

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-295.91
КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ КВм-0,63 К
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ
ТОПЛИВО-СОРТИРОВАННЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 4
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Часть 1

25143 - 04

ОПТОВ АЯ ЦЕНА
НА МЕСТЕ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-295.91
КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ КВМ-0,63К
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ
ТОПЛИВО-СОРТИРОВАННЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 4
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Часть 1

РАЗРАБОТАН:

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А.Г. КЕТАОВ
А.И. ПОРУБАЕВ

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ № 125 ОТ 5 СЕНТЯБРЯ 1994 Г.

Содержание альбома

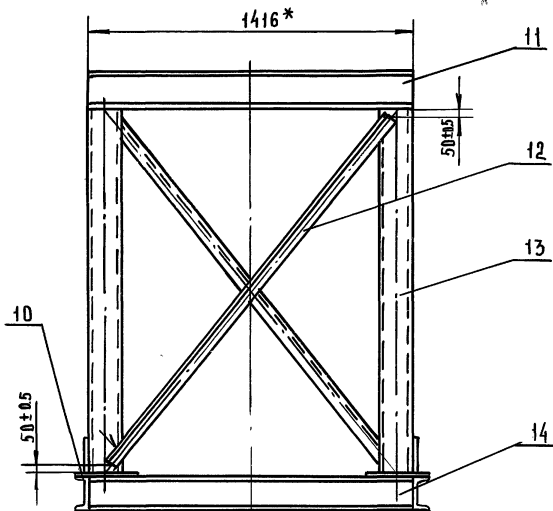
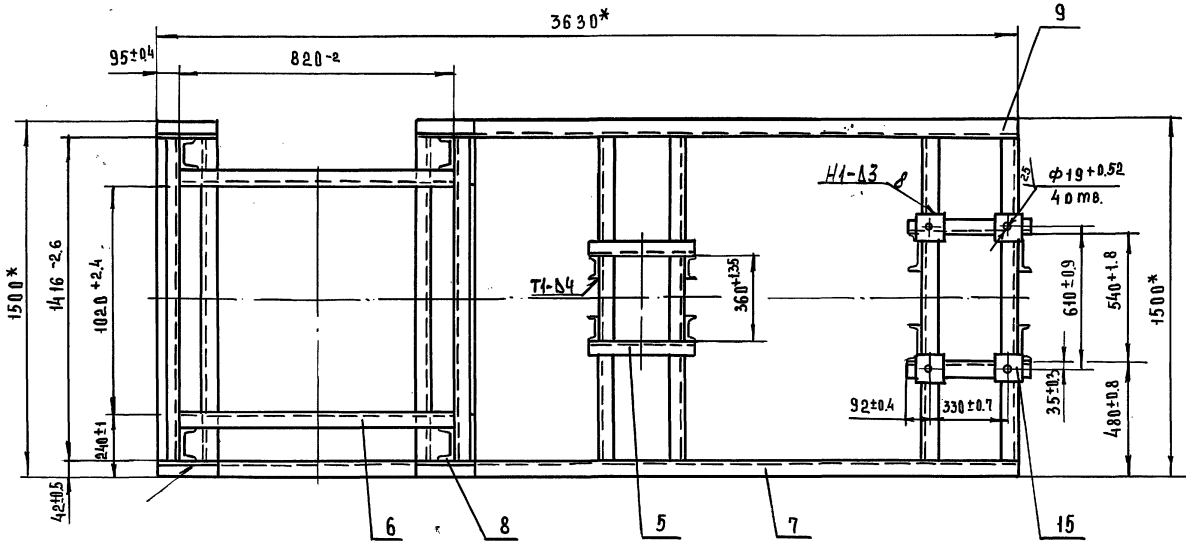
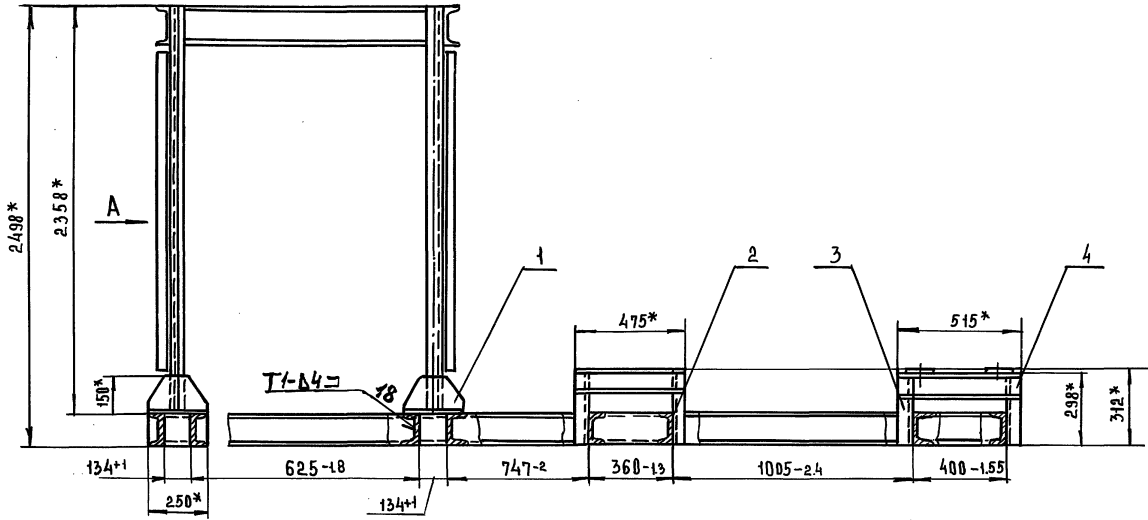
ТП 903-4-295.91 Альбом 4. Часть 1.

Обозначение	Наименование	Стр.
	Обложка	
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2,3
2062.00.00.000СБ	Рама под циклон и вымасос	4
	Сборочный чертеж	
2062.00.00.000	Рама под циклон и вымасос	5
	спецификация	
2062.00.00.001	ребро	
2069.00.00.000СБ	Транспортер цепной наклан	6
	ный. Сборочный чертеж.	
2069.00.00.000 ВС	Транспортер цепной наклан	7
	ный. Ведомость спецификаций.	
2069.00.00.002	Опора	
2069.00.00.003	Втулка ограничительная	
2069.00.00.000	Транспортер цепной наклан	8
	ный. Спецификация.	
2069.00.00.001	Винт натяжной.	
2069.00.00.004	Шайба	
2069.00.00.005	Пластик	
2069.00.00.006	Накладка	9
2069.00.00.007	Ось	
2069.00.00.008	Шайба	
2069.00.00.009	Втулка	
2069.00.00.010	Кранштейн	10
2069.00.00.011	Скребок	
2069.01.00.000СБ	Каркас. Сборочный чертеж	11
2069.01.00.000	Каркас. Спецификация	
2069.01.00.001	Балка	12
2069.01.00.002	Стойка	
2069.01.00.003	Дно	
2069.01.00.004	Бортик	
2069.01.00.005	Оседержатель	13
2069.01.00.006	Отбойник	
2069.02.00.000СБ	Опора. Сборочный чертеж.	14
2069.02.00.000	Опора. Спецификация.	
2069.02.00.000	Звездочка. Спецификация	
2069.02.00.001	Опора направляющая	
2069.02.00.002	Опора	
2069.02.00.003	Гайка	15
2069.02.00.004	Косынка	
2069.03.00.000СБ	Звездочка. Сборочный чертеж.	16
2069.03.00.001	Звездочка внутренняя	17
2069.03.00.002	Звездочка наружная	
2069.00.00.012	Оседержатель	
2069.02.00.005	Опора	
2078.00.00.0008С	Транспортер цепной	18
	горизонтальный	
	ведомость спецификаций	
2078.00.00.000СБ	Транспортер цепной	19
	горизонтальный	
	Сборочный чертеж	
2078.00.00.000	Транспортер цепной	

Обозначение	Наименование	Стр.
	горизонтальный	20
	Спецификация	
2078.01.00.000СВ	Каркас. Сборочный чертеж	21
2078.01.00.000	Каркас. Спецификация	22
2072.00.00.000 ВС	Блок хранения и пригото	23
	вления раствора силиката	
	натрия. Ведомость	
	спецификаций.	
2072.00.00.000	Блок хранения и пригото	24
	вления раствора силиката	
	натрия. Спецификация. Лист 2	
2072.00.00.000	Блок хранения и пригото	25
	вления раствора шликата	
	натрия. Сборочный	
	чертеж. Лист 1	
2072.00.00.000СБ	Блок хранения и пригото	26
	вления раствора силиката	
	натрия. Сборочный чертеж	
	лист 2	
2072.01.00.000	Рама. Спецификация.	27
2072.01.00.000СБ	Рама. Сборочный чертеж.	
2072.00.00.002	Шайба вращельная	
2072.00.00.003	Штуцер	
2072.00.00.004	Отвод	28
2072.00.00.005	Сгон	
2072.00.00.006	Патрубок	
2072.00.00.007	Патрубок	29
2072.00.00.008	Патрубок	
2072.01.00.001	Стойка	30
2072.01.00.002	Стойка	
2072.01.00.003	Основа	
2072.01.00.004	Ребро	31
2072.01.00.005	Балка	
2072.02.00.000	Бак напорный V=0.94м ³	
	Спецификация	
2072.02.00.000СБ	Бак напорный V=0.94м ³	32
	Сборочный чертеж	
2072.02.00.001	Обечайка	
2072.02.00.003	Крышка	33
2072.02.00.004	Патрубок	
2072.02.01.000	Лопд. Спецификация.	34
2072.02.02.000	Патрубок. Спецификация.	
2072.02.01.000СБ	Лопд. Сборочный чертеж.	
2072.02.02.000СБ	Патрубок. Сборочный	35
	чертеж.	
2072.02.03.000	Патрубок. Спецификация.	
2072.02.03.000СБ	Патрубок. Сборочный	
	чертеж.	
2072.02.00.002	Днище.	

Обозначение	Наименование	Стр.
2072.02.00.005	Патрубок	36
2072.02.00.006	редра	
2072.02.00.007	Кронштейн	
2072.03.00.000	Бак V=0.28 м ³	
	Спецификация. лист 1.	37
2072.03.00.000	Бак V=0.28 м ³	
	Спецификация. лист 2	
2072.03.01.000	Корпус бака	
	Спецификация	38
2072.03.01.000 СБ	Корпус бака. Сборочный чертеж.	
2072.03.00.000 СБ	Бак V=0.28 м ³ Сборочный чертеж.	39
2072.03.01.001	Обечайка	
2072.03.02.000	Крышка. Спецификация.	
2072.03.02.000 СБ	Крышка. Сборочный чертеж.	
2072.03.02.001	Пластина	40
2072.03.02.002	Ручка	
2072.03.04.000	Патрубок сливной	41
	Спецификация	
2072.03.03.000 СБ	Патрубок. Сборочный чертеж.	
2072.03.03.000	Патрубок. Спецификация	
2072.03.04.000 СБ	Патрубок сливной	42
	Сборочный чертеж	
2072.04.00.000	Корпус нижний	
	Спецификация	
2072.04.00.000 СБ	Корпус нижний	43
	Сборочный чертеж	
2072.04.00.001	Патрубок	
2072.05.00.000	Корпус верхний	
	Спецификация	44
2072.06.00.000 СБ	Корпус верхний	
	Сборочный чертеж	
2072.05.00.001	Корпус	
2072.05.00.002	Днище	45
2072.05.00.003	Патрубок	
2072.06.00.000	воронка сливная	
	Спецификация	
2072.06.00.001	Стенка	46
2072.06.00.000 СБ	воронка сливная	
	Сборочный чертеж	
2072.06.00.002	Стенка	
2072.06.00.003	Днище	47
2072.06.00.004	Кронштейн	
2072.07.00.000	Трубопровод сливной	48
	Спецификация	
2072.08.00.000	Трубопровод	49
	Спецификация	
2072.07.00.000 СБ	Трубопровод сливной	50
	Сборочный чертеж	

Обозначение	Наименование	Стр.
2072.09.00.000 СБ	Трубопровод. Сборочный чертеж.	47
2072.09.00.000	Трубопровод. Спецификация	
2072.10.00.000	Трубопровод. Спецификация	
2072.09.00.000 СБ	Трубопровод. Сборочный чертеж.	
2072.10.00.000 СБ	Трубопровод. Сборочный чертеж.	48
2072.11.00.000	Патрубок. Спецификация	
2072.11.00.000 СБ	Патрубок. Сборочный чертеж.	
2072.11.00.001	Патрубок	
2072.11.00.002	Патрубок	49
2072.12.00.000	Патрубок. Спецификация	
2072.12.00.000 СБ	Патрубок. Сборочный чертеж.	
2072.13.00.000	Патрубок. Спецификация.	
2072.13.00.000 СБ	Патрубок. Сборочный чертеж.	50
2072.13.00.001	Сган	
2072.14.00.000	Патрубок. Спецификация	
2072.14.00.000 СБ	Патрубок. Сборочный чертеж.	
2072.15.00.000	фильтр. спецификация	51
2072.15.00.000 СБ	фильтр. Сборочный чертеж.	
2072.15.00.001	ручка	
2072.15.00.002	сетка	
2072.16.00.000	Кронштейн	52
	Спецификация	
2072.00.00.001	Кронштейн	
2072.16.00.000 СБ	Кронштейн. Сборочный чертеж	
2072.00.00.000 ВП	Бак хранения и приготовления раствора силиката натрия.	53
	Ведомость покупных изделий. Лист 1. Лист 2.	
2072.00.00.000 ВП	Бак хранения и приготовления раствора силиката натрия.	
	Ведомость покупных изделий. Лист 3.	
		54



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

				2062.00.00.000 СБ			
ИЗМ. ИЛИ ДОП.	ИЗМ. ИЛИ ДОП.	ПОДП.	ДАТА	РАМА ПОД ЦИКЛОН И ДЫМОСОС СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Л И Т	М А С С А	М А С Ш Т А Б
РАЗРАБ.	БУДАНКОВА	Буданкова			И	494	1:15
ПРОВ.	ШИПКОВ	Шипков			Л И С Т	Л И С Т О В 4	
Т. КОНТР.					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Н. КОНТР.	ПАРЫГИНА	Парыгина					
ЧТВ.	ШИПКОВ	Шипков					

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 ОБЪЕДИНЕННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ БУРО
 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТП 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.

ИНВ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. ЧАСТЬ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A2			2062.00.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		2062.00.00.001	РЕБРО	4	
B4	2		2062.00.00.002	СТОЙКА		
				ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L = 312 R14	4	3,84 кг
B4	3		2062.00.00.003	СТОЙКА		
				ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L = 290 R14	4	3,56 кг
B4	4		2062.00.00.004	ОПОРА		
				ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L = 515 R14	2	6,33 кг
B4	5		2062.00.00.005	ОПОРА		
				ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L = 475 R14	2	5,8 кг
B4	6		2062.00.00.006	СТЯЖКА		
				ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L = 820 R14	2	10,1 кг
			2062.00.00.000			
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА		
РАЗРАБ.	Б. АННОВА	П. Р. В.	Ш. П. К. В.	И. П. К. В.		
И. КОМП.	ПАРЫГИНА	УТВ.	Ш. П. К. В.			
				РАМА ПОД ЦИКЛОМ И ДЫМОСОС		
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ А4						

5

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
B4	7		2062.00.00.007	БАЛКА		
				ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L = 3630 R14	1	44,65 кг
B4	8		2062.00.00.008	ПЛАТЯК		
				Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-89		
				(240 x 250) R14	4	3,6 кг
B4	9		2062.00.00.009	БАЛКА		
				ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L = 2870 R14	1	35,3 кг
B4	10		2062.00.00.010	БАЛКА		
				ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L = 250 R14	1	3,1 кг
B4	11		2062.00.00.011	СТЯЖКА		
				ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L = 1416 R14	2	17,4 кг
B4	12		2062.00.00.012	СТЯЖКА		
				УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L = 2400 R14	4	9,1 кг
B4	13		2062.00.00.013	СТОЙКА		
				ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L = 2350 R14	4	28,9 кг
B4	14		2062.00.00.014	СТЯЖКА		
				ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88		
				L = 1384 R14	8	17 кг
			2062.00.00.000			
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА		
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ А4						

ИНВ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. ЧАСТЬ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
B4	15		2062.00.00.015	ПЛАТЯК		
				Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-89		
				□ 100 R14	4	0,63 кг
			2062.00.00.000			
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА		
И. КОМП.	ПАРЫГИНА	УТВ.	Ш. П. К. В.			
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ А4						

ИНВ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. ЧАСТЬ. ПОДЛ. И ДАТА

2062.00.00.001

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ R14

2062.00.00.001

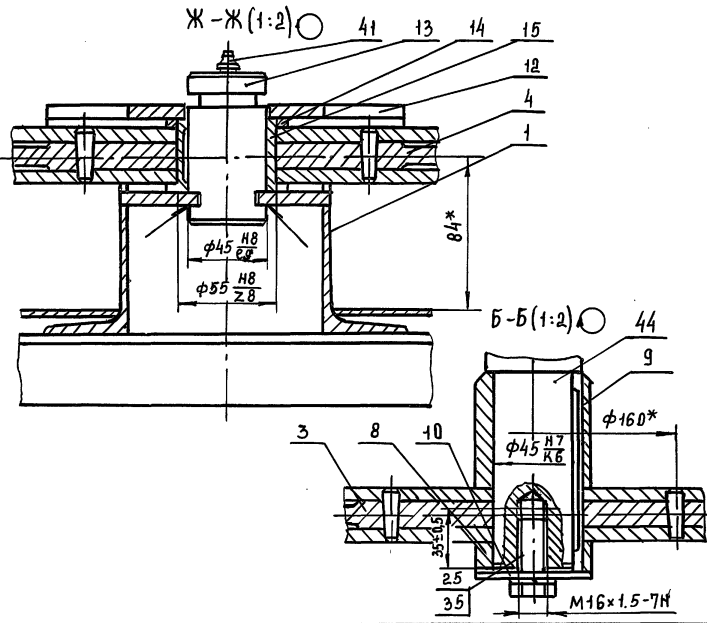
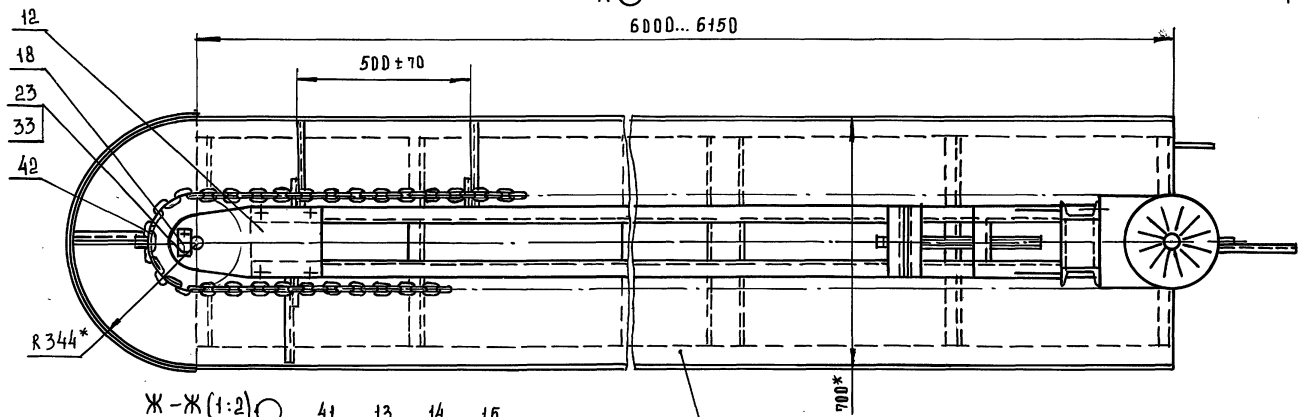
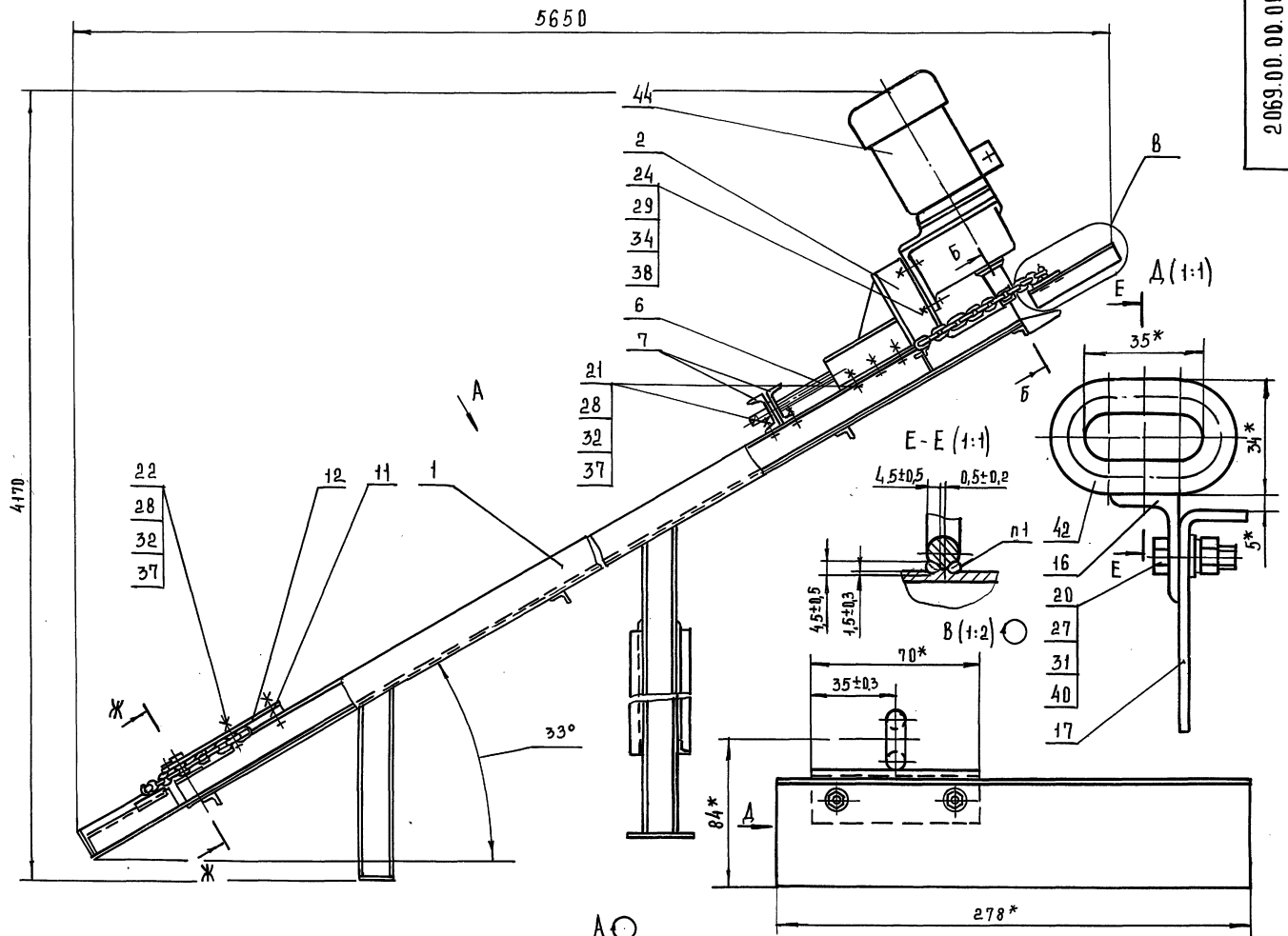
РЕБРО

Лист Б-8 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-89

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

✓(✓)

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА	ИЗМ.	МАССА	МАСШТАБ
	4				1,9	1:5	
				Лист	Листов 1		



1. Сварка ручная электродуговая
2 *размеры для справок

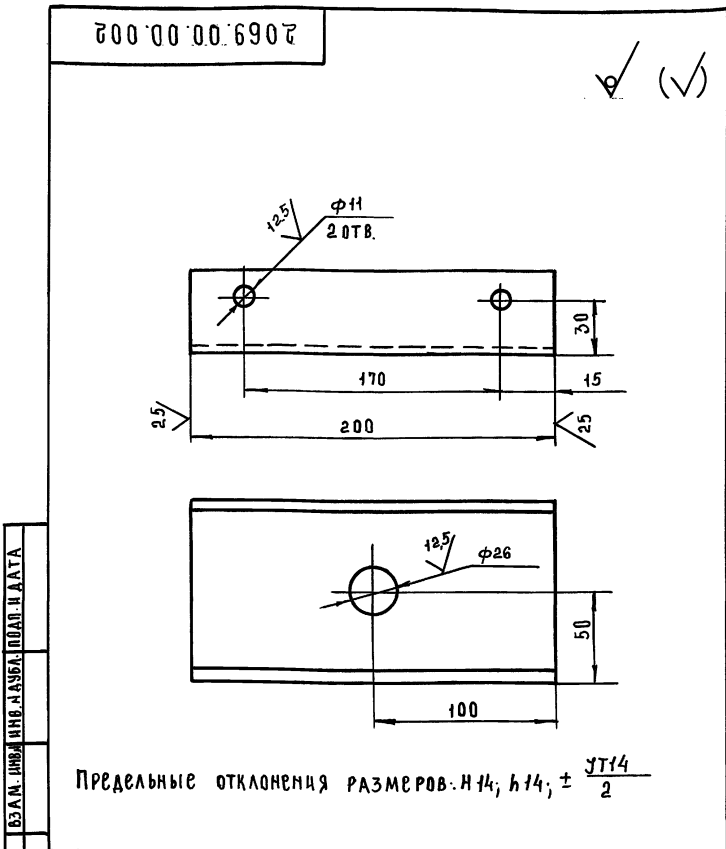
ИШЕ. ЛПОД. ПОДП. И. АУТА. ВЗАМ. ИШЕ. Л. ИШЕ. Л. ИШЕ. Л. ПОДП. И. АУТА.

				2069.00.00.000 СБ		ЛСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛИСТ	И. А. Д. Ю. К. И. М.	ПОДП.	ДАТА	ТРАНСПОРТЕР ЦЕПНОЙ НАКЛОННЫЙ		И	580	1:10
РАЗРАБ.	И. М. А. М. С. Т. У. Н. И. К. О. В.	И. Ш. П. К. О. В.	И. Ш. П. К. О. В.	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Т. КОНТР.						ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОНТР.	Б. С. А. Н. К. О. В. А.	И. Ш. П. К. О. В.	И. Ш. П. К. О. В.					
УТВ.								

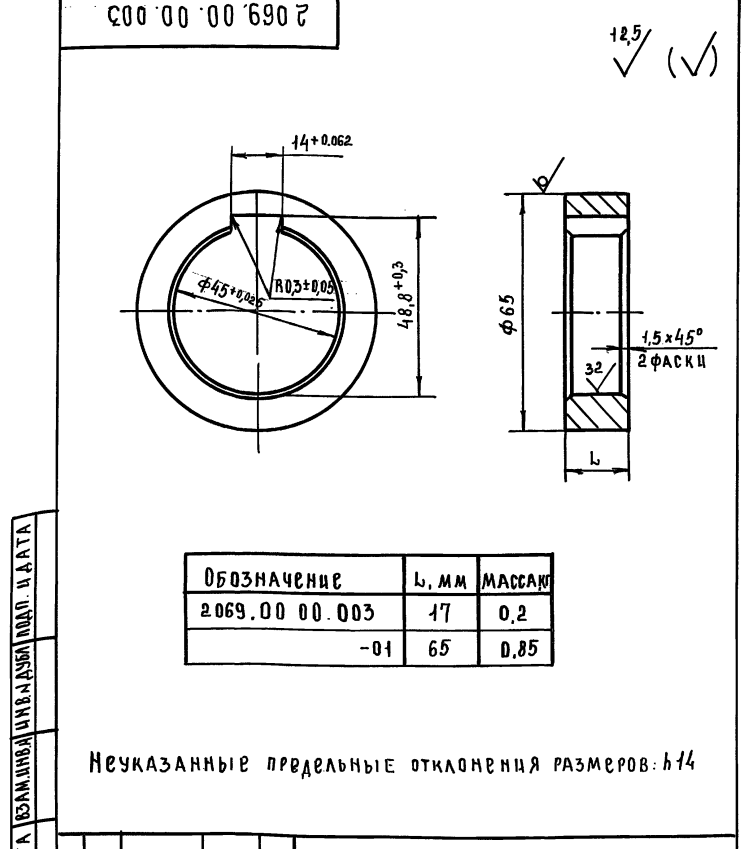
ТП 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.

АСТРОКН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КУДА ВХОДИТ		ПРИМЕЧАНИЕ
			ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ. ВЕЩЕЙ КОД.	
1	2069.00.00.000	ТРАНСПОРТЕР ЦЕПНОЙ НАКЛОННЫЙ	2069.00.00.000	1	
2	2069.01.00.000	КАРКАС	2069.00.00.000	1	
3	2069.02.00.000	ОПОРА	2069.00.00.000	1	
4	2069.03.00.000	ЗВЕЗДОЧКА	2069.00.00.000	1	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

ИНВ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	БЭАН. ИИИ	ИНВ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	2069.00.00.000 ВС
ИЗМ. ЛИСТ	НАДКУМ	ПОДП. ДАТА	ЛИТ. ЛИСТ. ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ШИПКОВ	ШИПКОВ	ШИПКОВ	ТРАНСПОРТЕР ЦЕПНОЙ НАКЛОННЫЙ
Н. КОНТР. БУДАЛКОВА	ШИПКОВ	ШИПКОВ	ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ
УТВ. ШИПКОВ			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
			ФОРМАТ А3



ИНВ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	БЭАН. ИИИ	ИНВ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	2069.00.00.000
ИЗМ. ЛИСТ	НАДКУМ	ПОДП. ДАТА	ЛИТ. МАССА. МАСШТ.
РАЗРАБ. ШИПКОВ	ШИПКОВ	ШИПКОВ	Опора
Н. КОНТР. БУДАЛКОВА	ШИПКОВ	ШИПКОВ	ЛИСТ. ЛИСТОВ 1
УТВ. ШИПКОВ			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
			ФОРМАТ А3



ИНВ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	БЭАН. ИИИ	ИНВ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	2069.00.00.003
ИЗМ. ЛИСТ	НАДКУМ	ПОДП. ДАТА	ЛИТ. МАССА. МАСШТ.
РАЗРАБ. ШИПКОВ	ШИПКОВ	ШИПКОВ	Звездочка
Н. КОНТР. БУДАЛКОВА	ШИПКОВ	ШИПКОВ	ЛИСТ. ЛИСТОВ 1
УТВ. ШИПКОВ			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
			ФОРМАТ А3

ТП 903-1-295.91 Альбом 4, Часть 1.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A2			2069.00.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			2069.00.00.000 ВС	ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		2069.01.00.000	КАРКАС	1	
A4	2		2069.02.00.000	ОПОРА	1	
A4	3		2069.03.00.000	ЗВЕЗДОЧКА	1	
A4	4		2069.03.00.000-01	ЗВЕЗДОЧКА	1	
				ДЕТАЛИ		
A4	6		2069.00.00.001	ВИНТ НАТЯЖНОЙ	1	
A4	7		2069.00.00.002	ОПОРА	2	
A4	8		2069.00.00.003	ВТУЛКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ	1	
A4	9		2069.00.00.003-01	ВТУЛКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ	1	
A4	10		2069.00.00.004	ШАЙБА	1	
A4	11		2069.00.00.005	ПЛАТИК	1	
A4	12		2069.00.00.006	НАКЛАДКА	1	
A4	13		2069.00.00.007	ОСЬ	1	
A4	14		2069.00.00.008	ШАЙБА	1	
A4	15		2069.00.00.009	ВТУЛКА	1	
A4	16		2069.00.00.010	КРОНШТЕЙН	26	
A4	17		2069.00.00.011	СКРЕБОК	26	
A4	18		2069.00.00.012	ОСЕДЕРЖАТЕЛЬ	1	
			2069.00.00.000			
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ			
РАЗРАБ. ИМАМЕТАНОВ			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ			
ПРОВ. ШИПКОВ			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ			
И. КОНТР. БУДАНКОВА			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ			
УТВ. ШИПКОВ			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ			
			ТРАНСПОРТЕР ЦЕПНОЙ			
			НАКЛАДНЫЙ			
			ЦНИИЭП			
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
			ФОРМАТ А4			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				БОЛТ ГОСТ 7798-70		
		20		М6-6g x 20.58	52	
		21		М10-6g x 40.58	10	
		22		М10-6g x 60.58	4	
		23		М12-6g x 20.58	2	
		24		М14-6g x 60.58	4	
		25		М16x15-6g x 30.58	1	
				ГАЙКА ГОСТ 5915-70		
		27		М6-7H.5	52	
		28		М10-7H.5	14	
		29		М14-7H.5	4	
				ШАЙБА ГОСТ 6402-70		
		31		6 65Г 02 9	52	
		32		10 65Г 02 9	14	
		33		12 65Г 02 9	2	
		34		14 65Г 02 9	4	
		35		16 65Г 02 9	1	
				ШАЙБА ГОСТ 10906-78		
		37		10, 01, 05	24	
		38		14, 01, 05	4	
				ШАЙБА 6, 01, 05		
				ГОСТ 11371-78	52	
				МАСЛЕНКА 1.2, УХЛ1		
				ГОСТ 19853-74	1	
			2069.00.00.000			
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ			
РАЗРАБ. ИМАМЕТАНОВ			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ			
ПРОВ. ШИПКОВ			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ			
И. КОНТР. БУДАНКОВА			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ			
УТВ. ШИПКОВ			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ			
			ФОРМАТ А4			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		42		ЦЕПЬ В1-10x35		
				ГОСТ 2319-81	13	26,6 кг
				ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
		44		МОТОР-РЕДУКТОР		
				1 МЦ 2С-100Н-35,5-3,0		
				G 120, У3, 380В.		
				ТУ 2-056-241-86	1	89 кг
			2069.00.00.000			
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ			
РАЗРАБ. ИМАМЕТАНОВ			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ			
ПРОВ. ШИПКОВ			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ			
И. КОНТР. БУДАНКОВА			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ			
УТВ. ШИПКОВ			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ			
			ФОРМАТ А4			

12,5 ✓ (✓)

100 00 00 690Z

А-А (1:1)

1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h 14; \pm \frac{UT14}{2}$

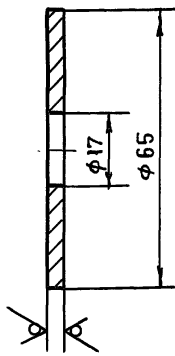
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ		
РАЗРАБ. ИМАМЕТАНОВ			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ		
ПРОВ. ШИПКОВ			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ		
И. КОНТР. БУДАНКОВА			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ		
УТВ. ШИПКОВ			ИЛТ ИЛСТ ИЛСТОВ		
			2069.00.00.001		
			ВИНТ НАТЯЖНОЙ		
			МАССА 1,6		
			МАСШТАБ 1:2		
			ИЛТ ИЛСТОВ 1		
			ЦНИИЭП		
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
			КРУГ 50-В ГОСТ 2590-88		
			Б-Ст. 3-1 ГОСТ 535-88		
			25143-04 9		
			ФОРМАТ А4		

ТП 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

2069 00 00 004

12,5 (✓) (✓)



ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h14; H14$

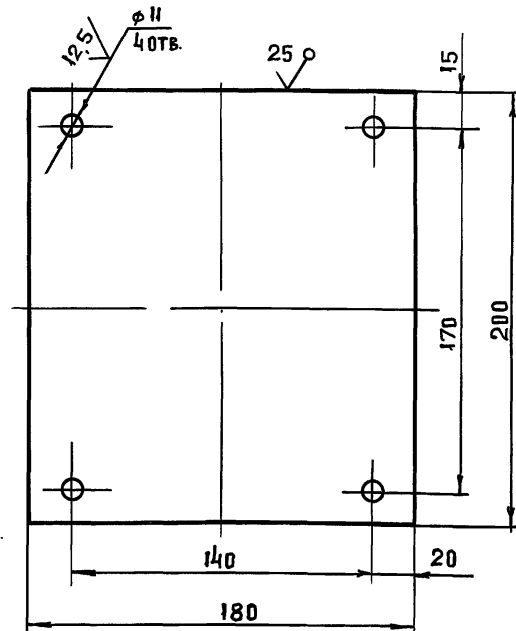
2069. 00. 00. 004

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ИМАМЕДИНОВ			
ПРОВ.	ШИПКОВ			
Т. КОНТР.				
И. КОНТР.	БУДАНКОВА			
УТВ.	ШИПКОВ			

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	0,1	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ШАЙБА		
ЛИСТ	ЦНИИЭП	
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ А4		

2069 00 00 005

12,5 (✓) (✓)



ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h14; H14; \pm \frac{IT14}{2}$

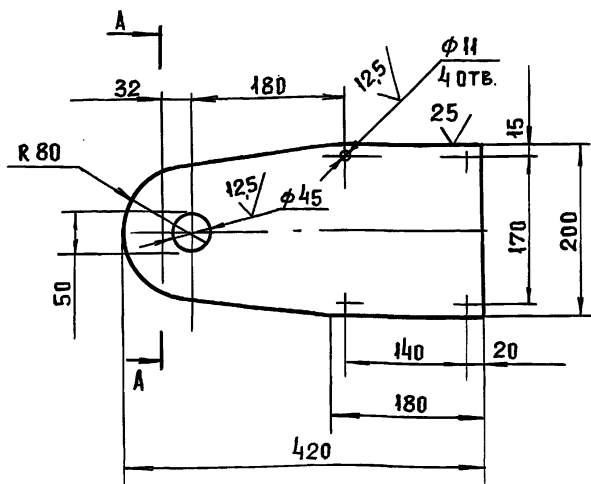
2069. 00. 00. 005

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ИМАМЕДИНОВ			
ПРОВ.	ШИПКОВ			
Т. КОНТР.				
И. КОНТР.	БУДАНКОВА			
УТВ.	ШИПКОВ			

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	6,3	1:2
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПЛАТИК		
ЛИСТ	ЦНИИЭП	
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ А4		

2069 00 00 006

12,5 (✓) (✓)



ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h14; H14; \pm \frac{IT14}{2}$

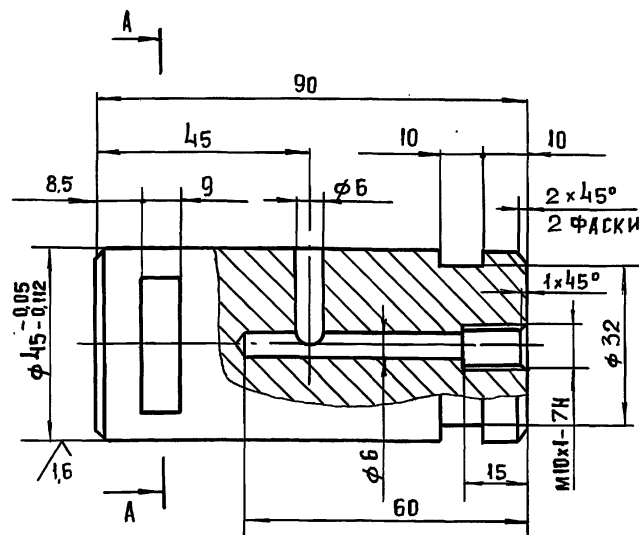
2069. 00. 00. 006

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ИМАМЕДИНОВ			
ПРОВ.	ШИПКОВ			
Т. КОНТР.				
И. КОНТР.	БУДАНКОВА			
УТВ.	ШИПКОВ			

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	6,2	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
НАКЛАДКА		
ЛИСТ	ЦНИИЭП	
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ А4		

2069 00 00 007

12,5 (✓) (✓)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $h14; H14; \pm \frac{IT14}{2}$

2069. 00. 00. 007

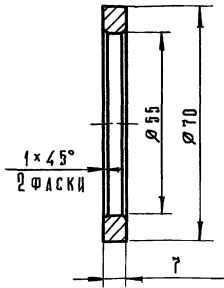
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ИМАМЕДИНОВ			
ПРОВ.	ШИПКОВ			
Т. КОНТР.				
И. КОНТР.	БУДАНКОВА			
УТВ.	ШИПКОВ			

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	1,1	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ОСЬ		
ЛИСТ	ЦНИИЭП	
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ А4		

ТП 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.

900 00 00 6902

6.3



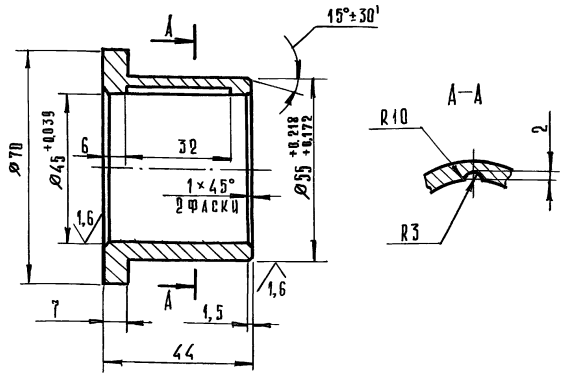
Пределные отклонения размеров: h14, h14.

2069.00.00.008

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Шайба	Л И Т.	М А С С А	М А С Ш Т.
РАЗРАБ.	И	И	И	И		0,08	1:1	
ПРОВ.	Ш	Ш	Ш	Ш		Л И С Т	Л И С Т О В	1
Т. КОНТР.	И	И	И	И		Б Р А Ж 9-4	ГОСТ 18175-78	ЦНИИЭП
И. КОНТР.	Б	Б	Б	Б	И	И	И	И
УТВ.	Ш	Ш	Ш	Ш	И	И	И	И

600 00 00 6902

6.3



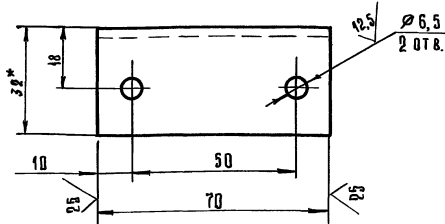
Неуказанные предельные отклонения размеров: h14, h14, ± 3T14/2

2069.00.00.009

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Втулка	Л И Т.	М А С С А	М А С Ш Т.
РАЗРАБ.	И	И	И	И		0,34	1:1	
ПРОВ.	Ш	Ш	Ш	Ш		Л И С Т	Л И С Т О В	1
Т. КОНТР.	И	И	И	И		Б Р А Ж 9-4	ГОСТ 18175-78	ЦНИИЭП
И. КОНТР.	Б	Б	Б	Б	И	И	И	И
УТВ.	Ш	Ш	Ш	Ш	И	И	И	И

2069.00.00.010

6.3



1. Размер для справок.

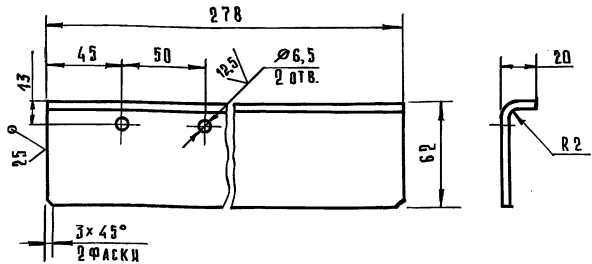
2. Пределные отклонения размеров: h14, ± 3T14/2

2069.00.00.010

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Кронштейн	Л И Т.	М А С С А	М А С Ш Т.
РАЗРАБ.	И	И	И	И		0,1	1:1	
ПРОВ.	Ш	Ш	Ш	Ш		Л И С Т	Л И С Т О В	1
Т. КОНТР.	И	И	И	И		Б-32-20-4	ГОСТ 8510-86	ЦНИИЭП
И. КОНТР.	Б	Б	Б	Б	И	И	И	И
УТВ.	Ш	Ш	Ш	Ш	И	И	И	И

2069.00.00.011

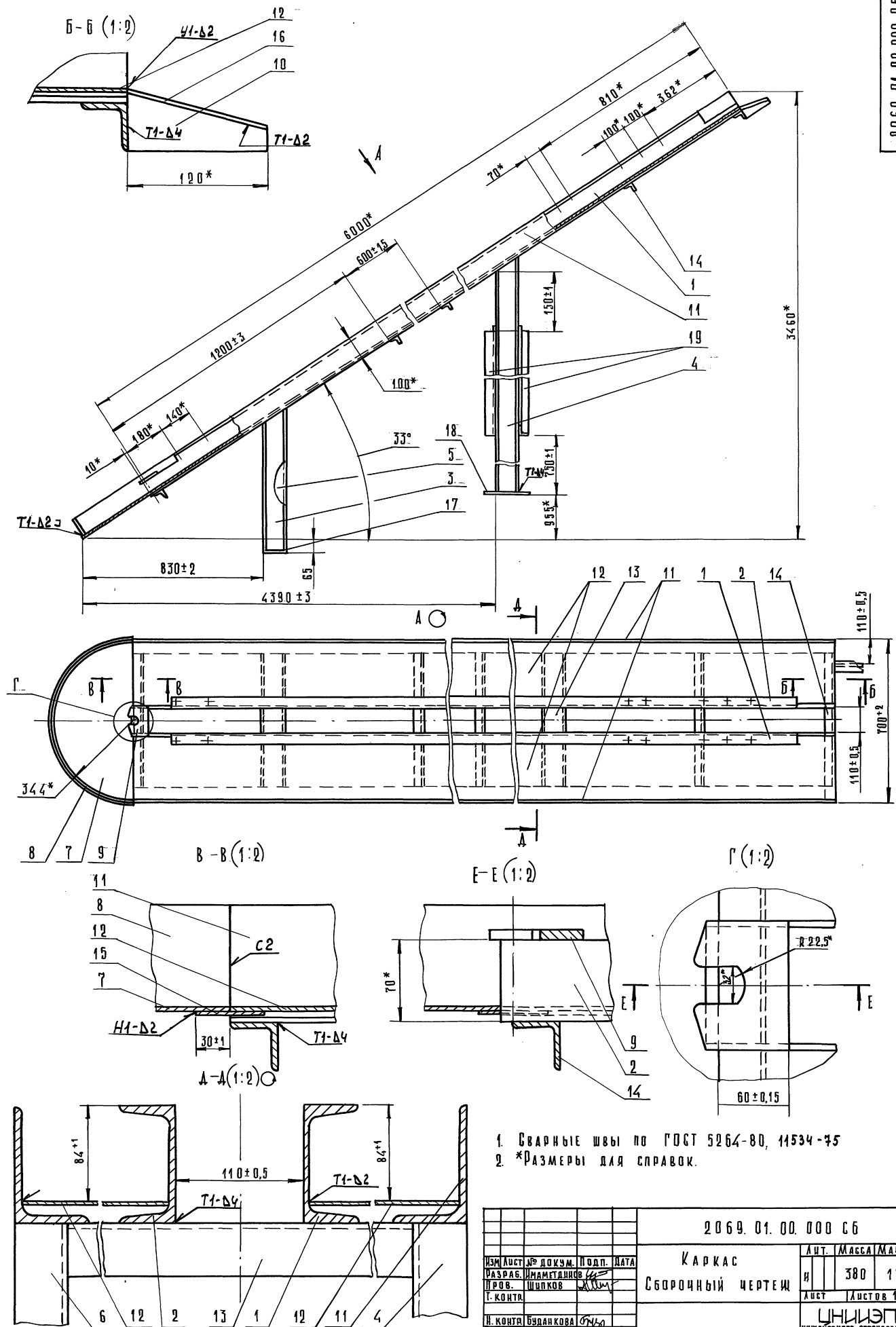
6.3



Пределные отклонения размеров: h14, h14; ± 3T14/2

2069.00.00.011

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Скребок	Л И Т.	М А С С А	М А С Ш Т.
РАЗРАБ.	И	И	И	И		0,74	1:2	
ПРОВ.	Ш	Ш	Ш	Ш		Л И С Т	Л И С Т О В	1
Т. КОНТР.	И	И	И	И		Б-4	ГОСТ 19903-74	ЦНИИЭП
И. КОНТР.	Б	Б	Б	Б	И	И	И	И
УТВ.	Ш	Ш	Ш	Ш	И	И	И	И



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, 14534-75
 2. *Размеры для справок.

ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА ИЗМ. ШИПКОВ ИЛИ № ИСБ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. №		ПОДП.		ДАТА		ИЗМ. ШИПКОВ ИЛИ № ИСБ.		ПОДП.		ДАТА	
РАЗРАБ. ШИПКОВ				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				Лист		Листов 1	
И. КОНТ. БУДАНКОВА				УТВ. ШИПКОВ				2069.01.00.000.С6		Каркас	
								380		1:10	
						ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ					

ТП 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			2069.01.00.000 сБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				АСТАЛИ		
АЧ	1	2069.01.00.001		БАЛКА	1	
АЧ	2	2069.01.00.001-04		БАЛКА	1	
АЧ	3	2069.01.00.002		СТОЙКА	1	
АЧ	4	2069.01.00.002-01		СТОЙКА	1	
АЧ	5	2069.01.00.002-02		СТОЙКА	1	
АЧ	6	2069.01.00.002-03		СТОЙКА	1	
АЧ	7	2069.01.00.003		ДНО	1	
АЧ	8	2069.01.00.004		БОРТИК	1	
АЧ	9	2069.01.00.005		ОСДЕРЖАТЕЛЬ	1	
АЧ	10	2069.01.00.006		ОТБОЙНИК	1	
БЧ	11	2069.01.00.007		БОРТИК		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.
РАЗРАБ.	И	И МАМЕТАШВИЛИ
ПРОВ.	И	И ПИКОВ
Т. КОНТР.	И	И ПИКОВ
Н. КОНТР.	И	И ПИКОВ
УТВ.	И	И ПИКОВ

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	И	И МАМЕТАШВИЛИ	И	
ПРОВ.	И	И ПИКОВ	И	
Т. КОНТР.	И	И ПИКОВ	И	
Н. КОНТР.	И	И ПИКОВ	И	
УТВ.	И	И ПИКОВ	И	

КАРКАС

ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А Ч

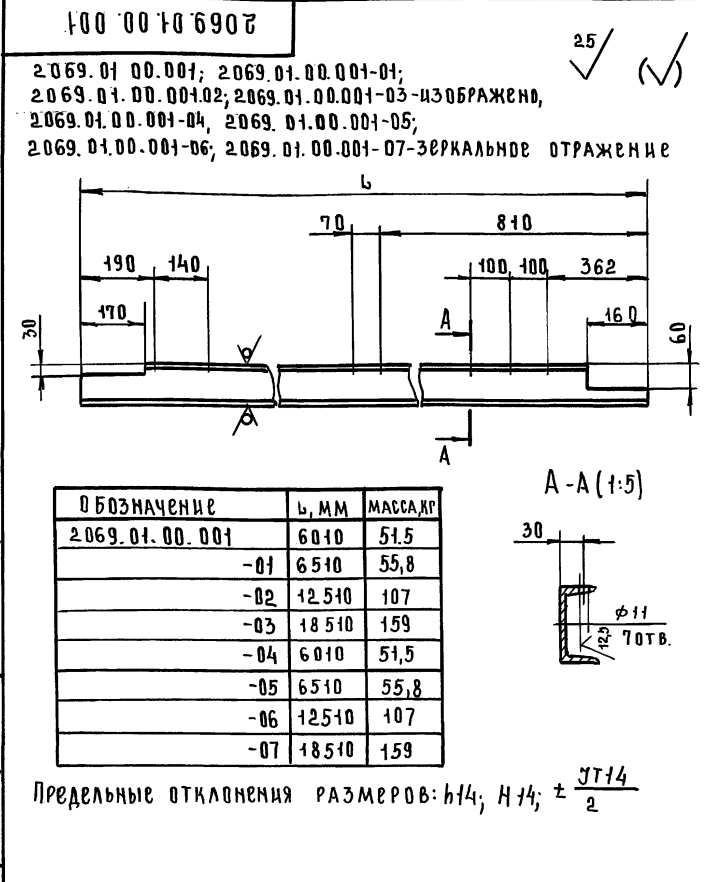
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ	14	2069.01.00.010		ПОПЕРЕЧИНА		
				УГОЛОК Б-40x40x5 ГОСТ 8509-86		
				СТ 3-П ГОСТ 535-88		
				б = 700 h 14	5	2,08 кг
БЧ	15	2069.01.00.011		ПОДКЛАДКА		
				ЛИСТ Б-3 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 16523-89		
				(60x235) h 14	2	0,33 кг
БЧ	16	2069.01.00.012		НАКЛАДКА		
				ЛИСТ Б-3 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 16523-89		
				(50x125) h 14	1	0,15 кг
БЧ	17	2069.01.00.013		ПОДКЛАДКА		
				ЛИСТ Б-8 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 14637-89		
				(46x100) h 14	2	0,3 кг
БЧ	18	2069.01.00.014		ПОДКЛАДКА		
				ЛИСТ Б-8 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 14637-89		
				(150x200) h 14	2	1,9 кг
БЧ	19	2069.01.00.015		СВЯЗЬ		
				УГОЛОК Б-40x40x5 ГОСТ 8509-86		
				Ст. 3 ГОСТ 535-88		
				б = 1210 h 14	2	3,6 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.
РАЗРАБ.	И	И МАМЕТАШВИЛИ
ПРОВ.	И	И ПИКОВ
Т. КОНТР.	И	И ПИКОВ
Н. КОНТР.	И	И ПИКОВ
УТВ.	И	И ПИКОВ

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	И	И МАМЕТАШВИЛИ	И	
ПРОВ.	И	И ПИКОВ	И	
Т. КОНТР.	И	И ПИКОВ	И	
Н. КОНТР.	И	И ПИКОВ	И	
УТВ.	И	И ПИКОВ	И	

ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А Ч

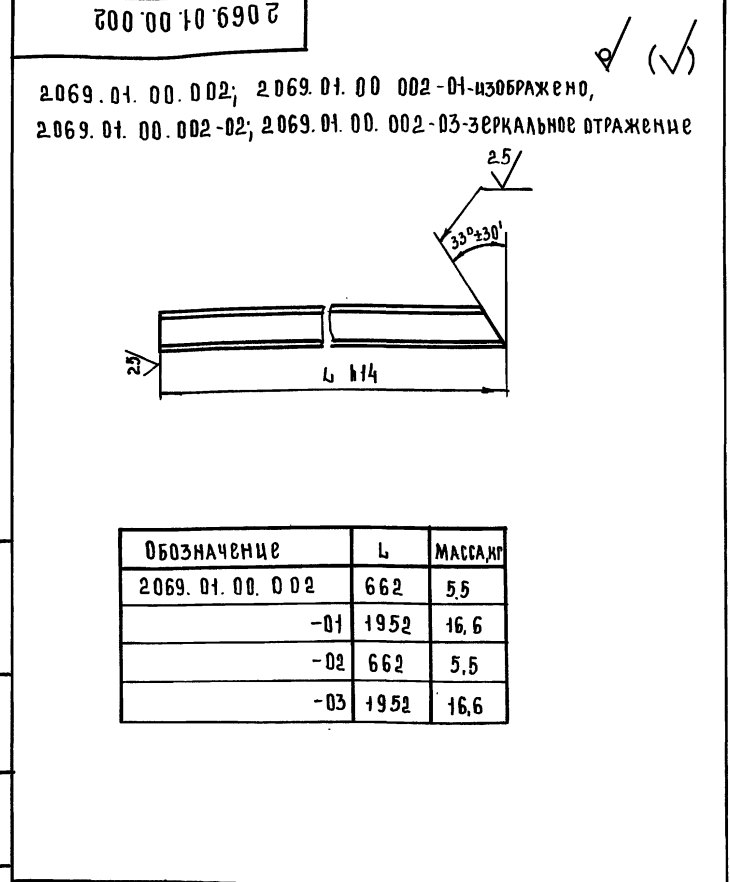


ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	И	И МАМЕТАШВИЛИ	И	
ПРОВ.	И	И ПИКОВ	И	
Т. КОНТР.	И	И ПИКОВ	И	
Н. КОНТР.	И	И ПИКОВ	И	
УТВ.	И	И ПИКОВ	И	

Балка

ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А Ч



ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	И	И МАМЕТАШВИЛИ	И	
ПРОВ.	И	И ПИКОВ	И	
Т. КОНТР.	И	И ПИКОВ	И	
Н. КОНТР.	И	И ПИКОВ	И	
УТВ.	И	И ПИКОВ	И	

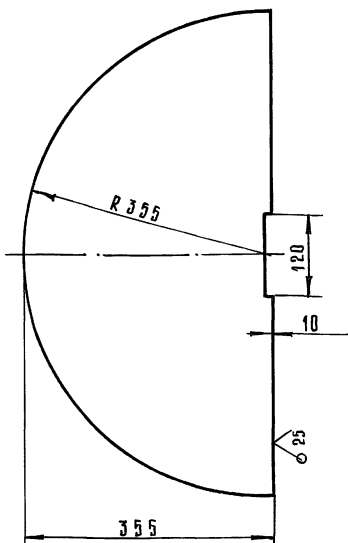
Стойка

ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А Ч

Т.П. 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.

2069.01.00.003

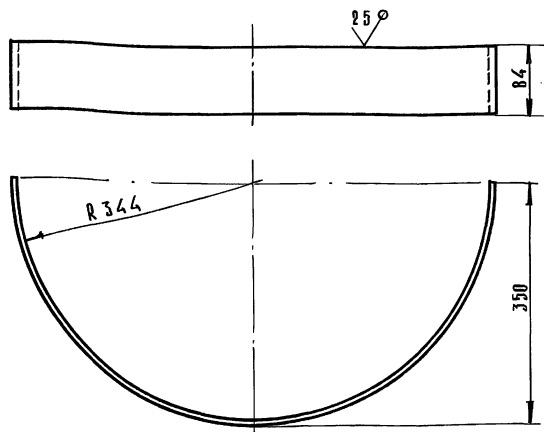


Пределные отклонения размеров: $h14, H14, \pm \frac{IT14}{2}$

2069.01.00.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Масса	Масшт.
	Дно				И	0,3	1:5
И. КОНТ. Шипков					Лист 6-3 ГОСТ 19903-74		
И. КОНТ. Буданкова					Ст. 3 ГОСТ 16523-89		
Утв. Шипков					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

2069.01.00.004

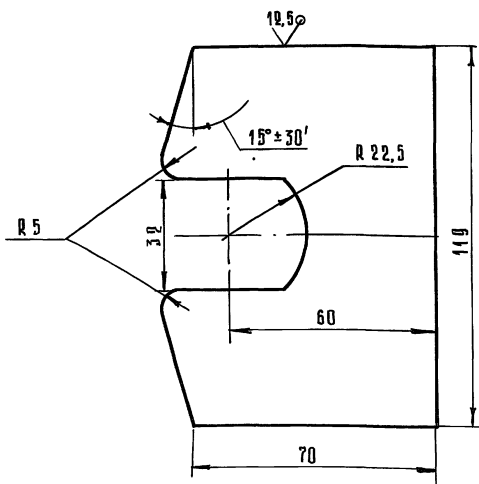


Пределные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

2069.01.00.004

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Масса	Масшт.
	Бортик				И	4,3	1:5
И. КОНТ. Шипков					Лист 6-6 ГОСТ 19903-74		
И. КОНТ. Буданкова					Ст. 3 ГОСТ 14637-89		
Утв. Шипков					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

2069.01.00.005

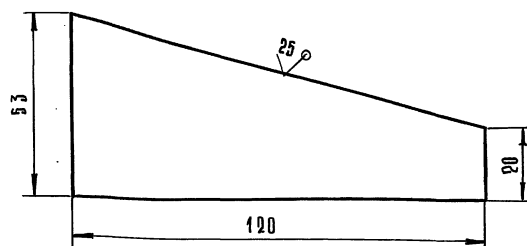


Пределные отклонения размеров: $h14, H14, \pm \frac{IT14}{2}$

2069.01.00.005

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Масса	Масшт.
	Оседержатель				И	0,47	1:1
И. КОНТ. Шипков					Лист 6-8 ГОСТ 19903-74		
И. КОНТ. Буданкова					Ст. 3 ГОСТ 14637-89		
Утв. Шипков					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

2069.01.00.006



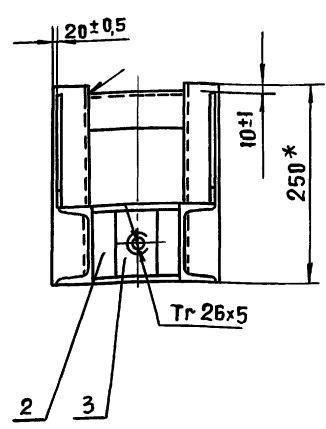
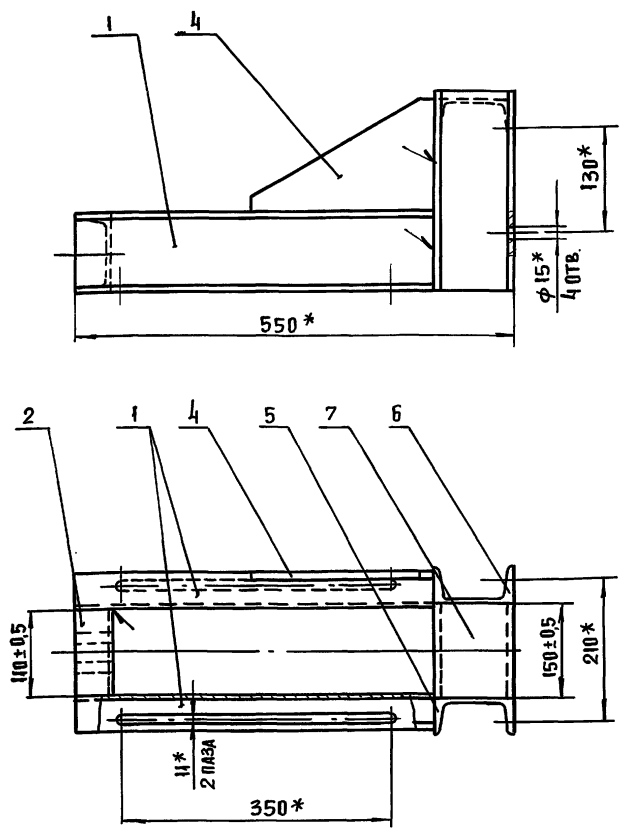
Пределные отклонения размеров: $h14$

2069.01.00.006

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Масса	Масшт.
	Отбойник				И	0,14	1:1
И. КОНТ. Шипков					Лист 6-8 ГОСТ 19903-74		
И. КОНТ. Буданкова					Ст. 3 ГОСТ 14637-89		
Утв. Шипков					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

2069.02.00.000 СБ

ИНВ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. НАУБ. ПОДП. И ДАТА ТП 903-1-295.91 АЛЬБОМ 4. ЧАСТЬ 1.



1. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80-Т1-64
2* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВК.

2069.02.00.000 СБ				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
О ПОРА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				И	14	1:5
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	
РАЗРАБ.	ИМАМЕТАНОВ				ЛИСТОВ	
ПРОВ.	ШПАКОВ				ЦНИИ ЭП	
Т. КОНТР.					ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И. КОНТР.	БУДАНЦЕВА				ФОРМАТ А3	
УТВ.	ШПАКОВ					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			2069.02.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		2069.02.00.001	ОПОРА НАПРАВЛЯЮЩАЯ	2	
А4	2		2069.02.00.002	О ПОРА	1	
А4	3		2069.02.00.003	ГАЙКА	1	
А4	4		2069.02.00.004	КОСЫНКА	2	
А4	5		2069.02.00.005	О ПОРА	1	
А4	6		2069.02.00.005-01	О ПОРА	1	
Б4	7		2069.02.00.006	ПОПЕРЕЧИНА		
				ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88		
				Л = 150 h 14;	1	1,3 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А2			2069.03.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А3	1		2069.03.00.001	ЗВЕЗДОЧКА ВНУТРЕННЯЯ	1	
А3	2		2069.03.00.002	ЗВЕЗДОЧКА НАРУЖНАЯ	2	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				ШТИФТ 10x28		
				ГОСТ 312В-70	2	0,017 кг

2069.02.00.000

О ПОРА

ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

2069.03.00.000

ЗВЕЗДОЧКА

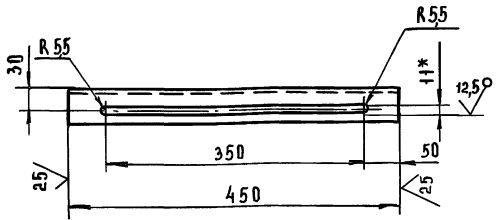
ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

25143-04 15

2069.02.00.001

✓ (✓)



- 1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h \pm \frac{IT14}{2}$

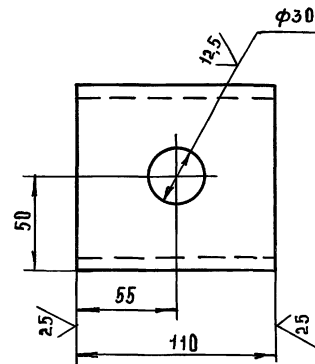
2069.02.00.001

ИЗМ.	ЛИСТ	НАЗВ.	КОМУ	ПОДП.	ДАТА	ОПОРА НАПРАВЛЯЮЩАЯ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	И	И	И	И	И		И	И	И
РАЗРАБ.	ШИПКОВ	И	И	И	И	И	И	И	И
ПРОВ.	ШИПКОВ	И	И	И	И	И	И	И	И
Т.КОНТР.						И	И	И	И
И.КОНТР.	БУДАНКОВА	И	И	И	И	И	И	И	И
УТВ.	ШИПКОВ	И	И	И	И	И	И	И	И

10 ГОСТ 8240-89
Ст.3-II ГОСТ 535-88
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ФОРМАТ А4

2069.02.00.002

✓ (✓)



- ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h \pm \frac{IT14}{2}$

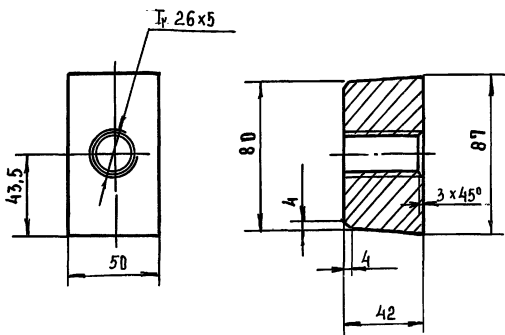
2069.02.00.002

ИЗМ.	ЛИСТ	НАЗВ.	КОМУ	ПОДП.	ДАТА	ОПОРА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	И	И	И	И	И		И	И	И
РАЗРАБ.	ШИПКОВ	И	И	И	И	И	И	И	И
ПРОВ.	ШИПКОВ	И	И	И	И	И	И	И	И
Т.КОНТР.						И	И	И	И
И.КОНТР.	БУДАНКОВА	И	И	И	И	И	И	И	И
УТВ.	ШИПКОВ	И	И	И	И	И	И	И	И

10 ГОСТ 8240-89
Ст.3-II ГОСТ 535-88
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ФОРМАТ А4

2069.02.00.003

12,5



- ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h \pm \frac{IT14}{2}$

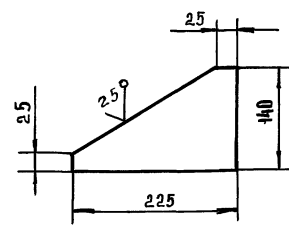
2069.02.00.003

ИЗМ.	ЛИСТ	НАЗВ.	КОМУ	ПОДП.	ДАТА	ГАЙКА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	И	И	И	И	И		И	И	И
РАЗРАБ.	ШИПКОВ	И	И	И	И	И	И	И	И
ПРОВ.	ШИПКОВ	И	И	И	И	И	И	И	И
Т.КОНТР.						И	И	И	И
И.КОНТР.	БУДАНКОВА	И	И	И	И	И	И	И	И
УТВ.	ШИПКОВ	И	И	И	И	И	И	И	И

Ст.3 ГОСТ 380-88
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ФОРМАТ А4

2069.02.00.004

✓ (✓)



- ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h \pm \frac{IT14}{2}$

2069.02.00.004

ИЗМ.	ЛИСТ	НАЗВ.	КОМУ	ПОДП.	ДАТА	КОСЫНКА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	И	И	И	И	И		И	И	И
РАЗРАБ.	ШИПКОВ	И	И	И	И	И	И	И	И
ПРОВ.	ШИПКОВ	И	И	И	И	И	И	И	И
Т.КОНТР.						И	И	И	И
И.КОНТР.	БУДАНКОВА	И	И	И	И	И	И	И	И
УТВ.	ШИПКОВ	И	И	И	И	И	И	И	И

Лист 5-8 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-89
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ФОРМАТ А4

ТП 903-1-295.91 Альбом 4, Часть 1.

Рис. 1

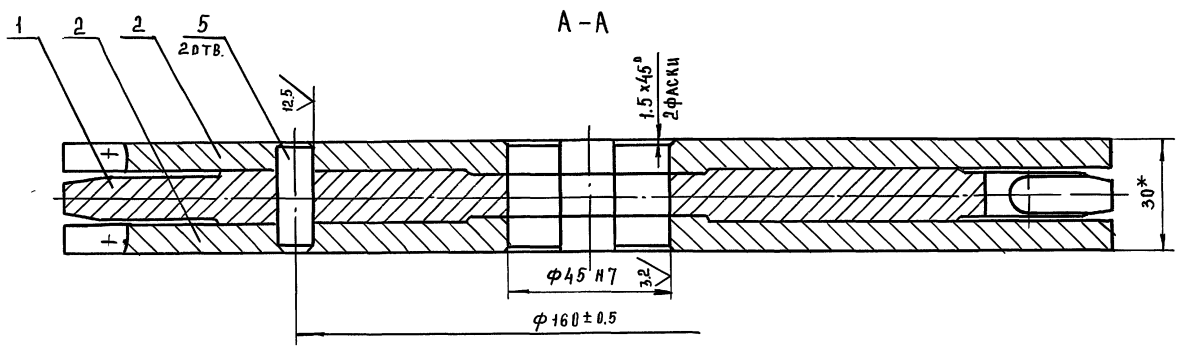
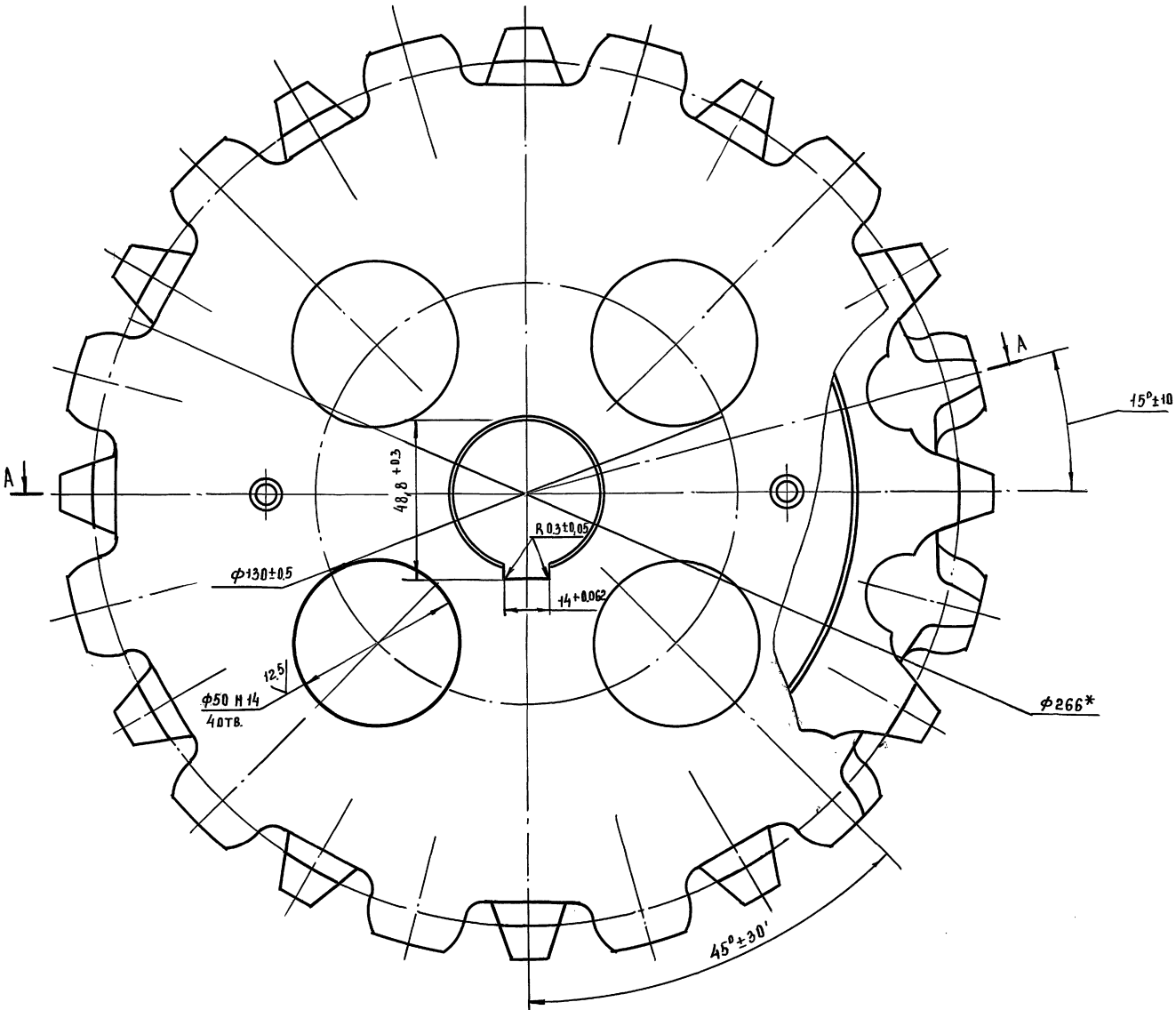
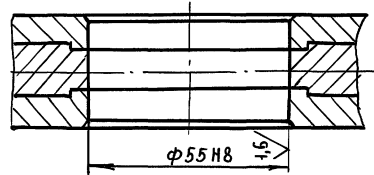


Рис. 2
Остальное см. рис. 1
А-А

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	МАССА, КГ
2069.03.00.000	1	9,6
-01	2	9,4

* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК



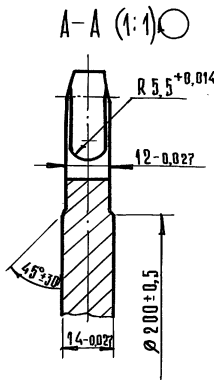
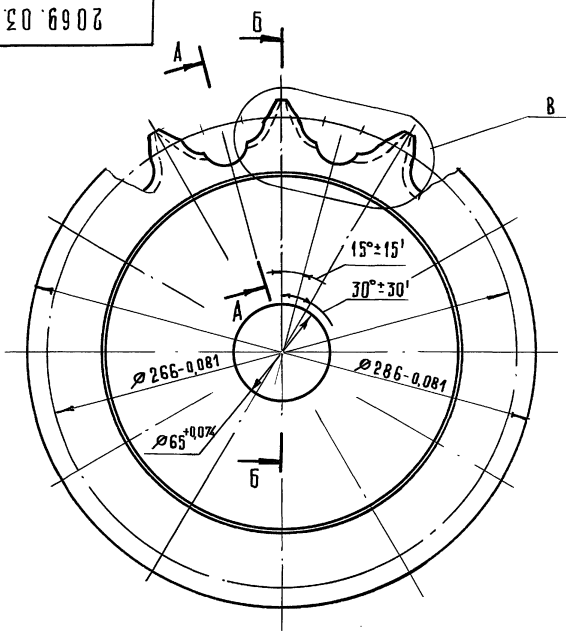
2069.03.00.000 СБ				ЛИСТ		МАССА		МАСШТАБ	
ЗВЕЗДОЧКА				И		СМ. ТАБЛ.		1:1	
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				ЛИСТ		ЛИСТОВ		1	
ЦНИИЭП				ИНЖЕНЕРНОГО		ОБОРУДОВАНИЯ			

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

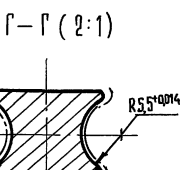
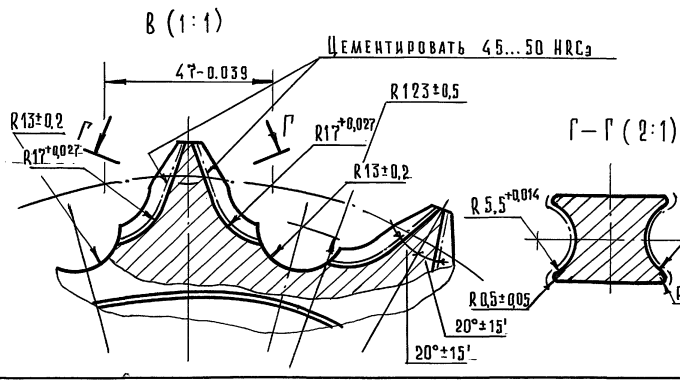
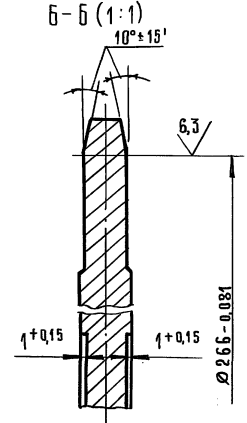
100 00 03 00 001

12,5/ (✓)

Т П 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.



Цепь В1-10×35 ГОСТ 2319-81		
Число зубьев	Z	12
Шаг центров построения профиля зуба	t _к	47
Радиус скругления основания зуба	r	17
Угол заострения зуба	γ	10
Диаметр действительной окружности	d _в	266



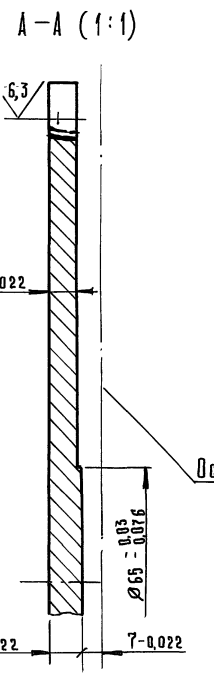
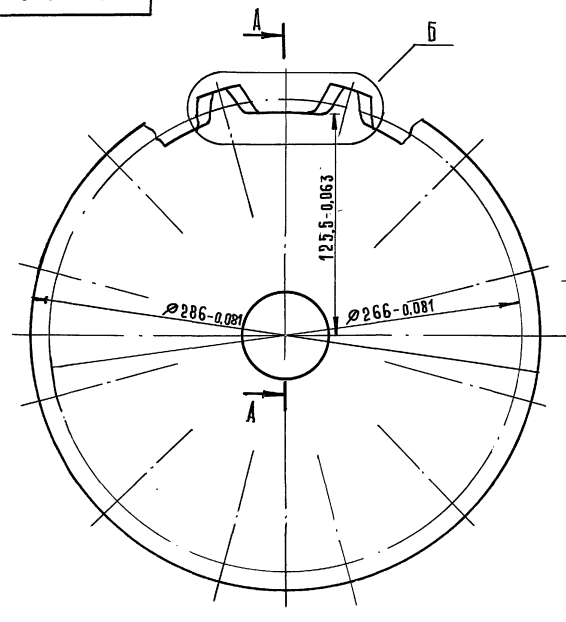
ИЗМ.	ЛИСТ	№	ДОКЗМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	И	И	И	И	И
ПРОВ.	И	И	И	И	И
Г. КОНТР.	И	И	И	И	И
Н. КОНТР.	И	И	И	И	И
УТВ.	И	И	И	И	И

2069.03.00.001		
Звездочка		
ВНУТРЕННЯЯ		
Сталь 20 ГОСТ 1050-74		
Л. ИТ.	МАССА	МАСШТ.
И	5,5	1:2
Лист		Листов 1
ЦНИИЭП		
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ А3		

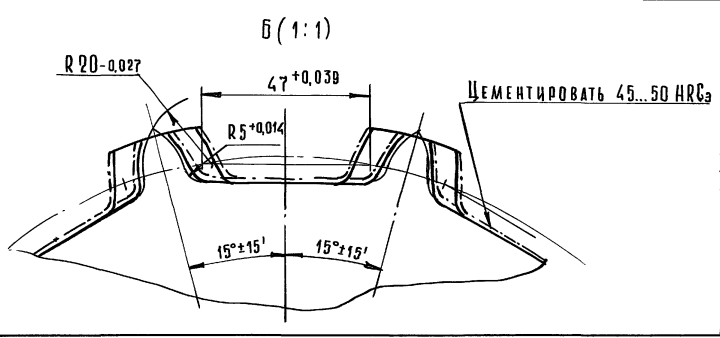
200 00 03 00 002

12,5/ (✓)

Т П 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.

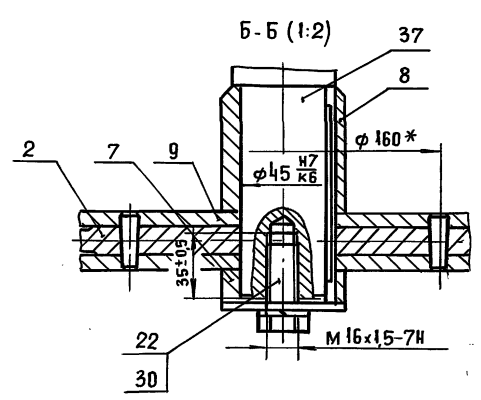
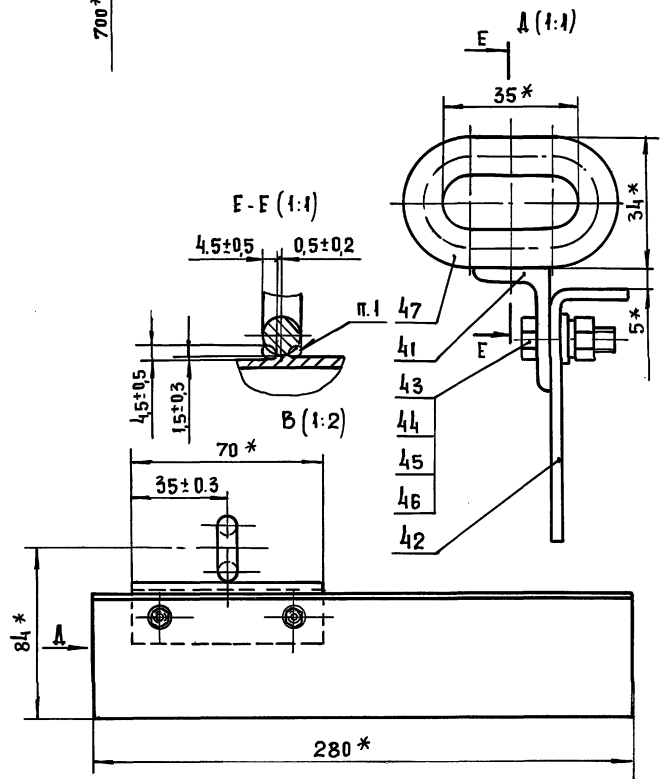
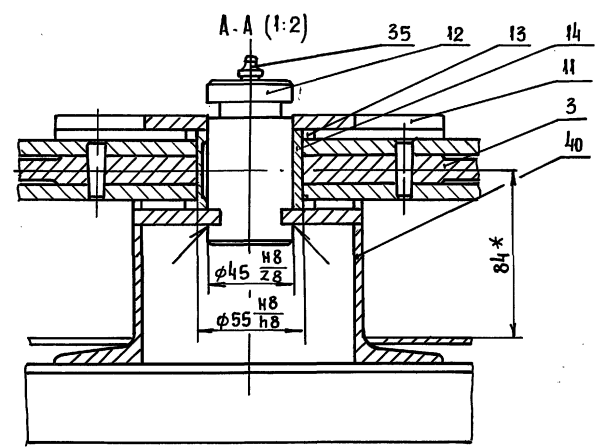
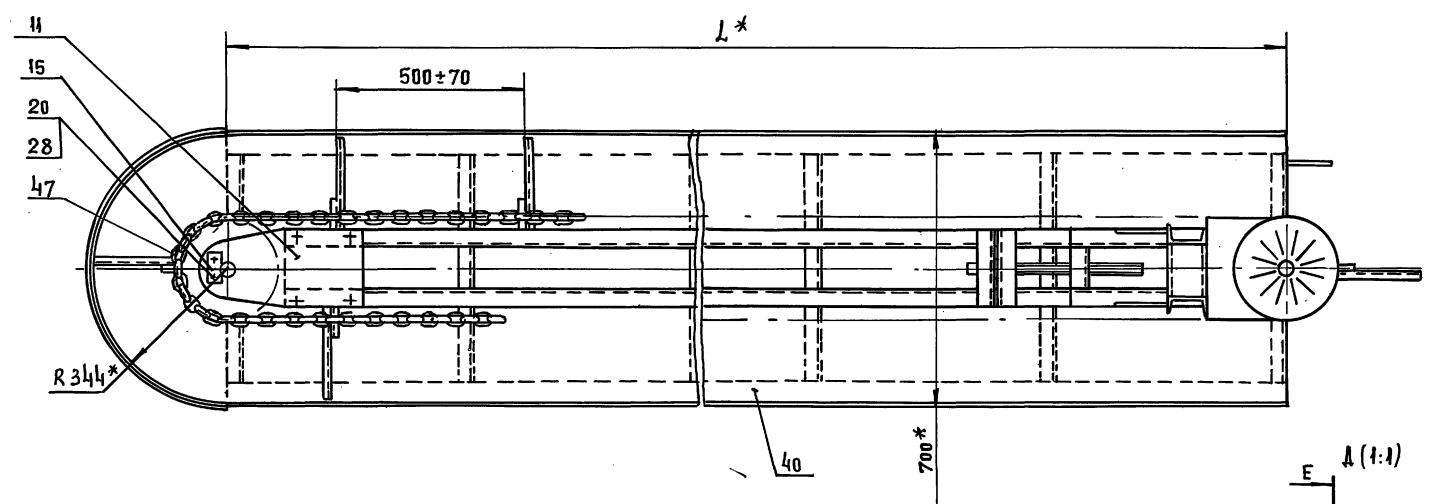
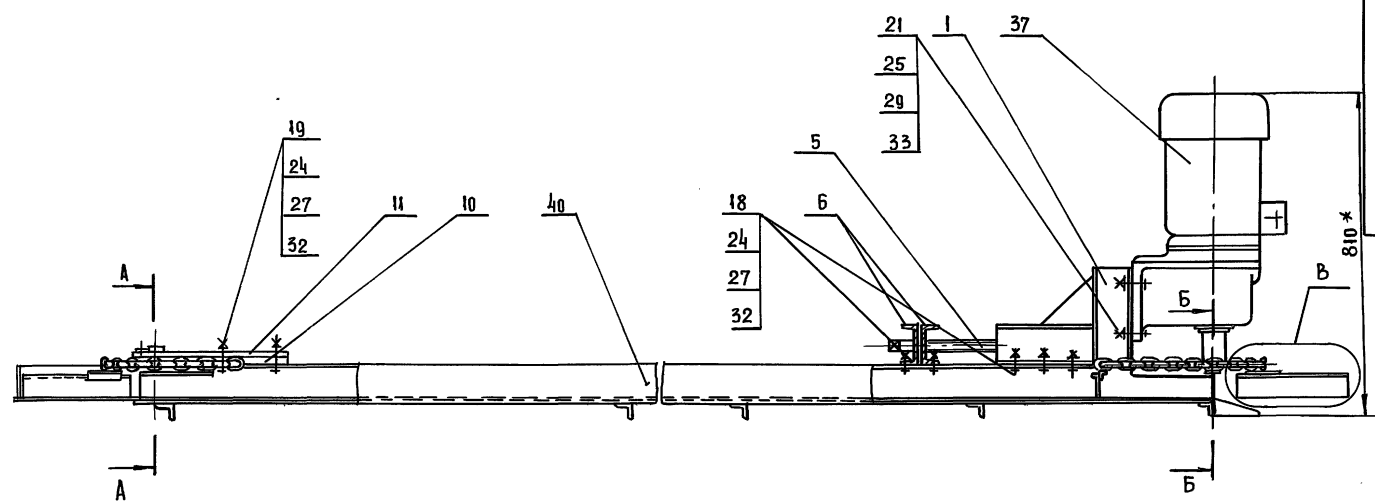


Цепь В1-10×35 ГОСТ 2319-81		
Число зубьев	Z	12
Шаг центров построения ячейки	t _к	47
Радиус скругления основания зуба	r	5
Расстояние от основания ячейки до центра звездочки	H	125,5
Профиль зуба	ГОСТ 13561-89	
Диаметр действительной окружности	d _в	266



ИЗМ.	ЛИСТ	№	ДОКЗМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	И	И	И	И	И
ПРОВ.	И	И	И	И	И
Г. КОНТР.	И	И	И	И	И
Н. КОНТР.	И	И	И	И	И
УТВ.	И	И	И	И	И

2069.03.00.002		
Звездочка		
НАРУЖНАЯ		
Сталь 20 ГОСТ 1050-74		
Л. ИТ.	МАССА	МАСШТ.
И	3,2	1:2
Лист		Листов 1
ЦНИИЭП		
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ А3		



1. СВАРКА РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ.
2.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ИМЯ И ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМЯ И ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ И ДАТА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА КГ
2078.00.00.000	6500	565
-01	12500	898
-02	18500	1250

2078.00.00.000 СБ			
ИЗМ. ИЛИ ДОП.	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	И. МАМЕТАШВИЛИ		
ПРОВ.	ШИПКОВ		
Т. КОНТР.			
И. КОНТР.	БУДАНКОВА		
УТВ.	ШИПКОВ		
ИМЯ	МАССА	МАШТАБ	
И	СМ.	1:10	
ИМЯ	ТАБЛ.		
ИМЯ	ЛИСТОВ		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			

ТП 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A2			2078. 01. 00. 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		2069. 01. 00. 003	ДНО	1	
A4	2		2069. 01. 00. 004	БОРТИК	1	
A4	3		2069. 01. 00. 005	ОСЕДЕРЖАТЕЛЬ	1	
A4	4		2069. 01. 00. 006	ОТБОЙНИК	1	
Б4	5		2078. 01. 00. 001	ПОДКЛАДКА		
				Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523.89		
				(60 x 235) h 14	2	0,33 кг
Б4	5		2078. 01. 00. 002	НАКЛАДКА		
				Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523.89		
				(50 x 125) h 14	1	0,15 кг
2078. 01. 00. 000						
ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата			Лист Лист Листов			
РАЗРАБ. ИМАМЕТАНОВ			И 1 4			
ПРОВ. ШПАКОВ			ЦНИИЭП			
И. КОНТР. БУДАНКОВА			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
УТВ. ШПАКОВ			КАРКАС			
ФОРМАТ А4						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				2078. 01. 00. 000		
				ДЕТАЛИ		
A4	9		2069. 01. 00. 001-01	БАЛКА	1	
A4	10		2069. 01. 00. 001-05	БАЛКА	1	
Б4	11		2078. 01. 00. 003	БОРТИК		
				Уголок Б-100x63x6 ГОСТ 8510-86 Ст.3-II ГОСТ 535-88		
				L = 6500 h 14	2	49 кг
Б4	12		2078. 01. 00. 004	ДНО		
				Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523.89		
				(285 x 6500) h 14	2	43,6 кг
Б4	13		2078. 01. 00. 005	ПОПЕРЕЧИНА		
				Уголок Б-40x40x5 ГОСТ 8509-86 Ст.3-II ГОСТ 535-88		
				L = 700 h 14	14	2,08 кг
2078. 01. 00. 000 - 01						
				ДЕТАЛИ		
A4	9		2069. 01. 00. 001-02	БАЛКА	1	
A4	10		2069. 01. 00. 001-06	БАЛКА	1	
2078. 01. 00. 000						
ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата			Лист 2			
ФОРМАТ А4						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	11		2078. 01. 00. 003	БОРТИК		
				Уголок Б-100x63x6 ГОСТ 8510-86 Ст.3-II ГОСТ 535-88		
				L = 12500 h 14	2	94 кг
Б4	12		2078. 01. 00. 004	ДНО		
				Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523.89		
				(285x12500) h 14	2	84 кг
Б4	13		2078. 01. 00. 005	ПОПЕРЕЧИНА		
				Уголок Б-40x40x5 ГОСТ 8509-86 Ст.3-II ГОСТ 535-88		
				L = 700 h 14	26	2,08 кг
2078. 01. 00. 000-02						
				ДЕТАЛИ		
A4	9		2069. 01. 00. 001-03	БАЛКА	1	
A4	10		2069. 01. 00. 001-07	БАЛКА	1	
Б4	11		2078. 01. 00. 003	БОРТИК		
				Уголок Б-100x63x6 ГОСТ 8510-86 Ст.3-II ГОСТ 535-88		
				L = 18500 h 14	2	139 кг
Б4	12		2078. 01. 00. 004	ДНО		
				Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523.89		
				(285x18500) h 14	2	124 кг
2078. 01. 00. 000						
ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата			Лист 3			
ФОРМАТ А4						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	13		2078. 01. 00. 005	ПОПЕРЕЧИНА		
				Уголок Б-40x40x5 ГОСТ 8509-86 Ст.3-II ГОСТ 535-88		
				L = 700 h 14	38	2,08 кг
2078. 01. 00. 000						
ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата			Лист 4			
ФОРМАТ А4						

ТП 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

№ СТРОК	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КУДА ВХОДИТ		ПРИМЕЧАНИЕ
			ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	
1	2072.00.00.000	БЛОК ХРАНЕНИЯ И ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА			
2		СИЛИКАТА НАТРИЯ	2072.00.00.000	1	
3	2072.01.00.000	РАМА	2072.00.00.000	1	
4	2072.02.00.000	БАК НАПОРНЫЙ V = 0,94 м ³	2072.00.00.000	1	
5	2072.02.01.000	ЛАПА	2072.02.00.000	4	4
6	2072.02.02.000	ПАТРУБОК	2072.02.00.000	1	1
7	2072.02.03.000	ПАТРУБОК	2072.02.00.000	1	1
8	2072.03.00.000	БАК V = 0,28 м ³	2072.00.00.000	1	1
9	2072.03.01.000	КОРПУС БАКА	2072.03.00.000	1	1
10	2072.03.02.000	КРЫШКА	2072.03.00.000	1	1
11	2072.03.03.000	ПАТРУБОК	2072.03.00.000	1	1
12	2072.03.04.000	ПАТРУБОК СЛИВНОЙ	2072.03.00.000	1	1
13	2072.04.00.000	КОРПУС НИЖНИЙ	2072.00.00.000	1	1
14	2072.05.00.000	КОРПУС ВЕРХНИЙ	2072.00.00.000	1	1
15	2072.06.00.000	ВОРОНКА СЛИВНАЯ	2072.00.00.000	1	1
16	2072.07.00.000	ТРУБОПРОВОД СЛИВНОЙ	2072.00.00.000	1	1
17	2072.08.00.000	ТРУБОПРОВОД	2072.00.00.000	1	1
18	2072.09.00.000	ТРУБОПРОВОД	2072.00.00.000	1	1
19	2072.10.00.000	ТРУБОПРОВОД	2072.00.00.000	1	1
20	2072.11.00.000	ПАТРУБОК	2072.00.00.000	1	1
21	2072.12.00.000	ПАТРУБОК	2072.00.00.000	1	1
22	2072.13.00.000	ПАТРУБОК	2072.00.00.000	1	1
23	2072.14.00.000	ПАТРУБОК	2072.00.00.000	1	1
24	2072.15.00.000	ФИЛЬТР	2072.00.00.000	1	1
25	2072.16.00.000	КРОНШТЕЙН	2072.00.00.000	2	2
26					
27					

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

2072.00.00.000 ВС			ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БЛОК ХРАНЕНИЯ И ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ	
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ	ШИПКОВ	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И. КОНТР.	БУДАНКОВА	ШИПКОВ	ЦНИИЭП	ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ	
УТВ.	ШИПКОВ	ШИПКОВ	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
ж			2072.00.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		*А2, А3
А3			2072.00.00.000 ВС	ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ		
А3			2072.00.00.000 ВП	ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		2072.01.00.000	РАМА	1	
А4	2		2072.02.00.000	БАК НАПОРНЫЙ V = 0,94 м ³	1	
А4	3		2072.03.00.000	БАК V = 0,28 м ³	1	
А4	4		2072.04.00.000	КОРПУС НИЖНИЙ	1	
А4	5		2072.05.00.000	КОРПУС ВЕРХНИЙ	1	
А4	6		2072.06.00.000	ВОРОНКА СЛИВНАЯ	1	
А4	7		2072.07.00.000	ТРУБОПРОВОД СЛИВНОЙ	1	
А4	8		2072.08.00.000	ТРУБОПРОВОД	1	
А4	9		2072.09.00.000	ТРУБОПРОВОД	1	
А4	10		2072.10.00.000	ТРУБОПРОВОД	1	
А4	11		2072.11.00.000	ПАТРУБОК	1	
А4	12		2072.12.00.000	ПАТРУБОК	1	
А4	13		2072.13.00.000	ПАТРУБОК	1	
А4	14		2072.14.00.000	ПАТРУБОК	1	
А4	15		2072.15.00.000	ФИЛЬТР	1	
А4	16		2072.16.00.000	КРОНШТЕЙН	2	
			2072.00.00.000			
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БЛОК ХРАНЕНИЯ И ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ		
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ	ШИПКОВ	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОНТР.	БУДАНКОВА	ШИПКОВ	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
УТВ.	ШИПКОВ	ШИПКОВ	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	17		2072.00.00.001	КРОНШТЕЙН	1	
А4	18		2072.00.00.002	ШАЙБА ДРОССЕЛЬНАЯ	1	
А4	19		2072.00.00.003	ШТУЦЕР	2	
А4	20		2072.00.00.004	ОТВОД	1	
А4	21		2072.00.00.005	СГОН	1	
А3	22		2072.00.00.006	ПАТРУБОК	1	
	23		-01	ПАТРУБОК	1	
	24		-02	ПАТРУБОК	1	
	25		-03	ПАТРУБОК	2	
	26		-04	ПАТРУБОК	1	
	27		-05	ПАТРУБОК	1	
	28		-06	ПАТРУБОК	1	
	29		-07	ПАТРУБОК	1	
	30		-08	ПАТРУБОК	1	
	31		-09	ПАТРУБОК	1	
	32		-10	ПАТРУБОК	1	
	33		-11	ПАТРУБОК	1	
	34		-12	ПАТРУБОК	1	
	35		-13	ПАТРУБОК	1	
	36		-14	ПАТРУБОК	1	
	37		-15	ПАТРУБОК	3	
	38		-16	ПАТРУБОК	1	
	39		-17	ПАТРУБОК	1	
	40		-18	ПАТРУБОК	1	
	41		2072.00.00.007	ПАТРУБОК	4	
	42		2072.00.00.008	ПАТРУБОК	2	
	43		-01	ПАТРУБОК	1	
	44		-02	ПАТРУБОК	1	
	45		-03	ПАТРУБОК	1	
			2072.00.00.000			
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	2072.00.00.000		
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ	ШИПКОВ	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОНТР.	БУДАНКОВА	ШИПКОВ	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
УТВ.	ШИПКОВ	ШИПКОВ	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

ТП 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СТАНДАРТНЫЕ		
				ИЗДЕЛИЯ		
		46		ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30ч 66рТУ26-07-1399-86		
		47		Ау 50; Ру 1,0 мПа ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15ч9 п2	1	
		48		Ау 40; Ру 1,6 мПа ТУ26-07-1464-88	4	
		49		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15ч8 п2		
		50		Ау 15; Ру 1,6 мПа ТУ26-07-1465-8	9	
		51		ВЕНТИЛЬ ИГОЛЬЧАТЫЙ МУФТОВЫЙ ПЗ 220 38	1	
		52		Ау 15; Ру 1,6 мПа ТУ26-07-1418-8	1	
				РАМА МЕТР РМ-А-0,0025		
				ГОСТ 13045-81	1	
				КОНТРАГЯЙКА 15		
				ГОСТ 8968-75	4	
ИЗМ АИСТ Н ДОКУМ. ПОДП. ДАТА						ЛИСТ 3
2 072. 00. 00. 000						

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		53		КОНТРАГЯЙКА 20		
				ГОСТ 8968-75	2	
		54		МУФТА КОРОТКАЯ		
				ГОСТ 8954-75	8	
		55		МУФТА КОРОТКАЯ 20		
				ГОСТ 8954-75	3	
		58		СРОМ 15		
				ГОСТ 8969-75	3	
		59		СРОМ 20		
				ГОСТ 8969-75	1	
		60		ТРОЙНИК 15		
				ГОСТ 8948-75	1	
		61		ТРОЙНИК 20x15		
				ГОСТ 8949-75	1	
		62		УГОЛЬНИК 90°-1-15		
				ГОСТ 8946-75	12	
		63		УГОЛЬНИК 90°-1-20		
				ГОСТ 8946-75	2	
		64		УГОЛЬНИК 1-15-10		
				ГОСТ 8947-75	2	
		65		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ		
				ОПБ 2-21.3		
				ГОСТ 14911-82	9	
		66		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ		
				ОПБ 2-45		
				ГОСТ 14911-82	1	
		67		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ		
				ОПБ 2-57		
				ГОСТ 14911-82	3	
ИЗМ АИСТ Н ДОКУМ. ПОДП. ДАТА						ЛИСТ 4
2 072. 00. 00. 000						

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		68		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ		
				ОПБ 2-89		
				ГОСТ 14911-82		
		69		ПРОКЛАДКА		
				А-40-16		
				ГОСТ 15180-86	11	
		70		ПРОКЛАДКА		
				А-50-10		
				ГОСТ 15180-86	3	
		71		ПРОКЛАДКА		
				А-80-6		
				ГОСТ 15180-86	2	
		72		ПРОКЛАДКА		
				Б-15-6		
				ГОСТ 15180-86	2	
		73		БОЛТ М10x25.58		
				ГОСТ 7798-70	4	
		74		БОЛТ М10x45.58		
				ГОСТ 7798-70	4	
		75		БОЛТ М16x60.58		
				ГОСТ 7798-70	56	
		76		БОЛТ М16x70.58		
				ГОСТ 7798-70	4	
		77		БОЛТ М20x50.58		
				ГОСТ 7798-70	4	
		78		ГАЙКА М10.5		
				ГОСТ 5915-70	8	
		79		ГАЙКА М16.5		
				ГОСТ 5915-70	60	
		80		ГАЙКА М20.5		
				ГАЙКА 5915-70	4	
ИЗМ АИСТ Н ДОКУМ. ПОДП. ДАТА						ЛИСТ 5
2 072. 00. 00. 000						

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		81		ШАЙБА 10.36		
				ГОСТ 11371-78	8	
		82		ШАЙБА 16.36		
				ГОСТ 11371-78	60	
		83		ШАЙБА 20.36		
				ГОСТ 11371-78	4	
ИЗМ АИСТ Н ДОКУМ. ПОДП. ДАТА						ЛИСТ 6
2 072. 00. 00. 000						
		84		ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ		
				ЭЛЕВАТОР		
				40с106к №1		
				ТУ 26-07-1255-82	1	

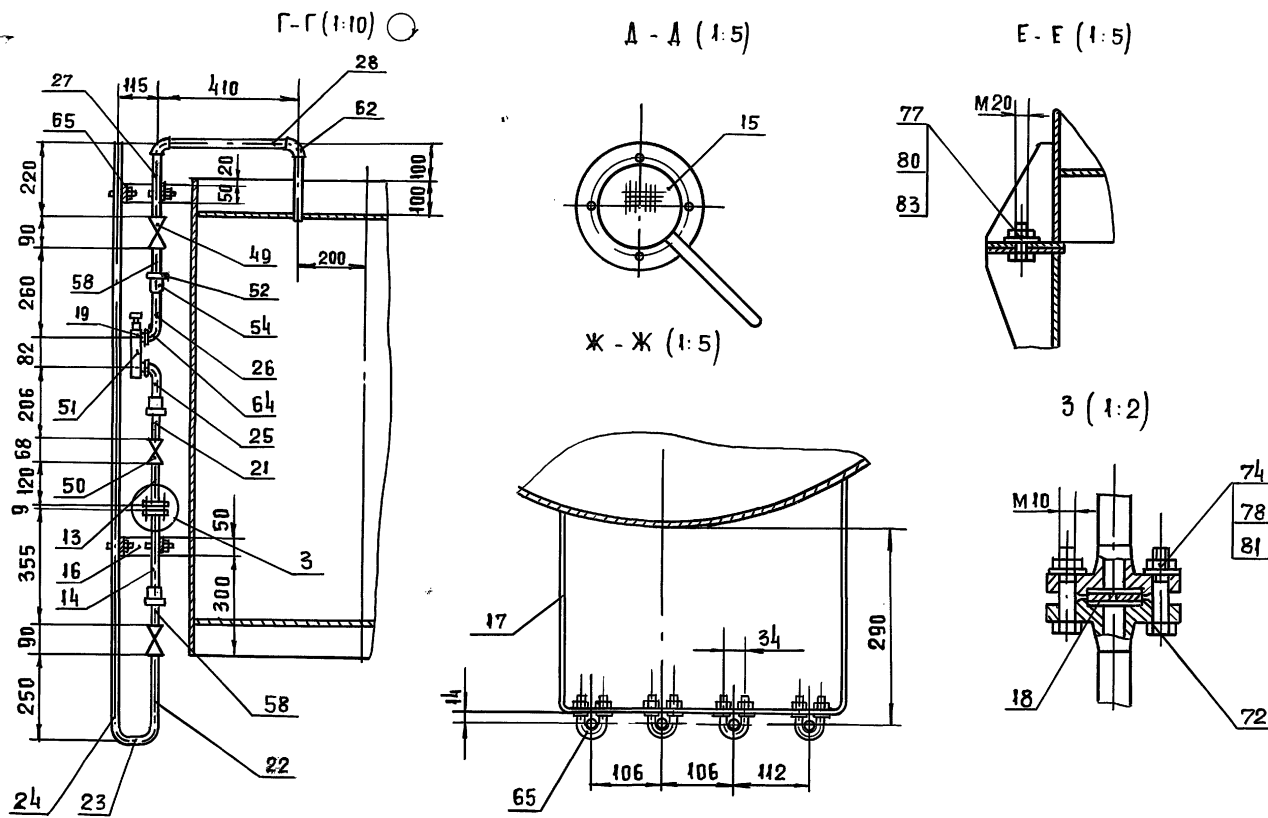
ФОРМАТ А4

2072.00.00.000 СБ

ТП 903-1-295.91 Альбом А. Часть 1.

ИВ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА

ИВ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА



ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	2072-00.00.000 СБ	ЛИСТ 2
------	------	----------	-------	------	-------------------	-----------

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A2			2072.01.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A3	1		2072.01.00.001	СТОЙКА	1	
A3	2		2072.01.00.002	СТОЙКА	4	
A4	3		2072.01.00.003	ОСНОВАНИЕ	4	
A4	4		2072.01.00.004	РЕБРО	8	
A4	5		2072.01.00.005	БАЛКА	1	
B4	6		2072.01.00.006	БАЛКА		
				ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88 e = 1500 h 14	2	15,6 кг
B4	7		2072.01.00.007	БАЛКА		
				ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88 e = 2050 h 14	2	21,32 кг
B4	8		2072.01.00.008	БАЛКА		
				ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88 e = 1020 h 14	2	10,6 кг
B4	9		2072.01.00.009	СТОЙКА		
				УГОЛОК 63x63x5-Б ГОСТ 8509.86 СТ.3 ГОСТ 535-88 e = 936 h 14	2	4,5 кг

2072.01.00.000

РАМА

ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1	2

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
B4	10		2072.01.00.010	ПЕРЕКЛАДИНА УГОЛОК 63x63x5-Б ГОСТ 8509.86 СТ.3 ГОСТ 535-88 e = 287 h 14	2	1,38 кг
B4	11		2072.01.00.011	СТОЙКА УГОЛОК 50x50x5-Б ГОСТ 8509.86 СТ.3 ГОСТ 535-88 e = 1570 h 14	1	5,9 кг
B4	12		2072.01.00.012	СТОЙКА УГОЛОК 50x50x5-Б ГОСТ 8509.86 СТ.3 ГОСТ 535-88 e = 1057 h 14	1	3,98 кг
B4	13		2072.01.00.013	СТОЙКА УГОЛОК 50x50x5-Б ГОСТ 8509.86 СТ.3 ГОСТ 535-88 e = 1052 h 14	1	3,96 кг
B4	14		2072.01.00.014	ПЕРЕКЛАДИНА УГОЛОК 50x50x5-Б ГОСТ 8509.86 СТ.3 ГОСТ 535-88 e = 294 h 14	2	1,1 кг
B4	15		2072.01.00.015	ПЕРЕКЛАДИНА УГОЛОК 50x50x5-Б ГОСТ 8509.86 СТ.3 ГОСТ 535-88 e = 150 h 14	3	0,56 кг
B4	16		2072.01.00.016	НАКЛАДКА Лист Б.ПН. Б. ГОСТ 19903.74 СТ.3 ГОСТ 14637.89 326 x 120 h 14	4	1,84 кг

2072.01.00.000

ЛИСТ

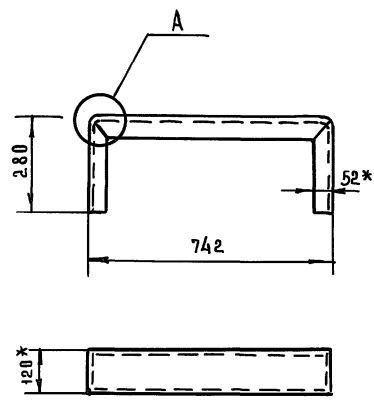
2

25143-04 27 ФОРМАТ А4

2072.01.00.001

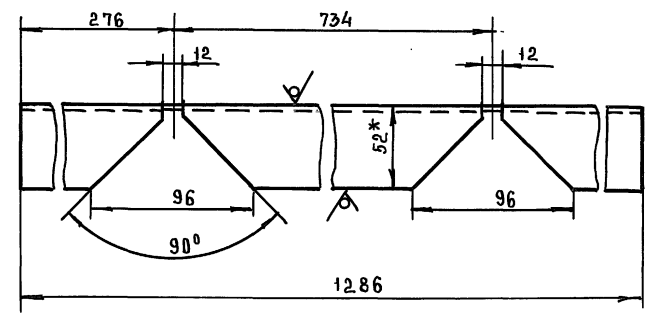
25/√

ТП 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.



A (1:2)

РАЗВЕРТКА (1:2)



- 1. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80
- 2. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 3. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h/14; \pm \frac{IT14}{2}$

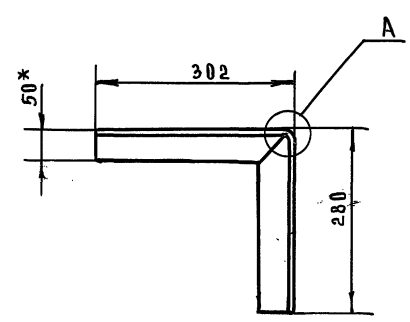
ИЗМ.	ЛИСТ	И.А.АТА	ПОДП.	И.А.АТА
ВЗЛ.	М.И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
ПР.ОБ.	Ш.И.П.К.О.В.			
Т.КОНТР.				
И.КОНТР.	Б.А.А.Н.К.О.В.А.			
УТВ.	Ш.И.П.К.О.В.			

2072.01.00.001				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
СТОЙКА				И	13,3	1:10
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТР. Б.А.А.Н.К.О.В.А.				ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89		
УТВ. Ш.И.П.К.О.В.				Ст.3 ГОСТ 535-88		
				ЦНИИЭП		
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
				ФОРМАТ А3		

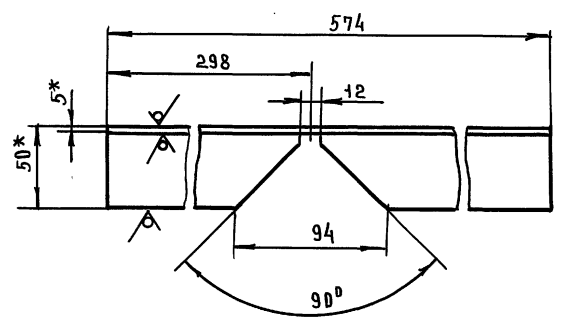
2072.01.00.002

РАЗВЕРТКА (1:2)

25/√



A (1:2)

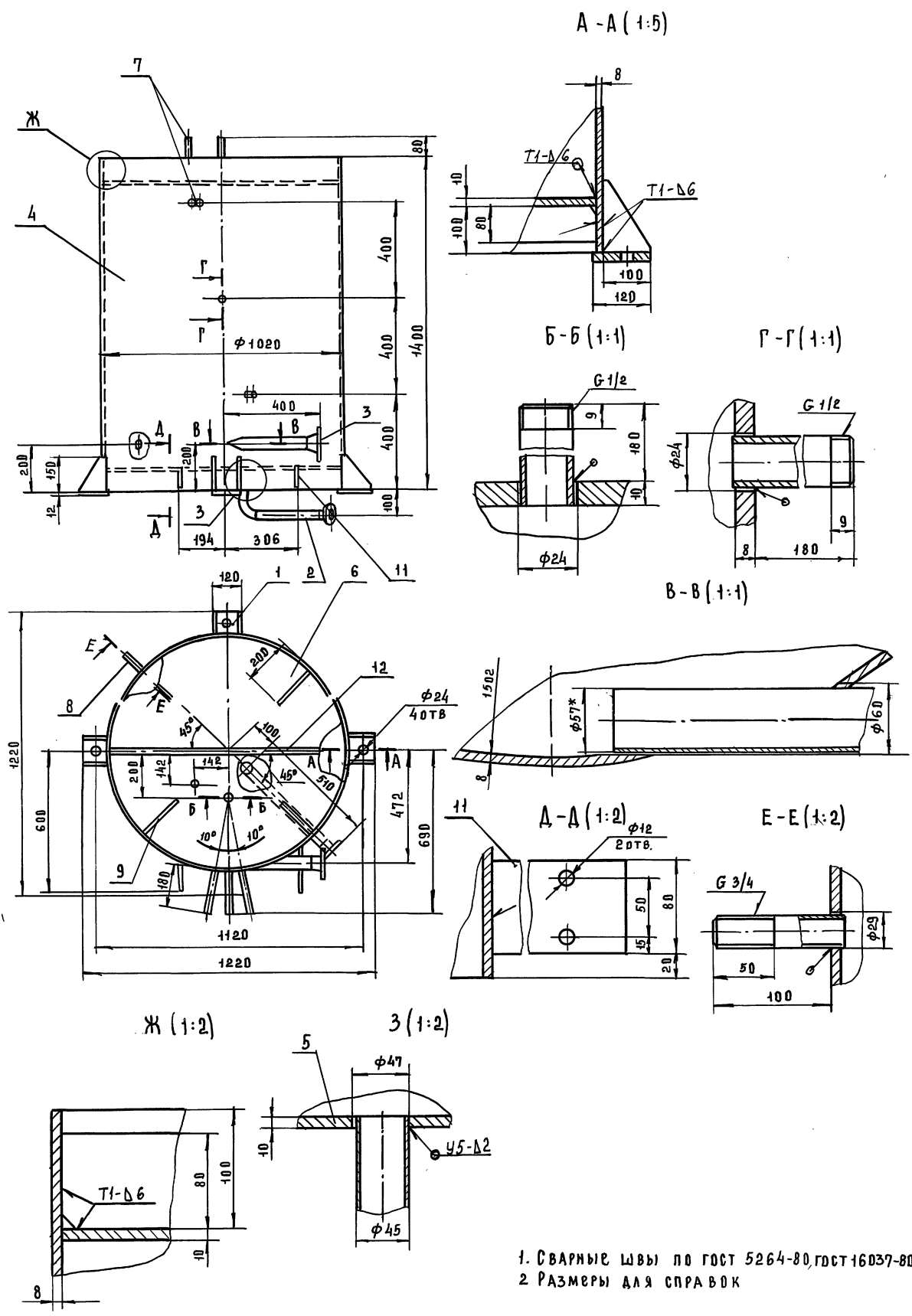


- 1. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80
- 2* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 3. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h/14; \pm \frac{IT14}{2}$

ИЗМ.	ЛИСТ	И.А.АТА	ПОДП.	И.А.АТА
ВЗЛ.	М.И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
ПР.ОБ.	Ш.И.П.К.О.В.			
Т.КОНТР.				
И.КОНТР.	Б.А.А.Н.К.О.В.А.			
УТВ.	Ш.И.П.К.О.В.			

2072.01.00.002				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
СТОЙКА				И	2,16	1:5
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТР. Б.А.А.Н.К.О.В.А.				УГЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-86		
УТВ. Ш.И.П.К.О.В.				Ст.3 ГОСТ 535-88		
				ЦНИИЭП		
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
				ФОРМАТ А4		

ТП 903-1-295.91 Альбом 4, Часть 1.



1. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, ГОСТ 16037-80 И ГОСТ И 534-75
2. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

Данный чертеж заимствован из ТП 903-1-272.89

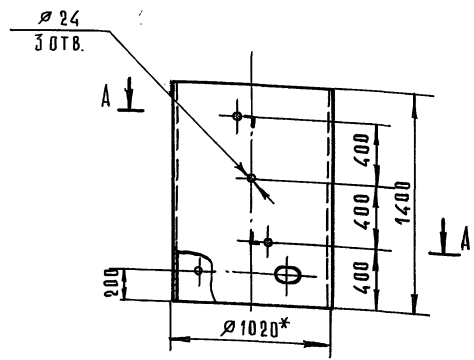
ШВЕД ПОДАТ ПОДАТ ДАТА ВЗАИМНОВА ЧИВ. ЧАСТРА ПОДАТ И ДАТА

				2072.02.00.000СБ		
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИ			И	444	1:10
ПРОВ.	ШИПКОВ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Т.КОНТР.				ЦНИИЭП		
И.КОНТР.	БУДАНКОВА			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
УТВ.	ШИПКОВ					

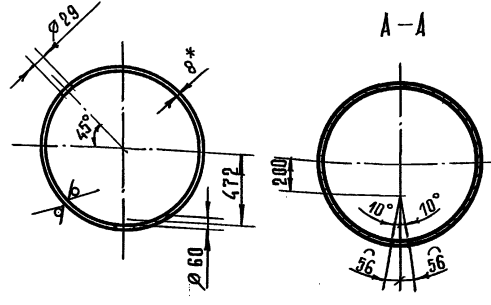
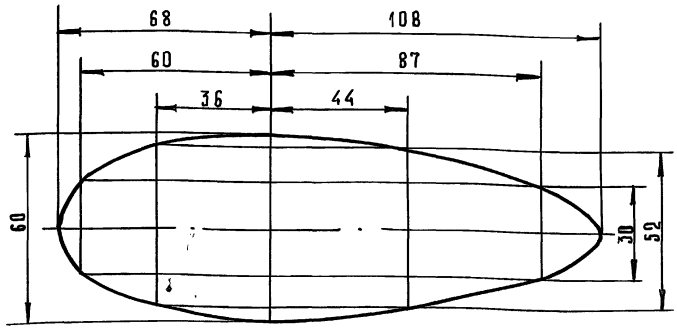
2072.02.00.001

25 ✓

ТП 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.



ШАБЛОН ДЛЯ РАЗМЕТКИ ОТВЕРСТИЯ Ø60 (1:1)



- * Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров H14, h14, ± JT 14
- Отверстие Ø60 выполнить по касательной к внутренней поверхности обечайки.

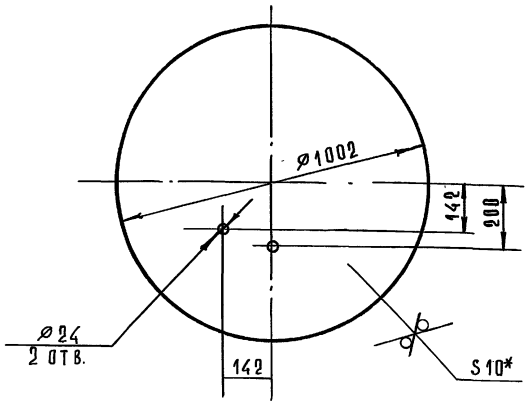
Имя, № подл. Подп. и дата / Взам. инв. № / Ф. И. О. Подп. и дата

2072.02.00.001				Лист	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обечайка	И 279 1:20
Разраб.	Можарский					
Пров.	Шипков					
Т. контр.					Лист	Листов 1
И. контр.	Буданкова				Труба 1020x8 ГОСТ 10704-76	ЦНИЦЭП Инженерного Оборудования
Утв.	Шипков				в ст.3 ГОСТ 10706-76	

ФОРМАТ А3

2072.02.00.003

25 ✓



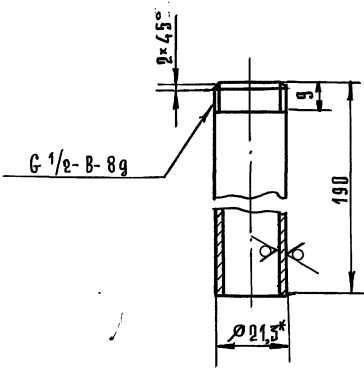
- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров H14, h14, ± JT 14

Имя, № подл. Подп. и дата / Взам. инв. № / Ф. И. О. Подп. и дата

2072.02.00.003				Лист	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка	И 62 1:10
Разраб.	Можарский					
Пров.	Шипков					
Т. контр.					Лист	Листов 1
И. контр.	Буданкова				Лист 6-10 ГОСТ 19903-74	ЦНИЦЭП Инженерного Оборудования
Утв.	Шипков				Ст.3 ГОСТ 14637-89	

2072.02.00.004

25 ✓



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров h14, ± JT 14

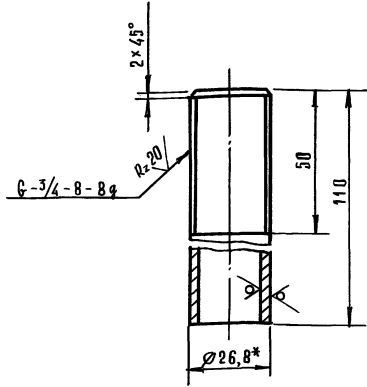
Имя, № подл. Подп. и дата / Взам. инв. № / Ф. И. О. Подп. и дата

2072.02.00.004				Лист	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок	И 0,24 1:1
Разраб.	Можарский					
Пров.	Шипков					
Т. контр.					Лист	Листов 1
И. контр.	Буданкова				Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75	ЦНИЦЭП Инженерного Оборудования
Утв.	Шипков					

ТП 903-1-295.91 Альбом 4, Часть 1.

2072.02.00.005

25 ✓



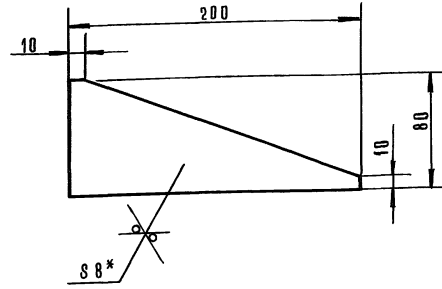
- *РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $h14; \pm \frac{IT14}{2}$

2072.02.00.005

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПАТРУБОК	ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ					И	0,18	1:1
ПРОВ.	ШИПКОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
И.КОНТР.	БЕДАНКОВА				Трчаба 20x2,8 ГОСТ 3262-75		ЦНИЦЭП	
УТВ.	ШИПКОВ				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		ФОРМАТ А4	

2072.02.00.006

25 ✓



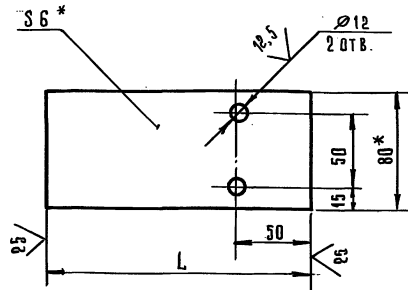
- *РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $h14$.

2072.02.00.006

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	РЕБРО	ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ					И	0,58	1:2
ПРОВ.	ШИПКОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
И.КОНТР.	БЕДАНКОВА				Лист 6-8 ГОСТ 19903-74		ЦНИЦЭП	
УТВ.	ШИПКОВ				Ст.3 ГОСТ 14637-89		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
					ФОРМАТ А4			

2072.02.00.007

25 ✓



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Л, ММ	МАССА КГ
8186-017.02.007	128	0,48
— 01	192	0,72

- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $h14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$

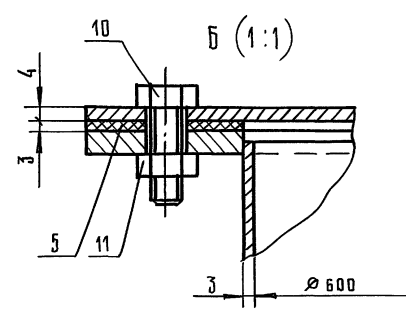
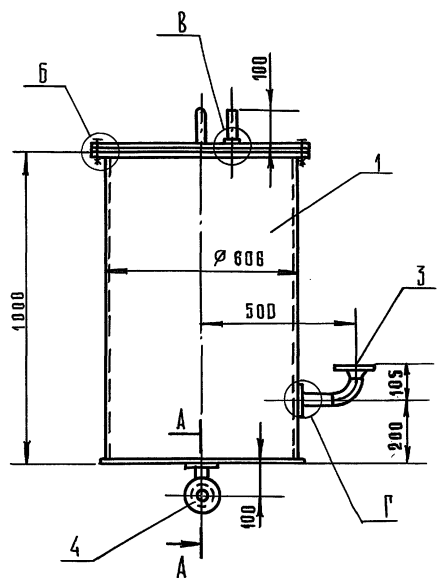
2072.02.00.007

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КРОНШТЕЙН	ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ					И	6 М. ТА БА.	1:2
ПРОВ.	ШИПКОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
И.КОНТР.	БЕДАНКОВА				Подоса 6x80 ГОСТ 103-76		ЦНИЦЭП	
УТВ.	ШИПКОВ				Ст.3 ГОСТ 555-88		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
					ФОРМАТ А4			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A2			2072.03.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		2072.03.01.000	КОРПУС БАКА	1	
A4	2		2072.03.02.000	КРЫШКА	1	
A4	3		2072.03.03.000	ПАТРУБОК	1	
A4	4		2072.03.04.000	ПАТРУБОК СЛИВНОЙ	1	
ДЕТАЛИ						
64	5		2072.03.00.001	ПРОКЛАДКА ПЛАСТИНА I, ЛИСТ ТМКШ-С-3-2,6 ГОСТ 7338-77	1	0,37 кг
64	6		2072.03.00.002	НАКАЛДКА Лист 6-5 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-89	1	0,19 кг
64	7		2072.03.00.003	НАКАЛДКА Лист 6-5 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-89	1	0,29 кг
64	8		2072.03.00.004	НАКАЛДКА Лист 6-5 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-89	1	0,29 кг

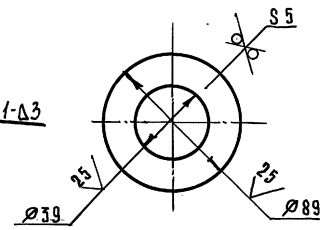
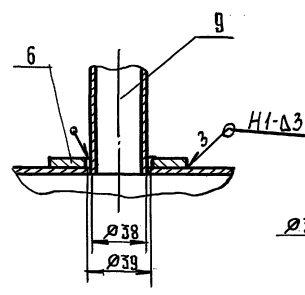
2072.03.00.000

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БАК V=0,28 м³	ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ					И	1	2
ПРОВ.	ШИПКОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
И.КОНТР.	БЕДАНКОВА				ЦНИЦЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
УТВ.	ШИПКОВ				ФОРМАТ А4			

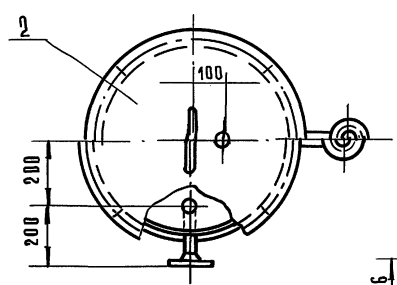


Б (1:2)

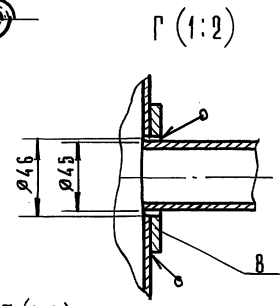
Поз. 6 (1:2)



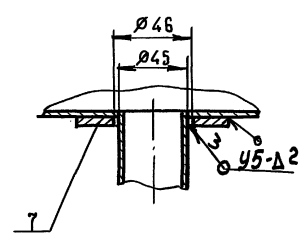
А-А (1:2)



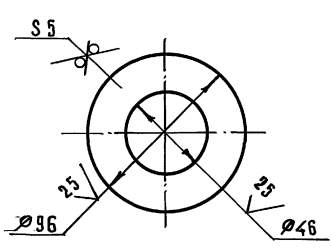
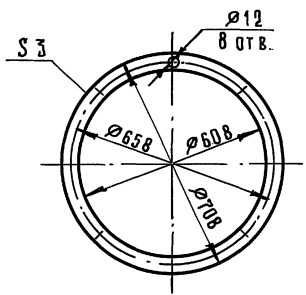
Поз. 5



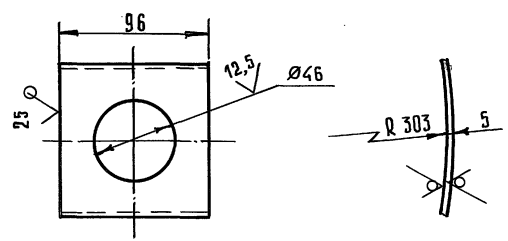
Г (1:2)



Поз. 7 (1:2)



Поз. 8 (1:2)



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

Данный чертёж заимствован из ТП 903-1-272.89.

				2072.03.00.000 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Масса	Масшт.
		Разраб. Монарский	Шипков		И	80	1:10
Т. контр.		БАК V=0,28 м³				Лист 1 из 1	
		Сварочный чертёж					
И. контр.	Буданкова					ЦНЦЭП	
Утв.	Шипков					Инженерного оборудования	

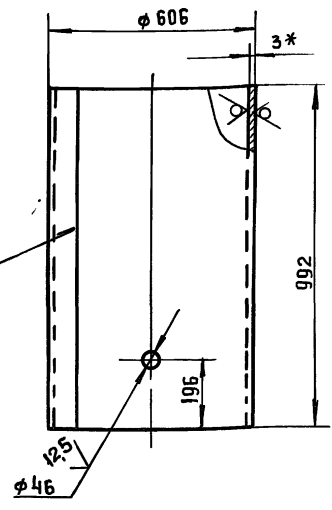
Изм. №, дата, подп., дата, разраб., инженер, дата, дата

ТП 903-1-295.91 Альбом 4, Часть 1.

2072.03.01.001

25/ (✓) (✓)

ГОСТ 5264-80-С2



- 1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $h_{14}, h_{14} \pm \frac{IT_{14}}{2}$

2072.03.01.001

ОБЕЧАЙКА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	44.2	1:10

Б.3 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-89
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ			
ПРОВ.	ШИПКОВ			
Т.КОНТР.				
И.КОНТР.	БУДАНКОВА			
УТВ.	ШИПКОВ			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			2072.03.02.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		2072.03.02.001	ПЛАСТИНА	1	
А4	2		2072.03.02.002	РУЧКА	1	

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ			
ПРОВ.	ШИПКОВ			
И.КОНТР.	БУДАНКОВА			
УТВ.	ШИПКОВ			

2072.03.02.000

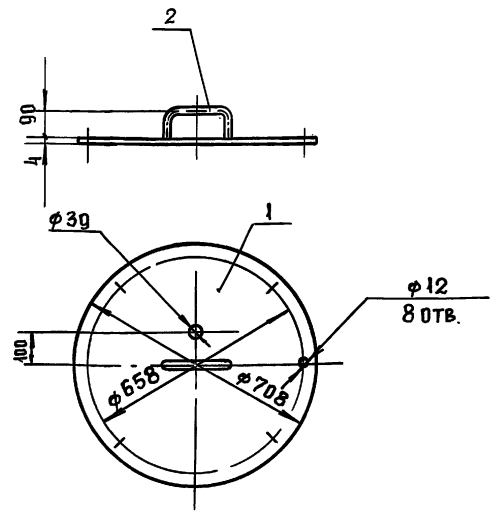
КРЫШКА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	12.3	1:10

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

2072.03.02.000 СБ



- 1. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80-Т1-Д2
- 2. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

2072.03.02.000 СБ

КРЫШКА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

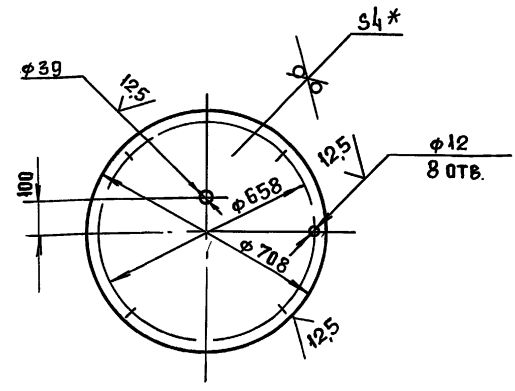
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	125	1:10

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ			
ПРОВ.	ШИПКОВ			
И.КОНТР.	БУДАНКОВА			
УТВ.	ШИПКОВ			

2072.03.02.001



- 1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $h_{14} \pm \frac{IT_{14}}{2}$

2072.03.02.001

ПЛАСТИНА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	12.3	1:10

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

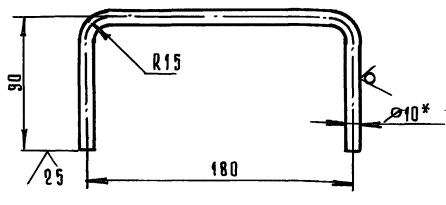
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ			
ПРОВ.	ШИПКОВ			
И.КОНТР.	БУДАНКОВА			
УТВ.	ШИПКОВ			

Б.4 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-89

25143-04 40 ФОРМАТ А4

2072.03.02.002

ТП 903-1-295.91 Альбом 4, Часть 1.



- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров $h14, \pm IT14/2$.

2072.03.02.002

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	М	М	М	М
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				И	0,21	1:2		
ПРОВ.	ШИПКОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1		
И. КОНТР.	БУДАНКОВА				Круг 10-В ГОСТ 2590-88		ЦНИИЭП		
УТВ.	ШИПКОВ				Ст. 3 ГОСТ 535-88		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
А4			2072.03.04.000 С6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	2072.03.04.001		Труба		
				Труба 45x2 ГОСТ 10704-76		
				В Ст.3 ГОСТ 10705-80		
				С = 95 h14	1	0,2 КР
Б4	2	2072.03.04.002		Труба		
				Труба 45x2 ГОСТ 10704-76		
				В Ст.3 ГОСТ 10705-80		
				С = 95 h14	1	0,2 КР
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		3		Отвод 90° 45x25		
				ГОСТ 17375-83	1	
		4		Фланец 1-40-16		
				ГОСТ 12821-80	1	

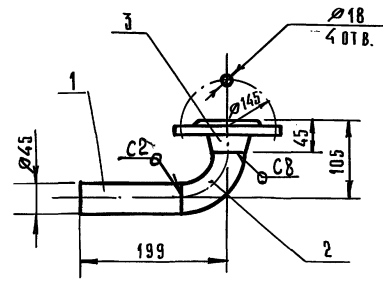
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

2072.03.04.000

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	М	М	М	М
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				И	1	1		
ПРОВ.	ШИПКОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1		
И. КОНТР.	БУДАНКОВА				Патрубок		ЦНИИЭП		
УТВ.	ШИПКОВ				сачной		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

ФОРМАТ А4

2072.03.03.000 С6



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

2072.03.03.000 С6

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	М	М	М	М
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				И	2,5	1:4		
ПРОВ.	ШИПКОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1		
И. КОНТР.	БУДАНКОВА				Патрубок		ЦНИИЭП		
УТВ.	ШИПКОВ				Сборочный чертеж		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
А4			2072.03.03.000 С6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	2072.03.03.001		Труба		
				Труба 45x2 ГОСТ 10704-76		
				В Ст.3 ГОСТ 10705-80		
				С = 139 h14	1	0,29 КР
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		2		Отвод 90° 45x2		
				ГОСТ 17375-83	1	
		3		Фланец 1-40-16		
				ГОСТ 12821-80	1	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

2072.03.03.000

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	М	М	М	М
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				И	1	1		
ПРОВ.	ШИПКОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1		
И. КОНТР.	БУДАНКОВА				Патрубок		ЦНИИЭП		
УТВ.	ШИПКОВ						ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

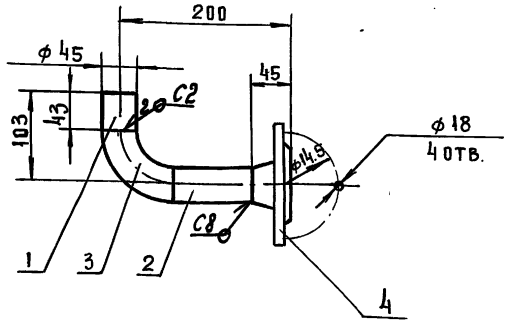
ФОРМАТ А4

25443-04 41

ТП 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.

ИНВ. И ПОД. ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. НАУЧ. ПОДП. И ДАТА

2072 03 04 000 СБ



- 1. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 16037-80
- 2. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2072.03.04.000 СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
			Можарский	
			Шипков	
			Буданкова	
			Шипков	

ПАТРУБОК
СЛИВНОЙ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
1	2.6	1:4
ЛИСТ		ЛИСТОВ
		1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>ПАТРУБОК</u>	1	
				<u>КОРПУС</u>		
				ТРУБА 89.35 ГОСТ 19903-74		
				620 ГОСТ 10705-80	1	2.3 кг
				<u>ДНИЩЕ</u>		
				Лист Б-10 ГОСТ 19903-74		
				Ст3 ГОСТ 14637-89	1	0.36 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
				<u>ПРОБКА 20</u>		
				ГОСТ 8963-75	1	
				<u>ФЛАНЕЦ 1.80-6</u>		
				ГОСТ 12821-80	1	

ИНВ. И ПОД. ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. НАУЧ. ПОДП. И ДАТА

2072.04.00.000

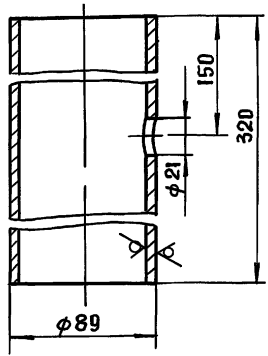
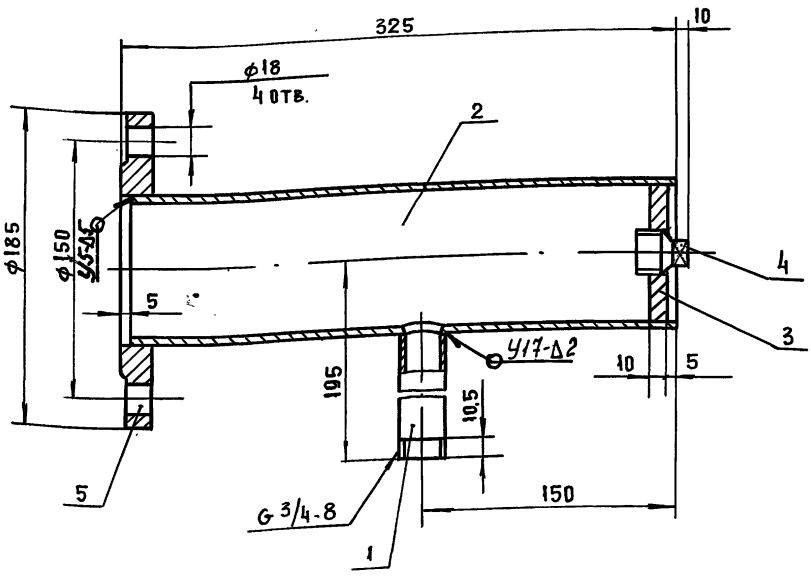
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
			Можарский	
			Шипков	
			Буданкова	
			Шипков	

КОРПУС
НИЖНИЙ

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
1		1:2
ЛИСТ		ЛИСТОВ
		1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ФОРМАТ А4

2072 04 00 000 СБ



- 1. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 16037-80
- 2. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2072.04.00.000 СБ

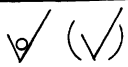
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
			Можарский	
			Шипков	
			Буданкова	
			Шипков	

КОРПУС
НИЖНИЙ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

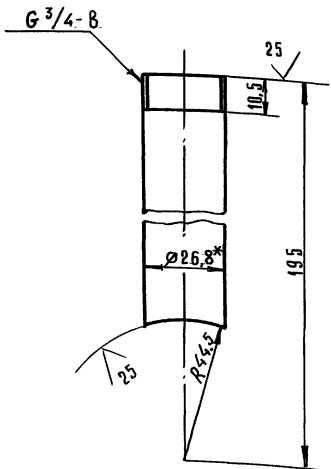
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
1	5.5	1:2
ЛИСТ		ЛИСТОВ
		1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ФОРМАТ А3

2072.04.00.001



ТП 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.



- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров. $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

2072.04.00.001

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				И	0,24	1:1
ПРОВ.	ШИПКОВ				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
И.КОНТР.	БЕДАНКОВА				ЦНИЦЭП		
УТВ.	ШИПКОВ				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

ПАТРУБОК
Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75

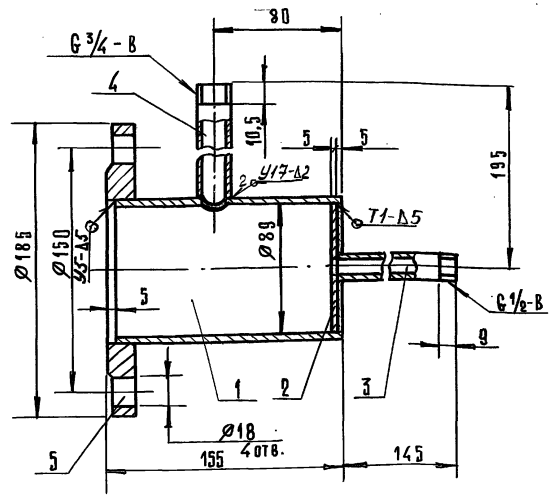
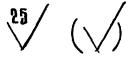
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
A4			2072.05.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		2072.05.00.001	КОРПУС	1	
A4	2		2072.05.00.002	ДНИЩЕ	1	
A4	3		2072.05.00.003	ПАТРУБОК	1	
A4	4		2072.04.00.001	ПАТРУБОК	1	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	5			Фланец 1-80-6 ГОСТ 12821-80	1	

2072.05.00.000

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				И		1:2
ПРОВ.	ШИПКОВ				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
И.КОНТР.	БЕДАНКОВА				ЦНИЦЭП		
УТВ.	ШИПКОВ				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

КОРПУС
ВЕРХНИЙ

2072.05.00.000 СБ



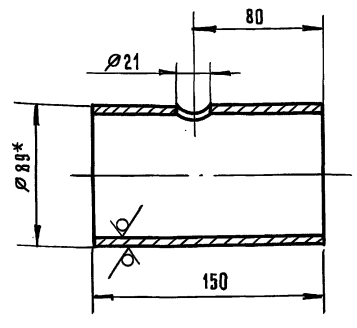
- 1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 и ГОСТ 16037-80.
- 2. Размеры для справок.

2072.05.00.000 СБ

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				И	4,3	1:2
ПРОВ.	ШИПКОВ				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
И.КОНТР.	БЕДАНКОВА				ЦНИЦЭП		
УТВ.	ШИПКОВ				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

КОРПУС
ВЕРХНИЙ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

2072.05.00.001



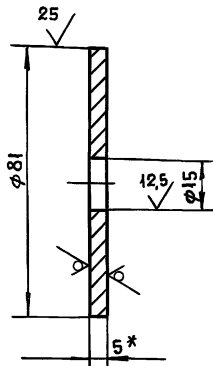
- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров $h14, h14 \pm \frac{IT14}{2}$

2072.05.00.001

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				И	1,1	1:2
ПРОВ.	ШИПКОВ				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
И.КОНТР.	БЕДАНКОВА				ЦНИЦЭП		
УТВ.	ШИПКОВ				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

КОРПУС

2072.05.00.002



- 1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ h_{14} , h_{14}

2072.05.00.002

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ			
ПРОВ.	ШИПКОВ			
Т. КОНТР.				
И. КОНТР.	БУДАНКОВА			
УТВ.	ШИПКОВ			

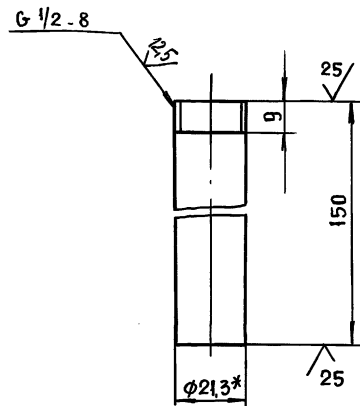
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ДНИЩЕ	0,19	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
1	1	

Лист Б-5 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-89

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

2072.05.00.003



- 1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ h_{14}

2072.05.00.003

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ			
ПРОВ.	ШИПКОВ			
Т. КОНТР.				
И. КОНТР.	БУДАНКОВА			
УТВ.	ШИПКОВ			

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ПАТРУБОК	0,19	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
1	1	

Лист Б-5 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-89

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			2072.06.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		2072.06.00.001	СТЕНКА	2	
A4	2		2072.06.00.002	СТЕНКА	2	
A4	3		2072.06.00.003	ДНИЩЕ	1	
A4	4		2072.06.00.004	КРОНШТЕЙН	2	
A4	5		2072.06.00.005	ПАТРУБОК		
				ТРУБА 57x3 ГОСТ 10704-76 ВСТ 3 ГОСТ 10705-80		
				$r = 251$ h_{14}	1	1,0 кг

2072.06.00.000

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ			
ПРОВ.	ШИПКОВ			
Т. КОНТР.				
И. КОНТР.	БУДАНКОВА			
УТВ.	ШИПКОВ			

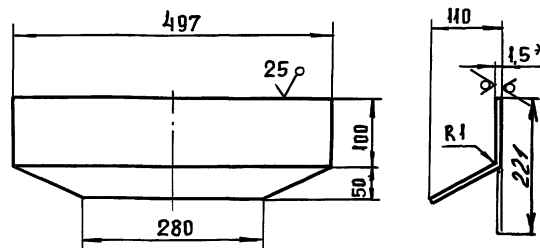
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ВОРОНКА	1,14	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
1	1	

Лист Б-15 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-89

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

2072.06.00.001



- 1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $h_{14} \pm \frac{J_{14}}{2}$

2072.06.00.001

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ			
ПРОВ.	ШИПКОВ			
Т. КОНТР.				
И. КОНТР.	БУДАНКОВА			
УТВ.	ШИПКОВ			

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
СТЕНКА	1,14	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
1	1	

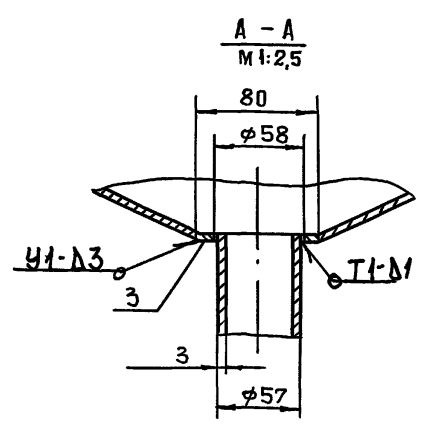
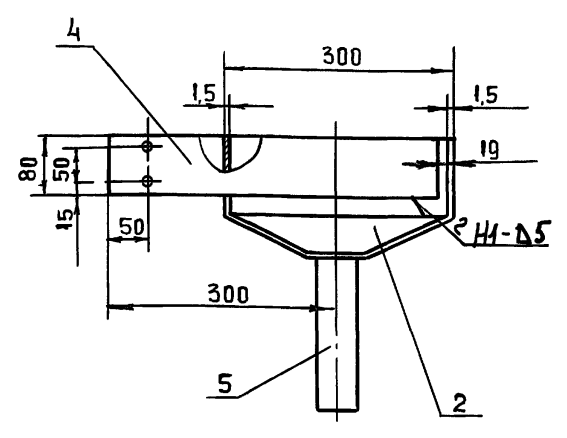
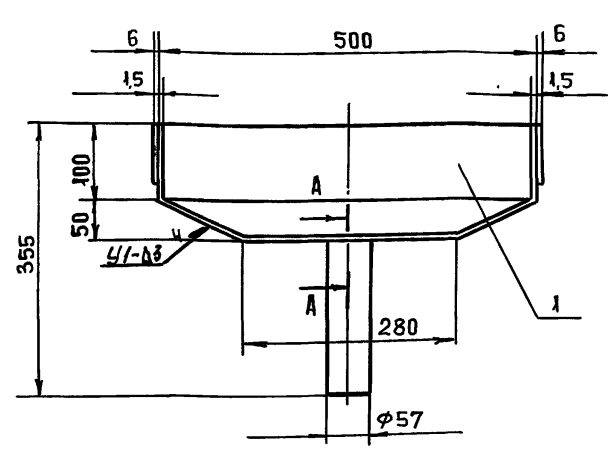
Лист Б-15 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-89

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

2072.06.00.000 СБ

ТП 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1.

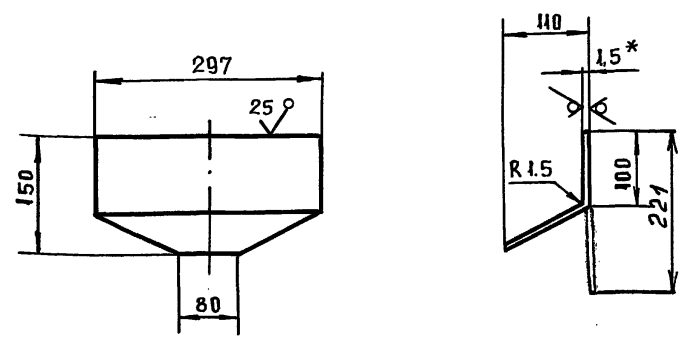


1. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80 И ГОСТ 11534-75
2. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2072.06.00.000 СБ				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
Воронка сливная сборочный чертеж				И	8	1:5
ЦНИИЭП				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ А3						

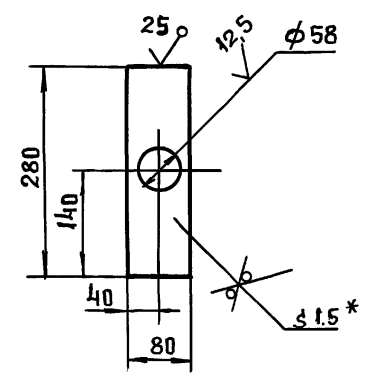
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	И ДАТА
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	И ДАТА
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	И ДАТА
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	И ДАТА

2072.06.00.002



1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14, ±JT14/2

2072.06.00.003



1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14, Н14 ±JT14/2

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

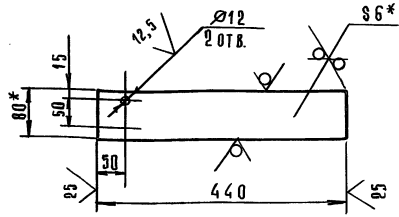
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	И ДАТА
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	И ДАТА
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	И ДАТА
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	И ДАТА

2072.06.00.003				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
Днище				И	0,2	1:2
ЦНИИЭП				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ А4						

2072.06.00.002				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
Стенка				И	0,62	1:5
ЦНИИЭП				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ А4						

ТП 903-1-295.91 Альбом 4, Часть 1

2072.06.00.004



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров Н14; н14; ± 0,14

2072.06.00.004

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Можарский			
Пров.	Шипков			
И. контр.	Буданкова			
Утв.	Шипков			

Кронштейн

Лист 1 из 1

Масса 1,6 кг

Масштаб 1:5

ЦНИИЭП

Инженерного оборудования

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
А3			2072.07.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	2072.07.00.001		ПАТРУБОК		
				Труба 57×3 ГОСТ 10704-76 В Ст.3 ГОСТ 10705-80		
				ℓ = 225 н 14	1	0,9 кг
Б4	2	2072.07.00.002		ПАТРУБОК		
				Труба 57×3 ГОСТ 10704-76 В Ст.3 ГОСТ 10705-80		
				ℓ = 941 н 14	1	3,76 кг
Б4	3	2072.07.00.003		ПАТРУБОК		
				Труба 57×3 ГОСТ 10704-76 В Ст.3 ГОСТ 10705-80		
				ℓ = 644 н 14	1	2,58 кг
Б4	4	2072.07.00.004		ПАТРУБОК		
				Труба 57×3 ГОСТ 10704-76 В Ст.3 ГОСТ 10705-80		
				ℓ = 340 н 14	1	1,36 кг
Б4	5	2072.07.00.005		ПАТРУБОК		
				Труба 45×2 ГОСТ 10704-76 В Ст.3 ГОСТ 10705-80		
				ℓ = 95 н 14	2	0,2 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Можарский			
Пров.	Шипков			
И. контр.	Буданкова			
Утв.	Шипков			

Трубопровод

с а и в н о й

ЦНИИЭП

Инженерного оборудования

Формат А4

ТП 903-1-295.91 Альбом 4, Часть 1

2072.07.00.000

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	6	2072.07.00.006		ПАТРУБОК		
				Труба 45×2 ГОСТ 10704-76 В Ст.3 ГОСТ 10705-80		
				ℓ = 242 н 14	1	0,51 кг
Б4	7	2072.07.00.007		ПАТРУБОК		
				Труба 45×2 ГОСТ 10704-76 В Ст.3 ГОСТ 10705-80		
				ℓ = 321 н 14	1	0,68 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	8			Отвод 90° 45×2,5		
				ГОСТ 17375-83	2	
	9			Отвод 90° 57×3		
				ГОСТ 17375-83	1	
	10			Переход К133-4-57×3		
				ГОСТ 17378-83	1	
	11			Тройник 57×3		
				ГОСТ 17376-83	1	
	12			Тройник 57×3-45×2,5		
				ГОСТ 17376-83	2	
	13			Фланец 1-40-16		
				ГОСТ 12821-80	2	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
А3			2072.08.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	2072.08.00.001		ПАТРУБОК		
				Труба 57×3 ГОСТ 10704-76 В Ст.3 ГОСТ 10705-80		
				ℓ = 878 н 14	1	3,51 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	2			Отвод 90° 57×3		
				ГОСТ 17375-83	1	
				Фланец 1-50-10		
				ГОСТ 12821-81	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Можарский			
Пров.	Шипков			
И. контр.	Буданкова			
Утв.	Шипков			

Трубопровод

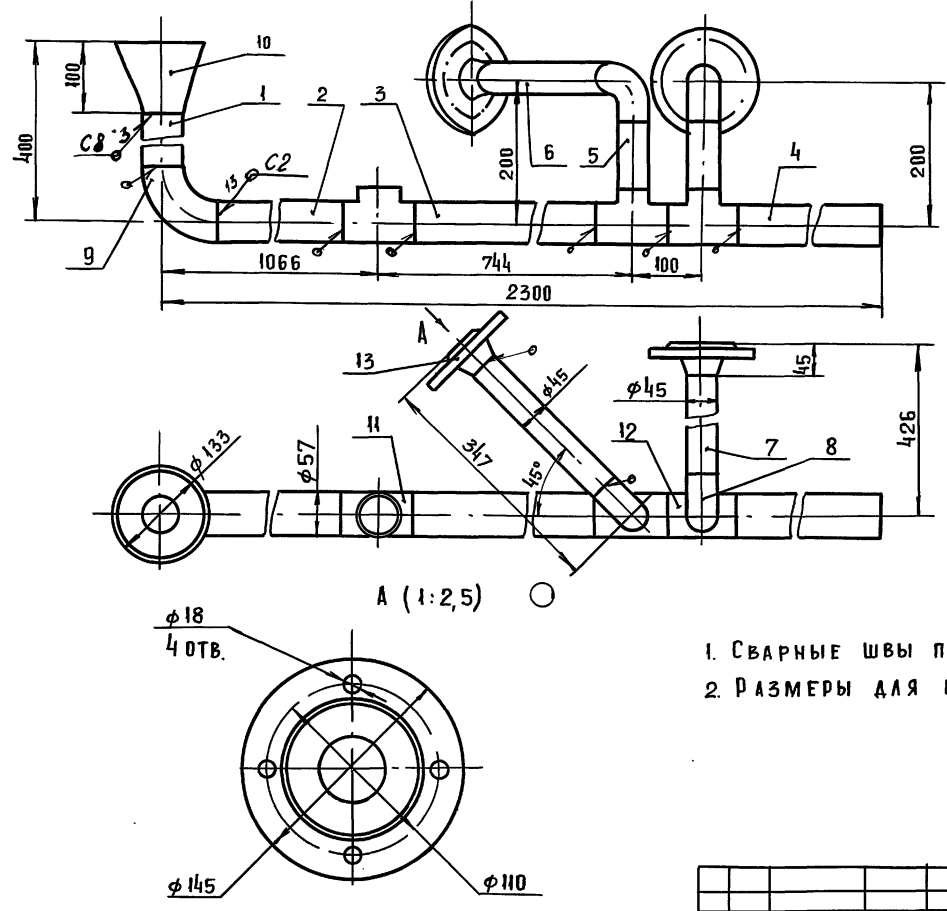
ЦНИИЭП

Инженерного оборудования

Формат А4

2072.07.00.000 СБ

ИНВ. И ПОДА. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. НАЧЕБ. ПОДП. И ДАТА ТП 903-1-295.91 АЛЬБОМ 4. ЧАСТЬ 1

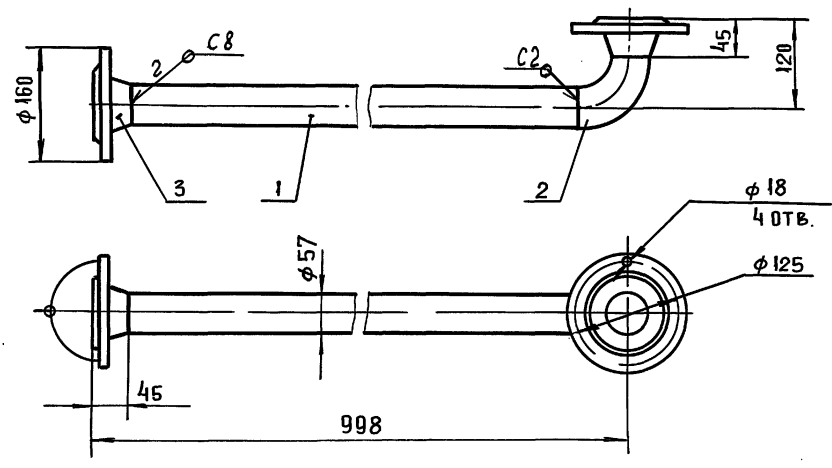


- 1. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 16037-80
- 2. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

				2072.07.00.000 СБ				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ТРУБОПРОВОД СЛИВНОЙ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ					И	18.5	1:5
ПРОВ.	ШИПКОВ					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Т. КОНТР.						ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Н. КОНТР.	БУДАНКОВА					ФОРМАТ А3		
УТВ.	ШИПКОВ							

2072.08.00.000 СБ

ИНВ. И ПОДА. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. НАЧЕБ. ПОДП. И ДАТА



- 1. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 16037-80
- 2. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

				2072.08.00.000 СБ				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ТРУБОПРОВОД СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ					И	8.7	1:5
ПРОВ.	ШИПКОВ					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Т. КОНТР.						ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Н. КОНТР.	БУДАНКОВА					ФОРМАТ А3		
УТВ.	ШИПКОВ							

ТП 903-1-295.91 Альбом 4, Часть 1

Изм. № Подп. и дата (взам. не вкл.) Имя, Фамилия Подп. и дата

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				Документация		
		А3	2072.09.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
		Б4	1 2072.09.00.001	ПАТРУБОК		
				Труба 57×3 ГОСТ10704-75 8 Ст.3 ГОСТ10705-80 e=76 h14	1	0,3 кг
		Б4	2 2072.09.00.002	ПАТРУБОК		
				Труба 57×3 ГОСТ10704-75 8 Ст.3 ГОСТ10705-80 e=200 h14	1	0,8 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		3		Отвод 57×3 ГОСТ 17375-83	1	
		4		Переход К 57×4-45×2,5 ГОСТ 17378-83	1	
		5		Фланец 1-40-10 ГОСТ 12821-80	1	
		6		Фланец 1-50-10 ГОСТ 12821-80	1	

2072.09.00.000

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Можарский		
Пров.	Шипков		
И. контр.	Буданкова		
Утв.	Шипков		

Трубопровод

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

Изм. № Подп. и дата (взам. не вкл.) Имя, Фамилия Подп. и дата

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				Документация		
		А4	2072.10.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
		Б4	1 2072.10.00.001	ПАТРУБОК		
				Труба 45×2 ГОСТ10704-76 8 Ст.3 ГОСТ 10705-80 e=93 h14	1	0,2 кг
		Б4	2 2072.10.00.002	ПАТРУБОК		
				Труба 45×2 ГОСТ10704-76 8 Ст.3 ГОСТ10705-80 e=253 h14	1	0,54 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		3		Отвод 90° 45×2,5 ГОСТ 17375-83	1	
		4		Фланец 1-40-10 ГОСТ 12821-80	1	
		5		Фланец 1-40-16 ГОСТ 12821-80	1	

2072.10.00.000

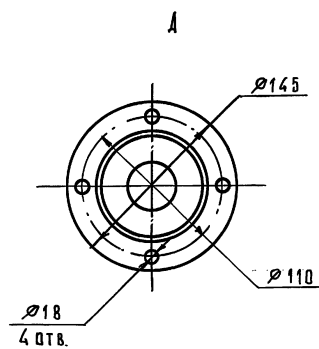
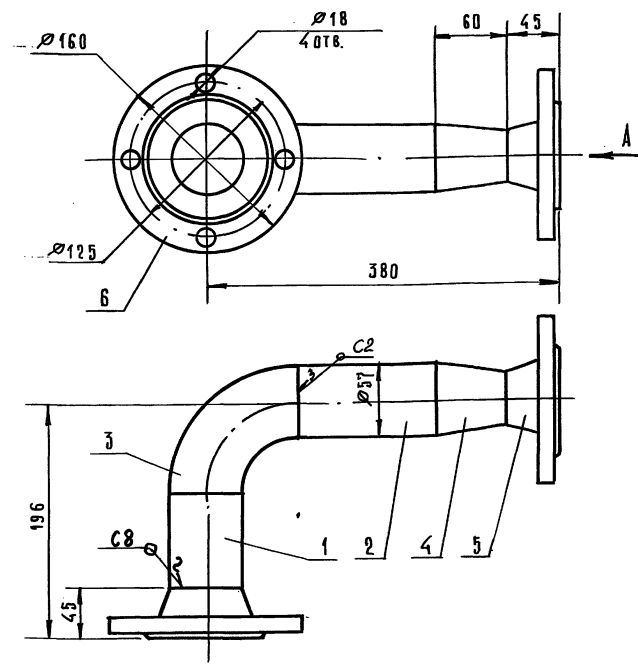
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Можарский		
Пров.	Шипков		
И. контр.	Буданкова		
Утв.	Шипков		

Трубопровод

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

2072.09.00.000 СБ

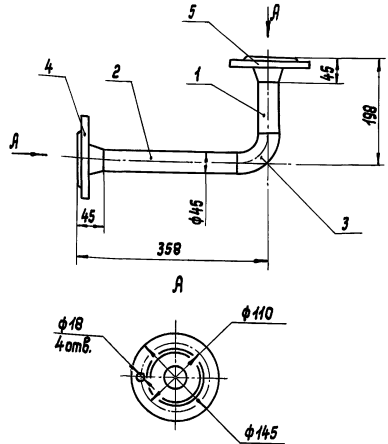


1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
2. Размеры для справок.

Изм. № Подп. и дата (взам. не вкл.) Имя, Фамилия Подп. и дата

2072.09.00.000 СБ				Изм.	Лист	Масштаб
Трубопровод Сборочный чертёж				И	5,8	1:2,5
				Лист 1 из 1		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ						

2072.10.00.000 С6



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

2072.10.00.000 С6

Трубопровод

Лист	Масса	Насчитан
И	4,8	1,5
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП инженерного оборудования		

И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист
И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист
И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист
И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
				Документация	
А4			2072.11.00.000 С6	Сборочный чертеж	
				Детали	
А4	1		2072.11.00.001	Патрубок	1
	2		2072.11.00.002	Патрубок	1
				Стандартные изделия	
	3			Фланец 1-40-16	
				ГОСТ 12821-80	1

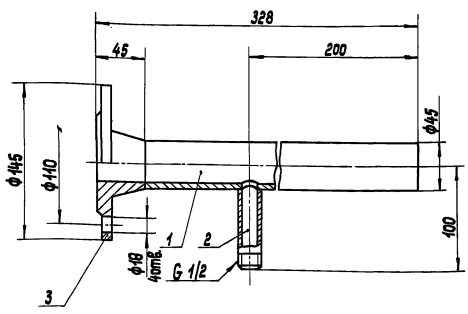
И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист
И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист
И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист
И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист

2072.11.00.001

Патрубок

Лист	Масса	Насчитан
И	0,6	1:25
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП инженерного оборудования		

2072.11.00.000 С6



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

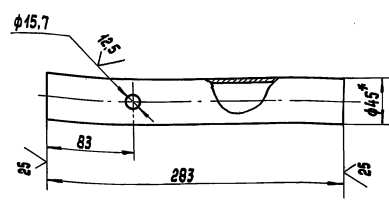
2072.11.00.000 С6

Патрубок

Лист	Масса	Насчитан
И	2,8	1:25
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП инженерного оборудования		

И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист
И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист
И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист
И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист

2072.11.00.001



- 1* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров Н14, н14 ±J7/14 2

2072.11.00.001

Патрубок

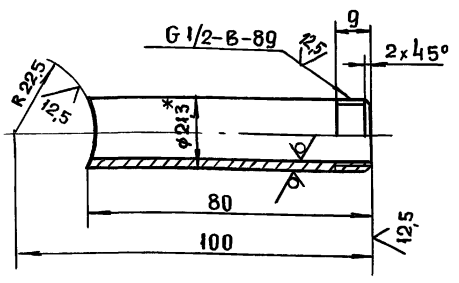
Лист	Масса	Насчитан
И	0,6	1:25
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП инженерного оборудования		

И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист
И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист
И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист
И.контр. Шилова	В.бланков. Шилова	О.б. Шилова	Лист	Лист

Труба 45*2 ГОСТ 10704-78 в Ст.3 ГОСТ 10705-80

ТП 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1

2072.13.00.000 СБ



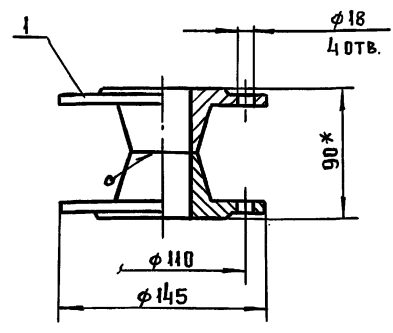
1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $h_{14} \pm \frac{IT14}{2}$

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	2072.11.00.002		
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВ.	ШИПКОВ				И	0.1	1:1
Т. КОНТР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И. КОНТР.	БУДАНКОВА				ПАТРУБОК		
УТВ.	ШИПКОВ				ТРУБА 15x28 ГОСТ 3262-75		
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
					ФОРМАТ А4		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			2072.12.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				ФЛАНЕЦ 1-40-10		
				ГОСТ 12821-80	2	

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	2072.12.00.000		
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВ.	ШИПКОВ				И		
Т. КОНТР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И. КОНТР.	БУДАНКОВА				ПАТРУБОК		
УТВ.	ШИПКОВ				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
					ФОРМАТ А4		

2072.12.00.000 СБ



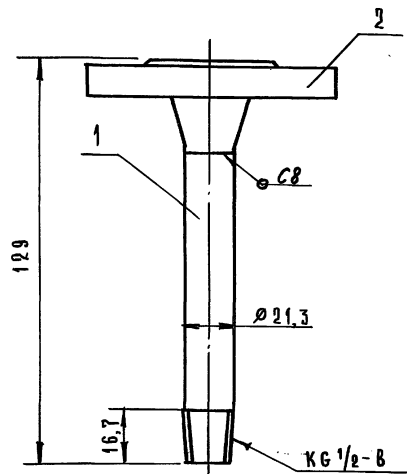
1. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 16037-80-СВ
 2. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	2072.12.00.000 СБ		
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВ.	ШИПКОВ				И	3.7	1:2.5
Т. КОНТР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И. КОНТР.	БУДАНКОВА				ПАТРУБОК		
УТВ.	ШИПКОВ				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
					ФОРМАТ А4		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			2072.13.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		2072.13.00.001	С ГОН	1	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		2		ФЛАНЕЦ 3-15-6		
				ГОСТ 12821-80	1	

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	2072.13.00.000		
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВ.	ШИПКОВ				И		
Т. КОНТР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И. КОНТР.	БУДАНКОВА				ПАТРУБОК		
УТВ.	ШИПКОВ				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
					ФОРМАТ А4		

2072.13.00.000 СБ



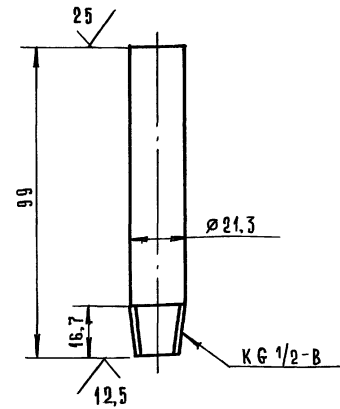
1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
2. Размеры для справок.

2072.13.00.000 СБ

ПАТРУБОК
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Лист	Масса	Масшт.
И	0,52	1:1
Лист	Листов	1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

2072.13.00.001



1. *Размер для справок.
2. Пределные отклонения размеров h 14.

2072.13.00.001

С ГОН

Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75

Лист	Масса	Масшт.
И	0,1	1:1
Лист	Листов	1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

ФОРМАТ А4

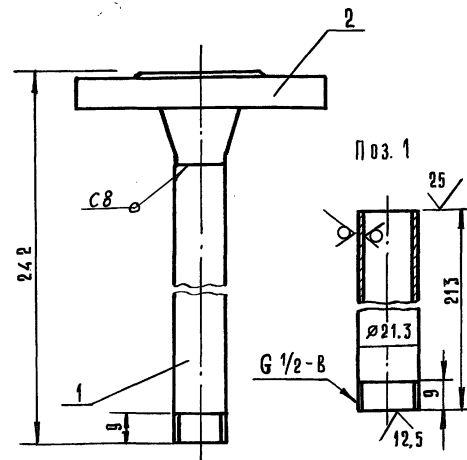
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
A4			2072.14.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
64	1	2072.14.00.001	ПАТРУБОК	Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75	1	0,3 кг
				Стандартные изделия		
	2		Фланец 3-15-6	ГОСТ 12821-80	1	

2072.14.00.000

ПАТРУБОК

Лист	Масса	Масшт.
И	0,75	1:1
Лист	Листов	1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

2072.14.00.001



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

2072.14.00.000 СБ

ПАТРУБОК
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Лист	Масса	Масшт.
И	0,75	1:1
Лист	Листов	1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

25143-04 51 ФОРМАТ А4

ТП 903-1-295.91 Альбом 4, Часть 1.

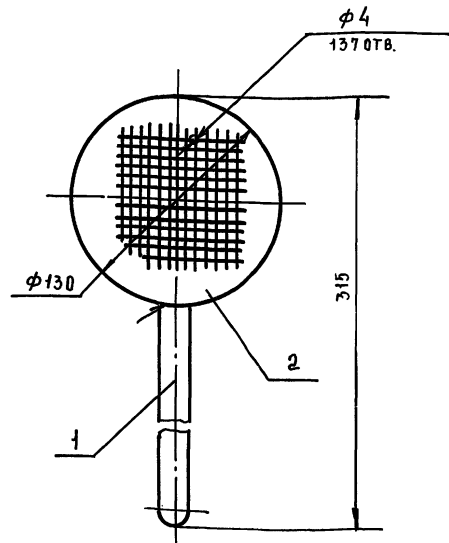
ФОРМАТ	Э.О.И.А.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			2072.15.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		2072.15.00.001	РУЧКА	1	
А4	2		2072.15.00.002	СЕТКА	1	

ИЗМ.	ЛИСТ	И.ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	2072.15.00.000
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				
ПРОВ.	ШИПКОВ				
И.КОНТР.	БУДАНКОВА				
УТВ.	ШИПКОВ				

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
1	0,11	1:1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ФОРМАТ А4

2072.15.00.000 СБ



1. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80-С2.
2. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ИЗМ.	ЛИСТ	И.ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	2072.15.00.000 СБ
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				
ПРОВ.	ШИПКОВ				
И.КОНТР.	БУДАНКОВА				
УТВ.	ШИПКОВ				

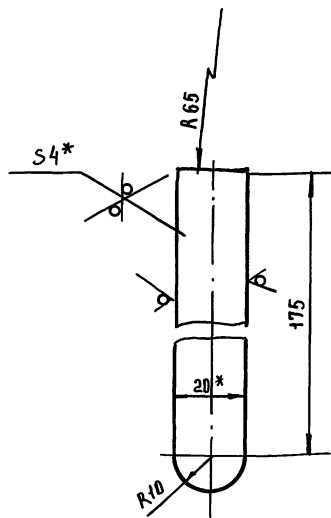
ФИЛЬТР
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
1	0,5	1:2

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ФОРМАТ А4

2072.15.00.001

25 ✓



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

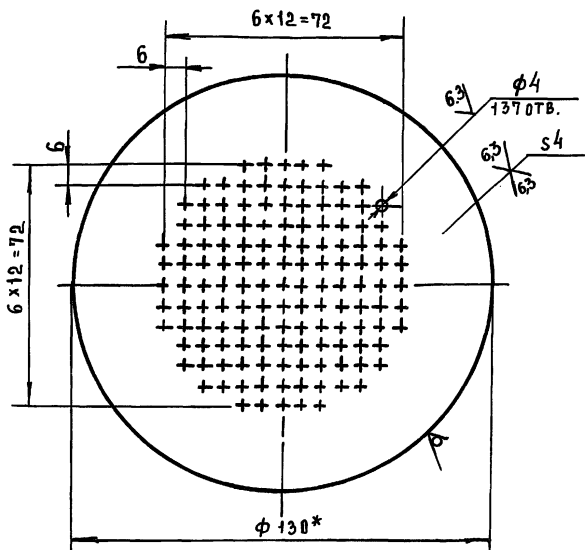
ИЗМ.	ЛИСТ	И.ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	2072.15.00.001
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				
ПРОВ.	ШИПКОВ				
И.КОНТР.	БУДАНКОВА				
УТВ.	ШИПКОВ				

РУЧКА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
1	0,11	1:1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ФОРМАТ А4

2072.15.00.002



1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

ИЗМ.	ЛИСТ	И.ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	2072.15.00.002
РАЗРАБ.	МОЖАРСКИЙ				
ПРОВ.	ШИПКОВ				
И.КОНТР.	БУДАНКОВА				
УТВ.	ШИПКОВ				

СЕТКА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
1	0,36	1:1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ФОРМАТ А4

ТП 903-1-295.91 Альбом 4. Часть 1

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОП. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
A3			2072.16.00.000 С6	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		2072.16.00.001	Пластина		
				Полоса 5×50-Б-2 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-88	1	1,0 кг
Б4	2		2072.16.00.002	Пластина		
				Полоса 5×50-Б-2 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-88	1	0,2 кг

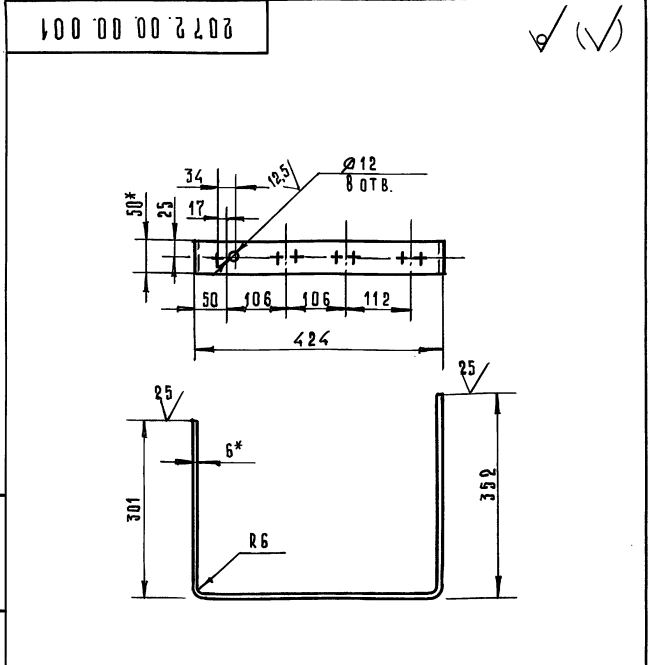
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				2072.16.00.000			
ИЗМ. ПОДЛ.	ПОП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ. ПОДЛ.
ИЗМ. ПОДЛ.	ПОП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ. ПОДЛ.
ИЗМ. ПОДЛ.	ПОП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ. ПОДЛ.

ИЗМ. ПОДЛ.	ПОП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА	ИЗМ. ПОДЛ.	ПОП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА
ИЗМ. ПОДЛ.	ПОП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА	ИЗМ. ПОДЛ.	ПОП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА

Кронштейн
ЦНИИЭП
Инженерного Оборудования
ФОРМАТ А4

2072.00.00.001

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОП. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА



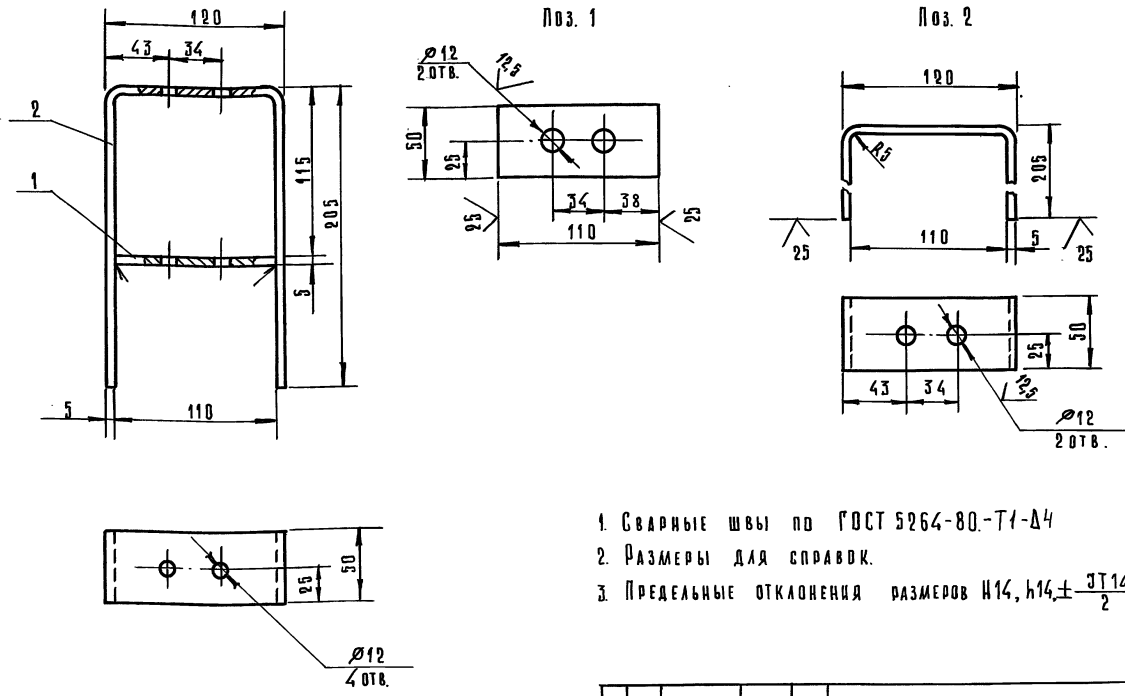
- 1. * Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров H14, h14, $\pm \frac{0.114}{2}$

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОП. ДАТА				2072.00.00.001			
ИЗМ. ПОДЛ.	ПОП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ. ПОДЛ.
ИЗМ. ПОДЛ.	ПОП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ. ПОДЛ.
ИЗМ. ПОДЛ.	ПОП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ. ПОДЛ.

Кронштейн
ЦНИИЭП
Инженерного Оборудования
ФОРМАТ А4

2072.16.00.000 С6

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОП. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА



- 1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80-Т1-Д4
- 2. Размеры для справок.
- 3. Предельные отклонения размеров H14, h14, $\pm \frac{0.114}{2}$

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОП. ДАТА				2072.16.00.000 С6			
ИЗМ. ПОДЛ.	ПОП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ. ПОДЛ.
ИЗМ. ПОДЛ.	ПОП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ. ПОДЛ.
ИЗМ. ПОДЛ.	ПОП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ЧИСТ. № ДИЗНА ПОП. И ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ. ПОДЛ.

Кронштейн
Сборочный чертеж
ЦНИИЭП
Инженерного Оборудования
ФОРМАТ А3

Т П 903-1-295,91 Альбом А. ЧАСТЬ 1

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВЕНТ. № ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВА	КОД ОКП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА ПОСТАВКУ	ПОСТАВЩИК	КУДА ВХОДИТ (ОБОЗНАЧЕНИЕ)	КОЛИЧЕСТВО				ПРИМЕЧАН.
						НА ИЗДЕЛИЕ	В КОМПЛЕКТАХ	НА РЕГУЛИР.	ВСЕГО	
1	ТРУБОПРОВОДНАЯ									
2	АРМАТУРА									
3										
4	КЛАПАН ПРОХОДНОЙ		ТУ 26-07-1464-88	КРОЛЕВЕЦКИЙ						
5	ФЛАНЦЕВЫЙ 1549 П2			АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД	2072.00.00.000	4			4	
6	ДЧУ0 РЧ16	37 2213 1030								
7	КЛАПАН ПРОХОДНОЙ									
8	МУФТОВЫЙ 1548 П2									
9	ДЧ 15 РЧ1,6	37 2211 1012	ТУ 26-07-1465-88	УРАЛЬСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД	2072.00.00.000	9			9	
10	ДЧ 20 РЧ1,6	37 2212 1019				2			2	
11										
12										
13	КЛАПАН 15 с 548 К2									
14	ДЧ 15 РЧ 1,6	37 4211 1043	ТУ 26-07-1418-86		2072.00.00.000	1			1	
15	ЗАДВИЖКА 30 Ч 6 ДР			ГЕОРГИЕВСКИЙ						
16	ДЧ 50 РЧ 1,0	37 2115 1005	ТУ 26-07-1399-86	АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД	2072.00.00.000	1			1	
17										
18	РОТАМЕТР									
19	РМ-А - 0,0025		ГОСТ 13045-81		2072.00.00.000	1			1	
20										
21										
22	ОПОРЫ									
23										
24	ОПОРА ПОДВИЖНАЯ		ГОСТ 14911-82		2072.00.00.000					
25	ОПБ2 - 21,3					9			9	
26	ОПБ2 - 4,5					9			1	

				2072.00.00.000 ВП.			
ИЗМ. ИСТОК	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БАК ХРАНЕНИЯ И ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ			
РАЗРАБ. ПРОБ.	ПЧУКОВА ШИПКОВ	Шипков		ЦНИИЭП ИНИ.			
И. КОНТРОЛЬ	КРЕМНЕВ ШИПКОВ	Шипков		ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОБОРУДОВАНИЯ			

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВЕНТ. № ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ОКП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА ПОСТАВКУ	ПОСТАВЩИК	КУДА ВХОДИТ (ОБОЗНАЧЕНИЕ)	КОЛИЧЕСТВО				ПРИМЕЧАН.
						НА ИЗДЕЛИЕ	В КОМПЛЕКТАХ	НА РЕГУЛИР.	ВСЕГО	
1	ОПБ2-57		ГОСТ 14911-82		2072.00.00.000	3			3	
2	ОПБ2-89					1			1	
3										
4	ПРОКЛАДКИ		ГОСТ 15180-86		2072.00.00.000					
5	А-40-16					11			11	
6	А-50-10					3			3	
7	А-80-6					2			2	
8	Б-15-6					2			2	
9										
10										
11	ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ									
12										
13	Отвод 90° 45x2,5	14 6811 0102	ГОСТ 17375-83		2072.00.00.000	5			5	
14	45x2	14 6811 0102				1			1	
15	57x3	14 6811 0106				3			3	
16										
17	ПРОБКА 20		ГОСТ 8963-75		2072.00.00.000	1			1	
18										
19	ПЕРЕХОД К		ГОСТ 17378-83		2072.00.00.000					
20	133x4-57x3	14 6842 0160				1			1	
21	57x4-45x2,5	14 6842 0108				1			1	
22										
23	Тройник П 57x3	14 6821 2004	ГОСТ 17376-83		2072.00.00.000	1			1	
24	П 57x3-45x2,5	14 6821 2500				2			2	
25										
26	Тройник 15		ГОСТ 8948-75		2072.00.00.000	1			1	
27	20x15		ГОСТ 8949-75		2072.00.00.000	1			1	
28										
29	Угольник 90°-1-15		ГОСТ 8946-75		2072.00.00.000	12			12	
30	90°-1-20					2			2	

				2072.00.00.000 ВП			
ИЗМ. ИСТОК	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЦНИИЭП ИНИ.			
				ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОБОРУДОВАНИЯ			

Т П 903-1-295,91 Альбом 4. Часть 1

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Имя, Фамилия, Подпись, Дата

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечания
						на из-в. детали	в комплекте	на ре-шлице	
1	Угольник 1-15*10		ГОСТ 8947-75		2012.00.00.000.	2		2	
2									
3	Контргайка 15		ГОСТ 8968-75		2012.00.00.000.	4		4	
4	Контргайка 20					2		2	
5									
6	Муфта короткая 15		ГОСТ 8954-75		2012.00.00.000.	8		8	
7	Муфта короткая 20					3		3	
8									
9	Сгон 15		ГОСТ 8969-75		2012.00.00.000.	3		3	
10	Сгон 20					1		1	
11									
12	Фланцы								
13	Фланец 1-40-16	37 9941 4371 00	ГОСТ 12821-80		2012.00.00.000.	7		7	
14	1-50-10	37 9941 4345 02				4		4	
15	1-80-6	37 9941 4348 05				2		2	
16	1-40-10	37 9941 4344 03				4		4	
17	3-15-6	37 9941 4311 01				2		2	
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

Имя	Фамилия	Подпись	Дата	2012.00.00.000.	Лист
					3

Формат: А3

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Имя, Фамилия, Подпись, Дата

