

№№ пп	Наименование	Обозначение	стр.
1	Содержание альбома		2
2	Лестница передвижная опорная Сборочный чертёж		3
3	Лестница передвижная опорная. Спецификация		4
4	Лестница передвижная опорная Ведомость спецификаций		5
5	Лестница передвижная опорная Ведомость покупных изделий		5
6	Рама. Сборочный чертёж	НО-241.100.00.СБ	6,7
7	Рама. Спецификация	НО-241.100.00.00	4
8	Боковина	НО-241.100.01	7
9	Боковина	НО-241.100.01-01	7
10	Стойка	НО-241.100.02	11
11	Стойка	НО-241.100.02-01	11
12	Бобышка	НО-241.100.03	11
13	Ступенька	НО-241.100.04	8
14	Поручень	НО-241.100.05	8
15	Стойка	НО-241.100.06	12
16	Настил	НО-241.100.07	8
17	Ограждение	НО-241.100.08	8
18	Ограждение	НО-241.100.09	9
19	Ограждение	НО-241.100.10	12
20	Стойка	НО-241.100.11	9
21	Стойка	НО-241.100.11-01	9
22	Груз	НО-241.100.12	9
23	Заглушка	НО-241.100.13	9
24	Опора. Сборочный чертёж	НО-241.200.00.СБ	10
25	Опора. Спецификация	НО-241.200.00	4
26	Ключ	НО-241.200.01	10
27	Винт	НО-241.200.02	12
28	Кольцо	НО-241.200.03	10
29	Пята	НО-241.200.04	11
30	Ручка	НО-241.200.05	11
31	Устройство маневровое для работы на эстакаде высотой 2,5 м Сборочный чертёж	НО-242.000.00.СБ	13
32	Устройство маневровое для работы на эстакаде высотой 2,5 м Спецификация	НО-242.000.00	14
33	Устройство маневровое для работы на эстакаде высотой 2,5 м Ведомость спецификаций	НО-242.000.00.ВС	14
34	Устройство маневровое для работы на эстакаде высотой 2,5 м Ведомость покупных изделий	НО-242.000.00.ВП	15
35	Ролик горизонтальный. Сборочный чертёж	НО-242.100.00.СБ	16
36	Ролик горизонтальный. Спецификация	НО-242.100.00	16
37	Колесо	НО-242.000.01	17
38	Втулка	НО-242.000.02	18
39	Крышка	НО-242.000.03	18
40	Ось	НО-242.000.04	17
41	Оседержатель	НО-242.000.05	17
42	Рама. Сборочный чертёж	НО-242.110.00.СБ	18
43	Рама. Спецификация	НО-242.110.00	16
44	Ролик вертикальный. Сборочный чертёж	НО-242.200.00.СБ	19
45	Ролик вертикальный. Спецификация	НО-242.200.00	19
46	Рама. Сборочный чертёж	НО-242.210.00.СБ	20
47	Рама. Спецификация	НО-242.210.00	19
48	Стойка	НО-242.210.01	20

№№ пп	Наименование	Обозначение	стр.
49	Косынка	НО-242.210.02	20
50	Установка конечного выключателя ВПК 211242А. Сборочный чертёж	НО-242.300.00.СБ	21,22
51	Установка конечного выключателя ВПК 211242А. Спецификация	НО-242.300.00	23
52	Ось	НО-242.300.01	28
53	Втулка	НО-242.300.02	24
54	Втулка	НО-242.300.03	24
55	Крышка	НО-242.300.04	23
56	Прокладка	НО-242.300.05	23
57	Пружина	НО-242.300.06	26
58	Пробка	НО-242.300.07	24
59	Зажим	НО-242.300.08	28
60	Штырь	НО-242.300.09	24
61	Корпус. Сборочный чертёж	НО-242.310.00.СБ	25
62	Корпус. Спецификация	НО-242.310.00	25
63	Стакан	НО-242.310.01	26
64	Переключатель	НО-242.310.02	26
65	Переключатель	НО-242.310.03	26
66	Рычаг. Сборочный чертёж	НО-242.320.00.СБ	27
67	Рычаг. Спецификация	НО-242.320.00	27
68	Ребро	НО-242.320.01	27
69	Крышка	НО-242.320.02	27
70	Основание. Сборочный чертёж	НО-242.330.00.СБ	28
71	Основание. Спецификация	НО-242.330.00	28
72	Чашечное устройство. Сборочный чертёж	НО-242.400.00.СБ	29
73	Чашечное устройство. Спецификация	НО-242.400.00	29
74	Крюк	НО-242.400.01	30
75	Защелка	НО-242.400.02	29
76	Ось	НО-242.400.03	30
77	Шайба	НО-242.400.04	30
78	Зажим. Сборочный чертёж	НО-242.500.00.СБ	31
79	Зажим. Спецификация	НО-242.500.00	31
80	Пластина	НО-242.500.01	31
81	Скоба	НО-242.500.02	31
82	Штанга. Сборочный чертёж	НО-243.000.00.СБ	32
83	Штанга. Спецификация	НО-243.000.00	32
84	Штанга. Ведомость спецификаций	НО-243.000.00.ВС	33
85	Штанга. Ведомость покупных изделий	НО-243.000.00.ВП	33
86	Штанга. Монтажный чертёж	НО-243.000.00.МЧ	34
87	Планка	НО-243.000.01	37
88	Прокладка	НО-243.000.02	37
89	Планка	НО-243.000.03	38
90	Стойка. Сборочный чертёж	НО-243.100.00.СБ	35
91	Стойка. Спецификация	НО-243.100.00	35
92	Желоб	НО-243.100.01	38
93	Накладка	НО-243.100.02	35
94	Кронштейн	НО-243.100.03	37
95	Кронштейн	НО-243.100.03-01	37
96	Кронштейн. Сборочный чертёж	НО-243.200.00.СБ	36
97	Кронштейн. Спецификация	НО-243.200.00	36
98	Ребро	НО-243.200.01	36

9133/2 2

НО-000.000.00 СА ТП-705-1192.85

Изм.	Инст.	№ док.	Подп.	Дата
				02.93
				12.02.88
				15.03
				15.03.89

Содержание
Альбома

Лист	Инст	Листов
1		1

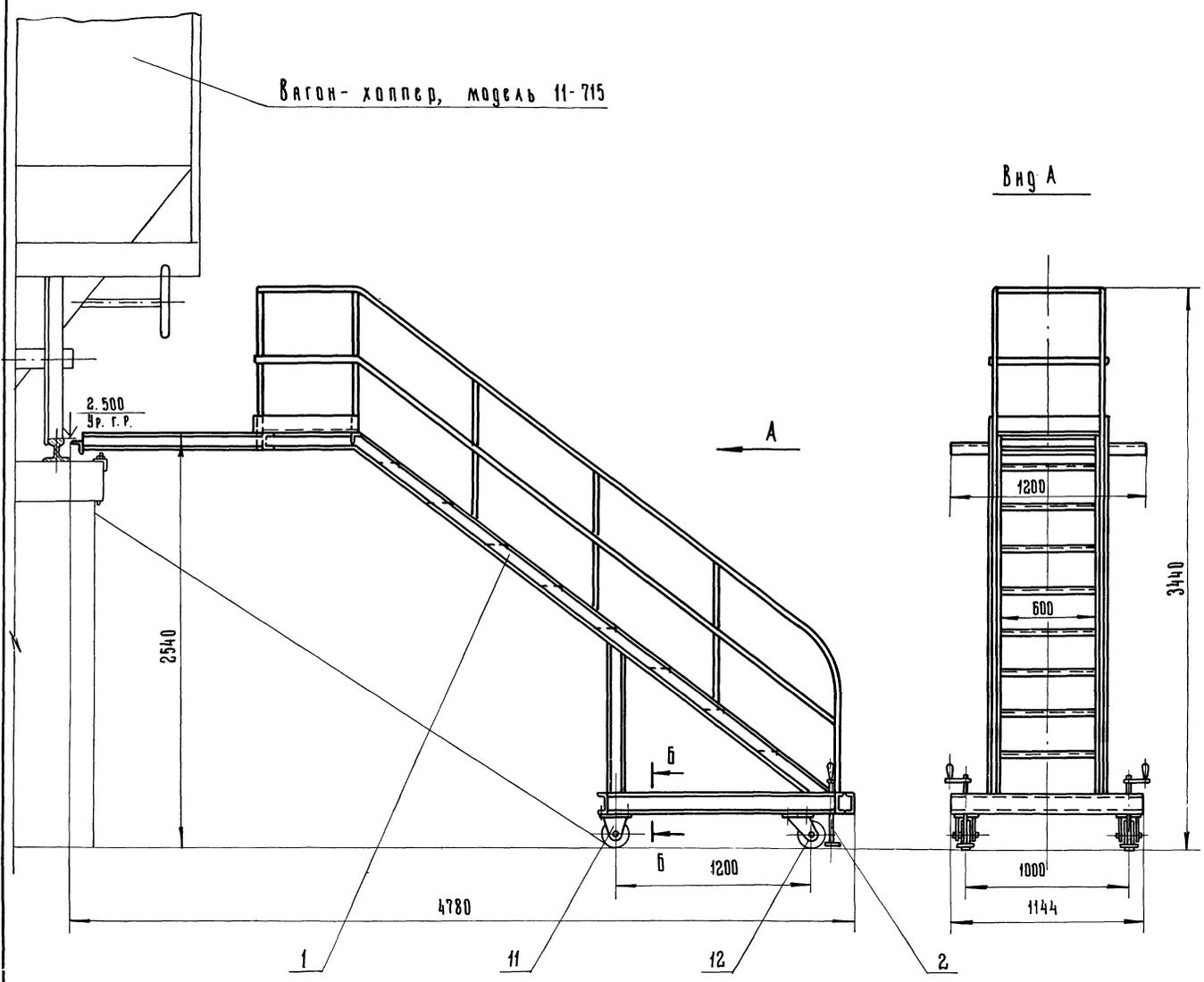
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ
г. Саратов

Копировала: Мамеева

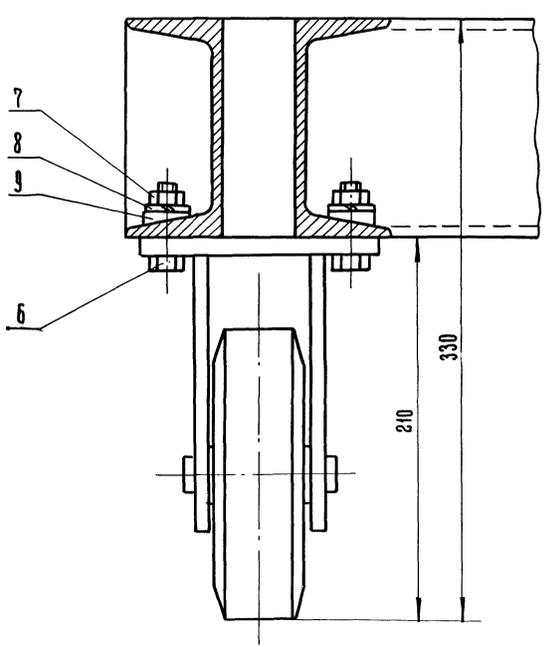
Формат А2

Вагон-хopper, модель 11-715

Вид А



Б-Б
М 1:2



1. Антикоррозийную защиту металлических конструкций лестницы выполнить согласно рекомендации института „Проектхимзащита“ см. альбом IV.
2. Лестницей разрешается пользоваться только после того, как она получит надёжную опору на шпалы эстакады. Для этого лестница подкатывается к железнодорожной эстакаде и вращением рукояток опор (поз. 2) создаётся необходимая опора.

3
9133/2

НО-241.000.00.СБ ТП-705-1-192.85						Лист	Масса	Масштаб
Лестница передвижная опорная						Р	375	1:20
Сборочный чертёж.						Листов	Листов	1
Изм.	Лист	И.Воронин	Подп.	Дата				
РЗРАБ.	И.Воронин	Ковалев	Ковалев	1988				
ПРОВ.	Ковалев	Ковалев	Ковалев	1988				
СА.ИЗЖ.ОТО	Ковальченко	Ковальченко	Ковальченко	1988				
НАЧ.ОП.	КАБАНОВ	КАБАНОВ	КАБАНОВ	1988				
И.ИЗЖ.ПР.	ЕВИНА	ЕВИНА	ЕВИНА	1988				
ГНПРОМСТРОЙ						г. Саратов		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.С.
				Документация		
А2	А3		НО - 241. 100. 00. СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А3	1		НО - 241. 100. 01	Боковина	1	
А3	2		НО - 241. 100. 01 - 01	Боковина	1	
А4	3		НО - 241. 100. 02	Стойка	1	
А4	4		НО - 241. 100. 02 - 01	Стойка	1	
А4	5		НО - 241. 100. 03	Бобышка	2	
А4	6		НО - 241. 100. 04	Ступенька	8	
А4	7		НО - 241. 100. 05	Поручень	2	
А4	8		НО - 241. 100. 06	Стойка	6	
А4	9		НО - 241. 100. 07	Настил	1	
А4	10		НО - 241. 100. 08	Ограждение	1	
А4	11		НО - 241. 100. 09	Ограждение	1	
А4	12		НО - 241. 100. 10	Ограждение	1	
А4	13		НО - 241. 100. 11	Стойка	2	
А4	14		НО - 241. 100. 11 - 01	Стойка	2	
А4	15		НО - 241. 100. 12	Груз	1	
А4	16		НО - 241. 100. 13	Заглушка	2	
				Материалы		
			9133/2	Швеллер 10 гост 8240-72 86г3сп гост 535-79	1	5,15 кг.
НО - 241. 100. 00 Т.П.-705-1-192 85						
ИЗМ	АНСТ	Н	КОЛ	ДАТА		
РАЗРАБ	ПР	КОВАЛЕВ	ПОДП	КОВАЛЕВ	АНСТ	АНСТОВ
ПРОВ	КОВАЛЕВ	КОВА	11.08.85		1	2
И КОНТР	ЕДИНА	ИЗМ	КОВА			
РАМА					ФОРМАТ А4	
ГНПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ					г. САРАТОВ	

КОПИРОВАЛ: НАБЫЧЕВА ИФ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.С.
				Швеллеры 12 гост 8240-72 86г3сп гост 535-79		
		20		L = 1144 ± 2,0	3	11,9 кг.
		21		L = 1396 ± 1,0	4	14,5 кг
		22		L = 880 ± 1,0	1	9,15 кг
				Уголки 6-50x50x4 гост 8509-72 86г3сп гост 535-79		
		23		L = 1200 ± 2,0	1	3,6 кг
		24		L = 600 ± 1,0	1	1,8 кг
		26		Леска 2,5x30 Б6т 2гс гост 6009-74	2	2,2 кг.
				L = 3750 ± 5,0		
НО - 241. 100. 00 Т.П.-705-1-192 85						
ИЗМ	АНСТ	Н	КОЛ	ДАТА		
РАЗРАБ	ПР	КОВАЛЕВ	ПОДП	КОВАЛЕВ	АНСТ	АНСТОВ
ПРОВ	КОВАЛЕВ	КОВА	11.08.85		1	2
И КОНТР	ЕДИНА	ИЗМ	КОВА			
ОПОРА					ФОРМАТ А4	
ГНПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ					г. САРАТОВ	

КОПИРОВАЛ: НАБЫЧЕВА ИФ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.С.
				Документация		
А2			НО - 241. 000. 00. СБ	Сборочный чертёж		
А3			НО - 241. 000. 00. 8С	Ведомость спецификации		
А3			НО - 241. 000. 00. 8П	Ведомость покупных изделий		
				Сборочные единицы		
А4	1		НО - 241. 100. 00	РАМА	1	
А4	2		НО - 241. 200. 00	ОПОРА	2	
				Стандартные изделия		
		6		Болт М10x45. 66. 09 гост 7793-70	16	
		7		Гайка М10. 6. 09 гост 5915-70	16	
		8		Шайба 10. 65Г. 09 гост 6402-70	16	
		9		Шайба 10. 02. 09 гост 10906-78	16	
				Прочие изделия		
		11		Колесо 2Г-160-160-20 гост 11112-70	2	
		12		Колесо 2В-160-160-20 гост 11112-70	2	
НО - 241. 000. 00 Т.П.-705-1-192. 85						
ИЗМ	АНСТ	Н	КОЛ	ДАТА		
РАЗРАБ	ПР	КОВАЛЕВ	ПОДП	КОВАЛЕВ	АНСТ	АНСТОВ
ПРОВ	КОВАЛЕВ	КОВА	11.08.85		1	2
И КОНТР	ЕДИНА	ИЗМ	КОВА			
Лестница					ФОРМАТ А4	
ГНПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ					г. САРАТОВ	

КОПИРОВАЛ: НАБЫЧЕВА ИФ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.С.
				Документация		
А3			НО - 241. 200. 00. СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4	1		НО - 241. 200. 01	Ключ	1	
А3	2		НО - 241. 200. 02	Винт	1	
А4	3		НО - 241. 200. 03	Кольцо	1	
А4	4		НО - 241. 200. 04	Пята	1	
А4	5		НО - 241. 200. 05	Рукоятка	1	
				Стандартные изделия		
		9		Гайка М12. 6. 09 гост 5915-70	1	
		10		Шайба 12. 65Г. 09 гост 6402-70	1	
		11		Шайба 12. 02. 09 гост 11371-78	1	
НО - 241. 200. 00 Т.П.-705-1-192. 85						
ИЗМ	АНСТ	Н	КОЛ	ДАТА		
РАЗРАБ	ПР	КОВАЛЕВ	ПОДП	КОВАЛЕВ	АНСТ	АНСТОВ
ПРОВ	КОВАЛЕВ	КОВА	11.08.85		1	2
И КОНТР	ЕДИНА	ИЗМ	КОВА			
ОПОРА					ФОРМАТ А4	
ГНПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ					г. САРАТОВ	

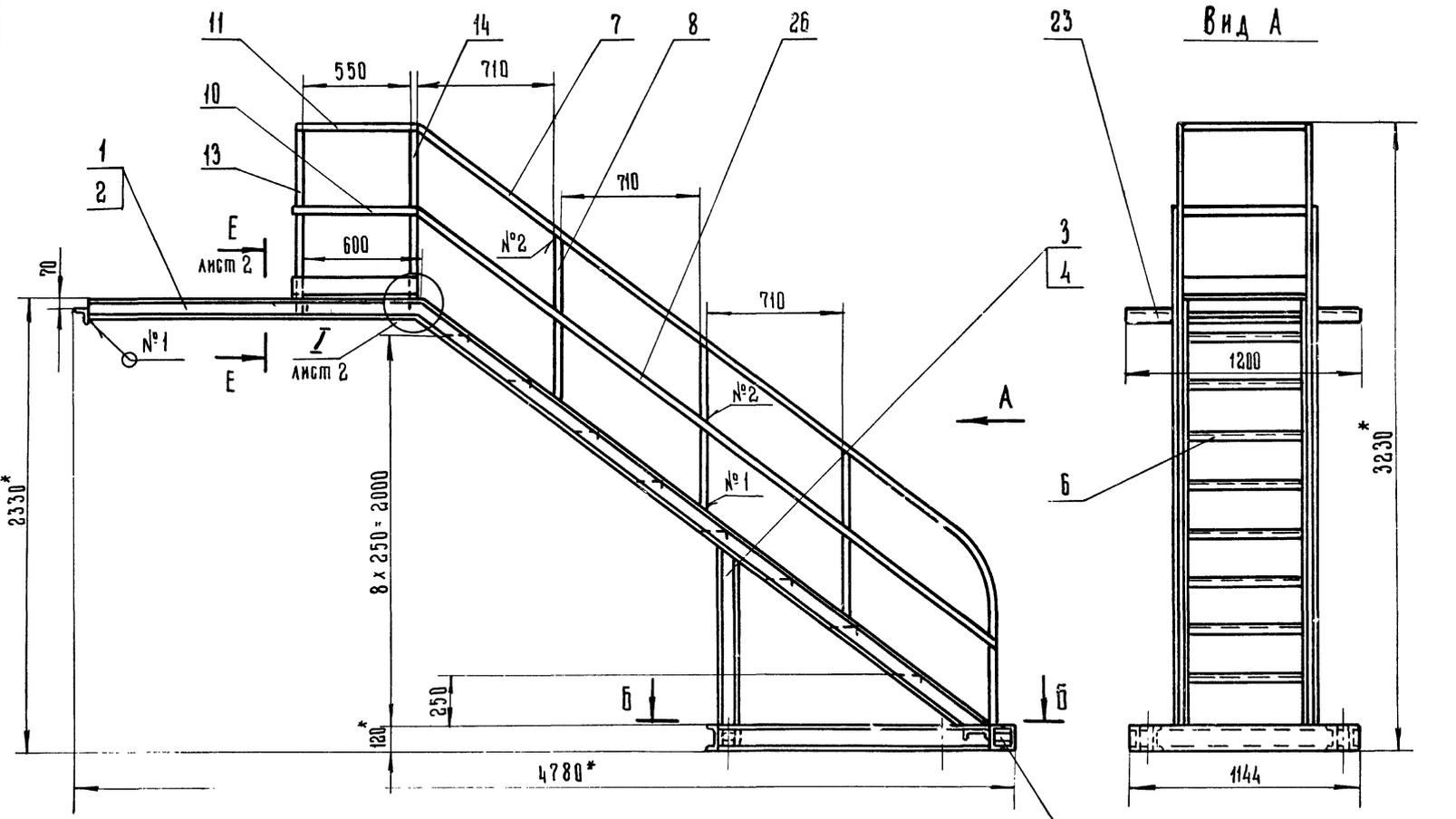
КОПИРОВАЛ: НАБЫЧЕВА ИФ

№ СЕРИИ	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	кол	
1	НО - 241.000.00.СБ	Лестница передвижная			
2		опорная			
3					
4	НО - 241.100.00	Рама	НО - 241.000.00	1	1
5					
6	НО - 241.200.00	Опора	НО - 241.000.00	1	2
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

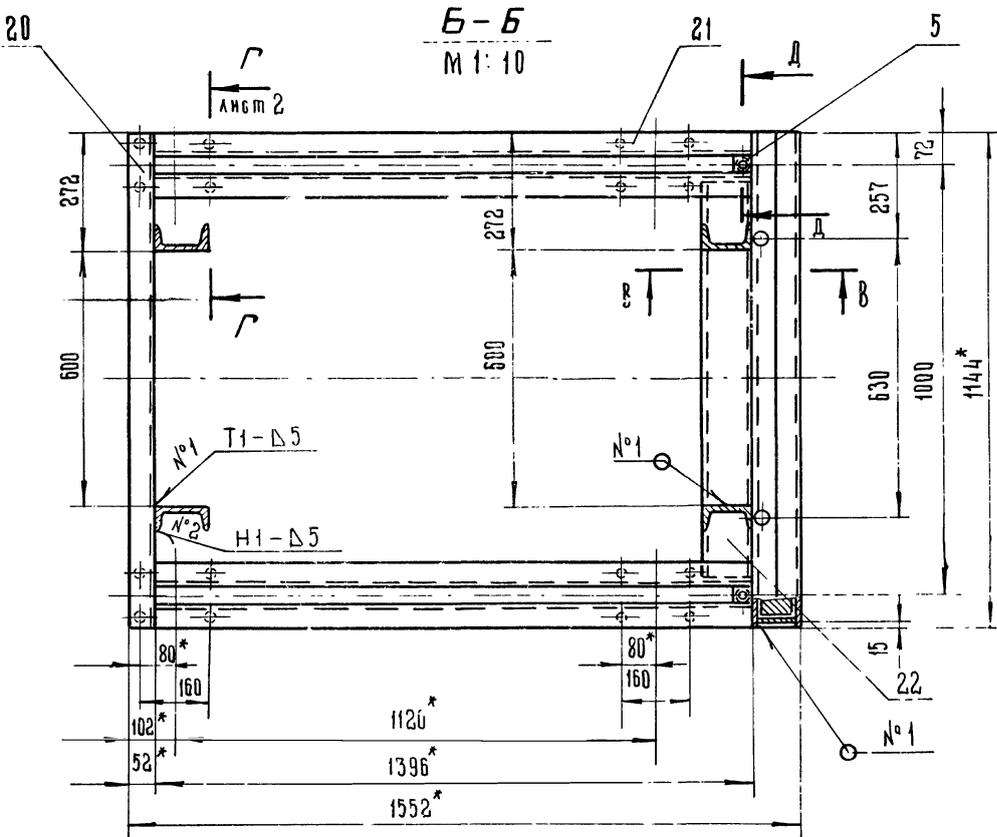
				НО - 241.000.00.ВС ТП-705-1-192.85	
ИЗМ Лист	И Форм.	ПОДП	ДАТА		
РАЗРАБ	ПРУДОВ	<i>Прудов</i>	28.08	Лестница передвижная опорная.	
ПРОВ	КОВАЛЕВ	<i>Ковалев</i>	12.08	Ведомость	
ГЛАВН ОТО	НАЖИТОВ	<i>Нажитов</i>	15.08	спецификации	
НАЧ ОТО	КАБАНОВ	<i>Кабанов</i>	15.08	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ	
И КОНТР	ЕГИНА	<i>Егина</i>	15.08	г. САРАТОВ	
КОПИРОВАЛ: ИЛЬИЧЕВА				ФОРМАТ: А3	

№ СЕРИИ	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из-дване	в комп-авкты	на ре-гуандр	всего	
1	Колесо									
2	2Г-160-160-20		ГОСТ 11112 - 70		НО - 241.000.00	2			2	
3										
4	Колесо									
5	2В-160-160-20		ГОСТ 11112 - 70		НО - 241.000.00	2			2	
6										
7	Болт М10х45.66.09		ГОСТ 7798 - 70		НО - 241.000.00	16			16	
8										
9	Гайка М10.6.09		ГОСТ 5915 - 70		НО - 241.000.00	16			16	
10	Гайка М12.6.09		ГОСТ 5915 - 70		НО - 241.200.00	1			2	
11										
12	Шанба 10.65Г.09		ГОСТ 6402 - 70		НО - 241.000.00	16			16	
13	Шанба 12.65Г.09		ГОСТ 6402 - 70		НО - 241.200.00	1			2	
14										
15	Шанба 10.02.09		ГОСТ 10906 - 78		НО - 241.000.00	16			16	
16										
17	Шанба 12.02.09		ГОСТ 11371 - 78		НО - 241.200.00	1			2	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

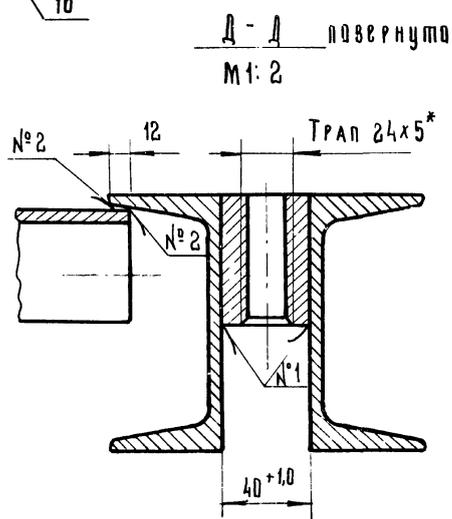
				НО - 241.000.00.ВЛ ТП-705-1-192.85	
ИЗМ Лист	И Форм.	ПОДП	ДАТА		
РАЗРАБ	ПРУДОВ	<i>Прудов</i>	28.08	Лестница передвижная опорная.	
ПРОВ	КОВАЛЕВ	<i>Ковалев</i>	12.08	Ведомость	
ГЛАВН ОТО	НАЖИТОВ	<i>Нажитов</i>	15.08	покупных изделий	
НАЧ ОТО	КАБАНОВ	<i>Кабанов</i>	15.08	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ	
И КОНТР	ЕГИНА	<i>Егина</i>	15.08	г. САРАТОВ	
КОПИРОВАЛ: ИЛЬИЧЕВА				ФОРМАТ: А3	



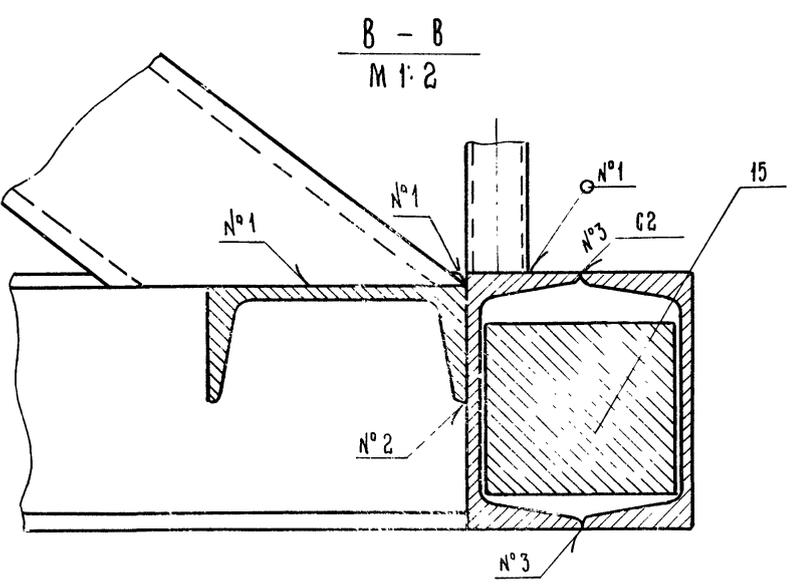
Вид А



Б-Б
М 1:10



Д-Д повернуто
М 1:2



В-В
М 1:2

- 1* Размеры для справок
- 2. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80
Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75
- 3. Все отверстия $\phi 12$ сверлить по посадочным
местам колец.

9133/2 6

НО-241.100.00.СБ. ТП-705-1-192.85				Лист	Масштаб	Масштаб
Рама. Сборочный чертёж				Р	350	1:20
Изм.	Лист	И.Ф.Кочев	Подп.	Дата		
		Пучков		2001		
		Ковалев		12.08.01		
		Н.И.Ж.Сид		15.03		
		Л.Б.Анов		1.08		
И.Контр.	Е.Сина					

ГИПРОПРОМБЕЛСТРОЙ
г. Саратов

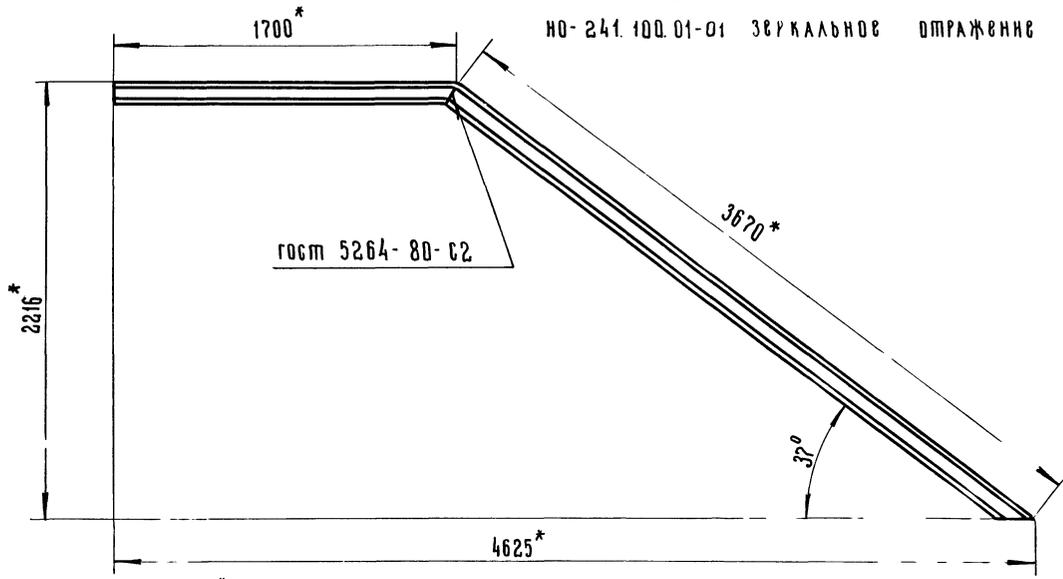
НО-241.100.01

НО-241.100.01 ИЗОБРАЖЕНО
НО-241.100.01-01 ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

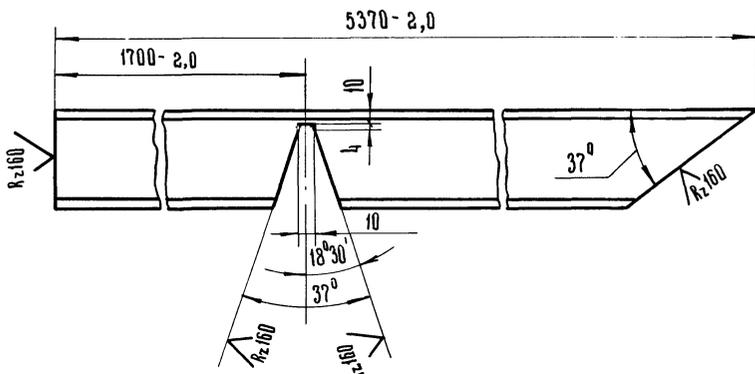
✓(✓)

НАБОМ II

ИНВОДИ ПРОЕКТА



РАЗВЕРТКА
М 1:4



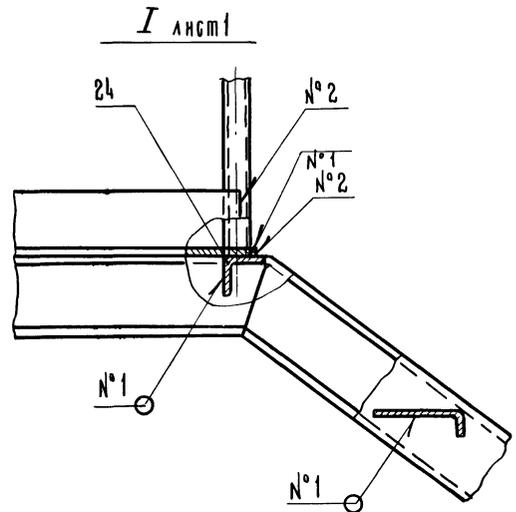
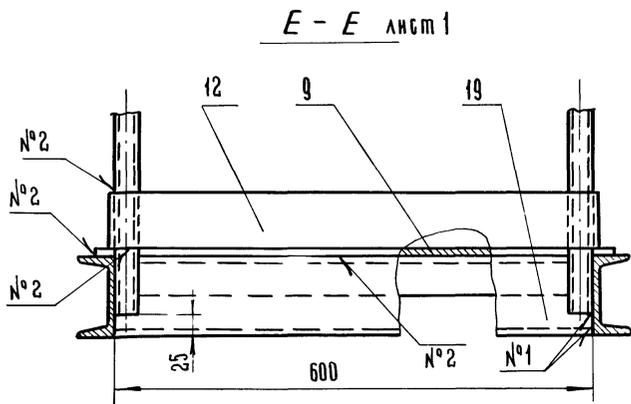
- * Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{3T16}{2}$

				НО-241.100.01 ТП-705-1-192 85				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Боковина	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Проект	Корвалев	Корова	12.08.88		Р	45,7	1:20
					Швеллер 10 ГОСТ 8240-72	Листов 1		
					В ст. 3 сп. ГОСТ 535-79	ГНПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ		
					И. КОМП. ЕФИНА	г. Саратов		
					КОПИРОВАЛ: ИЛЬИЧЕВА И.И.	ФОРМАТ А3		

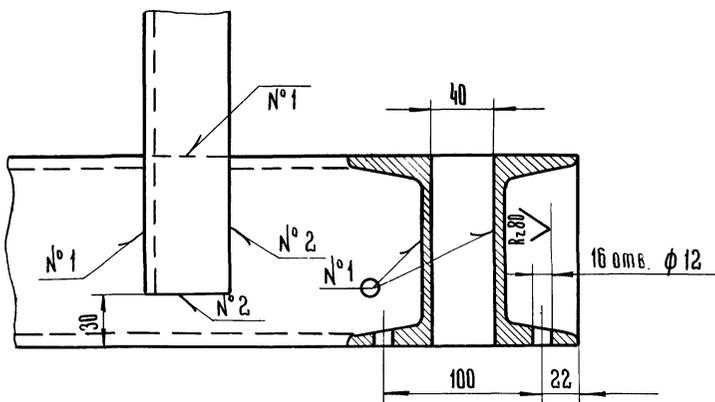
НО-241.100.00.05

НАБОМ II

ИНВОДИ ПРОЕКТА

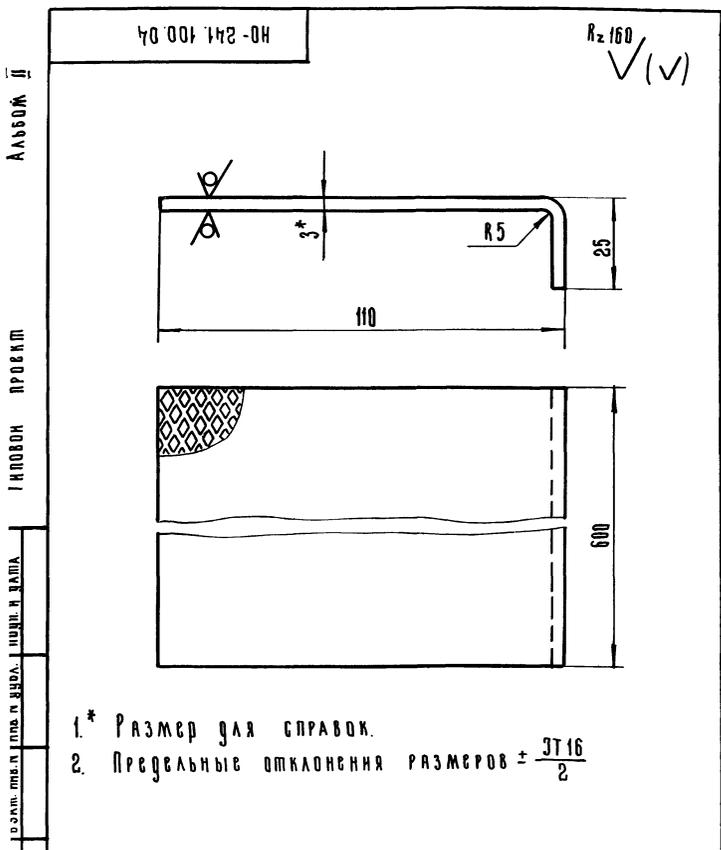


Г-Г повернуто, лист 1
М 1:2,5



9133/2 7

				НО-241.100.00.05 ТП-705-1-192 85				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рама	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Проект	Корвалев	Корова	12.08.88		Р	—	1:5
					Сборочный чертёж	Листов 2		
					И. КОМП. ЕФИНА	ГНПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ		
					КОПИРОВАЛ: ИЛЬИЧЕВА И.И.	г. Саратов		
						ФОРМАТ А3		



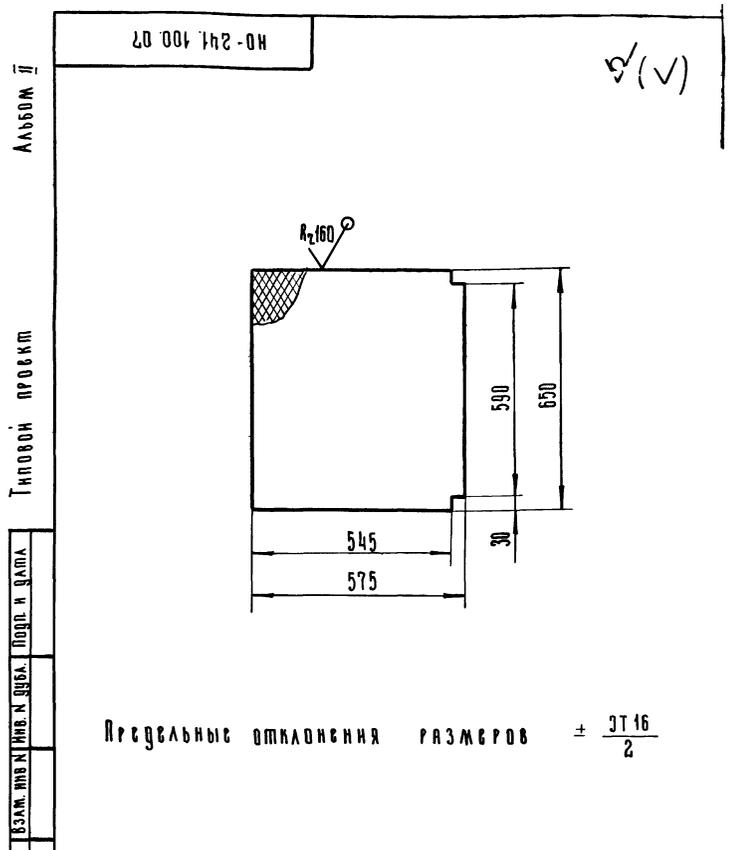
НО- 241. 100.04 ТП-705-1-192.85

Изм	Лист	И.В.Кум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Листов
РАЗРАБ.	ИРЮДЯЕВ	Трунов	2.8.83		Ступенька	2	1:1
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ковал	12.08.83				

Лист 20х2,8 ГОСТ 8568-77 ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г.Саратов

И.КОНТР. Есина

КОПИРОВАЛ: НАБЫЧЕВА И.Ф. ФОРМАТ А4



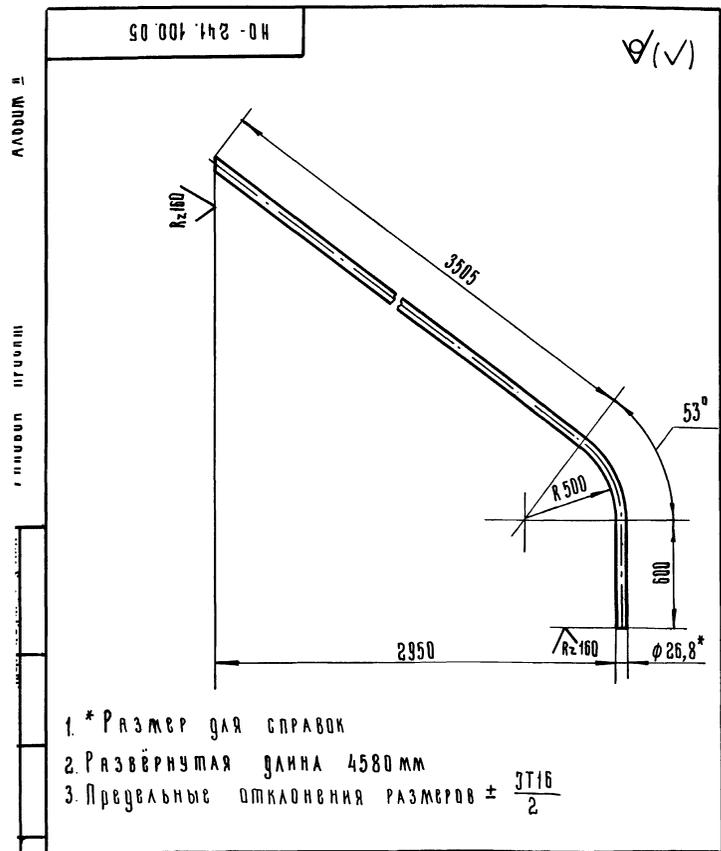
НО- 241. 100.07 ТП-705-1-192.85

Изм	Лист	И.В.Кум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Листов
РАЗРАБ.	ИРЮДЯЕВ	Трунов	2.8.83		Листна	5,8	1:10
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ковал	12.08.83				

Лист 18406 x 575 x 650 ГОСТ 8706-78 ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г.Саратов

И.КОНТР. Есина

КОПИРОВАЛ: НАБЫЧЕВА И.Ф. ФОРМАТ А4



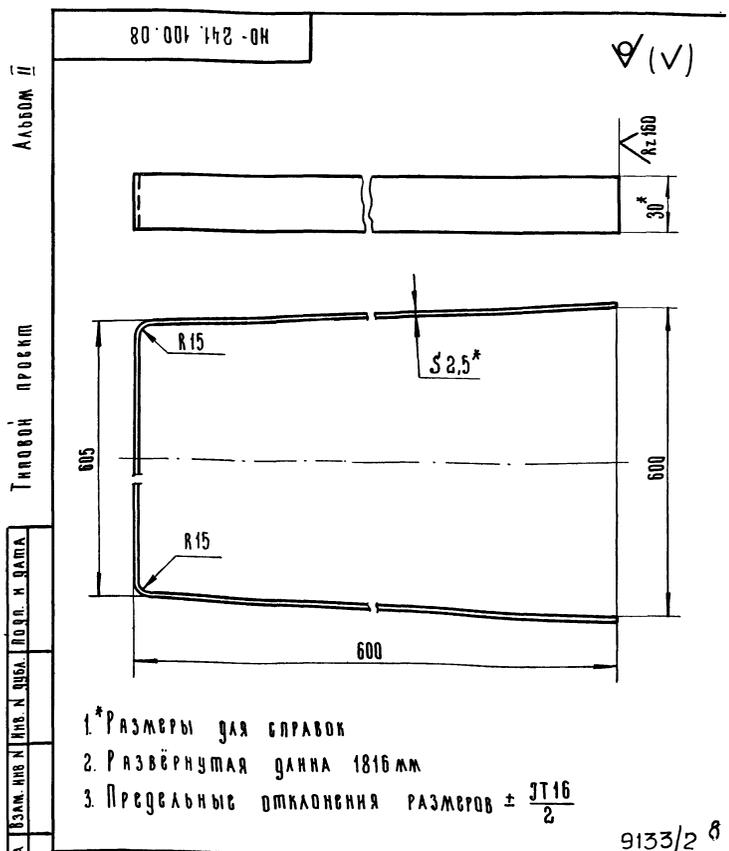
НО- 241. 100.05 ТП-705-1-192.85

Изм	Лист	И.В.Кум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Листов
РАЗРАБ.	ИРЮДЯЕВ	Трунов	2.8.83		Поручень	7,6	1:20
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ковал	12.08.83				

Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75 ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г.Саратов

И.КОНТР. Есина

КОПИРОВАЛ: НАБЫЧЕВА И.Ф. ФОРМАТ А4



НО- 241. 100.08 ТП-705-1-192.85

Изм	Лист	И.В.Кум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Листов
РАЗРАБ.	ИРЮДЯЕВ	Трунов	2.8.83		Ограждение	1,07	1:2
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ковал	12.08.83				

Листна 2,5 x 3066т 2кг ГОСТ 6009-74 ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г.Саратов

И.КОНТР. Есина

КОПИРОВАЛ: НАБЫЧЕВА И.Ф. ФОРМАТ А4

9133/2 8

№ 241.100.13

✓(✓)

35°

90

50

R2.160

R2.160

* Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$

№ зм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заглушка	Лист	Масса	Масштаб
РЗР.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Р	0,18	1:1
Пров.	Ковалев	Ковалев	Ковалев	12.08.85	Листов	1		ГНПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов
Н. контр.	Егина	Егина	Егина	12.08.85	Полоса	5 x 50 ГОСТ 103-76		ГНПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов

КОПИРОВАЛ: ИЛЬЧЕВА И.И. ФОРМАТ: А4

№ 241.100.12

✓(✓)

1100

80

R2.160

R2.160

1. Литейные радиусы - R5
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$

№ зм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Груз	Лист	Масса	Масштаб
РЗР.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Р	62	1:2
Пров.	Ковалев	Ковалев	Ковалев	12.08.85	Листов	1		ГНПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов
Н. контр.	Егина	Егина	Егина	12.08.85	Груз	64,00		ГНПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов

КОПИРОВАЛ: ИЛЬЧЕВА И.И. ФОРМАТ: А4

№ 241.100.11

✓(✓)

R14

5

L

26,8

Обозначение	L мм	Масса кг.
№ 241.100.11	953	1,58
- 01	878	1,45

* Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$

№ зм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стопка	Лист	Масса	Масштаб
РЗР.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Р	2,94	1:1
Пров.	Ковалев	Ковалев	Ковалев	12.08.85	Листов	1		ГНПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов
Н. контр.	Егина	Егина	Егина	12.08.85	Труба	20 x 2,8		ГНПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов

КОПИРОВАЛ: ИЛЬЧЕВА И.И. ФОРМАТ: А4

№ 241.100.09

✓(✓)

R50

R50

610

600

R2.160

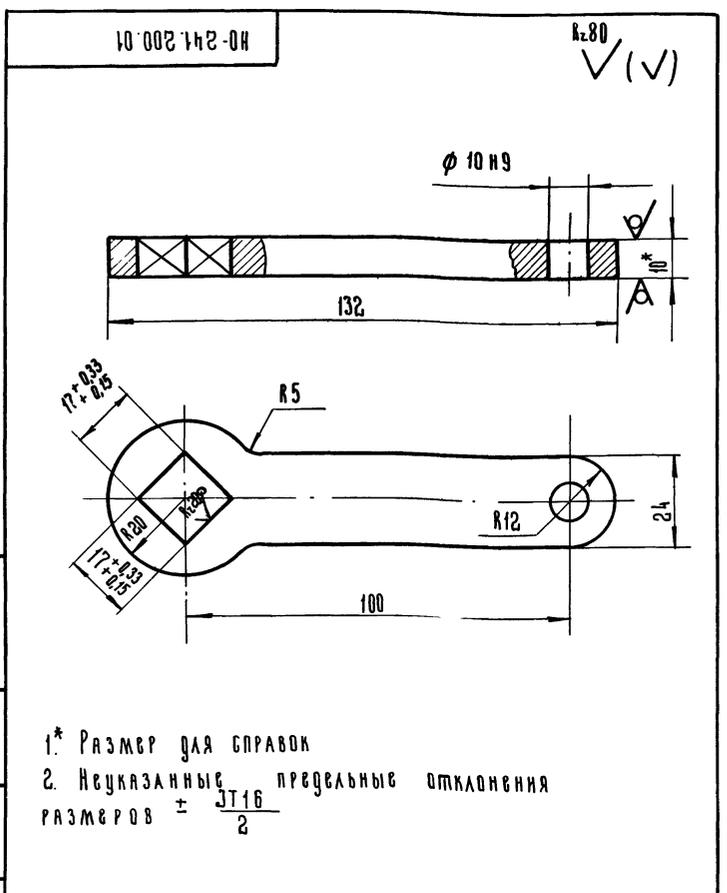
R2.160

26,8

* Размер для справок
2. Развернутая длина 1766 мм
3. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$

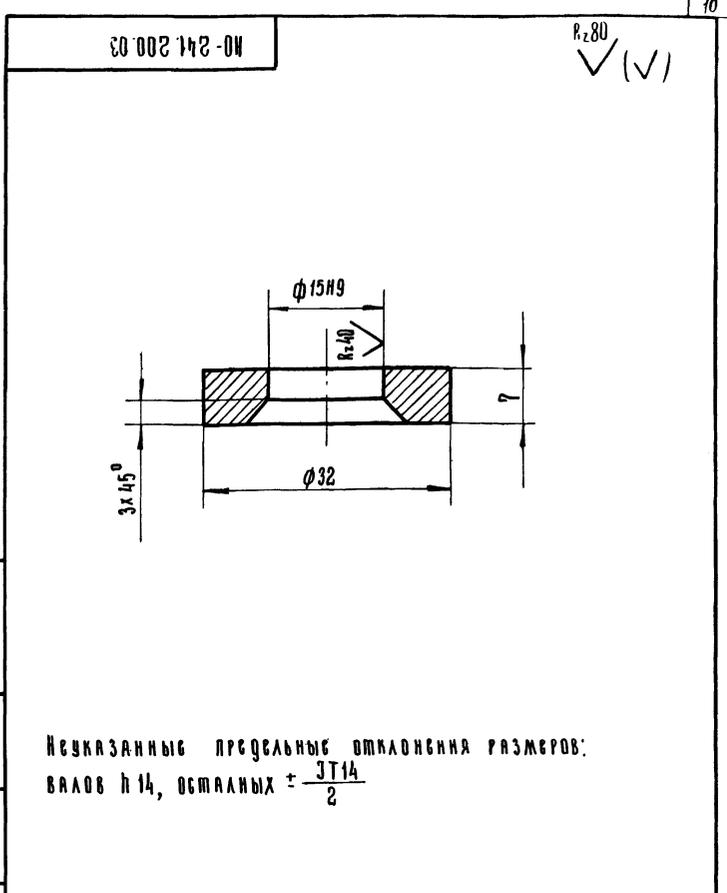
№ зм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ограждение	Лист	Масса	Масштаб
РЗР.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Р	2,94	1:5
Пров.	Ковалев	Ковалев	Ковалев	12.08.85	Листов	1		ГНПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов
Н. контр.	Егина	Егина	Егина	12.08.85	Труба	20 x 2,8		ГНПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов

КОПИРОВАЛ: ИЛЬЧЕВА И.И. ФОРМАТ: А4



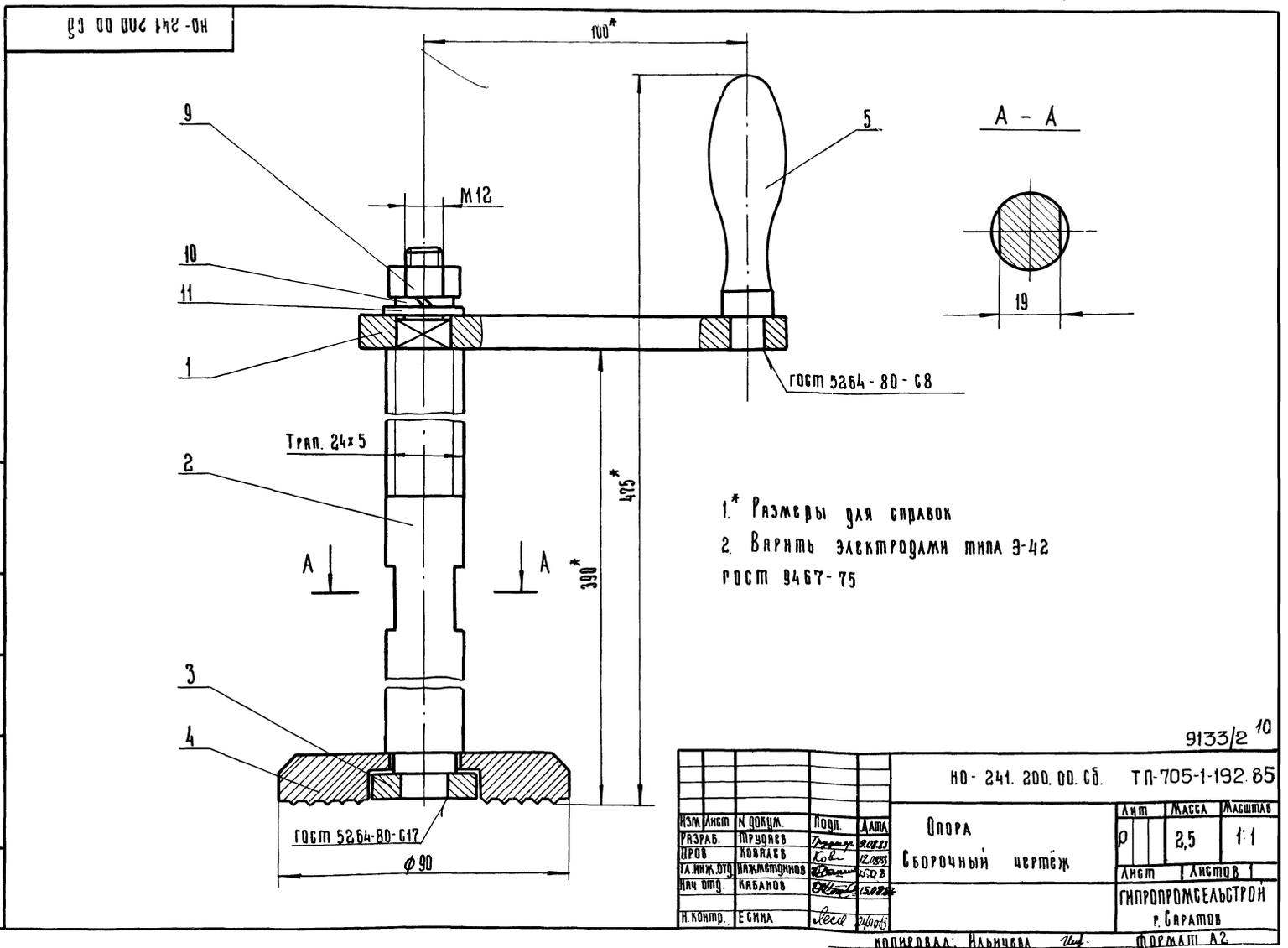
1* Размер для справок
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$

НО-241.200.01				ТП-705-1-192.85				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ключ	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Прочев.	Ковалев	Ковалев	12.08.83		Р	0,24	1:1
Полоса 10x40 ГОСТ 103-76				РППРОМПРОМСЕЛЬСТРОИ				
86г.3сп. ГОСТ 535-79				г. Саратов				
И. контр. Егина				Копировала: Нальчева				
				Формат А4				



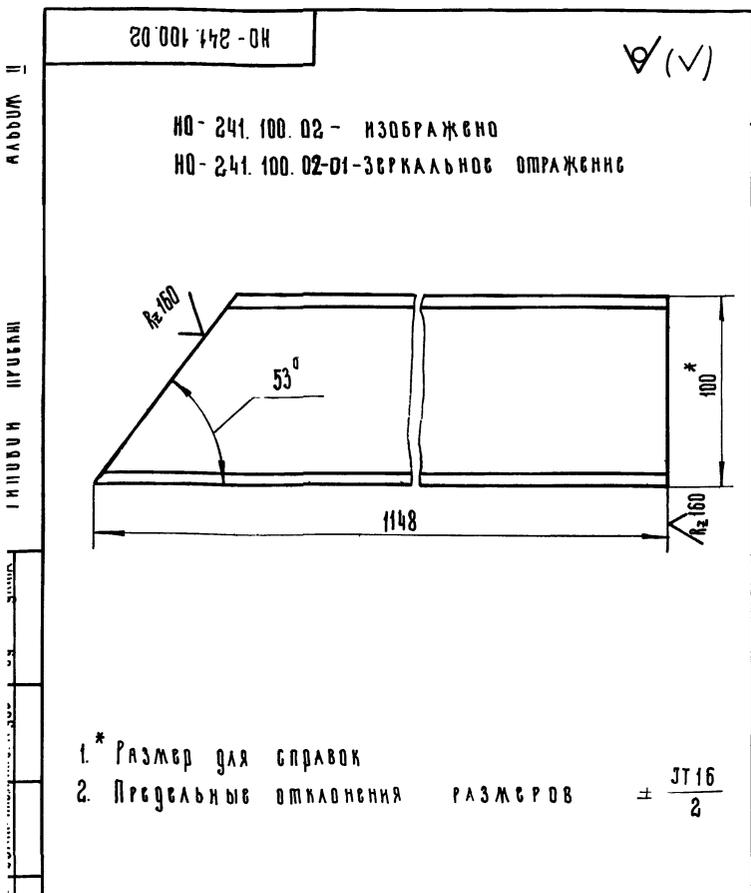
Неуказанные предельные отклонения размеров:
 валов $h 14$, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

НО-241.200.03				ТП-705-1-192.85				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кольцо	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Прочев.	Ковалев	Ковалев	12.08.83		Р	0,033	2:1
Круг В-34 ГОСТ 2590-71				РППРОМПРОМСЕЛЬСТРОИ				
86г.3сп. ГОСТ 535-79				г. Саратов				
И. контр. Егина				Копировала: Нальчева				
				Формат А4				

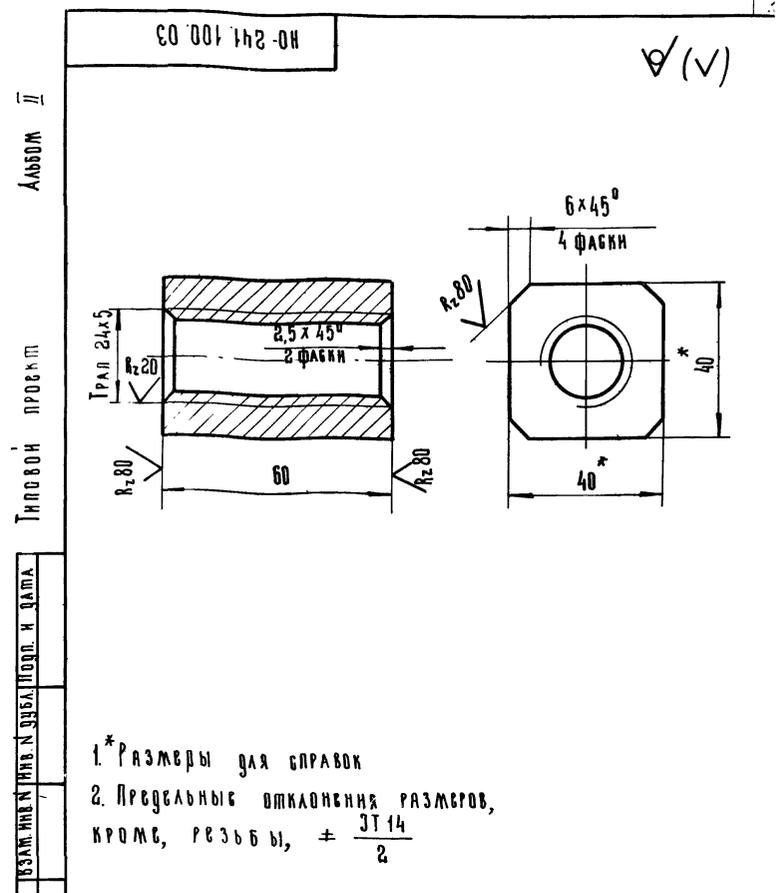


1* Размеры для справок
 2. Варить электродами типа Э-42
 ГОСТ 9467-75

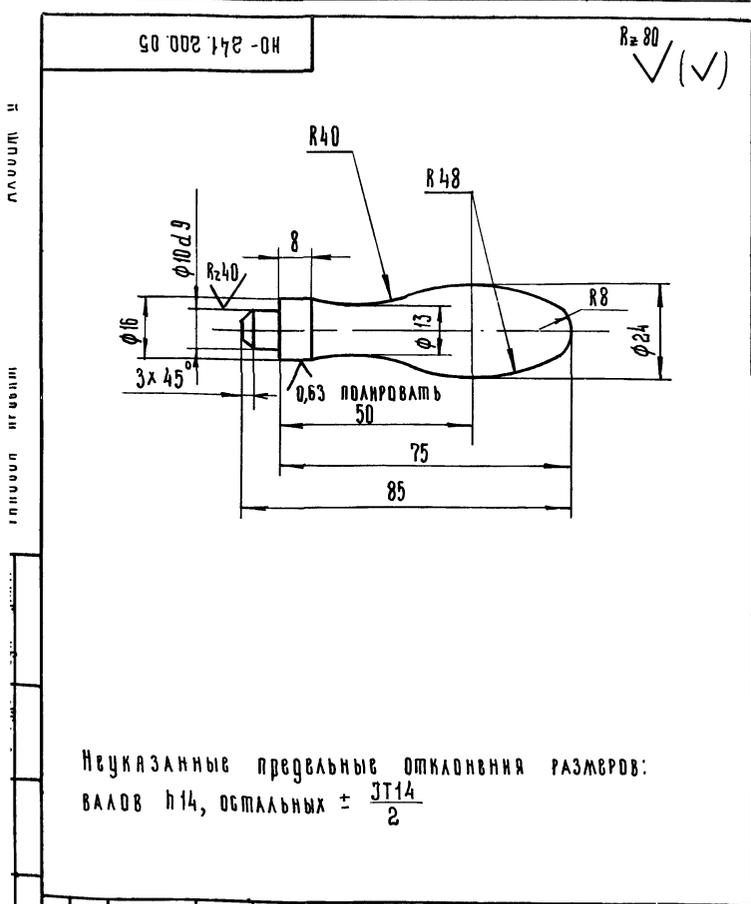
НО-241.200.00.05				ТП-705-1-192.85				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Прочев.	Ковалев	Ковалев	12.08.83		Р	2,5	1:1
Гост 5264-80-С17				РППРОМПРОМСЕЛЬСТРОИ				
г. Саратов				г. Саратов				
И. контр. Егина				Копировала: Нальчева				
				Формат А2				



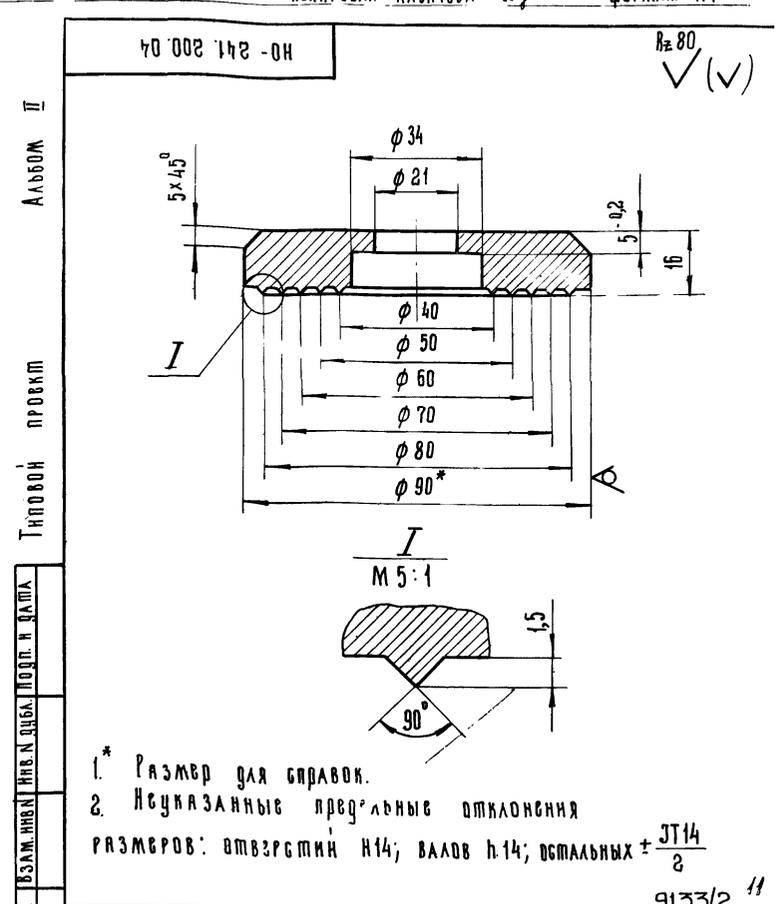
НО-241.100.02 ТП-705-1-192.85			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ. ПРУДЯКОВ	Трущак	Саврас	2008
ПРОВ. КОВАЛЕВ	Ковал	Ковал	2008
Столка			
Изм	МАССА	МАСШТАБ	
Р	9,4	1:2	
Изм		Листов 1	
Изм		Листов 1	
ШВАЛЕР		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ	
10 ГОСТ 8240-72		г. БАРАТОВ	
Ввт Зсл ГОСТ 535-79		г. БАРАТОВ	
И. КОНТР. ЕСИНА			
КОПИРОВАЛ: ИЛЬИЧЕВА			
ФОРМАТ А4			



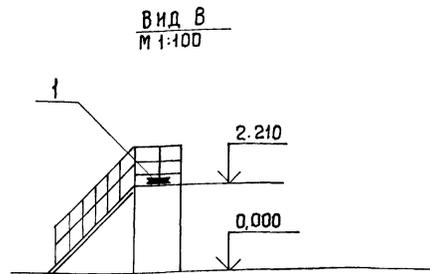
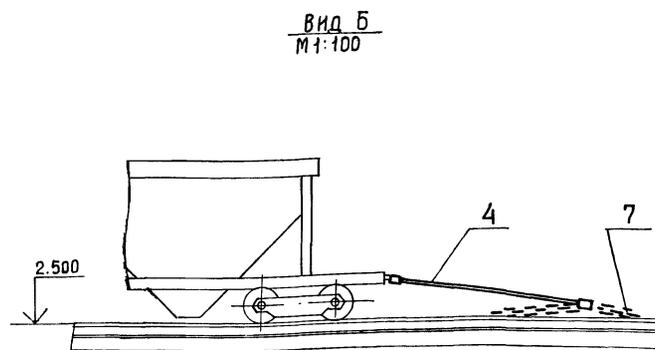
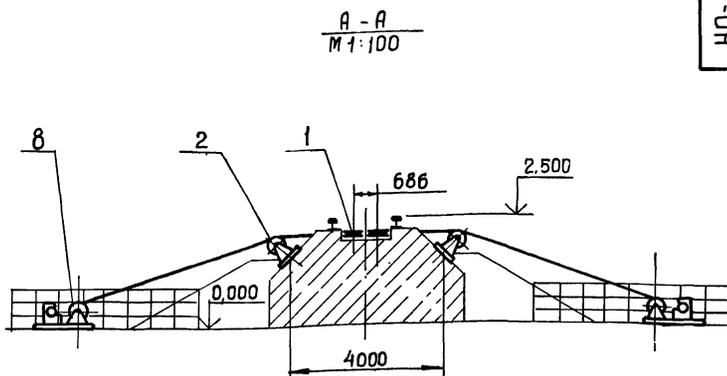
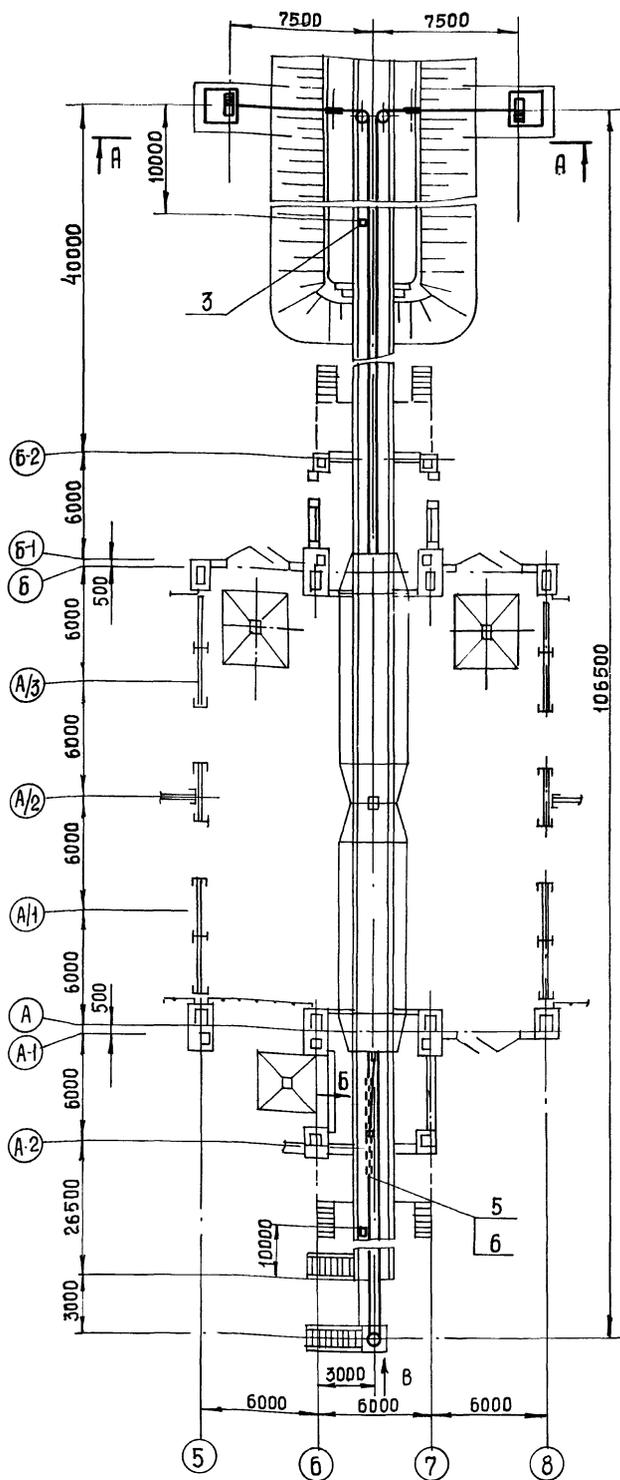
НО-241.100.03 ТП-705-1-192.85			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ. ПРУДЯКОВ	Трущак	Саврас	2008
ПРОВ. КОВАЛЕВ	Ковал	Ковал	2008
Бобышка			
Изм	МАССА	МАСШТАБ	
Р	0,55	1:1	
Изм		Листов 1	
Изм		Листов 1	
Квадрат		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ	
8-40 ГОСТ 2591-71		г. БАРАТОВ	
35 ГОСТ 1053-74		г. БАРАТОВ	
И. КОНТР. ЕСИНА			
КОПИРОВАЛ: ИЛЬИЧЕВА			
ФОРМАТ А4			



НО-241.200.05 ТП-705-1-192.85			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ. ПРУДЯКОВ	Трущак	Саврас	2008
ПРОВ. КОВАЛЕВ	Ковал	Ковал	2008
Рукоятка			
Изм	МАССА	МАСШТАБ	
Р	0,16	1:1	
Изм		Листов 1	
Изм		Листов 1	
Круг		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ	
8-26 ГОСТ 2590-71		г. БАРАТОВ	
Ввт Зсл ГОСТ 535-79		г. БАРАТОВ	
И. КОНТР. ЕСИНА			
КОПИРОВАЛ: ИЛЬИЧЕВА			
ФОРМАТ А4			



НО-241.200.04 ТП-705-1-192.85			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ. ПРУДЯКОВ	Трущак	Саврас	2008
ПРОВ. КОВАЛЕВ	Ковал	Ковал	2008
Пята			
Изм	МАССА	МАСШТАБ	
Р	0,6	1:1	
Изм		Листов 1	
Изм		Листов 1	
Круг		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ	
8-90 ГОСТ 2590-71		г. БАРАТОВ	
Ввт Зсл ГОСТ 535-79		г. БАРАТОВ	
И. КОНТР. ЕСИНА			
КОПИРОВАЛ: ИЛЬИЧЕВА			
ФОРМАТ А4			



Техническая характеристика лебедки ТЛ-86

Тяговое усилие лебедки, кг	Барабан			Канат		Редуктор		Электродвигатель		Скорость м/сек	Габаритные размеры			Масса, кг (без каната)
	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Канатовместимость, м	Тип 225Г-I-Н-160 ГОСТ 2688-80	Разрывное усилие, кг	Тип РМ 500-315-22	Передачное число	Тип 4АС 100 S4	Мощность кВт		Угловая скорость об/мин	Максимальная	Длина, мм	
5000	377	895	230	225	26650	31,5	3,2	1390	0,04	1520	1570	925	1100	

Антикоррозийную защиту металлических конструкций выполнить согласно рекомендаций института „Проектхимзащита“. См. альбом IV

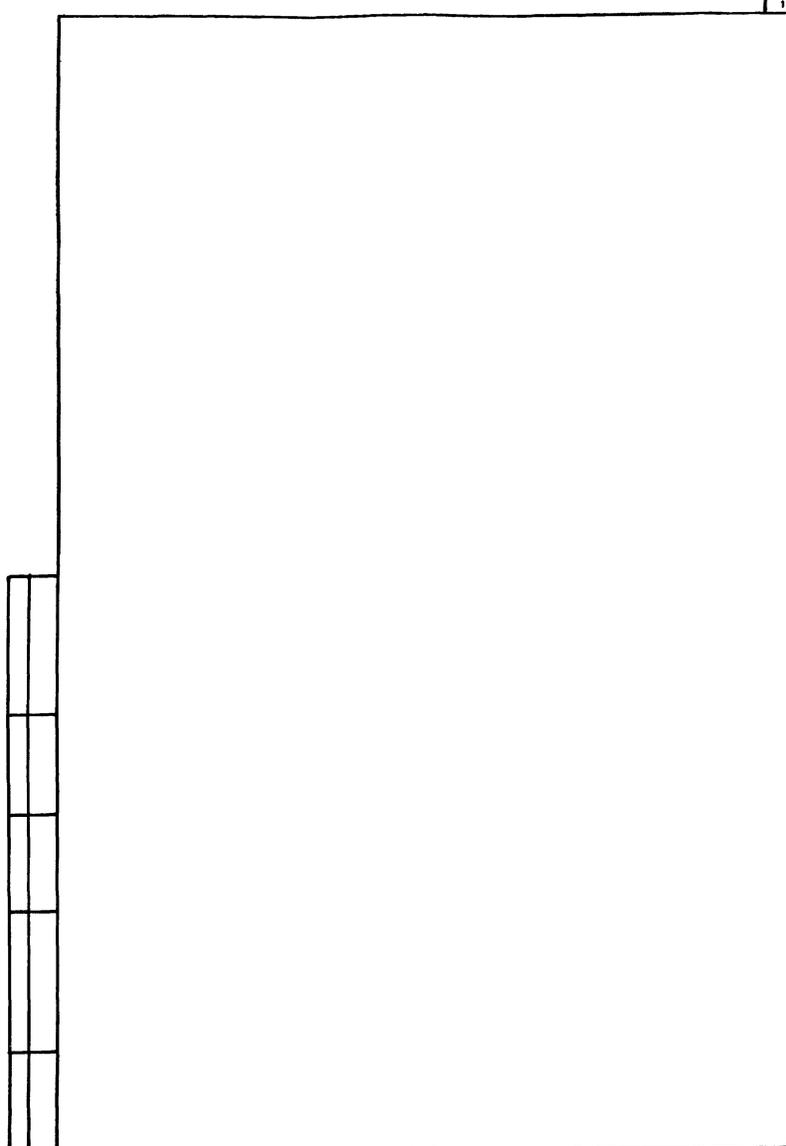
9133/2 13

				НО-242.000.00 СБ		ТЛ-705-1-192.85				
ИЗМ	Лист	№ докум.	ПОДП.	ДАТА	Устройство маневровое для работы на эстакаде высотой 2,5 м. Сборочный чертёж			ИТМ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРЯБ	ЛЮСТ	08.53	08.53	08.53				Р	4000	1:200
ПРОВ	КОВАЛЕВ	12.08.88	12.08.88	12.08.88				Лист	Листов 1	
ГЛАВН	НАКИМОВ	15.08	15.08	15.08				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов		
НАЧ. ОТД.	КАБАНОВ	15.08	15.08	15.08						
Т.П.	ШАТНАЛОВ	15.08	15.08	15.08						
И. КОНТР.	ЕВИНА	15.08	15.08	15.08						

КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА О.А.

ФОРМАТ: А 2

Формат Зона Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
		Документация		
А2	НО-242.000.00СБ	Сборочный чертеж		
А3	НО-242.000.00ВС	Ведомость спецификаций		
А3	НО-242.000.00ВП	Ведомость покупных изделий		
		Сборочные единицы		
А3	1 НО-242.100.00	Ролик горизонтальный	3	
А3	2 НО-242.200.00	Ролик вертикальный	2	
*)	3 НО-242.300.00	Установка конечного выключателя ВПК212У2А	2	*) А2, А2
А3	4 НО-242.400.00	Чалочное устройство	2	
А4	5 НО-242.500.00	Зажим	6	
		Стандартные изделия		
	6	Корпус 75 ГОСТ 2224-72	2	
	7	Цепь 2-22x116 ГОСТ 7070-75	5м	
		Прочие изделия		
	8	Лебедка электрическая специальная ТЛ-85	2	
НО-242.000.00 ТЛ-705-1-192.85				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ:	ПРОБ.	ПЛОСТ	КОВАЛЕВ	08.83
И. КОНТР.	ЕСИНА			
Устройство маневровое для работы на эстакаде высотой 2,5 м		Лист	Лист	Листов
		1	1	1
		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов		
КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА <i>В.И.</i> Формат А4				



Альбом II	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол	
1	НО-242.000.00	Устройство маневровое для работы на эстакаде высотой 2,5 м		1	
2					
3					
4	НО-242.100.00	Ролик горизонтальный	НО-242.000.00	3	3
5	НО-242.100.00	Рама	НО-242.100.00	1	3
6	НО-242.200.00	Ролик вертикальный	НО-242.000.00	2	2
7	НО-242.210.00	Рама	НО-242.200.00	1	2
8	НО-242.300.00	Установка конечного выключателя ВПК 212 У2А	НО-242.000.00	2	2
9		Корпус	НО-242.300.00	1	2
10	НО-242.310.00	Рычаг	НО-242.300.00	1	2
11	НО-242.320.00	Основание	НО-242.300.00	1	2
12	НО-242.330.00				
13					
14	НО-242.400.00	Чалочное устройство	НО-242.000.00	2	2
15					
16	НО-242.500.00	Зажим	НО-242.000.00	2	2
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НО-242.000.00 ТЛ-705-1-192.85		Лист	Лист	Листов
РАЗРАБ:	ПРОБ.	ПЛОСТ	КОВАЛЕВ	08.83	Устройство маневровое для работы на эстакаде высотой 2,5 м.		1	1	1
И. КОНТР.	ЕСИНА				Ведомость спецификаций		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов		
КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА <i>В.И.</i>					Формат А3				

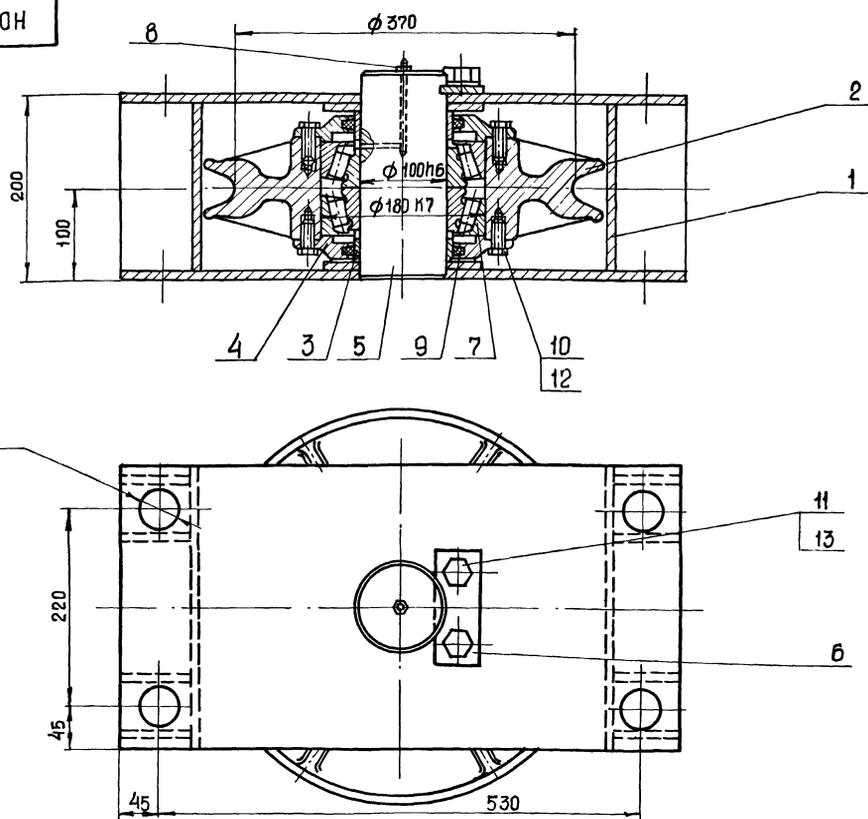
Альбом I	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						На из-делие	В комп-лекты	На ре-гуляц.	Всего	
1										
2	Лепедка электрическая		ТУ 22-040-29-82	Саратовский завод	НО-242.000.00	2			2	
3	специальная БТС			строительных машин						
4	ТЛ-8Б									
5										
6	Подшипник 7520 А		ГОСТ 333-79		НО-242.100.00	6			6	
7					НО-242.200.00	2			4	
8									10	
9	Масленка 1,2 ЦБ		ГОСТ 19853-74		НО-242.100.00	3			3	
10					НО-242.200.00	2			2	
11									5	
12	Выключатель путевого									
13	(конечный) прямого									
14	действия									
15	типа ВПК 2112 У2А			Харьковский электро-						
16	исполнение 2			аппаратный завод	НО-242.300.00	2			2	
17										
18	Цепь 2-22x116		ГОСТ 7070-75		НО-242.000.00	5м			5м	
19										
20	Канат 22,5-Г-1-Н-									
21	1568 (160)		ГОСТ 2688-80		НО-242.400.00	14,4м			14,4м	
22										
23	Кольцо СП-144-119-9,5		ГОСТ 6308-71		НО-242.100.00	6			6	
24					НО-242.200.00	4			4	
25									10	

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	НО-242.000.00 ВЛ ТП-705-1-192.85			
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	Ков	08.82	Устройство маневровое для работы на эстакаде высотой 2,5м.			
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков	12.88	Ведомость покупных изделий.			
И.КОНСТ.	ЕСИНА	Ков	12.88	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРАТОВ			
КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА				Формат А3			

Альбом II	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						На из-делие	В комп-лекты	На ре-гуляц.	Всего	
	Корш 75		ГОСТ 2224-72		НО-242.000.00	2			2	
	Болт М6x20.58.09		ГОСТ 7798-70		НО-242.300.00	16			16	
	М12x30.58.09				НО-242.300.00	8			8	
	М12x36.58.09				НО-242.100.00	36			36	
					НО-242.200.00	24			24	
									60	
	М12x50.58.09				НО-242.300.00	8			8	
	М20x35.58.09				НО-242.100.00	6			6	
					НО-242.200.00	4			4	
									10	
	Винт М5x10.58.09		ГОСТ 1491-72		НО-242.300.00	8			8	
	М5x45.58.09				НО-242.300.00	4			4	
	Шплицит 3,2x25		ГОСТ 397-79		НО-242.400.00	2			2	
	Гайка М10.5.09		ГОСТ 5915-70		НО-242.300.00	6			6	
	М20.5.09				НО-242.500.00	12			12	
	Шайба 6.65Г.09		ГОСТ 6402-70		НО-242-300.00	16			16	
	10.65Г.09				НО-242-300.00	2			2	
	12.65Г.09				НО-242.100.00	36			36	
					НО-242.200.00	24			24	
					НО-242.300.00	16			16	
									76	
	16.65Г.09				НО-242.300.00	2			2	
	20.65Г.09				НО-242.100.00	6			6	
					НО-242.200.00	4			4	
					НО-242.500.00	12			12	
									22	

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	НО-242.000.00 ВЛ ТП-705-1-192.85			
КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА				Формат А3			

HO-242.100.00 СБ



Размеры для справки

				HO-242.100.00 СБ ТП-705-1-192.85			
Изм. лист	Исполн.	Подп.	Дата	Ролик горизонтальный		Лист	Масштаб
РАЗРБ.	ЛЮСТ	Кол	02.83	Сборочный чертеж		101.20	1:4
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Кол	12.08.88			Лист	Листов 1
Инж. отд.	Нижестандарт	Кол	15.02			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ	
Нач. отд.	КЛЯЯНОВ	Кол	15.02			г. Саратов	
Н. контр.	ЕСИНА	Кол	15.02	КОПИРОВАЛ: ПРОШНИНА Олю		Формат: А3	

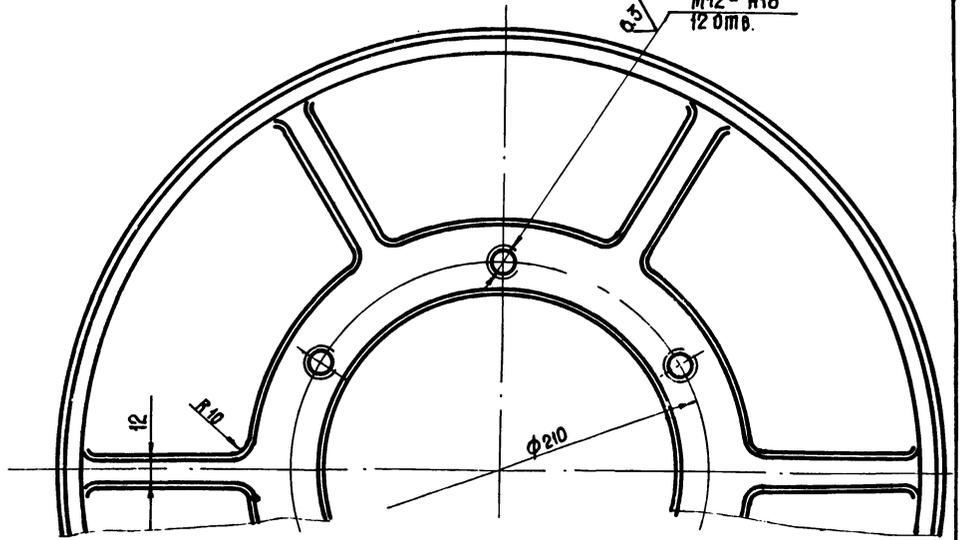
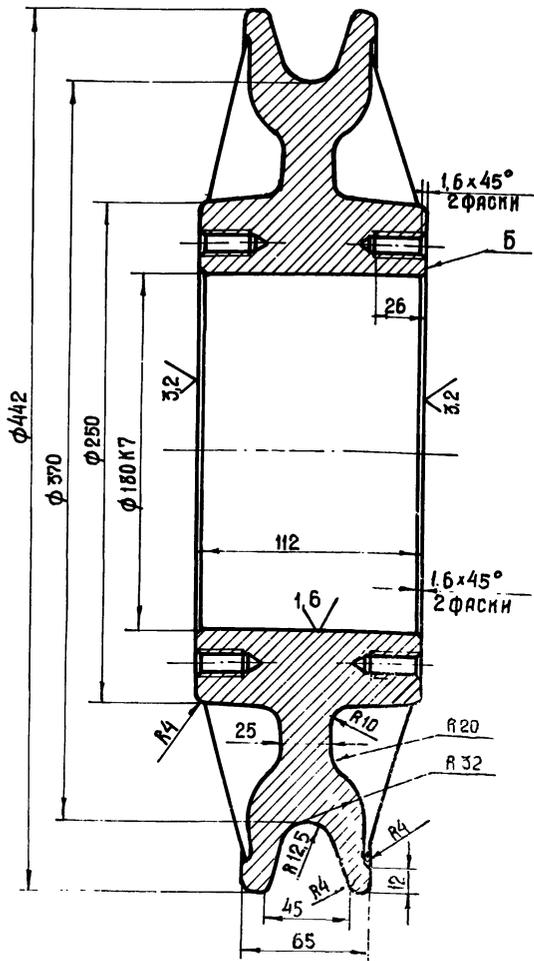
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				Документация		
A2			HO-242.100.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A3	1		HO-242.110.00	Рама	1	
				Детали		
A3	2		HO-242.100.01	Колесо	1	
A4	3		HO-242.100.02	Втулка	2	
A4	4		HO-242.100.03	Крышка	2	
A4	5		HO-242.100.04	Ось	1	
A4	6		HO-242.100.05	Оседержатель	1	
				Стандартные изделия		
		7		Подшипник 7520Я ГОСТ 333-79	2	
		8		Масленка 1.2Ц6 ГОСТ 19853-74	1	
		9		Кольцо СП-144-119-9.5 ГОСТ 6308-71	2	
		10		Болт М12Х35.58 ГОСТ 7798-70	12	
		11		Болт М20Х5.58 ГОСТ 7798-70	2	
		12		Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	12	
		13		Шайба 20.65Г ГОСТ 6402-70	2	
HO-242.100.00 ТП-705-1-192.85						
Изм. лист	Исполн.	Подп.	Дата	Ролик горизонтальный		Лит. Лист Листов
РАЗРБ.	ЛЮСТ	Кол	02.83	РАМА		1 1 1
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Кол	12.08.88			
Н. контр.	ЕСИНА	Кол	15.02	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ		
				г. Саратов		
				КОПИРОВАЛ: ПРОШНИНА Олю		Формат: А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				Документация		
A3			HO-242.110.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
B4	1		HO-242.110.01	Щека		
				Лист 610 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				310h14x620h14	2	14,18 кг
B4	2		HO-242.110.02	Стойка		
				Лист 610 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				180h14x310h14	2	4,37 кг
B4	3		HO-242.110.03	Пластина		
				Лист 610 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				170h14x170h14	2	1,77 кг
B4	4		HO-242.110.04	Ребро		
				Лист 610 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				75h14x180h14	8	1,06 кг
9133/2 16						
HO-242.110.00 ТП-705-1-192.85						
Изм. лист	Исполн.	Подп.	Дата	РАМА		Лит. Лист Листов
РАЗРБ.	ЛЮСТ	Кол	02.83	РАМА		1 1 1
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Кол	12.08.88			
Н. контр.	ЕСИНА	Кол	15.02	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ		
				г. Саратов		
				КОПИРОВАЛ: ПРОШНИНА Олю		Формат: А3

HO-242.100.01

Альбом I

Типовой проект



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - h14, отверстий - H14, остальных - $\pm IT14/2$.
2. Торцевое биение поверхн. Б относительно оси отв. не более 0,2 мм.
3. Припуски на механическую обработку, предельные отклонения по размерам, массе и толщине необрабатываемых стенок и ребер чугунных отливок должны соответствовать III классу точности по ГОСТ 1855-55.
4. Литейные уклоны 2... 3°.
5. Неуказанные литейные радиусы 3...5 мм.

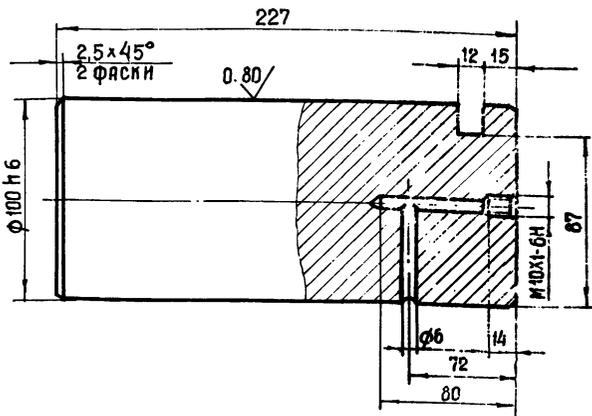
HO-242.100.01				ТП-705-1-192.85				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Колесо	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	КОВАЛЕВ	Ков	02.88		Р	25,24	1:2
ПРОВ.	ЛЮСТ	КОВАЛЕВ	Ков	02.88	Лист		Листов 1	
И. КОНТ. ЕСИНА					СЧ 15-32 ГОСТ 1412-79		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ	
					г. САРЯТОВ		ФОРМАТ А3	

КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА О.В.

HO-242.100.04

Альбом II

Типовой проект



Неуказанные предельные отклонения размеров:
валов - h14,
отверстий - H14,
остальных - $\pm IT14/2$.

HO-242.100.04				ТП-705-1-192.85				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ось	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	КОВАЛЕВ	Ков	02.88		Р	13,05	1:2
ПРОВ.	ЛЮСТ	КОВАЛЕВ	Ков	02.88	Лист		Листов 1	
И. КОНТ. ЕСИНА					Круг В 105 ГОСТ 2590-71		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ	
					Ст. 3 ГОСТ 535-79		г. САРЯТОВ	

КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА О.В.

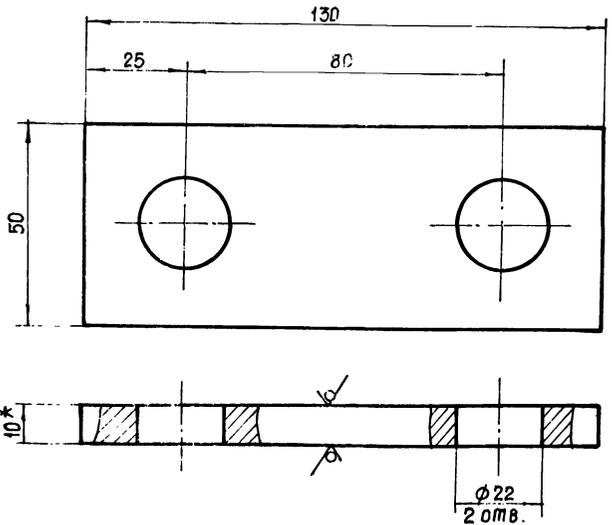
ФОРМАТ А4

HO-242.100.05

Альбом I

Типовой проект

И. КОНТ. ЕСИНА



- 1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - h14, отверстий - H14, остальных - $\pm IT14/2$.

HO-242.100.05				ТП-705-1-192.85				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Оседержатель	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	КОВАЛЕВ	Ков	02.88		Р	0,47	1:1
ПРОВ.	ЛЮСТ	КОВАЛЕВ	Ков	02.88	Лист		Листов 1	
И. КОНТ. ЕСИНА					Лист В 10 ГОСТ 19903-74		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ	
					Ст. 3 ГОСТ 14637-79		г. САРЯТОВ	

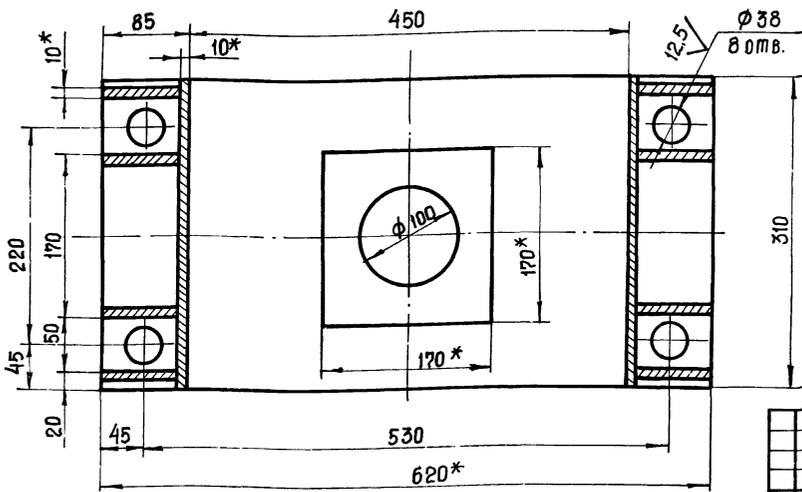
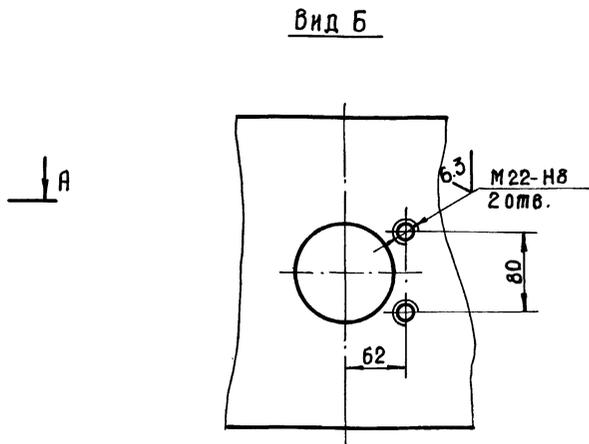
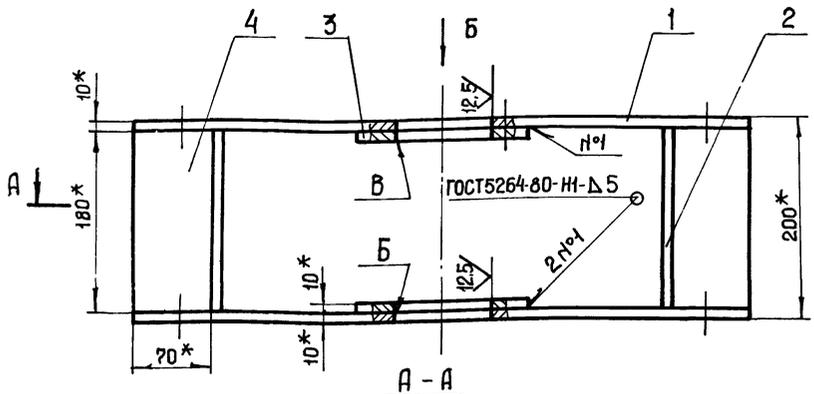
КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА О.В.

ФОРМАТ А4

9133/2

17

HO-242.110.00 СБ

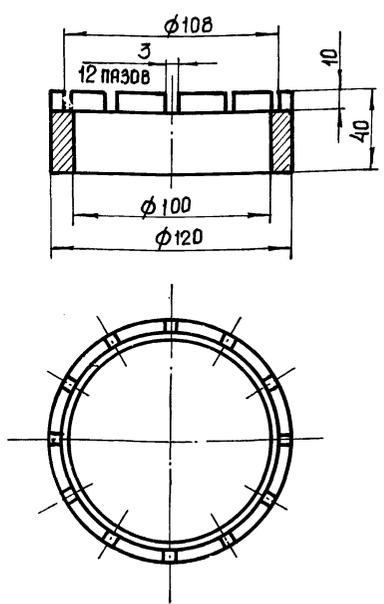


- 1.* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
валов - h14,
отверстий - H14,
остальных - ± IT14/2.
- 3. Шероховатость поверхностей реза бесчертежных деталей ✓
- 4. Отверстия сверлить и обрабатывать после сварки.
- 5. Несосность отв. Б относительно отв. В не более 0,05 мм.
- 6. Сварные швы по ГОСТ 5264-80-ТЗ-Δ 5, по контуру прилегания деталей, кроме оговоренных.

				HO-242.110.00 СБ тл - 705-1-192.85		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рам	Масса
	1	ЛЮСТ	люст	08.83	Р	51.62
Разраб.	Пров.	Ковалев	Ковалев	22.08.83	Сборочный чертёж	
П.инж.отд.	Назм.тех.отд.	Назм.тех.отд.	Назм.тех.отд.	15.08	Лист	Листов 1
Нач.отд.	Ковалев	Ковалев	Ковалев	15.08	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
Н.контр.	Есина	Есина	Есина	15.08	г. САРАТОВ	

Копировал: Прошина Олев
Формат: А3

HO-242.100.02

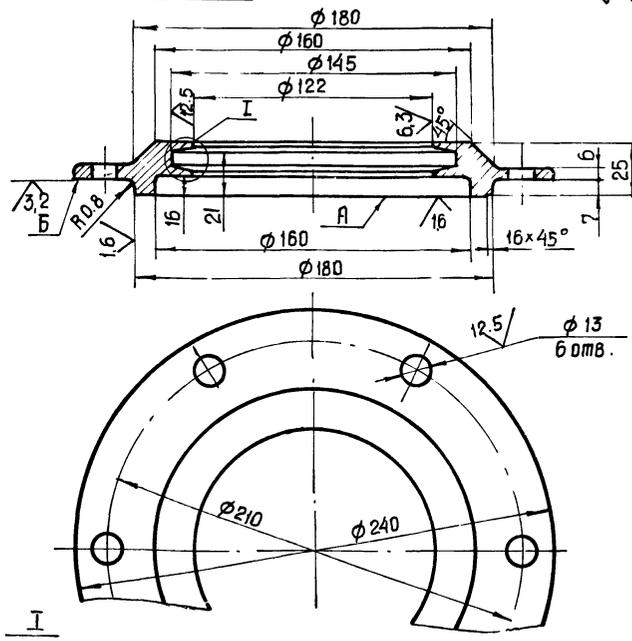


- 1.* Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - H14,
валов - h14,
остальных - ± IT14/2

				HO-242.100.02 тл-705-1-192.85		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Втулка	Масса
	1	ЛЮСТ	люст	08.83	Р	0,92
Разраб.	Пров.	Ковалев	Ковалев	22.08.83	Лист Листов 1	
Н.контр.	Есина	Есина	Есина	15.08	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
				Ст.45 ГОСТ 1050-74		
				г. САРАТОВ		

Копировал: Прошина Олев
Формат А4

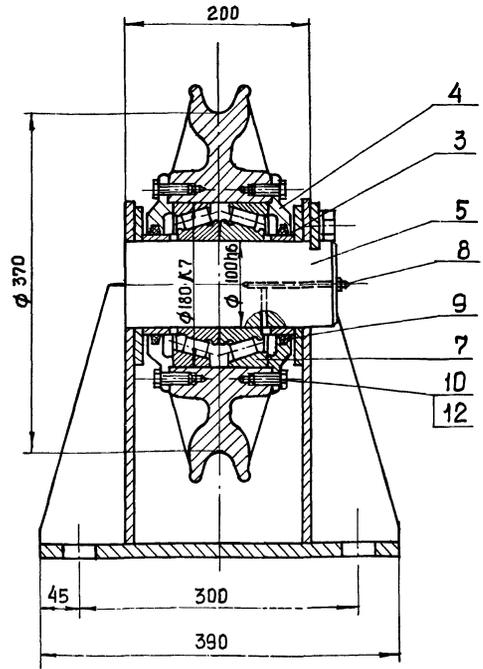
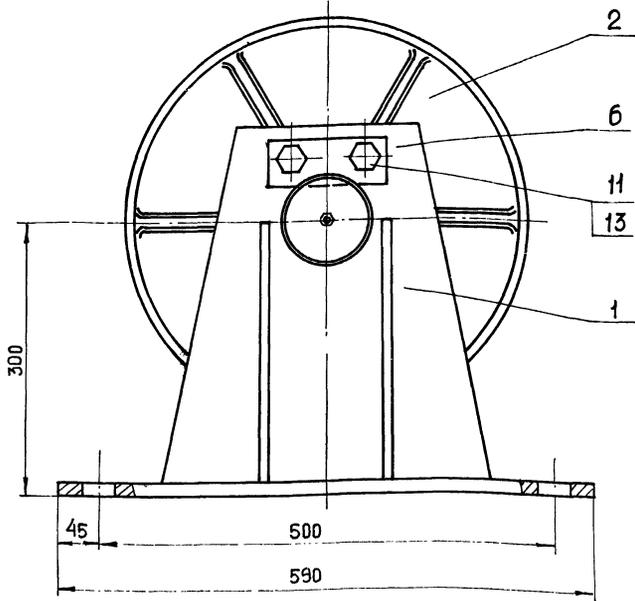
HO-242.100.03



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - H14, валов - h14, остальных - ± IT14/2.
- 2. Предельные отклонения размеров отливок по III классу точности ГОСТ 1855-55.
- 3. Непараллельность поверх. А относительно поверх. Б не более 0,1 мм.
- 4. Неуказанные литвенные радиусы 3...5 мм.

				HO-242.100.03 тл-705-1-192.85		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка	Масса
	1	ЛЮСТ	люст	08.83	Р	4.50
Разраб.	Пров.	Ковалев	Ковалев	22.08.83	Лист Листов 1	
Н.контр.	Есина	Есина	Есина	15.08	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
				СЧ 15-32 ГОСТ 1412-79		
				г. САРАТОВ		

Копировал: Прошина Олев
Формат: А4



Размеры для справок

HO-242.200.00.CB тп-705-1-192.85				Лист	Масса	Масштаб
Ролик вертикальный				Р	164.10	1:4
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата		
	РАЗРАБ.	ЛЮСТ	ЛЮ	08.83		
	ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков	12.08.83		
	Л.И.И.О.П.	НАЧИМЕНДИНОВ	Нач	01.08		
	И.И.О.П.	НАБАНОВ	Наб	12.08.83		
И.И.О.П.	ЕСИНА	Ес	Ес	12.08.83		
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ				Лист 1 из 1		
Копировал: ПРОШИНА				Формат А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A2			HO-242.200.00.CB	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
A2	1		HO 242.210.00	Рама	1	
				Детали		
	2		HO-242.100.01	Колесо	1	
	3		HO-242.100.02	Втулка	2	
	4		HO-242.100.03	Крышка	2	
	5		HO-242.100.04	Ось	1	
	6		HO-242.100.05	Оседержатель	1	
				Стандартные изделия		
	7			Подшипники 7520A ГОСТ 33379	2	
	8			Масленка 1.2 Ц6 ГОСТ 19853-74	1	
	9			Кольцо СП-144-119-9.5 ГОСТ 6308-71	2	
	10			Болт М12x35.58 ГОСТ 7798-70	12	
	11			Болт М20x35.58 ГОСТ 7798-70	2	
	12			Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	12	
	13			Шайба 20.65Г ГОСТ 6402-70	2	

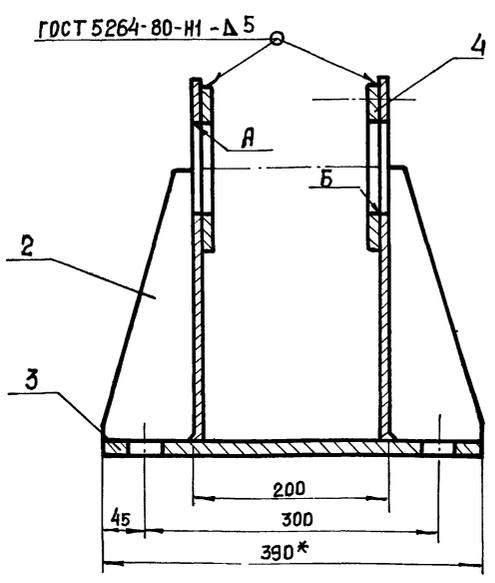
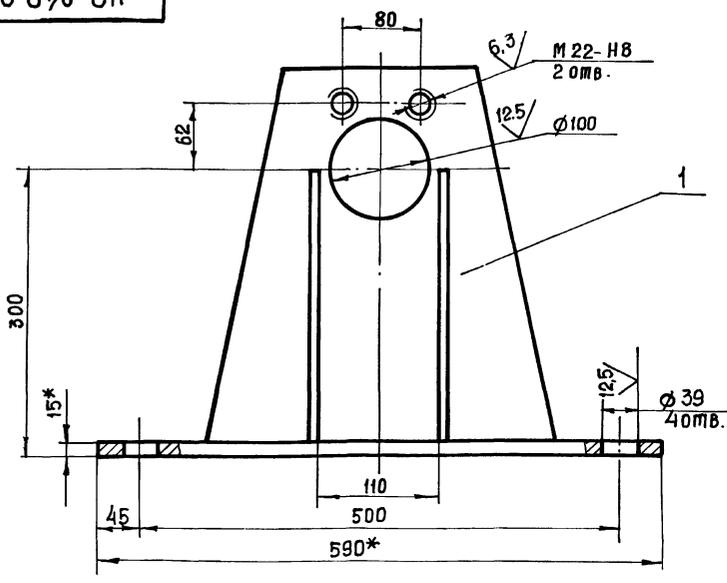
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A2			HO-242.210.00.CB	Сборочный чертёж		
				Детали		
A4	1		HO-242.210.01	Стойка	2	
A4	2		HO-242.210.02	Косынка	2	
B4	3		HO-242.210.03	Основание		
				Лист 515 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				390 h 14 x 590 h 14	1	26,44 кг
B4	4		HO-242.210.04	Пластина		
				Лист 510 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				170 h 14 x 170 h 14	2	1,77 кг

HO-242.200.00.CB тп-705-1-192.85				Лит.	Лист	Листов
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата		
	РАЗРАБ.	ЛЮСТ	ЛЮ	08.83		
	ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков	12.08.83		
И.И.О.П.	ЕСИНА	Ес	Ес	12.08.83		
Ролик вертикальный				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ		
Копировал: ПРОШИНА				Формат А4		

HO-242.210.00 тп-705-1-192.85				Лит.	Лист	Листов
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата		
	РАЗРАБ.	ЛЮСТ	ЛЮ	08.83		
	ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков	12.08.83		
И.И.О.П.	ЕСИНА	Ес	Ес	12.08.83		
РАМА				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ		
Копировал: ПРОШИНА				Формат А4		

Альбом II
Типовой проект

НО-242.210.00 СБ



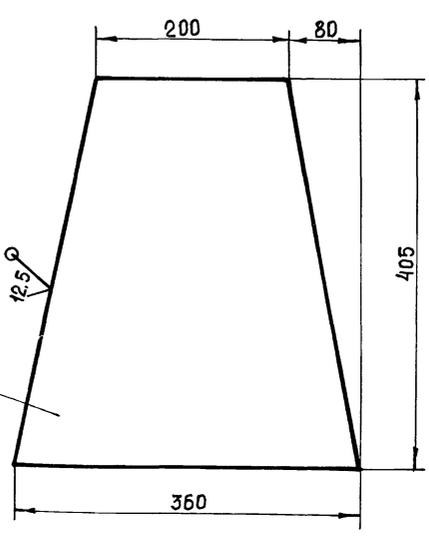
3. Шероховатость поверхностей реза бесчертежных деталей $R_{a2.5}$.
4. Отверстия сверлить и обрабатывать после сварки.
5. Несосность отв. А относительно отв. Б не более 0,05 мм.
6. Остальные сварные швы по ГОСТ 5264-80-ТЗ-Δ5 по контуру прилегания деталей.

- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - H14, валов - h14, остальных - $\pm IT 14/2$

				НО-242.210.00 СБ ТП-705-1-192.85				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Р А М А	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
					Сборочный чертеж	Р	37,50	1:4
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	КО	08.85			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	КО	12.08.85			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ		
ПЛИН. ОД.	НАИМЕНЯНОВ	КО	12.08.85			г. САРАТОВ		
НАЧ. ОД.	КВЯНОВ	КО	12.08.85			КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА Оля		
И. КОНТР.	ЕСИНА	КО	12.08.85			ФОРМАТ А3		

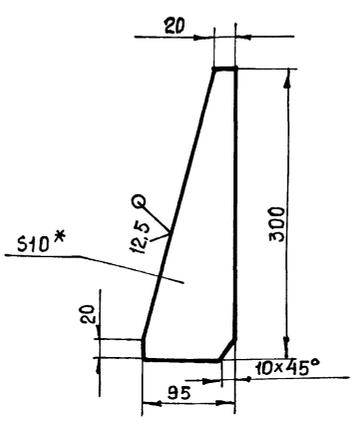
Альбом II
Типовой проект

НО-242.210.01



* Размер для справок

НО-242.210.02

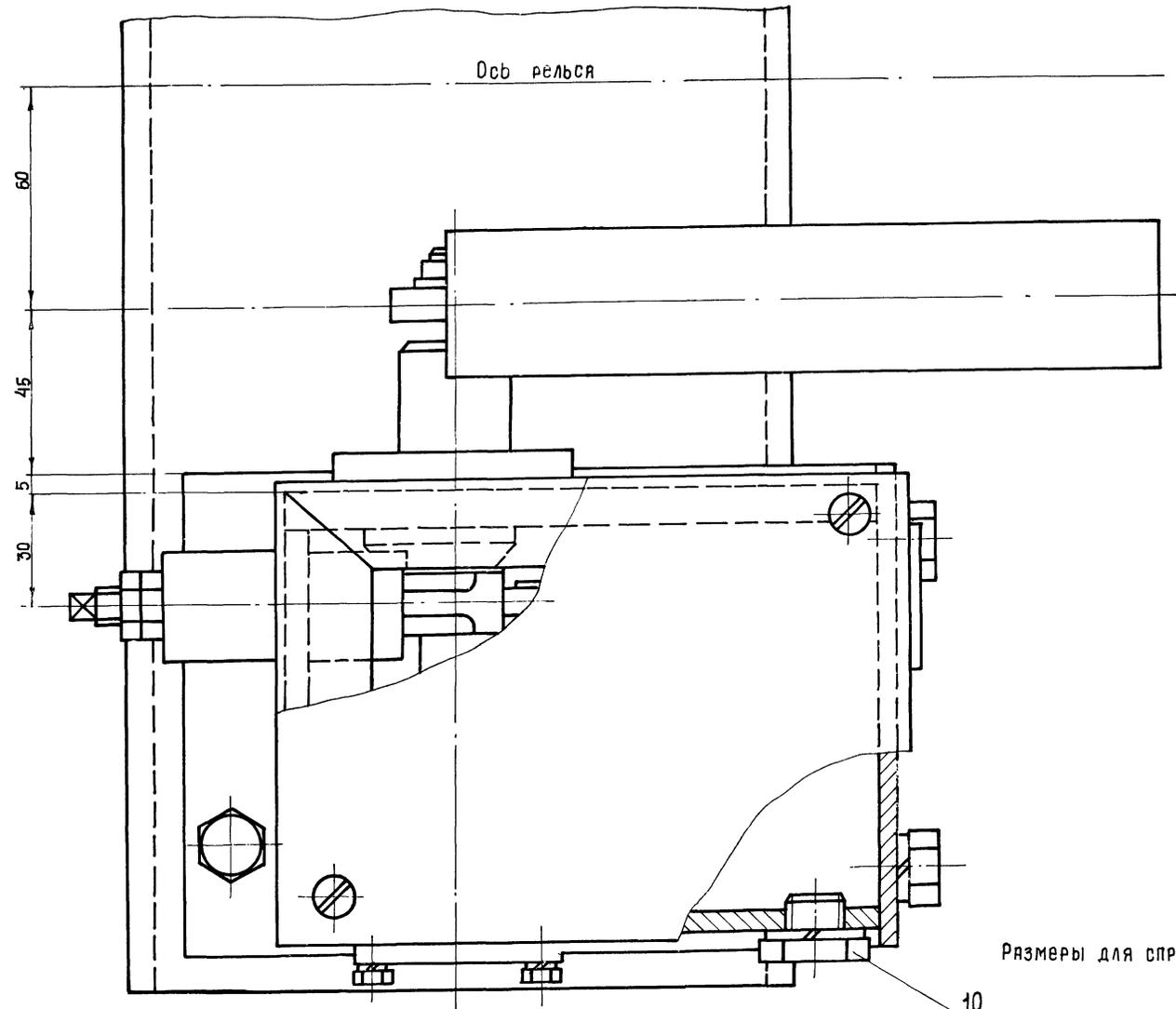
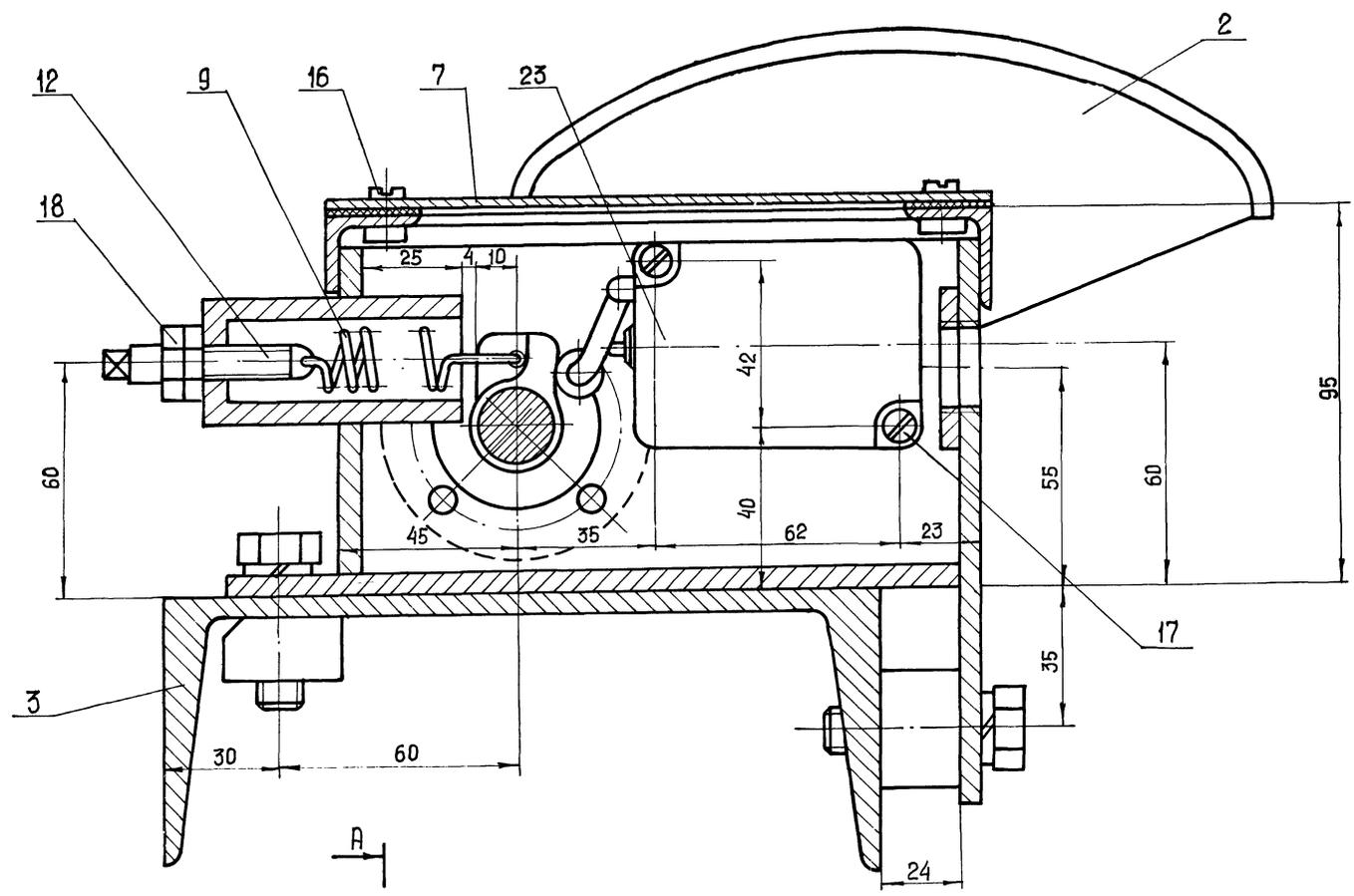


* Размер для справок

				НО-242.210.01 ТП-705-1-192.85				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Стойка	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
						Р	8,90	1:4
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	КО	08.85			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	КО	12.08.85			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ		
ПЛИН. ОД.	НАИМЕНЯНОВ	КО	12.08.85			г. САРАТОВ		
НАЧ. ОД.	КВЯНОВ	КО	12.08.85			КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА Оля		
И. КОНТР.	ЕСИНА	КО	12.08.85			ФОРМАТ А4		

				НО-242.210.02 ТП-705-1-192.85				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Косынка	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
						Р	0,58	1:4
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	КО	08.85			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	КО	12.08.85			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ		
ПЛИН. ОД.	НАИМЕНЯНОВ	КО	12.08.85			г. САРАТОВ		
НАЧ. ОД.	КВЯНОВ	КО	12.08.85			КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА Оля		
И. КОНТР.	ЕСИНА	КО	12.08.85			ФОРМАТ А4		

Альбом П
Типовой проект



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

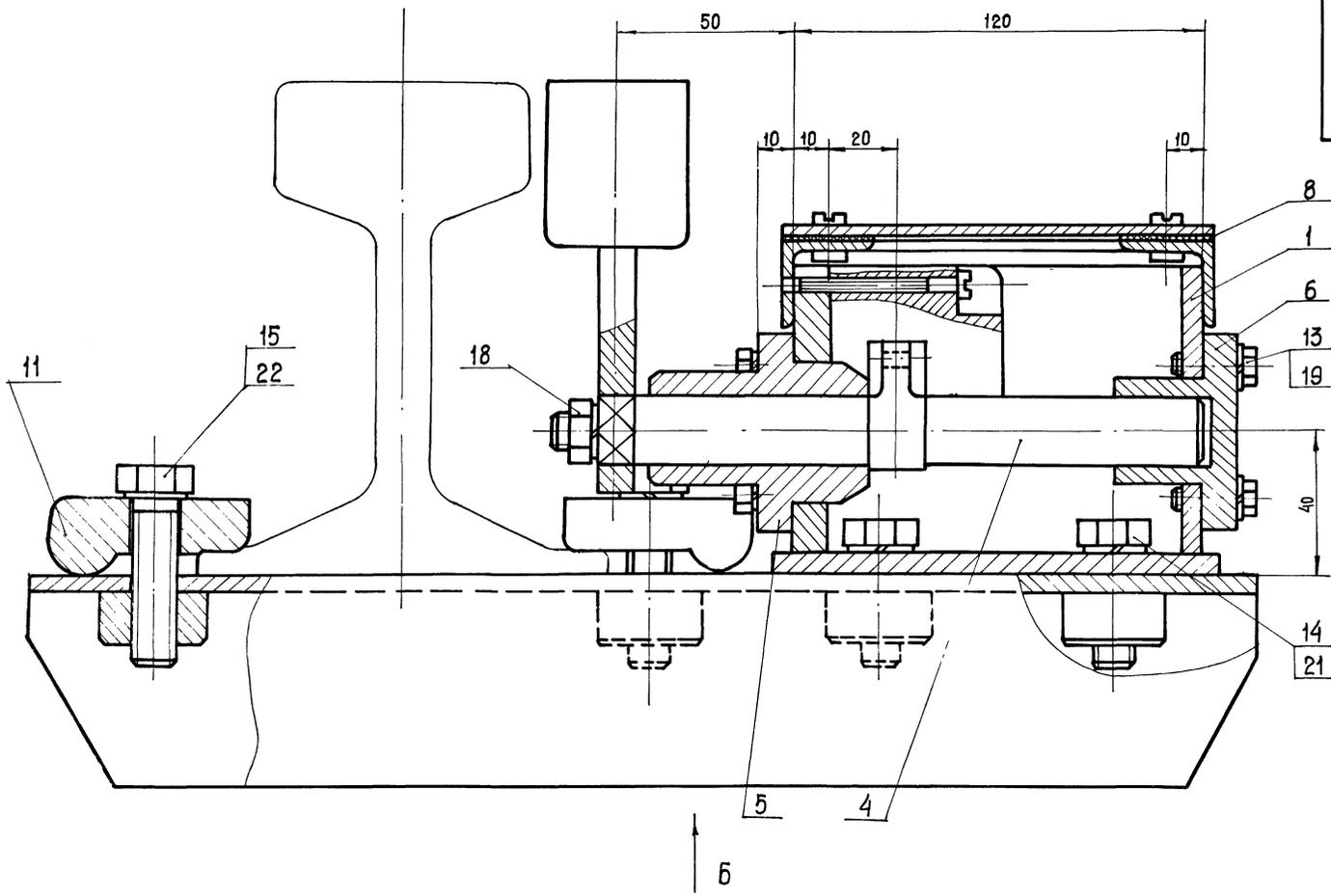
9133/2 21

НО-242.300.00 Сб ТП - 705-1-19285

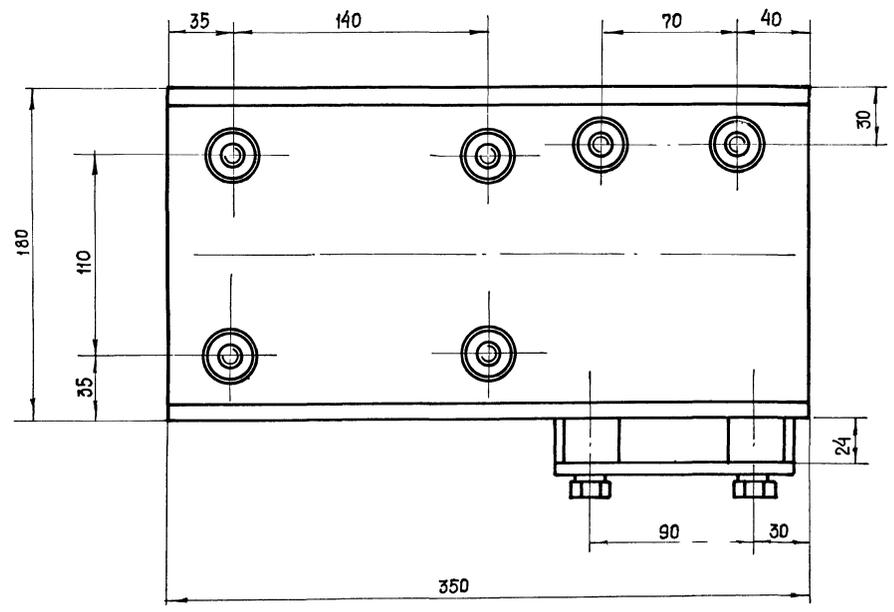
Изм	Лист	№ докум.	ПОДП.	ДАТА	Установка конечного выключателя ВПК 2112 У2 А	Лит	МАССА	МАСШТАБ
							р	19,0
					Сборочный чертеж	Лист 1	Листов 2	
						ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРАТОВ		

КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА СЕВ - ФОРМАТ А2

А - А



Вид Б
М 1:2



9133/2 22

HO-242.300.00.С6 ТП - 705-1-192.85

ИЗМ	Лист	А ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	УСТАНОВКА КОНЕЧНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ВПК 2412 У2А СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
		ЛЮСТ	Л	02.85		Р	19,0	1:1
		ПРОВ. ИОВАЛЕВ	Ков	02.85		Лист 2		Листов
		ТЛ. ИИ. ОИД НАЖИМЩИКОВ	Ков	05.08		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ Г. САРАТОВ		
		НАЧ. ОТД. КАБЯНОВ	Ков	02.85		ФОРМАТ А2		
		Н. КОНТР. ЕСИНА	Ков	02.85		КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА ОИЗ		

Альбом II

Типовой проект

НД-242.300.03

12.5 (✓)

А-А

Неуказанные предельные отклонения размеров:
 отверстий - H14,
 валов - h14,
 остальных - ±IT14/2

№ лист	№ докум.	подп.	дата	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	де	08.83	Р	1.28	1:1
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков	12.885	Лист	Листов 1	
И.КОНТР.	ЕСИНА	Есин	12.885	С4 15-32 ГОСТ 1412-79		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРЯТОВ

КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА О.С. - Формат А4

Альбом II

Типовой проект

НД-242.300.02

12.5 (✓)

А-А

Неуказанные предельные отклонения размеров:
 отверстий - H14,
 валов - h14,
 остальных - ±IT14/2

№ лист	№ докум.	подп.	дата	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	де	08.83	Р	1.5	1:1
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков	12.885	Лист	Листов 1	
И.КОНТР.	ЕСИНА	Есин	12.885	С4 15-32 ГОСТ 1412-79		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРЯТОВ

КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА О.С. - Формат А4

Альбом II

Типовой проект

НД-242.300.09

12.5 (✓)

Вид А

Неуказанные предельные отклонения размеров:
 отверстий - H14,
 валов - h14

№ лист	№ докум.	подп.	дата	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	де	08.83	Р	0.03	1:1
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков	12.885	Лист	Листов 1	
И.КОНТР.	ЕСИНА	Есин	12.885	Круг В12 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРЯТОВ

КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА О.С. - Формат А4

Альбом II

Типовой проект

НД-242.300.07

12.5 (✓)

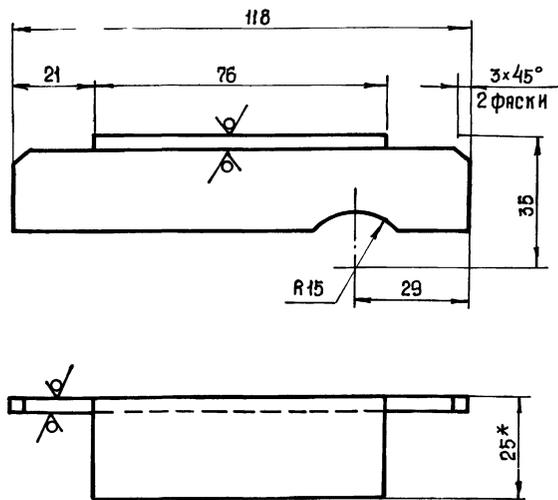
Неуказанные предельные отклонения размеров:
 отверстий - H14,
 валов - h14

№ лист	№ докум.	подп.	дата	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	де	08.83	Р	0.04	1:1
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков	12.885	Лист	Листов 1	
Ул. инж. отд.	Науметдинов	Наум	15.08	Круг 828 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРЯТОВ
И.КОНТР.	ЕСИНА	Есин	12.885			Формат А4

КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА О.С. - Формат А4

HO-242.310.02

12.5/ (✓) (✓)



1.* размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения

размеров: валов - h14,
отверстия - H14,
остальных - ±IT14/2

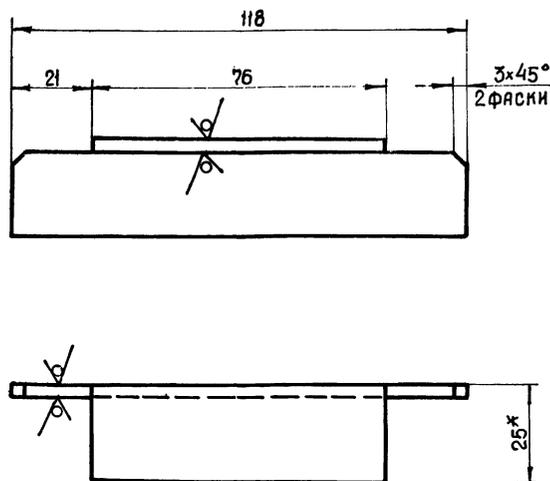
HO-242-310.02 ТП-705-1-192.85

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Перекладина	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб./Проб.	Лист	Ковалев	08.23/12.08.85		Р	0.1	1:1
				Уголок	Б-25×25×3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		Лист Листов 1
И.контр.	Есина	Лев	12.08.85	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г.Саратов			

Копировал: Прошина ОИ - Формат А4

HO-242.310.03

12.5/ (✓) (✓)



1.* размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:

валов - h14,
остальных - ±IT14/2

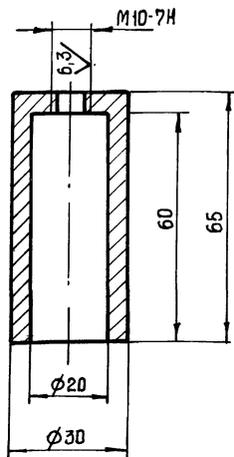
HO-242-310-03 ТП-705-1-192.85

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Перекладина	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб./Проб.	Лист	Ковалев	08.23/12.08.85		Р	0.12	1:1
				Уголок	Б-25×25×3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		Лист Листов 1
И.контр.	Есина	Лев	12.08.85	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г.Саратов			

Копировал: Прошина ОИ - Формат А4

HO-242.310.01

12.5/ (✓) (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров:

отверстия - H14,
вала - h14,
остальных - ±IT14/2

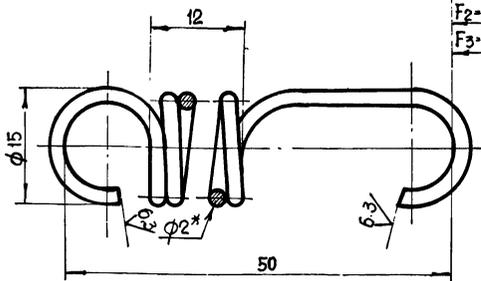
HO-242.310.01 ТП-705-1-192.85

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стакан	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб./Проб.	Лист	Ковалев	08.23/12.08.85		Р	0.2	1:1
				Ст.3 ГОСТ 380-71	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г.Саратов		Лист Листов 1
И.контр.	Есина	Лев	12.08.85	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г.Саратов			

Копировал: Прошина ОИ - Формат А4

HO-242.300.06

Р₂=10 кг Р₃=11.8 кг (✓) (✓)



G = 8.10³ кгс/мм²
C = 63 кгс/мм²

Пружина 366 ГОСТ 13766-68
Направление навивки пружины - правое
n=5

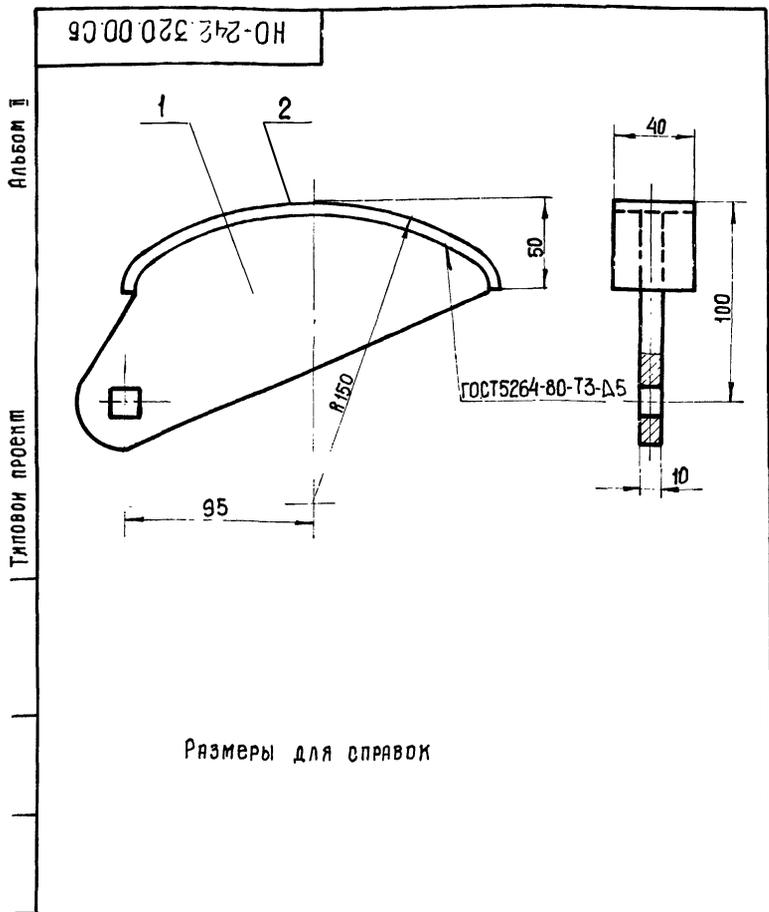
* Размеры и параметры для справок
Остальные технические требования по ГОСТ 16118-70.

9133/2 26

HO-242.300.06 ТП-705-1-192.85

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пружина	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб./Проб.	Лист	Ковалев	08.23/12.08.85		Р	0.051	2:1
				Проволока	2.0 ГОСТ 14963-78		Лист Листов 1
И.контр.	Есина	Лев	12.08.85	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г.Саратов			

Копировал: Прошина ОИ - Формат А4



Размеры для справок

НО-242.320.00 СБ ТП-705-1-192.85

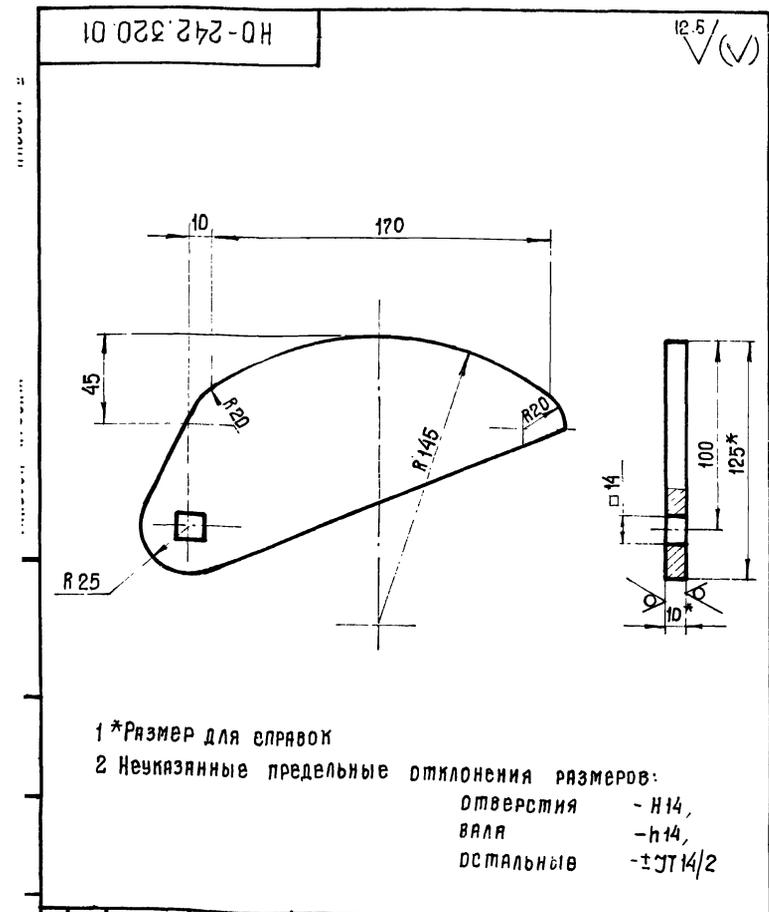
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	ЛЮСТ	КОВАЛЕВ	02.08.85	Р	2.2	1:2
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков	Ков	02.08.85	Лист	Листов	1
И. КОМП.	ЕСИНА	Есин	Есин	02.08.85	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРАТОВ		

КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА ОИЛ-1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			НО-242.320.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		НО-242.320.01	Ребро	1	
A4	2		НО-242.320.02	Крышка	1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	ЛЮСТ	КОВАЛЕВ	02.08.85	Р	0.45	1:2
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков	Ков	02.08.85	Лист	Листов	1
И. КОМП.	ЕСИНА	Есин	Есин	02.08.85	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРАТОВ		

КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА ОИЛ-1

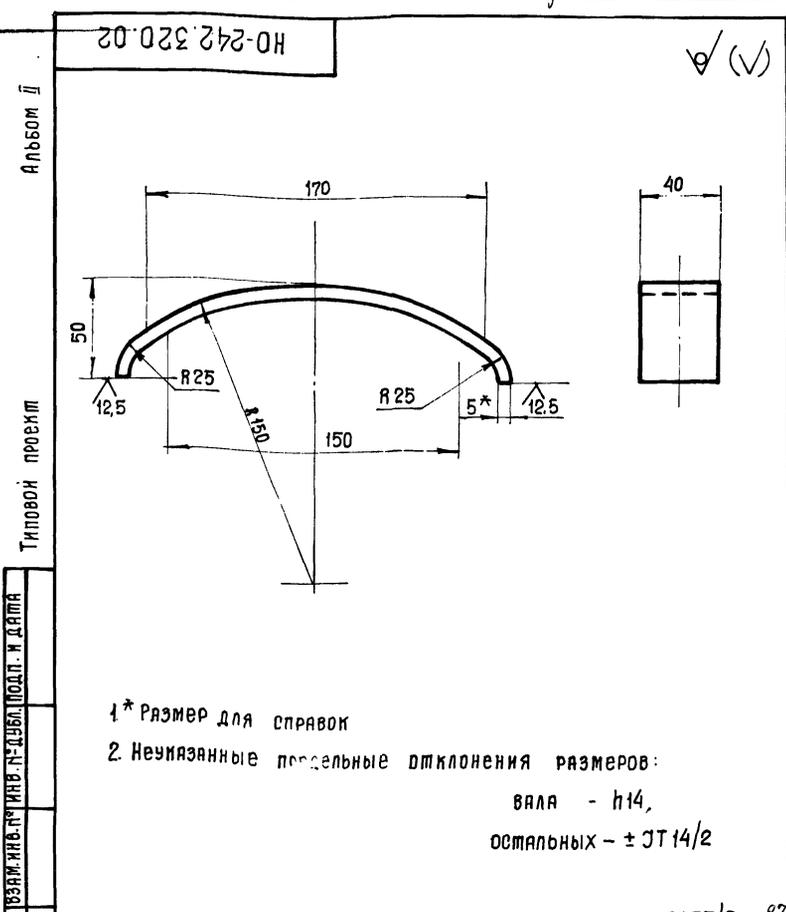


1*Размер для справок
2 Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстия - Н14,
вала - н14,
остальных - ±IT14/2

НО-242.320.01 ТП-705-1-192.85

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	ЛЮСТ	КОВАЛЕВ	02.08.85	Р	1.75	1:2
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков	Ков	02.08.85	Лист	Листов	1
И. КОМП.	ЕСИНА	Есин	Есин	02.08.85	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРАТОВ		

КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА ОИЛ-1



1*Размер для справок
2 Неуказанные предельные отклонения размеров:
вала - н14,
остальных - ±IT14/2

НО-242.320.02 ТП-705-1-192.85

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	ЛЮСТ	КОВАЛЕВ	02.08.85	Р	0.45	1:2
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков	Ков	02.08.85	Лист	Листов	1
И. КОМП.	ЕСИНА	Есин	Есин	02.08.85	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРАТОВ		

КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА ОИЛ-1

10-242.300.01

1. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 отверстий - H14,
 валов - h14,
 остальных - ± IT14/2

NO-242.300.01 ТП-705-1-192.85

Ось

Лист 0,5 Масштаб 1:1

Лист Листов 1

Сталь 45 ГОСТ 1050-74

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ

Н.КОНТР. ЕСИНА

Копировал: Прошина

Формат А4

80-242.300.08

1* размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 отверстия - H14,
 валов - h14,
 остальных - ± IT14/2

NO-242.300.08 ТП-705-1-192.

ЗАЖИМ

Лист 0,4 Масштаб 1:1

Лист Листов 1

Ст 3 ГОСТ 14637-79

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ

Н.КОНТР. ЕСИНА

Копировал: Прошина

Формат А4

80-242.300.00 СБ

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80-Т2-Δ8

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - h14, остальных - ± IT14/2

3.* Размеры для справок.

NO-242-330.00 СБ ТП-705-1-192.85

Основание

Сборочный чертеж

Лист 6,8 Масштаб 1:4

Лист Листов 1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ

Н.КОНТР. ЕСИНА

Копировал: Прошина

Формат А4

Формат	Зона	ПСЗ	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
А4			NO-242-330.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		NO-242-330.01	Опора Швеллер 18 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 L-350 h 14	1	5,7 кг
Б4	2		NO-242-330.02	Бонья Круг 830 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79 L-24 h 14	8	0,13 кг

9133/2

NO-242.330.00 ТП-705-1-192.85

Основание

Лист 0,4 Масштаб 1:1

Лист Листов 1

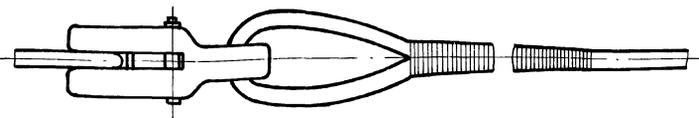
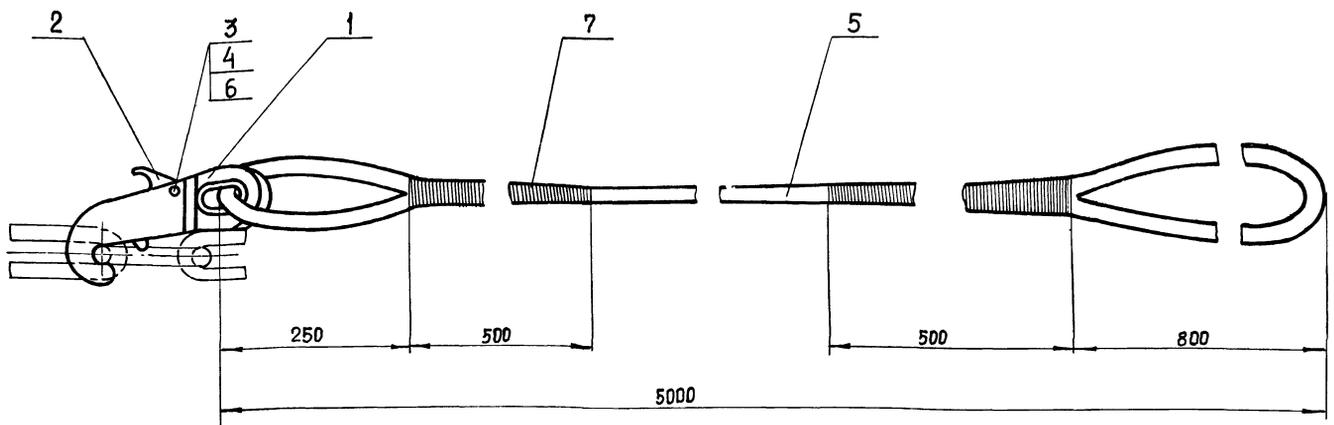
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ

Н.КОНТР. ЕСИНА

Копировал: Прошина

Формат А4

НО-242.400.00 СБ

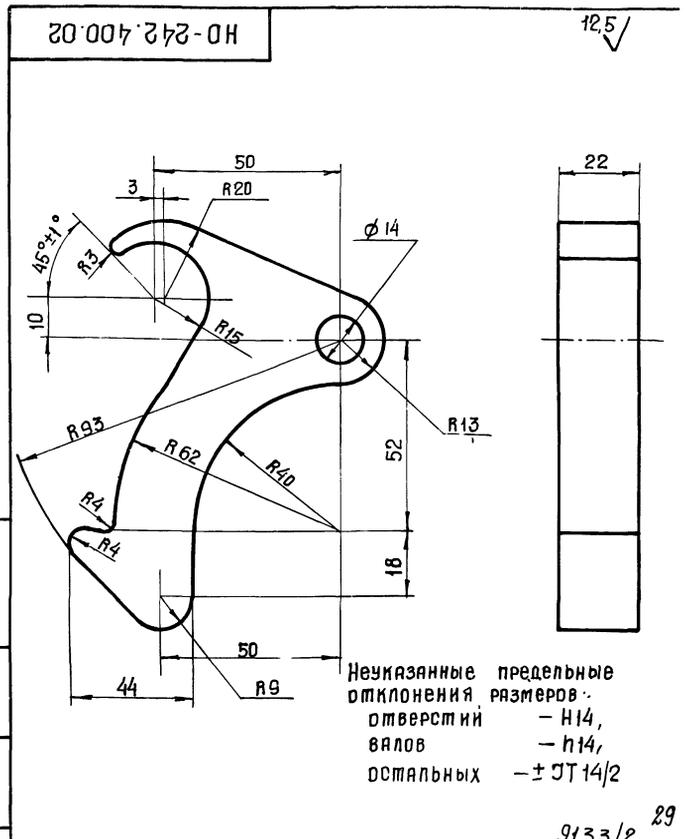


Устройство в сборе проверить под нагрузкой, равной 8 тонн. Нарушение свивки стропа поз.5 и обрыв проволоки поз.7 - не допускается.

				НО-242.400.00 СБ ТП-705-1-19285					
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Чалочное устройство. Сборочный чертёж	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ	
РАЗР	ЛЮСТ	Ковалев	К.С.	08.83		Р	21	1:5	
ПРОВ	КОВАЛЕВ	К.С.	08.83			ЛИСТ	ЛИСТОВ		
НАЧ.ОПД.	ИВАНОВ	И.В.	15.08			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРАТОВ			
Н. КОМП. ЕСИНА					КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА О.С.			ФОРМАТ А3	

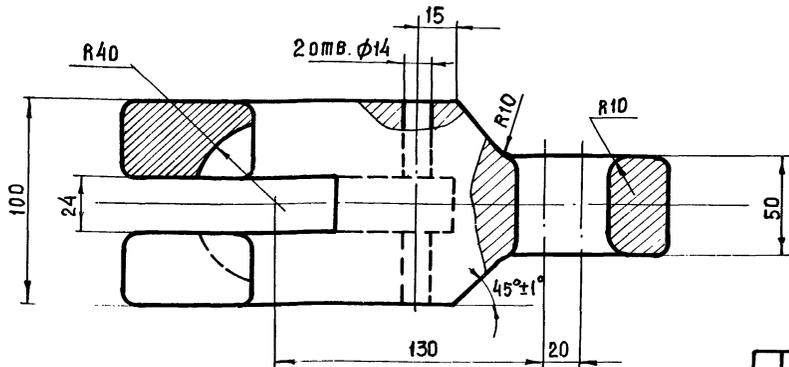
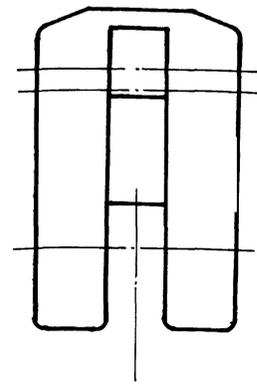
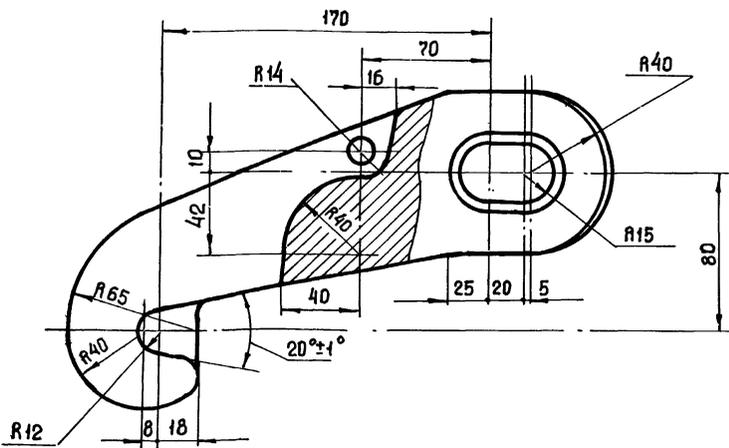
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	Примечание
				Документация		
А3			НО-242.400.00 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А3	1		НО-242.400.01	Крюк	1	
А4	2		НО-242.400.02	Защелка	1	
А4	3		НО-242.400.03	Ось	1	
А4	4		НО-242.400.04	Шайба	1	
Б4	5		НО-242.400.05	Строп		
				Канат 22,5-Г-1-Н-156В/160 ГОСТ 2688-80	1	12,3 кг
				ℓ=7,2 м		
				Стандартные изделия		
				Шплицт 3,2x25	1	
				ГОСТ 397-79		
				Материалы		
				Проволока 1,0-0-4	0,5	кг
				ГОСТ 3282-74		

				НО-242.400.00 ТП-705-1-19285					
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Чалочное устройство	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ	
РАЗР	ЛЮСТ	Ковалев	К.С.	08.83		Р			
ПРОВ	КОВАЛЕВ	К.С.	08.83			ЛИСТ	ЛИСТОВ		
НАЧ.ОПД.	ИВАНОВ	И.В.	15.08			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРАТОВ			
Н. КОМП. ЕСИНА					КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА О.С.			ФОРМАТ А4	



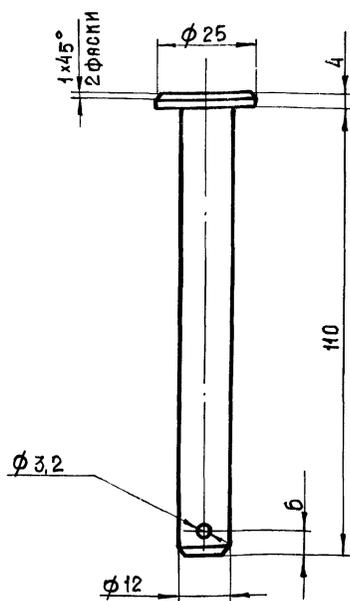
Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - H14,
валов - h14,
остальных - ± JT 14/2

				НО-242.400.02 ТП-705-1-19285					
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Защелка	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ	
РАЗР	ЛЮСТ	Ковалев	К.С.	08.83		Р	0,4	1:1	
ПРОВ	КОВАЛЕВ	К.С.	08.83			ЛИСТ	ЛИСТОВ		
НАЧ.ОПД.	ИВАНОВ	И.В.	15.08			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРАТОВ			
Н. КОМП. ЕСИНА					КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА О.С.			ФОРМАТ А4	



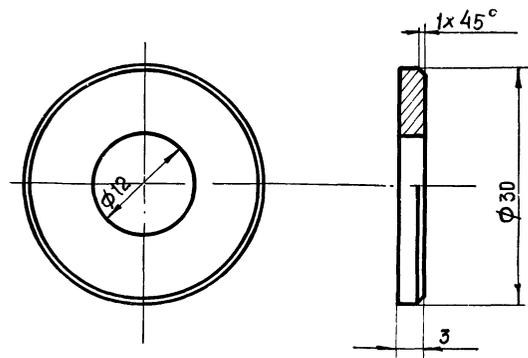
1. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 - отверстий - $h14$,
 - валов - $h14$,
 - остальных - $\pm IT14/2$
2. Неуказанные радиусы закругления выполнить равными 5 мм

				НО-242.400.01 ТП-705-1-192.85			
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. КОД	ПОДП.	ДАТА	КРЮК	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	И.И.	02.83		Р	8.0	1:2
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Кол	12.83		Лист	Листов 1	
ГЛАВН. ИНЖ. ОТД.	НАУМЕНКОВ	Ван	15.03		Ст. 3 ГОСТ 380-71		
НАЧ. ОТД.	КАБАНОВ	Ван	15.03	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРАТОВ			
И. КОМП.	ЕСИНА	Лес	12.03	КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА О.С.			ФОРМАТ А3



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - $h14$, валов - $h14$, остальных - $\pm IT14/2$.

				НО-242.400.03 ТП-705-1-192.85			
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. КОД	ПОДП.	ДАТА	Ось	Лит.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	И.И.	02.83		Р	0.1	1:1
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Кол	12.03		Лист	Листов 1	
Ст. 3 ГОСТ 380-71			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРАТОВ				
И. КОМП.	ЕСИНА	Лес	12.03	КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА О.С.			



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - $h14$, валов - $h14$, остальных - $\pm IT14/2$

				НО-242.400.04 ТП-705-1-192.85			
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. КОД	ПОДП.	ДАТА	Шайба	Лит.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЛЮСТ	И.И.	02.83		Р	-	2:1
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Кол	12.83		Лист	Листов 1	
Ст. 3 ГОСТ 380-71			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРАТОВ				
И. КОМП.	ЕСИНА	Лес	12.03	КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА О.С.			

Альбом II

10 009 242 - 01

Размеры для справок

НО- 242. 500. 00 ТП-705-1-192. 85

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата
Разр/б	Лист	Ков	08.85
Пров	Ков	Ков	12.85
Исполн	Ков	Ков	12.85
Н. Контр	Е. Сина	Ков	12.85

Лист	Листов
2,75	12

Зяжим.
Сборочный чертёж

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

КОПИРОВАЛ: Навичева И. Ф. Формат А4

Альбом II

10 009 242 - 01

Формат	Зона	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
			Документация		
		НО- 242. 500. 00. Сб	Сборочный чертёж		
			Детали		
АЧ	1	НО- 242. 500. 01	Пластина	1	
АЧ	2	НО- 242. 500. 02	Скоба	1	
			Стандартные изделия		
	3		Гайка М20. 5. 09		
	4		ГОСТ 5915-70	2	
			Шайба 20. 65Г. 09		
			ГОСТ 6402-70	2	

НО- 242. 500. 00 ТП-705-1-192. 85

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата
Разр/б	Лист	Ков	08.85
Пров	Ков	Ков	12.85
Исполн	Ков	Ков	12.85
Н. Контр	Е. Сина	Ков	12.85

Лист	Листов
2,75	12

Зяжим

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

КОПИРОВАЛ: Навичева И. Ф. Формат А4

Альбом II

10 009 242 - 01

Пределные отклонения размеров:
высоты - H14, остальных - ± IT14/2

НО- 242. 500. 01 ТП-705-1-192. 85

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата
Разр/б	Лист	Ков	08.85
Пров	Ков	Ков	12.85
Исполн	Ков	Ков	12.85
Н. Контр	Е. Сина	Ков	12.85

Лист	Листов
2,0	1:1

Пластина

Полоза 40x70 ГОСТ 103-76
Ст 3 ГОСТ 535-79

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

КОПИРОВАЛ: Навичева И. Ф. Формат А4

Альбом II

10 009 242 - 01

Пределные отклонения размеров:
высоты - H14, остальных ± IT14/2.

НО- 242. 500. 02 ТП-705-1-192. 85

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата
Разр/б	Лист	Ков	08.85
Пров	Ков	Ков	12.85
Исполн	Ков	Ков	12.85
Н. Контр	Е. Сина	Ков	12.85

Лист	Листов
0,62	1:1

Скоба

Хруст В20 ГОСТ 2590-71
Ст 3 ГОСТ 535-79

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

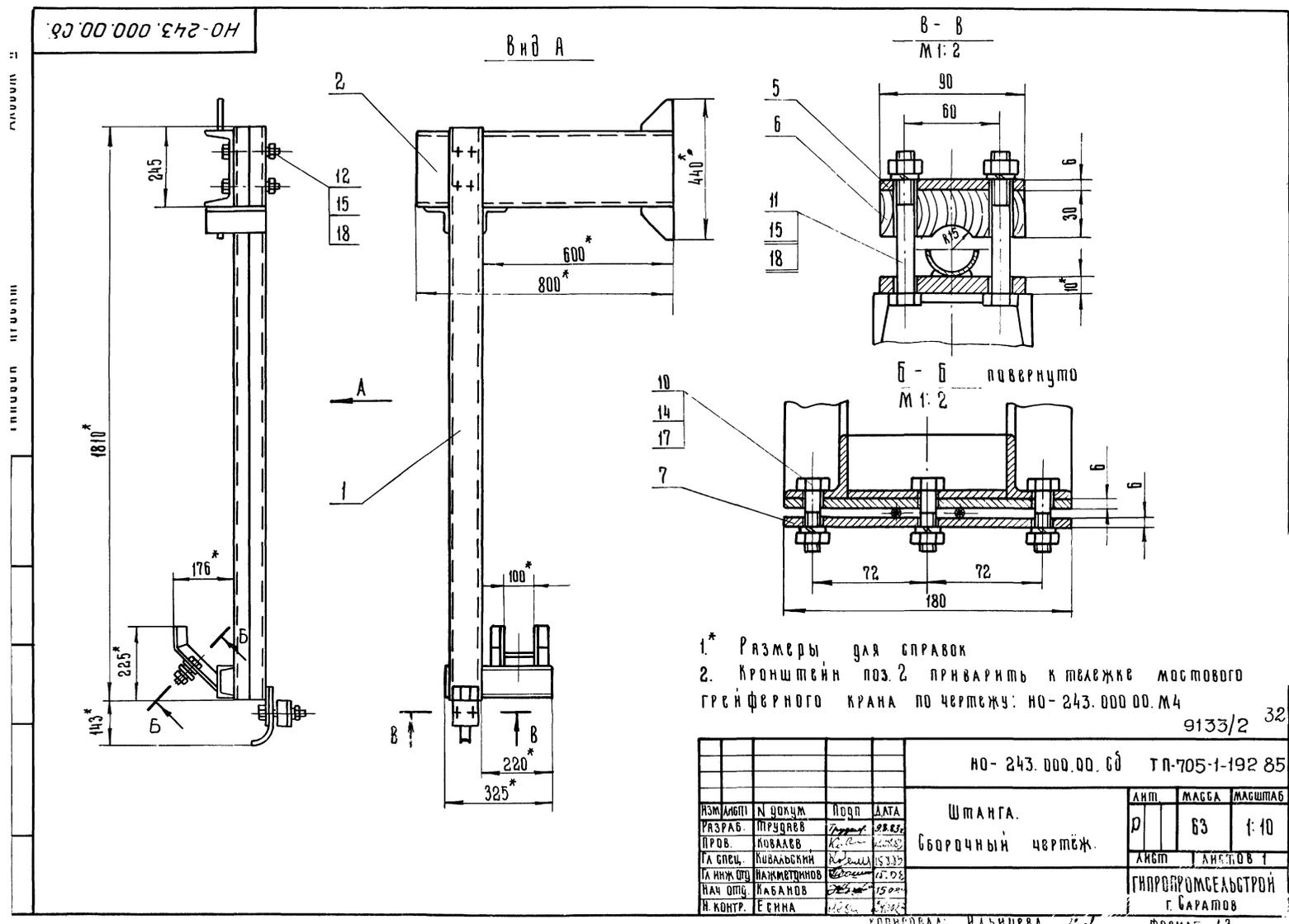
КОПИРОВАЛ: Навичева И. Ф. Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А3			НО - 243.000.00.СБ	Сборочный чертёж		
А3			НО - 243.000.00.ВБ	Верхность спецификаций		
А3			НО - 243.000.00.ВЛ	Верхность покупных изделий		
			НО - 243.000.00.М4	Монтажный чертёж		
				Сборочные единицы		
А4	1		НО - 243.100.00	Стойка	1	
А4	2		НО - 243.200.00	Кронштейн	1	
<u>Детали</u>						
А4	5		НО - 243.000.01	Планка	1	
А4	6		НО - 243.000.02	Прокладка	1	
А4	7		НО - 243.000.03	Плечка	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
				Болты ГОСТ 7798-70		
	10			М10 x 40.58.09	3	
	11			М12 x 90.58.09	2	
	12			М12 x 130.58.09	4	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	14			М10.5.09	3	
	15			М12.5.09	6	
НО - 243.000.00 ТП-705-1-192.85						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
РАЗРАБ.	ПРУДОВ	КОВАЛЕВ	Ков	12.08.85	Лист	Листов
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков			1	2
Штанга				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов		
И. контр.	Есина	Ес	1.76			

КОПИРОВАЛ: ИЛЬНИЦВА И. ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
		17		Шайбы ГОСТ 6402-70		
		18		10.65Г.09	3	
				12.65Г.09	6	
<u>Детали</u>						
				Болты ГОСТ 7798-70		
	10			М10 x 40.58.09	3	
	11			М12 x 90.58.09	2	
	12			М12 x 130.58.09	4	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	14			М10.5.09	3	
	15			М12.5.09	6	
НО - 243.000.00 ТП-705-1-192.85						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
РАЗРАБ.	ПРУДОВ	КОВАЛЕВ	Ков	12.08.85	Лист	Листов
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков			1	2
Штанга				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов		
И. контр.	Есина	Ес	1.76			

КОПИРОВАЛ: ИЛЬНИЦВА И. ФОРМАТ А4



№ ПРОЕКТА	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	кол.	
1	НО-243.000.00	Штанга			
2					
3	НО-243.100.00	Стойка	НО-243.000.00	1	1
4	НО-243.200.00	Кронштейн	НО-243.000.00	1	1
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

				НО-243.000.00. В С Т П-705-1-192.85				
ИЗМ. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Штанга. Ведомость спецификаций.		Лист	Лист	Листов
РАЗРАБ.	ТРУДАЕВ	Трудаев	2008.01			1		1
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ковалев	12.08.08					
И. КОНТР.	БЕКИНА	Беккина	12.08.08			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов		
				КОПИРОВАЛ: МАТВЕЕВА Майя		ФОРМАТ А3		

№ ПРОЕКТА	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из-делие	в комп-лекты	на ре-гулир.	Всего	
1	Крепежные изделия									
2										
3	Болт М10х40.58.09		ГОСТ 7798-70		НО-243.000.00	3			3	
4	М12х90.58.09		ГОСТ 7798-70		НО-243.000.00	2			2	
5	М12х130.58.09		ГОСТ 7798-70		НО-243.000.00	4			4	
6										
7	Гайка М10.5.09		ГОСТ 5915-70		НО-243.000.00	3			3	
8	М12.5.09		ГОСТ 5915-70		НО-243.000.00	6			6	
9										
10	Шайба 10.65Г.09		ГОСТ 6402-70		НО-243.000.00	3			3	
11	12.65Г.09		ГОСТ 6402-70		НО-243.000.00	6			6	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

				НО-243.000.00. В П. ТП-705-1-192.85				
ИЗМ. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Штанга. Ведомость покупных изделий.		Лист	Лист	Листов
РАЗРАБ.	ТРУДАЕВ	Трудаев	12.08.08			1		1
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ковалев	12.08.08					
И. КОНТР.	БЕКИНА	Беккина	12.08.08			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов		
				КОПИРОВАЛ: МАТВЕЕВА Майя		ФОРМАТ А3		

Тележка крана мостового грейферного
73.А.00.00.00

ГОСТ 5264-80-T1-Δ6

Штанга НО-243.000.00.СБ

Тележка кабельная 32.12.000.СБ

Упор

120

250

12

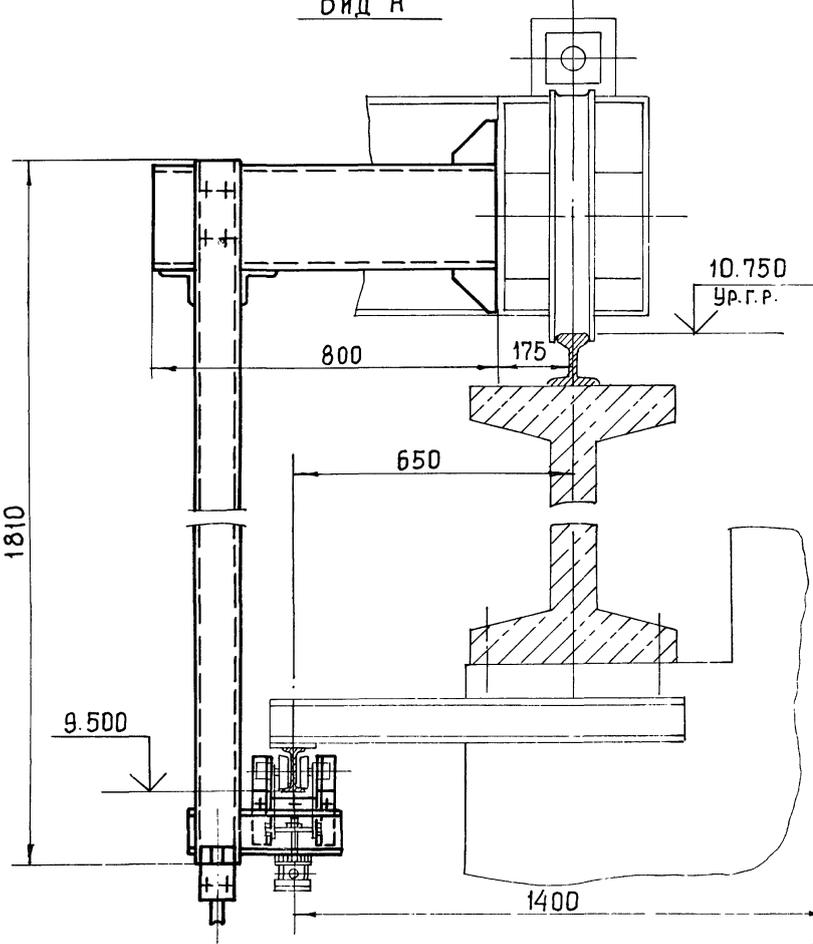
400

A

Канат φ5,2

Кабель

Вид А



1. Кронштейн штанги приварить к тележке крана мостового грейферного по месту.
2. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.
3. Все размеры справочные.

9133/2 34

НО-243.000.00 МЧ тл - 705-7-192 85

ИЗМ	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	Трудаев	15.8.83			Р	-	1:10
ПРОВ.	Ковалев	12.08.83					
ГЛ. СПЕЦ.	Ковальский	15.8.83			Лист	Листов 1	
ПЛАН. ОТД.	Никитин	15.08			ГИПРОПРОМСЕЛЬС (ПРО) СВАТОВ		
НАЧ. ОТД.	Иванов	15.08					
И. КОНТР.	Есина	15.08					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			НО-243.100.00.СБ.	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		НО-243.100.01	Желоб	1	
А4	2		НО-243.100.02	Накладка	1	
А3	3		НО-243.100.03	Кронштейн	1	
А3	4		НО-243.100.03-01	Кронштейн	1	
				Материалы		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 в ст.3сп.ГОСТ 535-79		
	6			$\rho = 325$	1	2.8 кг
	7			$\rho = 1810$	2	15.5 кг
				Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8509-72 в ст.3сп.ГОСТ 535-79		
	9			$\rho = 100 - 1.0$	1	0.24 кг
				Уголок 5-80x80x8 ГОСТ 8509-72 в ст.3сп.ГОСТ 535-79		
	10			$\rho = 180$	2	1.73 кг
				Полоса 6x50 ГОСТ 103-76 в ст.3сп.ГОСТ 535-79		
	12			$\rho = 180$	1	0.42 кг
НО-243.100.00 ТП-705-1-192.85						
ИЗМ. Лист	№ ДОК. УМ.	ПОДП.	ДАТА	Лит.	Лист	Листов
РАЗРАБ.	ТРУДАЕВ	Трудаев	15.08.83	Р	1	1
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ковалев	15.08.83	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ		
Н.КОНТР.	ЕСИНА	Есина	15.08.83	КОПИРОВАЛ: МАТВЕЕВА		

Альбом

Типовой проект

34

(V)

НО-243.100.02

2 отв. $\phi 13$

R_{20}

$S 10^*$

15

60

90*

40

120

R_{2160}

- * Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

НО-243.100.02 ТП-705-1-192.85

ИЗМ. Лист	№ ДОК. УМ.	ПОДП.	ДАТА	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ТРУДАЕВ	Трудаев	15.08.83	Р	0.84	1:2
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ковалев	15.08.83	Лист Листов 1		
				Полоса 10x90 ГОСТ 103-76 в ст.3сп.ГОСТ 535-79		
				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ		
				КОПИРОВАЛ: МАТВЕЕВА		

35

9133/2

-705-1-192.85

НО-243.100.00.СБ.ТП-

НО-243.100.00.СБ.

с 2

7

245

6

10

180

292*

176*

3

9

12

6

2

225*

13

20

5

40

143*

Т1-Д5

В

В

А-А повернуто
М 1:2

9

1

110

65+10

30, 40

$\phi 13$
8 отв.

R_{20}

№1

№2 Н1-Д5

4

100

75

325

2 отв. $\phi 13^*$

В-В повернуто
М 1:2

1

13

10*

5

60*

№1

№2

Б-Б повернуто
М 1:2

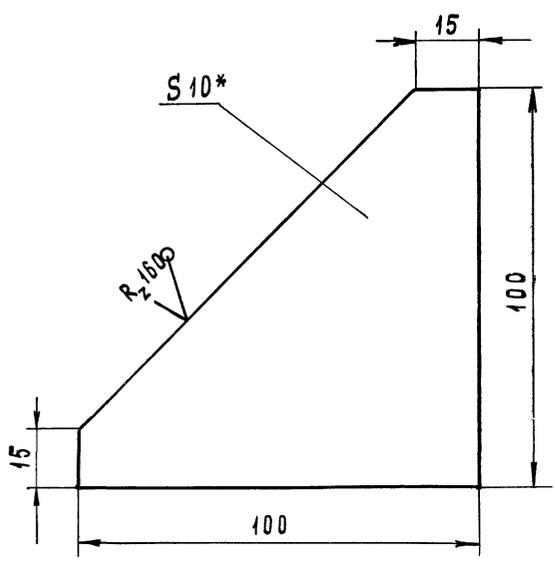
№3

92*

- * Размеры для справок.
- Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э 42 ГОСТ 9467-75.

ИЗМ. Лист	№ ДОК. УМ.	ПОДП.	ДАТА	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ТРУДАЕВ	Трудаев	15.08.83	Р	40.5	1:4
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ковалев	15.08.83	Лист Листов 1		
П.ИЖ.ОТД.	НАЖИТЕЛ.ИИИ	Жуков	15.08.83	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ		
НАЧ.ОТД.	КАБАНОВ	Кабанов	15.08.83	КОПИРОВАЛ: МАТВЕЕВА		
Н.КОНТР.	ЕСИНА	Есина	15.08.83	ФОРМАТ А3		

НО-243.200.01



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT16}{2}$

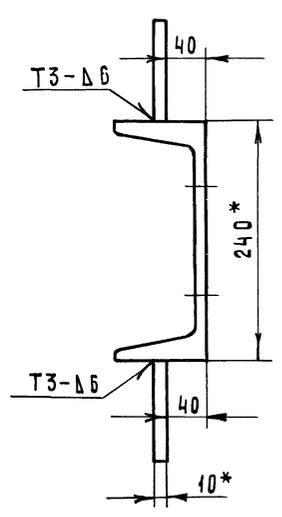
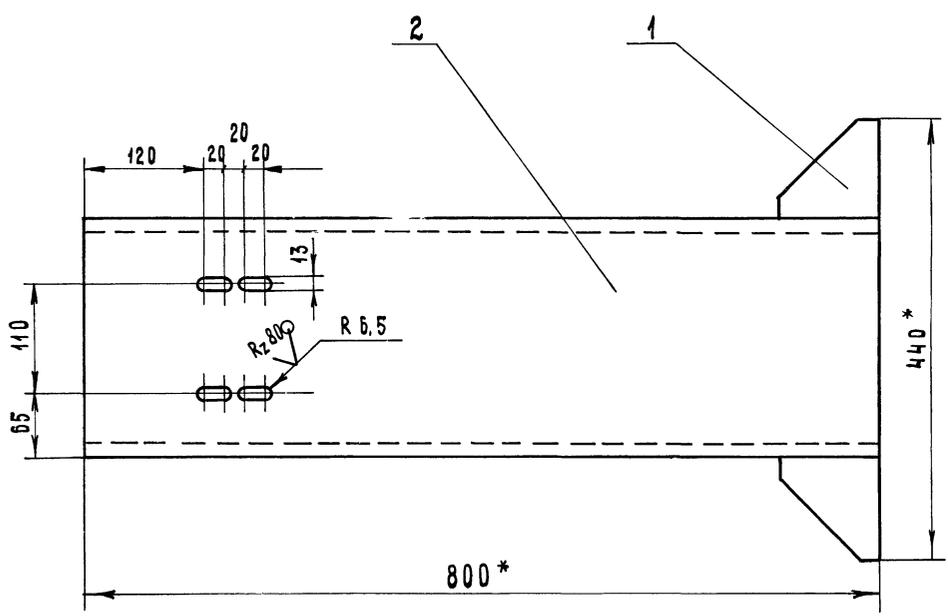
НО-243.200.01 ТП-705-1-19285

Изм.	Лист	№ док.ч.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ТРУДАЕВ	Трудаев	15.08.83	Р	0.5	1:1	
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков	12.08.83	Лист	Листов	1	
Лист 5-пн-10 ГОСТ 19903-74					ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ		
Н.КОНТР. ЕСИНА					г. САРАТОВ		
Копировал: Матвеева					Формат: А4		

Альбом 1
Типовой проект:
Изм. № подл. Подл. и дата
Взам. инв. № инв. № подл. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Документация						
А3			НО-243.200.00.СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
А4	1		НО-243.200.01	Ребро	2	
Материалы						
2				Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 ВстЗсп ГОСТ 535-79		
				z = 800	1	19.2 кг
НО-243.200.00 ТП-705-1-19285						
Изм.	Лист	№ док.ч.	Подп.	Дата	Лист	Листов
РАЗРАБ.	ТРУДАЕВ	Трудаев	15.08.83	Р		1
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков	12.08.83	Лист	Листов	1
Кронштейн					ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
Н.КОНТР. ЕСИНА					г. САРАТОВ	
Копировал: Матвеева					Формат: А4	

НО-243.200.00.СБ



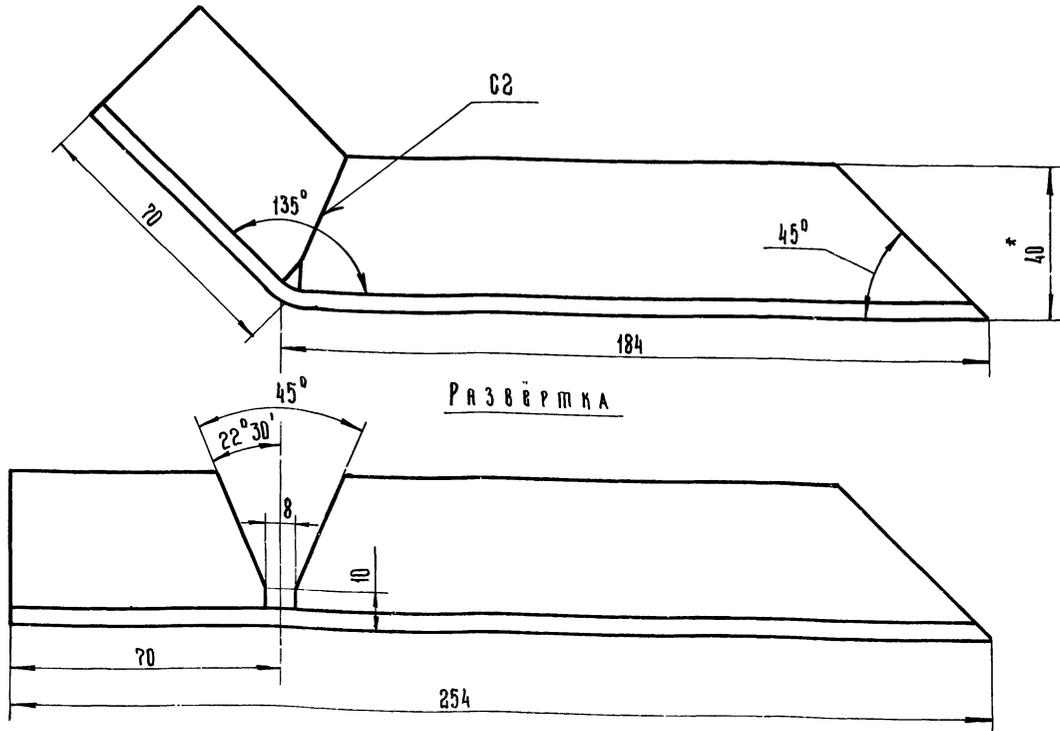
- * Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

9133/2 36

НО-243.200.00.СБ.ТП-705-1-19285

Изм.	Лист	№ док.ч.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ТРУДАЕВ	Трудаев	15.08.83	Р	20.2	1:4	
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ков	12.08.83	Лист	Листов	1	
ГЛАВ. ОТД.	НАЖМЕТАНОВ	Нажметанов	15.08.83	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ			
НАЧ. ОТД.	КАВАНОВ	Каванов	15.08.83	г. САРАТОВ			
Н.КОНТР. ЕСИНА					Формат: А3		
Копировал: Матвеева							

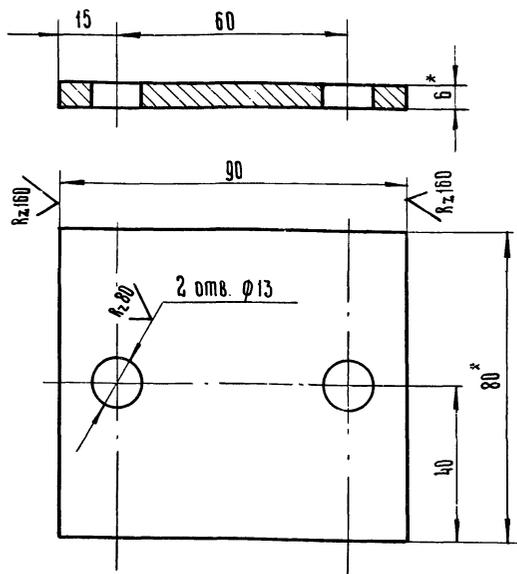
НО-243.100.03 - ИЗОБРАЖЕНО
 НО-243.100.03-01 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ.



1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$

НО-243.100.03 ТП-705-1-192.85			
ИЗМ	Лист	И. ОБЖИЛ.	ПОДП.
РАЗРАБ.	ПРОД.	ИЗМ.	ДАТА
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ковалев	12.08.83
И. КОНТР.		ЕФИНА	Ефимина
Кронштейн.		УГОЛОК	В-40x40x4 ГОСТ 8509-78
			Вст 3 сл ГОСТ 535-79
			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
			г. САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: ИЛЬИЧЕВА И.И. ФОРМАТ А3



1. * Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

НО-243.000.01 ТП-705-1-192.85			
ИЗМ	Лист	И. ОБЖИЛ.	ПОДП.
РАЗРАБ.	ПРОД.	ИЗМ.	ДАТА
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ковалев	12.08.83
И. КОНТР.		ЕФИНА	Ефимина
Планка		ПОЛОСА	6x80 ГОСТ 103-76
			Вст 3 сл ГОСТ 535-79
			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
			г. САРАТОВ

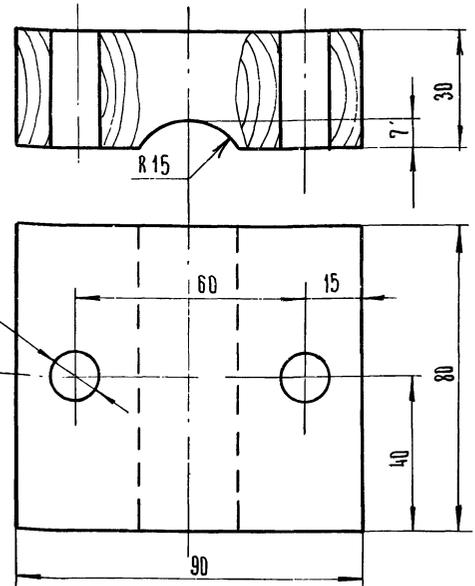
КОПИРОВАЛ: ИЛЬИЧЕВА И.И. ФОРМАТ А4

$R_{zmax} 320$

Альбом II

Типовой проект

И.И. ИЛЬИЧЕВА



НО-243.000.02 ТП-705-1-192.85			
ИЗМ	Лист	И. ОБЖИЛ.	ПОДП.
РАЗРАБ.	ПРОД.	ИЗМ.	ДАТА
ПРОВ.	КОВАЛЕВ	Ковалев	12.08.83
И. КОНТР.		ЕФИНА	Ефимина
Прокладка		ПЛАСТИМАТЕРИАЛ	ГОСНА 3 ^д БОРТ
			БРУСОК 50x100 ГОСТ 24454-80
			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
			г. САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: ИЛЬИЧЕВА И.И. ФОРМАТ А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{4/1}
Заказ № 2453 Инв. № 9133/2 Тираж 800
Сдано в печать 1/4 1986 Цена 3-04