ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-152

КОТЕЛЬНАЯ С 3 КОТЛАМИ КЕ-4-14С

ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ

ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ XX

ГАЗОПРОВОДЫ И ВОЗДУХОПРОВОДЫ, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КОТЛОАГРЕГАТА

Заменен 903-1-152.86 ч 3.87.

15582-21
ЦЕНА 6-06

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А 445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979 года

Заказ № 2637 Тираж 610 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-152

КОТЕЛЬНАЯ С 3 КОТЛАМИ КЕ-4-14С

ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ.

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

NN АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
I/1	ЗДАНИЕ С ПАНЕЛЬНЫМИ СТЕНАМИ.
I/2	ЗДАНИЕ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ.
II	КОНСТРУКЦИИ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ, ОБЩИЕ ДЛЯ ВАРИАНТОВ ЗДАНИЯ С ПАНЕЛЬНЫМИ И КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ.
III	ТОПЛИВОПОДАЧА
IV	ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ.
	ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
V	КОМПОНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ.
VI	ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА. УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.
VII	КОТЛОАГРЕГАТ (ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ УГЛИ)
VIII	КОТЛОАГРЕГАТ (ТОПЛИВО-БУРЫЕ УГЛИ)
IX	ВОДОПОДГОТОВКА
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
X	КОТЕЛЬНАЯ. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.
XI	ТОПЛИВОПОДАЧА, СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.
XII	ЩИТЫ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
XIII	КОТЕЛЬНАЯ. СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ.
	АВТОМАТИЗАЦИЯ
XIV	СХЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВНЕШНИХ ПРОВОДОК. ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ. БЛОКИ МЕСТНЫХ ПРИБОРОВ.
XV	ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ.
XVI	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ

NN АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
XVI	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ, МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА.
XVIII	МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЯ.
	КОНСТРУКТОРСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
XIX	СОЧЛЕНЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ.
XX	ГАЗОПРОВОДЫ И ВОЗДУХОПРОВОДЫ, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КОТЛОАГРЕГАТА.
	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
XXI	ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ И МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЯ. ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ.
XXII	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
XXIII	АВТОМАТИЗАЦИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРИБОРЫ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ.
XXIV	ЭКОНОМИКА. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
	СМЕТЫ
XXV	СВОДКА ЗАТРАТ И СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ ЗДАНИЯ С ПАНЕЛЬНЫМИ СТЕНАМИ)
XXVI	СВОДКА ЗАТРАТ И СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ ЗДАНИЯ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ).
XXVII	СМЕТЫ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКУЮ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКУЮ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ, АВТОМАТИЗАЦИЮ И МЕХАНИЗАЦИЮ ТРАНСПОРТА.

АЛЬБОМ XX

РАЗРАБОТАН
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА
ГОССТРОЯ СССР
ГПИ СОЮЗПРОММЕХАНИЗАЦИЯ
МИНТЯЖМАШ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ШИЛЛЕР Ю.И.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА РАСКИН Е.Д

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ N 1430 Т 16 X 1978

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр
	Содержание	2, 3
А20Б021.000	Газопровод котлоагрегата (топливо- каменные угли)	4
А20Б022.012	Стенка	
А20Б021.000СБ	Газопровод котлоагрегата (топливо- каменные угли) Сборочный чертеж	5, 6, 7
А20Б021.010	Короб	8
А20Б021.010СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б021.011	Стенка	9
А20Б021.017	Стенка	
А20Б021.023	Стенка	
А20Б021.025	Стенка	
А20Б021.020	Короб	10
А20Б021.020СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б021.030	Короб	11
А20Б021.030СБ	Короб Сборочный чертеж	
А20Б021.034	Стенка	
А20Б021.064	Стенка	
А20Б021.040	Короб	12
А20Б021.040СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б021.045	Стенка	
А20Б021.050	Короб	13
А20Б021.050 СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б021.054	Стенка	
А20Б021.060	Короб	14
А20Б021.060 СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б021.061	Стенка	
А20Б021.070	Короб	15
А20Б021.070СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б021.071	Стенка	
А20Б021.074	Стенка	
А20Б021.080	Короб	16
А20Б021.075	Стенка	
А20Б021 083	Стенка	
А20Б022.061	Стенка	
А20Б021.080СБ	Короб. Сборочный чертеж	17
А20Б021.082	Стенка	
А20Б021.085	Стенка	
А20Б021.090	Короб	18
А20Б021.090 СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б021.092	Стенка	19
А20Б021.095	Стенка	
А20Б021.096	Стенка	
А20Б021 099	Стенка	
А20Б021 100	Короб	20
А20Б021.100СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б021 104	Стенка	
А20Б021.110	Короб	21
А20Б021.110СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б021 113	Стенка	
А20Б021 178	Стенка	
А20Б021.120	Короб	22
А20Б021.120СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б021 125		
А20Б021.130	Короб	23
А20Б021 105	Стенка	
А20Б021.106	Стенка	
А20Б021.133	Стенка	
А20Б021.130СБ	Короб. Сборочный чертеж	24
А20Б021.131	Стенка	
А20Б021.135	Стенка	
А20Б021.140	Короб	25
А20Б021.140СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б021.145	Стенка	
А20Б021.150	Короб	26
А20Б021.150СБ	Кароб. Сборочный чертеж	
А20Б021.156	Стенка	
А20Б021.160	Карман всасывающий	27
А20Б021.162	Обечайка	
А20Б021.163	Переход	
А20Б021.165	Стенка задняя	
А20Б021.160СБ	Карман всасывающий. Сборочный чертеж	28
А20Б021.161	Стенка передняя	
А20Б021.164	Фланец	
А20Б021.170	Короб	29
А20Б021.170СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б021.180	Короб	30
А20Б021.180СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б021.190; -01	Опора	
А20Б021.190СБ	Опора. Сборочный чертеж	
А20Б021.200	Опора	31
А20Б021.200СБ	Опора. Сборочный чертеж	
А20Б021.154	Стенка	
А20Б021.173	Стенка	
А20Б022.000	Газопровод котельной (топливо-каменные и бурые угли)	32
А20Б022.000СБ	Газопровод котельной (топливо-каменные и бурые угли) Сборочный чертеж	
А20Б021.181	Стенка	
А20Б022.010	Короб	33
А20Б022.010СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б022.013	Стенка	
А20Б022.016	Стенка	
А20Б022.020	Короб	34
А20Б022.020СБ	Кароб. Сборочный чертеж	
А20Б022.024	Стенка	
А20Б022.030	Короб	35
А20Б022.030СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б022.032	Стенка	
А20Б023.013	Стенка	
А20Б022.040	Кароб	36
А20Б022.040СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б022.041	Стенка	37
А20Б022.046	Стенка	
А20Б022.049	Стенка	
А20Б022.050	Короб	38
А20Б022.050СБ	Кароб. Сборочный чертеж	
А20Б022 053	Стенка	
А20Б022.048	Стенка	39
А20Б022.051	Стенка	
А20Б022.054	Стенка	
А20Б022.059	Стенка	
А20Б022.060	Кароб	40
А20Б022.060СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б022.063	Стенка	41
А20Б022.068	Стенка	
А20Б022 072	Стенка	
А20Б022 079	Стенка	
А20Б022 070	Короб	42
А20Б022.070СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б022.074	Стенка	
А20Б022.076	Стенка	
А20Б023.000	Газопровод котлоагрегата (топливо- бурые угли)	43
А20Б023.012	Стенка	
А20Б023.000СБ	Газопровод котлоагрегата (топливо- бурые угли) Сборочный чертеж	44, 45, 46
А20Б023.010	Короб	47
А20Б023.010СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А20Б023.015	Стенка	
А20Б023.020	Короб	48
А20Б023.021	Стенка	
А20Б023.023	Стенка	
А20Б023.020СБ	Короб. Сборочный чертеж	49
А20Б023.030	Короб	50
А20Б023.022	Стенка	
А20Б023.027	Стенка	
А20Б023.030СБ	Кароб. Сборочный чертеж	51
А20Б023.032	Стенка	
А20Б023.035	Стенка	
А21Б028.000	Воздуховод котлоагрегата (топливо- бурые угли)	52
А21Б028.026	Лист	
А21Б028.000СБ	Воздухопровод котлоагрегата (топливо- бурые угли) Сборочный чертеж	53, 54
А20Б021.179	Стенка	55

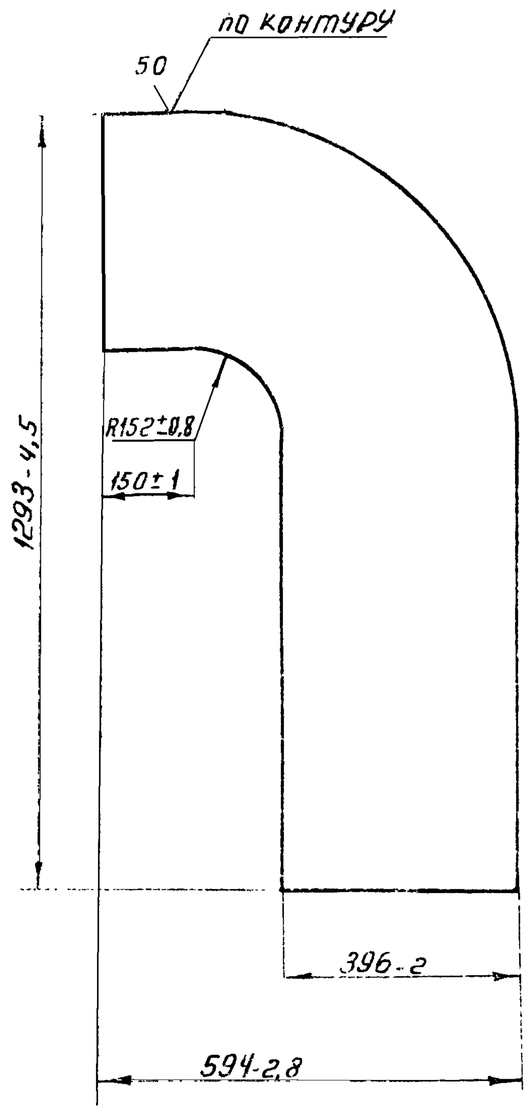
Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

Обозначение	Наименование	Стр.
А21Б 028. 002	Швеллер	55
А21Б 028. 003	Стяжка	
А21Б 028. 005	Ручка	
А21Б 028. 010	Патрубок	56
А21Б 028. 010СБ	Патрубок. Сборочный чертеж	
А21Б 028. 020	Фланец	57
А21Б028. 030	Короб	
А21Б 028. 040	Короб	
А21Б 028. 050	Короб	
А21Б 028. 020СБ	Фланец. Сборочный чертеж	58
А21Б 028. 015	Лист	
А21Б 028. 016	Лист	
А21Б 028. 017	Лист	
А21Б028. 030СБ	Короб. Сборочный чертеж	59
А21Б 028. 040СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А21Б 028. 060	Фланец	60,61
А21Б028. 060СБ	Фланец. Сборочный чертеж	61
А21Б 028. 050 СБ	Короб. Сборочный чертеж	62
А21Б 028. 070	Патрубок	
А21Б028. 036	Лист	63
А21Б 028. 075	Лист	
А21Б 028. 076	Лист	
А21Б028. 077	Лист	
А21Б028. 080	Заслонка	64
А21Б 028. 090	Короб	
А21Б 028. 044	Лист	
А21Б028. 080 СБ	Заслонка Сборочный чертеж	65
А21Б 028. 091	Вкладыш	66
А21Б 028. С92	Втулка	
А21Б 028. 093	Вал	
А21Б 028. 102	Ушко	
А21Б 028. 094	Лист	67
А21Б 028. 095	Лист	
А21Б028. 096	Лист	
А21Б028. 097	Лист	
А21Б 028. 090СБ	Короб. Сборочный чертеж	68
А21Б 028. 100	Вал	
А21Б 028. 110СБ	Заслонка. Сборочный чертеж	
А21Б 028. 110	Заслонка	69
А21Б 028. 120	Переход	
А21Б 028. 130	Переход	
А21Б 028. 215	Косынка	
А21Б 028. 120 СБ	Переход. Сборочный чертеж	70
А21Б 028. 130СБ	Переход. Сборочный чертеж	
А21Б 028. 035	Лист	71
А21Б 028. 103	Ребро	
А21Б028. 106	Лист	
А21Б 028. 107	Лист	
А21Б 028. 140	Короб	72
А21Б 028. 150	Переход	
А21Б 028. 108	Лист	
А21Б 028. 121	Лист	
А21Б 028. 070СБ	Патрубок. Сборочный чертеж	73
А21Б 028. 140СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А21Б 028. 150СБ	Переход. Сборочный чертеж	
А21Б 028. 160	Карман всасывающий	74
А21Б 028. 170	Короб	
А21Б 028. 122	Лист	
А21Б 028. 160СБ	Карман всасывающий. Сборочный чертеж	75
А21Б 028. 125	Сектор	76
А21Б 028. 126	Конус	
А21Б 028. 127	Патрубок	
А21Б 028. 128	Стенка	
А21Б 028. 129	Лист	77
А21Б 028. 131	Лист	
А21Б 028. 133	Лист	
А21Б 028. 137	Фланец	
А21Б 028. 180	Патрубок	78
А21Б 028. 190	Отвод	
А21Б 028. 180СБ	Отвод. Сборочный чертеж	

Обозначение	Наименование	Стр.
А21Б 028. 170СБ	Короб. Сборочный чертеж	79
А21Б 028. 190 СБ	Переход. Сборочный чертеж	
А21Б 028. 200	Переход	
А21Б 028. 200 СБ	Переход. Сборочный чертеж	
А21Б028 134	Лист	80
А21Б 028. 145	Лист	
А21Б 028 146	Лист	
А21Б 028. 147	Лист	
А21Б 028. 210	Короб	81
А21Б 028. 220	Короб	
А21Б 028. 230	Короб	
А21Б 028. 154	Лист	
А21Б 028. 220СБ	Короб. Сборочный чертеж	82
А 21Б 028. 138	Обечайка	
А21Б 028. 165	Лист	
А21Б 028. 240	Короб	83
А21Б 028. 250	Короб	
А21Б 028. 260	Отвод	
А21Б 028. 270	Короб	
А21Б 028. 210СБ	Короб. Сборочный чертеж	84
А21Б028. 230СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А21Б 028. 240СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А21Б 028. 250СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А21Б 028. 260СБ	Отвод. Сборочный чертеж	85
А21Б 028. 270СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А21Б 028. 280	Короб	
А21Б 028. 290	Отвод	
А21Б 028. 280СБ	Короб. Сборочный чертеж	86
А21Б 028. 290СБ	Отвод. Сборочный чертеж	
А21Б 028. 300	Короб	
А21Б 028. 310	Короб	
А21Б 028. 153	Лист	87
А 21 Б 028. 164	Лист	
А 21Б 028. 177	Лист	
А21Б 028. 310СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А21Б 028. 320	Короб	88
А21Б 028. 330	Привод заслонки	
А21Б 028. 340	Подвеска	
А21Б 028. 330СБ	Привод заслонки. Сборочный чертеж	89
А21Б 028. 340СБ	Подвеска. Сборочный чертеж	90
А21Б028. 201	Плита	
А21Б028. 202	Болт	
А21Б 028. 350	Проушины с тягой	91
А21Б 028. 350 СБ	Проушины с тягой. Сборочный чертеж	
А21Б 028. 360	Лапа	92
А21Б 028. 360 СБ	Лапа Сборочный чертеж	
А21Б 028. 370	Опора	
А21Б 028. 370СБ	Опора. Сборочный чертеж	
А21Б 028. 205	Проушина	93
А21Б 028. 206	Ушко	
А21Б 028. 207	Тяга	
А21Б 028. 213	Лапа	
А21Б 029. 000	Воздухопровод котлоагрегата (топливо- каменные угли)	94
А21Б 029. 010	Короб	
А21Б 029. 000СБ	Воздухопровод котлоагрегата (топливо- каменные угли) Сборочный чертеж	95, 96
А21Б 029. 020	Короб	97
А21Б 029. 030	Короб	
А21Б 029. 040	Короб	
А21Б 029. 050	Короб	
А21Б 028. 300СБ	Короб. Сборочный чертеж	98
А21 Б 028 320 СБ	Короб Сборочный чертеж	
А21Б 029 010 СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А21Б 029 020СБ	Короб. Сборочный чертеж	99
А21Б 029. 030СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А21Б 029. 040 СБ	Короб. Сборочный чертеж	
А21Б 029. 050СБ	Короб. Сборочный чертеж	

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А20Б022.012



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20Б022.012			
Разраб		Прокифьева			Стенка	Лит	Масса	Масшт
Пров		Колниболоцкая				И	18,3	1:10
Рук. гр		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.контр		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв		Вайнберг						

Формат 11

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
11		20	А20Б021. 190-01	Опора	1	
11		21	А20Б021. 200	Опора	1	
				Детали		
Б4		22	А20Б021. 001	Связка		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=506-2	2	1,92 кг
Б4		23	А20Б021. 002	Связка		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=406-2	2	1,54 кг
Б4		24	А20Б021. 003	Связка		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=504-2	4	1,88 кг
Б4		25	А20Б021. 004	Связка		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=534-2	4	2,0 кг
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
		26		М10×35 36	12	
		27		М12×35.36	56	
		28		М12×40.36	36	

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	А205021. 000	Лист 2

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А20Б021 000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А20Б021. 010	Короб	1	
11		2	А20Б021. 020	Короб	1	
11		3	А20Б021.030	Короб	1	
11		4	А20Б021. 040	Короб	1	
11		5	А20Б021. 050	Короб	1	
11		6	А20Б021. 060	Короб	1	
11		7	А20Б021. 070	Короб	1	
11		8	А20Б021. 080	Короб	1	
11		9	А20Б021. 090	Короб	1	
11		10	А20Б021. 100	Короб	1	
11		11	А20Б021. 110	Короб	1	
11		12	А20Б021. 120	Короб	1	
11		13	А20Б021. 130	Короб	1	
11		14	А20Б021. 140	Короб	1	
11		15	А20Б021. 150	Короб	1	
11		16	А20Б021. 160	Карман всасывающий	1	
11		17	А20Б021. 170	Короб	1	
11		18	А20Б021. 180	Короб	1	
11		19	А20Б021 190	Опора	1	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20Б021. 000			
Разраб		Фрадкин			Газопровод котлоагрегата (топливо-каменные угли)	Лит.	Лист 1	Листов 3
Пров		Колниболоцкая				И		
Рук. гр.		Крупник				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н.контр		Комиссаров						
Утв.		Вайнберг						

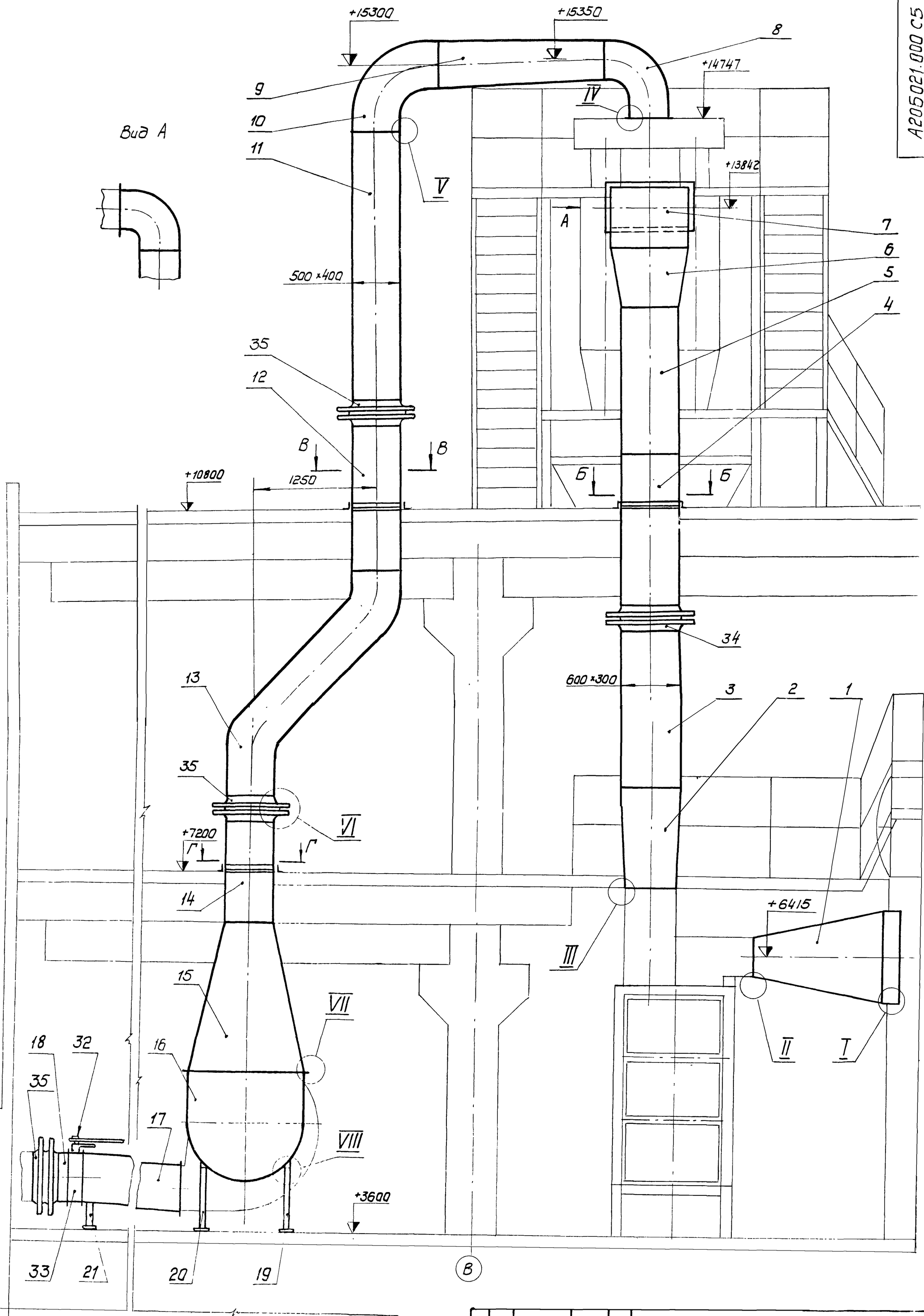
Формат 11

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		29		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	12	
		30		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	92	
		31		Шайба 12 ГОСТ 10906-66	36	
				Прочие изделия		
		32		Привод рычажный местный 04МВН 503-63	1	
		33		Клапан 400×500 ф МВН 655-17	1	
		34		Компенсатор 300×600 03 МВН 1827-64	1	
		35		Компенсатор 400×500 04 МВН 1827-64	3	
				Материалы		
		36		Шнур асбестовый ШАПТ 10 ГОСТ 1779-72	30	м
		37		Картон асбестовый S=5мм ГОСТ 2850-58	1,2	м²

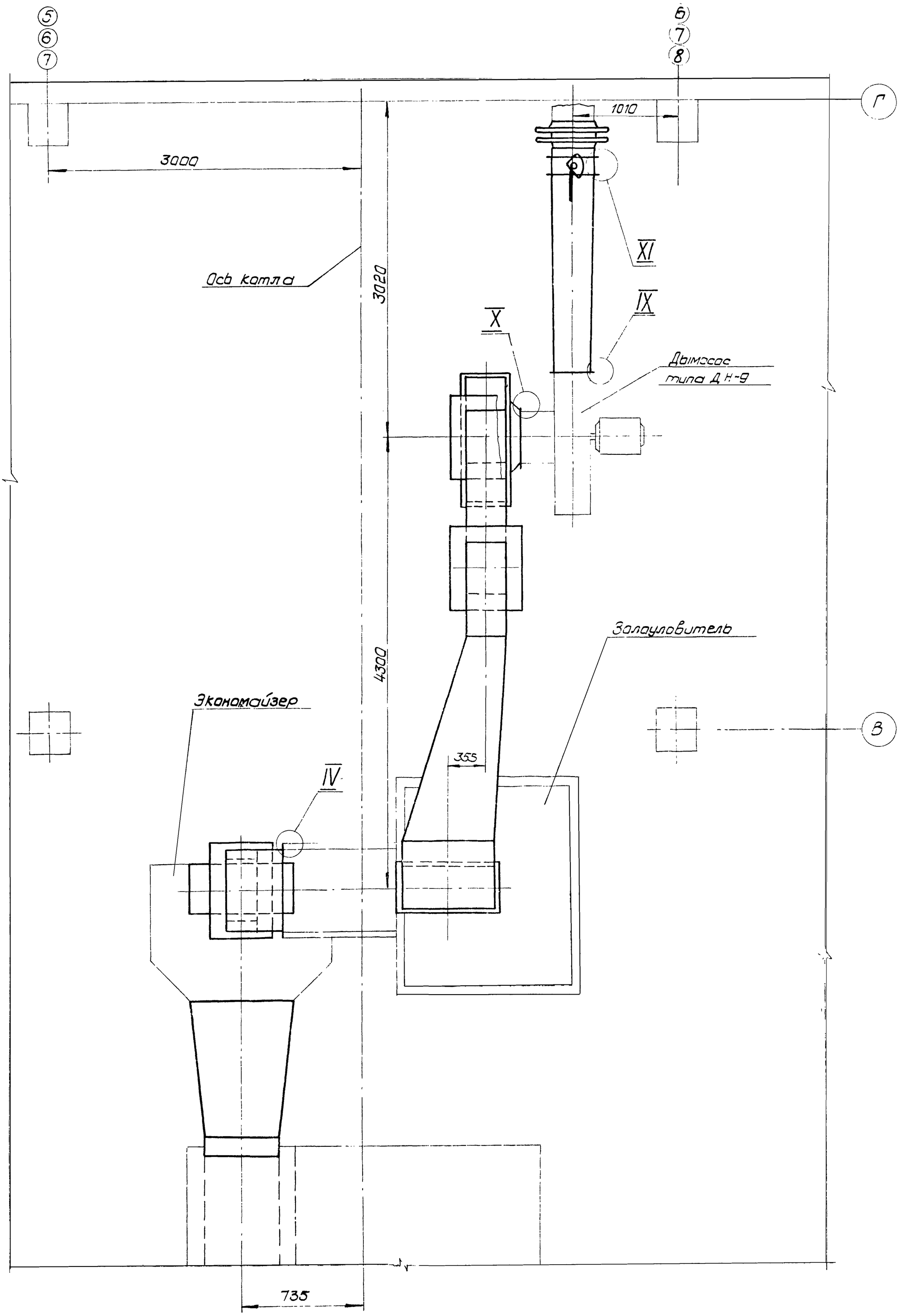
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	А20Б021. 000	Лист 3

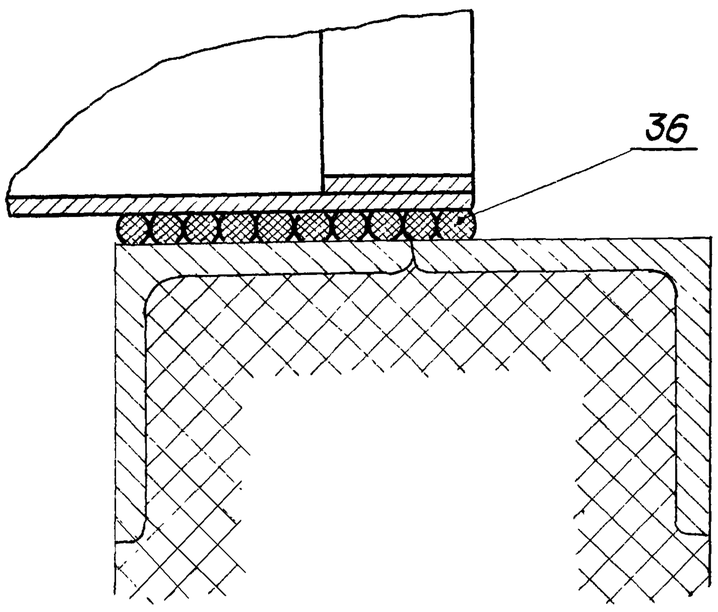
Вид А



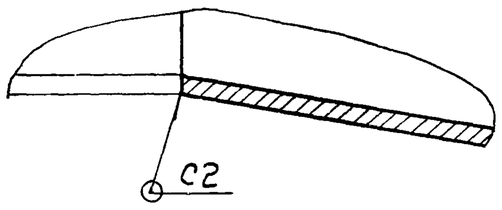
					А205021.000 СБ	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Газопровод котлоагрегата (топливо-каменные угли) Сборочный чертеж	Лит. / Масса / Масшт.: И / 2352 / 1:25
Разраб		Фрадкин				Лист 1 Листов 3
Пров.		Крупник				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Рук. гр.		Крупник				
Гл. спец.		Вайнберг				
Н. контр.		Комиссаров				
Утв		Сливак				


5
6
7
6
7
8
Г
1010
3000
Ось котла
3020
4300
735
355
XI
IX
X
IV
Дымосос
типа Д Н-9
Золоуловитель
Экономайзер
В

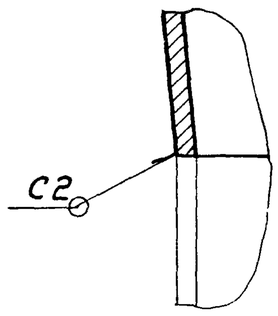
I
М1:2



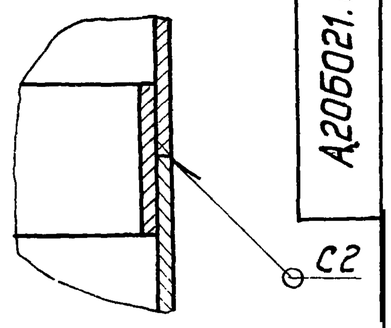
II
М1:2



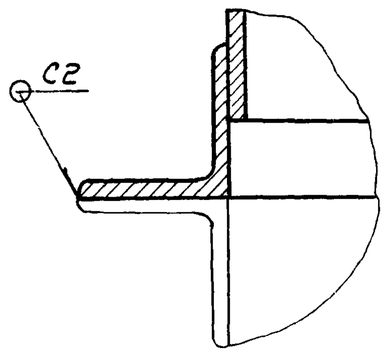
III
М1:2



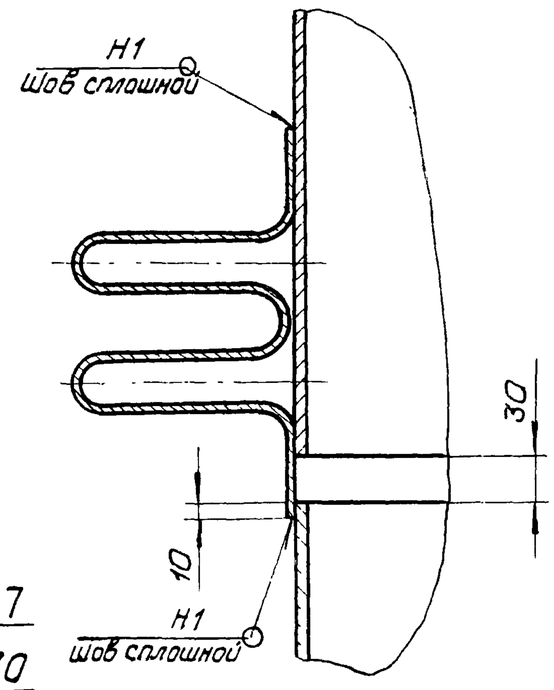
V
М1:2



IV
М1:2

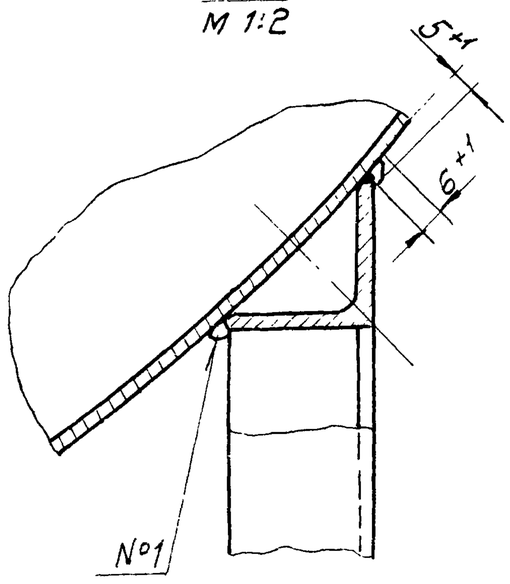


VI
М1:4

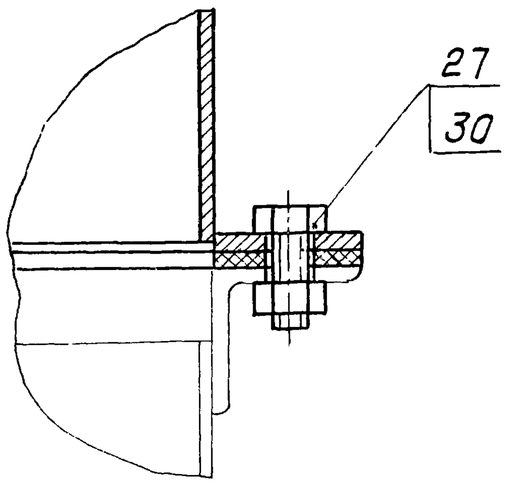


VII
М1:2

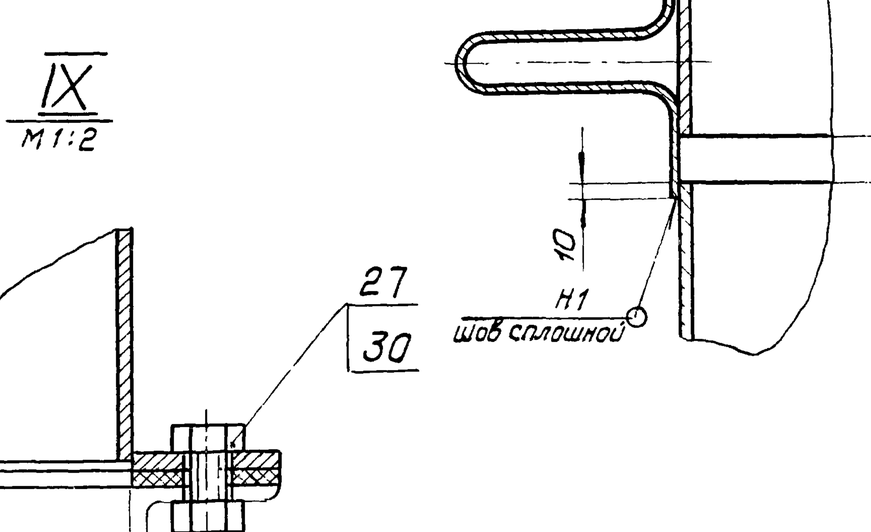
VIII
М1:2



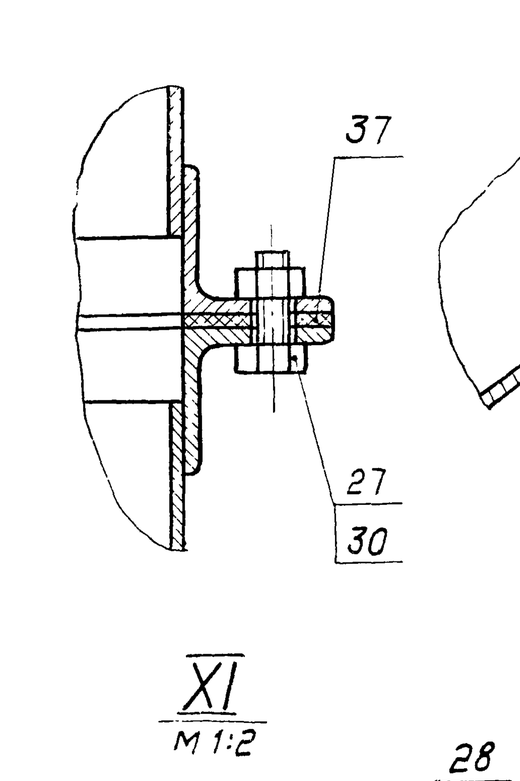
IX
М1:2



Б-Б
М1:10

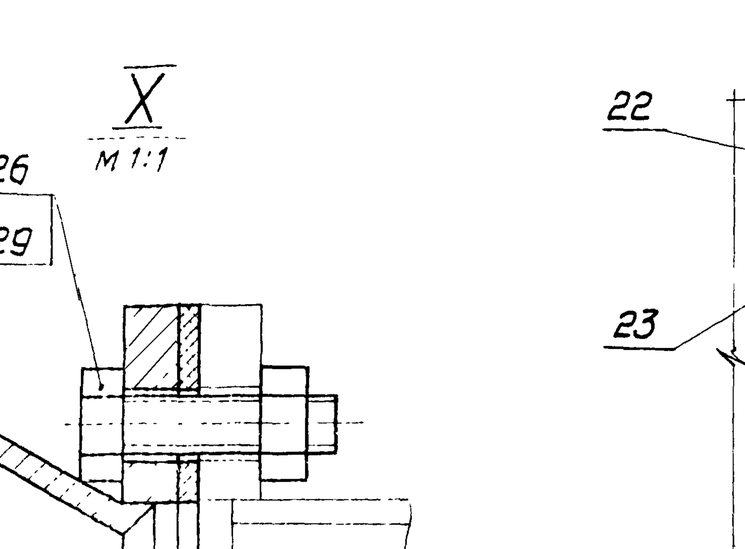


XI
М1:2

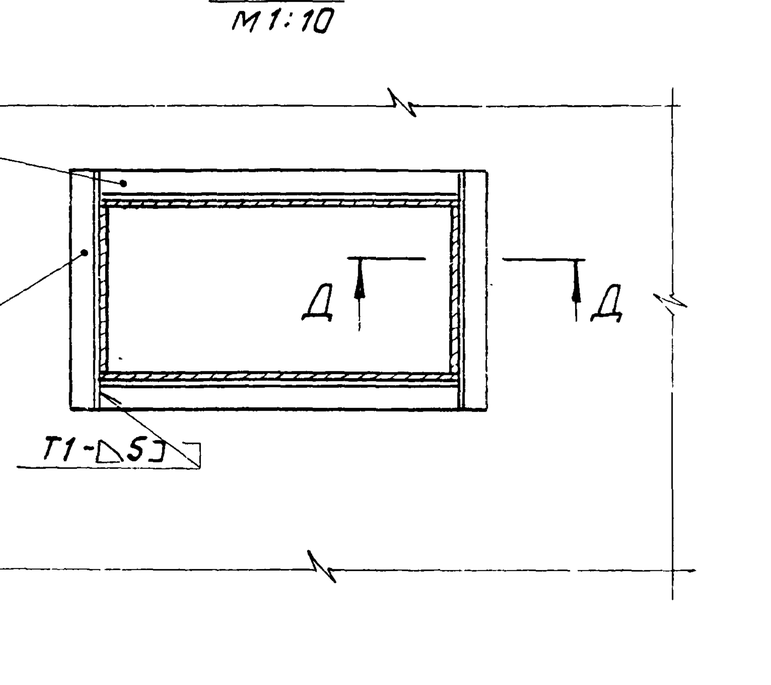


X
М1:1

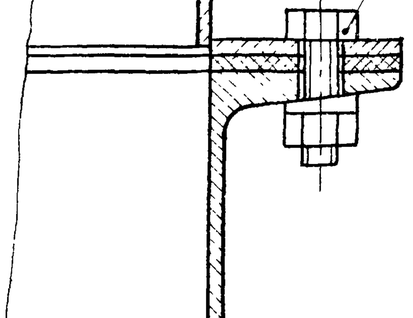
В-В
М1:10



Г-Г
М1:10



Д-Д
М1:2



Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

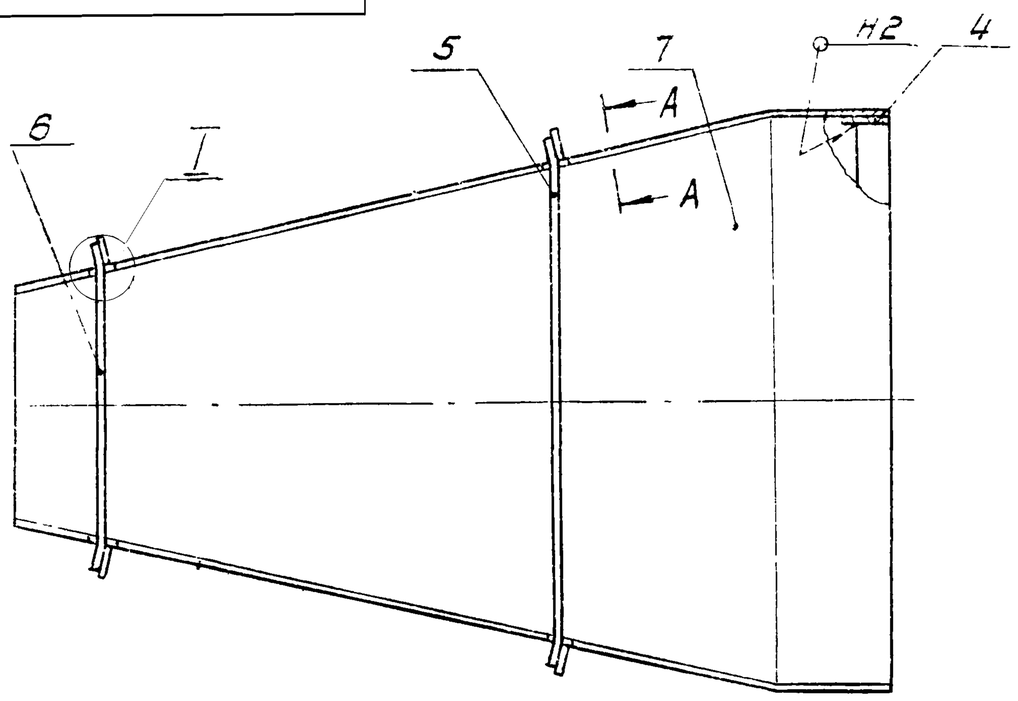
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

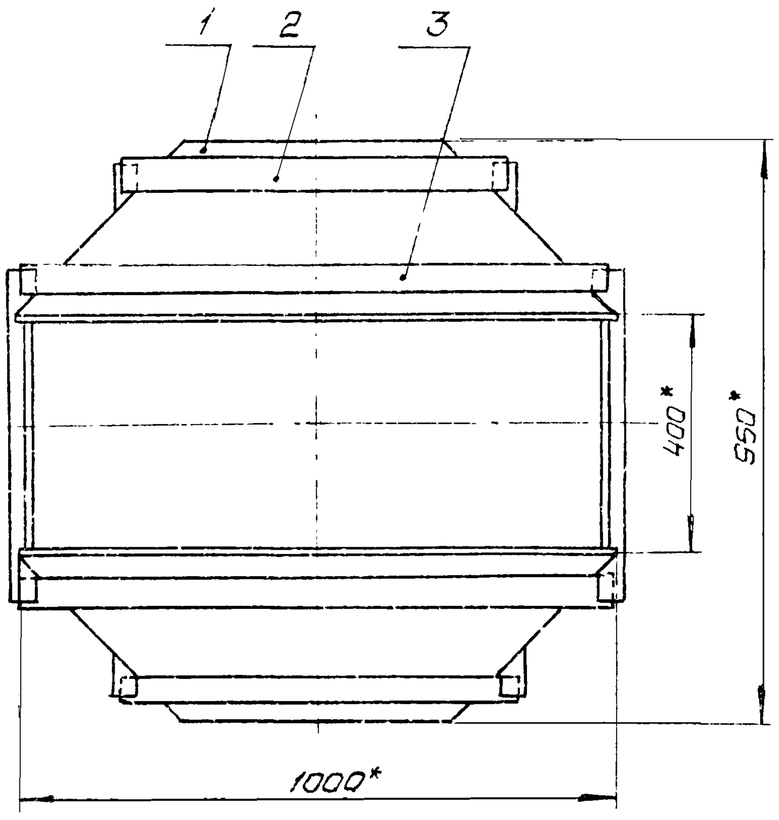
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

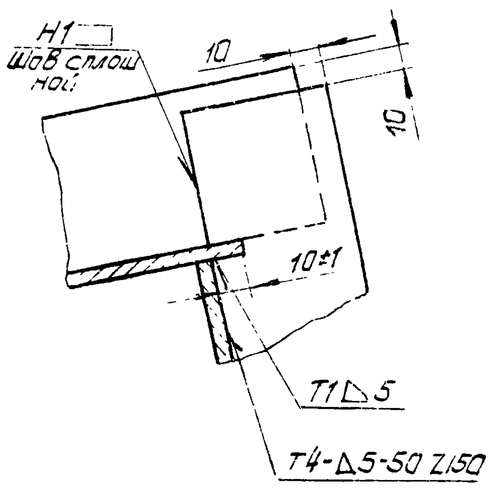
А205021.000 СБ

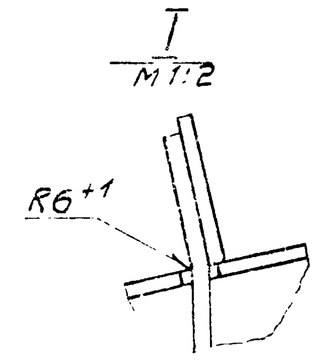
Лист 3

15582-21









1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ3
2. * Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Миляева		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Васильберг		
Утв.		Фроськин		
		Слубак		

А206021.010 СБ

Короб
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
А	299,3	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат А2

Типовой проект 903-1-162 Альбом XX

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			А206021.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А1		1	А206021.011	Стенка	2	
Б4		2	А206021.012	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=890-4	2	1,75 кг
Б4		3	А206021.013	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=1045-6	2	2,05 кг
Б4		4	А206021.014	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L=950-2	2	1,86 кг
Б4		5	А206021.015	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст. 3 ГОСТ 535-58		
				L=880-4	2	1,72 кг

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Б4		6	А206021.016	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст. 3 ГОСТ 535-58		
				L=550-4	2	1,08 кг
А1		7	А206021.017	Стенка	2	
Б4		8	А206021.018	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст. 3 ГОСТ 535-58		
				L=720-2	2	1,41 кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фроськин		
Утв.		Зильберг		

А206021.010

Короб

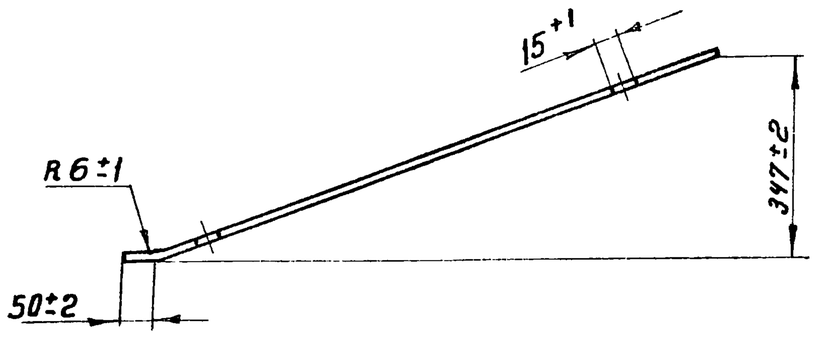
Лит.	Лист	Листов
А	1	2

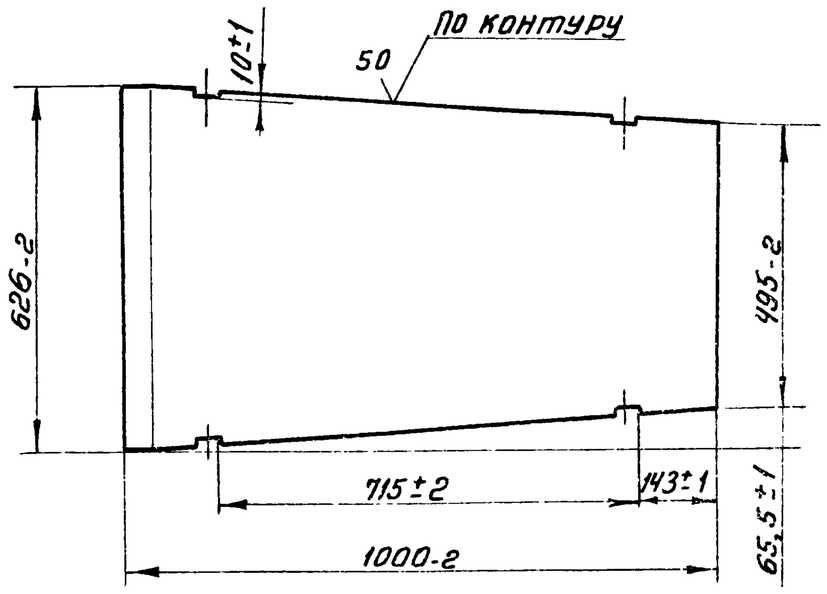
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

А206021.010 Лист 2

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

А20б021. 025

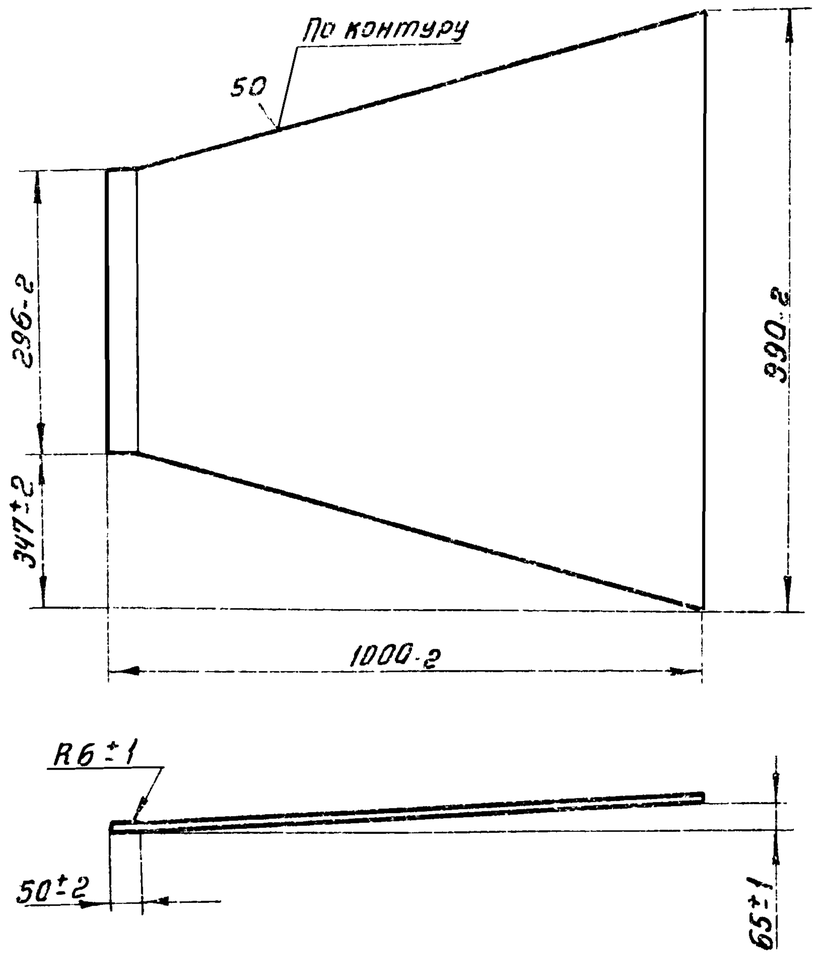




				А20б021. 025		
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	Стенка	Лит / Масса / Масшт: И / 21.9 / 1:10
Разраб		Шершакова				Лист / Листов 1
Пров		Колниболоцкая			Лист 6-5 ГОСТ 19903-74 ВСт.3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Рук гр.		Крупник				
Н.конт		Фрадкин				
Утв		Войнберг				

Формат 11

А20б021. 023

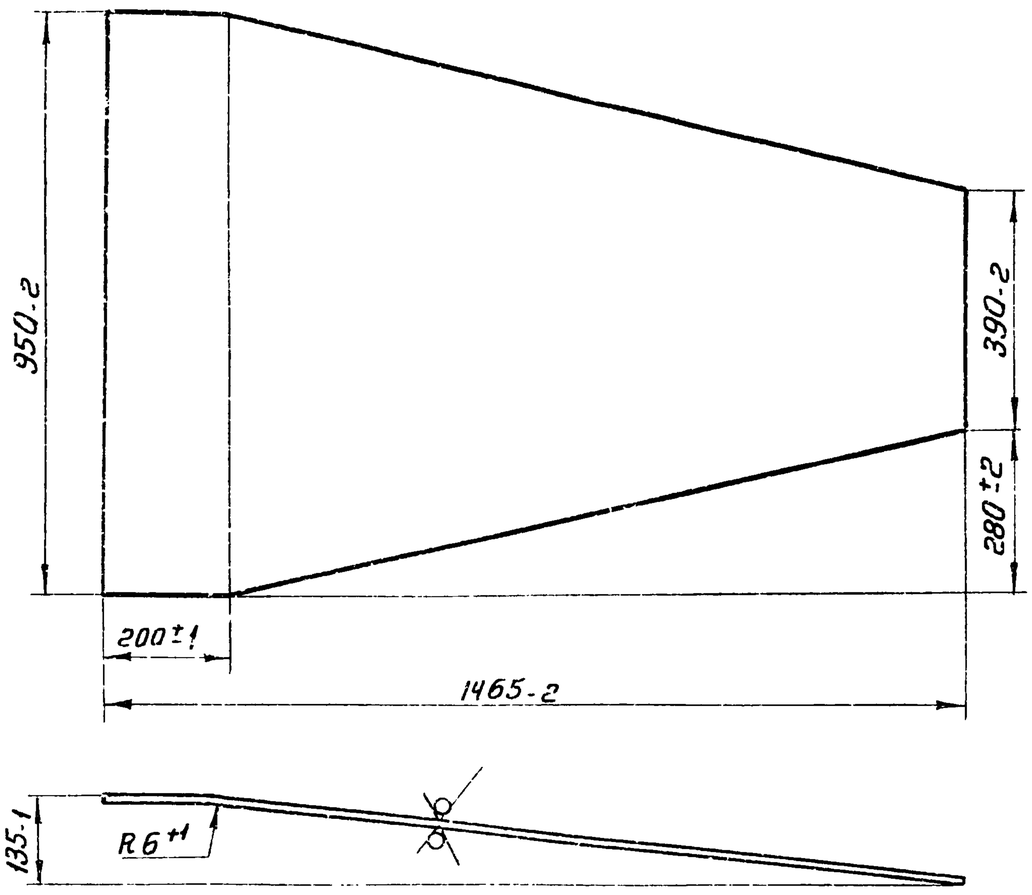


				А20б021. 023		
Изм	Лист	Н докум	Подп		Стенка	Лит / Масса / Масшт: И / 24.9 / 1:10
Разраб		Шершакова				Лист / Листов 1
Пров		Колниболоцкая			Лист 6-5 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Рук гр		Крупник				
Н.контр		Фрадкин				
Утв		Войнберг				

Формат 11

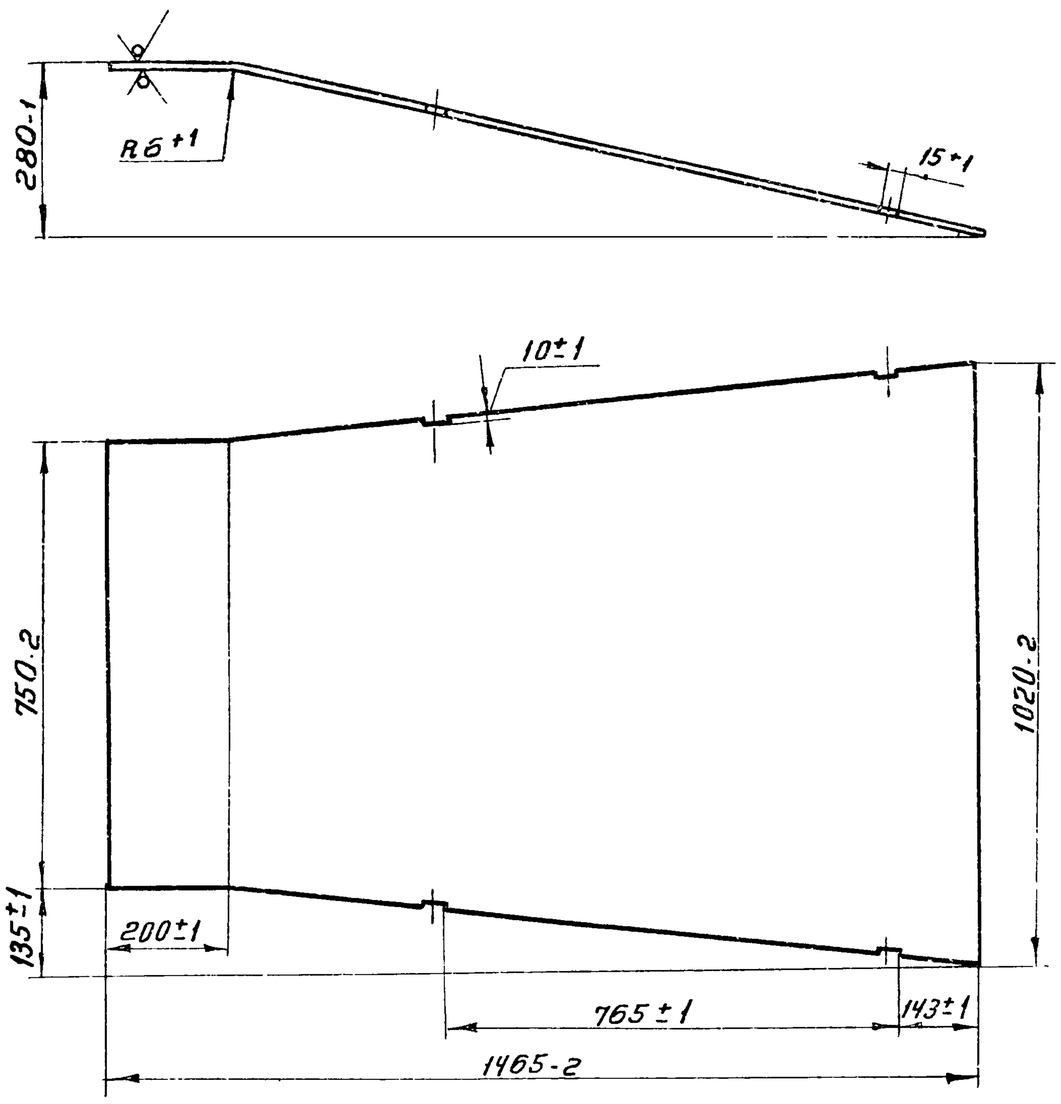
Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А20б021. 017

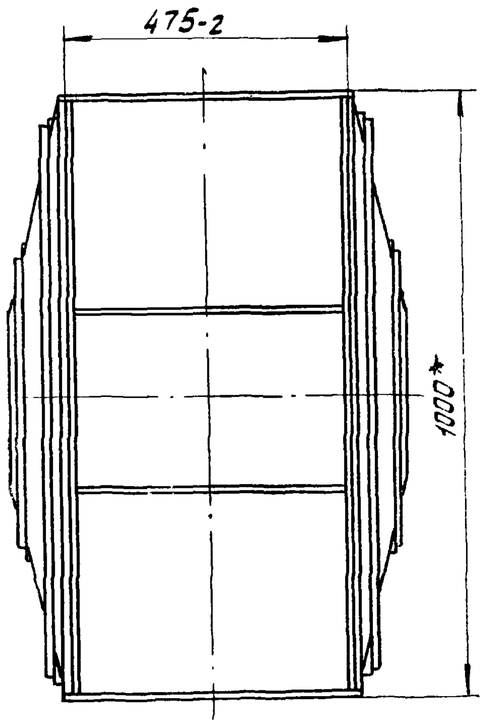


				А20б021. 017		
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	Стенка	Лит / Масса / Масшт: И / 47,9 / 1:10
Разраб		Шершакова				Лист / Листов 1
Пров		Колниболоцкая			Лист 6-5 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Рук. гр		Крупник				
Н.контр		Фрадкин				
Утв		Войнберг				

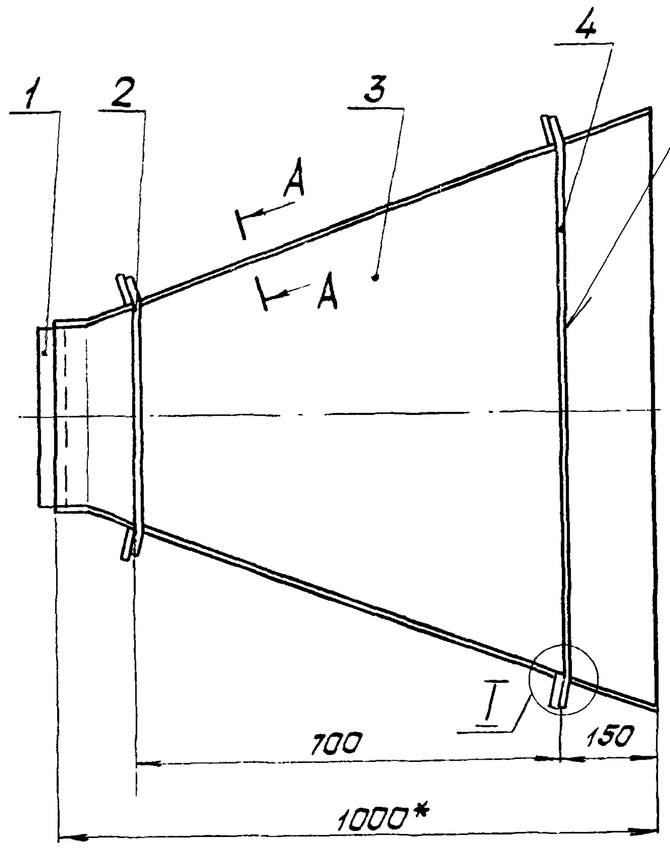
А20б021 011

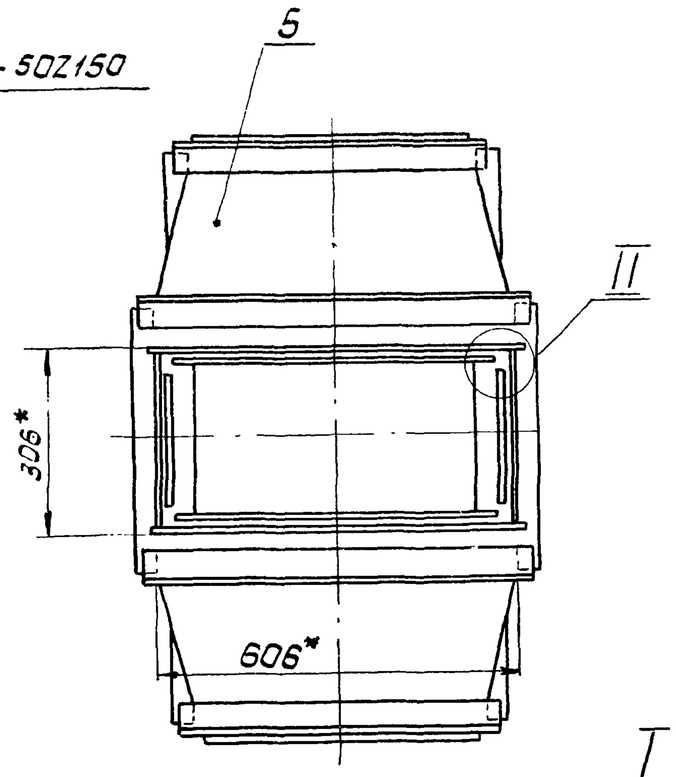


				А20б021 011		
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	Стенка	Лит / Масса / Масшт: И / 91,9 / 1:10
Разраб		Шершакова				Лист / Листов 1
Пров		Колниболоцкая			Лист 6-5 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Рук. гр.		Крупник				
Н.конт		Фрадкин				
Утв		Войнберг				

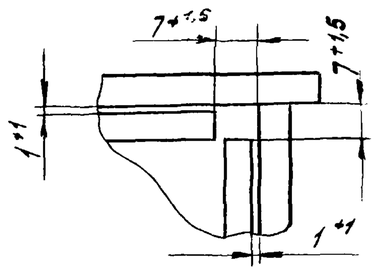


А - А
М1:2

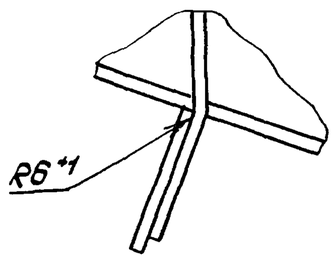


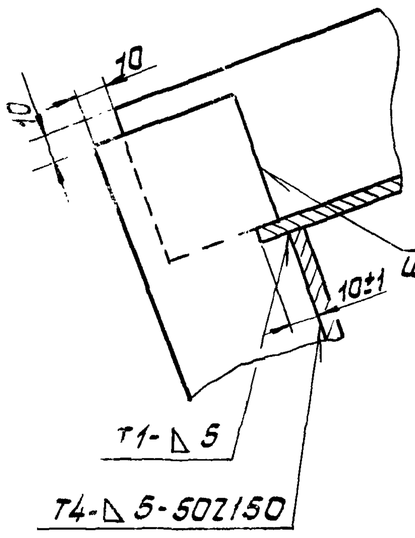


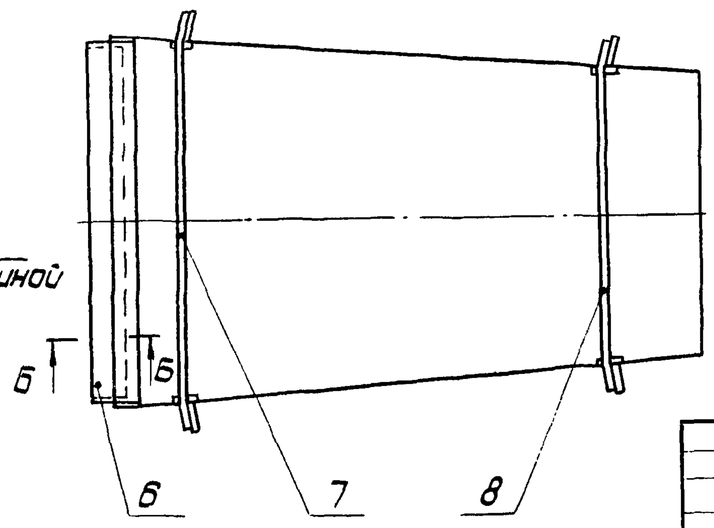
II
М1:1



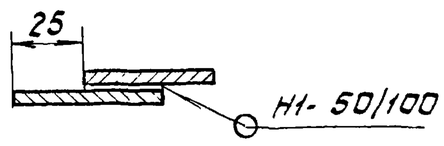
I
М1:2







Б - Б
М1:2



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ3
2* Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Милявер			
Пров.	Крупник			
Рук.груп.	Крупник			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Фрадкин			
Утв.	Сливак			

А20Б021.020СБ

Короб
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
И	107,5	1:10

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат: 12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
2			А20Б021.020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	20Б021.021	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L = 282-2	2	0,55кг
Б4		2	А20Б021.022	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 460-2	2	0,9кг
1		3	А20Б021.023	Стенка	2	
Б4		4	А20Б021.024	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 970-2	2	1,9кг
11		5	А20Б021.025	Стенка	2	
Б4		6	А20Б021.026	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 582-4	2	1,14кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		7	А20Б021.027	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 670-2	2	1,31кг
Б4		8	А20Б021.028	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 573-2	2	1,14кг

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

А20Б021.020

Короб

Лит	Лист	Листов
И	1	2

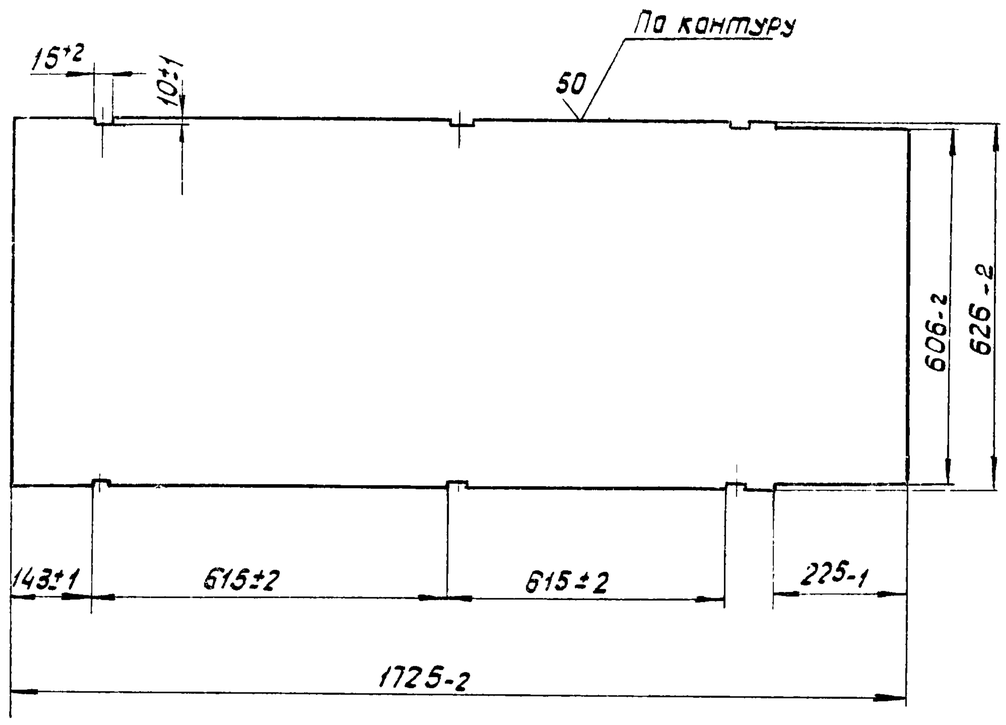
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

А20Б021.020 Лист 2

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

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

А20Б021.034



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

А20Б021.034

Стенка

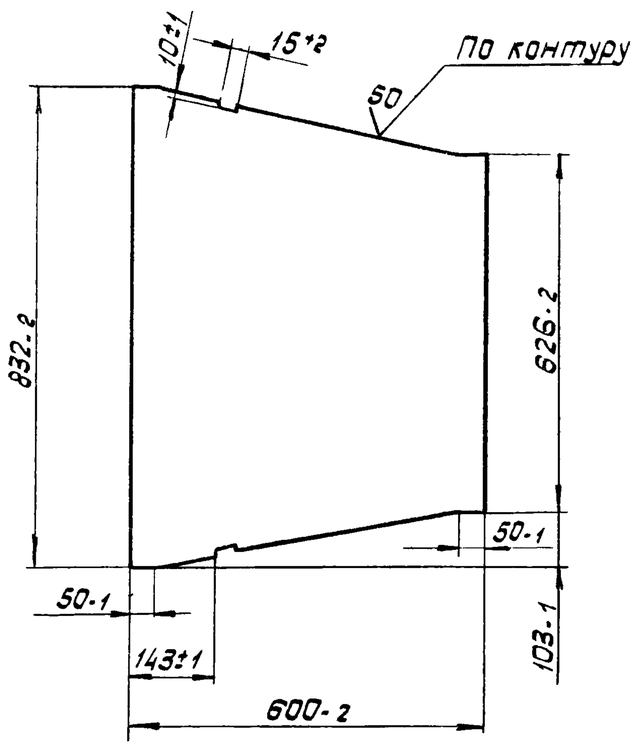
Лит	Масса	Масшт.
И	37,0	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

А20Б021.064



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

А20Б021.064

Стенка

Лит.	Масса	Масшт.
И	17,0	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

Типовой проект 903.1-152 Альбом XX

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			А20Б021.030СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А20Б021.031	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 385-2	6	0,75кг
Б4		2	А20Б021.032	Стенка		
				Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69		
				296-2 × 1500-2	2	18,0кг
Б4		3	А20Б021.033	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 685-4	6	1,33кг
11		4	А20Б021.034	Стенка	2	

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

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

А20Б021.030

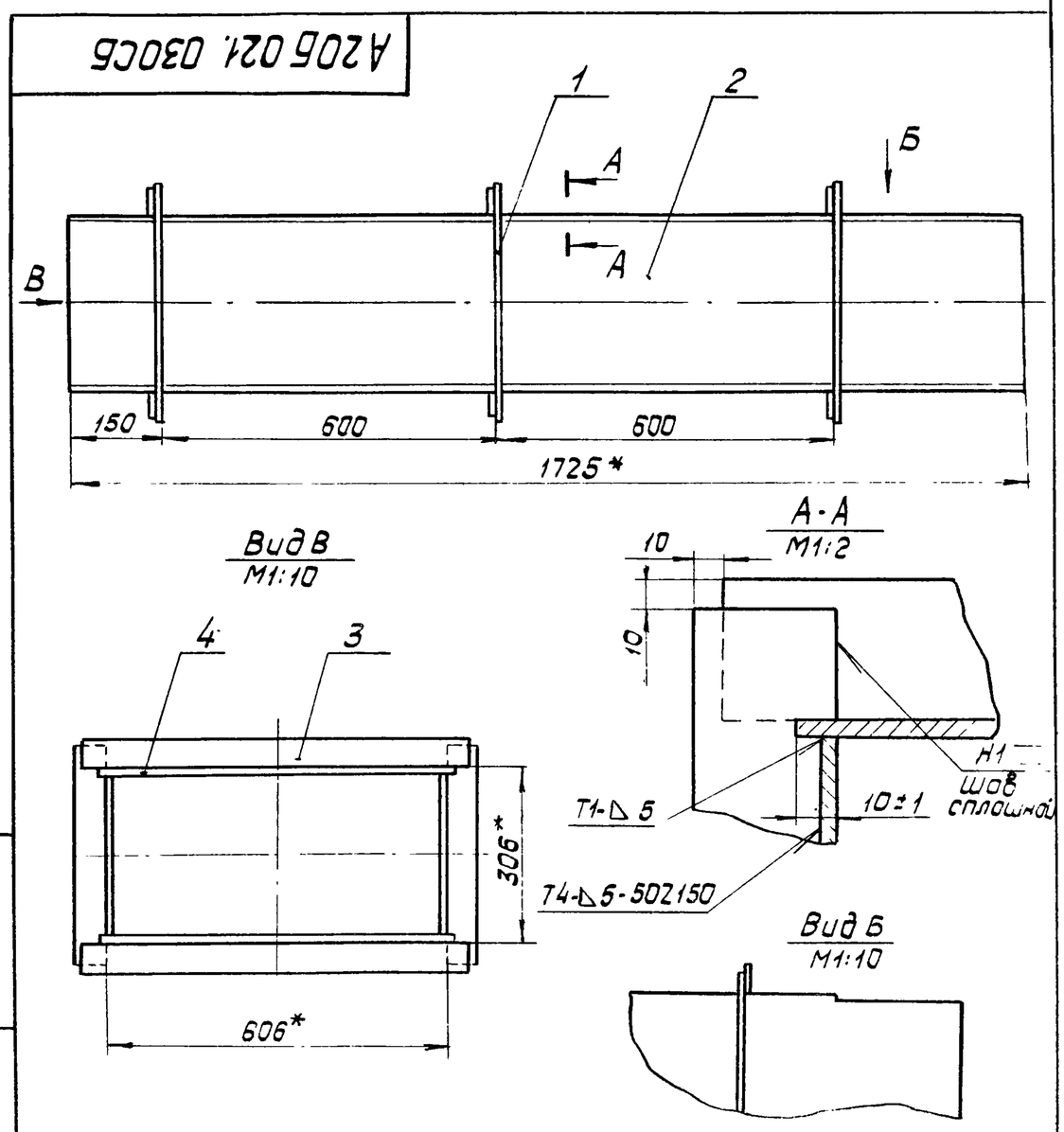
Короб

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

А20Б021.030СБ



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9
2. * Размер для справок.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	N докум	Подп	Дата
Разраб.	Мулявва			
Пров.	Крупник			
Рук.груп.	Крупник			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н.контр.	Фрадкин			
Утв.	[illegible]			

А20Б021.030СБ

Короб Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масшт
Н	126,5	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

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

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А20Б021 040СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А20Б021 041	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L = 385-2	6	0,75 кг
Б4		2	А20Б021 042	Стенка		
				Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69		
				296-2 × 1500-2	2	18,0 кг
Б4		3	А20Б021 043	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L = 282-2	2	0,55 кг
Б4		4	А20Б021.044	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L = 685-4	6	1,33 кг
11		5	А20Б021.045	Стенка	2	
Б4		6	А20Б021.046	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58 L=582-4	2	1,13 кг

Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата
Разраб		Шершакова		
Пров		Колниболоцкая		
Рук. гр.		Крупник		
Н.контр		Фрадкин		
Утв		Вайнберг		

А20Б021.040

Короб

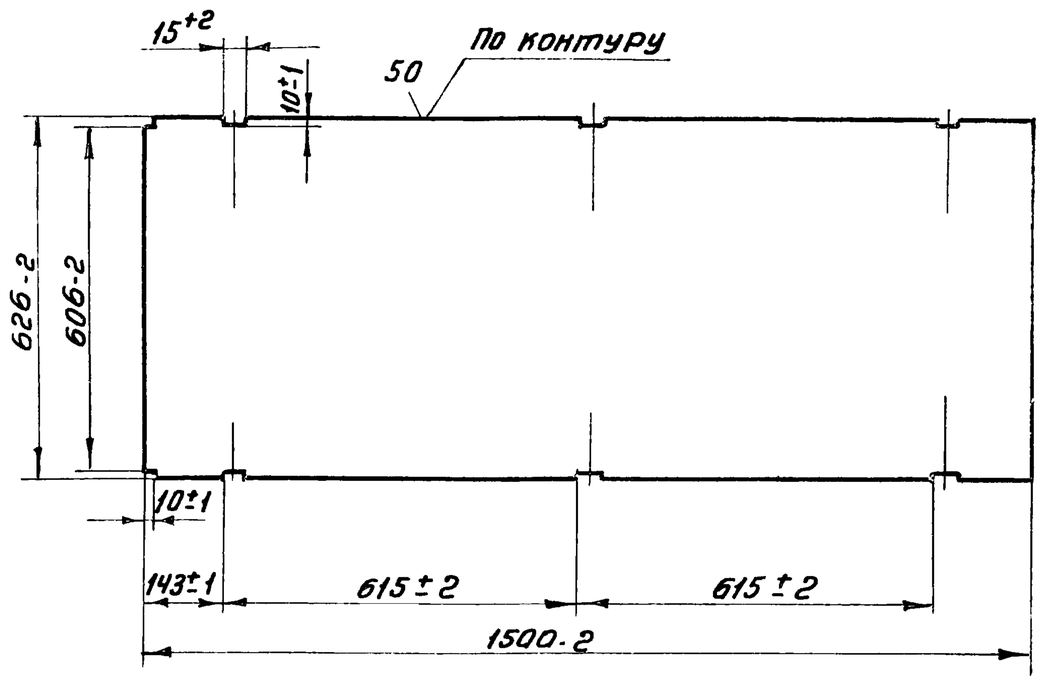
Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

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

А20Б021.045



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

А20Б021.045

Стенка

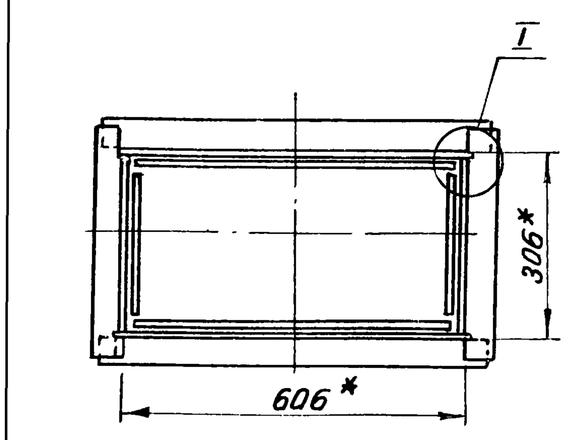
Лит	Масса	Масшт
И	37,5	1:10
Лист	Листов 1	

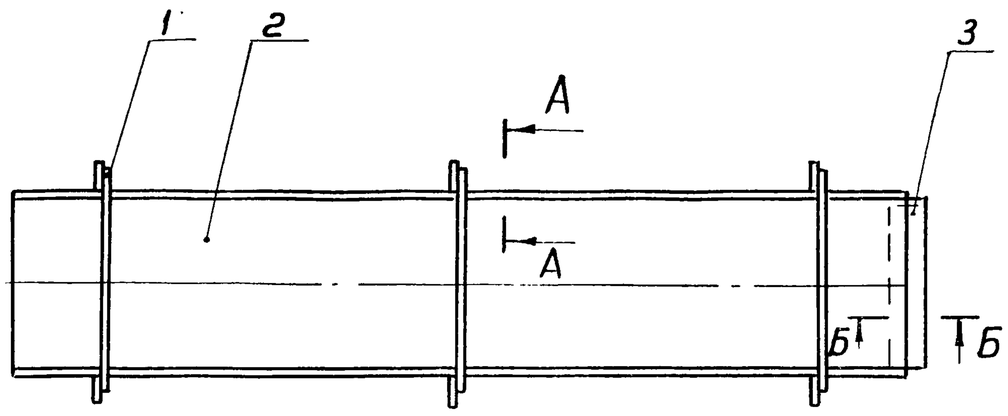
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

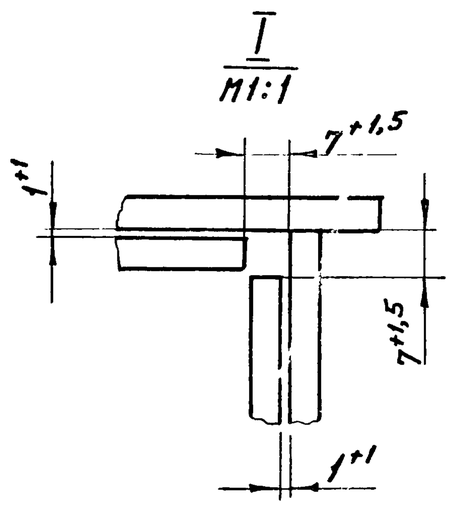
Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69

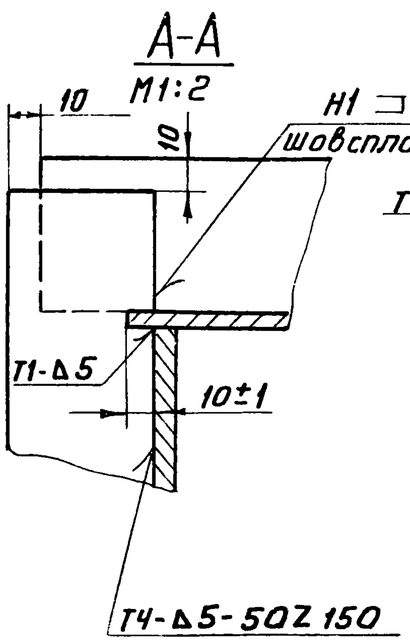
Формат 11

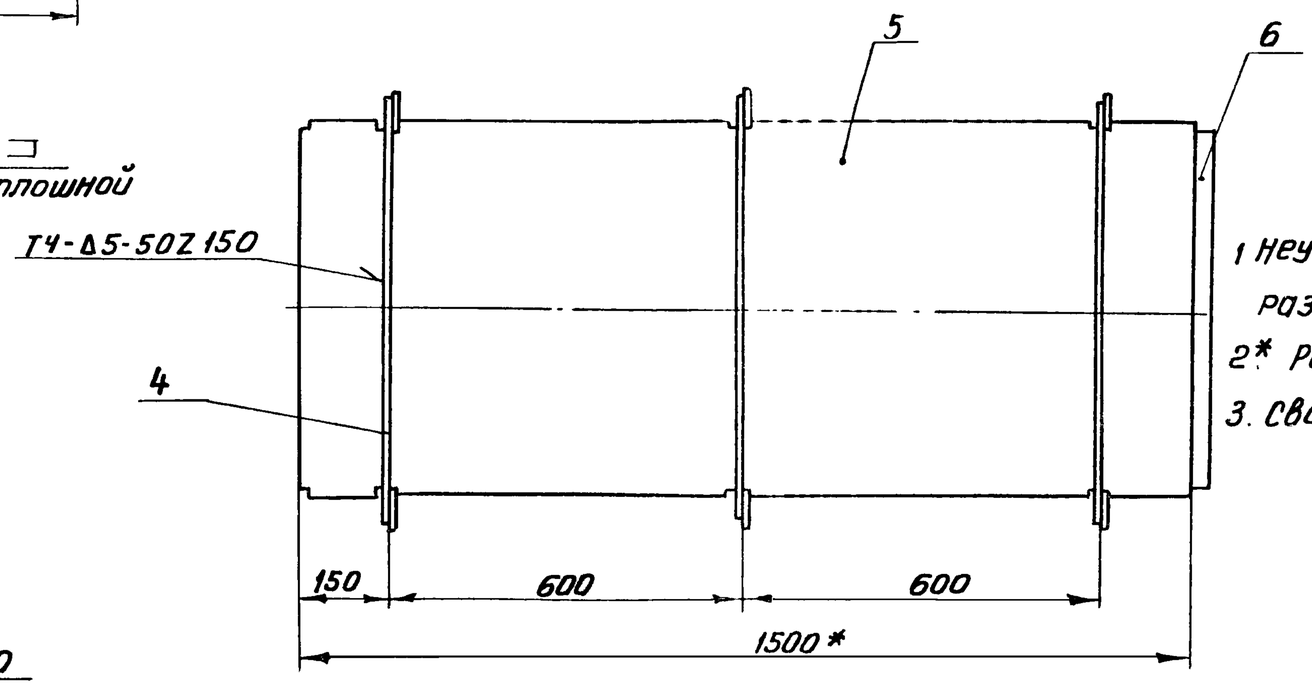
А20Б021.040СБ



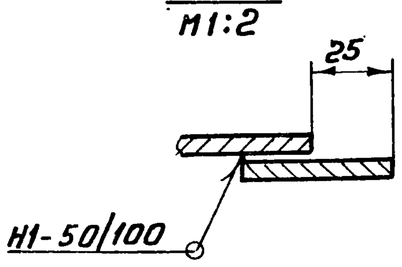








1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9
2. * Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69



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

А20Б021.040СБ

Короб

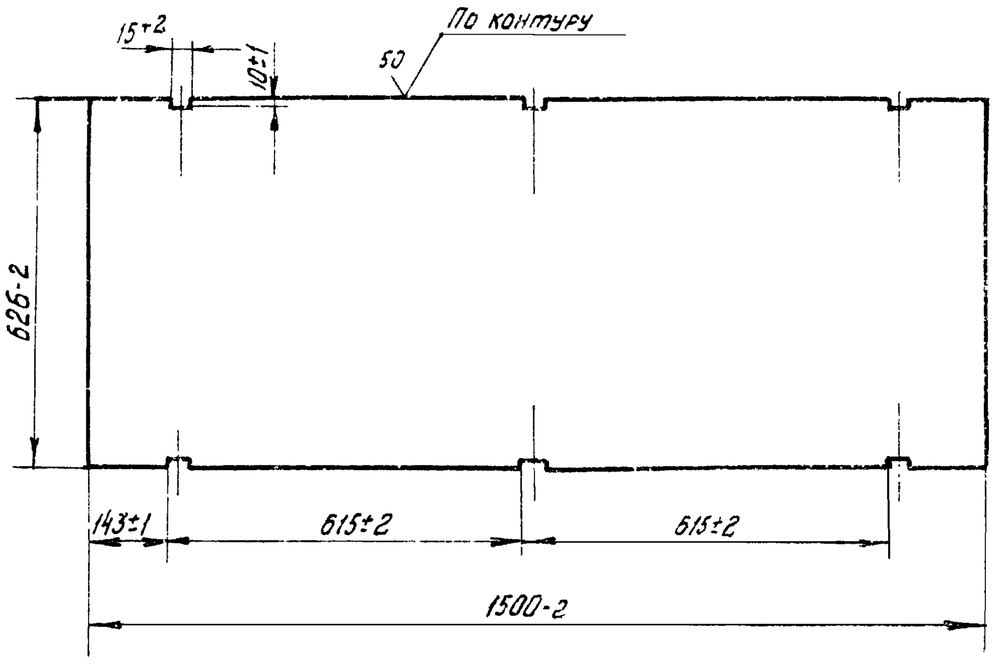
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт
И	126,8	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

15582-24

А206021.054



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

А206021.054

Стенка

Лит | Масса | Масшт
И | 37.5 | 1:10
Лист | Листов

Лист Б-Б ГОСТ 19903-74 / ВСт.3 пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрои СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва.

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
12	1	А206021.050СБ	Сборочный чертеж	
		Детали		
Б4	1	А206021.051	Ребро	
			Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58	
			L=385-2	6	0,75 кг
Б4	2	А206021.052	Стенка	
			Лист 6-5 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	
			296-2х1500-2	2	18,0 кг
Б4	3	А206021.053	Пояс	
			Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58	
			L=282-2	2	0,55 кг
И	4	А206021.054	Стенка	2	
Б4	5	А206021.055	Пояс	
			Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58	
			L=582-4	2	1,13 кг
Б4	6	А206021.056	Ребро	
			Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58	
			L=685-4	6	1,33 кг

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

А206021.050

Короб

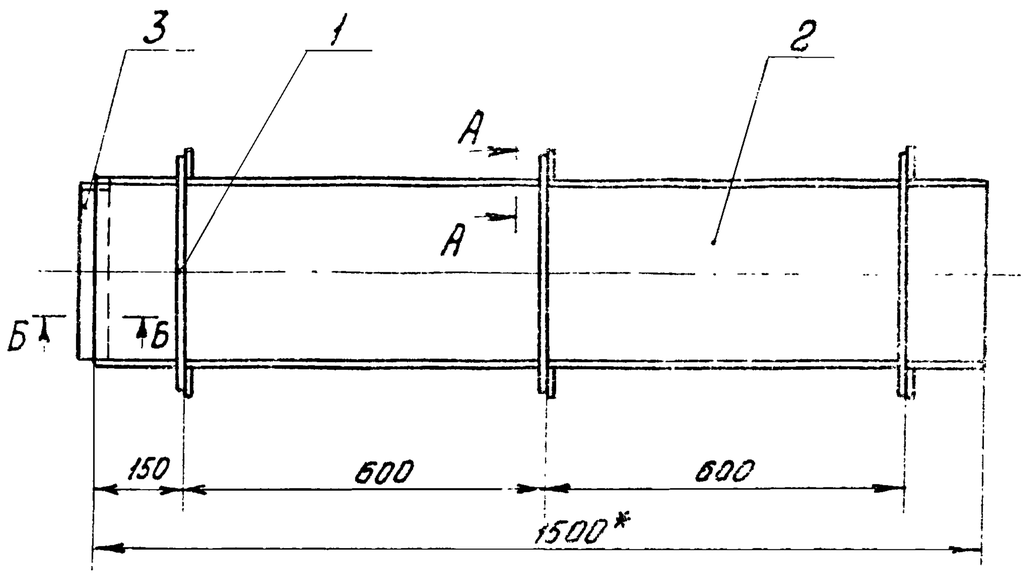
Лит | Лист | Листов
И | | 1

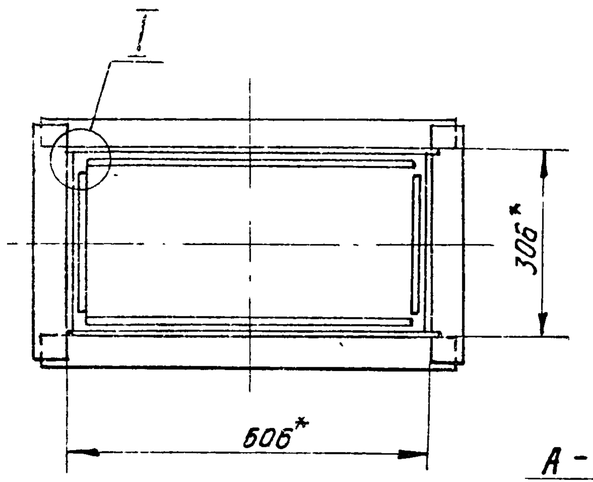
Госстрои СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва.

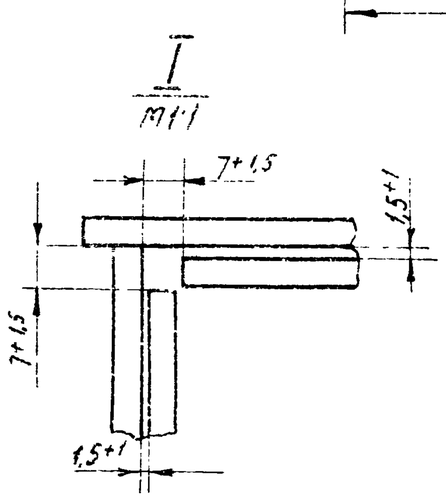
Формат А1

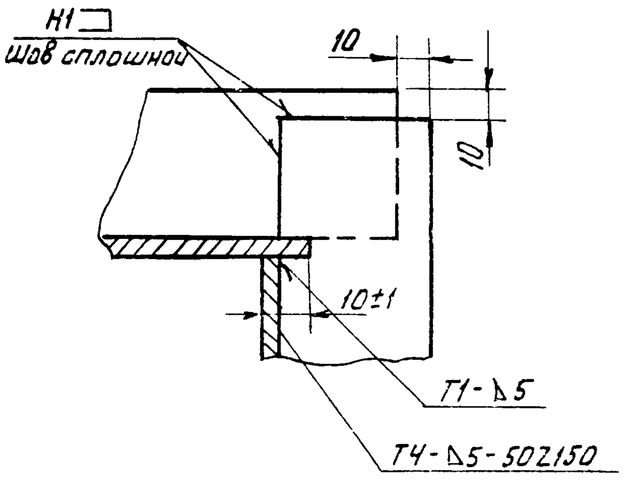
А206021.050СБ

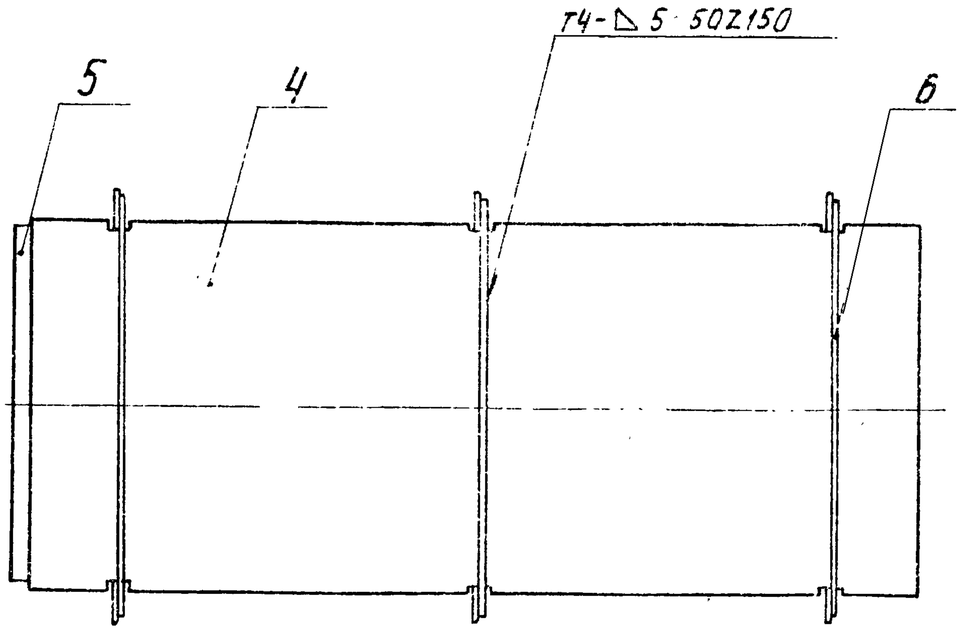
Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

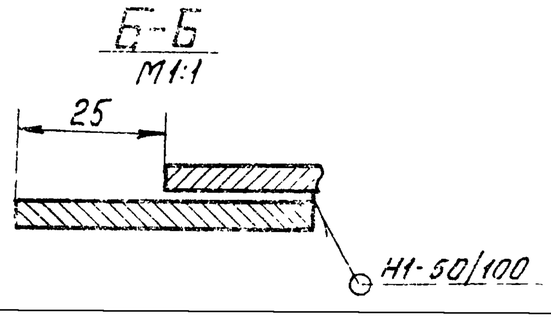












1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СТд
2. * Размеры для справок.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

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

А206021.050СБ

Короб
Сборочный чертеж

Лит | Масса | Масшт.
И | 126,85 | 1:10

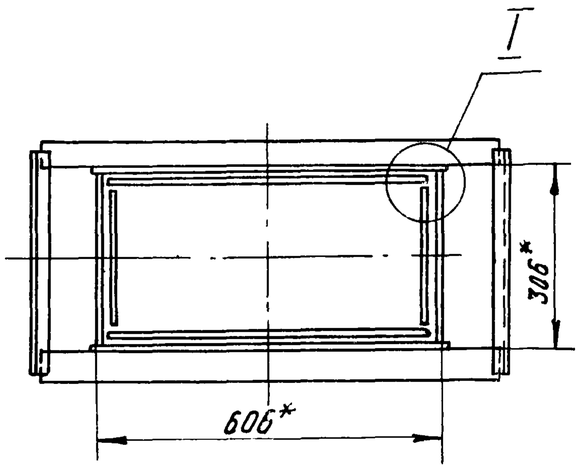
Лист | Листов 1

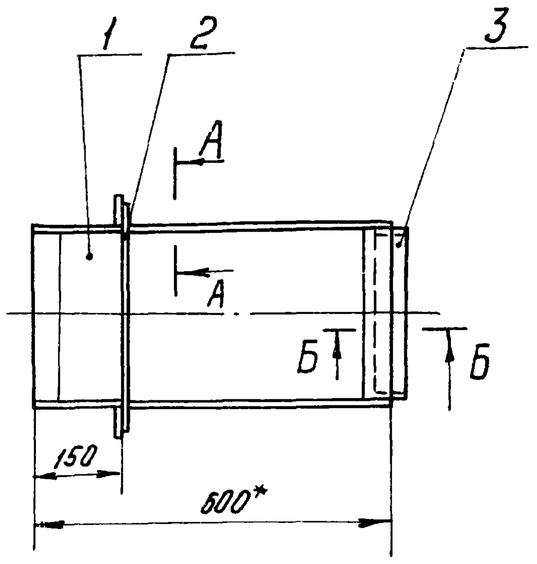
Госстрои СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва.

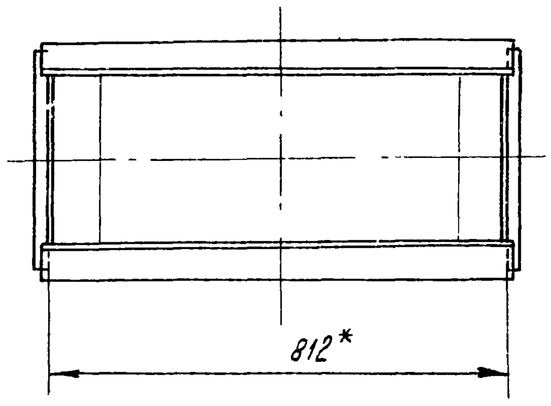
15582-21 14

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

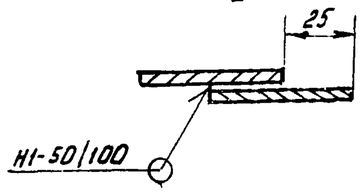
А20б021.060СБ



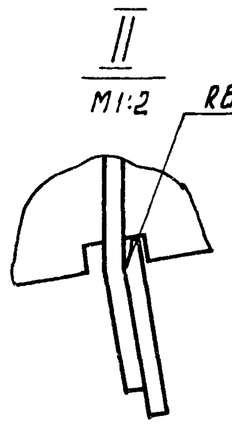




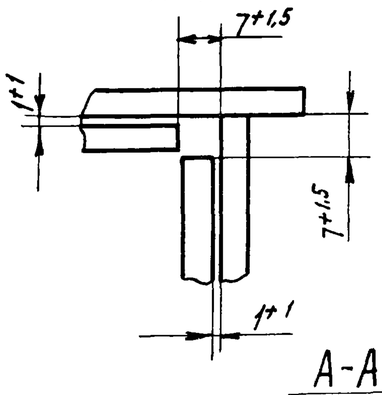
Б-Б
М1:2

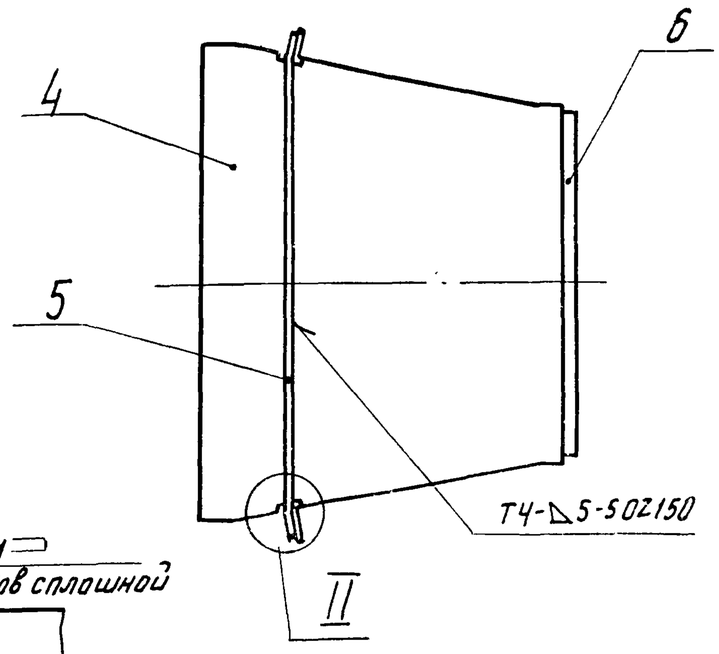


II
М1:2

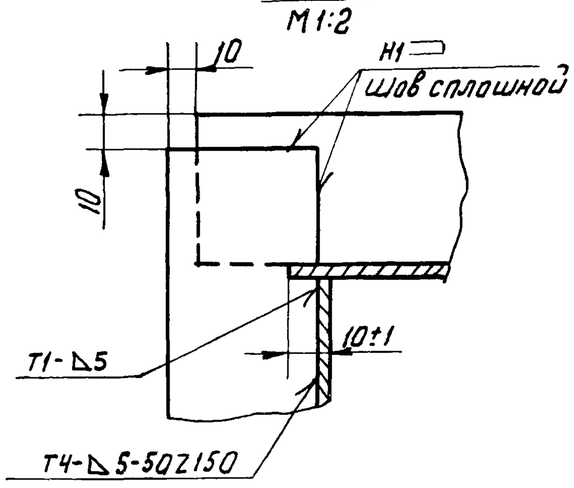


I
М1:1





А-А
М1:2



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМд
2. * Размеры для справок.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

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

А20б021.060СБ

Короб
Сборочный чертеж

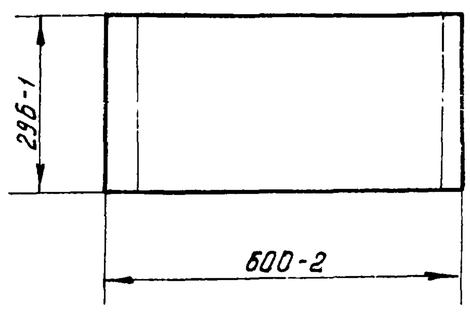
Лит	Масса	Масшт
И	59,4	1:10
Лист	Листов 1	

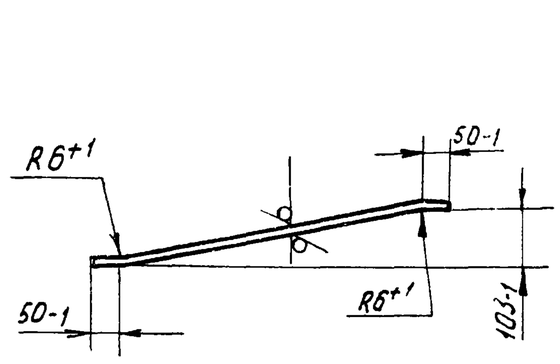
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Формат 12

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А20б021.061





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

А20б021.061

Стенка

Лит	Масса	Масшт.
И	8,7	1:10
Лист	Листов 1	

Лист 6-5 ГОСТ 19903-74
ВСт.3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР
Сантехпроект
Москва

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А20б021.060СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А20б021.061	Стенка	2	
Б4		2	А20б021.062	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=385-2	2	0,75кг
Б4		3	А20б021.063	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=282-2	2	0,55кг.
11		4	А20б021.064	Стенка	2	
Б4		5	А20б021.065	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=795-2	2	1,56кг.
Б4		6	А20б021.066	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=582-2	2	1,13кг.

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

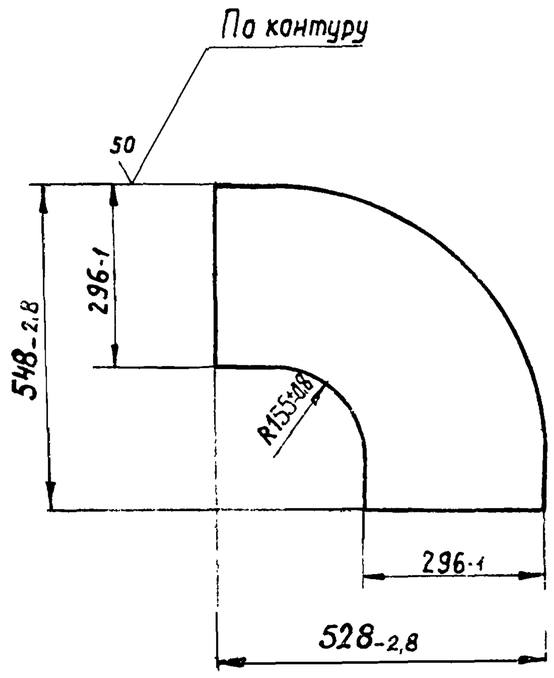
А20б021.060

Короб

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР.
Сантехпроект
г. Москва

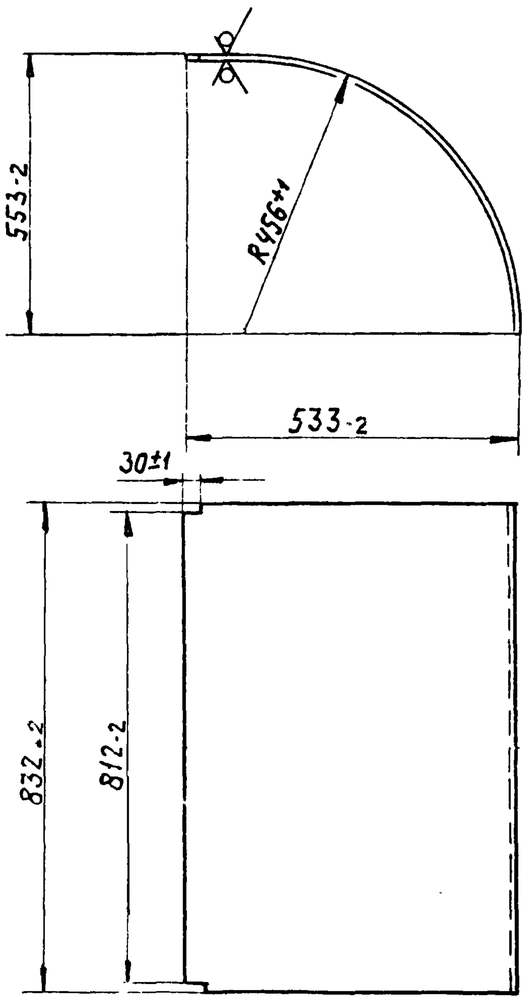
Подп. и дата | Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата



Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата	А20б021.071			
Разраб		Шершакова			Стенка	Лит	Масса	Масшт
Пров		Крупник				И	7,5	1:10
Рук грун		Крупник				Лист	Листов 1	
Н контр		Фрадкин			Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 / Вст 3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Ут.В.		Вайндерг						

Формат 11

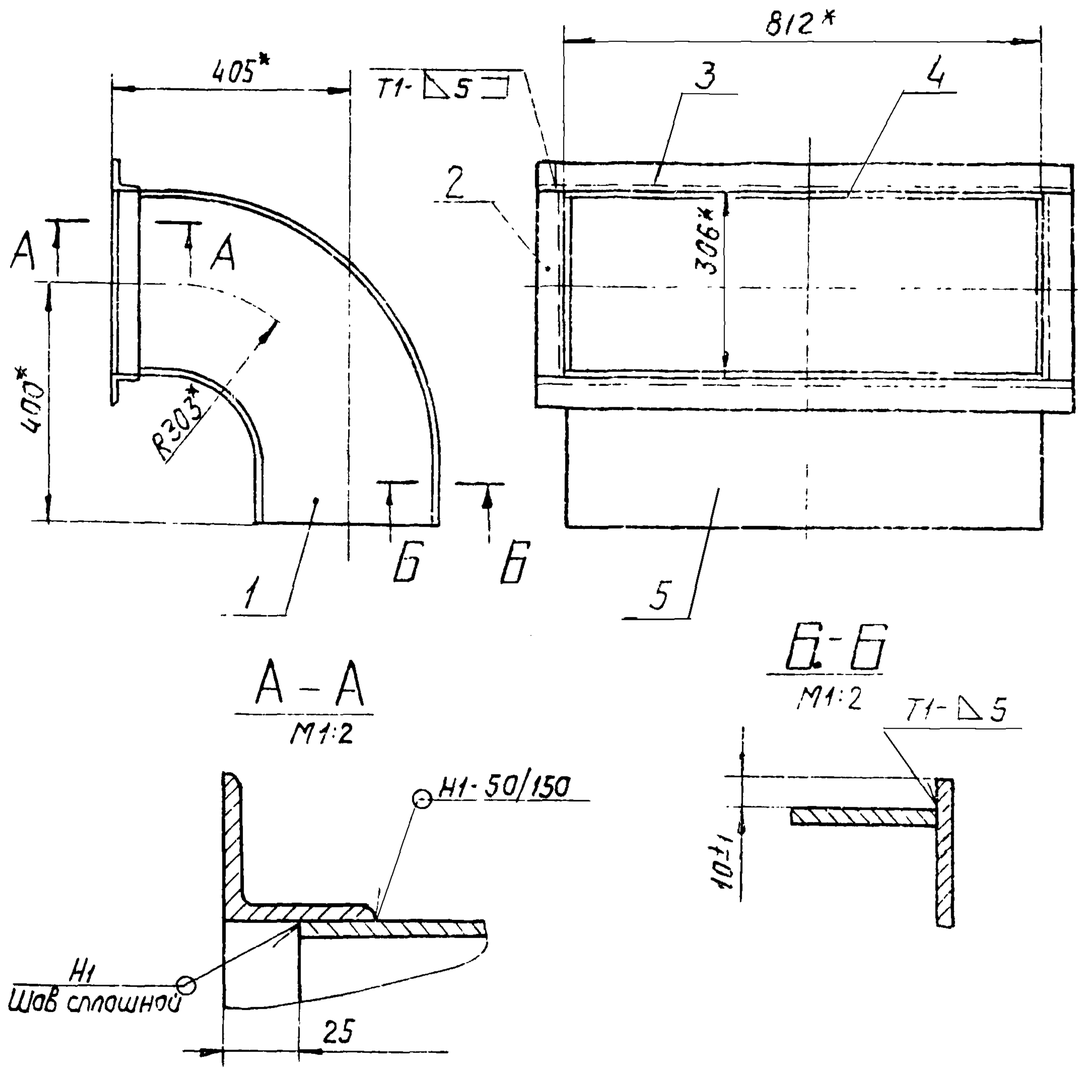
Инв N подл | Подп и дата | Взам инв N | Инв N дубл | Подп и дата



Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата	А20б021.074			
Разраб		Шершакова			Стенка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров		Крупник				И	29,5	1:10
Рук.грун		Крупник				Лист	Листов 1	
Н контр.		Фрадкин			Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 / Вст.3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайндерг						

Формат 11

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



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9
2* Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А20б021.070СБ			
Разраб		Миляева			Коров. Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масшт.
Пров		Крупник				И	67,3	1:10
Рук.груп.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец		Вайндерг				Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н. контр		Фрадкин						
Утв.		Сливак						

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

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

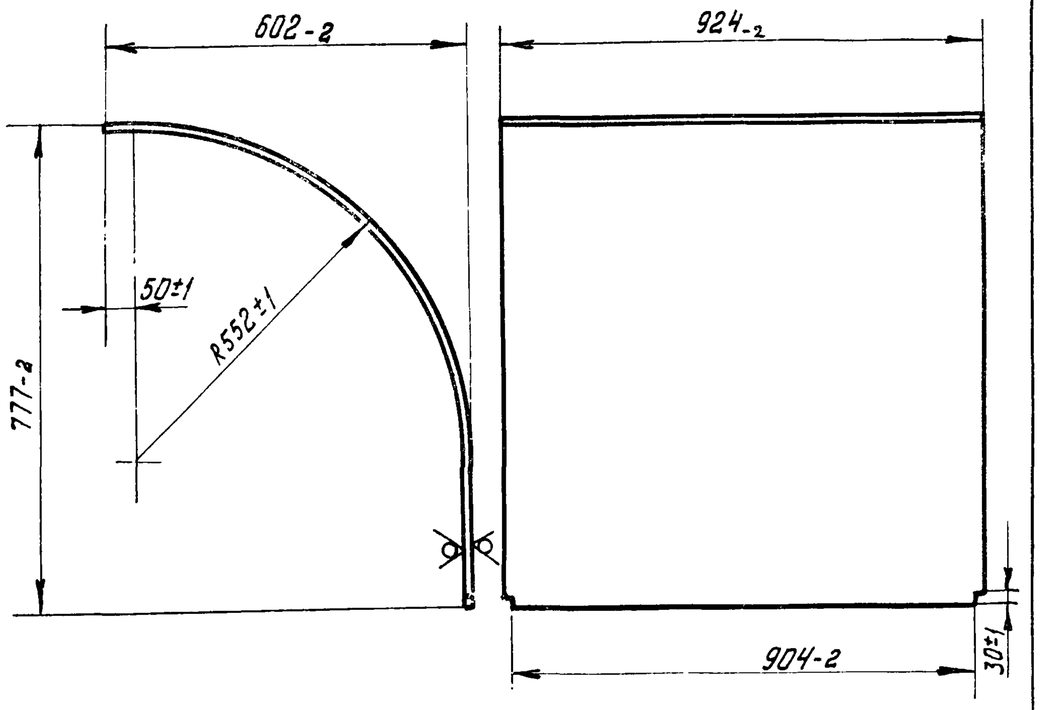
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			А20б021.070СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А20б021.071	Стенка	2	
Б4		2	А20б021.072	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 306-2	2	1,17 кг
Б4		3	А20б021.073	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 912-4	2	3,43 кг
11		4	А20б021.074	Стенка	1	
11		5	А20б021.075	Стенка	1	

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

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А20б021.070			
Разраб		Шершакова			Коров.	Лит.	Лист	Листов
Пров		Крупник				И		1
Рук.груп.		Крупник				Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н контр		Фрадкин						
Утв		Вайндерг						

А20б021.083

50 √(√)

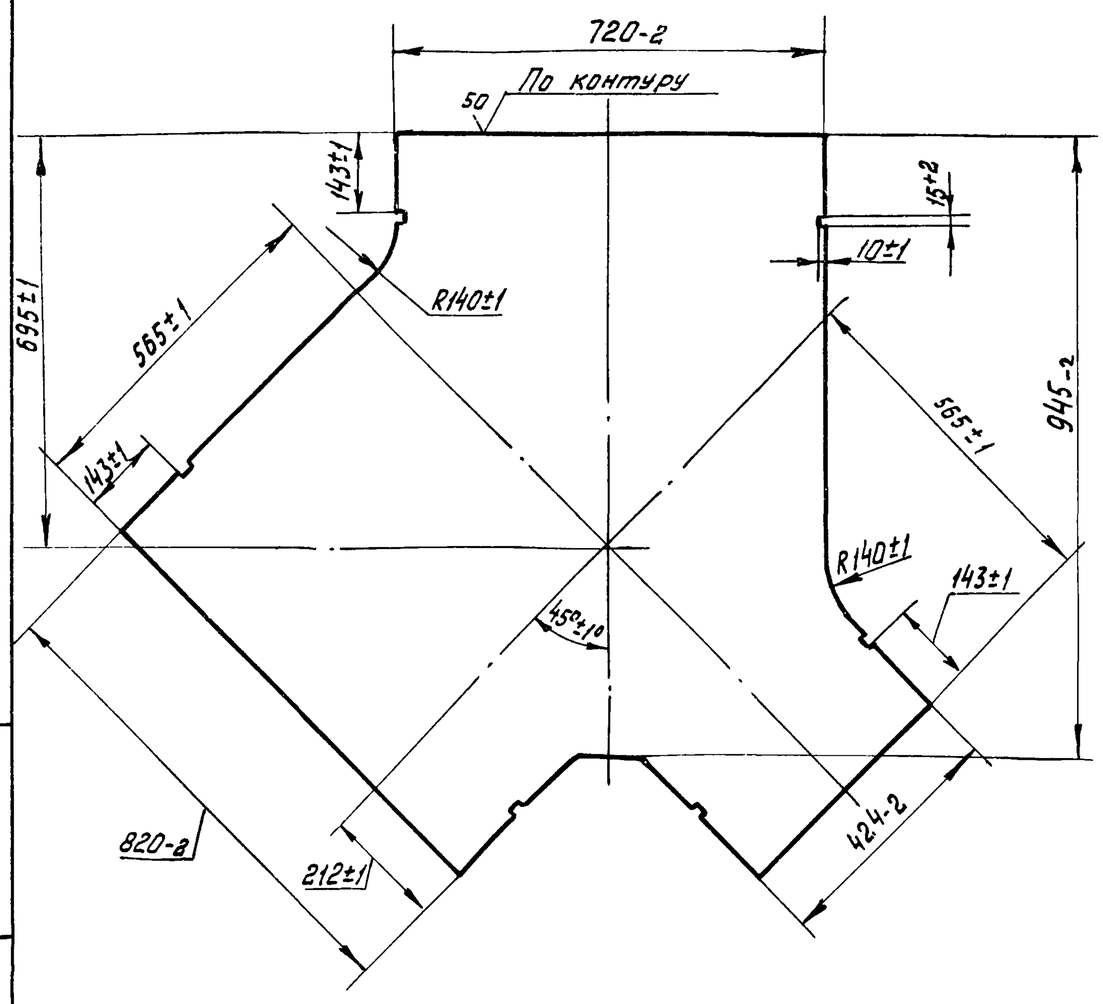


Изм.	Лист	N докум.	Подп.	дата	А20б021.083			
Разраб.		Шершакова			Стенка	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Крупник				И	26,8	1:10
Рук. груп.		Крупник				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Фрадкин			Лист 6-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт.3пс2 ГОСТ 14637-69.	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

Формат 11

А20б022.061

(√) ∀



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

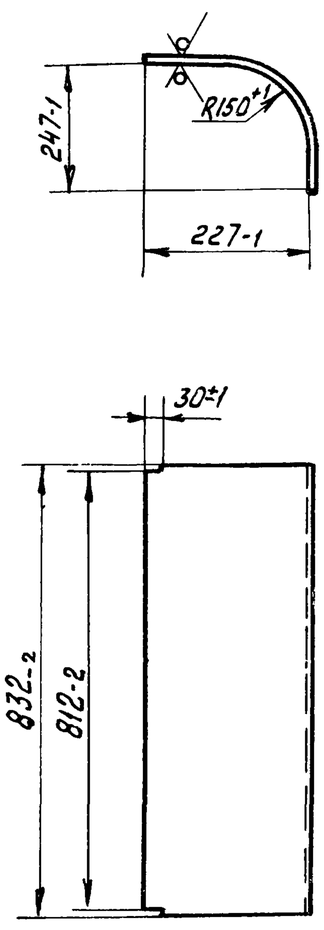
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	дата	А20б022.061			
Разраб.		Прокофьева			Стенка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Крупник				И	37,8	1:10
Рук. груп.		Крупник				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Фрадкин			Лист 6-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт.3пс2 ГОСТ 14637-69.	Госстрой СССР. Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

Формат 11

Типовой проект 903-1-152. Альбом XX

А20б021.075

50 √(√)



Изм.	Лист	N докум.	Подп.	дата	А20б021.075			
Разраб.		Шершакова			Стенка	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Крупник				И	13,6	1:10
Рук. груп.		Крупник				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Фрадкин			Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Утв.		Вайнберг						

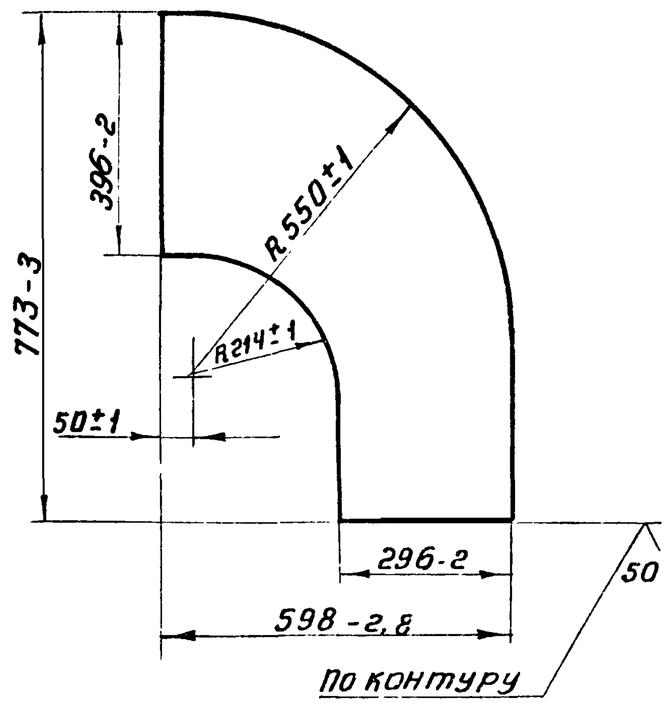
Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N | Инв. N подлин. | Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			А20б021. 080 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А20б021 081	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 382-2	2	0,75 кг
11		2	А20б021. 082	Стенка	2	
11		3	А20б021. 083	Стенка	1	
Б4		4	А20б021. 084	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=882-2	2	1,72 кг.
11		5	А20б021. 085	Стенка	1	
Б4		6	А20б021. 086	Уголок		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=304-2	2	1,13 кг
Б4		7	А20б021.087	Уголок		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=1004-2	2	3,7 кг

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

Изм.	Лист.	N докум.	Подп.	дата	А20б021.080			
Разраб.		Шершакова			Короб	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Крупник				И		1
Рук. груп.		Крупник				Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н. контр		Фрадкин						

А20Б021. 082



Изм	Лист	Ндокум	Подп	Дата
Разраб		Шершакова		
Пров		Колниволоцкая		
Рук. гр		Крупник		
Н.контр		Фрадкин		
Утв.		Вайнберг		

А20Б021. 082

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
И	11,6	1:10

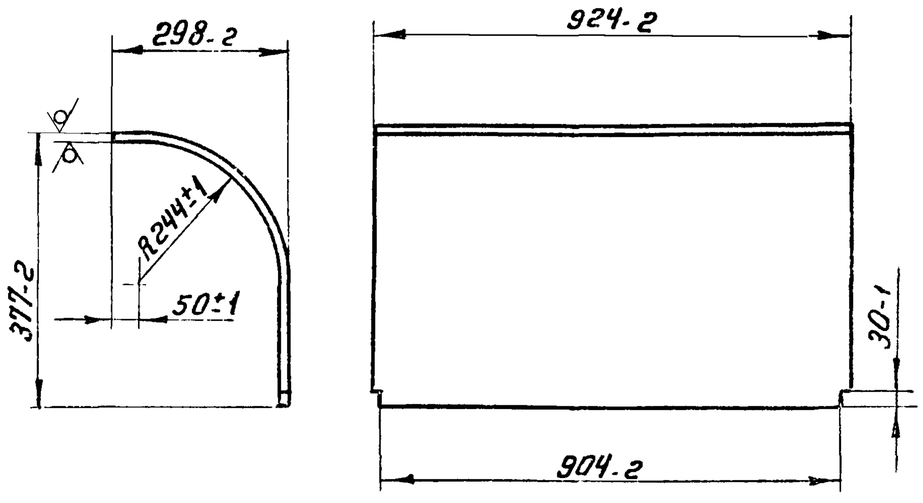
Лист | Листов 1

Лист Б-4 ГОСТ 19903-74
ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат А1

А20Б021. 085



Изм	Лист	Ндокум	Подп.	Дата
Разраб.		Шершакова		
Пров		Колниволоцкая		
Рук гр.		Крупник		
Н.контр		Фрадкин		
Утв		Вайнберг		

А20Б021. 085

Стенка

Лит	Масса	Масшт
И	14,5	1:10

Лист | Листов 1

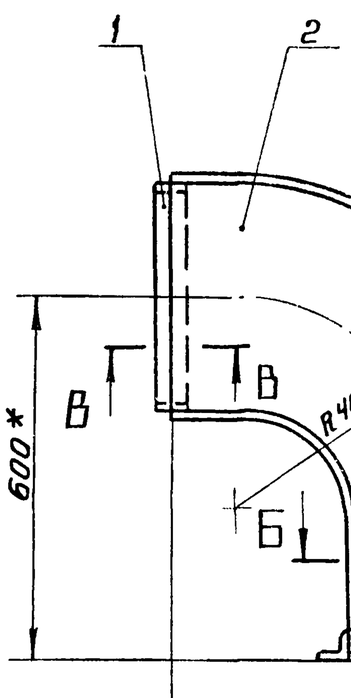
Лист Б-4 ГОСТ 19903-74
ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69

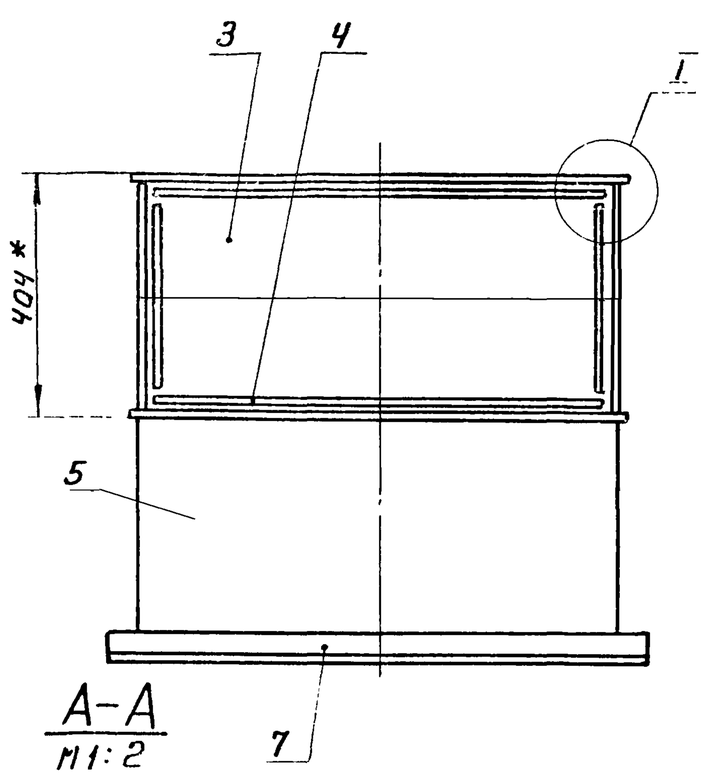
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат А1

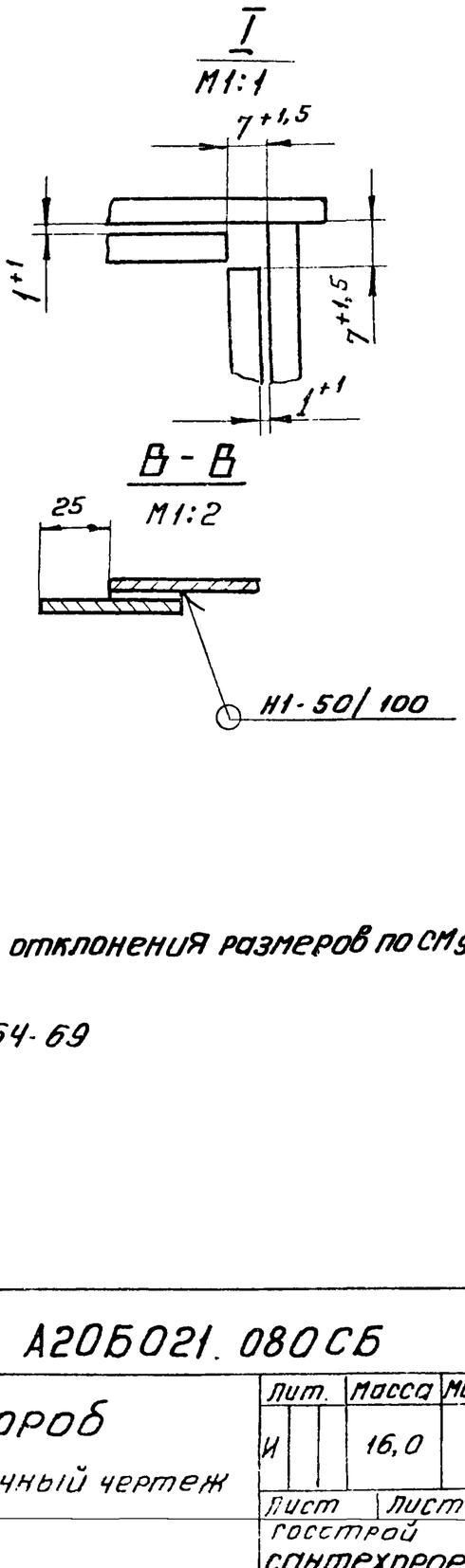
Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

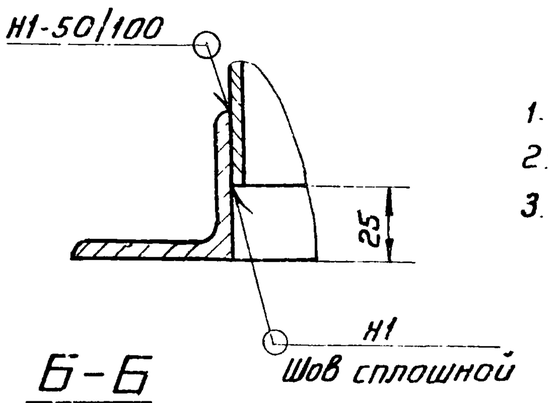
А20Б021. 080СБ



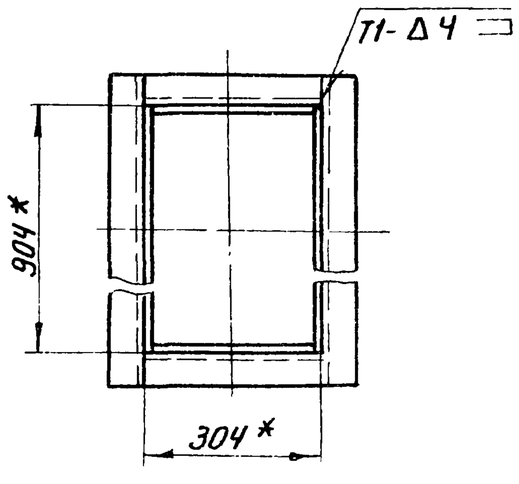


А-А
М1:2

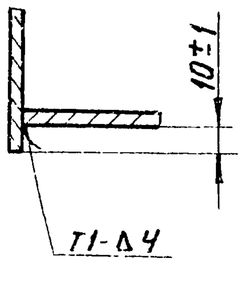




Вид Г



Б-Б
М1:2



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9
2.* Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	Ндокум	Подп	Дата
Разраб		Шершакова		
Пров		Колниволоцкая		
Рук. гр		Крупник		
Гл спец		Вайнберг		
Н.контр		Фрадкин		
Утв		Дивак		

А20Б021. 080СБ

Короб

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт
И	16,0	1:10

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

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

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А20Б021.090 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А20Б021.091	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=575-2	2	1,13кг
11		2	А20Б021.092	Стенка	1	
Б4		3	А20Б021.093	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=530-2	2	1,04кг
Б4		4	А20Б021.094	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=490-2	2	0,96кг
11		5	А20Б021.095	Стенка	1	
11		6	А20Б021.096	Стенка	1	
Б4		7	А20Б021.097	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=310-2	2	0,61кг
Б4		8	А20Б021.098	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=525-2	2	1,04кг
11		9	А20Б021.099	Стенка	1	
Б4		10	А20Б021.101	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=745-2	2	1,47кг
Б4		11	А20Б021.102	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=482-2	2	0,94кг
Б4		12	А20Б021.103	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=382-2	2	0,75кг

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

Изм	Лист	Надокум.	Подп	Дата	А20Б021.090		
Разраб		Шершакова			Короб	Лит	Лист 1 / Листов 2
Пров		Колниболоцкая				Госстрой СССР Сантехпроект г Москва	
Рук. гр.		Крупник					
Н.контр		Фрадкин					
Утв		Вайнберг					

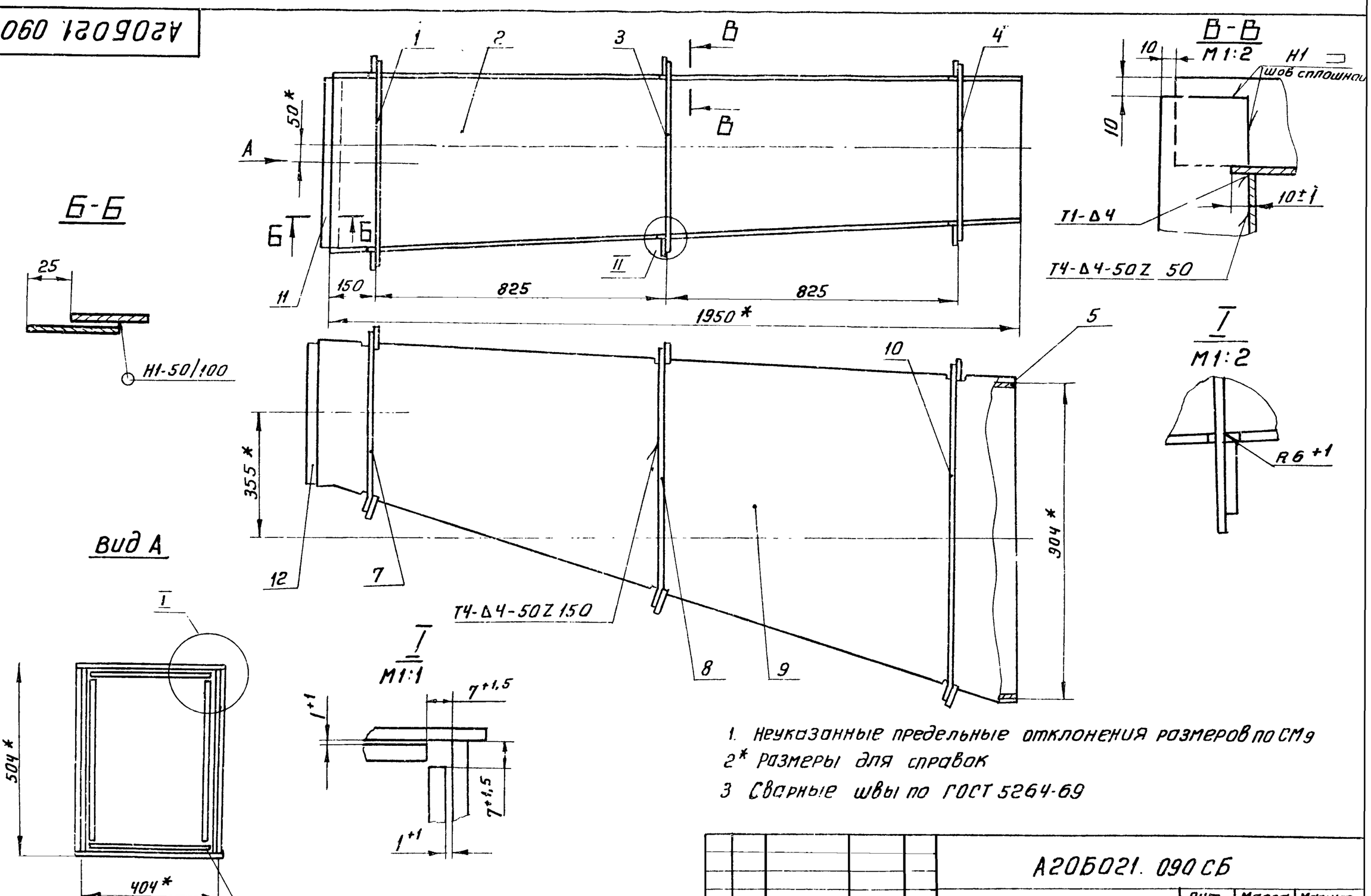
Формат 11

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

Изм | Лист | Надокум | Подп | Дата | А20Б021.090 | Лист 2

Формат 11

А20Б021.090СБ



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9
2* Размеры для справок
3 Сварные швы по ГОСТ 5264-69

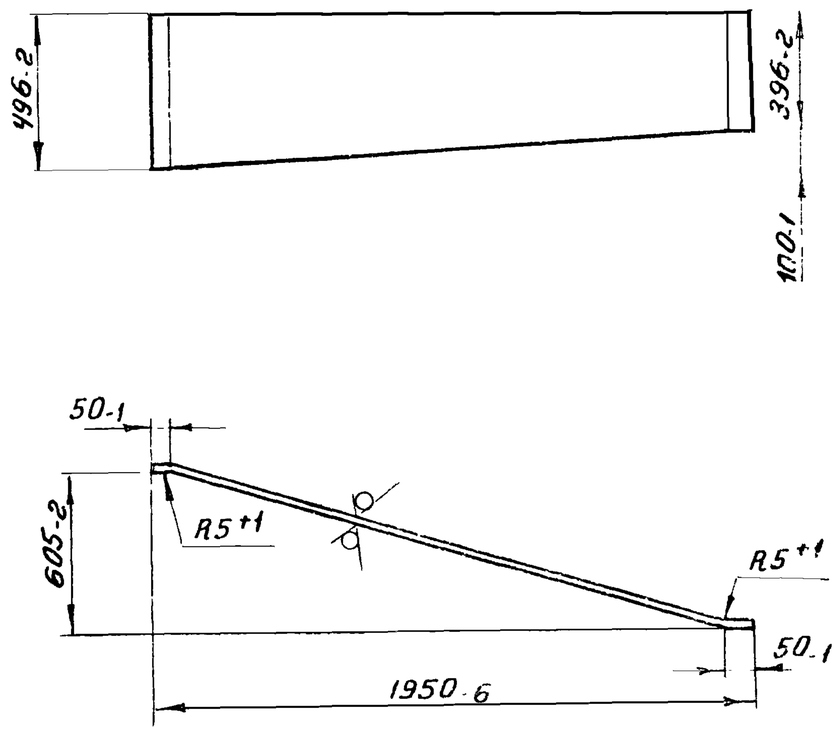
Изм	Лист	Надокум	Подп	Дата	А20Б021.090СБ			
Разраб		Шершакова			Короб	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Колниболоцкая			Сборочный чертеж	Н	146,2	1:10
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл.спе		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н.контр.		Фрадкин						
Утв		Спивак						

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

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А20б021.092

50 √(√)

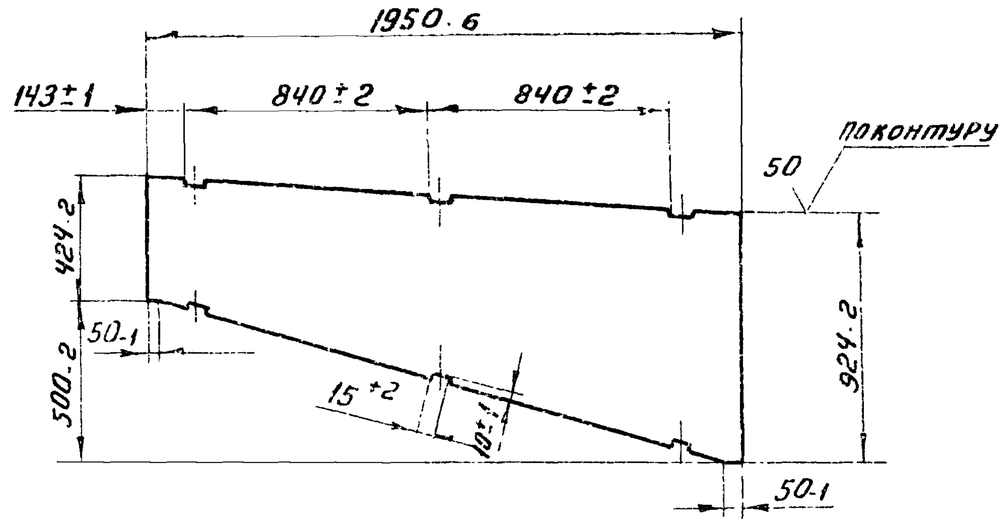


					А20б021.092			
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата				
Разраб		Шершакова			Стенка	Лит	Масса	Масшт
Пров		Колнибаловская				И	27,3	1:20
Рук гр		Крупник				Лист	Листов 1	
Н контр		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР сантехпроект г Москва		
Утв		Вайнберг						

Формат 11

А20б021.099

(√)

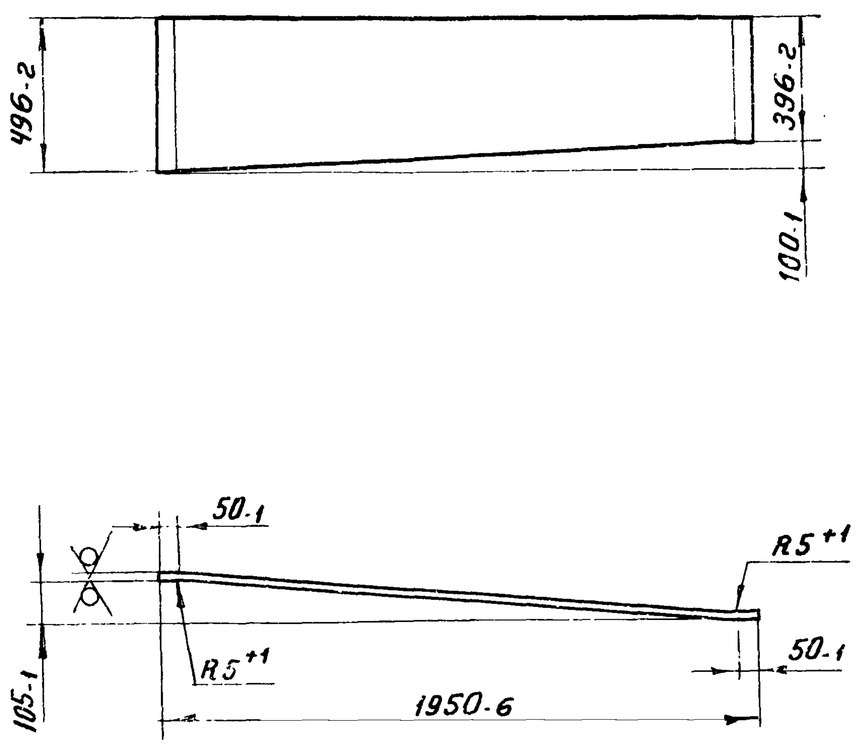


					А20б021.099			
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата				
Разраб		Шершакова			Стенка	Лит	Масса	Масшт
Пров		Колнибаловская				И	37,8	1:20
Рук гр		Крупник				Лист	Листов 1	
Н контр		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР сантехпроект г Москва		
Утв		Вайнберг						

Формат 11

А20б021.095

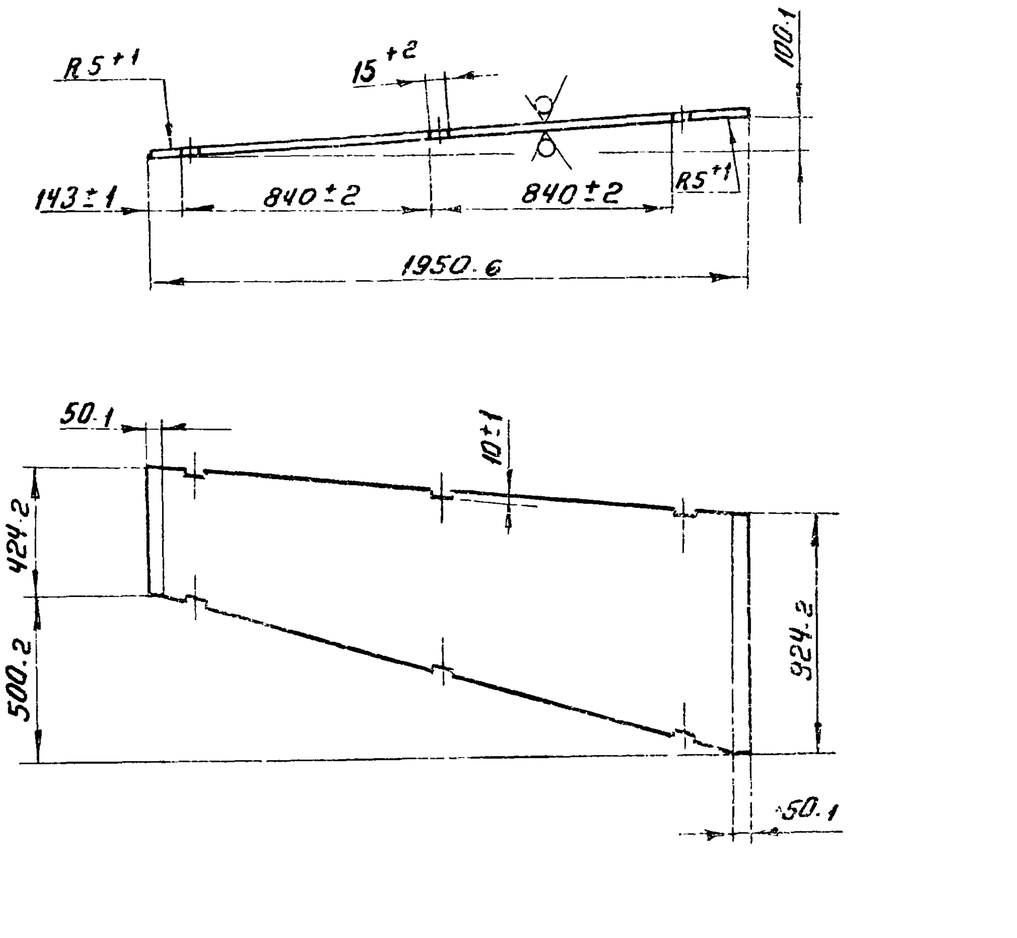
50 √(√)



					А20б021.095			
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата				
Разраб		Шершакова			Стенка	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Колнибаловская				И	26,3	1:20
Рук гр		Крупник				Лист	Листов 1	
Н контр		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР сантехпроект г Москва		
Утв		Вайнберг						

А20б021.096

50 √(√)



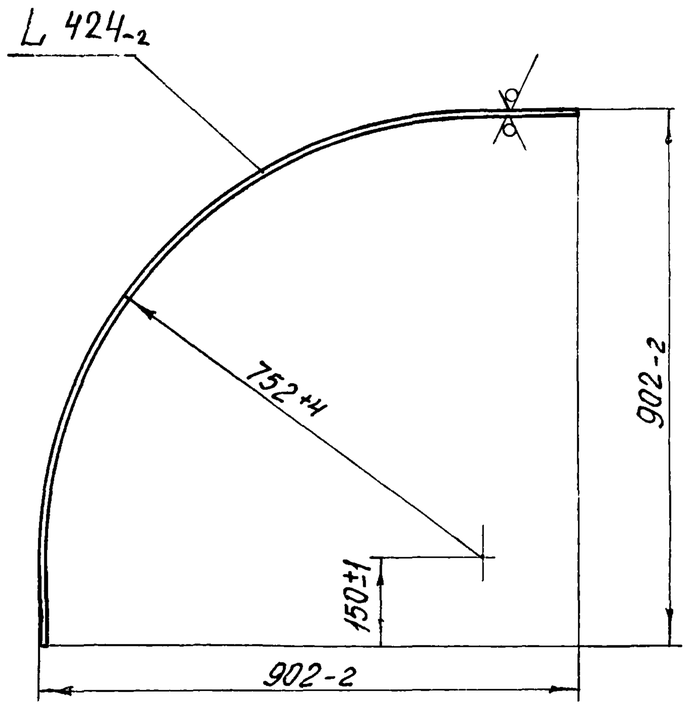
					А20б021.095			
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата				
Разраб		Шершакова			Стенка	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Колнибаловская				И	38,9	1:20
Рук. гр		Крупник				Лист	Листов 1	
Н контр		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР сантехпроект г Москва		
Утв		Вайнберг						

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

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

А206021.104

50/(√)



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

А206021.104

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	15,1	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 / В Ст.3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат: 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
12			А206021.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А206021.104	Стенка	1	
11		2	А206021.105	Стенка	2	
11		3	А206021.106	Стенка	1	
Б4		4	А206021.107	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 382-2	2	0,75 кг
Б4		5	А206021.108	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 482-2	2	0,94 кг

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.	Вайнберг			

А206021.100

Короб

Лит.	Лист	Листов
И		1

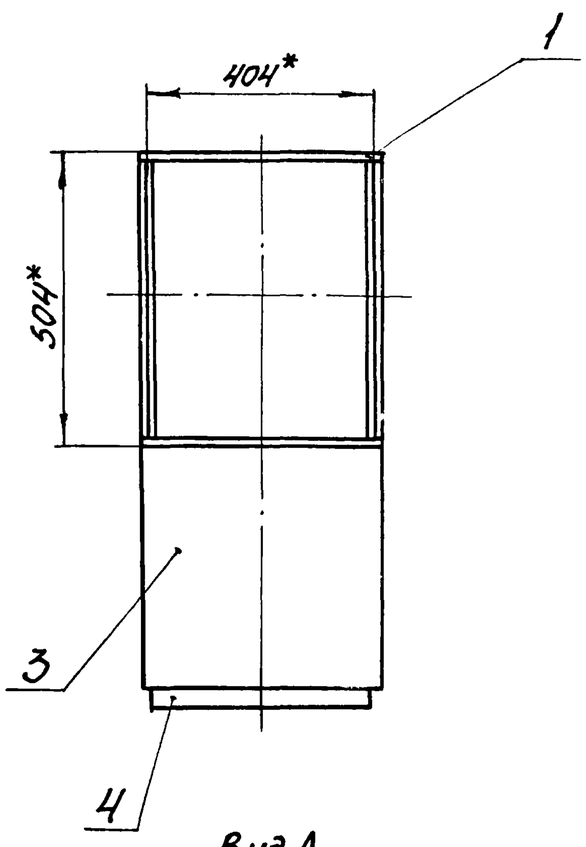
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

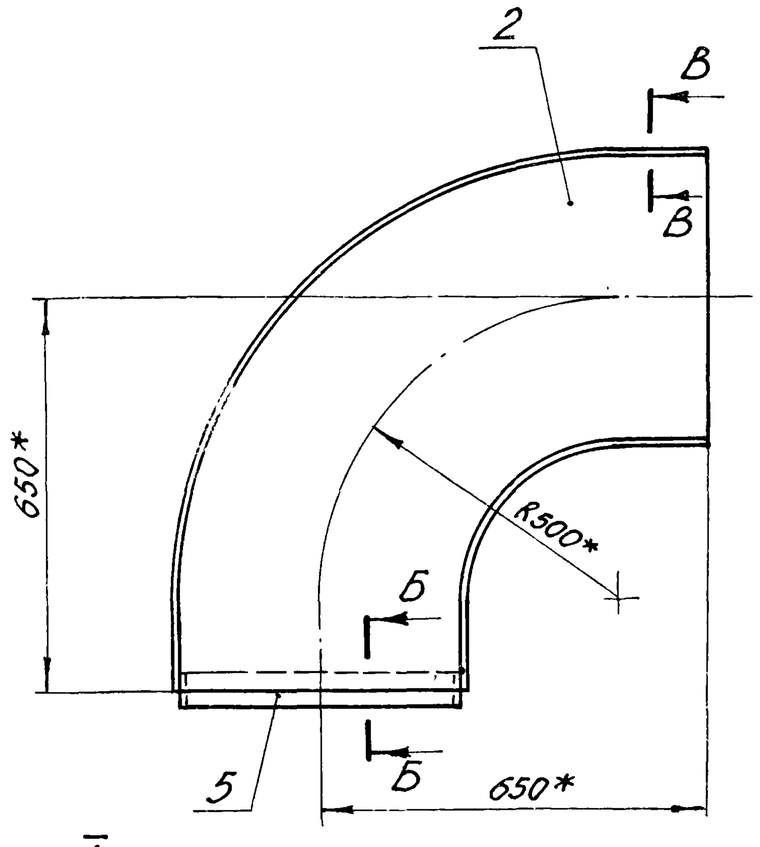
Копировал: Дзина

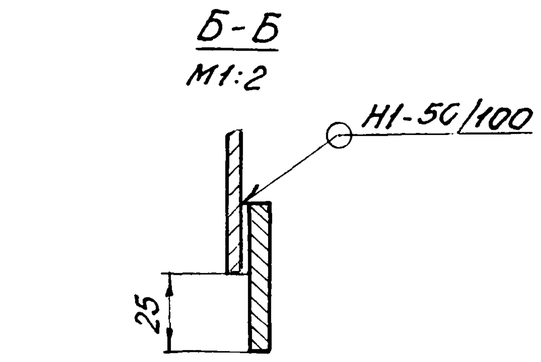
Формат 11

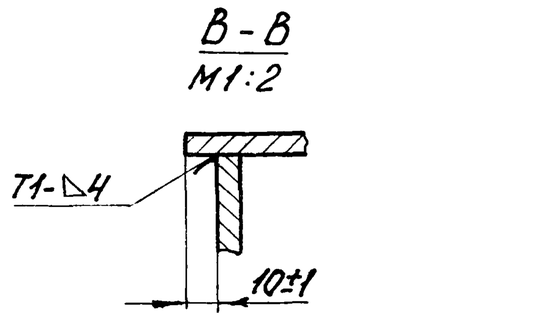
Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

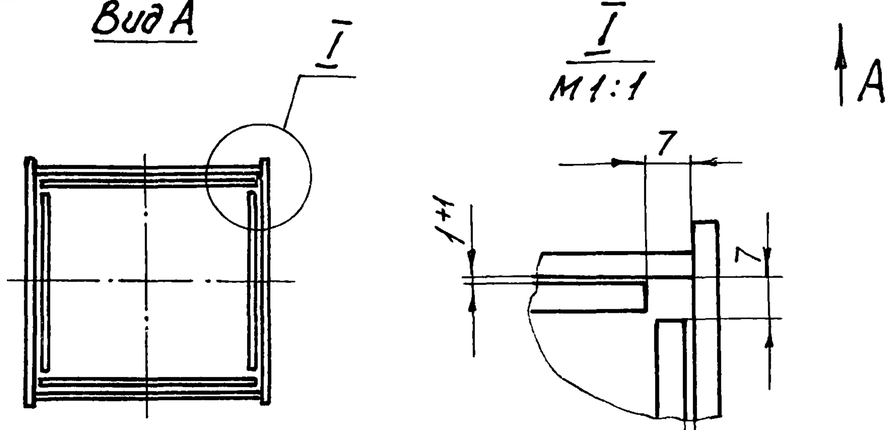
А206021.100 СБ











1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.
2. * Размеры для справок.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

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

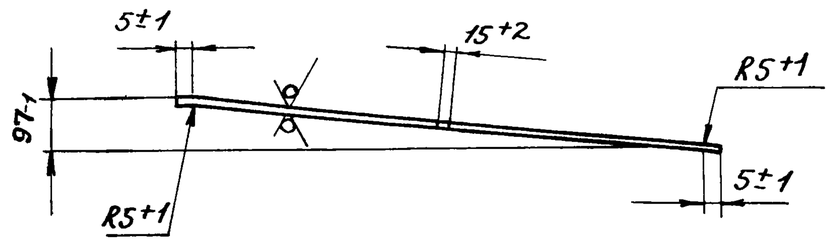
А206021.100 СБ

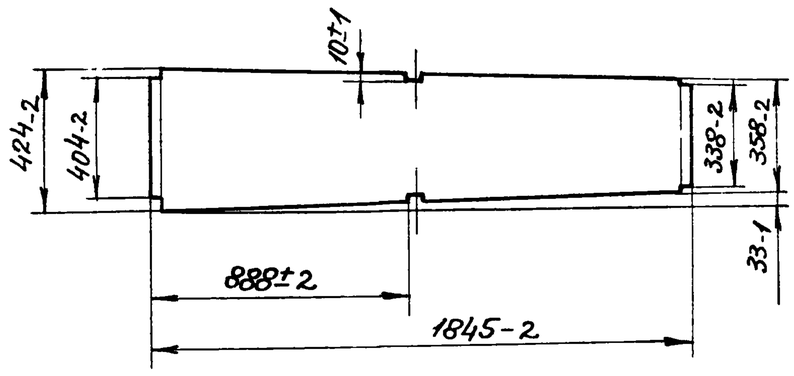
Короб
Сварочный чертеж

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

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

А20б021.178

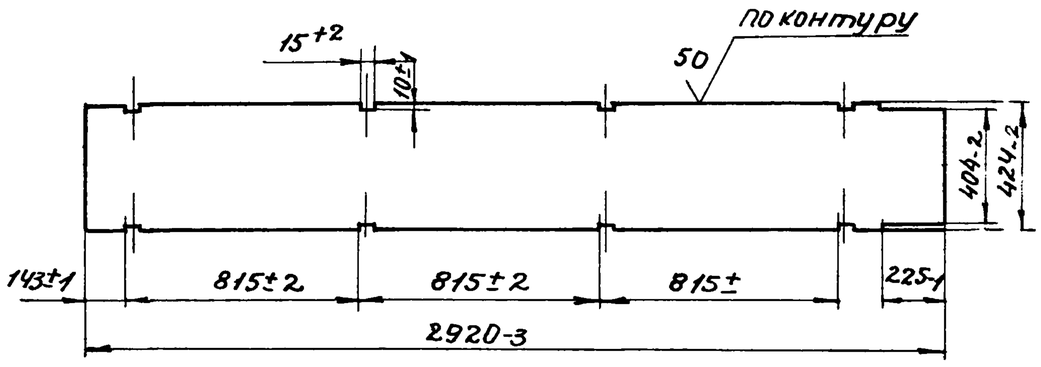




Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20б021.178			
Разраб.		Шершакова			Стенка.	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	23.0	1:20
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Фрадкин			Лист Б-ЧГОСТ19903-74 / В ст.3пс2 ГОСТ14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

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

А20б021.113



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20б021.113			
Разраб.		Шершакова			Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	39.2	1:10
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Фрадкин			Лист Б-ЧГОСТ19903-74 / В Ст.3пс2 ГОСТ14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

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

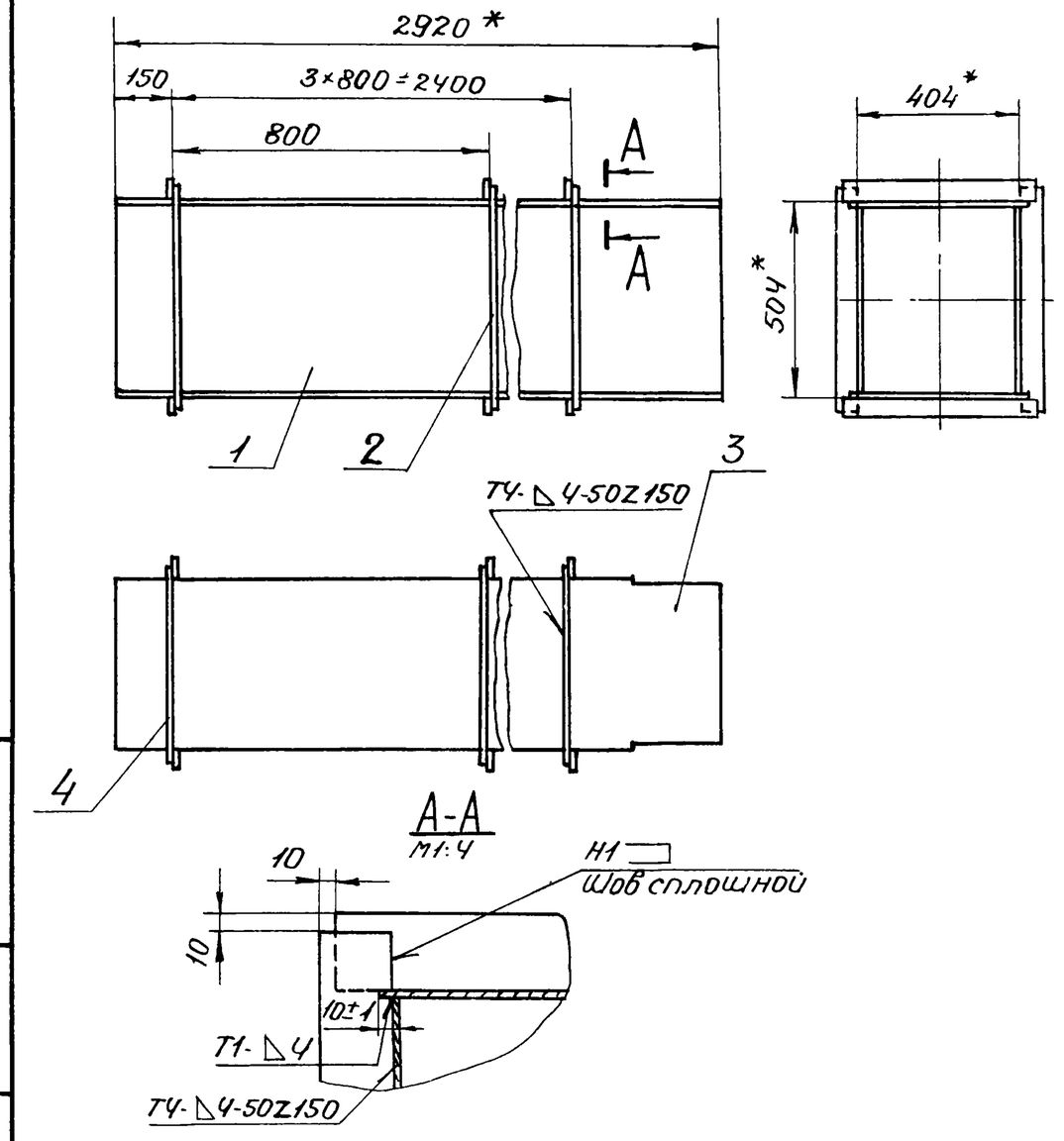
Формат 11

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			А20б021.110 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Бч		1	А20б021.111	Стенка		
				Лист Б-ЧГОСТ19903-74 / В ст.3пс2 ГОСТ14637-69		
				496-2 × 2920-3	2	46.7кг
Бч		2	А20б021.112	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ535-58		
				L=585-2	8	1.14кг
11		3	А20б021.113	Стенка	2	
Бч		4	А20б021.114	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ535-58		
				L=485-2	8	0.94кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20б021.110			
Разраб.		Шершакова			Короб	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Крупник				И		1
Рук. гр.		Крупник				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Вайнберг						

А20б021.110СБ



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.
2. *Размеры для справок.
3. Сварные швы по ГОСТ5264-69.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20б021.110СБ			
Разраб.		Прокофьева			Короб. Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	188.4	1:15
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Фрадкин						
Утв.		Спивак						

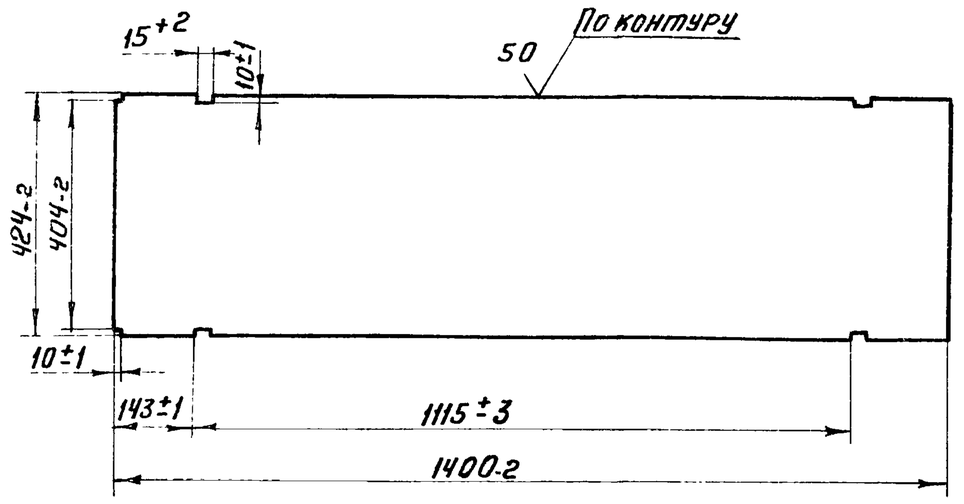
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		Примечание
				Документация		
12			А20Б021.120 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А20Б021.121	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=585-2	4	1,14 кг
Б4		2	А20Б021.122	Стенка		
				Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69		
				496-2 х 1400-2	2	22,4 кг
Б4		3	А20Б021.123	Пояс		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=482-2	2	0,94 кг
Б4		4	А20Б021.124	Пояс		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=382-2	2	0,75 кг
11		5	А20Б021.125	Стенка	2	
Б4		6	А20Б021.126	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-58	L=485-2 4	0,94 кг

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20Б021.120			
Разраб.		Шершакова			Короб	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Крупник				И		1
Рук.груп.		Крупник				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.		Фрадкин						
Утв.		Вайнберг						

Формат: 11

А20Б021.125

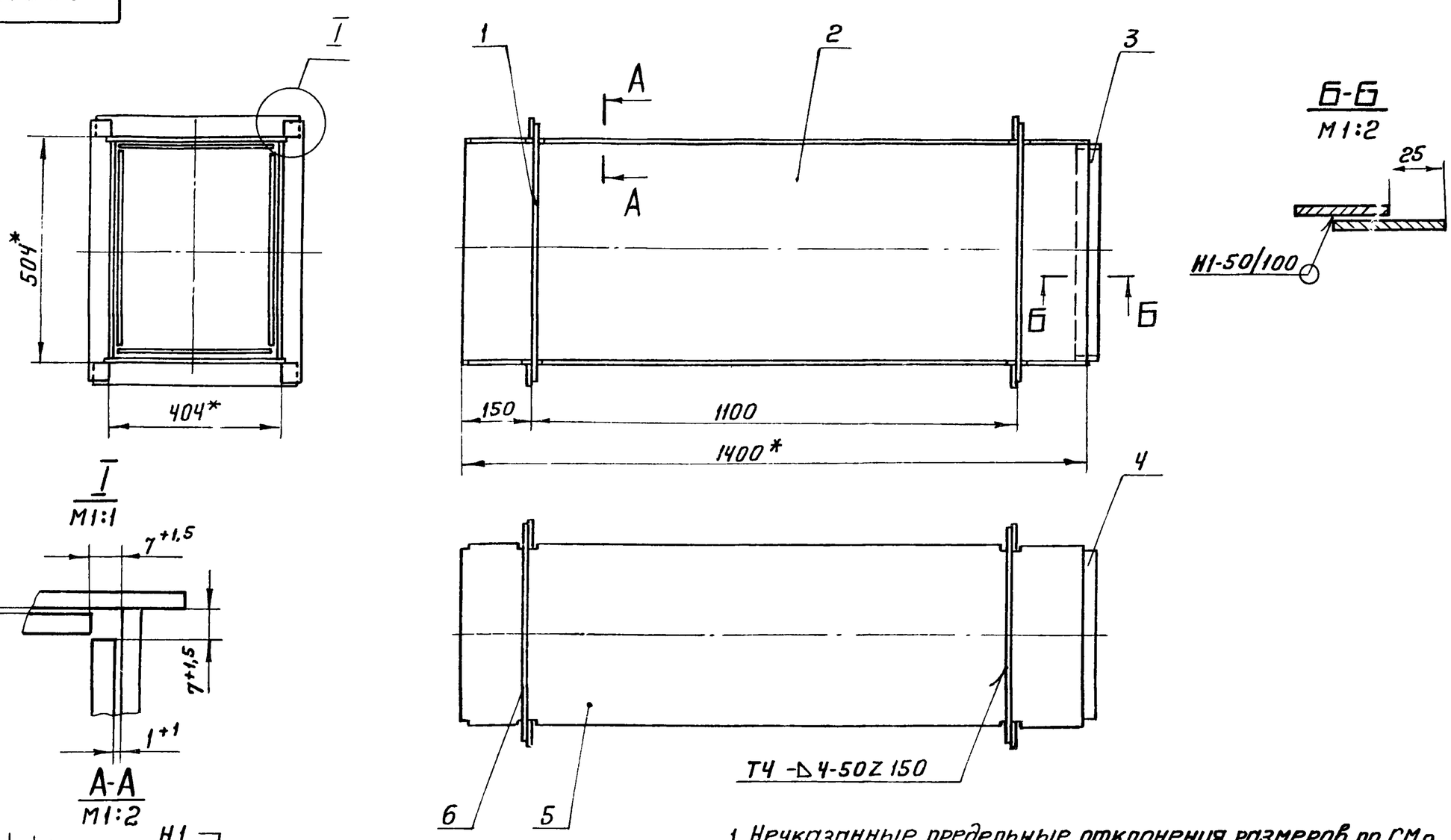


Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20Б021.125			
Разраб.		Шершакова			Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	18,8	1:10
Рук.груп		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

Формат: 11

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

А20Б021.120СБ



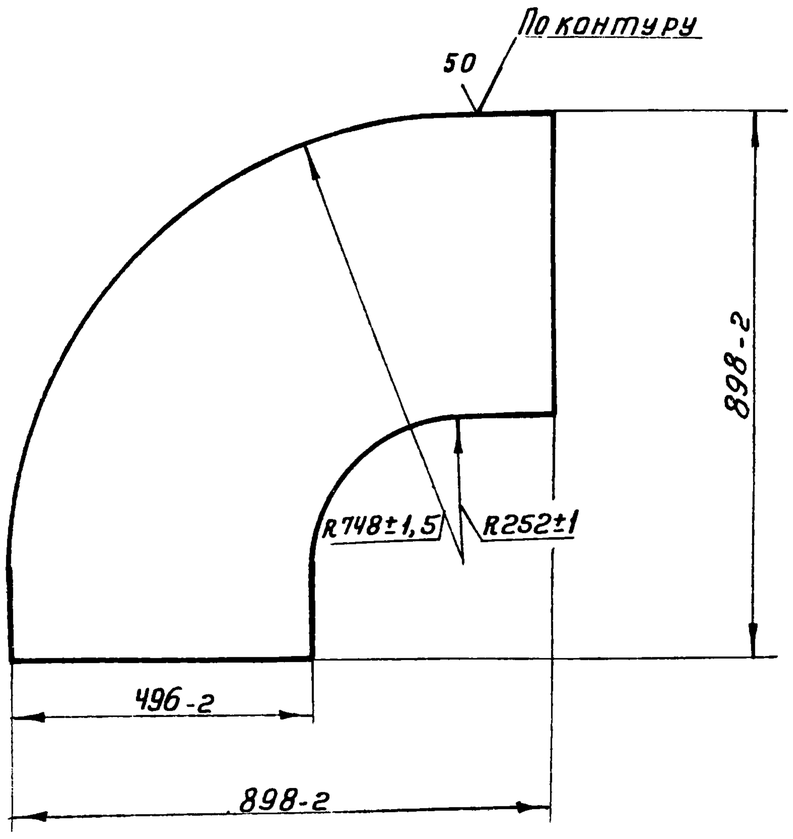
1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9
2. * Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата	А20Б021.120СБ			
Разраб.		Шершакова			Короб Сборочный чертеж	Лит	Масса	Масшт
Пров.		Крупник				И	104,1	1:10
Рук.груп		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

А20Б021. 105

$\sqrt{}$(√)

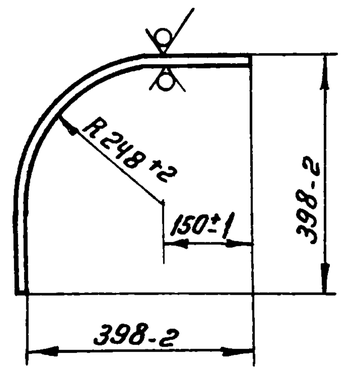


Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	А20Б021. 105			
Разраб		Шершакова			Стенка	Лит	Масса	Масшт
Пров		Колниболоцкая				И	12,3	1:10
Рук. гр		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.контр		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

Формат 11

А20Б021. 106

$\sqrt{}^{50}$(√)



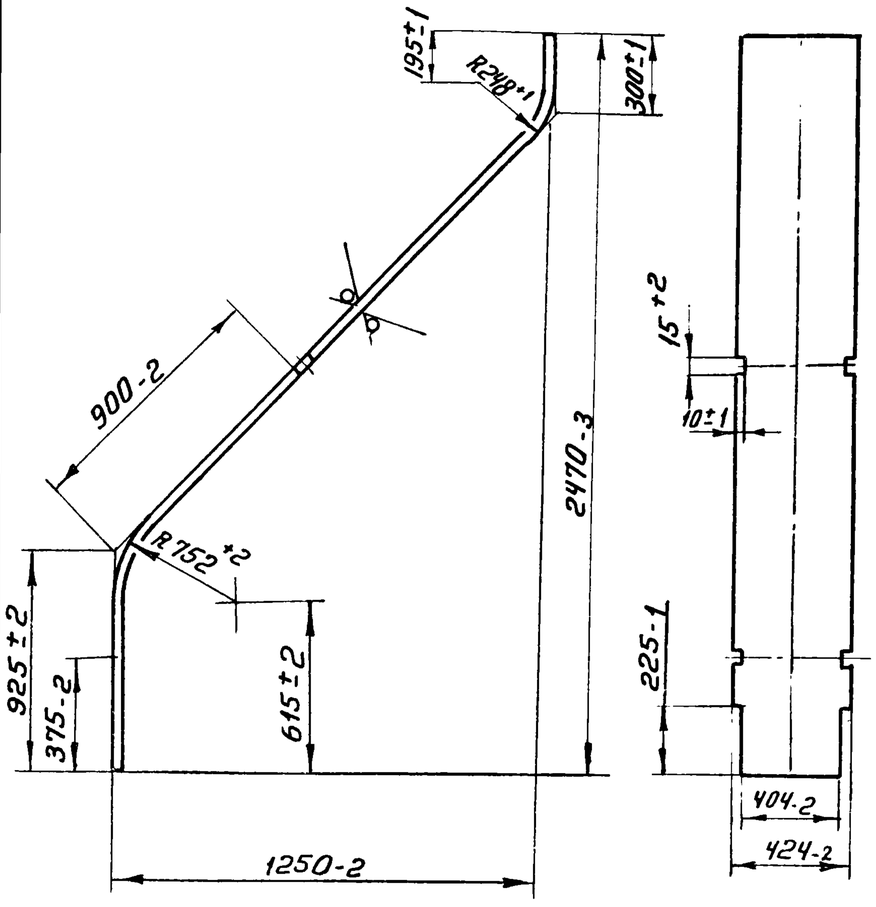
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	А20Б021. 106			
Разраб.		Шершакова			Стенка	Лит	Масса	Масшт
Пров.		Колниболоцкая				И	9.95	1:10
Рук.группы		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв		Вайнберг						

Формат 11

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А20Б021. 133

$\sqrt{}^{50}$(√)

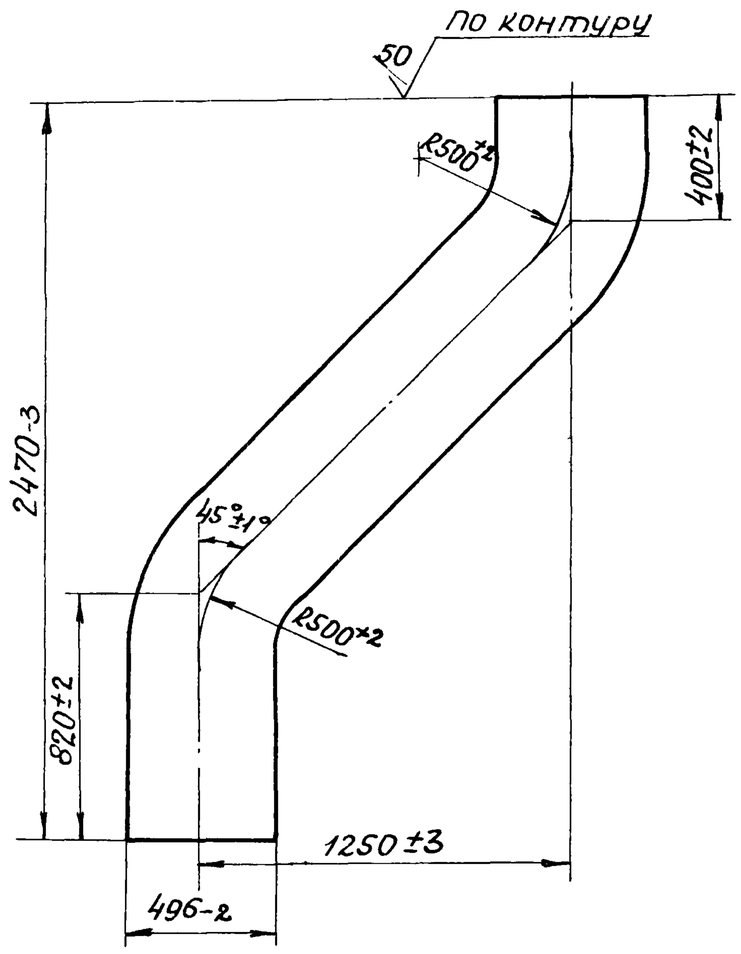


Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	А20Б021. 133			
Разраб		Шершакова			Стенка	Лит	Масса	Масшт
Пров.		Колниболоцкая				И	42,4	1:20
Рук.гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.контр		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Утв		Вайнберг						

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
12			А20Б021. 130 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А20Б021. 131	Стенка	2	
Б4		2	А20Б021. 132	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=585-2	4	1,14 кг
11		3	А20Б021. 133	Стенка	1	
Б4		4	А20Б021. 134	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=485-2	4	0,94 кг
11		5	А20Б021. 135	Стенка	1	

Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	А20Б021. 130			
Разраб		Шершакова			Короб	Лит	Лист	Листов
Пров		Колниболоцкая				И		1
Рук.гр		Крупник				Госстрои СССР Сантехпроект г Москва		
Н.контр		Фрадкин						
Утв		Вайнберг						

А20Б021.131



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

А20Б021.131

Стенка.

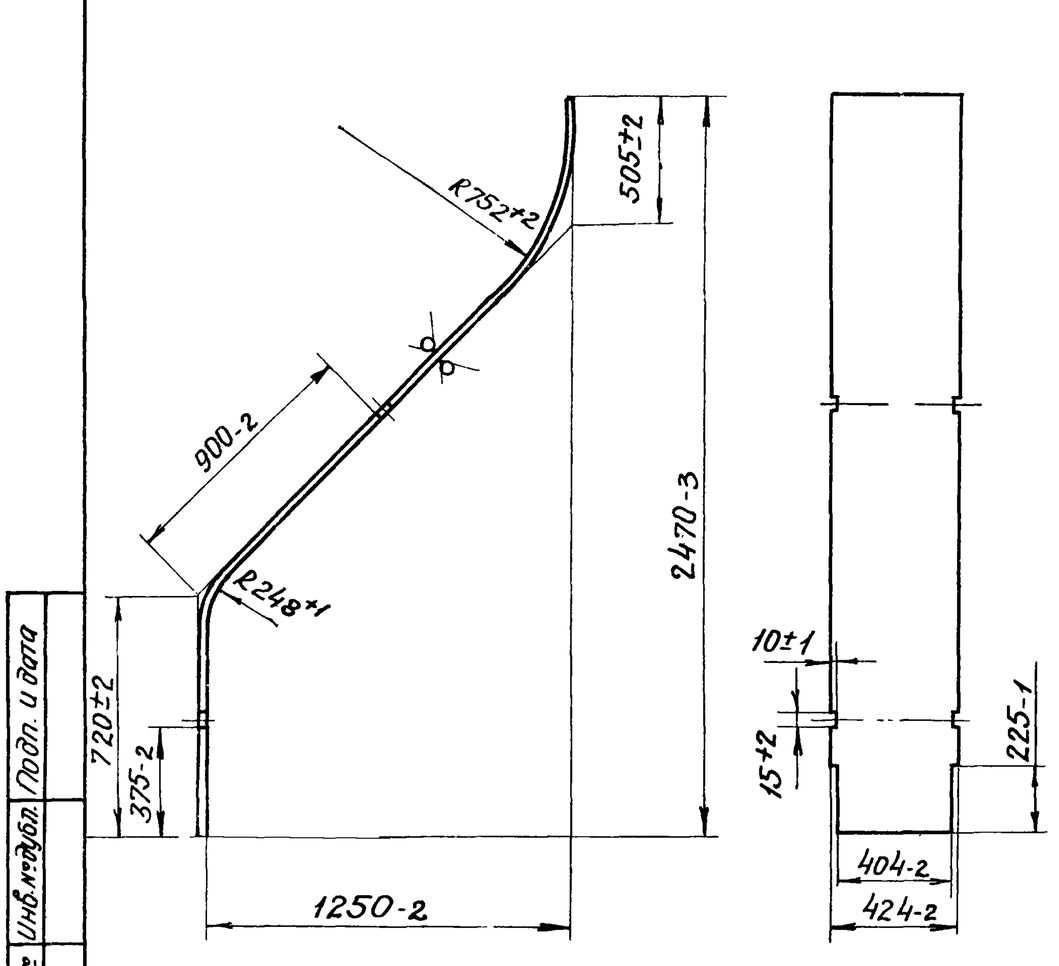
Лит.	Масса	Масштаб
И	54.5	1:20
Лист	Листов 1	

Б-4 ГОСТ19903-74
Лист В ст.3 пс2 ГОСТ14637-69

Госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва

Формат: 11

А20Б021.135



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.		Вайнберг		

А20Б021.135

Стенка.

Лит.	Масса	Масштаб
И	42.4	1:20
Лист	Листов 1	

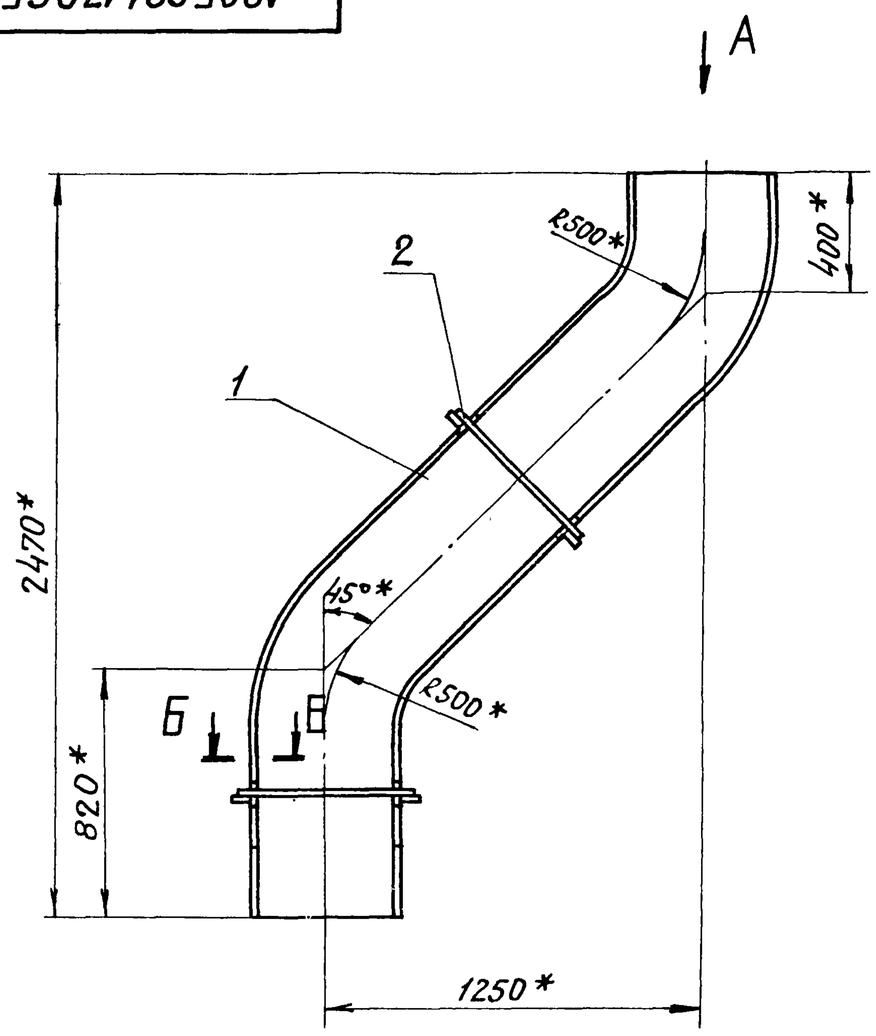
Б-4 ГОСТ19903-74
Лист В ст.3 пс2 ГОСТ14637-69

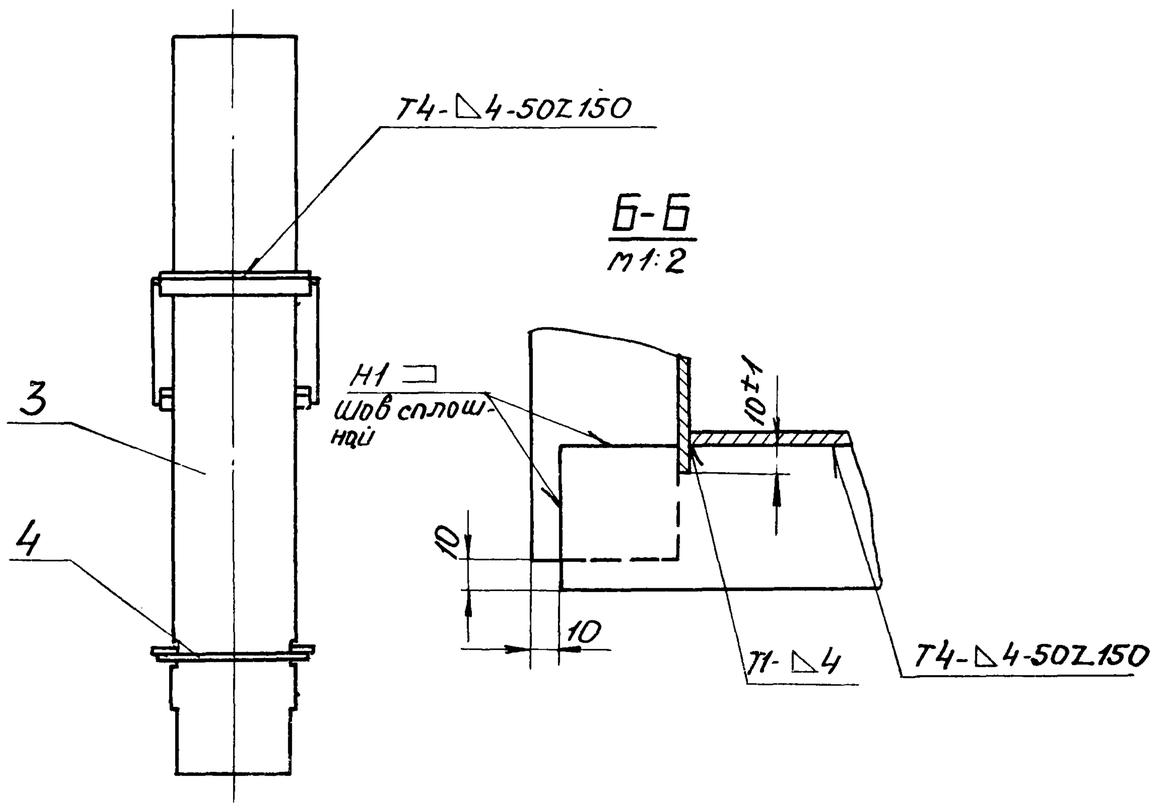
Госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва

Формат: 11

А20Б021.130СБ

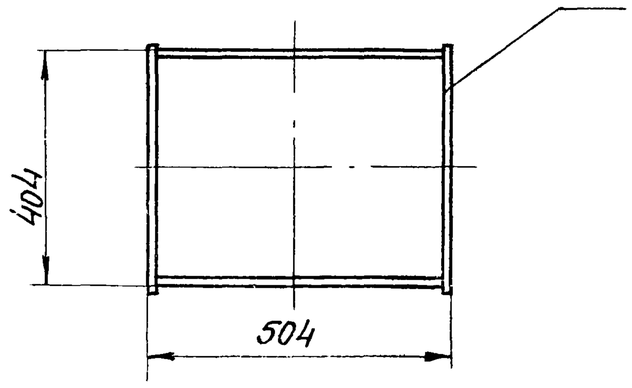
Типовой проект 903-1-152 Альбом XX





1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.
2. *Размеры для справок.
3. Сварные швы по ГОСТ5264-69

Вид А
М1:10



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

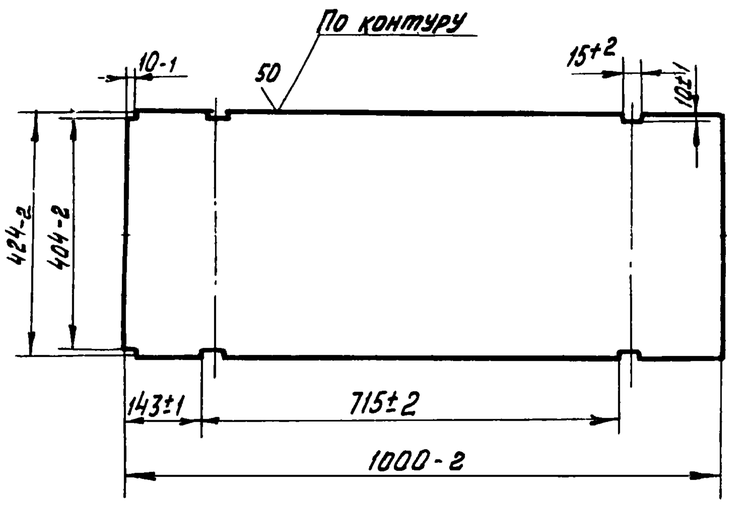
А20Б021.130СБ

Короб.
Сборочный чертеж.

Лит	Масса	Масшт.
И	202.2	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва

А206021.145



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

А206021.145

Стенка

Лит.	Масса	Масшт.
И	13.45	1:10
Лист	Листов 1	

Лист: Б-4 ГОСТ 19903-74 / Вст3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А206021.140СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А206021.141	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=585-2	4	1,14 кг
Б4		2	А206021.142	Стенка		
				Лист. Б-4 ГОСТ 19903-74 / Вст.3пс2 ГОСТ 14637-69		
				496-2×1000-2	2	16,0 кг
Б4		3	А206021.143	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=482-2	2	0,94 кг
Б4		4	А206021.144	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=485-2	4	0,94 кг
11		5	А206021.145	Стенка	2	
Б4		6	А206021.146	Пояс		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=382-2	2	0,75 кг

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

А206021.140

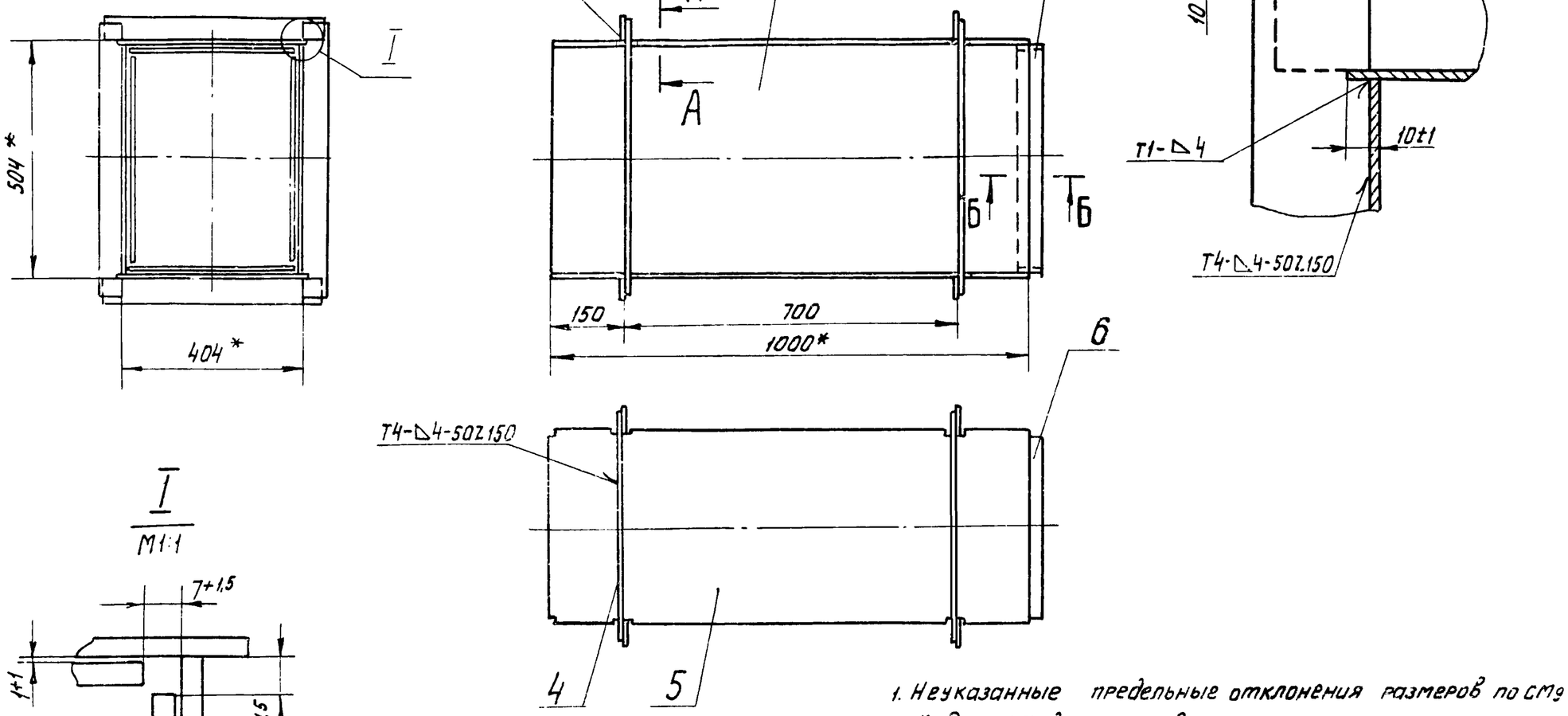
Короб

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат 11

А206021.140СБ



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9
2. * Размеры для справок.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

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

А206021.140СБ

Короб
Сборочный чертеж

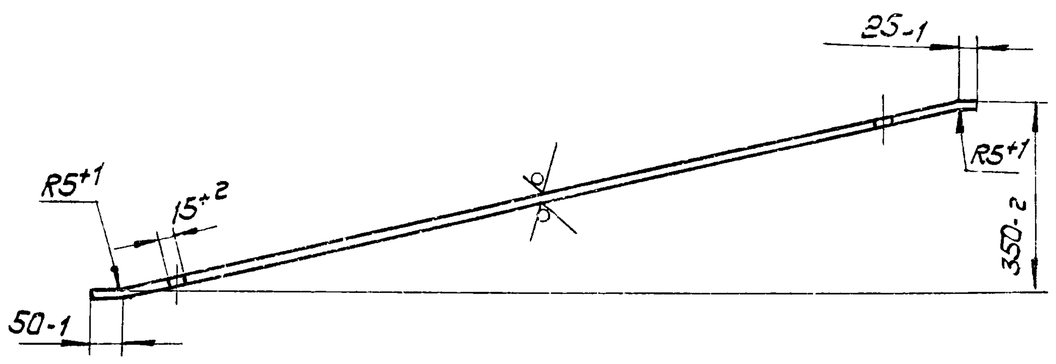
Лит.	Масса	Масштаб
И	56,5	1:10
Лист	Листов 1	

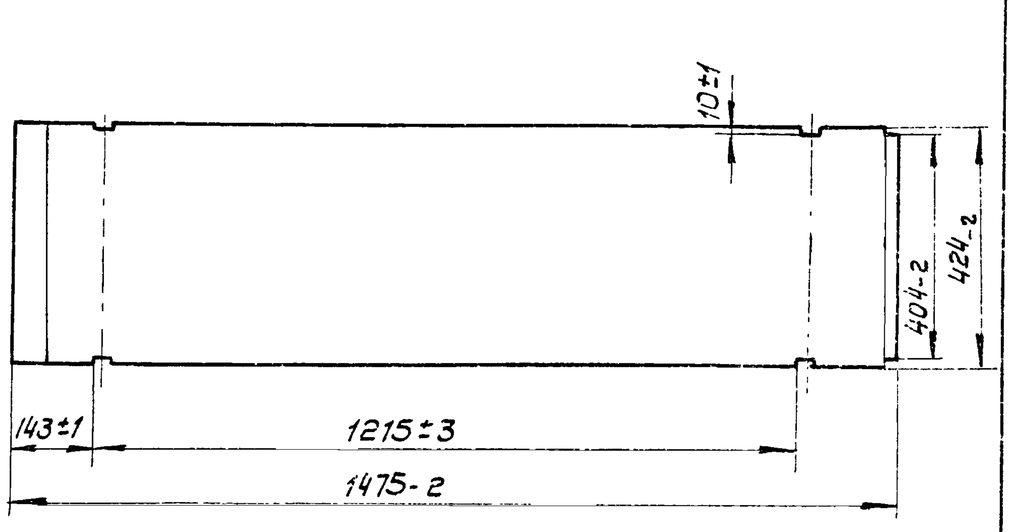
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

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

А20Б021.156





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

А20Б021.156

Стенка

Лит	Масса	Масшт.
И	20,4	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б-4 ГОСТ 19903-74
В Ст3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме чание
				Документация		
12			А20Б021.150 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А20Б021.151	Уголок		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=1304-6	2	4,9кг
Б4		2	А20Б021.152	Уголок		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=404-2	2	1,5кг
Б4		3	А20Б021.153	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=635-2	2	1,23кг
11		4	А20Б021.154	Стенка	2	
Б4		5	А20Б021.155	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=1235-1	2	2,41кг
11		6	А20Б021.156	Стенка	2	
Б4		7	А20Б021.157	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=485-2	4	0,94кг

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

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

А20Б021.150

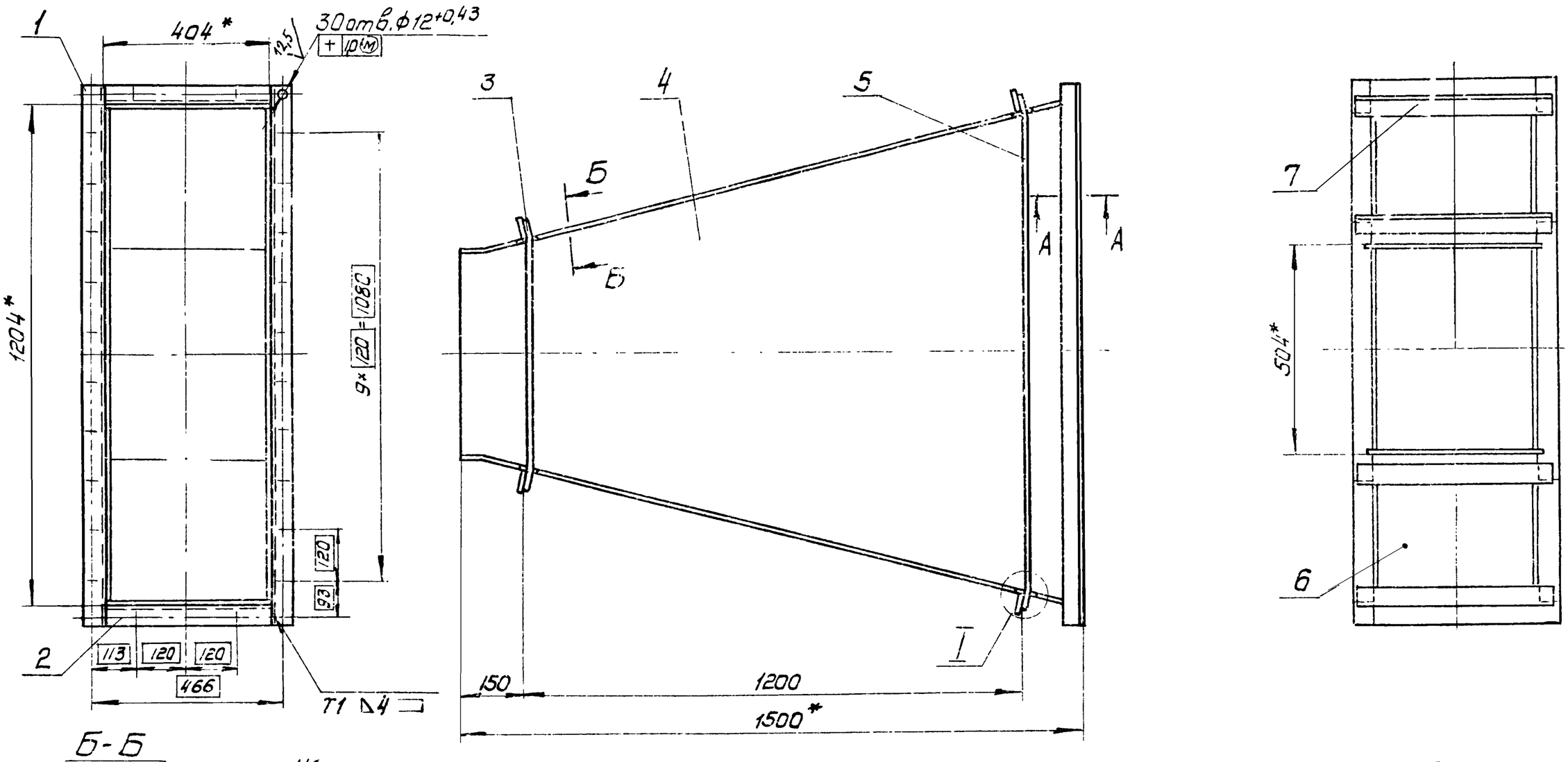
Короб

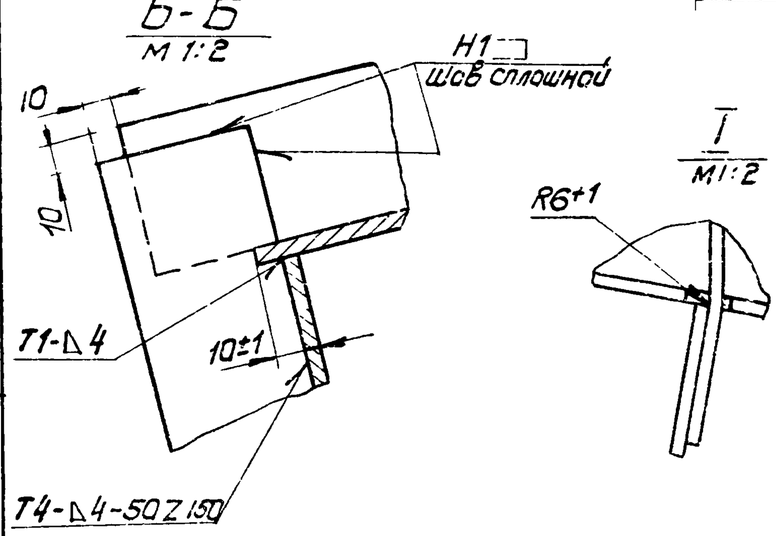
Лит.	Лист	Листов
И		1

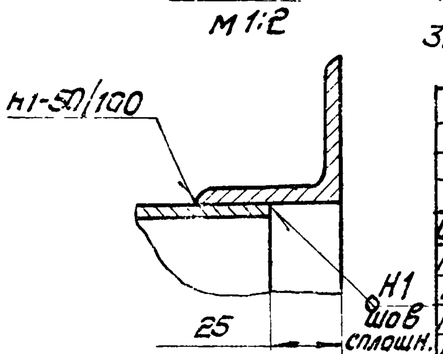
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

А20Б021.150 СБ

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX







1. Неуказанные предельные отклонения размеров по Ст9
2. * Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

А20Б021.150 СБ

Короб
Сборочный чертеж

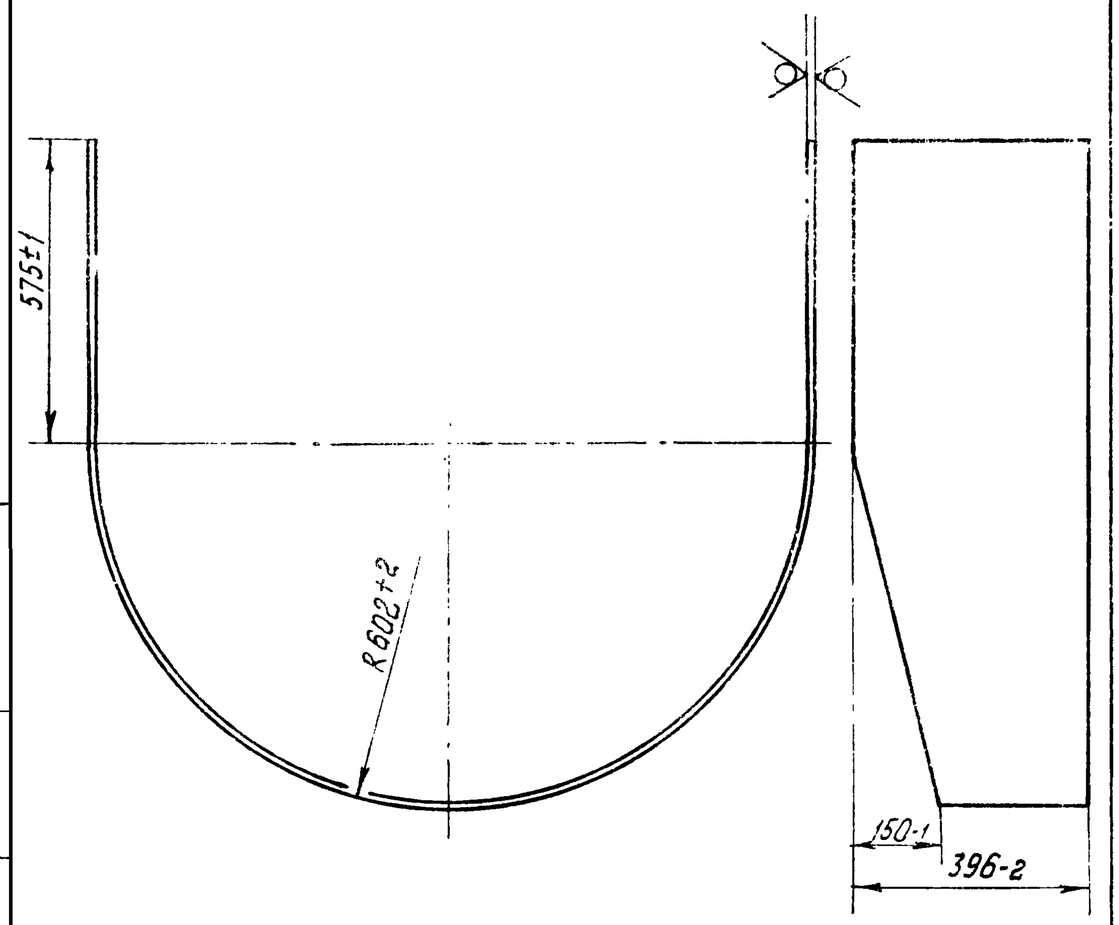
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Миляева		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Гл.спец.		Вайнберг		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Сливак		

Лит.	Масса	Масшт.
И	161.7	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

А206021.162

50 (√)



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

А206021.162

Обечайка

Лит	Масса	Масшт.
И	30,0	1:10

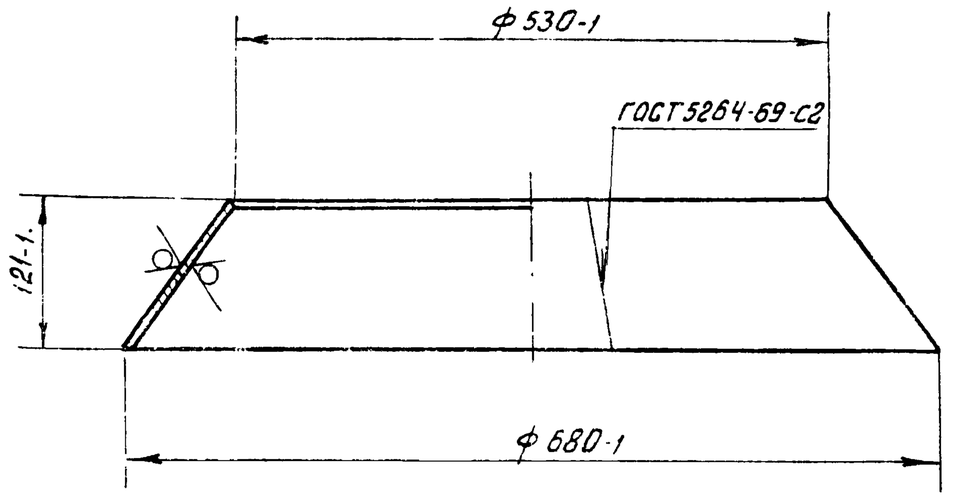
Лист | Листов 1

Лист Б-3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70.

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

А206021.163

50 (√)



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

А206021.163

Переход

Лит	Масса	Масшт.
И	19,0	1:5

Лист | Листов 1

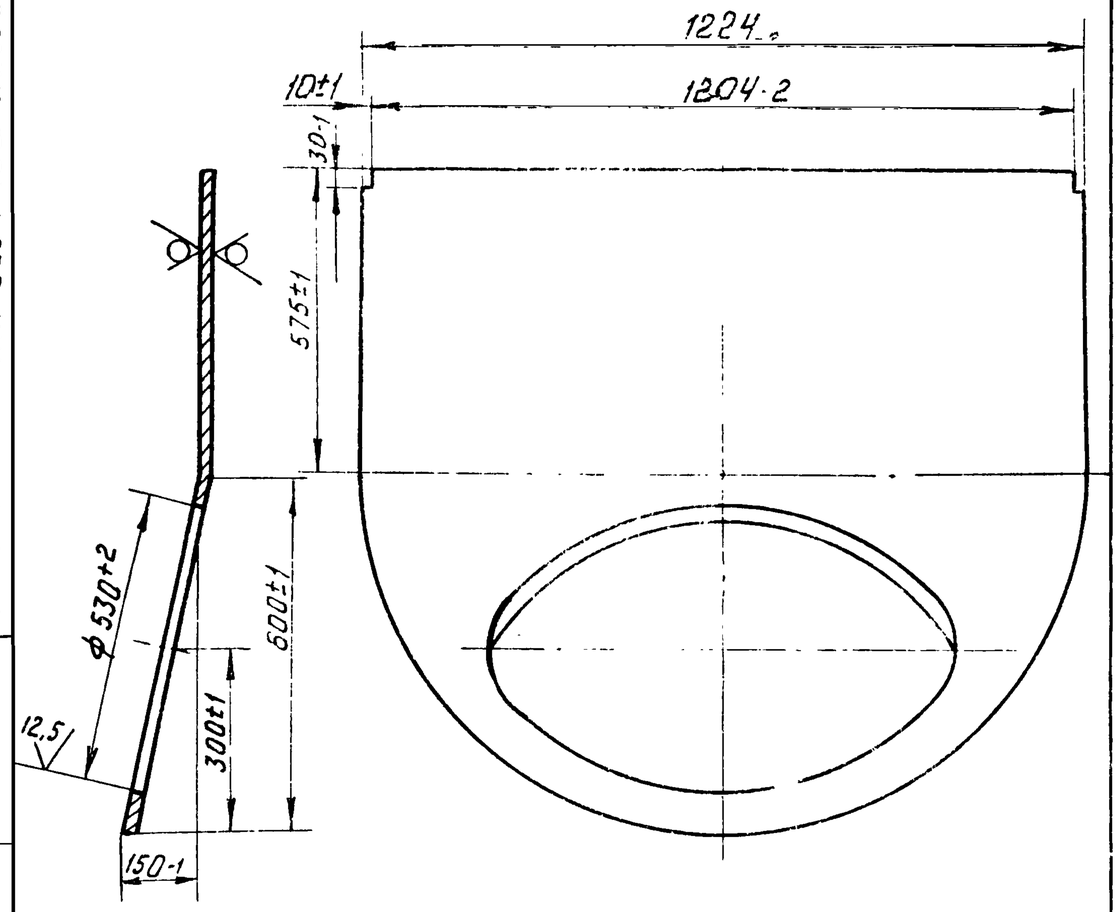
Лист Б-3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-II-Ст 3. ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва.

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А206021.165

50 (√)



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

А206021.165

Стенка задняя

Лит.	Масса	Масшт.
И	33,0	1:10

Лист | Листов 1

Лист Б-3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70.

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А206021.160СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А206021 161	Стенка передняя	1	
11		2	А206021.162	Обечайка	1	
11		3	А206021.163	Переход	1	
11		4	А206021.164	Фланец	1	
11		5	А206021.165	Стенка задняя	1	
Б4		6	А206021.166	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3. ГОСТ 535-58		
				L = 1304-2	2	5,5 кг
Б4		7	А206021.167	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 404-1	2	1,72 кг.
				Прочие изделия		
		8		Лазы		
				МВН 549-64	1	

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

А206021.160

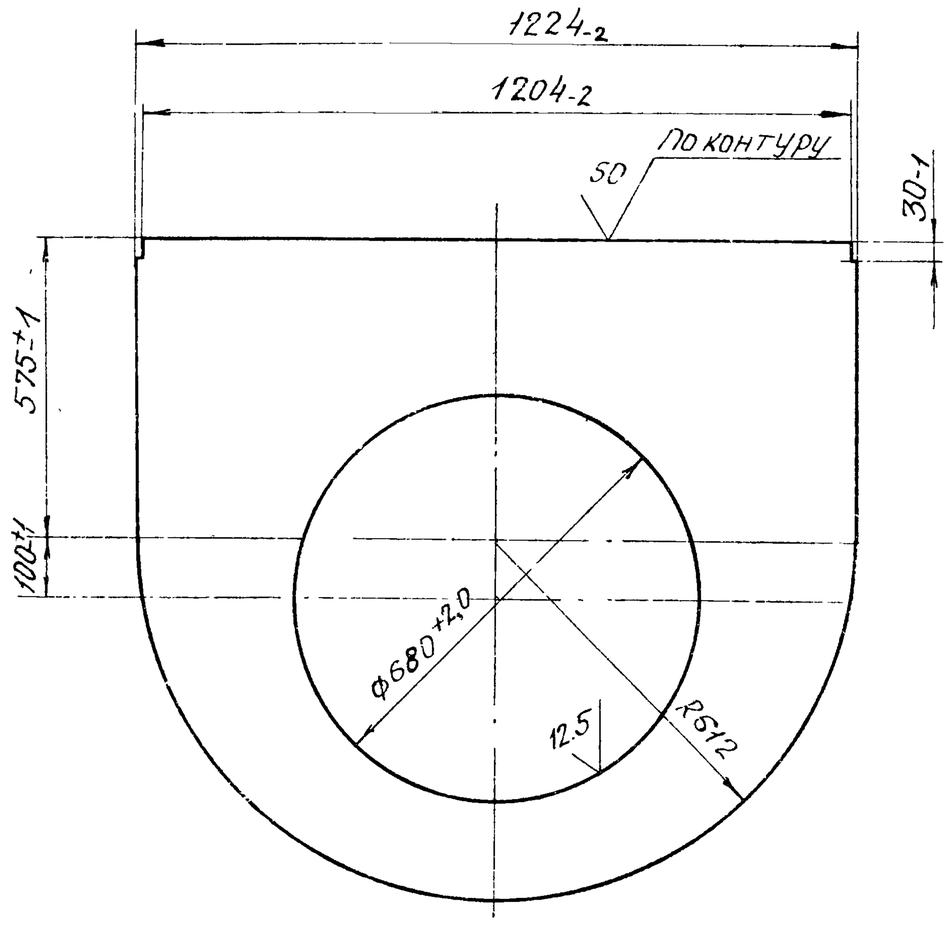
Карман всасывающий

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва.

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

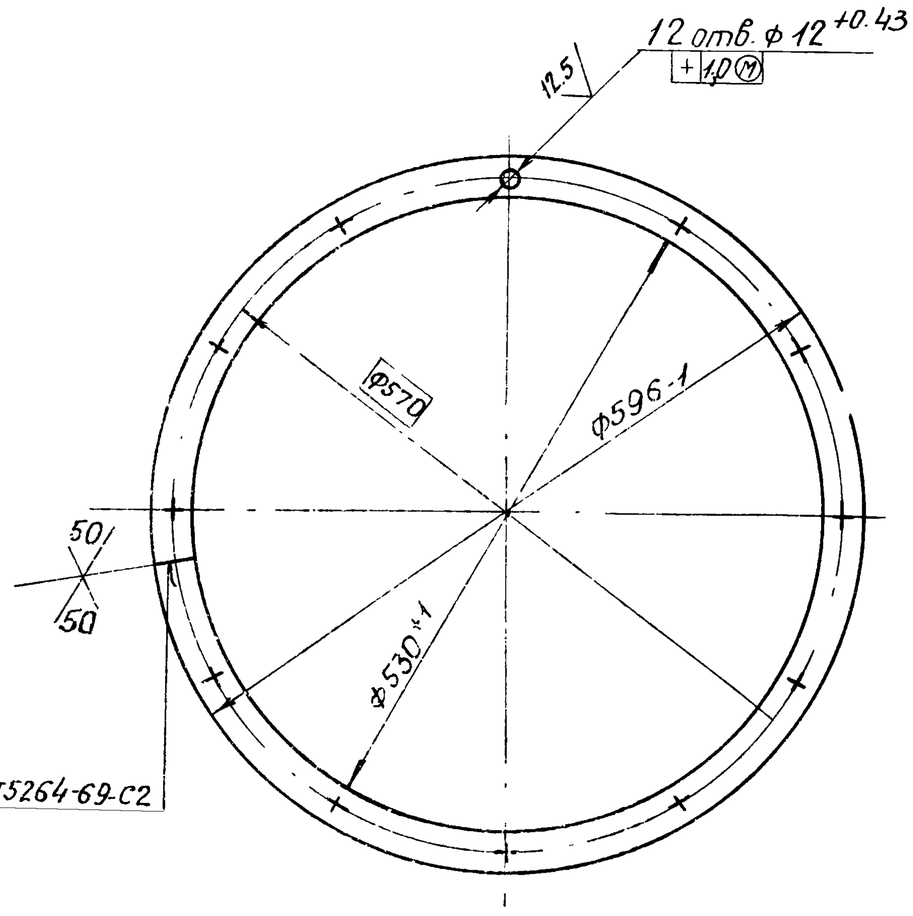
А20б021.161



					А20б021 161			
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата	Стенка передняя	Лит.	Масса	Масшт
Разраб.		Миляева				И	16,5	1:10
Пров.		Крупник				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Крупник						
Н. контр		Фрадкин			Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74 1-IV ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв		Вайнберг						

Формат: 11

А20б021.164



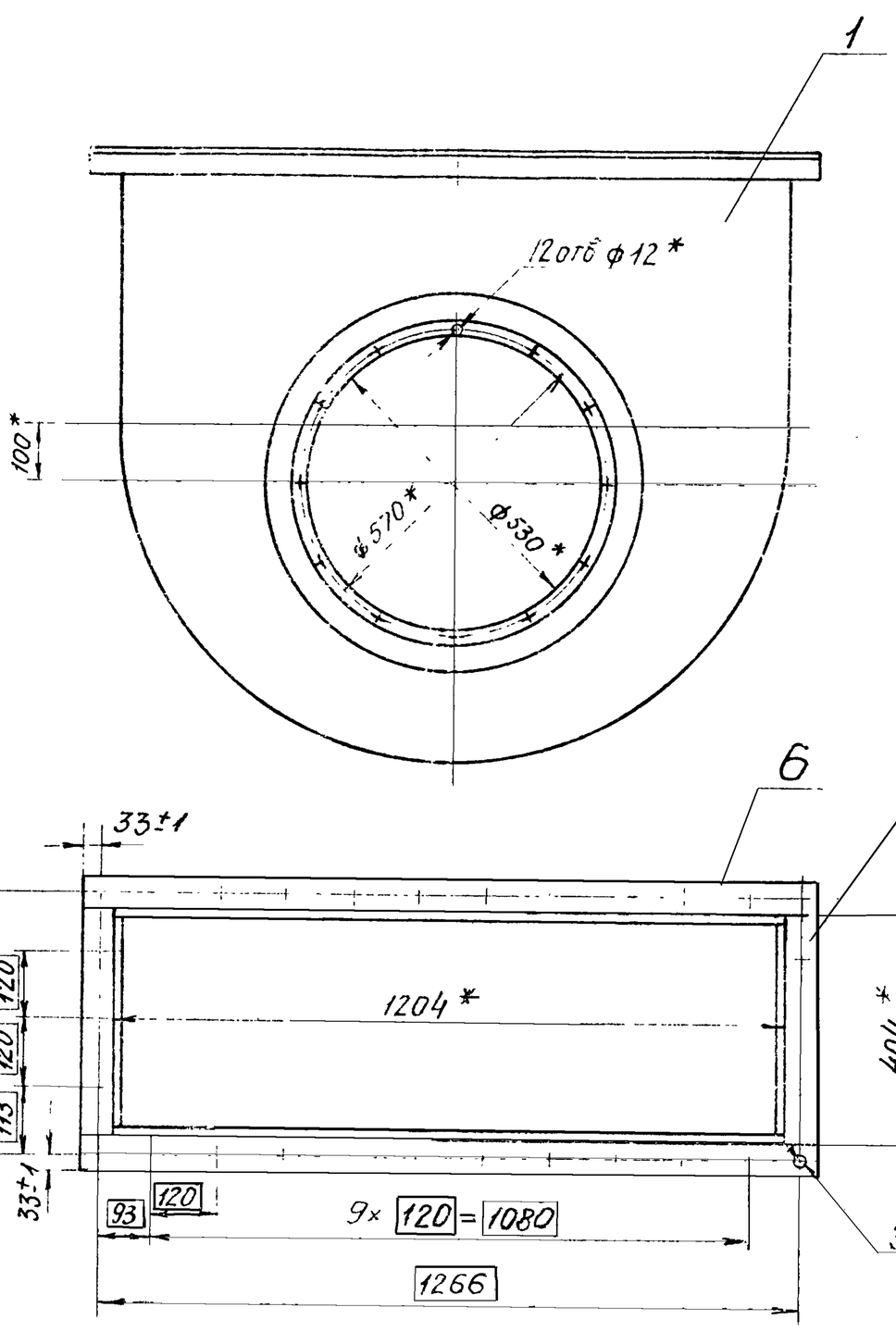
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

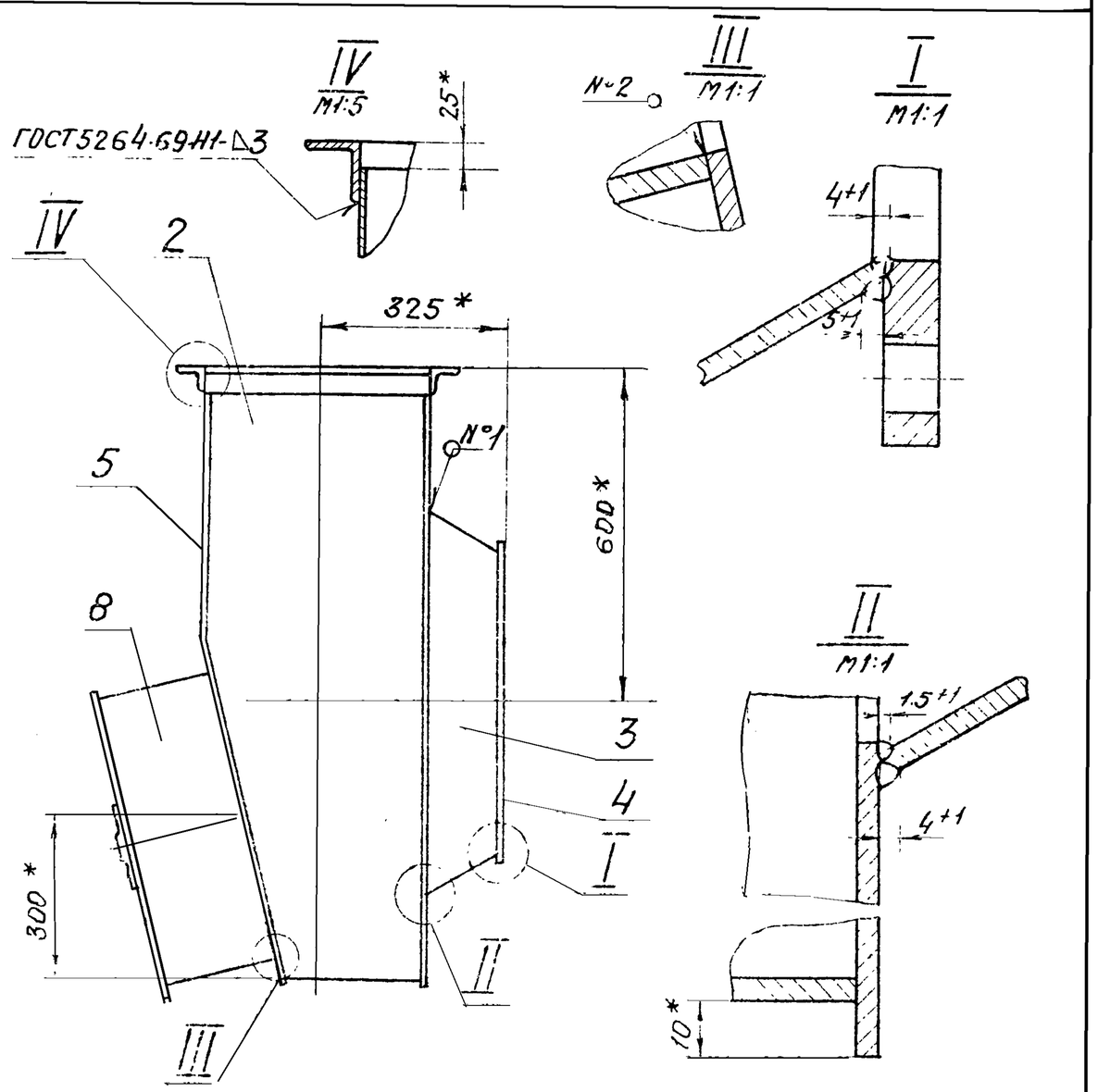
					А20б021.164			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фланец	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Миляева				И1	3,9	1:5
Пров.		Крупник				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Крупник						
Н. контр		Фрадкин			Полоса 5×65 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

Формат: 11

А20б021460СБ

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX



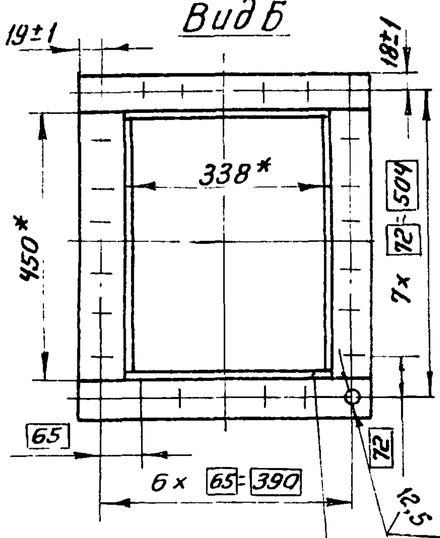


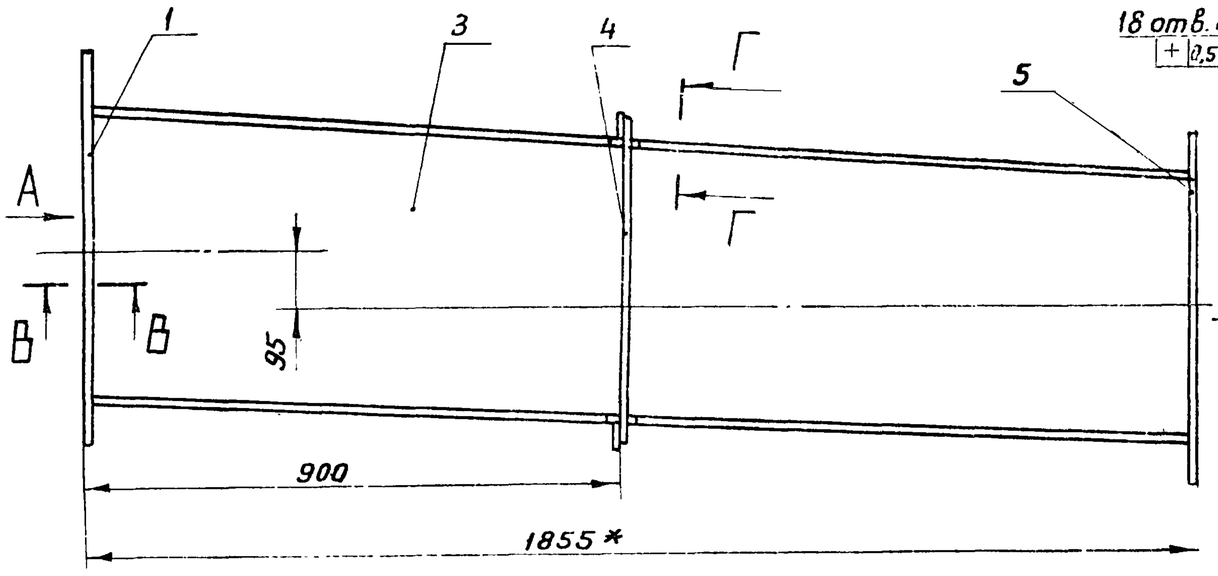
1.* Размеры для справок

2. Шов №1, №2 - сварка ручная электродуговая.

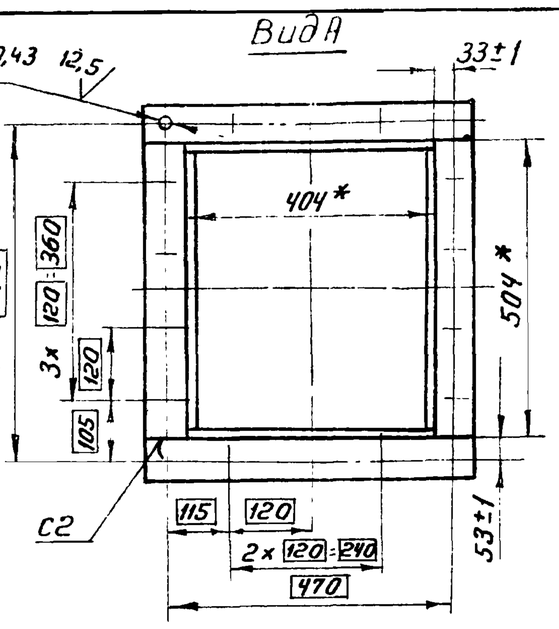
					А20б021.160СБ			
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата	Карман всасывающий сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масшт
Разраб.		Миляева				У	115,8	1:10
Пров.		Крупник				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Крупник						
Н. контр		Фрадкин				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв		Вайнберг						

Вид Б

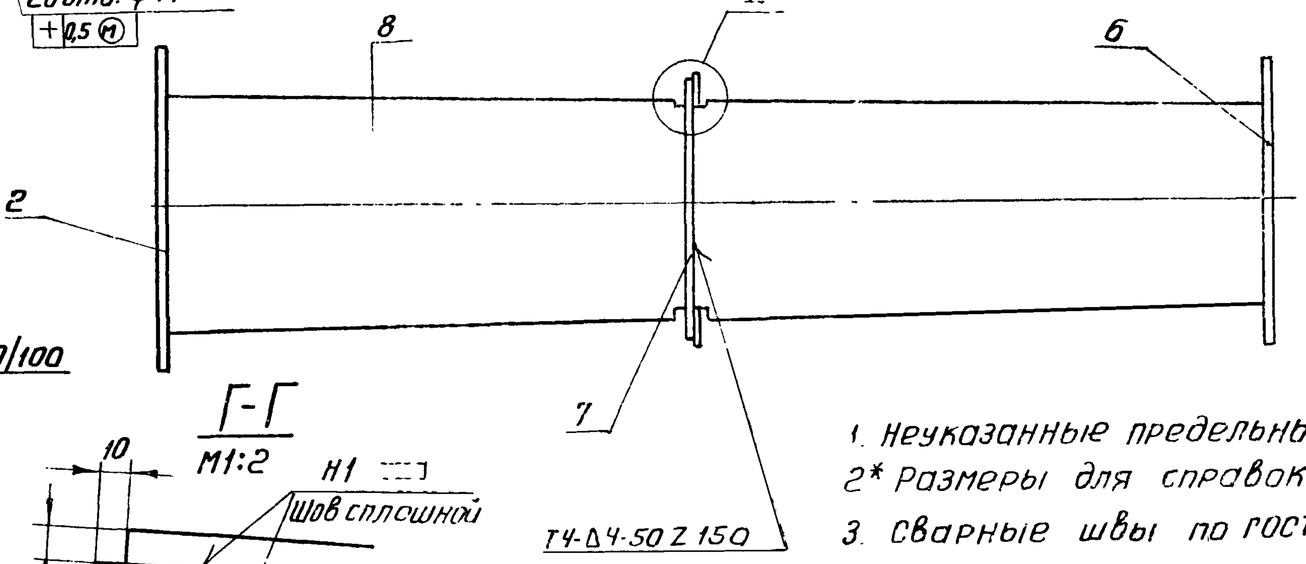


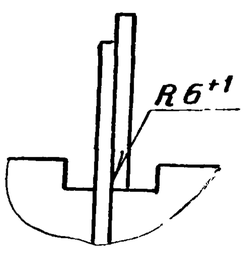


Вид А

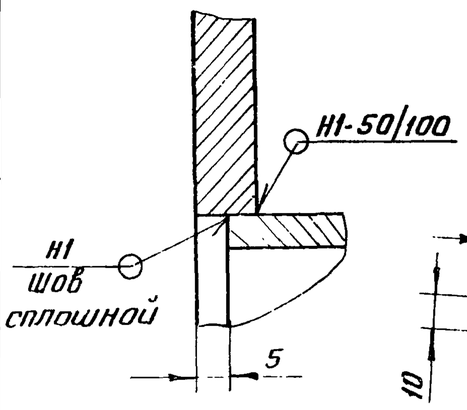


I
М1:2

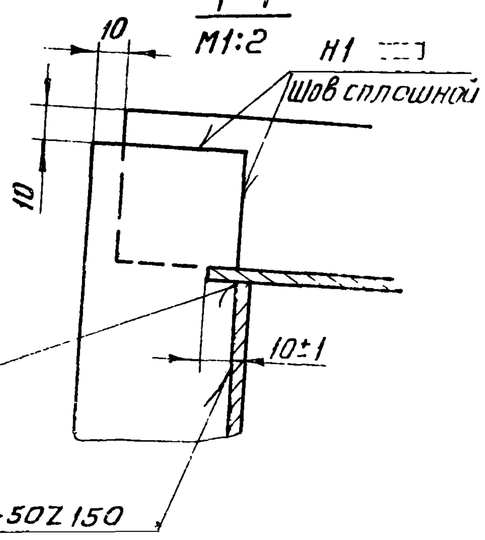




В-В
М1:1



Г-Г
М1:2



Т4-Δ4-50Z150

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ
2* Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

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

А20б021. 170СБ

Короб
Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масшт
Н	126,5	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат 12

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А20б021. 170СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А20б021. 171	Полоса		
				Полоса 10×70 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=504-2	2	2,75 кг
Б4		2	А20б021. 172	Полоса		
				Полоса 10×70 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=544-2	2	3,0 кг
11		3	А20б021. 173	Стенка	2	
Б4		4	А20б021. 174	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=530-2	2	1,04 кг
Б4		5	А20б021. 175	Полоса		
				Полоса 10×45 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=450-2	2	1,58 кг

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		6	А20б021 176	Полоса		
				Полоса 10×45 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=428-2	2	1,52 кг
Б4		7	А20б021. 177	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=450-2	2	0,9 кг
11		8	А20б021 178	Стенка	1	
11		9	А20б021. 179	Стенка	1	

А20б021. 170

Короб

Лит.	Лист	Листов
Н	1	2

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

А20б021. 170

Лист 2

Альбом XX
Типовой проект 903-1-152
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			А20Б021.180СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А20Б021.181	Стенка	2	
Б4		2	А20Б021.182	Стенка		
				Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 / Вст3пс2 ГОСТ 14637-69		
				320-2 × 496-2	2	4,7кг
Б4		3	А20Б021.183	Полоса		
				Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 / Вст3пс2 ГОСТ 14637-69		
				65-1 × 504-1	2	2,6кг
Б4		4	А20Б021.184	Полоса		
				Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 / Вст3пс2 ГОСТ 14637-69		
				65-1 × 534-2	2	2,8кг

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

А20Б021.180

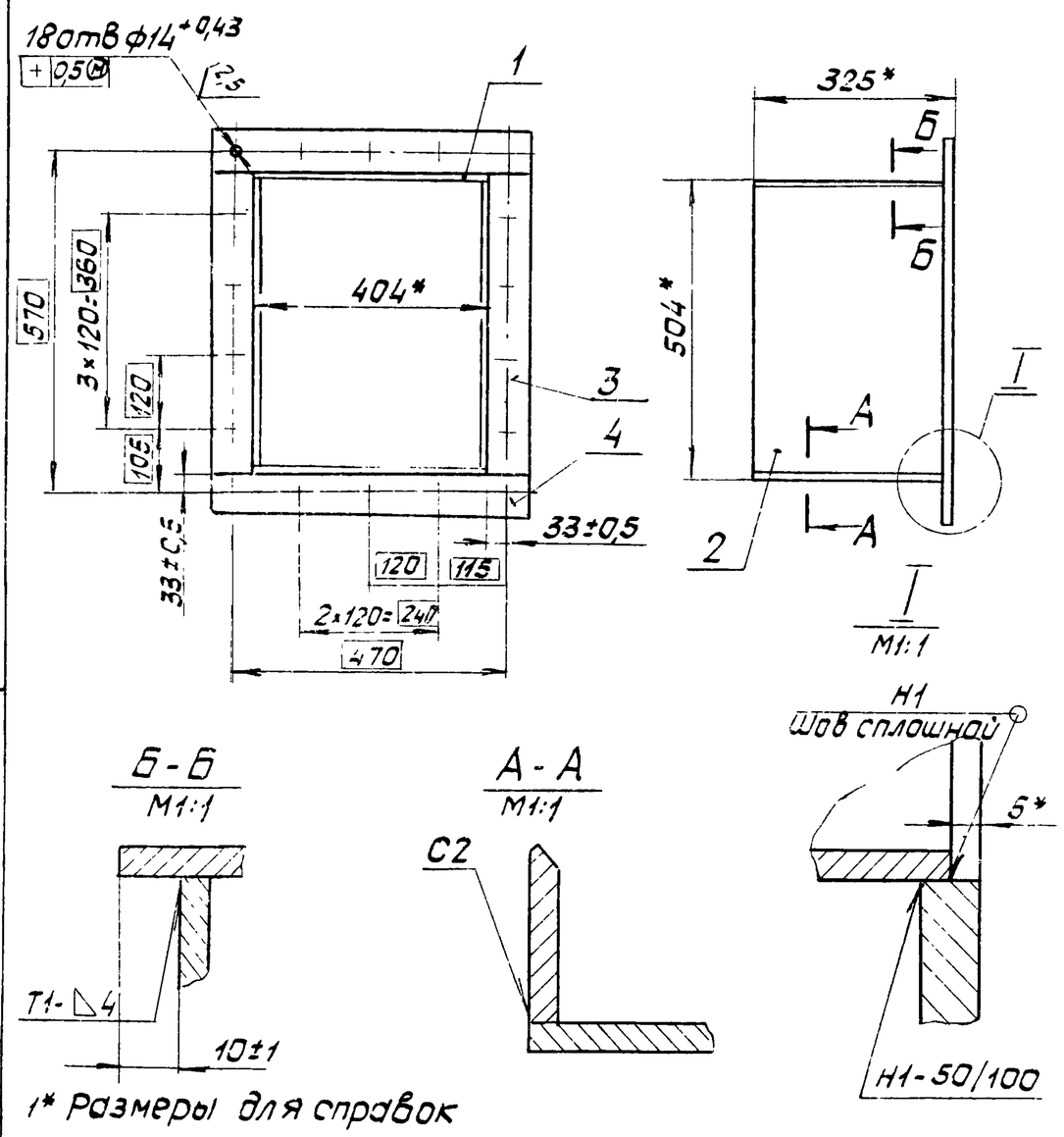
Короб

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

А20602 1.180СБ



1* Размеры для справок

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

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

А20Б021.180СБ

Короб
Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масшт.
И	15,6	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г Москва

Формат 11

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			А20Б021.190СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А20Б021.191	Подкладка		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L = 235-2	1	0,9кг
Б4		2	А20Б021.192	Стойка		
				Уголок Б-50×50×3 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L = 630-2	2	2,3кг
Б4		3	А20Б091.193	Плита		
				Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 / Вст3пс2 ГОСТ 14637-69		
				100-1 × 200-2	1	1,57кг
			Различия исполнений А20Б021.190и			
			А20Б021.190-01 по сборочному чертежу			

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

А20Б021.190

Опора

Лит.	Лист	Листов
И		1

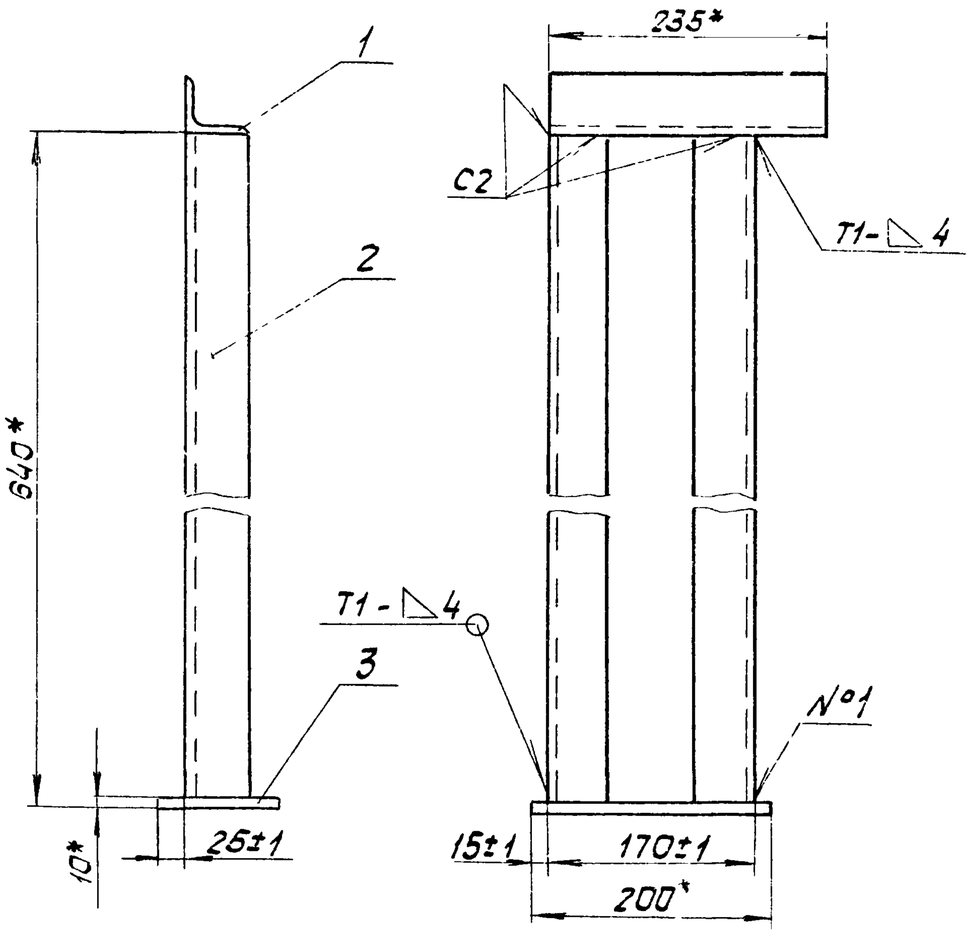
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

А20602 1.190СБ

А20Б021.190- изображено

А20Б021.190-01- зеркальное отражение



1* Размеры для справок

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

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

А20Б021.190СБ

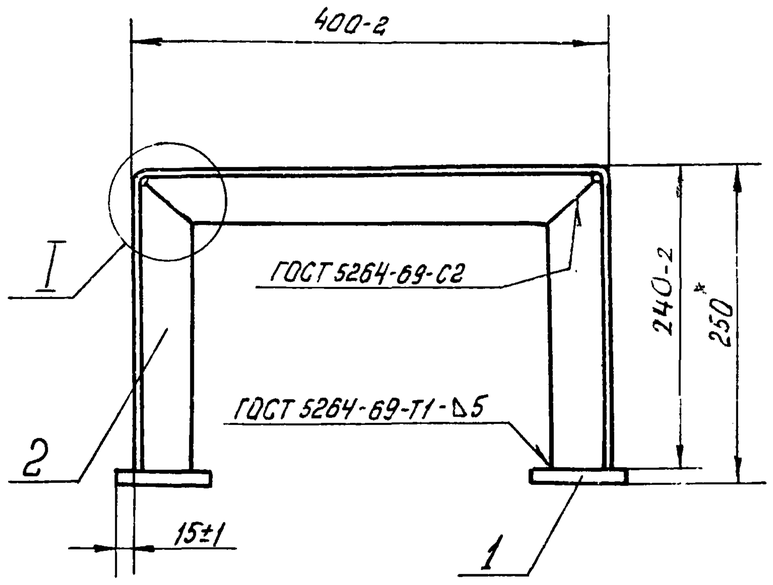
Опора
Сборочный чертеж

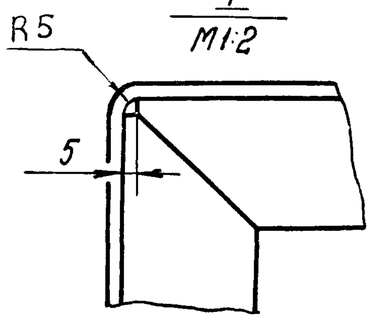
Лит	Масса	Масшт.
И	7,07	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

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

А206021.200СБ





*Размер для справок

Изм.	Лист.	N докум.	Подп.	дата
Разраб.		Миляева		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Сливак		

А206021.200СБ

Опора
Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масшт.
И	42.0	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А206021.200СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А206021.201	Плита		
				Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 / ВСТ.3пс2 ГОСТ 14637-69		
				80-1	2	1,0 кг
Б4		2	А206021.202	Рамка		
				Уголок 5-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L = 865-2	1	32 кг.

Изм.	Лист.	N докум.	Подп.	дата
Разраб.		Миляева		
Пров.		Крупник		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Вайнберг		

А206021.200

Опора

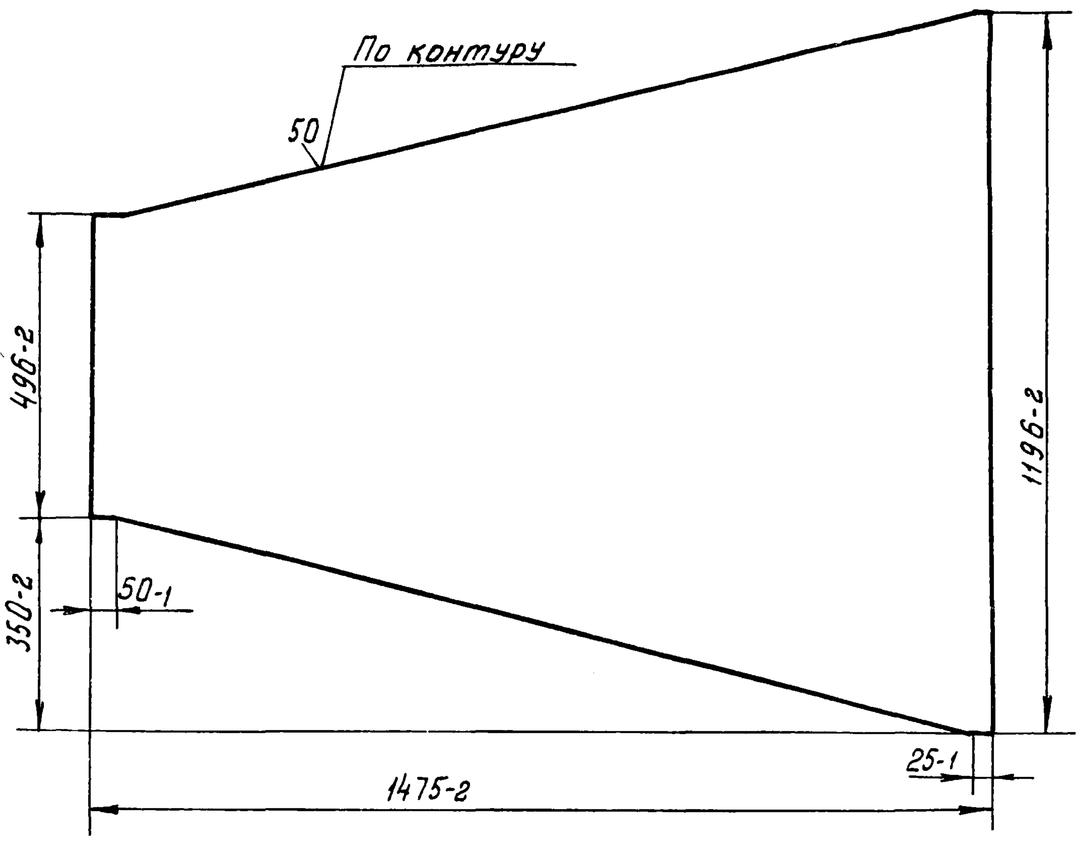
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Формат 11

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А206021.154



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

А206021.154

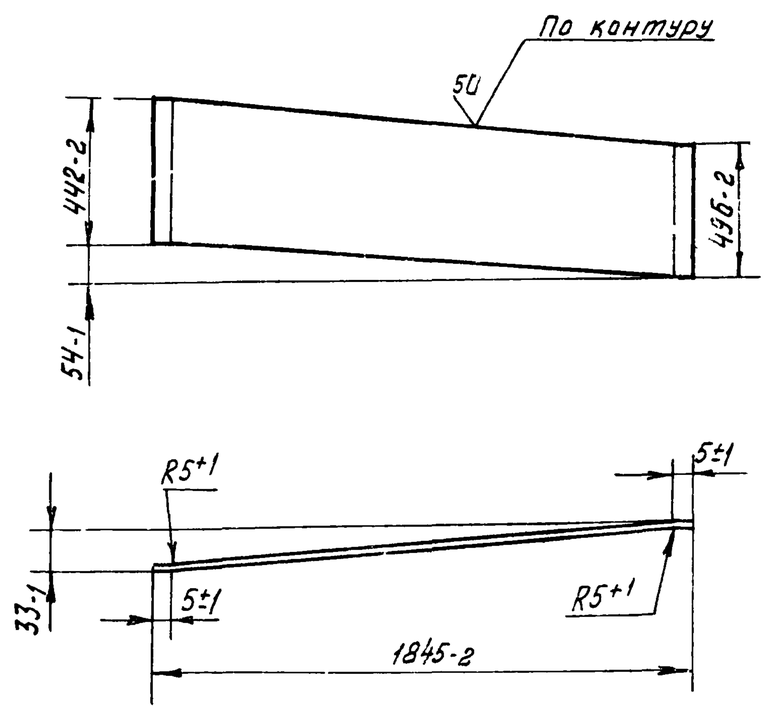
Стенка

Лит.	Масса	Масшт.
И	48,5	1:10
Лист	Листов 1	

Лист. Б-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 пс 2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

А206021.173



Изм.	Лист.	N докум.	Подп.	дата
Разраб.		Шершакова		
Провер		Крупник		
Рук. груп.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Вайнберг		

А206021.173

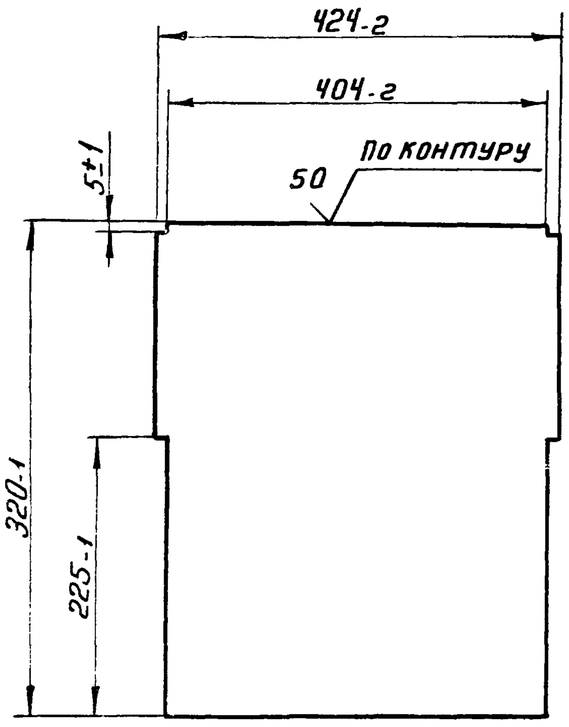
Стенка

Лит	Масса	Масш.
И	29,4	1:20
Лист	Листов 1	

Лист. Б-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 пс 2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

А20б021.181



Изм	Лист	Ндокум.	Подп.	Дата
Разраб.		Миляева		
Пров.		Колнибалоцкая		
Рук. гр.		Крупник		
Н.контр		Фрадкин		
Утв		Вайнберг		

А20б021.181

Стенка

Лит	Масса	Масшт.
И	3,9	1:5

Лист | Листов 1

Лист б-4,0 ГОСТ 19903-74
ВСт.3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР
сантехпроект
г. москва

Формат 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
12			А20б022.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А20б022.010	Короб	2	
11		2	А20б022.020	Короб	1	
11		3	А20б022.030	Короб	2	
11		4	А20б022.040	Короб	1	
11		5	А20б022.050	Короб	1	
11		6	А20б022.060	Короб	1	
11		7	А20б022.070	Короб	1	
				Прочие изделия		
		8		Компенсатор 400х500 ОСТМВН 1827-64	2	
				Материалы		
		9		Шнур асбестовый ШАПТ 10 ГОСТ 1779-72	30	м

Изм	Лист	Ндокум	Подп	дата
Разраб.		Прохофьева		
Пров		Колнибалоцкая		
Рук. груп		Крупник		
Н.контр		Фрадкин		
Утв		Вайнберг		

А20б022.000

Газопровод котельной (топливо-каменные и бурые угли)

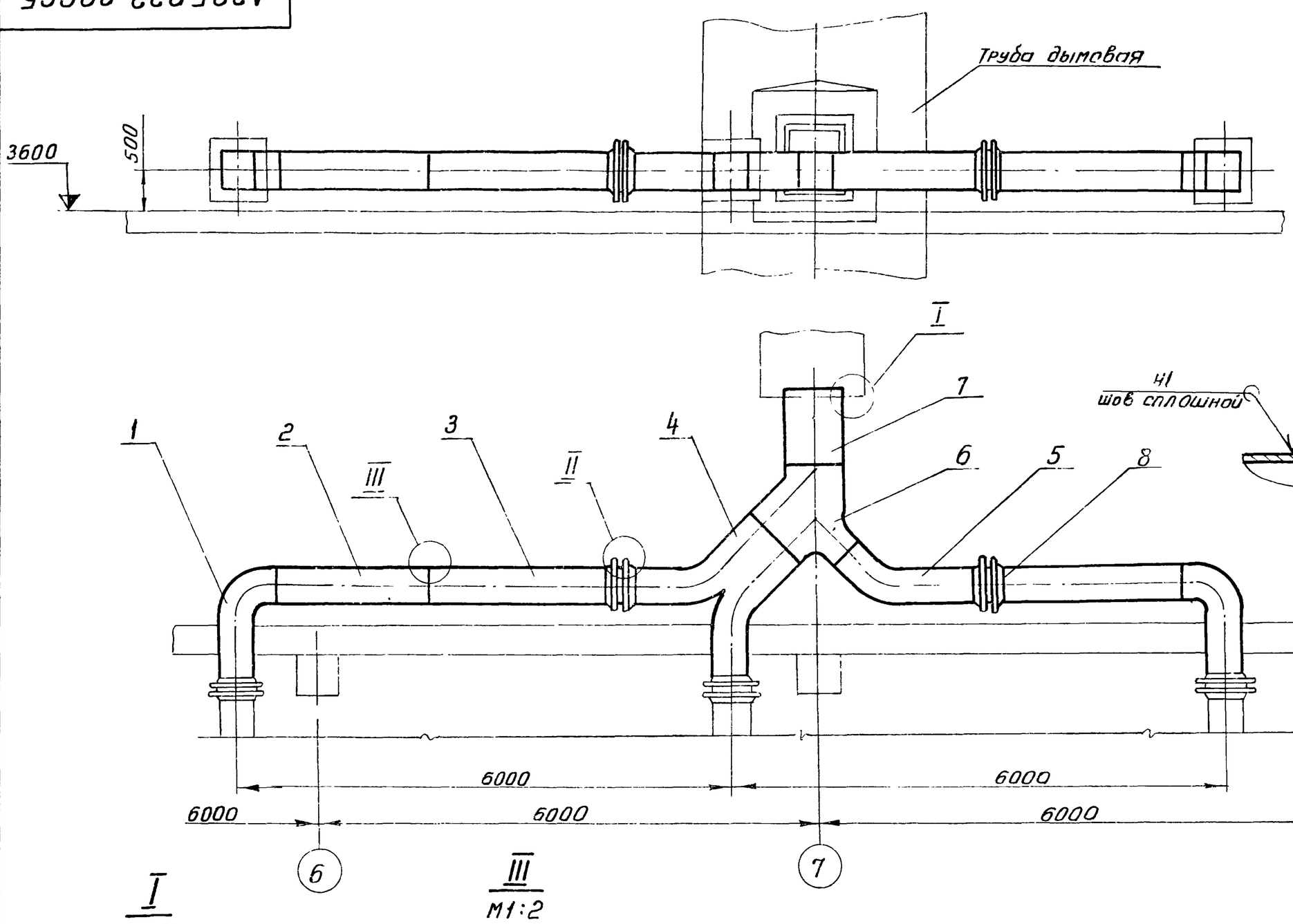
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР
сантехпроект
г. москва

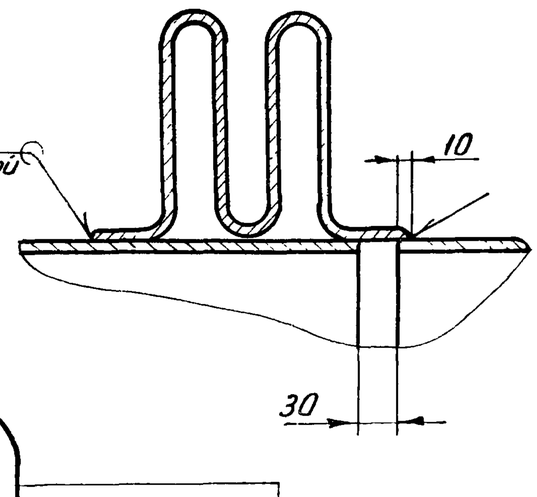
Формат 11

А20б022.000СБ

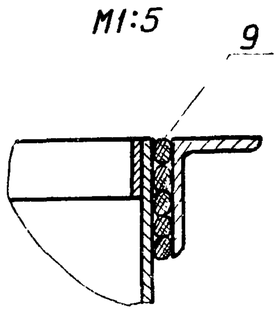
Типовой проект 903-1-152 Альбом XX



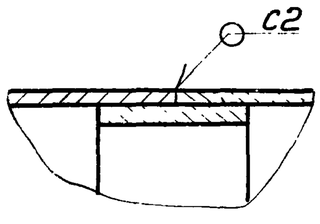
II
М1:5



I
М1:5



III
М1:2



Изм	Лист	Ндокум.	Подп.	Дата
Разраб.		Миляева		
Пров.		Колнибалоцкая		
Рук. груп		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв		Сливак		

А20б022.000СБ

Газопровод котельной (топливо: каменные и бурые угли) Сборочный чертеж

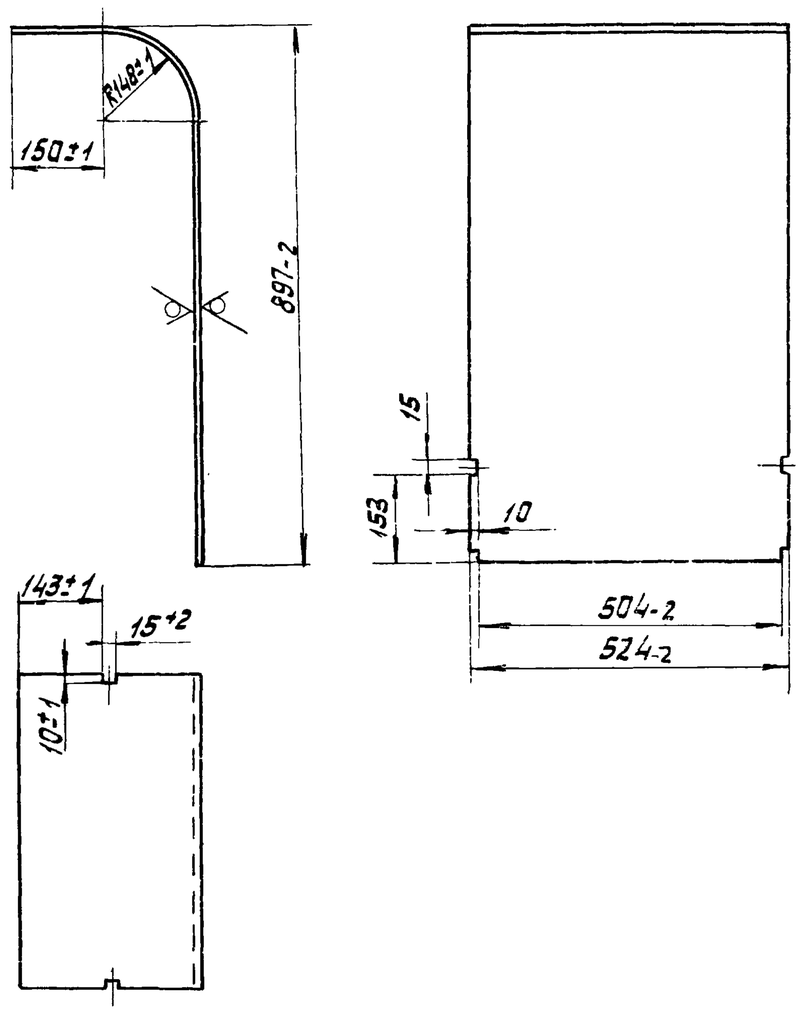
Лит	Масса	Масшт
И	1003	1:50

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва

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

50 (√)



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

А20Б022.016

Стенка

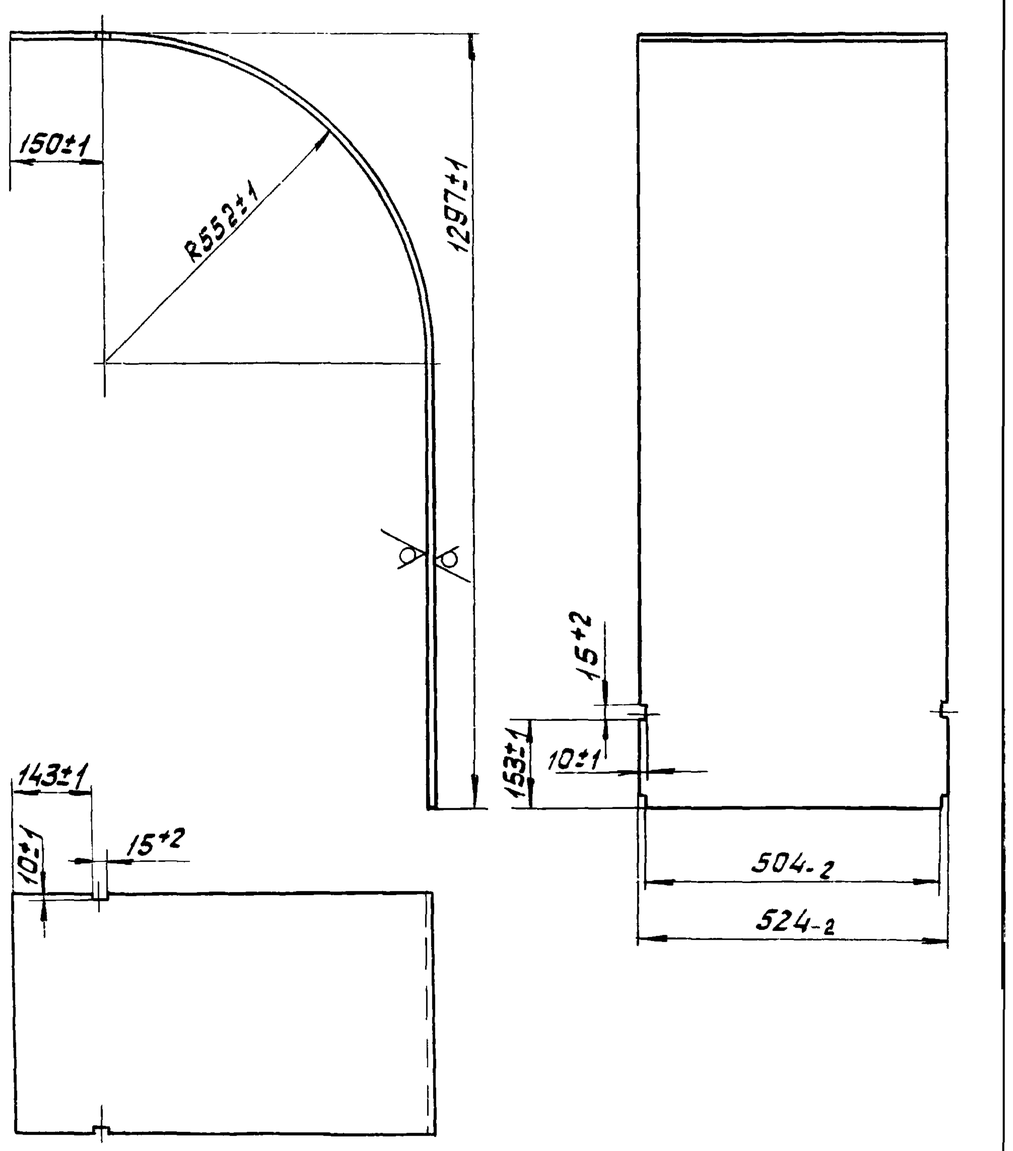
Лит	Масса	Масшт
И	18,9	1:10
Лист	Листов 1	

Лист: Б-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат: 11

50 (√)



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

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

А20Б022.013

Стенка

Лит	Масса	Масшт
И	29,5	1:10
Лист	Листов 1	

Лист: Б-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			А20Б022.010СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А20Б022.011	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L = 382-4	2	0,8кг
11		2	А20Б022.012	Стенка	2	
11		3	А20Б.022.013	Стенка	1	
Б4		4	А20Б022.014	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L = 484-4	4	0,98кг
Б4		5	А20Б022.015	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L = 482-4	2	0,94кг
11		6	А20Б022.016	Стенка	1	
12		7	А20Б022.017	Ребра		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L = 584-4	4	1,2кг

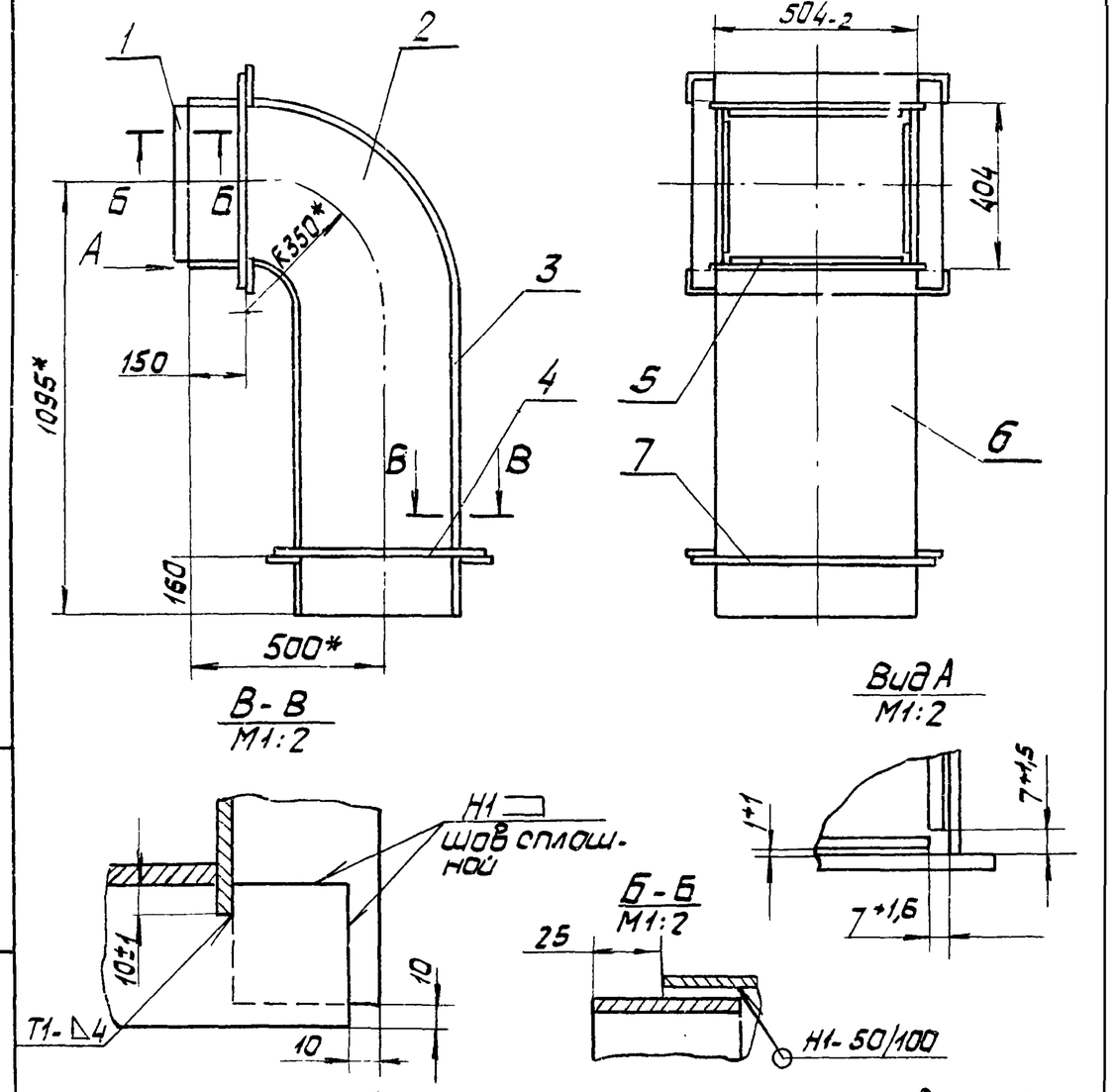
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Прокофьева		
Пров.		Крупник		
Рук. груп.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Вайнберг		

А20Б022.010

Каркас

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМд
2. * Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

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

Изм.	Лист	N докум	Подп.	Дата
Разраб.		Миляева		
Пров.		Крупник		
Рук. груп		Крупник		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Фрадкин		

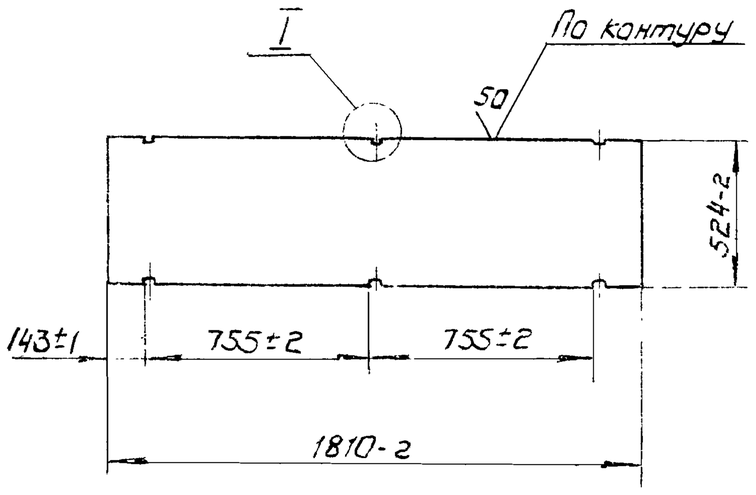
А20Б022.010СБ

Каркас
Сборочный чертеж

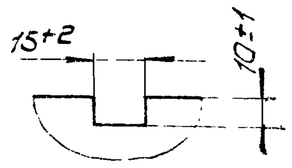
Лит	Масса	Масшт.
И	97,2	1:15
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект

А206022.024



I
М1:2



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

А206022.024

Стенка

Лит.	Масса	Масшт.
И	30,4	1:20
Лист	Листов 1	

Лист 6-4 ГОСТ 19903-74
В Ст3 пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат 11

Форм.	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А206022.020 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А206022.021	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=382-4	2	0,8 кг
Б4		2	А206022.022	Стенка		
				Лист 6-4 ГОСТ 19903-74 / В Ст3 пс2 ГОСТ 14637-69		
				396-2 × 1810-2	2	22,9 кг
Б4		3	А205022.023	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=484-4	6	0,98 кг
11		4	А206022.024	Стенка	2	
Б4		5	А206022.025	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=482-4	2	0,94 кг
Б4		6	А20 022.026	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=584-4	6	1,2 кг

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

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

А206022.020

Короб

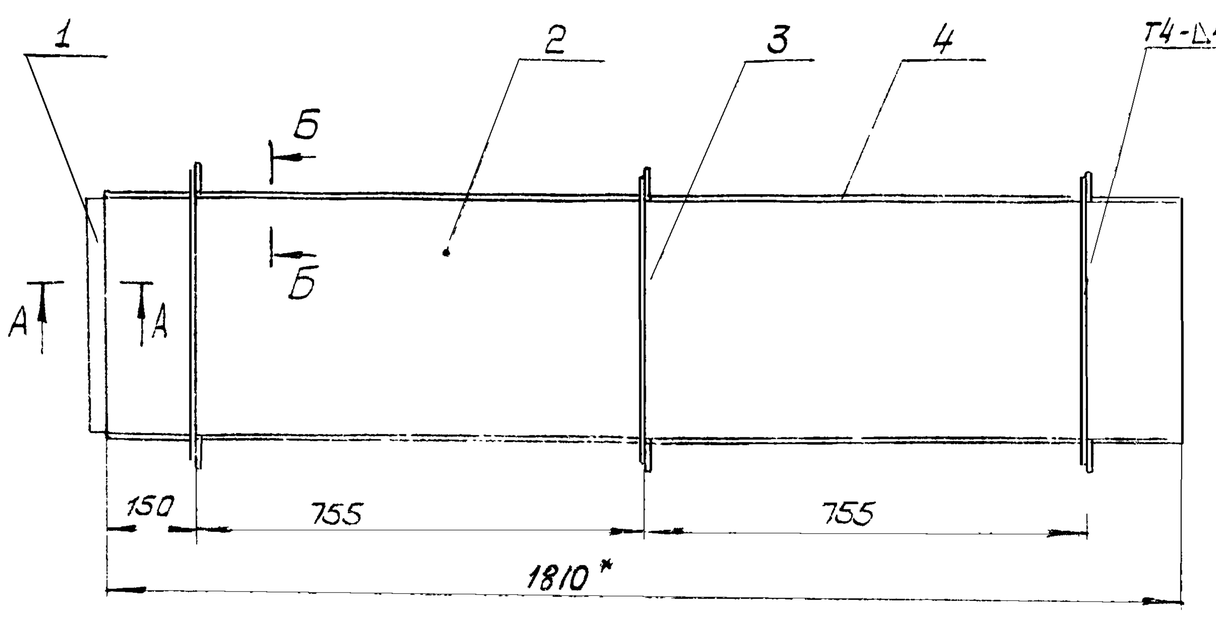
Лит	Лист	Листов
И		1

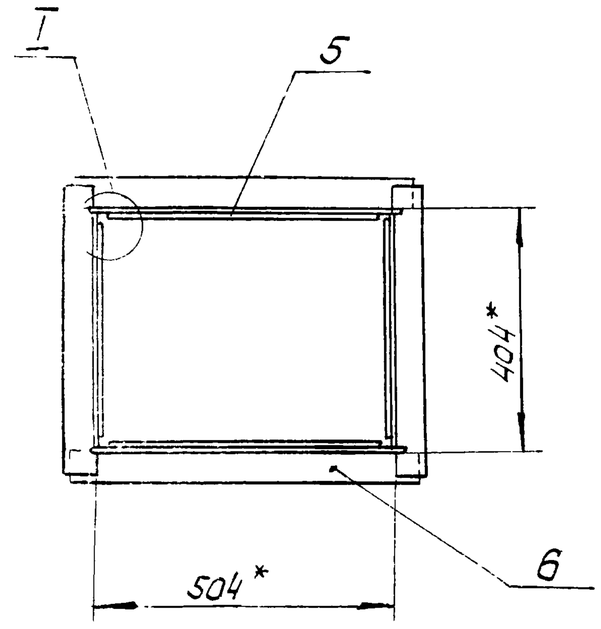
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат 11

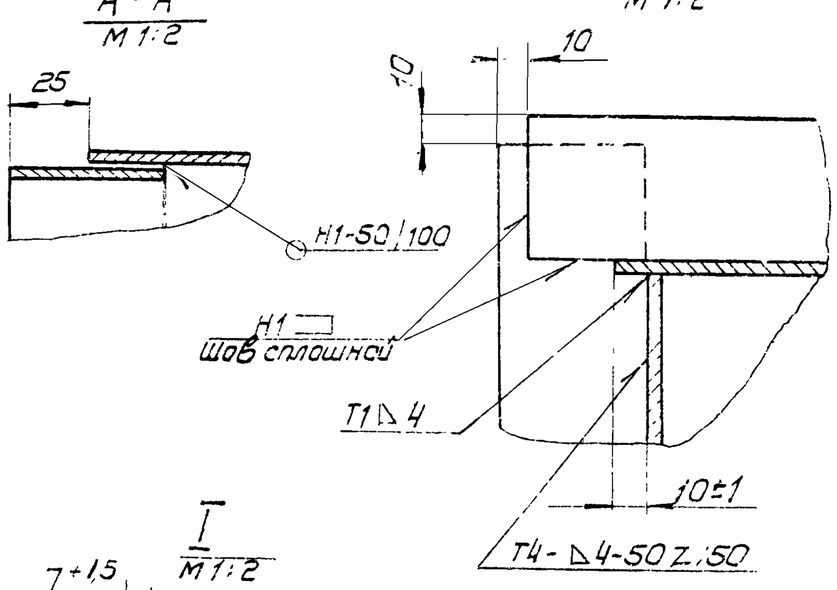
Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А206022.020СБ



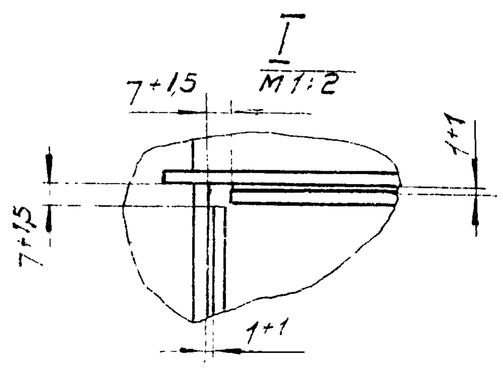


А-А
М1:2



Б-Б
М1:2

I
М1:2



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9
2. * Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

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

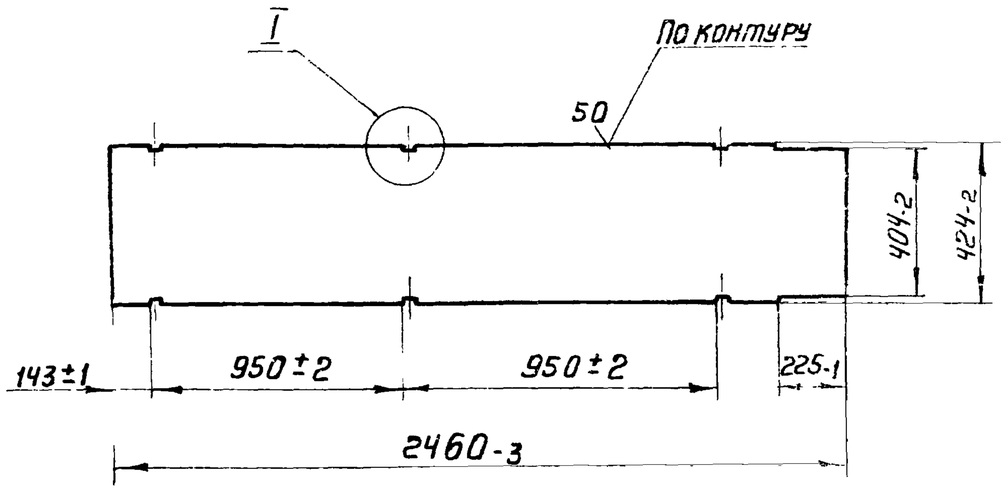
А206022.020 СБ

Короб
Сборочный чертеж

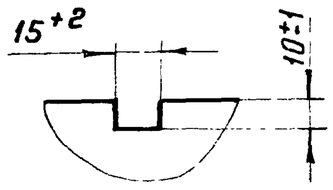
Лит.	Масса	Масшт.
И	123,2	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

А20Б022.032



I
М1:2



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

А20Б022.032

Стенка

Лит.	Масса	Масшт.
И	41,3	1:20
Лист	Листов 1	

Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 / В Ст3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат: 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			А20Б022.030СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А20Б022.031	Стенка		
				Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 / В.Ст3пс2 ГОСТ 14637-69		
				496-2 × 2460-3	2	31,2 кг
11		2	А20Б022.032	Стенка	2	
Б4		3	А20Б022.033	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=584-4	6	0,98 кг
Б4		4	А20Б022.034	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=484-4	6	1,2 кг

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

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

А20Б022.030

Короб

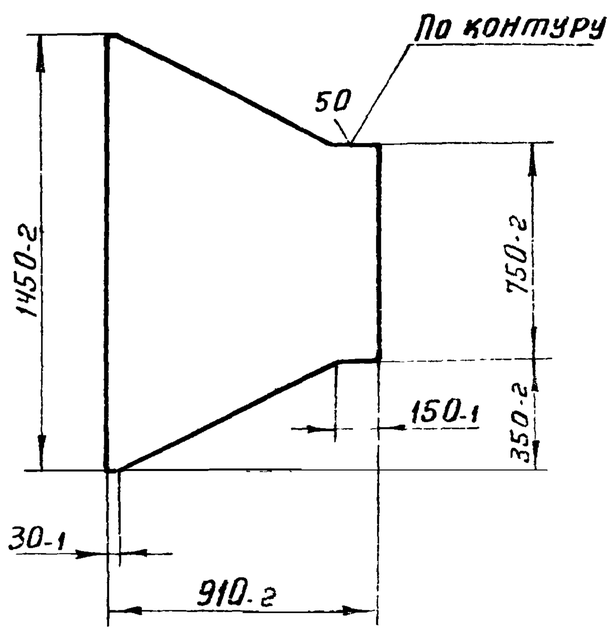
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А20Б023.013



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

А20Б023.013

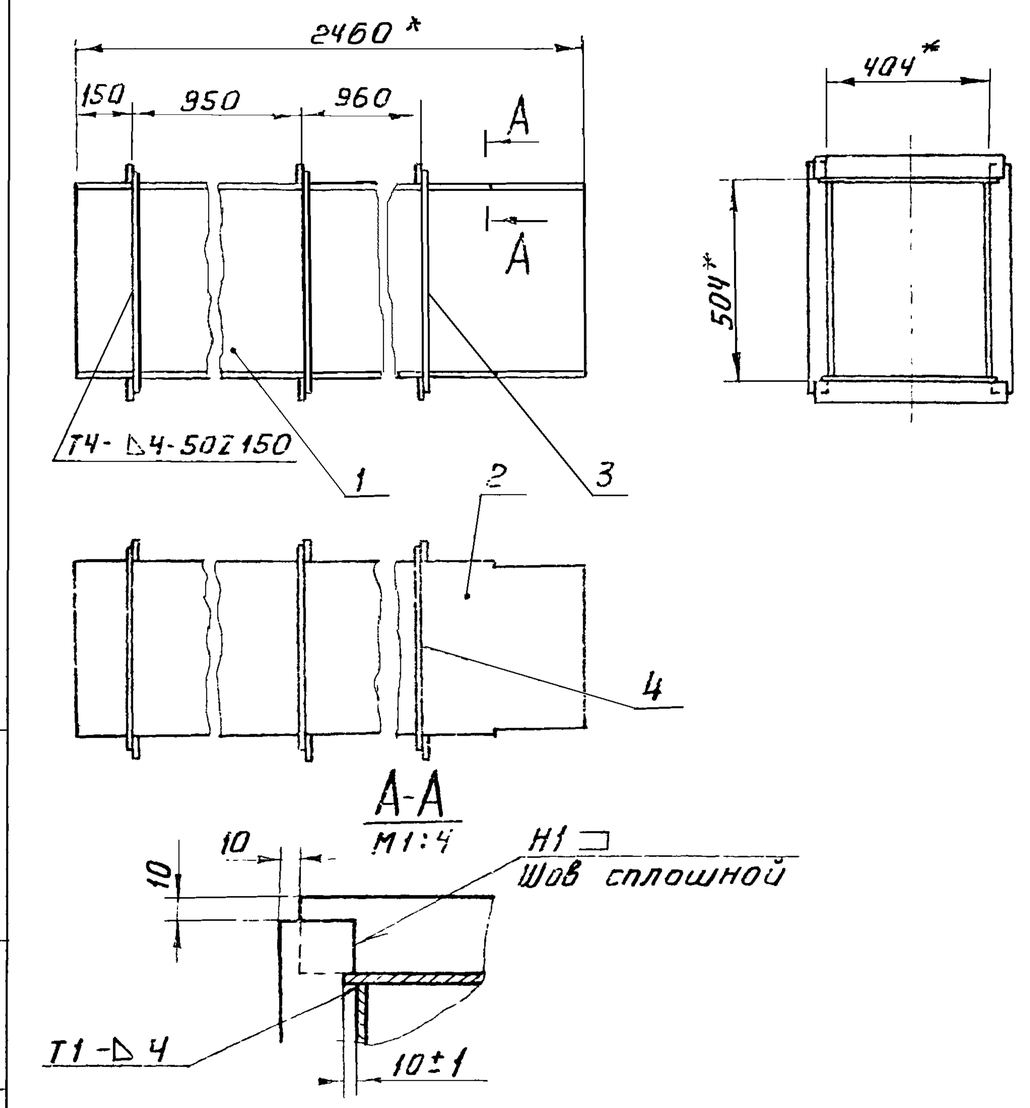
Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	38,4	1:2
Лист	Листов 1	

Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 / В Ст3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

А20Б022.030СБ



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9
2.* Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

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

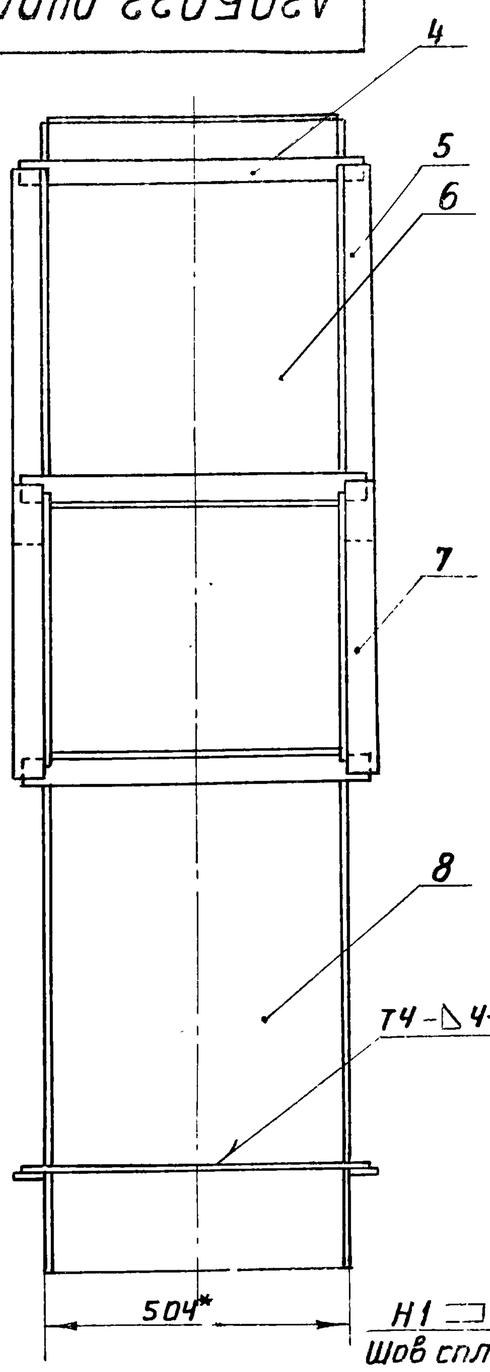
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Прокофьева		
Пров.		Крупник		
Рук.груп.		Крупник		
Гл.спец.		Вайнберг		
Н.контр.		Фрадкин		
Ут.в.		Гривак		

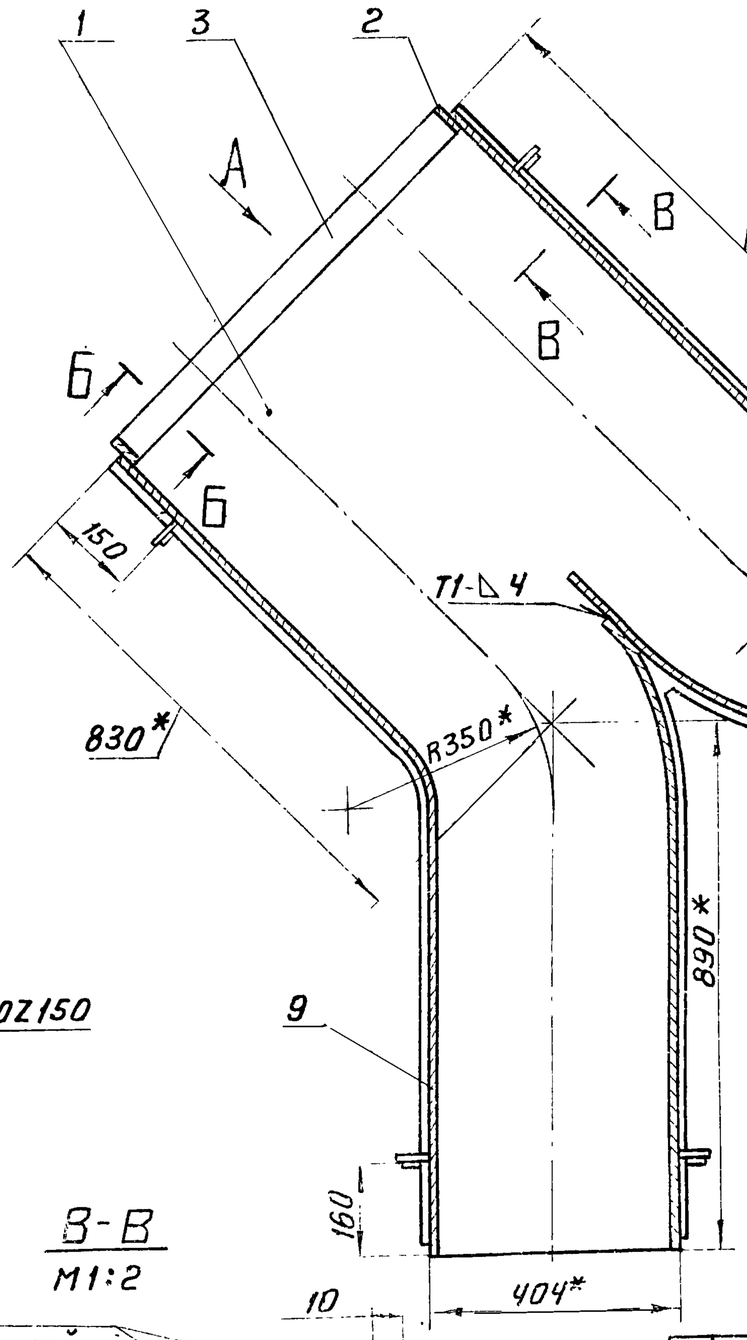
А20Б022.030СБ

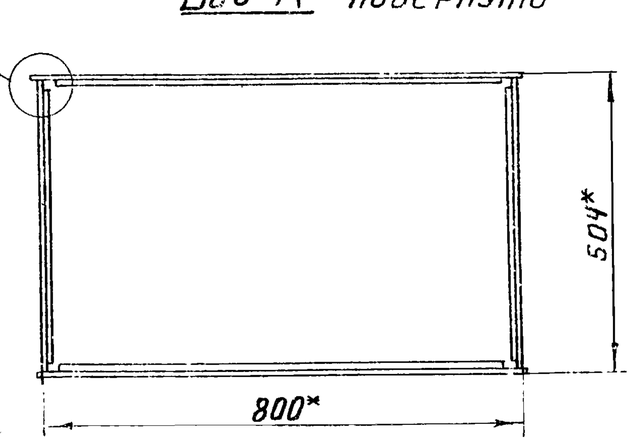
Короб
Сборочный чертеж

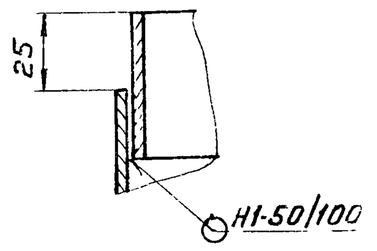
Лит.	Масса	Масштаб
И	158,0	1:15
Лист	Листов 1	

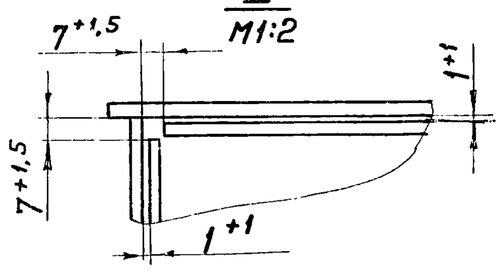
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

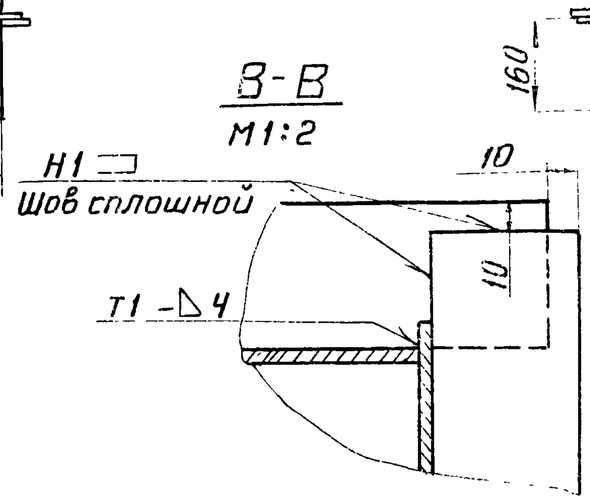












1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9
2. * Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

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

А20Б022.040 СБ

Короб. сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
И	185,2	1:10

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 12

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А20Б022.040СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
12		1	А20Б022.041	Стенка	1	
Б4		2	А20Б022.042	Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58 L=482.4	2	0,94 кг
Б4		3	А20Б022.043	Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58 L=778.4	2	1,6 кг
Б4		4	А20Б022.044	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58 L=584.4	6	1,2 кг
Б4		5	А20Б022.045	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58 L=880.4	2	1,8 кг
11		6	А20Б022.046	Стенка	1	
Б4		7	А20Б022.047	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58 L=484.4	4	0,98 кг
11		8	А20Б022.048	Стенка	1	
11		9	А20Б022.049	Стенка	1	
11		10	А20Б022.051	Стенка	1	

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

А20Б022.040

Короб.

Лит.	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

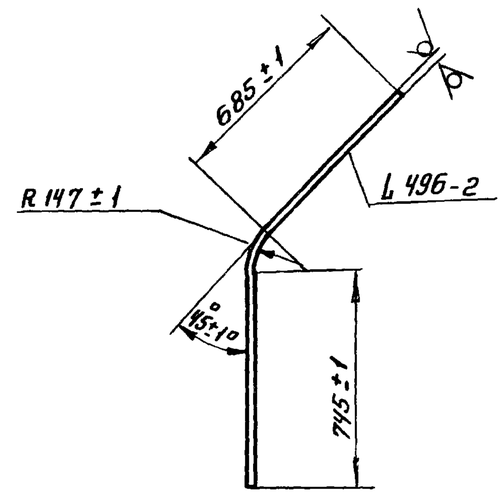
А20Б022.040

Лист 2

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

А20Б022.049

(√)50

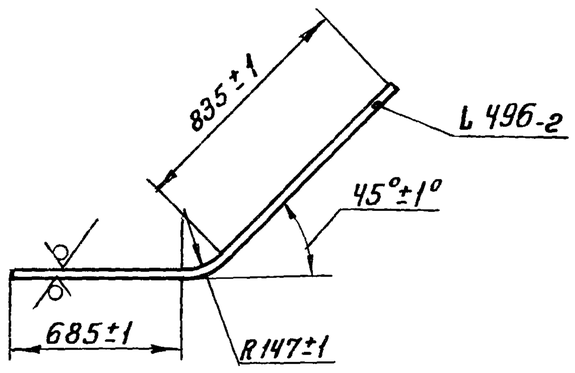


Изм	Лист	Н докум	Подп.	Дата	А20Б022.049			
Разраб		Прокофьева			Стенка	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Колниболоцкая				И	28,2	1:20
Рук. груп		Крупник				Лист	Листов 1	
Н. контр		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв		Вайнберг						

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

А20Б022.046

(√)50



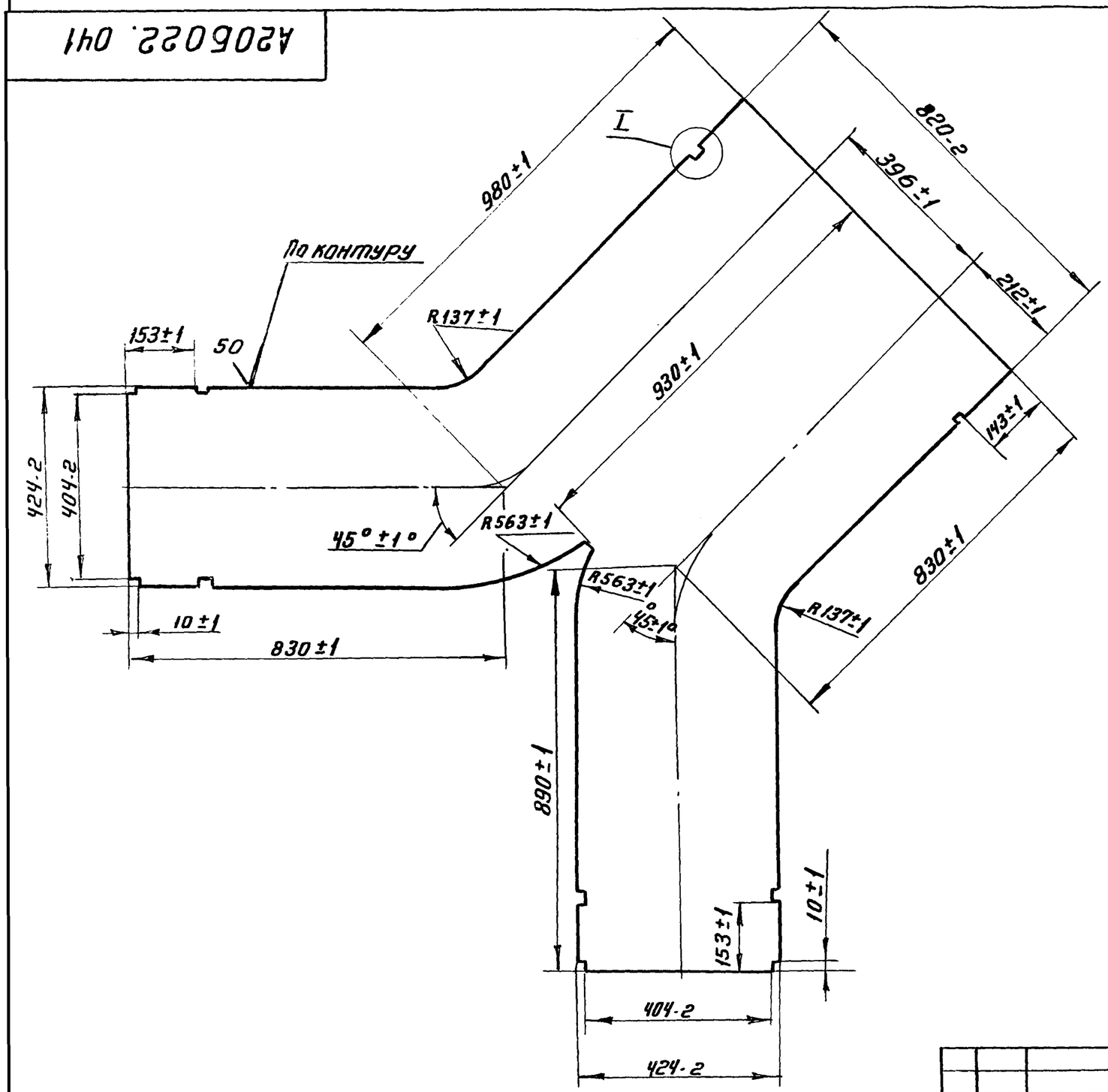
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	А20Б022.046			
Разраб		Прокофьева			Стенка	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Колниболоцкая				И	29,7	1:20
Рук. груп		Крупник				Лист	Листов 1	
Н. контр		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв		Вайнберг						

Формат А1

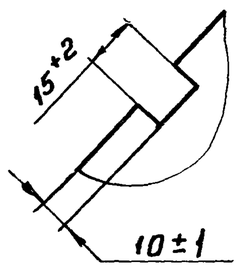
А20Б022.041

(√)8

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

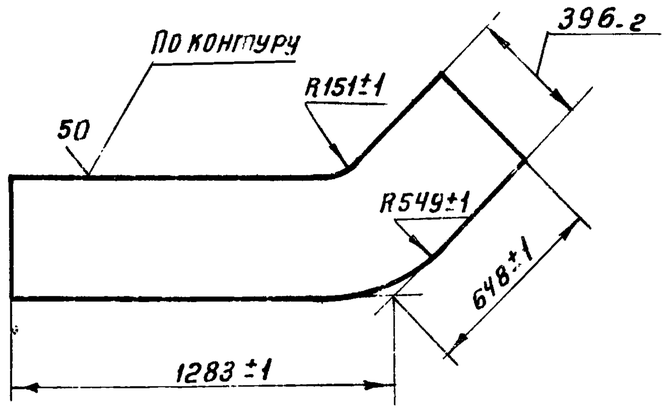


I
М1:2



Изм	Лист	Н докум.	Подп.	Дата	А20Б022.041			
Разраб.		Прокофьева			Стенка	Лит	Масса	Масшт
Пров.		Колниболоцкая				И	61,2	1:10
Рук. груп		Крупник				Лист	Листов 1	
Н. контр		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв		Вайнберг						

А20Б022. 053



Изм	Лист	Ндокум.	Подп.	Дата
Разр.		Прокофьева		
Пров.		Колниболоцкая		
Рук. гр.		Крупник		
Н. конт.		Фрадкин		
Утв.		Вайнберг		

А20Б022. 053

Стенка

Лит | Масса | Масшт
И | 30.9 | 1:20

Лист | Листов 1

Лист 6-4 ГОСТ 19903-74
В Ст3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Форм.	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме чание
				Документация		
12			А20Б022. 050СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А20Б022. 053	Стенка	2	
11		2	А20Б022. 054	Стенка	1	
Б4		3	А20Б022. 055	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=382-4	2	0,75кг
Б4		4	А20Б022. 056	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=584-4	4	1,14кг
Б4		5	А20Б022. 057	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=484-4	4	0,95кг
Б4		6	А20Б022. 058	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=482-4	2	0,94кг
11		7	А20Б022. 059	Стенка	1	

Изп	Лист	Ндокум	Подп	Дата
Разраб.		Прокофьева		
Пров.		Колниболоцкая		
Рук. гр.		Крупник		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Вайнберг		

А20Б022. 050

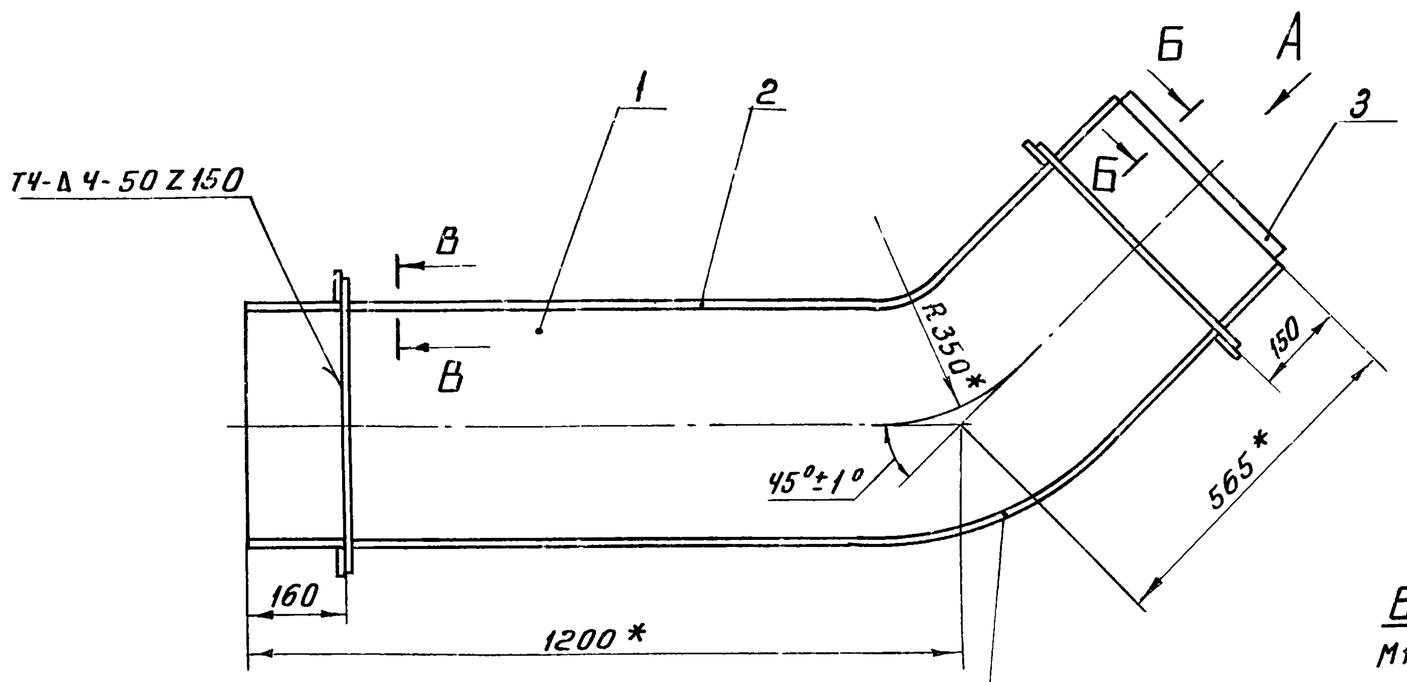
Короб

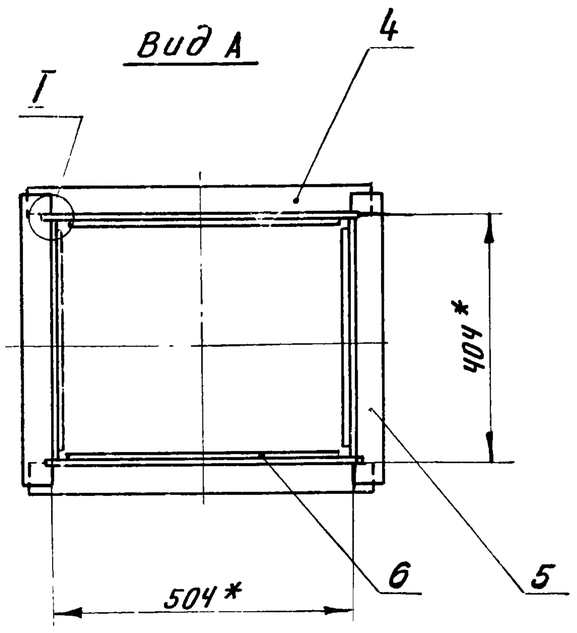
Лит | Лист | Листов
И | | 1

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

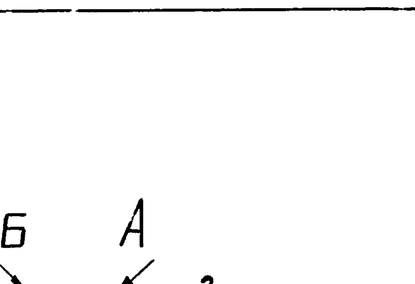
Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А20Б022. 050СБ

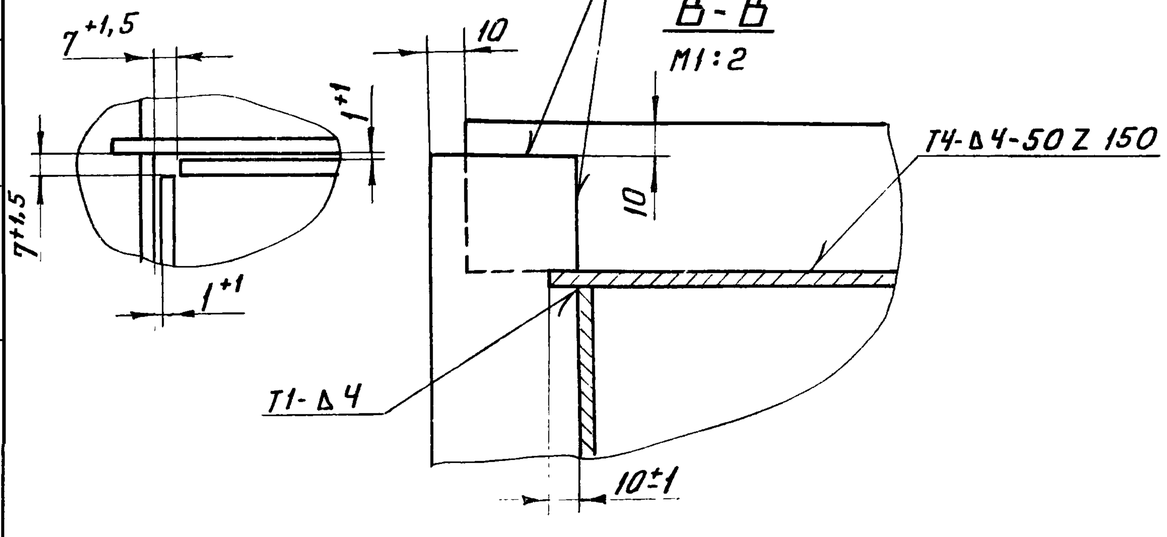




Б-Б повернуто
М1:2



I
М1:2



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ 9
2. * Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изп	Лист	Ндокум	Подп	Дата
Разраб.		Прокофьева		
Пров.		Колниболоцкая		
Рук. гр.		Крупник		
Гл. спец		Вайнберг		
Н. контр		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А20Б022. 050СБ

Короб
Сборочный чертеж

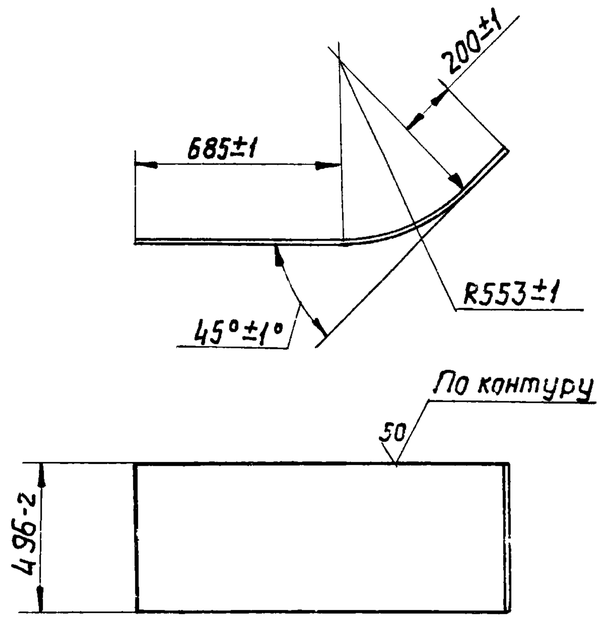
Лит | Масса | Масшт.
И | 145,6 | 1:10

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

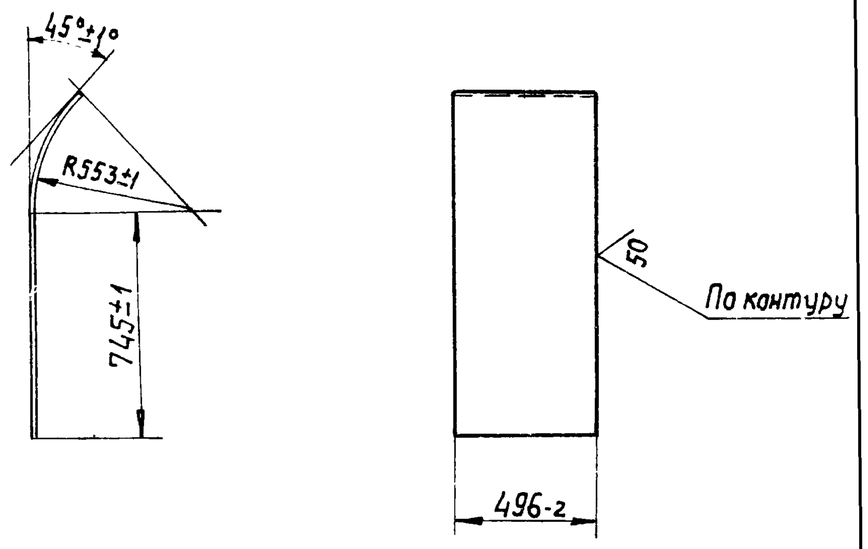
Копир. Терентьева

А20б022.051



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20б022.051			
Разраб.		Прокофьева			Стенка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Крупник				И	24,1	1:2
Рук.груп.		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс2 ГОСТ14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайндерг						

А20б022.048

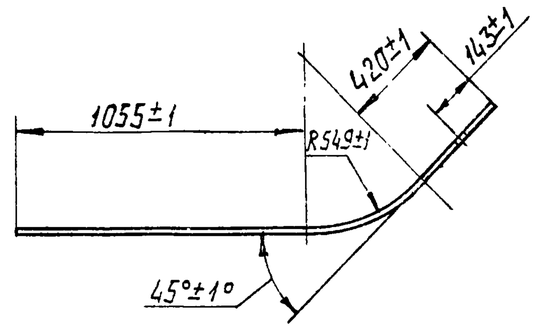


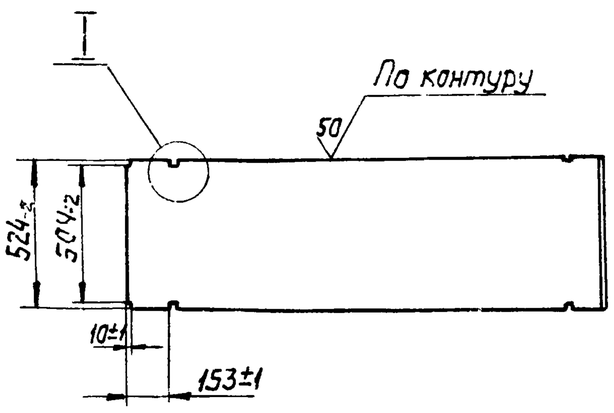
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20б022.048			
Разраб.		Прокофьева			Стенка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Крупник				И	22,2	1:20
Рук.груп.		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс2 ГОСТ14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайндерг						

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

Формат 11

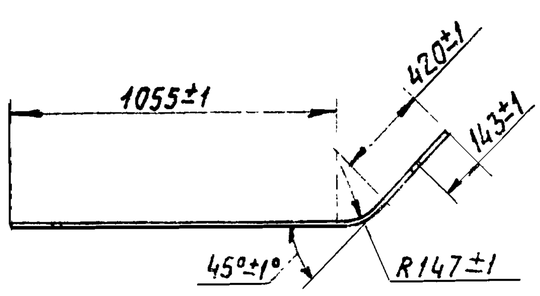
А20б022.059

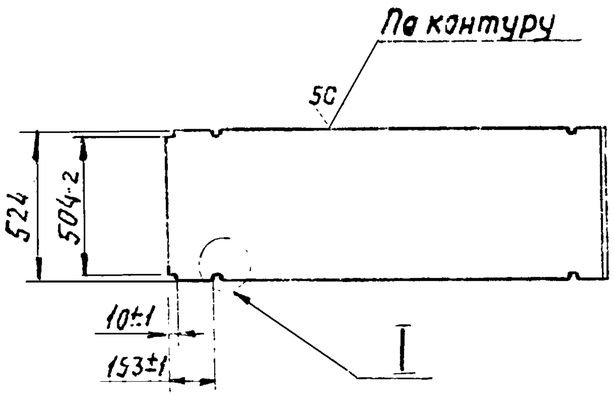




Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20б022.059			
Разраб.		Прокофьева			Стенка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Крупник				И	45,7	1:20
Рук.груп.		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс2 ГОСТ14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайндерг						

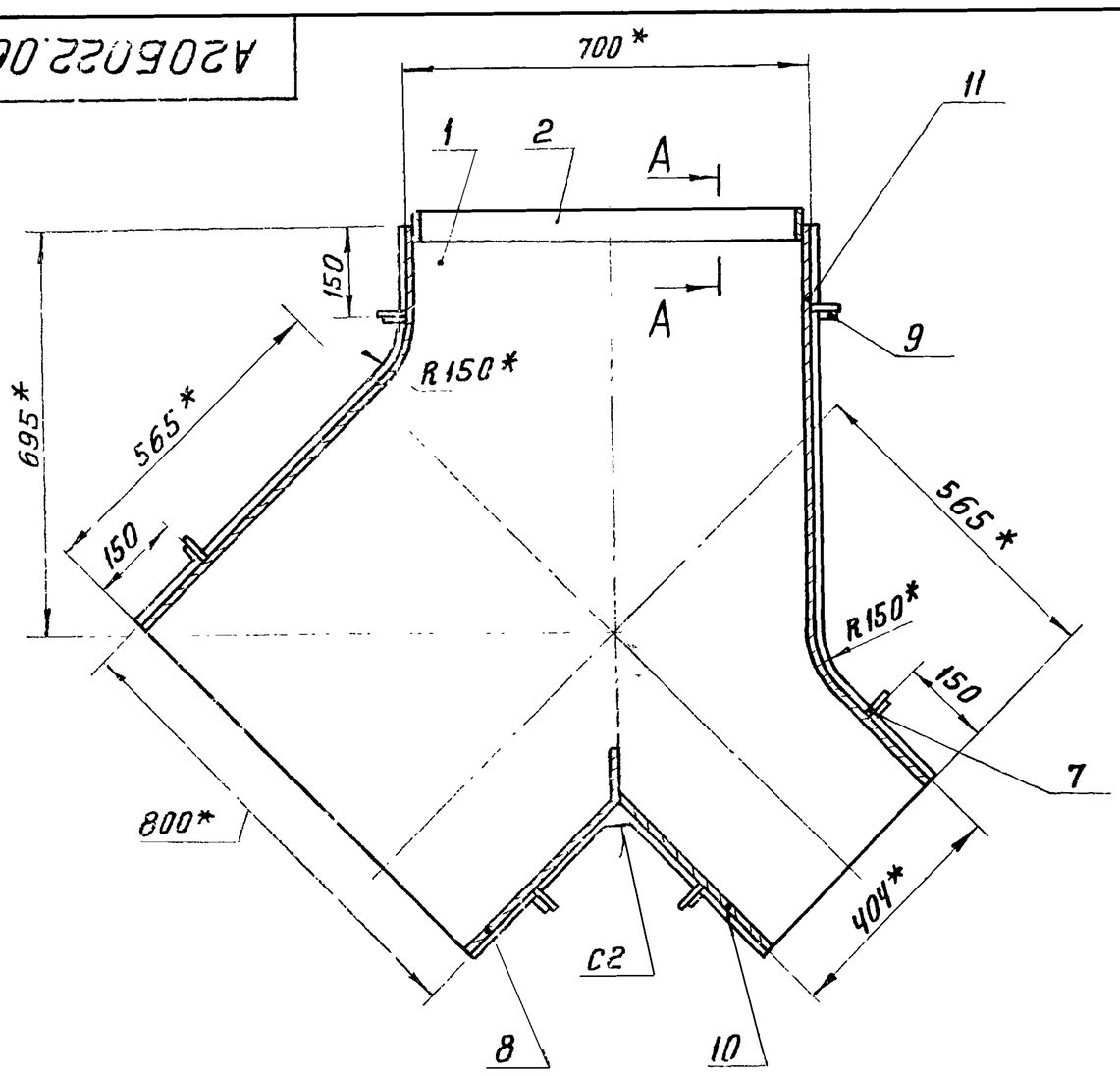
А20б022.054

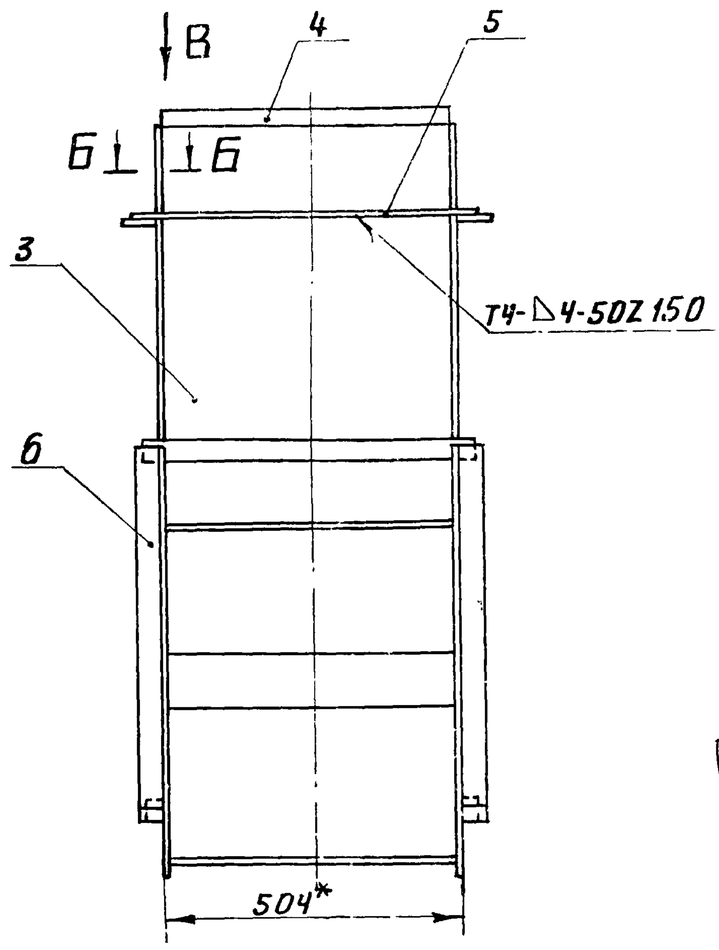




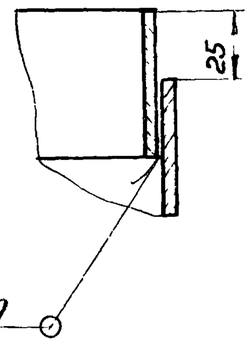
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20б022.054			
Разраб.		Прокофьева			Стенка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Крупник				И	26,3	1:20
Рук.груп.		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс2 ГОСТ14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.								

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

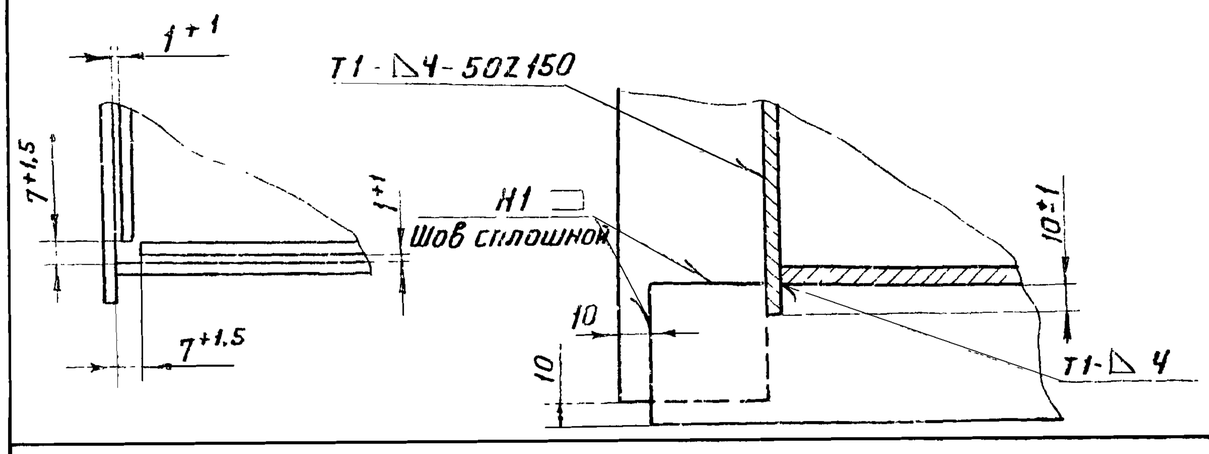




А-А
М1:2



Вид В
М1:2



Б-Б
М1:2

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9
2.* Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20Б022.060СБ			
Разраб		Прокофьева			Короб сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Крупник				И	145,7	1:10
Рук.груп		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл.спец		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр		Фрадкин						
Утв		Спивак						

Формат: 12

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А20Б022.060СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А20Б022.061	Стенка	2	
Б4		2	А20Б022.062	Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=678-4	2	1,4 кг
11		3	А20Б022.063	Стенка	1	
Б4		4	А20Б022.064	Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=482-4	2	0,94 кг
Б4		5	А20Б022.065	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=584-4	6	1,2 кг
Б4		6	А20Б022.066	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=880-4	2	1,8 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20Б022.060			
Разраб		Прокофьева			Короб	Лит.	Лист	Листов
Пров		Крупник				И	1	2
Рук.груп.		Крупник				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н контр		Фрадкин						
Утв.		Вайнберг						

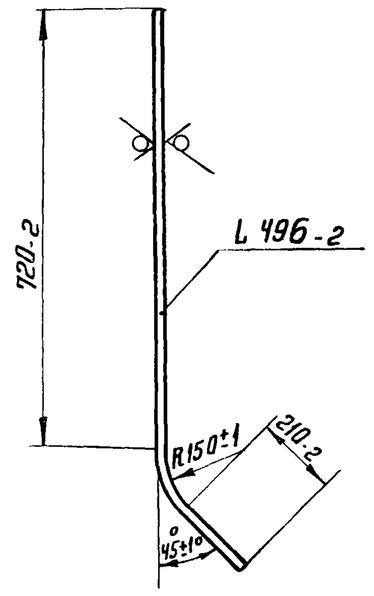
Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		7	А20Б022.067	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=484-2	2	0,98 кг
11		8	А20Б022.068	Стенка	1	
Б4		9	А20Б022.069	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=780-4	2	1,6 кг
Б4		10	А20Б022.071	Стенка		
				Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69		
				496-2 × 363-2	1	5,8 кг
11		11	А20Б022.072	Стенка	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20Б022.060	Лист 2

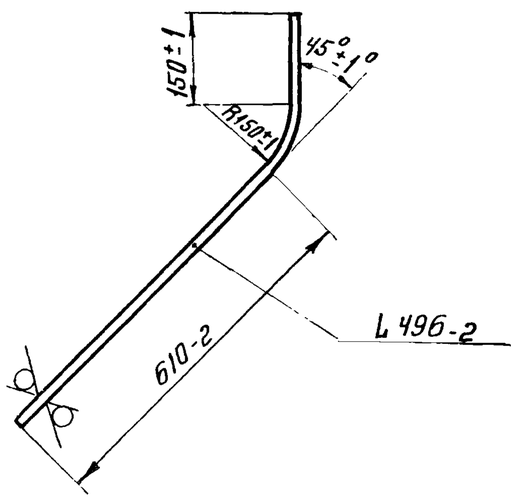
А20Б022.072



Изм	Лист	Ндокум	Подп	Дата	А20Б022.072			
Разраб.		Прокофьева			Стенка	Лит	Масса	Масшт
Пров.		Колниболоцкая				И	16,6	1:10
Рук. гр.		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

Формат 11

А20Б022.063

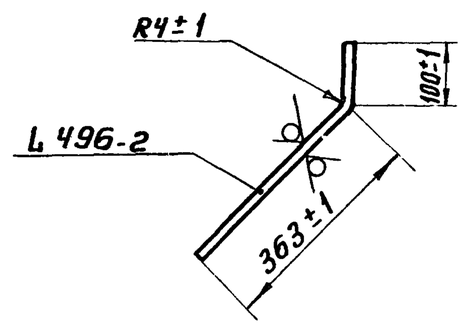


Изм	Лист	Ндокум	Подп	Дата	А20Б022.063			
Разраб.		Прокофьева			Стенка	Лит	Масса	Масшт
Пров.		Колниболоцкая				И	13,9	1:10
Рук. груп		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

Формат 11

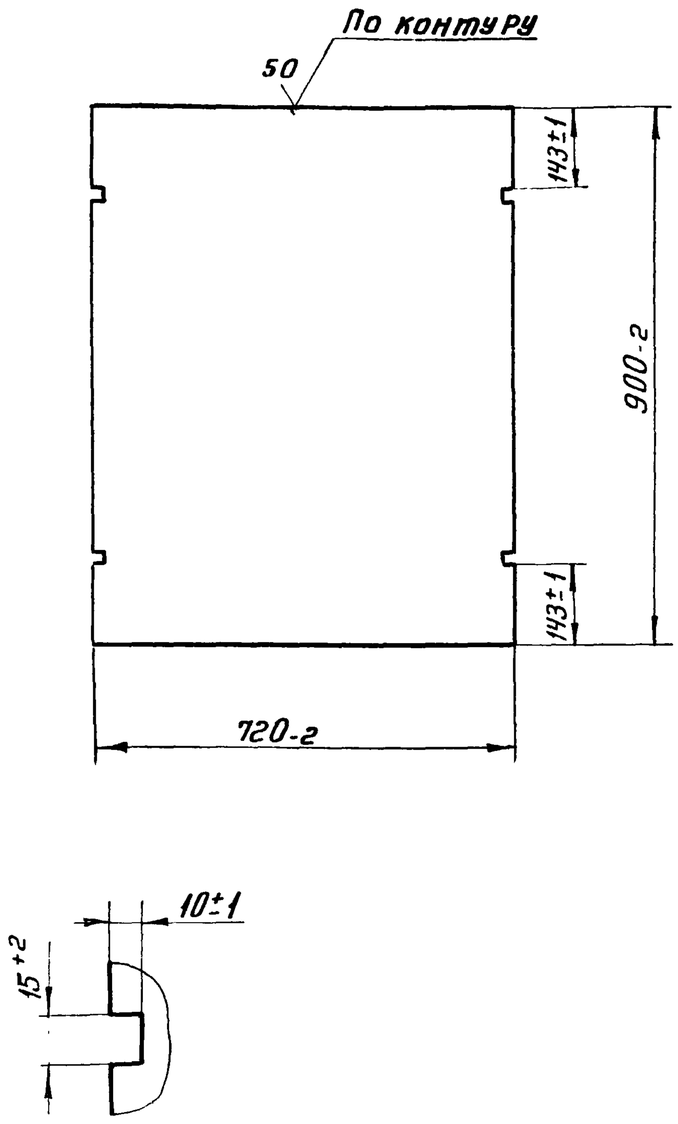
Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

А20Б022.068



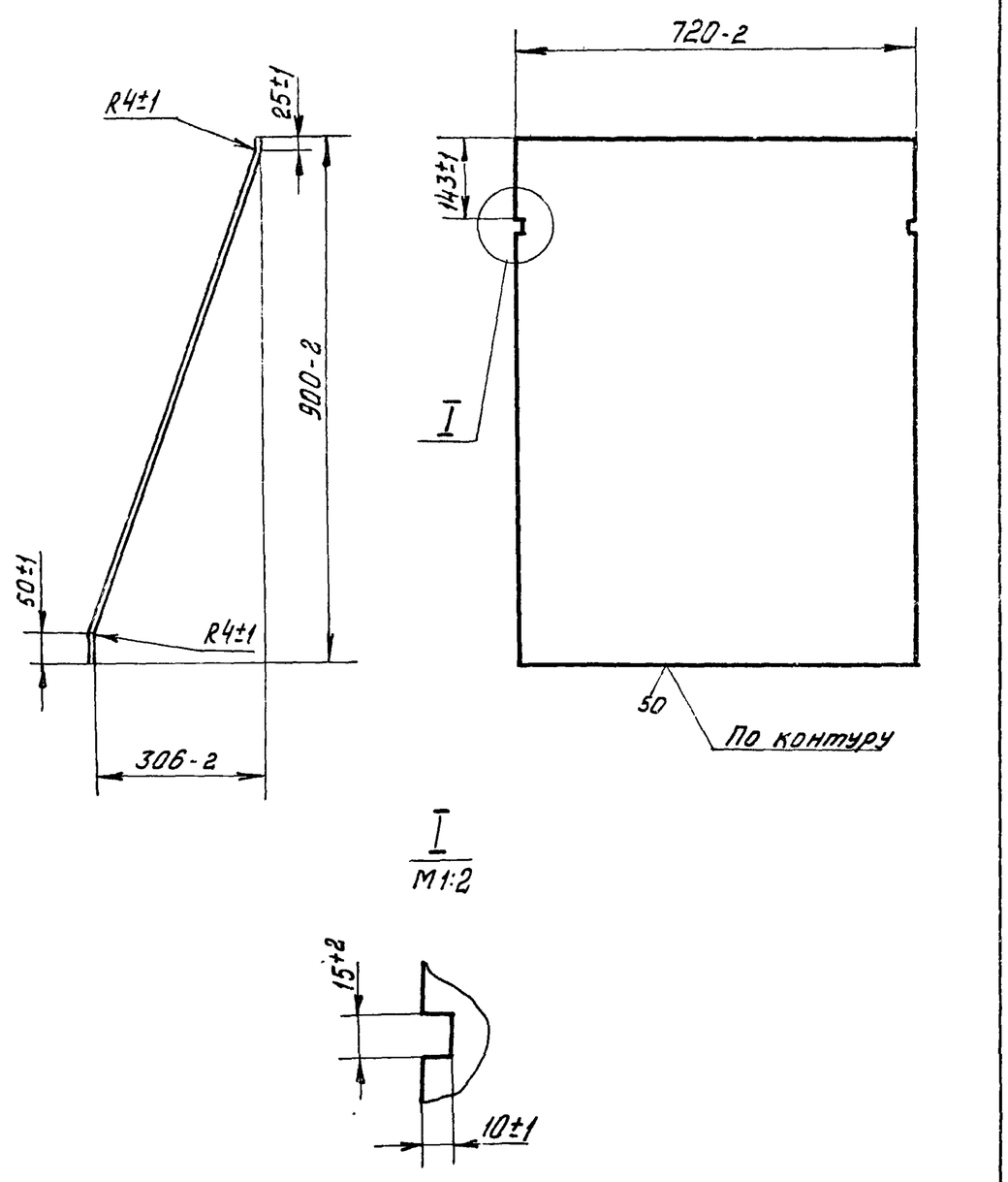
Изм.	Лист	Ндокум.	Подп.	Дата	А20Б022.068			
Разраб.		Прокофьева			Стенка	Лит	Масса	Масшт
Пров.		Колниболоцкая				И	7,4	1:10
Рук. груп		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

А20Б022.079



Изм	Лист	Ндокум	Подп.	Дата	А20Б022.079			
Разраб.		Прокофьева			Стенка	Лит.	Масса	Масшт
Пров.		Колниболоцкая				И	20,7	1:10
Рук. груп		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.Контр		Фрадкин			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв		Вайнберг						

А206022.076



Изм.	Лист.	N докум.	Подп.	дата
Разраб.	Прокофьева			
Провер.	Крупник			
Рук. груп.	Крупник			
Н.контр.	Фрадкин			
Утв.	Вайнберг			

А206022.076

Стенка

Лит	Масса	Масшт.
И	21,9	1:10
Лист	Листов 1	

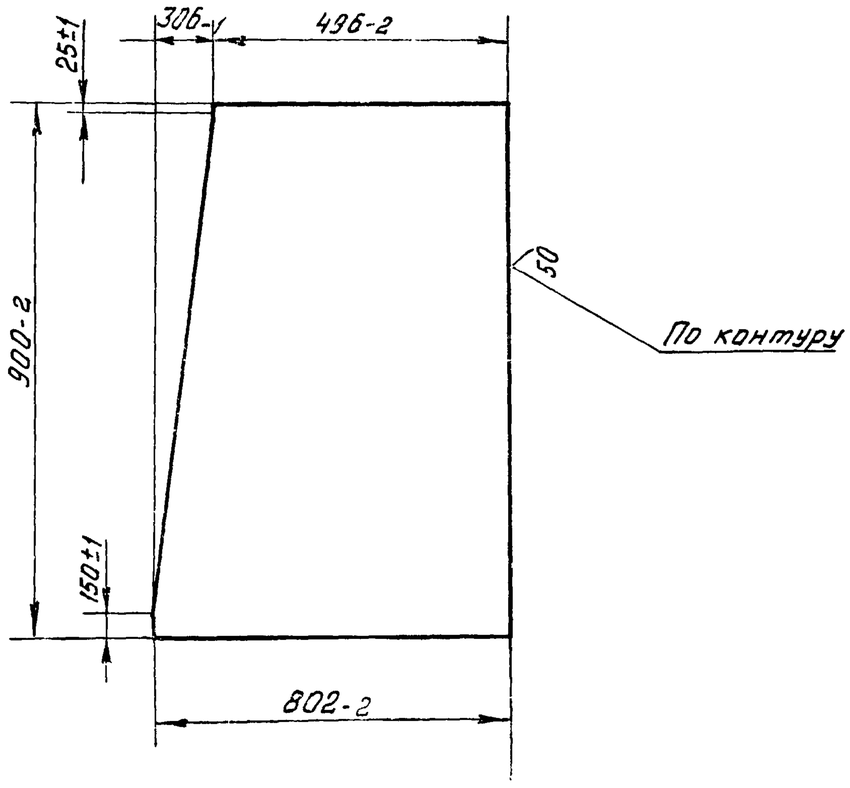
Лист: Б-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г.Москва

Формат 11

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

А206022.074



Изм	Лист	N докум	Подп	дата
Разраб.	Прокофьева			
Пров.	Крупник			
Рук.гр.	Крупник			
Н.контр.	Фрадкин			
Утв.	Вайнберг			

А206022.074

Стенка

Лит	Масса	Масшт.
И	18,7	1:10
Лист	Листов 1	

Лист: Б-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт.3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР. САНТЕХПРОЕКТ г.Москва

Формат 11

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

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			А206022.070СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А206022.073	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=630-4	2	1,2 кг
11		2	А206022.074	Стенка	2	
Б4		3	А206022.075	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=802-2	2	1,6 кг
11		4	А206022.076	Стенка	1	
Б4		5	А206022.077	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=780-4	2	1,5 кг
Б4		6	А206022.078	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=684-2	2	1,3 кг
11		7	А206022.079	Стенка	1	

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

А206022.070

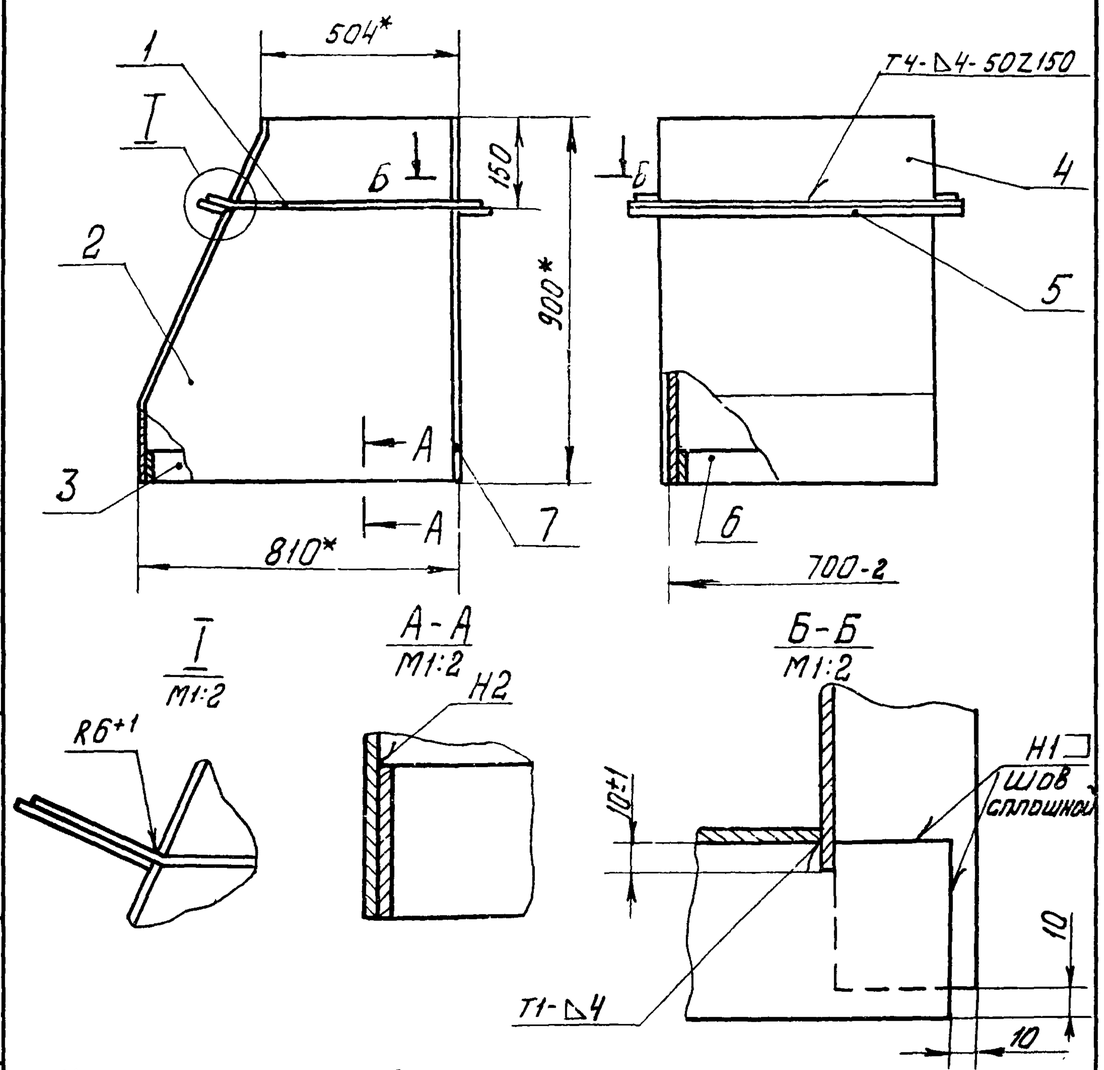
Короб

Изм	Лист	N докум.	Подп.	дата
Разраб.	Прокофьева			
Пров.	Крупник			
Рук.гр.	Крупник			
Н.контр.	Фрадкин			
Утв.	Вайнберг			

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г.Москва

А206022.070СБ



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по Ст9.
2. * Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

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

Изм	Лист	N докум.	Подп.	дата
Разраб.	Миляева			
Пров.	Крупник			
Рук.гр.	Крупник			
Н.контр.	Фрадкин			
Утв.	Баулак			

А206022.070СБ

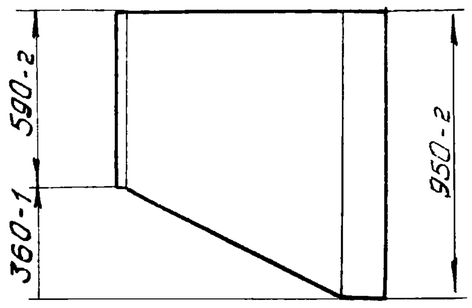
Короб Сборочный чертеж

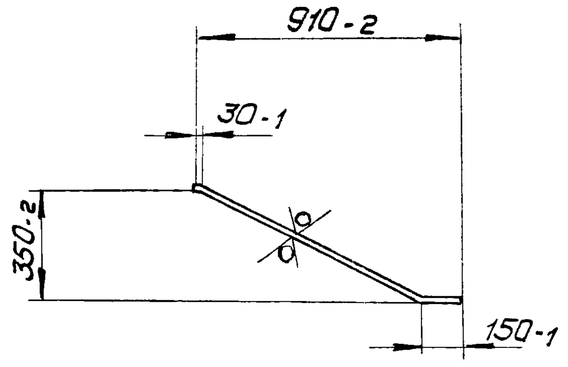
Лит.	Масса	Масшт.
И	97,6	1:15
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г.Москва

А20б023.012

50 (V)





Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Прокофьева		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Ч.контр.		Фрадкин		
Утв		Вайнберг		

А20б023.012

Стенка

Лит.	Масса	Масшт.
И	31,4	1:20
Лист	Листов 1	

Лист б-5 ГОСТ 19903-74
в Ст3пс2 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		21	А20б023.020	Короб	1	
11		22	А20б023.030	Короб	1	
				Детали		
64		23	А20б021.001	Связка		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=506-2	2	1,92 кг
64		24	А20б021.002	Связка		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=406-2	2	1,54 кг
64		25	А20б021.003	Связка		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=504-2	4	1,88 кг
64		26	А20б021.004	Связка		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=534-2	4	2,0 кг
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
		27		М10×35.36	12	
		28		М12×35.36	126	
		29		М12×40.36	36	
		30		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	12	
		31		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	162	

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

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

А20б023.000

Газопровод котлоагрегата (топливо-бурые угли)

Лит	Лист	Листов
И	1	3

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат 11

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		32		Шайба 12.Г ГОСТ 10906-66	36	
		33		Шайба 12.02 ГОСТ 11371-68	12	
				Прочие изделия		
		34		Привод рычажный местный 04 МВН 5113-63	1	
		35		Клапан 400×500 ф МВН 655-17	1	
		36		Компенсатор 300×600 03 МВН 1827-64	1	
		37		Компенсатор 400×500 04 МВН 1827-64	3	
				Материалы		
		38		Шнур асбестовый ШАП Т10 ГОСТ 1779-72	30 м	
		39		Картон асбестовый S=5мм ГОСТ 2850-58	1,2 м²	

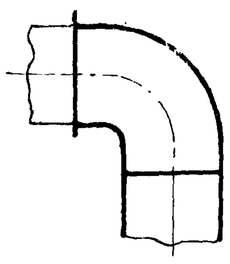
Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

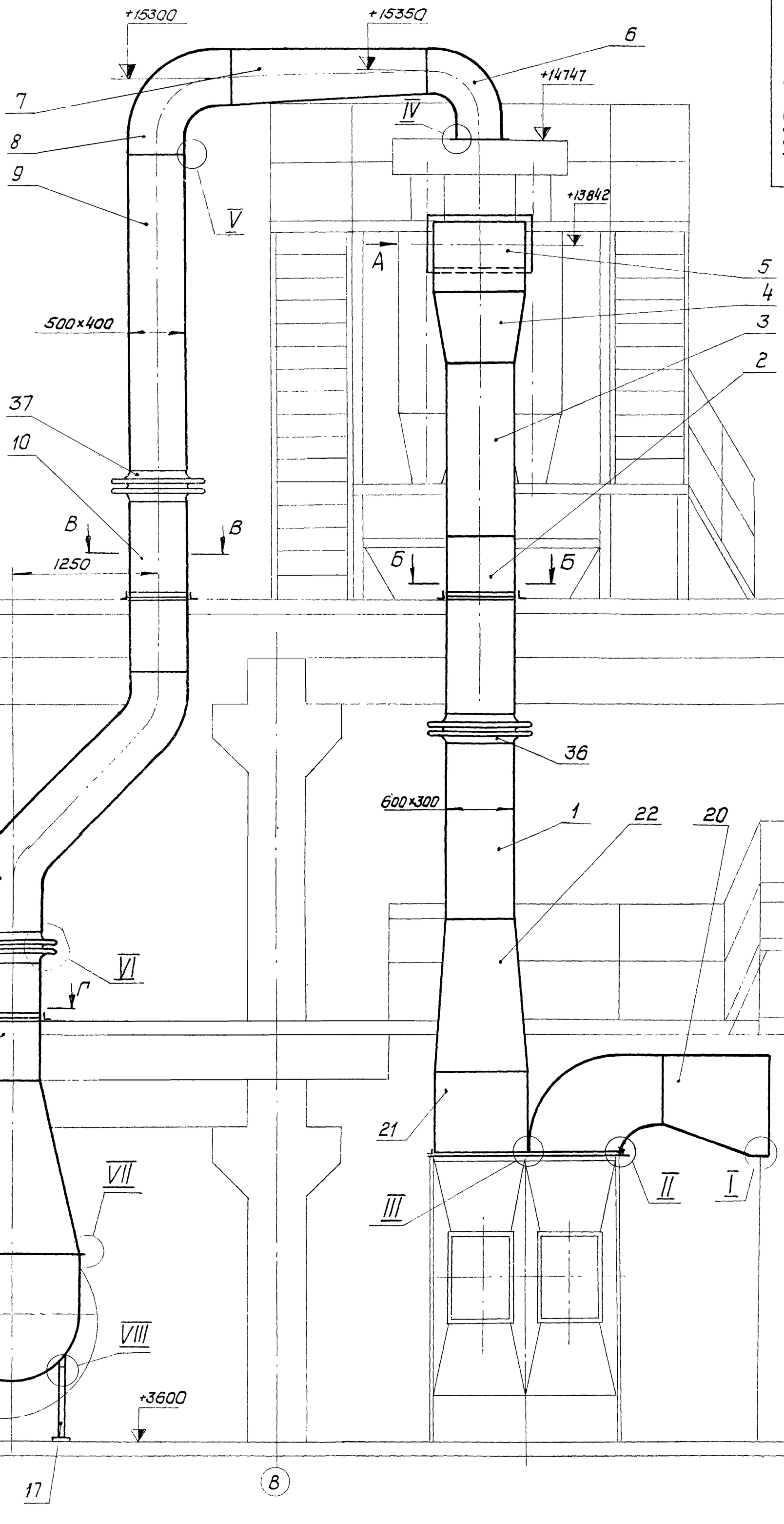
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

А20б023.000

Лист 2

Вид А





Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

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

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

А20б023.000 СБ

Газопровод котлоагрегата (топливо-бурые угли)
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
И	2750	1:25

Лист 1 Листов 3

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

5
6
7

6
7
8

Г

1010

3000

Ось котла

3020

XI

IX

X

Дымосос
типа ДН-9

4300

Золоуловитель

В

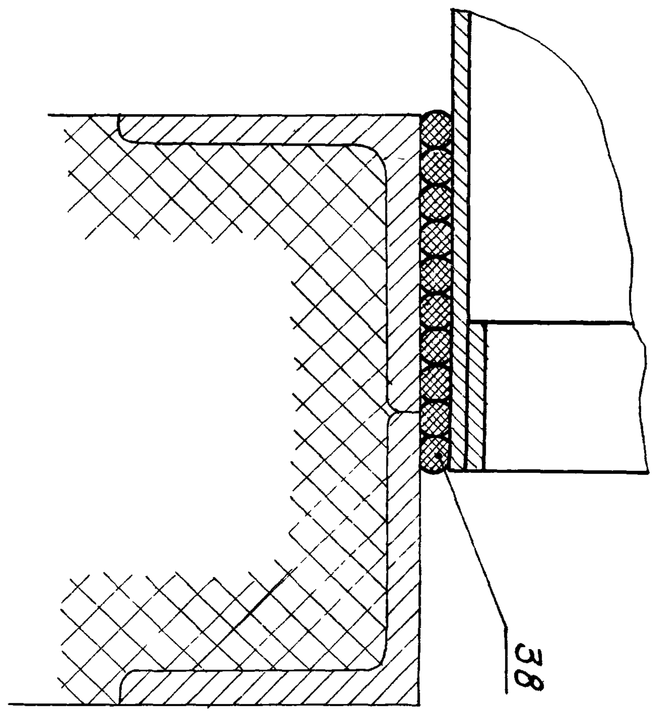
333

IV

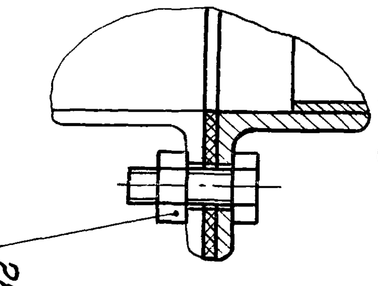
735

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А206023.000 СБ	Лист 2

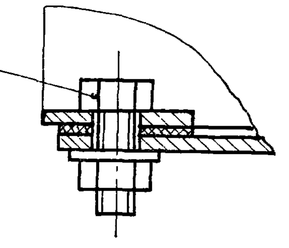
I
М1:2



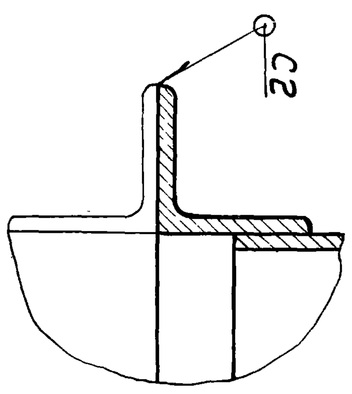
II
М1:2



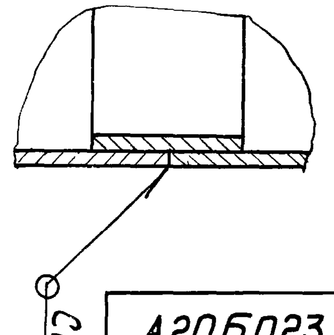
III
М1:2



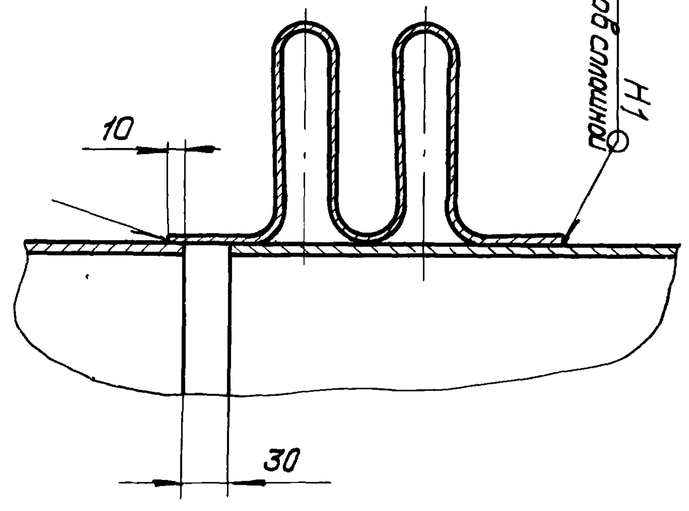
IV
М1:2



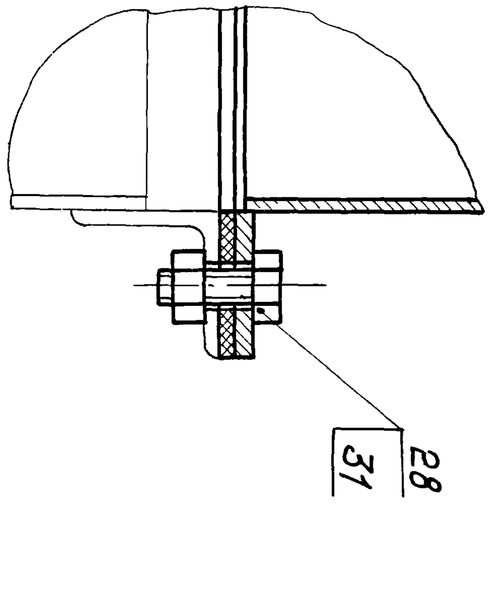
V
М1:2



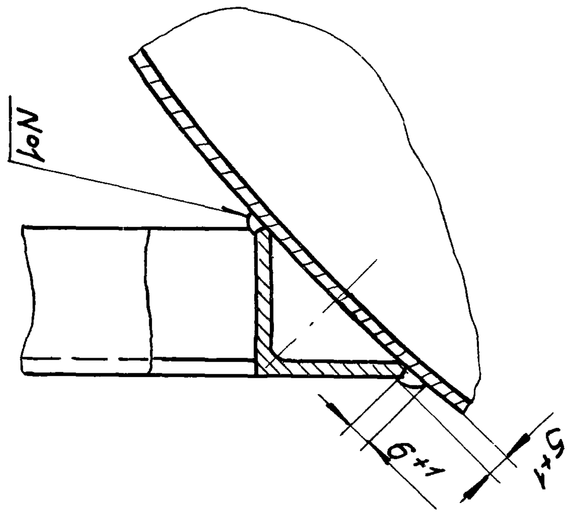
VI
М1:4



VII
М1:2

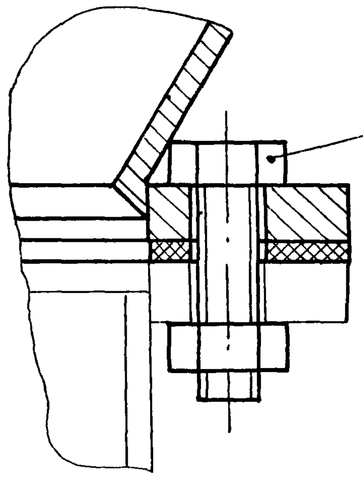


VIII

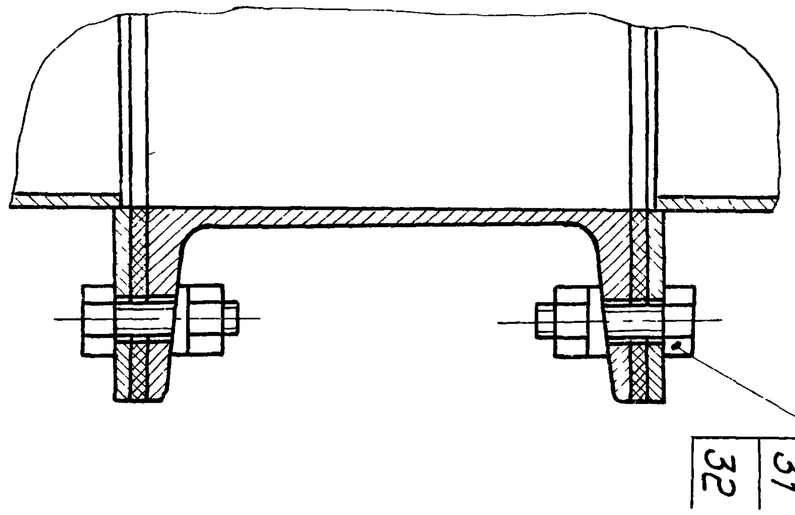


IX
М1:2

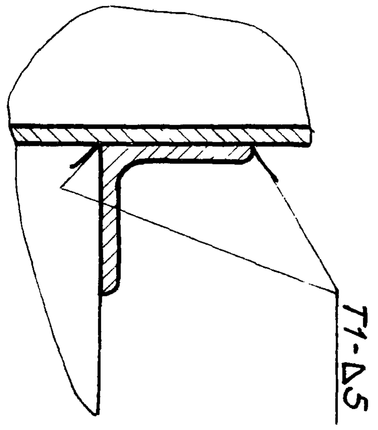
X
М1:1



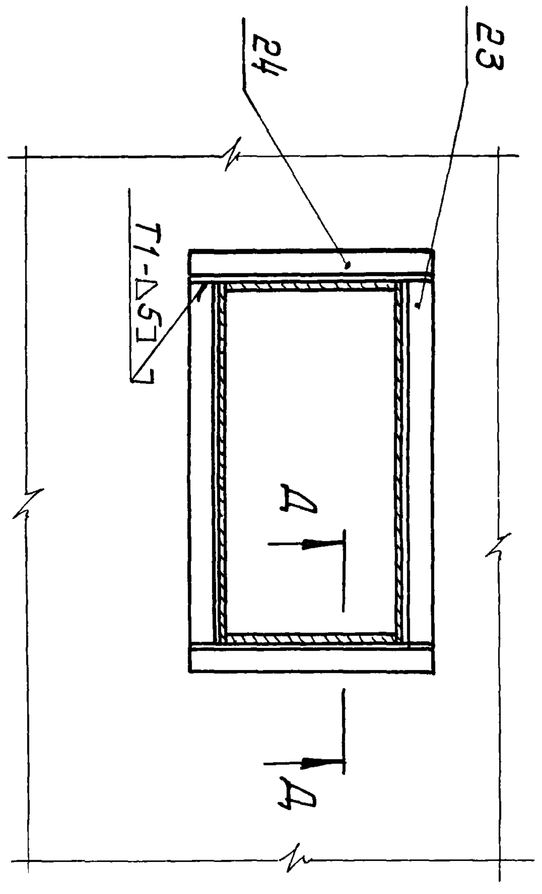
XI
М1:2



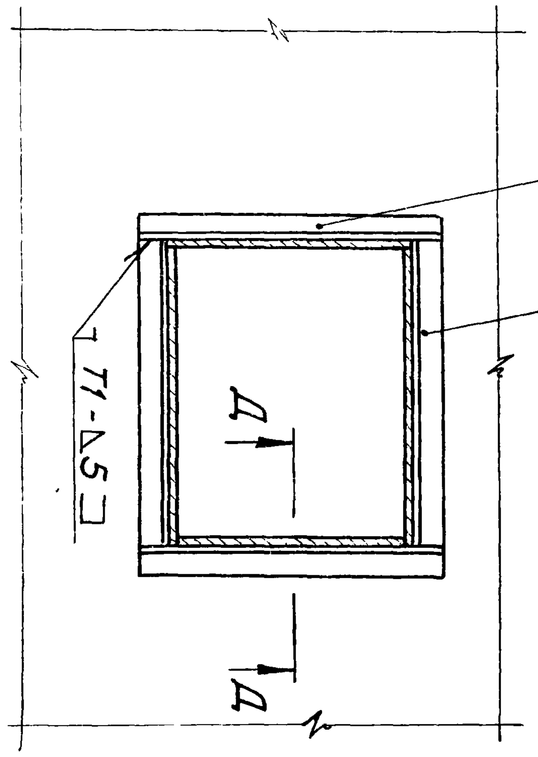
А-А
М1:2



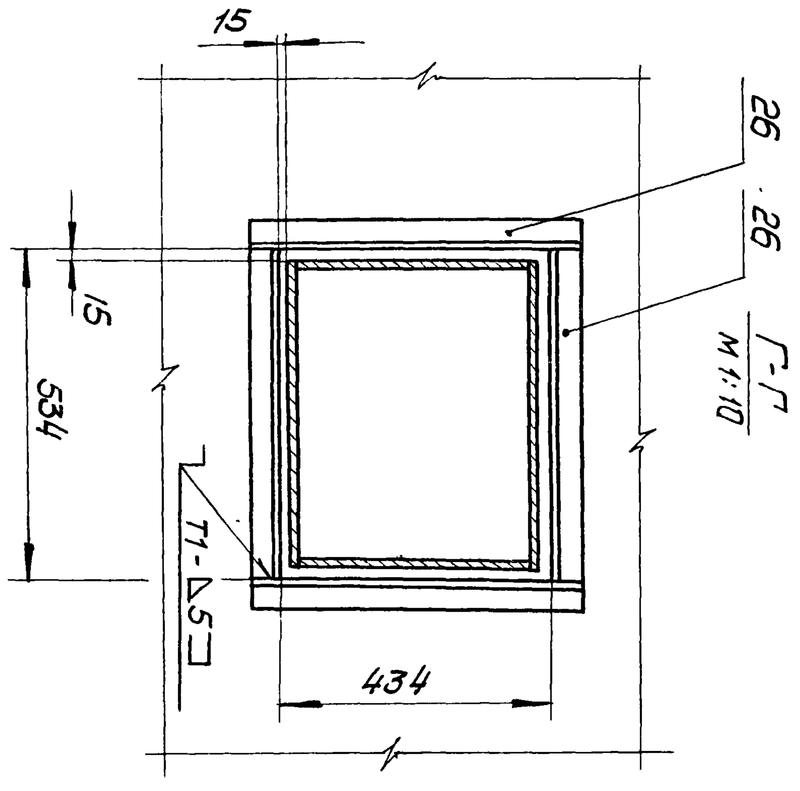
Б-Б
М1:10



В-В
М1:10



Г-Г
М1:10



А20Б023.000 СБ

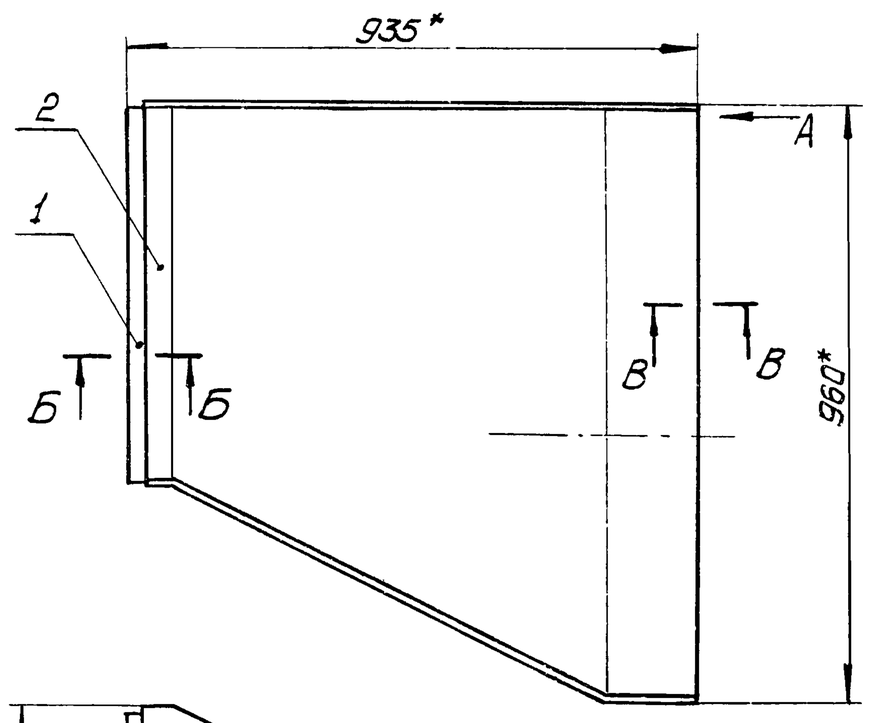
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

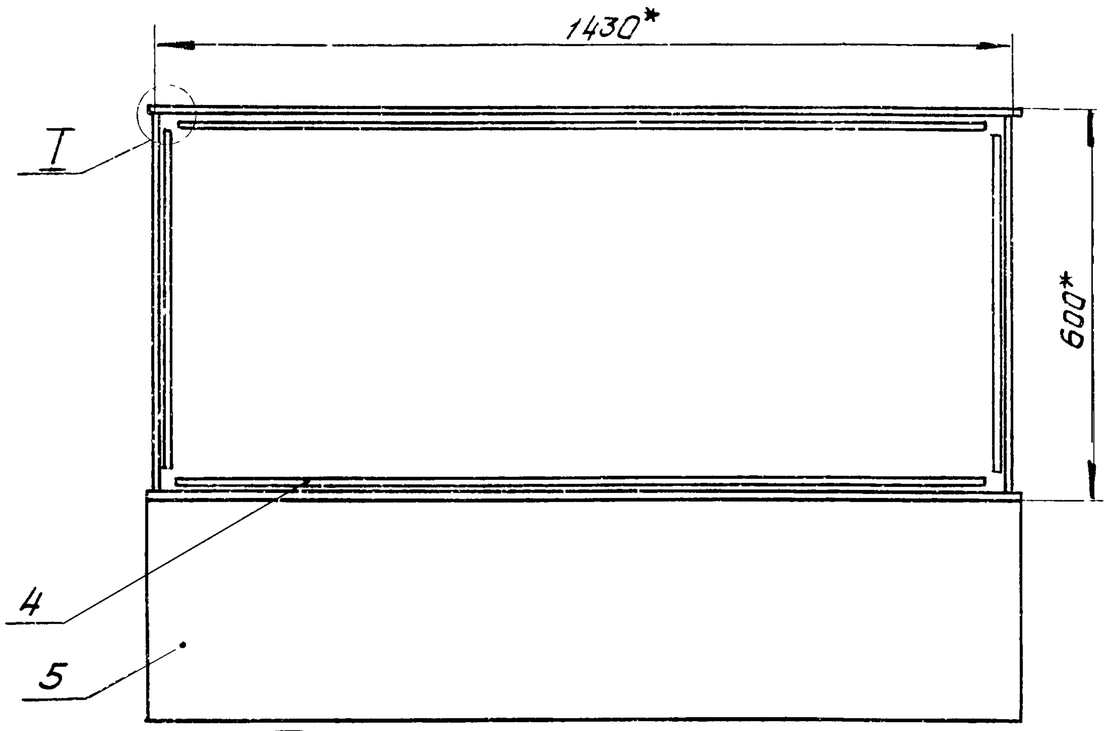
13582-21 47

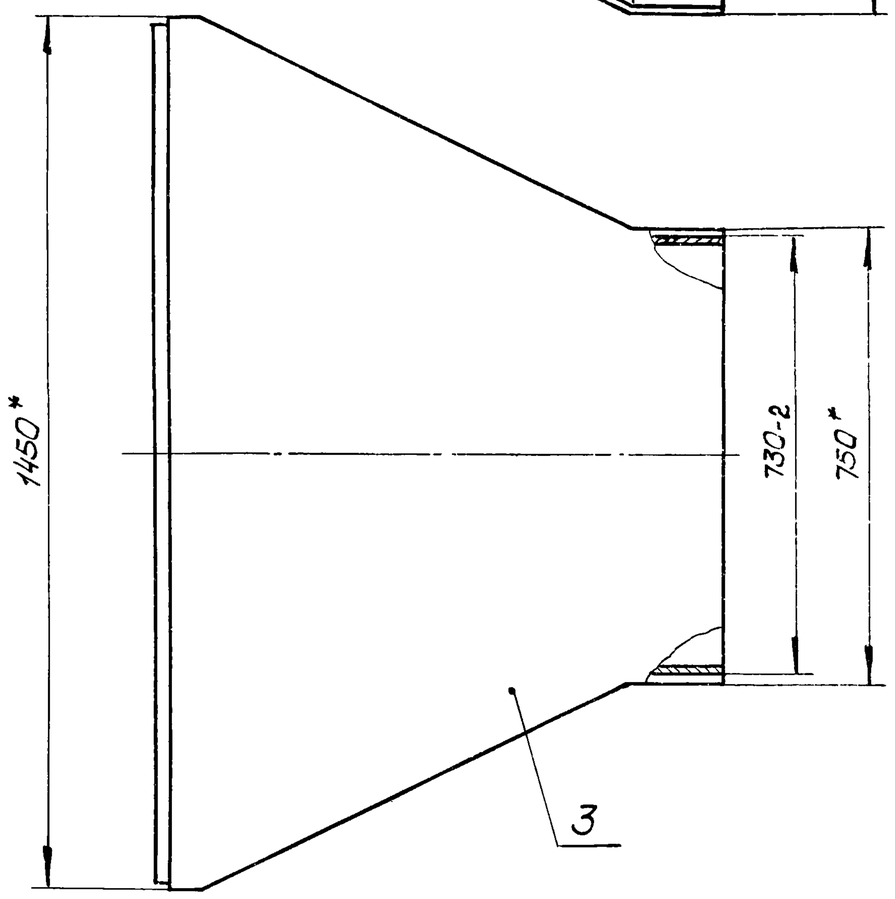
Лист 3

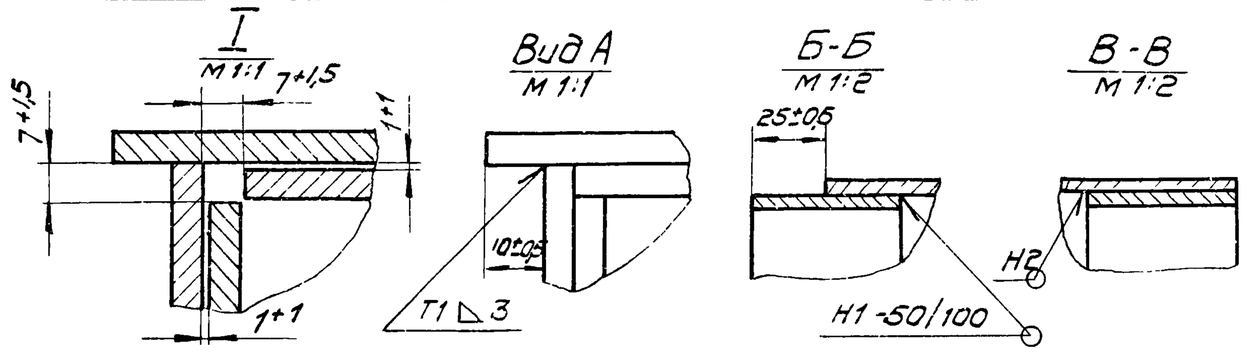
Формат А2

А206023.010СБ









1.*Размеры для справок

2.Сварные швы по ГОСТ 5264-69

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

А206023.010

Короб

Сварочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
И	128,0	1:10
Лист	Листов 1	

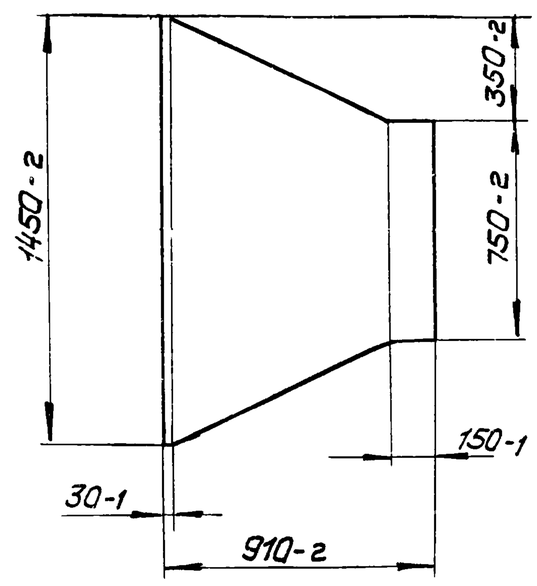
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

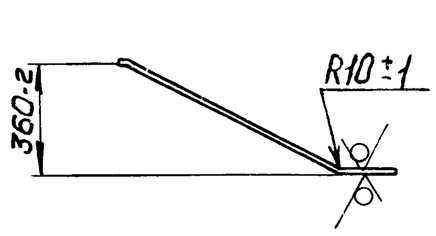
Формат 12

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А206023.015

50/(√)





Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
12			А206023.010СБ	Сборочный чертеж:		
				Детали		
Б4		1	А206023.011	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=576-4	2	1,1кг
11		2	А206023.012	Стенка	2	
11		3	А206023.013	Стенка	1	
Б4		4	А206023.014	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=1406-6	2	2,7кг
11		5	А206023.015	Стенка	1	
Б4		6	А206023.016	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=940-2	2	1,8кг
Б4		7	А206023.017	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=1420-2	2	2,8кг

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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разр.		Прокофьева		
Пров.		Крупник		
Рук.гр.		Крупник		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Вайнберг		

А206023.015

Стенка

Лист 5-5 ГОСТ 19903-74 / 8 Ст3 пс2 ГОСТ 14637-69

Лит.	Масса	Масшт
И	41,9	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

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

А206.023.010

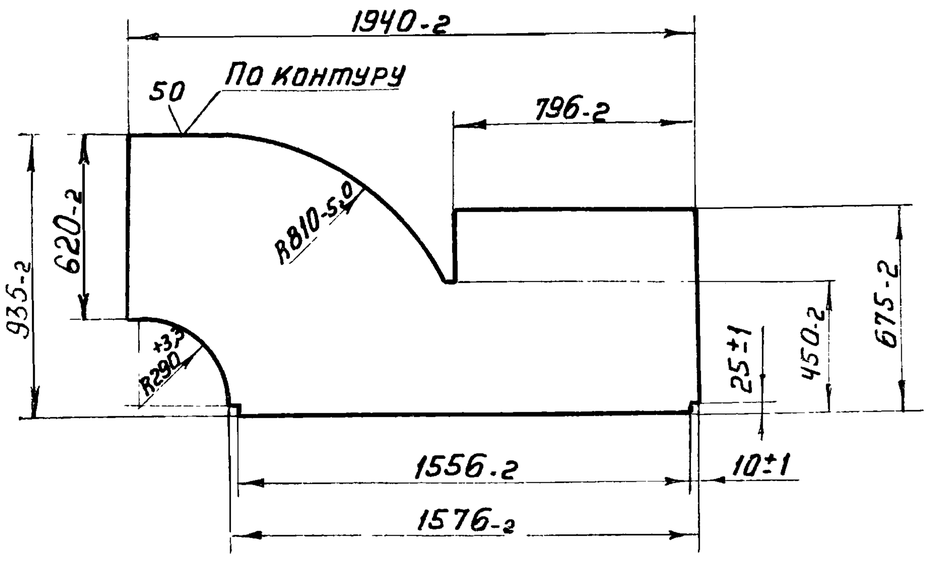
Короб

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

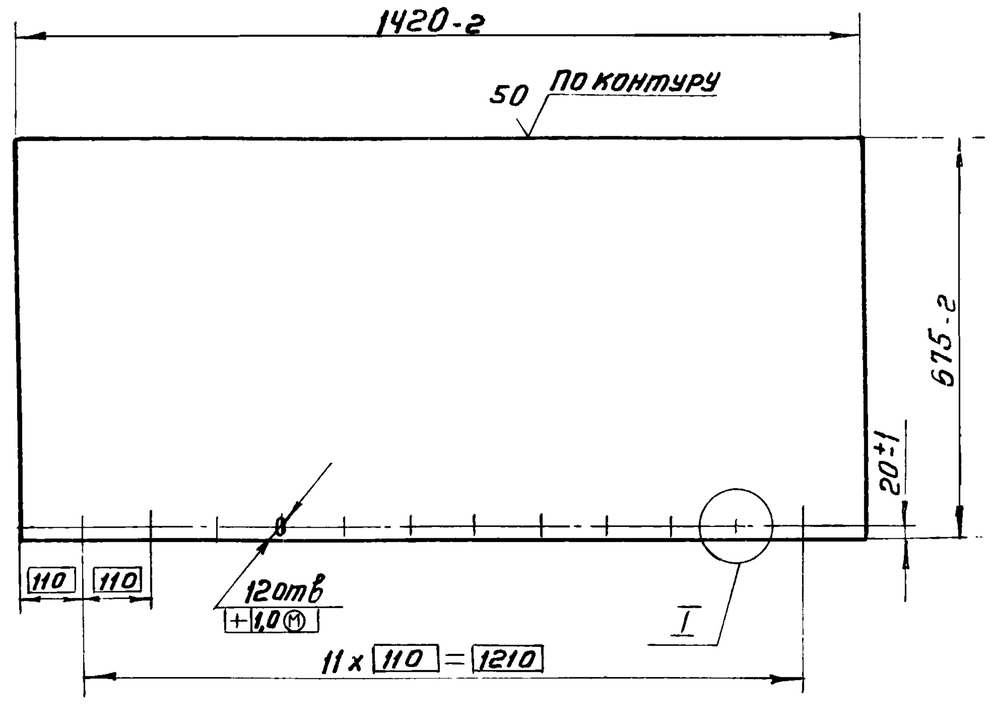
А20Б023.021

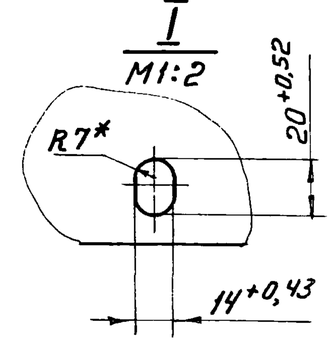


Изм	Лист	Н° докум	Подп.	Дата	А20Б023.021			
Разраб.	Прокофьева				Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Крупник					И	42,6	1:20
Рук.груп.	Крупник					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Фрадкин				Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2ГОСТ14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.	Вайнберг							

Формат: 11

А20Б023.023





*Размер для справок

Изм	Лист	Н° докум	Подп.	Дата	А20Б023.023			
Разраб.	Прокофьева				Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Крупник					И	38,3	1:20
Рук.груп.	Крупник					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Фрадкин				Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2ГОСТ14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.	Вайнберг							

Формат: 11

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А20Б023.020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А20Б023.021	Стенка	2	
11		2	А20Б023.022	Стенка	1	
11		3	А20Б023.023	Стенка	1	
Б4		4	А20Б023.024	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=762-4	2	1,6 кг
Б4		5	А20Б023.025	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=1416-6	2	2,7 кг
Б4		6	А20Б023.026	Стенка		
				Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2ГОСТ14637-69		
				675-2 x 1420-2	1	38,3 кг
11		7	А20Б023.027	Стенка	1	

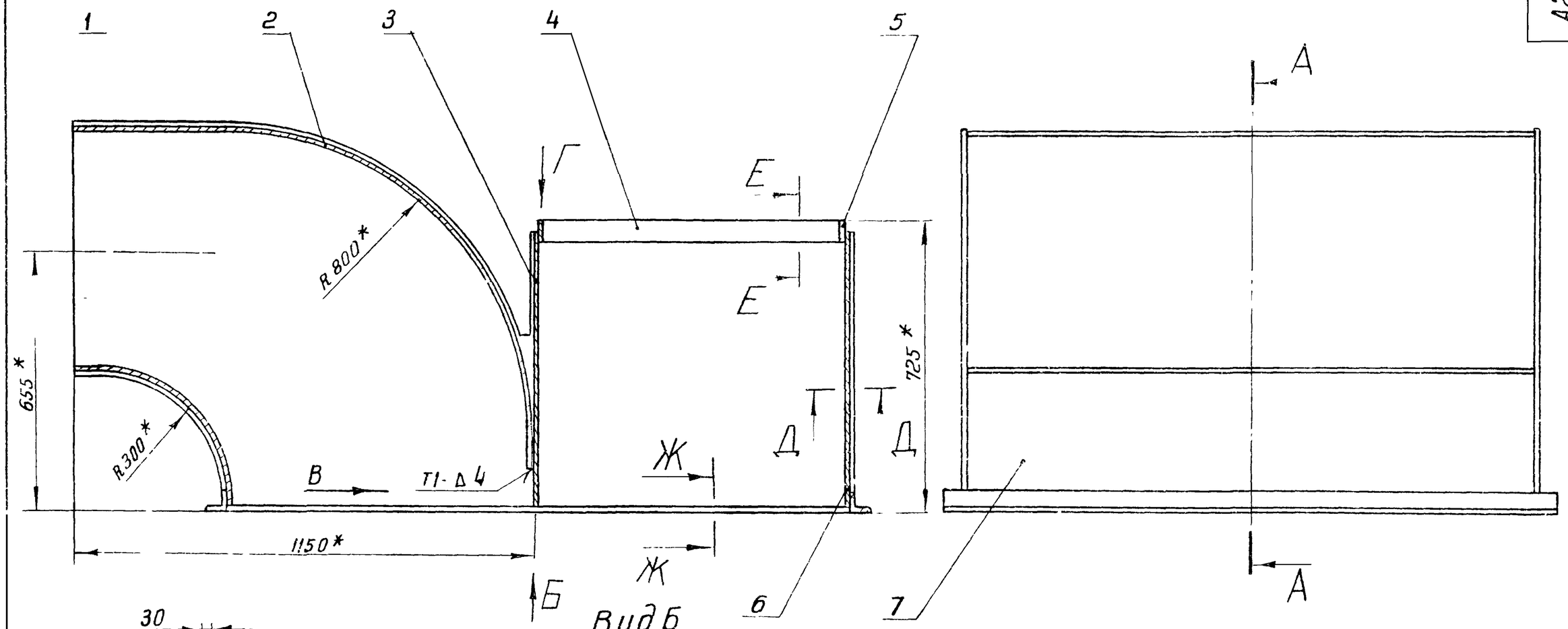
Изм	Лист	Н° докум	Подп	Дата	А20Б023.020			
Разраб	Прокофьева				Короб	Лит	Лист	Листов
Пров.	Крупник					Н	1	2
Рук.груп	Крупник					Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н.контр.	Фрадкин							
Утв.	Вайнберг							

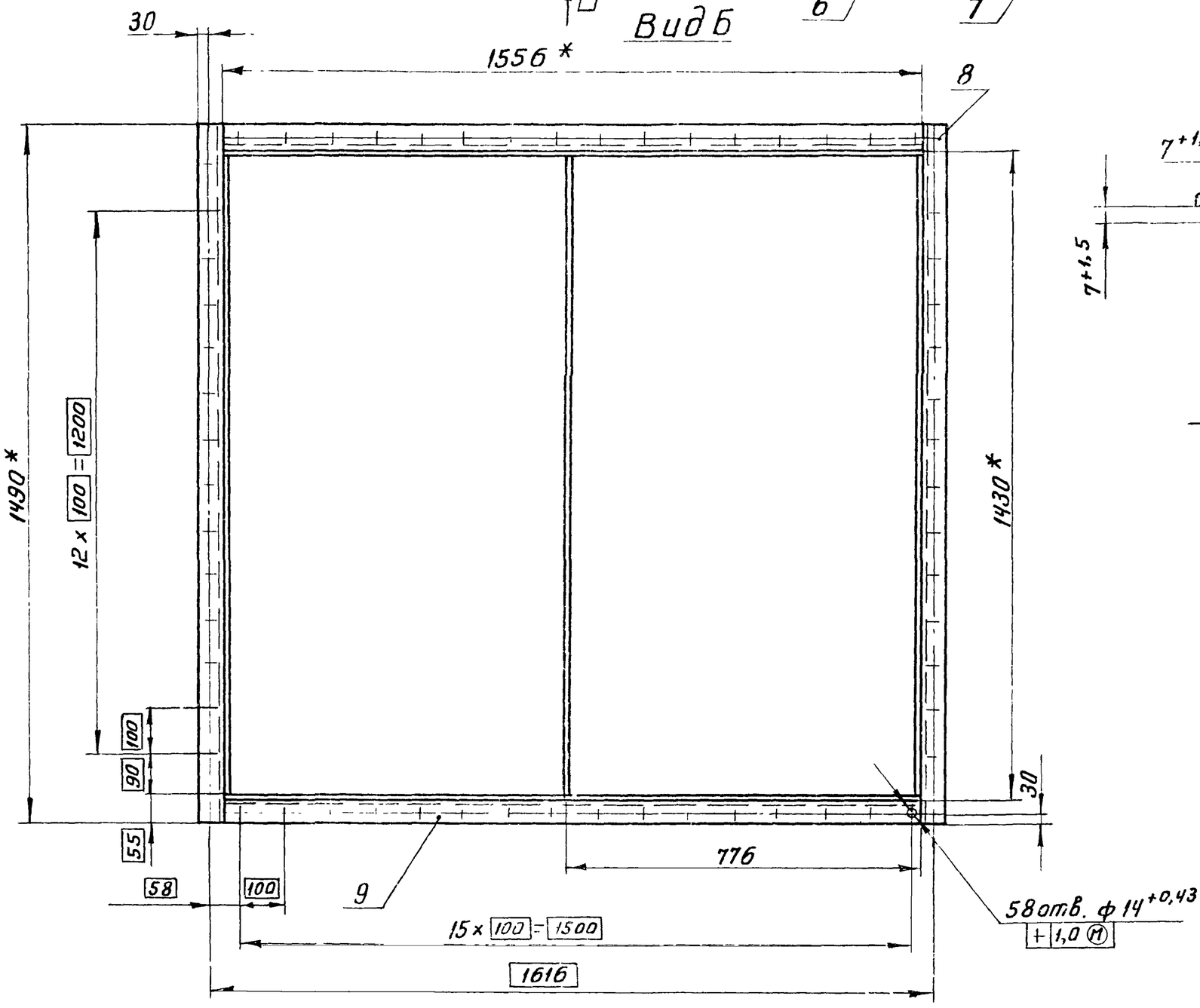
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		8	А20Б023.028	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3сп ГОСТ 535-58		
				L=1530-2	2	5,8 кг
Б4		9	А20Б023.029	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3сп ГОСТ 535-58		
				L=1556-2	2	6,0 кг

А20Б023.020 Лист 2

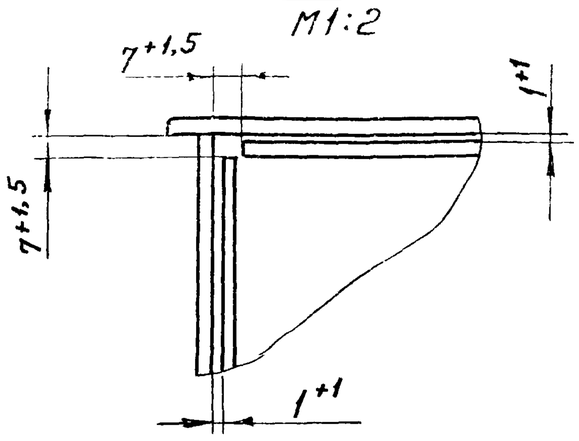
А205023 020СБ

А-А

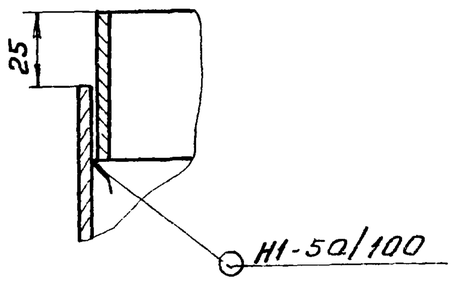




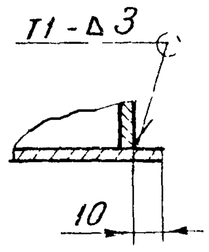
Вид Г
М1:2



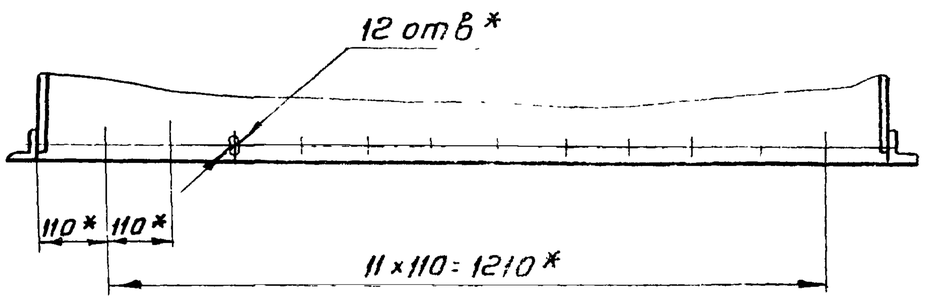
Е-Е
М1:2



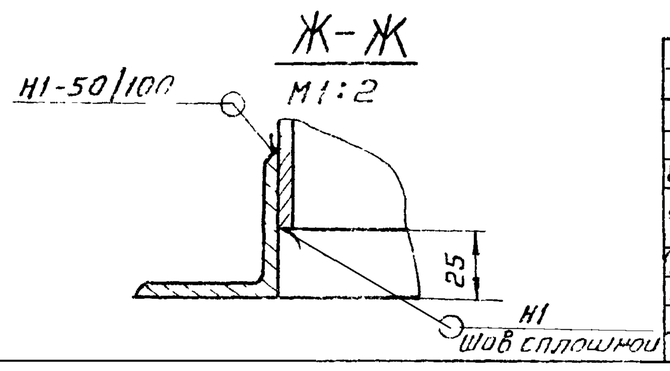
Д-Д
11:2



Вид В



Ж-Ж
М1:2



1 Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9

2* Размеры для справок

3 Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата
Разраб		Прокофьева		
Пров		Катнибольская		
Рук гр		Крупник		
Гл спец		Вайнберг		
Н контр		Фрадкин		
Утв		Спивак		

А205023 020СБ

Короб

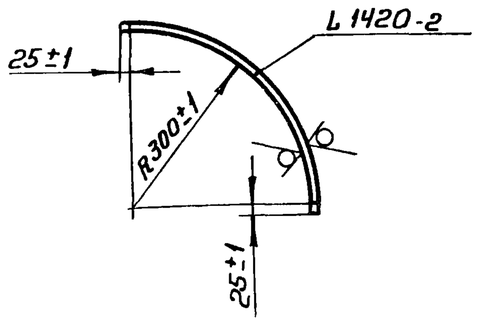
Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масшт.
И	478,0	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

А20Б023.027

50 (✓)



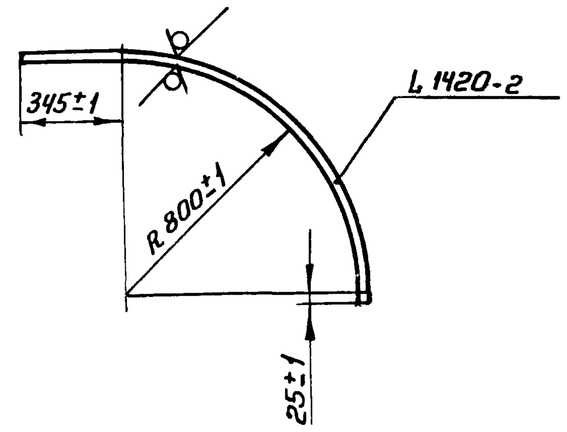
					А20Б023.027			
Изм	Лист	Н док! м	Подп	Дата				
Разраб		Прокофьева			Стенка	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Колниболоцкая				Н	55,2	1:20
Рук гр		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.контр		Фрадкин			Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Утв		Вайнберг						

Формат: 11

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

А20Б023.022

50 (✓)



					А20Б023.022			
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата				
Разраб.		Прокофьева			Стенка	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Колниболоцкая				Н	284,3	1:20
Рук. гр		Крупник				Лист	Листов 1	
Н контр		Фрадкин			Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г.москва		
Утв		Вайнберг						

Формат 11

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

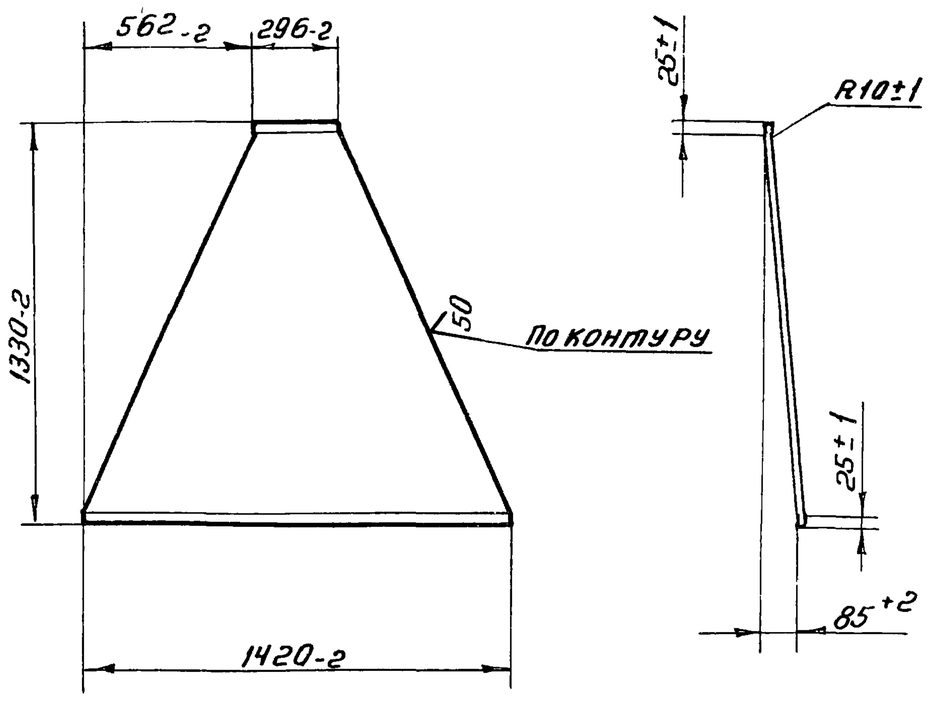
Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
22			А20Б023 030СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
БЧ		1	А20Б023.031	Полоса $\frac{5\times50\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{Ст3\ ГОСТ\ 535\text{-}58}$ L=582-4,5	2	1,2кг
11		2	А20Б023.032	Стенка	2	
БЧ		3	А20Б023 033	Полоса $\frac{5\times50\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{Ст3\ ГОСТ\ 535\text{-}58}$ L=282-3 3	2	0,6кг
БЧ		4	А20Б023 034	Ребро Полоса $\frac{5\times50\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{Ст3\ ГОСТ\ 535\text{-}58}$ L=522-4	2	0,98кг
11		5	А20Б023.035	Стенка	2	
БЧ		6	А20Б023.036	Ребро Полоса $\frac{5\times50\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{Ст3\ ГОСТ\ 535\text{-}58}$ L=1494-4	2	2,9кг
БЧ		7	А20Б023.037	Ребро Полоса $\frac{5\times50\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{Ст3\ ГОСТ\ 535\text{-}58}$ L=724-4	2	1,4кг
БЧ		8	А20Б023.038	Ребро Полоса $\frac{5\times50\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{Ст3\ ГОСТ\ 535\text{-}58}$ L=876-4	2	1,8кг

					А20Б023.030			
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата				
Разраб		Прокофьева			Короб	Лит	Лист	Листов
Пров.		Колниболоцкая				Н	1	2
Рук гр		Крупник				Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н контр		Фрадкин						
Утв		Вайнберг						

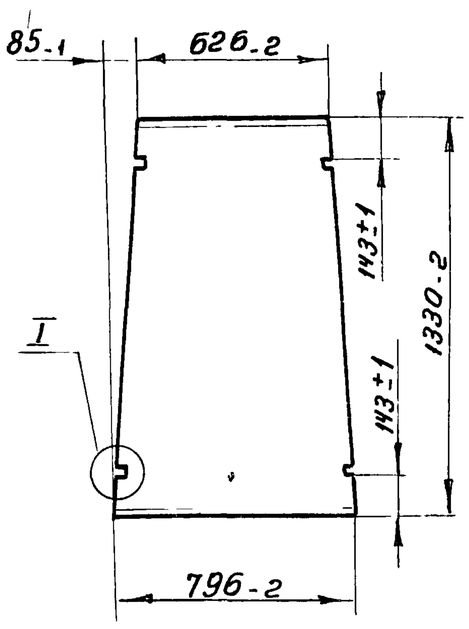
Инв.№подл | Подп и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл | Подп и дата

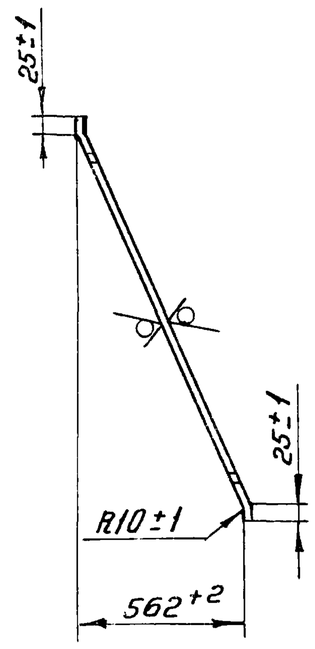
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	А20Б023.030	Лист 2



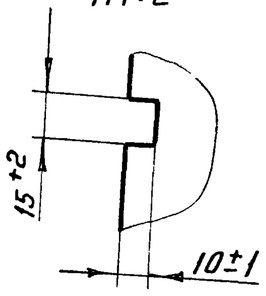
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	А20Б023.035			
Разраб		Прокофьева			Стенка	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Колниболоцкая				И	38,0	1:20
Рук гр		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.контр		Фрадкин			Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв		Вайнберг						

Формат 11





I
М1:2

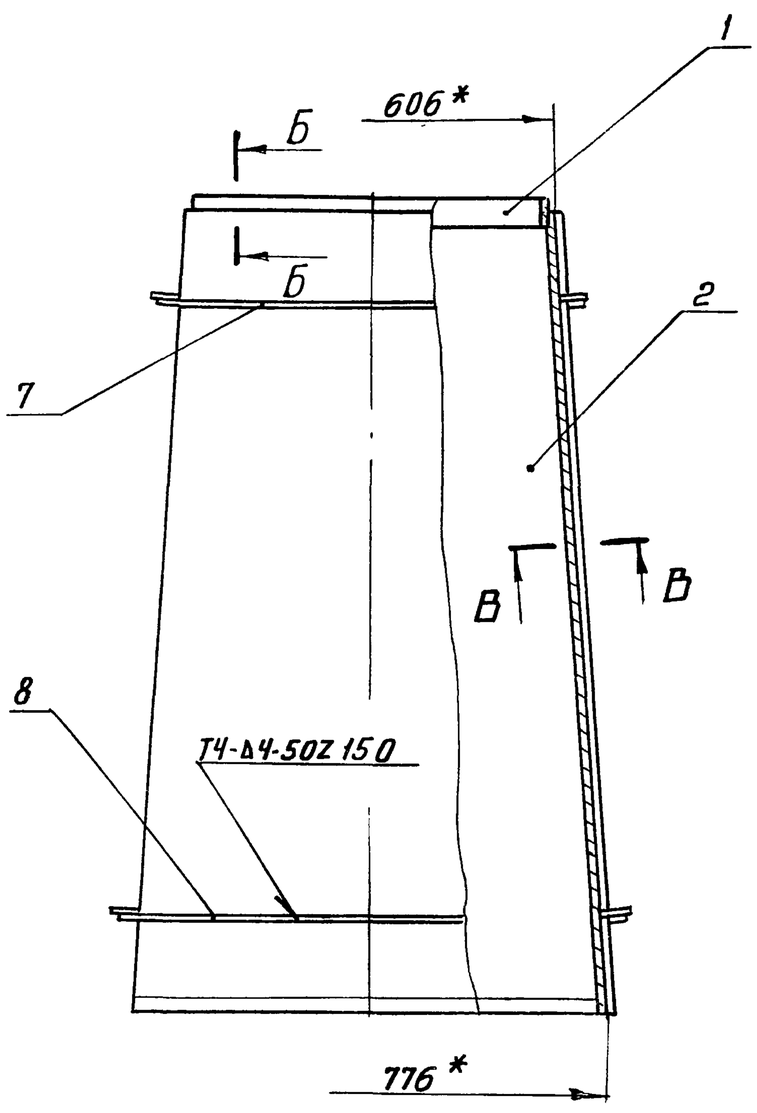


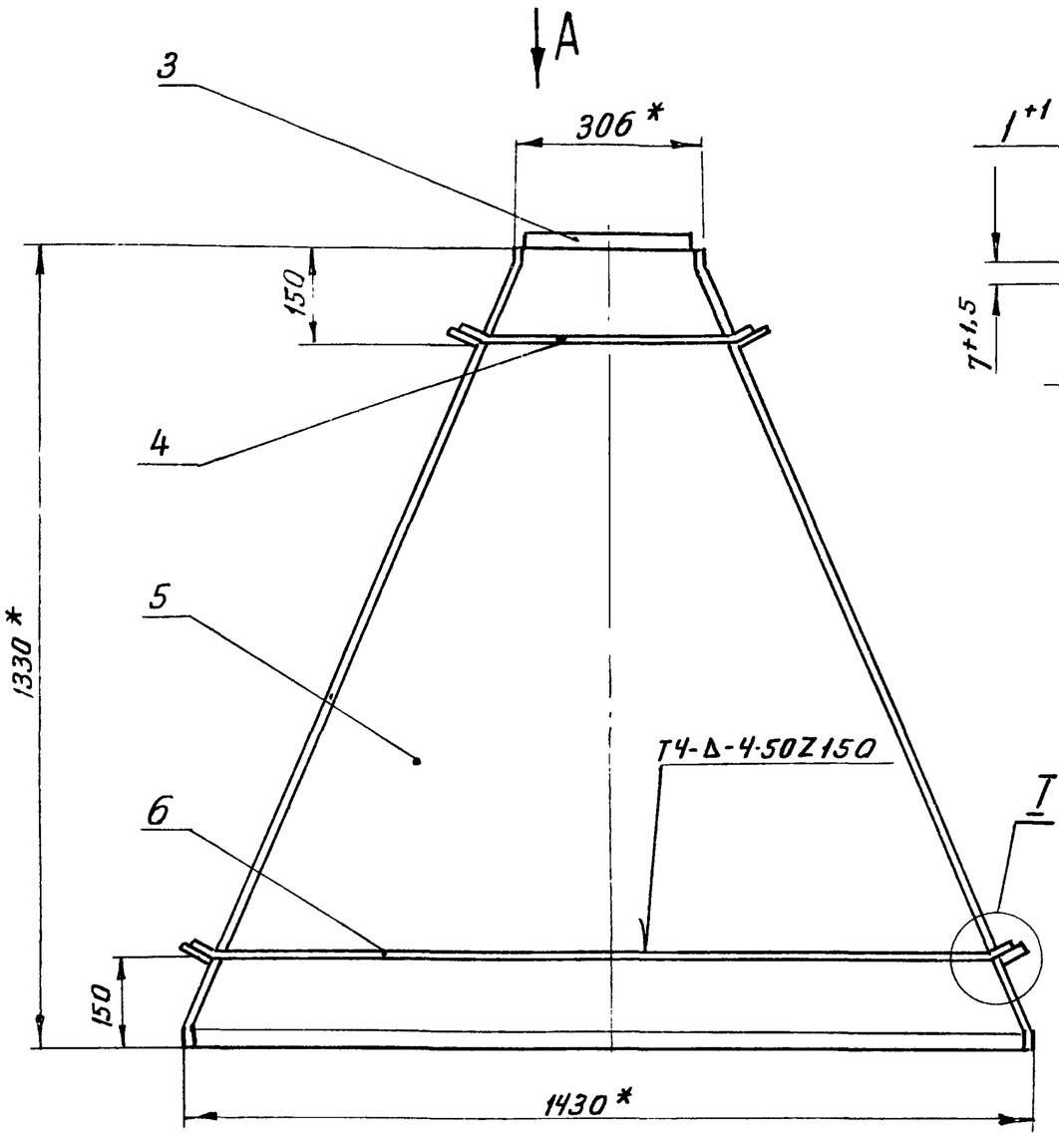
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	А20Б023.032			
Разраб		Прокофьева			Стенка	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Колниболоцкая				И	30,2	1:20
Рук гр		Крупник				Лист	Листов 1	
Н.контр		Фрадкин			Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс2 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв		Вайнберг						

Формат: 11

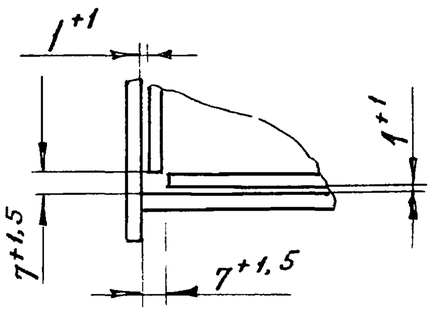
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

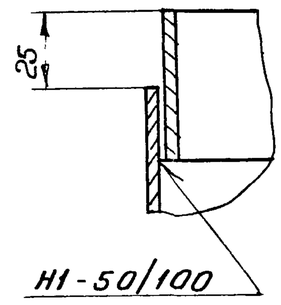




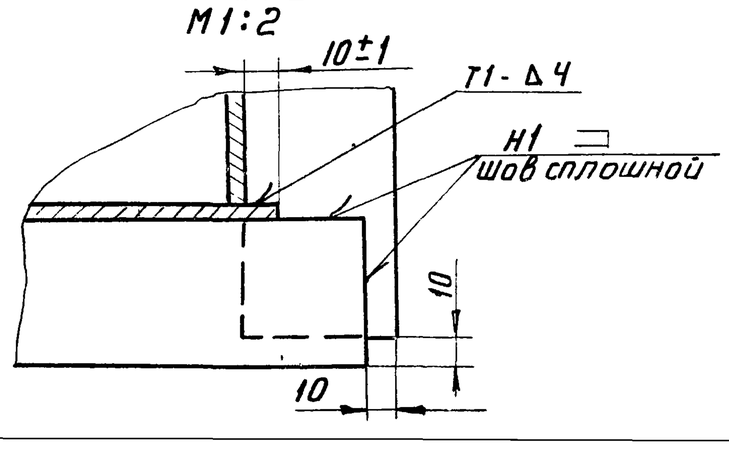
Вид А
М1:2



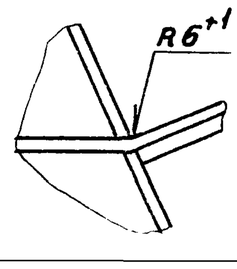
Б-Б
М1:2



В-В
М1:2



I
М1:2



1 Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9
2* Размеры для справок
3 Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	А20Б023.030СБ			
Разраб.		Прокофьева			Короб сборочный чертеж	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Колниболоцкая				И	154,0	1:10
Рук. гр		Крупник				Лист	Листов 1	
Гл спец		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н контр		Фрадкин						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А21Б028.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А21Б028.010	Патрубок	1	
11		2	А21Б028.030	Короб	1	
11		3	А21Б028.040	Короб	1	
11		4	А21Б028.050	Короб	1	
11		5	А21Б028.070	Патрубок	1	
11		6	А21Б028.080	Заслонка	1	
11		7	А21Б028.120	Переход	1	
11		8	А21Б028.130	Переход	1	
11		9	А21Б028.140	Короб	1	
11		10	А21Б028.150	Переход	1	
11		11	А21Б028.160	Карман всасывающий	1	
11		12	А21Б028.170	Короб	1	
11		13	А21Б028.180	Патрубок	1	
11		14	А21Б028.190	Отвод	1	
11		15	А21Б028.200	Переход	1	
11		16	А21Б028.210	Короб	1	
11		17	А21Б028.220	Короб	1	
11		18	А21Б028.230	Короб	1	
11		19	А21Б028.210	Короб	1	
11		20	А21Б028.250	Короб	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б028.000			
Разраб.		Раева			Воздухопровод котлоагрегата (топливо-бурые угли)	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Грановский				И	1	3
Рук.гр.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г.Москва		
Н.контр.		Литвак						
Утв.		Вайнберг						

Копировал: Дзино Формат: 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		21	А21Б028.260	Отвод	2	
11		22	А21Б028.270	Короб	2	
11		23	А21Б028.280	Короб	1	
11		24	А21Б028.290	Отвод	2	
		25	А21Б028.290-01	Отвод	1	
11		26	А21Б028.300	Короб	1	
		27	А21Б028.300-01	Короб	1	
11		28	А21Б028.310	Короб	1	
11		29	А21Б028.320	Короб	1	
11		30	А21Б028.330	Привод заслонки	1	
11		31	А21Б028.340	Подвеска	2	
		32	А21Б028.340-01	Подвеска	1	
		33	А21Б028.340-02	Подвеска	1	
11		34	А21Б028.370	Опора	1	
				Детали		
Б4		35	А21Б028.001	Уголок		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ8509-72 / Ст.3 ГОСТ535-58		
				L=506-2	4	1,9кг
11		36	А21Б028.002	Швеллер	2	
11		37	А21Б028.003	Стяжка	2	
Б4		38	А21Б028.004	Упор		
				Полоса 5×50 ГОСТ103-76 / Ст.3 ГОСТ535-58		
				L=46-1	4	0,09кг
11		39	А21Б028.005	Ручка	1	
Б4		40	А21Б028.006	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ103-76 / Ст.3 ГОСТ535-58		
				L=426-2	2	0,85кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б028.000	Лист 2

Копировал: Дзино Формат: 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		41	А21Б028.007	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ103-76 / Ст.3 ГОСТ535-58		
				L=146+2		
Б4		42	А21Б028.008	Полотно		
				Лист Б3,0 ГОСТ19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ16523-70		
				142-1×400-2	1	1,35кг
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ7798-70		
		43		М10×30.36	98	
		44		М12×30.36	156	
				Гайка ГОСТ5915-70		
		45		М10.4	98	
		46		М12.4	156	
		47		М16.4	8	
		48		Шайба 10 ГОСТ10906-66	24	
		49		Шайба 16 ГОСТ11371-68	4	
				Прочие изделия		
		50		Компенсатор 400×500		
				04МВН 1827-64	1	
				Материалы		
		51		Картон асбестовый		
				S 5мм ГОСТ 2850-58		1м²

Типовой проект 903-1-132 Альбом XX

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б028.000	Лист 3

А21Б028.026

Рис.1

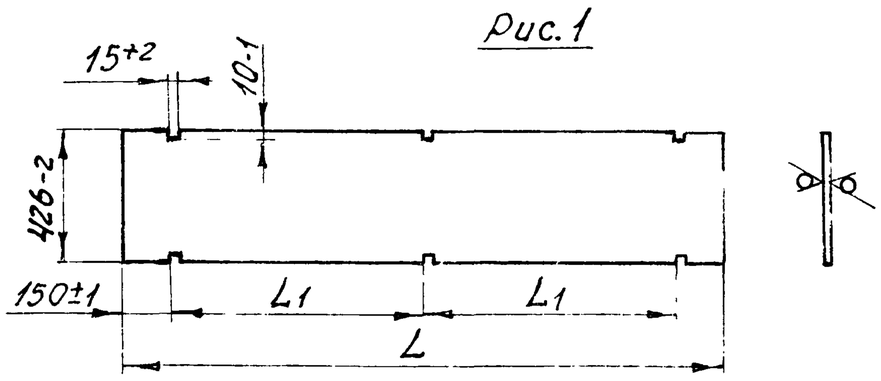


Рис.2

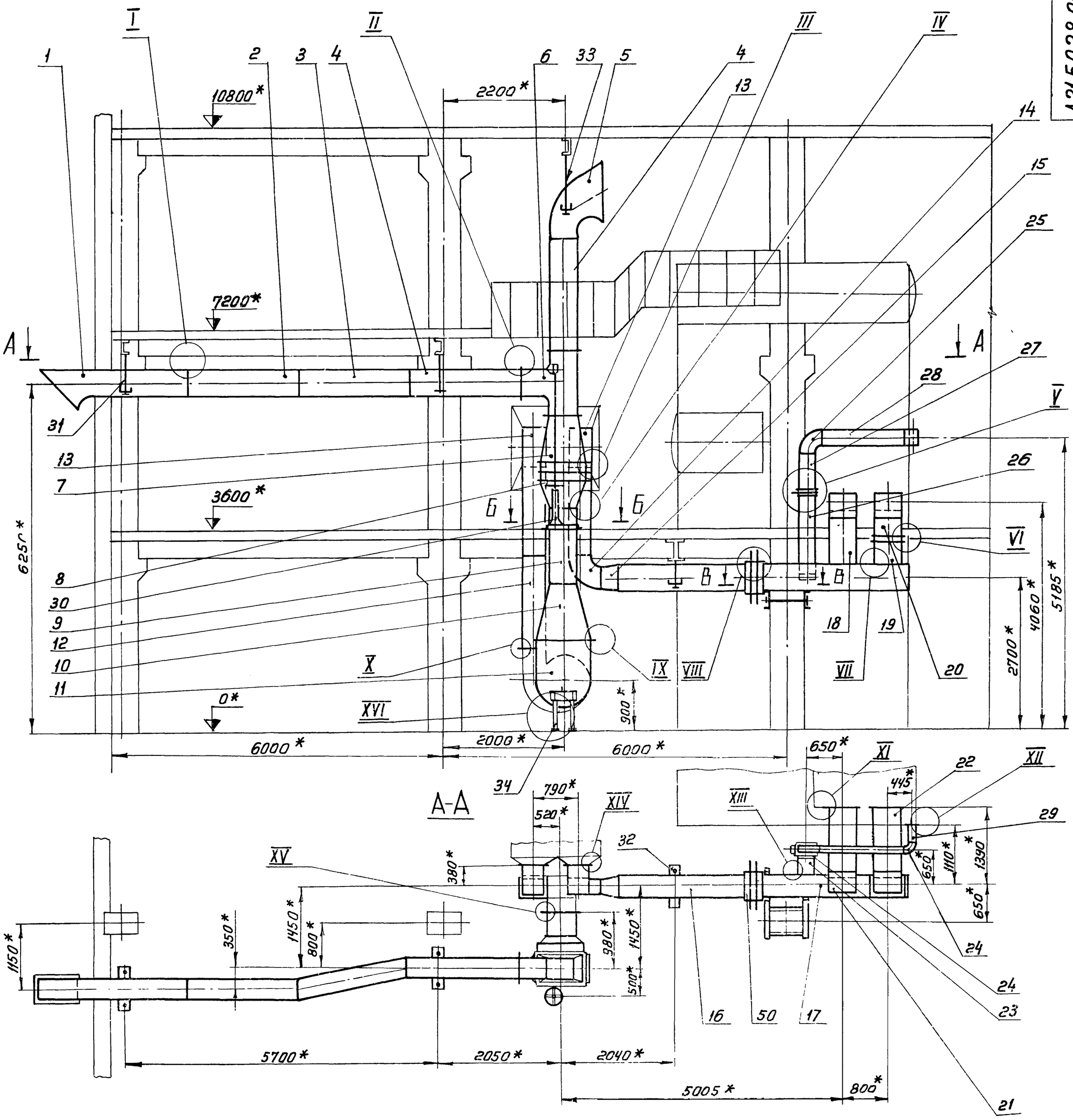
Остальное - см. Рис.1

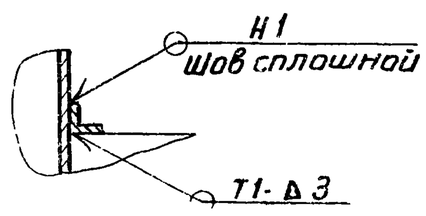
Обозначение	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
		L	L1	
А21Б028.026	1	2000-3	1000±2	13,4
-01	2	1350-2	850±2	9,0

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б028.026			
Разраб.		Раева			Лист	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Комиссаров				И	См. табл.	—
Рук.гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Литвак			Лист Б2,0 ГОСТ19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

15582-21 53





1.* Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69
3. Выносные элементы I ÷ XVI см лист 2

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Комиссаров		
Пров		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Гл. спец		Вайнберг		
Н. контр		Итвак		
УТВ		Ичко		

А21б028.000СБ

Воздухопровод котлоагрегата (топливо - бурые угли)
Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масшт
И	1755	1:50

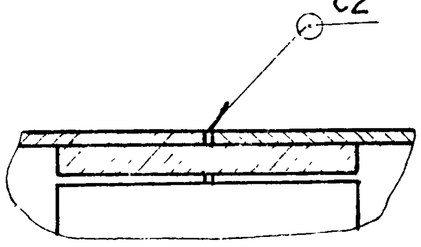
Лист 1 Листов 2

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

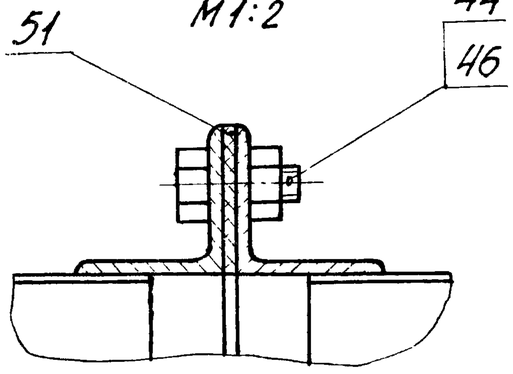
Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

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

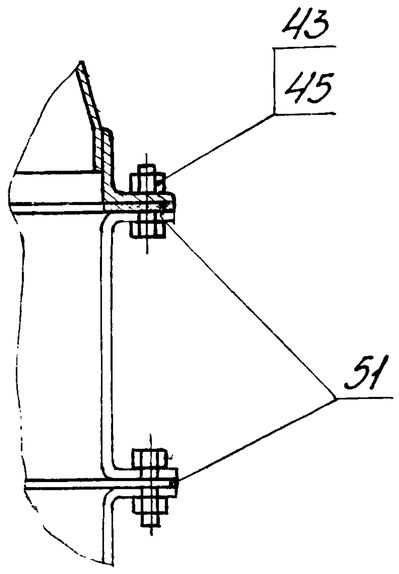
I
М1:1 лист1



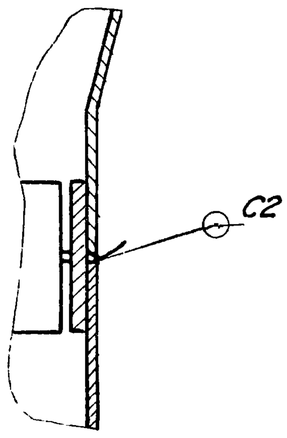
II
М1:2 лист1



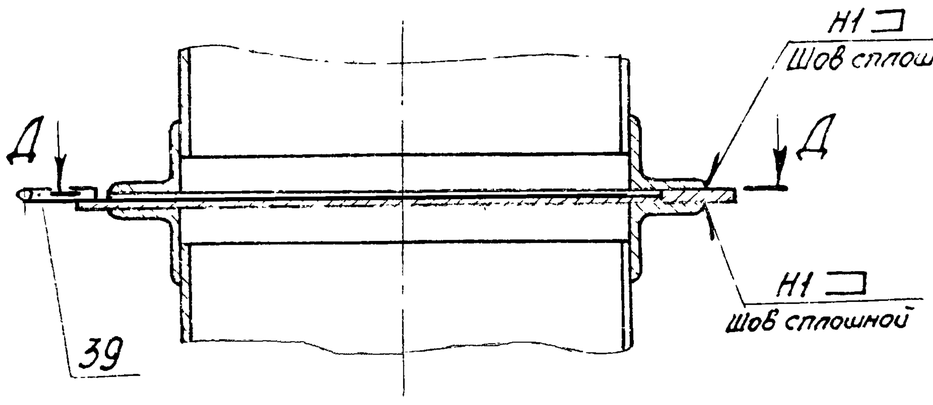
III
М1:4 лист1



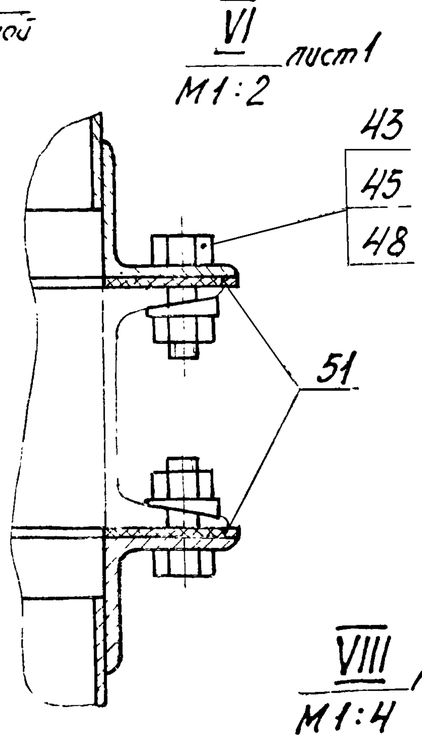
IV
М1:2 лист1



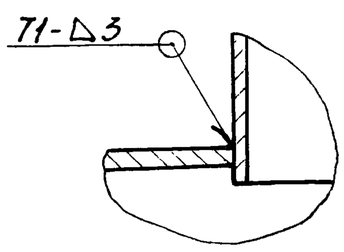
V
М1:4 лист1



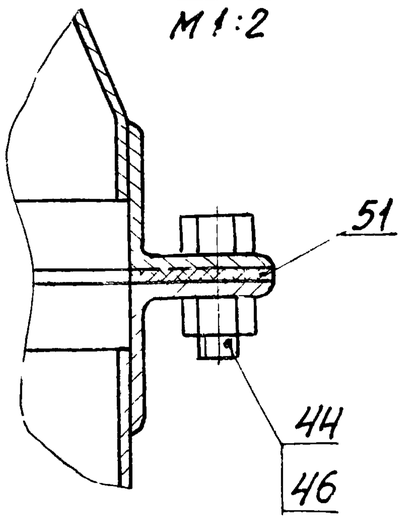
VI
М1:2 лист1



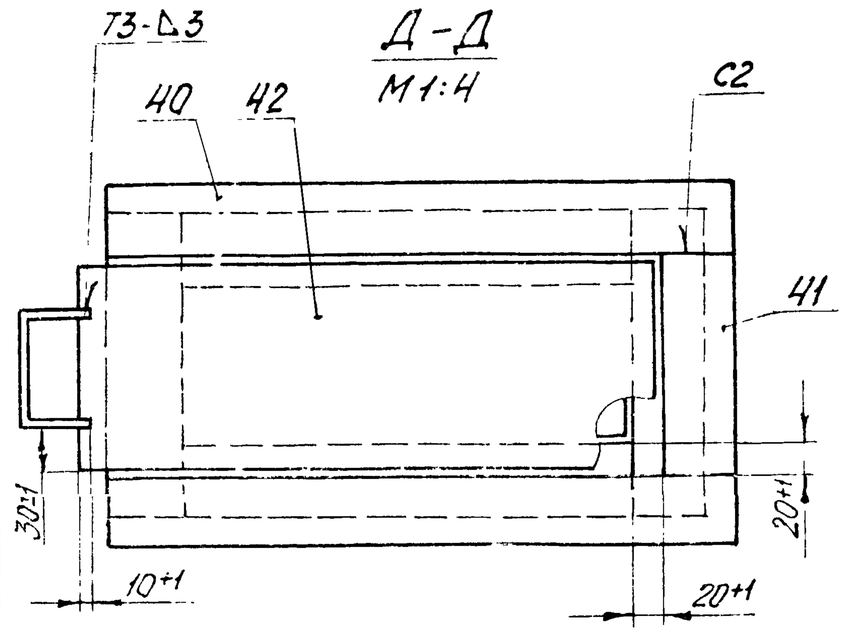
VII
М1:1 лист1



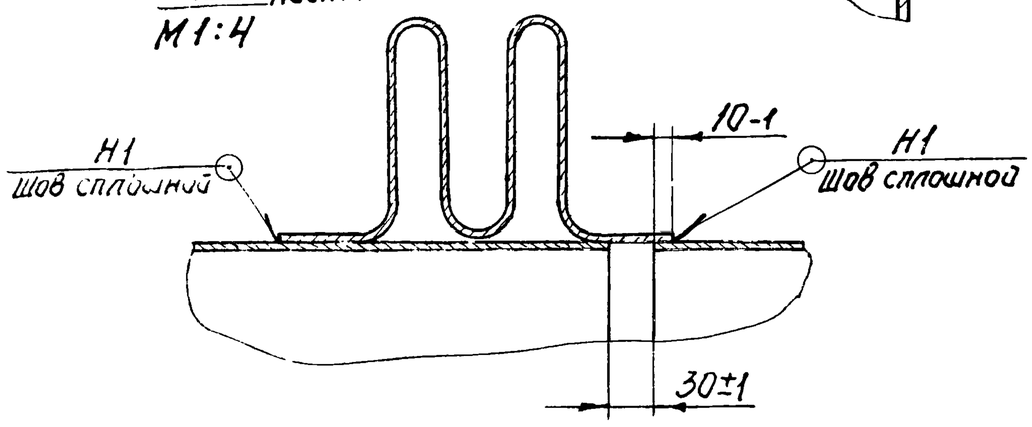
IX
М1:2 лист1



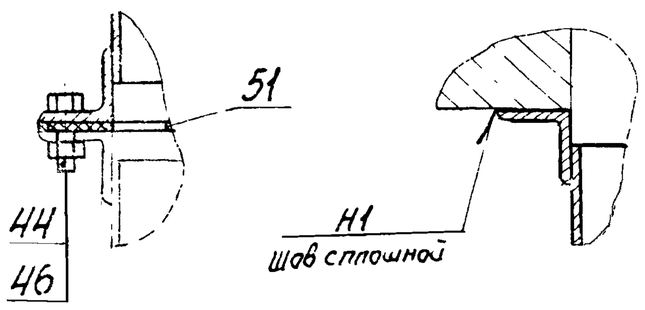
Д-Д
М1:4



VIII
М1:4 лист1

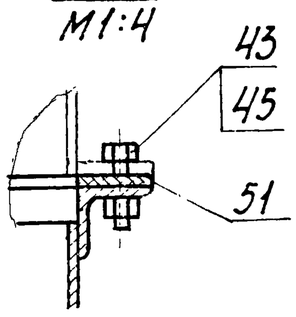


X
М1:4 лист1



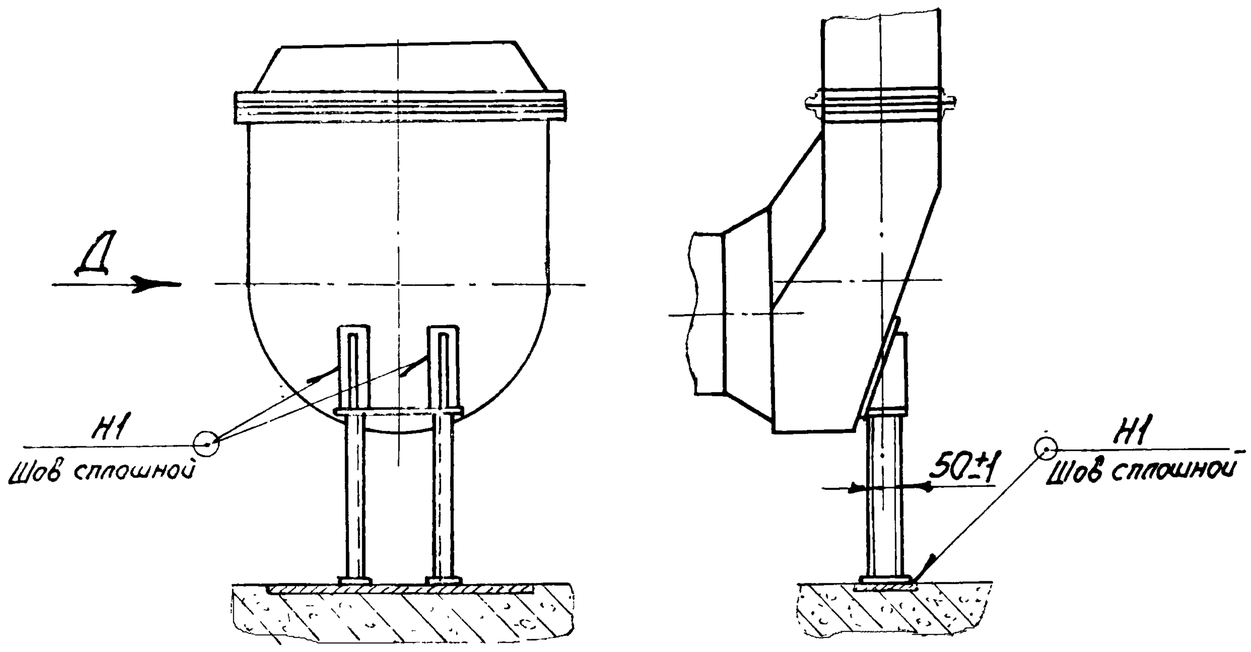
XI
М1:4 лист1

XII
М1:4 лист1

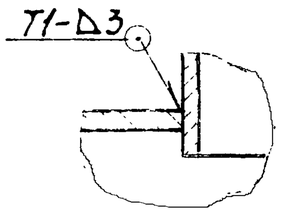


XVI
М1:20 лист1

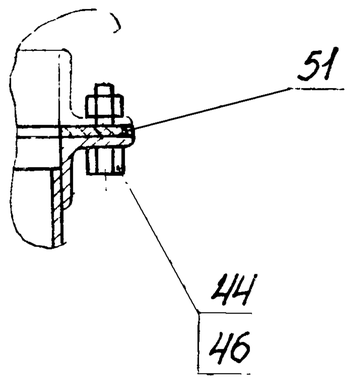
Вид Д
М1:20



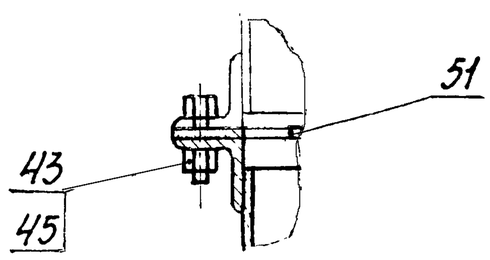
XIII
М1:1 лист1



XIV
М1:4 лист1



XV
М1:4 лист1



Типовой проект 903-1-152 Альбом XXX

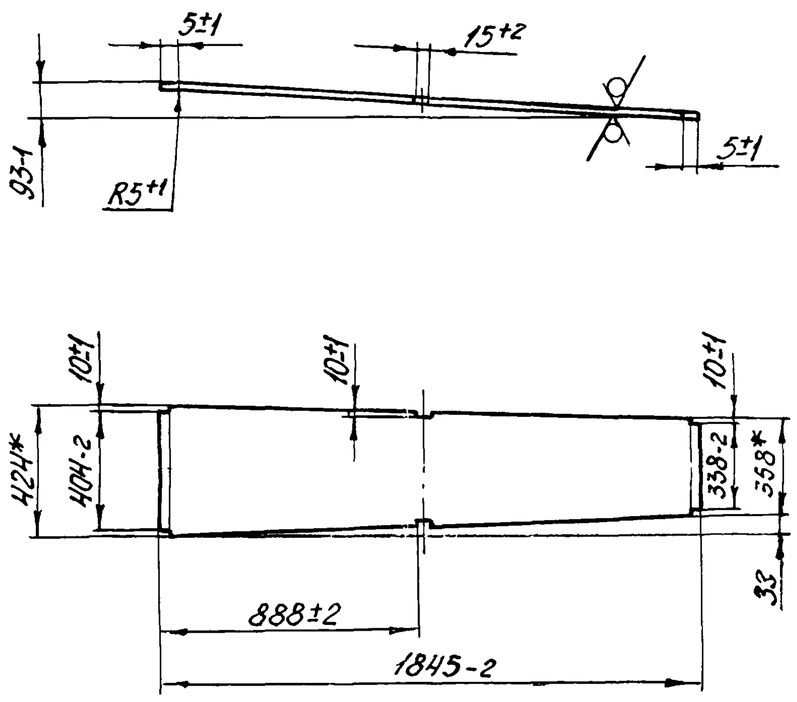
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	А21Б028.000СБ	Лист 2

Копировал: ДЗИНО

А20Б021.179

50/(√)



*Размеры для справок

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

А20Б021.179

Стенка

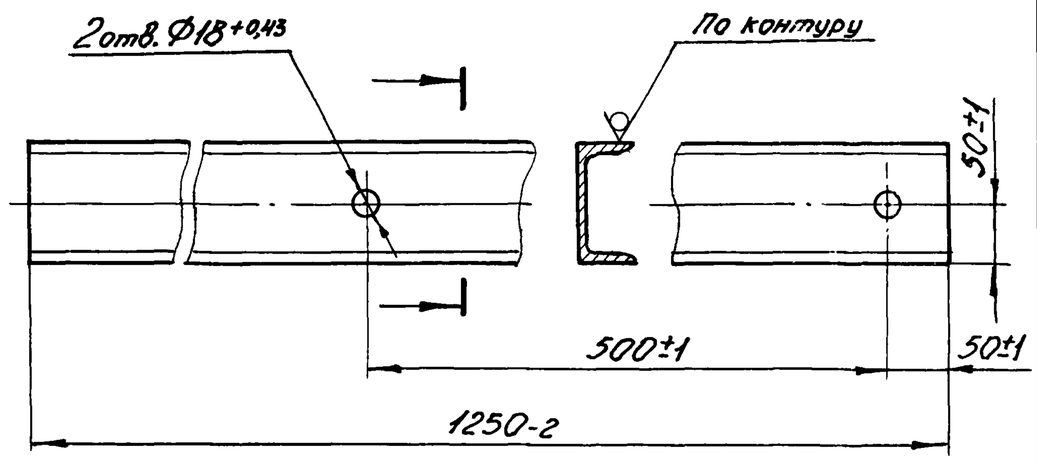
Лит.	Масса	Масштаб
И	23,1	1:20
Лист	Листов 1	

Лист Б Ч ГОСТ19903-74 / Вст.3пс2 ГОСТ14637-69

Госстрой СССР Сантехпроект г.Москва

Копировал: Дзино Формат: А1

А216028.002



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Комиссаров		
Рук гр		Грановский		
Н контр		Литвак		
Утв		Вайнберг		

А21Б028.002

Швеллер

Лит.	Масса	Масштаб
И	10,7	1:5
Лист	Листов 1	

Швеллер 10 ГОСТ8240-72 / Ст.3 ГОСТ535-58

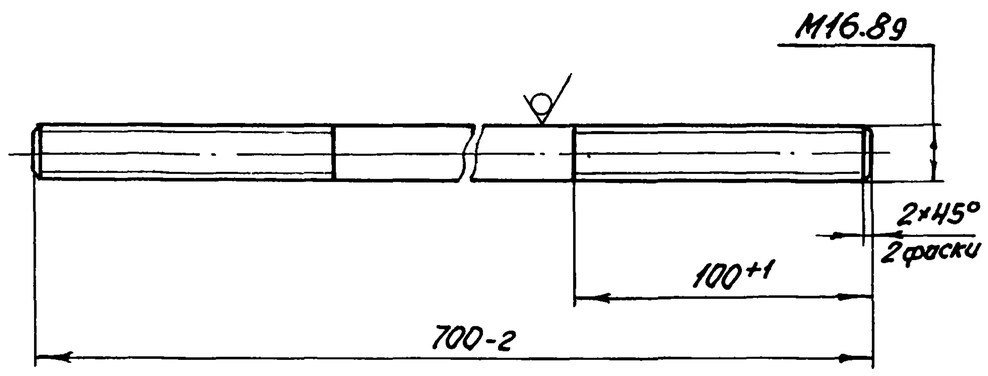
Госстрой СССР Сантехпроект г.Москва

Копировал: Дзино Формат: А1

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

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А216028.003



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Комиссаров		
Рук. гр.		Грановский		
Н.контр.		Литвак		
Утв.		Вайнберг		

А21Б028.003

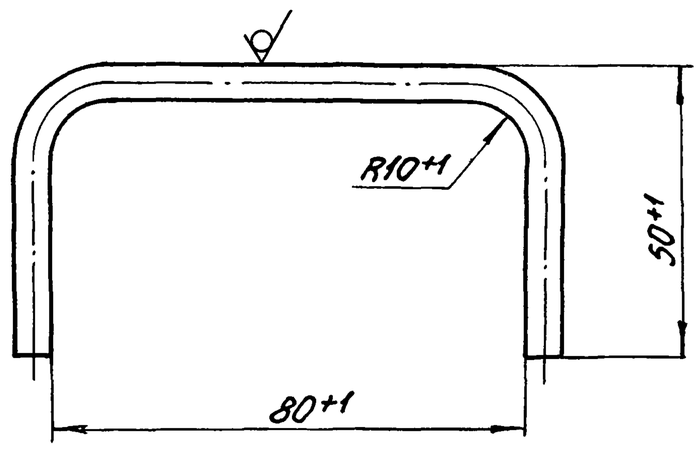
Стяжка

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

Круг В16 ГОСТ2590-71 / Ст.3 ГОСТ535-58

Госстрой СССР Сантехпроект г Москва

А216028.005



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Комиссаров		
Рук. гр.		Грановский		
Н.контр.		Литвак		
Утв		Вайнберг		

А21Б028.005

Ручка

Лит.	Масса	Масштаб
Н	0,015	1:1
Лист	Листов: 1	

Круг В6 ГОСТ2590-71 / Ст.3 ГОСТ535-58

Госстрой СССР Сантехпроект г.Москва

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
12			А21Б028.010СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А21Б028.020	Фланец	2	
				Детали		
11		2	А21Б028.015	Лист	2	
11		3	А21Б028.016	Лист	1	
11		4	А21Б028.017	Лист	1	
Б4		5	А21Б028.018	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 488-2	2	0,96 кг
Б4		6	А21Б028.019	Полоса		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 388-2	2	0,76 кг
Б4		7	А21Б028.021	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 586-2	4	1,15 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б028.010			
Разраб.	Ямпольская				Патрубок	Лит.	Лист	Листов
Пров.	Комиссаров					И	1	2
Рук.гр.	Грановский					Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н.контр.	Литвак							
Утв.	Вайнберг							

Копировал: Дзино Формат 11

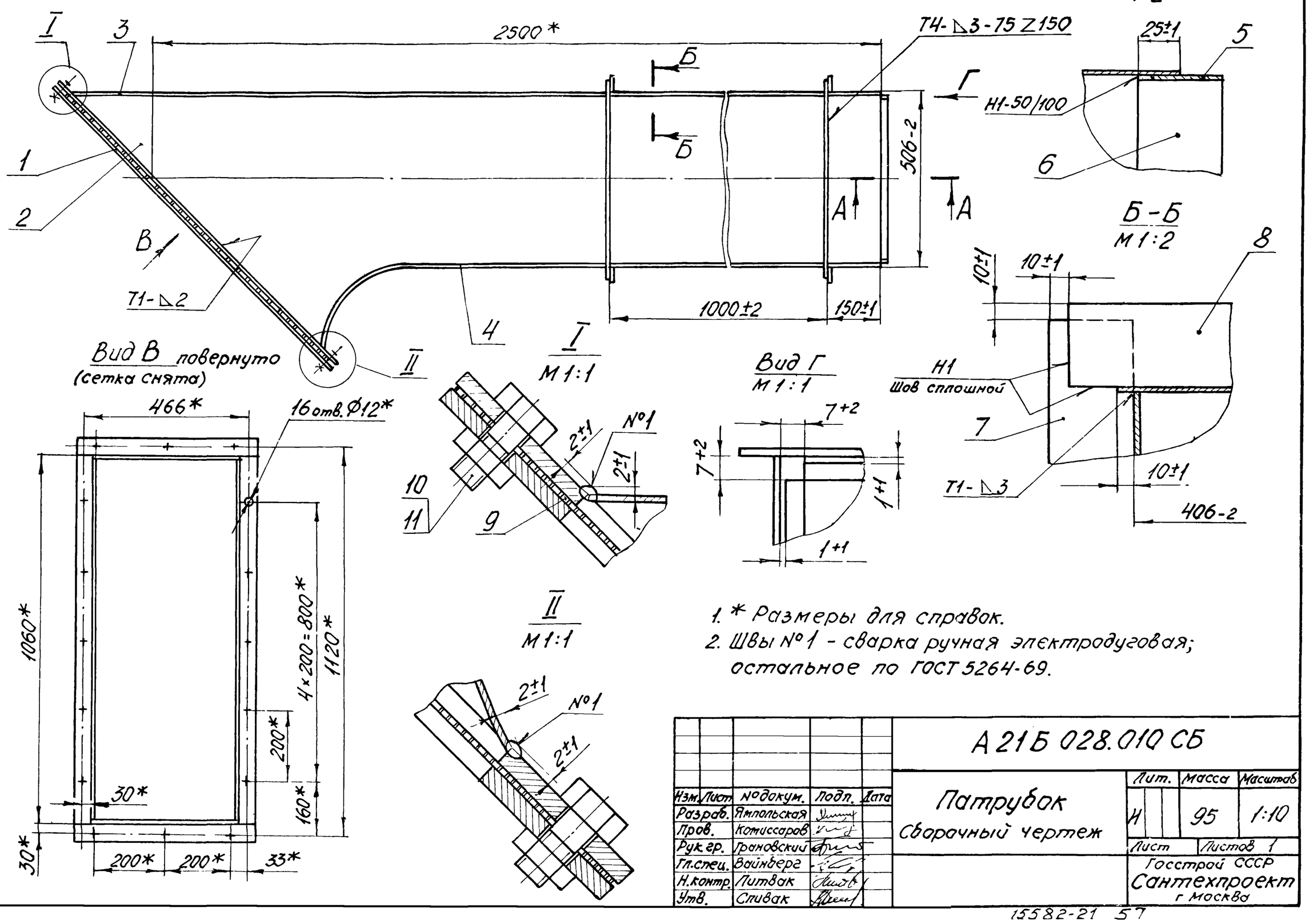
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Б4		8	А21Б028.022	Ребро		
				Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 486-2	4	0,95 кг
Б4		9	А21Б028.023	Сетка		
				Сетка №18		
				ГОСТ 3826-66		
				506 × 1160	1	0,9 кг
				Стандартные изделия		
		10		Болт М10×25.36		
				ГОСТ 7798-70	16	
		11		Гайка М10.4		
				ГОСТ 5915-70	16	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б028.010	Лист
						2

Копировал: Дзино Формат 11

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А21Б028.010СБ



1. * Размеры для справок.
2. Швы №1 - сварка ручная электродуговая; остальное по ГОСТ 5264-69.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б028.010СБ			
Разраб.	Ямпольская				Патрубок Сварочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Комиссаров					И	95	1:10
Рук.гр.	Грановский					Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Вайнберг					Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н.контр.	Литвак							
Утв.	Сливак							

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			А21А028 020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21А028. 024	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 1060+2	2	2,08 кг
Б4		2	А21А028. 025	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 506-2	2	0,99 кг

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	А21А028.020			
Разраб		Ямпольская			Фланец	Лит.	Лист	Листов
Пров		Комиссаров				И		1
Рук. груп		Грановский				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Литвак						
Утв		Вайндерг						

Копировал · Формат 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
12			А21А028 040. СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А21А028.035	Лист	2	
11		2	А21А028.036	Лист	2	
Б4		3	А21А028. 037	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 486-2	6	0,952 кг
Б4		4	А21А028. 038	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 586-2	6	1,148 кг
Б4		5	А21А028 039	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 388-2	2	0,76 кг
Б4		6	А21А028 041	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 488-2	2	0,95 кг

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата	А21А028 040			
Разраб		Раева			Короб	Лит	Лист	Листов
Пров		Комиссаров				И		1
Рук груп		Грановский				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н контр		Литвак						
Утв		Вайндерг						

Копировал · Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
12			А21А028.050СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А21А028.060	Фланец	1	
				Детали		
12		2	А21А028.044	Лист	2	
Б4		3	А21А028.045	Лист		
				Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70		
				502-2 Х 1975-2	2	15,6 кг
Б4		4	А21А028 046	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 486-2	4	0,95 кг
Б4		5	А21А028 047	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 586-2	4	1,15 кг

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

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	А21А028 050			
Разраб		Раева			Короб	Лит	Лист	Листов
Пров.		Комиссаров				И		1
Рук груп		Грановский				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н контр		Литвак						
Утв		Вайндерг						

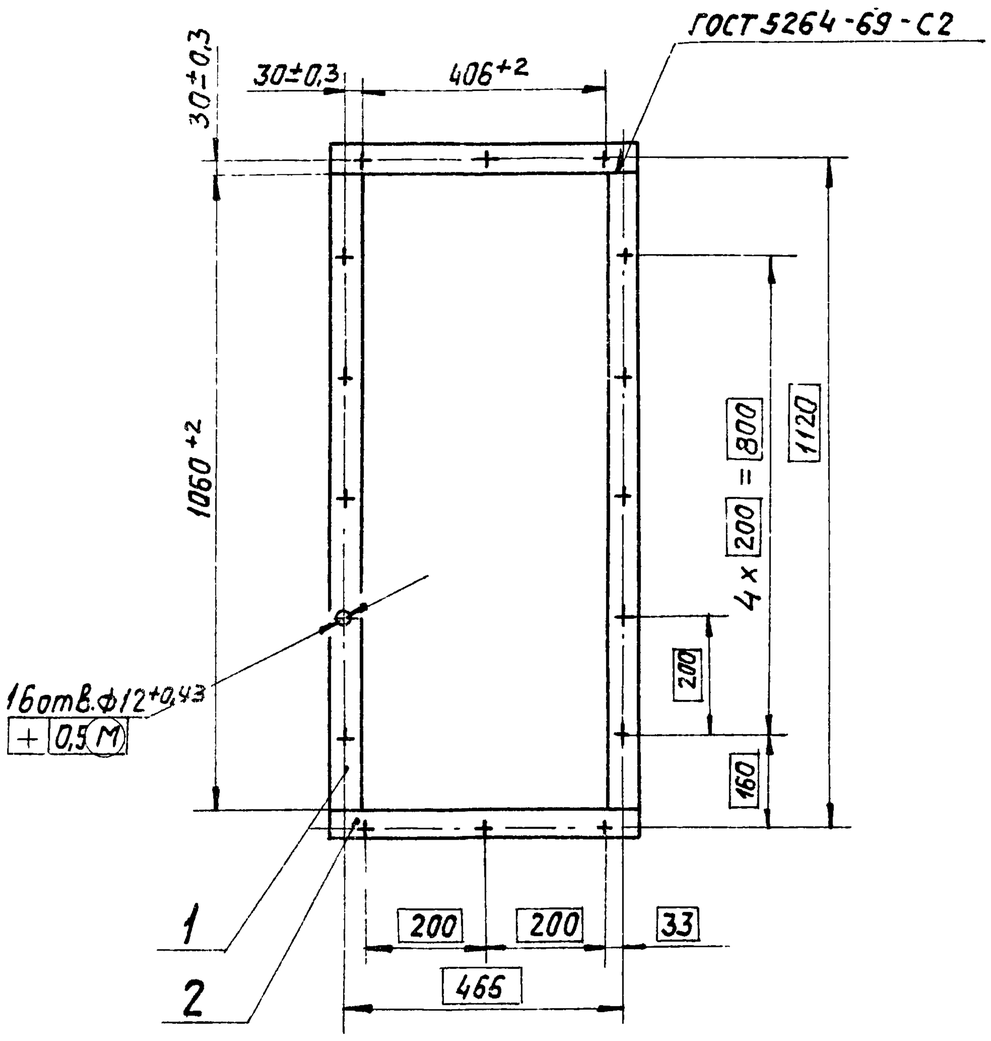
Формат 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
12			А21А028.030СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
12		1	А21А028. 026	Лист	2	
Б4		2	А21А028. 027	Лист		
				Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст 2 ГОСТ 16523-70		
				502-2 Х 2000-2	2	15,7 кг
Б4		3	А21А028. 028	ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L = 486-2	6	0,952 кг
Б4		4	А21А028. 029	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 586-2	6	1,148 кг
Б4		5	А21А028. 031	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 388-2	2	0,76 кг
Б4		6	А21А028. 032	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 488-2	2	0,95 кг

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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	А21А028.030			
Разраб		Раева			Короб	Лит	Лист	Листов
Пров		Комиссаров				И		1
Рук груп		Грановский				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н контр		Литвак						
Утв		Вайндерг						

А216028.020СБ



Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
Разраб	Ямпольская			
Пров	Комиссаров			
Рук груп	Грановский			
Гл. спец.	Вайндерг			
Н. контр.	Литвак			
Утв.	Сливак			

А216028.020СБ

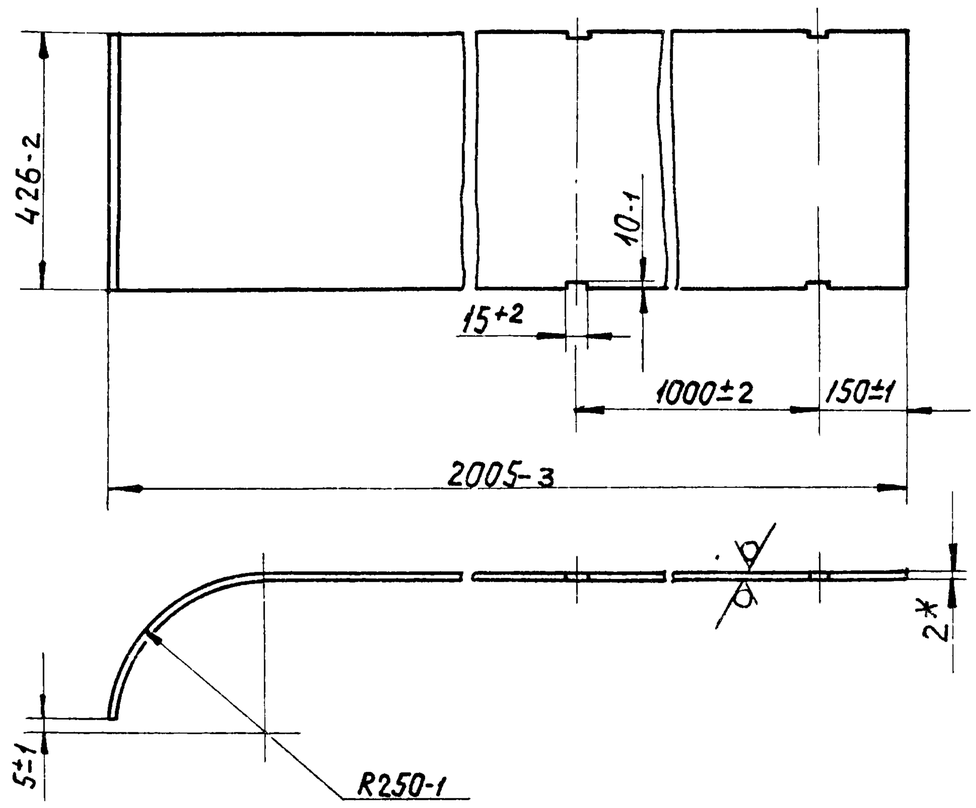
Фланец. Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
И	6,2	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г Москва

Копировал·

А216028.017



*Размер для справок

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
Разраб	Ямпольская			
Пров·	Комиссаров			
Рук груп	Грановский			
Н контр	Литвак			
Утв.	Вайндерг			

А216028.017

Лист

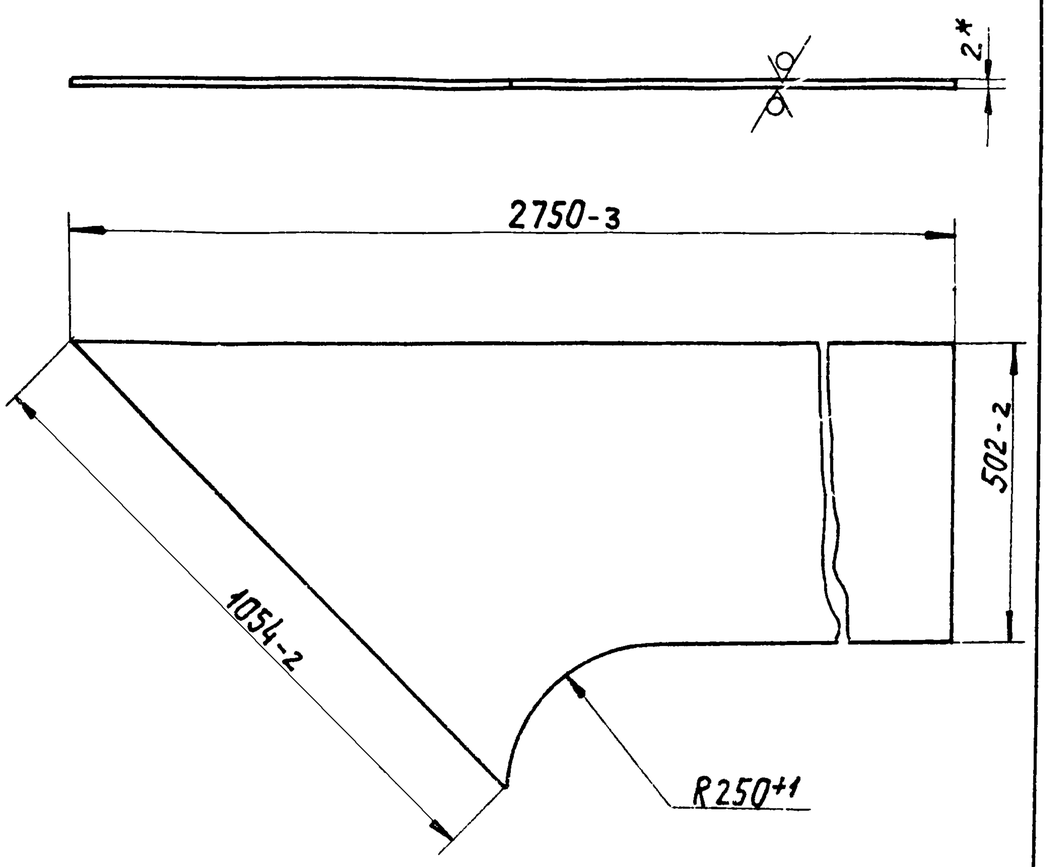
Лит.	Масса	Масшт
И	13	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г Москва

Копировал· Формат 11

А216028.015



*Размер для справок

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб	Ямпольская			
Пров.	Комиссаров			
Рук. груп	Грановский			
Н контр	Литвак			
Утв	Вайндерг			

А216028.015

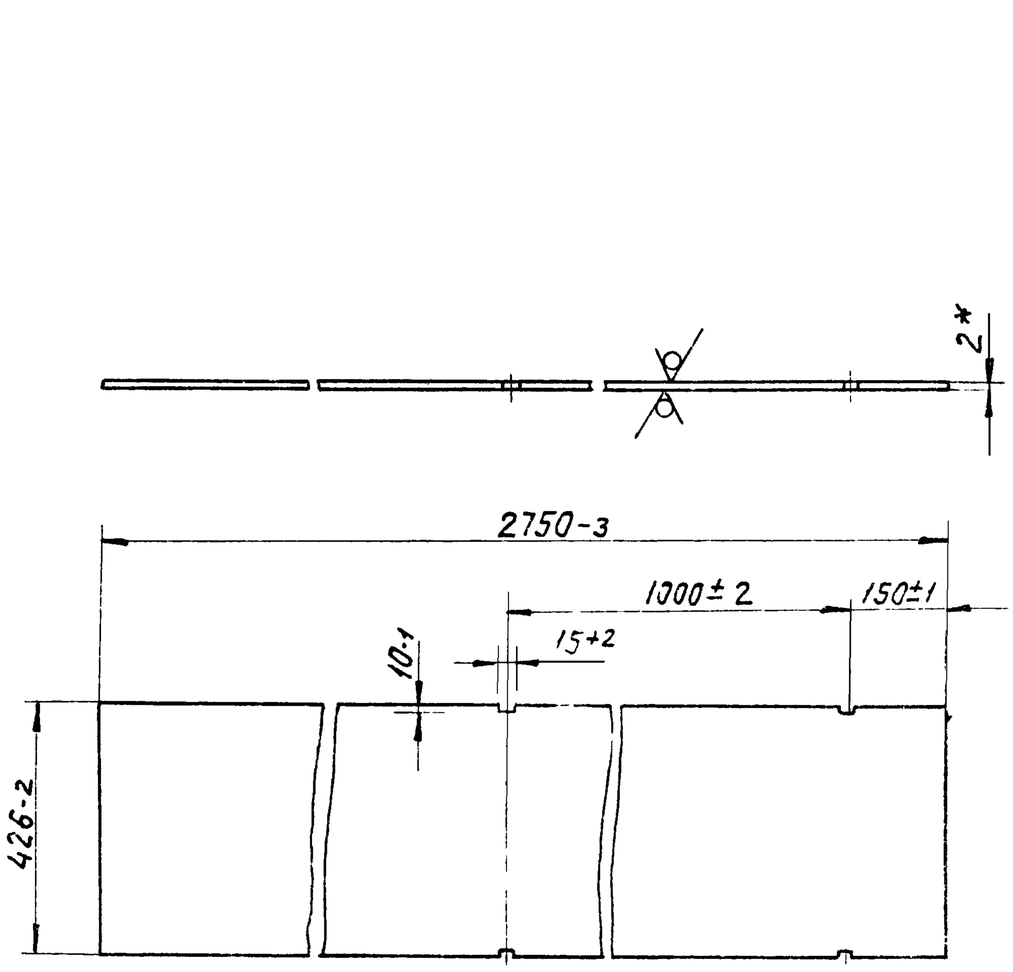
Лист

Лит	Масса	Масшт
И	21	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г Москва

А216028.016



*Размер для справок

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
Разраб	Ямпольская			
Пров	Комиссаров			
Рук груп	Грановский			
Н контр	Литвак			
Утв	Вайндерг			

А216028.016

Лист

Лит	Масса	Масшт
И	18,4	1:10
Лист	Листов 1	

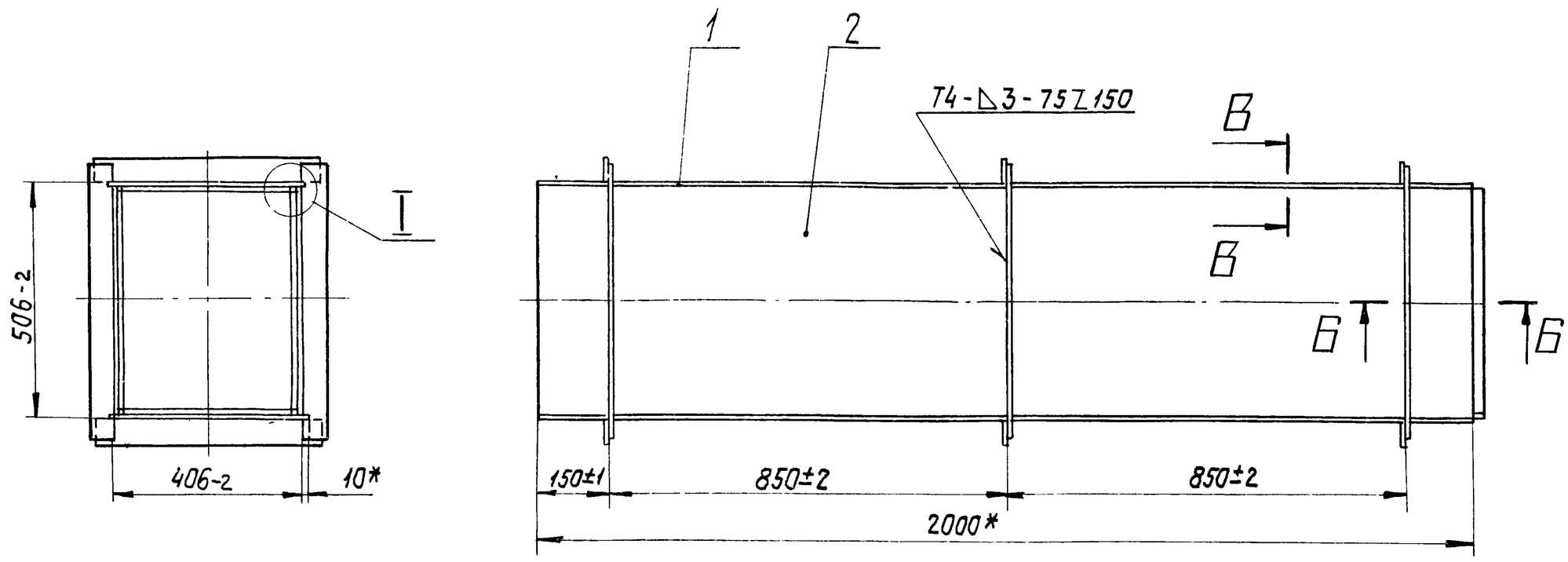
Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70

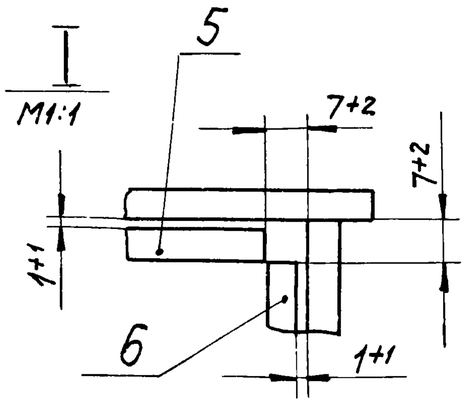
Госстрой СССР Сантехпроект г Москва

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

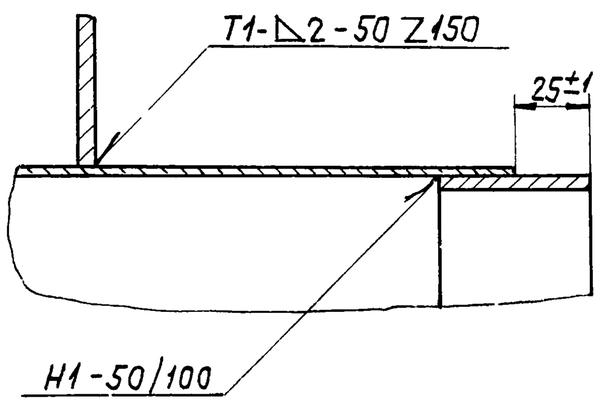
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

А216028.030СБ

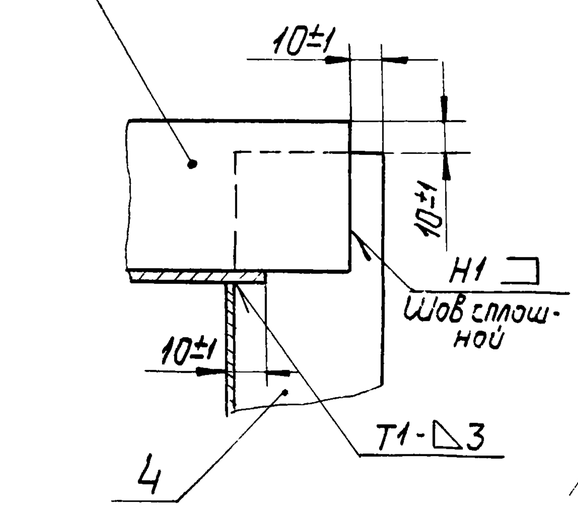




Б-Б
М1:2



В-В
М1:2



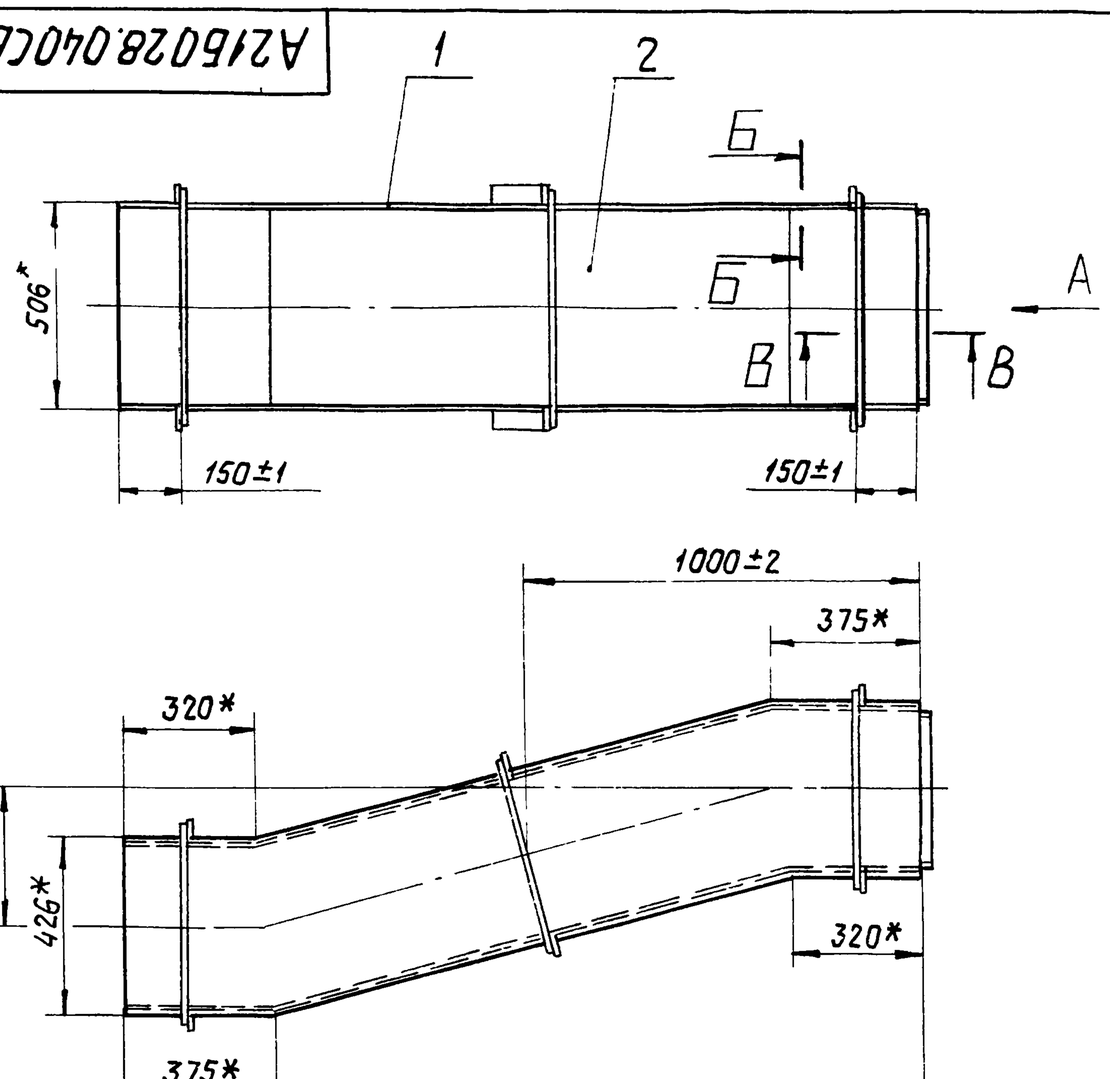
1* Размеры для справок
2 Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	N°докум	Подп	Дата	А216028.030СБ			
Разраб		Раева			Короб. Сборочный чертеж	Лит	Масса	Масшт
Пров		Комиссаров				И	74,14	1:10
Рук груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл спец		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н контр		Литвак						
Утв		Спивак						

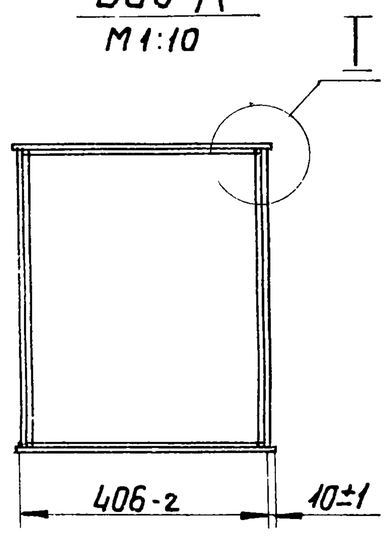
Копировал: Формат 12

А216028.040СБ

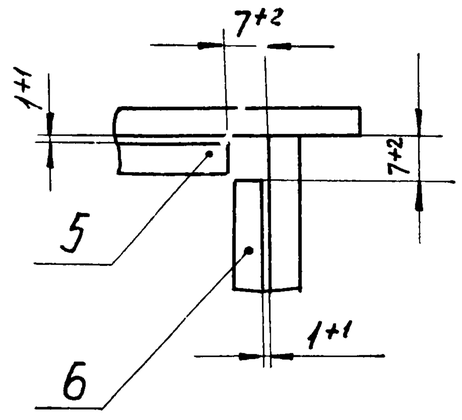
Типовой проект 903-1-152 Альбом XX



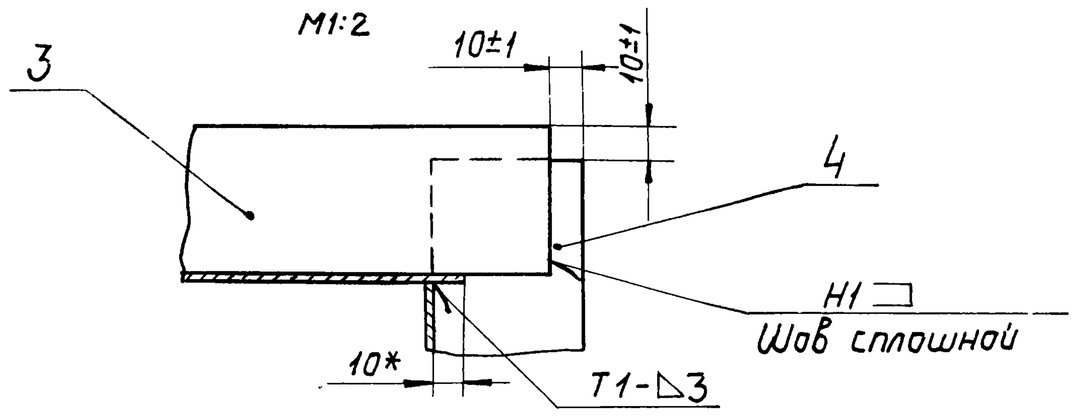
Вид А
М1:10



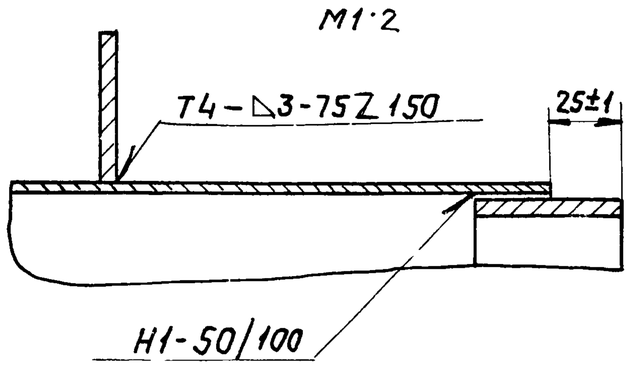
I
М1:1



Б-Б
М1:2



В-В
М1:2



1. * Размеры для справок
2 Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	N°докум	Подп	Дата	А216028.040СБ			
Разраб		Раева			Короб Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
Пров		Комиссаров				И		1:15
Рук груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл спец		Вайндерг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н контр.		Литвак						
Ут в.		Спивак						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А216028.060СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные	для исполнений		
				А216028.060		
				Детали		
Б4		1	А216028.048	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=506-2	2	1,91 кг
Б4		2	А216028 049	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=506+2	2	1,91 кг
				А216028.060-01		
				Детали		
Б4		1	А216028.221	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=868-2	2	3,27 кг

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
Разраб	Раева			
Пров.	Комиссаров			
Рук.груп.	Грановский			
Н.контр.	Литвак			
Утв.	Вайнберг			

А216028.060

Флайец

Лит.	Лист	Листов
И	1	6

Госстрой СССР Сантехпроект г Москва

Копировал: Формат: 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		2	А216028.222	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=491-2	2	1,85 кг
				А216028.060-02		
				Детали		
Б4		1	А216028.223	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=1106-2	2	4,17 кг
Б4		2	А216028.224	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=406-2	2	1,53 кг
				А216028.060-03		
				Детали		
Б4		1	А216028.225	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=406-2	2	1,53 кг
Б4		2	А216028 226	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=406-2	2	1,53 кг

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А216028.060

Лист 2

Копировал: Формат 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				А216028 060-04		
				Детали		
Б4		1	А216028.227	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L=506-2	2	1,91 кг
Б4		2	А216028.228	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=700-2	2	2,63 кг
				А216028 060-05		
				Детали		
Б4		1	А216028.229	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=606-2	2	2,29 кг
Б4		2	А216028.231	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=306-2	2	1,15 кг

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата

А216028.060

Лист 3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				А216028.060-06		
				Детали		
Б4		1	А216028.232	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L=206-1	2	0,78 кг
Б4		2	А216028.233	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L=306-2	2	1,15 кг
				А216028.060-07		
				Детали		
Б4		1	А216028 234	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=606-2	2	2,29 кг
Б4		2	А216028.235	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=306-2	2	1,15 кг

Изм	Лист	№ док	Подп	Дата

А216028.060

Лист 4

Альбом XX

Типовой проект 903-1-152

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

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				А21Б028 060-10		
				Детали		
Б4		1	А21Б028. 241	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=1106-2	2	4,16 кг
Б4		2	А21Б028 242	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=406-2	2	1,53 кг

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

Изм Лист № докум Подп Дата

Формат. 11

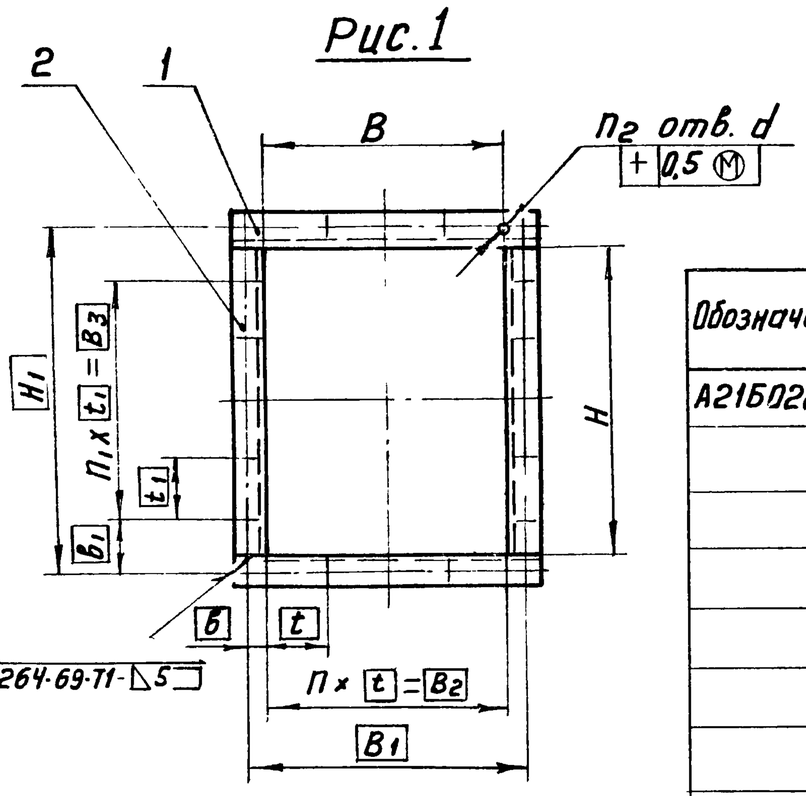
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				А21Б028 060-08		
				Детали		
Б4		1	А21Б028. 236	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58	2	
				L=206-2	2	0,78 кг
Б4		2	А21Б028. 237	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=306-1	2	1,15 кг
				А21Б028. 060-09		
				Детали		
Б4		1	А21Б028. 238	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=506-2	2	1,91 кг
Б4		2	А21Б028. 239	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=506-2	2	1,91 кг

Изм Лист № докум Подп Дата

Формат. 11

А21Б028.060СБ

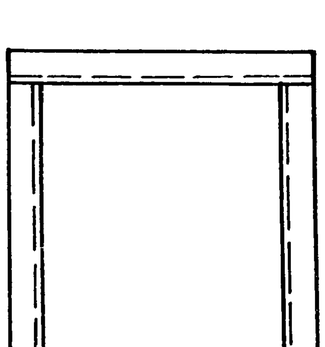
Рис. 1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм											Колич.			Масса кг
		B	B1	B2	B3	H	H1	B	B1	t	t1	d	n	n1	n2	
А21Б028.060	1	406+2	466	400	400	506+2	566	33	83	100	100	14	4	4	20	7,64
-01		768+2	828	750	375	491+2	551	39	88	125	125	12	6	3	22	10,24
-02		1006+2	1066	1000	375	406+2	466	33	45,5			14	8		26	11,4
-03		306+2	350	350	450		450	—	—	70	75		5	6	22	6,12
-04		406+2	450	400	600	706+2	750	25	75	100	100		4		24	9,04
-05		506+2	552	480	100	306+2	352	36	126	160		12	3		12	6,8
-06	2		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,88
-07		106+2	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,84
-08	1	306+2	336	112	—	106+2	140	112	—	—	—	12	—	—	8	3,86
-09	2	406+2	—	—	—	506+2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,64
-10		1106+2	—	—	—	406+2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,4

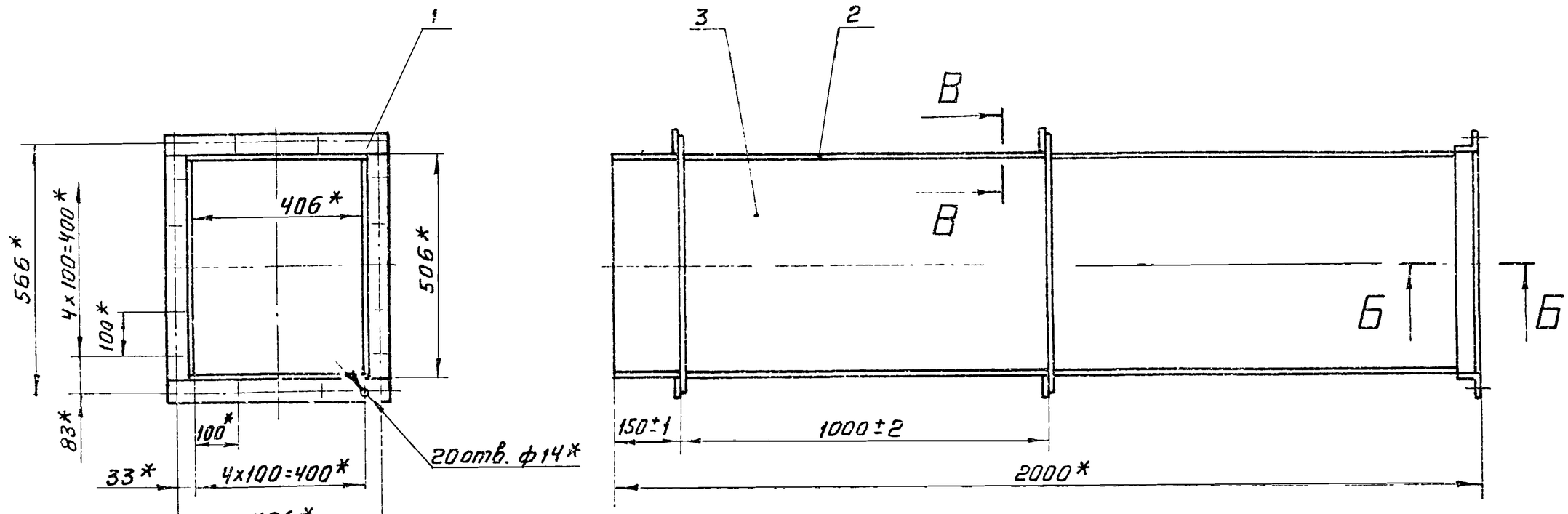
Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

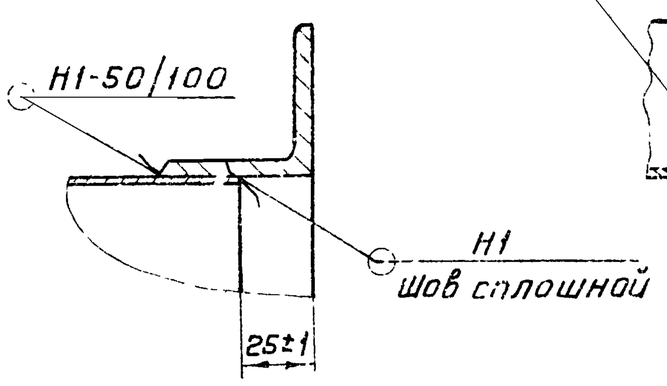


Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	А21Б028.060СБ		
Разраб		Раева			Фланец Сборочный чертеж	Лит	Масса	Масшт
Пров		Комиссаров				И	см. табл	—
Рук.гр		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл спец		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н контр		Литвак						
Утв		Спивак						

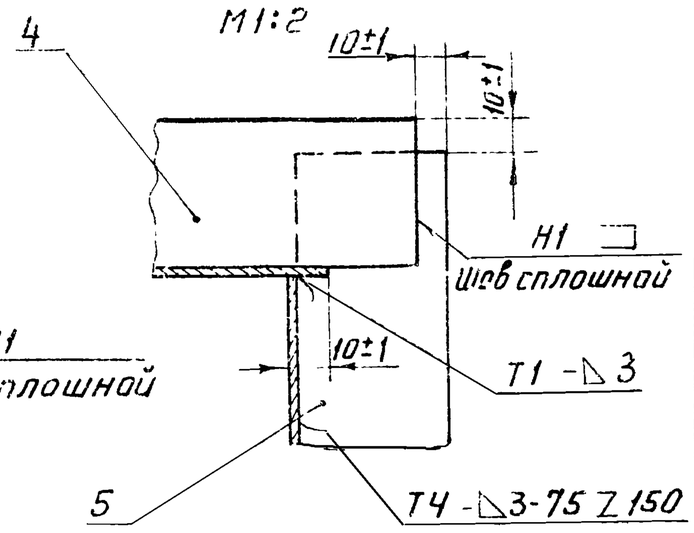
А21Б028.050СБ



Б-Б
М1:2



В-В
М1:2



1.* Размеры для справок
2 Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Раева		
Пров		Комиссаров		
Рук гр		Грановский		
Гл спец		Вайнберг		
Н контр		Литвак		
Утв		Спивак		

А21Б028.050СБ

Короб
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт
И	114,27	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат 12

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
12			А21Б028.070 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А21Б028 020	Фланец	2	
				Детали		
11		2	А21Б028.075	Лист	1	
11		3	А21Б028 076	Лист	1	
11		4	А21Б028.077	Лист	2	
Б4		5	А21Б028.078	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=486-2	2	0,95кг
Б4		6	А21Б028.079	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=586-2	2	1,15кг
Б4		7	А21Б028.081	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=488-2	2	0,96

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Ямпольская		
Пров		Комиссаров		
Рук гр		Грановский		
Н контр		Литвак		
Утв		Вайнберг		

А21Б028.070

Патрубок

Лит	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		8	А21Б028 082	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=388-2	2	0,76кг
Б4		9	А21Б028 083	Сетка		
				Сетка №18		
				ГОСТ 3826-66		
				506х1160	1	0,9кг
				Стандартные изделия		
		10		Болт М10х25.36		
				ГОСТ 7798-70	16	
		11		Гайка М10.4		
				ГОСТ 5915-70	16	

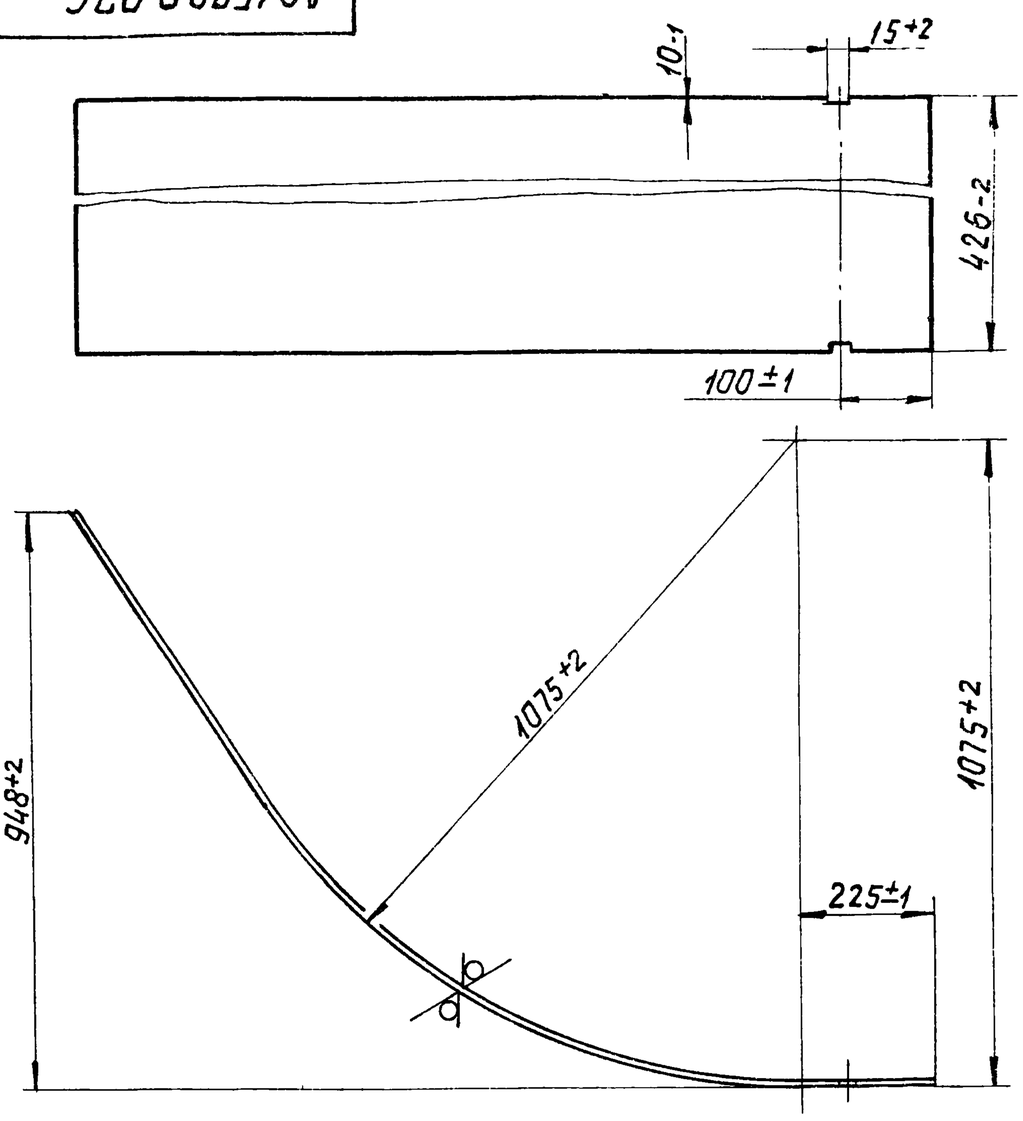
Инв.№ подл | Подп и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл | Подп и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

А21Б028.070

Лист 2

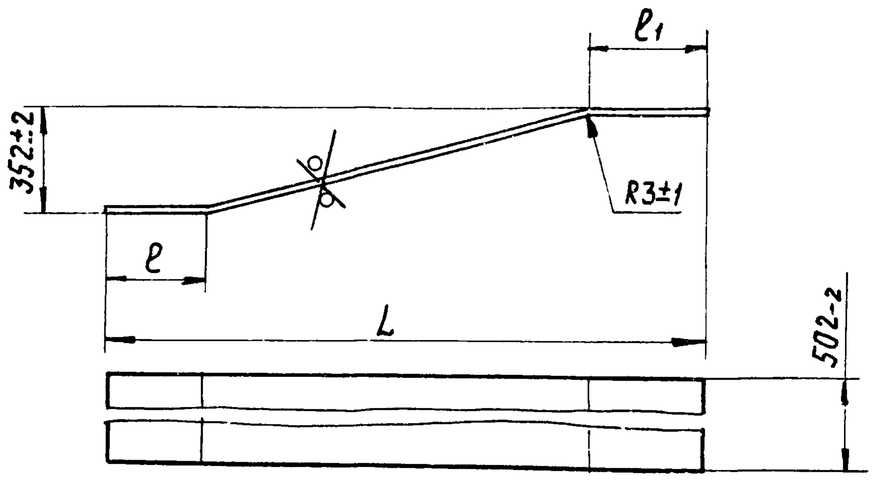
А216028.076



Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А216028.076			
Разраб.		Ямпольская			Лист	Лит.	Масса	Масшт
Пров.		Комиссаров				И	5,6	1:10
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Литвак			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайндерг						

Копировал · Формат А1

А216028.036



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L	ℓ	ℓ1	
А216028.036	2000-2	375±2	320±2	16,1
-01	3000-3	520±2	480±2	23,82

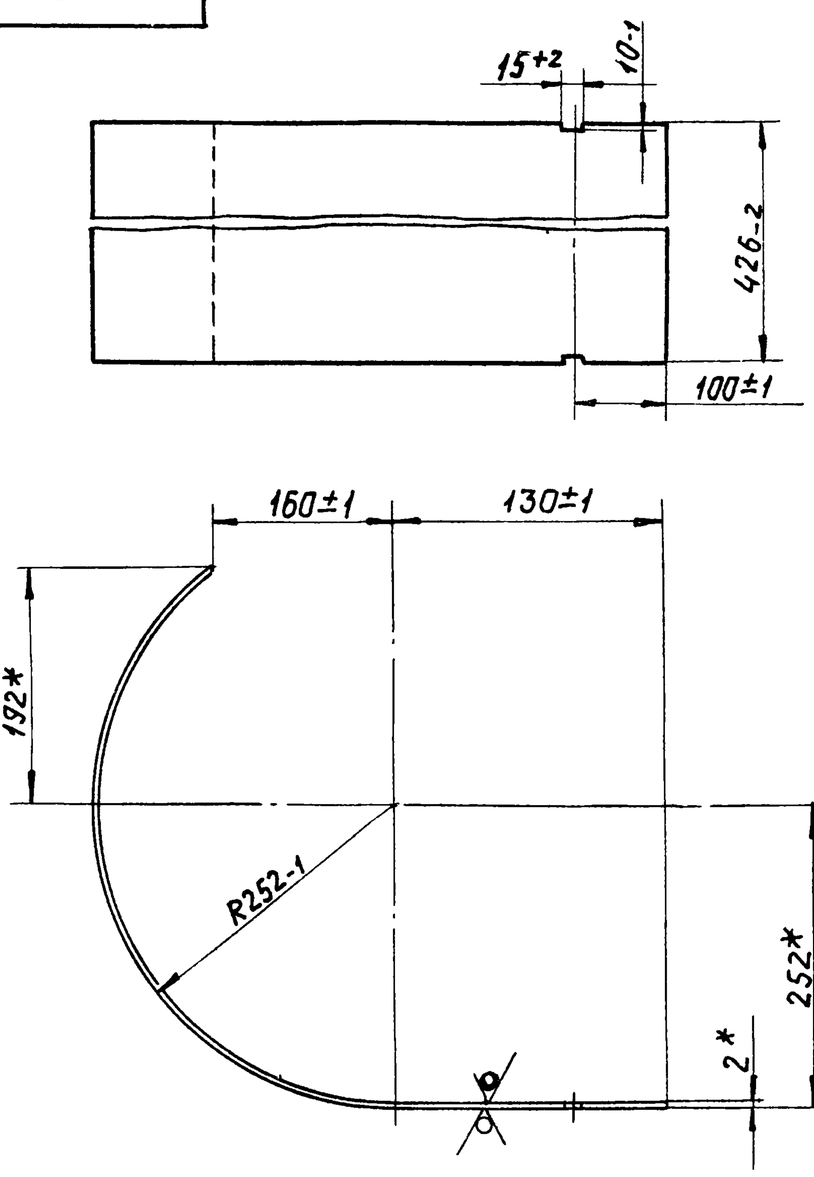
Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата	А216028.036			
Разраб.		Раева			Лист	Лит.	Масса	Масшт
Пров.		Комиссаров				И	См. табл.	—
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Литвак			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайндерг						

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

Альбом XX

Типовой проект 903-1-152

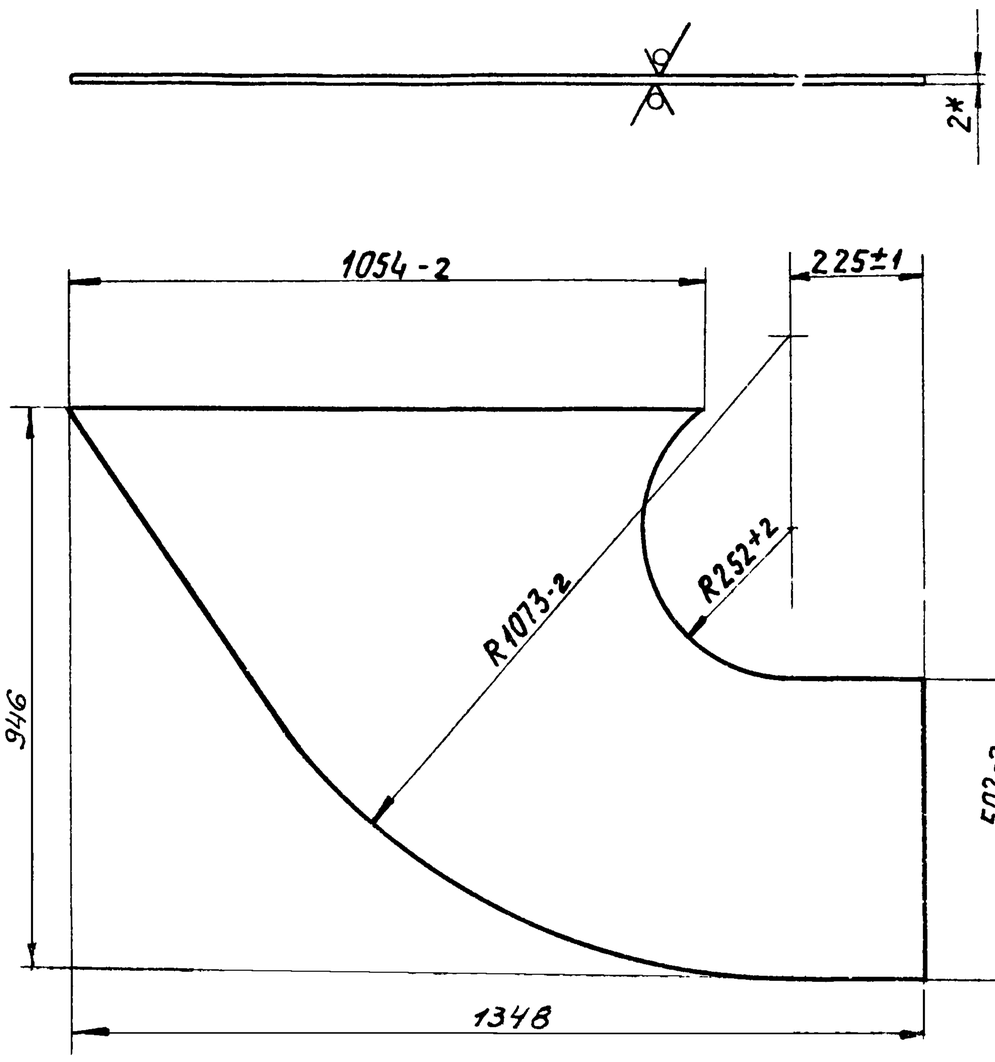
А216028.075



* Размер для справок

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А216028.075			
Разраб.		Ямпольская			Лист	Лит.	Масса	Масшт
Пров.		Комиссаров				И	2,6	1:5
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Литвак			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайндерг						

А216028.077



* Размер для справок

Изм	Лист	N докум	Подп	Дата	А216028.077			
Разраб.		Ямпольская			Лист	Лит.	Масса	Масшт
Пров.		Комиссаров				И	11	1:10
Рук. груп.		Грановский				Лист	Лист	
Н. контр.		Литвак			ГОСТ 19903-74	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А215028.080СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А215028.090	Короб	1	
11		2	А215028.100	Вал	1	
11		3	А215028.110	Заслонка	1	
				Детали		
11		4	А215028.091	Вкладыш	1	
		5	А215028.091-01	Вкладыш	1	
11		6	А215028.092	Втулка	1	
		7	А215028.092-01	Втулка	1	
11		8	А215028.093	Вал	1	
		9	А215028.093-01	Вал	1	
				Стандартные изделия		
		10		Болт М6×40.36 ГОСТ 7798-70	4	
		11		Гайка М6.4 ГОСТ 5915-70	4	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Раева		
Пров.		Комиссаров		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Литвак		
Утв.		Вайндерг		

А215028.080

Заслонка

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
12			А215028.090 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А215028.060	Фланец		
				Детали		
11		2	А215028.094	Лист	1	
11		3	А215028.095	Лист	2	
11		4	А215028.096	Лист	1	
11		5	А215028.097	Лист	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Раева		
Пров.		Комиссаров		
Рук. груп		Грановский		
Н. контр.		Литвак		
Утв.		Вайндерг		

А215028.090

Короб

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Формат А4

А215028.044

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

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

Рис. 1

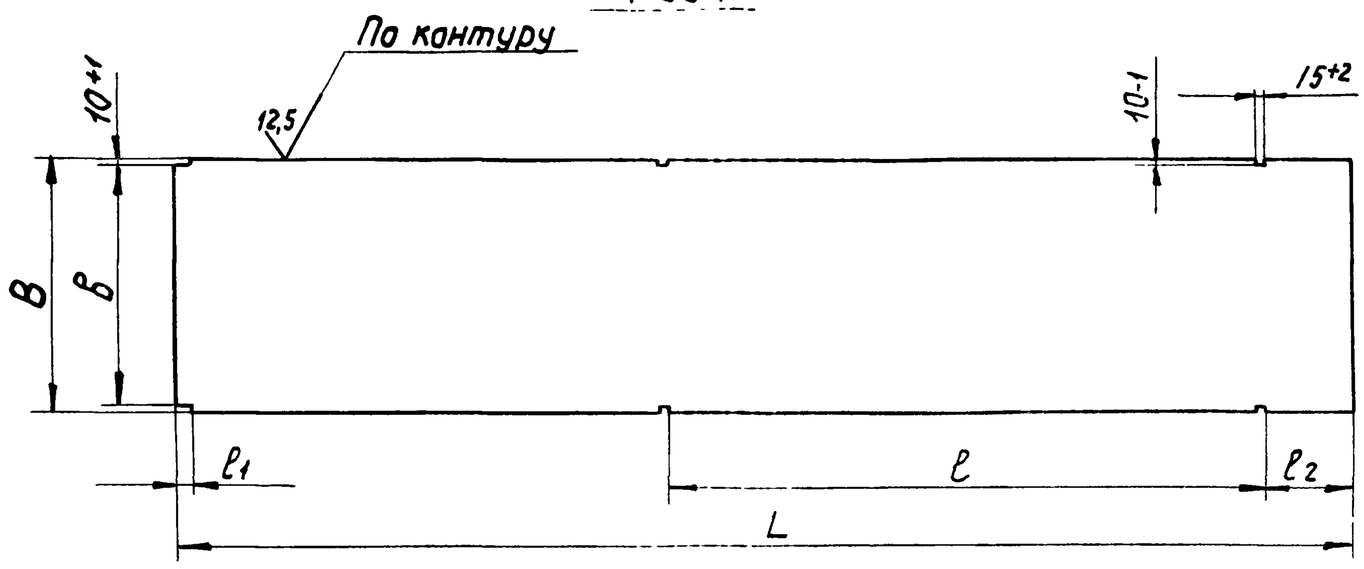


Рис. 3

Остальное - см. рис. 1

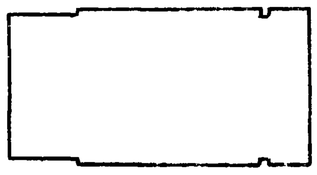
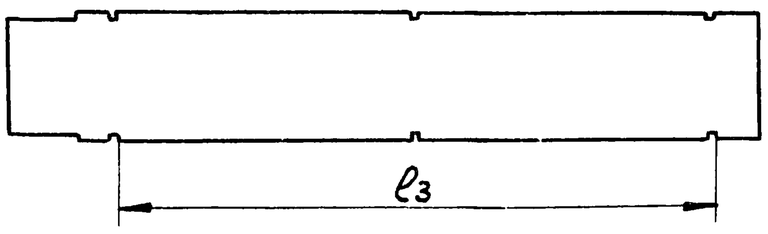


Рис. 2

Остальное см. рис. 1



Обозначение	Рис	Размеры, мм B	L	b	l	l1	l2	L3	Материал	Масса кг
А215028 044	1	426-2	1975-2	406-2	1000±2	27±1	143±1	—	Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70	13,2
—01		326-2	1665-2	306-2				—	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70	12,7
—02	2	426-2	2300-3	406-2	900±2	230±1		1800±3		23,1
—03	1		2670-3		1250±3	15±1	1273±3	—		26,8
—04		526-2	765-2	506-2	465±2	7±1	143±1	—		9,5
—05	3		1015-2		—			—		12,5
—06	1	426-2	2585-2	406-2	1200±3	27±1		—	Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	20,3
—07	3	326-2	765-2	306-2	—			—	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70	4,8
—08	2	426-2	3088-3	406-2	1300±3	230±1		2600±3		30,9

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

Изм.	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Раева		
Пров		Комиссаров		
Рук груп		Грановский		
Н контр.		Литвак		
Гл. в		Вайндерг		

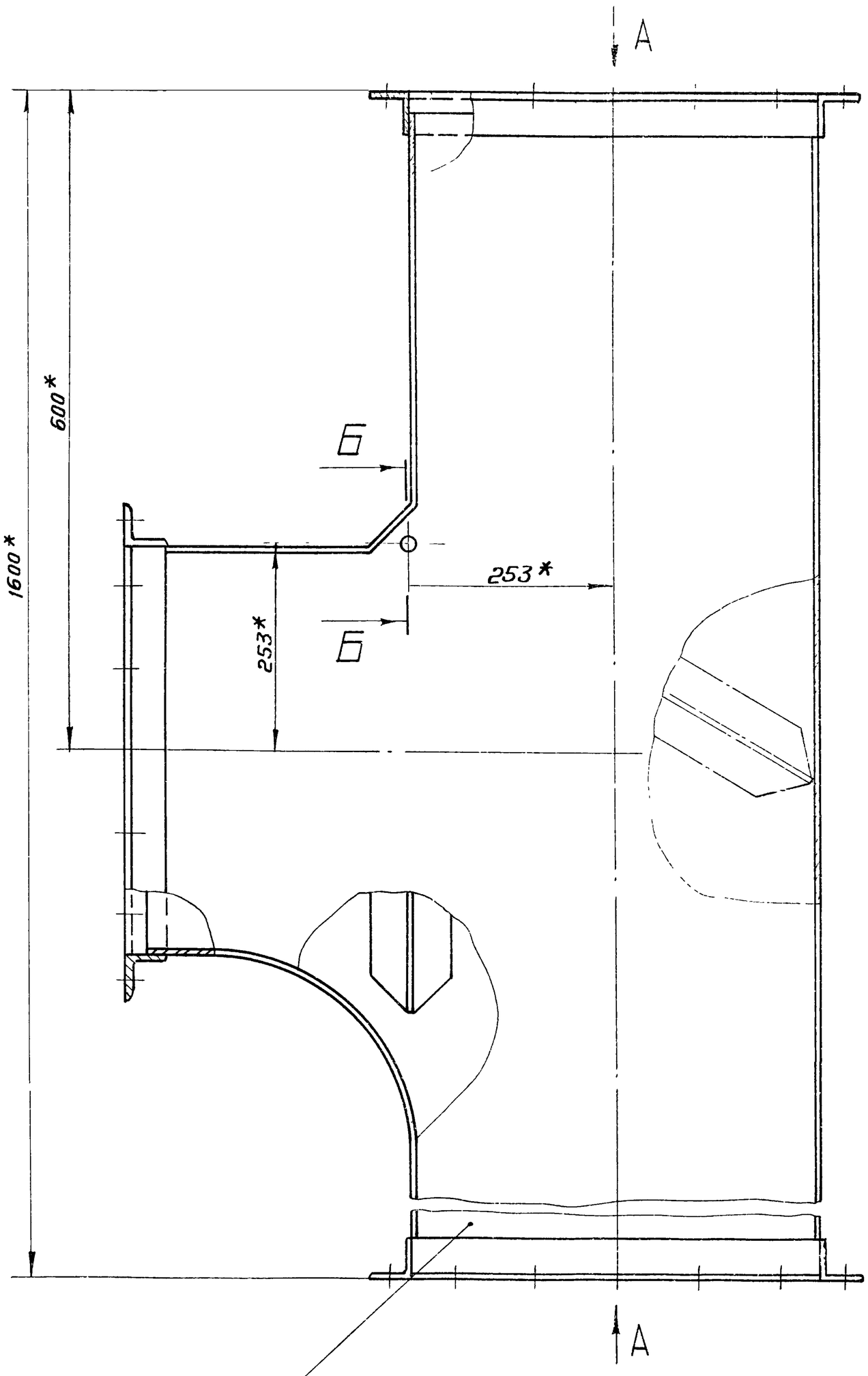
А215028.044

Лист

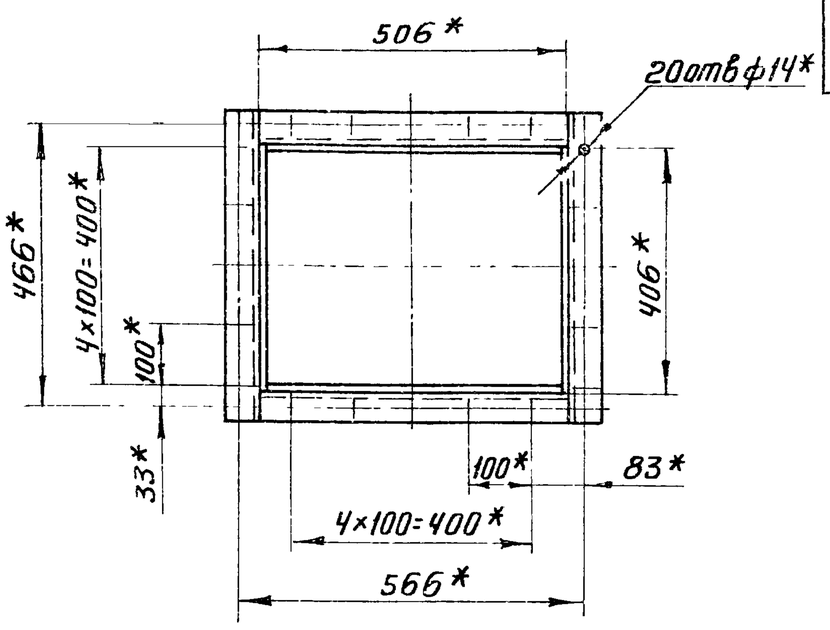
См. таблицу.

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

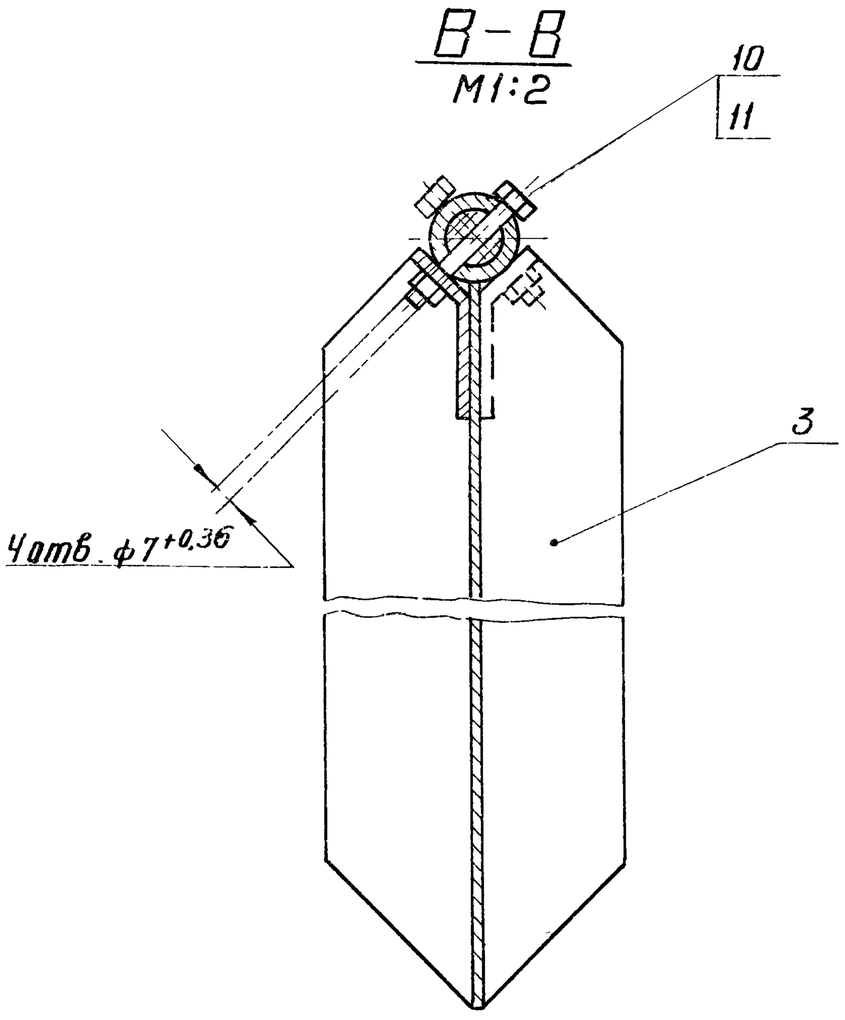
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва



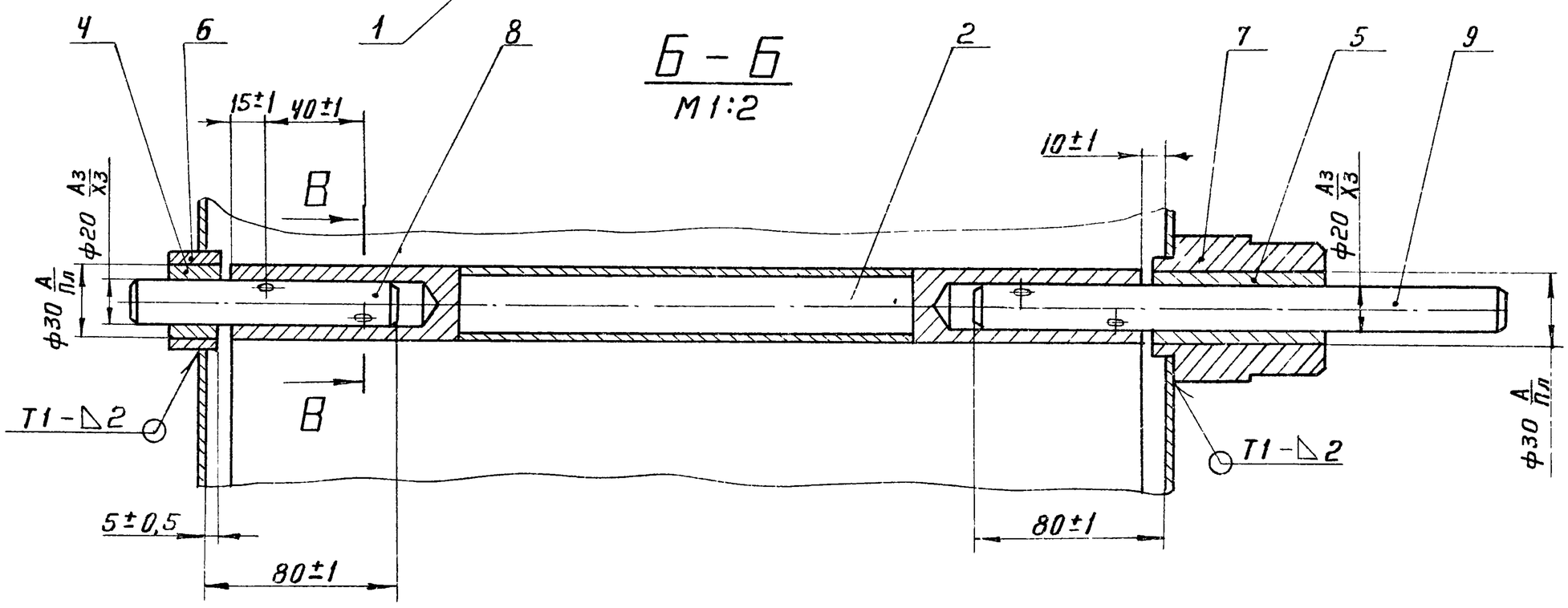
Вид А
М1:10



В-В
М1:2



Б-Б
М1:2

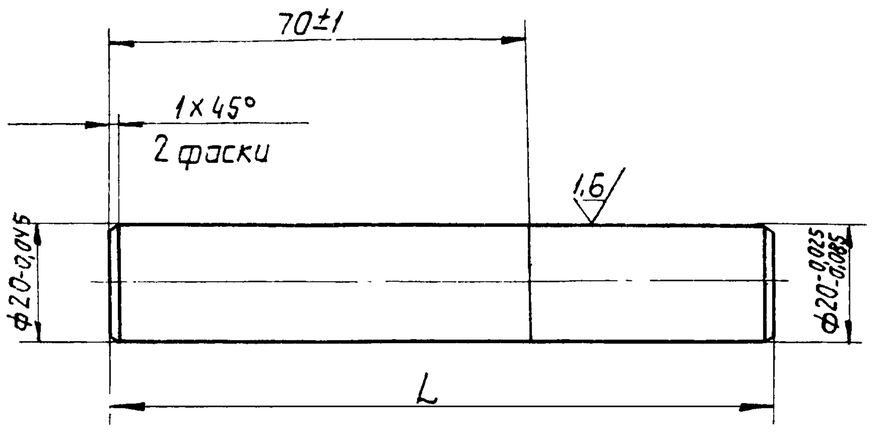


1* Размеры для справок

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

					А2Б6028.080СБ	
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Заслонка Сборочный чертеж	Лит. / Масса / Масштаб Н / 64,37 / 1:5
Разраб.		Ямпольская				Лист / Листов 1
Пров.		Комиссаров			Круг В16 ГОСТ2590-71 Ст.3 ГОСТ535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г Москва
Рук.гр.		Грановский				
Н.контр.		Литвак				
Утв.		Вайнберг				

А216028.093



Обозначение	L, мм	Масса, кг
А216028.093	110-0,87	0,27
—01	220-1,15	0,54

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Раева		
Пров.		Комиссаров		
Рук.груп.		Грановский		
Н.контр.		Литвак		
Утв.		Вайндерг		

А216028.093

Вал

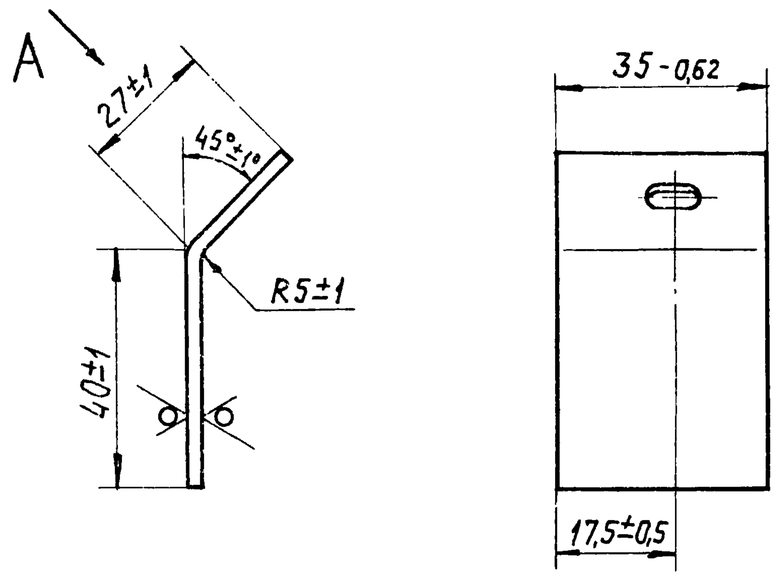
Лит.	Масса	Масшт.
И	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

Сталь 45 ГОСТ 1050-71

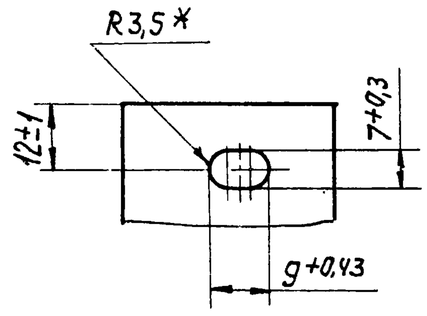
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Формат: 11

А216028.102



Вид А повернуто



Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Раева		
Пров.		Комиссаров		
Рук.груп.		Грановский		
Н.контр.		Литвак		
Утв.		Вайндерг		

А216028.102

Ушко

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,086	1:1
Лист	Листов 1	

Лист Б5,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Формат: 11

А216028.092

Рис. 1

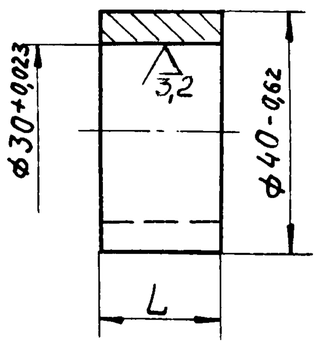
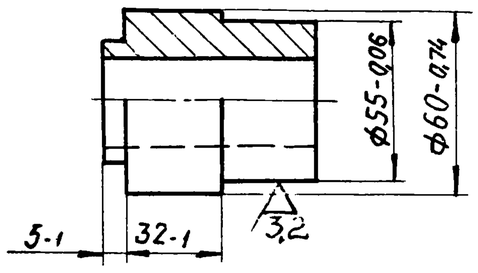


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



Обозначение	L, мм	Масса, кг
А216028.092	20-1	0,08
—01	71-1	1,1

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Раева		
Пров.		Комиссаров		
Рук.груп.		Грановский		
Н.контр.		Литвак		
Утв.		Вайндерг		

А216028.092

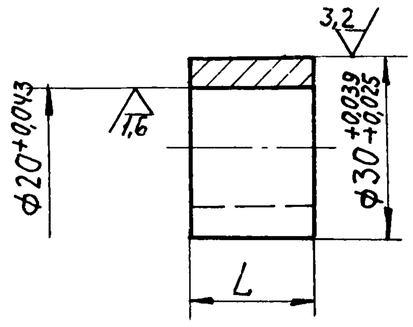
Втулка

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

Ст.3 ГОСТ 380-71

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

А216028.091



Обозначение	L, мм	Масса, кг
А216028.091	20-1	0,12
—01	71-1	0,21

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Раева		
Пров.		Комиссаров		
Рук.груп.		Грановский		
Н.контр.		Литвак		
Утв.		Вайндерг		

А216028.091

Вкладыш

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

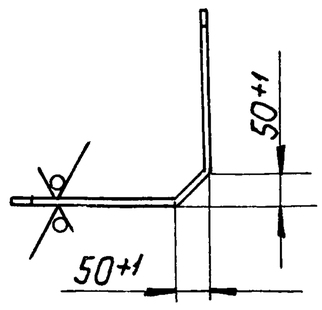
Чугун СЧ-15-32 ГОСТ 1412-70

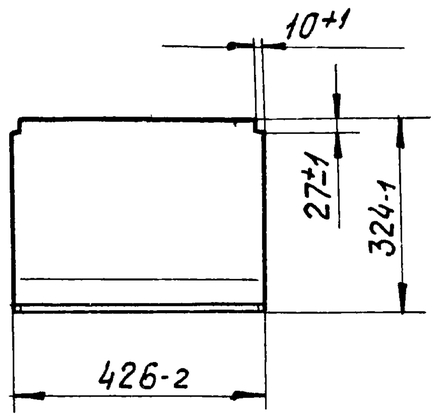
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

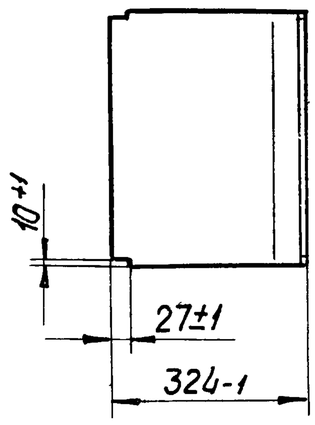
Альбом XX

Типовой проект 903-1-152

А216028.096



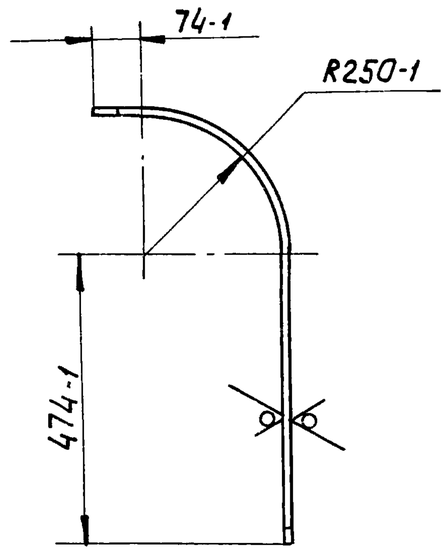


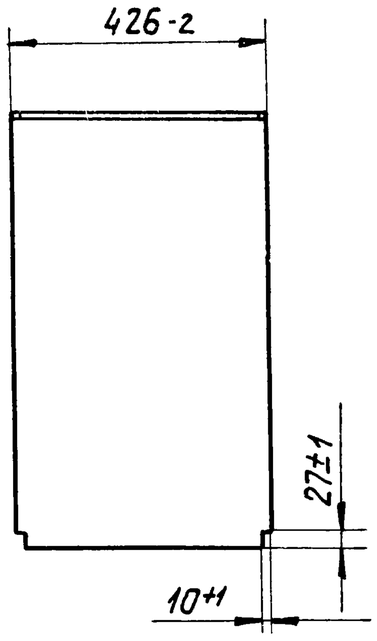


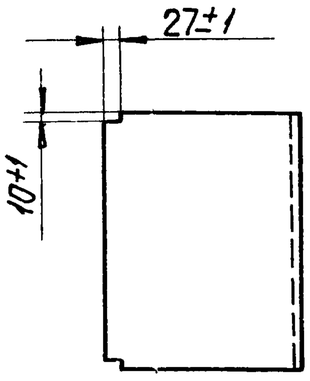
Изм	Лист	N°докум	Подп	Дата	А216028.096			
Разраб		Раева			Лист	Лит.	Масса	Масшт
Пров		Комиссаров				И	4,12	1:10
Рук.груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Н.контр		Литвак			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74	Госстрой СССР		
Утв		Вайндерг			1-IV-Ст 3 ГОСТ 16523-70	Сантехпроект г. Москва		

Копировал · Формат А1

А216028.097





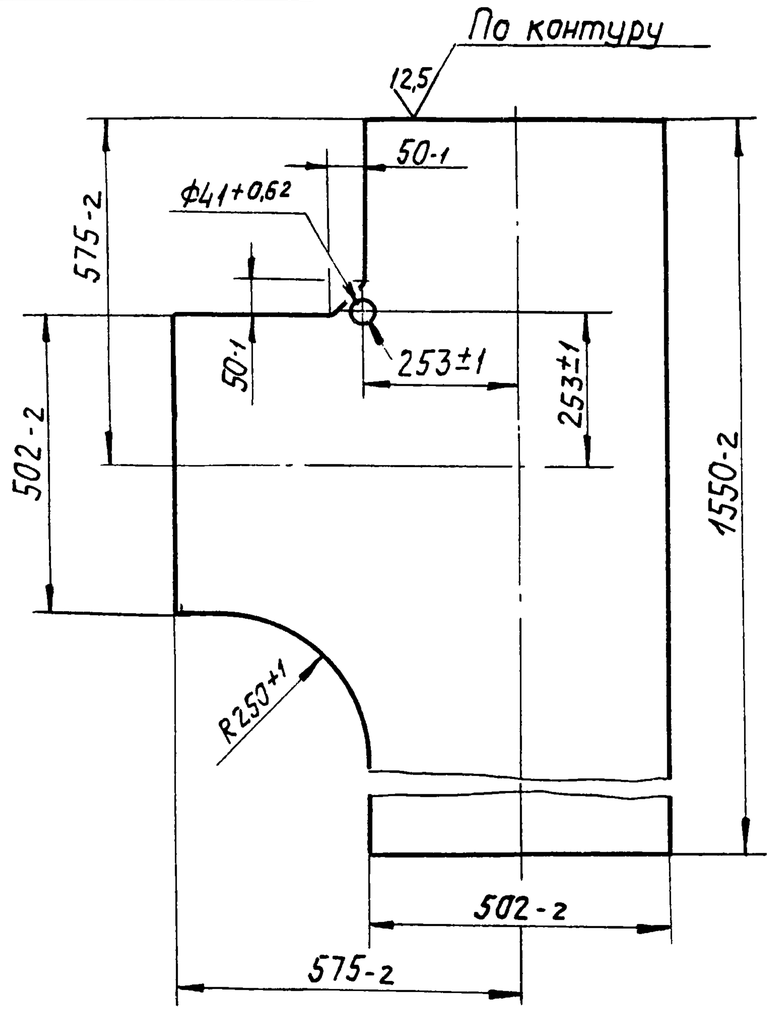


Взам инв N | Инв N°дубл. | Подп и дата | Инв N°подл. | Подп и дата

Изм	Лист	N°докум	Подп	Дата	А216028.097			
Разраб		Раева			Лист	Лит	Масса	Масшт
Пров		Комиссаров				И	6,19	1:10
Рук груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Н.контр		Литвак			Лист Б2,0 ГОСТ 19904-74	Госстрой СССР		
Утв		Вайндерг			1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Сантехпроект г. Москва		

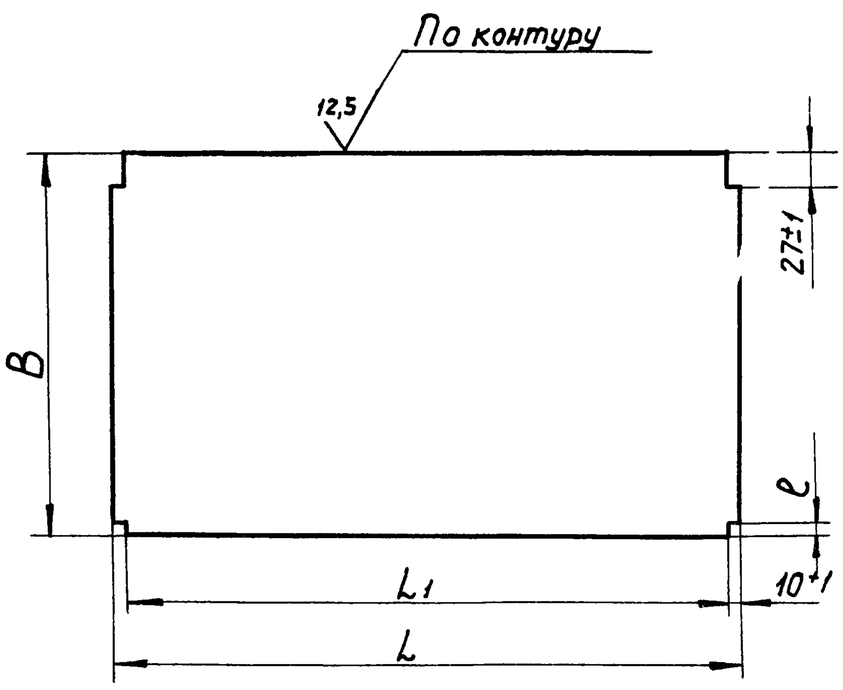
Копировал · Формат А1

А216028.095



Изм	Лист	N°докум	Подп	Дата	А216028.095			
Разраб		Раева			Лист	Лит.	Масса	Масшт.
Пров		Комиссаров				И	13,36	1:10
Рук груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Н.контр		Литвак			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74	Госстрой СССР		
Утв		Вайндерг			1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70	Сантехпроект г. Москва		

А216028.094

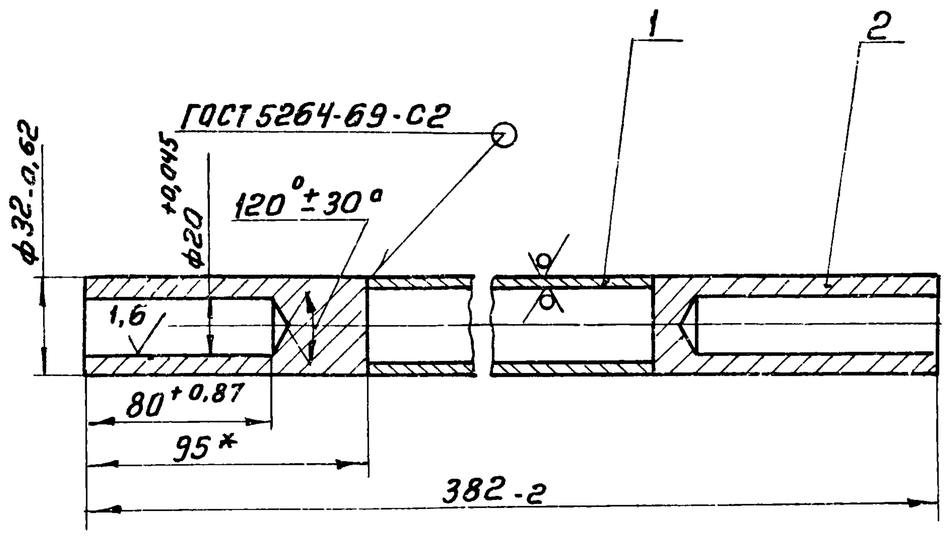


Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	B	L	L1	e	
А216028 094	1150-2	426-2	406-2	27±1	10,33
—01	315-2	526-2	506-2	7±1	2,6
—02	150-1	426-2	406-2	27±1	1,0

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

Изм	Лист	N°докум	Подп.	Дата	А216028.094			
Разраб.		Раева			Лист	Лит	Масса	Масшт
Пров		Комиссаров				И	См табл.	—
Рук груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Н.контр		Литвак			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74	Госстрой СССР		
Утв		Вайндерг			1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70	Сантехпроект г. Москва		

А21Б028.100



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Детали		
Б4		1	А21Б028.098	Труба		
				Труба 32×2,5 ГОСТ 8732-70 / Д ГОСТ 8731-74		
				L = 192-1	1	0,34 кг
Б4		2	А21Б028.099	Втулка		
				Круг В34 ГОСТ 2590-71 / Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 100-1	2	0,43 кг

Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата
Разраб		Раева		
Пров		Комиссаров		
Рук гр		Грановский		
Гл спец		Вайнберг		
Н контр		Литвак		
Утв		Спивак		

А21Б028.100

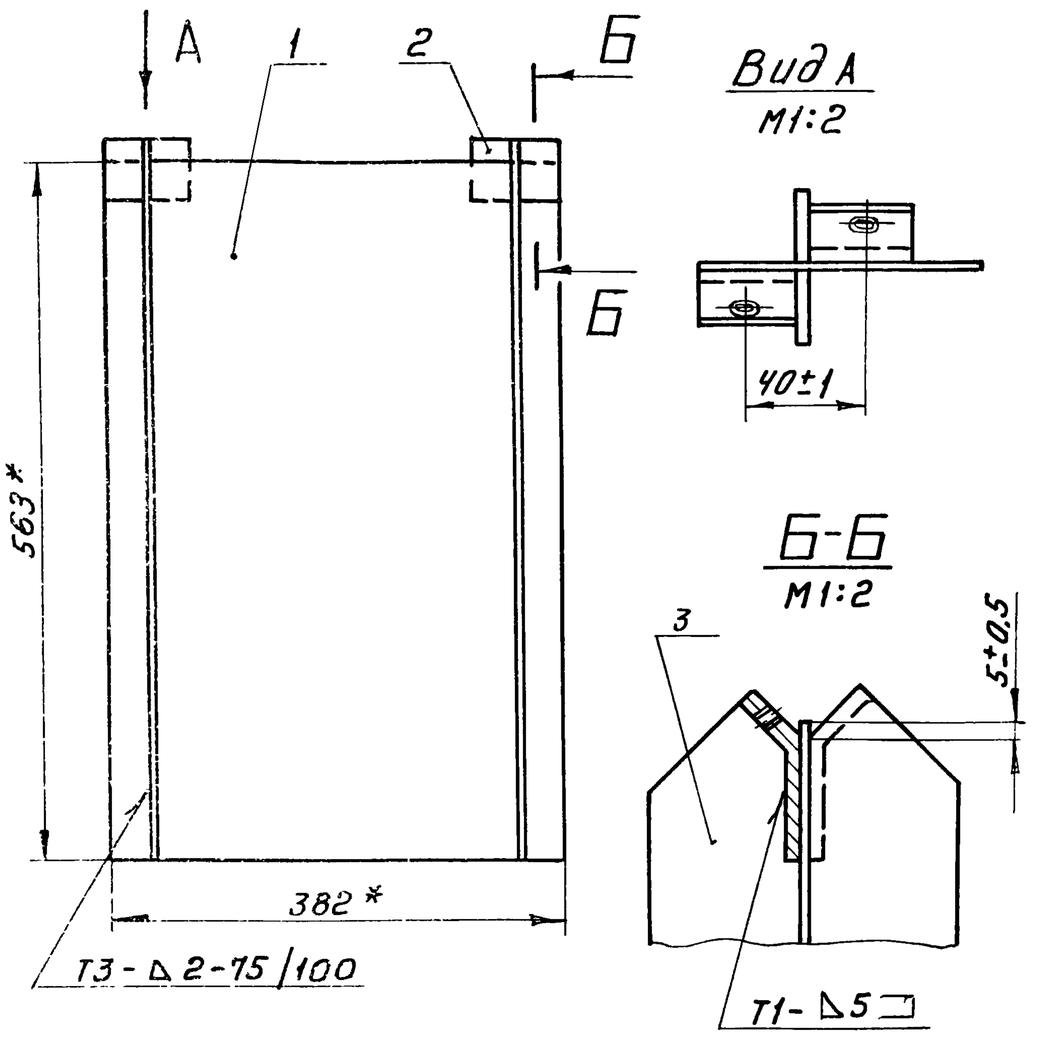
Вал

Лит	Масса	Масшт
И	1,14	1:2
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

А21Б028.110СБ



1* Размеры для справок

2 Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата
Разраб		Раева		
Пров		Комиссаров		
Рук гр		Грановский		
Гл спец		Вайнберг		
Н контр		Литвак		
Утв		Спивак		

А21Б028.110СБ

Заслонка

Сборочный чертеж

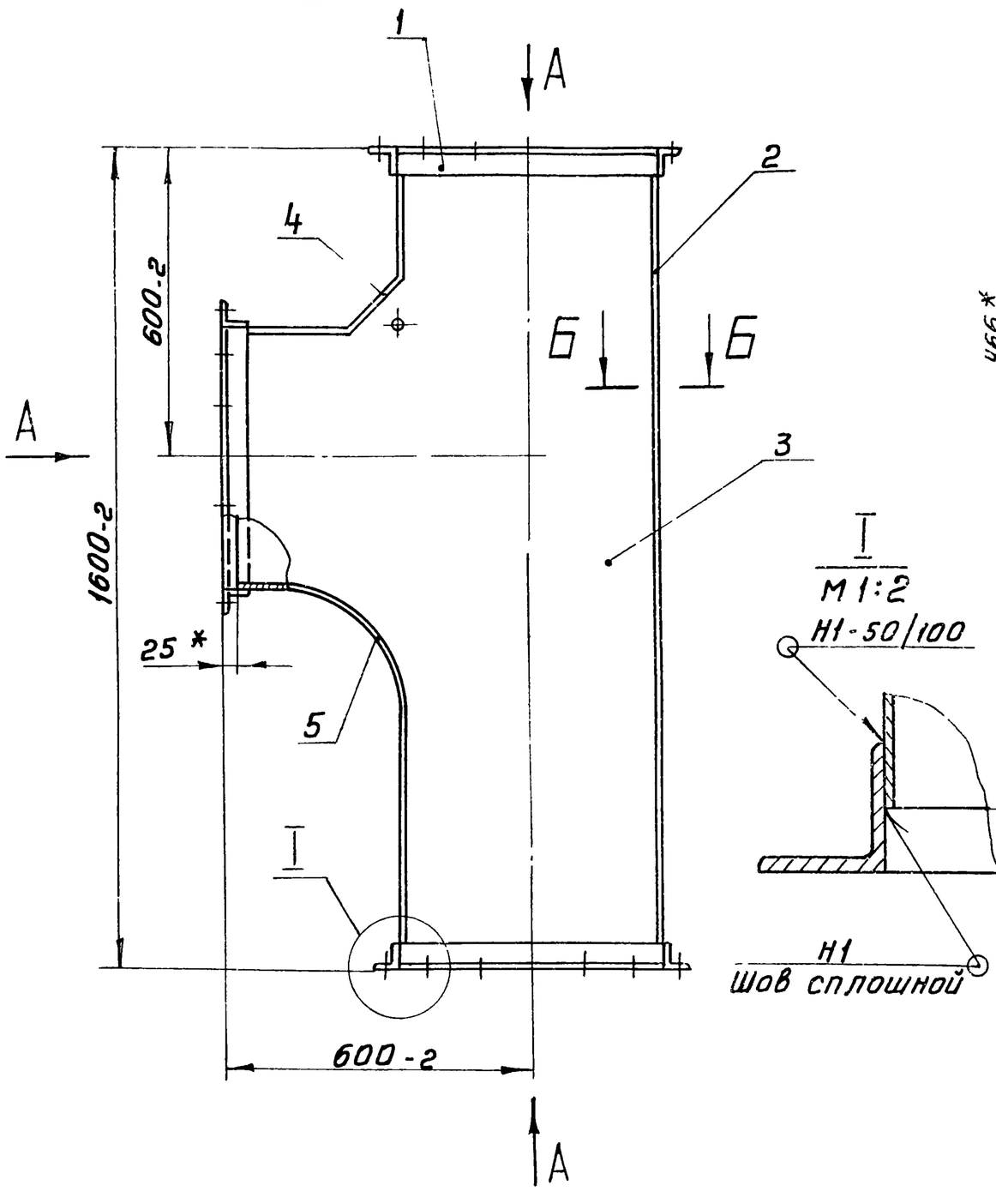
Лит	Масса	Масшт
И	5,91	1:5
Лист	Листов 1	

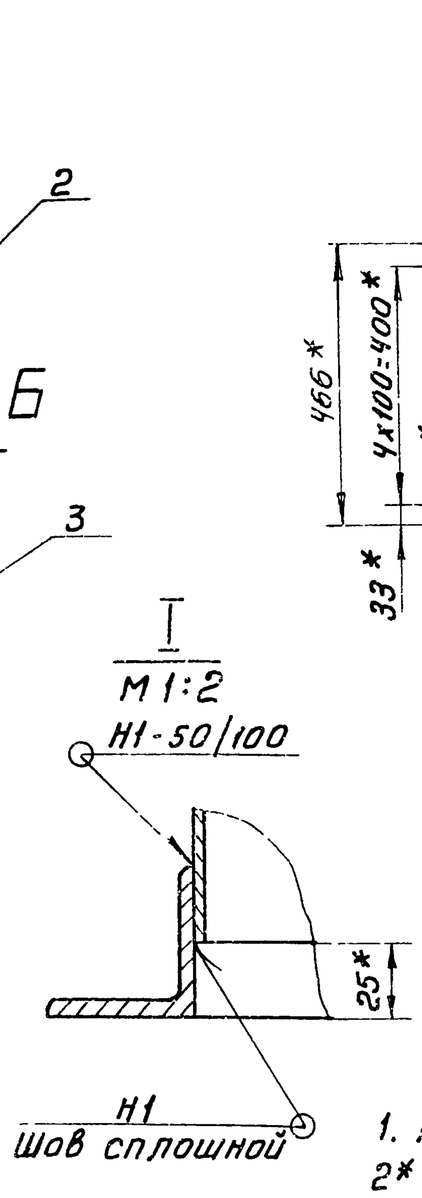
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

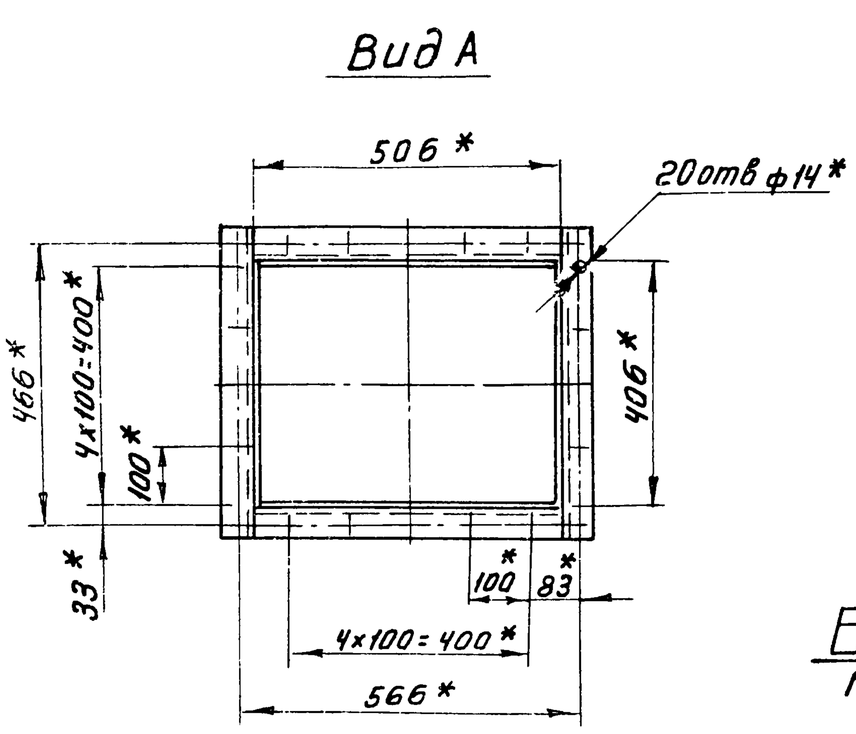
Формат 11

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А21Б028.090СБ







1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ 9

2* Размеры для справок

3. Сварные швы Н1, Т1 по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата
Разраб		Раева		
Пров		Комиссаров		
Рук гр		Грановский		
Гл спец		Вайнберг		
Н контр		Литвак		

А21Б028.090СБ

Короб

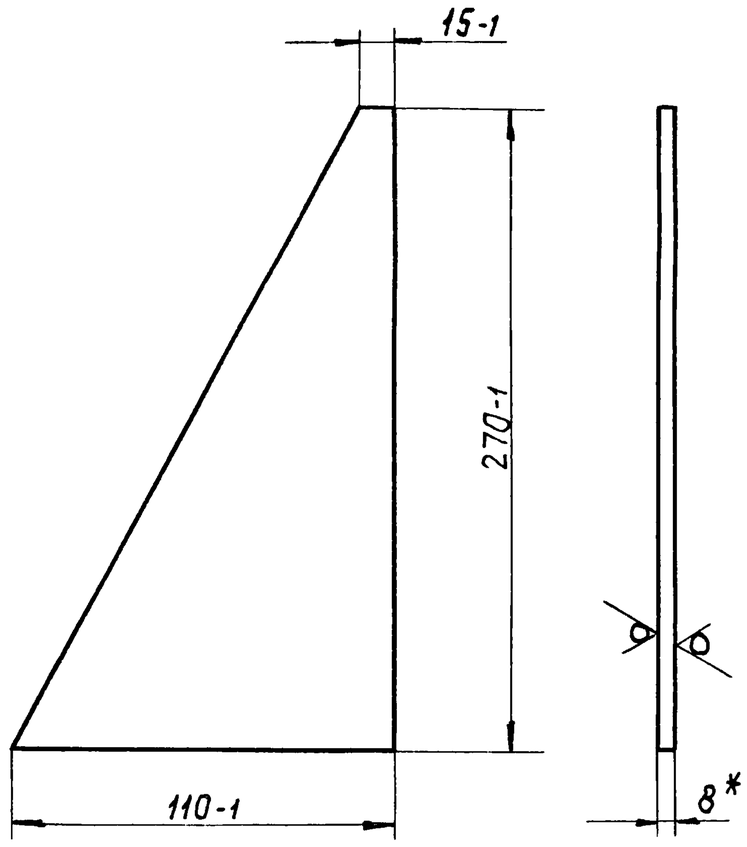
Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масшт
И	47,36	1:10
Лист	Листов	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

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

А216028.215



* Размер для справок

Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата
Разраб		Ямпольская		
Пров		Комиссаров		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр		Литвак		
Утв		Вайнберг		

А216028.215

Косынка

Лит	Масса	Масшт.
И	0,25	1:2,5
Лист	Листов 1	

Лист Б8,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Формат: 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			А216028.110СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А216028.101	Лист		
				Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70		
				382-2 х 563-2	1	3,35кг
11		2	А216028.102	Ушко	4	
11		3	А216028.103	Ребро	2	

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

А216028.110

Заслонка

Изм	Лист	N докум	Подп	Дата
Разраб		Раева		
Пров		Комиссаров		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр		Литвак		
Утв.		Вайнберг		

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Формат: 11

Альбом XX

Типовой проект 903-1-152

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А216028.120СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А216028 060	Фланец	1	
		2	А216028 060-01	Фланец	1	
				Детали		
11		3	А216028 106	Лист	2	
11		4	А216028.107	Лист	2	

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

А216028.120

Переход

Изм	Лист	N докум	Подп	Дата
Разраб		Смирнова		
Пров		Комиссаров		
Рук груп		Грановский		
Н контр.		Литвак		
Утв		Вайнберг		

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А216028 130СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А216028.060-01	Фланец	1	
				Детали		
11		2	А216028 106-01	Лист	2	
11		3	А216028.108	Лист	2	
Б4		4	А216028 109	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 488-2	2	0,95кг
Б4		5	А216028 111	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст. 3 ГОСТ 535-58		
				L = 388-2	2	0,76кг

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

А216028.130

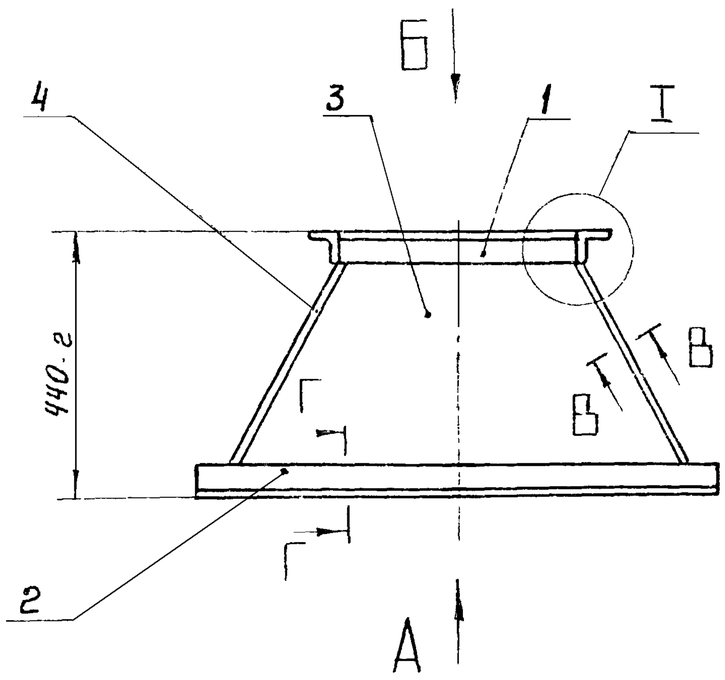
Переход

Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата
Разраб		Смирнова		
Пров.		Комиссаров		
Рук груп.		Грановский		
Н контр.		Литвак		
Утв		Вайнберг		

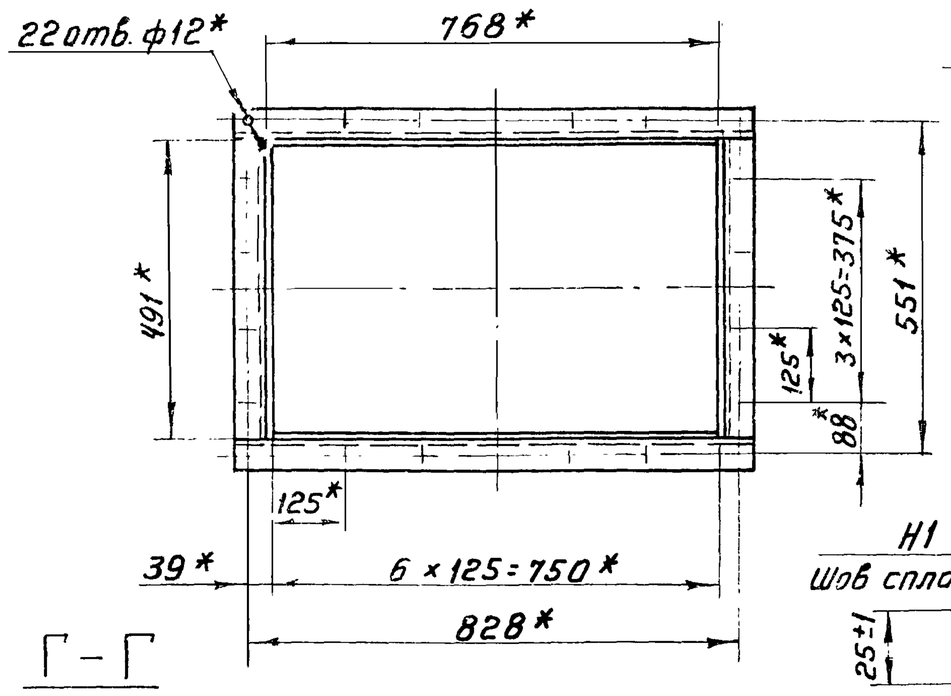
Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

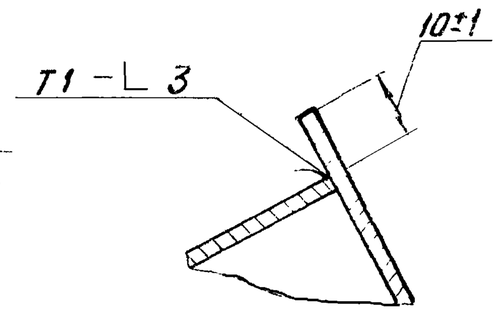
А216028.120СБ



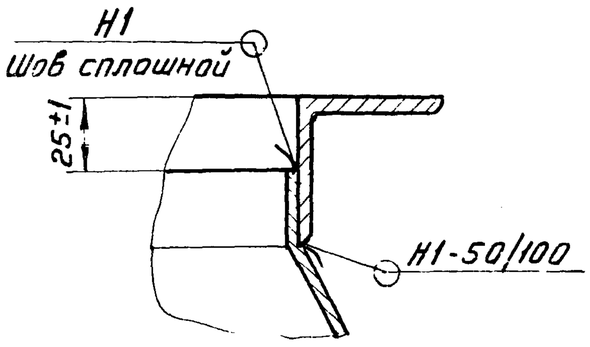
Вид А



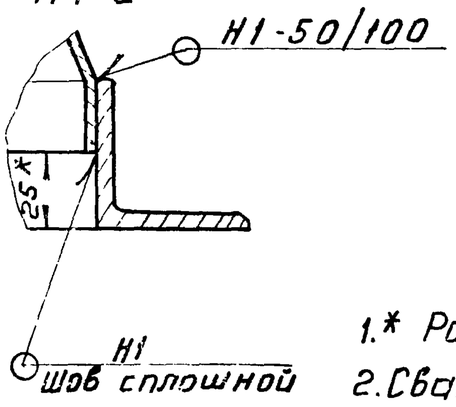
В – В
М1:2



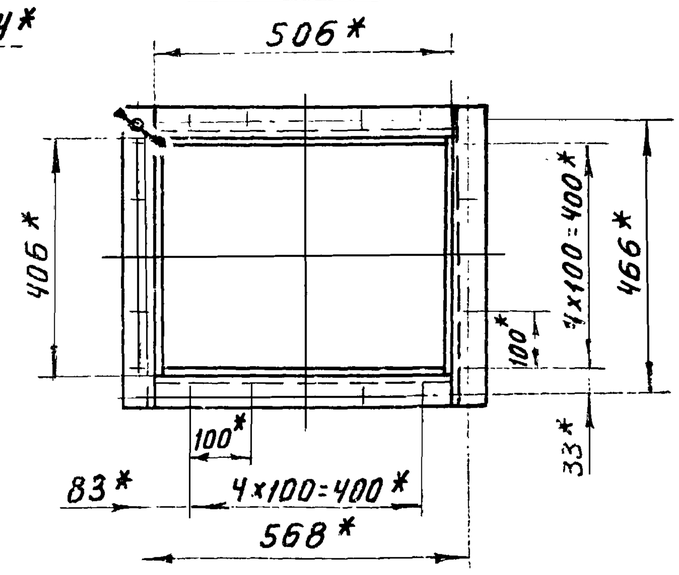
I
М1:2



Г – Г
М1:2



Вид Б

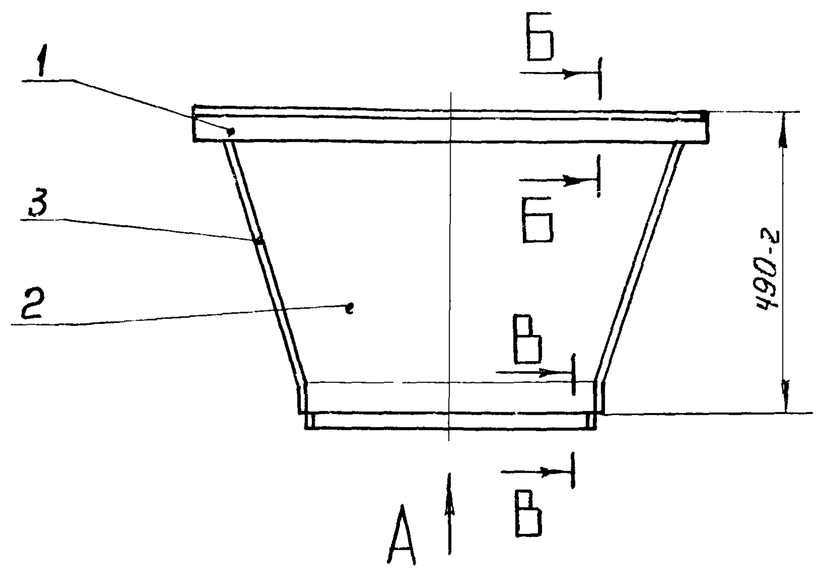


1.* Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

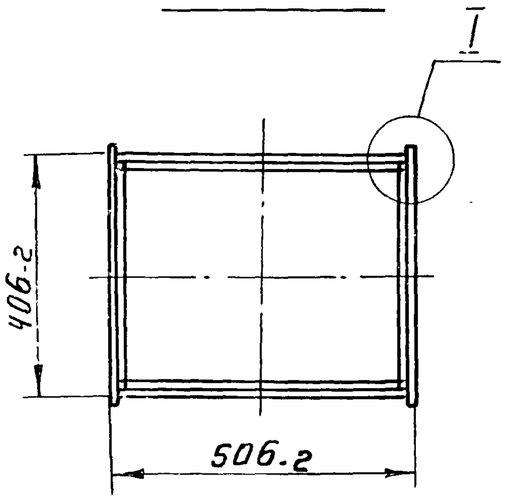
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216028.120СБ			
Разраб.		Смирнова			Переход Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	31,2	1:10
Рук.груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.		Литвак						
Утв.		Сливак						

Формат 12

А216028.130СБ

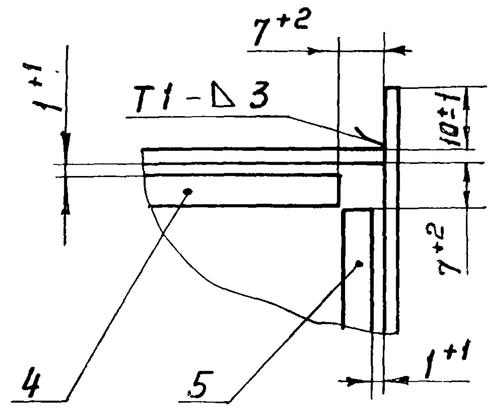


Вид А

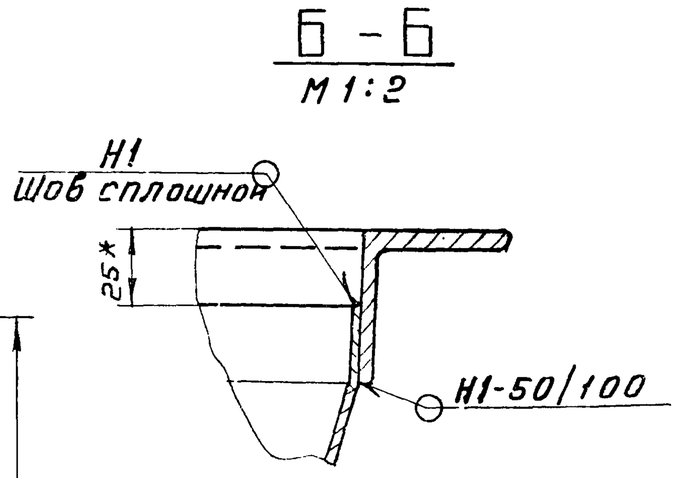


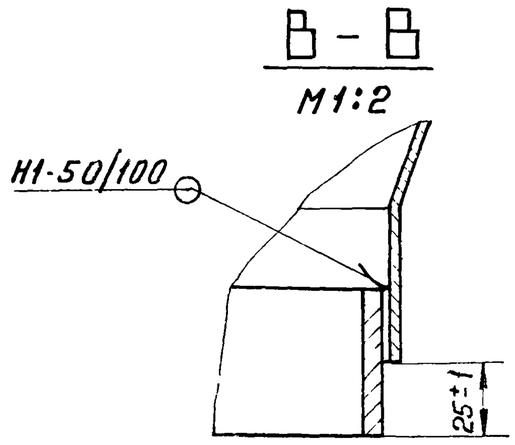
Б – Б
М1:2

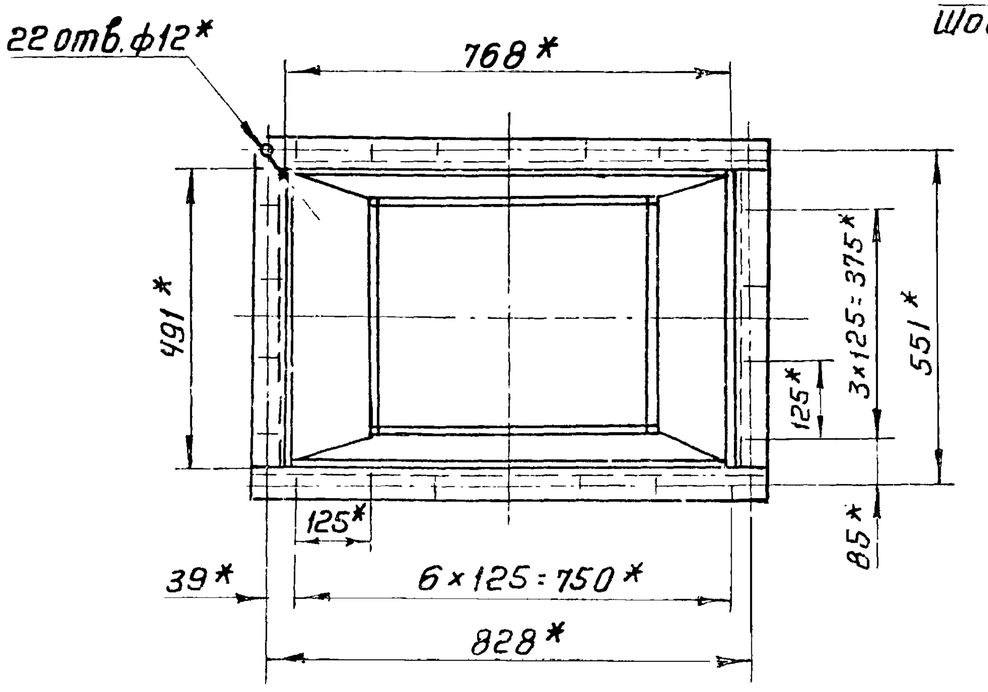
I
М1:1



В – В
М1:2







1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9
2. *Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216028.130СБ			
Разраб.		Смирнова			Переход Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	30,8	1:10
Рук.гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.		Литвак						
Утв.		Сливак						

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

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

А21Б028.035

Рис.1

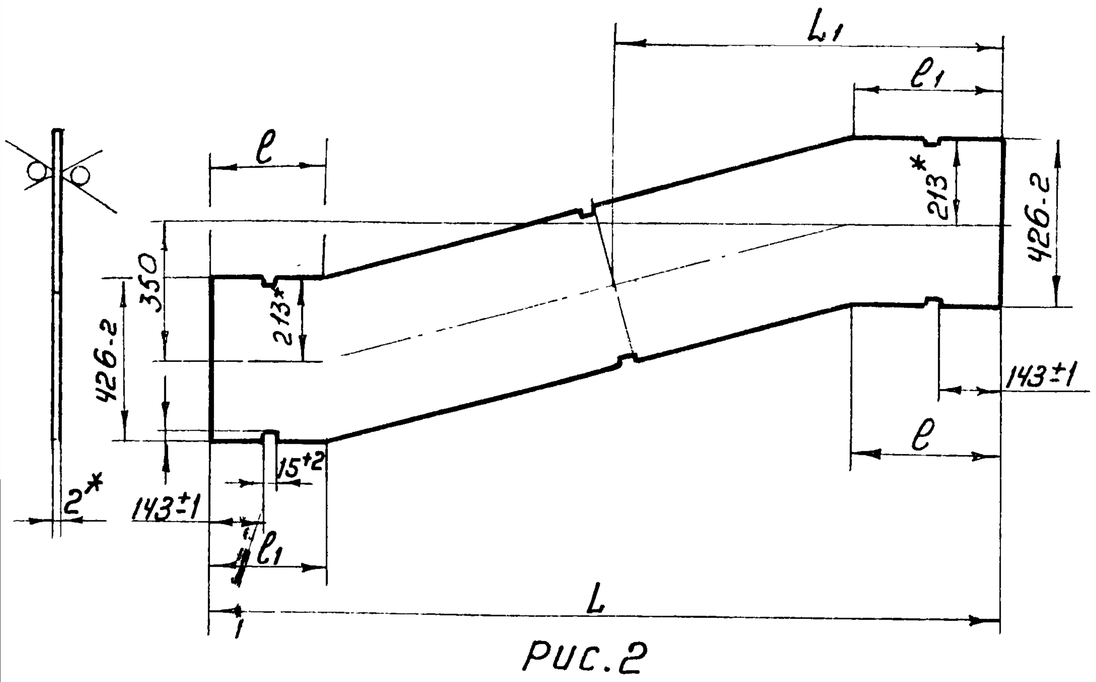
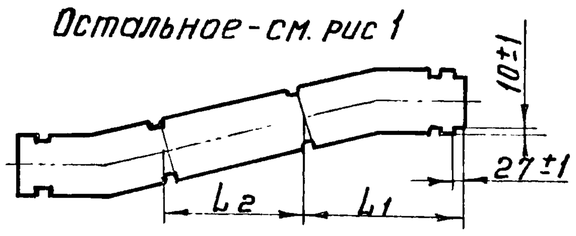


Рис.2

Остальное - см. рис 1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм					Масса кг
		L	L1	L2	l	l1	
А21Б028.035	1	2000-2	1000±2	—	320±2	375±2	10,83
— 01	2	3000-3	1010±3	980±2	480±2	520±2	18,33

* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Раева		
Пров.		Комиссаров		
Рук. груп		Грановский		
Н. контр.		Литвак		
Утв.		Вайнберг		

А21Б028.035

Лист

Лит: И | Масса: смотри таблицу | Масштаб: —

Лист | Листов 1

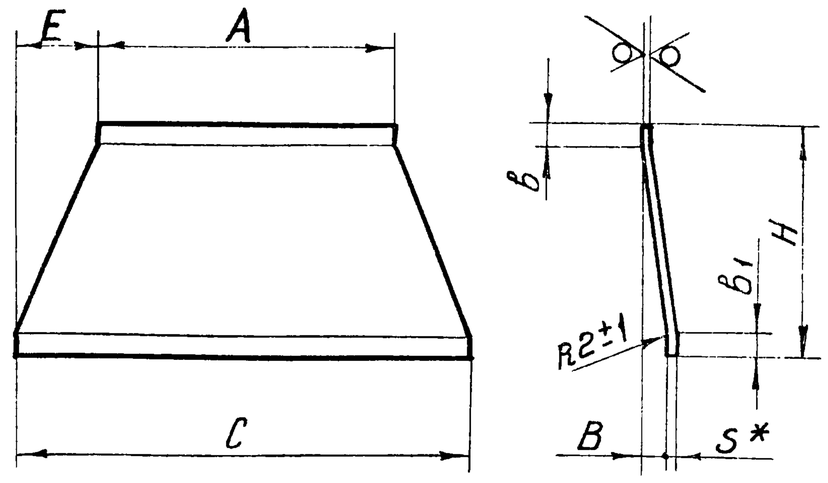
Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

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

А21Б028.106



Обозначение	Размеры, мм								Масса, кг
	A	B	C	E	H	b	b1	S*	
А21Б028.106	502-2	42-1	764-2	131±1	390-2	27±1	27±1	2	3,84
— 01					465-2				4,63
— 02	326-2	50-1	426-2	50-1	380-2	50±1	50±1	3	3,3
— 03	400-2		500-2						4,0

* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Смирнова		
Пров.		Комиссаров		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Литвак		
Утв.		Вайнберг		

А21Б028.106

Лист

Лит: И | Масса: смотри таблицу | Масштаб: —

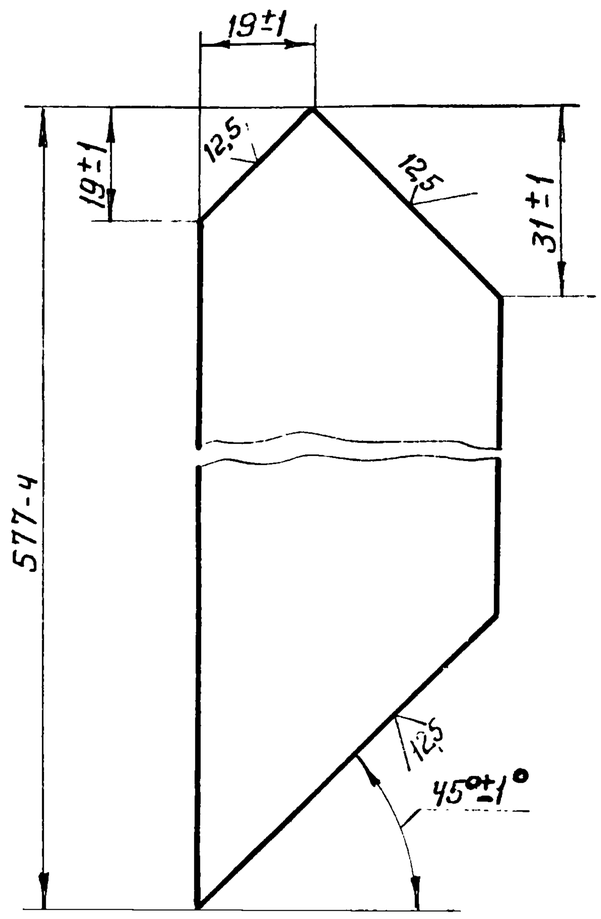
Лист | Листов 1

Лист Б 5 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

А21Б028.103



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Раева		
Пров		Комиссаров		
Рук. груп		Грановский		
Н. контр		Литвак		
Утв		Вайнберг		

А21Б028.103

Ребро

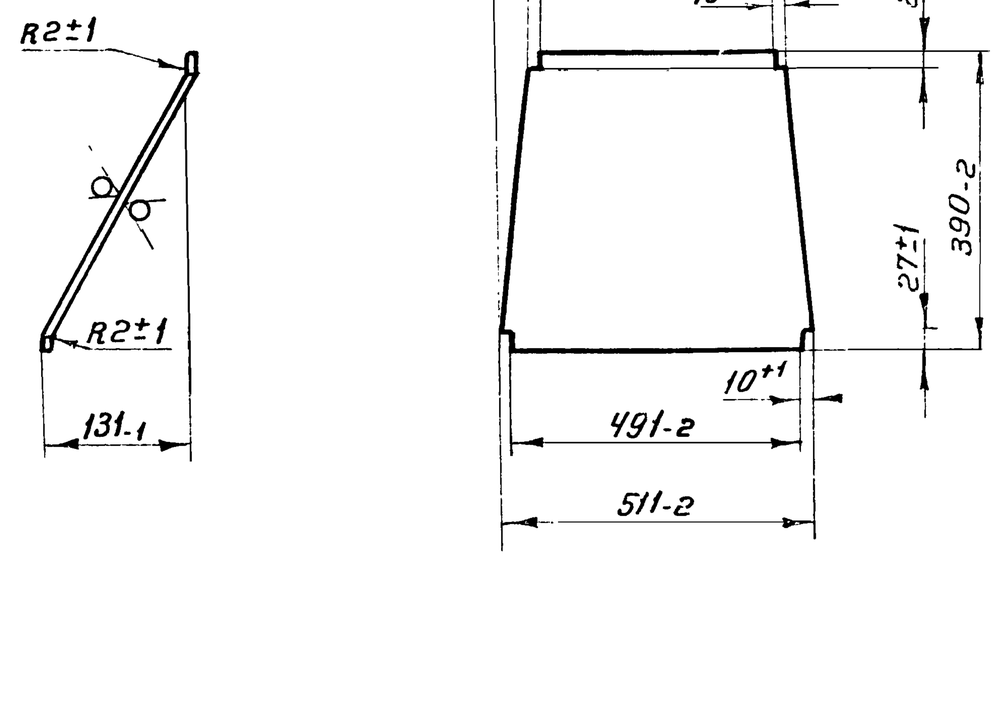
Лит: И | Масса: 1,11 | Масштаб: 1:1

Лист | Листов 1

Полоса 5х50 ГОСТ 103-76
Ст.3 ГОСТ 535-58

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

А21Б028.107



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Смирнова		
Пров.		Комиссаров		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр		Литвак		
Утв.		Вайнберг		

А21Б028.107

Лист

Лит.: И | Масса: 2,8 | Масштаб: 1:10

Лист | Листов 1

Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

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

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
11			А21Б028.140СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А21Б028.026-01	Лист	2	
Б4		2	А21Б028.115	Лист		
				Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74		
				1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70		
				502-2 х 1350-2	2	10,6 кг
Б4		3	А21Б028.116	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76		
				Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=486-2	4	0,952кг
Б4		4	А21Б028.117	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76		
				Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=586-2	4	1,148кг
Б4		5	А21Б028.118	Лист		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76		
				Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=388-4	2	0,76кг
Б4		6	А21Б028.119	Лист		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76		
				Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=488-4	2	0,95кг

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Рябва		
Пров		Комиссаров		
Рук гр		Грановский		
Н.контр		Литвак		
Утв		Вайнберг		

А21Б028.140

Короб

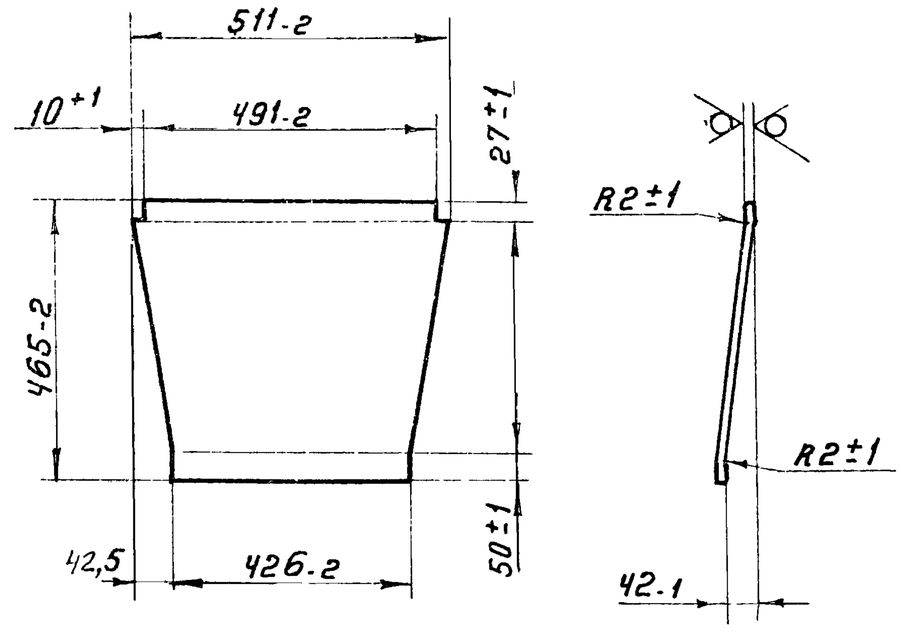
Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат: 11

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

А21Б028.108



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб		Смирнова		
Пров		Комиссаров		
Рук гр		Грановский		
Н контр		Литвак		
Утв		Вайнберг		

А21Б028.108

Лист

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

Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			А21Б028 150СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
12		1	А21Б028.060-02	Фланец	1	
				Детали		
11		2	А21Б028.121	Лист	2	
11		3	А21Б028.122	Лист	2	

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб		Рябва		
Пров		Комиссаров		
Рук гр		Грановский		
Н контр		Литвак		
Утв		Вайнберг		

А21Б028.150

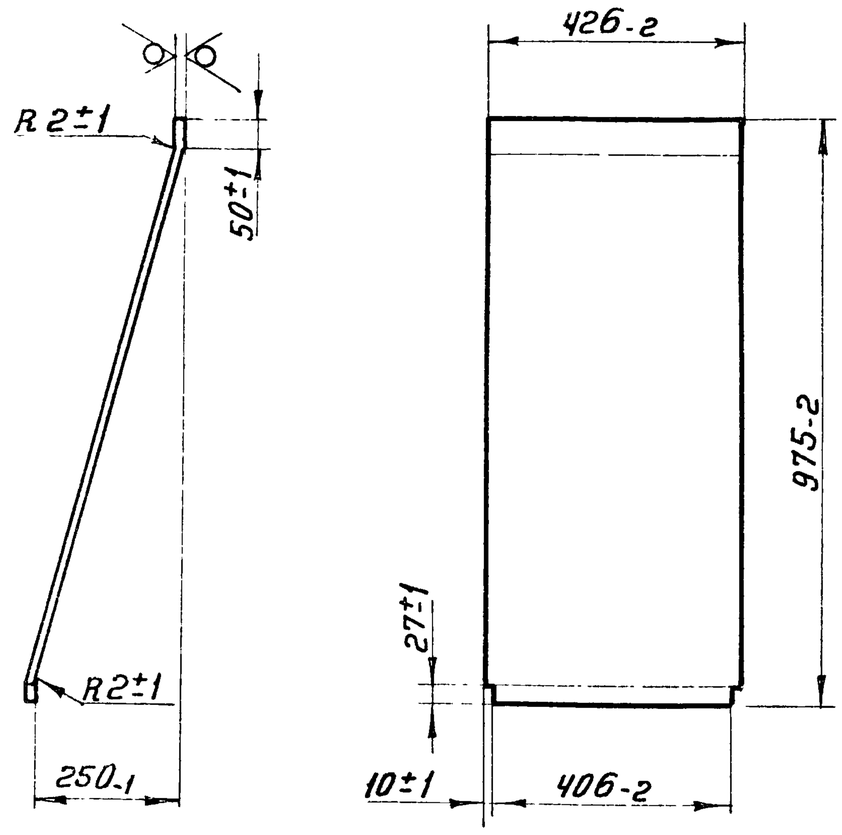
Переход

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

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

А21Б028.121



Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб.		Смирнова		
Пров.		Комиссаров		
Рук.гр		Грановский		
Н контр		Литвак		
Утв		Вайнберг		

А21Б028.121

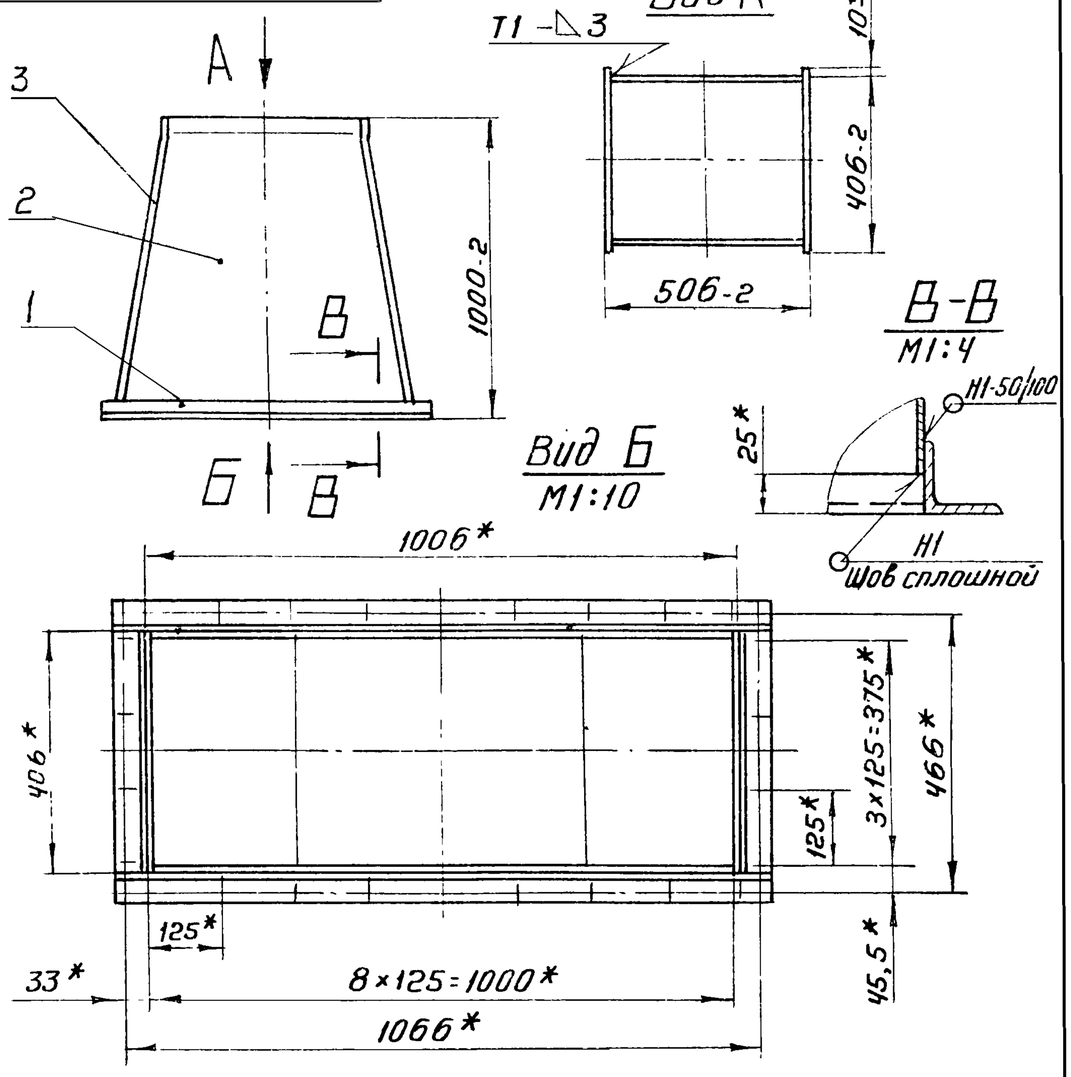
Лист

Лит	Масса	Масштаб
И	6,8	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74
1-IV Ст3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

А21Б028.150СБ

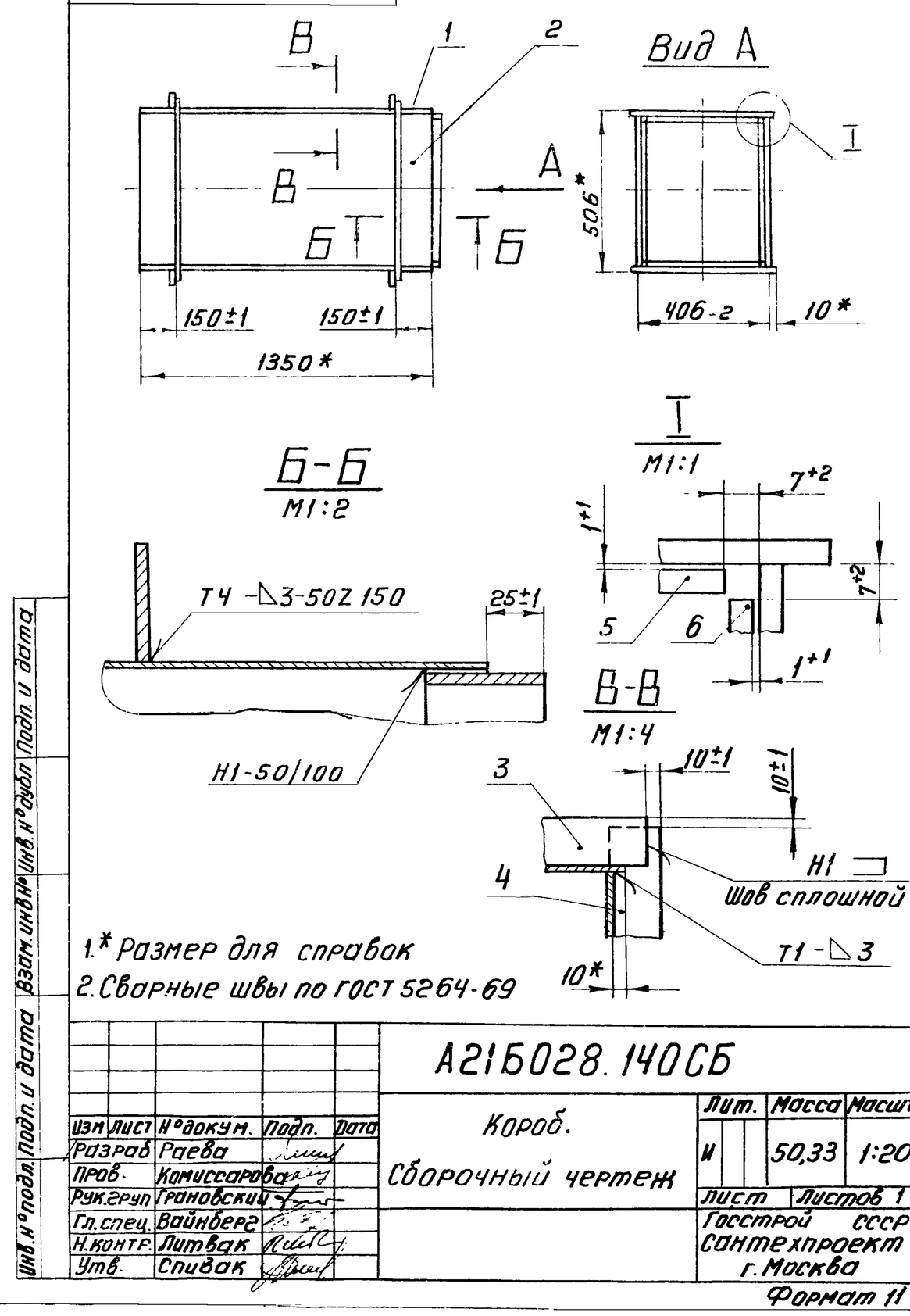


1.* Размеры для справок
2 Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б028.150СБ			
Разраб.		Раева			Переход Сборочный чертеж	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	57,8	1:20
Рук.гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.		Литвак						
Утв.		Спивак						

Формат 11

А21Б028.140СБ



1.* Размер для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

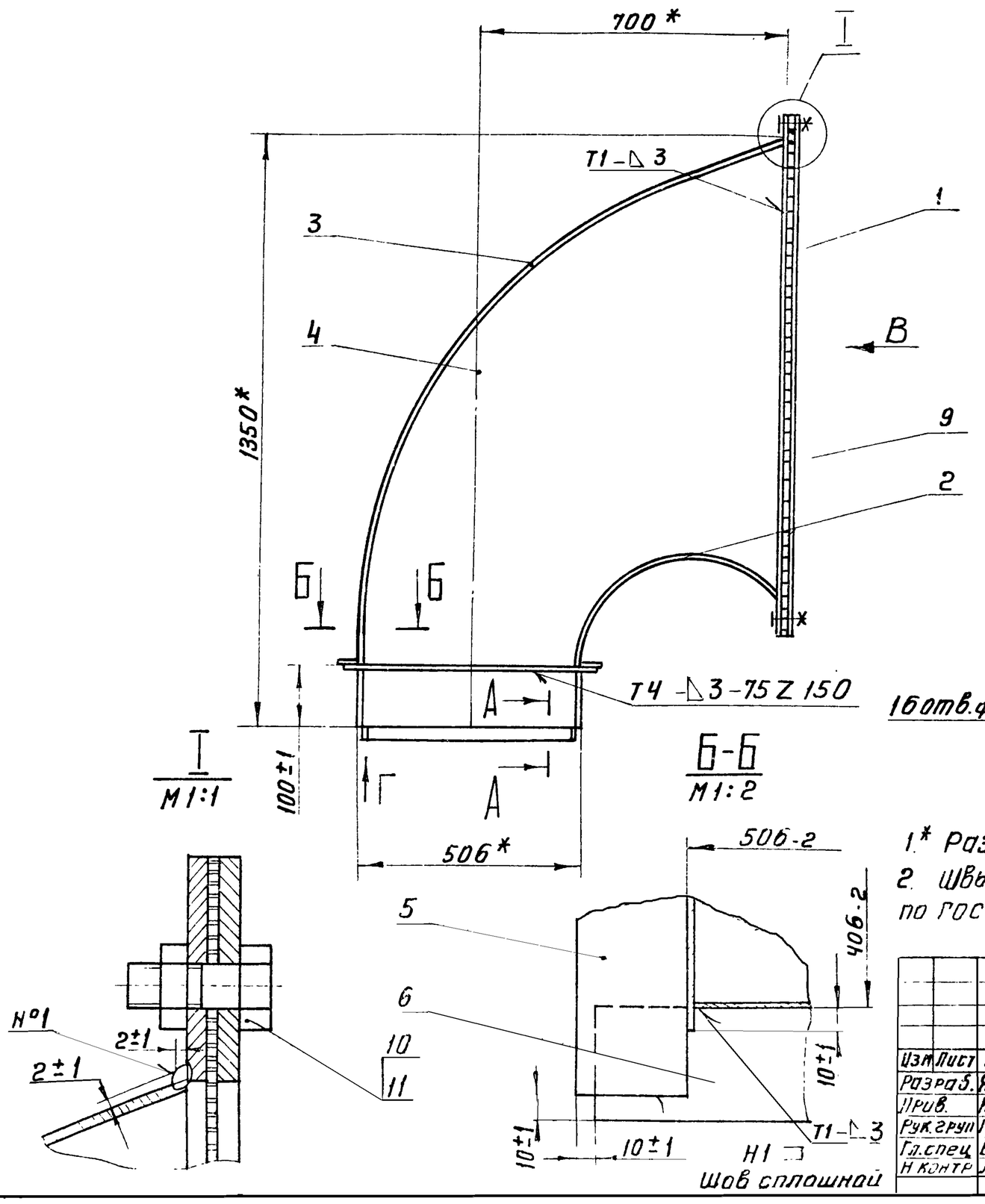
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б028.140СБ			
Разраб.		Раева			Короб. Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссарова				И	50,33	1:20
Рук.груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.		Литвак						
Утв.		Спивак						

Формат 11

Типовой проект 903-1-15.2 Альбом XX

А21Б028.070СБ



1.* Размеры для справок
2. Швы №1 - сварка ручная электродуговая; остальное - по ГОСТ 5264-69.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б028.070СБ			
Разраб.		Ямпольская			Патрубок Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Комиссаров				И	49,0	1:10
Рук.груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг						
Н.контр.		Литвак						

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
22			А21Б028.160СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
12		1	А21Б028.060-02	Фланец	1	
				Детали		
11		2	А21Б028.125	Сектор	1	
11		3	А21Б028.126	Конус	1	
11		4	А21Б028.127	Патрубок	1	
11		5	А21Б028.128	Стенка	1	
11		6	А21Б028.129	Лист	2	
11		7	А21Б028.131	Лист	1	
Б4		8	А21Б028.132	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-58 L=90-1	2	0,18кг
11		9	А21Б028.133	Лист	1	
11		10	А21Б028.134	Лист	1	
Б4		11	А21Б028.135	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-58 L=900-2	2	1,8кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ямпольская			
Пров.	Комиссаров			
Рук. груп.	Грановский			
Н. контр.	Литвак			
Утв.	Вайнберг			

А21Б028.160

Карман всасывающий

Лит	Лист	Листов
Н	1	2

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
11			А21Б028.170СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А21Б028.060-03	Фланец	1	
				Детали		
12		2	А21Б028 044-01	Лист	2	
Б4		3	А21Б028.141	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 400-2 х 1665-2	2	15,68кг
Б4		4	А21Б028.142	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-58 L=386-2	4	0,756кг
Б4		5	А21Б028.143	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-58 L=486-2	4	0,952кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Раева			
Пров.	Комиссаров			
Рук. гр.	Грановский			
Н. контр.	Литвак			
Утв.	Вайнберг			

А21Б028.170

Короб

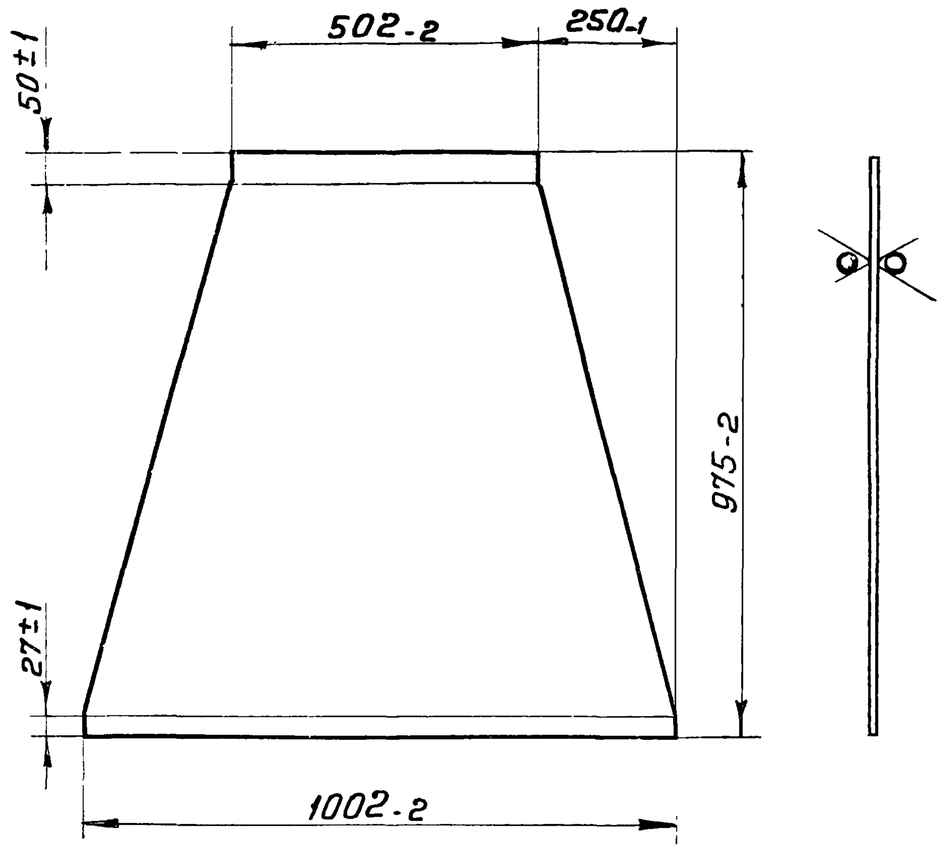
Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат: А1

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А21Б028.122



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Смирнова			
Пров.	Комиссаров			
Рук. гр.	Грановский			
Н. контр.	Литвак			
Утв.	Вайнберг			

А21Б028.122

Лист

Лит	Масса	Масштаб
И	11,4	1:10

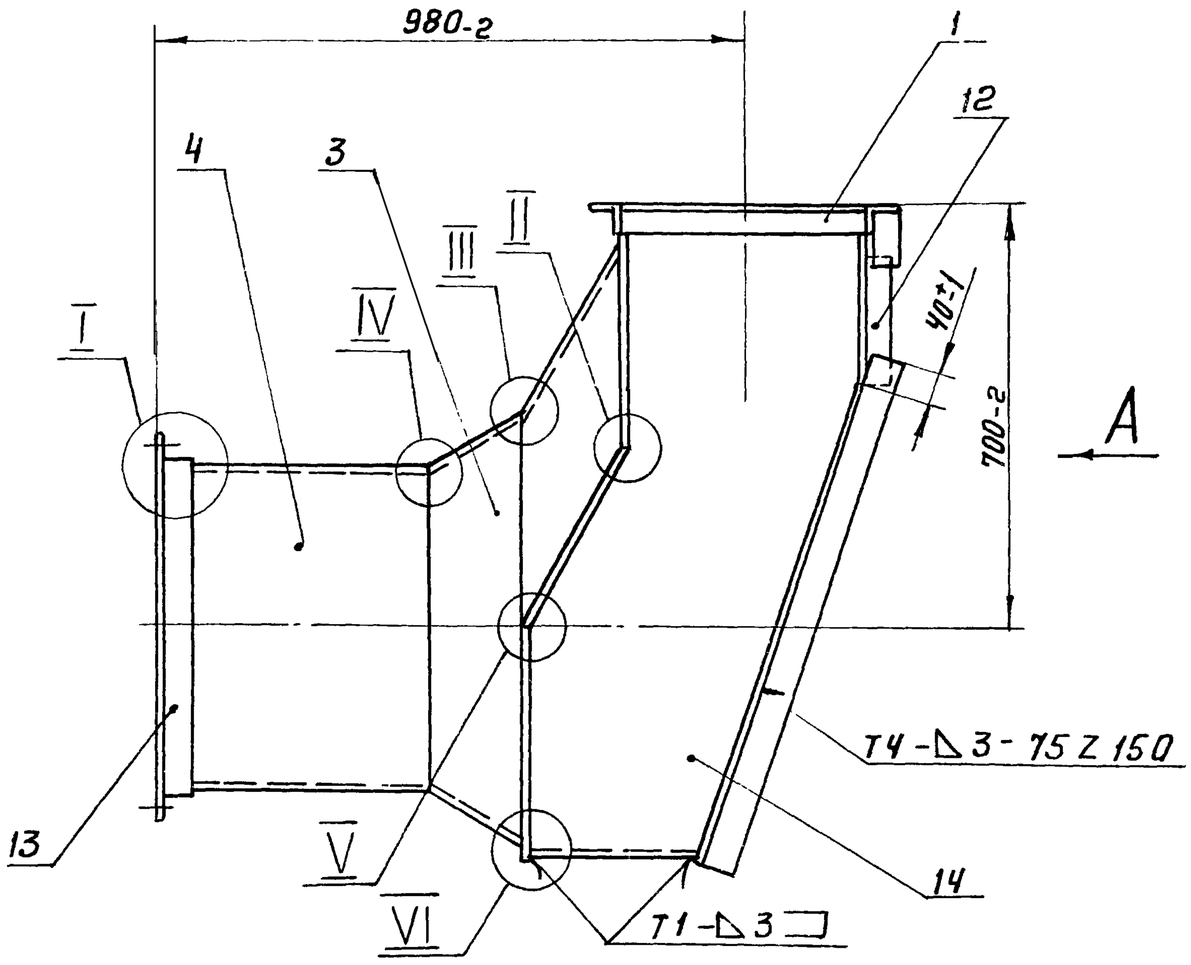
Лист	Листов 1

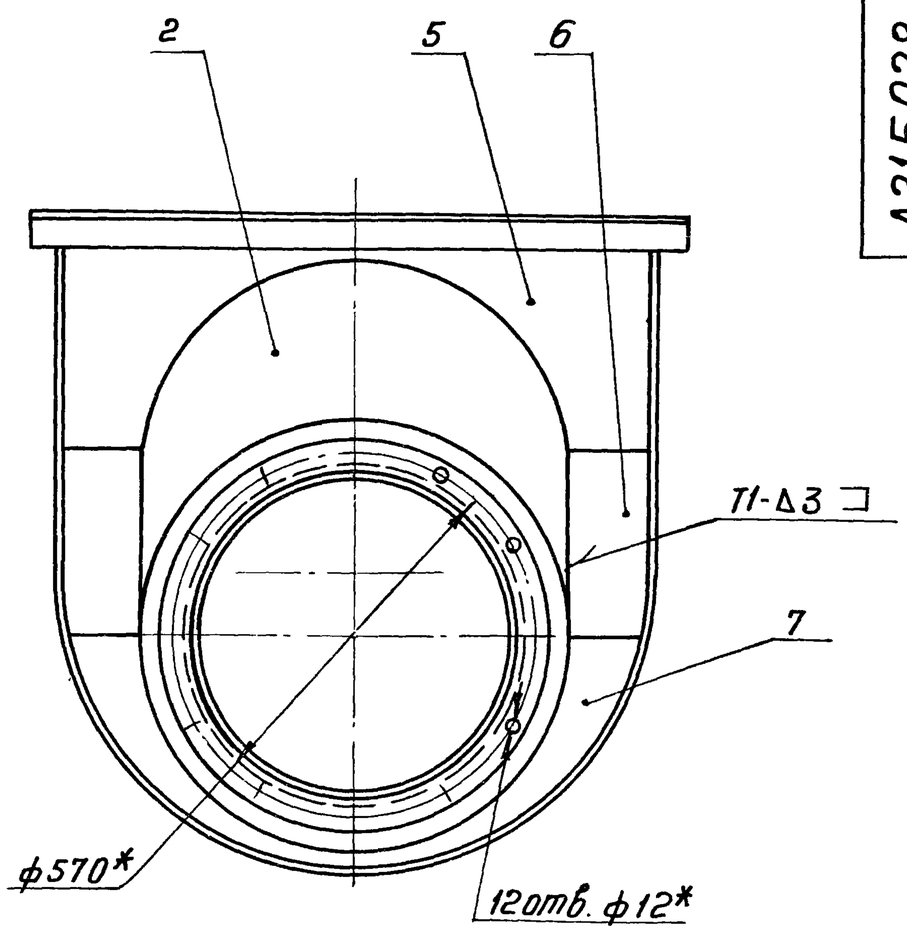
Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

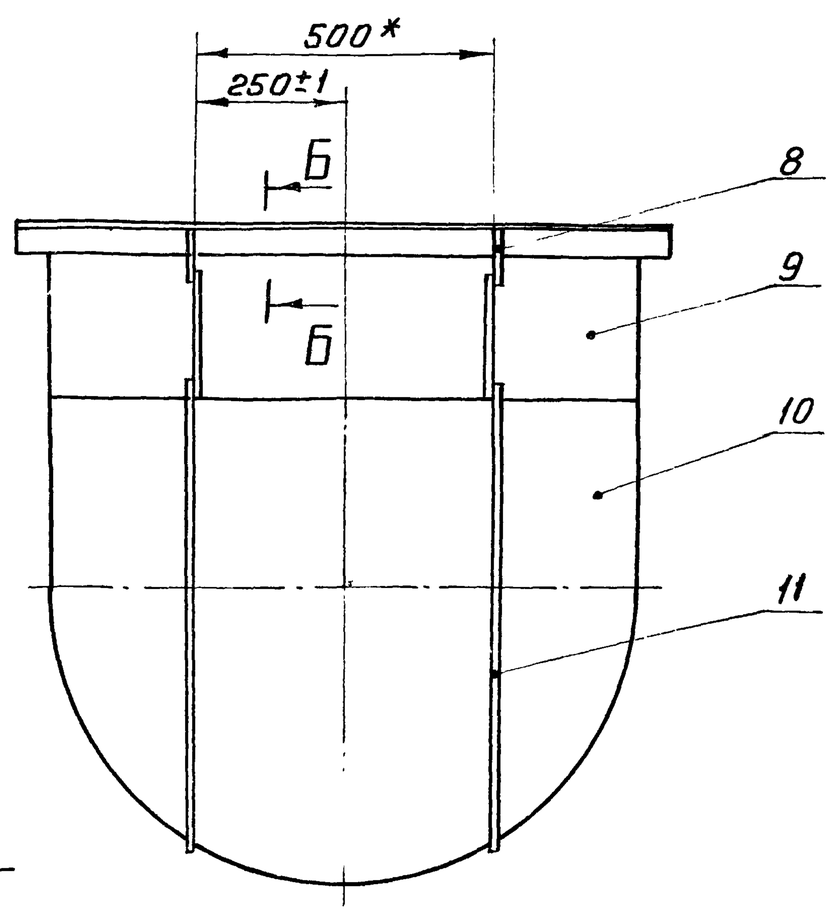
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		12	А21Б028.136	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-58 L=220-1	2	0,42кг
11		13	А21Б028.137	Фланец	1	
11		14	А21Б028.138	Обечайка		

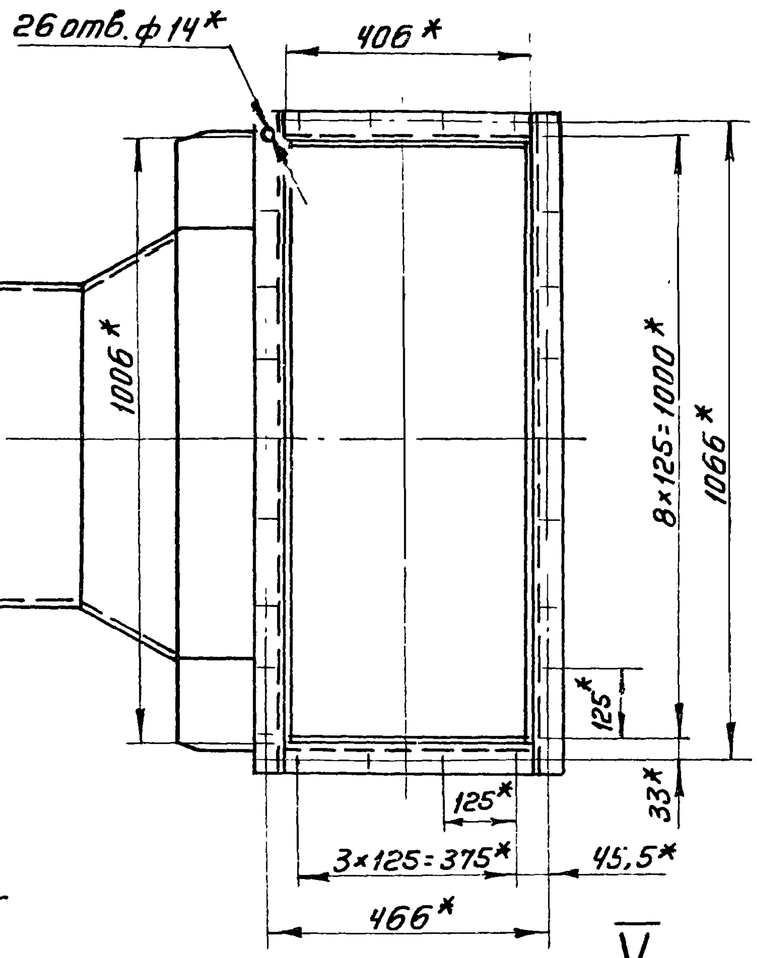
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

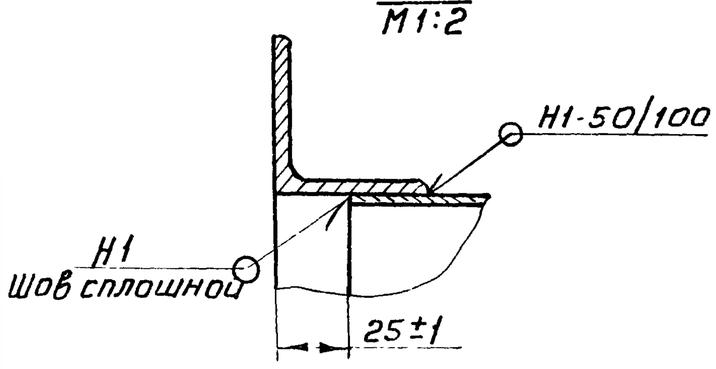


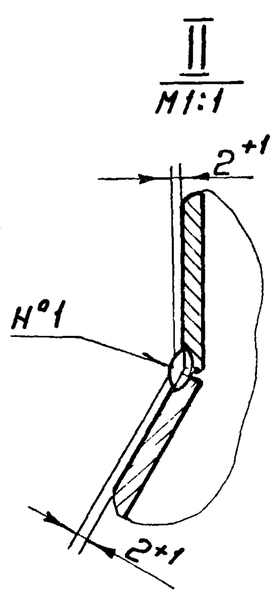


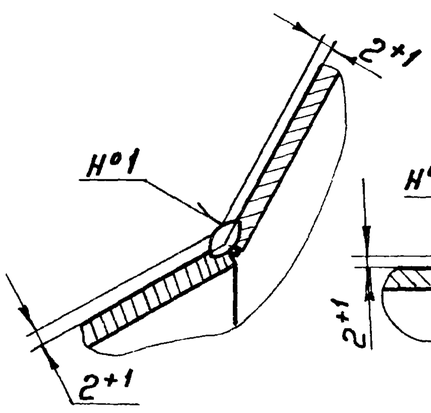
Вид А

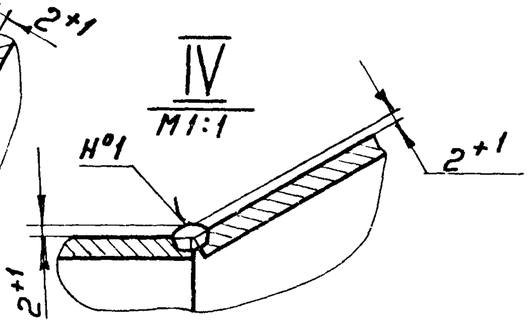


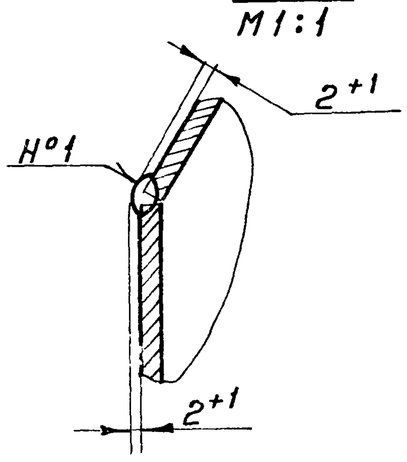


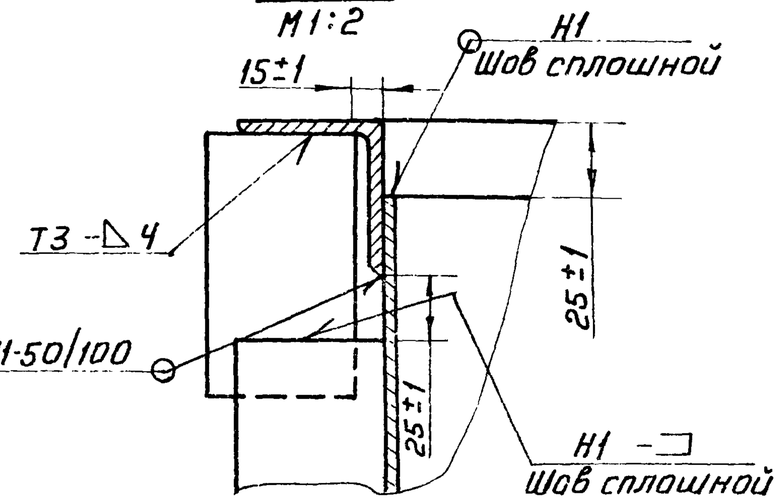


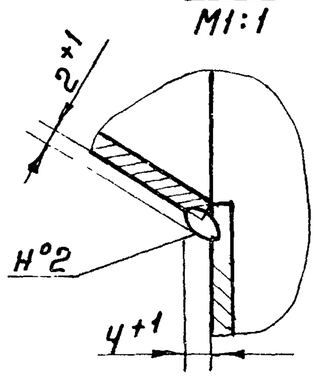








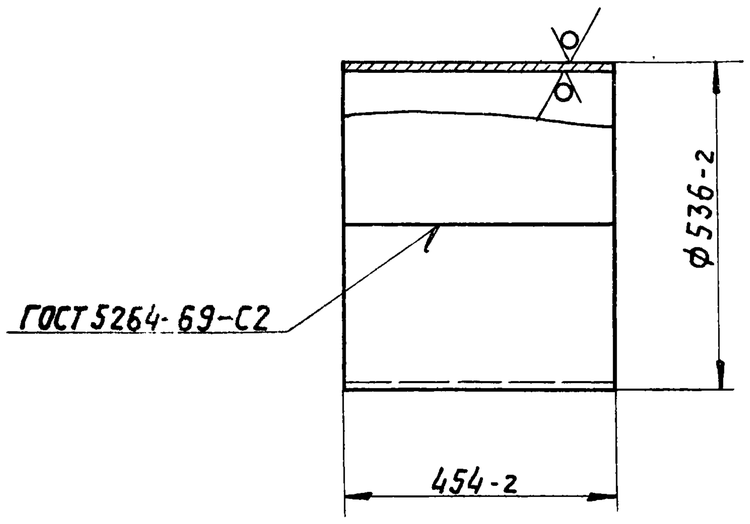




1.* Размеры для справок
2. Сварка Н°1, Н°2 - ручная электродуговая; остальные сварные швы по ГОСТ 5264-69

					А215028.160СБ		
Изм.	Лист	Н докум.	Подп.	Дата	Кармон всасывающий сборочный чертеж	Лит.	Масса / Масшт
Разраб.		Янпольская				И	80 / 1:10
Пров.		Комиссаров				Лист	Листов 1
Рук. гр.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Гл. спец.		Вайнберг					
Н. контр.		Литвак					
Утв.		Соловьяк					

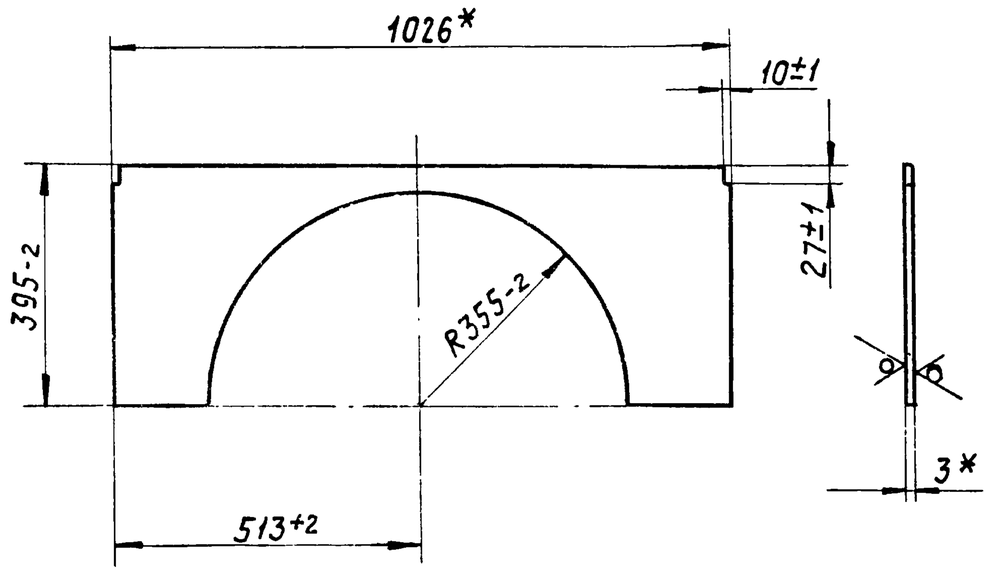
А216028.127



Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	А216028.127			
Разраб.		Ямпольская			Патрубок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	17,8	1:10
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Литвак			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

Копировал: Формат: 11

А216028.128

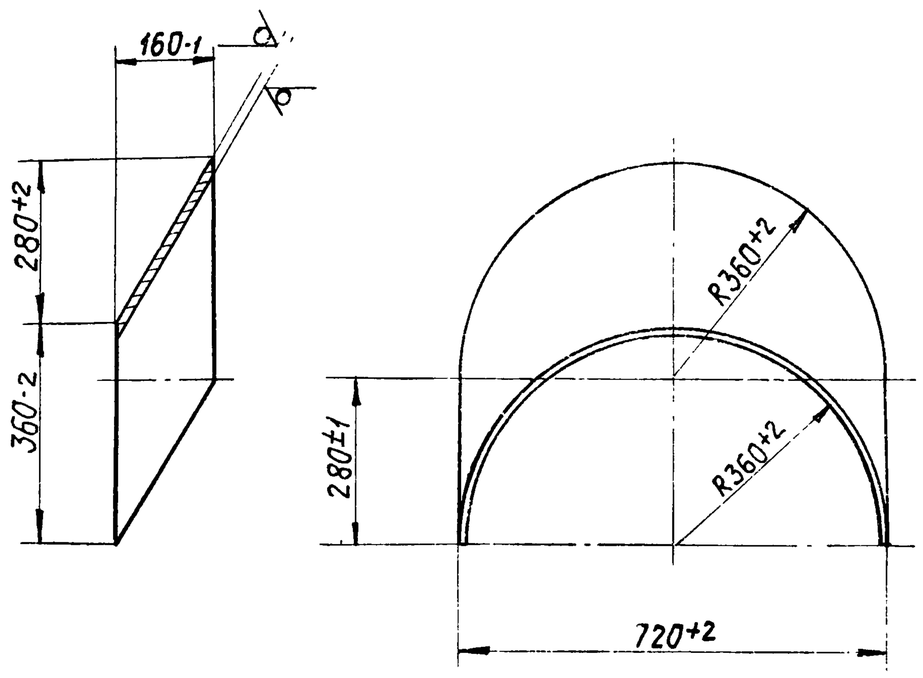


*Размеры для справок

Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	А216028.128			
Разраб.		Ямпольская			Стенка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	4,9	1:10
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Литвак			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

Копировал Формат: 11

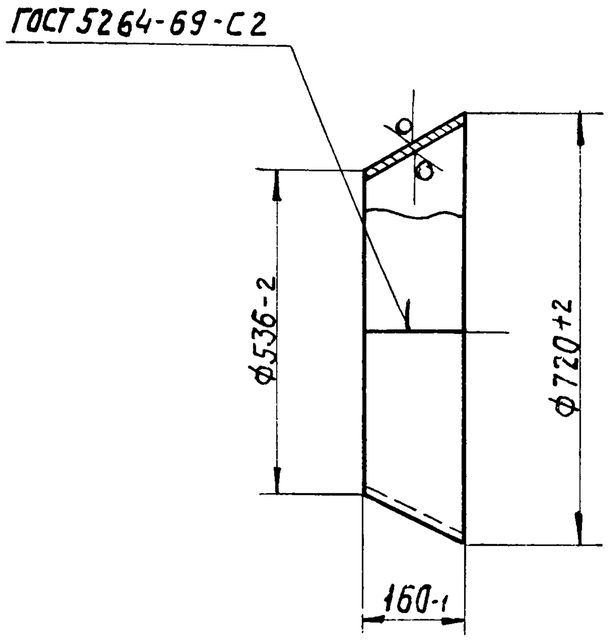
А216028.125



Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	А216028.125			
Разраб.		Ямпольская			Сектор	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	4,2	1:10
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Литвак			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

Копировал:

А216028.126

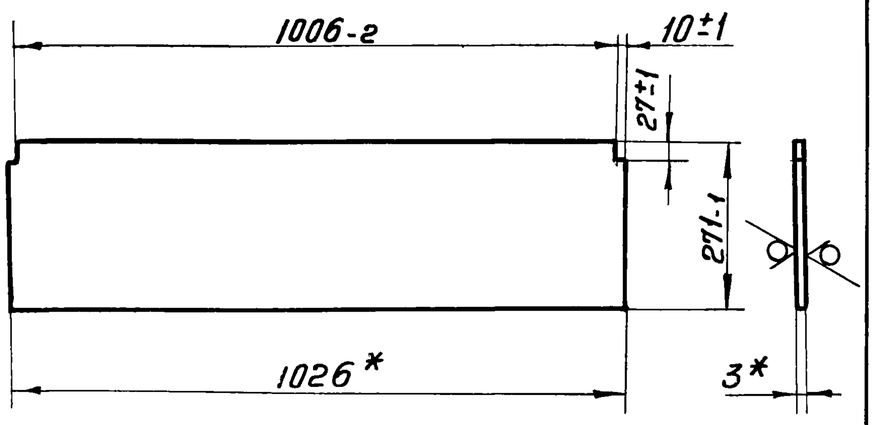


Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	А216028.126			
Разраб.		Ямпольская			Конус	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	7,4	1:10
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Литвак			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

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

А21Б028.133

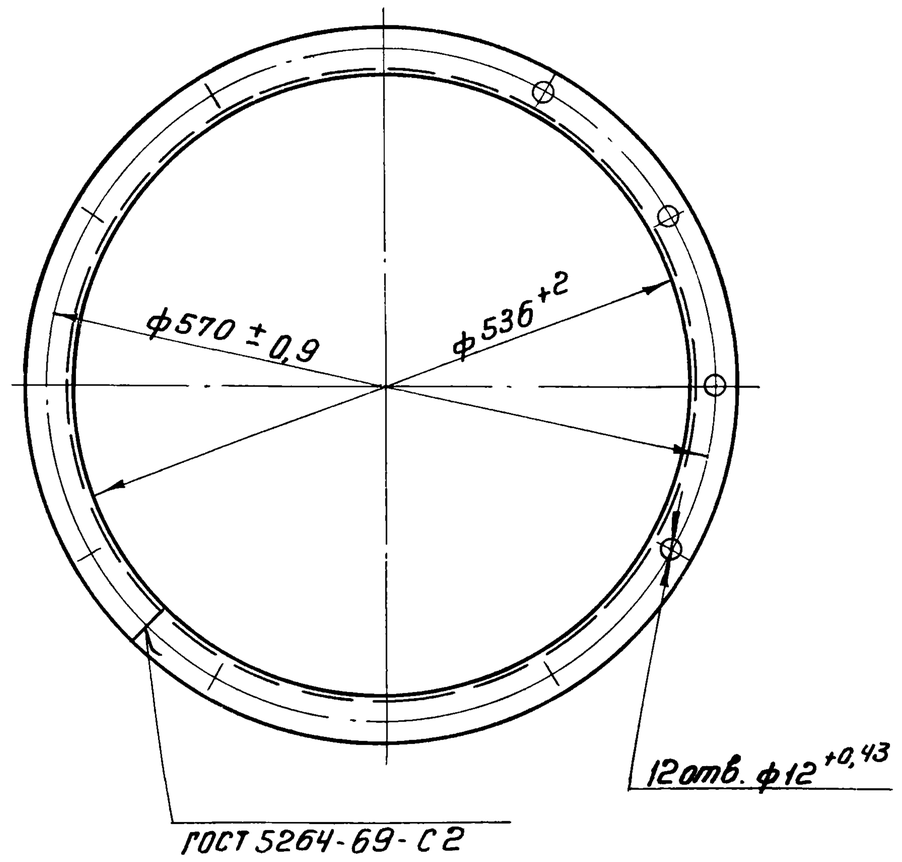


* Размеры для справок

					А21Б028.133			
Изм	Лист	Nº докум	Подп.	Дата	Лист	Лит	Масса	Масштаб
Разраб		Ямпольская				И	6,5	1:10
Пров.		Комиссаров				Лист	Листов 1	
Рук груп		Грановский			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр		Литвак						
Утв		Вайнберг						

Формат 11

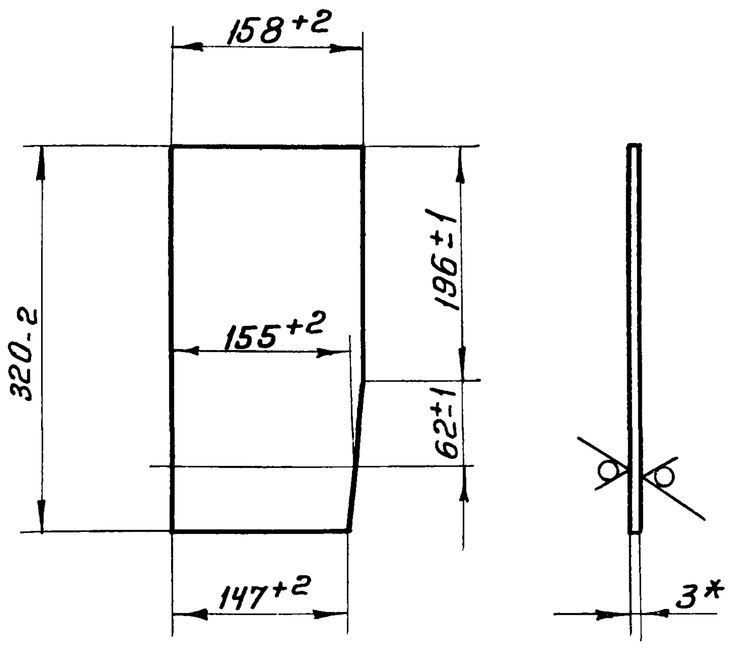
А21Б028.137



					А21Б028.137			
Изм	Лист	Nº докум	Подп	Дата	Фланец	Лит	Масса	Масштаб
Разраб		Ямпольская				И	6,7	1:5
Пров.		Комиссаров				Лист	Листов 1	
Рук груп		Грановский			Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н контр		Литвак						
Утв		Вайнберг						

Формат 11

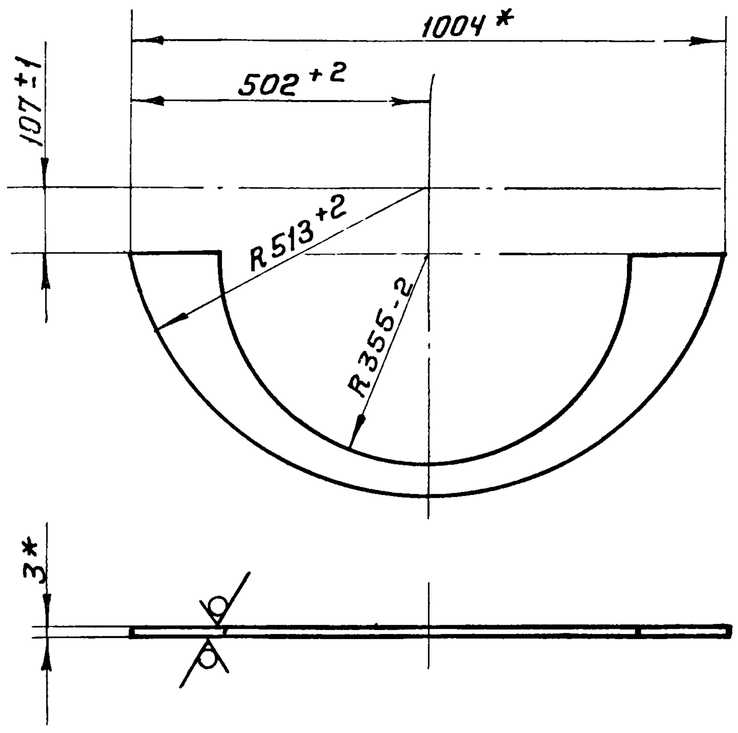
А21Б028.129



* Размер для справок

					А21Б028.129			
Изм	Лист	Nº докум	Подп	Дата	Лист	Лит	Масса	Масшт
Разраб		Ямпольская				И	1,2	1:5
Пров.		Комиссаров				Лист	Листов 1	
Рук груп		Грановский			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст 3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н контр		Литвак						
Утв		Вайнберг						

А21Б028.131



* Размеры для справок

					А21Б028.131			
Изм	Лист	Nº докум	Подп	Дата	Лист	Лит	Масса	Масштаб
Разраб		Ямпольская				И	2,5	1:10
Пров		Комиссаров				Лист	Листов 1	
Рук.груп		Грановски			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст 3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н.контр		Литвак						
Чиж		Вайнберг						

Типовой проект 903-1-52 Альбом XX

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

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
12			А215028.180СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А215028.060-04	Фланец	1	
				Детали		
11		2	А215028.145	Лист	2	
11		3	А215028 146	Лист	1	
11		4	А215028.147	Лист	1	
Б4		5	А215028.148	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 486-2	4	0,954
Б4		6	А215028.149	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 386-2	6	0,757
Б4		7	А215028.151	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 286-1	2	0,565

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Ямпольская		
Пров		Комиссаров		
Рук груп		Грановский		
Н контр		Литвак		
Утв		Вайндерг		

А215028 180

Патрубок

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
11			А215028.190СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А215028.153	Лист	1	
		2	А215028.153-01	Лист	1	
11		3	А215028 154	Лист	2	
Б4		4	А215028 155	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 386-2	2	0,76 кг
Б4		5	А215028 156	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 286-2	2	0,56 кг

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Раева		
Пров		Комиссаров		
Рук. груп		Грановский		
Н контр		Литвак		
Утв.		Вайндерг		

А215028.190

Отвод

Лит	Лист	Листов
И		1

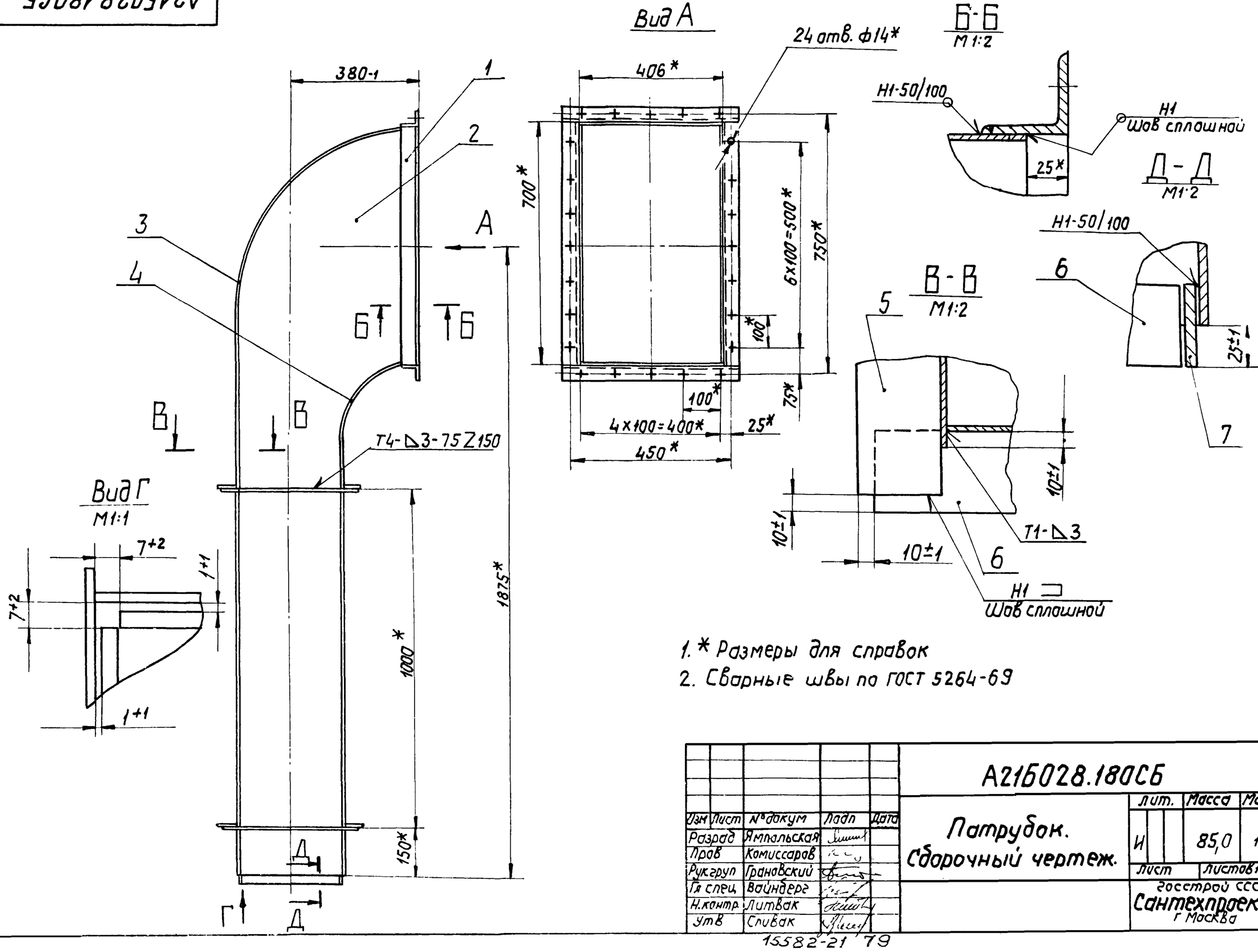
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Формат 11

Альбом XX

Типовой проект 903-1-152

А215028.180СБ



1. * Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Ямпольская		
Пров		Комиссаров		
Рук.груп		Грановский		
Гл спец.		Вайндерг		
Н.контр.		Литвак		
Утв		Сливак		

А215028.180СБ

Патрубок. Сборочный чертеж.

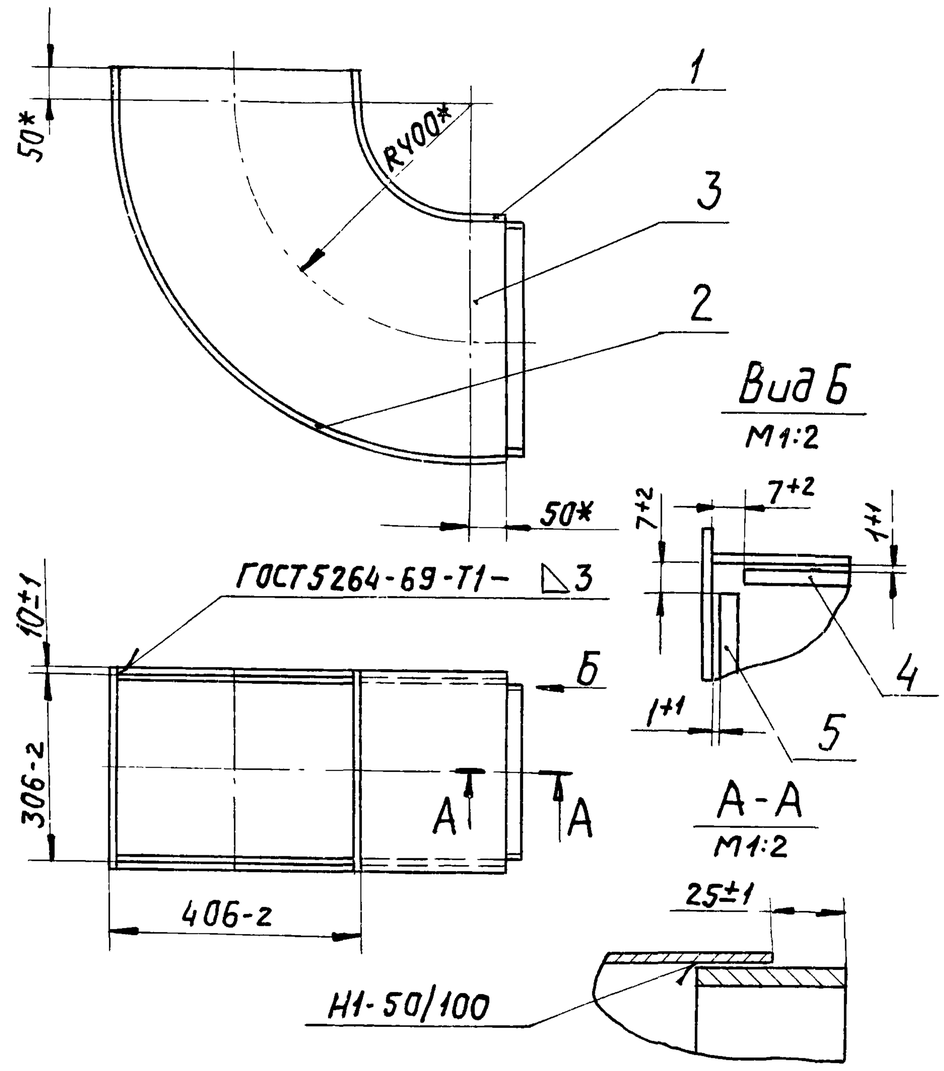
Лит.	Масса	Масш.
И	85,0	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

15582-21 79

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

А215028.190СБ



* Размеры для справок

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
Разраб		Раева		
Пров		Комиссаров		
Рук груп		Грановский		
Гл спец		Вайндерг		
Н контр		Литвак		
Утв.		Сливак		

А215028.190СБ

Перехад
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
И	27,69	1:10
Лист	Листов1	

Госстрой СССР
Сантехпроект
г Москва

Копировал

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			А215028.200СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
12		1	А215028.106-02	Лист	2	
		2	А215028.106-03	Лист	2	
64		3	А215028.157	Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58 L=388-ч	2	0,76 кг
64		4	А215028.158	Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58 L=488-ч	2	0,95 кг

Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата
Разраб		Раева		
Пров		Комиссаров		
Рук груп		Грановский		
Н контр		Литвак		
Утв		Вайндерг		

А215028.200

Перехад

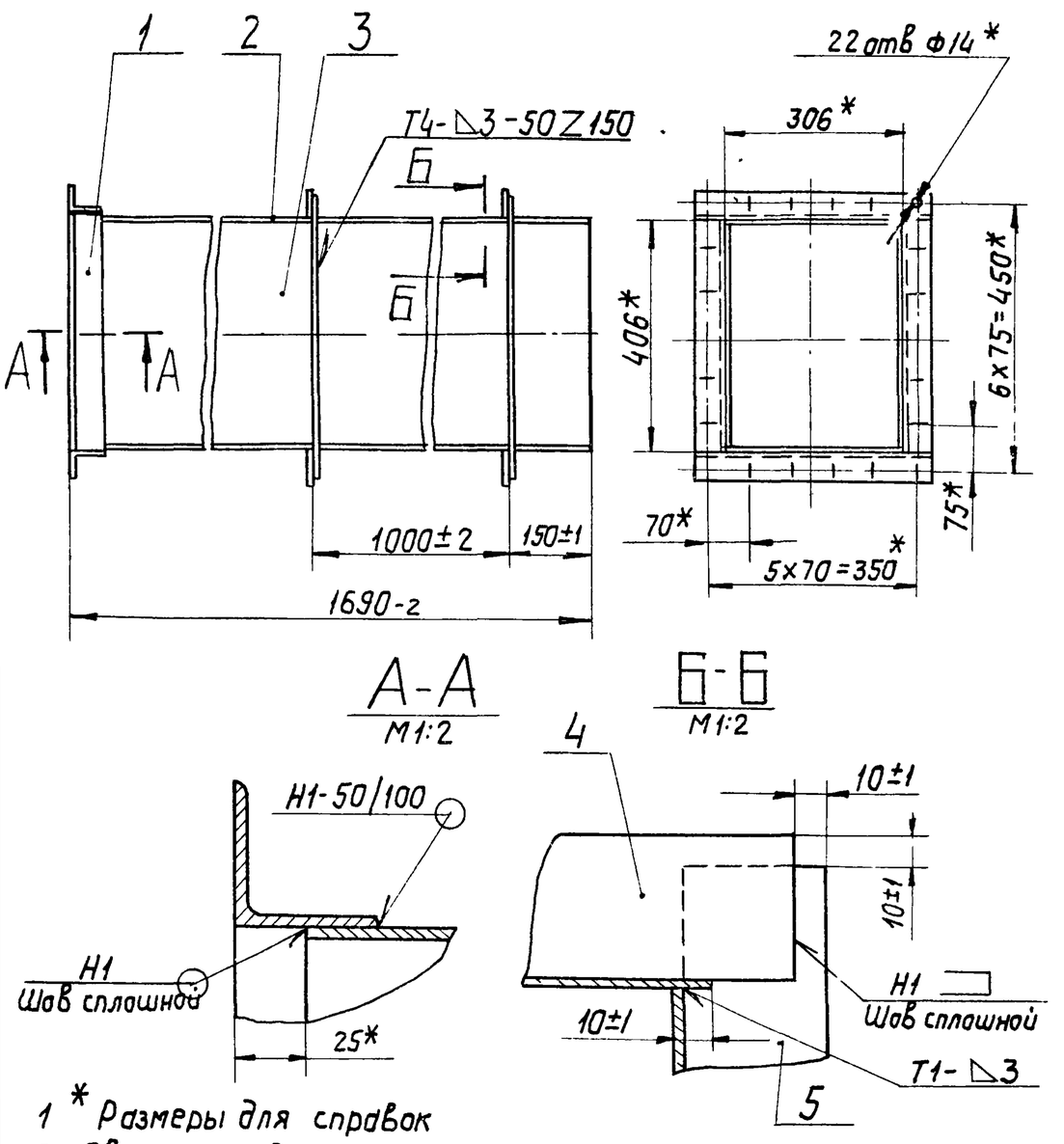
Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал:

Формат 11

А215028.170СБ



1 * Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
Разраб		Раева		
Пров		Комиссаров		
Рук груп		Грановский		
Гл спец		Вайндерг		
Н контр		Литвак		
Утв.		Сливак		

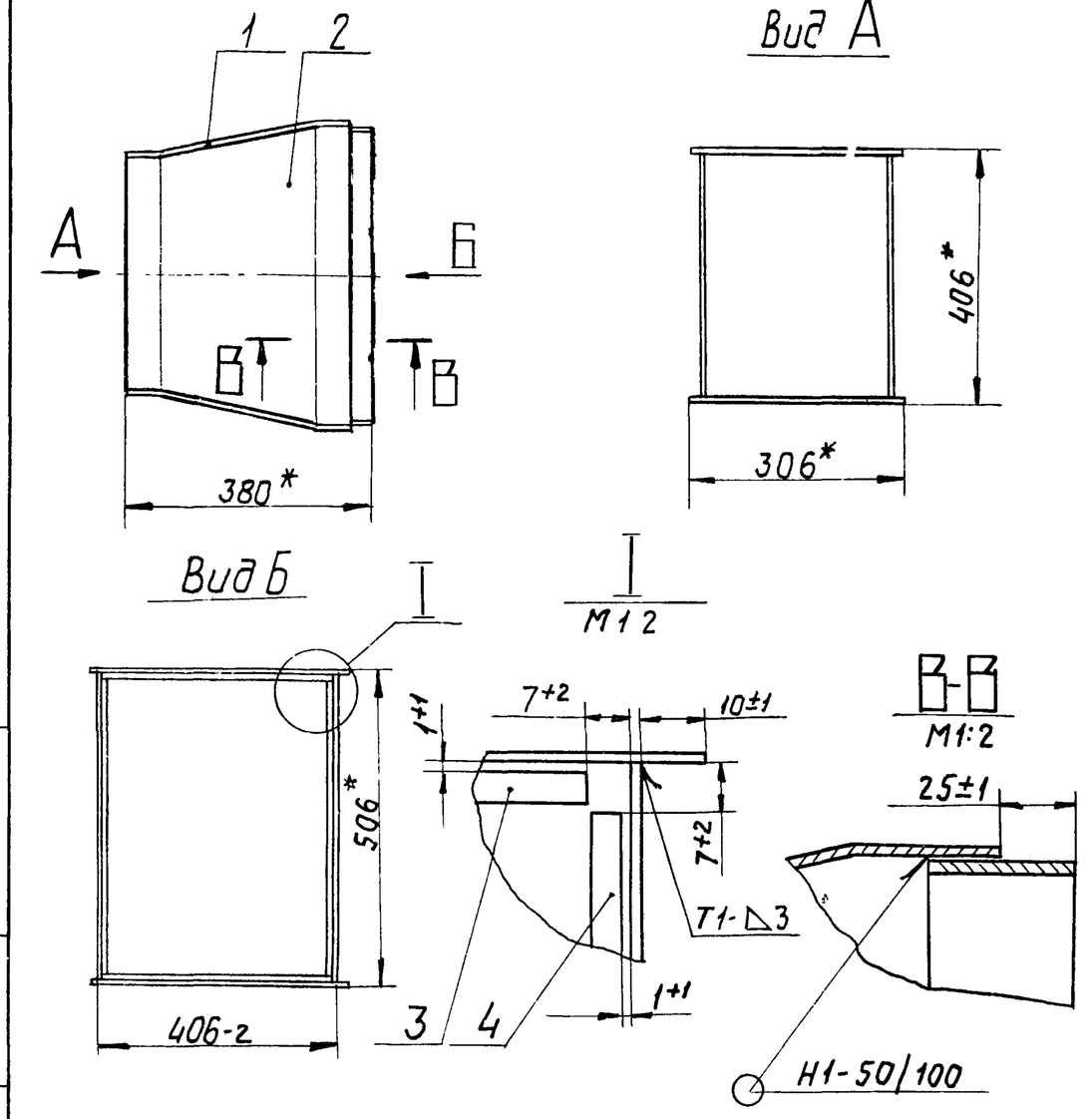
А215028.170.СБ

Каров
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт
И	70,4	1:10
Лист	Листов1	

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

А215028.200СБ



1. * Размеры для справок
2 Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	N докум	Подп	Дата
Разраб		Смирнова		
Пров		Комиссаров		
Рук груп		Грановский		
Гл спец		Вайндерг		
Н контр		Литвак		
Утв.		Сливак		

А215028.200СБ

Перехад
Сборочный чертеж

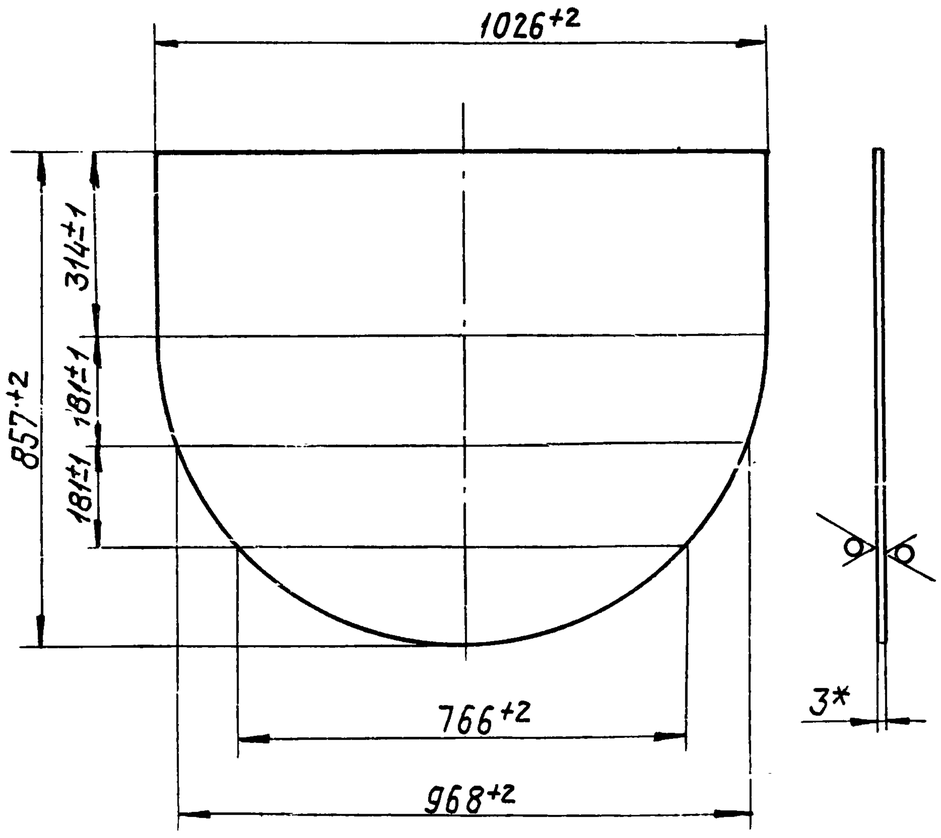
Лит.	Масса	Масшт
И	18,0	1:10
Лист	Листов1	

Госстрой СССР
Сантехпроект
г Москва

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

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

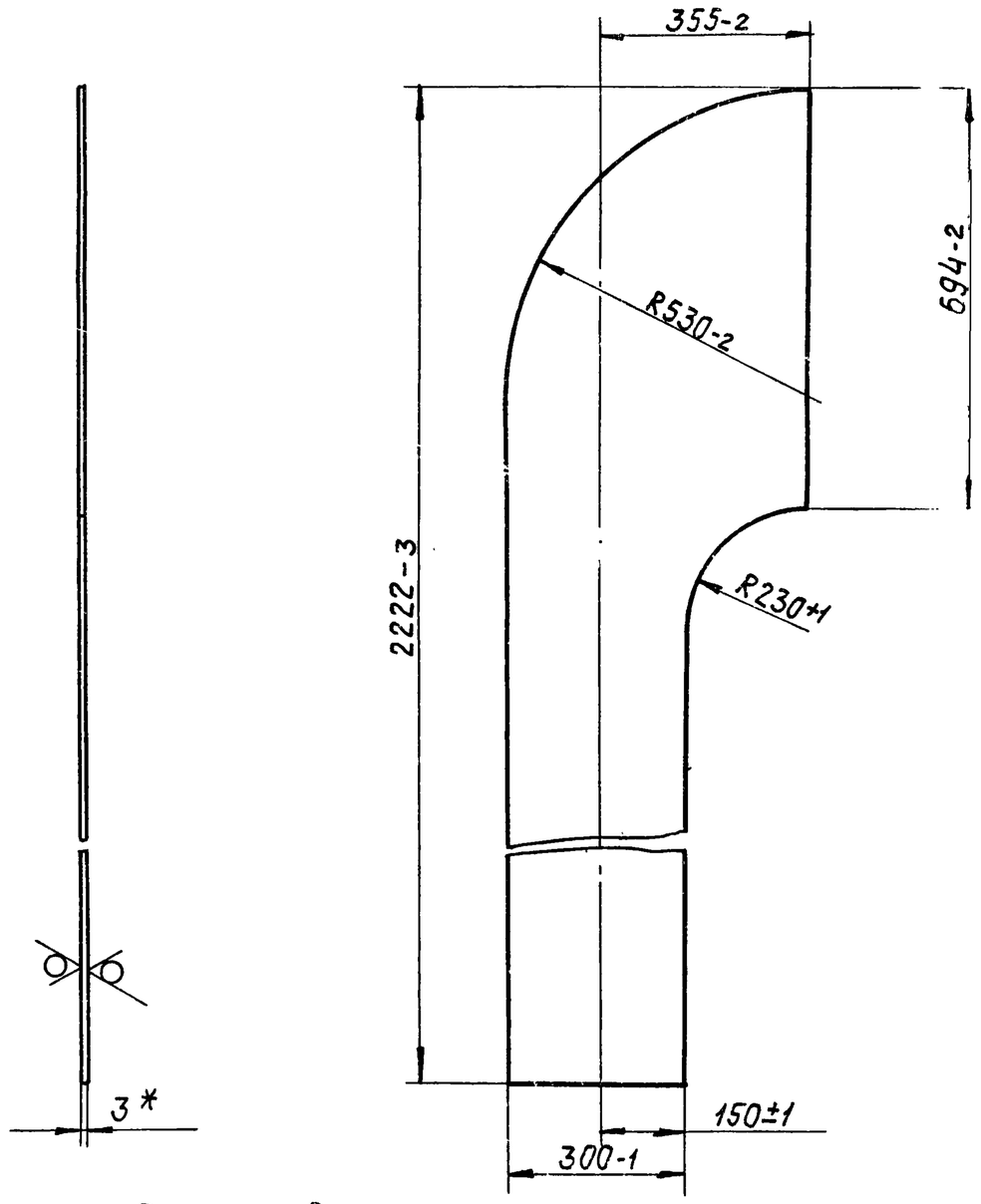
А21б028.134



					А21б028.134			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Ямпольская			Лист	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	17,0	1:10
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Литвак			Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайндерг						

Копировал: Формат: 11

А21б028.145

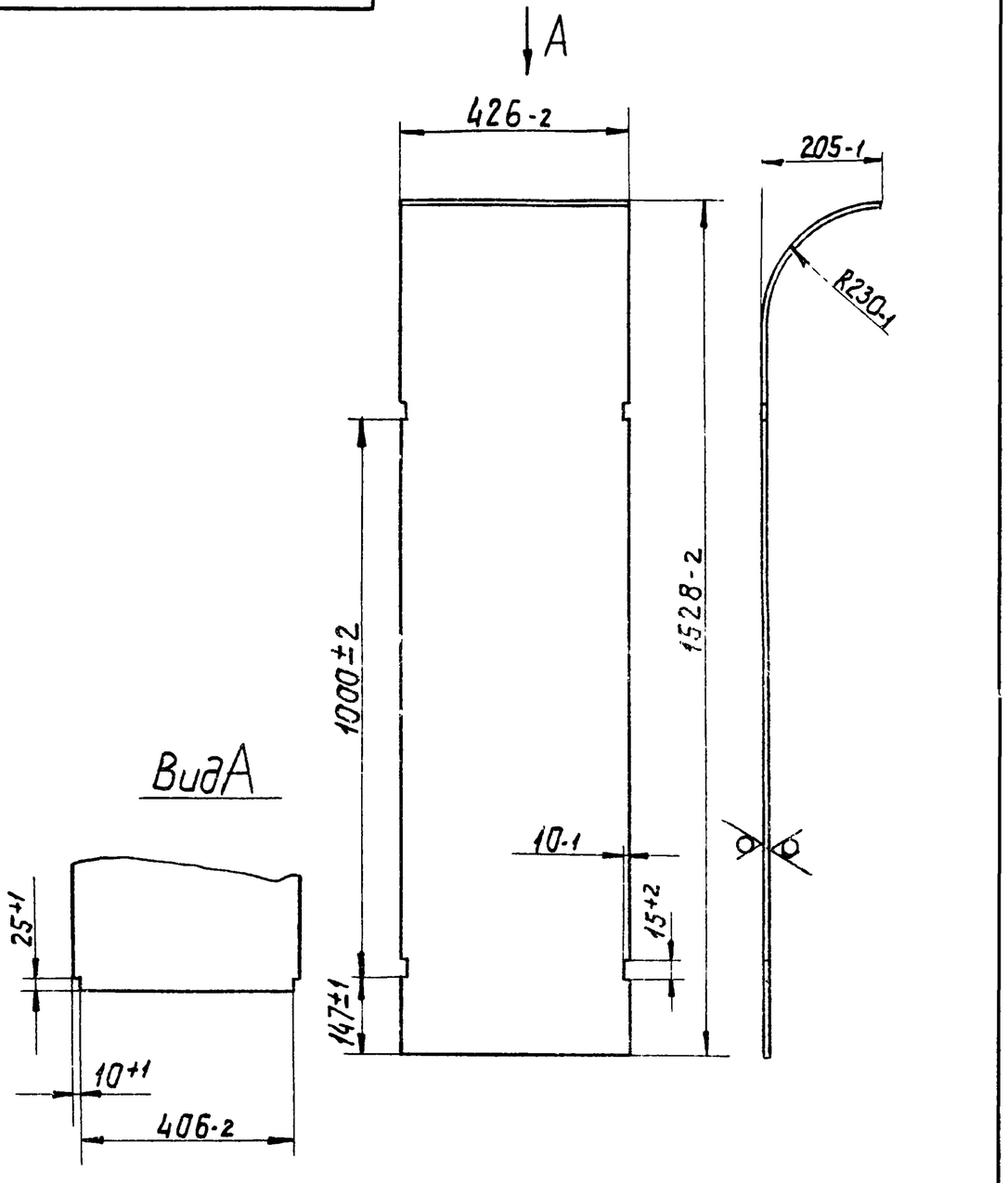


* Размер для справок

					А21б028.145			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Ямпольская			Лист	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	14,6	1:10
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Литвак			Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайндерг						

Копировал: Формат: 11

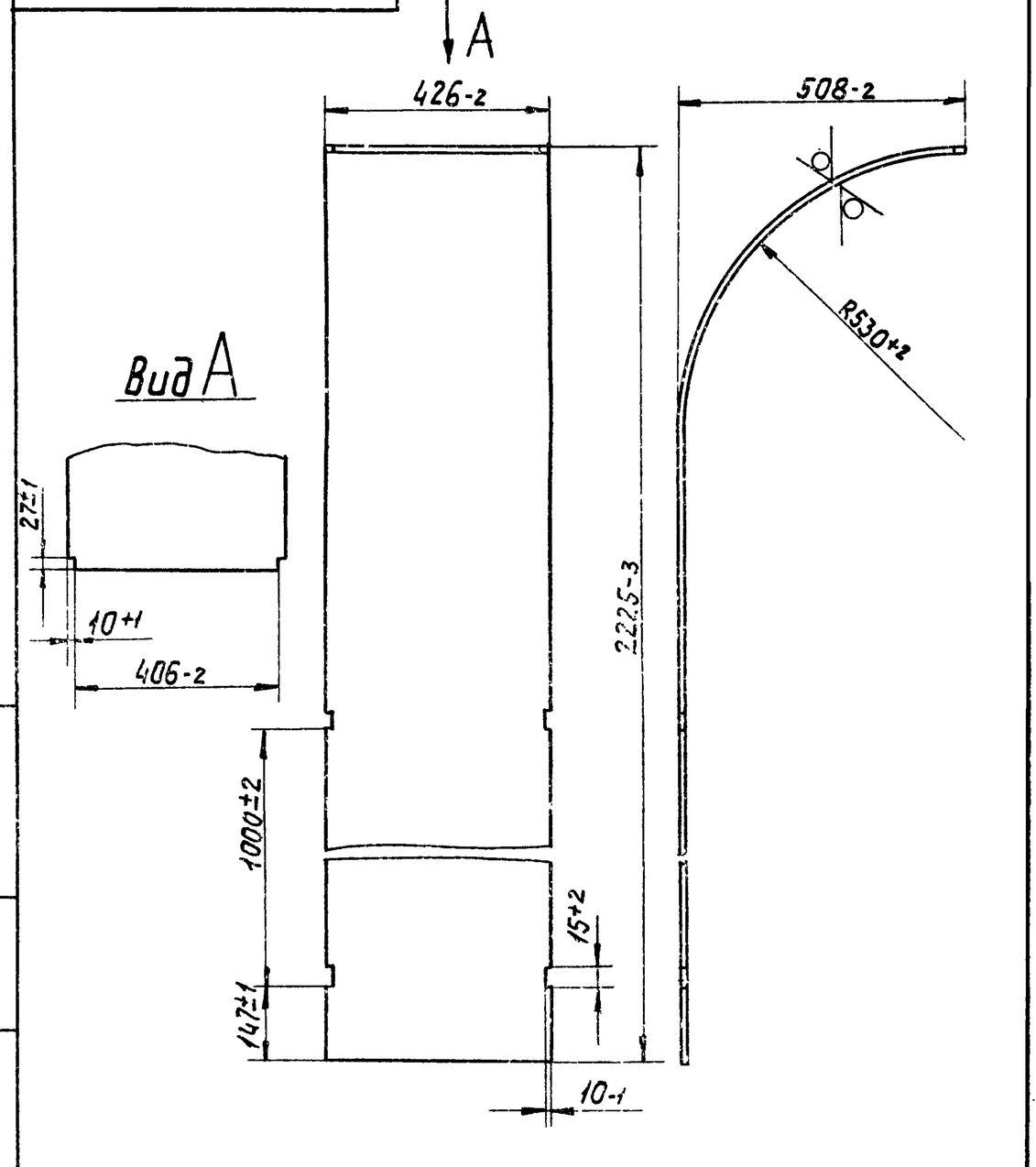
А21б028.147



					А21б028.147			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Ямпольская			Лист	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	17,0	1:10
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Литвак			Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайндерг						

Копировал: Формат: 11

А21б028.146



					А21б028.146			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Ямпольская			Лист	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	24,0	1:10
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов.	
Н. контр.		Литвак			Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв		Вайндерг						

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А216028.210СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
12		1	А216028.044-02	Лист	2	
Б4		2	А216028.159	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				500-2 х 2300-3	2	29,44кг
5		3	А216028.161	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L= 486-4	6	0,952кг
5		4	А216028.162	ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=586-4	6	1,148кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216028.210			
Разраб.		Раева			Короб.	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Комиссаров				И		1
Рук.груп.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.		Литвак						
Утв.		Вайндерг						

Копировал: Формат: А1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А216028.220СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
12		1	А216028.044-03	Лист	1	
Б4		2	А216028.163	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст3. ГОСТ 16523-70		
				500-2 х 2670-3	1	29,44кг
11		3	А216028.164	Лист	1	
12		4	А216028.165	Лист	1	
Б4		5	А216028.166	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70		
				426-2 х 526-2	1	5,27кг
Б4		6	А216028.167	ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст. 3 ГОСТ 535-58		
				L= 586-4	4	1,15кг
Б4		7	А216028 168	ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L= 486-4	4	0,95кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216028.220			
Разраб.		Раева			Короб.	Лит	Лист	Листов
Пров.		Комиссаров				И		1
Рук.груп.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.		Литвак						
Утв.		Вайндерг						

Копировал: Формат: А1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А216028.230СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
12		1	А216028.044-04	Лист	2	
Б4		2	А216028.171	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / I-IV Ст3 ГОСТ 16523-70		
				300-2 х 765-2	2	5,4 кг
Б4		3	А216028.172	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L= 386-4	4	0,756 кг
Б4		4	А216028 173	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L= 586-4	4	1,148 кг
Б4		5	А216028.174	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L= 286-4	2	0,56 кг
Б4		6	А216028 175	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L= 486-2	2	0,95кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216028.230			
Разраб		Раева			Короб	Лит.	Лист	Листов
Пров		Комиссаров				И		1
Рук груп		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н контр		Литвак						
Утв		Вайндерг						

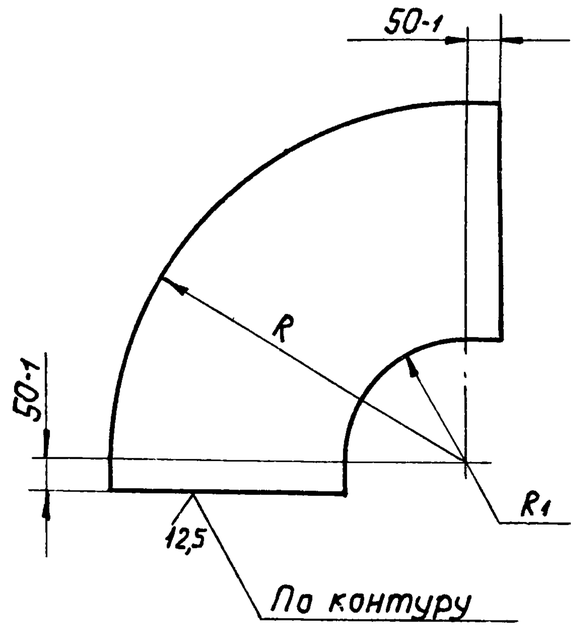
Копировал.

А216028.154

Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

Рис.1



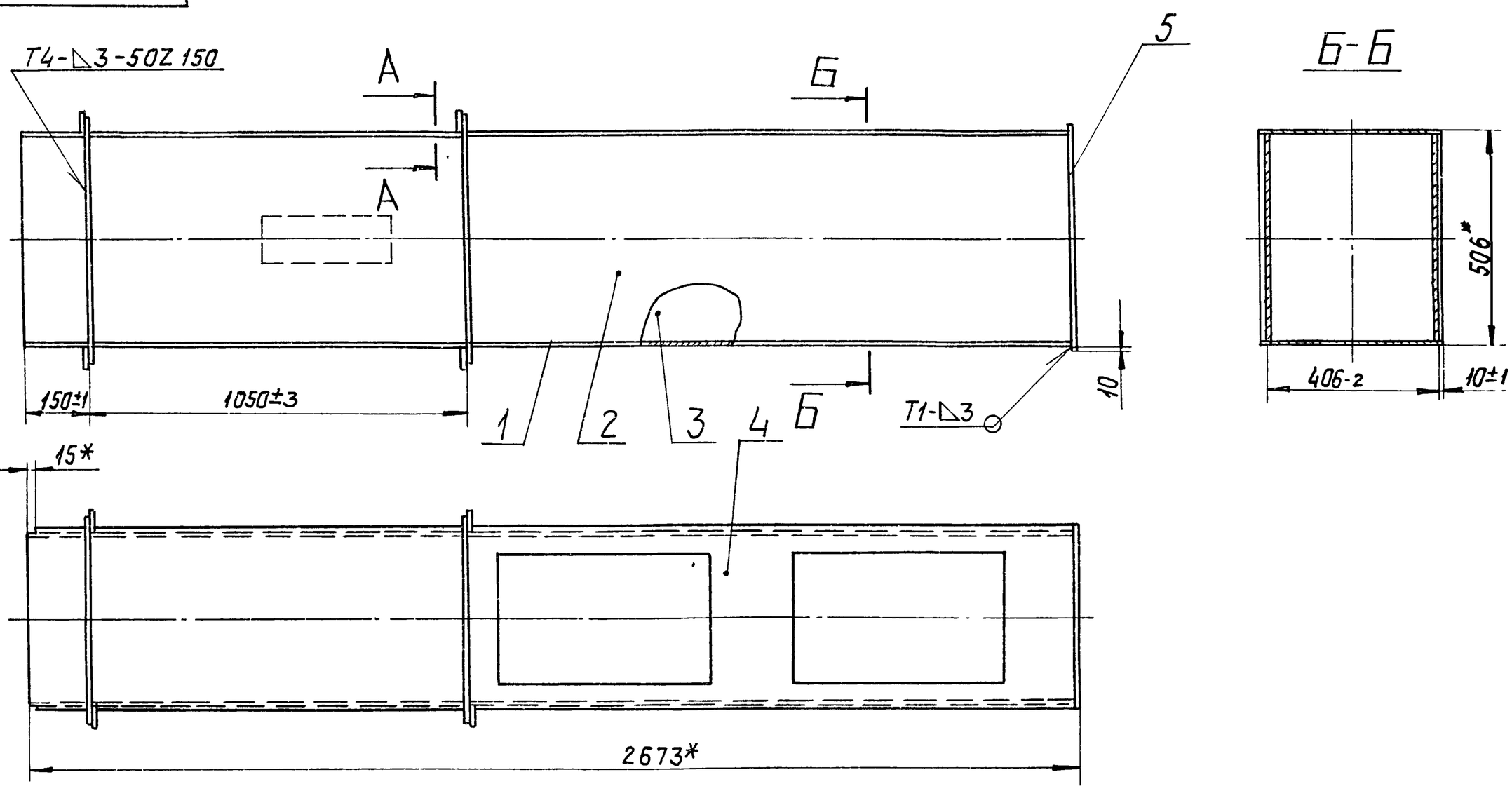
Обозначение	Рис.	Размеры, мм R	Размеры, мм R1	Масса, кг
А216028.154	1	600-2	200+2	9,81
—01	1	450-2	150+1	4,03
—02	2	150-1	50+1	0,55
—03	2	450-2	150+1	3,32

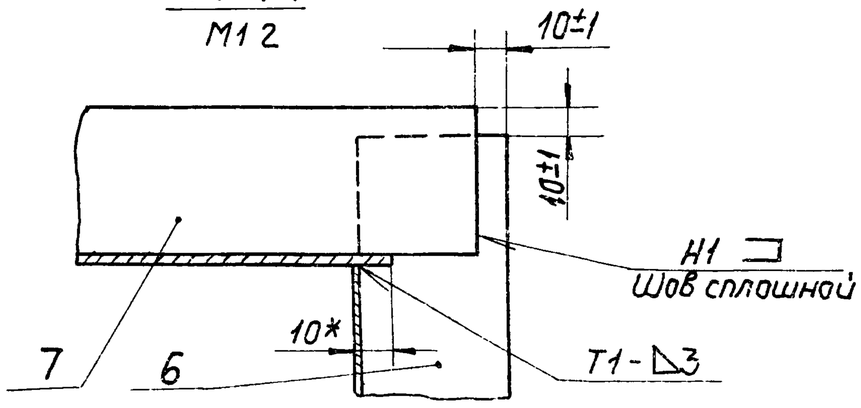
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	А216028 154			
Разраб		Раева			Лист	Лит.	Масса	Масшт
Пров		Комиссаров				И	См табл	—
Рук груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Н контр		Литвак			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст 3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Утв		Вайндерг						

15582

А216028 220СБ





1. * Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Раева		
Пров.		Комиссаров		
Рук.грул		Грановский		
Гл.спец.		Вайндерг		
Н.контр.		Литвак		
Утв.		Сливак		

А216028.220СБ

Короб. Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
И	93,93	1:10

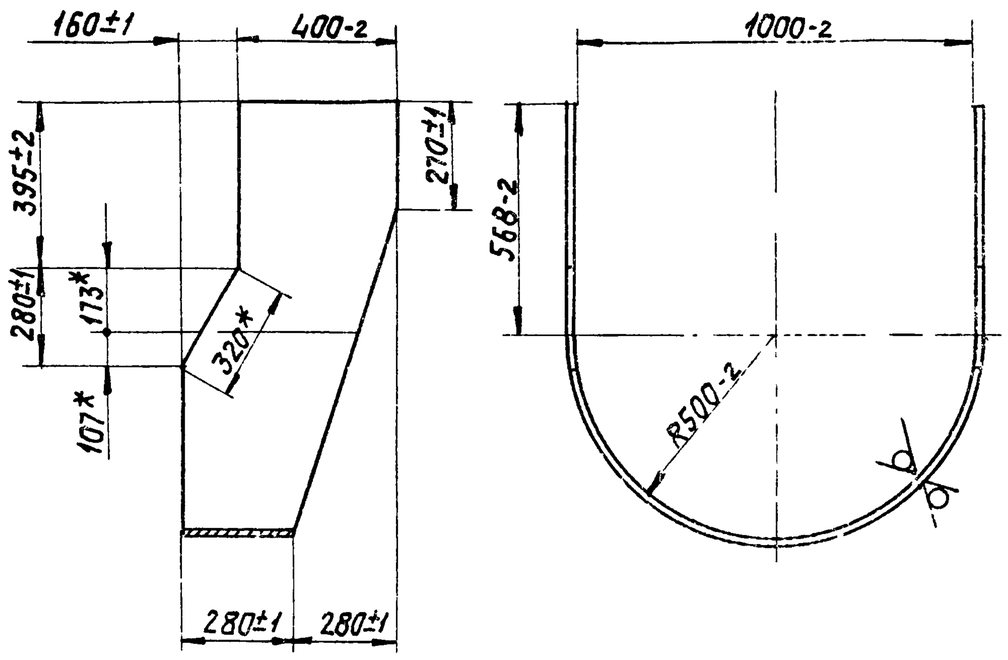
Лист | Листов 1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал | Формат: А2

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

А216028.138



* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Комиссаров		
Рук.грул.		Грановский		
Н.контр.		Литвак		
Утв.		Вайндерг		

А216028.138

Обечайка

Лит.	Масса	Масштаб
И	23,6	1:15

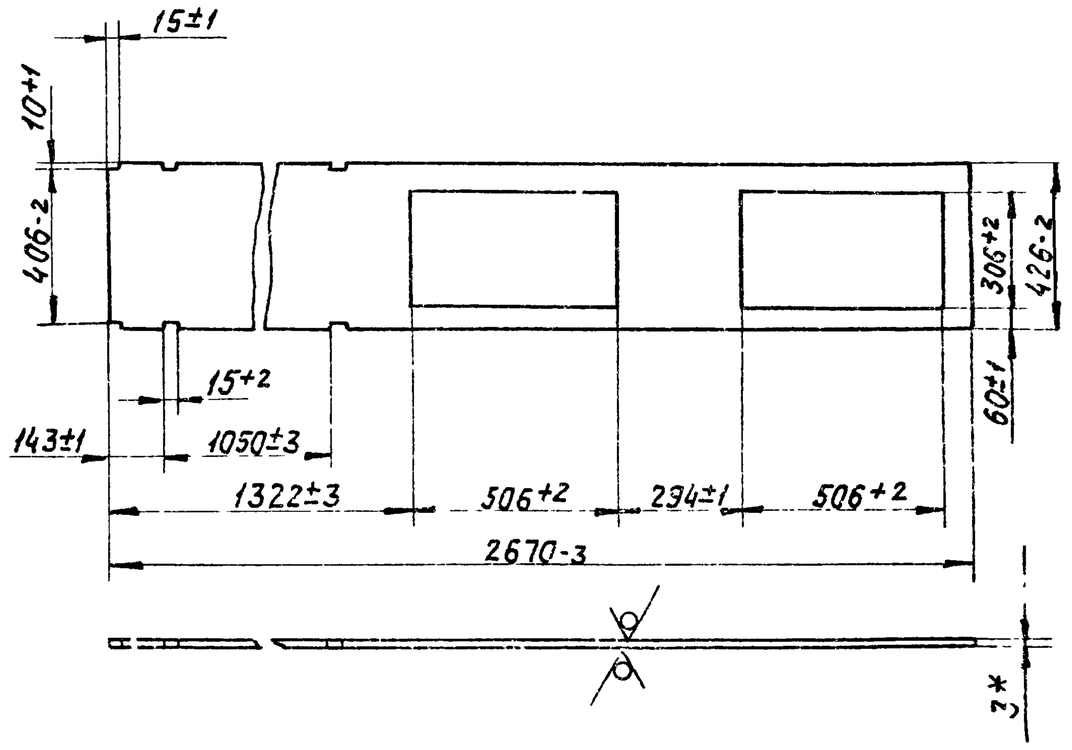
Лист | Листов 1

Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

А216028.165



* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Раева		
Пров.		Комиссаров		
Рук.грул		Грановский		
Н.контр		Литвак		
Утв.		Вайндерг		

А216028.165

Лист

Лит.	Масса	Масштаб
И	24,92	1:15

Лист | Листов 1

Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
12			А216028.240СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А216028.060-05	Фланец	1	
				Детали		
11		2	А216028.094-01	Лист	2	
Б4		3	А216028.176	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				300-2 х 315-2	2	2,22 кг

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216028.240		
Разраб.		Раева			Короб	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Комиссаров				И		1
Рук. груп.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Литвак						
Утв.		Вайндерг						

Копировал: Формат: 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
12			А216028.250СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А216028.060-05	Фланец	1	
				Детали		
11		2	А216028.177	Лист	2	
Б4		3	А216028.178	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				300-2 х 315-2	2	2,22 кг
Б4		4	А216028 179	Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 286-2	2	0,56 кг
Б4		5	А216028.181	Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 486-4	2	0,952 кг

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата	А216028.250		
Разраб.		Раева			Короб	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Комиссаров				И		1
Рук. груп.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Литвак						
Утв.		Вайндерг						

Копировал: Формат: 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А216028.260СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А216028.153-02	Лист	1	
		2	А216028.153-03	Лист	1	
11		3	А216 028.154-01	Лист	2	
Б4		4	А216028.182	Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 486-2	2	0,95 кг
Б4		5	А216028.183	Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 286-4	2	0,56 кг

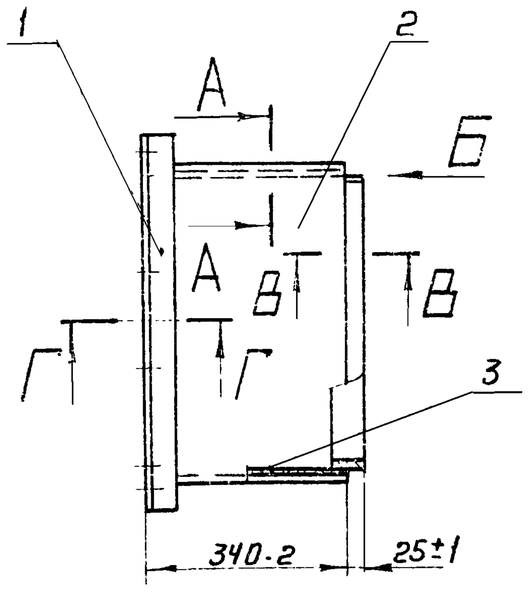
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216028.260		
Разраб		Раева			Отвод.	Лит.	Лист	Листов
Пров		Комиссаров				И		1
Рук. груп.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н контр.		Литвак						
Утв		Вайндерг						

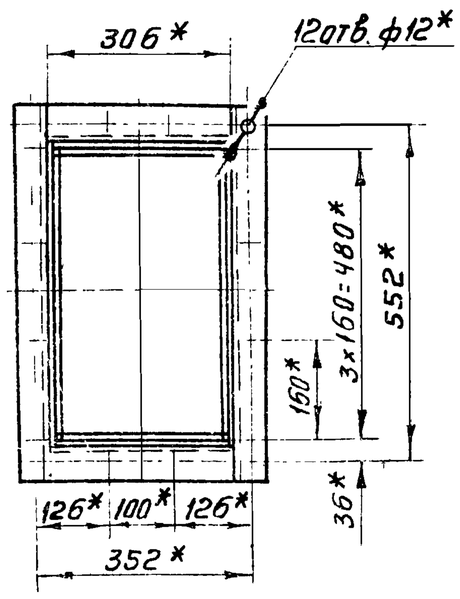
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
12			А216028 270СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А216028. 060-06	Фланец	1	
				Детали		
12		2	А216028.044-05	Лист	2	
Б4		3	А216028.184	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				300-2 х 1015-2	2	7,17 кг
Б4		4	А216028. 185	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 586-4	2	1,15 кг
Б4		5	А216028. 186	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 386-4	2	0,76 кг

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

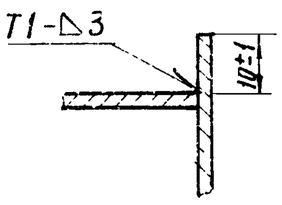
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата	А216028.270		
Разраб		Раева			Короб	Лит	Лист	Листов
Пров		Комиссаров				И		1
Рук груп.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н. контр		Литвак						
Утв.		Вайндерг						

А215028.250СБ

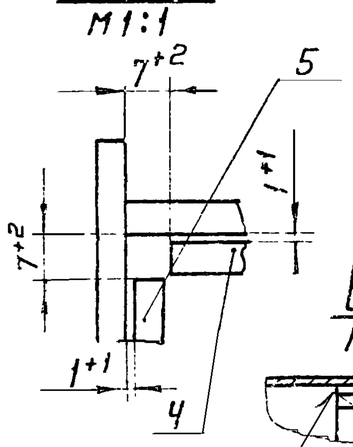




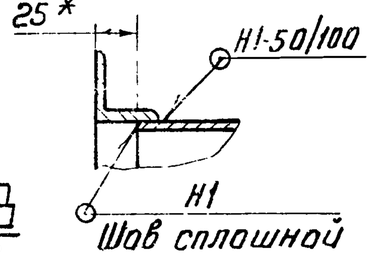
А-А
М1:1



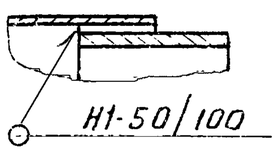
Вид Б
М1:1



Г-Г
М1:4



В-В
М1:2

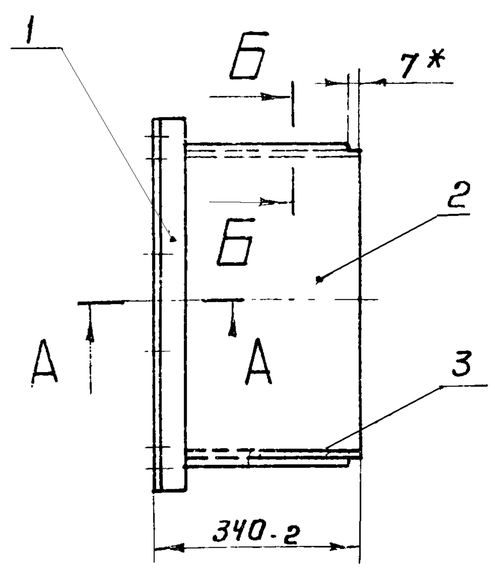


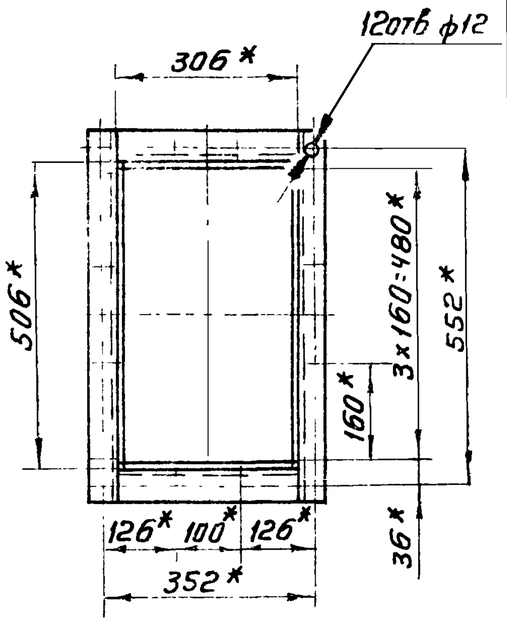
1.* Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А215028.250СБ			
Разраб		Раева			Короб сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Комиссаров				И	20,3	1:10
Рук.груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл.спец		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр		Литвак						
Утв		Спивак						

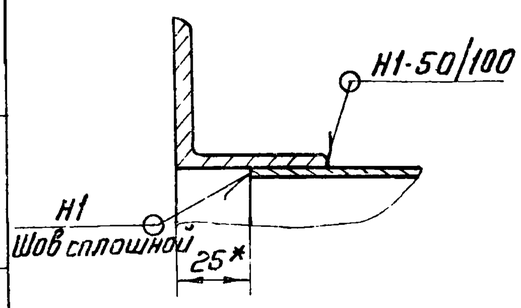
Формат А1

А215028.240СБ

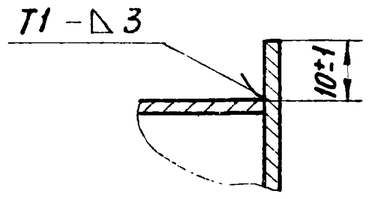




А-А
М1:2



Б-Б
М1:1

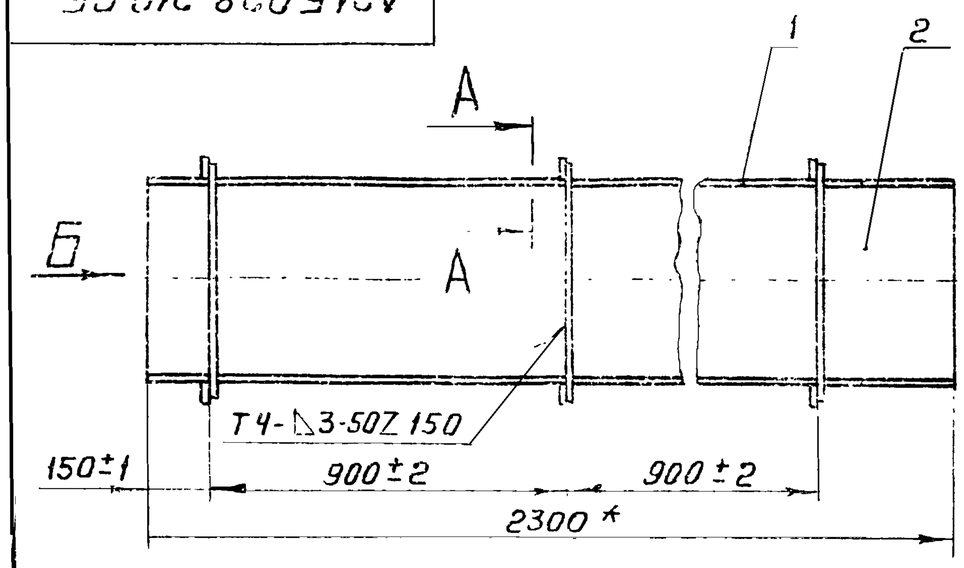


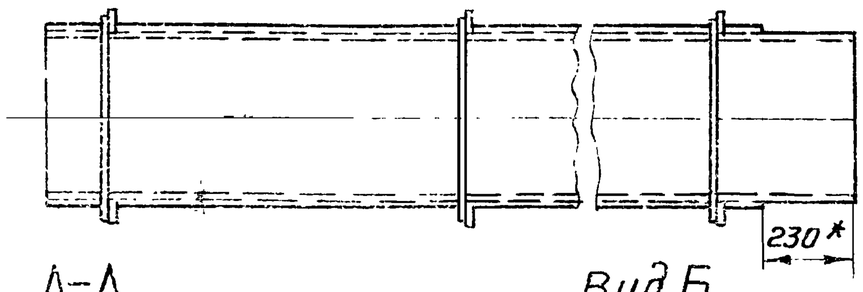
1.* Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А215028.240СБ			
Разраб		Раева			Короб сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров		Комиссаров				И	17,28	1:10
Рук.груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл.спец		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр		Литвак						
Утв		Спивак						

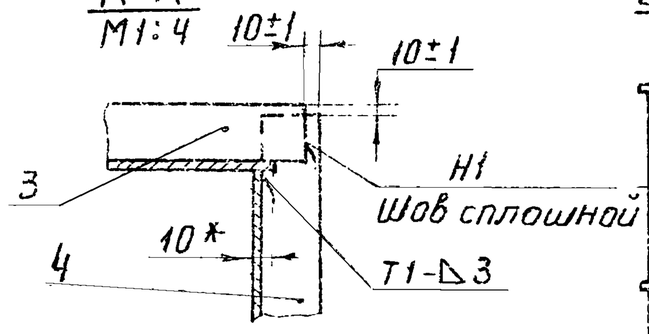
Формат А1

А215028.210СБ

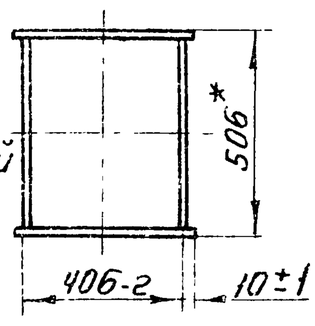




А-А
М1:4



Вид Б

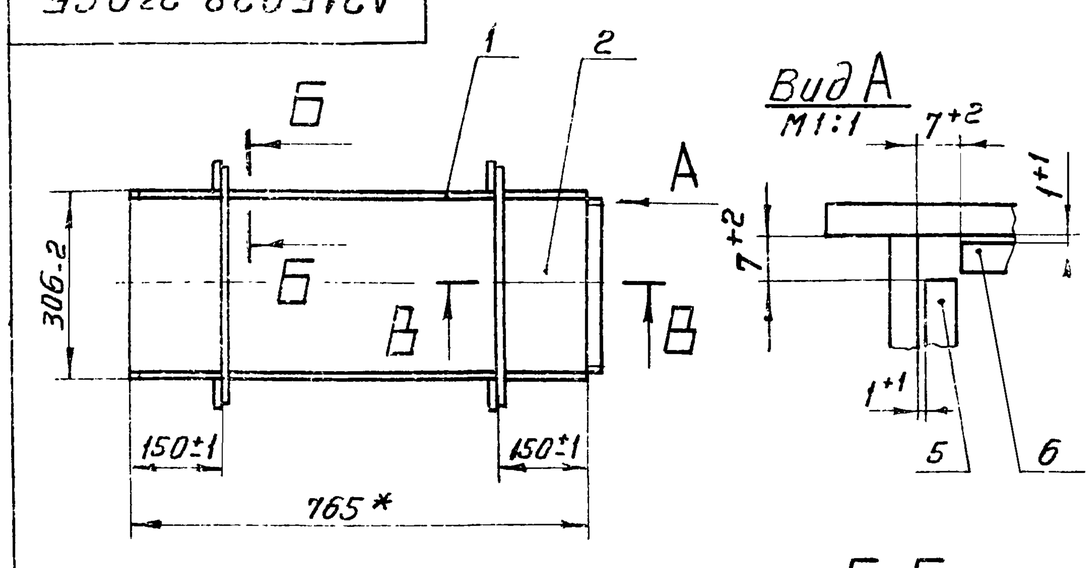


1.* Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

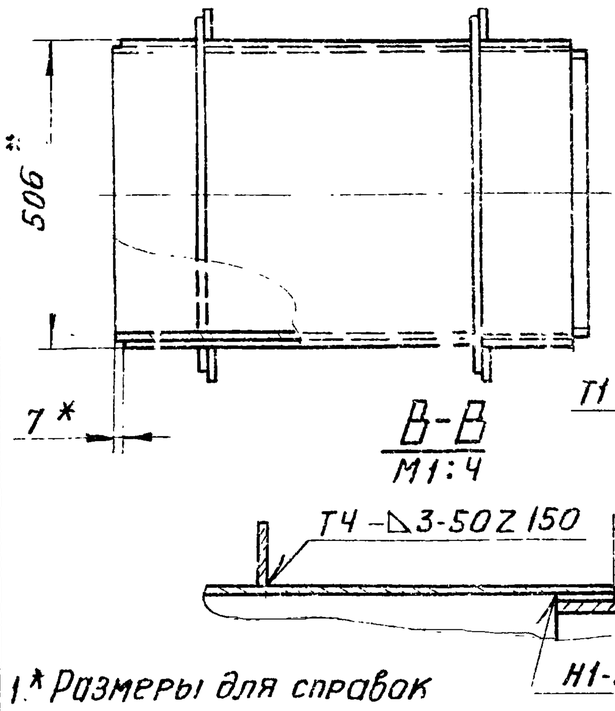
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А215028.210СБ			
Разраб		Раева			Короб сборочный чертеж	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Комиссаров				И	120,7	1:15
Рук.груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр		Литвак						
Утв		Спивак						

Формат А1

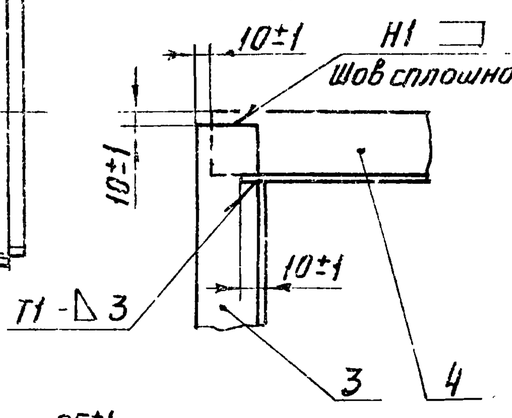
А215028.230СБ



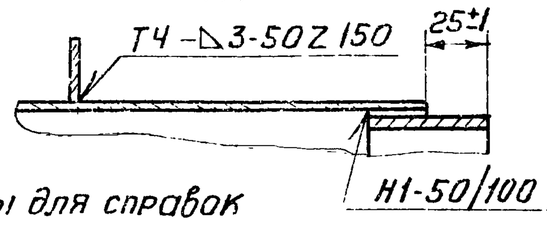
Вид А
М1:1



Б-Б
М1:4



В-В
М1:4



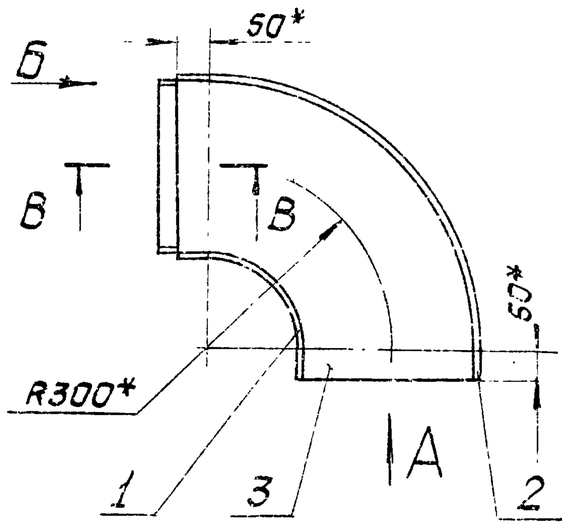
1.* Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	А215028.230СБ			
Разраб		Раева			Короб сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Комиссаров				И	42,17	1:10
Рук.груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр		Литвак						
Утв		Спивак						

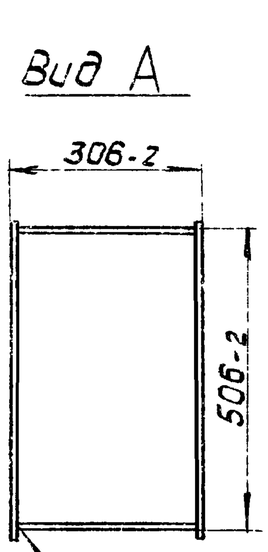
Формат А1

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

А21Б 028.260СБ

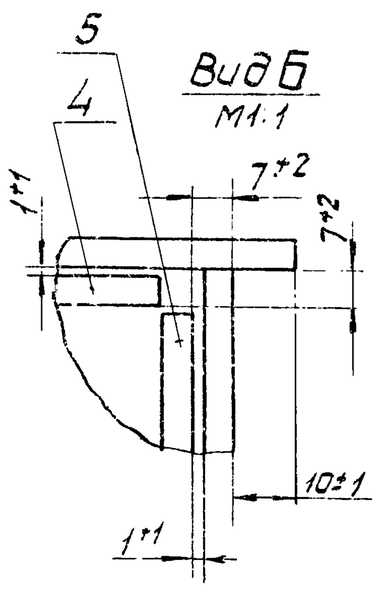


Вид А

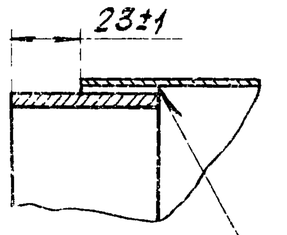


ГОСТ 5264-69-Т1-△3

Вид Б
М1:1



В-В
М1:2



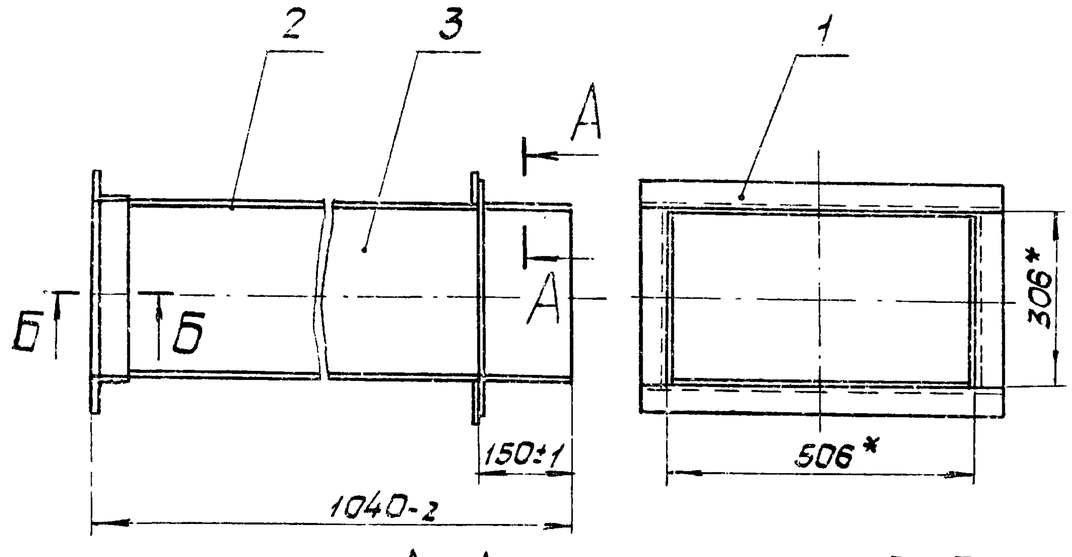
ГОСТ 5264-69-Н1-50/100

* Размеры для справок

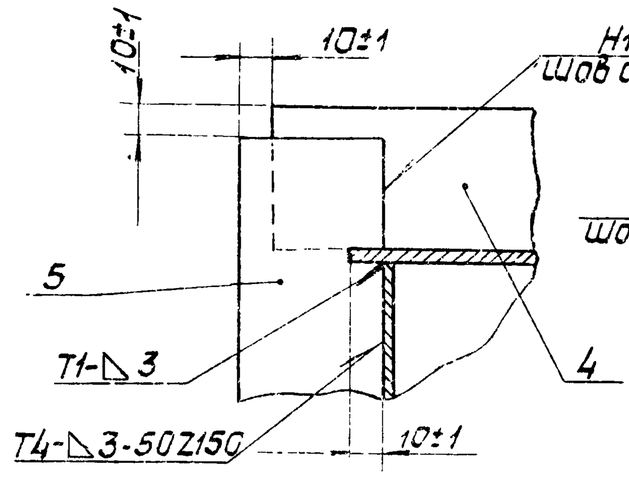
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А21Б 028.260СБ			
Разраб.		Раева			Отвод сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	25,13	1:10
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Литвак						
Утв.		Спивак						

Формат А1

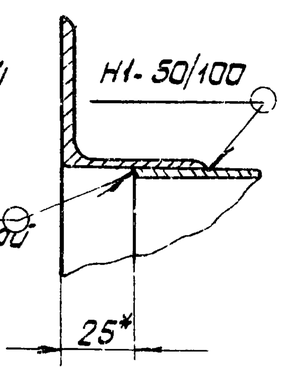
А21Б 028.270СБ



А-А
М1:2



Б-Б
М1:2



1. * Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А21Б028.270СБ			
Разраб.		Раева			Короб сборочный чертеж	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	50,75	1:10
Рук. груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Литвак						
Утв.		Спивак						

Формат А1

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А1			А21Б 028.280СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А1		1	А21Б 028.177-01	Лист	2	
Б4		2	А21Б 028.187	Лист Б3 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3кп ГОСТ 16523-70		
				100-1 × 355-2	2	0,82кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А21Б 028.280			
Разраб.		Раева			Короб	Лит	Лист	Листов
Пров.		Комиссаров				И		1
Рук. груп		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Литвак						
Утв.		Вайнберг						

Формат А1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А1			А21Б 028.290СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				А21Б 028.290		
				Детали		
А1		1	А21Б 028.153-04	Лист	1	
		2	А21Б 028.153-05	Лист	1	
А1		3	А21Б 028.154-02	Лист	2	
				А21Б 028.290-01		
				Детали		
		1	А21Б 028.153-06	Лист	1	
		2	А21Б 028.153-07	Лист	1	
		3	А21Б 028.154-03	Лист	2	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А21Б 028.290			
Разраб.		Раева			Отвод	Лит	Лист	Листов
Пров.		Комиссаров				И		1
Рук груп		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Литвак						
Утв.		Вайнберг						

Формат А1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А21Б028.300СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А21Б028.060-07	Фланец	1	
			Переменные данные	для исполнений:		
				А21Б028.300		
				Детали		
11		2	А21Б028.177-02	Лист	2	
Б4		3	А21Б028.188	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-Ñ-Ст3 ГОСТ 16523-70		
				300-2 × 1475-2	2	10,4 кг
				А21Б028.300-01		
				Детали		
		2	А21Б028.177-03	Лист	2	
Б4		3	А21Б028.189	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-Ñ-Ст3 ГОСТ 16523-70		
				300-2 × 555-2	2	3,87 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Раева		
Пров.		Комиссаров		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Литвак		
Утв.		Вайнберг		

А21Б028.300

Короб

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал Формат А1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А21Б028.310СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21Б028.191	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-Ñ-Ст3 ГОСТ 16523-70		
				300-2 × 1495-2	2	10,52 кг
Б4		2	А21Б028.192	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-Ñ-Ст3 ГОСТ 16523-70		
				126-1 × 1495-2	2	4,32 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Раева		
Пров.		Комиссаров		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Литвак		
Утв.		Вайнберг		

А21Б028.310

Короб

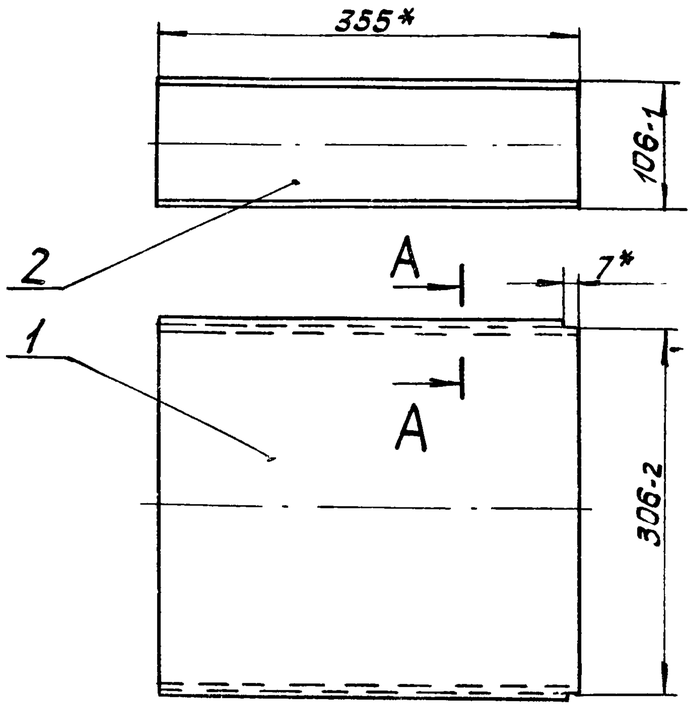
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

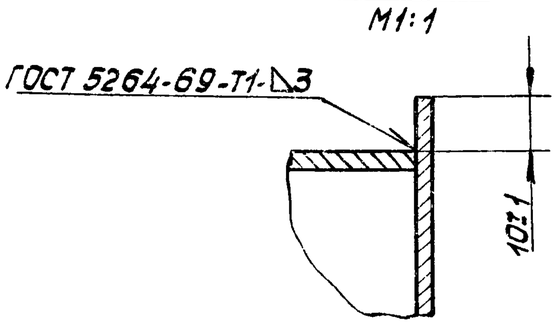
Копировал Формат А1

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

А21Б028.280СБ



А-А
М1:1



* Размеры для справок

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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Смирнова		
Пров.		Комиссаров		
Рук. груп.		Грановский		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Литвак		
Утв.		Спивак		

А21Б028.280СБ

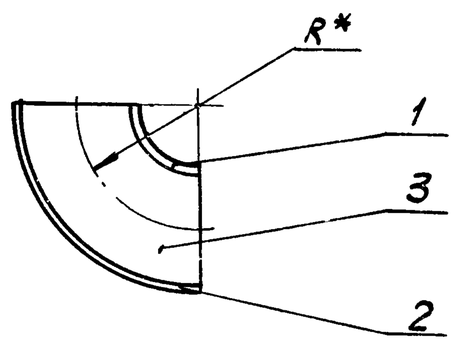
Короб
Сборочный чертеж

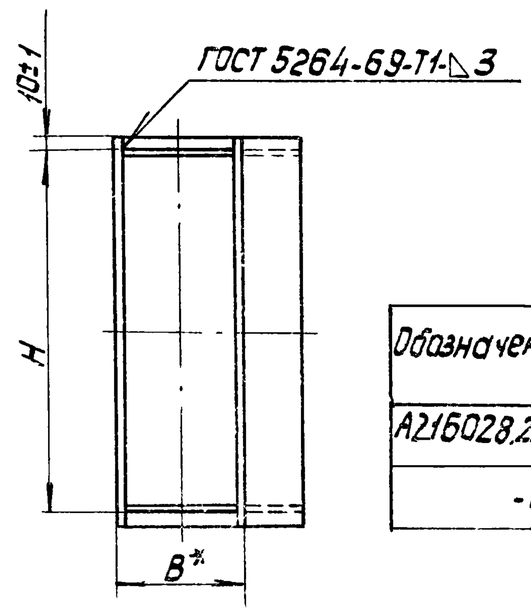
Лит	Масса	Масшт.
И	5,22	1:5

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

А21Б028.290СБ





Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	B*	H	R*	
А21Б028.290	106	306-2	100	3,4
-01	306	106-1	300	9,27

* Размеры для справок

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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Раева		
Пров.		Комиссаров		
Рук. груп.		Грановский		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Литвак		
Утв.		Спивак		

А21Б028.290СБ

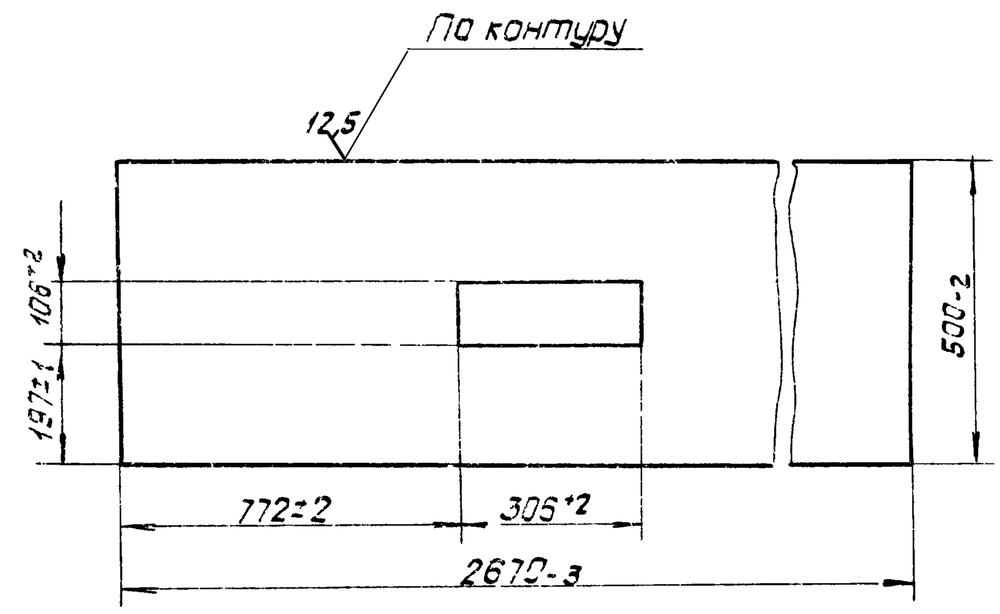
Отвод
Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масшт.
И	см. табл.	1:5

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

А21Б 028.164



Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Раева			
Пров.	Комиссаров			
Рук. груп.	Грановский			
Н. контр.	Литвак			
Утв.	Вайнберг			

А21Б.028.164.

Лист

Лит	Масса	Масшт.
И	29,43	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст3 ГОСТ16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

А21Б 028.153

Рис. 1

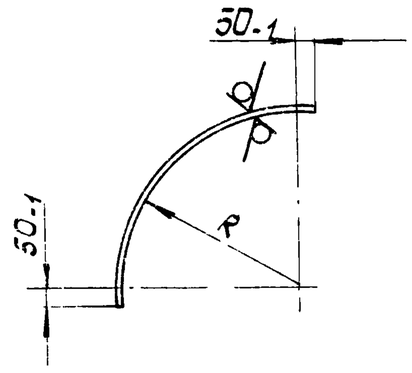
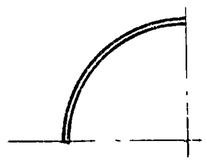


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм B	Размеры, мм R	Масса кг
А21Б 028.153	1	326-2	197-1	3,13
-01			600*2	8,1
-02		526-2	147-1	4,1
-03			450*2	9,96
-04	2	326-2	47-1	0,56
-05			150*1	1,81
-06		126-1	147-1	0,54
-07			450*2	2,09

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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Раева			
Пров.	Комиссаров			
Рук. груп.	Грановский			
Н. контр.	Литвак			
Утв.	Вайнберг			

А21Б 028.153

Лист

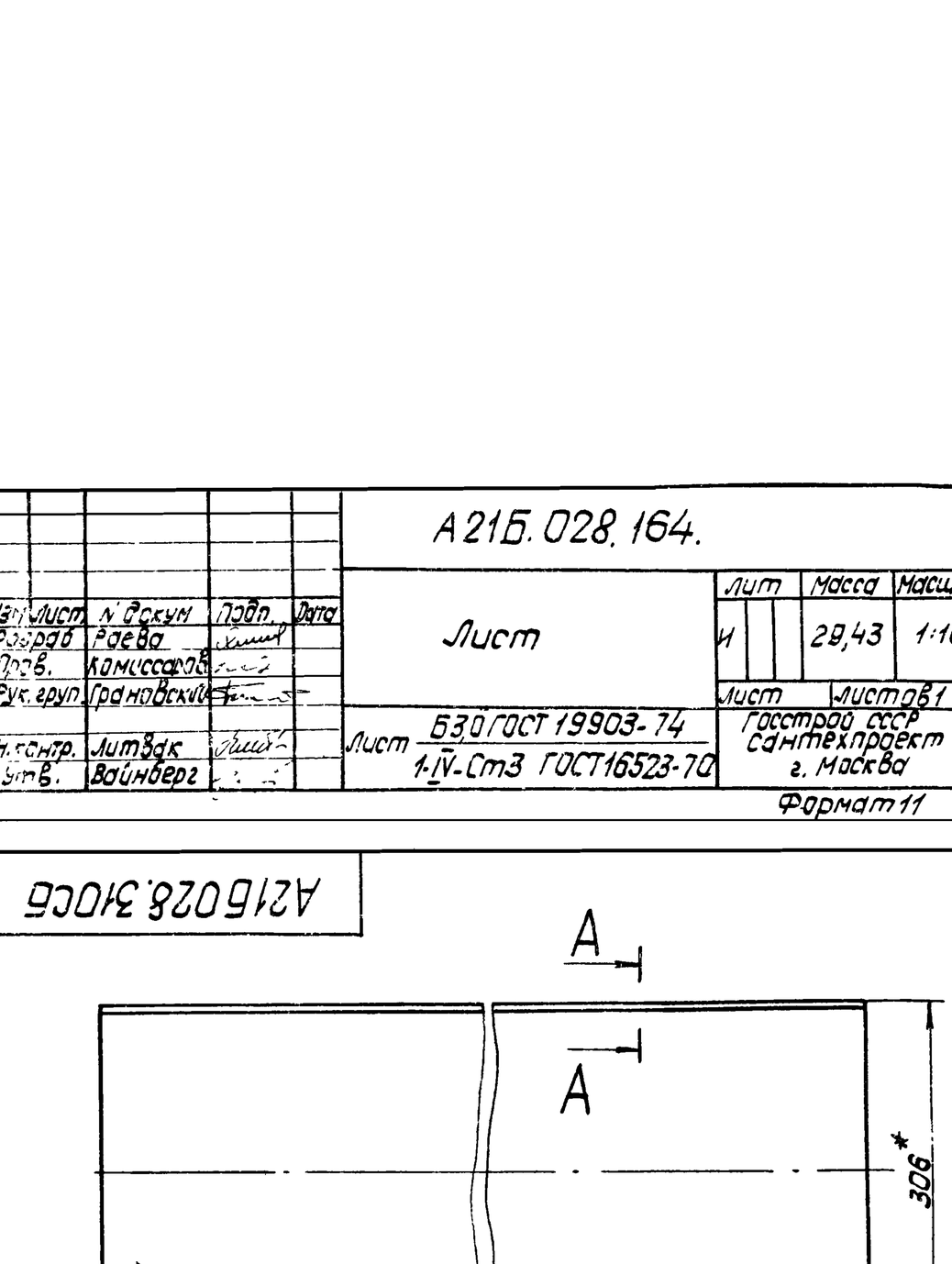
Лит.	Масса	Масшт.
И	см табл.	-
Лист	Листов 1	

Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст3 ГОСТ16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

А21Б 028.310СБ



* Размеры для справок

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Смирнова			
Пров.	Комиссаров			
Рук. груп.	Грановский			
Гл. спец.	Вайнберг			
Н. контр.	Литвак			
	Спивак			

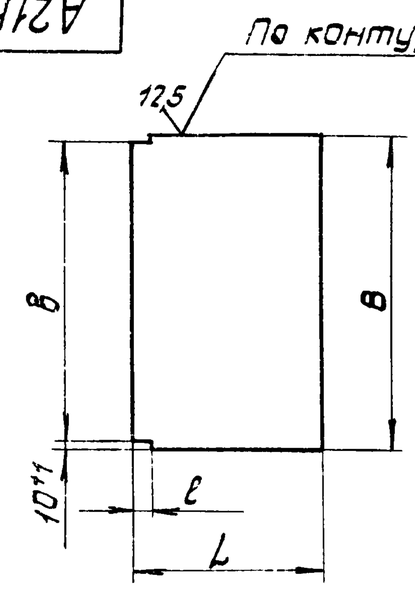
А21Б028.310СБ

Короб
Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масшт.
И	29,7	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

А21Б 028.177



Обозначение	Размеры, мм B	Размеры, мм L	Размеры, мм B	Размеры, мм ℓ	Масса, кг
А21Б 028.177	526-2	315-2	506-2	27±1	2,6
-01	326-2	355-2	306-2	7±1	1,79
-02	126-2	1475-2	106-1	27±1	2,87
-03		555-2			1,07
-04		325-2			2,88

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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Раева			
Пров.	Комиссаров			
Рук. груп.	Грановский			
Н. контр.	Литвак			
Утв.	Вайнберг			

А21Б 028.177

Лист

Лит	Масса	Масшт
И	см табл.	—
Лист	Листов 1	

Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74
1-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А21Б 028.320 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
12		1	А21Б 028.060-08	Фланец	1	
				Детали		
11		2	А21Б 028.177-04	Лист	2	
Б4		3	А21Б 028.193	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74		
				Лист 1-IУ-Ст3 ГОСТ 16523-70		
				300-2 × 325-2	2	10,34 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Раева		
Пров.		Комиссаров		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Литвак		
Утв.		Вайнберг		

А21Б 028.320

Короб

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А21Б 028.330 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А21Б 028.201	Плита	1	
11		2	А21Б 028.202	Болт	4	
Б4		3	А21Б 028.203	Штанга		
				Труба 38×2,5 ГОСТ 8732-70 / Д ГОСТ 8731-74		
				L = 1630-6	1	3,6 кг
				Стандартные изделия		
		4		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	4	
		5		Шайба 12 65Г ГОСТ 6402-70	4	
				Прочие изделия		
		6		Колонка приводная В01 МВН 449-63	1	
		7		Редуктор червячный Д-01МВН 452-63	1	
		8		Компенсатор 01МВН 1812-63	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Литвак		
Утв.		Вайнберг		

А21Б 028.330

Привод заслонки

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А21Б 028.340 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				А21Б 028.340		
				Сборочные единицы		
11		1	А21Б 028.350	Проушины с тягой	2	
11		2	А21Б 028.360	Лапа	2	
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	4	
		4		Шайба 12-01 ГОСТ 11371-68	2	
				А21Б 028.340-01		
				Сборочные единицы		
11		1	А21Б 028.350-01	Проушины стягой	2	
11		2	А21Б 028.360	Лапа	2	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Комиссаров		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Литвак		
Утв.		Вайнберг		

А21Б 028.340

Подвеска

Лит	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	4	
		4		Шайба 12.01 ГОСТ 11371-68	2	
				А21Б 028.340-02		
				Сборочные единицы		
11		1	А21Б 028.350-02	Проушины с тягой	2	
11		2	А21Б 028.360-01	Лапа	2	
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М16.4 ГОСТ 5915-70	4	
		4		Шайба 16.01 ГОСТ 11371-68	2	

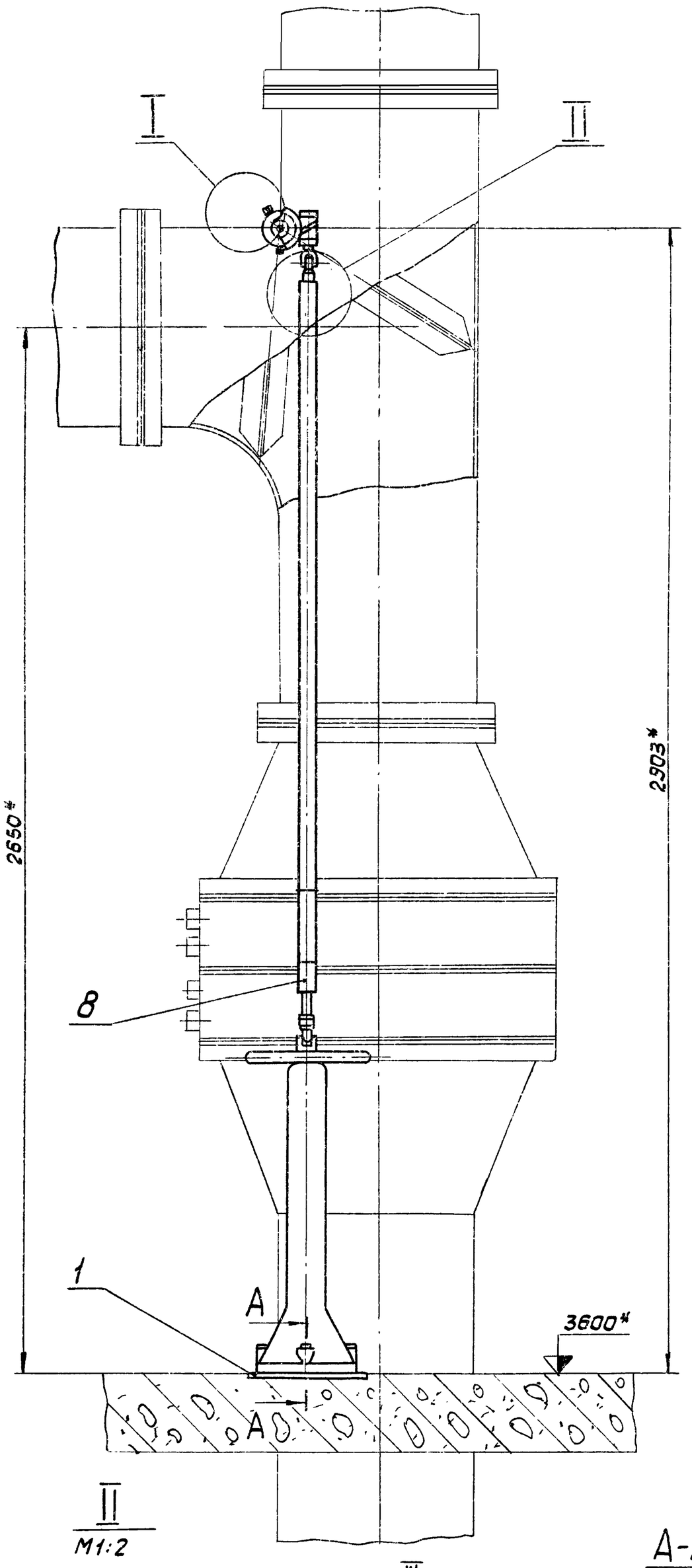
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

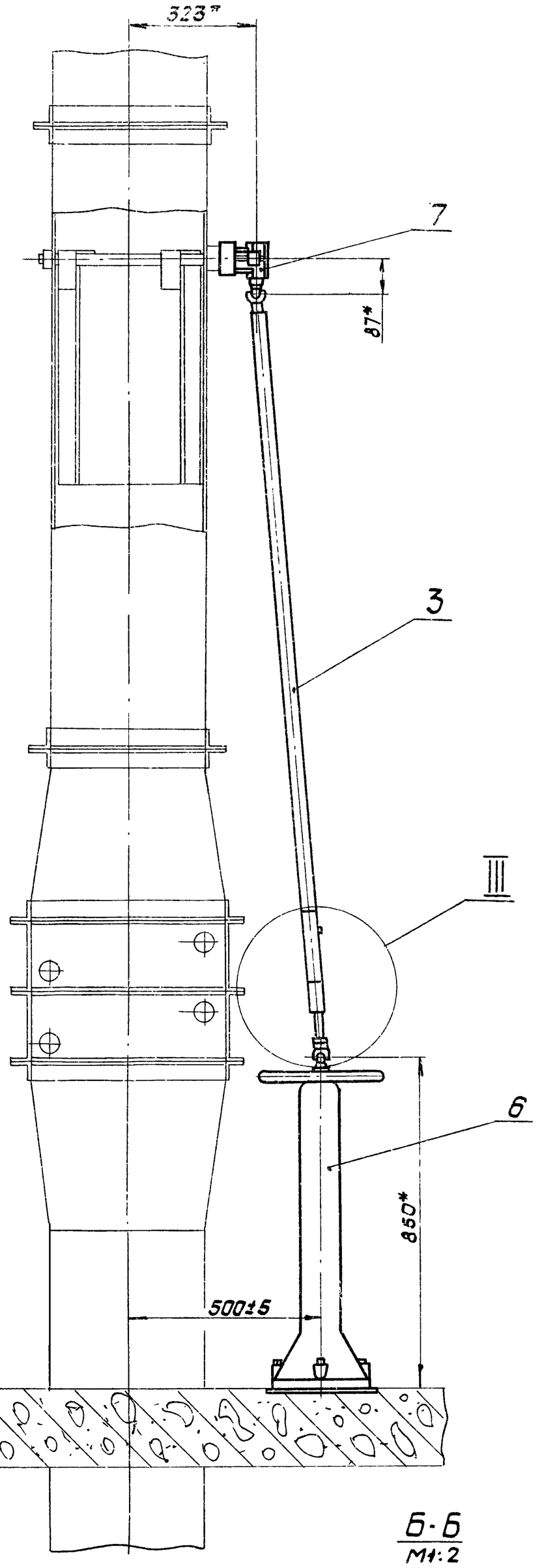
А21Б 028.340

Лист 2

А216 028.330СБ



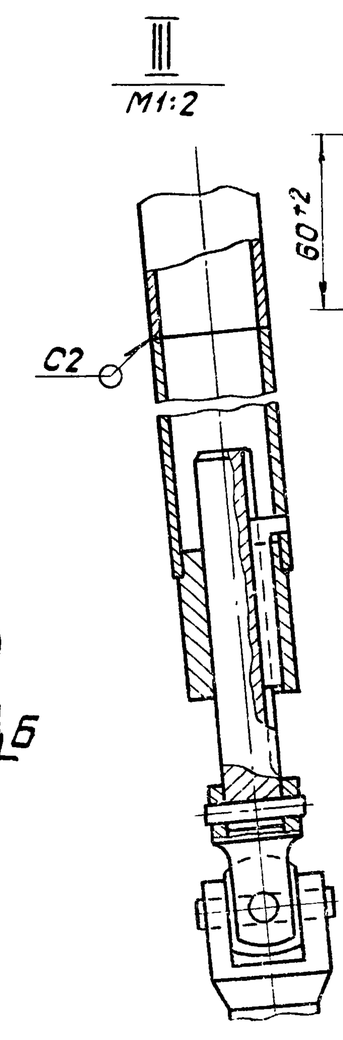
II
М1:2



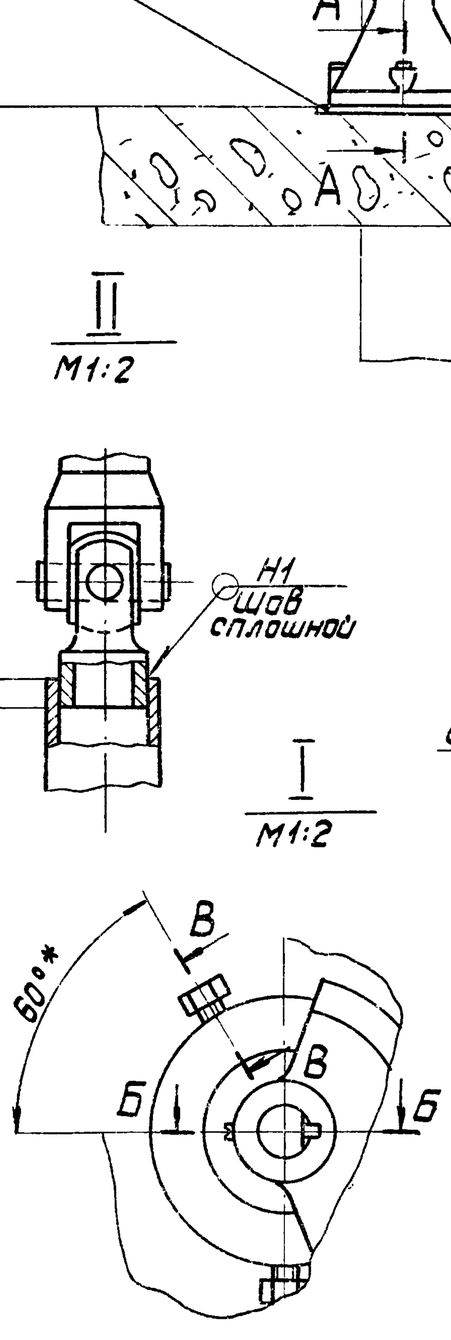
Б-Б
М1:2

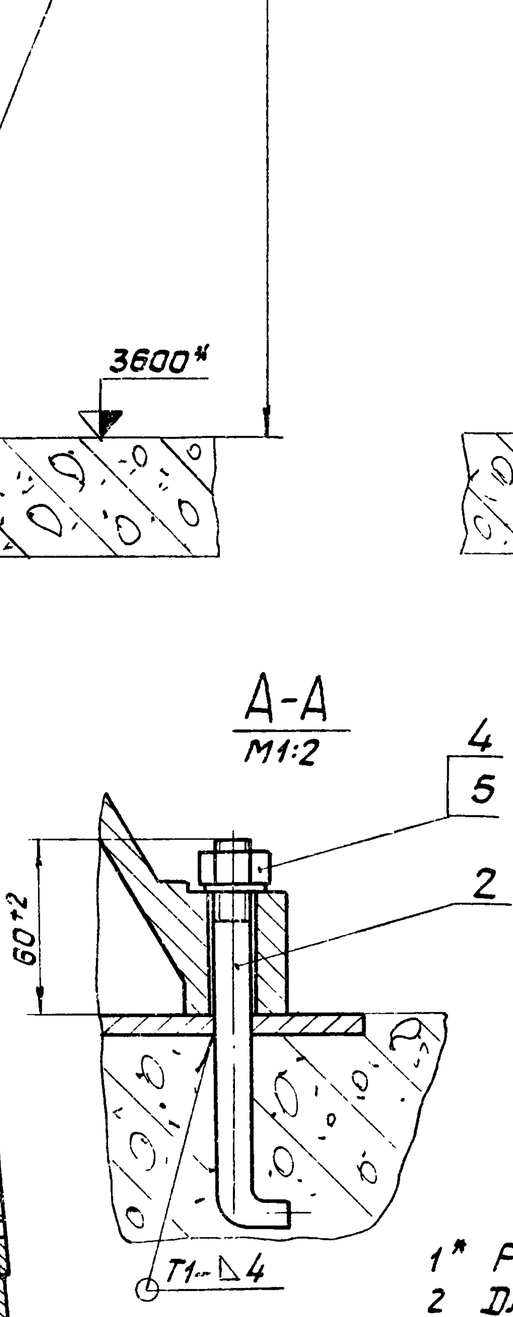
А-А
М1:2

III
М1:2

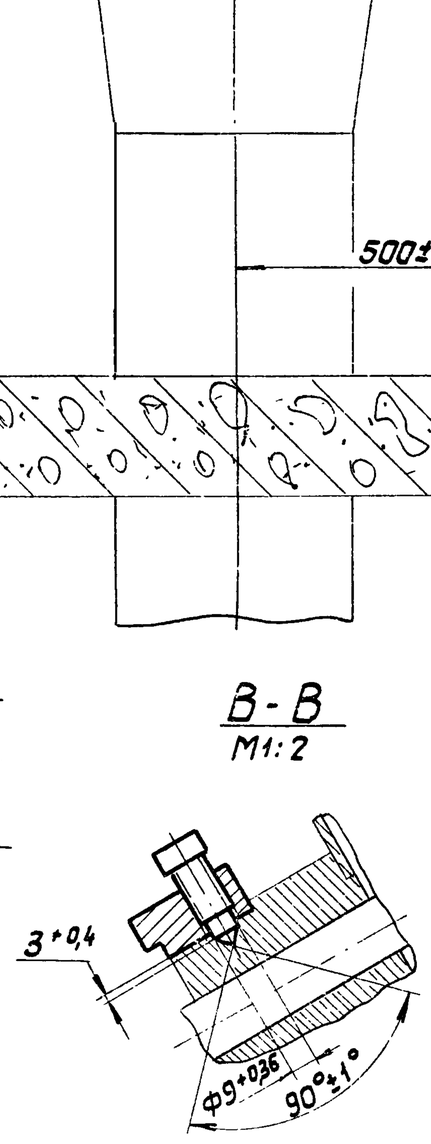


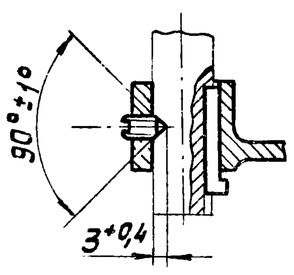
I
М1:2





В-В
М1:2





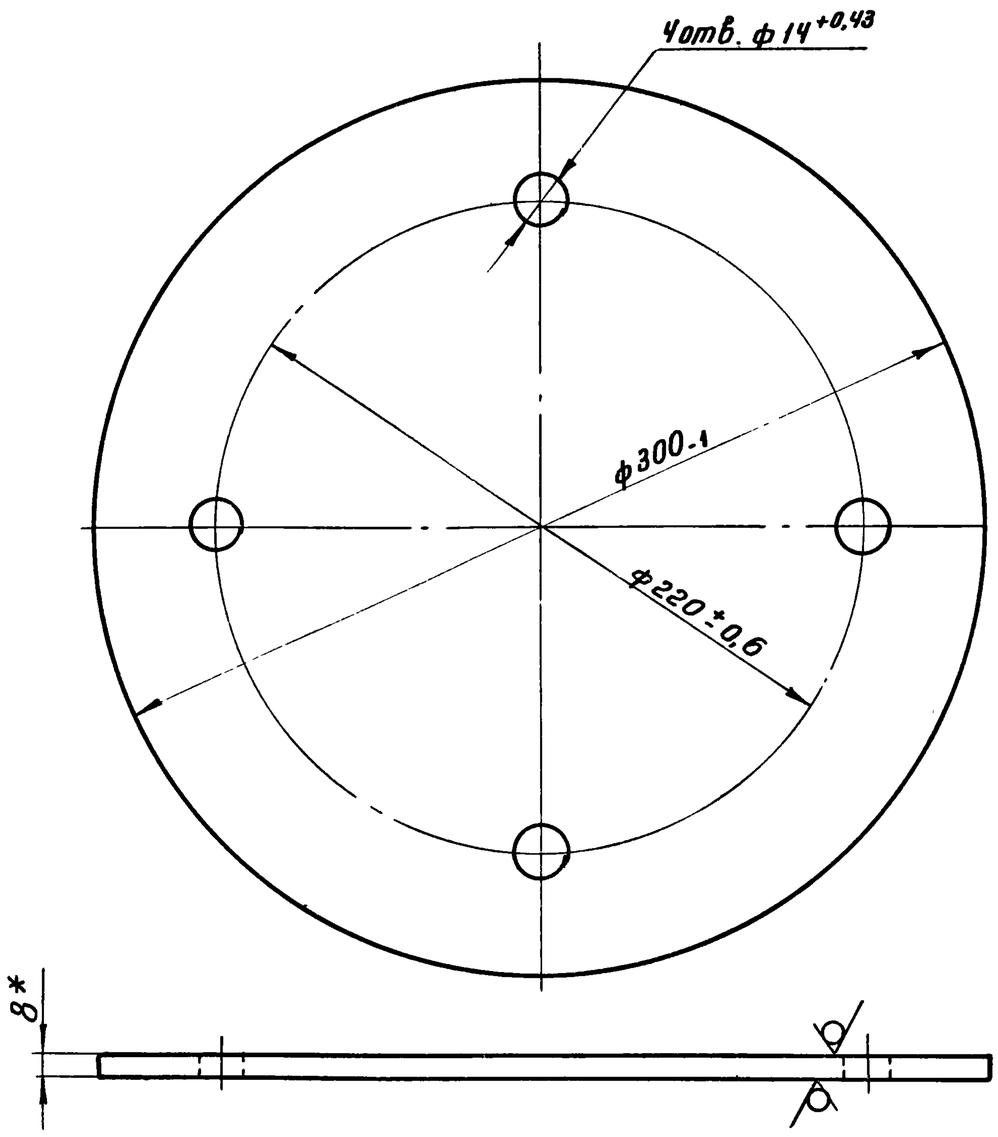
1* Размеры для справок
2 Длину тяги поз3 уточнить при монтаже
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

					А21Б 028.330СБ
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Комиссаров			Привод заслонки Сборочный чертеж
Пров.		Грановский			
Рук.груп.		Грановский			
Гл.спец.		Войнберг			
Н.контр.		Литвак			
Утв.		Спивак			

Лит	Масса	Масшт
И	35	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Сантехпроект
г Москва

А21Б028.201



* Размер для справок

Изм	Лист	Ндокум.	Подп.	Дата	
Разраб		Яппольская			
Пров		Комиссаров			
Рук. гр.		Грановский			
Н.контр.		Литвак			
Утв.		Вайнберг			

А21Б028.201

Плита

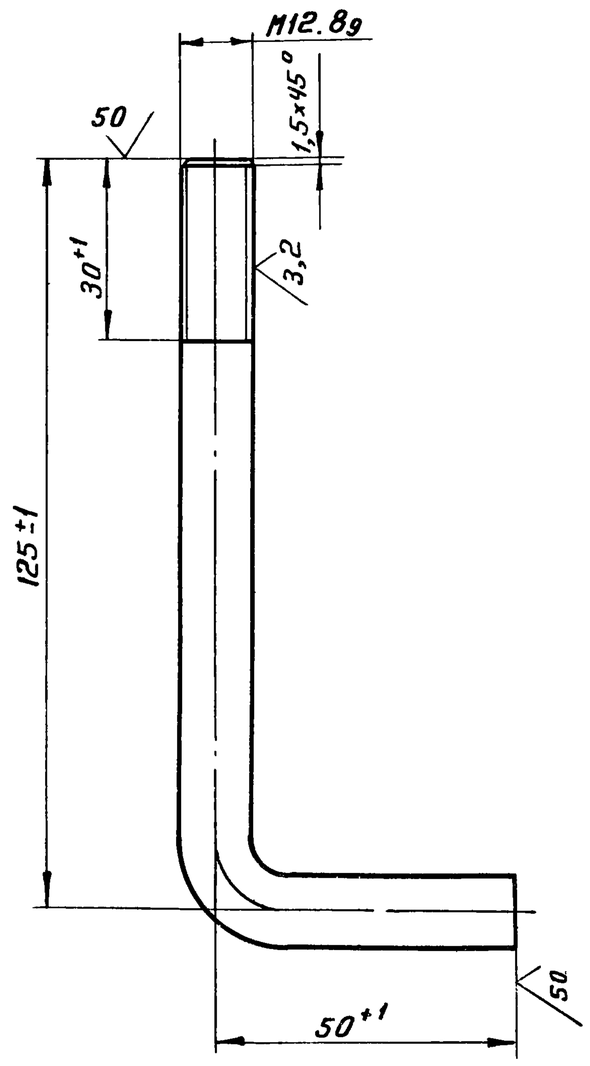
Лит.	Масса	Масшт
И	4,4	1:2
Лист	Листов 1	

Лист Б8,0 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат: А1

А21Б028.202



Изм	Лист	Ндокум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Яппольская			
Пров.		Комиссаров			
Рук.груп		Грановский			
Н.контр.		Литвак			
Утв.		Вайнберг			

А21Б028.202

Болт

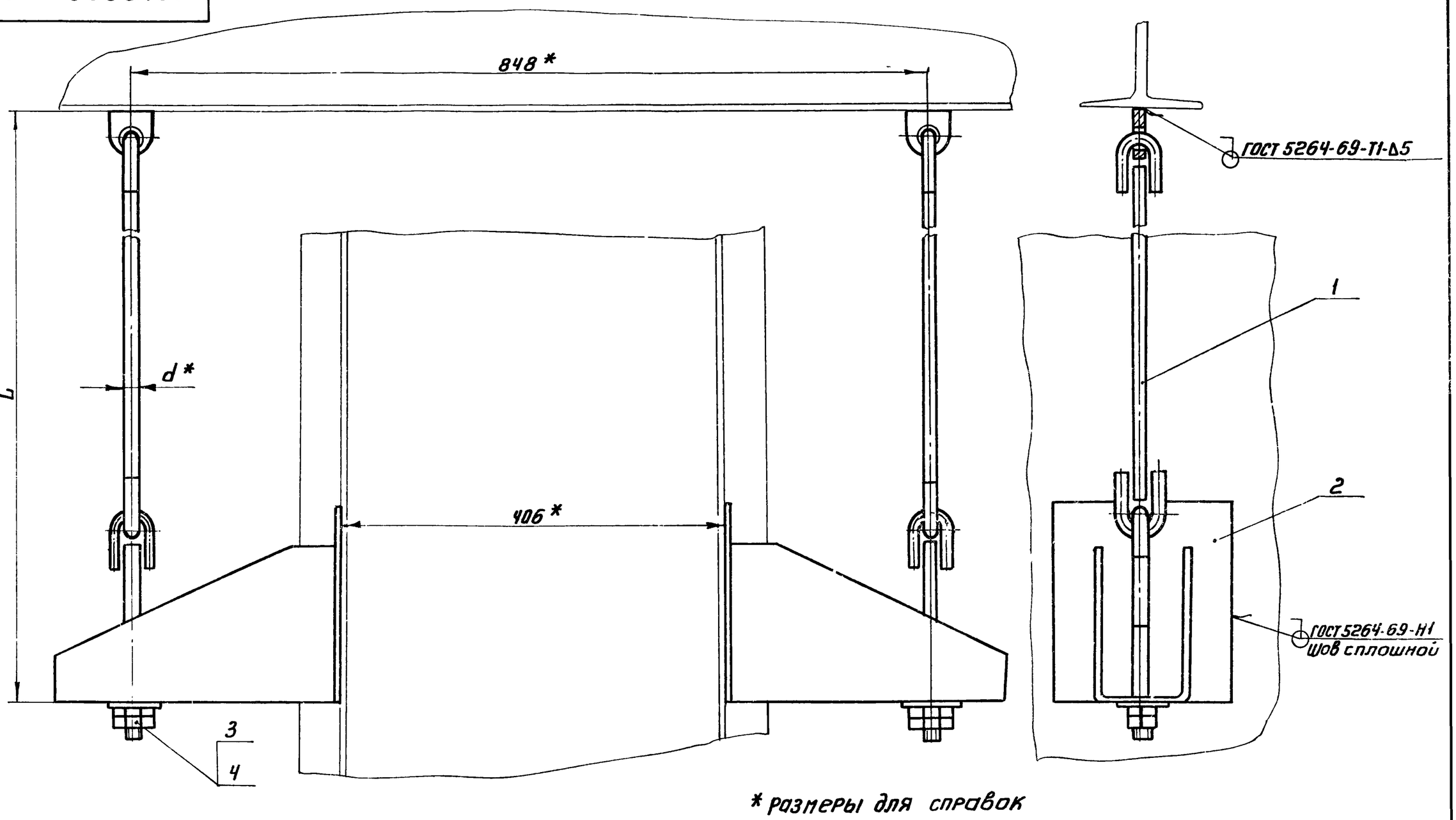
Лит.	Масса	Масшт.
И	0,16	1:1
Лист	Листов 1	

Круг В12.0 ГОСТ 2590-71 / Ст.3 ГОСТ 535-58

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат А1

А21Б028.340СБ



* размеры для справок

Обозначение	Размеры, мм L	Размеры, мм d*	Масса, кг
А21Б028.340	620±2	12	18,7
— 01	450±2	12	18,5
— 02	900±2	16	23,2

Изм	Лист	Ндокум	Подп	Дата	
Разраб		Яппольская			
Пров		Комиссаров			
Рук.груп		Грановский			
Гл.спец		Вайнберг			
Н.контр		Литвак			
Утв		Спивак			

А21Б028.340СБ

Подвеска
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт
И	смотри таблицу	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
12			А21Б028.350СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений:		
				А21Б028.350		
				Детали		
11		1	А21Б028.205	Проушина	1	
11		2	А21Б028.206	Ушко	3	
11		3	А21Б028.207	Тяга	1	
Б4		4	А21Б028.208	Тяга		
				Круг В12 ГОСТ 2590-71 Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=330-2	1	0,31кг
				А21Б028.350-01		
				Детали		
11		1	А21Б028.205	Проушина	1	
11		2	А21Б028.206	Ушко	3	
11		3	А21Б028.207	Тяга	1	

Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	А21Б028.350			
Разраб		Яппольская			Проушины с тягой	Лит	Лист	Листов
Пров		Комиссаров				Н	1	2
Рук гр		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр		Литвак						
Утв		Вайнберг						

Формат 11

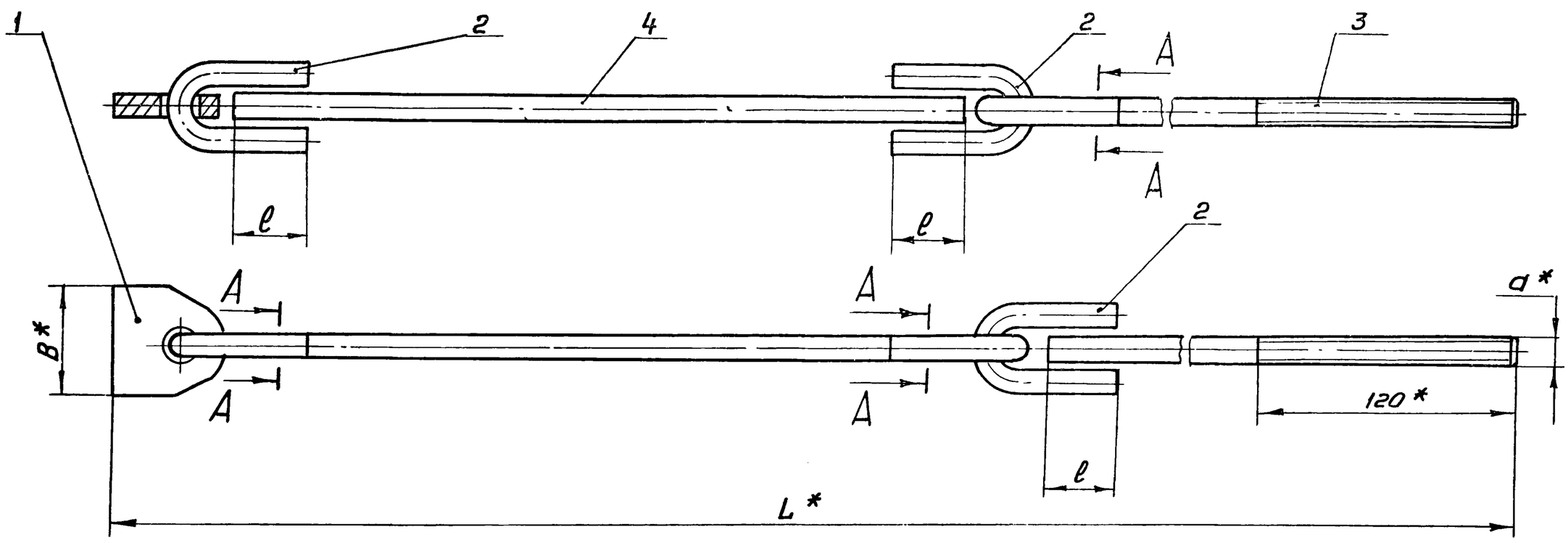
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Б4		4	А21Б028.209	Тяга		
				Круг В12 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=160-1	1	0,15кг
				А21Б028.350-02		
				Детали		
11		1	А21Б028.205-01	Проушина	1	
11		2	А21Б028.206-01	Ушко	3	
11		3	А21Б028.207-01	Тяга	1	
Б4		4	А21Б028.211	Тяга		
				Тяга В16 ГОСТ 2590-71 Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=602-2	1	0,99кг

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

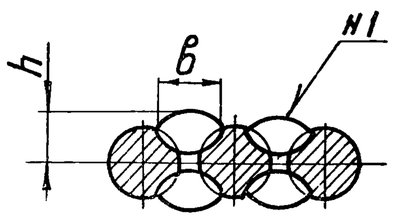
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	А21Б028.350	Лист 2

Формат 11

А21Б028.350СБ



А-А



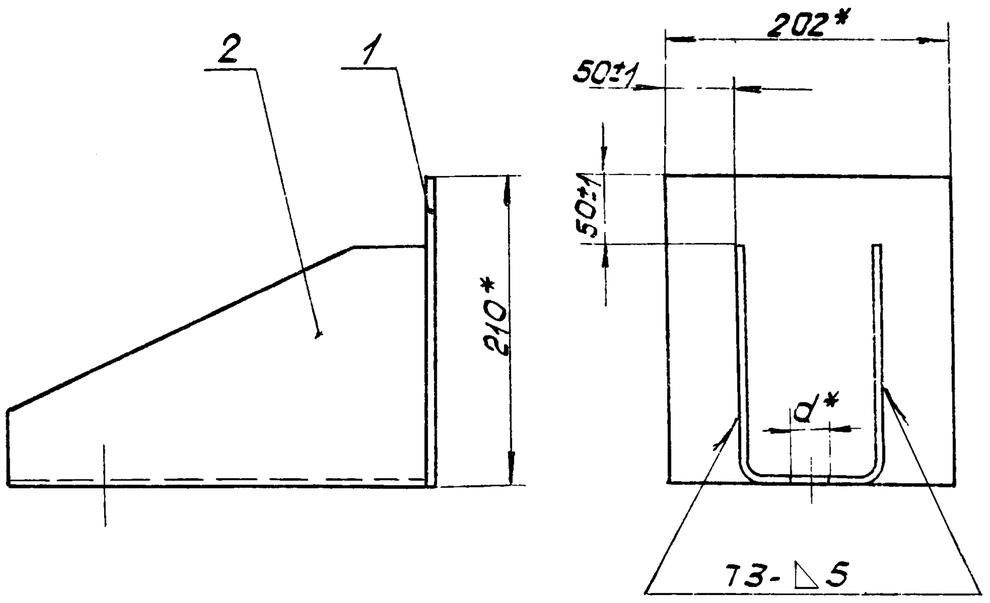
Обозначение	Размеры, мм						Масса
	B*	в	d*	L*	ℓ	h	кг
А21Б028.350	50	10^{+1}	М12	680	35 ± 1	7^{+1}	2,7
-01				510			2,6
-02	70	12^{+1}	М16	960	45 ± 1	9^{+1}	4,9

1* Размеры для справок

2 Сварные швы Н1-сварка ручная электродуговая

Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	А21Б028.350СБ			
Разраб		Яппольская			Проушины с тягой	Лит	Масса	Масшт
Пров		Комиссаров				И	смотри таблиц.	——
Рук.гр		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл.спец		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр		Литвак						
Утв		Спивак						

А21Б028.360СБ



Обозначение	d*
А21Б028.360	14
-01	18

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
11			А21Б028.360СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А21Б028.212	Стенка		
				Лист Б6,0 ГОСТ19903-74		
				1-IV-Ст3 ГОСТ14637-69		
				202-1 × 210-1	1	1,98кг
			Переменные данные	для исполнения		
				А21Б028.360		
				Детали		
11		2	А21Б028.213	Лапа	1	
				А21Б028.360-01		
				Детали		
11		2	А21Б028.213-01	Лапа	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Комиссаров		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Литвак		
Утв.		Вайнберг		

А21Б028.360СБ

Лапа

Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масшт
И	6,6	1:4
Лист	Листов	
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		

Копировал Формат А1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Комиссаров		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Литвак		
Утв.		Вайнберг		

А21Б028.360

Лапа

Лит	Лист	Листов
И		1
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		

Копировал Формат А1

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
11			А21Б028.370СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А21Б028.215	Косынка	2	
Б4		2	А21Б028.216	Лист		
				Лист Б8,0 ГОСТ19903-74		
				1-IV-Ст3 ГОСТ14637-69		
				100-1 × 346-2	2	2,17кг
Б4		3	А21Б028.217	Основание		
				Лист Б8,0 ГОСТ19903-74		
				1-IV-Ст3 ГОСТ14637-69		
				110-1 × 460-2	1	3,07кг
Б4		4	А21Б028.218	Стойка		
				Швеллер 10 ГОСТ8240-70		
				Ст3. ГОСТ535-58		
				L = 524-2	2	4,5кг
Б4		5	А21Б028.219	Подошва		
				Лист Б8,0 ГОСТ19903-74		
				1-IV-Ст3 ГОСТ14637-69		
				100-1 × 160-1	2	1,0кг

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

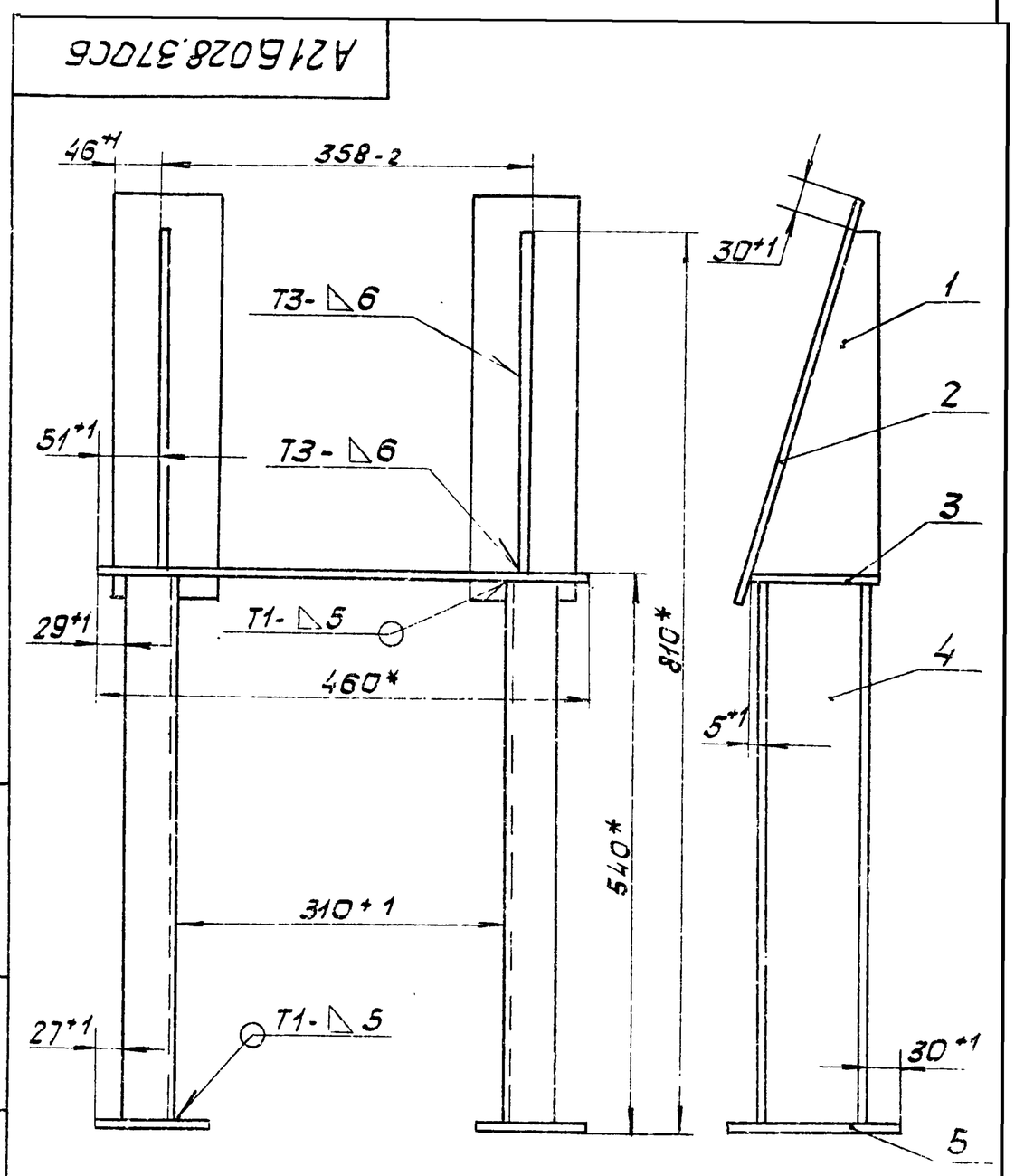
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Комиссаров		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Литвак		
Утв.		Вайнберг		

А21Б028.370

Опора

Лит	Лист	Листов
И		1
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		

А21Б028.370СБ



1. * Размер для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Комиссаров		
Рук. груп.		Грановский		
Гл. спец.		Вайнберг		
Н. контр.		Литвак		
Утв.		Спивак		

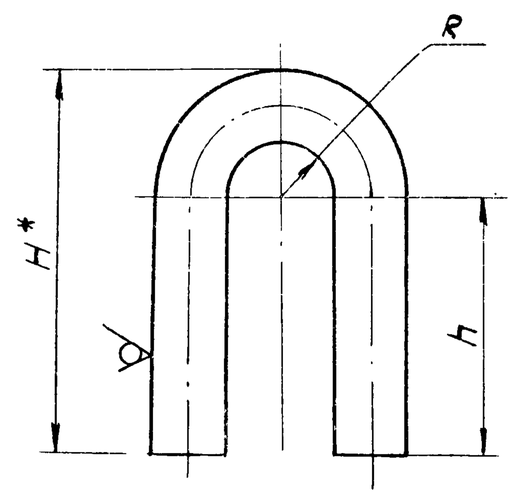
А21Б028.370СБ

Опора

Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масшт
И	18,7	1:5
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		

А21Б028.206



Обозначение	Материал	Размеры, мм			Масса кг
		H*	h	R	
А21Б028.206	Круг $\frac{В12\ ГОСТ\ 2590-71}{Ст.3\ ГОСТ\ 535-58}$	65	44±1	9^{+1}	0,11
-01	Круг $\frac{В16\ ГОСТ\ 2590-71}{Ст.3\ ГОСТ\ 535-58}$	81	55±1	10^{+1}	0,26

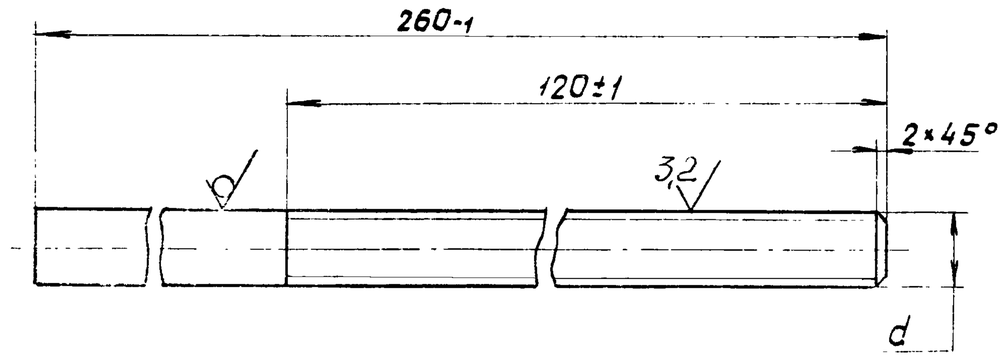
* Размер для справок

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б028.206			
Разраб.		Ямпольская			Ушко	Лит.	Масса	Масшт.
Пров		Комиссаров				И	Смотри табл.	—
Рук. груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Литвак			Смотри таблицу	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

Формат 11

А21Б028.207

12,5 (V)



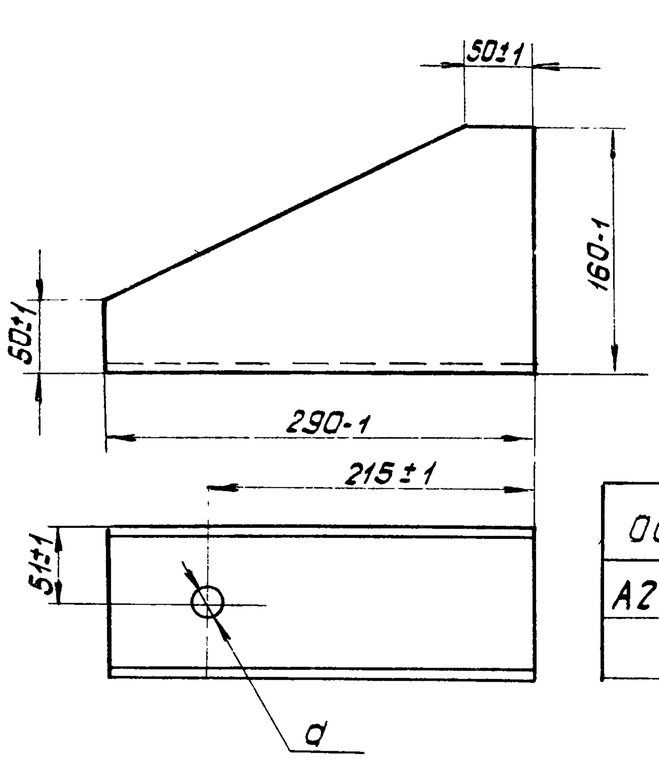
Обозначение	Материал	d	Масса кг
А21Б028.207	Круг $\frac{В12\ ГОСТ\ 2590-71}{Ст.3\ ГОСТ\ 535-58}$	М12-8g	0,23
-01	Круг $\frac{В16\ ГОСТ\ 2590-71}{Ст.3\ ГОСТ\ 535-58}$	М16-8g	0,41

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б028.207			
Разраб.		Ямпольская			Тяга	Лит	Масса	Масшт
Пров.		Комиссаров				И	Смотри табл.	—
Рук. груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Литвак			Смотри таблицу	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

Копир Формат 11

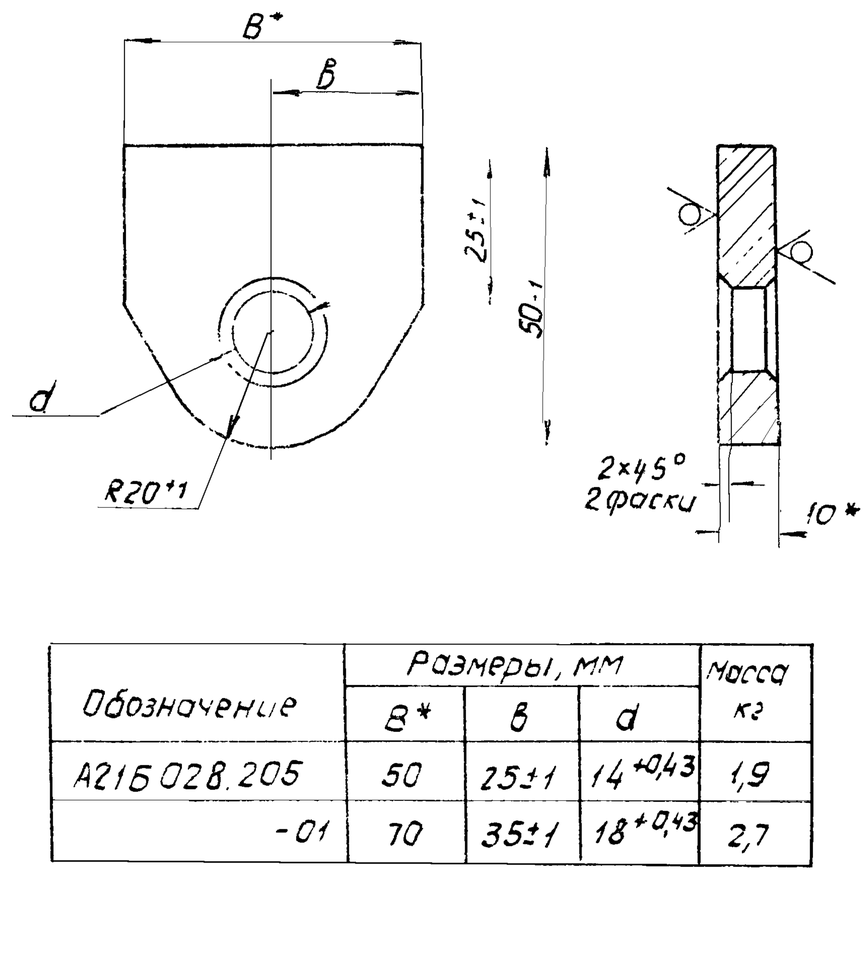
А21Б028.213



Обозначение	d, мм
А21Б028.213	$14^{+0,43}$
-01	$18^{+0,43}$

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б028.213			
Разраб.		Ямпольская			Лапа	Лит	Масса	Масшт:
Пров		Комиссаров				И	4,6	—
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Литвак			Лист 6Б ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

А21Б028.205



Обозначение	Размеры, мм			Масса кг
	B*	B	d	
А21Б028.205	50	25±1	$14^{+0,43}$	1,9
-01	70	35±1	$18^{+0,43}$	2,7

* Размеры для справок

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б028.205			
Разраб		Ямпольская			Проушина	Лит	Масса	Масшт.
Пров		Комиссаров				И	Смотри табл.	—
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Литвак			Лист Б10 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Вайнберг						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А216029.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А216028.010	Патрубок	1	
11		2	А216028.050	Короб	1	
11		3	А216028.070	Патрубок	1	
11		4	А2116028.080	Заслонка	1	
11		5	А216028.120	Переход	1	
11		6	А216.028.130	Переход	1	
11		7	А216028.140	Короб	1	
11		8	А216028.160	Карман всасывающий	1	
11		9	А216028.190	Отвод	1	
11		10	А216028.200	Переход	1	
11		11	А216028.220	Короб	1	
11		12	А216028.230	Короб	1	
11		13	А216028.240	Короб	1	
11		14	А216028.250	Короб	1	
11		15	А216028.260	Отвод	2	
11		16	А216028.270	Короб	2	
11		17	А216028.280	Короб	1	
11		18	А216028.290	Отвод	2	
		19	А216028.290-01	Отвод	1	
11		20	А216028.300	Короб	1	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216029.000		
Разраб.	Комиссаров				Воздухопровод котлоагрегата (топливо--каменные угли)	Лит.	Лист 1	Листов 3
Пров.	Грановский					И		
Рук.груп.	Грановский					Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.	Литвак							
Утв.	Вайнберг							

Копировал: Формат: 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		21	А216028.300-01	Короб	1	
11		22	А216028.310	Короб	1	
11		23	А216.028.320	Короб	1	
11		24	А216028.330	Привод заслонки	1	
11		25	А216028.340	Подвеска	1	
		26	-01	Подвеска	1	
		27	-02	Подвеска	1	
11		28	А216029.010	Короб	1	
11		29	А216029.020	Короб	1	
11		30	А216029.030	Короб	1	
11		31	А216029.040	Короб	1	
11		32	А216029.050	Короб	1	
				Детали		
11		33	А216028.002	Швеллер	2	
11		34	А216028.003	Стяжка	2	
11		35	А216028.005	Ручка	1	
Б4		36	А216029.001	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				ℓ = 506-2	4	1,9 кг
Б4		37	А216029.002	Упор		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L = 46-1	4	0,09 кг
Б4		38	А216029.003	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 426-2	2	0,85

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216029.000	Лист 2

Копировал: Формат: 11

Альбом XX

Типовой проект 903-1-152

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		39	А216029.004	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 146+2	1	0,3 кг
Б4		40	А216029-005	Полотно		
				Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				142-1 х400-2	1	1,35 кг
				Стандартные изделия		
		41		Болт М10х30.36		
				ГОСТ 7798-70	98	
		42		Болт М12х30.36		
				ГОСТ 7798-70	108	
		43		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	98	
		44		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	108	
		45		Гайка М16.4 ГОСТ 5915-70	8	
		46		Шайба 10 ГОСТ 10906-66	24	
		47		Шайба 16 ГОСТ 11371-68	4	
				Прочие изделия		
		48		Компенсатор 400х500		
				ОМВН 1827-64	1	
				Материалы		
		49		Картон асбестовый		
				S 5мм ГОСТ 2850-58	1м²	

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

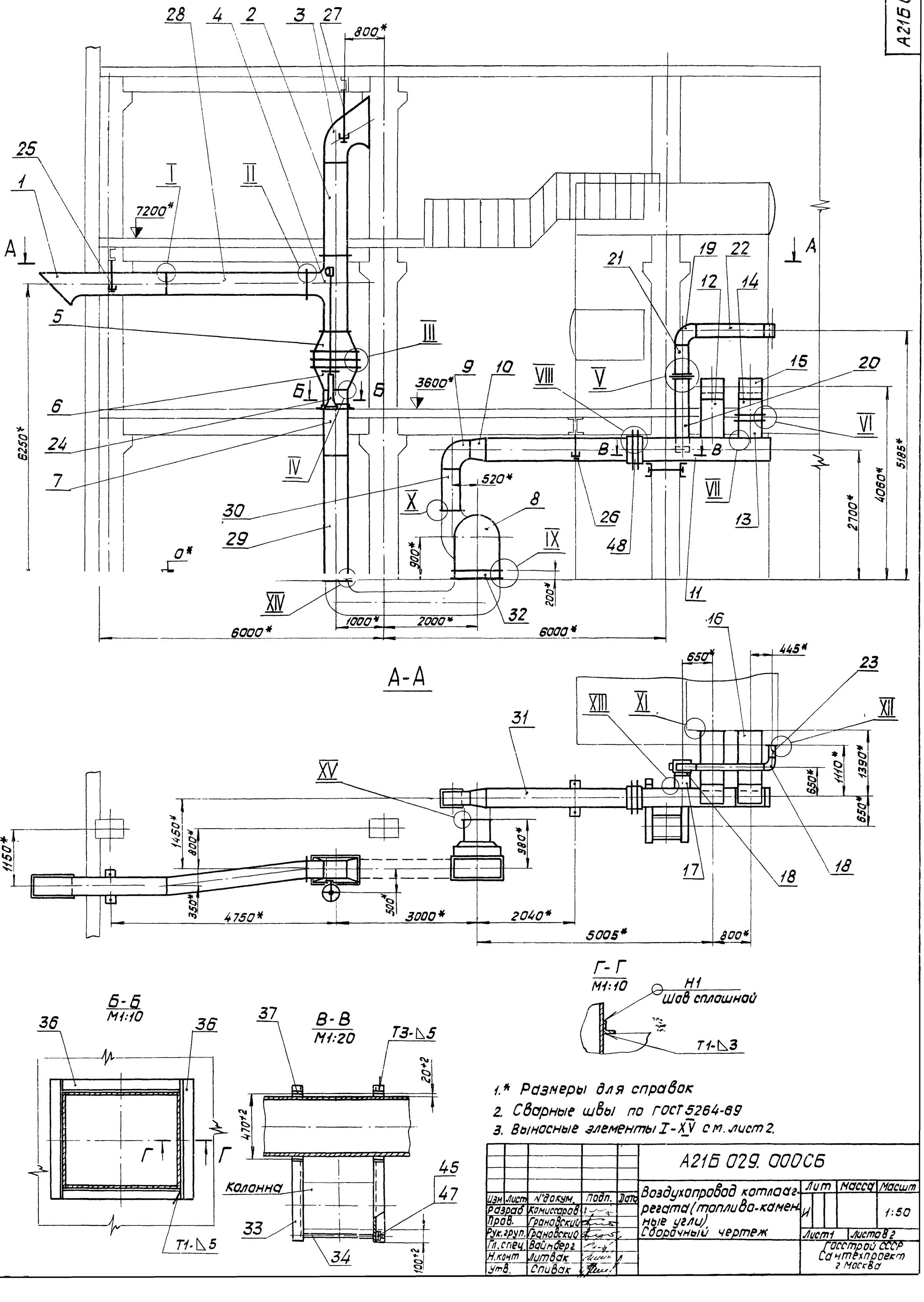
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216029.000	Лист 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А216029.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А216028.060	Фланец	1	
				Детали		
12		2	А216028.035-01	Лист	2	
11		3	А216028.036-01	Лист	2	
Б4		4	А216029.011	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 486-4	8	0,952 кг
Б4		5	А216029.012	Ребро		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 586-4	8	1,148 кг

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216029.010		
Разраб.	Раева				Короб	Лит.	Лист 1	Листов 1
Пров.	Комиссаров					И		
Рук.груп.	Грановский					Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.	Литвак							
Утв.	Вайнберг							

А21Б 029. 00005



А-А

1.* Размеры для справок

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

3. Выносные элементы I-XV см. лист 2.

Изм.	Лист	N°докум.	Подп.	Дата
Разраб		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук.груп.		Грановский		
Гл.спец.		Вайнберг		
Н.конт		Литвак		
Утв.		Спивак		

А21Б 029. 000СБ

Воздухопровод котлоагрегата (топливо-каменные угли) Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масшт
И		1:50
Лист 1	Листов 2	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

I
М1:1
лист1
С2

II
М1:2
лист1
49
42
44

III
М1:4
лист1
41
43
49

IV
М1:2
лист1
С2

V
М1:4
лист1
35
Д
Д
Н1 шов сплошной, прерывистый

VI
М1:2
лист1
41
43
49

VII
М1:2
лист1
Т1-△3

Д-Д
М1:4
30±1
10±1
20±1
20±1
13 - △3
38
40
С2
39

VIII
М1:4
лист1
Н1 шов сплошной, прерывистый
10±1
30±1
Н1 шов сплошной

IX
М1:4
лист1
42
44
49
Н1 шов сплошной

X
М1:4
лист1
42
44
49
Н1 шов сплошной

XI
М1:4
лист1
Н1 шов сплошной

XII
М1:4
лист1
41
43
49

XIII
М1:4
лист1
Т1-△3

XIV
М1:4
лист1
Н1 шов сплошной

XV
М1:4
лист1
41
43
49

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А21Б029.000СБ

Лист 2

А21Б029.000СБ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А21Б029.020СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А21Б028.060-09	Фланец	1	
				Детали		
12		2	А121Б028.044-06	Лист	2	
Б4		3	А21Б029.013	Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70		
				502-2 х 2585-3	2	20,29кг
Б4		4	А21Б029.014	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=486-4	4	0,952кг
Б4		5	А21Б029.015	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=586-4	4	1,148кг

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	А21Б029.020			
Разраб.		Раева			Короб	Лит	Лист	Листов
Пров		Комиссаров				И		1
Рук.груп.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.		Литвак						
Утв.		Вайнберг						

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А21Б029.030СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А21Б028.060-03	Фланец	1	
				Детали		
12		2	А21Б028.044-07	Лист	2	
Б4		3	А21Б029.016	Лист Б3,0 ГОСТ 19904-73 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70		
				400-2 х 765-2	2	4,8кг
Б4		4	А21Б029.017	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=386-4	2	0,756кг
Б4		5	А21Б029.018	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=486-4	2	0,952кг

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А21Б029.030			
Разраб.		Раева			Короб	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Комиссаров				И		1
Рук.груп.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.		Литвак						
Утв.		Вайнберг						

Формат 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А21Б029.040СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
12		1	А21Б028.044-08	Лист	2	
Б4		2	А21Б029.019	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70		
				500-2 х 3088-3	2	38,7кг
Б4		3	А21Б029.021	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=486-4	6	0,952кг
Б4		4	А21Б029.022	Ребро Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L=586-4	6	1,148кг

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	А21Б029.040			
Разраб		Раева			Короб	Лит.	Лист	Листов
Пров		Комиссаров				И		1
Рук.груп.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.		Литвак						
Утв.		Вайнберг						

Формат 11

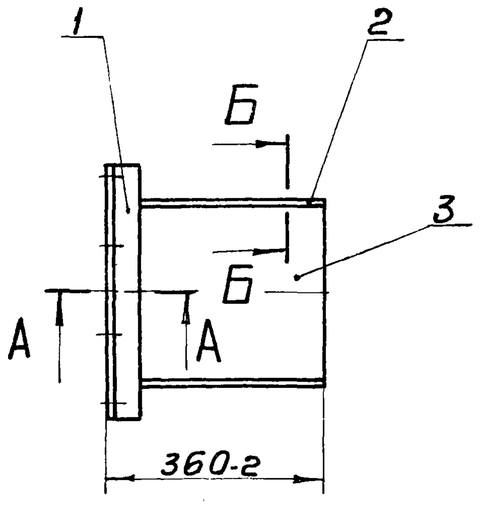
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А21Б029.050СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А21Б028.060-02	Фланец	1	
11		2	-10	Фланец	1	
				Детали		
11		3	А21Б028.094-02	Лист	2	
Б4		4	А21Б029.023	Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70		
				150-2 х 1002-2	2	2,49кг

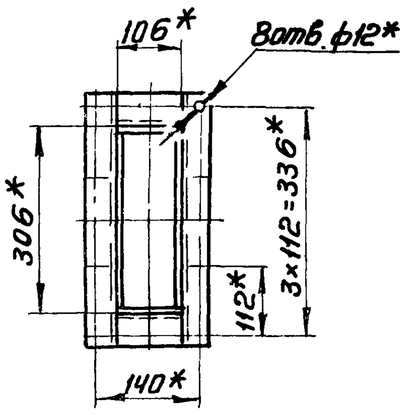
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	А21Б029.050			
Разраб		Раева			Короб	Лит	Лист	Листов
Пров		Комиссаров				И		1
Рук.груп		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н.контр		Литвак						
Утв.		Вайнберг						

Формат 11

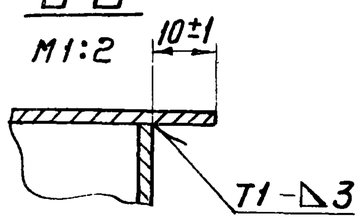
А21Б028.320СБ

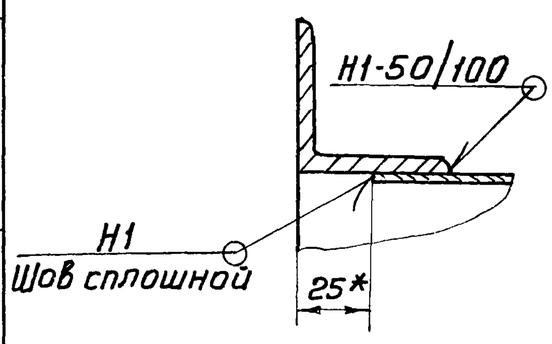




А–А
М1:2

Б-Б
М1:2



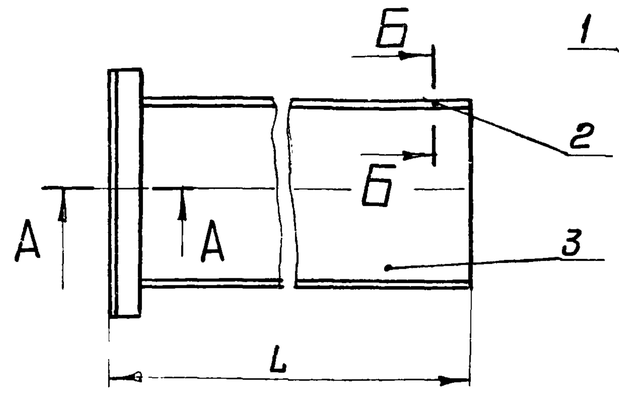


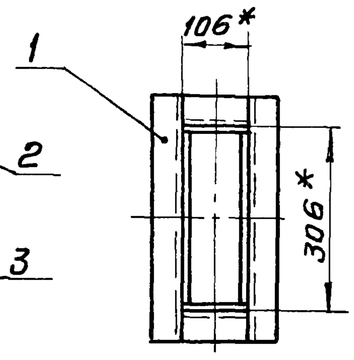
1. * Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм	Лист	Н°докум	Подп	Дата	А21Б028.320СБ			
Разраб.		Раева			Короб Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Комиссаров				И	23,56	1:10
Рук.груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.		Литвак						
Утв.		Спивак						

Формат: 11

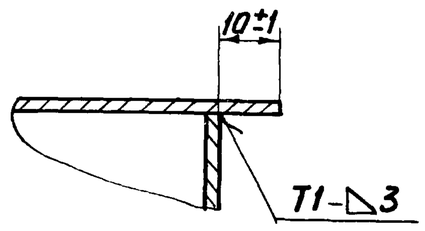
А21Б028.300СБ

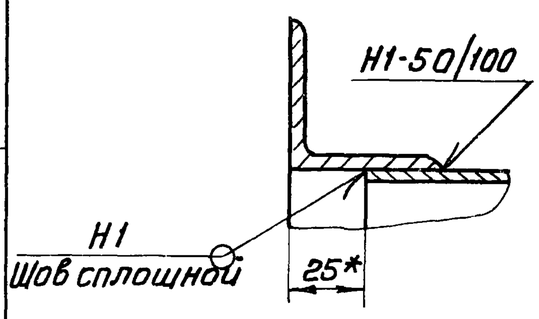




А–А
М1:2

Б-Б
М1:2





Обозначение	L, мм	Масса, кг
А21Б028.300	1500-2	22,94
-01	580-2	13,5

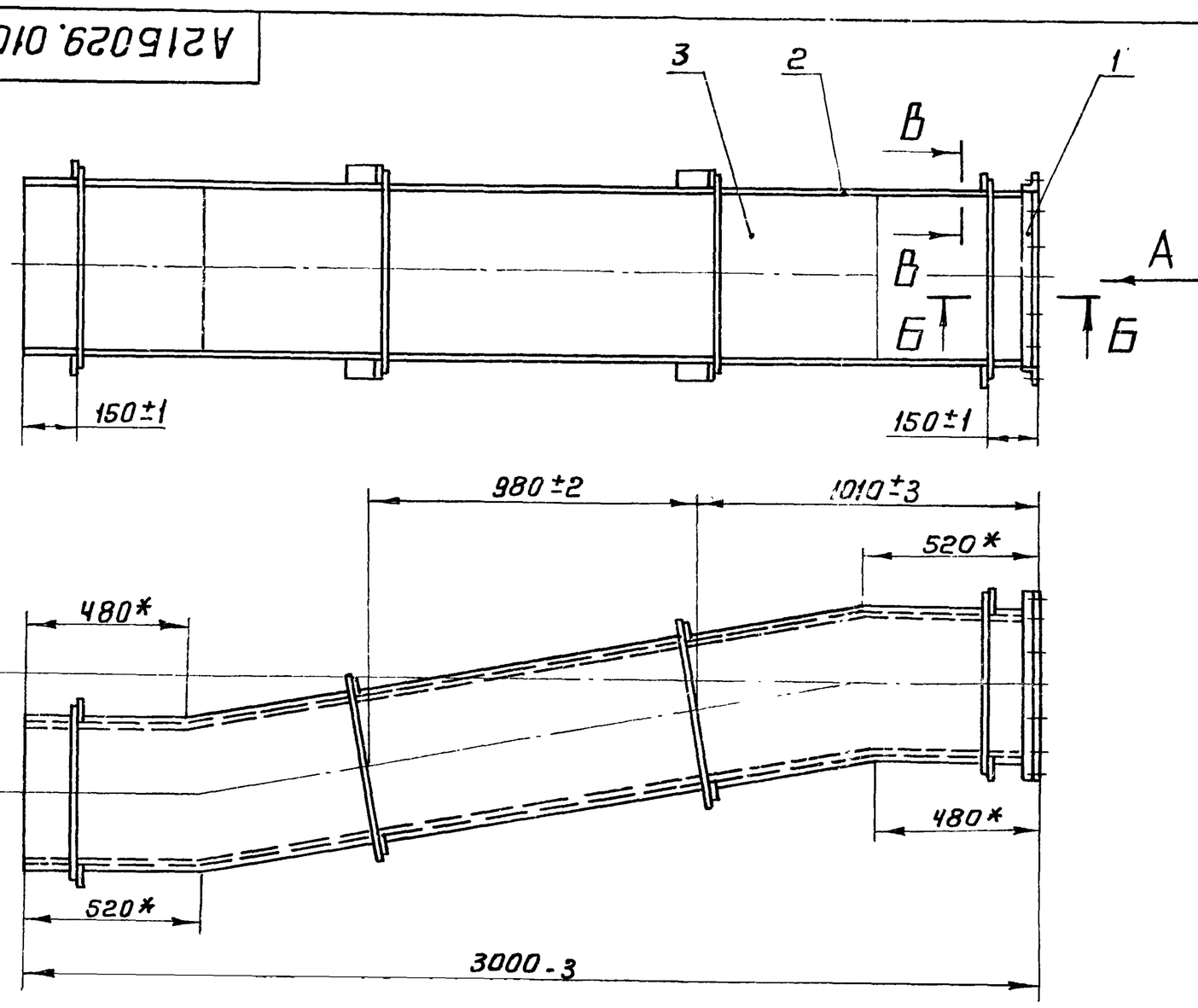
1. * Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

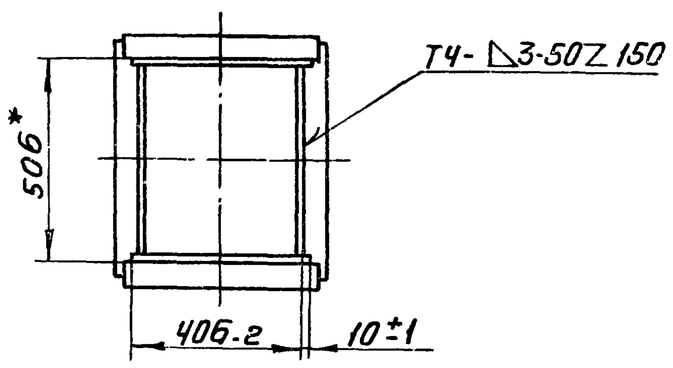
Изм	Лист	Н°докум.	Подп.	Дата	А21Б028.300СБ			
Разраб.		Раева			Короб Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Комиссаров				И	См. табл.	—
Рук.груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр		Литвак						
Утв		Спивак						

Формат 11

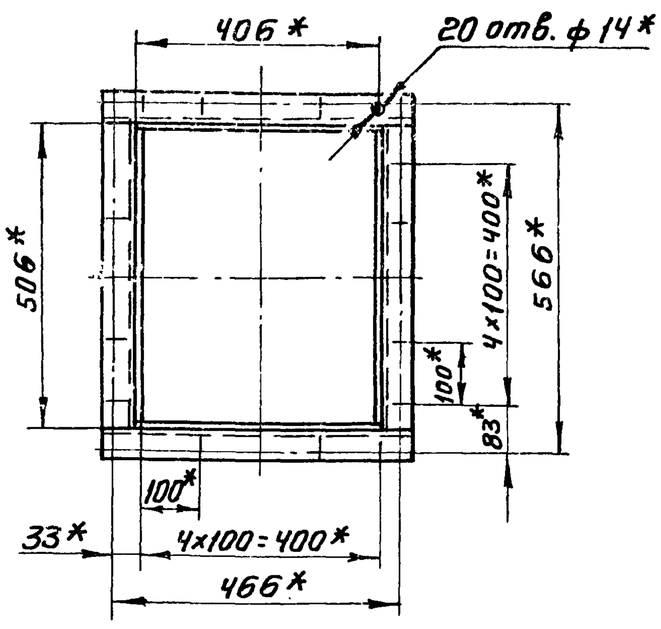
А21Б029.010СБ

Типовой проект 903-1-152 Альбом XX

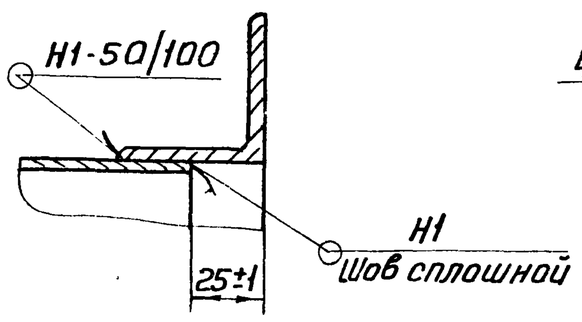




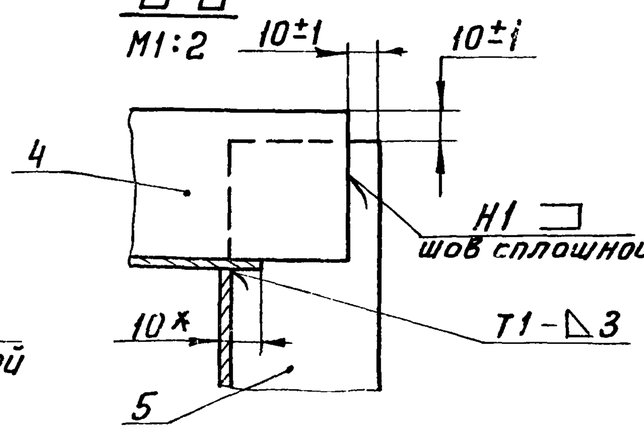
Вид А
М1:10



Б-Б
М1:2



В-В
М1:2

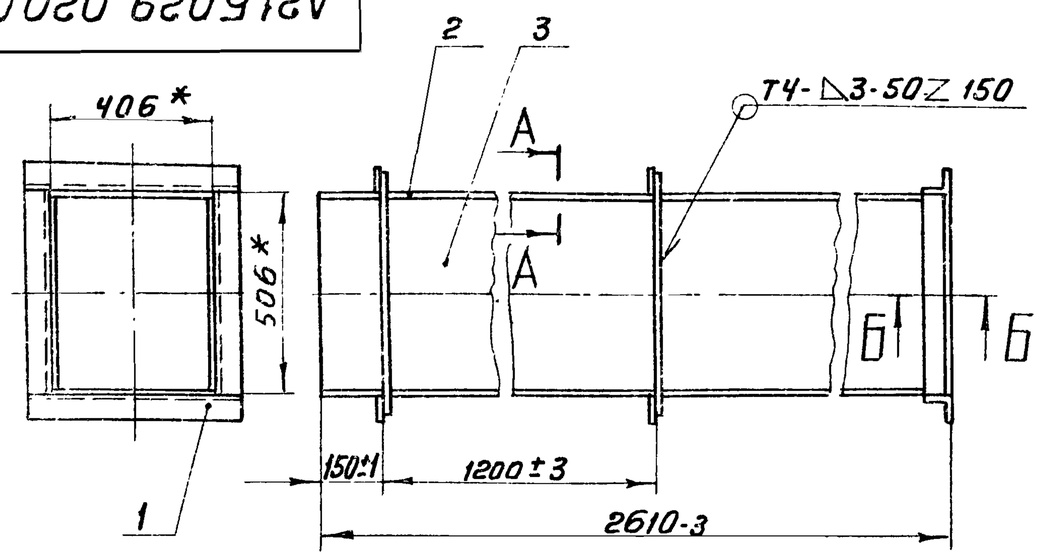


1.* Размеры для
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

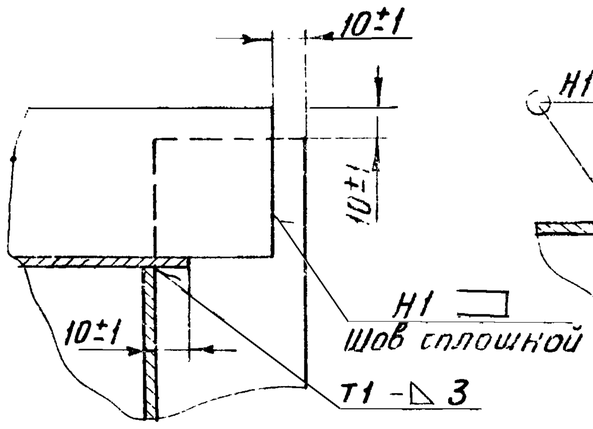
Изм	Лист	Н° докум	Подп.	Дата	А21Б029.010СБ			
Разраб		Раева			Короб Сборочный чертеж	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Комиссаров				И	109,73	1:15
Рук.гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл.спец		Вайнберг				Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Н.контр		Литвак						
Утв.		Спивак						

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

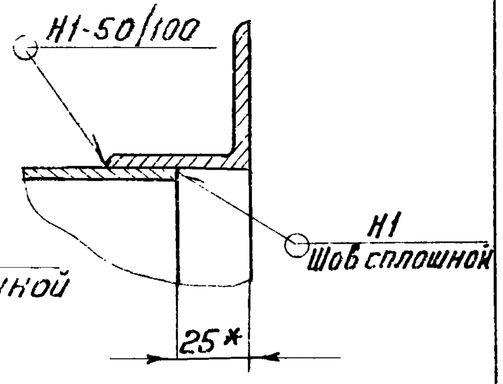
А21Б029.020СБ



А-А
М1:2



Б-Б
М1:2

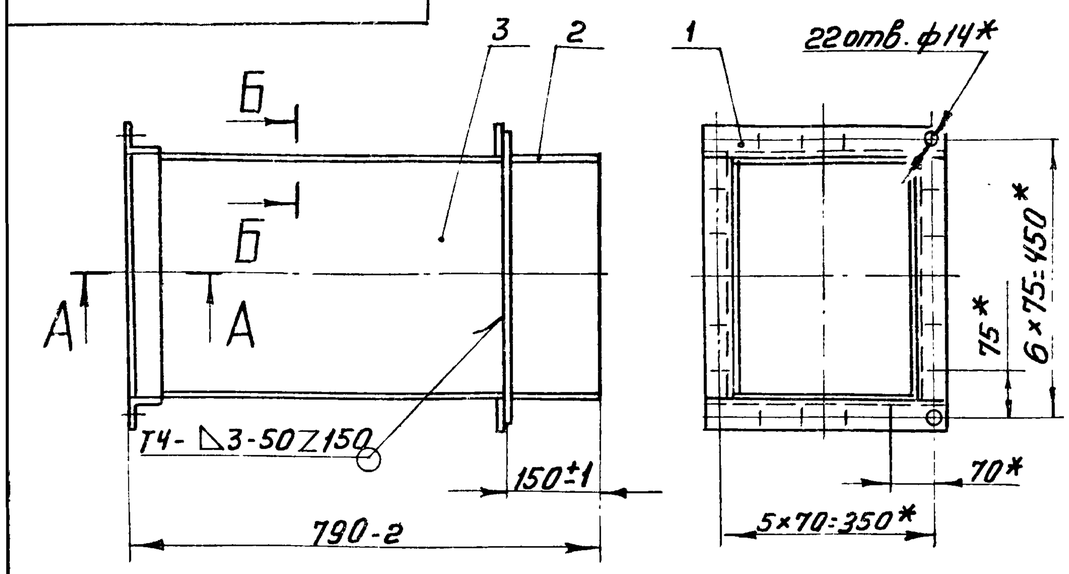


1* Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

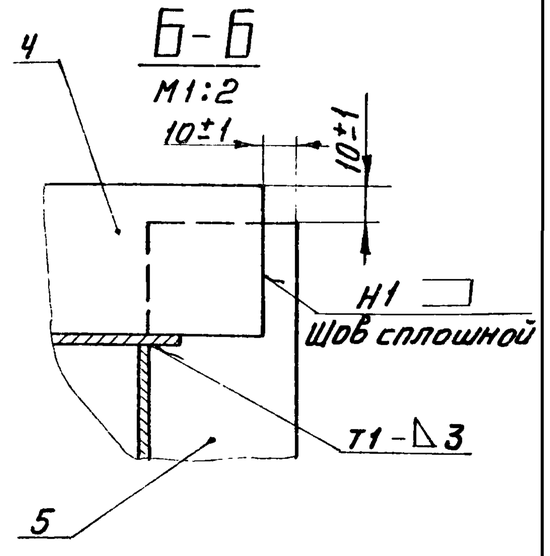
					А21Б029.020СБ		
Изм	Лист	N° докум	Подп.	Дата	Короб сборочный чертеж	Лит.	Масса / Масштаб
Разраб.		Раева				И	97,95 / 1:15
Пров.		Комиссаров				Лист	Листов 1
Рук.груп		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Гл.спец		Вайнберг					
Н.контр		Литвак					
Утв.		Спивак					

Формат:11

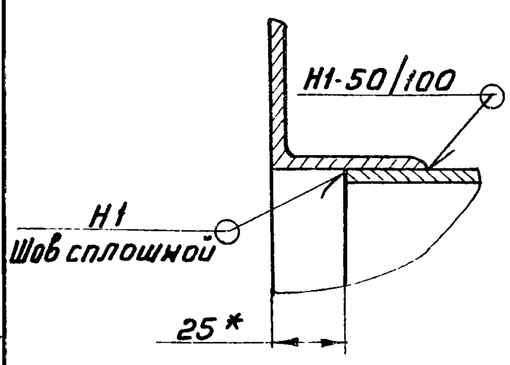
А21Б029.030СБ



Б-Б
М1:2



А-А
М1:2



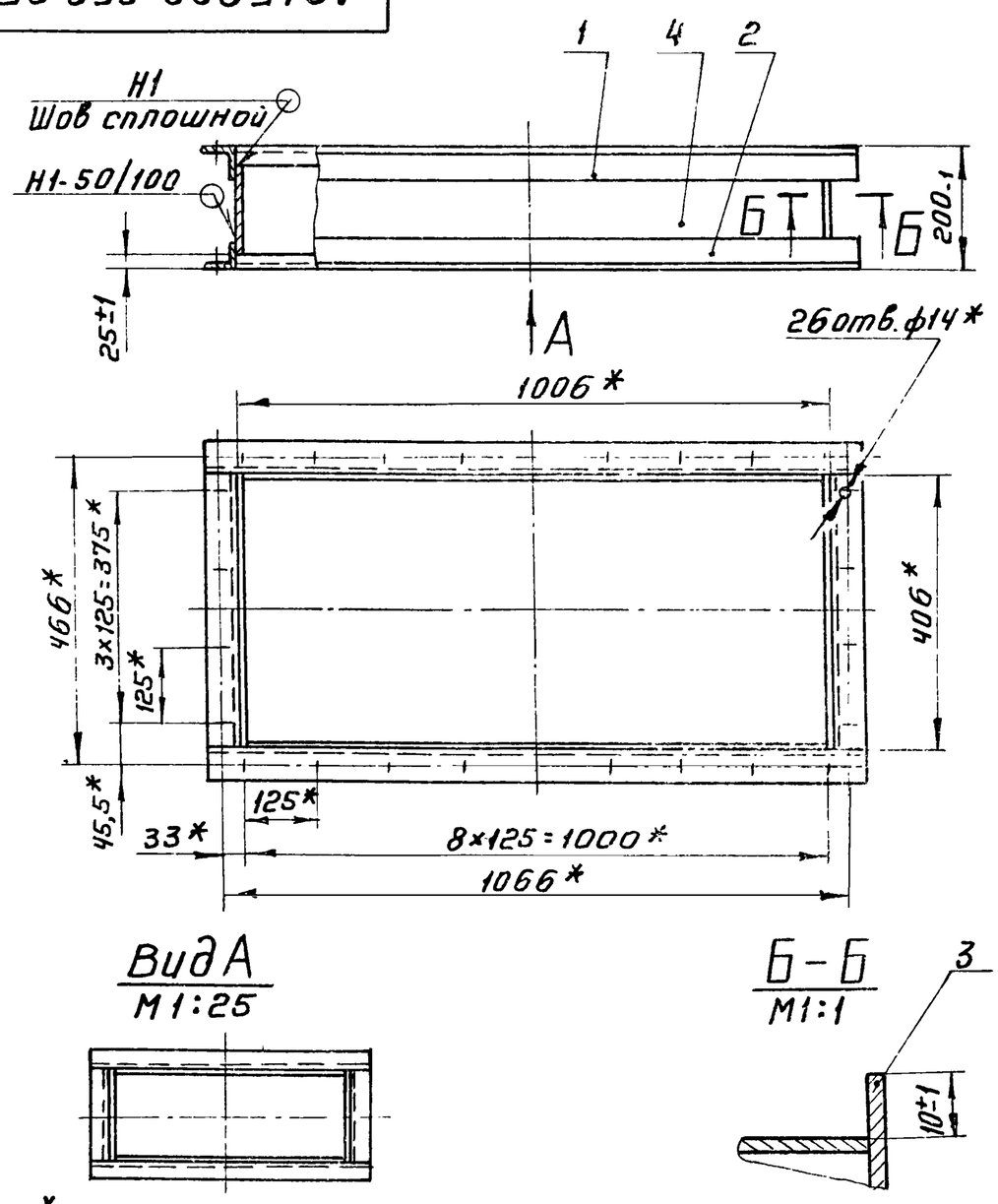
1.* Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

					А21Б029.030СБ		
Изм	Лист	N° докум	Подп.	Дата	Короб сборочный чертеж	Лит.	Масса / Масштаб
Разраб.		Раева				И	29,49 / 1:10
Пров.		Комиссаров				Лист	Листов 1
Рук.груп		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Гл.спец		Вайнберг					
Н.контр		Литвак					
Утв		Спивак					

Формат 11

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

А21Б029.050СБ



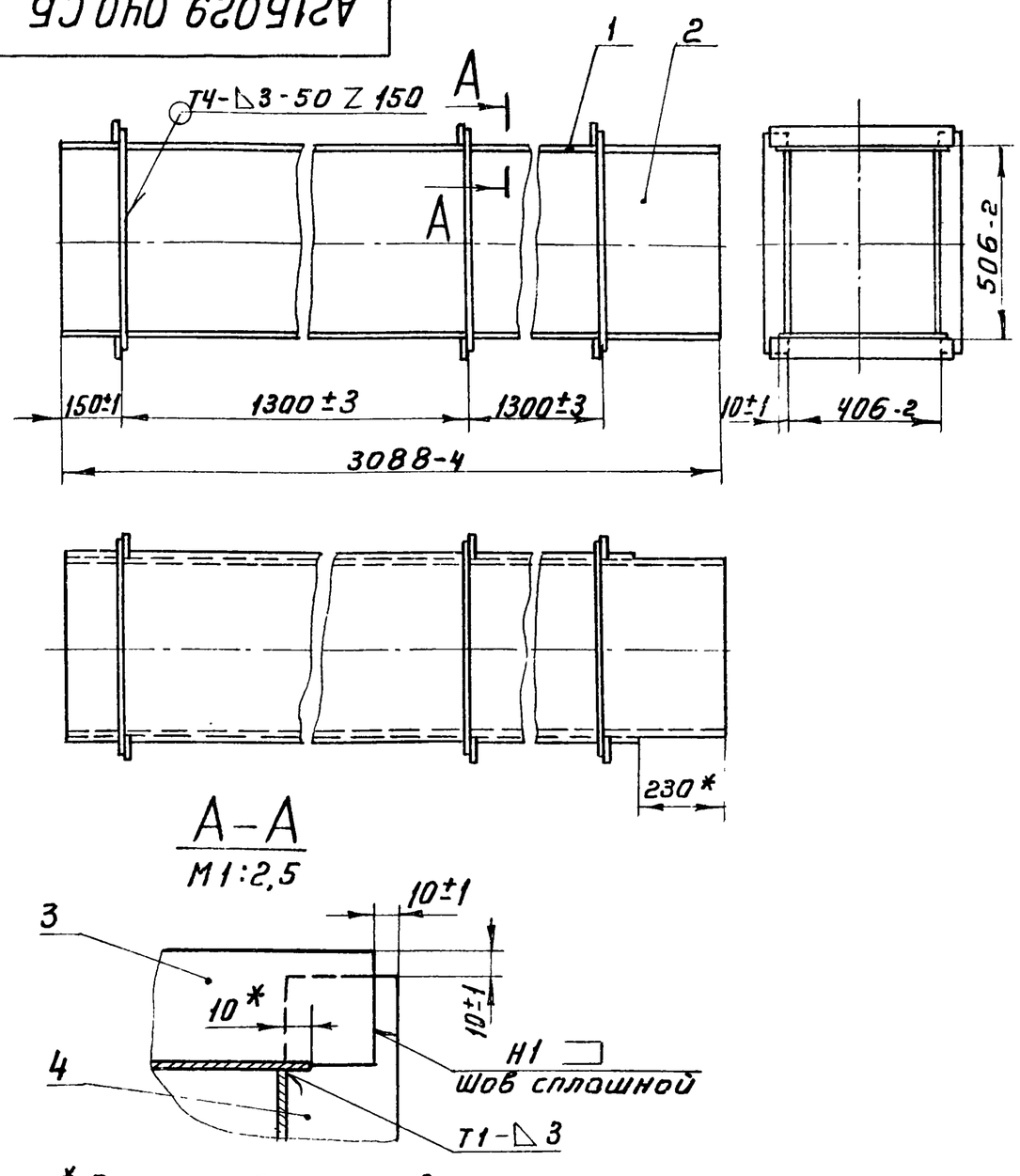
Вид А
М1:25

Б-Б
М1:1

1.* Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

					А21Б029.050СБ		
Изм	Лист	N° докум	Подп.	Дата	Короб сборочный чертеж	Лит.	Масса / Масшт
Разраб		Раева				И	31,3 / 1:10
Пров.		Комиссаров				Лиат	Листов 1
Рук.груп		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Гл.спец.		Вайнберг					
Н. контр		Литвак					
Утв.		Спивак					

А21Б029.040СБ



А-А
М1:2,5

1.* Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

					А21Б029.040СБ		
Изм	Лист	N° докум	Подп.	Дата	Короб сборочный чертеж	Лит.	Масса / Масштаб
Разраб		Раева				И	155,5 / 1:15
Пров.		Комиссаров				Лист	Листов 1
Рук.груп		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Гл.спец.		Вайнберг					
Н. контр		Литвак					
Утв.		Спивак					

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