

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	Обозначение	Стр.
Содержание альбома		2
Транспортер поперечный		3
Ведомость спецификаций	HO-01.00.00.000	
Спецификации	HO-01.00.00.000	
Транспортер поперечный		
Сборочный чертеж	HO-01.00.00.000 СБ	4,5
Звездочка винт.	HO-01.00.00.001	6
Направляющая	HO-01.00.00.002, HO-01.00.00.003	
Вал ведущий		7
Спецификации	HO-01.00.00.000	
Вал	HO-01.00.00.001	
Вал ведущий. Сборочный		8
чертеж	HO-01.00.00.000 СБ	
Звездочка. Прокладка	HO-01.01.00.002, HO-01.01.00.003	9
Крышка	HO-01.01.00.004	
Карпус подшипника		10
Спецификации	HO-01.01.01.000, HO-01.01.02.000	
Вал натяжной. Спецификации	HO-01.02.00.000	
Карпус подшипника. Сборочный		11
чертеж	HO-01.01.01.000 СБ	
Звездочка. Сборочный чертеж	HO-01.01.02.000 СБ	
Фланец. Карпус. Ступица	HO-01.01.01.001, HO-01.01.01.002	12
Венец	HO-01.01.02.002, HO-01.01.02.001	
Вал натяжной. Сборочный		13
чертеж	HO-01.02.00.000 СБ	
Рама спецификации	HO-01.03.00.000	14
Бобышка. Стойка	HO-01.03.00.001, HO-01.03.00.001	
Рама. Сборочный чертеж	HO-01.03.00.000 СБ	15, 16
Щека. Раскас	HO-01.03.00.000, HO-01.03.00.003	17
Связь. Стойка	HO-01.03.00.000, HO-01.03.00.005	
Щека. Ребра	HO-01.03.00.006, HO-01.03.00.012	18
Углок. Стойка	HO-01.03.00.003, HO-01.03.00.015	
Кранштейн. Спецификации	HO-01.04.00.000	19
Подкос	HO-01.04.00.002	
Кранштейн. Сборочный чертеж	HO-01.04.00.000 СБ	
Углок	HO-01.04.00.001	20
Цель с толкателями. Специ-		
фикации	HO-01.05.00.000	
Щека	HO-01.05.00.001	
Цель с толкателями		
Сборочный чертеж	HO-01.05.00.000 СБ	21
Толкатель. Сборочный чертеж	HO-01.05.01.000 СБ	22
Толкатель. Спецификации	HO-01.05.01.000	
Лист	HO-01.05.01.002	
Транспортер поперечный		
Ведомость спецификаций	HO-02.00.00.000	23
Спецификации	HO-02.00.00.000	
Транспортер поперечный		24, 25
Сборочный чертеж		
Рама. Спецификации		26
Кранштейн. Стойка		
Рама. Сборочный чертеж		27, 28
Кранштейн. Спецификации		29
Углок	HO-01.03.00.017	

АЛЬБОМА

Наименование	Обозначение	Стр.
Кранштейн. Сборочный		
чертеж	HO-02.02.00.000 СБ	
Упор. Цель с упорами	HO-02.02.00.001, HO-02.03.00.000	30
Накладка. Упор	HO-02.02.00.002, HO-02.03.01.000	
Цель с упорами. Сборочный		31
чертеж	HO-02.03.00.000 СБ	
Упор. Сборочный чертеж	HO-02.03.01.000 СБ	32
Щека. Ребра	HO-02.03.01.001, HO-02.03.01.002	
Рольганг неприводной		33
Ведомость спецификаций	HO-03.00.00.000	
Спецификации	HO-03.00.00.000	
Стол откидной. Спецификации	HO-03.01.00.000	
Рольганг неприводной		34
Сборочный чертеж	HO-03.00.00.000 СБ	
Стол откидной. Сборочный		35
чертеж	HO-03.01.00.000 СБ	
Углок	HO-03.01.00.001	
Петля. Ребра	HO-03.01.00.003, HO-03.01.00.004	36
Каркас. Спецификации	HO-03.02.00.000	
Каркас. Сборочный чертеж	HO-03.02.00.000 СБ	37
Бобышка	HO-03.02.00.004	38
Щиток. Спецификации	HO-03.03.00.000	
Щиток. Сборочный чертеж	HO-03.03.00.000 СБ	
Опора. Спецификации	HO-03.04.00.000	39
Опора. Сборочный чертеж	HO-03.04.00.000 СБ	
Стол упаковочный. Специфика-		
ции	HO-04.00.00.000	
Каркас. Спецификации	HO-04.01.00.000	
Стол упаковочный. Сборочный		40
чертеж	HO-04.00.00.000 СБ	
Каркас. Сборочный чертеж	HO-04.01.00.000 СБ	41
Рольганг неприводной		42
Спецификации	HO-05.00.00.000	
Каркас. Спецификации.	HO-05.01.00.000	
Рольганг неприводной	HO-05.00.00.000 СБ	43
Каркас. Сборочный чертеж	HO-05.01.00.000 СБ	44
Ведомость паковых изделий		
Спецификации	HO.00.00.000 ВП	45, 46, 47

2
9569/2

Привязан:		
Инв. №		
Гип	Заславский	11.85
Н.контр.	Бойко	11.85
Нач.отз.	Пилипенко	11.85
Гл. спец.	Бойко	11.85
Исполн.	Дукленко	11.85
Деревообрабатывающая мастерская по переработке 2000 куб. м. сырья в год		Стр./Лист/Листов
Содержание альбома		Р.п. 1 / 1
Киевский филиал Союзгипролесхоз		

№ п/п	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1					
2	HO-01.00.00.000	Транспортер поперечный			1
3					
4	HO-01.01.00.000	Вал ведущий	HO-01.00.00.000	1	1
5	HO-01.02.00.000	Вал натяжной	" "	1	1
6	HO-01.03.00.000	Рама	" "	1	1
7	HO-01.04.00.000	Кронштейн	" "	4	4
8	HO-01.05.00.000	Цепь с толкателями	" "	3	3
9					
10	HO-01.01.01.000	Корпус подшипника	HO-01.01.00.000	2	2
11	HO-01.01.02.000	Звездочка		3	3
12			HO-01.02.00.000	3	3
13					6
14					
15	HO-01.02.01.000	Корпус подшипника	HO-01.02.00.000	2	2
16					
17	HO-01.05.00.000	Толкатель	HO-01.05.00.000	7	21
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					

9569/2

НО-01.00.00.000 ВС			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Зубрица		
Пров.	Гущук		
Рук.	Бойко		
Н. контр.	Дуженко		
Утв.	Пилипенко		

Транспортер поперечный
Ведомость спецификации

Лит.	Лист	Листов
	1	1

Киевский филиал
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ
Формат А3

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
*	HO-01.00.00.000 СВ	Сборочный чертеж		*) ФА2-2
*	HO-01.00.00.000 ВС	Ведомость спецификации		*) ФЗА-1А
		<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ 1	HO-01.01.00.000	Вал ведущий	1	
АЧ 2	HO-01.02.00.000	Вал натяжной	1	
АЧ 3	HO-01.03.00.000	Рама	1	
АЧ 4	HO-01.04.00.000	Кронштейн	4	
АЧ 5	HO-01.05.00.000	Цепь с толкателями	3	
		<u>Детали</u>		
А3 6	HO-01.00.00.001	Звездочка	1	
АЧ 7	HO-01.00.00.002	Винт	2	
АЧ 8	HO-01.00.00.003	Направляющая	3	
		<u>Материалы</u>		
9		Доска 45x150 ГОСТ 8486-66**	0,08	м ³
		<u>Стандартные изделия</u>		9569/2
НО-01.00.00.000				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Зубрица			
Пров.	Гущук			
Рук.	Бойко			
Н. контр.	Дуженко			
Утв.	Пилипенко			

Транспортер поперечный

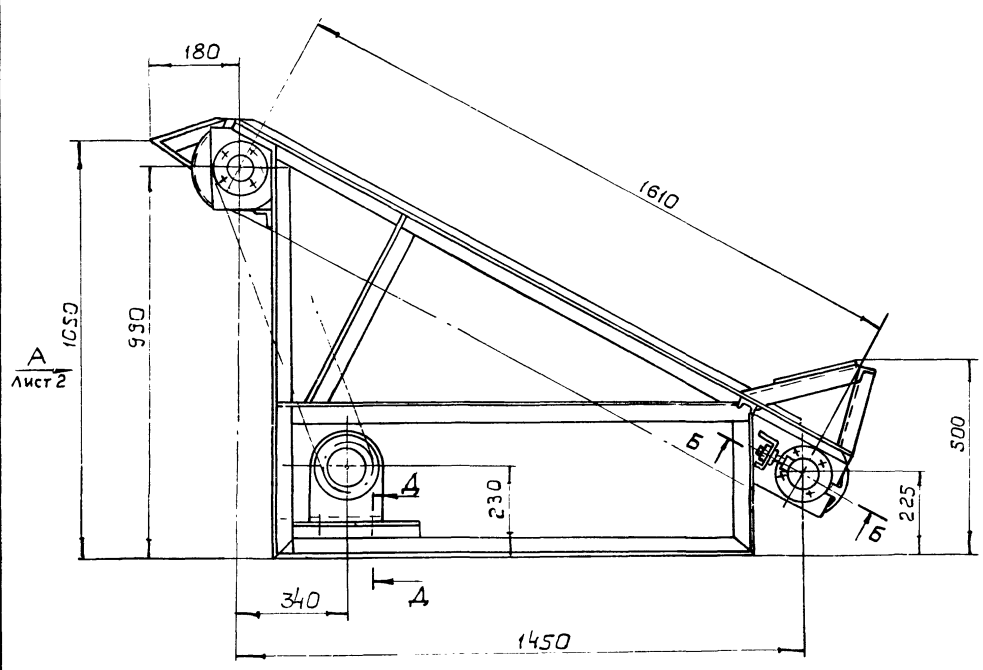
Лит.	Лист	Листов
	1	2

Киевский филиал
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ
Формат А4

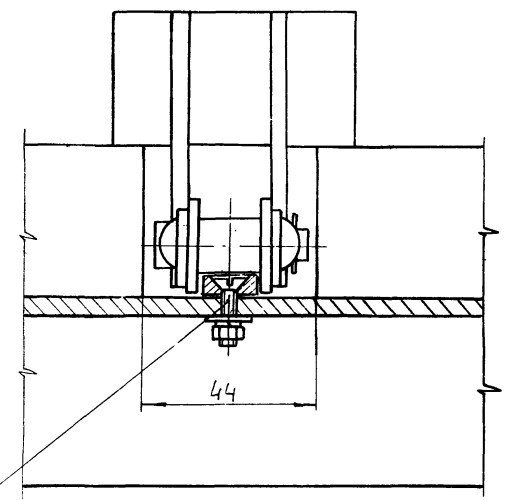
Копировал Герман

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10		Винт М5x18-58 ГОСТ 17475-80	9	
11		Болты ГОСТ 7798-70*		
12		М10x25.58	8	
13		М10x35.58	16	
14		М10x45.58	4	
15		М10x120.58	1	
16		Гайки ГОСТ 5915-70		
17		М5.5	9	
18		М10.5	28	
19		М12.5	4	
20		Шайбы ГОСТ 6402-70		
21		5-65Г	9	
22		10-65Г	12	
23		Шайба 10.36.05 ГОСТ 10306-78	4	
24		Шайбы ГОСТ 11371-78		
25		5.36.05	9	
26		10.36.05	28	
27		12.36.05	4	
28		Цепь ПРН 25.4-5000 ГОСТ 13948-75		
29		ℓ = 2108.2	1	
30		3Вен-с-ПРН-254-5000 ГОСТ 13948-75	1	
31		Мотор редуктор МЧ-2С-63.112 КУЗ ГОСТ 20721-75	1	3
НО-01.00.00.000				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Зубрица			
Пров.	Гущук			
Рук.	Бойко			
Н. контр.	Дуженко			
Утв.	Пилипенко			

Копировал Герман

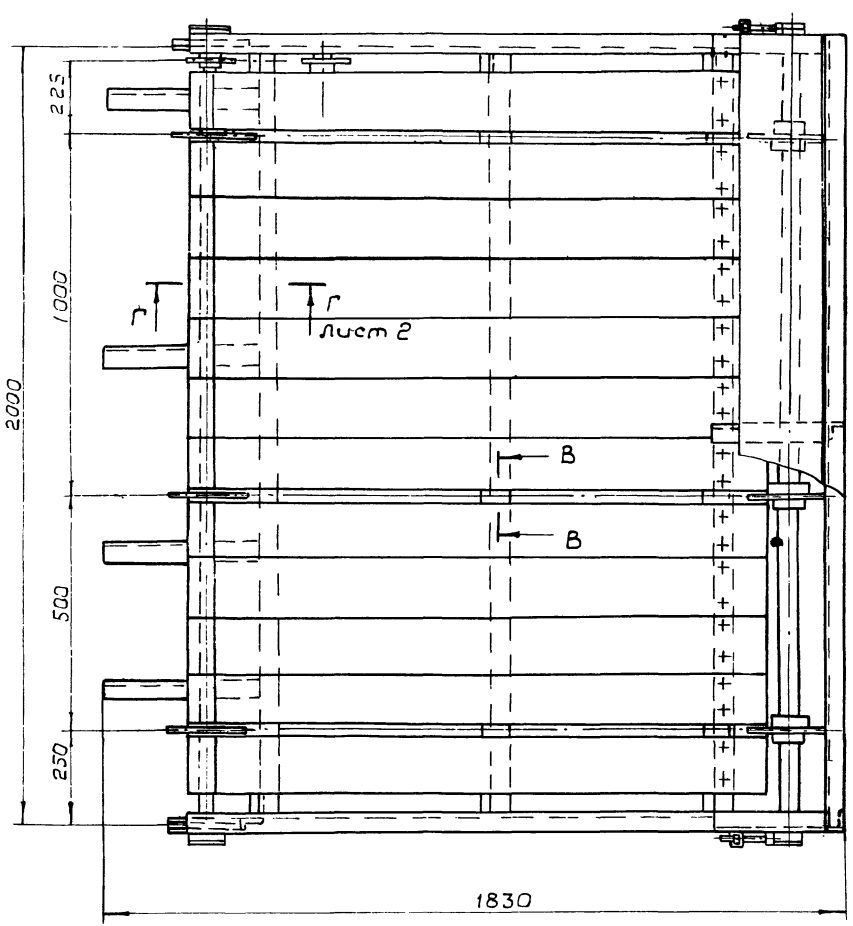
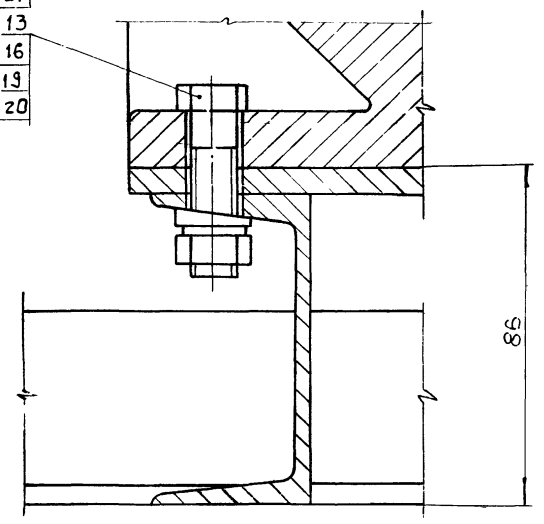


В-В повернуто
М 1:1



А-А
М 1:1

- 8
- 10
- 15
- 18
- 21
- 13
- 16
- 19
- 20



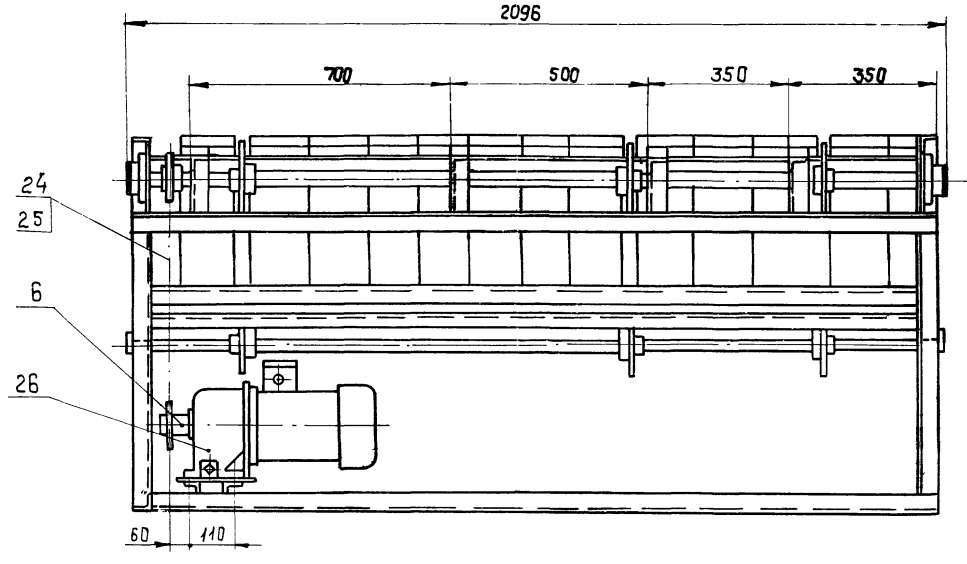
Технические требования
Размеры для справок

Техническая характеристика
 Транспортер предназначен для подачи пиломатериалов длиной от 0.6 до 2.0 м.
 Скорость подачи, м/сек. - 0.35
 Мощность привода, кВт - 1.5
 Количество тяговых цепей, шт. - 3
 Габаритные размеры:
 длина, мм — 1830
 ширина, мм — 2096
 высота, мм — 1100

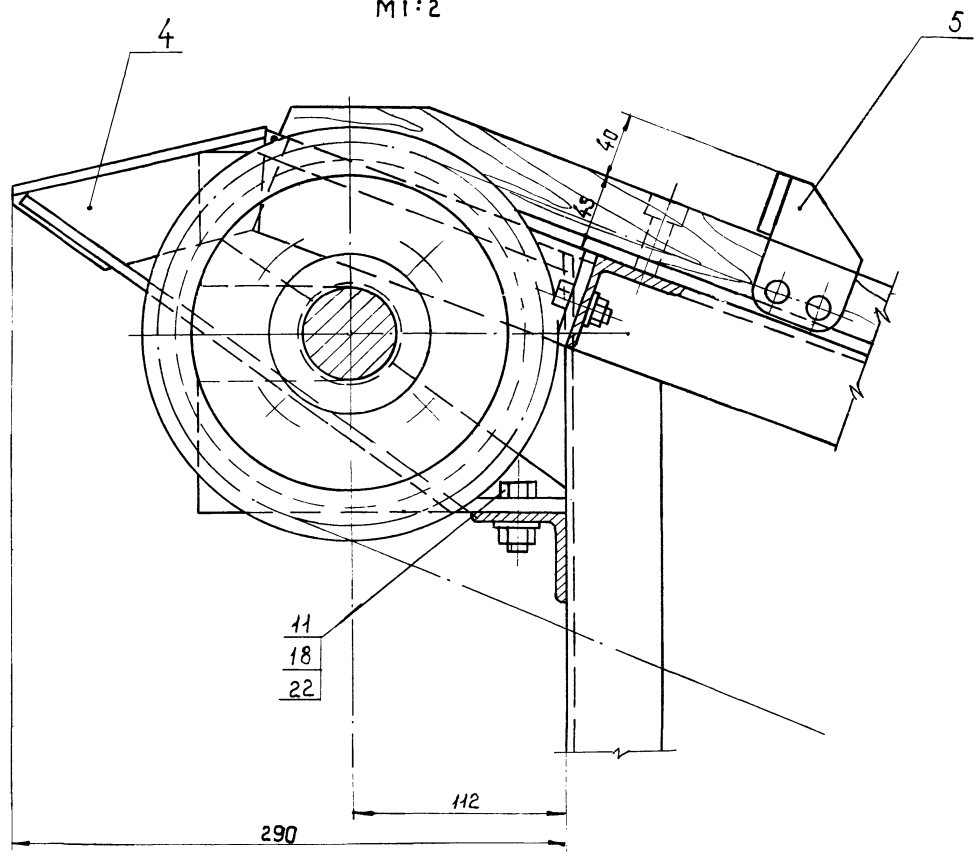
4
9569/2

				НО-01.00.00.000СВ		
изм. кол.	№ докум.	дата	подп.	Транспортер поперечный	Лит.	Масштаб
Разр.	Зубрица	20.11.88	В.В.	Сборочный чертеж	310	1:10
Проб.	Тищук	21.11.88	В.В.		Лист 1	Листов 2
Т. контр.	Бойко	22.11.88	В.В.		Киевский филиал СЮЗГИПРОЛЕСХАЗ	
Руб.	Бойко	22.11.88	В.В.			
Н. контр.	Духненко	22.11.88	В.В.			
Этб.	Пилипенко	22.11.88	В.В.			

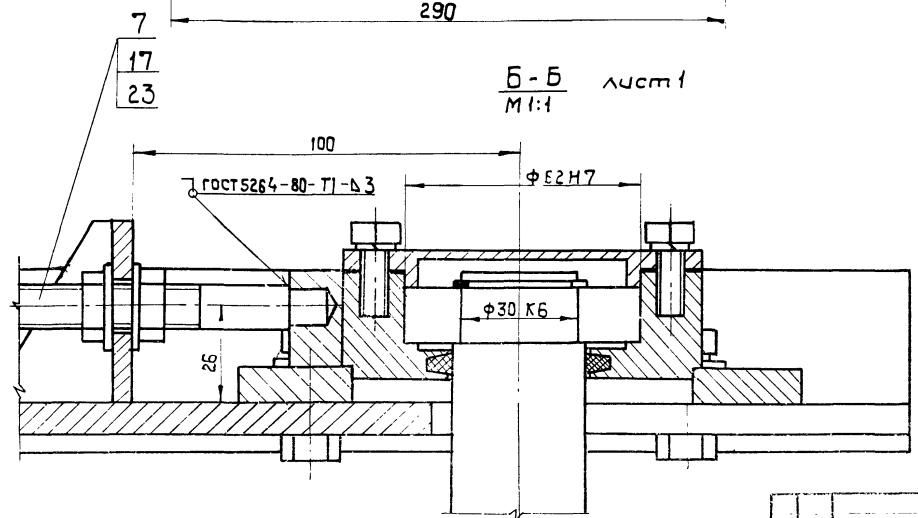
Вид А лист 1
М 1:10



Г-Г лист 1
М 1:2



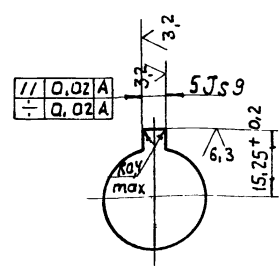
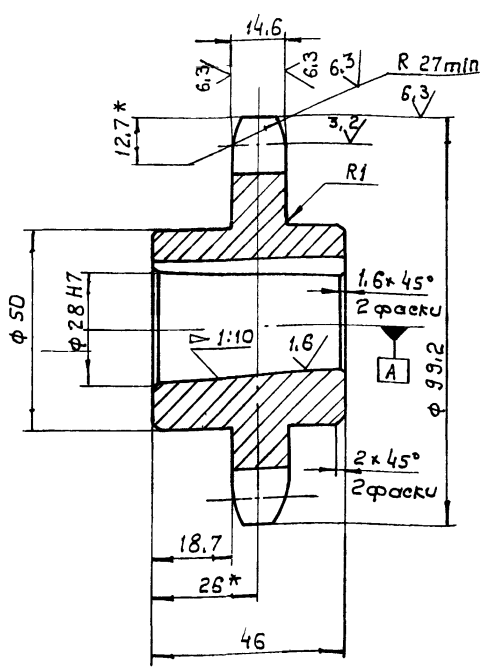
Б-Б лист 1
М 1:1



5
9569/2

100-00-00-10-0H

12,5/ (✓)



Число зубьев	z	11
сопрягаемая	шаг	t 25,4
цель	Диаметр ролика D	15,88
Профиль зуба по гост 331-63	са смещением	
Класс точности по гост 331-63		3
Наибольшая хорда	Lx	73,08
Допуск на разность шагов	δt	0,2
Радиальное биение окружности впадин	E	0,5
Торцевое биение зубчатого венца	-	0,5
Диаметр делительной окружности	da	90,16
сопрягаемая	ширина внутренних пластин b	24,13
цель	Расстояние между внутренними пластинами b _{вн}	15,88

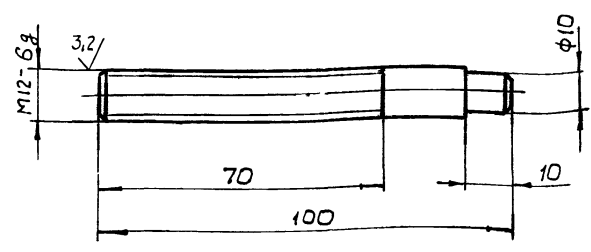
1. Венцы h 2,5...3; HRC₃ 45...50
- 2.* Размеры для справок
3. H14; h14; ± $\frac{IT14}{2}$.

9569/2

НО-01.00.00.001				Лит.	Масса	Масштаб
3 звездочка					0,7	1:1
45 гост 1050-74**				Лист	Листов	
Копировал Герман				Киевский филиал СОУЗГипролесхоз		
Формат А3						

200-00-00-10-0H

12,5/ (✓)

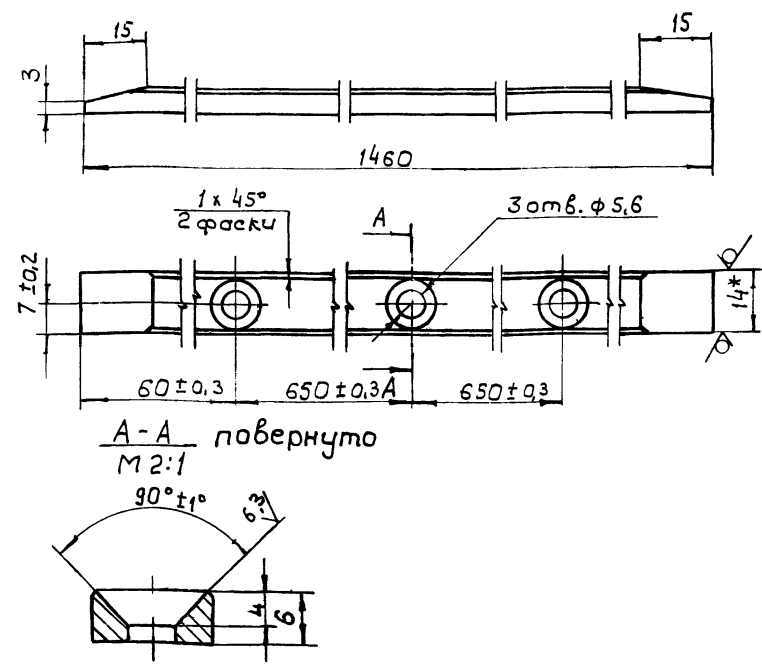


Неуказанные предельные отклонения размеров: h14; ± $\frac{IT14}{2}$.

НО-01.00.00.002				Лит.	Масса	Масштаб
Винт					0,08	1:1
Круг В-12 гост 2590-71 Ст.3 гост 535-79				Лист	Листов	
Копировал Герман				Киевский филиал СОУЗГипролесхоз		
Формат А4						

600-00-00-10-0H

12,5/ (✓)



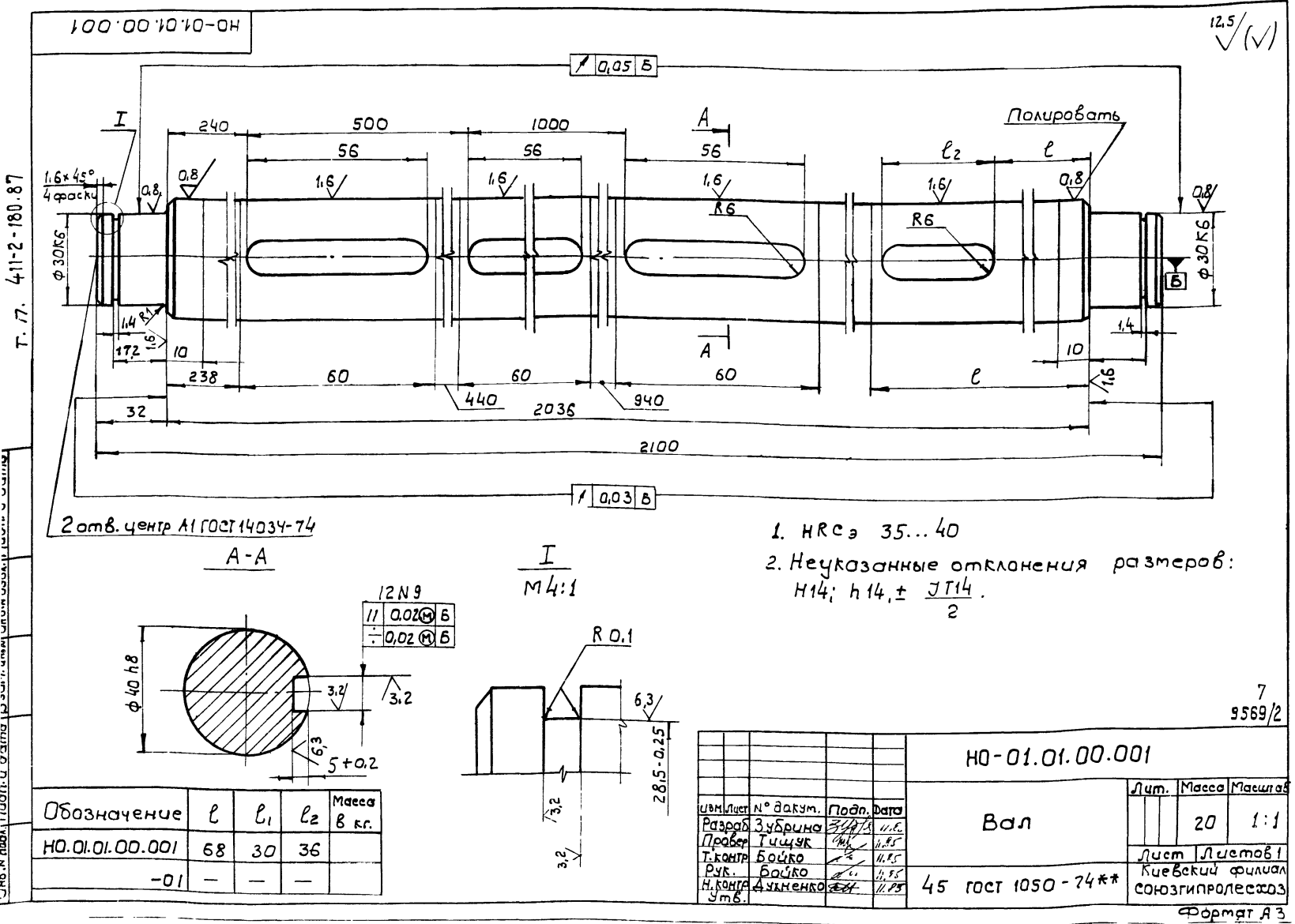
- 1.* Размер для справок.
2. H14; h14; ± $\frac{IT14}{2}$.

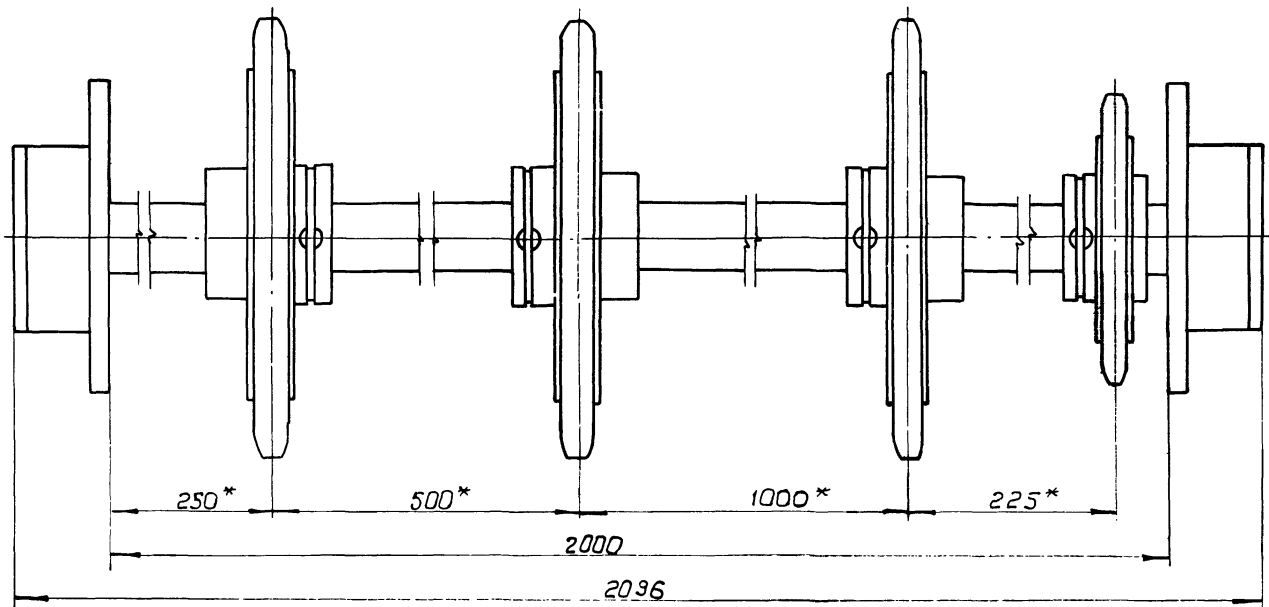
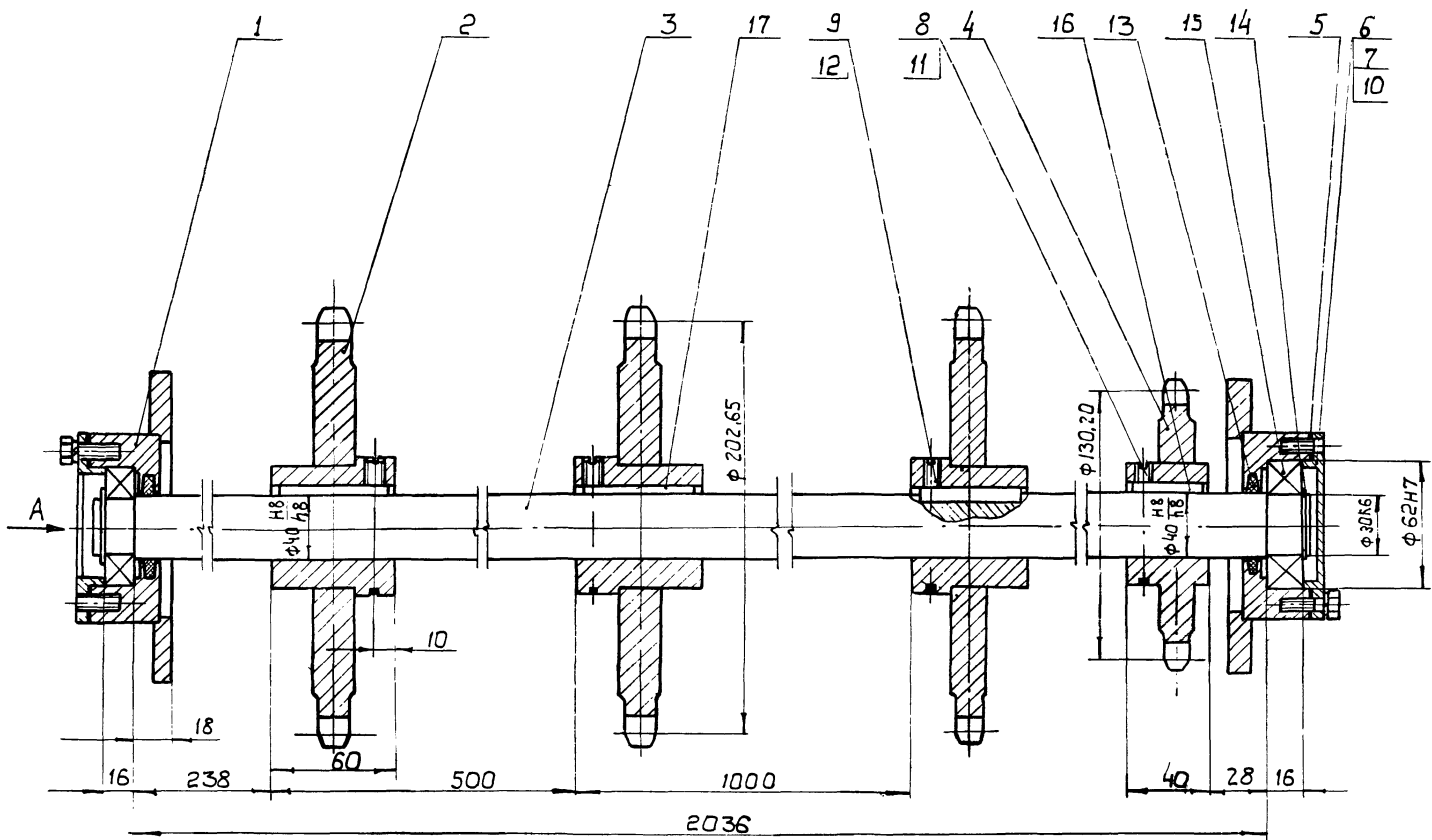
6 9569/2

НО-01.00.00.003				Лит.	Масса	Масштаб
Направляющая					0,9	1:1
Полоса В-2 2x14 гост 103-76 Ст.3 гост 6422-76				Лист	Листов	
Копировал Герман				Киевский филиал СОУЗГипролесхоз		
Формат А4						

№	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А2		НО-01.01.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
А4	1	НО-01.01.01.000	Корпус подшипника	2	
А4	2	НО-01.01.02.000	Звездочка	3	
			Детали		
А3	3	НО-01.01.00.001	Вал	1	
А3	4	НО-01.01.00.002	Звездочка	1	
А4	5	НО-01.01.00.003	Правладка	2	
А4	6	НО-01.01.00.004	Крышка	2	
			Материалы		
			Смазка УС-1 ГОСТ 1033-74		
			Стандартные изделия		
	7		Болт М8×20.58 ГОСТ 7798-70	12	
			Винты ГОСТ 1476-80		
	8		М10×14.58	1	
	9		М10×16.58	3	
	10		Шайба 8-65Г ГОСТ 6402-70	12	
				9569/2	
НО-01.01.00.000					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Зубрица	3/17/8	И.С.	11.85	
Провер.	Гичук	1/1/8	И.С.	11.85	
Рук.	Бойко	1/1/8	И.С.	11.85	
Н.контр.	Ахленко	1/1/8	И.С.	11.85	
Утв.					
Вал ведущий			Лит.	Лист	Листов
				1	2
Киевский филиал СНУЗГИПРОЛЕСХОЗ					
Формат А4					

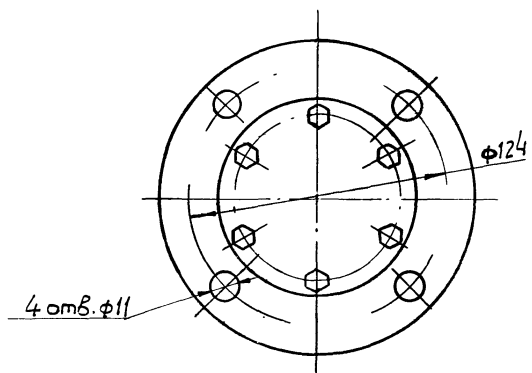
№	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	11		Кольцо 55		
			ГОСТ 2833-77	1	
	12		Кольцо 60		
			ГОСТ 2833-77	3	
	13		Кольцо СГ52-39-5		
			ГОСТ 6418-81	2	
	14		Кольцо 1-А-30		
			ГОСТ 13940-68	2	
	15		Подшипник 206		
			ГОСТ 8338-75	2	
			Шпонки ГОСТ 23360-78		
	16		12×8×36	1	
	17		12×8×56	1	
				9569/2	
НО-01.01.00.000					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Зубрица	3/17/8	И.С.	11.85	
Провер.	Гичук	1/1/8	И.С.	11.85	
Рук.	Бойко	1/1/8	И.С.	11.85	
Н.контр.	Ахленко	1/1/8	И.С.	11.85	
Утв.					
Вал			Лит.	Лист	Листов
				1	2
Киевский филиал СНУЗГИПРОЛЕСХОЗ					
Формат А4					





Вид А

- 1. Размеры для справок.
 - 2.* Размеры уточнить при монтаже в изд. HO-01.00.00.000
- Подшипники запрессовать смазкой УС-1 ГОСТ 1033-74.



8
9569/2

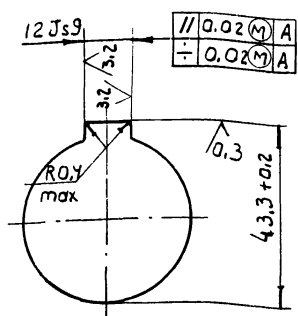
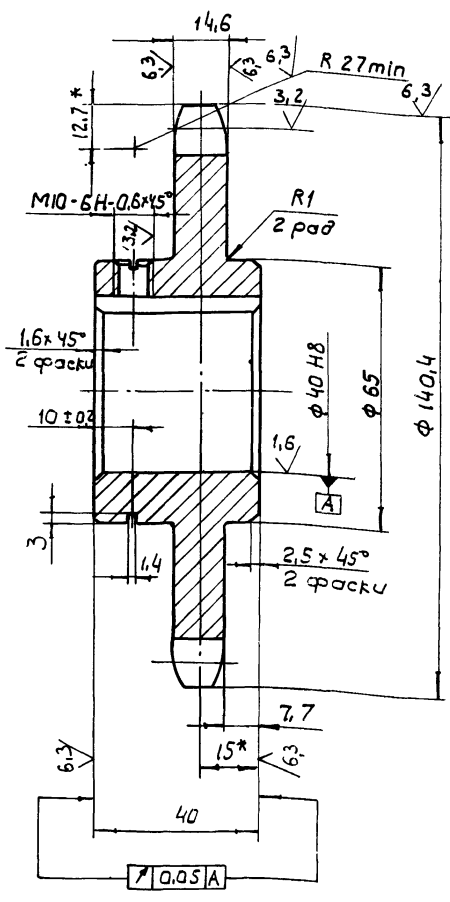
HO-01.01.00.000 CБ

Изм	Кол.	№ док-та	Подп.	Дата	Литера	Масшб	Масштаб
Разр.	1	Зубрица	Зубрица	11.85			
Проб.	1	Тыщук	Тыщук	11.85		43	1:2
Т.Контр.	1	Бошко	Бошко	11.85			
Рук.	1	Бошко	Бошко	11.85			
Н.Контр.	1	Дукненко	Дукненко	11.85			
Утв.	1	Пилипенко	Пилипенко	11.85			

Туповод проект 411-2-180.87 Альбом

200 00 10 10 00 00

12,5 ✓(✓)



1. Венец h 2.5...3. HRCэ 45...50
2. * Размеры для справок.
3. H14; h14; ± JT14.

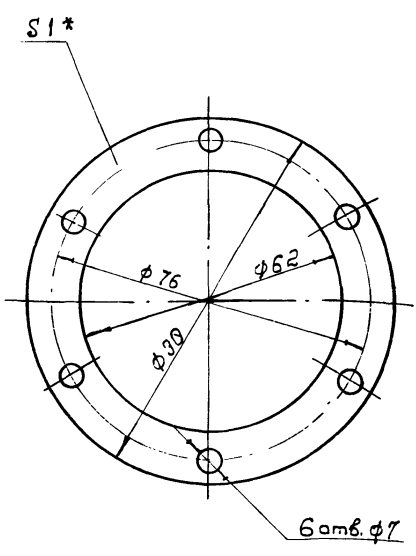
Число зубьев		Z	16
Сопрягаемая цепь	Шаг	t	25,4
	Диаметр ролика	D	15,88
Профиль зуба по ГОСТ 591-69		со смещением	
Класс точности по ГОСТ 591-69			3
Диаметр окружности впадин		Di	114,14
Допуск на разность шагов		δt	0,25
Радиальное биение окружности впадин		Ео	0,63
Торцевое биение зубчатого венца			0,63
Диаметр делительной окружности		dд	730,20
Сопрягаемая цепь	Ширина внутренней пластины	b	24,13
	Расстояние между внутренними пластинами	bbн	15,88

9569/2

НО-01.01.00.002				Лист	Масса	Масштаб
Звездочка					1,2	1:1
Сталь 35 ГОСТ 1050-76*				Лист 1 Листов 1		
Копировал Герман				Формат А3		

Т. П. 411-2-180.87

300 00 10 10 00 00



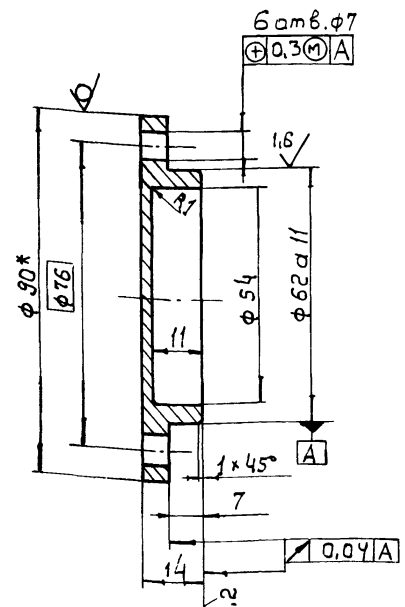
* Размер для справок

9569/2

НО-01.01.00.003				Лист	Масса	Масштаб
Прокладка					0,002	1:1
Картон прокладочный А1 ГОСТ 9347-74				Лист 1 Листов 1		
Копировал Герман				Формат А4		

400 00 10 10 00 00

12,5 ✓(✓)



1. * Размер для справок
2. H14; h14; ± JT14

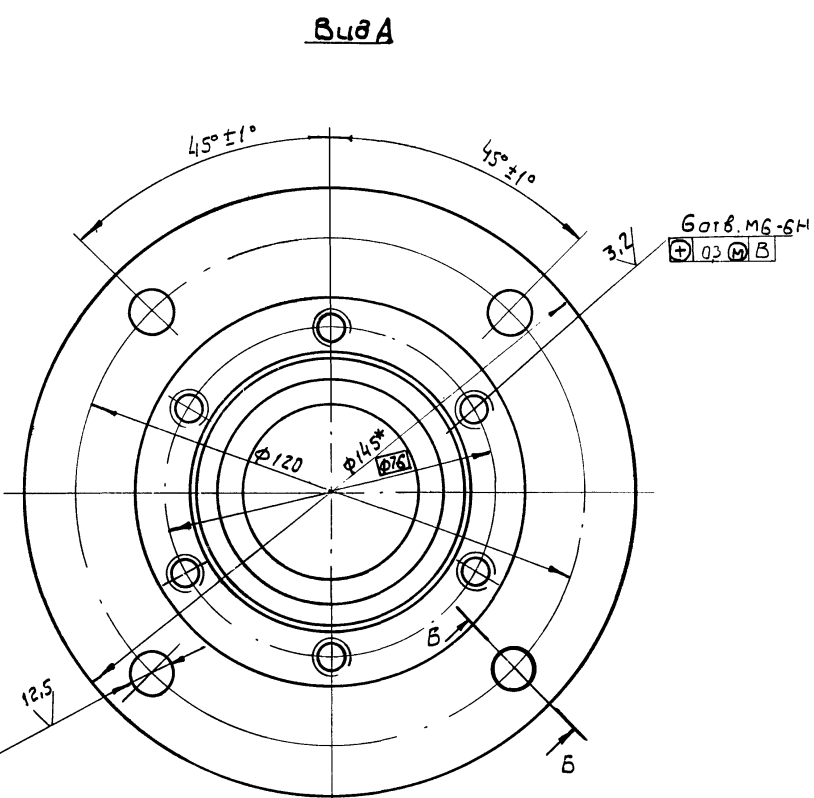
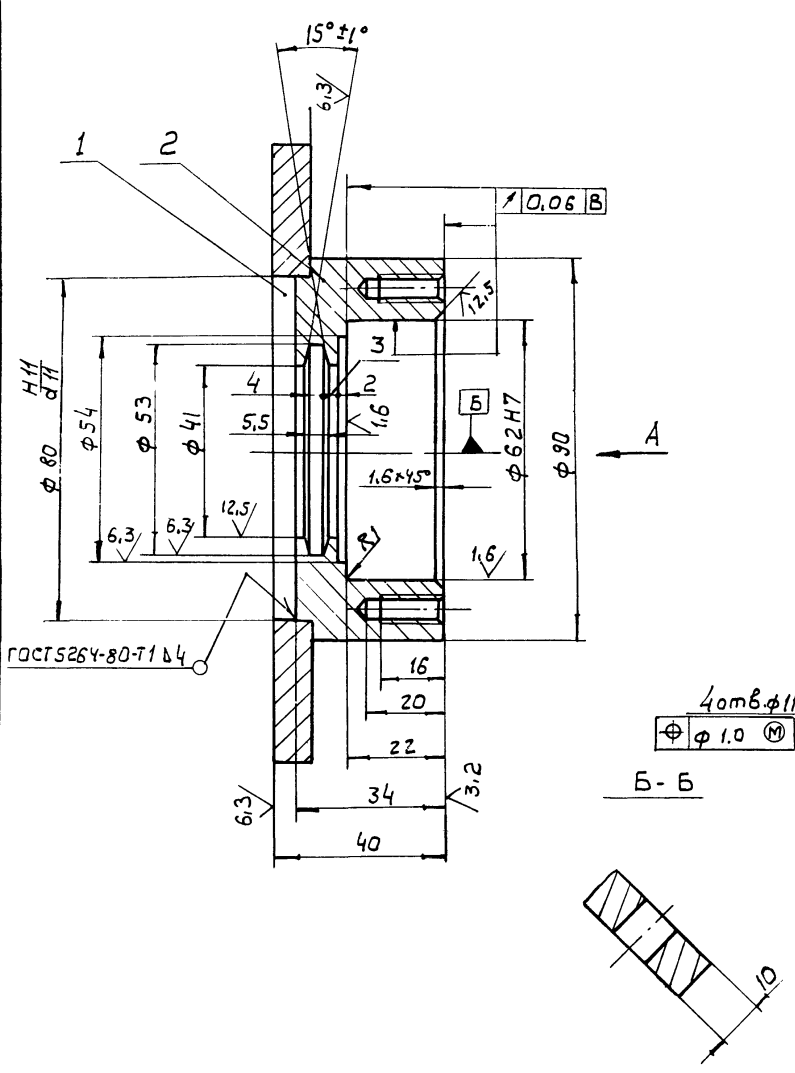
9569/2

Т. П. 411-2-180.87

НО-01.01.00.004				Лист	Масса	Масштаб
Крышка					0,2	1:1
Кр. руг. В-90 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-73				Лист 1 Листов 1		
Копировал Герман				Формат А4		

Т. П. 411-2-180.87 Алюбом II
 У.Н.В. и др. / Подл. и др. / Взам. уч. / У.Н.В. и др. / Подл. и др.

HO-01.01.01.000.C6

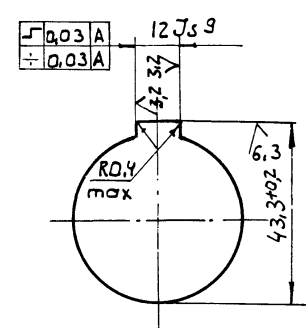
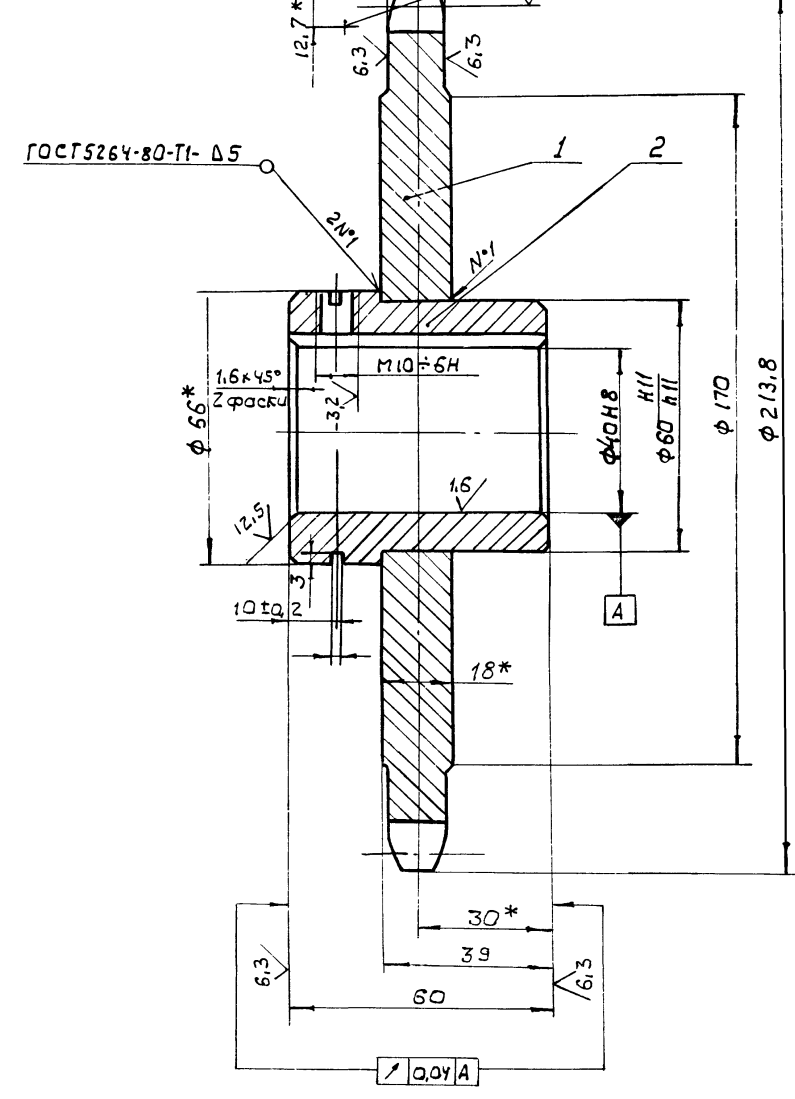


1. Электроды Э-50А ГОСТ 9467-75
2. * Размеры для справок
3. H14; h14; ± IT14
4. Масса наплавленного металла - 0,02 кг

НО-01.01.01.000.C6				Лит.	Масса	Масштаб
Корпус подшипника					2,4	1:1
Сборочный чертёж				Лист	Листов 1	
				Киевский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		
Копировал Герман				Формат А3		

Т. П. 411-2-180.87
 У.Н.В. и др. / Подл. и др. / Взам. уч. / У.Н.В. и др. / Подл. и др.

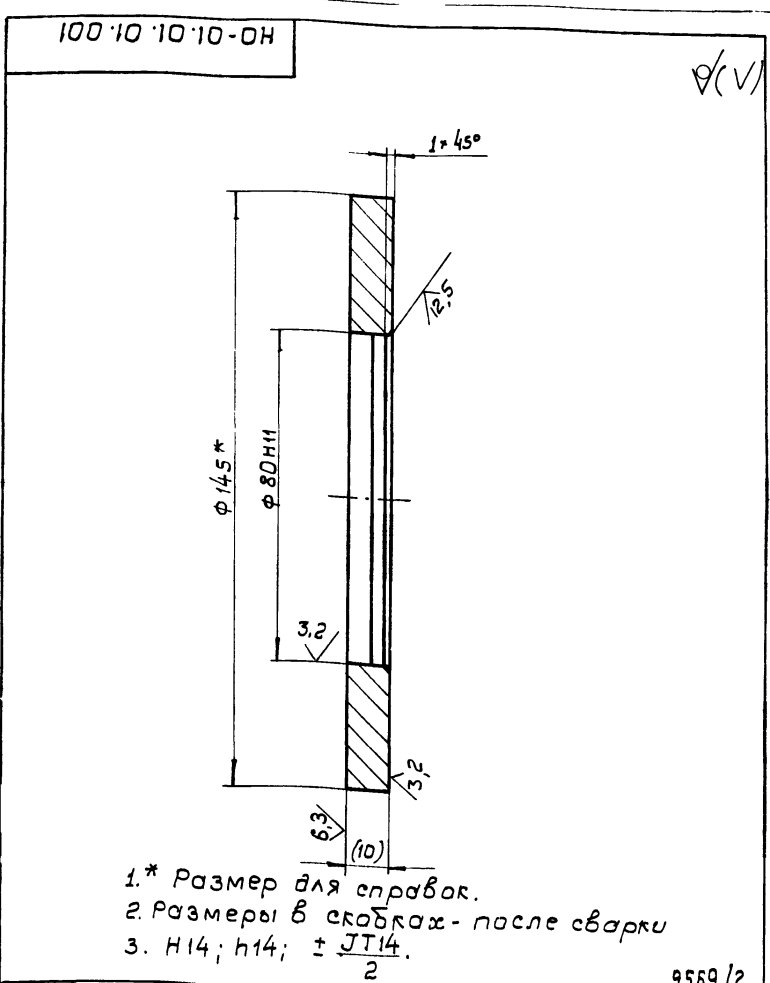
HO-01.01.02.000.C6



1. Электроды Э50А ГОСТ 9467-75
2. Отжечь
3. Венцы h 2,5...3; HRC 45...50
4. * Размеры для справок
5. H14; h14; ± IT14
6. Масса наплавленного металла - 0,02 кг.

НО-01.01.02.000.C6				Лит.	Масса	Масштаб
Звездочка					2,1	1:1
Сборочный чертёж				Лист	Листов 1	
				Киевский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		
Копировал Герман				Формат А3		

Ш.№	И.№	П.№	Д.№	В.№	И.№	П.№	Д.№
1	1	1	1	1	1	1	1



1.* Размер для справок.
2. Размеры в скобках - после сварки
3. H14; h14; ± JT14.

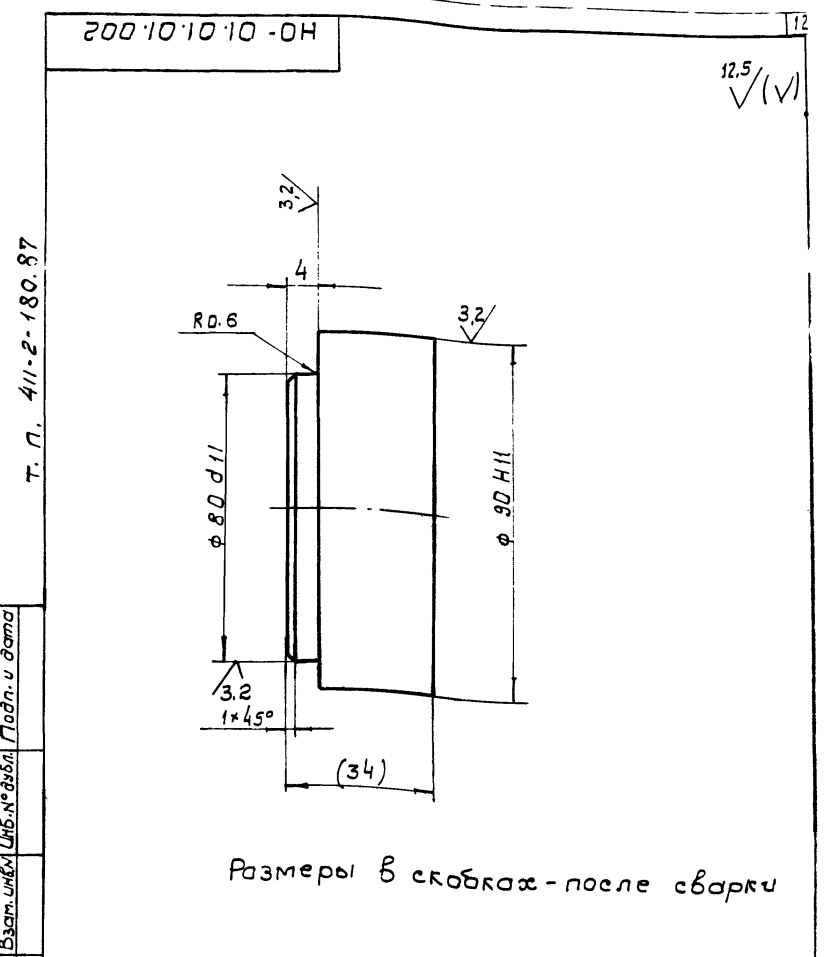
9569/2

НО-01.01.01.001

Фланец

Лист	Масса	Масштаб
1.3	1:1	
Лист Листов 1		
Киевский филиал		
СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ		

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ	Зубрица	Зубрица	11.85	
Пробер	Тищук	Тищук	11.85	
Т.контр	Бойко	Бойко	11.85	
Р.к.	Бойко	Бойко	11.85	
Н.контр	Духленко	Духленко	11.85	
Утв.				



Размеры в скобках - после сварки

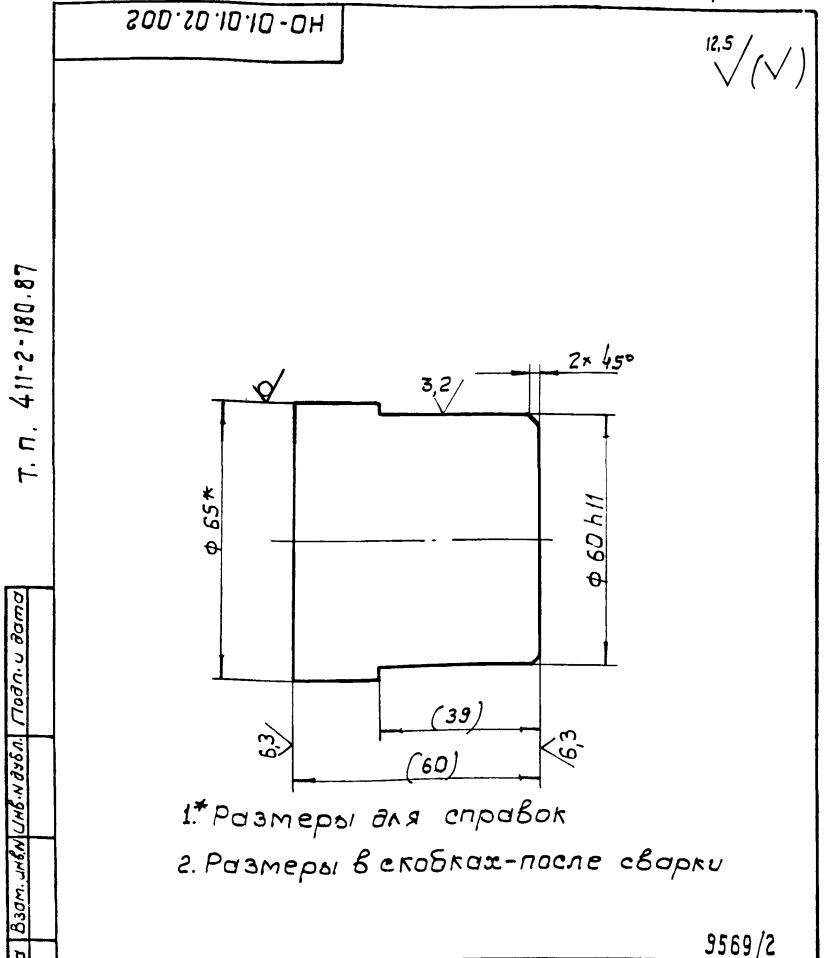
9569/2

НО-01.01.01.002

Корпус

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ	Зубрица	Зубрица	11.85	
Пробер	Тищук	Тищук	11.85	
Т.контр	Бойко	Бойко	11.85	
Р.к.	Бойко	Бойко	11.85	
Н.контр	Духленко	Духленко	11.85	
Утв.				

Лист	Масса	Масштаб
1.1	1:1	
Лист Листов 1		
Киевский филиал		
СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ		



1.* Размеры для справок
2. Размеры в скобках - после сварки

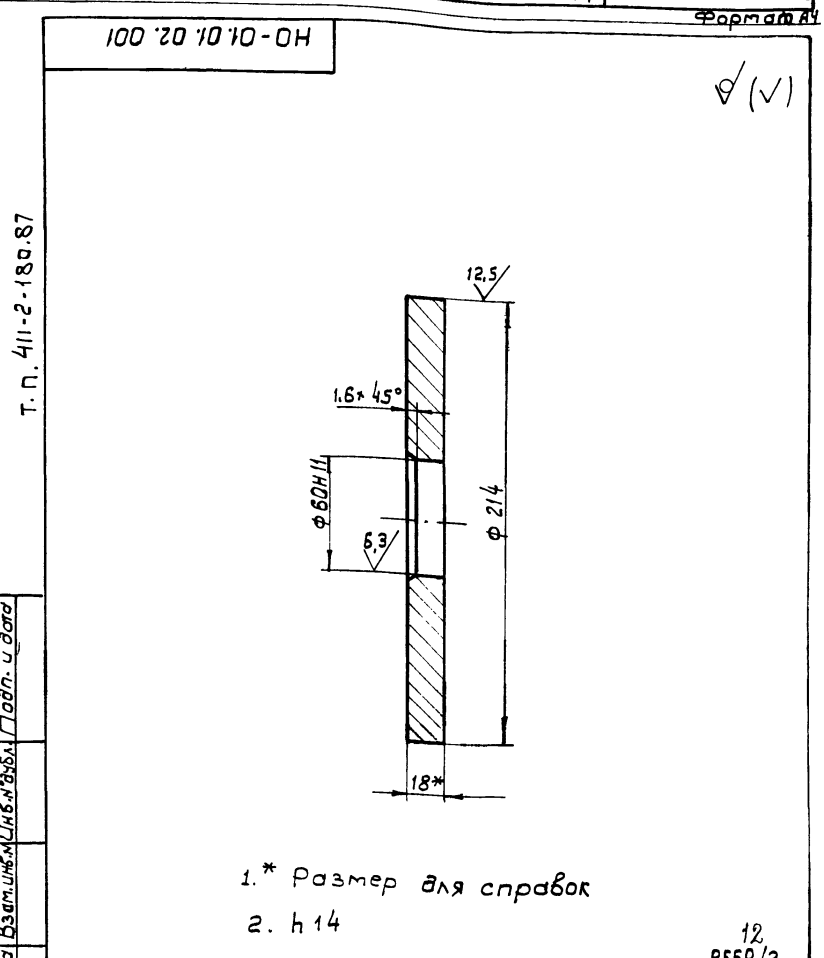
9569/2

НО-01.01.02.002

Ступица

Лист	Масса	Масштаб
0.86	1:1	
Лист Листов 1		
Киевский филиал		
СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ		

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ	Зубрица	Зубрица	11.85	
Пробер	Тищук	Тищук	11.85	
Т.контр	Бойко	Бойко	11.85	
Р.к.	Бойко	Бойко	11.85	
Н.контр	Духленко	Духленко	11.85	
Утв.				



1.* Размер для справок
2. h14

12
9569/2

НО-01.01.02.001

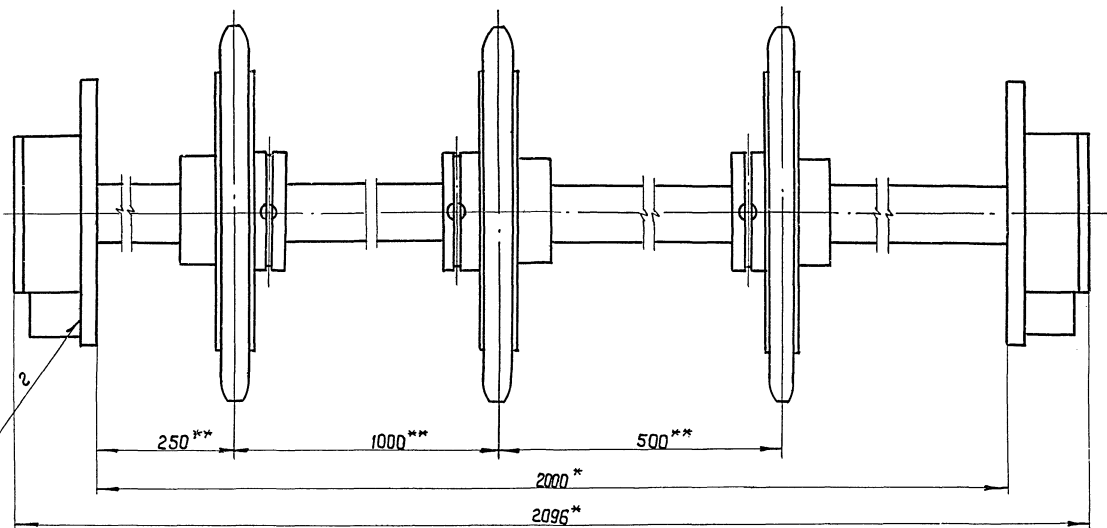
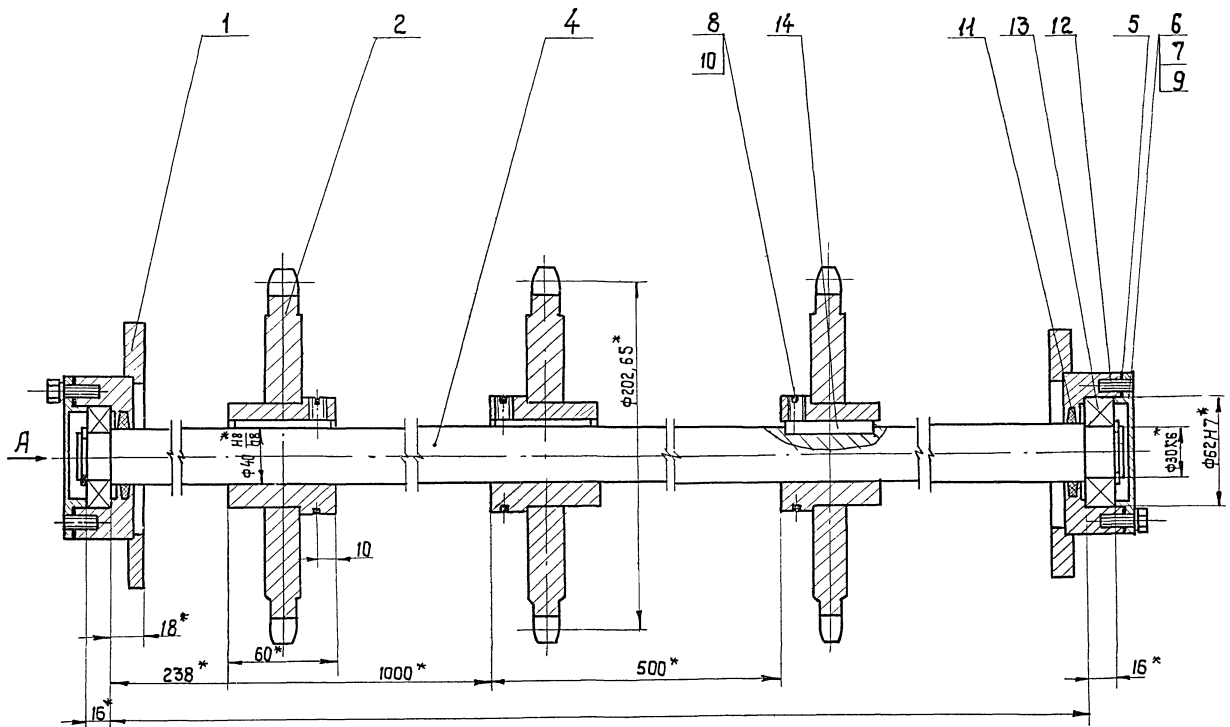
Венец

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ	Зубрица	Зубрица	11.85	
Пробер	Тищук	Тищук	11.85	
Т.контр	Бойко	Бойко	11.85	
Р.к.	Бойко	Бойко	11.85	
Н.контр	Духленко	Духленко	11.85	
Утв.				

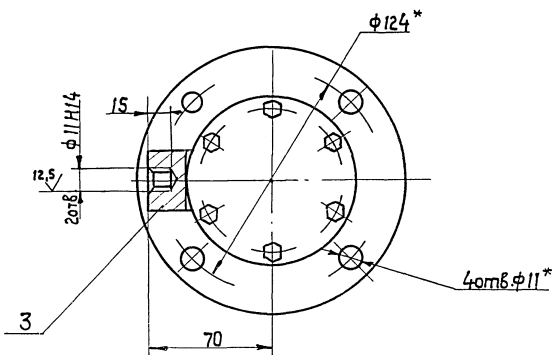
Лист	Масса	Масштаб
1.2	1:2	
Лист Листов 1		
Киевский филиал		
СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ		

Ш.№	И.№	П.№	Д.№	В.№	И.№	П.№	Д.№
1	1	1	1	1	1	1	1

Ш.№	И.№	П.№	Д.№	В.№	И.№	П.№	Д.№
1	1	1	1	1	1	1	1



Вид А



1. Размеры для справок.
- 2** Размеры уточнить при монтаже в изд. НО-01.00.00.000.
3. \pm ТТ 1412; НН; Н14.
4. Сварка электродуговая гост 5264-80.
5. Подшипники при сборке запрессовать смазкой УС-1 гост 1033-74.

13
9569/2

НО-01.02.00.000 СБ				Вал натяжной сборочный чертеж		
Изм	Кол	№ док-мт.	Подп	Дата	Лист	Масштаб
Разраб.	Зубрица	ЭП/85	11.85		42	1:2
Проб.	Тышук	11/85	11.85			
Т.контр.	Бойко	11/85	11.85		лист	лист 1
Рис.	Бойко	11/85	11.85		Киевский филиал союзгипролесхоз	
Н.контр.	Дудченко	11/85	11.85			
Чтв.	Полупенко	11/85	11.85		Формат А2	

Копировал Красноба

Формат А2

Автомат

Типовой проект 411-2-150.0

Изм. и дата. Изм. и дата. Изм. и дата. Изм. и дата. Изм. и дата.

Типовой проект 411-2-185-87

Лист № 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*			HO-01.03.00.000 СБ	Сборочный чертеж		*/ А2-2А
				Детали		
А4	1		HO-01.03.00.001	Стойка	1	
А4	2		HO-01.03.00.002	Щека	2	
А4	3		HO-01.03.00.001-01	Стойка	1	
А4	4		HO-01.03.00.003	Раскос	1	
А4	5		-01	Раскос	1	
А4	6		HO-01.03.00.004	Связь	2	
А4	7		HO-01.03.00.005	Стойка	1	
А4	8		HO-01.03.00.005-01	Стойка	1	
А4	9		HO-01.03.00.006	Щека	2	
Б4	10		HO-01.03.00.007	Плита		
				Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19303-74		
				Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				130h14 x 300 h14	1	1,5 кг
Б4	11		HO-01.03.00.008	Поперечина		
				Уголок 50x50x5Б ГОСТ 8509-72		
				Ст.3 ГОСТ 535-79		
				ℓ=1370h14	5	7,4 кг
А4	12		HO-01.03.00.009	Уголок	4	
Б4	13		HO-01.03.00.011	Отбой		
				Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19303-74		
				IV-Ст.3 кг ГОСТ 16523-70		
				180h14 x 2060h14	1	5,78
А4	14		HO-01.03.00.012	Ребро	4	
Б4	15		HO-01.03.00.013	Кронштейн		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19303-74		
				3 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				50h14 x 60h14	2	0,23
HO-01.03.00.000						
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			Лит. Лист Листов			
Разработчик	Зубринова	Э.И.	11.85	1	1	2
Проверил	Тучуак	М.В.	11.85	Киевский филиал		
Рук.	Боцко	М.В.	11.85	СЮЗЭГИПРОТЕСКОЗ		
Н.Контр.	Аухненко	В.В.	11.85			
Утв.						
				Рама		
				Копировал Герман		Формат А4

Т. П. 411-2-180-87

Лист № 12

100 00 20 10-0H

1. * Размеры для справок
2. ± IT14 / 2

9569/2

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
						0,22	1:1
				бобышка			
				В-2-35x40 ГОСТ 103-76			
				Полоса			
				Ст.3 ГОСТ 6422-76			
				Киевский филиал СЮЗЭГИПРОТЕСКОЗ			
				Формат А4			

Т. П. 411-2-180-87

Лист № 13

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	16		HO-01.03.00.014	Поперечина		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72		
				Ст.3 ГОСТ 535-79		
				ℓ=2070 А14	2	7,8 кг
А4	17		HO-01.03.00.015	Стойка	2	
Б4	18		HO-01.03.00.016	Кронштейн	1	
				Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19303-74		
				3 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				30h14 x 30h14	1	0,12 кг
А4	19		HO-01.03.00.017	Уголок	2	
Б4	20		HO-01.03.00.018	Связь		
				Швеллер 8 ГОСТ 8240-72		
				Ст.3 ГОСТ 535-79		
				ℓ=350h14	2	2,6 кг
Б4	21		HO-01.03.00.019	Прогон		
				Уголок 50x50x5Б ГОСТ 8509-72		
				Ст.3 ГОСТ 535-79		
				ℓ=1820h14	2	6,66 кг
Материалы						
Электрод Э42-А						
ГОСТ 9467-75						
						9569/2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			Лит. Лист Листов			
			HO-01.03.00.000			
			Копировал Герман			
			Формат А4			

Т. П. 411-2-180-87

Лист № 14

100 00 20 10-0H

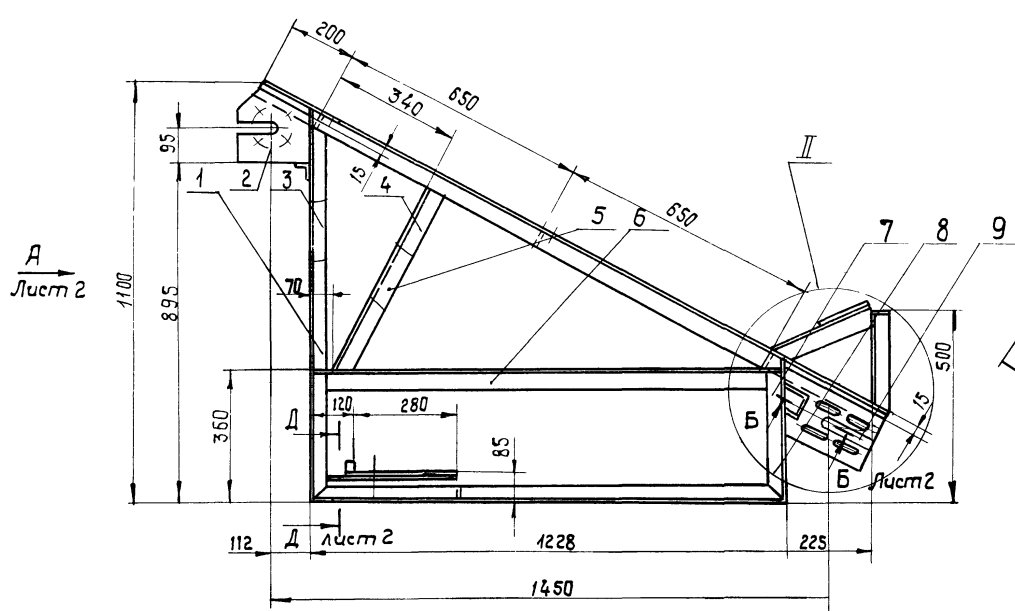
HO-01.03.00.001

1. * Размер для справок
2. h14; ± IT14 / 2

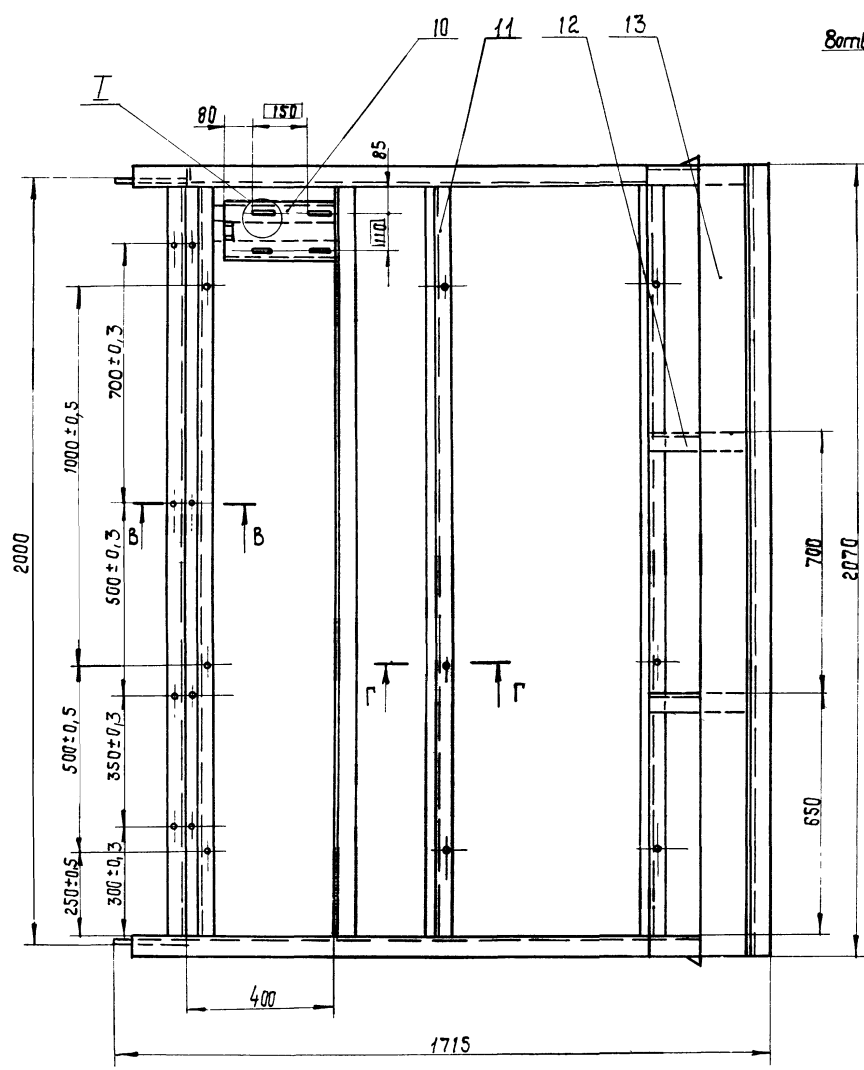
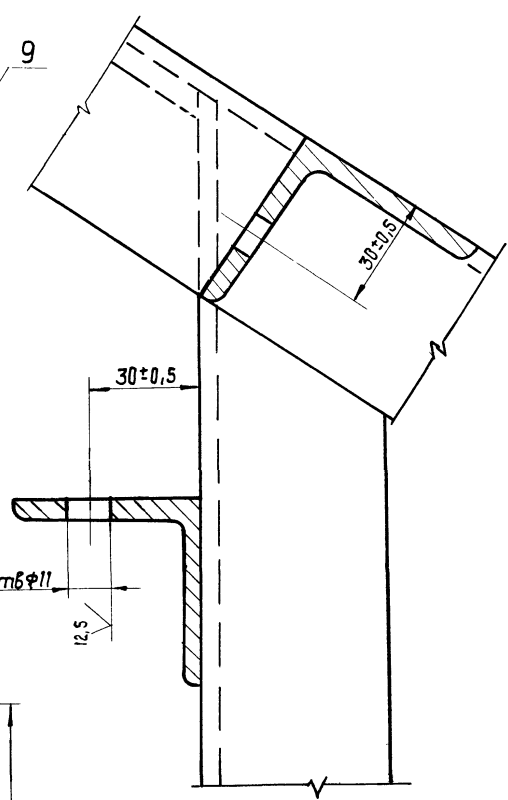
14
9569/2

HO-01.03.00.001-01 - зеркальное отражение ост. см. HO-01.03.00.001.

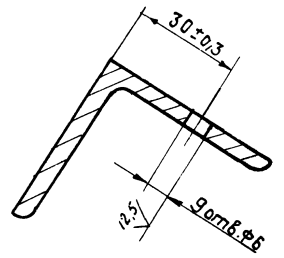
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
						3,7	1:2
				Стойка			
				50x50x5Б ГОСТ 8509-72			
				Ст.3 ГОСТ 535-79			
				Киевский филиал СЮЗЭГИПРОТЕСКОЗ			
				Формат А4			



В-В
М 1:1



Г-Г
М 1:1

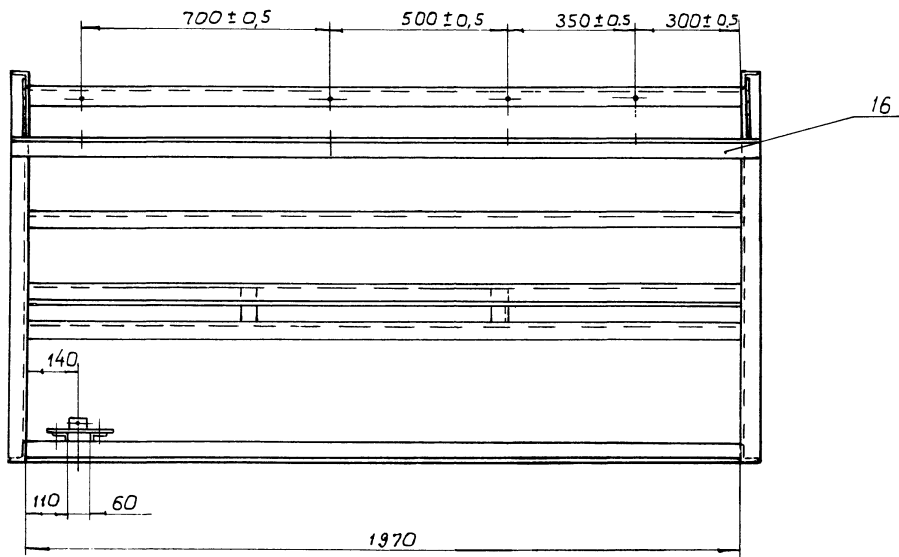


1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 тавровые - Т1-Δ4; Т1-Δ4-Э нахлесточные - Н1-Δ4, Н1-Δ4-Э.
2. Электроды Э42 А ГОСТ 9467-75.
- 3.* Размеры для справок.
4. Н14; Н14; ± 2/14.
5. Шероховатость обработанных торцов, вет. выполняемых Б4-25 мкм.
6. Масса наплавленного металла - 1,3 кг.

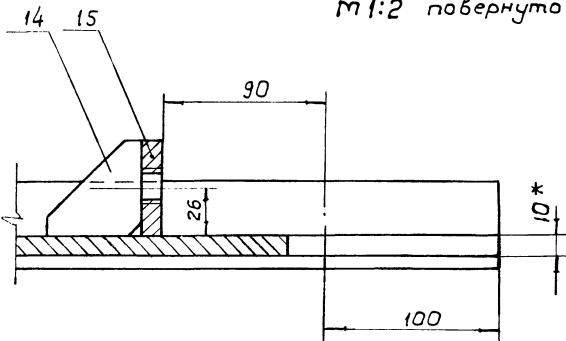
15
9569/2

				НО-01.03.00.000 СБ			
Исполн.	Исполн.	Провер.	Дата	Рама Сборочный чертеж		Листов	масштаб
Разраб.	Зудрица	Бойко	11.85			130	1:10
Проб.	Тыщук	Бойко				Лист 1	Листов 2
Т.контр.	Бойко	Бойко				Киевский филиал СНОВИПРОТЕХОЗ	
Рук.	Бойко	Бойко					
Н.контр.	Духленко	Духленко	11.85				
Утв.	Палипенко	Палипенко					

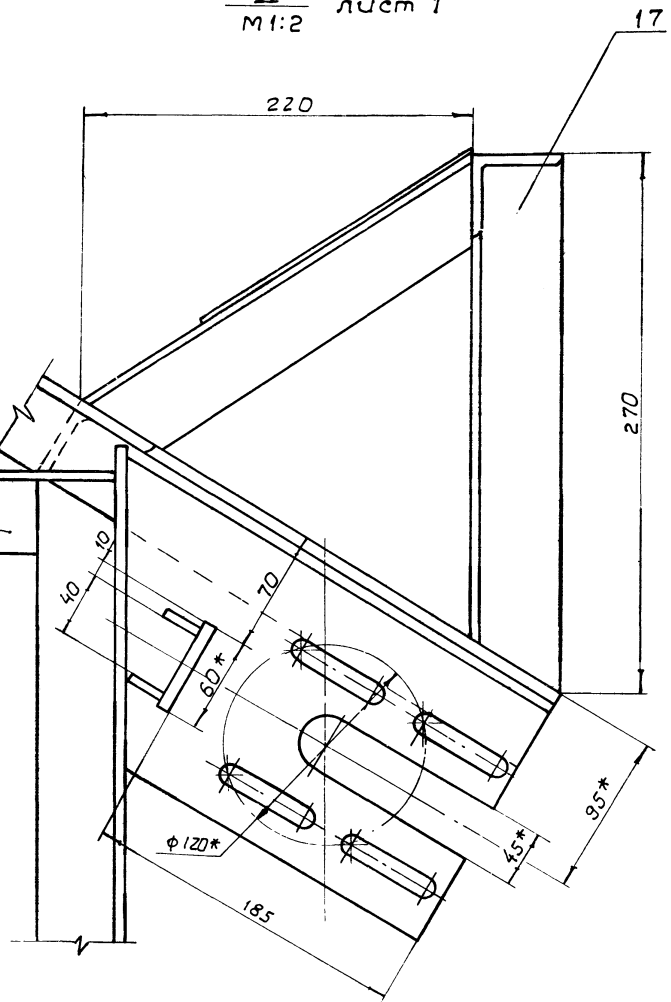
Вид А лист 1
м 1:10



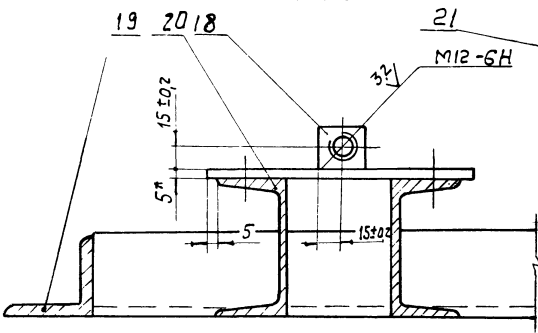
Б-Б лист 1
м 1:2 повернуто



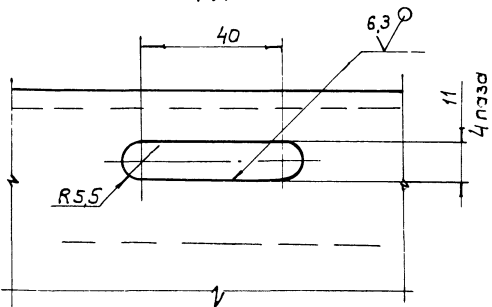
II лист 1
м 1:2

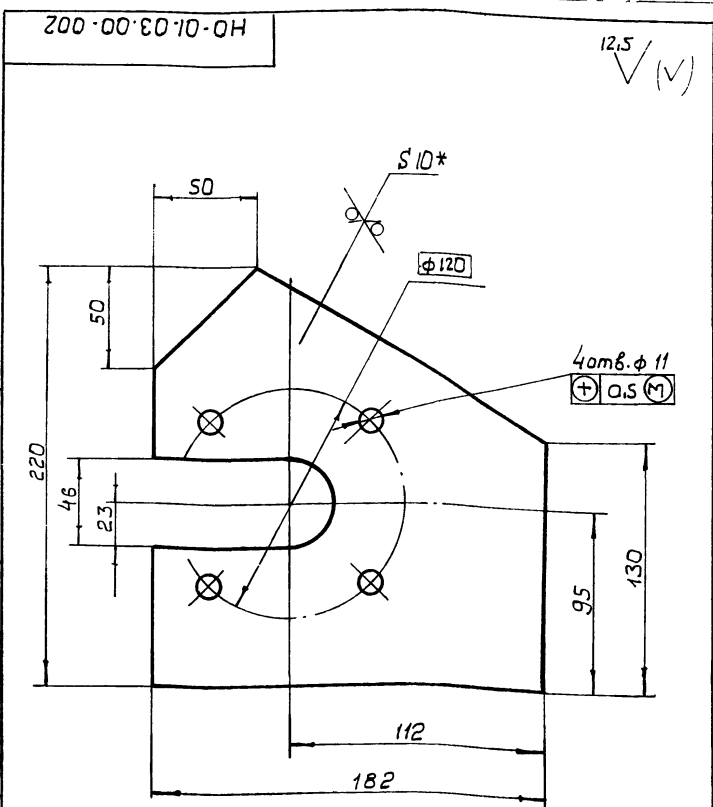


Д-Д
м 1:2



I лист 1
м 1:1





1. Размер для справок
2. $h14, h14 \pm \frac{IT14}{2}$

9569/2

HO-01.03.00.002

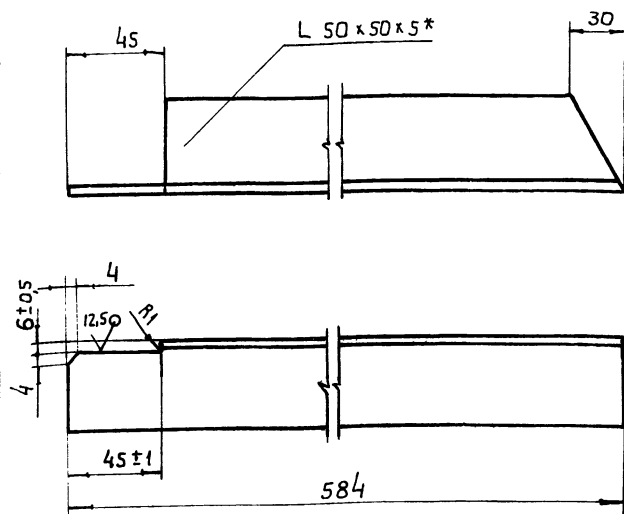
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ	Зубрица	Зубрица	Зубрица	11.85		2,3	1:2
Провер	Тущук	Тущук	Тущук	11.85			
Т. контр.	Бойко	Бойко	Бойко	11.85			
Рук.	Бойко	Бойко	Бойко	11.85			
Н. контр.	Духненко	Духненко	Духненко	11.85			
Утв.							

Лист 5-ПН-10 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

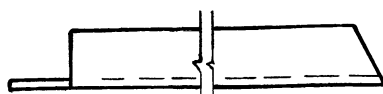
Копировал Герман Фарма АУ

EOO'OO'EO'10-OH

HO-01.03.00.003



HO-01.03.00.003.01- зеркальное отражение
остальное см. HO-01.03.00.003



1. * Размер для справок
2. $h14; \pm \frac{IT14}{2}$
3. Шероховатость обработанных торцов - 2,5

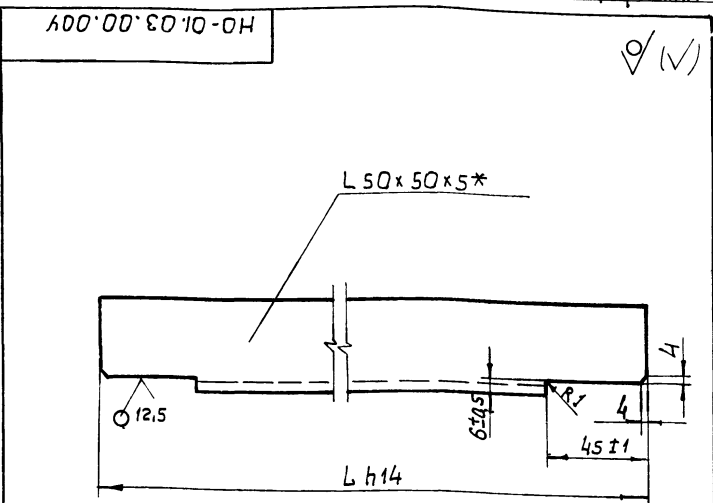
HO-01.03.00.003

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ	Зубрица	Зубрица	Зубрица	11.85		2,1	1:2
Провер	Тущук	Тущук	Тущук	11.85			
Т. контр.	Бойко	Бойко	Бойко	11.85			
Рук.	Бойко	Бойко	Бойко	11.85			
Н. контр.	Духненко	Духненко	Духненко	11.85			
Утв.							

Лист 1 Листов 1

Уголок 50x50x56 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-79

Копировал Герман Фарма АУ



Обозначение	L	Масса
HO-01.03.00.004	1438	5,3
-01	498	1,8
-02	2088	7,8
-03	1488	5,6
04	1588	5,9
-05	488	1,8

- * Размер для справок
2. Шероховатость обработанных торцов - 2,5
3. $h14 \pm \frac{IT14}{2}$

9569/2

HO-01.03.00.004

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ	Зубрица	Зубрица	Зубрица	11.85		см. табл.	1:2
Провер	Тущук	Тущук	Тущук	11.85			
Т. контр.	Бойко	Бойко	Бойко	11.85			
Рук.	Бойко	Бойко	Бойко	11.85			
Н. контр.	Духненко	Духненко	Духненко	11.85			
Утв.							

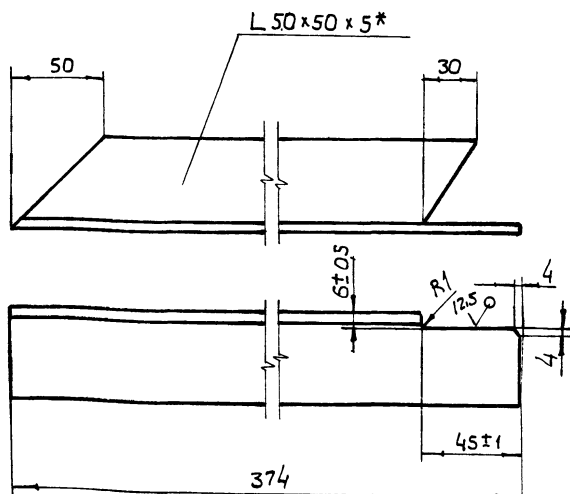
Лист 1 Листов 1

Уголок 50x50x56 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-79

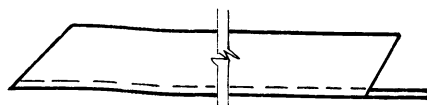
Копировал Герман Фарма АУ

500'OO'EO'10-OH

HO-01.03.00.005



HO-01.03.00.005.01- зеркальное отражение
остальное см. HO-01.03.00.005



1. * Размер для справок
2. $h14; \pm \frac{IT14}{2}$
3. Шероховатость обработанных торцов - 2,5

17

9569/2

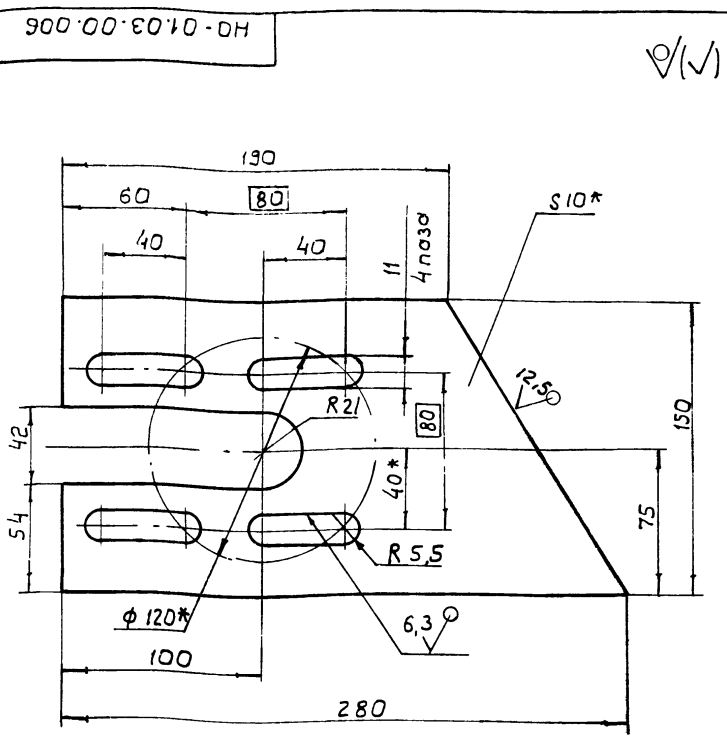
HO-01.03.00.005

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ	Зубрица	Зубрица	Зубрица	11.85		1,4	1:2
Провер	Тущук	Тущук	Тущук	11.85			
Т. контр.	Бойко	Бойко	Бойко	11.85			
Рук.	Бойко	Бойко	Бойко	11.85			
Н. контр.	Духненко	Духненко	Духненко	11.85			
Утв.							

Лист 1 Листов 1

Угольник 50x50x510 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-79

Копировал Герман Фарма АУ

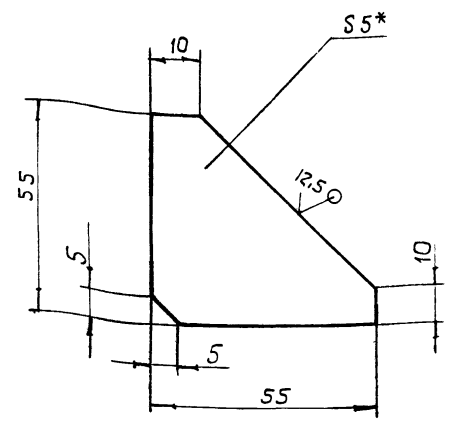


1. * Размеры для справок.
2. $h14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$

9569/2

НО-01.03.00.006

Изм. Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Зубрица	Зубрица	11.85	Щека	2,2	1:2
Провер	Тищук	Тищук	11.85	Лист		Листов 1
Т. контр.	Бойко	Бойко	11.85	6 ЛН-10 ГОСТ 5264-60		Киевский филиал
Руч.	Бойко	Бойко	11.85	Ст. 3 ГОСТ 14637-79		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ
Н. контр.	Аухленко	Аухленко	11.85	Капировал Герман		Формат А4
Утв.						

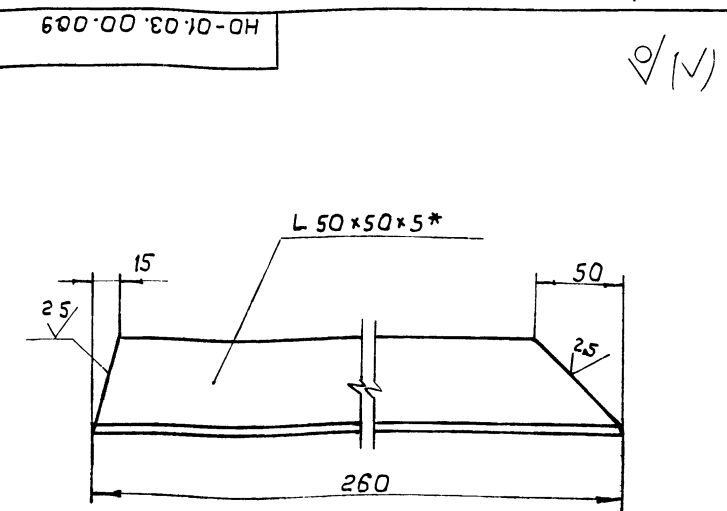


1. * Размер для справок
2. $\pm \frac{IT14}{2}$

9569/2

НО-01.03.00.012

Изм. Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Зубрица	Зубрица	11.85	Ребро	0,06	1:1
Провер	Тищук	Тищук	11.85	Лист		Листов 1
Т. контр.	Бойко	Бойко	11.85	6 ЛН-5 ГОСТ 19903-74		Киевский филиал
Руч.	Бойко	Бойко	11.85	Ст. 3 ГОСТ 14637-79		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ
Н. контр.	Аухленко	Аухленко	11.85	Капировал Герман		Формат А4
Утв.						

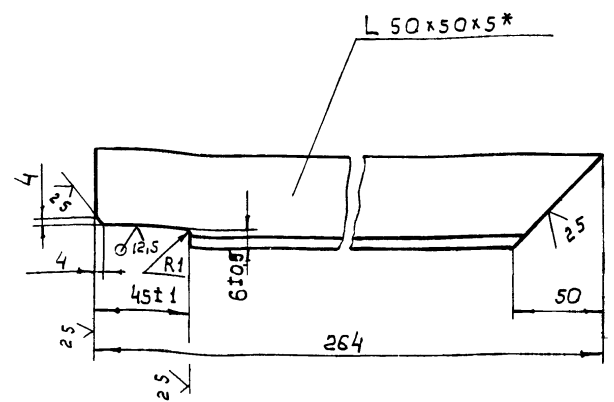


1. * Размер для справок.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$

9569/2

НО-01.03.00.009

Изм. Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Зубрица	Зубрица	11.85	Уголок	0,9	1:2
Провер	Тищук	Тищук	11.85	Лист		Листов 1
Т. контр.	Бойко	Бойко	11.85	50x50x56 ГОСТ 8509-74		Киевский филиал
Руч.	Бойко	Бойко	11.85	Ст. 3 ГОСТ 535-79		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ
Н. контр.	Аухленко	Аухленко	11.85	Капировал Герман		Формат А4
Утв.						



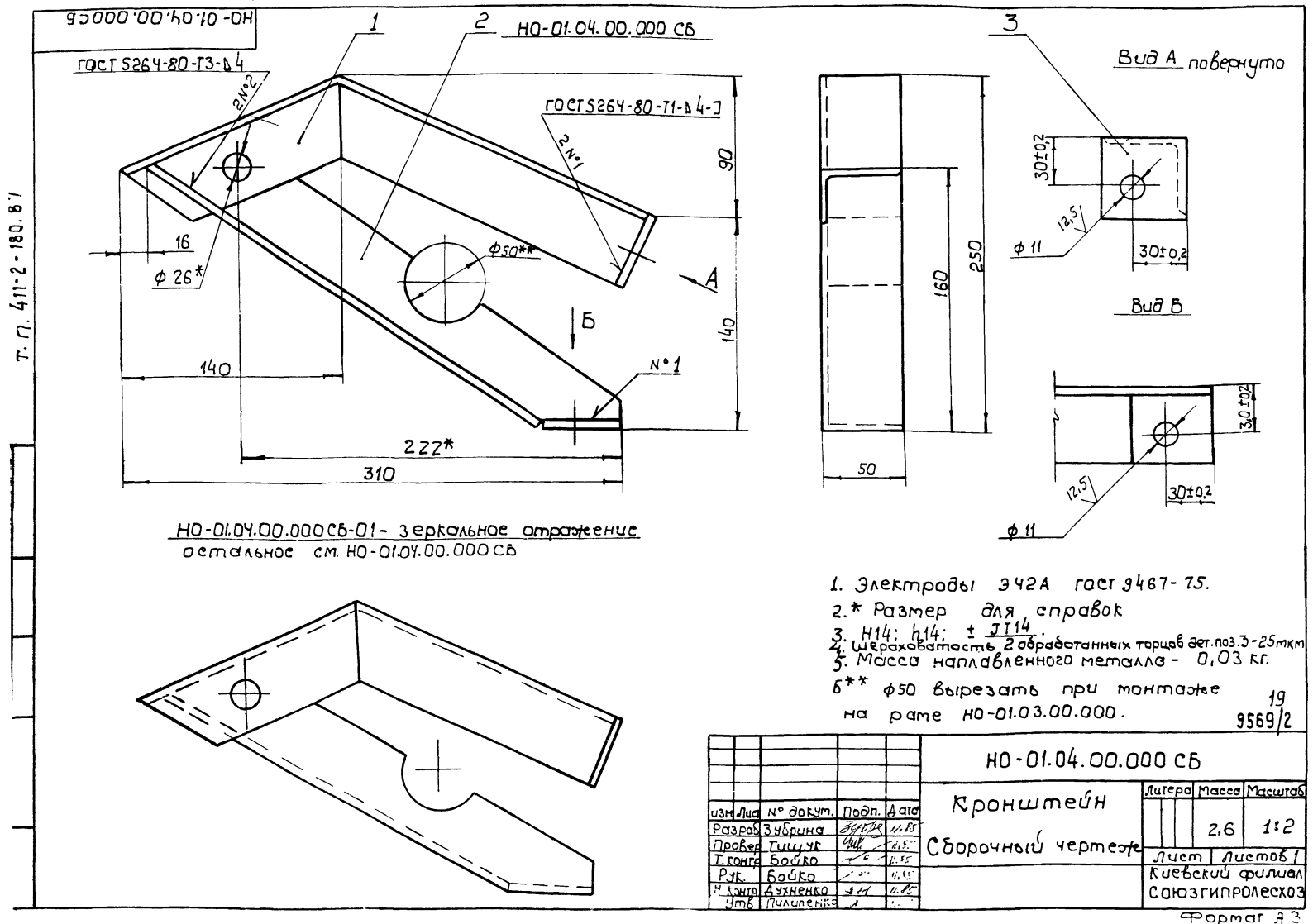
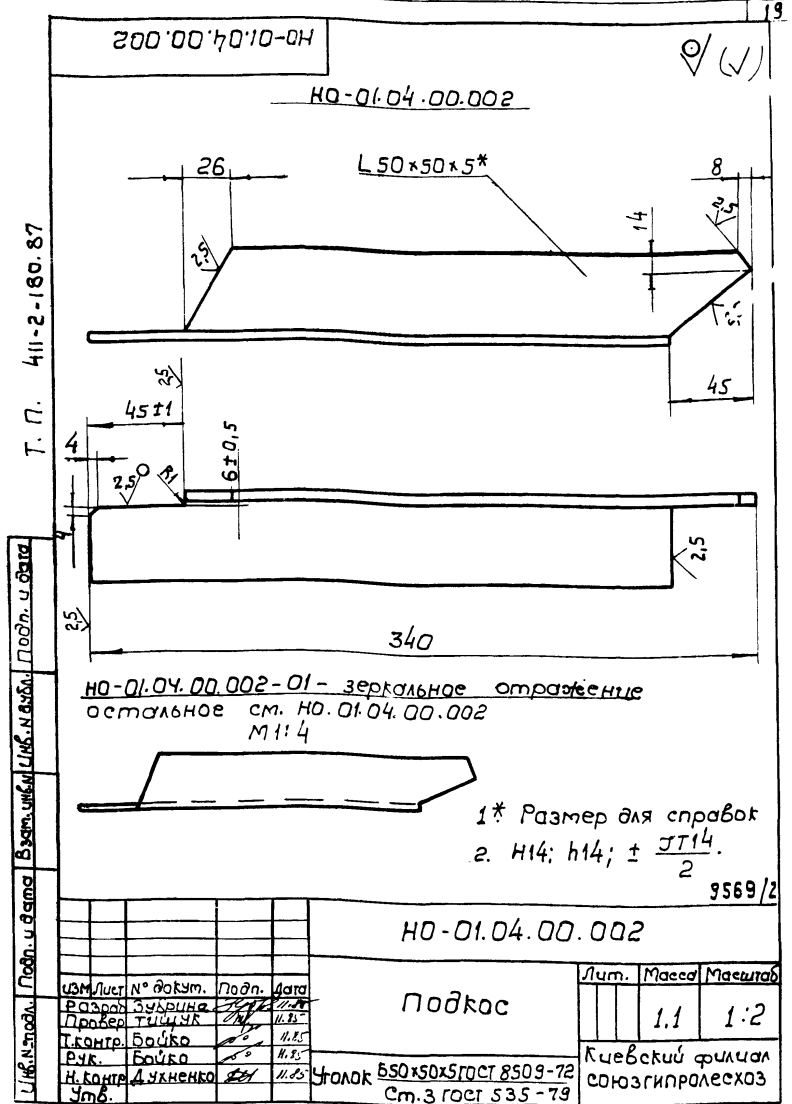
1. * Размер для справок
2. $h14; \pm \frac{IT14}{2}$

18
9569/2

НО-01.03.00.015

Изм. Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Зубрица	Зубрица	11.85	Стойка	0,9	1:2
Провер	Тищук	Тищук	11.85	Лист		Листов 1
Т. контр.	Бойко	Бойко	11.85	50x50x56 ГОСТ 8509-74		Киевский филиал
Руч.	Бойко	Бойко	11.85	Уголок Ст. 3 ГОСТ 535-79		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ
Н. контр.	Аухленко	Аухленко	11.85	Капировал Герман		Формат А4
Утв.						

Формат Зонд	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А3		НО-01.04.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А3	1	НО-01.04.00.001	Уголок	1	
А4	2	НО-01.04.00.002	Подкос	1	
Б4	3	НО-01.04.00.003	Пластик		
			Лист Б-ПН-5 ГОСТ 1990374		
			Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
			50h14 x 50 h14	2	0,1кг
		Переменные данные	для исполнения		
			НО-01.04.00.000.01СБ		
			Детали		
А3	1	НО-01.04.00.001-01	Уголок	1	
А4	2	НО-01.04.00.002-01	Подкос	1	
					9569/2
НО-01.04.00.000					
изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб. Зубрица	Э.Ф.Б.	И.П.	И.П.	Лист Листов	
Проб. Тицук	И.П.	И.П.	И.П.	Киевский филиал	
Р.К. Бойко	И.П.	И.П.	И.П.	Союзгипролесхоз	
Н.Контр. Аухненко	И.П.	И.П.	И.П.		
Копирован Герман			Формат А4		

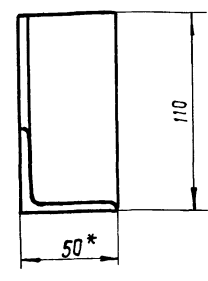
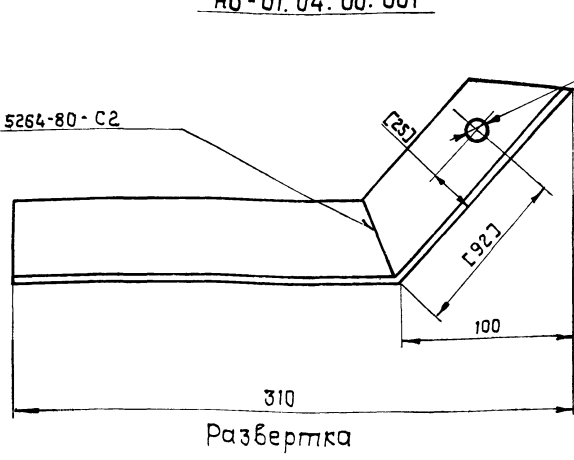


100 00 50 10-0H

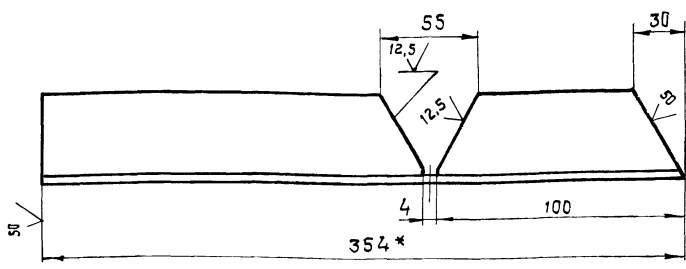
HO-01.04.00.001

✓(✓)

ГОСТ 5264-80-C2

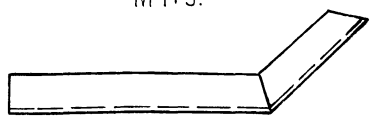


Развертка



HO-01.04.00.001-01 - зеркальное отражение
остальные см. HO-01.04.00.001

M 1:5.



1. Электрод Э42А ГОСТ 9467-75.
- 2.* размеры для справок.
3. H14; $\pm \frac{J14}{2}$.
- 4.* Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с деталью HO-01.04.00.001-01.

9569/2

HO-01.04.00.001					Лист	Масса	масштаб
Уголок					1,3	1:2	
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Листов	
Разраб.	Зудрина				1	1	
Пробер.	Тишук						
Контр.	Бойко						
Рук.	Бойко						
Н.контр.	Духленко						
Утв.							
Уголок 50x50x5 В ГОСТ 8509-57					Киевский филиал СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		
Уголок Ст.3 ГОСТ 535-75					формат А3		

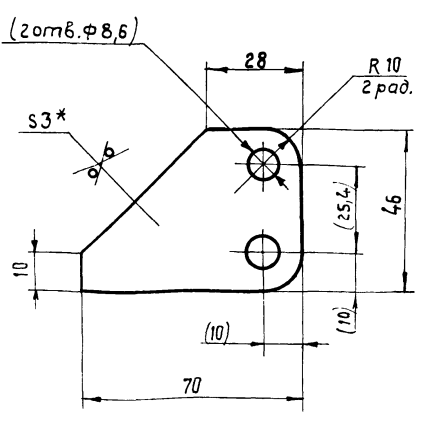
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
A2			HO-01.05.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A3	1		HO-01.05-01.000	Толкатель	7	
				Стандартные изделия		
		2		Ось 228812x36, Ст.3 ГОСТ 9650-80	14	
		3		Шайба 8.36.05 ГОСТ 11371-78	14	
		4		Шплицт 2x20 ГОСТ 397-66	14	
				Цепь ПВЛ-25,4-5000 ГОСТ 13948-75 $\rho=533,4$	7	

HO-01.05.00.000

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Листов	
Разраб.	Зудрина				1	1	
Проб.	Тишук						
Рук.	Бойко						
Н.контр.	Духленко						
Утв.							
Цепь с толкателями					СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

100 10 50 10-0H

12,5 ✓(✓)



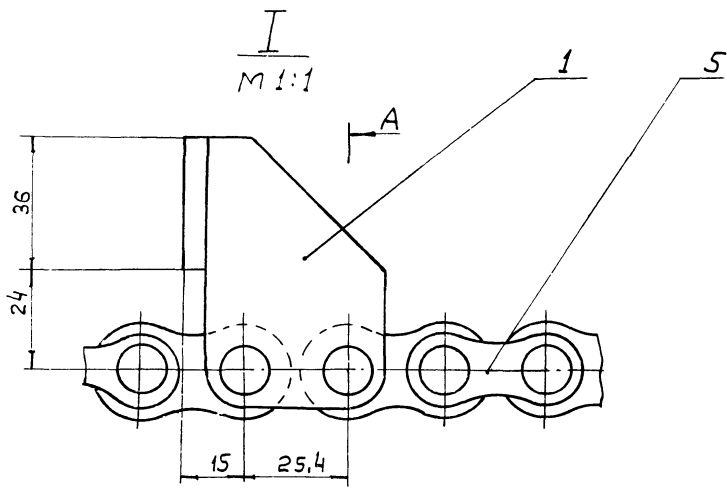
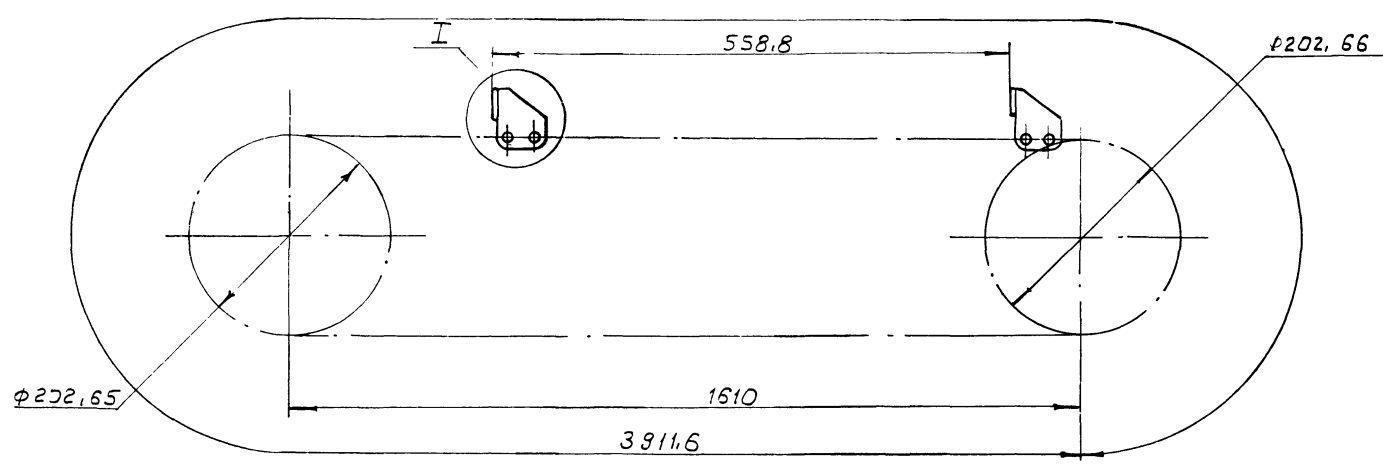
- 1.* Размер для справок.
2. H14; H14; $\pm \frac{J14}{2}$
3. Размеры в скобках - после сварки.

20
9569/2

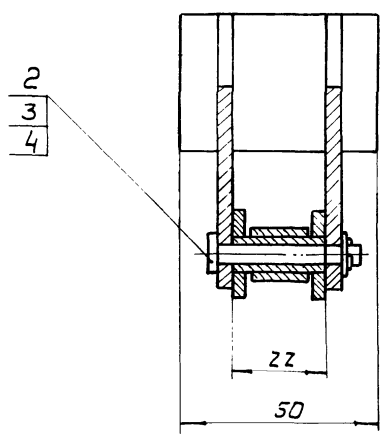
Т.П. 411-2-180.87

Изм Лист Подп. и дата

HO-01.05.00.001					Лист	Масса	масштаб
Щека					0,05	1:1	
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Листов	
Разраб.	Зудрина				1	1	
Пробер.	Тишук						
Контр.	Бойко						
Рук.	Бойко						
Н.контр.	Духленко						
Утв.							
Щека 5-ПН-3 ГОСТ 19903-74					Киевский филиал СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		
Щека Ст.3 ГОСТ 16523-70					формат А3		



A-A
M 1:1



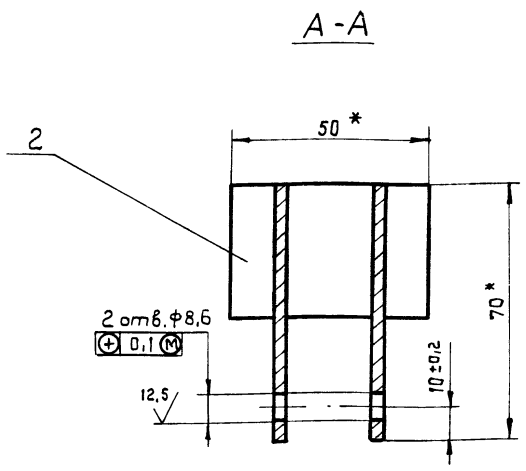
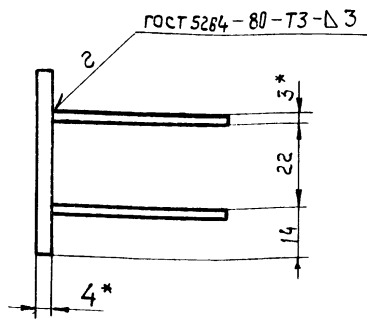
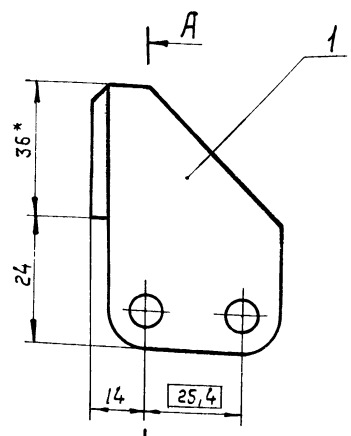
Техническая характеристика
 Цепь ПРА-25.4-5000 ГОСТ 13568-75.
 Количество толкателей, шт - 7
 Расстояние между толкателями, мм 558,5
 Длина цепного контура, мм - 3911,6
 Число звеньев, шт. - 154
 Длина отрезка цепи между толка-
 телями, мм - 533,4.
 Число звеньев, шт - 21.

Технические требования
 Размеры для справок

21
9569/2

НО - 01.05.00.000 СБ						Лист	Масштаб
Изм.	Кол	№ докум.	Подп.	Дата	Цепь с толкателями Сборочный чертеж	11,5	1:4
Разр.	Зубрица	Зубрица	Зубрица	11.85			
Пров.	Тущук	Тущук	Тущук	11.85			
Т. контр.	Бойко	Бойко	Бойко	11.85			
Руч.	Бойко	Бойко	Бойко	11.85			
Н. контр.	Дукленко	Дукленко	Дукленко	11.85	Лист	Листов 1	
Утв.	Пилипенко	Пилипенко	Пилипенко	11.85	Киевский филиал СОЮЗГИПРОТЕХС		

ГО 000 10'00'10'00 СБ



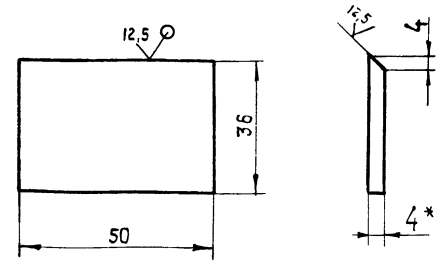
1. Электроды 350А гост 9467-75.
- 2.* размеры для справок.
3. H14; H14; ± $\frac{IT14}{2}$
4. Масса наплавленного металла - 0,02 кг.

-569/2

НО-01.05.01.000 СБ				Лист	масса	Масштаб
Толкатель					0,2	1:1
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1	
Киевский филиал				Союзгипролесхоз		
Копировал Краснова				формат А3		

№ п/п	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
		Документация		
	НО-01.05.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
А4	1 НО-01.05.01.001	Щека	2	
А4	2 НО-01.05.01.002	Лист	1	
		Электрод 350А гост 9467-75		

ГО 000 10'00'10'00 СБ



- 1.* размер для справок.
2. ± $\frac{IT14}{2}$.

22
9569/2

НО-01.05.01.002				Лист	масса	Масштаб
Лист					0,06	1:1
Киевский филиал				Союзгипролесхоз		
Копировал Краснова				формат А3		

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Общ. кол.	Примечание
			Обозначение	кол.		
1						
2	HO-02.00.00.000	Транспортер поперечный			1	
3						
4	HO-02.01.00.000	Рама	HO-02.00.00.000	1	1	
5	HO-02.02.00.000	Кронштейн	HO-02.00.00.000	4	4	
6	HO-02.03.00.000	Цепь с упором	HO-02.00.00.000	3	3	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

9569/2

№ докум. HO-02.00.00.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Зурин	Тычук	11.02.87
Проб.	Тычук	Бойко	
Рук.	Бойко	Духленко	11.02.87
И. контр.	Духленко		
Утв.			

Транспортер поперечный
Ведомость спецификации

Лист Лист Листов
Киевский филиал союзгипролесхоз

Копировал Краснова

формат А3

№ строки	Обозначен	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
*	HO-02.00.00.000 СБ	Сборочный чертеж		*) ФЛ2-2А
*	HO-02.00.00.000 ВС	Ведомость спецификации		*) И3-1А
		Сборочные единицы		
Я4	1 HO-02.01.00.000	Рама	1	
Я4	2 HO-02.02.00.000	Кронштейн	4	
Я4	3 HO-02.03.00.000	Цепь с упором	3	
Я4	4 HO-02.01.00.000	Вал ведущий	1	
Я4	5 HO-01.02.00.000	Вал натяжной	1	
		Детали		
Я3	6 HO-01.00.00.001	Звездочка	1	
Я4	7 HO-01.00.00.002	направляющая	3	
Я4	8 HO-01.00.00.003	винт	2	
		Материалы		
9		Доска 45x150 гост 8486-86 **	0,08 м ³	
		Стандартные изделия		
1		Болты гост 7798-70 *		
10		М10 x 25.58	16	

№ докум. HO-02.00.00.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Зурин	Тычук	11.02.87
Проб.	Тычук	Бойко	
Рук.	Бойко	Духленко	11.02.87
И. контр.	Духленко		
Утв.			

Транспортер поперечный

Литера Лист Листов
Киевский филиал союзгипролесхоз

Копировал Краснова

формат А4

№ строки	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
11		М10 x 35.58	16	
12		М10 x 45.58	4	
13		М10 x 120.58	1	
14		Винт М5 x 18.58 гост 17475.80	9	
		Гайки гост 5915-70*		
15		М5.5	9	
16		М10.5	36	
17		М12.5	4	
18		Шайбы гост 6402-70		
19		5-65Г 10-65Г	9 20	
20		гост 10906-78 10.36.05	4	
21		гост 11371-78 5.36.05	9	
22		10.36.05	36	
23		12.36.05	4	
24		Цепь прл 25.4-5000 гост 13948-75		
25		р = 1905 Звено с-прл-25.4-5000 гост 13948-75	1 1	
26		Мотор-редуктор МУ2С-63-112 КУ3 гост 20721-75	1	23 9569/2

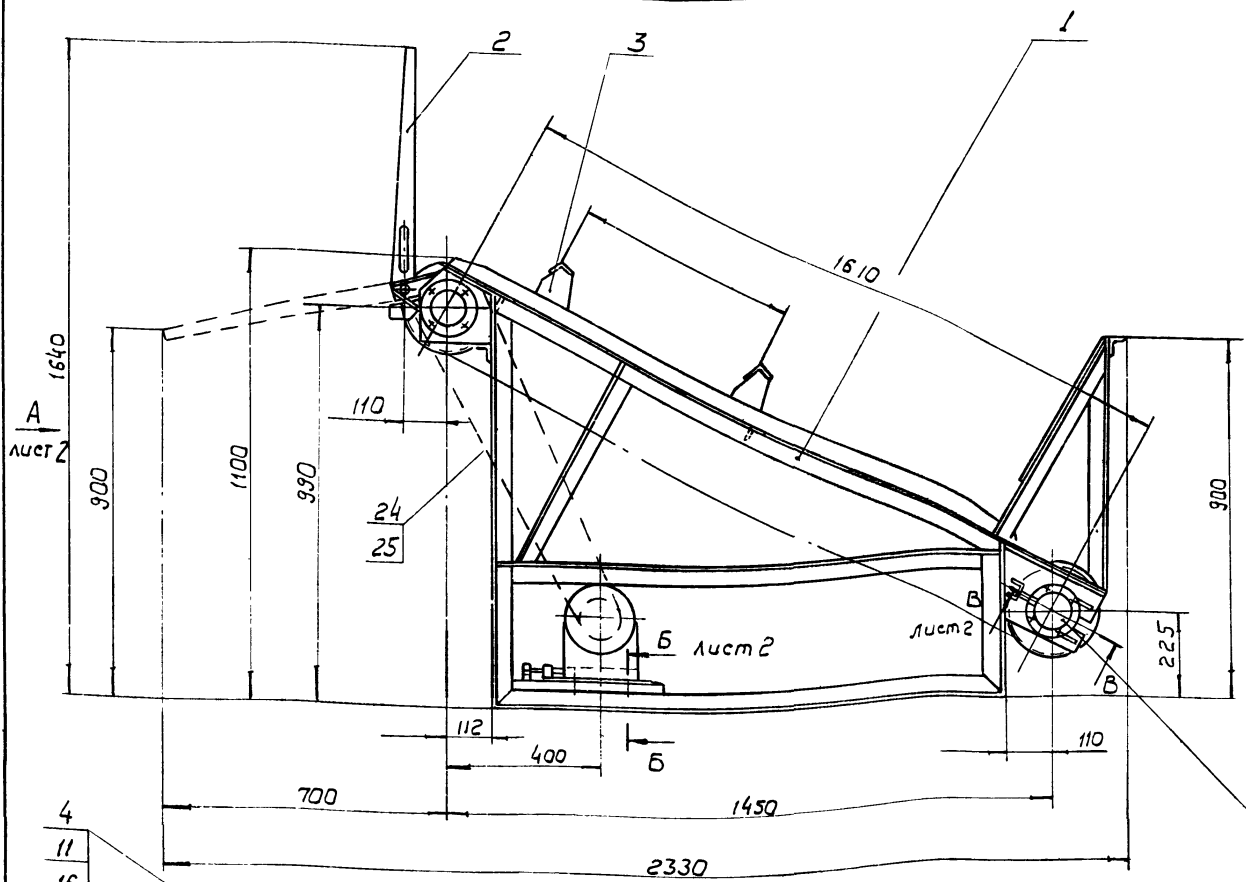
Т П 411-2-180.87

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

№ докум. HO-02.00.00.000

Копировал Краснова

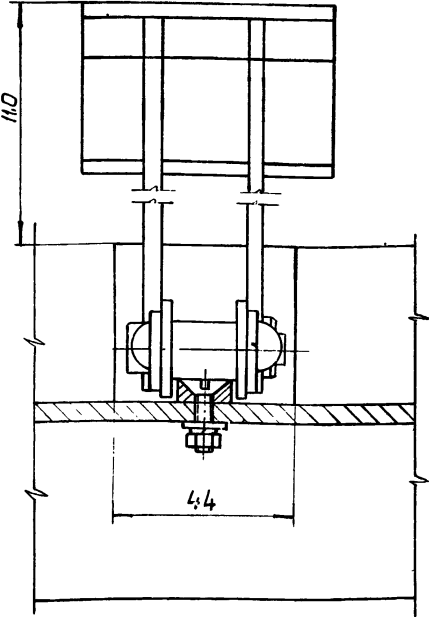
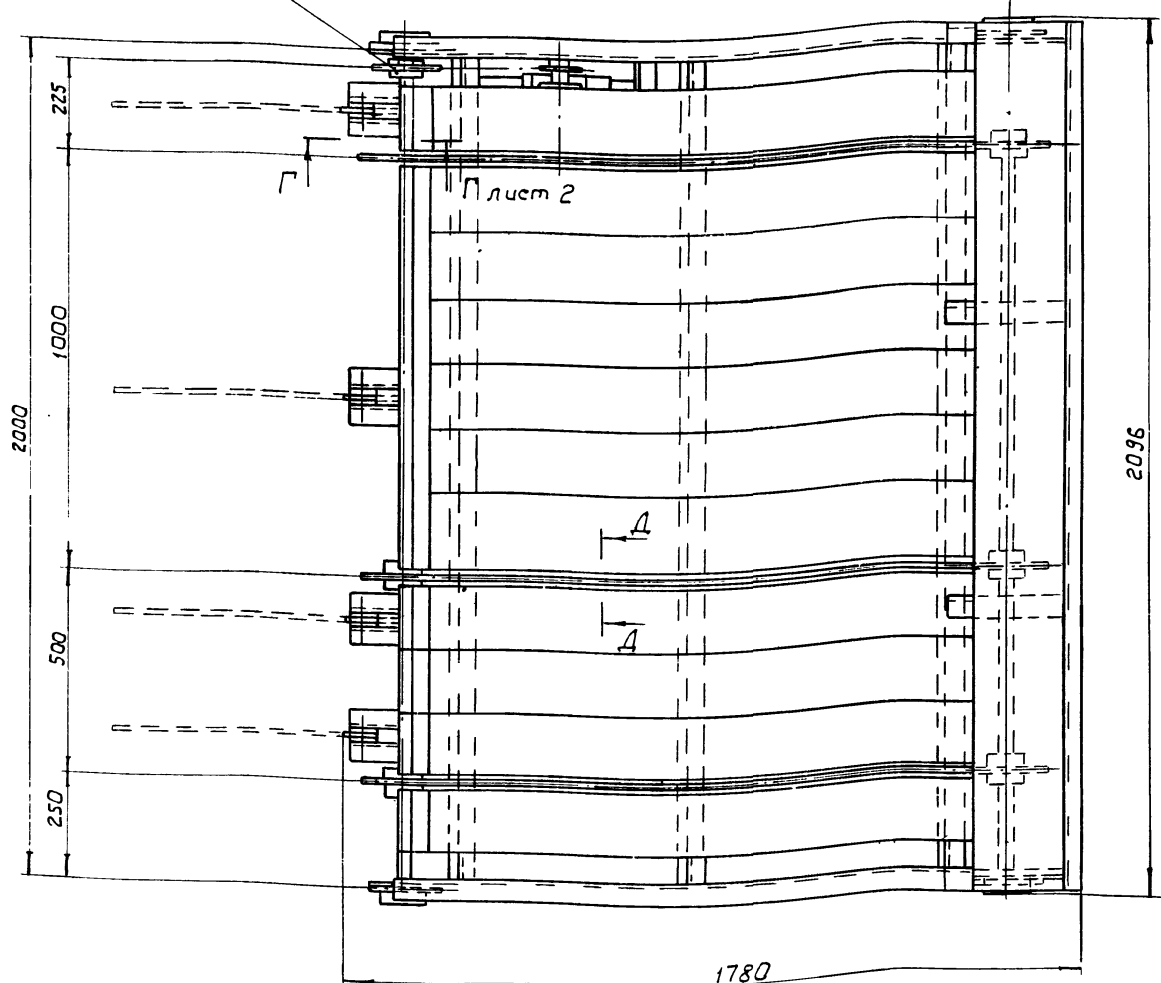
формат А3



4
11
16
19
22

5
11
16
19
22

А-А повернуто
1:1



Техническая характеристика

Транспортер предназначен для накопления и подачи бревен длиной от 0,6 до 2,0 м
 Скорость подачи, м/сек - 0,35
 Мощность привода, кВт - 1,5
 Количество тяговых цепей, шт - 3
 Габаритные размеры:
 длина, мм - 1780 (2330)
 ширина мм - 2096
 высота, мм - 1640 (1100)

Технические требования

Размеры для справок

24
9569/2

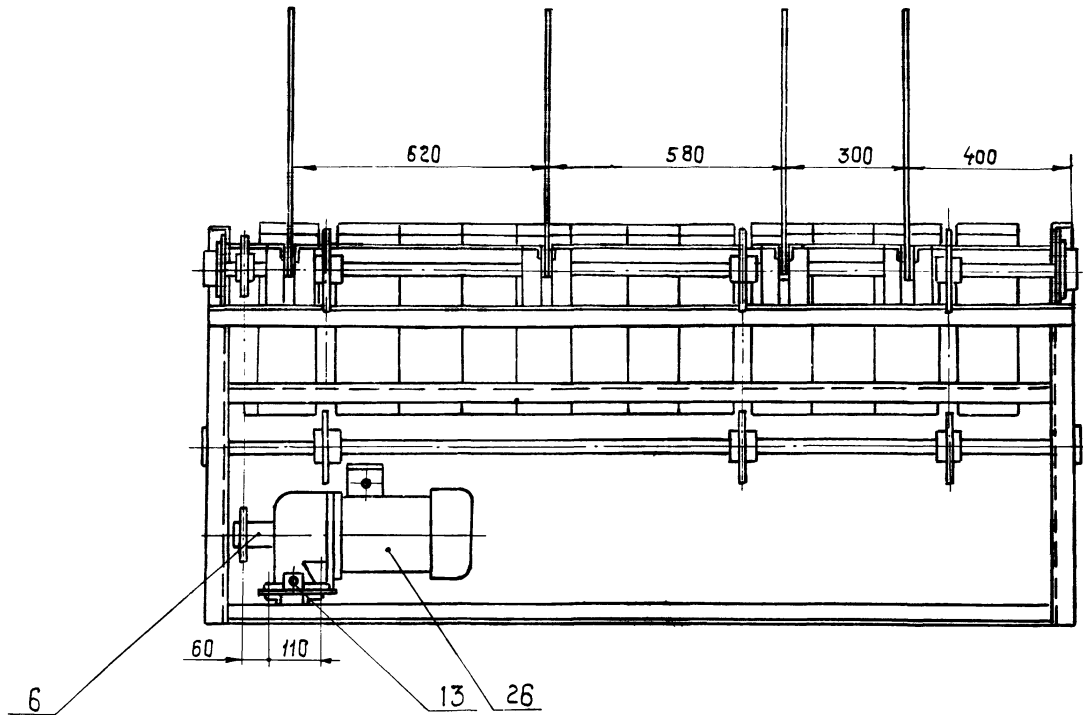
HO-02.00.00.000 СБ

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Транспортер поперечный сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик		Зубрица		1987			350	1:10
Проверен		Тущук				Лист 1 Листов 2		
Т.контр.		Бойко				Рязанский филиал СНХЗГИПРОЛЕСХОЗ		
Рук.		Бойко						
И.контр.		Духленко		11.09.				
Упр.		Пилипенко		11.09.				

И.ф.и.о. проектировщика
 И.ф.и.о. инженера
 И.ф.и.о. мастера
 И.ф.и.о. оператора

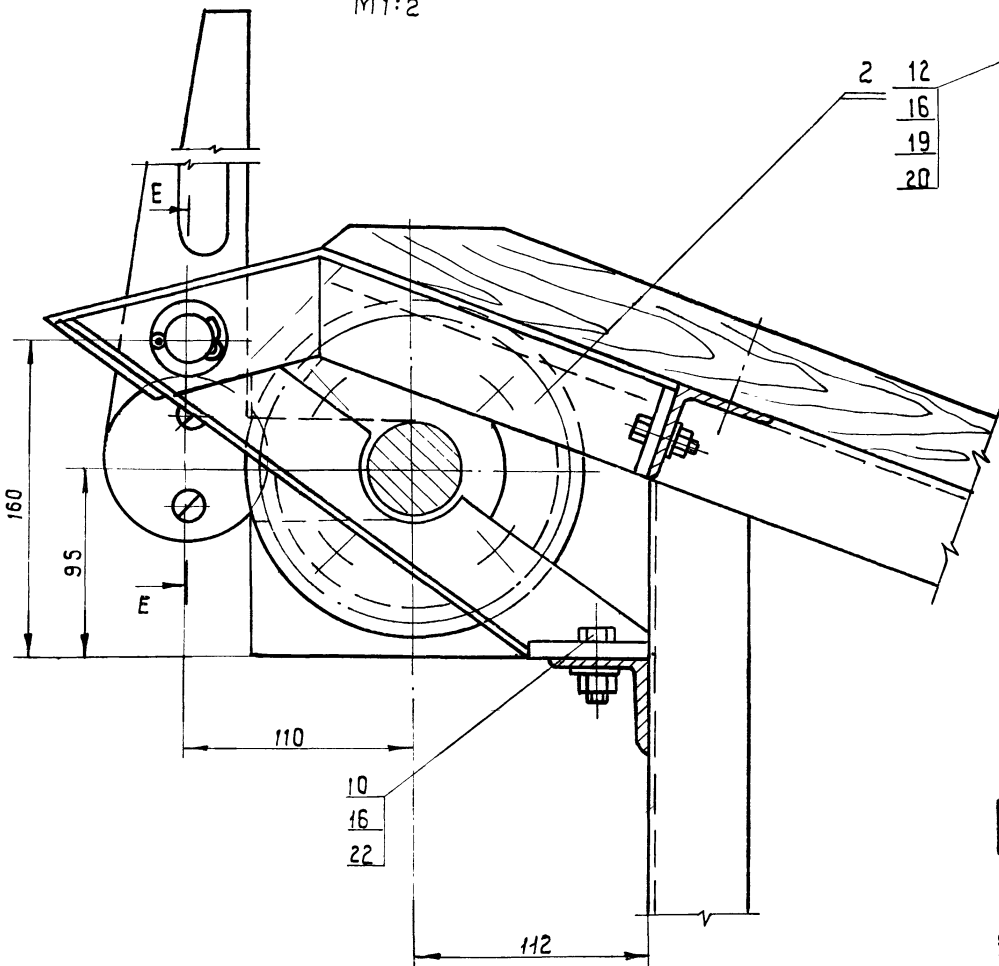
Вид А Лист 1

1:0-02.00.00.00005

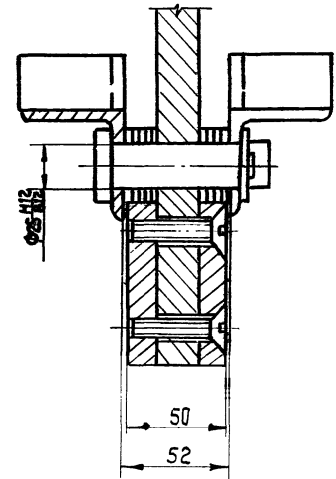


Б-Б
М 1:1

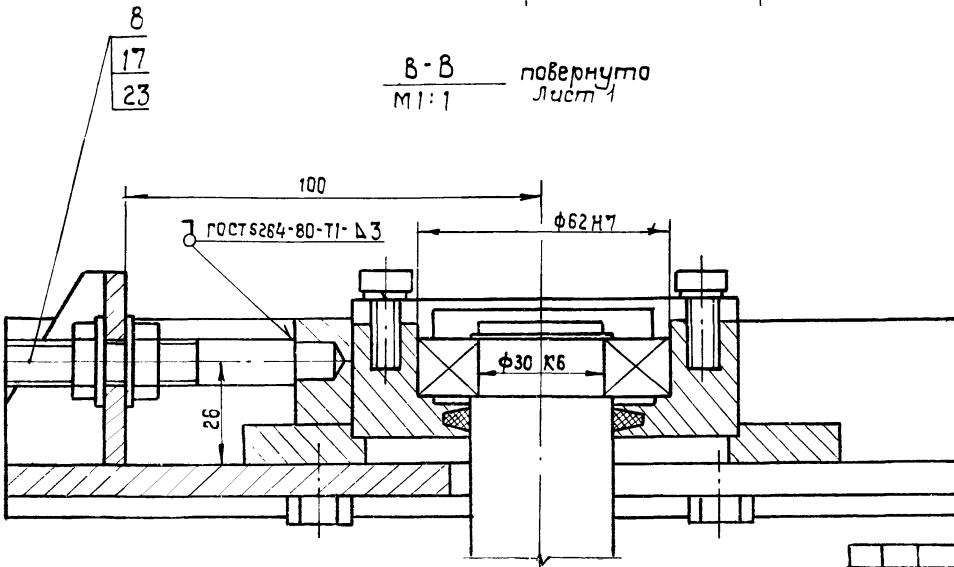
Г-Г Лист 1
М 1:2



Е-Е
М 1:2



В-В повернуто
Лист 1
М 1:1



Итогобой проект

Имя, инициалы, проект, и дата. Издательство, № докум. Подп. и дата.

25
9569/2

HO-02.00.00.000 05

Лист
2

формат А0

Альбом 2

Типовой проект 411-2-180.87

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*			НО-02.01.00.000 СБ	Оборочный чертеж		* ф А2-2л
				Детали		
БУ	1	НО-02.01.00.001	Прогон	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 ℓ=1820 h14	2	6,86 кг
АУ	2	НО-02.01.00.002	Кронштейн		4	
АУ	3	НО-02.01.00.003	Стойка		2	
БУ	4	НО-02.01.00.004	Плита	Лист 6-ПН-5 ГОСТ 13903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 130 h14 x 300 h14	1	1,5 кг
БУ	5	НО-02.01.00.005	Поперечина	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 ℓ=1370 h14	5	7,4 кг
БУ	6	НО-02.01.00.006	Отбой	Лист 6-ПН-2 ГОСТ 1390-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70 400 h14 x 2060 h14	1	12,2 кг
БУ	7	НО-02.01.00.007	Кронштейн	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 ℓ=410 h14		3 кг
			НО-02.01.00.000	Рама		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					Лист 1 2	
Разработчик: Зубрица					Киевский филиал	
Проверил: Тимчук					СЮАЗГИПРОЛЕСКОЗ	
Рук.: Бойко						
Н.контр.: Духленко						
Утв.:						
			Копировал Герман		Формат А4	

26

Типовой проект 411-2-180.87

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ	8	НО-02.01.00.008	Поперечина	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 ℓ=2070 h14	2	7,8 кг
БУ	9	НО-02.01.00.009	Кронштейн	Лист 6-ПН-20 ГОСТ 13903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 30 h14 x 30 h14	1	0,2 кг
АУ	10	НО-01.03.00.001	Стойка		1	
АУ	11	НО-01.03.00.002	Щека		2	
АУ	12	НО-01.03.00.001-01	Стойка		1	
АУ	13	НО-01.03.00.003	Раскос		1	
АУ	14	-01	Раскос		1	
АУ	15	НО-01.03.00.004	Связь		2	
АУ	16	НО-01.03.00.005	Стойка		1	
АУ	17	-01	Стойка		1	
АУ	18	НО-01.03.00.006	Щека		2	
АУ	19	НО-01.03.00.012	Ребро		4	
БУ	20	НО-01.03.00.013	Кронштейн	Лист 6-ПН-10 ГОСТ 13903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 50 h14 x 60 h14	2	0,23 кг
АУ	21	НО-01.03.00.017	Уголок		2	
				Материалы		
				Электрод ЭУ2А	ГОСТ 9467-75	
					9569/2	
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			НО-02.01.00.000		Лист 2	
Разработчик: Зубрица					Киевский филиал	
Проверил: Тимчук					СЮАЗГИПРОЛЕСКОЗ	
Рук.: Бойко						
Н.контр.: Духленко						
Утв.:						
			Копировал Герман		Формат А4	

Т.П. 411-2-180.87

НО-02.01.00.002

* Размер для справок.

9569/2

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					1,9	1:2	

Кронштейн

Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72
Ст.3 ГОСТ 535-79

Киевский филиал СЮАЗГИПРОЛЕСКОЗ

Копировал Герман Формат А4

Т.П. 411-2-180.87

НО-02.01.00.003

1. * Размер для справок
2. h14: ± 0,14 / 2

9569/2

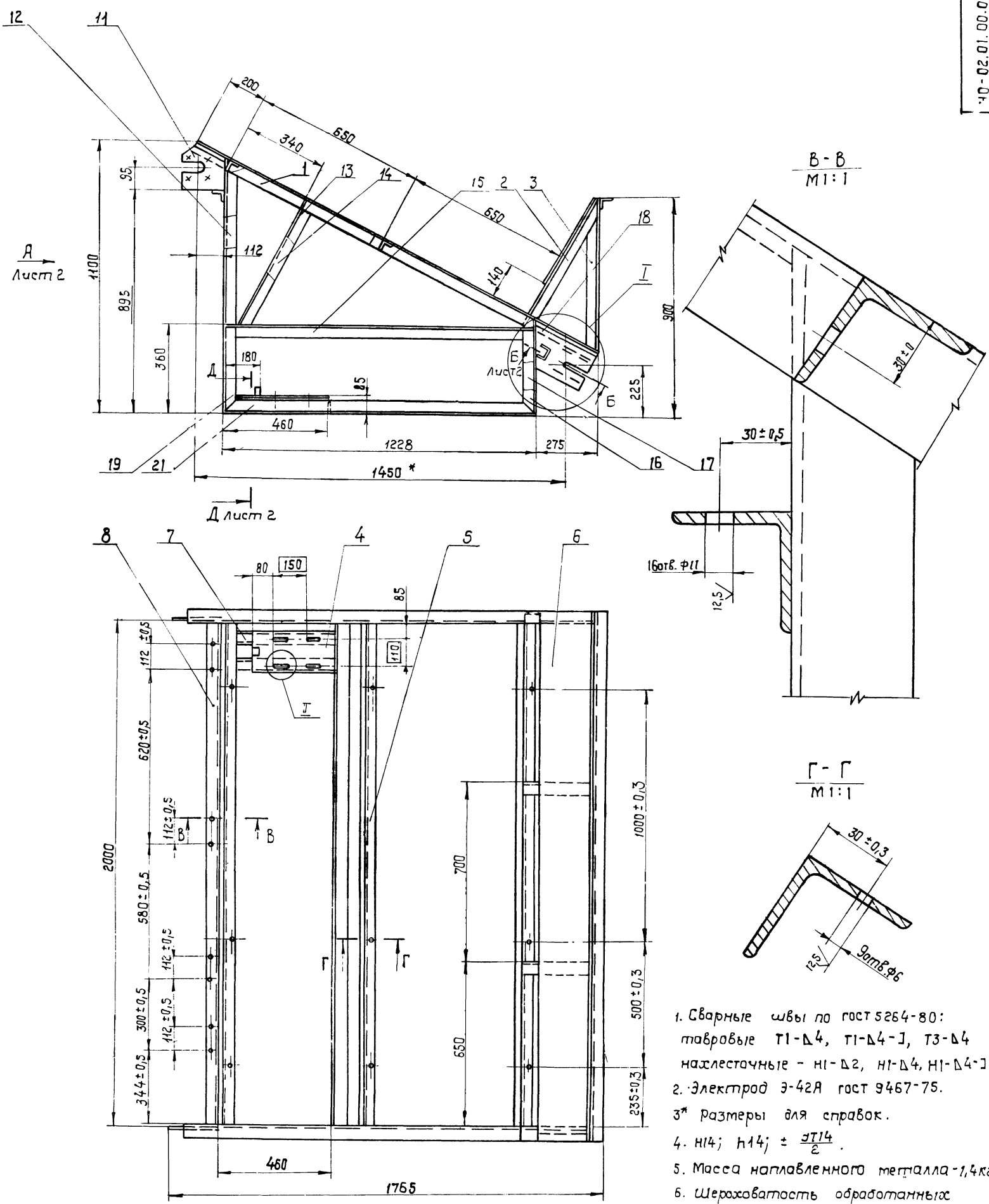
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					2,0	1:2	

Стойка

Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72
Ст.3 ГОСТ 535-79

Киевский филиал СЮАЗГИПРОЛЕСКОЗ

Копировал Герман Формат А4

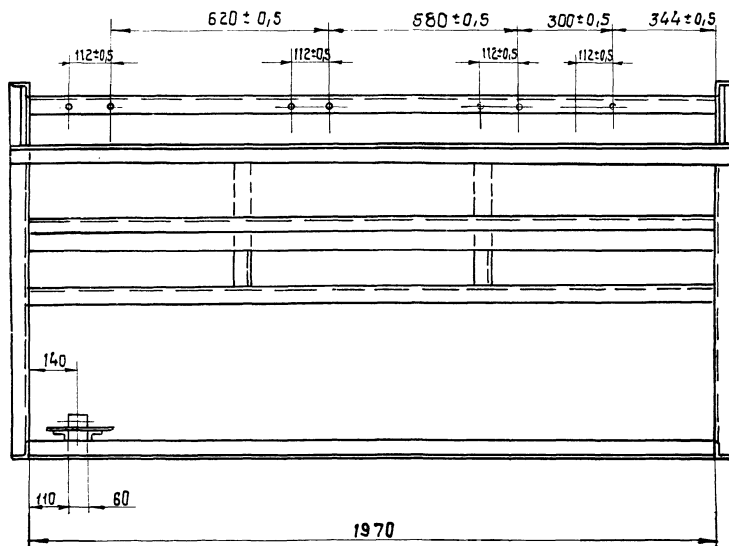


1. Сварные швы по гост 5264-80: тавровые Т1-Д4, Т1-Д4-1, Т3-Д4 нахлесточные - Н1-Д2, Н1-Д4, Н1-Д4-1.
2. Электрод Э-42А гост 9467-75.
- 3* Размеры для справок.
4. Н14; н14; ± 0,14/2.
5. Масса наплавленного металла - 1,4 кг.
6. Шероховатость обработанных торцов дет. выполненных Б4-25 мкм.

27
9569/2

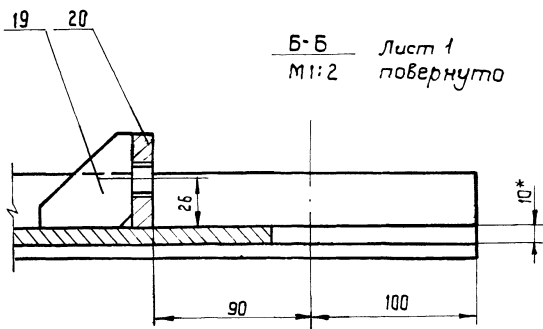
				НО-02.01.00.000 СБ		
				Рама		
				Сборочный чертеж.		
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Зубрило	Зубрило	11.85		140	1:10
Пров.	Лычук	Лычук	11.85	Лист 1		Листов 2
Т.контр.	Бойко	Бойко	11.85	Киевский филиал союзгипролесхоз		
Рис.	Бойко	Бойко	11.85			
Инж.контр.	Духаненко	Духаненко	11.85			
Утв.	Полупанко	Полупанко	11.85			

Вид А Лист 1

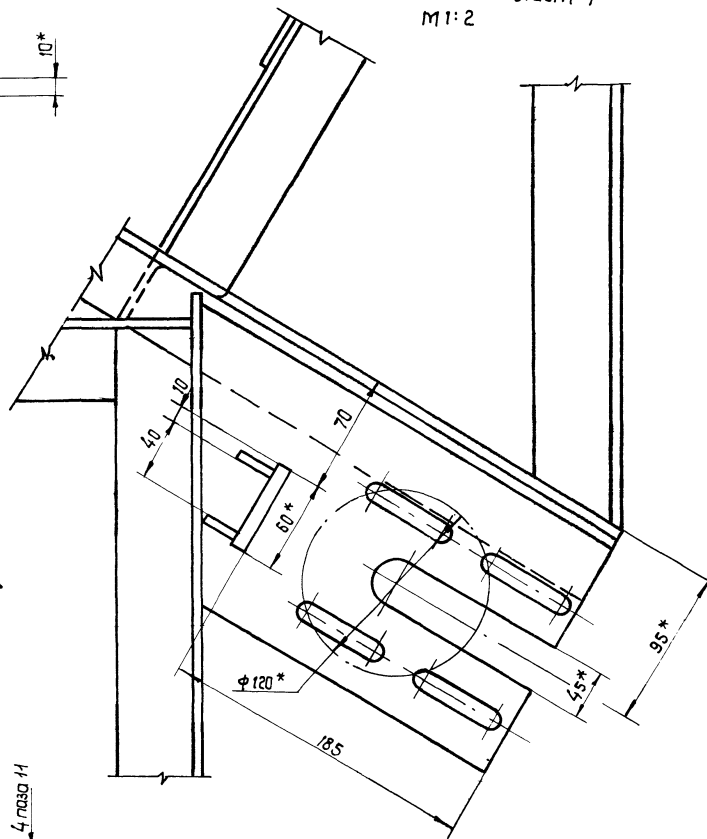


Альбом II
Типовой проект 4 И-2-180.87

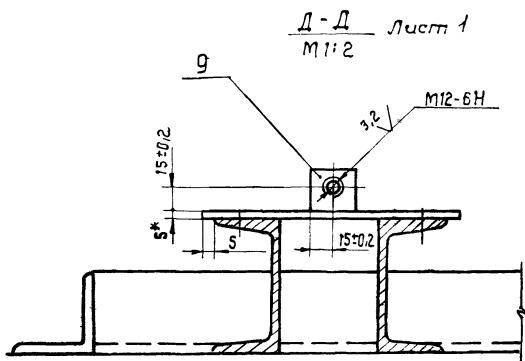
Б-Б Лист 1
М1:2 повернуто



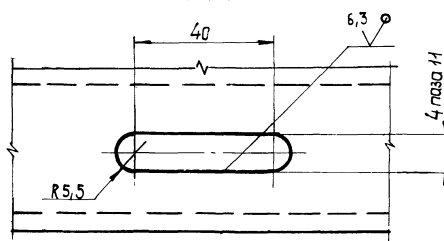
I Лист 1
М1:2



Д-Д Лист 1
М1:2



II Лист 1
М1:1



Ц.н.с. №пробл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № экз. Подп. и дата

Типовой проект 411-2-180.87 Альбом Д

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A3	HO-02.02.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
		Сборочные единицы		
A4	1 HO-01.04.00.000	Кронштейн	1	
A4	2 - 01	Кронштейн	1	
		Детали		
A4	3 HO-02.02.00.001	Упор	1	
A4	4 HO-02.02.00.002	Накладка	1	
A4	5 - 01	Накладка	1	
		Стандартные изделия		
	6	Винт М8 × 40.58 ГОСТ 17475-80	2	
	7	Ось 22-25 В12 × 70. Сталь 35 ГОСТ 9650-80	1	
	8	Шайбы 25.36.05 ГОСТ 11371-78	11	
	9	Шплинт 5 × 40 ГОСТ 397-66	1	

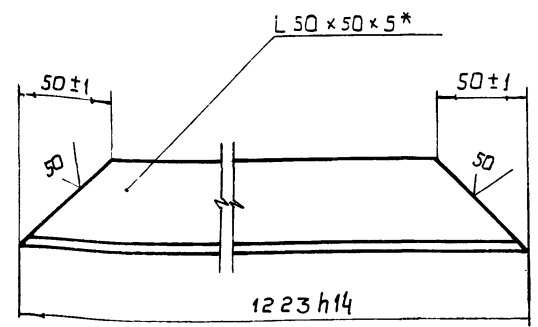
НО-02.02.00.000			
изм	лист	№ докум.	Подп.
Разраб	Зубрица	3-88	11.85
Провер	Гичук	11.85	
Р.контр	Бойко	11.85	
Н.контр	Аукленко	11.85	
Утв.			
Кронштейн		Лист	Листов
		1	1
Киевский филиал СОЮЗГИПРОТЕСКОЗ			

Копировал Герман Формат А4

110.00.0010-01

9(V)

Т П 411-2-180.87



* Размер для справок

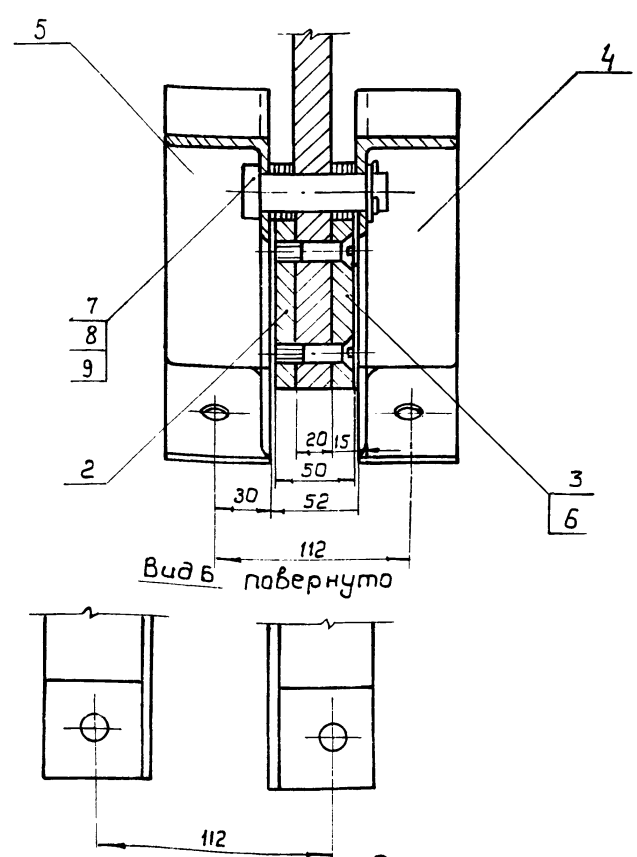
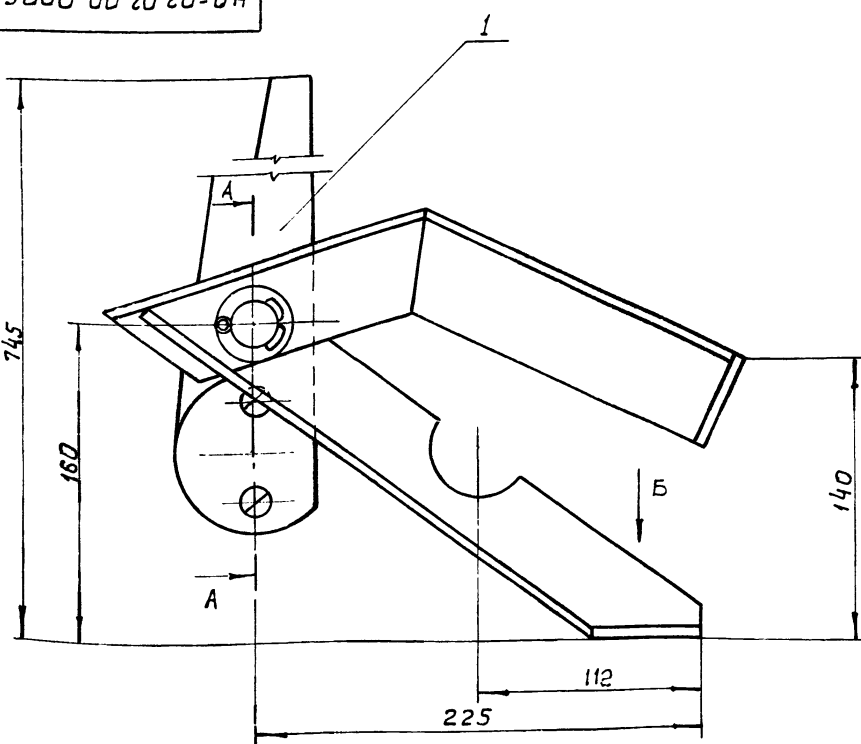
Ш.№.к.р.в.д. П.д.п.и.д.в.т. Ш.№.к.р.в.д. П.д.п.и.д.в.т.

НО-01.03.00.017			
изм	лист	№ докум.	Подп.
Разраб	Зубрица	3-88	11.85
Провер	Гичук	11.85	
Т.контр	Бойко	11.85	
Р.контр	Бойко	11.85	
Н.контр	Аукленко	11.85	
Утв.			
Уголок		Лист	Листов
		6,4	1:2
Уголок 50×50×5.6 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79			
Киевский филиал СОЮЗГИПРОТЕСКОЗ			

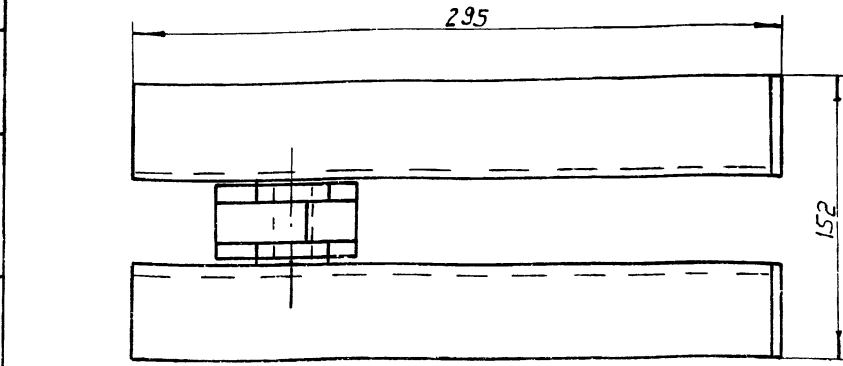
Копировал Герман Формат А4

Т. П. 411-2-180.87

HO-02.02.00.000 СБ

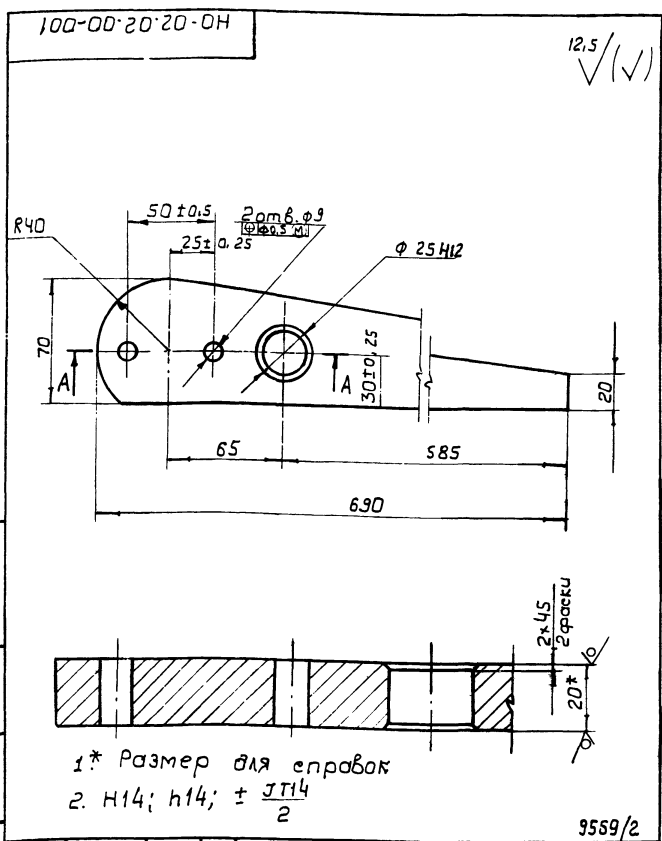


Размеры для справок. 9569/2

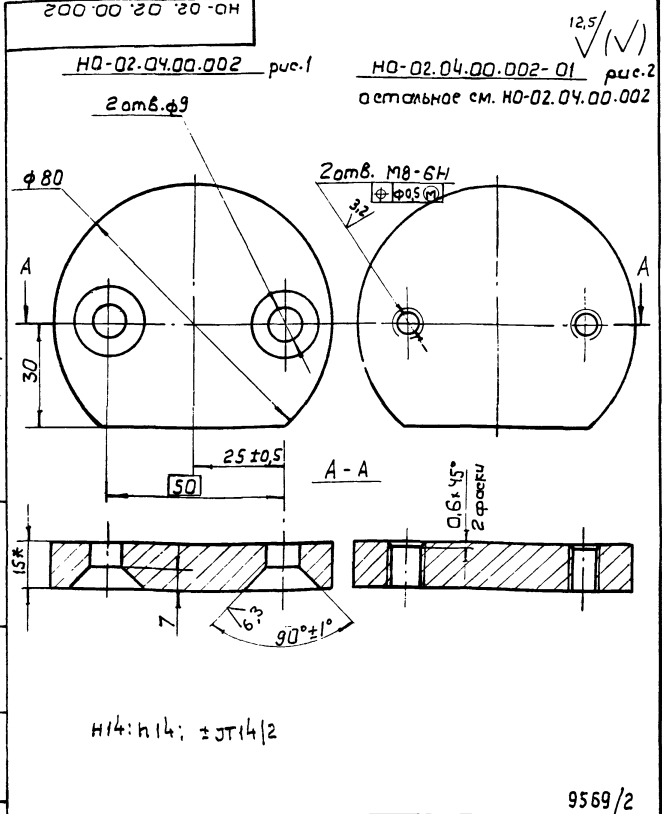


НО-02.02.00.000 СБ			
изм	лист	№ докум.	Подп.
Разраб	Зубрица	3-88	11.85
Провер	Гичук	11.85	
Т.контр	Бойко	11.85	
Р.контр	Бойко	11.85	
Н.контр	Аукленко	11.85	
Утв.	Пилипенко	11.85	
Кронштейн		Лист	Листов
Сборочный чертеж		8,2	1:2
Киевский филиал СОЮЗГИПРОТЕСКОЗ			

Копировал Герман Формат А3



НО-02.02.00.001				Лит.	Масса	Масштаб
Упор					4.0	1:2
Лист 5-НН-20 ГОСТ 19903-79				Листов 1		
Копировал Герман				Формат А4		



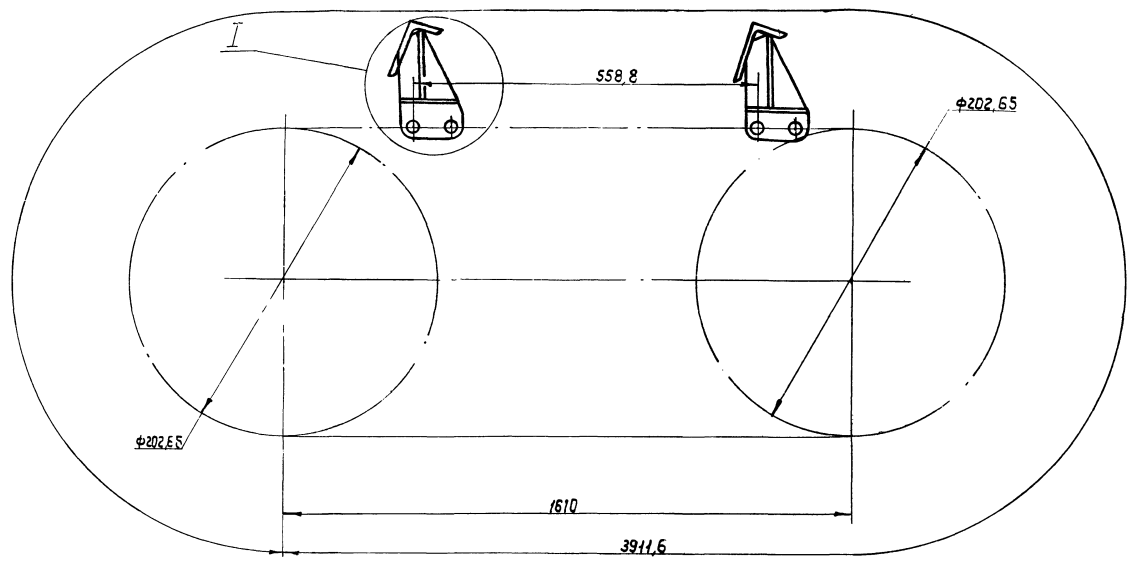
НО-02.02.00.002				Лит.	Масса	Масштаб
Накладка					2.0	1:1
Лист 50-Б ГОСТ 1320-74				Листов 1		
Копировал Герман				Формат А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			НО-02.03.00.000СБ	Оборочный чертеж		
				Оборочные единицы		
А1	1		НО-02.03.01.000	Упор	7	
				Стандартные изделия		
	2			Ось 22-8012 x 45.35		
				ГОСТ 3650-80	14	
	3			Шайба 8.36.05		
				ГОСТ 11371-78	14	
	4			Шплицт 20x20		
				ГОСТ 397-66	14	
	5			Цепь ПМ-25,4-5000		
				ГОСТ 13568-75		
				ℓ=533,4	7	

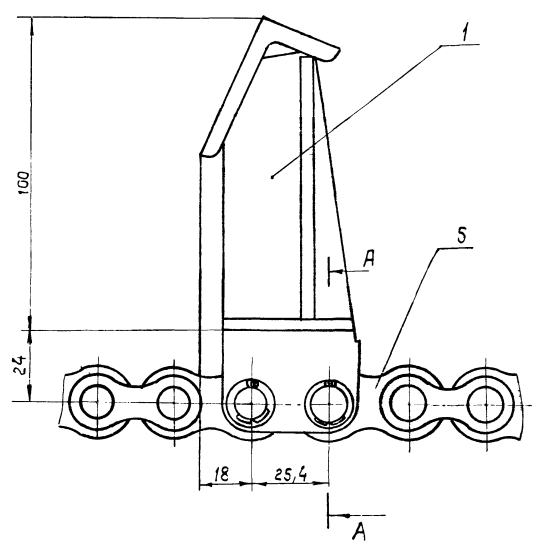
НО-02.03.00.000				Лит.	Лист	Листов
Цепь с упором						1
Лист 5-НН-20 ГОСТ 19903-79				Листов 1		
Копировал Герман				Формат А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			НО-02.03.01.000СБ	Оборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		НО-02.03.01.001	Цека	2	
А4	2		НО-02.03.01.002	Ребро	2	
Б4	3		НО-02.03.01.003	Упор		
				Уголок 50x50x5.6 ГОСТ 8509-72		
				Ст.3 ГОСТ 535-79		
				ℓ=60h 14	1	0.2 кг
Б4	4		НО-02.03.01.004	Ребро		
				Лист 5-НН-20 ГОСТ 19903-79		
				Ст.3 ГОСТ 14637-79	2	0.02 кг
				15h14 x 46 h14		
				Материалы		
				Электрод Э50А		
				ГОСТ 9467-75		

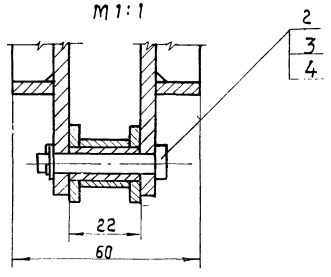
НО-02.03.01.000				Лит.	Лист	Листов
Упор						1
Лист 50-Б ГОСТ 1320-74				Листов 1		
Копировал Герман				Формат А4		



I
M 1:1



A-A
M 1:1



Техническая характеристика.

- цепь ПРЛ-25,4 - 5000 гост 13568-75.
- Количество упоров, шт. - 7
- расстояние между упорами, мм - 558,8.
- Длина цепного контура, мм - 3911,6
- Число звеньев, шт. - 154.
- Длина отрезка цепи между упорами, мм - 533,4
- Число звеньев, шт - 21.

Технические требования.

размеры для справок.

31
9569/2

НО-02.03.00.000 СБ

Шт. код	№ докум.	Подп.	Дата	Литера	Масса	Мак. кол.
	Разраб.	Зубрица	2008	И.85		
	Пров.	Щуцук	01	И.85		
	Т. контр.	Байко				
	В.учк.	Байко				
	Н.контр.	Духленко	2009	И.85		
	Итв.	Павленко	2009	И.85		

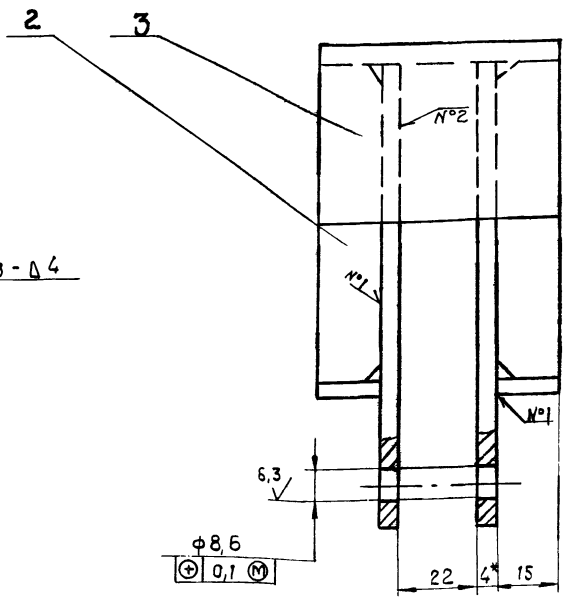
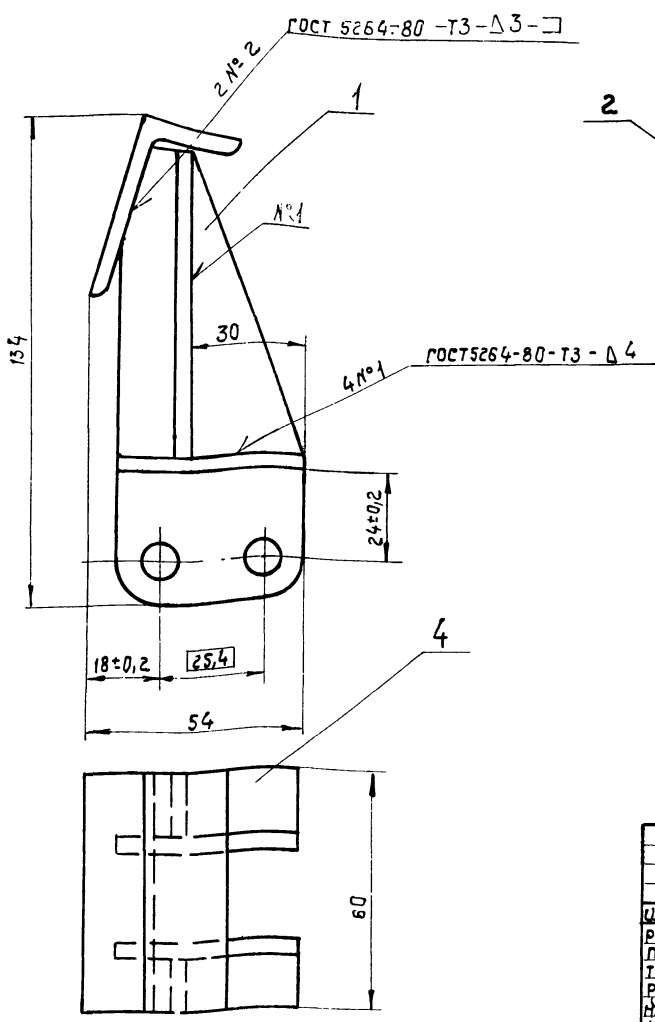
Цепь с упорами
Сварочный чертеж

Лист	Листов
14	12

Киевский филиал
СНОВГИПРОСХОЗ

Туповой проект 411-2-180.87, 9569/2

95 000 10 03 01 000 СБ



1. Электроды Э-45А ГОСТ 9467-75.
2. * Размеры для справок.
3. Н14, Н14; ± JT14
4. Шероховатость образ батанних торца в вет. поз. 3 и 4 - 25 мкм
5. Масса наплавленного металла - 0,05 кг. 9569/2

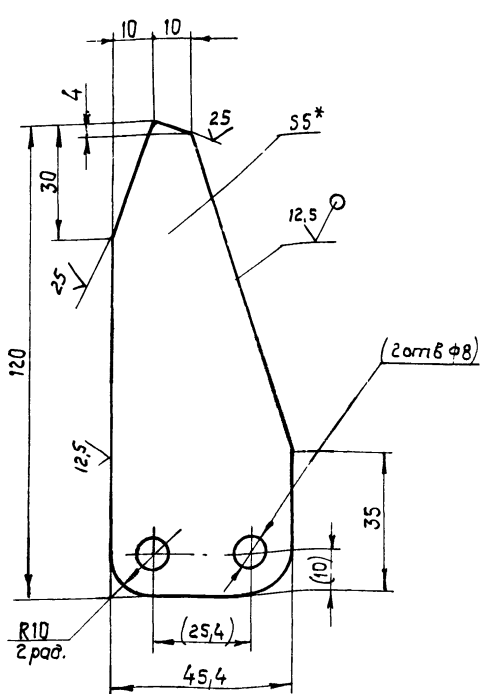
НО-02.03.01.000 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Упор				0,5	1:1
Сборочный чертеж					Лист	Листов	1
					Киевский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал Краснова формат А3

Т. П. 411-2-180.87 Альбом II

100 10 03 01 001



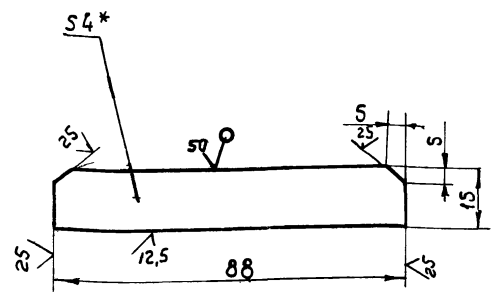
1. * размер для справок.
2. Н14; Н14; ± JT14
3. Размеры в скобках - после сварки. 9569/2

НО-02.03.01.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Щека				0,17	1:1
Лист					Листов	1	
					Киевский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал Краснова формат А4

200 10 03 01 002



1. * размер для справок.
2. ± JT14 / 2

НО-02.03.01.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Ребра				0,04	1:1
Лист					Листов	1	
					Киевский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал Краснова формат А4

Альбом II
Типовой проект 411-2-180.87

Лист № табл. / Подл. и дата
Взам. инв. № / Инв. № вкл.
Подл. и дата

Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
		Обозначение	Кол.	
HO-03.00.00.000	Рольганг неприводной		1	
HO-03.01.00.000	Стол откидной	HO-03.00.00.000	1	1
HO-03.02.00.000	Каркас	HO-03.00.00.000	1	1
HO-03.00.00.000	Щиток	HO-03.00.00.000	8	8
HO-03.04.00.000	Опора	HO-03.00.00.000	4	4

9569/2

HO-03.00.00.000 В С			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разработ	Зубрица	24.08.87	И.С.
Проб.	Тицук	24.08.87	И.С.
Рук. пр.	Байко	24.08.87	И.С.
Н. контр.	Аухленко	24.08.87	И.С.
Утв.	Пилипенко	24.08.87	И.С.

Рольганг неприводной
Ведомость спецификации
Копировал Герман

Лист	Лист	Листов
1	1	1

Киевский филиал
СНУЗГИПРОЛЕСХОЗ
Формат А3

Альбом II
Типовой проект 411-2-180.87

Лист № табл. / Подл. и дата
Взам. инв. № / Инв. № вкл.
Подл. и дата

Обозначение	Наименование	Примечание
Документация		
HO-03.00.00.000 СБ	Сборочный чертеж	
HO-03.00.00.000 ВС	Ведомость спецификации	
Сборочные единицы		
А4 1 HO-03.01.00.000	Стол откидной	1
А4 2 HO-03.02.00.000	Каркас	1
А4 3 HO-03.03.00.000	Щиток	8
А4 4 HO-03.04.00.000	Опора	4
Стандартные изделия		
5	Ось 116812x46. Ст. 3	
	гост 3650-80	2
6	Ролик Р-400	10

9569/2

HO-03.00.00.000			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разработ	Зубрица	24.08.87	И.С.
Проб.	Тицук	24.08.87	И.С.
Рук. пр.	Байко	24.08.87	И.С.
Н. контр.	Аухленко	24.08.87	И.С.
Утв.	Пилипенко	24.08.87	И.С.

Рольганг неприводной
Киевский филиал
СНУЗГИПРОЛЕСХОЗ
Копировал Герман
Формат А4

Альбом II
Типовой проект 411-2-180.87

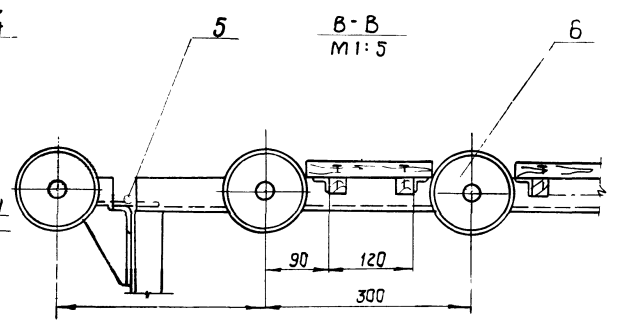
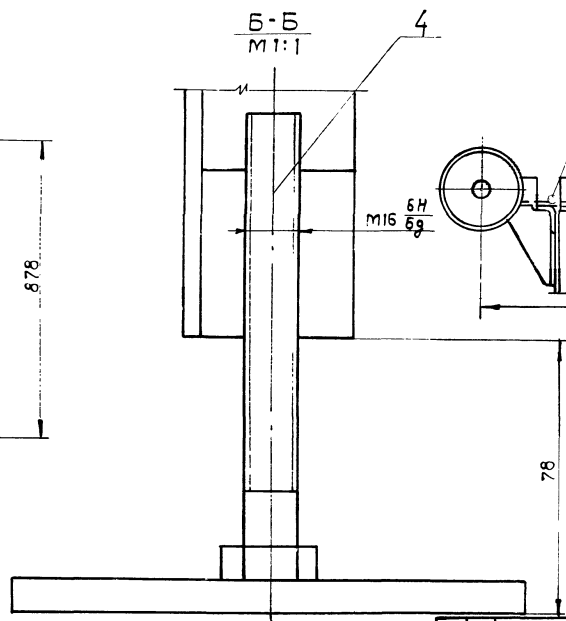
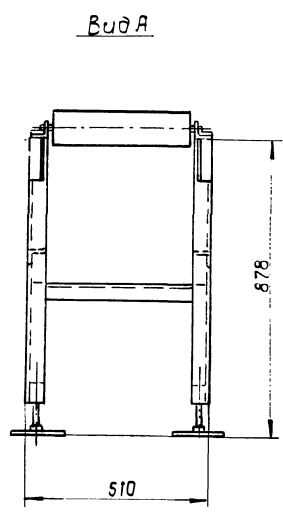
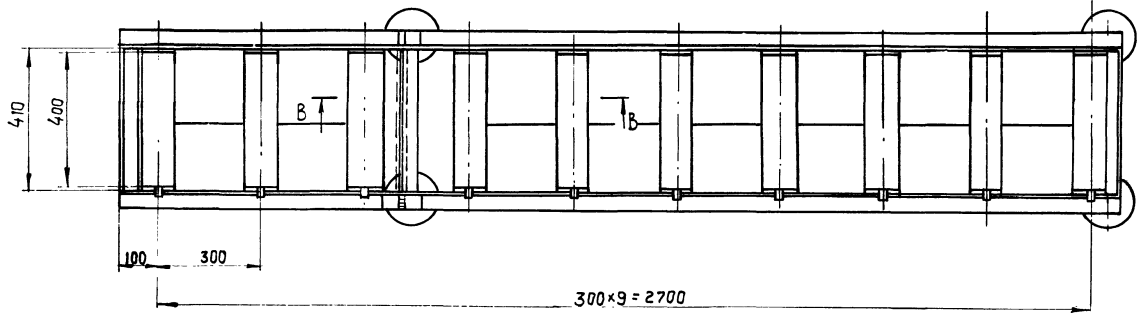
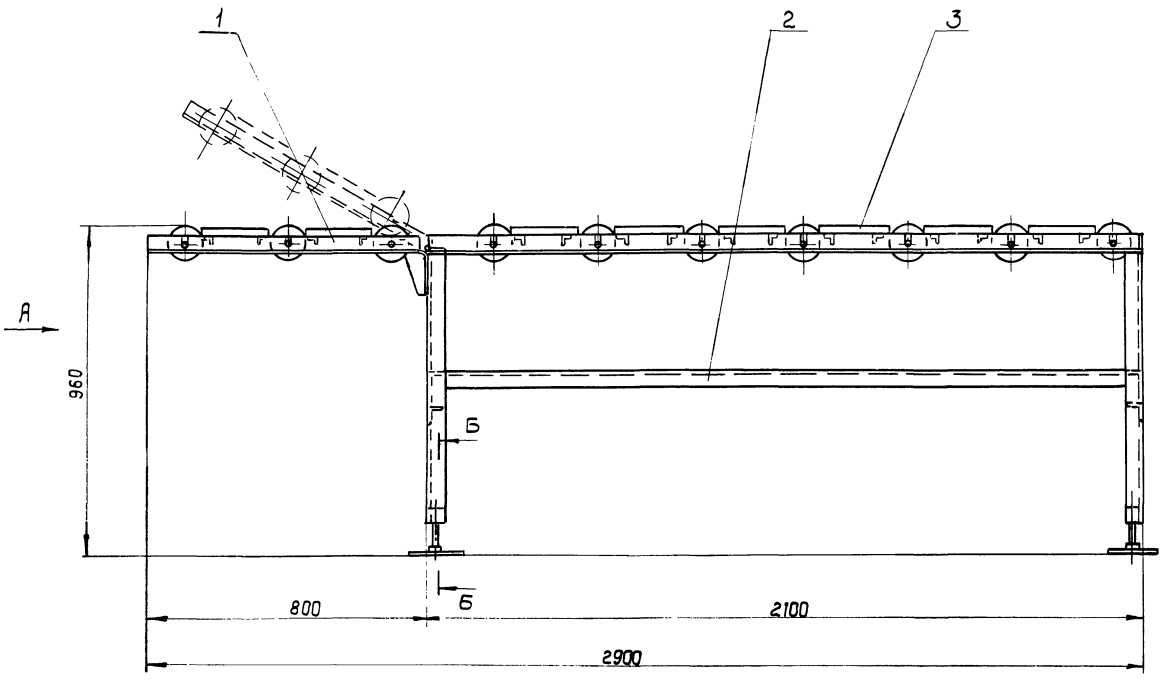
Лист № табл. / Подл. и дата
Взам. инв. № / Инв. № вкл.
Подл. и дата

Обозначение	Наименование	Примечание
Документация		
А3 HO-03.01.00.000 СБ	Сборочный чертеж	
Детали		
А3 1 HO-03.01.00.001	Уголок	1
А3 2 -01	Уголок	1
Б4 3 HO-03.01.00.002	связь	
	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-72	
	Ст. 3 гост 535-79	
	Р=40h14	2 1,5 кг.
А4 4 HO-03.01.00.003	Петля	2
А4 5 HO-03.01.00.004	Ребро	2
Б4 6 HO-03.01.00.005	Кранштейн	
	Уголок 25x25x35 гост 8509-72	
	Ст. 3 гост 535-79	
	Р=60h14	8 0,22 кг.
Материалы		
	Электров эц2А	
	гост 9467-75	

9569/2

HO-03.01.00.000			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разработ	Зубрица	24.08.87	И.С.
Проб.	Тицук	24.08.87	И.С.
Рук. пр.	Байко	24.08.87	И.С.
Н. контр.	Аухленко	24.08.87	И.С.
Утв.	Пилипенко	24.08.87	И.С.

Стол откидной
Киевский филиал
СНУЗГИПРОЛЕСХОЗ
Копировал Герман
Формат А



Размеры для справок.

34
9569/2

НО -03.00.00.000 СБ

Изм.	Воз.	№ док-т.	Подп.	Дат.
Разр.	Бон.	Зубрига	24.05.87	11.87
Проб.	Тисчук	24.05.87	11.87	
Т.контр.	Бойко	24.05.87	11.87	
Рук.	Бойко	24.05.87	11.87	
И.контр.	Духанко	24.05.87	11.87	
Утв.	Пилипенко	24.05.87	11.87	

Рольганг
неприводной.
Сборочный чертеж

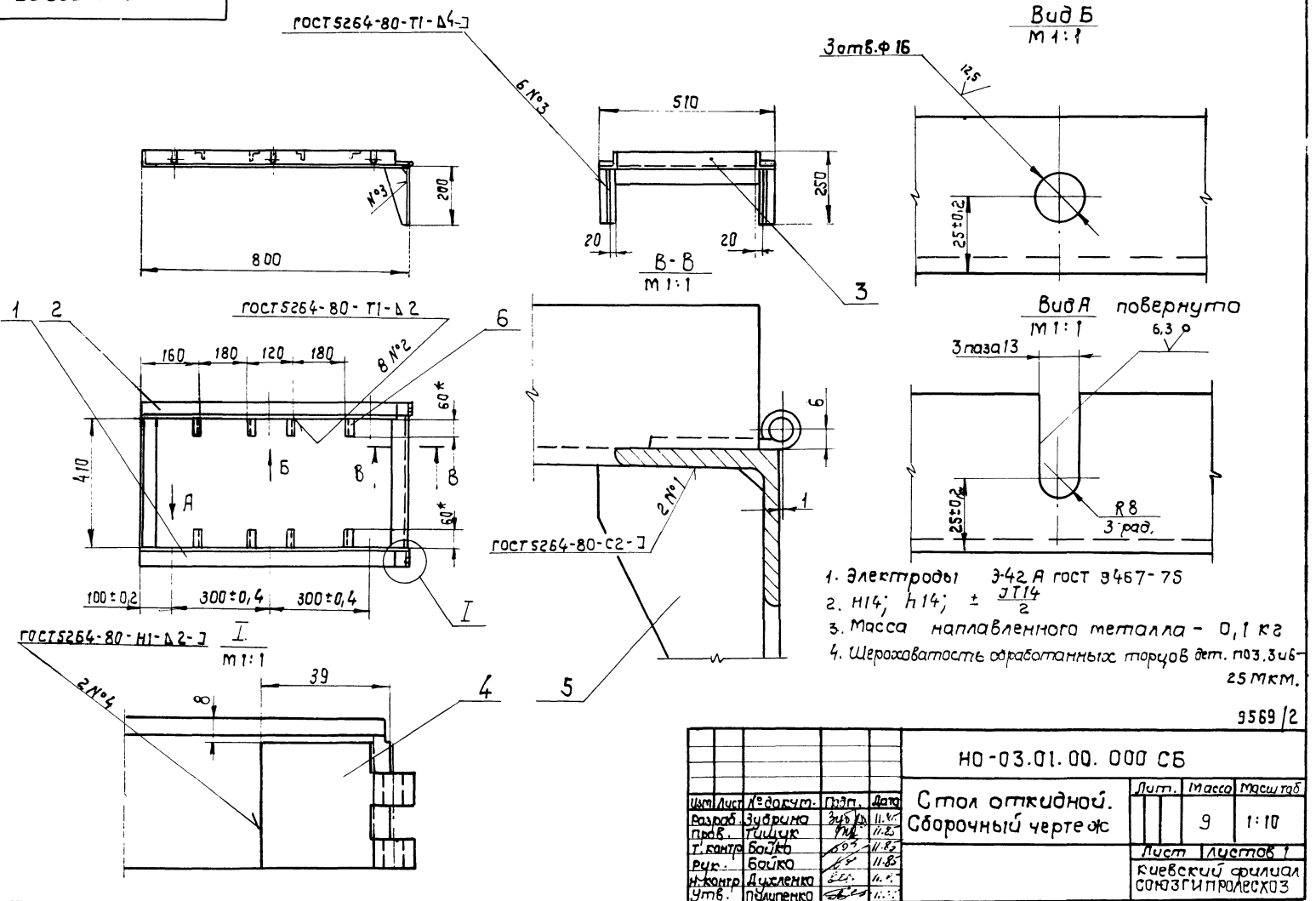
Литера	Масса	масштаб
	180	1:10
Лист	Листов	

Киевский филиал
СССЗГИПРОДСХОЗ

Лит. № подл. Подп. и дата Изм. № подл. Подп. и дата

Тыловой проект 411-2-180.87 Альбом II

HO-03.01.00.000-04



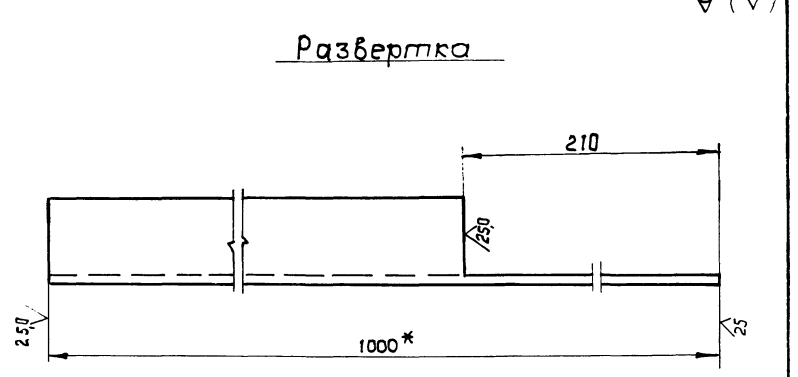
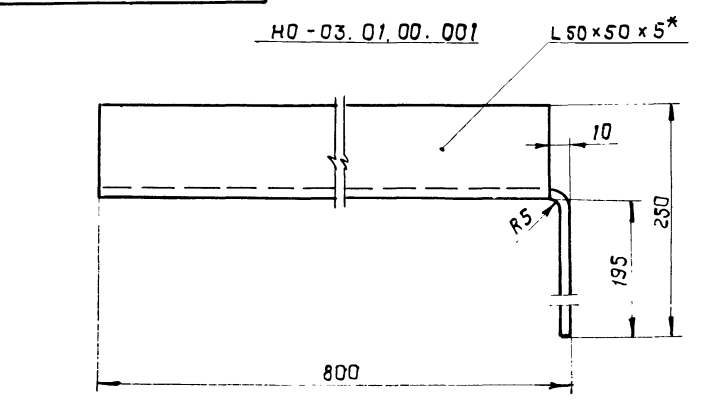
НО-03.01.00.000 СБ				Лист	Масштаб
Стол откидной. Сборочный чертеж				9	1:10
				Лист	Листов 1
				Киевский филиал СОЮЗГИПРОТЕХСКОЗ	

Копировал Краснова формат А3

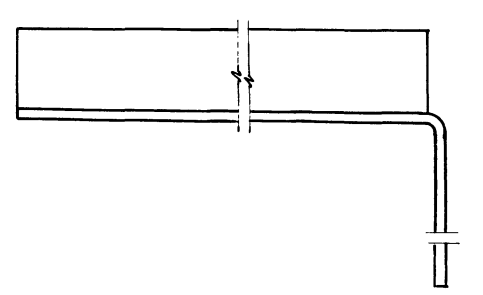
Альбом II

Т. п. 411-2 - 180.87

100-00-10-80-04



НО-03.01.00.001-01-зеркальное отражение
остальное см. НО-03.01.00.001



- 1.* Размеры для справок.
2. H14; h14; ± 0,14/2.

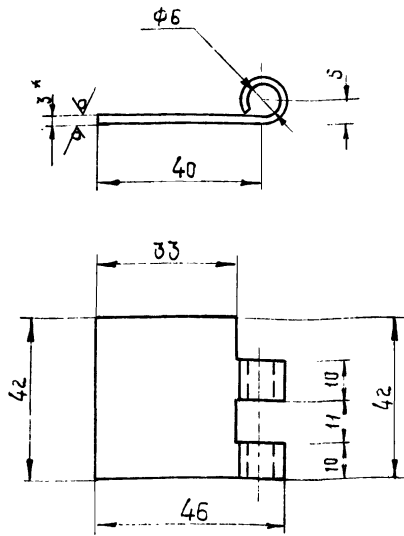
НО-03.01.00.001				Лист	Масштаб
Уголок				3,2	1:2
				Лист	Листов 1
				Киевский филиал СОЮЗГИПРОТЕХСКОЗ	

Копировал Краснова формат А3

35
9569/2

НО-03.01.00.003

12,5 (✓)



- * Размеры для справок.
- h14; h14; ± 2/14.
- Длина развертки - 62 мм*.

9569/2

НО-03.01.00.003

Имя	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработ.	Зубрина			11.85		0,1	1:1
Проб.	Тищук			11.85			
Т.контр.	Бойко			11.85			
Рук.	Бойко			11.85			
Н.контр.	Духленко			11.85			
Утв.							

Лист 6-ЛН-30 ГОСТ 19903-74 Киевский филиал
Лист Ст.3 ГОСТ 16523-70 СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

копировал Красноба

формат А4

Формат	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
А2		НО-03.02.00.000 СБ					
		Сборочный чертеж					
		Детали					
Б4	1	НО-03.02.00.001					
		Стойка					
		Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72					
		Ст.3 ГОСТ 535-79					
		ℓ = 800 h14			4	3,0 кг	
Б4	2	НО-03.02.00.002					
		Прогон					
		Угольник 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72					
		Ст.3 ГОСТ 535-79					
		ℓ = 2100 h14			2	7,9 кг	
Б4	3	НО-03.02.00.003					
		Кронштейн					
		Уголок 25x25x3-Б ГОСТ 8509-72					
		Ст.3 ГОСТ 535-79					
		ℓ = 60 h14			24	0,22 кг	
А4	4	НО-03.02.00.004					
		Бобышка			4		
А4	5	НО-01.03.00.004-01					
		Связь			4		
А4	6						
		Связь			2		
А4	7	НО-03.01.00.003					
		Петля			2		

9569/2

НО-03.02.00.000

Имя	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработ.	Зубрина			11.85			
Проб.	Тищук			11.85			
Т.контр.	Бойко			11.85			
Рук.	Бойко			11.85			
Н.контр.	Духленко			11.85			
Утв.							

Лист 1 2

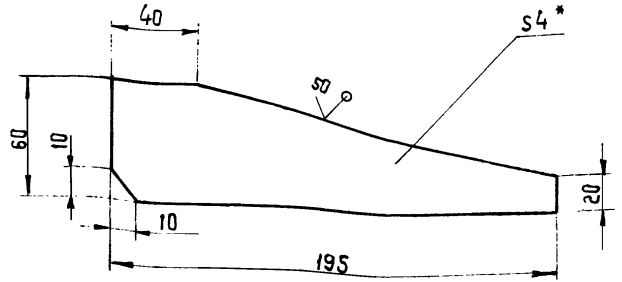
Киевский филиал
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

копировал Красноба

формат А4

НО-03.01.00.004

✓ (✓)



- * Размер для справок.
- h14; ± 2/14

9569/2

НО-03.01.00.004

Имя	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработ.	Зубрина			11.85		0,4	1:2
Проб.	Тищук			11.85			
Т.контр.	Бойко			11.85			
Рук.	Бойко			11.85			
Н.контр.	Духленко			11.85			
Утв.							

Лист 6-ЛН-4 ГОСТ 19903-74 Киевский филиал
Лист Ст.3 ГОСТ 14637-79 СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

копировал Красноба

формат А4

Формат	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
		НО-03.02.00.000					
		Каркас					
		Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72					
		Ст.3 ГОСТ 535-79					
		ℓ = 2100 h14			2	7,9 кг	
		Кронштейн					
		Уголок 25x25x3-Б ГОСТ 8509-72					
		Ст.3 ГОСТ 535-79					
		ℓ = 60 h14			24	0,22 кг	
		Бобышка			4		
		Связь			4		
		Связь			2		
		Петля			2		

9569/2

НО-03.02.00.000

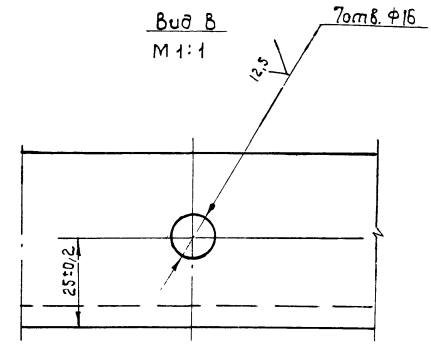
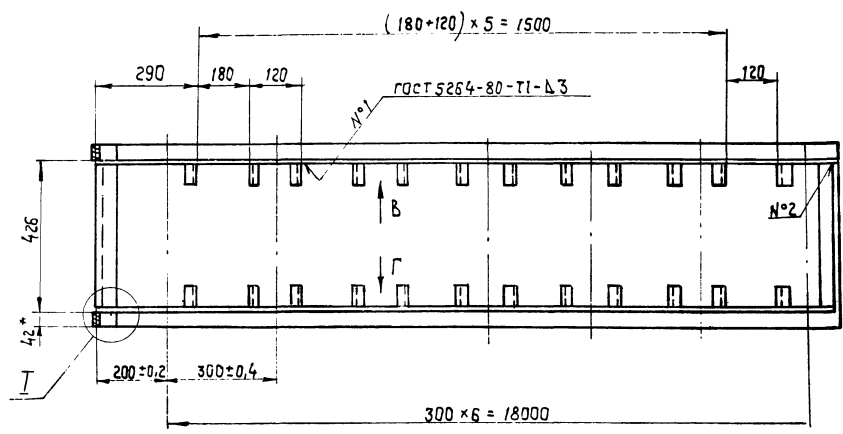
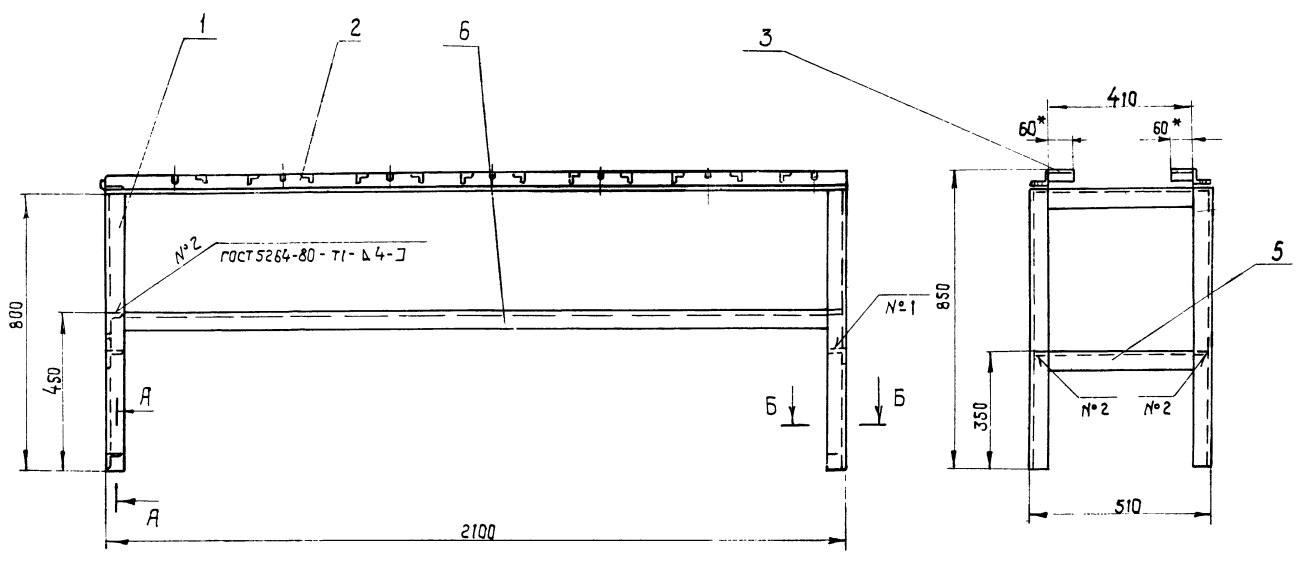
Имя	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработ.	Зубрина			11.85			
Проб.	Тищук			11.85			
Т.контр.	Бойко			11.85			
Рук.	Бойко			11.85			
Н.контр.	Духленко			11.85			
Утв.							

Лист 1 2

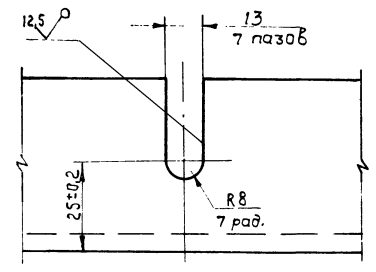
Киевский филиал
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

копировал Красноба

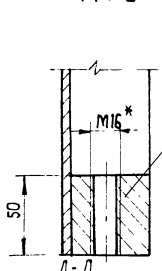
формат А4



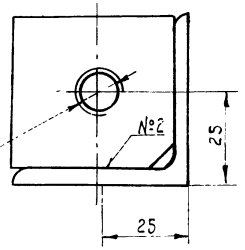
Вид Г повернуто М 1:1



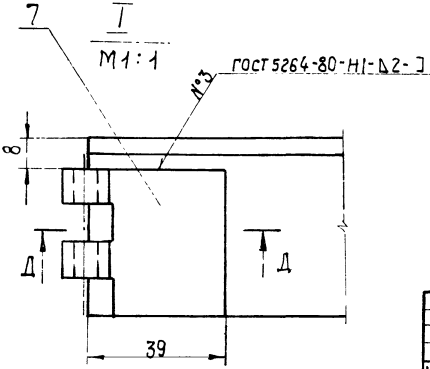
А-А М 1:2



Б-Б М 1:1



Г-Г М 1:1



1. Электроды Э42А пост 9467-75.
- 2.* Размеры для справок.
3. Н14, Н14, ± 2И14.
4. Шероховатость обработанных торцов дет. поз. 1, 2, 3 - 25 мкм.
5. Масса наплавленного металла - 0,5 кг.

37
9569/2

НО-03.02.00.000 СБ

Каркас.

Сборочный чертеж

Листов 54

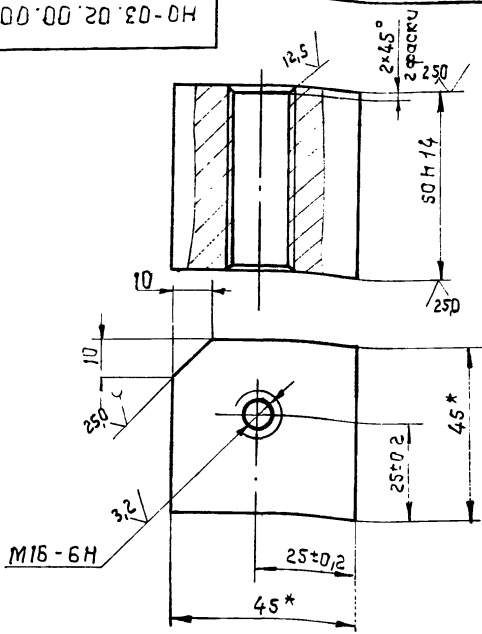
Лист 1

Киевский филиал
СЮЗГИПРОБЕСКОЗ

Имя	Кол	№ докум.	Проф.	Дата
Разроб	Зубрина			11.85
Проб.	Трущук			11.85
Т.контр	Бойко			11.85
Рук	Бойко			11.85
Н.контр	Дядченко			11.85
Утв.	Савченко			11.85

ЦНБ. Лист 1. Подп. и дата. Взам. инв. №. Шк. №. Кол. листов. Формат.

4 00 00 20 20 00 - 01



* Размеры для справок.

9569/2

НО-03.02.00.004

Изм	Кол	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Зубрица		11.85		0,7	1:1
Проб.		Тищук		11.85			
Т. контр.		Бойко		11.85			
Рук.		Бойко		11.85			
И. контр.		Духленко		11.85			
Чтв.							

Квадрат 845 гост 2591-71 - Ст 3 гост 535-79

Киевский филиал союзгипролесхоз

Бобышка

Изм	Кол	№ докум.	Подп.	Дата	Литеро	Лист	Масштаб
Разраб.		Зубрица		11.85		1	
Проб.		Тищук		11.85			
Рук.		Бойко		11.85			
И. контр.		Духленко		11.85			
Чтв.							

Щиток

Киевский филиал союзгипролесхоз

НО-03.03.00.000

Щиток

Изм	Кол	№ докум.	Подп.	Дата	Литеро	Лист	Масштаб
Разраб.		Зубрица		11.85		1	
Проб.		Тищук		11.85			
Рук.		Бойко		11.85			
И. контр.		Духленко		11.85			
Чтв.							

Киевский филиал союзгипролесхоз

Т. П. 411-2-180.87

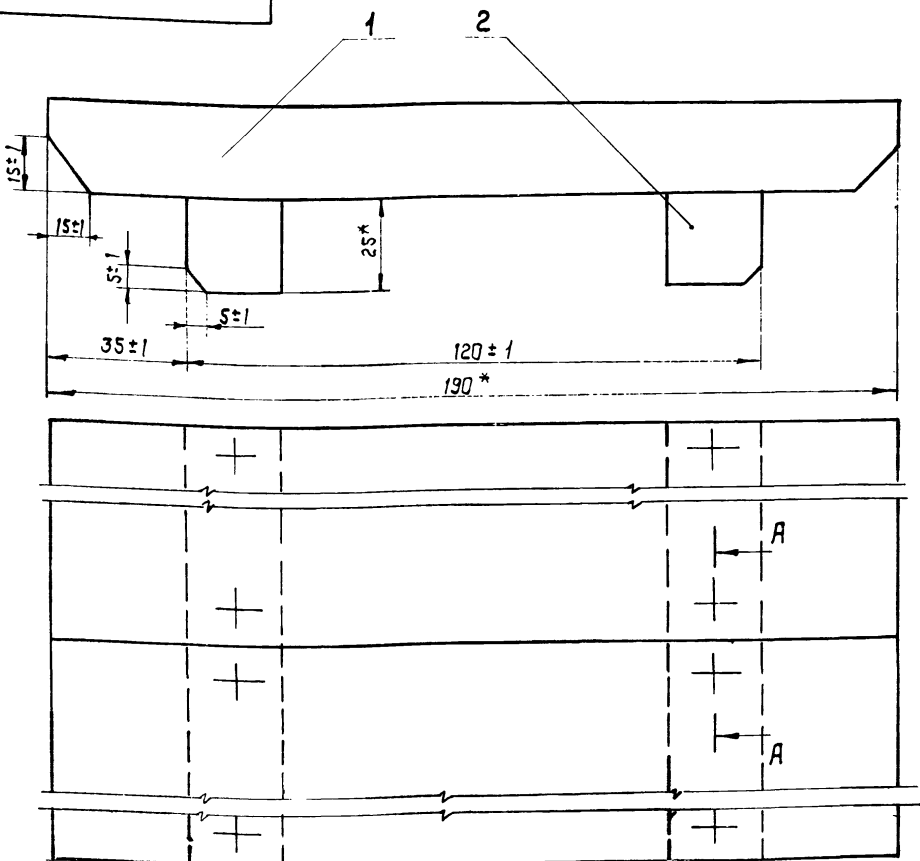
ЦНБ. Лист 2. Подп. и дата. Взам. инв. №. Шк. №. Кол. листов. Формат.

Форм. №	Дата	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
63			НО-03.03.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
64	1		НО-03.03.00.001	Основание Доска 25×200×190 ГОСТ 8486-66 **	2	0,57 кг
64	2		НО-03.03.00.002	Связь Брус 25×25×400 ГОСТ 8486-66 *	2	0,15 кг
				Стандартные изделия		
		3		Шуруп А5×40 ГОСТ 1145-70	8	

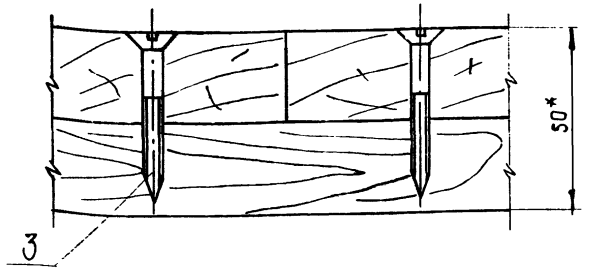
9569/2

Альбом II Т. П. 411-2-180.87

90 000 00 20 20 00 - 01



A-A повернуто



* Размеры для справок.

38
9569/2

Изм	Кол	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Зубрица		11.85		1,5	1:1
Проб.		Тищук		11.85			
Т. контр.		Бойко		11.85			
Рук.		Бойко		11.85			
И. контр.		Духленко		11.85			
Чтв.		Пилценко		11.85			

Щиток

Сборочный чертеж

Киевский филиал союзгипролесхоз

НО-03.03.00.000 СБ

Щиток

Сборочный чертеж

Изм	Кол	№ докум.	Подп.	Дата	Литеро	Лист	Масштаб
Разраб.		Зубрица		11.85		1	
Проб.		Тищук		11.85			
Т. контр.		Бойко		11.85			
Рук.		Бойко		11.85			
И. контр.		Духленко		11.85			
Чтв.		Пилценко		11.85			

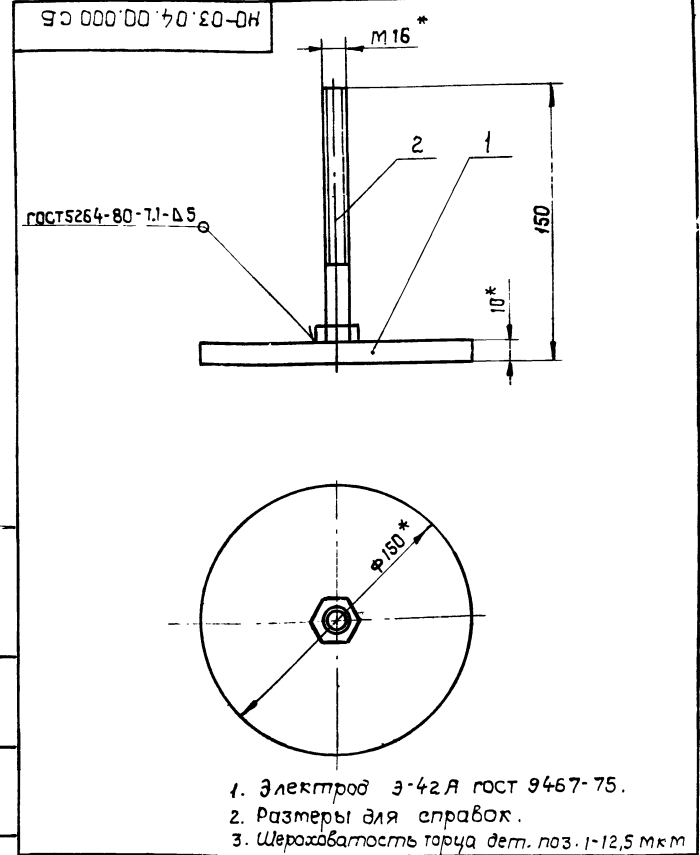
Киевский филиал союзгипролесхоз

Копировал Краснова

Формат А3

Форм. Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		HO-03.04.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
64	1	HO-03.04.00.001	Пята		
			Круг 150-В гост 2590-71 Ст.3 гост 535-79 R: 10 h14	1	1,37 кг
64	2	HO-03.04.00.002	Ось		
			Болт M12x140.58 гост 7798-70	1	0,13 кг
			Материалы		
			Электрод Э42А гост 9467-75		
НО-03.04.00.000					
Изм. Лист			Лист Лист Листов		
Разработ. Зубрица			Киевский филиал		
Проб. Тишук			СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		
Руч. Бойко					
Н.контр. Духленко					
Утв.					

Копировал Красноба Формат А4



1. Электрод Э42А гост 9467-75.
2. Размеры для справок.
3. Шероховатость торца дет. поз. 1-12,5 мкм

НО-03.04.00.000 СБ				Листов	Масштаб
Опора				1,5	1:2
Сборочный чертеж				Лист Листов	
				Киевский филиал СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Копир - Красноба Формат А4

Форм. Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		HO-04.00.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
А4	1	HO-04.01.00.000	Каркас	1	
А4	2	HO-03.01.00.000	Стол откидной	1	
А4	3	HO-03.03.00.000	Щиток	2	
А4	4	HO-03.04.00.000	Опора	4	
			Стандартные изделия		
	5		Ось H-68/2x46 Ст.3 гост 9650-80	2	
	6		Ролик р-400	3	
НО-04.00.00.000					
Изм. Лист			Лист Лист Листов		
Разработ. Зубрица			Киевский филиал		
Проб. Тишук			СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		
Руч. Бойко					
Н.контр. Духленко					
Утв.					

Копировал Красноба Формат А4

Форм. Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		HO-04.01.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
64	1	HO-04.01.00.001	Стойка		
			Угольник 50x50x5-6 гост 8509-72 Ст.3 гост 535-79 R = 703 h14	4	2,7 кг
64	2	HO-04.01.00.002	Связь		
			Угольник 50x50x5-6 гост 8509-72 Ст.3 гост 535-79 R = 700 h14	3	2,7 кг
64	3	HO-04.01.00.003	Связь		
			Угольник 50x50x5-6 гост 8509-72 Ст.3 гост 535-79 R = 1500 h14	2	5,6 кг
64	4	HO-04.01.00.004	Стойка		
			Угольник 50x50x5-6 гост 8509-72 Ст.3 гост 535-79 R = 203 h14	1	0,75 кг
64	5	HO-04.01.00.005	Плитушка		
			5-ПН-НО-2 гост 18903-74 Лист 3-IV Ст.3 гост 16523-70 800 h14 x 1500 h14	1	18,7 кг
А4	6	HO-01.03.00.004-03	Связь	2	
А4	7	-05	Связь	2	
А4	8	HO-03.02.00.002	Петля	2	
А4	9	HO-03.02.00.005	Бобышка	4	
НО-04.01.00.000					
Изм. Лист			Лист Лист Листов		
Разработ. Зубрица			Киевский филиал		
Проб. Тишук			СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		
Руч. Бойко					
Н.контр. Духленко					
Утв.					

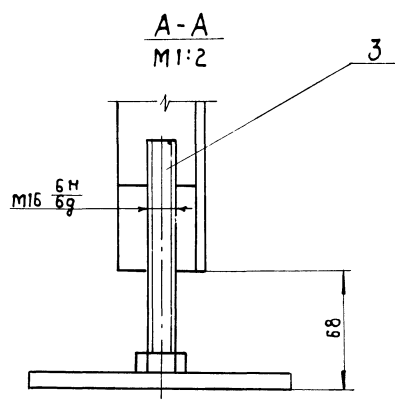
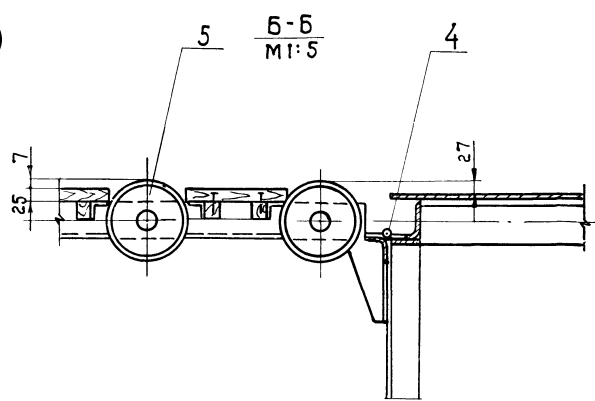
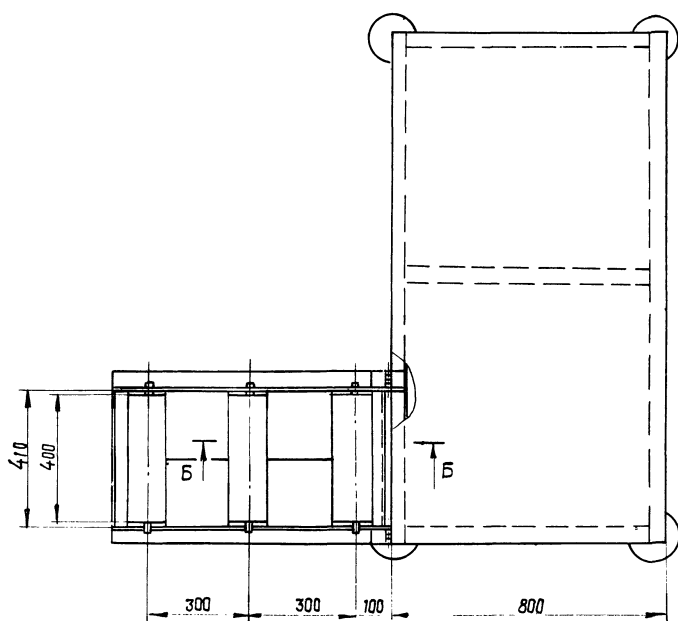
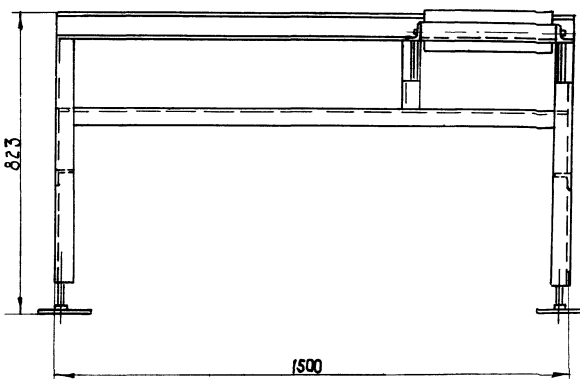
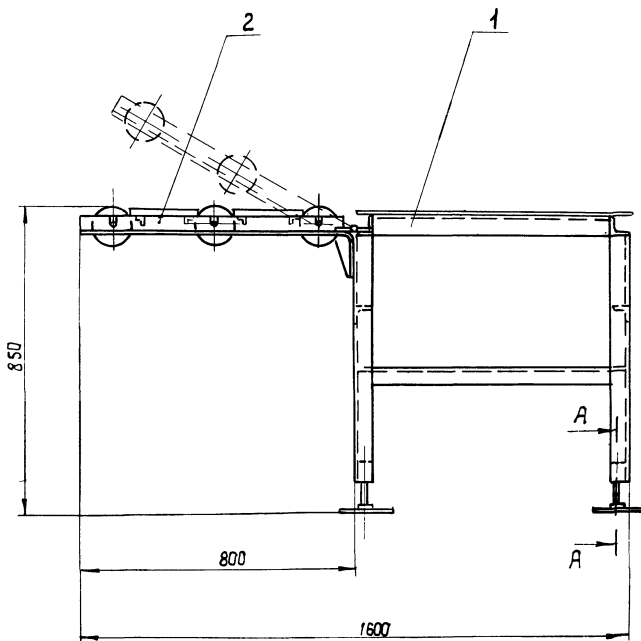
Копир - Красноба Формат А4

Форм. Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		HO-04.01.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	6	HO-01.03.00.004-03	Связь	2	
А4	7	-05	Связь	2	
А4	8	HO-03.02.00.002	Петля	2	
А4	9	HO-03.02.00.005	Бобышка	4	
НО-04.01.00.000					
Изм. Лист			Лист Лист Листов		
Разработ. Зубрица			Киевский филиал		
Проб. Тишук			СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		
Руч. Бойко					
Н.контр. Духленко					
Утв.					

Копировал Красноба Формат А4

Форм. Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		HO-04.01.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	6	HO-01.03.00.004-03	Связь	2	
А4	7	-05	Связь	2	
А4	8	HO-03.02.00.002	Петля	2	
А4	9	HO-03.02.00.005	Бобышка	4	
НО-04.01.00.000					
Изм. Лист			Лист Лист Листов		
Разработ. Зубрица			Киевский филиал		
Проб. Тишук			СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		
Руч. Бойко					
Н.контр. Духленко					
Утв.					

Копир - Красноба Формат А4

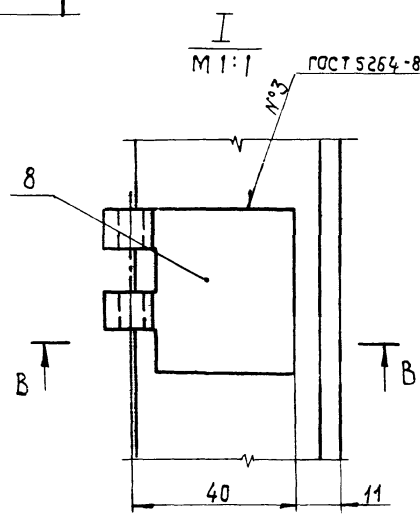
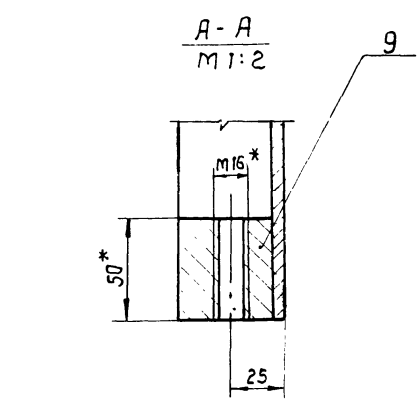
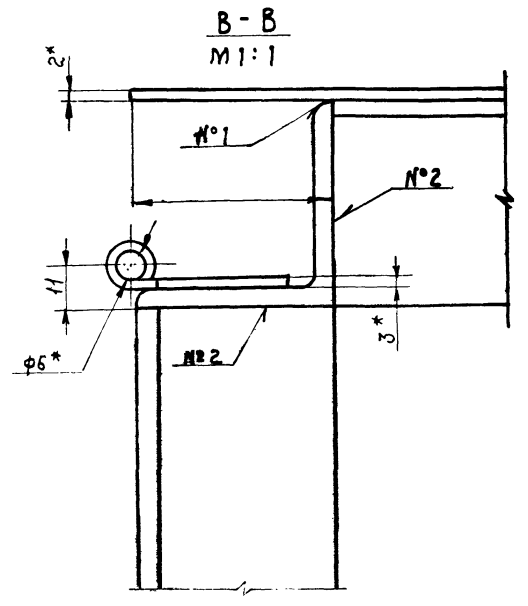
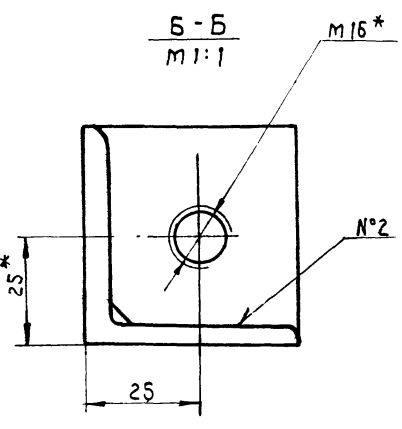
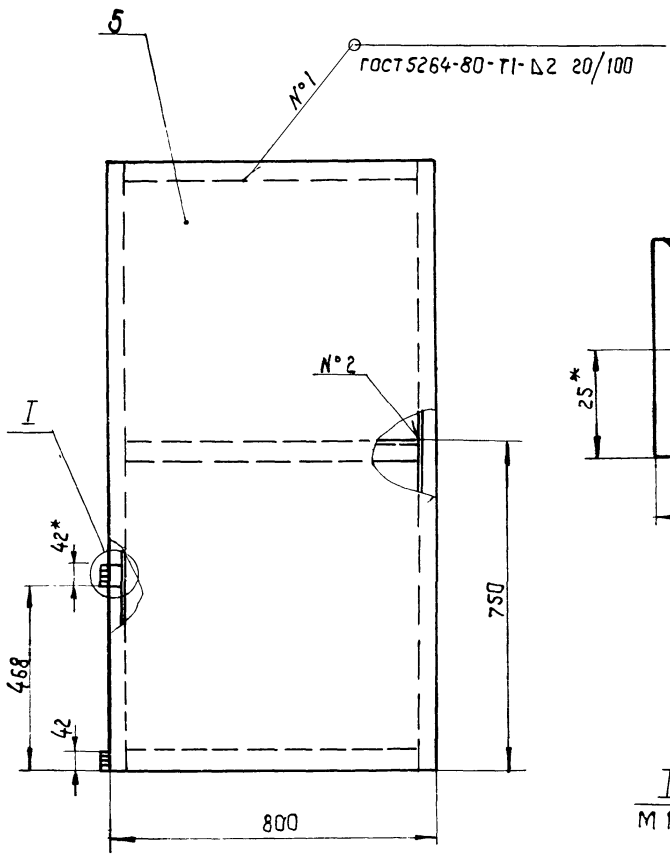
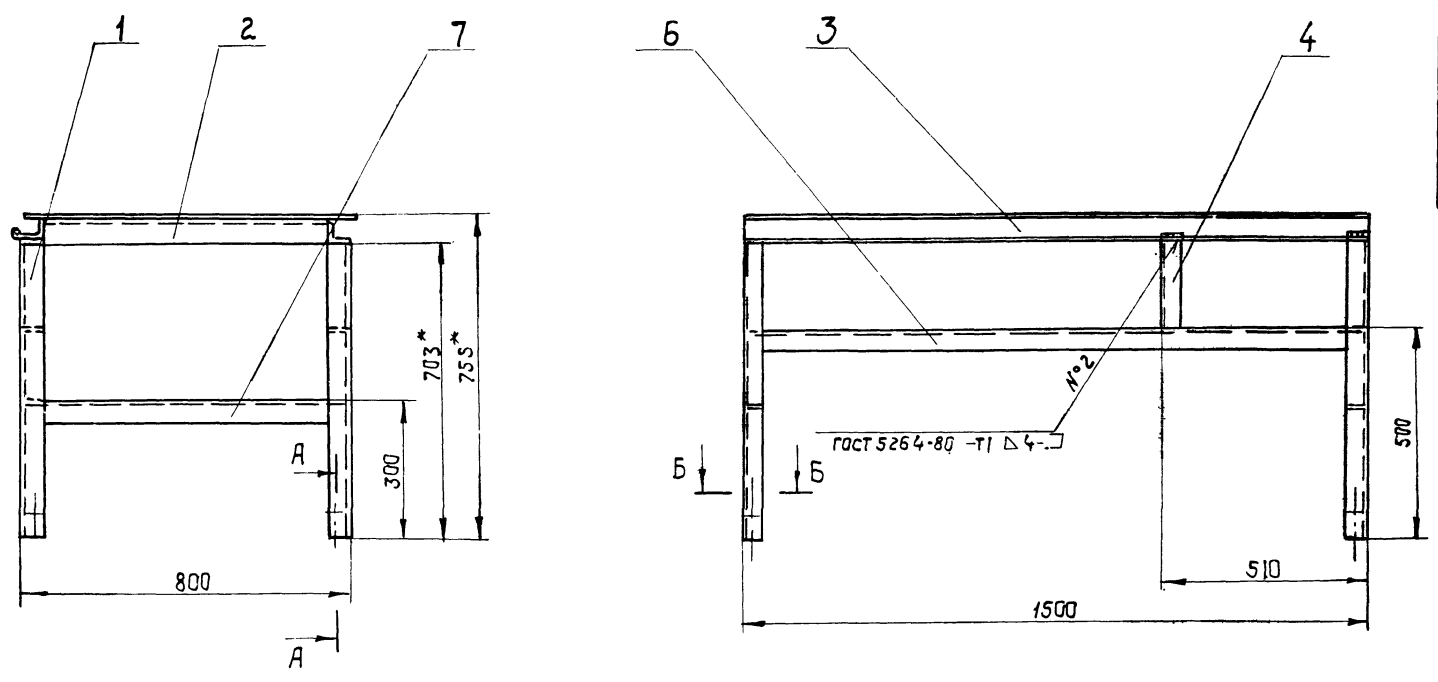


Стол предназначен для упаковки готовой продукции после станка ЦКБ-40.

Размеры для справок.

40
9569/2

				НО-04.00.00.000 СБ				
Имя	№ докум	Подп	Дата	Стол упаковочный		Литера	Масса	Масштаб
Разработ	Зубригина	В.И.	11.85	Сборочный чертеж			119	1:10
Проб.	Тиличук	В.И.	11.85			Лист	Листов 1	
Т. контр.	Байка	В.И.	11.85			Киевский социал союзгипролесхоз		
Рук.	Байка	В.И.	11.85					
Исполн	Духаненко	В.И.	11.85					
Чтб	В.И.	В.И.	11.85					

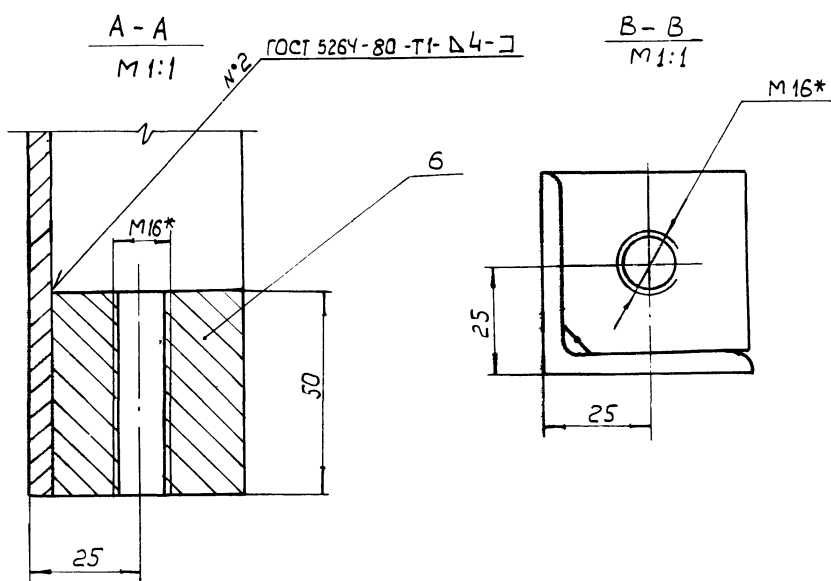
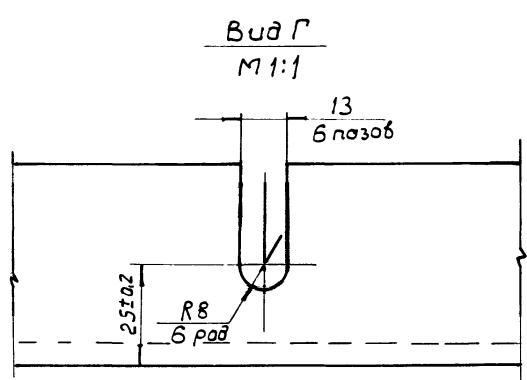
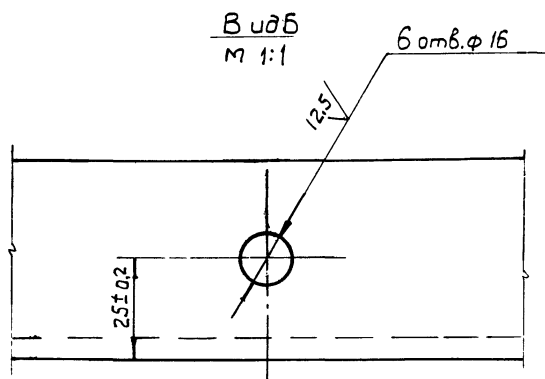
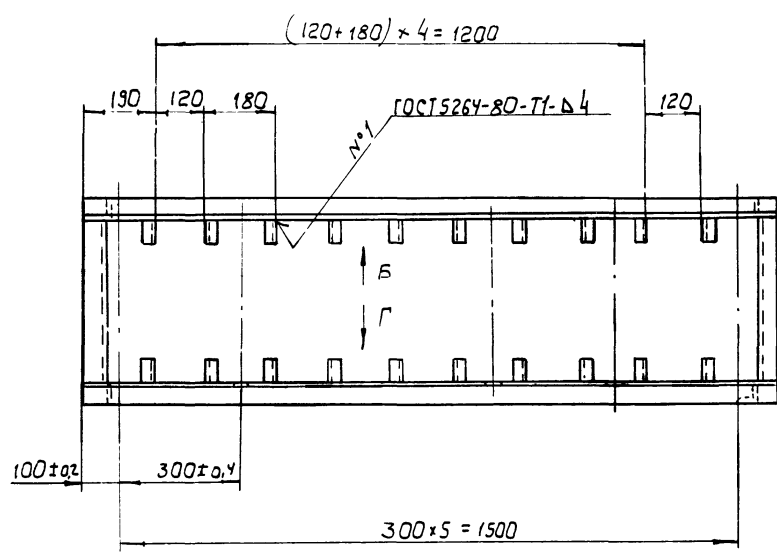
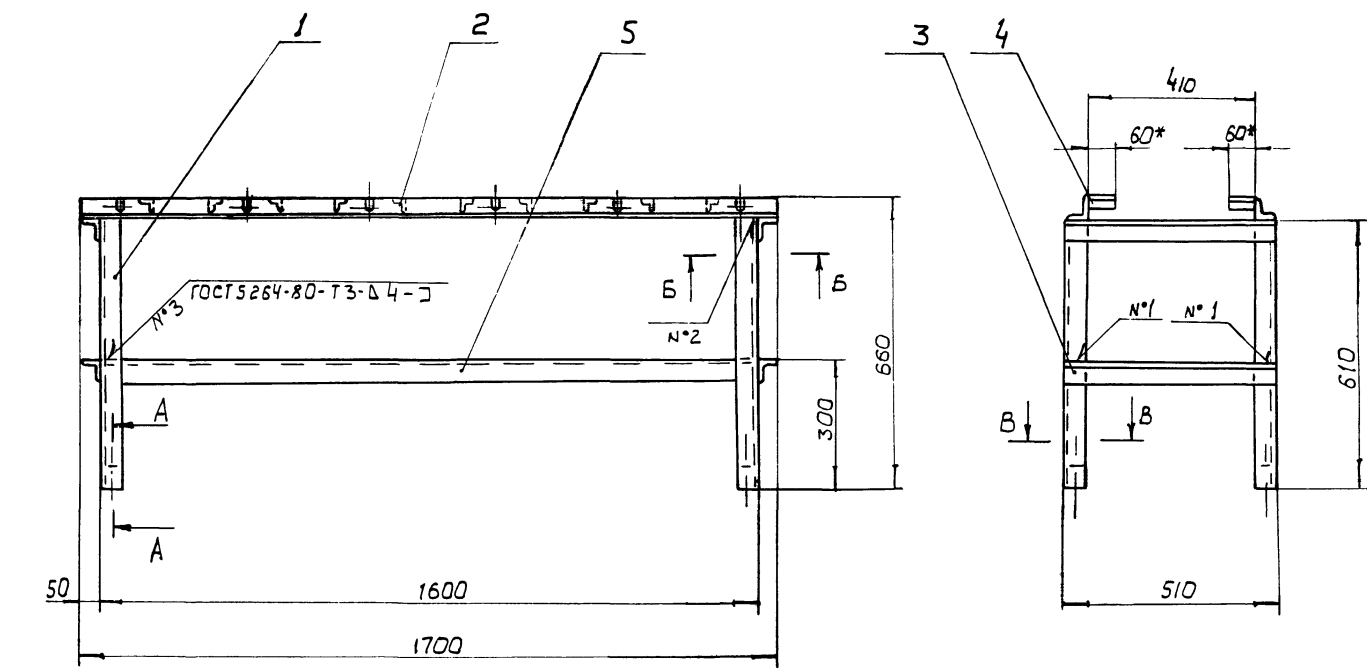


1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. * Размеры для справок.
3. Н14; h14, ± IT14
4. Шероховатость обработанных торцов дет. выкатанных Б4-25 мкм
5. Масса наплавленного металла - 0,7 кг.

Удобр. № подл. Подп. и дата Изм. №, дата Изм. №, дата Подп. и дата

41
9569/2

НО-04.01.00.000 СБ				Литера	Масса	Масштаб
Каркас				71		1:10
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1	
Киевский филиал				СОУЗГИПРОЕСХОЗ		
Копировал Кривоша				Формат А2		
Изм	Кол	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Зубрица	4/19/80		11.85		
Проб.	Тыщук			11.85		
Т. контр.	Бойко			11.85		
Рук.	Бойко			11.85		
Н. контр.	Дудченко			11.85		
Чтб.	Вилленко			11.85		



1. Электрод ЭУ2А ГОСТ 9467-75
2. H14; h14, ± JT14
3. * Размеры для справок
4. Шраховатость обработанных торцов дет. выполненных Б4-25ммк
5. Масса наплавленного металла - 0,5 кг.

№ п.° подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № вкл. Подп. и дата

				НО-05.01.00.000 СБ	
				Каркас	
				Сборочный чертеж	
Изм.	Кол.	№ док.	Подп.	Дата	Листов
					49
Разраб.		Зыдрина		11.80	1:10
Проб.		Тичук		11.80	
Т. контр.		Бойко		11.80	
Рук.		Бойко		11.80	
Н. контр.		Духленко		11.80	
Утв.		Гилленко		11.80	Лист
				Киевский филиал	
				СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ	

Альбом Л
Типовой проект 411-2-180-87

Сл. №, № листа, Подп. и дата
Взам. инв. №, Подп. и дата
Инв. №, Подп. и дата

№ строки	Наименование	КОД ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						На из-делие	В ком-плекты	На ре-гуляр	Всего	
1										
2	Мотор-редуктор									
3	МЦ 2С-63-112-КУЗ									
4	N. 1.5 кВт		ГОСТ 20721-75		НО-01.00.00.000	1			1	
5					НО-02.00.00.002	1			1	
6									2	
7										
8	Ролик Р-400			Судинский з-д	НО-03.00.00.000				10	
9				«Красный пресс»	НО-04.00.00.000				3	
10					НО-05.00.00.000				6	
11									19	
12										
13	Цепь ПРЛ-25,4-5000		ГОСТ 13948-75		НО-01.00.00.000	2108,2			2108,2	мм
14					НО-01.05.00.000	533,4			11201,4	мм
15					НО-02.00.00.000	1905,0			1905,0	мм
16					НО-02.03.00.000	533,4			11201,4	мм
17									264160	
18										
19	Звено с-ПРЛ-25,4-5000		ГОСТ 13948-75		НО-01.00.00.000	1			1	
20					НО-01.00.00.000	1			1	
21									2	
22										
23	Подшипник 206		ГОСТ 8338-75		НО-01.01.00.000	2			4	
24					НО-01.02.00.000	2			4	
25									8	
26	Кольцо 55		ГОСТ 2833-77		НО-01.01.00.000	1			1	
27					НО-01.01.00.000	1			2	

9569/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

НО-00.00.00.000 ВП

Копировал Герман

Формат А3

Ведомость крупных изделий

Лист	Лист	Листов
1	1	5

Т П 411-2-180-87

Сл. №, № листа, Подп. и дата
Взам. инв. №, Подп. и дата
Инв. №, Подп. и дата

№ строки	Наименование	КОД ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						На из-делие	В ком-плекты	На ре-гуляр	Всего	
1	Кольцо 66		ГОСТ 2833-77		НО-01.01.00.000	3			6	
2					НО-01.02.00.000	3			6	
3									12	
4										
5	Кольцо СГ52-39-5		ГОСТ 6418-81		НО-01.01.00.000	2			4	
6					НО-01.02.00.000	2			4	
7									8	
8										
9	Кольцо 1А-30		ГОСТ 13940-68		НО-01.01.00.000	2			4	
10					НО-01.02.00.000	2			4	
11									8	
12	Крепежные изделия									
13	Болты									
14	M8x20.58		ГОСТ 7798-70		НО-01.01.00.000	12			24	
15					НО-01.02.00.000	12			24	
16									48	
17										
18	M10x25.58				НО-01.00.00.000	8			8	
19					НО-02.00.00.000	16			16	
20									24	
21										
22	M10x35.58				НО-01.00.00.000	16			16	
23					НО-02.00.00.000	16			16	
24									32	
25										
26	M10x45.58				НО-01.00.00.000	4			4	
27					НО-02.00.00.000	4			4	
28									8	
29										
30	M10x120.58				НО-01.00.00.000	1			1	45
31					НО-02.00.00.000	1			1/2	9569/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

НО-00.00.00.000 ВП

Копировал Герман

Формат А3

Альбом I
Типовой проект 411-2-180.87
Шифр докум. Подпись и дата
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

№ строки	Наименование	код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на издвение	в комплект	на резерв	всего	
1	Винты									
2	M5x18.58		ГОСТ 17475-80		НО-01.00.00.000	9			9	
3					НО-02.00.00.000	9			9	
4									18	
5										
6	M8x40.58		"		НО-02.02.00.000	2			8	
7										
8	M10x14.58		ГОСТ 1476-80		НО-01.01.00.000	1			1	
9										
10	M10x16.58		"		НО-01.01.00.000	3			6	
11					НО-01.02.00.000	3			6	
12									12	
13										
14	Гайки:									
15										
16	M5.5		ГОСТ 5915-70		НО-01.00.00.000	9			9	
17					НО-02.00.00.000	9			9	
18									18	
19										
20	M10.5		"		НО-01.00.00.000	28			28	
21					НО-02.00.00.000	36			36	
22									64	
23										
24	M12.5		"		НО-01.00.00.000	4			4	
25					НО-02.00.00.000	4			4	
26									8	
27										
28	Шайбы:									
29	5-65Г		ГОСТ 6402-70		НО-01.00.00.000	9			9	
30					НО-02.00.00.000	9			9	
31									18	3569/2

НО-00.00.00.000 в П
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копировал Герман
Формат А3

Альбом II
411-2-180.87
Шифр докум. Подпись и дата
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

№ строки	Наименование	код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на издвение	в комплект	на резерв	всего	
1	8-65Г		ГОСТ 6402-70		НО-01.01.00.000	12			24	
2					НО-01.02.00.000	12			24	
3									48	
4										
5	10-65Г		"		НО-01.00.00.000	12			12	
6					НО-02.00.00.000	20			20	
7									32	
8										
9	10.36.05		ГОСТ 10906-78		НО-01.00.00.000	4			4	
10					НО-02.00.00.000	4			4	
11									8	
12										
13	5.36.05		ГОСТ 11371-78		НО-01.00.00.000	9			9	
14					НО-02.00.00.000	9			9	
15									18	
16										
17	10.36.05		" "		НО-01.00.00.000	28			28	
18					НО-02.00.00.000	36			36	
19									64	
20										
21	12.36.05		" "		НО-01.00.00.000	4			4	
22					НО-02.00.00.000	4			4	
23									8	
24										
25	6.36.05		"		НО-03.00.00.000	2			2	
26					НО-04.00.00.000	2			2	
27									4	
28										
29	8-36.05		"		НО-01.05.00.000	14			42	
30					НО-02.03.00.000	14			42	46
31									84	9569/2

НО-00.00.00.000 в П
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копировал Герман
Формат А3

Альбом № 1
 Исполн. проект 411-2-1, таб. 87
 УИИБ (ИИИ) Лодж. и террас. Взаим. и ИИИ. Подп. и дата.

№ п/п	Наименование	КОД ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						На из-вение	В ком-плекты	На ре-зульт	Всего	
1	Шахта 25.36.05		ГОСТ 11371-78		НО-02.02.00.000	11			44	
2										
3	Штифты									
4										
5	2,0 x 20		ГОСТ 397-66		НО-01.05.00.000	14			14	
6					НО-02.03.00.000	14			14	
7									28	
8										
9	5 x 40		"		НО-02.02.00.000	1			4	
10										
11	Шпонки:									
12	12 x 8 x 36		ГОСТ 23360-78		НО-01.01.00.000	1			2	
13										
14	12 x 8 x 56		"		НО-01.01.00.000	3			6	
15					НО-02.02.00.000	3			6	
16									12	
17										
18	Шурпы 5 x 40		ГОСТ 1145-70		НО-03.03.00.000	8			120	
19										
20	Осу:									
21	11-6812 x 45, см.3		ГОСТ 9650-80		НО-03.00.00.000	2			2	
22					НО-04.00.00.000	2			2	
23									4	
24										
25	22-8812 x 36, см.3		"		НО-01.05.00.000	14			42	
26					НО-01.03.00.000	14			42	
27									84	
28										
29	22-25812 x 70, см.3		"		НО-02.02.00.000	1			4	
30										
31										

47
 9569/1
 47
 Лист 5

ИИИ Лист № докум. Подп. Дата
 НО-00.00.00.000 ВП
 Копировал Герман ФарматАЗ