

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-1

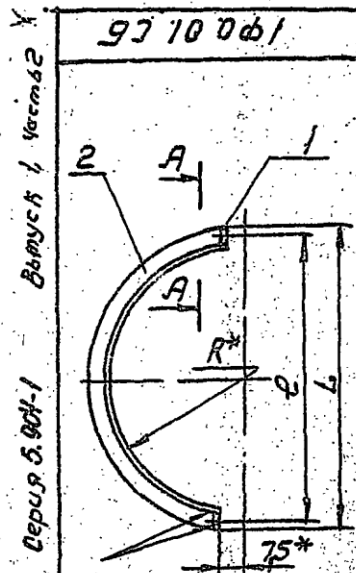
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЙ ВОЗДУХОВОДОВ

ВЫПУСК 1

ЧАСТЬ 2

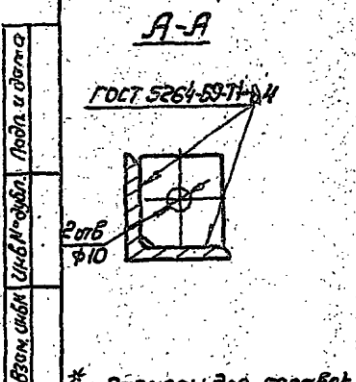
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ИНВ. №16568-03
ЦЕНА: 5-45



Размеры 8 мм

Обозначение	R	L	Масса, кг
1Ф0.01	52,5	157	0,422
-01	57,5	167	0,452
-02	65	182	0,497
-03	72,5	197	0,542
-04	82,5	217	0,602
-05	92,5	237	0,662
-06	102,5	257	0,722
-07	115	282	0,797
-08	127,5	307	0,872
-09	142,5	337	0,962
-10	160	372	1,067
-11	180	412	1,187
-12	202,5	457	1,322
-13	227,5	507	1,458
-14	252,5	557	1,608
-15	282,5	617	1,776
-16	317,5	687	1,942
-17	357,5	769	2,123
-18	402,5	859	2,316
-19	452,5	959	2,538
-20	502,5	1059	2,784
-21	562,5	1179	3,055
-22	627,5	1309	3,352
-23	702,5	1459	3,687
-24	802,5	1659	4,061



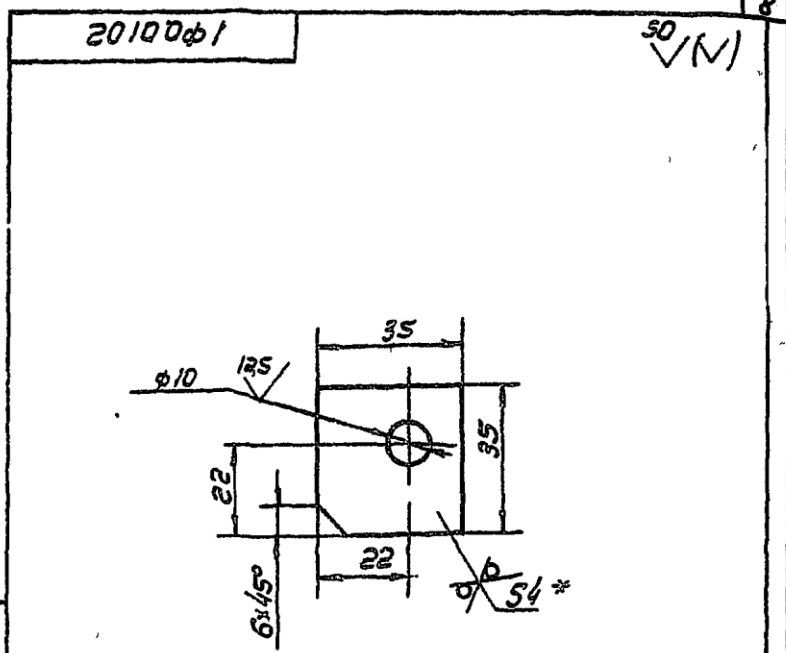
* Размеры для справок

Лист	Масса	Масштаб
1	0,422	1:1

1Ф0.01 СБ

Лист	Масса	Масштаб
1	0,422	1:1

Полуфланец
Сборочный чертеж



* Размер для справок

Лист	Масса	Масштаб
1	0,422	1:1

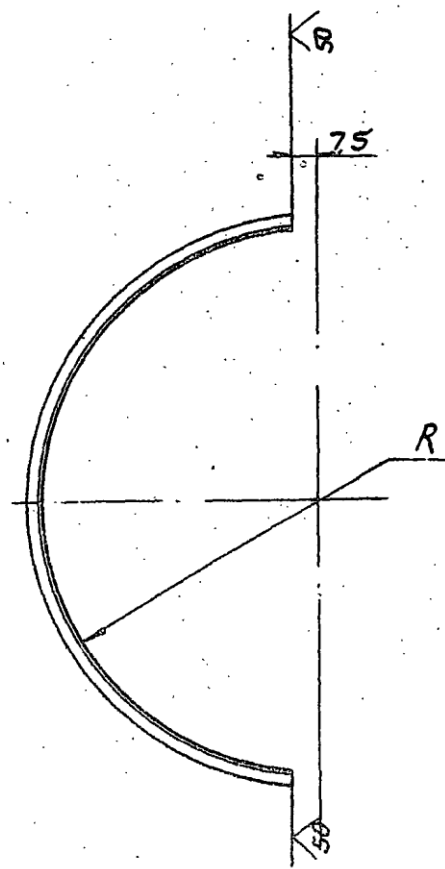
1Ф0.01.02

Лист	Масса	Масштаб
1	0,422	1:1

Планка

1010 001

Серия 5.901-1 Выпуск 1 Часть 2



Размеры в мм

Обозначение	R	L	Материал	Масса кг
1Ф001.01	52,5	179		0,342
-01	57,5	195		0,372
-02	65	219		0,417
-03	72,5	242		0,462
-04	82,5	273		0,522
-05	92,5	305		0,582
-06	102,5	336	Углерод Б-32х324 ГОСТ 8508-72	0,642
-07	115	375	Ст 3 ГОСТ 535-79	0,717
-08	127,5	415		0,792
-09	142,5	462		0,882
-10	160	517		0,987
-11	180	580		1,107
-12	202,5	650		1,242
-13	227,5	735		1,378
-14	252,5	813	Углерод Б-40х40х4 ГОСТ 8508-72	1,958
-15	282,5	907	Ст 3 ГОСТ 535-79	2,196
-16	317,5	1017		2,462
-17	357,5	1152		2,843
-18	402,5	1293		3,276
-19	452,5	1450		3,768
-20	502,5	1607	Углерод Б-50х50х5 ГОСТ 8508-72	6,06
-21	562,5	1795	Ст 3 ГОСТ 535-79	6,77
-22	627,5	2000		7,61
-23	702,5	2235		8,427
-24	802,5	2519		9,611

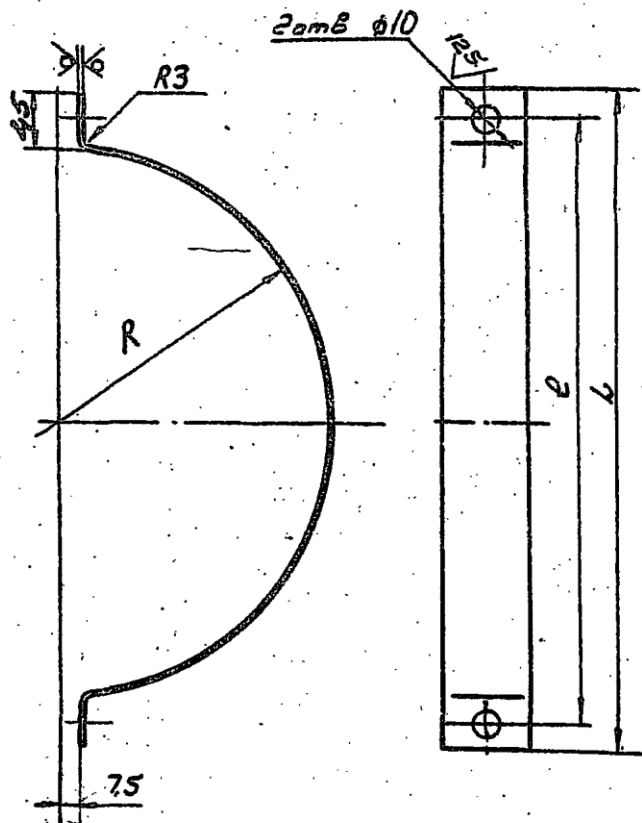
L - длина развернутой детали

				1Ф001.01			
				Углерод			
				Ст 3			
				табл.			
				Г.М. 7082			

1000 -0φ1

Серия 5.001-1 Внутр. диаметр 2

Удл. и подл. / Работа и дата / Взам. инв. № / Изм. № / Подп. и дата



Размеры в мм

№ (V)

Обозначение	R	e	L	L ₁	Материал	Масса
1Ф0.0001	525	157	195	235		0,18
-01	575	167	205	250		0,19
-02	65	182	220	284		0,2
-03	725	197	235	307		0,22
-04	825	217	255	338		0,24
-05	925	237	275	370		0,26
-06	1025	257	295	402		0,28
-07	115	282	320	440		0,31
-08	1275	307	345	480	Лента 3x30 см ГОСТ 6009-74	0,34
-09	1425	337	375	527		0,37
-10	160	372	410	582		0,41
-11	180	412	450	645		0,46
-12	2025	457	495	716		0,5
-13	2275	507	545	794		0,56
-14	2525	557	595	872		0,62
-15	2825	617	655	966		0,91
-16	3175	687	725	1076		1,01
-17	3575	769	805	1202		1,13
-18	4025	859	895	1344		1,27
-19	4525	959	995	1500	Лента 3x40 см ГОСТ 6009-74	1,41
-20	5025	1059	1095	1658		1,56
-21	5625	1179	1215	1845		1,74
-22	6275	1309	1345	2050		1,93
-23	7025	1459	1495	2285		2,15
-24	8025	1659	1695	2600		2,45

L₁ - длина развернутой детали

				1Ф0.0001		
Удл. лист	И. док. уст.	Подп.	Дата	Полужокут		
Разраб.	Горюнов	Р.				
Проф.	Пранский	Р.		См. табл.		
Т. контр.	Корко	Р.				
И. контр.	Пранский	Р.		См. табл.		
Удл.	Земляков	Р.				
				Лист	Масса	Материал
				Листа в 1	См.	—
				НМСС СССР		
				Главпроектирование		
				Проектирование		
				Формат: 12		

гд 0ф 2

Размеры в мм

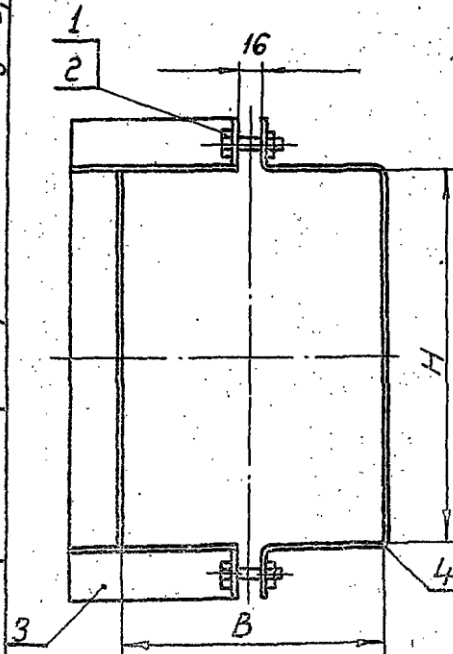
Продолжение

Продолжение

Обозначение	B	H	Масса, кг
2 ф0	100	155	0,86
-01	150	105	0,86
-02	100	205	0,99
-03	200	105	0,99
-04	100	255	1,13
-05	250	105	1,13
-06	150	155	0,99
-07	150	205	1,13
-08	200	155	1,13
-09	150	255	1,26
-10	250	155	1,26
-11	200	205	1,26
-12	200	255	1,39
-13	250	205	1,39
-14	200	305	1,52
-15	300	205	1,52
-16	200	405	1,78
-17	400	205	1,78
-18	200	505	2,04
-19	500	205	2,04
-20	250	255	1,52
-21	250	305	1,66

Обозначение	B	H	Масса, кг
-22	300	255	1,66
-23	250	405	1,91
-24	400	255	1,91
-25	250	505	2,17
-26	500	255	2,17
-27	250	605	2,44
-28	600	255	2,44
-29	250	805	2,96
-30	800	255	2,96
-31	300	305	1,78
-32	300	405	2,04
-33	400	305	2,04
-34	300	505	2,3
-35	500	305	2,3
-36	300	605	2,56
-37	600	305	2,56
-38	300	805	3,09
-39	800	305	3,09
-40	300	1005	3,62
-41	1000	305	3,62
-42	400	405	2,3
-43	400	505	2,56

Обозначение	B	H	Масса, кг
-44	500	405	2,56
-45	400	605	2,82
-46	600	405	2,82
-47	400	805	3,35
-48	800	405	3,35
-49	400	1005	3,88
-50	1000	405	3,88
-51	500	505	3,4
-52	500	605	3,72
-53	600	505	3,72
-54	500	805	4,34
-55	800	505	4,34
-56	500	1005	4,97
-57	1000	505	4,97
-58	600	605	4,03
-59	600	805	4,66
-60	800	605	4,66
-61	600	1005	5,28
-62	1000	605	5,28
-63	800	805	8,0
-64	800	1005	8,94
-65	1000	805	8,94
-66	1000	1005	9,89



Размеры для справок.

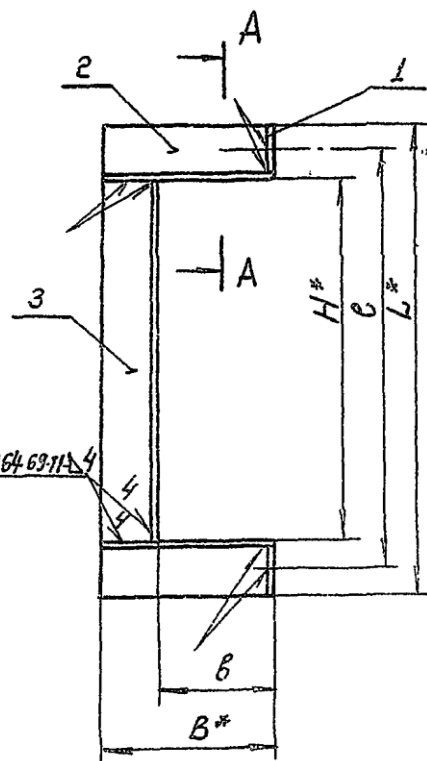
Изм.	Лист	Изм.	Лист
Разраб.	Проектиров.	Изм.	Лист
Проб.	Проектиров.	Изм.	Лист
И. контр.	Проектиров.	Изм.	Лист
И. контр.	Проектиров.	Изм.	Лист
И. контр.	Проектиров.	Изм.	Лист
И. контр.	Проектиров.	Изм.	Лист
И. контр.	Проектиров.	Изм.	Лист
И. контр.	Проектиров.	Изм.	Лист
И. контр.	Проектиров.	Изм.	Лист

2 ф0 СБ

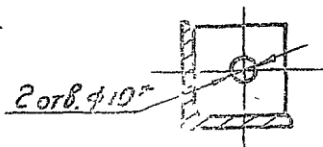
фланец, опорный.	Изм.	Лист	Изм.	Лист
Сборочный чертеж	Изм.	Лист	Изм.	Лист
	Изм.	Лист	Изм.	Лист
	Изм.	Лист	Изм.	Лист
	Изм.	Лист	Изм.	Лист
	Изм.	Лист	Изм.	Лист
	Изм.	Лист	Изм.	Лист
	Изм.	Лист	Изм.	Лист
	Изм.	Лист	Изм.	Лист
	Изм.	Лист	Изм.	Лист

2 900.01.05

Серпуха 5.9.201-1 Бобыньск 1, 40с.мб 2

[illegible]

A-A



Размеры в мм.

Обозначение	С	В	Н	Л	В	Масса, кг
ЭФ0.01	207	42	155	219	74	0,62
-01	157	67	105	169	99	0,62
-02	257	42	205	269	74	0,71
-03	157	92	105	169	124	0,71
-04	307	42	255	319	74	0,81
-05	157	117	105	169	149	0,81
-06	207	67	155	219	99	0,71
-07	257	67	205	269	99	0,81
-08	207	92	155	219	124	0,81
-09	307	67	255	319	99	0,91
-10	207	117	155	219	149	0,91
-11	257	92	205	269	124	0,91
-12	307	92	255	319	124	1,0
-13	257	117	205	269	149	1,0
-14	357	92	305	369	124	1,1
-15	257	142	205	269	174	1,1
-16	457	92	405	469	124	1,29
-17	257	192	205	269	224	1,29
-18	557	92	505	569	124	1,48
-19	257	242	205	269	274	1,48
-20	307	117	255	319	149	1,1
-21	357	117	305	369	149	1,2

* Размеры для справок.

[illegible]

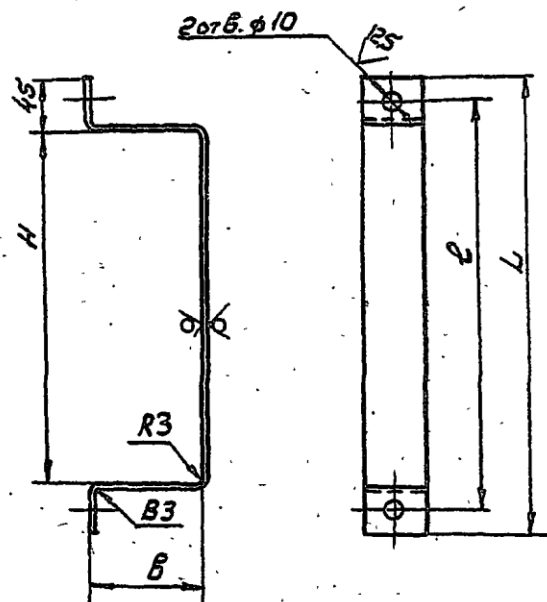
ГДНН-УФ С

Размеры в мм

50/ (V)

Серия 5001-1 Выпуск 1 часть 2

Учредитель, Издатель, Разработчик, Проектант, Конструктор, Технолог, Монтажник, Эксплуатант, Служба качества



Обозначение	В	Б	Н	Л	Л ₁	Материал	Масса кг
2Ф0 0001	207	42	155	245	307	Лента 3x30 см3 ГОСТ 6009-74	022
-01	157	67	105	195	307		022
-02	257	42	205	295	367		026
-03	157	92	105	195	367		026
-04	307	42	255	345	417		03
-05	157	117	105	195	417		03
-06	207	67	155	245	367		026
-07	257	67	205	295	417		03
-08	207	92	155	245	417		03
-09	307	67	255	345	467		033
-10	207	117	155	245	467		033
-11	257	92	205	295	467		033
-12	307	92	255	345	517		037
-13	257	117	205	295	517		037
-14	357	92	305	395	567		04
-15	257	142	205	295	567		04
-16	457	92	405	495	667		047
-17	257	192	205	295	667		047
-18	557	92	505	595	767		054
-19	257	242	205	295	767		054
-20	307	117	255	345	567		04

Л₁ - длина развернутой детали

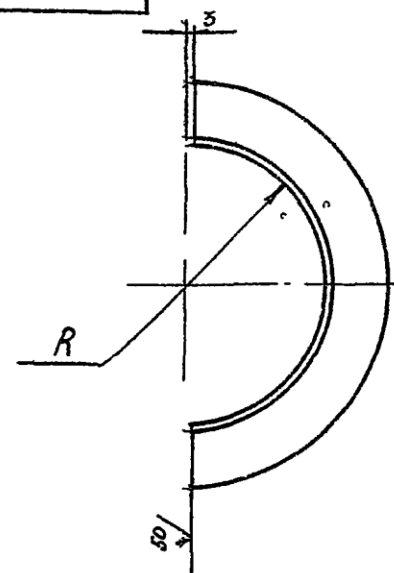
2Ф0-0001						Полужомот			Лит	Масса	Наситод
Изм. лист	ИЗДАЮМ	ПОД	ПОД	ПОД	ПОД	См. табл.			Лист 1 / Листа 62		
Разраб.	Борисова	Р	Р	Р	Р						
Проб.	Прокшич	Р	Р	Р	Р						
Т. контр.	Корота	Р	Р	Р	Р						
Н. контр.	Прокшич	Р	Р	Р	Р	См. табл.			МНСС СССР		
Умб.	Звизинан	Р	Р	Р	Р						

Контроль Р.

Формат 12

Серия 590Н-1 выпуск 1 часть 2

ОФЕ



Размеры в мм

Обозначение	R	L	Материал	Масса, кг
3Ф0	50	180	Б-25х25х3 ГОСТ 8509-72 Углок СпЗ ГОСТ 535-79	0,2
-01	55	196		0,22
-02	62,5	219		0,25
-03	70	243		0,27
-04	80	274		0,3
-05	90	306		0,34
-06	100	337		0,38
-07	112,5	376		0,42
-08	125	415		0,47

Продолжение ✓ (✓)

Обозначение	R	L	Материал	Масса, кг
-09	140	463	Б-25х25х3 ГОСТ 8509-72 Углок СпЗ ГОСТ 535-79	0,68
-10	157,5	518		0,76
-11	172,5	581		0,85
-12	200	652		0,95
-13	225	730		1,07
-14	250	809		1,18
-15	280	903	Б-25х25х3 ГОСТ 8509-72 Углок СпЗ ГОСТ 535-79	1,32
-16	315	1019		1,49
-17	355	1144		1,7
-18	400	1286		1,96
-19	450	1443		2,26
-20	500	1600		2,6
-21	560	1794	Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 Углок СпЗ ГОСТ 535-79	2,94
-22	625	1998		3,44
-23	700	2233		3,9
-24	800	2547		4,66
-25	900	2861		5,42
-26	1000	3175		6,28

L - длина развернутой детали

3Ф0				Лист	Масса	Копия
Полуфланец опорный				См. табл.		
Изм. лист	Начисл.	Подп.	Дата			
Разраб.	Евдокимов	7/8				
Проб.	Гонимский	7/8				
Т. контр.	Каган	7/8				
И. контр.	Гонимский	7/8				
Утв.	Землянский	7/8				
См. табл.				Лист 1 из 1		
копировал				ММСС СССР		
				Госбюро проектирования		
				Формат 12		

Обозначение	Рис.	R, мм	Материал	Углад, кг
1ПФ	1	50	Лист Б.НН-3.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70	0,08
-01		55		0,085
-02		62,5		0,09
-03		70		0,1
-04		80		0,11

Обозначение	Рис	R мм	Материал	Масса, кг
-05		90		0,17
-06		100		0,18
-07	2	112,5	Полоса 4x25 ГОСТ 103-76	0,2
-08		125	Ст.3 ГОСТ 535-79	0,23
-09		140		0,25
-10		157,5		0,29
-11		177,5		0,43
-12		200		0,48
-13		225	Угелок 6-25x25x3/ГОСТ 8509-76	0,54
-14		250	Ст.3 ГОСТ 535-79	0,6
-15		280		0,67
-16	3	315		0,98
-17		355	Угелок 6-25x25x4/ГОСТ 8509-76	1,1
-18		400	Ст.3 ГОСТ 535-79	1,25
-19		450	Угелок 32x32x4/ГОСТ 8509-76	1,83
-20		500	Ст.3 ГОСТ 535-79	2,03
-21		560		2,57
-22		625	Угелок 36x36x4/ГОСТ 8509-76	2,87
-23		700	Ст.3 ГОСТ 535-79	3,2
-24		800		3,67

[illegible]

Копировал без

формат: 12

ОН/

Рис. 1

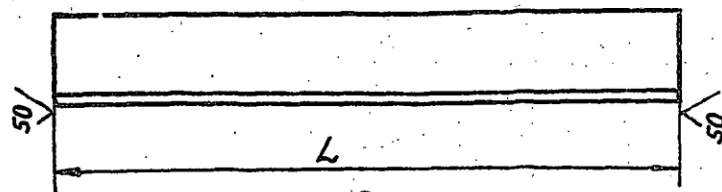
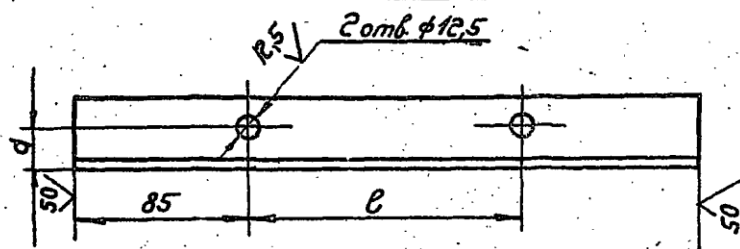


Рис. 2



Размеры в мм

Обозначение	Рис.	L	l	d	Материал	Масса, кг
140		300	—	—		0,57
-01	1	350	—	—	Уголок Б-32х32х4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,67
-02		400	—	—		0,76
-03		450	—	—		0,86
-04		500	—	—		0,96
-05		600	—	—		1,15
-06		700	—	—		1,34

Продолжение.

Обозначение	Рис.	L	l	d	Материал	Масса, кг
-07	1	800	—	—	Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	1,94
-08		1000	—	—		2,42
-09		1200	—	—		4,52
-10		1400	—	—		5,28
-11		1800	—	—	Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	10,1
-12		2200	—	—		12,58
-13	2	300	130	20	Уголок Б-32х32х4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,57
-14		350	180			0,67
-15		400	230			0,76
-16		450	280			0,86
-17		500	330			0,96
-18		600	430			1,15
-19		700	530			1,34
-20		800	630		Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	1,94
-21		1000	830			2,42
-22		1200	1030	25	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	4,52
-23		1400	1230			5,28
-24		1800	1630			10,3
-25		2200	2030			12,58

140

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уголок опорный	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Стелюхин	28	2			Ст.	табл.	—
Пробл.	Пронский	28	2			Лист	Масса	Масштаб
Контр.	Колесов	28	2			Лист	Масса	Масштаб
					См. табл.			
Чит.	Пронский	28	2					

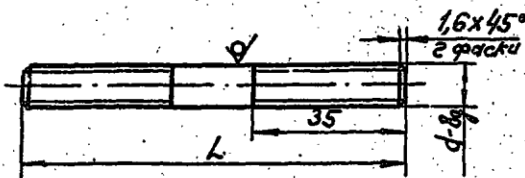
Копировать: Сер-

Формат: А2

Серия 600-1, выпуск 1, чертёж 2.

10 мм

12,5



Размеры в мм

Обозначение	L	d	Материал	Масса, кг
1 ШО1	150	M10	Круг В10 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,09
-01	200			0,12
-02	250			0,15
-03	300			0,18
-04	350			0,22
-05	450			0,28
-06	450	M12	Круг В12 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,4
-07	500			0,44
-08	530			0,47
-09	550			0,48
-10	650			0,57
-11	750			0,66
-12	850			0,75
-13	950			0,84
-14	1050			0,9
-15	1250			1,1
-16	1650			1,45
-17	2050			1,8

1ШО1

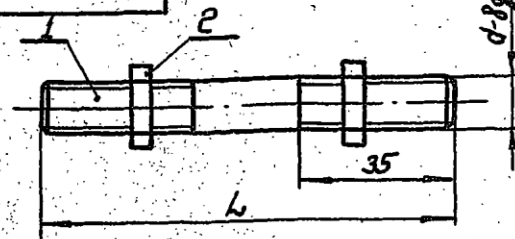
Шпилька

Ст. табл.

Копировал: без.

Формат: 11

10 мм



Размеры в мм

Обозначение	L	d	Масса, кг
1Ш	150	M10	0,11
-01	200		0,14
-02	250		0,17
-03	300		0,2
-04	350		0,24
-05	450		0,3
-06	450	M12	0,43
-07	500		0,47
-08	530		0,5
-09	550		0,51
-10	650		0,6
-11	750		0,67
-12	850		0,78
-13	950		0,87
-14	1050		0,93
-15	1250		1,13
-16	1650		1,48
-17	2050		1,83

Размеры для справок

1ШСБ

Шпилька
Сборочный чертёж

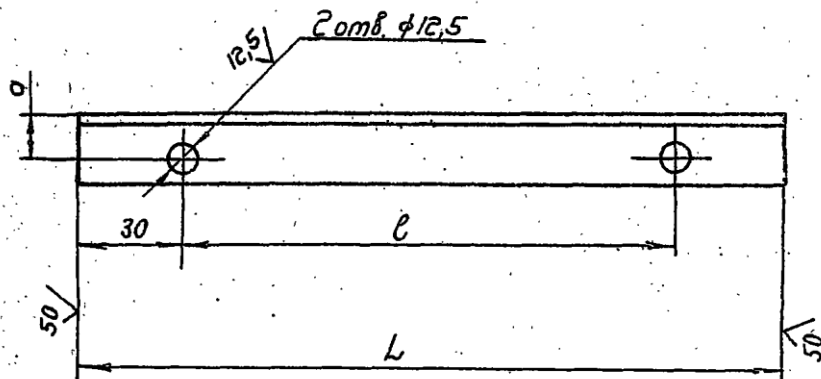
Копировал

Формат: 11

Н1

Серия 5.904-1 Выпуск 1, 49876.2.

Изм. Испол. Подп. и дата Испол. Испол. Подп. и дата Испол. Испол. Подп. и дата



Размеры в мм

✓(✓)

Обозначение	l	L	d	Материал	Масса, кг
Н1	330	390	20	Угелок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,95
-01	380	440			1,07
-02	410	470			1,14
-03	430	490			1,19
-04	330	390			1,47
-05	380	440			1,66
-06	410	470	25	Угелок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	1,77
-07	430	490			1,85
-08	530	590			2,23
-09	630	690			2,6
-10	330	390			2,23
-11	380	440			2,52
-12	410	470		Угелок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	2,69
-13	430	490			2,8
-14	530	590			3,38
-15	630	690			3,95
-16	830	890			5,09
-17	330	390	27	Угелок Б-75х75х6 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	2,69
-18	380	440			3,03
-19	410	470			3,24
-20	430	490			3,38
-21	530	590			4,07
-22	630	690			4,76
-23	830	890			6,14

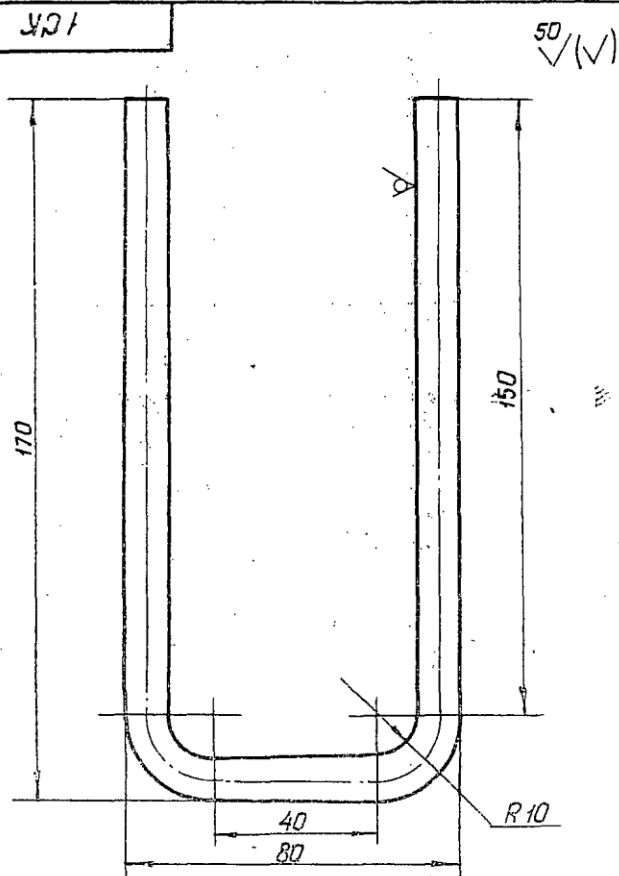
Н1				Нач. и дата		
Изм.	Испол.	Подп.	Дата	Изм.	Испол.	Подп.
Разр.	Испол.	Подп.	Дата	Разр.	Испол.	Подп.
Проб.	Проектный	Подп.	Дата	Проб.	Проектный	Подп.
И. контр.	Колхоза	Подп.	Дата	И. контр.	Колхоза	Подп.
И. контр.	Проектный	Подп.	Дата	И. контр.	Проектный	Подп.
И. контр.	Проектный	Подп.	Дата	И. контр.	Проектный	Подп.

Нач. и дата

См. табл.

Копировать: 524

Изм.	Испол.	Подп.
Изм.	Испол.	Подп.
Изм.	Испол.	Подп.
Изм.	Испол.	Подп.

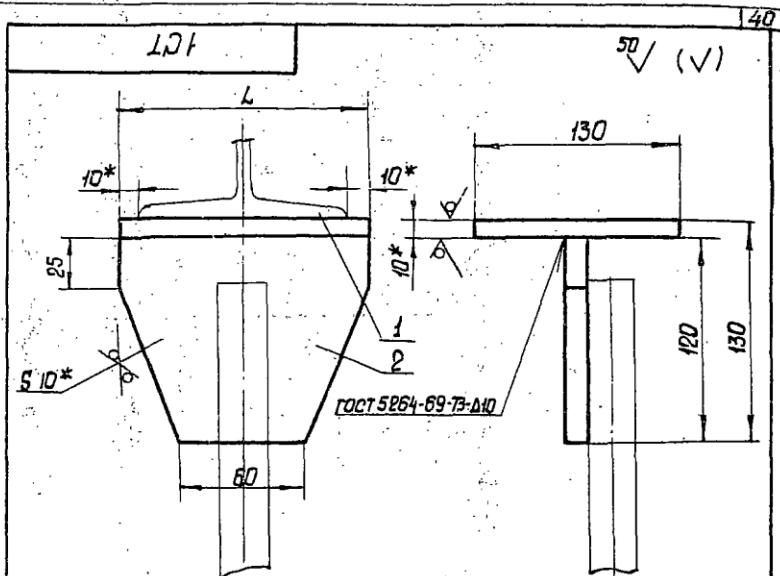


Длина разбёрнутой детали - 387 мм

[illegible]

Будущее:

சென்னை, 14



1. L - по проекту
2. * Размеры для справок

Подп. и дата							
1. L - по проекту							
2. * Размеры для справок							
Формат	Зона	Лаз	Обозначение	Наименование	Кол.	примечание	
Б4	1		1 СТ. 0001	Планка	1		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89			
Б4	2		1 СТ. 0002	Ребро	1		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89			
			1 СТ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разработ.	Горбунин	Л					
Проб.	Франсуа	Л					
Т.контр.	Колкова	Л					
СИТОВАР					Лист	Масса	Масштаб
						-	-
					Лист	Листов	1
					ИМСС СССР		
					Лобнотромвентилиция		
					Лобнотромвентилиция		
И.контр.	Персский	Л					
С.б.	Земельный	Л					

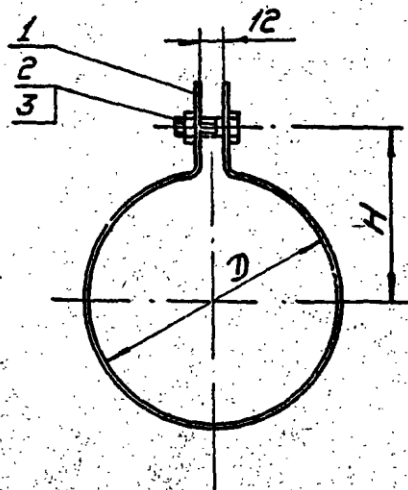
Конусовъ: 4.

формат: 14

93 X 1

Серия 5.004-1, выпуск 1, чертёж 2.

Изм. в табл. Подп. и дата. Изм. и дата. Подп. и дата.



Размеры в мм

Обозначение	D	H	Масса, кг
1 X	100	75	0,31
— 01	110	80	0,34
— 02	125	85	0,37
— 03	140	95	0,4
— 04	160	105	0,44
— 05	180	115	0,49
— 06	200	125	0,54
— 07	225	135	0,59
— 08	250	150	0,65
— 09	280	165	0,71
— 10	315	180	0,79
— 11	355	200	0,88
— 12	400	225	0,98
— 13	450	250	1,09
— 14	500	275	1,21
— 15	560	305	1,34
— 16	630	340	1,5
— 17	710	380	1,67
— 18	800	425	1,87
— 19	900	475	2,09
— 20	1000	525	2,32
— 21	1120	585	2,59
— 22	1250	650	2,88
— 23	1400	725	3,21
— 24	1600	825	3,65

Продолжение.

Обозначение	D	H	Масса, кг
— 25	1800	925	4,1
— 26	2000	1025	4,54
— 27	100	75	0,42
— 28	110	80	0,45
— 29	125	85	0,5
— 30	140	95	0,54
— 31	160	105	0,6
— 32	180	115	0,65
— 33	200	125	0,72
— 34	225	135	0,79
— 35	250	150	0,86
— 36	100	75	0,73
— 37	110	80	0,78
— 38	125	85	0,85
— 39	140	95	0,93
— 40	160	105	1,03
— 41	180	115	1,12
— 42	200	125	1,22
— 43	225	135	1,34
— 44	250	150	1,46
— 45	280	165	1,62
— 46	315	180	1,8
— 47	355	200	1,98
— 48	400	225	2,2
— 49	450	250	2,46

Продолжение.

Обозначение	D	H	Масса, кг
— 50	500	275	2,7
— 51	100	80	0,97
— 52	110	85	1,02
— 53	125	95	1,12
— 54	140	100	1,2
— 55	160	110	1,33
— 56	180	120	1,43
— 57	200	130	1,56
— 58	225	145	1,7
— 59	250	155	1,86
— 60	280	170	2,02
— 61	315	190	2,2
— 62	355	210	2,48
— 63	400	230	2,8
— 64	450	255	3,03
— 65	500	280	3,33
— 66	560	310	3,68
— 67	630	345	4,1
— 68	710	390	4,58
— 69	800	430	5,1
— 70	900	480	5,7

Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Власов	И.В.		
Проб.	Щедров	И.В.		
Г. контр.	Пронский	И.В.		
Г. спец.	Зеленков	И.В.		
И. контр.	Щедров	И.В.		
Чтм.	Кавач	И.В.		

1 X CБ

Хомут в сборе.
Сборочный чертёж.

Лит.	Масса	Масштаб
Гм.	табл.	
Лист	Листов: 1	
МНСС СССР		
Специпромышленная		
ИИ/Проектпромышленная		

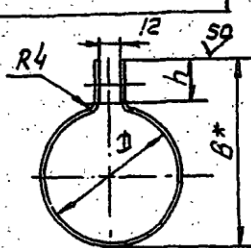
Копировал: 69-

Формат: А

Чертеж 5.908-1 Выпуск 1, часть 2

Лист № 1 из 1
Дата: 10.01.2010
Лист № 1 из 1
Дата: 10.01.2010

100 X 1



2 от 6 д



Размеры в мм

Обозначение	Д	В*	h	б	с	Л	Масса кг
1.Х.001	100	148				387	0,27
- 01	110	158				422	0,3
- 02	125	170,5				468	0,33
- 03	140	188				515	0,36
- 04	160	208				580	0,41
- 05	180	228				643	0,45
- 06	200	248				705	0,5
- 07	225	270,5				780	0,55
- 08	250	298				860	0,61
- 09	280	328				953	0,67
- 10	315	360,5				1063	0,75
- 11	355	400,5				1188	0,84
- 12	400	448	23	20	12	1334	0,94
- 13	450	498				1490	1,05
- 14	500	548				1650	1,17
- 15	560	608				1835	1,3
- 16	630	678				2080	1,46
- 17	710	758				2310	1,63
- 18	800	848				2590	1,83
- 19	900	948				2900	2,05
- 20	1000	1048				3220	2,28
- 21	1120	1168				3600	2,55
- 22	1250	1298				4010	2,84
- 23	1400	1448				4490	3,17

Лента 3x30 см.3

ГОСТ 6009-74

Продолжение

Обозначение	Д	В*	h	б	с	Л	Масса кг
- 24	1600	1653				5110	3,61
- 25	1800	1853				5740	4,06
- 26	2000	2053				6370	4,5
- 27	100	153				395	0,38
- 28	110	163				430	0,41
- 29	125	175,5				476	0,46
- 30	140	193	42	25	12	523	0,5
- 31	160	213				588	0,56
- 32	180	233				651	0,61
- 33	200	253				713	0,68
- 34	225	275,5				788	0,75
- 35	250	303				868	0,82
- 36	100	159				426	0,57
- 37	110	169				455	0,72
- 38	125	181,5				505	0,79
- 39	140	199				552	0,87
- 40	160	219				615	0,97
- 41	180	239				678	1,06
- 42	200	259	47	30	14	740	1,16
- 43	225	281,5				819	1,28
- 44	250	309				857	1,4
- 45	280	339				992	1,56
- 46	315	371,5				1102	1,73
- 47	355	411,5				1227	1,92

Лента 3x40 см.3

ГОСТ 6009-74

продолжение

V(V)

Обозначение	Д	В*	h	б	с	Л	Масса кг
- 48	400	459				1369	2,15
- 49	450	509	47	30	14	1526	2,4
- 50	500	559				1683	2,64
- 51	100	174				446	0,84
- 52	110	184				478	0,9
- 53	125	201,5				525	0,99
- 54	140	214				572	1,08
- 55	160	234				635	1,2
- 56	180	254				698	1,3
- 57	200	274				760	1,43
- 58	225	301,5				839	1,58
- 59	250	324	62	40	18	917	1,73
- 60	280	354				1012	1,9
- 61	315	391,5				1112	2,09
- 62	355	431,5				1247	2,35
- 63	400	474				1389	2,67
- 64	450	524				1546	2,91
- 65	500	574				1703	3,2
- 66	560	634				1891	3,56
- 67	630	704				2111	3,98
- 68	710	789				2363	4,45
- 69	800	874				2645	4,98
- 70	900	974				2959	5,57

Лента 3x70 см.3

ГОСТ 6009-74

1. L - длина развернутой детали
2 * Размер для справок

Изм. лист	И. Долгушин	Долгушин	Долгушин
Разработ.	А. Соснов	Соснов	Соснов
Пров.	Щеглова	Щеглова	Щеглова
Т. контр.	Пронский	Пронский	Пронский
И. контр.	Щеглова	Щеглова	Щеглова
Утв.	Зейлиман	Зейлиман	Зейлиман

1.Х.001

Томут

См. табл.

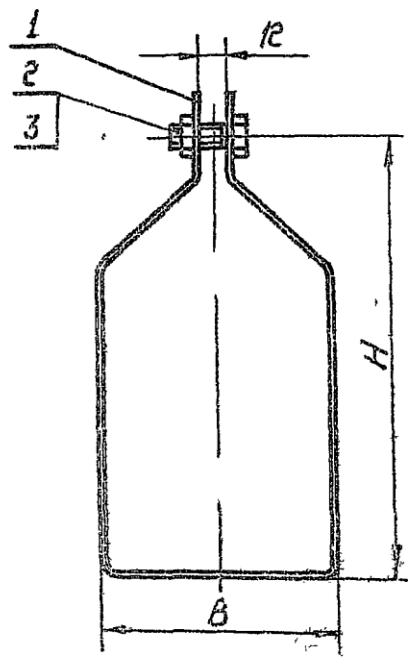
Копировать

Лит.	Масса	Масса
См.	См.	См.
табл.	табл.	табл.
Лист	Листов	Листов
ММСС	СССР	СССР
Госпромпред	Госпромпред	Госпромпред
или проектно-исполн.	или проектно-исполн.	или проектно-исполн.

Формат 12

УЧХ2

Сборка в сборе 1. Чертеж 1. Чертеж 2.



Размеры в мм.

Продолжение

Продолжение

Обозначение	B	H	масса, кг	Обозначение	B	H	масса, кг	Обозначение	B	H	масса, кг
2X		215	0,6	-025		415	1,29	-050		615	2,3
-001	114	265	0,7	-026		515	1,48	-051	614	715	2,49
-002		315	0,8	-027	314	615	1,66	-052		1015	2,85
-003		165	0,65	-028		715	1,85	-053		1215	3,22
-004		215	0,74	-029		1015	2,35	-054		365	2,1
-005	164	265	0,83	-030		1215	2,73	-055		415	2,2
-006		315	0,92	-031		315	1,27	-056		515	2,39
-007		165	0,68	-032		415	1,37	-057	814	615	2,58
-008		215	0,78	-033		515	1,46	-058		715	2,76
-009		265	0,87	-034	414	515	1,65	-059		1015	3,24
-010	214	315	0,97	-035		615	1,84	-060		1215	3,62
-011		415	1,12	-036		715	2,03	-061		515	2,62
-012		515	1,3	-037		1015	2,51	-062		615	2,81
-013		615	1,49	-038		1215	2,88	-063	1014	715	3,0
-014		165	0,78	-039		315	1,46	-064		815	3,18
-015		215	0,87	-040		365	1,55	-065		1015	3,56
-016		265	0,97	-041		415	1,64	-066		215	0,61
-017		315	1,06	-042		515	1,83	-067	114	265	1,64
-018	264	415	1,2	-043	514	615	2,02	-068		315	0,8
-019		515	1,39	-044		715	2,21	-069		165	0,64
-020		615	1,58	-045		1015	2,69	-070	164	215	0,74
-021		715	1,76	-046		1215	3,07	-071		265	0,83
-022		1015	2,29	-047		365	1,74	-072		165	0,63
-023		265	1,06	-048	614	415	1,83	-073	214	215	0,78
-024	314	315	1,15	-049		515	2,02	-074	114	215	0,62

Размеры для справок:

2X05

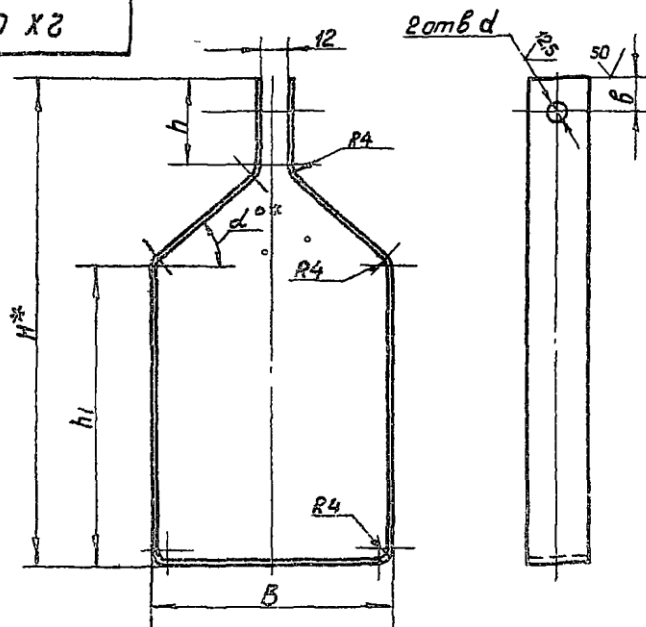
Сборка в сборе.
Обозначение чертежа.

Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4
Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8
Лист 9	Лист 10	Лист 11	Лист 12

Подпись: 01-01-

Собрано: 12

100 X 2



Размеры в мм

Обозначение	H*	B	h	h ₁	В	д	α°	L	Масса, кг
2X.001	235			146				609	0,57
-001	265	114		196			42°	709	0,67
-002	335		32	246	20	12		809	0,76
-003	185	164		96			30°	646	0,61
-004	285			146				746	0,7

Продолжение

Обозначение	H*	B	h	h ₁	В	д	α°	L	Масса, кг
-005	285	164		196			30°	846	0,8
-006	335			246				946	0,89
-007	185			96			24°	694	0,65
-008	235			146				794	0,73
-009	285			196				894	0,84
-010	335	214		246				994	0,94
-011	435			296			44°	1152	1,09
-012	535			396				1352	1,27
-013	635			496				1552	1,46
-014	185			96			19°	792	0,75
-015	235			146				892	0,84
-016	285			196				992	0,93
-017	325	264	32	246	20	12		1092	1,03
-018	435			296			37°	1239	1,17
-019	535			396				1439	1,36
-020	635			496			58°	1639	1,54
-021	735			596				1839	1,73
-022	1035			796			16°	2387	2,25
-023	285			196				1089	1,09
-024	335			246				1189	1,12
-025	435			296			32°	1350	1,25
-026	535	314		396				1550	1,44
-027	635			496				1750	1,63
-028	735			596				1950	1,82
-029	1035			796			53°	2465	2,92

1. L - длина развернутой детали
2 * размер для отрыва

2 X. 001				Холм		Лист 1	Листов 4
Исполн	Н. Погум	Лист	Лист	С.М. Моча		Лист 1	Листов 4
Разработ	Власов	Лист	Лист			Лист 1	Листов 4
Проб	Шелов	Лист	Лист			Лист 1	Листов 4
Технотр	Пронский	Лист	Лист			Лист 1	Листов 4
Н. контр	Шелов	Лист	Лист			Лист 1	Листов 4
Чтв.	Шелов	Лист	Лист			Лист 1	Листов 4

Разработчик: [Signature]

Дата: [Blank]

92 X E

серия 5264-69-71-Д3, часть 2

Рис 1

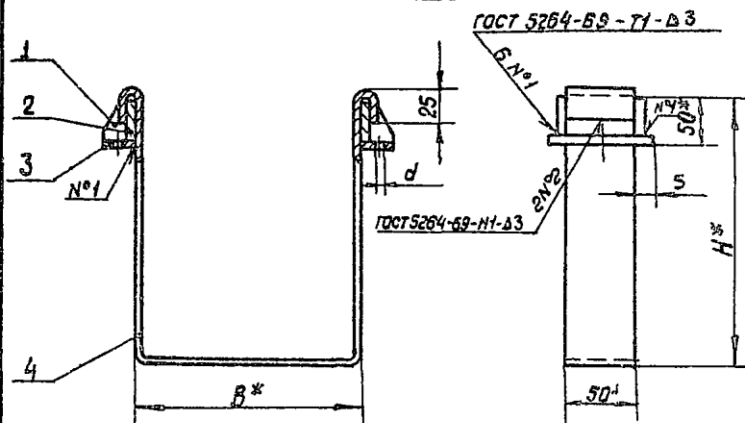
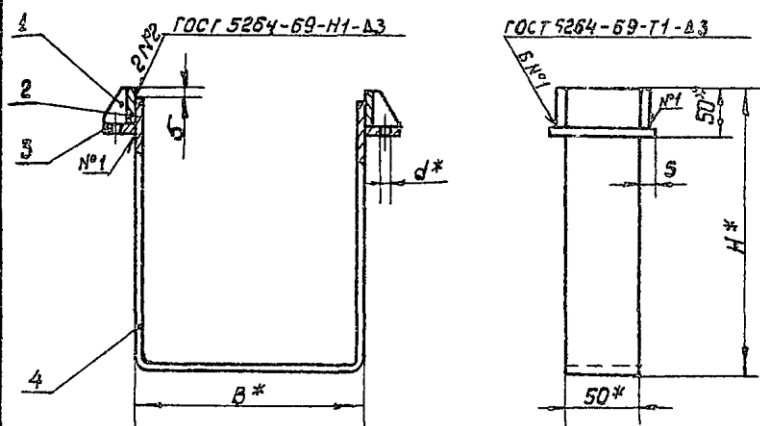


Рис 2



Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Рис	Н*	В*	д*	Масса кг	Обозначение	Рис	Н*	В*	д*	Масса кг
3X		135			0,67	-025		400			1,07
-001		165			0,7	-026		530			1,27
-002		200	209		0,74	-027		665	409		1,36
-003		265			0,81	-028		800			1,51
-004		330			0,88	-029		135			0,84
-005		135			0,7	-030		165			0,87
-006		165			0,73	-031		200			0,91
-007		200			0,77	-032		265			0,98
-008		265	259		0,84	-033		330			1,05
-009		330			0,91	-034		400	509		1,13
-010		400			0,99	-035		530			1,27
-011		530			1,13	-036		665			1,42
-012	1	135		14	0,72	-037	1	800		14	1,57
-013		165			0,76	-038		165			0,92
-014		200			0,8	-039		200			0,96
-015		265			0,87	-040		265			1,03
-016		330	309		0,94	-041		330	609		1,1
-017		400			1,02	-042		400			1,18
-018		530			1,16	-043		530			1,32
-019		665			1,31	-044		665			1,47
-020		135			0,78	-045		800			1,52
-021		165			0,81	-046		165			1,03
-022		200	409		0,85	-047		200	809		1,07
-023		265			0,92	-048		265			1,14
-024		330			0,99	-049		330			1,21

* Размеры для справок

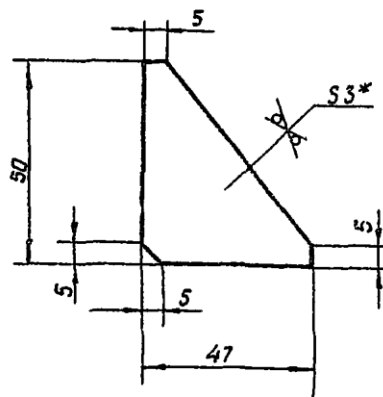
				3 X 66			
				Хомут			
				сборочный чертеж			
Изм. лист	Ндв. лист	Подп.	Зам.	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Власова	Власова			см.		
Проб.	Щеглова	Щеглова			мм.		
Т. контр.	Пронский	Пронский					
П. спец.	Зейлиман	Зейлиман					
Н. контр.	Щеглова	Щеглова					
Чтв.	Кован	Кован					

Копировал:

Формат: 12

100 X 5

50, (✓)



* Размер для справок

3X.001

Ребра

Лист	Масса	Масштаб
1	0,035	1:1
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-69

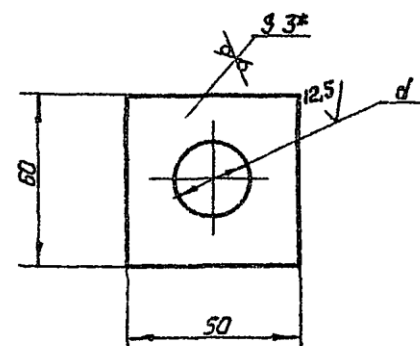
Копирован:

Формат: А

500 X 5

Размеры в мм 50, (✓)

Обозначение	d	Масса кг
3X.003	14	0,067
-01	18	0,064
-02	22	0,061



* Размер для справок

3X.003

Плита

Лист	Масса	Масштаб
1	см. табл.	-
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-69

Масса
Плоскостность
Плоскостность

Формат: А

серия 5.904-1 выпуск 1, часть 2

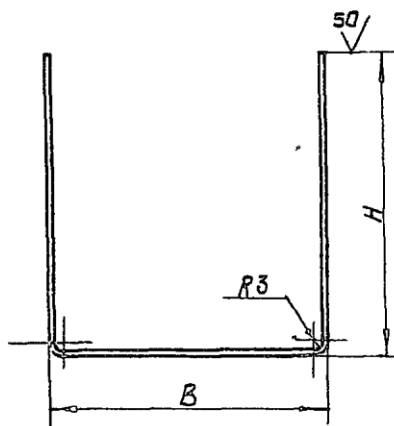
Подп. и дата

Учт. и дата

Подп. и дата

Учт. и дата

400 X 2



Размеры в мм

Продолжение

✓(✓)

Обозначение	H	B	L	Материал	Масса, кг	Обозначение	H	B	L	Материал	Масса, кг
3X.004	164		550		0,29	-025	429		1260		0,69
-001	194		590		0,32	-026	559	409	1520		0,83
-002	229	209	660		0,36	-027	694		1790		0,98
-003	294		790		0,43	-028	829		2060		1,13
-004	359		920		0,51	-029	164		830		0,46
-005	164		580		0,32	-030	194		890		0,49
-006	194		640		0,35	-031	229		960		0,53
-007	229		710		0,39	-032	294		1090		0,6
-008	294	259	840		0,46	-033	359	509	1220		0,67
-009	359		970		0,53	-034	429		1360		0,75
-010	429		1110		0,61	-035	559		1620		0,89
-011	559		1370		0,75	-036	694		1890		1,04
-012	164		630		0,35	-037	829		2160		1,19
-013	194		690		0,38	-038	194		990		0,54
-014	229		760		0,42	-039	229		1060		0,58
-015	294	309	890		0,49	-040	294		1190		0,65
-016	359		1020		0,56	-041	359	609	1320		0,72
-017	429		1160		0,64	-042	429		1460		0,8
-018	559		1420		0,78	-043	559		1720		0,94
-019	694		1690		0,93	-044	694		1990		1,09
-020	164		730		0,4	-045	829		2260		1,24
-021	194		790		0,43	-046	194		1190		0,65
-022	229	409	860		0,47	-047	229	809	1260		0,69
-023	294		990		0,54	-048	294		1390		0,76
-024	359		1120		0,61	-049	359		1520		0,83

L - длина развернутой детали

3X.004			
Учт. лист	И.докум.	Подп.	Дата
Разреш.	Власова	И.И.	
Проб.	Щеглова	И.И.	
Г.контр.	Пронский	И.И.	
И.контр.	Щеглова	И.И.	
Учт.	Земляева	И.И.	
См. табл.			
Лист 1		Листов 3	
И.И. Щеглова		И.И. Щеглова	
И.И. Щеглова		И.И. Щеглова	

Сопроводил: И.И.

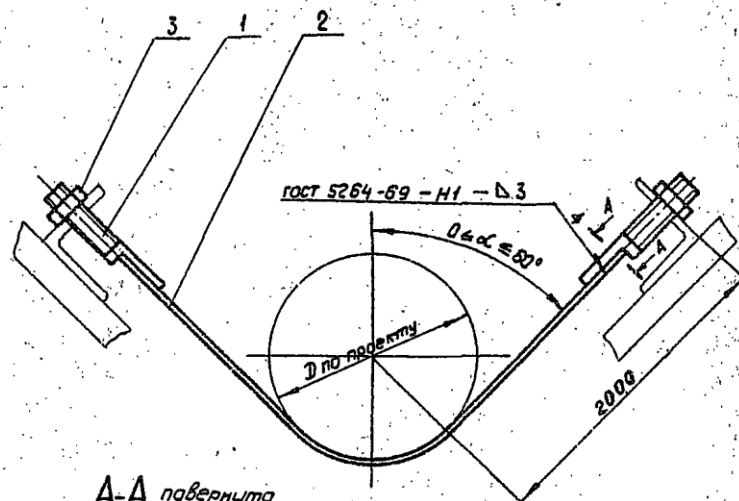
Формат: 12

[illegible]

Голубовъ

формат: 11

4X 4



Δ-Δ повернута
M 1:1



Обозначение	Масса кг
4X	6,4
-01	8,8
-02	13,2

1. Длина детали поз. 2 уточняется при проектировании.
2. Размеры для справок

4 x CB

Изм. лист	№ докум.	род.	дата	ХОМУТ Сварочный чертеж	Лист	Масса	Материал
Разраб.	Ишуркина	МФ			см		
Проб.	Шеглова	МФ			матл.		
Т. контр.	Дроздовский	МФ			лист	листов	
Л. спец.	Зелиманов	МФ		ММСС	СССР		
Н. контр.	Шеглова	МФ		Госпромвентильная	Гипроэлектромонтажная		
Чит.	Бозов	МФ					

Копировал: *В.В.*

ΦΩΣΡΗΜΑΤΗ: 11

ИТР

Рис 1

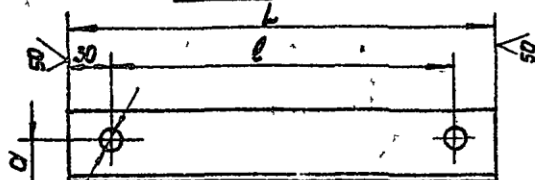
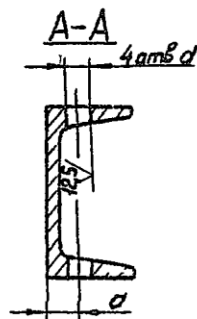
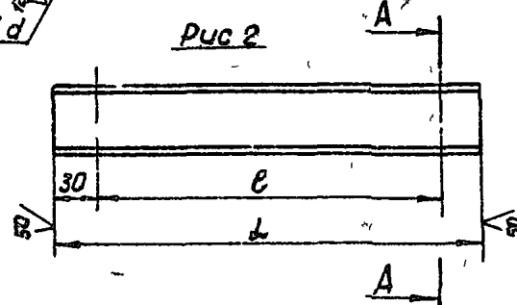


Рис 2



Размеры в мм

Обозначение	Рис	L	l	a	d	Материал	Масса, кг
ИТР		190	130				0,362
-01		240	180			Угелок Б 32x32x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,458
-02		290	230				0,554
-03		340	280				0,823
-04		390	330			Угелок Б 40x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,944
-05		490	430				1,19
-06	1	590	530			Угелок Б 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	2,22
-07		690	630				2,6
-08		830	830			Угелок Б 63x63x6 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	5,09
-09		1090	1030				5,24
-10		1290	1230				8,89
-11		1690	1630			Угелок Б 75x75x8 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	11,6
-12		2090	2030				14,4
-13	2	190	130	15		Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	1,34

Продолжение

✓(✓)

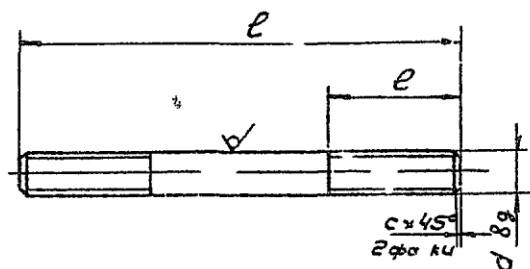
Обозначение	Рис	L	l	a	d	Материал	Масса, кг
-14		240	180				1,69
-15		290	230				2,04
-16		340	280				2,4
-17		390	330				2,75
-18		490	430			Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	3,45
-19		590	530	15	12		4,16
-20		690	630				4,86
-21		890	830				6,27
-22		1090	1030				7,68
-23		1290	1230				9,09
-24	2	1690	1630			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	14,5
-25		2090	2030				18,0
-26		690	630				7,18
-27		890	830				9,26
-28		1090	1030	16	14	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	11,3
-29		1290	1230				13,4
-30		1690	1630				11,6
-31		2090	2030				21,7
-32		830	830				12,6
-33		1090	1030				15,5
-34		1290	1230	18	22	Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	18,3
-35		1690	1630				24,0
-36		2090	2030				29,7
-37		1690	1630			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	31,1
-38		2090	2030	21			38,5

ИЗДАНИЕ	№ докум	подп	подп	ИТР	Масса	Масса
Разработ	Трушечина	И.И.			сч	-
Проб	Щеглова	И.И.			м.зд	-
Контр	Пронский	И.И.			авст	авст
И.К.	Щеглова	И.И.			м.зд	сч
Чтб	Щеглова	И.И.			м.зд	сч

Копировал

формат 15

17Я



Размеры в мм

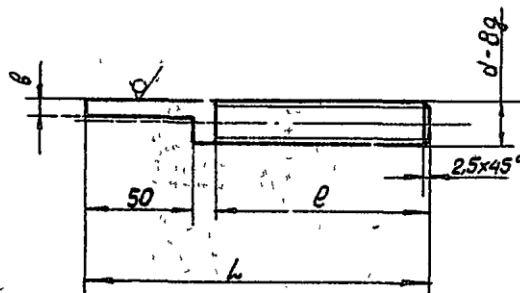
Обозначение	l	e	d	c	Материал	Масса кг
17Я	100	35	110	16	Крыс В10 ГОСТ 2590-71 ЛмЗ ГОСТ 595-79	0,06
- 01	160	60				0,09
- 02	250					0,15
- 03	400					0,25
- 04	630					0,39
- 05	1000	100		0,62		
- 06	100	35	112	25	Крыс В12 ГОСТ 2590-71 ЛмЗ ГОСТ 595-79	0,09
- 07	160	60				0,14
- 08	250					0,22
- 09	400					0,35
- 10	630					0,56

Продолжение

Обозначение	l	e	d	c	Материал	Масса, кг
- 11	1000	100	M16	2	Крыс $\frac{B12 \text{ ГОСТ } 2590-71}{\text{ЛмЗ ГОСТ } 595-79}$	0,89
- 12	100	35				0,16
- 13	160	60				0,25
- 14	250					0,4
- 15	400					0,63
- 16	630	100				1,0
- 17	1000					1,58
- 18	1600					2,52
- 19	100	35	M20	2,5	Крыс $\frac{B20 \text{ ГОСТ } 2590-71}{\text{ЛмЗ ГОСТ } 595-79}$	0,25
- 20	160	60				0,39
- 21	250					0,62
- 22	400					0,99
- 23	630	100				1,55
- 24	1000					2,47
- 25	1600					3,95
- 26	2500					6,17

				17Я			
				ТРЕД			
Изм. лист	И. докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	П.Ш.Ш.Ш.Ш.	И.И.					
Проб.	Ш.Ш.Ш.Ш.	И.И.					
Т. контр.	Пр.Ш.Ш.Ш.	И.И.					
И.Ш.Ш.Ш.	Ш.Ш.Ш.Ш.	И.И.					
И.Ш.Ш.	Ш.Ш.Ш.Ш.	И.И.					
				СМ. Т.Ш.Ш.			
				Копировать в...			

100 X 7

12.5
V(V)

Размеры в мм

Обозначение	L	l	b	d	Материал	Масса кг
4X 001	140	80	6,5	M16	Кр.ч. В 16 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-79	0,2
-01	160	100	8,0	M20	Кр.ч. В 20 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-79	0,36
-02	180	120	9,5	M24	Кр.ч. В 24 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-79	0,59

4X 001

шпилька

см. табл.

Лист	Масса	Масштаб
	см	-
лист	лист	1
ММСС	СССР	
наблюдатель	инженер	
проектировщик	инженер	

279 Б12

107

Размеры в мм

Обозначение	l	l ₁	d	Масса кг
279	100			0,12
-01	160	50		0,16
-02	250			0,21
-03	400			0,3
-04	630	100	14	0,45
-05	1000			0,67
-06	100			0,22
-07	160	50		0,27
-08	250			0,35
-09	400			0,48
-10	630	100	18	0,69
-11	1000			1,02
-12	160	50		0,51
-13	250			0,65
-14	400			0,89
-15	630	100	20	1,25
-16	1000			1,84
-17	1600			2,78
-18	250			1,1
-19	400			1,47
-20	630			2,04
-21	1000			2,95
-22	1500			4,43
-23	2500			6,65

Размеры для справок

279 СБ

Лист	Масса	Масштаб
	см	-
лист	лист	1
ММСС	СССР	
наблюдатель	инженер	
проектировщик	инженер	

12,5 (✓)

Серия 5.904-1 выпуск 1, часть 2

100 В12

Размеры в мм

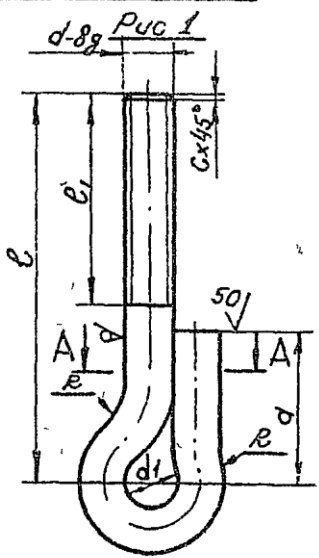
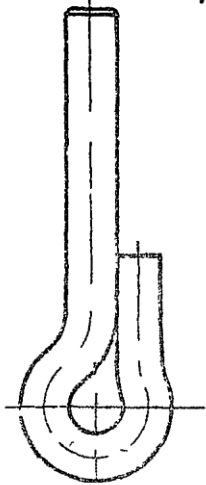
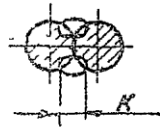


Рис. 2.
Остальное см рис. 1



A-A



Обозначение	Рис	B	e	e ₁	d	d ₁	d ₁	c	K	L	Материал	Масса, кг
СТЯ 001			100							177		0,11
-01			160	50						237		0,15
-02		10	250		45	110	14		5	327	Круг В10 ГОСТ 2590-71	0,2
-03			400							477	Ст.3 ГОСТ 535-79	0,29
-04			630	100						707		0,44
-05			1000							1077		0,66
-06			100					1,6		224		0,2
-07			160	50						284	Круг В12 ГОСТ 2590-71	0,25
-08			250							374	Ст.3 ГОСТ 535-79	0,33
-09		12	400	100	50	112	18		6	524		0,46
-10			630							754		0,67
-11			1000							1124		1,0
-12			160	50						305		0,48
-13			250							395		0,62
-14			400							545	Круг В16 ГОСТ 2590-71	0,86
-15		16	630		70	116	26	2,0	8	775	Ст.3 ГОСТ 535-79	1,22
-16			1000	100						1145		1,81
-17			1600							1749		2,75
-18			250							422		1,04
-19			400							572		1,41
-20		20	630							802	Круг В20 ГОСТ 2590-71	1,98
-21			1000	100	80	120	32	2,5	10	1172	Ст.3 ГОСТ 535-79	2,39
-22			1600							1772		4,37
-23			2500							2672		6,59

1. L - Длина развернутой детали.
2. Сварка ручная электродуговая.

СТЯ. 001				Тяга		ММСС СССР	
Мат. лист и эскизы, погон, дата				См. табл.		ММСС СССР	
Разработка, изготовление				См. табл.		Содержит документ	
Проверка, утверждение				См. табл.		Материал	
Технический отдел				См. табл.		Материал	
М. Г. Шереметьев				См. табл.		Материал	
С. П. Шереметьев				См. табл.		Материал	

100 В12

Размеры в мм

Продолжение.

Обозначение	Рис	В	В ₁	В ₂	а	д	д ₁	с	К	Л	Материал	Масса, кг
СТЯ 001-24	2	10	100	100	45	10	14		5	177	Круг В10 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,11
-25			160							237		0,15
-26			250							327		0,2
-27			400							477		0,29
-28			630							707		0,44
-29			1000							1077		0,66
-30		12	100		50	12	18	1,6	6	224	Круг В12 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,2
-31			160							284		0,25
-32			250							374		0,33
-33			400							524		0,46
-34			630							754		0,67
-35			1000							1124		1,0
-36		16	160		70	16	26	2,0	8	305	Круг В16 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,48
-37			250							395		0,62
-38			400							545		0,86
-39			630							775		1,22
-40			1000							1145		1,81
-41			1600							1745		2,75
-42		20	250		80	20	32	2,5	10	422	Круг В20 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	1,04
-43			400							572		1,41
-44			630							802		1,98
-45			1000							1172		2,89
-46			1600							1772		4,37
-47			2500							2672		6,59

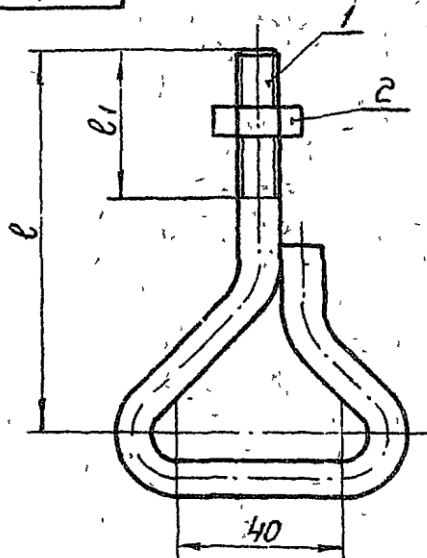
СТЯ. 001

Цан	Лит	№	Число	Подп.	Дата	Тяга	Лит.-Материал
Разр.	Лит.	№	Число	Подп.	Дата		Ст. табл.
Проб	Шелло	100	10	10	10	Ст. табл.	Лист 2
Контр	Пронский	100	10	10	10		Лист 2
Н. контр	Шелло	100	10	10	10	Ст. табл.	Лист 2
Чтк.	Земляков	100	10	10	10		Лист 2

Копировать

Формат 12

90 ВЛ4



Размеры в мм.

Обозначение	e	e ₁	Масса, кг
4ТЯ	100	50	0,15
-01	160	50	0,2
-02	250		0,25
-03	400	100	0,35

Размеры для справок

4ТЯ СБ

Изм. Лист № 90 кум. Подп. Дата
Разработ. Инженер
Проб. Шендолов
Контр. Пронский
И.с. Шендолов
Л.с. Шендолов
Утв. Кован

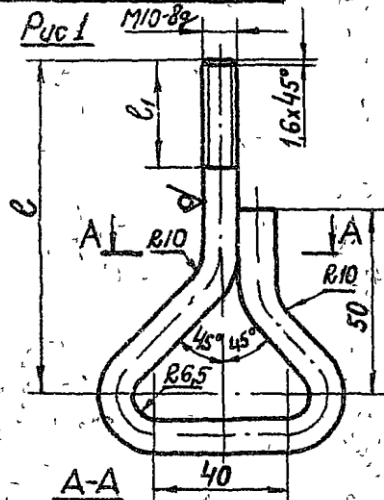
Тяга
Сборочный чертеж

Лист Масса Массовый
Ст. табл. —
Лист Листов: 1
ММСС СССР
Л.с. Шендолов
Л.с. Шендолов

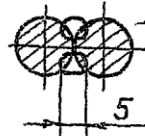
Копировал: Бр.

Формат 11

100 ВЛ4



A-A



Размеры в мм

Обозначение	Рис	e	e ₁	L	Масса, кг
4ТЯ.001		100		244	0,14
-01	1	160	50	304	0,19
-02		250		394	0,24
-03		400	100	544	0,34
-04		100		244	0,14
-05	2	160		304	0,19
-06		250		394	0,24
-07		400		544	0,34

1. L - длина развернутой детали.

2. Сборка ручная электрообузда.

4ТЯ.001

Изм. Лист № 90 кум. Подп. Дата
Разработ. Инженер
Проб. Шендолов
Контр. Пронский
И.с. Шендолов
Л.с. Шендолов
Утв. Кован

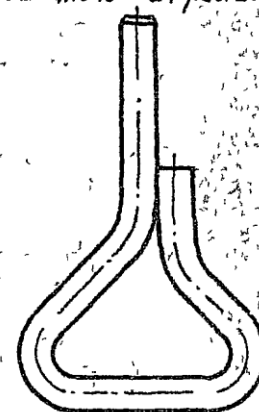
Тяга

Лист Масса Массовый
Ст. табл. —
Лист Листов: 1
ММСС СССР
Л.с. Шендолов
Л.с. Шендолов

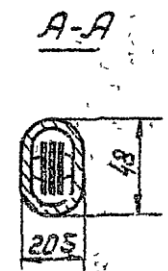
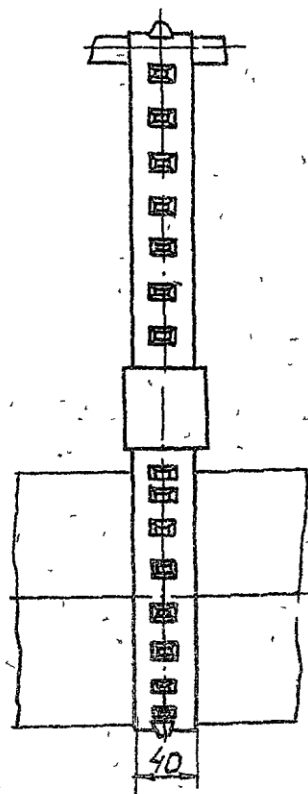
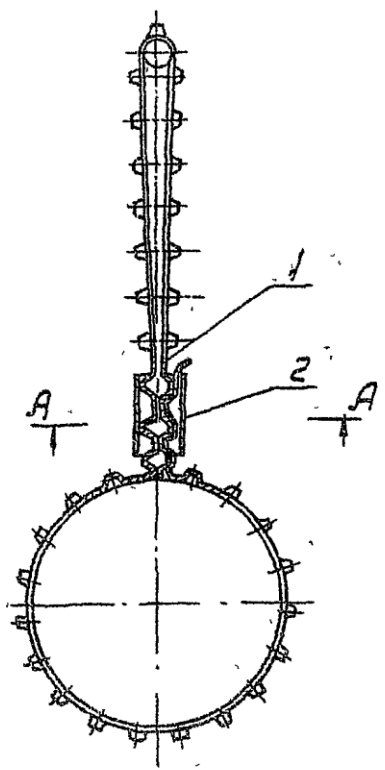
Рис. 810 ГОСТ 2590-71
Ст. 3 ГОСТ 535-79

Копировал: Бр.

Формат 11

Рис. 2
Остальное см. рис. 1.

Серия 5.904-1 Бинувел, 40см в 2

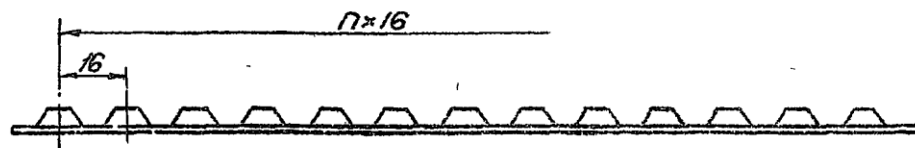


Размеры для справок

[illegible]

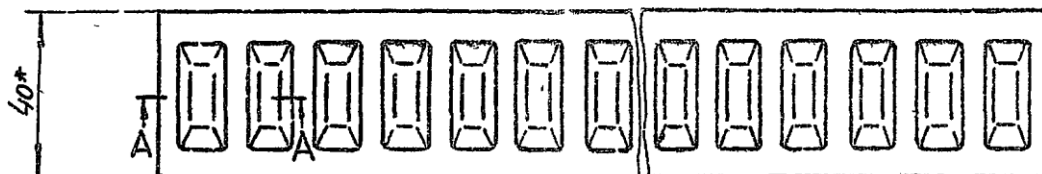
1000 1001

Серия 5.004-1 Выход 1, выход 2:

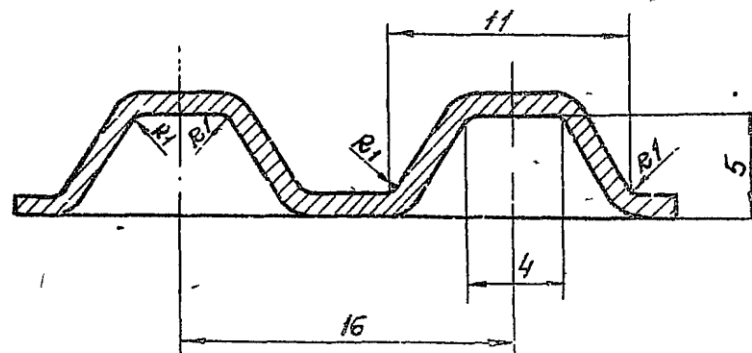
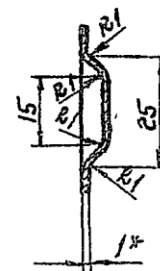


Б

Б-Б

A-A
M5:1

Б



- 1* Размеры для справок
2 Покрытие Ц12 хр
3 Масса 1 м ленты - 3,14 кг

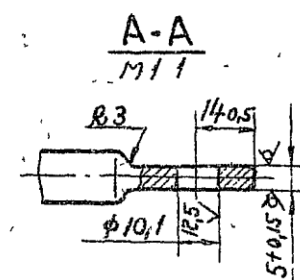
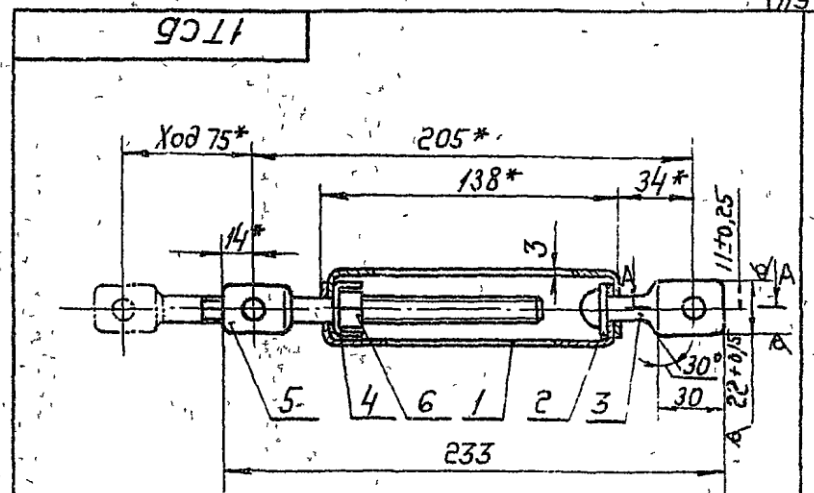
				1000 1001			
Исполн.	Н.С.С.С.С.	Горн.	Дет.	Лента			
Подгот.	С.С.С.С.С.	С.С.	С.С.				
Проф.	С.С.С.С.С.	С.С.	С.С.	Лента			
Т.С.С.	С.С.С.С.С.	С.С.	С.С.				
Н.С.С.	С.С.С.С.С.	С.С.	С.С.	Лента 0811-НТ-2-0-1040			
С.С.	С.С.С.С.С.	С.С.	С.С.				
				ГОСТ 503-71			
				ГОСТ 503-71			

Формат	Вид	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
				Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
1/1		1	1Т-01	Корпус	1	
				Детали		
1/1		2	1Т-001	Шайба	1	
1/1		3	1Т-002	Тяга короткая	1	
1/1		4	1Т-003	Шайба	1	
1/1		5	1Т-004	Тяга регулируемая	1	
				Стандартные изделия		
		6		Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915-70	1	

Изм. Лист № 904.1.1. Подп. Дата	1Т		
Разреш. Власова	Подвеска регулируемая		
Проб. Болото			
И контр. Колкото			
Утв. Зейликина			
	Лист	Лист	Лист
	1	1	1
	МПС СССР		
	Инженер-проектировщик		
	МПИ Проектировщик		

Копировать: 64-

Формат II



1 Грузоподъемность - 500 кг.
2* Размеры для справок

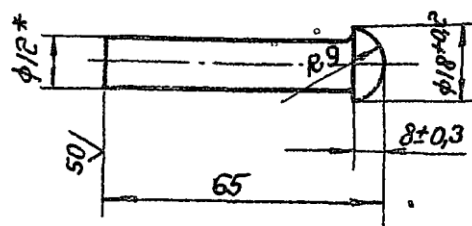
1Т-01			
Изм. Лист № 904.1.1. Подп. Дата	Подвеска регулируемая		
Разреш. Власова	Сборочный чертеж		
Проб. Болото			
И контр. Колкото			
Утв. Зейликина			
	Лист	Лист	Лист
	1	1	1
	МПС СССР		
	Инженер-проектировщик		
	МПИ Проектировщик		

Копировать: 64-

Формат II

200-11

(✓)A



* Размер для справок.

17-002

Тяга короткая

Лист	Масштаб	Масштаб
1	0,06	1
ИЗЕТ	ИЗЕТ	ИЗЕТ
ИЗЕТ	ИЗЕТ	ИЗЕТ

ИЗЕТ 25.90.71

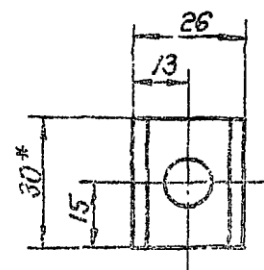
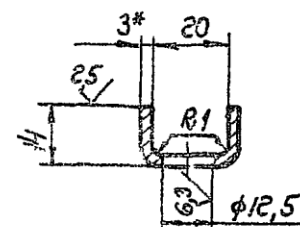
ИЗЕТ 5.90.70

ИЗЕТ 5.90.70

ИЗЕТ 5.90.70

200-11

(✓)A



* Размеры для справок

17-003

Шпилька

Лист	Масштаб	Масштаб
1	0,06	1
ИЗЕТ	ИЗЕТ	ИЗЕТ
ИЗЕТ	ИЗЕТ	ИЗЕТ

ИЗЕТ 25.90.71

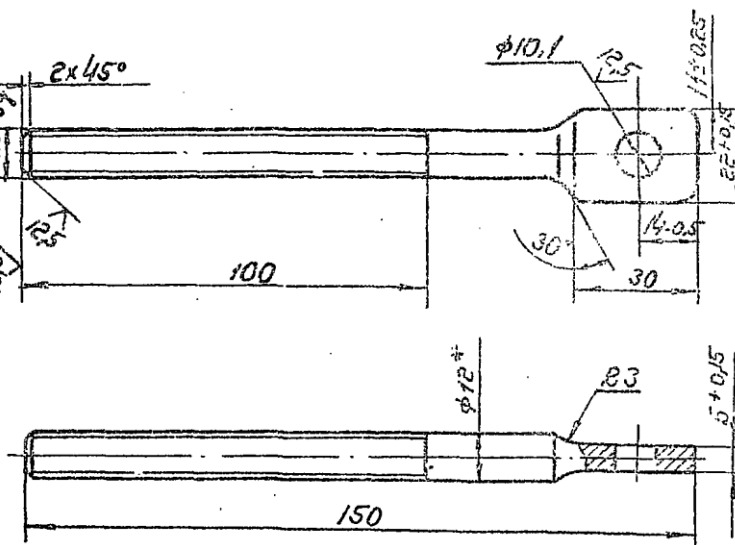
ИЗЕТ 5.90.70

ИЗЕТ 5.90.70

Лист	Масштаб	Масштаб
1	0,06	1
ИЗЕТ	ИЗЕТ	ИЗЕТ
ИЗЕТ	ИЗЕТ	ИЗЕТ

17-004

2,5 (✓)



* Размер для справок.

17-004

Изм.	Лист	№ разд.	Изм.	Лист	№ разд.
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10

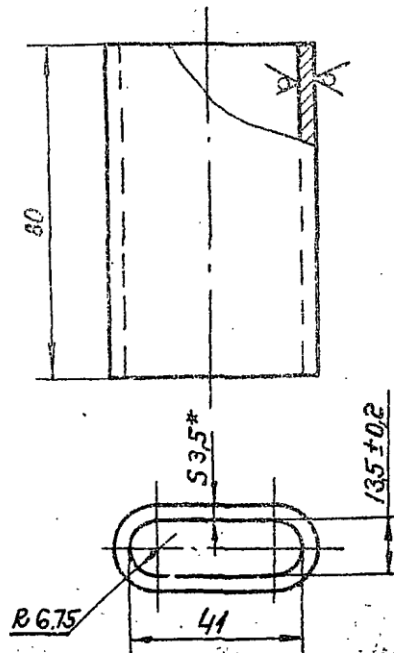
Тяга
регулируемаяВиз ГОСТ 2590-71
Брз ГОСТ 535-79

Лист	Масштаб	Масштаб
1	0,13	1:1
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

ММСС СССР
Госпромышленность
Госстандарт

17Л.0002

2,5 (✓)



1. Допускается изготовление из труб 40x4,5 ГОСТ 8734-75 или 36x2,5 ГОСТ 8734-75.
2. Острые кромки притупить.
- 3* Размер для справок.
4. Покрытие 12 Ч. Кр.

17Л.0002.

Изм.	Лист	№ разд.	Изм.	Лист	№ разд.
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10

Зам. к.

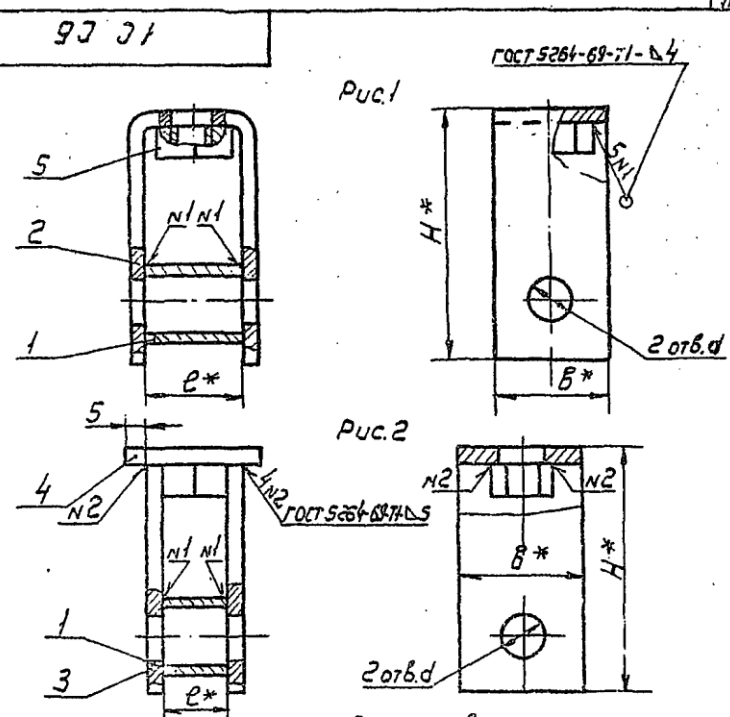
Виз ГОСТ 8734-75
Б-20 ГОСТ 2733-74

Лист	Масштаб	Масштаб
1	0,032	1:1
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

ММСС СССР
Госпромышленность
Госстандарт

Серия	Выпуск	Часть	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Серия 5.904-1	Выпуск 1	Часть 2	II	IC CB	Документация		
				Переменные	данные для исполнения		
					Детали		
					IC		
				БЧ 1	IC 001	Втулка	
					Труба 25x32 ГОСТ 3262-75, e=24	1	0,057 кг
				II 2	IC 002	Скоба	1
					Стандартные изделия		
				5	Гайка М10, ГОСТ 5915-70	1	
					IC-01		
Серия 5.904-1	Выпуск 1	Часть 2	БЧ 1	IC 001-01	Втулка		
					Труба 25x32 ГОСТ 3262-75, e=24	1	0,072 кг
				2	IC 002-01	Скоба	1
					Стандартные изделия		
				5	Гайка М12, ГОСТ 5915-70	1	
					IC-02		
				БЧ 1	IC 001-02	Втулка	1
					Труба 32x32 ГОСТ 3262-75, e=24	1	0,074 кг
				II 3	IC 003	Планка	2
				II 4	IC 003-02	Планка	1
Серия 5.904-1	Выпуск 1	Часть 2	БЧ 1		Стандартные изделия		
				5	Гайка М16, ГОСТ 5915-70	1	
					IC-03		
				БЧ 1	IC 001-03	Втулка	1
					Труба 32x32 ГОСТ 3262-75, e=24	1	0,093 кг
				3	IC 003-01	Планка	2
				4	IC 003-03	Планка	1
					Стандартные изделия		
				5	Гайка М20, ГОСТ 5915-70	1	
					IC		

Серия	Выпуск	Часть	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Серия 5.904-1	Выпуск 1	Часть 2	II	IC CB	Документация		
				Переменные	данные для исполнения		
					Детали		
					IC		
				БЧ 1	IC 001	Втулка	
					Труба 25x32 ГОСТ 3262-75, e=24	1	0,057 кг
				II 2	IC 002	Скоба	1
					Стандартные изделия		
				5	Гайка М10, ГОСТ 5915-70	1	
					IC-01		
Серия 5.904-1	Выпуск 1	Часть 2	БЧ 1	IC 001-01	Втулка		
					Труба 25x32 ГОСТ 3262-75, e=24	1	0,072 кг
				2	IC 002-01	Скоба	1
					Стандартные изделия		
				5	Гайка М12, ГОСТ 5915-70	1	
					IC-02		
				БЧ 1	IC 001-02	Втулка	1
					Труба 32x32 ГОСТ 3262-75, e=24	1	0,074 кг
				II 3	IC 003	Планка	2
				II 4	IC 003-02	Планка	1
Серия 5.904-1	Выпуск 1	Часть 2	БЧ 1		Стандартные изделия		
				5	Гайка М16, ГОСТ 5915-70	1	
					IC-03		
				БЧ 1	IC 001-03	Втулка	1
					Труба 32x32 ГОСТ 3262-75, e=24	1	0,093 кг
				3	IC 003-01	Планка	2
				4	IC 003-03	Планка	1
					Стандартные изделия		
				5	Гайка М20, ГОСТ 5915-70	1	
					IC		

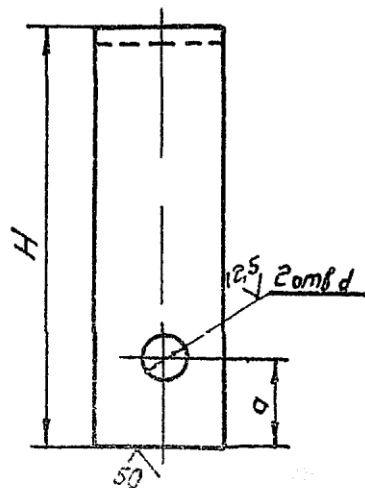
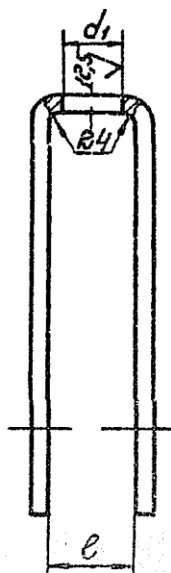


Обозначение	Рис	H	B	e	d	Масса, кг
IC		120	50	24	18	0,46
-01	1	140	60	30	22	0,66
-02	2	170	80	24	26	1,29
-03	2	190	90	30	32	1,94

* Размеры для справок			
IC CB			
Изм. Лист N 005411	Подл. Дата	Лист	Листов
Разраб. Тихомиров	И.И.	См.	—
Проб. Щеглов	И.И.	табл.	—
Т.КОНТ. Пронин	И.И.	Лист	Листов
И.КОНТ. Щеглов	И.И.	ММСС СССР	—
С.А. Щеглов	И.И.	Госпроектинститут	—
С.А. Щеглов	И.И.	Госпроектинститут	—

200 3/

(✓) A



Размеры в мм.

Обозначение	H	e	d	d1	d2	L	Материал	Масса, кг
1C.002	120	24	30	18	12	259	Листовое сп. 3 ГОСТ 535-79	0,4
-01	140	30	40	22	14	305	Листовое сп. 3 ГОСТ 535-79	0,57

L - длина развернутой детали.

1C.002

Скоба

См. табл.

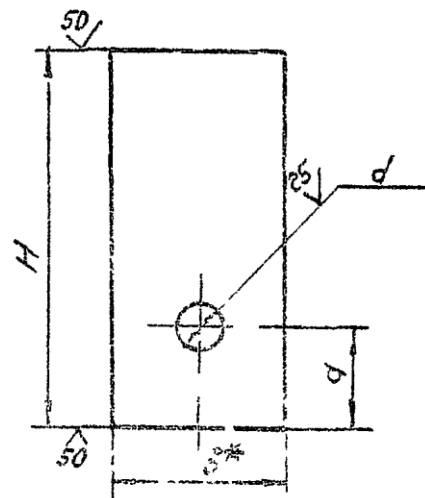
Лист	Масса	Масса
См. табл.	—	—
Лист	Листов: 1	Листов: 1
МТСС	СССР	СССР
Европроектирование	Европроектирование	Европроектирование
Инженерное проектирование	Инженерное проектирование	Инженерное проектирование

Копировать: 4/5-

Формат: 11

1C.003

(✓) A



Р. 1001 6 - 11.

Обозначение	H	d	d1	d2	Материал	Масса, кг
1C.003	165	50	80	26	Листовое сп. 3 ГОСТ 535-79	0,52
-01	184	50	80	38	Листовое сп. 3 ГОСТ 535-79	0,78
-02	80	40	44	18	Листовое сп. 3 ГОСТ 535-79	0,14
-03	90	45	52	22	Листовое сп. 3 ГОСТ 535-79	0,22

* Размер для справок.

1C.003

Планка

См. табл.

Масса	Масса	Масса	Масса
См. табл.	См. табл.	См. табл.	См. табл.
Лист	Лист	Лист	Лист
МТСС	МТСС	МТСС	МТСС
Европроектирование	Европроектирование	Европроектирование	Европроектирование
Инженерное проектирование	Инженерное проектирование	Инженерное проектирование	Инженерное проектирование

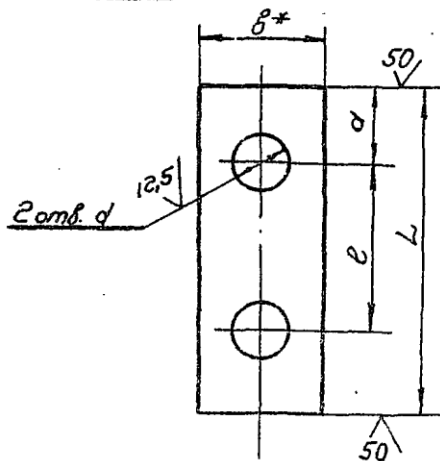
Лист	Масса	Масса
См. табл.	—	—
Лист	Листов: 1	
МТСС	СССР	
Европроектирование	Европроектирование	
Инженерное проектирование	Инженерное проектирование	

Копировать: 4/5-

Формат: 11

1 ПС.001

(A)A



Размеры в мм.

Обозначение	L	l	a	b*	d	Материал	Масса, кг
1 ПС.001	80	40	20	30	14	Лента 3x30. Ст.3 ГОСТ 6009-74	0,05
-01	95	45	25	40	18	Лента 3x40 Ст.3 ГОСТ 6009-74	0,08
-02	105		30	50		Полоса 4x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,11
-03	130	50	40	60	22	Полоса 4x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,22
-04	165	65	50	80	26	Полоса 5x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,48
-05	200	80	60	90	32	Полоса 6x90 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,77

*Размер для справок.

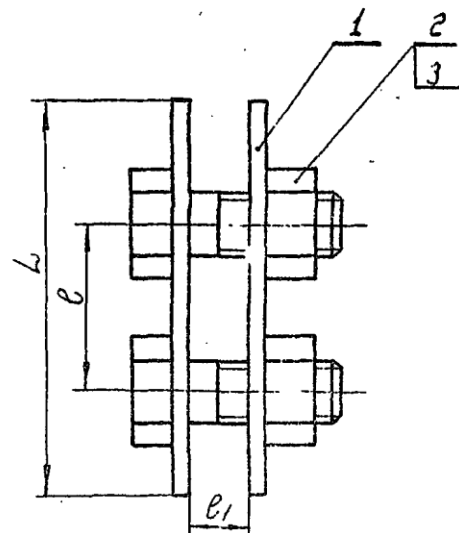
1 ПС.001

Планка

Ст. таб.

Лист	Масса	Масса
1	См. таб.	—
1	Листов: 1	—

1 ПС.05



Размеры в мм.

Обозначение	L	l	a	Масса, кг
1 ПС	80	40		0,18
-01	95		12	0,34
-02	105	45		0,37
-03	130	50	14	0,7
-04	165	65	18	1,27
-05	200	80	22	2,25

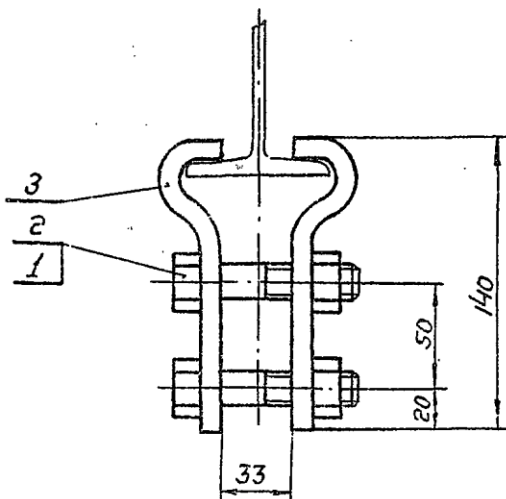
Размеры для справок

1 ПС.05

Планка
соединительная
сборочный чертеж

Лист	Масса	Масса
1	См. таб.	—
1	Листов: 1	—

901 1/1



Обозначение	Масса, кг
14	1,81
-01	1,87
-02	1,89
-03	1,95
-04	1,99
-05	2,05
-06	2,09
-07	2,11

Размеры для справок.

14 СБ

Захват.
Сборочный чертеж.

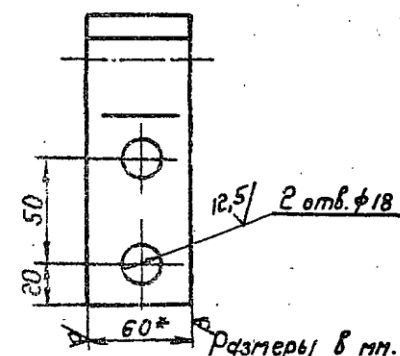
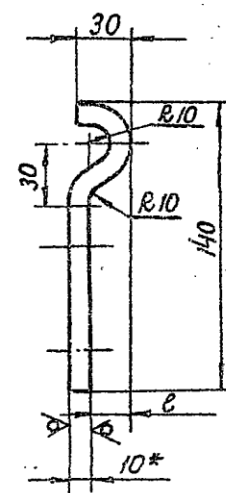
Лит.	Масса	Масштаб
См.	табл.	—
Лист	Листов: 1	
ГМСС СССР	Гидропротектиция	Лит. Проектная

Копировал: СБ-

Формат: 11

100 1/1

901 (V)



Обозначение	l	L	Масса, кг
14 001	16	155	0,73
-01	20	161	0,76
-02	23	163	0,77
-03	30	170	0,8
-04	33	174	0,82
-05	40	181	0,85
-06	43	184	0,87
-07	45	186	0,88

1. L - длина развернутой детали.
2. * Размеры для справок.

14 001

Щека.

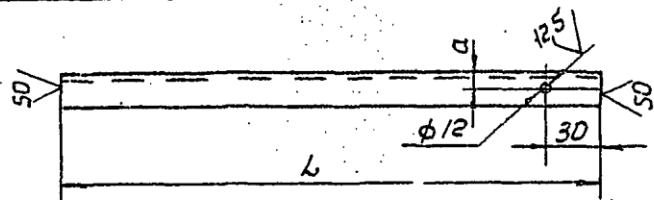
Лит.	Масса	Масштаб
См.	табл.	—
Лист	Листов: 1	
ГМСС СССР	Гидропротектиция	Лит. Проектная

Полоса 10x60 ГОСТ 103-76
Ст.3 ГОСТ 535-76

Копировал: СБ-

Формат: 11

Серия 5.904-1 Выпуск 1. Яснб 2



Размеры в мм

Обозначен.	L	a	Материал	Нормы кг
1 КР	440	10	Угелок Б-32x32x4 ГОСТ 8509-72 См 3 ГОСТ 535-79	0,84
-01	480			0,92
-02	530			1,01
-03	595			1,44
-04	680			1,65
-05	780			2,94
-06	910	15	Угелок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72 См 3 ГОСТ 535-79	3,43
-07	440			1,06
-08	480			1,16
-09	530			1,28
-10	595			2,24
-11	680			2,56
-12	780	20	Угелок Б-63x63x6 ГОСТ 8509-72 См 3 ГОСТ 535-79	4,46
-13	910			5,2
-14	480	15	Угелок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 См 3 ГОСТ 535-79	1,8
-15	530			2,0
-16	290	10	Угелок Б-32x32x4 ГОСТ 8509-72 См 3 ГОСТ 535-79	0,55
-17	330			0,63
-18	380			0,73
-19	445	15	Угелок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72 См 3 ГОСТ 535-79	1,07
-20	530			1,28
-21	630			2,38
-22	760	15	Угелок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 См 3 ГОСТ 535-79	2,86
-23	290		Угелок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72 См 3 ГОСТ 535-79	0,7

Продолжение

Обозначен.	L	α	Материал	Площадь, м ²
- 24	330	15	Угрок 6-40x40x4 ГОСТ 8509-72 см ³ ГОСТ 535-79	48
- 25	380			492
- 26	445		Угрок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 см ³ ГОСТ 535-79	167
- 27	530			20
- 28	630	20	Угрок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72 см ³ ГОСТ 535-79	3,6
- 29	760			4,35
- 30	330	15	Угрок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 см ³ ГОСТ 535-79	124
- 31	380			143
- 32	445	20		2,54
- 33	530		Угрок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72 см ³ ГОСТ 535-79	3,03
- 34	630			3,6
- 35	760		Угрок 6-75x75x6 ГОСТ 8509-72 см ³ ГОСТ 535-79	5,17
- 36	330		Угрок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72 см ³ ГОСТ 535-79	1,89
- 37	380			2,17
- 38	445			3,02
- 39	530		Угрок 6-75x75x6 ГОСТ 8509-72 см ³ ГОСТ 535-79	3,6
- 40	630			4,28
- 41	760		15	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 см ³ ГОСТ 535-79
- 42	445			3,14
- 43	530			3,74
- 44	630	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 см ³ ГОСТ 535-79		5,41
- 45	760			6,23
- 46	330	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 см ³ ГОСТ 535-79		2,33
- 47	380			2,68

1KP

Дир. Ист.	Н. Волыч	подп.	Воло	Бронштейн	Лист	Касс	Касс
Разреш.	Шершова	Ист.			См.		
Пров.	Пронский	Ист.			Табл.		
Т. Кант	Гри. Бели	Ист.			Лист	Ист	Вз
И. Кант	Пронский	Ист.		См. табл.	ИМСС СССР		
И. Кант	Белорусский	Ист.			Гос. промышленная		
					гип. промышленности		

Копировал: В

Формат: 12

формат: 11

प्रयोगः १:

Серия 5.004-1 выпуск 1, часть 2.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОД ЗАКАЗОМ

дУН

Рис. 1

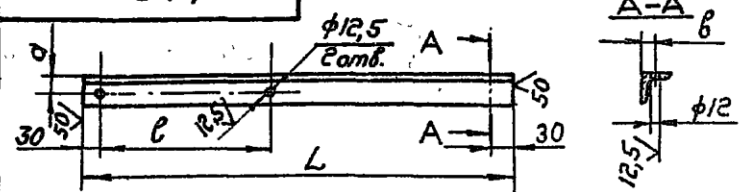


Рис. 2

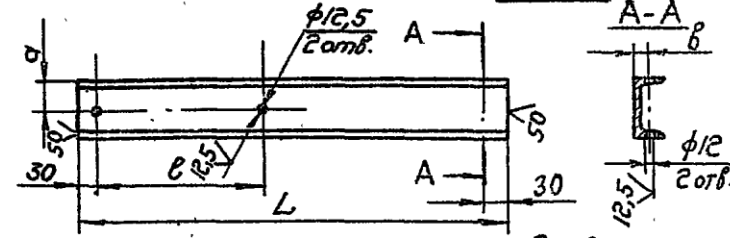
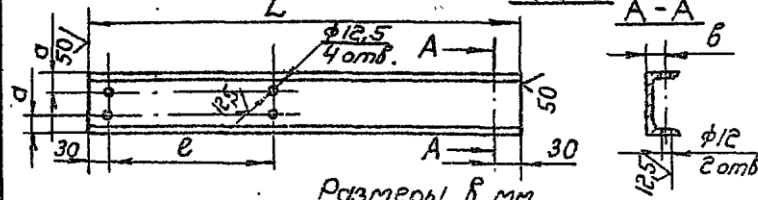


Рис. 3



Размеры в мм.

Обозначение	Рис.	L	l	a	b	Материал	Масса кг
4КР		535	330				1,29
-001		585	380				1,41
-002		615	410				1,48
-003		635	430				1,53
-004		735	530				1,77
-005		835	630				2,02
-006	1	1035	830				2,5
-007		575	330				1,39
-008		625	380				1,51
-009		655	410				1,58
-010		675	430				1,63
-011		775	530				1,87

Условие Б-40:40:4 ГОСТ 8509-72
Ст.3 ГОСТ 535-79

20

15

Продолжение

Обозначение	Рис.	L	l	a	b	Материал	Масса кг
-012		875	630				2,12
-013		1075	830				2,6
-014		625	330				1,51
-015		675	380				1,63
-016		705	410				1,7
-017		725	430				1,75
-018		825	530				1,99
-019		925	630				2,24
-020		1125	830				2,72
-021		690	330				2,60
-022	1	740	380				2,79
-023		770	410				2,9
-024		790	430				2,98
-025		890	530				3,35
-026		990	630				3,73
-027		1190	830				4,49
-028		775	330				2,92
-029		825	380				3,11
-030		855	410				3,22
-031		875	430				3,29
-032		975	530				3,67
-033		1075	630				4,05
-034		1275	830				4,80
-035		875	330				5,0

Условие Б-40:40:4 ГОСТ 8509-72
Ст.3 ГОСТ 535-79

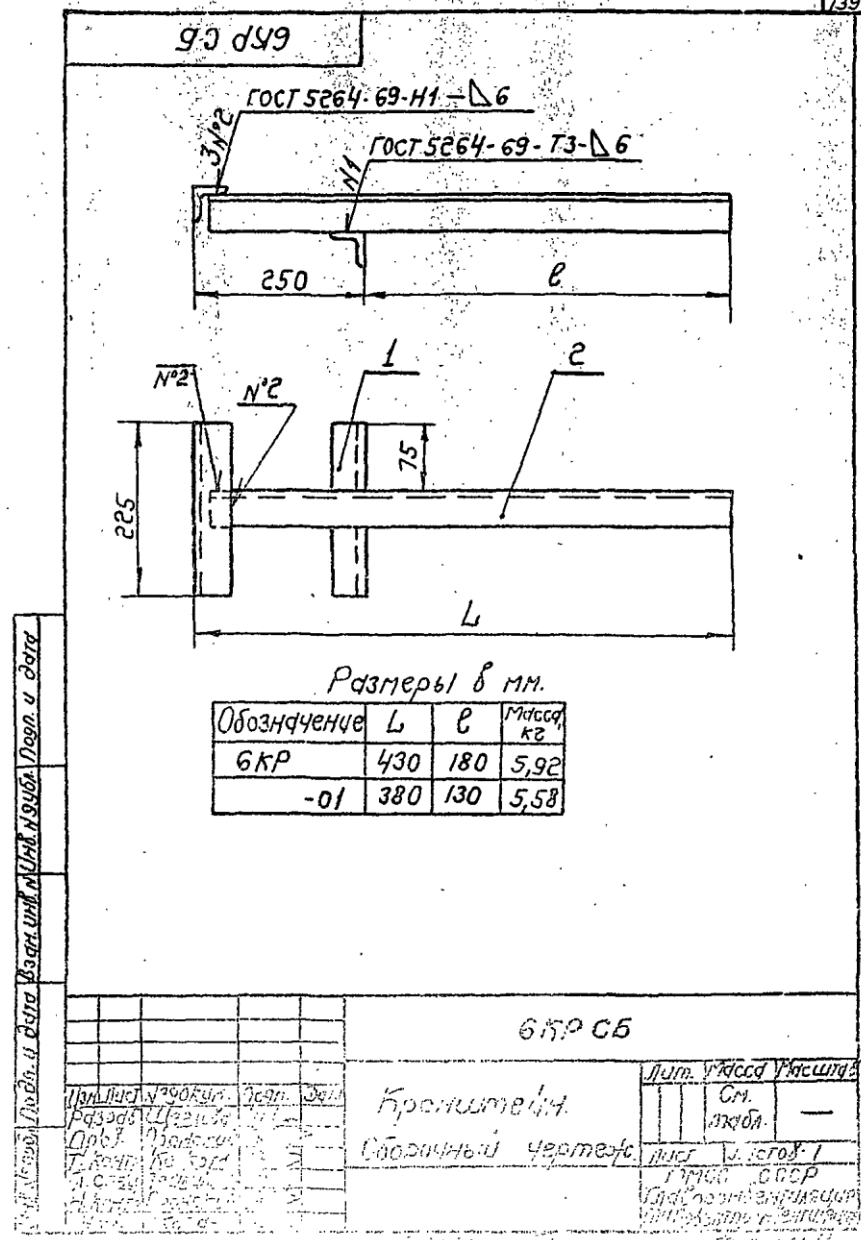
Условие Б-50:50:5 ГОСТ 8509-72
Ст.3 ГОСТ 535-79

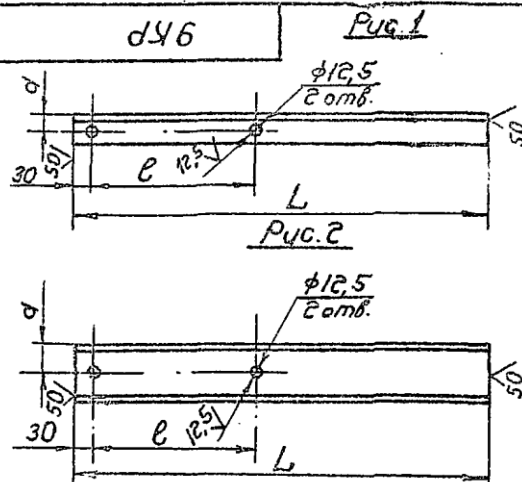
4КР

Бронистеин

Ст. таб.

Лист	Всего	Масштаб
	См.	—
Лист 1	Листов 5	
Госстандарт СССР		
Госпроектинститут		
Гипрогазпроектинститут		

[illegible]



Размеры в мм.

Обозначение	Рис.	L	l	d	Материал	Вес, кг
9 КР		645				1,56
-01		640				1,55
-02		632				1,53
-03		625		20	$\frac{1}{2}$ болт 640x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79	1,51
-04		615				1,49
-05		605				1,46
-06		595				1,44
-07		647				2,44
-08		635	430			2,39
-09	1	620				2,34
-10		602				2,27
-11		657		25	$\frac{1}{2}$ болт 650x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79	2,51
-12		645				2,43
-13		620				2,34
-14		595				2,24
-15		665				4,52
-16		630		27	$\frac{1}{2}$ болт 675x55x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79	4,28
-17		590				4,01

Продолжение.

✓✓

Обозначение	Ак	L	В	г	Материал	Масса, кг
-18	1	545		27	Углерод 6-75x75x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	3,71
-19	2	625	430	40	Углерод 8 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	4,41
-20		575				4,05
-21		845				2,04
-22		840				2,03
-23		832		20	Углерод 6-40x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	2,01
-24		825				2,0
-25		815				1,97
-26		805				1,95
-27		795				1,92
-28		847				3,19
-29	1	835	630			3,15
-30		820				3,09
-31		802		25	Углерод 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	3,02
-32		867				3,27
-33		845				3,10
-34		820				3,09
-35		795				3,0
-36		865				5,88
-37		830		27	Углерод 6-75x75x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	5,64
-38		790				5,37
-39		745				5,07
-40	2	825		40	Углерод 8 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	5,82
-41		775				5,46

[illegible]

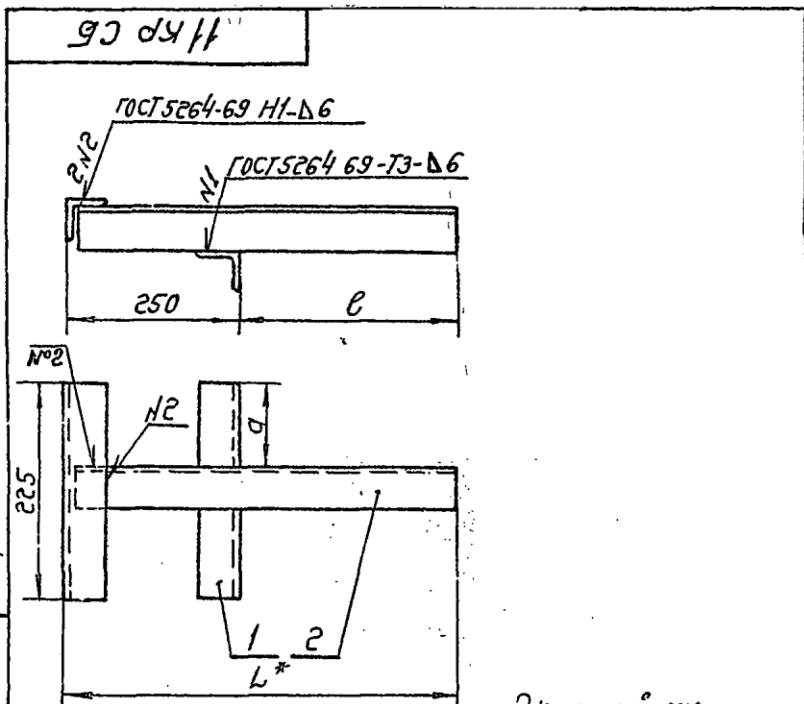
ПОСЛУШНОСТЬ: 5.2.

Copy: 12

Серия 5.004-1, выпуск 1, часть 2

Серия 5.004-1

Изм. и дата



Размеры в мм

Обозначен	L*	В	а	Масса, кг
11КР	450	200	80	5,55
-01	440	190	75	5,95
-02	380	130	75	5,54

11КР СБ

Бронштейн.
Сборочный чертеж.

Лист	Масса	Кол-во
1	См. табл.	—
Лист	Листов: 1	
МНСС	СССР	
Гидропротекция	Гидропротекция	
Гидропротекция	Гидропротекция	

Контроль: СБЗ- формат: И

Услов.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11			11КР СБ	Документация		
64	1	11КР. 001	Сборочный чертеж	Детали		
			Опоры	Угелок 6-75x75x6 ГОСТ 8509-72		
			См. ГОСТ 535-79	С=225	2	1,53 кг
Переменные данные для исполнения						
			11КР	Детали		
64	2	11КР. 002	Консоль	Угелок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72		
			См. ГОСТ 535-79	С=435	1	2,49 кг
			11КР-01	Детали		
64	2	11КР. 002-01	Консоль	Угелок 6-75x75x6 ГОСТ 8509-72		
			См. ГОСТ 535-79	С=425	1	2,89 кг
			11КР-02	Детали		
64	2	11КР. 002-02	Консоль	Угелок 6-75x75x6 ГОСТ 8509-72		
			См. ГОСТ 535-79	С=365	1	2,48 кг

Лист	Масса	Кол-во
1	См. табл.	—
Лист	Листов: 1	
МНСС	СССР	
Гидропротекция	Гидропротекция	
Гидропротекция	Гидропротекция	

Контроль: СБЗ- формат: И

