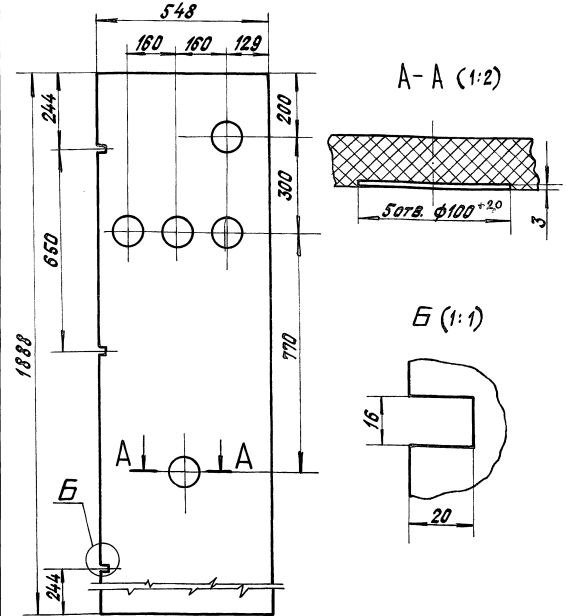
A 1A416.030

ПАНЕЛЬ
БОКОВАЯ

ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ
ИЛ 1 1
САНТЕХНИИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА
РАЗРАБ. РЫБИЧКАЯ
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
И. КОНТРОЛ. ФРАДКНИ
УТВ. СЛИБАК

860 914 114



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14; h14; ± $\frac{t}{2}$

A 1A416.098

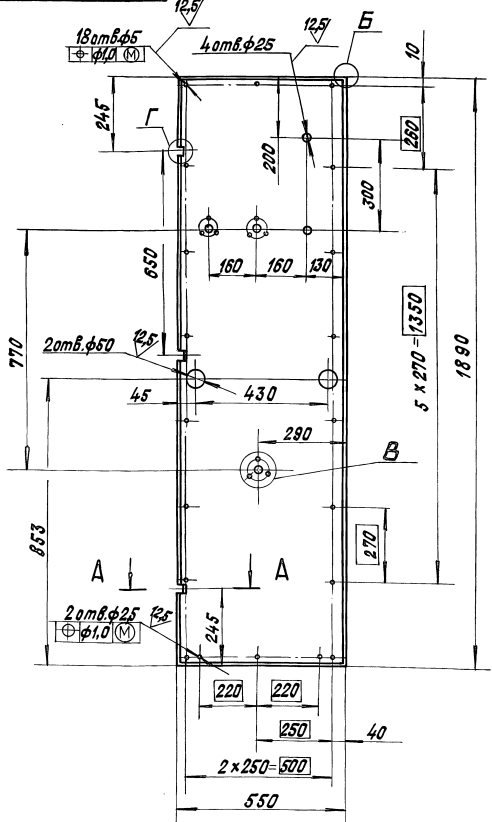
УТЕПЛИТЕЛЬ

ПС-25
S=30мм, ГОСТ 15588-86

ЛИТ. МАССА МАССАТ/Б
И 1 0,7 1:10
ЛИСТ ЛИСТОВ 1
САНТЕХНИИПРОЕКТ
КОПИРОВАЛ: КРАПЛИНА ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

840 914 114



B (1:1)

ГОСТ 14-771-76-У2-ИИп

A-A (1:1)

B (1:2)

Gamma (1:1)

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14; h14; ± $\frac{t}{2}$

A 1A416.094

КОЖУХ

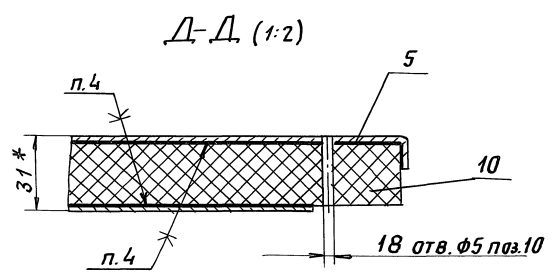
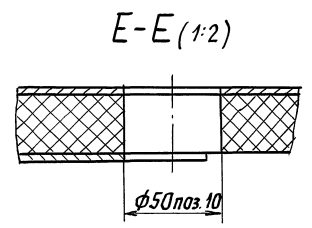
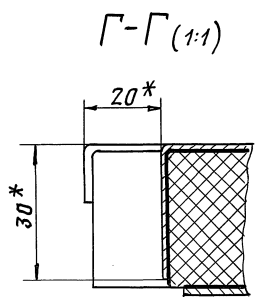
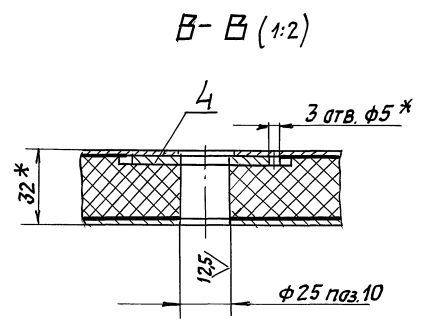
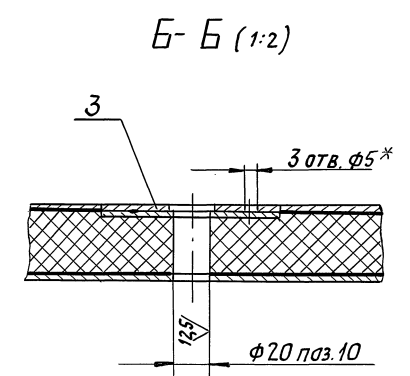
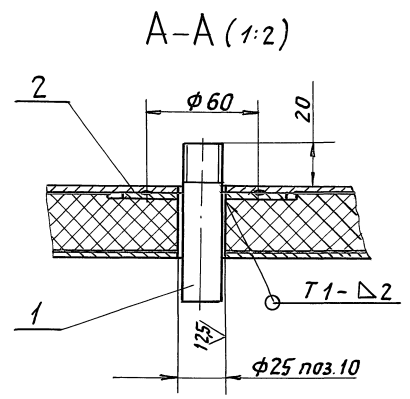
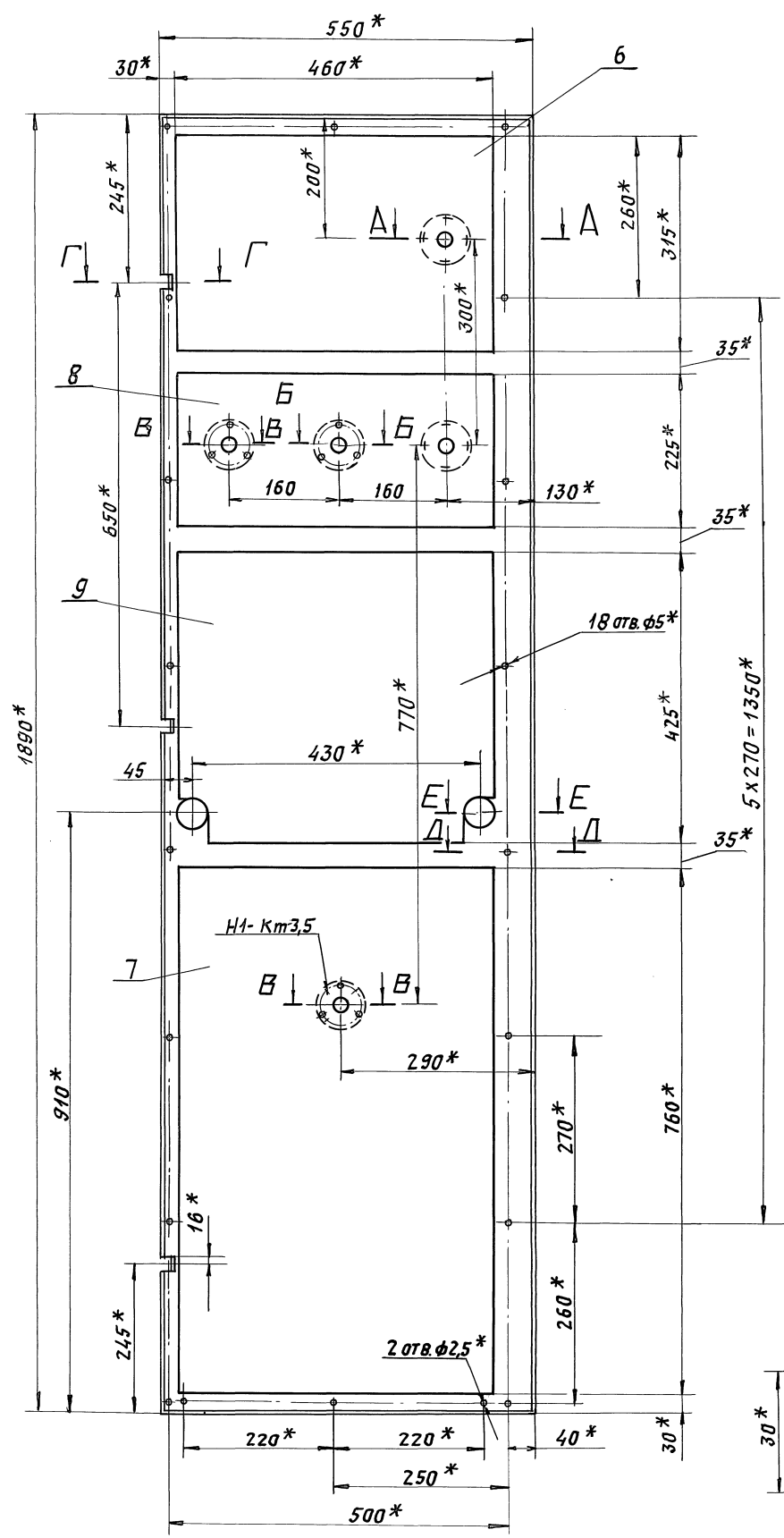
0,7 ГОСТ 19903-74
OK360 В ГОСТ 16523-89

ЛИТ. МАССА МАССАТ/Б
И 1 6,1 1:10
ЛИСТ ЛИСТОВ 1
САНТЕХНИИПРОЕКТ
КОПИРОВАЛ: КОАЛИЦА ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА
РАЗРАБ. РЫБИЧКАЯ
ПРОВ. ЛИТВАК
П. СПЕЦ. РАКОВСКИИ
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
И. КОНТРОЛ. ФРАДКНИ
УТВ. СЛИБАК

СЕРИЯ 5.904-64 Выпуск 3



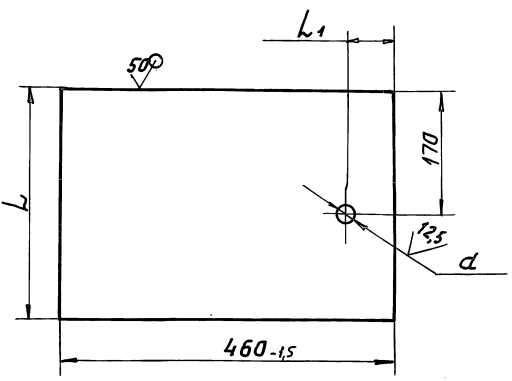
- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: Н14, ± $\frac{t_2}{2}$.
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ Н1- по ГОСТ 15878-79, швы Т1- по ГОСТ 5264-80.
- 4. КЛЕЙ 88СА ТУ 38-105 1760-89.

Исполнитель Подп. и дата (подпись) (инв. дубль) Подп. и дата

				А1А416.030СБ			
ПАНЕЛЬ БОКОВАЯ				ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.	
				И	11,0	1:5	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
				САМТЕХНИПРОЕКТ			
Изм/Лист	И докум.	Подп.	Дата				
Рязрб.	Рязвинская	Лит					
Пров.	Литвяк	Сив					
Нач. гр.	Литвяк						
Л. спец.	Ряновский						
Н. контр.	Фрадкин						
УТВ.	Сивяк						

A1A416.095

(✓)✓



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
	d	L	L1	
A1A416.095		315	70	0,8
-01	25	760	230	2,6
-02	30		70	2,6

Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14.

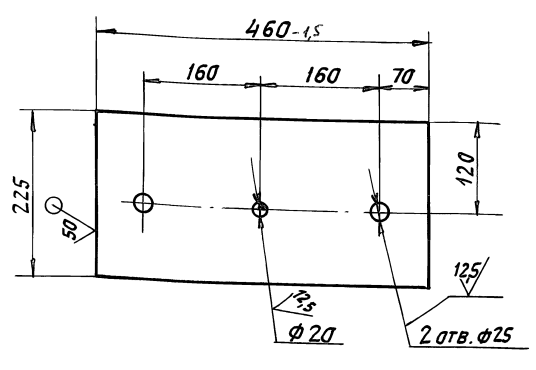
A1A416.095

Изм. Лист	Докум.	Подп.	Дата	Лит. Масса Масшт.		
				И	См. табл.	1:5
Пров.	Литвяк	Им		Лист 0,7 ГОСТ 19903-74		
Рук. гр.	Литвяк	Им		САНТЕХНИПРОЕКТ		
Н. контр.	Фрядкин	Им		Лист 0,7 ГОСТ 19903-74		
УТВ.	Сливяк	Им		ОК 360 ГОСТ 16523-89		

ФОРМАТ: А4

A1A416.096

(✓)✓



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14.

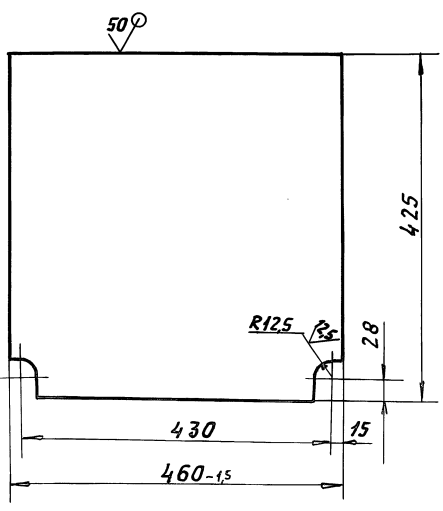
A1A416.096

Изм. Лист	Докум.	Подп.	Дата	Лит. Масса Масшт.		
				И	См. табл.	1:5
Пров.	Литвяк	Им		Лист 0,7 ГОСТ 19903-74		
Рук. гр.	Литвяк	Им		САНТЕХНИПРОЕКТ		
Н. контр.	Фрядкин	Им		Лист 0,7 ГОСТ 19903-74		
УТВ.	Сливяк	Им		ОК 360 ГОСТ 16523-89		

ФОРМАТ: А4

L60A416.097

(✓)✓



Неуказанные предельные отклонения размеров H14; h14

A1A416.097

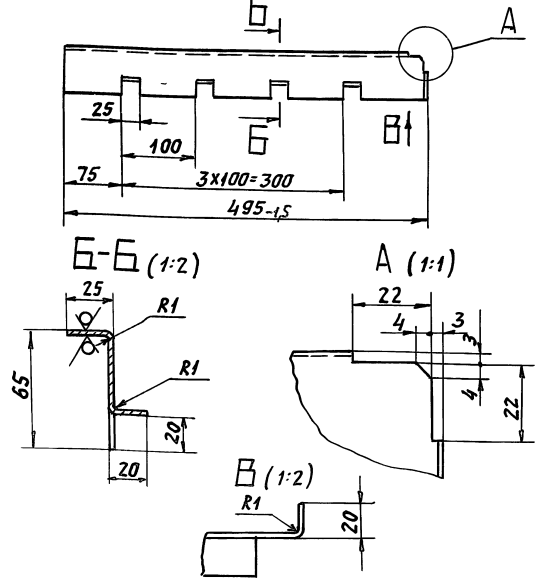
Изм. Лист	Докум.	Подп.	Дата	Лит. Масса Масшт.		
				И	См. табл.	1:5
Пров.	Литвяк	Им		Лист 0,7 ГОСТ 19903-74		
Рук. гр.	Литвяк	Им		САНТЕХНИПРОЕКТ		
Н. контр.	Фрядкин	Им		Лист 0,7 ГОСТ 19903-74		
УТВ.	Сливяк	Им		ОК 360 ГОСТ 16523-89		

ФОРМАТ: А4

A1A416.054

50/✓

A1A416.054 - ИЗОБРАЖЕНО
A1A416.054-01 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



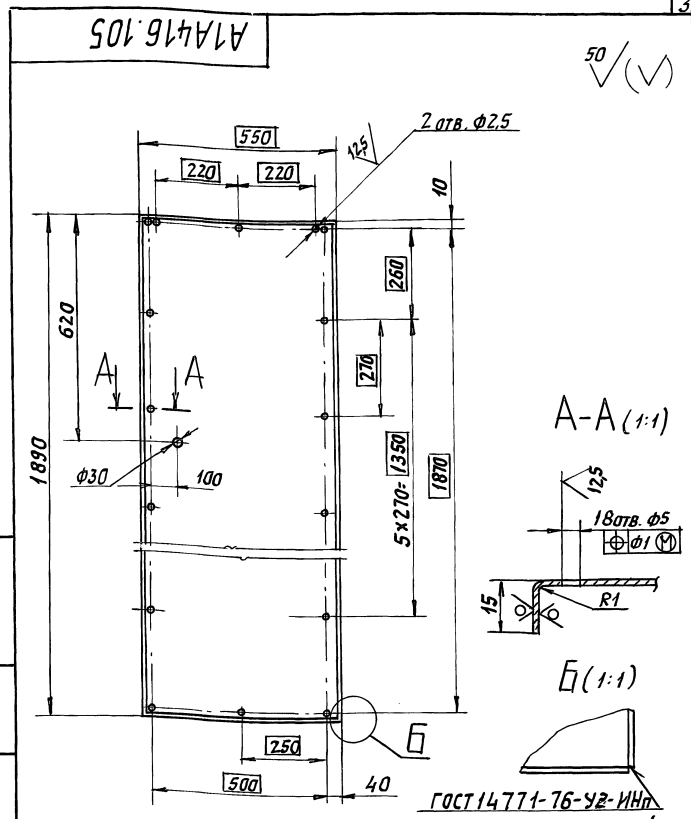
Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ± t2/2.

A1A416.054

Изм. Лист	Докум.	Подп.	Дата	Лит. Масса Масшт.		
				И	См. табл.	1:5
Пров.	Литвяк	Им		Лист 1,0 ГОСТ 19903-74		
Рук. гр.	Литвяк	Им		САНТЕХНИПРОЕКТ		
Н. контр.	Фрядкин	Им		Лист 1,0 ГОСТ 19903-74		
УТВ.	Сливяк	Им		ОК 360 ГОСТ 16523-89		

ФОРМАТ: А4

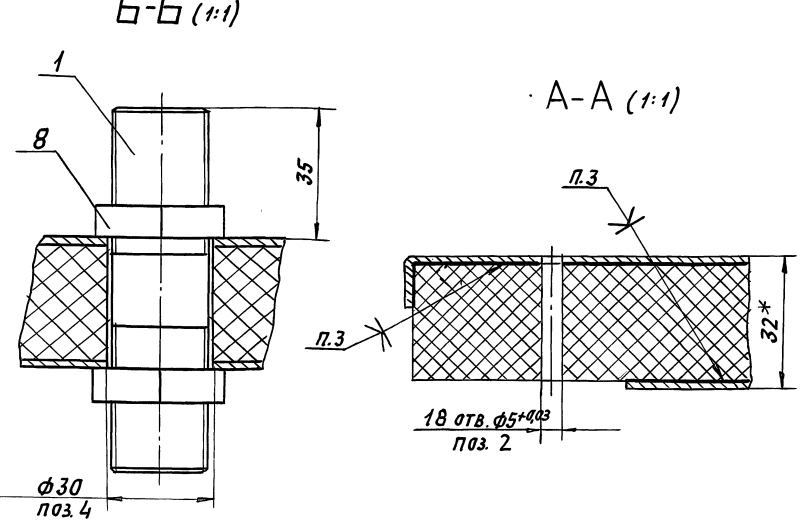
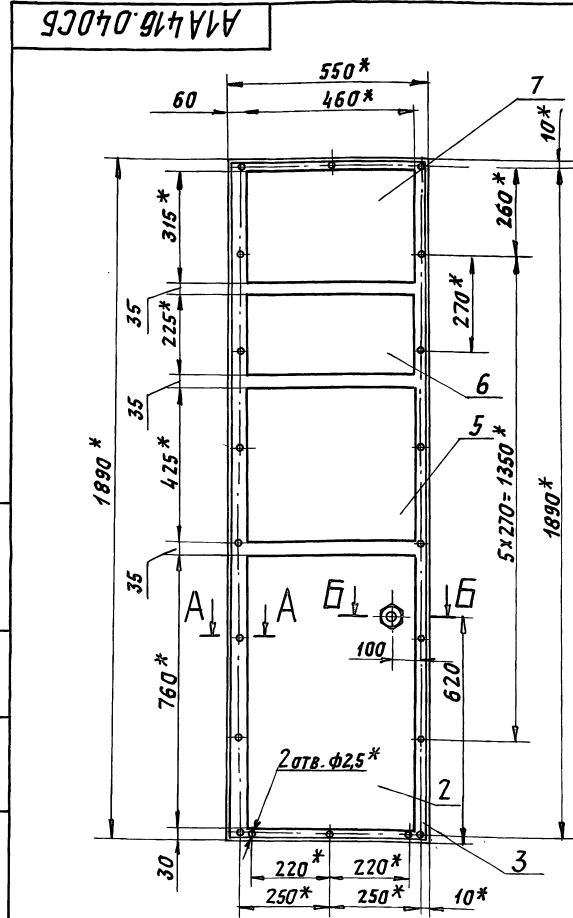
Формат Зона Поз.	Обозначение		Наименование		Кол.	Примечание
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А3	А1А416.040 СБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
ДЕТАЛИ						
А4	1	А1А416.091-01	ПЯТРУБОК		1	
А4	2	А1А416.095-02	ПЛАСТИНА		1	
А4	3	А1А416.105	КОЖУХ		1	
Б4	4	А1А416.106	УТЕПЛИТЕЛЬ ПСБ-25			
			S = 30 мм			
			ГОСТ 15588-86			
			548-2 x 1888-2		1	0,7 кг
			ПЛАСТИНА			
			Лист 0,7 ГОСТ 19903-74			
			ОК3608 ГОСТ 16523-89			
Б4	5	А1А416.107	425-1,5 x 460-1,5		1	1,0 кг
Б4	6	А1А416.108	225-1,0 x 460-1,5		1	0,51 кг
Б4	7	А1А416.109	315-1,4 x 460-1,5		1	0,8 кг
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
	8		КОНТРГАЙКА 20			
			ГОСТ 8968-75		2	
А1А416.040						
Изм./Лист			И.Докум.		Подп./Дата	
Р.ЗАРЯБ. ИПОЛЬСКАЯ			С.СЫСОВА			
Пров. ЛИТВЯК			Л.ЛИТВЯК			
Н.Ч.ГР. ЛИТВЯК			Л.ЛИТВЯК			
И.КОНТР. УТВ.			Ф.РАЯКНИ			
			С.СЛИВАК			
Лит.			Лист		Листов	
И			1		1	
Лист			0,7 ГОСТ 19903-74		Сантехинпроект	
			ОК3608 ГОСТ 16523-89			
ПАНЕЛЬ БОКОВАЯ						
САНТЕХНИПРОЕКТ						
ФОРМАТ А4						



Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; н14, ± $\frac{t_2}{2}$

Изм./Лист			И.Докум.		Подп./Дата		А1А416.105		
Р.ЗАРЯБ. ИПОЛЬСКАЯ			С.СЫСОВА				Кожух		
Пров. ЛИТВЯК			Л.ЛИТВЯК				Лит.	Масса	Масшт.
Н.Ч.ГР. ЛИТВЯК			Л.ЛИТВЯК				И	0,7	1:10
И.КОНТР. УТВ.			Ф.РАЯКНИ				Лист	Листов	
			С.СЛИВАК				Лист	1	
							Лист	0,7 ГОСТ 19903-74	
							Лист	ОК3608 ГОСТ 16523-89	
							Лист	Сантехинпроект	

ФОРМАТ А4



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14.
3. Клей 88СА ТУЗ8-105 1760-89.

Изм./Лист			И.Докум.		Подп./Дата		А1А416.040 СБ		
Р.ЗАРЯБ. ИПОЛЬСКАЯ			С.СЫСОВА				ПАНЕЛЬ		
Пров. ЛИТВЯК			Л.ЛИТВЯК				БОКОВАЯ		
Н.Ч.ГР. ЛИТВЯК			Л.ЛИТВЯК				Лит.	Масса	Масшт.
И.КОНТР. УТВ.			Ф.РАЯКНИ				И	11,3	1:10
			С.СЛИВАК				Лист	Листов	
							Лист	1	
							Сантехинпроект		

ФОРМАТ А3

СЕРИЯ 5.004-64 ВЫПУСК 3

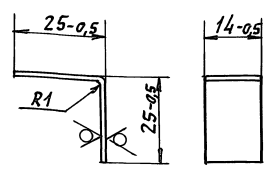
ИВМ ПОДА. ПОП. НАЯТА. ВЗЯМ. ИВМ. ИВМ. ДУБЕЛ. ПОП. НАЯТА.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			A1A416.050 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A3	1	A1A416.115	Кожух	1		
A4	2	A1A416.116	УТЕПЛИТЕЛЬ	1		
A4	3	A1A416.117	НАКЛАДКА ПЛАСТИНА	2		
			Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 ОКЗ608 ГОСТ 16523-89			
Б4	4	A1A416.118	155-1,0 x 240-1,3	2	0,24 кг	
Б4	5	A1A416.119	300-1,4 x 966-2,3	1	1,6 кг	
Б4	6	A1A416.121	425-1,5 x 966-2,3	1	2,26 кг	
Б4	7	A1A416.122	760-2,0 x 966-2,3	1	4,0 кг	

ИЗМ. ЛИСТ			И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	A1A416.050		
РАЗРЯБ.	ЯПТАЛСКАЯ	Лит				ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ.	ЛИТВАК	Лит				И		1
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК	Лит				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
И. КОНТР.	ФРЯДКИН	Лит				ФОРМАТ: А4		
УТВ.	СПИВАК	Лит						

A1A416.117

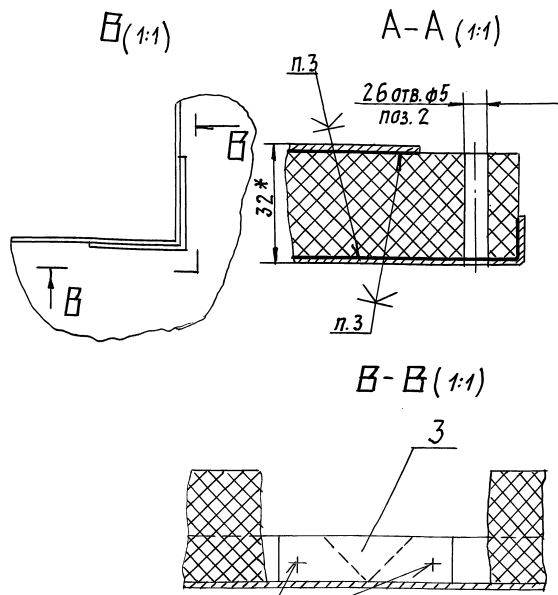
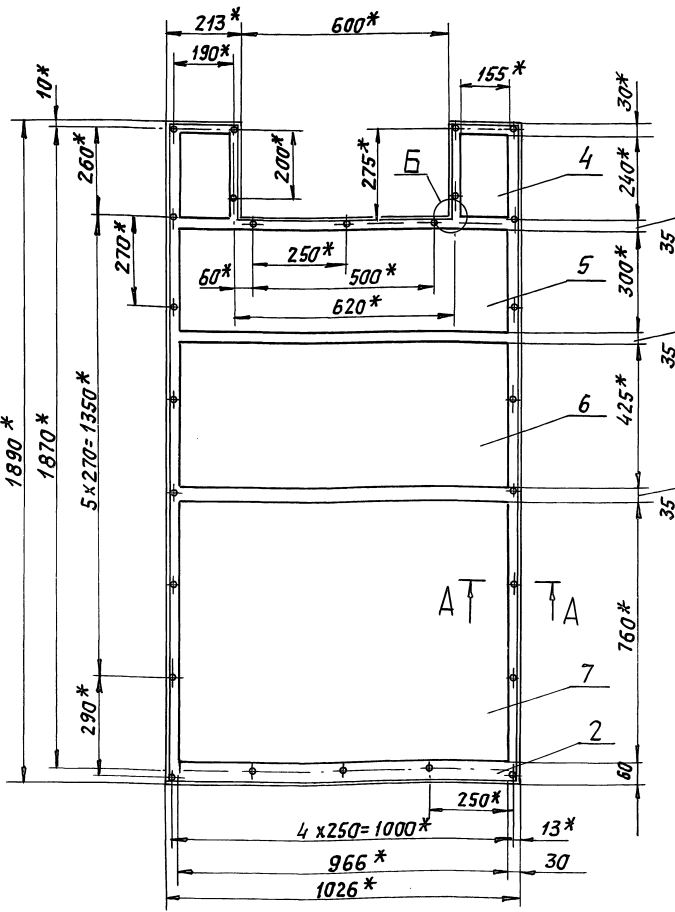
50 (✓)



ИВМ ПОДА. ПОП. НАЯТА. ВЗЯМ. ИВМ. ИВМ. ДУБЕЛ. ПОП. НАЯТА.

ИЗМ. ЛИСТ			И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	A1A416.117		
РАЗРЯБ.	ЯПТАЛСКАЯ	Лит				ЛИТ.	МАССА	МАССИТ.
ПРОВ.	ЛИТВАК	Лит				И	0,004	1:1
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК	Лит				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И. СПЕЦ.	ФРЯДКИН	Лит				Лист	0,7 ГОСТ 19903-74 ОКЗ608 ГОСТ 16523-89	
И. КОНТР.	ФРЯДКИН	Лит				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
УТВ.	СПИВАК	Лит				ФОРМАТ: А4		

A1A416.050 СБ



ГОСТ 15878-79-И-Км-3,5

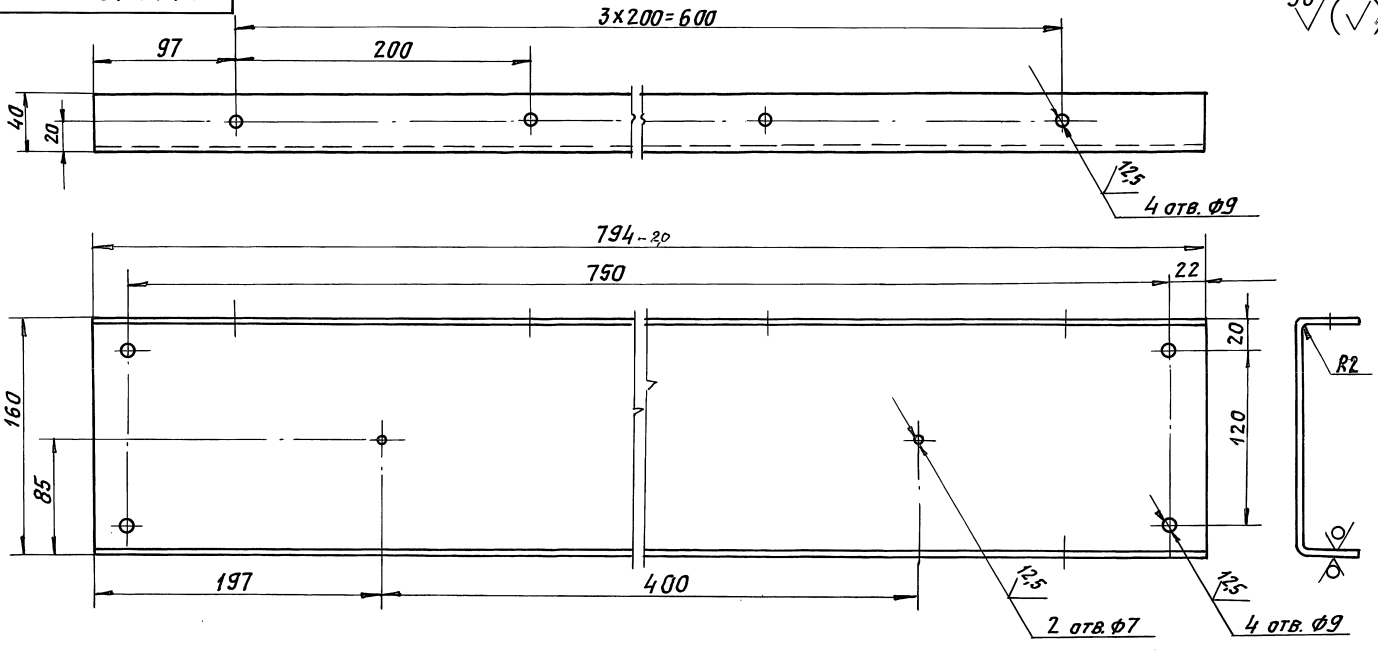
- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14.
- КЛЕЙ 88СА ТУ38-105 1760-89.

ИВМ ПОДА. ПОП. НАЯТА. ВЗЯМ. ИВМ. ИВМ. ДУБЕЛ. ПОП. НАЯТА.

ИЗМ. ЛИСТ			И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	A1A416.050 СБ		
РАЗРЯБ.	ЯПТАЛСКАЯ	Лит				ЛИТ.	МАССА	МАССИТ.
ПРОВ.	ЛИТВАК	Лит				И	19,5	1:10
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК	Лит				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И. СПЕЦ.	ФРЯДКИН	Лит				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
И. КОНТР.	ФРЯДКИН	Лит				ФОРМАТ: А4		
УТВ.	СПИВАК	Лит						

А1А416.182

СЕРИЯ 5.904-64 ВЫПУСК 3



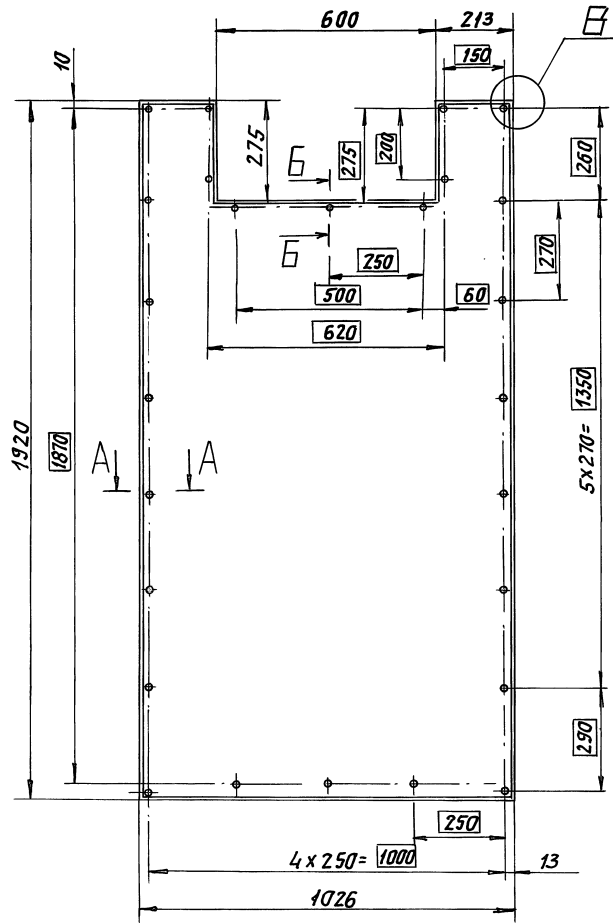
50/(\checkmark)

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

				А1А416.182				
Изм. Лист	Н. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПОПЕРЕЧНИНА		ЛНТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ЛНТВАК	ЛНТ	ЛНТ			И	3,0	1:2,5
ИЯЧ. ГР.	ЛНТВАК	ЛНТ	ЛНТ	Лист 2.0 ГОСТ 19903-74 0К360В ГОСТ 16523-89		ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
И. КОНТР.	ФРЯЖКИ	ЛНТ	ЛНТ			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
УТВ.	СПИВАК	ЛНТ	ЛНТ	ФОРМАТ: А3				

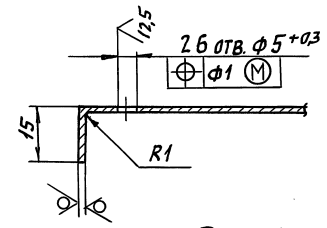
А1А416.115

ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА



A-A (1:1)

50/(\checkmark)



B-B (1:1)

B (1:1)
ГОСТ 14774-76-УЗ-ИИп

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

				А1А416.115				
Изм. Лист	Н. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КОЖУХ		ЛНТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ЛНТВАК	ЛНТ	ЛНТ			И	10,1	1:10
ИЯЧ. ГР.	ЛНТВАК	ЛНТ	ЛНТ	Лист 0.7 ГОСТ 19903-74 0К360В ГОСТ 16523-89		ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
И. КОНТР.	ФРЯЖКИ	ЛНТ	ЛНТ			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
УТВ.	СПИВАК	ЛНТ	ЛНТ	ФОРМАТ: А3				

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А4		А1А416.070СБ	Сборочный чертеж		
			ДЕТАЛИ		
А4	1	А1А416.131	Кожух	1	
Б4	2	А1А416.132	Утеплитель ПСБ-25, S=30 мм ГОСТ 15588-86 228-2 x 944-2	1	0,16 кг
Б4	3	А1А416.133	Пластина Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 OK3608 ГОСТ 16523-89 170-1 x 885-1	1	0,83 кг

Изм. Лист. Подп. Дата
Разр. Ямпольская
Пров. Литвяк
Нач. гр. Литвяк
Н. контр. Фрякин
Утв. Сливяк

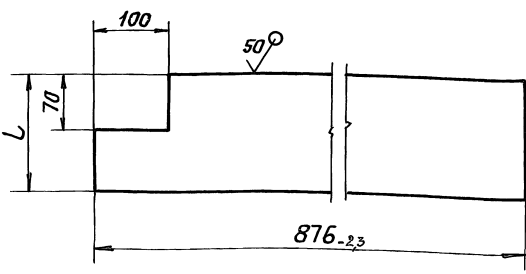
А1А416.070

Панель
Съемная

Лист	Листов
И	1

САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

А1А416.137



Обозначение	L, мм	Масса, кг
А1А416.137	160	0,77
-01	390	1,8

Неуказанные предельные отклонения размеров: h14

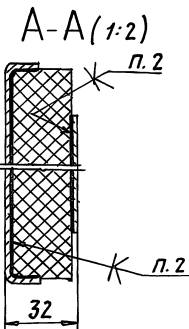
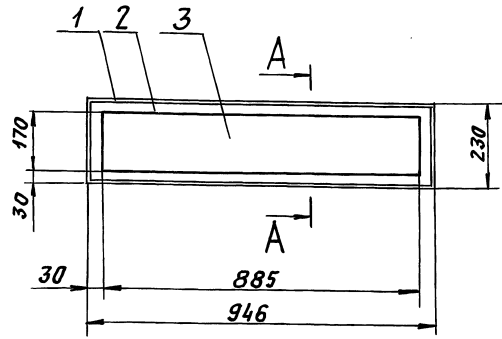
А1А416.137

Пластина

Изм. Лист	Листов	Листов	Листов
И	1	1	1

Лист 0,7 ГОСТ 19903-74
OK 3608 ГОСТ 16523-89
САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

А1А416.070СБ



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

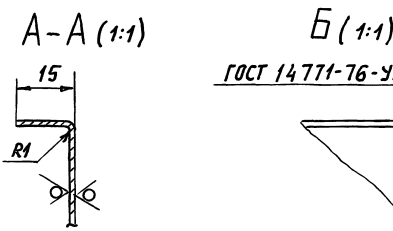
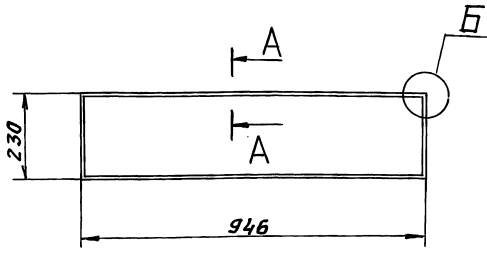
А1А416.070СБ

Панель
Съемная

Лист	Листов
И	1

САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

А1А416.131



Неуказанные предельные отклонения размеров h14

А1А416.131

Кожух

Изм. Лист	Листов	Листов	Листов
И	1	1	1

Лист 0,7 ГОСТ 19903-74
OK 3608 ГОСТ 16523-89
САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

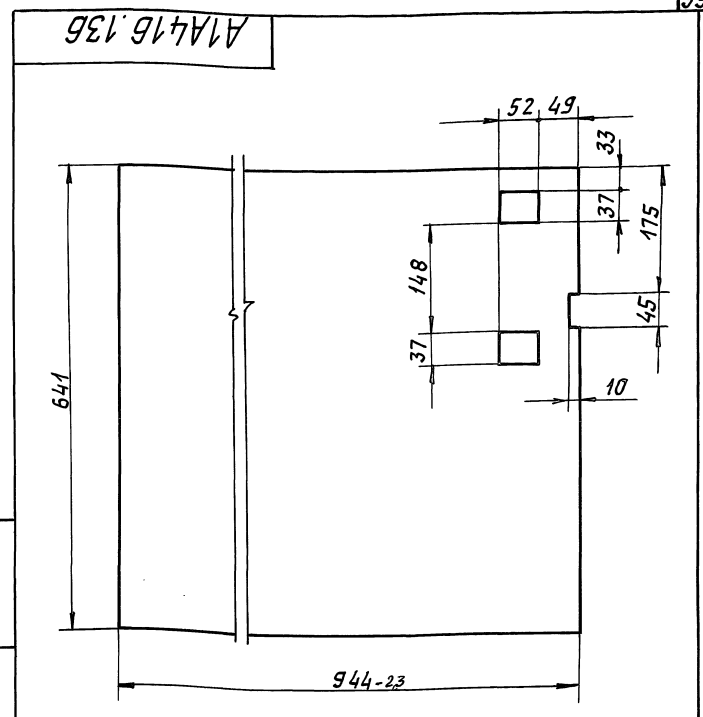
СЕРИЯ 5.904-64 ВЫПУСК 3

ИЗВ. И ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗЯН. И ИВМ. И ИВМ. ЧУСБ. И ПОСЛ. И ДАТА

Формат Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3		A1A416.080.CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	1	A1A416.135	Кожух	1	
A4	2	A1A416.136	УТЕПЛИТЕЛЬ	1	
A4	3	A1A416.137	ПЛАСТИНА	1	
	4	-01	ПЛАСТИНА	1	

ИЗМ.	ЛИСТ	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРЯБ.	ЯМПОЛЬСКАЯ	Левин		
ПРОВ.	ЛИТВЯК	Ольга		
ИЗЧ. ГР.	ЛИТВЯК	Ольга		
И.КОНТР.	ФРАДКИН	Игорь		
УТВ.	СПИВЯК	Сергей		

A1A416.080		
ИЗМ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1
ПАНЕЛЬ СЪЕМНАЯ		
САНТЕХНИИПРОЕКТ		
формат: A4		



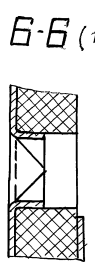
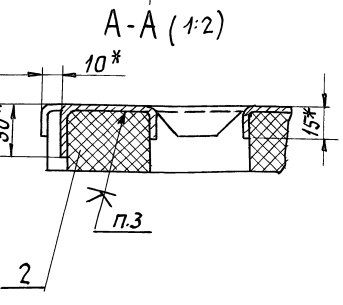
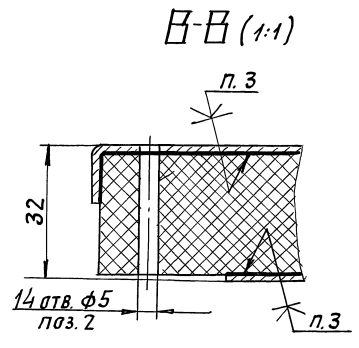
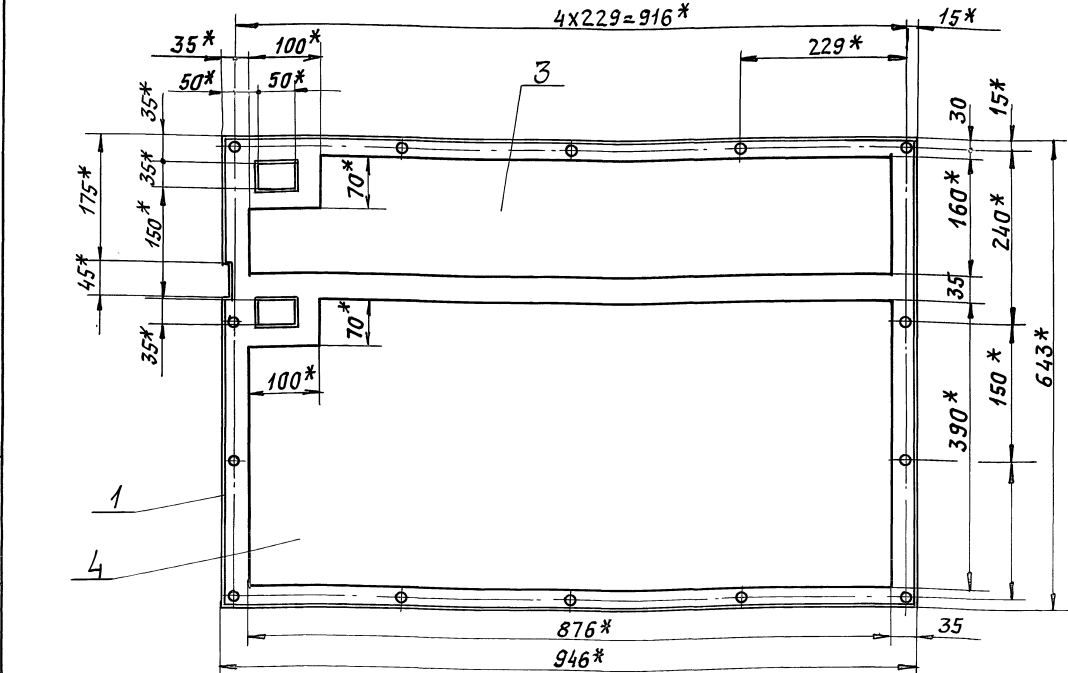
Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14; h14; ± $\frac{t_2}{2}$.

ИЗВ. И ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗЯН. И ИВМ. И ИВМ. ЧУСБ. И ПОСЛ. И ДАТА

A1A416.136				
ИЗМ.	ЛИСТ	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРЯБ.	ЯМПОЛЬСКАЯ	Левин		
ПРОВ.	ЛИТВЯК	Ольга		
ИЗЧ. ГР.	ЛИТВЯК	Ольга		
И.КОНТР.	ФРАДКИН	Игорь		
УТВ.	СПИВЯК	Сергей		

УТЕПЛИТЕЛЬ		
ИЗМ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1
П.СБ-25		
S=30мм ГОСТ 15588-86		
САНТЕХНИИПРОЕКТ		
формат: A4		

A1A416.080.CB



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: H14
- Клей 88СА ТУ 38-105 1760-89.

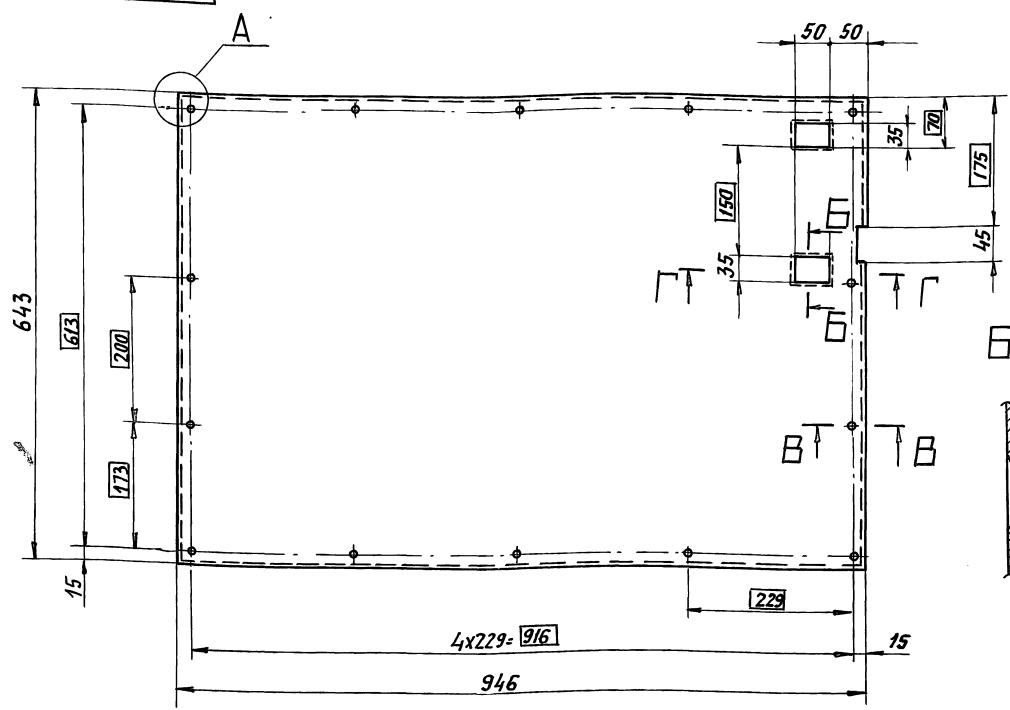
ИЗВ. И ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗЯН. И ИВМ. И ИВМ. ЧУСБ. И ПОСЛ. И ДАТА

A1A416.080.CB		
ИЗМ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1
ПАНЕЛЬ СЪЕМНАЯ		
ИЗМ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1
П.СБ-25		
S=30мм ГОСТ 15588-86		
САНТЕХНИИПРОЕКТ		
формат: A3		

СЕРИЯ 5.004-64 ВЫПУСК 3

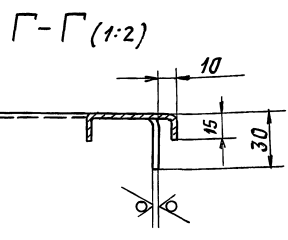
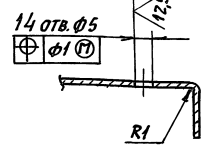
ИЗМ. ПОДА. ПОДП. НА ДАТА ВЗЯМ. ИЛИ В. ИЛИ В. ПОДП. НА ДАТА

A1A416.135



A(1:1)
ГОСТ 14771-76-У2-ИНн

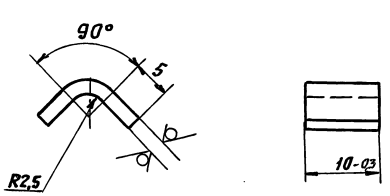
B-B (1:2) B-B (1:1)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h14, h14, \pm \frac{t2}{2}$.

A1A416.135				ЛИТ.	МАССА	МАСШ.
КОЖУХ				И	3,67	1:5
0,7 ГОСТ 19903-74				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЛИСТ 0,7 ОК3608 ГОСТ 16523-89				САНТЕХНИПРОЕКТ		
ФОРМАТ: А3						

A1A416.163

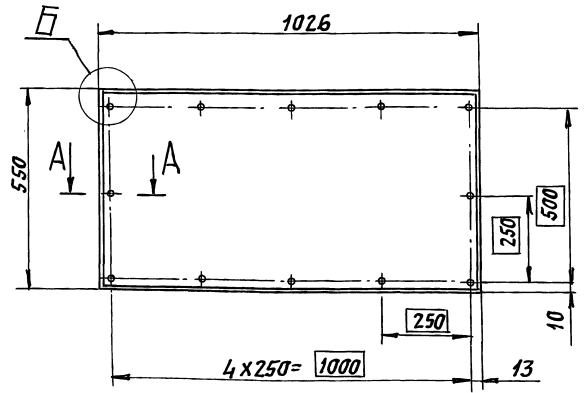


НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h14$.

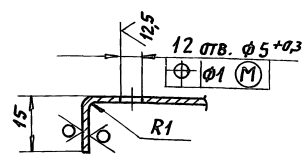
ИЗМ. ПОДА. ПОДП. НА ДАТА ВЗЯМ. ИЛИ В. ИЛИ В. ПОДП. НА ДАТА

A1A416.163				ЛИТ.	МАССА	МАСШ.
СКОБА				И	0,01	2:1
2,0 ГОСТ 19903-74				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЛИСТ 2,0 ОК3608 ГОСТ 16523-89				САНТЕХНИПРОЕКТ		
ФОРМАТ: А4						

A1A416.141



A-A (1:1) B(1:1)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h14, \pm \frac{t2}{2}$.

ИЗМ. ПОДА. ПОДП. НА ДАТА ВЗЯМ. ИЛИ В. ИЛИ В. ПОДП. НА ДАТА

A1A416.141				ЛИТ.	МАССА	МАСШ.
КОЖУХ				И	3,4	1:10
0,7 ГОСТ 19903-74				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЛИСТ 0,7 ОК3608 ГОСТ 16523-89				САНТЕХНИПРОЕКТ		
ФОРМАТ: А4						

СЕРИЯ 5.904-64 ВЫПУСК 3

ИЗМ. ПОСЛ. ПОПР. И АЯТА ВЗЯТ. ИВН. ИВН. ИВН. ИВН. ИВН. ИВН. ПОПР. И АЯТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	А3		А1А 416.090 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
	А4	1	А1А 416. 141	КОЖУХ	1	
	БУ	2	А1А 416. 142	УТЕПЛИТЕЛЬ ПСБ-25 S=30мм ГОСТ15588-86 548-2 X1024-2	1	0,37кг
	БУ	3	А1А 416. 143	ПЛАСТИНА Лист 0,7 ГОСТ19903-74 ОК360В ГОСТ16523-89 460-1,5 X 965-2,3	1	2,3кг
	А4	4	А1А 416. 144	Стойка	1	
		5	- 01	Стойка	1	

А1А 416.090

ПАНЕЛЬ
ВЕРХНЯЯ

ИЗМ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1	1

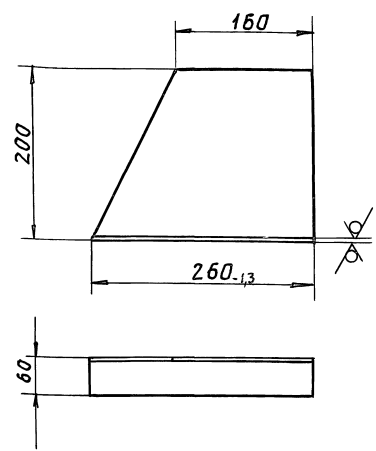
САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

А1А 416.144

50/ (✓)

А1А 416.144- ИЗОБРАЖЕНО

А1А 416.144-01- ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: H14

А1А 416. 144

Стойка.

ИЗМ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1	1

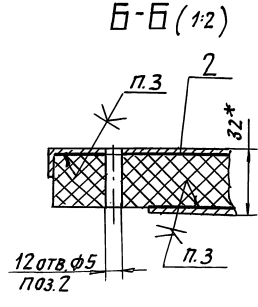
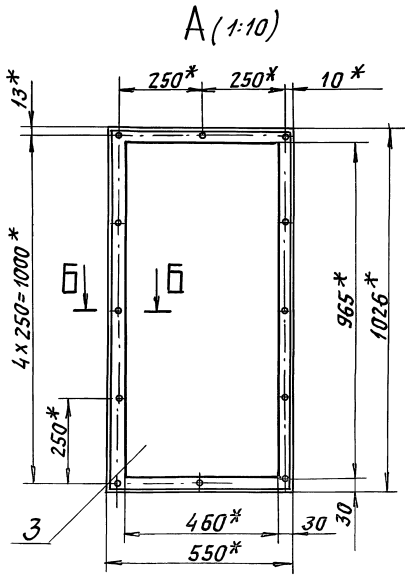
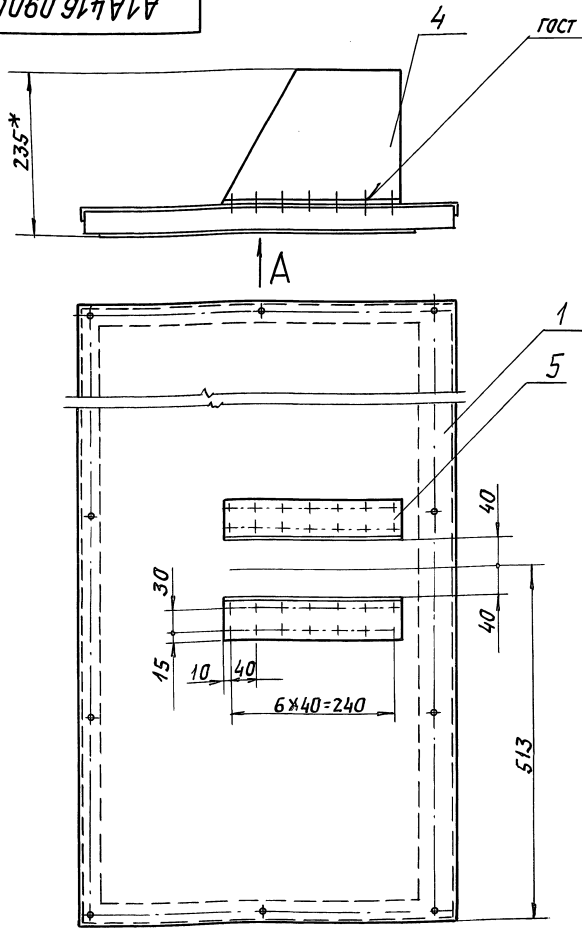
Лист 2.0 ГОСТ 19903-74
ОК360В ГОСТ16523-89

ЛИСТ	МЯСЦА	МЯСЦТ.
И	1,0	1:4

САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

А1А 416.090 СБ

ГОСТ 15878-79-И1-Кл 3,5



- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: H14.
- 3. Клей 88-СА ТУ 38-105 1760-89.

А1А 416.090 СБ

ПАНЕЛЬ ВЕРХНЯЯ

ИЗМ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	8,2	1

ЛИСТ	МЯСЦА	МЯСЦТ.
И	8,2	1:5

САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А3

ИЗМ. ПОСЛ. ПОПР. И АЯТА ВЗЯТ. ИВН. ИВН. ИВН. ИВН. ИВН. ИВН. ПОПР. И АЯТА

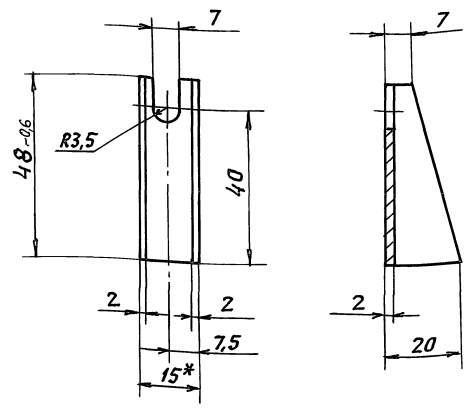
Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3	A1A 416. 100СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		ДЕТАЛИ		
A4	1	A1A 416.145	1	КОЖУХ
Б4	2	A1A 416. 146		УТЕПЛИТЕЛЬ ПСБ-25 S=30MM ГОСТ 15588-86 508-2x1014-2
Б4	3	A1A 416.147	1	0,34кг ПЛАСТИНА Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 ОКЗ608 ГОСТ 6523-89 460-1x965-2

ИЗМ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ		ИЗМ. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	A1A 416. 100		
РАЗР.	Р. ВИНСКАЯ				ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ.	Л. ЛЕВЯК				И		1
ИЗЧ. ГР.	Л. ЛЕВЯК				ПАНЕЛЬ НИЖНЯЯ		
И. КОНТР.	Ф. РАДКИН				САНТЕХНИПРОЕКТ		
УТВ.	С. ПИВАК				ФОРМАТ: А4		

A1A414.211

12/5

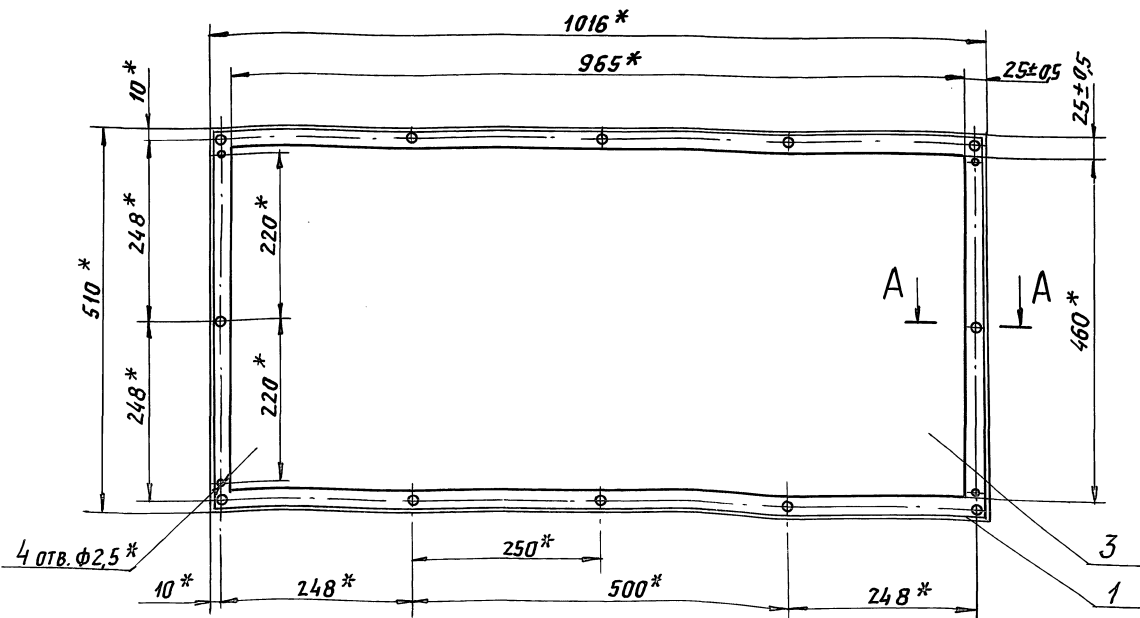


- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: H14; h14

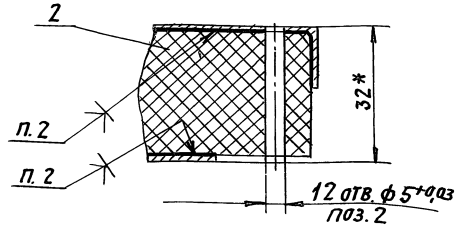
ИЗМ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ		ИЗМ. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	A1A 416. 211		
РАЗР.	С. СЫСОВЕВА				ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
ПРОВ.	Л. ЛЕВЯК				И	0,03	1:1
ИЗЧ. ГР.	Л. ЛЕВЯК				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И. СПЕЦ.	Ф. РАДКИН				СКОБА		
И. КОНТР.	Ф. РАДКИН				Ст. 3 ГОСТ 380-88		
УТВ.	С. ПИВАК				САНТЕХНИПРОЕКТ		
ФОРМАТ: А4							

A1A416.100СБ



A-A (1:1)



- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- КЛЕЙ ВВСА ТУ 38-105 1760-89.

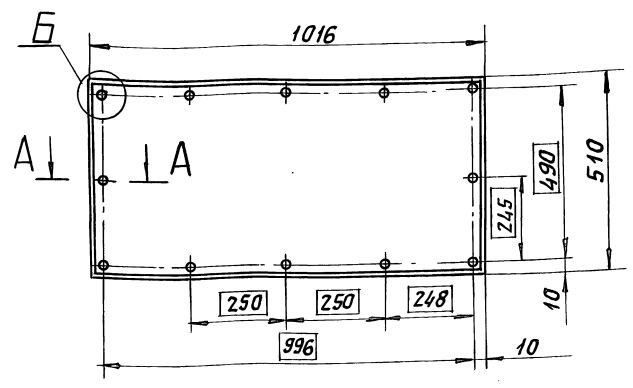
ИЗМ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ		ИЗМ. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	A1A 416. 100 СБ		
РАЗР.	Л. ЛЕВЯК				ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
ПРОВ.	Л. ЛЕВЯК				И	3,5	1:5
ИЗЧ. ГР.	Л. ЛЕВЯК				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И. СПЕЦ.	Ф. РАДКИН				ПАНЕЛЬ НИЖНЯЯ		
И. КОНТР.	Ф. РАДКИН				САНТЕХНИПРОЕКТ		
УТВ.	С. ПИВАК				ФОРМАТ: А4		

Серия 5.90464 Выпуск 3

A1A416.145

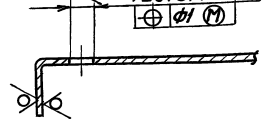
50/✓



Б (1:1)
ГОСТ 14771-76-У2-ИИп



А-А (1:1)
120 отв. $\phi 5^{+0.3}$
 $\phi 14$



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

A1A416.145

Кожух

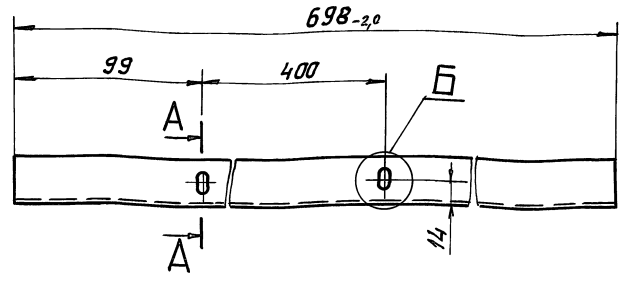
Лист	Масса	Масшт.
И	3,1	1:10
Лист	Листов 1	

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

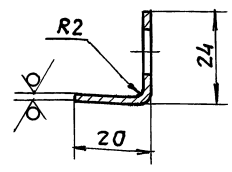
ФОРМАТ: А4

A1A416.183

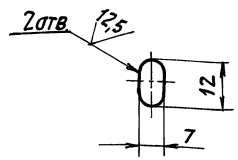
50/✓



А-А (1:1)



Б (1:1)



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

A1A416.183

Упор

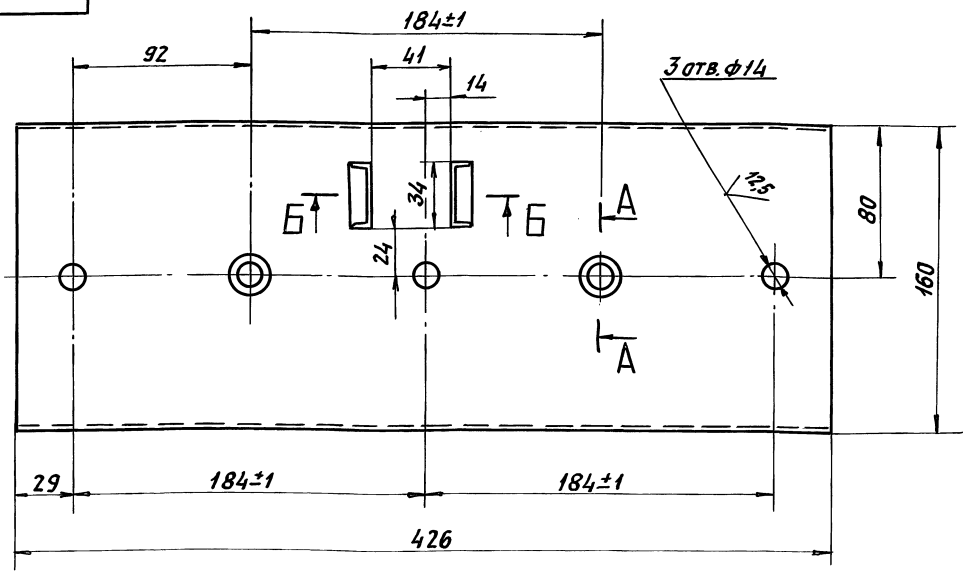
Лист	Масса	Масшт.
И	0,37	1:2
Лист	Листов 1	

0,4 ГОСТ 19904-98
Лист ОК3608 ГОСТ 16523-89
САНТЕХНИПРОЕКТ

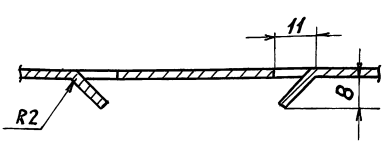
ФОРМАТ: А4

A1A416.184

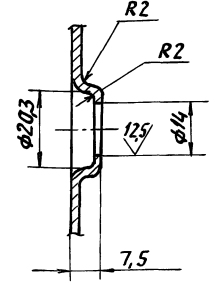
50/✓



Б-Б (1:1)



А-А (1:1)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$
2. Допускается изготавливать из материала:
Швеллер 160x40x2,0 ГОСТ 8278-83
Ст.3кп ГОСТ 11474-76

A1A416.184

Стойка

Лист	Масса	Масшт.
И	1,6	1:2
Лист	Листов 1	

Лист 2,0 ГОСТ 19903-74
ОК3608 ГОСТ 16523-89
САНТЕХНИПРОЕКТ

25472-04 40 ФОРМАТ: А3

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

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

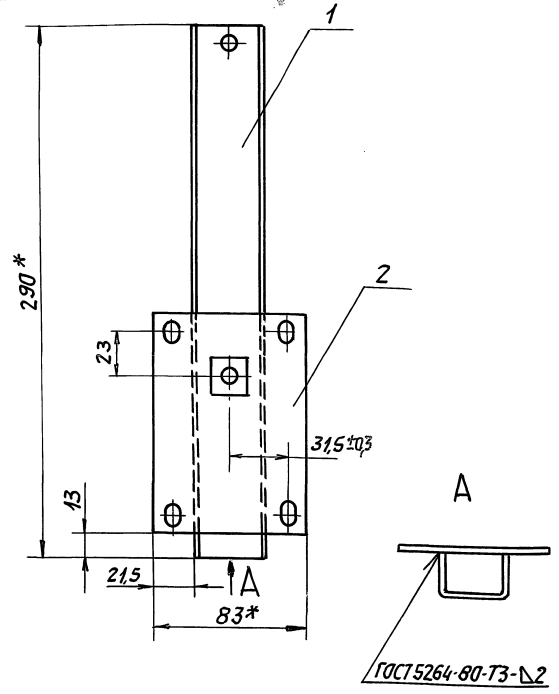
Инв. Лист Подп. и дата Взам. инв. Инв. Лист Подп. и дата

Выпуск 3
Серия 5.904-64

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			A1A416.110 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		A1A416.151	Профиль	1	
A4	2		A1A416.152	Плита	1	

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	A1A416.110		
Рязр.	С.	С.	С.	С.	Лит.	Лист	Листов
Пров.	Литвяк				И		1
Нач. гр.	Литвяк				САНТЕХНИПРОЕКТ		
И. контр.	Фрядкин				Формат: А4		
Утв.	Сливяк						

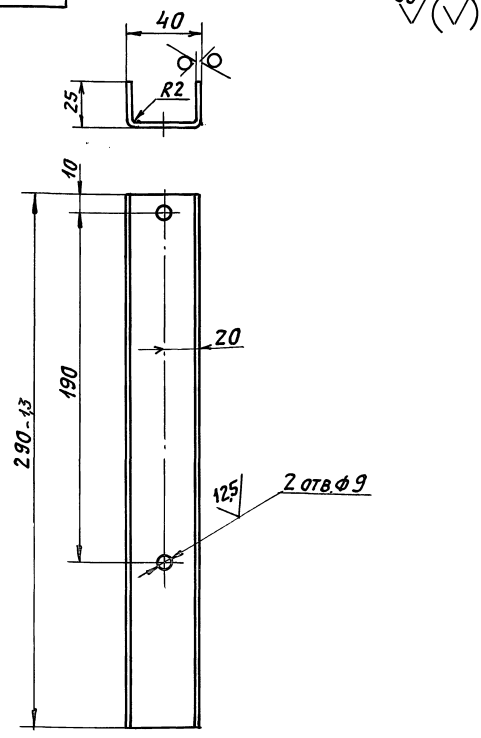
A1A416.110 СБ



1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{t_2}{2}$.

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	A1A416.110.СБ		
Рязр.	С.	С.	С.	С.	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.	Литвяк				И	0,62	1:2
Нач. гр.	Литвяк				Лист	Листов 1	
И. контр.	Фрядкин				САНТЕХНИПРОЕКТ		
Утв.	Сливяк				Формат: А4		

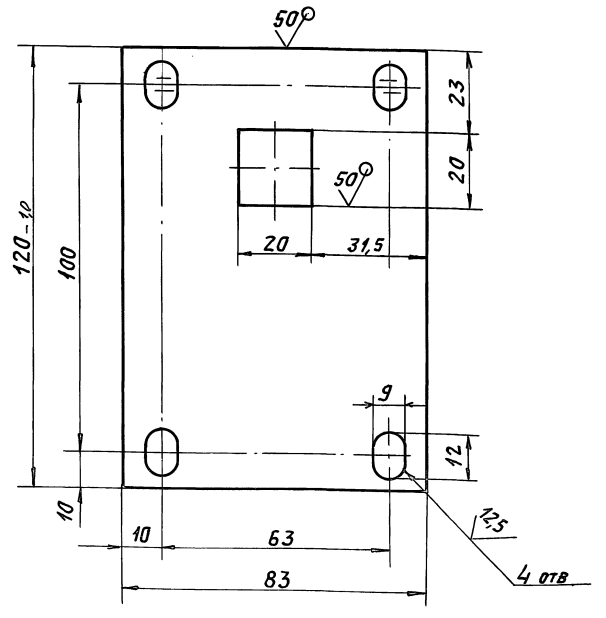
A1A416.151



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

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	A1A416.151		
Рязр.	С.	С.	С.	С.	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.	Литвяк				И	0,41	1:2
Нач. гр.	Литвяк				Лист	Листов 1	
И. контр.	Фрядкин				Лист 20 ГОСТ 19903-74		
Утв.	Сливяк				ОК 3608 ГОСТ 16523-89		
САНТЕХНИПРОЕКТ							
Формат: А4							

A1A416.152



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

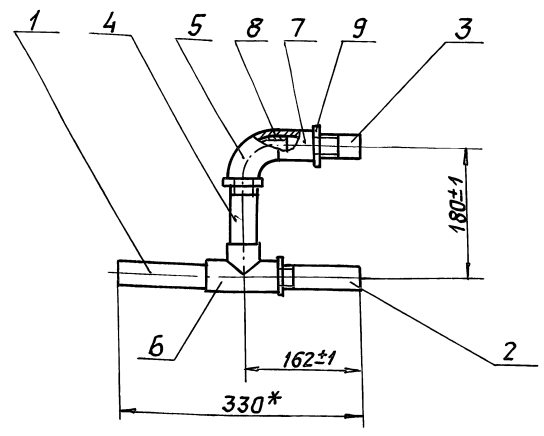
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	A1A416.152		
Рязр.	С.	С.	С.	С.	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.	Литвяк				И	0,21	1:1
Нач. гр.	Литвяк				Лист	Листов 1	
И. контр.	Фрядкин				Лист 30 ГОСТ 19903-74		
Утв.	Сливяк				ОК 3608 ГОСТ 16523-89		
САНТЕХНИПРОЕКТ							
Формат: А4							

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			A1A416.230СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		A1A416.198	ПАТРУБОК	1	
	2		-01	ПАТРУБОК	1	
	3		-02	ПАТРУБОК	1	
	4		-03	ПАТРУБОК	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	5		Угольник 32 ГОСТ 8946-75	1		
	6		Тройник 32 ГОСТ 8948-75	1		
	7		Муфта 32 ГОСТ 8966-75	1		
	8		Ниппель 32 ГОСТ 8967-75	1		
	9		Контргайка 32 ГОСТ 8968-75	3		

ИВН. ПОЛ. ВЗАМ. ИВН. ИВН. ЛУБ. ПОДП. И ДАТА

ИВН. ПОЛ. ВЗАМ. ИВН. ИВН. ЛУБ. ПОДП. И ДАТА				A1A416.230		
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	АНТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗР. СЫСОВЕЯ				И	3,0	1:5
ПРОВ. ЛИТВАК				АНТ	ЛИСТОВ	1
НАЧ. ГР. ЛИТВАК				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
И. КОНТР. ФРАДКНИ				ФОРМАТ: А4		
УТВ. СПИВЯК						

A1A416.230СБ



ИВН. ПОЛ. ВЗАМ. ИВН. ИВН. ЛУБ. ПОДП. И ДАТА

* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

ИВН. ПОЛ. ВЗАМ. ИВН. ИВН. ЛУБ. ПОДП. И ДАТА				A1A416.230СБ		
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	АНТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗР. СЫСОВЕЯ				И	3,0	1:5
ПРОВ. ЛИТВАК				АНТ	ЛИСТОВ	1
НАЧ. ГР. ЛИТВАК				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
И. КОНТР. ФРАДКНИ				ФОРМАТ: А4		
УТВ. СПИВЯК						

A1A416.198

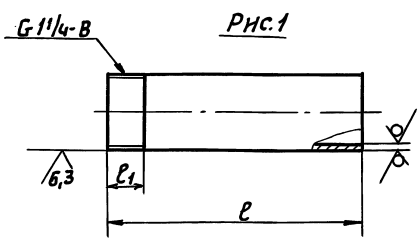
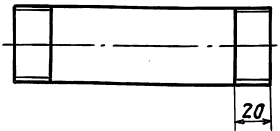


Рис.2
Остальное - см. Рис.1



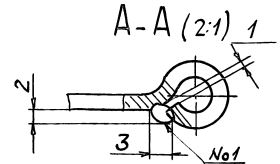
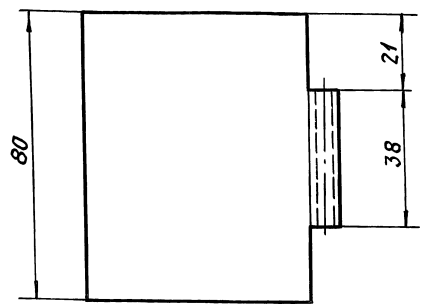
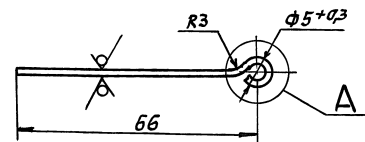
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
		l	l1	
A1A416.198	1	140	20	0,43
-01		134	40	0,41
-02		100	65	0,31
-03	2	124	40	0,38

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h14

A1A416.198

ИВН. ПОЛ. ВЗАМ. ИВН. ИВН. ЛУБ. ПОДП. И ДАТА				A1A416.198		
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	АНТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗР. СЫСОВЕЯ				И	СМ. ТАБЛ.	-
ПРОВ. ЛИТВАК				АНТ	ЛИСТОВ	1
НАЧ. ГР. ЛИТВАК				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
И. КОНТР. ФРАДКНИ				ФОРМАТ: А4		
УТВ. СПИВЯК						

A1A416.212



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h14.
2. СВАРНОЙ ШОВ №1 - СВАРКА РУЧНАЯ, ДУГОВАЯ. ШОВ ЗАЧИСТИТЬ

A1A416.212

ИВН. ПОЛ. ВЗАМ. ИВН. ИВН. ЛУБ. ПОДП. И ДАТА				A1A416.212		
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	АНТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗР. СЫСОВЕЯ				И	0,09	1:1
ПРОВ. ЛИТВАК				АНТ	ЛИСТОВ	1
НАЧ. ГР. ЛИТВАК				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
И. КОНТР. ФРАДКНИ				ФОРМАТ: А4		
УТВ. СПИВЯК						

Серия 5.904-64 Выпуск 3

Формат	Зона	Проз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			A1A416.120CB	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		A1A416.130	Корпус фильтра	1	
				<u>Детали</u>		
64	2		A1A416.156	Пруток		
				Проволока ГОСТ 3282-74		
				ϕ = 4,95-2	1	0,06 кг
64	3		A1A416.157	Полотно		
				Материал фильтрующий		
				из упругого стеклово-		
				локна марки ФСВУ		
				ТУ 21-10-369-70		
				500-2 x 1400-5	1	0,5 кг

Изм. и подл. Подп. и дата Взам. инв. Инв. № узла Подп. и дата

A1A416.120			
Изм. и подл.	Изм. и подл.	Подп. и дата	Дата
Разраб. Сысоева	Пров. Литвяк	Нач. гр. Литвяк	И. контр. Фрякин
Утв. Сливяк			
Фильтр		Лист	Листов
		И	1
САНТЕХНИПРОЕКТ			
Формат: А4			

A1A416.158

50/50

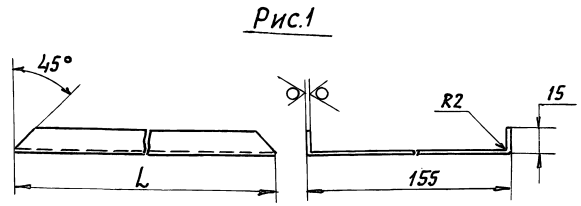
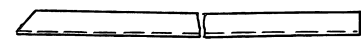


Рис. 1

Рис. 2
Остальное - см. Рис. 1



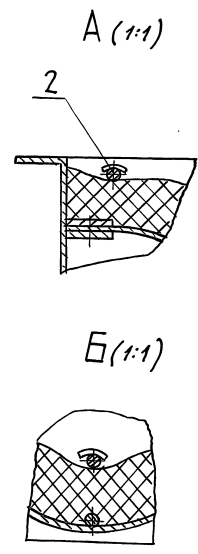
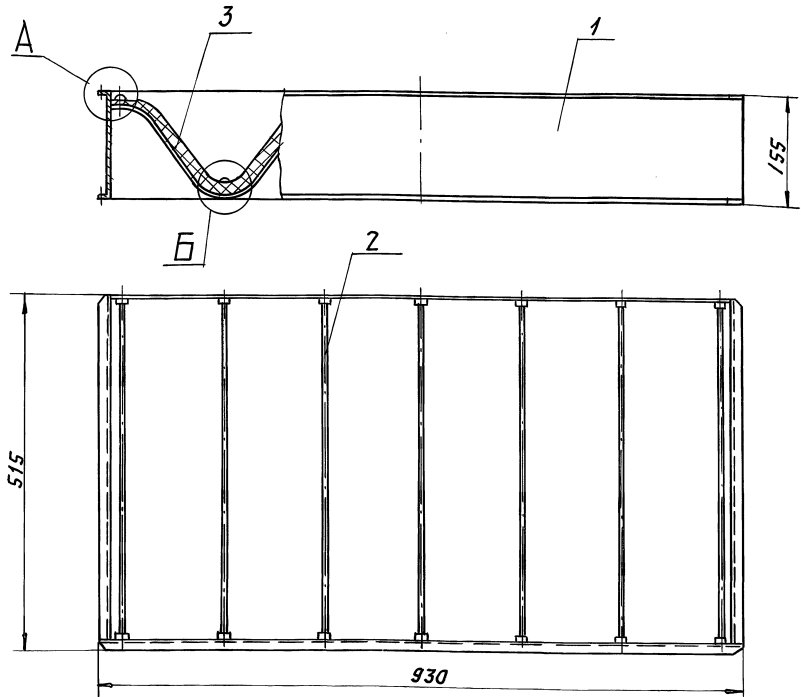
Обозначение	Рис.	L, мм	Масса кг
A1A416.158	1	930	2,7
-01	2	500	1,45

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

Изм. и подл. Подп. и дата Взам. инв. Инв. № узла Подп. и дата

A1A416.158			
Изм. и подл.	Изм. и подл.	Подп. и дата	Дата
Разраб. Сысоева	Пров. Литвяк	Нач. гр. Литвяк	И. контр. Фрякин
Утв. Сливяк			
Профиль		Лист	Листов
		И	1
		Масса	Масшт.
		См. табл.	—
		Лист	Листов
		1	1
		Лист	Листов
		2,0	1:5
		ГОСТ 19903-74	ГОСТ 16523-89
		ОК 360В	ГОСТ 16523-89
САНТЕХНИПРОЕКТ			
Формат: А4			

A1A416.120CB

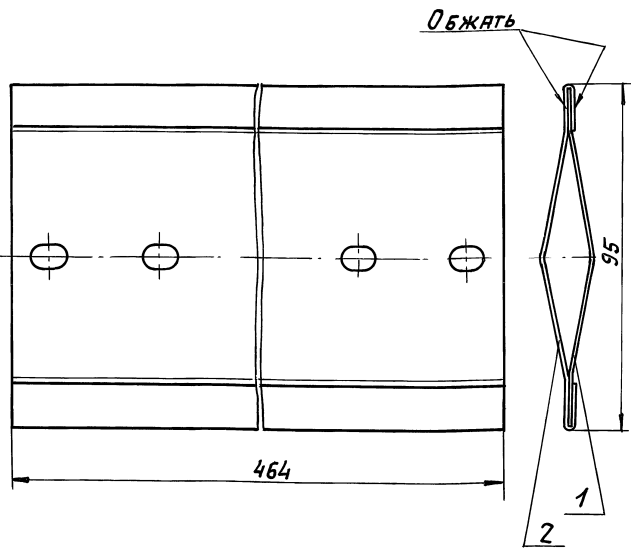


Размеры для справок.

Изм. и подл. Подп. и дата Взам. инв. Инв. № узла Подп. и дата

A1A416.120CB			
Изм. и подл.	Изм. и подл.	Подп. и дата	Дата
Разраб. Сысоева	Пров. Литвяк	Нач. гр. Литвяк	И. контр. Фрякин
Утв. Сливяк			
Фильтр		Лист	Листов
		И	1
		Масса	Масшт.
		10,6	1:5
		Лист	Листов
		1	1
САНТЕХНИПРОЕКТ			

A1A416.160CB

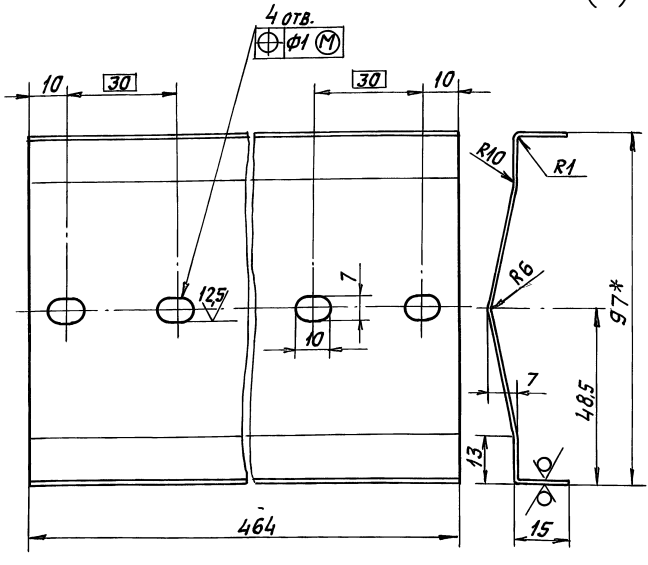


РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

A1A416.160CB

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Лопатка обводной заслонки	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА					И	0,83	1:1
ПРОВ.	ЛИТВАК				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
ГЛА. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ				ФОРМАТ: А4			
И. КОНТР.	ФРЯДКИН							
УТВ.	СПИВАК							

A1A416.165

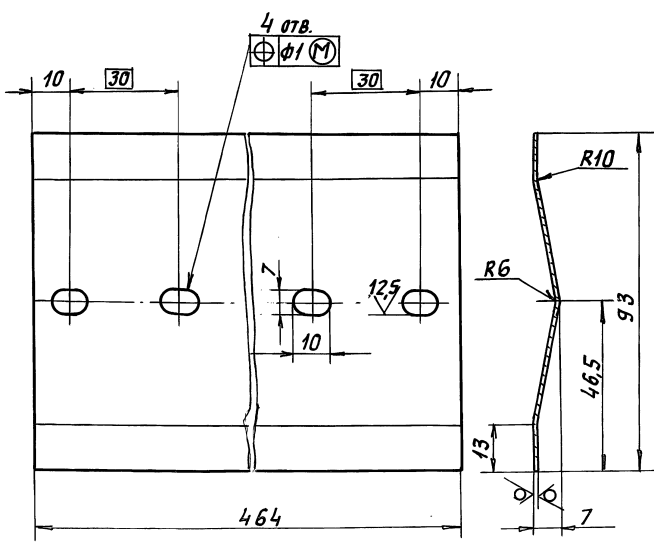


- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $H14, h14, \pm \frac{t2}{2}$.

A1A416.166

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Перо лопатки	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА					И	0,47	1:1
ПРОВ.	ЛИТВАК				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
ГЛА. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ				ФОРМАТ: А4			
И. КОНТР.	ФРЯДКИН							
УТВ.	СПИВАК							

A1A416.165



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $H14, h14, \pm \frac{t2}{2}$

A1A416.165

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Перо лопатки	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА					И	0,36	1:1
ПРОВ.	ЛИТВАК				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
ГЛА. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ				ФОРМАТ: А4			
И. КОНТР.	ФРЯДКИН							
УТВ.	СПИВАК							

A1A416.160

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация	
A4			A1A416.160.CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
				ДЕТАЛИ	
A4	1		A1A416.165	ПЕРО ЛОПАТКИ	1
A4	2		A1A416.166	ПЕРО ЛОПАТКИ	1

A1A416.160

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Лопатка обводной заслонки	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА					И		1
ПРОВ.	ЛИТВАК				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК				ФОРМАТ: А4			
ГЛА. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ							
И. КОНТР.	ФРЯДКИН							
УТВ.	СПИВАК							

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2			A1A416.170СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		A1A416.180	СТОЙКА	1	
A4	2		A1A416.190	СТОЙКА	1	
A4	3		A1A416.200	ТЯГА С РЫЧАГАМИ	1	
A4	4		A1A416.210	ЛОПАТКА	1	
	5		-01	ЛОПАТКА	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	6		A1A416.175	КРЫШКА	2	
A4	7		A1A416.176	КРЫШКА	2	
A4	8		A1A416.177	ВТУЛКА	2	
A4	9		A1A416.178	ШАЙБА	4	
	10		-01	ШАЙБА	6	
	11		-02	ШАЙБА	6	
A4	12		A1A416.179	ПЛАСТИНА	4	
A4	13		A1A416.181	ШИННА	1	
A4	14		A1A416.182	ПОПЕРЕЧНИНА	2	
A4	15		A1A416.183	УПОР	2	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
				БОЛТЫ ГОСТ7798-70		
	16			M6-6gX10.36	8	
	17			M6-6gX20.36	1	
	18			M8-6gX16.36	8	
	19			M8-6gX40.36	2	
				ГАЙКИ ГОСТ5915-70		
	20			M5-6H.5	12	
	21			M6-6H.5.029	1	
	22			M6-6H.5	12	
	23			M8-6H.5	10	
	24			ШАЙБА 6.65Г.029		
				ГОСТ 6402-70	1	
	25			ШАЙБА 6.02.029		
				ГОСТ 6402-70	8	
	26			ШАЙБА 6.02.029		
				ГОСТ11371-78	3	
	27			ШАЙБА 6.02		
				ГОСТ11371-78	8	
	28			ШАЙБА 8.02		
				ГОСТ11371-78	4	
	29			ТЭН СОА 13/0,4С		
				220УХЛ4		
				ГОСТ13.268-88	3	
				<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	30			ШАРКОПОДШИПНИК		
				РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЙ		
				БЕЗ КОЛЕЦ № 876903		
				Т937.006.045-Т7	4	

ИЗМ. ЛИСТ ПОДЛ. И ДАТА ВОЗМ. ИЛИ УИВ. ИЛИ ИЛИ ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ ПОДЛ. И ДАТА ВОЗМ. ИЛИ УИВ. ИЛИ ИЛИ ПОДЛ. И ДАТА

A1A416.170

КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ

ИЗМ. ЛИСТ ПОДЛ. И ДАТА ВОЗМ. ИЛИ УИВ. ИЛИ ИЛИ ПОДЛ. И ДАТА

РАЗРАБ. РИВИНСКАЯ ИИ

ПРОВ. ЛИТВАК ИИ

НАЧ. ГР. ЛИТВАК ИИ

И. КОНТР. ФРАДКИН ИИ

УТВ. СПИВАК ИИ

ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ

И 1 2

САНТЕХНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

A1A416.170

КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ

ИЗМ. ЛИСТ ПОДЛ. И ДАТА ВОЗМ. ИЛИ УИВ. ИЛИ ИЛИ ПОДЛ. И ДАТА

РАЗРАБ. РИВИНСКАЯ ИИ

ПРОВ. ЛИТВАК ИИ

НАЧ. ГР. ЛИТВАК ИИ

И. КОНТР. ФРАДКИН ИИ

УТВ. СПИВАК ИИ

ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ

И 1 2

САНТЕХНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			A1A416.180СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	1		A1A416.184	СТОЙКА	1	
A4	2		A1A416.185	ПЛАТЯК	2	
Б4	3		A1A416.186	НАКЛАДКА		
				Лист 12 ГОСТ19303-74		
				ОК3608 ГОСТ16523-89		
				20-1 X42-1	4	0,008кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	4			БОЛТ M6-6gX5576		
				ГОСТ7798-70	2	
				<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	5			НАБОР ЗАЖИМОВ		
				КН1002 Т316-526-053-69	1	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			A1A416.190СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		A1A416.185	ПЛАТЯК	2	
Б4	2		A1A416.187	НАКЛАДКА		
				Лист 12 ГОСТ19303-74		
				ОК3608 ГОСТ16523-89		
				20-1 X42-1	4	0,008кг
A3	3		A1A416.188	СТОЙКА	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	4			БОЛТ M6-6gX5536		
				ГОСТ7798-70	2	

ИЗМ. ЛИСТ ПОДЛ. И ДАТА ВОЗМ. ИЛИ УИВ. ИЛИ ИЛИ ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ ПОДЛ. И ДАТА ВОЗМ. ИЛИ УИВ. ИЛИ ИЛИ ПОДЛ. И ДАТА

A1A416.180

Стойка

ИЗМ. ЛИСТ ПОДЛ. И ДАТА ВОЗМ. ИЛИ УИВ. ИЛИ ИЛИ ПОДЛ. И ДАТА

РАЗРАБ. РИВИНСКАЯ ИИ

ПРОВ. ЛИТВАК ИИ

НАЧ. ГР. ЛИТВАК ИИ

И. КОНТР. ФРАДКИН ИИ

УТВ. СПИВАК ИИ

ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ

И 1 1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

A1A416.190

Стойка

ИЗМ. ЛИСТ ПОДЛ. И ДАТА ВОЗМ. ИЛИ УИВ. ИЛИ ИЛИ ПОДЛ. И ДАТА

РАЗРАБ. РИВИНСКАЯ ИИ

ПРОВ. ЛИТВАК ИИ

НАЧ. ГР. ЛИТВАК ИИ

И. КОНТР. ФРАДКИН ИИ

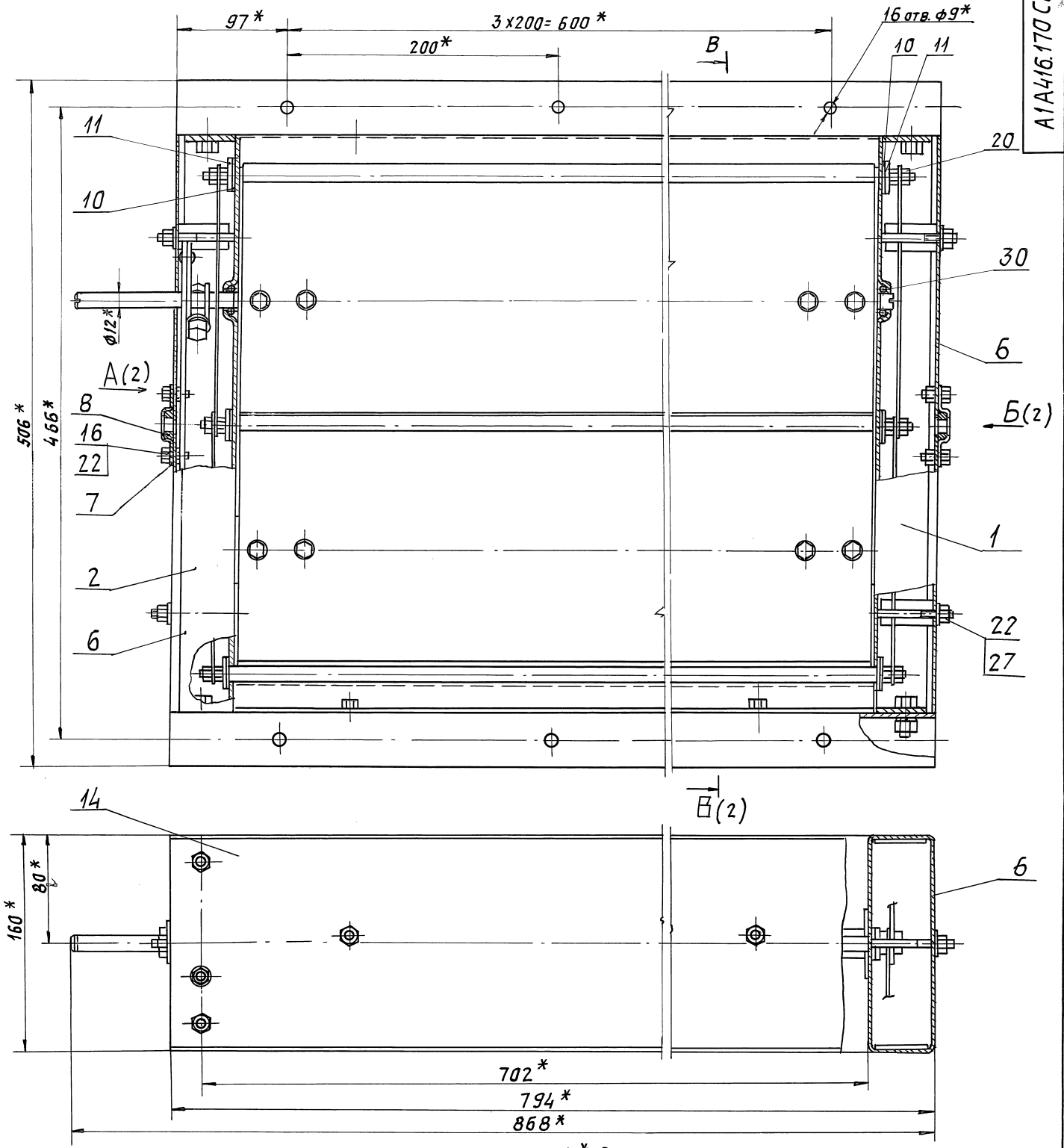
УТВ. СПИВАК ИИ

ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ

И 1 1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

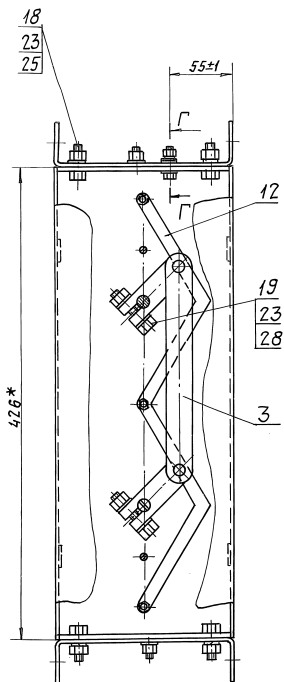
КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4



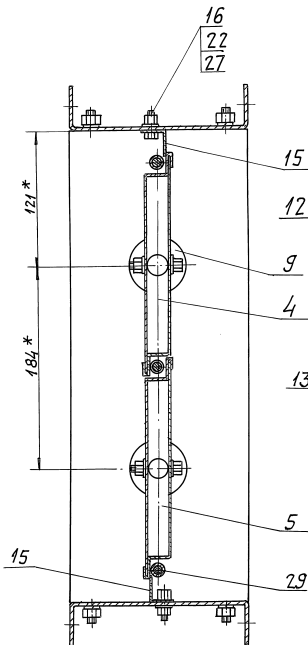
1. * Размеры для справок.
2. При сборке заслонки обеспечить свободное вращение лопаток.
3. Перед установкой крышки (поз.7) заполнить гнездо подшипника смазкой УТ2 ГОСТ 1957-73.
4. Не допускается касание шайб (поз.10) и тяги (поз.3).
5. Контактные поверхности под болтам заземления (Г-Г) должны быть зачищены до блеска и покрыты противокоррозийной смазкой ПВК ГОСТ 19537-83 или Цинатим-20 ГОСТ 6267-74.

A1A416.170 CБ			
КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ.		ЛИТ. МАССА И МАСШТ.	
ИЗМ.	ЛИСТ	М. ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА
РЯЗЬЯБ	ЯНГОЛЬСКАЯ		
Пров.	ЛИТВЯК		
НАЧ. ГР.	ЛИТВЯК		
Гл. спец.	РЯНОВСКИЙ		
Н. КОНТР.	ФРЯДКНИК		
Уст.	СЛИВЯК		
		И	1:2
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
САНТЕХНИНПРОЕКТ			

А(1)

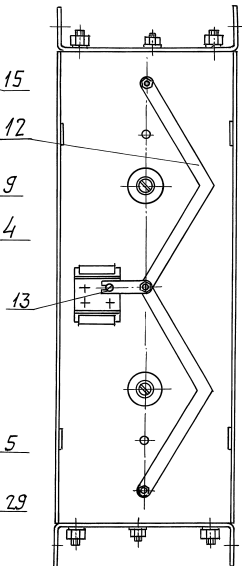


В-В(1)

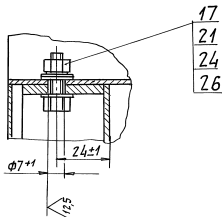


Б(1)

Крышка, поз. б не показана

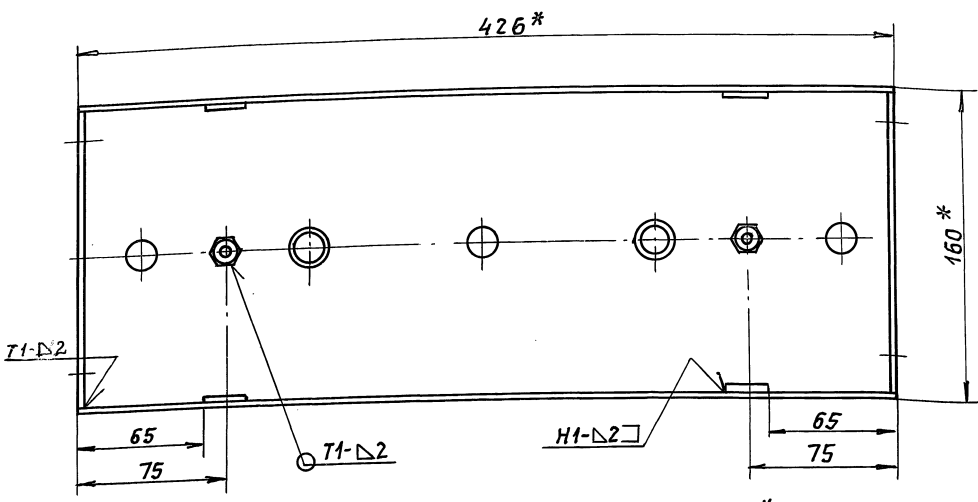
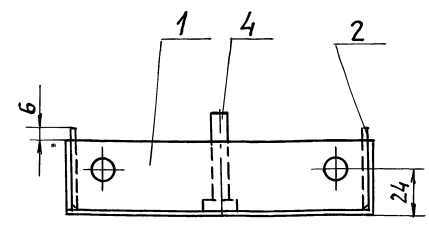
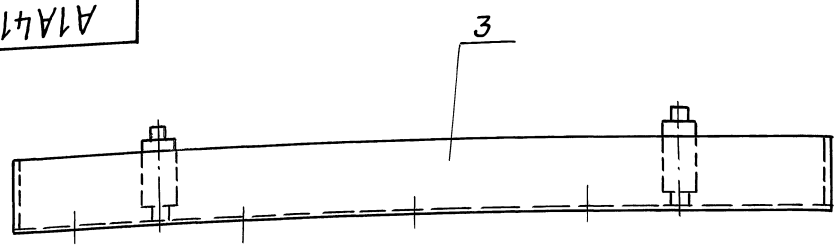


Г-Г(1:1)



А1А416.190СБ

Серия 5.904-64 Выпуск 3



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

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗРЬ	ЯПОЛЬСКАЯ	Лит		
ПРОВ.	ЛИТВАК	Лит		
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК	Лит		
ГЛ. СПЕЦ.	Оряновский	Лит		
Н. КОНТР.	Фряжкин	Лит		
УТВ.	СПИВАК	Лит		

А1А416.190СБ

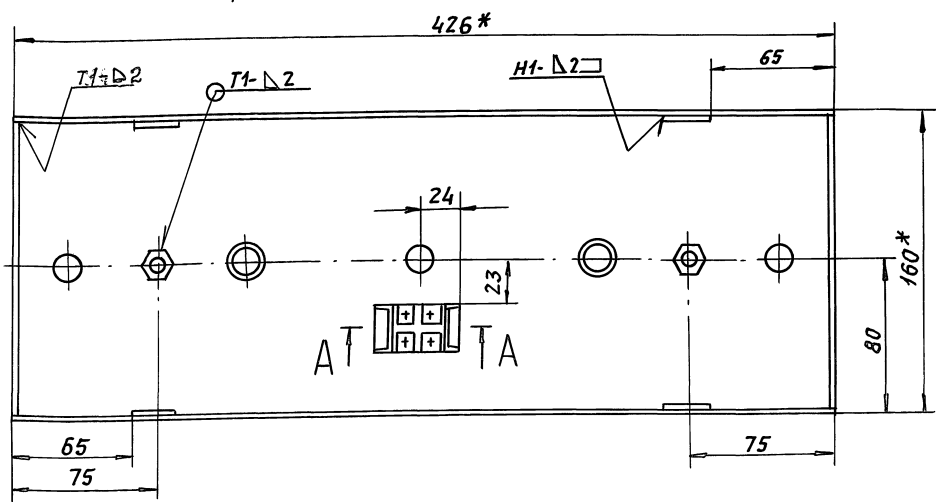
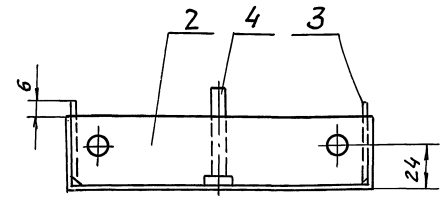
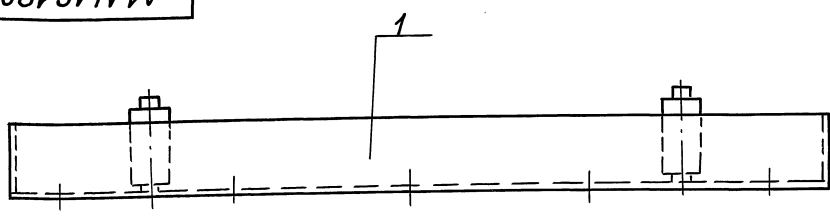
Стойка

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

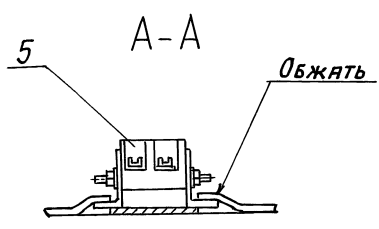
ФОРМАТ: А3

А1А416.180СБ

Серия 5.904-64 Выпуск 3



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



ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗРЬ	ЯПОЛЬСКАЯ	Лит		
ПРОВ.	ЛИТВАК	Лит		
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК	Лит		
ГЛ. СПЕЦ.	Оряновский	Лит		
Н. КОНТР.	Фряжкин	Лит		
УТВ.	СПИВАК	Лит		

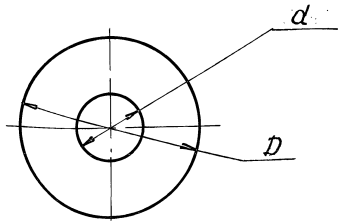
А1А416.180СБ

Стойка

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

25472-04 49 ФОРМАТ: А3

А1А416.178



Обозначение	Материал	Размеры, мм		Масса, кг
		D	d	
A1A416.178	ОЦ 1 ГОСТ 19904-90 1 ГОСТ 14918-80	50-074	16 ^{+0,05}	0,013
-01	Текстолит ПТ-2 ГОСТ 5-78	24-0,5	55 ^{+0,05}	0,001
-02	Лист 3 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89	14	14 ^{+0,03}	0,01

A1A416.178

Шайба

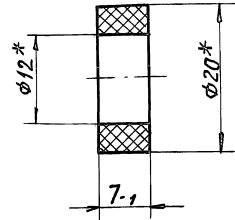
См. таблицу

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

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

А1А416.177



* Размеры для справок.

A1A416.177

Втулка

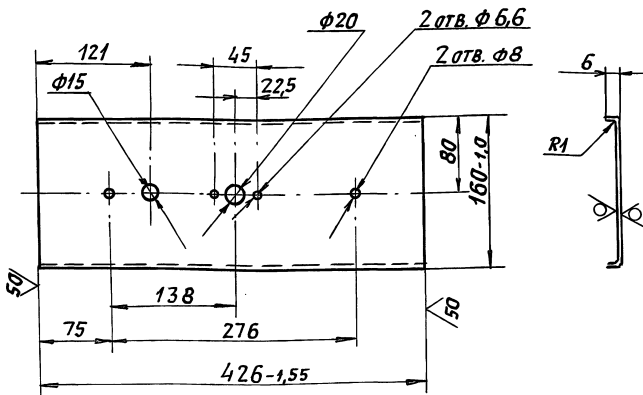
Трубка 3 ст-12x4
ГОСТ 5496-78

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

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

А1А416.175



Неуказанные предельные отклонения размеров: h14; h14; ± $\frac{E2}{2}$.

A1A416.175

Крышка

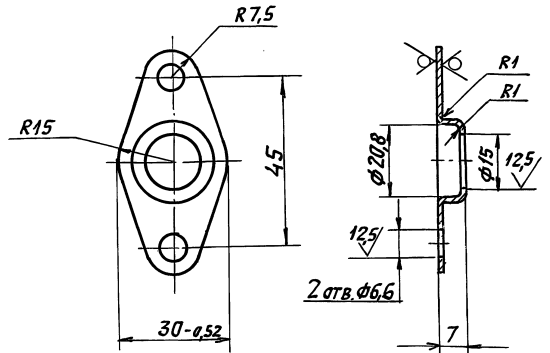
ОЦ 1 ГОСТ 19904-90
1 ГОСТ 14918-80

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

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

А1А416.176



Неуказанные предельные отклонения размеров: h14; h14; ± $\frac{E2}{2}$.

A1A416.176

Крышка

ОЦ 1 ГОСТ 19904-90
1 ГОСТ 14918-80

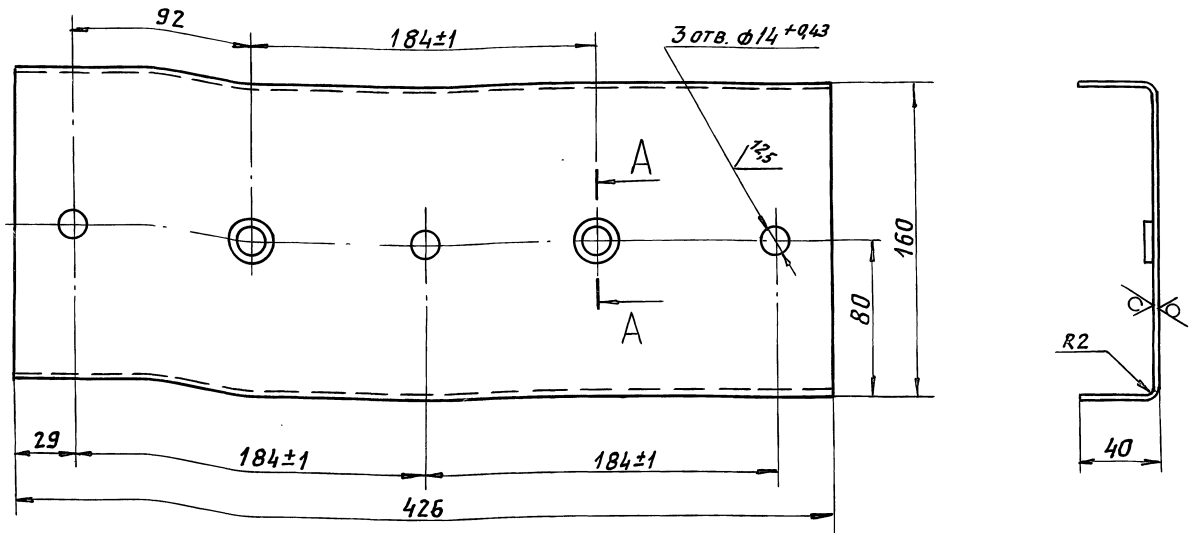
Лит.	Масса	Масшт.
И	0,013	1:1
Лист	Листов	1

САНТЕХНИПРОЕКТ

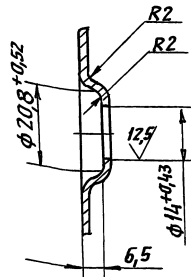
ФОРМАТ: А4

Выпуск 3
Серия 5.004-64

50/✓



A-A (1:1)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{t2}{2}$.
2. Допускается изготавливать из материала:

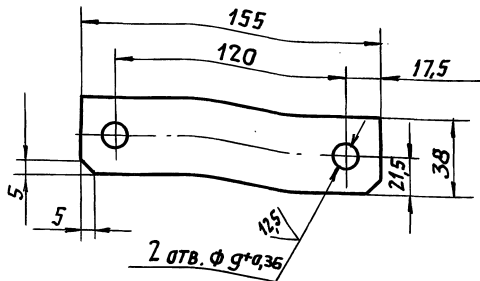
Швеллер 160x40x20 ГОСТ 8278-83
Ст.3кл ГОСТ 11474-76

А1А416.188

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стойка	Лист	Масса	Масшт.
И	И	И	И	И		И	И	И
Разраб.	Литвяк	Ямпольская	Литвяк	Литвяк	Лист 2 ГОСТ 19903-74 ОК 360В ГОСТ 16323-89	Листов	Листов	1
Пров.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Литвяк		Листов	Листов	1
Нач. гр.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Лист	Масса	Масшт.	
Гл. спец.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Лист	Масса	Масшт.	
Н. контр.	Фрядкин	Фрядкин	Фрядкин	Фрядкин	Лист	Масса	Масшт.	
Утв.	Спивак	Спивак	Спивак	Спивак	Лист	Масса	Масшт.	

ФОРМАТ: А3

✓(✓)



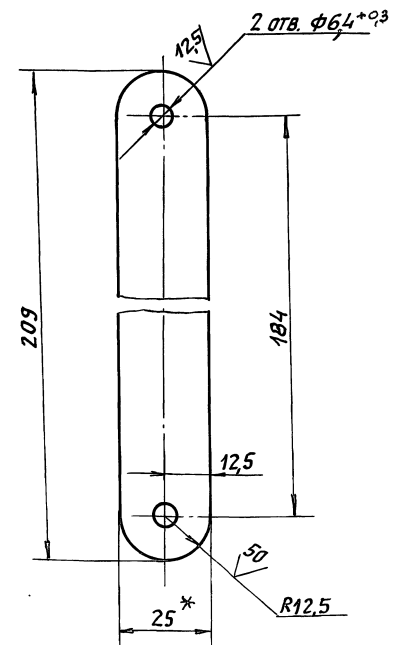
Неуказанные предельные отклонения размеров:
 $h14, \pm \frac{t2}{2}$

А1А416.185

ПЛАСТИК

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЛАСТИК	Лист	Масса	Масшт.
И	И	И	И	И		И	И	И
Разраб.	Литвяк	Ямпольская	Литвяк	Литвяк	Лист 4,0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-89	Листов	Листов	1
Пров.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Литвяк		Листов	Листов	1
Нач. гр.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Лист	Масса	Масшт.	
Гл. спец.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Лист	Масса	Масшт.	
Н. контр.	Фрядкин	Фрядкин	Фрядкин	Фрядкин	Лист	Масса	Масшт.	
Утв.	Спивак	Спивак	Спивак	Спивак	Лист	Масса	Масшт.	

✓(✓)



1. *Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{t2}{2}$.

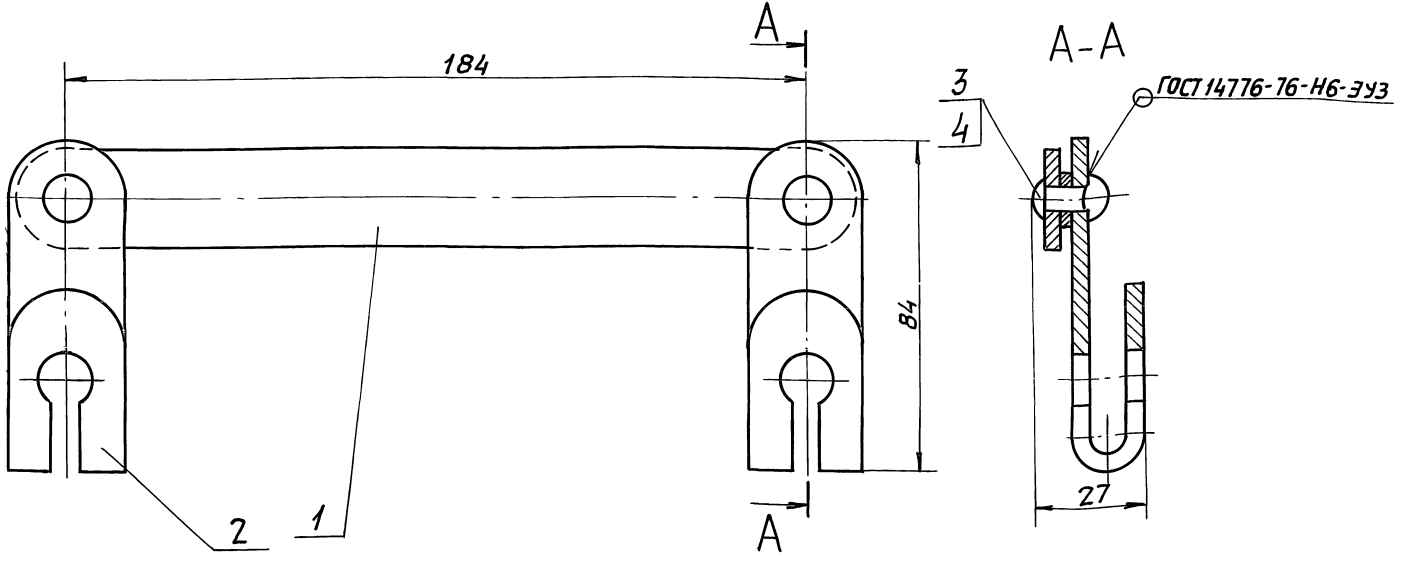
А1А416.189

ТЯГА

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТЯГА	Лист	Масса	Масшт.
И	И	И	И	И		И	И	И
Разраб.	Литвяк	Ямпольская	Литвяк	Литвяк	Лист 4x25 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-88	Листов	Листов	1
Пров.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Литвяк		Листов	Листов	1
Нач. гр.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Лист	Масса	Масшт.	
Гл. спец.	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Литвяк	Лист	Масса	Масшт.	
Н. контр.	Фрядкин	Фрядкин	Фрядкин	Фрядкин	Лист	Масса	Масшт.	
Утв.	Спивак	Спивак	Спивак	Спивак	Лист	Масса	Масшт.	

А1А416.200.СБ

Выпуск 3
Серия 5.904-64



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

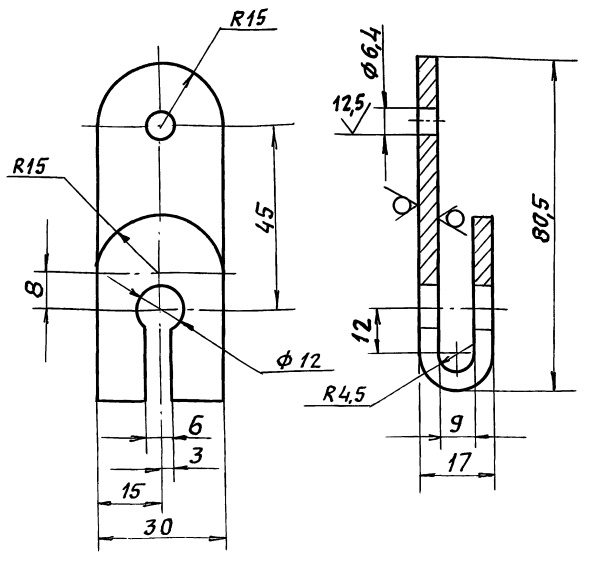
Исполн. Подп. и дата
Взам. инв. Инв. №, дата
Инв. № подл. Подп. и дата

А1А416.200.СБ				ЛИТ.	МАССА	МАСШ.
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Тяга с рычагами	
Рязр.	Ямпольская				И	0,55 1:1
Проб.	Литвяк				Лист	Листов 1
Нач. гр.	Литвяк				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Гл. спец.	Фрядкин				ФОРМАТ: А3	
Н. контр.	Фрядкин					
Утв.	Спивак					

Фронт. зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>Документация</u>					
А3		А1А416.200.СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	1	А1А416.189	ТЯГА	1	
А4	2	А1А416.191	РЫЧАГ	2	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	3		Заклепка 6x10.02 ГОСТ 10299-80	2	
	4		Шайба 6.02 ГОСТ 11371-78	2	

А1А416.191

50/ (✓)



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

Исполн. Подп. и дата
Взам. инв. Инв. №, дата
Инв. № подл. Подп. и дата

А1А416.191				ЛИТ.	МАССА	МАСШ.
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Рычаг	
Рязр.	Ямпольская				И	0,12 1:1
Проб.	Литвяк				Лист	Листов 1
Нач. гр.	Литвяк				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Гл. спец.	Фрядкин				Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-89	
Н. контр.	Фрядкин				ФОРМАТ: А4	
Утв.	Спивак					

Исполн. Подп. и дата
Взам. инв. Инв. №, дата
Инв. № подл. Подп. и дата

А1А416.200			ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Тяга с рычагом	
Рязр.	Ямпольская				И	1
Проб.	Литвяк				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Нач. гр.	Литвяк				ФОРМАТ: А4	
Гл. спец.	Фрядкин					
Н. контр.	Фрядкин					
Утв.	Спивак					

ВЫПУСК 3
СЕРИЯ 5.904-64

ИЗМ. ПОЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗЯТ. ИВМ. ИВМ. ДУБЧА. ПОДП. И ДАТА

Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			Документация		
A3		A1A416.210.CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	A1A416.210	Вал	1	
			ДЕТАЛИ		
A3	2	A1A416.192	ЩЕКА МАЛАЯ	1	
A3	3	A1A416.193	ЩЕКА БОЛЬШАЯ	1	
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	4		Болт М6-6x30.36 ГОСТ 7798-70	4	
	5		Гайка М6-6H.4 ГОСТ 5915-70	4	
	6		Шайба 6.02 ГОСТ 11371-78	8	
		Переменные данные для исполнений:			

A1A416.210

Лопатка

Изм. лист	И докум.	Подп.	Дата
Рязрб.	Сысоева		
Пров.	Литвяк		
Иач. гр.	Литвяк		
И. контр.	Фрядкин		
Утв.	Спивак		

Лист 1 Листов 2
САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ПОЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗЯТ. ИВМ. ИВМ. ДУБЧА. ПОДП. И ДАТА

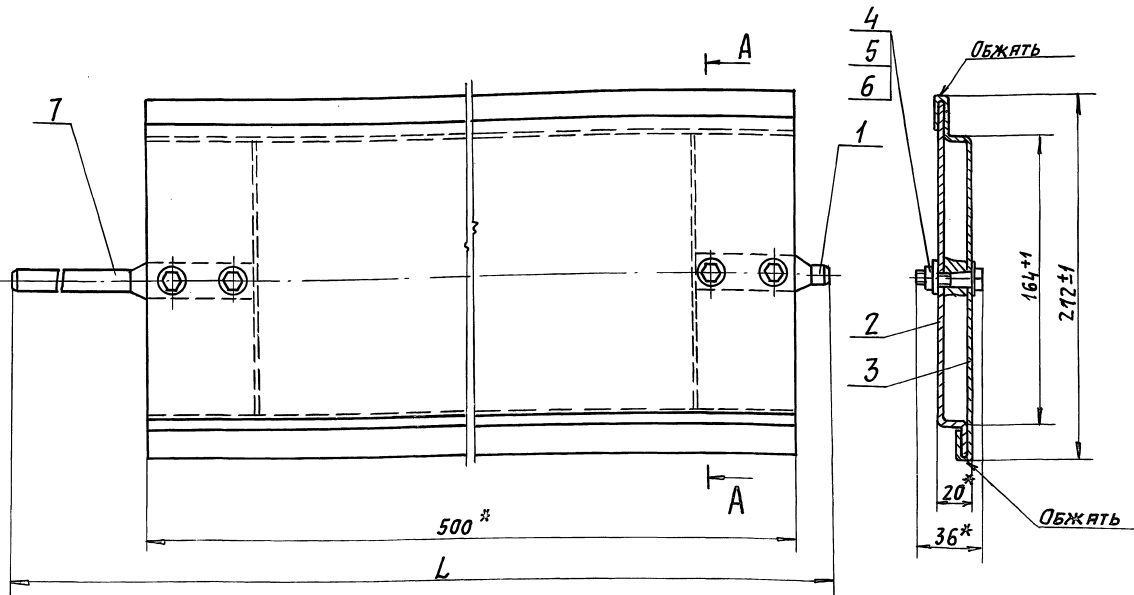
Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			A1A416.210		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	7	A1A416.220-01	Вал	1	
			A1A415.210-01		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	7	A1A416.220-02	Вал	1	

A1A416.210

Лист 2

ФОРМАТ: А4

A1A416.210.CB



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. Повреждение цинкового покрытия листа при сборке не допускается.

Обозначение	L, мм	Масса, кг
A1A416.210	840±2	3,1
-01	761±2	3,0

A1A416.210.CB			Лист	Масса	Масшт.
Лопатка			И	см. табл.	-
			Лист	Листов 1	
САНТЕХНИПРОЕКТ					

ИЗМ. ПОЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗЯТ. ИВМ. ИВМ. ДУБЧА. ПОДП. И ДАТА

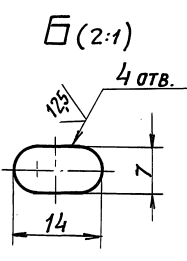
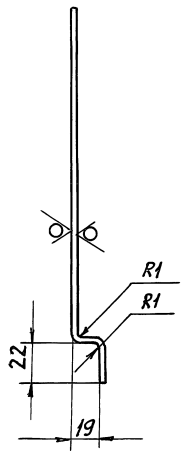
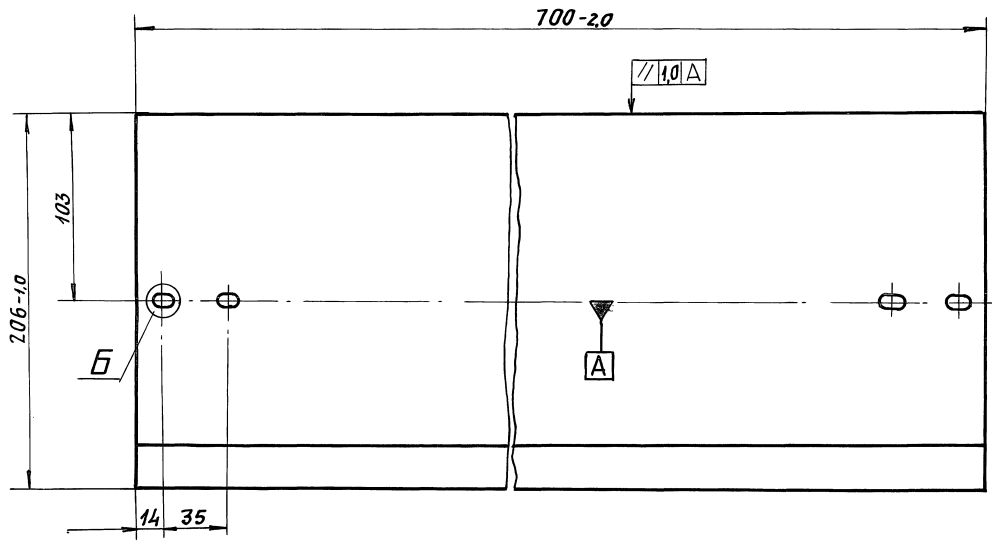
A1A416.192

50 (✓)

ВЫПУСК 3

СЕРИЯ 5.904-64

Имя Поля, Подпись, Взам.инв. №, Инв.№, Подп. и дата

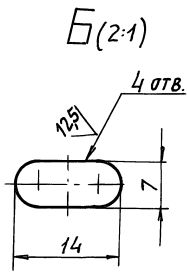
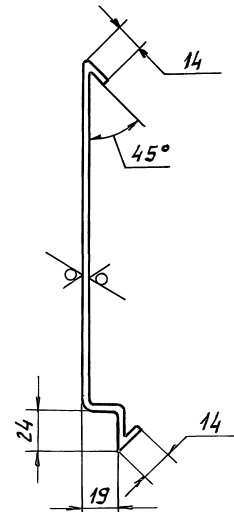
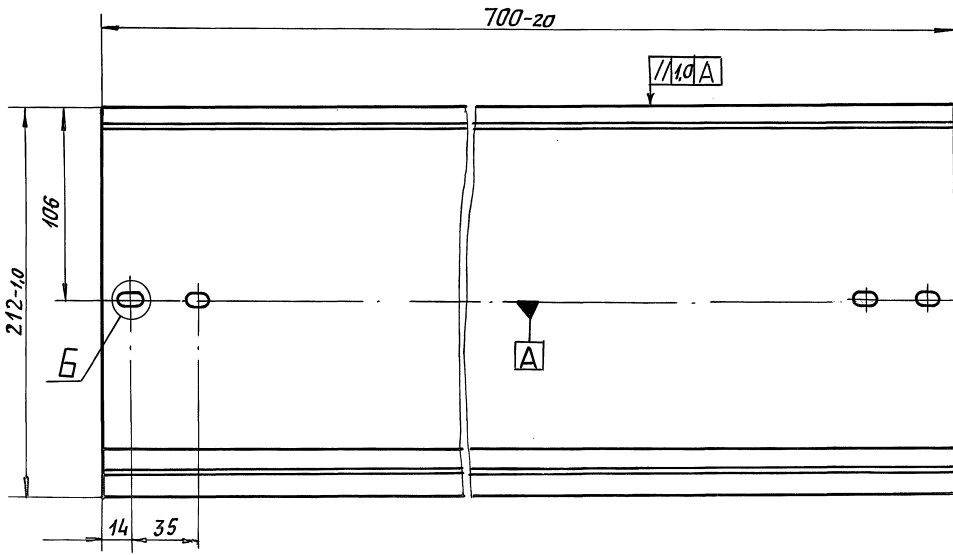


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$.
2. Повреждение цинкового покрытия при сгибе не допускаются.

			A1A416.192		
Изм.	Лист	И.Док.И.	Подп.	Дата	
		Рязрьб. Сысоева			ЩЕКА МАЛАЯ
		Пров. Литвяк			Лит. МАСШ. МАСШТАБ
		Нач. гр. Литвяк			И 1,43 1:2
		Гл. спец.			Лист Листов 1
		И.контр. Фрядкин			ОЦ 1 ГОСТ 19904-90
		Утв. Сивяк			1 ГОСТ 14948-80 САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А3					

A1A416.193

50 (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$.
2. Радиусы гiba R1 мм.
3. Повреждение цинкового покрытия при сгибе не допускаются.

			A1A416.193		
Изм.	Лист	И.Док.И.	Подп.	Дата	
		Рязрьб. Сысоева			ЩЕКА БОЛЬШАЯ
		Пров. Литвяк			Лит. МАСШ. МАСШТАБ
		Нач. гр. Литвяк			И 1,24 1:2
		Гл. спец.			Лист Листов 1
		И.контр. Фрядкин			ОЦ 1 ГОСТ 19904-90
		Утв. Сивяк			1 ГОСТ 14948-80 САНТЕХНИПРОЕКТ

Имя Поля, Подпись, Взам.инв. №, Инв.№, Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4		A1A416.220.CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
A4	1	A1A416.194	ПЕРО	1	
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
		A1A416.220	ДЕТАЛИ		
A4	2	A1A416.195	ВАЛ	1	
		A1A416.220-01	ДЕТАЛИ		
A4	2	A1A416.195-01	ВАЛ	1	
		A1A416.220-02	ДЕТАЛИ		
A4	2	A1A416.195-02	ВАЛ	1	

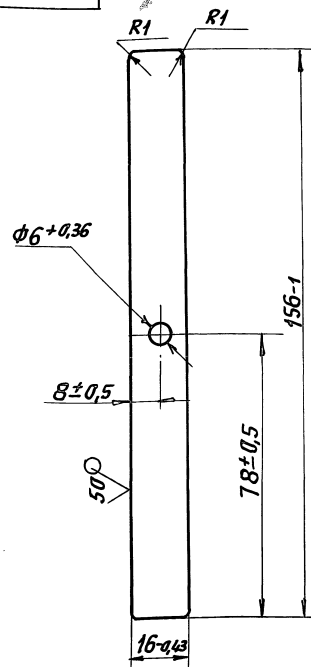
A1A416.220

ВАЛ

ИЗМ.	АНСТ	ЛИСТОВ
И	И	1

САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

A1A416.194



A1A416.194

ПЕРО

ИЗМ. АНСТ ПОДП. И ДАТА

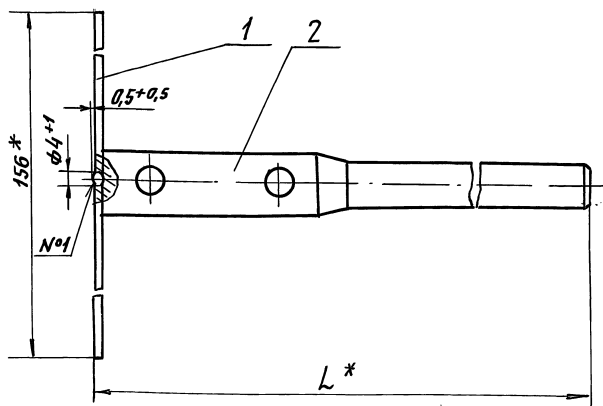
ИЗМ.	АНСТ	ПОДП.	ДАТА
И	И	И	И

И МАССА МАСШ.

И	0,02	1:1
АНСТ	АНСТОВ	1

АНСТ 1,0 ГОСТ 19903-74
OK 3608 ГОСТ 16523-89
САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

A1A416.220.CB



Обозначение	* L, мм	Масса, кг
A1A416.220	81	0,13
-01	183	0,27
-02	104	0,17

- * Размеры для справок.
- Сварка №1- ГОСТ 14776-79-Н1-ЭЭЗ
- Покрyтие: эмаль ПФ-115, серая ГОСТ 6465-76. VI-ЖЗ

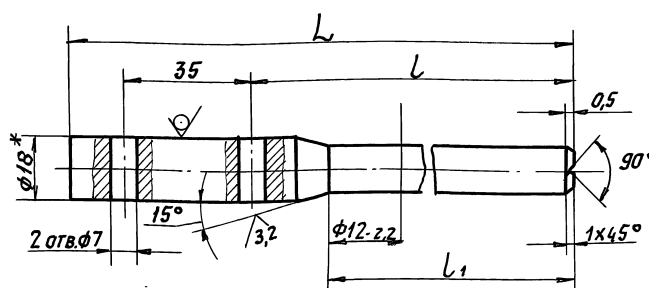
A1A416.220.CB

ВАЛ

ИЗМ.	АНСТ	МАССА	МАСШ.
И	И	СМ.	—
АНСТ	АНСТОВ	1	

САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

A1A416.195



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L	L	L1	
A1A416.195	80	33	10	0,11
-01	181	134	112	0,25
-02	103	56	33	0,15

- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±t2/2

A1A416.195

ВАЛ

ИЗМ.	АНСТ	ПОДП.	ДАТА
И	И	И	И

ИЗМ. АНСТ ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	АНСТ	ПОДП.	ДАТА
И	И	И	И

ИЗМ. АНСТ ПОДП. И ДАТА

И	СМ.	ТАБЛ.	—
АНСТ	АНСТОВ	1	

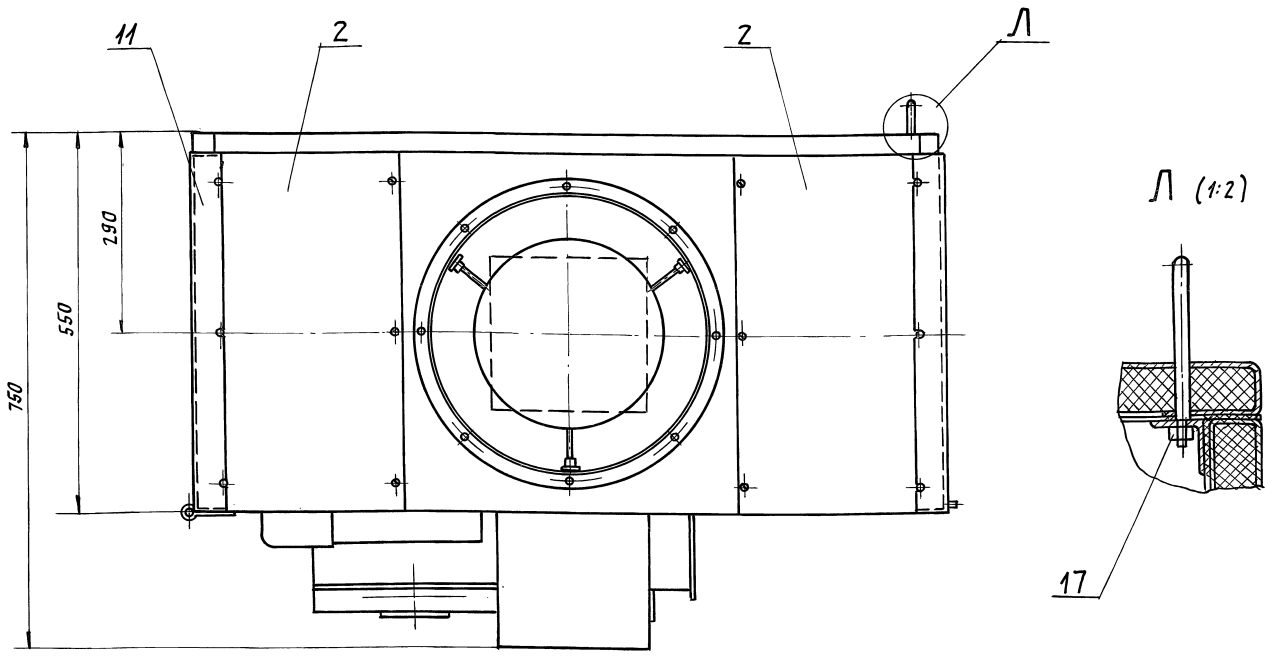
САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

Круг 18-н12 ГОСТ 7417-75
45-Б-Н ГОСТ 105173
25072-04 55

Выпуск 3
Серия 5.904-64
Изм. лист Подл. дата
Взам. инв. № инв. № докум. Подл. дата

A1A416.250 CB

Г-Г (1)



A1A416.250 CB Лист 3

Формат А3

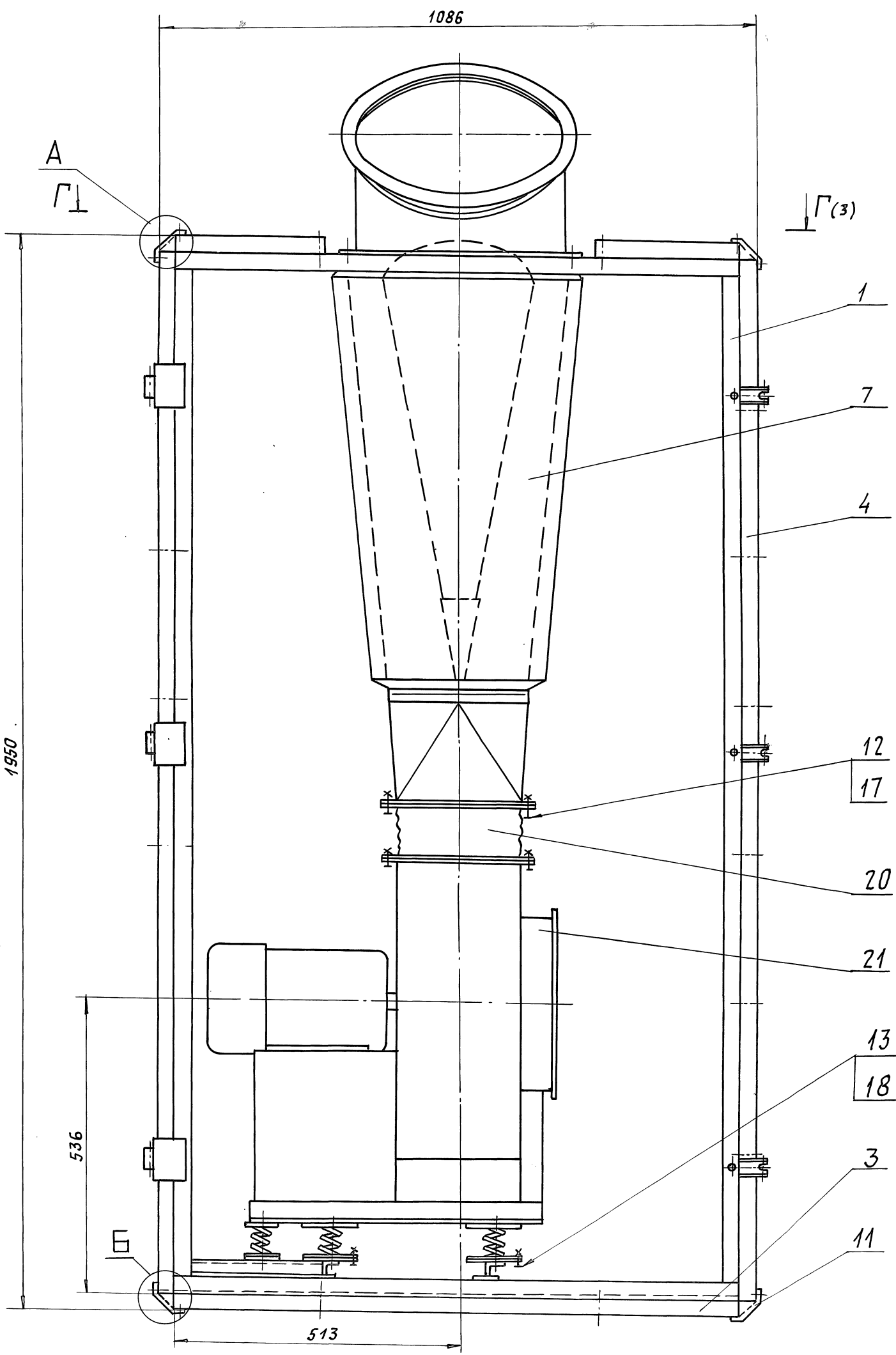
Изм. лист Подл. дата
Взам. инв. № инв. № докум. Подл. дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			A1A416.250 CB	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		A1A416.260	Каркас	1	
A4	2		A1A416.270	Панель верхняя	2	
A4	3		A1A416.300	Панель нижняя	1	
A4	4		A1A416.330	Панель боковая	1	
A4	5		A1A416.360	Панель боковая	1	
A4	6		A1A416.380	Панель торцевая	1	
A4	7		A1A416.410	Патрубок-глушитель	1	
A4	8		A1A416.430	Насадок	1	
A4	9		A1A416.470	Патрубок	1	
				<u>Детали</u>		
A4	10		A1A416.201	Ручка	1	
A4	11		A1A416.202	Щиток	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	12			M6-6g x 25.36	24	
	13			M10-6g x 40.36	20	
<p>A1A416.250</p> <p>КАМЕРА ВЕНТИЛЯТОРНАЯ</p> <p>САНТЕХНИПРОЕКТ</p> <p>Формат А4</p>						
Изм. лист	И. докум.	Подл.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Рязань	Волобуева			И	1	2
Пров.	Литвяк					
Нач. гр.	Литвяк					
И. контр.	Фрякин					
Утв.	Сивак					

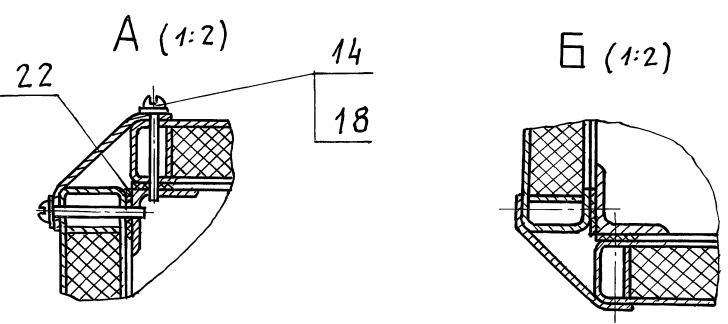
Изм. лист Подл. дата
Взам. инв. № инв. № докум. Подл. дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		14		Винт М4-6g x 15.36		
				ГОСТ 1491-80		
		15		Винт М4-6g x 40.36	8	
				ГОСТ 17475-80		82
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		16		M4-6H.4	8	
		17		M6-6H.4	26	
		18		M10-6H.4	20	
		19		Шайба 4.02		
				ГОСТ 11371-78		90
				<u>Прочие изделия</u>		
		20		Вставка И.00.00-07		Типовые конструкции ЦНИ
				Серия 5.904-38	1	
		21		Вентилятор		
				Раднальный		
				ВР-15-45.1315.1СЛ-01У20°		
				АНР 90 L4, 220В, 50Гц.		
				ТУ16-124-007-91	1	
		22		Внебронзолотор Д038		
				ТУ36-1832-75		
				<u>Материал</u>		
		23		Герлен Д		
				ТУ400-1-165-79	0,5	м2
<p>A1A416.250</p> <p>Лист 2</p>						
Изм. лист	И. докум.	Подл.	Дата	Лит.	Лист	Листов

Серия 5.904-64 Выпуск 3

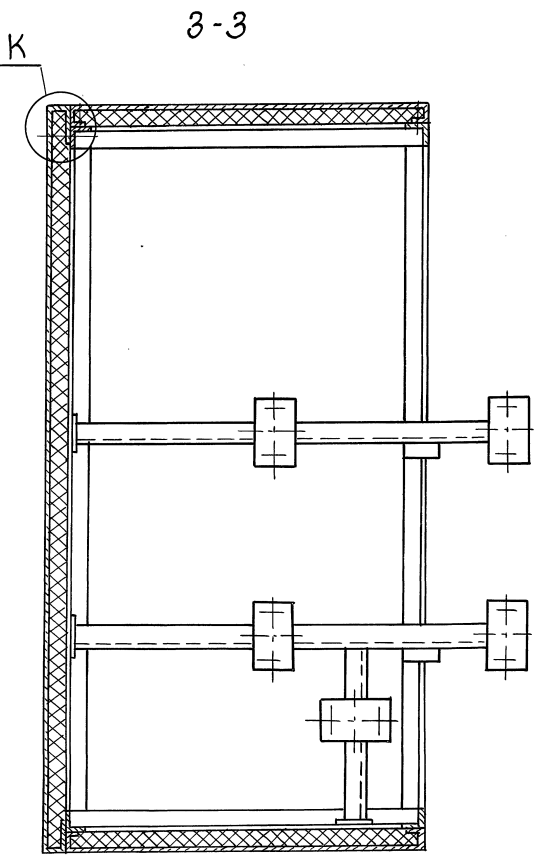
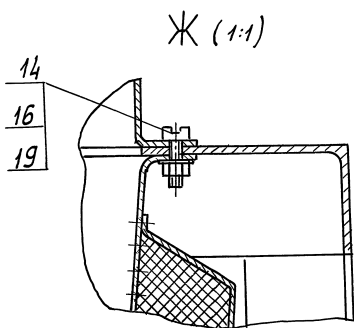
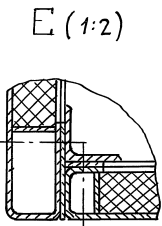
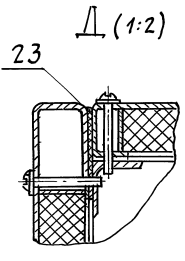
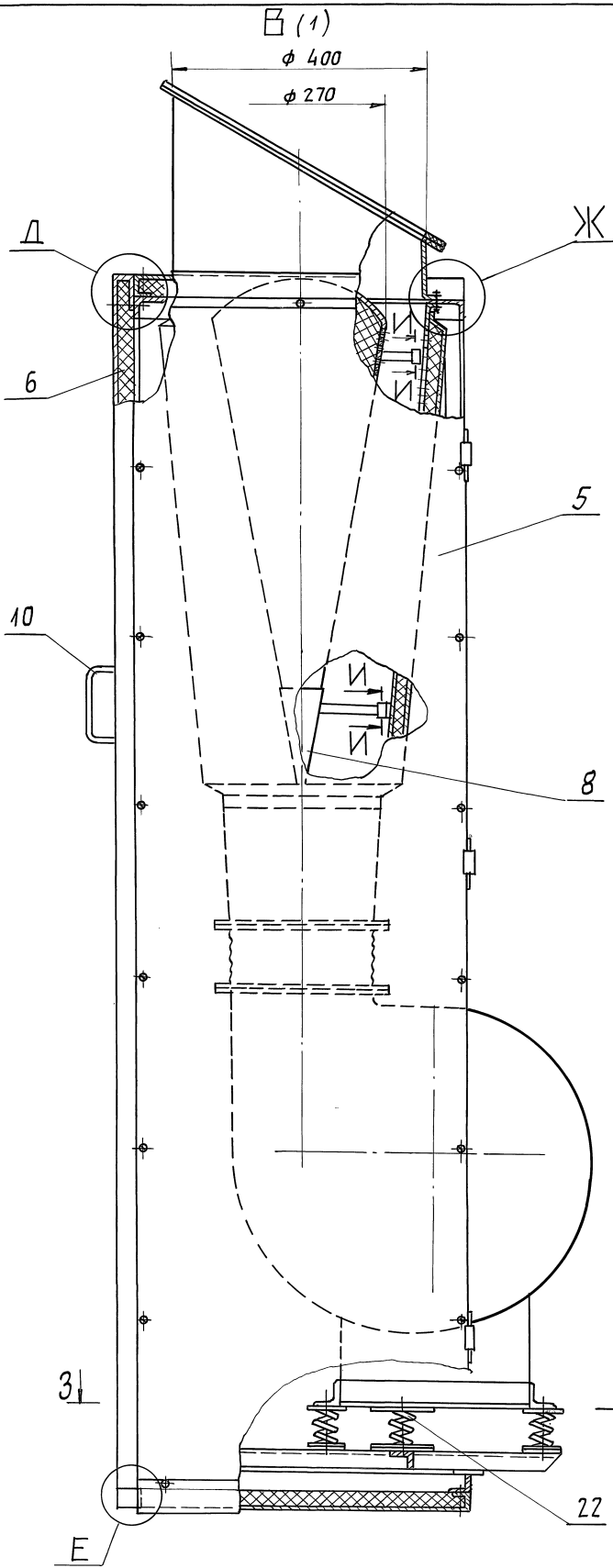


РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.



А1А416.250СБ			
КАМЕРА		ЛИТ.	МАССА
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ		И	150,0
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3
САНТЕХНИПРОЕКТ			

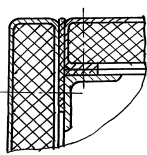
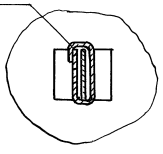
ЧИТАТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ
 ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ
 ПОДПИСАТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ
 ПОДПИСАТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ



И-И (1:1)

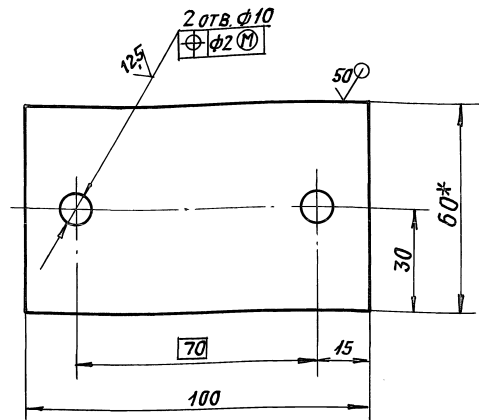
К (1:2)

Загнуть



А1А416.213

50/✓



Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; н14; ± $\frac{t_2}{2}$

А1А416.213

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШ.
РЗРЯБ.	СЫСОВЕВА				И	0,14	1:1
Пров.	ЛИТВАК				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.С.	ГР.	ЛИТВАК			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ				ЛИСТ	3,0	ГОСТ 19903-74
И.КОНТР.	ФРЯЖКИН				ОК 3608	ГОСТ 16523-89	САНТЕХНИИПРОЕКТ
УТВ.	СЛИВАК						ФОРМАТ: А4

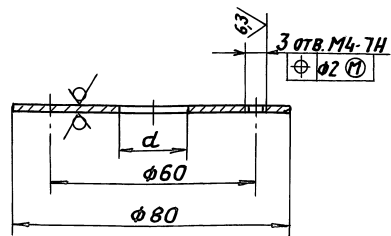
Пластина

Лист 3,0 ГОСТ 19903-74

ФОРМАТ: А4

А1А416.093

50/✓



ОБОЗНАЧЕНИЕ	d, мм	МАССА, кг
А1А416.093	20	0,07
-01	25	0,065

Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; н14

А1А416.093

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШ.
РЗРЯБ.	СЫСОВЕВА				И		1:1
Пров.	ЛИТВАК				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.С.	ГР.	ЛИТВАК			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ				ЛИСТ	2,0	ГОСТ 19903-74
И.КОНТР.	ФРЯЖКИН				ОК 3608	ГОСТ 16523-89	САНТЕХНИИПРОЕКТ
УТВ.	СЛИВАК						ФОРМАТ: А4

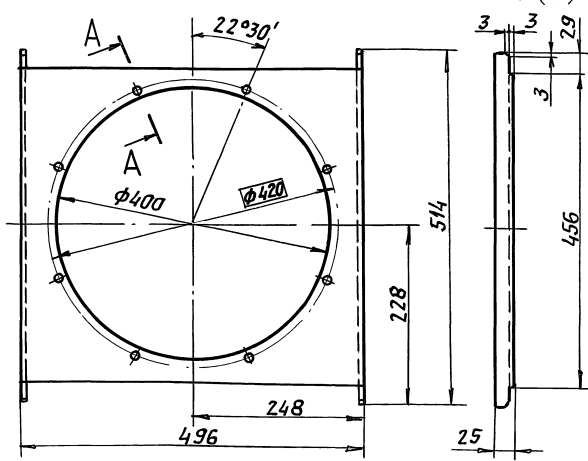
Накладка

Лист 2,0 ГОСТ 19903-74

ФОРМАТ: А4

А1А416.214

50/✓



Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; н14; ± $\frac{t_2}{2}$

А1А416.214

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШ.
РЗРЯБ.	СЫСОВЕВА				И	4,14	1:5
Пров.	ЛИТВАК				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.С.	ГР.	ЛИТВАК			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ				ЛИСТ	2,0	ГОСТ 19903-74
И.КОНТР.	ФРЯЖКИН				ОК 3608	ГОСТ 16523-89	САНТЕХНИИПРОЕКТ
УТВ.	СЛИВАК						ФОРМАТ: А4

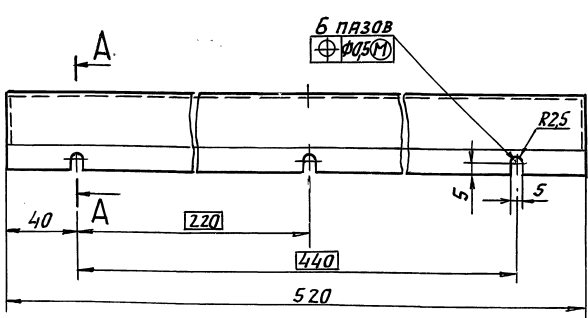
Крышка

Лист 2,0 ГОСТ 19903-74

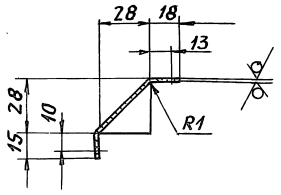
ФОРМАТ: А4

А1А416.202

50/✓



А - А



Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; н14; ± $\frac{t_2}{2}$

А1А416.202

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШ.
РЗРЯБ.	СЫСОВЕВА				И	0,23	1:2
Пров.	ЛИТВАК				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.С.	ГР.	ЛИТВАК			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛ. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ				ЛИСТ	0,7	ГОСТ 19903-74
И.КОНТР.	ФРЯЖКИН				ОК 3608	ГОСТ 16523-89	САНТЕХНИИПРОЕКТ
УТВ.	СЛИВАК						ФОРМАТ: А4

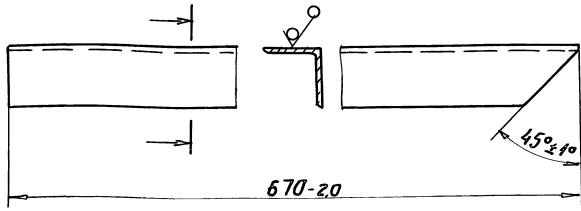
Щиток

Лист 0,7 ГОСТ 19903-74

ФОРМАТ: А4

A1A416.216

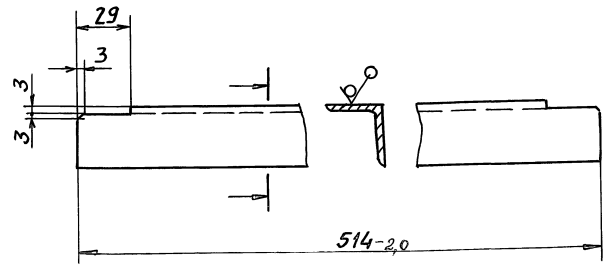
50 (M)



Изм.	Лист	Н.докум.	Подп.	Дата	<p>A1A416.216</p> <p>Поперечная</p> <p>Уголок 32x32 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88</p> <p>САНТЕХНИИПРОЕКТ</p> <p>Формат: А4</p>
Рязряб	Сысоева				
Пров.	Литвяк				
Нач. гр.	Литвяк				
Гл. спец.	Гришковский				
Н.контр.	Фрядкин				
Утв.	Сливяк				
Лит.	Масса	Масшт.			
И	1,0	1:2			
Лист	Листов		1		

A1A416.217

50 (M)

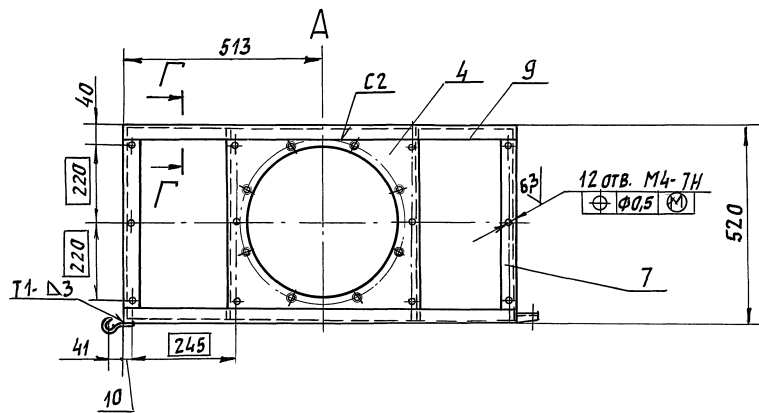
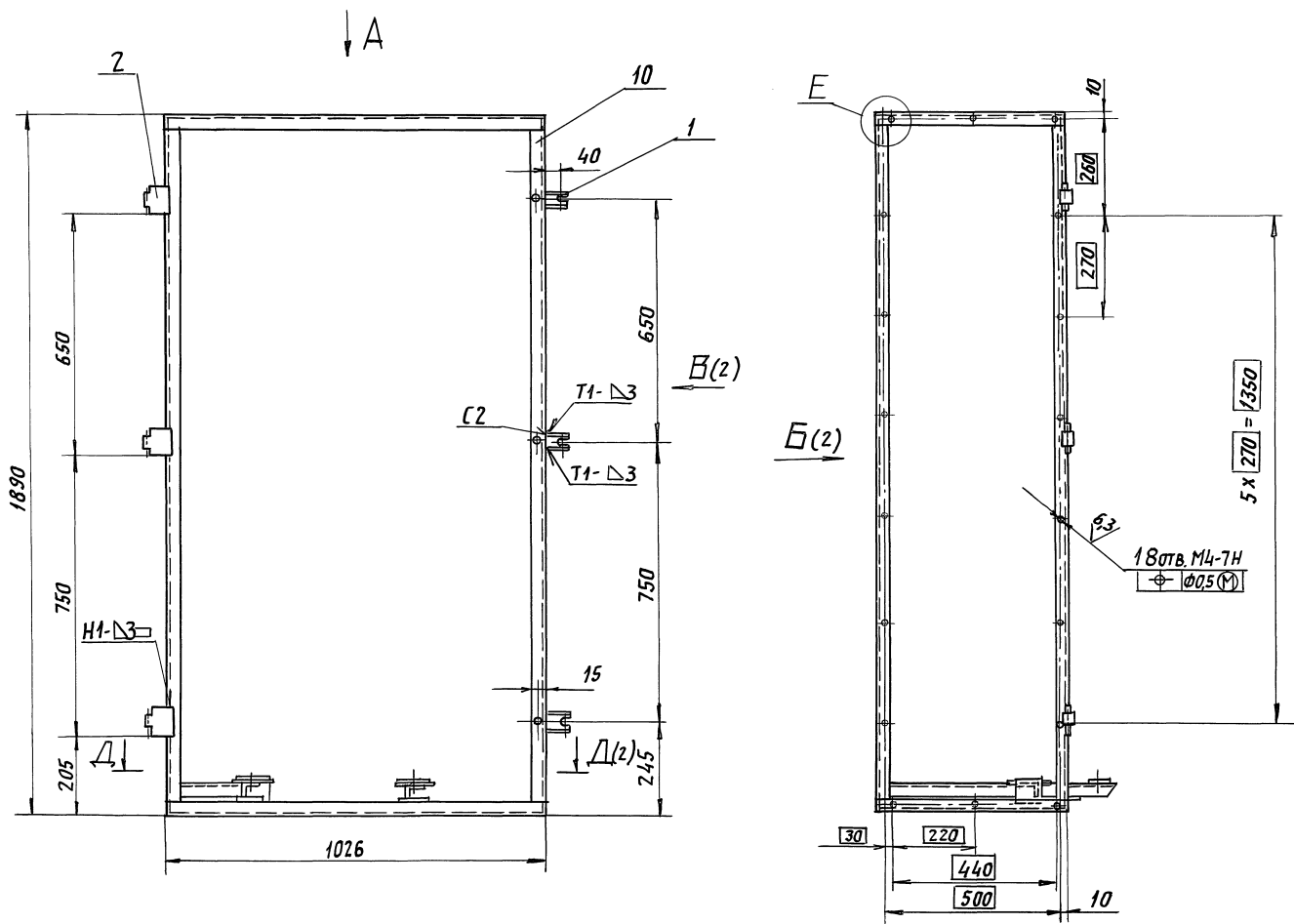


Изм.	Лист	Н.докум.	Подп.	Дата	<p>A1A416.217</p> <p>Поперечная</p> <p>Уголок 32x32 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88</p> <p>САНТЕХНИИПРОЕКТ</p> <p>Формат: А4</p>
Рязряб	Сысоева				
Пров.	Литвяк				
Нач. гр.	Литвяк				
Гл. спец.	Гришковский				
Н.контр.	Фрядкин				
Утв.	Сливяк				
Лит.	Масса	Масшт.			
И	0,75	1:2			
Лист	Листов		1		

Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14.

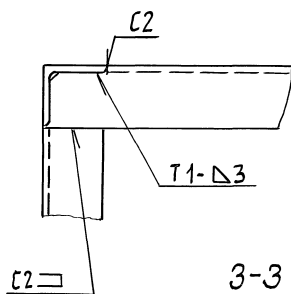
Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A2		A1A 416. 260 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
A4	1	A1A 416. 211	Скоба	3	
A4	2	A1A 416. 212	Петля	3	
A4	3	A1A 416. 213	Пластина	5	
A4	4	A1A 416. 214	Крышка	1	
Б4	5	A1A 416. 215	Накладка		
			Лист 3 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89		
			70-0,74 x 70-0,74	5	0,12 кг
A4	6	A1A 416. 216	Поперечная	2	
A4	7	A1A 416. 217	Поперечная	4	
Б4	8	A1A 416. 218	Опора		
			Уголок 32x32 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88		
			L = 260-0,52	1	0,37 кг
Изм.	Лист	Н.докум.	Подп.	Дата	<p>A1A 416. 260</p> <p>Каркас</p> <p>САНТЕХНИИПРОЕКТ</p> <p>Формат: А4</p>
Рязряб	Рувинская				
Пров.	Литвяк				
Нач. гр.	Литвяк				
Н.контр.	Фрядкин				
Утв.	Сливяк				
Лит.	Лист	Листов			
И	1	2			

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	9	A1A 416. 219	Перекладная		
			Уголок 32x32 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88		
			L = 1026-2,3	4	1,5 кг
Б4	10	A1A 416. 221	Стойка		
			Уголок 32x32 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88		
			L = 1826-5,7	4	2,65 кг
Изм.	Лист	Н.докум.	Подп.	Дата	<p>A1A 416. 260</p> <p>САНТЕХНИИПРОЕКТ</p> <p>Формат: А4</p>
Рязряб	Рувинская				
Пров.	Литвяк				
Нач. гр.	Литвяк				
Н.контр.	Фрядкин				
Утв.	Сливяк				
Лит.	Лист	Листов			
И	1	2			

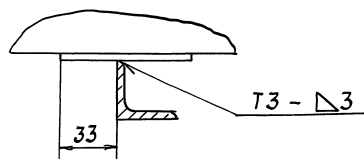


E (1:2)

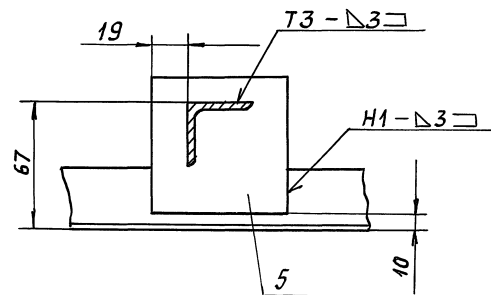
Г-Г (1:2)



3-3 (1:2)(2)



Ж-Ж (1:2)(2)



1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

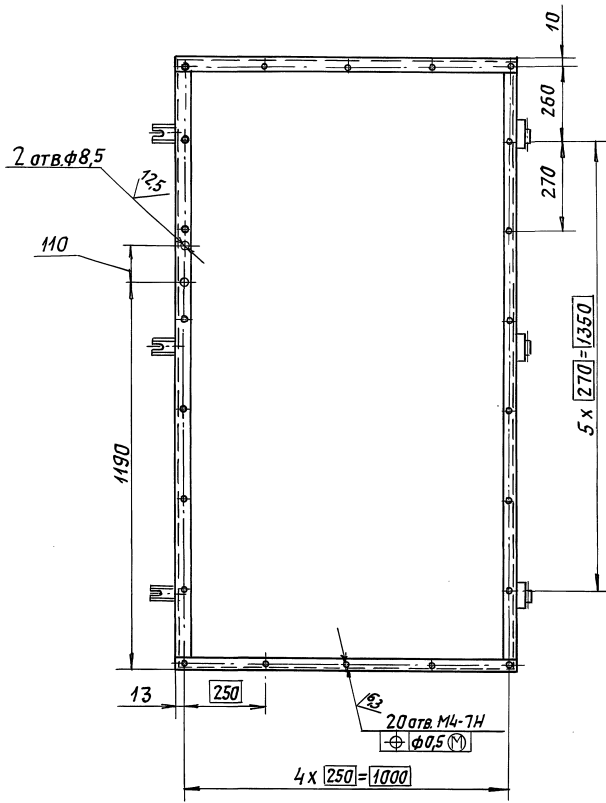
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm \frac{1}{2}$.

3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

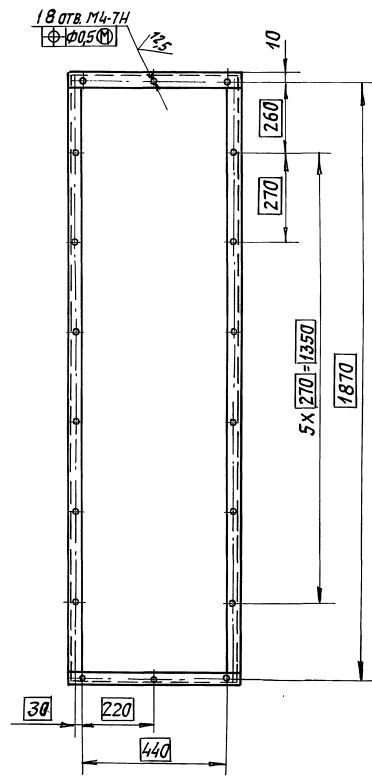
Исполнитель: Подп. и дата: [Blank] [Blank]
 Проверил: Подп. и дата: [Blank] [Blank]
 Разработал: Подп. и дата: [Blank] [Blank]

				А1А416.260СБ		
ИЗМ.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	ЛНТ.	МАСШ.
		Рязань-Рубинская	Л		И	28,0 1:10
		Пров. Литвак				
		Няч. гр. Литвак				ЛНСТ1 ЛНСТОВ 2
		Л. Спец. Рязанский				САНТЕХНИИПРОЕКТ
		Н. Контр. Фрадкин				
		Этв. Сивяк				

Б(1)

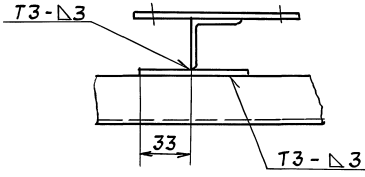
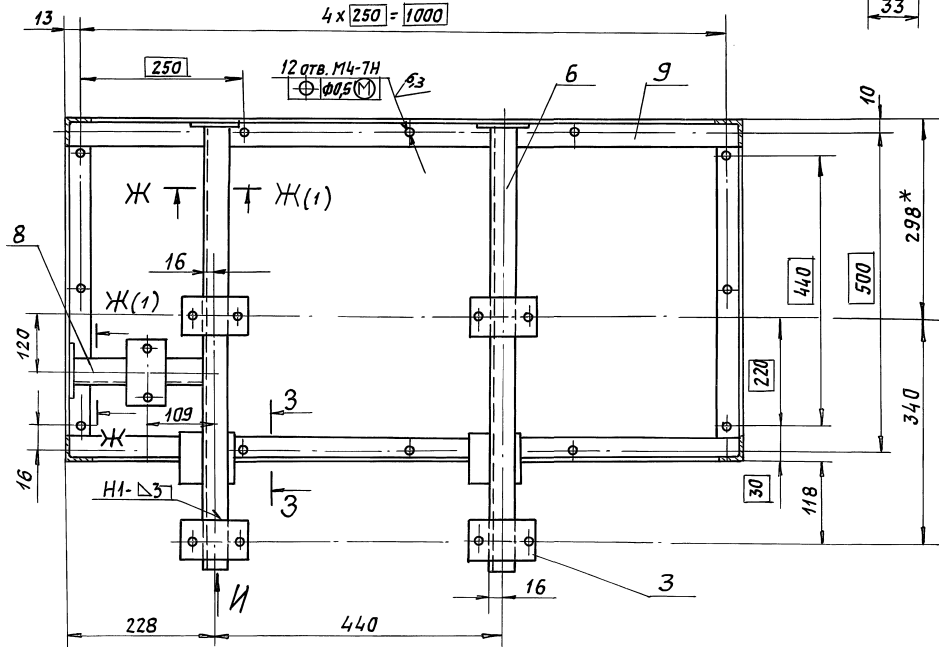


В(1)



И (1:2)

Д-Д (1:5) (1)



СЕРИЯ 304-64 ВЫПУСК 3

ФОРМАТ ЗОНА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3	A1A416.270CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1 A1A416.280	ПОЛОТНО	1	
A4	2 A1A416.290	РЕШЕТКА	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	3 A1A416.222	СКОБКА	6	
A4	4 A1A416.223	КОЖУХ	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
5		Изделие звукопоглощающее марки БМЗ в оболочке из стеклоткани S=30мм РСТУССР 1977-87	0,38 м ²	

ИЗМ. ПОДПИС. ПОДП. И. ДАТА
РАЗРАБ. ЯМПОЛЬСКИЙ
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
И. КОНТР. ФРАДКИН
УТВ. СЛИВАК

A1A416.270

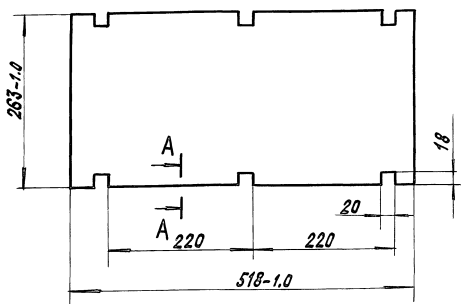
ПАНЕЛЬ
ВЕРХНЯЯ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
	И	1		
ЛИСТ	ЛИСТОВ			
И	1			

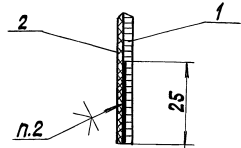
САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

A1A416.280CB



A-A(1:1)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14; ± $\frac{\pm 2}{2}$.
2. Клей 88СА ТУ38-105-1760-89.

A1A416.280CB

Полотно

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
	И	1		
ЛИСТ	ЛИСТОВ			
И	1			

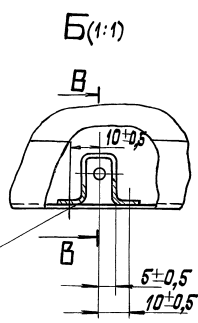
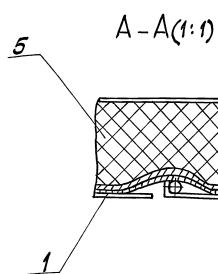
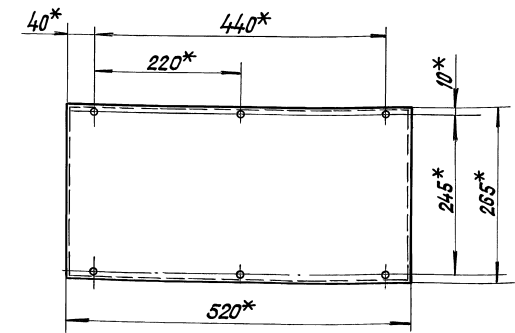
САНТЕХНИПРОЕКТ

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	0,4	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И	1	

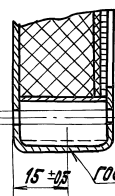
САНТЕХНИПРОЕКТ

Копировал: Крайлиня ФОРМАТ: А4

A1A416.270CB



B-B(1:1)



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ИЗМ. ПОДПИС. ПОДП. И. ДАТА
РАЗРАБ. ЯМПОЛЬСКИЙ
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
И. КОНТР. ФРАДКИН
УТВ. СЛИВАК

A1A416.270CB

ПАНЕЛЬ
ВЕРХНЯЯ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
	И	1		
ЛИСТ	ЛИСТОВ			
И	1			

САНТЕХНИПРОЕКТ

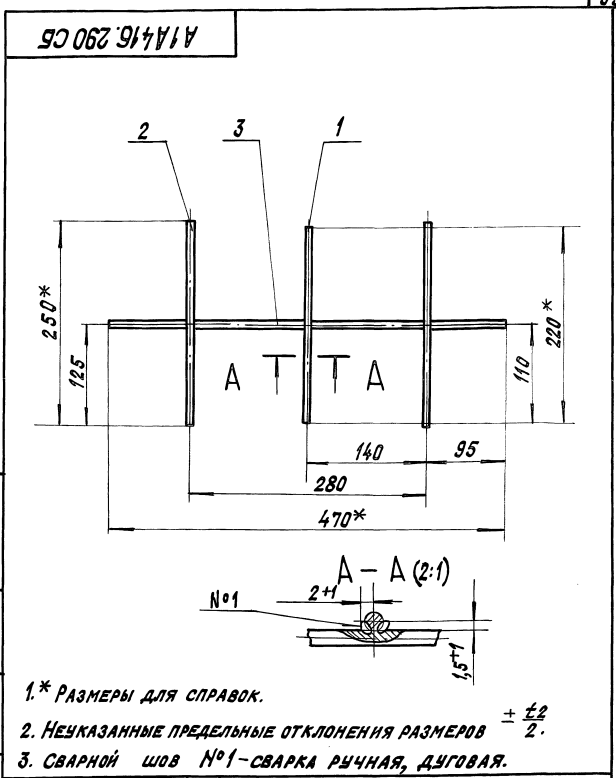
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	2,0	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И	1	

САНТЕХНИПРОЕКТ

25472-00 63 Копировал: Крайлиня ФОРМАТ: А3

Выпуск 3
Серия 5.304-64

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	A1A416.290СБ	Сборочный чертёж		
		Детали		
		Пруток Проволока З-С-Т ГОСТ3282-74		
Б4	1	A1A416.241 L=220-2	1	0,013кг
Б4	2	A1A416.242 L=250-2	3	0,015кг
Б4	3	A1A416.243 L=470-2	1	0,027кг
A1A416.290				
Изм. Лист № докум. Подп. Дата		Лит. Лист Листов		
РАЗРАБ. РИПОВСКАЯ		И 1		
ПРОВ. ЛИТВАК		1		
НАЧ. ГР. ЛИТВАК		САНТЕХНИПРОЕКТ		
И. КОНТР. ФРАДКИН				
УТВ. СПИВАК				
		Решетка		
		Копировал: Крайнина		Формат: А4



Изм. Лист № докум. Подп. Дата
РАЗРАБ. РИПОВСКАЯ
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
И. КОНТР. ФРАДКИН
УТВ. СПИВАК

A1A416.290СБ			
РЕШЕТКА		Лит.	Масса
		И 1	0,07
		Лист Листов 1	
		САНТЕХНИПРОЕКТ	
		Копировал: Крайнина	
		Формат: А4	

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

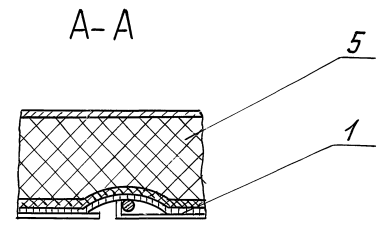
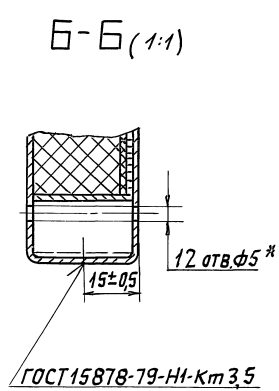
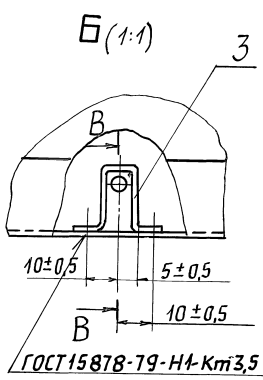
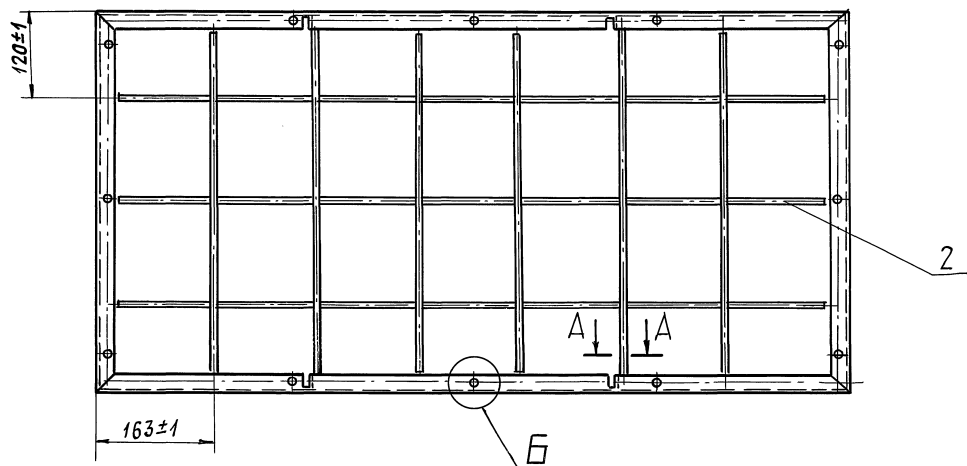
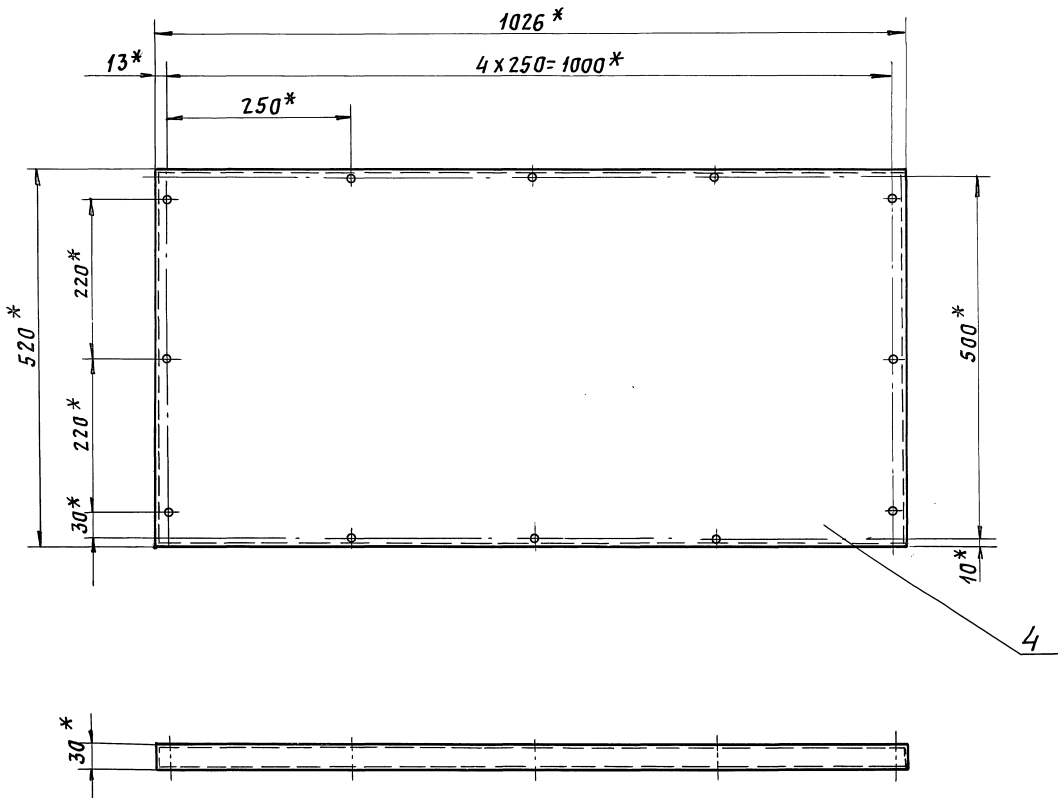
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
РАЗРАБ. РИПОВСКАЯ
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
И. КОНТР. ФРАДКИН
УТВ. СПИВАК

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	A1A416.280СБ	Сборочный чертёж		
		Материалы		
1		Сетка 1,4-0,65мм ГОСТ328-82	0,014	м 2
2		Стеклоткань ЭЗ-100 ГОСТ19907-83	0,14	м 2
A1A416.280				
Изм. Лист № докум. Подп. Дата		Лит. Лист Листов		
РАЗРАБ. РИПОВСКАЯ		И 1		
ПРОВ. ЛИТВАК		1		
НАЧ. ГР. ЛИТВАК		САНТЕХНИПРОЕКТ		
И. КОНТР. ФРАДКИН				
УТВ. СПИВАК				
		Полотно		
		Копировал: Крайнина		Формат: А4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
РАЗРАБ. РИПОВСКАЯ
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
И. КОНТР. ФРАДКИН
УТВ. СПИВАК

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	A1A416.300СБ	Сборочный чертёж		
		Сборочные единицы		
1		Полотно	1	
2		Решетка	1	
		Детали		
3		Скобка	12	
4		Кожух	1	
		Материалы		
5		Изделие звукопоглощающее марки БМЗ в оболочке из стеклоткани S=30мм РСТУССР 1977-87	0,64	м 2
A1A416.300				
Изм. Лист № докум. Подп. Дата		Лит. Лист Листов		
РАЗРАБ. РИПОВСКАЯ		И 1		
ПРОВ. ЛИТВАК		1		
НАЧ. ГР. ЛИТВАК		САНТЕХНИПРОЕКТ		
И. КОНТР. ФРАДКИН				
УТВ. СПИВАК				
		Панель нижняя		
		Копировал: Крайнина		Формат: А4

25472-04/64



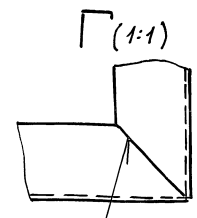
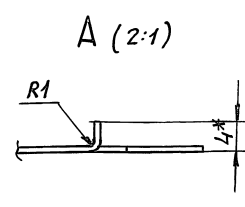
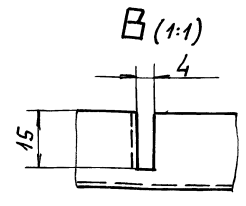
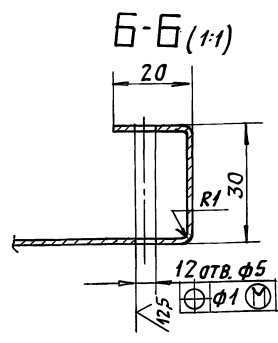
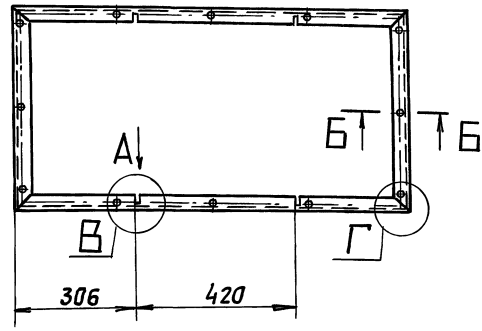
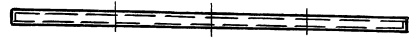
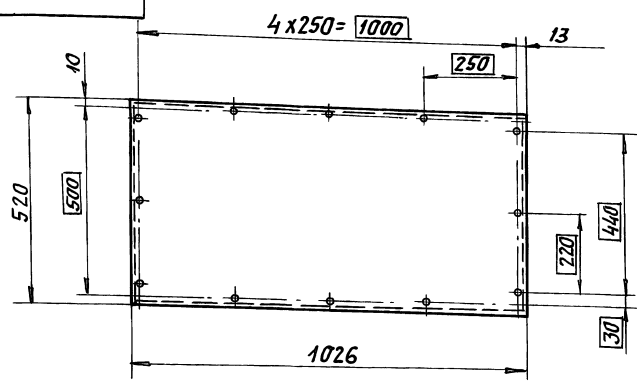
* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ИВ.Л.ПАСИЧ, ПОД.П.И.А.СТЯ, ВЗЯТ.ИВ.М.ИВ.М.А.У.С.А., ГО.О.Д.Н.А.Р.И.В.

				А1А416.300.СБ				
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПАНЕЛЬ НИЖНЯЯ	ЛНТ.	МЯСЯ	МЯСШТ
	РЗРЯБ	СЫСОВЕВА				И	5,8	1:5
	ПРАВ.	ЛИТВАК				ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
	ИЗЧ.ГР.	ЛИТВАК				САНТЕХНИПРОЕКТ		
		ГЛ.СПЕЦ.	РЯНОВСКИЙ					
		И.КОНТ.	ФРЯДКНН					
		УТВ.	СПИВАК					

А1А416.251

Выпуск 3
Серия 5.904-Б4



ГОСТ14771-76-С2-ИП

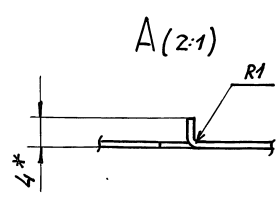
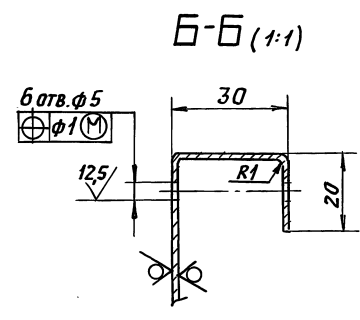
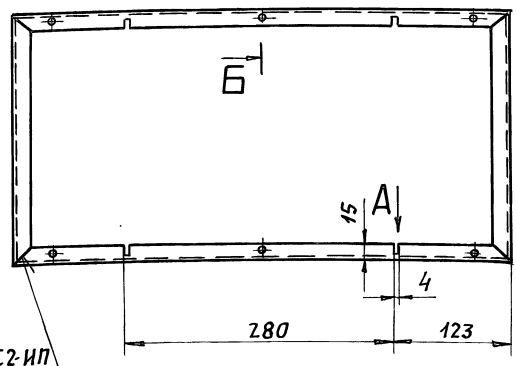
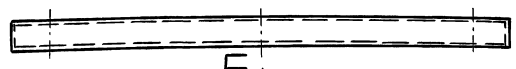
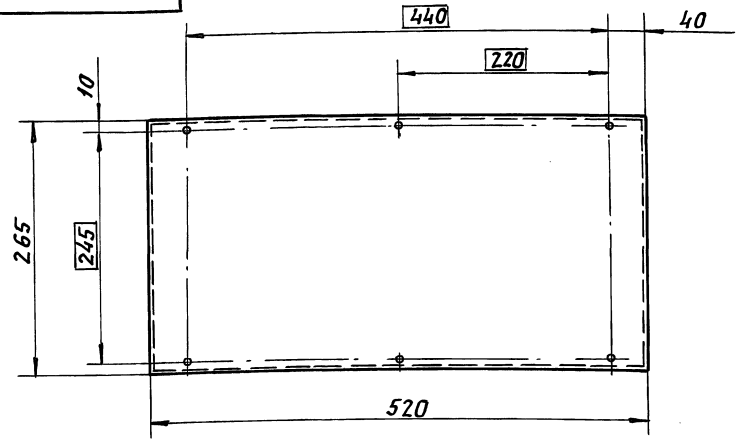
50/✓

- 1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h14; h14; \pm \frac{t2}{2}$.

				А1А416.251				
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Кожух	Лит.	Масса	Масшт.
		РЯЗРЯБ. СЫСОВЕВА				И	3,85	1:10
		Пров. ЛИТВАК				Лист	Листов 1	
		Иач. гр. ЛИТВАК						
				Лист 07 ГОСТ19903-74 ОК360В ГОСТ16523-89		САНТЕХНИИПРОЕКТ		
				ФОРМАТ: А3				

А1А416.223

Выпуск 3
Серия 5.904-Б4



ГОСТ14771-76-С2-ИП

50/✓

- 1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h14; h14; \pm \frac{t2}{2}$.

				А1А416.223				
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Кожух	Лит.	Масса	Масшт.
		РЯЗРЯБ. СЫСОВЕВА				И	1,24	1:4
		Пров. ЛИТВАК				Лист	Листов 1	
		Иач. гр. ЛИТВАК						
				Лист 07 ГОСТ19903-74 ОК360В ГОСТ16523-89		САНТЕХНИИПРОЕКТ		
				ФОРМАТ: А3				

Серия 5.904-64 Выпуск 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			A1A 416.330CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		A1A 416.340	ПОЛОТНО	1	
A4	2		A1A 416.350	РЕШЕТКА	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	3		A1A 416.222	СКОБКА	18	
-	4		- 01	СКОБКА	3	
A3	5		A1A 416.281	КОЖУХ	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				ИЗДЕЛИЕ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕЕ МАРКИ БМЗ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ S=30 МИ РСТ УССР 1977-87	099	м ²

A1A 416.330

ПАНЕЛЬ
БОКОВАЯ

Лист	Лист	Листов
И		1

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата
Рязр. Ямпольская				
Пров. Литвяк				
Изм. гр. Литвяк				
И. контр. Фрякин				
Утв. Сливяк				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			A1A 416.340. CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	1			СЕТКА 14-0,65 МУ ГOST 3826-82	099	м ²
	2			СТЕКЛОТКАНЬ 33-100 ГOST 19903-83	099	м ²

A1A 416.340

Полотно

Лист	Лист	Листов
И		1

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата
Рязр. Ямпольская				
Пров. Литвяк				
Изм. гр. Литвяк				
И. контр. Фрякин				
Утв. Сливяк				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			A1A 416.350.CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				Пруток Проволока 3-С-Т ГОСТ 3282-74		
Б4	1		A1A 416.301	L = 470-2	8	0,027 кг
Б4	2		A1A 416.302	L = 504-2	4	0,03 кг
Б4	3		A1A 416.303	L = 1840-2	3	0,1 кг

A1A 416.350

РЕШЕТКА

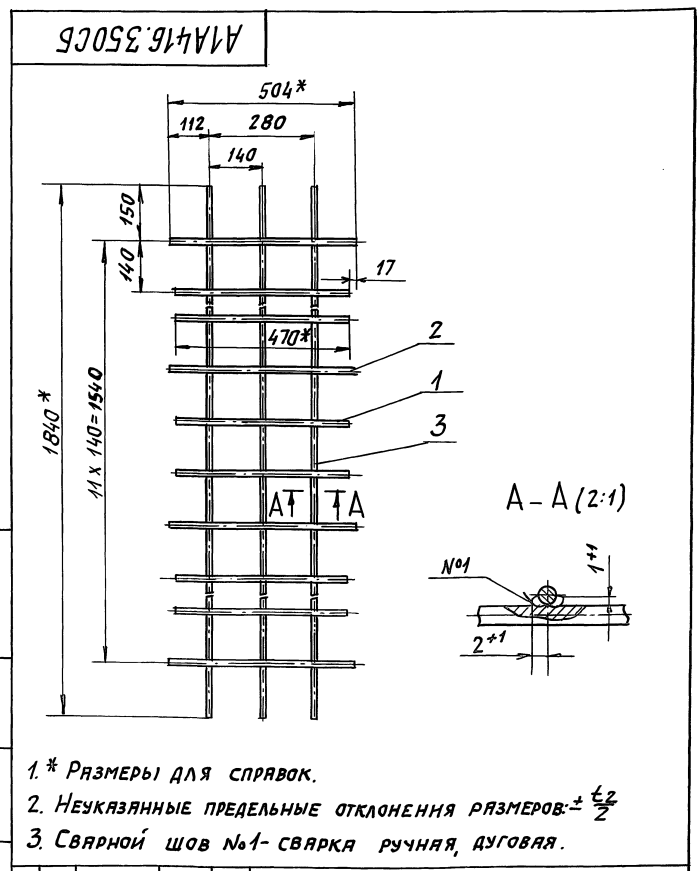
Лист	Лист	Листов
И		1

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата
Рязр. Ямпольская				
Пров. Литвяк				
Изм. гр. Литвяк				
И. контр. Фрякин				
Утв. Сливяк				



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

A1A 416.350 CB

РЕШЕТКА

Лист	Лист	Листов
И		1

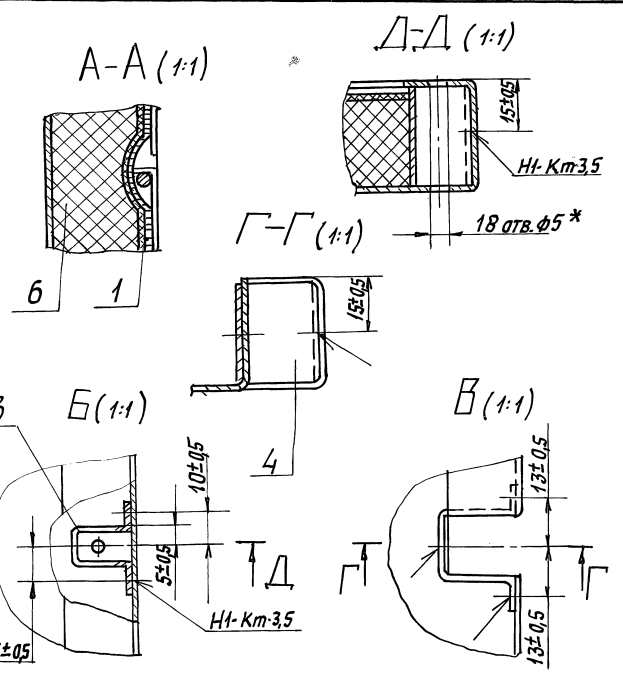
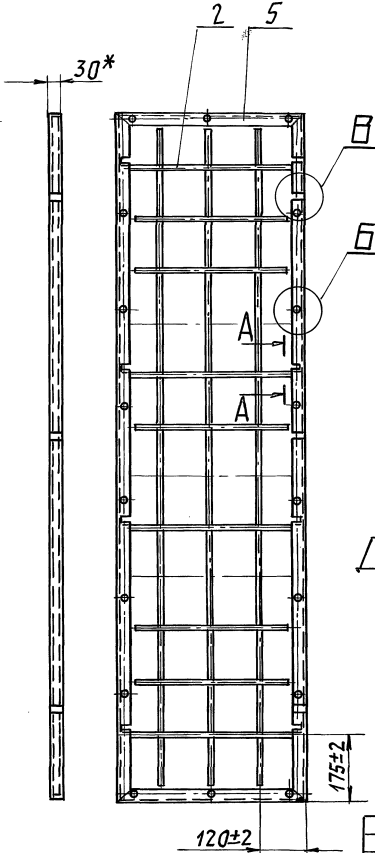
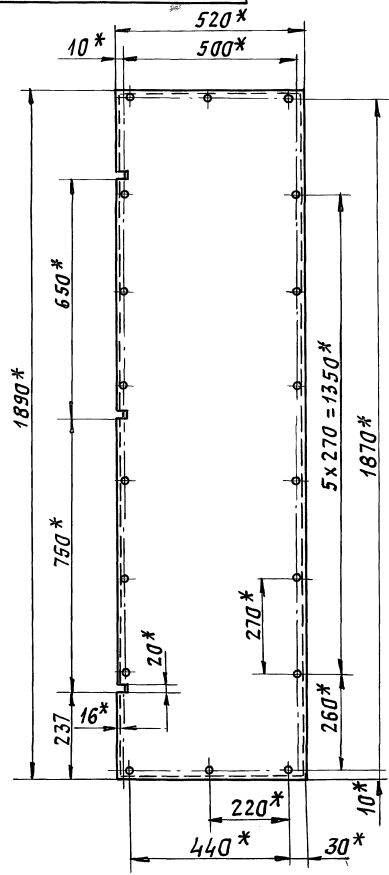
САНТЕХНИПРОЕКТ

ИЗМ. ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата
Рязр. Ямпольская				
Пров. Литвяк				
Изм. гр. Литвяк				
И. контр. Фрякин				
Утв. Сливяк				

Серия 5.904-64 Выпуск 3

А1А416.330СБ

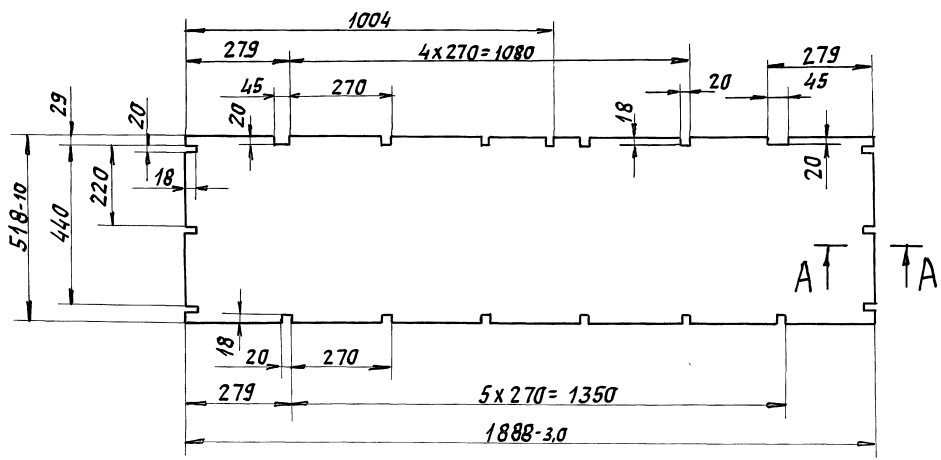


- 1. * Размеры для справок.
- 2. Сварные швы по ГОСТ 15878-79

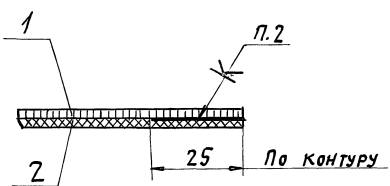
Имя и фамилия, Имя и фамилия, Подп. и дата

А1А416.330СБ		Панель Боковая	Лист	Масштаб
Изм. Лист			И	10,2
Имя и фамилия, Подп. и дата		САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Имя и фамилия, Подп. и дата		Формат: А3		

А1А416.340СБ



A - A (1:1)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$.
- 2. Клей 88СА ТУ 38-105-1760-87.

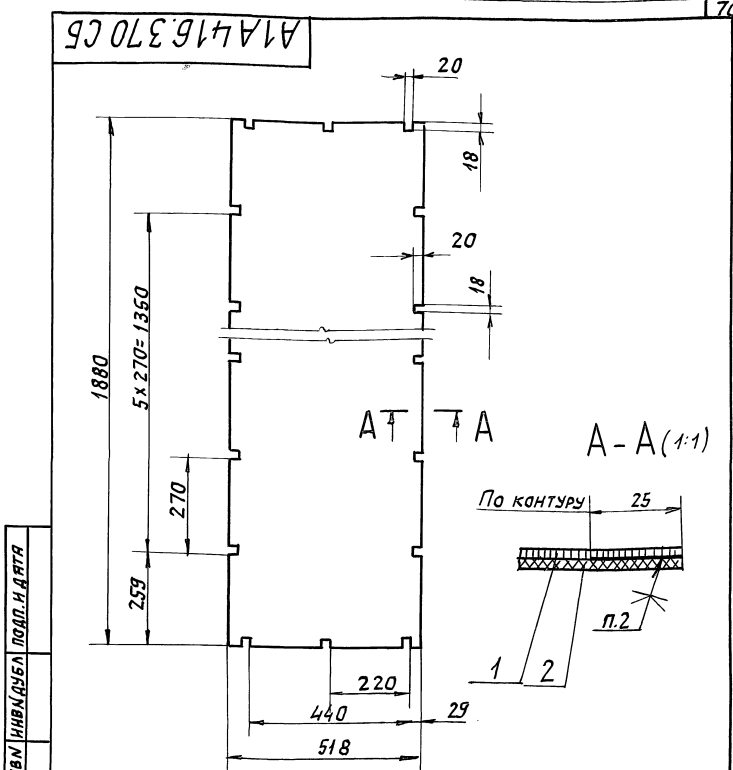
Имя и фамилия, Имя и фамилия, Подп. и дата

А1А416.340СБ		Полотно	Лист	Масштаб
Изм. Лист			И	2,7
Имя и фамилия, Подп. и дата		САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Имя и фамилия, Подп. и дата		Формат: А3		

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
A2		A1A416.360CB	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	1	A1A416.350	Решетка	1	
A4	2	A1A416.370	Полотно	1	
<u>Детали</u>					
A4	3	A1A416.222	Скобка	18	
A3	4	A1A416.281-01	Кожух	1	
<u>Материалы</u>					
	5	Изделие звукопоглощающее марки БМЗ в оболочке из стеклоткани S=30мм РСТ УССР 1977-87			0,99 м ²

Изм. Лист		И докум. Подп. Дата		A1A416.360		
Рязр. Ямпольская	Литвак	Литвак	Литвак	Лит.	Лист	Листов
Н.Г.Р. Литвак	Литвак	Литвак	Литвак	И	7	
Н.Контр. Фрядкин	Литвак	Литвак	Литвак	Панель боковая		
Утв. Сливяк	Литвак	Литвак	Литвак	САНТЕХНИПРОЕКТ		

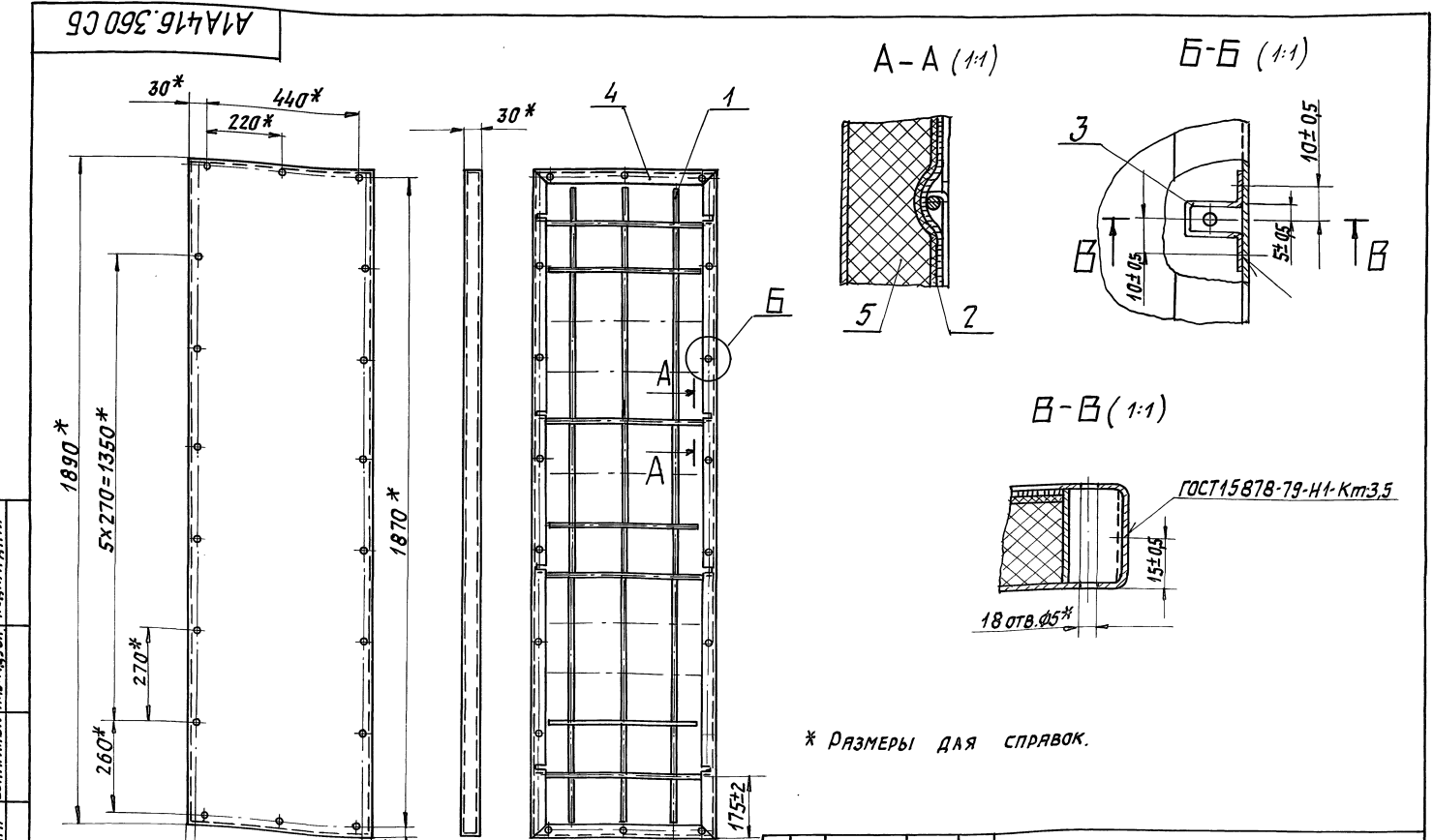
ФОРМАТ А4



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $n14, n14, \pm \frac{t_2}{2}$.
2. Клей 88СА ТУ 38-105-1760-89.

Изм. Лист		И докум. Подп. Дата		A1A416.370CB		
Рязр. Ямпольская	Литвак	Литвак	Литвак	Лит.	Масса	Масшт.
Н.Г.Р. Литвак	Литвак	Литвак	Литвак	И	2,7	1:10
Н.Контр. Фрядкин	Литвак	Литвак	Литвак	Лист	Листов	1
Утв. Сливяк	Литвак	Литвак	Литвак	Полотно		
САНТЕХНИПРОЕКТ						

ФОРМАТ: А4



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

Изм. Лист		И докум. Подп. Дата		A1A416.360CB		
Рязр. Ямпольская	Литвак	Литвак	Литвак	Лит.	Масса	Масшт.
Н.Г.Р. Литвак	Литвак	Литвак	Литвак	И	10,2	1:10
Н.Контр. Фрядкин	Литвак	Литвак	Литвак	Лист	Листов	1
Утв. Сливяк	Литвак	Литвак	Литвак	Панель боковая		
САНТЕХНИПРОЕКТ						

ФОРМАТ: А3

Серия 5.904-64 Выпуск 3

Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>			
A3		A1A416.390СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>Материалы</u>			
	1		СЕТКА 14-0,65НУ ГОСТ 3826-82	2,12 м ²	
	2		СТЕКЛОТКАНЬ ЭЗ-100 ГОСТ 19907-83	2,12 м ²	

Изм. лист	И. док. у.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	Ямпольская	<i>[Signature]</i>	
ПРОВ.	Литвяк	<i>[Signature]</i>	
НАЧ. ГР.	Литвяк	<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР.	Фряжкин	<i>[Signature]</i>	
УТВ.	Сливяк	<i>[Signature]</i>	

A1A416.390

ЛНТ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ
И		1

Полотно

САНТЕХНИИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>			
A4		A1A416.400СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>Детали</u>			
			Пруток Проволока 3-С-Т ГОСТ 3282-74		
БЧ	1	A1A416.351	L = 980-3	8	0,058 кг
БЧ	2	A1A416.352	L = 1010-3	4	0,06 кг
БЧ	3	A1A416.353	L = 1830-3	6	0,1 кг

Изм. лист	И. док. у.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	Ямпольская	<i>[Signature]</i>	
ПРОВ.	Литвяк	<i>[Signature]</i>	
НАЧ. ГР.	Литвяк	<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР.	Фряжкин	<i>[Signature]</i>	
УТВ.	Сливяк	<i>[Signature]</i>	

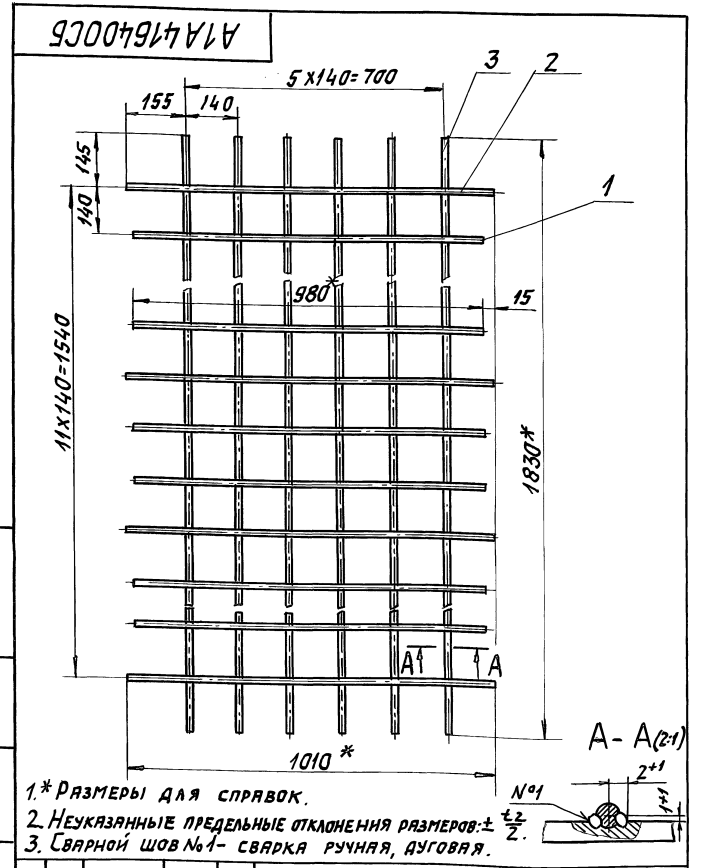
A1A416.400

ЛНТ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ
И		1

РЕШЕТКА

САНТЕХНИИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата



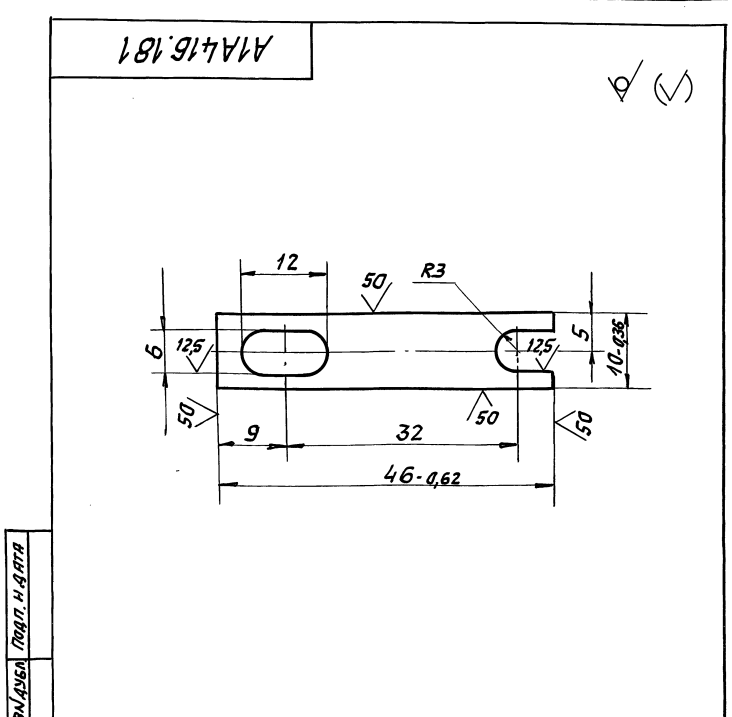
Изм. лист	И. док. у.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	Рувинская	<i>[Signature]</i>	
ПРОВ.	Литвяк	<i>[Signature]</i>	
НАЧ. ГР.	Литвяк	<i>[Signature]</i>	
Т. СПЕЦ.	Грановский	<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР.	Фряжкин	<i>[Signature]</i>	
УТВ.	Сливяк	<i>[Signature]</i>	

A1A416.400.СБ

ЛНТ.	МАССА	МАСШТ.
И	6,0	1:10

РЕШЕТКА

САНТЕХНИИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4



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

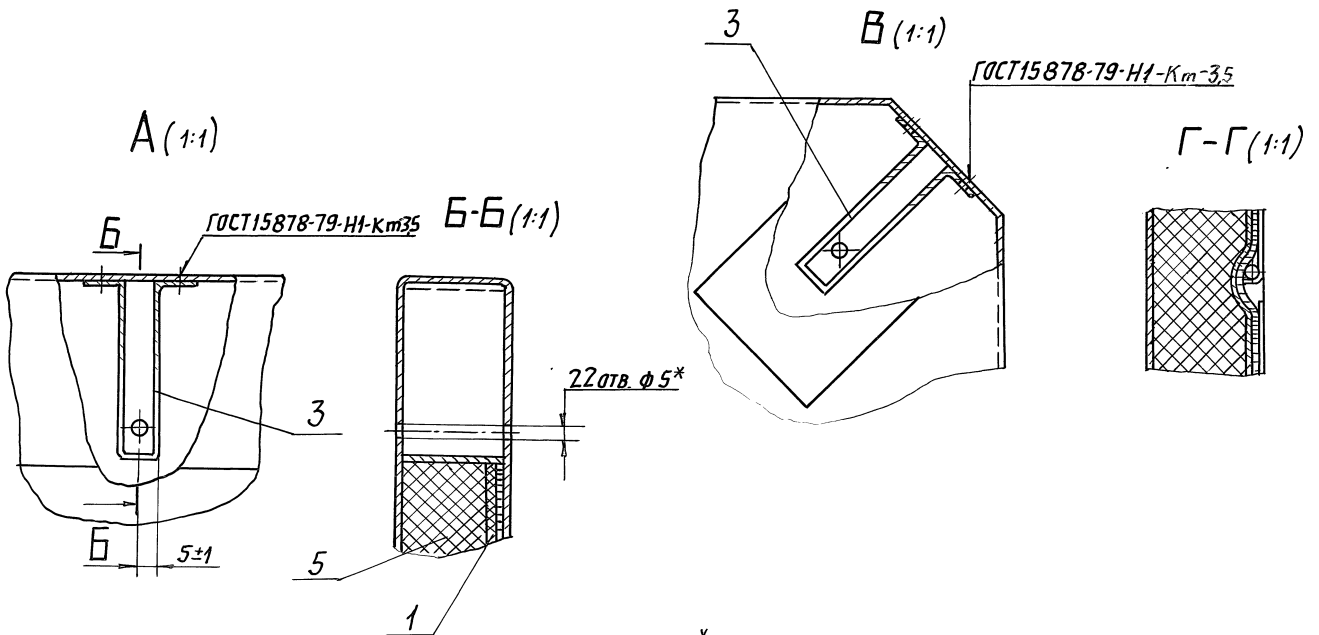
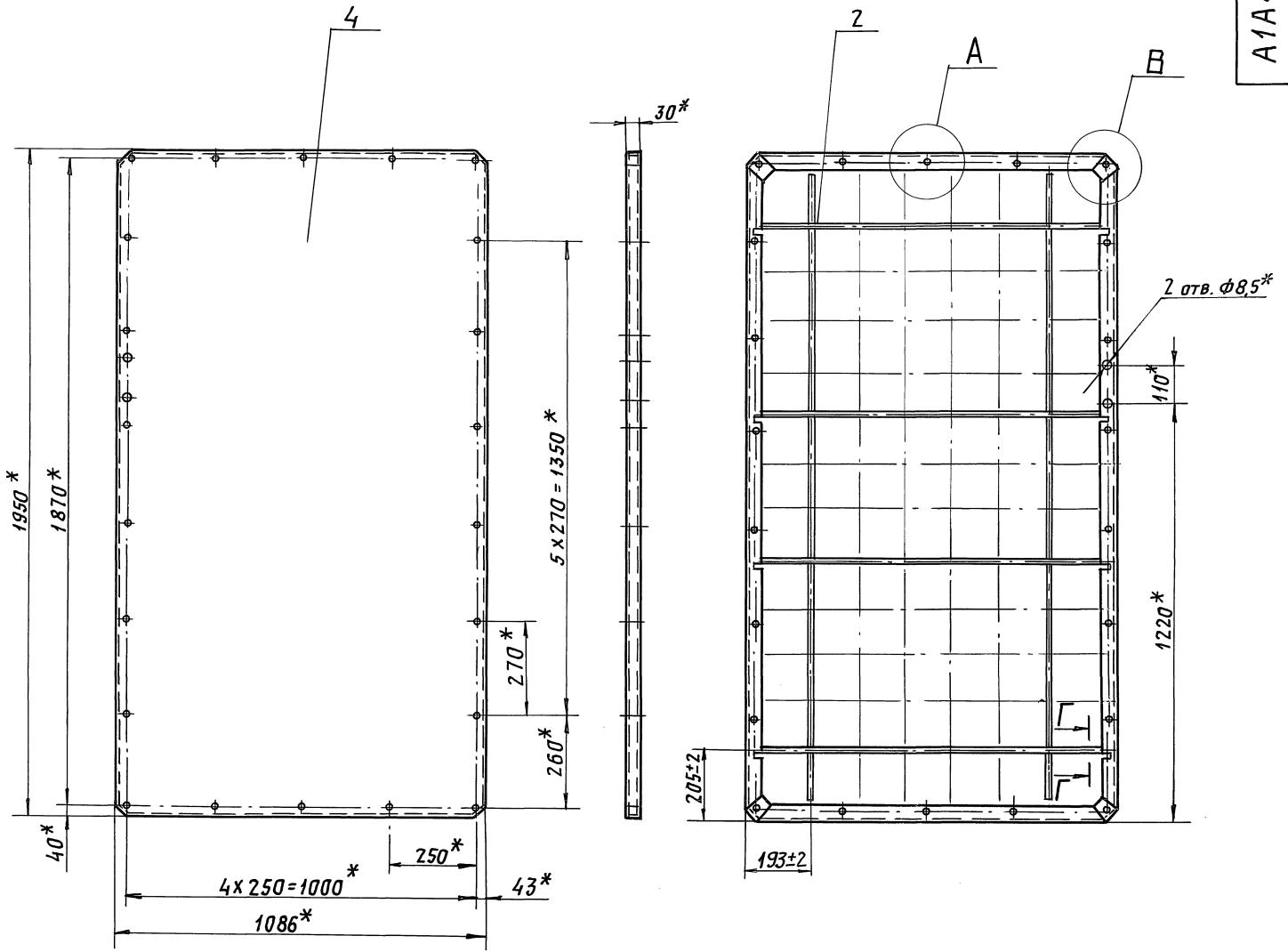
Изм. лист	И. док. у.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	Ямпольская	<i>[Signature]</i>	
ПРОВ.	Литвяк	<i>[Signature]</i>	
НАЧ. ГР.	Литвяк	<i>[Signature]</i>	
Т. СПЕЦ.	Грановский	<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР.	Фряжкин	<i>[Signature]</i>	
УТВ.	Сливяк	<i>[Signature]</i>	

A1A416.181

ЛНТ.	МАССА	МАСШТ.
И	0,004	2:1

ШИНА

САНТЕХНИИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

Инв.Лист Лист № 1 из 1

A1A416.380 СБ				Лист	Масса	Масшт.
ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1:10
Рязань	Ямпольская				22,0	1:10
Пров.	Литвак				Лист	Листов 1
Иач.г.	Литвак				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Гл. спец.	Ряновский					
Н. контр.	Фряцкий					
Утв.	Сливяк					

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
A2	A1A416.410СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	A1A416.420	1	Фланец
		<u>Детали</u>		
A4	2	A1A416.361	1	Переход
A3	3	A1A416.362	1	Патрубок
A4	4	A1A416.363	1	Кольцо
A4	5	A1A416.364	1	Кольцо
A4	6	A1A416.365	6	Скоба
A4	7	A1A416.366	1	Кожух
A4	8	A1A416.367	1	Полотно
		<u>Материалы</u>		
	9	Изделие звукопоглощающее марки БМЗ в оболочке из стеклоткани S=30мм РСТ УССР 1977-87	0,92 м ²	

Исполн. Подп. и дата
Пров. Литвяк
И.контр. Фрядкин
УТВ. Сливяк

Изм. Лист		Докум.	Подп.	Дата	Лист		
Пров. Литвяк					И	Лист	Листов
И.контр. Фрядкин							1
УТВ. Сливяк					САНТЕХНИПРОЕКТ		
Формат: А4							

A1A416.410

Патрубок-глушитель

Изм. Лист	Докум.	Подп.	Дата
Пров. Литвяк			
И.контр. Фрядкин			
УТВ. Сливяк			

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
A4	A1A416.420СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	A1A416.371		Планка Полоса 4x25 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-88 L=250-1
			4	0,2 кг

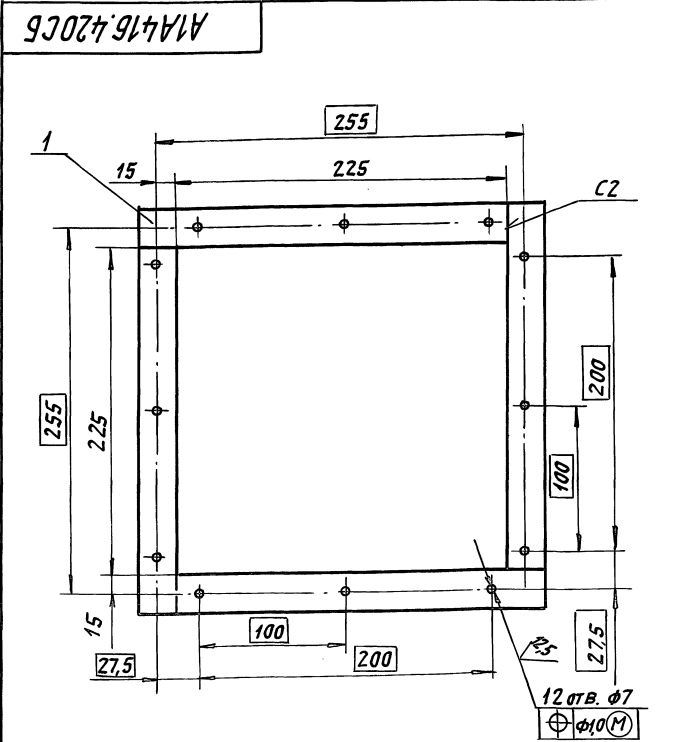
Исполн. Подп. и дата
Пров. Литвяк
И.контр. Фрядкин
УТВ. Сливяк

Изм. Лист		Докум.	Подп.	Дата	Лист		
Пров. Литвяк					И	Лист	Листов
И.контр. Фрядкин							1
УТВ. Сливяк					САНТЕХНИПРОЕКТ		
Формат: А4							

A1A416.420

Фланец

Изм. Лист	Докум.	Подп.	Дата
Пров. Литвяк			
И.контр. Фрядкин			
УТВ. Сливяк			



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14; \pm \frac{t_2}{2}$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

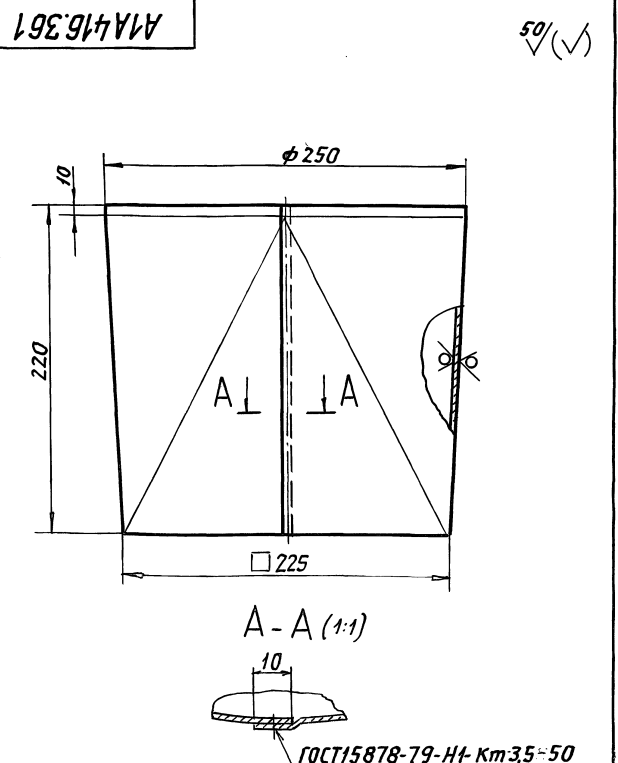
A1A416.420СБ

Фланец

Изм. Лист	Докум.	Подп.	Дата
Пров. Литвяк			
И.контр. Фрядкин			
УТВ. Сливяк			

Исполн. Подп. и дата
Пров. Литвяк
И.контр. Фрядкин
УТВ. Сливяк

Изм. Лист		Докум.	Подп.	Дата	Лист		
Пров. Литвяк					И	Лист	Листов
И.контр. Фрядкин							1
УТВ. Сливяк					САНТЕХНИПРОЕКТ		
Формат: А4							



- Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14$.

A1A416.361

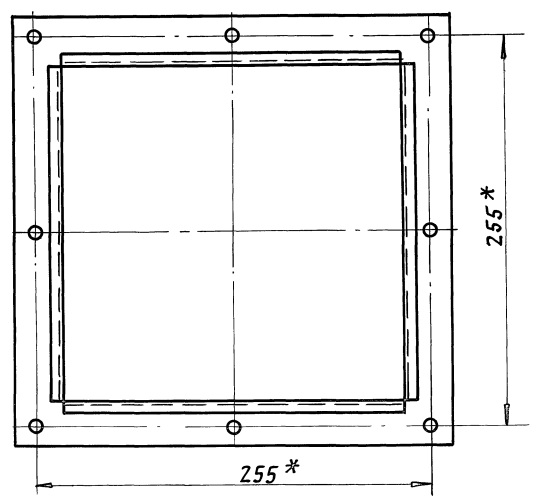
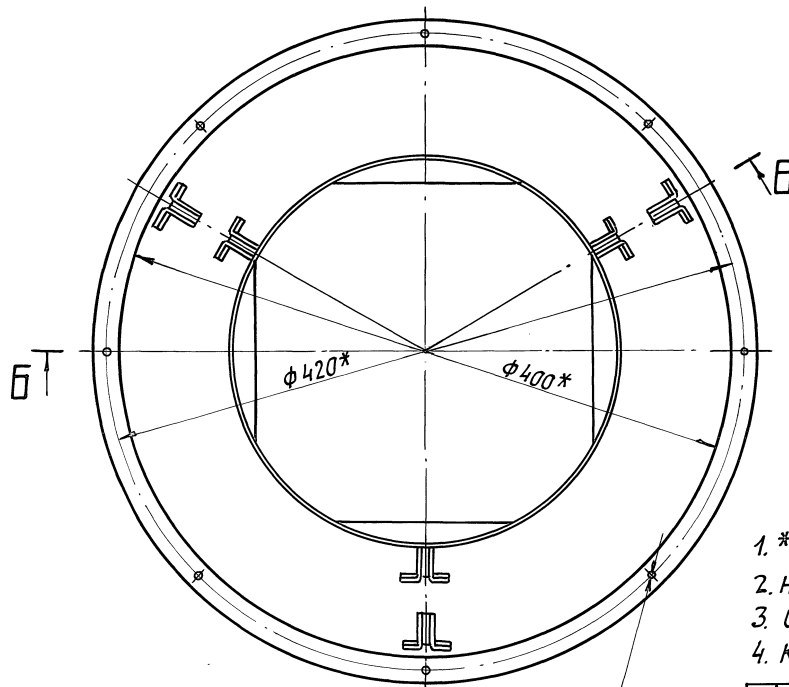
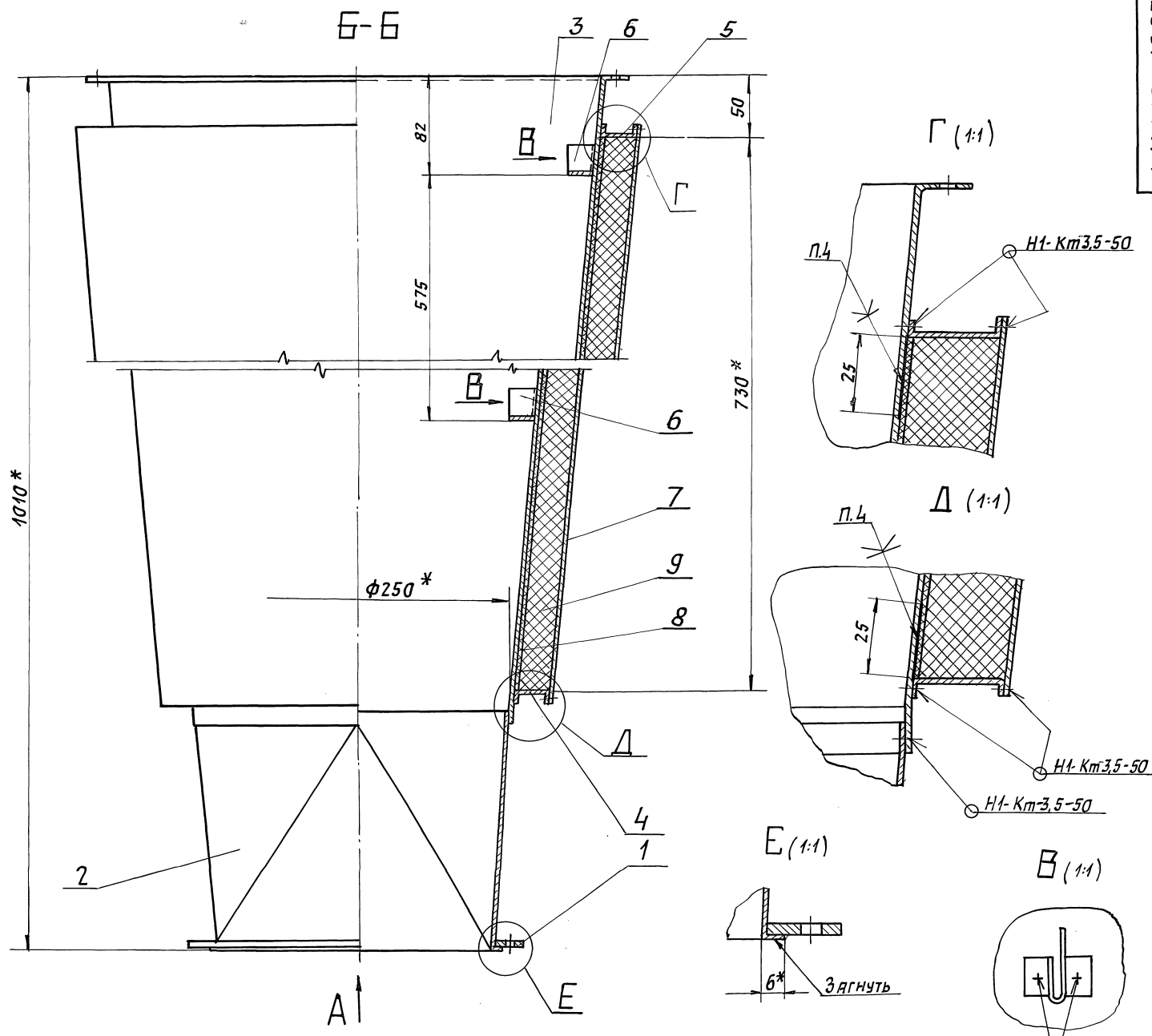
Переход

Изм. Лист	Докум.	Подп.	Дата
Пров. Литвяк			
И.контр. Фрядкин			
УТВ. Сливяк			

Исполн. Подп. и дата
Пров. Литвяк
И.контр. Фрядкин
УТВ. Сливяк

Изм. Лист		Докум.	Подп.	Дата	Лист		
Пров. Литвяк					И	Лист	Листов
И.контр. Фрядкин							1
УТВ. Сливяк					САНТЕХНИПРОЕКТ		
Формат: А4							

Серия 5.904-64 Выпуск 3



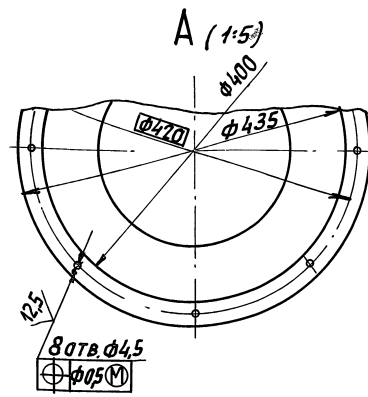
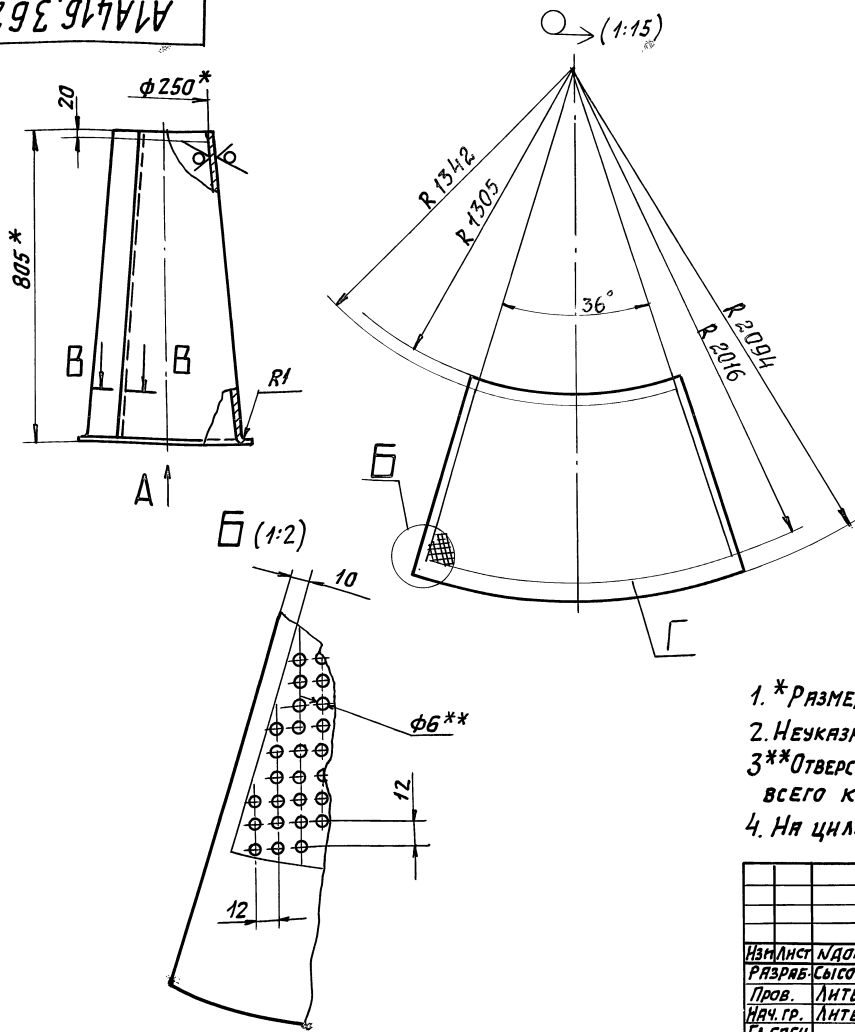
- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm \frac{t_2}{2}$.
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 15 878-79.
- 4. КЛЕЙ 88СА ТУ38-105 1760-89.

Исполнитель, Подп. и дата, Проверил, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, Подп. и дата

			A1A416.410.CB			
ИЗМ. ЛИСТ	И ДАКУМ.	ПОДП. ДАТА	ПАТРУБОК-ГЛУШИТЕЛЬ	ЛНТ.	МЯССА	МЯСШТ.
РАЗРАБ.	ИНТЭЛЬСКОЯ	<i>[Signature]</i>		И	11,5	1:25
ПРОВ.	ЛИТВАК	<i>[Signature]</i>				
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК	<i>[Signature]</i>		ЛНСТ	ЛНСТОВ	1
ГЛ. СПЕЦ.	БЯНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>		САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Н. КОНТР.	ФРАДКИН	<i>[Signature]</i>				
УТВ.	СПИВЯК	<i>[Signature]</i>				

А1А416.362

50/✓



В-В (1:1)

ГОСТ 15878-79-Н1-Кт35-50

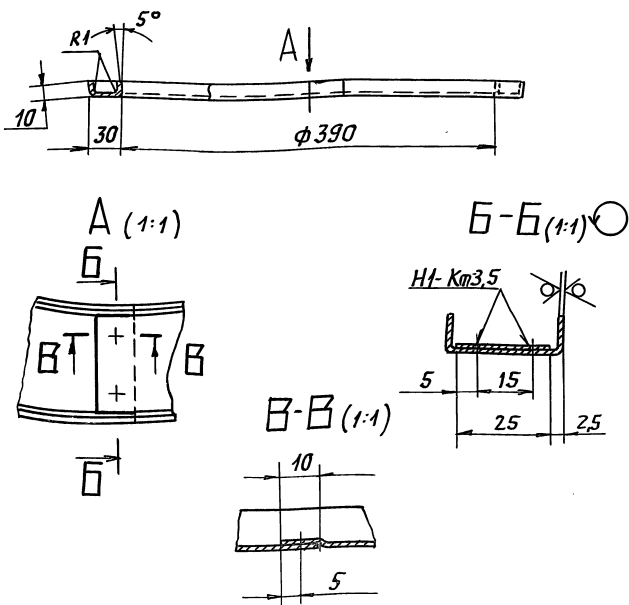
- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: Н14; h14; ± $\frac{t_2}{2}$
- * ОТВЕРСТИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАСПОЛОЖЕНЫ В ПРЕДЕЛАХ ВСЕГО КОНТУРА Г.
- НА ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ДЕТАЛИ ДОПУСКАЮТСЯ ГОФРЫ.

А1А416.362			ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМЕН. ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА	ПАТРУБОК	И	1:10
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА			4,5	
ПРОВ.	ЛИТВАК			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК				
ГЛ. СПЕЦ.					
И. КОНТР.	ФРЯЖКИН		ЛИСТ 0,7	ГОСТ 19903-74	САИТЕХНИПРОЕКТ
УТВ.	СПИВАК		0,360В	ГОСТ 16523-89	

ФОРМАТ: А3

А1А416.364

50/✓



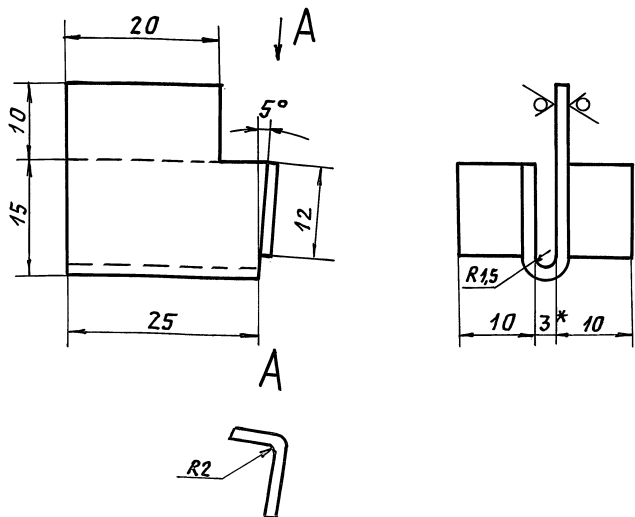
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: Н14; h14.
- СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 15878-79.

А1А416.364			ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМЕН. ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА	КОЛЬЦО	И	1:4
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА			0,38	
ПРОВ.	ЛИТВАК			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК				
ГЛ. СПЕЦ.					
И. КОНТР.	ФРЯЖКИН		ЛИСТ 0,7	ГОСТ 19903-74	САИТЕХНИПРОЕКТ
УТВ.	СПИВАК		0,360В	ГОСТ 16523-89	

ФОРМАТ: А3

А1А416.365

50/✓



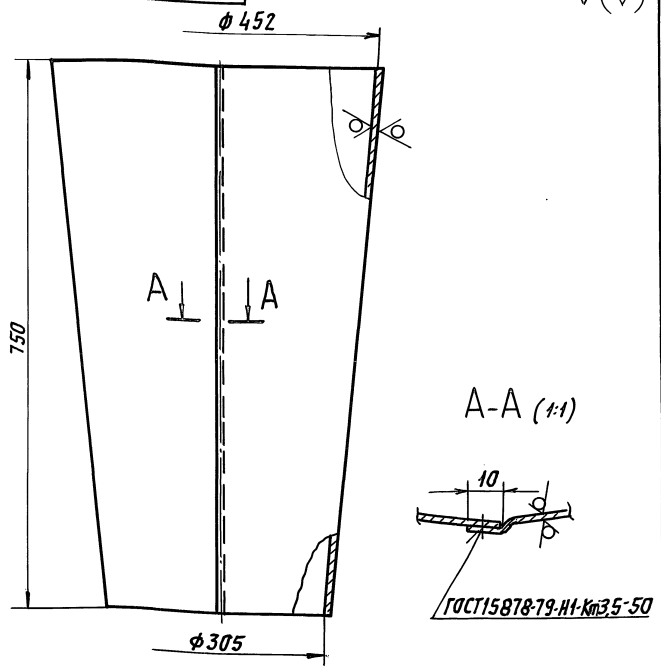
- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: Н14; h14

А1А416.365			ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМЕН. ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА	СКОБА	И	2:1
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА			0,011	
ПРОВ.	ЛИТВАК			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК				
ГЛ. СПЕЦ.					
И. КОНТР.	ФРЯЖКИН		ЛИСТ 1,4	ГОСТ 19903-74	САИТЕХНИПРОЕКТ
УТВ.	СПИВАК		0,360В	ГОСТ 16523-89	

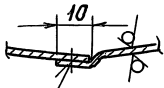
ФОРМАТ: А3

A1A416.366

50/✓✓



A-A (1:1)



ГОСТ15878-79-И-Кл3.5-50

Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14

A1A416.366

ВЗЯТ. ИМВ. ИВВ. ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА			
ПРОВ.	ЛИТВАК			
ИЗЧ. ГР.	ЛИТВАК			
ГЛ. СПЕЦ.				
И. КОНТР.	ФРЯДКИН			
УТВ.	СПИВАК			

Кожух

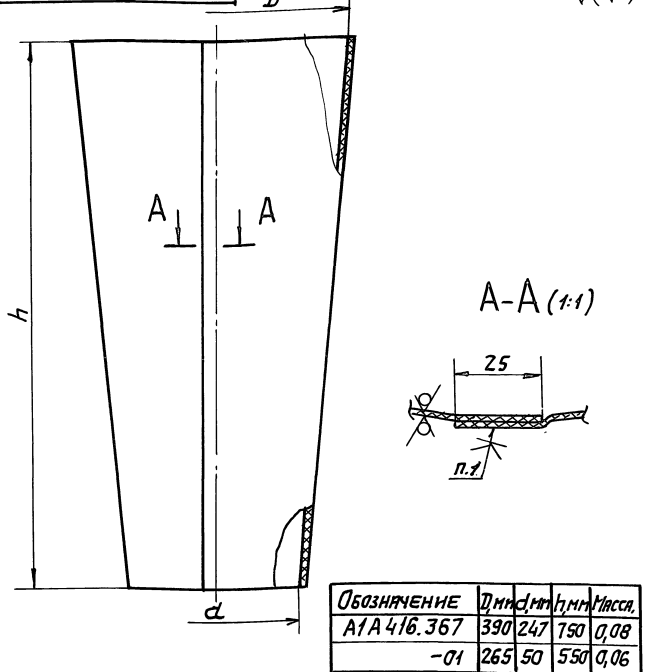
ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
И	4,9	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

Лист 07 ГОСТ19903-74 ОК3608 ГОСТ16523-89 САНТЕХНИПРОЕКТ

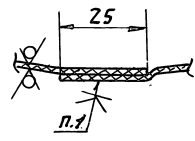
ФОРМАТ: А4

A1A416.367

50/✓✓



A-A (1:1)



Обозначение	Диаметр	Высота	Масса
A1A416.367	390	247	750
-01	265	50	550

1. Клей 88СА ТУ38-1051760-89.

A1A416.367

ВЗЯТ. ИМВ. ИВВ. ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА			
ПРОВ.	ЛИТВАК			
ИЗЧ. ГР.	ЛИТВАК			
ГЛ. СПЕЦ.				
И. КОНТР.	ФРЯДКИН			
УТВ.	СПИВАК			

Полотно

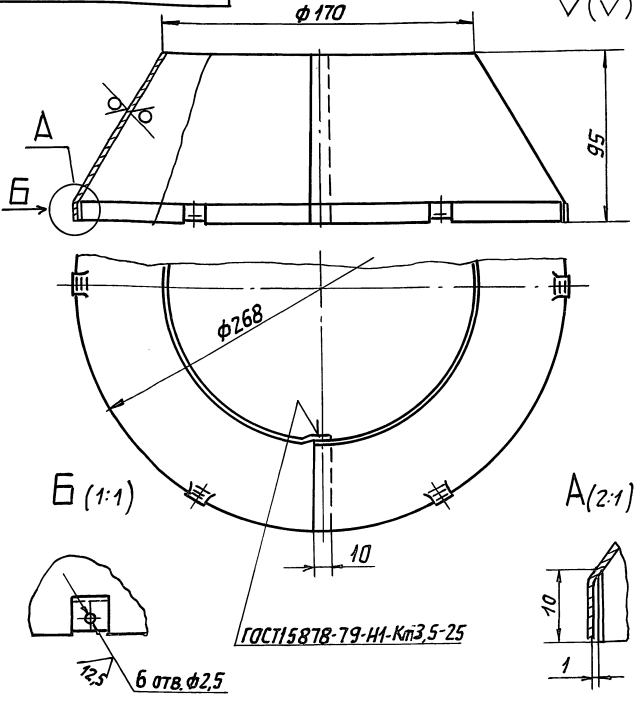
ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
И	0,08	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

Лист 07 ГОСТ19903-74 ОК3608 ГОСТ16523-89 САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

A1A416.391

50/✓✓



A (1:1)

A(2:1)

ГОСТ15878-79-И-Кл3.5-25

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

A1A416.391

ВЗЯТ. ИМВ. ИВВ. ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА			
ПРОВ.	ЛИТВАК			
ИЗЧ. ГР.	ЛИТВАК			
ГЛ. СПЕЦ.				
И. КОНТР.	ФРЯДКИН			
УТВ.	СПИВАК			

Конус

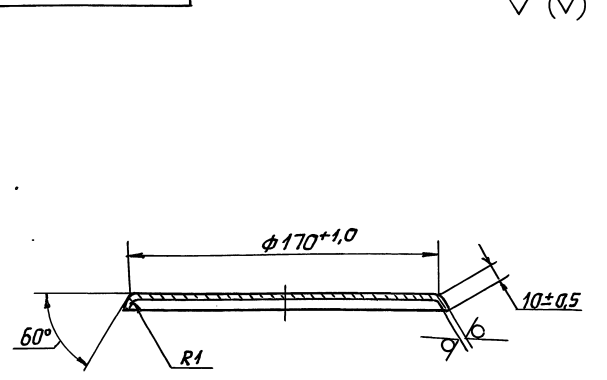
ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
И	0,35	1:2
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

Лист 07 ГОСТ19903-74 ОК3608 ГОСТ16523-89 САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

A1A416.392

50/✓✓



A1A416.392

ВЗЯТ. ИМВ. ИВВ. ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА			
ПРОВ.	ЛИТВАК			
ИЗЧ. ГР.	ЛИТВАК			
ГЛ. СПЕЦ.				
И. КОНТР.	ФРЯДКИН			
УТВ.	СПИВАК			

Крышка

ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
И	0,012	1:2
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

Лист 07 ГОСТ19903-74 ОК3608 ГОСТ16523-89 САНТЕХНИПРОЕКТ

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A2		A1A416.430Б	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A4	1	A1A416.440	КОЛПАК	1	
A4	2	A1A416.450	НАКОНЕЧНИК	1	
A4	3	A1A416.460	КОРПУС НАСАДКА	1	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	4	ВИНТ 3x6.36 ГОСТ 10621-80		9	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
	5	ИЗДЕЛИЕ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕЕ МАРКИ БМЗ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ S=30ММ ГОСТ УССР 1977-87		0,1	кг
A1A416.430					
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА			ЛИТ. МАССА МАШТАБ		
РАЗРАБ. РЫБИЦКАЯ			И		
ПРОВ. ЛИТВАК			СМ. 7А52А		
НАЧ. ГР. ЛИТВАК			ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
И. КОНТР. ФРАДКНИ			САНТЕХНИПРОЕКТ		
ЭТБ. СЛЫВАК			КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4		

50/✓✓

A1A416.222

Обозначение	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
	h	L	L1	L2	
A1A416.222	18	25	10	7,5	0,01
-01	40	40	18	11	0,02
-02	47	25	10	7,5	0,02

Неуказанные предельные отклонения размеров: $h/14; \pm \frac{L2}{2}$

A1A416.222		ЛИТ. МАССА МАШТАБ
Скобка		И
Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89		САНТЕХНИПРОЕКТ

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. РЫБИЦКАЯ
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
И. КОНТР. ФРАДКНИ
ЭТБ. СЛЫВАК

A1A416.440

ГОСТ 15878-79-Н1-Кт3,5-50

* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДЕТАЛИ</u>					
A4	1	A1A416.391	КОНУС	1	
A4	2	A1A416.392	КРЫШКА	1	
A1A416.440					
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА			ЛИТ. МАССА МАШТАБ		
РАЗРАБ. СЫСЬЕВА			И		
ПРОВ. ЛИТВАК			СМ. 1:2		
НАЧ. ГР. ЛИТВАК			ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
И. КОНТР. ФРАДКНИ			САНТЕХНИПРОЕКТ		
ЭТБ. СЛЫВАК			КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4		

A1A416.363

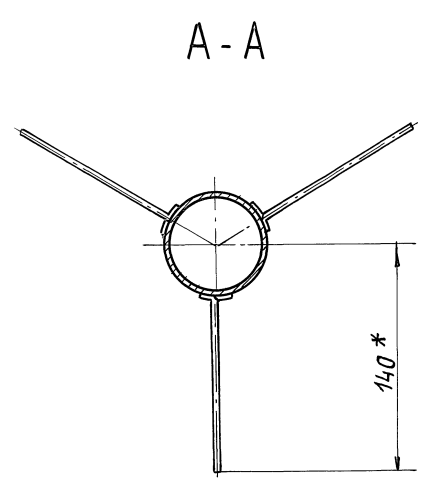
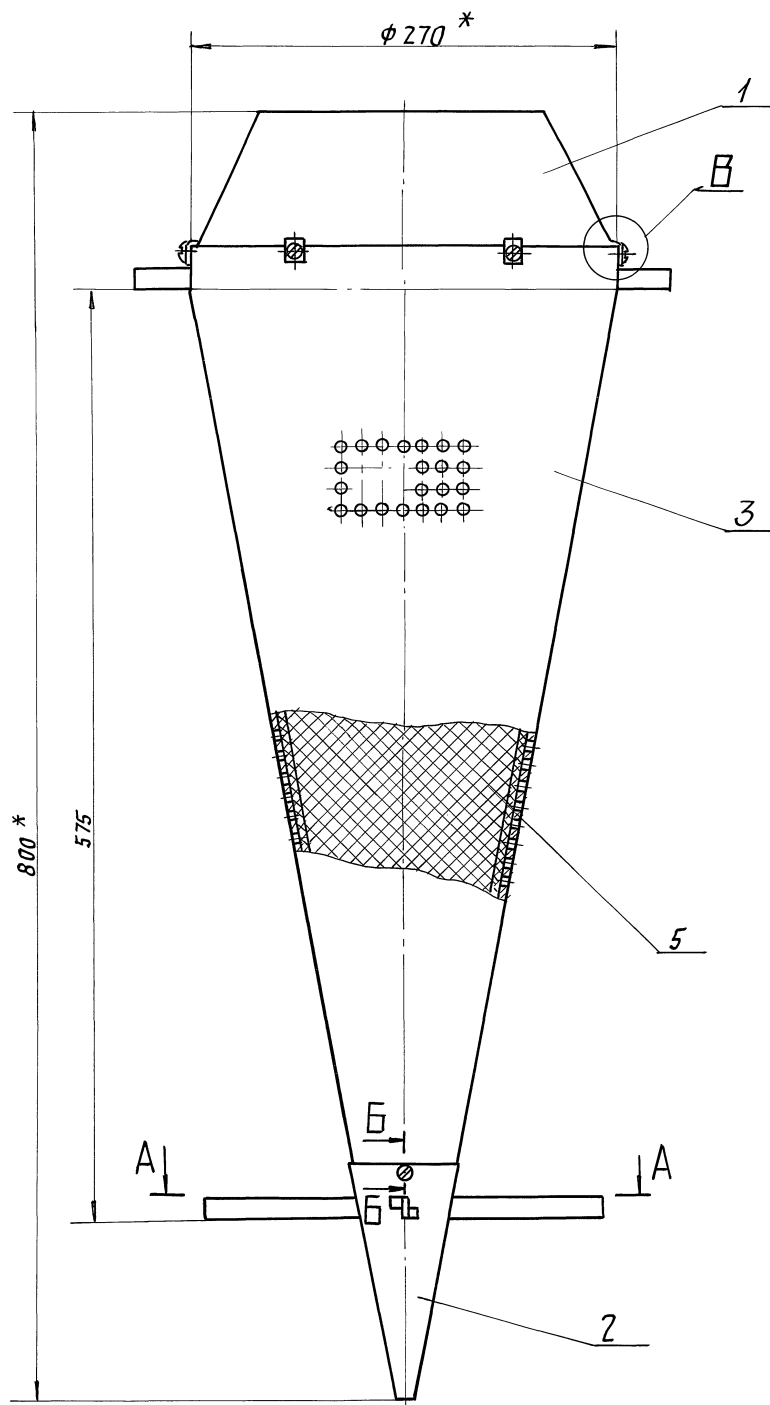
50/✓✓

φ 24,7^{±0,1}

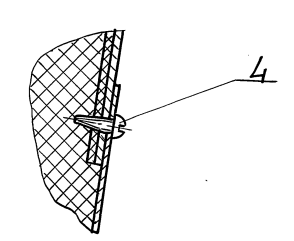
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h/14; \pm \frac{L2}{2}$
2. Сварные швы по ГОСТ 15878-79.

A1A416.363		ЛИТ. МАССА МАШТАБ
Кольцо		И
Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89		САНТЕХНИПРОЕКТ

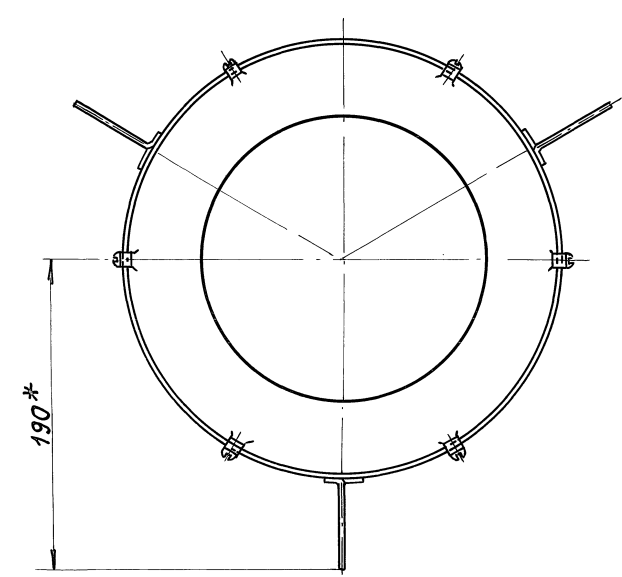
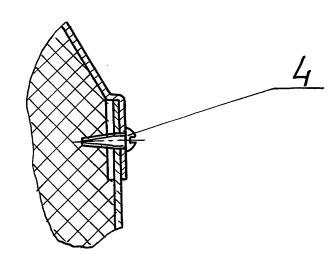
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. СЫСЬЕВА
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
И. КОНТР. ФРАДКНИ
ЭТБ. СЛЫВАК



Б-Б (2:1)



В (2:1)

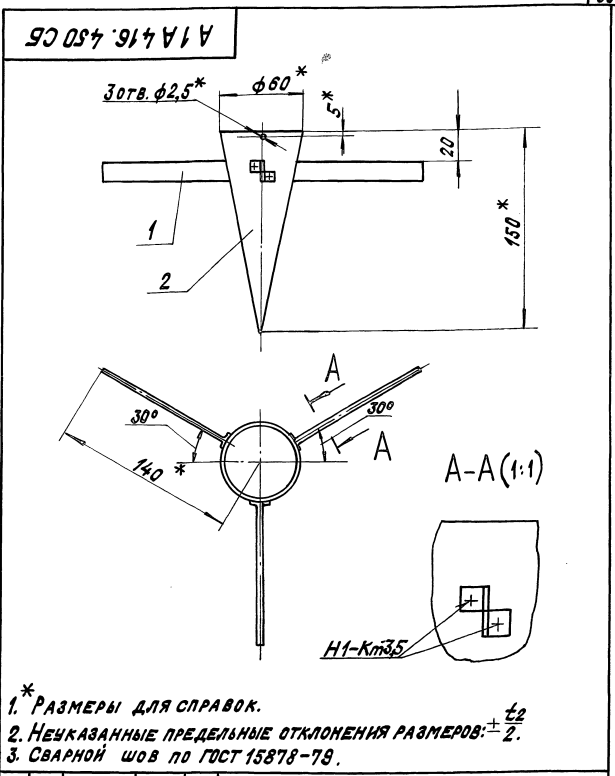


1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{t_2}{2}$.
3. Звукопоглощающий материал (поз.5) должен равномерно заполнить объем насадка.

ИЗВ. ПОСЛА. ПОСЛА. И.Д.А.Г.Я. (ВЗЯТИ ИЛИ) ИЛИ ИЛИ ИЛИ ПОСЛА. И.Д.А.Г.Я.

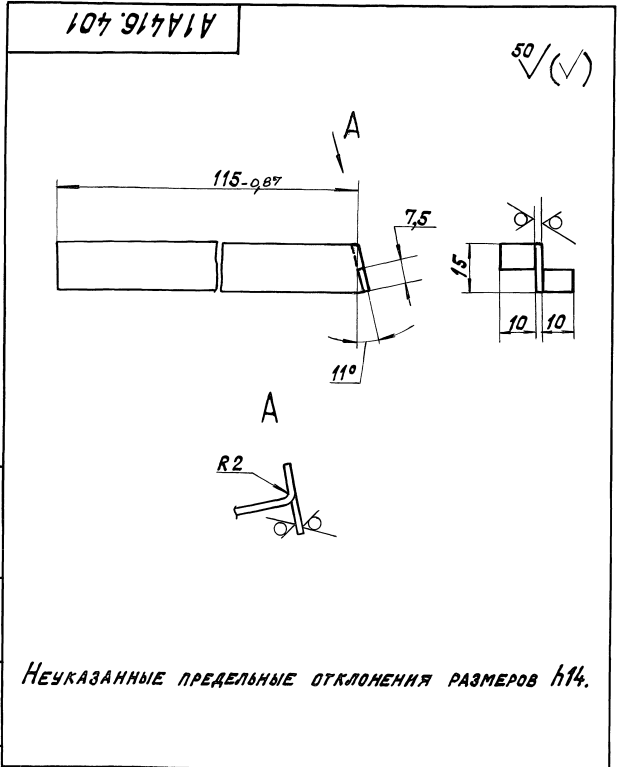
				А1А416.430.СБ			
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОСЛА.	ДАТА	Насадок.	И	1,7	1:2,5
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОСЛА.	ДАТА		И		
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОСЛА.	ДАТА		И		
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОСЛА.	ДАТА		И		
ИЗМ. ПОСЛА. ПОСЛА. И.Д.А.Г.Я. (ВЗЯТИ ИЛИ) ИЛИ ИЛИ ИЛИ ПОСЛА. И.Д.А.Г.Я.				АНТ. МАССА МАСШ. 1			
ИЗМ. ПОСЛА. ПОСЛА. И.Д.А.Г.Я. (ВЗЯТИ ИЛИ) ИЛИ ИЛИ ИЛИ ПОСЛА. И.Д.А.Г.Я.				САНТЕХНИПРОЕКТ			

ФОРМАТ 300x450	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	АЧ	А1А416.450СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
	АЧ 1	А1А416.401	РЕБРО	3	
	АЧ 2	А1А416.402	КОНУС	1	
А1А416.450					
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	РАЗРАБ. ЯМПОЛСКИЙ		ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ		НАКОНЕЧНИК И 1 САНТЕХНИИПРОЕКТ
ПРОВ. ЛИТВАК	НАЧ. ГР. ЛИТВАК		И 1		
Н. СПЕЦ. ФРАДКИН	И. КОНТР. ФРАДКИН		САТЕХНИИПРОЕКТ		
УТВ. СПИВАК					
КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА					



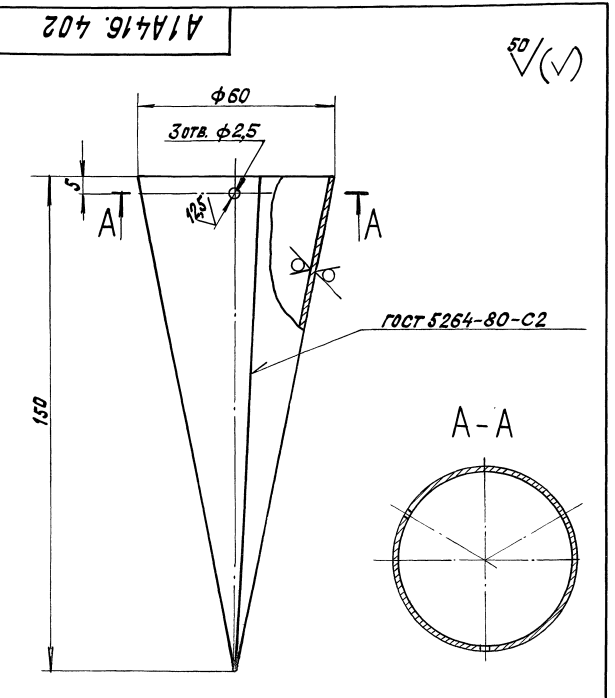
1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm \frac{t_2}{2}$.
 3. СВАРНОЙ ШОВ ПО ГОСТ 15878-79.

А1А416.450СБ			ЛИТ. МАССА МАСШТАБ	
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	РАЗРАБ. ЯМПОЛСКИЙ		И	1:2,5
ПРОВ. ЛИТВАК	НАЧ. ГР. ЛИТВАК		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. СПЕЦ. ФРАДКИН	И. КОНТР. ФРАДКИН		САТЕХНИИПРОЕКТ	
УТВ. СПИВАК				
КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА			ФОРМАТ: А4	



Неуказанные предельные отклонения размеров h14.

А1А416.401			ЛИТ. МАССА МАСШТАБ	
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	РАЗРАБ. ЯМПОЛСКИЙ		И	0,02 1:1
ПРОВ. ЛИТВАК	НАЧ. ГР. ЛИТВАК		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Н. СПЕЦ. ФРАДКИН	И. КОНТР. ФРАДКИН		САТЕХНИИПРОЕКТ	
УТВ. СПИВАК				
Лист 14 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89			КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА	



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

А1А416.402			ЛИТ. МАССА МАСШТАБ	
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	РАЗРАБ. ЯМПОЛСКИЙ		И	0,1 1:10
ПРОВ. ЛИТВАК	НАЧ. ГР. ЛИТВАК		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Н. СПЕЦ. ФРАДКИН	И. КОНТР. ФРАДКИН		САТЕХНИИПРОЕКТ	
УТВ. СПИВАК				
Лист 14 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89			КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА	

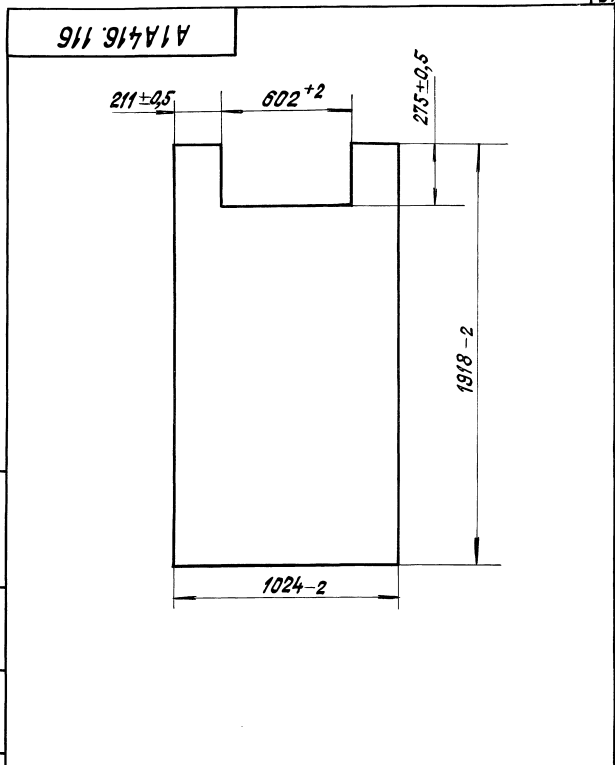
ФОРМАТ ЗОНА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3	A1A416.460СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1	A1A416.367-01	1	ПОЛОТНО
A3	2	A1A416.411	3	РЕБРО
A3	3	A1A416.412	1	КОНУС

A1A416.460

КОРПУС НАСАДКА

Копировал: Крайлина Формат: А4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ
РАЗРАБ. РУВИНСКАЯ	И/1 1/1
ПРОВ. ЛИТВАК	
САНТЕХНИПРОЕКТ	



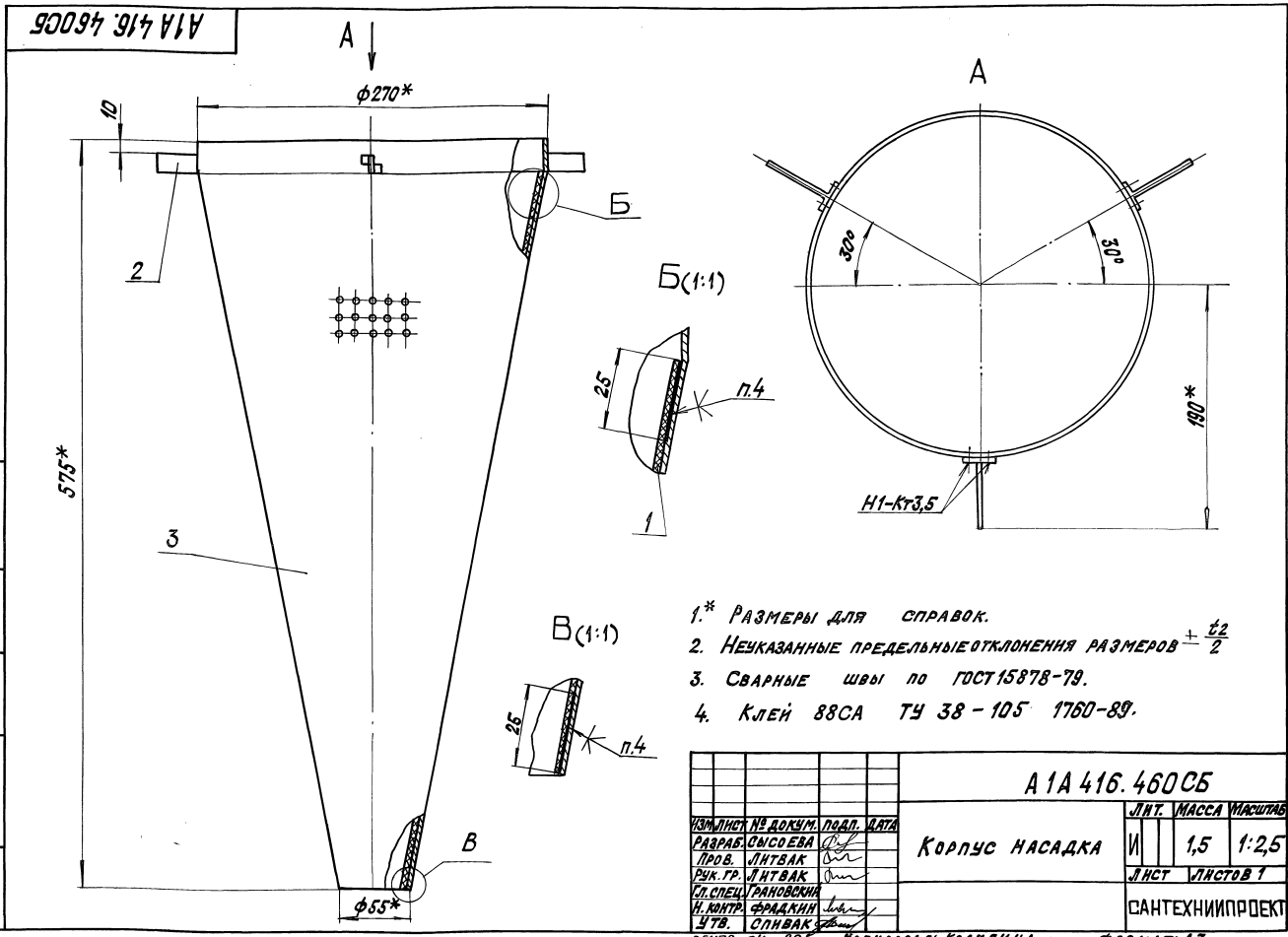
A1A416.116

УТЕПЛИТЕЛЬ

Копировал: Крайлина Формат: А4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ЛИТ. МАССА МАССА/Л
РАЗРАБ. РУВИНСКАЯ	И/1 1,3 1:15
ПРОВ. ЛИТВАК	
САНТЕХНИПРОЕКТ	

ПЕС-25
S=30MM ГОСТ15588-86



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{\Delta 2}{2}$
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ15878-79.
4. КЛЕЙ 88СА ТУ 38-105 1760-89.

A1A416.460СБ

КОРПУС НАСАДКА

Копировал: Крайлина Формат: А4

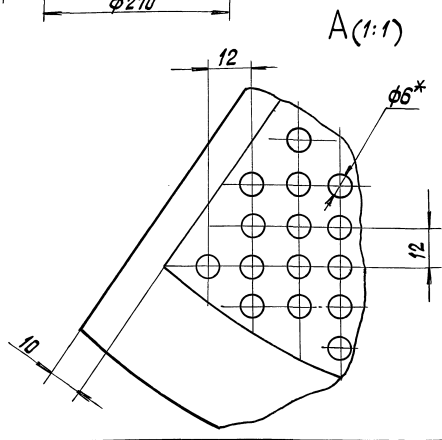
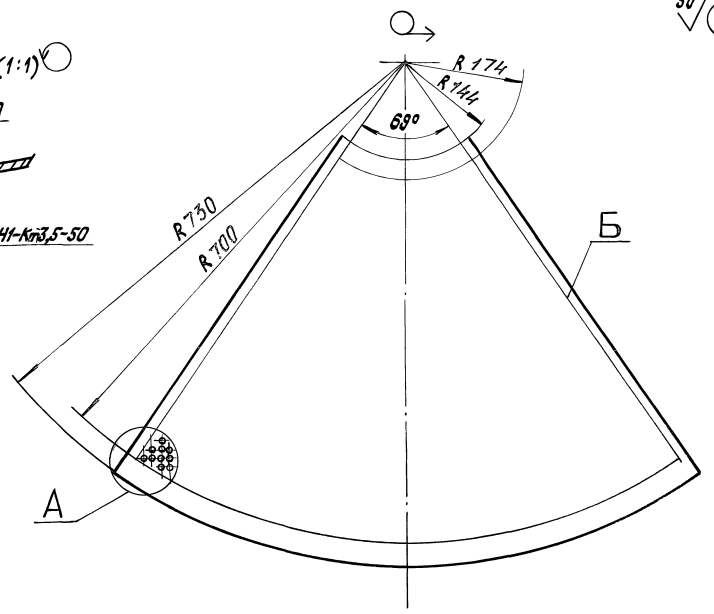
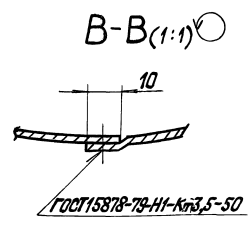
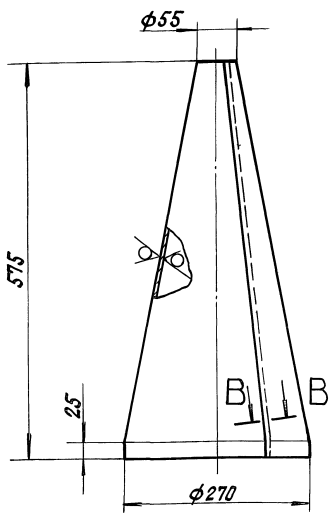
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ЛИТ. МАССА МАССА/Л
РАЗРАБ. СИСОЕВА	И/1 1,5 1:2,5
ПРОВ. ЛИТВАК	
САНТЕХНИПРОЕКТ	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

СЕРИЯ 3.904-64 ВЫПУСК 3

A1A416.412

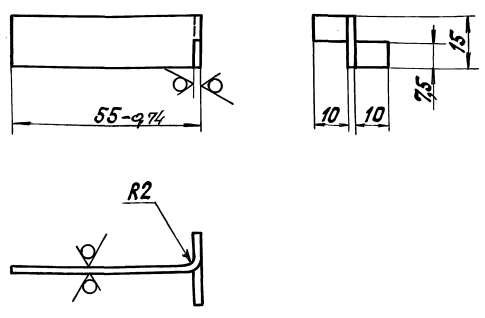


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14; h14; \pm \frac{E2}{2}$.
2. * Отверстия должны быть расположены в пределах всего контура Б.
3. На цилиндрической части детали допускаются гофры.

		A1A416.412		ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
		Конус		И	1,4	1:5
ИЗМ.	ЛИСТ	НЕДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА					
ПРОВ.	ЛИТВАК					
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК					
ОТ СПЕЦ.						
И. КОНТР.	ФРАДКНИ					
УТВ.	СПИВАК					
				Лист	0,7	ГОСТ 19903-74
					0,3608	ГОСТ 16523-89
				САНТЕХНИПРОЕКТ		
				Копировал: Крандина		Формат: А3

СЕРИЯ 3.904-64 ВЫПУСК 3

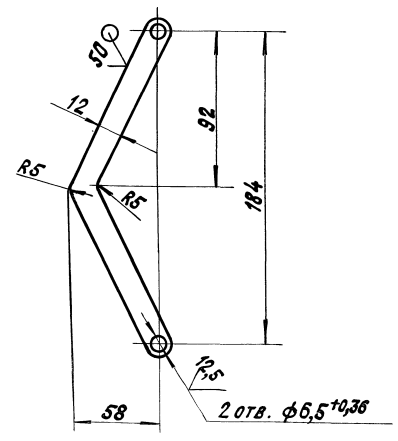
A1A416.411



Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14; \pm \frac{E2}{2}$.

		A1A416.411.		ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
		РЕБРО		И	0,01	1:1
ИЗМ.	ЛИСТ	НЕДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА					
ПРОВ.	ЛИТВАК					
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК					
ОТ СПЕЦ.						
И. КОНТР.	ФРАДКНИ					
УТВ.	СПИВАК					
				Лист	1,4	ГОСТ 19903-74
					0,3608	ГОСТ 16523-89
				САНТЕХНИПРОЕКТ		
				Копировал: Крандина		Формат: А4

A1A416.179



Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14; \pm \frac{E2}{2}$.

		A1A 416. 179		ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
		Пластина		И	0,02	1:2
ИЗМ.	ЛИСТ	НЕДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВА					
ПРОВ.	ЛИТВАК					
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК					
ОТ СПЕЦ.						
И. КОНТР.	ФРАДКНИ					
УТВ.	СПИВАК					
				Лист	0,4	ГОСТ 19904-80
						ГОСТ 14918-80
				САНТЕХНИПРОЕКТ		
				Копировал: Крандина 25472-04 83		Формат: А4

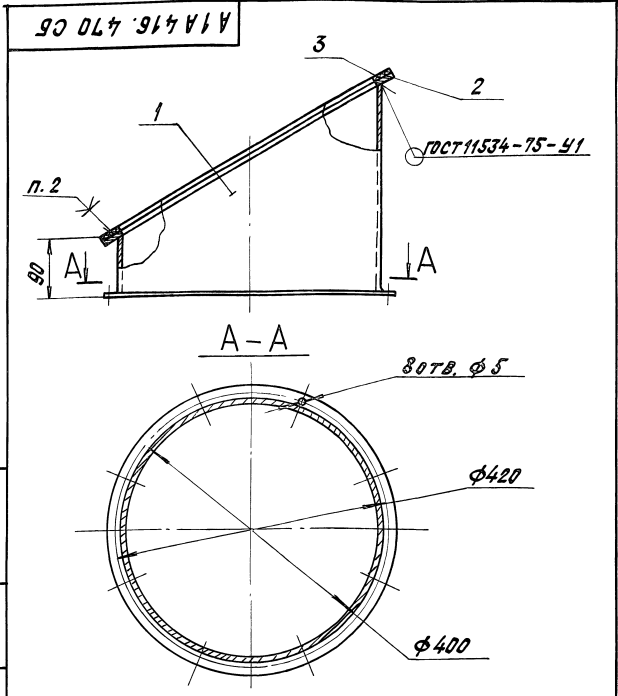
Выпуск 3
Серия 5.904-64

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А4			А1А416.470 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ			
А4	1	А1А416.471		СТАКАН	1	
А4	2	А1А416.472		ФЛАНЕЦ	1	
А4	3	А1А416.473		ПРОКЛАДКА	1	

ИВ. ПОПОВ, ПОДП. И ДАТА ВСТАВКИ ВСЕ ИЛИ НЕКОТОРЫЕ ЧЕРТЕЖИ ПОДП. И ДАТА

А1А416.470			ПАТРУБОК		
Коп. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
РАЗРАБ. ВОЛОГЧЕВА	СРМ	СРМ		1	1
ПРОВ. ЛИТВАК	СРМ	СРМ			
НАЧ. ГР. ЛИТВАК	СРМ	СРМ			
ОТ. СПЕЦ. ГРАНОВСКИЙ	СРМ	СРМ			
И. КОНТР. ФРАДКИН	СРМ	СРМ			
УТВ. СПИВАК	СРМ	СРМ			

Копировал: Крайлина Формат: А4

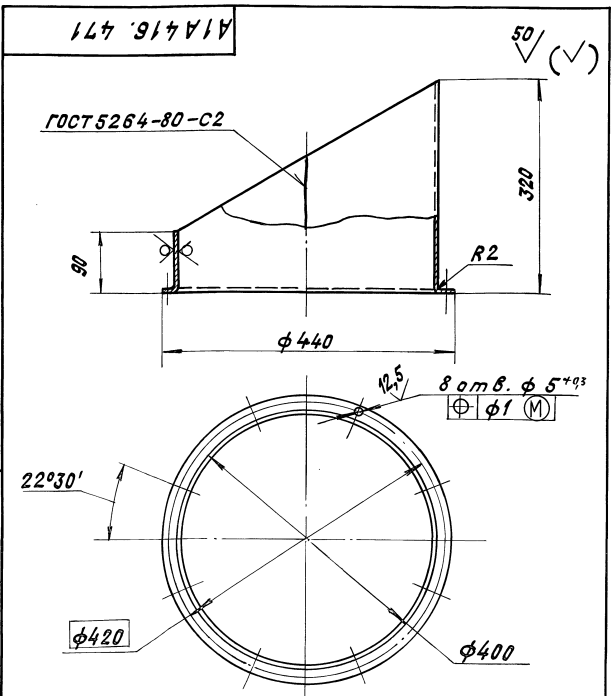


1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. КЛЕЙ 88СА ТУ38-1051760-89.

ИВ. ПОПОВ, ПОДП. И ДАТА ВСТАВКИ ВСЕ ИЛИ НЕКОТОРЫЕ ЧЕРТЕЖИ ПОДП. И ДАТА

А1А416.470 СБ			ПАТРУБОК		
Коп. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
РАЗРАБ. ВОЛОГЧЕВА	СРМ	СРМ		1	1
ПРОВ. ЛИТВАК	СРМ	СРМ			
НАЧ. ГР. ЛИТВАК	СРМ	СРМ			
ОТ. СПЕЦ. ГРАНОВСКИЙ	СРМ	СРМ			
И. КОНТР. ФРАДКИН	СРМ	СРМ			
УТВ. СПИВАК	СРМ	СРМ			

Копировал: Крайлина Формат: А4

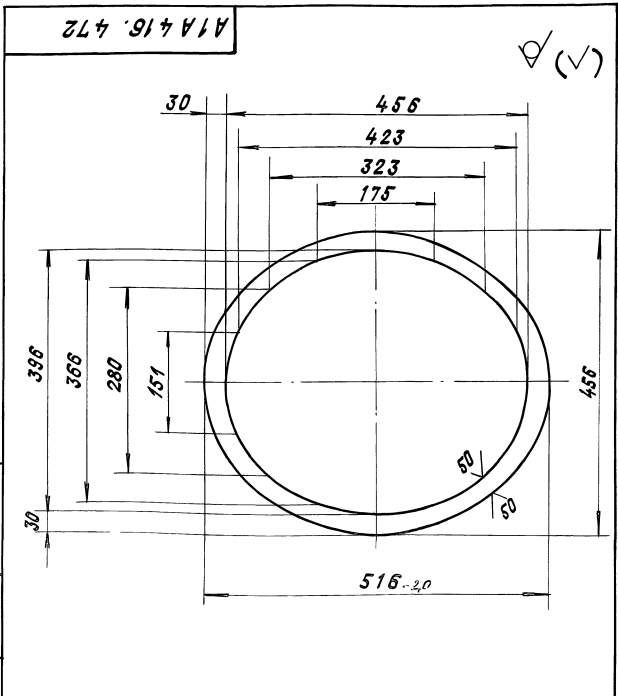


НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: Н14; н14; ± $\frac{t_2}{2}$.

ИВ. ПОПОВ, ПОДП. И ДАТА ВСТАВКИ ВСЕ ИЛИ НЕКОТОРЫЕ ЧЕРТЕЖИ ПОДП. И ДАТА

А1А416.471			СТАКАН		
Коп. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
РАЗРАБ. ВОЛОГЧЕВА	СРМ	СРМ		1	1
ПРОВ. ЛИТВАК	СРМ	СРМ			
НАЧ. ГР. ЛИТВАК	СРМ	СРМ			
ОТ. СПЕЦ. ГРАНОВСКИЙ	СРМ	СРМ			
И. КОНТР. ФРАДКИН	СРМ	СРМ			
УТВ. СПИВАК	СРМ	СРМ			

Лист 2 ГОСТ 19903-74
ОК 360 В ГОСТ 16523-83
Копировал: Крайлина Формат: А4



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

ИВ. ПОПОВ, ПОДП. И ДАТА ВСТАВКИ ВСЕ ИЛИ НЕКОТОРЫЕ ЧЕРТЕЖИ ПОДП. И ДАТА

А1А416.472			ФЛАНЕЦ		
Коп. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
РАЗРАБ. ВОЛОГЧЕВА	СРМ	СРМ		1	1
ПРОВ. ЛИТВАК	СРМ	СРМ			
НАЧ. ГР. ЛИТВАК	СРМ	СРМ			
ОТ. СПЕЦ. ГРАНОВСКИЙ	СРМ	СРМ			
И. КОНТР. ФРАДКИН	СРМ	СРМ			
УТВ. СПИВАК	СРМ	СРМ			

Лист 5 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-89
Копировал: Крайлина Формат: А4

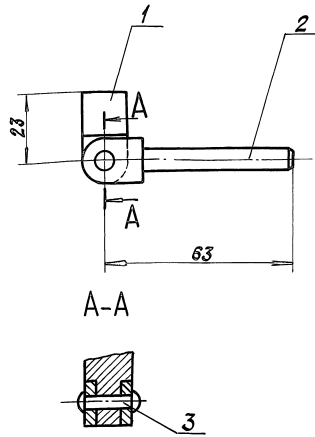
Выпуск 3
Серия 5.904-64

Код	Примечание	Наименование	Обозначение	Поз.	Формат листа
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
А4		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	А1А416.480 СБ		
<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	1	ГАЙКА	А1А416.481		
А4	2	РУЧКА	А1А416.482		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	3	ЗАКЛЕПКА 4x20-01.10 ГОСТ 10299-80			

ИЗМ. ЛИСТ. ПОДКОМ. ПОДЛ. ДАТА
РАЗРАБ. СЫСОВЕВА
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
И. СПЕЦ. РАЙОНСКИИ
И. КОНТРОЛЬ РАБКИН
УТВ. СПИВАК

А1А416.480
ЗАЖИМ
ЛНТ. ЛИСТ ЛИСТОВ
1
САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

А1А416.480 СБ



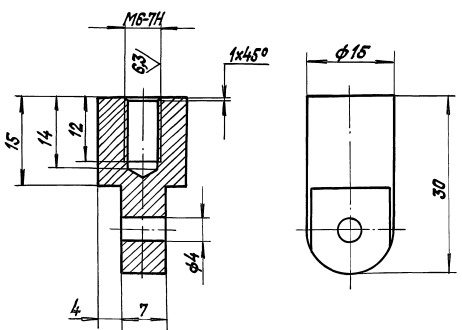
РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ИЗМ. ЛИСТ. ПОДКОМ. ПОДЛ. ДАТА		А1А416.480 СБ		ЛНТ. МАССА МАССЫ	
РАЗРАБ. СЫСОВЕВА		ЗАЖИМ		0,08 1:1	
ПРОВ. ЛИТВАК				ЛНТ. ЛИСТОВ 1	
НАЧ. ГР. ЛИТВАК				САНТЕХНИПРОЕКТ	
И. СПЕЦ. РАЙОНСКИИ					
И. КОНТРОЛЬ РАБКИН					
УТВ. СПИВАК					

КОПИРОВАЛ: КРАМЛИНА ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ЛИСТ. ПОДКОМ. ПОДЛ. ДАТА
РАЗРАБ. СЫСОВЕВА
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
И. СПЕЦ. РАЙОНСКИИ
И. КОНТРОЛЬ РАБКИН
УТВ. СПИВАК

А1А416.481

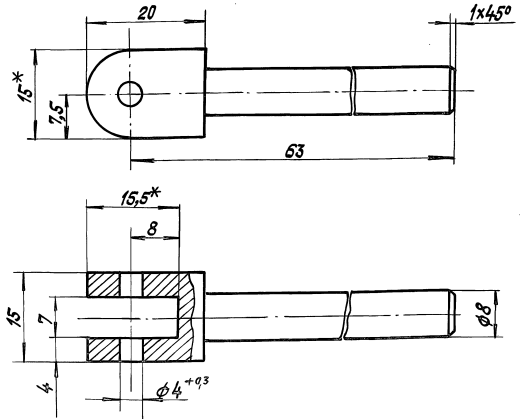


НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h14; h14.

ИЗМ. ЛИСТ. ПОДКОМ. ПОДЛ. ДАТА
РАЗРАБ. СЫСОВЕВА
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
И. СПЕЦ. РАЙОНСКИИ
И. КОНТРОЛЬ РАБКИН
УТВ. СПИВАК

А1А416.481
ГАЙКА
ЛНТ. МАССА МАССЫ
0,03 2:1
ЛНТ. ЛИСТОВ 1
САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

А1А416.482



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h14;

ИЗМ. ЛИСТ. ПОДКОМ. ПОДЛ. ДАТА
РАЗРАБ. СЫСОВЕВА
ПРОВ. ЛИТВАК
НАЧ. ГР. ЛИТВАК
И. СПЕЦ. РАЙОНСКИИ
И. КОНТРОЛЬ РАБКИН
УТВ. СПИВАК

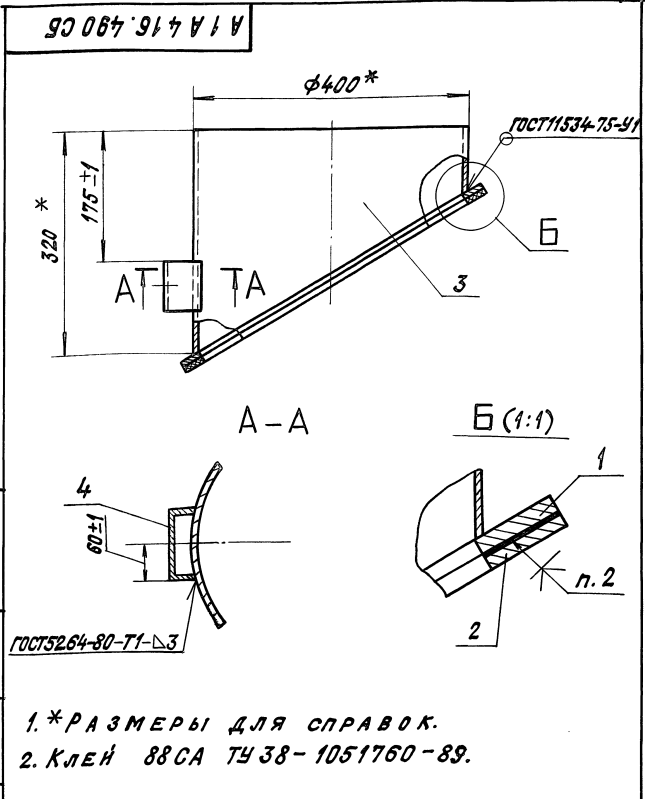
А1А416.482
РУЧКА
ЛНТ. МАССА МАССЫ
0,05 2:1
ЛНТ. ЛИСТОВ 1
САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

Выпуск 3
Серия 5.904-64

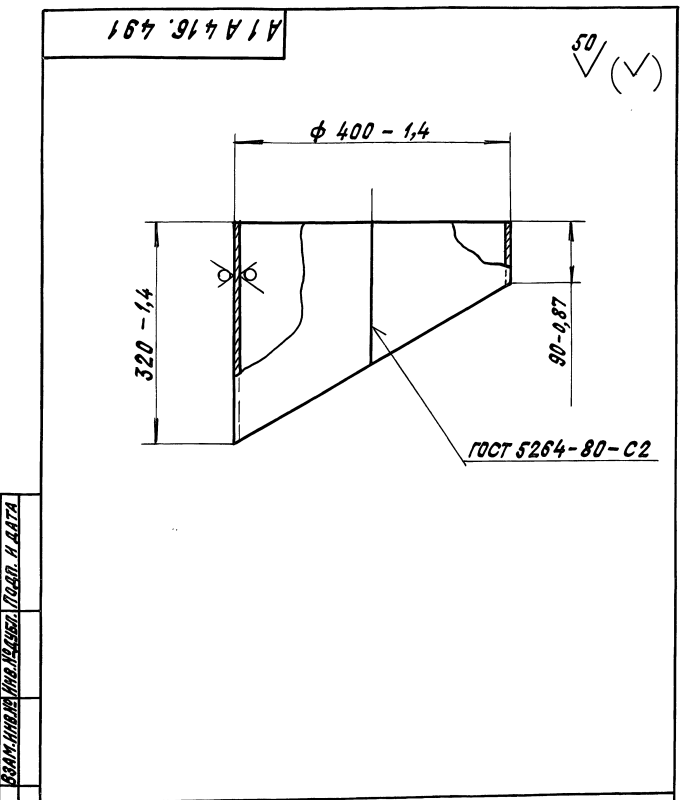
Изм. №, подл. Подл. и дата
Взам. инв. №, инв. №, дата

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			A1A416.490 CB	Сборочный чертёж		
ДЕТАЛИ						
A4	1	A1A416.472	Фланец	1		
A4	2	A1A416.473	Прокладка	1		
A4	3	A1A416.491	Стакан	1		
A4	4	A1A416.492	Скоба	1		

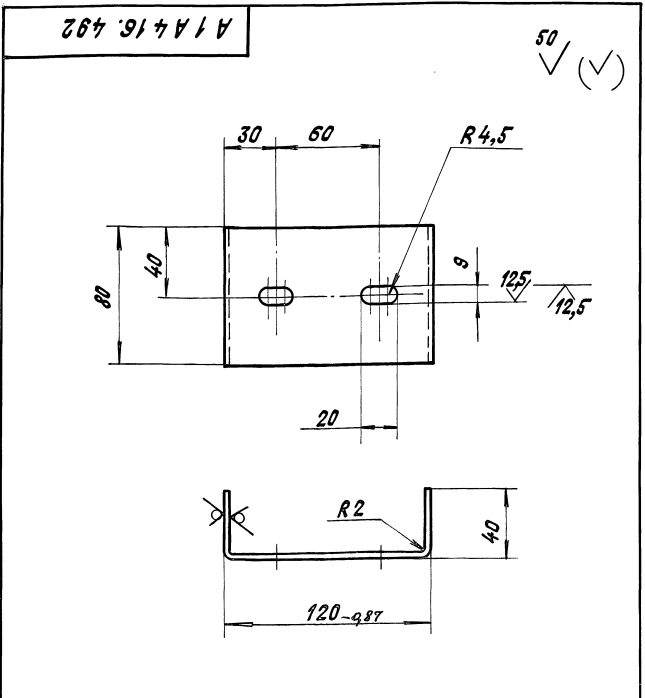
A1A416.490		
Изм. Лист № докум. Подл. Дата	Лит. Масса	Масштаб
РАЗРАБ. ВОЛОБУЕВА	И	5,75 1:5
ПРОВ. ЛИТВАК	Лист	Листов 1
НАЧ. ГР. ЛИТВАК	САНТЕХНИПРОЕКТ	
И. КОНТР. ФРАДКИН	Копировал: Крайлина	
УТВ. СЛИВАК	Формат: А4	



A1A416.490 CB		
Изм. Лист № докум. Подл. Дата	Лит. Масса	Масштаб
РАЗРАБ. ВОЛОБУЕВА	И	5,75 1:5
ПРОВ. ЛИТВАК	Лист	Листов 1
НАЧ. ГР. ЛИТВАК	САНТЕХНИПРОЕКТ	
И. КОНТР. ФРАДКИН	Копировал: Крайлина	
УТВ. СЛИВАК	Формат: А4	



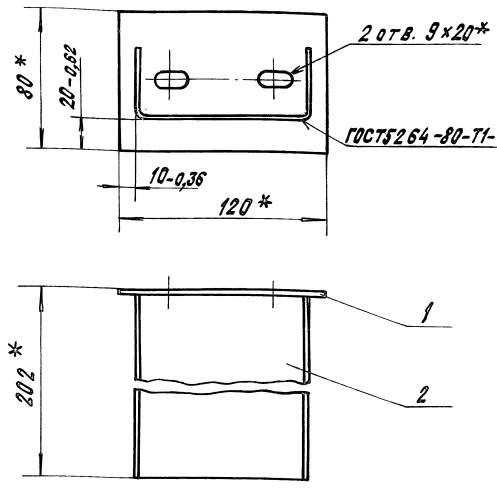
A1A416.491		
Изм. Лист № докум. Подл. Дата	Лит. Масса	Масштаб
РАЗРАБ. ВОЛОБУЕВА	И	3,5 1:5
ПРОВ. ЛИТВАК	Лист	Листов 1
НАЧ. ГР. ЛИТВАК	САНТЕХНИПРОЕКТ	
И. КОНТР. ФРАДКИН	Копировал: Крайлина	
УТВ. СЛИВАК	Формат: А4	



A1A416.492		
Изм. Лист № докум. Подл. Дата	Лит. Масса	Масштаб
РАЗРАБ. ВОЛОБУЕВА	И	0,25 1:2
ПРОВ. ЛИТВАК	Лист	Листов 1
НАЧ. ГР. ЛИТВАК	САНТЕХНИПРОЕКТ	
И. КОНТР. ФРАДКИН	Копировал: Крайлина	
УТВ. СЛИВАК	Формат: А4	

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

A1A 416. 500



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

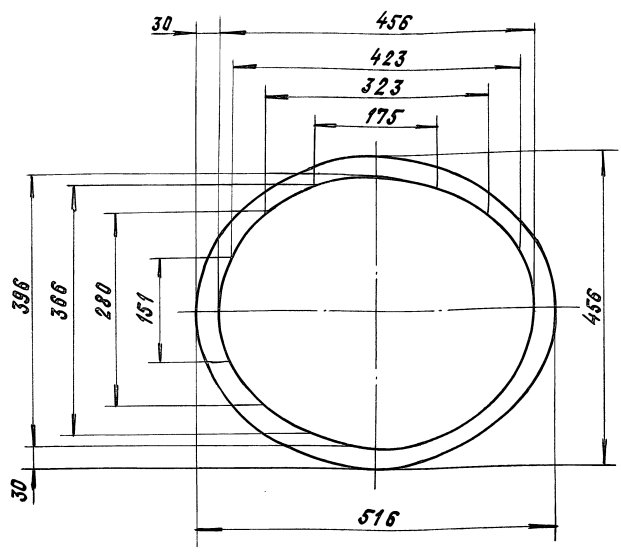
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1	A1A 416. 501	ПЛИТА	1	
A4	2	A1A 416. 502	СКОБА	1	

A1A 416. 500

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	0,72	1:2
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА					Лист Листов 1		
РАЗРАБ. ВОЛОБУЕВА					САНТЕХНИПРОЕКТ		
ПРОВ. ЛИТВАК							
НАЧ. ГР. ЛИТВАК							
ОП. СПЕЦ. ГРАНОВСКИЙ							
И. КОНТР. ФРАДКИН							
УТВ. СЛЫВАК							

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

A1A 416. 473



A1A 416. 473

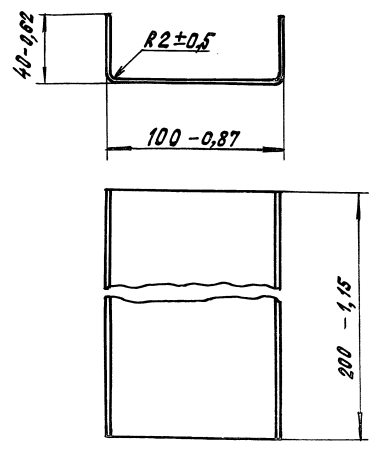
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	0,4	1:5
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА					Лист Листов 1		
РАЗРАБ. ВОЛОБУЕВА					САНТЕХНИПРОЕКТ		
ПРОВ. ЛИТВАК							
НАЧ. ГР. ЛИТВАК							
ОП. СПЕЦ. ГРАНОВСКИЙ							
И. КОНТР. ФРАДКИН							
УТВ. СЛЫВАК							

ПРОКЛАДКА

РЕЗИНА ПРП-40; К-60.300
5-5ММ ГОСТ 19177-81

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

A1A 416. 502



Неуказанные предельные отклонения размеров
H14; h14; ± 6/2.

A1A 416. 502

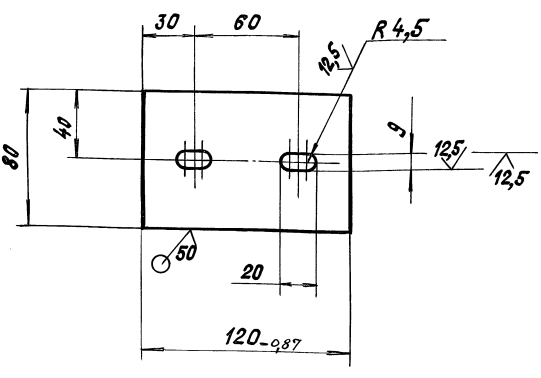
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	0,56	1:2
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА					Лист Листов 1		
РАЗРАБ. ВОЛОБУЕВА					САНТЕХНИПРОЕКТ		
ПРОВ. ЛИТВАК							
НАЧ. ГР. ЛИТВАК							
ОП. СПЕЦ. ГРАНОВСКИЙ							
И. КОНТР. ФРАДКИН							
УТВ. СЛЫВАК							

СКОБА

Лист 2 ГОСТ 19903-74
ОК3608 ГОСТ 16523-89

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

A1A 416. 501



A1A 416. 501

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	0,16	1:2
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА					Лист Листов 1		
РАЗРАБ. ВОЛОБУЕВА					САНТЕХНИПРОЕКТ		
ПРОВ. ЛИТВАК							
НАЧ. ГР. ЛИТВАК							
ОП. СПЕЦ. ГРАНОВСКИЙ							
И. КОНТР. ФРАДКИН							
УТВ. СЛЫВАК							

ПЛИТА

Лист 2 ГОСТ 19903-74
ОК3608 ГОСТ 16523-89

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4