ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-250.87
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 4

ОБОРУДОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ. ВОЗДУХОВОДЫ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 5611 инв. 22699-05 тираж 256
Сдано в печать 18.10 1988 Цена 12-32

22699-05
ЦЕНА 6-16

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-250.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО — КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 4

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 0	Пояснительная записка
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
Альбом 1	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление
Альбом 2	Водоподготовка
Альбом 3	Оборудование индивидуального изготовления. Газоходы.
Альбом 4	Оборудование индивидуального изготовления. Воздуховоды.
Альбом 5	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования.
Альбом 6	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования.
Альбом 7 ч. 1, ч. 2	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные.
Альбом 8	Строительные изделия.
Альбом 9	Конструкции металлические
Альбом 10	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация.
Альбом 11	Схемы управления.
Альбом 12	Задание заводу-изготовителю на щиты силовые.
Альбом 13	Автоматизация.
Альбом 14	Автоматизация. Схемы электрические принципиальные.
Альбом 15	Автоматизация. Щиты управления вспомогательного оборудования.
Альбом 16	Автоматизация. Щит управления котлоагрегатом.
Альбом 17	Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.
Альбом 18 ч. 1 ч. 2	Тепломеханические решения. Водоподготовка. Золошлакоудаление. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования.
Альбом 19	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Спецификация оборудования.
Альбом 20	Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов.
Альбом 21	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление. Водоподготовка. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах.
Альбом 22	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах.
Альбом 23	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомость потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ.
Альбом 24 кн. 1, 2, 3 ч. 1, ч. 2 кн. 4 ч. 1, ч. 2	Сметы.
	ТОПЛИВОПОДАЧА
Альбом 25	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.
Альбом 26	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация.
Альбом 27	Задание заводу-изготовителю на щиты силовые.
Альбом 28	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные.
Альбом 29	Строительные изделия.
Альбом 30	Конструкции металлические
Альбом 31	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №1, 2.
Альбом 32	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №2, 3.
Альбом 33	Оборудование индивидуального изготовления. Устройства пересыпные и регулирующие.
Альбом 34	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования.
Альбом 35	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов.
Альбом 36	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах.
Альбом 37	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах.
Альбом 38	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомости потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ.
Альбом 39 кн. 1, 2, 3, 4.	Сметы.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Типовой проект 907-2-216 дымовая труба кирпичная H=60 м, Д=3,0 м с надземным примыканием газоходов. Распространяет ВНИПИ Теплопроект.

Типовой проект 901-6-53. Градирни с вентиляторами ОВ-300 №8 пленочная и капельная с секциями площадью 2м² с деревянным каркасом. Распространяет ЦИТП.

Типовой проект 907-02-222. Световое ограждение высотных дымовых труб. Распространяет ВНИПИ Теплопроект.

Типовое проектное решение 904-02-5. Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных венткамер. типа I ПК10-I ПК150. Распространяет Киевский филиал ЦИТП.

Типовой проект 705-9-5.13.85. Склад емкостью 40м³ мокрого хранения хлористого натрия. Распространяет ГПИ Сантехпроект.

Разработан
государственным проектным институтом.
САНТЕХПРОЕКТ

Главный инженер института / Шиллер Ю.И./

Главный инженер проекта / Козлов С.А./

Утвержден Госстроем СССР
протокол №78 от 29.09.87г.

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2
А215061.000	Воздуховоды котла КЕ-25-14С	3
А215061.000СБ	Воздуховоды котла КЕ-25-14С	4,5,6
А215061.010 А215061.010СБ; А215061.021	Короб Короб; Стенка	7
А215061.020 А215061.020СБ А215061.100 А215061.100СБ	Фланец Фланец Вал Вал	8
А215061.030 А215061.030СБ; А215061.023	Корпус Корпус; Стенка	9
А215061.040 А215061.060	Короб Короб	10
А215061.040СБ А215061.060СБ	Короб Короб	11
А215061.050 А215061.050СБ; А215061.177	Фланец Фланец; Стенка	12
А215061.126, А215061.194 А215061.035	Стенка; Стенка Стенка	13
А215061.070 А215061.055; А215061.056 А215061.057	Заслонка перекидная Кольцо упорное; ось прокладка	14
А215061.070 СБ	Заслонка перекидная	15
А215061.062; А215061.080 А215061.080СБ	Подшипник; Заслонка Заслонка	16
А215061.066 А215061.074 А215061.090 А215061.090СБ	Ушко Швеллер Корпус Корпус	17
А215061.058; А215061.059 А215061.061 А215061.063	Крышка; Подшипник прокладка Крышка сальника	18
А215061.120; А215061.120СБ А215061.095	Короб; Короб Стенка	19
А215061.130; А215061.130СБ А215061.094	Корпус; Корпус Стенка	20
А215061.140; А215061.140СБ А215061.124	Короб; Короб Стенка	21
А215061.150; А215061.150СБ А215061.026	Опора; Опора Стенка	22
А215061.160; А215061.160СБ А215061.122	Короб; Короб Стенка	23
А215061.170; А215061.170СБ А215061.131	Короб; Короб Обечайка	24
А215061.180; А215061.180СБ А215061.134	Вставка гибкая; Вставка гибкая Фланец	25
А215061.190; А215061.190СБ А215061.129	Обечайка с фланцем; Обечайка с фланцем Фланец	26
А215061.200; А215061.200СБ А215061.138; А215061.086	Хомут; Хомут Уголок; Стенка	27
А215061.230; А215061.230СБ А215061.144	Виброоснование; Виброоснование Пластина	28
А215061.240; А215061.240СБ А215061.152	Рама; Рама Швеллер	29
А215061.250; А215061.250СБ А215061.161	Короб; Короб Стенка	30
А215061.260 А215061.260 СБ	Короб Короб	31
А215061.168; А215061.169 А215061.295	Стенка; Стенка Стенка	32
А215061.270; А215061.270СБ А215061.176	Короб; Короб Стенка	33
А215061.280 А215061.280 СБ А215061.186	Короб Короб Стенка	34
А215061.290; А215061.290СБ А215061.241	Опора; Опора Стенка	35
А215061.300; А215061.300СБ А215061.202	Короб; Короб Стенка	36
А215061.310 А215061.310СБ А215061.209; А215061.006	Фланец Фланец Рукав; Скоба	37
А215061.320; А215061.320СБ А215061.136	Вставка гибкая; Вставка гибкая Обечайка	38
А215061.330; А215061.330СБ А215061.211	Вставка; Вставка Обечайка	39

Обозначение	Наименование	Стр.
А215061.340; А215061.340СБ	Короб; Короб	40
А215061.214; А215061.216	Стенка; Стенка	41
А215061.217 А215061.221; А215061.222	Стенка Ребро; Ребро	42
А215061.223 А215061.225 А215061.226 А215061.227	Ребро Ребро Ребро Ребро	43
А215061.350; А215061.350СБ А215061.233	Опора; Опора Перекладина	44
А215061.360; А215061.360СБ А215061.239	Короб; Короб Стенка	45
А215061.370; А215061.370СБ А215061.248	Короб; Короб Стенка	46
А215061.380; А215061.380СБ А215061.253	Короб с опорой; Короб с опорой Стенка	47
А215061.254 А215061.255 А215061.259 А215061.281	Ребро Планка Стенка Стенка	48
А215061.390; А215061.390СБ А215061.266	Короб; Короб Стенка	49
А215061.272; А215061.268 А215061.249 А216061.275	Стенка; Стенка Стенка Стенка	50
А215061.400 А215061.400 СБ	Короб Короб	51
А215061.410 А215061.307 А215061.308 А215061.298	Клапан регулирующий Стенка Накладка Ручка	52
А215061.410СБ	Клапан регулирующий	53
А215061.420 А215061.420СБ А215061.302 А215061.306	Корпус Корпус Фланец Бобышка	54
А215061.430; А215061.430СБ А215061.299; А215061.297	Лопатка; Лопатка фланец; вал.	55
А215061.440 А215061.440СБ	Короб Короб	56
А215061.450; А215061.450СБ А215061.365	Короб; Короб Стенка	57
А215061.460; А215061.460СБ А215061.345	Короб; Короб Рассекатель	58
А215061.346; А215061.347 А215061.351; А215061.358	Стенка; Стенка Уголок; Стенка	59
А215061.470; А215061.470СБ А215061.359	Короб; Короб Стенка	60
А215061.480; А215061.480СБ А215061.366	Короб; Короб Стенка	61
А215061.490; А215061.490СБ А215061.372; А215061.373	Основание колонки; Основание колонки шпилька; Шпилька	62
А146467.000; А146467.003 А146467.000СБ	Металлоконструкция к фильтру для крепления трубопроводов; Накладка Металлоконструкция к фильтру для крепления трубопроводов.	63
А146468.000 А146468.001; А146468.002	Статив №Ст.1 Скоба; Хомут	64
А146468.000 СБ	Статив №Ст.1	65
А146468.010; А146458.009 А146468.010СБ	Рама; Лист Рама	66
А146469.000 А146468.011	Статив №Ст.2 Уголок	67
А146469.000СБ	Статив №Ст.2	68
А146469.010; А146469.004 А146469.010СБ	Рама. Лист Рама	69
А23А041.000; А23А041.001 А23А041.003	Эжектор; Дно; Петля	70
А23А041.000 СБ	Эжектор	71
А23А041.010; А23А041.010СБ А23А041.030; А23А041.030СБ	Патрубок; Патрубок Патрубок; Патрубок	72
А23А.041.020; А23А041.020СБ А23А041.021	Корпус; Корпус Корпус	73
А23А041.002; А23А041.004 А23А041.022; А23А041.031	Фланец; Ось Петля; Солло	74
А12В012.000; А12В013.000	Статив СТ; Статив ЕСТ1	75
А12В012.000СБ	Статив СТ	76
А12В013.000СБ	Статив ЕСТ1	77
А12В014.000; А12В014.001	Статив ЕСТ2; ЕСТ2; Скоба	78
А12В014.000 СБ	Статив ЕСТ2	79

Копировал Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			А21Б061.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	А21Б061.010	Короб	1	
А4		2	А21Б061.040	Короб	1	
		3	-01	Короб	1	
		4	-02	Короб	1	
А4		5	А21Б061.060	Короб	1	
А4		6	А21Б061.070	Заслонка перекидная	1	
А4		7	А21Б061.120	Короб	1	
А4		8	А21Б061.140	Короб	1	
А4		9	А21Б061.150	Опора	1	
А4		10	А21Б061.160	Короб	1	
А4		11	А21Б061.170	Короб	1	
		12	-01	Короб	1	
А4		13	А21Б061.180	Вставка гибкая	1	
А4		14	А21Б061.230	Виброоснование	1	
А4		15	А21Б061.250	Короб	1	
А4		16	А21Б061.260	Короб	1	
		17	-01	Короб	1	
А4		18	А21Б061.270	Короб	1	
А4		19	А21Б061.280	Короб	1	
А4		20	А21Б061.290	Опора	1	
А4		21	А21Б061.300	Короб	1	
А4		22	А21Б061.320	Вставка гибкая	1	
А4		23	А21Б061.340	Короб	1	
А4		24	А21Б061.350	Опора	1	
А4		25	А21Б061.360	Короб	1	
А4		26	А21Б061.370	Короб	1	
А4		27	А21Б061.380	Короб с опорой	1	
А4		28	А21Б061.390	Короб	1	
А4		29	А21Б061.400	Короб	1	
А4		30	А21Б061.410	Клапан регулирующий	1	
А4		31	А21Б061.440	Короб	1	
А4		32	-01	Короб	4	
		33	-02	Короб	1	
		34	-03	Короб	5	
А4		35	А21Б061.450	Короб	1	
А4		36	А21Б061.460	Короб	1	
А4		37	А21Б061.470	Короб	2	
А4		38	А21Б061.480	Короб	1	
		39	-01	Короб	5	
А4		40	А21Б061.490	Основание колонки	1	
				Детали		
Б4		41	А21Б.061.001	Прокладка Картон асбестовый КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80	2	2,6 кг
Б4		42	А21Б061.002	Прокладка Картон асбестовый КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80	2	3,4 кг
Б4		43	А21Б061.003	Прокладка Картон асбестовый КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80	2	2,09 кг
Б4		44	А21Б061.004	Прокладка Картон асбестовый КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80	3	1,71 кг
Б4		45	А21Б061.005	Прокладка Картон асбестовый КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80	2	1,48 кг
А4		46	А21Б061.006	Скоба	1	
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
		47		М10х35.36	196	
		48		М12х30.36	68	
		49		М12х40.36	80	
		50		М20х90.36	4	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		51		М10.4	264	
		52		М12.4	84	
		53		М20.4	8	
		54		Шайба 12 ГОСТ 10906-78	76	
		55		Шайба 20 ГОСТ 10906-78	4	
		56		Колонка приводная		
				ОСТ34-42-593-83, Мкр=160	1	
		57		Узел шарнирный		
				ОСТ34-42-597-83, Мкр=160	1	
		58		Компенсатор		
				ОСТ34-42-598-83, Мкр=160	2	
		59		Редуктор червячный		
				ОСТ34-42-605-83, Мкр=500 d=40	1	
				Прочие изделия		
		60		Подвеска ЖТ12х980-1У		
				с блоком ЛВ-175-000-13		
				ПГВТУ 250-79	4	
		61		Подвеска ХТ16х4215-1У		
				с блоком ЛВ-175-000-14		
				ПГВТУ 250-79	2	
		62		Подвеска ПТ16х1630-БП-09-1У		
				с блоком ЛВ-175-000-14		
				ПГВТУ 256-79	2	
				Материалы		
		63		Труба 38х2 ГОСТ 10704-76 / ВСт3кп ГОСТ 10705-80	7,1	м

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

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.000	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Шершакова			Воздуховоды котла КЕ-25-14с	И	1	4
Пров.		Крупник				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Рук. гр.		Крупник						
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.000	Лист 2

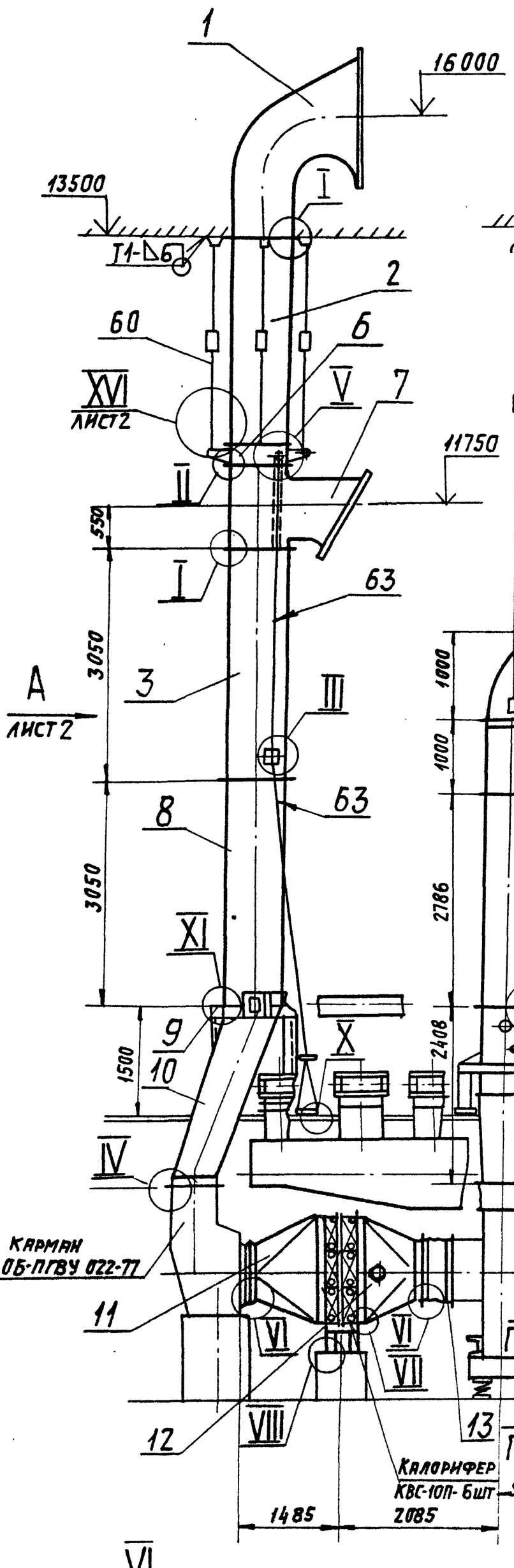
Копировал: Логинова Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.000	Лист 3

Копировал: Логинова Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.000	Лист 4

Копировал: Логинова Формат А4



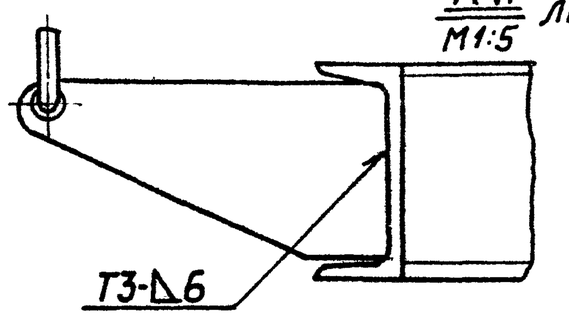
1. Размеры для справок, кроме указанных знаком *.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Все швы монтажные
3. $\pm \frac{t_2}{2}$
4. Длину соединительных тяг дистанционного привода (труба поз. 63 уточнить при монтаже.
5. Монтаж дистанционного привода производить в соответствии с требованиями ОСТ 34-42-606-83, ОСТ 34-42-607-83

					А21Б061000СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Воздуховоды котла КЕ-25-14с.	Лит. И; Масса 6060; Масштаб 1:50
Разраб.		Шершаков				Лист 1; Листов 3
Пров.		Крупник				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва
Рук. гр.		Крупник				
Гл. спец.		Зайцберг				
Н. контр.		Фрадкин				
Утв.		Спивак				

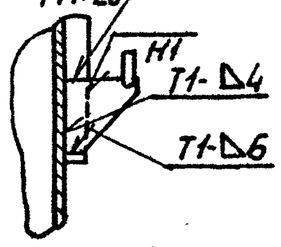
7.17 903-1-250.87 Альбом 4

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

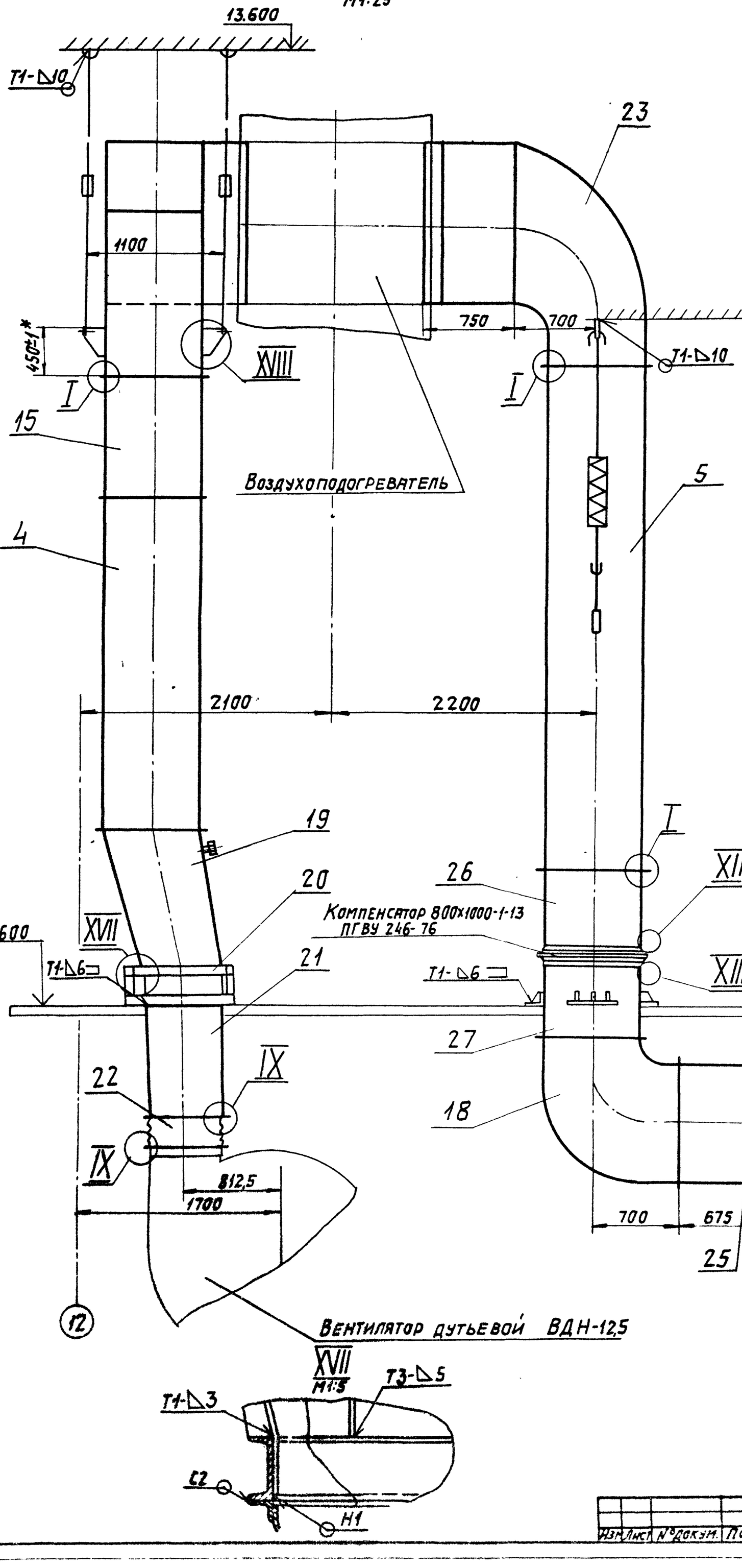
XVI
М1:5
лист1



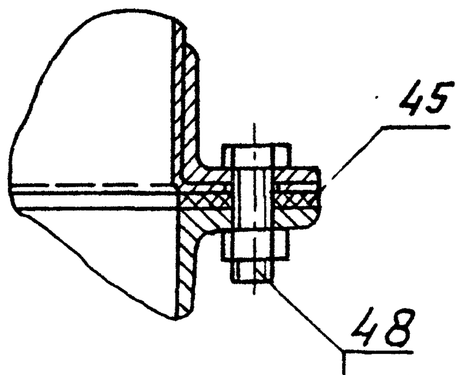
XVIII
М1:20



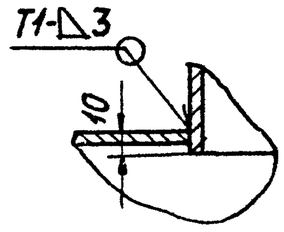
Вид А
М1:25
лист1 (всасывающий воздуховод не показан)



IX
М1:2

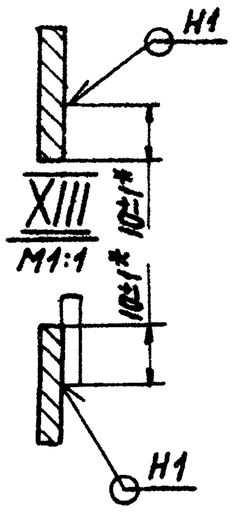


XV
М1:2

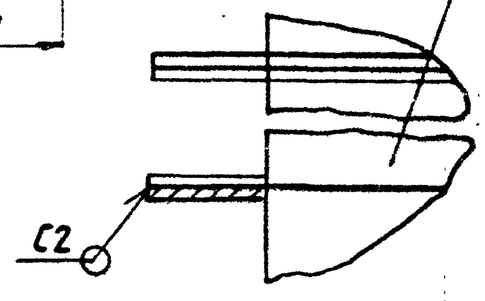


XII
М1:1

XIII
М1:1



Клапан 300×600
поставка КМЗ



Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

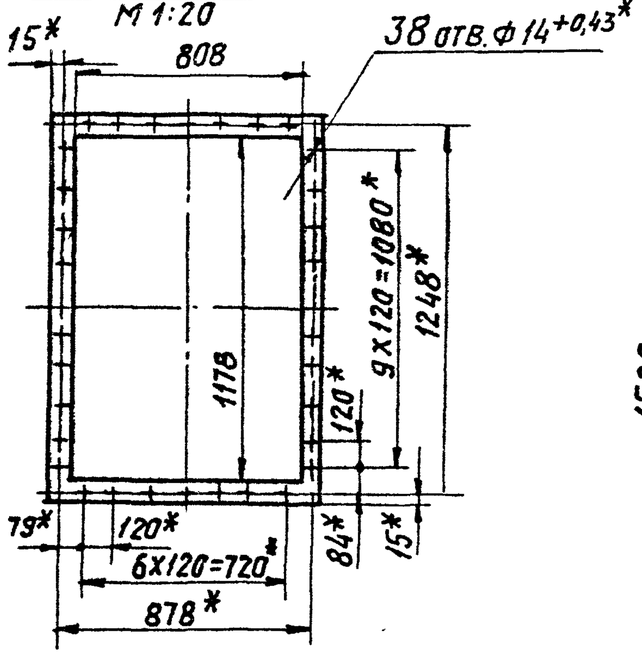
А216061 000 СБ

Лист 2

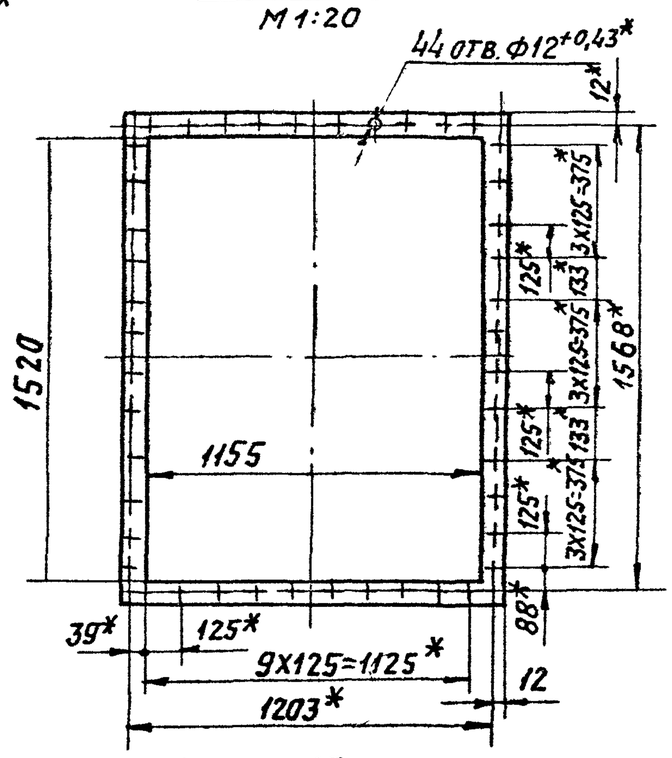
Копировал Лагинова 22699-05 6

Формат А2

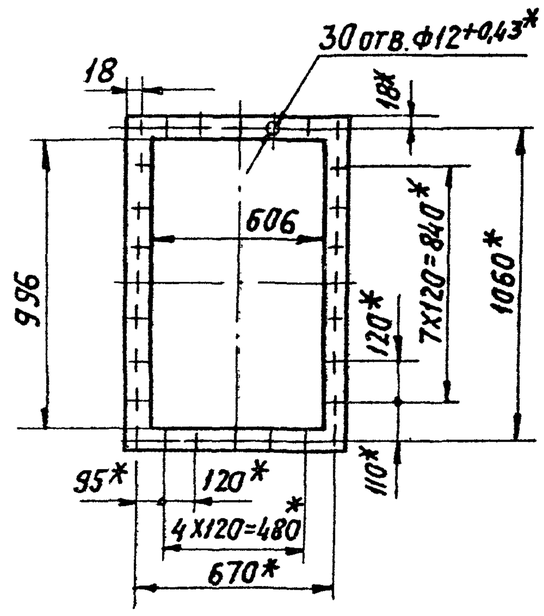
Дет. поз. 41
М1:20



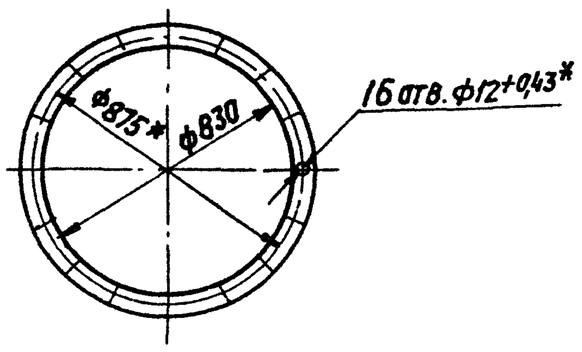
Дет. поз. 42
М1:20



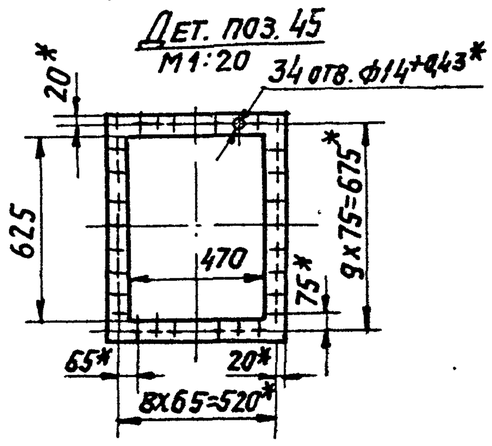
Дет. поз. 43
М1:20



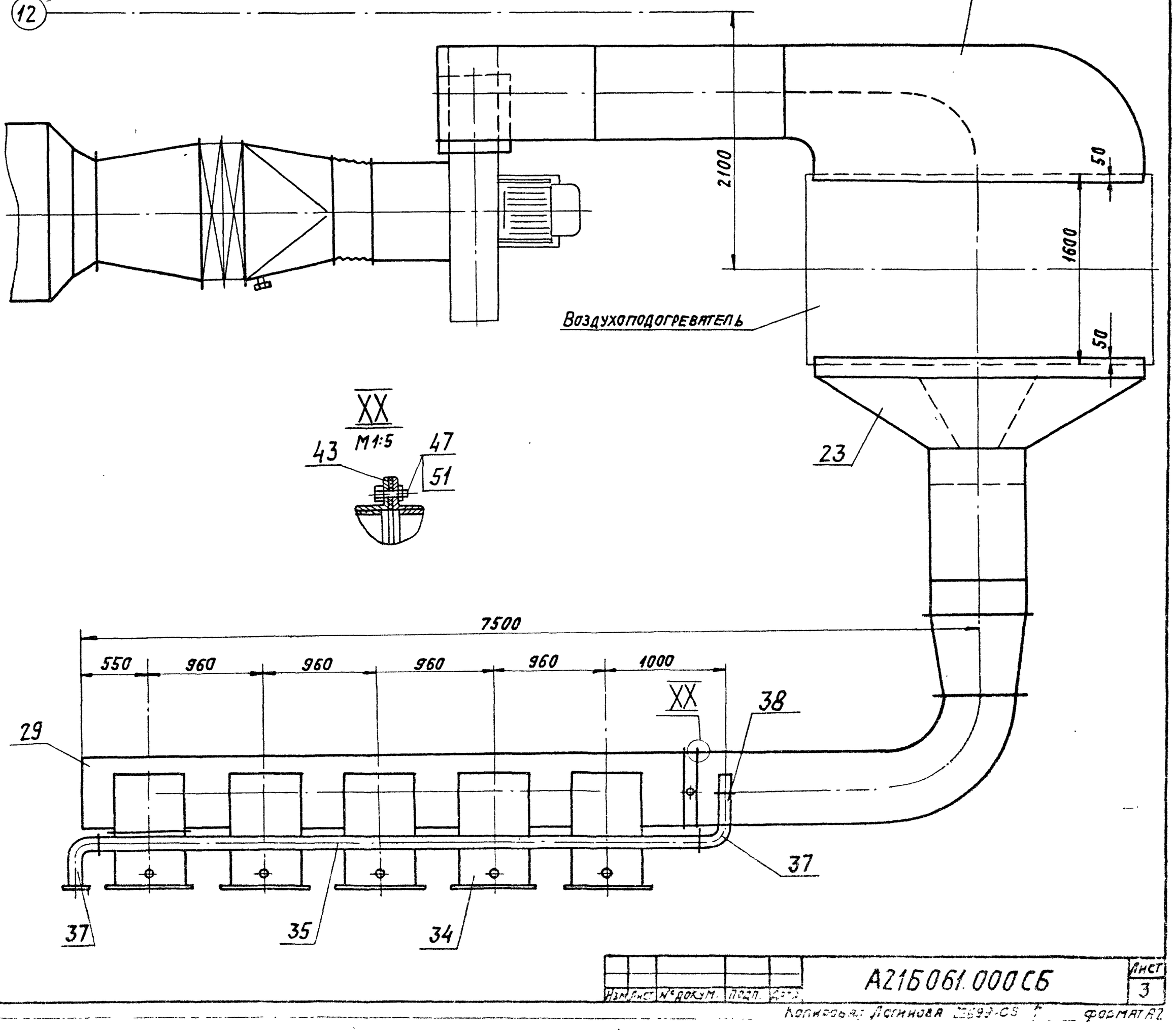
Дет. поз. 44
М1:20



Дет. поз. 45
М1:20



Вид Б лист 1 (всасывающий воздуховод не показан)
М1:20



XX
М1:5

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А215061.000СБ

Лист 3

Копировал Логинова 3599-05 Формат А2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			А21Б061.010СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	А21Б061.020	Фланец	1	
А4		2	А21Б061.030	Корпус	1	
				Детали		
Б4		3	А21Б061.009	Ограждение		
				Сетка N15-1,8		
				ГОСТ 5336-80		
				2248-4,4Х1670-3,7	1	8,92 кг
				Стандартные изделия		
		4		Болт М10Х35.36		
				ГОСТ 7798-70	50	
		5		Гайка М10.4		
				ГОСТ 5915-70	50	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.010

Короб

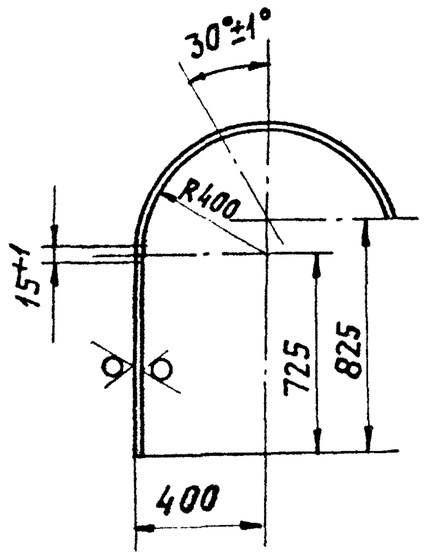
Лит.	Лист	Листов
И		1

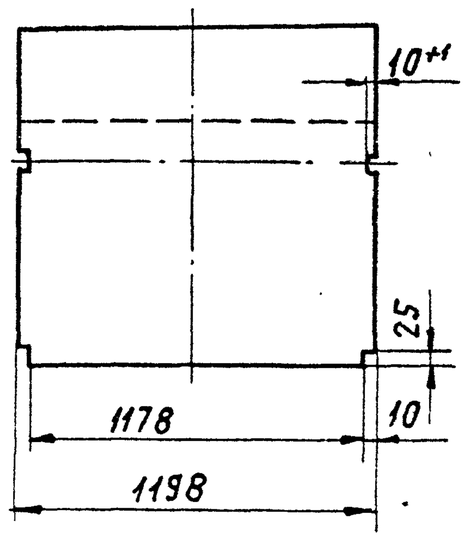
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.021

50 V(V)





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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Гл.спец.		Вайнберг		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.021

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	62,4	1:20
Лист	Листов 1	

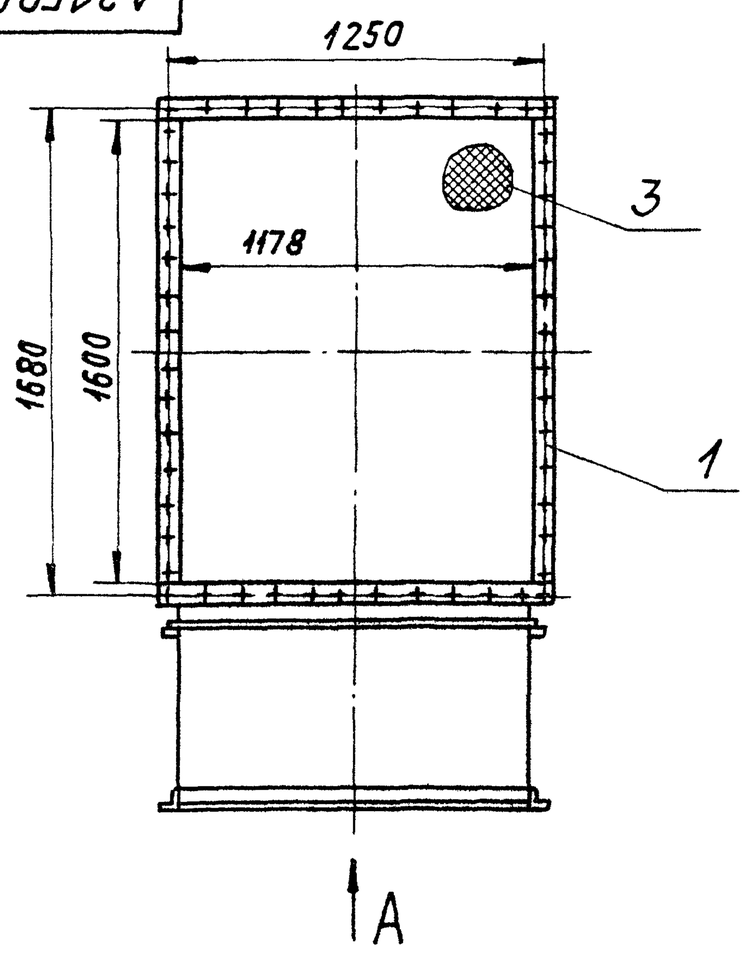
Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IVВСт3кп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

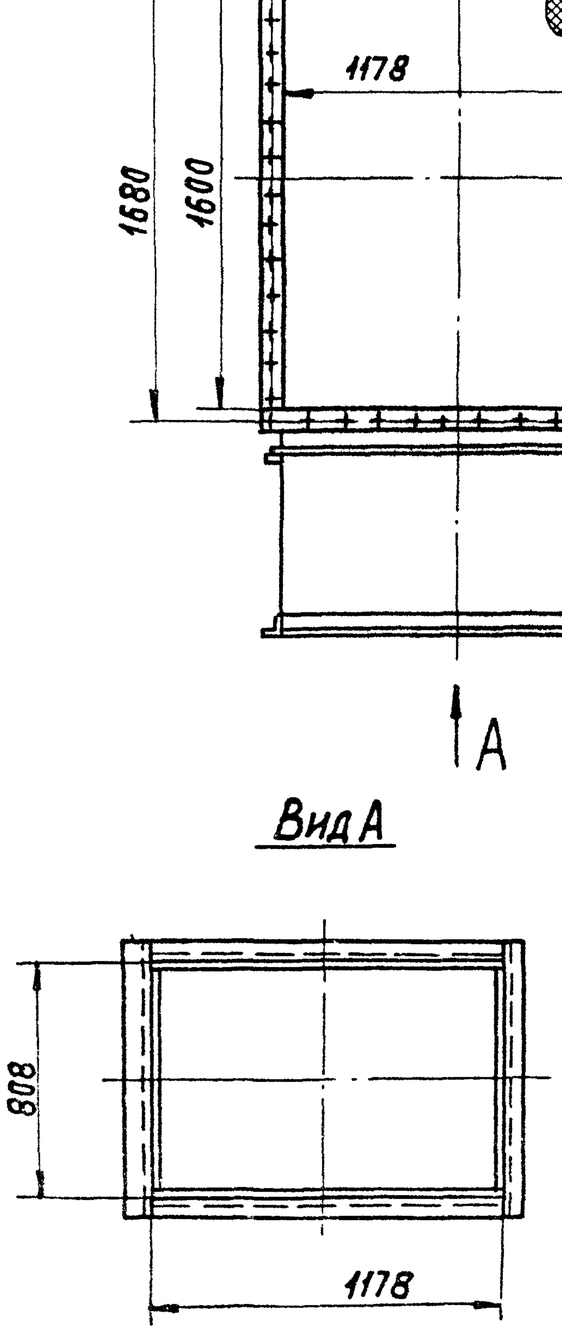
Копировал: Логинова Формат: А4

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

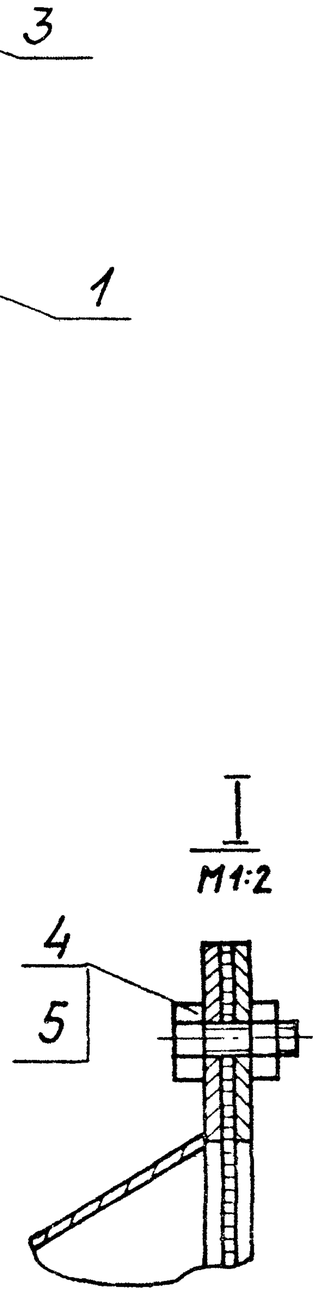
А21Б061.010СБ

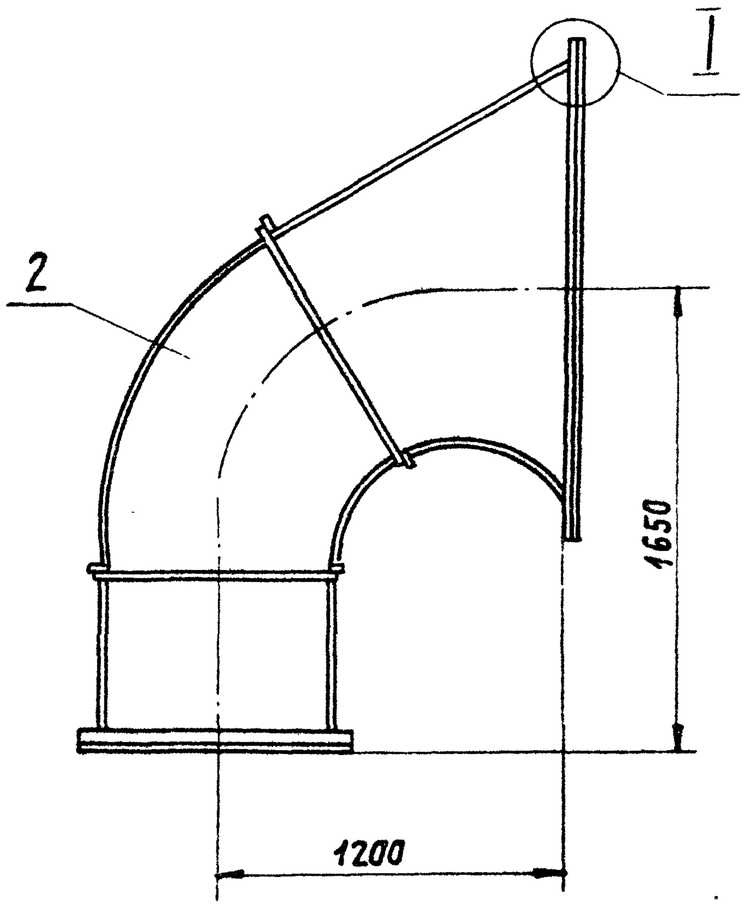


Вид А



I
М1:2





Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Гл.спец.		Ваинберг		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.010СБ

Короб

Лит.	Масса	Масштаб
И	219,6	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

22699-05 8 Копировал: Логинова Формат: А3

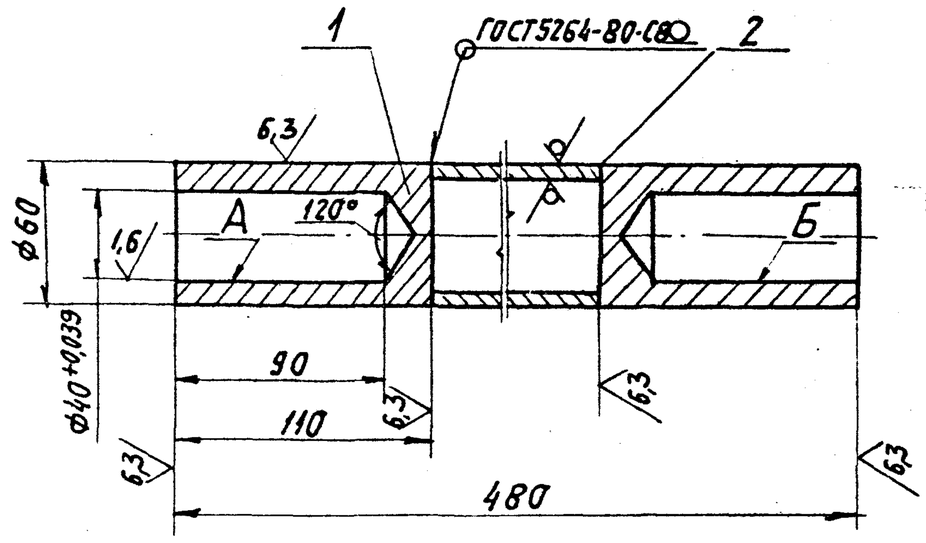
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А21Б 061. 100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21Б 061. 078	Втулка		
				Круг 64-В-ГОСТ 2590-71		
				ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	2,8 кг
Б4		2	А21Б 061. 079	Труба		
				Труба 60х3,5 ГОСТ 8732-78		
				БСт3кп ГОСТ 8731-74		
				L = 260-1,3	1	1,3 кг

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

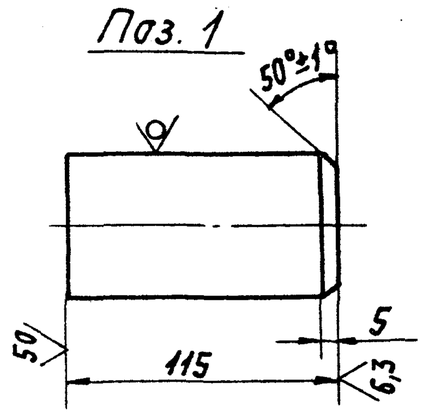
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б 061. 100			
Разраб.		Белявская			Вал	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Крупник				И		1
Рук. гр.		Крупник				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.100СБ



Поз. 1



1. $h14; \pm \frac{t_2}{2}$.
2. Несоосность отв. А относительно отв. Б не более 0,1мм

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б 061. 100СБ			
Разраб.		Белявская			Вал	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Крупник				И	7,0	1:2,5
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Ваннберг				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А21Б 061. 020 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21Б 061. 012	Планка L=1318-3,1		
				Полоса 6х70-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	4,3 кг
			Переменные данные	для исполнений		
				А21Б 061. 020		
				Детали		
Б4		2	А21Б 061. 013	Планка L=1600-3,7		
				Полоса 6х70-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	6,0 кг
				А21Б 061. 020-01		
				Детали		
Б4		2	А21Б 061. 014	Планка L=1200-3,1		
				Полоса 6х70-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	4,4 кг

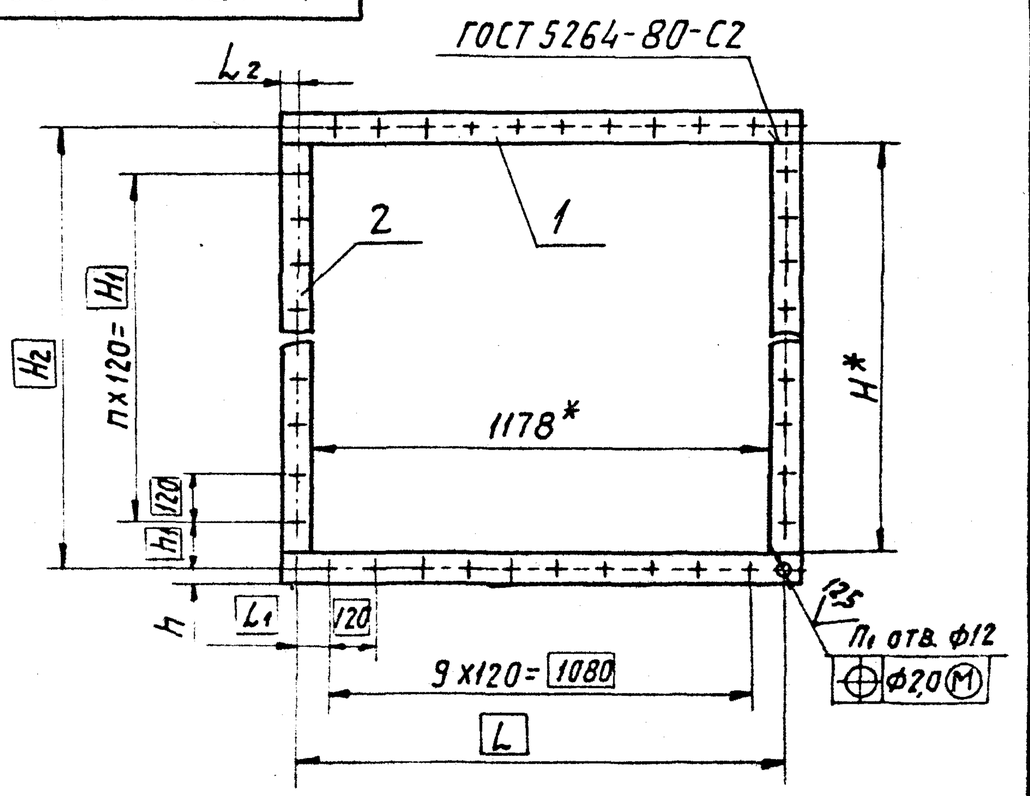
Т.п. 903-1-250.87 Альбом 4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б 061. 020			
Разраб.		Белявская			Фланец	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Крупник				И		1
Рук. гр.		Крупник				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.020СБ



Обозначение	Размеры, мм								Кол-во, шт		Масса, кг
	L	L_2	L_1	H*	H_1	H_2	h	h_1	n	n_1	
А21Б061.020	1250	34	85	1600	1440	1680	40	120	12	50	20,6
-01	1248	19	84	1200	1080	1248	35	95	9	44	17,4

1. *Размеры для справок
2. $H14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б 061. 020СБ			
Разраб.		Белявская			Фланец	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	См. табл.	—
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Ваннберг				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б061.030СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	А21Б061.020	Фланец		
				Детали		
Б4		2	А21Б061.018	Уголок; L=1178-2,6		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	4,3 кг
Б4		3	А21Б061.019	Уголок; L=908-2,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	3,4 кг
А4		4	А21Б061.021	Стенка	1	
Б4		5	А21Б061.022	Ребро; L=888-2,3		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	1,76 кг
А4		6	А21Б061.023	Стенка	2	
Б4		7	А21Б061.024	Ребро; L=1000-2,6		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	1,96 кг
Б4		8	А21Б061.025	Ребро; L=1258-3,1		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	2,46 кг
А4		9	А21Б061.026	Стенка	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.030

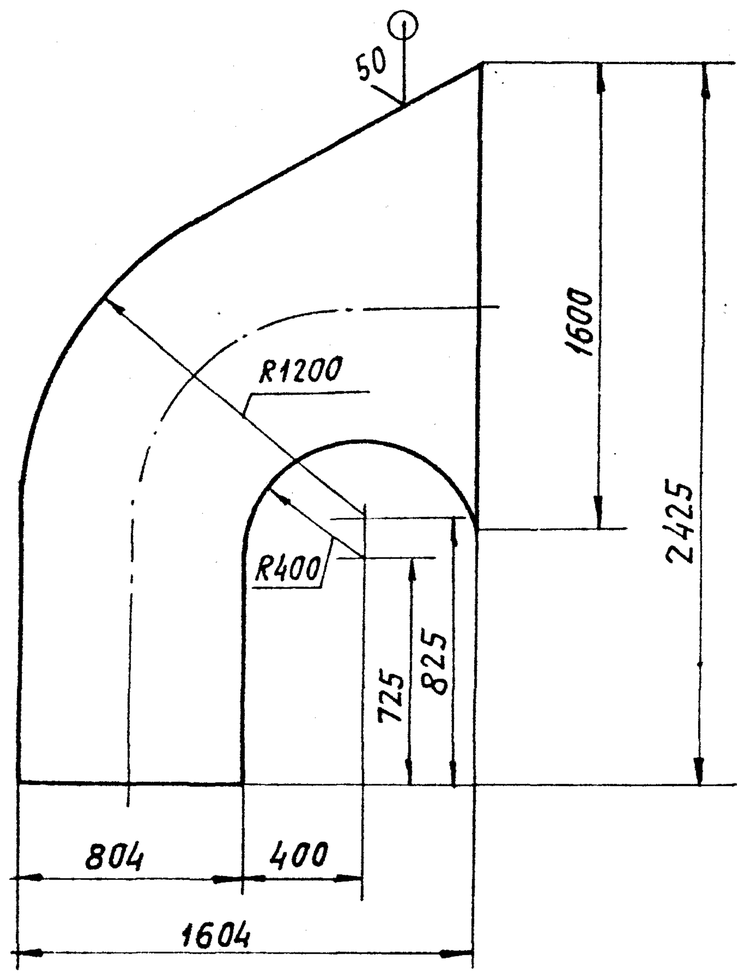
Корпус

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат А4

А21Б061.023



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.023

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	50,7	1:20
Лист	Листов 1	

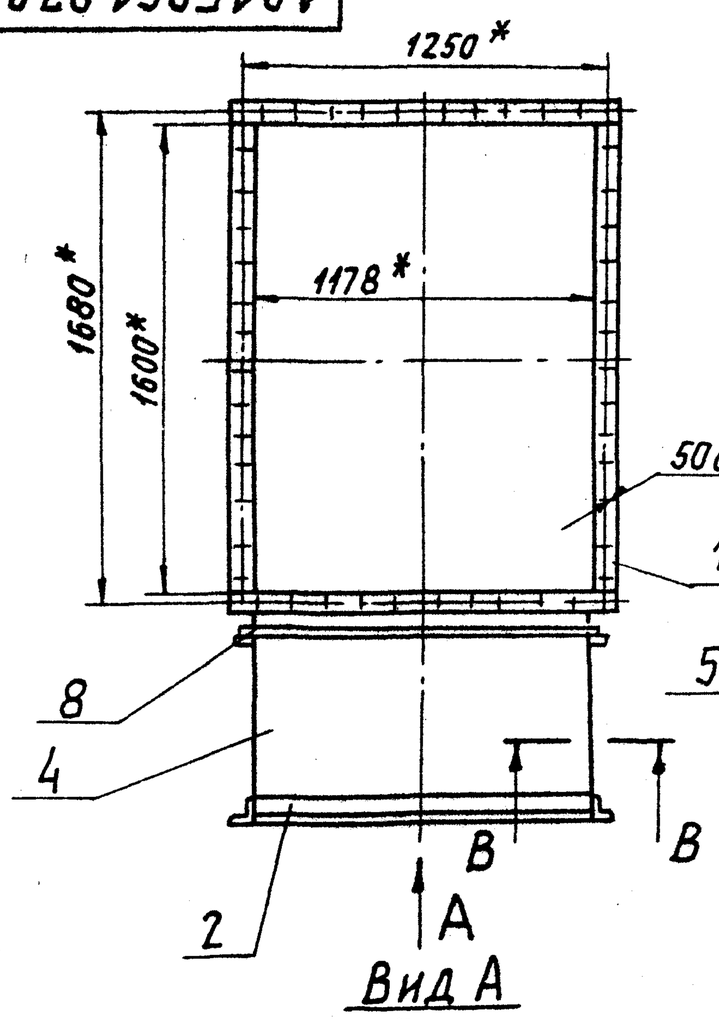
Лист Б2.0 ГОСТ 19903-74
4-IV-ВСт3кп ГОСТ 16523-70

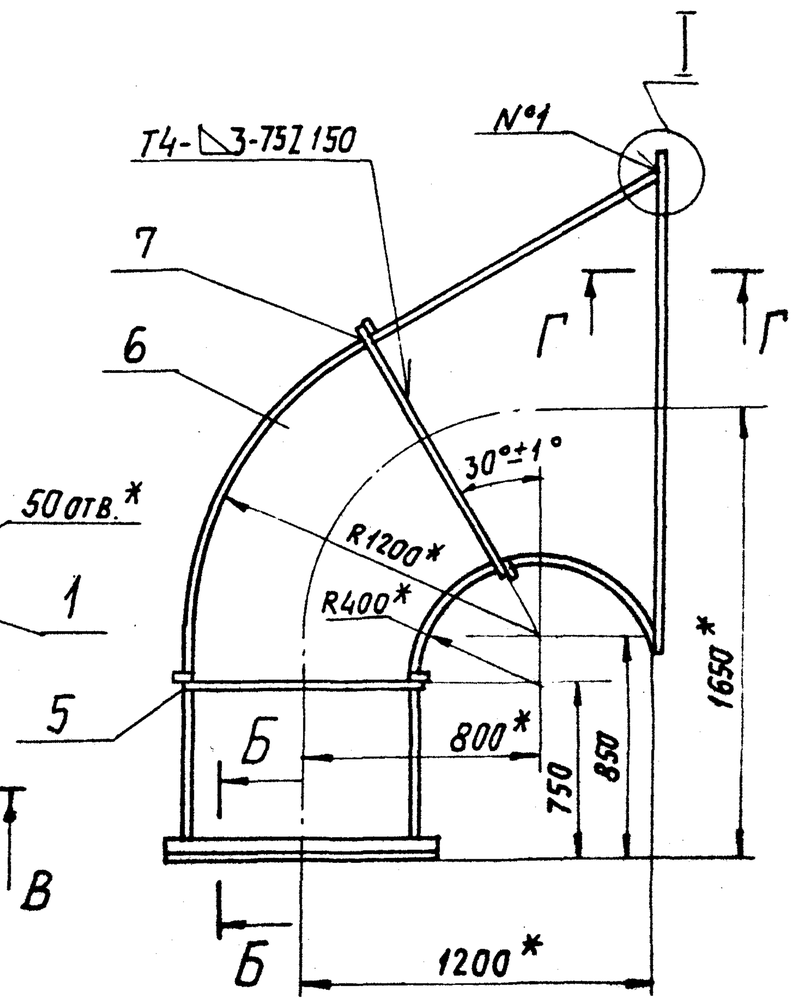
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

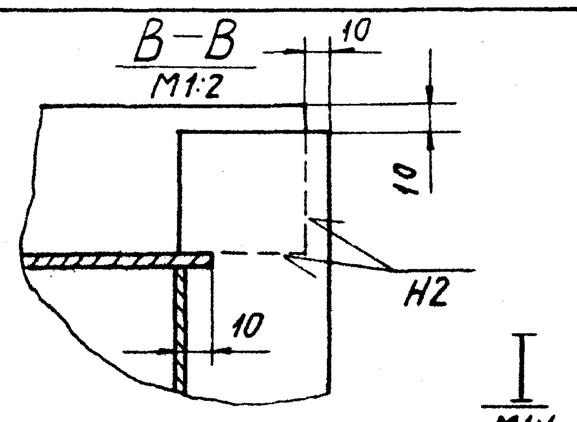
Копировал: Логинова Формат А4

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

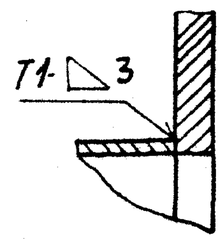
А21Б061.030СБ

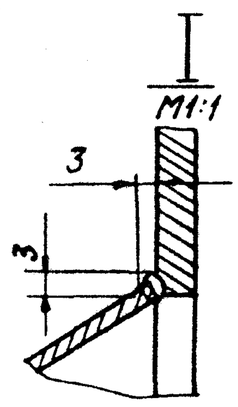




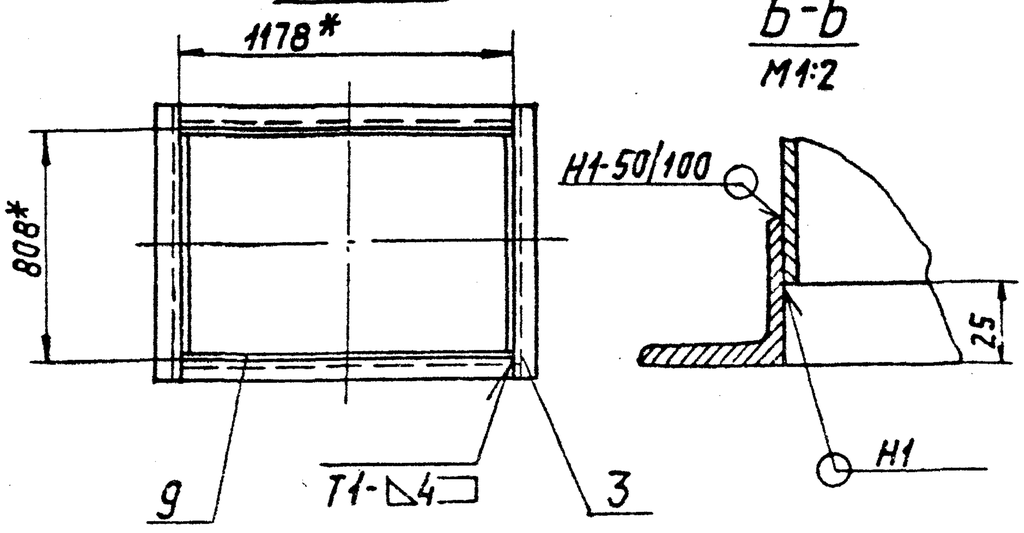


Г–Г
М1:1





Б–Б
М1:2



1. * Размеры для справок
2. $\pm \frac{t_2}{2}$
3. Швы №1 - сварка ручная дуговая; остальные - по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.030СБ

Корпус

Лит.	Масса	Масштаб
И	189,6	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

22699-05 10 Копировал: Логинова Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б061.040 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				А21Б061.040		
				Сборочные единицы		
А4		1	А21Б061.050	Фланец	1	
				Детали		
Б4		2	А21Б061.029	Стенка; 804-2,3х1820-3,1 Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 4-IV В Ст3кп ГОСТ 16523-70	2	22,8 кг
Б4		3	А21Б061.031	Ребро; L=888-2,3 Полоса 5х50-Б ГОСТ 103-76 В Ст3кп2-I ГОСТ 535-79	4	1,74 кг
Б4		4	А21Б061.032	Уголок; L=808-2,3 Уголок 50х50х5-Б ГОСТ 8509-86 В Ст3кп2-I ГОСТ 535-79	2	3,05 кг
Б4		5	А21Б061.033	Уголок; L=1278-3,1 Уголок 50х50х5-Б ГОСТ 8509-86 В Ст3кп2-I ГОСТ 535-79	2	4,78 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.040

Короб

Лит.	Лист	Листов
И	1	3

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		6	А21Б061.034	Ребро: L=1258-3,1 Полоса 5х50-Б-ГОСТ 8509-72 В Ст3кп2-I ГОСТ 535-79	4	2,46 кг
А4		7	А21Б061.035	Стенка	2	
				А21Б061.040-01		
				Детали		
Б4		2	А21Б061.036	Стенка; 804-2,3х3000-5,4 Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 4-IV В Ст3кп ГОСТ 16523-70	2	38,6 кг
Б4		3	А21Б061.031	Ребро; L=888-2,3 Полоса 5х50-Б ГОСТ 103-76 В Ст3кп2-I ГОСТ 535-79	4	1,74 кг
Б4		4	А21Б061.032	Уголок; L=808-2,3 Уголок 50х50х5-Б ГОСТ 8509-86 В Ст3кп2-I ГОСТ 535-79	4	3,05 кг
Б4		5	А21Б061.033	Уголок; L=1278-3,1 Уголок 50х50х5-Б ГОСТ 8509-86 В Ст3кп2-I ГОСТ 535-79	4	4,78 кг
Б4		6	А21Б061.034	Ребро; L=1258-3,1 Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 В Ст3кп2-I ГОСТ 535-79	4	2,46 кг
А4		7	А21Б061.035-01	Стенка	2	
				А21Б061.040-02		
				Детали		
Б4		2	А21Б061.037	Стенка; 802-1,75х2736-5,4 Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 4-IV В Ст3кп ГОСТ 16523-70	2	52,7 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А21Б061.040

Лист 2

Копировал: Логинова Формат: А4

т.п 903-1-250.87 Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		3	А21Б061.038	Ребро; L=686-2 Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 В Ст3кп2-I ГОСТ 535-79	4	1,35 кг
Б4		4	А21Б061.039	Уголок; L=606-2 Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 В Ст3кп2-I ГОСТ 535-79	4	2,26 кг
Б4		5	А21Б061.041	Уголок; L=908-2,3 Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 В Ст3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	3,4 кг
Б4		6	А21Б061.042	Ребро; L=888-2,3 Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 В Ст3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	1,74 кг
А4		7	А21Б061.035-02	Стенка	2	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А21Б061.040

Лист 3

Копировал: Логинова Формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б061.060 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А21Б061.035-03	Стенка	2	
Б4		2	А21Б061.042	Ребро; L=1258-3,1 Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 В Ст3кп2-I ГОСТ 535-79	8	4,78 кг
Б4		3	А21Б061.043	Ребро; L=995-2,3 Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 В Ст3кп2-I ГОСТ 535-79	8	1,95 кг
Б4		4	А21Б061.044	Уголок; L=1278-2,6 Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 В Ст3кп2-I ГОСТ 535-79	4	4,54 кг
Б4		5	А21Б061.045	Уголок; L=808-2,3 Уголок 50х50х5-Б ГОСТ 8509-86 В Ст3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	3,05 кг
Б4		6	А21Б061.046	Ребро; L=888-2,3 Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 В Ст3кп2-I ГОСТ 535-79	8	1,74 кг
Б4		7	А21Б061.047	Стенка; 802-2,3х4160-8 Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 4-IV В Ст3кп ГОСТ 16523-70	2	80,07 кг
Б4		8	А21Б061.048	Ребро; L=245-1,15 Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 В Ст3кп2-I ГОСТ 535-79	6	0,49 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.060

Короб

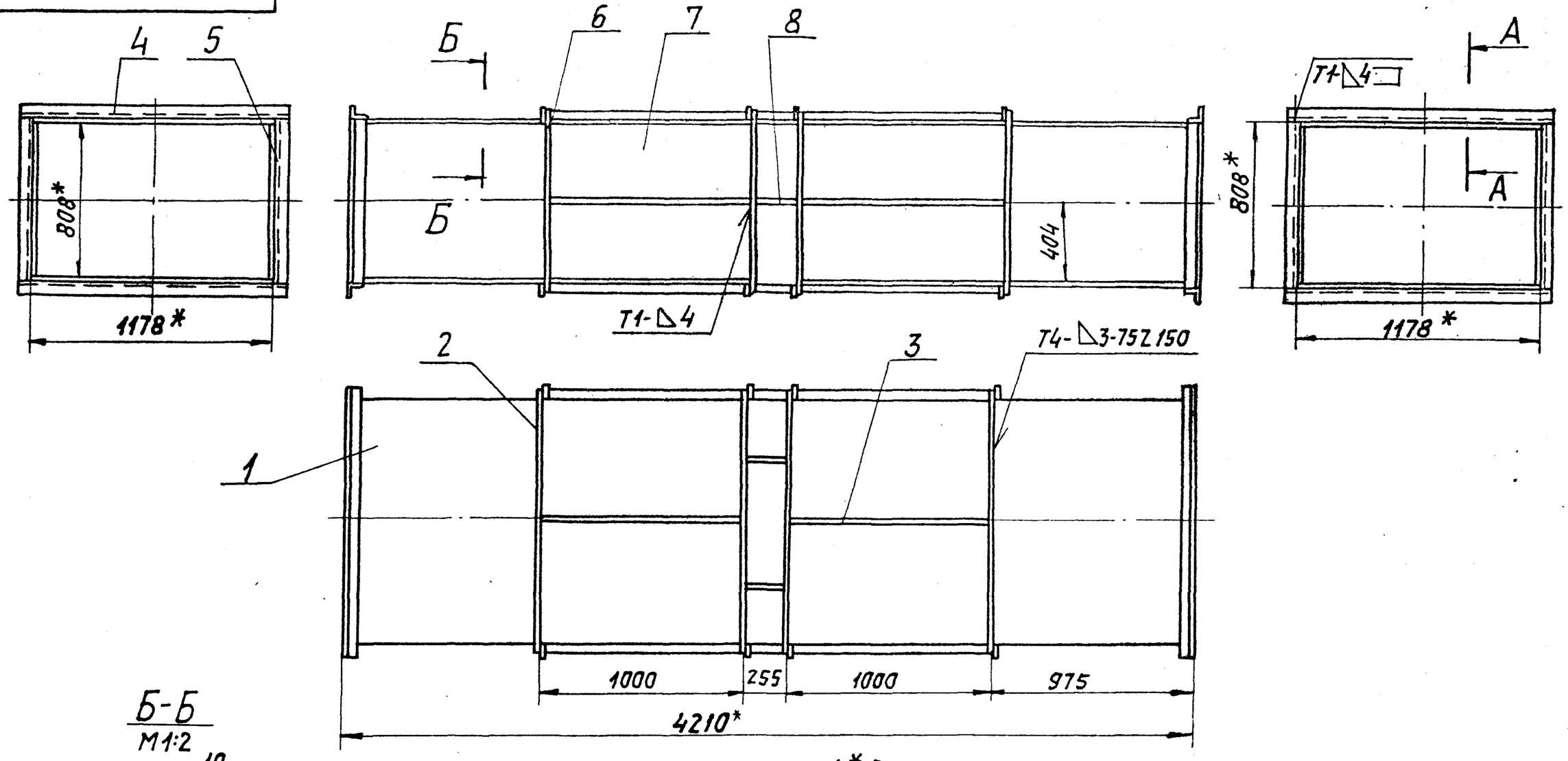
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

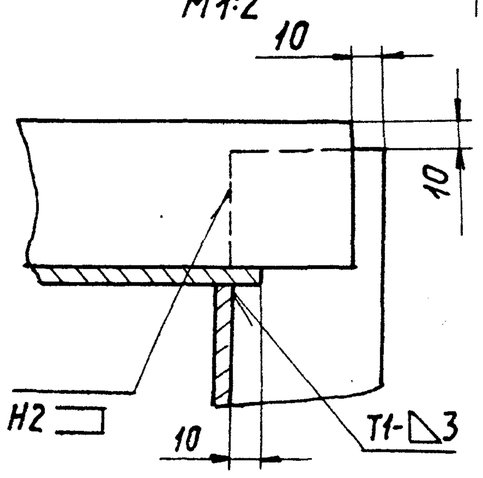
22699-05 11

Копировал: Логинова Формат: А4

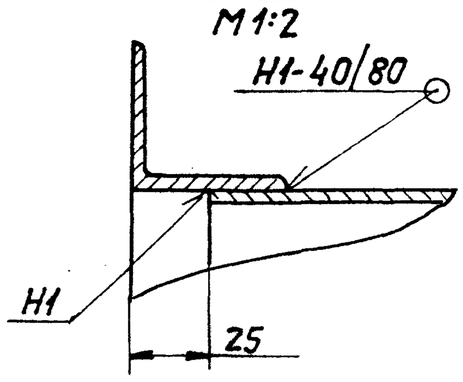
А21Б061.060СБ



Б-Б
М1:2



А-А
М1:2



1.* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{t_2}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.060СБ

Короб

Лит.	Масса	Масштаб
И	499,0	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова

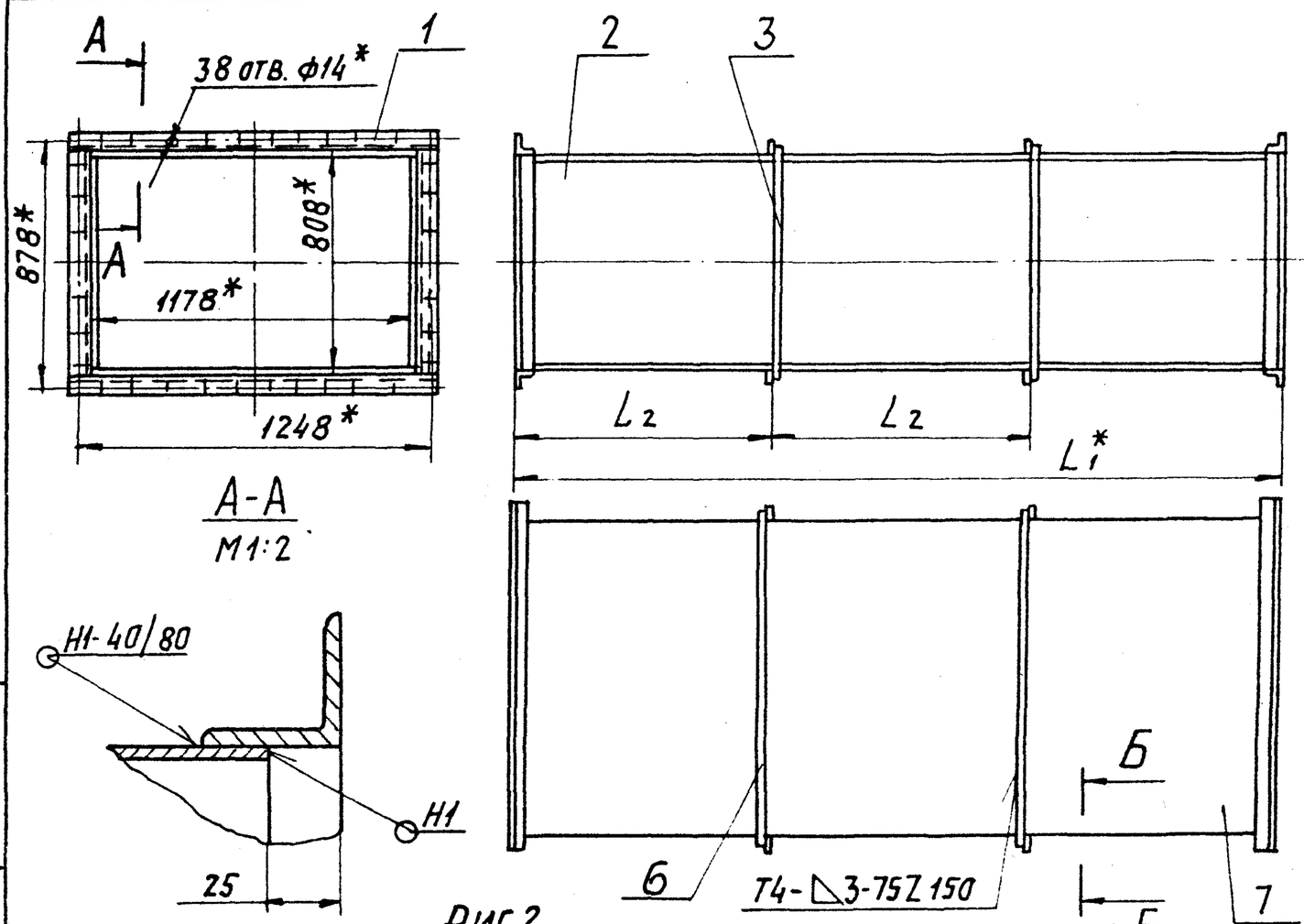
Формат: А3

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

А21Б061.040СБ

Тп 903-1-250.87 Альбом 4

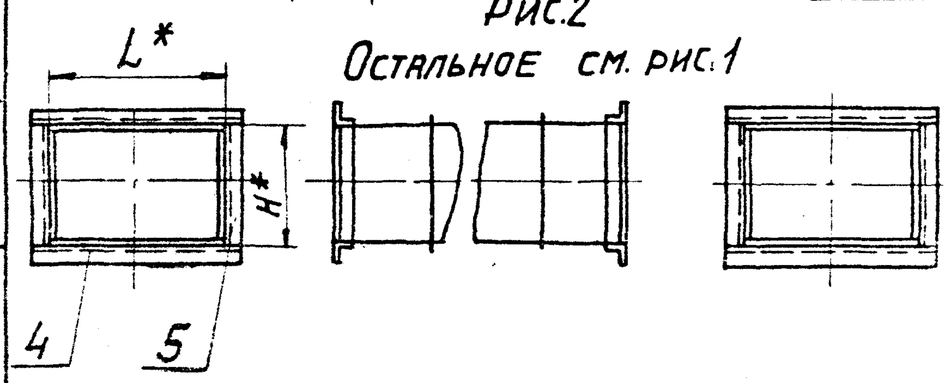
Рис. 1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм				Масса, кг
		Н*	L*	L1*	L2	
А21Б061.040	1	808	1178	1870	620	165,0
-01				3050	1015	245,2
-02	2	808	606	2786	930	229,7

Рис.2

Остальное см. рис.1



1.* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{t_2}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.040СБ

Короб

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

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

22699-05 12 Копировал: Логинова

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б 061. 050 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные	для исполнений		
				А21Б061. 050		
				Детали		
Б4		1	А21Б061. 047	Уголок L = 908-2,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ8509-86 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ535-79	2	3,4кг
Б4		2	А21Б061. 048	Уголок L = 1178-2,6		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ8509-86 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ535-79	2	4,5кг
				А21Б061.050-01		
				Детали		
Б4		1	А21Б 061. 049	Уголок L = 1227-2,6		
				Уголок 36х36х4-Б-ГОСТ8509-86 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ535-79	2	2,7кг
Б4		2	А21Б 061. 051	Уголок L = 1520-3,1		
				Уголок 36х36х4-Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ535-79	2	3,3кг
				А21Б061.050-02		
				Детали		
Б4		1	А 21Б 061. 052	Уголок L = 697-2,0		
				Уголок 36х36х4-Б-ГОСТ8509-86 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ535-79	2	1,5
Б4		2	А 21Б 061. 053	Уголок L = 470-1,55		
				Уголок 36х36х4-Б-ГОСТ8509-86 / ВСт. 3кп2-I-ГОСТ535-79	2	1,0кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061. 050

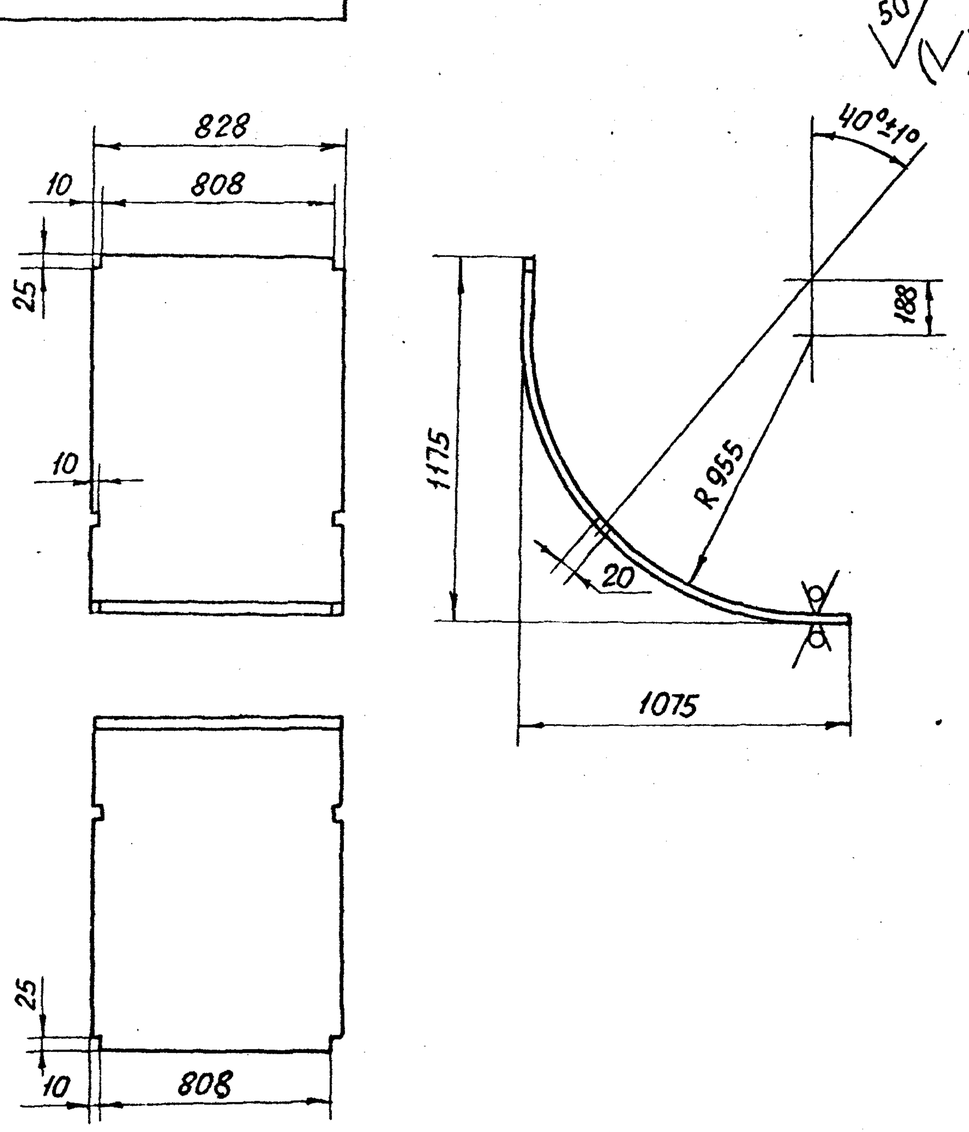
Фланец

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копиров. Богд — Формат А4

А216 061 177



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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061. 177

Стенка

Лист.	Масса	Масштаб
И	35,5	1:20
Лист	Листов 1	

Лист Б-3,0-ГОСТ 19903-74 / 4-IV-ВСт.3кп ГОСТ16523-70

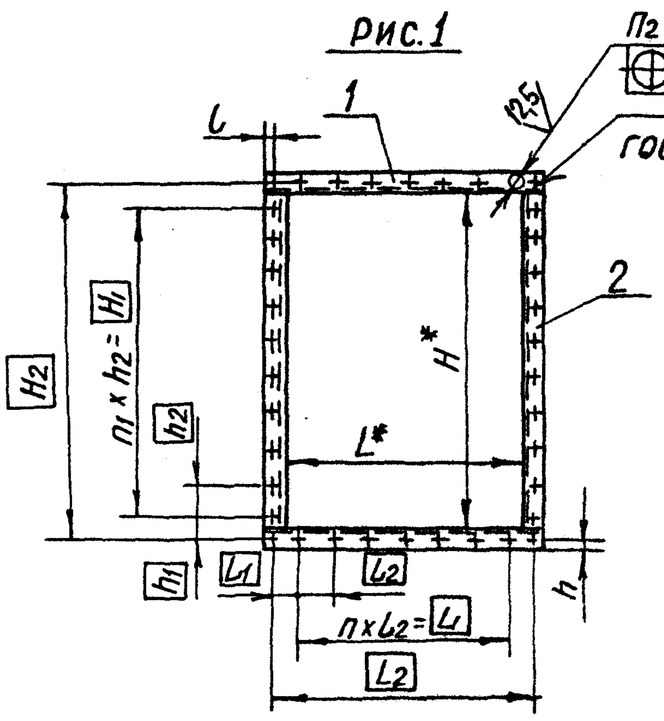
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал. Богк — Формат А4

А216 061. 050 СБ

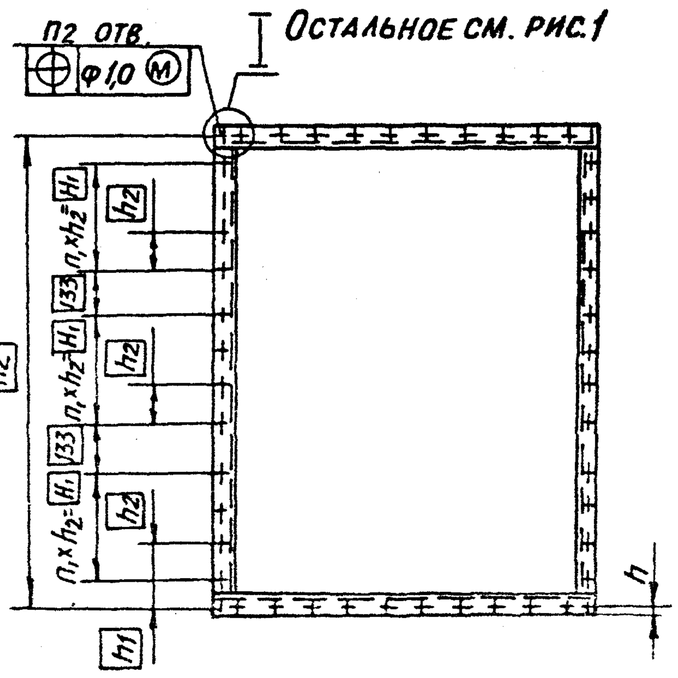
ТП 903-1-250.87 Альбом 4

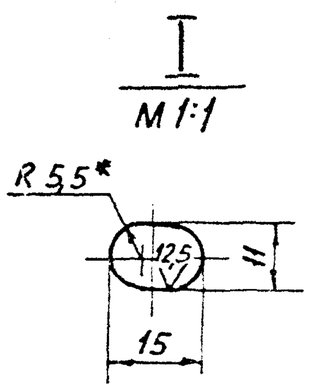
Рис. 1



Обозначение	Рис	Размеры, мм												Кол., шт.			Масса, кг
		L*	L1	L2	l	l1	l2	H*	H1	H1	h	h1	h2	n	n1	n2	
А21Б061.050	1	808	720	878	15	79	120	1178	1080	1248	15	84	120	6	9	38	15,8
-01	2	1155	1125	1203	21	39	125	1520	375	1567	24	88	125	9	3	48	12,0
-02	1	625	525	675	20	75	75	470	390	520	20	65	75	7	6	34	5,0

Рис. 2





1.* Размеры для справок

2. $H14; \pm \frac{t2}{2}$

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061. 050 СБ

Фланец

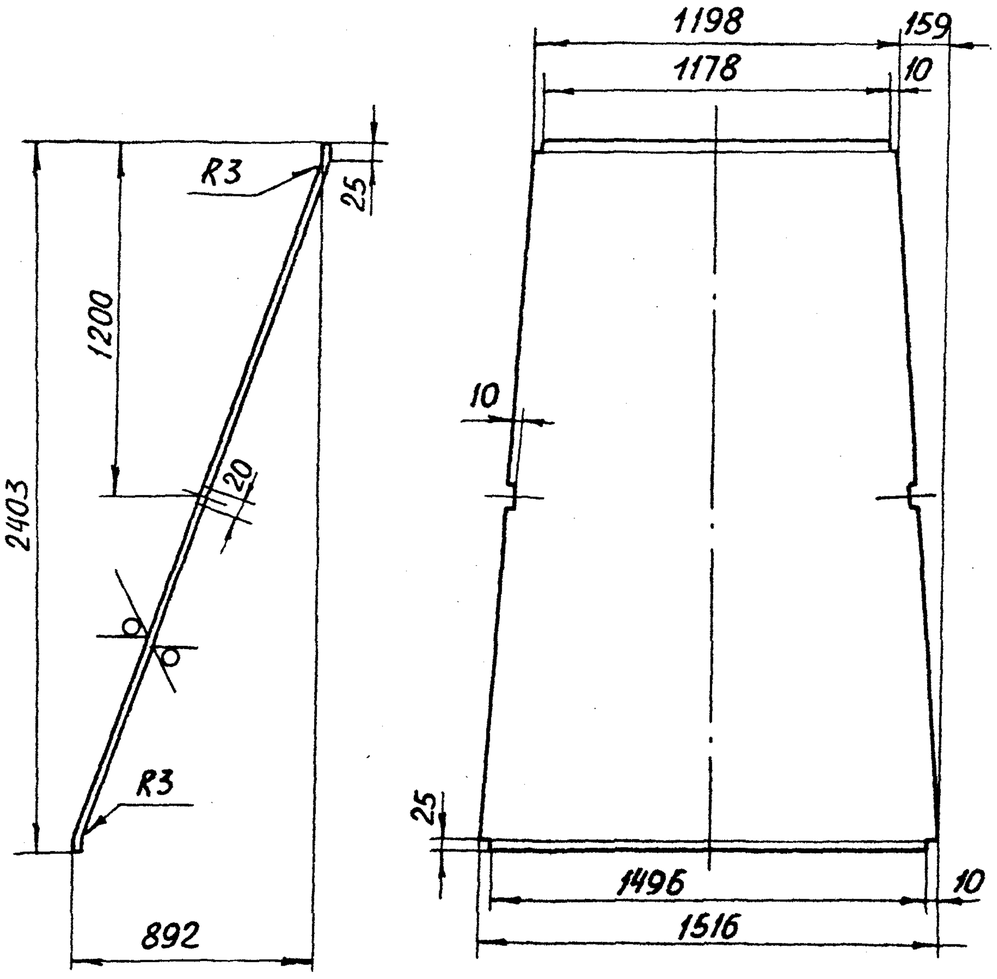
Лит.	Масса	Масштаб
И	См. табл.	-
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

22499-05 13 — Копир. Е. Богд — Формат А3

А216061126

50 (√)



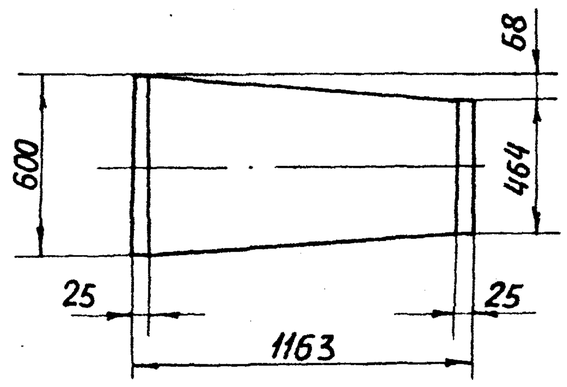
Неуказанные предельные отклонения размеров $H14; h14; \pm\frac{t_2}{2}$

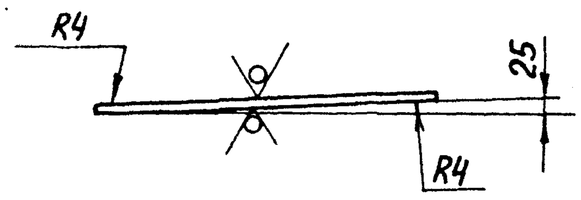
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б.061.126			
Разраб.		Шершакова			Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	53,2	1:20
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IVВ Ст.3 кп ГОСТ 19523-70	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал Богк Ф

А216061194

50 (√)





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

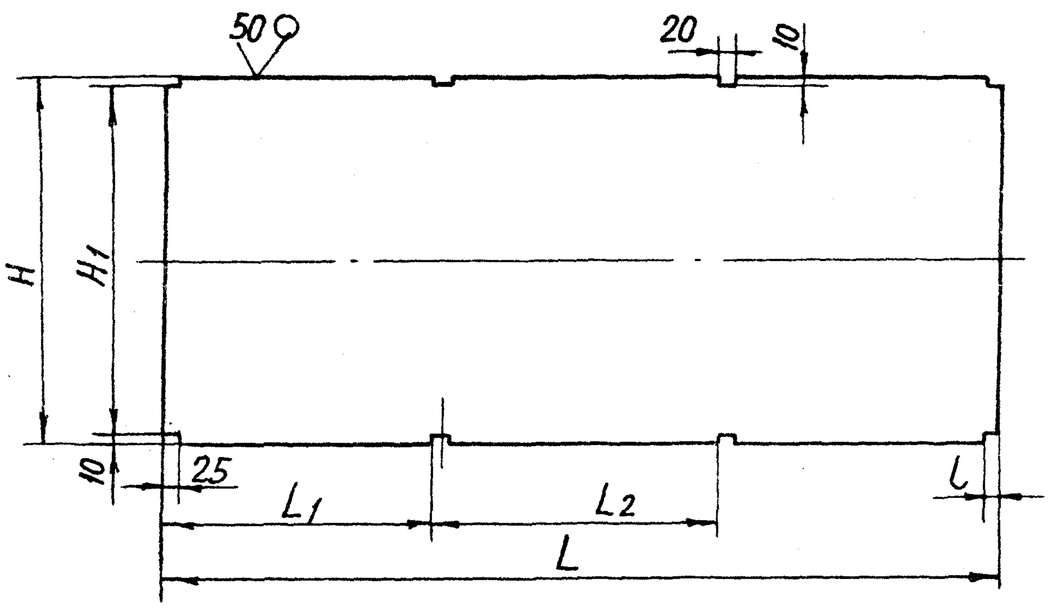
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б.061.194			
Разраб.		Шершакова			Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	15,3	1:20
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IVВ Ст.3 кп ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копиров. Богк Формат А4

А216061035

(√)

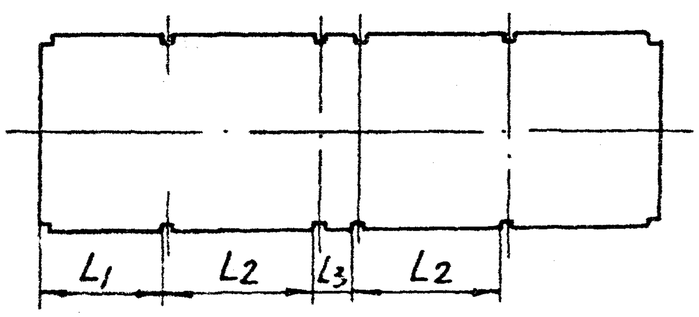
Рис. 1



Обозначение	Рис	Размеры, мм							Материал	Масса кг
		H	H1	L	L1	L2	L3	l		
А21Б061.035	1	1198	1178	1820	585	620	–	25	Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IVВ Ст3 кп ГОСТ 16523-70	34,0
-01				3000	990	1015				57,6
-02		626	606	2736	905	930			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IVВ Ст3 кп ГОСТ 16523-70	36,2
-03	2	1198	1178	4160	950	1000	250			119,8
-04	1			3025	980	1015	–	100	Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IVВ Ст3 кп ГОСТ 16523-70	58,1

Рис. 2
М1:40

Остальное см. рис 1



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б.061.035			
Разраб.		Шершакова			Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	См. табл.	–
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг			См. табл.	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Т.п 903-1-260.87 Альбом 4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А2			А216 061.070 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочный чертеж		
А4		1	А216 061.080	Заслонка	1	
А4		2	А216 061.090	Корпус	1	
А4		3	А216 061.100	Вал	1	
				Детали		
А4		4	А216 061.055	Кольцо упорное	2	
А4		5	А216 061.056	Ось	1	
		6	-01	Ось	1	
А4		7	А216 061.057	Прокладка	1	
А4		8	А216 061.058	Крышка	1	
А4		9	А216 061.059	Подшипник	1	
А4		10	А216 061.061	Прокладка	2	
А3		11	А216 061.062	Подшипник	1	
А4		12	А216 061.063	Крышка сальника	1	
				Стандартные изделия		
		13		Болт М8х25.36 ГОСТ 7798-70	3	
		14		Болт М8х75.36 ГОСТ 7798-70	4	
		15		Гайка М8.4 ГОСТ 5915-70	4	
		16		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	2	
		17		Гайка М16.4 ГОСТ 5915-70	4	
		18		Шпилька М10-6gх60.36 ГОСТ 22034-76	2	
				Материал		
		19		Набивки плетеные марки АПД10 ГОСТ 5152-77	0,15	м

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Белявская			
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А216 061.070

Заслонка перекидная

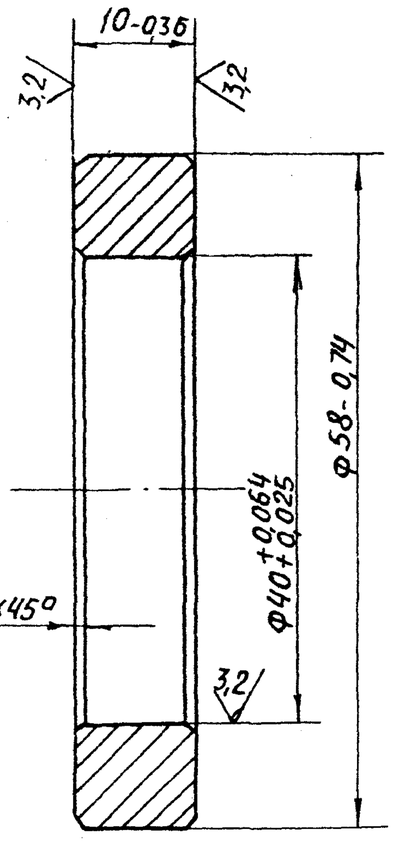
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал Е. Богу. Формат А4

А216 061.055

12,5 (V)



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Белявская			
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А216 061.055

Кольцо упорное

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

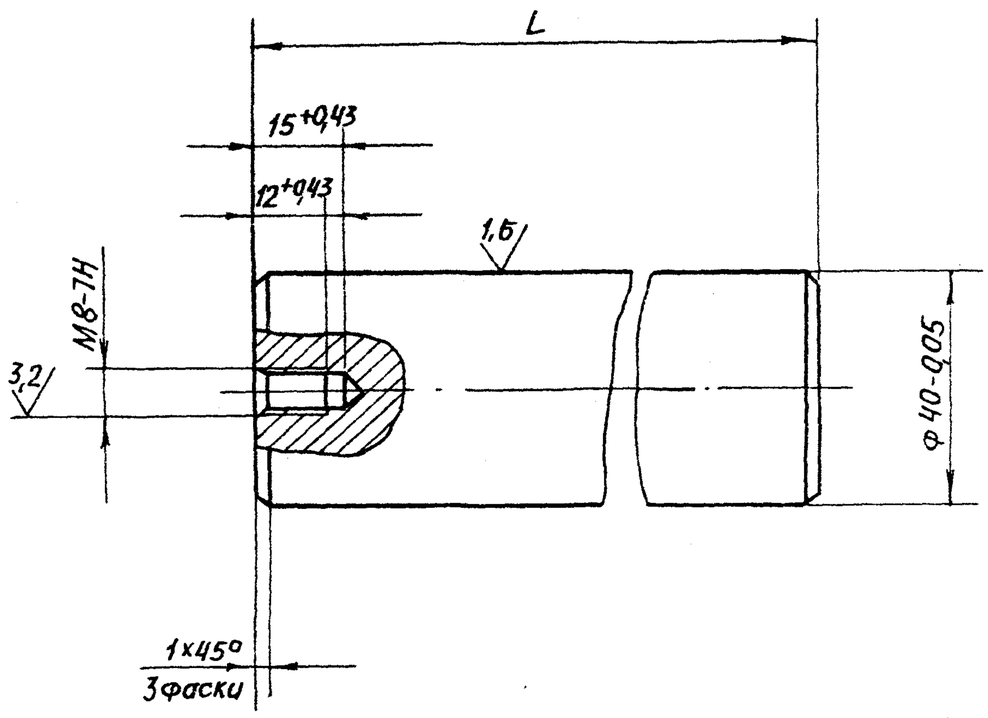
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Сталь 45 ГОСТ 1050-74

Копировал Е. Богу- Формат А4

А216 061.056

12,5 (V)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
А216 061.056	14,5-1,0	1,4
-01	345-1,45	3,5

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Белявская			
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А216 061.056

Ось

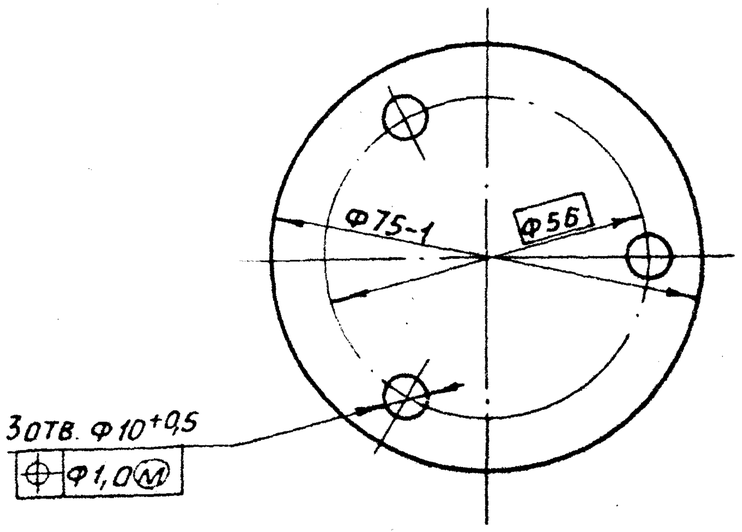
Лит.	Масса	Масштаб
И	См. табл.	-
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Сталь 45 ГОСТ 1050-74

Копировал Е. Богу. Формат А4

А216 061.057



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Белявская			
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А216 061.057

Прокладка

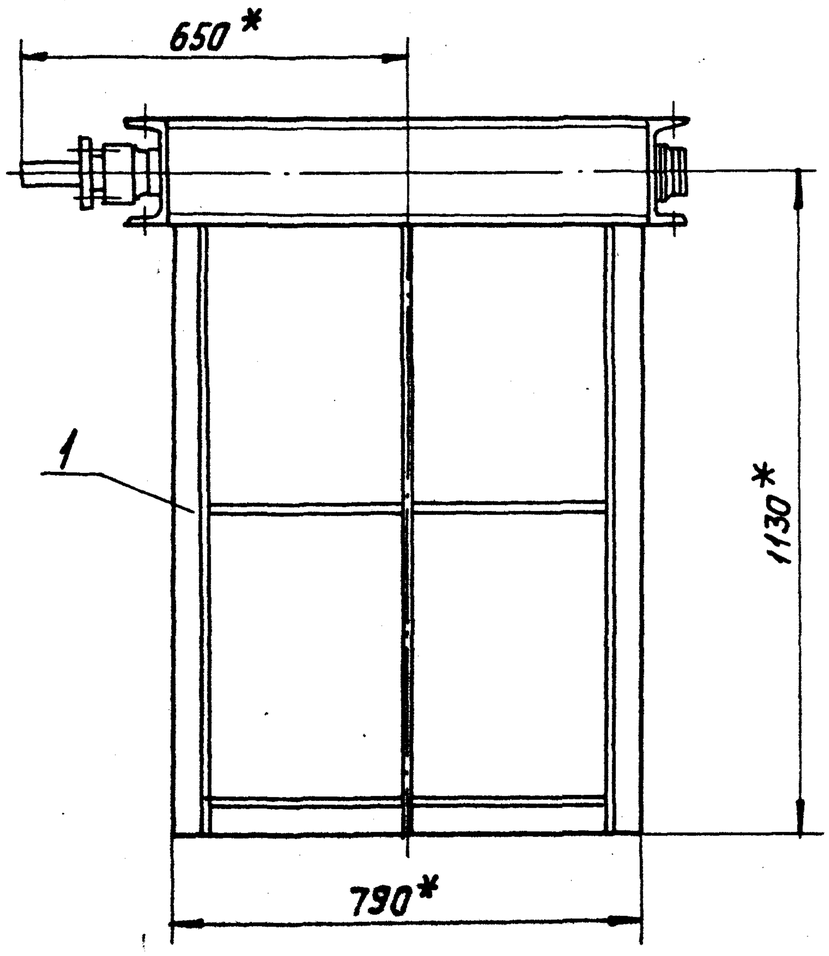
Лит.	Масса	Масштаб
И	0,01	1:1
Лист	Листов 1	

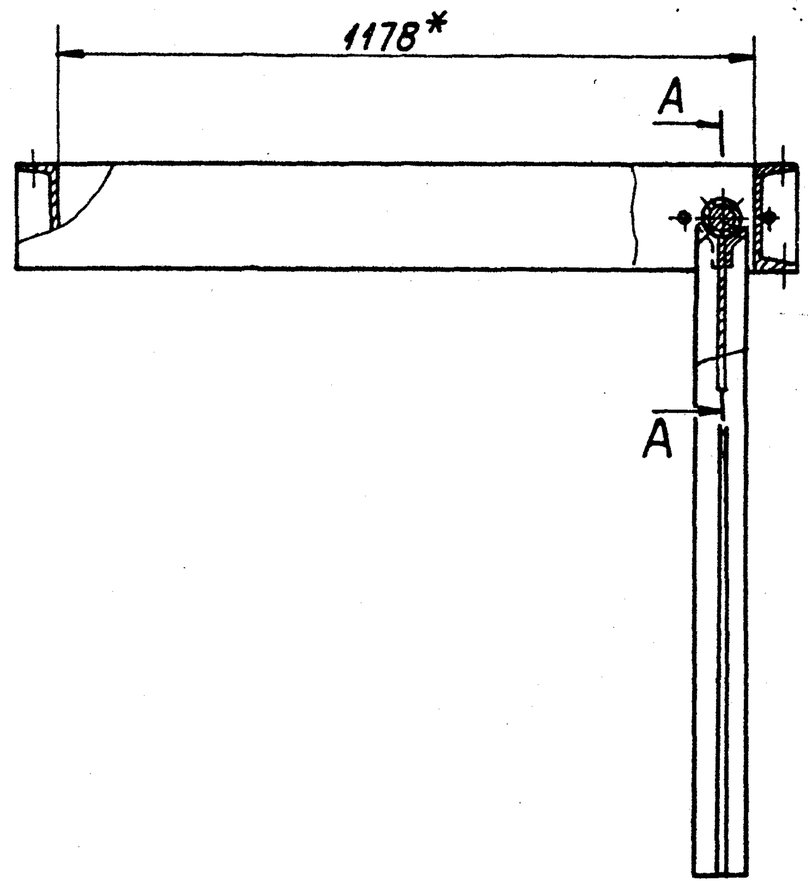
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

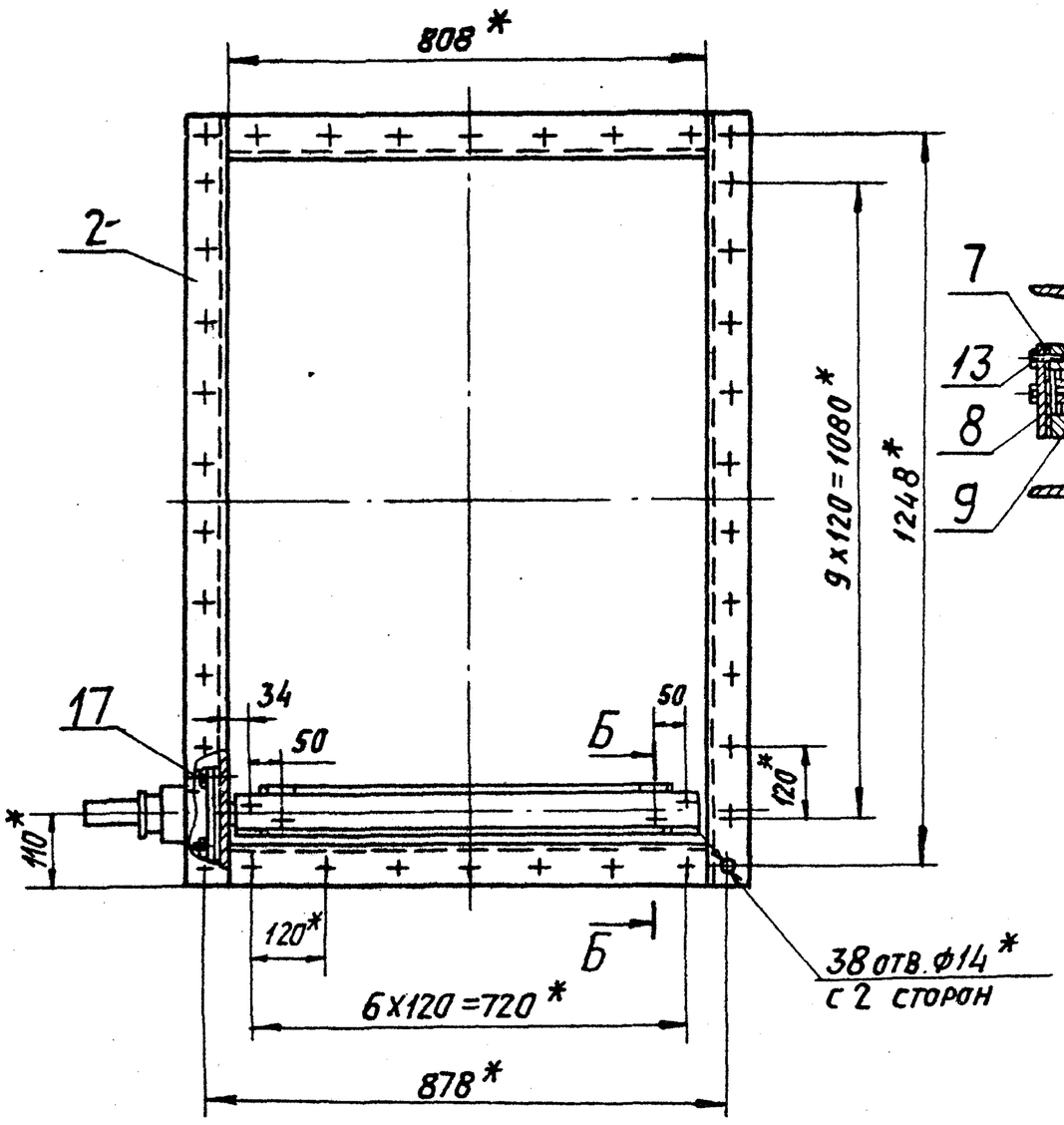
Картон асбестовый КАОН-1-2 ГОСТ 2850-75

Копировал Е. Богу. Формат А4

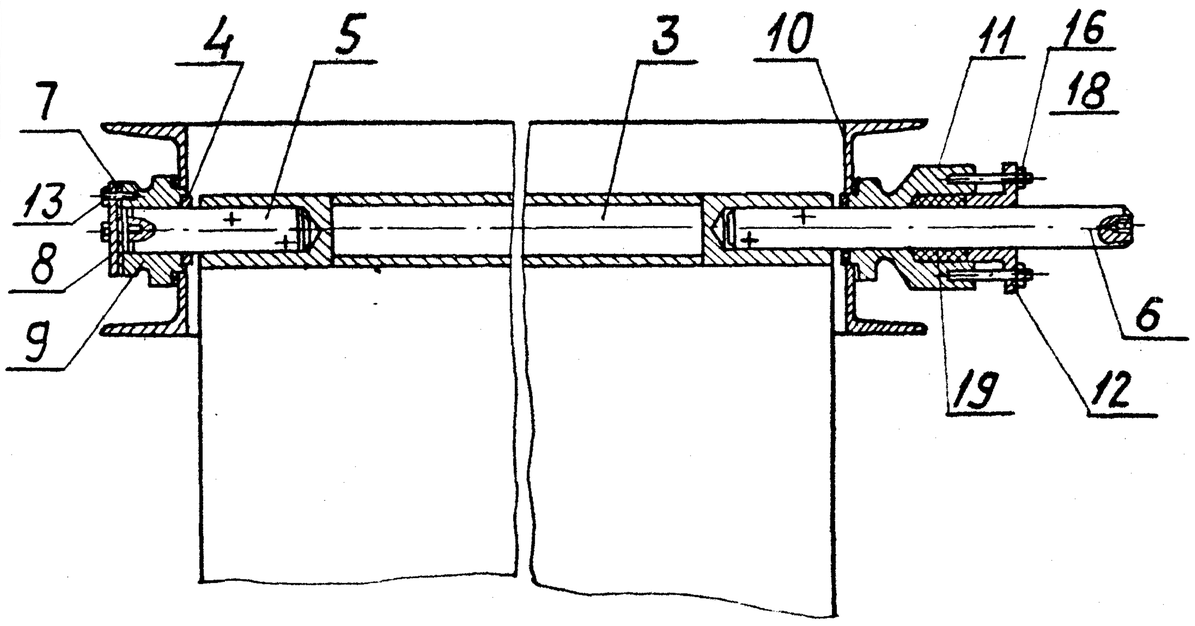
А215 061.070.СБ



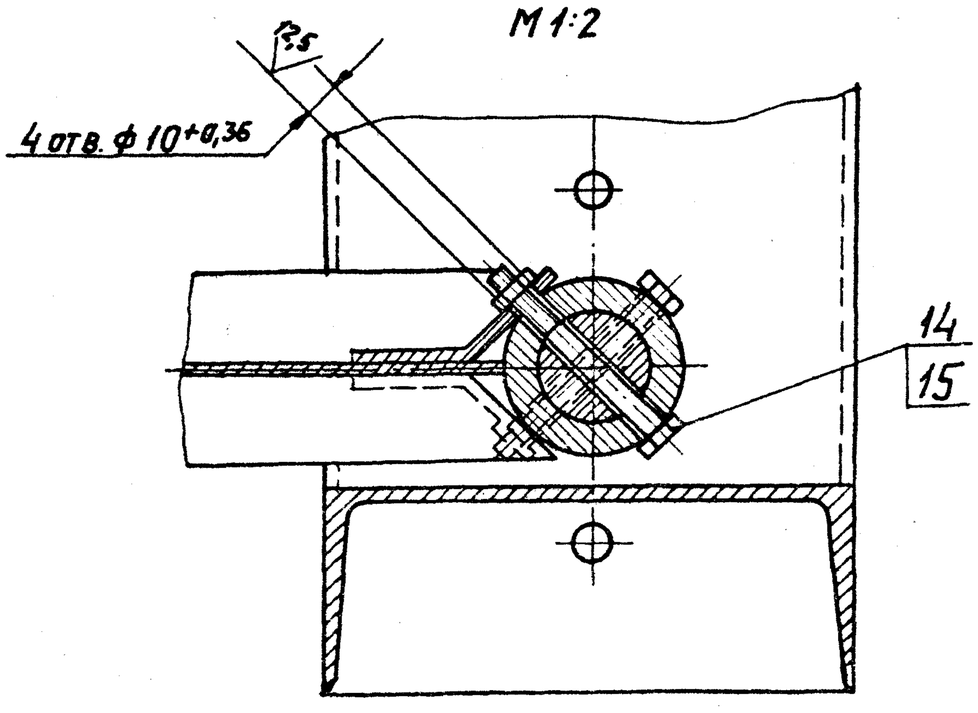




А–А
М 1:5



Б–Б
М 1:2



1.* Размеры для справок.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б 061.070СБ
Разраб.		Белявская			Заслонка перекидная
Пров.		Крупник			
Рук. гр.		Крупник			
Гл. спец.		Ваинберг			
Н. контр.		Фрядкин			
Утв.		Спивак			

Лит.	Масса	Масштаб
И	111	1:10
Лист	Листов 1	

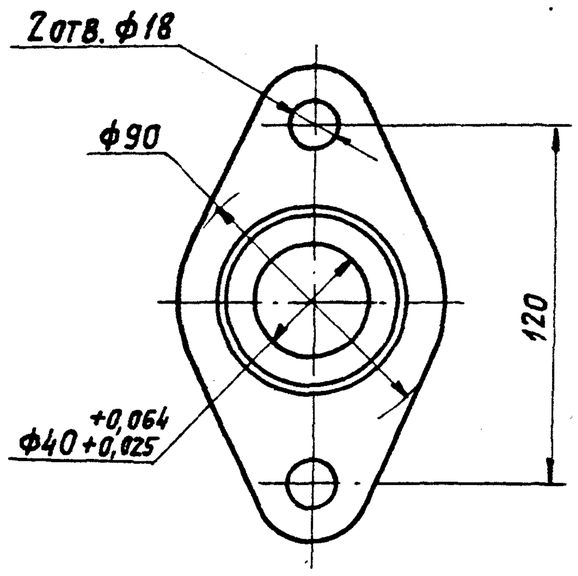
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

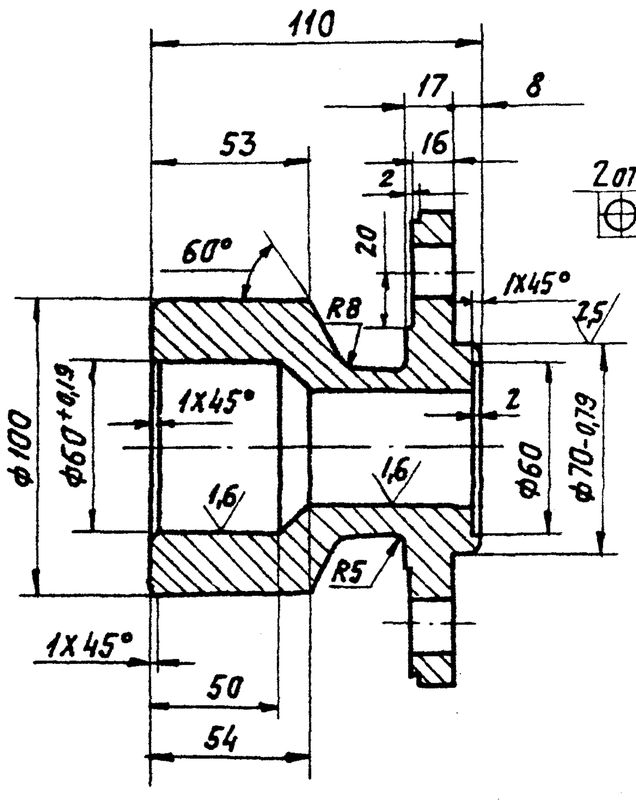
Копировал: Логинова 22699-05 16 Формат А2

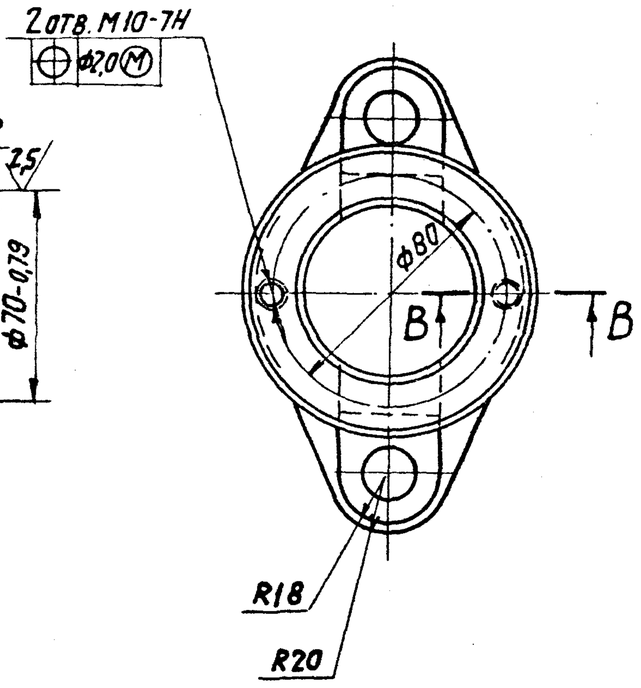
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Тп 903-1-250.87 Альбом 4

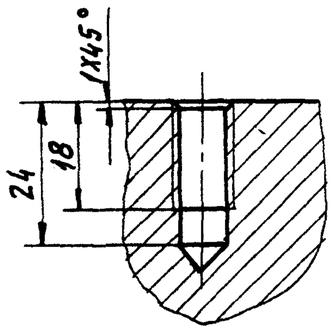
12,5 (∨)







В–В
М1:1



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.062			
Разраб.		Белявская			Подшипник	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	3,42	1:2
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг			СЧ 18-36 ГОСТ 1412-85	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат: А3

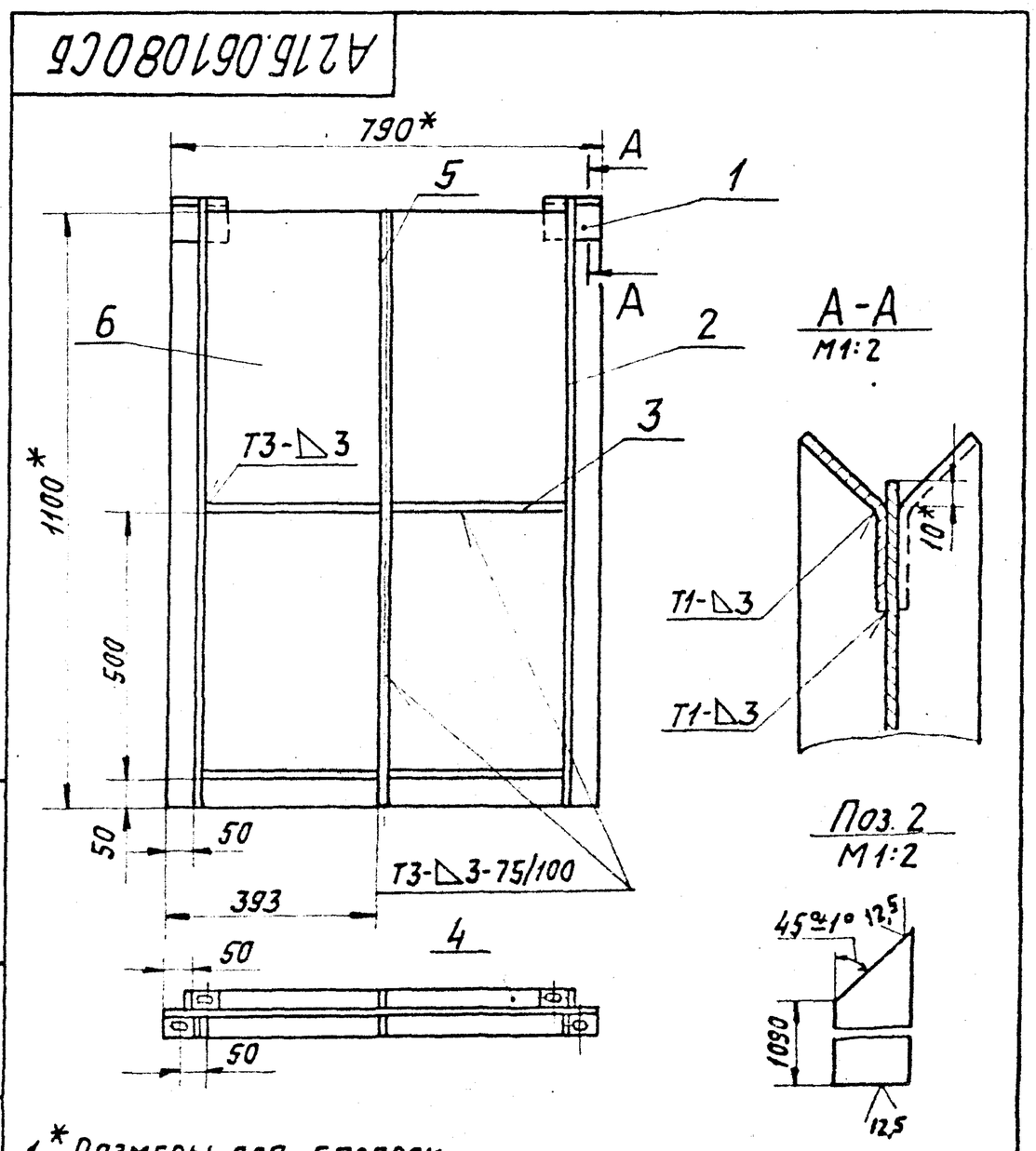
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Тип 903-1-250.87 Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А21Б.061.080 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А21Б 061. 066	Ушко	4	
Б Ч		2	А21Б 061. 067	Ребро		
				Полоса 4х30-Б-ГОСТ 103-76		
				Вст3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	1,0 кг
Б Ч		3	А21Б 061. 068	Ребро L = 339-1,4		
				Полоса 4х30-Б-ГОСТ 103-76		
				Вст3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	0,3 кг
Б Ч		4	А21Б 061. 069	Ребро L = 343-1,4		
				Полоса 4х30-Б-ГОСТ 103-76		
				Вст3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	0,31 кг
Б Ч		5	А21Б 061. 071	Ребро L = 1100-2,6		
				Полоса 4х30-Б ГОСТ 103-76		
				Вст3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	1,03 кг
Б Ч		6	А21Б 061. 072	Полотно заслонки		
				Лист Б-2,0 ГОСТ 19903-74		
				4-IV-Вст3кп ГОСТ 16523-70		
				790-2,0 х 1100-2,6	1	14 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б.061.080			
Разраб.		Белявская			Заслонка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				Н		1
Рук. гр.		Крупник				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат: А4

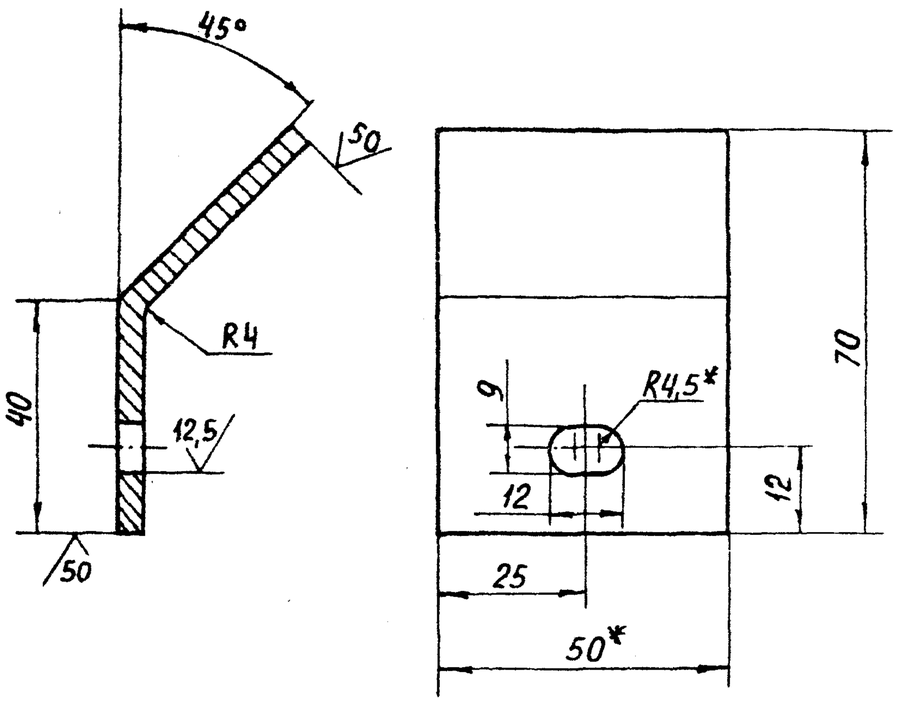


1. * Размеры для справок.
2. $\pm \frac{t2}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б 061.080СБ			
Разраб.		Белявская			Заслонка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	22	1:10
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

7699-05 11 Копировал Логинова Формат: А4

А216 061. 660



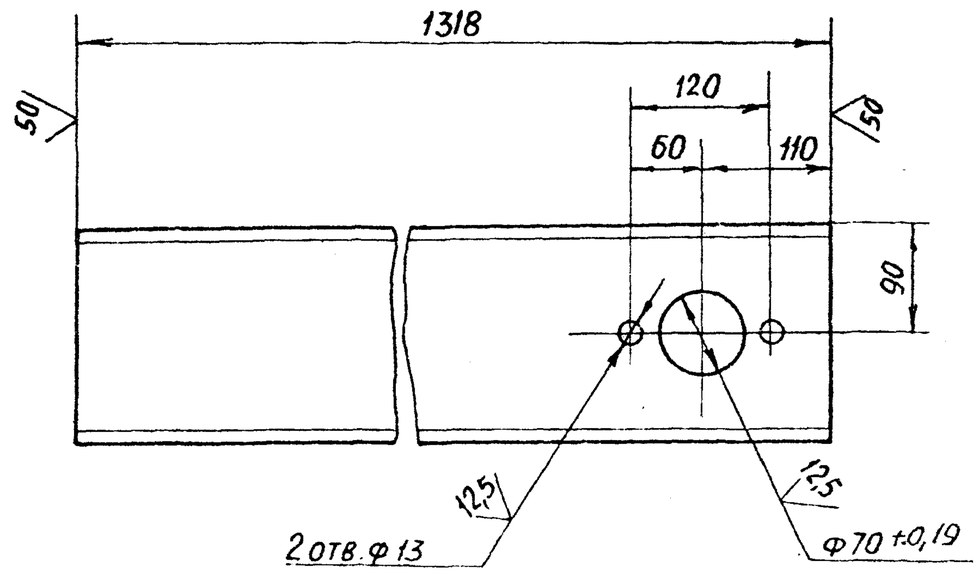
1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. $H14; h14; \pm \frac{t2}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б 061.066			
Разраб.		Белявская			Ушко	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	0,07	1:1
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг			Полоса 4х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Сливак						

Копировал. Формат А4

А216 061 074



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б 061.074			
Разраб.		Белявская			Швеллер	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	21,2	1:5
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг			Швеллер 18-ГОСТ 8240-72 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Сливак						

Копир. Формат А4

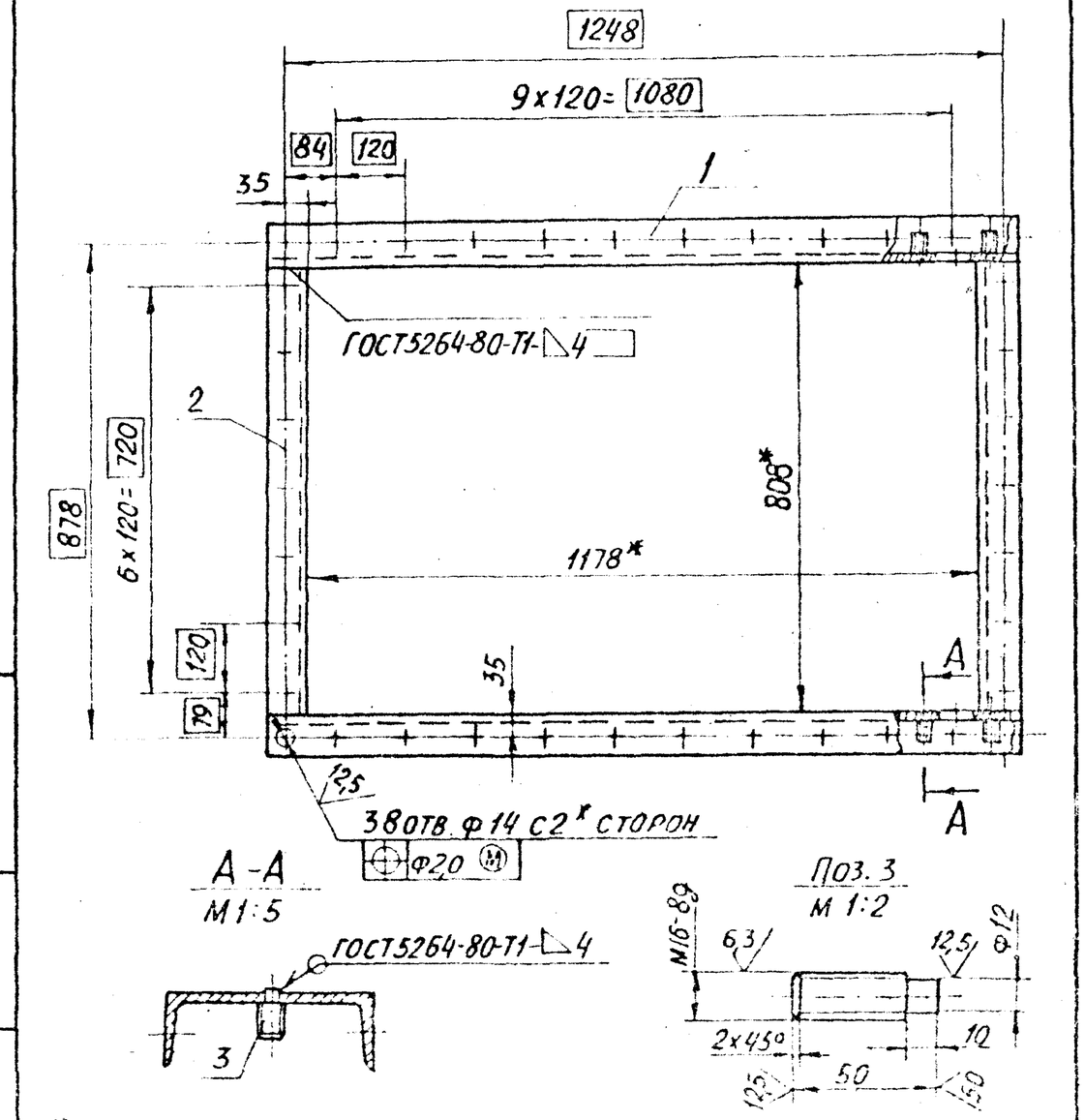
Тп 903-1-250.87 Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А216 061. 090 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А216 061. 074	Швеллер	2	
Б4		2	А216 061. 075	Швеллер L = 808-23		
				Швеллер 18-ГОСТ-8240-72 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	13, 2кг
Б4		3	А216 061.076	Шпилька		
				Круг 18-В-ГОСТ 2590-71 / ВСт.3кп2-II-ГОСТ 535-79	4	0,08кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б 061.090			
Разраб.		Белявская			Корпус	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Крупник				И		1
Рук. гр.		Крупник				САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Сливак						

Копир. Бочк Формат А4

А216 061 090СБ



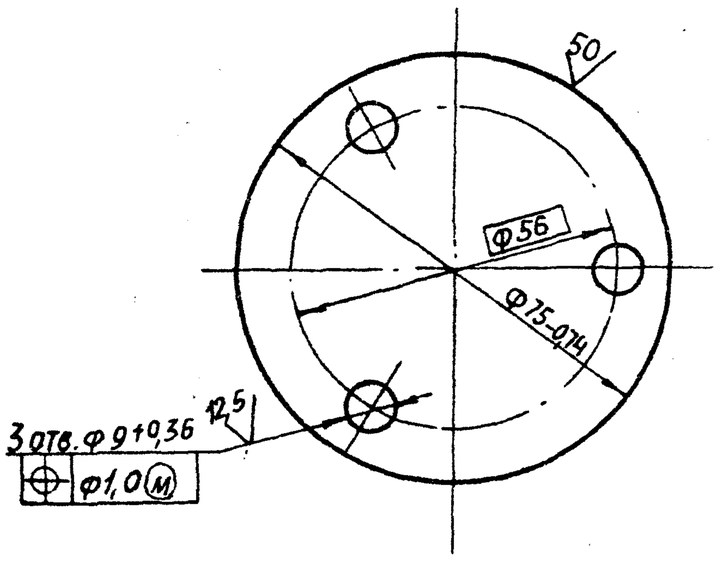
1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. $H14; h14; \pm \frac{t2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б 061.090 СБ			
Разраб.		Белявская			Корпус	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	69,2	1:10
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг				САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Сливак						

22.02.05 Копировал Формат

А216 061. 058

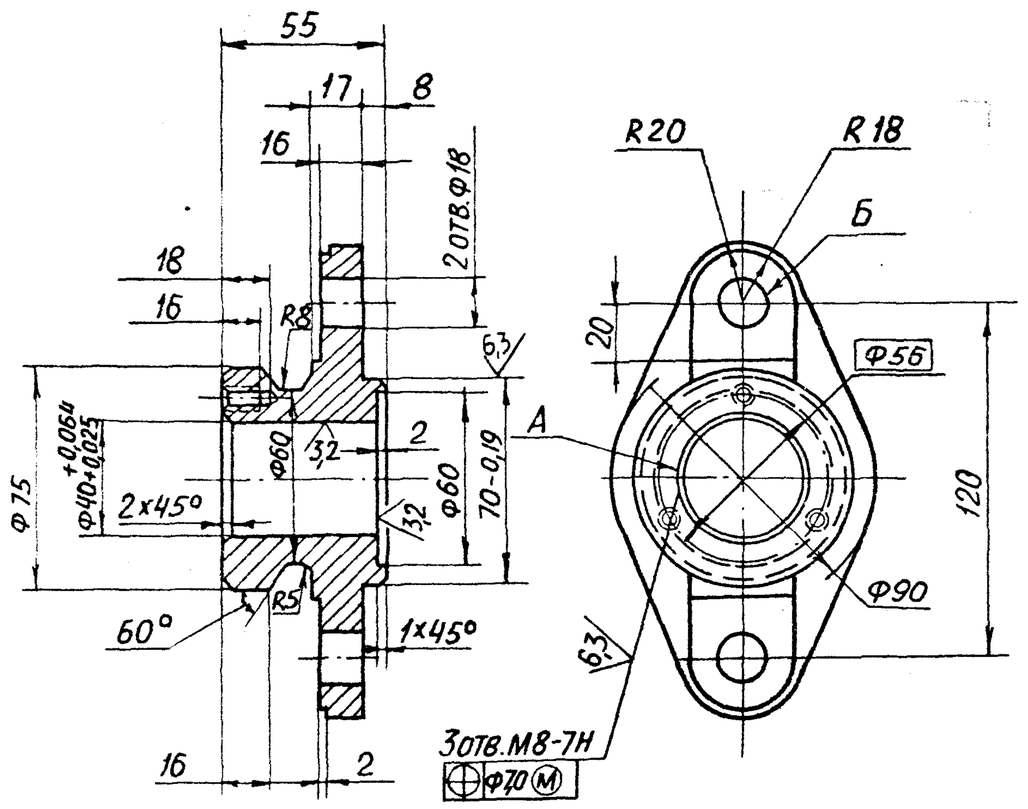


					А21Б 061. 058			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Белявская					И	0,17	1:1
Пров.	Крупник					Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Крупник				Лист Б5,0 ГОСТ 19903-74 ВСт.3кп2 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.	Вайнберг							
Н. контр.	Фрадкин							
Утв.	Сливак							

Копир. Богу- Формат А4

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

А216 061. 059



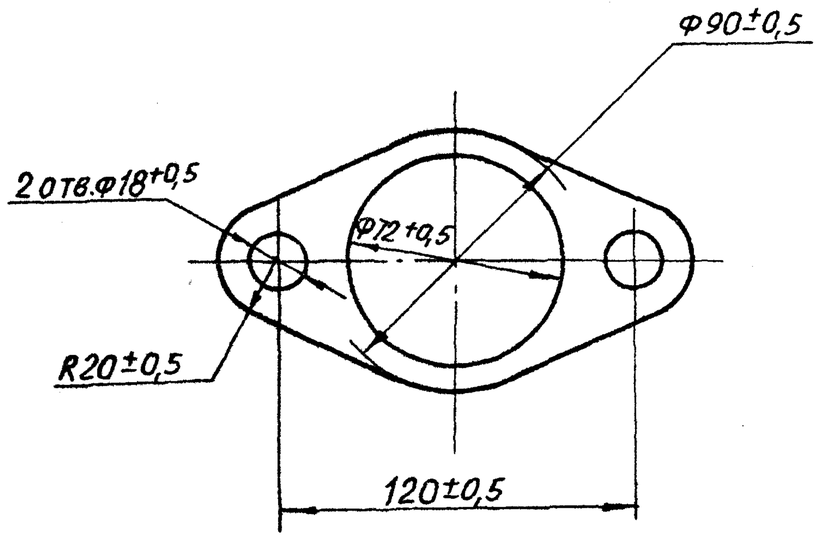
Неуказанные предельные отклонения размеров $H14; h14; \pm\frac{t_2}{2}$

					А21Б 061. 059			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подшипник	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Белявская					И	1,7	1:2
Пров.	Крупник					Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Крупник				С4 18-36 ГОСТ 1412-85	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.	Вайнберг							
Н. контр.	Фрадкин							
Утв.	Сливак							

Копир. Е Богу- Формат А4

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

А216 061. 061

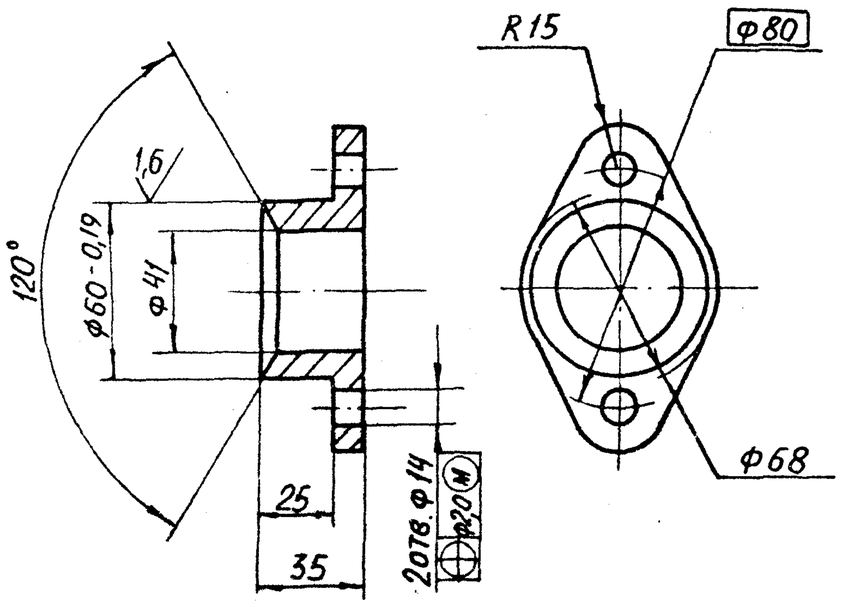


					А21Б 061. 061			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Белявская					И	0,04	1:2
Пров.	Крупник					Лист	Листов	
Рук. гр.	Крупник				Картон асбестовый КАОН-1-2 ГОСТ 2850-75	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.	Вайнберг							
Н. контр.	Фрадкин							
Утв.	Сливак							

Копиров. Е Богу- Формат А4

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

А216 061. 063



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

					А21Б 061. 063			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка сальника	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Белявская					И	0,5	1:2
Пров.	Крупник					Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Крупник				С4 18-36 ГОСТ 1412-85	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.	Вайнберг							
Н. контр.	Фрадкин							
Утв.	Сливак							

Копиров. Е Богу Формат А4

Альбом 4

ТП 903-1-250.87

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б 061.130 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочный чертеж		
А4		1	А21Б 061.020-01	Фланец	1	
А4		2	А21Б 061. 130	Корпус	1	
				Детали		
Б4		3	А21Б061. 087	Ограждение		
				Сетка N15-1,8		
				ГОСТ 5336-80		
				1318-3,1 х 1340-3,1	1	4,21кг
				Стандартные изделия		
		4		Болт М10х35.36		
				ГОСТ 7798-70	44	
		5		Гайка М10.4		
				ГОСТ 5915-70	44	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061.120

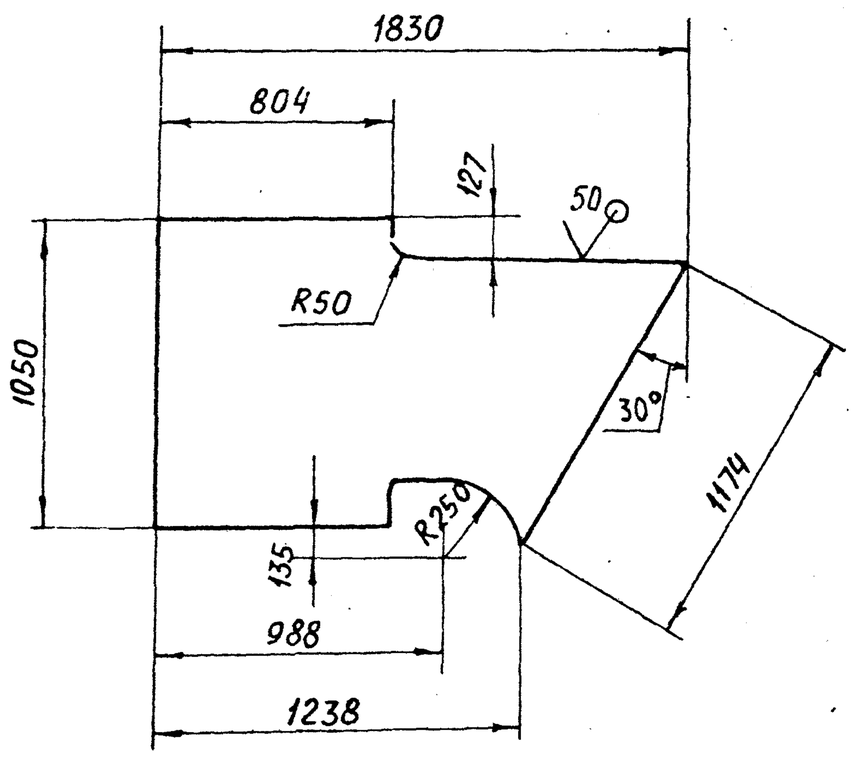
Короб

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копир. Богу- Формат А4

А216 061.095



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

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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.095

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	28,6	1:20
Лист	Листов 1	

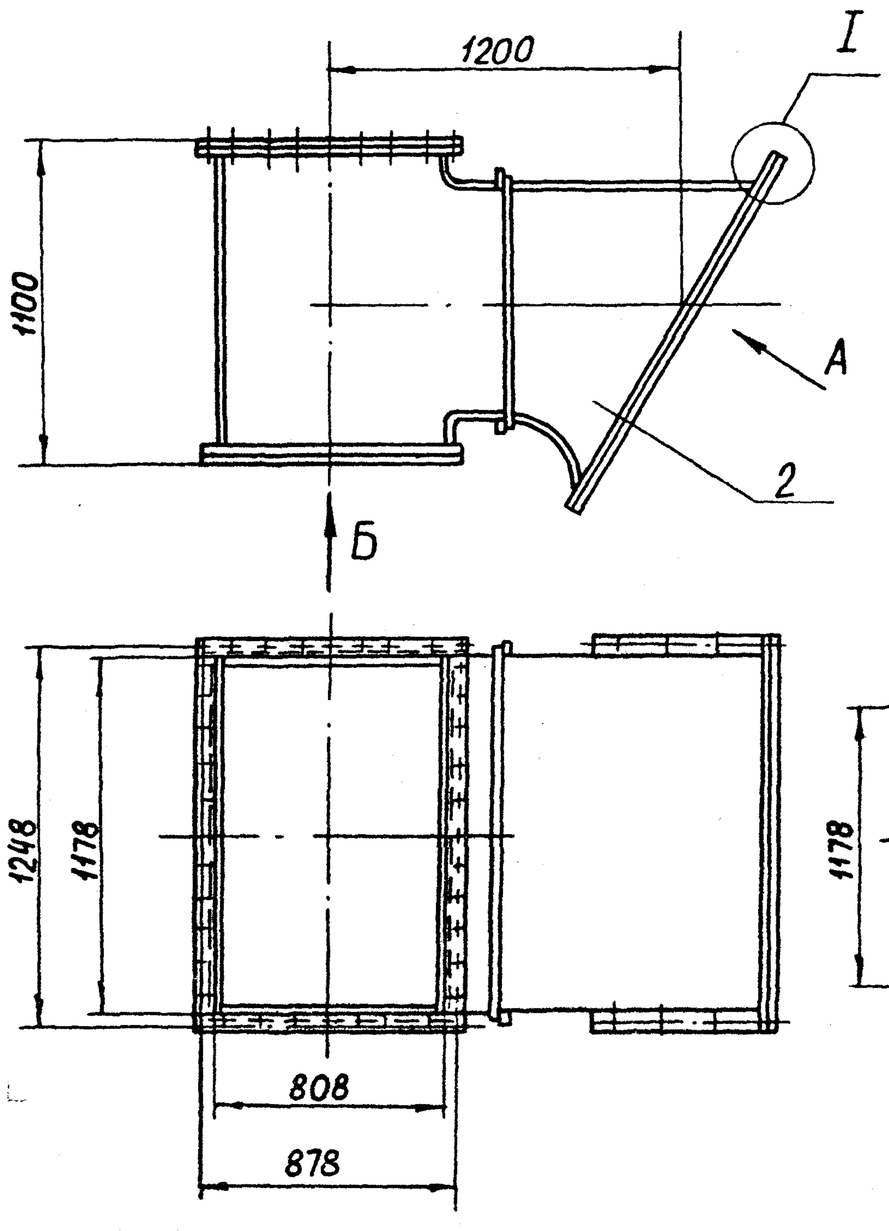
Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74
4-IVВСт3кп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

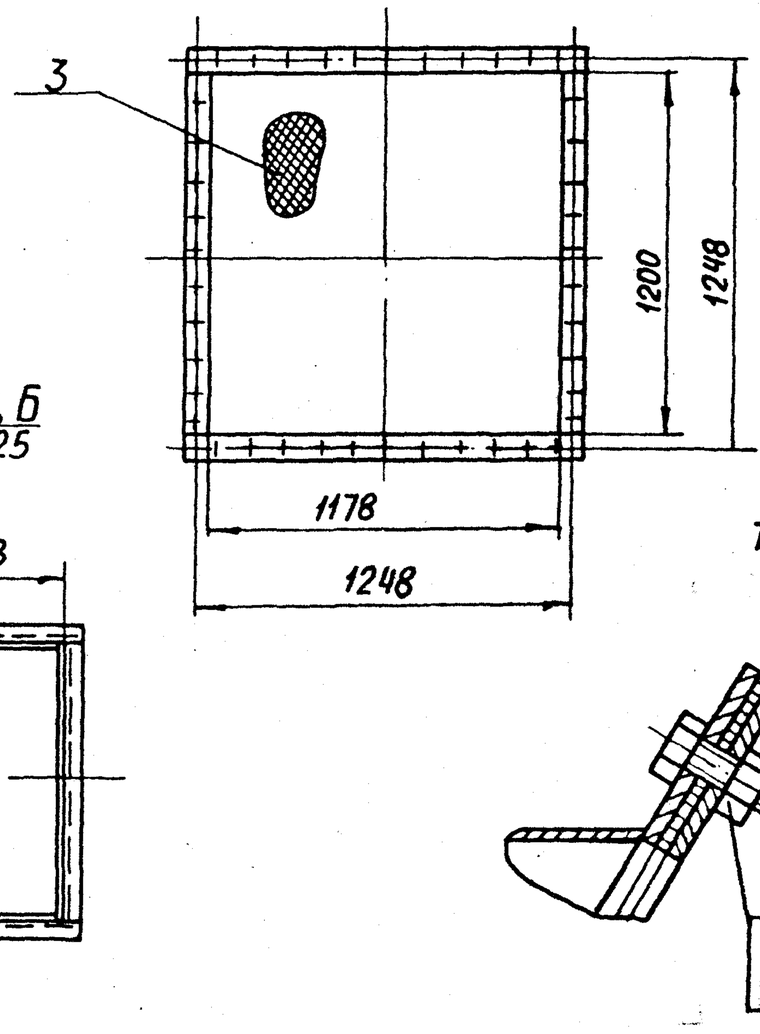
Копировал. Богу- Формат А4

А216 061.120 СБ

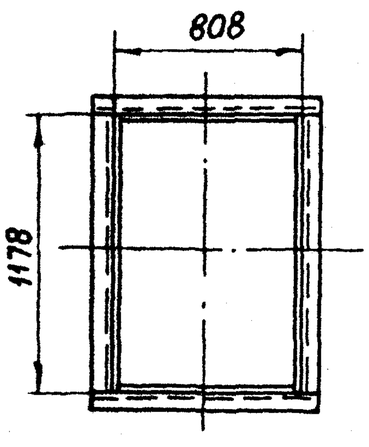
т.п. 903-1-250.87 Альбом 4



Вид А повернуто



Вид Б
М 1:25



Размеры для справок

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061. 120 СБ

Короб

Лит	Масса	Масштаб
И	186,8	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал Богу- Формат А3

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б061.130СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	А21Б061.020-01	Фланец	1	
А4		2	А21Б061.050	Фланец	1	
				Детали		
Б4		3	А21Б061.089	Уголок: L=908-2,3		
				Уголок 50×50×5-Б-ГОСТ8509-86 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	3,4 кг
Б4		4	А21Б061.091	Уголок: L=1178-2,6		
				Уголок 50×50×5-Б-ГОСТ8509-86 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	3,83 кг
Б4		5	А21Б061.092	Ребро: L=888-2,3		
				Полоса 5×50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	1,72 кг
Б4		6	А21Б061.093	Ребро: L=1258-3,1		
				Полоса 5×50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	2,46 кг
А4		7	А21Б061.094	Стенка	1	
А4		8	А21Б061.095	Стенка	2	
А4		9	А21Б061.096	Стенка	1	
Б4		10	А21Б061.098	Стенка; 1050-2,6×1178-2,6		
				Лист Б2.0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-70	1	19,82 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Вайнберг		
Утв.		Спивак		

А21Б.061.130

Корпус

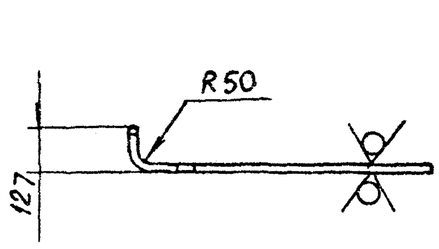
Лит.	Лист	Листов
И		1

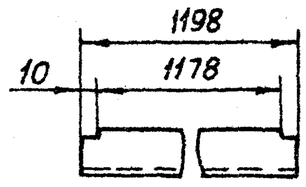
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

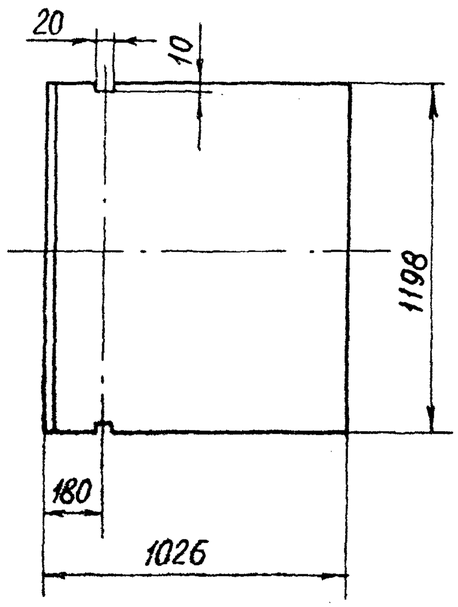
Копировал: Богч- Формат А4

А216061.094

50 V(V)







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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершаков		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Вайнберг		
Утв.		Спивак		

А21Б061.094

Стенка

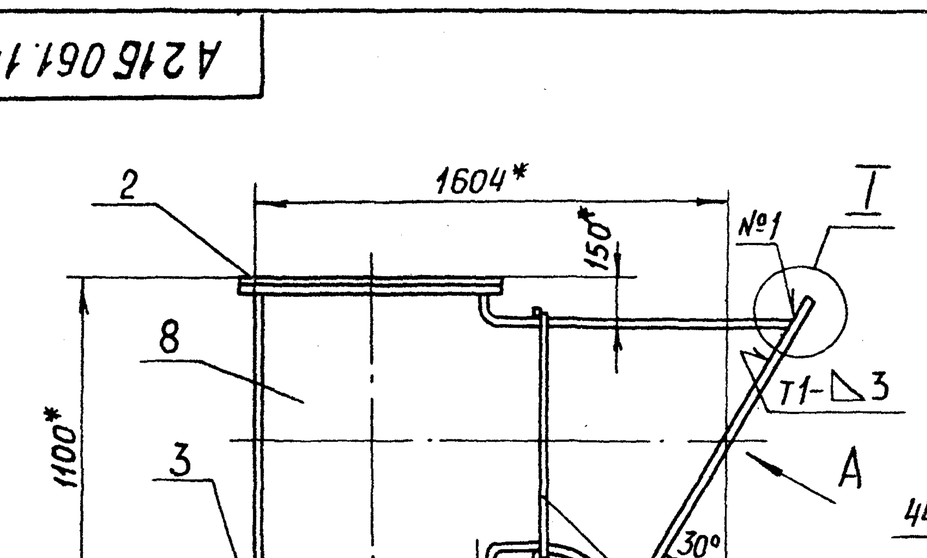
Лит.	Масса	Масштаб
И	22,1	1:20
Лист	Листов 1	

Лист Б2.0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV ВСт КЛ ГОСТ 16523-10

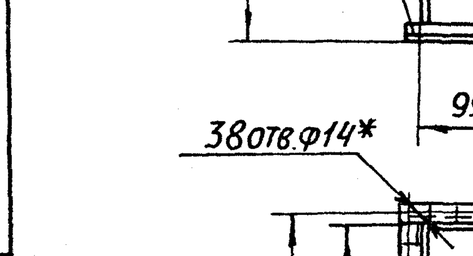
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копир. Богч- Формат А4

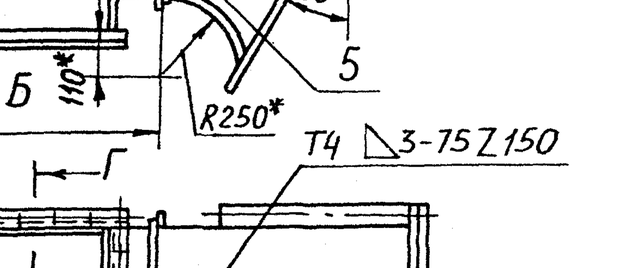
А216061.140 СБ



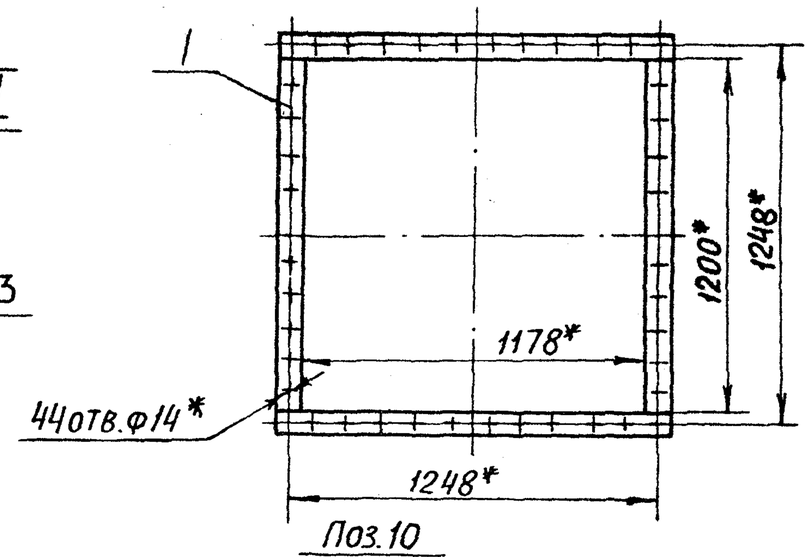
Г-Г
М1:2



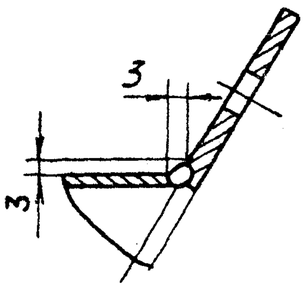
В-В
М1:2



Вид А повернуто

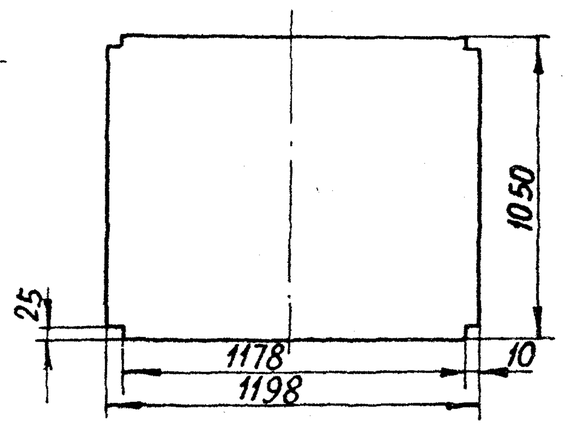


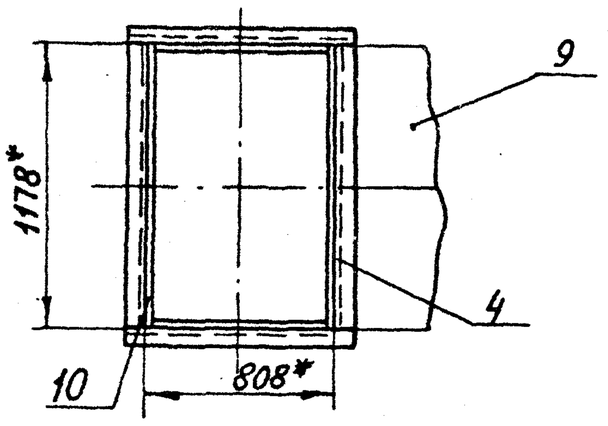
I
М1:2



Вид Б
М1:25

Поз.10





1.* Размеры для справок
2. $\pm \frac{t2}{2}$.
3 Швы №1 - сварка ручная электродуговая; остальные по ГОСТ 5264-80.

Т.п. 903-1-250.87 Альбом 4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.130СБ

Корпус

Лит.	Масса	Масштаб
И	167,8	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

 Копир. Богч- Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме чание
				Документация		
А3			А21Б 061. 140 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А21Б 061. 035-04	Стенка	2	
Б4		2	А21Б 061. 101	Стенка 804-2,3 х 3025-2,1		
				Лист Б-2,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-ВСт.3кп ГОСТ 16523-70	2	37,9 кг
Б4		3	А21Б 061. 102	Ребро L = 888-2,3		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	1,7кг
Б4		4	А21Б 061. 103	Ребро L = 915-2,3		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	1,8кг
Б4		5	А21Б. 061. 104	Уголок L = 1278-3,1		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	4,8кг
Б4		6	А21Б 061. 105	Уголок L = 808-2,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	3,1кг
Б4		7	А21Б 061. 106	Ребро L = 1258-3,1		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	2,5кг
Б4		8	А21Б 061. 107	Ребро L = 920-2,3		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	6	1,8кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061. 140

Короб

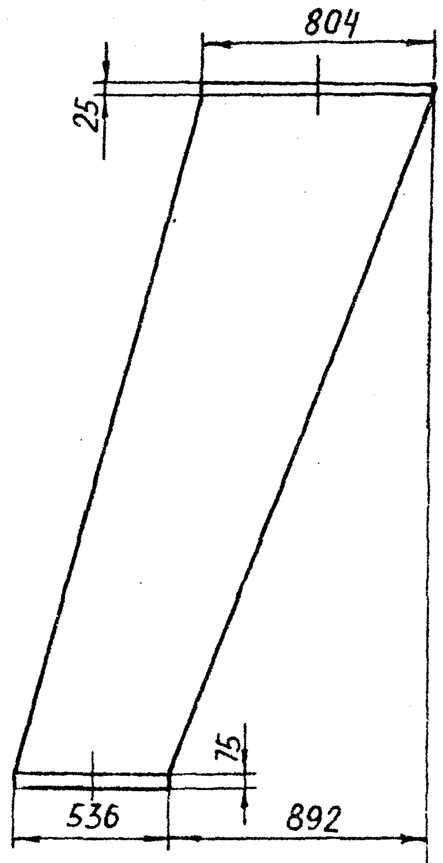
Лит.	Лист	Листов
И		1

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Бог Формат А4

А216 061 124

Рис. 1



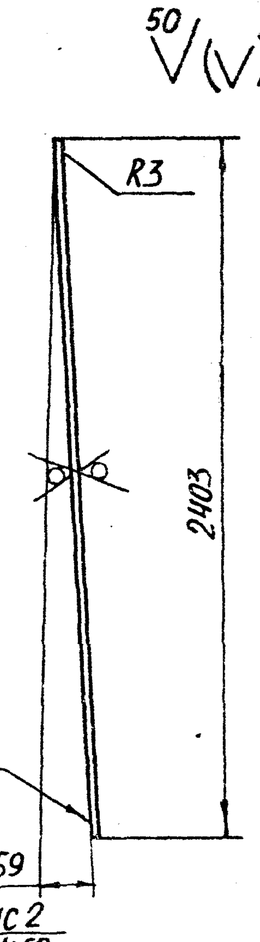


Рис 2
М 1:50
Остальное см. Рис.1

Обозначение	Рис
А21Б061. 124	1
-01	2

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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061. 124

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	25,9	1:20
Лист	Листов 1	

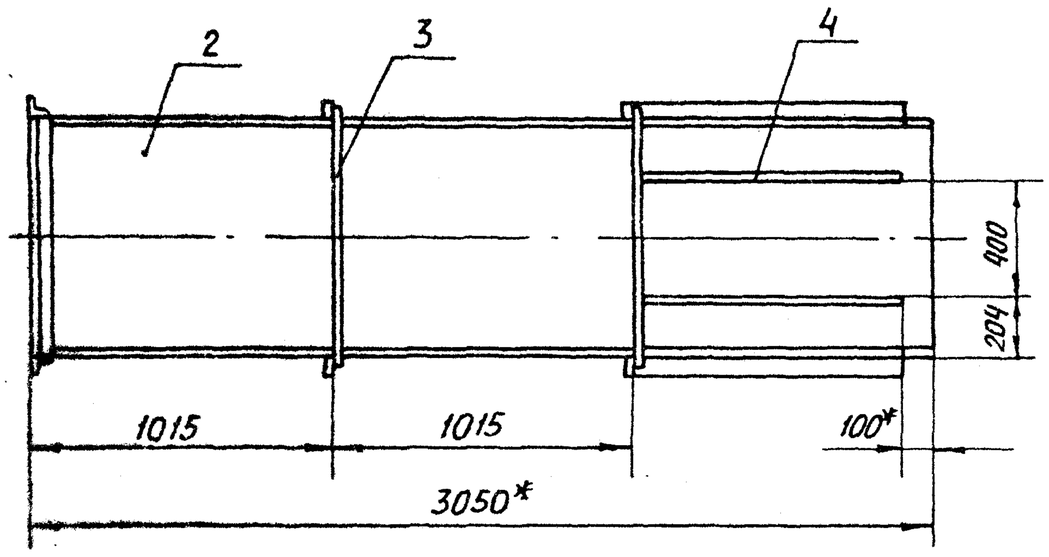
Лист Б 2,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV ВСт.3кп ГОСТ 16523-70

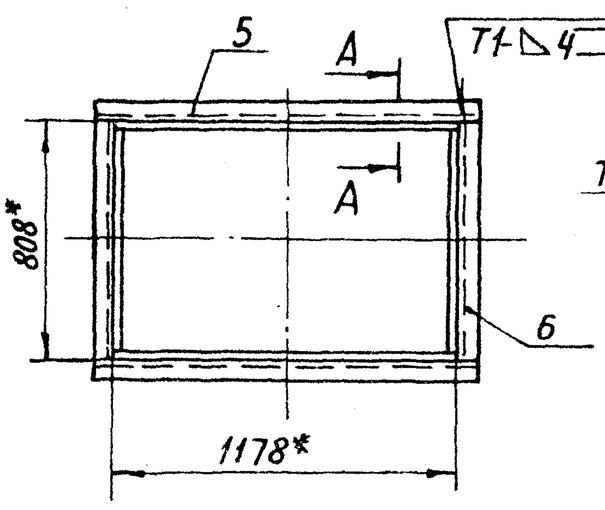
САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Е. Бог Формат А4

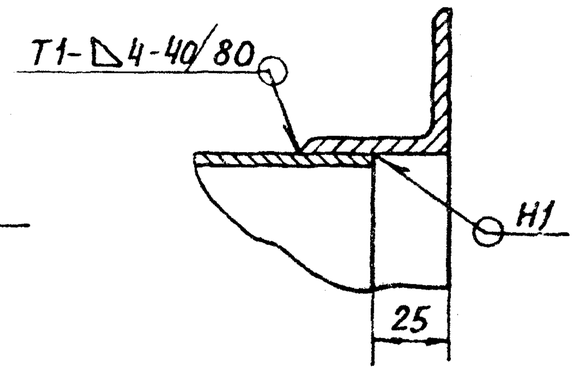
А216 061. 140 СБ

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

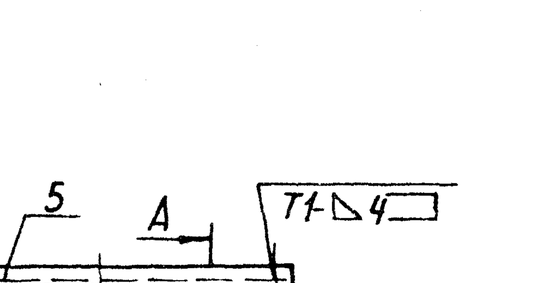




А - А
М 1:2



Б - Б
М 1:5



1.* Размеры для справок
2. $\pm \frac{t_2}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061. 140 СБ

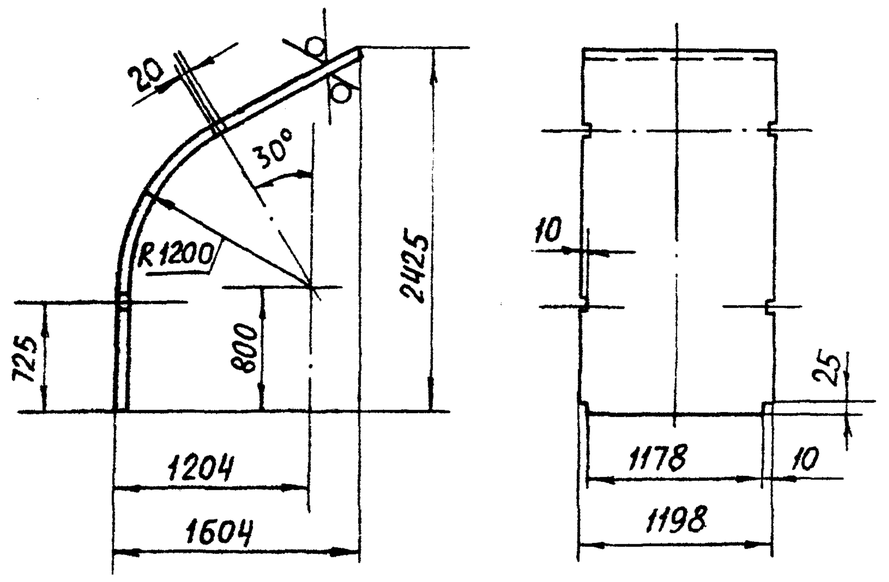
Короб

Лит.	Масса	Масштаб
И	240	1:20
Лист	Листов 1	

САНТЕХПРОЕКТ

22699-05 22 Копировал Е. Бог Формат А3

А216.061.026



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061.026

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	23,2	1:20

Лист | Листов 1

Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74
4-IV ВСт.3кп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал Е.Богн Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б061.150СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21Б061.111	Балка: L=900-2,3		
				Швеллер 10-ГОСТ 8240-72 ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	7,73 кг
Б4		2	А21Б061.112	Балка; L=1800-3,7		
				Швеллер 10-ГОСТ 8240-72 ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	5	15,46 кг
Б4		3	А21Б061.113	Балка: L=808 +3		
				Швеллер 10-ГОСТ 8240-72 ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	6,95 кг
Б4		4	А21Б061.114	Стойка; L=1400-3,1		
				Швеллер 10-ГОСТ 8240-72 ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	12,02 кг
Б4		5	А21Б061.115	Стойка L=1510-3,7		
				Швеллер 10-ГОСТ 8240-72 ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	1	12,80 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.150

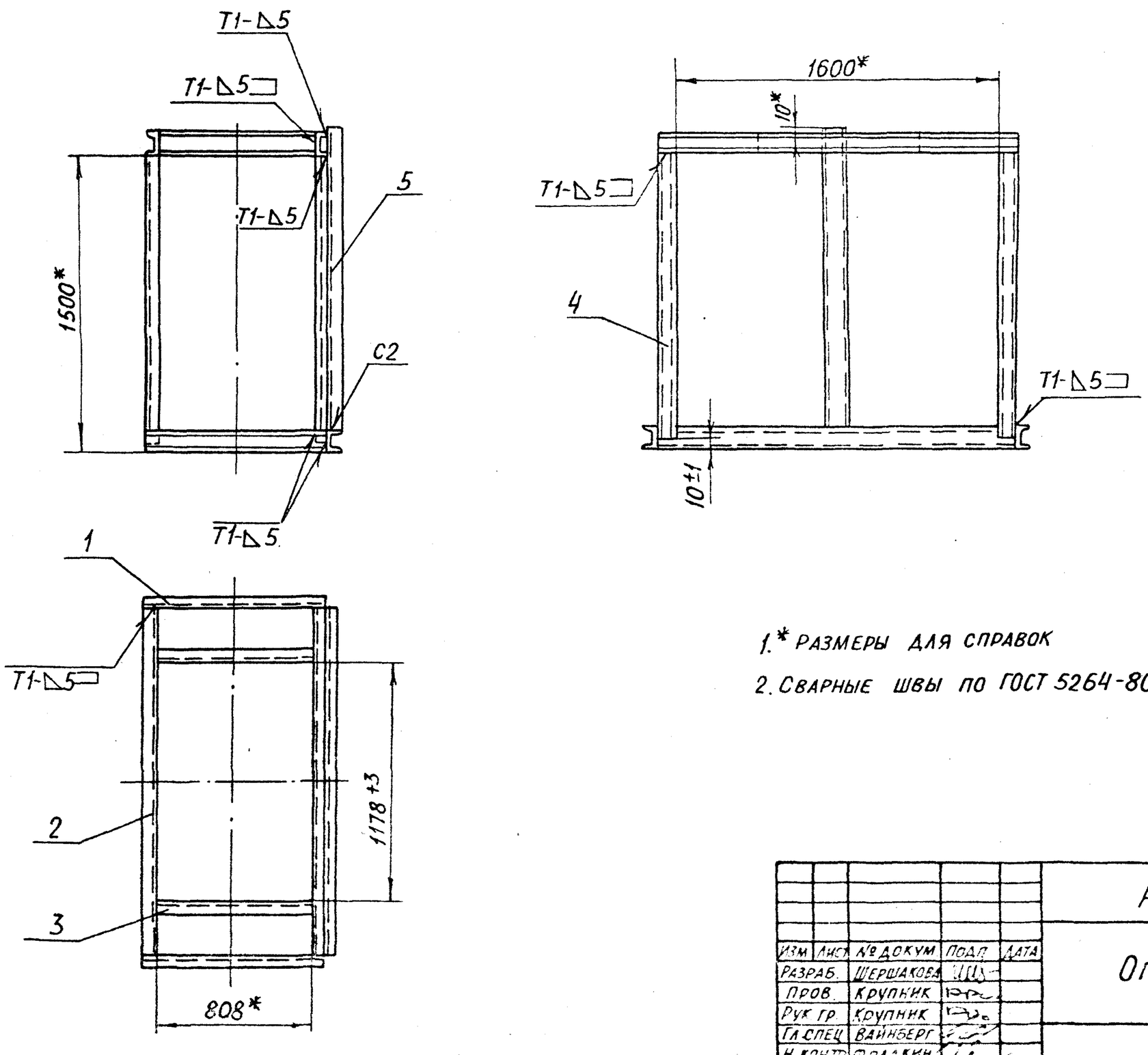
Опора

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал Богн Формат А4

А216061.150СБ



1.* Размеры для справок

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061.150СБ

Опора

Лит.	Масса	Масштаб
И	167,5	1:20

Лист | Листов 1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

22699-05 23 Копировал Е.Богн Формат А4

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б061.160СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21Б061.117	Уголок; L=908-2,3		
				Уголок 50×50×5-Б-ГОСТ8509-86 / ВСт3кп2-1-ГОСТ535-79	2	3,5кг
Б4		2	А21Б061.118	Уголок; L=1178-2б		
				Уголок 50×50×5-Б-ГОСТ8509-86 / ВСт3кп2-1-ГОСТ535-79	2	4,68кг
Б4		3	А21Б061.119	Уголок: L=640-2		
				Уголок 50×50×5-Б-ГОСТ8509-86 / ВСт3кп2-1-ГОСТ535-79	2	2,41кг
Б4		4	А21Б061.121	РЕБРО: L=980-2,3		
				Полоса 5×50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт.3кп2-1-ГОСТ535-79	2	1,92кг
А4		5	А21Б061.122	СТЕНКА	1	
Б4		6	А21Б061.123	РЕБРО: L=1420-3,1		
				Полоса 5×50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт.3кп2-1-ГОСТ535-79	2	2,78кг
А4		7	А21Б061.124	СТЕНКА	1	
		8	-01	СТЕНКА	1	
Б4		9	А21Б061.125	УГОЛОК: L=1496-3,1		
				Уголок 50×50×5-Б-ГОСТ8509-86 / ВСт3кп2-1-ГОСТ535-79	2	5,65кг
А4		10	А21Б061.126	СТЕНКА	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шершакова			
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А21Б061.160

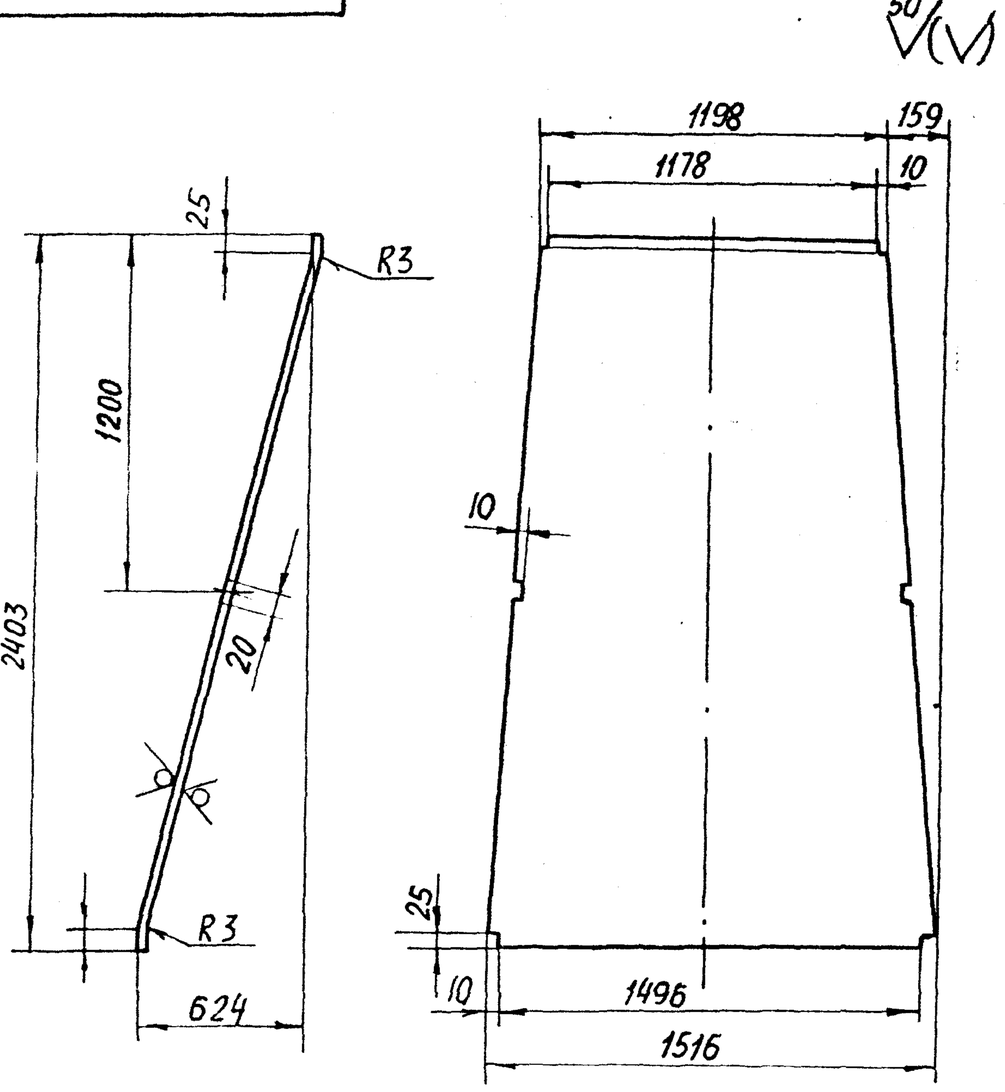
Короб

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копир. Богуц — Формат А4

А216061122



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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шершакова			
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А21Б061.122

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	52,4	1:20
Лист	Листов 1	

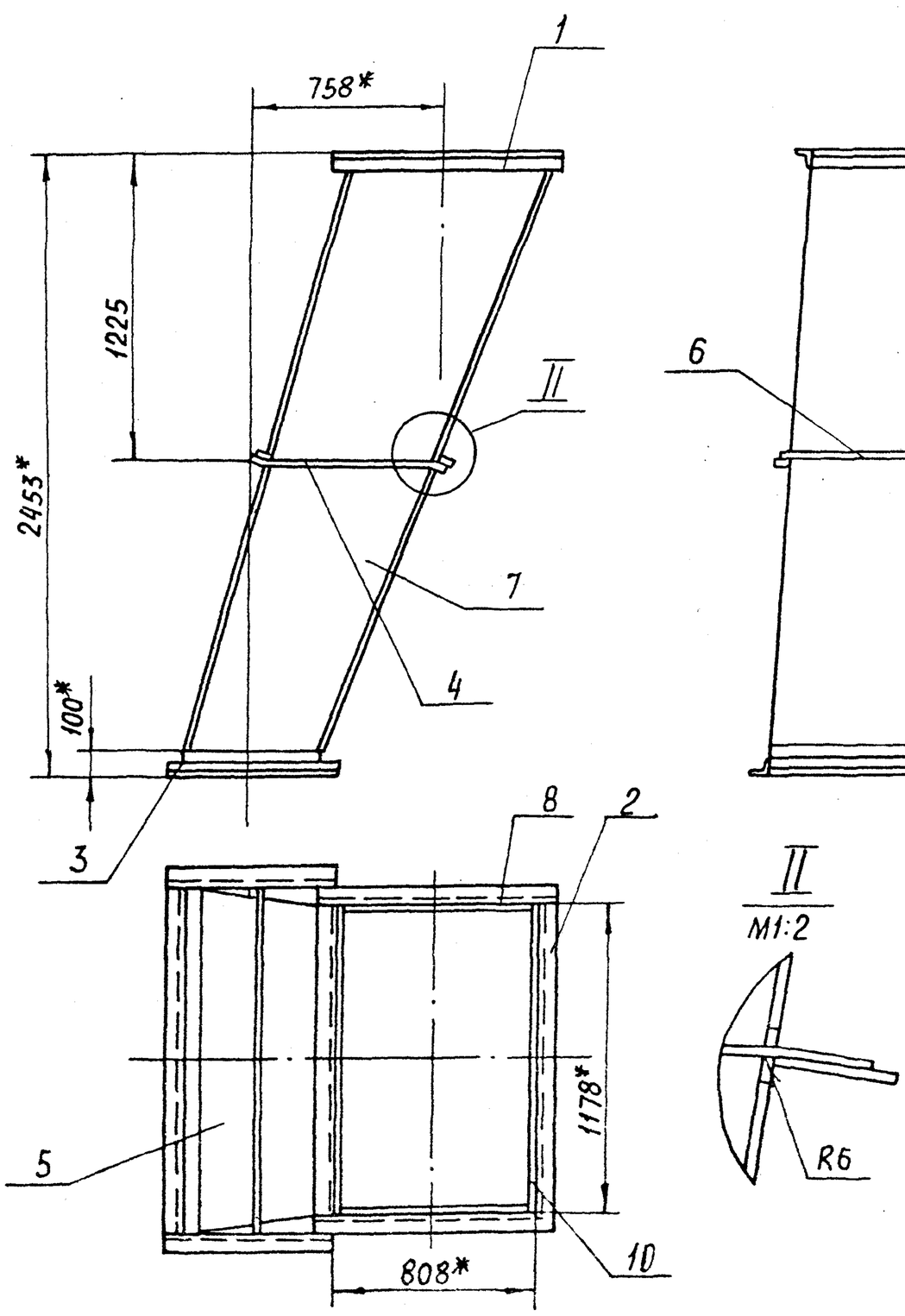
Лист Б20 ГОСТ 19903-74 / 4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал. Богуц — Формат А4

А216061160СБ

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4



1.* Размеры для справок

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шершакова			
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А21Б061.160СБ

Короб

Лит.	Масса	Масштаб
И	180,5	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

22699-05 24 Копировал Богуц — Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б 061.170 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	А21Б 061.050-01	Фланец	1	
				Детали		
А4		2	А21Б 061.129	Фланец	1	
			Переменные данные	для исполнений		
				А21Б 061.170		
				Детали		
А4		3	А21Б. 061.131	Обечайка	1	
				А21Б 061.170-01		
				Детали		
А4		3	А21Б 061.131-01	Обечайка	1	
				Прочие изделия		
		4		Установка бобышки		
				103К4-1-75	1	

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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершаков		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061.170

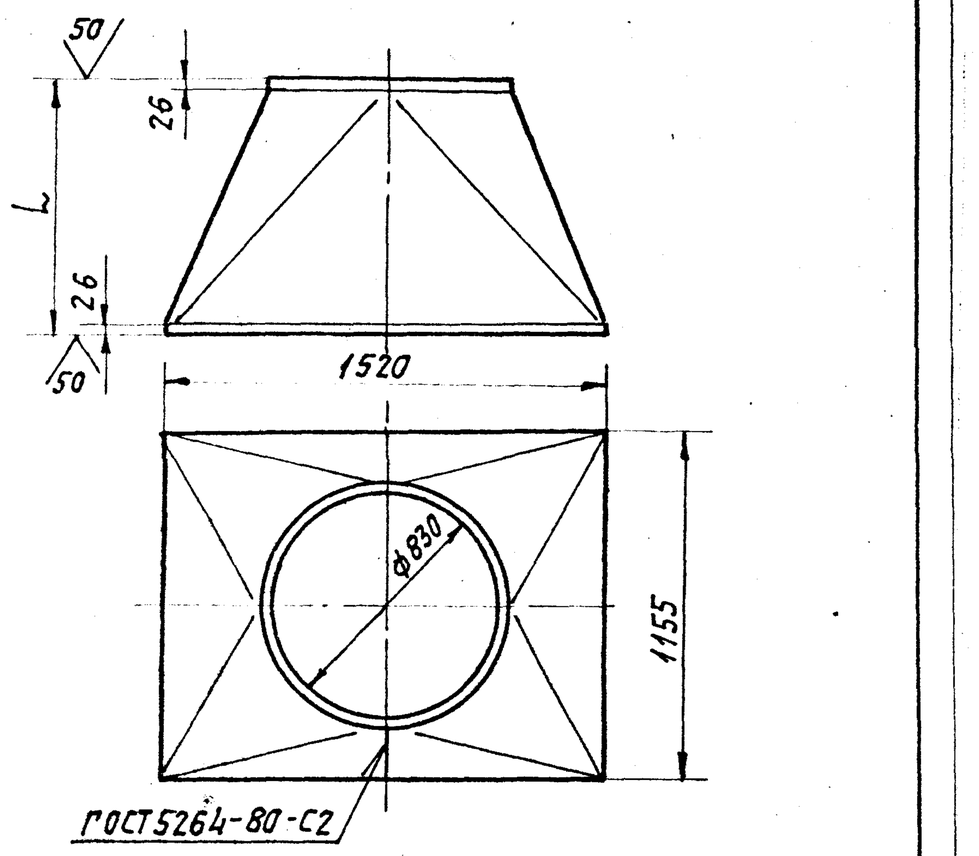
Короб

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.131



Обозначение	L, мм	Масса, кг
А21Б 061.131	850	56,7
-01	880	57,4

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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершаков		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Гл.спец.		Вайнберг		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.131

Обечайка

Лит.	Масса	Масштаб
И	См. табл.	

Лист	Листов 1

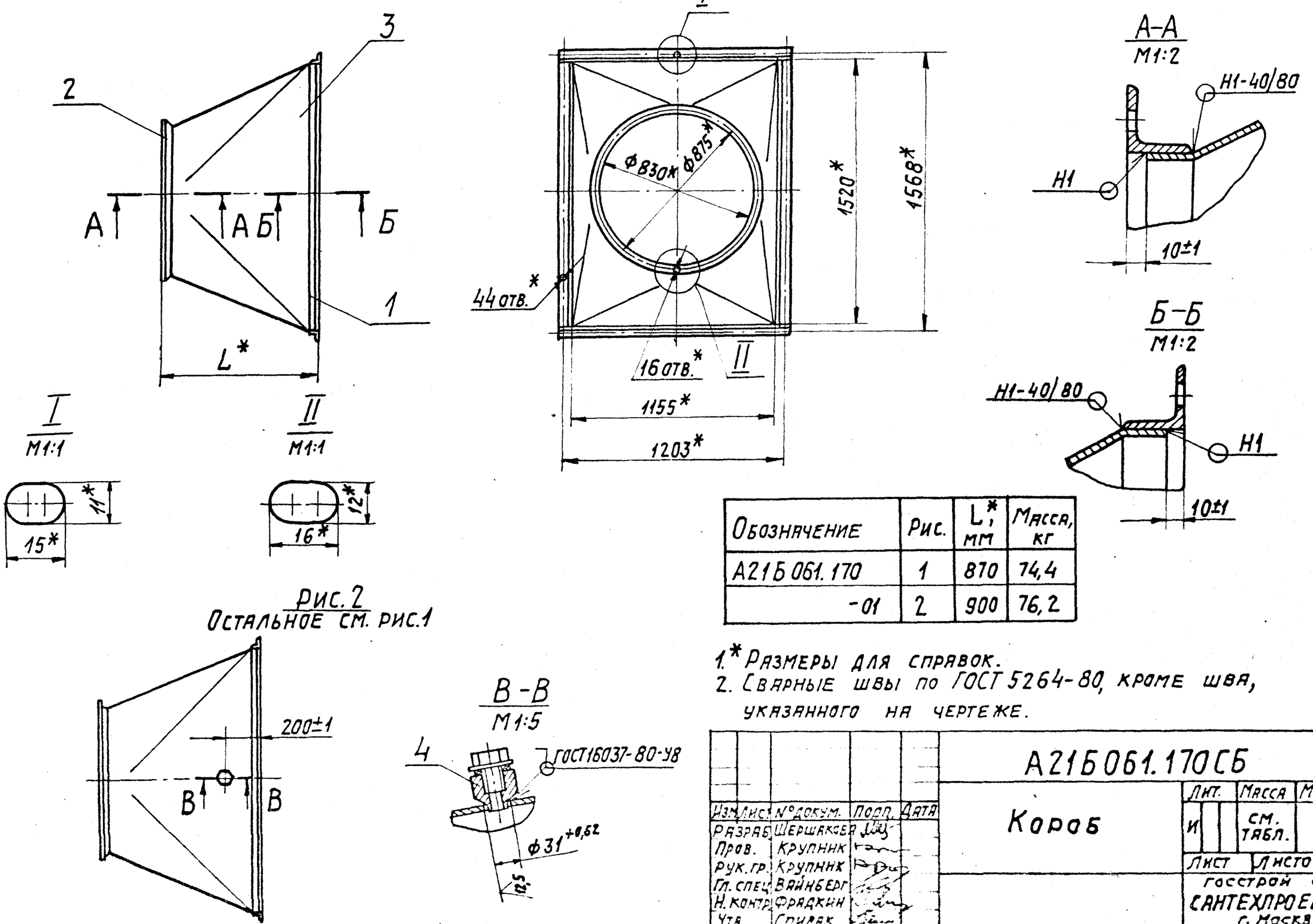
Лист 62.0 ГОСТ 19903-74
4-IV-ВСт3кп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.170СБ

Рис. 1



Обозначение	Рис.	L*, мм	Масса, кг
А21Б 061.170	1	870	74,4
-01	2	900	76,2

Рис. 2

Остальное см. рис.1

1.* Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме шва, указанного на чертеже.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершаков		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Гл.спец.		Вайнберг		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.170СБ

Короб

Лит.	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—

Лист	Листов 1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А215061.180СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	А215061.190	Обечайка с фланцем	2	
А4		2	А215061.200	Хомут	2	
				Детали		
А4		3	А215061.134	Рукав		
				Стандартные изделия		
		4		Болт М8х25.36 ГОСТ 7798-70	2	
		5		Гайка М8.4 ГОСТ 5915-70	2	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Вайнберг		
Утв.		Спивак		

А215061.180

Вставка гибкая

Лит. | Масса | Масштаб
И | | | | 1

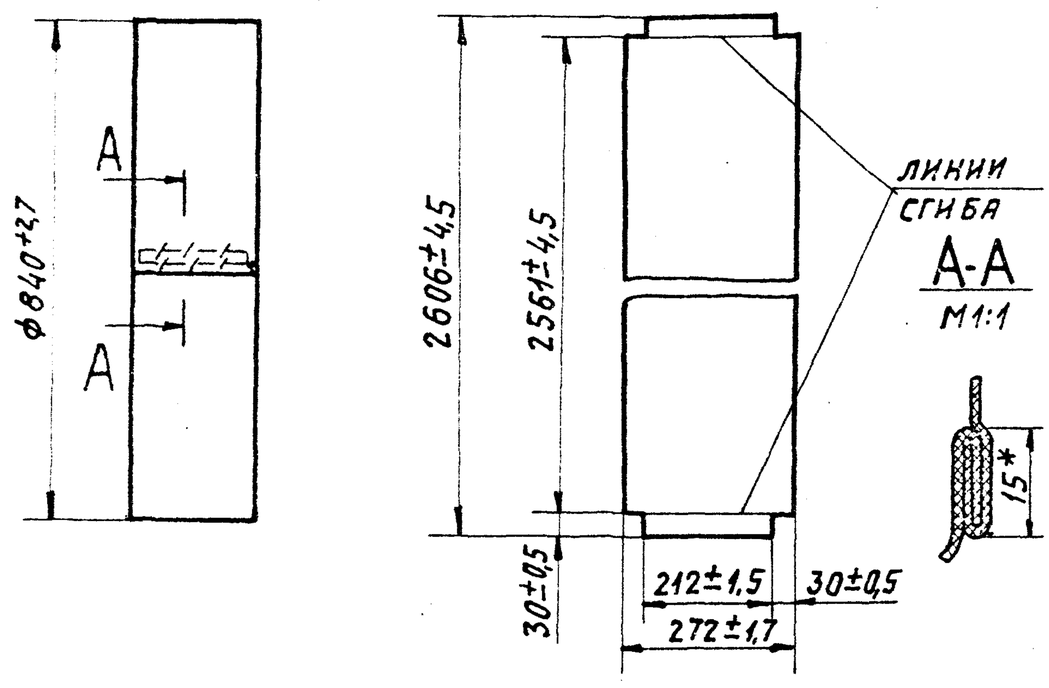
Лист | Листов
1

госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

А215061.134

Развертка



1.* Размер для справок.

2. До разрезки одну сторону стеклоткани промазать клеем ВВНП ТУ38105929-75 по контуру на ширину 5 мм от края.

3. Рукав сшить запошивным швом нитками БС31,8х1х2 (400)-752 ГОСТ 8325-78

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А215061.134

Рукав

Лит. | Масса | Масштаб
И | 0,46 | 1:10

Лист | Листов 1

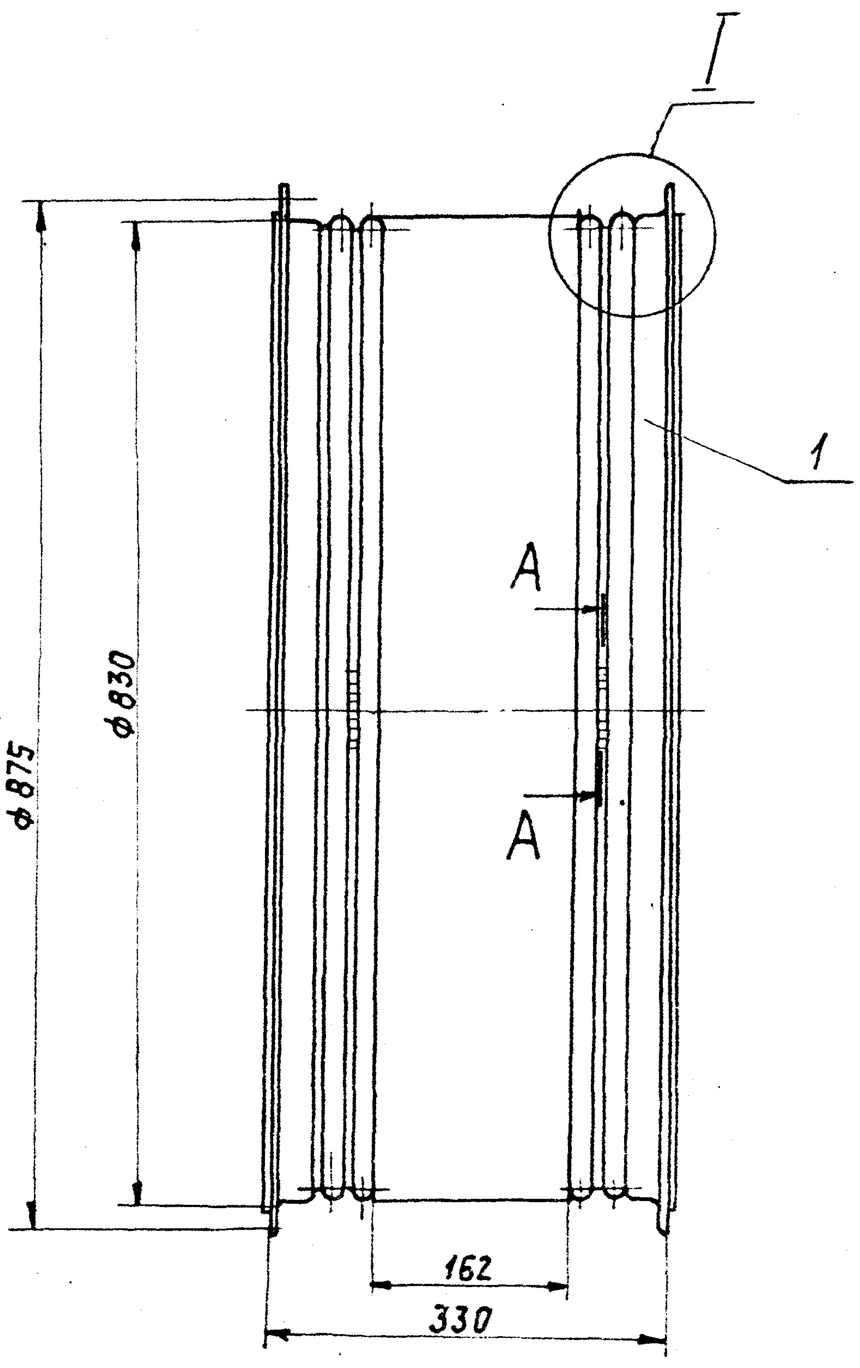
Ткань фильтровальная из стеклянного волокна (СФ(7А)-9П ГОСТ 10146-74. Стеклон 20

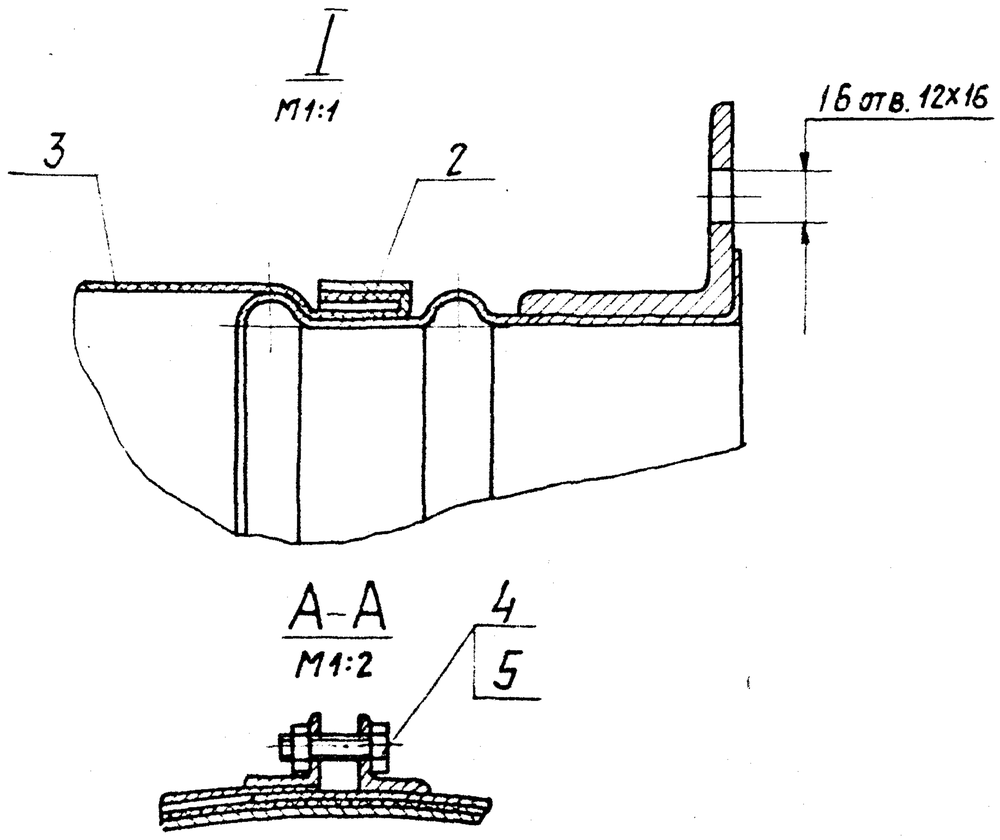
госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

А215061.180СБ

Тп 903-1-250.87 Альбом 4





Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершаков		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А215061.180СБ

Вставка гибкая

Лит. | Масса | Масштаб
И | 17,5 | 1:5

Лист | Листов: 1

госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А3

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

22699-05 26

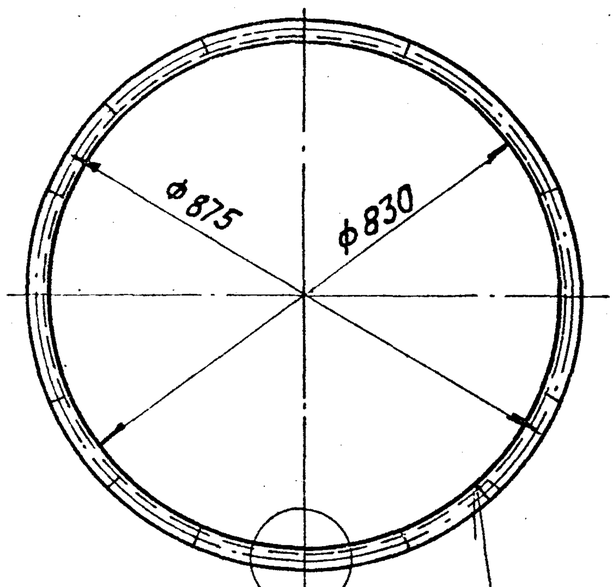
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б 061.190 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А21Б 06.129	Фланец	1	
А4		2	А21Б 061.136	Обечайка	1	

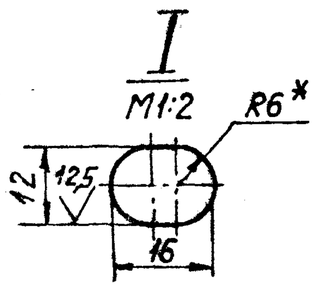
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.190			
Разраб.		Шершакова			Обечайка с фланцем	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Крупник				И		1
Рук.гр.		Крупник				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Фрядкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.129





1. * Размер для справок.
2. $H14_1 \pm \frac{t_2}{2}$

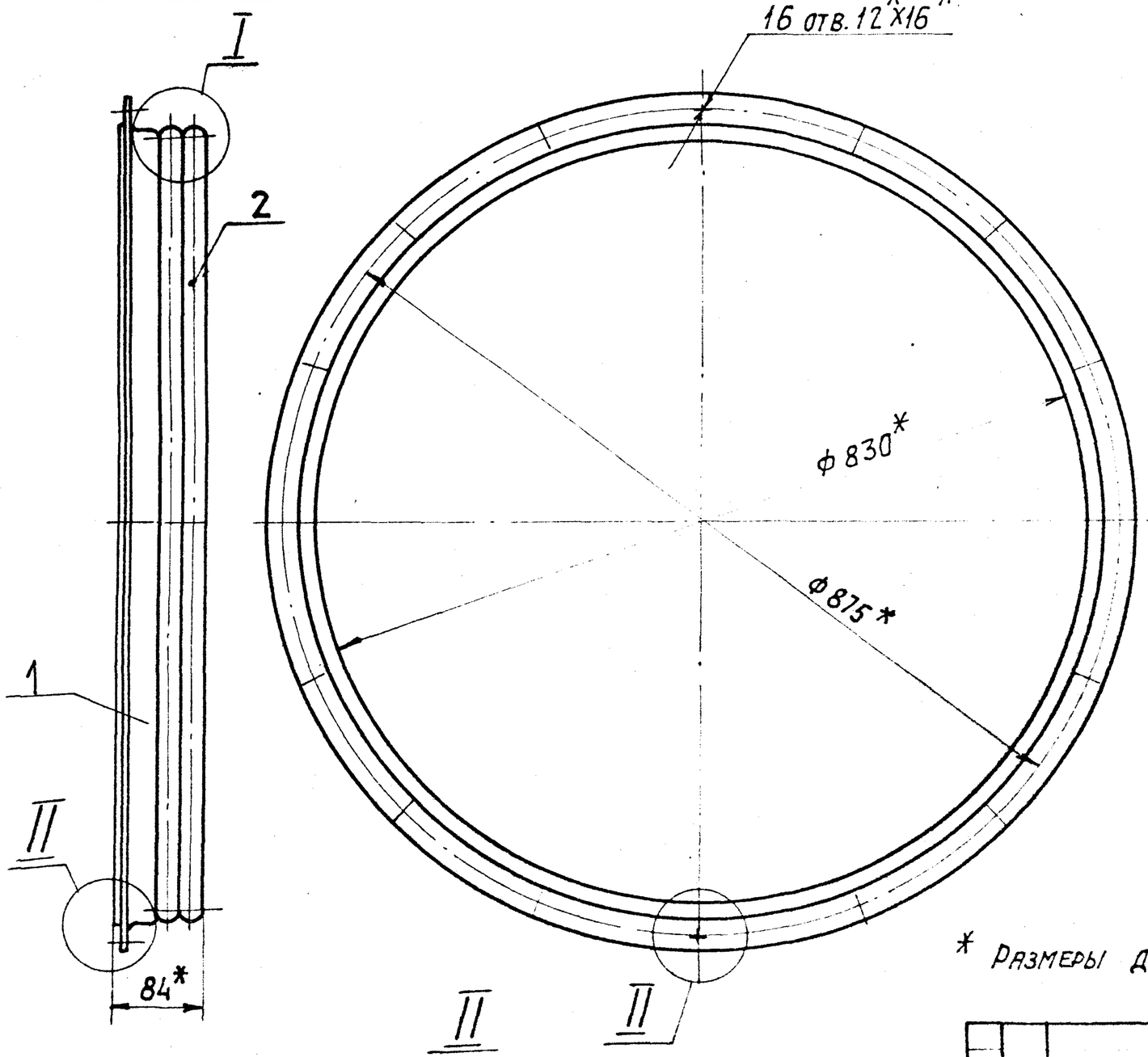
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

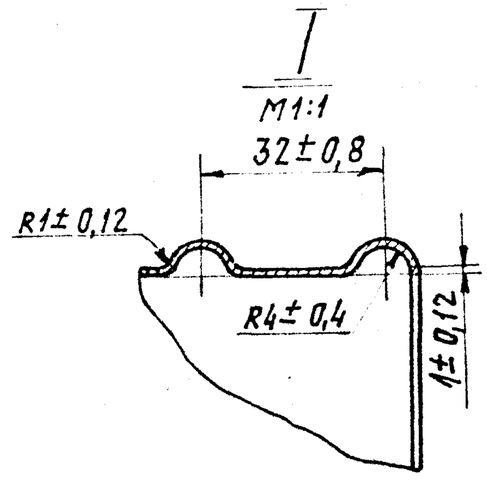
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.129			
Разраб.		Шершаков			Фланец	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	5,84	1:10
Рук.гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг			Уголок 36х36х4-Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Фрядкин						
Утв.		Спивак						

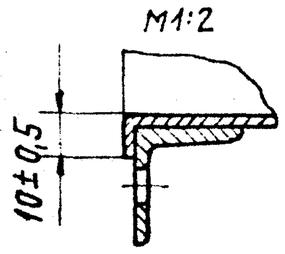
Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.190СБ

Тп 903-1-250.87 Альбом 4





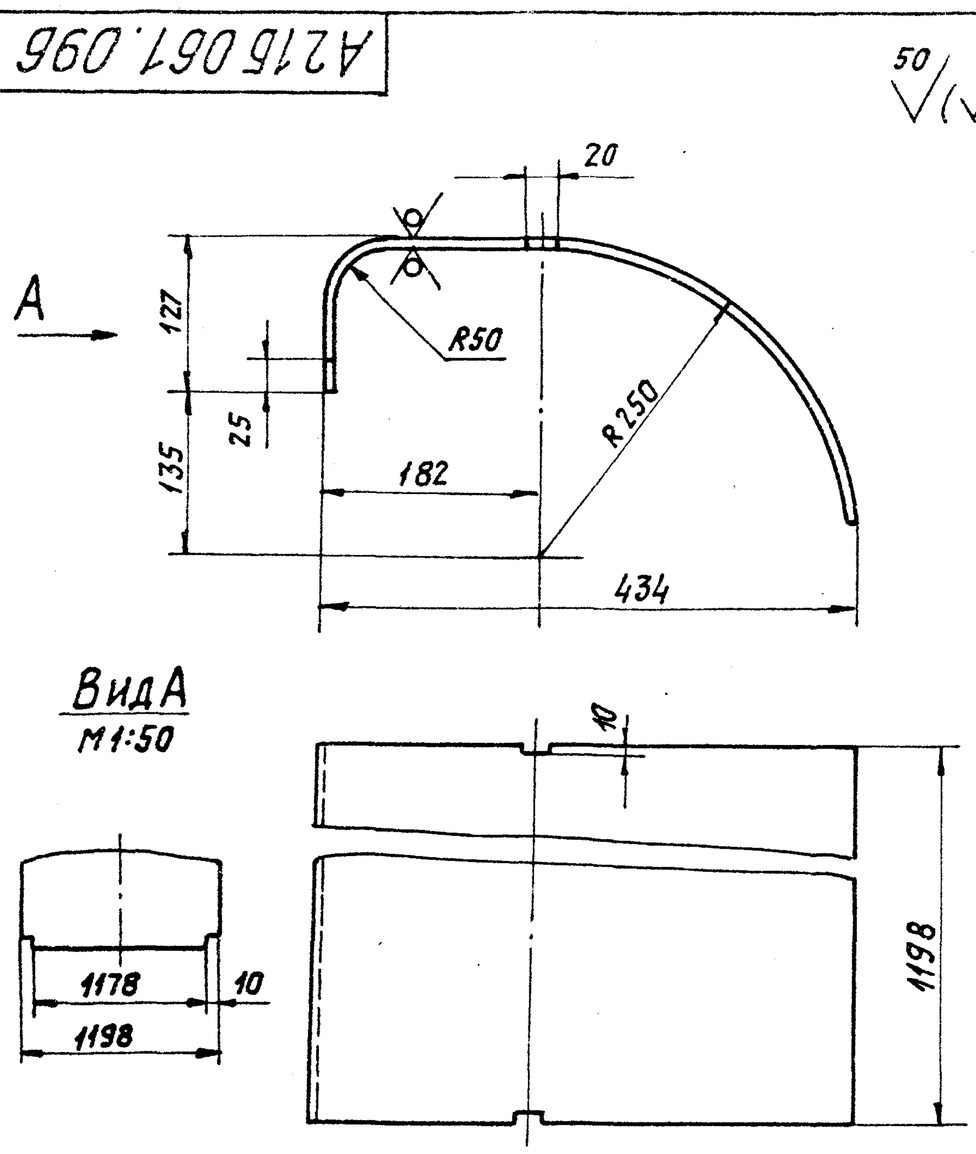


* Размеры для справок.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.190СБ			
Разраб.		Шершаков			Обечайка с фланцем	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	8,0	1:5
Рук.гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Фрядкин						
Утв.		Спивак						

А216061.096



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061.096

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	13	1:5
Лист	Листов 1	

Лист 62,0 ГОСТ 19903-74
4-IV-ВСт3кп ГОСТ 16523-70

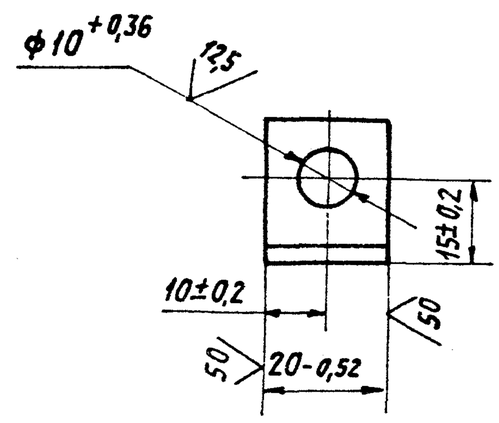
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

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

А216061.138

50 (√)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061.138

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,03	1:1
Лист	Листов 1	

Уголок 25х25х3-Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

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

т.п 903-1-250.87 Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А21Б 061. 200СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А21Б. 061. 138	Уголок	2	
Б4		2	А21Б 061. 139	Лента		
				Лента 1,2х20 Ст. 2 ГОСТ 6009-74		
				L = 2645-5,4	1	0,5 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061. 200

Хомут

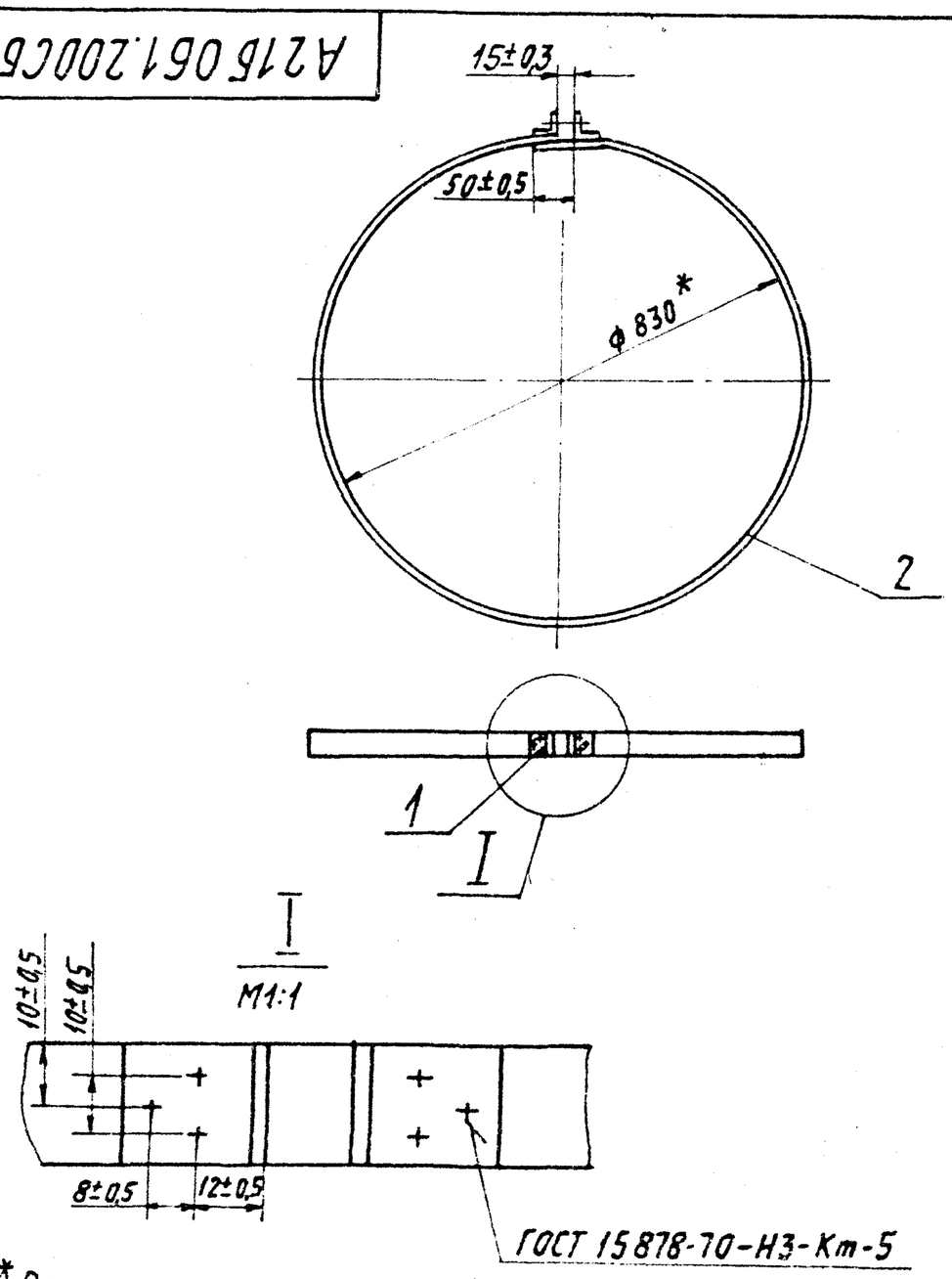
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

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

А216061.200СБ



*Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061. 200СБ

Хомут

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,5	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

 Копировал: Логинова Формат: А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б 061. 230 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	А21Б 061. 240	Рама	1	
				Детали		
Б4		2	А21Б 061. 143	Упор L = 80-0,74		
				Швеллер 30-ГОСТ 8240-72		
				ВСт3кп2-Т-ГОСТ535-79	2	2,5 кг
А4		3	А21Б 061. 144	Пластина	5	
				Стандартные изделия		
		4		Болт М12х18.36 ГОСТ7798-70	10	
		5		Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	10	
				Прочие изделия		
		6		Виброизолятор Д 045		
				ТУ36-1832-75	5	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А 21Б061.230

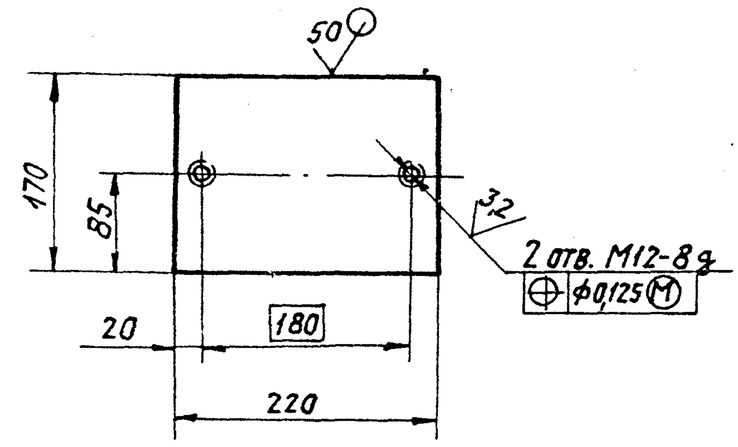
Виброосновние

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.144



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук. груп.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А 21Б. 061. 144

Пластина

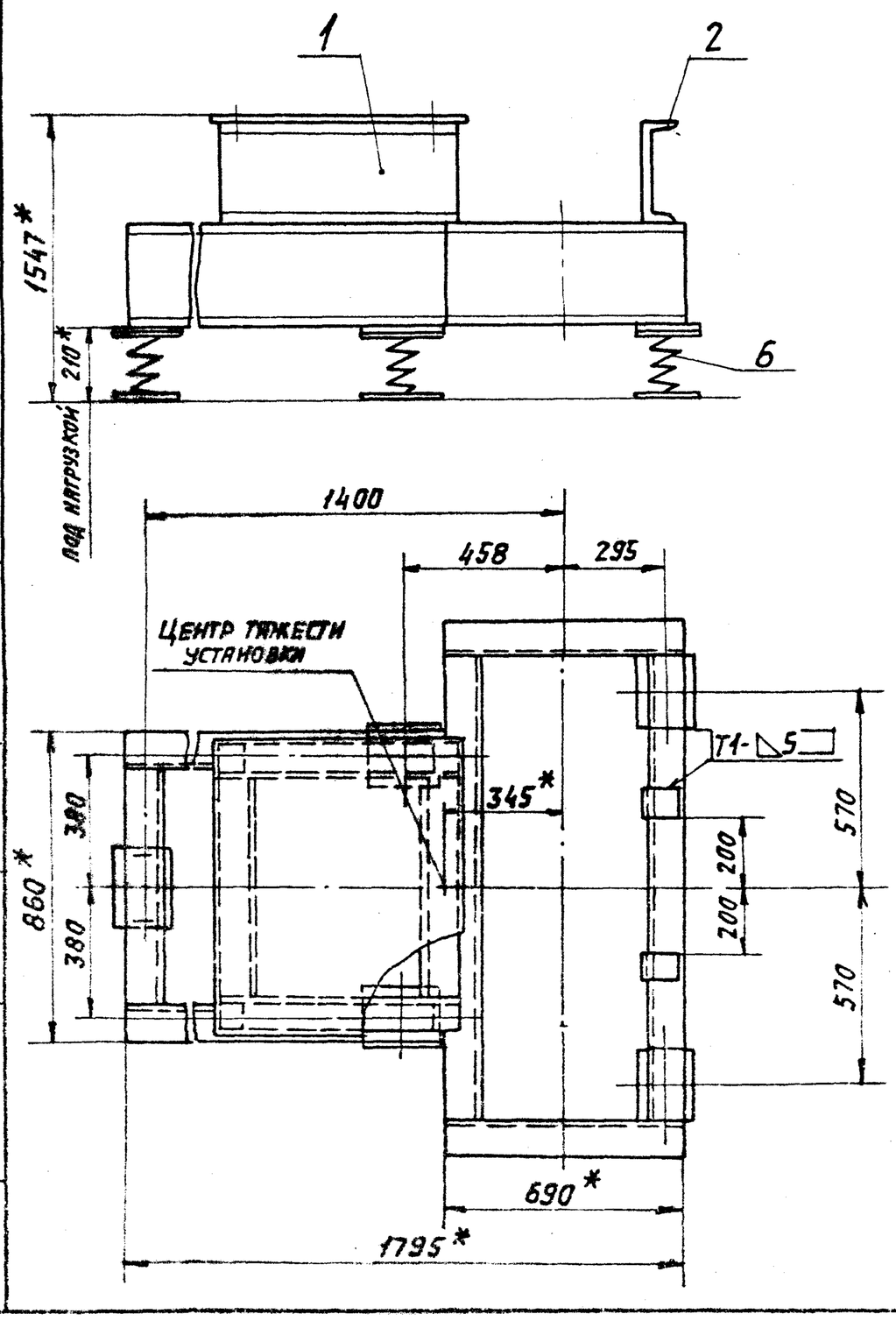
Лит.	Масса	Масштаб
И	4,6	1:5
Лист	Листов 1	

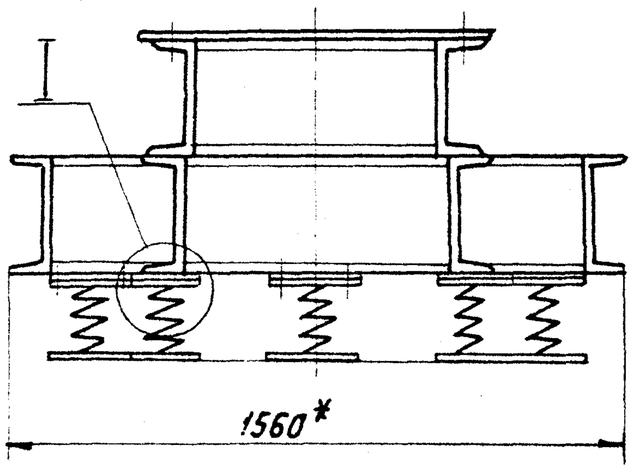
Б16 ГОСТ19903-74
Лист ВСт3кп2 ГОСТ14637-79

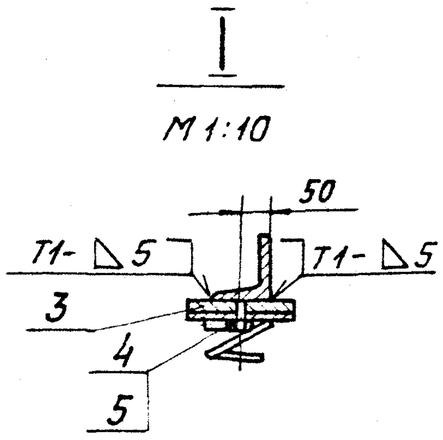
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.2.30СБ







1. * Размеры для справок.
2. $\pm \frac{t_2}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
4. Приварку пластин поз. 3 производить после регулировки положения виброизоляторов до получения равномерной нагрузки на них.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А 21Б 061. 230 СБ

Виброосновние

Лит.	Масса	Масштаб
И	385	1:15
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Т.П 903-1-250.87 Альбом 4

Копировал: Логинова Формат: А3

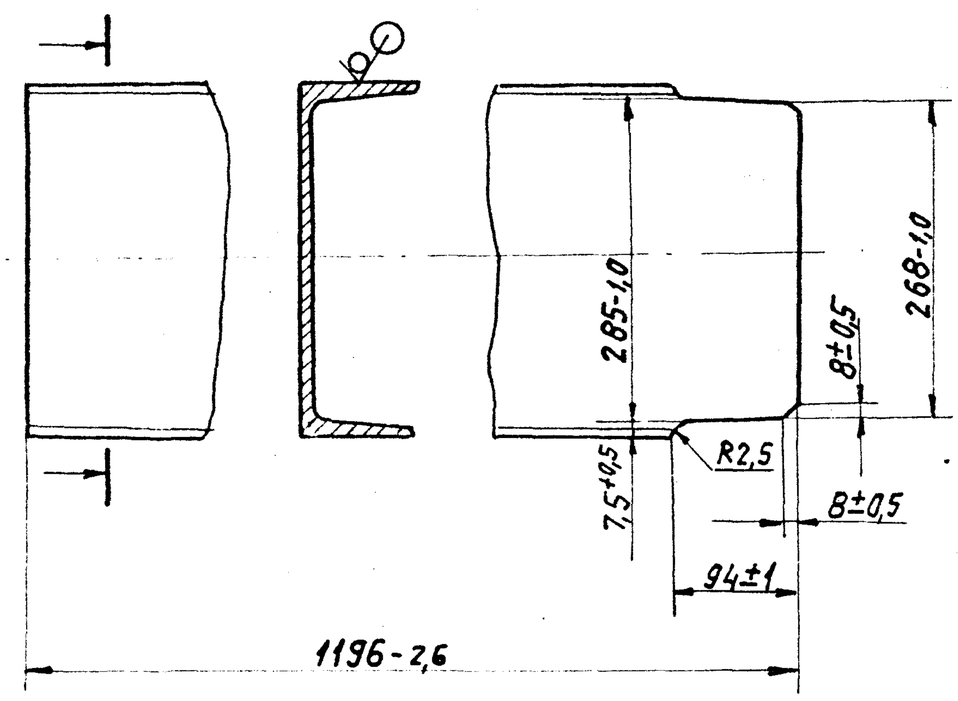
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б 061. 240 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21Б 061. 146	Пластина 690-20х850-2,3		
				Лист Б5,0 ГОСТ 19903-74		
				ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79	1	23,2 кг
Б4		2	А21Б 061. 147	Швеллер L= 690-2,0		
				Швеллер 30-ГОСТ 8240-72		
				ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	21,9 кг
Б4		3	А21Б 061. 148	Швеллер L= 1360-3,1		
				Швеллер 30-ГОСТ 8240-72		
				ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	43,2 кг
Б4		4	А21Б 061. 149	Швеллер L= 640-2,0		
				Швеллер 30-ГОСТ 8240-72		
				ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	20,3 кг
Б4		5	А21Б 061. 151	Швеллер L= 680-2,0		
				Швеллер 30-ГОСТ 8240-72		
				ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	21,6 кг
А4		6	А21Б 061. 152	Швеллер	2	
Б4		7	А21Б 061. 153	Швеллер L= 660-2,0		
				Швеллер 30-ГОСТ 8240-72		
				ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79	1	21,0 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.240			
Разраб.		Белавская			Рама	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Крупник				И		1
Рук. гр.		Крупник				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.152

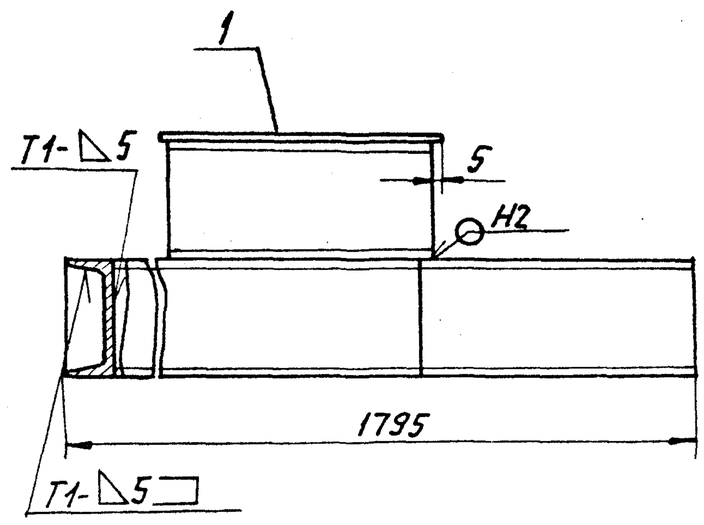


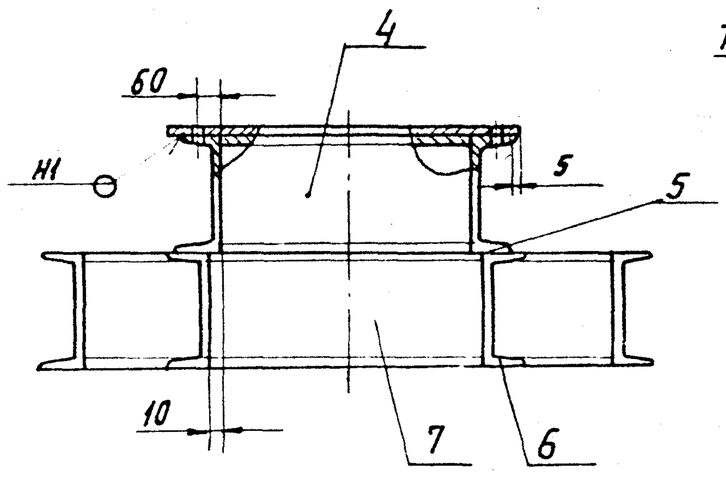
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.152			
Разраб.		Белавская			Швеллер	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	38,0	1:5
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг			30-ГОСТ 8240-72 Швеллер ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

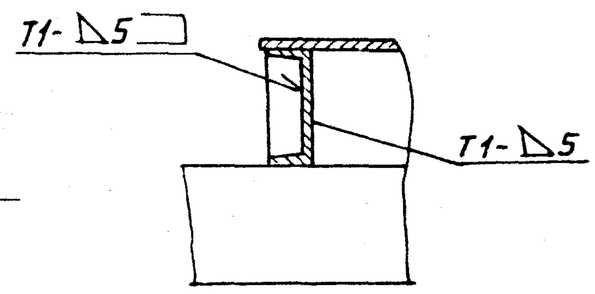
Копировал: Логинова Формат: А4

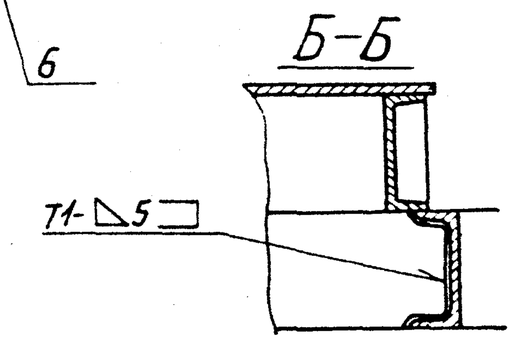
Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

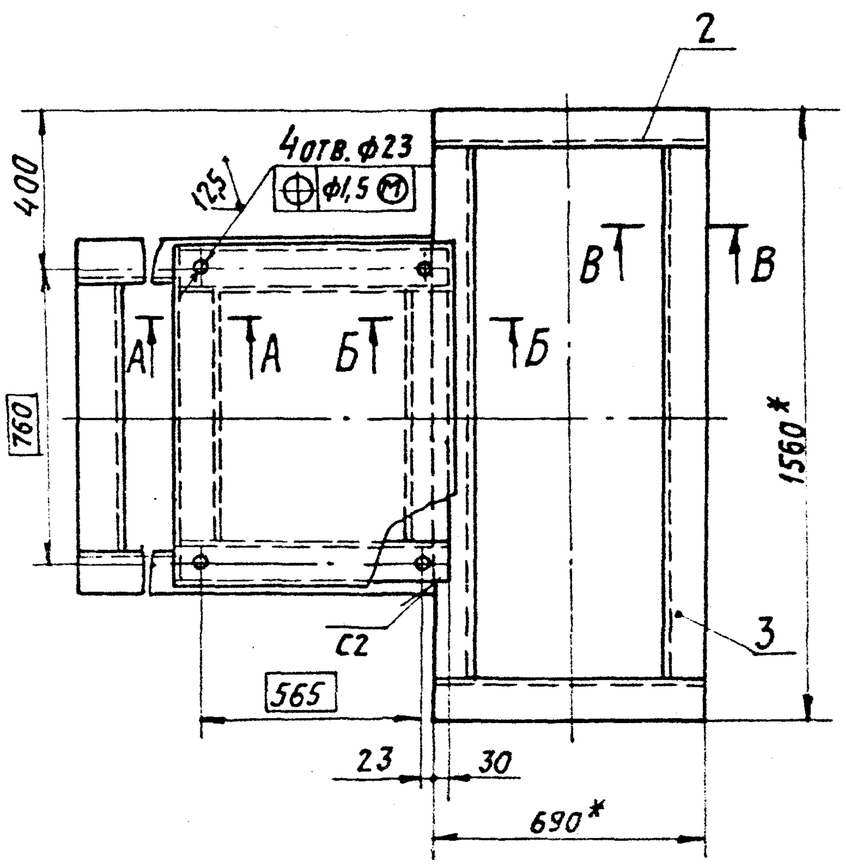
А21Б061.240СБ

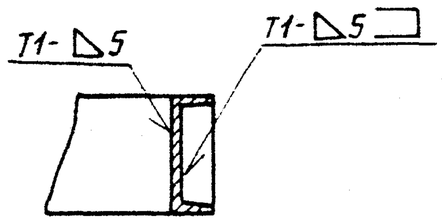












1.* Размеры для справок.
2. H14; h14; ± IT14/2.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.240СБ			
Разраб.		Белавская			Рама	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	335	1:15
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

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

Копировал: Логинова 22639-05 30 Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б060.250 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21Б061.156	Стенка		
				Лист Б3,0 ГОСТ19903-74		
				4-IV ВСт3кп ГОСТ16523-70	2	16,0 кг
Б4		2	А21Б061.157	Уголок; L=808-2,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ8509-86		
				ВСт3кп2-Г-ГОСТ535-79	4	3,05 кг
Б4		3	А21Б061.158	Уголок; L=706-2		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ8509-86		
				ВСт3кп2-Г-ГОСТ535-79	2	2,67 кг
Б4		4	А21Б061.159	Стенка		
				Лист 63,0 ГОСТ19903-74		
				4-IV ВСт3кп ГОСТ16523-70	1	18,9 кг
А4		5	А21Б061.161	Стенка	1	
Б4		6	А21Б061.162	Уголок; L=908-2,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ8509-86		
				ВСт3кп2-Г-ГОСТ535-79	2	3,42 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрядкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.250

Короб

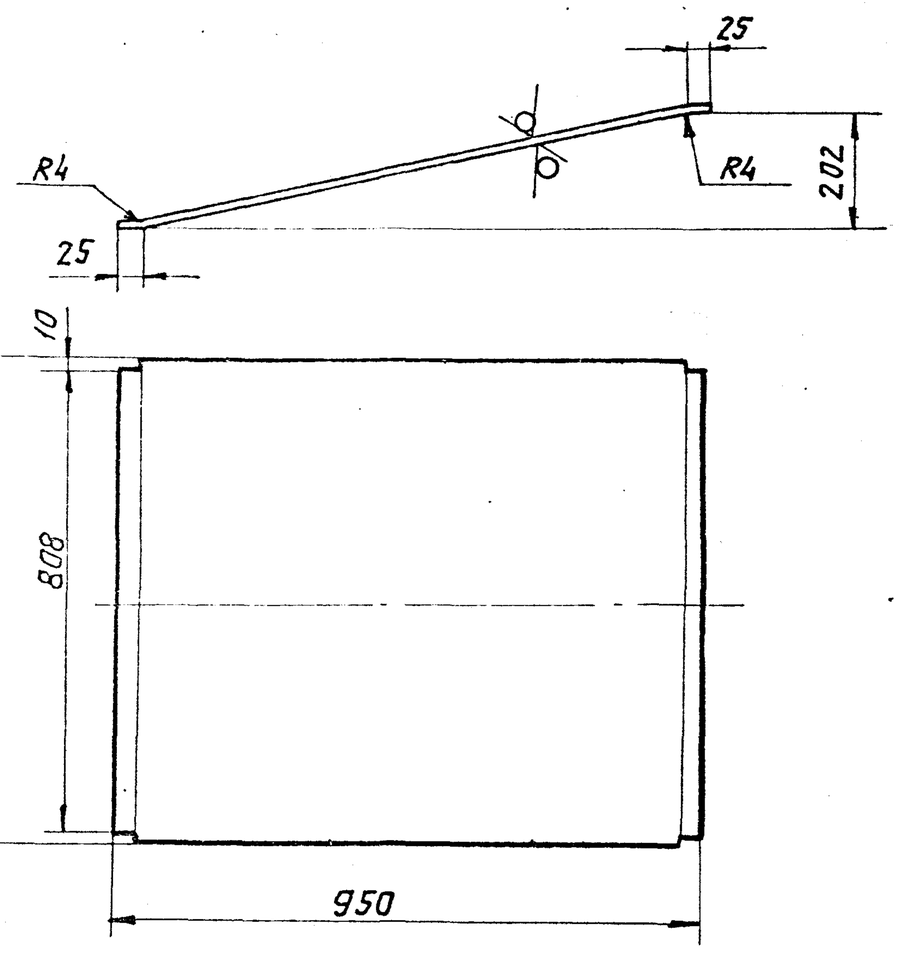
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.161

50 √(√)



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрядкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.161

Стенка

Лит.	Масса	Масшт.
И	19,9	1:10
Лист	Листов 1	

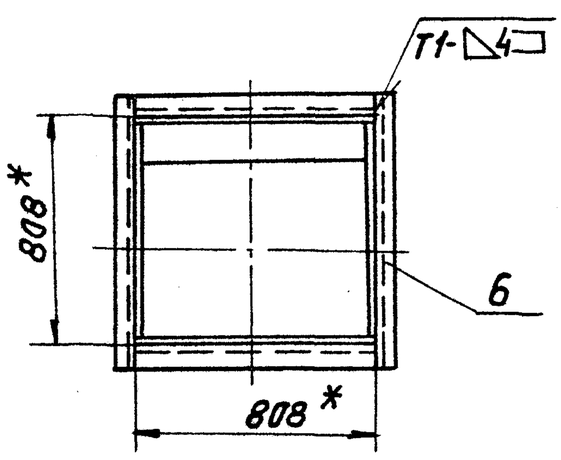
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Лист 63,0 ГОСТ19903-74 / 4-IV ВСт3кп ГОСТ16523-70

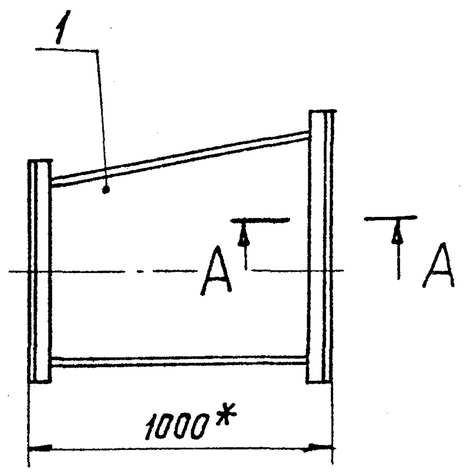
Копировал: Логинова Формат: А4

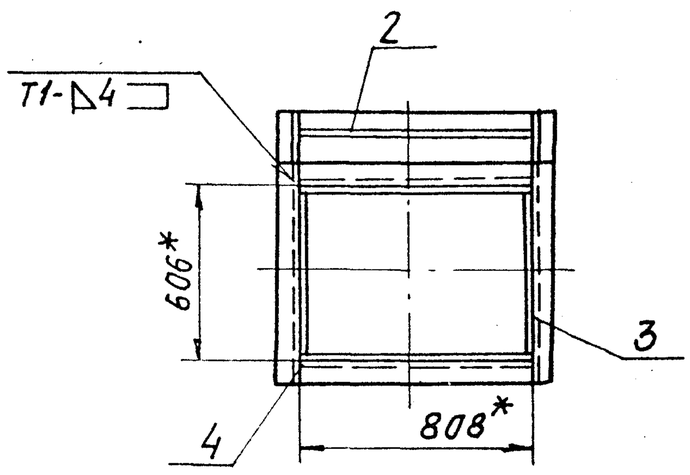
А21Б061.250СБ

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

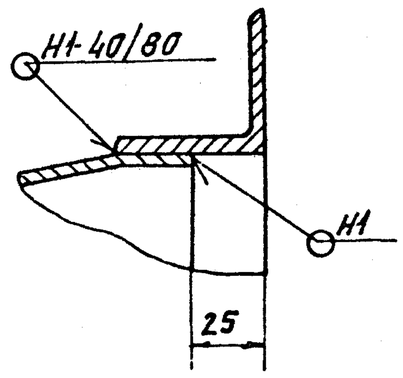


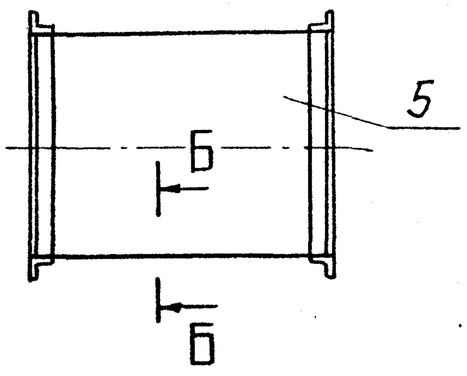
Поз. 1



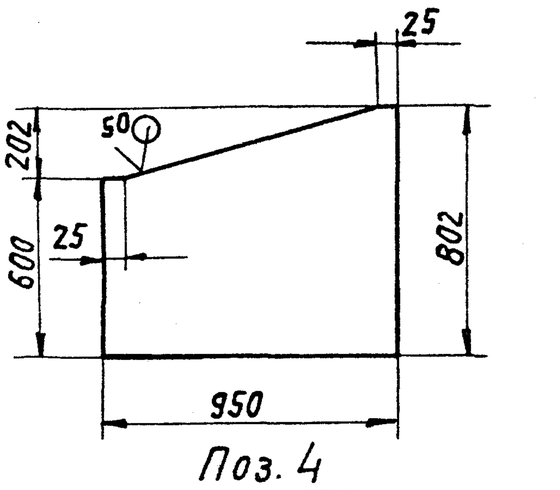


А-А
М1:2

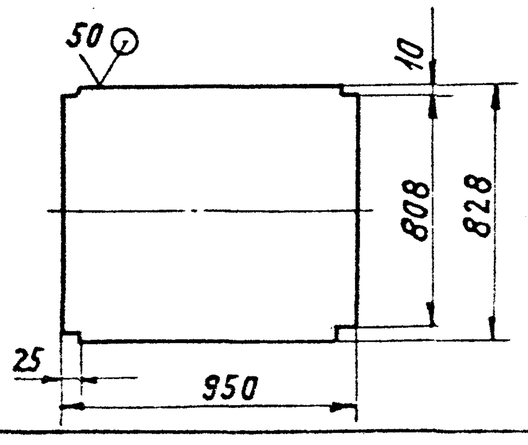




Б-Б
М1:2



Поз. 4



1. * Размеры для справок.
2. $\pm \frac{t_2}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрядкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.250СБ

Короб

Лит.	Масса	Масштаб
И	95,2	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова 22699-05 31 Формат: А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б061.260 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные	для исполнений		
				А21Б061.260		
				Детали		
Б4		1	А21Б061.165	Уголок; L=908-2,3		
				Уголок 50х50х5-Б ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	3,42 кг
Б4		2	А21Б061.166	Ребро; L=888-2,3		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	1,74 кг
Б4		3	А21Б061.167	Уголок; L=808-2,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	3,05 кг
А4		4	А21Б061.168	Стенка	1	
		5	-01	Стенка	1	
А4		6	А21Б061.169	Стенка	2	
Б4		7	А21Б061.166	Ребро; L=888-2,3		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 8509-72 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	1,74 кг
Б4		8	А21Б061.171	Ребро; L=710-2		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	1,4 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.260

Короб

Лит. И | Лист 1 | Листов 2

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				А21Б061.260-01		
				Детали		
Б4		1	А21Б061.172	Уголок; L=706-1		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	2,66 кг
Б4		2	А21Б061.173	Ребро; L=1076-2,6		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	2,1 кг
Б4		3	А21Б061.174	Уголок; L=996-2,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	3,77 кг
А3		4	А21Б061.168-02	Стенка	1	
		5	-03	Стенка	1	
А4		6	А21Б061.169-01	Стенка	2	
Б4		7	А21Б061.175	Ребро; L=686-1		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	6	1,35 кг

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

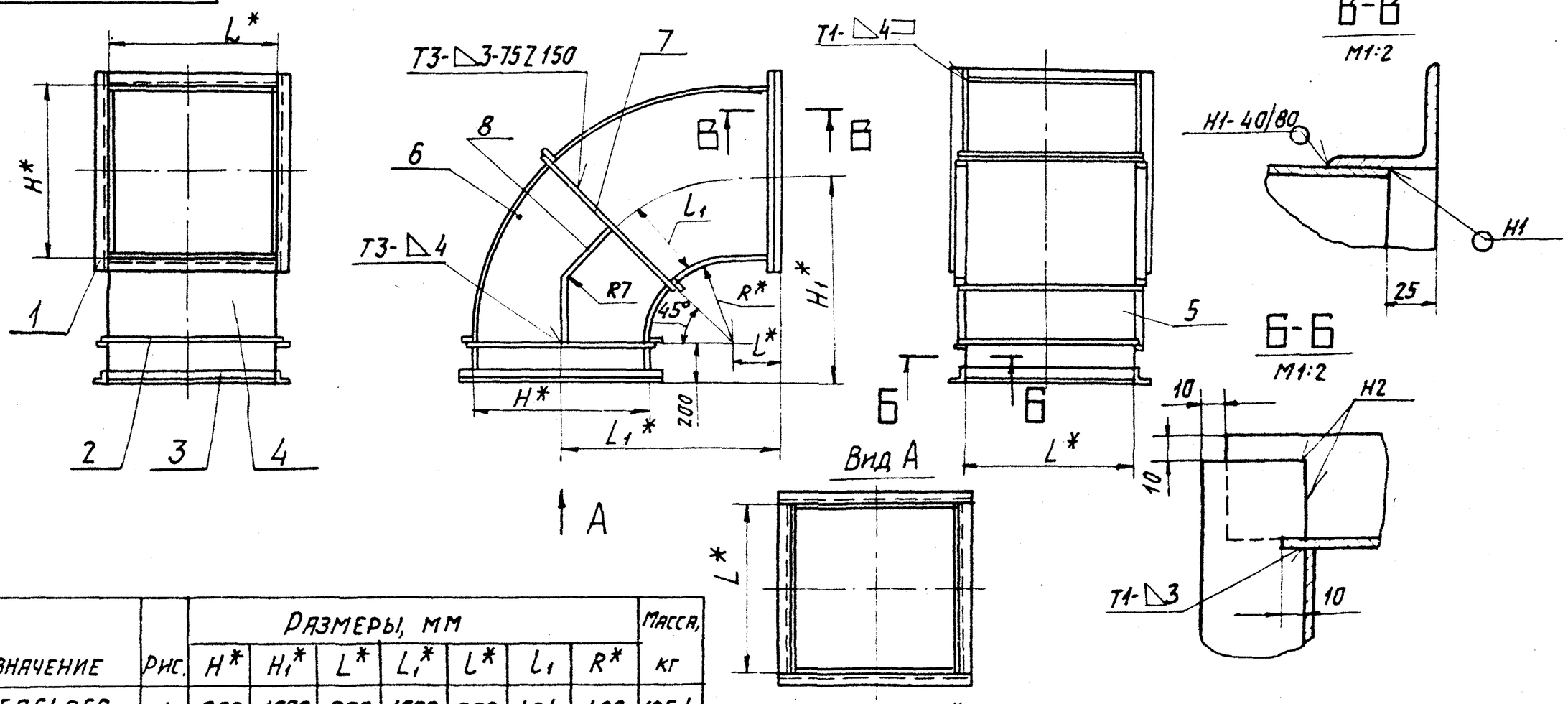
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А21Б061.260 — Лист 2

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.260СБ

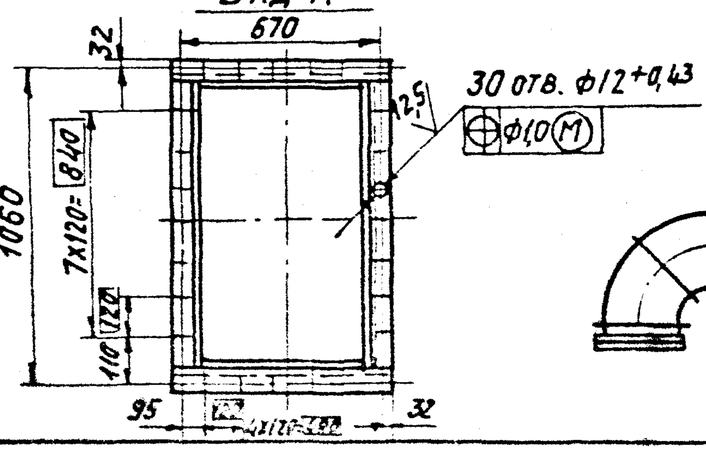
Рис.1

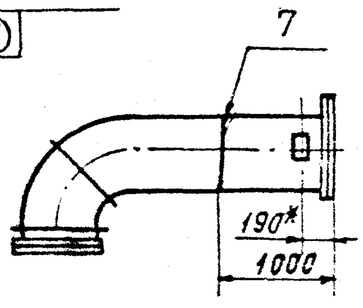


Обозначение	Рис.	Размеры, мм H*	H1*	L*	L1*	l*	l1	R*	Масса, кг
А21Б061.260	1	808	1000	808	1000	200	404	400	125,4
-01	2	606	800	996	2300	600	303	303	287,9

Рис.2 Остальное см. рис.1

Вид А





1. * Размеры для справок.
2. $\pm \frac{t_2}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

А21Б061.260СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Гл.спец.		Вайнберг		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

Короб

Лит. И | Масса: см. табл. | Масштаб: —

Лист | Листов 1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

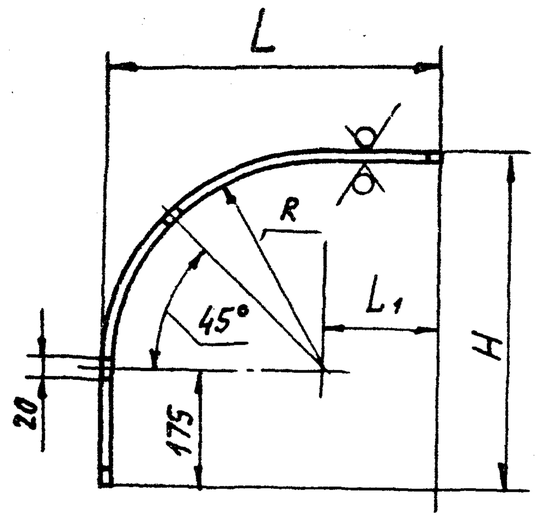
Копировал: Логинова 22699-05 32 Формат: А3

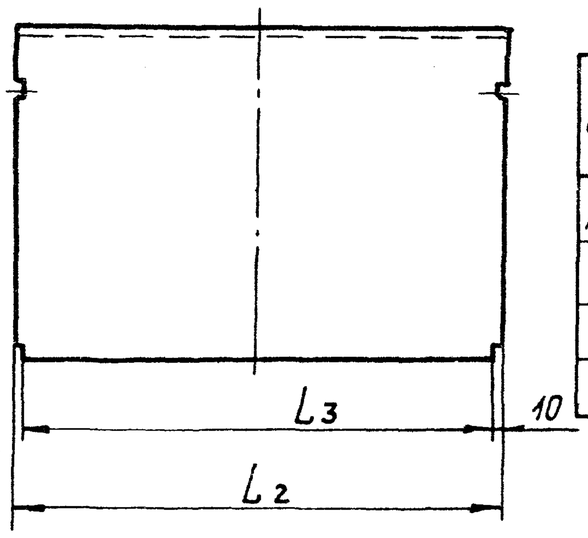
Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

А2150б1.168

50 √(√)

Рис.1





Обозначение	Размеры, мм								Масса, кг
	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	R	
А2150б1.168	574	828	808	574	175	828	808	400	19,4
—01	1379			1379				1205	37,6
—02	475	1016	996	1915	1675	1016	996	300	39,62
—03	1078			2573				903	63,04

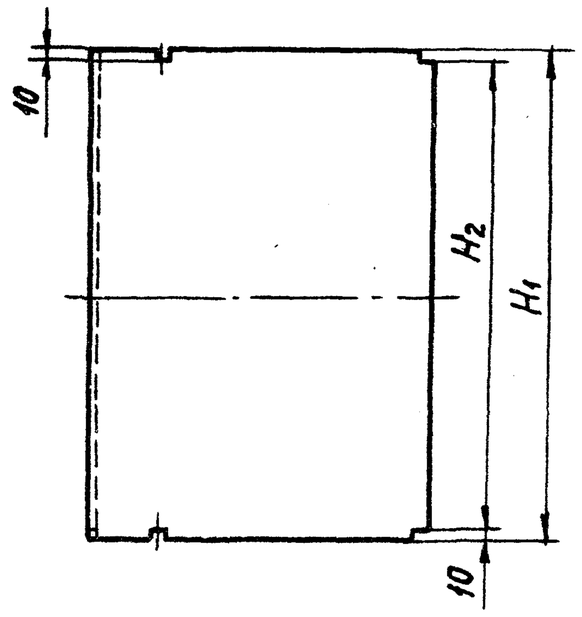
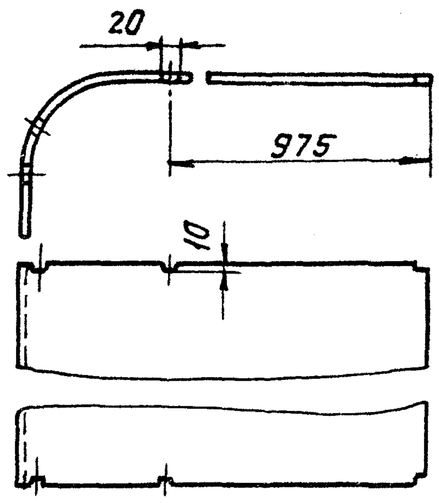


Рис.2
Остальное см. рис.1

Обозначение	Рис.
А2150б1.168	1
—01	
—02	2
—03	



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А2150б1.168			
Разраб.		Шершакова			Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	См. табл.	—
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов	
Гл. спец.		Вайнберг			Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74 4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-70	госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат: А3

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

т.п 903-1-250.87 Альбом 4

А2150б1.169

√(√)

Рис.1

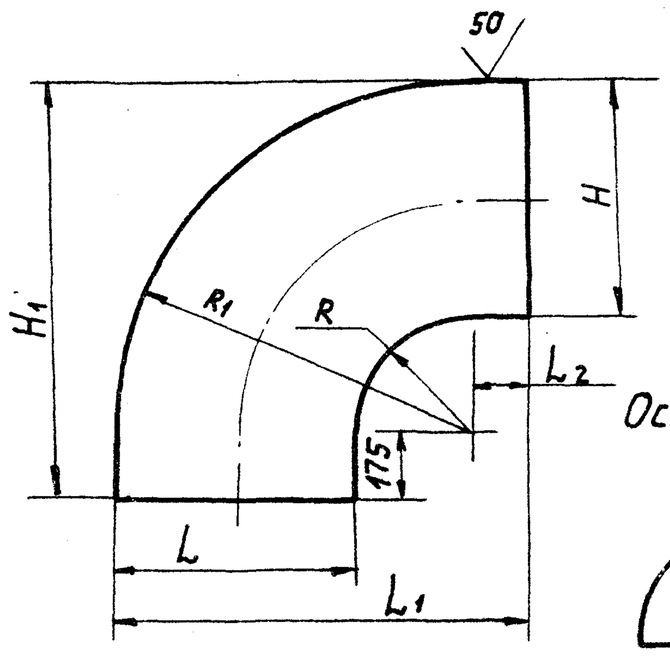
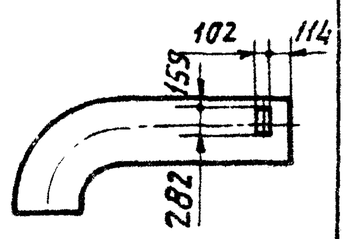


Рис.2
Остальное см. рис.1



Обозначение	Размеры, мм							Масса, кг
	H	H1	L	L1	L2	R	R1	
А2150б1.169	802	1376	802	1376	175	400	1202	25,8
—01	600	1075	600	2575	1675	300	900	71,5

Обозначение	Рис.
А2150б1.169	1
—01	2

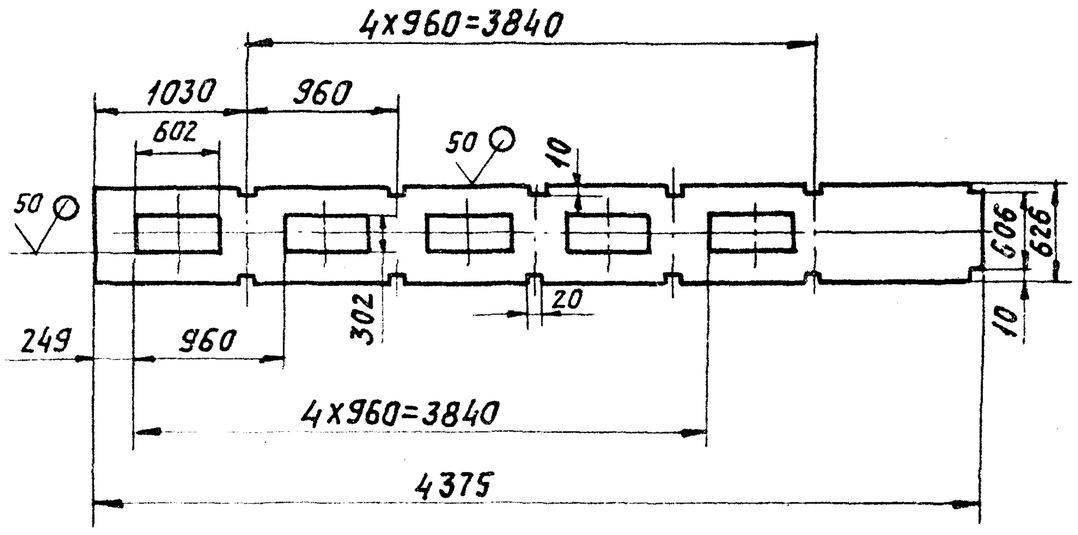
Неуказанные предельные отклонения размеров $h14; \pm \frac{t_2}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А2150б1.169			
Разраб.		Шершакова			Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	См. табл.	—
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг			Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74 4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-70	госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат: А4

А2150б1.295

√(√)



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А2150.061.295			
Разраб.		Шершакова			Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	68,5	1:40
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг			Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74 4-IV-8 ВСт3кп ГОСТ 16523-70	госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Б699-05 33 Формат: А4

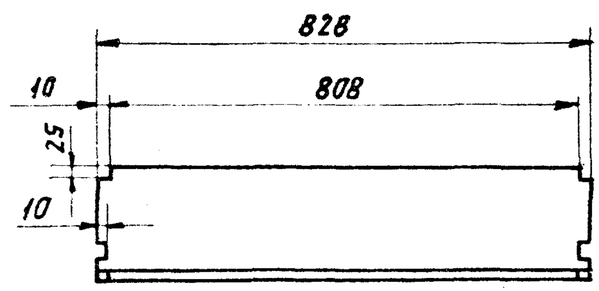
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б 061. 270СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21Б 061. 173	Уголок L= 808-2,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	3,1 кг
Б4		2	А21Б 061. 174	Уголок L= 1096-2,6		
				Уголок 50х50х5-Б ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	4,1 кг
Б4		3	А21Б 061. 175	Уголок L= 908-2,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	3,4 кг
А4		4	А21Б 061. 176	Стенка	1	
А4		5	А21Б 061. 177	Стенка	1	
Б4		6	А21Б 061. 178	Стенка		
				Лист Б-3,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-ВСт3кп ГОСТ 16523-70	2	24,0 кг
Б4		7	А21Б 061. 179	Ребро L= 1020-2,6		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	2,0 кг
Б4		8	А21Б 061. 181	Ребро L= 888-2,3		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	1,7 кг

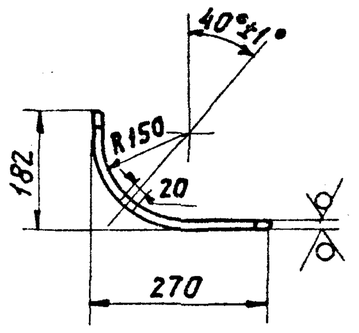
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

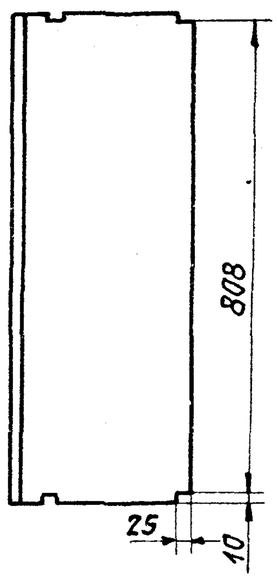
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б 061. 270			
Разраб.		Белявская			Короб	Лит. И	Лист	Листов 1
Пров.		Крупник				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Рук. гр.		Крупник						
Н. контр.		Фрядкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б 061.176







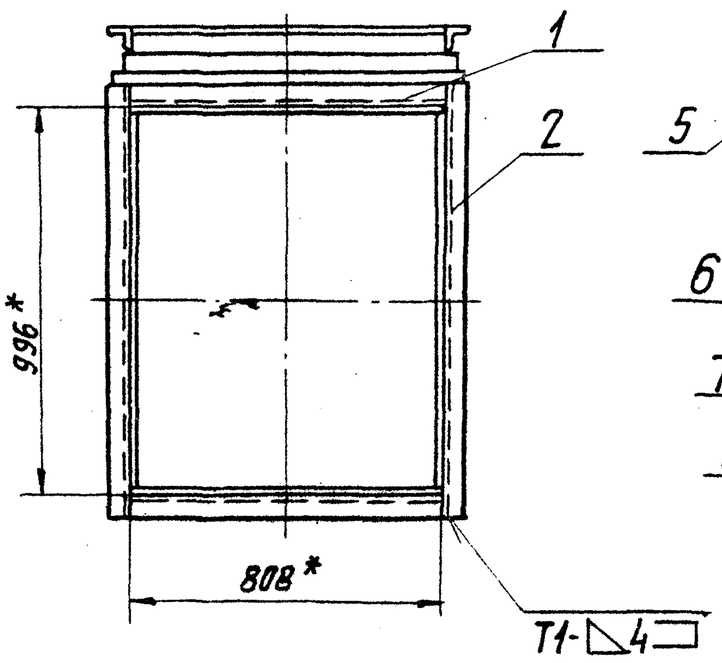
Неуказанные предельные отклонения размеров $H14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$.

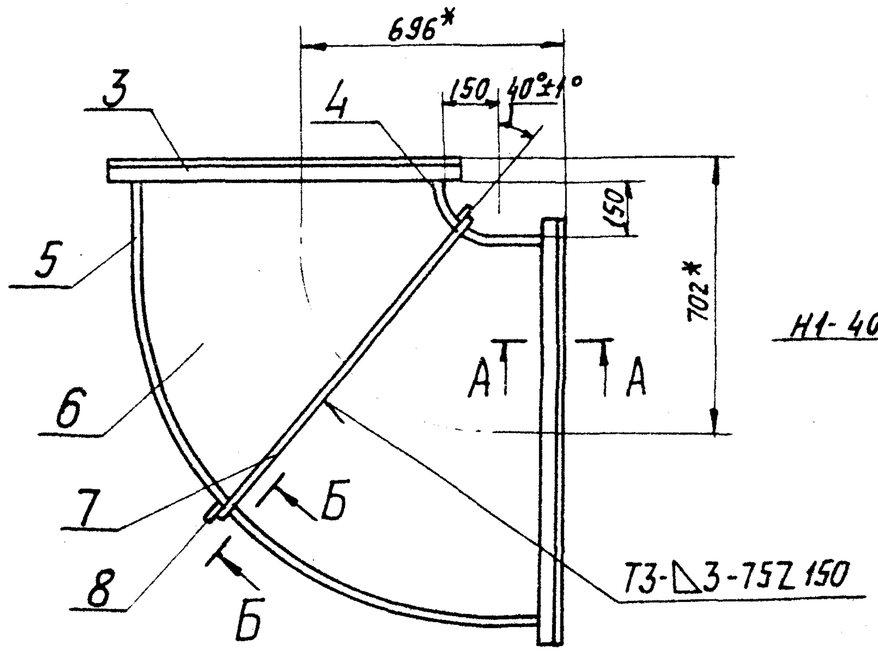
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б 061. 176			
Разраб.		Белявская			Стенка	Лит. И	Масса 7,4	Масшт. 1:10
Пров.		Крупник				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Крупник			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-ВСт3кп ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.		Вайнберг						
Н. контр.		Грановский						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат: А4

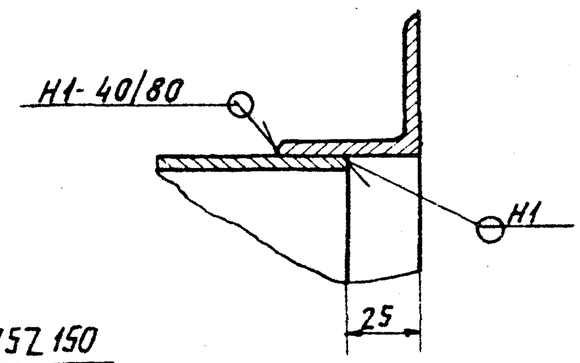
Альбом 4 903-1-250.87 Тп

А21Б 061.270СБ

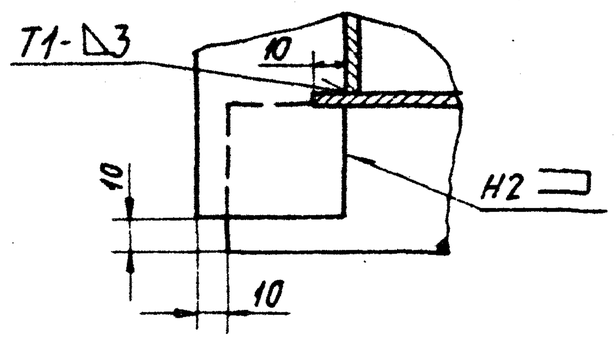




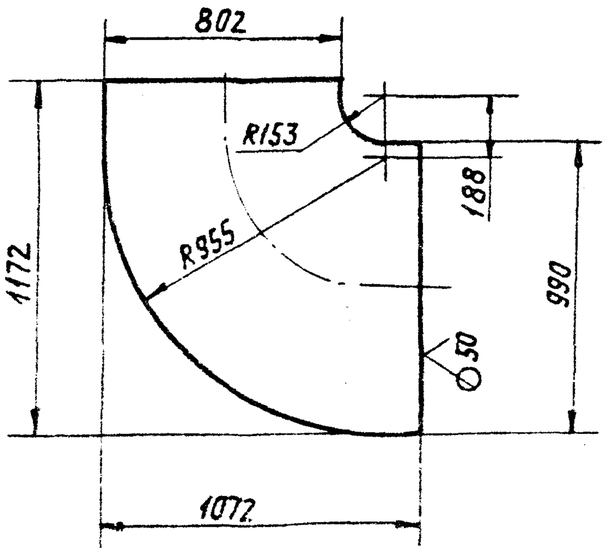
А-А
М1:2

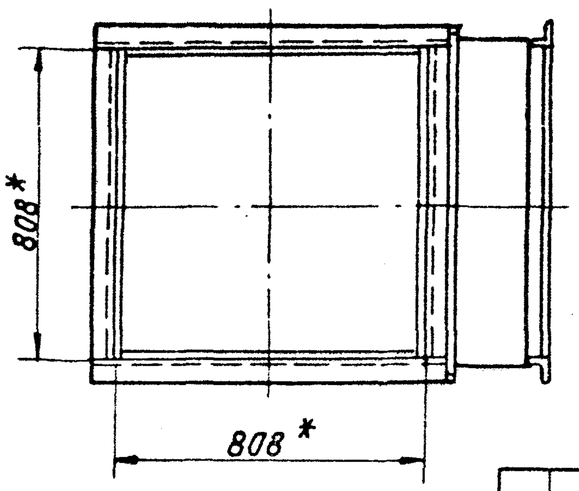


Б-Б повернуто
М1:2



Поз. 6
М 1:20





1. *Размеры для справок.
2. $h14; \pm \frac{t_2}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б 061. 270СБ			
Разраб.		Белявская			Короб	Лит. И	Масса 125	Масштаб 1:15
Пров.		Крупник				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Крупник				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.		Вайнберг						
Н. контр.		Фрядкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова 22699-05 Формат: А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б 061. 280 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21Б 061. 184	Уголок L = 706 - 2		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2-I ГОСТ 535-79	2	2,7 кг
Б4		2	А21Б061. 185	Ребро L = 686 - 2		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-I ГОСТ 535-79	2	1,4 кг
А4		3	А21Б 061. 186	Стенка	1	
		4	– 01	Стенка	1	
Б4		5	А21Б 061. 187	Стенка		
				Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-ВСт3кп ГОСТ 16523-70	2	26,9 кг
Б4		6	А21Б 061. 188	Ребро L = 1005-2,6		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	2,0 кг
Б4		7	А21Б 061. 189	Ребро L = 510 - 1,75		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79	6	1,0 кг
Б4		8	А21Б 061. 191	Уголок L = 808 - 2,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	3,0 кг
				Прочие изделия		
		9		Установка бобышки		
				10 ЗК4-1-75	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061. 280

Короб

Лит.	Лист	Листов
И		1

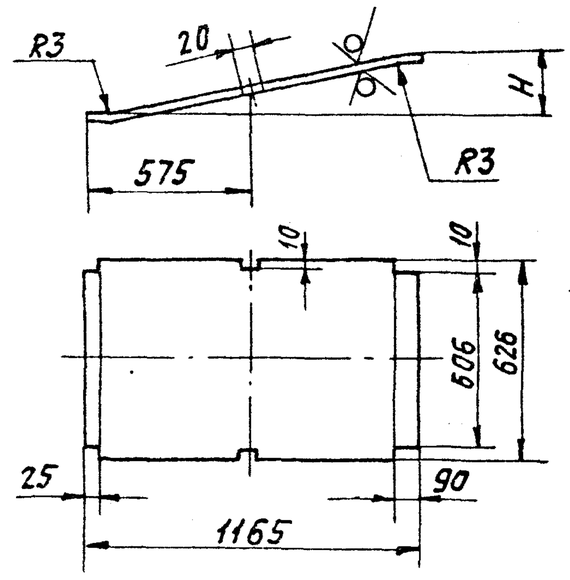
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат А4

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

А21Б061.186

50 V(V)



Обозначение	H, мм	Масса, кг
А21Б081. 186	354	17,70
– 01	196	17,42

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Ваннберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б 061. 186

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
Н	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

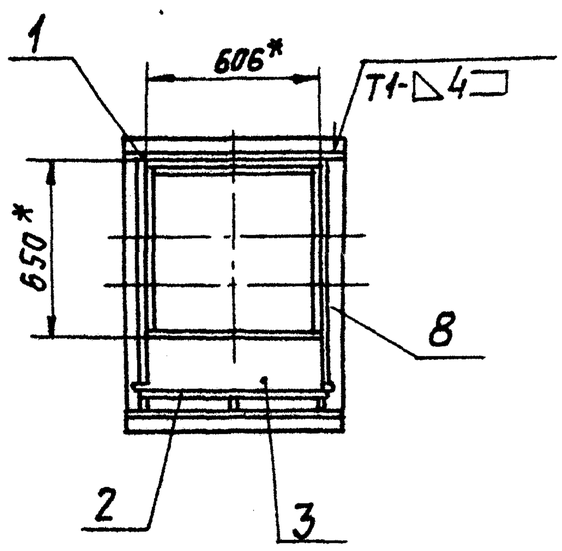
Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

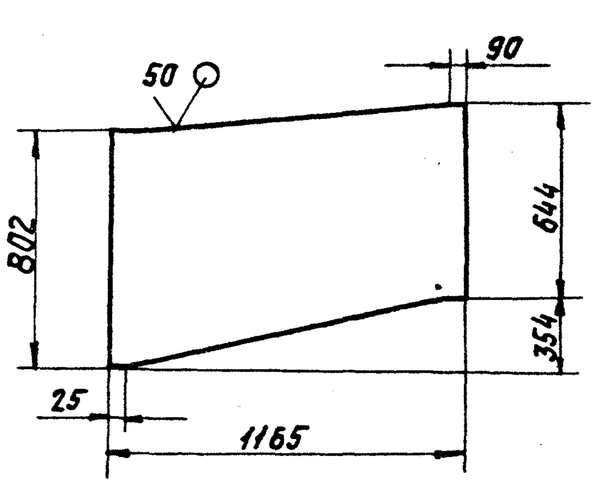
Копировал: Логинова Формат А4

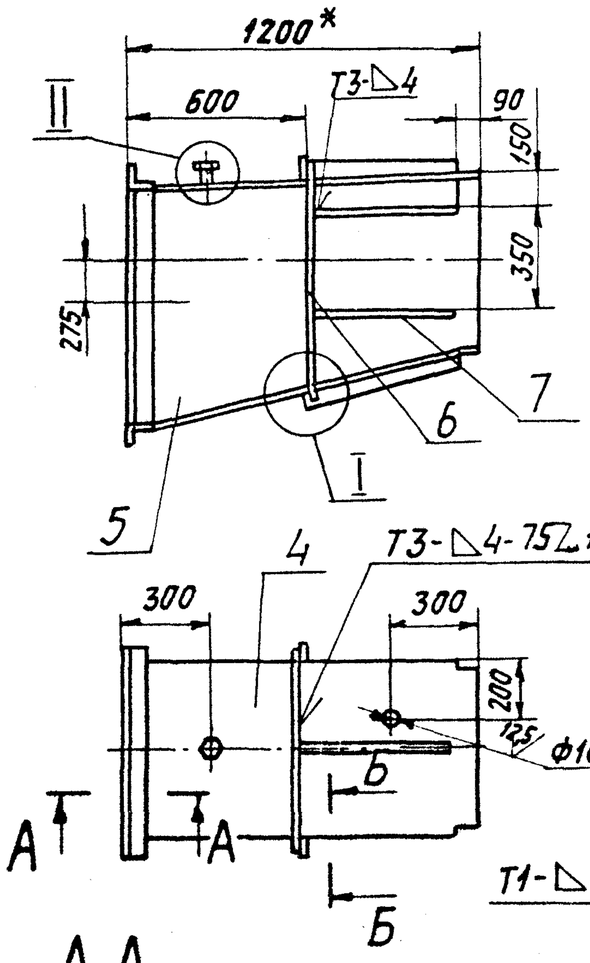
Т.п. 903-1-250.87 Альбом 4

А21Б061.000СБ

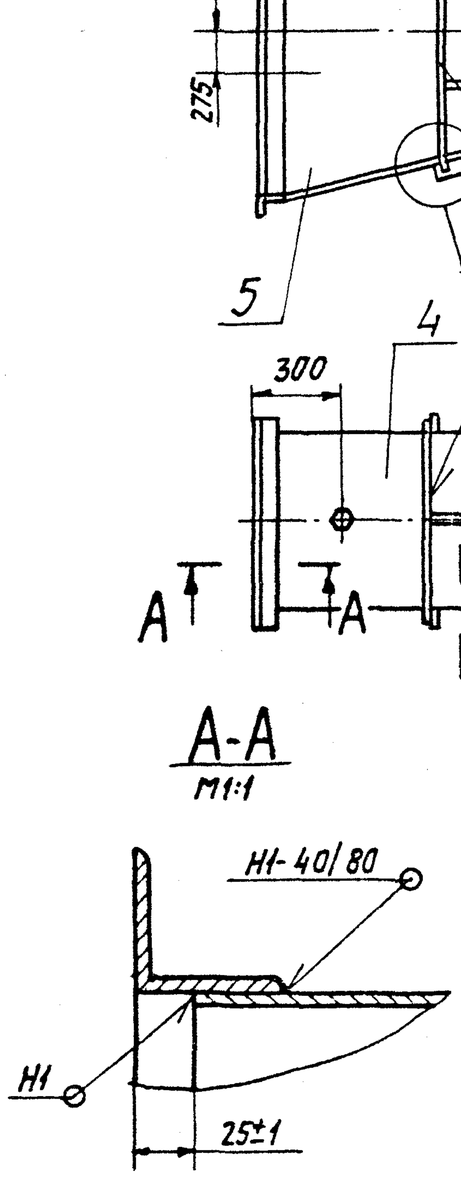


Поз. 5

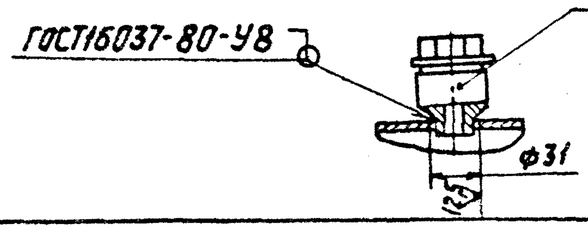


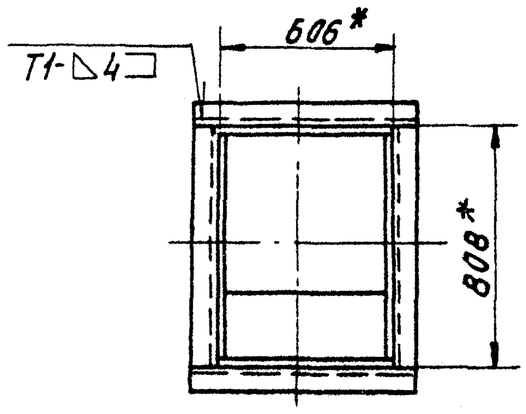


А-А
М1:1

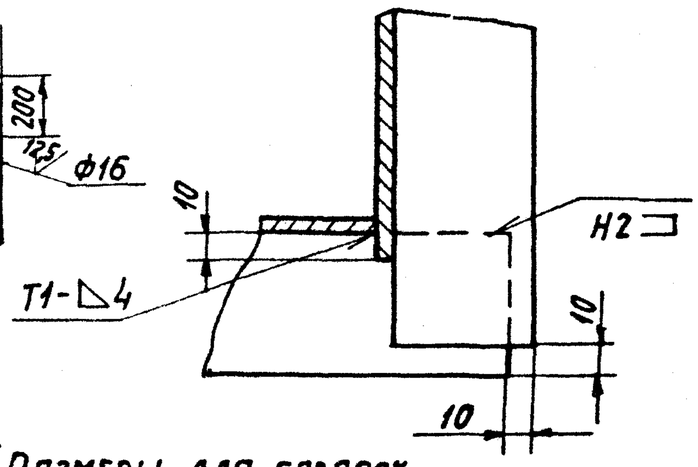


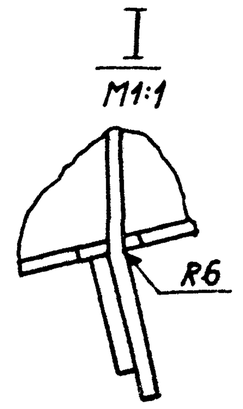
II
М1:5





Б-Б
М1:1





1. * Размеры для справок.
2. $H14; h14; \pm \frac{t2}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме шва, указанного на чертеже.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Ваннберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061. 280СБ

Короб

Лит.	Масса	Масштаб
И	114,0	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова 22639-05 35 Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б 061. 290 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
БЧ		1	А21Б 061. 194	Стойка L= 240-1,15		
				Швеллер 10-ГОСТ 8240-72		
				Вст3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	2,1 кг
БЧ		2	А21Б061. 195	Швеллер L= 742-2,0		
				Швеллер 10-ГОСТ 8240-72		
				Вст3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	6,4 кг
БЧ		3	А21Б 061. 196	Швеллер L= 900-2,3		
				Швеллер 10-ГОСТ 8240-72		
				Вст3кп2-ГОСТ 535-79	2	7,7 кг
БЧ		4	А21Б 061. 197	Швеллер L= 650-0,8		
				Швеллер 10-ГОСТ 8240-72		
				Вст3кп2-ГОСТ 535-79	2	5,6 кг

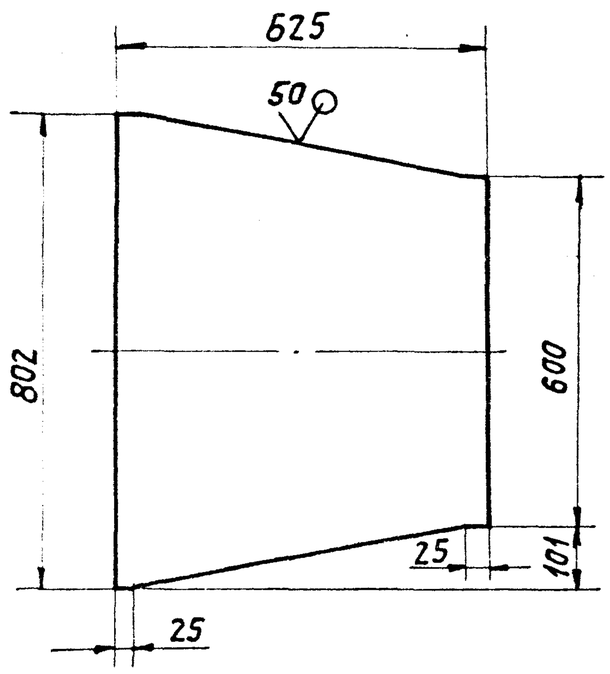
Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А21Б061.290			
Разраб.		Белявская			Опора	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.		Крупник				И		
Рук. гр.		Крупник				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат А4

А21Б061.241

(V)



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

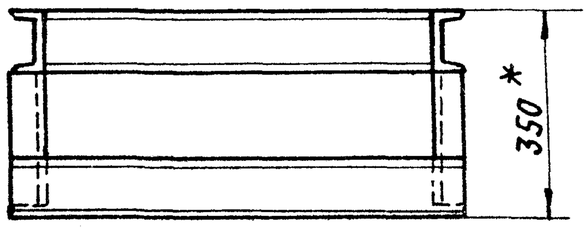
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А21Б.061.241			
Разраб.		Белявская			Стенка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Крупник				И	10,3	1:10
Рук. груп.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-ВСт3кп ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

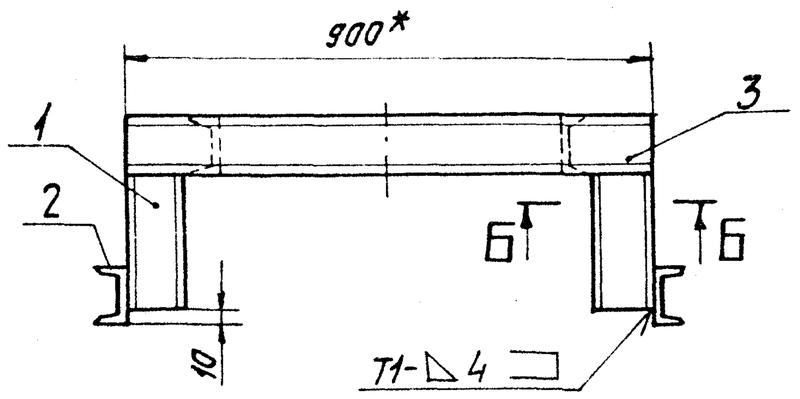
Копировал: Логинова Формат А4

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

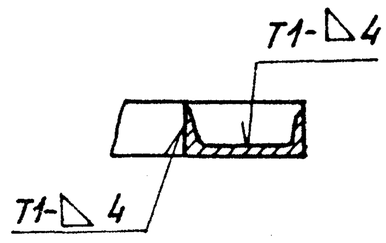
А21Б061.290СБ

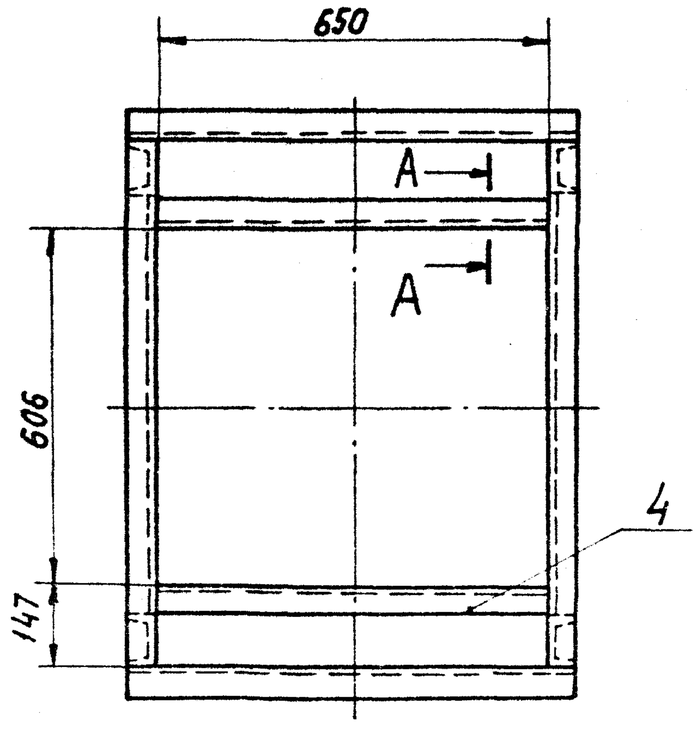
Тип 903-1-230.87 Альбом 4



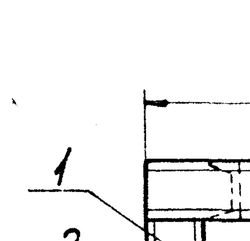


Б-Б
М1:5





А-А
М1:5



1. * Размеры для справок.
2. $H14; \pm \frac{t_2}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А21Б061.290СБ			
Разраб.		Белявская			Опора	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	43,6	1:10
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б061.300СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	А21Б061.310	Фланец	1	
				Детали		
А4		2	А21Б061.194	Стенка	1	
Б4		3	А21Б061.195	Ребро; L=620-1,75		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 Вст3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	1,21кг
Б4		4	А21Б061.196	Уголок; L=606-1,75		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 Вст3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	2,29кг
Б4		5	А21Б061.197	Уголок; L=750-2		
				Уголок 50х50х5-Б ГОСТ 8509-86 Вст3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	2,63кг
А4		6	А21Б061.198	Стенка	2	
Б4		7	А21Б061.199	Стенка		
				Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 4-IV Вст3кп ГОСТ 16523-70	1	14,7кг
Б4		8	А21Б061.201	Ребро; L=730-2		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 Вст3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	1,43кг

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

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. груп.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.300

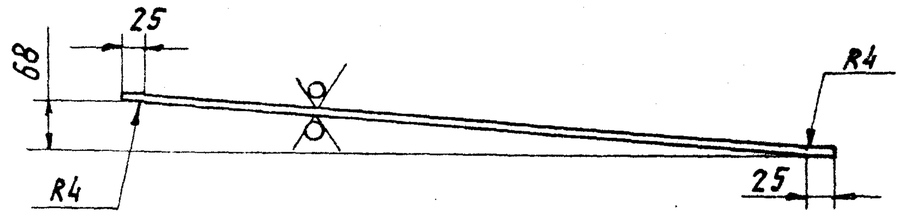
Короб

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат А4

А21Б061.198



50 √(√)

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

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Ваннберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.198

Стенка

Лит.	Масса	Масшт.
И	18,5	1:10
Лист	Листов 1	

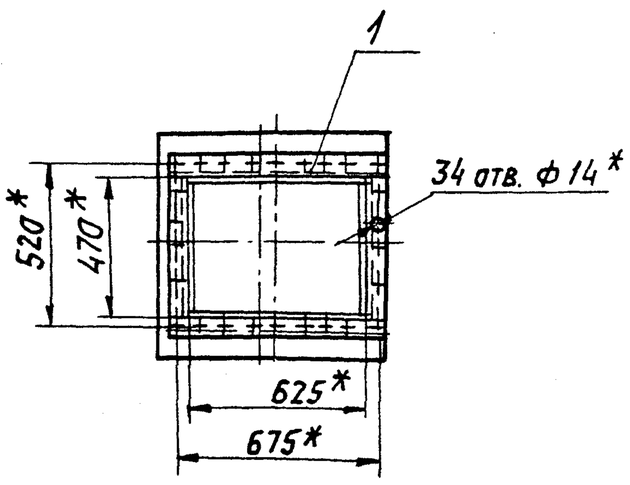
Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 4-IV Вст3кп ГОСТ 16523-70

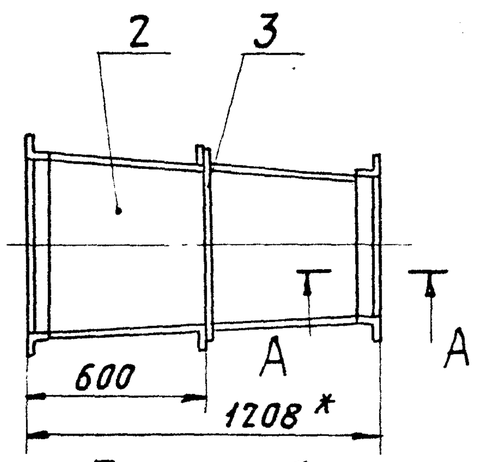
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

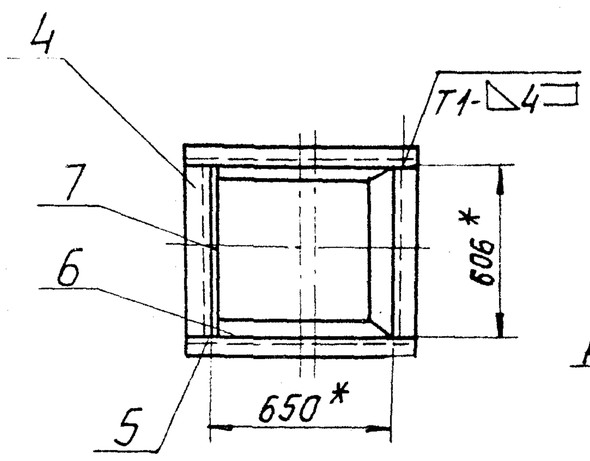
Копировал: Логинова Формат: А4

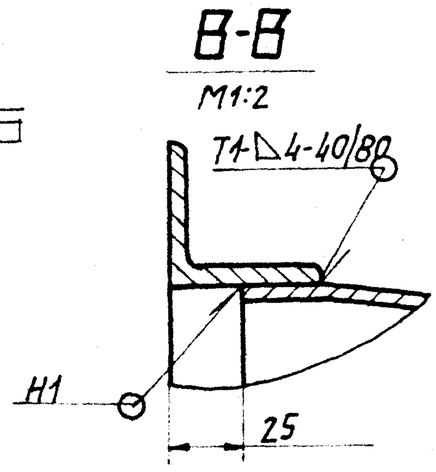
А21Б061.000СБ

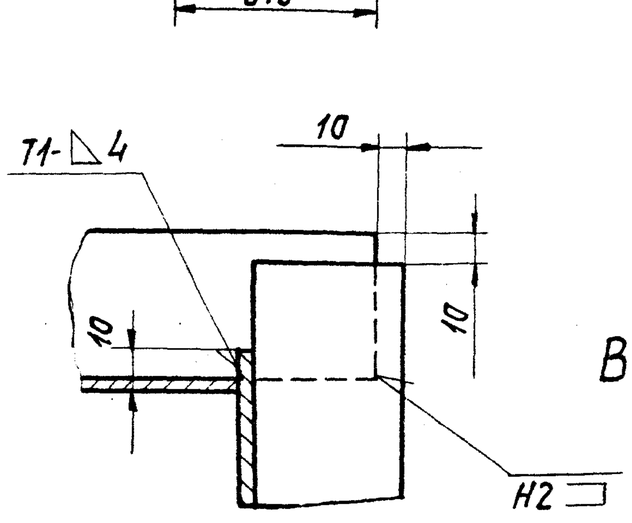
Т.п 903-1-252.87 Альбом 4

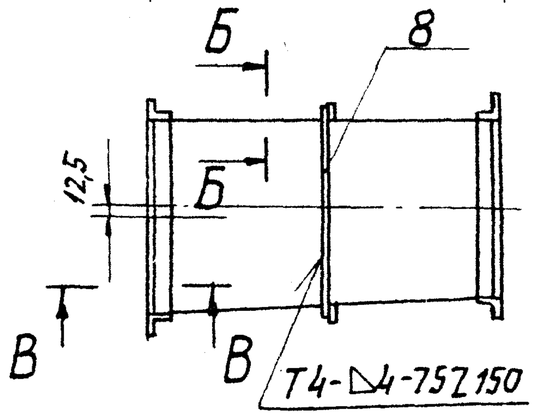


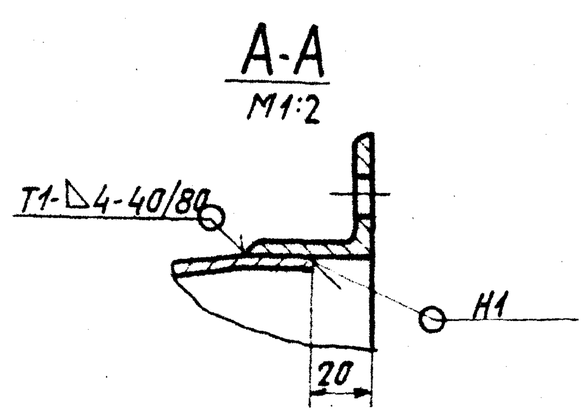




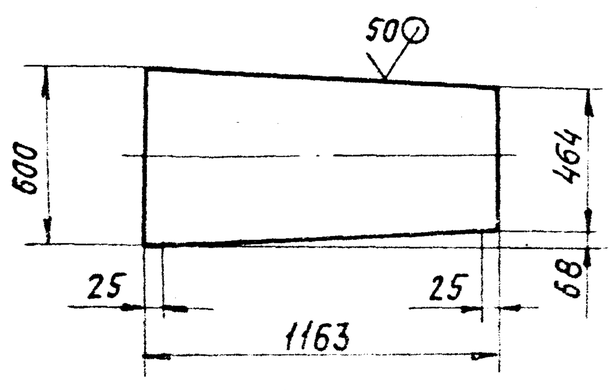








Поз.7



1.* Размеры для справок.

2. $h14; \pm \frac{t_2}{2}$.

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. груп.		Крупник		
Гл. спец.		Ваннберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

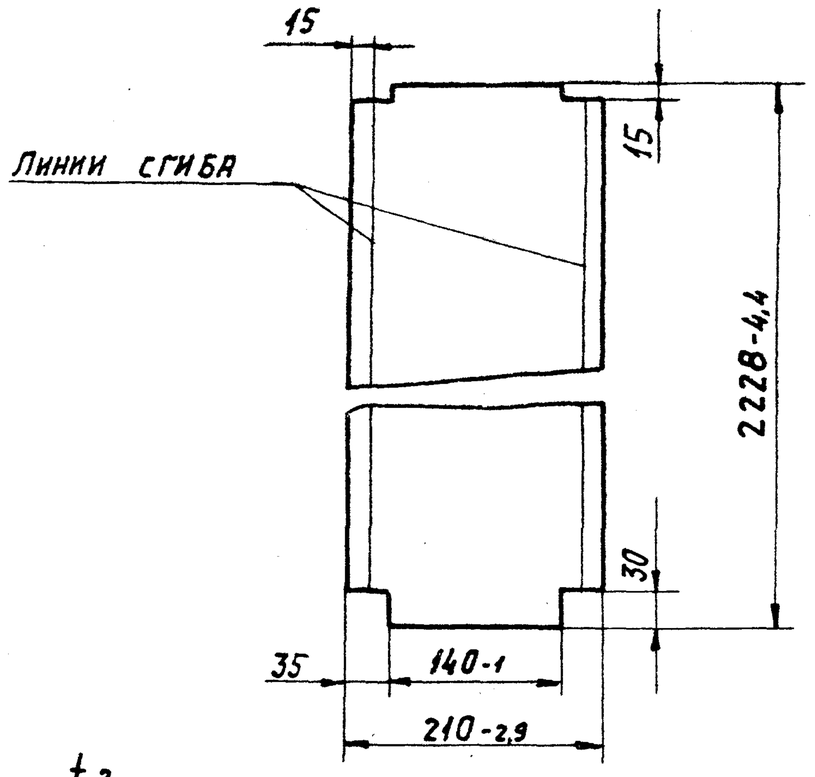
А21Б061.300СБ

Короб

Лит.	Масса	Масштаб
И	91,8	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

А215061.209



1. $\pm \frac{t_2}{2}$.
2. До разрезки одну сторону стеклоткани промазать клеем 88Н ТУ 38-105929-75 по контуру на ширину 5 мм от края.
3. Перед сборкой ткань согнуть по указанным линиям сгиба.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б.061.209

Рукав (развертка)

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,31	1:5
Лист	Листов 1	

Ткань фильтровальная из стеклянного волокна СФ(ТА)ШП ГОСТ 10146-74. Стекло №20

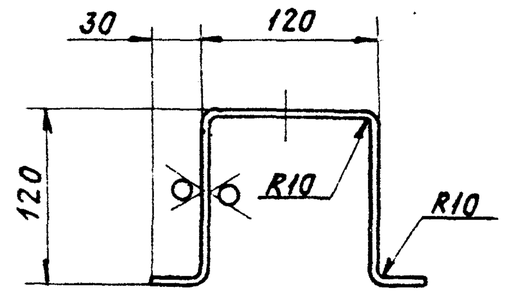
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

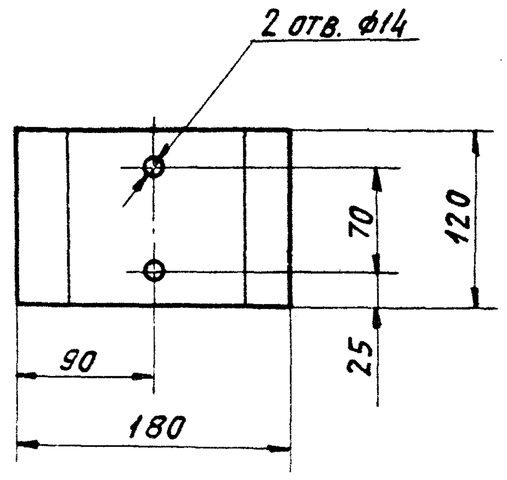
Копировал: Логинова Формат: А4

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

А215061.006

50 (V)





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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. груп		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.006

Скоба

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

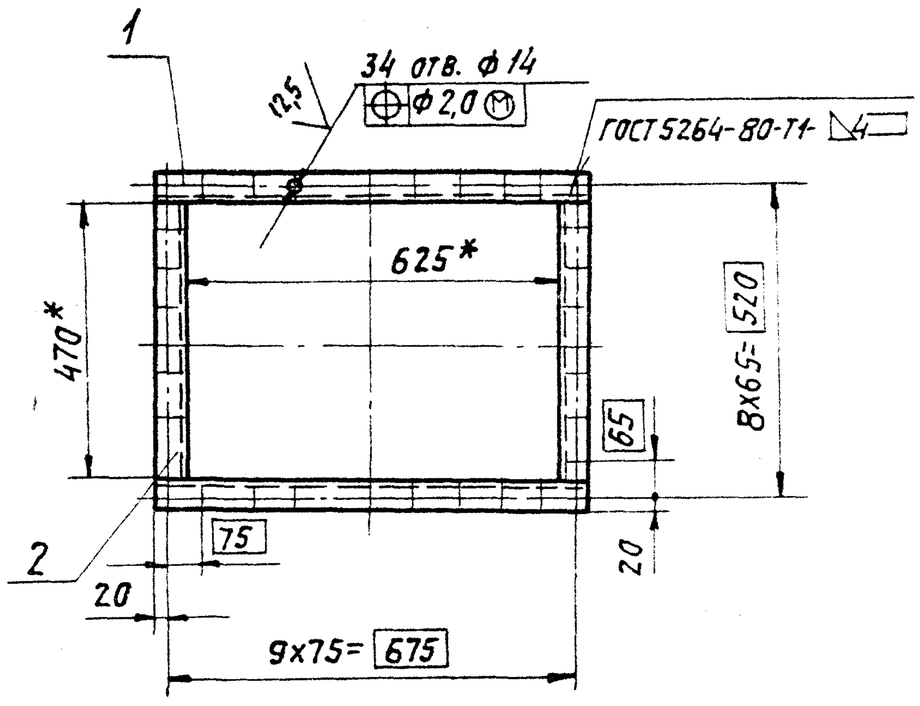
Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

А215061.310СБ



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; $\pm \frac{t_2}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершаков		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.310СБ

Фланец

Лит.	Масса	Масштаб
И	6,46	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А21Б061.310 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21Б061.205	Уголок; L=715-2		
				Уголок 45х45х4-Б·ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2-Т·ГОСТ 535-79	2	3,9 кг
Б4		2	А21Б061.206	Уголок; L=470-1,55		
				Уголок 45х45х4-Б·ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2-Т·ГОСТ 535-79	2	2,56 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершаков		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.310

Фланец

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б061.320 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	А21Б061.310	Фланец	2	
А4		2	А21Б061.330	Вставка	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. груп.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.320

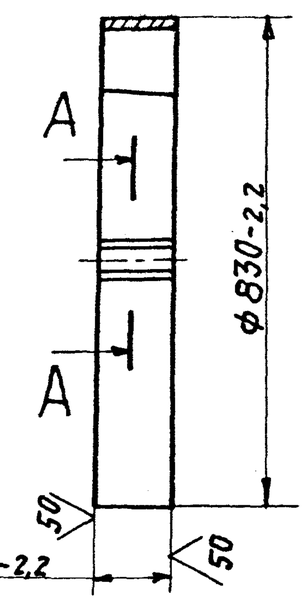
Вставка гибкая

Лит.	Лист	Листов
И		1

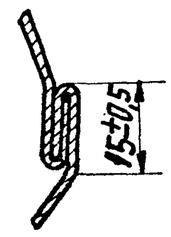
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.136



А-А
М1:2



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

Обечайка

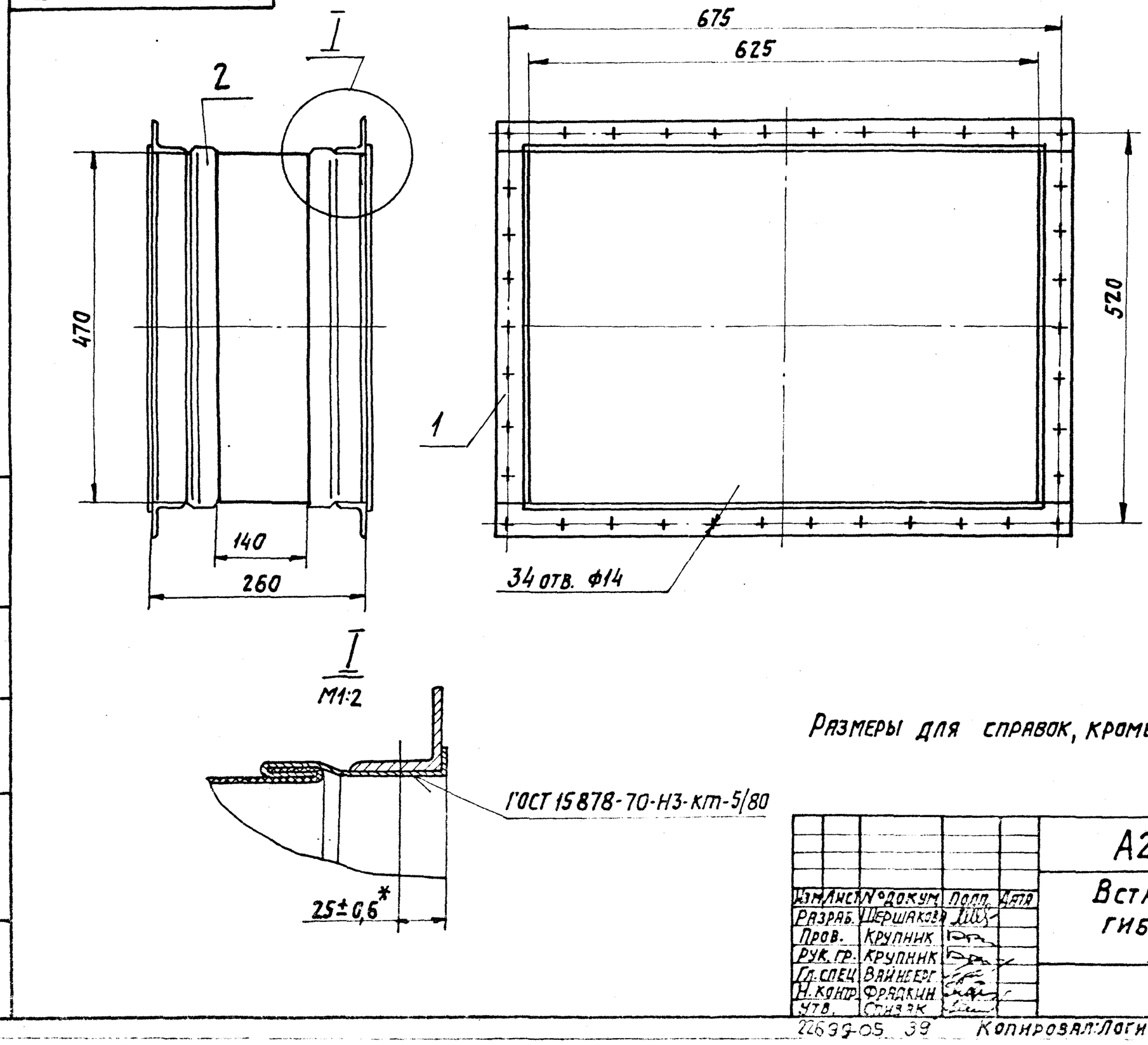
Лит.	Масса	Масшт.
И	2,15	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б1,0 ГОСТ 19903-74
4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.320СБ



Размеры для справок, кроме указанных знаком *

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

Т.п 903-1-230.87 Альбом 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

Вставка гибкая

Лит.	Масса	Масшт.
И	15,4	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б061.330СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А21Б061.209	Рукав	1	
А4		2	А21Б061.211	Обечайка	2	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. груп.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.330

Вставка

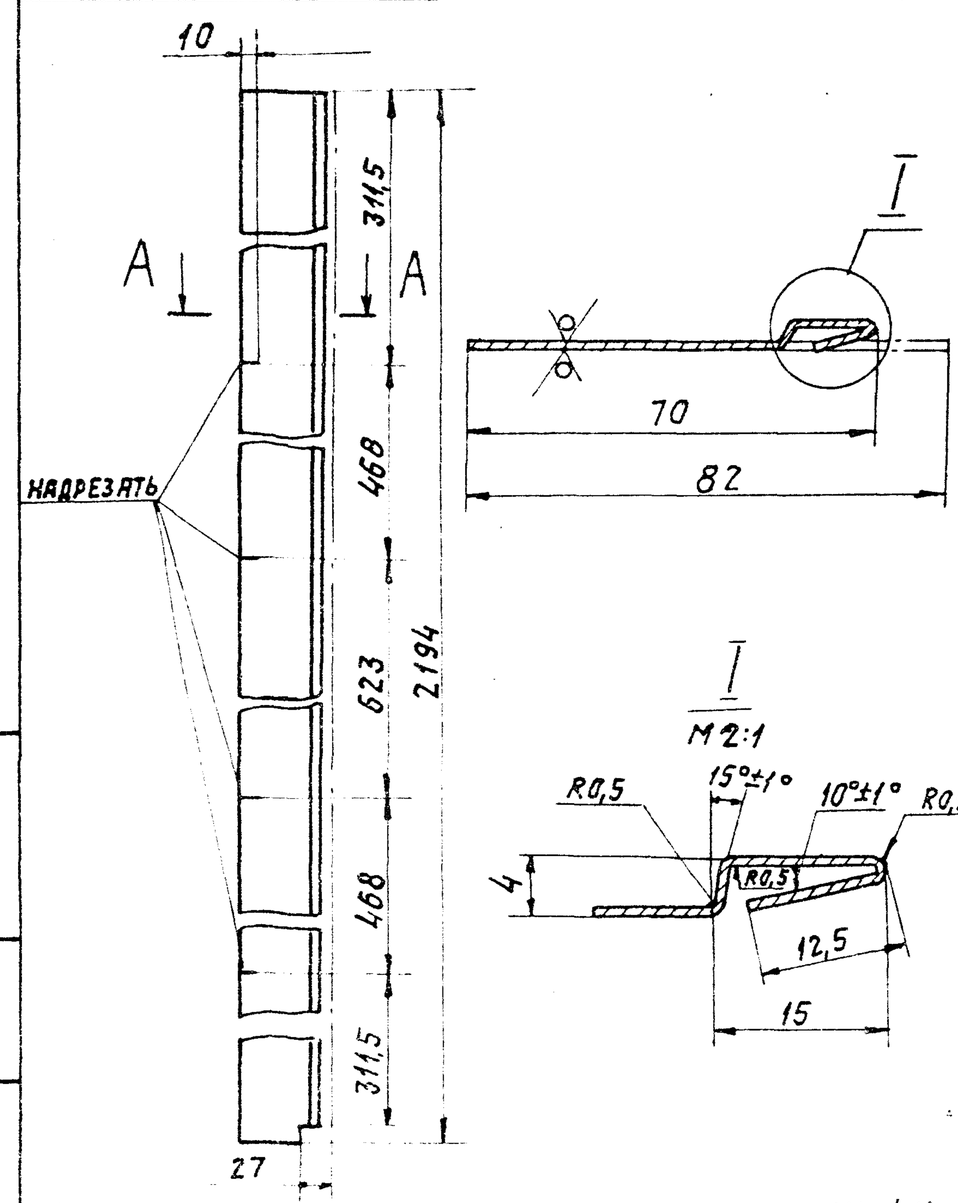
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат А4

А21Б061.211

50 √(√)



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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.211

Обечайка (развертка)

Лит.	Масса	Масштаб
И	1,06	1:5
Лист	Листов 1	

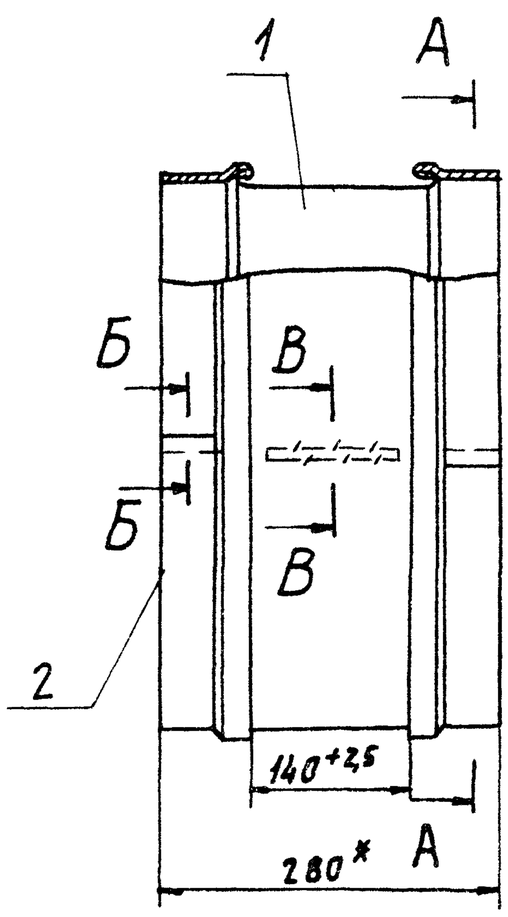
Б1,0 ГОСТ 19903-74
Лист 4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

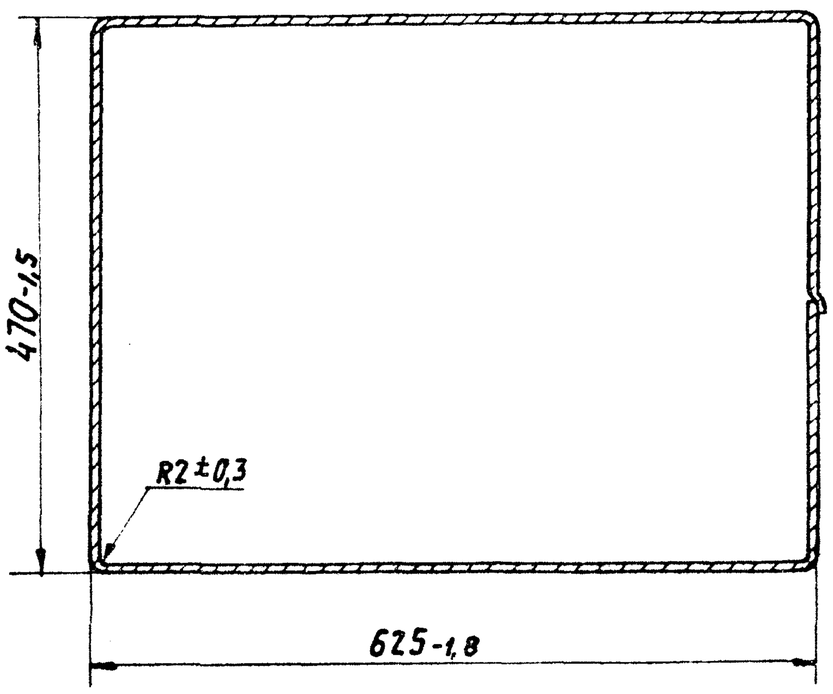
Копировал: Логинова Формат А4

А21Б061.330СБ

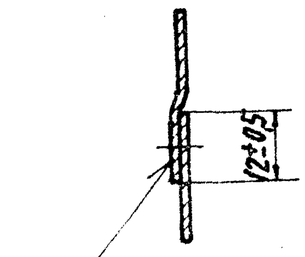
Тп 903-1-250.87 Альбом 4



А-А

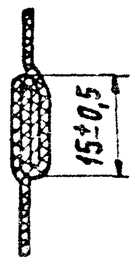


Б-Б
М1:1



ГОСТ 15877-79-Н1-Кт 5/20

В-В
М1:1



1. * Размер для справок.
2. Рукав сшить запошивным швом нитками N3-3,5 из стекла N20.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Ваннберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.330СБ

Вставка

Лит.	Масса	Масштаб
И	2,43	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова 22599 05 40 Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б 061.340СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А3		1	А21Б 061.214	Стенка	1	
		2	-01	Стенка	1	
Б4		3	А21Б061.215	Ребро 650-2,0Х1312-3,1		
				Лист $\frac{Б5,0\ ГОСТ19903-74}{Вст3кп\ ГОСТ14637-79}$	2	34,2 кг
А3		4	А21Б 061.216	Стенка	1	
А3		5	А21Б 061.217	Стенка	1	
Б4		6	А21Б061.218	Ребро L=1298-3,1		
				Полоса $\frac{6Х70-Б-ГОСТ103-76}{ВСт3кп2-I-ГОСТ535-79}$	2	4,3 кг
Б4		7	А21Б 061.219	Уголок L=670-2,0		
				Уголок $\frac{50Х50Х5-Б-ГОСТ8509-86}{ВСт3кп2-I-ГОСТ535-74}$	4	2,5 кг
А4		8	А21Б061.221	Ребро	1	
		9	-01	Ребро	1	
А4		10	А21Б061.222	Ребро	1	
А4		11	А21Б 061.223	Ребро	1	
Б4		12	А21Б 061.224	Ребро L=1590-3,1		
				Полоса $\frac{6Х70-Б\ ГОСТ103-76}{ВСт3кп2-I-ГОСТ535-79}$	2	5,2 кг
А4		13	А21Б 061.225	Ребро	1	
А4		14	А21Б 061.226	Ребро	1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		15	А21Б 061.227	Ребро	2	
Б4		16	А21Б 061.228	Уголок		
				Уголок $\frac{50Х50Х5-Б-ГОСТ8509-86}{ВСт3кп2-I-ГОСТ535-79}$		
				L=808-2,3	2	3,1 кг
Б4		17	А21Б 061.229	Уголок		
				Уголок $\frac{50Х50Х5-Б-ГОСТ8509-86}{ВСт3кп2-I-ГОСТ535-79}$		
				L=1278-3,1	2	4,8 кг

Изм. Лист № докум. Подп. Дата — А21Б061.340 — Короб — Лит. И — Лист 1 — Листов 2 — Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова — Формат: А4

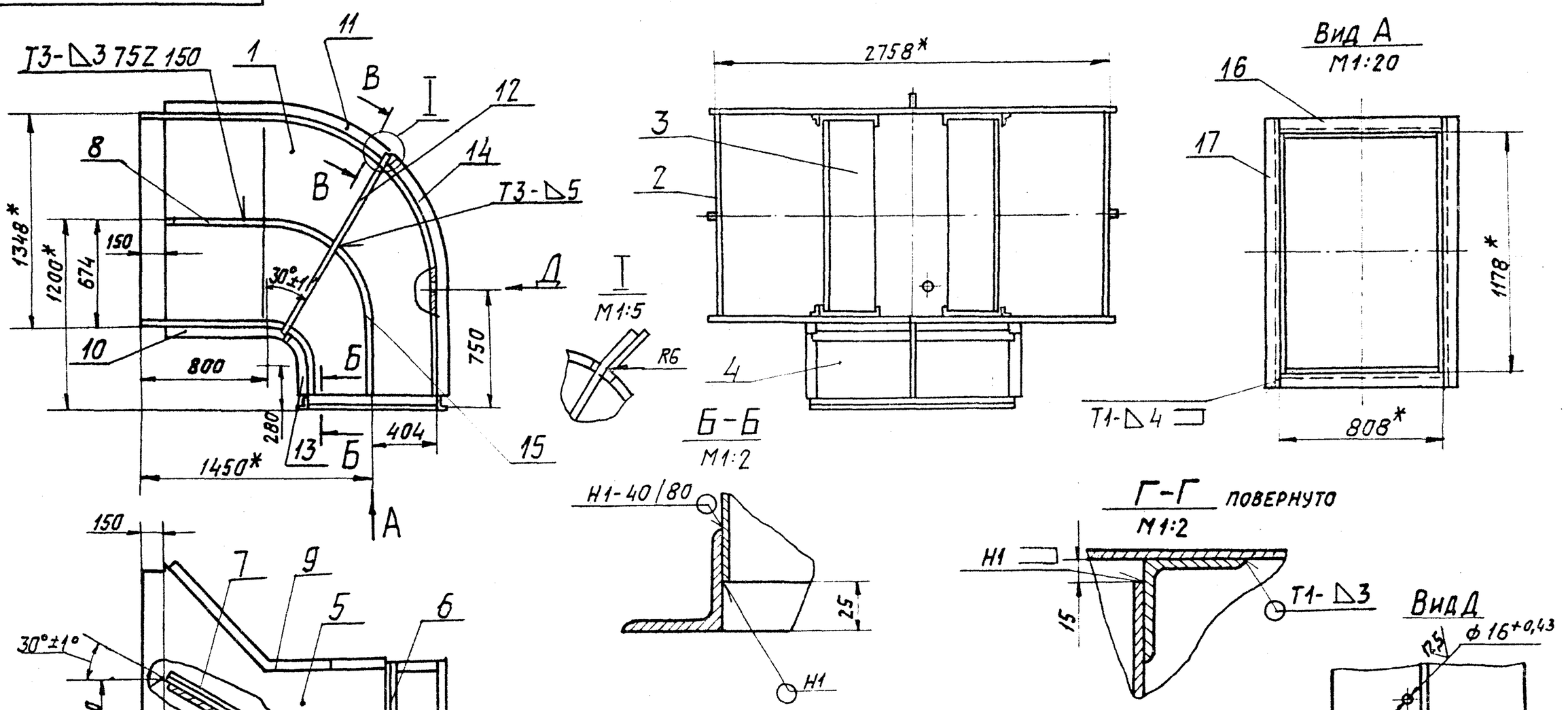
Изм. Лист № докум. Подп. Дата — А21Б061.340 — Лист 2

Копировал: Логинова — Формат: А4

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

Т.п. 903-1-250.87 Альбом 4

А21Б061340СБ



1.* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{t2}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

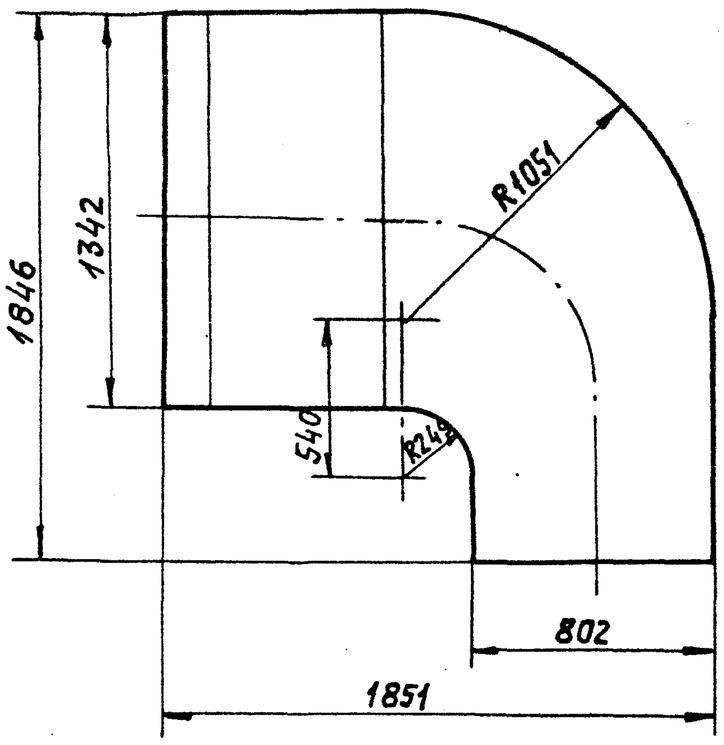
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.340СБ			
Разраб.		Белявская			Короб	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	448	1:25
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова 22633-05 41 Формат: А3

А215061.214

50 V(√)

Рис.1



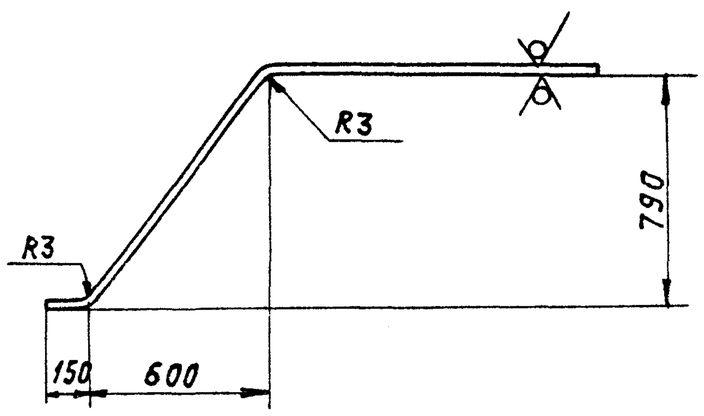
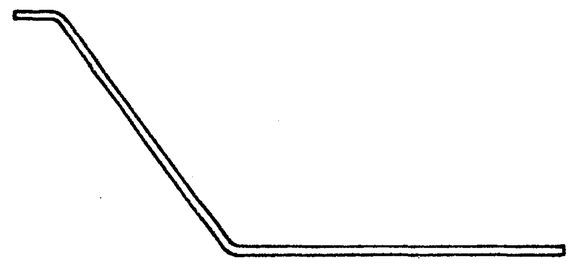


Рис.2

Остальное см. рис.1



Обозначение	Рис.
А215 061. 214	1
—01	2

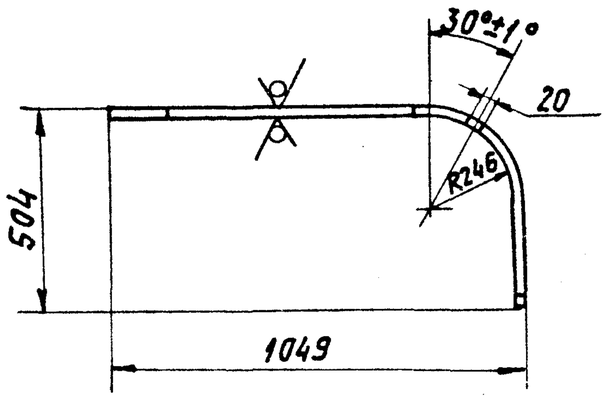
Неуказанные предельные отклонения размеров $h14; \pm \frac{t_2}{2}$.

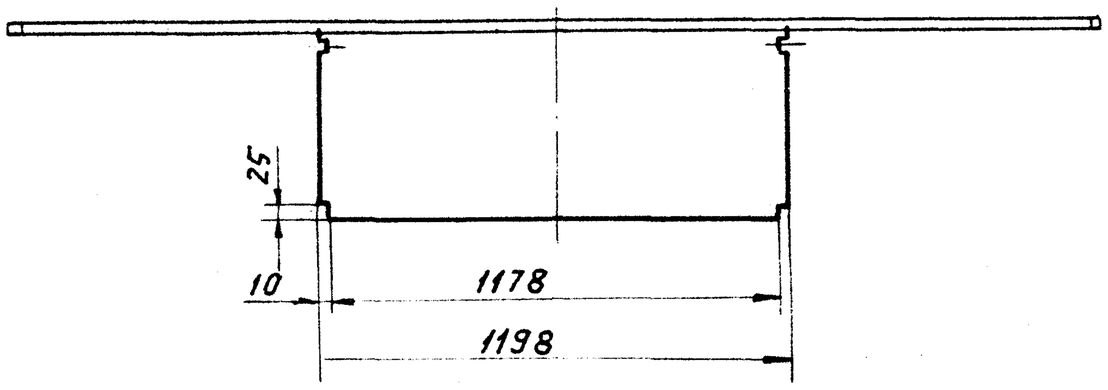
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А215061.214			
Разраб.	Белявская				Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Крупник					И	77	1:20
Рук. гр.	Крупник					Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Ваинберг				Лист 5.3.0 ГОСТ 19903-74 4-IV-ВСт3кп ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.	Фрадкин							
Утв.	Спивак							

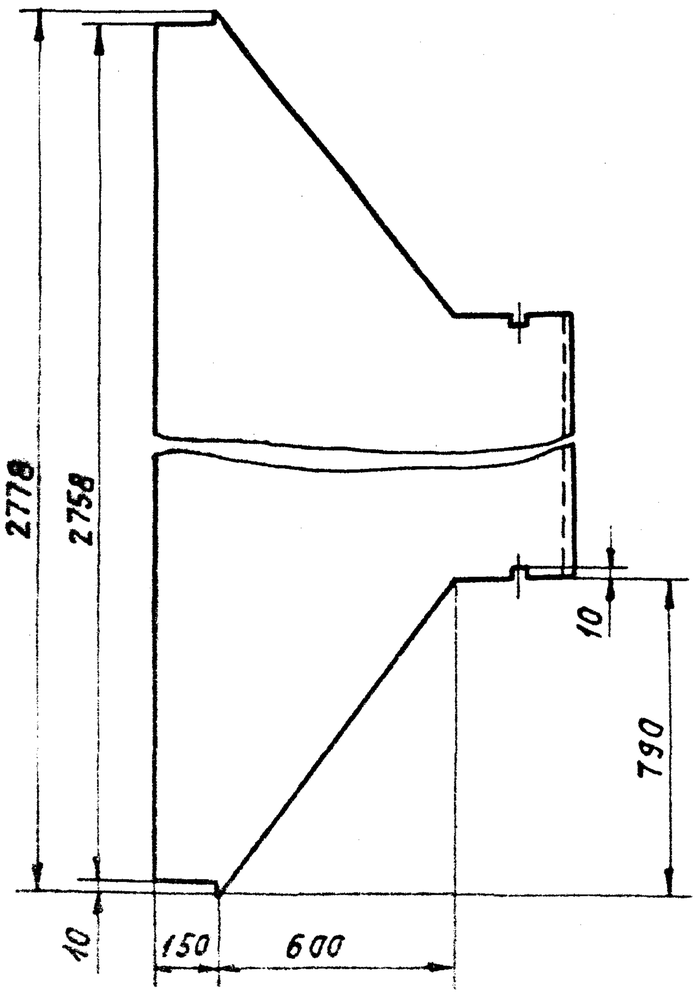
Копировал: Логинова Формат: А3

А215061.216

50 V(√)







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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А215061.216			
Разраб.	Белявская				Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Крупник					И	55,8	1:15
Рук. гр.	Крупник					Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Ваинберг				Лист 5.3.0 ГОСТ 19903-74 4-IV-ВСт3кп ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.	Фрадкин							
Утв.	Спивак							

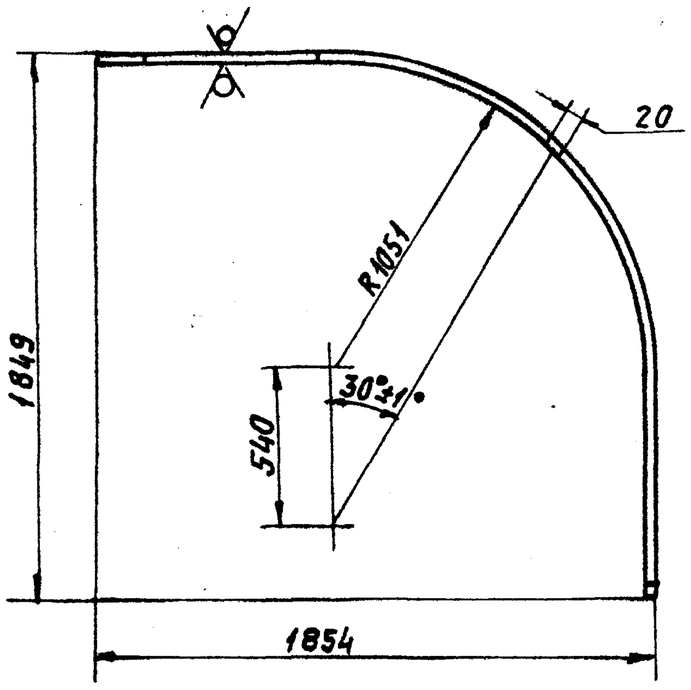
Копировал: Логинова Формат: А3

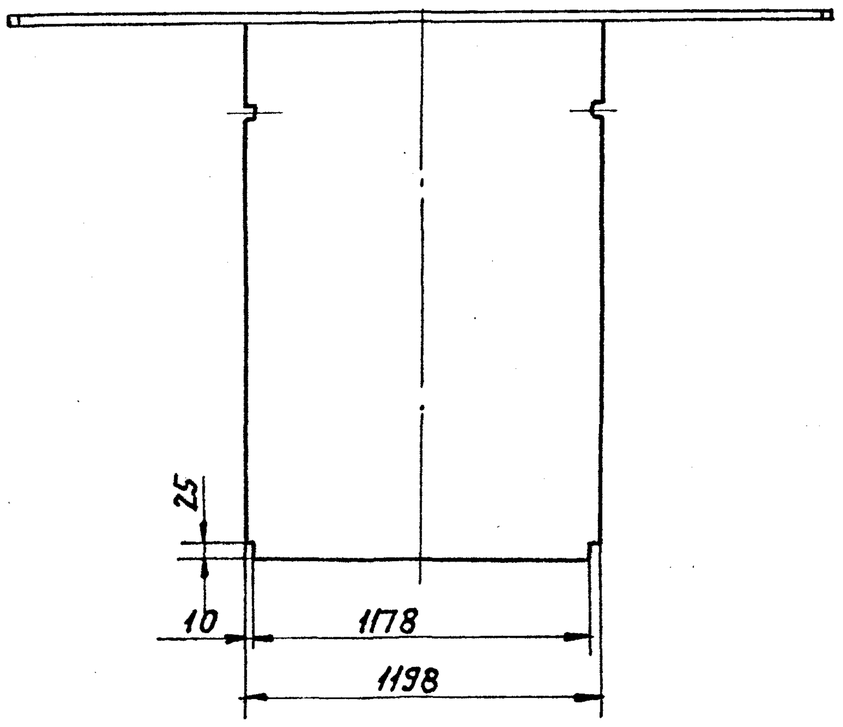
Тип 903-1-250.87 Альбом 4

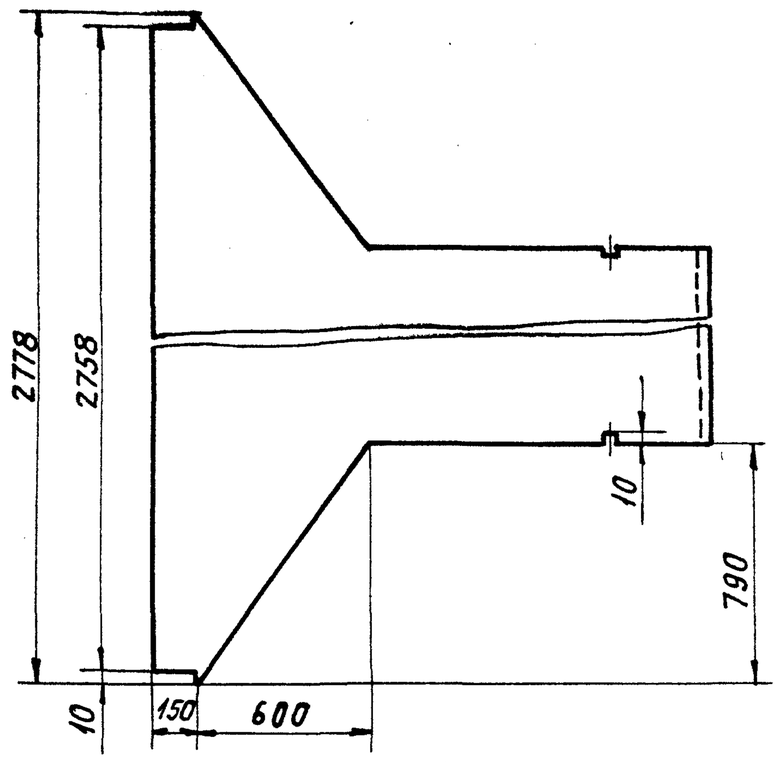
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

А215061.217

50 √(√)







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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А215061.217			
Разраб.		Белявская			Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	96,3	1:20
Рук.груп.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг			Лист 4-IV-ВСт3кп ГОСТ 16523-70 Б30 ГОСТ 19903-74	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н.контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат: А3

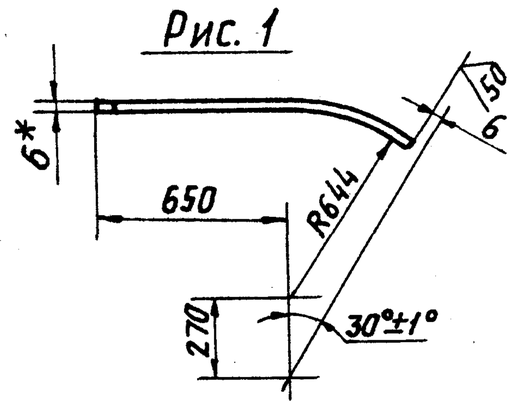
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

А215061.221

7.1 9003-1-205.87 Альбом 4

√(√)

Рис. 1



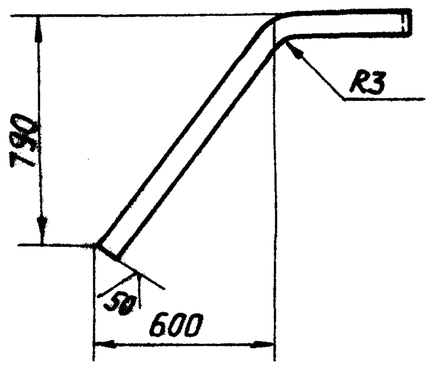
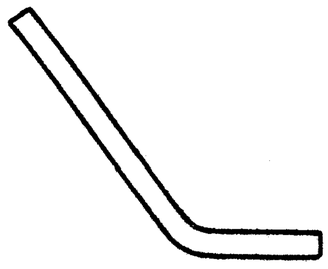


Рис. 2

Остальное см. рис. 1



Обозначение	Рис.
А215061.221	1
—01	2

1.* Размер для справок.

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

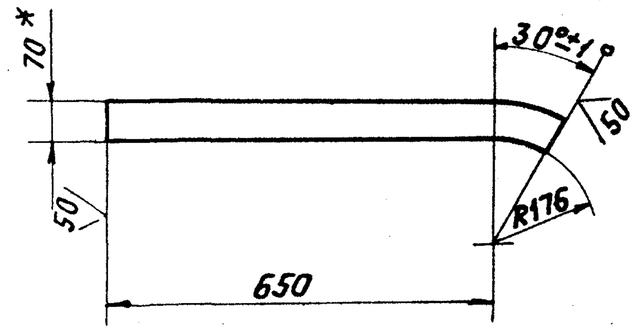
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А215061.221			
Разраб.		Белявская			Ребро	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	3,6	1:20
Рук.гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг			Полоса 6х70-Б-ГОСТ 103-76 Ас13кп2-2-ГОСТ 535-79	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н.контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат: А4

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

А215061.222

√(√)



1.* Размер для справок.

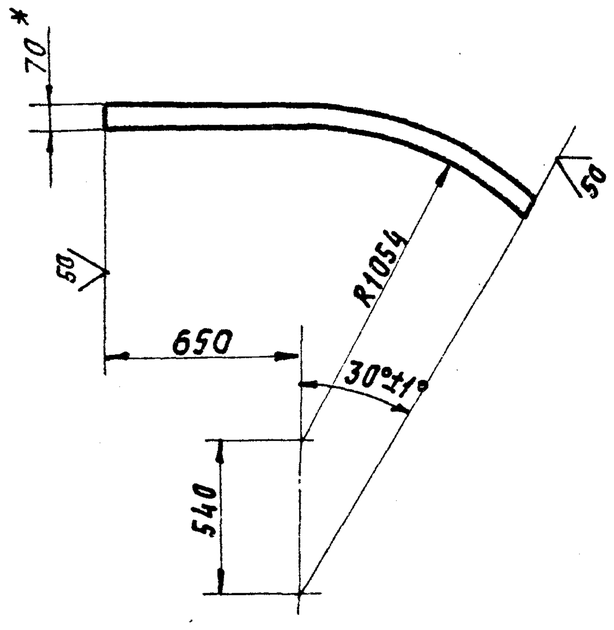
2. $\pm \frac{t_2}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А215061.222			
Разраб.		Белявская			Ребро	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	2,5	1:10
Рук.гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг			Полоса 6х70-Б-ГОСТ 103-76 ВСт3кп2-1-ГОСТ 535-79	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Логинова Формат: А4

А2150612.23

(√)



1. * Размер для справок.
2. ± t2/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Белявская			
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А2150612.23

Ребро

Лит.	Масса	Масштаб
И	5,0	1:20
Лист	Листов 1	

Полоса 6х70-Б-ГОСТ 103-76 / Вст3кп2-I-ГОСТ 535-79

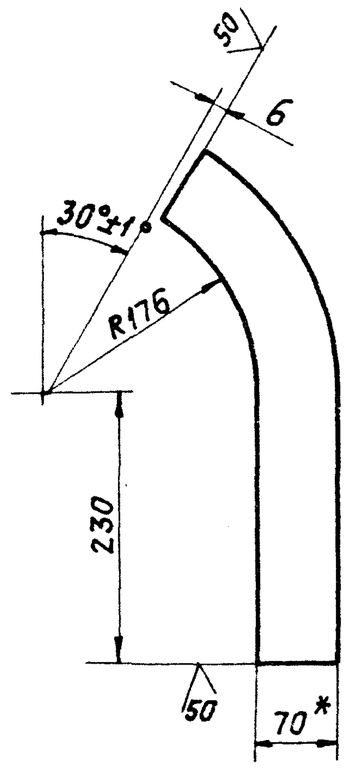
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

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

А2150612.25

(√)



1. * Размер для справок.
2. ± t2/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Белявская			
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А2150612.25

Ребро

Лит.	Масса	Масштаб
И	1,5	1:5
Лист	Листов 1	

Полоса 6х70-Б-ГОСТ 103-76 / Вст3кп2-I-ГОСТ 535-79

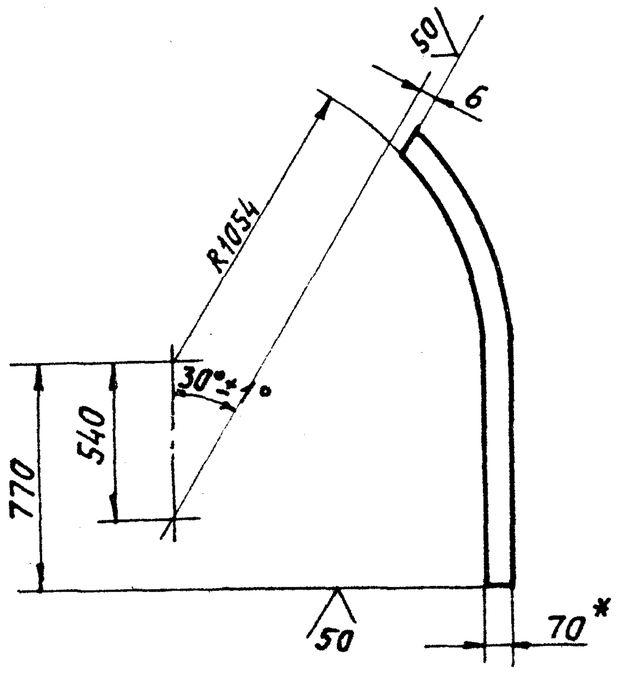
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат А4

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

А2150612.26

(√)



1. * Размер для справок
2. ± t2/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Белявская			
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А2150612.26

Ребро

Лит.	Масса	Масштаб
И	5,4	1:20
Лист	Листов 1	

Полоса 6х70-Б-ГОСТ 103-76 / Вст3кп2-I-ГОСТ 535-79

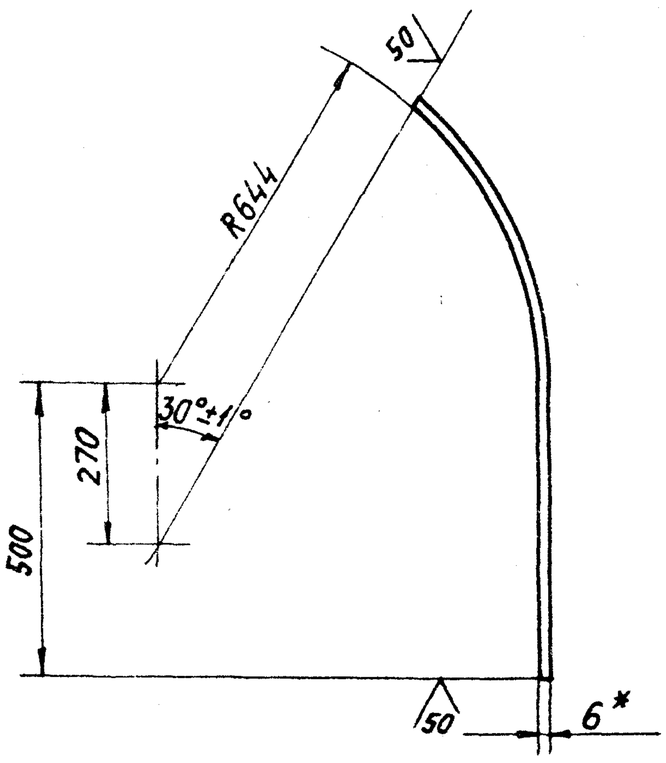
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

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

А2150612.27

(√)



1.* Размер для справок.
2. ± t2/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Белявская			
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А2150612.27

Ребро

Лит.	Масса	Масштаб
И	3,4	1:10
Лист	Листов 1	

Полоса 6х70-Б-ГОСТ 103-76 / Вст3кп2-I-ГОСТ 535-79

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат А4

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

Тп 903-1-250.87 Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б061.350 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21Б061.232	Перекладина: L=380-1,4		
				Швеллер 8-ГОСТ 8240-72 ВСт3кп2-I-ГОСТ535-79	2	2,68кг
А4		2	А21Б061.233	Перекладина	1	
Б4		3	А21Б061.234	Стойка; L=140-1		
				Швеллер 8-ГОСТ 8240-72 ВСт3кп2-I-ГОСТ535-79	4	2,0кг
Б4		4	А21Б061.235	Перекладина; L=990-2		
				Уголок 63х63х6-Б-ГОСТ 8509-86 ВСт3кп2-I-ГОСТ535-79	2	5,66кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. груп		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.350

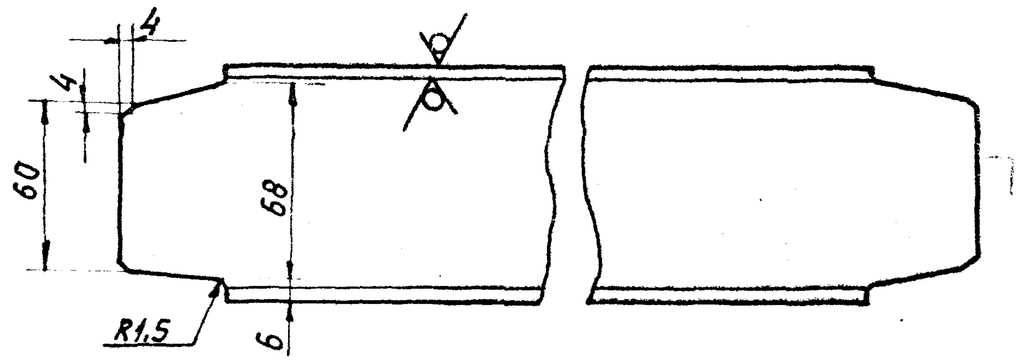
Опора

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.233



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. груп		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.233

Перекладина

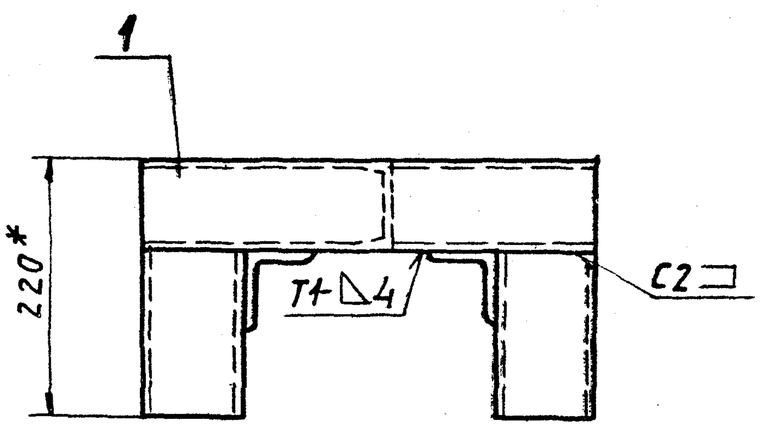
Лит.	Масса	Масштаб
И	7,0	1:2
Лист	Листов 1	

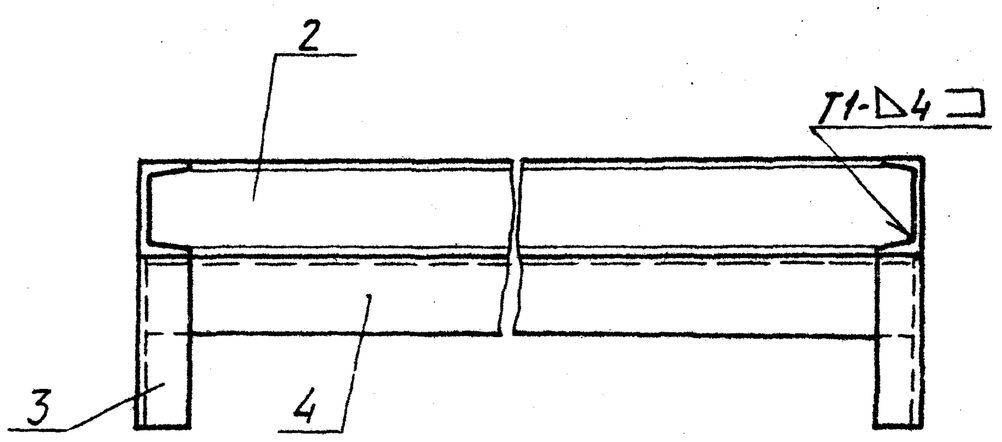
Швеллер 8-ГОСТ 8240-72 ВСт3кп2-I-ГОСТ535-79

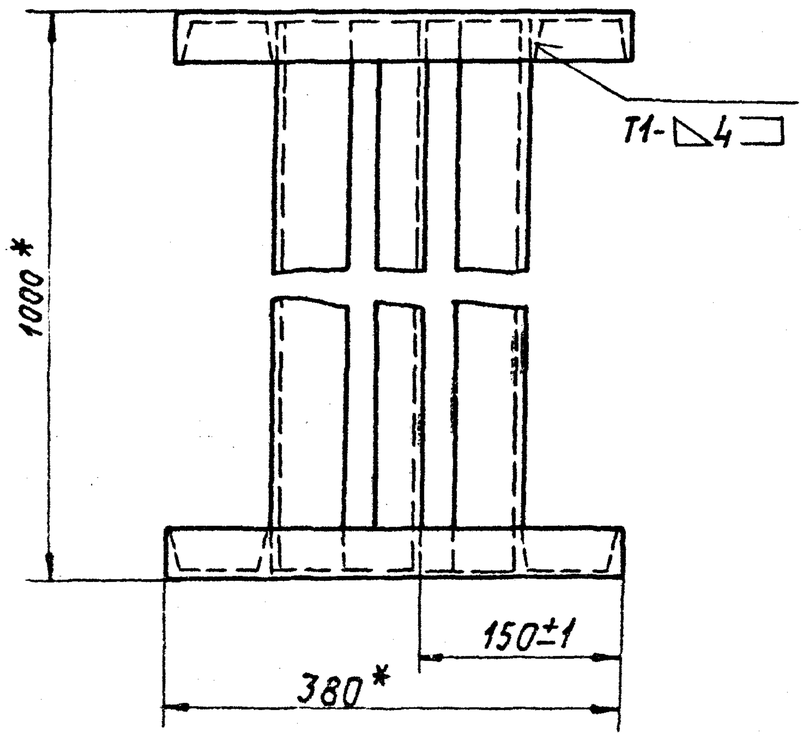
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.350СБ







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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.350 СБ

Опора

Лит.	Масса	Масштаб
И	26,7	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат А3

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б061.360 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21Б061.238	Уголок L=606-1,75		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	2,3 кг
А4		2	А21Б061.239	Стенка	2	
А4		3	А21Б061.241	Стенка	2	
Б4		4	А21Б.061.242	Уголок L=1096-2,6		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	4,1 кг
Б4		5	А21Б061.243	Уголок L=808-2,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	3,1 кг

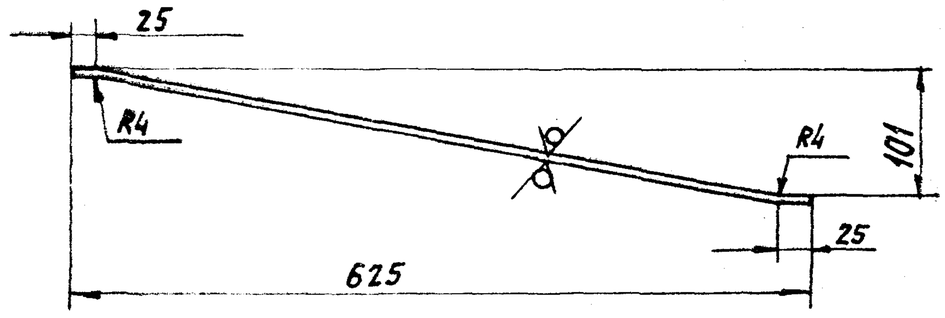
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.360		
Разраб.		Белявская			Короб	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Крупник						
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1
Н. контр.		Фрадкин				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
Утв.		Сливак					

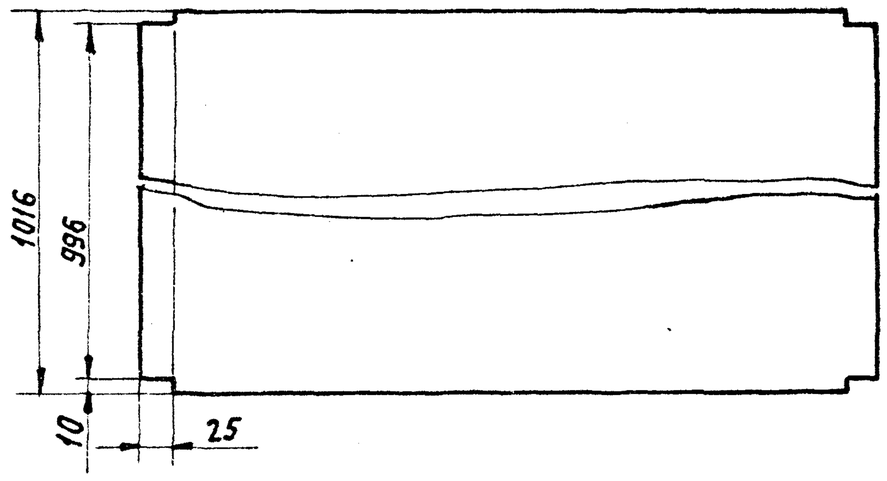
Копировал: Логинова Формат: А4

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

А21Б061.239

50 (V)





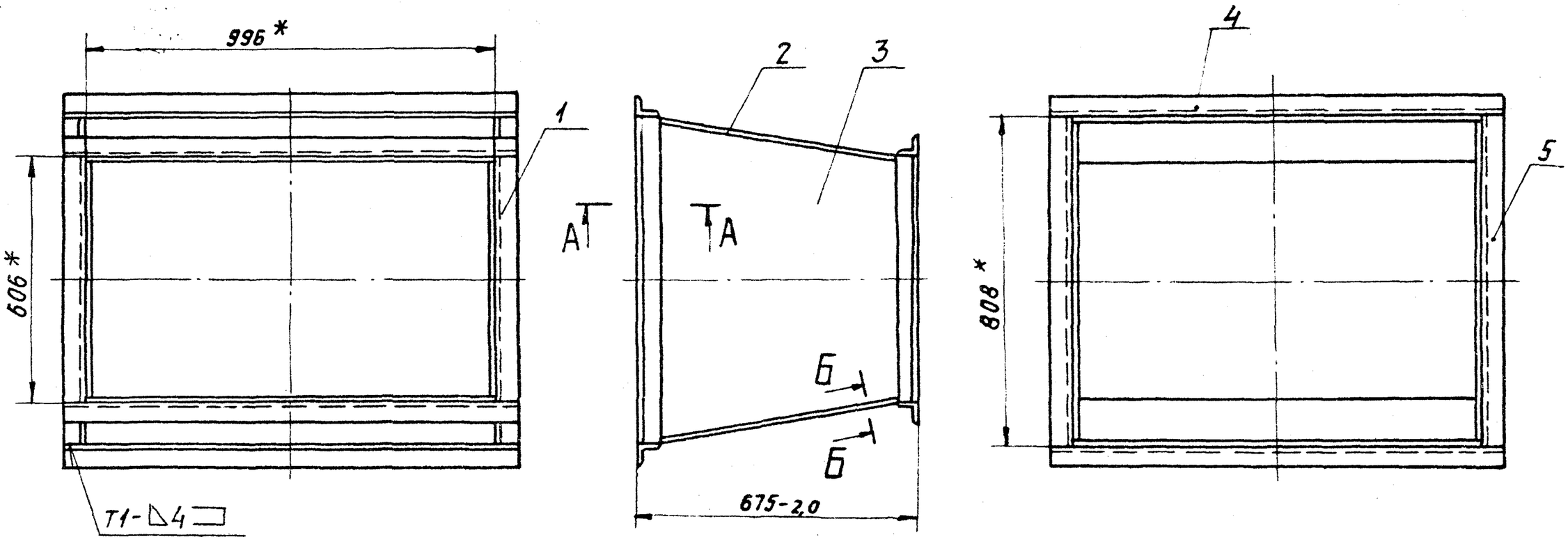
Неуказанные предельные отклонения размеров $h14; \pm \frac{t_2}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.239			
Разраб.		Белявская			Стенка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Крупник				И	15,3	1:5
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-ВСт3кп. ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Сливак						

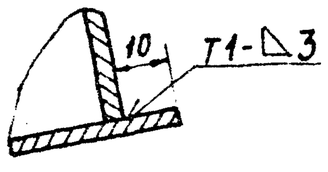
Копировал: Логинова Формат: А4

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

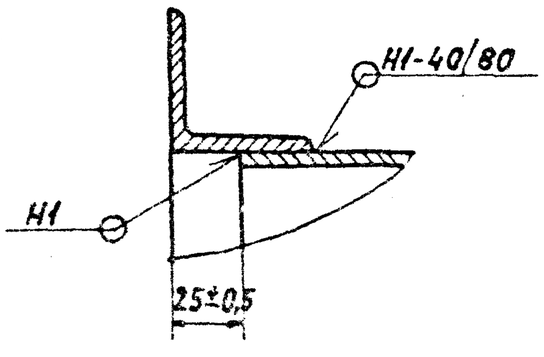
А21Б061.360СБ



Б-Б
М1:1



А-А
М1:2



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.360СБ			
Разраб.		Белявская			Короб	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Крупник				И	78,4	1:10
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Сливак						

Копировал Логинова Формат: А3

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

Тп 903-1-250.87 Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			А21Б061.370 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21Б061.246	Уголок; L=1178-2,6		
				Уголок 50Х50Х5-Б-ГОСТ 8509-86 ВСт3кп2-1-ГОСТ 535-79	2	4,44 кг
Б4		2	А21Б061.247	Уголок; L=908-2,3		
				Уголок 50Х50Х5-Б-ГОСТ 8509-86 ВСт3кп2-1-ГОСТ 535-79	2	3,4 кг
А4		3	А21Б061.248	Стенка	2	
А4		4	А21Б061.249	Стенка	2	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. груп.		Крупник		
Н. контр.		Фрядкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.370

Короб

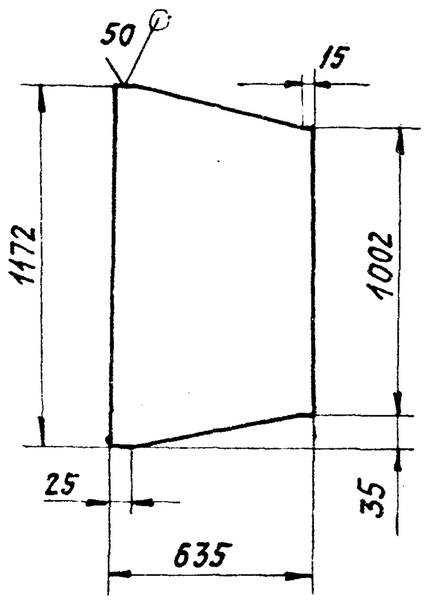
Лит.	Лист	Листов
И		1

госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.248

А21Б061.248



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. груп.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрядкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.248

Стенка

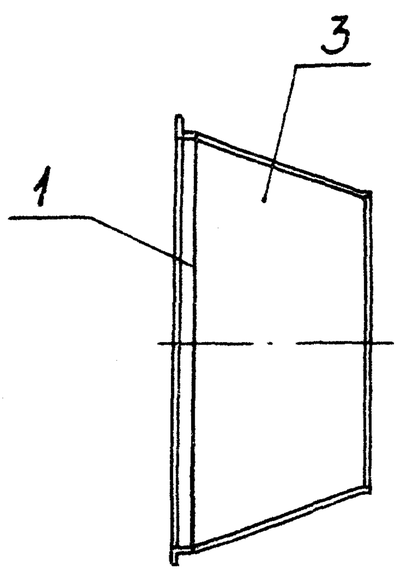
Лит.	Масса	Масштаб
И	16,7	1:20
Лист	Листов 1	

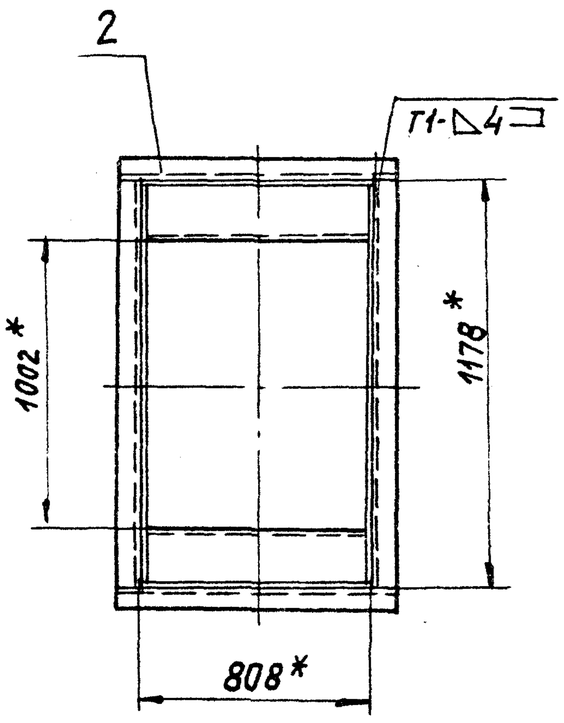
Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74
4-IVВСт3кп ГОСТ 16523-70

госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

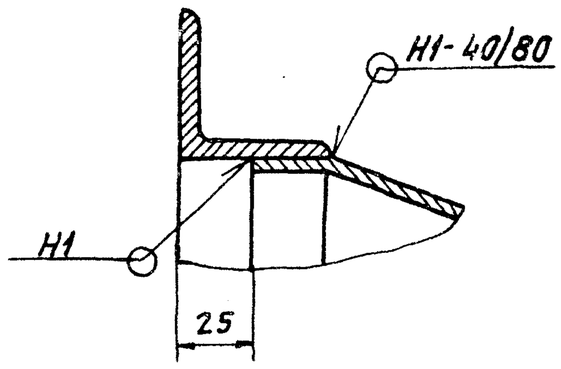
Копировал: Логинова Формат: А4

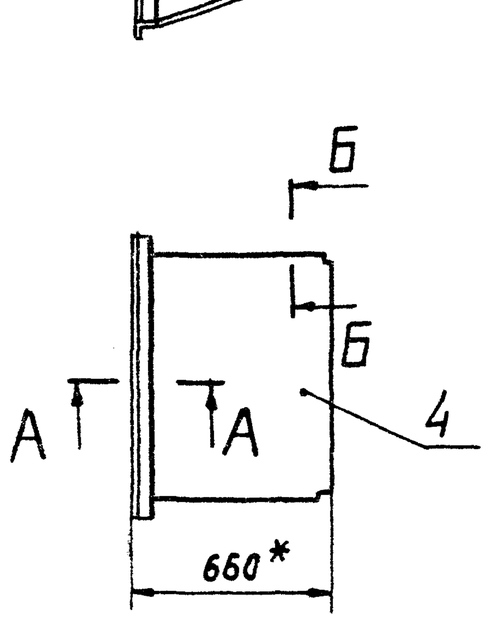
А21Б061.370СБ



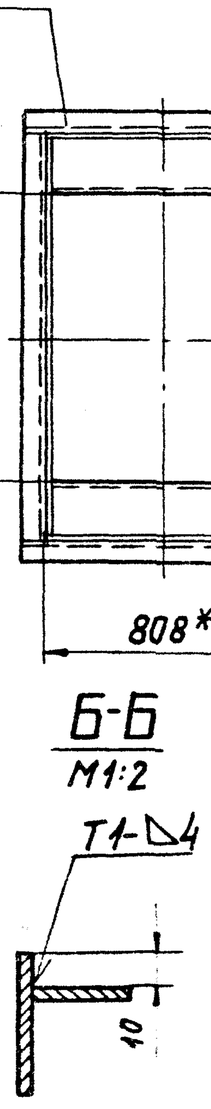


А-А
М1:2





Б-Б
М1:2



1.* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{t_2}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. груп.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрядкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.370СБ

Короб

Лит.	Масса	Масштаб
И	55,6	1:20
Лист	Листов 1	

госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б 061.380 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А21Б061.253	Стенка	2	
А4		2	А21Б.061.254	Ребро	6	
		3	-01	Ребро	6	
А4		4	А21Б061.255	Планка	2	
Б4		5	А21Б061.256	Уголок L=808-г,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	3,0 кг
Б4		6	А21Б 061.257	Уголок L=908-г,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	3,4 кг
Б4		7	А21Б 061.258	Планка L=828-г,3		
				Полоса 6х100-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	2	3,9 кг
А4		8	А21Б061.259	Стенка	2	
Б4		9	А21Б061.261	Планка L=400-г,4		
				Полоса 10х150-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	4,7 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.380

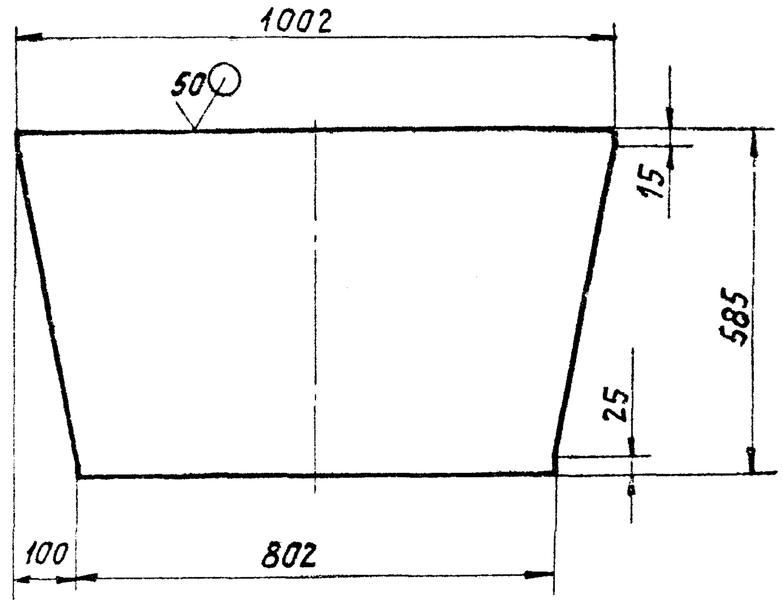
Короб с опорой

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

А21Б061.253



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Гл.спец.		Вайнберг		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	12,3	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-ВСт3кп ГОСТ 16523-70

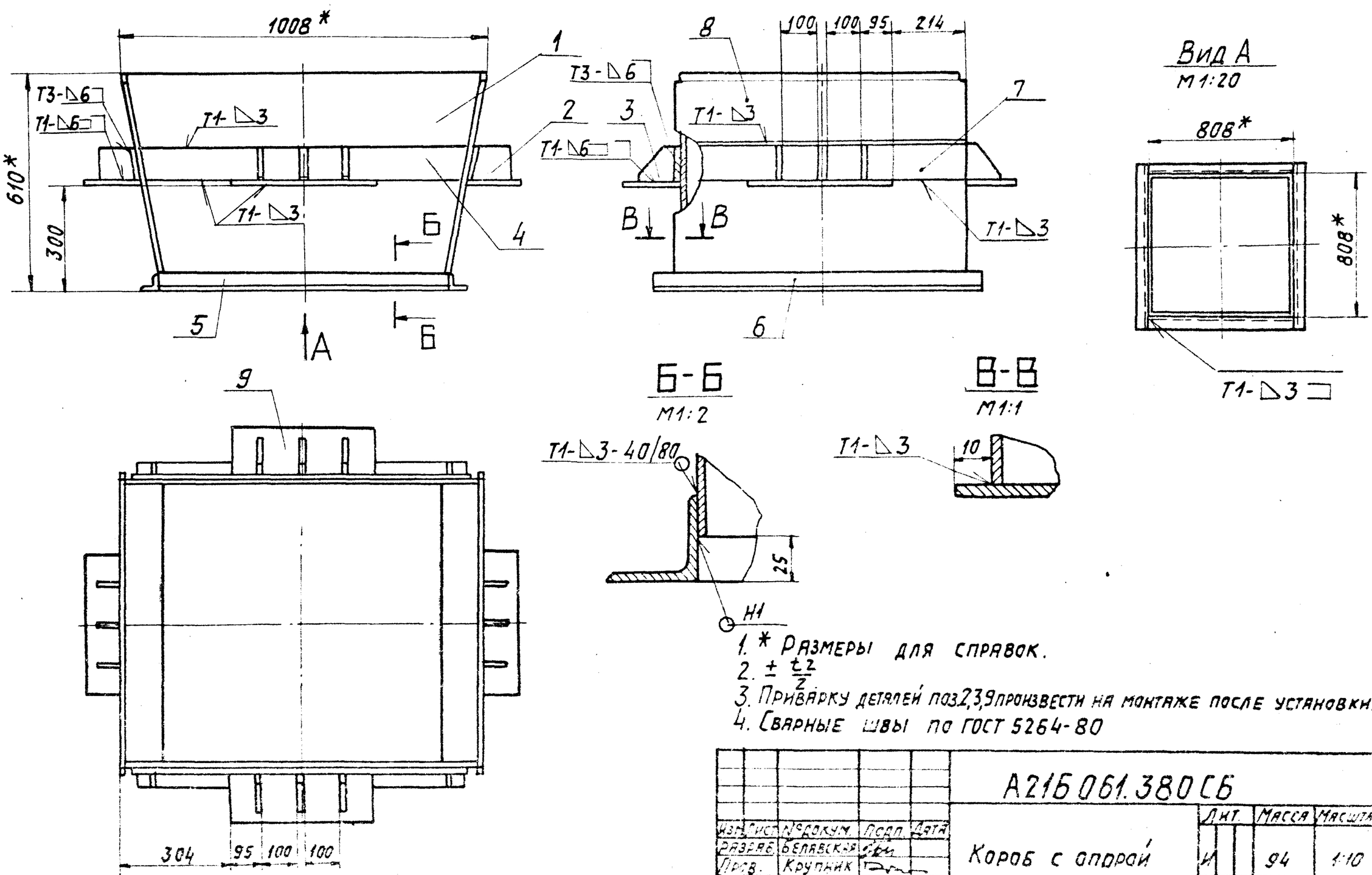
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

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

Т.П 903-1-250.87 Альбом 4

А21Б061.380СБ



1. * Размеры для справок.
2. $\pm \frac{t_2}{2}$
3. Приварку деталей поз.2,3,9 произвести на монтаже после установки.
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Гл.спец.		Вайнберг		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.380СБ

Короб с опорой

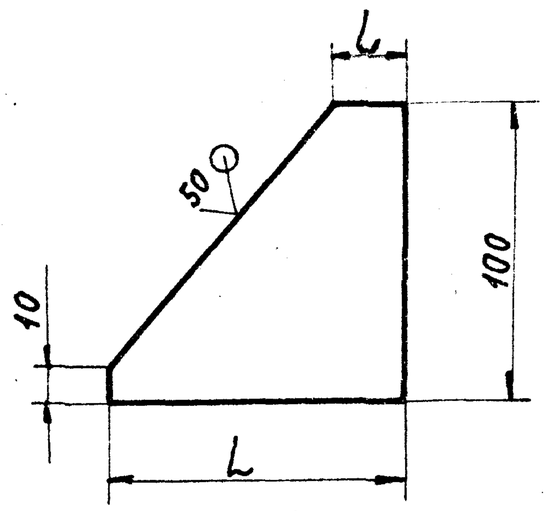
Лит.	Масса	Масштаб
И	94	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А3

А215061.254

(√)∀



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	l	
А215061.254	98	82	0,7
-01	100	25	0,5

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А215.061.254

Ребро

Лит.	Масса	Масшт.
Н		—
Лист	Листов 1	

Лист Б 10 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп2-I-ГОСТ 14637-79

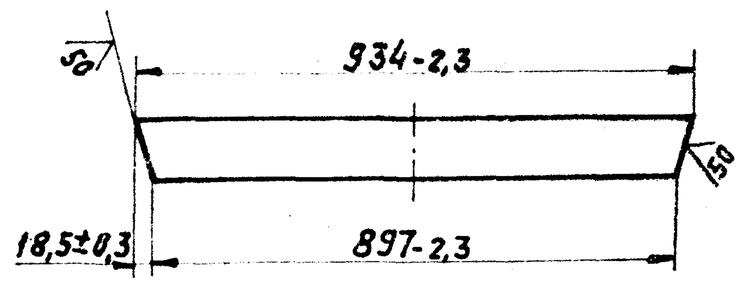
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

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

А215061.255

(√)∀



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А215.061.255

Планка

Лит.	Масса	Масштаб
И	4,3	1:10
Лист	Листов 1	

Полоса 6×100-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-I ГОСТ 535-79

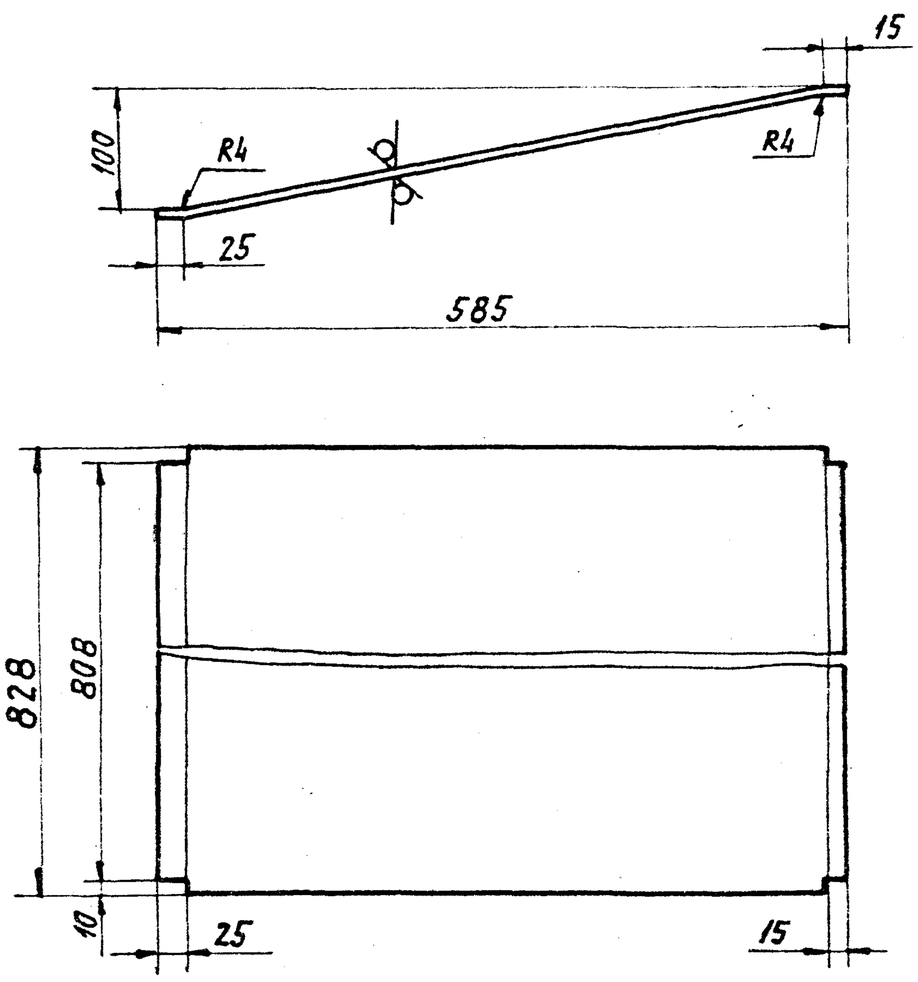
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

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

А215061.259

50 (√)∀



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А215.061.259

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	11,4	1:5
Лист	Листов 1	

Лист Б 30 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-ВСт3кп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

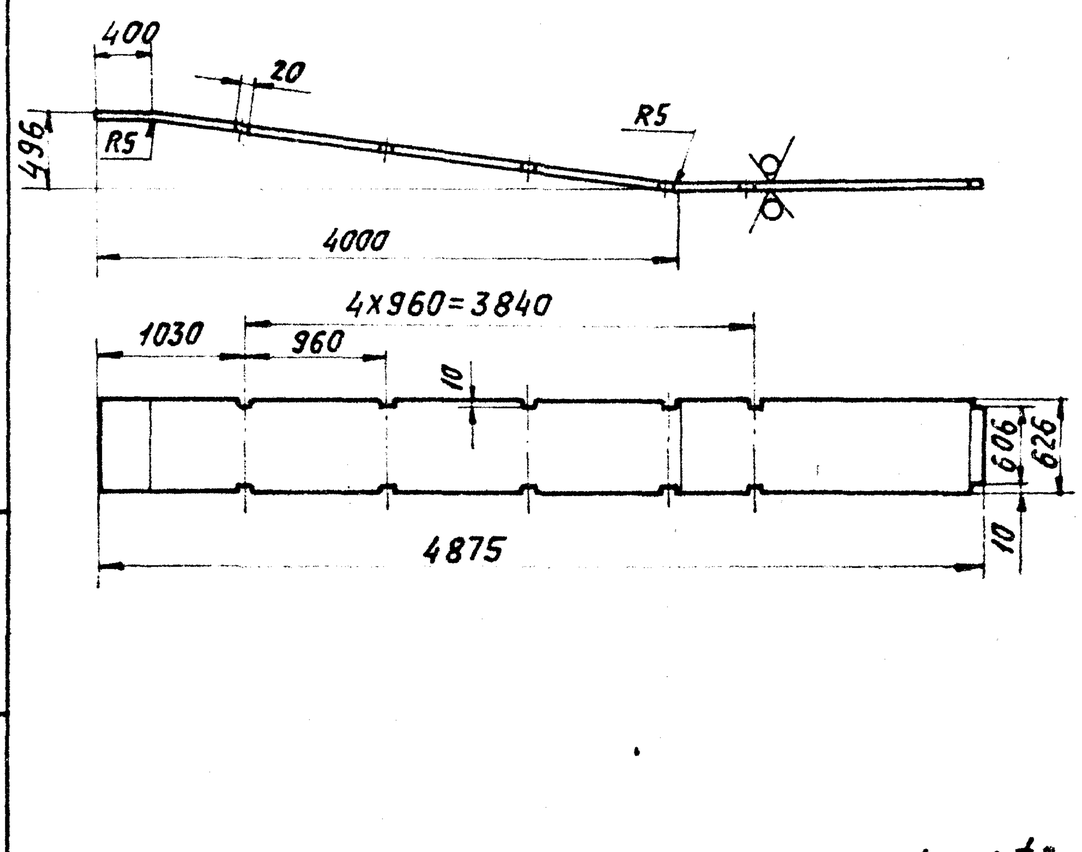
Копировал: Логинова Формат: А4

Альбом 4 ТП 903-1-250.87

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

А215061.281

50 (√)∀



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шерякова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А215061.281

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	92,2	1:40
Лист	Листов 1	

Лист 53 ГОСТ 19903-74 / 4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Логинова 22698-05 46 Формат: А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			А21Б061.390СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21Б061.264	Уголок; L=908-2,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ8509-86 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	3,4кг
Б4		2	А21Б061.265	Уголок; L=1348-3,1		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ8509-86 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	5,08кг
А4		3	А21Б061.266	Стенка	2	
Б4		4	А21Б061.267	Ребро; L=1150-2,6		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	1,25кг
А4		5	А21Б061.268	Стенка	1	
Б4		6	А21Б061.269	Уголок; L=808-2,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ8509-86 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	3,03кг
Б4		7	А21Б061.271	Ребро; L=880-2,3		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	1,73кг
А4		8	А21Б061.272	Стенка	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.390

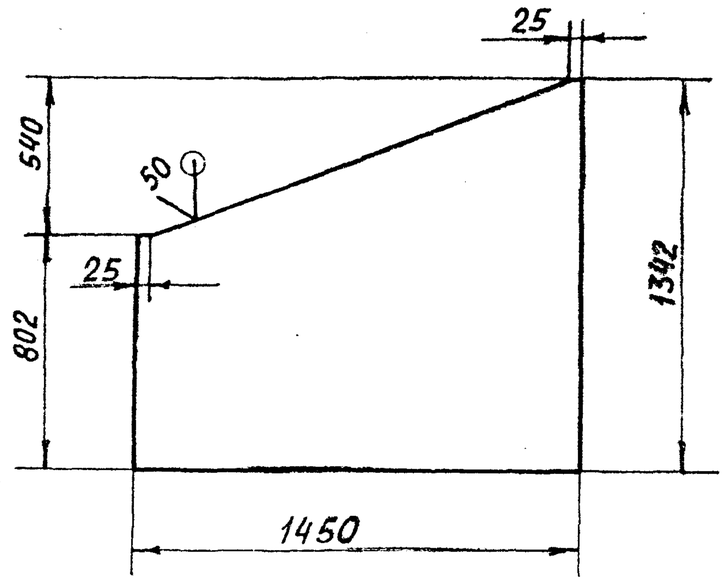
Короб

Лит.	Лист	Листов
И		1

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Е. Богк. Формат А4

А21Б061.266



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.266

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	35,2	1:20
Лист	Листов 1	

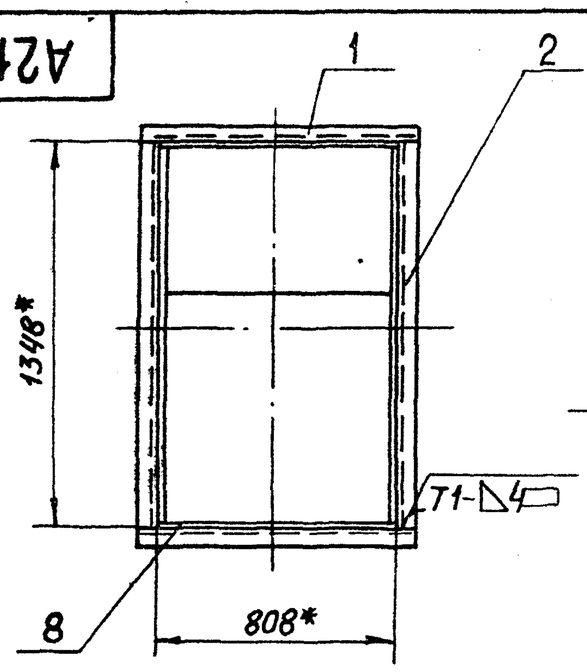
Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-10

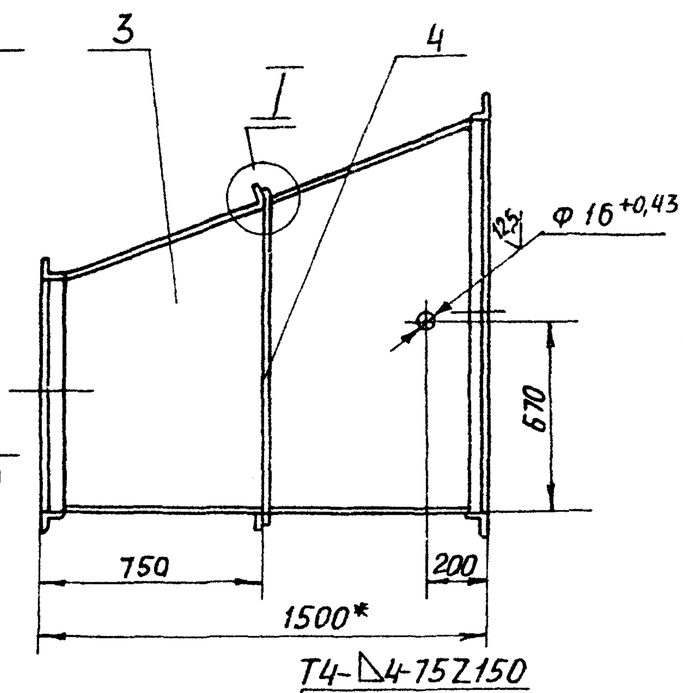
САНТЕХПРОЕКТ

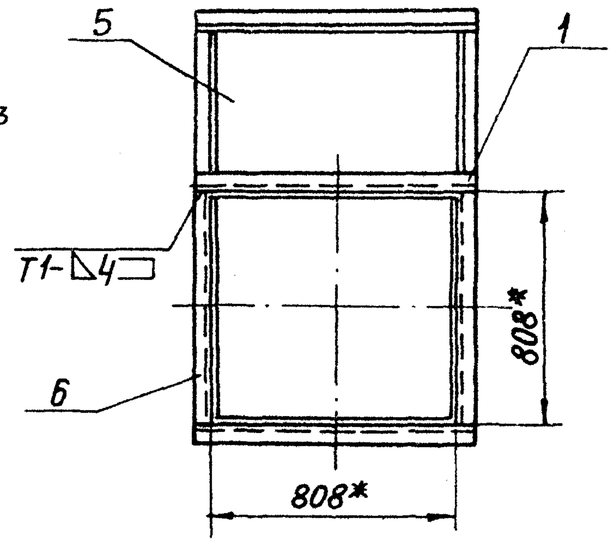
Копировал: Е. Богк. Формат А4

А21Б061.390СБ

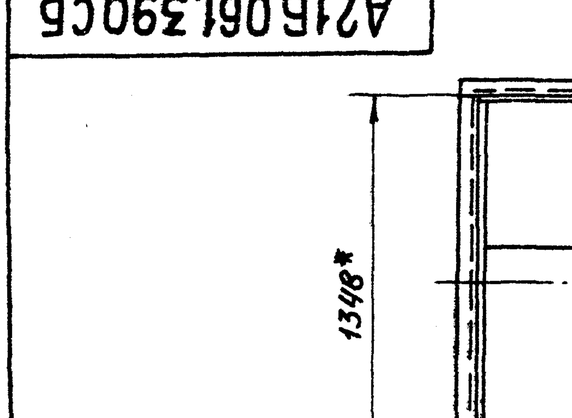
Т.п. 903-1-250.87 Альбом 4

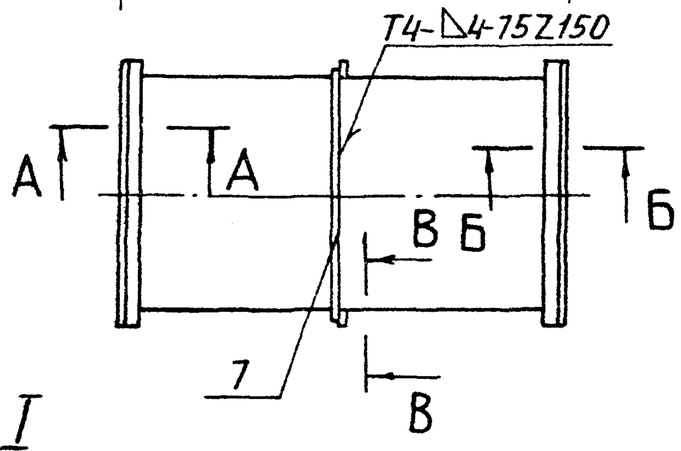






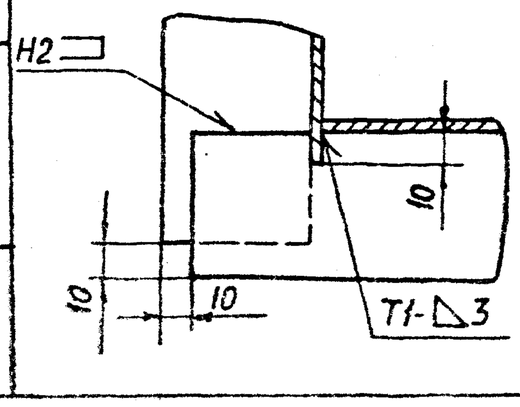
А-А
М1:2



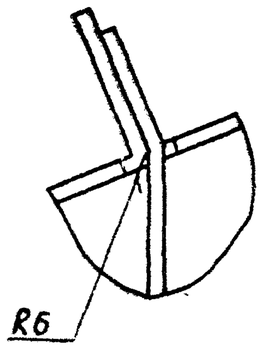


Б-Б
М1:2

В-В
М1:2



I
М1:2



1.* Размеры для справок

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершаков		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.390СБ

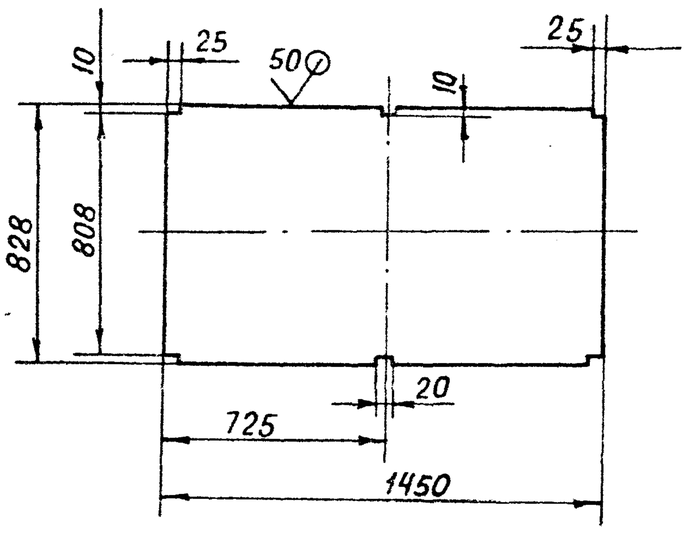
Короб

Лит.	Масса	Масштаб
И	164,8	1:20
Лист	Листов 1	

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Е. Богк. Формат А3

А216 061. 272

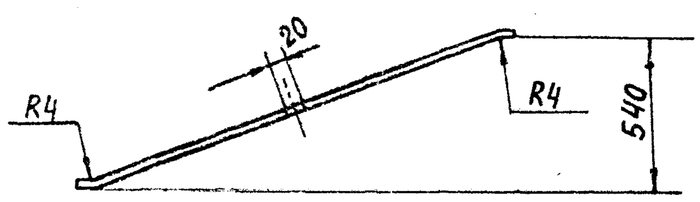


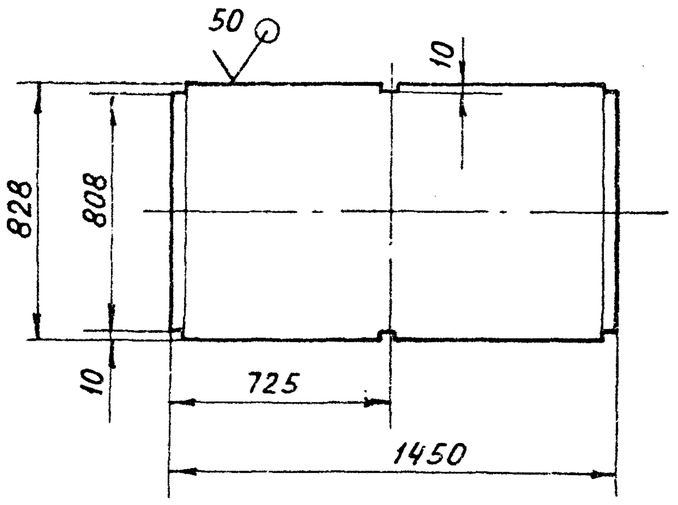
Неуказанные предельные отклонения размеров H14; $h14 \pm \frac{t_2}{2}$

					А216 061. 272			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Шершакова				И	28,8	1:20
Пров.		Крупник				Лист	Листов	
Рук. гр.		Крупник			Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-70	САНТЕХПРОЕКТ		
Гл. спец.		Вайнберг						
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал. Е. Бочк Формат А4

А216 061. 268



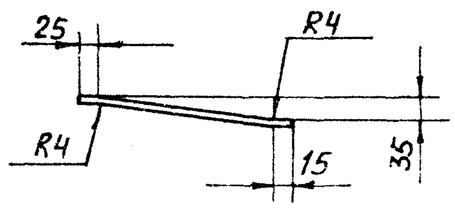


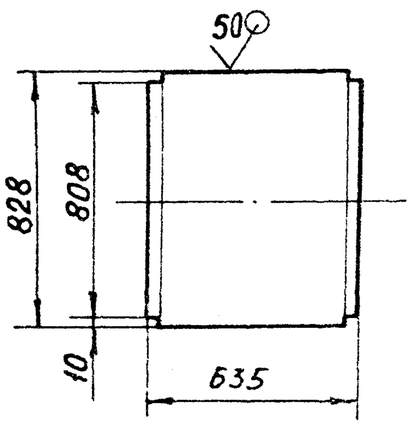
Неуказанные предельные отклонения размеров H14; $h14 \pm \frac{t_2}{2}$

					А216 061. 268			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Шершакова				И	29,8	1:20
Пров.		Крупник				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Крупник			Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-70	САНТЕХПРОЕКТ		
Гл. спец.		Вайнберг						
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал Формат А4

А216061.249



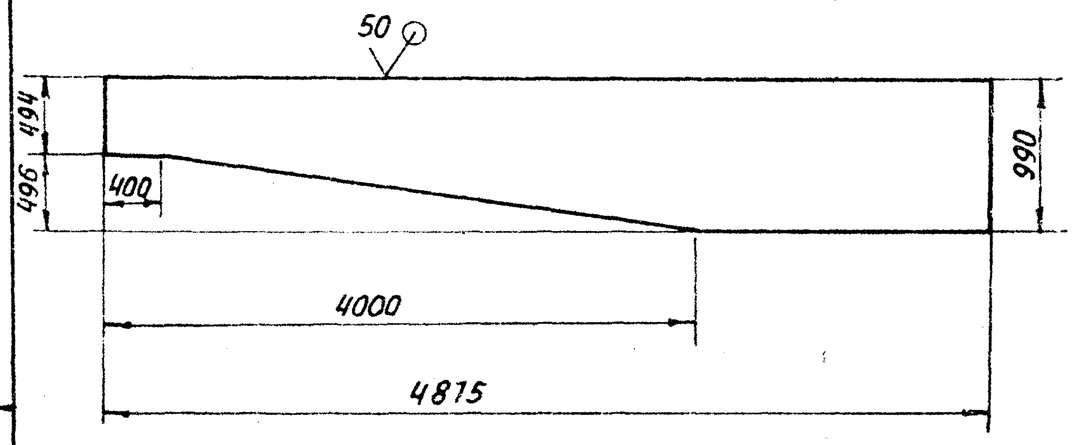


Неуказанные предельные отклонения размеров $h14 \pm \frac{t_2}{2}$

					А216061.249			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Шершакова				И	3,26	1:20
Пров.		Крупник				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Крупник			Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-70	САНТЕХПРОЕКТ		
Гл. спец.		Вайнберг						
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал Формат А4

А216061 275



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

					А216 061 275			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Шершакова				И	74,4	1:40
Пров.		Крупник				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Крупник			Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-70	САНТЕХПРОЕКТ		
Гл. спец.		Вайнберг						
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал Формат А4

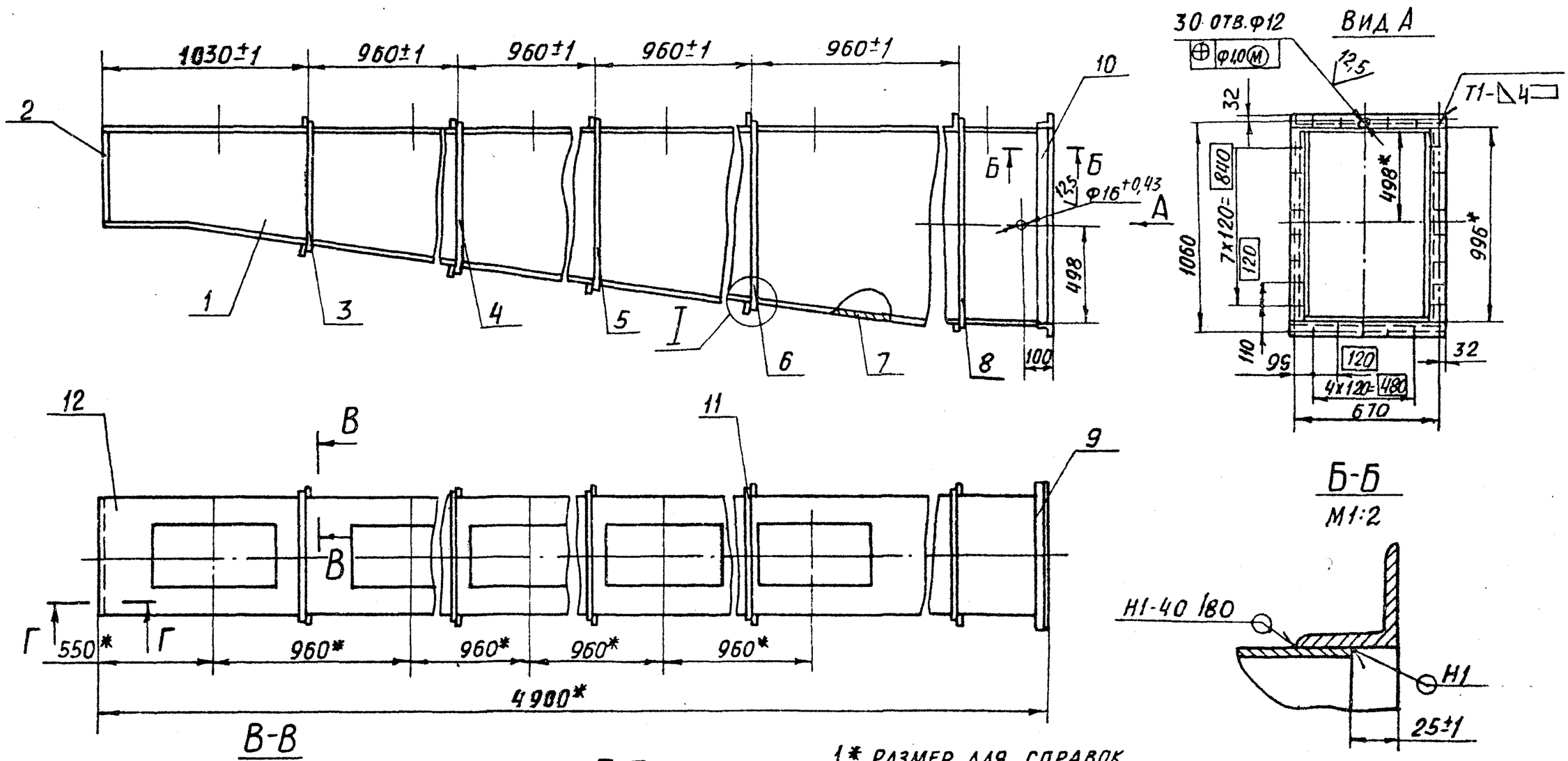
Альбом 4 903-1-250.87 Т.П

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б061.400СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А21Б061.275	Стенка	2	
Б4		2	А21Б061.276	Стенка; 494-1,55х600-1 Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 4-ПВ Ст3кп ГОСТ 16523-70	1	0,71 кг
Б4		3	А21Б061.276	Ребро; L=710-1		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / Вст3кп2-1-ГОСТ 535-79	2	1,4 кг
Б4		4	А21Б061.277	Ребро; L=830-2,3		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / Вст3кп2-1-ГОСТ 535-79	2	1,62 кг
Б4		5	А21Б061.278	Ребро; L=945-2,3		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / Вст3кп2-1-ГОСТ 535-79	2	1,84 кг
Б4		6	А21Б061.279	Ребро; L=1070-2,6		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / Вст3кп2-1-ГОСТ 535-79	2	2,09 кг
А4		1	А21Б061.281	Стенка	1	
Б4		8	А21Б061.291	Ребро; L=1076-2,6		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / Вст3кп2-1-ГОСТ 535-79	2	2,1 кг
Б4		9	А21Б061.292	Уголок; L=706-1		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 / Вст3кп2-1-ГОСТ 535-79	2	2,66 кг
Б4		10	А21Б061.293	Уголок; L=996-2,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 / Вст3кп2-1-ГОСТ 535-79	2	3,77 кг
Б4		11	А21Б061.294	Ребро; L=586-1		
				Полоса 5х50-Б-ГОСТ 103-76 / Вст3кп2-1-ГОСТ 535-79	10	1,33 кг
А4		12	А21Б061.295	Стенка	1	

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

А21Б061.400СБ



1.* Размер для справок

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.400СБ			
Разраб.		Шершакова			Короб	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	254,8	1:20
Рук. груп.		Крупник				Лист	Листов 3	
Гл. спец.		Ваннберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			А216061.410СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	А216061.420	Корпус	1	
А4		2	А216061.430	Лопатка	1	
				Детали		
А4		3	А216061.297	Вал	1	
А4		4	А216061.298	Ручка	1	
А4		5	А216061.299	Фланец	1	
				Стандартные изделия		
		6		Болт М10х20,36 ГОСТ 7798-10	5	
		7		Болт М10х45.36 ГОСТ 7798-10	3	
		8		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-10	4	
		9		Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-10	3	
		10		Штифт 8х30 ГОСТ 3129-10	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А216061.410

Клапан регулирующий

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Е.Богк. Формат А4

А216061.307

Рис 1

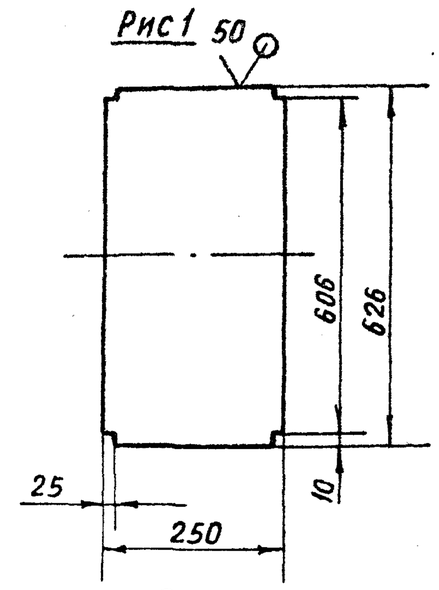
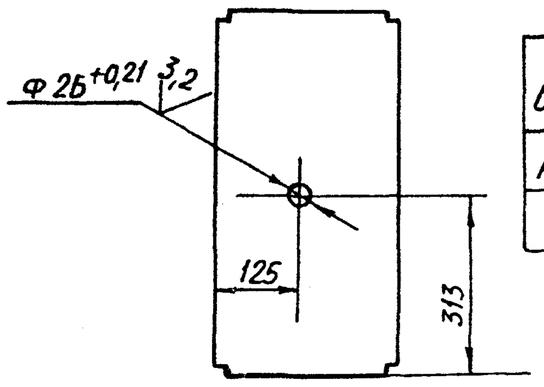


Рис 2

Остальное см. рис. 1



Обозначение	Рис.	Масса кг.
А216061.307	1	6,26
-01	2	6,23

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

А216 061.307

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	1:20
Лист	Листов 1	

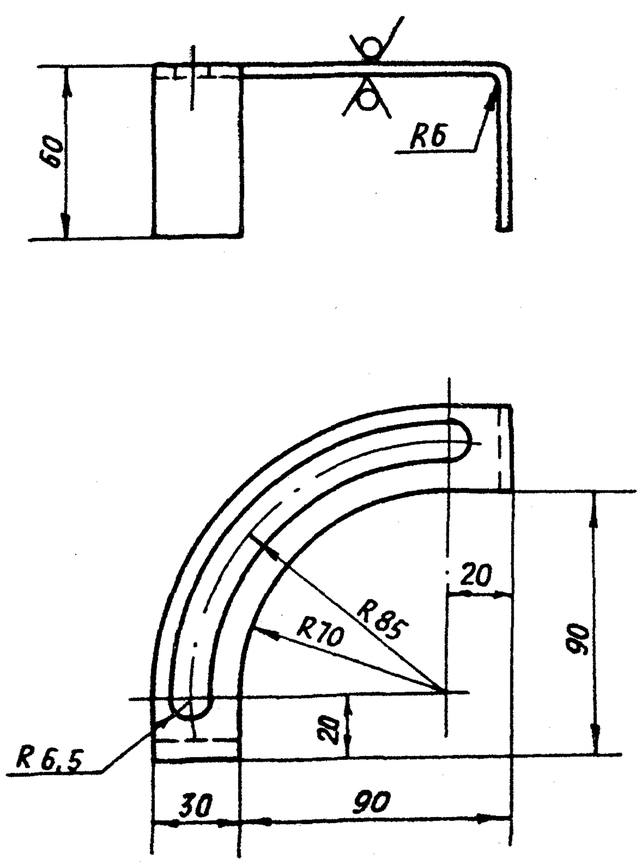
Лист Б5,0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Е. Богк. Формат А4

А216 061.308

Т.П 903-1-250.87 Альбом 4



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

А216061.308

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершаков		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

Накладка

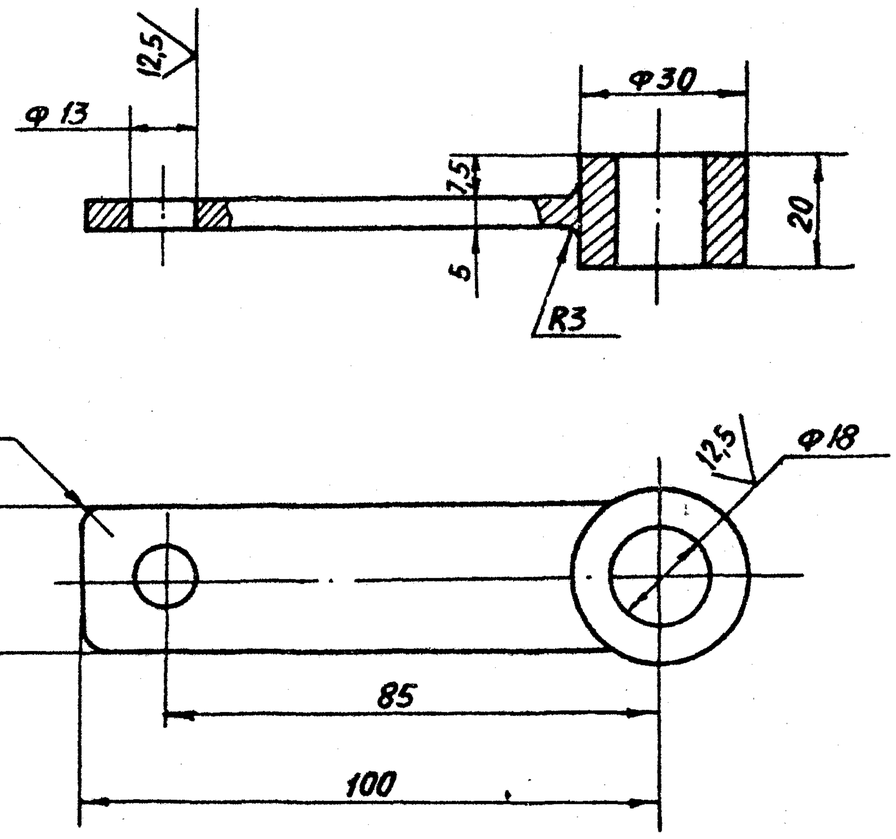
Лит.	Масса	Масштаб
Н	0,34	1:2
Лист	Листов 1	

Лист Б5,0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Е.Богк. Формат А4

А216 061.298



1.* Размер для справок

2. $H14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$

А216061.298

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

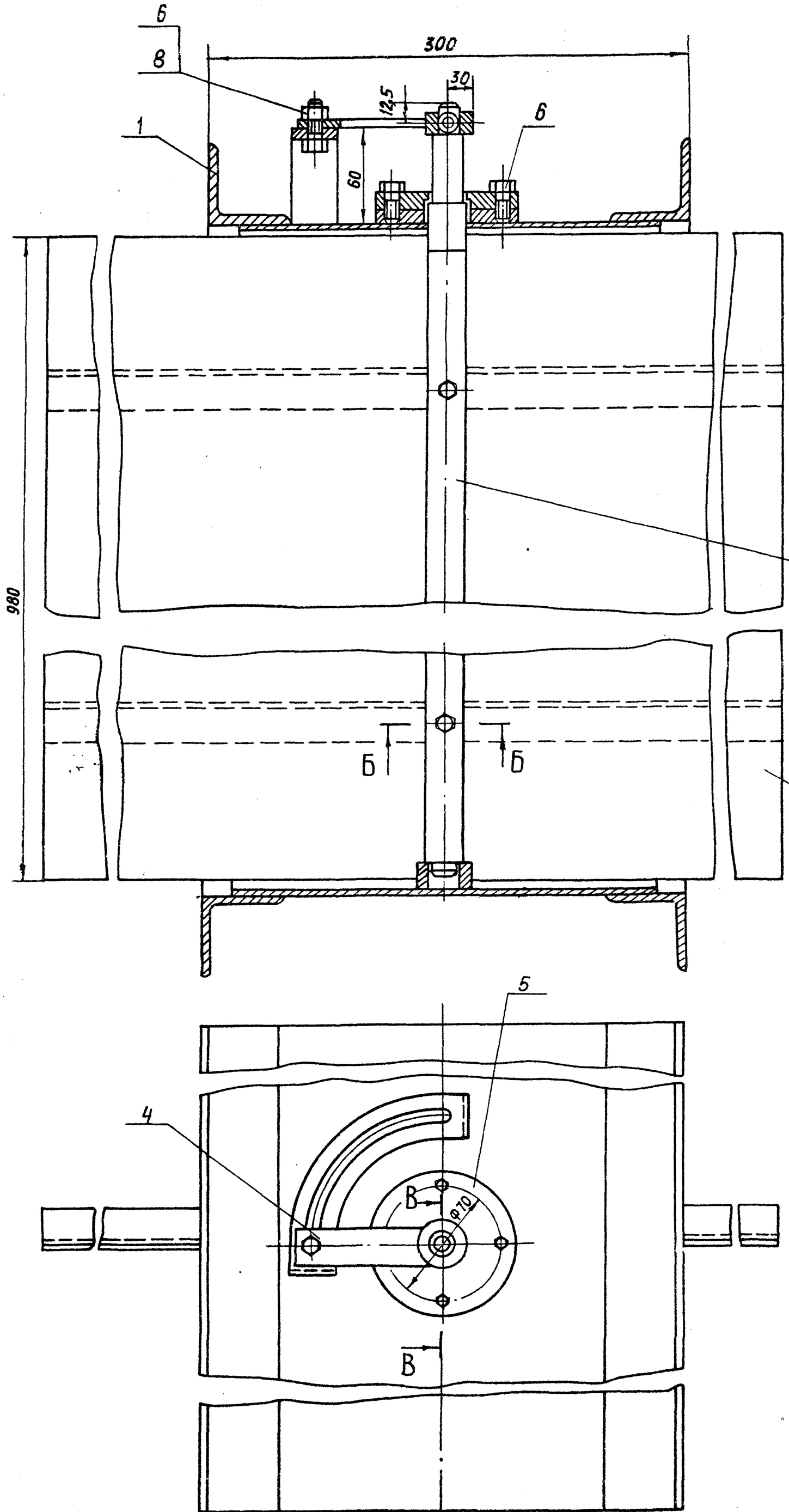
Ручка

Лит.	Масса	Масштаб
Н	0,165	1:1
Лист	Листов 1	

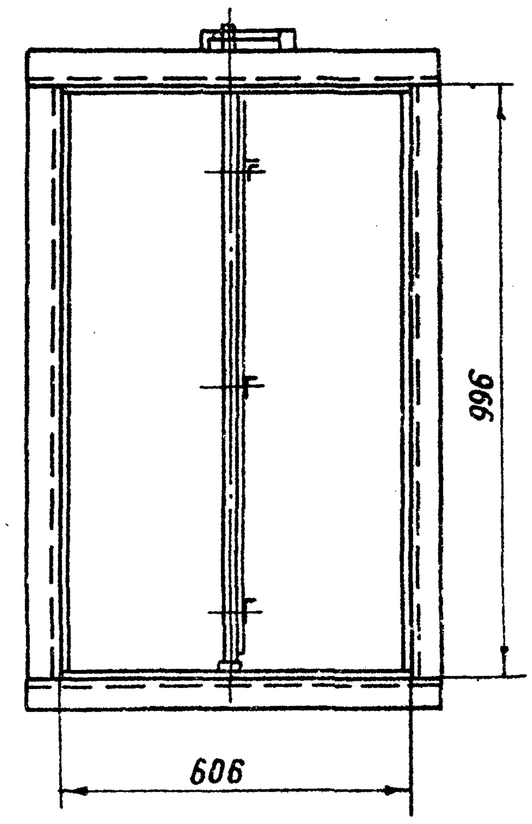
Ст 3 ГОСТ 380-71

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

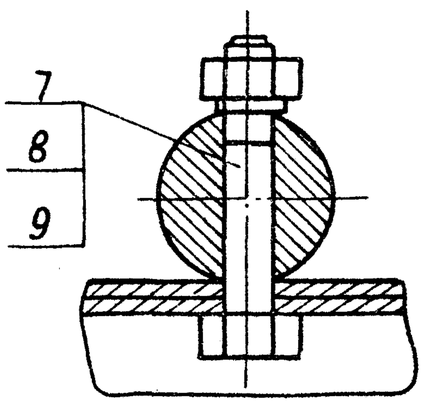
Копировал: Е. Богк. Формат А4



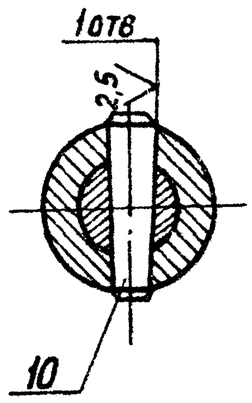
Вид А
М1:5



Б-Б
М1:1



В-В
М1:1



Размеры для справок

						А216061.410СБ			
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата					
Разраб.		Шершакова			Клапан регулирующий	Лит.	Масса	Масштаб	
Пров.		Крупник				И	64,95	1:2	
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1		
Гл. спец.		Вайнберг				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			
Н. контр.		Фрадкин							
Утв.		Спивак							

Т.П. 903-1-250.87 Альбом 4

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

Копировал | Формат А3

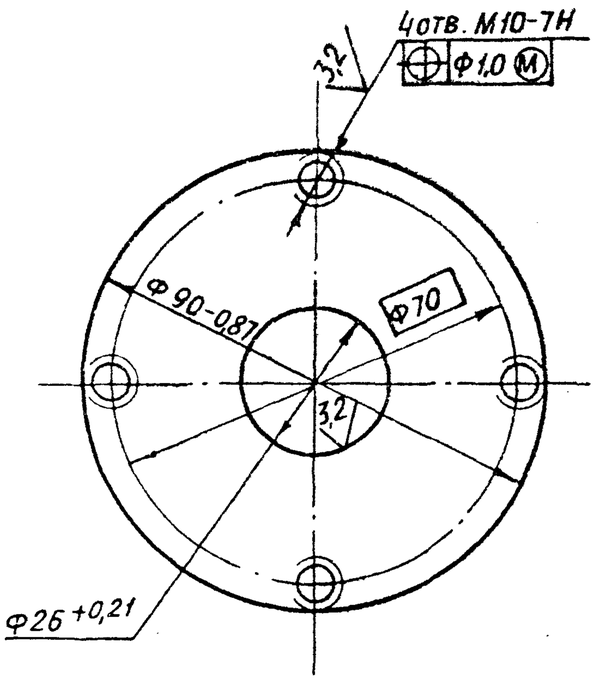
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А216061.420СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А216061.302	Фланец	1	
Б4		2	А216061.303	Стенка 250-1,3×986-2,3		
				Лист Б5,0 ГОСТ 19903-74		
				ВСт.3кп2 ГОСТ 14637-79	2	9,86 кг
Б4		3	А216061.304	Уголок L=996-2,3		
				Уголок 50×50×5-Б-ГОСТ 8509-86		
				ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	3,75 кг
Б4		4	А216061.305	Уголок; L=706-2		
				Уголок 50×50×5-Б-ГОСТ 8509-86		
				ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	2,63 кг
А4		5	А216061.306	Бобышка	1	
А4		6	А216061.307	Стенка	1	
		7	-01	Стенка	1	
А4		8	А216061.308	Накладка	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216.061 420			
Разраб.		Шершакова			Корпус	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Крупник				И		1
Рук.гр.		Крупник				САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Е. Богк. Формат А4

А216061.302



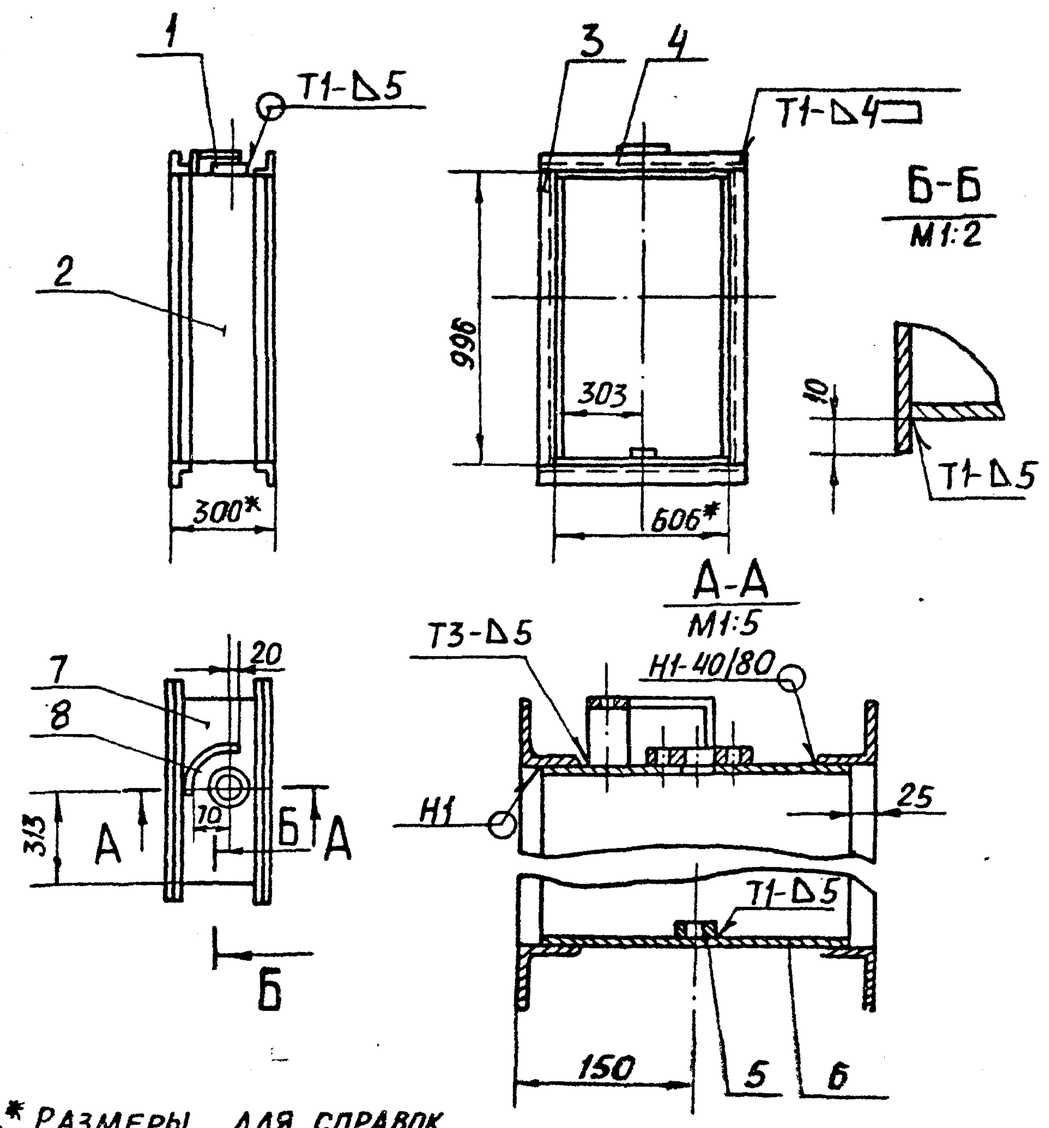
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216061.302			
Разраб.		Шершакова			Фланец	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	0,43	1:1
Рук.гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг				САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Лист Б10,0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79

Копировал: Е. Богк. Формат А4

А216061.420СБ

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4



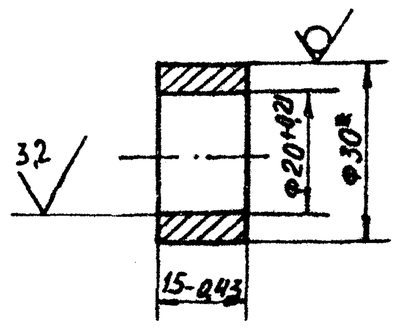
1.* Размеры для справок

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216061.420СБ			
Разраб.		Шершакова			Корпус	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	45,82	1:20
Рук.гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг				САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал: Е. Богк. Формат А4

А216061.306



* Размер для справок

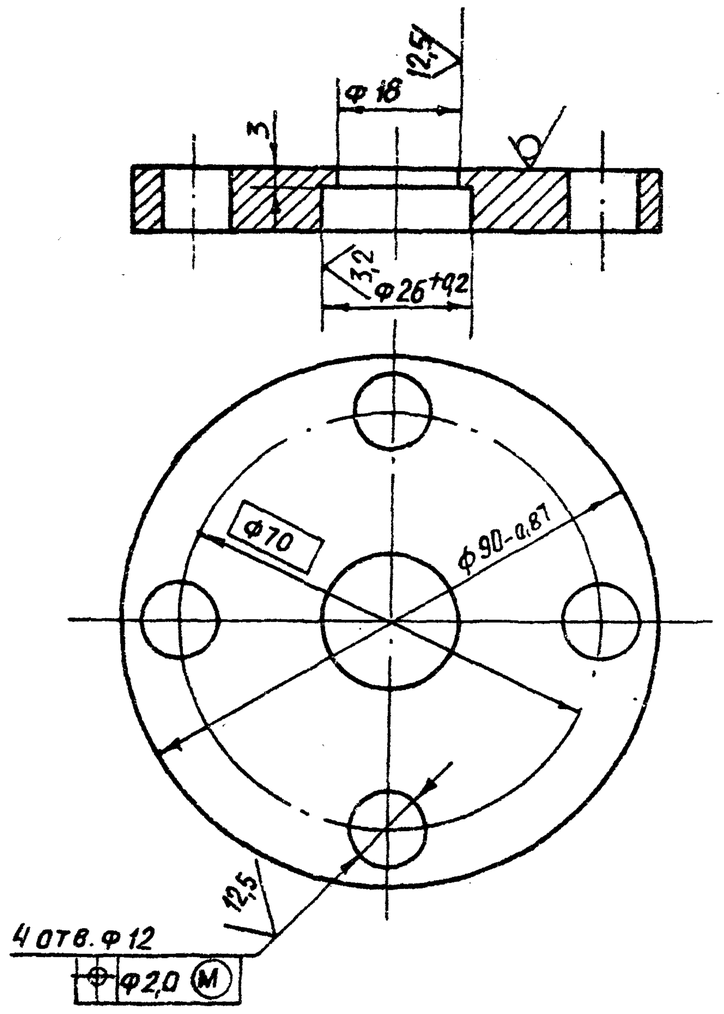
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216061.306			
Разраб.		Шершакова			Бобышка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	0,082	1:1
Рук.гр.		Крупник				Лист	Листов	
Гл.спец.		Вайнберг				САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Круг 30-В-ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79

Копировал: Е. Богк. Формат А4

А216061.299

50



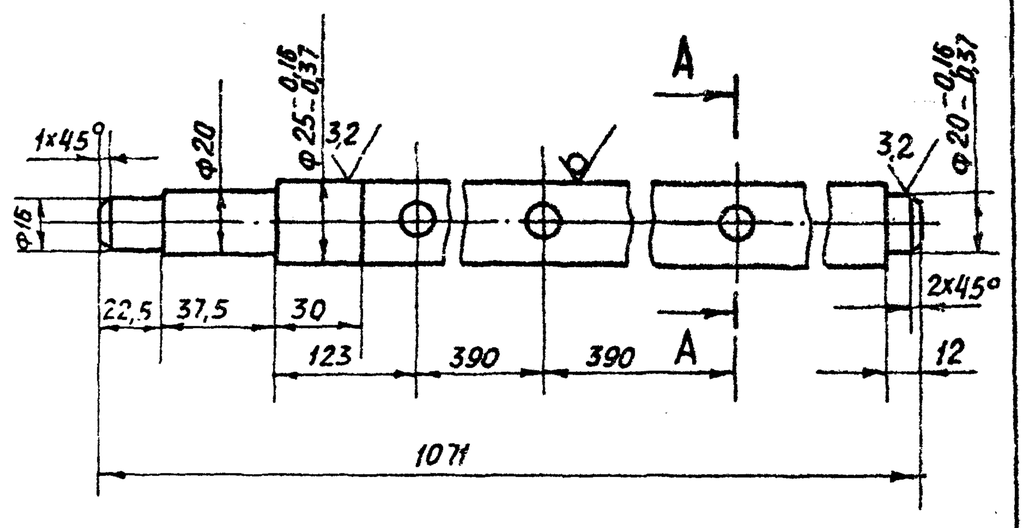
Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14; \pm \frac{t_2}{2}$

					А216061.299		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фланец	Лит. / Масса / Масштаб	
Разраб.		Шершакова				И / 0,42 / 1:1	
Пров.		Крупник				Лист / Листов 1	
Рук. гр.		Крупник			Лист Б10 ГОСТ 19903-74 / ВСт.3кп2 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
Гл. спец.		Вайнберг					
Н. контр.		Фрадкин					
Утв.		Сливак					

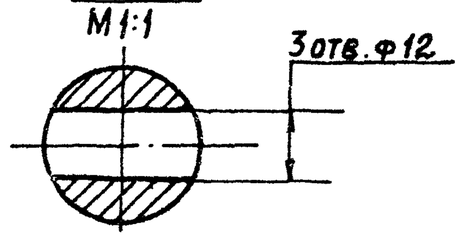
Копировал Е. Богк. Формат А4

А216061.297

12,5



А-А
М1:1



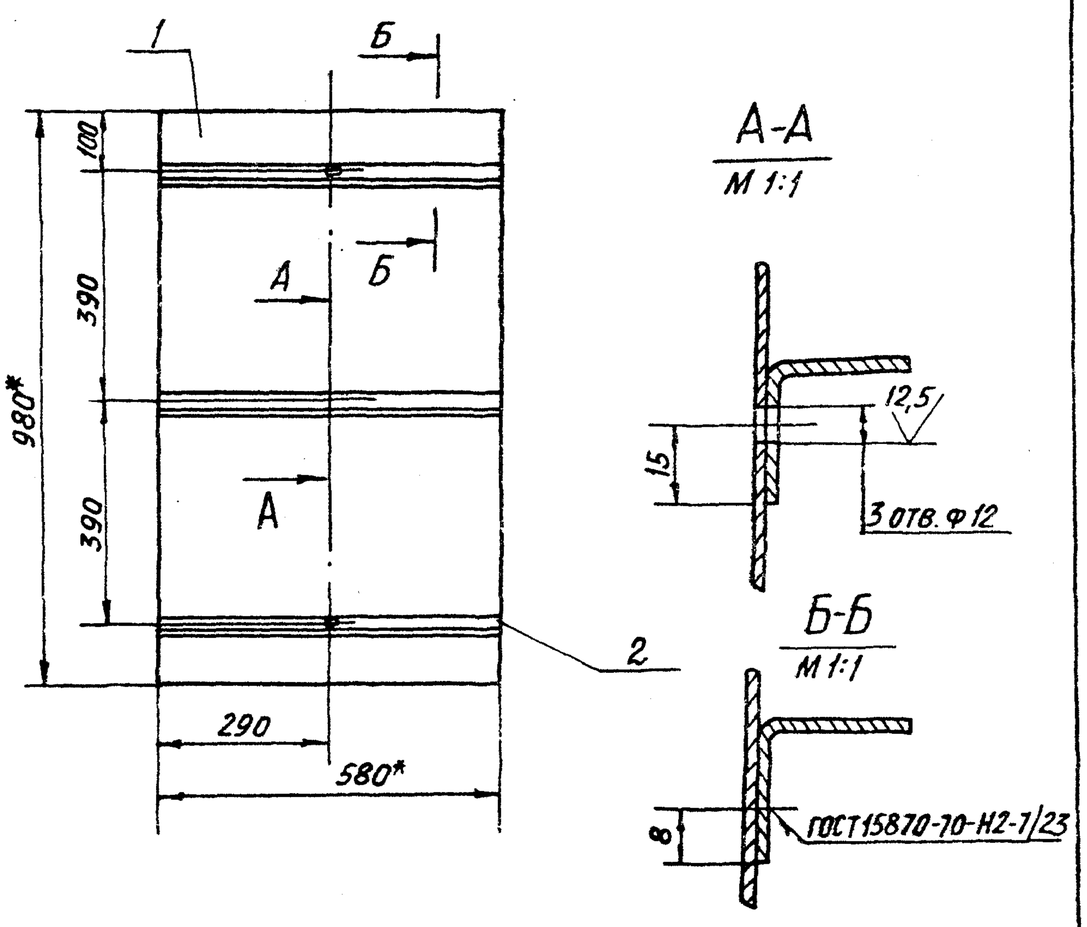
Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$

					А216061.297		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вал	Лит. / Масса / Масштаб	
Разраб.		Шершакова				И / 5,55 / 1:2	
Пров.		Крупник				Лист / Листов 1	
Рук. гр.		Крупник			Круг 25-В-ГОСТ 2590-74 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
Гл. спец.		Вайнберг					
Н. контр.		Фрадкин					
Утв.		Сливак					

Копировал Е. Богк. Формат А4

А216061.430СБ

Альбом 4 ТП 903-1-250.87



1.* Размеры для справок.
2. $H14; \pm \frac{t_2}{2}$

					А216061.430СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лопатка	Лит. / Масса / Масштаб	
Разраб.		Шершакова				И / 12,85 / 1:10	
Пров.		Крупник				Лист / Листов 1	
Рук. гр.		Крупник				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
Гл. спец.		Вайнберг					
Н. контр.		Фрадкин					
Утв.		Сливак					

Копировал: Е. Богк. Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А216061.430СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А216061.311	Полотно; 580-1,75×980-2,3		
				Лист Б2,5 ГОСТ 19903-74 / Ч-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-70	1	11,4 кг
Б4		2	А216061.312	Уголок; L=580-1,75		
				Уголок 25×25×2-Б-ГОСТ 8509-86 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	3	0,42 кг.

					А216061.430		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лопатка	Лит. / Лист / Листов	
Разраб.		Шершакова				И / / 1	
Пров.		Крупник				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
Рук. гр.		Крупник					
Н. контр.		Фрадкин					
Утв.		Сливак					

Копировал: Е. Богк. Формат А4

22599-05 56

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А216061.440СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				А216061.440		
				Детали		
Б4		1	А216061.321	Стенка; 509-1,75х606-1,75		
				Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74		
				4-IV ВСт.3кп ГОСТ 16523-10	2	7,3кг
Б4		2	А216061.322	Полоса L=686-2		
				Полоса 4х40-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	0,9кг
Б4		3	А216061.323	Полоса L=306-1,3		
				Полоса 4х40-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	0,4кг
Б4		4	А216061.324	Стенка, 300-1,3х509-1,75		
				Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74		
				4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-10	2	3,6кг
				А216061.440-01		
				Детали		
Б4		1	А216061.325	Стенка 589-1,75х606-1,75		
				Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74		
				4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-10	2	8,4кг
Б4		2	А216061.322	Полоса; L=686-2		
				Полоса 4х40-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	0,9кг
Б4		3	А216061.323	Полоса L=306-1,3		
				Полоса 4х40-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	0,4кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А216061.440

Короб

Лит.	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Е.Богк1. Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		4	А216061.326	Стенка, 300-1,3х589-1,75		
				Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74		
				4-IV ВСт.3кп ГОСТ 16523-10	2	4,2кг
				А216061.440-02		
				Детали		
Б4		1	А216061.327	Стенка; 100-0,87х1844-3,7		
				Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74		
				4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-10	2	4,3кг
Б4		2	А216061.328	Полоса; L=180-1,0		
				Полоса 4х40-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	0,2кг
Б4		3	А216061.329	Полоса; L=280-1,3		
				Полоса 4х40-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	0,4кг.
Б4		4	А216061.331	Стенка 274-1,3х1844-3,7		
				Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74		
				4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-10	2	11,9кг
				А216061.440-03		
				Детали		
Б4		1	А216061.332	Стенка 418-1,55х606-1,75		
				Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74		
				4-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-10	2	6,08кг
Б4		2	А216061.322	Полоса; L=686-2		
				Полоса 4х40-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСт3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	0,9кг
Б4		3	А216061.323	Полоса L=306-1,3		
				Полоса 4х40-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	0,4кг
Б4		4	А216061.333	Стенка 300-1,3х418-1,55		
				Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74		
				4-IV ВСт3кп-I ГОСТ 16523-10	2	3,0кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А216061.440

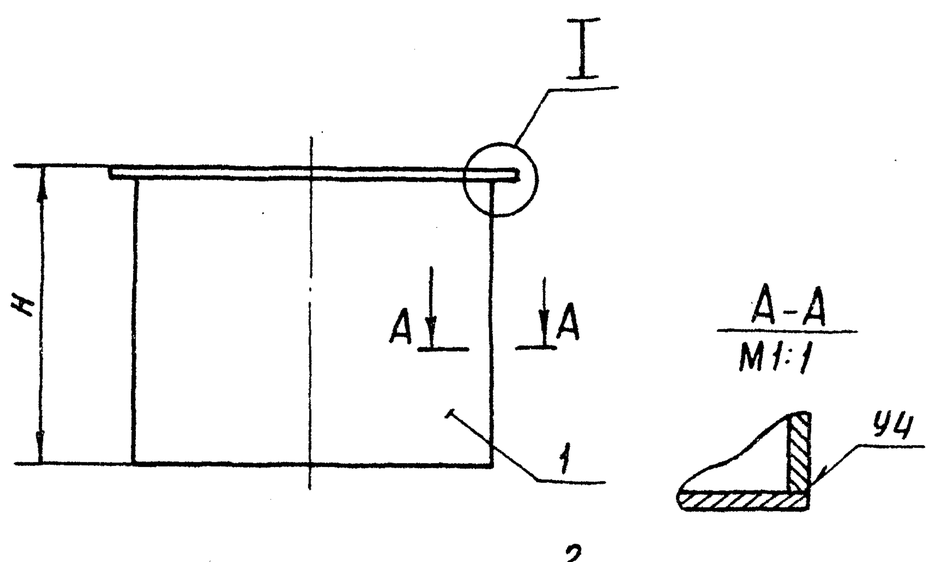
Лист 2

Копировал: Е. Богк. Формат А4

А216061.440СБ

Тп 903-1-250.87 Альбом 4

Рис.1



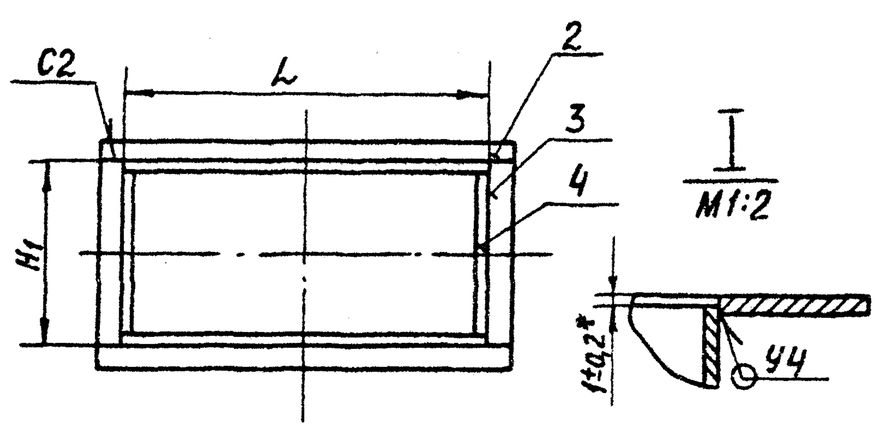
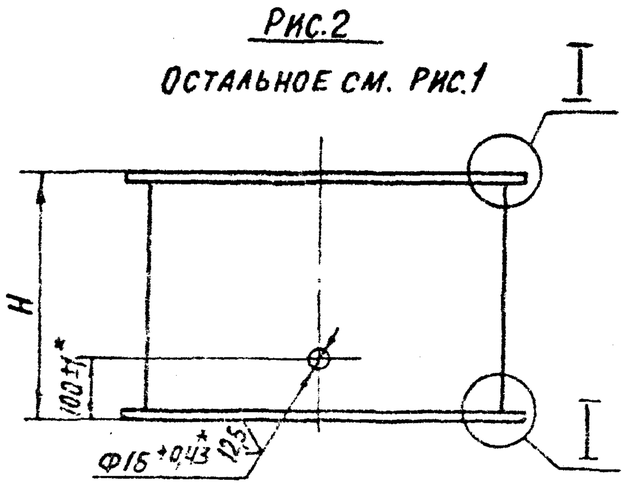


Рис.2

Остальное см. рис.1



Обозначение	Рис	Размеры, мм			Масса, кг
		H	H1	L	
А216061.440	1	510	306	606	24,4
-01		590			27,8
-02		1845	280	100	33,6
-03	2	420	306	606	23,4

1. Размеры для справок, кроме указанных знаком *

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А216061.440СБ

Короб

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

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал Е. Бок Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А216061.450СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А216061.336	Стенка 280-1,3×4878-8,0		
				Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-Вст3кпГОСТ16523-70	2	32,2кг
Б4		2	А216061.337	Ребро L=360-1,4		
				Полоса 5×50-Б-ГОСТ103-76 / Вст.3кп2-I-ГОСТ535-79	8	0,7кг
Б4		3	А216061.338	Ребро L=180-1,0		
				Полоса 5×50-Б-ГОСТ103-76 / Вст.3кп2-I-ГОСТ535-79	8	0,4кг
Б4		4	А216061.339	Полоса L=360-1,4		
				Полоса 5×50-Б-ГОСТ103-76 / Вст.3кп2-I-ГОСТ535-79	4	0,5кг
Б4		5	А216061.341	Полоса L=100-0,87		
				Полоса 4×40-Б-ГОСТ103-76 / Вст.3кп2-I-ГОСТ535-79	4	0,1кг
Б4		6	А216061.342	Стенка 94-0,87×4878-8,0		
				Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-Вст3кпГОСТ16523-70	2	10,8кг

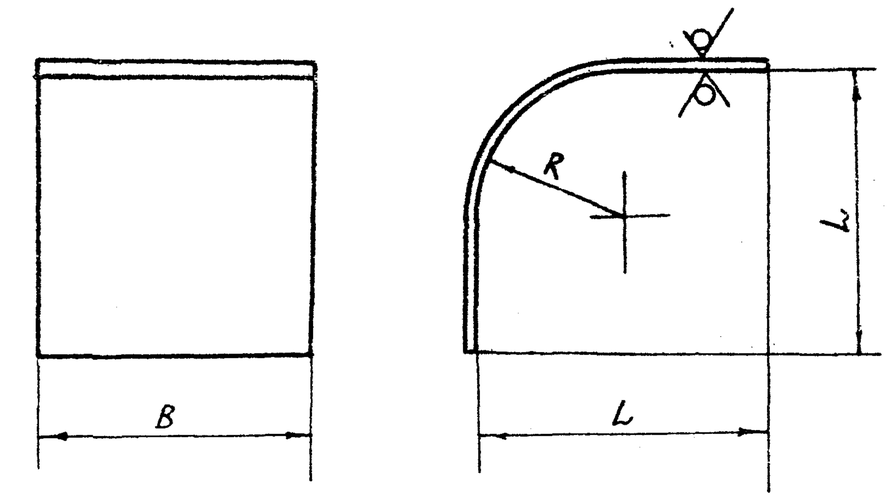
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	А216061.450		
Разраб.		Белявская			Короб	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.		Крупник				И		
Рук. гр.		Крупник				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Сливак						

Копировал: Е. Богк. Формат А4

А216061.365

50 √(√)



Обозначение	Размеры, мм B	L	R	Масса кг
А216061.365	94	99	50	0,4
-01		376	327	1,4
-02	600	226	100	5,8
-03		529	403	12,5

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

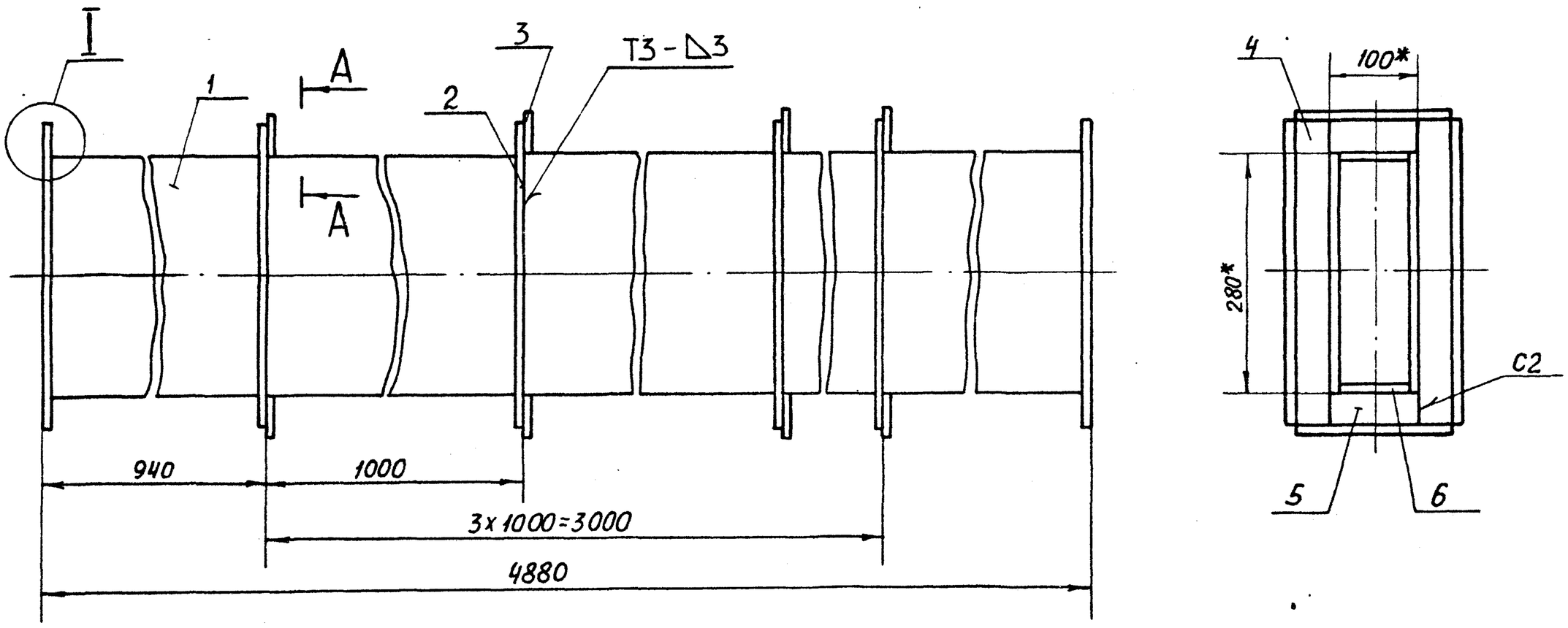
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	А216061.365			
Разраб.		Белявская			Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	См. табл.	—
Рук.груп.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг			Лист Б-3,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-Вст.3кп.ГОСТ16523-70	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н.контр.		Фрадкин						
Утв.		Сливак						

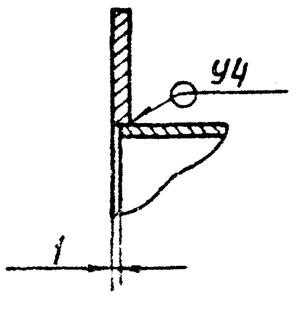
Копировал. Е. Богк. Формат А4

А216061.450СБ

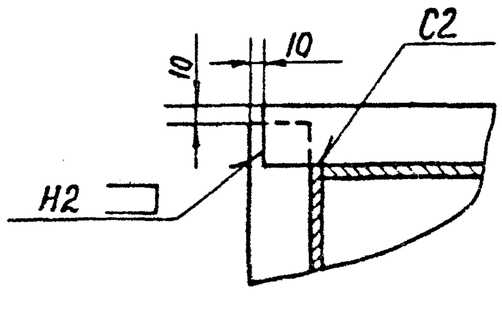
Т.п 903-1-250.87 Альбом 4



I
М1:2



А-А
М1:5



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

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	А216061.450СБ			
Разраб.		Белявская			Короб	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	97,2	1:5
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Сливак						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			А216061.460СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А216061.345	Рассекатель	1	
А4		2	А216061.346	Стенка	1	
		3	-01	Стенка	1	
А4		4	А216061.347	Стенка	2	
Б4		5	А216061.348	Ребро L=1468-3,1		
				Полоса 6х70-Б-ГОСТ 103-76 Ст.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	4,8 кг
Б4		6	А216061.349	Ребро L=1064-2,6		
				Полоса 6х70-Б-ГОСТ 103-76 Ст.3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	3,5 кг
А4		7	А216061.351	Уголок	2	
Б4		8	А216061.352	Уголок L=908-2,3		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 Ст3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	3,4 кг
Б4		9	А216061.353	Уголок L=1348-3,1		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 Ст.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	5,1 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.		Белявская	
Пров.		Крупник	
Рук. гр.		Крупник	
Н. контр.		Фрадкин	
Утв.		Спивак	

А216061.460

Короб

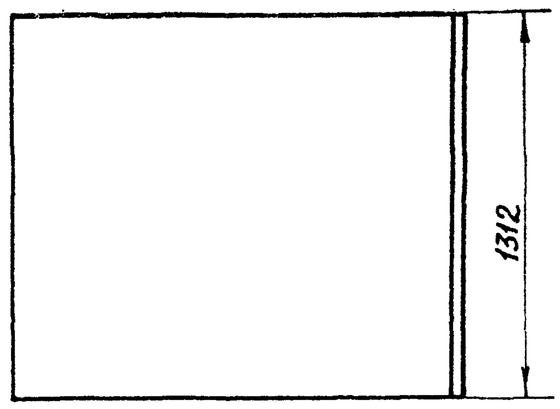
Лит.	Лист	Листов
И		1

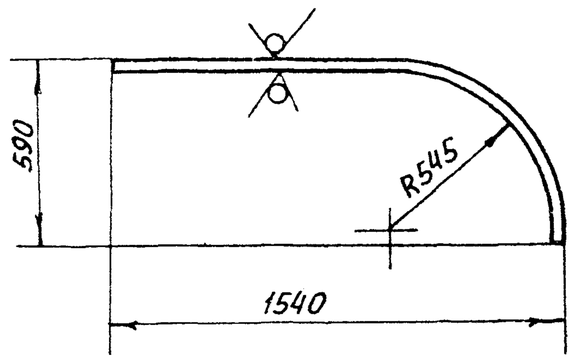
САНТЕХПРОЕКТ

Копировал | Формат А4

А216061.345

50





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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А216 061. 345

Рассекатель

Лит.	Масса	Масштаб
И	96,5	1:20
Лист	Листов 1	

Лист Б-5,0 ГОСТ 19903-74 / Ст3кп2 ГОСТ 14637-79

САНТЕХПРОЕКТ

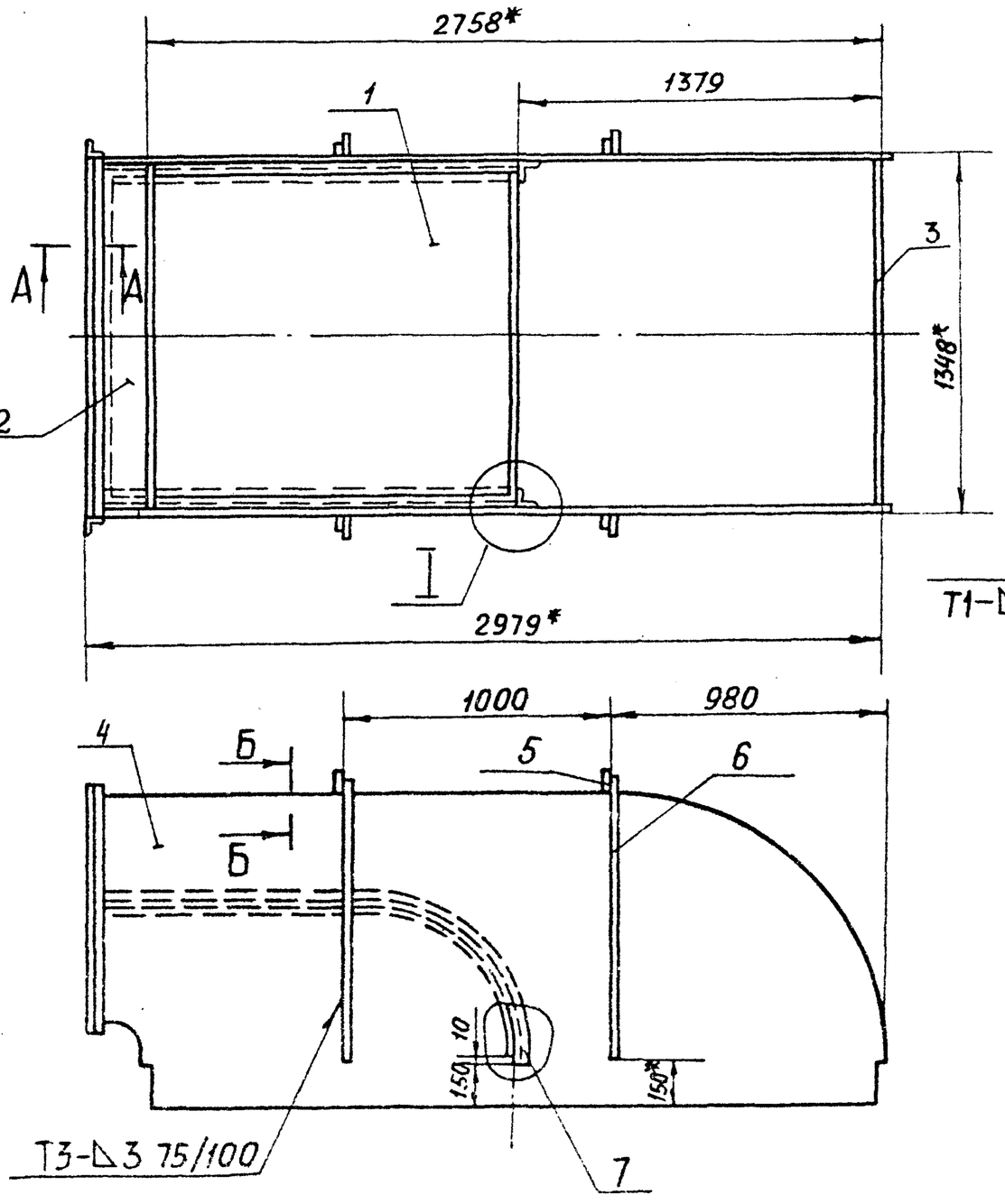
Копировал: Е. Богж. Формат А4

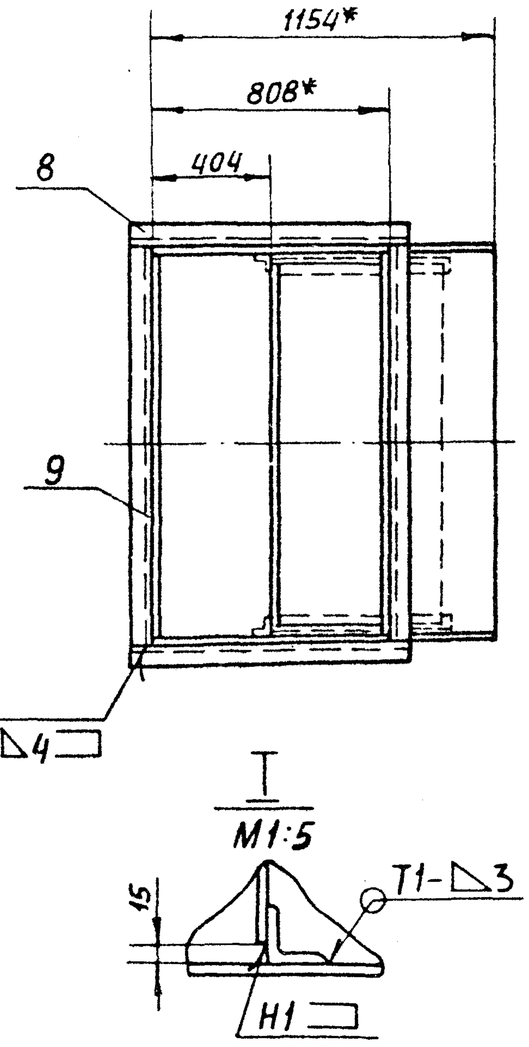
Подп. и дата | Инв.№подл. | Взам. инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

А216061.460СБ

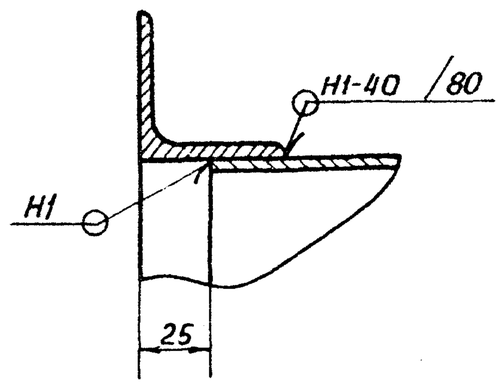
Альбом 4

Т.п 903-1-250.87

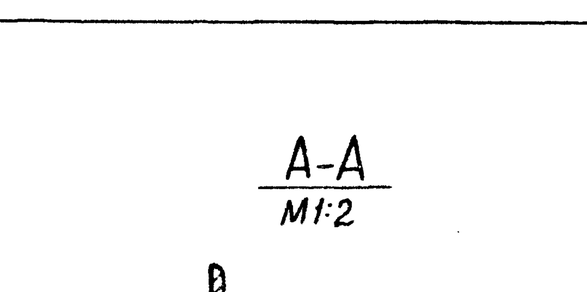




А-А
М1:2



Б-Б
М 1:5



1.* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{t2}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А216061. 460СБ

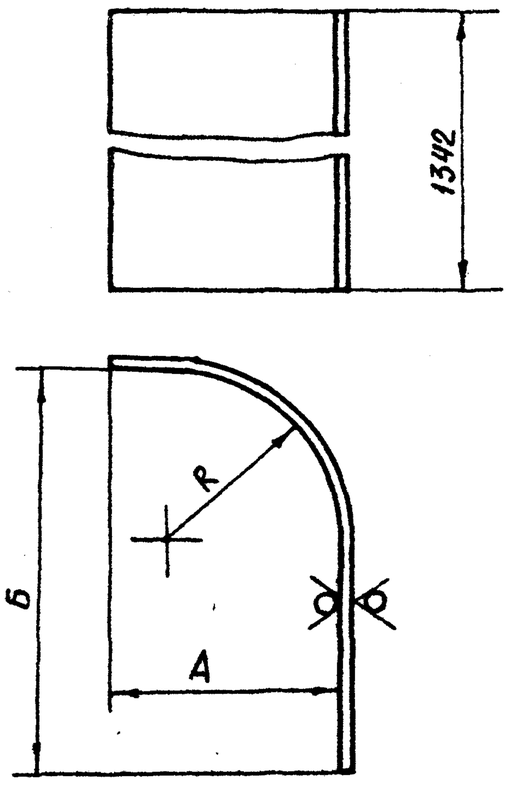
Короб

Лит.	Масса	Масштаб
И	436,5	1:20
Лист	Листов 1	

САНТЕХПРОЕКТ

А216 061.346

50 (√)



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	А	Б	R	
А216061.346	196	346	146	15,0
-01	2951	1151	951	116,0

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Белявская			
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А216061.346

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—

Лист | Листов 1

Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-В Ст.3кп ГОСТ 16523-70

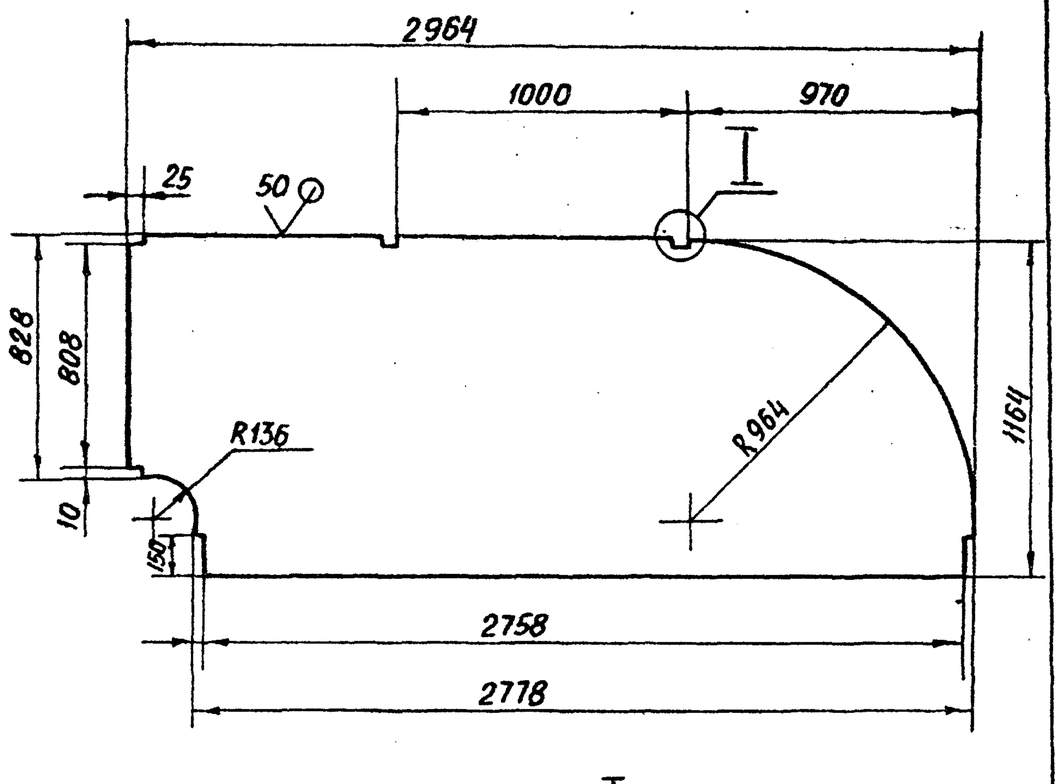
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

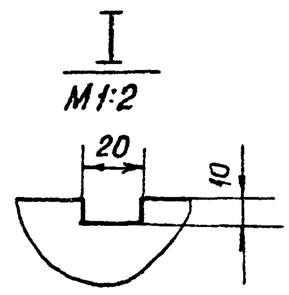
Копировал Формат А4

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

А216 061.347

(√)





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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Белявская			
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А216061.347

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	77,0	1:20

Лист | Листов 1

Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-В Ст.3кп ГОСТ 16523-70

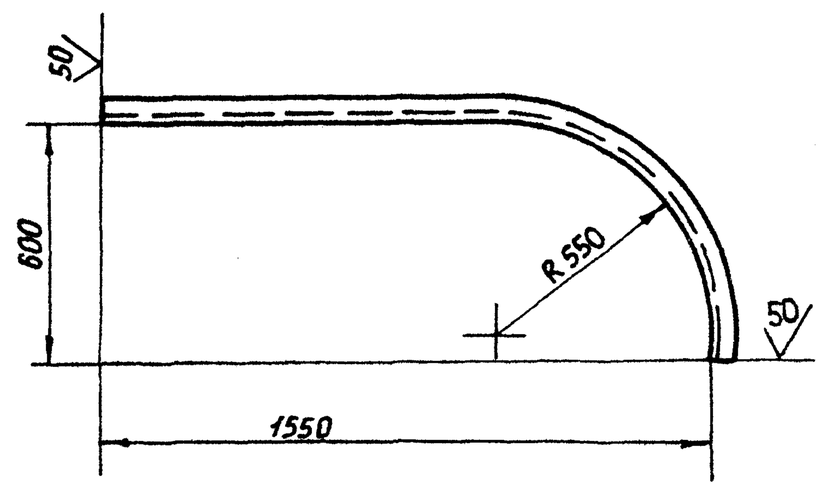
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат А4

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

А216061.351

(√)



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Белявская			
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А216061.351

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
И	7,2	1:15

Лист | Листов 1

Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-86 / Ст.3кп2-Т-ГОСТ 535-79

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

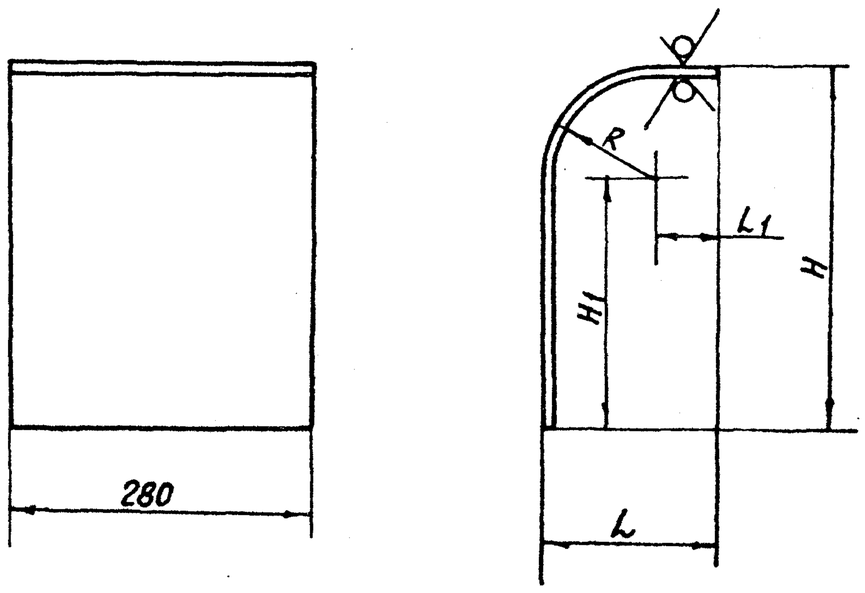
Копировал Формат А4

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

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

А216061.358

50 (√)



Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
	H	H1	L	L1	R	
А216061.358	312	212	152	52	100	2,82
-01	409	309	249	149	197	5,15

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шерстнева			
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А216061.358

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—

Лист | Листов 1

Лист 63,0 ГОСТ-19903-74 / У-IV ВСт3кп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А216061.470СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А216061.356	Полоса ; L=100-0,87		
				Полоса 4х40-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт.3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	0,12кг.
Б4		2	А216061.357	Полоса; L=360-1,4		
				Полоса 4х40-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт.3кп2-Т-ГОСТ 535-79	4	0,45кг
Д4		3	А216061358	Стенка	1	
		4	-01	Стенка	1	
Д4		5	А216061.359	Стенка	2	

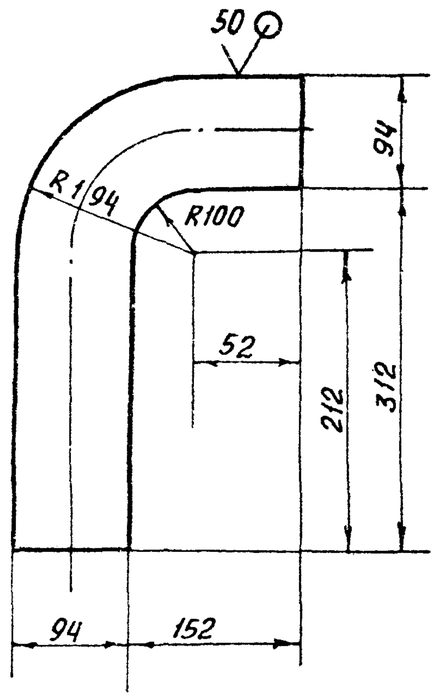
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	А216061.470		
Разраб.		Шершакова			Короб	Лит	Лист	Листов
Пров.		Крупник				И		1
Рук.гр.		Крупник				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Н.контр.		Фрадкин					
Утв.		Спивак					

Копировал Формат А4

60

А216061.359



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

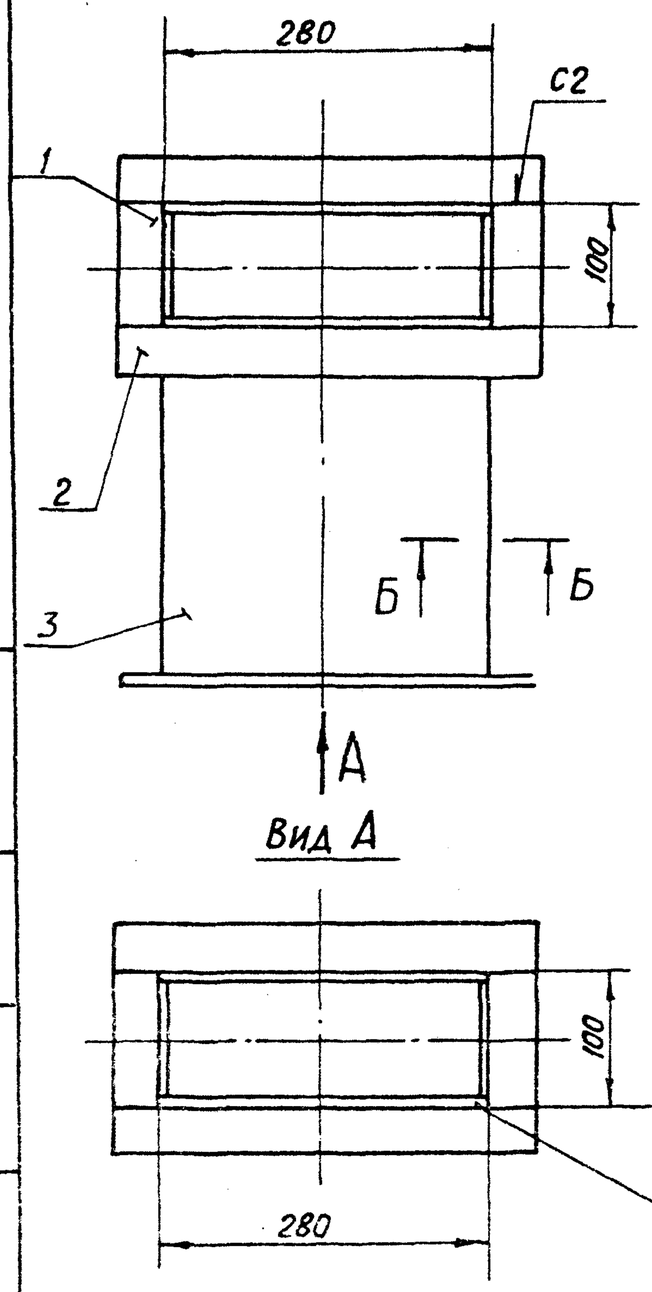
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

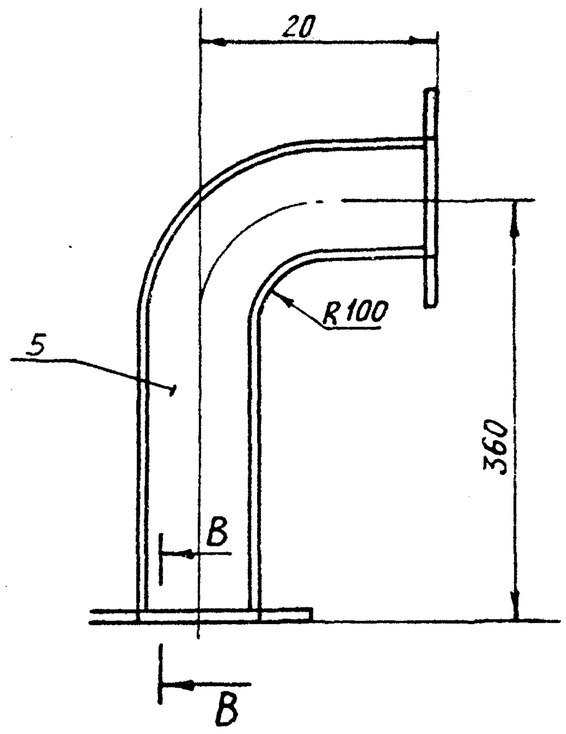
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	А216061.359			
Разраб.		Шершакова			Стенка	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	11,9	1:5
Рук.гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IVВСт3кп ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

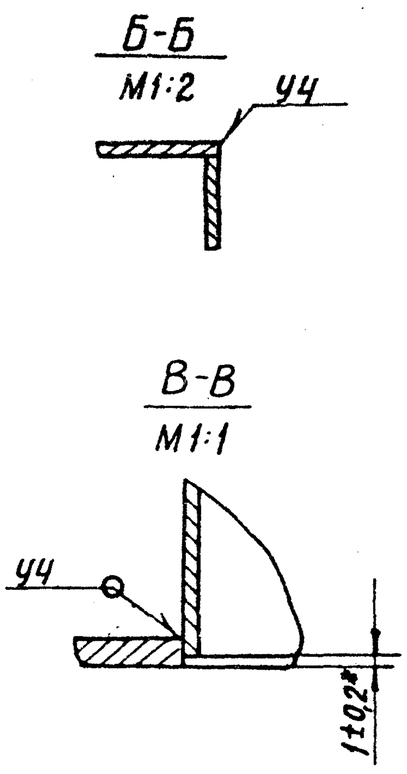
Копировал Формат А4

А216061.470СБ

Т.п. 903-1-250.87 Альбом 4







1. Размеры для справок, кроме указанных знаком*.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	А216061.470СБ			
Разработ.		Шершакова			Короб	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	34,0	1:5
Рук.гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

Копировал Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А21Б 061.480СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные	для исполнений		
				А21Б061.480		
				Детали		
Б4		1	А21Б061.363	Полоса L=360-1,4		
				Полоса 4х40-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	0,5кг
Б4		2	А21Б061.364	Полоса L=100-0,87		
				Полоса 4х40-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	0,1кг
А4		3	А21Б061.365	Стенка	1	
		4	-01	Стенка	1	
А4		5	А21Б061.366	Стенка	2	
				А21Б061.480-01		
				Детали		
Б4		1	А21Б061.367	Полоса L=386-1,4		
				Полоса 4х40-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	0,5кг
Б4		2	А21Б061.368	Полоса L=606-1,75		
				Полоса 4х40-Б-ГОСТ 103-76 / ВСт.3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	0,8кг
А4		3	А21Б061.365-02	Стенка	1	
		4	-03	Стенка	1	
А4		5	А21Б061.366-01	Стенка	2	

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А21Б061.480

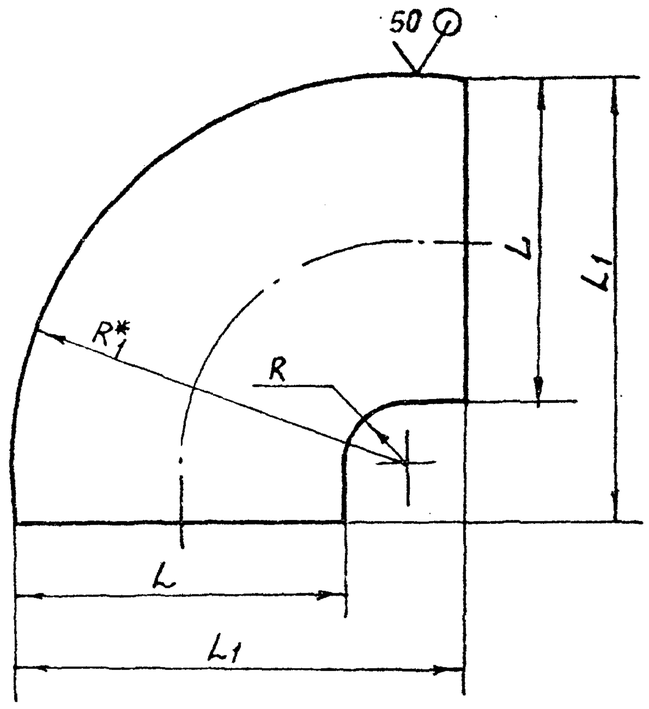
Короб

Лит.	Лист	Листов
И		1

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Богк. Формат А4

А21Б061.366



Обозначение	Размеры, мм				Масса
	L	L1	R	R1*	кг
А21Б061.566	280	379	50	330	2,6
-01	306	532	100	406	4,6

1.* Размер для справок
2. $h14; \pm \frac{t2}{2}$

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Гл.спец.		Вайнберг		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

Стенка

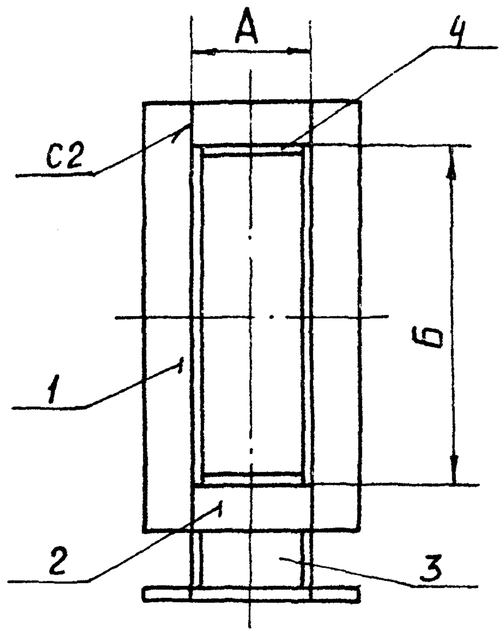
Лит.	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

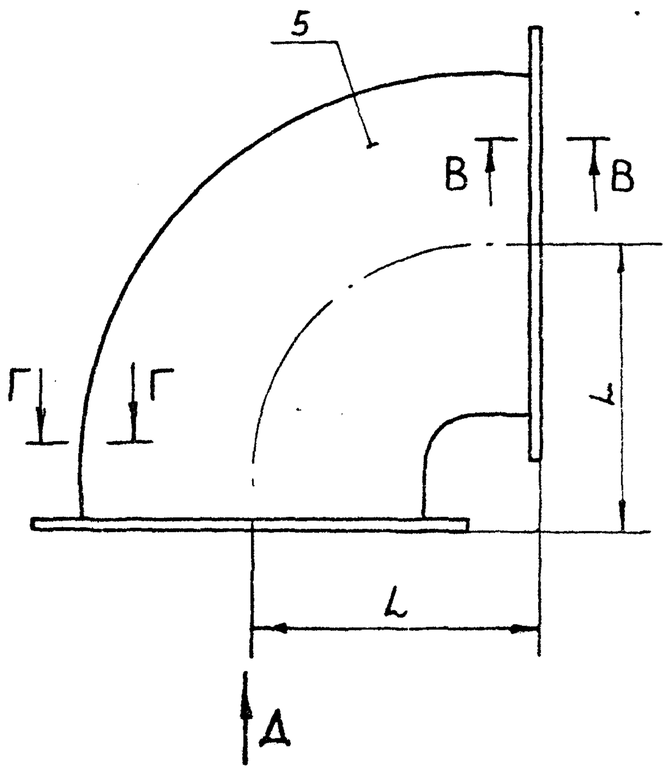
Лист Б-3,0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-ВСт3кп ГОСТ 16523-70

САНТЕХПРОЕКТ

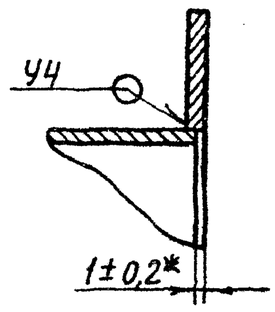
Копировал: Богк. Формат А4

А21Б061.480СБ

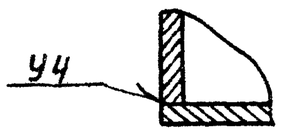




Б-Б
М1:2

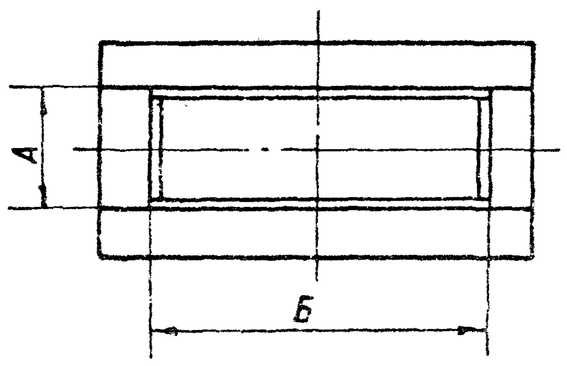


Г-Г
М1:1



Обозначение	Размеры, мм			Масса
	А	Б	L	кг
А21Б061.480	100	280	240	9,4
-01	606	306	380	32,7

Вид Д



1. Размеры для справок, кроме указанного знаком*.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Белявская		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Гл.спец.		Вайнберг		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

Короб

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

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Богк. Формат А4

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

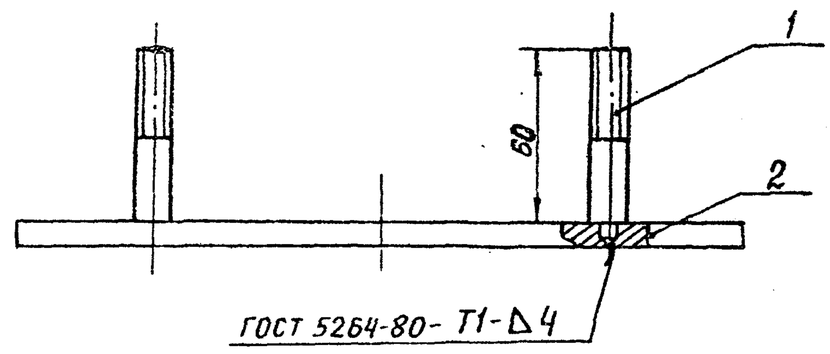
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А21Б061.490СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А21Б061.372	Шпилька	4	
А4		2	А21Б061.373	Плита	1	

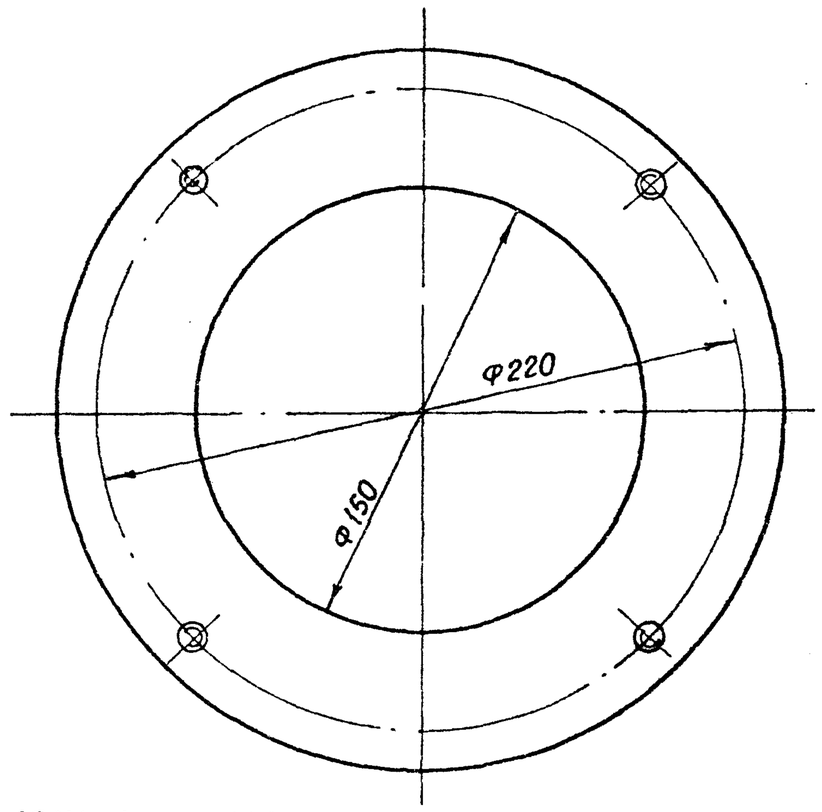
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.490			
Разраб.	Белявская				Основание колонки	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.	Крупник					И		
Рук. груп.	Крупник					Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Фрадкин							
Утв.	Спивак							

Копировал — Формат А4

А21Б061.490СБ





Размеры для справок

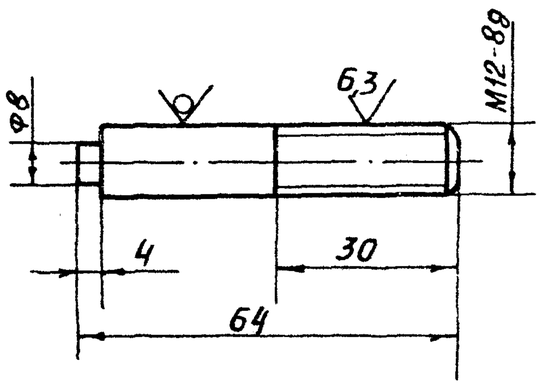
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.490СБ			
Разраб.	Белявская				Основание колонки	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Крупник					И	2,2	1:2
Рук. груп.	Крупник					Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Вайнберг					Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.	Фрадкин							
Утв.	Спивак							

Копировал — Формат А4

А21Б061.372

12,5



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

Типовой проект 903-1-250.87 Альбом 4

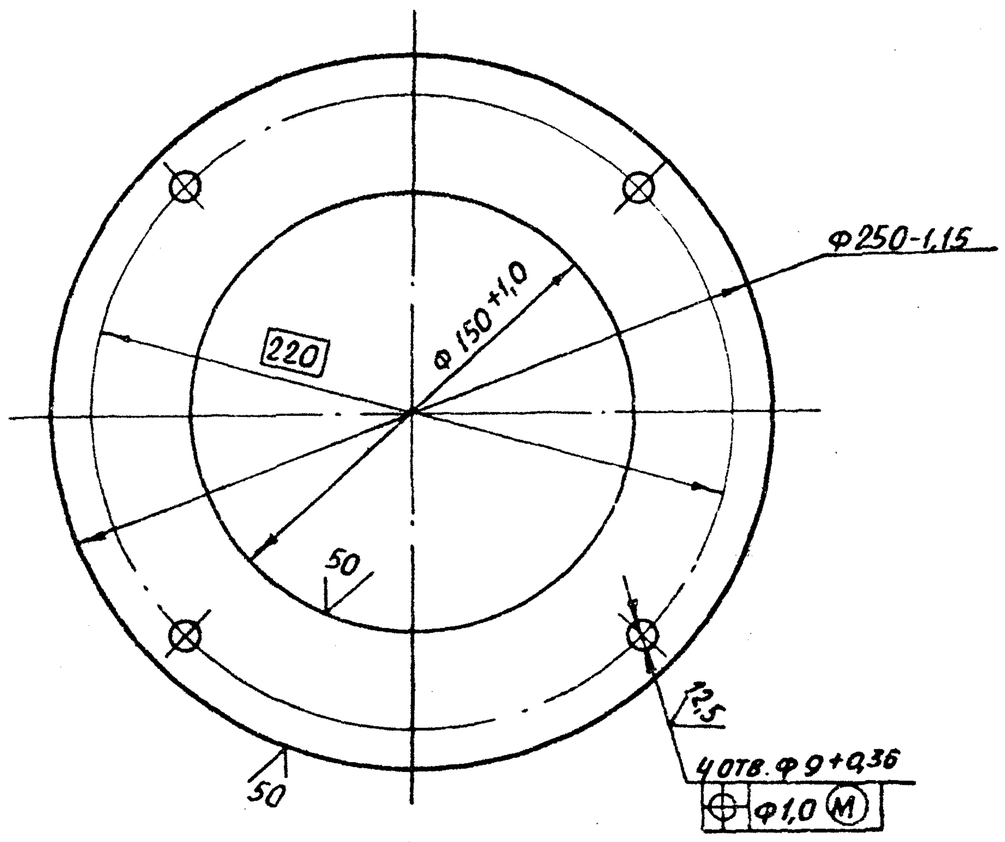
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061.372			
Разраб.	Белявская				Шпилька	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Крупник					И	0,05	1:1
Рук. гр.	Крупник					Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Вайнберг					Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.	Фрадкин							
Утв.	Спивак							

Круг 12-В ГОСТ 2590-11 / ВСт.3кп2-П ГОСТ 535-79

Копировал — Формат А4

А21Б061.373



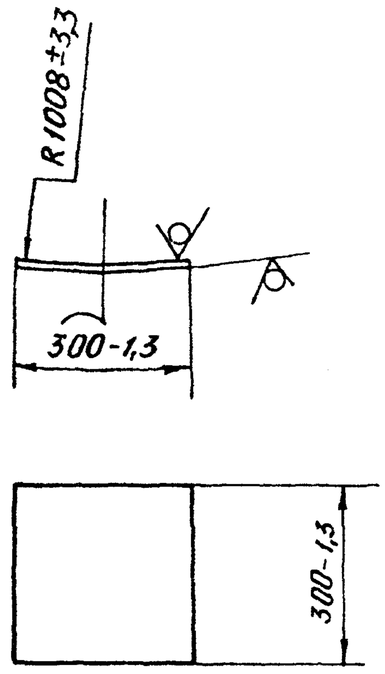
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б061 373			
Разраб.	Белявская				Плита	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Крупник					И	1,97	1:2
Рук. груп.	Крупник					Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Вайнберг					Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.	Фрадкин							
Утв.	Спивак							

Лист Б80 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79

Копировал — Формат А4

А14Б467.003



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лейтес		
Пров.		Мерзлякова		
Рук. гр.		Мерзлякова		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Смолянская		
Утв.		Спивак		

А14Б467.003

Накладка

Лит.	Масса	Масштаб
И	3,53	1:10
Лист	Листов 1	

Лист 65 ГОСТ 19903-74 / ВСт.3 ГОСТ 14637-19

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А14Б467.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А14Б467.001	Опора		
				Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 / Вст3-I ГОСТ 535-79		
				L = 3140-5,4	2	32,7кг
Б4		2	А14Б467.002	Стойка		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 / Вст.3-I ГОСТ 535-79		
				L = 1230-2,6	2	10,6кг
А4		3	А14Б467.003	Накладка	2	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лейтес		
Пров.		Мерзлякова		
Рук. гр.		Мерзлякова		
Н. контр.		Смолянская		
Утв.		Спивак		

А14Б467.000

Металлоконструкция к фильтру для крепления трубопроводов

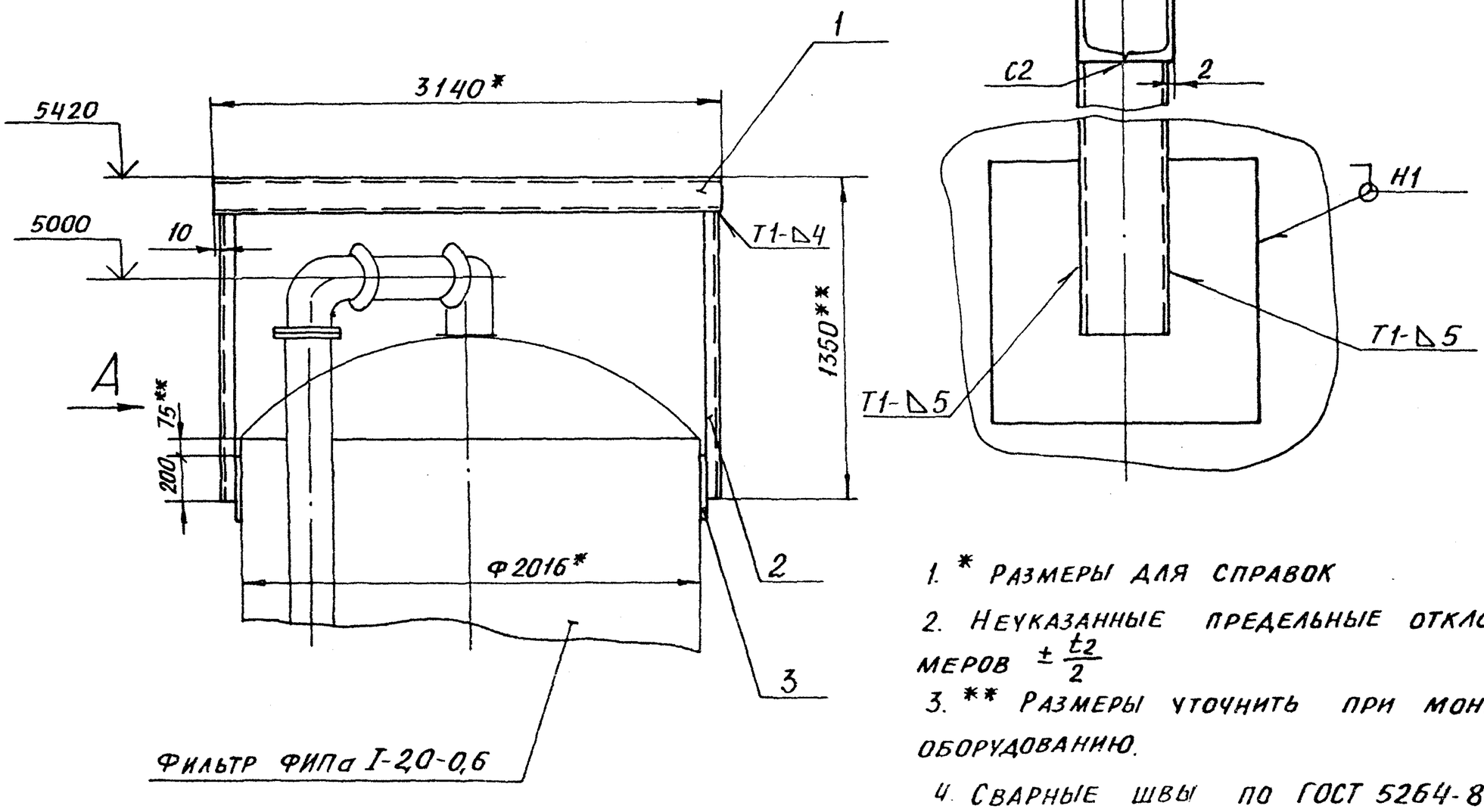
Лит.	Лист.	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат А4

А14Б467.000СБ

Вид А
М 1:5



1. * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$
3. ** Размеры уточнить при монтаже по оборудованию.
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Тп 903-1-250.87 Альбом 4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лейтес		
Пров.		Мерзлякова		
Рук. гр.		Мерзлякова		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Смолянская		
Утв.		Спивак		

А14Б467.000СБ

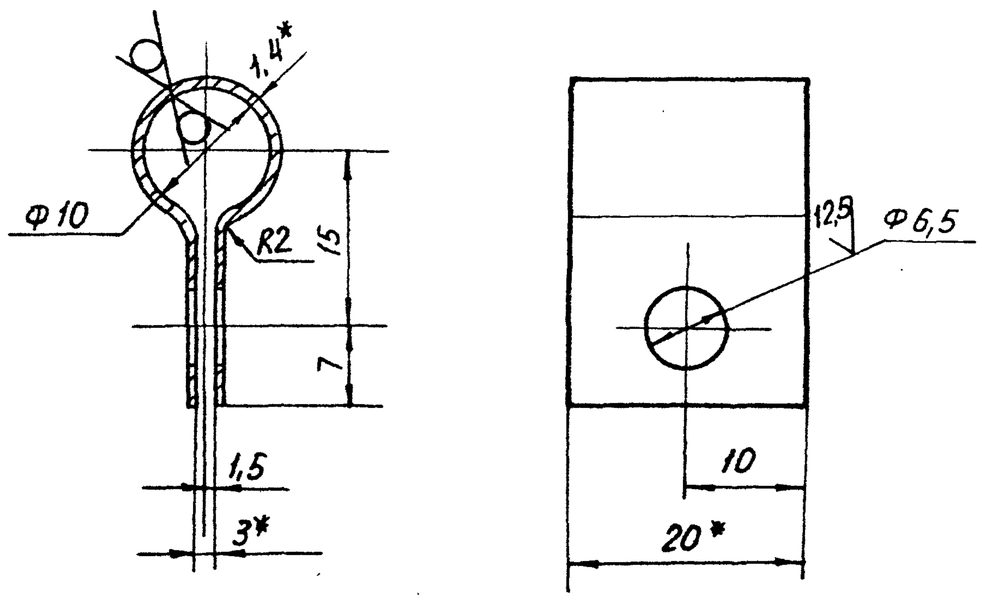
Металлоконструкция к фильтру для крепления трубопроводов

Лит.	Масса	Масштаб
И	94	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

А 14Б 468.002

50 (√)



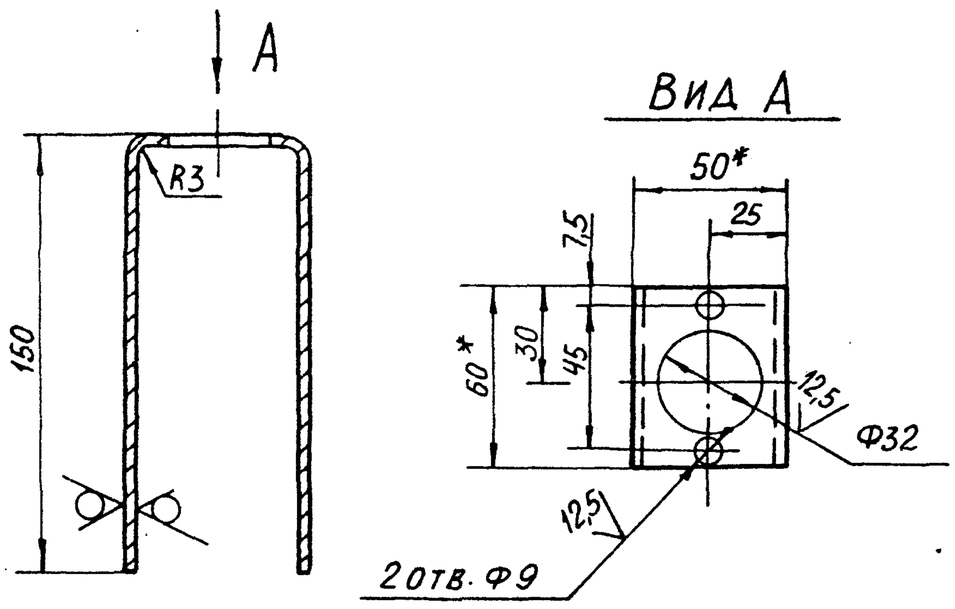
1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. Н14; ± t2/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А 14Б 468.002			
Разраб.		Смолянская		V.87	Хомут	Лит. И	Масса 0,05	Масштаб 2:1
Пров.		Мерзлякова				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Мерзлякова			Лист Б1.4 ГОСТ 19903-74 / 4-IV ВСт.3 ГОСТ 16523-10	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Гл. спец.		Вайнберг						
Н. контр.		Лейтес						
Утв.		Спивак						

Формат А4

А 14Б 468.001

50 (√)



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. Н14; ± t2/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А 14Б 468.001			
Разраб.		Смолянская		V.87	Скоба	Лит. И	Масса 0,4	Масштаб 1:2
Пров.		Мерзлякова				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Мерзлякова			Лист Б2.0 ГОСТ 19903-74 / 4-IV ВСт.3 ГОСТ 16523-10	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Гл. спец.		Вайнберг						
Н. контр.		Лейтес						
Утв.		Спивак						

Формат А4

т.п 903-1-250.87 Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			А 14Б 468.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	А 14Б 468.010	Рама	1	
				Детали		
А4		2	А 14Б 468.001	Скоба	6	
А4		3	А 14Б 468.002	Хомут	12	
				Стандартные изделия		
		4		Болт М6х15.36 ГОСТ 7798-70	16	
		5		Болт М8х15.36 ГОСТ 7798-70	12	
		6		Гайка М6.4 ГОСТ 5915-70	16	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А 14Б 468.000			
Разраб.		Смолянская			Статив № 0 Ст. 1	Лит. И	Лист 1	Листов 2
Пров.		Мерзлякова				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Рук. гр.		Мерзлякова						
Гл. спец.		Вайнберг						
Н. контр.		Лейтес						
Утв.		Спивак						

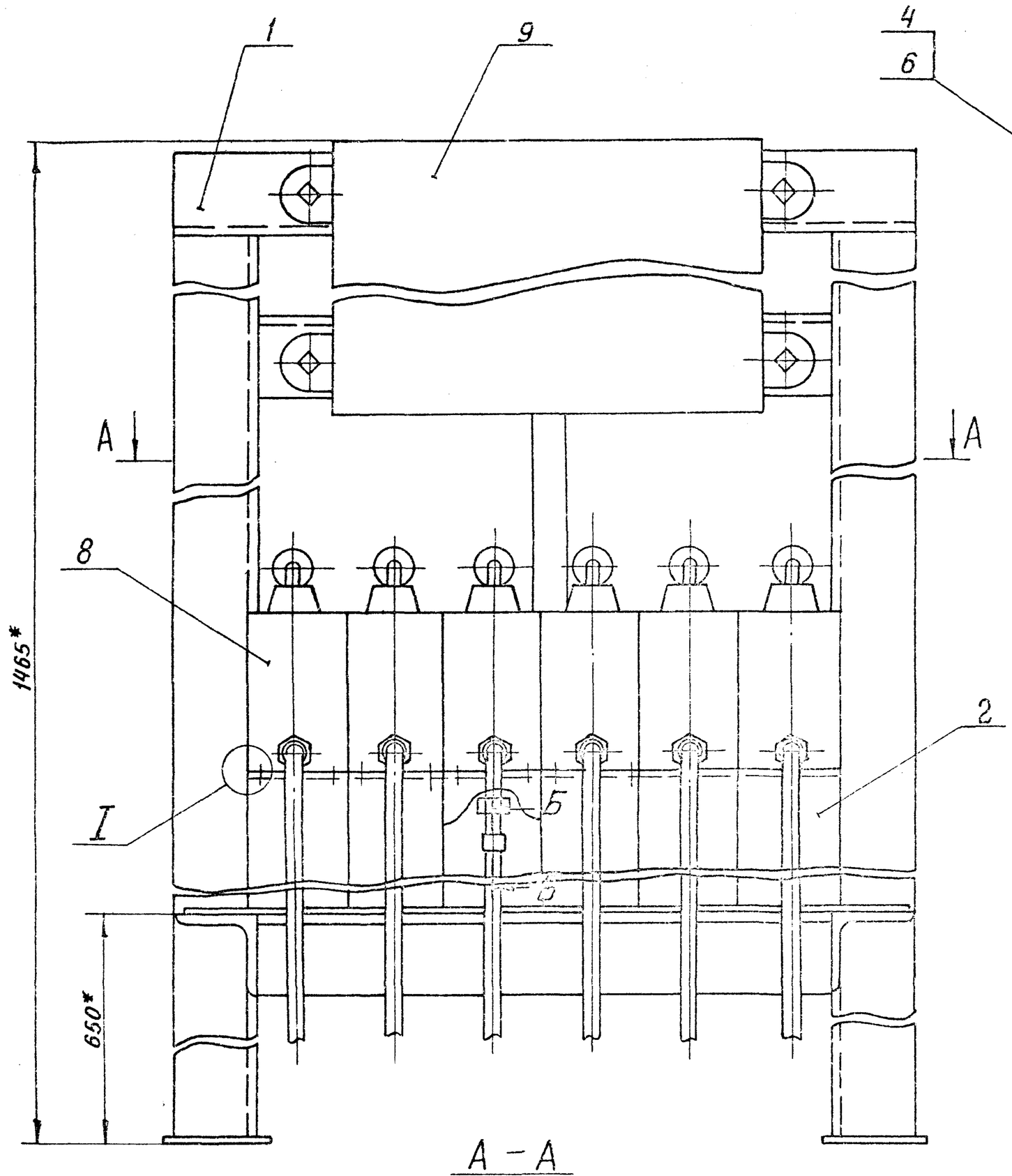
Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
		8		Клапан электромагнитный 22п812 р(КЭ-1) ТУ 26-07-1081-78	6	Завод Армхиммаш
		9		Коробка соединительная КС-40-1 ТУ 36 2568-83	1	
				Материалы		
		10		Труба ПНД 10С ГОСТ 18599-83	12м	
		11		Провод ПРГИ 1х0,75 ГОСТ 20520-80	10м	
		12		Рукав гибкий металлический Тип Р3-Ц-Х-Ш-18 ТУ 22-3988-77	0,5м	

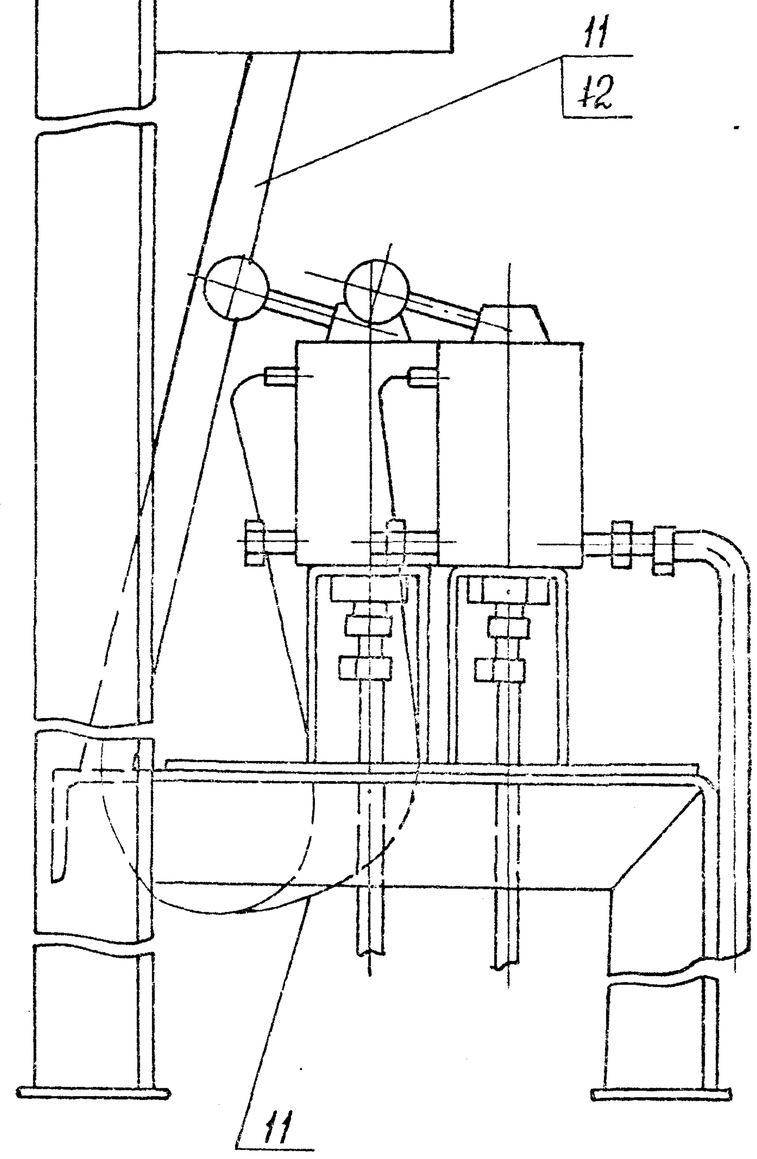
А 14Б 468 000	Лист 2

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

А 14Б 468.000СБ

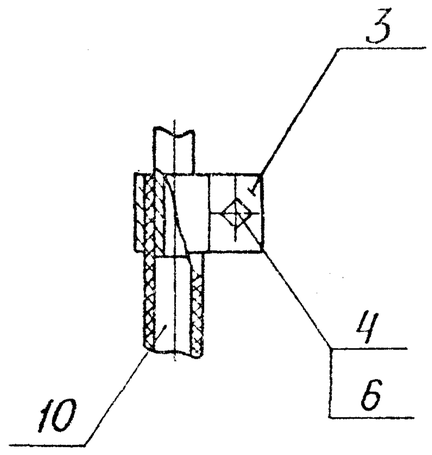


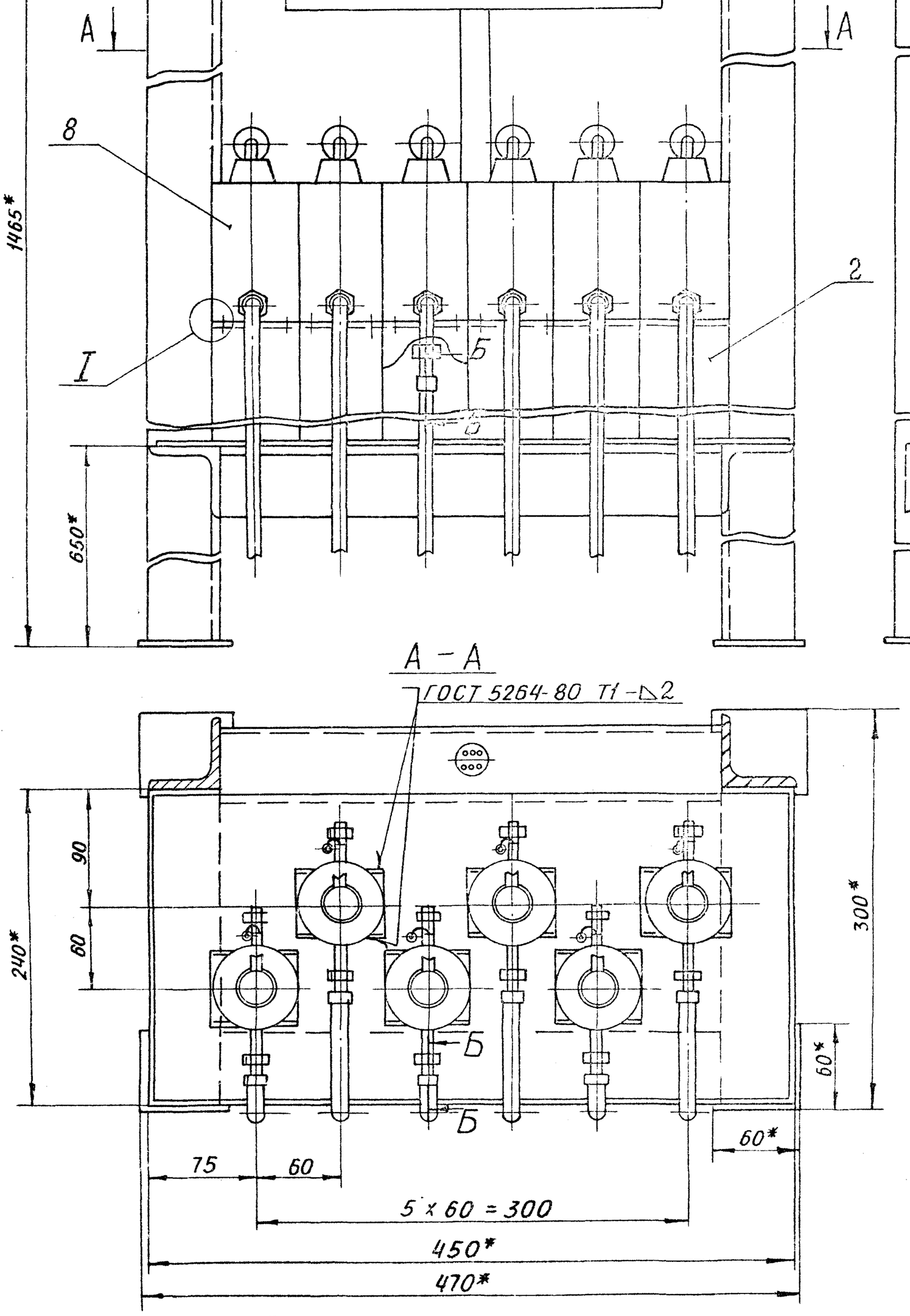
А – А



Б – Б

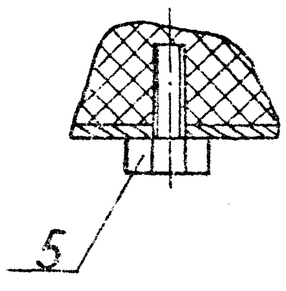
М 1:1





I

М 1:1



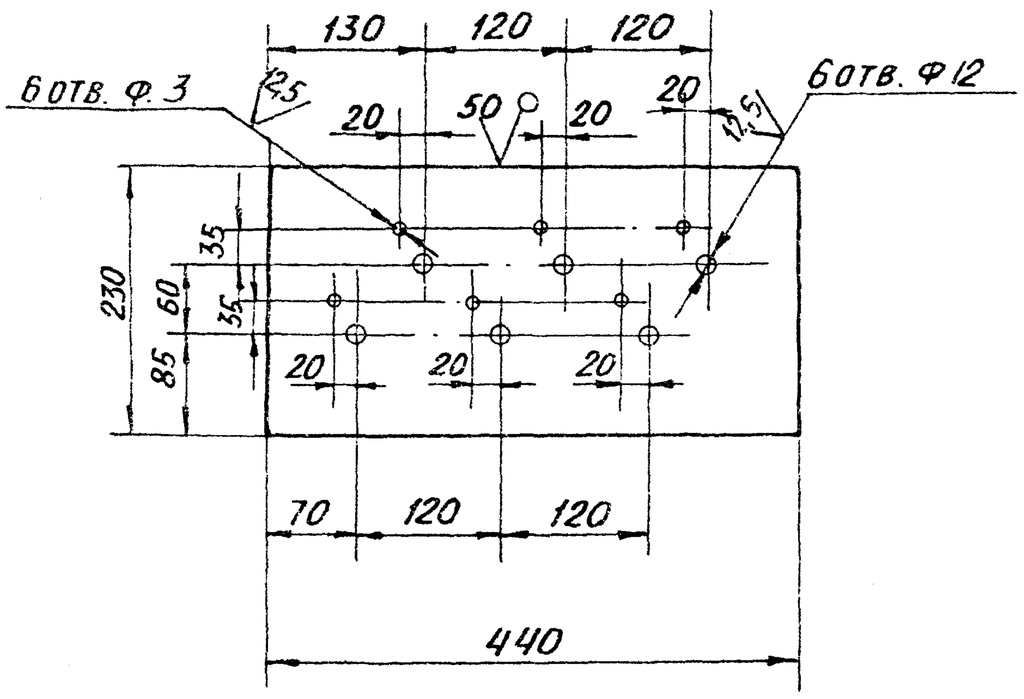
1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{t2}{2}$

					А 14Б 468.000СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Статив № Ст.1	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Смолянкина				И	42,0	1:2,5
Пров.		Мерзлякова				Лист	Листов 1
Рук. гр.		Мерзлякова					
Гл. спец.		Вайнберг			Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Аейтес					
Утв.		Спиридонова					

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. | Альбом 4 | т.п 903-1-250.87

Формат А2

А14Б 468.009



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Смолянская			V.87
Пров.	Мерзлякова			
Рук. гр.	Мерзлякова			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Лентес			
Утв.	Спивак			

А14Б 468.009

Лист

Лит.	Масса	Масштаб
И	1,5	1:5
Лист	Листов 1	

Лист Б2.0 ГОСТ 19903-74
4-IV-ВСт.3ГОСТ16523-10

ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А14Б 468.01.ОСБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
				Уголки		
				Уголок $\frac{50\times50\times4\text{-}Б\ ГОСТ\ 8509\text{-}86}{ВСт.3\text{-}I\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$		
Б4		1	А14Б 468.005	L = 1395 - 3,1	2	4,2кг
Б4		2	А14Б 468.006	L = 350 - 1,4	3	1,05кг
Б4		3	А14Б 468.007	L = 450 - 1,55	1	1,35кг
Б4		4	А14Б 468.008	Плита		
				Лист $\frac{55,0\ ГОСТ\ 19903\text{-}74}{ВСт.3\ ГОСТ\ 14637\text{-}79}$		
				60-0,74 × 60-0,74	2	0,16кг
А4		5	А14Б 468.009	Лист	1	
А4		6	А14Б 468.011	Уголок	1	
А4		7	-01	Уголок	1	

А14Б 468.010

Рама

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Смолянская			V.87
Пров.	Мерзлякова			
Рук. гр.	Мерзлякова			
Н. контр.	Лентес			
Утв.	Спивак			

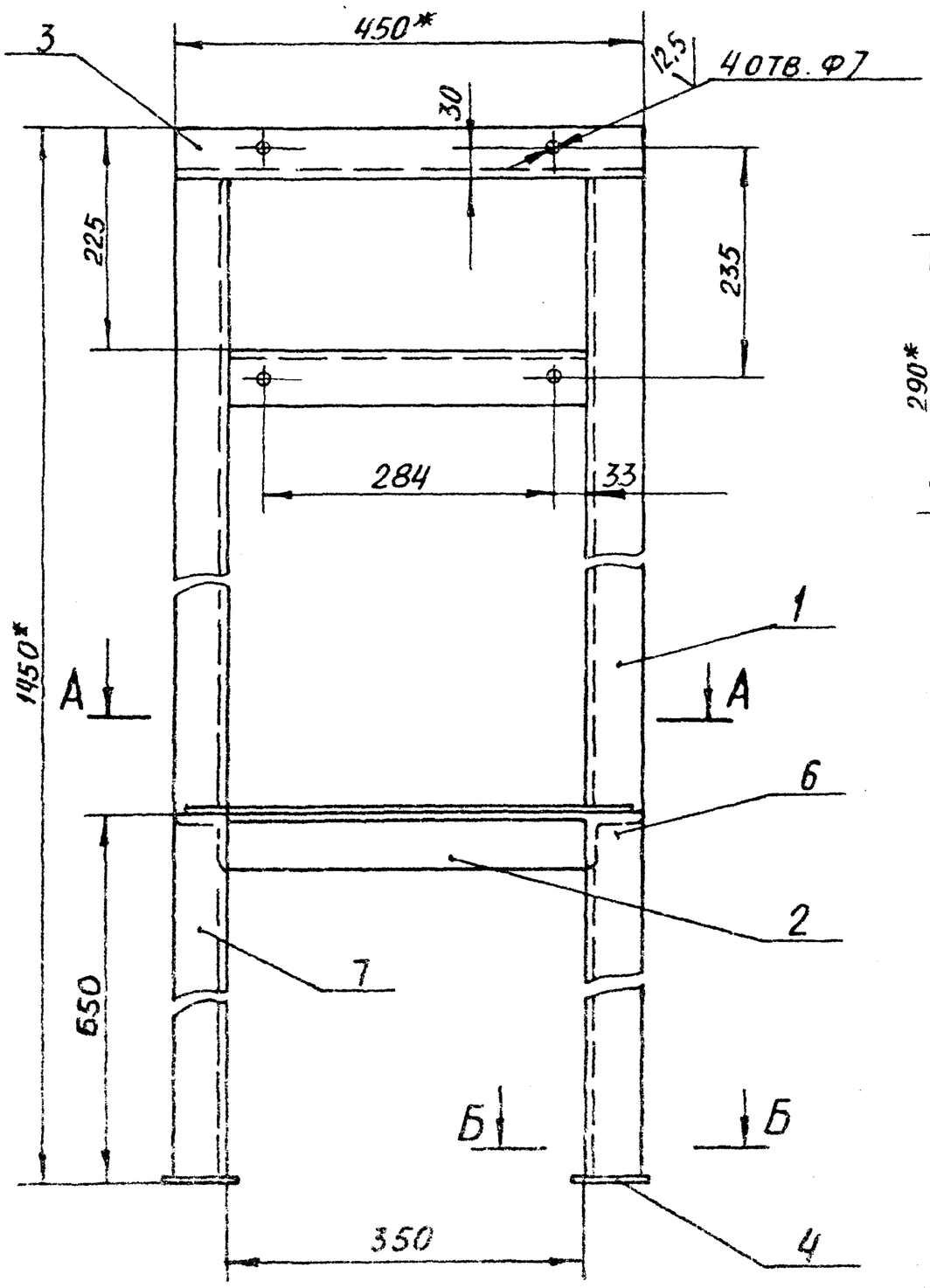
Лит.	Лист	Листов
И		1

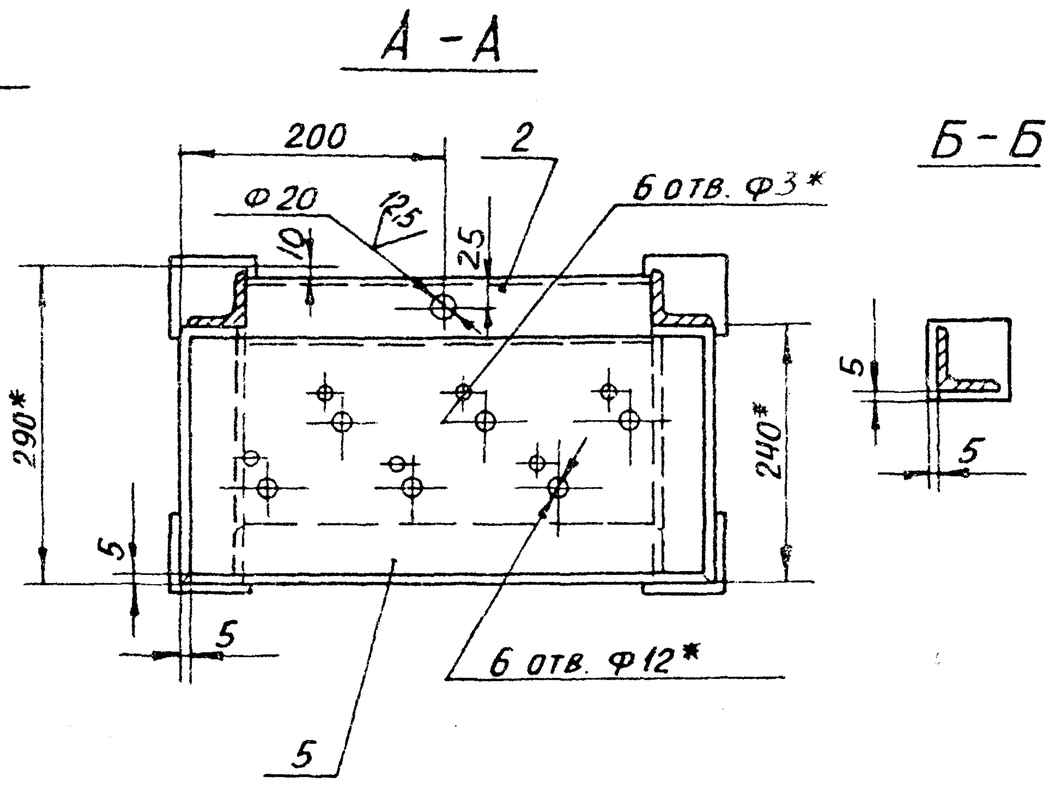
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА

Формат А4

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

А14Б 468.01.ОСБ





1. * Размеры для справок
2. $H14$; $\pm \frac{t2}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Смолянская			V.87
Пров.	Мерзлякова			
Рук. гр.	Мерзлякова			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Лентес			
Утв.	Спивак			

А14Б 468.010 СБ

Рама

Лит.	Масса	Масштаб
И	18,5	1:5
Лист	Листов	

ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА

25249-05 67 Формат А3

Альбом 4 тп 903-1-250.87

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*			А14Б469.000СБ	Сборочный чертеж		*А2;А4
				Сборочные единицы		
А4		1	А14Б469.010	Рама	1	
				Детали		
А4		2	А14Б468.001	Скоба	8	
А4		3	А14Б468.002	Хомут	16	
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
		4		М6х15.36	20	
		5		М8х15.36	16	
		6		Гайка М.6.4 ГОСТ 5915-70	20	
				Прочие изделия		
		8		Клапан электромагнитный 22п812р(КЭ-1) ТУ 26-07-1081-78	8	Завод Армхим маш

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		9		Коробка соединительная КСП-45	1	
				Материалы		
		10		Труба ПНД 10С ГОСТ 18599-83	16м	
		11		Провод ПРГИ 1х0,75 ГОСТ 20520-80	12м	
		12		Рукав гибкий металлический Тип РЗ-Ц-Х-Ш-18 ТУ22-3988-77	0,6м	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А14Б469.000		
Разраб.	Лентес				Статив	Лит.	Лист 1	Листов 2
Пров.	Мерзлякова				На Ст.2	Н		
Рук. гр.	Мерзлякова					Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
Н. контр.	Смолянская						
Утв.	Спивак						

Формат А4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А14Б469.000	Лист 2

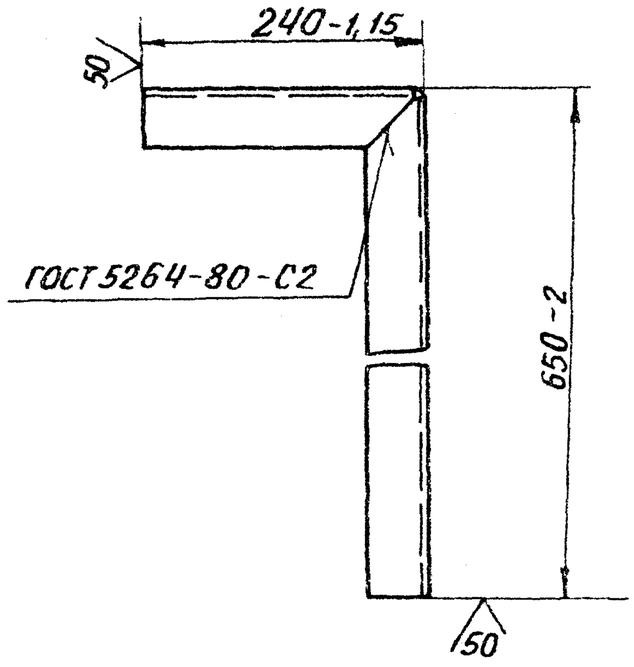
Формат А4

Альбом 4 тп 903-1-250.87

А14Б468.011

А14Б468.011 – изображено

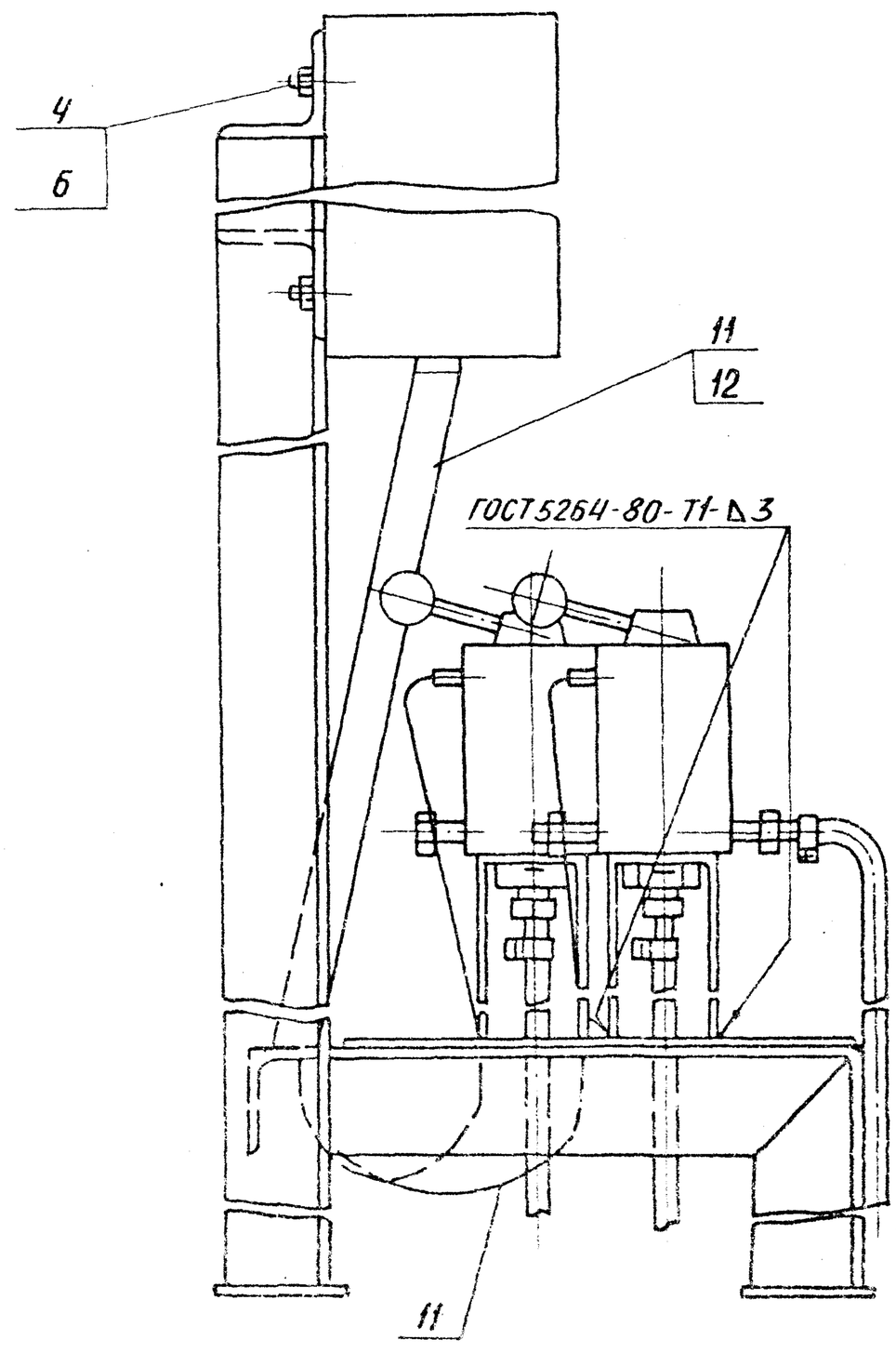
А14Б468.011-01 – зеркальное отражение



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А14Б468.011			
Разраб.	Лентес				Уголок	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Мерзлякова					Н	27	1:5
Рук. гр.	Мерзлякова					Лист	Листов 1	
Н. контр.	Смолянская							
Утв.	Спивак				Уголок 50х50х4-Б ГОСТ 8509-86 / ВСт3-1 ГОСТ 535-79	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

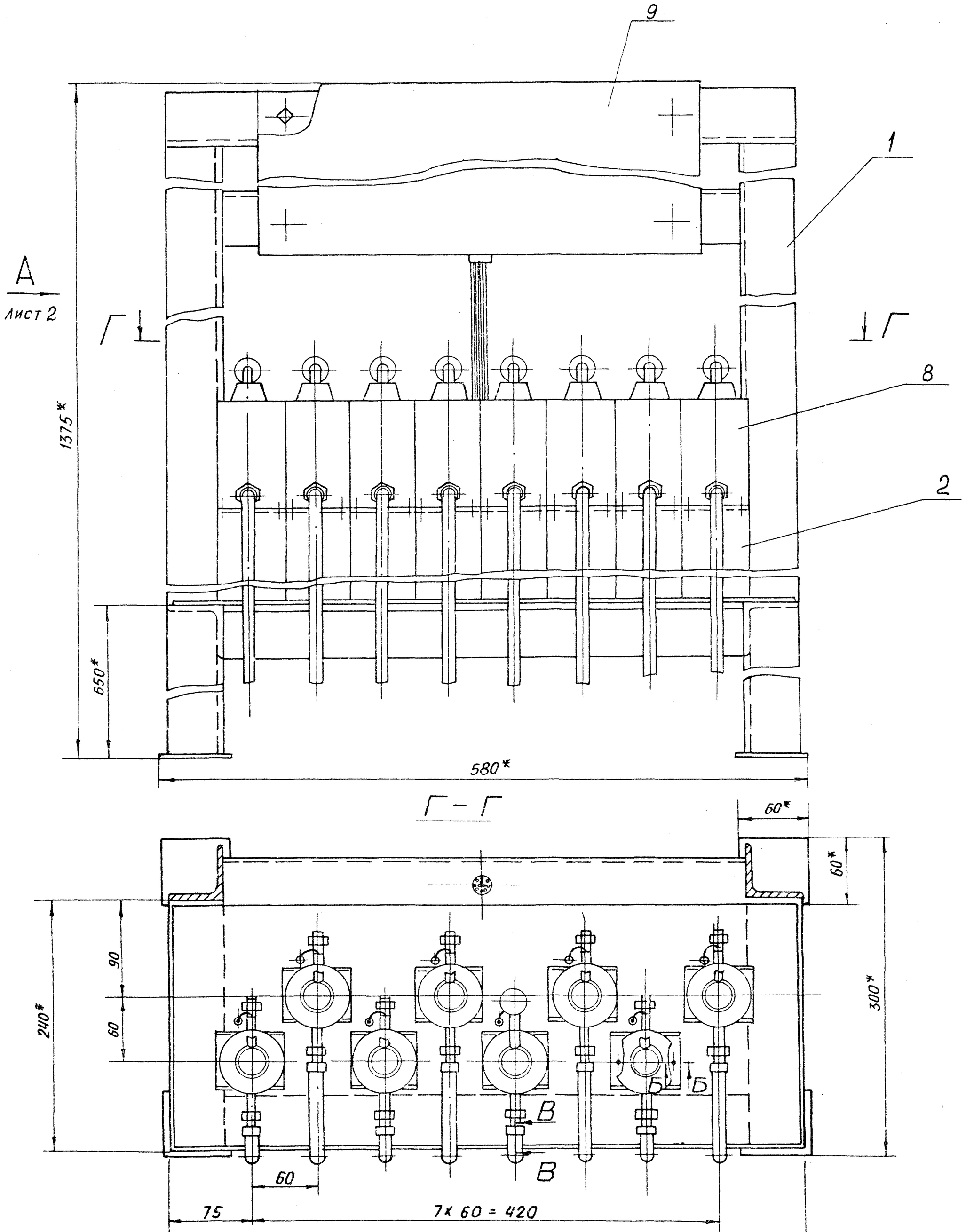
Формат А4

Вид А, лист 1

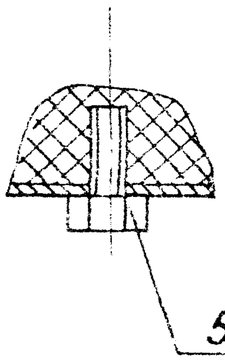


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А14Б469.000СБ	Лист 2

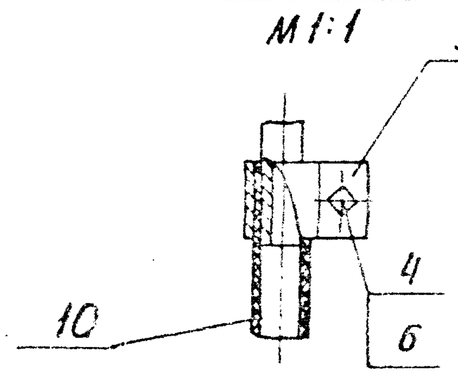
Формат А4



Б-Б
М 1:1



В-В
М 1:1



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лейтес		
Пров.		Мерзляков		
Рук. гр.		Мерзляков		
Гл. спец.		Ванькер		
Н. контр.		Смольская		
Утв.		Сорокас		

А 14 Б 469 000 СБ

Статив
№ Ст.2

Лит.	Масса	Масштаб
И	50	1:2,5

Лист 1 Листов 2

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

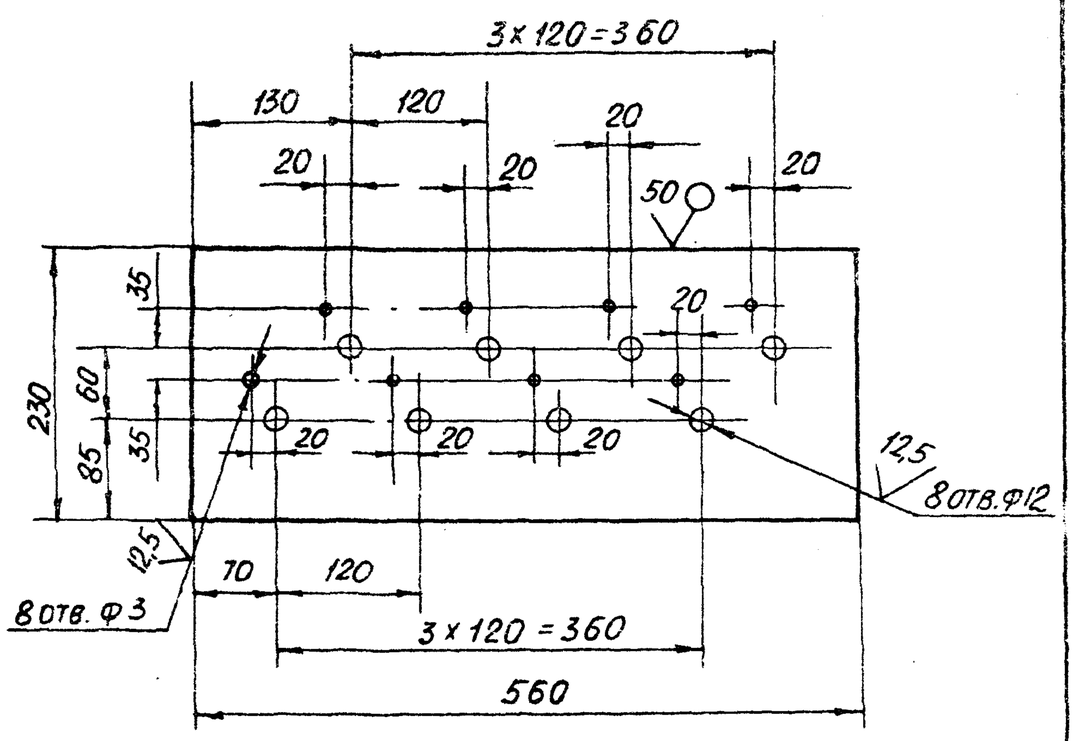
Альбом 4.

1.п 903-1-250.87

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

Формат А3

А14Б469.004



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лейтес		
Пров.		Мерзлякова		
Рук. гр.		Мерзлякова		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Смолянская		
Утв.		Спивак		

А14Б469.004

Лист

Лит.	Масса	Масштаб
Н	3,0	1:5

Лист | Листов 1

Лист Б2 ГОСТ 19903-74
4-IV-ВСт.3ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А14Б469.010СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А14Б468.008	Плита		
				Лист Б5 ГОСТ 19903-74 / ВСт.3-I ГОСТ 535-79		
				60-0,74 х 60-0,74	4	0,16кг
А4		2	А14Б468.011	Уголок	1	
		3	-01	Уголок	1	
				Уголки		
				Уголок 50х50х4-Б ГОСТ 8509-86 / ВСт.3-I ГОСТ 535-79		
Б4		4	А14Б469.001	L = 570 - 1,75	1	1,74кг
Б4		5	А14Б469.002	L = 1305-3,1	2	3,97кг
Б4		6	А14Б469.003	L=470-1,55	3	1,43кг
А4		7	А14Б469.004	Лист	1	

А14Б469.010

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лейтес		
Пров.		Мерзлякова		
Рук. гр.		Мерзлякова		
Н. контр.		Смолянская		
Утв.		Спивак		

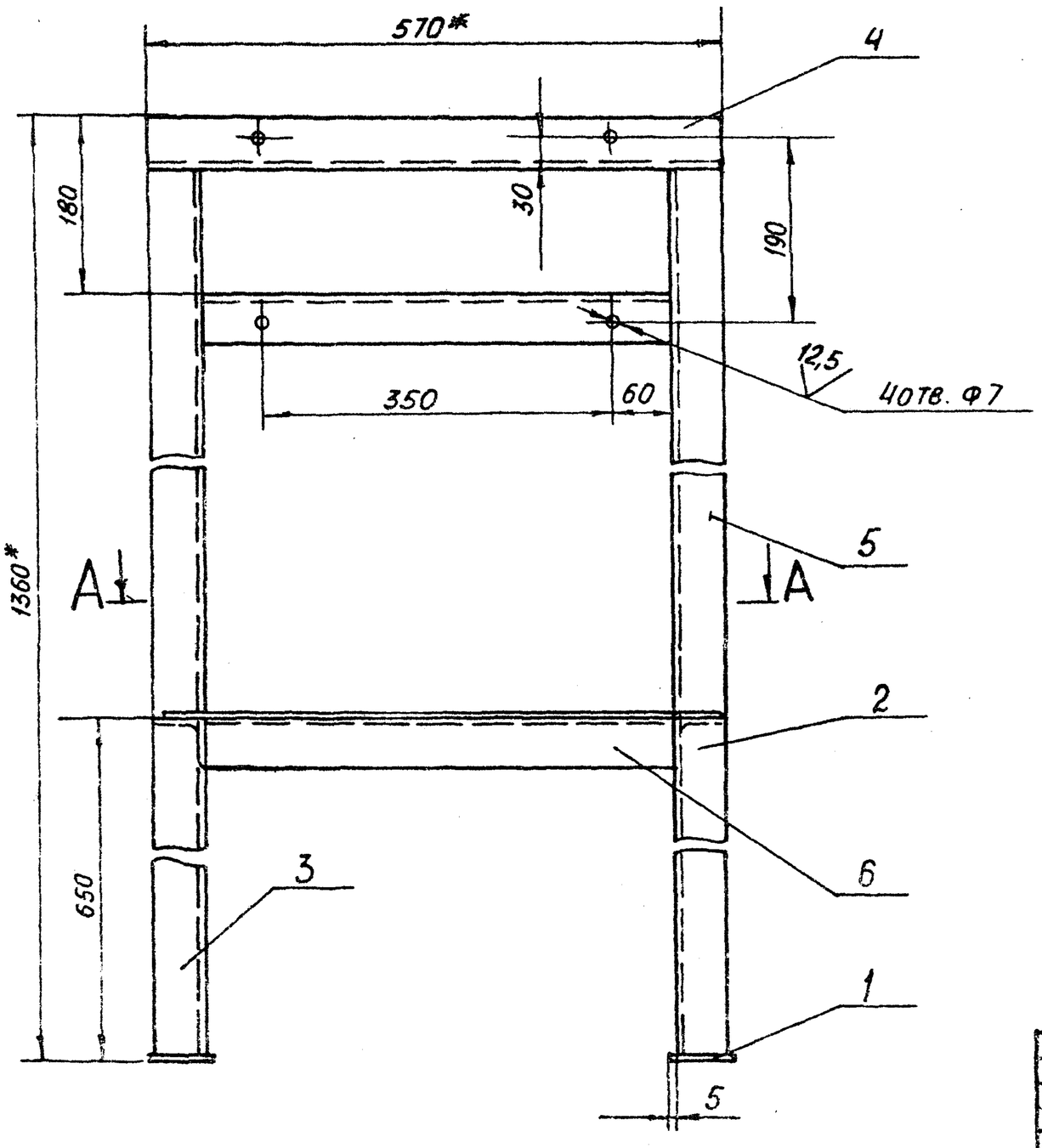
Рама

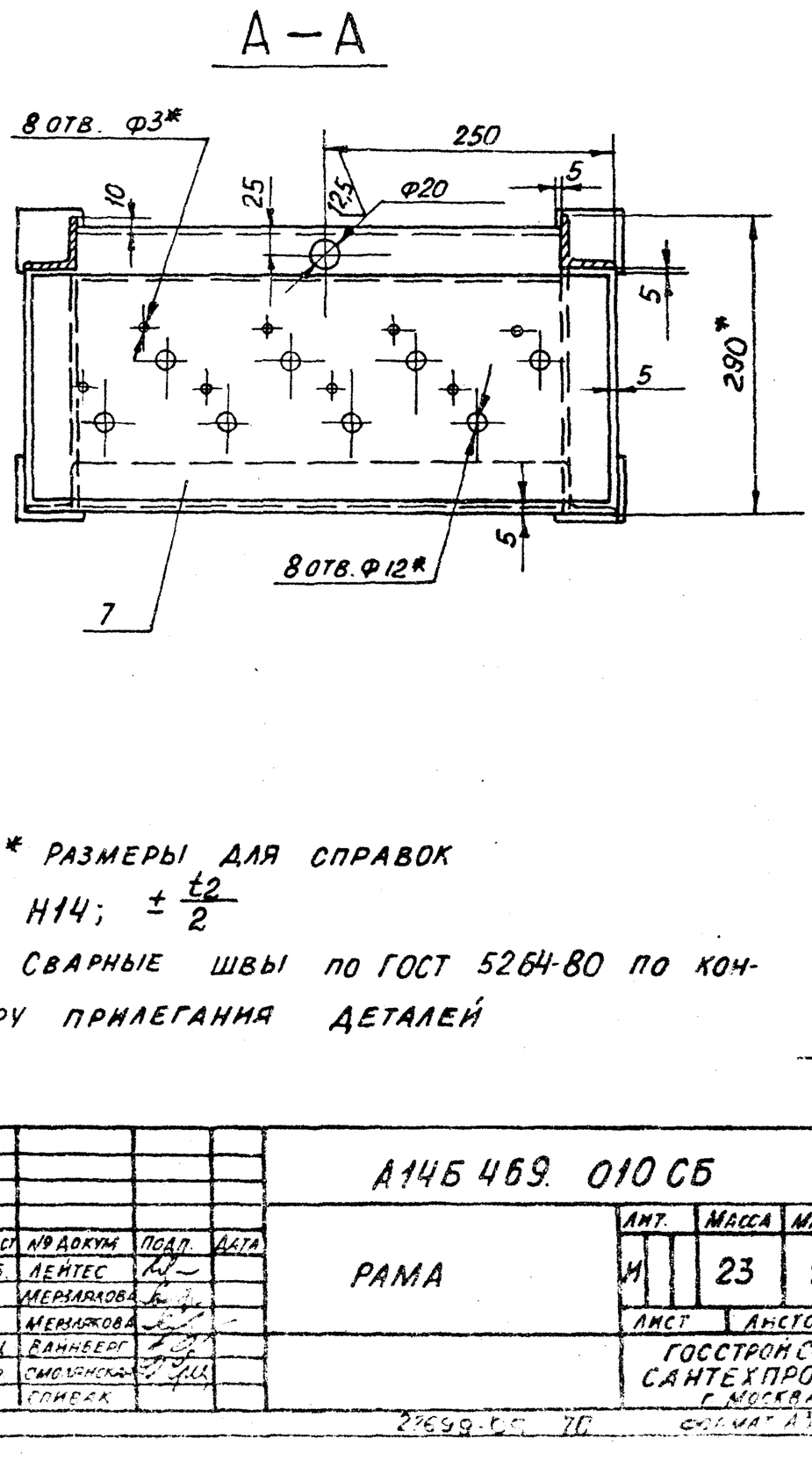
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат А4

А14Б469.010СБ





1. * Размеры для справок
2. $H14;\ \pm\frac{t2}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей

А14Б469.010СБ

Рама

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лейтес		
Пров.		Мерзлякова		
Рук. гр.		Мерзлякова		
Гл. спец.		Ваннберг		
Н. контр.		Смолянская		
Утв.		Спивак		

Лит.	Масса	Масштаб
И	23	1:5

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

2-569-22.70 Формат А3

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

т.п 903-1-250.87 Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			А23А041.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	А23А041.010	Патрубок	1	
А4		2	А23А041.020	Корпус	1	
А4		3	А23А041.030	Патрубок	1	
				Детали		
А4		4	А23А041.001	Дно	1	
Б4		5	А23А.041.002	Прокладка	1	
				Паронит ПОН5 ГОСТ 481-80		
				Ф230+1 х Ф250-1	1	
А4		6	А23А041.003	Петля	1	
А4		7	А23А041.004	Ось	1	
		8	-01	Ось	2	
				Стандартные изделия		
		9		Болт откидной М12х65 ГОСТ 3033-79	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Митехина		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Рувинская		VII 87
Утв.		Сливак		

А23А041.000

Эжектор

Лит.	Лист	Листов
Н	1	2

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А4

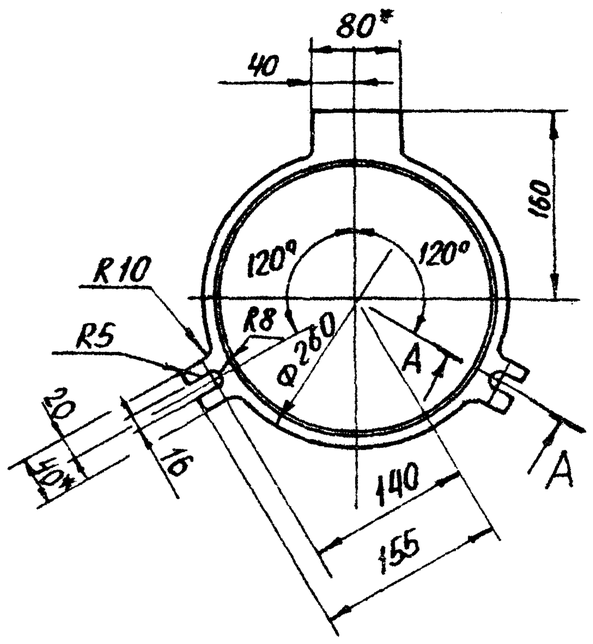
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		10		Барашек М12-4 ГОСТ 3032-76	2	
		11		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	2	
		12		Шплинт 3,2х30 ГОСТ 397-79	3	

А23А041.000 — Лист 2

Формат А4

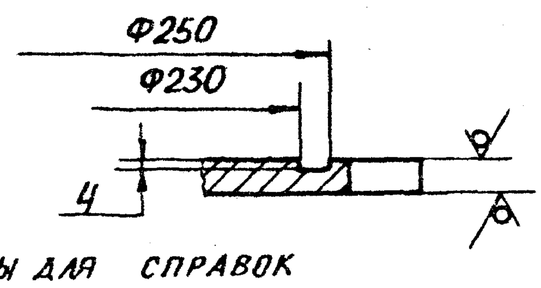
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

А23А041.001



А-А повернуто

М 1:2



1* Размеры для справок

2 ± t2/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Митехина		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Рувинская		VII 87
Утв.		Сливак		

А23А041.001

Дно

Лит.	Масса	Масштаб
Н	1,8	1:5

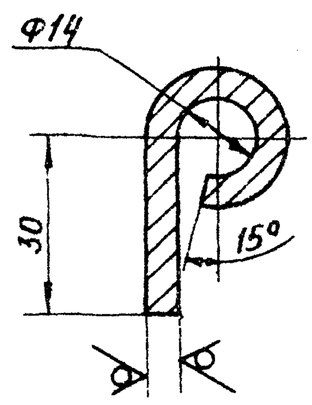
Лист	Листов
	1

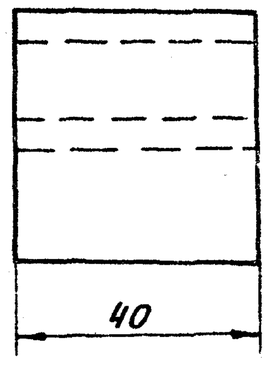
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Лист Б12 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ГОСТ 14637-79

Формат А4

А23А041.003





Неуказанные предельные отклонения размеров

H14; h14; ± t2/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Митехина		
Пров.		Грановская		
Рук. гр		Грановский		
Н. контр.		Рувинская		VII 87
Утв.		Сливак		

А23А041.003

Петля

Лит.	Масса	Масштаб
Н	0,1	1:1

Лист	Листов
	1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

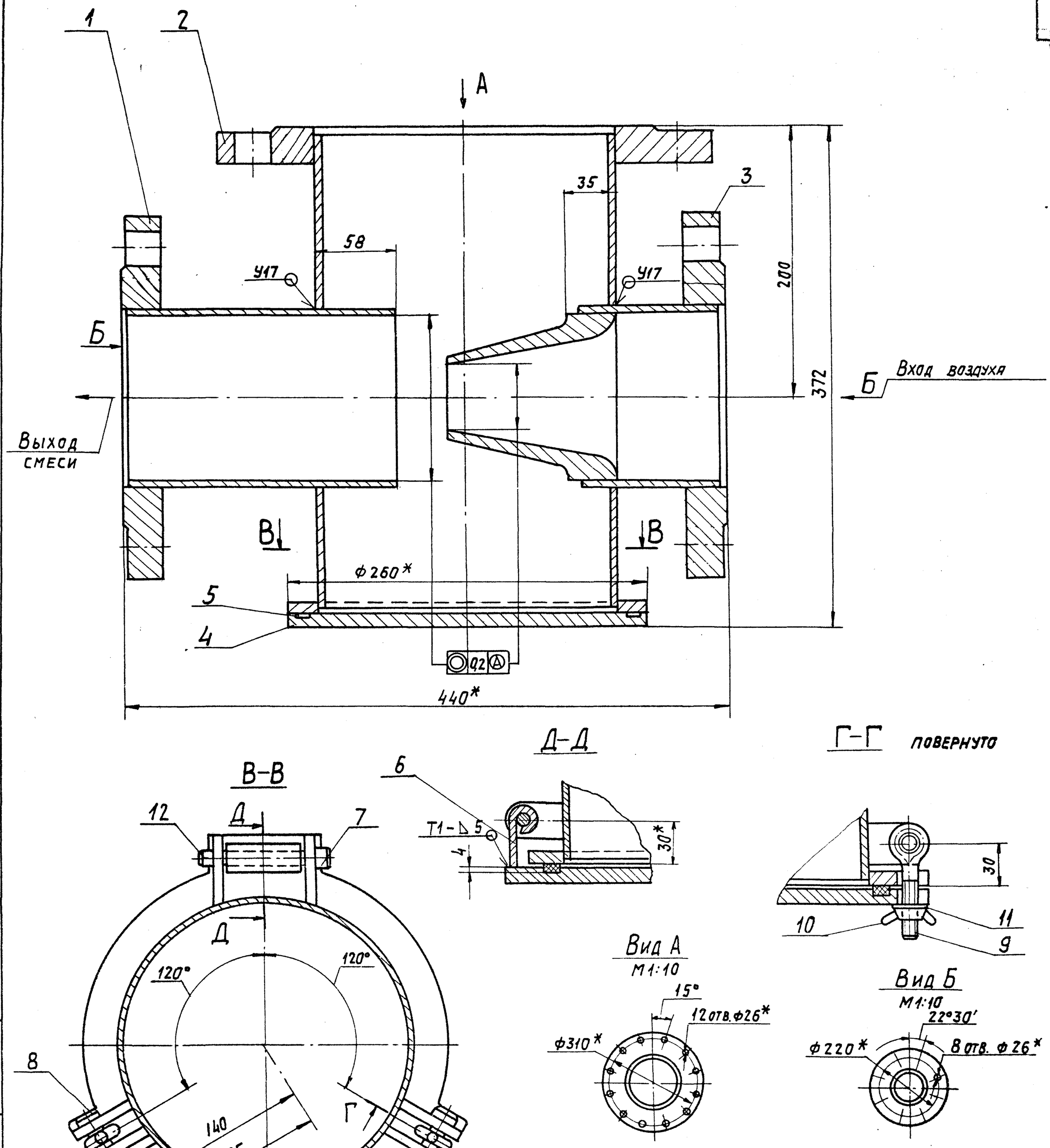
Лист Б6,0 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ГОСТ 14637-79

Формат А4

Альбом 4

т.п 903-1-250.87

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



1.* Размеры для справок.

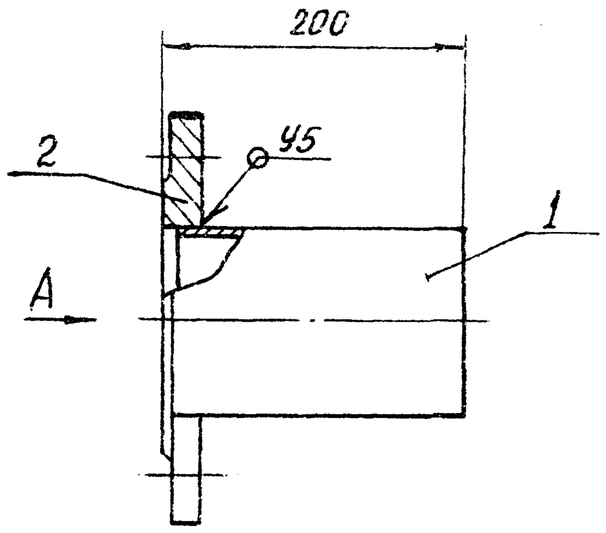
2. Сварные швы У17 - ГОСТ 16037-80, остальные по ГОСТ 5264-80.

					А23А041.000СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Митехина			Эжектор	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Грановский				И	65	1:2
Рук. гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Рувинская				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв.		Спивак						

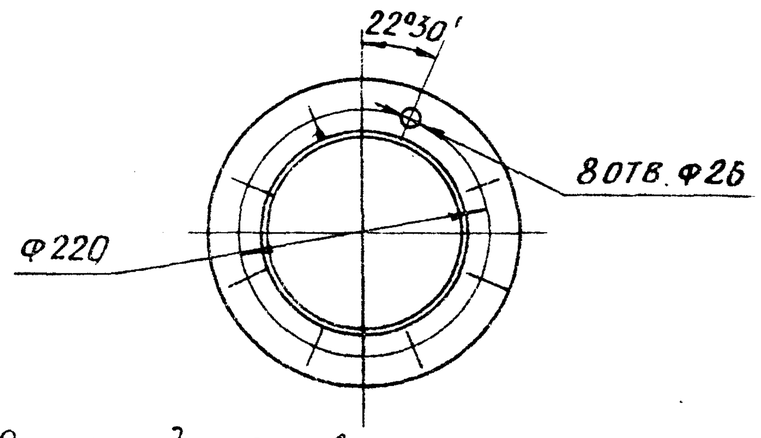
Копировал: Тужилкина 22699-05 12 Формат А2

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

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



Вид А
М 1:5



1. Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А23А041.010СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А23А041.011	Труба		
				Труба 133×4,5 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80		
				L = 194 - 1,15	1	2,8кг
				Стандартные изделия		
		2		Фланец 1-125-25 ГОСТ 12820-80	1	

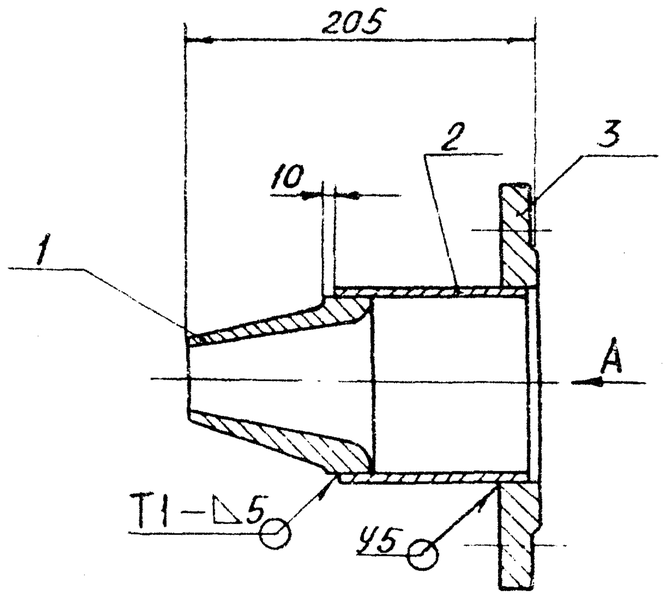
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А23А041.010
Разраб.		Митехина			Патрубок
Пров.		Грановский			Лит. И; Масса; Масштаб
Рук. гр.		Грановский			Лист; Листов 1
Н. контр.		Рувинская		VIII 87	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Утв.		Сливак			

Формат А4

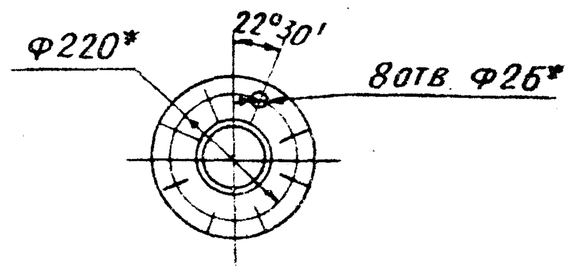
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А23А041.030СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А23А041.031	Сопло	1	
Б4		2	А23А041.032	Труба		
				Труба 133×4,5 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80		
				L = 100 - 1,0	1	1,9кг
				Стандартные изделия		
		3		Фланец 1-125-25 ГОСТ 12820-80	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А23А041.030
Разраб.		Митехина			Патрубок
Пров.		Грановский			Лит. И; Масса; Масштаб
Рук. гр.		Грановский			Лист; Листов 1
Н. контр.		Рувинская		VIII 87	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Утв.		Сливак			

Формат А4



Вид А
М 1:10



1.* Размеры для справок
2. Сварные швы Т1 - ГОСТ 5264-80; У5 - ГОСТ 16037-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А23А041.030СБ
Разраб.		Митехина			Патрубок
Пров.		Грановский			Лит.; Масса 10,7; Масштаб 1:4
Рук. гр.		Грановский			Лист; Листов 1
Н. контр.		Рувинская		VIII 87	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Утв.		Сливак			

Формат А4

Альбом 4 тп 903-1-250.87

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А23А041.010СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А23А041.021	Корпус	1	
А4		2	А23А041.022	Петля	4	
		3	-01	Петля	2	
А4		4	А23А041.023	Фланец	1	
				Стандартные изделия		
		5		Фланец 1-200-25 ГОСТ 12820-80	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Митехина		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Рувинская		VII 87
Утв.		Спивак		

А23А041.020

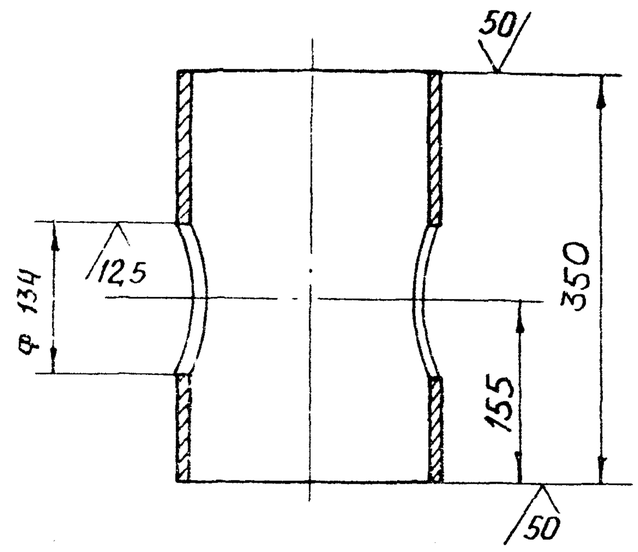
Корпус

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А4

А23А041.021



Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14; h14; \pm t_2/2$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Митехина		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Рувинская		VII 87
Утв.		Спивак		

А23А041.021

Корпус

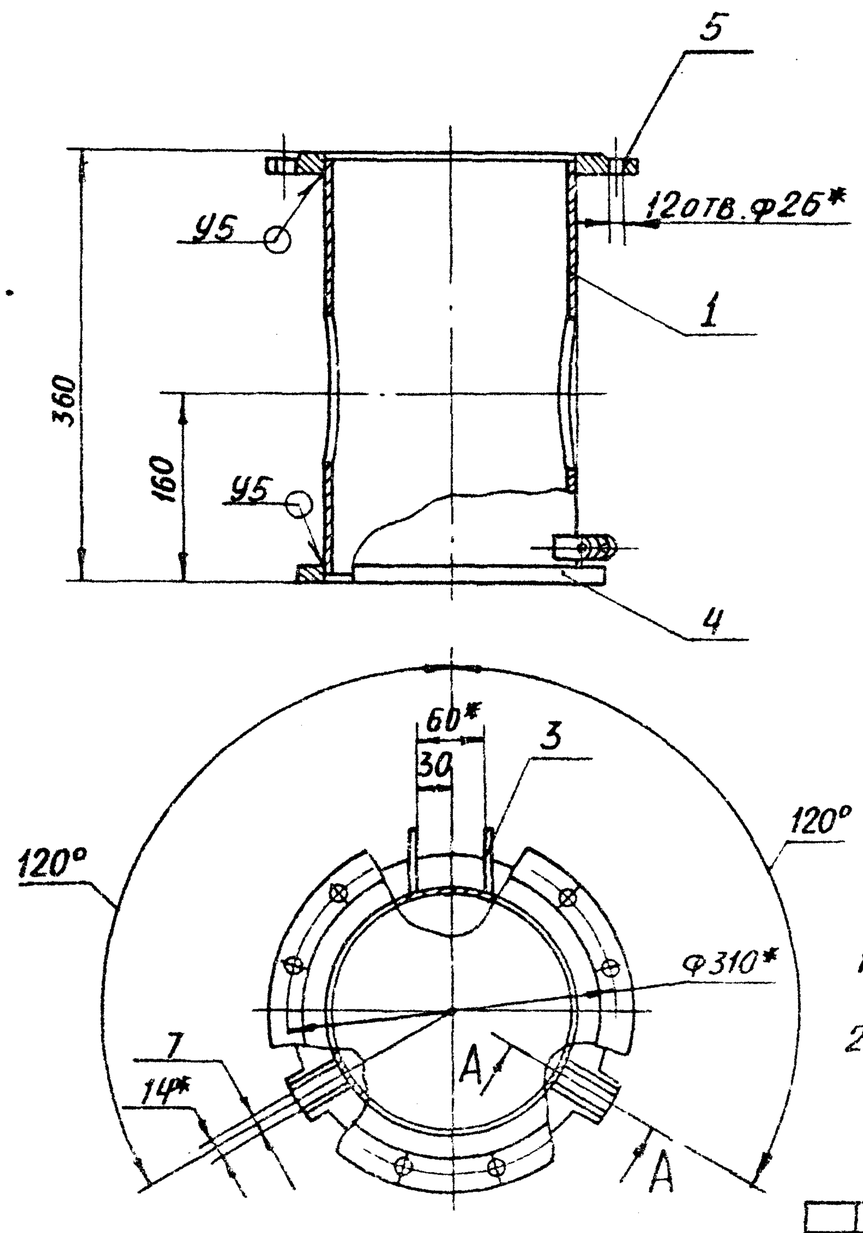
Лит.	Масса	Масштаб
И	9,2	1:5
Лист	Листов 1	

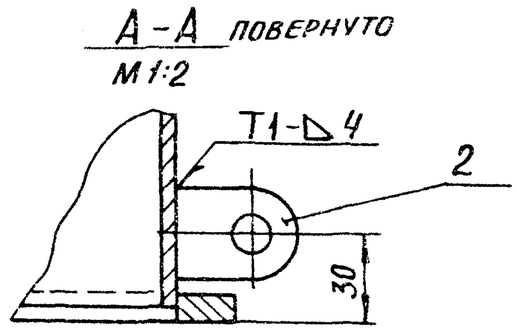
Труба $\frac{219\times5\ ГОСТ\ 10704\text{-}76}{Д\ ГОСТ\ 10705\text{-}80}$

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А4

А23А041.020СБ





1.* Размеры для справок.

2. Сварные швы Т1 по ГОСТ 5264-80

У5 - по ГОСТ 16037-80

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Митехина		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Рувинская		VII 87
Утв.		Спивак		

А23А041.020СБ

Корпус

Лит.	Масса	Масштаб
И	230	1:5
Лист	Листов 1	

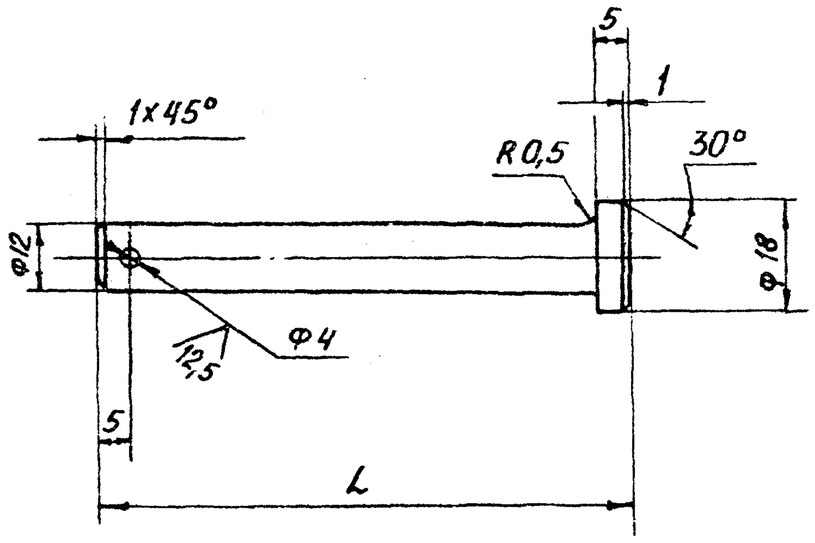
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А3

Т.п 903-1-250.87 Альбом 4

А23А 041.004

50/(√)



Обозначение	L_1 мм	Масса, кг
А23А 041.004	90	0,08
-01	45	0,04

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

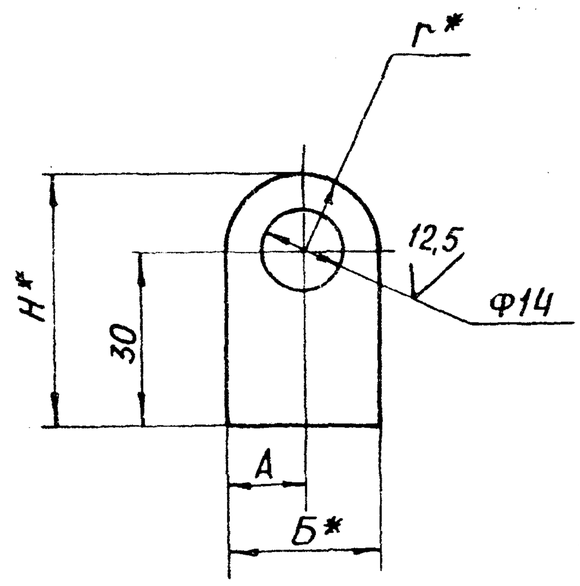
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А23А 041.004	
Разраб.		Митехина			Ось	Лит. / Масса / Масштаб: И / См. табл. / —
Пров.		Грановский				Лист / Листов 1
Рук. гр.		Грановский				
Н. контр.		Рувинская		VIII-87	Круг 20-В-ГОСТ 2590-71 / Вст.3 ГОСТ 535-79	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Утв.		Спивак				

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

Формат А4

А23А 041.022

50/(√)



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	А	Б*	H*	r*	
А23А041.022	12,5	25	32,5	12,5	0,05
-01	15	30	45	15	0,06

1* Размеры для справок

2. H14; h14; ± t2/2

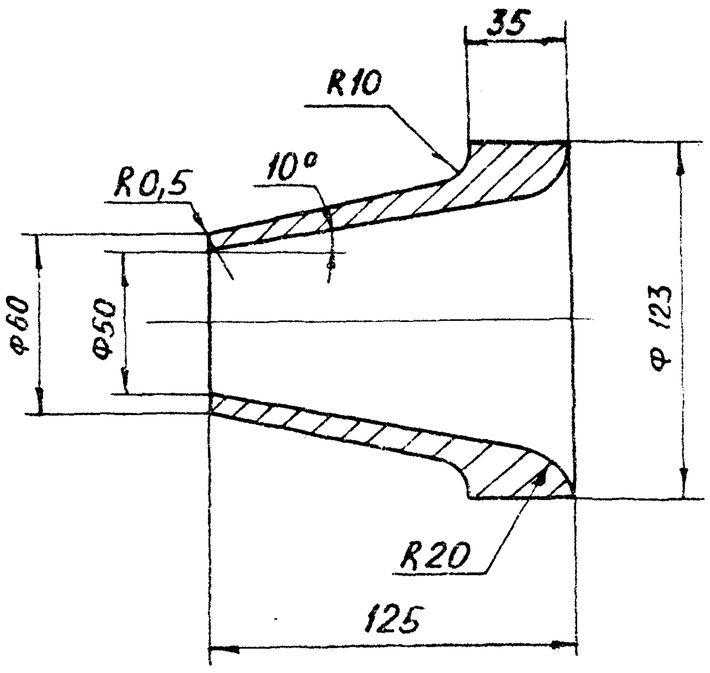
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А23А 041.022	
Разраб.		Митехина			Петля	Лит. / Масса / Масштаб: И / См. табл. / —
Пров.		Грановский				Лист / Листов 1
Рук. гр.		Грановский				
Н. контр.		Рувинская		VIII-87	Лист Б8.0 ГОСТ 19903-74 / Вст.3 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Утв.		Спивак				

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

Формат А4

А23А 041.031

6,3



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А23А 041.031	
Разраб.		Митехина			Сопло	Лит. / Масса / Масштаб: И / 0,5 / 1:2
Пров.		Грановский				Лист / Листов 1
Рук. гр.		Грановский				
Н. контр.		Рувинская		VIII-87	Ст.3 ГОСТ 380-71	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Утв.		Спивак				

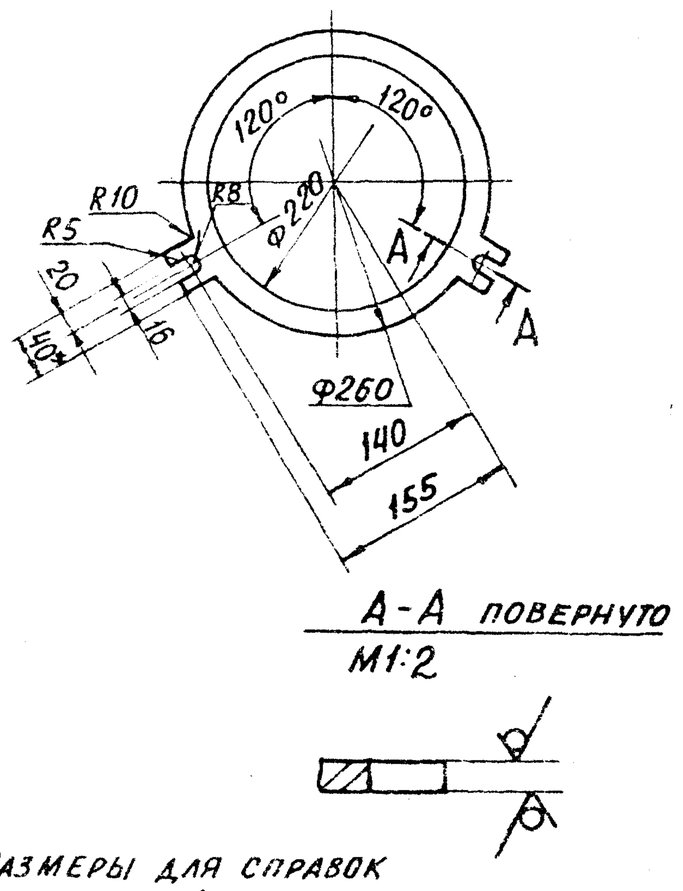
Альбом 4 Т.п 903-1-250.87

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

Формат А4

А23А 041.002

50/(√)



А-А повернуто

М1:2

1* Размеры для справок

2. H14; h14; ± t2/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А23А 041.023	
Разраб.		Митехина			Фланец	Лит. / Масса / Масштаб: И / 15 / 1:5
Пров.		Грановский				Лист / Листов 1
Рук. гр.		Грановский				
Н. контр.		Рувинская		VIII-87	Лист Б10.0 ГОСТ 19903-74 / Вст.3 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Утв.		Спивак				

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

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			А12В012.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Стандартные изделия		
		1		Опора ОПБ 2-57		
				ГОСТ 14911-82	2	
				Прочие изделия		
		2		Установка 1 дифма-		С одной
				нометра ДМ модели		обвяз-
				3583 ТМ4-3у0-86	1	кой
		3		Установка 1 дифма-		
				нометра ДСС-711Ин-2С		
				ТМ4-398-86	3	
		4		Установка 1 мано-		
				метра МТС711		
				ТМ4-404-86	2	
		5		Датчик давления		
				ДД-1,6		
				АЛШ2.325.003.ТО	2	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Меднова		
Пров.		Фрадкин		
Рук. гр.		Фрадкин		
Н. контр.		Рубинская		VIII-87 г.
Утв.		Спивак		

А12В012.000

Статив СТ

Лит.	Лист	Листов
	1	2

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Кульбакина Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		Установка 4 коробки		
				соединительной КС-20-I		
				ТМ4-416-86	1	
		7		Установка 2 коллекто-		
				ра КС-1100		
				ТМ4-419-86	2	
		8		Рама РПП-2		
				ТК4-546-86	2	
		9		Рамка РМП 66×26		
				ТУ36-1130-85	8	
		10		Кран трехходовой		
				11Б18бк Ду15		
				ТУ 26-07-1061-73	5	
				Соединители		
				ТУ36-1104-75		
		11		НСВ 14×М20	8	
		12		НСН 14×М20	3	
		13		Соединитель		
				СМВ8-М20		
				ТУ36-1133-74	2	
				Материалы		
		15		Трубка М2М8×1		
				ГОСТ 617-72	0,3	м
		16		Труба 14×2 ГОСТ 8734-75 / В10 ГОСТ 8733-74	20	м
		17		Провод ПРГИ 1×0,75		
				ГОСТ 20520-80	36	м
		18		Трубка гибкая поли-		
				винилхлоридная 9×1		
				ТУ6-05-1342-76	5	м

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А12В012.000

Лист 2

Копировал Кульбакина Формат А4

т.п 903-1-250.87 Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			А12В013.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Прочие изделия		
		1		Установка 1 дифф-		
				манометра ДМ мо-		
				дели 3583 (перепад		
				630 кгс/м^2)		
				ТМ4-390-86	1	
		2		Установка 1 дифф-		
				манометра ДМ мо-		
				дели 3583 (перепад		
				0,63 кгс/см^2)		
				ТМ4-390-86	1	
		3		Установка 1 дифф-		С одной
				манометра ДМ мо-		обвяз-
				дели 3583 (пере-		кой
				пад 160 кгс/м^2)		
				ТМ4-390-86	1	
		4		Установка 1 дифма-		С одной
				нометра ДКО-3702		обвяз-
				ТМ4-392-86	1	кой

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Меднова		
Пров.		Фрадкин		
Рук. гр.		Фрадкин		
Н. контр.		Рубинская		VIII-87 г.
Утв.		Спивак		

А12В013.000

Статив ЕСТ1

Лит.	Лист	Листов
	1	2

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Кульбакина Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		5		Установка 1 дифф-		
				манометра		
				ДСС-711 (шкала		
				6÷32 т/ч)		
				ТМ4-398-86	1	
		6		Установка 4 коробки		
				соединительной		
				КС-20-I		
				ТМ4-416-86	1	
		7		Установка 1 кол-		
				лектора КС-700		
				ТМ4-419-86	1	
		8		Установка 2 кол-		
				лектора КС-1100		
				ТМ4-419-86	1	
		9		Рама РПП-1		
				ТК4-546-86	1	
		10		Рама РПП-2		
				ТК4-546-86	1	
		11		Рамка РМП 66×26		
				ТУ36-1130-86	5	
				Материалы		
		12		Труба 14×2 ГОСТ 8734-75 / В10 ГОСТ 8733-74	20	м
		13		Провод ПРГИ 1×0,75		
				ГОСТ 20520-80	36	м
		14		Трубка гибкая поли-		
				винилхлоридная 9×1		
				ТУ6-05-1342-76	5	м

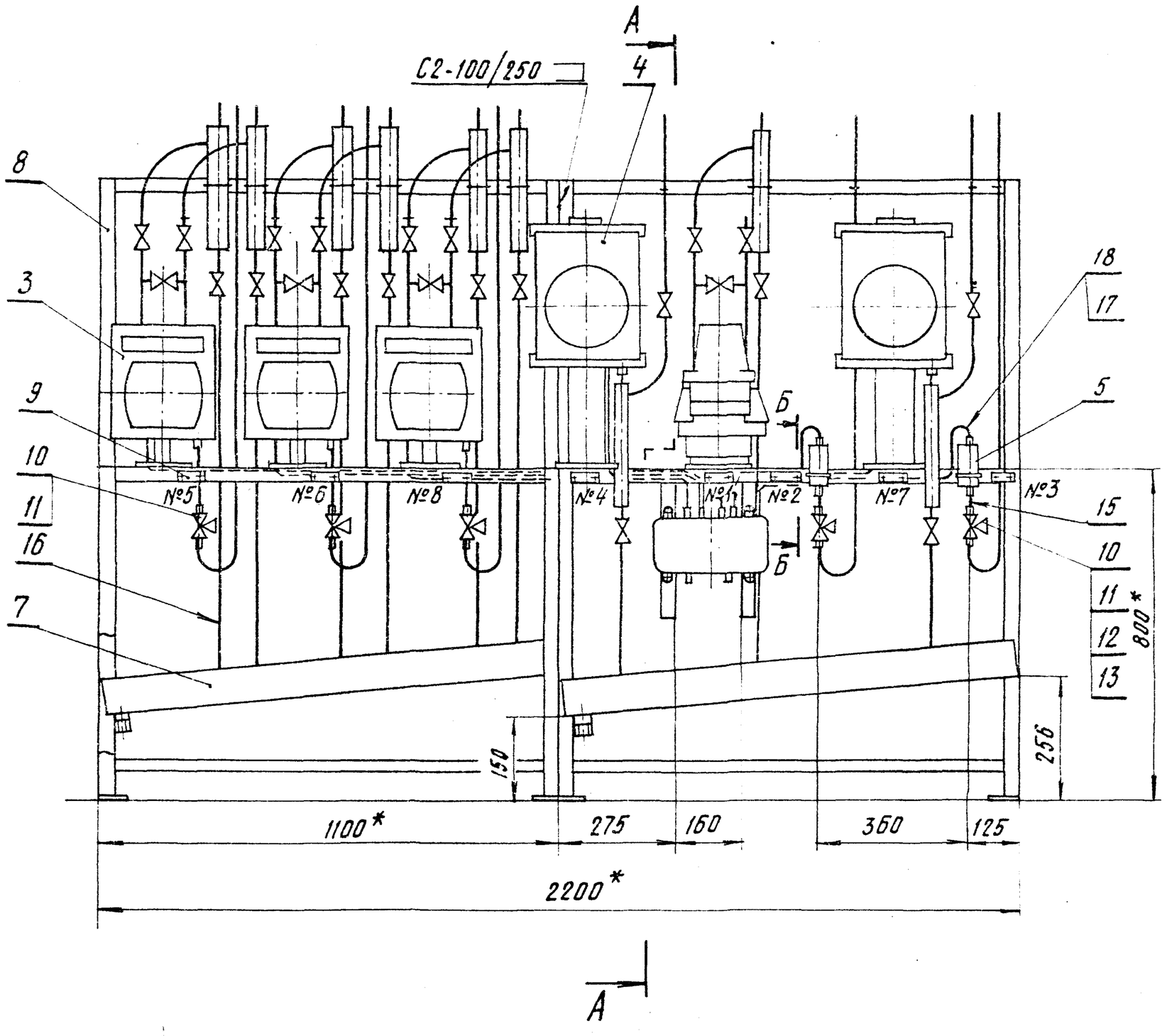
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

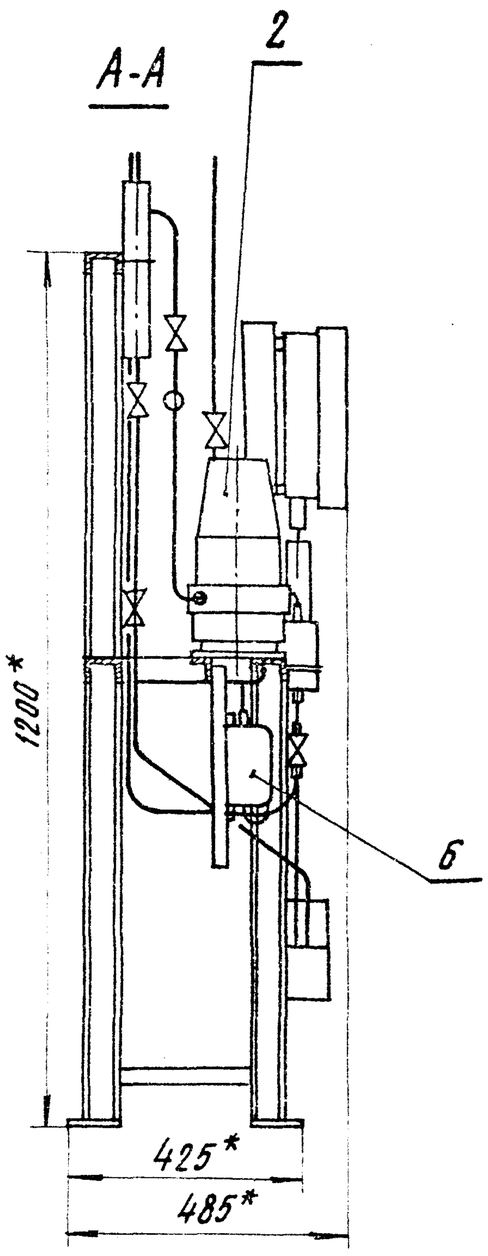
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А12В013.000

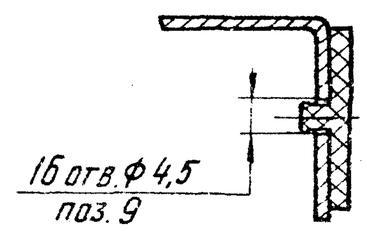
Лист 2

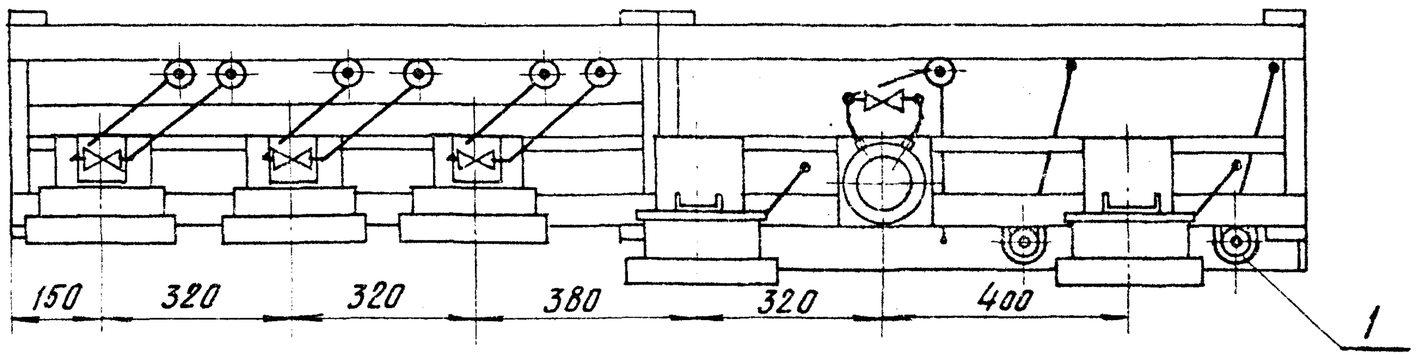
24695-05 25 Копировал Кульбакина Формат А4





Б-Б
М1:1





1.* Размеры для справок.
2. H14; $\pm \frac{t2}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
4. Провода (поз. 17) прокладывать в трубках (поз. 18)

№ рамки (поз. 9)	Текст надписи в рамке
1	Давление подпиточной воды
2	Давление в обратной теплосети высоко
3	Давление в обратной теплосети низко
4	Давление в обратной теплосети
5	Расход подпиточной воды
6	Расход в теплосеть
7	Давление конденсата
8	Расход пара на производство

т.п 903-1-250.87 Альбом 4

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

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Меднова		
Пров.	Фрадкин		
Рук. гр.	Фрадкин		
Н. контр.	Рувинская		
Утв.	Спивак		

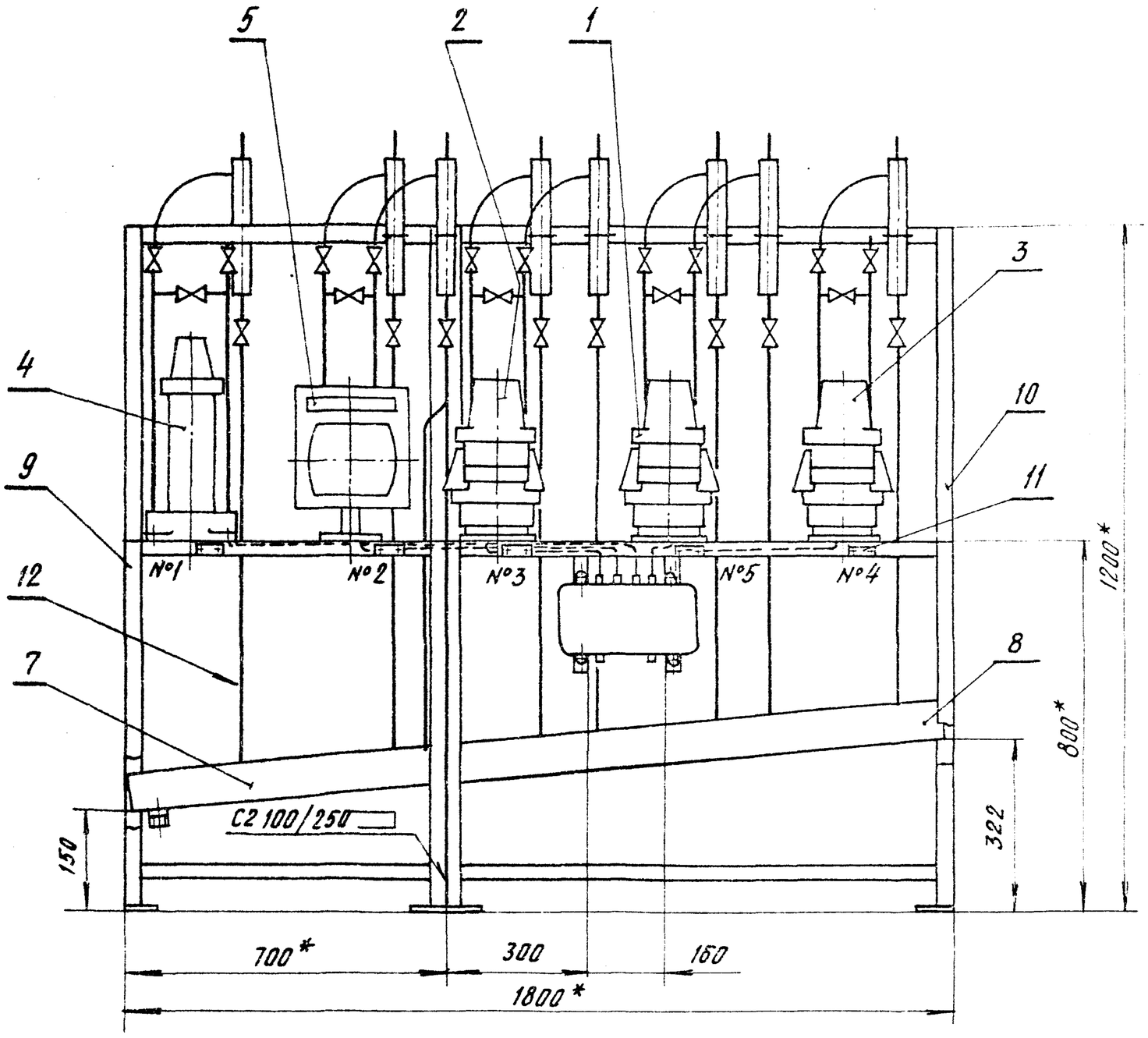
А12 В012.000 СБ

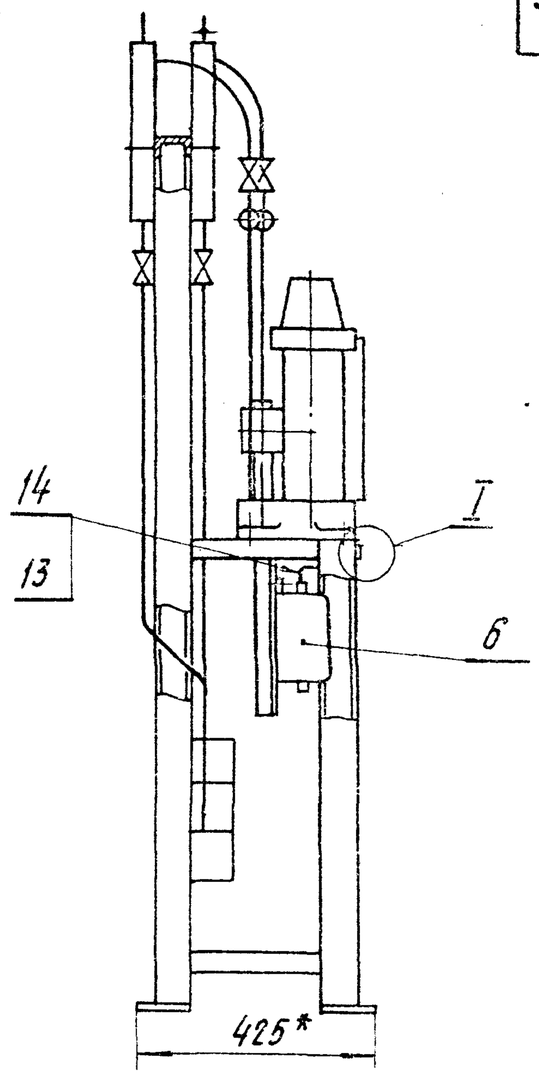
Статив СТ

Лит.	Масса	Масштаб
	215	1:10
Лист	Листов 1	

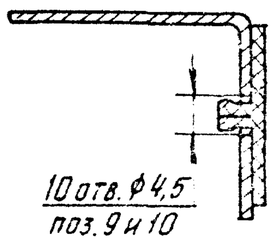
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

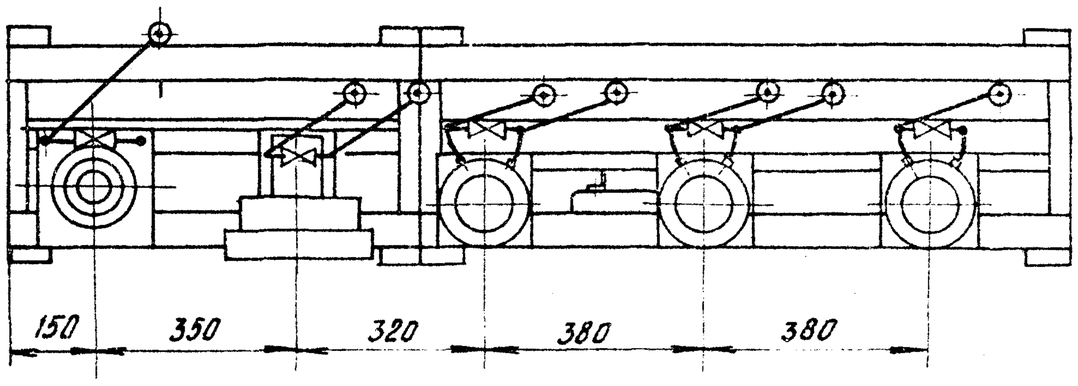
22633-05 ТМ Копировал Лущакина Формат А2





I
М1:1





1.* Размеры для справок.
2. H14; $\pm \frac{t_2}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
4. Провода (поз. 13) прокладывать в трубках (поз. 14)

№ рамки (поз.11)	Текст надписи в рамке
1	Разрежение в топке
2	Расход пара
3	Расход пара (регулятор)
4	Давление воздуха
5	Уровень в барабане котла

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Меднова		
Пров.		Фрадкин		
Рук. гр.		Фрадкин		
Н. контр.		Зыбинская		
Утв.		Сонвак		

А12В013.000СБ

Статив ЕСТ1

Лит.	Масса	Масштаб
	210	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А2

Копировал: Жебякина

22699-05 92

Альбом 4

т.п 903-1-250.87

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			А12В 014.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А12В 014.001	Скоба	1	
				Стандартные изделия		
		3		Винт М5х20.36		
				ГОСТ 1491-80	12	
		4		Гайка М5.4		
				ГОСТ 5915-70	12	
		5		Шайба 5.02		
				ГОСТ 11371-78	12	
				Прочие изделия		
		6		Установка 1 дифманометра ДМ модели 3583 (перепад 630 кгс/м²)		
				ТМ4-390-86	1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		Установка 1 дифманометра ДМ модели 3583 (перепад 0... 160 кгс/м²)		
				ТМ4-390-86	1	
		8		Установка 1 дифманометра ДКО-3702		С одной обвязкой
				ТМ4-392-86	1	
		9		Установка 1 дифманометра ДСП-4Сг (перепад 63 см)		
				ТМ4-398-86	1	
		10		Установка 1 преобразователя Сапфир 22ДИ 2150 (перепад 0,5... 2,5 МПа)		С одной обвязкой
				ТМ4-411-86	1	
		11		Установка 3 коробки соединительной КС-10-I		
				ТМ4-416-86	1	
		12		Установка 5 коробки соединительной КС-40-I		
				ТМ-416-86	1	
		13		Установка 1 коллектора КС-700		
				ТМ4-419-86	1	
		14		Установка 2 коллектора КС-1100		
				ТМ4-419-86	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Меднова		
Пров.		Фрадкин		
Рук. гр.		Фрадкин		
Н. контр.		Рувинская		
Утв.		Спивак		

А12В014.000

Статив ЕСТ2

Лит. | Лист 1 | Листов 3

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Кульбакина Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		Примечание
		15		Рама РПП-1		
				ТК4-546-86	1	
		16		Рама РПП-2		
				ТК4-546-86	1	
		17		Блок контроля сопротивления БКС-2У3		
				ТУ16-656.024-84	3	
		18		Рамка РМП66х26		
				ТУ36-1130-86	6	
				Материалы		
		20		Труба 14х2 ГОСТ 8734-75 / В10 ГОСТ 8733-74	20	м
		21		Провод ПРГИ 1х0,75		
				ГОСТ 20520-80	78	м
		22		Провод АПРТО 1х2,5		
				ГОСТ 20520-80	2	м
		23		Трубка ПВХ 9х1		
				ТУ6-05-1342-76	5	м
		24		Металлорукав Р3-Ц-Х-ШФ18		
				ТУ22-3988-78	2	м

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

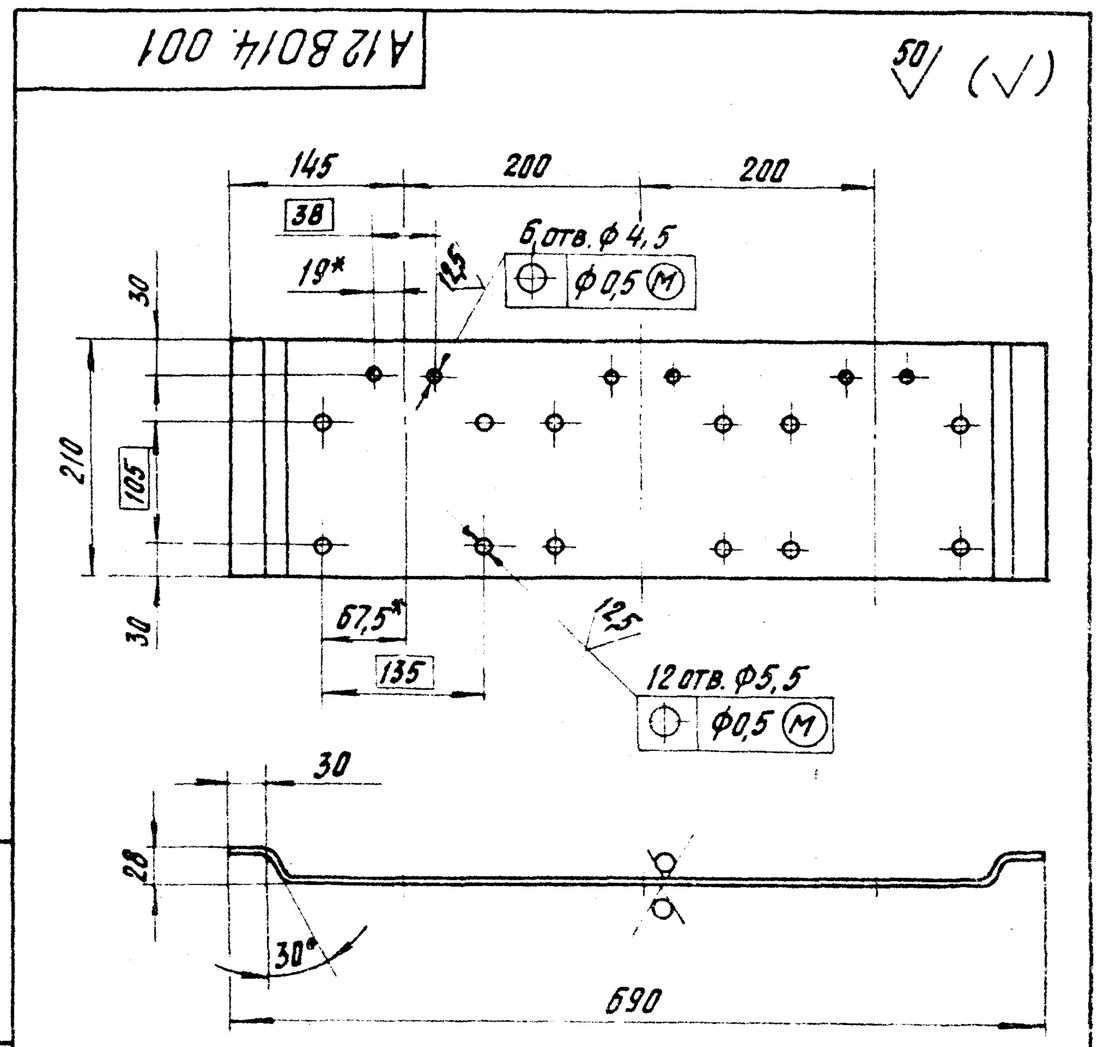
А12В014.000

Лист 3

Копировал Формат А4

т.п 903-1-250.87 Альбом 4

А12В014.001



1.* Размеры для справок.

2. H14; h14; $\pm \frac{t_2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Меднова		
Пров.		Фрадкин		
Рук. гр.		Фрадкин		
Н. контр.		Рувинская		
ГИП		Спивак		

А12В014.001

Скоба

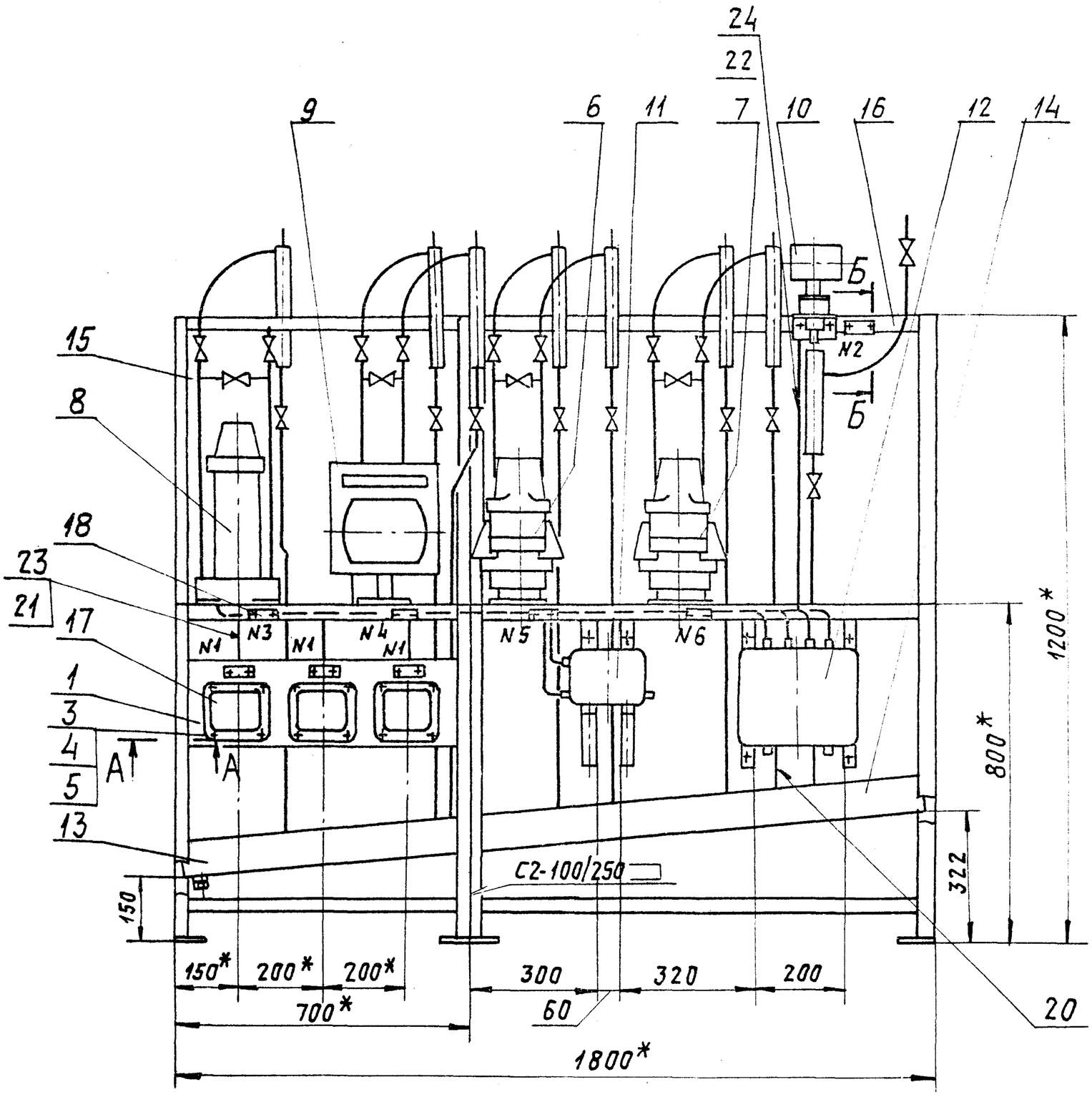
Лит.	Масса	Масштаб
	3,7	1:5

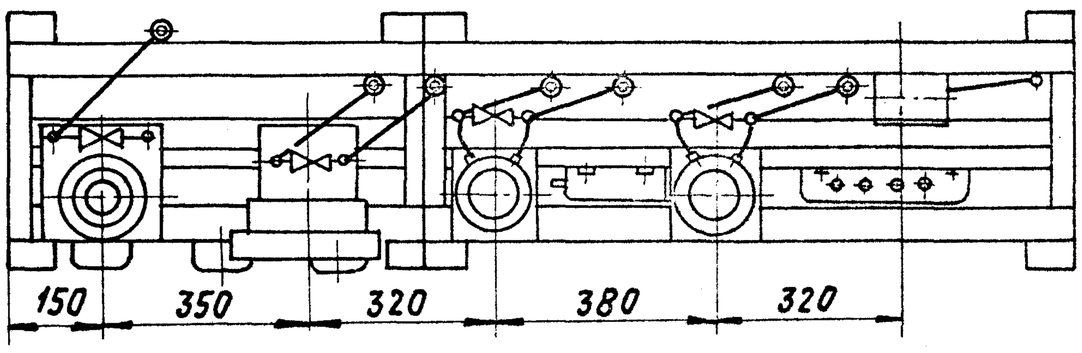
Лист | Листов 1

Лист Б3.0 ГОСТ 13903-74 / 1-IV-В Ст3 ГОСТ 19903-74

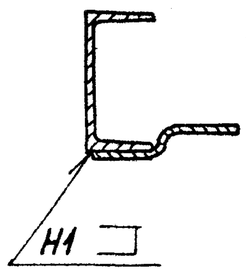
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал Кульбакина Формат А4

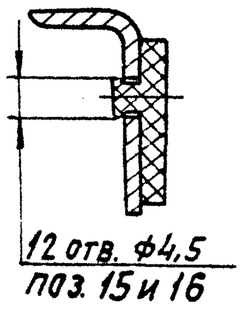




А - А
М 1:2,5



Б - Б
М 1:1



1 * Размеры для справок.

2. $H14; \pm \frac{t_2}{2}$.

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

4. Провода (поз. 21) прокладывать в трубках (поз. 23), а провода (поз. 22) прокладывать в металлорукавах (поз. 24).

№ рамки (поз. 18)	Текст надписи в рамке
1	Уровень топлива в бункере
2	Давление в барабане котла (регулятор)
3	Разрежение в топке (регулятор)
4	Уровень в барабане котла.
5	Уровень в барабане котла (регулятор)
6	Перепад давления воздуха (регулятор)

Т.П. 903-1-250.87 Альбом 4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Меднова		
Пров.		Фрадкин		
Рук. гр.		Фрадкин		
Н. контр.		Дубинский		
Утв.		Сливак		

А12В014.000 СБ

Статив ЕСТ2

Лит.	Масса	Масштаб
	135	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал Тужилкина Формат А2