

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.903-13

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

ВЫПУСК 1-1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ВОДОПОДГОТОВКИ

Госстроя СССР
ТЕНДЕРНЫЙ ФАЙЛ
ЦИТФ
Типовой проект (серия)
№ У-902-81-1
Заказ № 275
Цена 7 руб. 75 коп.
Тираж 330
Дата 18 42 1988

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.903-13

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

ВЫПУСК 1-1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ВОДОПОДГОТОВКИ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 15 мая 1978 г.
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ № 59 ОТ 24 апреля 1978 г.

Шифр
ЦМ
СМ
СМ

А.И.Иванов
В.С.Смирнов

ИНСТИТУТА
ПРОЕКТА

ИНЖЕНЕР
ИНЖЕНЕР

ГЛАВНЫЙ
ГЛАВНЫЙ

Серия 4.003-13 выпуск 1-1

Изм. чертеж. Подп. и дата
Внешний вид изделия Подп. и дата

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2-4
A22B010.000	Разгрузчик серной кислоты.	5
A22B010.010	Каланча.	5; 8
A22B010.000СБ	Разгрузчик серной кислоты. Сборочный чертёж.	6; 7
A22B010.153	Крышка.	8
A22B010.010СБ	Каланча. Сборочный чертёж.	9; 10
A22B010.017	Косынка.	10
A22B010.054	Рейка.	
A22B010.020	Мастик перекидной.	11
A22B010.030	Каркас.	
A22B010.033	Косынка.	
A22B010.020СБ	Мастик перекидной. Сборочный чертёж.	12; 13
A22B010.030СБ	Каркас. Сборочный чертёж.	13
A22B010.040	Цель.	14
A22B010.066	Уголок.	
A22B010.068	Уголок.	
A22B010.76	Серьга.	
A22B010.050	Поручень.	15
A22B010.050СБ	Поручень. Сборочный чертёж.	
A22B010.72	Рычаг.	
A22B010.060	Устройство поворотное.	16
A22B010.070	Балка.	
A22B010.087	Мяга.	
A22B010.060СБ	Устройство поворотное. Сборочный чертёж.	17
A22B010.080	Труба.	18
A22B010.071	Труба.	
A22B010.094	Балка.	
A22B010.095	Пластина	
A22B010.090	Гайка стяжная.	19
A22B010.088	Винт.	
A22B010.097	Труба.	
A22B010.102	Гайка.	
A22B010.100	Гусак поворотный.	20
A22B010.091	Палец направляющий.	
A22B010.107	Труба.	
A22B010.108	Фланец.	
A22B010.100СБ	Гусак поворотный. Сборочный чертёж.	21
A22B010.110	Винт.	22
A22B010.113	Винт.	
A22B010.120	Скаба.	
A22B010.093	Крышка.	
A22B010.109	Труба.	
A22B010.111	Фланец.	23
A22B010.130	Труба подвесная.	
A22B010.130СБ	Труба подвесная. Сборочный чертёж.	
A22B010.115	Перемычка.	
A22B010.140	Зажим.	24
A22B010.116	Крыж.	
A22B010.128	Скаба.	
A22B010.129	Планка.	
A22B010.150	Кронштейн сальниковый.	25
A22B010.150.СБ	Кронштейн сальниковый. Сборочный чертёж.	
A22B010.124	Фланец.	
A22B010.136	Корпус.	26
A22B010.137	Крышка сальника.	
A22B010.139	Фланец.	
A22B010.142	Продка.	

Обозначение	Наименование	Стр.
A22B010.160	Опара.	27
A22B010.160СБ	Опара. Сборочный чертёж.	
A22B010.143	Стойка.	
A22B010.170	Лебедка ручная.	28
A22B010.151	Вал.	
A22B010.152	Колеса храповое.	
A22B010.170СБ	Лебедка ручная. Сборочный чертёж.	29
A22B010.154	Шестерня.	30
A22B010.156	Барaban.	
A22B010.157	Обойма.	31
A22B010.158	Прижим.	
A22B010.159	Дно.	
A22B010.163	Валик.	32
A22B010.165	Собачка.	
A22B010.166	Шайба стопорная.	
A22B010.169	Рычаг.	
A22B010.180	Рукоятка.	33
A22B010.180.СБ	Рукоятка. Сборочный чертёж.	
A22B010.190	Ограждение.	
A22B010.200	Блок.	34
A22B010.164	Палец собачки.	
A22B010.171	Втулка.	
A22B010.174	Шайба.	
A22B010.190.СБ	Ограждение. Сборочный чертёж.	35
A22B010.200.СБ	Блок. Сборочный чертёж.	
A22B010.210	Щиток.	36
A22B010.220	Стойка.	
A22B010.220СБ	Стойка. Сборочный чертёж.	
A22B010.191	Ролик.	37
A22B010.192	Ось.	
A22B010.022	Косынка.	
A22B010.230	Кронштейн.	38
A22B010.230СБ	Кронштейн. Сборочный чертёж.	
A22B010.217	Швеллер.	
A22B010.240	Кронштейн.	39
A22B010.250	Блок сбалансированный.	
A22B010.260	Стойка.	
A22B010.240СБ	Кронштейн. Сборочный чертёж.	40
A22B010.250СБ	Блок сбалансированный. Сборочный чертёж.	41
A22B010.218	Швеллер.	
A22B010.219	Швеллер.	
A22B010.260СБ	Стойка. Сборочный чертёж.	42
A22B010.221	Швеллер.	
A22B010.227	Ось.	
A22B010.270	Лестница.	43
A22B010.232	Стойка.	
A22B010.238	Уголок.	
A22B010.239	Поручень.	
A23B.035.000	Колпак воздушный.	
A23B.035.005	Корпус.	
A22B010.270СБ	Лестница. Сборочный чертёж.	45
A23B.035.000.СБ	Колпак воздушный. Сборочный чертёж.	
A23B035.004	Крышка.	46
A23B037.000	Осушитель воздуха.	
A23B.037.010	Крышка.	
A23B037.000СБ	Осушитель воздуха. Сборочный чертёж.	47
A23B037.020СБ	Корпус. Сборочный чертёж.	48
A23B037.020	Корпус.	
A23B037.030	Крышка.	
A23B037.050	Патрубок.	
A23B037.011	Кольцо.	

Обозначение	Наименование	Стр.
A23B 037.040	Стакан	49
A23B 037.040 СБ	Стакан. Сборочный чертёж	
A23B 037.002	Уголок опорный	
A23B 037.014	Диск	50
A23B 037.018	Стакан	
A23A 015.000	Эжектор воздушный	51
A23A 015.000 СБ	Эжектор воздушный. Сборочный чертёж	
A23A 015.010	камера приёмная	
A23A 015.010 СБ	камера приёмная. Сборочный чертёж	52
A23A 015.020	камера смещения	
A23A 015.030	Опора	53
A23A 015.030 СБ	Опора. Сборочный чертёж	
A23A 015.005	Держатель сопла	
A23A 015.002	Фланец	54
A23A 015.004	Трубка	
A23A 015.006	Сопло	
A23A 015.009	Фланец	
A23A 015.003	Прокладка	55
A23A 015.011	Фланец	
A23A 015.014	Отвод	
A23A 015.021	Косынка	
A23A 015.007	Диффузор	56
A23A 015.017	камера смещения	
A23A 015.018	Плита	
A23A 015.019	Стойка	
A23A 015.015	Труба	57
A23A 015.016	Фланец	
A23B 034.000	Гидротранспортер передвижной	
A23B 034.000 СБ	Гидротранспортер передвижной. Сборочный чертёж	
A23B 034.010	Корпус	59
A23B 034.001	Стойка	
A23B 034.002	Хомут	
A23B 034.015	Ось	
A23B 034.010 СБ	Корпус. Сборочный чертёж	60
A23B 034.020	Тележка	
A23B 034.020 СБ	Тележка. Сборочный чертёж	61
A23B 034.016	Уголок	
A23B 034.030	Сопло	62
A23B 034.040	Патрубок	
A23B 034.040 СБ	Патрубок. Сборочный чертёж	
A23B 034.050	Смеситель	
A23B 034.008	Стенка	63
A23B 034.009	Стенка	
A23B 034.018	Уголок	
A23B 034.021	Втулка	
A23B 034.003	Гайка	64
A23B 034.024	Сопло	
A23B 034.025	Насадка	
A23B 034.028	Сопло	
A23B 034.029	Фланец	65
A23B 034.031	Патрубок	
A23B 048.000	Мерник крепкой серной кислоты	
A23B 048.000 СБ	Мерник крепкой серной кислоты. Сборочный чертёж	
A23B 048.010	Поплавок	67
A23B 048.010 СБ	Поплавок. Сборочный чертёж	
A23B 048.013	Днище	
A23B 048.020	Указатель уровня	
A23B 048.020 СБ	Указатель уровня Сборочный чертёж	68
A23B 048.003	Профиль	
A23B 048.030	корпус бака	69
A23B 048.040	крышка бака	
A23B 048.050	Узел крепления блоков	

Обозначение	Наименование	Стр.
A23B 048.050 СБ	Корпус бака. Сборочный чертёж	70
A23B 048.021	Профиль	71
A23B 048.023	Фланец	
A23B 048.029	Крышка	
A23B 048.031	Блок	72
A23B 048.040 СБ	Крышка бака. Сборочный чертёж	
A23B 048.050 СБ	Узел крепления блоков Сборочный чертёж	
A23B 048.038	Лист	73
A23B 048.025	Днище	
A23B 048.026	Фланец	
A23B 048.027	Уголок	
A23B 048.028	Обечайка	74
A23B 048.033	Опорное ребро	
A23B 048.036	Опора блока	
A23B 048.060	Кронштейн	75
A23B 048.060 СБ	Кронштейн. Сборочный чертёж	
A23B 050.000	Расходный бак крепкого раствора соли	
A23B 050.010	Патрубок	76
A23B 050.030	Крышка	
A23B 050.040	Крышка	
A23B 050.050	Корпус	77
A23B 050.000 СБ	Расходный бак крепкого раство- ра соли. Сборочный чертёж	
A23B 050.010 СБ	Патрубок. Сборочный чертёж	
A23B 050.020	Патрубок	78
A23B 050.020 СБ	Патрубок. Сборочный чертёж	
A23B 050.030 СБ	Крышка. Сборочный чертёж	
A23B 050.040 СБ	Крышка. Сборочный чертёж	79
A23B 050.060	Лестница	
A23B 050.070 СБ	Опора под бак. Сборочный чертёж	80
A23B 050.050 СБ	Корпус. Сборочный чертёж	
A23B 050.060 СБ	Лестница. Сборочный чертёж	
A23B 050.070	Опора под бак	81
A23B 050.080	Указатель уровня	
A23B 050.008	Крышка	
A23B 050.080 СБ	Указатель уровня. Сборочный чертёж	82
A23B 050.029	Бобышка	
A23B 050.031	Кожух защитный	83
A23B 050.012	Крышка	
A23B 050.013	Обечайка	
A23B 050.014	Дно	84
A23B 050.015	Уголок	
A23B 050.016	Фланец	
A23B 050.017	Кронштейн	
A23B 050.019	Тетива	85
A23A 014.000	Насос водоструйный	
A23A 014.003	Диффузор	
A23A 014.004	Диффузор	
A23A 014.007	Стойка	86
A23A 014.000 СБ	Насос водоструйный. Сборочный чертёж	
A23A 014.001	Корпус	
A23A 014.002	Сопло	87
A23A 014.006	Фланец	
A23M 008.002	Гнездо клапана	
A23Г 008.000	Регулятор постоянного уровня раствора кислоты	88
A23Г 008.000 СБ	Регулятор постоянного уровня раствора кислоты. Сборочный чертёж	
A23Г 008.010	Заглушка	

Обозначение	Наименование	Стр
A23Г008.020 A23Г008.020СБ	Карлус регулятора. Карлус регулятора. Сборочный чертеж.	89
A23Г008.030 A23Г008.013	Поплавок. Стержень.	
A23Г008.030СБ A23Г008.004 A23Г008.018	Поплавок. Сборочный чертеж. Заглушка. Клапан.	90
A23Г009.000 A23Г009.000СБ	Регулятор постоянного уровня. раствора соли. Регулятор постоянного уровня раствора соли. Сборочный чертеж	
A23Г008.011 A23Г009.010 A23Г009.010СБ	Опора. Патрубок с крышкой. Патрубок с крышкой. Сборочный чертеж.	92
A23Г009.003 A23Г009.004	Фланец. Крышка.	
A23Г009.020 A23Г009.020СБ A23Г009.030 A23Г009.030СБ	Карлус. Карлус. Сборочный чертеж. Поплавок. Поплавок. Сборочный чертеж.	94
A23Г009.040 A23Г009.006 A23Г009.012 A23Г009.013 A23Г009.014 A23В036.000	Клапан. Дно- Звезда клапана Гайка. Труба. Бачок постоянного уровня в бункере соли.	

Обозначение	Наименование	Стр.
A23В051.016	Фланец.	95
A23В036.000СБ	Бачок постоянного уровня в бункере соли. Сборочный чертеж.	96
A23В036.001 A23В036.003 A23В036.005 A23В036.011	Фланец. Крышка. Скоба. Уголок.	97
A23В051.000 A23В051.010	Брызгоотделитель. Крышка.	
A23В051.000СБ A23В051.010СБ A23В051.003	Брызгоотделитель. Сборочный чертеж. Крышка. Сборочный чертеж. Фланец.	99
A23В051.004 A23В051.005 A23В051.007 A23В051.008	Обечайка. Перегородка. Днище. Патрубок.	

В настоящем выпуске приведены рабочие чертежи следующего вспомогательного оборудования, наиболее часто применяемого в системах водоподготовки:

1. Разгрузчик серной кислоты;
2. Колпак воздушный;
- 3.осушитель воздуха;
4. Эжектор воздушный;
5. Гидротранспортер передвижной;
6. Мерник крепкой серной кислоты;
7. Расходный бак крепкого раствора соли;
8. Насос водоструйный;
9. Регулятор постоянного уровня раствора кислоты;
10. Регулятор постоянного уровня раствора соли;
11. Бачок постоянного уровня в бункере соли;
12. Брызгоотделитель.

Типоразмеры и конструкция оборудования, приведенного в настоящем выпуске, не зависят в основном, от мощности котельных.

Разгрузчик серной кислоты предназначен для разгрузки кислоты из железнодорожных вагонов или автоцистерн, находящихся на склад серной кислоты. Лебедка и система блоков разгрузчика позволяют опускать в цистерну трубопровод, который служит сифоном для перегрузки кислоты в бак для хранения.

Эжектор воздушный используется для создания вакуума в баке для хранения серной кислоты и обеспечивает зарядку сифона, разгрузчика колпак воздушный применяется в различных схемах осветления, коагуляции и известкования воды совместно с насосом-дозатором.

осушитель воздуха предназначен для удаления влаги из воздуха, подаваемого компрессором.

Гидротранспортер передвижной применяют для перевозки соли и последующей ее гидроперезгрузки на складах мокрого хранения соли, а также при первоначальной загрузке фильтров фильтрующим материалом.

Расходный бак крепкого раствора соли применяется на складах мокрого хранения соли, а также при приготовлении регенерационного раствора соли.

Для приготовления регенерационных растворов кислоты и соли используют регуляторы постоянного уровня раствора кислоты и соли, мерник крепкого раствора серной кислоты.

Бачок постоянного уровня в бункере соли применяется на складах мокрого хранения соли.

Водоструйный насос предназначен для перемещения фильтрующего материала при его гидроперезгрузке, а также выгрузки шлама на складах мокрого хранения соли и коагулянта. Брызгоотделитель служит для отделения влаги, содержащейся в потоке воздуха, выходящем из декарбонизатора и устанавливается непосредственно после него.

В выпуске 0 „Технические характеристики и данные для подбора“ помещены габаритные чертежи вышеописанного оборудования с присоединительными и установочными размерами.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
22		A22B010.000СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
11	1	A22B010.010	Колонна	1	
11	2	A22B010.020	Мостик перекидной	1	
11	3	A22B010.060	Устройство лабораторное	1	
11	4	A22B010.140	Зажим	2	
11	5	A22B010.170	Лебедка ручная	1	
11	6	A22B010.190	Ограждение	1	
11	7	A22B010.200	Блок	1	
11	8	A22B010.230	Кронштейн	4	
11	9	A22B010.240	Кронштейн	1	
11	10	A22B010.250	Блок сдвоенный	1	
11	11	A22B010.270	Лестница	1	
			Детали		
54	15	A22B010.001	Палец Ст.3 ГОСТ 380-71	2	1,0 кг
54	16	A22B010.002	Кольцо Ст.3 ГОСТ 380-71	2	0,09 кг
54	17	A22B010.003	Скоба Круж В10 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58	1	0,11 кг

A22B010.000

Разгрузчик
серной кислоты
Лит. Лист Листов
1 1 1
Экспертный центр
Санкт-Петербург
г. Москва

Копирован Формат И

Уни. м. табл. Лист. и дата. Материал. №. Шифр. №. Шифр. Лист. и дата.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
54	18	A22B010.004	Болт Круж В17 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58	2	0,6 кг
54	19	A22B010.005	Болт Круж В37 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58	4	3,6 кг
			Стандартные изделия		
			Болты ГОСТ 7798-70		
	25		М16 х 40,36	17	
	26		М20 х 60,36	8	
			Гайки ГОСТ 5915-70		
	27		М16,4	19	
	28		М20,4	8	
	29		М36,4	4	
			Шайбы ГОСТ 6402-70		
	30		1665 Г	19	
	31		2065 Г	8	
	32		3665 Г	4	
	33		Шайба 16 ГОСТ 10906-66	4	
	34		Шайба 16.01 ГОСТ 11371-68	3	
	35		Круж В.1 ГОСТ 19030-73	1	

A22B010.000

Копирован Формат И

Уни. м. табл. Лист. и дата. Материал. №. Шифр. №. Шифр. Лист. и дата.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
22		A22B010.010СБ	Сборочный чертеж		*12; 22
			Детали		
54	1	A22B010.012	Уголок; L=8190-10 Б-70х70-В ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	1	68,35 кг
54	2	A22B010.013	Уголок; L=8190-10 Уголок Б-70х70-В ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	1	68,35 кг
54	3	A22B010.014	Уголок; L=8190-10 Уголок Б-70х70-В ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	2	68,35 кг
54	4	A22B010.015	Лист Сталь листовая рифленая 5х950-2 х 1070-2 ГОСТ 8568-57	1	15,0 кг
54	5	A22B010.016	Ребро Ст.3 ГОСТ 380-71	2	10,5 кг
11	6	A22B010.017	Косынка	13	
54	7	A22B010.018	Пластина Лит В10, 0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 4637-69 200-1 х 250-1	2	4,1

A22B010.010

Колонна
Лит. Лист Листов
1 1 4
Экспертный центр
Санкт-Петербург
г. Москва

Копирован Формат И

Уни. м. табл. Лист. и дата. Материал. №. Шифр. №. Шифр. Лист. и дата.

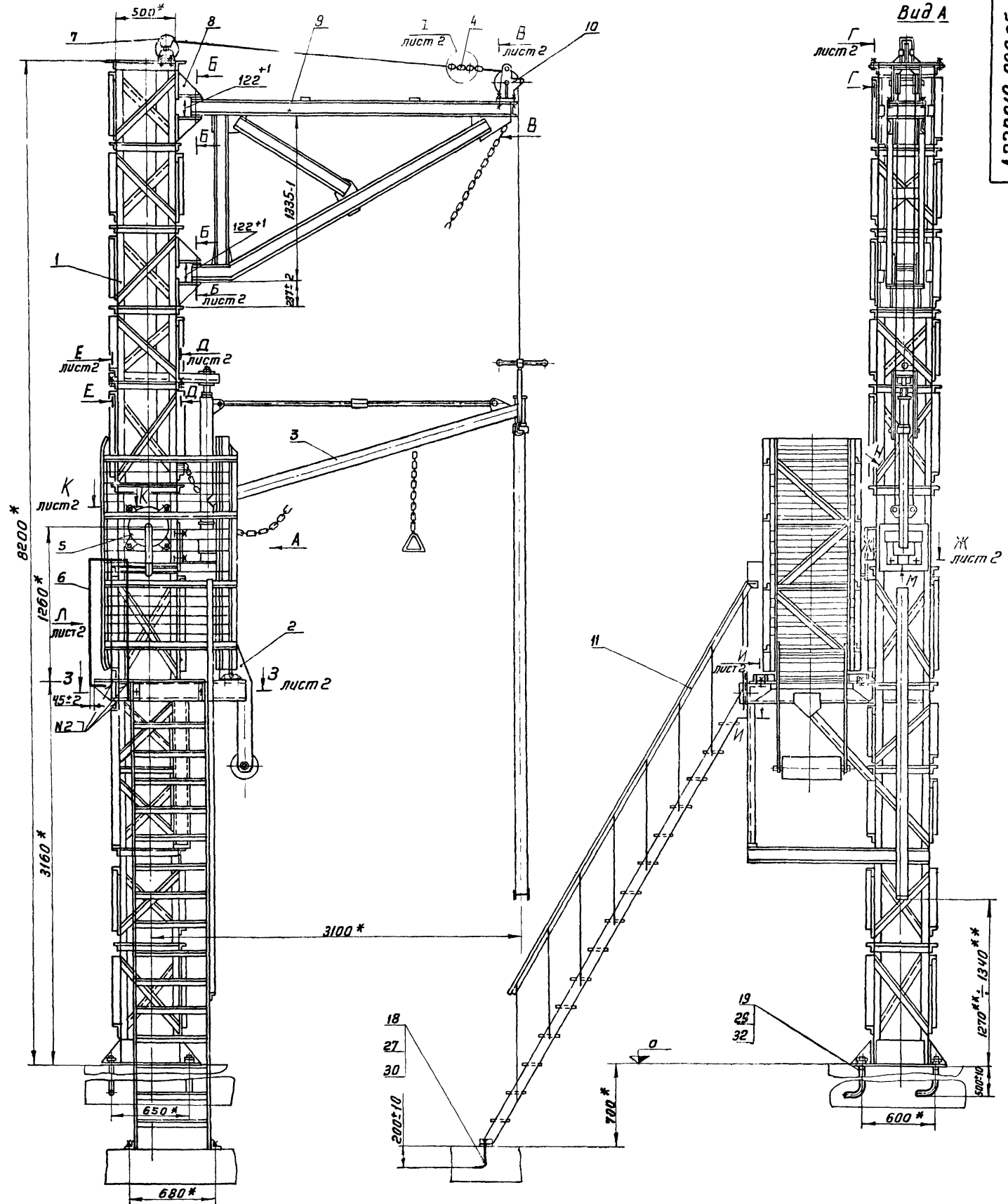
Серия 4.903-13 выпуск 1-1

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
54	8	A22B010.019	Швеллер Швеллер 16а ГОСТ 8240-70 Ст.3 ГОСТ 535-58 L=1055-2	2	16,1 кг
54	9	A22B010.021	Швеллер Швеллер 16а ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-58 L=1620-3	1	24,8 кг
11	10	A22B010.022	Косынка	1	
54	11	A22B010.023	Уголок Уголок Б-70х70-В ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58 L=1660-3	1	13,62 кг
54	12	A22B010.024	Швеллер Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-58 L=1210-2	1	12,6 кг
54	13	A22B010.025	Пластина Лит В10, 0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 4637-69 70-1 х 140-1	1	0,77 кг
54	14	A22B010.026	Швеллер Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-58 L=1620-3	1	15,85 кг
54	15	A22B010.027	Косынка Ст.3 ГОСТ 380-71	4	
54	16	A22B010.028	Пластина Лит В10, 200 ГОСТ 103-57 Ст.3 ГОСТ 535-58 L=400-1	2	6,28 кг

A22B010.010

Копирован Формат И

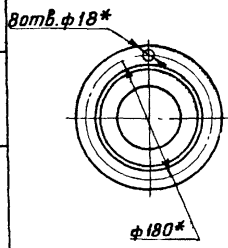
Уни. м. табл. Лист. и дата. Материал. №. Шифр. №. Шифр. Лист. и дата.



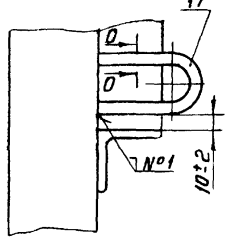
Серия Ч.003-13 выпуск 1-1

Изм. в пасп. Подп. и дата. Взят из вид. и дата. Подп. и дата.

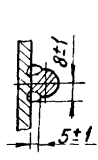
Вид М
М1:5



Вид Н повернуто
М1:2,5



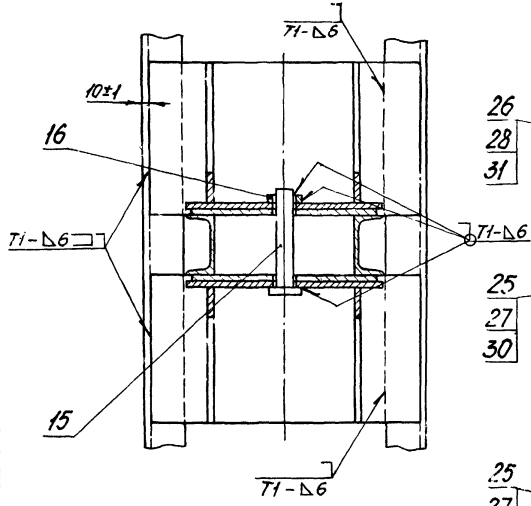
О-О
М1:2



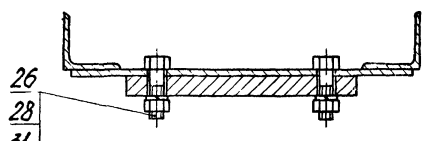
- 1* Размеры для справок
- 2* размеры 1270: 1340 устанавливаются при помощи гайки поз.16 черт. А22010.050СБ
- 3 Сварные швы по ГОСТ 5264-69; №1, №2 сварка ручная электродуговая
- 4 Мостик поз.2 в рабочем положении крепить цепью поз.3
- 5 черт. А22B010.040СБ к колонне поз.1
- 5 Покрытие разгрузчика осуществлять по проекту водоподготовки
- 6 Разгрузчик подлежит действию правил ГОСГОРТЕХНАДЗОРА

				A22B010.000СБ				
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Разгрузчик серной кислоты	Лит.	Масса	Масштаб
		Разраб. Мителкина			Сборочный черт. 1	И	1900	1:20
		Проб. Литвак				Лист 1	Листов 2	
		Рук. гр. Грановский			ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			
		Гл. спец. Вайнберг						
		Н. контр. Мерзлякова			Коп. Терентьева			
		Утв. Сливаяк						

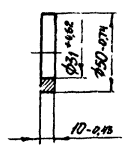
Б-Б *узмт*
M1:5



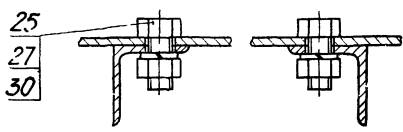
Ж-Ж *узмт*
M1:4



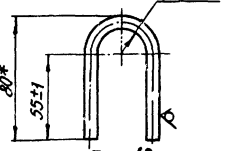
Пос.16
M1:2



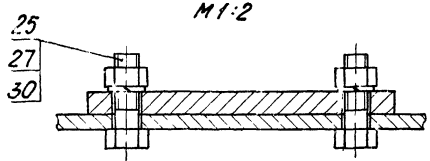
З-З *узмт*
M1:2



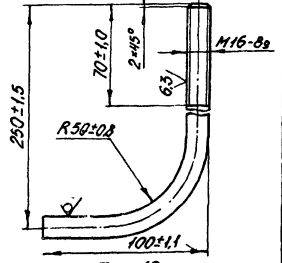
Пос.17
M1:2



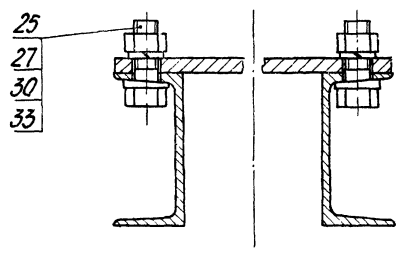
И-И *узмт*
M1:2



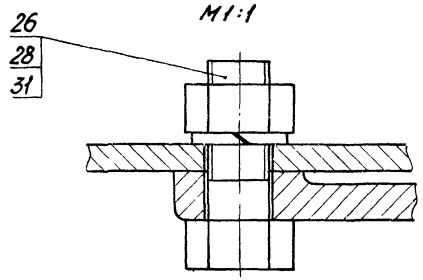
Пос.18
M1:2



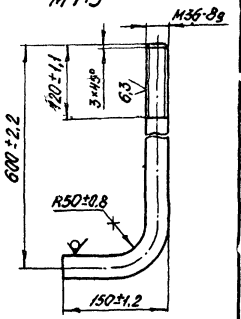
Б-Б *узмт*
M1:2



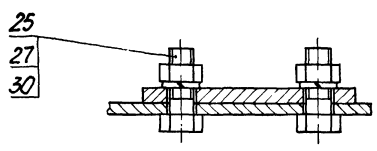
К-К *узмт*
M1:1



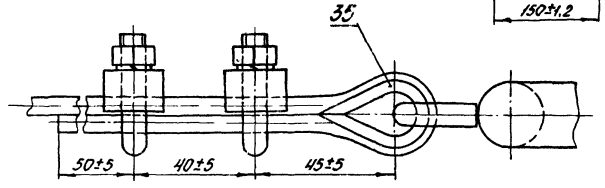
Пос.19
M1:5



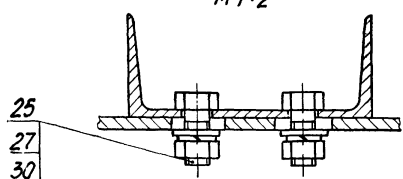
Г-Г *узмт*
M1:2



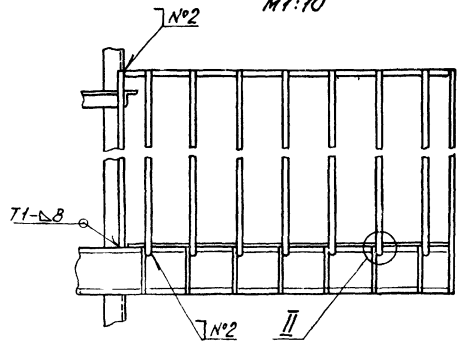
І *узмт*
M1:1



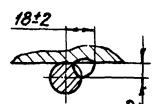
А-А *узмт*
M1:2



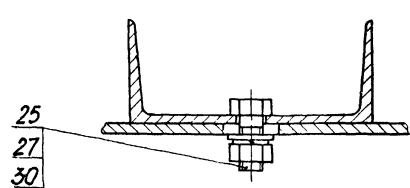
Вид А *узмт*
M1:10



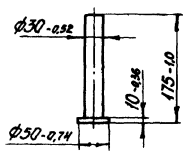
ІІ
M1:2



Е-Е *узмт*
M1:2



Пос.15
M1:5



Сериус А. 9103-13. Варьянт 1-1

УТВ. проекта, Издан. и дата, Взам. инвент. №, Изм. №, Подп. и дата

Мат. группа	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
БН	17	A22B010.029	Лист	Лист Б100 ГОСТ19903-74 Ст.3 ГОСТ14637-69 750-1 x 800-1	1	47,1 кг
БН	18	A22B010.031	Уголок	Уголок Б-70*70*8 ГОСТ8509-72 Ст.3 ГОСТ535-58 L=460-1	1	4,0 кг
БН	19	A22B010.032	Уголок	Уголок Б-70*70*8 ГОСТ8509-72 Ст.3 ГОСТ535-58 L=460-1	1	4,0 кг
Н	20	A22B010.033	Косынка	Косынка	8	
БН	21	A22B010.034	Лист	Лист Б100 ГОСТ19903-74 Ст.3 ГОСТ14637-69 400-1 x 440-1	1	13,8 кг
БН	22	A22B010.035	Уголок	Уголок Б-70*70*8 ГОСТ8509-72 Ст.3 ГОСТ535-58 L=550-1	4	4,81 кг
БН	23	A22B010.036	Уголок	Уголок Б-70*70*8 ГОСТ8509-72 Ст.3 ГОСТ535-58 L=500-1	2	4,35 кг
БН	24	A22B010.037	Уголок	Уголок Б-70*70*8 ГОСТ8509-72 Ст.3 ГОСТ535-58 L=500-1	1	4,35 кг

Мат. группа	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
БН	25	A22B010.038	Уголок	Уголок Б-70*70*8 ГОСТ8509-72 Ст.3 ГОСТ535-58 L=500-1	1	4,37 кг
БН	26	A22B010.039	Уголок	Уголок Б-70*70*8 ГОСТ8509-72 Ст.3 ГОСТ535-58 L=460-1	2	4,03 кг
БН	27	A22B010.041	Уголок	Уголок Б-70*70*8 ГОСТ8509-72 Ст.3 ГОСТ535-58 L=460-1	2	4,03 кг
БН	28	A22B010.042	Уголок	Уголок Б-70*70*8 ГОСТ8509-72 Ст.3 ГОСТ535-58 L=562-1	2	4,9 кг
БН	29	A22B010.043	Уголок	Уголок Б-70*70*8 ГОСТ8509-72 Ст.3 ГОСТ535-58 L=400-1	2	3,49 кг
БН	30	A22B010.044	Ребра	Ребра 10*40 ГОСТ103-57 Ст.3 ГОСТ535-58 L=954-2	2	3,0 кг
Материалы						
	35		Уголок	Уголок Б-50*50*5 ГОСТ8509-72 Ст.3 ГОСТ535-58	35м	

Имя, Ф.И. Подпись и дата
Взам. инв. № Инв. № 3/30
Подп. и дата

Имя, Ф.И. Подпись и дата
Взам. инв. № Инв. № 3/30
Подп. и дата

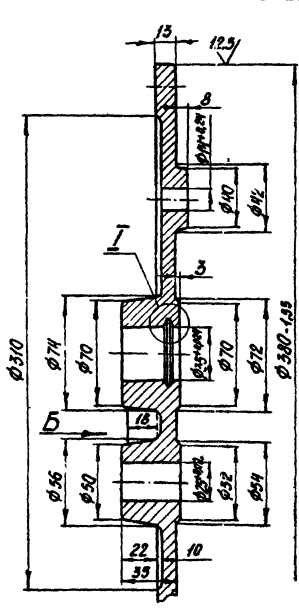
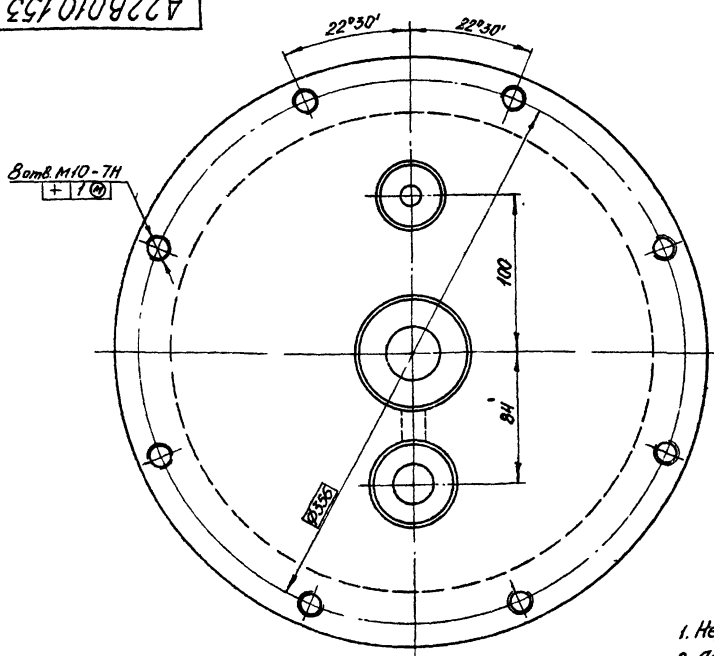
A22B010.010 Лист 3
Копировать: Да/Нет Формат: А1

A22B010.010 Лист 4
Копировать: Да/Нет Формат: А1

Серия 4-908-13 Выпуск 1-1

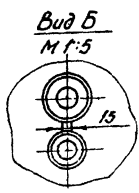
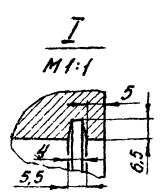
Имя, Ф.И. Подпись и дата
Взам. инв. № Инв. № 3/30
Подп. и дата

A22B010.153



6.3 (✓)

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.
2. Литейные радиусы 2 мм.



A22B010.153

Крышка

С418-36
ГОСТ1412-70

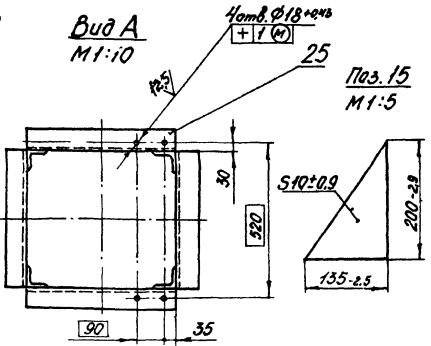
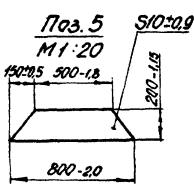
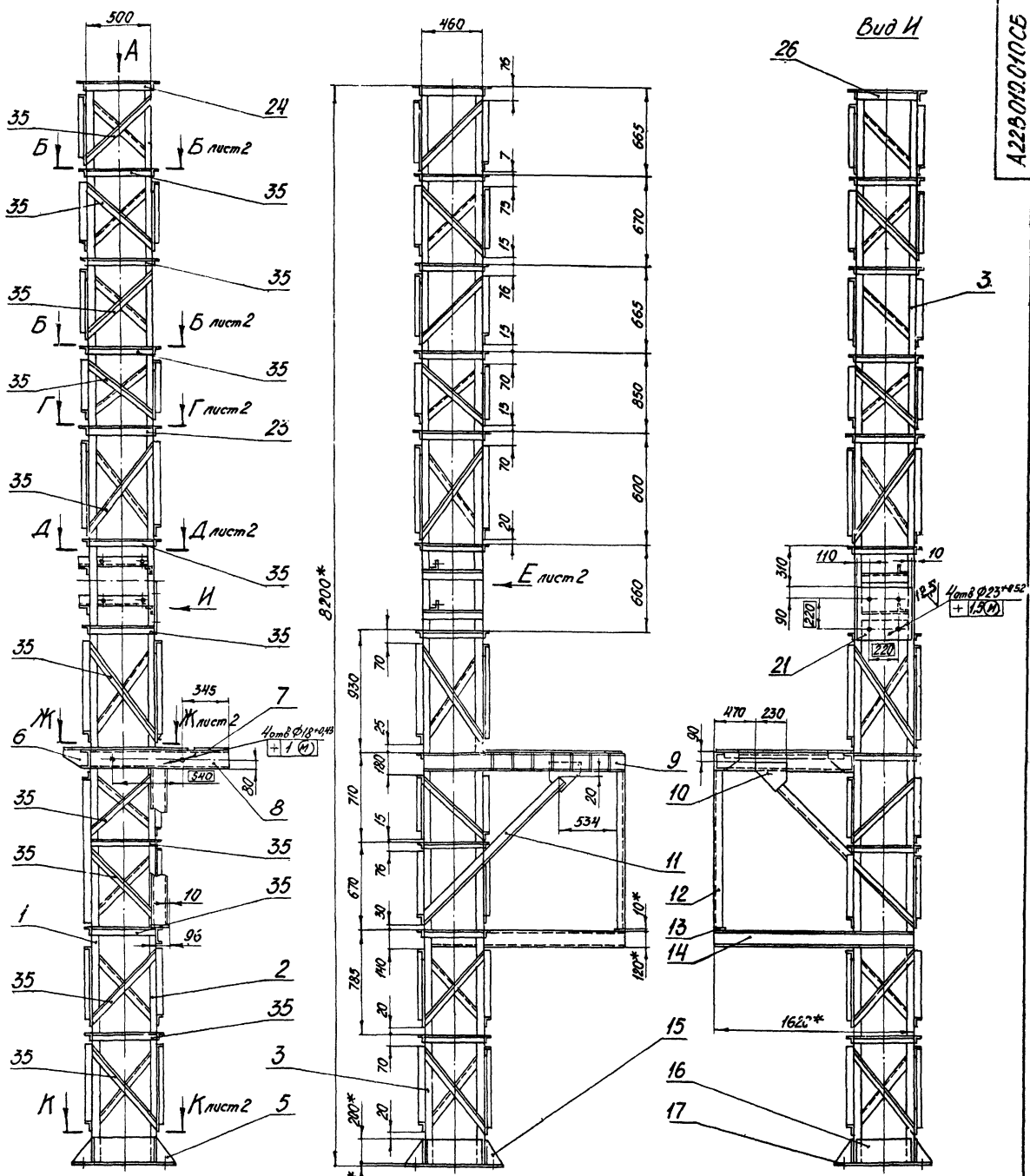
Лист	Масса	Масштаб
1	13.5	1:2

Имя	Лист	Материал	Подп.	Дата
Разр.	Пров.	Литвак	Литвак	
Рук. пр.	Головочки	Литвак		
И.по. тр.	Меркулова	Литвак		
Утв.	Волыберг	Литвак		

Копировать: Да/Нет Формат: А1

Серия 4.903-13 выпуск 1-1

Вид и детали. Вид и детали. Вид и детали. Вид и детали.



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМД.
- 2.*Размеры для справок.
4. Сварку производить по контуру прилегания деталей. Сварные швы Т1; Н1 по ГОСТ 5264-69.

A22B 010.010 C5				Лист	Масса	Масштаб
Колонна Сварочный чертёж				И	756,0	1:20
				Лист 1 / Листов 2		Госстрой СССР
Сантехпроект г. Москва				Формат: 22		

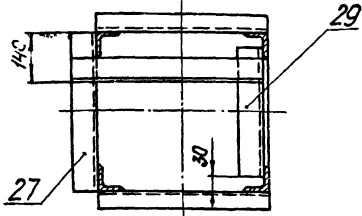
Копировал Дыно

A22B010.010СБ

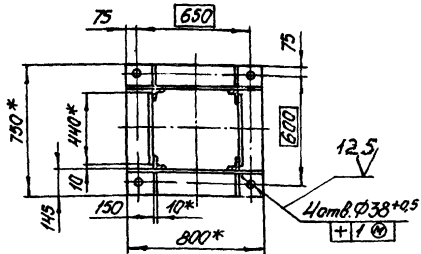
Ж-Ж лист 1

Вид Е лист 1

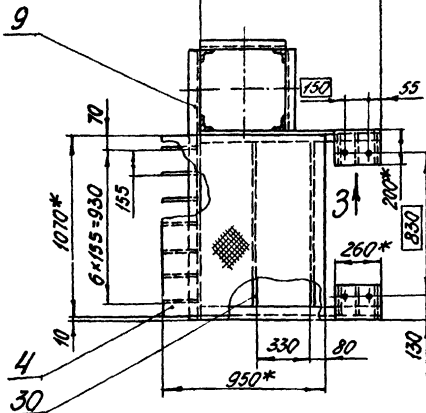
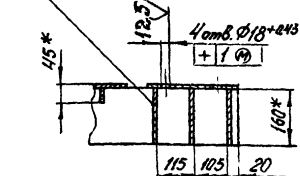
Д-Д лист 1
М1:10



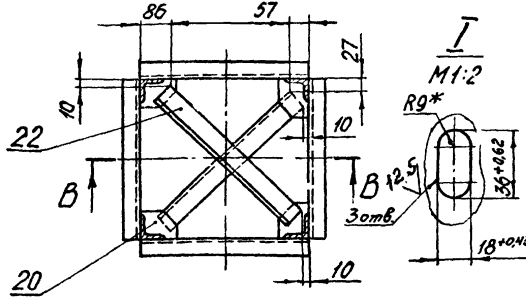
К-К лист 1



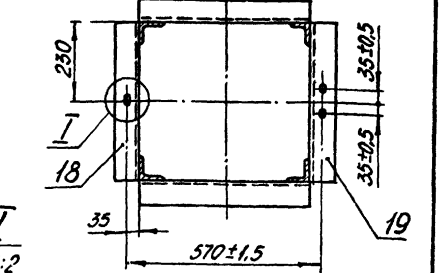
Вид 3
М1:10



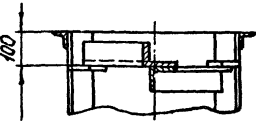
Б-Б лист 1



Г-Г лист 1
М1:10



В-В
М1:10



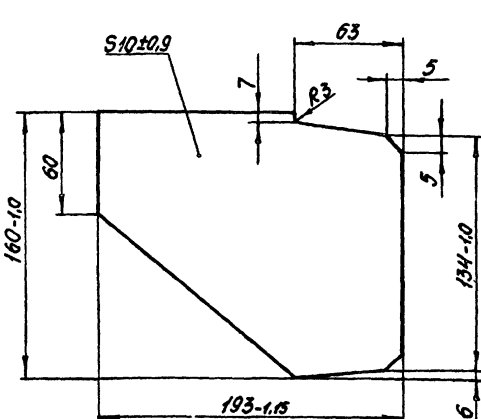
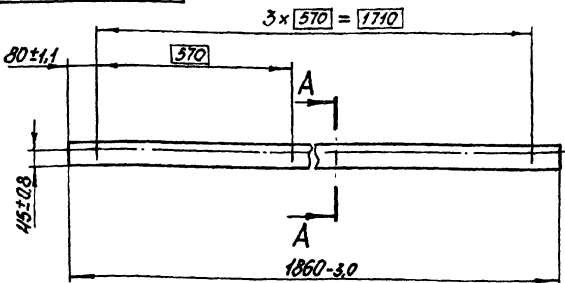
				А22В010.010СБ		Лист
						2
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Копировал: Дэйно		Формат: А1

Изм. № табл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Инв. №. Инв. №. Инв. №. Инв. №. Подп. и дата.

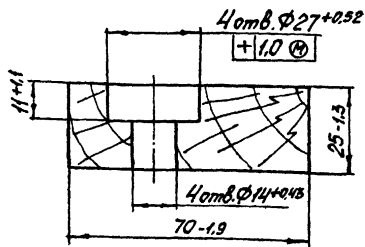
Серия 4.003-15 Выпуск 1-1

A22B010.054

A22B010.017



А-А повернуто
М1:1



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМД.

A22B010.054

A22B010.017

Изм. лист		№ докум.		Подп.		Дата	
Разраб.	Рябева	Рябева	Рябева	Рябева	Рябева	Рябева	Рябева
Литв.	Литвак	Литвак	Литвак	Литвак	Литвак	Литвак	Литвак
Рук. пр.	Грановский	Грановский	Грановский	Грановский	Грановский	Грановский	Грановский
Н. контр. Мерзлякова		Мерзлякова		Мерзлякова		Мерзлякова	
Этв. Ваинберг		Ваинберг		Ваинберг		Ваинберг	
Рейка				Лит. Масса Насытка			
				И 2.5 1:10			
Сосна ГОСТ 9685-61				Лист Листов 1			
				Госстрой СССР			
				Сантехпроект			
				г. Москва			
				Формат: А1			
				Копировал: Дэйно			

Изм. лист		№ докум.		Подп.		Дата	
Разраб.	Рябева	Рябева	Рябева	Рябева	Рябева	Рябева	Рябева
Литв.	Литвак	Литвак	Литвак	Литвак	Литвак	Литвак	Литвак
Рук. пр.	Грановский	Грановский	Грановский	Грановский	Грановский	Грановский	Грановский
Н. контр. Мерзлякова		Мерзлякова		Мерзлякова		Мерзлякова	
Этв. Ваинберг		Ваинберг		Ваинберг		Ваинберг	
Мосынка				Лит. Масса Насытка			
				И 1.8 1:2			
Ст. 3 ГОСТ 380-71				Лист Листов 1			
				Госстрой СССР			
				Сантехпроект			
				г. Москва			
				Формат: А1			
				Копировал: Дэйно			

Изм. № табл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Инв. №. Инв. №. Инв. №. Подп. и дата.

Изм. № табл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Инв. №. Инв. №. Инв. №. Подп. и дата.

Проект Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
12		A22B010.030СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
БУ	1	A22B010.063	Скоба Круж. В10 ГОСТ2590-71 Ст.3 ГОСТ535-58	1	0,11кг
БУ	2	A22B010.064	Уголок L=1850-3,0 Уголок Б-63*63*6 ГОСТ8509-72 Ст.3 ГОСТ535-58	2	106кг
БУ	3	A22B010.065	Уголок L=580-1,8 Уголок Б-50*50*5 ГОСТ8509-72 Ст.3 ГОСТ535-58	3	2,2кг
И	4	A22B010.066	Уголок	1	
	5	-01	Уголок	1	
БУ	6	A22B010.067	Уголок Уголок Б-50*50*5 ГОСТ8509-72 Ст.3 ГОСТ535-58 L=540-1,8	1	2,03кг
И	7	A22B010.068	Уголок	1	
БУ	8	A22B010.069	Втулка Ст.3 ГОСТ380-71	2	
И	9	A22B010.071	Труба	1	
И	10	A22B010.072	Рычаг	2	

Изм. № подл. Листы и дата
Изм. № подл. Листы и дата
Изм. № подл. Листы и дата

A22B010.030

Каркас

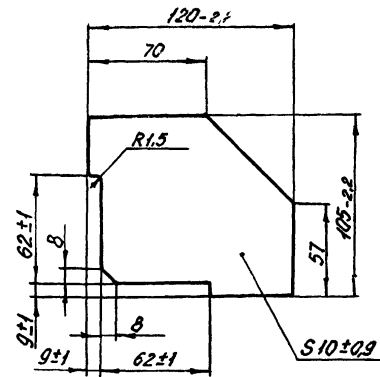
Копировал

Лист	Лист	Лист
И	И	И

госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат: И

A22B010.033



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ.

A22B010.033

Косынка

Ст.3 ГОСТ380-71

Копировал: Дзимо

Лист	Лист	Лист
И	И	И

госстрой СССР

Формат: И

Изм. № подл. Листы и дата
Изм. № подл. Листы и дата
Изм. № подл. Листы и дата

Серия 4-903-13 Выпуск 1-1

Проект Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
*		A22B010.020СБ	Сборочный чертёж	12,22	
			<u>Сборочные единицы</u>		
И	1	A22B010.030	Каркас	1	
И	2	A22B010.040	Цель	1	
И	3	A22B010.050	Паручень	2	
			<u>Детали</u>		
БУ	4	A22B010.051	Труба L=610-1,8 Труба 45*4,5 ГОСТ8732-70 Д ГОСТ8731-74	1	2,74кг
БУ	5	A22B010.052	Контргруз Ст.3 ГОСТ380-71	5	38,5кг
БУ	6	A22B010.053	Рейка Сосна ГОСТ9685-61 25-1,3*50-16*1850-3,0	2	1,8кг
И	7	A22B010.054	Рейка	2	
БУ	8	A22B010.055	Рейка Сосна ГОСТ9685-61 25-1,3*60-16*700-2,0	19	0,7кг
БУ	9	A22B010.056	Шайба Лист Б 5,0 ГОСТ19903-74 Ст.3 ГОСТ14637-69 Ф45*10 х Ф80-1,2	2	0,09кг

Изм. № подл. Листы и дата
Изм. № подл. Листы и дата
Изм. № подл. Листы и дата

A22B010.020

Мостик
перекидной

Копировал: Дзимо

Лист	Лист	Лист
И	И	И

госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат: И

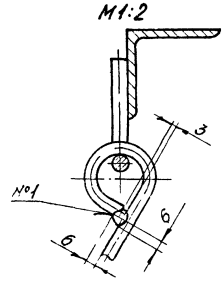
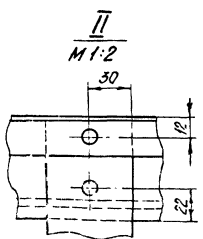
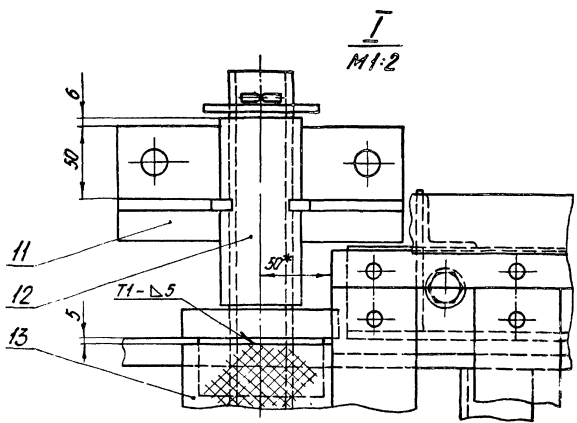
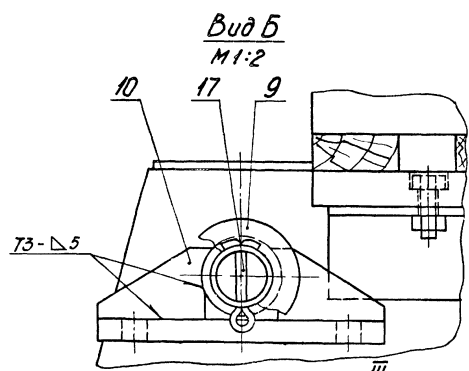
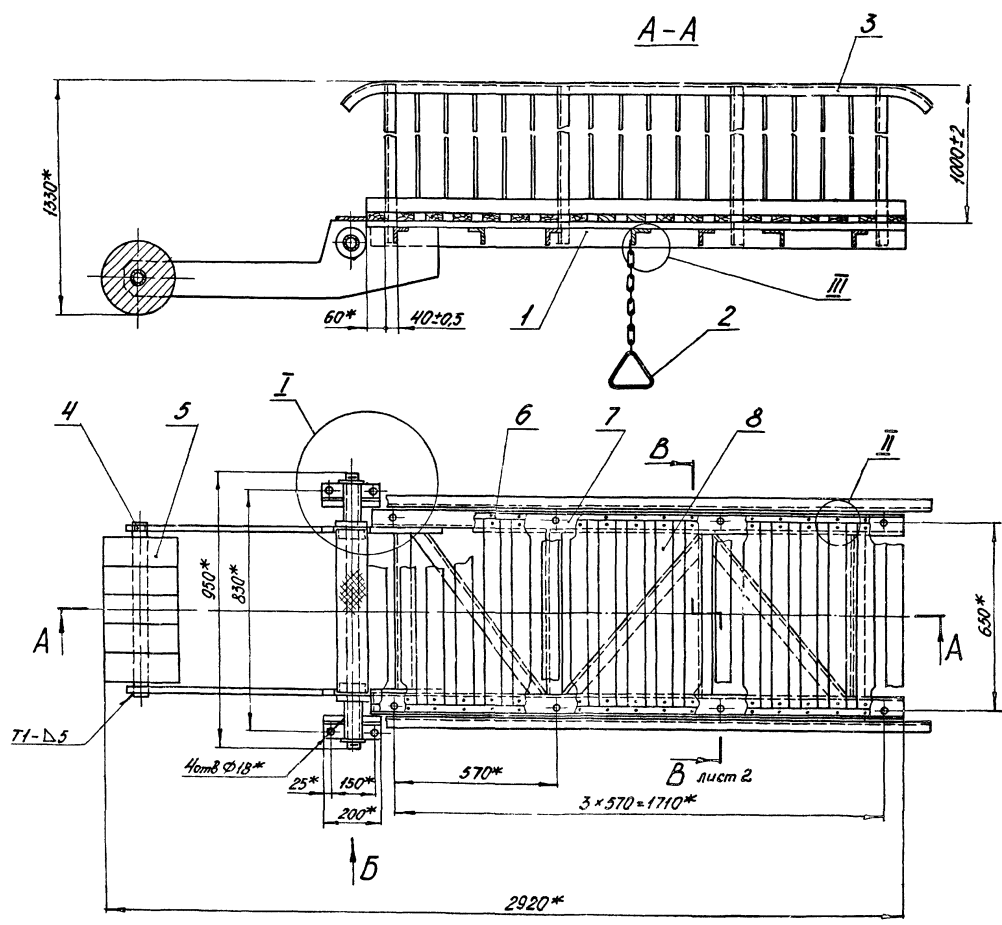
Проект Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
БУ	10	A22B010.057	Косынка Ст.3 ГОСТ380-71	4	0,77кг
БУ	11	A22B010.058	Плита Ст.3 ГОСТ380-71	2	1,88кг
БУ	12	A22B010.059	Труба Труба 57*5 ГОСТ8732-70 Д ГОСТ8731-74 L=150-1,0	1	0,84кг
БУ	13	A22B010.061	Лист сталь листовая рифлённая ГОСТ8568-57 5*110-2,2*570-4,5	1	2,63кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	14		Болт М12*40,56 ГОСТ7798-70	8	
	15		Гайка М12,4 ГОСТ5915-70	8	
	16		Шайба 12 ГОСТ11371-65	8	
	17		Шпилька 5*60 ГОСТ397-66	2	
	18		Гвозди 3-70 ГОСТ4028-63	38	
	19		Гвозди 3-45 ГОСТ4028-63	38	

Изм. № подл. Листы и дата
Изм. № подл. Листы и дата
Изм. № подл. Листы и дата

A22B010.020

Копировал: Дзимо

Формат: И

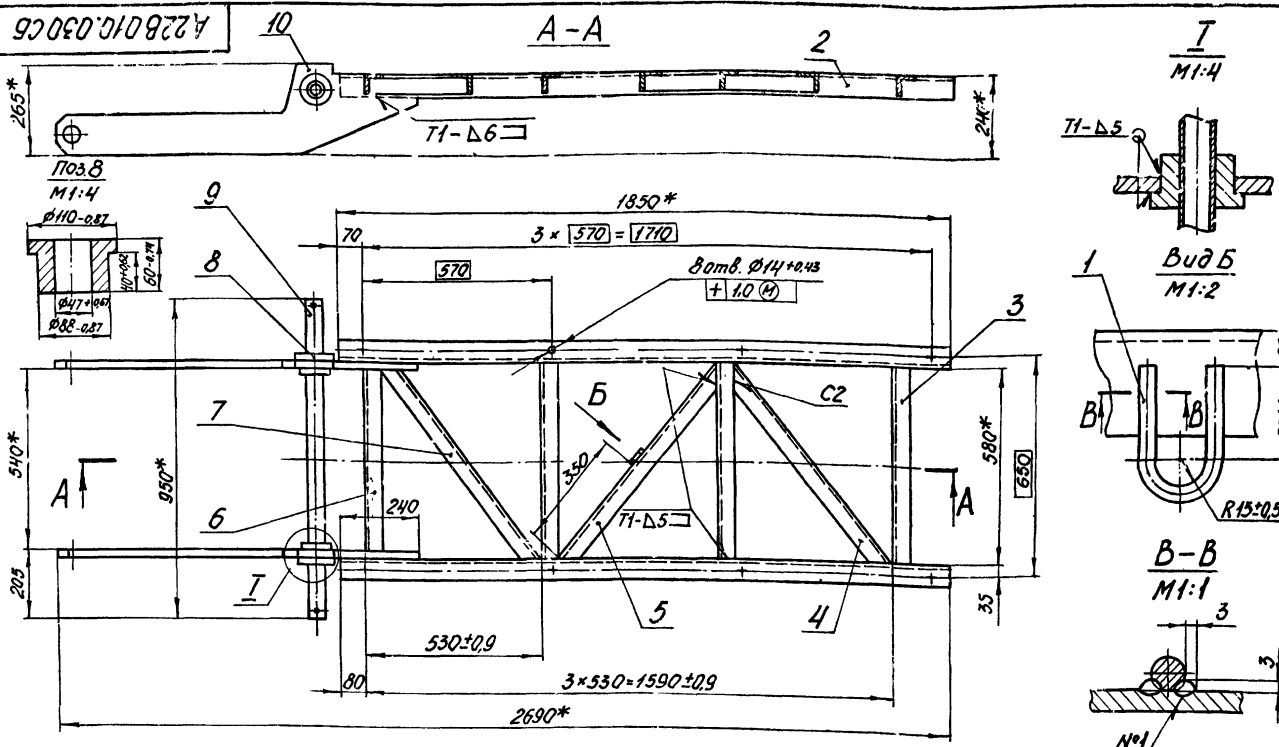


1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМД.
- 2.* Размеры для справок.
3. Сварные швы Т1 и Т3 по ГОСТ 5264-69.
4. Сварные швы №1 и №2 - сварка ручная электродуговая.

A22B010.020C5				Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Мостик перекидной Сварочный чертёж	
Разраб.	Рисов.	Илл.	Лист	И		
Проб.	Литвак	Монт.	Лист 1 Листов 2 г.ст.сп. Вайнберг Н.компр. Мельникова			
Рис.ар.	Врандовский	Литвак				
Утв.	Студак	Литвак	Литвак			

Серия 4.903-13 Выпуск 1-1

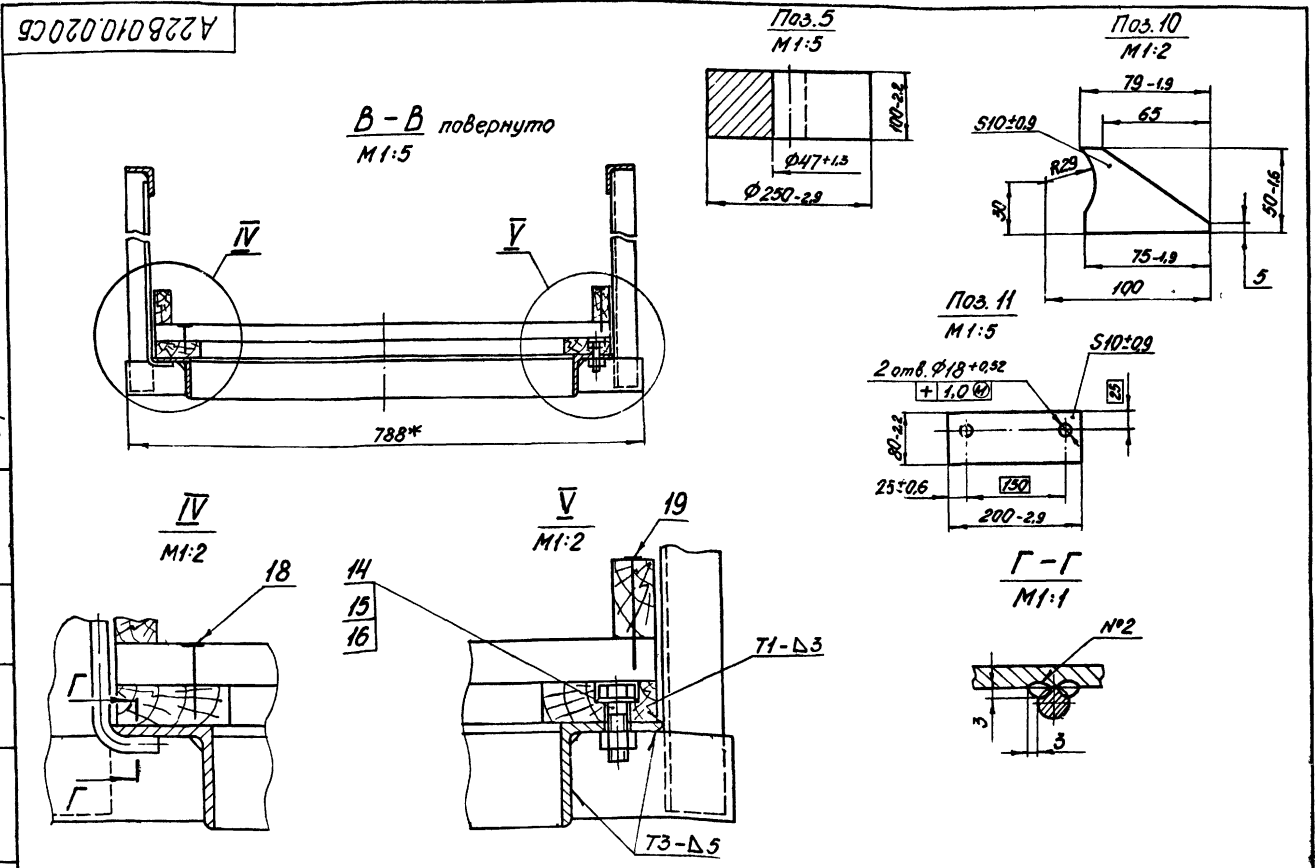
Имя, № листа, Лист в сборе, Формат, № Ил. и табл. Лист в сборе



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.
- 2.* Размеры для справок.
3. Сварные швы T1 и C2 по ГОСТ 5264-69.
4. Сварной шов №1 - сварка ручная электродугавая.

A 22B 010.030 CB				Каркас Сварочный чертеж		
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мителюха	Шиб.		И	71,26	1:10
Пров.	Литвак	Шиб.		Лист Листов 1		
Рук. ср.	Грановский	Шиб.		Госстрой СССР		
Гл. спец.	Вайнберг	Шиб.		Сантехпроект		
И. контр.	Мерзлякова	Шиб.		г. Москва		
Утв.	Стибак	Шиб.		Формат: 1x		

Изм. № разд. Лист и дата Вып. инв. № Инв. № разд. Лист и дата



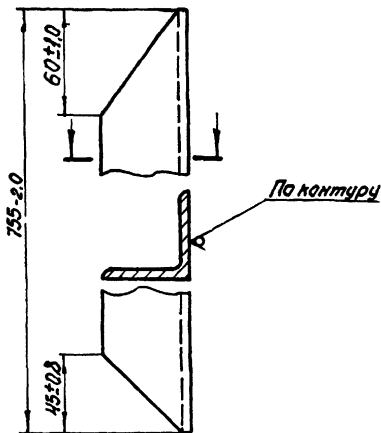
Серия 4.903-13 Выпуск 1-1

Изм. № разд. Лист и дата Вып. инв. № Инв. № разд. Лист и дата

A 22B 010.020 CB				Каркас Сварочный чертеж		
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
				И		
				Лист Листов 2		
				Госстрой СССР		
				Сантехпроект		
				г. Москва		
				Формат: 12		

A22B010.066

A22B010.066 - изображено
A22B010.066-01 - зеркальное отражение



A22B010.066

Уголок

Лит. Масса Масштаб

И 2,8 1:2

Лист Листов 1

Гострой СССР

Сантехпроект

г. Москва

Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-58

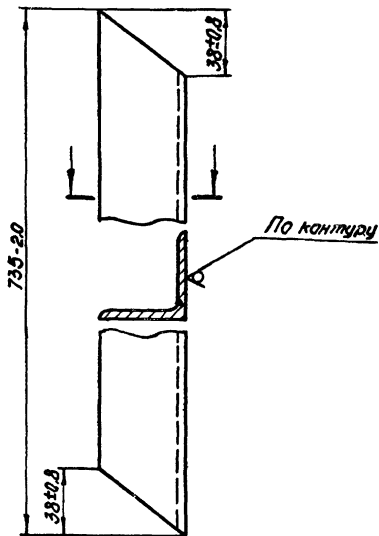
И. контр. Мерлякова
Утв. Ваинберг

Копировал: Дзимо

Формат: А1

Инд. номер, Лист и дата, Взам. инв. №, Инв. номер, Лист и дата

A22B010.068



A22B010.068

Уголок

Лит. Масса Масштаб

И 2,7 1:2

Лист Листов 1

Гострой СССР

Сантехпроект

г. Москва

Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-58

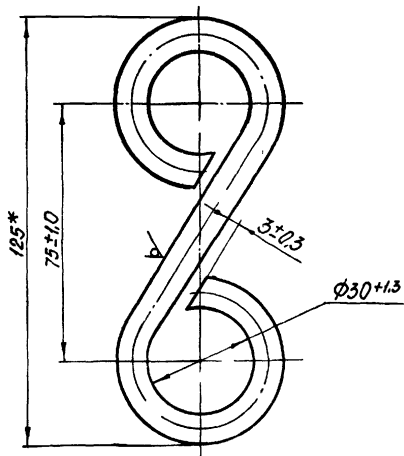
И. контр. Мерлякова
Утв. Ваинберг

Копировал: Дзимо

Формат: А1

Инд. номер, Лист и дата, Взам. инв. №, Инв. номер, Лист и дата

A22B010.076



* Размер для справок.

A22B010.076

Серьга

Лит. Масса Масштаб

И 0,15 1:1

Лист Листов 1

Гострой СССР

Сантехпроект

г. Москва

Круг В10 ГОСТ 2590-71
Ст. 3 ГОСТ 535-58

И. контр. Мерлякова
Утв. Ваинберг

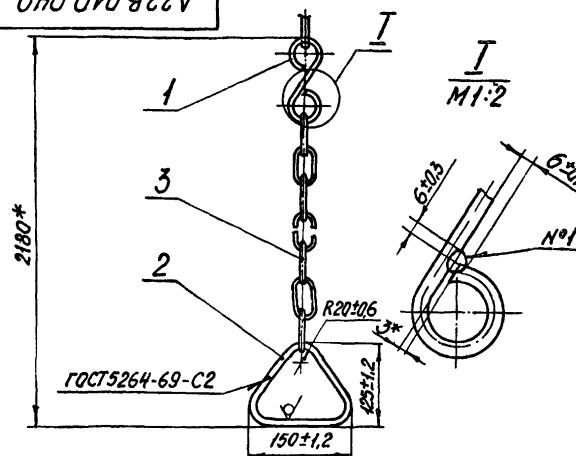
Копировал: Дзимо

Формат: А1

Серв. № 4 003-15. Выпуск 41

Инд. номер, Лист и дата, Взам. инв. №, Инв. номер, Лист и дата

A22B010.040



1.* Размеры для справок.

2. Сварной шов №1 - сварка ручная, электродуговая

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
И	1	A22B010.076	Серьга	1
Б4	2	A22B010.077	Скоба	
			Круг В10 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-58	1 0,25кг
Б4	3	A22B010.078	Цель Т-11-А9	
			ГОСТ 7070-64; L=2000-70	1 3,8кг

A22B010.040

Цель

Лит. Масса Масштаб

И 4,18 1:5

Лист Листов 1

Гострой СССР

Сантехпроект

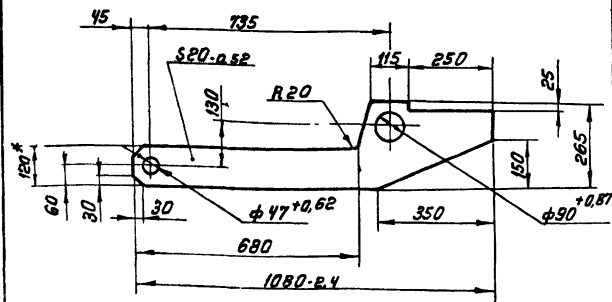
г. Москва

Инд. номер, Лист и дата, Взам. инв. №, Инв. номер, Лист и дата

Копировал: Дзимо

Формат: А1

A22B010.072



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЭ
2* размер для справок

A22B010.072

Рычаг

Лит. Масса Масшт

И 23,85 1:10

Лист Листов 1

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва
Формат И1

Ст. 3 ГОСТ 380-71

Изд. Лист И докум. Подп. Дата
Разраб. Митехина
Проб. Литвак
Рук. впр. Гроновский
И. контр. Мерзлякова
Утв. Вайнберг

Формат Листа	№	Обозначение	Наименование	Масшт	Приме- чание
			Документация		
12		A22B010.050СБ	Сборочный чертеш		
			Детали		
Б4	1	A22B010.081	Пруток		
			Круг ВГО ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-58	14	0,65 кг
Б4	2	A22B010.082	Уголок		
			Уголок Б-36×36×4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-58	4	2,32 кг
Б4	3	A22B010.083	Поручень		
			Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 3509-72 Ст 3 ГОСТ 535-58	1	3,9 кг
Б4	4	A22B010.084	Косынка		
			Лист Б5,0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-69 52-1,9×98-в.р	4	0,2 кг

Изд. Лист И докум. Подп. Дата
Разраб. Митехина
Проб. Литвак
Рук. впр. Гроновский
И. контр. Мерзлякова
Утв. Вайнберг

A22B010.050

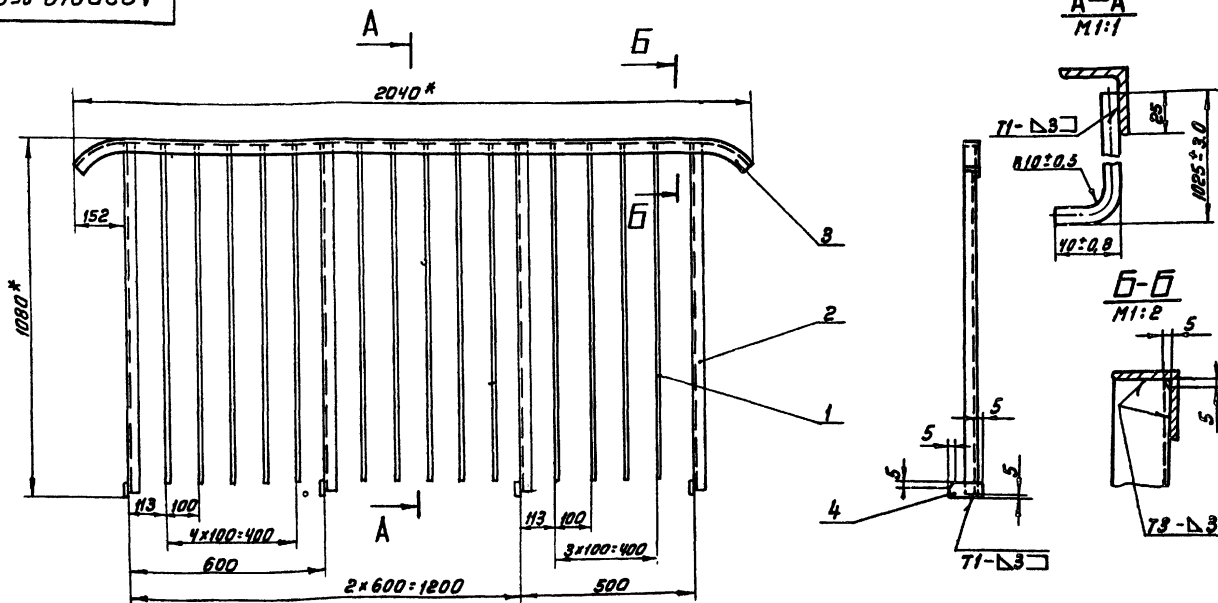
Поручень

Лит. Лист Листов

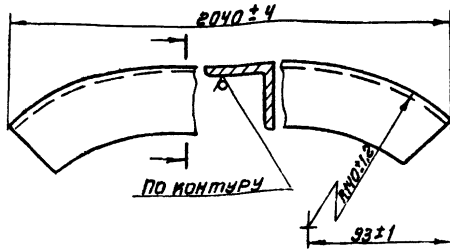
И 27,0 1:10

Лист Листов 1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва
Формат И1

A22B010.050СБ



Поз. 3
И1:2



1. Предельные отклонения размеров по СМЭ
2* Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

A22B010.050СБ

Поручень
Сборочный чертеш.

Лит. Масса Масшт

И 27,0 1:10

Лист Листов 1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва
Формат И2

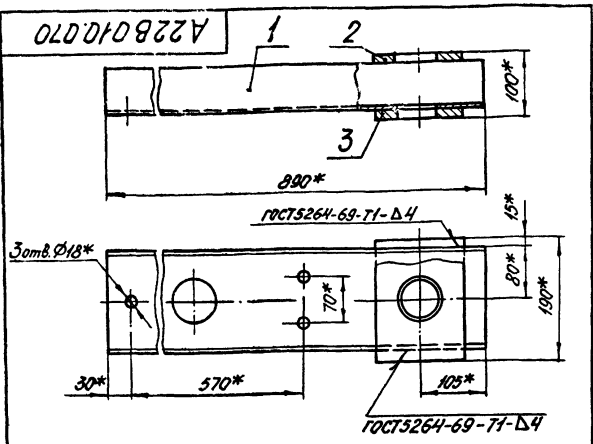
Копировал: Терентьева

Изд. Лист И докум. Подп. Дата
Разраб. Митехина
Проб. Литвак
Рук. впр. Гроновский
И. контр. Мерзлякова
Утв. Вайнберг

Серия 4.903-13 Выход 1-1

Изд. Лист И докум. Подп. Дата
Разраб. Митехина
Проб. Литвак
Рук. впр. Гроновский
И. контр. Мерзлякова
Утв. Вайнберг

A22B010.070



1. Несостоятельность деталей поз. 1; 2; 3 не более 0,1 мм.
2. * Размеры для справок

Формат	Элемент	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
И1	1	A22B 010.094	Балка	1		
И1	2	A22B 010.095	Пластина	1		
	3	-01	Пластина	1		

A22B010.070

И1	Лист	Масса	Максимум
И1	19,5	1:5	
Лист Листов 1			
госстанд СССР			
Сантехпроект			
г. Москва			

Копировал: Дзюно Формат: И1

Формат	Элемент	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
И1	22	A22B010.060СБ	Сборочный чертёж			
<u>Сборочные единицы</u>						
И1	1	A22B 010.040	Цель	1		
И1	2	A22B 010.070	Балка	1		
И1	3	A22B 010.080	Труба	1		
И1	4	A22B 010.090	Гайка стяжная	1		
И1	5	A22B 010.100	Гусак поворотный	1		
И1	6	A22B 010.110	Винт	1		
И1	7	A22B 010.120	Скаба	1		
И1	8	A22B 010.130	Труба подвесная	1		
И1	9	A22B 010.150	Кронштейн стальной	1		

Детали

И1	10	A22B010.087	Тяга	1		
И1	11	-01	Тяга	1		
И1	12	A22B 010.088	Винт	2		
И1	13	A22B 010.089	Прокладка			
			Паразит ПОН6			
			ГОСТ 481-71			
			Φ109+0,07 x Φ142-1,0	1	0,002 кг	
И1	14	A22B 010.091	Палец направляющий	1		

A22B 010.060

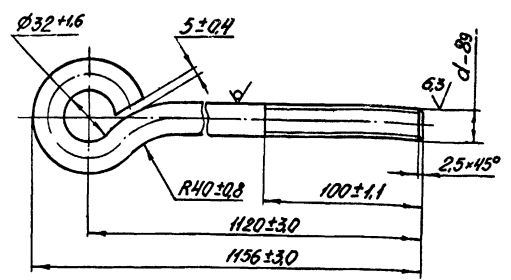
И1	Лист	Листов	Максимум
И1	1	2	
Лист Листов 1			
госстанд СССР			
Сантехпроект			
г. Москва			

Копировал: Дзюно Формат: И1

И1	Лист	Листов	Максимум
И1	1	2	
Лист Листов 1			
госстанд СССР			
Сантехпроект			
г. Москва			

Копировал: Дзюно Формат: И1

A22B010.087



Обозначение	d, мм
A22B 010.087	M20 левая
-01	M20 правая

A22B 010.087

Тяга

Круг В 20 ГОСТ 2590-71
Ст. 3 ГОСТ 535-58

Копировал: Дзюно

Формат	Элемент	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И1	15	A22B 010.092	Шайба			
			Лист	Б 3,0 ГОСТ 19003-74		
				И-IV Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
				Φ45+0,02 x Φ100-0,07	2	0,3 кг
И1	16	A22B 010.093	Крышка		2	
<u>Стандартные изделия</u>						
	17		Болт М8×16.36			
			ГОСТ 7798-70		4	
	18		Гайка М8,4			
			ГОСТ 5915-70		4	
	19		Гайка М42,4			
			ГОСТ 5915-70		1	
	20		Шплицт В×60			
			ГОСТ 397-66		1	

A22B 010.060

Копировал: Дзюно

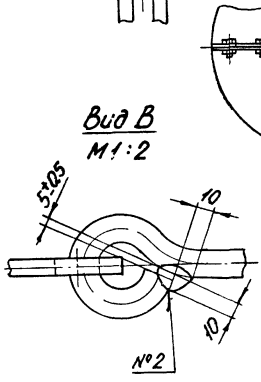
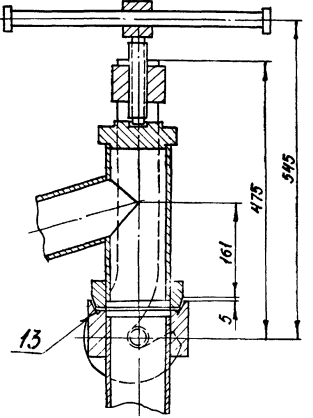
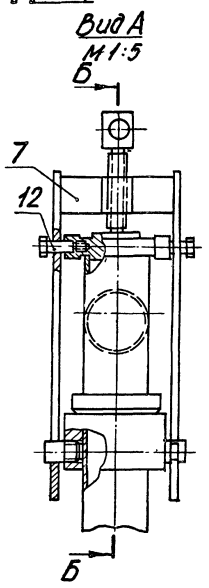
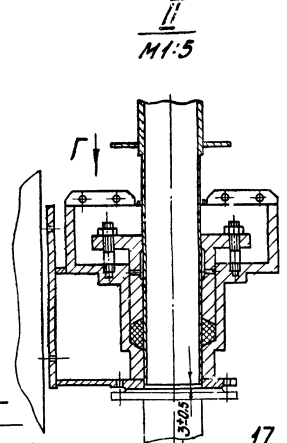
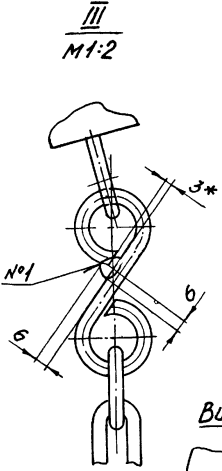
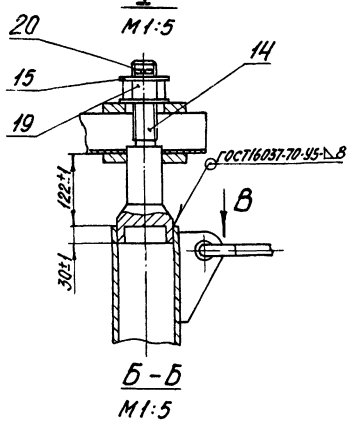
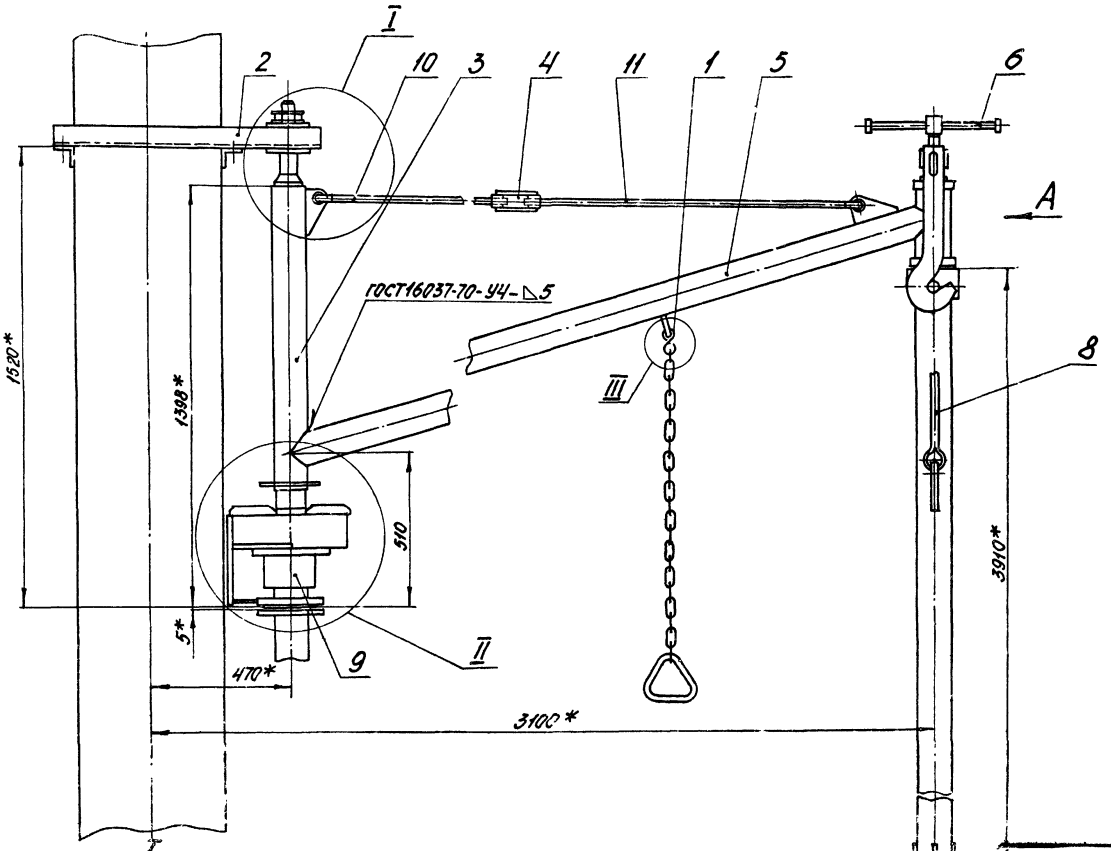
И1	Лист	Листов	Максимум
И1	1	2	
Лист Листов 1			
госстанд СССР			
Сантехпроект			
г. Москва			

Копировал: Дзюно Формат: И1

Серия 4.0103-13 Выпуск 1-1

Имя, фамилия, инициалы, № документа, Лист и дата

Имя, фамилия, инициалы, № документа, Лист и дата

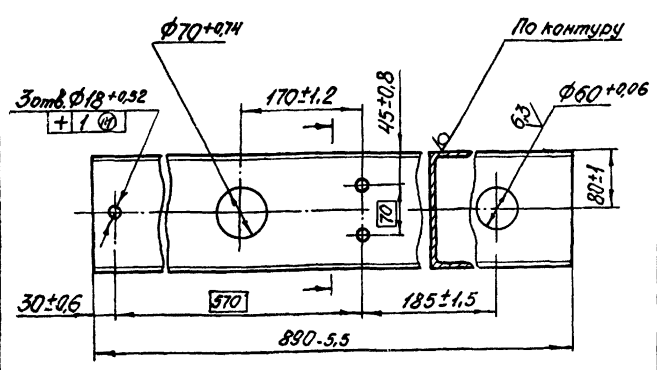


- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ.
- 2.* Размеры для справок.
- 3. Сварные швы №1 и №2 - сварка ручная электродуговая.

Серия 4.903-13 Выпуск 1-1
Имя и фамилия, паспорт и дата вступления в профсоюз, место и дата
№1 №2

A22B 010.060.C6		Устройство поворотное		Лист	Масса	Масштаб
Сварочный чертеж		4	222,0	1:10		
Исполн.	Провер.	Литвак	Литвак	Лист	Листов 1	
Рис. эр.	Гл. спец.	Войновский	Войновский	Госстандарт СССР		
Н. контр.	Инж.пр.	Морозов	Морозов	Сантехпроект		
Этб.	Сл.бак	Славяк	Славяк	г. Москва		
Копирован: Лино				Формат 22		

A22B010.094



Изм. №, лист, дата, разработчик, исполнитель, подписи

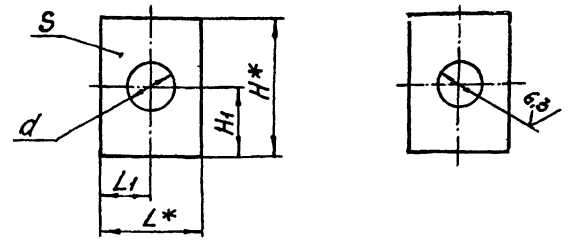
A22B010.094			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Митюхина	Литвак	Литвак
Проб.	Литвак	Литвак	Литвак
Рук. гр.	Григорьевский	Григорьевский	Григорьевский
И. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова
Утв.	Вайнберг	Вайнберг	Вайнберг
Швеллер 16 ГОСТ 8240-72		Сантехпроект г. Москва	
Ст. 3 ГОСТ 535-58		Лист 1 из 1	
Копировал: Дзимо		Формат: А1	

A22B010.095

Рис. 1

Рис. 2

Остальное см. - Рис. 1



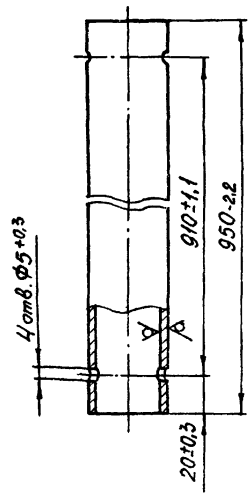
Обозначение	Рис.	Размеры, мм					Масса, кг
		L	L1	H	H1	d	
A22B010.095	1	140	70±1.0	190	95±1.1	65±0.14 60±0.06	2.93
-01	2	140	70±1.0	190	95±1.1	65±0.14 60±0.06	3.0
-02	1	80	40±0.8	280	140±1.2	32±0.62 10±0.9	1.7

Изм. №, лист, дата, разработчик, исполнитель, подписи

A22B010.095			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Митюхина	Литвак	Литвак
Проб.	Литвак	Литвак	Литвак
Рук. гр.	Григорьевский	Григорьевский	Григорьевский
И. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова
Утв.	Вайнберг	Вайнберг	Вайнберг
Ст. 3 ГОСТ 380-71		Сантехпроект г. Москва	
Копировал: Дзимо		Формат: А1	

* Размеры для справок.

A22B010.071



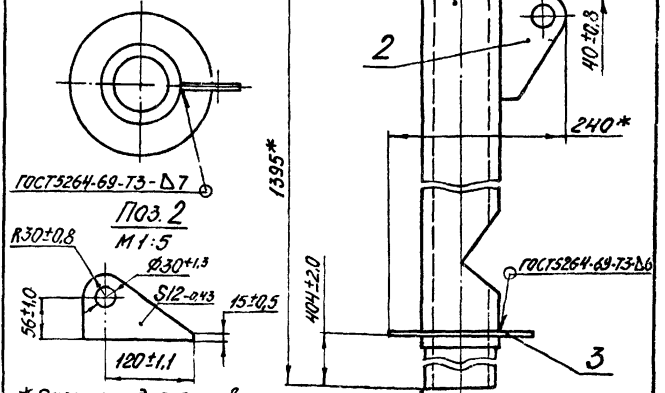
Серия 4.903-13 Выпуск 1-1

A22B010.071			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Митюхина	Литвак	Литвак
Проб.	Литвак	Литвак	Литвак
Рук. гр.	Григорьевский	Григорьевский	Григорьевский
И. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова
Утв.	Вайнберг	Вайнберг	Вайнберг
Труба 45×4.5 ГОСТ 8732-70		Сантехпроект г. Москва	
Д. ГОСТ 8731-74		Лист 1 из 1	
Копировал: Дзимо		Формат: А1	

Изм. №, лист, дата, разработчик, исполнитель, подписи

A22B010.080

Вид А



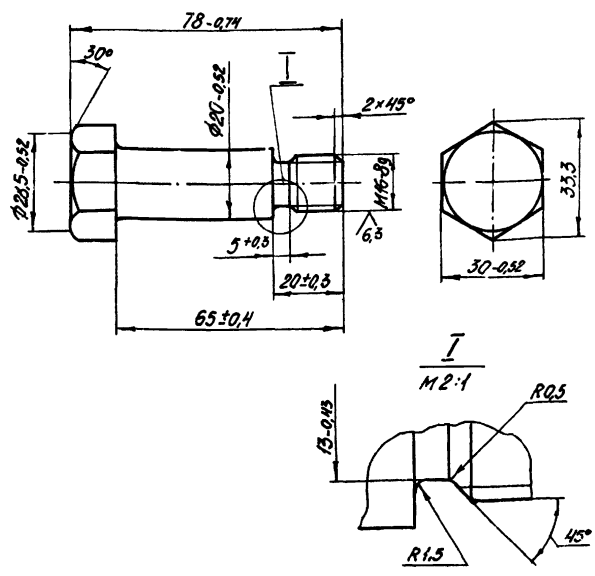
* Размеры для справок.

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
11	1			A22B010.097	Труба	1	
64	2			A22B010.098	Ушко	1	0.65 кг
64	3			A22B010.099	Шайба	1	0.5 кг
Труба				Ст. 3 ГОСТ 380-71			
Лист				560 ГОСТ 19005-74			
				Ст. 3 ГОСТ 14637-69			
				φ110±0.17 × φ200-1.1			

A22B010.080			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Митюхина	Литвак	Литвак
Проб.	Литвак	Литвак	Литвак
Рук. гр.	Григорьевский	Григорьевский	Григорьевский
И. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова
Утв.	Сливак	Сливак	Сливак
Труба		Сантехпроект г. Москва	
Лист 1 из 1		Лист 1 из 1	
Копировал: Дзимо		Формат: А1	

Изм. №, лист, дата, разработчик, исполнитель, подписи

A22B010.088



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

A22B 010.088

Винт

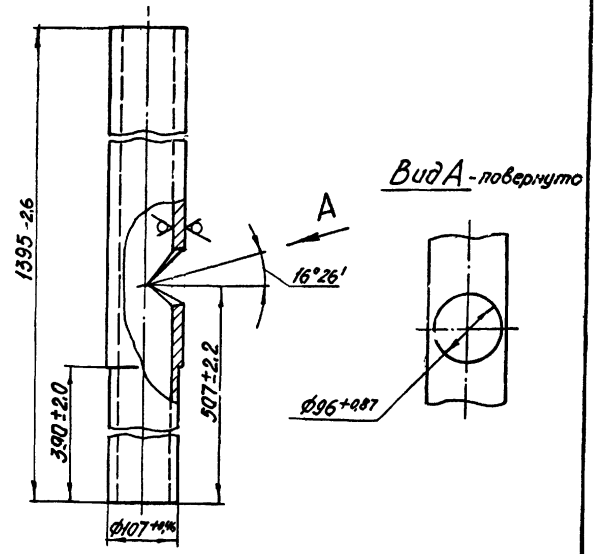
Ст. 3 ГОСТ 380-74

Лист	Масса	Масштаб
И	0,2	1:1
Лист	Листов	Госстрой СССР
		Сантехпроект
		г. Москва

Копирован: Дзимо

Формат: И

A22B010.097



Вид А - повернуто

A22B 010.097

Труба

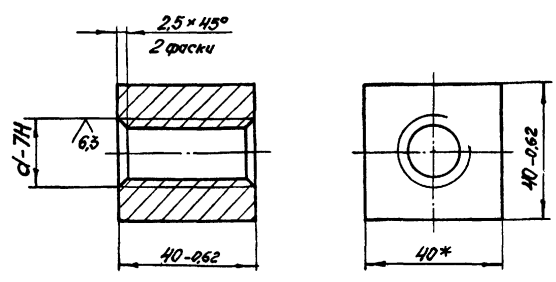
Труба 108x8 ГОСТ 8732-70
Д ГОСТ 8731-74

Лист	Масса	Масштаб
И	27,0	1:5
Лист	Листов	Госстрой СССР
		Сантехпроект
		г. Москва

Копирован: Дзимо

Формат: И

A22B010.102



Обозначение	d, мм
A22B010.102	M20 левая
-01	M20 правая

A22B 010.102

Гайка

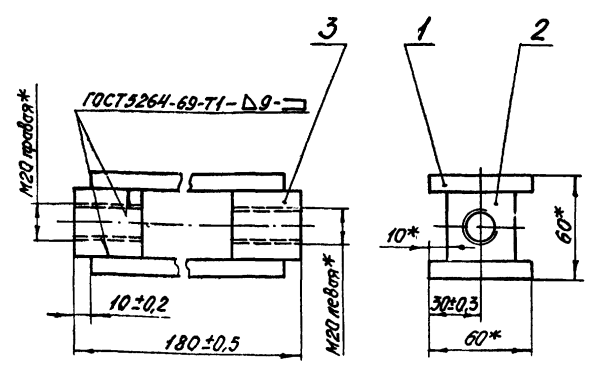
Ст. 3 ГОСТ 380-74

Лист	Масса	Масштаб
И	0,45	1:1
Лист	Листов	Госстрой СССР
		Сантехпроект
		г. Москва

Копирован: Дзимо

Формат: И

A22B010.090



* Размеры для справок

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				<u>Детали</u>		
И	1		A22B 010.101	Лист		
				Лист 510,0 ГОСТ 18903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 14637-69		
И	2		A22B 010.102	Гайка	2	0,75 кг
			-01	Гайка	1	

A22B 010.090

Гайка стяжная

Копирован: Дзимо

Формат: И

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Владелец, Инв. № докум., Лист и дата

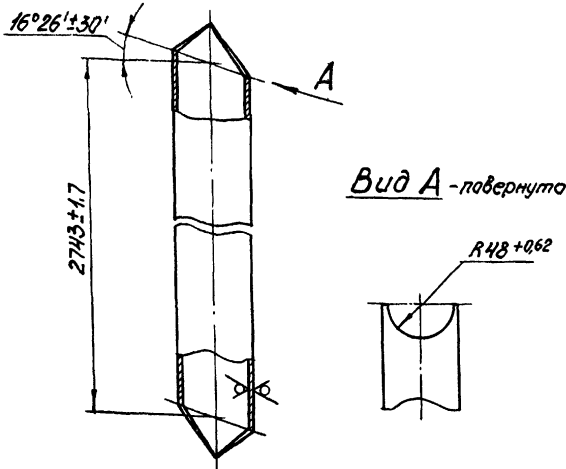
Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Владелец, Инв. № докум., Лист и дата

Серия 4.903-13 Выпуск 1-1

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Владелец, Инв. № докум., Лист и дата

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Владелец, Инв. № докум., Лист и дата

A22B 010.107



Вид А - повернуто

A 22B 010.107

Труба

Лит. Масса Масштаб

И 41,3 1:5

Труба 108×6 ГОСТ 8732-70
Д ГОСТ 8731-74

Лист Листов 1

Гострой СССР

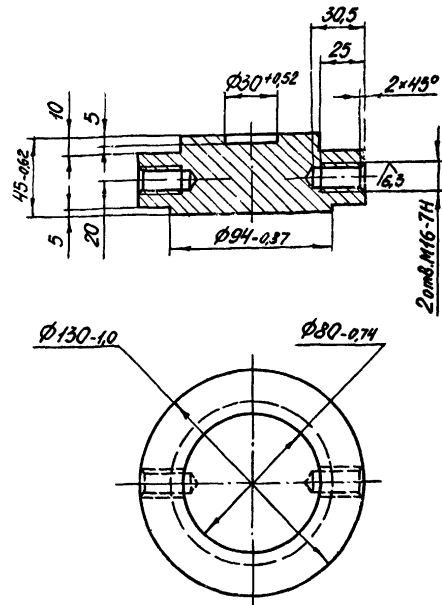
Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзимо

Формат: А1

Изм. №, лист, дата, автор, исполнитель, проверенный, дата, организация

A22B 010.108



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

A 22B 010.108

Фланец

Лит. Масса Масштаб

И 3,76 1:2

Ст. 3 ГОСТ 380-71

Лист Листов 1

Гострой СССР

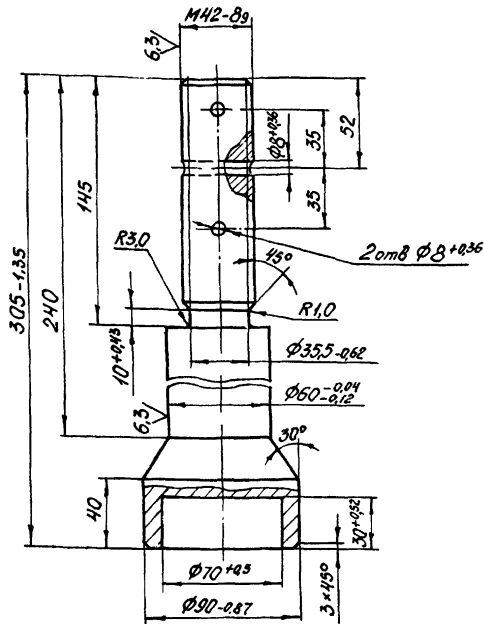
Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзимо

Формат: А1

Изм. №, лист, дата, автор, исполнитель, проверенный, дата, организация

A22B 010.091



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

A 22B 010.091

Палец направляющий

Лит. Масса Масштаб

И 5,8 1:2

Ст. 3 ГОСТ 380-71

Лист Листов 1

Гострой СССР

Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзимо

Формат: А1

Серия 4.903-13 выпуск 1-1

Изм. №, лист, дата, автор, исполнитель, проверенный, дата, организация

Формат	Элемент	Обозначение	Наименование	Лит.	Примечание
			Документация		
12		A 22B 010.100 СБ	Сварочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	A 22B 010.194	Кольцо Ст. 3 ГОСТ 380-71	2	0,17 кг
Б4	2	A 22B 010.105	Скаба Круг В 8 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-58	1	0,034 кг
Б4	3	A 22B 010.106	Ушко Ст. 3 ГОСТ 380-71	1	0,65 кг
И	4	A 22B 010.107	Труба	1	
И	5	A 22B 010.108	Фланец	1	
И	6	A 22B 010.109	Труба	1	
И	7	A 22B 010.111	Фланец	1	

A 22B 010.100

Гусак поворотный

Лит. Лист Листов

И 1 1

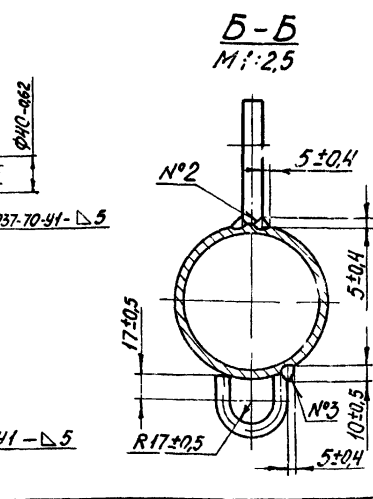
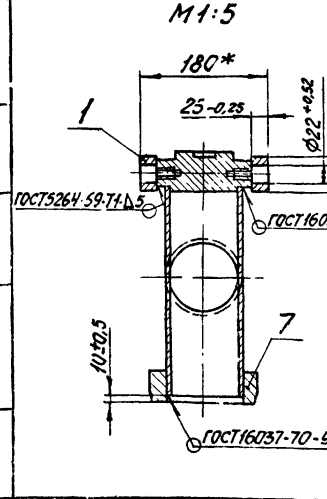
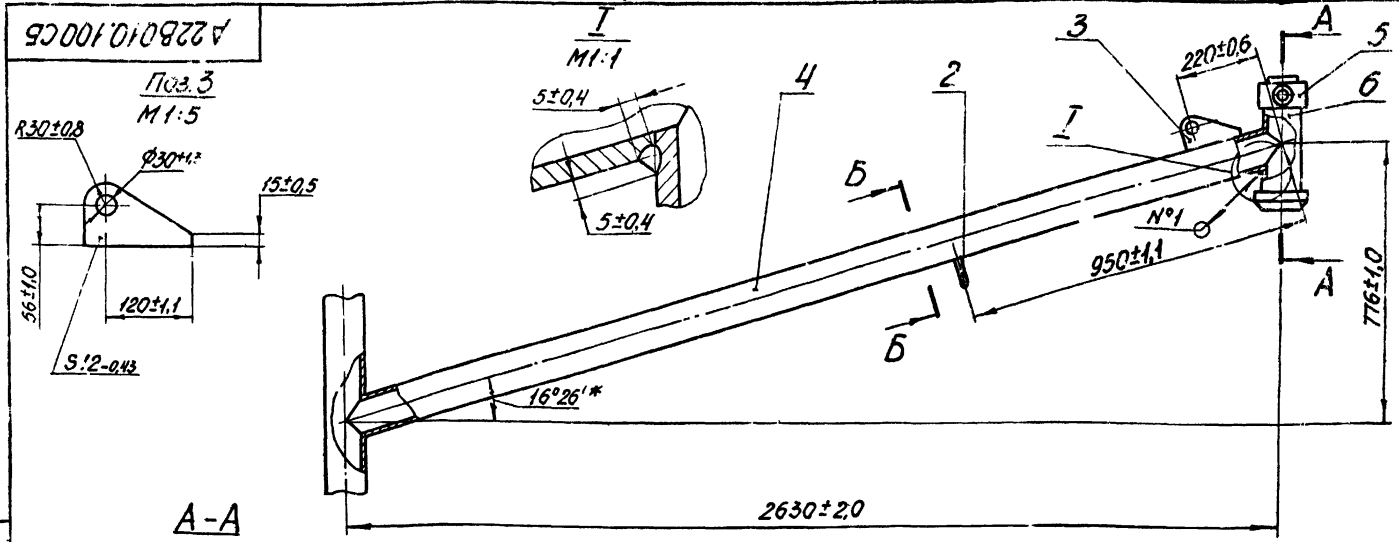
Гострой СССР

Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзимо

Формат: А1

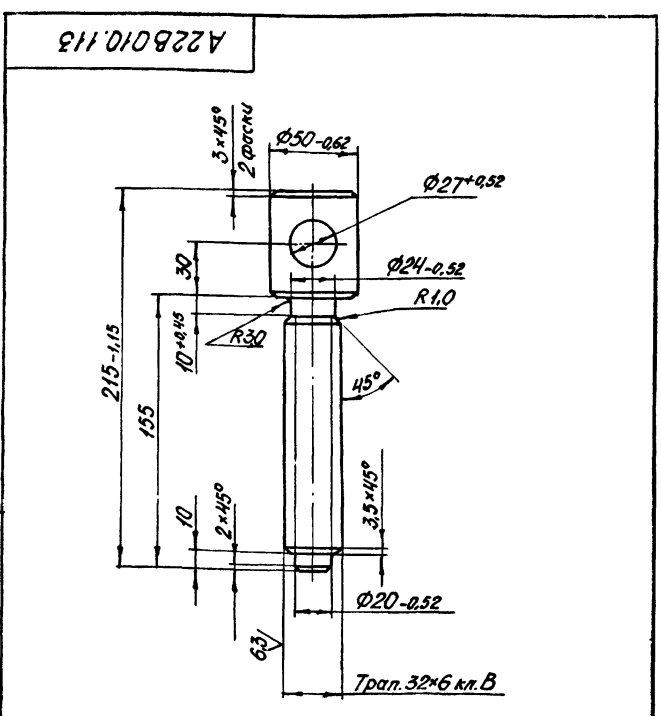
Изм. №, лист, дата, автор, исполнитель, проверенный, дата, организация



1.* Размеры для справок.
2.Сварные швы №1, №2 и №3 -сварка ручная электродуговая.

				A22B010.100CB		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Гусак поворотный	Лит.	Масса
Разраб.	Митехина	Цып		сборочный чертёж	И	49,36
Проб.	Литвак	Цып				1:10
Рук.гр.	Грановский					
Гл. спец.	Вайнберг					
Н.контр.	Мерлякова					
Утв.	Сливак					
				Листов 1 Сантехпроект г. Москва Формат: 12		

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

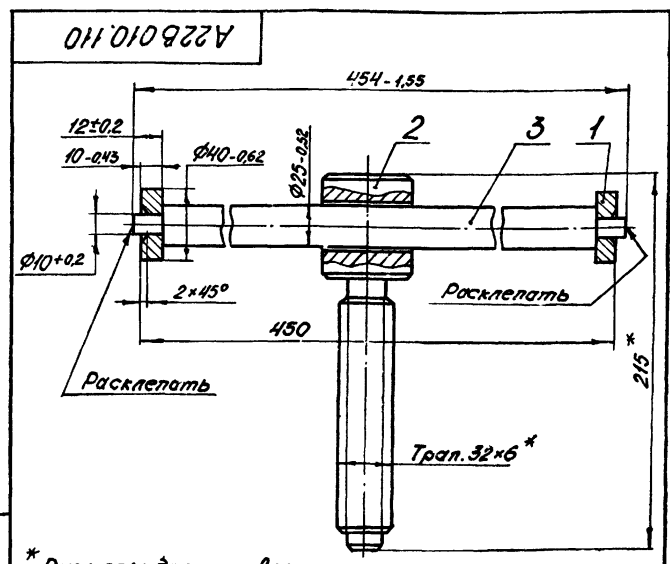


Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

				A22B010.113		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Винт	Лит.	Масса
Разраб.	Митехина	Цып			И	1,8
Проб.	Литвак	Цып				1:2
Рук.гр.	Грановский					
Гл. спец.	Вайнберг					
Н.контр.	Мерлякова					
Утв.	Вайнберг					
				Листов 1 Сантехпроект г. Москва Формат: 12		

Серия 4.903-15 выпуск 1-1

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

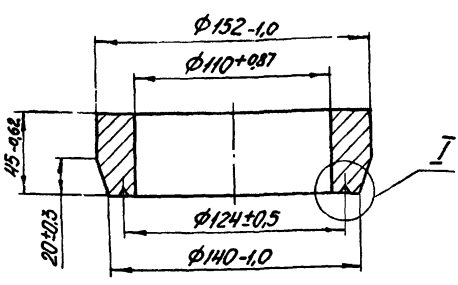


* Размеры для справок

				A22B010.110		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Винт	Лит.	Масса
Разраб.	Митехина	Цып			И	1,83
Проб.	Литвак	Цып				1:2
Рук.гр.	Грановский					
Гл. спец.	Вайнберг					
Н.контр.	Мерлякова					
Утв.	Сливак					
				Листов 1 Сантехпроект г. Москва Формат: 12		

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

A22B010.111



A22B010.111

Фланец

Лит.	Масса	Масштаб
Н	3,0	1:2

Ст.3 ГОСТ 380-74

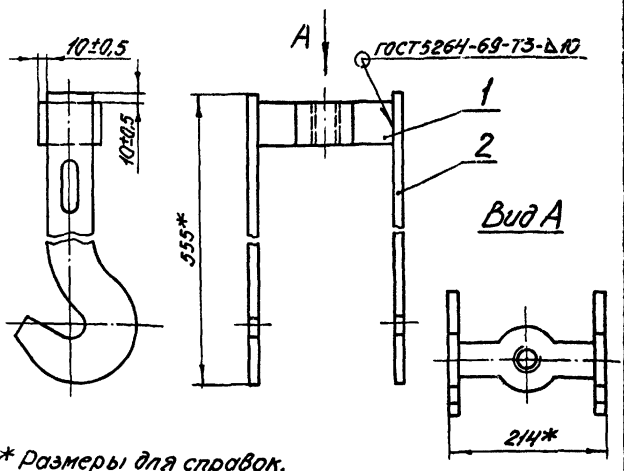
Лист Листов 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г.Москва

Копировал: Дзимо

Формат: А

Имя, № листа, Лист, и дата, Дата, инв. №, Инв. №, инв. №, Лист, и дата

A22B010.120



* Размеры для справок.

Имя, № листа, Лист, и дата, Дата, инв. №, Инв. №, инв. №, Лист, и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
				Детали	
Н	1	A22B010.115	Перемычка	1	
Н	2	A22B010.116	Крышка	2	

A22B010.120

Скоба

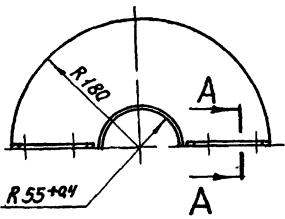
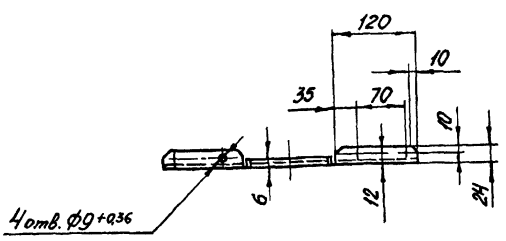
Лит.	Масса	Масштаб
Н	15,3	1:5

Лист Листов 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г.Москва

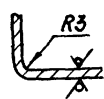
Копировал: Дзимо

Формат: А

A22B010.093



I
1:1



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7.

A22B010.093

Крышка

Лит.	Масса	Масштаб
Н	1,0	1:5

Лист Б.2.0 ГОСТ 19903-74
1-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70

Лист Листов 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г.Москва

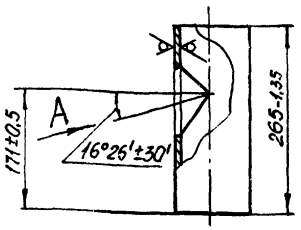
Копировал: Дзимо

Формат: А

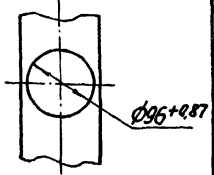
Серия 4.903-13 Выпуск 1-1

Имя, № листа, Лист, и дата, Дата, инв. №, Инв. №, инв. №, Лист, и дата

A22B010.109



Вид А повернуто



A22B010.109

Труба

Лит.	Масса	Масштаб
Н	4,0	1:5

Труба 108x6 ГОСТ 8732-70
II ГОСТ 8731-74

Лист Листов 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г.Москва

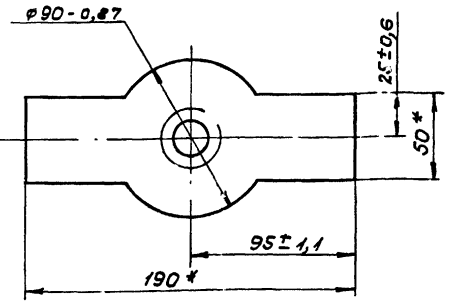
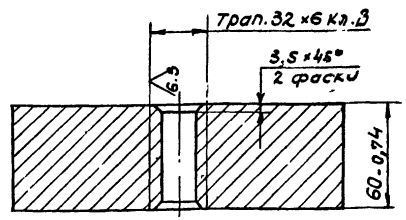
Копировал: Дзимо

Формат: А

Имя, № листа, Лист, и дата, Дата, инв. №, Инв. №, инв. №, Лист, и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		A22B010.130 СБ	Сборочный чертеж		
11	1	A22B010.140	Зажим	4	
			Детали		
54	2	A22B010.121	Сквозь		
			Круг $\varnothing 8$ ГОСТ 2590-71	1	0,03 кг
			Ст. 3 ГОСТ 535-58		
54	3	A22B010.122	Ушко		
			Ст. 3 ГОСТ 380-71	2	0,8 кг
54	4	A22B010.123	Дуга		
			Труба $\varnothing 15$ ГОСТ 3262-77	1	0,25 кг
11	5	A22B010.124	Планка		
54	6	A22B010.125	Шпилька		
			Ст. 3 ГОСТ 380-71	2	0,55 кг
54	7	A22B010.126	Труба; L=3600-4,5		
			Труба $\varnothing 108 \times 4$ ГОСТ 8732-70		
			Д ГОСТ 8731-74	1	39,4 кг
54	8	A22B010.127	Упор; L=80-0,87		
			Круг $\varnothing 12$ ГОСТ 2590-71	4	0,07 кг
			Ст. 3 ГОСТ 535-58		
			Стандартные изделия		
	9		Круг $\varnothing 8$ ГОСТ 2590-71		
	10		Канат 6,4-Г-I-л-Н-180		
			ГОСТ 3077-69; L=5000-10	1	

A22B010.115



* Размеры для справок.

A22B010.115

Лит.	Масса	Масштаб
И	5,3	1:2
Лист Листов 1		
Ст. 3 ГОСТ 380-71		

A22B010.130

Труба подвесная

Лит.	Лист	Листов
И	1	1

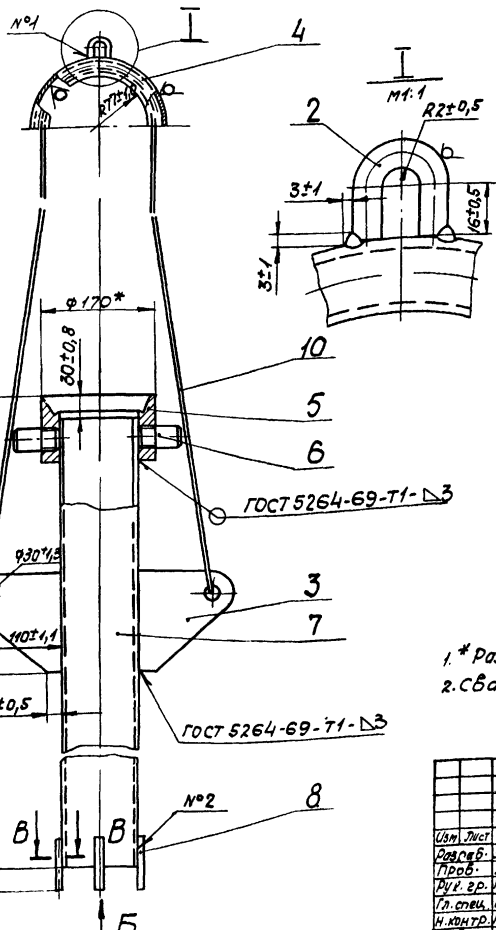
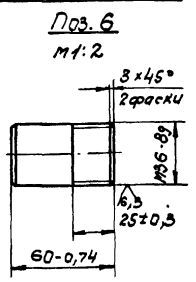
Копирован

Формат: 11

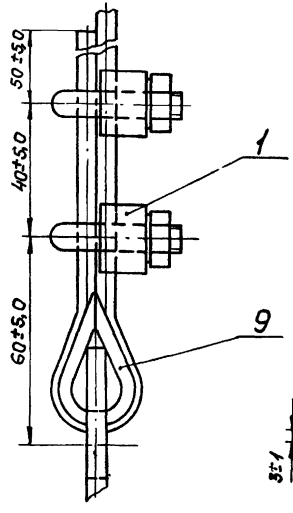
Шиб. № 1024 Лист. и дата вост. инж. Шиб. № 1024 Лист. и дата

Шиб. № 1024 Лист. и дата вост. инж. Шиб. № 1024 Лист. и дата

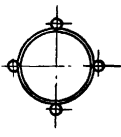
A22B010.130 СБ



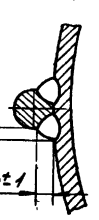
Вид А повернуто М 1:1



Вид Б



В-В М 1:1



1. * Размеры для справок.
2. Сварные швы №1; №2 - сварка ручная электродуговая.

A22B010.130 СБ

Лит.	Масса	Масштаб
И	55,5	1:5
Лист Листов 1		
Ст. 3 ГОСТ 380-71		

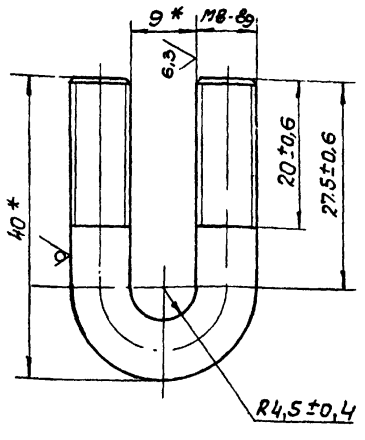
Копирован

Формат: 12

Серия 4903-13 выпуск 1-1

Шиб. № 1024 Лист. и дата вост. инж. Шиб. № 1024 Лист. и дата

A22B010.128



* Размеры для справок

A22B010.128

Скоба

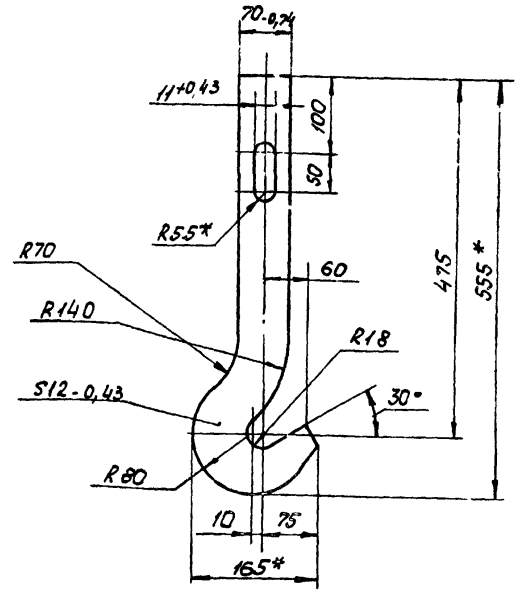
Лист	Масса	Масштаб
1	0,029	2:1

Ст. 3 ГОСТ 380-71
2-го сектора ССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал

Формат: А1

A22B010.116



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по см. 2.
2. * Размеры для справок.

A22B010.116

Крюк

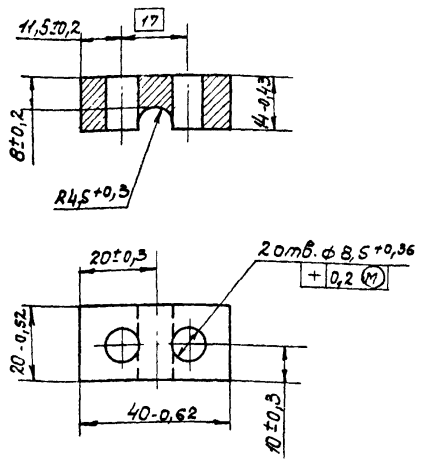
Лист	Масса	Масштаб
1	5,0	1:5

Ст. 3 ГОСТ 380-71

Копировал

Формат: А1

A22B010.129



Серия 4903-13 выпуск 1-1

A22B010.129

Планка

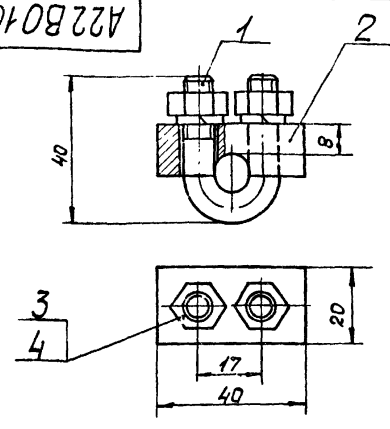
Лист	Масса	Масштаб
1	0,07	1:1

Ст. 3 ГОСТ 380-71
2-го сектора ССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал

Формат: А1

A22B010.140



Размеры для справок

Кол.	Обозначение	Наименование	Примечание
		<u>Детали</u>	
1	A22B010.128	скоба	1
2	A22B010.129	планка	1
		<u>Стандартные изделия</u>	
3	гайка М8.4 ГОСТ 5915-70		2
4	шайба 8x5Г ГОСТ 6402-70		2

A22B010.140

Зажим

Лист	Масса	Масштаб
1	0,1	1:1

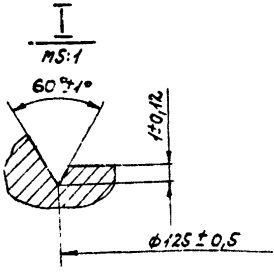
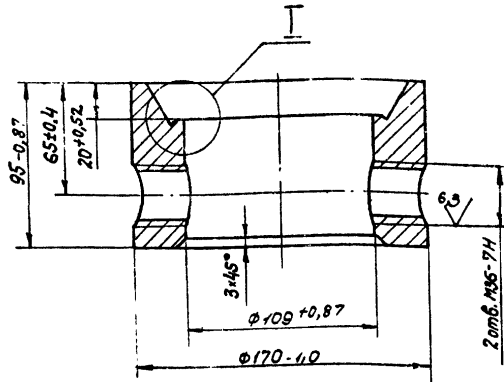
2-го сектора ССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал

Формат: А1

Серия 4903-13 выпуск 1-1

A22B010.124



A22B010.124

Фланец

Ст.3 ГОСТ 380-71

Копирвал

Лит.	Масса	Масштаб
И	95	1:2

Изм. № п/п, Подп. и дата, Изм. № п/п, Подп. и дата

Изм. № п/п	Лист	№ докум.	Проб.	Дата
	И	95	1:2	

Формат	30/19	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			A22B010.150СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		A22B010.160	Опора	1	
				Детали		
11	2		A22B010.136	Корпус	1	
11	3		A22B010.137	Крышка сальника	1	
11	4		A22B010.138	Набивка сальниковая		
				Воилкок ЛС-10 ГОСТ 6309-71		
				φ145 × φ110	2	0,002 кг
11	5		A22B010.139	Фланец	1	
11	6		A22B010.141	Прокладка паронит ПН-3		
				ГОСТ 1481-76 φ20 ^{+0,05} φ32-0,02	1	0,005 кг
11	7		A22B010.142	Пробка	1	
				Стандартные изделия		
				Гайка М16-4		
				ГОСТ 5915-70	4	
				Шпилька М16-65	16	58
				ГОСТ 11765-66	4	
				Фланец 100-10		
				ГОСТ 1265-67		
				Заготовка для		
				A22B010.139		

Изм. № п/п, Подп. и дата, Изм. № п/п, Подп. и дата

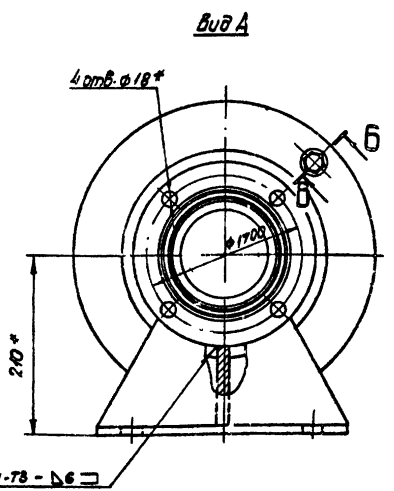
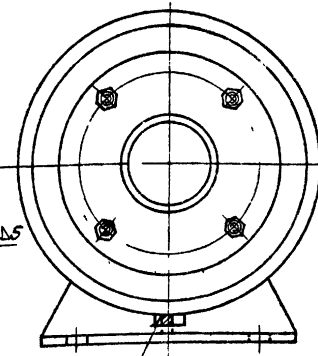
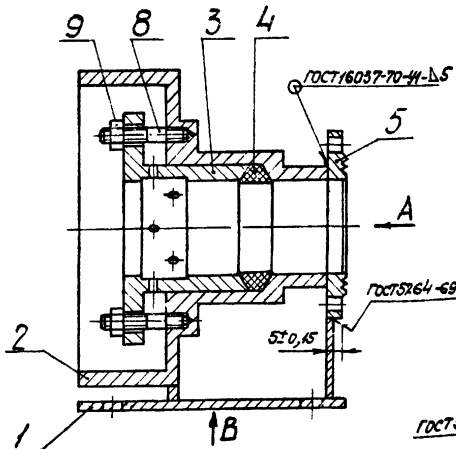
A22B010.150

Кронштейн сальниковый

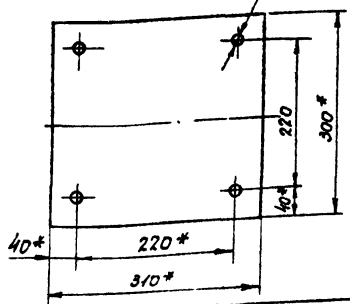
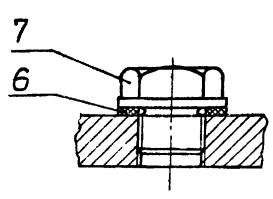
Копирвал

Лит.	Лист	Листов
И	1	1

A22B010.150СБ



Б-Б Повернуто 1:1



* Размеры для справок.

A22B010.150СБ

Кронштейн сальниковый

Сборочный чертеж

Копирвал

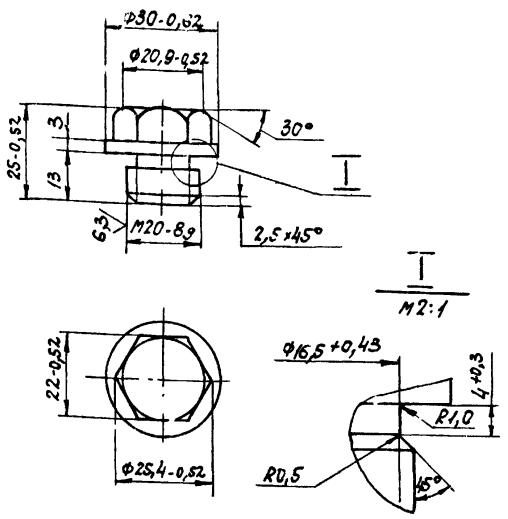
Лит.	Масса	Масштаб
И	70,0	1:4

Серия 4.903.13 выпуск 1-1, Изм. № п/п, Подп. и дата, Изм. № п/п, Подп. и дата

Изм. № п/п	Лист	№ докум.	Проб.	Дата
	И	70,0	1:4	

Лист	Листов	Госстрой СССР
1	1	Сантехпроект г. Москва

A22B010.142



Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ 7

A22B010.142

Пробка

Ст. 3 ГОСТ 380-71

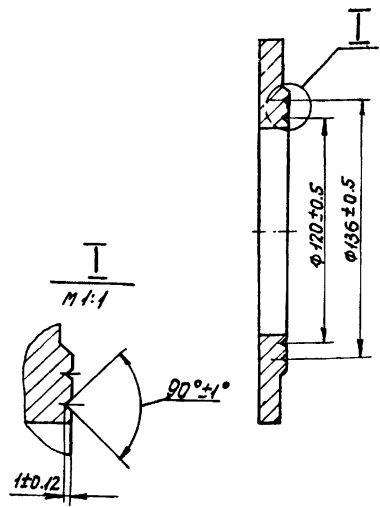
Лит.	Масса	Масшт.
И	0,07	1:1

Лист Листов 1
Застрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал

Формат: А1

A22B010.139



A22B010.139

Фланец

Заготовка
Фланец 100-10 ГОСТ 1255-67

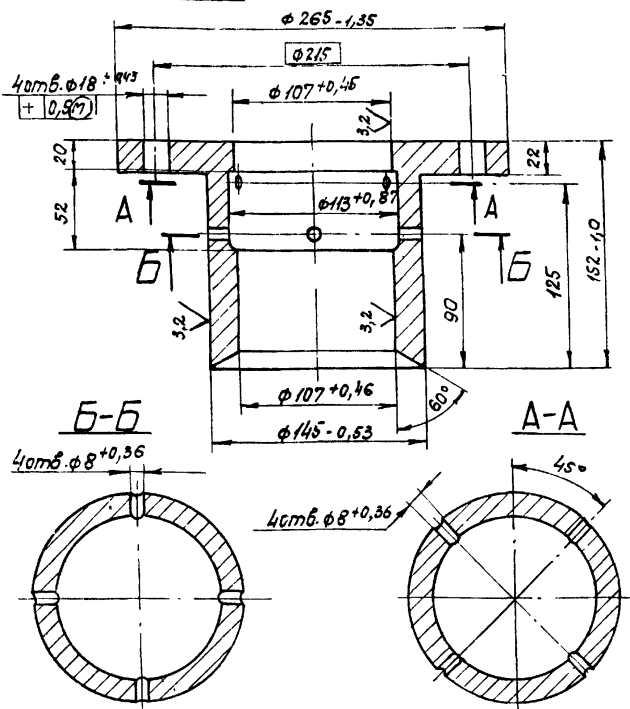
Лит.	Масса	Масшт.
И	2,85	1:2

Лист Листов 1
Застрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал

Формат: А1

A22B010.137



Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ 7

A22B010.137

Крышка
сальника

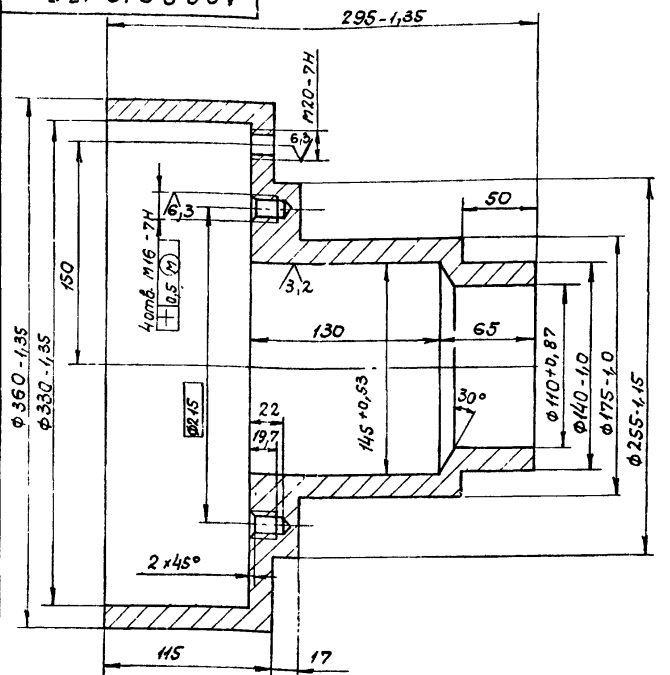
Ст. 3 ГОСТ 380-71

Лит.	Масса	Масшт.
И	15,3	1:2,5

Лист Листов 1
Застрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат: А1

A22B010.136



Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ 7

A22B010.136

Корпус

Ст. 3 ГОСТ 380-71

Лит.	Масса	Масшт.
И	38,6	1:2,5

Лист Листов 1
Застрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал

Формат: А1

Шифр, дата, лит. и дата, лит. и дата, лит. и дата, лит. и дата

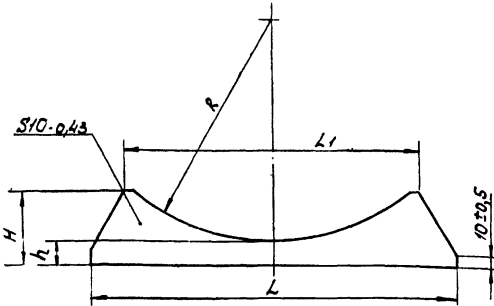
Серия 4.903-13 выпуск 1-1

Шифр, дата, лит. и дата, лит. и дата, лит. и дата, лит. и дата

Шифр, дата, лит. и дата, лит. и дата, лит. и дата, лит. и дата

Шифр, дата, лит. и дата, лит. и дата, лит. и дата, лит. и дата

A22B010.143



Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
	L	L1	H	h	R	
A22B010.143	300	122	60	19	181	1.4
-01		85	125	97	103	3.0
-02	140	60	90	70	25	0.8

Неуказанные предельные отклонения размеров по смг.

A22B010.143

Стойка

Ст. 3 ГОСТ 380-71

Копирбан

Лист	Масса	Листов
И	см.	И
табл. 1: 2,5		
Лист		
Листов 1		
вострой ссср		
Сантехпроект		
г. Москва		
Формат: А1		

Формат	Содн	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
12			A22B010.160СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И	1		A22B010.143	Стойка	1	
	2		-01	Стойка	1	
Б4	3		A22B010.144	Ребра	1	
				Ст. 3 ГОСТ 380-71	1	1,14кг
Б4	4		A22B010.145	Плита	1	
				Ст. 3 ГОСТ 380-71	1	1,65кг

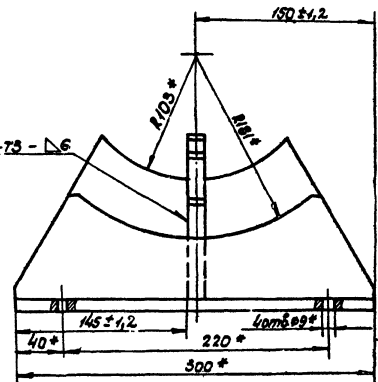
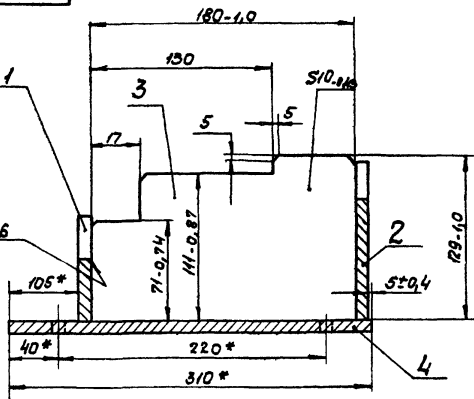
A22B010.160

Опора

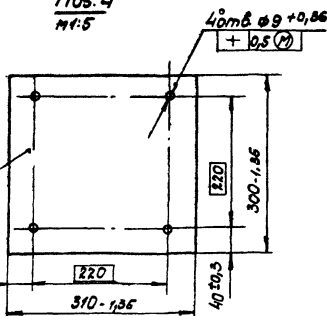
Копирбан

Лист	Масса	Листов
И	см.	И
табл. 1: 2,5		
Лист		
Листов 1		
вострой ссср		
Сантехпроект		
г. Москва		
Формат: А1		

A22B010.160СБ



Пос. 4
И: 5



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по смг.
2* Размеры для справок

A22B010.160СБ

Опора

Сборочный чертеж

Копирбан

Лист	Масса	Листов
И	см.	И
табл. 1: 2,5		
Лист		
Листов 1		
вострой ссср		
Сантехпроект		
г. Москва		
Формат: А1		

Код документа	Страна	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
22		A22B010.170 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
н	1	A22B010.180	Рукоятка		
			<u>Детали</u>		
н	2	A22B010.151	Вал	1	
н	3	A22B010.152	Колесо хратовое	1	
н	4	A22B010.153	Крышка	1	
н	5	A22B010.154	Шестерня	1	
н	6	A22B010.154-01	Шестерня	1	
н	7	A22B010.156	Барабан	1	
н	8	A22B010.157	Обойма	1	
н	9	A22B010.158	Прижим	1	
н	10	A22B010.159	Дно	1	
н	11	A22B010.161	Фланец		
			Ст.3 ГОСТ330-71	1	0,025 кг
н	12	A22B010.162	Прокладка		
			Резина-пластина		
			ЗТ-М ГОСТ7333-77	1	0,01 кг
н	13	A22B010.163	Валик	1	
н	14	A22B010.164	Палец собачки	1	

A22B010.170

Лебедка ручная

Лит. Лист Листов
н 1 2
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзымо

Формат: А1

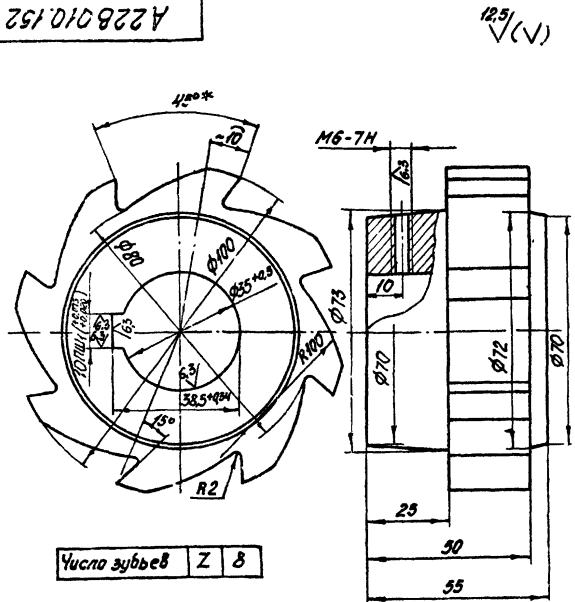
Код документа	Страна	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
н	15	A22B010.165	Собачка	1	
н	16	A22B010.166	Шайба стопорная	1	
н	17	A22B010.167	Ступица		
			Прутки БрКМц-3-1-м- Кр 50 ГОСТ1628-70	1	0,35 кг
н	18	A22B010.168	Канат 6,4-Г-1-СО-0-Н-100		
			ГОСТ3077-69 L=9000-10	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
			<u>Болты ГОСТ7798-70</u>		
	19		M8 x 14,36	4	
	20		M8 x 30,36	1	
	21		M10 x 10,36	8	
	22		M12 x 14,36	1	
	23		Винт М6 x 20,36		
			ГОСТ1478-76	1	
			Гайки ГОСТ5915-70		
	24		M12,4	1	
	25		M24,4	1	
	26		Кольцо СП-50-34-9		
			ГОСТ6308-71	1	
	27		Кольцо СП-59-39-9		
			ГОСТ6308-71	1	
	28		Шплицт 6x30-001		
			ГОСТ397-66	1	
	29		Шайба 20 ГОСТ1937-68	1	
	30		Шпонка 10x8-50		
			ГОСТ8749-68	2	

A22B010.170

Копировал: Дзымо

Формат: А1

Серия А.903-13 Вып.се 1-1



- *размер для справок.
- Литейные радиусы 2мм.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

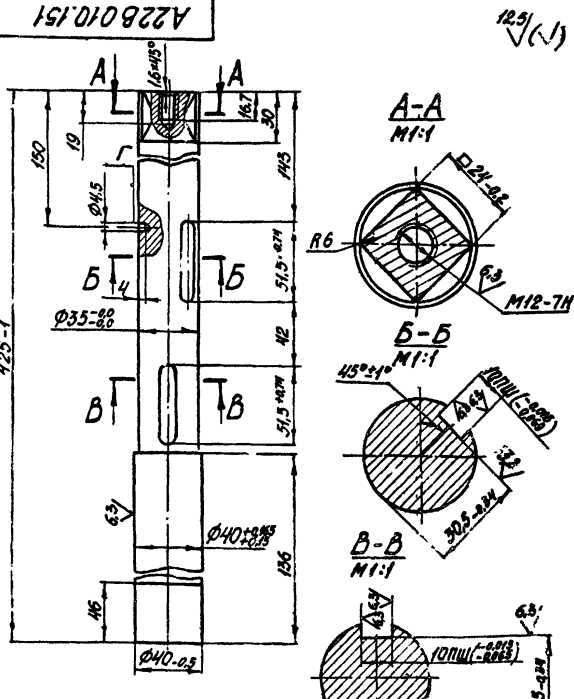
A22B010.152

Колесо хратовое

Лит. Масса Масштаб
н 2,25 1:1
Лист Листов 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзымо

Формат: А1



- Поверхность Г обработать по дет. А22B010.152.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

A22B010.151

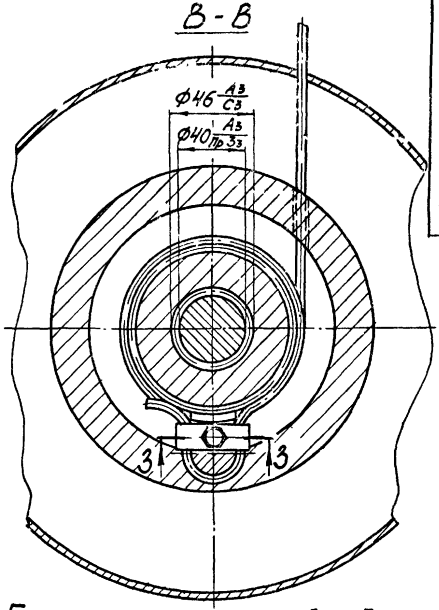
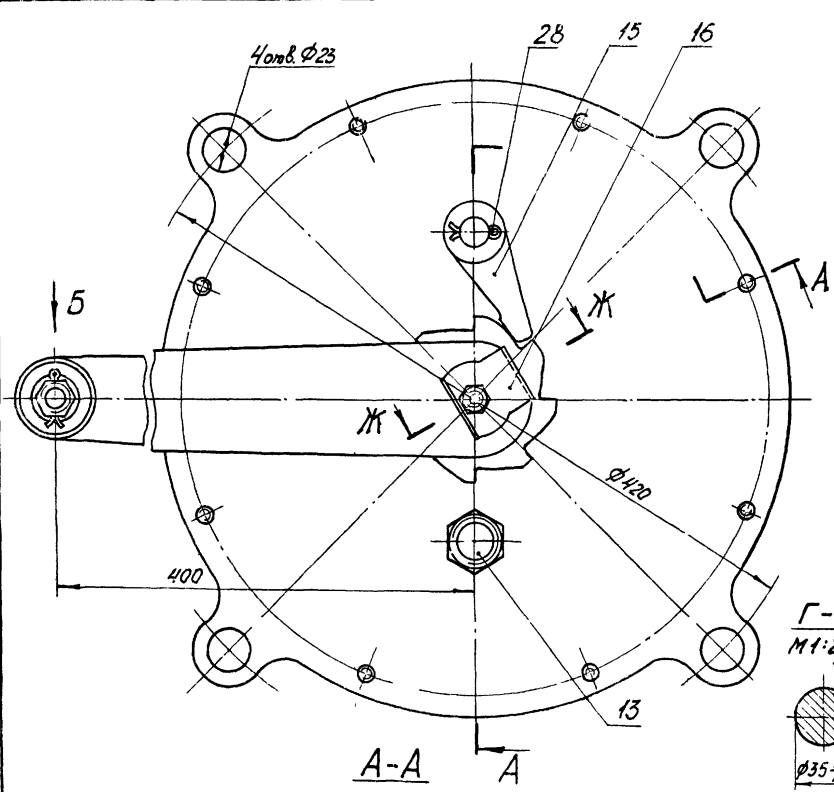
Вал

Лит. Масса Масштаб
н 2,6 1:2
Лист Листов 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзымо

Формат: А1

A22B010.170C5

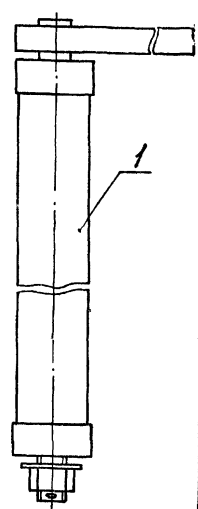
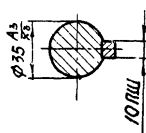
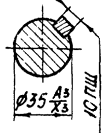


A-A

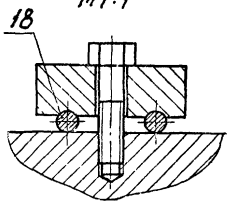
Г-Г
M1:2

Д-Д
M1:2

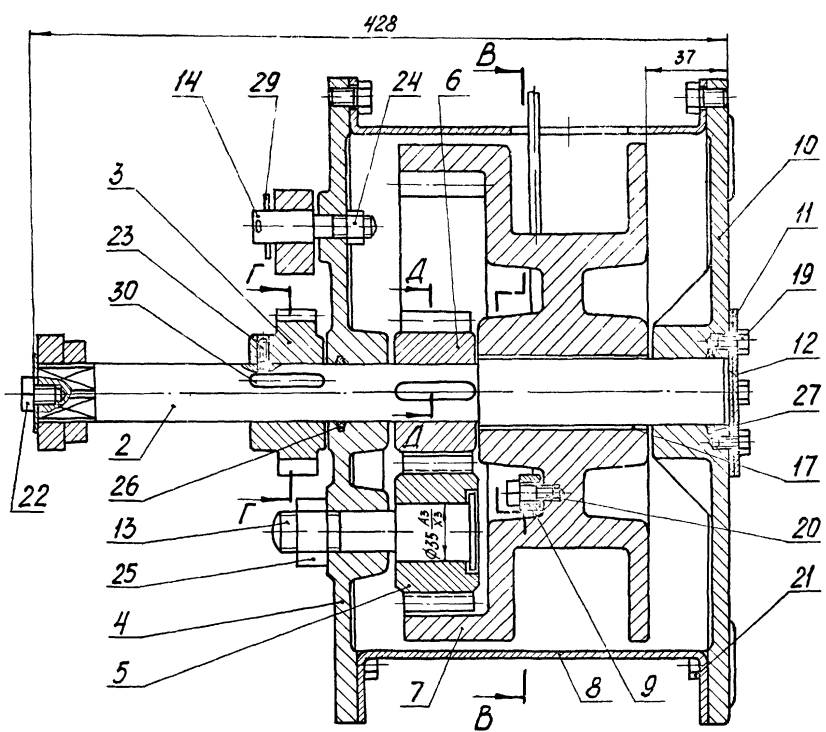
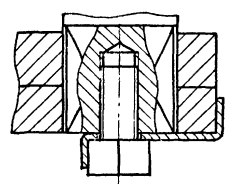
Вид Б



3-3
M1:1

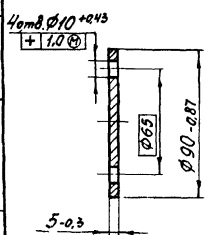


Ж-Ж повернуто
M1:1

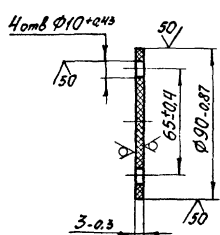


Грузоподъёмность лебедки - 250 кг.

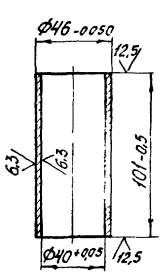
Поз. 11
M1:2



Поз. 12
M1:2



Поз. 17
M1:2



1. Размеры для справок.
2. Все трущиеся части смазать смазкой УС ГОСТ 1033-73.

A22B010.170C5

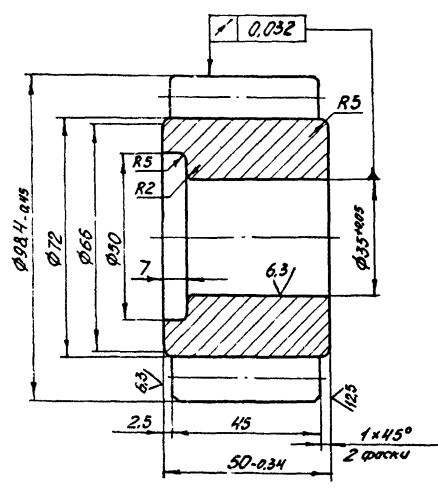
Лебедка ручная
Сборочный чертёж

Лит.	Масса	Масштаб
И	87,5	1:2
Лист 1 из 1		
Госстрой СССР		
Сантехпроект		
г. Москва		
Формат 22		

Серия 4.903-13 Встреча 1-1

Изд. № 001, Лист № 1, в данном документе (лист № 1 из 1) Лист № 1, в данном документе

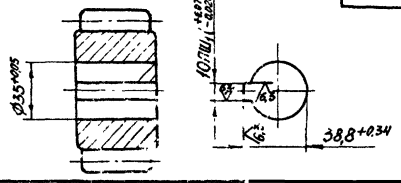
Рис.1



Модуль		m	6
Число зубьев		Z	14
Исходный контур	Угол профиля	α_p	20°
	Коэффициент высоты головки	f_0	1
	Коэффициент радиального зазора	c_0	0,25
	Радиус закругления	r1	2,28
Коэффициент смещения исходного контура		ξ	0
Степень точности по ГОСТ 1643-72			Ст. 8-7-7-X
Длина общей нормали		L	27,74 ± 0,28
Допуск на радиальное биение зубчатого венца		E_0	0,050
Допуск на колебание длины общей нормали		$b_0 L$	0,025
Основной шаг	Номинальное значение	t_0	18,85
	Предельные отклонения	Δt_0^+ Δt_0^-	$\pm 0,024$
Допуск на разность окружных шагов		f_t	0,060
Допуск на направление зуба		$f_{\beta 0}$	$\pm 0,021$

Рис.2

Остаток - см. рис.1
M1:2



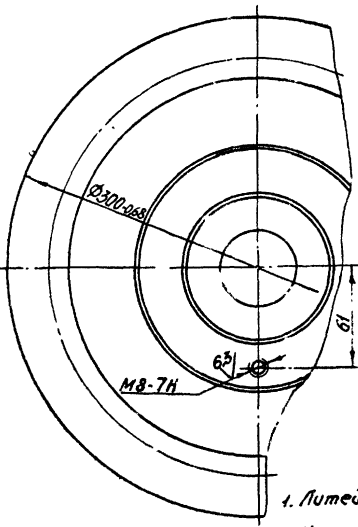
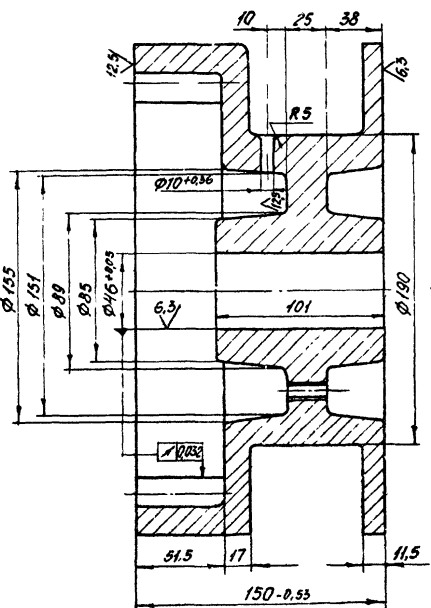
Обозначение	Рис.
A22B010.154	1
-01	2

1. Литейные радиусы 2 мм.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

A22B010.154		Лит.	Масса	Масштаб
Шестерня		И	1,65	1:1
СЧ18-36 ГОСТ1412-70		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР		Сантехпроект
		г. Москва		Формат: 12

Изм. № 01/01 Подп. и дата Изм. № 01/01 Подп. и дата

Серия 4.903.13 Выпуск 1-1



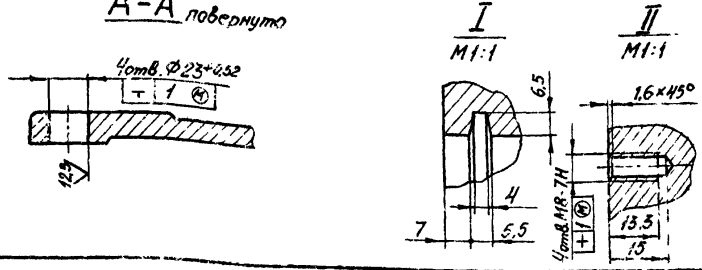
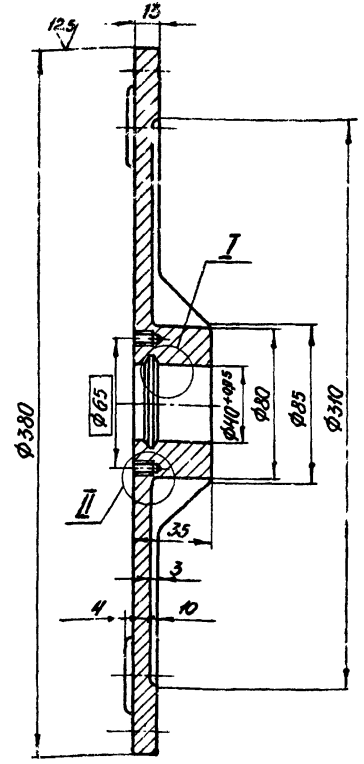
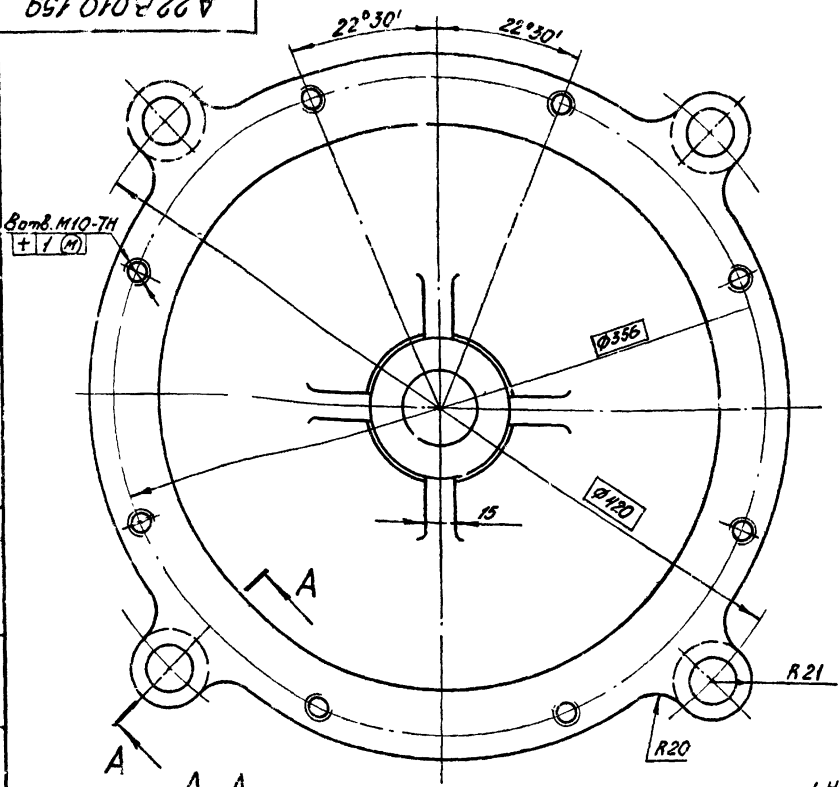
Модуль		m	6
Число зубьев		Z	42
Исходный контур	Угол профиля	α_p	20°
	Коэффициент высоты головки	f_0	1
	Коэффициент радиального зазора	c_0	0,25
	Радиус закругления	r1	2,28
Коэффициент смещения исходного контура		ξ	0
Степень точности по ГОСТ 1643-72			Ст. 8-7-7-X
Длина общей нормали		L	8323 ± 0,46
Допуск на радиальное биение зубчатого венца		E_0	0,050
Допуск на колебание длины общей нормали		$b_0 L$	0,026
Основной шаг	Номинальное значение	t_0	18,85
	Предельные отклонения	Δt_0^+ Δt_0^-	$\pm 0,024$
Допуск на разность окружных шагов		f_t	0,060
Допуск на направление зуба		$f_{\beta 0}$	0,021

1. Литейные радиусы 2 мм.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

A22B010.156		Лит.	Масса	Масштаб
Барaban		И	31,4	1:2
СЧ18-36 ГОСТ1412-70		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР		Сантехпроект
		г. Москва		Формат: 12

Изм. № 01/01 Подп. и дата Изм. № 01/01 Подп. и дата

A22B 010.159



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.
2. Литейные радиусы 2мм.

A22B 010.159

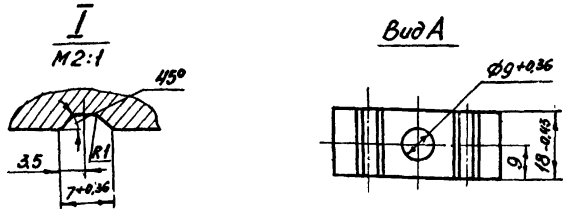
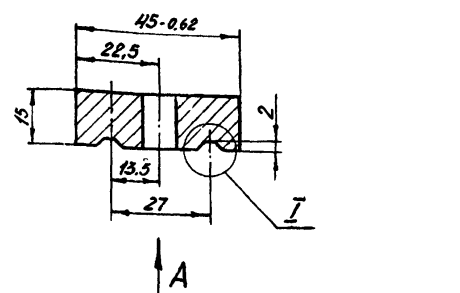
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Рубинская	Литвак	1956	Н	14.2	1:2
Проф.	Литвак	Литвак		Лист	Листов 1	
Рук. зр.	Грановский	Грановский		госстрой СССР		
И.контр.	Мерзлякова	Мерзлякова		Сантехпроект		
Утв.	Вайнберг	Вайнберг		г. Москва		
				копировал: Дзюно		
				Формат: А2		

ДНО

СЧ 18-36
ГОСТ 1412-70

Лист 1
Листов 1
Сантехпроект
г. Москва

A22B 010.158



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

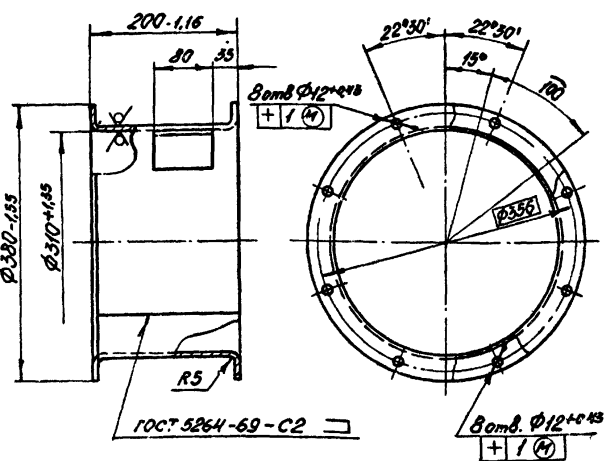
A22B 010.158

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Рубинская	Литвак	1956	Н	0.1	1:1
Проф.	Литвак	Литвак		Лист	Листов 1	
Рук. зр.	Грановский	Грановский		госстрой СССР		
И.контр.	Мерзлякова	Мерзлякова		Сантехпроект		
Утв.	Вайнберг	Вайнберг		г. Москва		
				копировал: Дзюно		
				Формат: А1		

Прижим

Ст. 3 ГОСТ 380-71

A22B 010.157



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

A22B 010.157

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Рубинская	Литвак	1956	Н	10.5	1:5
Проф.	Литвак	Литвак		Лист	Листов 1	
Рук. зр.	Грановский	Грановский		госстрой СССР		
И.контр.	Мерзлякова	Мерзлякова		Сантехпроект		
Утв.	Вайнберг	Вайнберг		г. Москва		
				копировал: Дзюно		
				Формат: А1		

Обойма

5 ГОСТ 9903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-69

Сантехпроект
г. Москва

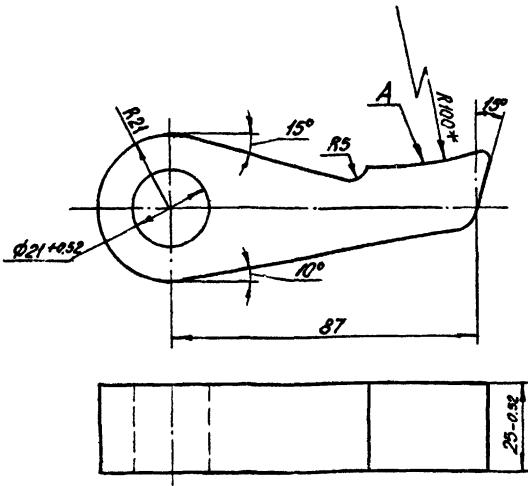
Серия 4.903-13 выпуск 1-1

Изм. № листа Лист и дата Изм. № листа Лист и дата

Изм. № листа Лист и дата Изм. № листа Лист и дата

A22B010.165

12.5



- 1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.
3. Поверхность А обработать по дет. А22В 010.152.

A22B010.165

Собачка

Лист Масса Масштаб

И 0,6 1:1

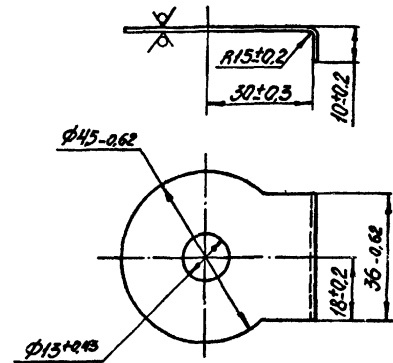
Ст. 3 ГОСТ 380-71

Лист Листов: 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзимо

Формат: И

A22B 010.166



A22B 010.166

Шайба
стальная

Лист Масса Масштаб

И 0,005 1:1

Лист 5.10 ГОСТ 19907-74

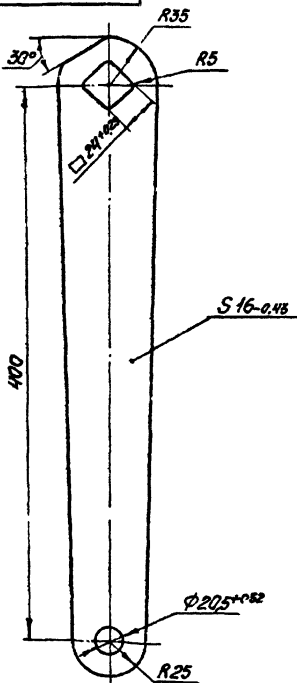
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзимо

Формат: И

A22B010.160

Серия 4-908-13 выпуск 1-1



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

A22B010.169

Рычаг

Лист Масса Масштаб

И 1,73 1:25

Ст. 3 ГОСТ 380-71

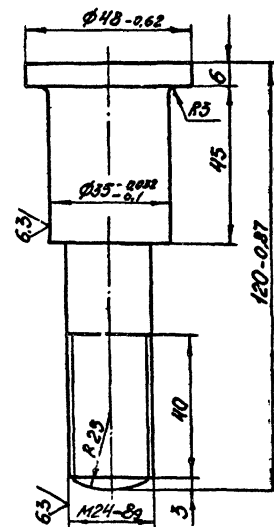
Лист Листов: 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзимо

Формат: И

A22B010.165

12.5



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

A22B 010.165

Валик

Лист Масса Масштаб

И 0,65 1:1

Ст. 3 ГОСТ 380-71

Лист Листов: 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзимо

Формат: И

Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
0		A22B 010.180 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
И1	1	A22B 010.169	Рычаг	1	
И1	2	A22B 010.171	Втулка	2	
	3	-01	Втулка	2	
БУ	4	A22B 010.172	Ось		
			Ст.3 ГОСТ 380-71	1	0,85 кг
БУ	5	A22B 010.173	Рукоятка		
			Сосна ГОСТ 9685-61	1	0,23 кг
И1	6	A22B 010.174	Шайба	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	7		Гайка М164		
			ГОСТ 5915-70	1	
	8		Шайба 16		
			ГОСТ 11371-68	1	
	9		Шпилька 6x35-001		
			ГОСТ 397-66	1	

Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
И2		A22B 010.190 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
БУ	1	A22B 010.181	Стержень		
			Круг В20 ГОСТ 2590-71		
			Ст.3 ГОСТ 535-58	7	3,0 кг
БУ	2	A22B 010.182	Стержень		
			Круг В20 ГОСТ 2590-71		
			Ст.3 ГОСТ 535-58		
			L=1000-2	1	2,47 кг
БУ	3	A22B 010.183	Стержень		
			Круг В20 ГОСТ 2590-71		
			Ст.3 ГОСТ 535-58		
			L=1165-2	2	2,8 кг
БУ	4	A22B 010.184	Скоба		
			Круг В20 ГОСТ 2590-71		
			Ст.3 ГОСТ 535-58	1	4,43 кг

Изм. лист надок. Подп. дата Разраб. Митехина Литвак Пров. Литвак Рук. зр. Грановский И. контр. Мерлякова Утв. Бачинберг

Изм. лист надок. Подп. дата Разраб. Митехина Литвак Пров. Литвак Рук. зр. Грановский И. контр. Мерлякова Утв. Бачинберг

A22B 010.180

Рукоятка

Лит. Лист Листов
И1 1 1
госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: И1

Копировал: Дзюно

A22B 010.190

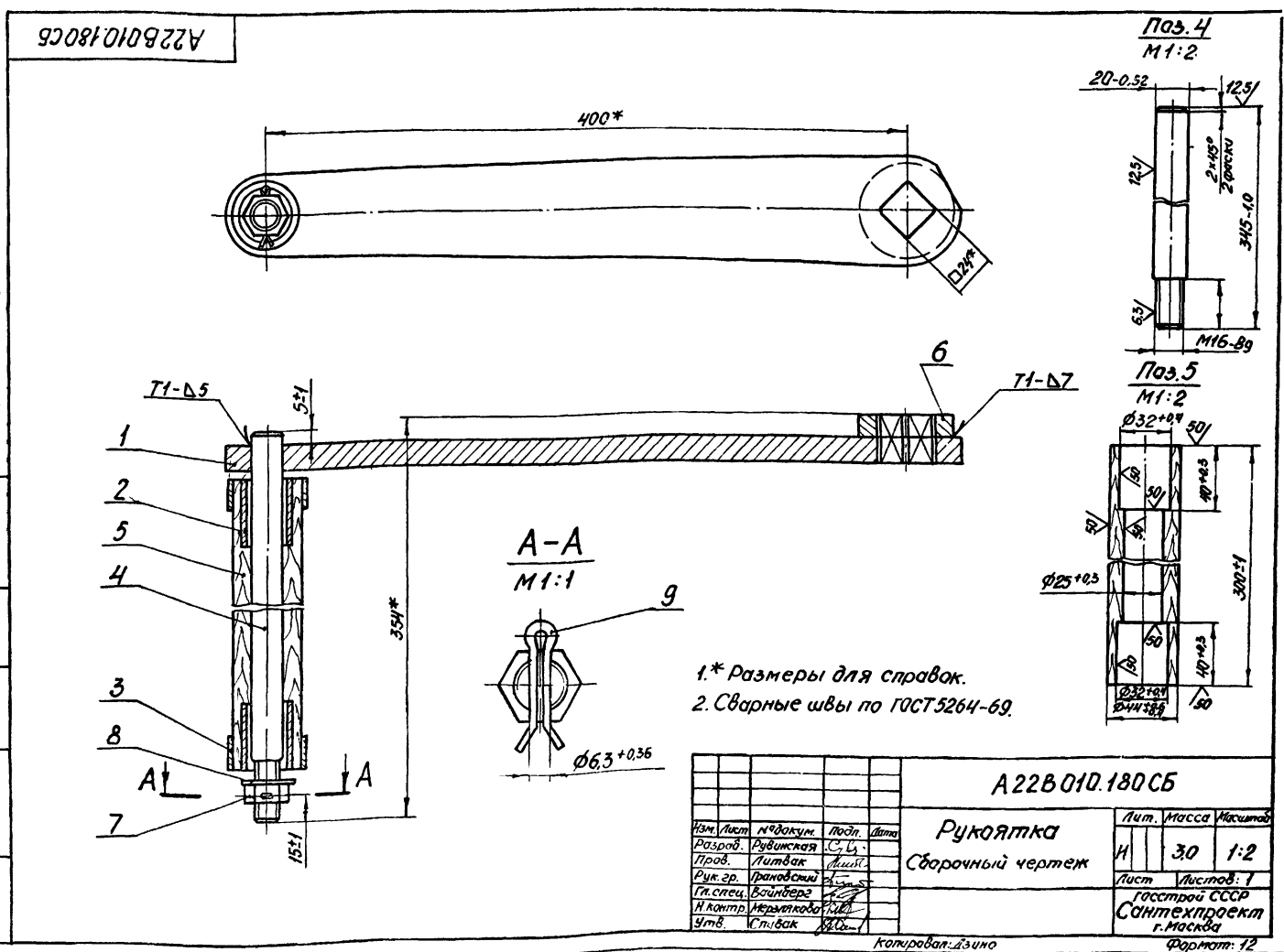
Ограждение

Лит. Лист Листов
И1 1 1
госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: И1

Копировал: Дзюно

Серия 4.903.13 Выпуск 1-1

Изм. лист надок. Подп. дата Разраб. Митехина Литвак Пров. Литвак Рук. зр. Грановский И. контр. Мерлякова Утв. Бачинберг



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

A22B 010.180 СБ

Рукоятка
Сборочный чертёж

Лит. Масса Листов
И1 30 1:2
Лит. Листов: 1
госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: И2

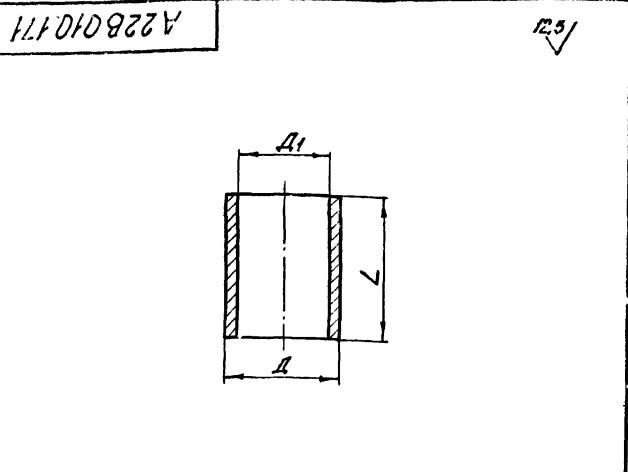
Копировал: Дзюно

Код документа	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
		Документация		
12	A22B 010.200 СБ	Сварочный чертеж		
		Сборочные единицы		
11	1 A22B 010.210	Щиток	1	
11	2 A22B 010.220	Стойка	1	
		Детали		
12	3 A22B 010.191	Ролик	1	
11	4 A22B 010.192	Ось	1	
		Стандартные изделия		
	5	Гайка М16.4 ГОСТ 5915-70	1	
	6	Шайба 16.01 ГОСТ 11371-68	1	
	7	Шпилька 4x32 ГОСТ 397-66	1	
	8	Масленка IV-A-50 ГОСТ 1303-56	1	

A22B 010.200		Лит.	Лист	Листов
Блок		И	1	1
Сантехпроект г. Москва		Ст. 3 ГОСТ 380-71		

Копировать: Да/Нет Формат: И

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, инв. №, дата

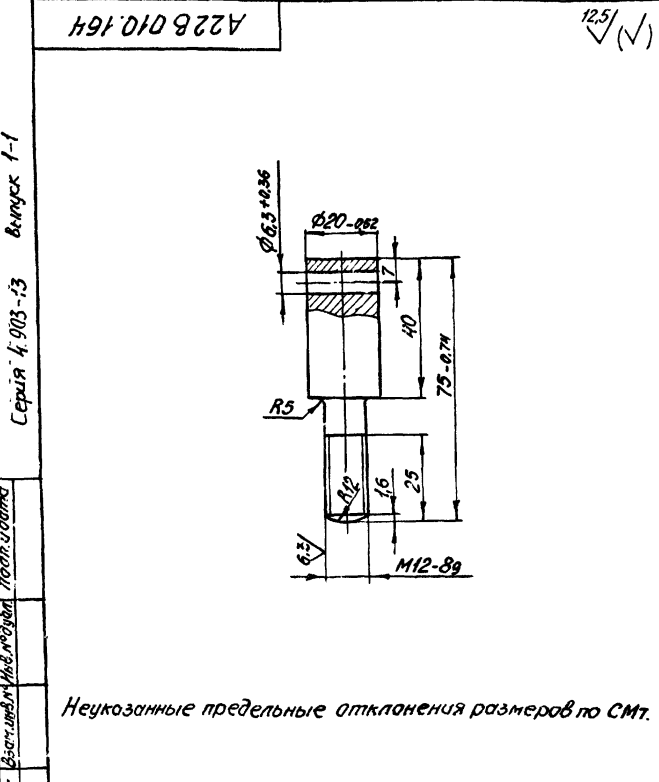


Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	D	D1	L	
A22B 010.171	32 ^{+0,8}	22 ^{+0,52}	40-0,3	0,06
-01	48 ^{+0,4} -0,7	44 ^{+0,2}	20-0,52	0,02
-02	36-0,62	27 ^{+0,52}	123-1,0	0,47

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, инв. №, дата

A22B 010.171		Лит.	Масса	Масштаб
Втулка		И	0,06	—
Сантехпроект г. Москва		Ст. 3 ГОСТ 380-71		

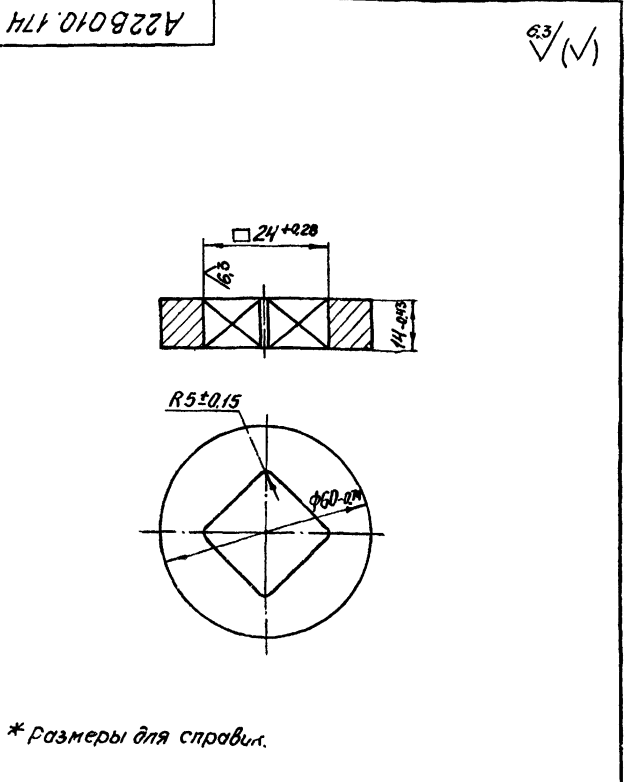
Копировать: Да/Нет Формат: И



A22B 010.164		Лит.	Масса	Масштаб
Палец собачки		И	0,15	1:1
Сантехпроект г. Москва		Ст. 3 ГОСТ 380-71		

Копировать: Да/Нет Формат: И

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, инв. №, дата, Серия 4.903-13 Втулка 1-1



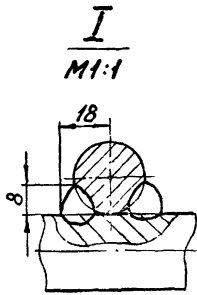
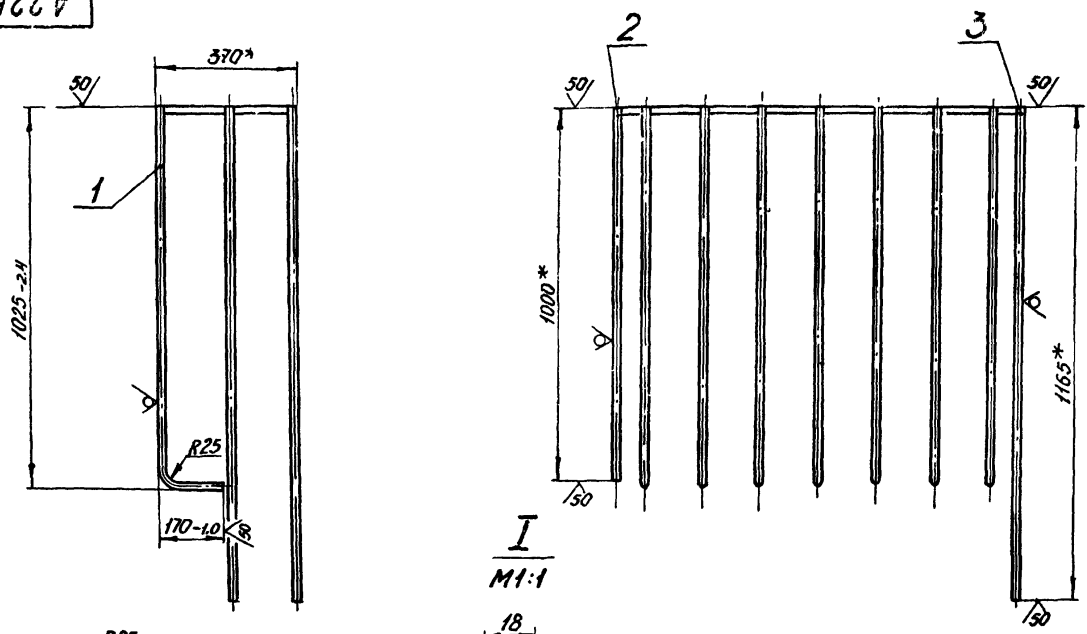
Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, инв. №, дата

A22B 010.174		Лит.	Масса	Масштаб
Шайба		И	0,025	1:1
Сантехпроект г. Москва		Ст. 3 ГОСТ 380-71		

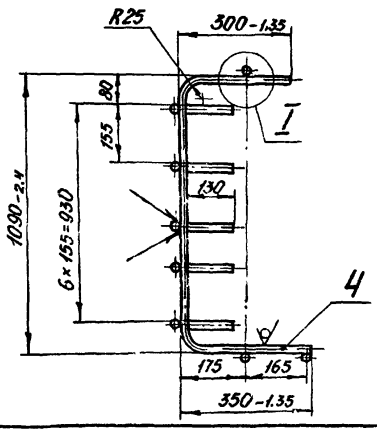
Копировать: Да/Нет Формат: И

* Размеры для справк.

A22B010.190CB



- 1. Предельные отклонения размеров по СМТ.
- 2* Размеры для справок.
- 3. Сварка ручная электродугловая.

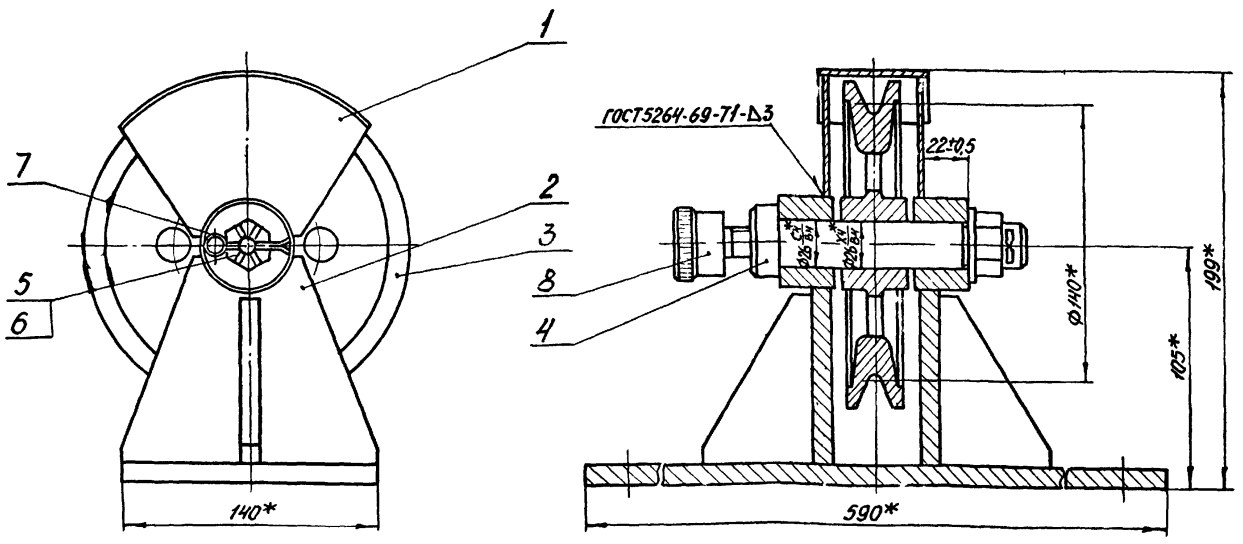


				A22B 010.190CB			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ограждение, Сварочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мителкина	Литвак	1987		И	33,5	1:10
Пров.	Литвак	Литвак		Лист 1			Листов 1
Рук. эр.	Трановский	Литвак		Госстрой СССР			
Гл. спец.	Вайнберг	Литвак		Сантехпроект			
Н. контр.	Морзлякова	Литвак		г. Москва			
Утв.	Слувак	Литвак		Копировал: Дзимо			Формат: 12

Изм. №, дата, Подп. и дата, Вып. инв. №, Инв. №, дата, Подп. и дата

A22B010.200CB

Серия 4.903-13 выпуск 1-1



* Размеры для справок.

				A22B 010.200CB			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блок Сварочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Росва	Литвак	1987		И	13,0	1:2
Пров.	Литвак	Литвак		Лист 1			Листов 1
Рук. эр.	Трановский	Литвак		Госстрой СССР			
Гл. спец.	Вайнберг	Литвак		Сантехпроект			
Н. контр.	Морзлякова	Литвак		г. Москва			
Утв.	Слувак	Литвак		Копировал: Дзимо			Формат: 12

Изм. №, дата, Подп. и дата, Вып. инв. №, Инв. №, дата, Подп. и дата

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>			
	12		A22B 010.220 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>			
И	1		A22B 010.143-02	Ребро	2	
БУ	2		A22B 010.196	Бобышка	2	0,35
				Ст.3 ГОСТ 380-71		
БУ	3		A22B 010.197	Косынка	2	0,3 кг
				Ст.3 ГОСТ 380-71		
БУ	4		A22B 010.198	Плита	1	6,4 кг
				Ст.3 ГОСТ 380-71		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	A22B 010.220 Стойка
Разраб.	Литвак	Литвак	Литвак		
Проб.	Литвак	Литвак	Литвак		
Рук. гр.	Грановский	Грановский	Грановский		
Н. контр.	Израилова	Израилова	Израилова		
Утв.	Стивак	Стивак	Стивак		Лист Листов 1 1 Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат: И

Копировал: Дзимо

A22B 010.210

*Размер для справк.

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>			
БУ	1		A22B 010.193	Лист		
				Б3,0 ГОСТ 19303-74		
				Лист 1-IV Ст.3 ГОСТ 16323-70	1	0,15 кг
БУ	2		A22B 010.194	Лист		
				Б3,0 ГОСТ 19303-74		
				Лист 1-IV Ст.3 ГОСТ 16323-70	2	0,16 кг

A22B 010.210			Лист	Масса	Масштаб
Щиток			И	0,47	1:2
			Лист	Листов	1
			Госстрой СССР		
			Сантехпроект		
			г. Москва		
			Формат: И		

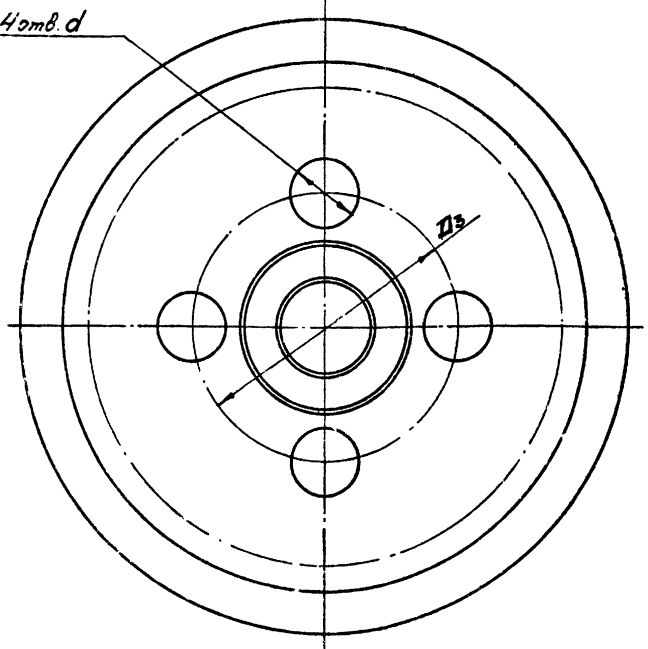
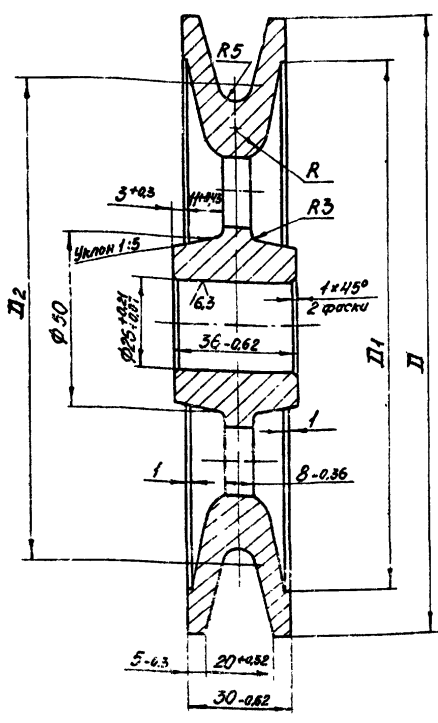
Копировал: Дзимо

A22B 010.220 СБ

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

A22B 010.220 СБ			Лист	Масса	Масштаб
Стойка			И	9,3	1:2
Сборочный чертёж			Лист	Листов	1
			Госстрой СССР		
			Сантехпроект		
			г. Москва		
			Формат: И		

Копировал: Дзимо

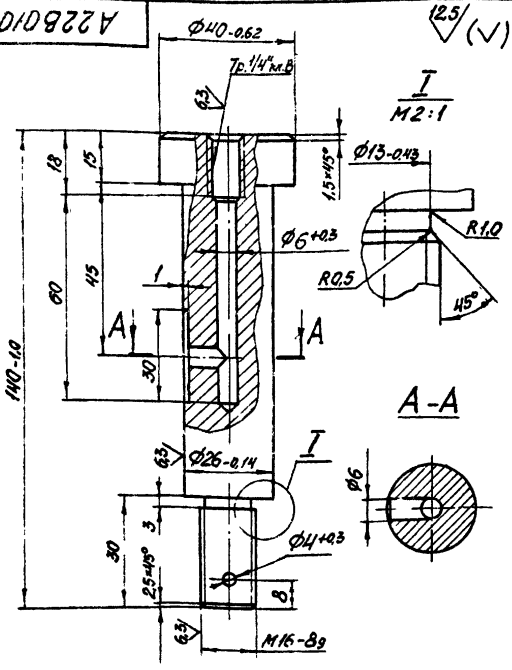


Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

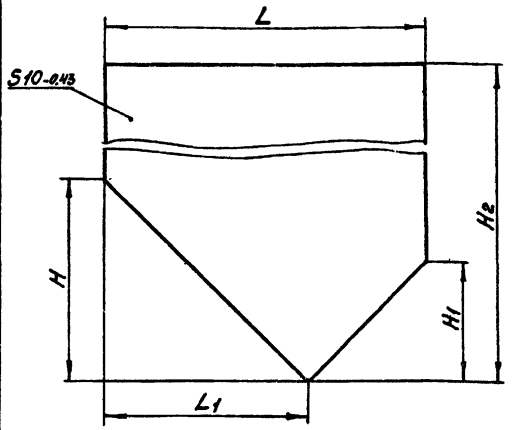
Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг
	D	D ₁	D ₂	D ₅	d	R	
A22B010.191	180-10	155±10	140	78	20+0.32	10	2.0
-01	200-10	175±10	160	90	30+0.32	14	2.2

A22B010.191			Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Листов	Кол-во			
Исполн.	Литвак	1	Н	2,0	1:1
Провер.	Литвак	1	Лист		
Утв.	Вайнберг	1	Гострой ССР		
С418-36 ГОСТ 1412-70			Сантехпроект г. Москва		
Копировал: Дзимо			Формат: 12		

Серия 4.903-13 Выпуск 1-1



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.



Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
	L	L ₁	H	H ₁	H ₂	
A22B010.022	230-1.15	150±0.5	160±0.5	80±0.4	230-1.15	3.2
-01	200-1.15	100±0.4	55±0.4	175±0.5	260-1.15	3.34
-02	190-1.15	70±0.4	120±0.4	70±0.4	260-1.15	2.0

A22B010.192			Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Листов	Кол-во			
Исполн.	Литвак	1	Н	0,57	1:1
Провер.	Литвак	1	Лист		
Утв.	Вайнберг	1	Листов 1		
Ст. 3 ГОСТ 380-71			Гострой ССР		
Копировал: Дзимо			Сантехпроект г. Москва		
			Формат: 11		

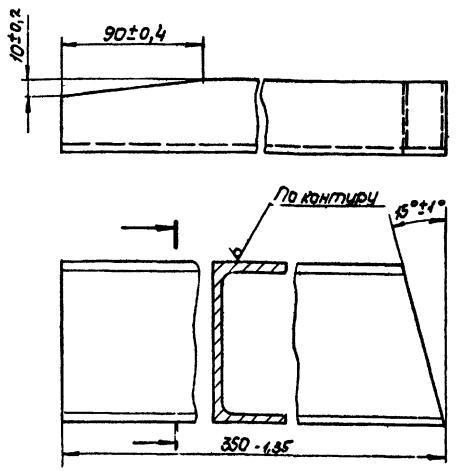
A22B010.022			Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Листов	Кол-во			
Исполн.	Литвак	1	Н	—	—
Провер.	Литвак	1	Лист		
Утв.	Вайнберг	1	Листов 1		
Ст. 3 ГОСТ 380-71			Гострой ССР		
Копировал: Дзимо			Сантехпроект г. Москва		
			Формат: 11		

Формат листа	№ док.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		A22B010.230СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	A22B010.204	Косынка Ст.3 ГОСТ380-71	2	1,9 кг
Б4	2	A22B010.205	Лист Лист 510,0 ГОСТ19903-74 Ст.3 ГОСТ4637-69		
Б4	3	A22B010.206	Лист 240-1,85x440-1,56 Ст.3 ГОСТ380-71	1	6,3 кг

Шиб. в разрезе Лист. и в деталях Шиб. в разрезе Лист. и в деталях

A22B010.217

A22B010.217 - изображено
A22B010.217-01 - зеркальное отражение



Шиб. в разрезе Лист. и в деталях Шиб. в разрезе Лист. и в деталях

A22B010.217

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Мо.шт.
1	1				Шибелтер	3,0	1:2
Разраб. Давыд С.И. Проб. Литвак И.И. Рук.зр. Грановский С.С. И.контр. Мещеряков В.И. Шиб. Вайнберг С.С.					Лист Листов 1 10 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 585-58 Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат: 1:1		

A22B010.230

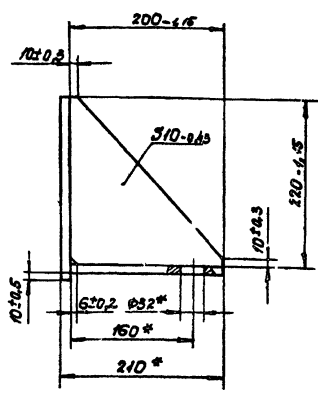
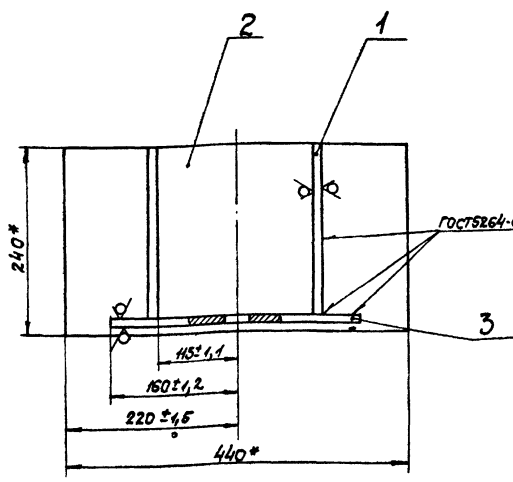
Кронштейн

Копировал

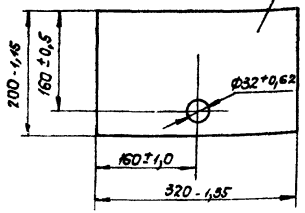
Формат: 1:1

A22B010.230СБ

Серия 4.508-13 выпуск 1-1



Пос.3
1:5



1.* Размеры для справок.

A22B010.230СБ

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Мо.шт.
1	1				Кронштейн	17,1	1:4
Разраб. Давыд С.И. Проб. Литвак И.И. Рук.зр. Грановский С.С. И.контр. Мещеряков В.И. Шиб. Вайнберг С.С.					Лист Листов 1 Сборочный чертеж Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат: 1:2		

Копировал

Шиб. в разрезе Лист. и в деталях Шиб. в разрезе Лист. и в деталях

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
22		A22B010.240СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
И	1	A22B010.022-01	Косынка	2	
И	2	-02	Косынка	2	
И	3	A22B010.076	Серьга	1	
И	4	A22B010.095-02	Пластина	2	
Б4	5	A22B010.209	Скоба Круг В10 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58	1	0,4 кг
Б4	6	A22B010.312	Лист 10x80 ГОСТ 105-57 Полоса Ст.3 ГОСТ 535-58	3	1,76 кг
Б4	7	A22B010.213	Швеллер Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	2	9,2 кг
Б4	8	A22B010.214	Косынка Ст.3 ГОСТ 380-71	2	7,2 кг

A22B010.240

Крешштейн

Лит. Лист Листов
И 1 2
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копирован

Формат И

Шиб. не год. Лист. и дата. Взам. инв. № Шиб. № докум. Подп. и дата

Серия 4.903-13 Выпуск 1-1

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		A22B010.250СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
И	1	A22B010.260	Стойка	1	
			Детали		
И	2	A22B010.171-02	Втулка	1	
И	3	A22B010.191-01	Ролик	2	
И	4	A22B010.227	Ось	1	
			Стандартные изделия		
	5		Гайка М18.4 ГОСТ 5915-70	1	
	6		Шайба 1865 Г ГОСТ 6402-70	1	
	7		Масленка П-В-60 ГОСТ 20905-75	2	

A22B010.250

Блок сдвоенный

Лит. Лист Листов
И 1 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копирован

Формат И

Шиб. не год. Лист. и дата. Взам. инв. № Шиб. № докум. Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	9	A22B010.215	Швеллер Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	2	10,6 кг
Б4	10	A22B010.216	Косынка Ст.3 ГОСТ 380-71	2	2,35 кг
И	11	A22B010.217	Швеллер	1	
	12	-01	Швеллер	1	
И	13	A22B010.218	Швеллер	1	
	14	-01	Швеллер	1	
И	15	A22B010.219	Швеллер	1	
	16	-01	Швеллер	1	
И	17	A22Q10.221	Швеллер	1	

Стандартные изделия

Цель Т-Н-А9
ГОСТ 7070-75
L=5000

A22B010.240

Копирован

Формат И

Шиб. не год. Лист. и дата. Взам. инв. № Шиб. № докум. Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
И		A22B010.260СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	A22B010.228	Бобышка Ст.3 ГОСТ 380-71	2	0,35 кг
Б4	2	A22B010.229	Косынка Ст.3 ГОСТ 380-71	2	0,2 кг
Б4	3	A22B010.231	Плита Ст.3 ГОСТ 380-71	1	6,4 кг
И	4	A22B010.232	Стойка	2	
Б4	5	A22B010.233	Труба Труба 15 ГОСТ 3262-77 L=240-1,15	1	0,28 кг

A22B010.260

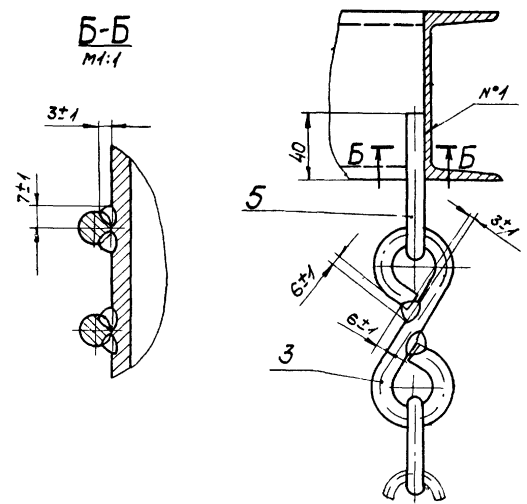
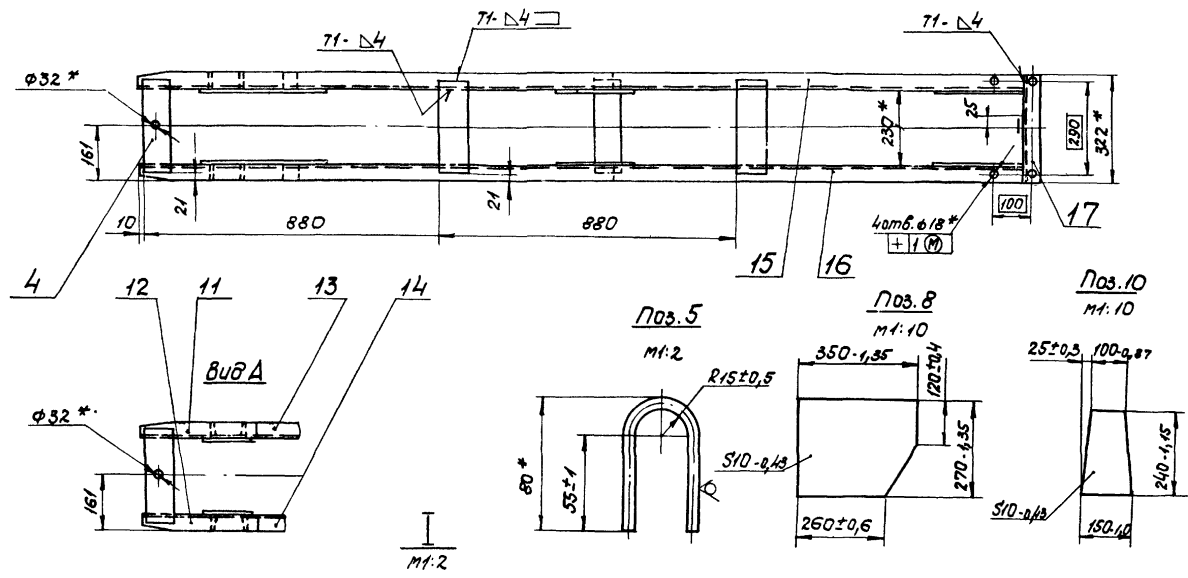
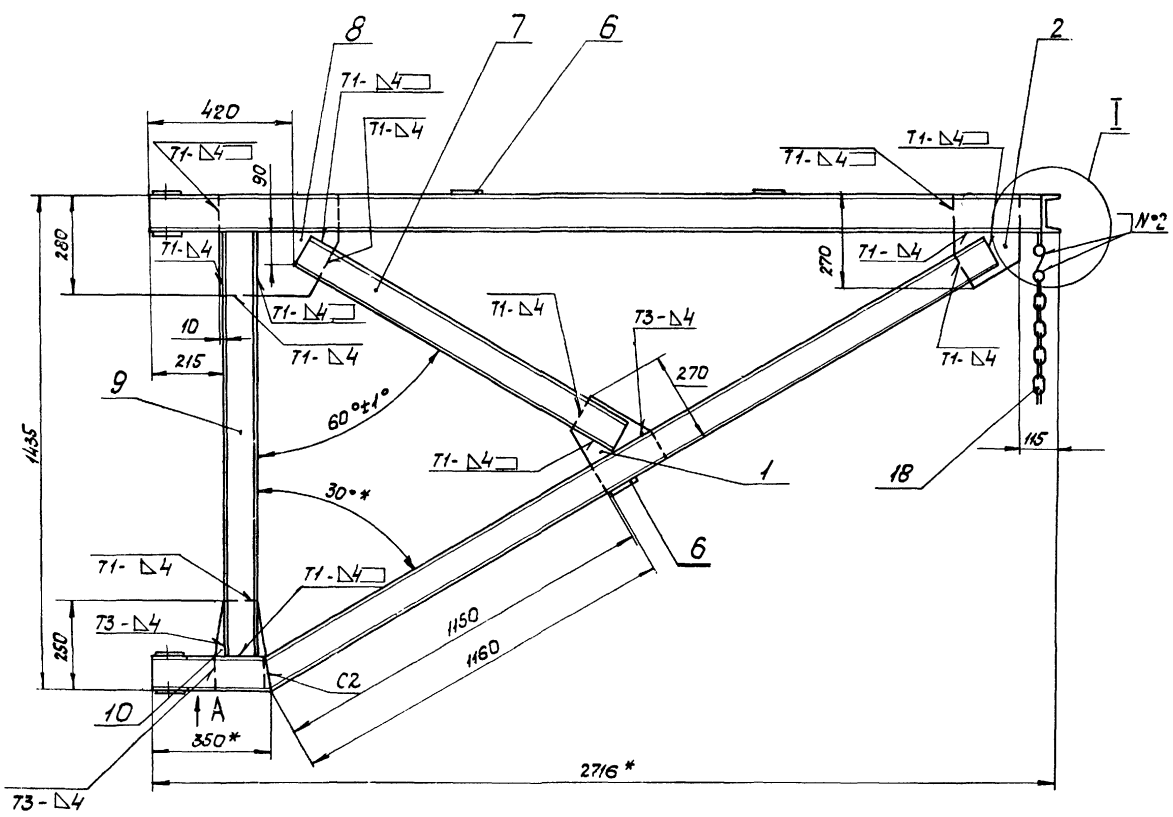
Стойка

Лит. Лист Листов
И 1 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копирован

Формат И

Шиб. не год. Лист. и дата. Взам. инв. № Шиб. № докум. Подп. и дата



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ.
2. * Размеры для справок.
3. Несоосность отверстия φ32 относительно общей оси не более 0,5 мм.
4. Сварные швы Т1, Т3, С2 по ГОСТ 5264-69.
Сварные швы №1, №2 - сварка ручная электродугавая.

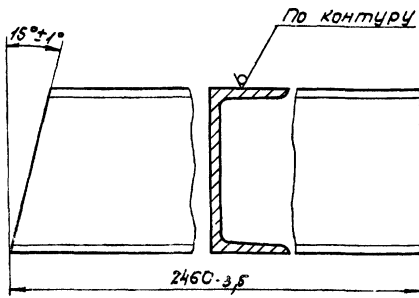
A22.B010.240СБ			
Изм.	Лист № докум.	Подп.	Дата
	Разраб. Ямпольская	Лист	
	Литье	Литбак	Лист
	Дир. зр.	Грановский	
	Ин. спец.	Вайнберг	
	Н. контр.	Медведева	
	Инт.	Спицак	
Кронштейн.			Лит. Масса Масшт.
Сборочный чертеж			1/ 160,2 1:10
Лист			Листов 1
Воспр. СССР			
Сантехпроект			
г. Москва			
Куликов			Формат: 22

Серия 4.908-13 Выпуск 1-1

Шаблон/подп. и вето
Взам. инв. № 106/106/подп. и вето

A22B010.218

A22B010.218 - изображено
A22B010.218-01 - зеркальное отражение



A22B010.218

Швеллер

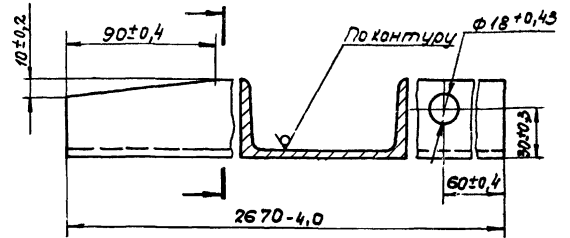
Лит.	Масса	Масшт.
И	21,0	1:2
Лист	Листов 1	

Швеллер 10 ГОСТ 8240-72
Ст.3 ГОСТ 535-58
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал Формат: 11

A22B010.219

A22B010.219 - изображено
A22B010.219-01 - зеркальное отражение



A22B010.219

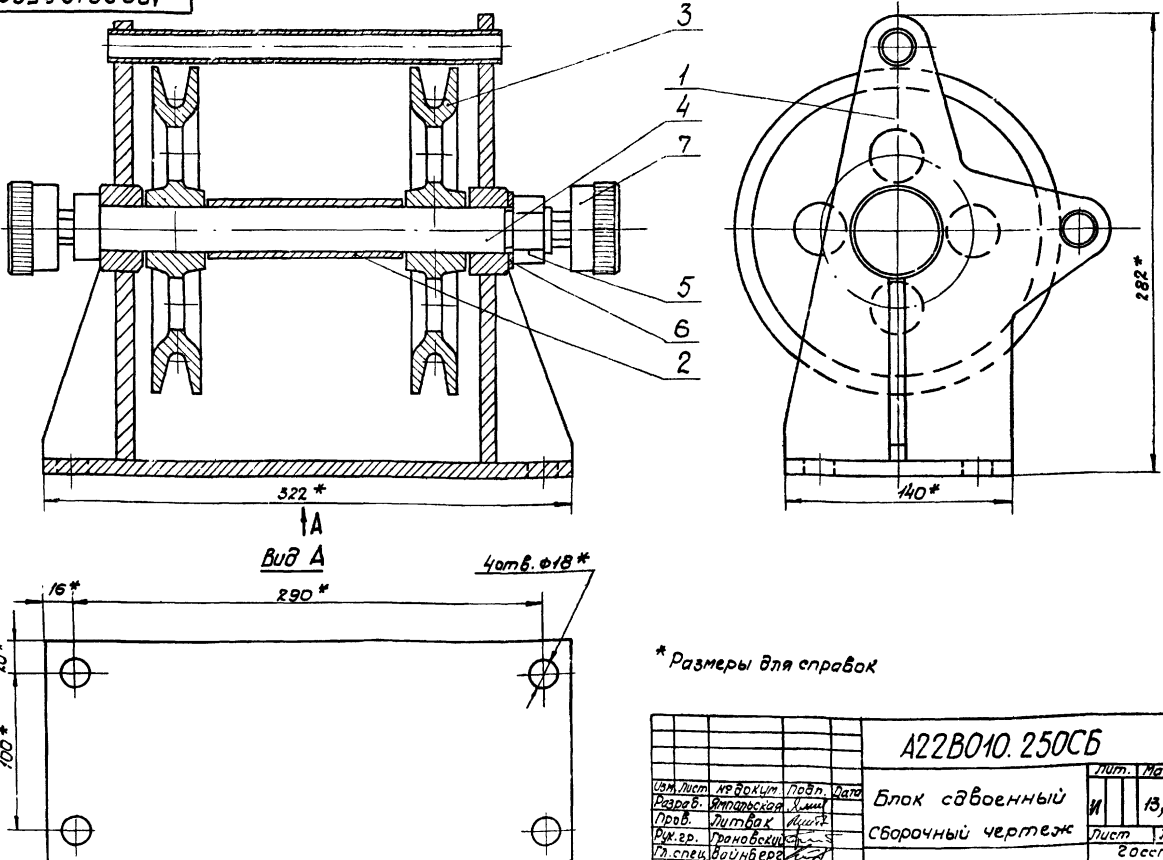
Швеллер

Лит.	Масса	Масшт.
И	22,8	1:2
Лист	Листов 1	

Швеллер 10 ГОСТ 8240-72
Ст.3 ГОСТ 535-58
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал Формат: 11

A22B010.250СБ



* Размеры для справок

A22B010.250СБ

Блок сварной
Сборочный чертёж

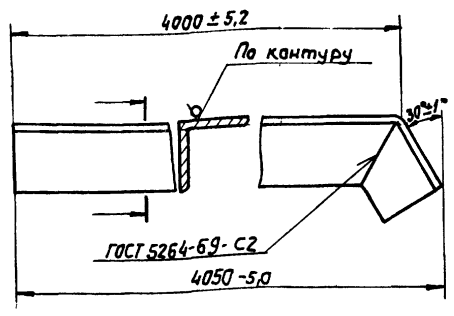
Лит.	Масса	Масшт.
И	13,4	1:2
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал Формат: 12

Швеллер 10 ГОСТ 8240-72
Ст.3 ГОСТ 535-58
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

A22B010.239

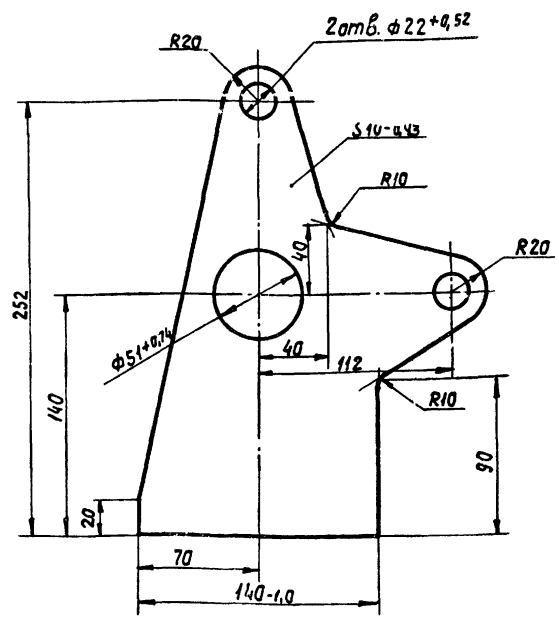


Изм. №, лист, дата, взам. или вкл. или вкл. лист, и дата

A22B010.239				Лит.	Масса	Масшт.
Поручень				И	9,7	1:2
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов		
Разработ	Рявва	Литвак	Литвак	Сантехпроект		
Проб.	Литвак	Литвак	Литвак	г. Москва		
Рук. групп.	Грановский	Грановский	Грановский	госстрой СССР		
И. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	Сантехпроект		
Утв.	Вайндерс	Вайндерс	Вайндерс	г. Москва		

Копировал: Саша - формат: И

A22B010.232



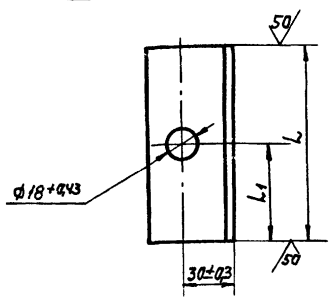
Изм. №, лист, дата, взам. или вкл. или вкл. лист, и дата

A22B010.232				Лит.	Масса	Масшт.
Ступка				И	1,21	1:2
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов		
Разработ	Рявва	Литвак	Литвак	Сантехпроект		
Проб.	Литвак	Литвак	Литвак	г. Москва		
Рук. групп.	Грановский	Грановский	Грановский	госстрой СССР		
И. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	Сантехпроект		
Утв.	Вайндерс	Вайндерс	Вайндерс	г. Москва		

Неуказанные предельные отклонения: размеров по СМ7

Копировал: Саша - формат: И

A22B010.238



Серия 4.903-13 выпуск - 1-1

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	L1	
A22B010.238	160-10	80 ± 0,4	0,49
-01	116-0,37	58 ± 0,4	0,35

Изм. №, лист, дата, взам. или вкл. или вкл. лист, и дата

A22B010.238				Лит.	Масса	Масшт.
Уголок				И	См. табл.	—
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов		
Разработ	Рявва	Литвак	Литвак	Сантехпроект		
Проб.	Литвак	Литвак	Литвак	г. Москва		
Рук. групп.	Грановский	Грановский	Грановский	госстрой СССР		
И. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	Сантехпроект		
Утв.	Вайндерс	Вайндерс	Вайндерс	г. Москва		

Копировал: Саша - формат: И

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
	22	A22B010.270.СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
	11	1 A22B010.238	Уголок	2	
			-01	2	
	11	3 A22B010.239	Поручень	1	
	64	4 A22B010.241	Пруток		
			φ16 ГОСТ 2590-71		
			Круг		
			Ст 3 ГОСТ 535-58		
			L = 900 · 2,2	8	1,42 кг
	64	5 A22B010.242	Ступенька		
			Сталь листовая		
			рифленая σ=5		
			ГОСТ 8568-57		
			2Y0-1,15 X 600-1,8	15	6,1 кг
	54	6 A22B010.243	Тетива		
			Лист		
			10x100 ГОСТ 103-57		
			Ст 3 ГОСТ 535-58	2	34,5 кг
	64	7 A22B010.244	Лист		
			Лист		
			6x50 ГОСТ 103-57		
			Ст 3 ГОСТ 535-58		
			L = 600 · 1,55	15	1,4 кг

Изм. №, лист, дата, взам. или вкл. или вкл. лист, и дата

A22B010.270				Лит.	Масса	Масшт.
Лестница				И	—	—
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов		
Разработ	Рявва	Литвак	Литвак	Сантехпроект		
Проб.	Литвак	Литвак	Литвак	г. Москва		
Рук. групп.	Грановский	Грановский	Грановский	госстрой СССР		
И. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	Сантехпроект		
Утв.	Вайндерс	Вайндерс	Вайндерс	г. Москва		

Копировал: Саша - формат: И

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И2			A23B035.000.06	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
6V	1		A23B035.001	Патрубок		
				Труба 15 ГОСТ3262-75	2	0,07кг
6V	2		A23B035.002	Опора		
				Лист 65 ГОСТ19903-74		
				Ст.3 ГОСТ14637-69	3	0,08кг
6V	3		A23B035.003	Узелок L=670-20		
				Узелок Б.25-25*4 ГОСТ180372		
				Ст.3 ГОСТ535-58	3	0,98кг
Переменные данные для исполнений:						
<u>A23B035.000</u>						
<u>Детали</u>						
И	4		A23B035.004	Крышка	1	
	5		-09	Крышка	1	
И	6		A23B035.005	Карлус	1	
6V	7		A23B035.006	Патрубок L=37-062		
				Труба 8 ГОСТ3262-75	2	0,02кг
<u>A23B035.000-01</u>						
<u>Детали</u>						
И	4		A23B035.004-01	Крышка	1	
	5		-10	Крышка	1	

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И	6		A23B035.005-01	Карлус		
6V	7		A23B035.007	Патрубок L=37-062		
				Труба 8 ГОСТ3262-75	2	0,02кг
<u>A23B035.000-02</u>						
<u>Детали</u>						
И	4		A23B035.004-01	Крышка	1	
	5		-10	Крышка	1	
И	6		A23B035.005-01	Карлус	1	
6V	7		A23B035.008	Патрубок L=37-062		
				Труба 8 ГОСТ3262-75	2	0,02кг
<u>A23B035.000-03</u>						
<u>Детали</u>						
И	4		A23B035.004-02	Крышка	1	
	5		-И	Крышка	1	
И	6		A23B035.005-02	Карлус	1	
6V	7		A23B035.009	Патрубок L=37-062		
				Труба 8 ГОСТ3262-75	2	0,02кг
<u>A23B035.000-04</u>						
<u>Детали</u>						
И	4		A23B035.004-03	Крышка	1	
	5		-12	Крышка	1	
И	6		A23B035.005-03	Карлус	1	
6V	7		A23B035.011	Патрубок L=37-062		
				Труба 10 ГОСТ3262-75	2	0,03кг
<u>A23B035.000-05</u>						
<u>Детали</u>						
И	4		A23B035.004-04	Крышка	1	
	5		A23B035.004-13	Крышка	1	
И	6		A23B035.005-04	Карлус	1	
6V	7		A23B035.012	Патрубок L=37-062		
				Труба 25 ГОСТ3262-75	2	0,08кг

Изд. № 001, Лист 1 из 1, Формат А3, М. 1980 г.

Изд. № 001, Лист 1 из 1, Формат А3, М. 1980 г.

A23B035.000

Копка воздушный

Лист 1 из 3
Листов 3
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: И

A23B035.000

Лист 2 из 2
Формат: И

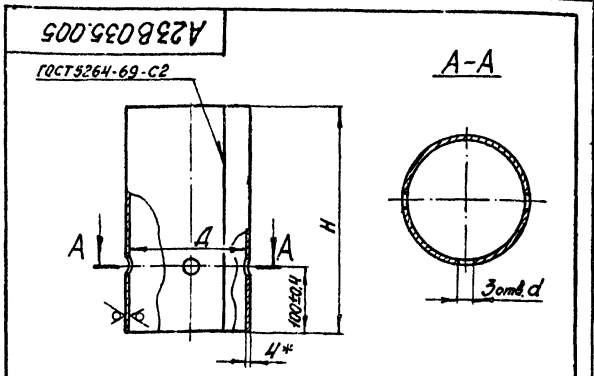
Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>A23B035.000-06</u>		
<u>Детали</u>						
И	4		A23B035.004-05	Крышка	1	
	5		-14	Крышка	1	
И	6		A23B035.005-05	Карлус	1	
6V	7		A23B035.013	Патрубок L=37-062		
				Труба 25 ГОСТ3262-75	2	0,08кг
<u>A23B035.000-07</u>						
<u>Детали</u>						
И	4		A23B035.004-06	Крышка	1	
	5		-15	Крышка	1	
И	6		A23B035.005-06	Карлус	1	
6V	7		A23B035.014	Патрубок L=37-062		
				Труба 32 ГОСТ3262-75	2	0,1кг
<u>A23B035.000-08</u>						
<u>Детали</u>						
И	4		A23B035.004-07	Крышка	1	
	5		-16	Крышка	1	
И	6		A23B035.005-07	Карлус	1	
6V	7		A23B035.015	Патрубок L=37-062		
				Труба 32 ГОСТ3262-75	2	0,1кг

Серия 4.903-13 выпуск 1-1

Изд. № 001, Лист 1 из 1, Формат А3, М. 1980 г.

A23B035.000

Копка воздушный Формат: И



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	d	d	H	
A23B035.005				
-01	120+0,07	14+0,03	358-1,33	4,1
-02			360-1,33	4,1
-03	200+1,1	18+0,03	362-1,55	4,2
-04			484-1,33	6,4
-05	250+1,15	34+0,02	482-1,33	11,9
-06	300+1,35		486-1,55	11,9
-07	350+1,38	43+0,02	484-1,33	6,3
-08	430+1,55	49+0,02	582-1,8	20,0
			578-1,8	25,7

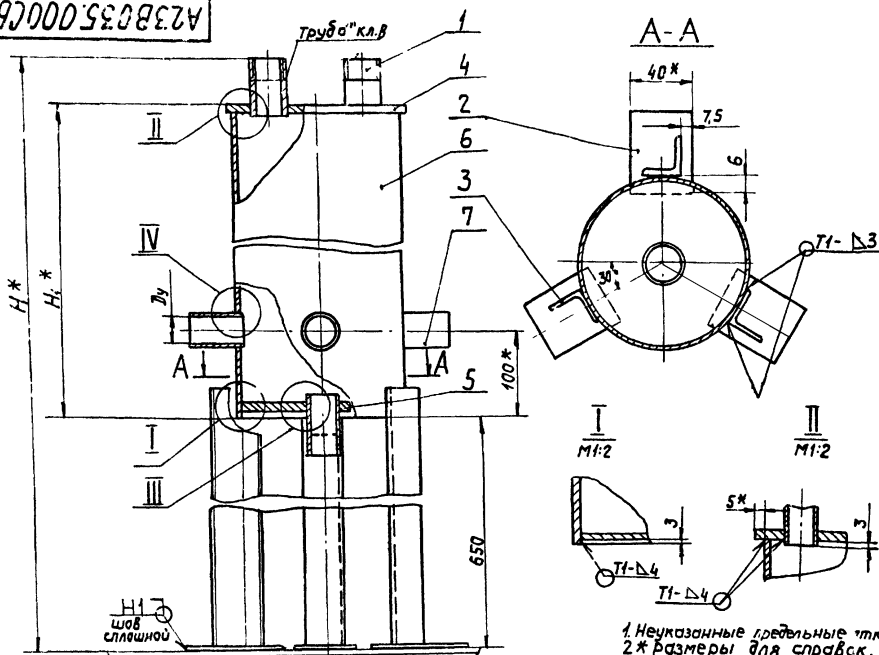
* Размер для справок

A23B035.005

Карлус

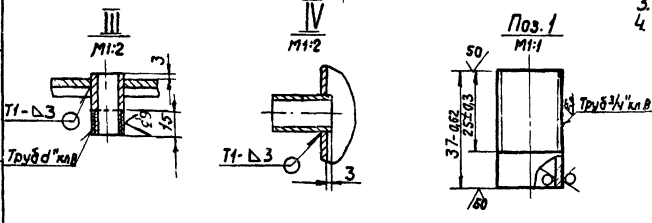
Лист 1 из 1
Лист 540 ГОСТ19903-74
Ст.3 ГОСТ14637-69
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: И

A23B035.000C6



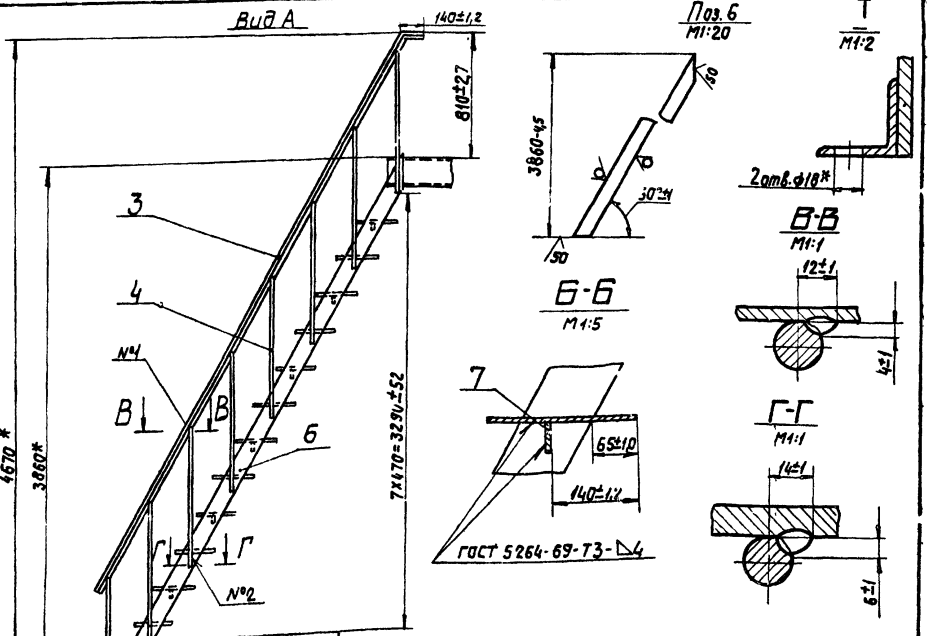
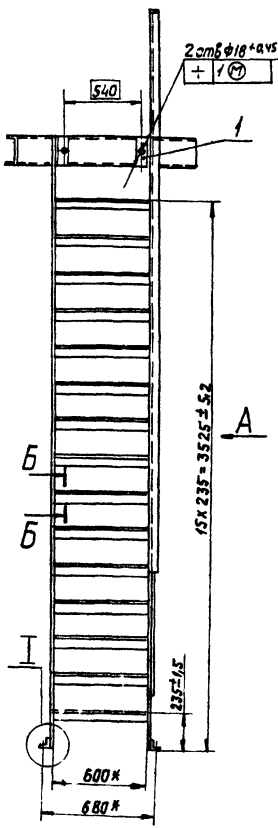
Обозначение	Марка	Размеры мм	Масса кг
		Д	В
A23B035.000	МД 70		9,75
-01	МД 76	120	9,22
-02	МД 78	120	9,22
-03	МД 80	120	9,12
-04	МД 25	200	18,64
-05	МД 16	250	30,08
-06	МД 70	250	16,94
-07	МД 78	300	28,38
-08	МД 10	350	48,88
-09	МД 12	450	81,08

1. Неуказанные средние значения размеров по СМЭ.
2. * Размеры для справок.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69
4. Покрытие колпак осуществлять по проекту водо-подготовки.



A23B035.000C6		Лист	Масса	Масштаб
Колпак воздушный		М	1	1:2
Сборочный чертёж		Лист Листов		
Утв. Сливач		Инженер СССР		
С. Сливач		Сантехпроект		
Копирован: 2/4-		Формат: 12		

A22B010.270C6



1. * Размеры для справок.
2. Сварные швы №1; №2 - сварка ручная электродугавая.

A22B010.270C6		Лист	Масса	Масштаб
Лестница		М	204,2	1:20
Сборочный чертёж		Лист Листов		
Утв. Сливач		Инженер СССР		
С. Сливач		Сантехпроект		
Копирован: 2/4-		Формат: 12		

УТВ. № 1004/1004. С. Сливач. Инженер СССР. Сантехпроект. г. Москва.

Выпуск 1-1

Серия 4.903-13

УТВ. № 1004/1004. С. Сливач. Инженер СССР. Сантехпроект. г. Москва.

A23B035.004

Рис.1

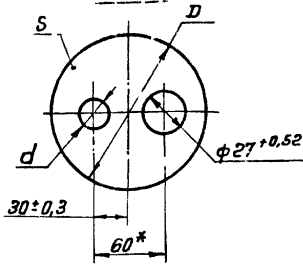
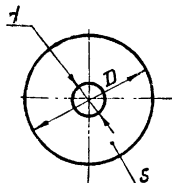


Рис.2



Продолжение

Обозначение	Рис	Размеры, мм			Масса кг	Обозначение	Рис	Размеры, мм			Масса кг
		D	d	s				D	d	s	
A23B035.004				12.043	1,3	-09				12.043	1,03
-01		138.10 ^{+0.13}		10.036	1,0	-10		118.087 ^{+0.14}		10.036	0,9
-02				8.036	0,9	-11				8.036	0,7
-03		218.115 ^{+0.143}		16.043	4,6	-12	2	198.115 ^{+0.15}		16.043	4,3
-04	1			18.043	8,0	-13		218.115 ^{+0.143}		18.043	6,9
-05		268.135 ^{+0.162}		14.043	6,2	-14		248.115 ^{+0.162}		14.043	5,4
-06				16.043	10,0	-15		258.115 ^{+0.162}		16.043	8,8
-07		318.135 ^{+0.162}		18.043	15,0	-16		318.135 ^{+0.162}		18.043	13,4
-08		368.155 ^{+0.162}		22.052	16,0	-17		418.155 ^{+0.162}		22.052	15,8

* Размер для справок

A23B035.004

Крышка

Ст.3 ГОСТ 380-71

Шиб Н.И. Подл. и дата. Взап. лист. МЭС. И.И.И. Подл. и дата.

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
22			A23B037.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		A23B037.010	Крышка	1	
11	2		A23B037.020	Корпус	1	
11	3		A23B037.030	Крышка	1	
11	4		A23B037.040	Стакан	1	
11	5		A23B037.050	Патрубок	2	
				Детали		
64	6		A23B037.001	Прокладка		
				Резина-пластина 3Т-М		
				ГОСТ 7338-77		
				φ268-1.35x φ222 ^{+1.15}	1	0,003 кг
11	7		A23B037.002	Опора	4	
	8		-01	Опора	4	
64	9		A23B037.003	Пластина		
				Лист 5 ГОСТ 19903-74		
				Ст.3 ГОСТ 14637-69		
				400-0,8x350-0,8	1	5,5 кг

A23B037.000

осушитель воздуха

Шиб Н.И. Подл. и дата. Взап. лист. МЭС. И.И.И. Подл. и дата.

Серия 4.903-13 выпуск 1-1

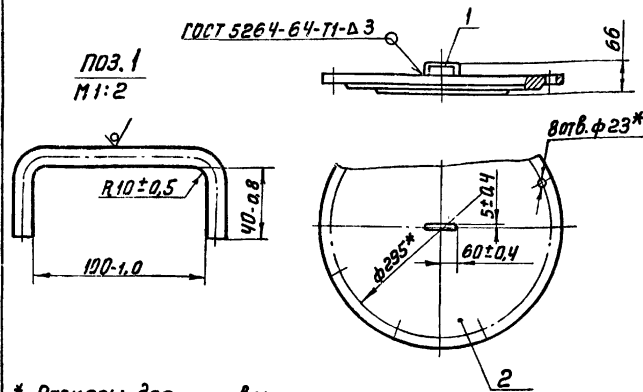
Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
64	10		A23B037.004	Прокладка		
				Резина-пластина		
				3Т-М ГОСТ 7338-77		
				φ30-0.52x φ20-0.52		
				Стандартные изделия		
	11			Болт М20x60.36	8	
				ГОСТ 7798-70		
	12			Гайка М20.4	8	
				ГОСТ 5915-70		
	13			Кран пробно-спускной		
				10Б19бк Ду 1/2"		
				ГОСТ 8730-67	1	

A23B037.000

Лист 2

Шиб Н.И. Подл. и дата. Взап. лист. МЭС. И.И.И. Подл. и дата.

A23B037.010



* Размеры для справок

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
64	1		A23B037.006	ручка		
				Круг В10 ГОСТ 2590-71		
				Ст.3 ГОСТ 535-58	1	0,1 кг
				Стандартные изделия		
	2			Заглушка 200-10		
				ГОСТ 12836-67	1	
				Детали		
				Крышка		
				Лит. Масса	9,19	1:5
				Лист Листов 1		
				ГОСТРОЙ СССР		
				САИТЕХПРОЕКТ		
				г. Москва		
				М.И. Терем		Формат 11

A23B037.010

М.И. Терем

Формат 11

A23B037.020C6

47

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по п.2
 2 * размеры для справок.
 3. Сварные швы ТЗ, Т7 по ГОСТ 5264-69

A23B037.020C6				Лист	Масса	Листов
Карпус. Сборочный чертёж				И	31,03	1:5
Лит. Исполн. Разработ. Провер. Утверд.				Лист Исполн. Разработ. Провер. Утверд.		
Копирован Ал. Фед.				Сантехпроект г. Москва		
				Формат: А2		

A23B037.000C6

Техническая характеристика
 1. Осушитель предназначен для очистки воздуха от остатков воды.
 2. Стакан фильтра наполняется алюмогелем или силикагелем.
 3. Осушитель работает под давлением 6 кг/см².
 4. Осушитель подлежит действию правил ГОСТРТЕХНАДЗОРА СССР.

Технические требования:
 1* Размеры для справок.
 2. Сварные швы Т1, Т3 по ГОСТ 5264-69
 3. Покрытие осушителя осуществляется по проекту водо-подготовки
 4. Осушитель испытать гидравлическим давлением 3 кг/см².

A23B 037. 000 C6				Лист	Масса	Листов
Осушитель воздуха. Сборочный чертёж.				И	5,40	1:2
Лит. Исполн. Разработ. Провер. Утверд.				Лист Исполн. Разработ. Провер. Утверд.		
Копирован Ал. Фед.				Сантехпроект г. Москва		
				Формат: А2		

Лист № 001 из 001 в серии А23В037.020С6

Серия А 0103-13

Лист № 001 из 001 в серии А23В037.000С6

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		Документация		
72	A23B037.020 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
64	1 A23B037.008	Труба		
		Труба 219х6 ГОСТ 8732-70 Д ГОСТ 8734-74	1	15,3 кг
64	2 A23B037.009	Опора		
		Ст.3 ГОСТ 380-71	1	1,0 кг
И	3 A23B037.011	Кольцо		
64	4 A23B037.012	Дно		
		Ст.3 ГОСТ 380-71	1	4,0 кг
		Стандартные изделия		
	5	Фланец 200-10 ГОСТ 1255-67	1	

Изм. и дата Листов и дата Взам. инв. № инв. № док. № док. и дата

A23B037.020

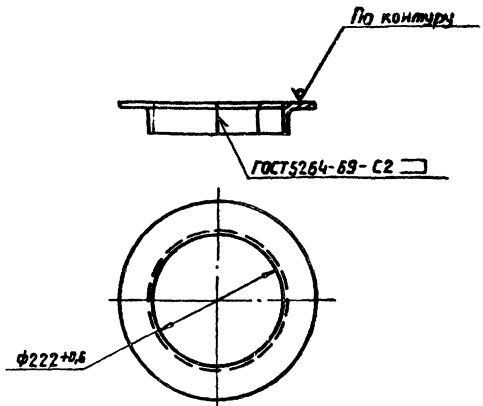
Корпус

Лит. Лист Листов
И 1 1 1
госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал:

формат И

A23B037.011



Изм. и дата Листов и дата Взам. инв. № инв. № док. № док. и дата

A23B037.011

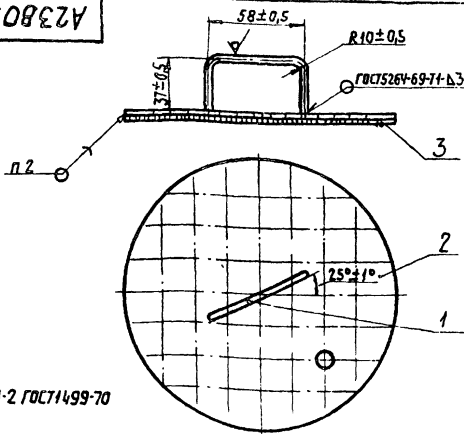
Кольцо

Лит. Масса Масшт.
И 1 2,73 1:5
Лист Листов
госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал:

формат И

A23B037.030



Прилож. ПСС-40-2 ГОСТ 1499-70

Серия 4.903-13 Выпуск 1-1

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		Детали		
64	1 A23B037.013	Ручка		
		Круг В6 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58	1	0,02 кг
И	2 A23B037.014	Диск		
64	3 A23B037.015	Сетка латунная № 05 ГОСТ 6613-73 φ 165-1	1	0,01 кг

Изм. и дата Листов и дата Взам. инв. № инв. № док. № док. и дата

A23B037.030

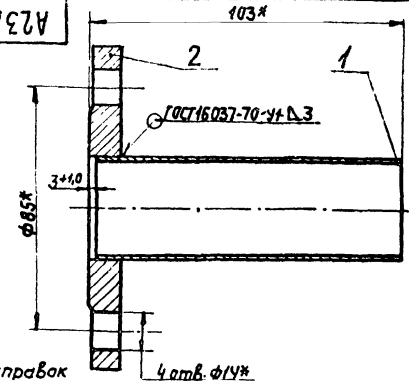
Крышка

Лит. Масса Масшт.
И 1 0,43 1:2
Лист Листов
госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал:

формат И

A23B037.050



* Размеры для справок

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		Детали		
64	1 A23B037.022	Труба		
		Труба 32х2,5 ГОСТ 8732-70 Д ГОСТ 8734-74 L=100-0,07	1	0,153 кг
		Стандартные изделия		
2		Фланец 25-10 ГОСТ 1255-67	1	

Изм. и дата Листов и дата Взам. инв. № инв. № док. № док. и дата

A23B037.050

Патрубок

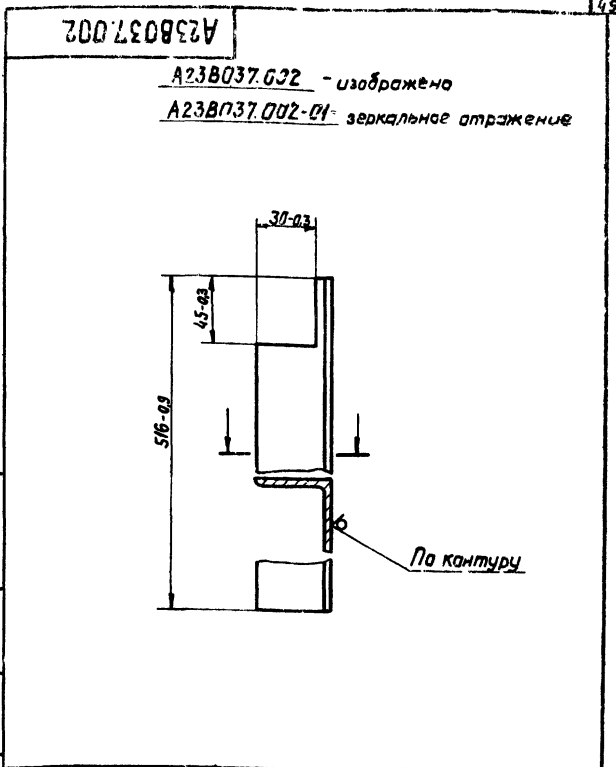
Лит. Масса Масшт.
И 1 4,55 1:1
Лист Листов
госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал:

формат И

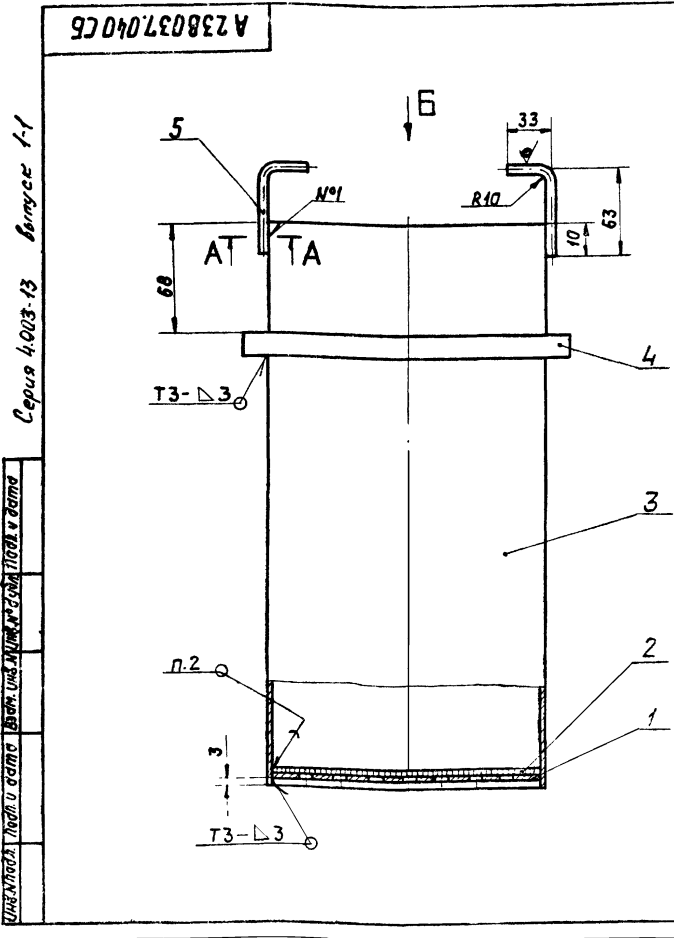
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	Листов
12	A23B037.040.CB					
Документация						
Детали						
И	1	A23B037.014			Диск	1
Б4	2	A23B037.017			Сетка латунная № 05 ГОСТ 6613-73. φ 165-1	1 0,01 кг
И	3	A23B037.018			Стакан	1
Б4	4	A23B037.019			Кольца Ст 3 ГОСТ 380-71	1
Б4	5	A23B037.021			Ручка В6 ГОСТ 2590-71 Круг Ст 3 ГОСТ 380-71	2 0,02 кг

Сварочный шов и сетка. Шкала 1:1. Вид А. Показатели и детали.



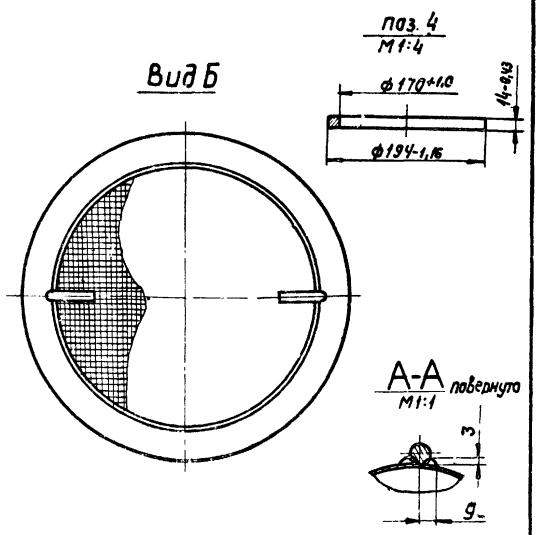
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	Листов
		A23B037.002					
Уголок опорный							
					Лит.	Масса	Масшт.
					И	1,65	1:2
					Лист Листов		
					Вострой СССР Сантехпроект г. Москва формат 11		

Шкала 1:1. Вид А. Показатели и детали.



Серия 4.003-13 Выпуск 1-1

Шкала 1:1. Вид А. Показатели и детали.



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЭ.
2. Припой ПОСС-40-2 ГОСТ 1499-70.
3. Сварной шов №1 - сварка ручная электродуговая.
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	Листов
		A23B037.040.CB					
Стакан Сварочный чертеж							
					Лит.	Масса	Масшт.
					И	4,2	1:2
					Лист Листов		
					Вострой СССР Сантехпроект г. Москва формат 12		

Копировал: З.И.

Формат Знак Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		Документация		
22	A 23A 015. 000СБ	Сборочный чертёж		
		Сборочные единицы		
И	1 A 23A 015. 010	Камера приемная	1	
И	2 A 23A 015. 020	Камера смешения	1	
И	3 A 23A 015. 030	Опора	1	
	4 - 01	Опора	1	
		Детали		
Б4	5 A 23A 015. 001	Патрубок		
		Труба 18x2 ГОСТ 8734-70 д ГОСТ 8733-74		
		L = 80-0,74	1	0,06 кг
И	6 A 23A 015. 002	Фланец	1	
И	7 A 23A 015. 003	Прокладка	1	
	8 - 01	Прокладка	3	
И	9 A 23A 015. 004	Трубка	1	
И	10 A 23A 015. 005	Держатель сопла	1	
И	11 A 23A 015. 006	Сопло	1	
И	12 A 23A 015. 007	Диффузор	1	
Б4	13 A 23A 015. 008	Труба		
		Труба 45x2,5 ГОСТ 8732-70 д ГОСТ 8731-74		
		L = 50-0,62	1	0,13 кг

Лист № 1 из 1. Листы и дата

A 23A 015. 000

**Эжектор
воздушный**

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	И. П. Павлова	И. П. Павлова	1990
Проб.	Лит. Вак	Лит. Вак	1990
Директор	Григорьев	Григорьев	1990
Н. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	1990
Утв.	Вайндберг	Вайндберг	1990

Лист 1 из 2

Формат Знак Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
И	14 A 23A 015. 009	Фланец	2	
И	15 A 23A 015. 011	Фланец	2	
Б4	16 A 23A 015. 012	Труба		
		Труба 45x2,5 ГОСТ 8732-70 д ГОСТ 8731-74		
		L = 136-1	1	0,36 кг
		Стандартные изделия		
		Болты ГОСТ 7798-70		
	17	M12 x 50. 36	4	
	18	M16 x 60. 36	12	
		Гайки ГОСТ 5915-70		
	19	M12. 4	4	
	20	M16. 4	12	

Лист № 2 из 2. Листы и дата

A 23A 015. 000

**Эжектор
воздушный**

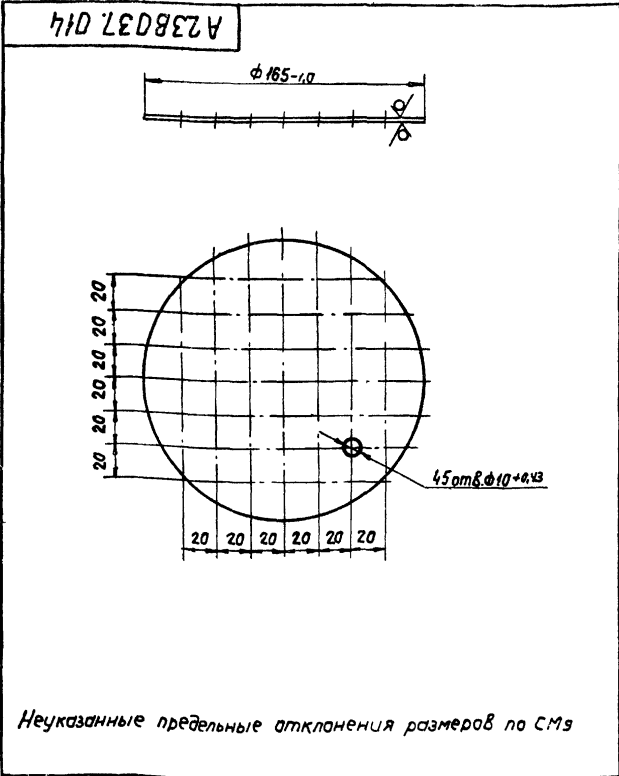
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	И. П. Павлова	И. П. Павлова	1990
Проб.	Лит. Вак	Лит. Вак	1990
Директор	Григорьев	Григорьев	1990
Н. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	1990
Утв.	Вайндберг	Вайндберг	1990

Лист 2 из 2

Выпуск 1-1

Серия 4.903.13

Лист № 1 из 1. Листы и дата

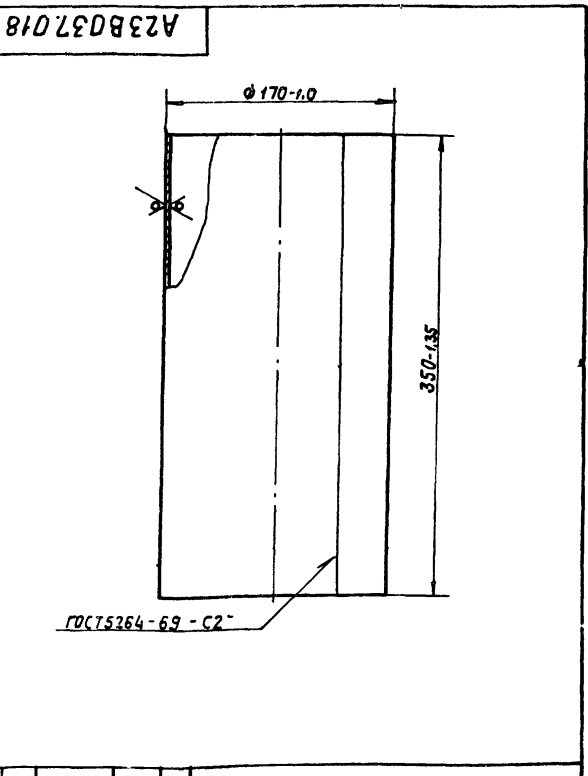


A 23B 037. 014

Диск

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Лит. Вак	Лит. Вак	1990
Проб.	Лит. Вак	Лит. Вак	1990
Директор	Григорьев	Григорьев	1990
Н. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	1990
Утв.	Вайндберг	Вайндберг	1990

Лист 1 из 1

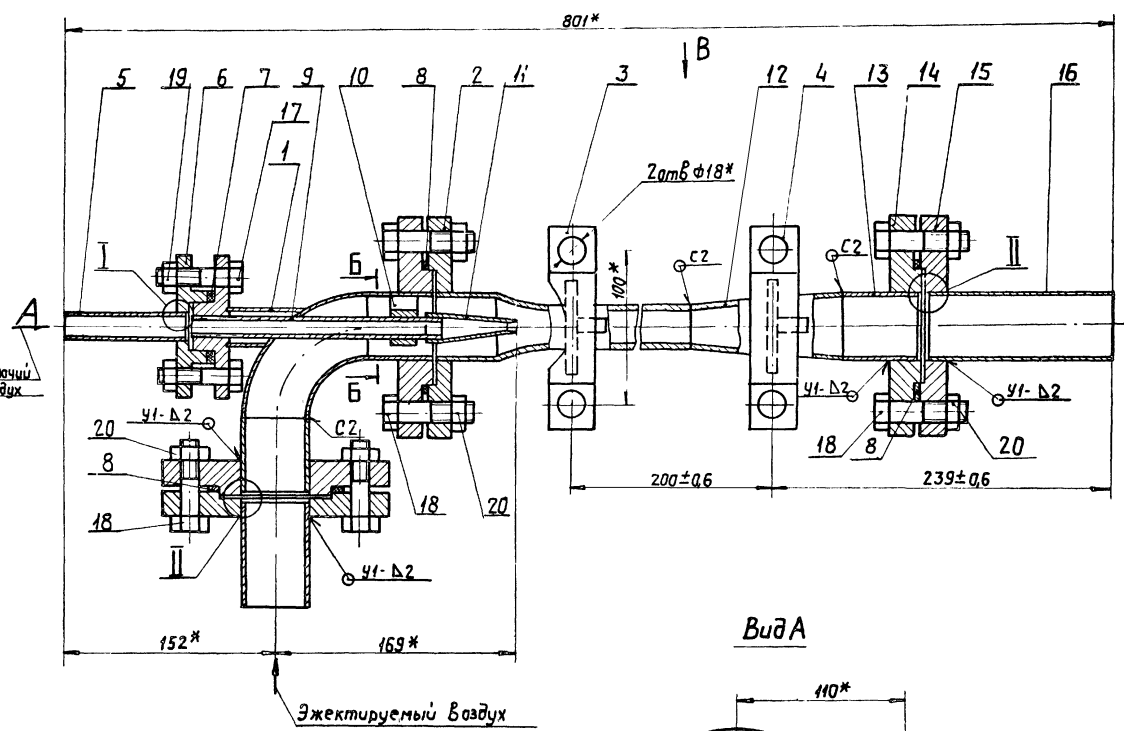


A 23B 037. 018

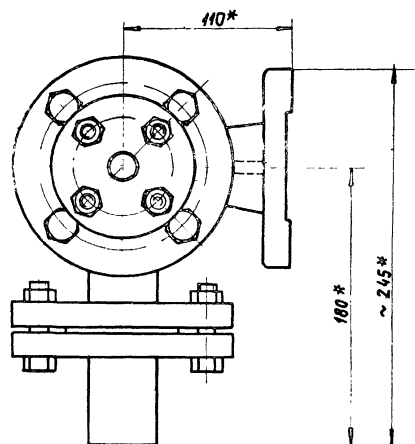
Стакан

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Лит. Вак	Лит. Вак	1990
Проб.	Лит. Вак	Лит. Вак	1990
Директор	Григорьев	Григорьев	1990
Н. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	1990
Утв.	Вайндберг	Вайндберг	1990

Лист 1 из 1



Вид А

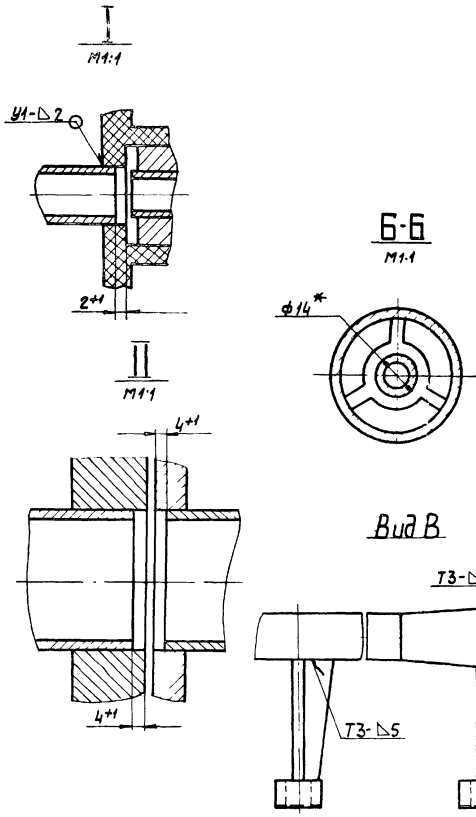


Техническая характеристика

1. Производительность — 0,6 м³/мин.
2. Давление рабочего воздуха — 8 кгс/см²
3. Температура рабочего воздуха — 30°С
4. Давление эжектируемого воздуха — 0,65 кгс/см²
5. Коэффициент эжекции — ~1,5

Технические требования.

- 1.* Размеры для справок.
2. Сварные швы: ТЗ, С2 по ГОСТ 5264-69, У1 по ГОСТ 16037-70.
3. Эжектор в сборе испытать воздухом давлением 10 кгс/см².
4. Покрытие эжектора осуществлять по проекту водопадо-готовки.



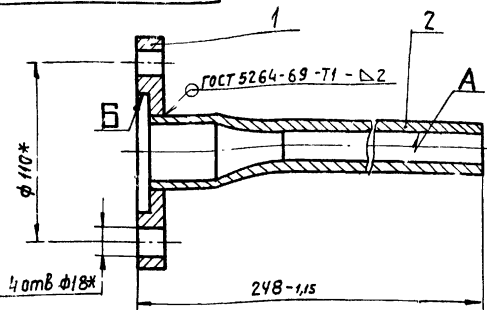
Вид В

Серия А 903-13 Выпуск 1-1

УТВЕРЖДЕНО: [Signature] Исполнитель: [Signature] Дата: [Signature]

A23A015.000СБ				Лист	Масса	Ишт.
Изм.	Лист	№ докум.	Взам.	Дата	Эжектор воздушный. Сварочный чертеж.	Лист 1
Разраб.	Исполн.	Литвак	Литвак	1970		
Рук. экзп.	Григорьевский	Сидоров	Сидоров	1970		
Ил. спец.	Вайнберг	Медведев	Медведев	1970		
Ил. контр.	Медведев	Медведев	Медведев	1970	Лист 1	Листов 1
Утв.	Сидвак	Сидвак	Сидвак	1970	госстандарт СССР	Сантехпроект
						г. Москва

A23A015.020



- 1* Размеры для справок
- 2. Несоосность поверхностей А и Б не более 0,05мм (допуск зависимый)

Шифр листа, листа и дата Взам.инв.№ (инв.№ докум.) Подп. и дата

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
И1	1		A23A015.011-01	Фланец	1	
И1	2		A23A015.017	Камера смещения	1	

A23A015.020

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
	И1		Митехина		И1	2,1	1:1
	Литвак		Литвак		Лист		Листов 1
	Рижский		Рижский		Госстрой СССР		Сантехпроект
	И.контр.		И.контр.		г. Москва		
	Утв.		Утв.				

Копирован 8/4- Формат: И1

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И2			A23A015.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И1	1		A23A015.009-01	Фланец		
И1	2		A23A015.013	Труба	1	
				Ст. 3 ГОСТ 380-71	1	
И1	3		A23A015.014	Отвод	1	
И1	4		A23A015.015	Труба	1	
И1	5		A23A015.016	Фланец	1	
				Стандартные изделия		
				Отвод 45° ЧАС 60		
				ГОСТ 17375-72		
				(заготовка для A23A015.014)		

Шифр листа, листа и дата Взам.инв.№ (инв.№ докум.) Подп. и дата

A23A015.010

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
	И1		Литвак		И1	1	1
	Литвак		Литвак		Госстрой СССР		Сантехпроект
	Рижский		Рижский		г. Москва		
	И.контр.		И.контр.				
	Утв.		Утв.				

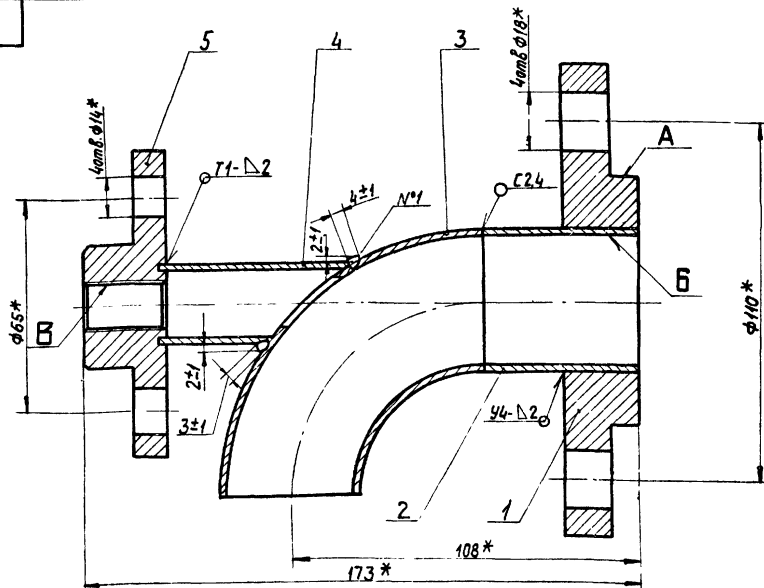
Камера приемная

Копирован 8/4-

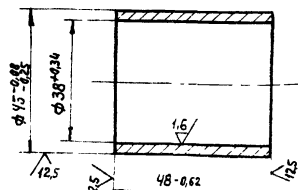
Формат: И1

A23A015.010 СБ

Серия 4.003-13 Выпуск 1-1



Лист 2
М 1:1



- 1* Размеры для справок
- 2. Несоосность поверхностей А, Б и В не более 0,05мм (допуск зависимый)
- 3. Сварные швы 71- по ГОСТ 5264-69; С 24, У4 по ГОСТ 16037-70;
- 4. Сварной шов N°1- сварка ручная электродуговая.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
	И1		Литвак		И1	2,8	1:1
	Литвак		Литвак		Лист		Листов 1
	Рижский		Рижский		Госстрой СССР		Сантехпроект
	И.контр.		И.контр.		г. Москва		
	Утв.		Утв.				

Копирован 8/4-

Формат: И2

№ листа	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
A23A015.030					
Опора					
Копирован 8/81					
Формат: И					

№ листа	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
A23A015.030.01					
Опора					
Копирован 8/81					
Формат: И					

№ листа	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
A23A015.030.01					
Опора					
Копирован 8/81					
Формат: И					

A23A015.005

6.3 (✓)

Несоосность поверхностей А, Б не более 0,05 (допуск зависимый)

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
A23A015.005					
Держатель сопла					
Ст. 3. ГОСТ 380-71					
Копирован 8/81					
Формат: И					

A23A015.030.01

Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L1	L	R	
A23A015.030	102-0,01	77	15	5,58
-01	100-0,01	72	20	5,62

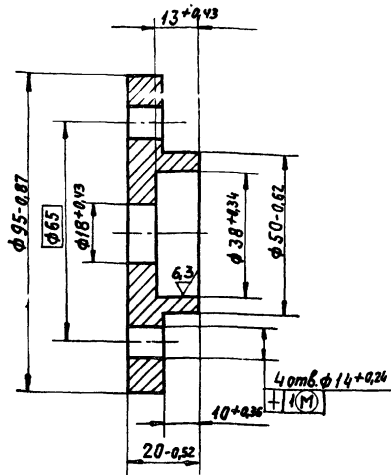
1 * Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
A23A015.030.01					
Опора					
Сборочный чертёж					
Копирован 8/81					
Формат: И					

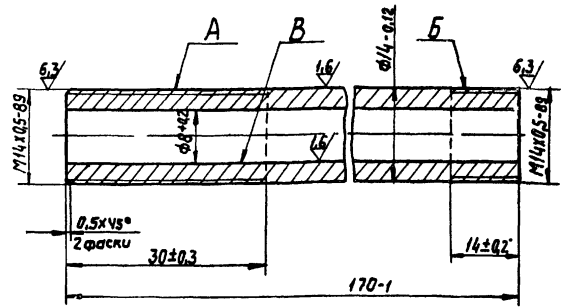
A23A015.030.01

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
A23A015.030.01					
Опора					
Сборочный чертёж					
Копирован 8/81					
Формат: И					

A23A015.002



A23A015.004



Несоосность поверхностей А, Б, В не более 0,05мм (допуск зависимый)

A23A015.002

Фланец

Лист	Масса	Масшт.
И	0,53	1:1
Лист		Листов
		1

Ст 3 ГОСТ 380-71

госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копирован: Дел

формат: И

A23A015.004

Трубка

Лист	Масса	Масшт.
И	0,138	2:1
Лист		Листов
		1

Ст 3 ГОСТ 380-71

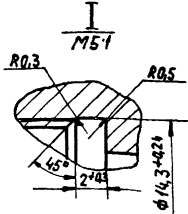
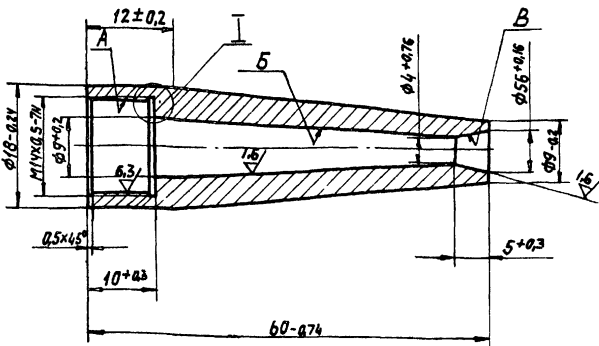
госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копирован: Дел

формат: И

A23A015.006

Серия 4.903-13 выпуск 1-1



Несоосность поверхностей А, Б, В не более 0,05мм (допуск зависимый)

A23A015.006

Сопло

Лист	Масса	Масшт.
И	0,06	2:1
Лист		Листов
		1

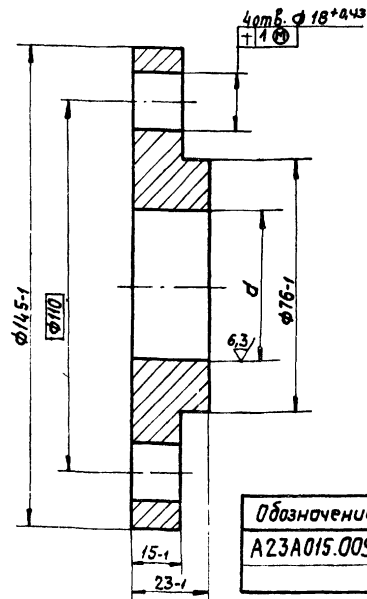
Ст.3 ГОСТ 380-71

госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копирован: Дел

формат: И

A23A015.009



Обозначение	д, мм
A23A015.009	46±0.34
-01	45±0.07

A23A015.009

Фланец

Лист	Масса	Масшт.
И	1,74	1:1
Лист		Листов
		1

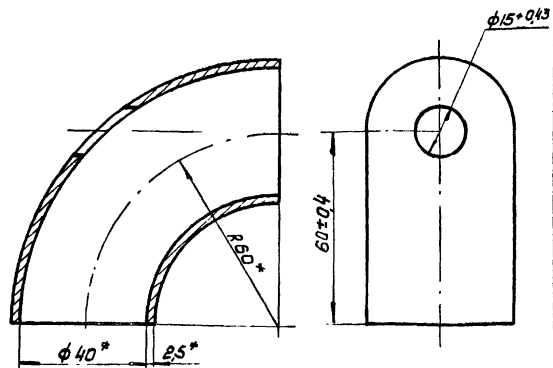
Ст.3 ГОСТ 380-71

госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копирован: Дел

формат: И

A23A015.014



* Размеры для справок

A23A015.014

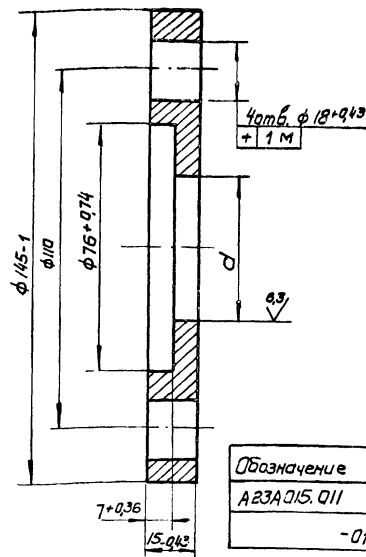
Отвод

Заготовка
Отвод 45° 40 с 60 ГОСТ 17315-73

Копирован

Лист	Масса	Масштаб
1	0,246	1:1
Лист Листов 1		
Застрой СССР		
Сантехпроект		
г. Москва		
Формат: И		

A23A015.011



Обозначение	d, мм
A23A015.011	46 \pm 0.34
-01	45 \pm 0.17

A23A015.011

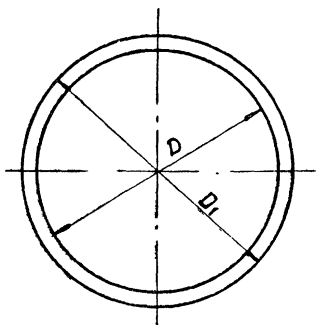
Фланец

Ст. 3 ГОСТ 380-71

Копирован

Лист	Масса	Масштаб
1	1,34	-
Лист Листов 1		
Застрой СССР		
Сантехпроект		
г. Москва		
Формат: И		

A23A015.003



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	D	D ₁	
A23A015.003	38 \pm 0.62	48 \pm 0.62	0,004
-01	76 \pm 0.74	86 \pm 0.81	0,008

A23A015.003

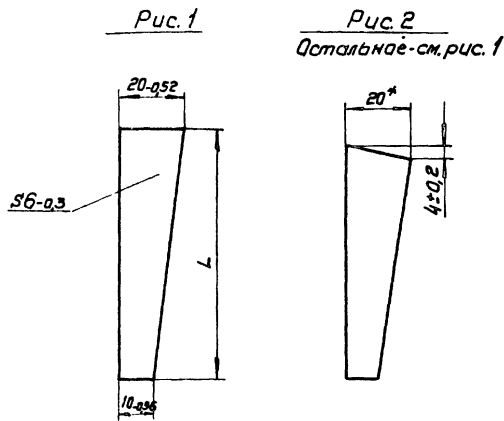
Прокладка

Резина-пластик 4Т-М
ГОСТ 7338-77

Копирован

Лист	Масса	Масштаб
1	см. табл.	-
Лист Листов 1		
Застрой СССР		
Сантехпроект		
г. Москва		
Формат: И		

A23A015.021



Обозначение	L, мм	Масса, кг
A23A015.021	77 \pm 0.74	0,05
-01	72 \pm 0.74	0,045

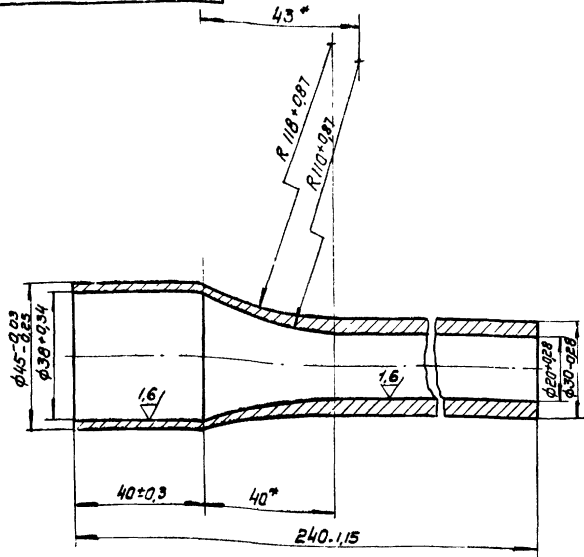
A23A015.021

Косынка

Ст. 3 ГОСТ 380-71

Лист	Масса	Масштаб
1	см. табл.	-
Лист Листов 1		
Застрой СССР		
Сантехпроект		
г. Москва		
Формат: И		

A23A015.017



* Размеры для справок

A23A015.017

Камера смещения

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,76	1:1

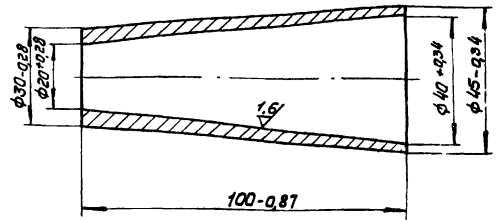
Лист	Листов	Т
1	1	1

Ст.3 ГОСТ 380-71

Копирован

Формат: А1

A23A015.007



Шиб. и лис. Лист. и дата. Взам. инв. и инв. №. Шиб. и лис. Лист. и дата.

A23A015.007

Диффузор

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,35	1:1

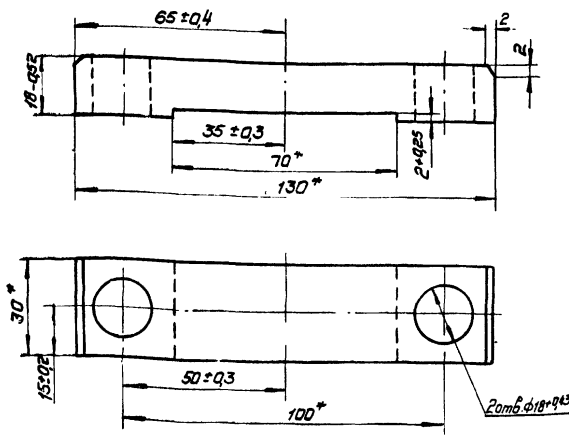
Лист	Листов	Т
1	1	1

Ст.3 ГОСТ 380-71

Копирован

Формат: А1

A23A015.018



* Размеры для справок

A23A015.018

Плита

Лит.	Масса	Масшт.
И	54	1:1

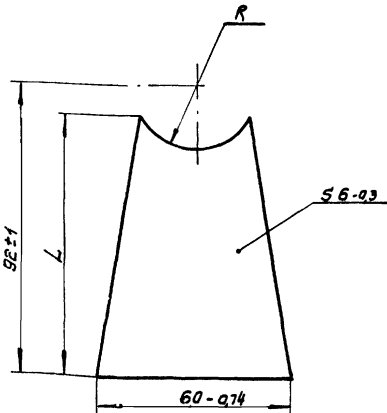
Лист	Листов	Т
1	1	1

Ст.3 ГОСТ 380-71

Копирован

Формат: А1

A23A015.019



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	R	L	
A23A015.019	15 ± 0.03	84 ± 0.87	0,14
-01	20 ± 0.02	82 ± 0.87	0,18

Шиб. и лис. Лист. и дата. Взам. инв. и инв. №. Шиб. и лис. Лист. и дата.

A23A015.019

Ступка

Лит.	Масса	Масшт.
И	см.	-

Лист	Листов	Т
1	1	1

Ст.3 ГОСТ 380-71

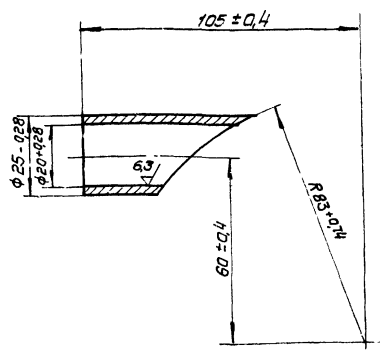
Копирован

Формат: А1

Серия А.903-13 выпуск 1-1

Шиб. и лис. Лист. и дата. Взам. инв. и инв. №. Шиб. и лис. Лист. и дата.

A23A015.015



A23A 015. 015

Труба

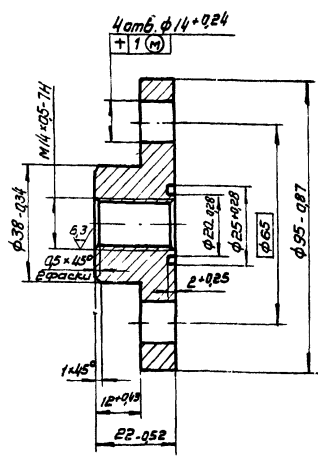
Лит.	Масса	Масшт.
И	0,049	1:1

Ст.3 ГОСТ 380-71

Копировал Формат: 1:1

Шт. Н. Лист. И. Докум. Подп. Дата

A23A 015. 016



A23A 015. 016

Фланец

Лит.	Масса	Масшт.
И	0.61	1:1

Ст.3 ГОСТ 380-71

Копировал Формат: 1:1

Шт. Н. Лист. И. Докум. Подп. Дата

Серия 4.903-13 выпуск 1-1

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
Б2			A23B034.000.06	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
И1		1	A23B034.010	Корпус	1	
И1		2	A23B034.020	Тележка	1	
И1		3	A23B034.030	Сопло		
И1		4	A23B034.040	Патрубок	1	
		5	-01	Патрубок	1	
И1		6	A23B034.050	Смеситель	1	
				Детали		
И1		7	A23B034.001	Стойка	1	
И1		8	A23B034.002	Хомут	1	
И1		9	A23B034.003	Гайка	1	
Б4		10	A23B034.004	Прокладка Резина-пластина ЗТ-м ГОСТ 7338-77 φ 138-1,0 x φ 91+0,87	1	0,043 кг
Б4		11	A23B034.005	Прокладка Резина-пластина ЗТ-м ГОСТ 7338-77 φ 158-1,0 x φ 110+0,87	1	0,052 кг

A23B034.000

Гидротранспортер передвижной

Лит.	Масса	Масшт.
И		

Копировал Формат: 1:1

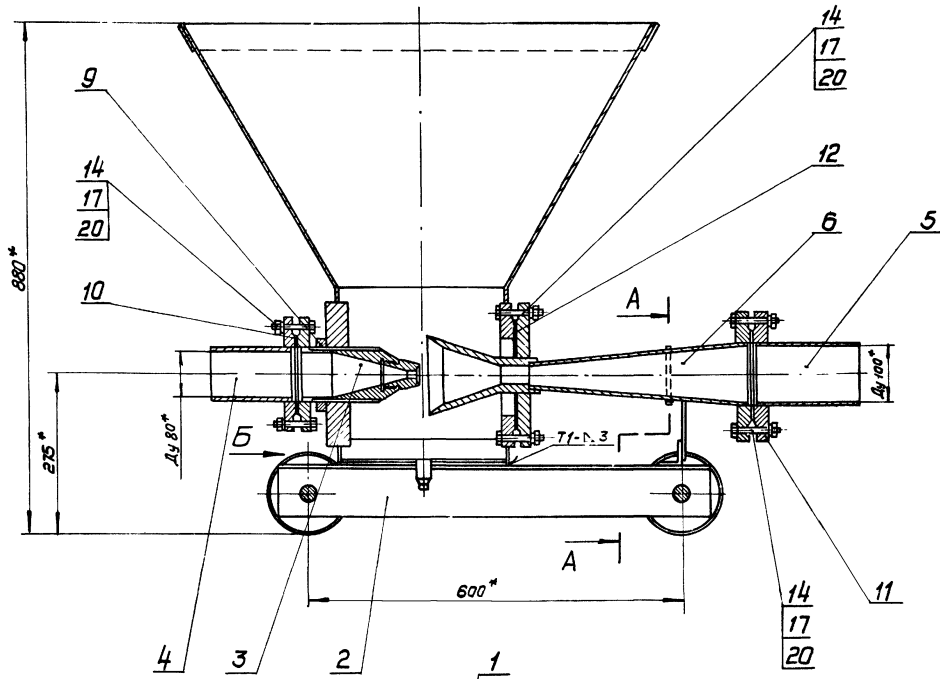
Шт. Н. Лист. И. Докум. Подп. Дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Б4		12	A23B 034.006	Прокладка Резина-пластина ЗТ-м ГОСТ 7338-77 φ 188-1,15 x φ 135+1,0	1	0,068 кг
				Стандартные изделия		
				Балты ГОСТ 7798-70		
		13		МВ 20.36	2	
		14		М16 20.36	20	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		15		М 6.4	2	
		16		М 8.4	2	
		17		М 16.4	20	
				Шайбы ГОСТ 6402-70		
		18		6.65Г	2	
		19		8.65Г	2	
		20		16.65Г	20	

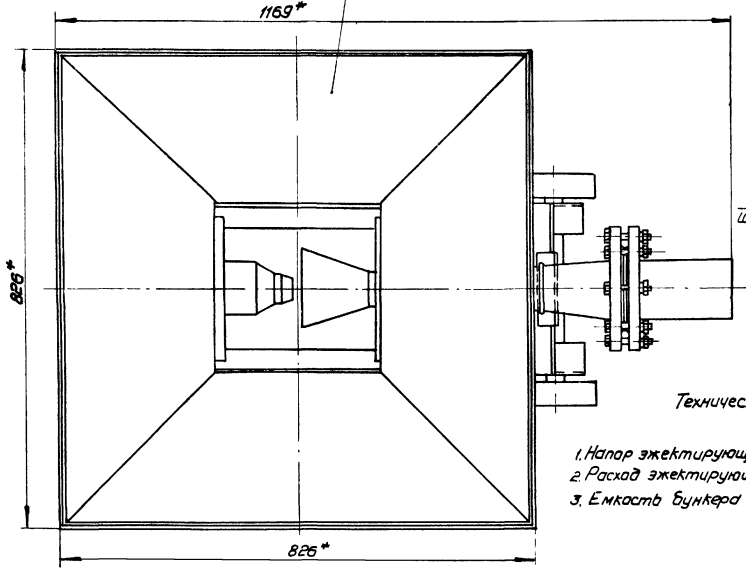
A23B 034.000

Копировал Формат: 1:1

Шт. Н. Лист. И. Докум. Подп. Дата



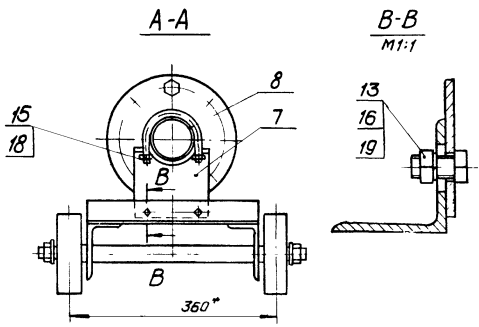
Вид Б



Техническая характеристика

1. Напор эжектирующей среды 22 мбар, ст.
2. Расход эжектирующей среды 20 м³/час.
3. Емкость бункера 0,2 м³

Технические требования.



1. *Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69
3. Покрытие гидротранспортера осуществлять по проекту заводоготовки.

А23В034.000СБ				Лист	Масса	Масштаб
ИМ	Исполн	Докум	Лист	И	137,0	1:5
Разраб	Разраб	Литваб	Литваб	И		
Проф	Литваб	Литваб	Литваб	Лист		
Рук	Рук	Реконструкция	Реконструкция	Лист		
Эксп	Эксп	Эксп	Эксп	Лист		
Исп	Исп	Исп	Исп	Лист		
Исп	Исп	Исп	Исп	Лист		

Гидротранспортер передвижной
Сварочный чертеж

Лит. Литов 1
Проект. ССР
Сантехпроект
г. Москва

капилр.ед.ф.ф. формат: 22

Серия 4.903-13 выпуск 1-1

Шляп сплошной

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
22		A23B034.010CB	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	A23B034.007	Бобышка Ст.3 ГОСТ 380-71	1	
И	2	A23B034.008	Стенка	2	
	3	- 01	Стенка	1	
И	4	A23B034.009	Стенка	2	
	5	- 01	Стенка	2	
54	6	A23B034.011	Полоса		
			Лист В3 ГОСТ 19903-74		
			1-й. Ст.3 ГОСТ 16523-70		
Б4	7	A23B034.012	Стенка 294-1,55		
			Лист В3 ГОСТ 19903-74		
			1-й. Ст.3 ГОСТ 16603-70	2	2, Окз
Б4	8	A23B034.013	Уголок L = 294-1,55		
			Уголок 650x50x5 ГОСТ 8509-76		
			Ст.3 ГОСТ 535-58	2	1, 1 Окз
			Стандартные изделия		
			Муфта короткая 25 ст.		
			ГОСТ 8966-59	1	
			Пробка 25 ГОСТ 8963-59	1	
			Фланец 125-10 ГОСТ 255-67	1	

Шиб. № табл. Лист. и дата. Взам. инв. №. Шиб. № табл. Лист. и дата.

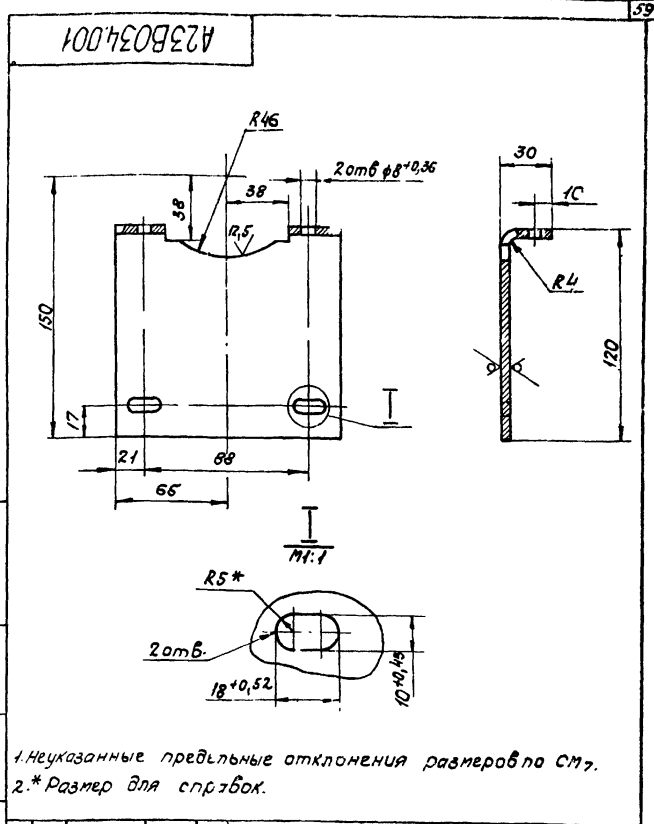
A23B034.010

Корпус

Лист	Лист	Листов
И	1	1

Зосстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копирован формат: И



Шиб. № табл. Лист. и дата. Взам. инв. №. Шиб. № табл. Лист. и дата.

A23B034.001

Стойка

Лист	Масса	Масштаб
И	0,52	1:2

Лист В4.0 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-69

Зосстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

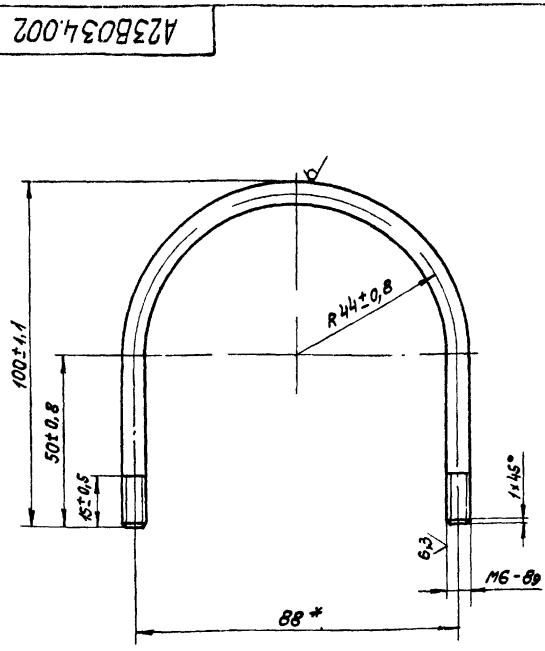
Копирован формат: И

Шиб. № табл.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	И	Разработчик	И	
	И	Проб. Литвак	И	
	И	Рук. з.р. Грановский	И	
	И	Н.контр. Мерзлякова	И	
	И	Шиб. Баймберг	И	

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по Ст.7.
2.* Размер для справок.

Серия А903-13 выпуск 1-1

Шиб. № табл. Лист. и дата. Взам. инв. №. Шиб. № табл. Лист. и дата.



* Размер для справок.

A23B034.002

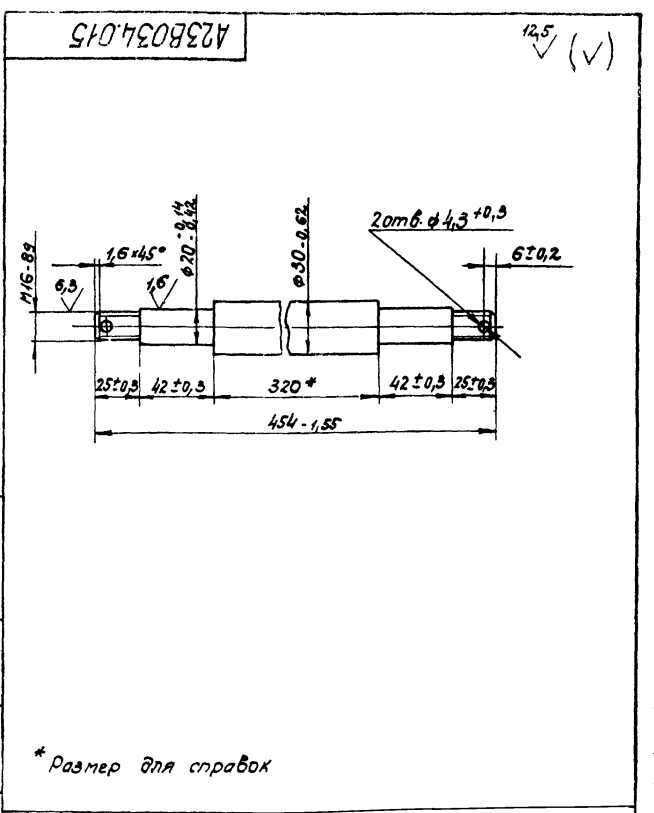
Хомут

Лист	Масса	Масштаб
И	0,06	1:1

Лист В6 ГОСТ 2590-71
Ст.3 ГОСТ 535-58

Зосстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копирован формат: И



* Размер для справок

A23B034.015

Ось

Лист	Масса	Масштаб
И	1,94	1:2

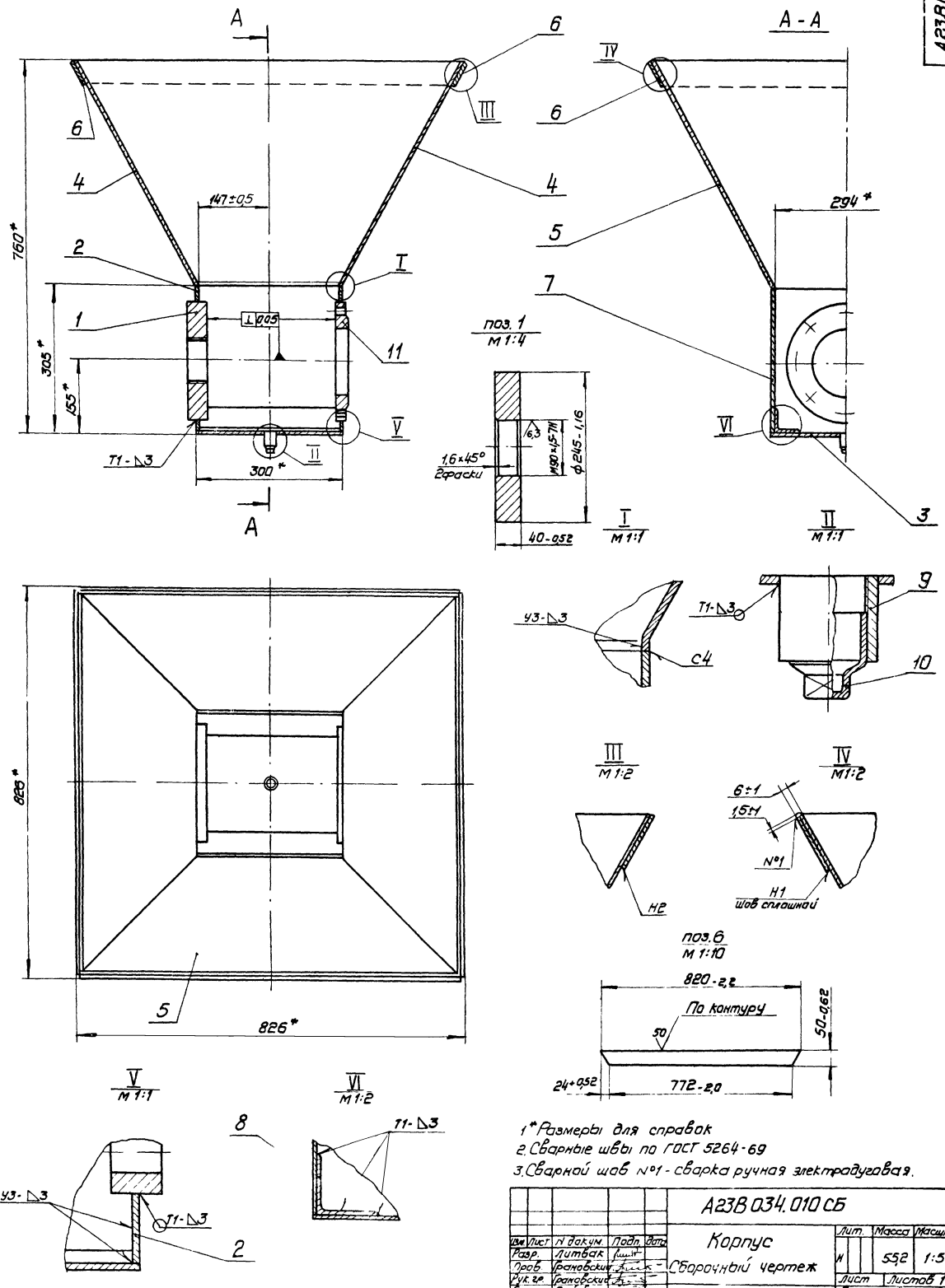
Лист Ст.3 ГОСТ 380-71

Зосстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копирован формат: И

Шиб. № табл. Лист. и дата. Взам. инв. №. Шиб. № табл. Лист. и дата.

Шиб. № табл.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	И	Разработчик	И	
	И	Проб. Литвак	И	
	И	Рук. з.р. Грановский	И	
	И	Н.контр. Мерзлякова	И	
	И	Шиб. Баймберг	И	



Серия 4.003-13 Выпуск 1-1

Шифр изделия и дата разработки, шифр и дата подп. и дата

- 1* Размеры для справок
- 2 Сварные швы по ГОСТ 5264-69
- 3 Сварной шов №1 - сварка ручная электродуговая.

А23В.034.010 СБ			
Корпус		Лист	Масса
Сборочный чертеж		№	552
Исполн.	Провер.	Лист	Листов
Рисов.	Литвак	1	1
Проф.	Варлахов	Застрел. ССФ	
Л. спец.	Варлахов	Сантехпроект	
И. контр.	Мухомов	г. Москва	
Умб.	Славяк	Формат: В2	

Копир. #16021

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			A23B034.020CB	Сборочный чертеж		
				Детали		
И	1		A23B034.015	Ось	2	
И	2		A23B034.016	Уголок	1	
БВ	3		A23B034.017	Колесо		
				Лист Б5 ГОСТ 19903-74		
				Ст.3 ГОСТ 14634-69	4	
И	4		A23B034.018	Уголок	2	
БВ	5		A23B034.019	Диск ст.3 ГОСТ 380-71	4	
И	6		A23B034.021	Втулка	4	
			7	Втулка	4	
БВ	8		A23B034.022	Шайба		
				Лист Б5 ГОСТ 19903-74		
				1-И-Ст. ГОСТ 16523-70		
				$\phi 35-0,62 \times \phi 17+0,43$	4	0,019 кг
				Стандартные изделия		
				Гайка М16.4		
				ГОСТ 5915-70	4	
				Шплицт 4x2В.001		
				ГОСТ 397-66	4	

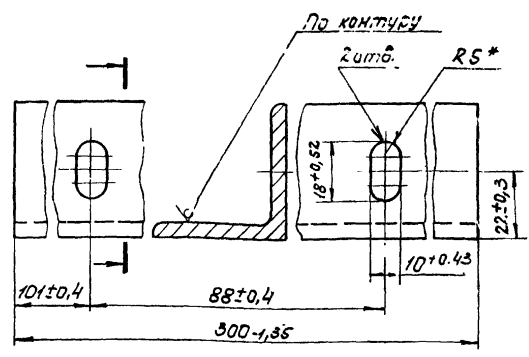
Шиб. № 106/11/Лист. и Вата. Взам. инв. № Шиб. № 106/11/Лист. и Вата.

A23B034.020

Тележка
Копировал
Формат: 11

Инт. Лист № докум. Подп. Дата
Разраб. Раева Г.И.
Проб. Литвак Л.И.
Рук. гр. Грановский
Н. Кондр. Уверьяков
Итб. Ваимберг

A23B034.016



* Размер для справок.

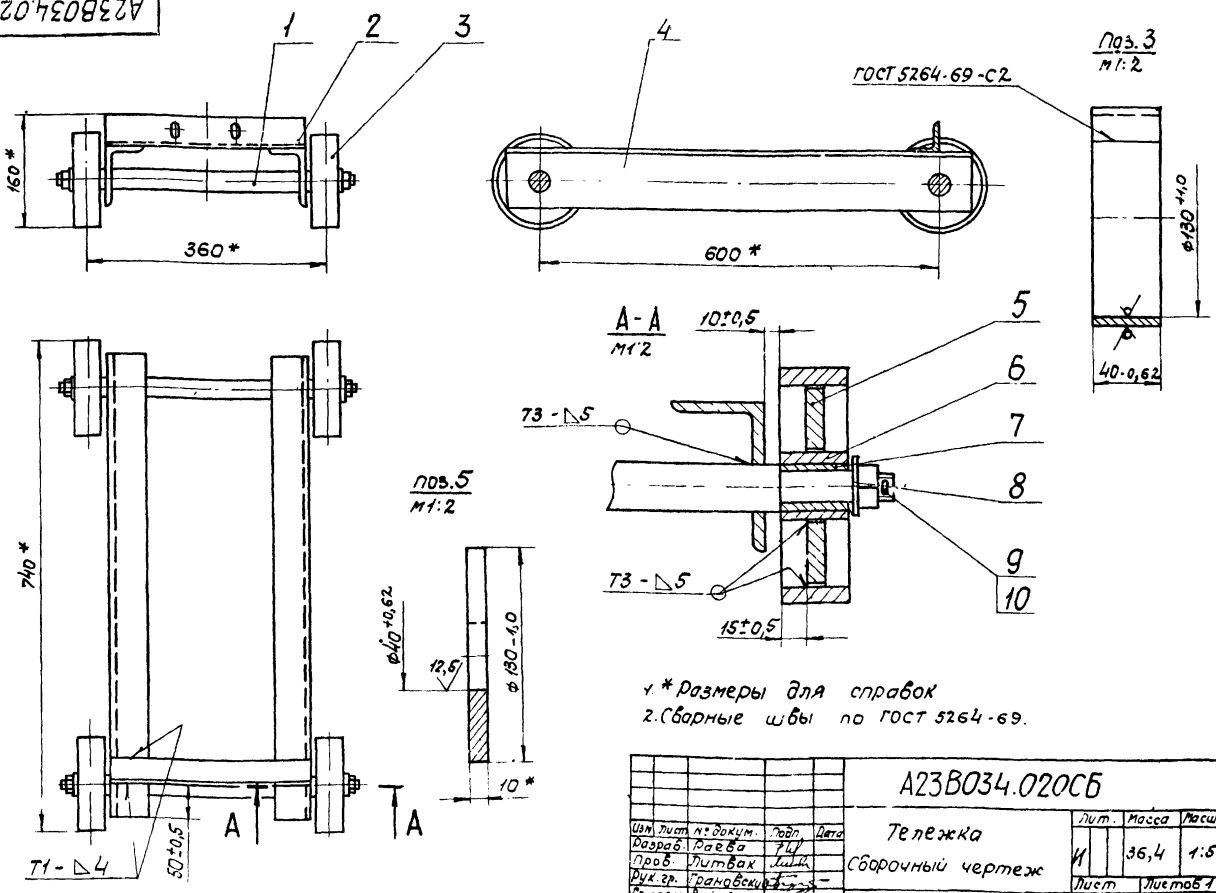
A23B034.016

Инт. Лист № докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб. Раева Г.И.			И	0,73	1:1
Проб. Литвак Л.И.					
Рук. гр. Грановский					
Н. Кондр. Уверьяков					
Итб. Ваимберг					
Уголок 5-40x40 ГОСТ 8509-72			Лист	Листов 1	
Ст.3 ГОСТ 535-58			Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		

Шиб. № 106/11/Лист. и Вата. Взам. инв. № Шиб. № 106/11/Лист. и Вата.

Копировал
Формат: 11

A23B034.020CB



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

A23B034.020CB

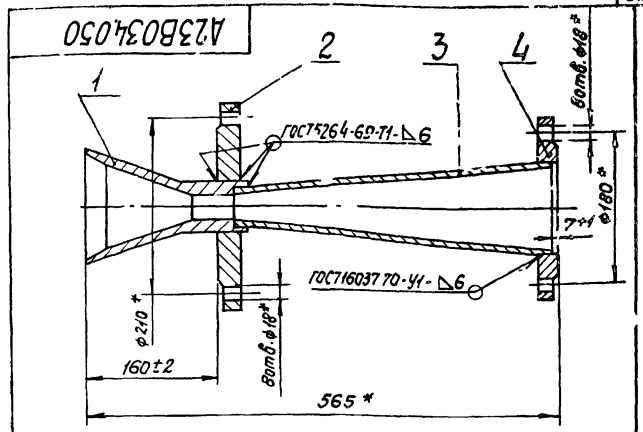
Инт. Лист № докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб. Раева Г.И.			И	36,4	1:1
Проб. Литвак Л.И.					
Рук. гр. Грановский					
Н. Кондр. Уверьяков					
Итб. Ваимберг					
Тележка			Лист	Листов 1	
Сборочный чертеж			Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		

Серия 4.003-13
Выпуск 1-1

Шиб. № 106/11/Лист. и Вата. Взам. инв. № Шиб. № 106/11/Лист. и Вата.

Копировал
Формат: 12

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
И		A23B034.040СБ	Сборочный чертеж		
Переменные данные для исполнения:					
A23B034.040					
Детали					
Б4	1	A23B034.026	Труба; L=141-1,0 Труба 89,45 ГОСТ 8732-70 Труба Д ГОСТ 8731-74	1	1,3 кг
Стандартные изделия					
	2		Фланец 80-10 ГОСТ 1255-67	1	
A23B034.040-01					
Детали					
Б4	2	A23B034.027	Труба; L=181-1,0 Труба 108,4 ГОСТ 8732-70 Труба Д ГОСТ 8731-74	1	1,84 кг
Стандартные изделия					
	3		Фланец 100-10 ГОСТ 1255-67	1	
A23B034.040					
Патрубок.					
Копирован					

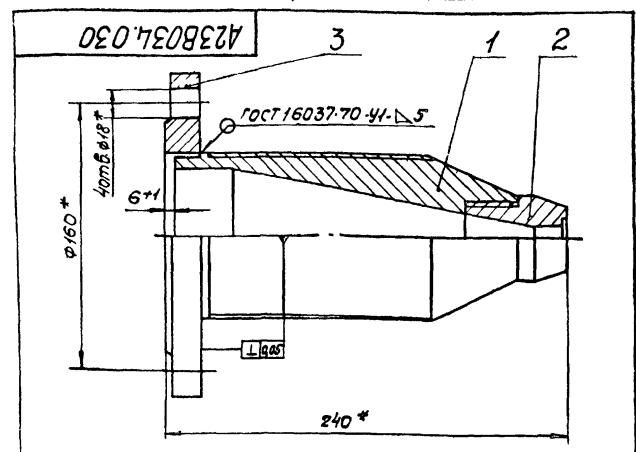


* Размеры для справок.

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
И	1	A23B034.028	Сопло	1	
И	2	A23B034.029	Фланец	1	
И	3	A23B034.031	Патрубок	1	
Стандартные изделия					
	4		Фланец 100-10 ГОСТ 1255-67	1	
A23B034.050					
Смеситель.					
Лит. Масса Массит					
И 21,96 1:1					
Лист Листов 1					
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва					
Копирован					

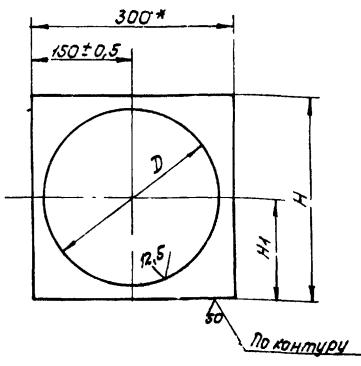
Обозначение	Размеры, мм	Кол. отв. П	Масса, кг
A23B034.040	D L		
A23B034.040	160 146	4	4,5
-01	180 186	8	5,8

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
И	1	A23B034.024	Сопло	1	
И	2	A23B034.025	Насадка	1	
Стандартные изделия					
	3		Фланец 80-10 ГОСТ 1255-67	1	
A23B034.030					
Сопло					
Лит. Масса Массит					
И 9,7 1:2					
Лист Листов 1					
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва					
Копирован					



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
И	1	A23B034.024	Сопло	1	
И	2	A23B034.025	Насадка	1	
Стандартные изделия					
	3		Фланец 80-10 ГОСТ 1255-67	1	
A23B034.030					
Сопло					
Лит. Масса Массит					
И 9,7 1:2					
Лист Листов 1					
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва					
Копирован					

A23B034.008



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	H	H1	D	
A23B034.008	302±0,5	152±0,5	245 ^{+0,15}	0,9
-01	300	150±0,5	43 ^{+0,62}	0,8

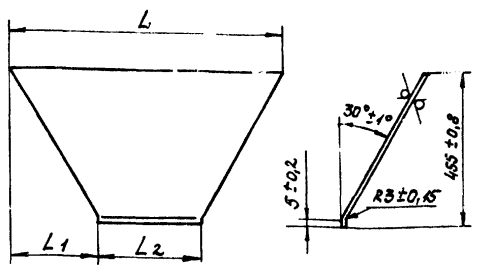
*Размер для справок.

A23B034.008

Шифр листа, Лист и дата, Взам. инв. №, Инв. № в экз., Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Масса	Масштаб
					И	Л		
					Стенка			
					Лист		Листов 1	
					Лист 53.0 ГОСТ 19903-74		2-ой стр. 3 ГОСТ 16523-70	Застрой СССР Сантехпроект г. Москва
					И.контр. Мералякова		Ч.тв. Вацуберг	Копирован
							Формат: И	

A23B034.009



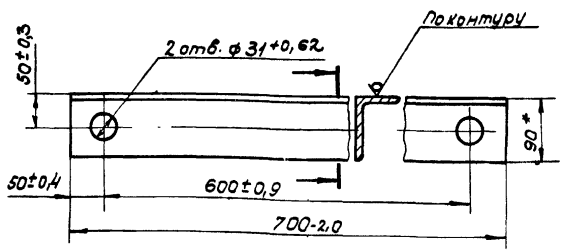
Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L	L1	H	
A23B034.009	813-2,2	295,5 ^{+0,15}	222-1,15	5,5
-01	820-2,2	260 ^{+0,15}	300-1,15	5,0

A23B034.009

Шифр листа, Лист и дата, Взам. инв. №, Инв. № в экз., Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Масса	Масштаб
					И	Л		
					Стенка			
					Лист		Листов 1	
					Лист 53.0 ГОСТ 19903-74		2-ой стр. 3 ГОСТ 16523-70	Застрой СССР Сантехпроект г. Москва
					И.контр. Мералякова		Ч.тв. Вацуберг	Копирован
							Формат: И	

A23B034.018



*Размер для справок.

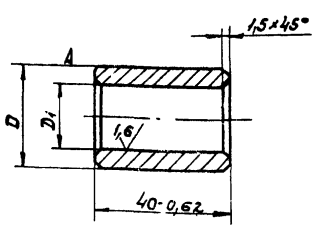
A23B034.018

Серия 4.903-13 Чертеж 1-1

Шифр листа, Лист и дата, Взам. инв. №, Инв. № в экз., Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Масса	Масштаб
					И	Л		
					Уголок			
					Лист		Листов 1	
					Уголок Б-90 56-61 ГОСТ 8610-72		Ст. 3 ГОСТ 535-58	Застрой СССР Сантехпроект г. Москва
					И.контр. Мералякова		Ч.тв. Вацуберг	Копирован
							Формат: И	

A23B034.021



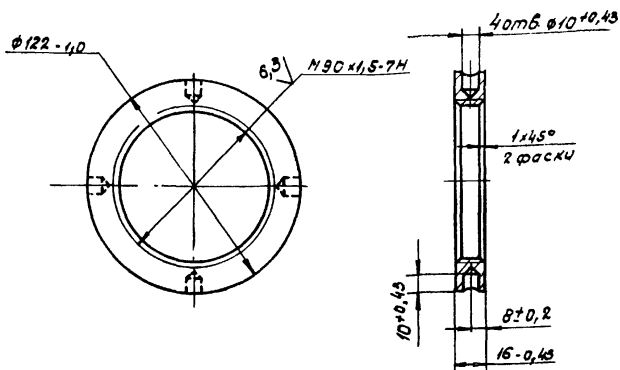
Обозначение	Размеры, мм			Материалы	Масса, кг
	D	D1	A		
A23B034.021	40±0,62	30±0,05	12,5	Ст.3 ГОСТ 380-71	0,15
-01	30 ^{+0,15}	20±0,28	1,6	БрАЖ9-4 ГОСТ 493-54	0,12

A23B034.021

Шифр листа, Лист и дата, Взам. инв. №, Инв. № в экз., Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Масса	Масштаб
					И	Л		
					Втулка			
					Лист		Листов 1	
					См. таблицу			Застрой СССР Сантехпроект г. Москва
					И.контр. Мералякова		Ч.тв. Вацуберг	Копирован
							Формат: И	

A23B034.003



A23B034.003

Гайка

Лит	Масса	Масшт.
И	0,72	1:2
Лист	Листов 1	

Ст. 3 ГОСТ 380-71

Копирован

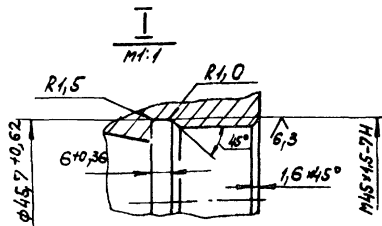
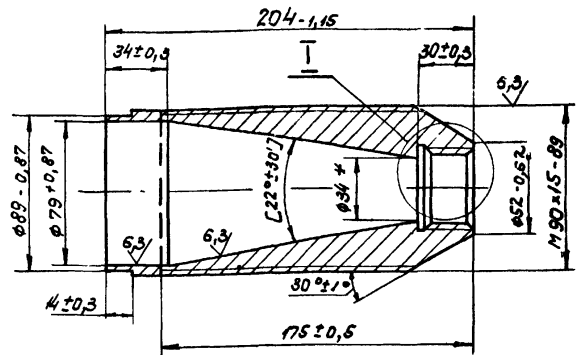
Формат: И1

Удоб. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № в экз. Подл. и дата.

Удоб. № подл.	Подл.	и дата	Взам. инв. №	Инв. № в экз.	Подл.	и дата

A23B034.024

12,5 (✓) (✓)



- * Размер для справок.
- 2. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с деталью A23B034.025.
- 3. Детали применять совместно.

A23B034.024

Сопло

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

Сталь 08X18H10T
ГОСТ 5632-72

Копирован

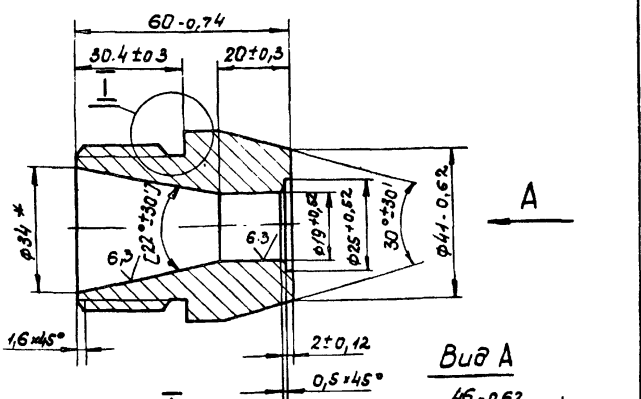
Формат: И1

Удоб. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № в экз. Подл. и дата.

Удоб. № подл.	Подл.	и дата	Взам. инв. №	Инв. № в экз.	Подл.	и дата

A23B034.025

12,5 (✓) (✓)



A23B034.025

Насадка

Лит	Масса	Масшт.
И	0,6	1:1
Лист	Листов 1	

Сталь 08X18H10T
ГОСТ 5632-72

Копирован

Формат: И1

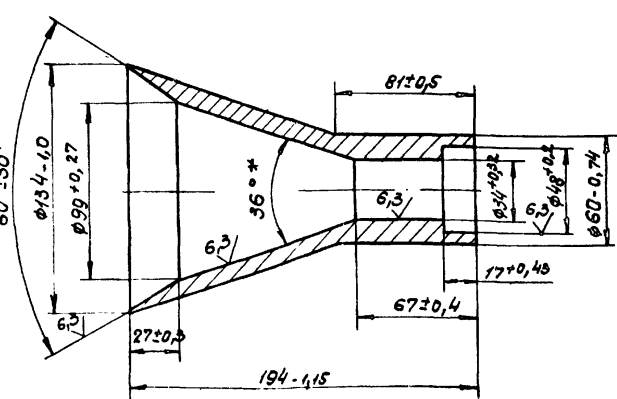
Серия 4.003-13 Выпуск 1-1

Удоб. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № в экз. Подл. и дата.

Удоб. № подл.	Подл.	и дата	Взам. инв. №	Инв. № в экз.	Подл.	и дата

A23B034.028

12,5 (✓) (✓)



A23B034.028

Сопло

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

Ст. 3 ГОСТ 380-71

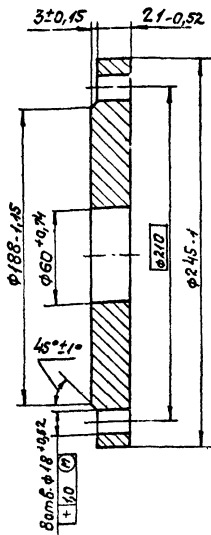
Копирован

Формат: И1

Удоб. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № в экз. Подл. и дата.

Удоб. № подл.	Подл.	и дата	Взам. инв. №	Инв. № в экз.	Подл.	и дата

A23B034.029



A23B034.029

Фланец

Лит.	Масса	Масштаб
И	8,0	1:2

Ст.3 ГОСТ 380-71

Капиревал

Формат:И

Шифр: 4903-13 Волыск 1-1

Формат	Лит.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
22		A23B048.000 сБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
И	1	A23B048.010	Поплавок	1	
И	2	A23B048.020	Указатель уровня	1	
			Детали		
БУ	3	A23B048.001	Рейка; L=1200-4		
			Заготовка 10,50x10x1789-71	2	0,1 кг
БУ	4	A23B048.002	Гребёнка III-0,5; L=350,4,35		
			ГОСТ 9389-75		0,54 кг
			Стандартные изделия		
	5		Болт М20 × 45,36		
			ГОСТ 7798-70	24	
	6		Винт М6 × 20,36		
			ГОСТ 17473-72		
	7		Гайка М20,4		
			ГОСТ 5915-70	24	
		Переменные данные для исполнений:			
		A23B048.000			
		Сборочные единицы			
И	3	A23B048.030	Корпус бака	1	

A23B048.000

Мерник крепкой серной кислоты

Лит	Лит	Листов
И	1	2

Застрой сср сантехпроект г. Москва

Капиревал

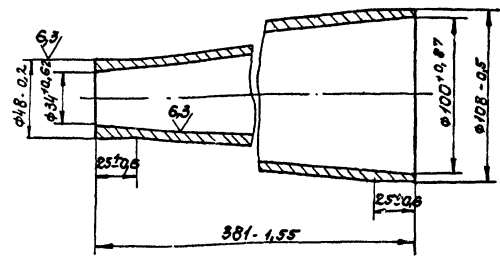
Формат:И

Шифр: 4903-13 Волыск 1-1

Шифр: 4903-13 Волыск 1-1

A23B034.031

12,5 (✓)



A23B034.031

Папрусбок

Лит	Масса	Масштаб
И	4,5	1:2

Ст.3 гост 380-71

Капиревал

Формат:И

Шифр: 4903-13 Волыск 1-1

Формат	Лит.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
И	9	A23B048.040	Крышка бака	1	
И	10	A23B048.050	Узел крепления блока	1	
И	И	A23B048.060	Кронштейн	2	
			Детали		
И	12	A23B048.003	Профиль		
БУ	13	A23B048.004	Прокладка		
			Лист с1-Н-2, ГОСТ 9559-75		
			φ 810 ^{±5} × φ 885-65	1	1,8 кг
БУ	14	A23B048.005	Канат φ 2,1 ГОСТ 3062-69		
			L=4200-12	1	0,11 кг
			A23B048.030-01		
			Сборочные единицы		
	8	A23B048.030-01	Корпус бака	1	
	9	A23B048.040-01	Крышка бака	1	
	10	A23B048.050-01	Узел крепления блока	1	
	И	A23B048.060-01	Кронштейн	2	
			Детали		
	12	A23B048.003-01	Профиль		
БУ	13	A23B048.006	Прокладка		
			Лист с1-Н-2,0		
			ГОСТ 9559-75		
			φ 1053 ^{±6} × φ 130-6	1	1,9 кг
БУ	14	A23B048.007	Канат φ 2,1 ГОСТ 3062-69		
			L=4500-12	1	0,12 кг

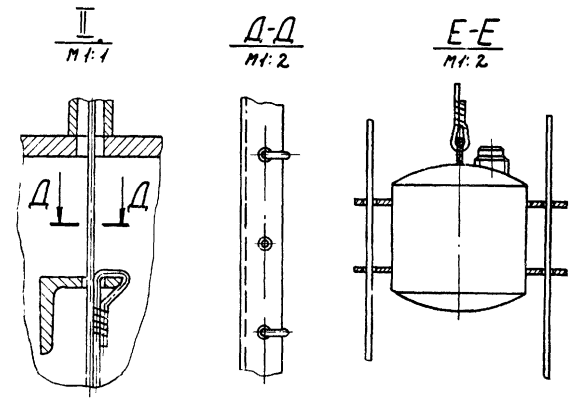
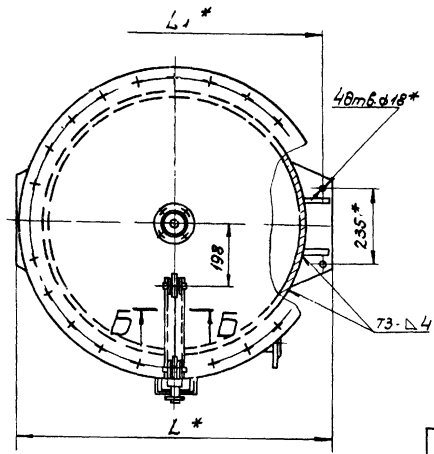
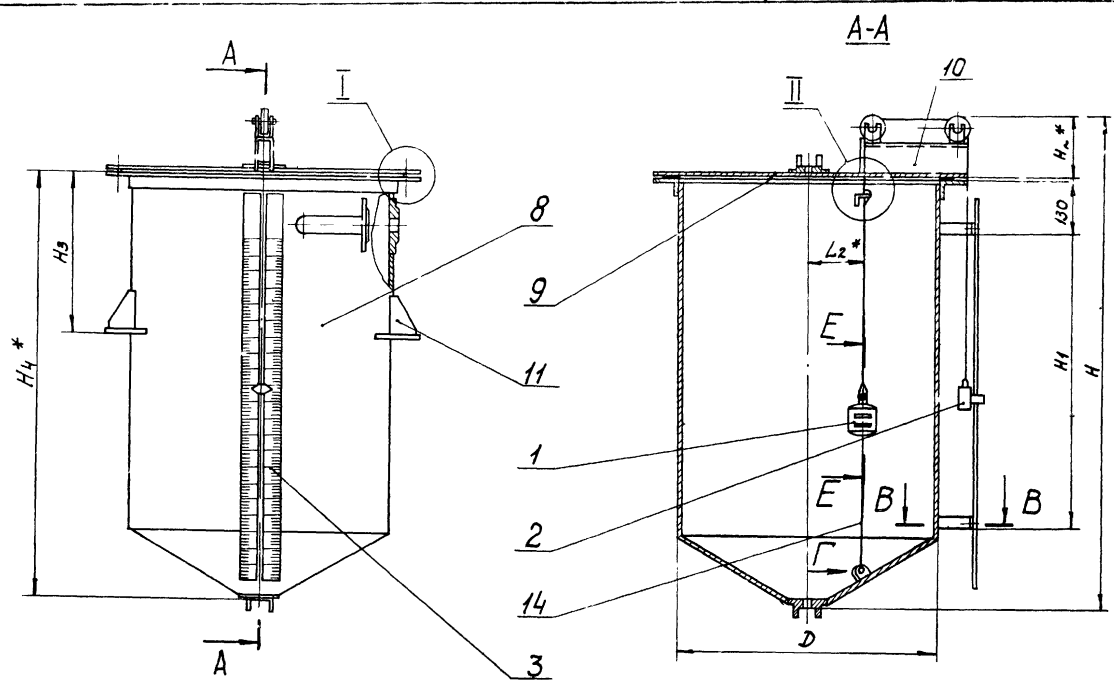
A23B048.000

Капиревал

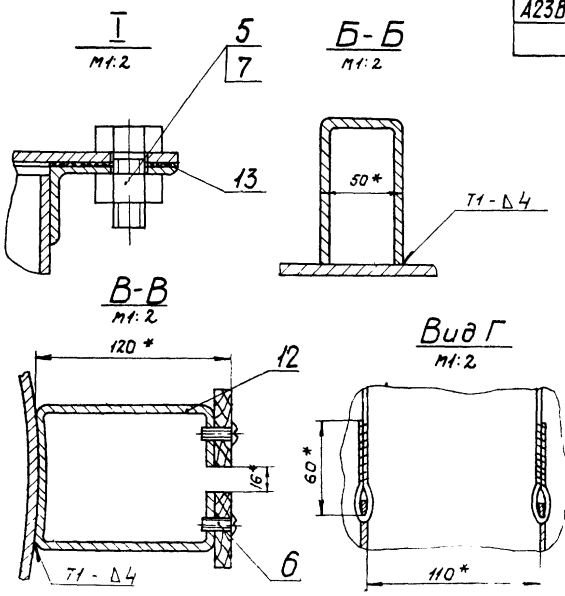
Формат:И

Шифр: 4903-13 Волыск 1-1

Лист 2



Обозначение	Емкость, л	Размеры, мм								Масса, кг	
		Д	L	L ₁	L ₂	H	H ₁	H ₂	H ₃		H ₄
A23B048 000	0,5	810	970	920	159	1483	900	169	500	1312	210, 2
-01	1	1050	1210	1160	169	1688	1100	174	712	1512	280, 7



1. Предельные отклонения размеров по СМЗ.
- 2.* Размеры для справок.
3. Бак испытывается на плотность под наливом.
4. Шкала градуируется наливом воды в бак после выверки ее по уровню.
5. Одно деление соответствует 10 литрам. На монтаже градуировка шкалы должна быть проверена - высота деления 12 мм.
6. Шкалу выкрасить белой эмалью, деления нанести черной эмалью, стрелку красить красной эмалью марки ХВ-10 ГОСТ 18314-73.
7. Сварные швы по ГОСТ 5264-69 производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-60.
8. Покрытие бака осуществлять по проекту бако-повтовок.

A23B048.000СБ				Лит.	Масса	Масштаб
МЕРНИК крепкой серной кислоты.				И	кг	—
Сварочный чертеж				Лист	Листов 1	
Исполн. Л.И.Иванов				Госстандарт СССР		
Провер. Л.И.Иванов				Санкт-Петербург		
Инж. Л.И.Иванов				г. Москва		
Исп. Л.И.Иванов				Формат: А2		

Серия 1.903-13 Выпуск 1-1

Исполн. Л.И.Иванов и В.И.Иванов

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Мол.	Примечание
			Документация		
12		A23B048.010 СБ	Сварочный чертеж		
			Ветаны		
БВ	1	A23B048.008	Ушко		
			Лист 52.0 ГОСТ 19903-74		
			1-й ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	0,002 кг
БВ	2	A23B048.009	Пробка		
			Дерево ГОСТ 7897-71	1	0,001 кг
БВ	3	A23B048.011	Патрубок		
			Лист 52.0 ГОСТ 19903-74		
			1-й ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	0,007 кг
БВ	4	A23B048.012	Ушко		
			Лист 52.0 ГОСТ 19903-74		
			1-й ст. 3 ГОСТ 16523-70	4	0,007 кг
И	5	A23B048.013	Днище		
	6	-01	Днище		

Циф. № подл. Подп. и Ветан. Циф. № докум. Подп. и Ветан.

A23B048.010

Поплавок

Лист	Лист	Листов
И	И	1

Зосстрой СССР
Санкт-Петербург
г. Москва

Копировал

Формат: 11

A23B048.013

Рис. 1

Рис. 2

Остальное см. Рис. 1

Обозначение	Рис.	Масса, кг
A23B048.013	1	0,014
-01	2	0,045

* Размер для справок.

Циф. № подл. Подп. и Ветан. Циф. № докум. Подп. и Ветан.

A23B048.013

Днище

Лист	Листов
И	1

52 ГОСТ 19903-74
1-й ст. 3 ГОСТ 16523-70

Лист	Масса	Масшт.
И	С.м. табл.	---

Копировал

Формат: 11

Серия 4.003-13 выпуск 1-1

A23B048.010 СБ

Пов. 1
M 2:1

Пов. 2
M 2:1

Пов. 4
M 1:1

I
M 2:1

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

Лист	Листов
И	1

A23B048.010 СБ

Поплавок

Сварочный чертеж

Лист	Масса	Масшт.
И	0,067	1:1

Зосстрой СССР
Санкт-Петербург
г. Москва

Копировал

Формат: 12

Циф. № подл. Подп. и Ветан. Циф. № докум. Подп. и Ветан.

Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		A23B048.020CB	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	A23B048.014	Ушко		
			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74		
			1-й ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	0,002 кг
Б4	2	A23B048.015	Стрелка		
			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74		
			1-й ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	0,0003 кг
Б4	3	A23B048.016	Стенка		
			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74		
			4-й ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	0,003 кг
Б4	4	A23B048.017	Стенка		
			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74		
			1-й ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	0,003 кг
Б4	5	A23B048.018	Лист		
			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74		
			1-й ст. 3 ГОСТ 16523-70	2	0,001 кг
Б4	6	A23B048.019	Стенка		
			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74		
			1-й ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	0,0025 кг
11	7	A23B048.021	Профиль		
			Стандартные изделия		
	8		Винт М5 х 6-36		
			ГОСТ 17473-72	1	

Инв. № подл. Лист. и дата. Взам. инв. №. Шифр докум. Подл. и дата.

A23B048.003

Обозначение	R, мм	Масса, кг
A23B048.003	405	0,36
-01	525	0,36

1. Пределные отклонения размеров по смг.
2* - размер для справок.

A23B048.003

Лит.	Масса	Масшт.
И	См. табл.	-

Профиль

Лит.	Масса	Масшт.
Лист	Б4 ГОСТ 19903-74	Восстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Лист	Ст. 3 ГОСТ 14637-69	г. Москва

Копирован Формат: А4

Инв. № подл. Лист. и дата. Взам. инв. №. Шифр докум. Подл. и дата.

A23B048.020

Указатель уровня

Копирован Формат: А4

A23B048.020CB

* Размеры для справок

A23B048.020CB

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,2	1:1

Указатель уровня

Сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масшт.
Лист	Б4 ГОСТ 19903-74	Восстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Лист	Ст. 3 ГОСТ 14637-69	г. Москва

Копирован Формат: А4

Серия 4.903-13 выпуск 1-1

Инв. № подл. Лист. и дата. Взам. инв. №. Шифр докум. Подл. и дата.

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
22			A23B048.030 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
64	1	A23B048.022	Ушко	Лист Б2, ГОСТ 19903-74 1-лист.3 ГОСТ 16523-70	2	0,003 кг
11	2	A23B048.023	Фланец		1	
64	3	A23B048.024	Труба: L=290-3,3	Труба 37х5 ГОСТ 18732-70 Д.гост 731-74	1	1,34 кг
				Стандартные изделия		
	4		Шпилька М16×40 ¹⁶ / ₃₀ 58	ГОСТ 11765-66	4	
	5		Фланец 50-10	ГОСТ 1255-67	1	
			Переменные данные для исполнения:			
			A23B048.030			
				Детали		
4			A23B048.023-01	Фланец	1	
A23B048.030						
Изд. Лист № докум. Подп. Дата			Лит. Лист Листов			
Разраб. И.И.Технико			И1 1 2			
Проект. Л.И.Баг			2			
Рук. гр. Трансвак			2			
Н.контр. М.И.Лаврова			2			
ИТВ. В.И.Берез			2			
Корпус бака			госстрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Копирован			Формат: А1			

ИТВ. В.И.Берез, Лавр. и Ватс

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
11	7	A23B048.025	Днище		1	
11	8	A23B048.026	Фланец		1	
11	9	A23B048.027	Уголок		1	
11	10	A23B048.028	Обечайка		1	
				Стандартные изделия		
	11		Шпилька М12×30 ¹² / ₃₀ 58	ГОСТ 11765-66	4	
			A23B048.030-01			
				Детали		
	6	A23B048.023-01	Фланец		1	
	7	A23B048.025-01	Днище		1	
	8	A23B048.026-01	Фланец		1	
	9	A23B048.027-01	Уголок		1	
	10	A23B048.028-01	Обечайка		1	
				Стандартные изделия		
	11		Шпилька М16×40 ¹⁶ / ₃₀ 58	ГОСТ 11765-66	4	
			Переменные данные для исполнения:			
			A23B048.030			
				Детали		
4			A23B048.023-01	Фланец	1	
A23B048.030						
Изд. Лист № докум. Подп. Дата			Лит. Лист Листов			
Разраб. И.И.Технико			И1 1 2			
Проект. Л.И.Баг			2			
Рук. гр. Трансвак			2			
Н.контр. М.И.Лаврова			2			
ИТВ. В.И.Берез			2			
Корпус бака			госстрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Копирован			Формат: А1			

ИТВ. В.И.Берез, Лавр. и Ватс

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
11			A23B048.040 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнения:		
			A23B048.040			
				Детали		
1		A23B048.023-01	Фланец		1	
11	2	A23B048.029	Крышка		1	
				Стандартные изделия		
	3		Шпилька М12×30 ¹² / ₃₀ 58	ГОСТ 11765-66	4	
			A23B048.040-01			
				Детали		
	1	A23B048.023-02	Фланец		1	
	2	A23B048.029-01	Крышка		2	
				Стандартные изделия		
	3		Шпилька М16×40 ¹⁶ / ₃₀ 58	ГОСТ 11765-66	4	
A23B048.040						
Изд. Лист № докум. Подп. Дата			Лит. Лист Листов			
Разраб. И.И.Технико			И1 1 2			
Проект. Л.И.Баг			2			
Рук. гр. Трансвак			2			
Н.контр. М.И.Лаврова			2			
ИТВ. В.И.Берез			2			
Крышка бака			госстрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Копирован			Формат: А1			

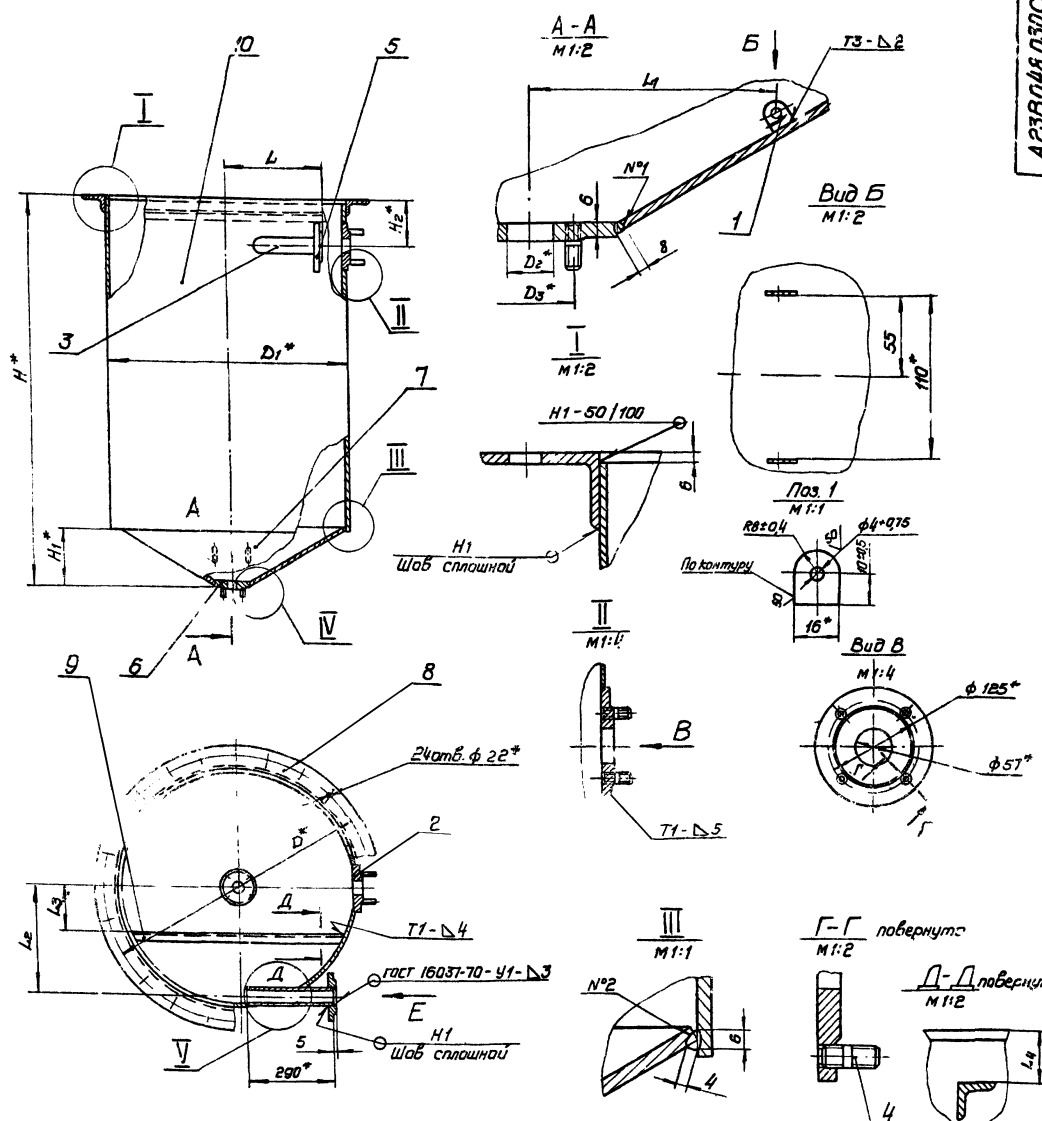
Выпуск 1-1

Серия 4.903-13

ИТВ. В.И.Берез, Лавр. и Ватс

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
12			A23B048.050 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1	A23B048.031	Блок		2	
64	2	A23B048.032	Оседержатель	Лист Б2, ГОСТ 19903-74 1-лист.3 ГОСТ 16523-70	4	0,01 кг
11	3	A23B048.033	Опорное ребро		4	
64	4	A23B048.034	Труба, L=105-2,2	Труба ГОСТ 3262-75	1	0,065 кг
64	5	A23B048.035	Ось	Ст. 3 ГОСТ 380-71	2	0,001 кг
				Стандартные изделия		
	6		Шпилька М16×36 ГОСТ 11743-72		8	
			Переменные данные для исполнения:			
			A23B048.050			
				Детали		
	11	7	A23B048.036	Опора блока	1	
				Стандартные изделия		
			A23B048.050-01			
				Детали		
	7	A23B048.036-01	Опора блока		1	
A23B048.050						
Изд. Лист № докум. Подп. Дата			Лит. Лист Листов			
Разраб. И.И.Технико			И1 1 2			
Проект. Л.И.Баг			2			
Рук. гр. Трансвак			2			
Н.контр. М.И.Лаврова			2			
ИТВ. В.И.Берез			2			
Узел крепления блоков			госстрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Копирован			Формат: А1			

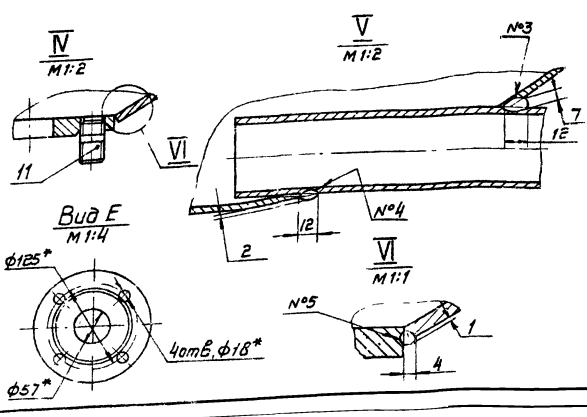
ИТВ. В.И.Берез, Лавр. и Ватс



Серия 4-903-13 чертеж 1-1

Обозначение	Размеры, мм											Масса, кг	
	D*	D1*	D2	D3*	H*	H1*	H2	L	L1	L2	L3		L4
АЭЗВ048.030	910	810	32	85	1312	212	150	340	169	365	154	36	158,33
-01	1110	1050	45	110	1512	205	156	388	170	480	145	46	223,65

1. Предельные отклонения размеров по СМЗ
2. Размеры для справок
3. Отверстие $\phi 57$ в корпусе поз. 10 под трубу поз. 3 изготовить при монтаже.
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
5. Сварные швы №1, №2, №3, №4 и №5 - сварка ручная электродуговой.



АЭЗВ048.030С5		Лист	Масса	Масштаб
Корпус бака	Сварочный чертеж	1		1:1
Исполн.	Провер.	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Равд.	1		
Рис. эр.	Испол. эр.	Лист	Масса	Масштаб
Рис. экз.	Провер. экз.	1		
Л. спец.	Войткевич	Лист	Масса	Масштаб
Л. конст.	Нератков	1		
Штб	Спибак	Лист	Масса	Масштаб

Шов сплошной и шов по контуру

A23B048.023

Рис.1

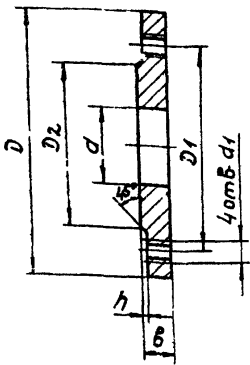
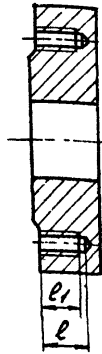


Рис.2

Остальное см. рис.1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм	Масса, кг
A23B048.023		160-110 25±0.5 102-8 18±0.25 116-71 20-1.52 3±0.3	2,6
-01	1	145-97 25±0.4 108-8 17±0.2 112 71 15-0.13 2±0.25	1,1
-02		145-110 110±0.4 108-8 18±0.25 116-71 20-0.52 3±0.3	2,2
-03	2	145-97 25±0.4 108-8 17±0.2 112 71 17 21±0.25 10±0.52 16 14 10	1,98
-04	2	145-110 110±0.4 108-8 18±0.25 116-71 32 0.23 3±0.3 21±0.52 215±0.2	3,62

A23B048.023

Фланец

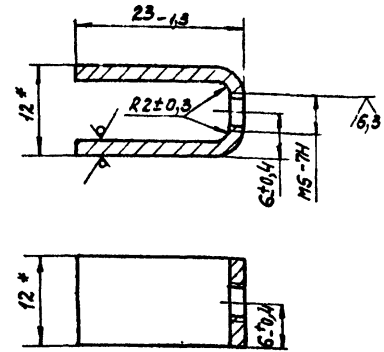
Ст.3 ГОСТ 380-71

Указ. № лист, Подп. и дата. Взам. инв. № (Инв. № вкл.), Лист, и всего

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разраб.	Раев	7/80
		Проб.	Литвак	
		Рук.гр.	Грановский	
Н.контр.		Мерзляков		
Чт.в.		Вайнберг		

Формат А4

A23B048.021



* Размеры для справок.

A23B048.021

Профиль

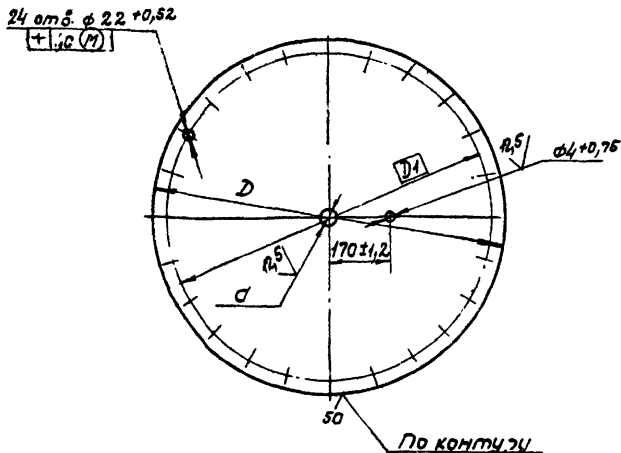
Ст.3 ГОСТ 19903-74
1-й-Ом.3 ГОСТ 16523-70

Указ. № лист, Подп. и дата. Взам. инв. № (Инв. № вкл.), Лист, и всего

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разраб.	Раев	7/80
		Проб.	Литвак	
		Рук.гр.	Грановский	
Н.контр.		Мерзляков		
Чт.в.		Вайнберг		

Формат А4

A23B048.029



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	D	d1	d	
A23B048.029	970-2,2	910±1,1	32±0,62	34,8
-01	1050-2,4	1050±1,2	45±0,62	36,5

A23B048.029

Крышка

Ст.3 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-69

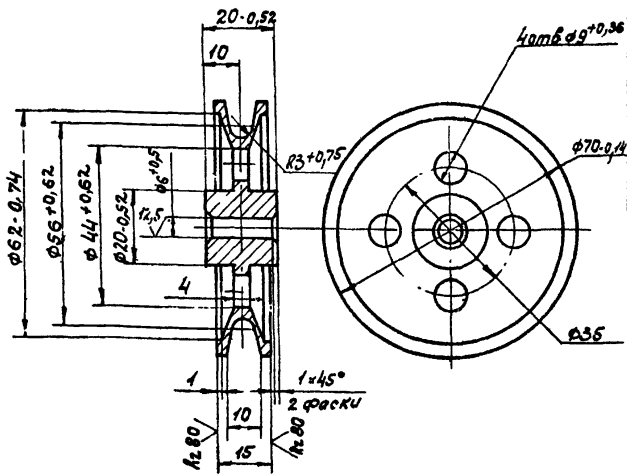
Серия А.903.13 Выпуск 1-1

Указ. № лист, Подп. и дата. Взам. инв. № (Инв. № вкл.), Лист, и всего

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разраб.	Литвина	
		Проб.	Литвак	
		Рук.гр.	Грановский	
Н.контр.		Мерзляков		
Чт.в.		Вайнберг		

Формат А4

A23B048.031



Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ.

A23B048.031

Блок

Ст.3 ГОСТ 380-71

Указ. № лист, Подп. и дата. Взам. инв. № (Инв. № вкл.), Лист, и всего

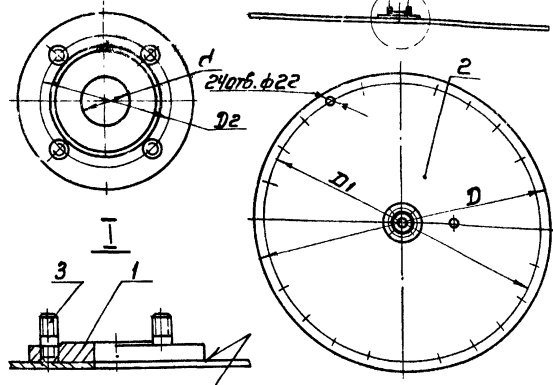
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разраб.	Литвина	
		Проб.	Литвак	
		Рук.гр.	Грановский	
Н.контр.		Мерзляков		
Чт.в.		Вайнберг		

Формат А4

Копировал: Сычева

А23В048.040СБ

Вид А



ГОСТ 5264-69-Н1
шов спрощеный

Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм				Масса, кг
	D	D1	D2	d	
А23В048.040	970	910	85	32	36,03
-01	1050	1100	110	45	39,0

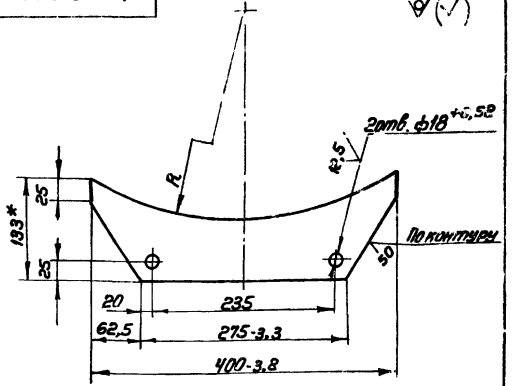
Размеры для справок

А23В048.040 СБ

Крышка бака
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Листов
У	кг	—
Листов 1		
Госстрой СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		
Формат И1		

А23В048.038



Обозначение	R, мм	Масса, кг
А23В048.038	405±2,0	2,88
-01	525±2,2	2,87

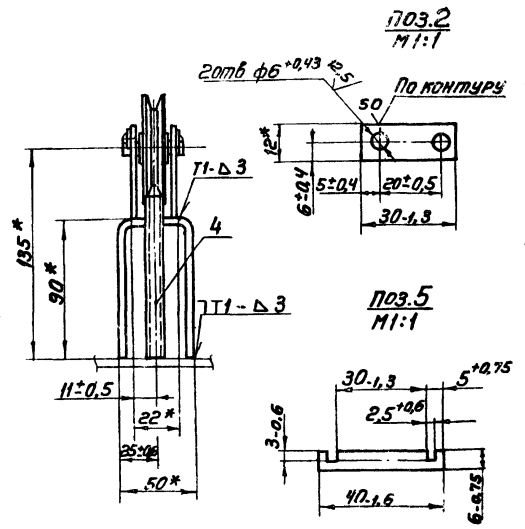
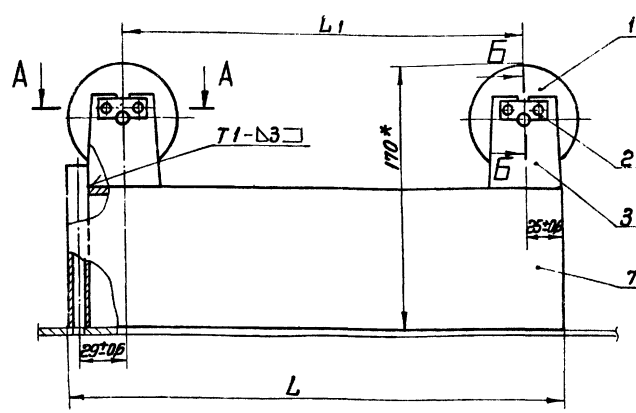
1. Неказанные предельные отклонения размеров по СТ. 2.
2* Размер для справок.

А23В048.038

Лист

Лист	Масса	Листов
У	кг	—
Листов 1		
Госстрой СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		
Формат И1		

А23В048.050СБ



A-A
M1:1

B-B
M1:1

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

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	L1	
А23В048.050	329±3.3	263±1.7	3,55
-01	446±3,0	380±2,0	4,64

А23В048.050СБ

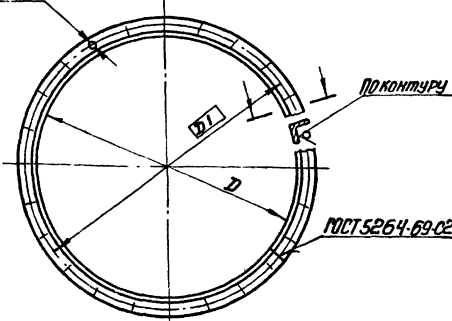
Узел крепления
блоков
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Листов
У	кг	—
Листов 1		
Госстрой СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		
Формат И2		

Коп. Терентьев

A23B048.026

24 отв. ф 22^{+0,52}
+0,5 м



Обозначение	Размеры, мм		Сортамент	Масса, кг
	D	d		
A23B048.026	810 ^{+0,2}	910 ^{+1,1}	Уралок Б-90х50х5 ГОСТ 8519-74 ст.3 ГОСТ 535-58	16,1
- 01	1050 ^{+0,4}	1117 ^{+1,2}	Б-50х50х5 ГОСТ 8519-74 ст.3 ГОСТ 535-58	13,0

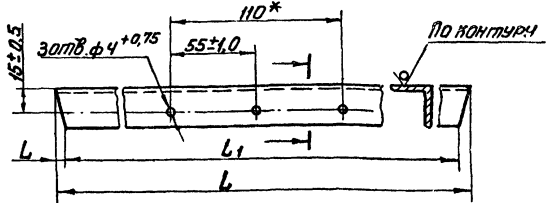
A23B048.026

Фланец

См. таблицу

Лист	Масса	Масшт
И	И	И
Лист	Листов 1	Госстроя СССР
САНТЕХПРОЕКТ	г. Москва	Формат И

A23B048.027



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L	L1	R	
A23B048.027	732±20	708±2,1	12±0,5	1,1
- 01	1008±2,4	992±2,8	8±0,5	1,43

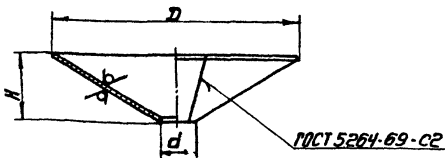
A23B048.027

Уролок

Уралок Б-90х50х5 ГОСТ 8519-74 ст.3 ГОСТ 535-58

Лист	Масса	Масшт
И	И	И
Лист	Листов 1	Госстроя СССР
САНТЕХПРОЕКТ	г. Москва	Формат И

A23B048.025



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	D	d	H	
A23B048.025	798±0,116	881 ^{+0,81}	285,145	22,5
- 01	1038±0,116	1116 ^{+1,0}	195,145	35,0

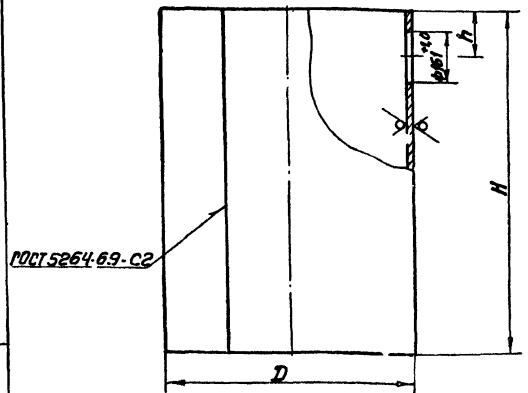
A23B048.025

Дноще

Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 14637-69

Лист	Масса	Масшт
И	И	И
Лист	Листов 1	Госстроя СССР
САНТЕХПРОЕКТ	г. Москва	Формат И

A23B048.028



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	D	H	h	
A23B048.028	810±2,2	102 ^{+1,2}	114±0,5	108,5
- 01	1050±2,4	130 ^{+1,2}	80±0,5	166,0

A23B048.028

Обечайка

Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 14637-69

Лист	Масса	Масшт
И	И	И
Лист	Листов 1	Госстроя СССР
САНТЕХПРОЕКТ	г. Москва	Формат И

Имя, Инициалы, Должность, Организация, Адрес, Дата

Серия 4-903-13 лист 1-1

Имя, Инициалы, Должность, Организация, Адрес, Дата

Имя, Инициалы, Должность, Организация, Адрес, Дата

Имя, Инициалы, Должность, Организация, Адрес, Дата

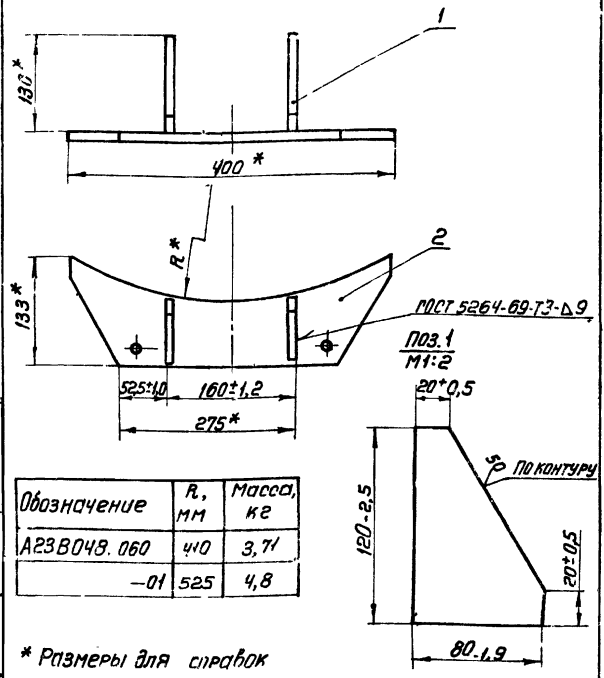
Код документа	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
II			A23B048.060CB	Сборочный чертеж		
				Детали		
E4	I		A23B048.037	Ребро		
				Лист 510,0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-69	2	0,5кг
Переменные данные для исполнений:						
			A23B048.060			
				Детали		
II	E		A23B048.038	Лист		
				A23B048.060-01		
				Детали		
	E		A23B048.038-01	Лист	1	

Изм. в листе, листы и детали взамен вышедших из употребления. Листы и детали

A23B048.060

Изм. лист	И докум.	Лист	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Исполнил	Проф.	Лит. табл.	И		
Рук. эк.	Григорьевский	И.В.И.Г.	Мерзликина			
Кронштейн				Лит Лист Листов		
				госстрой СССР		
				Сантехпроект		
				г. Москва		
				Формат И1		

A23B048.060CB



Обозначение	R, мм	Масса, кг
A23B048.060	40	3,71
-01	525	4,8

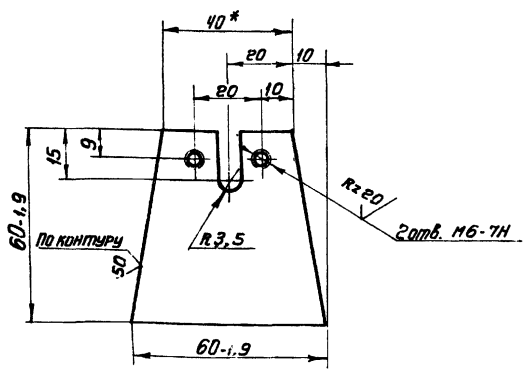
* Размеры для справок

A23B048.060CB

Изм. лист	И докум.	Лист	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Исполнил	Проф.	Лит. табл.	И		
Рук. эк.	Григорьевский	И.В.И.Г.	Мерзликина			
Кронштейн				Лит Масса Листов		
				См. табл.		
				Лит Листов		
				госстрой СССР		
				Сантехпроект		
				г. Москва		
				Формат И1		

Изм. в листе, листы и детали взамен вышедших из употребления. Листы и детали

A23B048.038



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ 9

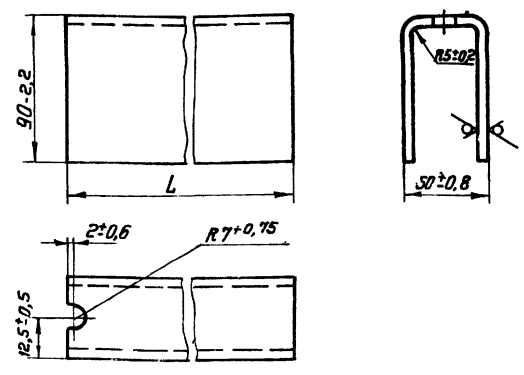
A23B048.033

Изм. лист	И докум.	Лист	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Исполнил	Проф.	Лит. табл.	И		
Рук. эк.	Григорьевский	И.В.И.Г.	Мерзликина			
Опорное ребро				Лит Масса Листов		
				И 0,07 1:1		
				Лит Листов		
				госстрой СССР		
				Сантехпроект		
				г. Москва		
				Формат И1		

Серия 4-003-13 Выходок 1-1

Изм. в листе, листы и детали взамен вышедших из употребления. Листы и детали

A23B048.036



Обозначение	L, мм	Масса, кг
A23B048.036	323,29	2,71
-01	440,3,8	3,8

A23B048.036

Изм. лист	И докум.	Лист	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Исполнил	Проф.	Лит. табл.	И		
Рук. эк.	Григорьевский	И.В.И.Г.	Мерзликина			
Опора блока				Лит Масса Листов		
				И см. табл. -		
				Лит Листов		
				госстрой СССР		
				Сантехпроект		
				г. Москва		
				Формат И1		

Изм. в листе, листы и детали взамен вышедших из употребления. Листы и детали

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
28		A23B050.000СБ	Сборочный чертеж	1	
			Сборочные единицы		
11	1	A23B050.010	Патрубок	1	
11	2	A23B050.020	Патрубок	1	
	3	-01	Патрубок	1	
	4	-02	Патрубок	1	
			Детали		
Б4	5	A23B050.001	Ось Ст3 ГОСТ 380-70	1	0,44кг
			Стандартные изделия		
	6		Шпиль 32х32-001 ГОСТ 397-66	1	
Переменные данные для исполнений:					
			A23B050.000		
			Сборочные единицы		
11	7	A23B050.030	Крышка	1	
11	8	A23B050.040	Крышка	1	
A23B050.000					
Изд. лист	И док. экз.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработчик	Проектант	Проверен	Утвержден	Лист	Листов
И.Контр.	И.Проект.	И.Провер.	И.Утверд.	Лист	Листов
И.Изд.	И.Док. экз.	И.Подп.	И.Дата	Лист	Листов
Копировал: Терентьева					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	10	A23B050.060-01	Лестница	1	
11	11	A23B050.070	Опора под бак	1	
11	12	A23B050.080	Указатель уровня	1	
			A23B050.000-04		
			Сборочные единицы		
11	7	A23B050.030-03	Крышка	1	
11	8	A23B050.040-03	Крышка	1	
11	9	A23B050.050-04	Корпус	1	
11	10	A23B050.060-02	Лестница	1	
11	11	A23B050.070-01	Опора под бак	1	
11	12	A23B050.080-01	Указатель уровня	1	
A23B050.000					
Изд. лист	И док. экз.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработчик	Проектант	Проверен	Утвержден	Лист	Листов
И.Контр.	И.Проект.	И.Провер.	И.Утверд.	Лист	Листов
И.Изд.	И.Док. экз.	И.Подп.	И.Дата	Лист	Листов
Копировал: Терентьева					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	9	A23B050.050	Корпус	1	
11	10	A23B050.060	Лестница	1	
11	11	A23B050.070	Опора под бак	1	
11	12	A23B050.080	Указатель уровня	1	
			A23B050.000-01		
			Сборочные единицы		
11	7	A23B050.030-01	Крышка	1	
11	8	A23B050.040-01	Крышка	1	
11	9	A23B050.050-01	Корпус	1	
11	10	A23B050.060	Лестница	1	
11	11	A23B050.070	Опора под бак	1	
11	12	A23B050.080	Указатель уровня	1	
			A23B050.000-02		
			Сборочные единицы		
11	7	A23B050.030-01	Крышка	1	
11	8	A23B050.040-01	Крышка	1	
11	9	A23B050.050-02	Корпус	1	
11	10	A23B050.060	Лестница	1	
11	11	A23B050.070	Опора под бак	1	
11	12	A23B050.080	Указатель уровня	1	
			A23B050.000-03		
			Сборочные единицы		
11	7	A23B050.030-02	Крышка	1	
11	8	A23B050.040-02	Крышка	1	
11	9	A23B050.050-03	Корпус	1	
A23B050.000					
Изд. лист	И док. экз.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработчик	Проектант	Проверен	Утвержден	Лист	Листов
И.Контр.	И.Проект.	И.Провер.	И.Утверд.	Лист	Листов
И.Изд.	И.Док. экз.	И.Подп.	И.Дата	Лист	Листов
Копировал: Терентьева					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
11		A23B050.010СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	A23B050.002	Труба Труба 57х3 ГОСТ 8732-70 Д ГОСТ 8731-74 L=45-а, 62	1	0,12 кг
Б4	2	A23B050.003	Труба Труба 57х3 ГОСТ 8732-70 Д ГОСТ 8731-74 L=166-1,0	1	0,65 кг
			Стандартные изделия		
	3		Отвод 90° 50С60 ГОСТ 17375-72	1	
	4		Фланец 50-10 ГОСТ 1255-67	1	
A23B050.010					
Изд. лист	И док. экз.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработчик	Проектант	Проверен	Утвержден	Лист	Листов
И.Контр.	И.Проект.	И.Провер.	И.Утверд.	Лист	Листов
И.Изд.	И.Док. экз.	И.Подп.	И.Дата	Лист	Листов
Копировал: Терентьева					

Формат Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Приме- чание
			<u>Документация</u>	
И		A23B050.030СБ	Оборачный чертеж	
			<u>Детали</u>	
БЧ	1	A23B050.007	Петля Ст3 ГОСТ3801	2 0,16кг
<u>Переменные данные для исполнения:</u>				
			A23B050.030	
			<u>Детали</u>	
И	2	A23B050.008	Крышка	1
			A23B050.030-01	
			<u>Детали</u>	
И	2	A23B050.008-01	Крышка	1
			A23B050.030-02	
			<u>Детали</u>	
И	2	A23B050.008-02	Крышка	1
			A23B050.030-03	
			<u>Детали</u>	
И	2	A23B050.008-03	Крышка	1
A23B050.030				
Изм/лист	И	Вокруг	Подп.	Дата
Разраб	И	Итехкина	Лит	Лист
Проб	И	Литвак	Лист	Лист
Рук.ер.	И	Грановский	Лист	Лист
И.контр.	И	Ирзалинов	Лист	Лист
Утв.	И	Вайнберг	Лист	Лист
Крышка			Лит Лист Листов 1 1 1 Госстрой ССР Сантехпроект г. Москва Формат: И	

Изм/лист, Подп. и дата, Вокруг, Литвак, Грановский, Ирзалинов, Вайнберг

Формат Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Приме- чание
			<u>Документация</u>	
И		A23B050.040СБ	Оборачный чертеж	
			<u>Детали</u>	
БЧ	1	A23B050.009	Петля Ст3ГОСТ3801	2 0,16кг
БЧ	2	A23B050.011	Ручка Круг В12 ГОСТ590-11 Ст3 ГОСТ535-58	1 0,51кг
<u>Переменные данные для исполнения:</u>				
			A23B050.040	
			<u>Детали</u>	
И	3	A23B050.012	Крышка	1
			A23B050.040-01	
			<u>Детали</u>	
И	3	A23B050.012-01	Крышка	1
			A23B050.040-02	
			<u>Детали</u>	
И	3	A23B050.012-02	Крышка	1
			A23B050.040-03	
			<u>Детали</u>	
И	3	A23B050.012-03	Крышка	1
A23B050.040				
Изм/лист	И	Вокруг	Подп.	Дата
Разраб	И	Итехкина	Лит	Лист
Проб	И	Литвак	Лист	Лист
Рук.ер.	И	Грановский	Лист	Лист
И.контр.	И	Ирзалинов	Лист	Лист
Утв.	И	Вайнберг	Лист	Лист
Крышка			Лит Лист Листов 1 1 1 Госстрой ССР Сантехпроект г. Москва Формат: И	

Изм/лист, Подп. и дата, Вокруг, Литвак, Грановский, Ирзалинов, Вайнберг

Формат Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Приме- чание
			<u>Документация</u>	
И		A23B050.050СБ	Оборачный чертеж	
<u>Переменные данные для исполнения:</u>				
			A23B050.050	
			<u>Детали</u>	
И	1	A23B050.013	Обечайка	1
И	2	A23B050.014	Дно	1
И	3	A23B050.015	Уголок	1
И	4	A23B050.016	Фланец	1
			A23B050.050-01	
			<u>Детали</u>	
И	1	A23B050.013-01	Обечайка	1
И	2	A23B050.014-01	Дно	1
И	3	A23B050.015-01	Уголок	1
И	4	A23B050.016-01	Фланец	1
			A23B050.050-02	
			<u>Детали</u>	
И	1	A23B050.013-02	Обечайка	1
A23B050.050				
Изм/лист	И	Вокруг	Подп.	Дата
Разраб	И	Итехкина	Лит	Лист
Проб	И	Литвак	Лист	Лист
Рук.ер.	И	Грановский	Лист	Лист
И.контр.	И	Ирзалинов	Лист	Лист
Утв.	И	Вайнберг	Лист	Лист
КОРПУС			Лит Лист Листов 1 1 1 Госстрой ССР Сантехпроект г. Москва Формат: И	

Выпуск 1-1
Серия 4-003-13

Изм/лист, Подп. и дата, Вокруг, Литвак, Грановский, Ирзалинов, Вайнберг

Формат Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Приме- чание
И	2	A23B050.014-02	Дно	1
И	3	A23B050.015-02	Уголок	1
И	4	A23B050.016-02	Фланец	1
			A23B050.050-03	
			<u>Детали</u>	
И	1	A23B050.013-03	Обечайка	1
И	2	A23B050.014-03	Дно	1
И	3	A23B050.015-03	Уголок	1
И	4	A23B050.016-03	Фланец	1
			A23B050.050-04	
			<u>Детали</u>	
И	1	A23B050.013-04	Обечайка	1
И	2	A23B050.014-03	Дно	1
И	3	A23B050.015-04	Уголок	1
И	4	A23B050.016-04	Фланец	1
A23B050.050				
Изм/лист	И	Вокруг	Подп.	Дата
Разраб	И	Итехкина	Лит	Лист
Проб	И	Литвак	Лист	Лист
Рук.ер.	И	Грановский	Лист	Лист
И.контр.	И	Ирзалинов	Лист	Лист
Утв.	И	Вайнберг	Лист	Лист
КОРПУС			Лит Лист Листов 1 1 1 Госстрой ССР Сантехпроект г. Москва Формат: И	

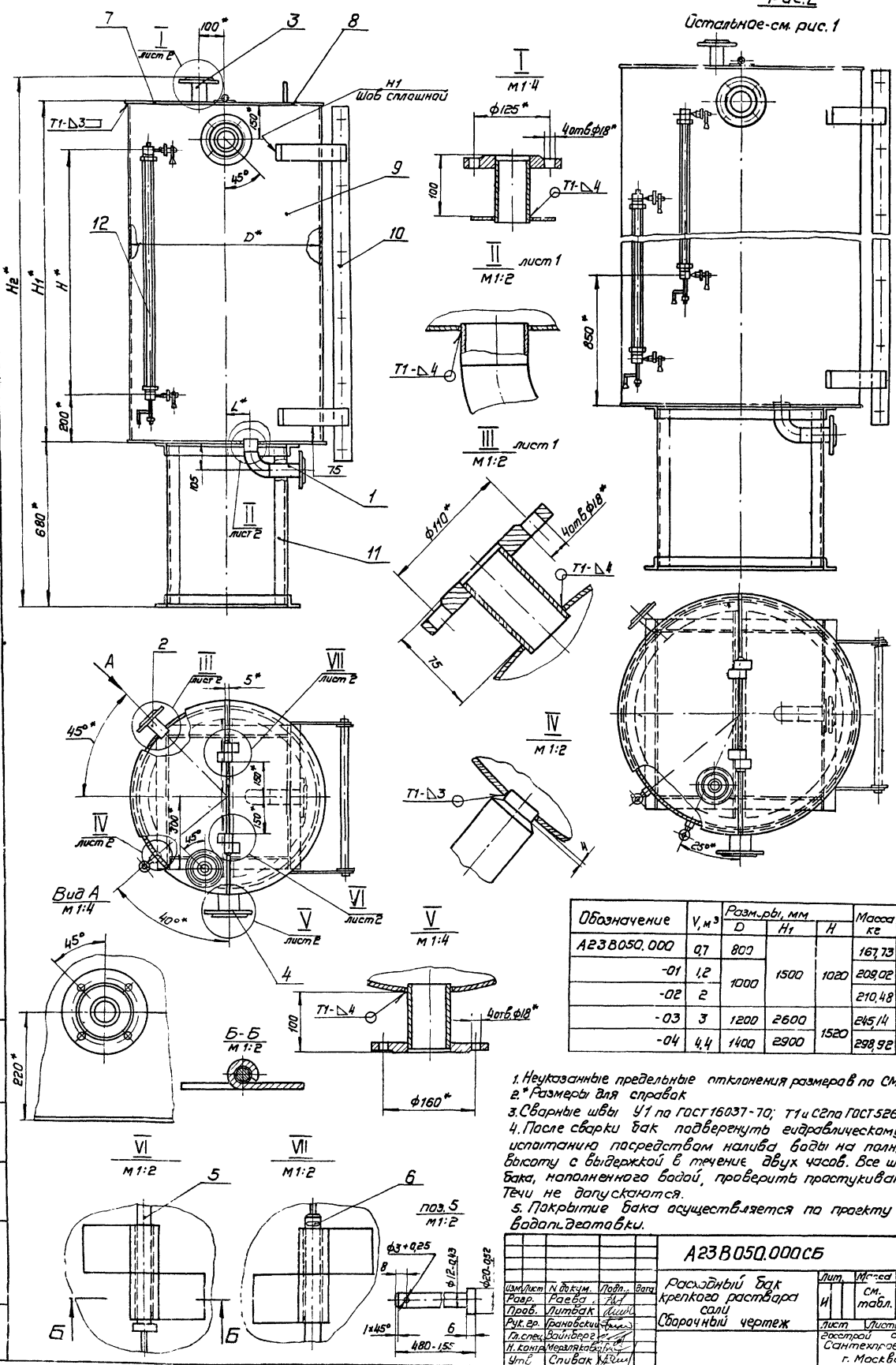
Изм/лист, Подп. и дата, Вокруг, Литвак, Грановский, Ирзалинов, Вайнберг

И.П. Терентьева Формат: И

АЭЗВ 050.000 С5

Рис. 1

Рис. 2



Обозначение	V, м³	Размеры, мм			Масса кг
		D	H1	H	
АЭЗВ050.000	0,7	800			167,73
-01	1,2	1000	1500	1020	209,02
-02	2				210,48
-03	3	1200	2600		245,14
-04	4,4	1400	2900	1520	292,92

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по МС7
2. Размеры для справок
3. Сварные швы У1 по ГОСТ 16037-70; Т1 и С2 по ГОСТ 5264-69.
4. После сварки бак подвергнуть гидравлическому испытанию посредством налива воды на палнику высотой с выдержкой в течение двух часов. Все швы бака, наполненного водой, проверить протеканием. Течи не допускаются.
5. Покраска бака осуществляется по проекту водоп. деаэрации.

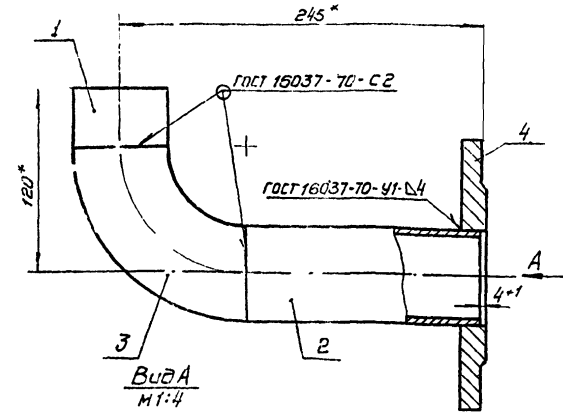
АЭЗВ 050.000 С5

Исполн. <i>Иванов</i>	Нач. к-та <i>Иванов</i>	Лист <i>1</i>	Вариант <i>1</i>	Раскладный бак крепкого раствора соли	Лист <i>1</i>	Масштаб <i>см. табл.</i>	Масса <i>-</i>
Равр. <i>Иванов</i>	Лист <i>1</i>	Лист <i>1</i>	Лист <i>1</i>				
Лист <i>1</i>	Лист <i>1</i>	Лист <i>1</i>	Лист <i>1</i>	Сварочный чертеж	Лист <i>1</i>	Масштаб <i>1</i>	Масса <i>-</i>
Рис. <i>Иванов</i>	Лист <i>1</i>	Лист <i>1</i>	Лист <i>1</i>	Сантехпроект	Лист <i>1</i>	Масштаб <i>1</i>	Масса <i>-</i>
Лист <i>1</i>	Лист <i>1</i>	Лист <i>1</i>	Лист <i>1</i>	г. Москва	Лист <i>1</i>	Масштаб <i>1</i>	Масса <i>-</i>
Лист <i>1</i>	Лист <i>1</i>	Лист <i>1</i>	Лист <i>1</i>		Лист <i>1</i>	Масштаб <i>1</i>	Масса <i>-</i>

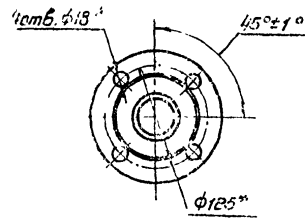
Серия 4. 003-13 Выпуск 1-1

Иванов, И.И. и др. Водоп. деаэрация. Листы и детали

А23В050.010СБ



Вид А
М1:4



А23В050.010СБ

Патрубок
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
И	3,21	1:2

Шк. и табл. Листы и детали. Взам.инв.№ Шк. и табл. Листы и детали. Шк. и табл. Листы и детали.

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
11	А23В050.020СБ	Сборочный чертёж		
	Переменные данные для исполнений			
		А23В050.020		
	Детали			
64	1 А23В050.004	Труба: L=81-087		
		Труба 45×3 ГОСТ 8732-70		
		Д ГОСТ 8731-74	1	0,21кг
		Стандартные изделия		
2		Фланец 40-10 ГОСТ 1255-67	1	
		А23В050.020-01		
	Детали			
64	1 А23В050.005	Труба: L=105-087		
		Труба 57×3 ГОСТ 8732-70		
		Д ГОСТ 8731-74	1	0,42кг
		Стандартные изделия		
2		Фланец 50-10 ГОСТ 1255-67	1	
		А23В050.020-02		
	Детали			
64	1 А23В050.006	Труба: L=105-087		
		Труба 89×3,5 ГОСТ 8732-70		
		Д ГОСТ 8731-74	1	0,77кг
		Стандартные изделия		
2		Фланец 80-10 ГОСТ 1255-67	1	

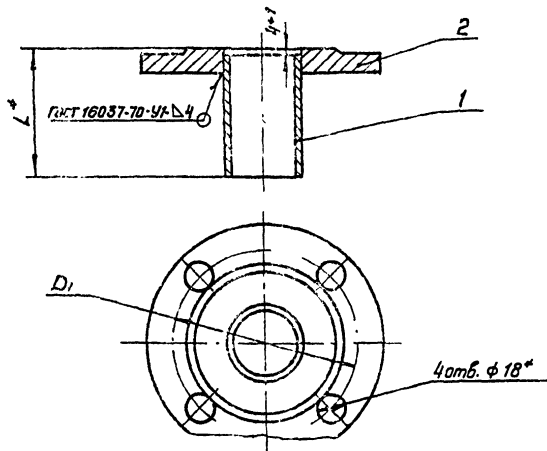
А23В050.020

Патрубок

Лист	Масса	Масштаб
И		

Шк. и табл. Листы и детали. Взам.инв.№ Шк. и табл. Листы и детали. Шк. и табл. Листы и детали.

А23В050.020СБ



Обозначение	Размеры, мм	Масса, кг
А23В050.020	D1* L*	
-01	110 85	1,92
-02	125 109	2,48
-02	160 109	3,96

*Размеры для справок

А23В050.020СБ

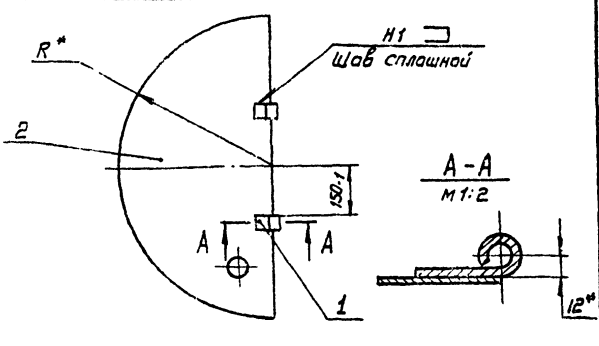
Патрубок
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
И	См. табл.	-

Серия 4 903-13 Выпуск 1-1

Шк. и табл. Листы и детали. Взам.инв.№ Шк. и табл. Листы и детали. Шк. и табл. Листы и детали.

А23В050.030СБ



Обозначение	R, мм	Масса, кг
А23В050.030	408	3,33
-01	508	4,08
-02	608	4,81
-03	708	5,42

*Размеры для справок

А23В050.030СБ

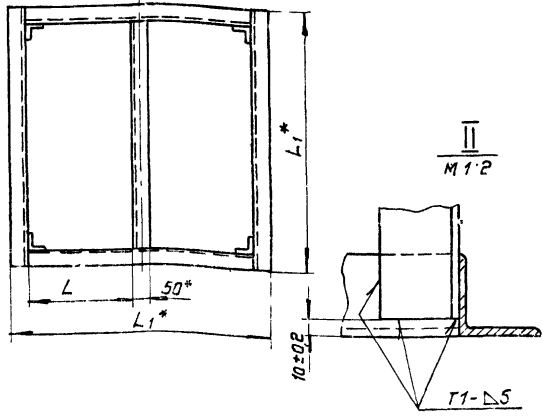
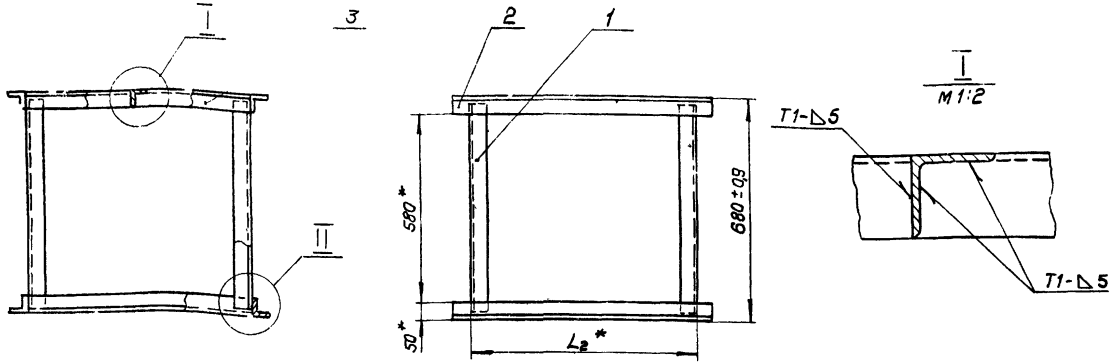
Крышка
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
И	См. табл.	-

Шк. и табл. Листы и детали. Взам.инв.№ Шк. и табл. Листы и детали. Шк. и табл. Листы и детали.

капир. фидлац - формат 11

A23B050.070 CB



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L	L ₁ *	L ₂ *	
A23B050.070	275±0,6	600	500	28,36
-01	325±0,7	800	700	35,11

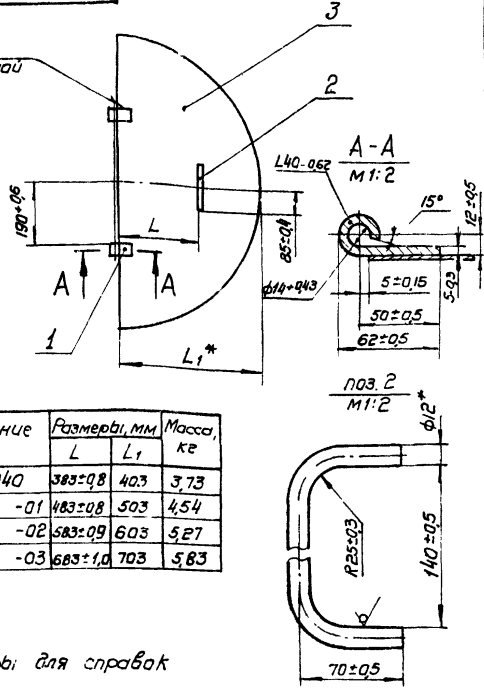
* Размеры для справок
в. Сварные швы, по гост 5264-69

A23B050.070 CB				Лит.	Масса	Участ.
Опора под бак				И	см.	-
Сборочный чертёж				Лист	Листов	1
				Бюрострой СССР Сантехпроект г. Москва		

Ильин, Паша, и дата встав. Ильяш, и дата встав.

Серия 4 913-13 Вилуе 1-1

A23B050.040 CB



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	L ₁	
A23B050.040	383±0,8	403	3,73
-01	483±0,8	503	4,54
-02	583±0,9	603	5,27
-03	683±1,0	703	5,83

* Размеры для справок

A23B050.040 CB

A23B050.040 CB				Лит.	Масса	Участ.
Крышка				И	см.	-
Сборочный чертёж				Лист	Листов	1
				Бюрострой СССР Сантехпроект г. Москва		

Ильин, Паша, и дата встав. Ильяш, и дата встав.

Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12		A23B050.060 CB	Сборочный чертёж		
Переменные данные для исполнения:					
A23B050.060					
Детали					
11	1	A23B050.017	Кронштейн	6	
64	2	A23B050.018	Труба; L=632-1,8		
Труба 32*3,5 Гост 8732-79					
Д гост 8731-74					
11	3	A23B050.019	Тетива	2	1,55 кг
A23B050.060-01					
Детали					
11	1	A23B050.017-01	Кронштейн	6	
64	2	A23B050.018	Труба; L=632-1,8		
Труба 32*3,5 Гост 8732-79					
Д гост 8731-74					
11	3	A23B050.019	Тетива	2	1,55 кг
A23B050.060-02					
Детали					
11	1	A23B050.017-02	Кронштейн	5	
64	2	A23B050.018	Труба; L=632-1,8		
Труба 32*3,5 Гост 8732-79					
Д гост 8731-74					
11	3	A23B050.019-01	Тетива	2	1,55 кг

Ильин, Паша, и дата встав. Ильяш, и дата встав.

A23B050.060

A23B050.060				Лит.	Лист	Листов
Лестница				И	Гострой СССР	1
				Сантехпроект г. Москва		

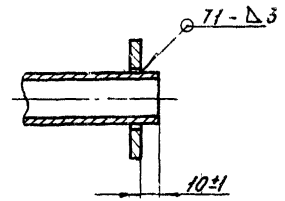
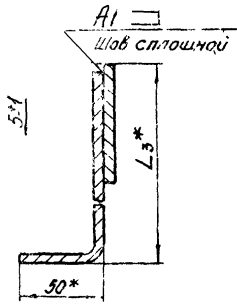
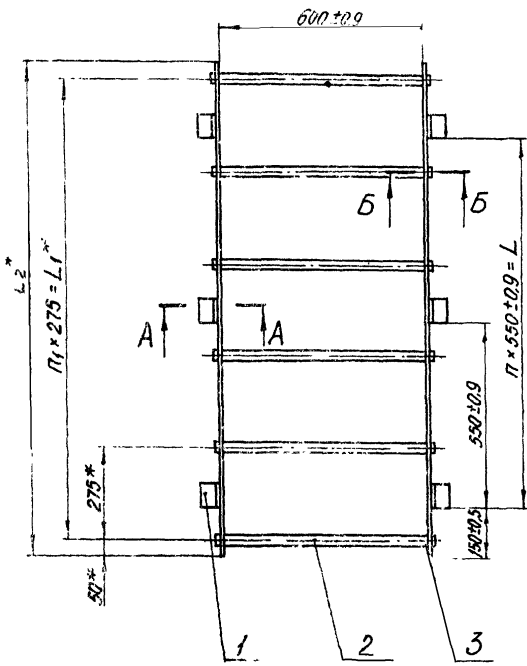
Копир 1-1

Формат: 11

A23B 050.060CB

A-A
M1:2

B-B
M1:2



Обозначение	Размеры, мм				Кол.		Масса, кг
	L	L*	L2*	L3*	n	n1	
A23B 050.060	1100±0.9	1375	1475	265	2	5	22,13
-01				190			22,93
-02	2201±1,7	2475	2575	225	4	9	28,5

1.* Размеры для справок.

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Имя, № табл., Подп. и дата, Взам. инв. № Инв. и дата, Лист и всего

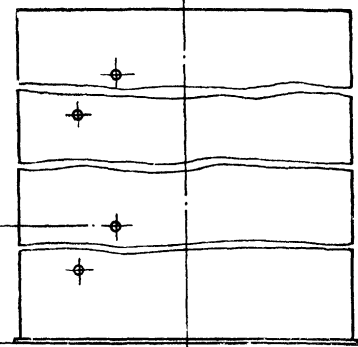
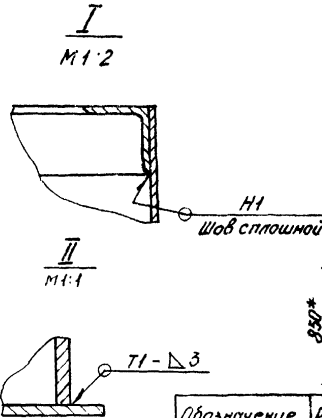
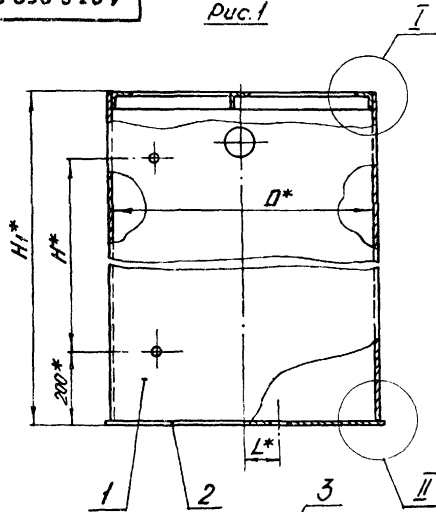
A23B 050.060CB				Лист	Масса	Масштаб
Лестница Сборочный чертёж				И	См.	-
				Лист	Листов	1
Инв. Лист № докум. Подп. и дата				Госстрой СССР		
Разраб. Раева Т.И.				Сантехпроект		
Пр. Лутвак				г. Москва		
Дир. зр. Градобовский				Формат: 12		
Тех. спец. Ваил						
И. контр. Мерляков						
Утв. Слобод						

A23B 050.050CB

Рис. 1

Рис. 2

Остальное - см. Рис. 1

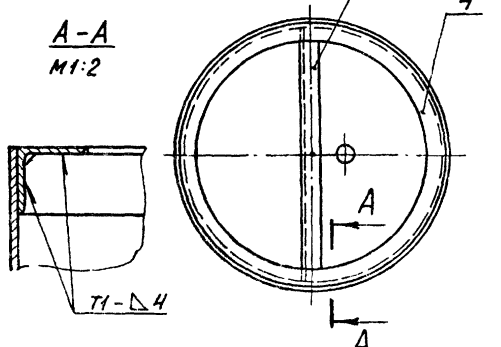


Обозначение	Рис	Размеры, мм				Масса, кг
		В	Н	Н1	L	
A23B 050.050	1	800				93,07
-01			1020	1497	125	132,8
-02			1000			134,26
-03	2		1200	1520	175	166,66
-04					2797	206,65

1.* Размеры для справок.

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

A-A
M1:2



A23B 050.050CB				Лист	Масса	Масштаб
Корпус Сборочный чертёж				И	См.	-
				Лист	Листов	1
Инв. Лист № докум. Подп. и дата				Госстрой СССР		
Разраб. Раева Т.И.				Сантехпроект		
Пр. Лутвак				г. Москва		
Дир. зр. Градобовский				Формат: 12		
Тех. спец. Ваил						
И. контр. Мерляков						
Утв. Слобод						

Серия 4, 908-13 Выпуск 1-1

Имя, № табл., Подп. и дата, Взам. инв. № Инв. и дата, Лист и всего

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Документация		
12			A23B050.080 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
84	1		A23B050.028	Прокладка Резина-пластина 2МБ-А-М ГОСТ 7338-77 Ø 25 ^{+0,02} x Ø 45 ^{-0,02}	2	0,01 кг
11	?		A23B050.029	Бобышка	2	
				Стандартные изделия		
				Устройство запорное указателя уровня жидкостей тип I, исполнение А (Гайки накидные с буртиками) ГОСТ 9652-68	2	
A 23B 050.080						
Изм. Лист				Лит. Лист		Листов
Разраб. Л. Б. С.				И. 1		2
Пров. Л. В. В.				И. 2		
Рук. гр. Грановский				Госстрой СССР		
И. контр. Мерзлякова				Сантехпроект		
Утв. Вахнёв				г. Москва		
Копировал: Дзюно				Формат: 11		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Переменные данные для исполнения:		
				A 23B 050.080		
				Детали		
11	4		A23B050.031	Кожух защитный	1	
				Стандартные изделия		
				Трубка стеклянная для определения уровня жидкостей Трубка 20-25-1000 ГОСТ 8446-74	1	
				A 23B 050.080-01		
				Детали		
11	4		A23B050.031-01	Кожух защитный	1	
				Стандартные изделия		
				Трубка стеклянная для определения уровня жидкостей Трубка 20-25-1500 ГОСТ 8446-74	1	
A 23B 050.080						
Изм. Лист				Лит. Лист		Листов
Разраб. Л. Б. С.				И. 1		2
Пров. Л. В. В.				И. 2		
Рук. гр. Грановский				Госстрой СССР		
И. контр. Мерзлякова				Сантехпроект		
Утв. Вахнёв				г. Москва		
Копировал: Дзюно				Формат: 11		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Документация		
12			A23B050.070 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
81	?		A23B050.023	Уголок; L=660-20 Уголок 530-50-5 ГОСТ 8509-70 Ст. 3 ГОСТ 535-58	4	2,48 кг
Переменные данные для исполнения:						
A 23B 050.070						
Детали						
84	2		A23B050.024	Уголок; L=600-20 Уголок 530-50-5 ГОСТ 8509-70 Ст. 3 ГОСТ 535-58	4	2,26 кг
84	3		A23B050.025	Уголок; L=500-1,8 Уголок 530-50-5 ГОСТ 8509-70 Ст. 3 ГОСТ 535-58	5	1,28 кг
A 23B 050.070-01						
Детали						
84	2		A23B050.026	Уголок; L=800-2,2 Уголок 530-50-5 ГОСТ 8509-70 Ст. 3 ГОСТ 535-58	4	3,01 кг
84	3		A23B050.027	Уголок; L=700-2,0 Уголок 530-50-5 ГОСТ 8509-70 Ст. 3 ГОСТ 535-58	5	2,63 кг
A 23B 050.070						
Изм. Лист				Лит. Лист		Листов
Разраб. Л. Б. С.				И. 1		7
Пров. Л. В. В.				И. 2		
Рук. гр. Грановский				Госстрой СССР		
И. контр. Мерзлякова				Сантехпроект		
Утв. Вахнёв				г. Москва		
Копировал: Дзюно				Формат: 11		

A 23B 050.008

Обозначение	R, мм	Масса, кг
A23B050.008	108-1,53	3,01
-01	508-1,8	3,76
-02	608-1,8	4,49
-03	708-2,0	5,1

A 23B 050.008

Изм. Лист	Разраб. Л. Б. С.	Пров. Л. В. В.	Рук. гр. Грановский	И. контр. Мерзлякова	Утв. Вахнёв	Лит. Лист	Листов	Масса	Максимум
						И. 1	7	См. табл.	
Крышка						Лист 530 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
						Ст. 3 ГОСТ 535-58		Сантехпроект г. Москва	
Копировал: Дзюно						Формат: 11			

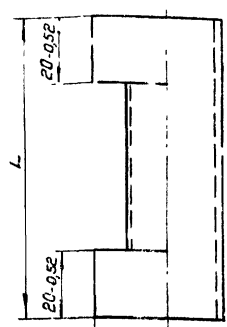
Серия 4, 903-13 Выпуск 1-1

Изм. Лист, Разраб., Пров., Рук. гр., И. контр., Утв., Формат: 11

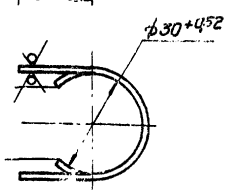
Изм. Лист, Разраб., Пров., Рук. гр., И. контр., Утв., Формат: 11

Изм. Лист, Разраб., Пров., Рук. гр., И. контр., Утв., Формат: 11

A23B050.031



Обозначение	L мм	Масса, кг
A23B050.031	900-2	0,9
-01	1400-25	1,2



A23B050.031

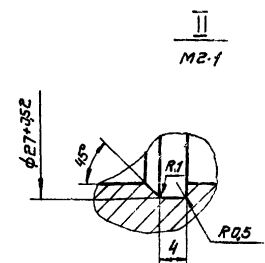
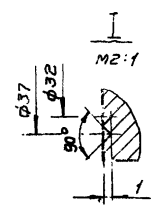
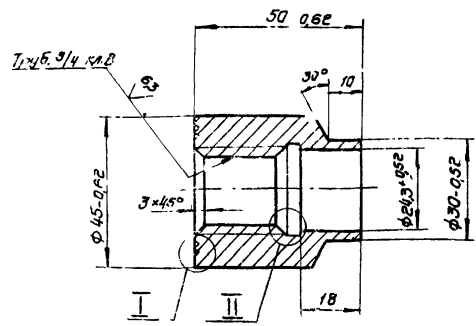
Кожух защитный

Лист	Масса	Масштаб
1	0,9	1:1

Лист 515 ГОСТ 19903-74
И-У Ст.3 ГОСТ 16523-70

И.С.Н.Майя, Л.С.Н.Валова, В.С.Н.Майя, И.С.Н.Валова, Л.С.Н.Майя, И.С.Н.Валова, Л.С.Н.Майя, И.С.Н.Валова

A23B050.029



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ1

A23B050.029

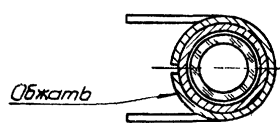
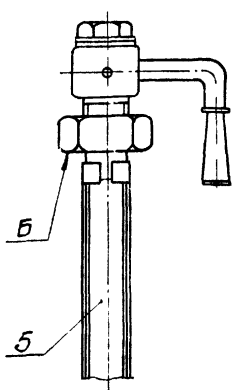
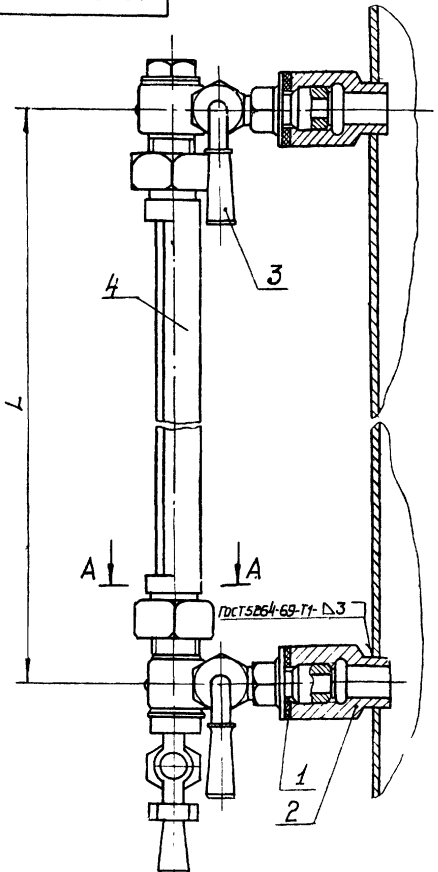
Бобышка

Лист	Масса	Масштаб
1	0,35	1:1

Ст.3 ГОСТ 380-71

И.С.Н.Майя, Л.С.Н.Валова, В.С.Н.Майя, И.С.Н.Валова, Л.С.Н.Майя, И.С.Н.Валова, Л.С.Н.Майя, И.С.Н.Валова

A23B050.080СБ



A-A
M 1:1

Обозначение	L мм	Масса, кг
A23B050.080	1020	5,1
-01	1520	5,4

1. Размер для справок
2. Гайка накидная запорного устройства (дет. 6) должна быть выпалена с цилиндрическим выступом для крепления защитного кожуха

A23B050.080СБ

Указатель уровня
Сварочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1	5,1	1:1

Лист 515 ГОСТ 19903-74
И-У Ст.3 ГОСТ 16523-70

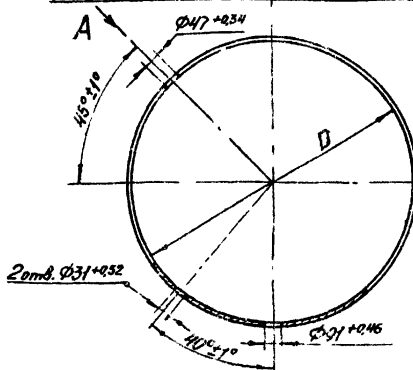
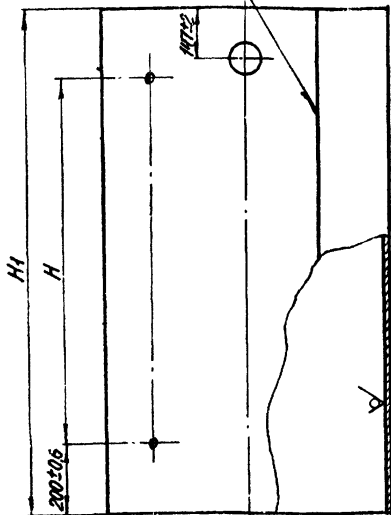
Серия 4-903 13 выпуск 1-1

И.С.Н.Майя, Л.С.Н.Валова, В.С.Н.Майя, И.С.Н.Валова, Л.С.Н.Майя, И.С.Н.Валова, Л.С.Н.Майя, И.С.Н.Валова

A23B050.013

Рис. 1

ГОСТ 5264-89-С2



Вид А
М 1:10

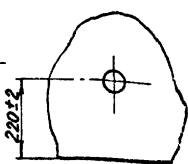
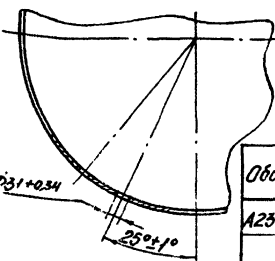
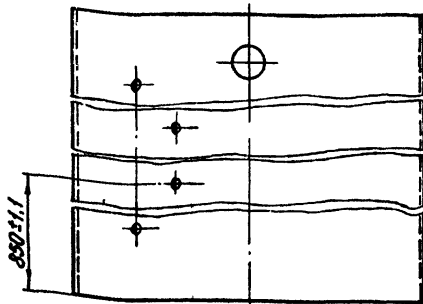


Рис. 2

Остальное - см. Рис. 1

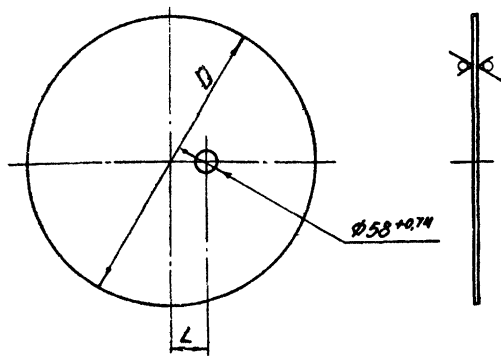


Обозначение	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
		D	H	H1	
A23B 050.013	1	300±0.2	1020±1.2	1493±0.5	83.15
-01		1000±0.2			120.5
-02	2	1200±0.2	1520±1.5	2593±1.0	150.7
-04		1400±0.2		2793±1.0	182.7

Изм. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № вкл. Подл. и дата

A23B 050.013				
Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № вкл.	Подл. и дата
Обечайка				
Мат. №	Материал	Модуль	Подл.	Дата
Разработ.	Резьба	Гр. №	Литвак	Лист
Проб.	Литвак	Лист	Литвак	Лист
Рис. №	Гр. №	Литвак	Литвак	Лист
Лист 53.0 ГОСТ 19903-74				
Т-И. Ст. 3 ГОСТ 16523-70				
Сантехпроект г. Москва				
Копирован: Д.И.Ино				
Формат: 12				

A23B050.014

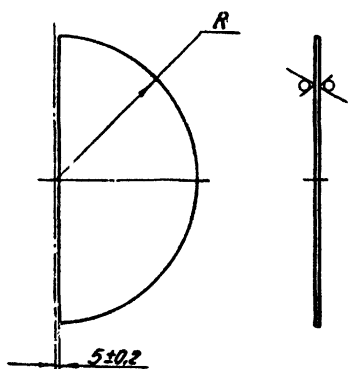


Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	D	L	
A23B050.014	816-2.2	125±0.5	6.04
-01	1016-2.4		7.52
-02	1216-2.4	175±0.5	8.98
-03	1416-2.8		10.2

Серия 4.908.13 Выпуск 1-1

Изм. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № вкл. Подл. и дата

A23B050.012

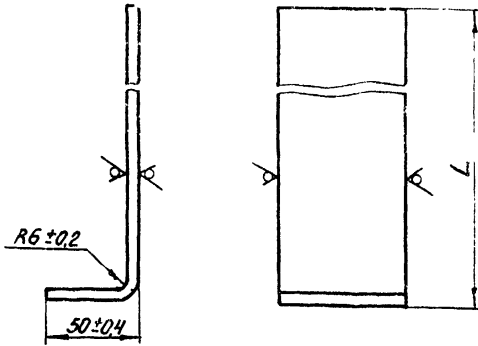


Обозначение	R, мм	Масса, кг
A23B050.012	408-1.58	2.9
-01	508-1.8	3.71
-02	608-1.8	4.44
-03	708-2.0	5.0

Изм. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № вкл. Подл. и дата

A23B 050.012				
Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № вкл.	Подл. и дата
Крышка				
Мат. №	Материал	Модуль	Подл.	Дата
Разработ.	Резьба	Гр. №	Литвак	Лист
Проб.	Литвак	Лист	Литвак	Лист
Рис. №	Гр. №	Литвак	Литвак	Лист
Лист 53.0 ГОСТ 19903-74				
Т-И. Ст. 3 ГОСТ 16523-70				
Сантехпроект г. Москва				
Копирован: Д.И.Ино				
Формат: 11				

A23B 050.017

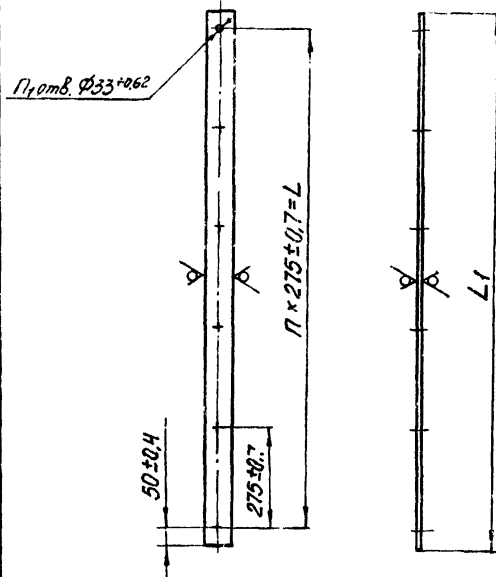


Обозначение	L, мм	Масса, кг
A23B 050.017	260±0.7	1.03
-01	185±0.6	0.78
-02	220±0.6	0.9

A23B 050.017

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн Лист 1 из 1 Полоса 6×70 ГОСТ 103-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58 Сантехпроект г. Москва Копировал: Дзюно Формат: А1
Разраб.	Рисовал	Литвак			
Проб.	Литвак				
Рук. пр.	Грановский				
Н. контр.	Мерзлякова				
Утв.	Вайнберг				

A23B 050.019

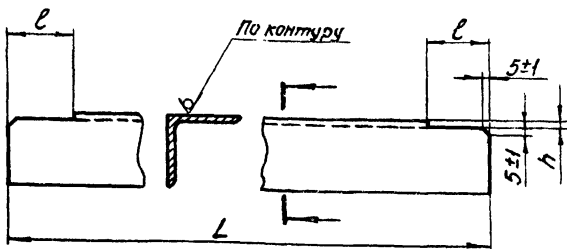


Обозначение	Размеры, мм		Количество		Масса, кг
	L	L1	П	П1	
A23B 050.019	1375-26	1475±0.7	5	6	4.87
-01	2475-40	2575±0.7	9	10	8.5

A23B 050.019

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тетива Лист 1 из 1 Полоса 6×70 ГОСТ 103-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58 Сантехпроект г. Москва Копировал: Дзюно Формат: А1
Разраб.	Рисовал	Литвак			
Проб.	Литвак				
Рук. пр.	Грановский				
Н. контр.	Мерзлякова				
Утв.	Вайнберг				

A23B 050.015

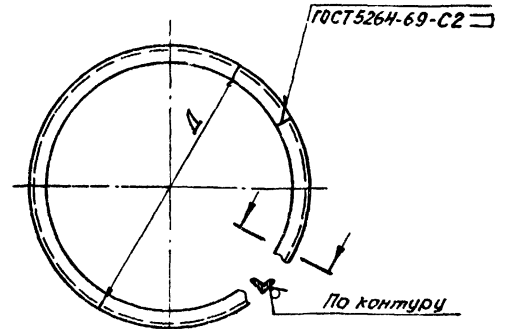


Обозначение	Размеры, мм			Сортамент	Масса, кг
	L	h	e		
A23B 050.015	785-20				1.9
-01	985-22	5±1	36±1	Уголок 6-40×40×4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58	2.38
-02	1185-24	6±1	45±1	Уголок 6-50×50×5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58	2.86
-03	1385-26				3.35

A23B 050.015

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уголок Лист 1 из 1 См. таблицы Сантехпроект г. Москва Копировал: Дзюно Формат: А1
Разраб.	Литвак				
Проб.	Литвак				
Рук. пр.	Грановский				
Н. контр.	Мерзлякова				
Утв.	Вайнберг				

A23B 050.016



Обозначение	A, мм	Сортамент	Масса, кг
-01	994-2.2	Уголок 6-40×40×4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58	2.4
-02	1194-2.4	Уголок 6-50×50×5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58	2.9
-03	1394-2.6		3.4

A23B 050.016

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фланец Лист 1 из 1 См. таблицы Сантехпроект г. Москва Копировал: Дзюно Формат: А1
Разраб.	Литвак				
Проб.	Литвак				
Рук. пр.	Грановский				
Н. контр.	Мерзлякова				
Утв.	Вайнберг				

Серия 4.903-13 выпуск 1-1

A23A 014.003

A23A 014.003

Изм. Лист № докум. Подп. Дата		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Литвак			
Пров.	Грановский	Н	9,3	1:2
Рук. гр.	Грановский	Лист	Листов: 1	
И. контр. Меразьякова		гострой СССР		
Утв. Вахлинберг		Сантехпроект г. Москва		
Ст. 3 ГОСТ 380-71		Формат: А1		

Копирован: Дзюно

A23A 014.004

12.5/ (✓)

A23A 014.004

Изм. Лист № докум. Подп. Дата		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Литвак			
Пров.	Грановский	Н	6,54	1:2
Рук. гр.	Грановский	Лист	Листов: 1	
И. контр. Меразьякова		гострой СССР		
Утв. Вахлинберг		Сантехпроект г. Москва		
Ст. 3 ГОСТ 380-71		Формат: А1		

Копирован: Дзюно

A23A 014.007

A23A 014.007

Изм. Лист № докум. Подп. Дата		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Литвак			
Пров.	Грановский	Н	Ст. табл.	-
Рук. гр.	Грановский	Лист	Листов: 1	
И. контр. Меразьякова		гострой СССР		
Утв. Вахлинберг		Сантехпроект г. Москва		
Ст. 3 ГОСТ 380-71		Формат: А1		

Копирован: Дзюно

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лит.	Примечание	
				<u>Документация</u>			
		22	A23A 014.000 СБ	Сборочный чертёж			
				<u>Детали</u>			
		Н 1	A23A 014.001	Корпус	1		
		Н 2	A23A 014.002	Салло	1		
		Н 3	A23A 014.003	Диффузор	1		
		Н 4	A23A 014.004	Диффузор	1		
		БН 5	A23A 014.005	Штуцер	1		
		Н 6	A23A 014.006	Фланец	1	0,85 кг	
		Н 7	A23A 014.007	Стойка	1		
		8	-01	Стойка	1		
		БН 9	A23A 014.008	Плита	1	11,1 кг	
				Ст. 3 ГОСТ 380-71			
				<u>Стандартные изделия</u>			
		10		Фланец 80-10 ГОСТ 1255-67	1		
A23A 014.000							
Изм. Лист № докум. Подп. Дата		Лит.	Масса	Масштаб			
Разраб.	Литвак						
Пров.	Грановский	Н	Ст. табл.	-			
Рук. гр.	Грановский	Лист	Листов: 1				
И. контр. Меразьякова		гострой СССР					
Утв. Вахлинберг		Сантехпроект г. Москва					
Ст. 3 ГОСТ 380-71		Формат: А1					

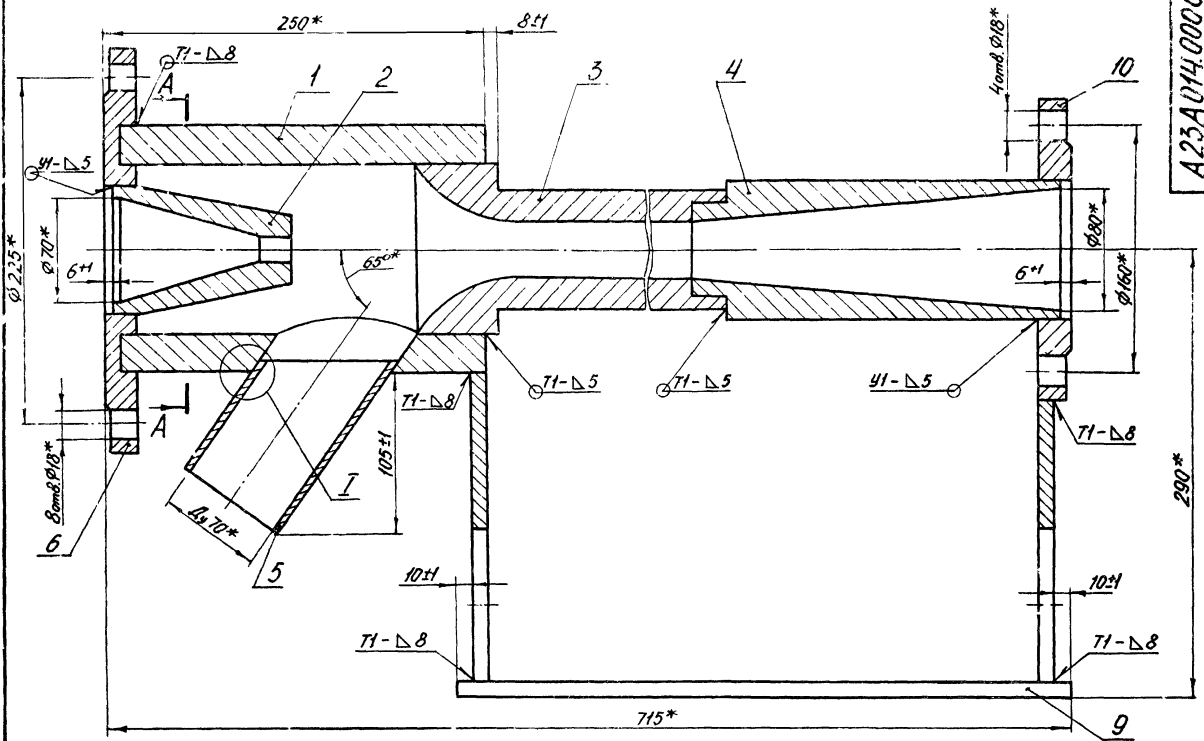
Копирован: Дзюно

Серия 4-903-13 Выпуск 1-1

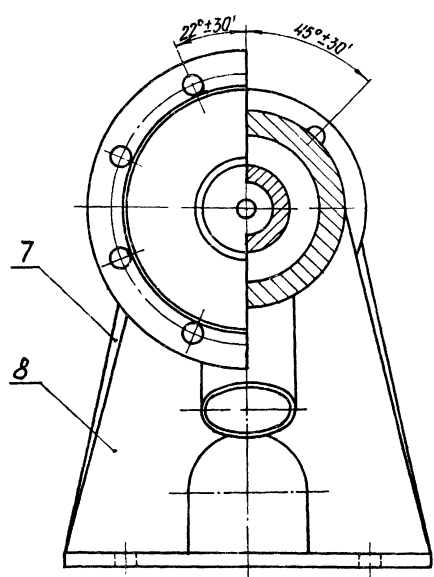
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

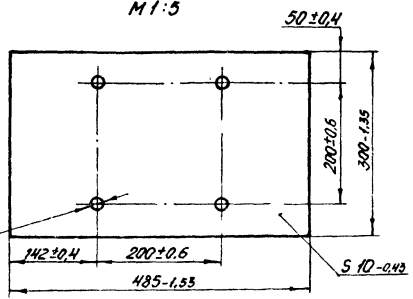
A23A 014.000 СБ



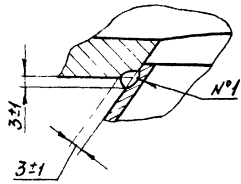
A-A
M1:2.5



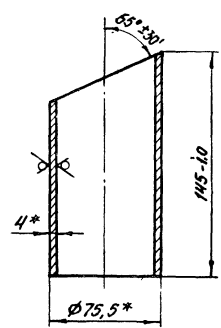
Поз. 9
M1:5



I
M1:1



Поз. 5
M1:2



Техническая характеристика

Давление на входе 6 кгс/см²
Давление на выходе 1 кгс/см²

Технические требования

- * Размеры для справок.
- Сварной шов N°1 - сварка ручная электродуговая. Сварные швы 41 - по ГОСТ 16037-70, 71 - по ГОСТ 5264-69.
- Покрытие насоса осуществляется по проекту водоподготовки.
- Насос испытать гидравлическим давлением 9 кгс/см²

A23A 014.000 СБ

Насос
водоструйный
сварочный чертёж

Лит.	Масса	Масштаб
И	67	1:2
Лист 1 / Листов 1		
Госстрой СССР		
Сантехпроект		
г. Москва		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разраб.	Литвина	12.5
		Пров.	Литвак	12.5
		Рук. гр.	Григорьевский	12.5
		Гл. спец.	Вайнберг	12.5
		Н. контр.	Морозков	12.5
		Умб.	Сливак	12.5

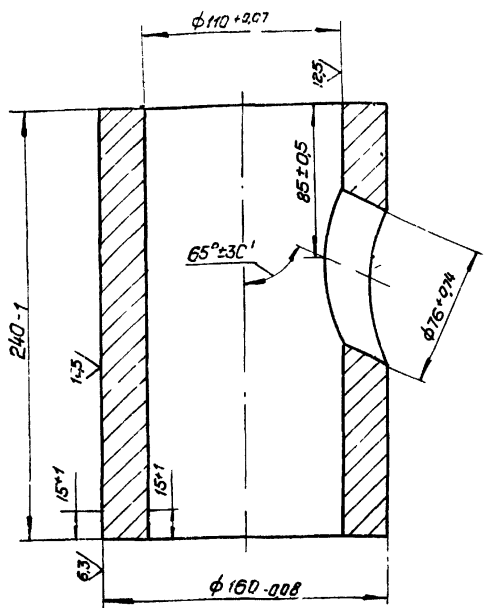
Копирован Лито

Формат: 22

Серия А. 905-13 выпуск 1-1

Лит. вклейки, Листы с датами, Вкладыши, Листы с формулами, Листы с датами

A23A 014.001



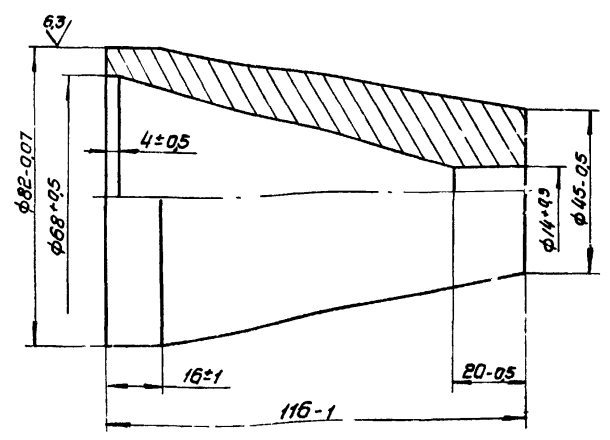
Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата	Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата
Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата	Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата

A23A 014.001

нозл

Лит.	Масса	Масштаб
И	193	1:2
Лист	Листов 1	
Составной СССР Сантехпроект г. Москва		
Ст. 3 ГОСТ 380-71		
Формат: А1		

A23A 014.002



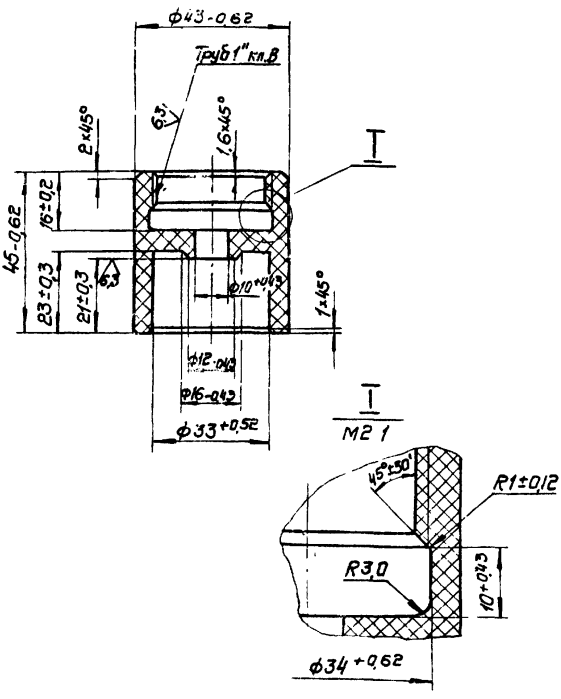
Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата	Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата
Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата	Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата

A23A 014.002

нозл

Лит.	Масса	Масштаб
И	1.3	1:1
Лист	Листов 1	
Составной СССР Сантехпроект г. Москва		
Ст. 3 ГОСТ 380-71		
Формат: А1		

A23Г008.002



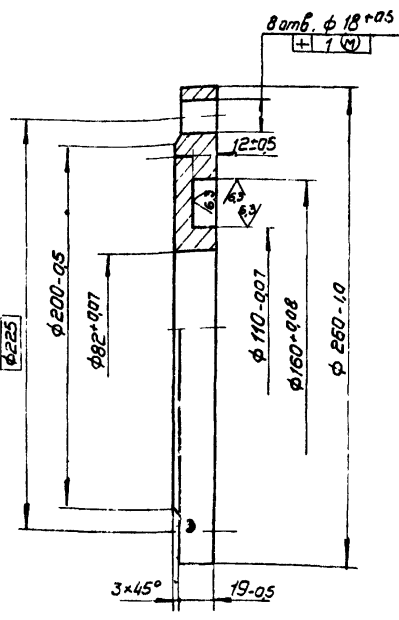
Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата	Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата
Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата	Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата

A23Г008.002

гнездо клапана

Лит.	Масса	Масштаб
И	008	1:1
Лист	Листов 1	
Составной СССР Сантехпроект г. Москва		
Ст. 3 ГОСТ 16337-70		
Формат: А1		

A23A 014.006



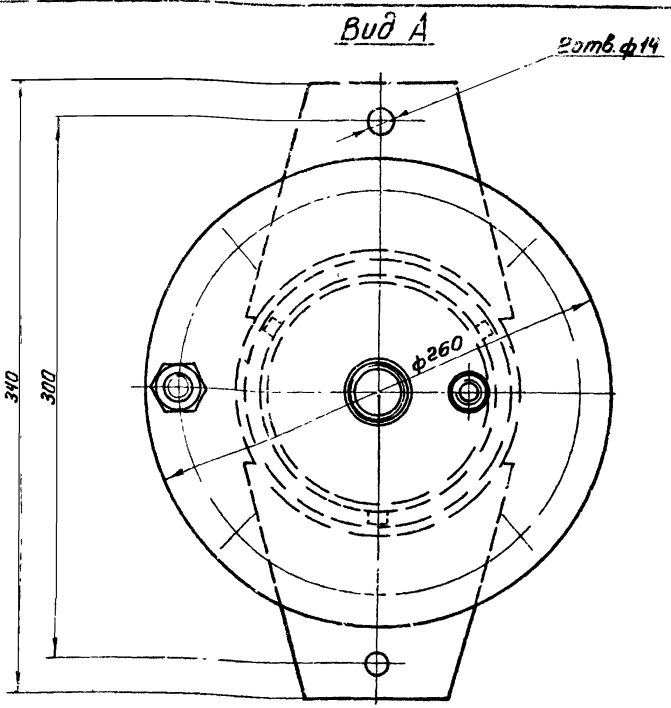
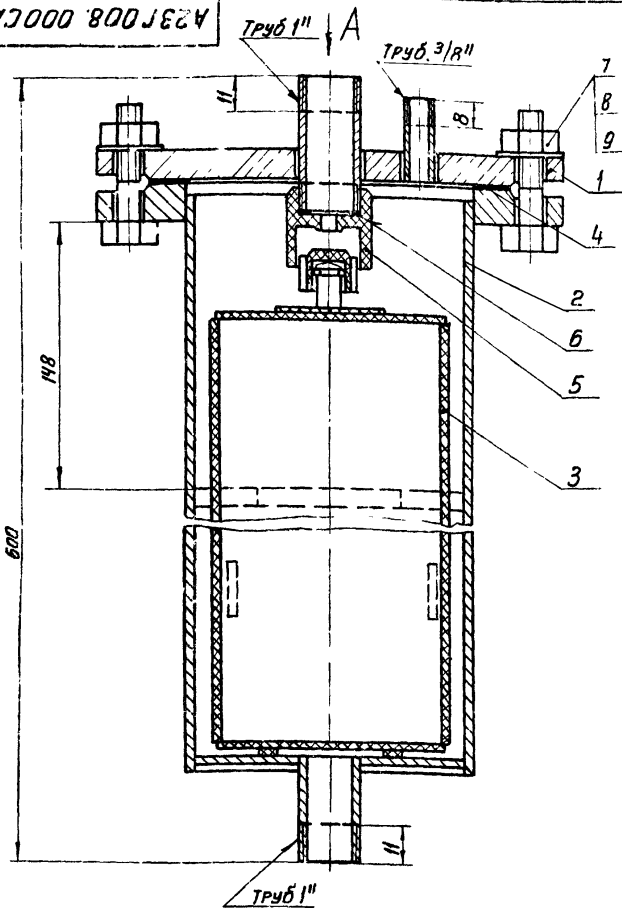
Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата	Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата
Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата	Имя и фамилия	Лит. и дата	Взам. и дата

A23A 014.006

фланец

Лит.	Масса	Масштаб
И	7.1	1:2
Лист	Листов 1	
Составной СССР Сантехпроект г. Москва		
Ст. 3 ГОСТ 380-71		
Формат: А1		

A23Г008.000СБ

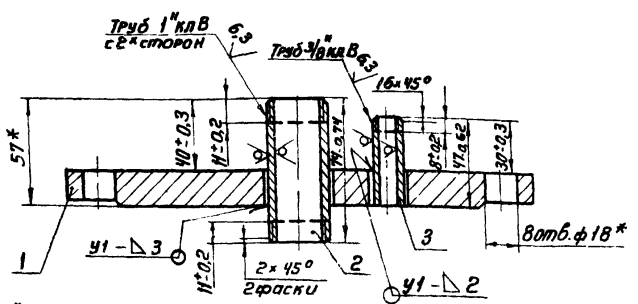


1. Размеры для сборки.
2. Покрытие регулятора осуществлять по проекту водопадетовки.

				A23Г008.000СБ		
Изм	Лист	И докум	Подп	Дата	Регулятор постоянного уровня раствора кислоты	Лит.
Разраб	Литвак	Литвак	Литвак	Литвак	Сборочный чертеж	И
Рук.гр	Грановский	Грановский	Грановский	Грановский		Масса
И.контр	Меззяков	Меззяков	Меззяков	Меззяков		Уконтр
Утв.	Степан	Степан	Степан	Степан		1:2
						Лист
						Листов
						1
						Госстрой СССР
						Сантехпроект
						г. Москва

Шкала, вид, дата, листы и др. в соответствии с ГОСТ 10000-80

A23Г008.010



- 1* Размер для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 16037-70.

Серия 4-903-13 выпуск 1-1

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
И1	1	A23Г008.004	Заглушка		1	
Б4	2	A23Г008.005	Патрубок			
			Труба 25 ГОСТ 3262-75		1	0,17 кг
Б4	3	A23Г008.006	Патрубок			
			Труба 10 ГОСТ 3262-75		1	0,04 кг
A23Г008.010						
Изм	Лист	И докум	Подп	Дата	Лит	Масса
Разраб	Ряба	Ряба	Ряба	Ряба	И	5,21
Прое	Литвак	Литвак	Литвак	Литвак		1:2
Рук.гр	Грановский	Грановский	Грановский	Грановский		
И.контр	Меззяков	Меззяков	Меззяков	Меззяков		
Утв.	Вайнберг	Вайнберг	Вайнберг	Вайнберг		
Заглушка						Лист
Копирбан						Листов
Формат: И1						1
Госстрой СССР						Сантехпроект
г. Москва						г. Москва

Шкала, вид, дата, листы и др. в соответствии с ГОСТ 10000-80

Формат-12

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
22		A23Г008.000СБ	Сборочный чертеж			
Сборочные единицы						
И1	1	A23Г008.010	Заглушка		1	
И1	2	A23Г008.020	Корпус регулятора		1	
И1	3	A23Г008.030	Поплавок		1	
Детали						
Б4	4	A23Г008.001	Прокладка			
			Паронит ПОН2			
			ГОСТ 481-71			
И1	5	A23Г008.002	Гнездо клапана		1	0,02 кг
Б4	6	A23Г008.003	Прокладка			
			Резина-пластика			
			2КЦ-с ГОСТ 7338-77			
			ф34-0,62 x ф27+0,52		1	0,01 кг
Стандартные изделия						
			Болт М16x65 3Б ГОСТ 7798-70		8	
			Гайка М16 4 ГОСТ 5945-70		8	
			Шайба 16 01 ГОСТ 11371-68		8	

Шкала, вид, дата, листы и др. в соответствии с ГОСТ 10000-80

				A23Г008.000		
Изм	Лист	И докум	Подп	Дата	Регулятор постоянного уровня раствора кислоты	Лит
Разраб	Ряба	Ряба	Ряба	Ряба	Сборочный чертеж	И
Прое	Литвак	Литвак	Литвак	Литвак		Масса
Рук.гр	Грановский	Грановский	Грановский	Грановский		Уконтр
И.контр	Меззяков	Меззяков	Меззяков	Меззяков		1:2
Утв.	Вайнберг	Вайнберг	Вайнберг	Вайнберг		
						Лист
						Листов
						1
						Госстрой СССР
						Сантехпроект
						г. Москва
Копирбан						Формат: И1

Формат листа	№ док.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		A23Г 008.030 СБ	Сборочный чертёж		
			Детали		
БУ	1	A23Г 008.012	Дно Полиэтилен III, сорт 2 ГОСТ 16337-70	1	0,55 кг
И	2	A23Г 008.013	Стержень	1	
БУ	3	A23Г 008.014	Домышко Полиэтилен III, сорт 2 ГОСТ 16337-70	1	0,012 кг
БУ	4	A23Г 008.015	Домышко Полиэтилен III, сорт 2 ГОСТ 16337-70	2	0,07 кг
БУ	5	A23Г 008.016	Упор Полиэтилен III, сорт 2 ГОСТ 16337-70	3	0,003 кг
БУ	5	A23Г 008.017	Поплавок Полиэтилен III, сорт 2 ГОСТ 16337-70	1	0,8 кг
И	7	A23Г 008.018	Клапан	1	
	8		Стандартные изделия Штифт цилиндрический НСч×25 ГОСТ 3128-70	2	

A23Г 008.030

Поплавок

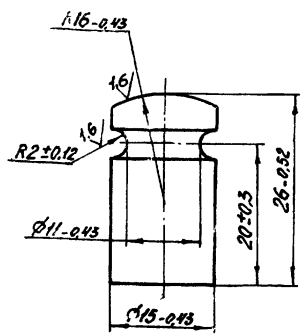
Лит. Лист Листов
4 1 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копирован: Дзюна

Формат: И

Изд. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

A23Г 008.013



A23Г 008.013

Стержень

Полиэтилен III, сорт 2
ГОСТ 16337-70

Лит. Масса Весовая
И 0,08 2:1
Лит. Листов
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копирован

Формат: И

Серия 4.903-13 выпуск 1-1

Формат листа	№ док.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
И		A23Г 008.020 СБ	Сборочный чертёж		
			Детали		
БУ	1	A23Г 008.007	Патрубок		
БУ	2	A23Г 008.008	Труба Труба 25 ГОСТ 3262-75 Труба 159×4,5 ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8733-74 L = 486 - 1,55	1	0,14 кг 0,55 кг
БУ	3	A23Г 008.009	Дно Ст. 3 ГОСТ 380-71	1	0,55 кг
И	4	A23Г 008.011	Опара	2	
	5		Стандартные изделия Фланец 150-6 ГОСТ 1255-67	1	

A23Г 008.020

Корпус регулятора

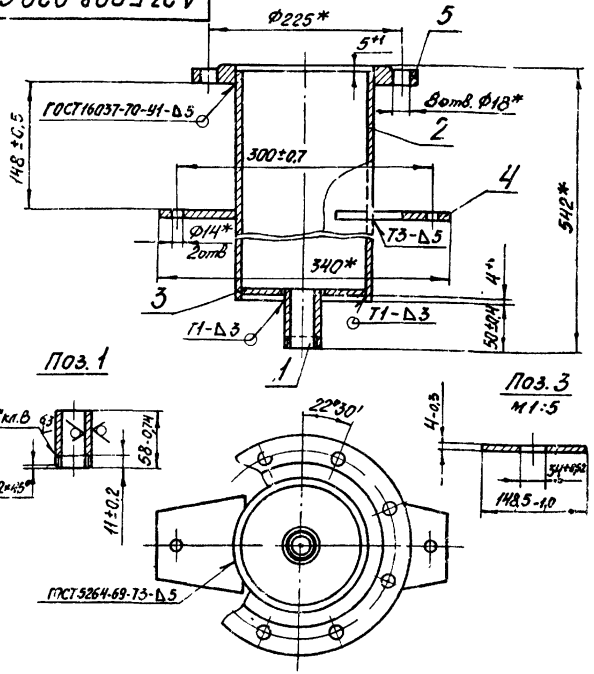
Лит. Лист Листов
И 1 1 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копирован: Дзюна

Формат: И

Изд. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

A23Г 008.020 СБ



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

A23Г 008.020 СБ

Корпус регулятора

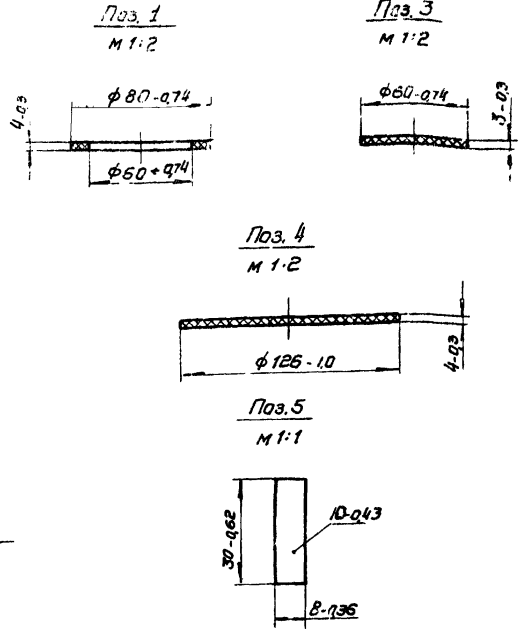
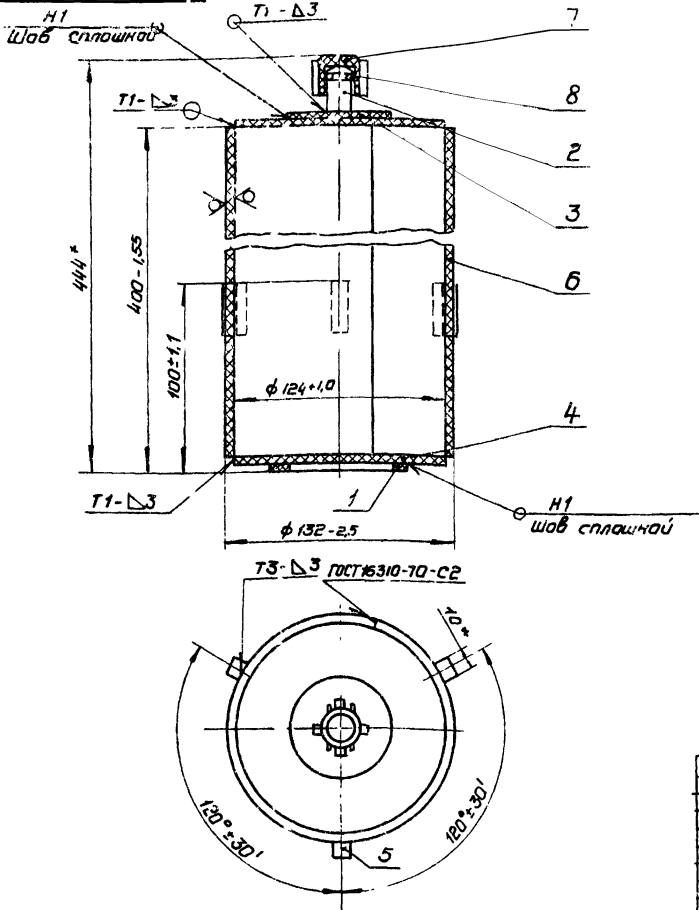
Лит. Масса Весовая
И 1,46 1:4
Лит. Листов
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копирован: Дзюна

Формат: И

Изд. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

A23Г008.030СБ

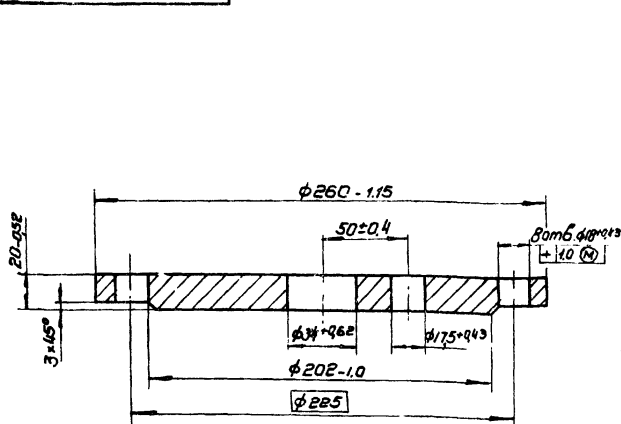


1. * Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 16310-70

A23Г008.030СБ			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разра.	Раева	Л	
Проб.	Литвак	Л	
Р.к. в.р.	Грибовский	Л	
И.контр.	Мерлякова	Л	
Утв.	Спибас	Л	
Лит. Масса Масшт.			
И	1,17	1:2	
Лист Листов 1			
Застрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Формат: И			

Изм. лист, Подп. и Дата (Имя Фамилия) Подп. и Дата

A23Г008.004

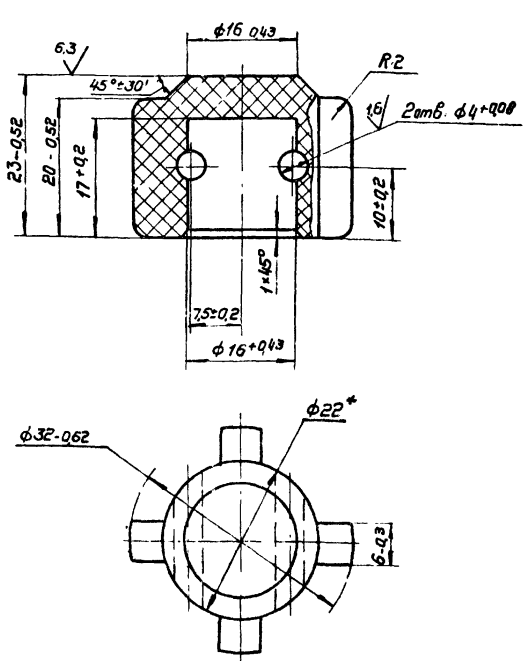


A23Г008.004			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разра.	Раева	Л	
Проб.	Литвак	Л	
Р.к. в.р.	Грибовский	Л	
И.контр.	Мерлякова	Л	
Утв.	Спибас	Л	
Лит. Масса Масшт.			
И	50	1:2	
Лист Листов 1			
Застрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Ст 3 ГОСТ 380-71			
Формат: И			

Серия 4-903-13 Вспуск 1-1

Изм. лист, Подп. и Дата (Имя Фамилия) Подп. и Дата

A23Г008.018



A23Г008.018			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разра.	Раева	Л	
Проб.	Литвак	Л	
Р.к. в.р.	Грибовский	Л	
И.контр.	Мерлякова	Л	
Утв.	Спибас	Л	
Лит. Масса Масшт.			
И	0,015	2:1	
Лист Листов 1			
Застрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Политилен III, сарт 2 ГОСТ 16337-70			
копир. ФадКл.			
Формат: И			

Изм. лист, Подп. и Дата (Имя Фамилия) Подп. и Дата

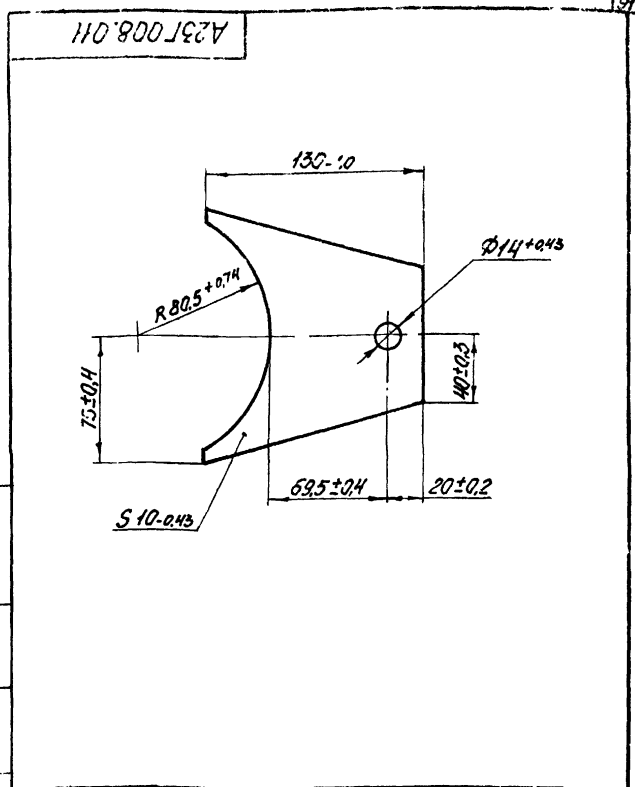
* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
<u>Документация</u>								
12		A23Г009.000СБ			Сборочный чертёж			
<u>Сборочные единицы</u>								
11	1	A23Г009.010			Патрубок с крышкой		1	
11	2	A23Г009.020			Карлус		1	
11	3	A23Г009.030			Поплавок		1	
11	4	A23Г009.040			Клапан		1	
<u>Детали</u>								
64	5	A23Г009.001			Прокладка Паронит ПОН2 ГОСТ 481-71 $\Phi 202.1 \times \Phi 160 \pm 1$		1	0.015 кг
<u>Стандартные изделия</u>								
	6				Болт М16×35.36 ГОСТ 7798-70		8	
	7				Гайка М16.4 ГОСТ 5915-70		8	
	8				Шпилька М12×50 ¹⁸ 35.58 ГОСТ 1765-66		4	

Изм. №, лист, дата, автор, исполнитель, инженер, конструктор, технолог, мастер, бригадир, начальник цеха, директор завода

A23Г009.000

Регулятор постоянного уровня раствора соли
 ГОСТ 380-71
 г. Москва
 Формат: А



Изм. №, лист, дата, автор, исполнитель, инженер, конструктор, технолог, мастер, бригадир, начальник цеха, директор завода

A23Г008.011

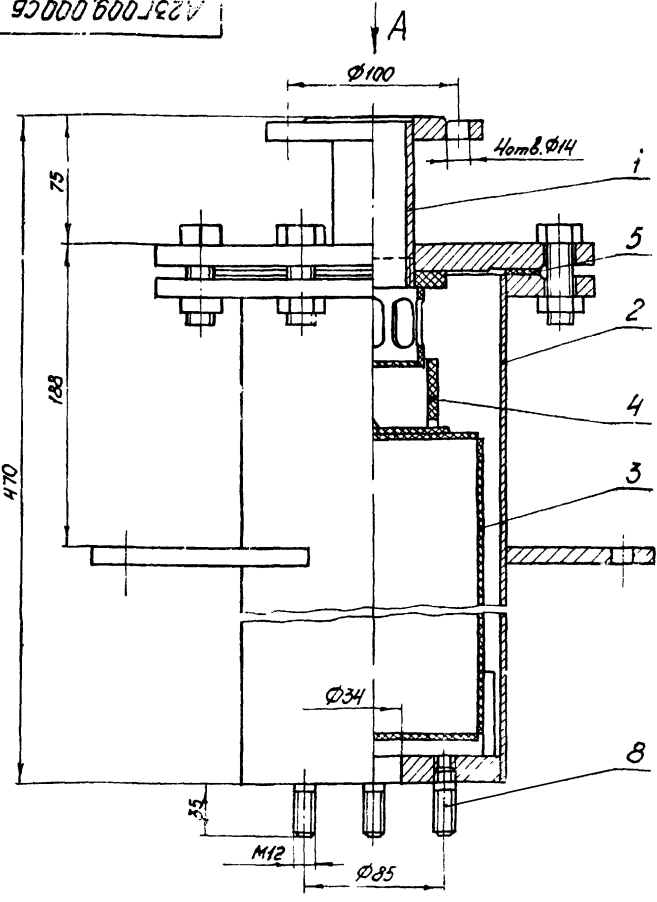
Опора

Ст. 3 ГОСТ 380-71

Лист	Масса	Масштаб
1	0.95	1:2

гострой СССР
 Сантехпроект
 г. Москва
 Формат: А

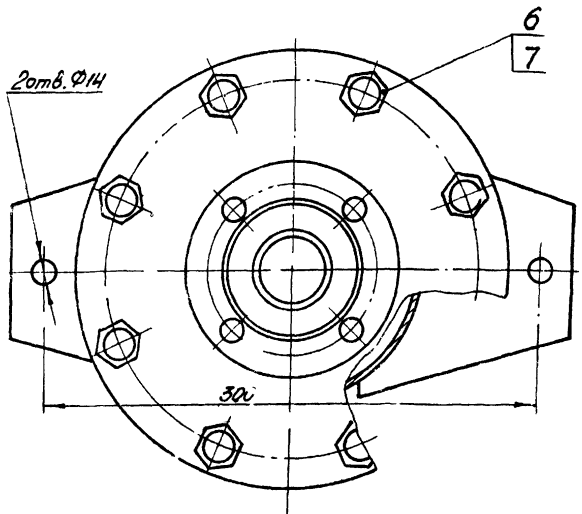
A23Г009.000СБ



Серия 4-903-13 выпуск 1-1

Изм. №, лист, дата, автор, исполнитель, инженер, конструктор, технолог, мастер, бригадир, начальник цеха, директор завода

Вид А



1. Размеры для справок.
2. Покрытие регулятора осуществляется по проекту вагондепо.

A23Г009.000СБ

Регулятор постоянного уровня раствора соли
 Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
1	22.4	1:2

гострой СССР
 Сантехпроект
 г. Москва
 Формат: А

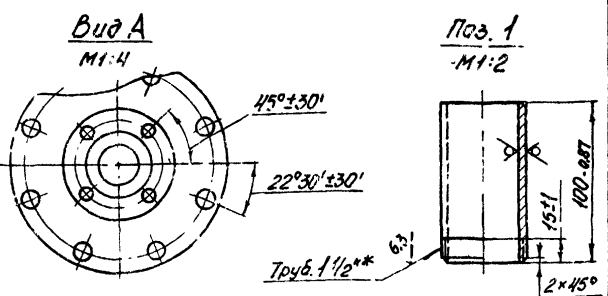
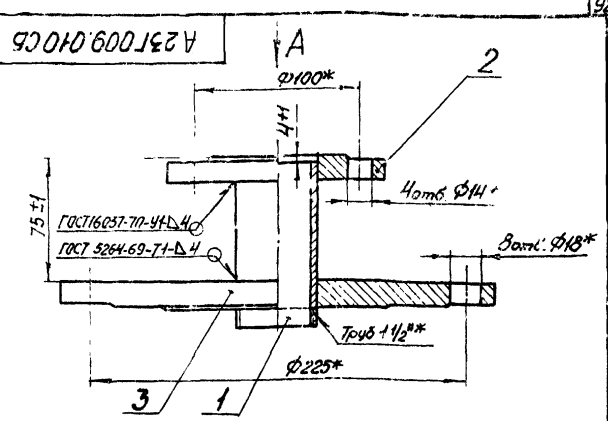
Котировка Дзимо

Формат: А

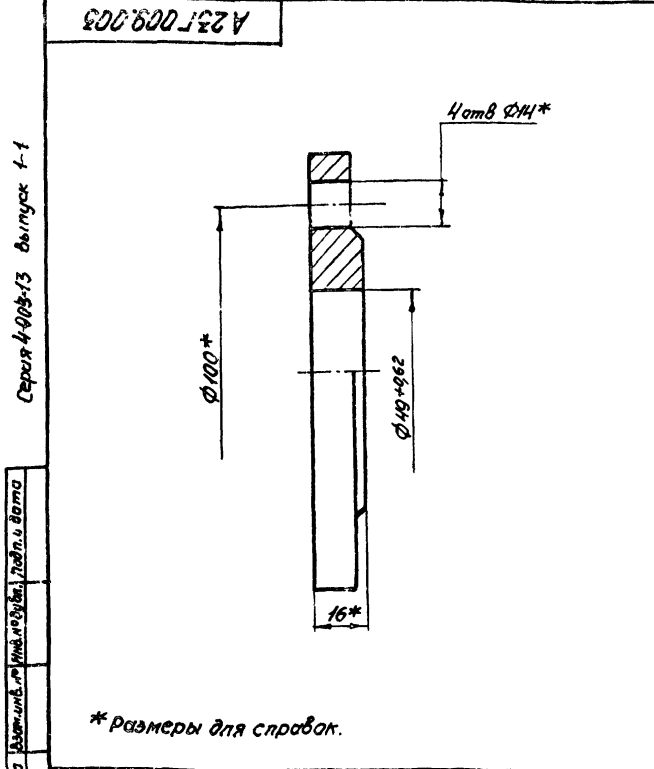
Экз. №	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
И		A23Г009.010 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	A23Г009.002	Патрубок Труба 40 ГОСТ 3262-75	1	
И1	2	A23Г009.003	Фланец	1	
И1	3	A23Г009.004	Крышка	1	
			Стандартные изделия		
			Фланец 40-6 ГОСТ 1256-67 (заготовка для А23Г009.002)		
			Заглушка 150-6 ГОСТ 12836-67 (заготовка для А23Г009.003)		

Изм. № табл. Лист и дата

A23Г009.010		Патрубок с крышкой		Лист	Лист	Листов
				И1	И1	1
				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
				Копирован: Дзимо		



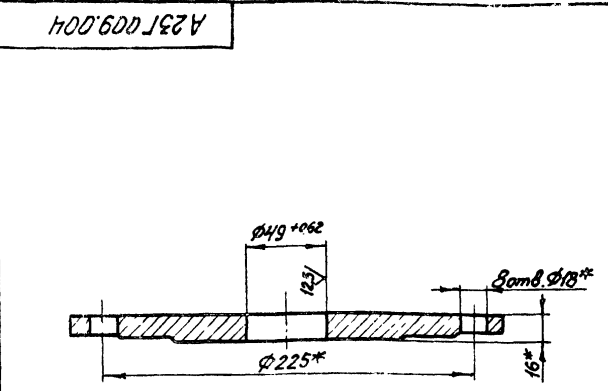
A23Г009.010 СБ		Патрубок с крышкой		Лист	Лист	Листов
		сборочный чертеж		И1	И1	1
				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
				Копирован: Дзимо		



A23Г009.003		Фланец		Лист	Лист	Листов
				И1	И1,8	1:1
				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
				Копирован: Дзимо		

Серия 4-013-13 выпуск 1-1

Изм. № табл. Лист и дата



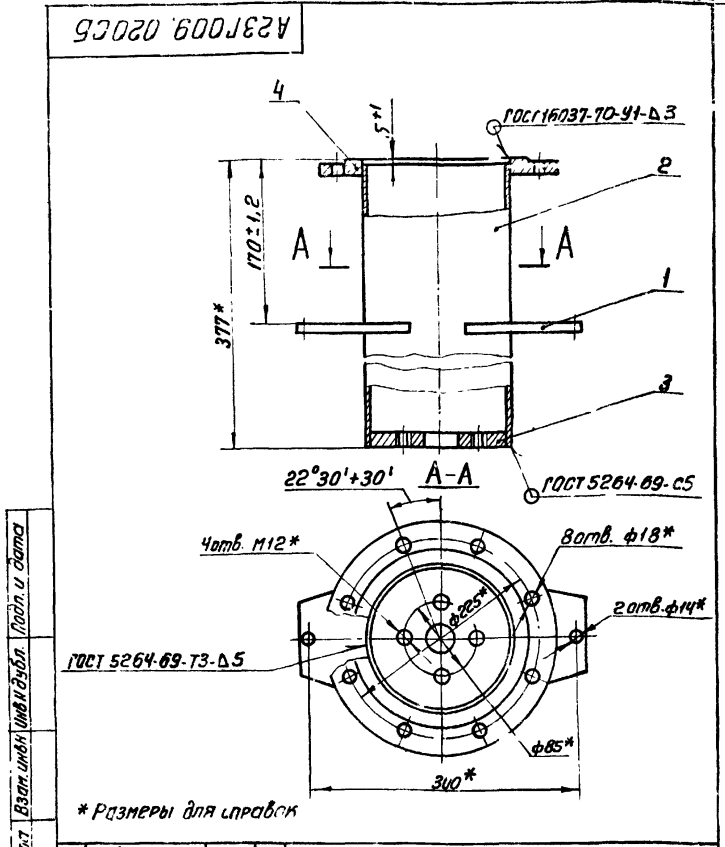
A23Г009.004		Крышка		Лист	Лист	Листов
				И1	И1	1:2
				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
				Копирован: Дзимо		

Изм. № табл. Лист и дата

Изм. № табл. Лист и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			A23Г009.020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Н	1		A23Г008.011	Опора	2	
Б4	2		A23Г009.005	Труба		
				Труба 159x4,5 ГОСТ 8732.70 Д ГОСТ 8731.74		
				L=372-1,55	1	6,4 кг
Н	3		A23Г009.006	Дно	1	
				Стандартные изделия		
				Фланец 150-б ГОСТ 1255-67	1	

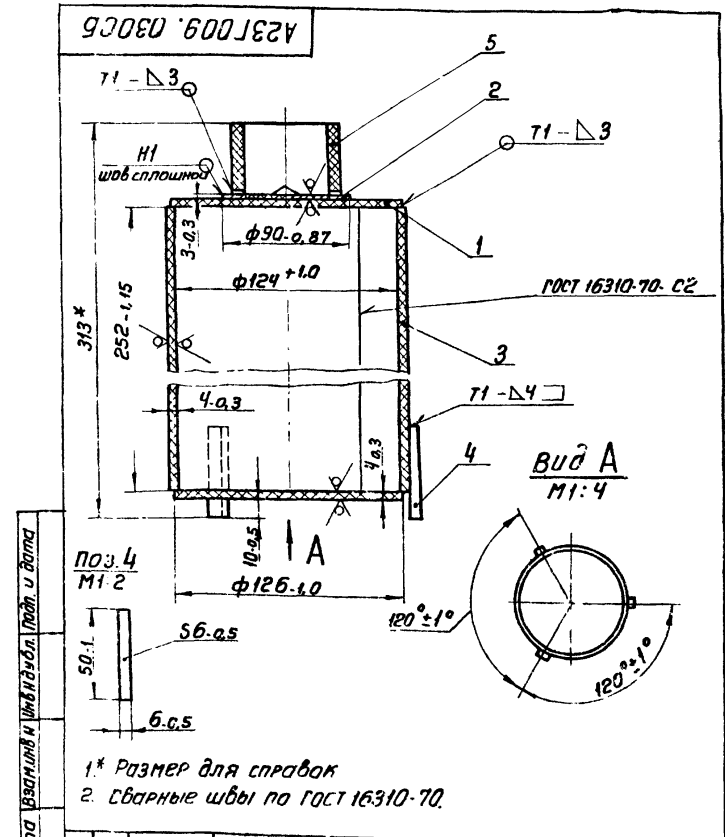
A23Г009.020			
Изм/Лист	И докум.	Подп.	Дата
Разраб. Раев	74		
Проб. Литвак			
Рук. гр. Грановский			
Н.контр. Мерзляков			
Утв. Вайнберг			
Лит		Лист	
Лит		Лист	
Лит Лист Листов			
И 1 1 1			
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Формат И			



A23Г009.020СБ			
Корпус			
Изм/Лист	И докум.	Подп.	Дата
Разраб. Рубинская			
Проб. Литвак			
Рук. гр. Грановский			
Н.контр. Вайнберг			
Утв. Мерзляков			
Лит		Лист	
Лит		Лист	
Лит Масса Масса			
И 1 14,6 1:4			
Лит Листов 1			
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Формат И			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			A23Г009.030СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		A23Г009.007	Доньшико		
				Полиэтилен III, сорт 2 ГОСТ 16337-70	2	0,07 кг
Б4	2		A23Г009.008	Доньшико		
				Полиэтилен III, сорт 2 ГОСТ 16337-70	1	0,02 кг
Б4	3		A23Г009.009	Поплавок		
				Полиэтилен III, сорт 2 ГОСТ 16337-70	1	0,4 кг
Н	4		A23Г009.011	Упор		
				Полиэтилен III, сорт 2 ГОСТ 16337-70	3	0,003 кг
Н	5		A23Г009.012	Гнездо клапана	1	

A23Г009.030			
Изм/Лист	И докум.	Подп.	Дата
Разраб. Раева			
Проб. Литвак			
Рук. гр. Грановский			
Н.контр. Мерзляков			
Утв. Вайнберг			
Лит		Лист	
Лит		Лист	
Лит Лист Листов			
И 1 1 1			
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Формат И			



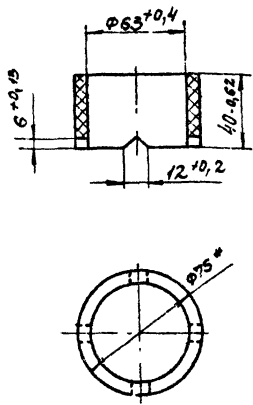
A23Г009.030СБ			
Поплавок			
Изм/Лист	И докум.	Подп.	Дата
Разраб. Раева			
Проб. Литвак			
Рук. гр. Грановский			
Н.контр. Мерзляков			
Утв. Слывак			
Лит		Лист	
Лит		Лист	
Лит Масса Масса			
И 1 0,92 1:2			
Лит Листов 1			
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Формат И			

Серия 4.003-13 Выпуск 1-1

Изм/Лист И докум. Подп. Дата

Изм/Лист И докум. Подп. Дата

A23Г009.012

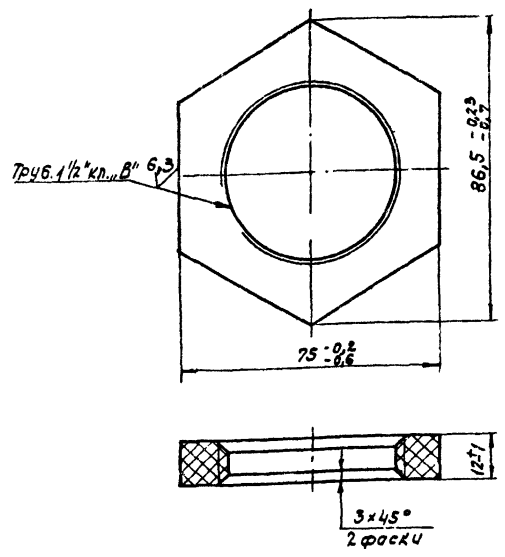


* размер для справок.

A23Г009.012

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Ряева	ТЛ		1	0,06	1:2
Проб.	Литвак	Л		Лист Листов 1		
Рук. гр.	Грановский	Л		Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
И. контр.	Меззяков	Л		Формат: 11		
Итб.	Вайнберг	Л		Полупятилен И1, сорт 2 ГОСТ 16337-70		

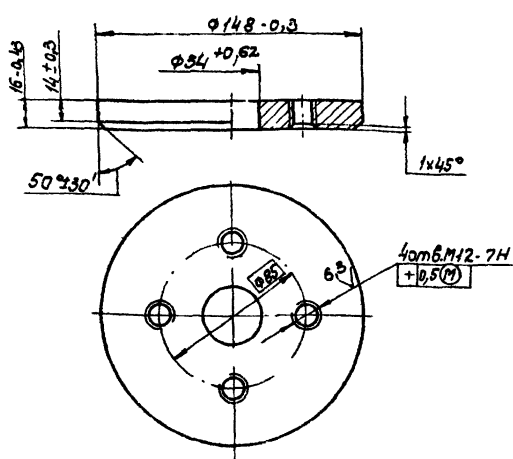
A23Г009.013



A23Г009.013

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Ряева	ТЛ		1	0,08	1:1
Проб.	Литвак	Л		Лист Листов 1		
Рук. гр.	Грановский	Л		Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
И. контр.	Меззяков	Л		Формат: 11		
Итб.	Вайнберг	Л		Гайка*		
				Полупятилен И1, сорт 2 ГОСТ 16337-70		

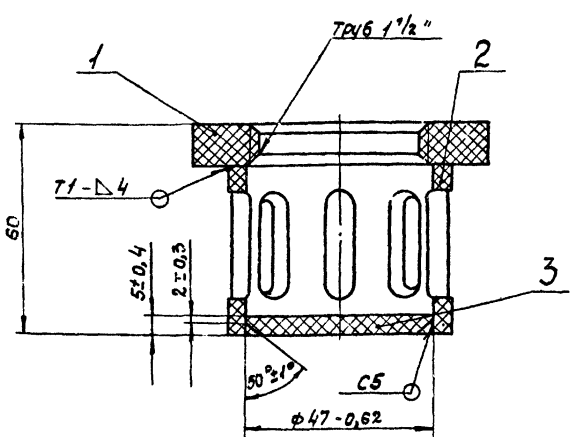
A23Г009.006



A23Г009.006

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Ряева	ТЛ		1	2,1	1:2
Проб.	Литвак	Л		Лист Листов 1		
Рук. гр.	Грановский	Л		Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
И. контр.	Меззяков	Л		Формат: 11		
Итб.	Вайнберг	Л		Дно		
				Ст 5 ГОСТ 380-71		

A23Г009.040



1. Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 16310-70.

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
11	1	A23Г009.013	Гайка	1	
11	2	A23Г009.014	Труба	1	
64	3	A23Г009.015	Дно		
			Полупятилен И1, сорт 2 ГОСТ 16337-70	1	0,08 кг

A23Г009.040

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Ряева	ТЛ		1	0,14	1:1
Проб.	Литвак	Л		Лист Листов 1		
Рук. гр.	Грановский	Л		Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
И. контр.	Меззяков	Л		Формат: 11		
Итб.	Вайнберг	Л		Клапан		

Кол. резов: сычева

Формат: 11

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Серия 4.903-13 выпуск 1-1

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
21		A23B036.000СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
И	1	A23B036.001	Фланец	1	
Б4	2	A23B036.002	Стенка		
			Лист 53.0 ГОСТ 19903-74 1-й ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	6,37 кг
И	3	A23B036.003	Крышка	1	
Б4	4	A23B036.004	Ручка		
			Круж В 12 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-58	2	0,51 кг
И	5	A23B036.005	Скоба	4	
Б4	6	A23B036.006	Стенка		
			Лист 53.0 ГОСТ 19903-74 1-й ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	6,66 кг
Б4	7	A23B036.007	Патрубок L=110-0,87		
			Трубо 57х3,5 ГОСТ 8732-70 Д ГОСТ 8731-74	2	0,51 кг
Б4	8	A23B036.008	Дча: 470-165 х 546-1,8		
			Лист 53.0 ГОСТ 19903-74 1-й ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	6,1 кг
Б4	9	A23B036.009	Прокладка		
			Паронит ПОН-2 ГОСТ 481-71 φ 212-1,15 х φ 149+1,0	1	0,03 кг

A23B036.000

Бачок постоянного уровня в бучкере сопл.

Шифр листа, Лист, и дата. Взам. инв. №, Шифр изделия, Лист, и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Созд.	Литвина			
Проб.	Литвак			
Рук. гр.	Грановский			
Н. контр.	Медведев			
Итб.	Байнберг			

Лист 1 2
208строй СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: И

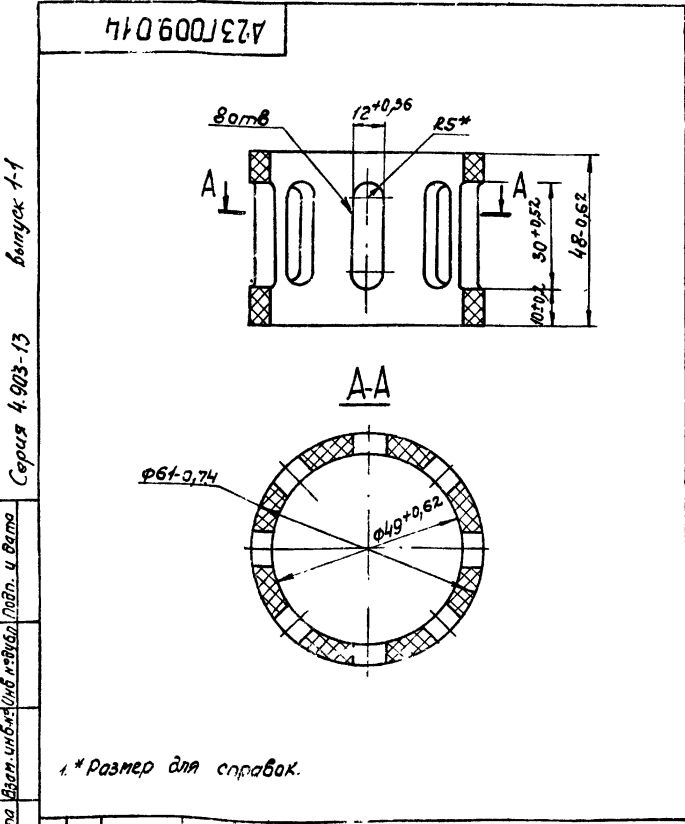
Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И	10	A23B036.011	Уголок	2	
		-01	Уголок	2	
Б4	12	A23B036.012	Стенка		
			Лист 53.0 ГОСТ 19903-74 1-й ст. 3 ГОСТ 16523-70		
			526-1,8 х 650-2,0	2	8,1 кг
Б4	13	A23B036.013	Фланец		
			Лист 53.0 ГОСТ 19903-74 1-й ст. 3 ГОСТ 16523-70		
			120-0,87 х φ 58 +0,74	2	0,26 кг
			Ось		
Б4	14	A23B036.014	Ст. 3 ГОСТ 380-71	4	0,03 кг
			Стандартные изделия		
			Болт откидной М12 х 60-36 ГОСТ 3033-73	4	
			Гайка М12 в ГОСТ 3032-66	4	
			Гайка М20.4 ГОСТ 5915-70	8	
			Шайба 10.02 ГОСТ 11371-68	8	
			Шайба 12.02 ГОСТ 11371-68	4	
			Шайба 20НВ5 ГОСТ 6102-70	8	
			Шпилька М20 х 55 20-36		
			ГОСТ 11765-66	8	
			Шпилька 2.5 х 20 ГОСТ 397-66	8	
			Фланец 50 10 ГОСТ 1255-67	2	
			Прочие изделия		
			Регулятор уровня ДУ50; РЧ 10; Т-39 ТУ-188-63	1	

A23B036.000

Шифр листа, Лист, и дата. Взам. инв. №, Шифр изделия, Лист, и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Созд.	Литвина			
Проб.	Литвак			
Рук. гр.	Грановский			
Н. контр.	Медведев			
Итб.	Байнберг			

Формат: И



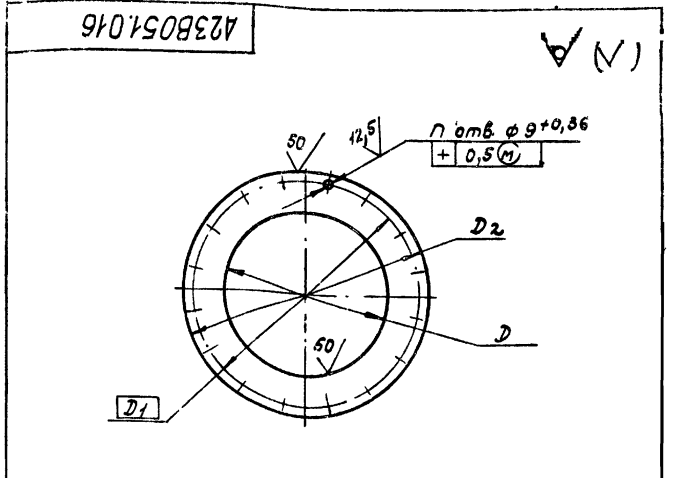
A23T009014

Труба
Лист 1
Масса 0,05
Масштаб 1:1
Лист 1
Листов 1
208строй СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: И

Шифр листа, Лист, и дата. Взам. инв. №, Шифр изделия, Лист, и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Созд.	Литвина			
Проб.	Литвак			
Рук. гр.	Грановский			
Н. контр.	Медведев			
Итб.	Байнберг			

Полиэтилен 11, сорт 2
ГОСТ 16337-70.



Обозначение	Размеры, мм			Кол. п	Масса, кг
	D	D1	D2		
A23B051.016	456 ⁺¹⁶	646	678 _{±0}	8	4,7
-01	606 ⁺¹⁶	846	878 _{±2,2}	16	7,45
-02	806 ⁺¹⁶	1046	1078 _{±2,4}	16	9,5

A23B051.016

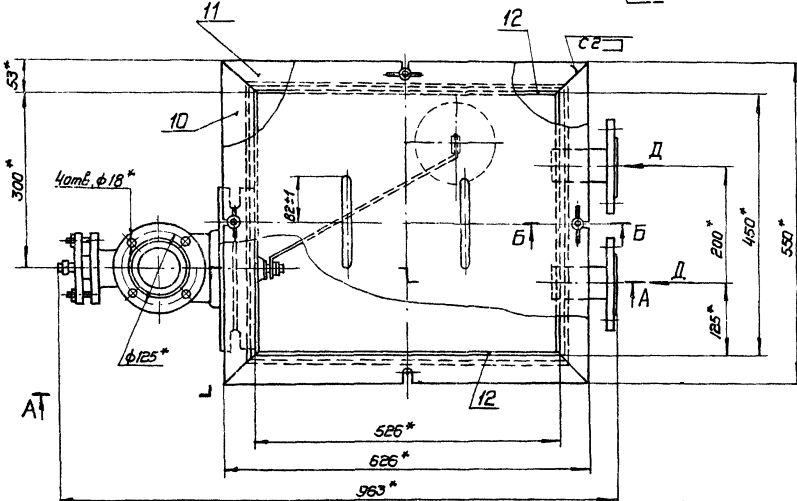
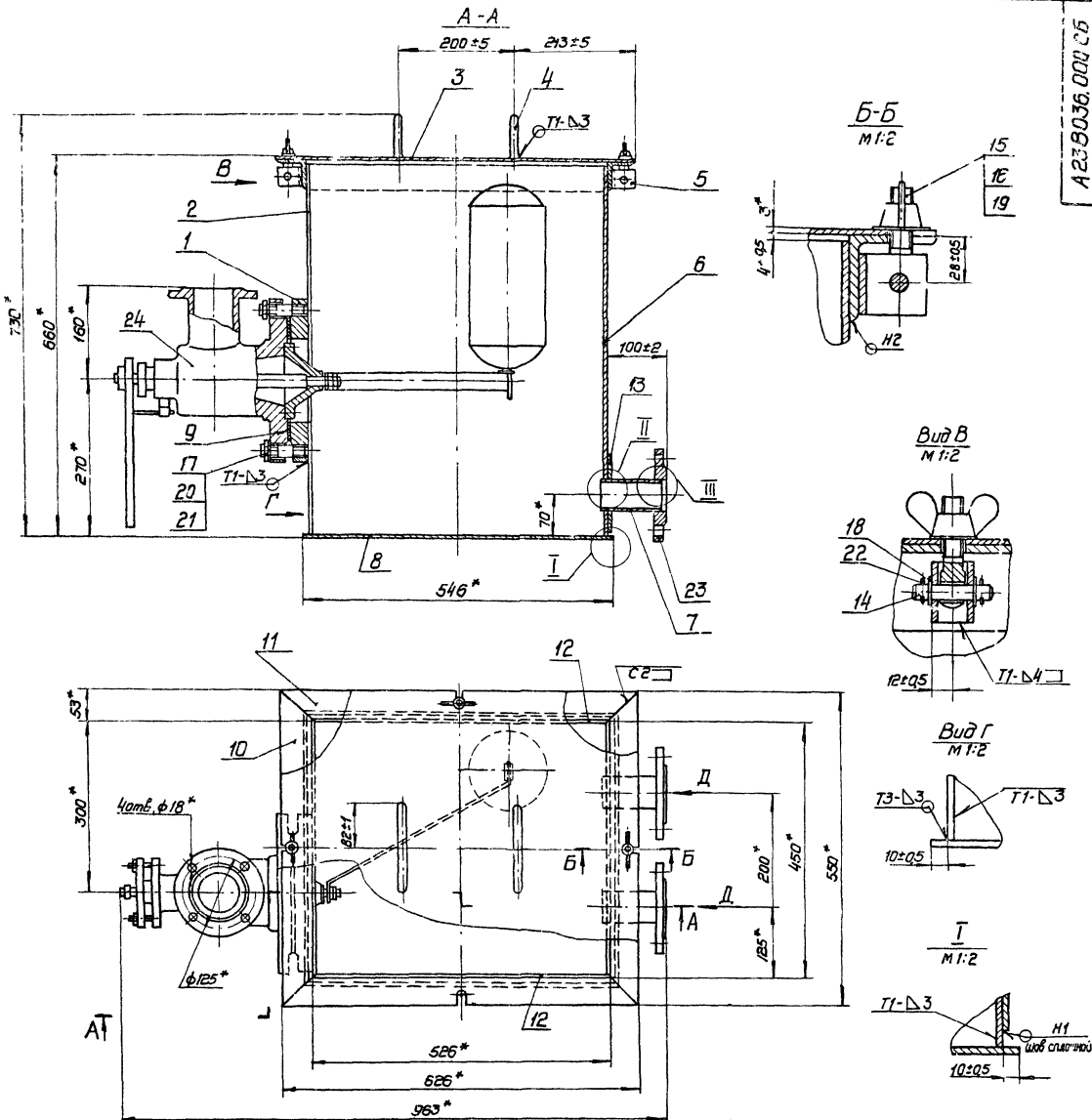
Фланец
Лист 1
Масса см. табл.
Масштаб -
Лист 1
Листов 1
208строй СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: И

Шифр листа, Лист, и дата. Взам. инв. №, Шифр изделия, Лист, и дата

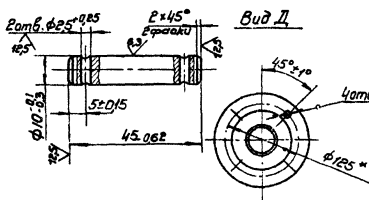
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Созд.	Литвина			
Проб.	Литвак			
Рук. гр.	Грановский			
Н. контр.	Медведев			
Итб.	Байнберг			

Копировал Сычева

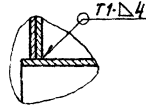
А23В036.000 СБ



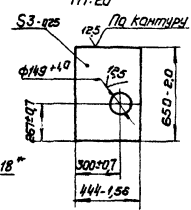
Пос. 14
М 1:1



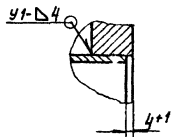
II
М 1:2



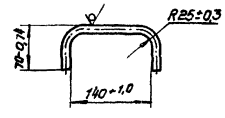
Пос. 2
М 1:20



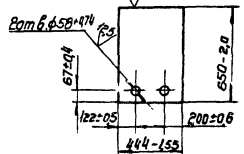
III
М 1:2



Пос. 4
М 1:5



Пос. 6
М 1:20



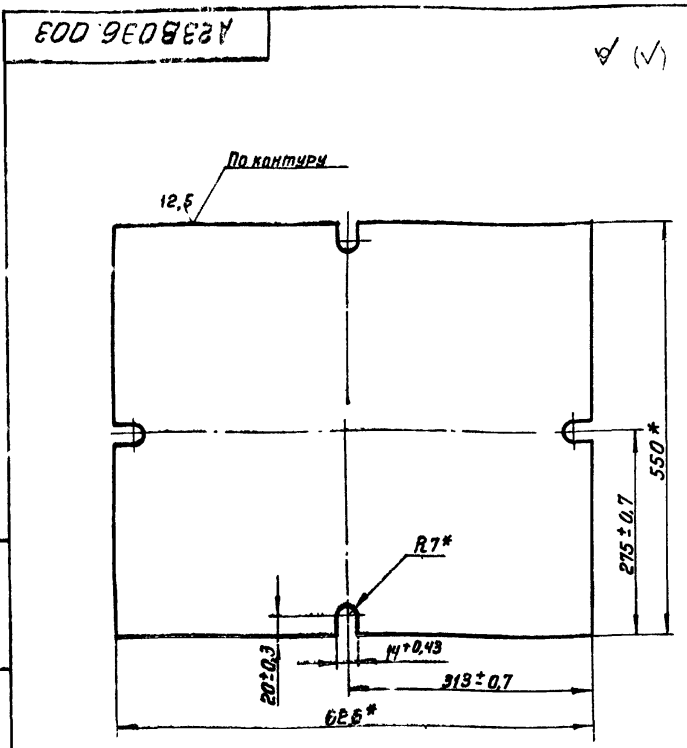
1. *Размеры для справок
2. Сварные швы С2, Т1, Т3, Н1, Н2 по ГОСТ 5264-69; У1 по ГОСТ 16037-70.
3. Покрытие бачка осуществлять по проекту бадоподготовки (ТМ-29)
4. Верхний урвень бады в бачке должен быть не выше 510 мм от его дна.

...чертеж 1-1

Серия 4.903-13

Шифр проекта (вкл. в багла. Конт. шифр) Шифр багла. Шифр чертежа

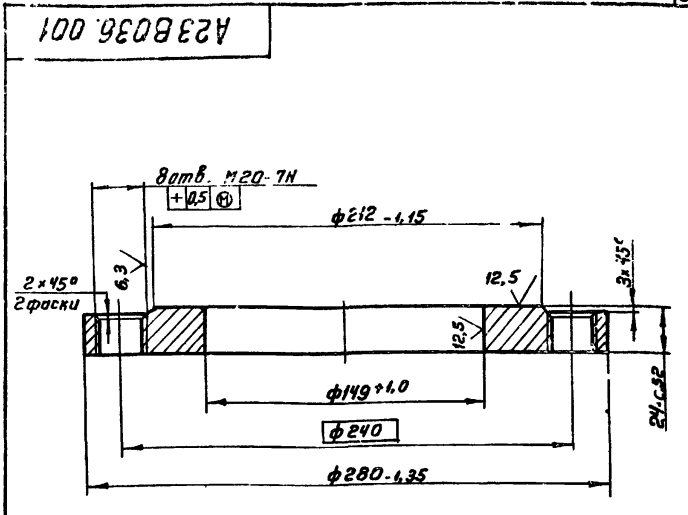
А23В036.000 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Исполнитель	И. Волков	Проверено	Л. Д.	№	98,2	1:5
Разраб.	И. Волков	Сверлено	Л. Д.			
Проектант	И. Волков	Сварено	Л. Д.			
Конт. спец.	И. Волков	Сварено	Л. Д.			
И. спец.	И. Волков	Сварено	Л. Д.			
И. конт.	И. Волков	Сварено	Л. Д.			
И. тв.	И. Волков	Сварено	Л. Д.			
Бачок постоянного уровня в бункере соли						
Сварочный чертеж						
				Лист	Листов	7
				Базисный черт.		
				Сантехпроект		
				г. Москва		



* Размеры для справок

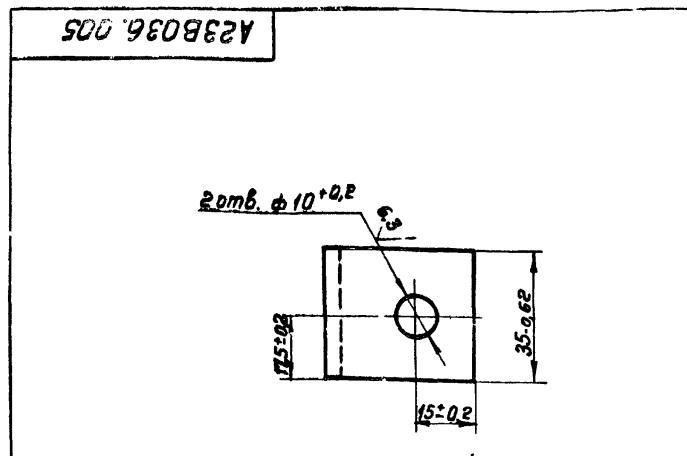
Шиб. и подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. инв. № Подп. и дата

A23B036.003				Лист	Масса	Масшт
Крышка				И	8,15	1:5
Изд. лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	
Разр. об.	Ямпольская	Смирн.		1	1	
Проб.	Литвак	Смирн.		Госстрой СССР		
Рук. зр.	Грановский	Смирн.		Сантехпроект		
И. контр.	Мерзлякова	Смирн.		г. Москва		
Утв.	Вайнберг	Смирн.		Формат И		



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

A23B036.001				Лист	Масса	Масшт
Фланец				И	15,3	1:2
Изд. лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	
Разр. об.	Ямпольская	Смирн.		1	1	
Проб.	Литвак	Смирн.		Госстрой СССР		
Рук. зр.	Грановский	Смирн.		Сантехпроект		
И. контр.	Мерзлякова	Смирн.		г. Москва		
Утв.	Вайнберг	Смирн.		Формат И		

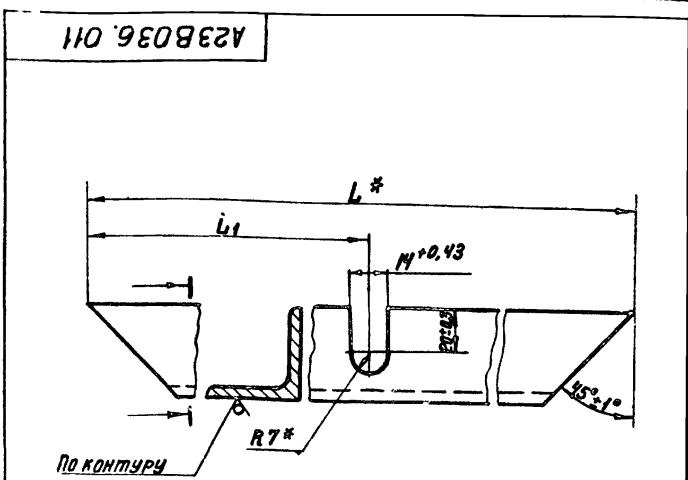


* Размеры для справок

Серия К. 903-13 Выпуск 1-1

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

A23B036.005				Лист	Масса	Масшт
Скоба				И	0,11	1:1
Изд. лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	
Разр. об.	Ямпольская	Смирн.		1	1	
Проб.	Литвак	Смирн.		Госстрой СССР		
Рук. зр.	Грановский	Смирн.		Сантехпроект		
И. контр.	Мерзлякова	Смирн.		г. Москва		
Утв.	Вайнберг	Смирн.		Формат И		



* Размеры для справок

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

A23B036.011				Лист	Масса	Масшт
Уголок				И	см. табл.	1:2
Изд. лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	
Разр. об.	Ямпольская	Смирн.		1	1	
Проб.	Литвак	Смирн.		Госстрой СССР		
Рук. зр.	Грановский	Смирн.		Сантехпроект		
И. контр.	Мерзлякова	Смирн.		г. Москва		
Утв.	Вайнберг	Смирн.		Формат И		

Изм. № 001, Подп. и дата Взам. инв. № 001, Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
12		A23B051.000 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
БУ	1	A23B051.001	Пластина 100-087-100-087 Лист Б10.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-69	3	0,79 кг
БУ	2	A23B051.002	Штуцер Труба 50 ГОСТ 3262-75	1	0,28 кг
		<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
		A23B051.000			
		<u>Сборочные единицы</u>			
И	3	A23B051.010	Крышка	1	
		<u>Детали</u>			
И	4	A23B051.003	Фланец	1	
И	5	A23B051.003-03	Фланец	1	
И	6	A23B051.004	Обечайка	1	
И	7	A23B051.005	Перегородка	1	
БУ	8	A23B051.006	Уголок; L=1020-24 Уголок Б-36x36x4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	3	2,2 кг
И	9	A23B051.007	Днище	1	
И	10	A23B051.008	Патрубок	1	
БУ	11	A23B051.009	Прокладка Ф672-2xФ600 ^{+1,8} Резина-пластина 3Т-М ГОСТ 7338-75	1	0,11 кг
		<u>Стандартные изделия</u>			
	12		Болт М8x25,36 ГОСТ 1798-70	16	

A23B051.000

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Раева	74		И	1	3
Проект	Литвак					
Рук. пр.	Грановский					
Н.контр.	Мерлякова					
Учт.	Байнберг					

Брызгоотделитель
гострой ссср
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзико
Формат: И

Изм. № 001, Подп. и дата Взам. инв. № 001, Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
13			Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	16	
		A23B051.000-И			
		<u>Сборочные единицы</u>			
И		A23B051.010-01	Крышка	1	
		<u>Детали</u>			
И	4	A23B051.003-01	Фланец	1	
И	5	A23B051.003	Фланец	1	
И	6	A23B051.004-01	Обечайка	1	
И	7	A23B051.005-01	Перегородка	1	
БУ	8	A23B051.011	Уголок; L=1100-24 Уголок Б-36x36x4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	3	2,4 кг
И	9	A23B051.007-01	Днище	1	
И	10	A23B051.008-01	Патрубок	1	
БУ	11	A23B051.012	Прокладка Ф712-22xФ600 ⁺² Резина-пластина 3Т-М ГОСТ 7338-75	1	0,16 кг
		<u>Стандартные изделия</u>			
	12		Болт М8x25,36 ГОСТ 7798-70	16	
	13		Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	16	

A23B051.000

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Раева	74		И	1	3
Проект	Литвак					
Рук. пр.	Грановский					
Н.контр.	Мерлякова					
Учт.	Байнберг					

Крышка
гострой ссср
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзико
Формат: И

Серия 4, 903-13 Выпуск 1-1

Изм. № 001, Подп. и дата Взам. инв. № 001, Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
			A23B051.000-02		
		<u>Сборочные единицы</u>			
И	3	A23B051.010-02	Крышка	1	
		<u>Детали</u>			
И	4	A23B051.003-02	Фланец	1	
И	5	A23B051.003-01	Фланец	1	
И	6	A23B051.004-02	Обечайка	1	
И	7	A23B051.005-02	Перегородка	1	
БУ	8	A23B051.013	Уголок L=1410-2,6 Уголок Б-36x36x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-58	3	3,1 кг
И	9	A23B051.007-02	Днище	1	
И	10	A23B051.008-02	Патрубок	1	
БУ	11	A23B051.014	Прокладка Резина-пластина 3Т-М ГОСТ 7338-75 Ф1072-2,4xФ1000 ^{+2,2}	1	0,2 кг
		<u>Стандартные изделия</u>			
	12		Болт М8x25,36 ГОСТ 7798-70	20	
	13		Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	20	

A23B051.000

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Раева	74		И	1	3
Проект	Литвак					
Рук. пр.	Грановский					
Н.контр.	Мерлякова					
Учт.	Байнберг					

Крышка
гострой ссср
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзико
Формат: И

Изм. № 001, Подп. и дата Взам. инв. № 001, Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И		A23B051.010 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
		A23B051.010			
		<u>Детали</u>			
И	1	A23B051.003-03	Фланец	1	
БУ	2	A23B051.015	Патрубок Ф450 ^{+1,5} Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 1-И-Ст 3 ГОСТ 16523-70	1	5,1 кг
И	3	A23B051.016	Фланец	1	
		A23B051.010-01			
		<u>Детали</u>			
И	1	A23B051.003	Фланец	1	
БУ	2	A23B051.017	Патрубок Ф600 ^{+1,8} Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 1-И-Ст 3 ГОСТ 16523-70	1	9,0 кг
И	3	A23B051.016-01	Фланец	1	
		A23B051.010-02			
		<u>Детали</u>			
И	1	A23B051.003-01	Фланец	1	
БУ	2	A23B051.018	Патрубок Ф800 ^{+2,2} Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 1-И-Ст 3 ГОСТ 16523-70	1	12,2 кг
И	3	A23B051.016-02	Фланец	1	

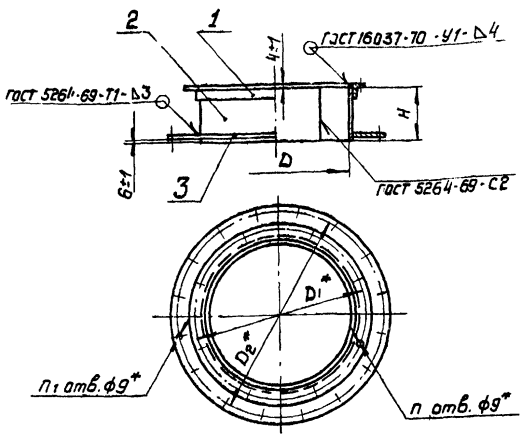
A23B051.010

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Раева	74		И	1	3
Проект	Литвак					
Рук. пр.	Грановский					
Н.контр.	Мерлякова					
Учт.	Байнберг					

Крышка
гострой ссср
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзико
Формат: И

A23B051.010 CB



Обозначение	Размеры, мм				Кал.	Масса, кг
	D	D1	D2	H		
A23B051.010	450 ^{+1.5}	496	646	152-1	8	42.1
-01	500 ^{+1.8}	646	846	202-1.15	16	58.95
-02	800 ^{+2.2}	846	1046	206-1.15	20	77.7

* Размеры для справок

A23B051.010 CB

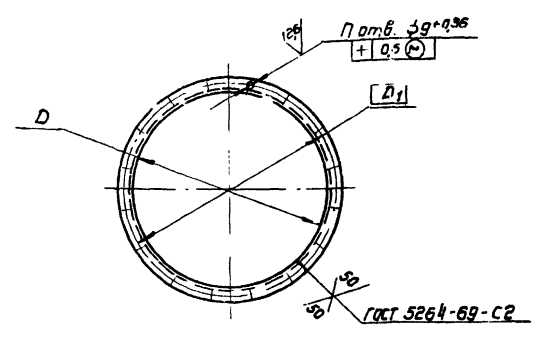
Крышка
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
Н	см. табл.	-

Лист 1 из 1
Заводской чертеж
Сантехпроект
г. Москва
Формат: А1

Изм. Лист. Н. док.м. Подп. дата
Разр. Раева Т.И.
Проб. Лутбак Л.
Рук. гр. Грановский С.
И. ст. Ваинберг Л.
И. конт. Мерлякова Л.
Утб. Спубак Л.

A23B051.003



Обозначение	Размеры, мм		Кал.	Масса, кг
	D	D1		
A23B051.003	606 ^{+1.8}	646	16	42.5
-01	806 ^{+2.2}	846	16	56.0
-02	1006 ^{+2.4}	1046	20	69.6
-03	456 ^{+1.55}	496	8	32.3

A23B051.003

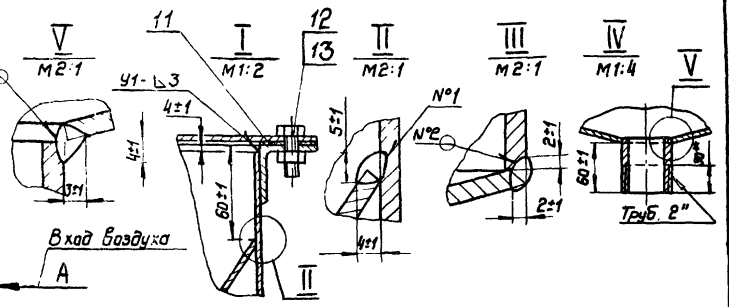
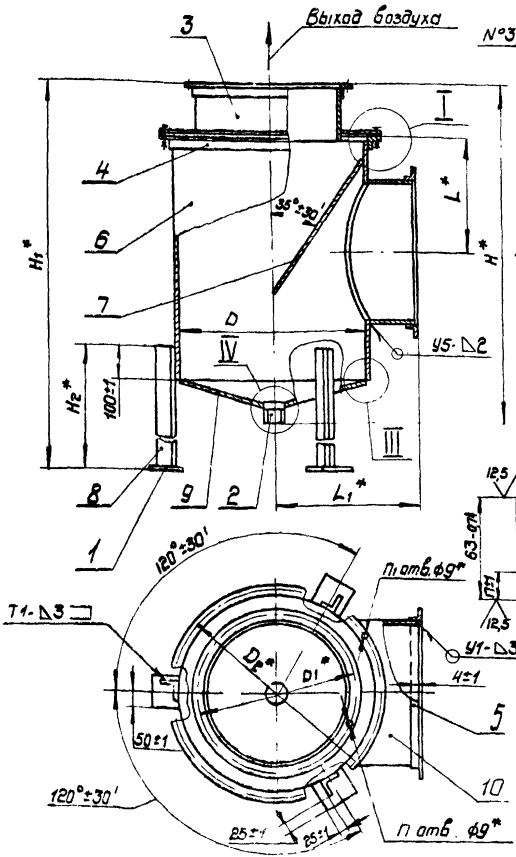
Фланец

Лит.	Масса	Масштаб
Н	см. табл.	-

Лист 1 из 1
Заводской чертеж
Сантехпроект
г. Москва
Формат: А1

Изм. Лист. Н. док.м. Подп. дата
Разр. Раева Т.И.
Проб. Лутбак Л.
Рук. гр. Грановский С.
И. ст. Ваинберг Л.
И. конт. Мерлякова Л.
Утб. Ваинберг Л.

A23B051.000 CB



Обозначение	Размеры, мм								Кал.	Масса, кг	
	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L			
A23B051.000	600	496	646	496	1055	1855	1030	350	450	8	184.6
-01	800	646	846	648	1360	2310	1110	680	610	16	265.6
-02	1000	846	1046	846	1550	2700	1420	500	20	20	344.7

- 1. * Размеры для справок.
- 2. Сварные швы Т-1 по ГОСТ 5264-69; У1 и У5 по ГОСТ 16037-70.
- 3. Сварные швы №1, №2 и №3 - сварка ручная электродуговой.

A23B051.000 CB

Брызгоотделитель
Сборочный чертеж

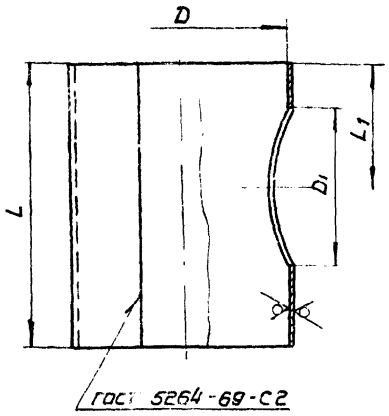
Лит.	Масса	Масштаб
Н	см. табл.	-

Лист 1 из 1
Заводской чертеж
Сантехпроект
г. Москва
Формат: А2

Серия 4.903-13 Вольск. ф-1

Изм. Лист. Н. док.м. Подп. дата
Разр. Раева Т.И.
Проб. Лутбак Л.
Рук. гр. Грановский С.
И. ст. Ваинберг Л.
И. конт. Мерлякова Л.
Утб. Спубак Л.

A23B051.004



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	D	D ₁	L	L ₁	
A23B051.004	600 ^{+1,8}	450 ^{+1,55}	766 ⁻²⁰	146 ^{±0,7}	34,2
-01	600 ^{+2,0}	500 ^{+1,8}	766 ⁻²⁰	196 ^{±0,8}	59,1
-02	1000 ^{+2,0}	800 ^{+2,0}	766 ⁻²⁰	196 ^{±0,8}	73,9

A23B051.004

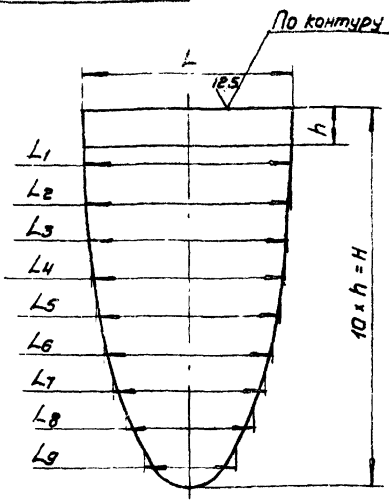
Обечайка

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	-

Лист Листов 1
 БЗ.0 Гост 19903-74
 Вострой ССР
 Сантехпроект
 г. Москва
 Формат: И

Умб. N табл. Подп. и дата
 Взам. умб. N Умб. N Выбл. Подп. и дата

A23B051.005



Обозначен.	Размеры, мм									Масса, кг		
	H	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇		L ₈	L ₉
A23B051.005	523,18	523,18	212,81	254,135	278,35	290,135	290,135	290,135	290,135	290,135	290,135	7,1
-01	597,20	577,20	212,81	254,135	278,35	290,135	290,135	290,135	290,135	290,135	290,135	10,2
-02	871,20	871,20	500	500	500	500	500	500	500	500	500	14,1

A23B051.005

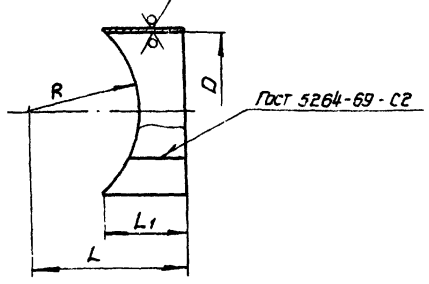
Перегородка

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	-

Лист Листов 1
 БЗ.0 Гост 19903-74
 Вострой ССР
 Сантехпроект
 г. Москва
 Формат: И

Умб. N табл. Подп. и дата
 Взам. умб. N Умб. N Выбл. Подп. и дата

A23B051.008



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	D	L	L ₁	R	
A23B051.008	450 ^{+1,55}	446 ^{±0,8}	170 ^{-1,0}	303 ^{±0,7}	2,7
-01	600 ^{+1,8}	596 ^{±0,9}	290 ^{-1,35}	403 ^{±0,8}	18,0
-02	800 ^{+2,0}	796 ^{±0,9}	110 ^{-0,8}	503 ^{±0,9}	29,9

A23B051.008

Патрубок

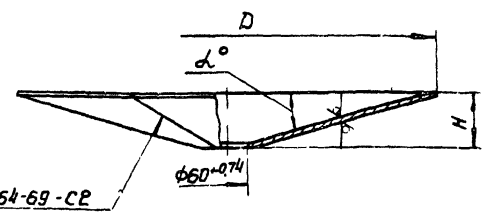
Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	-

Лист Листов 1
 БЗ.0 Гост 19903-74
 Вострой ССР
 Сантехпроект
 г. Москва
 Формат: И

Серия 4-903-13 выпуски 1-1

Умб. N табл. Подп. и дата
 Взам. умб. N Умб. N Выбл. Подп. и дата

A23B051.007



Обозначение	Размеры, мм		α	Масса, кг
	D	H		
A23B051.007	600 ^{+1,8}	72 ^{-0,74}	5°30'	7,2
-01	800 ^{+2,0}	100 ^{-0,87}	5°30'	10,7
-02	1000 ^{+2,0}	272 ^{-1,35}	5°30'	21,2

A23B051.007

Д.и.ице

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	-

Лист Листов 1
 БЗ.0 Гост 19903-74
 Вострой ССР
 Сантехпроект
 г. Москва
 Формат: И

Умб. N табл. Подп. и дата
 Взам. умб. N Умб. N Выбл. Подп. и дата

копир. Ред. 2723 -