

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

Альбом 4  
ОБОРУДОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.  
ВОЗДУХОВОДЫ

СЭ ИИП 620062, г. Свердловск, Ул. Челябинка, 4  
Як. 561/усл. 22699-05 черк. 256  
Сдано в печать 19.10.1981 Цена 12-32

22699-05  
цена 6-16

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-250.87**  
**КОТЕЛЬНАЯ с 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С**  
**СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ.**  
**ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ**  
**АЛЬБОМ 4**  
**ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ**

Альбом 0	Пояснительная записка главный корпус	Альбом 23	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомость потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ. Сметы.
Альбом 1	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление	Альбом 24	ТОПЛИВОПОДАЧА
Альбом 2	Водоподготовка	КМ 1,2,3,4,4.2	
Альбом 3	Оборудование индивидуального изготовления. Газоходы.	КМ 4,4.1,4.2	Альбом 25
Альбом 4	Оборудование индивидуального изготовления. Воздуховоды.	Альбом 26	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.
Альбом 5	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования.	Альбом 27	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация.
Альбом 6	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования.	Альбом 28	Здания завод-изготовитель на щиты силовые. Архитектурные решения.
Альбом 7	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные.	Альбом 29	Конструкции железобетонные.
Альбом 8	Строительные изделия.	Альбом 30	Строительные изделия.
Альбом 9	Конструкции металлические	Альбом 31	Конструкции металлические
Альбом 10	Силовое электрооборудование. Электрическое осве- щение. Связь и сигнализация.	Альбом 32	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №1,2.
Альбом 11	Схемы управления.	Альбом 33	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №2,3.
Альбом 12	Здания завод-изготовитель на щиты силовые. Автоматизация.	Альбом 34	Оборудование индивидуального изготовления. Устройства пересыпные и регулирующие.
Альбом 13	Автоматизация. Схемы электрические принципиальные. Автоматизация. Щиты управления вспомогательного оборудования.	Альбом 35	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация обору- дования.
Альбом 14	Автоматизация. Щиты управления котлагрегатом. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.	Альбом 36	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов.
Альбом 15	Автоматизация. Щит управления котлагрегатом. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.	Альбом 37	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах.
Альбом 16	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования.	Альбом 38	Архитектурные решения. Конструкции железобе- тонные. Ведомости потребности в материалах.
Альбом 17	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования.	Альбом 39	Силовое электрооборудование. Электрическое осве- щение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомости потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ. Сметы.
Альбом 18	Силовое электрооборудование. Электрическое осве- щение. Связь и сигнализация. Спецификация обору- дования.	КМ 1,2,3,4.	
Альбом 19	Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов.		
Альбом 20	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление. Водоподготовка. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материа- лах.		
Альбом 21	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах.		
Альбом 22			

**ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:**

- Типовой проект 907-2-216 дымовая труба кирпичная Н=60м, Д=3,0 м с наземным примыканием газоходов.  
распространяет ВНИИ ТЕПЛОПРОЕКТ.
- Типовой проект 901-6-53. Рядянки с вентиляторами 06-300 мВ пленочная и капельная с секциями площадью 2м<sup>2</sup> с деревянным каркасом. распространяет ЦНТП.
- Типовой проект 907-02-222. Световое ограждение высотных дымовых труб. распространяет ВНИИ ТЕПЛОПРОЕКТ.
- Типовое проектное решение 904-02-5. Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных вентиляторов. типа ТПК10-ТПК150. распространяет Киевский филиал ЦНТП.
- Типовой проект 705-9-5.13. 85. Склад емкостью 40м<sup>3</sup> мокрого хранения хлористого натрия. распространяет ГИИ САНТЕХПРОЕКТ.

РАЗРАБОТАН  
 ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ.  
 САНТЕХПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН Госстроем СССР  
 протокол №78 от 29.09.87г.

Главный инженер института /Шиллер Ю.И./  
 Главный инженер проекта /Козлов С.А./


СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
A215061.000	ВОЗДУХОВОДЫ КОТЛА КЕ-25-14С	3
A215061.000СБ	ВОЗДУХОВОДЫ КОТЛА КЕ-25-14С	4,5,6
A215061.010	КОРОБ	
A215061.010СБ; A215061.021	КОРОБ; СТЕНКА	7
A215061.020	ФЛАНЕЦ	
A215061.020СБ	ФЛАНЕЦ	
A215061.100	ВЯЛ	8
A215061.100СБ	ВЯЛ	
A215061.030	КОРПУС	
A215061.030СБ; A215061.023	КОРПУС; СТЕНКА	9
A215061.040	КОРОБ	
A215061.060	КОРОБ	10
A215061.040СБ	КОРОБ	
A215061.060СБ	КОРОБ	11
A215061.050	ФЛАНЕЦ	
A215061.050СБ; A215061.177	ФЛАНЕЦ; СТЕНКА	12
A215061.126; A215061.194	СТЕНКА; СТЕНКА	
A215061.035	СТЕНКА	13
A215061.070	ЗАСЛОНКА ПЕРЕКИДНАЯ	
A215061.055; A215061.058	КОЛЬЦО УПОРНОЕ; ОСЬ	
A215061.057	ПРОКЛАДКА	14
A215061.070СБ	ЗАСЛОНКА ПЕРЕКИДНАЯ	15
A215061.062; A215061.080	ПОДШИПНИК; ЗАСЛОНКА	
A215061.080СБ	ЗАСЛОНКА	16
A215061.068	УШКА	
A215061.074	ШВЕЛЛЕР	
A215061.090	КОРПУС	
A215061.090СБ	КОРПУС	17
A215061.058; A215061.059	КРЫШКА; ПОДШИПНИК	
A215061.061	ПРОКЛАДКА	
A215061.063	КРЫШКА САЛЬНИКА	18
A215061.120; A215061.120СБ	КОРОБ; КОРОБ	
A215061.095	СТЕНКА	19
A215061.130; A215061.100СБ	КОРПУС; КОРПУС	
A215061.084	СТЕНКА	20
A215061.140; A215061.140СБ	КОРОБ; КОРОБ	
A215061.124	СТЕНКА	21
A215061.150; A215061.150СБ	ОПОРА; ОПОРА	
A215061.026	СТЕНКА	22
A215061.160; A215061.160СБ	КОРОБ; КОРОБ	
A215061.122	СТЕНКА	23
A215061.170; A215061.170СБ	КОРОБ; КОРОБ	
A215061.181	ОБЕЧАЙКА	24
A215061.180; A215061.180СБ	ВСТАВКА ГИБКАЯ; ВСТАВКА ГИБКАЯ	
A215061.134	ФЛАНЕЦ	25
A215061.190; A215061.190СБ	ОБЕЧАЙКА С ФЛАНЦЕМ; ОБЕЧАЙКА С ФЛАНЦЕМ	
A215061.129	ФЛАНЕЦ	26
A215061.200; A215061.200СБ	ХОМУТ; ХОМУТ	
A215061.138; A215061.086	УГОЛОК; СТЕНКА	27
A215061.230; A215061.230СБ	ВИБРООСНОВАНИЕ; ВИБРООСНОВАНИЕ	
A215061.144	ПЛАСТИНА	28
A215061.240; A215061.240СБ	РАМА; РАМА	
A215061.152	ШВЕЛЛЕР	29
A215061.250; A215061.250СБ	КОРОБ; КОРОБ	
A215061.161	СТЕНКА	30
A215061.260	КОРОБ	
A215061.260СБ	КОРОБ	31
A215061.168; A215061.169	СТЕНКА; СТЕНКА	
A215061.285	СТЕНКА	32
A215061.270; A215061.270СБ	КОРОБ; КОРОБ	
A215061.176	СТЕНКА	33
A215061.280	КОРОБ	
A215061.280СБ	КОРОБ	
A215061.186	СТЕНКА	34
A215061.290; A215061.290СБ	ОПОРА; ОПОРА	
A215061.241	СТЕНКА	35
A215061.300; A215061.300СБ	КОРОБ; КОРОБ	
A215061.202	СТЕНКА	36
A215061.310	ФЛАНЕЦ	
A215061.310СБ	ФЛАНЕЦ	
A215061.208; A215061.006	РУКАВ; СКОБА	37
A215061.320; A215061.320СБ	ВСТАВКА ГИБКАЯ; ВСТАВКА ГИБКАЯ	
A215061.136	ОБЕЧАЙКА	38
A215061.330; A215061.330СБ	ВСТАВКА; ВСТАВКА	
A215061.211	ОБЕЧАЙКА	39

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
A215061.340; A215061.340СБ	КОРОБ; КОРОБ	40
A215061.214; A215061.216	СТЕНКА; СТЕНКА	41
A215061.217	СТЕНКА	
A215061.221; A215061.222	РЕБРО; РЕБРО	42
A215061.223	РЕБРО	
A215061.225	РЕБРО	
A215061.226	РЕБРО	43
A215061.227	РЕБРО	
A215061.350; A215061.350СБ	ОПОРА; ОПОРА	
A215061.233	ПЕРЕКЛАДКА	44
A215061.360; A215061.360СБ	КОРОБ; КОРОБ	
A215061.239	СТЕНКА	45
A215061.370; A215061.370СБ	КОРОБ; КОРОБ	
A215061.248	СТЕНКА	46
A215061.380; A215061.380СБ	КОРОБ С ОПОРОЙ; КОРОБ С ОПОРОЙ	
A215061.253	СТЕНКА	47
A215061.254	РЕБРО	
A215061.255	ПЛАТКА	
A215061.259	СТЕНКА	48
A215061.281	СТЕНКА	
A215061.390; A215061.390СБ	КОРОБ; КОРОБ	
A215061.266	СТЕНКА	49
A215061.272; A215061.268	СТЕНКА; СТЕНКА	
A215061.249	СТЕНКА	
A215061.275	СТЕНКА	50
A215061.400	КОРОБ	
A215061.400СБ	КОРОБ	51
A215061.410	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ	
A215061.307	СТЕНКА	
A215061.308	НАКЛАДКА	52
A215061.298	РУЧКА	
A215061.410СБ	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ	53
A215061.420	КОРПУС	
A215061.420СБ	КОРПУС	
A215061.302	ФЛАНЕЦ	54
A215061.306	БОБИШКА	
A215061.430; A215061.430СБ	ЛОПАТКА; ЛОПАТКА	
A215061.298; A215061.297	ФЛАНЕЦ; ВЯЛ	55
A215061.440	КОРОБ	
A215061.440СБ	КОРОБ	56
A215061.450; A215061.450СБ	КОРОБ; КОРОБ	
A215061.365	СТЕНКА	57
A215061.460; A215061.460СБ	КОРОБ; КОРОБ	
A215061.345	РАССЕКATEЛЬ	58
A215061.346; A215061.347	СТЕНКА; СТЕНКА	
A215061.351; A215061.358	УГОЛОК; СТЕНКА	59
A215061.470; A215061.470СБ	КОРОБ; КОРОБ	
A215061.359	СТЕНКА	60
A215061.480; A215061.480СБ	КОРОБ; КОРОБ	
A215061.366	СТЕНКА	61
A215061.490; A215061.490СБ	ОСНОВАНИЕ КОЛОДКИ; ОСНОВАНИЕ КОЛОДКИ	
A215061.372; A215061.373	ШИПЛЬКА; ШИПЛЬКА	62
A145467.000; A145467.003	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ К ФИЛЬТРУ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ; НАКЛАДКА	
A145467.000СБ	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ К ФИЛЬТРУ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	63
A145468.000	СТАТИВ На Ст.1	
A145468.001; A145468.002	СКОБА; ХОМУТ	64
A145468.000СБ	СТАТИВ На Ст.1	65
A145468.010; A145468.009	РАМА; ЛИСТ	
A145468.016СБ	РАМА	66
A145469.000	СТАТИВ На Ст.2	
A145468.011	УГОЛОК	67
A145469.000СБ	СТАТИВ На Ст.2	68
A145469.010; A145469.004	РАМА. ЛИСТ	
A145469.010СБ	РАМА	69
A23A041.000; A23A041.001	ЭЖЕКТОР; ДНО; ПЕЛЯ	
A23A041.003		70
A23A041.000СБ	ЭЖЕКТОР	71
A23A041.010; A23A041.010СБ	ПАТРУБОК; ПАТРУБОК	
A23A041.030; A23A041.030СБ	ПАТРУБОК; ПАТРУБОК	72
A23A.041.020; A23A041.020СБ	КОРПУС; КОРПУС	
A23A041.021	КОРПУС	73
A23A041.002; A23A041.004	ФЛАНЕЦ; ОСЬ	
A23A041.022; A23A041.031	ПЕЛЯ; СОЛЛО	74
A12B012.000; A12B012.000	СТАТИВ СТ; СТАТИВ ЕСТ1	75
A12B012.000СБ	СТАТИВ СТ	76
A12B013.000СБ	СТАТИВ ЕСТ1	77
A12B014.000; A12B014.001	СТАТИВ ЕСТ2; ЕСТ2; СКОБА	78
A12B014.000СБ	СТАТИВ ЕСТ2	79

Лист 4  
903-1-250.8  
Т.П.

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			А215061.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		А215061.010	КОРОБ	1	
А4	2		А215061.040	КОРОБ	1	
	3		-01	КОРОБ	1	
	4		-02	КОРОБ	1	
А4	5		А215061.060	КОРОБ	1	
А4	6		А215061.070	ЗАСЛОНКА ПЕРЕКИДНАЯ	1	
А4	7		А215061.120	КОРОБ	1	
А4	8		А215061.140	КОРОБ	1	
А4	9		А215061.150	ОПОРА	1	
А4	10		А215061.160	КОРОБ	1	
А4	11		А215061.170	КОРОБ	1	
	12		-01	КОРОБ	1	
А4	13		А215061.180	ВСТАВКА ГИБКАЯ	1	
А4	14		А215061.230	ВЫБРОСНОЕ	1	
А4	15		А215061.250	КОРОБ	1	
А4	16		А215061.260	КОРОБ	1	
	17		-01	КОРОБ	1	
А4	18		А215061.270	КОРОБ	1	
А4	19		А215061.280	КОРОБ	1	

А215061.000

Воздуховоды  
котла КЕ-25-14с

Лист 1 из 3  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва

Копировал: Логинова

ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	20		А215061.290	ОПОРА	1	
А4	21		А215061.300	КОРОБ	1	
А4	22		А215061.320	ВСТАВКА ГИБКАЯ	1	
А4	23		А215061.340	КОРОБ	1	
А4	24		А215061.350	ОПОРА	1	
А4	25		А215061.360	КОРОБ	1	
А4	26		А215061.370	КОРОБ	1	
А4	27		А215061.380	КОРОБ С ОПОРой	1	
А4	28		А215061.390	КОРОБ	1	
А4	29		А215061.400	КОРОБ	1	
А4	30		А215061.410	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ	1	
А4	31		А215061.440	КОРОБ	1	
А4	32		-01	КОРОБ	4	
	33		-02	КОРОБ	1	
	34		-03	КОРОБ	5	
А4	35		А215061.450	КОРОБ	1	
А4	36		А215061.460	КОРОБ	1	
А4	37		А215061.470	КОРОБ	2	
А4	38		А215061.480	КОРОБ	1	
	39		-01	КОРОБ	5	
А4	40		А215061.490	ОСНОВНЫЕ КОЛОНКИ	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
В4	41		А215061.001	ПРОКЛАДКА КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80	2	2,6 кг

А215061.000

Копировал: Логинова

ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
В4	42		А215061.002	ПРОКЛАДКА КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80	2	3,4 кг
В4	43		А215061.003	ПРОКЛАДКА КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80	2	2,09 кг
В4	44		А215061.004	ПРОКЛАДКА КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80	3	1,71 кг
В4	45		А215061.005	ПРОКЛАДКА КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80	2	1,48 кг
А4	46		А215061.006	СКОБА	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	47		M10x35.36		196	
	48		M12x30.36		68	
	49		M12x40.36		80	
	50		M20x90.36		4	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	51		M10.4		264	
	52		M12.4		84	
	53		M20.4		8	
	54		Шайба 12 ГОСТ 10906-78		76	
	55		Шайба 20 ГОСТ 10906-78		4	
	56		Колонка приводная ОСТ 34-42-593-83 Мкр=160		1	
	57		Узел шарнирный ОСТ 34-42-597-83 Мкр=160		1	

А215061.000

Копировал: Логинова

ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	58			КОМПЕНСАТОР		
				ОСТ 34-42-598-83 Мкр=160	2	
	59			РЕДУКТОР ЧЕРВЯЧНЫЙ ОСТ 34-42-603-83 Мкр=300сд-40	1	
				<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	60			Подвеска ХТ12х980-1У с блоком ЛВ-175-000-13 ПГВТУ 250-79	4	
	61			Подвеска ХТ16х1215-1У с блоком ЛВ-175-000-14 ПГВТУ 250-79	2	
	62			Подвеска ПТ16х1630-6ПФ9-1У с блоком ЛВ-175-000-14 ПГВТУ 256-79	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	63			Труба 38х2 ГОСТ 10704-76 ВЛЗ кл ГОСТ 10705-80	7,1	м

А215061.000

Копировал: Логинова

ФОРМАТ: А4

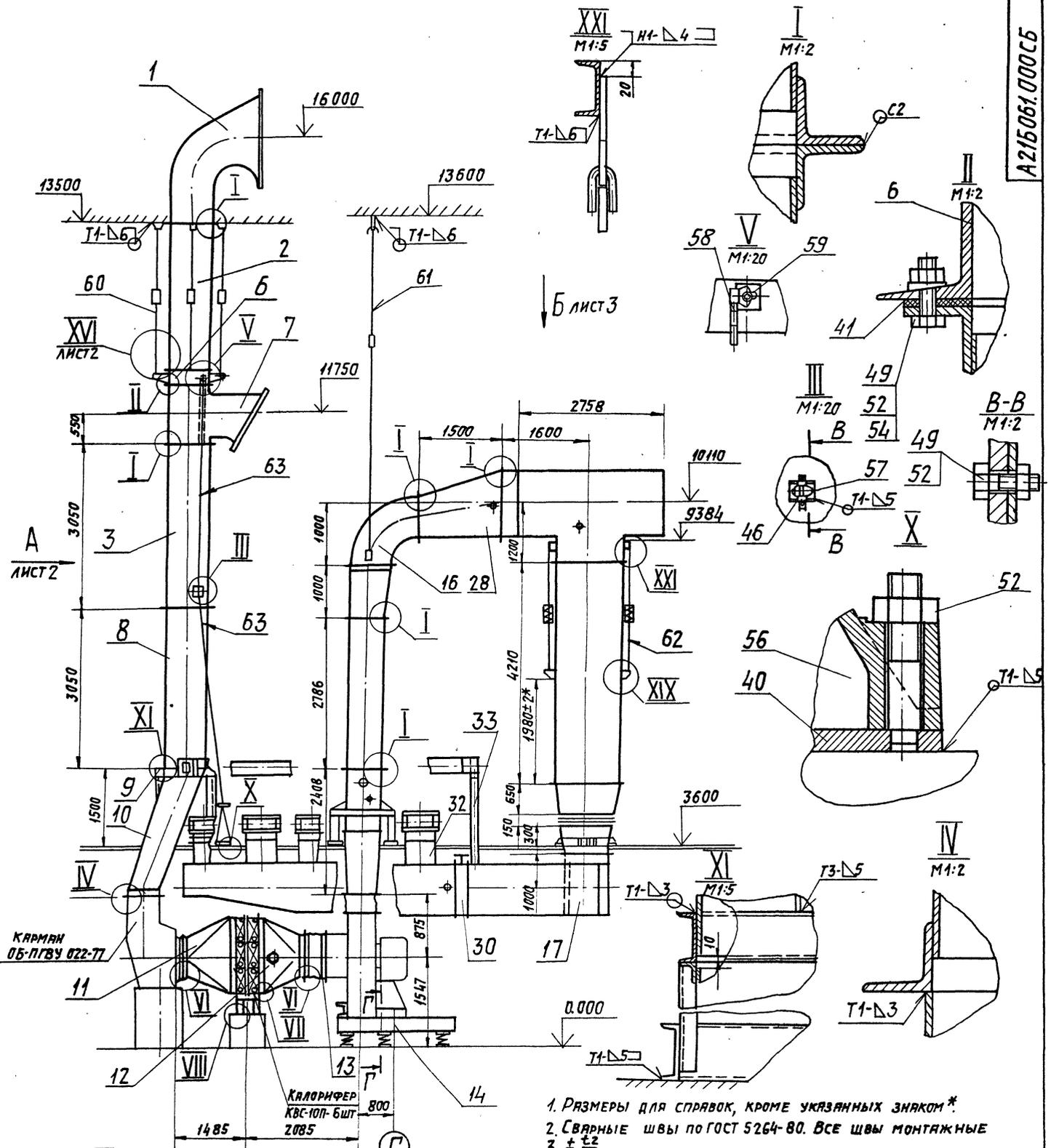
Лист 4  
903-1-250.81  
Логинова

Лист 2  
Логинова

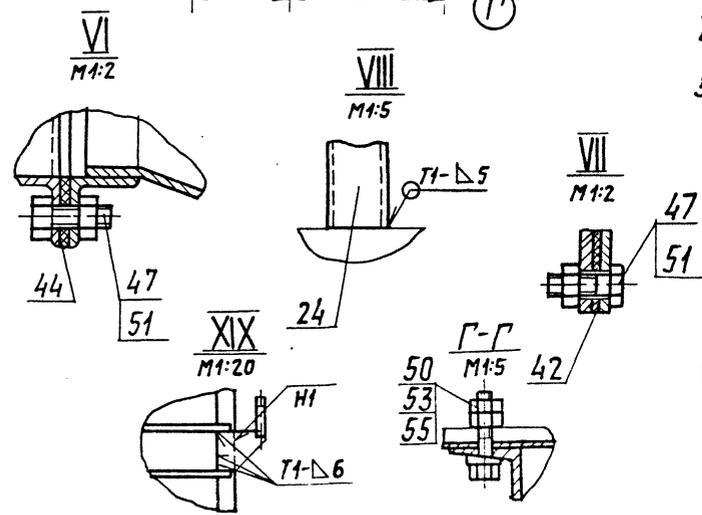
Лист 2  
Логинова

ТМ 903-1-250.87 №504

ИЗМ. ПОЛ. ПОДП. НАЧ. РАБ. ВЗР. ИНЖ. НАИВ. ЧИЖ. ПОДП. И. В. БАТЯ

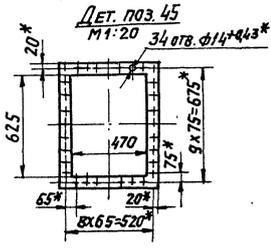
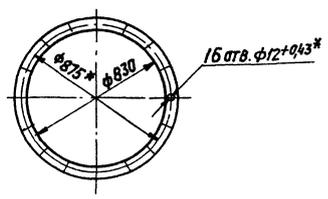
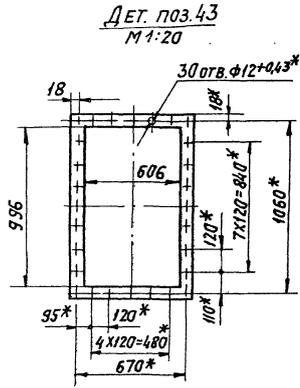
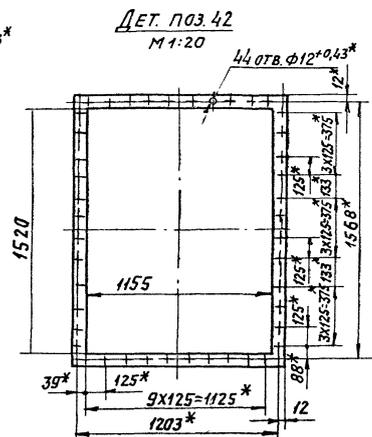
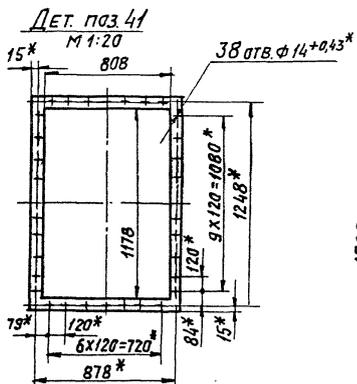


1. Размеры для справок, кроме указанных знаком\*
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Все швы монтажные
3. ± 1/2
4. Длину соединительных тяг дистанционного привода (труба поз. 63 уточнить при монтаже)
5. Монтаж дистанционного привода производить в соответствии с требованиями ОСТ 34-42-606-83, ОСТ 34-42-607-83

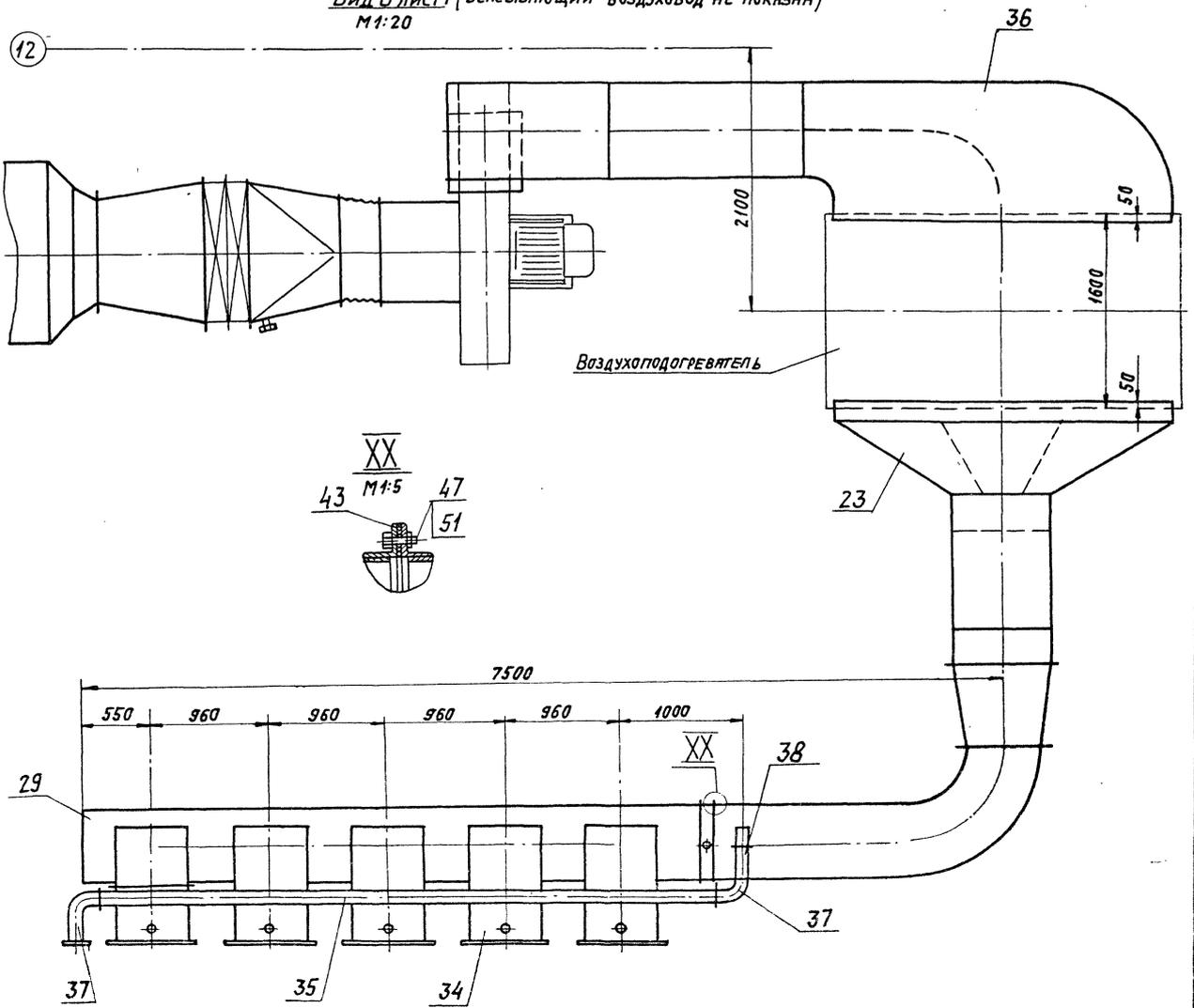


A215061.0000С5		Лит.	Масштаб
Воздуховоды котла КЕ-25-14с.		И	6060 1:50
Лист 1		Листов 3	
САНТЕХПРОЕКТ		г. Москва	





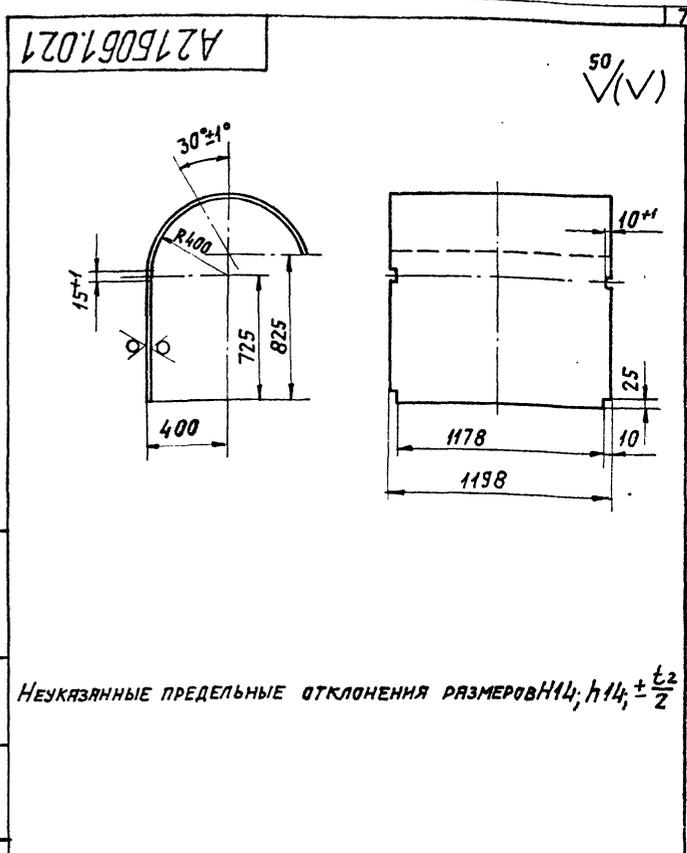
**Вид Блист 1 (всасывающий воздуховод не показан)**  
М 1:20



Т.П. 303-1-250.87 Алюмин 4

Исполнитель: Лобков Н.А. В.И.Т.П. Изобр. № 2003/01240-01/02 ДИПЛОМ. НА БИРТА

ФОРМАТ ЗОНА ГОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3	A215061.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1 A215061.020	ФЛАНЕЦ	1	
A4	2 A215061.030	КОРПУС	1	
		ДЕТАЛИ		
B4	3 A215061.009	ОГРАЖДЕНИЕ СЕТКА N15-18 ГОСТ 5336-80 2248-4,4X1670-3,7	1	8,92 кг
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	4	БОЛТ M10X35.36 ГОСТ 7798-70	50	
	5	ГАЙКА M10.4 ГОСТ 5915-70	50	



ИВБ. №10001. ПОДП. И. ДАТЯ  
 ВЗЯТ. ИВБ. №10001. ПОДП. И. ДАТЯ  
 ВЗЯТ. ИВБ. №10001. ПОДП. И. ДАТЯ

ИВБ. №10001. ПОДП. И. ДАТЯ  
 ВЗЯТ. ИВБ. №10001. ПОДП. И. ДАТЯ  
 ВЗЯТ. ИВБ. №10001. ПОДП. И. ДАТЯ

A215061.010

КОРОБ

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ЛИСТ ЛИСТ ЛИСТОВ  
И 1  
ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

ФОРМАТ: А4

A215061.021

СТЕНКА

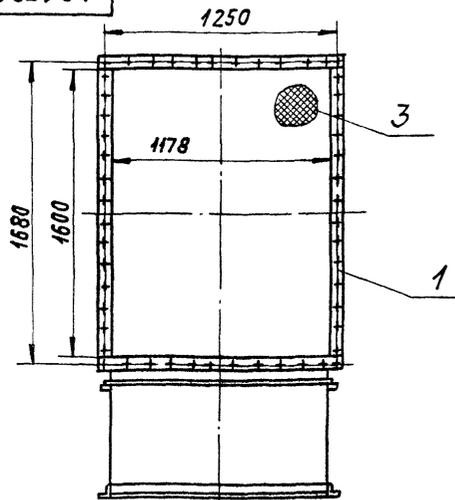
ЛИСТ 520 ГОСТ 19903-74  
4-ИВБ СТЗ КП ГОСТ 16523-70

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ  
И 624 1:20

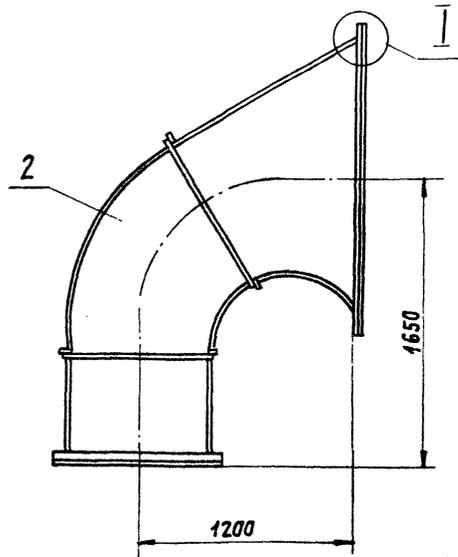
ЛИСТ ЛИСТОВ 1  
ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

ФОРМАТ: А4

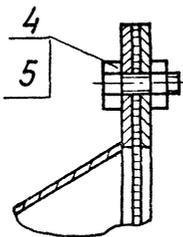
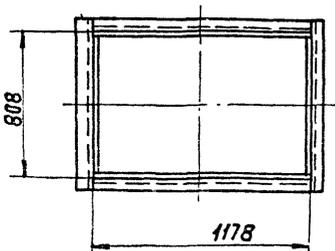
A215061.010 СБ



Вид А



М 1:2



A215061.010 СБ

КОРОБ

ЛИСТ ЛИСТ ЛИСТОВ  
И 219,6 1:20  
ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ  
И 219,6 1:20

ЛИСТ ЛИСТОВ 1  
ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

22699-05 8

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А3

Т.П. 903-1-250.87 Альбом 4

ИВБ. №10001. ПОДП. И. ДАТЯ  
 ВЗЯТ. ИВБ. №10001. ПОДП. И. ДАТЯ  
 ВЗЯТ. ИВБ. №10001. ПОДП. И. ДАТЯ

ФОРМАТ ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4		A215 061. 100СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
Б4	1	A215 061. 078	Втулка Круг 64-В ГОСТ 2590-71 ВСЗкл2-Г ГОСТ 535-79	2	2,8 кг
Б4	2	A215 061. 079	Труба Труба 60x35 ГОСТ 8732-78 6СЗкл ГОСТ 8731-74 L=260-1,3	1	1,3 кг

Изм. Инст. № докум. Подп. Дата  
Разр. БЕЛЯВСКАЯ  
Пров. КРУЛНИК  
Рук. гр. КРУЛНИК  
Н. контр. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК

A215 061. 100

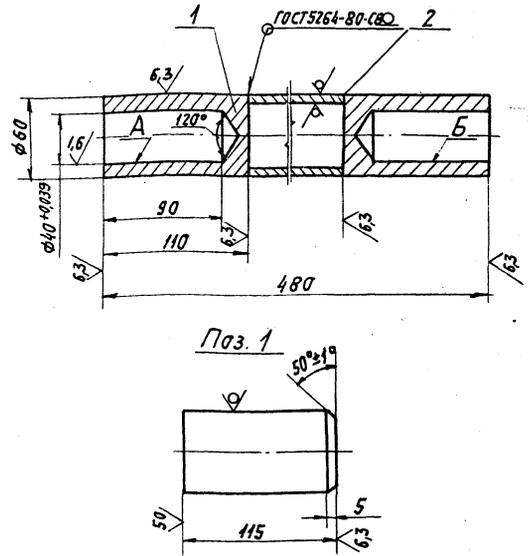
ВАЛ

Лит. Инст. Инст.ов  
И 1  
ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

Копировал: Логинова

Формат: А4

A215 061. 100СБ



1.  $h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$ .
2. Несоосность отв. А относительно отв. Б не более 0,1 мм

A215 061. 100СБ

ВАЛ

Лит. Масса Инст.ов  
И 1  
ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

Копировал: Логинова

Формат: А4

ФОРМАТ ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4		A215 061. 020СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
Б4	1	A215 061. 012	Планка L=1318-3,1 Полоса 6x10-Б ГОСТ 103-76 ВСЗкл2-Г ГОСТ 535-79	2	4,3 кг
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ					
A215 061. 020					
			ДЕТАЛИ		
Б4	2	A215 061. 013	Планка L=1600-3,7 Полоса 6x10-Б ГОСТ 103-76 ВСЗкл2-Г ГОСТ 535-79	2	6,0 кг
A215 061. 020-01					
			ДЕТАЛИ		
Б4	2	A215 061. 014	Планка L=1200-3,1 Полоса 6x10-Б ГОСТ 103-76 ВСЗкл2-Г ГОСТ 535-79	2	4,4 кг

Изм. Инст. № докум. Подп. Дата  
Разр. БЕЛЯВСКАЯ  
Пров. КРУЛНИК  
Рук. гр. КРУЛНИК  
Н. контр. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК

A215 061. 020

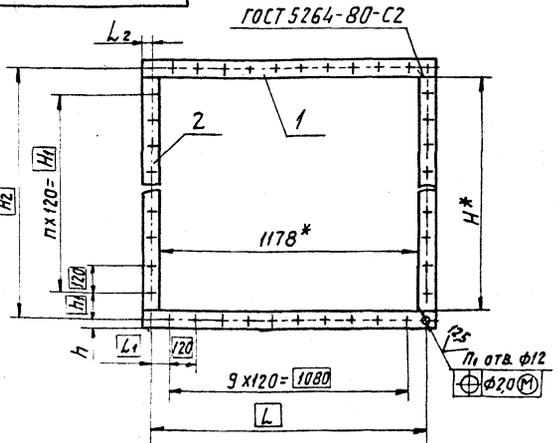
ФЛАНЕЦ

Лит. Инст. Инст.ов  
И 1  
ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

Копировал: Логинова

Формат: А4

A215 061. 020СБ



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм										Кол-во, шт	Масса, кг
	L	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	H*	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	h	h <sub>1</sub>	n	p <sub>1</sub>		
A215 061. 020	1250	34	85	1600	1440	1680	40	120	12	50	206	
-01	1248	19	84	1200	1080	1248	35	95	9	44	174	

1. \*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2.  $H_{14}; h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$

A215 061. 020СБ

ФЛАНЕЦ

Лит. Масса Инст.ов  
И 1  
ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

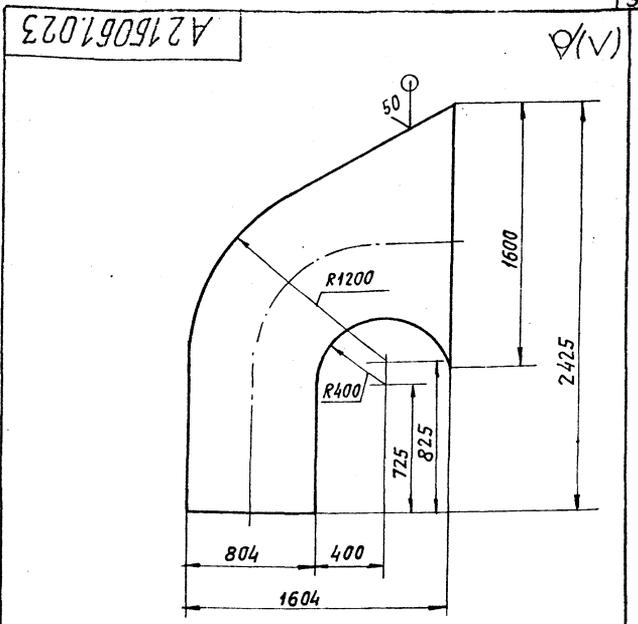
Копировал: Логинова

Формат: А4

формат 30мм	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А3		А215061.030СБ	Сборочный чертеж Сборочные единицы		
А4	1	А215061.020	Флянец ДЕТАЛИ		
Б4	2	А215061.018	Уголок; L=1178-2,6 Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-76 ВГЗкл2-ГОСТ 535-79	2	4,3 кг
Б4	3	А215061.019	Уголок; L=908-2,3 Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-76 ВГЗкл2-ГОСТ 535-79	2	3,4 кг
А4	4	А215061.021	Стенка	1	
Б4	5	А215061.022	Ребро; L=888-2,3 Полоса 5x50-6-ГОСТ 103-76 ВГЗкл2-ГОСТ 535-79	2	1,76 кг
А4	6	А215061.023	Стенка	2	
Б4	7	А215061.024	Ребро; L=1000-2,6 Полоса 5x50-6-ГОСТ 103-76 ВГЗкл2-ГОСТ 535-79	2	1,96 кг
Б4	8	А215061.025	Ребро; L=1258-3,1 Полоса 5x50-6-ГОСТ 103-76 ВГЗкл2-ГОСТ 535-79	4	2,46 кг
А4	9	А215061.026	Стенка	1	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
РАЗР. ШЕРШАКОВА ИЮН.  
ПРОВ. КРУЛНИК  
РУК. ГР. КРУЛНИК  
ГЛ. СПЕЦ. ВЯИМБЕРГ  
И. КОНТР. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК

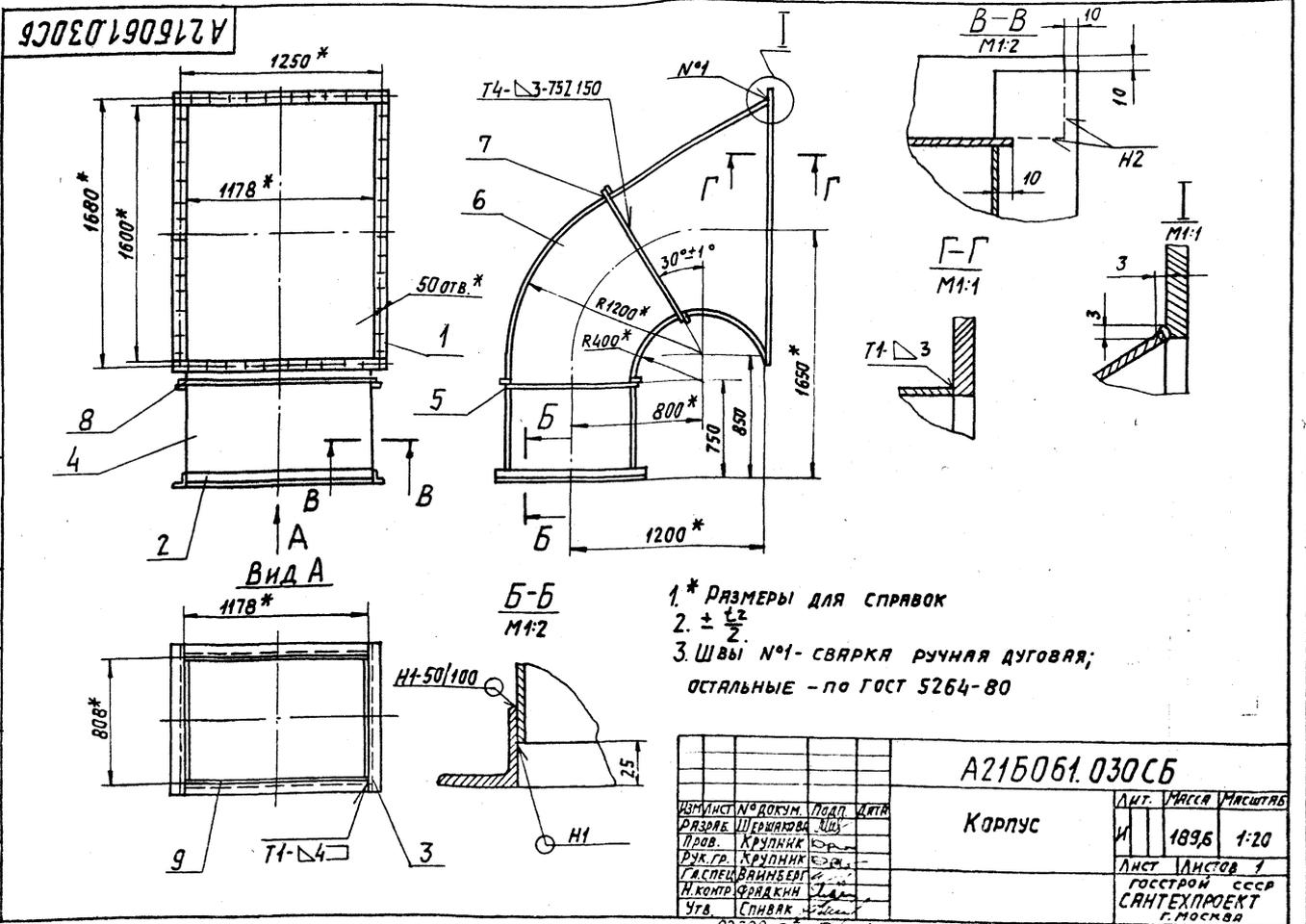
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
РАЗР. ШЕРШАКОВА ИЮН.  
ПРОВ. КРУЛНИК  
РУК. ГР. КРУЛНИК  
ГЛ. СПЕЦ. ВЯИМБЕРГ  
И. КОНТР. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК



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

А215061.023		Лист	Масштаб
Стенка		И	507 1:20
Лист 620ГОСТ 19903-74 4-ИВ-ВГЗклГОСТ 16523-70		Лист	Листов 1
Копировал: Логниова		САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
ФОРМАТ А4			

А215061.030		Лист	Листов 1
Корпус		И	1
Копировал: Логниова		САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
ФОРМАТ А4			



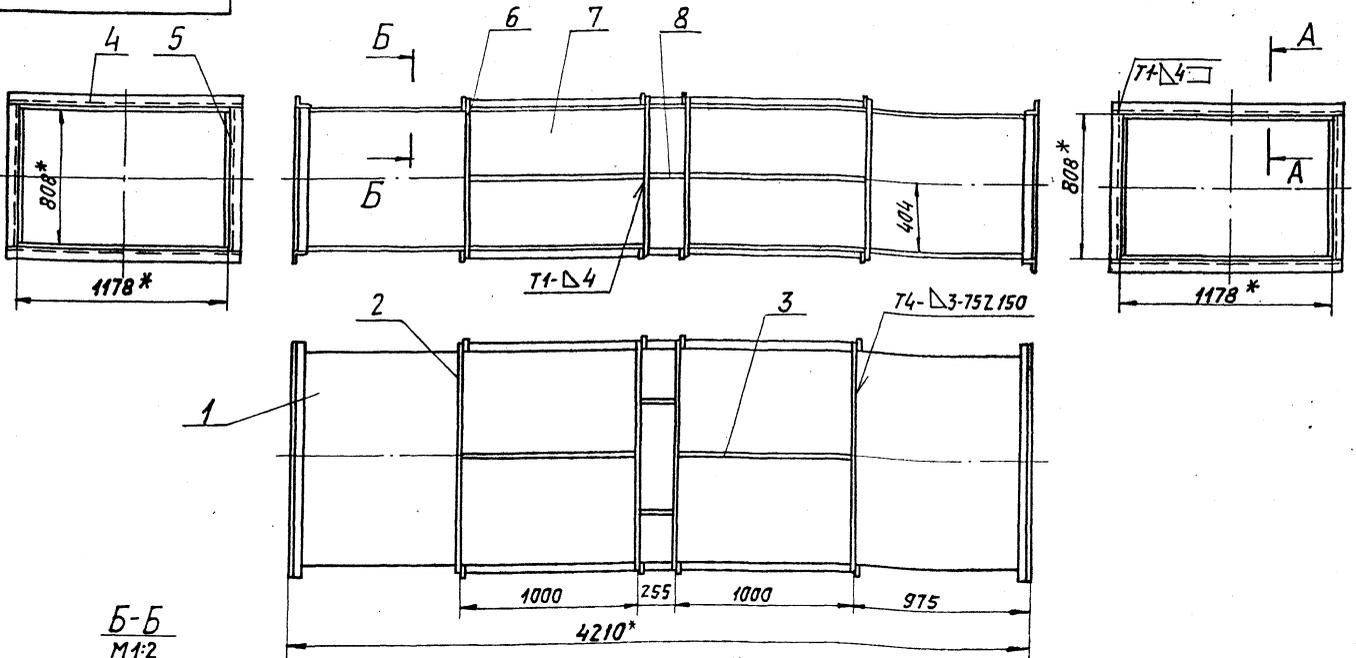
- 1 \* Размеры для справок
- 2. ± t/2
- 3. Швы №1 - сварка ручная дуговая; остальные - по ГОСТ 5264-80

А215061.030СБ		Лист	Масштаб
Корпус		И	1896 1:20
Лист 22699-05		Лист	Листов 1
Копировал: Логниова		САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
ФОРМАТ А3			

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
РАЗР. ШЕРШАКОВА ИЮН.  
ПРОВ. КРУЛНИК  
РУК. ГР. КРУЛНИК  
ГЛ. СПЕЦ. ВЯИМБЕРГ  
И. КОНТР. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК



A215061.060CB



Б-Б  
М1:2

А-А  
М1:2

- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. ±  $\frac{\pm 2}{2}$ .
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

A215061.060CB

КОРОб

ЛИТ. МАСШ. МАСШТАБ

И 4990 1:20

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОССТРОЙ СССР

САНТЕХПРОЕКТ

Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

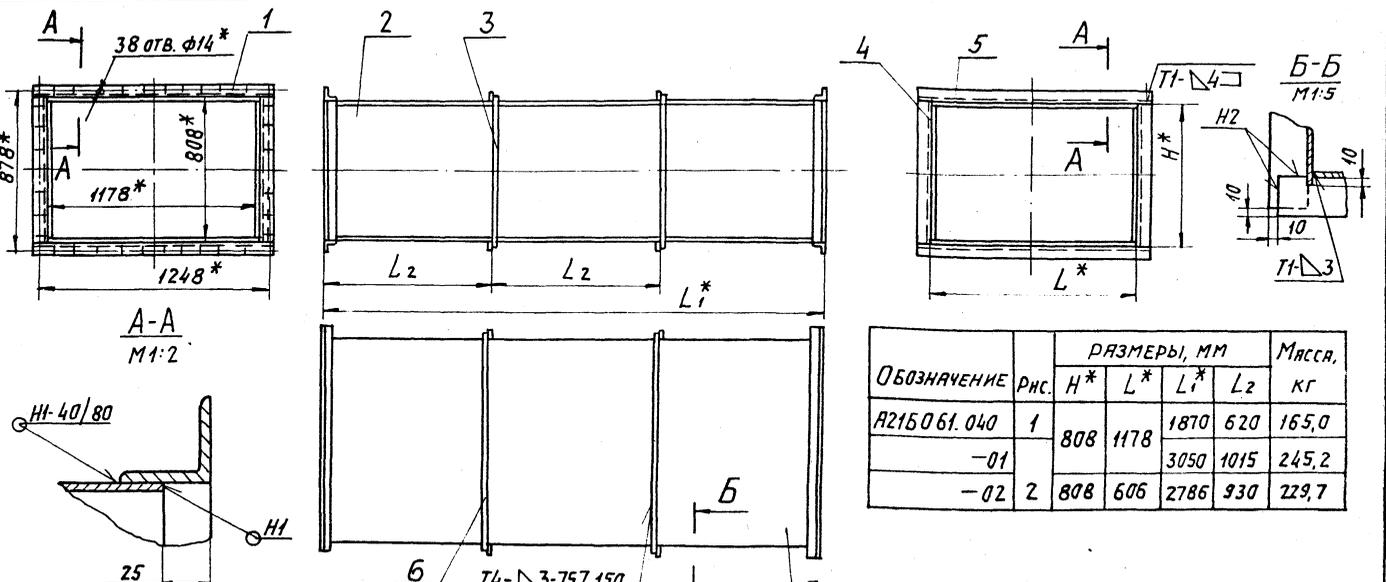
ФОРМАТ: А3

Имя и Подп. Подп. и Дата Взам. инв. № (инв. № докум.) Подп. и Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		РАЗР. ШЕРШАКОВА		
		ПРОВ. КРУПНИК		
		РУК. ГР. КРУПНИК		
		ГЛ. СПЕЦ. ВЯИЦБЕРГ		
		И. КОМП. ФРАДКИН		
		УТВ. СПИВАК		

A215061.040CB

Рис. 1



А-А  
М1:2

Б-Б  
М1:5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
		Н*	L*	L1*	L2	
A215061.040	1	808	1178	1870	620	165,0
-01				3050	1015	245,2
-02	2	808	606	2786	930	229,7

Рис. 2

Остальное см. Рис. 1

- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. ±  $\frac{\pm 2}{2}$ .
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

A215061.040CB

КОРОб

ЛИТ. МАСШ. МАСШТАБ

И СМ. ТАБЛ. -

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОССТРОЙ СССР

САНТЕХПРОЕКТ

Г. МОСКВА

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		РАЗР. ШЕРШАКОВА		
		ПРОВ. КРУПНИК		
		РУК. ГР. КРУПНИК		
		ГЛ. СПЕЦ. ВЯИЦБЕРГ		
		И. КОМП. ФРАДКИН		
		УТВ. СПИВАК		

22893-05 12 КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А3

Имя и Подп. Подп. и Дата Взам. инв. № (инв. № докум.) Подп. и Дата

Имя и Подп. Подп. и Дата Взам. инв. № (инв. № докум.) Подп. и Дата

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			A21B 061.050 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
			A21B 061.050	<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	1		A21B 061.047	УГОЛОК L = 908-2,3		
				УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ 8509-85	2	3,4 кг
				ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ 535-79		
B4	2		A21B 061.048	УГОЛОК L = 1178-2,6		
				УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ 8509-85	2	4,5 кг
				ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ 535-79		
				A21B 061.050-01		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	1		A21B 061.049	УГОЛОК L = 1227-2,6		
				УГОЛОК 36x36x4-Б-ГОСТ 8509-85	2	2,7 кг
				ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ 535-79		
B4	2		A21B 061.051	УГОЛОК L = 1520-3,1		
				УГОЛОК 36x36x4-Б-ГОСТ 8509-85	2	3,3 кг
				ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ 535-79		
				A21B 061.050-02		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	1		A21B 061.052	УГОЛОК L = 697-2,0		
				УГОЛОК 36x36x4-Б-ГОСТ 8509-85	2	1,5
				ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ 535-79		
B4	2		A21B 061.053	УГОЛОК L = 470-1,55		
				УГОЛОК 36x36x4-Б-ГОСТ 8509-85	2	1,0 кг
				ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ 535-79		
<b>A21B 061.050</b>						
ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.		ПОДП. ДАТА	
РАЗРАБ. БЕЛЯВСКАЯ			КРУПНИК		И	
ПРОВ. КРУПНИК			КРУПНИК		И	
РУК. ГР. КРУПНИК			КРУПНИК		И	
Н. КОНТР. ФРАДКИН			ФРАДКИН		И	
УТВ. СПИВАК			СПИВАК		И	
			ЛИТ		ЛИСТ	
			И		1	
			ГОССТРОЙ СССР		САНТЕХПРОЕКТ	
			г. Москва		г. Москва	
			КОПИРОВ. БОЖА		ФОРМАТ А4	

A216 061.177

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

**A21B 061.177**

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ. БЕЛЯВСКАЯ	КРУПНИК	И		И	35,5	1:20
ПРОВ. КРУПНИК	КРУПНИК	И				
РУК. ГР. КРУПНИК	КРУПНИК	И				
ГЛ. СПЕЦ. ВАЙНБЕРГ	ВАЙНБЕРГ	И				
Н. КОНТР. ФРАДКИН	ФРАДКИН	И				
УТВ. СПИВАК	СПИВАК	И				

**СТЕНКА**

Лист **Б-30-ГОСТ 19903-74**  
**4-П-ВСТ.3кп ГОСТ 16523-70**

КОПИРОВАЛ БОЖА ФОРМАТ А4

A216 061.050 СБ

**РИС.1**

**РИС.2**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС	РАЗМЕРЫ, ММ												КОЛ., ШТ.			МАССА, КГ
		L*	L1	L2	L	L1	L2	H*	H	H1	h	h1	h2	n	n1	n2	
A21B 061.050	1	808	720	878	15	79	120	1178	1080	1248	15	84	120	6	9	38	15,8
-01	2	1155	1125	1203	21	39	125	1520	375	1567	24	88	125	9	3	48	12,0
-02	1	625	525	675	20	75	75	470	390	520	20	65	75	7	6	34	5,0

1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК  
2.  $H/4; \pm \frac{t_2}{2}$

M 1:1

R 55\*

15

**A21B 061.050 СБ**

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ. БЕЛЯВСКАЯ	КРУПНИК	И		И	СМ. ТАБЛ.	-
ПРОВ. КРУПНИК	КРУПНИК	И				
РУК. ГР. КРУПНИК	КРУПНИК	И				
ГЛ. СПЕЦ. ВАЙНБЕРГ	ВАЙНБЕРГ	И				
Н. КОНТР. ФРАДКИН	ФРАДКИН	И				
УТВ. СПИВАК	СПИВАК	И				

**ФЛАНЕЦ**

Лист **22-95-05** 13

КОПИРОВАЛ БОЖА ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A2			A 215 061.070 СБ	Сборочный чертеж		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4	1		A 215 061.080	Заслонка	1	
A4	2		A 215 061.090	Корпус	1	
A4	3		A 215 061.100	Вал	1	
				ДЕТАЛИ		
A4	4		A 215 061.055	Кольцо упорное	2	
A4	5		A 215 061.056	Ось	1	
	6		-01	Ось	1	
A4	7		A 215 061.057	Прокладка	1	
A4	8		A 215 061.058	Крышка	1	
A4	9		A 215 061.059	Подшипник	1	
A4	10		A 215 061.061	Прокладка	2	
A3	11		A 215 061.062	Подшипник	1	
A4	12		A 215 061.063	Крышка сальника	1	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
			13	Болт М8x25,36 ГОСТ 7798-70	3	
			14	Болт М8x75,36 ГОСТ 7798-70	4	
			15	Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	4	
			16	Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	2	
			17	Гайка М16,4 ГОСТ 5915-70	4	
			18	Шпилька М10-69x60,36		
				ГОСТ 22034-76	2	
				МАТЕРИАЛ		
			19	Набивки плетеные		
				марки АПДЮ ГОСТ 5152-77	075 М	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	БЕЛЫВСКАЯ	СБЧ	
ПРОВ.	КРУПНИК		
РУК. ГР.	КРУПНИК		
Н. КОНТР.	ФРАДКИН		
УТВ.	СПИВАК		

A 215 061.070

ЗАСЛОНКА ПЕРЕКИДНАЯ

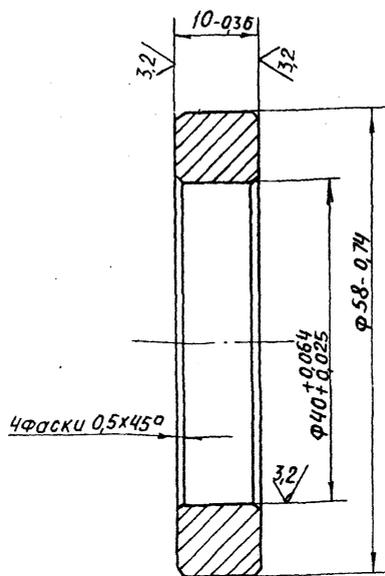
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1	1

ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ Е. БОЗЬ. ФОРМАТ А4

A 215 061.055

12,5/ (✓)



ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	БЕЛЫВСКАЯ	СБЧ	
ПРОВ.	КРУПНИК		
РУК. ГР.	КРУПНИК		
Н. КОНТР.	ФРАДКИН		
УТВ.	СПИВАК		

A 215 061.055

КОЛЬЦО УПОРНОЕ

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	0,07	2:1

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

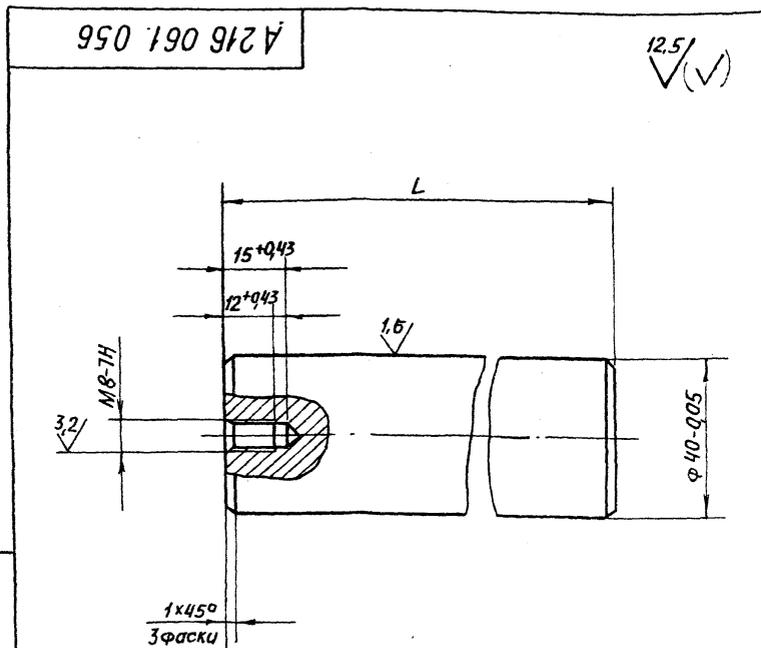
ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

СТАЛЬ 45 ГОСТ 1050-74

КОПИРОВАЛ Е. БОЗЬ. ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-200.87 Альбом 4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг
A 215 061.056	14,5-10	1,4
-01	345-145	3,5

A 215 061.056

ОСЬ

СТАЛЬ 45 ГОСТ 1050-74

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	СМ. ТАБЛ.	-

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ Е. БОЗЬ. ФОРМАТ А4

A 215 061.057

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	БЕЛЫВСКАЯ	СБЧ	
ПРОВ.	КРУПНИК		
РУК. ГР.	КРУПНИК		
Н. КОНТР.	ФРАДКИН		
УТВ.	СПИВАК		

A 215 061.057

ПРОКЛАДКА

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	0,01	1:1

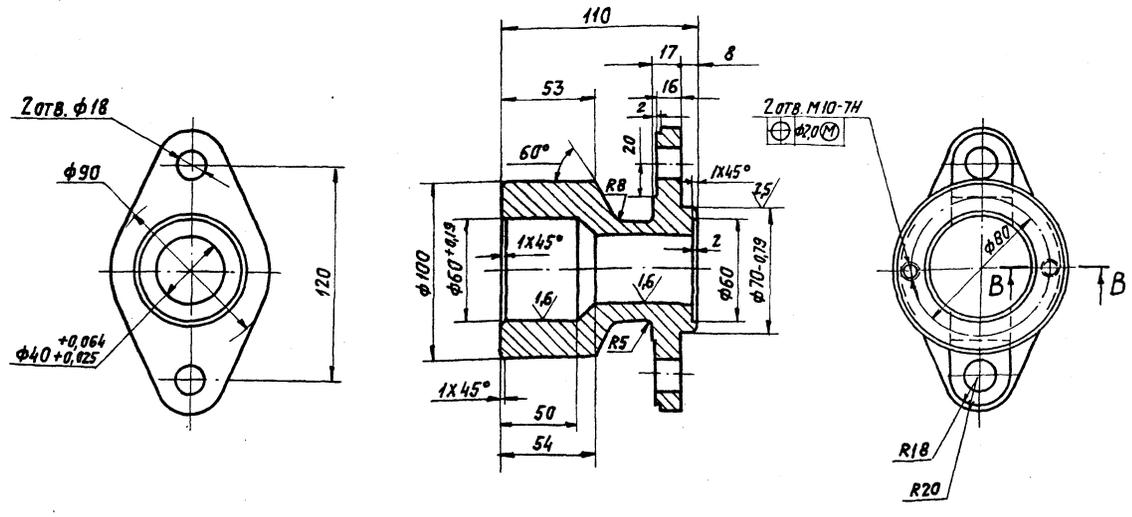
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

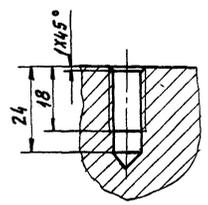
КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ  
КАОН-1-2 ГОСТ 2850-75

КОПИРОВАЛ Е. БОЗЬ. ФОРМАТ А4





B-B  
M1:1



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

A215061.062				ЛНТ. МАССА И МАСШТАБ	
Подшипник				И	1:2
				М	3,42
СЧ 18-36 ГОСТ 1412-85				ЛНТ ЛИСТОВ 1	
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА				ГОСТРОИ СССР	
				САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА	
				ФОРМАТ: А3	

ИЗВ. ПОДП. ПОСЛ. И ДАТА ВЗЯТ. ИЗВ. ИЛИ ЧИЗМ. ПОСЛ. И ДАТА

Т.п. 903-1-250.87 Альбом 4

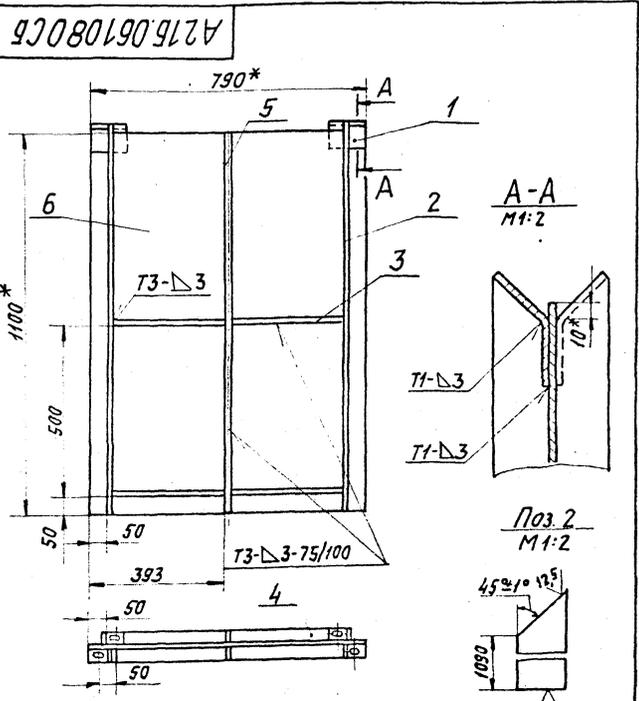
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
А4			A215.061.080 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<b>ДЕТАЛИ</b>						
А4	1		A215 061. 066	УШКО	4	
Б4	2		A215 061. 067	РЕБРО		
				Полоса 4x30-Б ГОСТ 103-76		
				ВСЗ кл 2-Г ГОСТ 535-79	4	1,0 кг
Б4	3		A215 061. 068	РЕБРО L=339-1,4		
				Полоса 4x30-Б ГОСТ 103-76		
				ВСЗ кл 2-Г ГОСТ 535-79	2	0,3 кг
Б4	4		A215 061. 069	РЕБРО L=343-1,4		
				Полоса 4x30-Б ГОСТ 103-76		
				ВСЗ кл 2-Г ГОСТ 535-79	4	0,31 кг
Б4	5		A215 061. 071	РЕБРО L=1100-2,6		
				Полоса 4x30-Б ГОСТ 103-76		
				ВСЗ кл 2-Г ГОСТ 535-79	4	1,03 кг
Б4	6		A215 061. 072	ПОЛОТНО ЗАСЛОНКИ		
				Лист Б 2,0 ГОСТ 19903-74		
				4-ИВ-ВЗ3 кл ГОСТ 1652370		
				790-2,0 x 1100-2,6	1	14 кг

A215.061.080

Заслонка

ЛНТ. ЛНСТ ЛНСТОВ	И	1
ГОСТРОИ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА		
ФОРМАТ: А4		

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА



- \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- ±  $\frac{t_z}{2}$
- СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

A215 061.080 СБ

Заслонка

ЛНТ. МАССА И МАСШТАБ	
И	1:10
М	22
ЛНТ ЛНСТОВ 1	
ГОСТРОИ СССР	
САНТЕХПРОЕКТ	
г. МОСКВА	
ФОРМАТ: А4	

ИЗВ. ПОДП. ПОСЛ. И ДАТА ВЗЯТ. ИЗВ. ИЛИ ЧИЗМ. ПОСЛ. И ДАТА

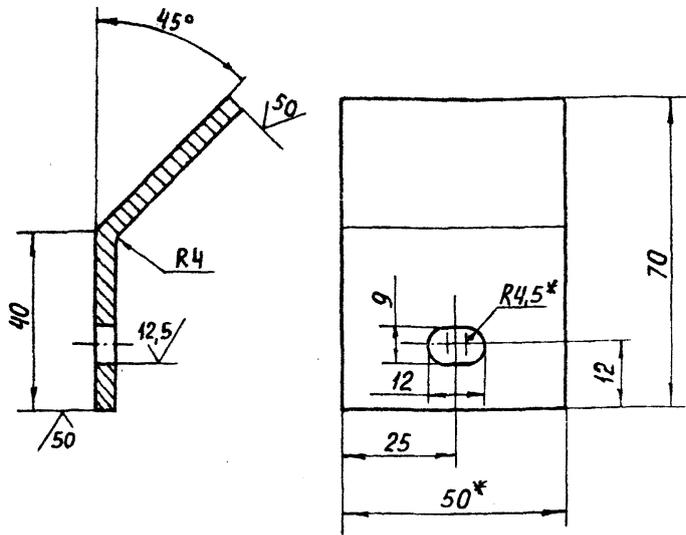
2599-05-17

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А4

A216 061.660

(✓)A



1.\*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК  
2 H14; h14; ± 0,2

A215 061.066

Ушко

ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
И	0,07	1:1
ЛИСТ		ЛИСТОВ
		1

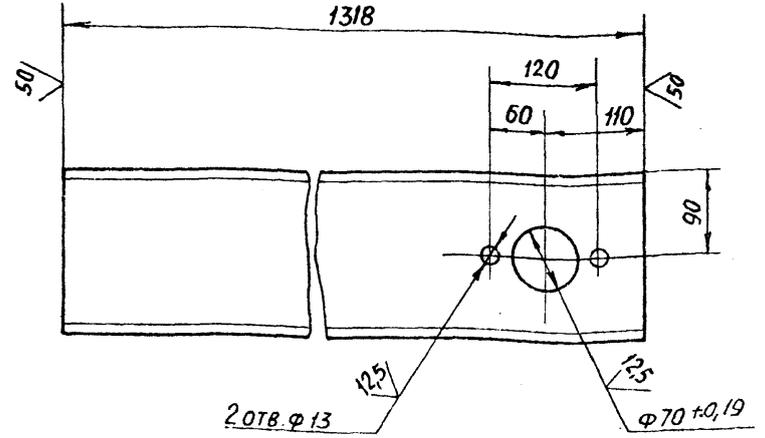
ПОЛОСА 4x50-Б-ГОСТ103-76  
ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

A216 061.074

(✓)A



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ H14; h14; ± 0,2

A215 061.074

ШВЕЛЛЕР

ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
И	21,2	1:5
ЛИСТ		ЛИСТОВ
		1

ШВЕЛЛЕР 18-ГОСТ 8240-72  
ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИР ФОРМАТ А4

Альбом 4

ТП 903-1-250.87

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			A215 061.090 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		A215 061.074	ШВЕЛЛЕР	2	
Б4	2		A215 061.075	ШВЕЛЛЕР L=808-23		
				ШВЕЛЛЕР 18-ГОСТ-8240-72 ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79	2	13,2 КГ
Б4	3		A215 061.076	ШПОНКА		
				КРУГ 18-В-ГОСТ2590-77 ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79	4	0,08 КГ

A215 061.090

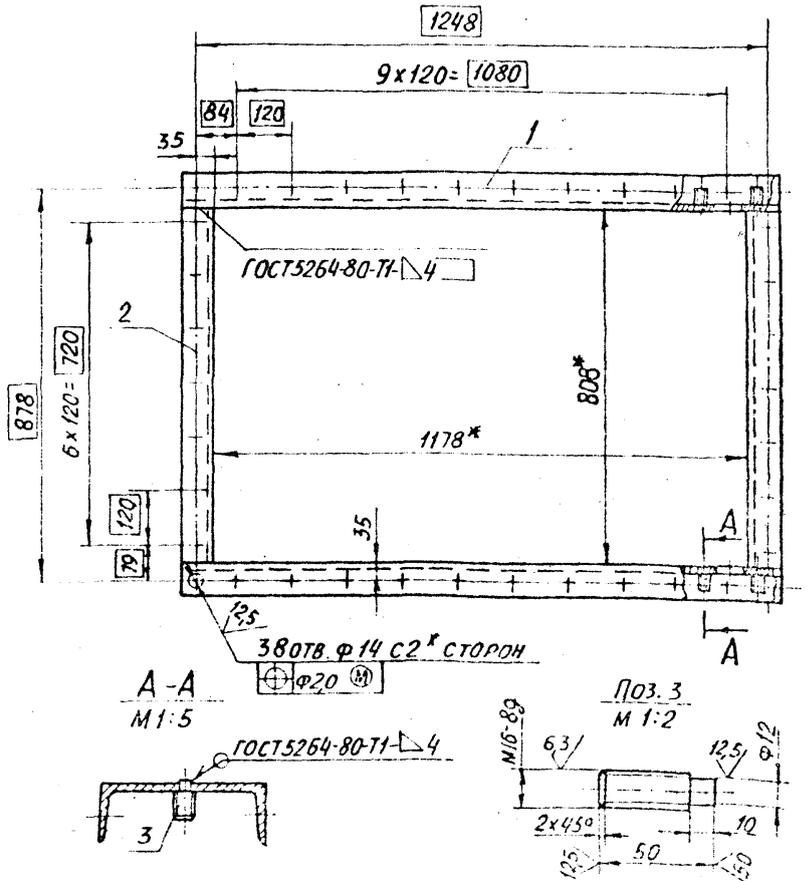
Корпус

ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
И	69,2	1:10
ЛИСТ		ЛИСТОВ
		1

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИР. Б.04 ФОРМАТ А4

A215 061.090 СБ



1.\*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК  
2 H14; h14; ± 0,2

A215 061.090 СБ

Корпус

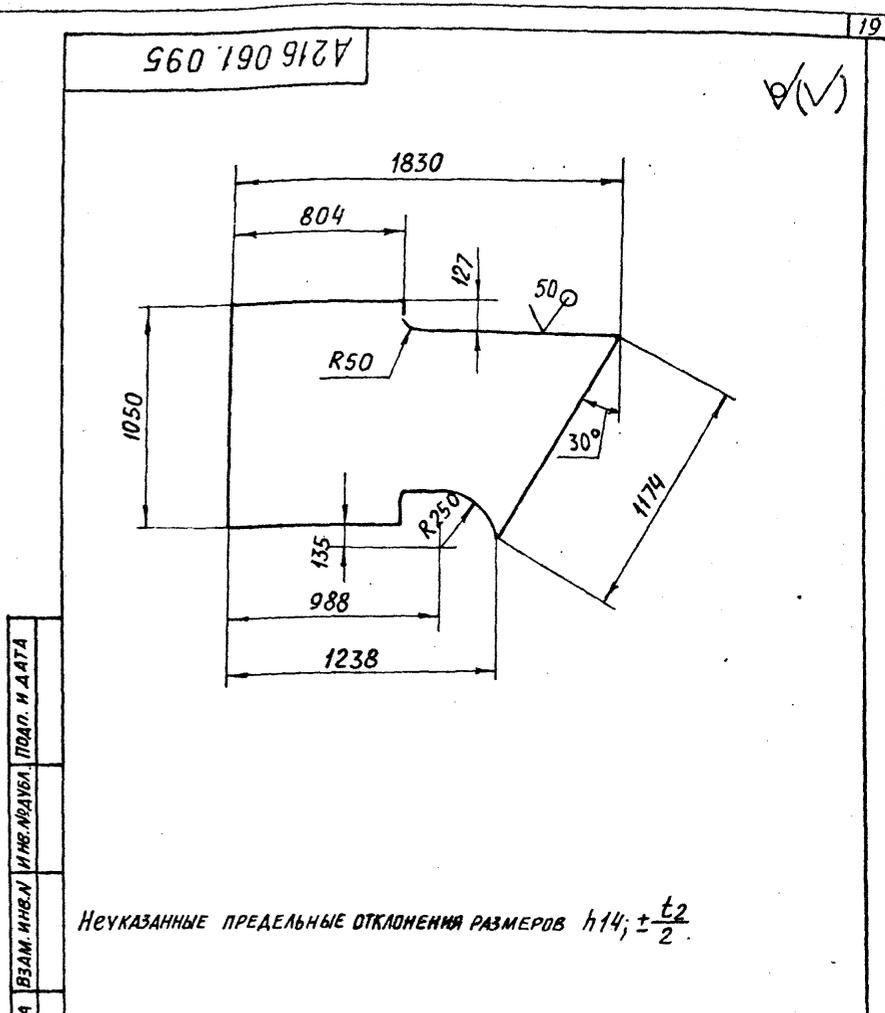
ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
И	69,2	1:10
ЛИСТ		ЛИСТОВ
		1

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИР. Б.05 ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		
A3			A 216 061.130 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4	1		A 216 061.020-01	ФЛАНЕЦ	1	
A4	2		A 216 061.130	КОРПУС	1	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
B4	3		A 216 061.087	ОГРАЖДЕНИЕ СЕТКА №15-1,8 ГОСТ 5336-80 1318-31 x 1340-3,1	1	4,21 кг
				<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>		
	4			БОЛТ М10x35.36 ГОСТ 7798-70	44	
	5			ГАЙКА М10.4 ГОСТ 5915-70	44	



ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА  
ПРОВ. КРУПНИК  
РУК. ГР. КРУПНИК  
Н. КОНТР. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА  
ПРОВ. КРУПНИК  
РУК. ГР. КРУПНИК  
ГЛ. СПЕЦ. ВАЙНБЕРГ  
Н. КОНТР. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК

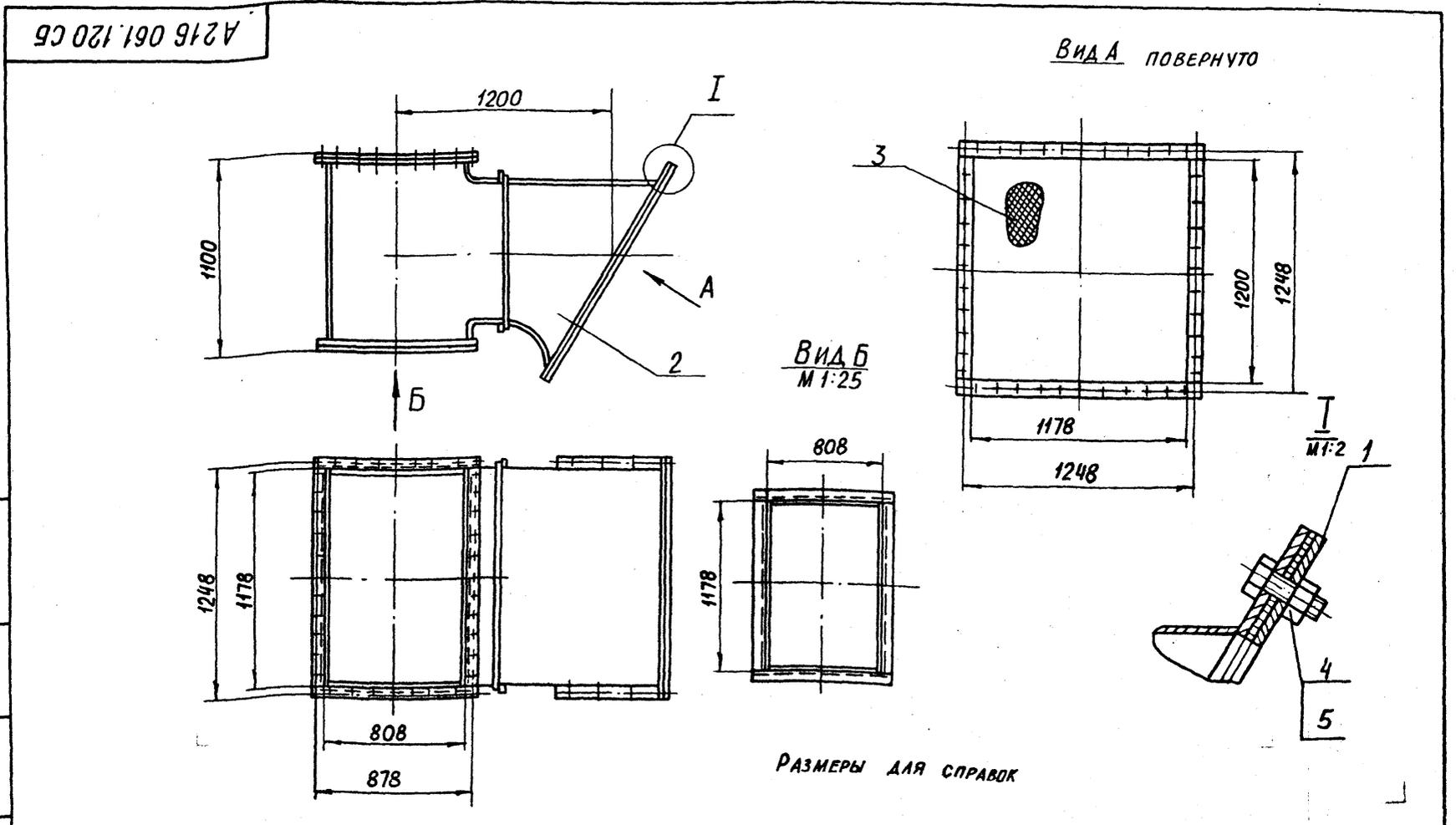
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				1	1

**A 216 061.120**  
**КОРОБ**  
КОПИР. БОФ-  
ГОССТРОЙ ССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА  
ФОРМАТ А4

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
				1	28,6	1:20

**A 216 061.095**  
**СТЕНКА**  
ЛИСТ 52.0 ГОСТ 19903-74  
4-ИВСТ.3 КЛ ГОСТ 16523-70  
КОПИРОВАЛ БОФ-  
ГОССТРОЙ ССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА  
ФОРМАТ А4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА  
ПРОВ. КРУПНИК  
РУК. ГР. КРУПНИК  
Н. КОНТР. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК



ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА  
ПРОВ. КРУПНИК  
РУК. ГР. КРУПНИК  
ГЛ. СПЕЦ. ВАЙНБЕРГ  
Н. КОНТР. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА  
ПРОВ. КРУПНИК  
РУК. ГР. КРУПНИК  
ГЛ. СПЕЦ. ВАЙНБЕРГ  
Н. КОНТР. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
				1	186,8	1:20

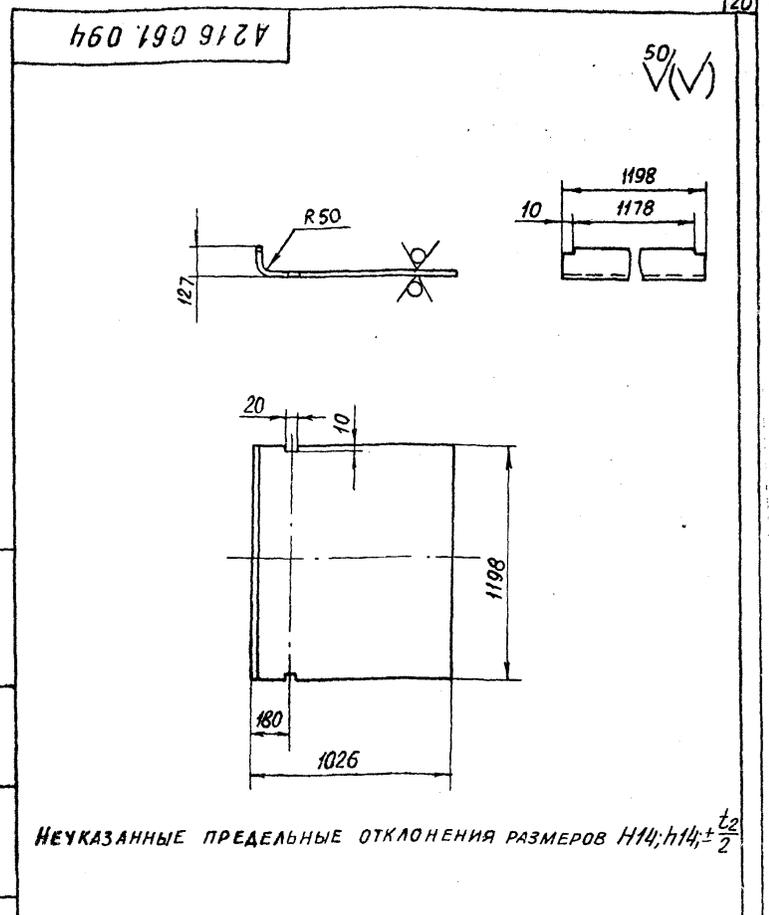
**A 216 061.120 СБ**  
**КОРОБ**  
КОПИРОВАЛ БОФ-  
ГОССТРОЙ ССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА  
ФОРМАТ А4

ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			A21B 061.130 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		A21B061.020-01	ФЛАНЕЦ	1	
A4	2		A21B061.050	ФЛАНЕЦ	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	3		A21B061.089	УГОЛОК : L=908-2,3		
				УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ8509-86 ВСТ3кп2-ГОСТ 535-79	2	3,4 кг
B4	4		A21B061.091	УГОЛОК : L=1178-2,6		
				УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ8509-86 ВСТ3кп2-ГОСТ 535-79	2	3,83 кг
B4	5		A21B061.092	РЕБРО : L=888-2,3		
				ПОЛОСА 5x50-Б-ГОСТ 103-76 ВСТ3кп2-ГОСТ 535-79	2	1,72 кг
B4	6		A21B061.093	РЕБРО : L=1258-3,1		
				ПОЛОСА 5x50-Б-ГОСТ 103-76 ВСТ3кп2-ГОСТ 535-79	2	2,46 кг
A4	7		A21B061.094	СТЕНКА	1	
A4	8		A21B061.095	СТЕНКА	2	
A4	9		A21B061.096	СТЕНКА	1	
B4	10		A21B061.098	СТЕНКА; 1050-26x1178-26		
				ЛИСТ 62,0 ГОСТ 19903-74 4-Л ВСТ3кп ГОСТ 16523-70	1	19,82 кг

ИНВ. ЛИСТА, ПОДЛ. И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. №  
ИНВ. № АБВГ  
ПОДЛ. И ДАТА

A 21B.061.130			
КОРПУС			
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И	1	1	
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА			

ИНВ. ЛИСТА, ПОДЛ. И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. №  
ИНВ. № АБВГ  
ПОДЛ. И ДАТА

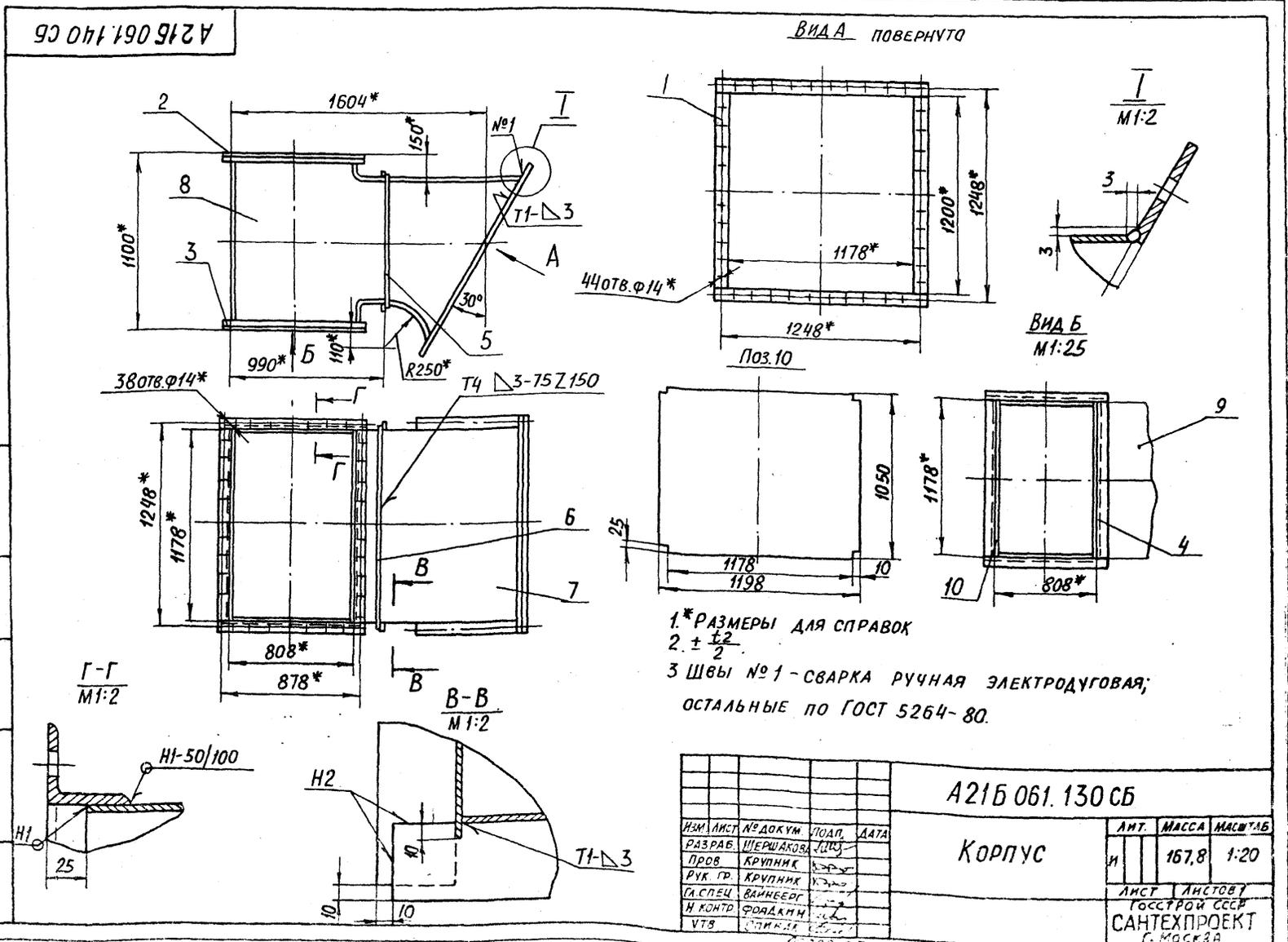


ИНВ. ЛИСТА, ПОДЛ. И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. №  
ИНВ. № АБВГ  
ПОДЛ. И ДАТА

A21B 061.094			
СТЕНКА			
ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ	
И	22,1	1:20	
ЛИСТ	ЛИСТОВ		
1	1		
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА			

ИНВ. ЛИСТА, ПОДЛ. И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. №  
ИНВ. № АБВГ  
ПОДЛ. И ДАТА

Альбом 4  
Т.П. 903-1-250.87



ИНВ. ЛИСТА, ПОДЛ. И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. №  
ИНВ. № АБВГ  
ПОДЛ. И ДАТА

A21B 061.130 СБ			
КОРПУС			
ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ	
И	167,8	1:20	
ЛИСТ	ЛИСТОВ		
1	1		
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА			

ИНВ. ЛИСТА, ПОДЛ. И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. №  
ИНВ. № АБВГ  
ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A3			A215 061. 140 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	1		A215 061. 035-04	СТЕНКА	2	
B4	2		A215 061. 101	СТЕНКА 804-23x3025-21		
				ЛИСТ Б-2.0 ГОСТ 19903-74		
				4-IV ВСТ.3 КЛ ГОСТ 16523-70	2	37,9 КГ
B4	3		A215 061. 102	РЕБРО L = 888-23		
				ПОЛОСА 5x50-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСТ.3 КЛ 2-Г-ГОСТ 535-79	4	1,7 КГ
B4	4		A215 061. 103	РЕБРО L = 915-23		
				ПОЛОСА 5x50-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСТ.3 КЛ 2-Г-ГОСТ 535-79	4	1,8 КГ
B4	5		A215 061. 104	УГОЛОК L = 1278-3,1		
				УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ 8509-86		
				ВСТ.3 КЛ 2-Г-ГОСТ 535-79	2	4,8 КГ
B4	6		A215 061. 105	УГОЛОК L = 808-2,3		
				УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ 8509-86		
				ВСТ.3 КЛ 2-Г-ГОСТ 535-79	2	3,1 КГ
B4	7		A215 061. 106	РЕБРО L = 1258-3,1		
				ПОЛОСА 5x50-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСТ.3 КЛ 2-Г-ГОСТ 535-79	4	2,5 КГ
B4	8		A215 061. 107	РЕБРО L = 920-2,3		
				ПОЛОСА 5x50-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСТ.3 КЛ 2-Г-ГОСТ 535-79	6	1,8 КГ

ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА

A215 061. 124

Рис.1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС
A215 061. 124	1
-01	2

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $h/14; \pm \frac{t_2}{2}$

A215 061. 124

ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ					И	25,9	1:20
ПРОВ.	КРУПНИК					ЛИСТ ЛИСТОВ		
РУК. ГР.	КРУПНИК					ЛИСТ ЛИСТОВ		
ГЛ. СПЕЦ.	ВАННБЕРГ					ЛИСТ ЛИСТОВ		
И. КОНТР.	ФРАДКИН					ЛИСТ ЛИСТОВ		
УТВ.	СПИВАК					ЛИСТ ЛИСТОВ		

ЛИСТ Б.2.0 ГОСТ 19903-74  
4-IV ВСТ.3 КЛ ГОСТ 16523-70

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ. Е. БОЖК. ФОРМАТ А4

A215 061. 140 СБ

Т.П. 303-1-250.87 Альбом 4

A-A  
M 1:2

B-B  
M 1:5

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

ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ					И	240	1:20
ПРОВ.	КРУПНИК					ЛИСТ ЛИСТОВ		
РУК. ГР.	КРУПНИК					ЛИСТ ЛИСТОВ		
ГЛ. СПЕЦ.	ВАННБЕРГ					ЛИСТ ЛИСТОВ		
И. КОНТР.	ФРАДКИН					ЛИСТ ЛИСТОВ		
УТВ.	СПИВАК					ЛИСТ ЛИСТОВ		

A215 061. 140 СБ

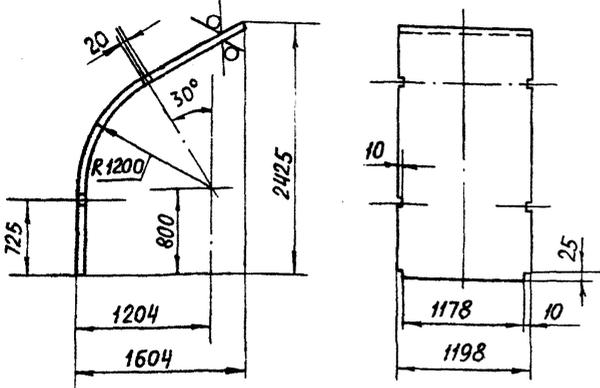
КОРОБ

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ. Е. БОЖК. ФОРМАТ А3

А216.061.026

50 (M)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14; н14; ± t2 / 2

А21Б 061.026

СТЕНКА

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	23,2	1:20

Лист Б.2.0 ГОСТ 19903-74  
4-IV Вст.3 кп ГОСТ 16523-70

ГОСТ РО ИСС Р  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва

КОПИРОВАЛ Е.Борис ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ЛЮБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			A21Б 061.150 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		A21Б 061.111	БАЛКА; L=900-2,3 ШВЕЛЕР 10-ГОСТ 8240-72 ВСТ.3 кп 2-Г-ГОСТ 535-79	2	7,73 кг
Б4	2		A21Б 061.112	БАЛКА; L=1800-3,7 ШВЕЛЕР 10-ГОСТ 8240-72 8СТ.3 кп 2-Г-ГОСТ 535-79	5	15,46 кг
Б4	3		A21Б 061.113	БАЛКА; L=808+3 ШВЕЛЕР 10-ГОСТ 8240-72 8СТ.3 кп 2-Г-ГОСТ 535-79	2	6,95 кг
Б4	4		A21Б 061.114	СТОЙКА; L=1400-3,1 ШВЕЛЕР 10-ГОСТ 8240-72 ВСТ.3 кп 2-Г-ГОСТ 535-79	4	12,02 кг
Б4	5		A21Б 061.115	СТОЙКА L=1510-3,7 ШВЕЛЕР 10-ГОСТ 8240-72 8СТ.3 кп 2-Г-ГОСТ 535-79	1	12,80 кг

А21Б 061.150

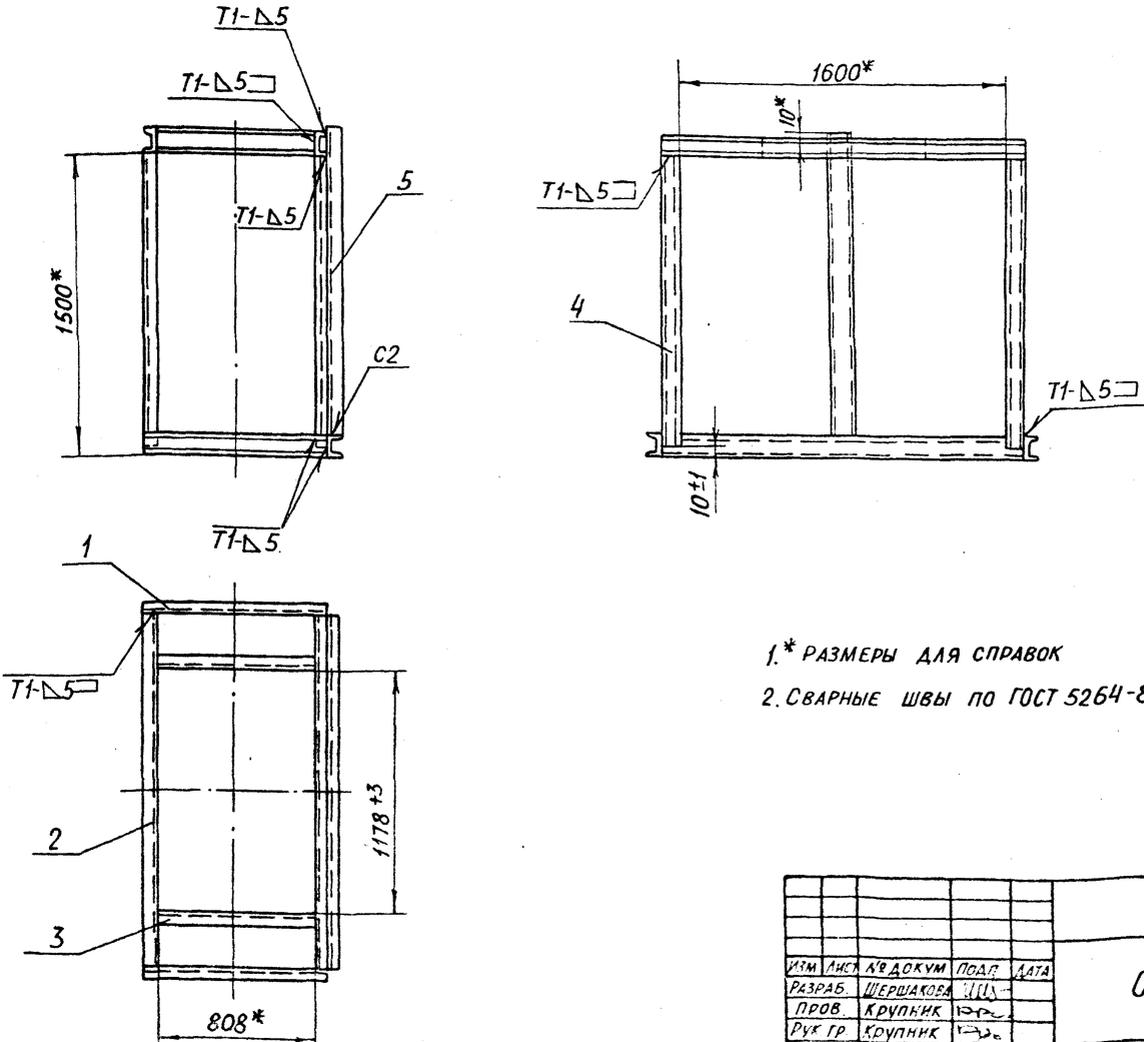
ОПОРА

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	167,5	1:20

КОПИРОВАЛ Борис ФОРМАТ А4

А216061150СБ

ТЛ 9023-1-280.87 Америк 4



1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

А21Б 061.150 СБ

ОПОРА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИИ		
ПРОВ.	КРУПНИК	Б		
РУК. ГР.	КРУПНИК	Б		
Т. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ			
Н. КОНТР.	ФРАДКИН			
УТВ.	СПИВАК			

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	167,5	1:20

КОПИРОВАЛ Борис ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			A215061.160СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛИ		
B4	1		A215061.117	УГОЛОК; L=908-2,3 УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ8509-86 ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79	2	3,5 кг
B4	2		A215061.118	УГОЛОК; L=1178-26 УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ8509-86 ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79	2	4,68 кг
B4	3		A215061.119	УГОЛОК; L=640-2 УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ8509-86 ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79	2	2,41 кг
B4	4		A215061.121	РЕБРО; L=980-2,3 ПОЛОСА 5x50-Б-ГОСТ 103-76 ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79	2	1,92 кг
A4	5		A215061.122	СТЕНКА	1	
B4	6		A215061.123	РЕБРО; L=1420-3,1 ПОЛОСА 5x50-Б-ГОСТ 103-76 ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79	2	2,78 кг
A4	7		A215061.124	СТЕНКА	1	
B4	8		-01	СТЕНКА	1	
B4	9		A215061.125	УГОЛОК; L=1496-3,1 УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ8509-86 ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79	2	5,65 кг
A4	10		A215061.126	СТЕНКА	1	

ИЗМ. ИЛИ ПОП. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ЛИСТ		
ПРОВ.	КРУПНИК			
Р.К. ГР.	КРУПНИК			
Н. КОНТР.	ФРАДКИН			
УТВ.	СПИВАК			

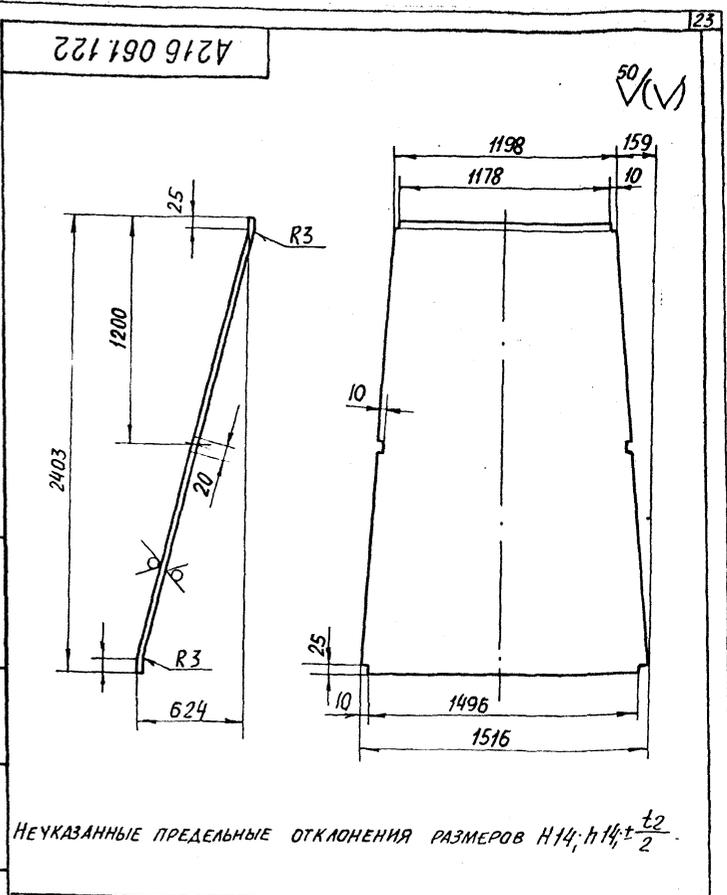
**A215061.160**

**КОРОБ**

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1	1

ГОСТРОЙ ССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

КОПИР. БОЗС      ФОРМАТ А4



ИЗМ. ИЛИ ПОП. И ДАТА

**A215061.122**

**СТЕНКА**

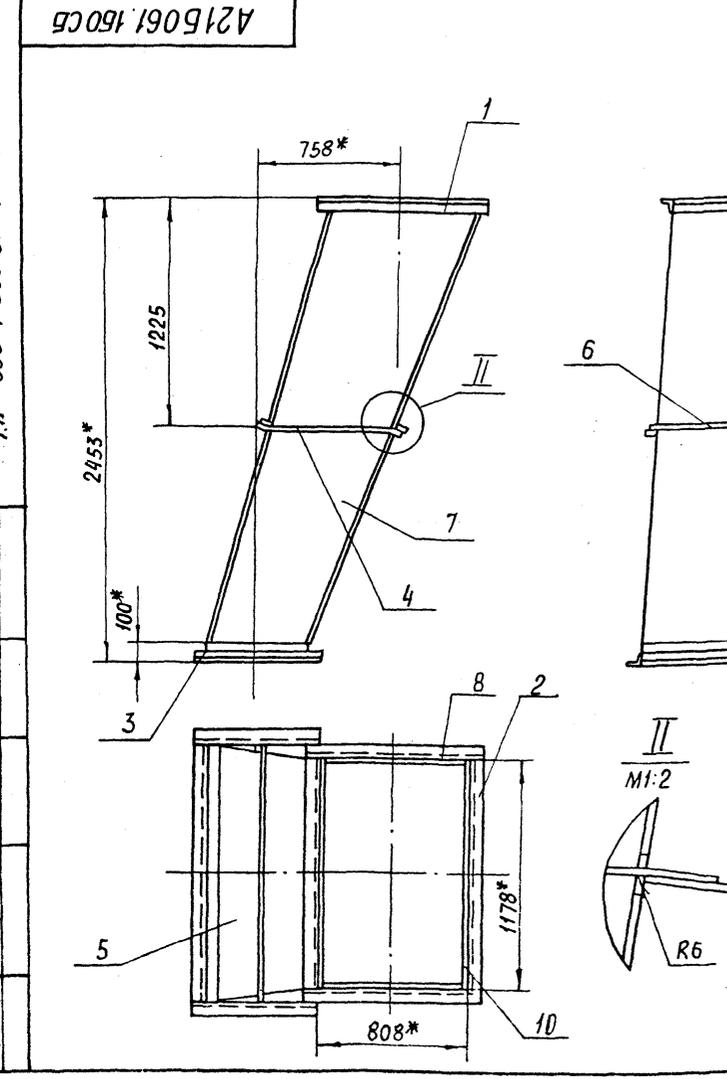
ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	52,4	1:20

ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1

ГОСТРОЙ ССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ. БОЗС      ФОРМАТ А4

ИЗМ. ИЛИ ПОП. И ДАТА



ИЗМ. ИЛИ ПОП. И ДАТА

**A215061.160СБ**

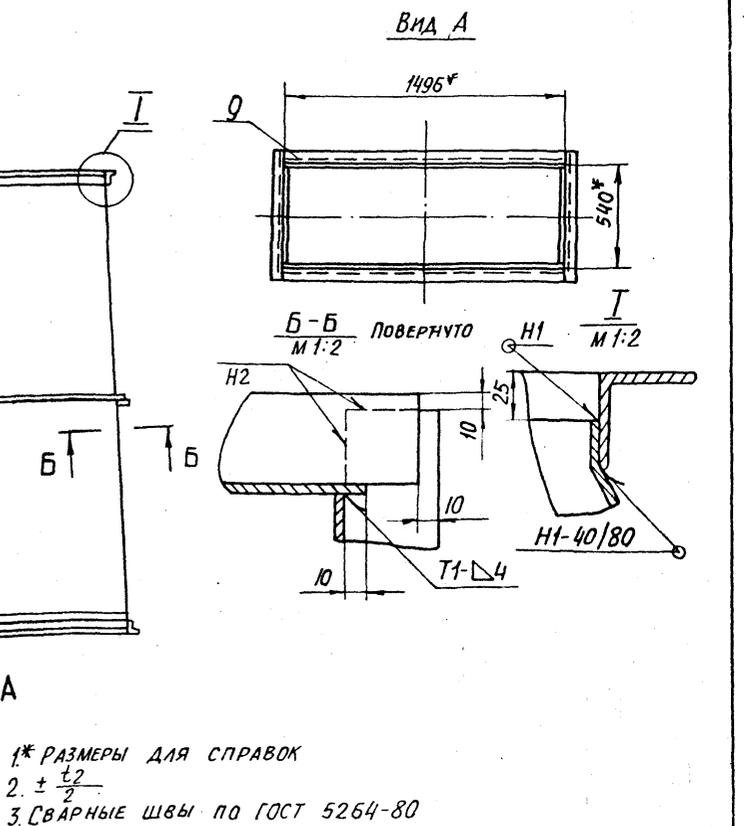
**КОРОБ**

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	180,5	1:20

ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1

ГОСТРОЙ ССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ. БОЗС      ФОРМАТ А4



**A215061.160СБ**

**КОРОБ**

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	180,5	1:20

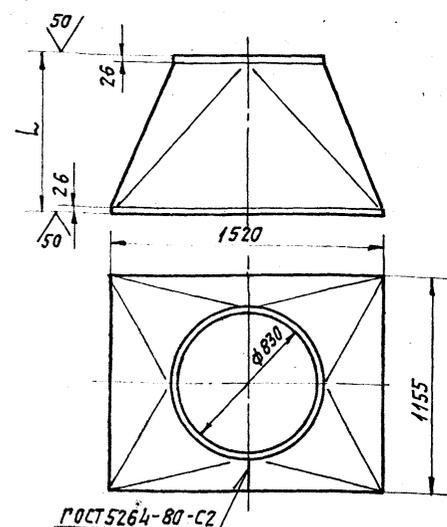
ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1

ГОСТРОЙ ССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ. БОЗС      ФОРМАТ А4

A215061.131

(N/A)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
A215061.131	850	56,7
-01	880	57,4

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

A215061.131

Обечайка

ИЗМ. Листов 1/1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
1	1	А215061.131	Логинова		И	56,7	1:1

Лист 520 ГОСТ 19903-74  
4-й ВСТЗ кн ГОСТ 16523-70  
Лист 4  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат А4

Копировал: Логинова

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3			A215 061.170 СБ	Документация		
				Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		A215 061.050-01	Фланец	1	
				детали		
A4	2		A215 061.129	Фланец	1	
				детали		
				переменные данные для исполнения		
				A215 061.170		
				детали		
A4	3		A215.061.131	Обечайка	1	
				A215 061.170-01		
				детали		
A4	3		A215 061.131-01	Обечайка	1	
				прочие изделия		
				установка бобышки		
				103К4-1-75	1	

ИЗМ. Листов 1/1

A215 061.170

Короб

Изм.	Лист	Листов
1	1	1

ГОСТРОЙ ССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат: А4

Копировал: Логинова

A215061.170СБ

Рис. 1

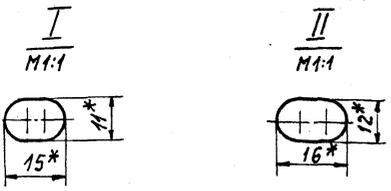
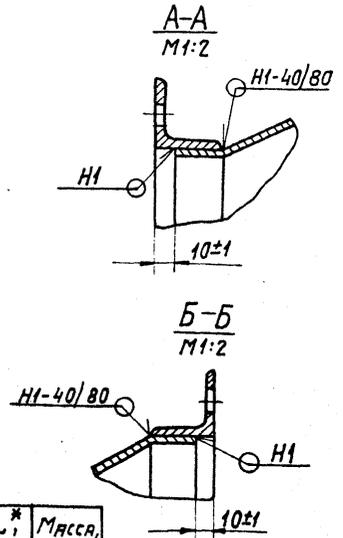
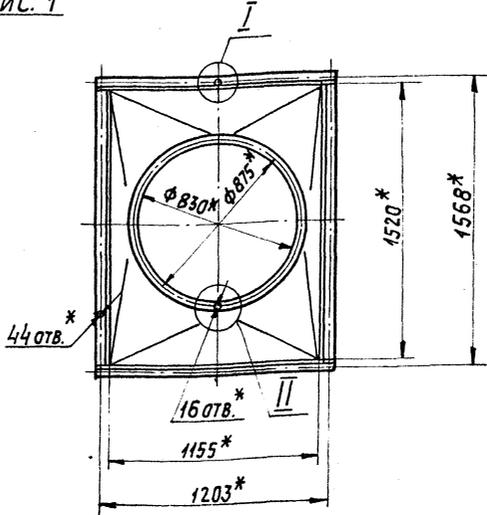
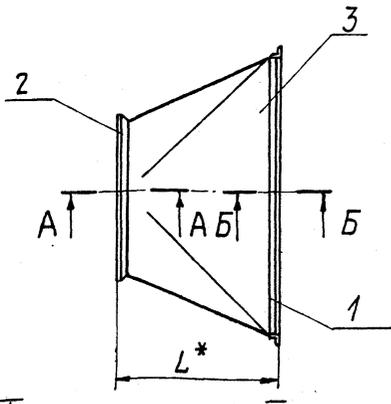
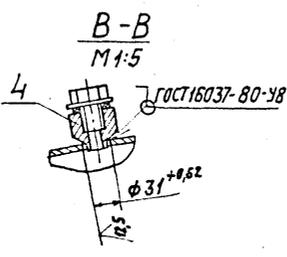
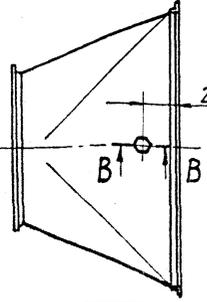


Рис. 2  
Остальное см. рис. 1



Обозначение	Рис.	L*, мм	Масса, кг
A215 061.170	1	870	74,4
-01	2	900	76,2

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

A215061.170СБ

Короб

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
1	1	A215061.170СБ	Логинова		И	74,4	1:1

Лист 1  
ГОСТРОЙ ССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат: А3

26699-05 25 Копировал: Логинова

Т.И. 303-1-250.87 Мельком 4

ИЗМ. Листов 1/1

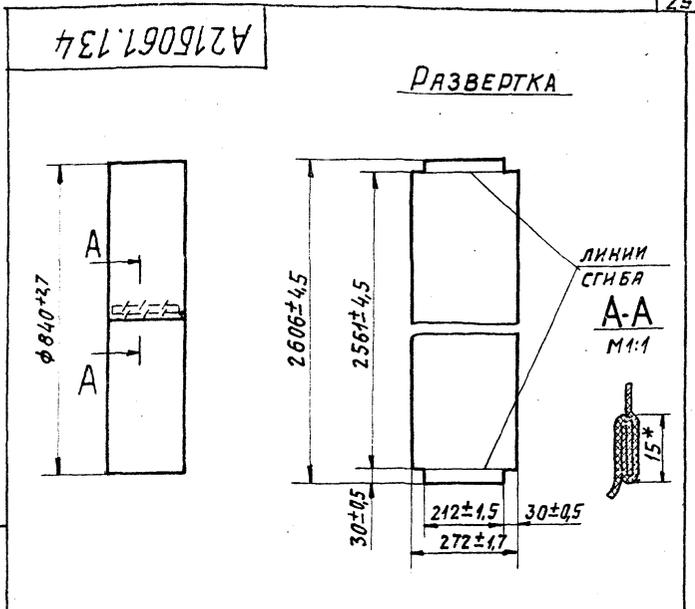
ФОРМАТ	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			A215061.180СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		A215061.190	ОБЕЧАЙКА С ФЛАНЦЕМ	2	
A4	2		A215061.200	ХОМУТ	2	
				ДЕТАЛИ		
A4	3		A215061.134	РУКАВ		
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		4		БОЛТ М8x25,36 ГОСТ 7798-70	2	
		5		ГАЙКА М8,4 ГОСТ 5915-70	2	

ВЗАМ. ИМВ. ИЛИ ЧАСТ. ПОДП. НАДП. ИМВ. ИЛИ ЧАСТ. ПОДП. НАДП. ИМВ. ИЛИ ЧАСТ. ПОДП. НАДП.

A215061.180

Вставка гибкая

ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ  
И 1 1  
ГОССТРОЙ ССРС  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА  
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА  
ФОРМАТ: А4



- \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- ДО РАЗРЕЗКИ ОДНУ СТОРОНУ СТЕКЛОТКАНИ ПРОМАЗАТЬ КЛЕЕМ ВВНПТУ38105929-75 ПО КОНТУРУ НА ШИРИНУ 5 мм ОТ КРАЯ.
- РУКАВ СШИТЬ ЗАПОШИВНЫМ ШВОМ НИТКАМИ БС31,8x1x2 (400)-752 ГОСТ 8325-78

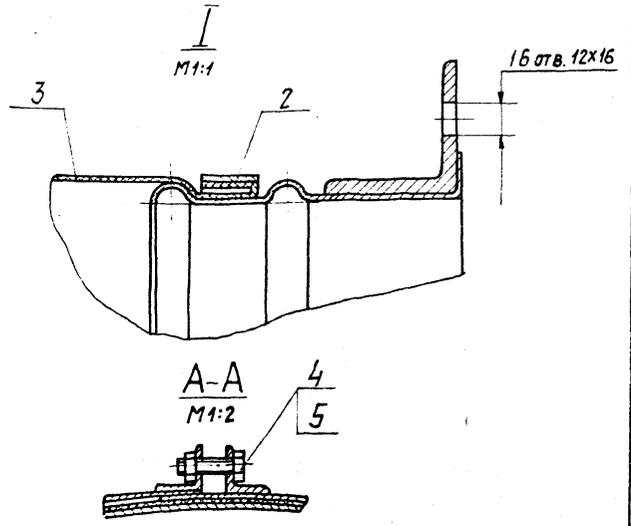
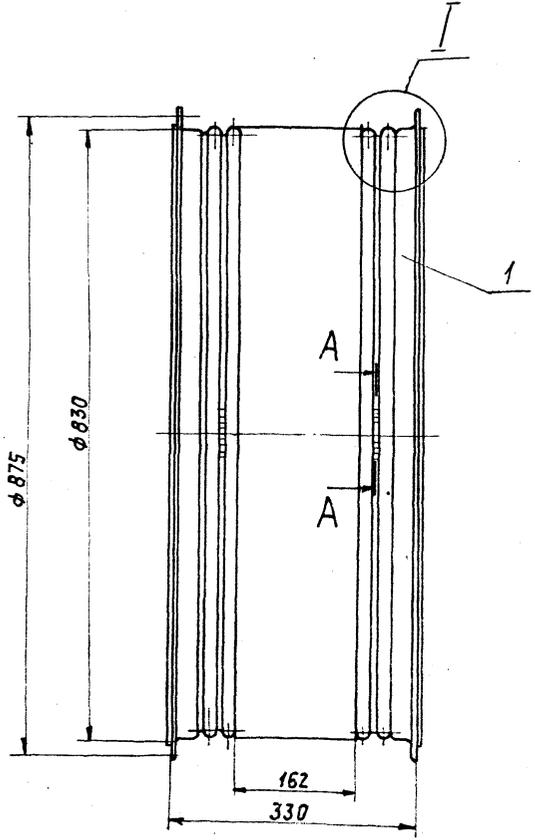
A215061.134

РУКАВ

ЛИТ. МАССА И МАСШТАБ  
И 0,46 1:10  
ЛИСТ ЛИСТОВ: 1  
ГОССТРОЙ ССРС  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА  
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА  
ФОРМАТ: А4

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

A215061.180СБ



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

A215061.180СБ

Вставка гибкая

ЛИТ. МАССА И МАСШТАБ  
И 17,5 1:5  
ЛИСТ ЛИСТОВ: 1  
ГОССТРОЙ ССРС  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА  
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА  
ФОРМАТ: А3

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

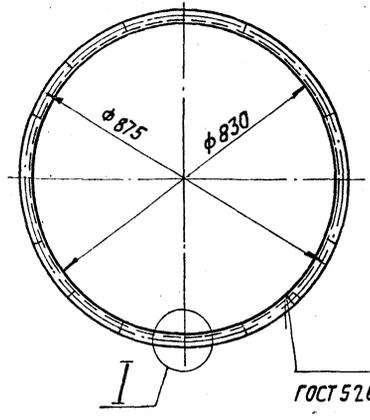
ФОРМАТ: А3

ВЗАМ. ИМВ. ИЛИ ЧАСТ. ПОДП. НАДП. ИМВ. ИЛИ ЧАСТ. ПОДП. НАДП. ИМВ. ИЛИ ЧАСТ. ПОДП. НАДП.

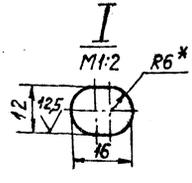
Т.П. 903-1-280-81 Альбом 4

A215061.129

(V)



ГОСТ 5264-80-С2



- 1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- 2.  $H/4 \pm \frac{t}{2}$

A215061.129

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РЗ	1	А215 061. 129	РЗР.В. ШЕРШАКОВ	1988	И	5,84	1:10
РЗ	2	А215 061. 136	Р.В. КРУПНИК				
Р.Г.			Р.Г. КРУПНИК				
Л.С.			Л.С. В.В.ИНСЕРТ				
Н.К.			Н.К. Ф.РАДКИН				
У.В.			У.В. СПИВЯК				

Копировал: Логинова Формат: А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
А3			A215 061. 190 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<b>ДЕТАЛИ</b>			
А4	1		A215 06. 129	ФЛАНЕЦ	1	
А4	2		A215 061. 136	ОБЕЧАЙКА	1	

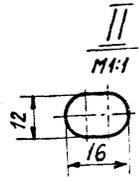
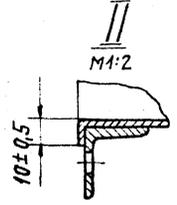
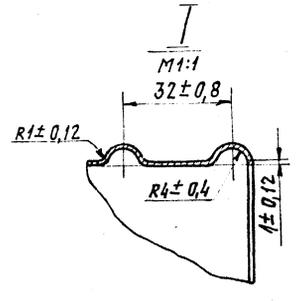
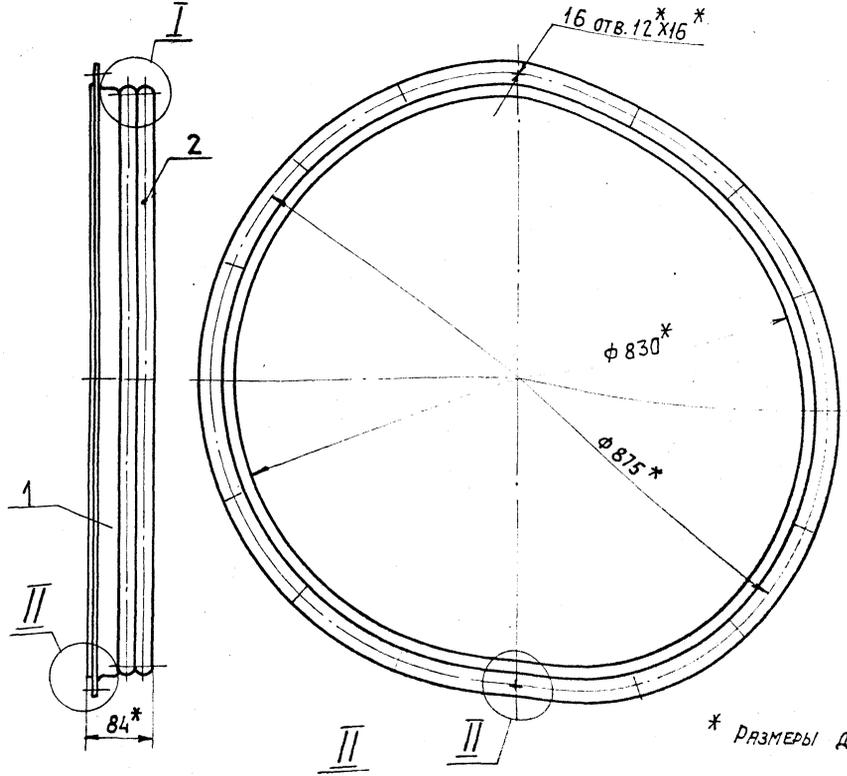
A215061.190

ОБЕЧАЙКА С ФЛАНЦЕМ

ГОССТРОЙ СССР  
САИТЕХПРОЕКТ  
г. Москва  
ФОРМАТ: А4

Копировал: Логинова

A215061.190 СБ



\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

A215061.190 СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РЗ	1	А215 061. 190 СБ	РЗР.В. ШЕРШАКОВ	1988	И	8,0	1:5
Р.В.			Р.В. КРУПНИК				
Л.С.			Л.С. В.В.ИНСЕРТ				
Н.К.			Н.К. Ф.РАДКИН				
У.В.			У.В. СПИВЯК				

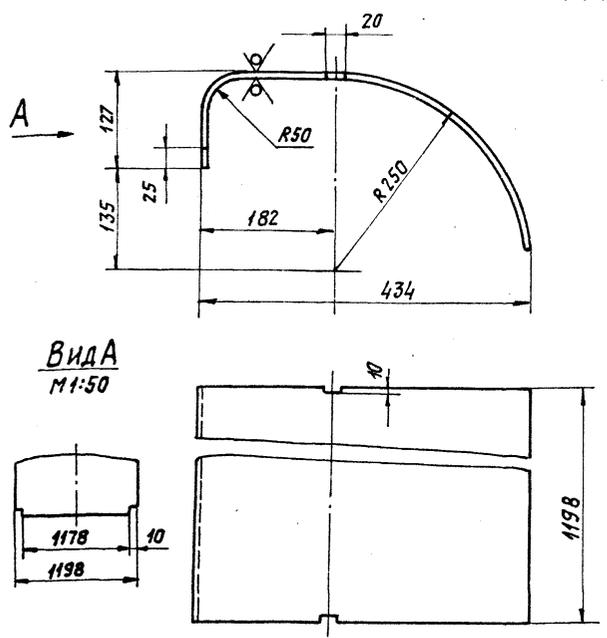
Копировал: Логинова

№ 903-1-250.87 Альбом 4

ФОРМАТ: А4

A215 061.096

50 (N)



Вид А  
М1:50

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

A215 061.096

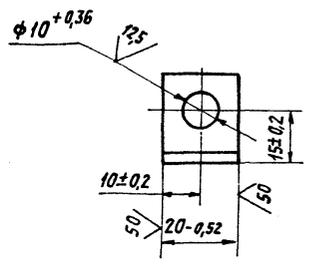
Стенка

ЛНТ.	МАСШ.	УМШТАБ.
И	13	1:5
Лист Листов 1		
госстрой сср		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

Лист 520 ГОСТ 19903-74  
4-й в СтЗкл ГОСТ 16523-70  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва  
Копировал: Логинова  
Формат: А4

A215 061.138

(N)



A215 061.138

Уголок

ЛНТ.	МАСШ.	УМШТАБ.
И	0,03	1:1
Лист Листов 1		
госстрой сср		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

Уголок 25x25x3-Б ГОСТ 8509-86  
ВСтЗкл2-Г ГОСТ 535-79  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва  
Копировал: Логинова  
Формат: А4

ТП 903-1-260.87 Альбом 4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			A215 061.200СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
			1 A215.061.138	УГОЛОК	2	
			2 A215 061.139	ЛЕНТА ЛЕНТА 1,2x20 Ст. 2 ГОСТ 6009-74 L=2645-5,4	1	0,5 кг

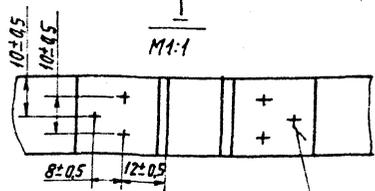
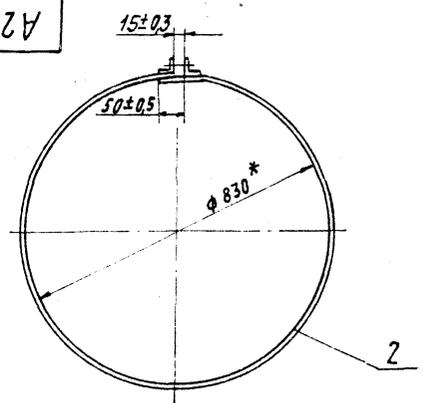
A215 061.200

Хомут

ЛНТ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ
И		1
госстрой сср		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

Копировал: Логинова Формат: А4

A215 061.200СБ



ГОСТ 15878-70-НЗ-Км-5

\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

A215 061.200СБ

Хомут

ЛНТ.	МАСШ.	УМШТАБ.
И	0,5	1:10
Лист Листов 1		
госстрой сср		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

22689-05 28 Копировал: Логинова Формат: А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			A215 061. 230 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		A215 061. 240	Рамы	1	
				Детали		
B4	2		A215 061. 143	Упор L=80-0,74 Швеллер 30-ГОСТ 8240-72 ВБЗ кл 2-ГОСТ 535-79	2	2,5 кг
A4	3		A215 061. 144	Пластина	5	
				Стандартные изделия		
	4			Болт М12х18,36 ГОСТ 7798-70	10	
	5			Шайба 12,65 ГОСТ 6402-70	10	
				Прочие изделия		
	6			Виброизолятор Д 045 ТУЗБ-1832-75	5	

**A 215 061. 230**

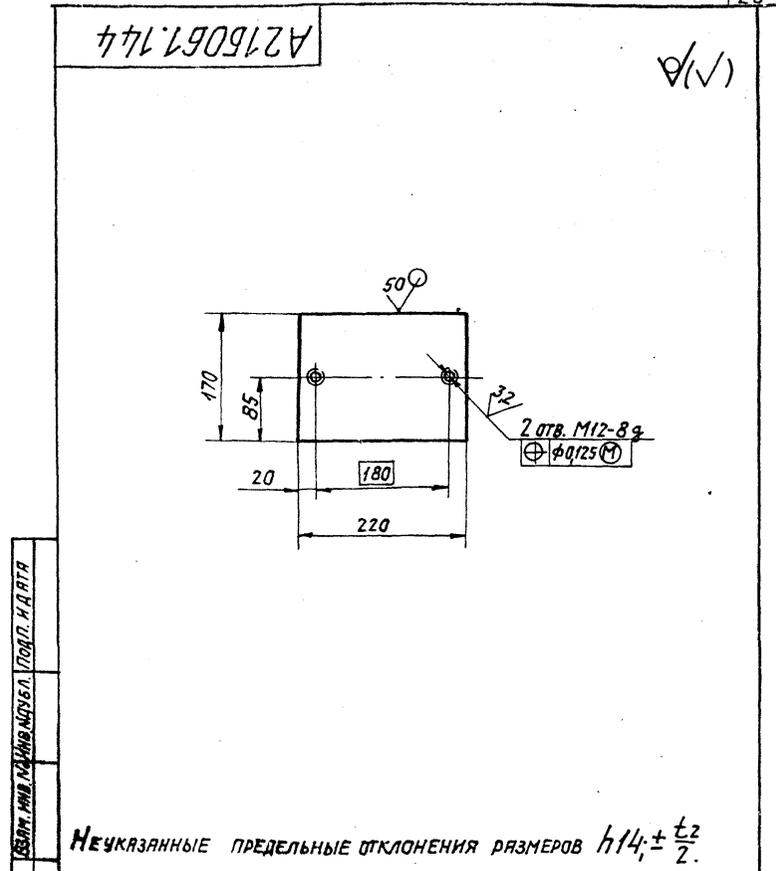
**Виброоснование**

Копировал: Логинова  
Формат: А4

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	БЕЛЫВСКАЯ	Урч	
Пров.	КРУПНИК		
Рук. гр.	КРУПНИК		
Н. контр.	ФРЯДКИН		
УТВ.	СПИВАК		

Лист 1 из 1 листов

Госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА



**A215.061.144**

**Пластина**

Лист 5 из 5 листов

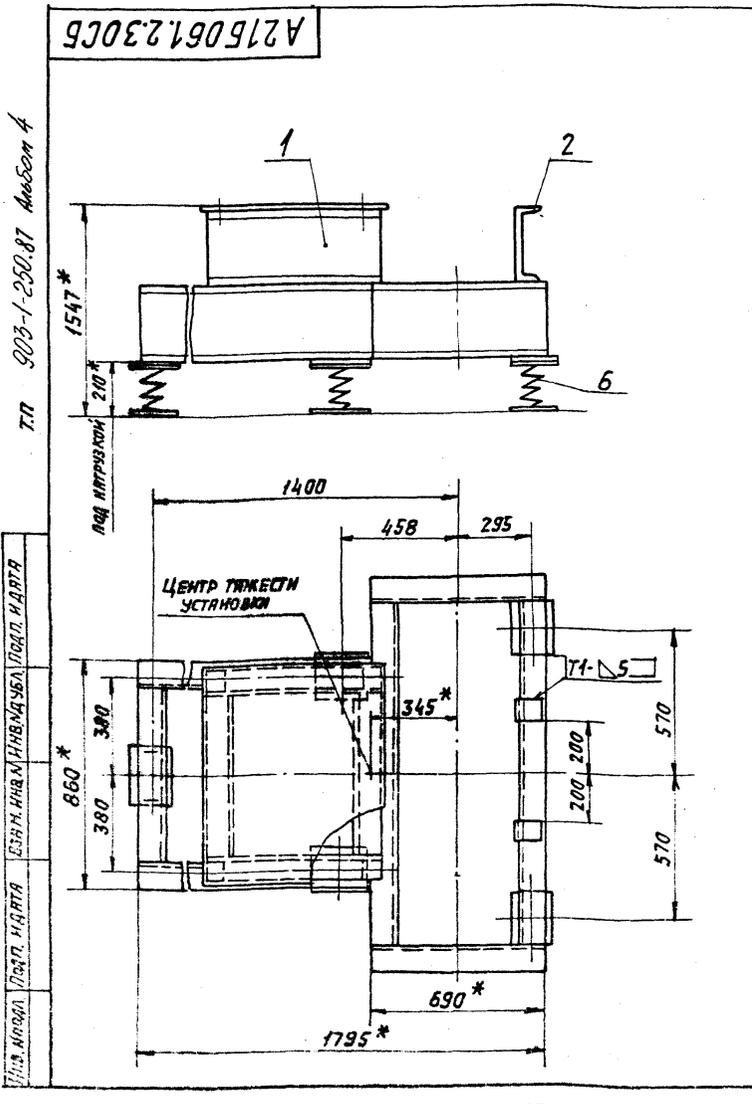
Б 16 ГОСТ 19903-74  
Лист В С У 3 кл 2 ГОСТ 14637-79

Копировал: Логинова  
Формат: А4

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	БЕЛЫВСКАЯ	Урч	
Пров.	КРУПНИК		
Рук. гр.	КРУПНИК		
Л. спец.	ВЯНЬБЕРГ		
Н. контр.	ФРЯДКИН		
УТВ.	СПИВАК		

Лист 1 из 1 листов

Госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА



**A215 061. 230 СБ**

**Виброоснование**

Лист 1 из 1 листов

Госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА

Копировал: Логинова  
Формат: А3

1. \* Размеры для справок.  
2. ± 0,2.  
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
4. Приварку пластин поз. 3 производить после регулировки положения виброизоляторов до получения равномерной нагрузки на них.

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	БЕЛЫВСКАЯ	Урч	
Пров.	КРУПНИК		
Рук. гр.	КРУПНИК		
Л. спец.	ВЯНЬБЕРГ		
Н. контр.	ФРЯДКИН		
УТВ.	СПИВАК		

Лист 1 из 1 листов

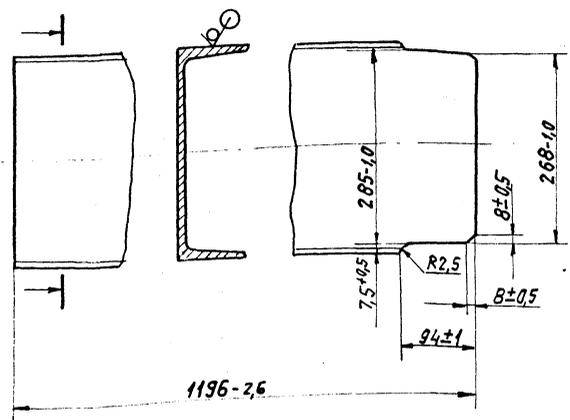
Госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА

ФОРМАТ ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3		A215 061.240 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
B4	1	A215 061.146	Пластина 650-20x850-23 Лист Б5.0 ГОСТ 19903-74 ВСтЗкп2 ГОСТ 14637-79	1	23,2 кг
B4	2	A215 061.147	ШВЕЛЛЕР L=690-2,0 ШВЕЛЛЕР 30-ГОСТ 8240-72 ВСтЗкп2-Г-ГОСТ 5357-79	2	21,9 кг
B4	3	A215 061.148	ШВЕЛЛЕР L=1360-3,1 ШВЕЛЛЕР 30-ГОСТ 8240-72 ВСтЗкп2-Г-ГОСТ 5357-79	2	43,2 кг
B4	4	A215 061.149	ШВЕЛЛЕР L=640-2,0 ШВЕЛЛЕР 30-ГОСТ 8240-72 ВСтЗкп2-Г-ГОСТ 5357-79	2	20,3 кг
B4	5	A215 061.151	ШВЕЛЛЕР L=680-2,0 ШВЕЛЛЕР 30-ГОСТ 8240-72 ВСтЗкп2-Г-ГОСТ 5357-79	2	21,6 кг
A4	6	A215 061.152	ШВЕЛЛЕР	2	
B4	7	A215 061.153	ШВЕЛЛЕР L=660-2,0 ШВЕЛЛЕР 30-ГОСТ 8240-72 ВСтЗкп2-Г-ГОСТ 5357-79	1	21,0 кг

Изм. Лист № док. Подп. Дата		A215061.240	
РАЗРАБ. БЕЛЫВСКАЯ Ю.И.		РАМА	ЛИСТ ЛИСТОВ 1 1
ПРОВ. КРУПНИК			
РУК. ГР. КРУПНИК		ГОССТРОЙ ССРС	
Н. КОНТР. ФРАДКИН		САНТЕХПРОЕКТ	
УТВ. СПИВАК		Г. МОСКВА	
Изм. Лист № док. Подп. Дата		Копировал: ЛОГИНОВА	
Изм. Лист № док. Подп. Дата		ФОРМАТ: А4	

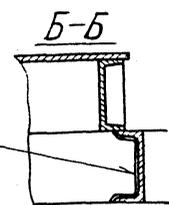
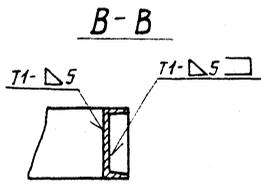
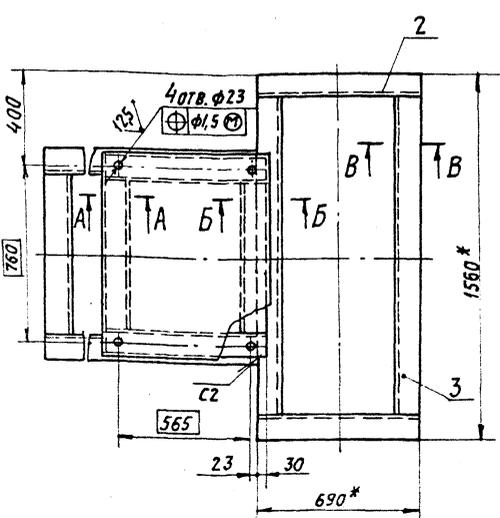
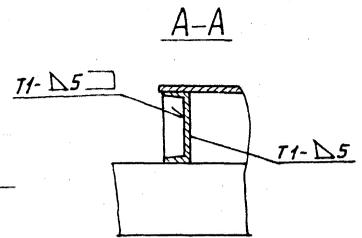
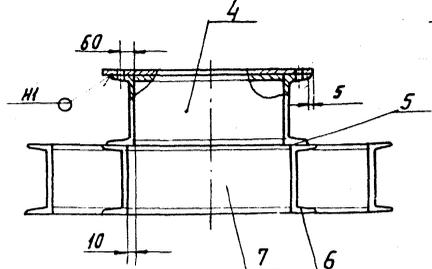
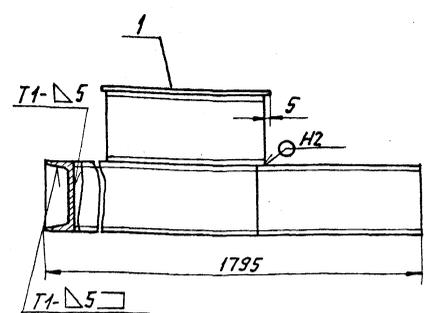
A215061.152

50/√(V)



Изм. Лист № док. Подп. Дата		A215061.152	
РАЗРАБ. БЕЛЫВСКАЯ Ю.И.		ШВЕЛЛЕР	ЛИСТ ЛИСТОВ 1 1
ПРОВ. КРУПНИК			
РУК. ГР. КРУПНИК		ГОССТРОЙ ССРС	
Л. СПЕЦ. ВЯНБЕРГ		САНТЕХПРОЕКТ	
Н. КОНТР. ФРАДКИН		Г. МОСКВА	
УТВ. СПИВАК		Копировал: ЛОГИНОВА	
Изм. Лист № док. Подп. Дата		ФОРМАТ: А4	

A215061.240 СБ



- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. H14; h14; ± $\frac{1}{2}$ .
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

Изм. Лист № док. Подп. Дата		A215061.240 СБ	
РАЗРАБ. БЕЛЫВСКАЯ Ю.И.		РАМА	ЛИСТ ЛИСТОВ 1 1
ПРОВ. КРУПНИК			
РУК. ГР. КРУПНИК		ГОССТРОЙ ССРС	
Л. СПЕЦ. ВЯНБЕРГ		САНТЕХПРОЕКТ	
Н. КОНТР. ФРАДКИН		Г. МОСКВА	
УТВ. СПИВАК		Копировал: ЛОГИНОВА 22639-05	
Изм. Лист № док. Подп. Дата		30 ФОРМАТ: А3	

ТП 903-1-250.87 Амбон 4

Изм. Лист № док. Подп. Дата

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
A3			A215060.250 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	A215061.156	Стенка	Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 4-IV В Ст 3 кп ГОСТ 16523-70	2	16,0 кг
Б4	2	A215061.157	Уголок; L=808-2,3	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 В Ст 3 кп 2-Г ГОСТ 535-79	4	3,05 кг
Б4	3	A215061.158	Уголок; L=706-2	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 В Ст 3 кп 2-Г ГОСТ 535-79	2	2,67 кг
Б4	4	A215061.159	Стенка	Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 4-IV В Ст 3 кп ГОСТ 16523-70	1	18,9 кг
A4	5	A215061.161	Стенка		1	
Б4	6	A215061.162	Уголок; L=908-2,3	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 В Ст 3 кп 2-Г ГОСТ 535-79	2	3,42 кг

ИЗМ. Лист		№ докум.		Подп. Дата	
РАЗРБ.	ШЕРШАКОВА				
ПРОВ.	КРУПНИК				
РЧК. ГР.	КРУПНИК				
И. КОНТР.	ФРОДКИН				
УТВ.	СПИВК				

A215061.250		
Короб	Лист 1	Листов 1
ГОСТРСТ 8889		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

Копировал: Логниова      Формат: А4

30

50 (V)

A215061.161

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

ИЗМ. Лист		№ докум.		Подп. Дата	
РАЗРБ.	ШЕРШАКОВА				
ПРОВ.	КРУПНИК				
РЧК. ГР.	КРУПНИК				
И. КОНТР.	ФРОДКИН				
УТВ.	СПИВК				

A215061.161		
Стенка	Лист 1	Листов 1
ГОСТРСТ 8889		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

Копировал: Логниова      Формат: А4

30

50 (V)

A215061.250 СБ

1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.  
2.  $\pm \frac{t2}{2}$ .  
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

ИЗМ. Лист		№ докум.		Подп. Дата	
РАЗРБ.	ШЕРШАКОВА				
ПРОВ.	КРУПНИК				
РЧК. ГР.	КРУПНИК				
И. КОНТР.	ФРОДКИН				
УТВ.	СПИВК				

A215061.250 СБ		
Короб	Лист 1	Листов 1
ГОСТРСТ 8889		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

Копировал: Логниова 22699-05 31      Формат: А3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			A215061.260 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
			A215061.260			
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
B4	1	A215061.165	Уголок; L=908-2,3	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-79	4	3,42 кг
B4	2	A215061.166	РЕБРО; L=888-2,3	Лопоса 5x50-Б ГОСТ 103-76	4	1,74 кг
B4	3	A215061.167	Уголок; L=808-2,3	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-79	4	3,05 кг
A4	4	A215061.168	СТЕНКА	СТЕНКА	1	
A4	5	-01	СТЕНКА	СТЕНКА	1	
B4	6	A215061.169	РЕБРО; L=888-2,3	Лопоса 5x50-Б ГОСТ 103-76	4	1,74 кг
B4	7	A215061.166	РЕБРО; L=888-2,3	Лопоса 5x50-Б ГОСТ 103-76	4	1,74 кг
B4	8	A215061.171	РЕБРО; L=710-2	Лопоса 5x50-Б ГОСТ 103-76	2	1,4 кг

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				A215061.260-01		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
B4	1	A215061.172	Уголок; L=706-1	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-79	4	2,66 кг
B4	2	A215061.173	РЕБРО; L=1076-2,6	Лопоса 5x50-Б ГОСТ 103-76	4	2,1 кг
B4	3	A215061.174	Уголок; L=996-2,3	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-79	4	3,77 кг
A3	4	A215061.168-02	СТЕНКА	СТЕНКА	1	
A4	5	-03	СТЕНКА	СТЕНКА	1	
A4	6	A215061.169-01	СТЕНКА	СТЕНКА	2	
B4	7	A215061.175	РЕБРО; L=686-1	Лопоса 5x50-Б ГОСТ 103-76	6	1,35 кг

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
 РАЗР. ШЕРШАКОВА  
 ПРОВ. КРУДНИК  
 РУК. ГР. КРУДНИК  
 И. КОНТ. ФРАДКИН  
 УТВ. СЛИБЯК

Короб

ЛИСТ 1

ГОСТРОИ ССРС  
 САНТЕХПРОЕКТ  
 г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
 РАЗР. ШЕРШАКОВА  
 ПРОВ. КРУДНИК  
 РУК. ГР. КРУДНИК  
 И. КОНТ. ФРАДКИН  
 УТВ. СЛИБЯК

Короб

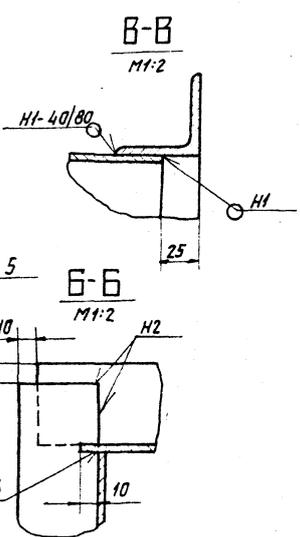
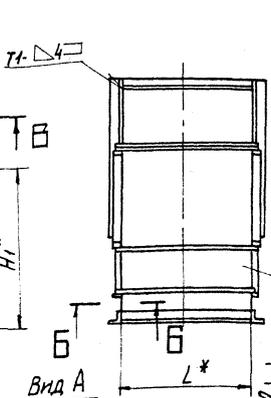
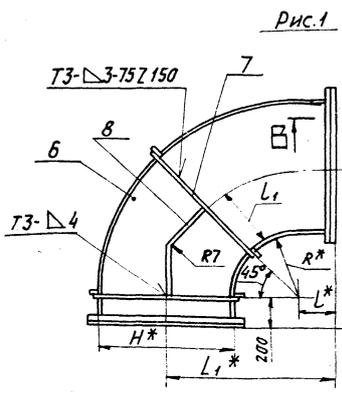
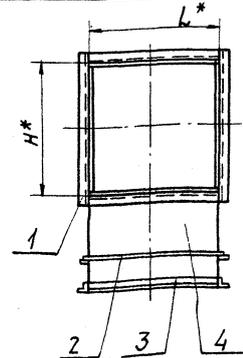
ЛИСТ 2

ГОСТРОИ ССРС  
 САНТЕХПРОЕКТ  
 г. МОСКВА

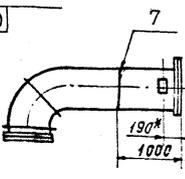
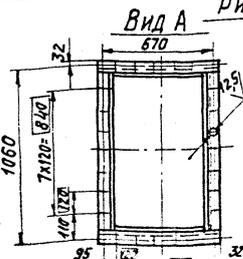
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А4

A215061.260 СБ



Обозначение	Рис.	РАЗМЕРЫ, ММ							Масса, кг
		H*	H1*	L*	L1*	L*	L1	R*	
A215061.260	1	808	1000	808	1000	200	404	400	125,4
-01	2	606	800	996	2300	600	303	303	287,9



Обозначение	Лист	Масса	Масштаб	
				И
A215061.260 СБ	1			
Короб				

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
 РАЗР. ШЕРШАКОВА  
 ПРОВ. КРУДНИК  
 РУК. ГР. КРУДНИК  
 И. КОНТ. ФРАДКИН  
 УТВ. СЛИБЯК

Лист 1

ГОСТРОИ ССРС  
 САНТЕХПРОЕКТ  
 г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА 22655-05

32 ФОРМАТ: А3

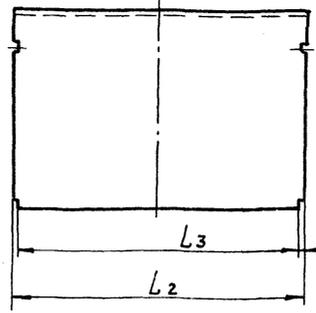
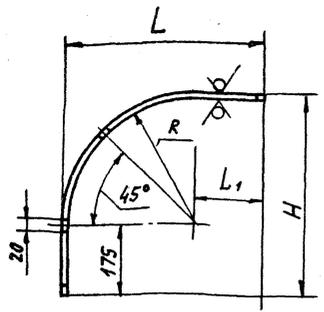
- \* Размеры для справок.
- ± t/2.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
 РАЗР. ШЕРШАКОВА  
 ПРОВ. КРУДНИК  
 РУК. ГР. КРУДНИК  
 И. КОНТ. ФРАДКИН  
 УТВ. СЛИБЯК

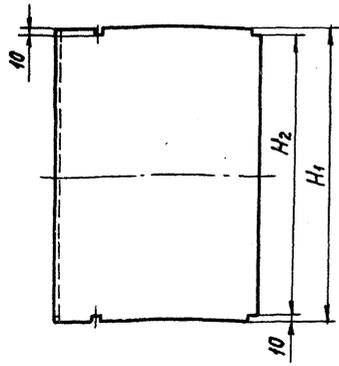
50  
✓(✓)

A215061.168

Рис.1

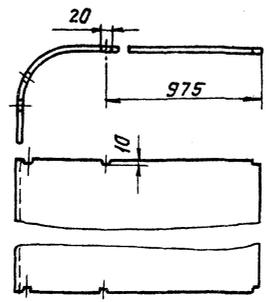


Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА, кг
	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	R	
A215061.168	574		828	808	574			400	19,4
-01	1379				1319	175	828	808	1205 37,6
-02	475				1975			300	39,62
-03	1078		1016	996	2573	1675	1016	996	903 63,04



Обозначение	Рис.
A215061.168	1
-01	1
-02	2
-03	2

Рис.2  
Остальное см. рис.1



Неуказанные предельные отклонения размеров H1; h14; ± t2/2.

ИЗМ. И ПОДП. ПОЛТ. НАРТА

A215061.168		Лист	Масса	Масштаб
Стенка		И	СМ. ТАБЛ.	-
Лист 53,0 ГОСТ 19903-74		Лист Листов		
4-IV В Ст 3 кл ГОСТ 16523-70		Госстрой СССР		
Копирвал: Логинова		САНТЕХПРОЕКТ		
		г. Москва		
		Формат: А3		

A215061.169

Рис.1

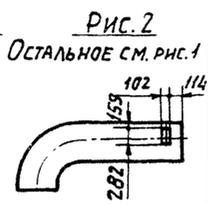
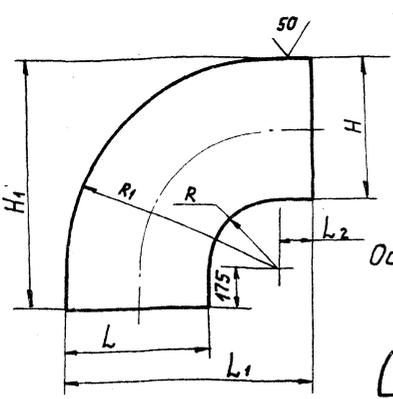


Рис.2

Остальное см. рис.1

Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА, кг
	H	H <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	R	R <sub>1</sub>		
A215061.169	802	1376	802	1376	175	400	1202	25,8	
-01	600	1075	600	2575	1675	300	900	71,5	

Обозначение	Рис.
A215061.169	1
-01	2

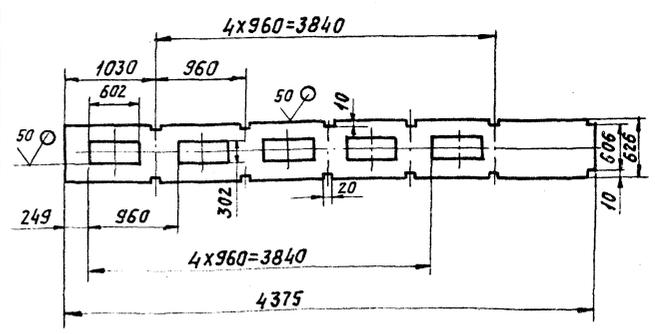
Неуказанные предельные отклонения размеров h14; ± t2/2.

A215061.169

Стенка		Лист	Масса	Масштаб
Лист 53,0 ГОСТ 19903-74		И	СМ. ТАБЛ.	-
4-IV В Ст 3 кл ГОСТ 16523-70		Лист Листов 1		
Копирвал: Логинова		Госстрой СССР		
		САНТЕХПРОЕКТ		
		г. Москва		
		Формат: А4		

ИЗМ. И ПОДП. ПОЛТ. НАРТА

A215061.295



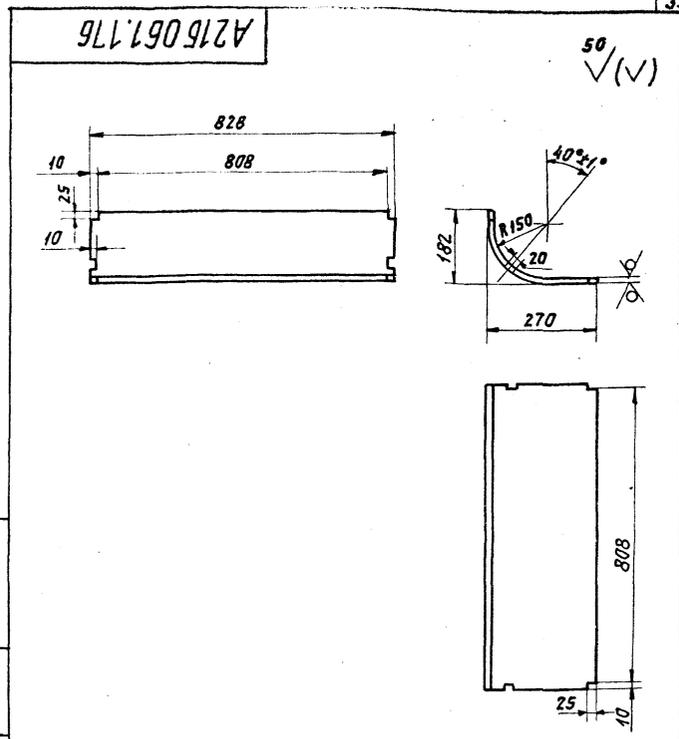
Неуказанные предельные отклонения размеров H14; h14; ± t2/2.

A215.061.295

Стенка		Лист	Масса	Масштаб
Лист 53,0 ГОСТ 19903-74		И	68,5	1:40
4-IV В Ст 3 кл ГОСТ 16523-70		Лист Листов 1		
Копирвал: Логинова		Госстрой СССР		
		САНТЕХПРОЕКТ		
		г. Москва		
		Формат: А4		

ИЗМ. И ПОДП. ПОЛТ. НАРТА

ФОРМАТ	ЗНАЧ	ГОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			A215 061.270СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		A215 061.173	УГОЛОК L=808-2,3 Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 ВСГЗкп2-Г ГОСТ 535-79	4	3,1 кг
Б4	2		A215 061.174	УГОЛОК L=1096-2,6 Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 ВСГЗкп2-Г ГОСТ 535-79	2	4,1 кг
Б4	3		A215 061.175	УГОЛОК L=908-2,3 Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 ВСГЗкп2-Г ГОСТ 535-79	2	3,4 кг
A4	4		A215 061.176	СТЕНКА	1	
A4	5		A215 061.177	СТЕНКА	1	
Б4	6		A215 061.178	СТЕНКА Лист 6-3,0 ГОСТ 19903-74 4-IV-ВСГЗкп ГОСТ 16523-70	2	24,0 кг
Б4	7		A215 061.179	РЕБРО L=1020-2,6 Полоса 5x50-Б ГОСТ 103-76 ВСГЗкп2-Г ГОСТ 535-79	2	2,0 кг
Б4	8		A215 061.181	РЕБРО L=888-2,3 Полоса 5x50-Б ГОСТ 103-76 ВСГЗкп2-Г ГОСТ 535-79	2	1,7 кг



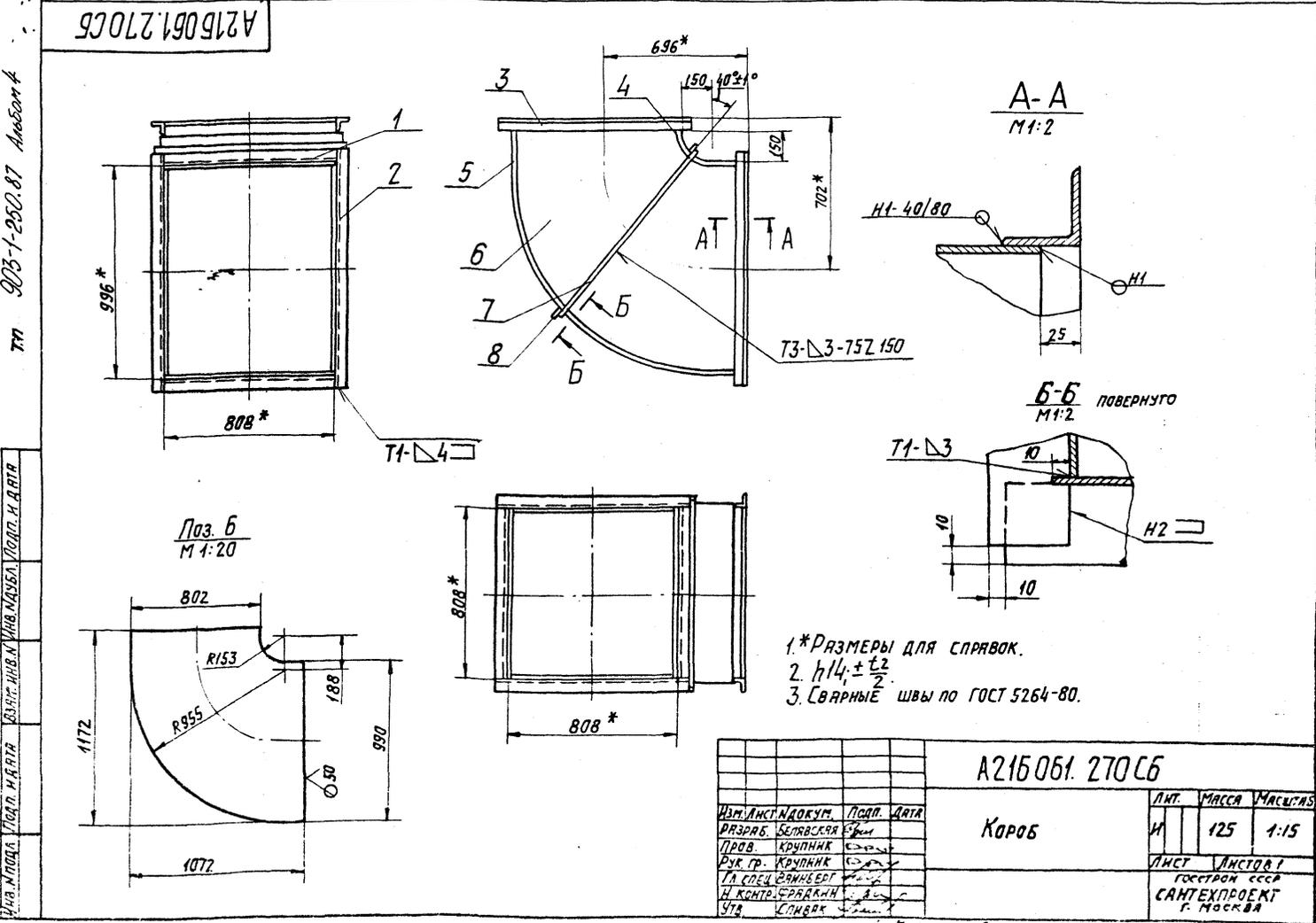
Неуказанные предельные отклонения размеров Н14; н14; ±  $\frac{t_2}{2}$ .

ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА	A215 061.270		
ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА	КОРОБ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА	КОРОБ	1	1
ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА	ГОССТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА	ФОРМАТ: А4		

A215 061.176			ЛИСТ	МАССА	МАССИФ.
СТЕНКА			И	7,4	1-10
ЛИСТ			ЛИСТОВ 1		
ГОССТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА			ГОССТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
ФОРМАТ: А4			ФОРМАТ: А4		



ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА

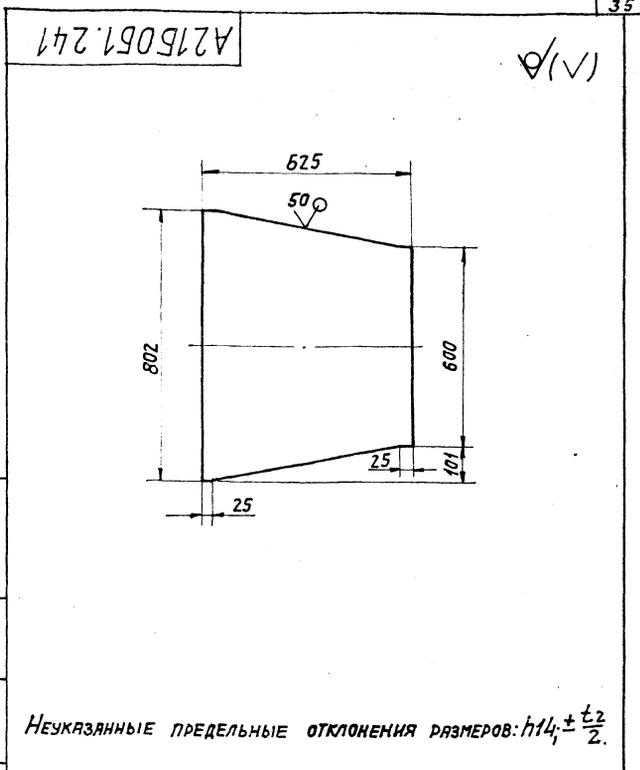
ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА	A215 061.270СБ		
ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА	КОРОБ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА	КОРОБ	1	1
ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА	ГОССТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА	ФОРМАТ: А3		

A215 061.270СБ			ЛИСТ	МАССА	МАССИФ.
КОРОБ			И	125	1-15
ЛИСТ			ЛИСТОВ 1		
ГОССТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА			ГОССТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
ФОРМАТ: А3			ФОРМАТ: А3		



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		A21B 061.290 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	A21B 061.194	Стойка L=240-1,15 Швеллер 10-ГОСТ 8240-72 ВСтЗкп2-Г-ГОСТ 53579	4	2,1 кг
Б4	2	A21B 061.195	ШВЕЛЛЕР L=742-2,0 ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ 8240-72 ВСтЗкп2-Г-ГОСТ 53579	2	6,4 кг
Б4	3	A21B 061.196	ШВЕЛЛЕР L=900-2,3 ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ 8240-72 ВСтЗкп2-Г-ГОСТ 53579	2	7,7 кг
Б4	4	A21B 061.197	ШВЕЛЛЕР L=650-0,8 ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ 8240-72 ВСтЗкп2-Г-ГОСТ 53579	2	5,6 кг



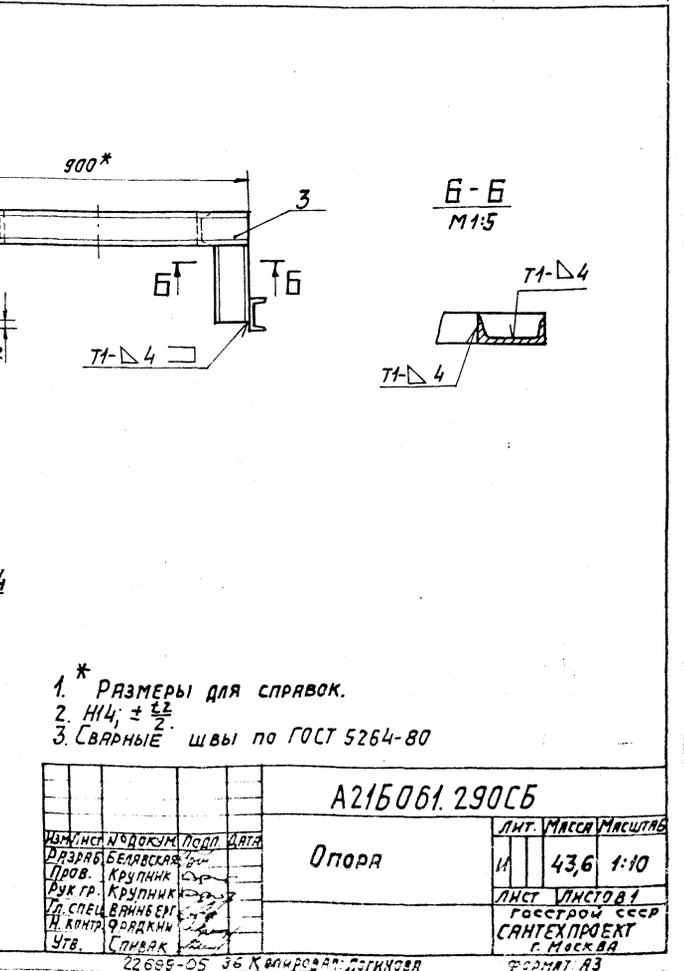
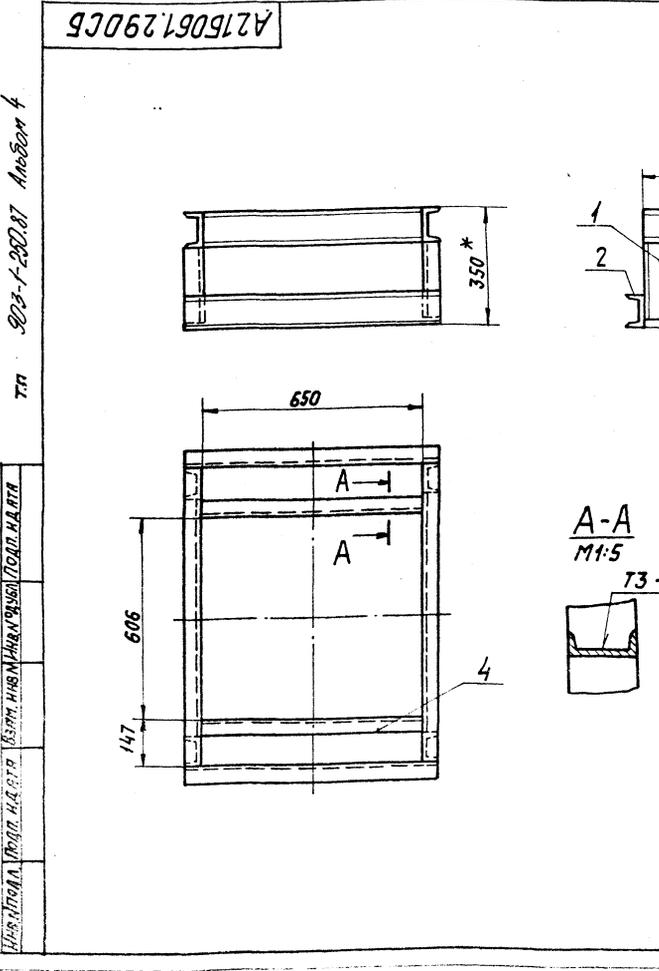
НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14 \pm \frac{t2}{2}$ .

ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА. ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.

ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА. ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.

ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА. ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.		A21B 061.290		Опора		Лит. Лист Листов
ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА.	ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.	Лит.	Лист	Листов	1	ГОССТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА
ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА.	ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.	Копировал: Логинова		Формат: А4		

ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА. ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.		A21B.061.241		Лит. Месяц Листов	
ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА.	ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.	Лит.	Месяц	Листов	1
ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА.	ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.	Копировал: Логинова		Формат: А4	



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

ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА. ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.

ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА. ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.

ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА. ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.		A21B 061.290 СБ		Опора		Лит. Месяц Листов
ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА.	ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.	Лит.	Месяц	Листов	1	ГОССТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА
ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА.	ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.	Копировал: Логинова		Формат: А3		

ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА. ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.		A21B 061.290 СБ		Опора		Лит. Месяц Листов
ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА.	ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.	Лит.	Месяц	Листов	1	ГОССТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА
ИЗМ. И ПОЛ. ПОЛ. И АРГА.	ВЗР. ИВ. НА ИВ. И РУЧ. ПОЛ. И АРГА.	Копировал: Логинова		Формат: А3		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
A3			A215061.300 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4	1		A215061.310	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ФЛАНЕЦ ДЕТАЛИ	1	
A4	2		A215061.194	СТЕНКА	1	
B4	3		A215061.195	РЕБРО; L=620-1,75 Полоса 5x50-Б ГОСТ 103-76 ВСтЗкп2-Г ГОСТ 535-79	2	1,21 кг
B4	4		A215061.196	Уголок; L=606-1,75 Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 ВСтЗкп2-Г ГОСТ 535-79	2	2,29 кг
B4	5		A215061.197	Уголок; L=750-2 Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 ВСтЗкп2-Г ГОСТ 535-79	2	2,63 кг
A4	6		A215061.198	СТЕНКА Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74	2	
B4	7		A215061.199	СТЕНКА Лист 4-IV ВСтЗкп ГОСТ 16523-70	1	14,7 кг
B4	8		A215061.201	РЕБРО; L=730-2 Полоса 5x50-Б ГОСТ 103-76 ВСтЗкп2-Г ГОСТ 535-79	2	1,43 кг

A215061.300

Короб

Лист Лист Листов

1/1

госстрой СССР

САНТЕХПРОЕКТ

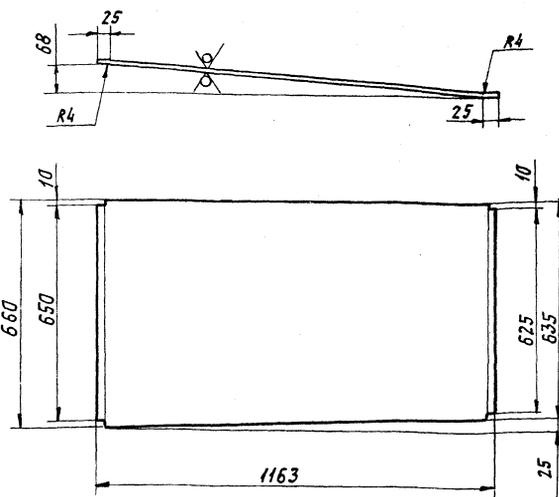
г. Москва

Копировал: Логинова

ФОРМАТ А4

A215061.198

50 (✓)



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

A215061.198

Стенка

Лист Листов

18,5 1-10

Лист Листов 1

госстрой СССР

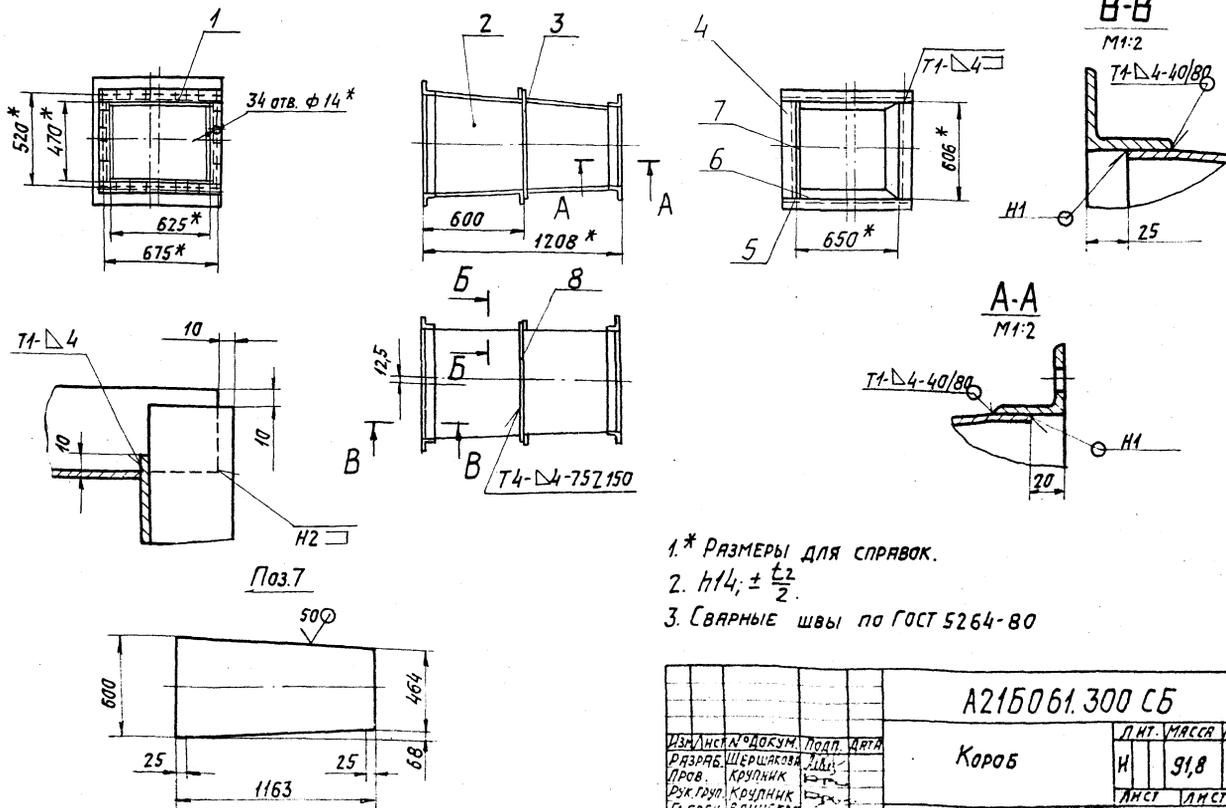
САНТЕХПРОЕКТ

г. Москва

Копировал: Логинова

ФОРМАТ А4

A215061.000 СБ



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2.  $h14; \pm \frac{t_2}{2}$ .
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

A215061.300 СБ

Короб

Лист Листов

91,8 1-20

Лист Листов 1

госстрой СССР

САНТЕХПРОЕКТ

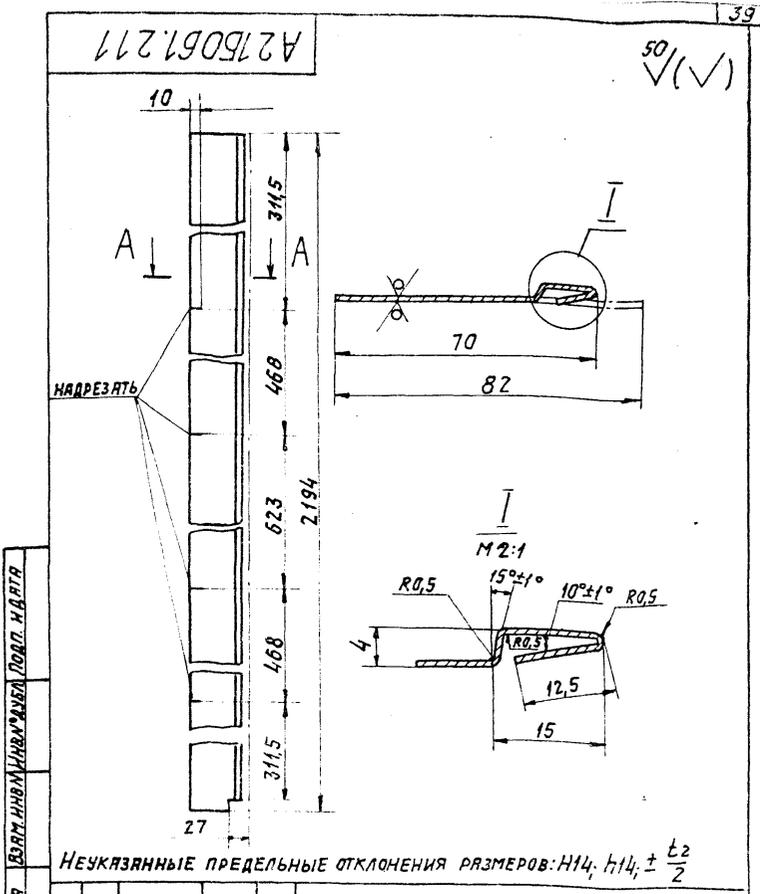
г. Москва



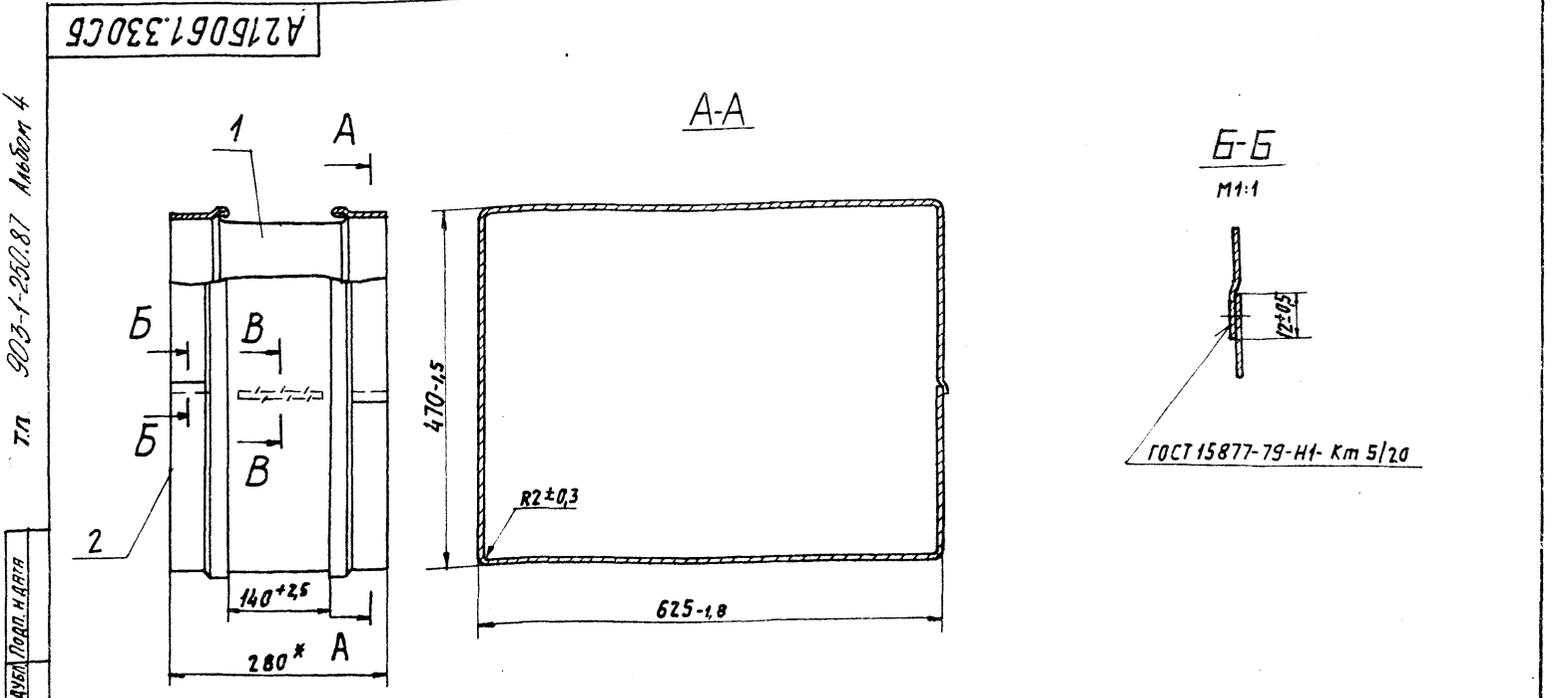


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			A215061.330 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		A215061.209	РУКАВ	1	
A4	2		A215061.211	ОБЕЧАЙКА	2	

Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	A215061.330	Лит. Лист Листов	1
Разраб.	Шершакоев						
Пров.	Крупник				Вставка	1	ГОСТРОЙ ССР
Рук. гр.	Крупник						
Гл. спец.	Ванберг				САНТЕХПРОЕКТ	г. Москва	ФОРМАТ: А4
Н. контр.	Фрядкин						
Утв.	Спивак				Копировал: Логинова		



Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	A215061.211	Лит. Масса Листов	И	1,06	1:5
Разраб.	Шершакоев								
Пров.	Крупник				Обецайка (развертка)	1	1	1	1
Рук. гр.	Крупник								
Гл. спец.	Ванберг				ГОСТ 61.0 ГОСТ 19903-74	Лист	4-16	ВСТЗ	кп ГОСТ 16523-70
Н. контр.	Фрядкин								
Утв.	Спивак				САНТЕХПРОЕКТ	г. Москва	ФОРМАТ: А4		



Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	A215061.330 СБ	Лит. Масса Листов	И	2,43	1:5
Разраб.	Шершакоев								
Пров.	Крупник				Вставка	1	1	1	1
Рук. гр.	Крупник								
Гл. спец.	Ванберг				ГОСТРОЙ ССР	САНТЕХПРОЕКТ	г. Москва	ФОРМАТ: А3	
Н. контр.	Фрядкин								
Утв.	Спивак				Копировал: Логинова	22.09.09	00.40		

1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.  
 2. Рукав шить запошивным швом нитками №3-3,5 из стекла №20.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Документация		
A3			A215 061.340 СБ	Сборочный чертёж		
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A3	1		A215 061.214	Стенка	1	
	2		-01	Стенка	1	
B4	3		A215 061.215	Ребро 650-20x1312-3,1		
			Лист 5,5,0 ГОСТ 13903-74			
			ВстЗкл ГОСТ 14637-79		2	34,2 кг
A3	4		A215 061.216	Стенка	1	
A3	5		A215 061.217	Стенка	1	
B4	6		A215 061.218	Ребро L=1298-3,1		
			Полоса 6x70-6 ГОСТ 103-76			
			ВстЗкл 2-Г ГОСТ 535-79		2	4,3 кг
B4	7		A215 061.219	Уголок L=670-2,0		
			Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8509-86			
			ВстЗкл 2-Г ГОСТ 535-79		4	2,5 кг
A4	8		A215 061.221	Ребро	1	
	9		-01	Ребро	1	
A4	10		A215 061.222	Ребро	1	
A4	11		A215 061.223	Ребро	1	
B4	12		A215 061.224	Ребро L=1590-3,1		
			Полоса 6x70-6 ГОСТ 103-76			
			ВстЗкл 2-Г ГОСТ 535-79		2	5,2 кг
A4	13		A 215 061.225	Ребро	1	
A4	14		A 215 061.226	Ребро	1	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
A4	15		A215 061.227	Ребро	2	
B4	16		A215 061.228	Уголок		
			Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8509-86			
			ВстЗкл 2-Г ГОСТ 535-79			
			L=808-2,3		2	3,1 кг
B4	17		A215 061.229	Уголок		
			Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8509-86			
			ВстЗкл 2-Г ГОСТ 535-79			
			L=1278-3,1		2	4,8 кг

ИЗМ. И ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. И ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА

A215 061.340

Короб

Лит. Лист Листов  
И 1 2  
ГОССТРОЙ ССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА  
ФОРМАТ: А4

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

A215 061.340

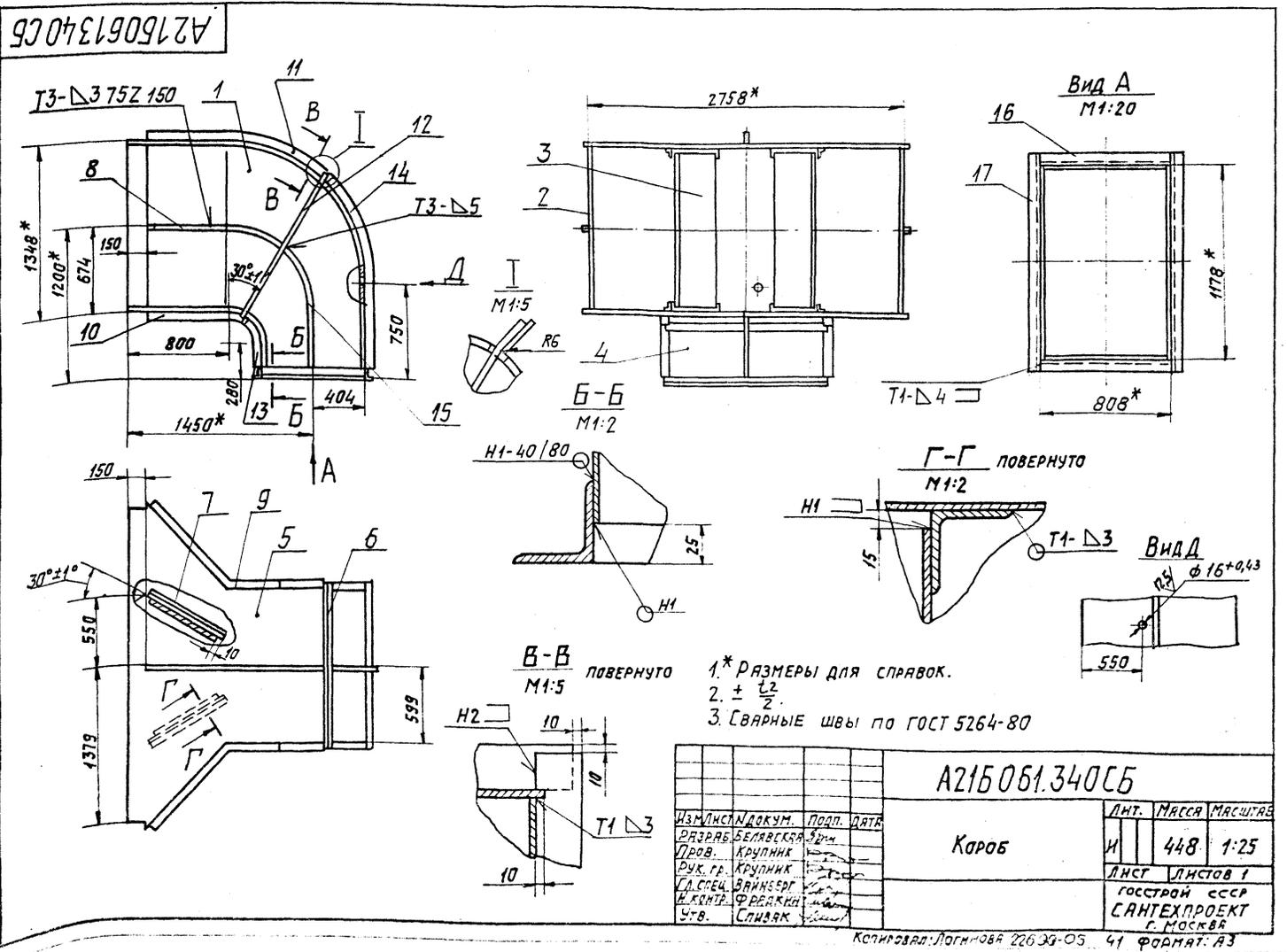
Лист 2

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А4

Т.П. 903-1-250.87 Альбом 4

ИЗМ. И ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА



A215061.214

50/√(√)

Рис.1

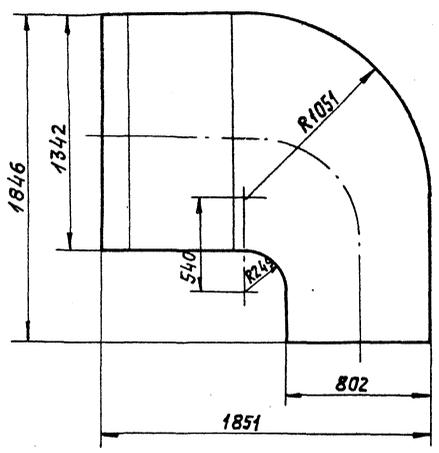
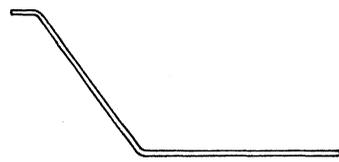
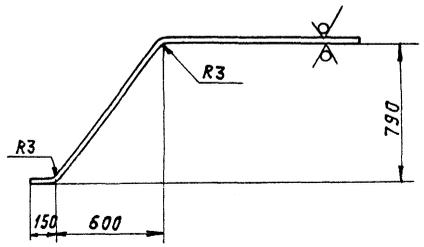


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.
A215 061. 214	1
— 01	2



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $h/14, \pm \frac{t_2}{2}$ .

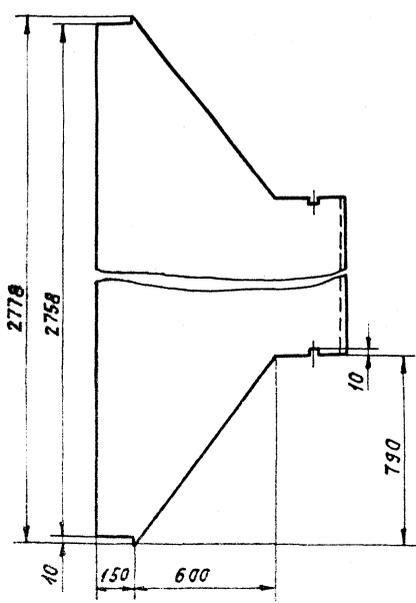
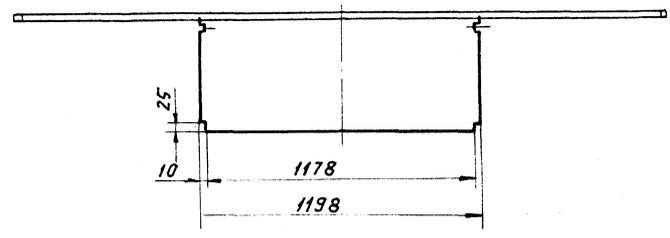
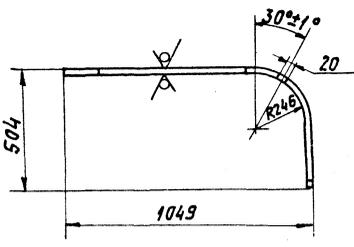
A215061.214			
ИЗМ.	Лист	Масса	Уточ.
И	77	1:20	
Стенка		Лист 1	
БЗ0 ГОСТ 19903-74		ГОСТРОИ СССР	
Лист 4-IV-ВСтЗкп ГОСТ 16523-70		САНТЕХПРОЕКТ	
Копировал: Логинова		г. Москва	
		ФОРМАТ: А3	

ИЗМ. № Подп. Подп. Дата ВЗРМ. ИИВМ. ИИВМ. № Черч. Подп. Дата

A215061.216

50/√(√)

№ 903-1-260-87 Амбром 4



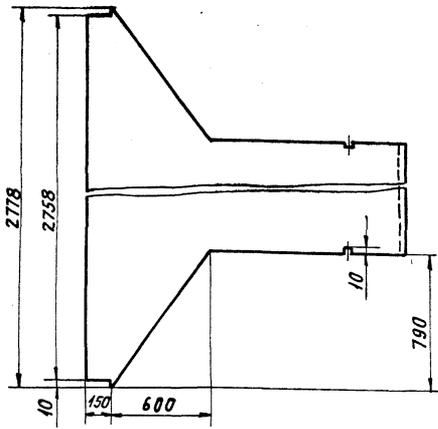
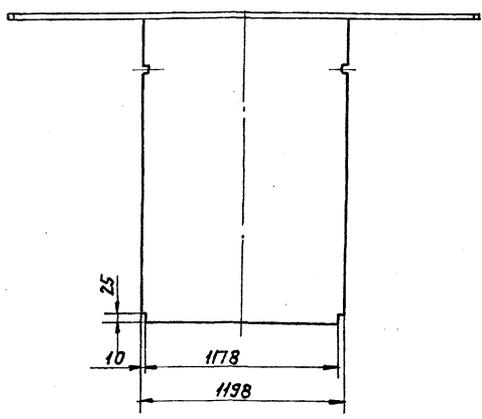
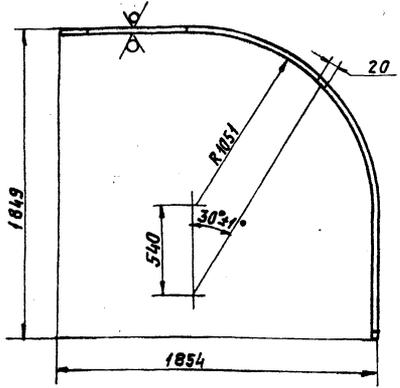
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $h/14, h/4, \pm \frac{t_2}{2}$ .

A215061.216			
ИЗМ.	Лист	Масса	Уточ.
И	55,8	1:15	
Стенка		Лист 1	
БЗ0 ГОСТ 19903-74		ГОСТРОИ СССР	
Лист 4-IV-ВСтЗкп ГОСТ 16523-70		САНТЕХПРОЕКТ	
Копировал: Логинова		г. Москва	
		ФОРМАТ: А3	

ИЗМ. № Подп. Подп. Дата ВЗРМ. ИИВМ. ИИВМ. № Черч. Подп. Дата

A215061.217

50/ (✓) (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров  $H/4, h/4, \pm \frac{L}{2}$

Инв. № подл. Подп. и дата Изм. № вкл. Инв. № вкл. Подп. и дата

A215061.217		Лист	Масса	Масштаб
Стенка		И	96,3	1:20
Лист		Листов	1	
Лист 530 ГОСТ 19903-74		ГОСТРОЙ СССР		
4-IV ВГЗкл ГОСТ 16523-70		САНТЕХПРОЕКТ		
Утв. (Спывак)		г. Москва		
Копировал: Логинова		Формат: А3		

A215061.221

(✓) (✓)

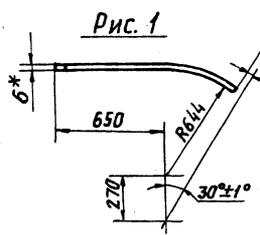
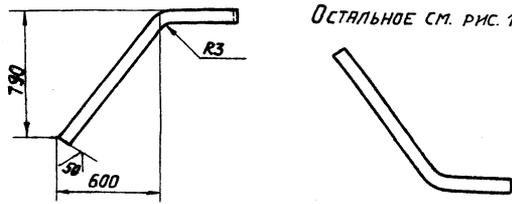


Рис. 2  
Остальное см. рис. 1



Обозначение	Рис.
A215061.221	1
-01	2

1\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.  
2.  $\pm \frac{L}{2}$

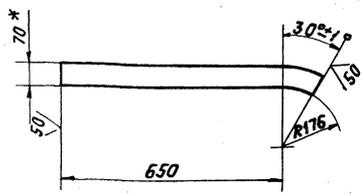
Инв. № подл. Подп. и дата Изм. № вкл. Инв. № вкл. Подп. и дата

Инв. № подл. Подп. и дата Изм. № вкл. Инв. № вкл. Подп. и дата

A215061.221		Лист	Масса	Масштаб
РЕБРО		И	3,6	1:20
Лист		Листов	1	
Лист 630 ГОСТ 103-76		ГОСТРОЙ СССР		
4-IV ВГЗкл ГОСТ 16523-70		САНТЕХПРОЕКТ		
Утв. (Спывак)		г. Москва		
Копировал: Логинова		Формат: А3		

A215061.222

(✓) (✓)



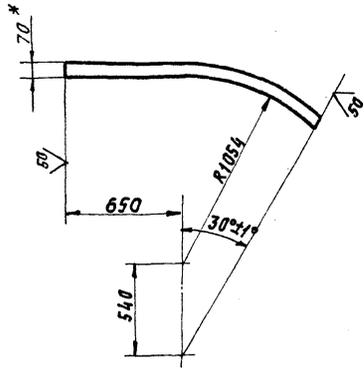
1\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.  
2.  $\pm \frac{L}{2}$

Инв. № подл. Подп. и дата Изм. № вкл. Инв. № вкл. Подп. и дата

A215061.222		Лист	Масса	Масштаб
РЕБРО		И	2,5	1:10
Лист		Листов	1	
Лист 630 ГОСТ 103-76		ГОСТРОЙ СССР		
4-IV ВГЗкл ГОСТ 16523-70		САНТЕХПРОЕКТ		
Утв. (Спывак)		г. Москва		
Копировал: Логинова		Формат: А3		

A215061.223

(1/1)



1 \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.  
2.  $\pm \frac{t_2}{2}$ .

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

A215061.223

РЕБРО

И	Масса	Масштаб
1	5,0	1:20

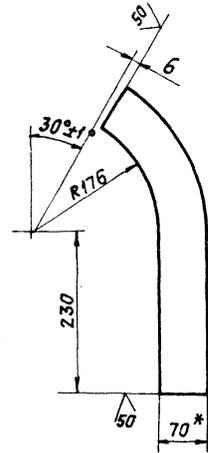
Лист	Листов
1	1

Полоса 6Х70-Б-ГОСТ 103-76  
ВСтЗ кп2-Г-ГОСТ 535-79  
госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва

Копировал: Логниова ФОРМАТ: А4

A215061.225

(1/1)



1 \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.  
2.  $\pm \frac{t_2}{2}$ .

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

A215061.225

РЕБРО

И	Масса	Масштаб
1	1,5	1:5

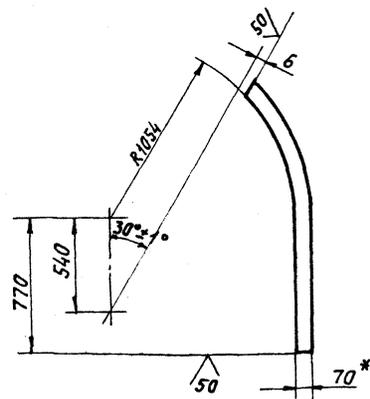
Лист	Листов
1	1

Полоса 6Х70-Б-ГОСТ 103-76  
ВСтЗ кп2-Г-ГОСТ 535-79  
госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва

Копировал: Логниова ФОРМАТ: А4

A215061.226

(1/1)



1 \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.  
2.  $\pm \frac{t_2}{2}$ .

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

A215061.226

РЕБРО

И	Масса	Масштаб
1	5,4	1:20

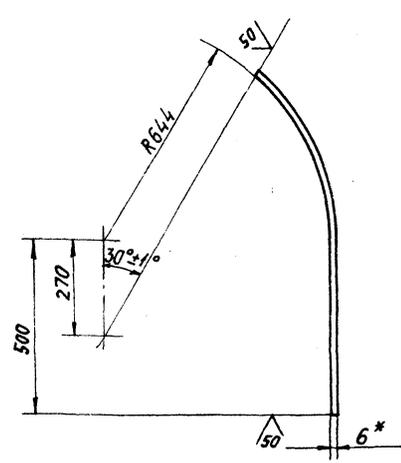
Лист	Листов
1	1

Полоса 6Х70-Б-ГОСТ 103-76  
ВСтЗ кп2-Г-ГОСТ 535-79  
госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва

Копировал: Логниова ФОРМАТ: А4

A215061.227

(1/1)



1 \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.  
2.  $\pm \frac{t_2}{2}$ .

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

A215061.227

РЕБРО

И	Масса	Масштаб
1	3,4	1:10

Лист	Листов
1	1

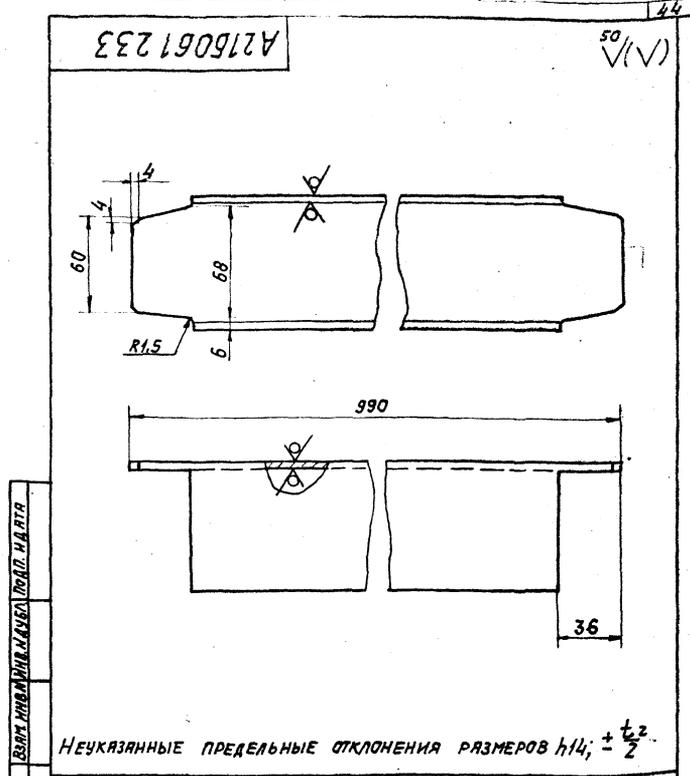
Полоса 6Х70-Б-ГОСТ 103-76  
ВСтЗ кп2-Г-ГОСТ 535-79  
госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва

Копировал: Логниова ФОРМАТ: А4

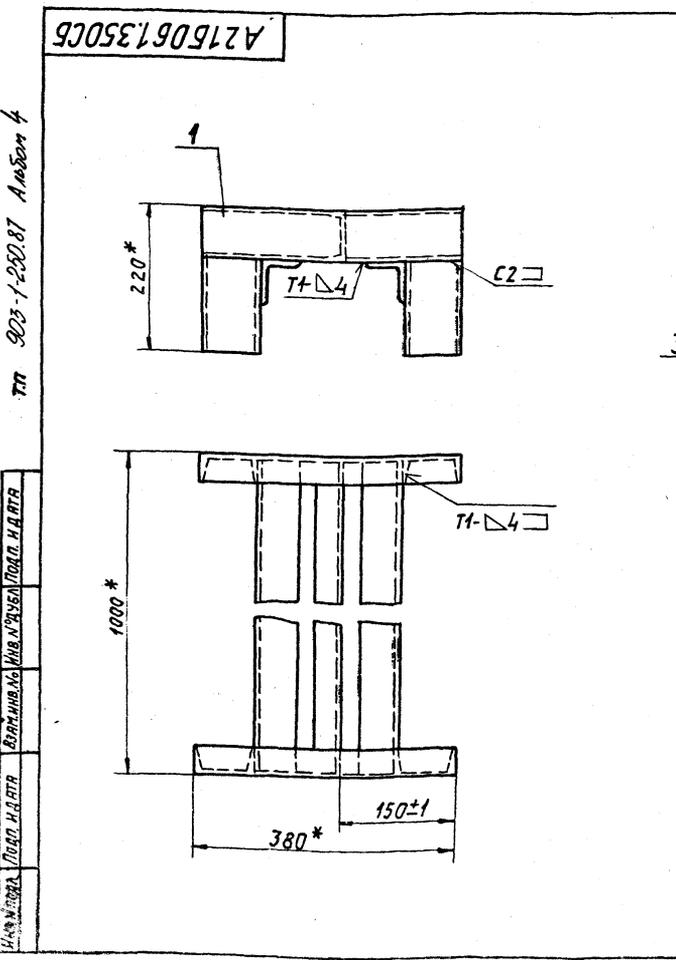
Трп 903-1-250.87 Амьком 4

ФОРМАТ Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3		A215061.350 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
БУ	1	A215061.232	ПЕРЕКЛАДИНА; L=380-1,4 ШВЕЛЕР В-ГОСТ 8240-72 ВССт3кп2-ГОСТ535-79	2	2,68 кг
A4	2	A215061.233	ПЕРЕКЛАДИНА	1	
БУ	3	A215061.234	СТОЙКА; L=140-1 ШВЕЛЕР В-ГОСТ 8240-72 ВССт3кп2-ГОСТ535-79	4	2,0 кг
БУ	4	A215061.235	ПЕРЕКЛАДИНА; L=990-2 Уголок 63х63х5-В-ГОСТ 850986 ВССт3кп2-ГОСТ535-79	2	5,66 кг

A215061.350			
Опора			
ИЗМ. ИЛИСТ. ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ИЛИСТ. ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ИЛИСТ. ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ИЛИСТ. ПОДП. ДАТА
РАЗР. ШЕРШАКОВА	РАЗР. ШЕРШАКОВА	РАЗР. ШЕРШАКОВА	РАЗР. ШЕРШАКОВА
Р.К. ГРУД. КРУПНИК	Р.К. ГРУД. КРУПНИК	Р.К. ГРУД. КРУПНИК	Р.К. ГРУД. КРУПНИК
Н. КОНТ. ФРАДКИН	Н. КОНТ. ФРАДКИН	Н. КОНТ. ФРАДКИН	Н. КОНТ. ФРАДКИН
УТВ. СЛНВАК	УТВ. СЛНВАК	УТВ. СЛНВАК	УТВ. СЛНВАК
Лист 1 из 1		Лист 1 из 1	
ГОССТРОЙ ССРС САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА			
Копировал: Логинова			



A215061.233			
ПЕРЕКЛАДИНА			
ИЗМ. ИЛИСТ. ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ИЛИСТ. ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ИЛИСТ. ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ИЛИСТ. ПОДП. ДАТА
РАЗР. ШЕРШАКОВА	РАЗР. ШЕРШАКОВА	РАЗР. ШЕРШАКОВА	РАЗР. ШЕРШАКОВА
Р.К. ГРУД. КРУПНИК	Р.К. ГРУД. КРУПНИК	Р.К. ГРУД. КРУПНИК	Р.К. ГРУД. КРУПНИК
Н. КОНТ. ФРАДКИН	Н. КОНТ. ФРАДКИН	Н. КОНТ. ФРАДКИН	Н. КОНТ. ФРАДКИН
УТВ. СЛНВАК	УТВ. СЛНВАК	УТВ. СЛНВАК	УТВ. СЛНВАК
Лист 1 из 1		Лист 1 из 1	
ГОССТРОЙ ССРС САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА			
Копировал: Логинова			

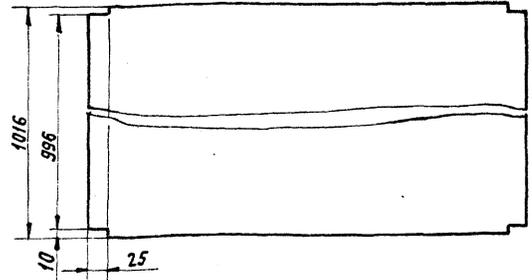
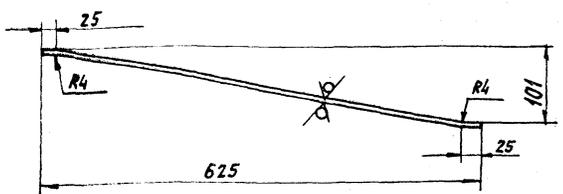


A215061.350 СБ			
Опора			
ИЗМ. ИЛИСТ. ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ИЛИСТ. ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ИЛИСТ. ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ИЛИСТ. ПОДП. ДАТА
РАЗР. ШЕРШАКОВА	РАЗР. ШЕРШАКОВА	РАЗР. ШЕРШАКОВА	РАЗР. ШЕРШАКОВА
Р.К. ГРУД. КРУПНИК	Р.К. ГРУД. КРУПНИК	Р.К. ГРУД. КРУПНИК	Р.К. ГРУД. КРУПНИК
Н. КОНТ. ФРАДКИН	Н. КОНТ. ФРАДКИН	Н. КОНТ. ФРАДКИН	Н. КОНТ. ФРАДКИН
УТВ. СЛНВАК	УТВ. СЛНВАК	УТВ. СЛНВАК	УТВ. СЛНВАК
Лист 1 из 1		Лист 1 из 1	
ГОССТРОЙ ССРС САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА			
Копировал: Логинова			

ФОРМАТ ЗОНА Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3	A215061.360 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		ДЕТАЛИ		
B4	1 A215061.238	Уголок L=606-1,75 Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 ВСтЗкл2-Г-ГОСТ 535-79	2	2,3 кг
A4	2 A215061.239	СТЕНКА	2	
A4	3 A215061.241	СТЕНКА	2	
B4	4 A215.061.242	Уголок L=1096-2,6 Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 ВСтЗкл2-Г-ГОСТ 535-79	4	4,1 кг
B4	5 A215061.243	Уголок L=808-2,3 Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 ВСтЗкл2-Г-ГОСТ 535-79	2	3,1 кг

A215061.239

50/√(V)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $h/4; \pm \frac{t_2}{2}$ .

A215061.239

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАСШ.	МАСШ.
					СТЕНКА	И	153 1:5
РАЗРАБ. БЕЛЯВСКАЯ					ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ПРОВ. КРУПНИК					ГОССТРОИ ССЕР		
РУК. ГР. КРУПНИК					САНТЕХПРОЕКТ		
ГЛ. СПЕЦ. ВЯНБЕРГ					Г. МОСКВА		
И. КОНТР. ФРАДКИН					ЛИСТ 5.3.0 ГОСТ 19903-74		
УТВ. СПИВАК					4-й ВСтЗкл. ГОСТ 16523-70		

A215061.360

КОРБО

ЛИСТ ЛИСТ ЛИСТОВ  
И 1  
ГОССТРОИ ССЕР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

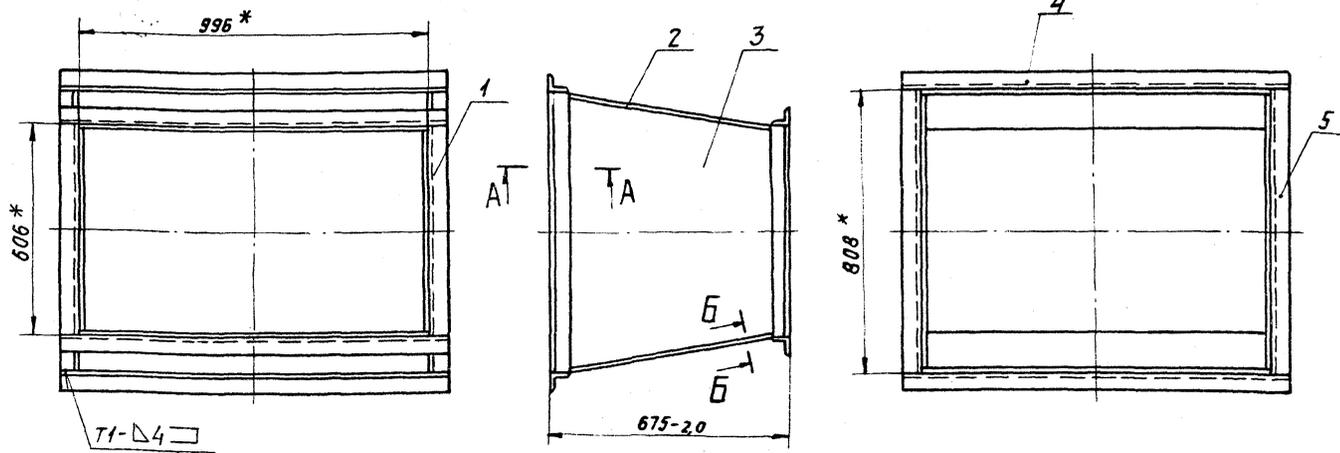
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А4

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

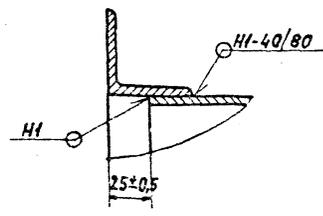
ФОРМАТ: А4

A215061.360 СБ



A-A  
M1:2

B-B  
M1:1



- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

A215061.360 СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАСШ.	МАСШ.
					КОРБО	И	78,4 1:10
РАЗРАБ. БЕЛЯВСКАЯ					ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ПРОВ. КРУПНИК					ГОССТРОИ ССЕР		
РУК. ГР. КРУПНИК					САНТЕХПРОЕКТ		
ГЛ. СПЕЦ. ВЯНБЕРГ					Г. МОСКВА		
И. КОНТР. ФРАДКИН					ЛИСТ 22899-С5		
УТВ. СПИВАК					46		

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А3

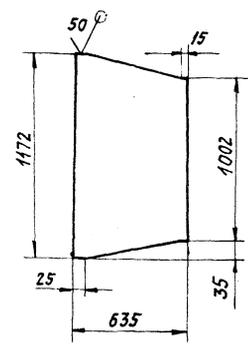
ТЛ 903-1-250-87 Алюмин 4

ИЗМ. ЛИСТ ЛИСТ ЛИСТОВ ИЛИ В ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖАХ

ФОРМАТ	КОЛ-ВО ЛИСТОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3		A215061.370 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
B4	1	A215061.246	УГОЛАК; L=1178-2,6 Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 В СЗ кл 2-Г ГОСТ 535-79	2	4,4 кг
B4	2	A215061.247	УГОЛАК; L=908-2,3 Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 В СЗ кл 2-Г ГОСТ 535-79	2	3,4 кг
A4	3	A215061.248	СТЕНКА	2	
A4	4	A215061.249	СТЕНКА	2	

A215061.248

В(✓)



НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $h/4 \pm \frac{t_2}{2}$

Имя и подл. Проектировщика, Дата

Имя и подл. Проектировщика, Дата

A215061.370

КОРОБ

Лист 1 из 1  
гострой сср  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

A215061.248

СТЕНКА

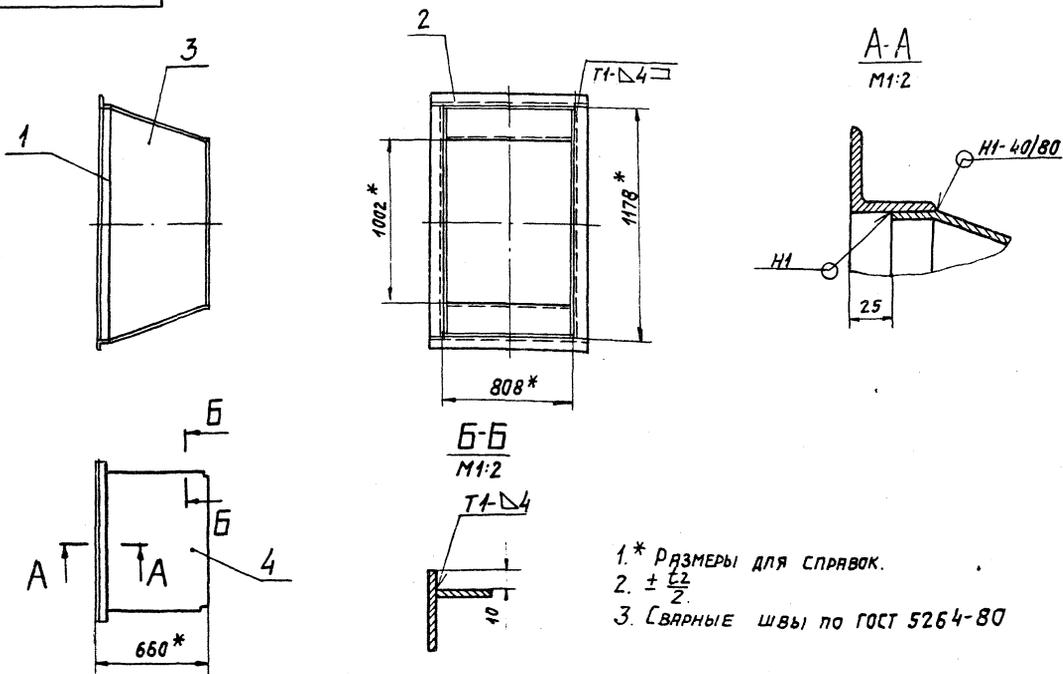
Лист 1 из 1  
Масса 167  
1:20

Лист 530 ГОСТ 19903-74  
4-IV БСЗ кл ГОСТ 16523-70

Копировал: Логинова Формат: А4

A215061.370 СБ

Т.п. 903-1-250.87 Альбом 4



- 1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2.  $\pm \frac{t_2}{2}$
3. (СВАРНЫЕ ШВЫ) ПО ГОСТ 5264-80

Имя и подл. Проектировщика, Дата

Имя и подл. Проектировщика, Дата

A215061.370 СБ

КОРОБ

Лист 1 из 1  
Масса 556  
1:20

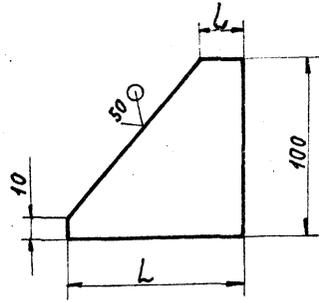
Лист 530 ГОСТ 19903-74  
4-IV БСЗ кл ГОСТ 16523-70  
гострой сср  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А3



A215061.254

(V)A



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	l	
A215 061.254	98	82	0,7
-01	100	25	0,5

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

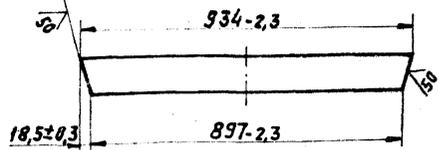
A215061.254

РЕБРО

Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Лит. Масса Упак. шт.
Разраб. БЕЛЯВСКАЯ Л.М.	И
Пров. КРУПНИК	Лист Листов 1
Рук. гр. КРУПНИК	ГОСТРОИ СССР
Гл. спец. ВЯЙНБЕРГ	САНТЕХПРОЕКТ
Н. контр. ФРАДКИН	г. МОСКВА
УТВ. СПИВАК	Копировал: Логинова

A215061.255

(V)A



Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Лит. Масса Упак. шт.
Разраб. БЕЛЯВСКАЯ Л.М.	И
Пров. КРУПНИК	Лист Листов 1
Рук. гр. КРУПНИК	ГОСТРОИ СССР
Гл. спец. ВЯЙНБЕРГ	САНТЕХПРОЕКТ
Н. контр. ФРАДКИН	г. МОСКВА
УТВ. СПИВАК	Копировал: Логинова

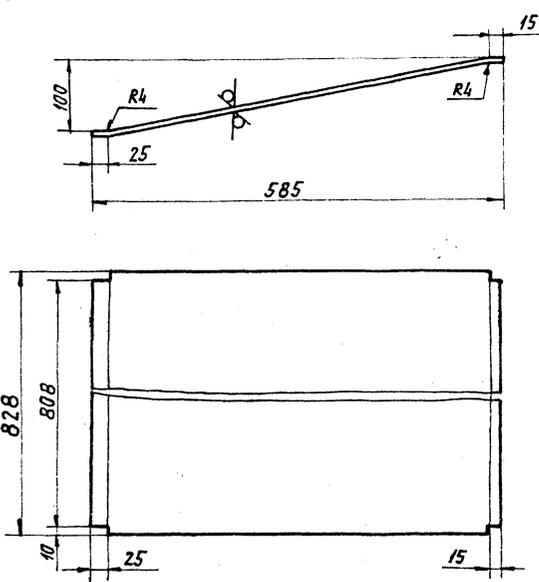
A215.061.255

ПЛИНКА

6x100-Б ГОСТ 103-76  
 Полоса ВГЗкп2-Г ГОСТ 535-79  
 Копировал: Логинова

A215061.259

(V)A



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

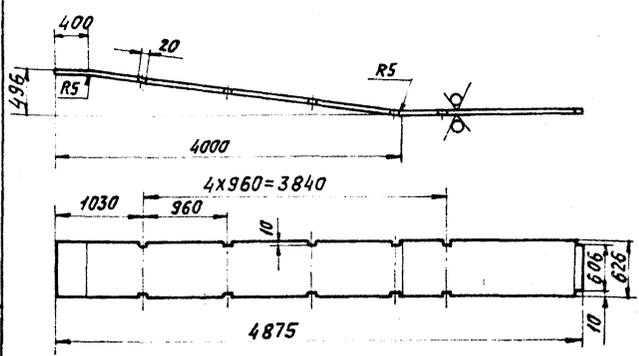
A215061.259

СТЕНКА

Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Лит. Масса Упак. шт.
Разраб. БЕЛЯВСКАЯ Л.М.	И
Пров. КРУПНИК	Лист Листов 1
Рук. гр. КРУПНИК	ГОСТРОИ СССР
Гл. спец. ВЯЙНБЕРГ	САНТЕХПРОЕКТ
Н. контр. ФРАДКИН	г. МОСКВА
УТВ. СПИВАК	Копировал: Логинова

A215061.281

(V)A



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

A215061.281

СТЕНКА

Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Лит. Масса Упак. шт.
Разраб. ШЕРШАКОВА С.В.	И
Пров. КРУПНИК	Лист Листов 1
Рук. гр. КРУПНИК	ГОСТРОИ СССР
Гл. спец. ВЯЙНБЕРГ	САНТЕХПРОЕКТ
Н. контр. ФРАДКИН	г. МОСКВА
УТВ. СПИВАК	Копировал: Логинова

530 ГОСТ 19903-74  
 4-У ВСТЗкп ГОСТ 16523-79  
 Копировал: Логинова 22699-05 44

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			A215061.390СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ <u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		A215061.264	УГОЛОК; L=908-2,3 УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ8509-88 ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79	4	3,4КГ
Б4	2		A215061.265	УГОЛОК; L=1348-3,1 УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ8509-88 ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79	2	5,08КГ
A4	3		A215061.266	СТЕНКА	2	
Б4	4		A215061.267	РЕБРО; L=1150-2,6 ПОЛОСА 5x50-Б-ГОСТ103-76 ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79	2	1,25КГ
A4	5		A215061.268	СТЕНКА	1	
Б4	6		A215061.269	УГОЛОК; L=808-2,3 УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ8509-88 ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79	2	3,03КГ
Б4	7		A215061.271	РЕБРО; L=880-2,3 ПОЛОСА 5x50-Б-ГОСТ103-76 ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79	2	1,73КГ
A4	8		A215061.272	СТЕНКА	1	

ИНВ. ЛИСТЫ ПОДЛ. И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. № ИЛИ № АИВА ПОДЛ. И ДАТА

**A215061.390**

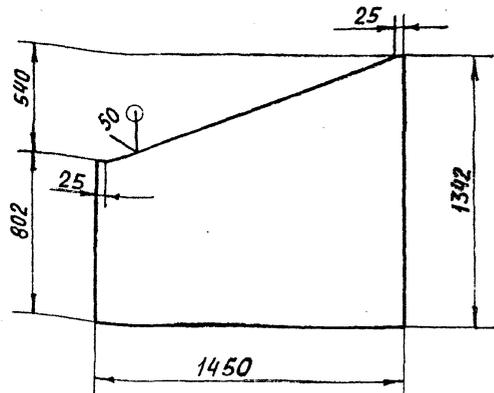
**КОРОБ**

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: Е. БОЖ. ФОРМАТ А4

A215061.266

(V)A



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

**A215061.266**

**СТЕНКА**

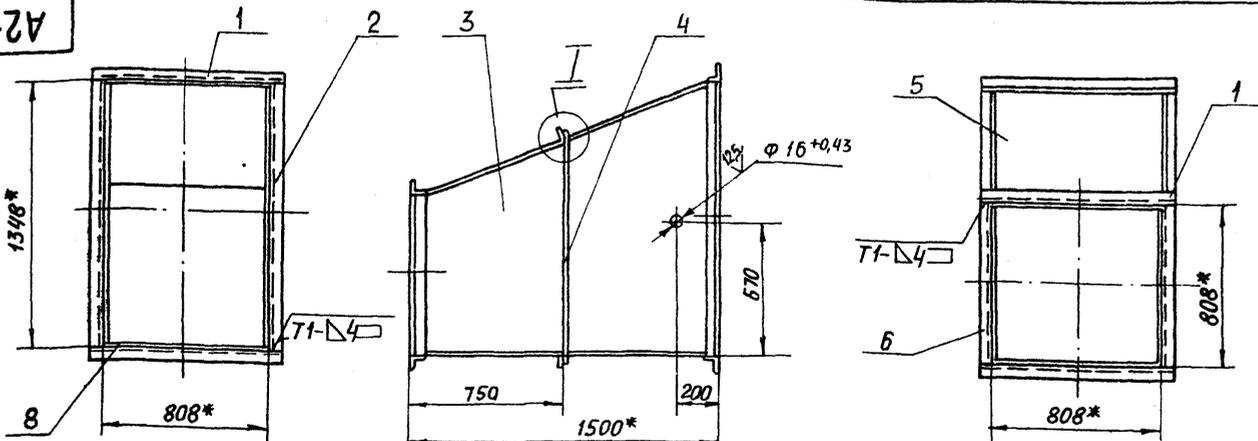
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
	И	ШЕРШАКОВА			И	35,2	1:20
		КРУПНИК					
		ВАННБЕРГ					
		ФРАДКИН					
		СПИВАК					

ЛИСТ 53.0ГОСТ19903-74  
4-Ш ВСТ.3кп ГОСТ16523-70

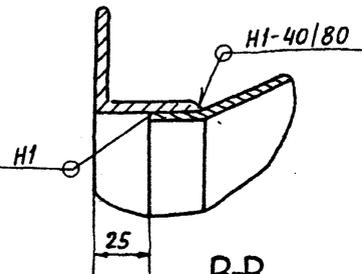
САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: Е. БОЖ. ФОРМАТ А4

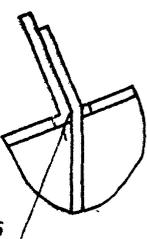
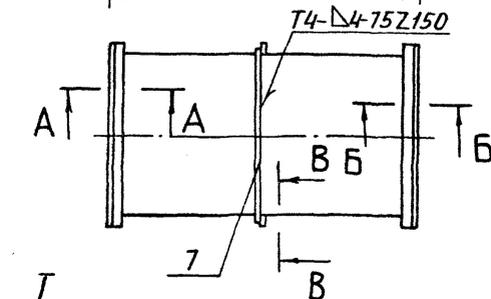
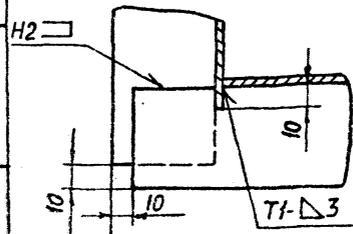
A215061.390СБ



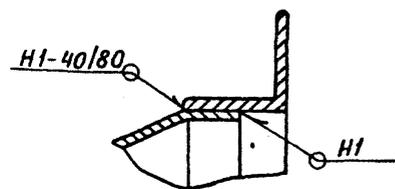
A-A  
M1:2



B-B  
M1:2



B-B  
M1:2



- 1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2.  $\pm \frac{t2}{2}$
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ5264-80

**A215061.390СБ**

**КОРОБ**

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА
	И	ШЕРШАКОВА		
		КРУПНИК		
		ВАННБЕРГ		
		ФРАДКИН		
		СПИВАК		

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	16,8	1:20

САНТЕХПРОЕКТ

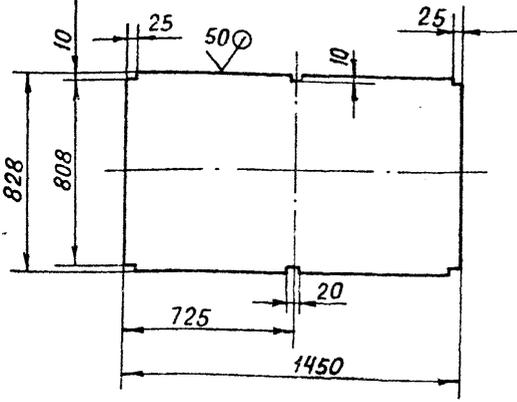
ТЛ 903-1-260.87 Альбом 4

ИНВ. ЛИСТЫ ПОДЛ. И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. № ИЛИ № АИВА ПОДЛ. И ДАТА

КОПИРОВАЛ: Е. БОЖ. ФОРМАТ А4

A216061.272

(✓)A



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14; н14; ± t/2

A216061.272

СТЕНКА

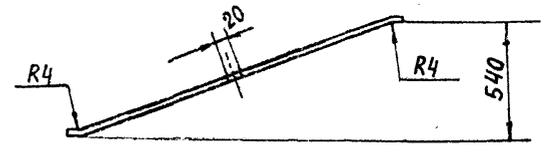
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	28,8	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

Лист 63.0 ГОСТ 19903-74  
4-IV ВСТЗ К ГОСТ 16523-70 САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ Е. БОЖА ФОРМАТ А4

A216061.268

(✓)A



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14; н14; ± t/2

A216061.268

СТЕНКА

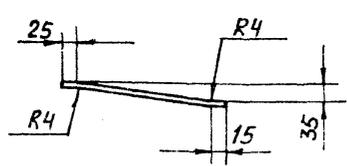
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	29,8	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

Лист 63.0 ГОСТ 19903-74  
4-IV ВСТЗ К ГОСТ 16523-70 САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

A216061.249

(✓)A



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14; н14; ± t/2

A216061.249

СТЕНКА

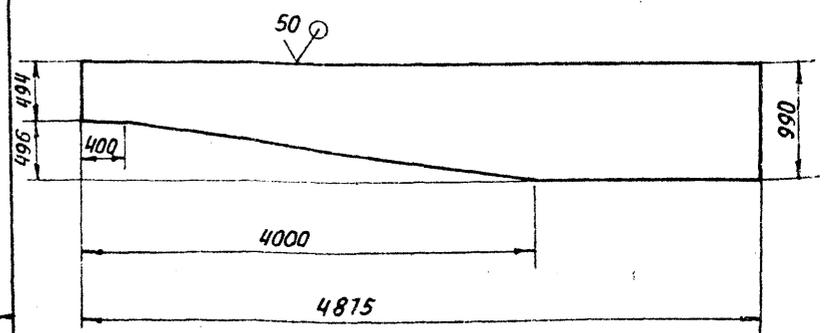
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	3,26	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

Лист 63.0 ГОСТ 19903-74  
4-IV ВСТЗ К ГОСТ 16523-70 САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ Е. БОЖА ФОРМАТ А4

A216061.275

(✓)A



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14; н14; ± t/2

A216061.275

СТЕНКА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	74,4	1:40
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

Лист 63.0 ГОСТ 19903-74  
4-IV ВСТЗ К ГОСТ 16523-70 САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ Е. БОЖА ФОРМАТ А4

7.П 903-1-250.87 Альбом 4

ВЗАМ. ИНВ. № ИНВ. № ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА			
ПРОВ.	КРУПНИК			
РУК. ГР.	КРУПНИК			
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ			
И. КОНТРОЛ.	ФРАДКИН			
УТВ.	СПИВАК			

ВЗАМ. ИНВ. № ИНВ. № ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА			
ПРОВ.	КРУПНИК			
РУК. ГР.	КРУПНИК			
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ			
И. КОНТРОЛ.	ФРАДКИН			
УТВ.	СПИВАК			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		
A3			A215061.400СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
A4	1		A215061.275	СТЕНКА	2	
Б4	2		A215061.276	СТЕНКА; 494-1,55x600-1		
				ЛИСТ 63.0 ГОСТ 19903-74		
				4-ПВСТЗКП ГОСТ 116527-70	1	0,71 кг
Б4	3		A215061.276	РЕБРО; L=710-1		
				ПОЛОСА 5x50-Б ГОСТ 103-76		
				ВСТ.3КП2-Г ГОСТ 535-79	2	1,4 кг
Б4	4		A215061.277	РЕБРО; L=830-2,3		
				ПОЛОСА 5x50-Б ГОСТ 103-76		
				ВСТ.3КП2-Г ГОСТ 535-79	2	1,62 кг
Б4	5		A215061.278	РЕБРО; L=945-2,3		
				ПОЛОСА 5x50-Б ГОСТ 103-76		
				ВСТ.3КП2-Г ГОСТ 535-79	2	1,84 кг
Б4	6		A215061.279	РЕБРО; L=1070-2,6		
				ПОЛОСА 5x50-Б ГОСТ 103-76		
				ВСТ.3КП2-Г ГОСТ 535-79	2	2,09 кг
A4	1		A215061.281	СТЕНКА	1	
Б4	8		A215061.291	РЕБРО; L=1076-2,6		
				ПОЛОСА 5x50-Б ГОСТ 103-76		
				ВСТ.3КП2-Г ГОСТ 535-79	2	2,1 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	9		A215061.292	УГОЛОК; L=706-1		
				УГОЛОК 50x50x5-Б ГОСТ 8509-82		
				ВСТ.3КП2-Г ГОСТ 535-79	2	2,66 кг
Б4	10		A215061.293	УГОЛОК; L=996-2,3		
				УГОЛОК 50x50x5-Б ГОСТ 8509-82		
				ВСТ.3КП2-Г ГОСТ 535-79	2	3,77 кг
Б4	11		A215061.294	РЕБРО; L=586-1		
				ПОЛОСА 5x50-Б ГОСТ 103-76		
				ВСТ.3КП2-Г ГОСТ 535-79	10	1,33 кг
A4	12		A215061.295	СТЕНКА	1	

ИНВ. № ПОДА ПОДАЛ. И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. № ИЛИ № ПОДАЛ. ПОДАЛ. И ДАТА

ИНВ. № ПОДА ПОДАЛ. И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. № ИЛИ № ПОДАЛ. ПОДАЛ. И ДАТА

**A215061.400**

**A215061.400**

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДАЛ.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА			
ПРОВ.	КРУПНИК			
РУК. ГРУП.	КРУПНИК			
Н. КОНТР.	ФРАДКИН			
УТВ.	СПИВАК			

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1	2

ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА

КОРОБ

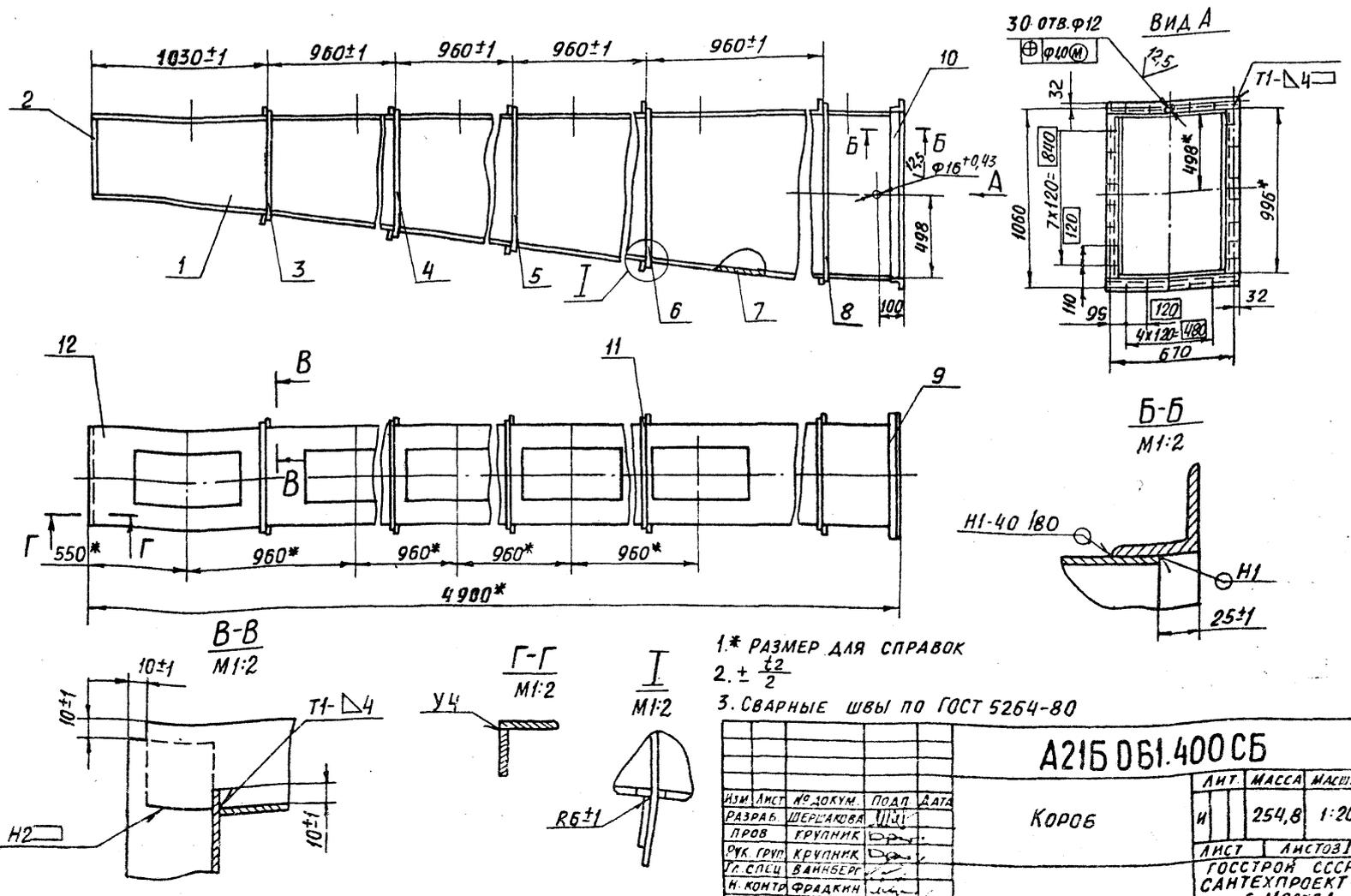
КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

**A215061.400СБ**

Т.Р. 903-1-250-87 А.А.Б.М. 4

ИНВ. № ПОДА ПОДАЛ. И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. № ИЛИ № ПОДАЛ. ПОДАЛ. И ДАТА



**A215061.400СБ**

КОРОБ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДАЛ.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА			
ПРОВ.	КРУПНИК			
РУК. ГРУП.	КРУПНИК			
Н. КОНТР.	ВАНШЕРГ			
УТВ.	СПИВАК			

ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
И	254,8	1:20

ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2			A216061.410СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		A216061.420	КОРПУС	1	
A4	2		A216061.430	ЛОПАТКА	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	3		A216061.297	ВАЛ	1	
A4	4		A216061.298	РУЧКА	1	
A4	5		A216061.299	ФЛАНЕЦ	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	6		БОЛТ М10x20,36 ГОСТ 7798-70	5		
	7		БОЛТ М10x45,36 ГОСТ 7798-70	3		
	8		ГАЙКА М10,4 ГОСТ 5915-70	4		
	9		ШАЙБА 10,65 ГОСТ 6402-70	3		
	10		ШТИФТ 8x30 ГОСТ 5129-70	1		

ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.			ПОДП.			ДАТА			А216061.410		
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИИ	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ								
ПРОВ.	КРУПНИК	ИИ	И	1	1	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА								
РУК. ГР.	КРУПНИК	ИИ	КОПИРОВАЛ: Е. БОЖА											
Н. КОНТР.	ФРАДКИН	ИИ	ФОРМАТ А4											
УТВ.	СПИВАК	ИИ												

A216061.307

52

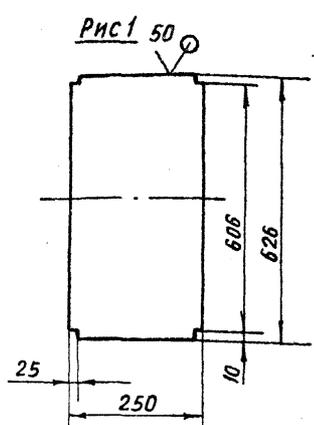
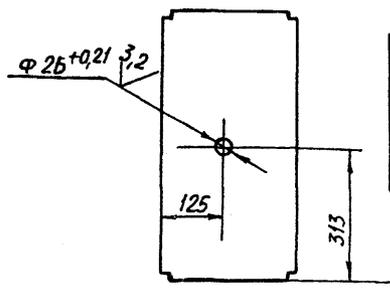


РИС 2  
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС.1



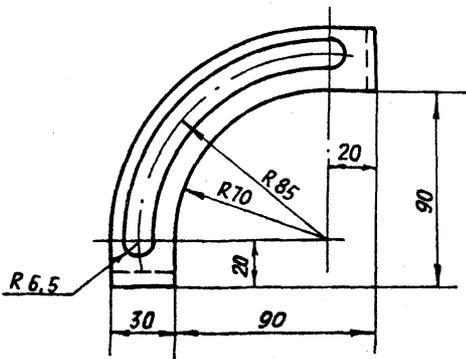
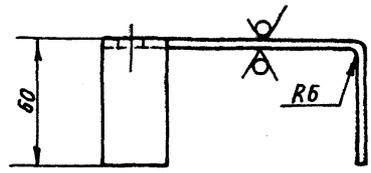
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС.	МАССА КГ.
A216061.307	1	6,26
-01	2	6,23

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ h14; ± t2/2

ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.			ПОДП.			ДАТА			A216061.307		
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИИ	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ	СТЕНКА								
ПРОВ.	КРУПНИК	ИИ	И	СМ. ТАБЛ.	1:20	Лист 65,0 ГОСТ 19903-74								
РУК. ГР.	КРУПНИК	ИИ	Лист ВСТЗКП2 ГОСТ 14637-79											
Н. КОНТР.	ФРАДКИН	ИИ	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА											
УТВ.	СПИВАК	ИИ	КОПИРОВАЛ: Е. БОЖА											
			ФОРМАТ А4											

A216061.308

50



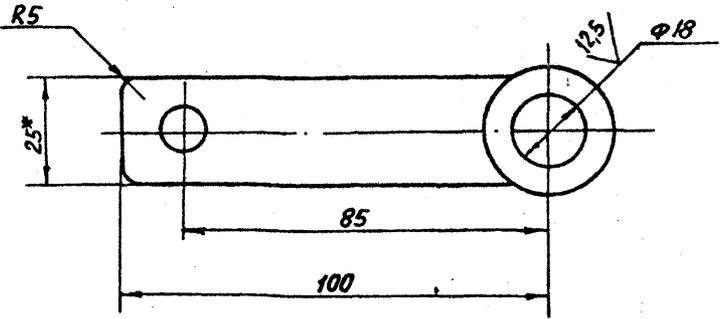
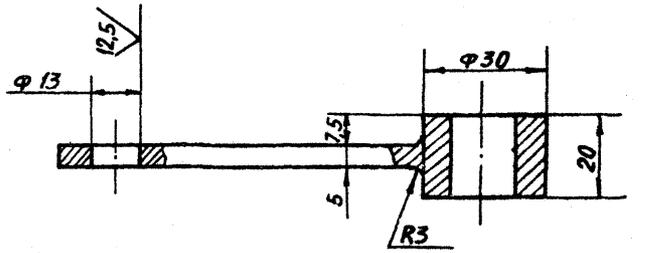
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ h14; ± t2/2

Т.П 903-1-250.87 Амбосм 4

ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.			ПОДП.			ДАТА			A216061.308		
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИИ	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ	НАКЛАДКА								
ПРОВ.	КРУПНИК	ИИ	И	0,34	1:2	Лист 65,0 ГОСТ 19903-74								
РУК. ГР.	КРУПНИК	ИИ	Лист ВСТЗКП2 ГОСТ 14637-79											
Н. КОНТР.	ФРАДКИН	ИИ	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА											
УТВ.	СПИВАК	ИИ	КОПИРОВАЛ: Е. БОЖА											
			ФОРМАТ А4											

A216061.298

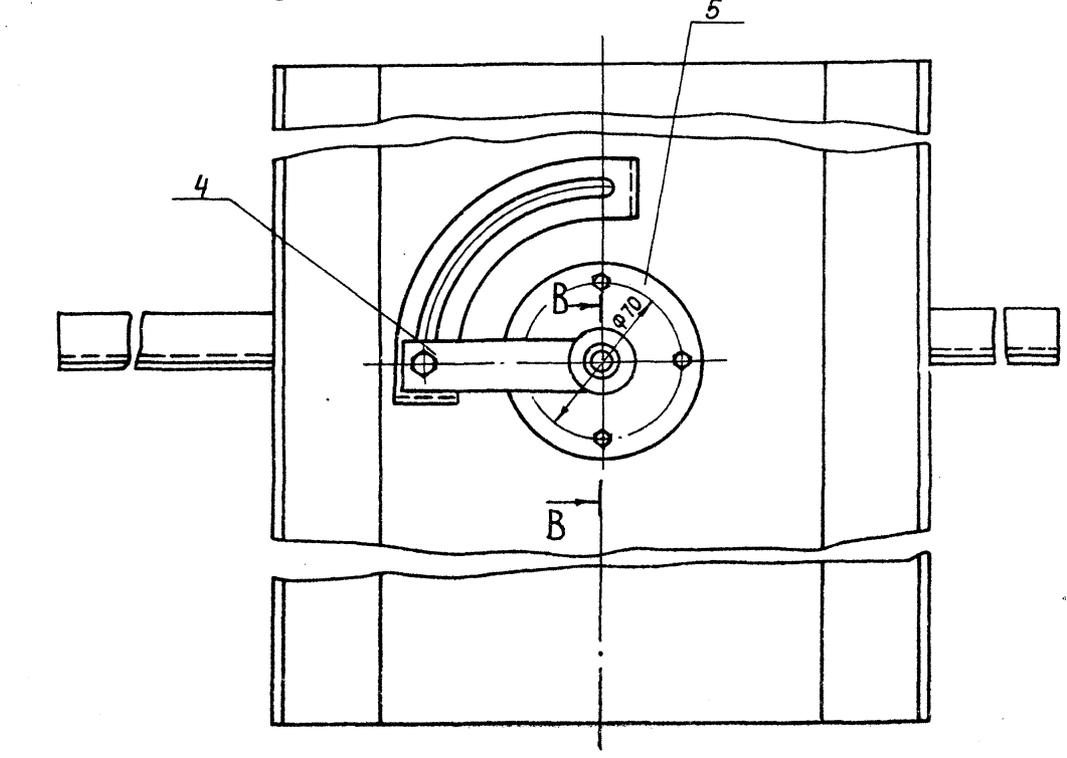
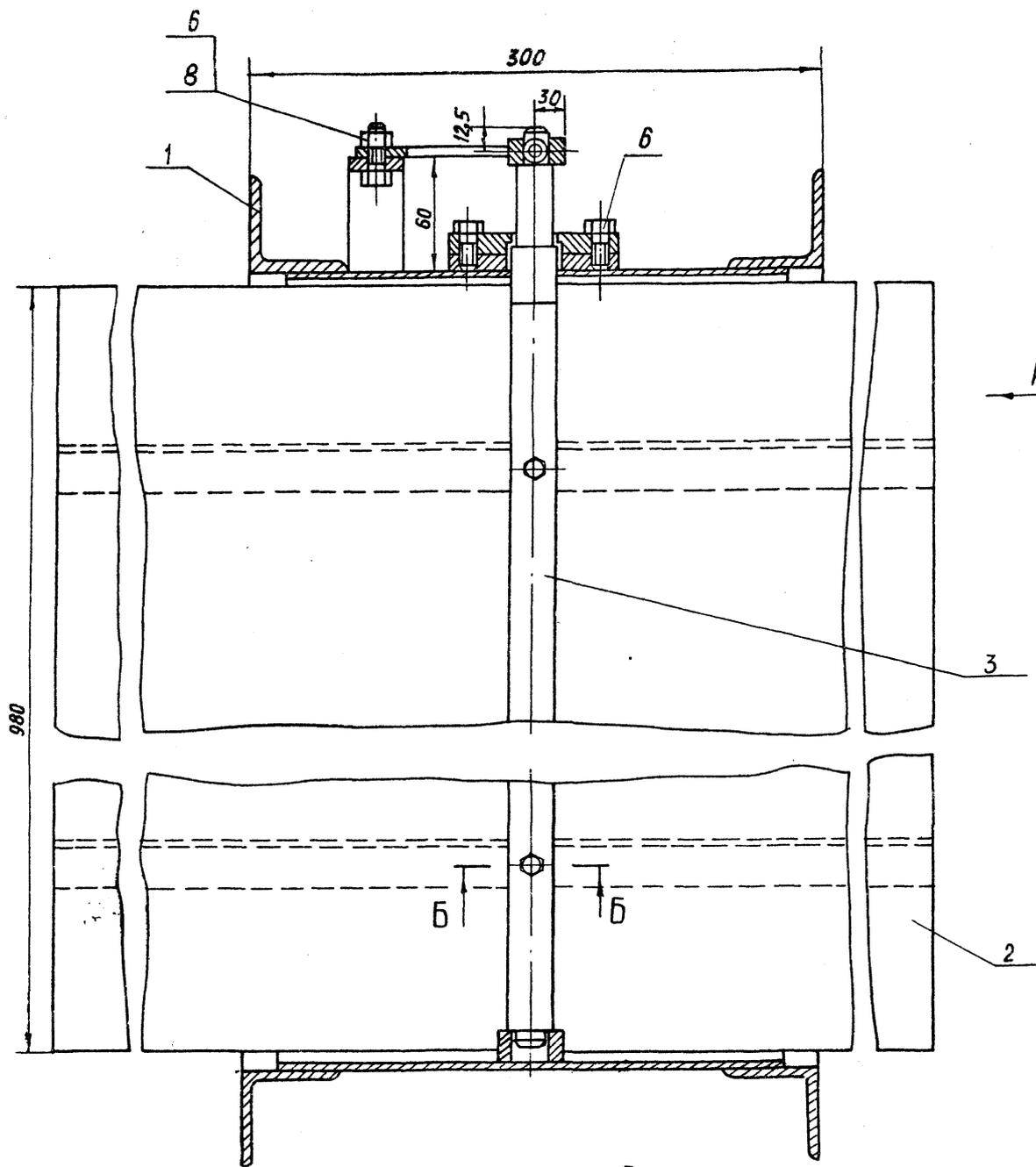
50



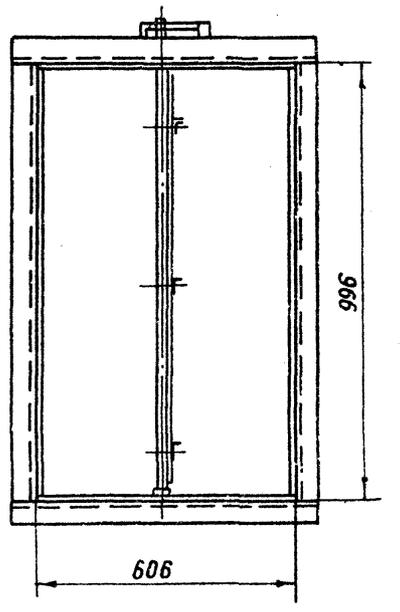
1\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК  
2. H14; h14; ± t2/2

ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.			ПОДП.			ДАТА			A216061.298		
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИИ	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ	РУЧКА								
ПРОВ.	КРУПНИК	ИИ	И	0,165	1:1	Лист Ст. 3 ГОСТ 380-71								
РУК. ГР.	КРУПНИК	ИИ	Лист ВСТЗКП2 ГОСТ 14637-79											
Н. КОНТР.	ФРАДКИН	ИИ	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА											
УТВ.	СПИВАК	ИИ	КОПИРОВАЛ: Е. БОЖА											
			ФОРМАТ А4											

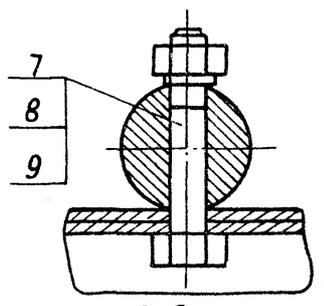
A216061.410СБ



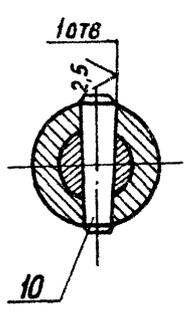
Вид А  
М 1:5



Б-Б  
М 1:1



В-В  
М 1:1



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

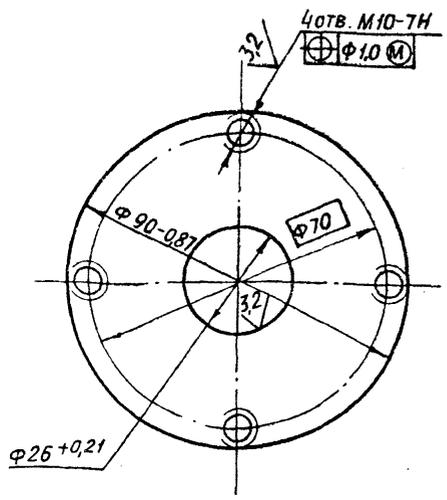
				A216061.410СБ		
ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	МАССА	НАСЕТЬ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	1000	1	И	64,85	1:2
ПРОВ.	КРУДИНК			ЛИСТ АМСТОВ 1		
РЧК. ГР.	КРУДИНК			ГОСТРОЙ СССР		
СА. СПЕЦ.	РАЙМСЕРГ			САНТЕХПРОЕКТ		
И. КОНТР.	ФРАДАН			Г. МОСКВА		
ЧТБ	СПИВАК			ГОДЕМАТ АЗ		

Т.П. 903-1-250.87 Альбом 4

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	КОЛ-ВО
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	1000	1
ПРОВ.	КРУДИНК		
РЧК. ГР.	КРУДИНК		
СА. СПЕЦ.	РАЙМСЕРГ		
И. КОНТР.	ФРАДАН		
ЧТБ	СПИВАК		

A216061.302

✓(M)



ВЗАМ. ИМБ. № ИМБ. № РАУБА. ПОДП. И ДАТА

A216061.302

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИМБ			И	0,43	1:1
ПРОВ.	КРУПНИК				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Р.К. ГР.	КРУПНИК				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Л. СПЕЦ.	ВАННБЕРГ				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
И. КОНТР.	ФРАДКИН				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
УТВ.	СПИВАК				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1

ФЛАНЕЦ

ЛИСТ 510,0 ГОСТ 19903-74  
ВСТ.Зкп2 ГОСТ 14637-79

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: Е. БОЖА. ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A4			A216061.420СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	1		A216061.302	ФЛАНЕЦ	1	
B4	2		A216061.303	СТЕНКА 250-13X985-2,3		
				ЛИСТ 65,0 ГОСТ 19903-74		
				ВСТ.Зкп2 ГОСТ 14637-79	2	9,86 кг
B4	3		A216061.304	УГОЛОК L=995-2,3		
				УГОЛОК 50X50X5-Б ГОСТ 1809-86		
				ВСТ.Зкп2-Г ГОСТ 535-79	2	3,75 кг
B4	4		A216061.305	УГОЛОК; L=706-2		
				УГОЛОК 50X50X5-Б ГОСТ 1809-86		
				ВСТ.Зкп2-Г ГОСТ 535-79	2	2,63 кг
A4	5		A216061.306	БОБЫШКА	1	
A4	6		A216061.307	СТЕНКА	1	
	7		-01	СТЕНКА	1	
A4	8		A216061.308	НАКЛАДКА	1	

ВЗАМ. ИМБ. № ИМБ. № РАУБА. ПОДП. И ДАТА

A216.061.420

КОРПУС

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И		1

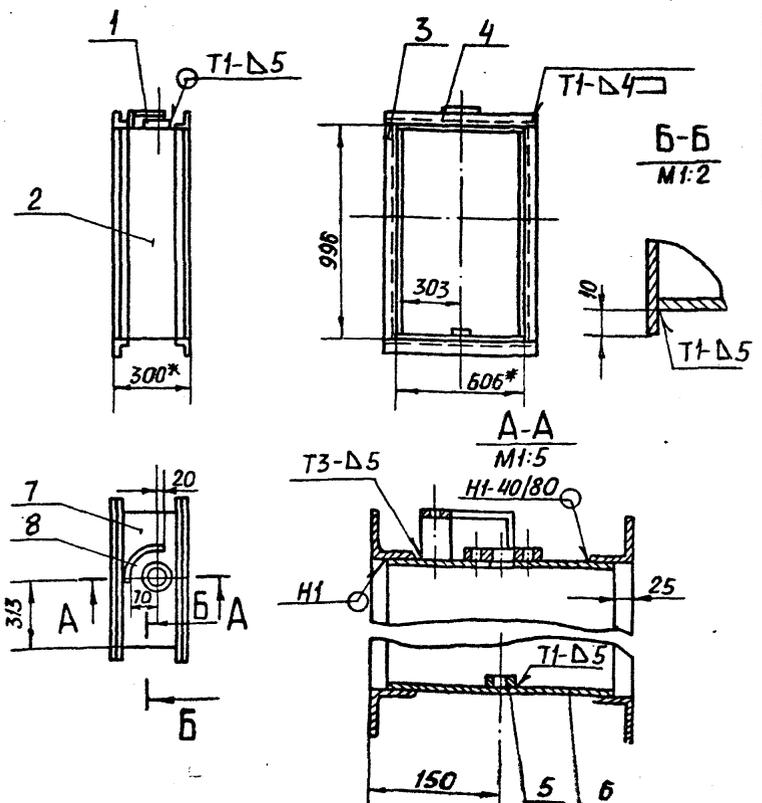
САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: Е. БОЖА. ФОРМАТ А4

A216061.420СБ

Альбом 4

Т.П. 903-1-20087



1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК  
2. ± t2 / 2

A216061.420СБ

КОРПУС

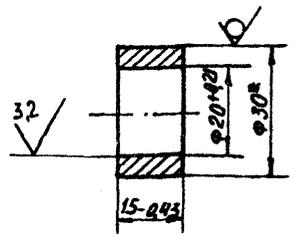
ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	45,82	1:20

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: Е. БОЖА. ФОРМАТ А4

A216061.306

50 ✓(M)



\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

A216061.306

БОБЫШКА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИМБ			И	0,082	1:1
ПРОВ.	КРУПНИК				ЛИСТ		ЛИСТОВ
Р.К. ГР.	КРУПНИК				ЛИСТ		ЛИСТОВ
Л. СПЕЦ.	ВАННБЕРГ				ЛИСТ		ЛИСТОВ
И. КОНТР.	ФРАДКИН				ЛИСТ		ЛИСТОВ
УТВ.	СПИВАК				ЛИСТ		ЛИСТОВ

30-В-ГОСТ 103-76  
ВСТ.Зкп2-Г ГОСТ 535-79

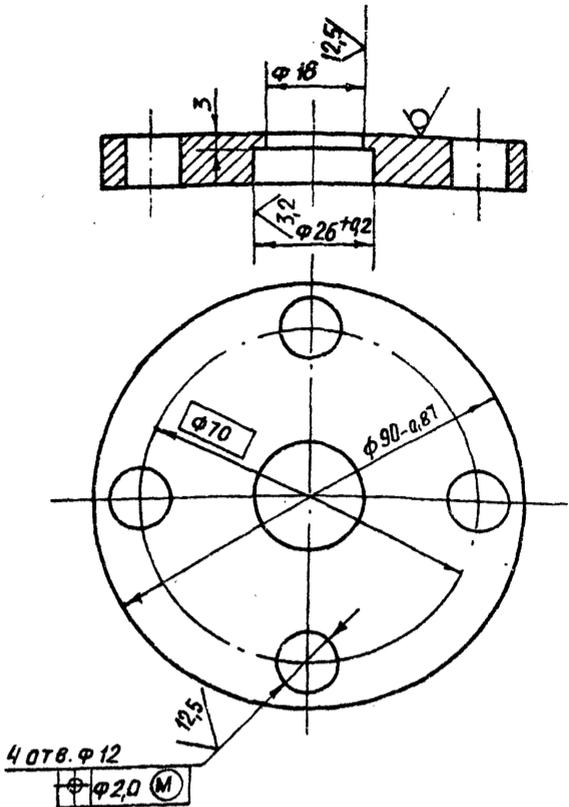
САНТЕХПРОЕКТ

ВЗАМ. ИМБ. № ИМБ. № РАУБА. ПОДП. И ДАТА

КОПИРОВАЛ: Е. БОЖА. ФОРМАТ А4

A216061.299

50/√



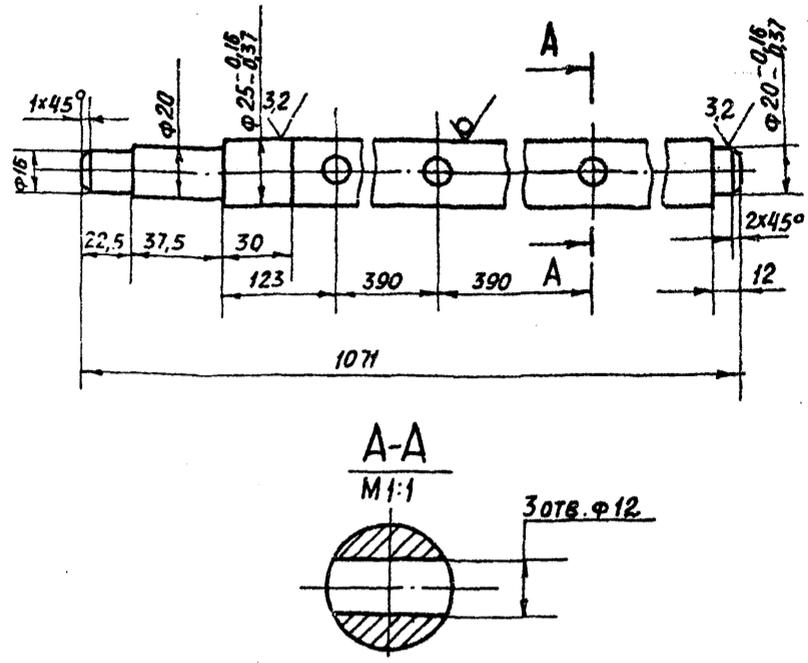
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: H14; ± t/2

A216061.299

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	МАССА	МАСШТАБ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИИХ							
ПРОВ.	КРУПНИК							ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	КРУПНИК							510 ГОСТ 19903-74	ГОСТРОЙ СССР
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ							Лист ВСт.3кп2 ГОСТ 14637-79	САНТЕХПРОЕКТ
Н. КОНТР.	ФРАДКИН							Г. МОСКВА	
УТВ.	СПИВАК							КОПИРОВАЛ Е. БОЖ	ФОРМАТ А4

A216061.297

12,5/√

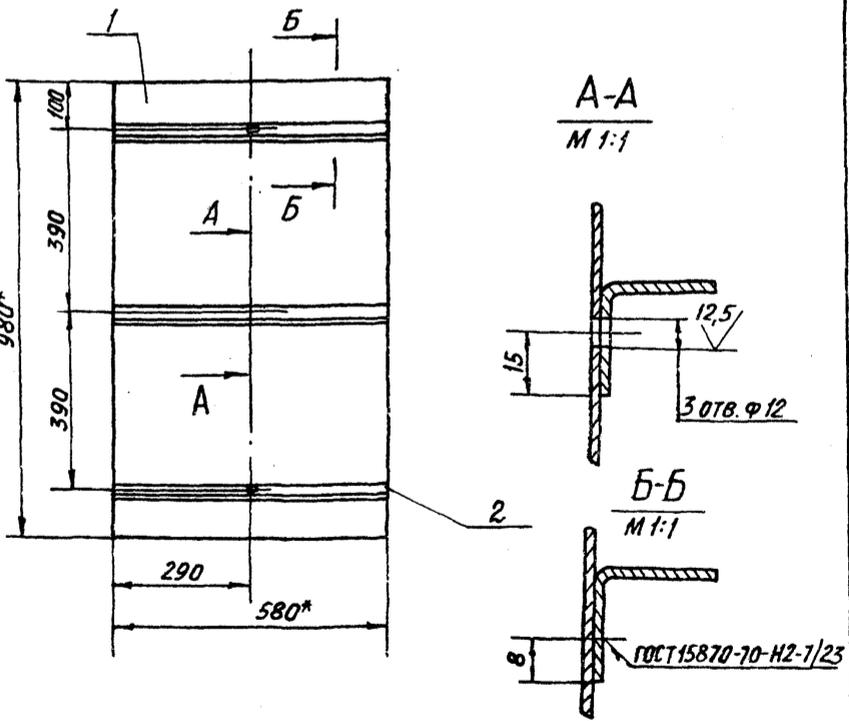


НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: H14; h14; ± t/2

A216061.297

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	МАССА	МАСШТАБ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИИХ							
ПРОВ.	КРУПНИК							ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	КРУПНИК							25-В-ГОСТ 2590-74	ГОСТРОЙ СССР
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ							Лист ВСт.3кп2-Г ГОСТ 535-79	САНТЕХПРОЕКТ
Н. КОНТР.	ФРАДКИН							Г. МОСКВА	
УТВ.	СПИВАК							КОПИРОВАЛ Е. БОЖ	ФОРМАТ А4

A216061.430СБ



1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.  
2. H14; ± t/2

A216061.430СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	МАССА	МАСШТАБ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИИХ							
ПРОВ.	КРУПНИК							ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	КРУПНИК							ГОСТРОЙ СССР	
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ							Лист ВСт.3кп2 ГОСТ 14637-79	САНТЕХПРОЕКТ
Н. КОНТР.	ФРАДКИН							Г. МОСКВА	
УТВ.	СПИВАК							КОПИРОВАЛ Е. БОЖ	ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			A216061.430СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
B4	1		A216061.311	ПОЛОТНО; 580-1,75x980-23		
				Лист 625 ГОСТ 19903-74		
B4	2		A216061.312	УГОЛОК; L=580-1,75		
				УГОЛОК 25x25x2-Б-ГОСТ 850988		
				ВСт.3кп2-Г-ГОСТ 535-79	3	0,42кг.

A216061.430

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	МАССА	МАСШТАБ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИИХ							
ПРОВ.	КРУПНИК							ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	КРУПНИК							ЛОПАТКА	
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ							ГОСТРОЙ СССР	
Н. КОНТР.	ФРАДКИН							Лист ВСт.3кп2 ГОСТ 14637-79	САНТЕХПРОЕКТ
УТВ.	СПИВАК							Г. МОСКВА	
								КОПИРОВАЛ Е. БОЖ	ФОРМАТ А4



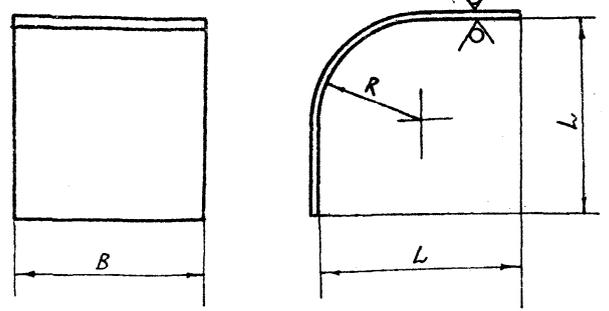
ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		
A3			A216 061.450СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
Б4	1		A 216 061.336	СТЕНКА 280-13x4878-80		
				Лист Б 3,0 ГОСТ 19903-74		
				4-IV-ВСт3кп2-ГOST16523-70	2	32,2 кг
Б4	2		A216 061.337	РЕБРО L=360-1,4		
				5x50-Б-ГОСТ103-76		
				Полоса ВСт3кп2-ГOST535-79	8	0,7 кг
Б4	3		A216 061.338	РЕБРО L=180-1,0		
				5x50-Б-ГОСТ103-76		
				Полоса ВСт3кп2-ГOST535-79	8	0,4 кг
Б4	4		A216 061.339	ПОЛОСА L=360-1,4		
				5x50-Б-ГОСТ103-76		
				Полоса ВСт3кп2-ГOST535-79	4	0,5 кг
Б4	5		A216 061.341	ПОЛОСА L=100-0,87		
				4x40-Б-ГОСТ103-76		
				Полоса ВСт3кп2-ГOST535-79	4	0,1 кг
Б4	6		A216 061.342	СТЕНКА 94-0,87x4878-80		
				Лист Б 3,0 ГОСТ 19903-74		
				4-IV-ВСт3кп2-ГOST16523-70	2	10,8 кг

<b>A216 061.450</b>				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ			
ПРОВ.	КРУПНИК			
Р.К. ГР.	КРУПНИК			
Н. КОНТР.	ФРАДКИН			
УТВ.	СПИВАК			
<b>КОРОБ</b>		ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		И	1	1
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА				

КОПИРОВАЛ: Е. БОЖА ФОРМАТ А4

A216 061.365

50/√(✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА КГ
	B	L	R	
A216061.365	94	99	50	0,4
-01		376	327	1,4
-02	600	226	100	5,8
-03		529	403	12,5

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ h/4; ± t/2

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ			
ПРОВ.	КРУПНИК			
Р.К. ГР.	КРУПНИК			
Н. КОНТР.	ФРАДКИН			
УТВ.	СПИВАК			

**A216 061.365**

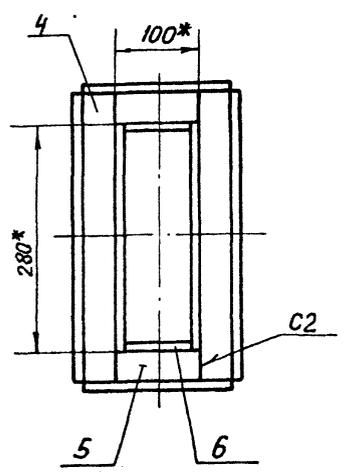
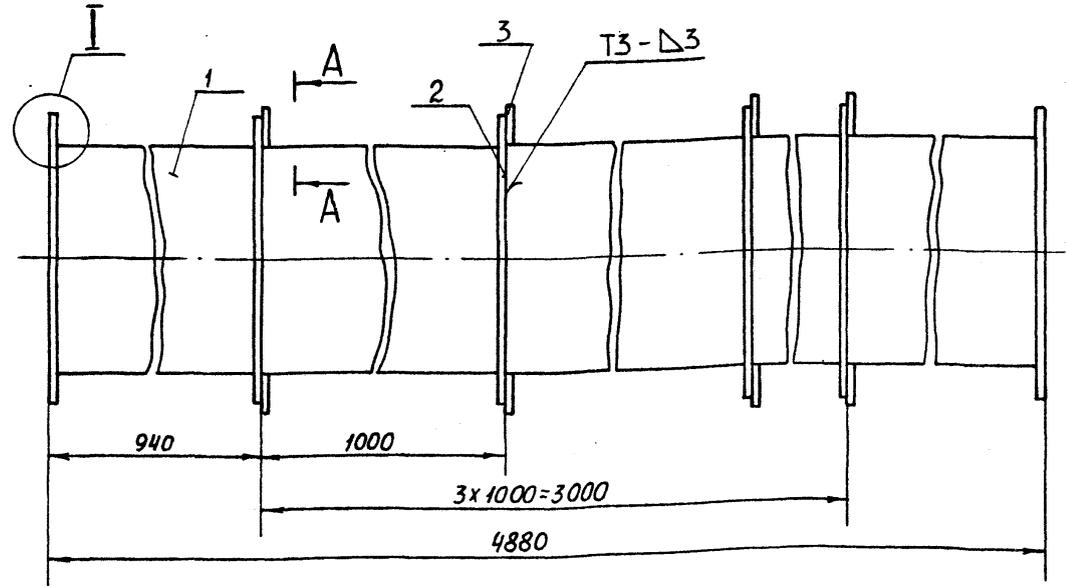
<b>СТЕНКА</b>				ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
				И	СМ. ТАБЛ.	-
				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				1	1	
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА						

Лист Б 3,0 ГОСТ 19903-74  
4-IV-ВСт3кп2-ГOST16523-70

КОПИРОВАЛ: Е. БОЖА ФОРМАТ А4

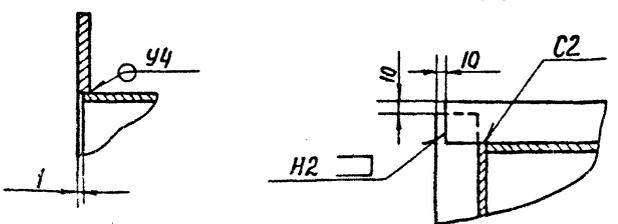
A216061.450СБ

Т.П. 903-1-250.87 Алюмин 4



I  
M1:2

A-A  
M1:5



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2. h/4; ± t/2
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

<b>A216 061.450СБ</b>						
<b>КОРОБ</b>				ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
				И	97,2	1:5
				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				1	1	
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА						

КОПИРОВАЛ: Е. БОЖА ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			A216061.460СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		A216061.345	РАССЕКАТЕЛЬ	1	
A4	2		A216061.346	СТЕНКА	1	
	3		-01	СТЕНКА	1	
A4	4		A216061.347	СТЕНКА	2	
B4	5		A216061.348	РЕБРО L=1468-3,1		
				Полоса 6x70-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСТ.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	4,8 кг
B4	6		A216061.349	РЕБРО L=1064-2,6		
				Полоса 6x70-Б-ГОСТ 103-76		
				ВСТ.3кп2-I-ГОСТ 535-79	4	3,5 кг
A4	7		A216061.351	УГОЛОК	2	
B4	8		A216061.352	УГОЛОК L=908-2,3		
				УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ 8509-88		
				ВСТ.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	3,4 кг
B4	9		A216061.353	УГОЛОК L=1348-3,1		
				УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ 8509-88		
				ВСТ.3кп2-I-ГОСТ 535-79	2	5,1 кг

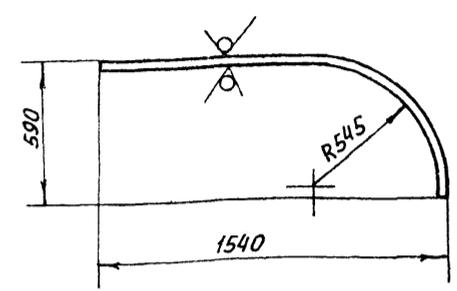
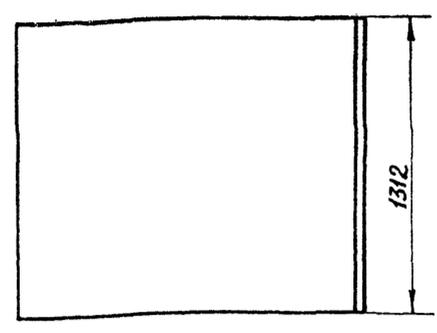
ИЗМ. ЛИСТ  
РАЗРАБ. БЕЛЯВСКАЯ  
ПРОВ. КРУПНИК  
РУК. ГР. КРУПНИК  
Н. КОНТР. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК

ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.			ПОДП.			ДАТА		
РАЗРАБ. БЕЛЯВСКАЯ			КРУПНИК			КРУПНИК			ФРАДКИН		
И			И			И			И		
ЛИСТ			ЛИСТ			ЛИСТОВ			ЛИСТОВ		
1			1			1			1		
A216061.460											
КОРОБ											
САНТЕХПРОЕКТ											

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

A216061.345

50/✓



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

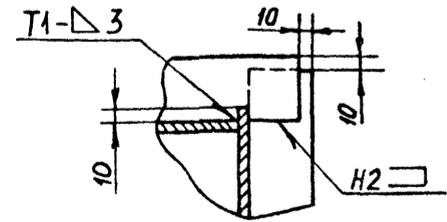
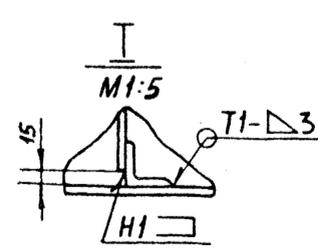
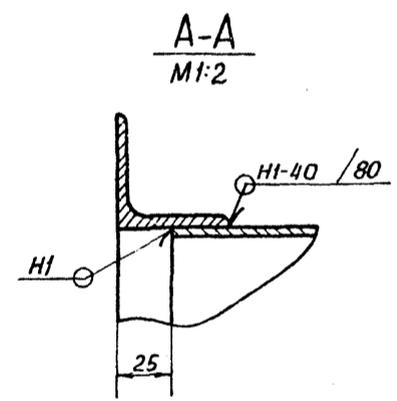
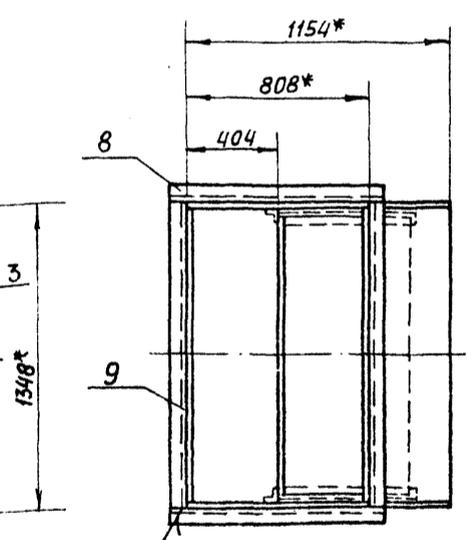
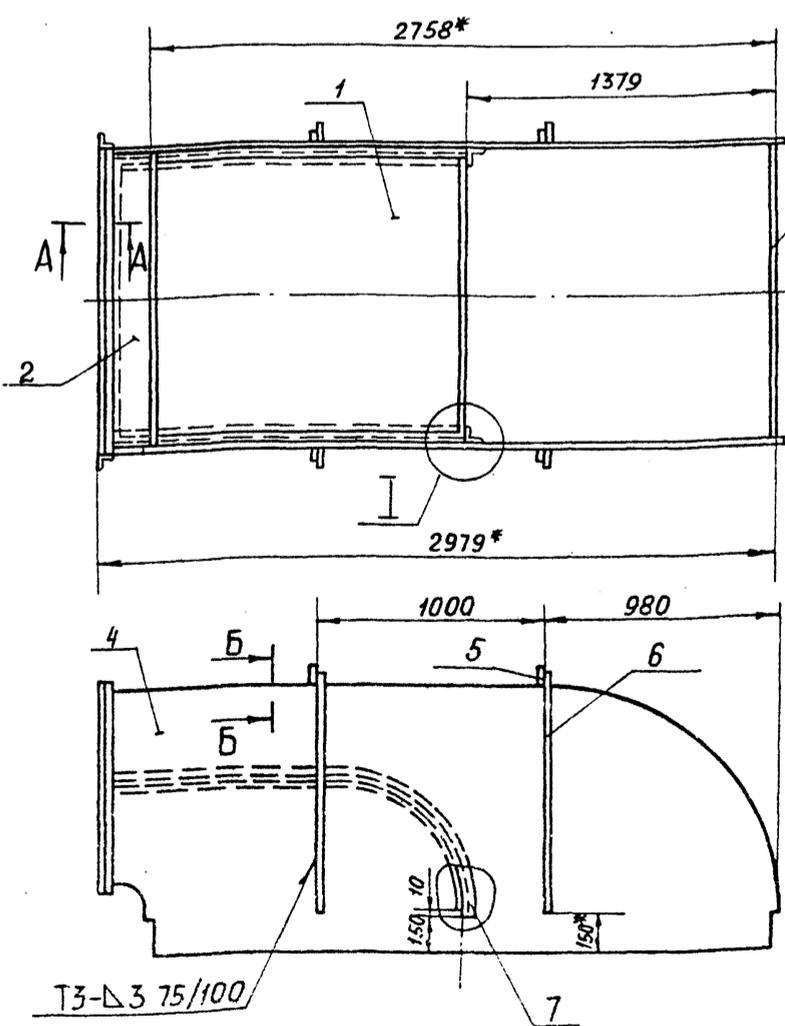
ИЗМ. ЛИСТ  
РАЗРАБ. БЕЛЯВСКАЯ  
ПРОВ. КРУПНИК  
РУК. ГР. КРУПНИК  
Н. КОНТР. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК

A216061.345				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАССЕКАТЕЛЬ				И	96,5	1:20
ЛИСТ				ЛИСТОВ I		
ЛИСТ				САНТЕХПРОЕКТ		
B-5,0 ГОСТ 19903-74				САНТЕХПРОЕКТ		
BCT.3кп2 ГОСТ 14637-79				САНТЕХПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ: Е. БОЖ. ФОРМАТ А4

A216061.460СБ

ТЛ 903-1-250.87 Альбом 4



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

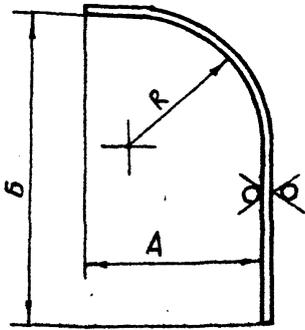
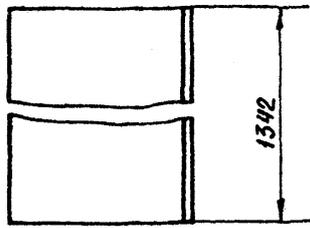
ИЗМ. ЛИСТ  
РАЗРАБ. БЕЛЯВСКАЯ  
ПРОВ. КРУПНИК  
РУК. ГР. КРУПНИК  
Н. КОНТР. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК

A216061.460СБ				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
КОРОБ				И	436,5	1:20
ЛИСТ				ЛИСТОВ I		
САНТЕХПРОЕКТ				САНТЕХПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ: Е. БОЖ. ФОРМАТ А4

A215 061.346

50 (M)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
	A	B	R	
A215 061.346	196	346	146	15,0
-01	2951	1151	951	116,0

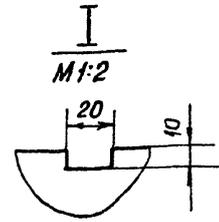
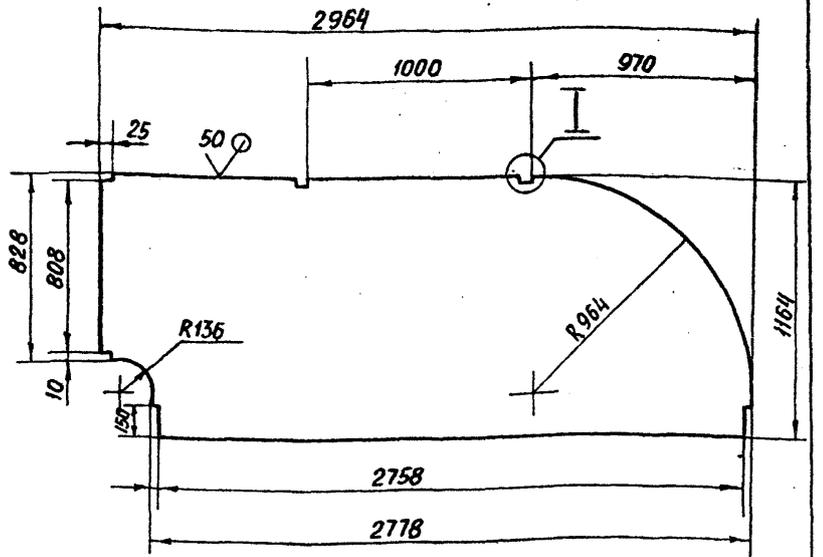
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $h14; \pm \frac{t2}{2}$

A215 061.346

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ	Л/см			И	СМ. ТАБЛ.	-
ПРОВ.	КРУПНИК				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Р/К. ГР.	КРУПНИК				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ				ЛИСТ 53,0 ГОСТ-19903-74 ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
Н. КОНТР.	ФРАДКИН				ЛИСТ 4-IV-ВСТ.3 К П ГОСТ 16523-70 КОПИРОВАЛ		
УТВ.	СПИВАК				ФОРМАТ А4		

A215 061.347

50 (M)



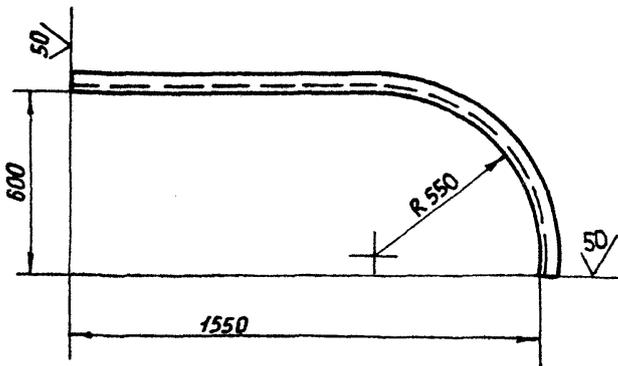
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $h14; h14 \pm \frac{t2}{2}$

A215 061.347

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ	Л/см			И	77,0	1:20
ПРОВ.	КРУПНИК				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Р/К. ГР.	КРУПНИК				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ				ЛИСТ 53,0 ГОСТ-19903-74 ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
Н. КОНТР.	ФРАДКИН				ЛИСТ 4-IV-ВСТ.3 К П ГОСТ 16523-70 КОПИРОВАЛ		
УТВ.	СПИВАК				ФОРМАТ А4		

A215 061.351

50 (M)



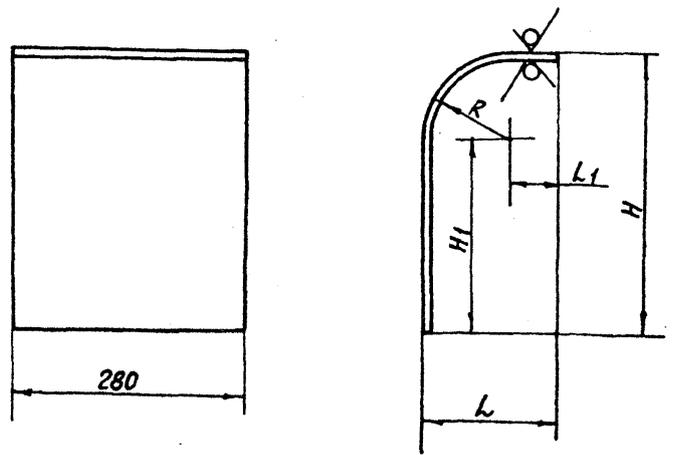
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{t2}{2}$

A215 061.351

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ	Л/см			И	7,2	1:15
ПРОВ.	КРУПНИК				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Р/К. ГР.	КРУПНИК				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ				ЛИСТ 50x50x5-Б ГОСТ 8509-88 ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
Н. КОНТР.	ФРАДКИН				ЛИСТ 8 СТ.3 К П ГОСТ 535-79 КОПИРОВАЛ		
УТВ.	СПИВАК				ФОРМАТ А4		

A215 061.358

50 (M)



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

A215 061.358

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ	Л/см			И	СМ. ТАБЛ.	-
ПРОВ.	КРУПНИК				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Р/К. ГР.	КРУПНИК				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ				ЛИСТ 53,0 ГОСТ-19903-74 ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
Н. КОНТР.	ФРАДКИН				ЛИСТ 4-IV-ВСТ.3 К П ГОСТ 16523-70 КОПИРОВАЛ		
УТВ.	СПИВАК				ФОРМАТ А4		

Т.П. 903-1-250.87 Альбом 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			A215061.470СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
B4	1		A215061.356	ПОЛОСА; L=100-0,87		
				ПОЛОСА 4x40-Б-ГОСТ103-76 ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79	4	0,12кг.
B4	2		A215061.357	ПОЛОСА; L=360-1,4		
				ПОЛОСА 4x40-Б-ГОСТ103-76 ВСТ.3кп2-Г-ГОСТ535-79	4	0,45кг.
A4	3		A215061.358	СТЕНКА	1	
	4		-01	СТЕНКА	1	
A4	5		A215061.359	СТЕНКА	2	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА  
ПРОВ. КРУПНИК  
РУК. ГР. КРУПНИК  
Н. КОНТР. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК

A215061.470

КОРОБ

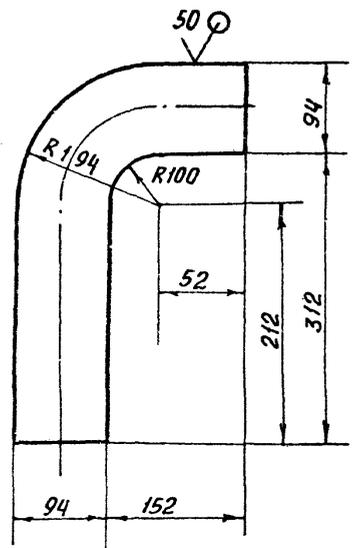
ЛИТ ЛИСТ ЛИСТОВ  
И 1 7  
ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

КОПИРОВАН

ФОРМАТ А4

A215061.359

✓(✓)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h/14; \pm \frac{t_2}{2}$

A215061.359

СТЕНКА

ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
И	11,9	1:5

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА  
ПРОВ. КРУПНИК  
РУК. ГР. КРУПНИК  
Г. СПЕЦ. ВАЙНБЕРГ  
Н. КОНТР. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК

ЛИСТ 53,0 ГОСТ 19903-74  
4-11 ВСТ.3кп ГОСТ 16523-70

ЛИСТ ЛИСТОВ 1  
ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

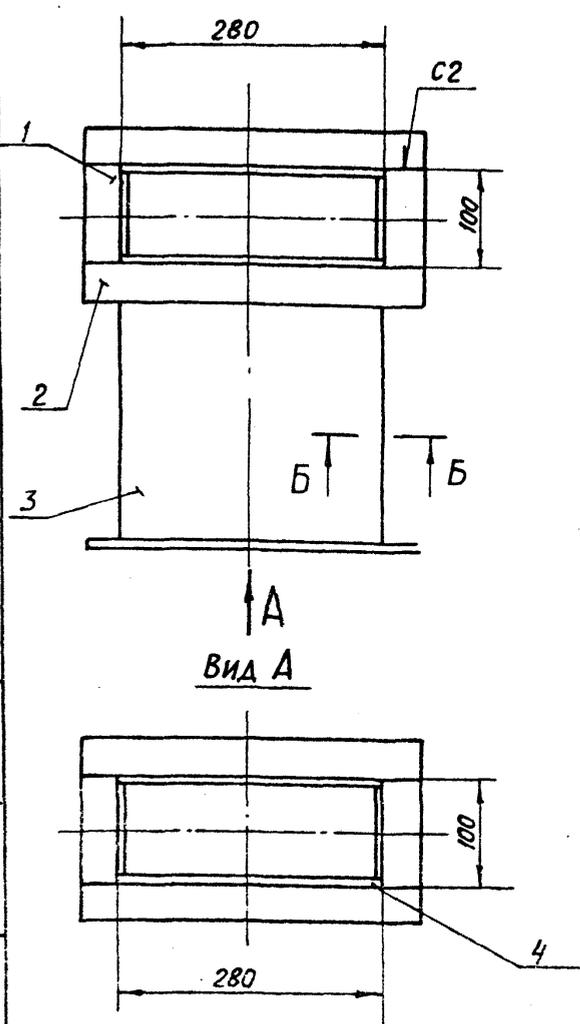
КОПИРОВАН

ФОРМАТ А4

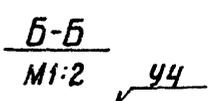
A215061.470СБ

ТЛ 903-1-250.87 Альбом 4

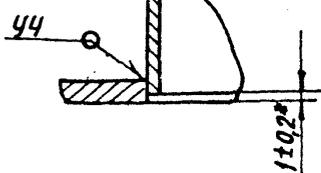
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА  
ПРОВ. КРУПНИК  
РУК. ГР. КРУПНИК  
Г. СПЕЦ. ВАЙНБЕРГ  
Н. КОНТР. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК



ВИД А



B-B  
M1:1



- РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК, КРОМЕ УКАЗАННЫХ ЗНАКОМ\*.
- СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

A215061.470СБ

КОРОБ

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА  
ПРОВ. КРУПНИК  
РУК. ГР. КРУПНИК  
Г. СПЕЦ. ВАЙНБЕРГ  
Н. КОНТР. ФРАДКИН  
УТВ. СПИВАК

ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
И	34,0	1:5

ЛИСТ ЛИСТОВ 1  
ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

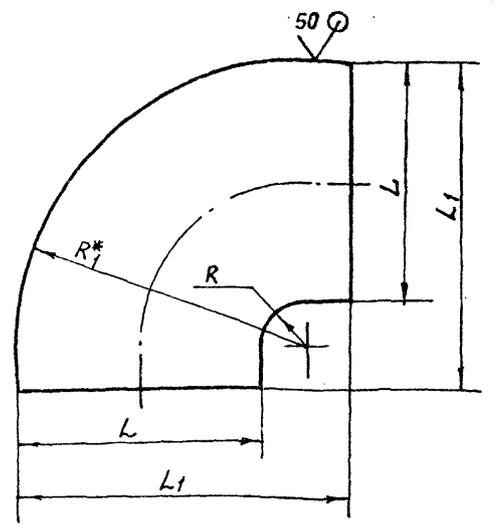
22535-05 61 КОПИРОВАН: БИМАР ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			A215 061.480СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ			
			A215 061.480			
			ДЕТАЛИ			
B4	1	A215 061.363	ПОЛОСА L=360-1,4			
			ПОЛОСА ЧХ40-Б-ГОСТ 103-76		4	0,5 кг
			ПОЛОСА ВСТ.3кп2-ГОСТ 535-79			
B4	2	A215 061.364	ПОЛОСА L=100-0,87			
			ПОЛОСА ЧХ40-Б-ГОСТ 103-76		4	0,1 кг
			ПОЛОСА ВСТ.3кп2-ГОСТ 535-79			
A4	3	A215 061.365	СТЕНКА		1	
	4	-01	СТЕНКА		1	
A4	5	A215 061.366	СТЕНКА		2	
			A215 061.480-01			
			ДЕТАЛИ			
B4	1	A215 061.367	ПОЛОСА L=386-1,4			
			ПОЛОСА ЧХ40-Б-ГОСТ 103-76		4	0,5 кг
			ПОЛОСА ВСТ.3кп2-ГОСТ 535-79			
B4	2	A215 061.368	ПОЛОСА L=606-1,75			
			ПОЛОСА ЧХ40-Б-ГОСТ 103-76		4	0,8 кг
			ПОЛОСА ВСТ.3кп2-ГОСТ 535-79			
A4	3	A215 061.365-02	СТЕНКА		1	
	4	-03	СТЕНКА		1	
A4	5	A215 061.366-01	СТЕНКА		2	

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

ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА			A215 061.480		
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ
РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.
ПРОВ.	ПРОВ.	ПРОВ.	ПРОВ.	ПРОВ.	ПРОВ.
РУК. ГР.	РУК. ГР.	РУК. ГР.	РУК. ГР.	РУК. ГР.	РУК. ГР.
Н. КОНТР.	Н. КОНТР.	Н. КОНТР.	Н. КОНТР.	Н. КОНТР.	Н. КОНТР.
УТВ.	УТВ.	УТВ.	УТВ.	УТВ.	УТВ.
КОПИРОВАЛ: БОЖК.			ФОРМАТ А4		

A215 061.366



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА КГ
	L	L1	R	R*	
A215 061.566	280	379	50	330	2,6
-01	306	532	100	406	4,6

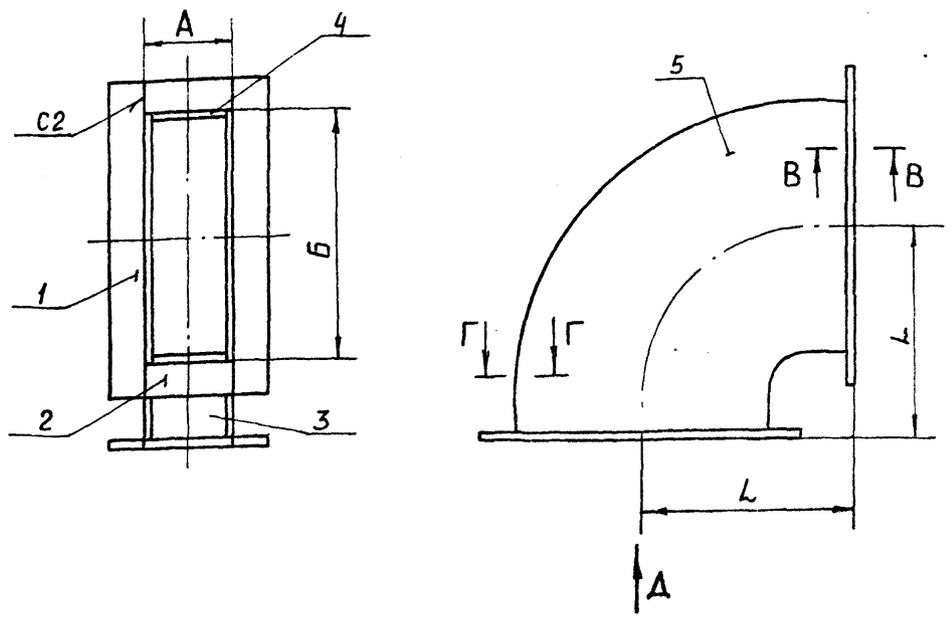
- \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
- $h 14; \pm \frac{t_2}{2}$

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

ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА			A215 061.366		
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ
РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.
ПРОВ.	ПРОВ.	ПРОВ.	ПРОВ.	ПРОВ.	ПРОВ.
РУК. ГР.	РУК. ГР.	РУК. ГР.	РУК. ГР.	РУК. ГР.	РУК. ГР.
Н. КОНТР.	Н. КОНТР.	Н. КОНТР.	Н. КОНТР.	Н. КОНТР.	Н. КОНТР.
УТВ.	УТВ.	УТВ.	УТВ.	УТВ.	УТВ.
КОПИРОВАЛ: БОЖК.			ФОРМАТ А4		

ТЛ 903-1-250.87 Альбом 4

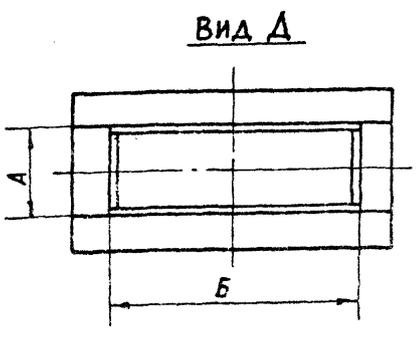
A215 061.480СБ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА КГ
	A	B	L	
A215 061.480	100	280	240	9,4
-01	606	306	380	32,7

- РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК, КРОМЕ УКАЗАННОГО ЗНАКОМ\*
- СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

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

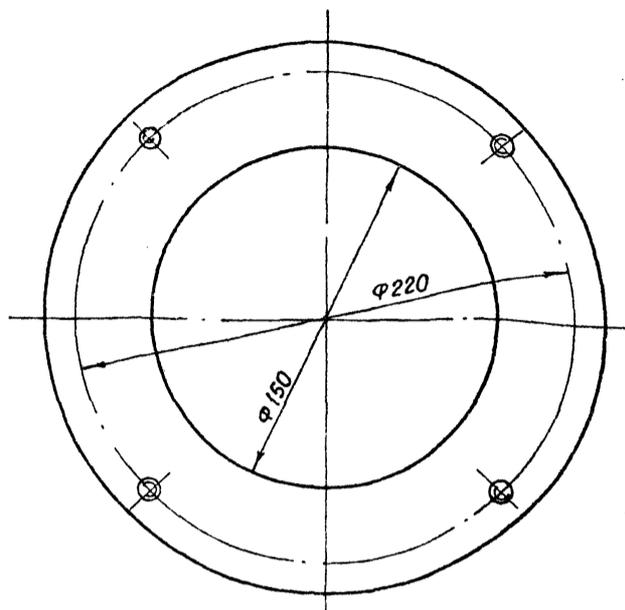
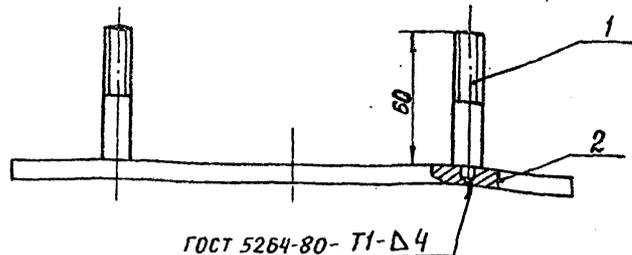


ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА			A215 061.480СБ		
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ
РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.
ПРОВ.	ПРОВ.	ПРОВ.	ПРОВ.	ПРОВ.	ПРОВ.
РУК. ГР.	РУК. ГР.	РУК. ГР.	РУК. ГР.	РУК. ГР.	РУК. ГР.
Н. КОНТР.	Н. КОНТР.	Н. КОНТР.	Н. КОНТР.	Н. КОНТР.	Н. КОНТР.
УТВ.	УТВ.	УТВ.	УТВ.	УТВ.	УТВ.
КОПИРОВАЛ: БОЖК.			ФОРМАТ А4		

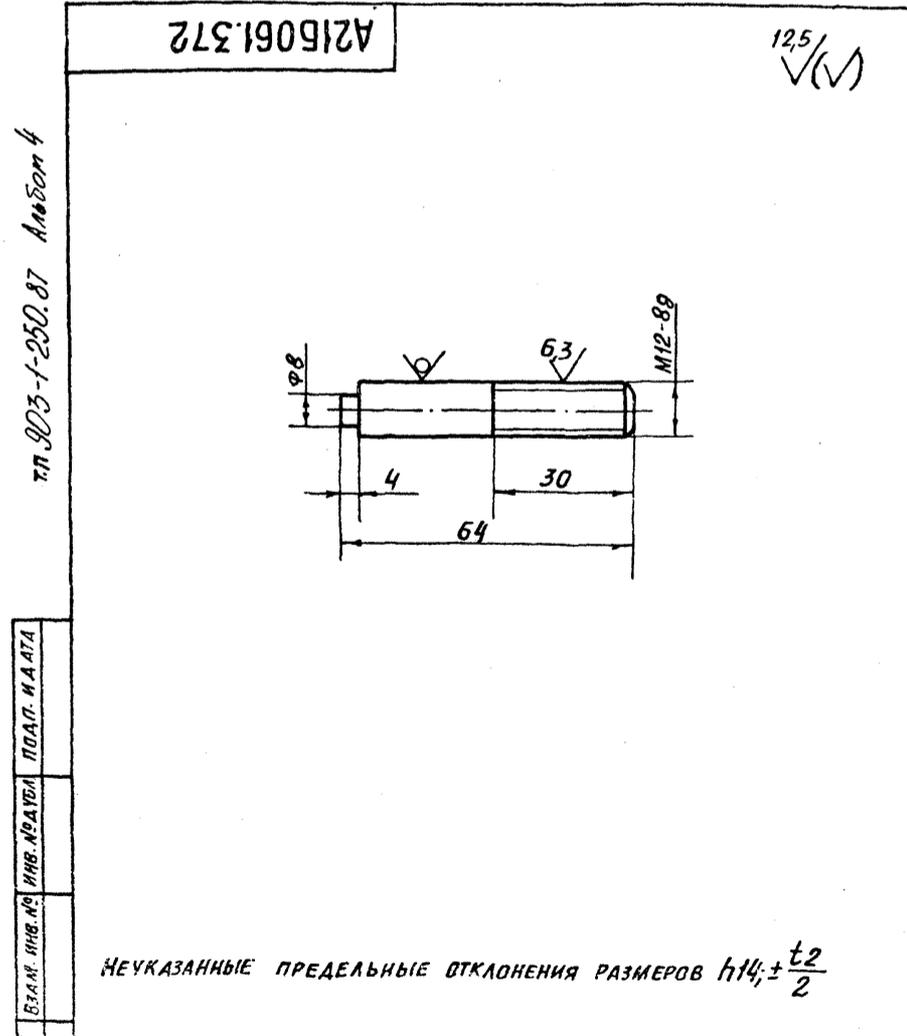
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			A215061.490СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		A215061.372	ШПИЛЬКА	4	
A4	2		A215061.373	ПЛИТА	1	

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	<b>A215061.490</b>  ОСНОВАНИЕ КОЛОДКИ  КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ	ВБЧ			
ПРОВ.	КРУПНИК				
РУК. ГРУП.	КРУПНИК				
И. КОНТР.	ФРАДКИН				
УТВ.	СПИВАК				

A215061.490СБ



ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	<b>A215061.490СБ</b>  ОСНОВАНИЕ КОЛОДКИ  КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ	ВБЧ			
ПРОВ.	КРУПНИК				
РУК. ГРУП.	КРУПНИК				
И. КОНТР.	ФРАДКИН				
УТВ.	СПИВАК				



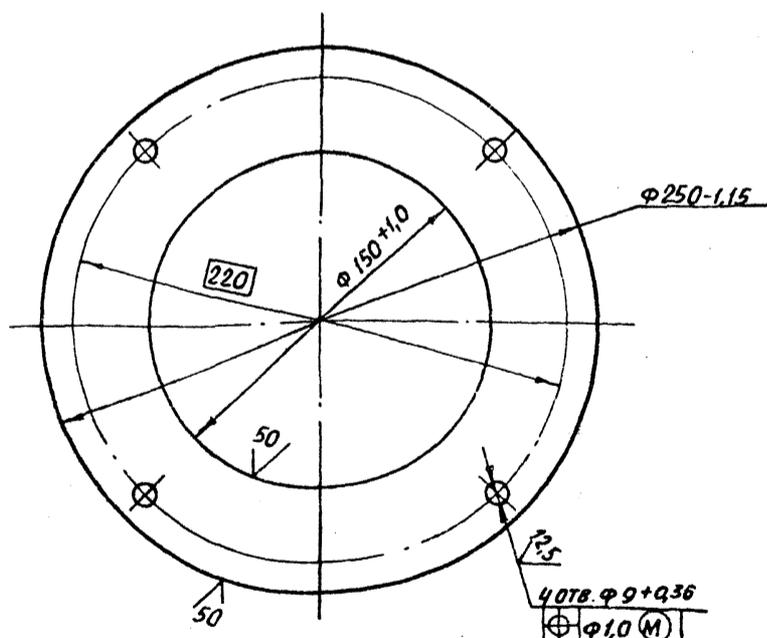
A215061.372

12,5

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

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	<b>A215061.372</b>  ШПИЛЬКА  КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ	ВБЧ			
ПРОВ.	КРУПНИК				
РУК. ГРУП.	КРУПНИК				
И. КОНТР.	ФРАДКИН				
УТВ.	СПИВАК				

A215061.373

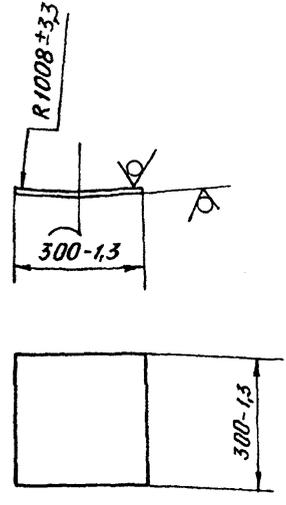


A215061.373

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	<b>A215061.373</b>  ПЛИТА  КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ	ВБЧ			
ПРОВ.	КРУПНИК				
РУК. ГРУП.	КРУПНИК				
И. КОНТР.	ФРАДКИН				
УТВ.	СПИВАК				

А14Б467.003

50 ✓ (✓)



А14Б467.003

НАКЛАДКА

Лист	Масса	Масштаб
И	3,53	1:10

Лист Листов 1

Лист 65 ГОСТ 19903-74  
 ВСТ.3 ГОСТ 14637-79  
 ГОССТРОЙ СССР  
 САНТЕХПРОЕКТ  
 Г. МОСКВА  
 ФОРМАТ А4

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЭС			
ПРОВ.	МЕРЗЯКОВА			
РВК. ГР.	МЕРЗЯКОВА			
ГЛА СПЕЦ.	ВАННБЕРГ			
Н. КОНТР.	СМОЛЯНСКИЙ			
УТВ.	СПИВАК			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A3			А14Б467.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
B4	1		А14Б467.001	ОПОРА		
						ШВЕИМЕР 12 ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79
						L = 3140-5,4 2 32,7 кг
B4	2		А14Б467.002	СТОЙКА		
						ШВЕИМЕР 10 ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79
						L = 1230-2,6 2 10,6 кг
A4	3		А14Б467.003	НАКЛАДКА	2	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

А14Б467.000

Лист	Масса	Масштаб
И	94	1:20

Лист Листов 1

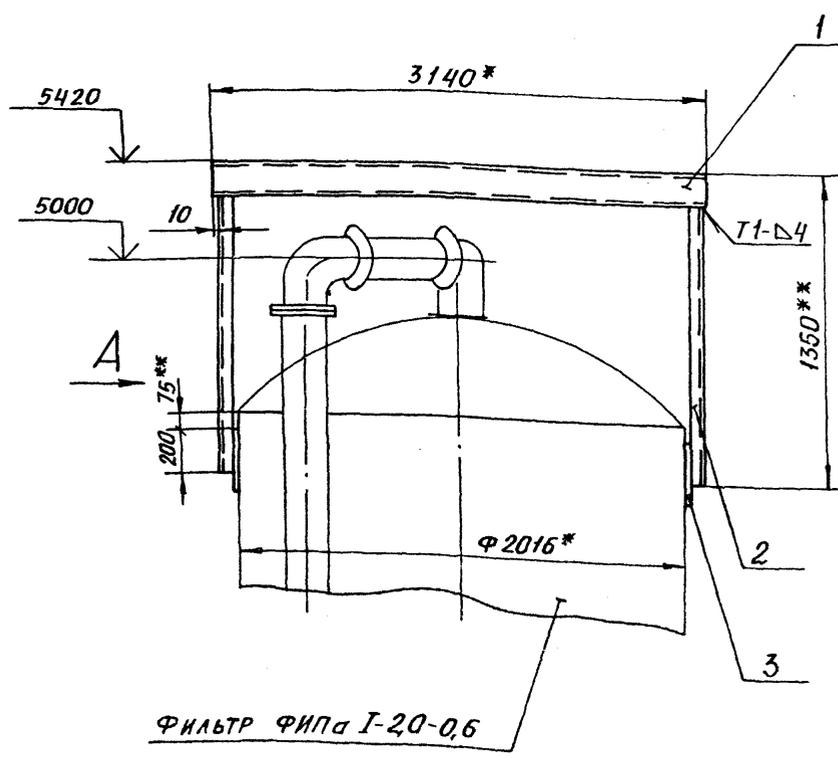
Металлоконструкция  
 к фильтру для  
 крепления трубо-  
 проводов

ГОССТРОЙ СССР  
 САНТЕХПРОЕКТ  
 Г. МОСКВА  
 ФОРМАТ А4

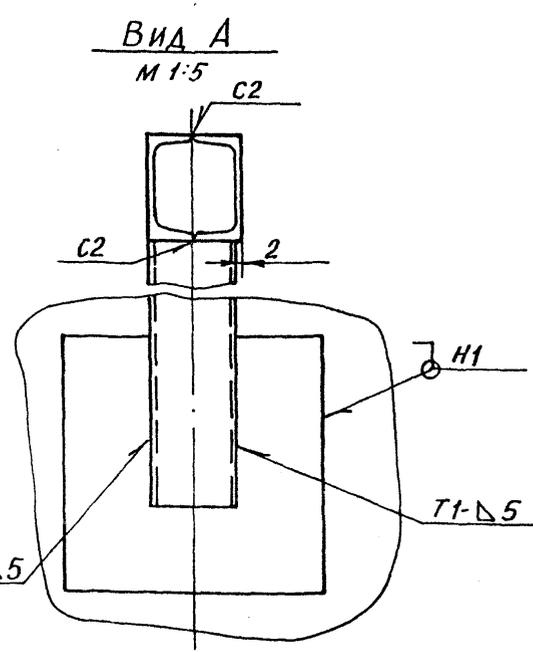
А14Б467.000СБ

ТЛ 903-1-250.87 Альбом 4

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЭС			
ПРОВ.	МЕРЗЯКОВА			
РВК. ГР.	МЕРЗЯКОВА			
ГЛА СПЕЦ.	ВАННБЕРГ			
Н. КОНТР.	СМОЛЯНСКИЙ			
УТВ.	СПИВАК			



Фильтр ФИПа I-20-0,6



- \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{t_2}{2}$
- \*\* РАЗМЕРЫ УТОЧНИТЬ ПРИ МОНТАЖЕ ПО ОБОРУДОВАНИЮ.
- СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

А14Б467.000СБ

Лист	Масса	Масштаб
И	94	1:20

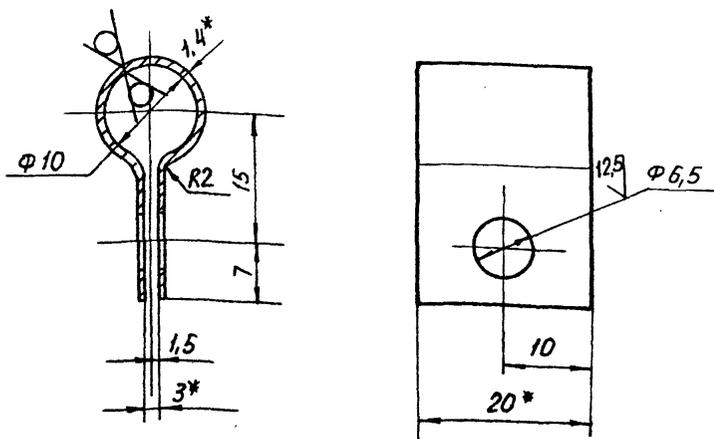
Лист Листов 1

Металлоконструкция  
 к фильтру для  
 крепления трубо-  
 проводов

ГОССТРОЙ СССР  
 САНТЕХПРОЕКТ  
 Г. МОСКВА

А 145 468.002

50/ (✓) (✓)



- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
- 2. Н14; ±  $\frac{t_2}{2}$

А 145 468.002

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СМОЛЯНСКАЯ	И.У.	И.У.	1.87
ПРОВ.	МЕРЗЛЯКОВА			
РВК. ГР.	МЕРЗЛЯКОВА			
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ			
Н. КОНТР.	ЛЕЙТЕС			
УТВ.	СЛИВАК			

ХОМУТ

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	0,05	2:1

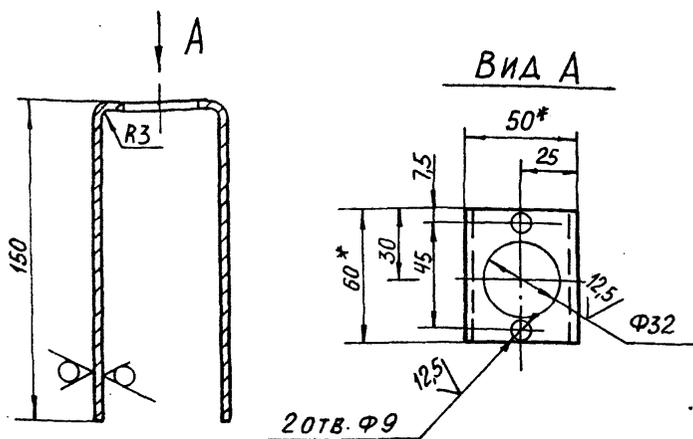
Лист 51.4 ГОСТ 19903-74  
4-IV ВСТ.3 ГОСТ 16523-70

ГОССТРОИ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

А 145 468.001

50/ (✓) (✓)



- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
- 2. Н14; ±  $\frac{t_2}{2}$

А 145 468.001

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СМОЛЯНСКАЯ	И.У.	И.У.	1.87
ПРОВ.	МЕРЗЛЯКОВА			
РВК. ГР.	МЕРЗЛЯКОВА			
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ			
Н. КОНТР.	ЛЕЙТЕС			
УТВ.	СЛИВАК			

СКОБА

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	0,4	1:2

Лист 52.0 ГОСТ 19903-74  
4-IV ВСТ.3 ГОСТ 16523-70

ГОССТРОИ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

тл 903-1-250.87 Альбом 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		А2	А 145 468.000 СБ	Сборочный чертеж		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		А4	1 А 145 468.010	РАМА	1	
				ДЕТАЛИ		
		А4	2 А 145 468.001	СКОБА	6	
		А4	3 А 145 468.002	ХОМУТ	12	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		4		БОЛТ М6x15.35 ГОСТ 7798-70	16	
		5		БОЛТ М8x15.35 ГОСТ 7798-70	12	
		6		ГАЙКА М6.4 ГОСТ 5915-70	16	

А 145 468.000

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СМОЛЯНСКАЯ	И.У.	И.У.	1.87
ПРОВ.	МЕРЗЛЯКОВА			
РВК. ГР.	МЕРЗЛЯКОВА			
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ			
Н. КОНТР.	ЛЕЙТЕС			
УТВ.	СЛИВАК			

СТАТИВ  
№ СТ. 1

Лист 1  
ГОССТРОИ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

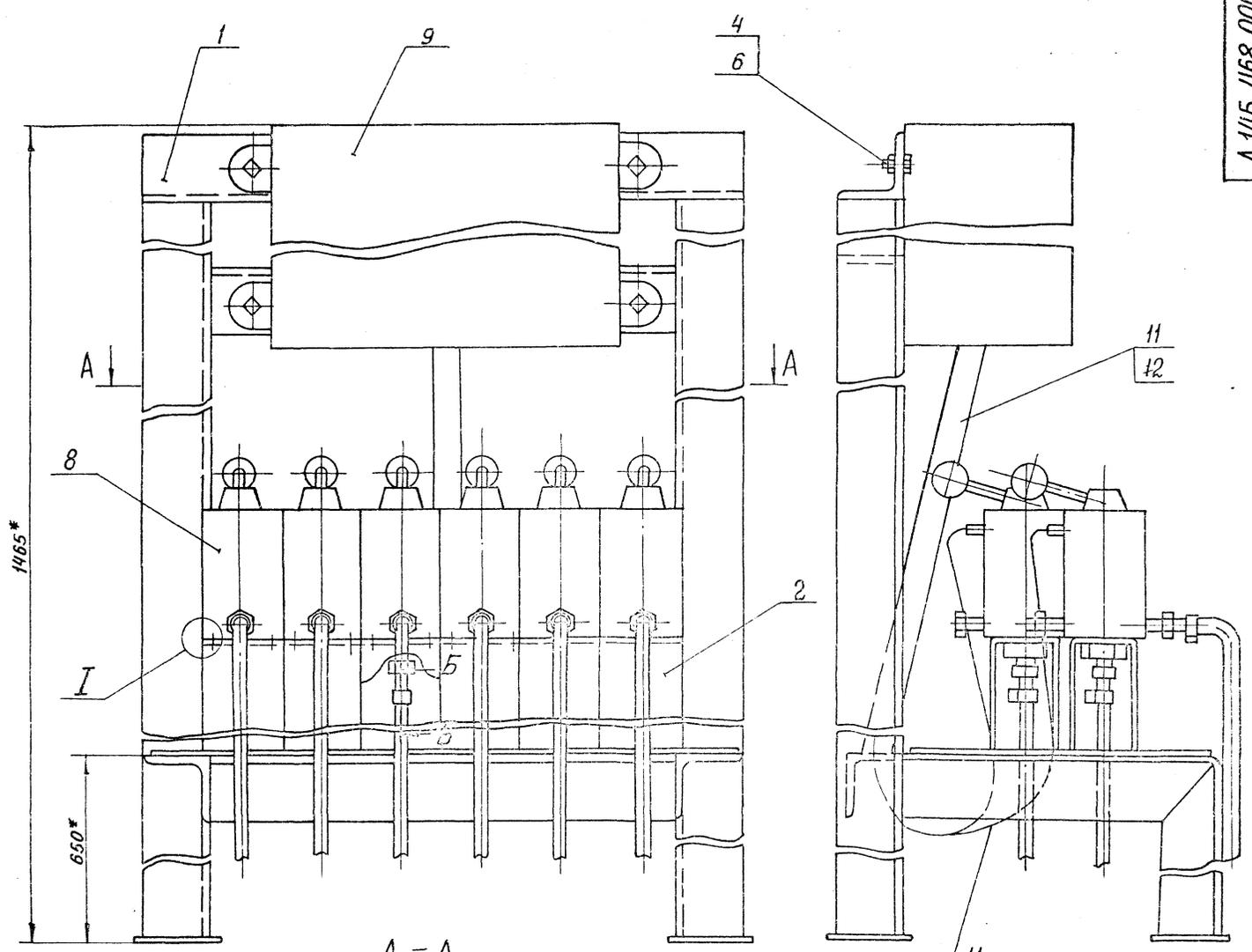
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
		8		Клапан электро- магнитный 22 п 812 Р (КЭ-1) ТУ 26-07-1081-78	6	ЗАВОД АРХИМ. МАШ
		9		КОРОбКА СОЕДИ- НИТЕЛЬНАЯ КС-40-1 ТУ 36 2568-83	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
		10		ТРУБА ПНА 10С ГОСТ 18599-83		12М
		11		ПРОВОД ПРГМ 1x0,75 ГОСТ 20520-80		10М
		12		РВКОВ ГИБКИЙ МЕ- ТАЛЛИЧЕСКИЙ Тип РЗ-Ц-Х-Ш-18 ТУ 22-3988-77		0,5М

А 145 468 000

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СМОЛЯНСКАЯ	И.У.	И.У.	1.87
ПРОВ.	МЕРЗЛЯКОВА			
РВК. ГР.	МЕРЗЛЯКОВА			
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ			
Н. КОНТР.	ЛЕЙТЕС			
УТВ.	СЛИВАК			

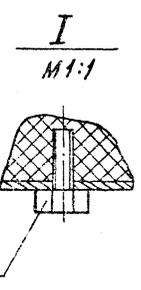
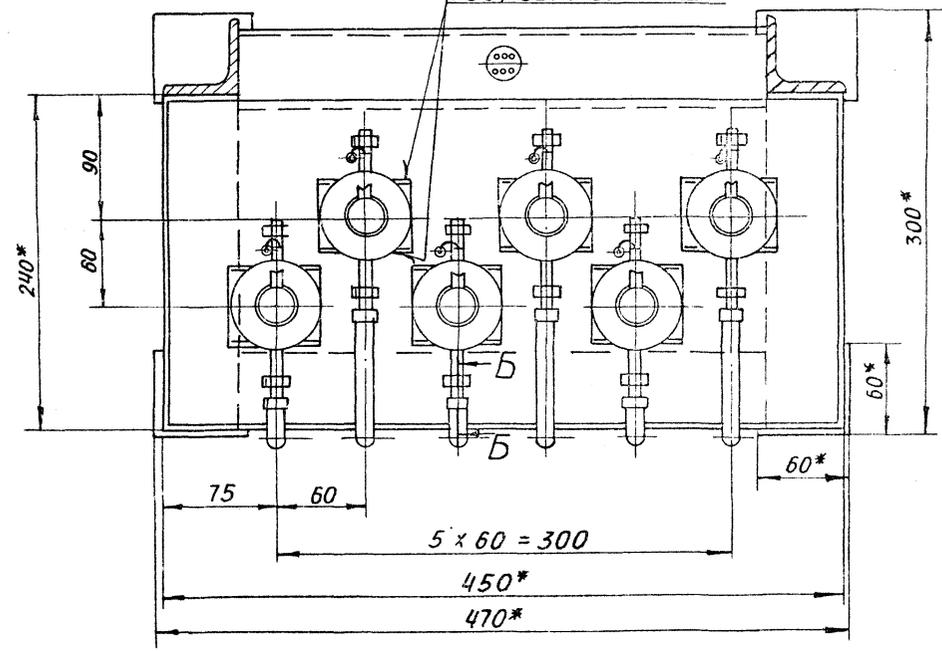
Лист 2

22588 01 87 ФОРМАТ А4



A - A  
ГОСТ 5264-80 Т1-2

B - B  
M 1:1



1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{t_2}{2}$ .

A 14Б 468.000СБ		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
СТАТИВ		И	420	1:25
№ СТ. 1		ЛИСТ ЛИСТОВ		
		ГОСТРОИ СССР		
		САНТЕХПРОЕКТ		
		г. МОСКВА		

д.л. 903-1-250.87 Альбом 4

ИЗМ. АРХИВ. КОД Д. П. 0000. СЛ. КОД Д. П. 0000. ИВ. КОД Д. П. 0000. ПОД. НАИТА



ФОРМАТ	ЭТАП	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
*			A14Б469.000СБ	Сборочный чертеж		*А2, А4
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		A14Б469.010	РАМА	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	2		A14Б468.001	Скоба	8	
А4	3		A14Б468.002	Хомут	16	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	4			M6x15.36	20	
	5			M8x15.36	16	
	6			Гайка М.6.4	20	
				ГОСТ 5915-70		
				<u>Прочие изделия</u>		
	8			Клапан электромагнитный 22п8/2р(кэ-1)	8	Зовоа Архив ТУ 26-07-1081-78
A14Б469.000						
ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата			СТАТИВ			
РАЗРАБ. ЛЕНТЕС			№ 1 7 2			
ПРОВ. МЕРЗЛЯКОВ			ГОССТРОИ СССР			
РВК. ГР. МЕРЗЛЯКОВ			САНТЕХПРОЕКТ			
Н. КОНТРОЛЬ СМОЛЯНСКИЙ			Г. МОСКВА			
УТВ. СПИВАК			ФОРМАТ А4			

ФОРМАТ	ЭТАП	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	9			Коробка соединительная КСП-45	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	10			Труба ПНА 10С	16 м	ГОСТ 18599-83
	11			Провод ПРГИ 1x0.75	12 м	ГОСТ 20520-80
	12			Рукав гибкий металлический	0,6 м	Тул РЗ-Ц-Х-Ш-18 ТУ 22-3988-77
A14Б469.000						
ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата			СТАТИВ			
РАЗРАБ. ЛЕНТЕС			№ 1 7 2			
ПРОВ. МЕРЗЛЯКОВ			ГОССТРОИ СССР			
РВК. ГР. МЕРЗЛЯКОВ			САНТЕХПРОЕКТ			
Н. КОНТРОЛЬ СМОЛЯНСКИЙ			Г. МОСКВА			
УТВ. СПИВАК			ФОРМАТ А4			

ТО 903-1-250.87 Альбом 4

A14Б468.011

A14Б468.011 - ИЗОБРАЖЕНО  
A14Б468.011-01 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

ГОСТ 5264-80-С2

A14Б468.011

УГОЛОК

УГОЛОК 50x50x4-5 ГОСТ 2509-95  
ГОСТ 3-1 ГОСТ 533-79

ГОССТРОИ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

A14Б469.000СБ Вид А, лист 1

ГОСТ 5264-80-Т1-Б3

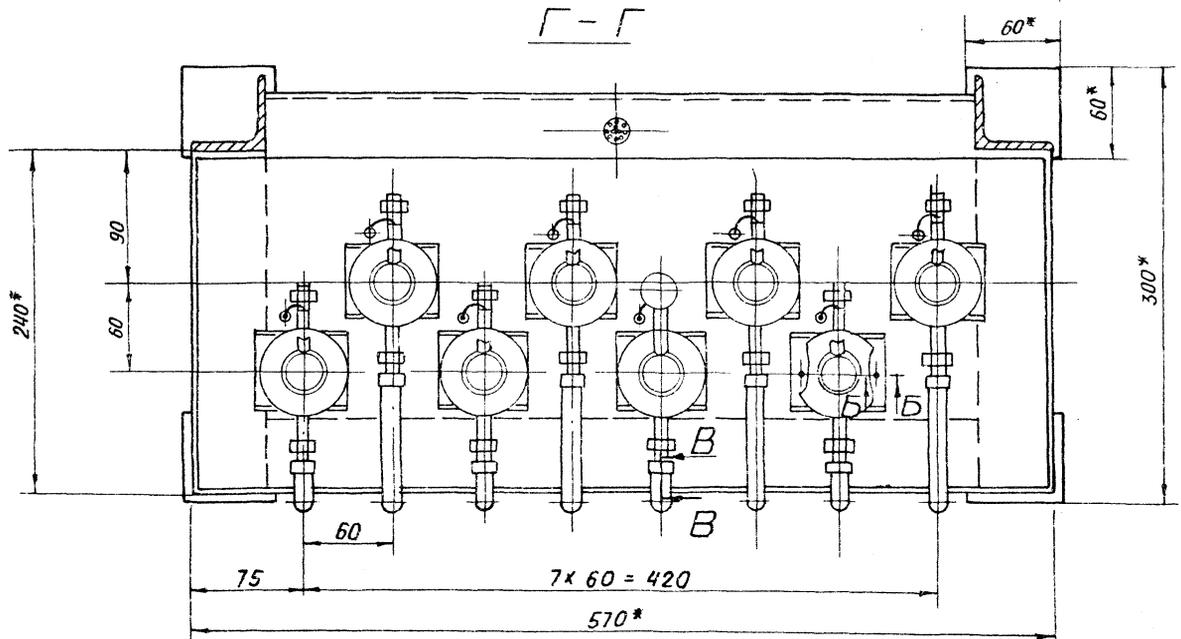
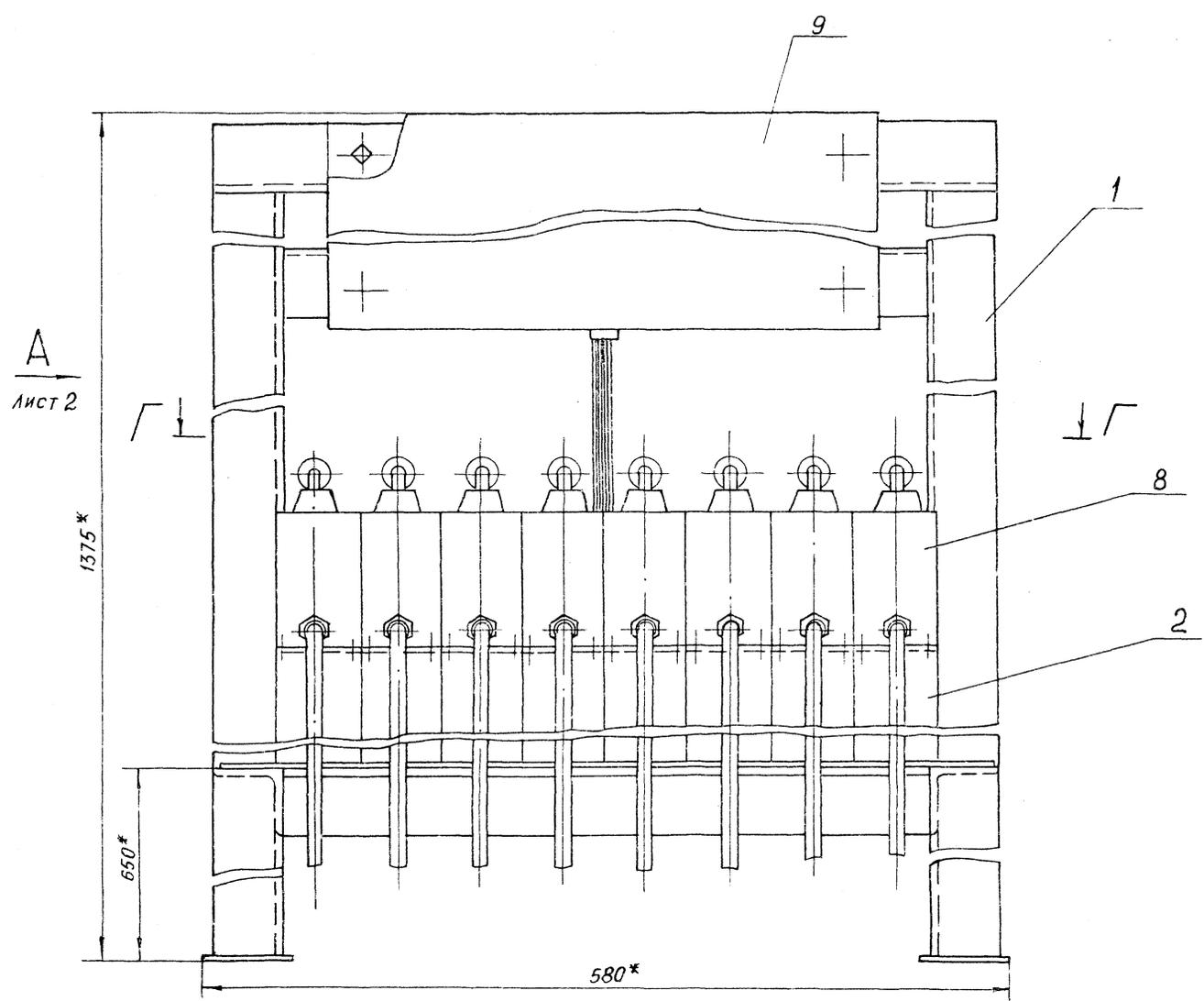
A14Б469.000СБ

ГОССТРОИ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

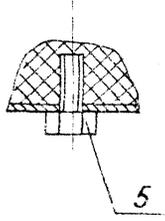
ФОРМАТ А4

№ 903-1-250.87 Альбом 4.

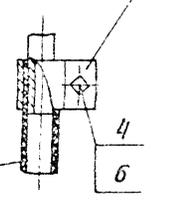
ИЗМ. ИСП. ПОДП. НАЗВ. ДТА. ЧИСТ. ВИД. КОЛ-ВО. ДРОП. НАЛ. А



**Б-Б**  
М 1:1



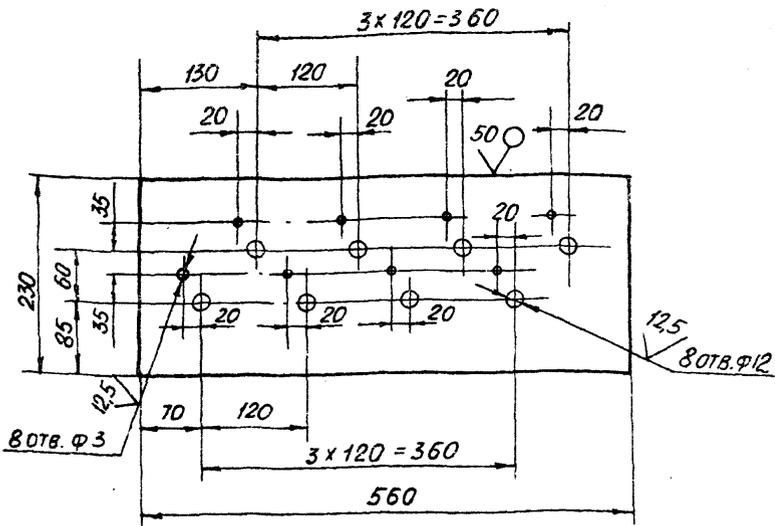
**В-В**  
М 1:1



- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{t_2}{2}$

A145469.000СБ			
СТАТИВ		ИМТ	МАССА
№ СТ.2		И	50
		МАШТАБ	1:2,5
ИМСТ. АИСТОВ ГОССТРОИСОЮЗ САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА			

А14Б469.004



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

А14Б469.004

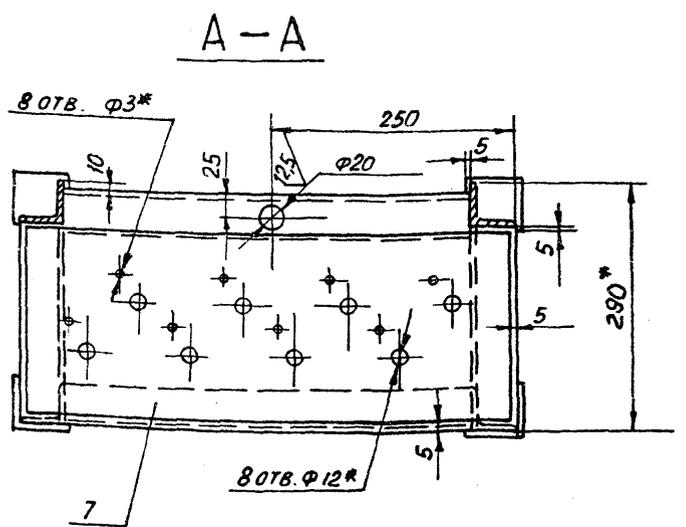
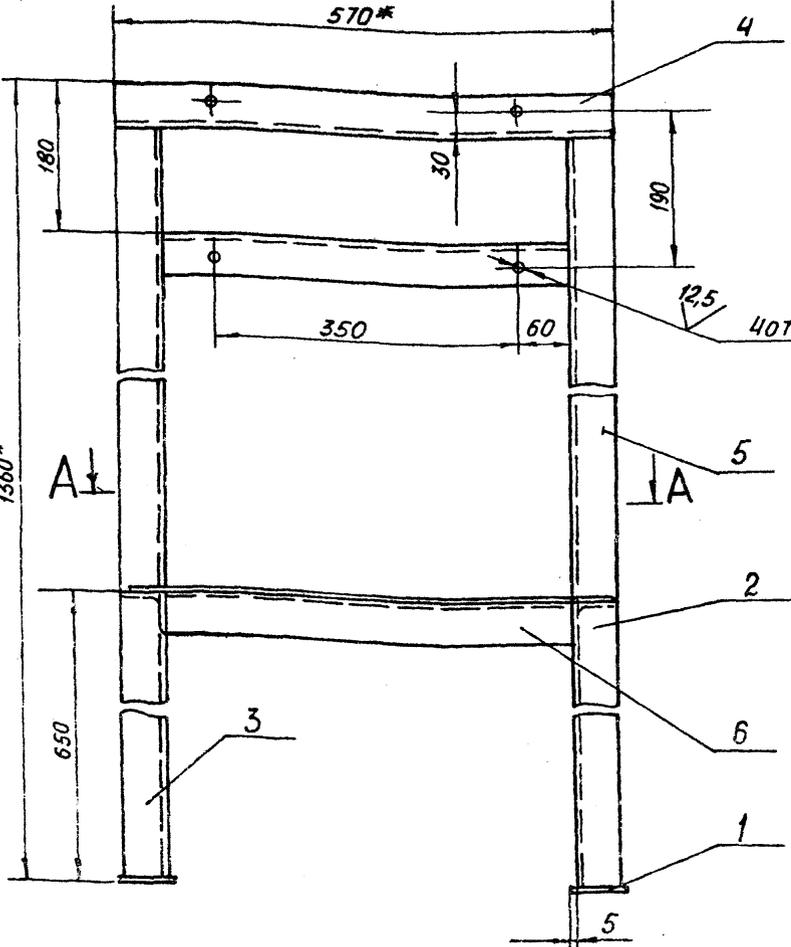
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЕС	Л-2			И	3,0	1:5
ПРОВ.	МЕРЗЛЯКОВА				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РЧК. ГР.	МЕРЗЛЯКОВА				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И. СПЕЦ.	ВАННБЕРГ				Лист 52 ГОСТ 19903-74		
И. КОНТР.	СМОЛЯНСКАЯ				ГОССТРОЙ СССР		
УТВ.	СПИВАК				САНТЕХПРОЕКТ		
					г. МОСКВА		
					ФОРМАТ А4		

ФОРМАТ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3	1	А14Б469.010СБ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ДЕТАЛИ		
Б4	1	А14Б468.008 ПЛИТА Лист 55 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-Г ГОСТ 535-79 60-0,74 x 60-0,74
А4	2	А14Б468.011 УГОЛОК
	3	-01 УГОЛОК
УГОЛКИ		
Б4	4	А14Б469.001 L = 570 - 1,75
Б4	5	А14Б469.002 L = 1305 - 3,1
Б4	6	А14Б469.003 L = 470 - 1,55
А4	7	А14Б469.004 ЛИСТ

А14Б469.010

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЕС	Л-2			И	23	1:5
ПРОВ.	МЕРЗЛЯКОВА				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РЧК. ГР.	МЕРЗЛЯКОВА				Лист 52 ГОСТ 19903-74		
И. СПЕЦ.	ВАННБЕРГ				ГОССТРОЙ СССР		
И. КОНТР.	СМОЛЯНСКАЯ				САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	СПИВАК				г. МОСКВА		
					ФОРМАТ А4		

А14Б469.010СБ



- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2. Н14; ±  $\frac{t_2}{2}$
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80 ПО КОНТУРУ ПРИЛЕГАНИЯ ДЕТАЛЕЙ

А14Б469.010СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЕС	Л-2			И	23	1:5
ПРОВ.	МЕРЗЛЯКОВА				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РЧК. ГР.	МЕРЗЛЯКОВА				Лист 52 ГОСТ 19903-74		
И. СПЕЦ.	ВАННБЕРГ				ГОССТРОЙ СССР		
И. КОНТР.	СМОЛЯНСКАЯ				САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	СПИВАК				г. МОСКВА		
					ФОРМАТ А4		

г.п 903-1-250.87 Альбом 4

ПОДП. НАИТА ИЛИ НАИТА ПОДП. НАИТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2			A23A041.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦА</u>		
A4	1		A23A041.010	ПАТРУБОК	1	
A4	2		A23A041.020	КОРПУС	1	
A4	3		A23A041.030	ПАТРУБОК	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		A23A041.001	ДНО	1	
B4	5		A23A.041.002	ПРОКЛАДКА ПАРОНИТ ПОН5 ГОСТ 481-80 Φ230 <sub>н</sub> X Φ250 <sub>г</sub>	1	
A4	6		A23A041.003	ПЕТЛЯ	1	
A4	7		A23A041.004	ОСЬ	1	
	8		-01	ОСЬ	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	9			БОЛТ ОТКЛОННОЙ M12 X 65 ГОСТ 3033-79	2	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				БАРАШЕК M12-4 ГОСТ 3032-76	2	
				ШАЙБА 12 ГОСТ 11371-78	2	
				ШПЛИНТ 3,2 X 30 ГОСТ 397-79	3	

A23A041.000

ЭЖЕКТОР

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1	2
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
ФОРМАТ А4		

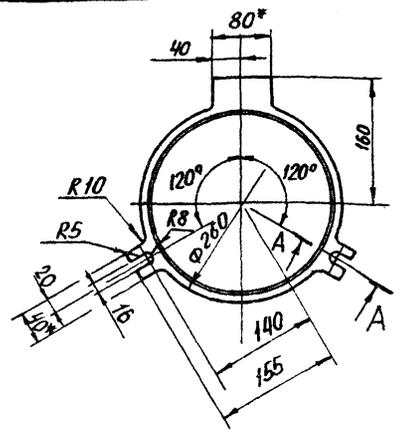
A23A041.000

ЛИСТ 2

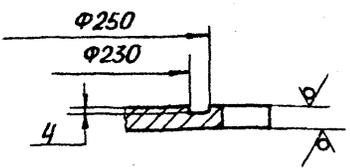
ФОРМАТ А4

л. 903-1-250.07 Альбом 4

A23A041.001



A-A ПОВЕРХУТО  
M 1:2



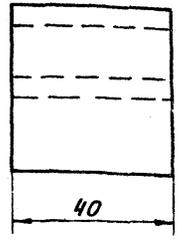
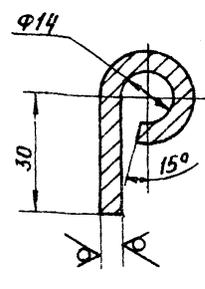
1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК  
2 ± t/2

A23A041.001

ДНО

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	1,8	1:5
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
ФОРМАТ А4		

A23A041.003



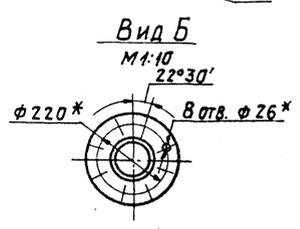
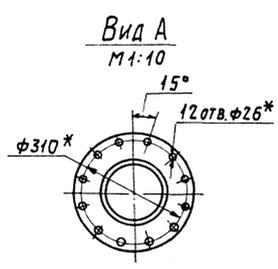
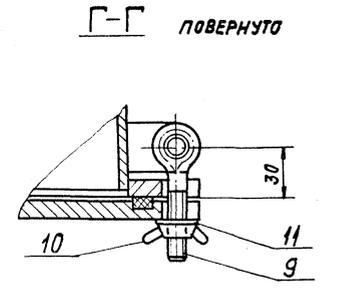
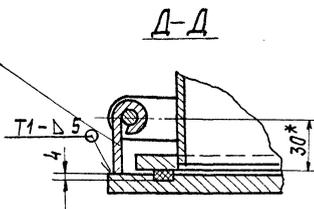
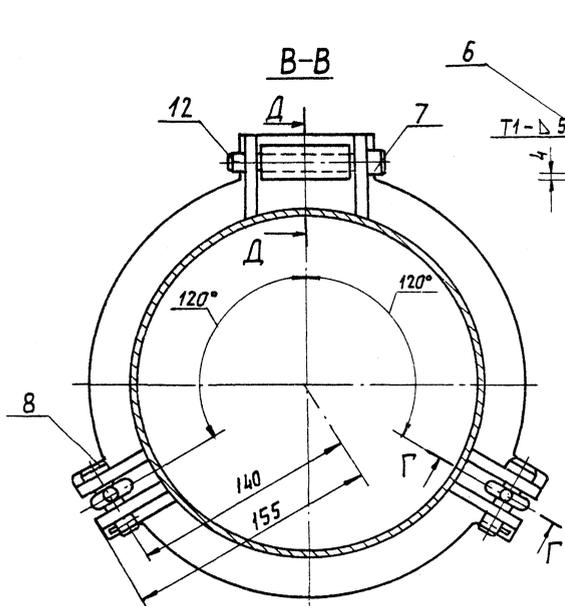
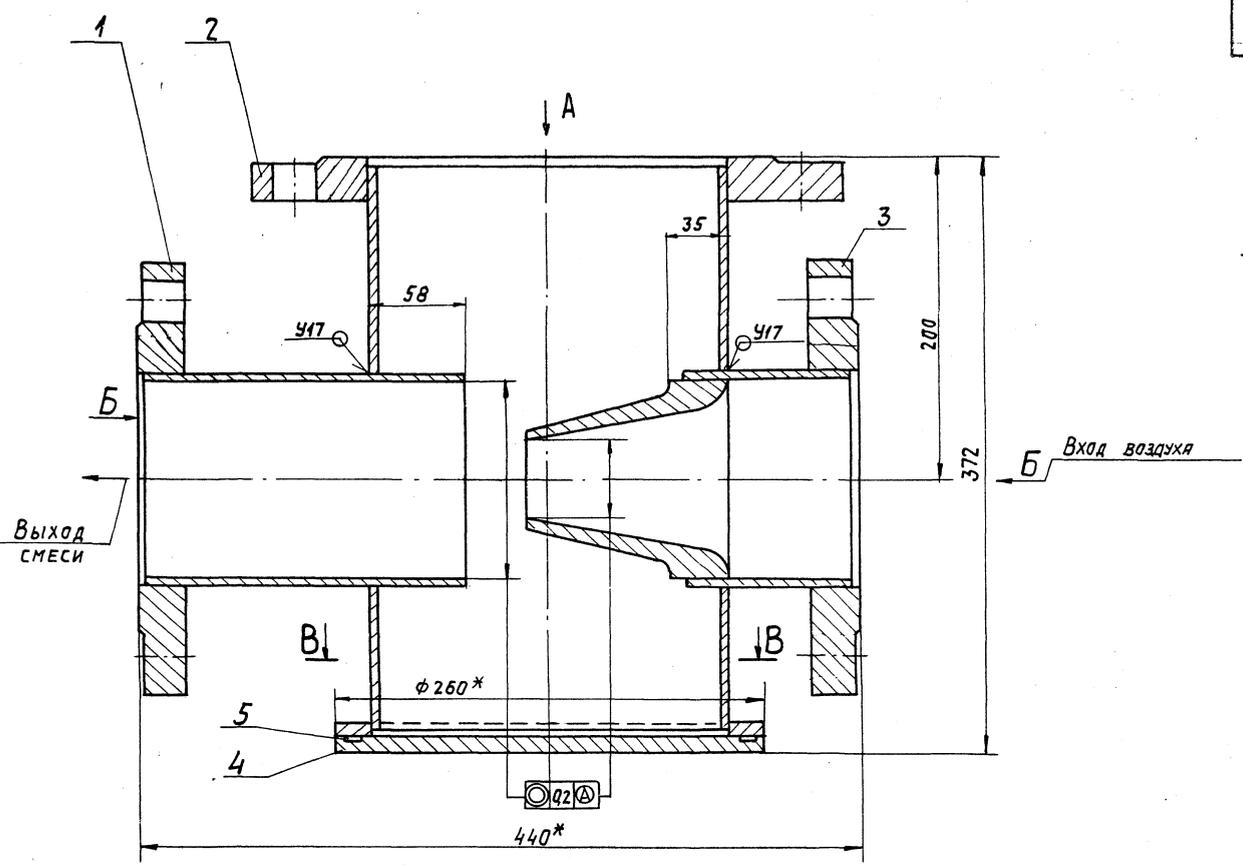
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  
H14; h14; ± t/2

A23A041.003

ПЕТЛЯ

л. 903-1-250.07 Альбом 4

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	0,1	1:1
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
ФОРМАТ А4		



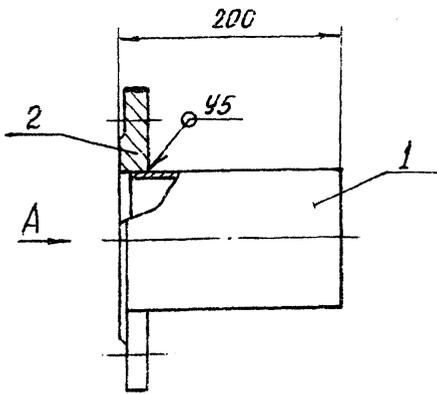
1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ У17-ГОСТ 16037-80, ОСТАЛЬНЫЕ по ГОСТ 5264-80.

Т.П. 903-1-250.87 Альбом 4

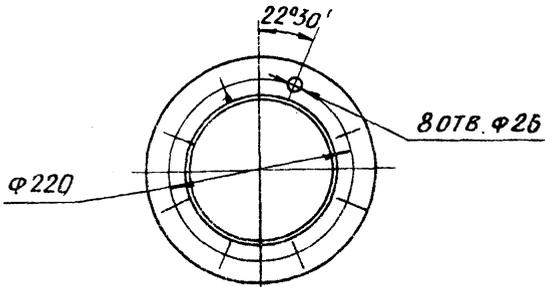
ИЗД. СПЕЦ. ПОР. И ДИСТ. ВЪЯВ. НАС. И ИНВ. ЧУЖ. ПОДЛ. И ДИСТ.

		<b>А23А041.000СБ</b>	
ИЗДАНИЕ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДИСТ.	Лист	Масса	Листов
РАЗРАБ. И ТЕХНИКА	И	65	1-2
ПРОБ. УРАЛОВСКИ			
РУК. ГР. УРАЛОВСКИ			
И КОНТ. РУДНИКОВА			
ИТР. СЕРЖЕК			
<b>ЭЖЕКТОР</b>			
		САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА	

А23А041.010СБ



ВИД А  
М 1:5



1. Размеры для справок.  
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 16037-80

А23А041.010СБ

ПАТРУБОК

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	11,0	1:4

ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

Изм. №, лист, дата, подп. и дата, инв. №, № докум., подп. и дата

Изм. лист	№ докум.	подп.	дата
РАЗРАБ.	МИТЕХИНА		
ПРОВ.	ГРАНОВСКИЙ		
РУК. ГР.	ГРАНОВСКИЙ		
Н. КОНТР.	РУВИНСКАЯ		
УТВ.	СПИВАК		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			А23А041.010СБ	сборочный чертеж		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		А23А041.011	ТРУБА		
				Труба 133x4,5 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80		
				L=194-1,15	1	2,8 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	2			ФЛАНЕЦ 1-125-25		
				ГОСТ 12820-80	1	

Изм. №, лист, дата, подп. и дата, инв. №, № докум., подп. и дата

Изм. лист	№ докум.	подп.	дата
РАЗРАБ.	МИТЕХИНА		
ПРОВ.	ГРАНОВСКИЙ		
РУК. ГР.	ГРАНОВСКИЙ		
Н. КОНТР.	РУВИНСКАЯ		
УТВ.	СПИВАК		

А23А041.010

ПАТРУБОК

ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1

ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

тл 903-1-250.87 Альбом 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			А23А041.030СБ	сборочный чертеж		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		А23А041.031	СОПЛО	1	
Б4	2		А23А041.032	ТРУБА		
				Труба 133x4,5 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80		
				L=100-10	1	1,9 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	3			ФЛАНЕЦ 1-125-25		
				ГОСТ 12820-80	1	

А23А041.030

ПАТРУБОК

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	10,7	1:4

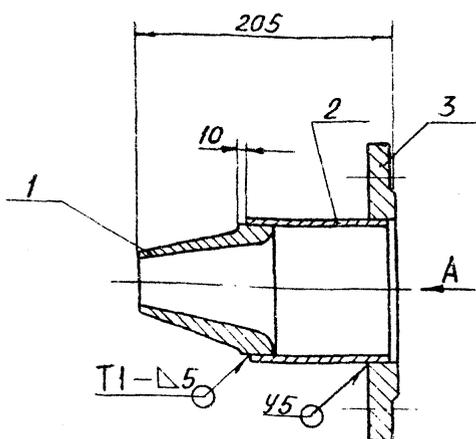
ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

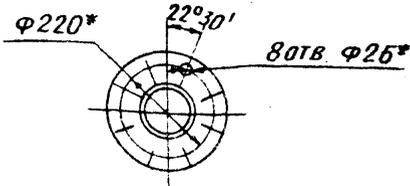
Изм. №, лист, дата, подп. и дата, инв. №, № докум., подп. и дата

Изм. лист	№ докум.	подп.	дата
РАЗРАБ.	МИТЕХИНА		
ПРОВ.	ГРАНОВСКИЙ		
РУК. ГР.	ГРАНОВСКИЙ		
Н. КОНТР.	РУВИНСКАЯ		
УТВ.	СПИВАК		

А23А041.030СБ



ВИД А  
М 1:10



1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК  
2. СВАРНЫЕ ШВЫ Т1-ГОСТ 5264-80; 45-ГОСТ 16037-80

А23А041.030СБ

ПАТРУБОК

Изм. №, лист, дата, подп. и дата, инв. №, № докум., подп. и дата

Изм. лист	№ докум.	подп.	дата
РАЗРАБ.	МИТЕХИНА		
ПРОВ.	ГРАНОВСКИЙ		
РУК. ГР.	ГРАНОВСКИЙ		
Н. КОНТР.	РУВИНСКАЯ		
УТВ.	СПИВАК		

ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1

ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА

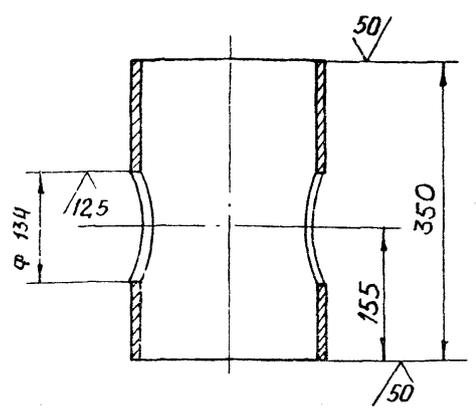
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			A23A041.010CB	Сборочный чертеж		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		A23A041.021	Корпус	1	
A4	2		A23A041.022	Петля	4	
	3		-01	петля	2	
A4	4		A23A041.023	Фланец	1	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	5			Фланец 1-200-25 ГОСТ12820-80	1	

A23A041.020			
КОРПУС			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.
РАЗРАБ.	МИТЕХИНА		
ПРОВ.	ГРАНОВСКИЙ		
РУК. ГР.	ГРАНОВСКИЙ		
Н. КОНТР.	РУВИНСКАЯ		
УТВ.	СПИВАК		
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И	1	1	
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА ФОРМАТ А4			

A23A041.021

(V) (V)

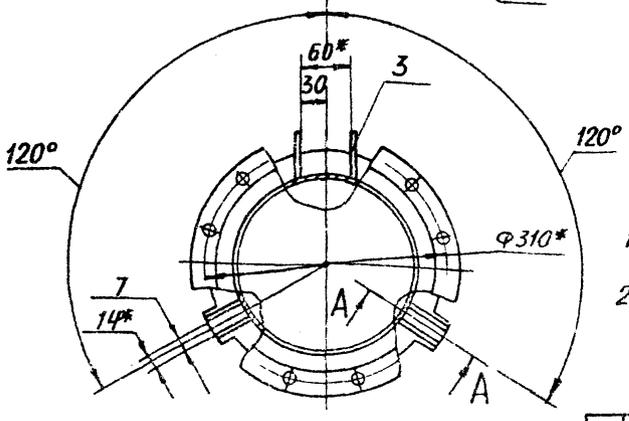
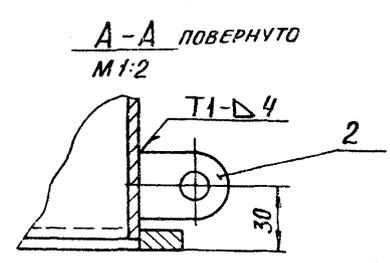
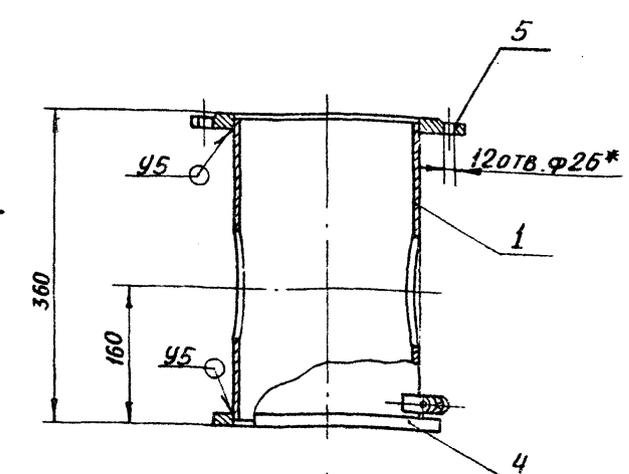


НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  
H14; h14; ± t2/2

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

A23A041.021			
КОРПУС			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.
РАЗРАБ.	МИТЕХИНА		
ПРОВ.	ГРАНОВСКИЙ		
РУК. ГР.	ГРАНОВСКИЙ		
Н. КОНТР.	РУВИНСКАЯ		
УТВ.	СПИВАК		
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И	1	1	
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА ФОРМАТ А4			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.
РАЗРАБ.	МИТЕХИНА		
ПРОВ.	ГРАНОВСКИЙ		
РУК. ГР.	ГРАНОВСКИЙ		
Н. КОНТР.	РУВИНСКАЯ		
УТВ.	СПИВАК		
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И	1	1	
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА ФОРМАТ А4			

A23A041.020CB



1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.  
2. СВАРНЫЕ ШВЫ Т1 ПО ГОСТ 5264-80  
45 - ПО ГОСТ 16037-80

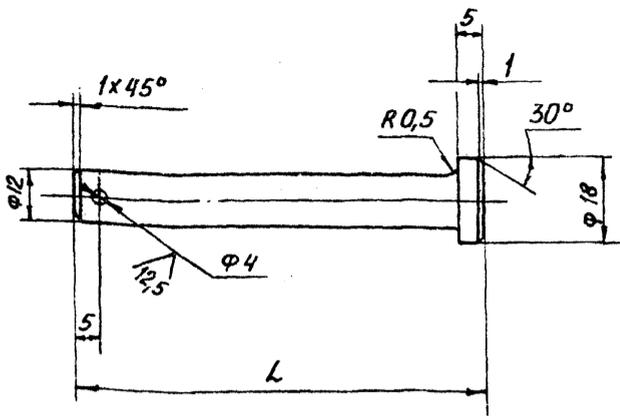
ЛП 903-1-250.87 Альбом 4

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

A23A041.020CB			
КОРПУС			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.
РАЗРАБ.	МИТЕХИНА		
ПРОВ.	ГРАНОВСКИЙ		
РУК. ГР.	ГРАНОВСКИЙ		
Н. КОНТР.	РУВИНСКАЯ		
УТВ.	СПИВАК		
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И	1	1	
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА ФОРМАТ А4			

A23A 041.004

50/ (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг
A23A 041.004	90	0,08
-01	45	0,04

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  
H14; h14; ± t2/2

A23A 041.004

Ось

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ

И СМ. ТАБЛ. -

ЛИСТ ЛИСТОВ I

ГОСТРОИ СССР

САНТЕХПРОЕКТ

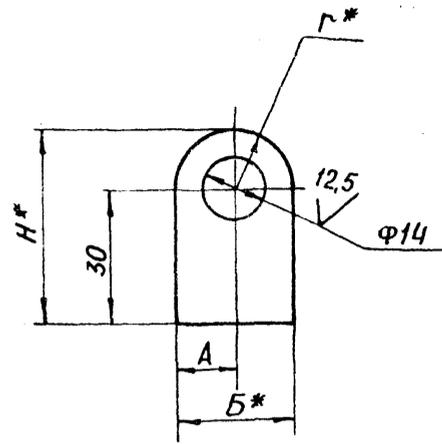
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
РАЗРАБ. МИТЕХНИКА  
ПРОВ. ГРАНОВСКИЙ  
РЧК. ГР. ГРАНОВСКИЙ  
ИЗМ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА  
ВЗАМ. ИЛИ В. ИЛИ В. ПОДА. И ДАТА

A23A 041.022

50/ (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
	A	B*	H*	R*	
A23A 041.022	12,5	25	32,5	12,5	0,05
-01	15	30	45	15	0,06

1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. H14; h14; ± t2/2

A23A 041.022

ПЕТАЛЯ

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ

И СМ. ТАБЛ. -

ЛИСТ ЛИСТОВ I

ГОСТРОИ СССР

САНТЕХПРОЕКТ

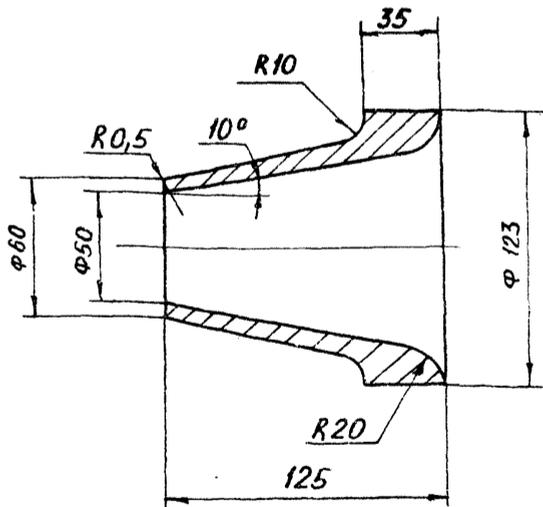
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДА. ДАТА  
РАЗРАБ. МИТЕХНИКА  
ПРОВ. ГРАНОВСКИЙ  
РЧК. ГР. ГРАНОВСКИЙ  
ИЗМ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА  
ВЗАМ. ИЛИ В. ИЛИ В. ПОДА. И ДАТА

A23A 041.031

5,3/ (✓)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  
H14; h14; ± t2/2

A23A 041.031

СОПЛО

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ

И 0,5 1:2

ЛИСТ ЛИСТОВ I

ГОСТРОИ СССР

САНТЕХПРОЕКТ

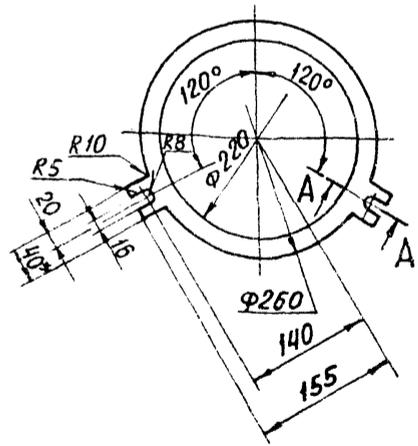
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДА. ДАТА  
РАЗРАБ. МИТЕХНИКА  
ПРОВ. ГРАНОВСКИЙ  
РЧК. ГР. ГРАНОВСКИЙ  
ИЗМ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА  
ВЗАМ. ИЛИ В. ИЛИ В. ПОДА. И ДАТА

A23A 041.022

50/ (✓)



А-А ПОВЕРХУТО  
M1:2

1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК  
2. H14; h14; ± t2/2

A23A 041.023

ФЛАНЕЦ

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ

И 15 1:5

ЛИСТ ЛИСТОВ I

ГОСТРОИ СССР

САНТЕХПРОЕКТ

Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДА. ДАТА  
РАЗРАБ. МИТЕХНИКА  
ПРОВ. ГРАНОВСКИЙ  
РЧК. ГР. ГРАНОВСКИЙ  
ИЗМ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА  
ВЗАМ. ИЛИ В. ИЛИ В. ПОДА. И ДАТА

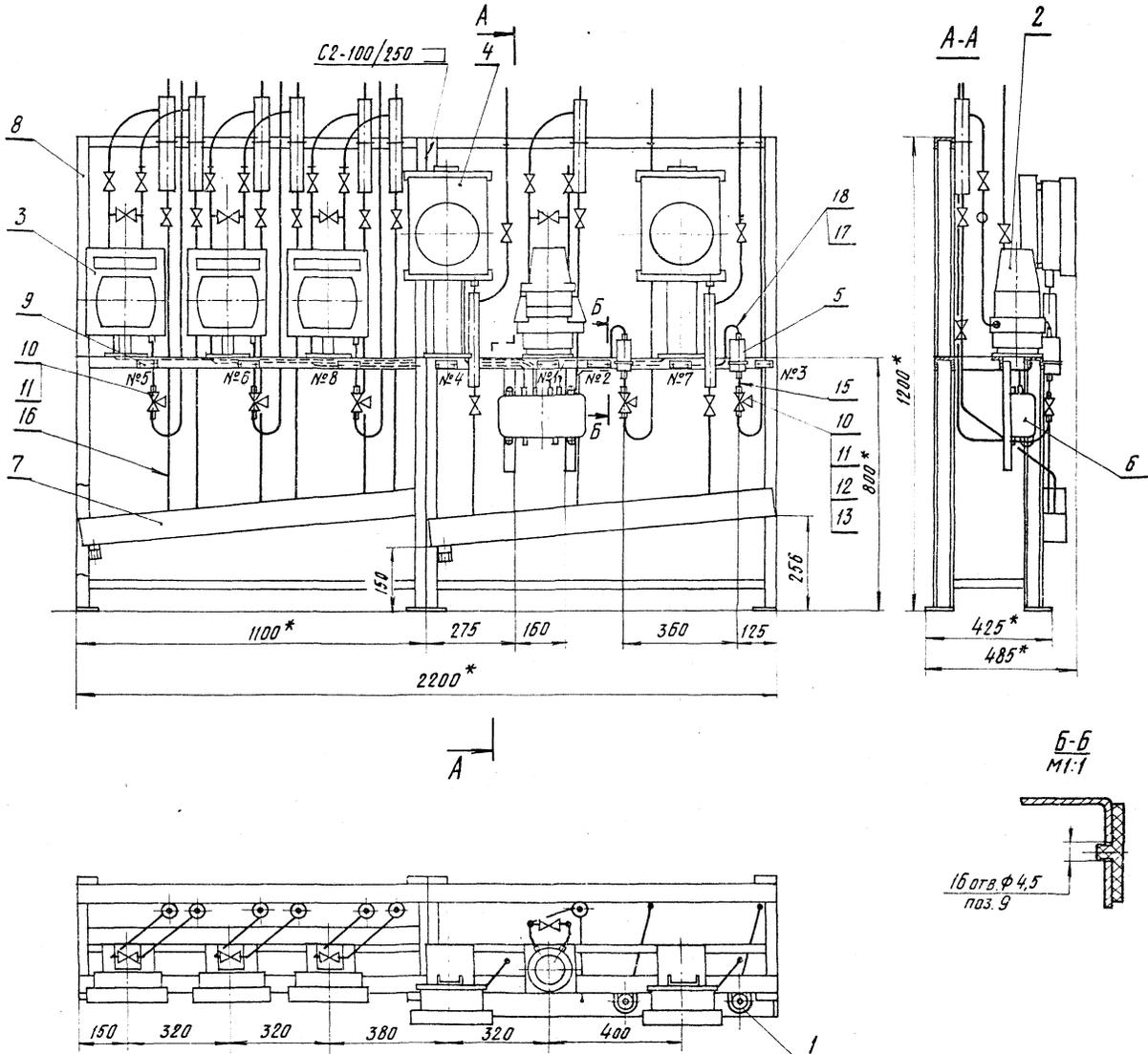
ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ																																				
			Документация																																						
А2		A12 B 012. 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																																						
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																																						
	1		Опора ОПБ-2-57 ГОСТ 14911-82	2																																					
			ПРОЧУЕ ИЗДЕЛИЯ																																						
	2		Установка 1 днфма- нометра ДМ модели 3583 ТМ4-390-86	1	С одной обвяз- кой																																				
	3		Установка 1 днфма- нометра ДСС-711Ик-2С ТМ4-398-86	3																																					
	4		Установка 1 мано- метра МТС711 ТМ4-404-86	2																																					
	5		Датчик давления ДА-1,6 АЛШ 2.325.003.ГО	2																																					
A12 B 012. 000																																									
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>ИЗМ. ЛИСТ</td> <td>НЕ ДОКУМ.</td> <td>ПОДП.</td> <td>ДАТА</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ.</td> <td>МЕАНОВА</td> <td>Дерюбин</td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>ПРОВ.</td> <td>ФРАДКИН</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>РИС. ГР.</td> <td>ФРАДКИН</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. КОНТРОЛЬ</td> <td>РУМЯНСКАЯ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>УТВ.</td> <td>СПИВАК</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						ИЗМ. ЛИСТ	НЕ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	РАЗРАБ.	МЕАНОВА	Дерюбин		1	2	ПРОВ.	ФРАДКИН					РИС. ГР.	ФРАДКИН					Н. КОНТРОЛЬ	РУМЯНСКАЯ					УТВ.	СПИВАК				
ИЗМ. ЛИСТ	НЕ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ																																				
РАЗРАБ.	МЕАНОВА	Дерюбин		1	2																																				
ПРОВ.	ФРАДКИН																																								
РИС. ГР.	ФРАДКИН																																								
Н. КОНТРОЛЬ	РУМЯНСКАЯ																																								
УТВ.	СПИВАК																																								
				САНТЕХПРОЕКТ																																					

Альбом 4  
т.п. 903-1-250-87

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ																																				
			Документация																																						
А2		A12 B 013. 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																																						
			ПРОЧУЕ ИЗДЕЛИЯ																																						
	1		Установка 1 днф- манометра ДМ мо- дели 3583 (перепад 630 кгс/м <sup>2</sup> ) ТМ4-390-86	1																																					
	2		Установка 1 днф- манометра ДМ мо- дели 3583 (перепад 0,63 кгс/см <sup>2</sup> ) ТМ4-390-86	1																																					
	3		Установка 1 днф- манометра ДМ мо- дели 3583 (пере- пад 160 кгс/м <sup>2</sup> ) ТМ4-390-86	1	С одной обвяз- кой																																				
	4		Установка 1 днфма- нометра ДКО-3702 ТМ4-392-86	1	С одной обвяз- кой																																				
A12 B 013. 000																																									
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>ИЗМ. ЛИСТ</td> <td>НЕ ДОКУМ.</td> <td>ПОДП.</td> <td>ДАТА</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ.</td> <td>МЕАНОВА</td> <td>Дерюбин</td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>ПРОВ.</td> <td>ФРАДКИН</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>РИС. ГР.</td> <td>ФРАДКИН</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. КОНТРОЛЬ</td> <td>РУМЯНСКАЯ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>УТВ.</td> <td>СПИВАК</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						ИЗМ. ЛИСТ	НЕ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	РАЗРАБ.	МЕАНОВА	Дерюбин		1	2	ПРОВ.	ФРАДКИН					РИС. ГР.	ФРАДКИН					Н. КОНТРОЛЬ	РУМЯНСКАЯ					УТВ.	СПИВАК				
ИЗМ. ЛИСТ	НЕ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ																																				
РАЗРАБ.	МЕАНОВА	Дерюбин		1	2																																				
ПРОВ.	ФРАДКИН																																								
РИС. ГР.	ФРАДКИН																																								
Н. КОНТРОЛЬ	РУМЯНСКАЯ																																								
УТВ.	СПИВАК																																								
				САНТЕХПРОЕКТ																																					

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ												
	6		Установка 4 коробки соединительной КС-20-I ТМ4-416-86	1													
	7		Установка 2 коллекто- ра КС-1100 ТМ4-419-86	2													
	8		Рама РПП-2 ТК4-546-86	2													
	9		Рамка РМП 66x26 ТУ36-1130-85	8													
	10		Кран трехходовой НБ18Бх ДУ15 ТУ 26-07-1061-73	5													
			СОЕДИНИТЕЛИ														
	11		ТУ36-1104-75														
	12		НСВ 14xM20	8													
	13		НСН 14xM20	3													
			СОЕДИНИТЕЛЬ СМВ8-M20 ТУ36-1133-74	2													
МАТЕРИАЛЫ																	
	15		Трубка М2МВx1 ГОСТ 617-72	0,3 м													
	16		Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 В10 ГОСТ 8733-74	20 м													
	17		Провод ПРГН 1x0,75 ГОСТ 20520-80	36 м													
	18		Трубка гибкая поли- винилхлоридная 9x1 ТУ 6-05-1342-76	5 м													
A12 B 012. 000																	
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>ИЗМ. ЛИСТ</td> <td>НЕ ДОКУМ.</td> <td>ПОДП.</td> <td>ДАТА</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table>						ИЗМ. ЛИСТ	НЕ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ					2	
ИЗМ. ЛИСТ	НЕ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ												
				2													
				САНТЕХПРОЕКТ													

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ												
	5		Установка 1 днф- манометра ДСС-711 (шкала 6 ÷ 32 т/ч) ТМ4-398-86	1													
	6		Установка 4 короб- ки соединительной КС-20-I ТМ4-416-86	1													
	7		Установка 1 кол- лектора КС-700 ТМ4-419-86	1													
	8		Установка 2 кол- лектора КС-1100 ТМ4-419-86	1													
	9		Рама РПП-1 ТК4-546-86	1													
	10		Рама РПП-2 ТК4-546-86	1													
	11		Рамка РМП 66x26 ТУ36-1130-86	5													
МАТЕРИАЛЫ																	
	12		Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 В10 ГОСТ 8733-74	20 м													
	13		Провод ПРГН 1x0,75 ГОСТ 20520-80	36 м													
	14		Трубка гибкая поли- винилхлоридная 9x1 ТУ 6-05-1342-76	5 м													
A12 B 013. 000																	
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>ИЗМ. ЛИСТ</td> <td>НЕ ДОКУМ.</td> <td>ПОДП.</td> <td>ДАТА</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table>						ИЗМ. ЛИСТ	НЕ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ					2	
ИЗМ. ЛИСТ	НЕ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ												
				2													
				САНТЕХПРОЕКТ													



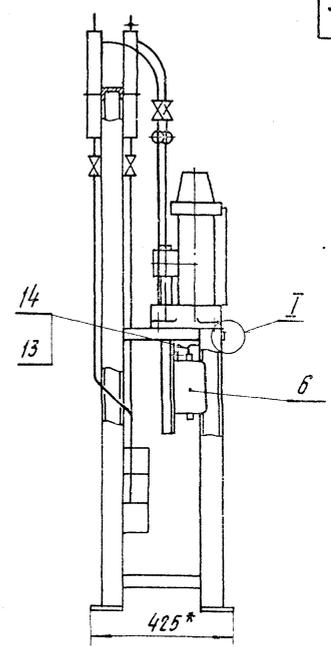
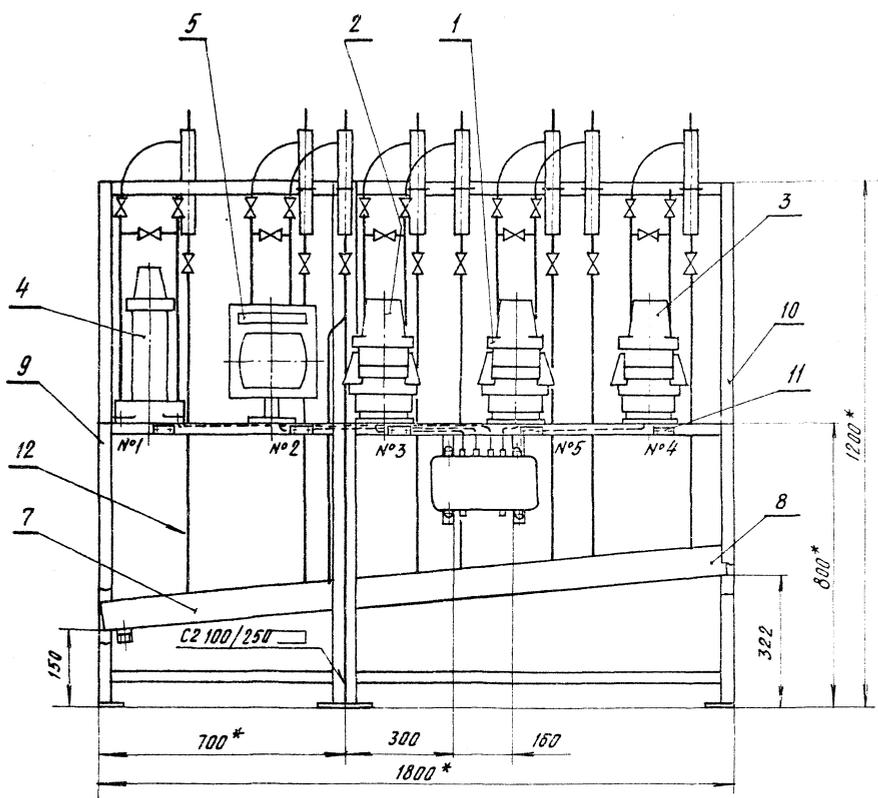
- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. Н14; ± 2.
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80
- 4. ПРОВОДА (ПОЗ.17) ПРОКЛАДЫВАТЬ В ТРУБКАХ (ПОЗ.18)

№ РАМКИ (ПОЗ.9)	ТЕКСТ НАДПИСИ В РАМКЕ
1	ДАВЛЕНИЕ ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ
2	ДАВЛЕНИЕ В ОБРАТНОЙ ТЕПЛОСЕТИ ВЫСОКО
3	ДАВЛЕНИЕ В ОБРАТНОЙ ТЕПЛОСЕТИ НИЗКО
4	ДАВЛЕНИЕ В ОБРАТНОЙ ТЕПЛОСЕТИ
5	РАСХОД ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ
6	РАСХОД В ТЕПЛОСЕТЬ
7	ДАВЛЕНИЕ КОНДЕНСАТА
8	РАСХОД ПАРА НА ПРОИЗВОДСТВО

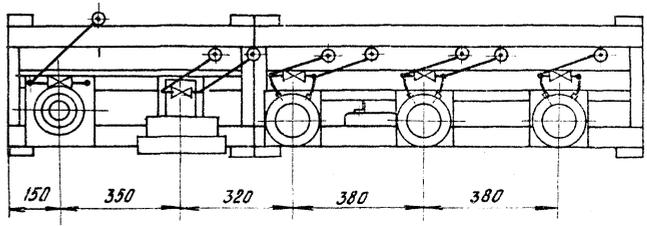
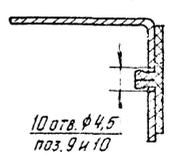
				A12.8012.000 СБ			
ИЗМ. АНСТ	ИЗМ. АНСТ	ИЗМ. АНСТ	ИЗМ. АНСТ	СТАТУС СТ	АНСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗР. Б	МЕЛОВА	ИЗМ. Б				215	1:10
ПРОВ. П	ОРАДЖИ			АНСТ АНСТОВ 1			
И КОМП. П	ОРАДЖИ			ГОСТРОО СССР			
УТВ. П	СЛЕНКО			САНТЕХПРОЕКТ			
				Г. МОСКВА			
				ФОРМАТ А2			

тп 903-1-280.87 Алюбом 4

ИЗМ. АНСТ ИЗМ. АНСТ ИЗМ. АНСТ ИЗМ. АНСТ



I  
M1:1



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВК.
- 2. Н14; ± 0,2.
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.
- 4. ПРОВОДА (ПОЗ. 13) ПРОКЛАДЫВАТЬ В ТРУБКАХ (ПОЗ. 14)

№ РАМКИ (ПОЗ. 11)	ТЕКСТ НАДПИСИ В РАМКЕ
1	РАЗРЕЖЕНИЕ В ТОПКЕ
2	РАСХОД ПАРА
3	РАСХОД ПАРА (РЕГУЛЯТОР)
4	ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА
5	УРОВЕНЬ В БАРАБАНЕ КОТЛА

т.п. 5023-4-250.87 Альбом 4

ИЗВ. ПОДП. ПОДАТ. МАЛТА ВЗН. ДИНА ИЛИ И. ДИНА ПОДАТ. МАЛТА

A12B013.000СБ				ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
СТАТУС ЕСТ1				210	1:10	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ		
РАЗРАБ.	ИМЕАНОВА	И.И.	1982	ГОССТРОИ СССР		
ПРОВ.	ФРАДКИН			САНТЕХПРОЕКТ		
ЧЕК. ГР.	ФРАДКИН			Г. МОСКВА		
Н. КОНТР.	С. ШИТЕКАС			ФОРМАТ А2		
УТВ.	С. ШИВАК			22599-05		

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A2			A12B 014.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		A12B 014.001	СКОБА	1	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	3			ВИНТ М5x20.35 ГОСТ 1491-80	12	
	4			ГАЙКА М5.4 ГОСТ 5915-70	12	
	5			ШАЙБА 5.02 ГОСТ 11371-78	12	
				ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ		
	6			УСТАНОВКА 1 ДИФФРАКЦИОННОМЕТРА ДМ МОДЕЛИ 3583 (ПЕРЕЛАД 630 КГС/М <sup>2</sup> ) ТМ4-390-86	1	
A12B 014.000						
ИМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА РАЗРАБ. МЕДАНОВА ПРОВ. ФРААККИН РУК. ГР. ФРААККИН И. КОНТРОЛЬ РУВИНСКАЯ УТВ. СЛИВАК						
			СТАТИВ ЕСТ2		ЛИСТ 7 АЛСТОВ 3 САНТЕХПРОЕКТ	

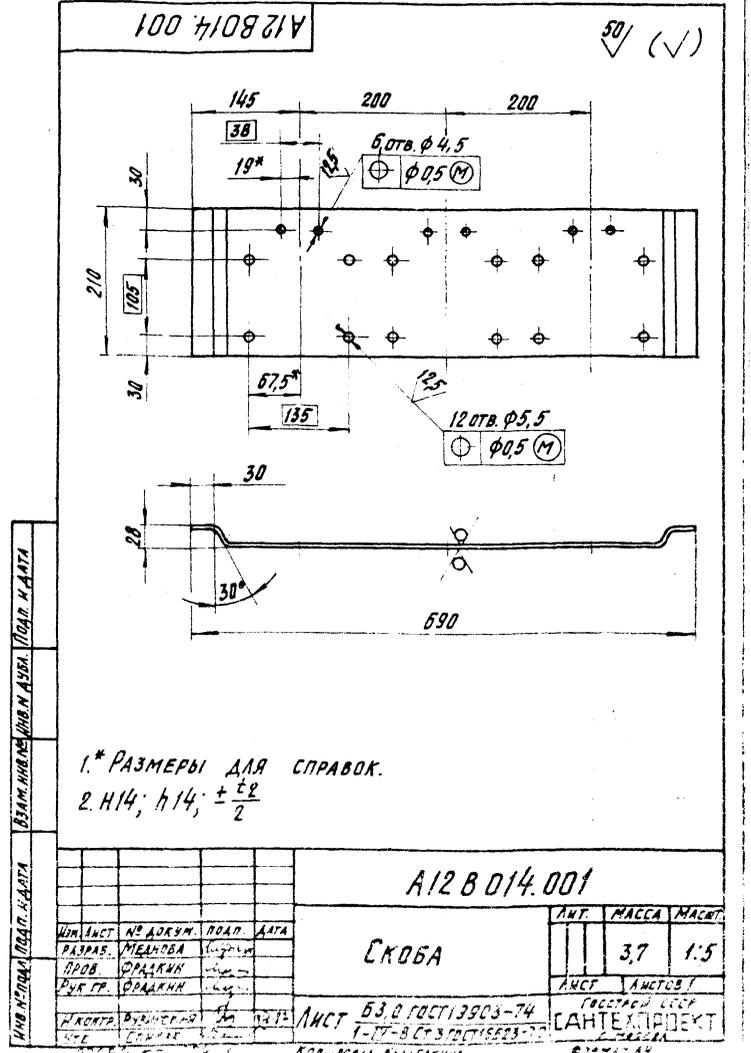
КОПИРОВАЛ: КУЗЬБАКИНА ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		7		УСТАНОВКА 1 ДИФРАКЦИОННОМЕТРА ДМ МОДЕЛИ 3583 (ПЕРЕЛАД Q... 160 КГС/М <sup>2</sup> ) ТМ4-390-86	1	
		8		УСТАНОВКА 1 ДИФРАКЦИОННОМЕТРА ДКО-3702 ТМ4-392-86	1	С ОДНОЙ ОБВЯЗКОЙ
		9		УСТАНОВКА 1 ДИФРАКЦИОННОМЕТРА ДСП-4СТ (ПЕРЕЛАД 63 см) ТМ4-398-86	1	
		10		УСТАНОВКА 1 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ САПФИР 22 ДИ 2150 (ПЕРЕЛАД 0.5... 2.5 МПа) ТМ4-411-86	1	С ОДНОЙ ОБВЯЗКОЙ
		11		УСТАНОВКА 3 КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ КС-10-1 ТМ4-416-86	1	
		12		УСТАНОВКА 5 КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ КС-40-1 ТМ-416-86	1	
		13		УСТАНОВКА 1 КОЛЛЕКТОРА КС-700 ТМ4-419-86	1	
		14		УСТАНОВКА 2 КОЛЛЕКТОРА КС-1100 ТМ4-419-86	1	
A12B 014.000						
ИМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА РАЗРАБ. МЕДАНОВА ПРОВ. ФРААККИН РУК. ГР. ФРААККИН И. КОНТРОЛЬ РУВИНСКАЯ УТВ. СЛИВАК						
			СТАТИВ ЕСТ2		ЛИСТ 2 АЛСТОВ 3 САНТЕХПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛ: КУЗЬБАКИНА ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		15		РАМА РПП-1 ТК4-546-86	1	
		16		РАМА РПП-2 ТК4-546-86	1	
		17		БЛОК КОНТРОЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ БКС-2У3 ТУ16-656.024-84	3	
		18		РАМКА РМПББx26 ТУ36-1130-86	6	
				МАТЕРИАЛЫ		
	20			ТРУБА 14x2 ГОСТ 8734-75 810 ГОСТ 8733-74	20 м	
	21			ПРОВОД ПРГН 1x0.75 ГОСТ 20520-80	78 м	
	22			ПРОВОД АПРТО 1x2.5 ГОСТ 20520-80	2 м	
	23			ТРУБКА ПВХ 9x1 ТУ6-05-1342-76	5 м	
	24			МЕТАЛЛОПРУЖАВ Р3-Ц-Х-ШФ18 ТУ22-3988-78	2 м	
A12B 014.000						
ИМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА РАЗРАБ. МЕДАНОВА ПРОВ. ФРААККИН РУК. ГР. ФРААККИН И. КОНТРОЛЬ РУВИНСКАЯ УТВ. СЛИВАК						
			СТАТИВ ЕСТ2		ЛИСТ 3 АЛСТОВ 3 САНТЕХПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛ: КУЗЬБАКИНА ФОРМАТ А4



КОПИРОВАЛ: КУЗЬБАКИНА ФОРМАТ А4

т.п. 903-1-250.81 Альбом 4

