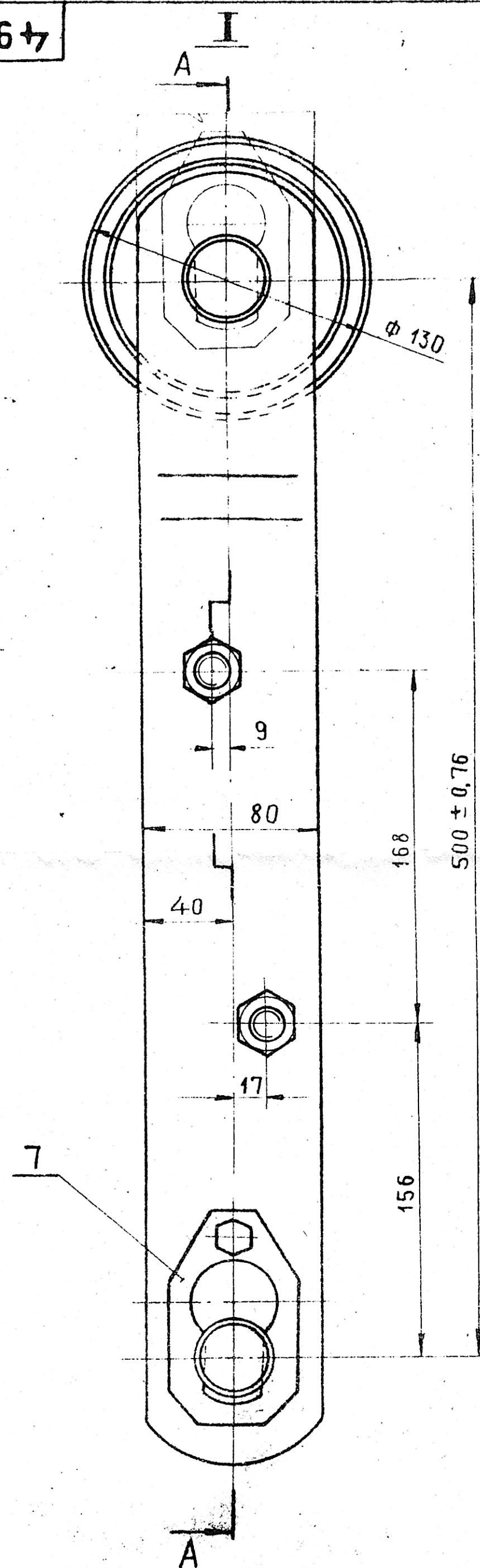


067



Примеч. 1

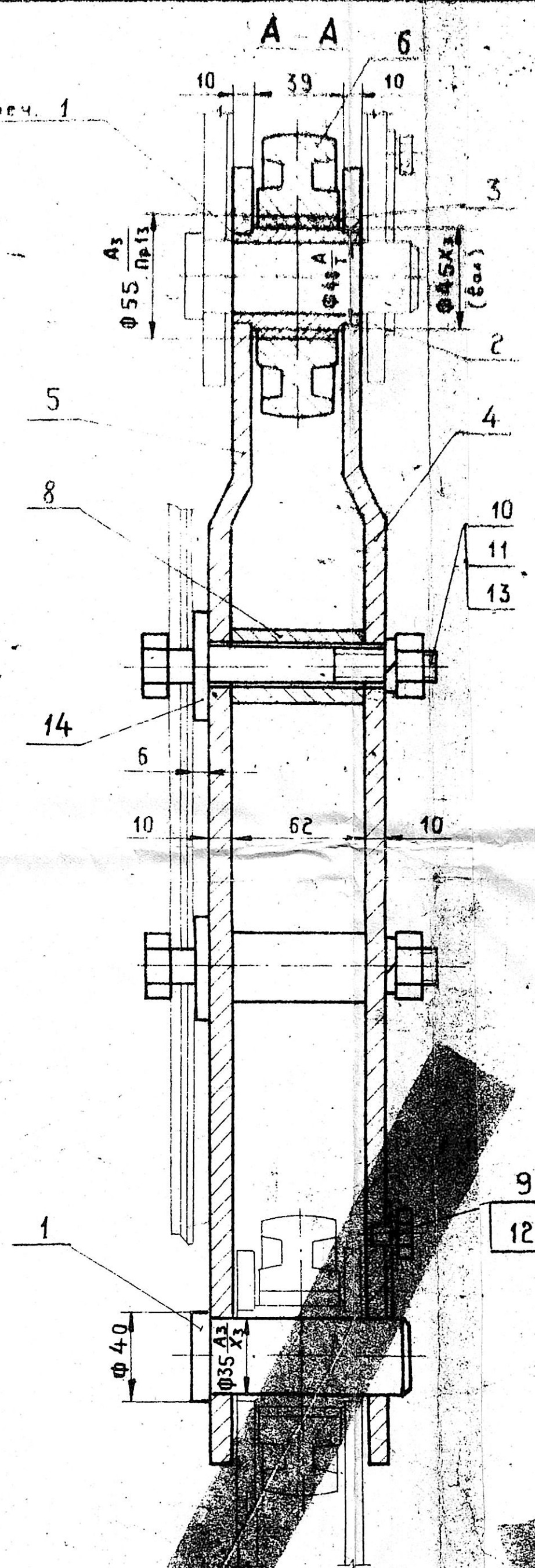
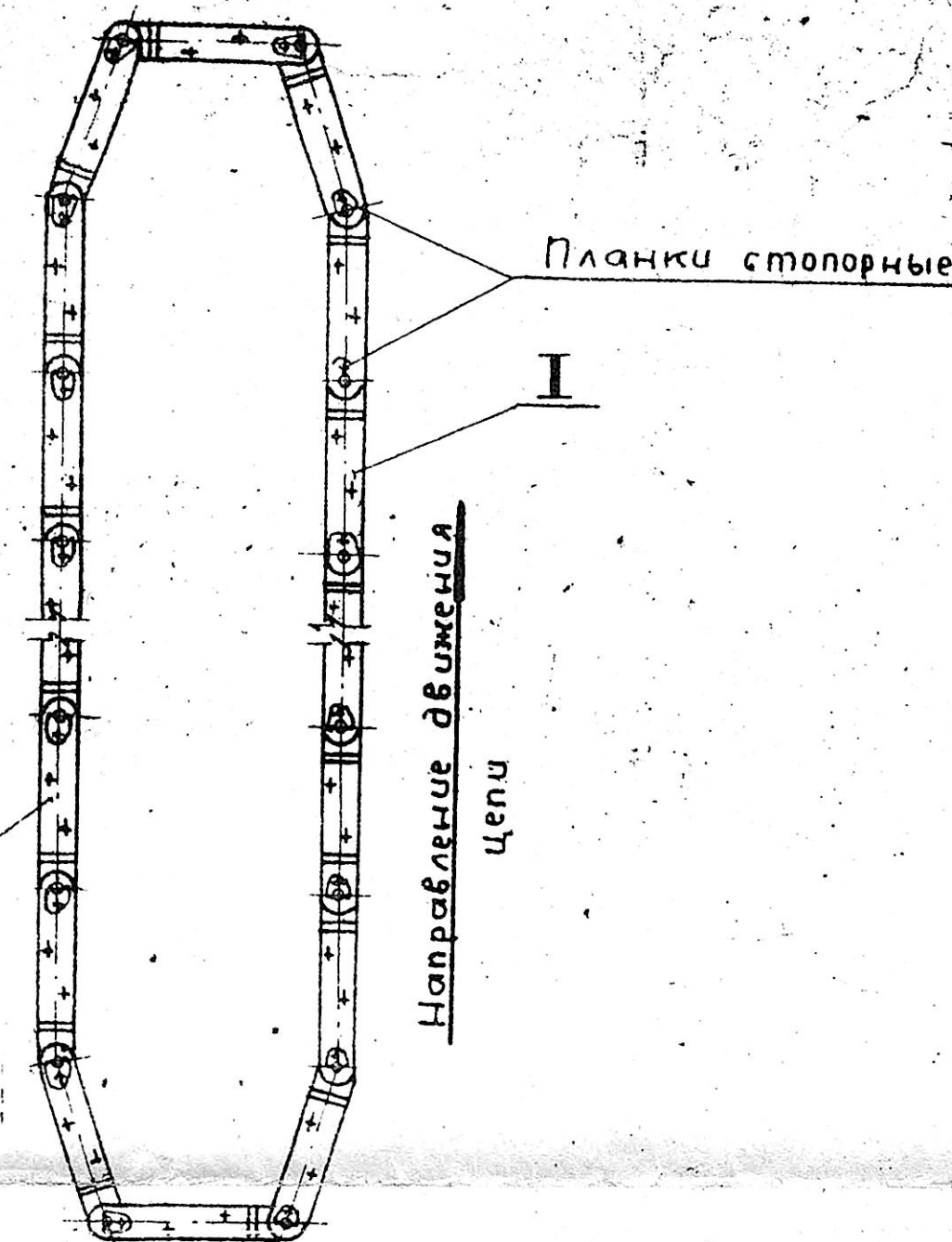


Схема сборки цепи
м 1:20

Восстановленный
подлинник № 2



Количество звеньев
цепи
см. общий вид
сетки.

1. Втулку (поз. 2) развальцевать с двух сторон.
2. Размеры для справок.
3. Разрезаемая втулка втулки герм. 490430.03 из металла установить втулку герм. 490205.06 из дюралю.

н. ч.т. черт. 1:20

исх. 6.07.85				17 ТШ		
				Изд. Заказ		
				490430 СБ		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Звено цепи (1 ^{ая} сборка)		
Разраб.	Асташикин					
Проф.	Маликов					
Т. контр.						
Руч. бр.	Асташикин	(попы)		Литера	Масса	Материал
Н. контр.	Маликов		И		11	1:2
Упр.	Деркач		Лист	Листов	1	
			СКБ "Ленгидросталь" Ленинград 1972г.			

Инв. № подл.	Подпись и дата взам. инв.	Инв. № дубл.	Подпись и дата
--------------	------------------------------	--------------	----------------

						17ТЩ	
						ИЗДАВ. ЗАКАЗ	
				490430			
Изм. лист	Исх. лист	Подпись	Дата	Звено цепи (1-я сборка)			
Разраб.	Асташкина	Подпись					
Пров.	Маликов						
Рук. бр.	Асташкина						
И контр.	Маликов						
Утв.	Деркач			Литера Лист Листов И 1 2 СКБ „Ленгидрасталь“ Ленинград 1972г.			

[illegible]

Всего подписавшихся 2200

[illegible]

Изм.	Лист	Исходный	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

490430

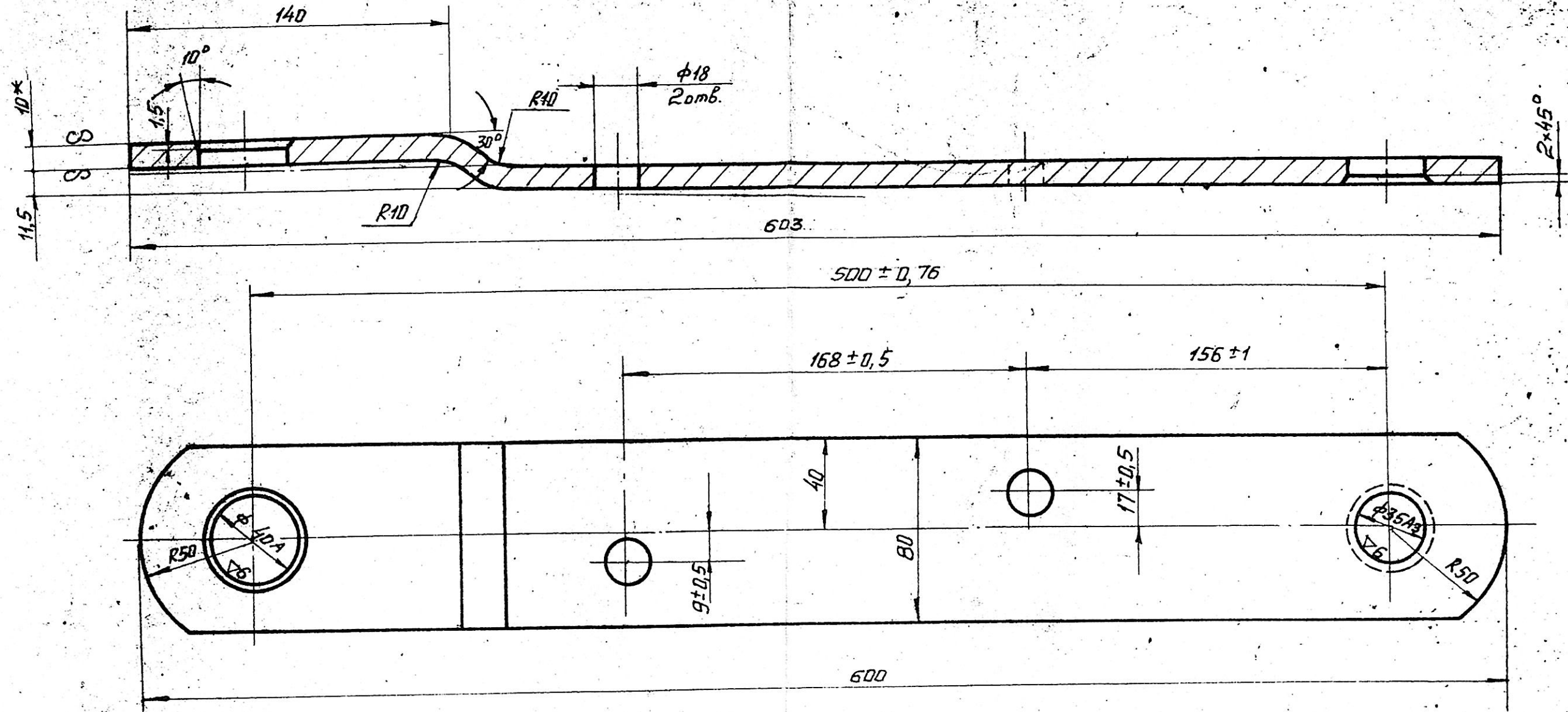
Лист
2

[illegible]

Восстановлен с подлинника №1
Верно: Бониф 6/й-86 /Бонифер 11В/

490205.04

Восстановленный подлинник №2 $\nabla 3(\nabla)$



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

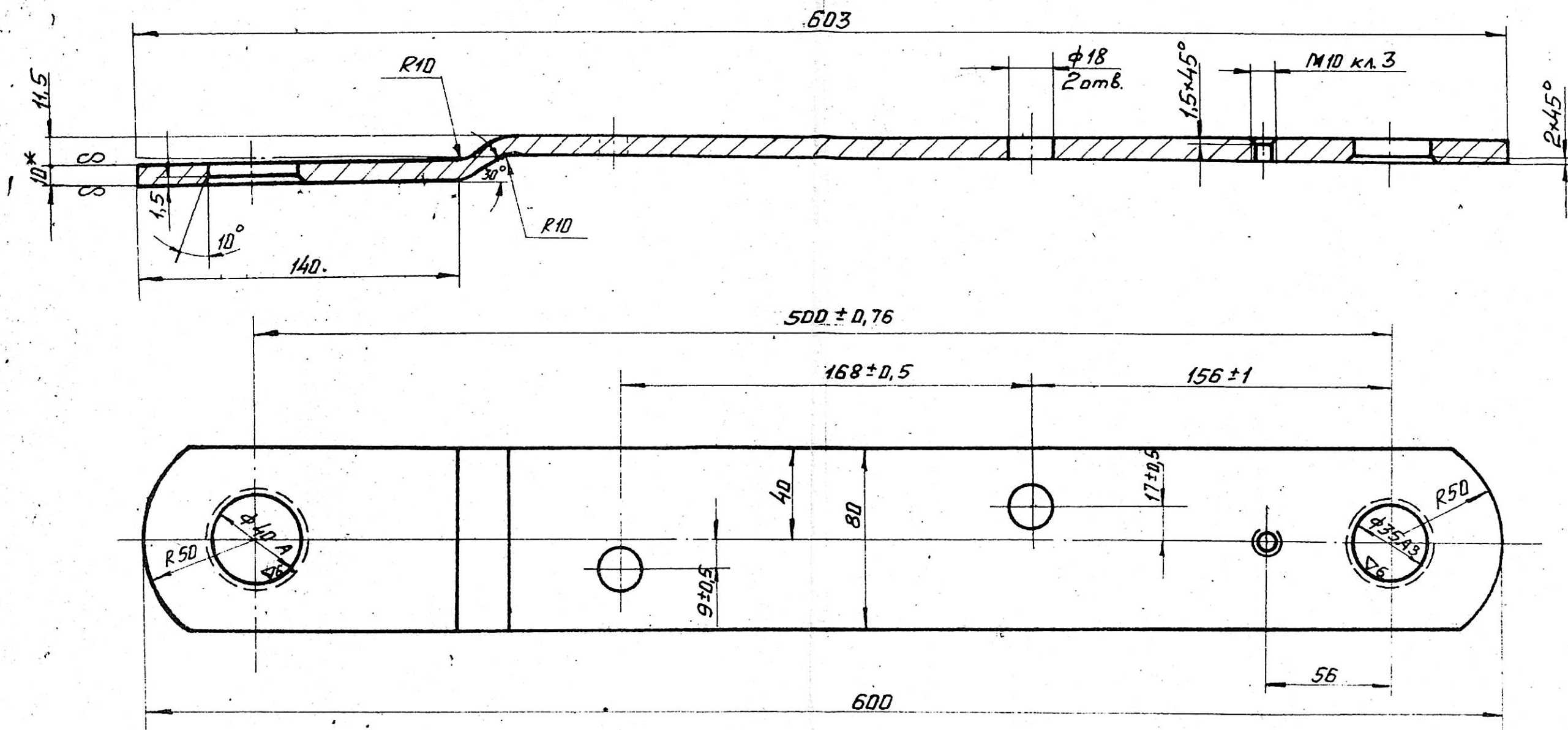
					1 АБ1		
					Изд. 1. Заказ		
					490205.04		
					Пластина звена		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литера	Масса	Масштаб
Разработ.	Листовкина				И	3,5	1:2
Проб.	Маликов				Лист	Листов 1	
Т. контр.							
Рук. бр.	Листовкина						
И. контр.	Маликов						
Утв.	Держач						
					Лист 10		
					45 ГОСТ 1050-60		
					СКБ "Ленгидросталь"		
					Ленинград 1972г		
					Всего 12		

490205.02

Восстановленный подлинник №2 ∇3 (∇)

Восстановлен с подлинника №1
Верно: Бондара 6/11-86 / Бондара И.В.

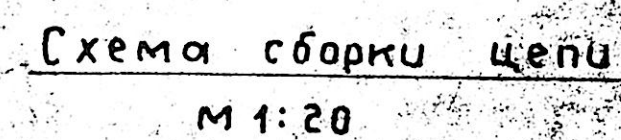
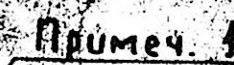
Изм. №: подл. Дата: 1972 г. Изм. №: 1 Шифр: 490205.02 Подп. и дата



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

								1 А61			
					Изд.			Заказ			
					490205.02						
					Пластина звена				Литера	Масса	Масшт.
									И		3,5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					Лист	Листов: 1	
Разраб.	Асташкина	Подпись							СКБ. Ленинград 1972г.		
Проб.	Маликов										
Т. контр.											
Рук. бр.	Асташкина				Лист	10					
И. контр.	Маликов				45 ГОСТ 1050-60						
Утв.	Деркач										

I A



Восстановленный
подлинник № 2

п. 45 изг. 1912

1004. 03.85.				17.11.77	
				Издел. 3аксаз	
				490431 СБ	
				Звено цепи (2ая сборка)	
				Литера	
				Масса	
				Масштаб	
				И	
				11	
				1:2	
				Лист	
				Листов 1	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	
				Лит. бр.	
				Авт. бр.	
				И. контр.	
				Чтб.	
				Держач.	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №-дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

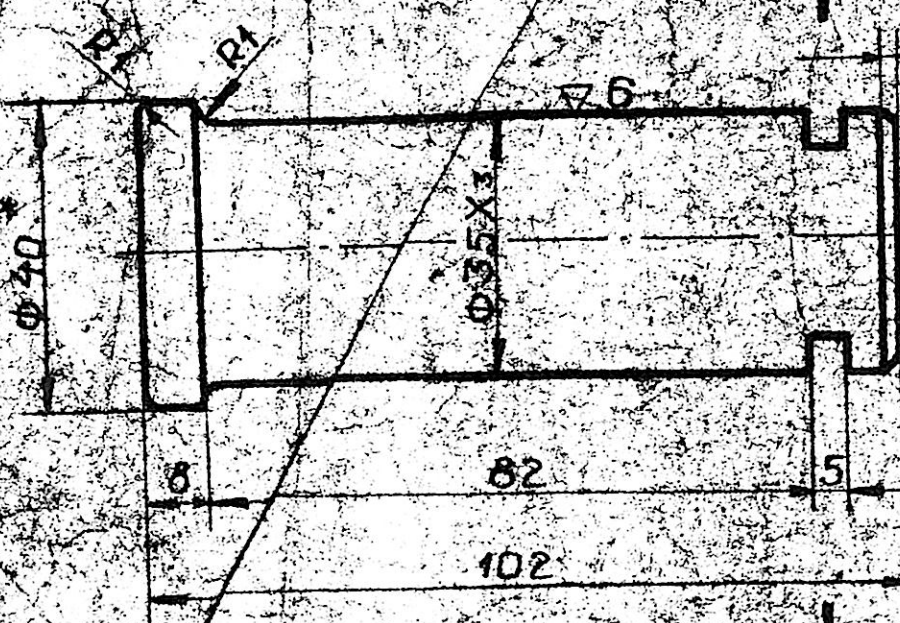
[illegible]

490431

Лист
2

[illegible]

▽3 (▽)



1. Неуказанные предельные отклонения
размеров по 7 классу

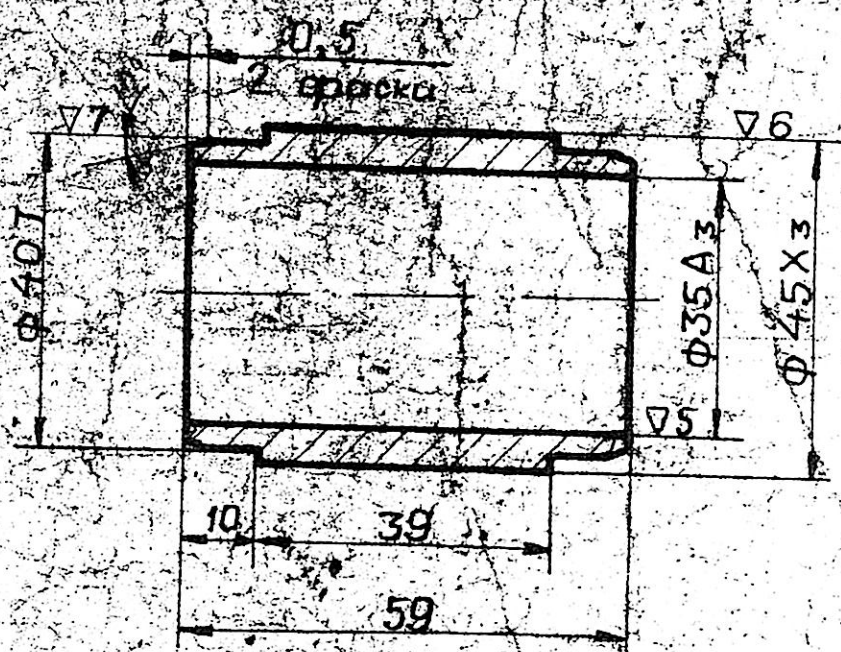
2. Размеры для справок

				17 ТИ
				Издел. 30403
490430 01				
				Масса 0,76
				Масса 1,1
Ось				
2x13				
Сталь				
ГОСТ 5				

490430.02

УЗ (У)

Восстановительный завод
Верхняя Буря 20/IV-1977



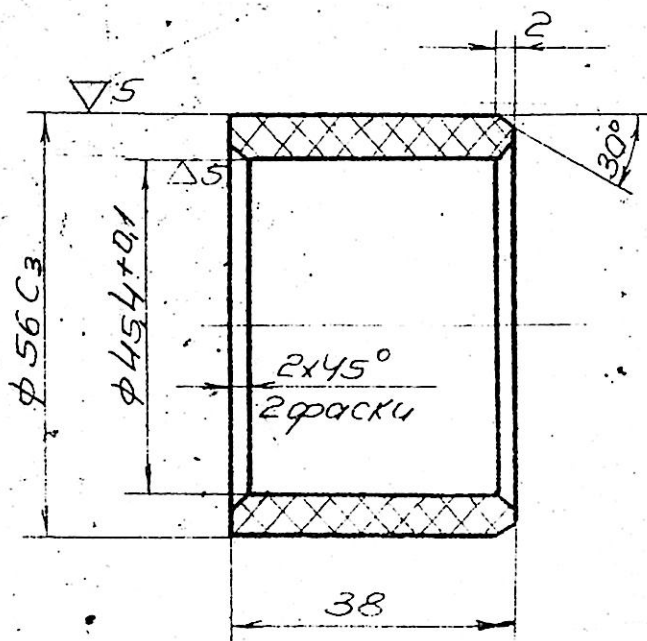
1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 классу

490430.02				17 TL	
				Изд. 30	Зак. 02
Исполн.	Н.Ф.Оку	Провер.	А.В.Оку	Лист	0,3
Директор	А.В.Оку	Инженер	А.В.Оку	Лист	0,3
Тех. ком.				Лист	0,3
Вн. пр.				Лист	0,3
Вн. пр.				Лист	0,3

490430.03

Восстановленный подлинник №1

▽4 (▽)



1. Изготовление и прическа втулки по техническим условиям 10168ТУ СКБ "Лениндросталь"

2. Размер 45,4+0,1 выдержать после запрессовки втулки в ролик. Поверхности φ45,4 подлежат обязательной механической обработке резанием.

3. Допускается замена на черт. 490205-06

Измен. и дата	Взам. инв.	Инв. инв.	Подпись и дата
17 ТЦ			
Издан. Заказ			
490430.03			
Изм.	Лист	И докум.	Подп.
Разраб.	Асташкина		
Пров.	Маликов		
Т. кон.			
И. дрил.	Асташкина		
И. контр.	Маликов		
Утв.	Дерков		
Втулка			
Смола полиамидная П68			
ГОСТ 10589-63			
Литер.	Масса	Масштаб	
И	0,035	1:1	
Лист	Листов 1		
СКБ "Лениндросталь"			
Ленинград 1972г.			

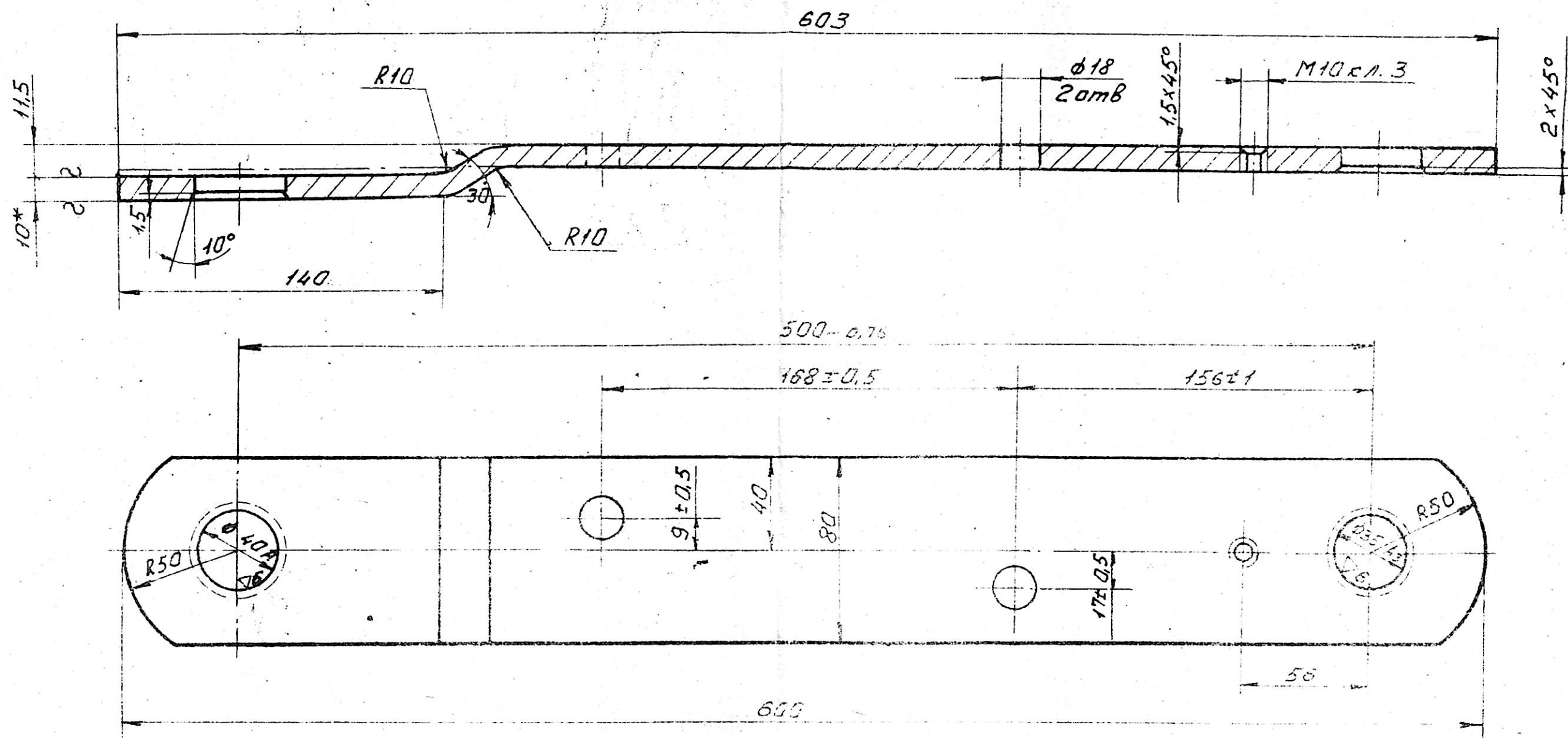
Восстановлен с подлинника.
Верно: *Дер* / Белов / 15.1.81.

Восстановлен с подлинника № 2
Верно: Куп. 9.01.1987.

490206.02

Восстановленный подлинник № 3

▽3(▽)



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

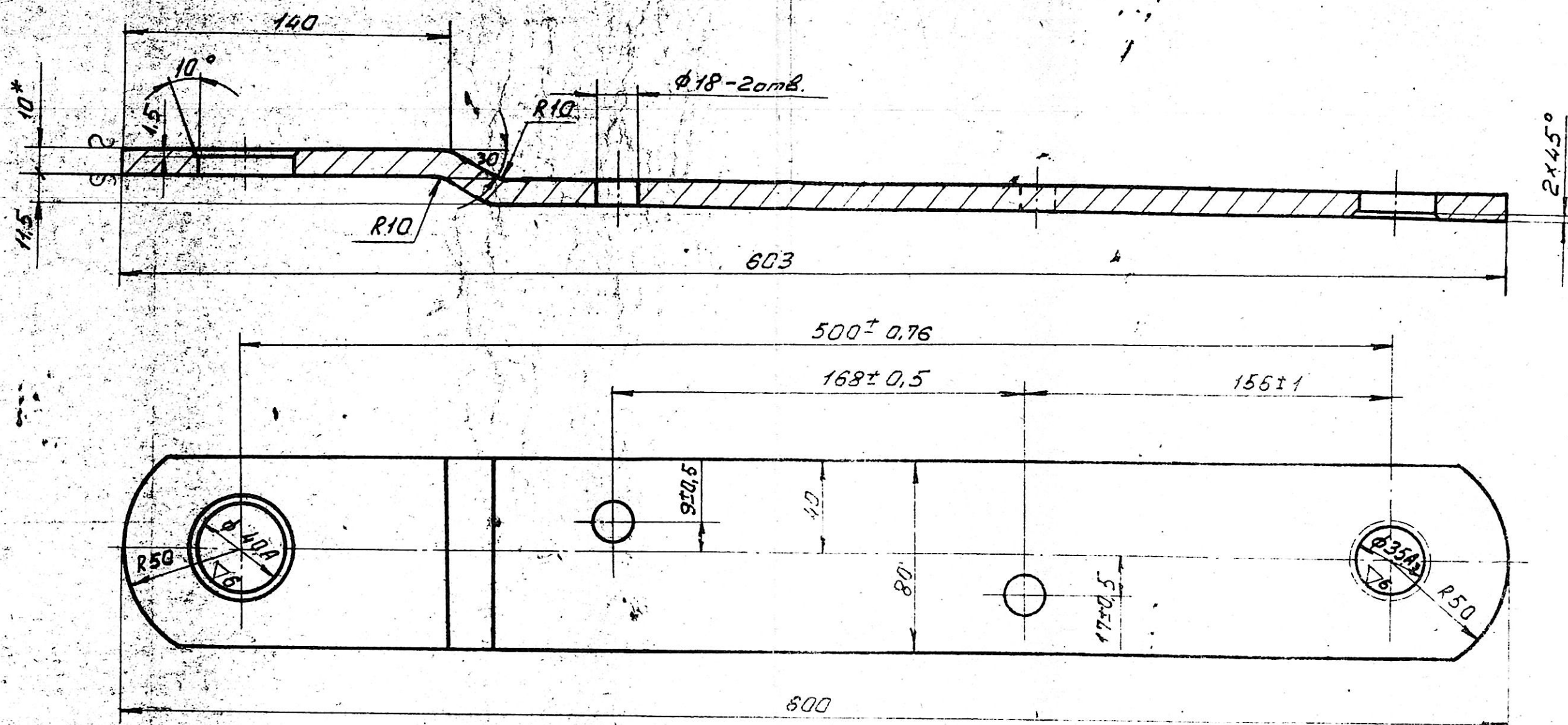
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № Инв. № подл. Подпись и дата.

				ИЗДЕЛ		1АЫ	
				Заказ			
490206.02							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литера		
Разраб.	Асташкин				И		
Пров.	Маликов				3,5		
Т. контр.					1:2		
Рук. Бр.	Асташкин				Лист		
Н. контр.	Маликов				Листов 1		
Утв.	Деркач				СКБ, Ленинград 1972		
Лист 10					ГОСТ 1050-60		

Восстановлен с подлинника №2
Верно: Кр. 9.01.1987г.

490206.01

Восстановленный подлинник №3 $\nabla 3 (\nabla)$



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

					490206.01		
					Пластина звена		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литера	Масса	Масшт.
Разраб.	Асташикина	Маликов			И	3.5	1:2
Пров.	Маликов				Лист	Листов 1	
Т. контр.					СКБ „Ленгидрасталь“		
Рук. Бр.	Асташикина	Маликов			Лист 10		
Н. контр.	Маликов				45 ГОСТ 1050-60		
Утв.	Держак				Ленинград 1972г.		

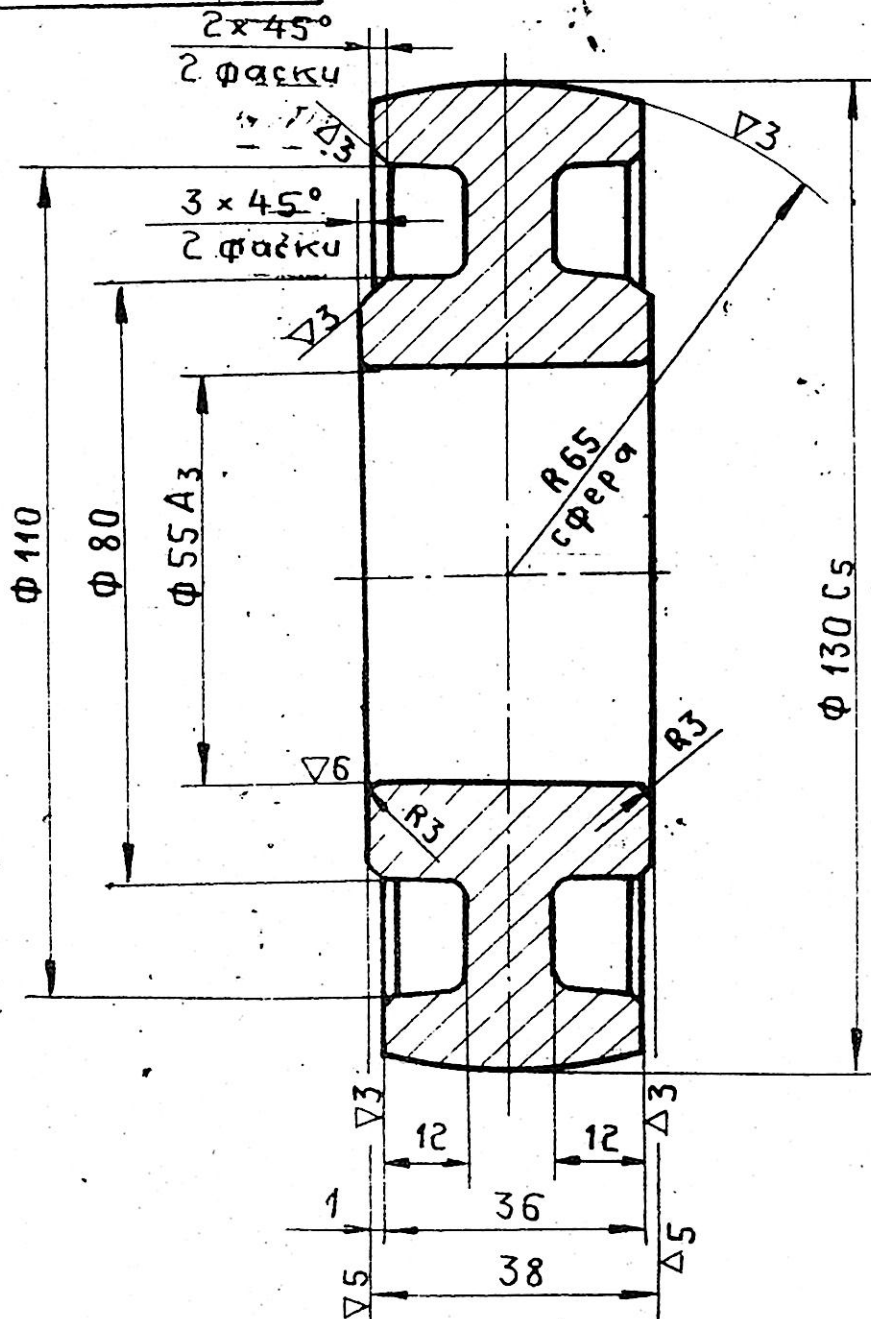
Инв. № подл. Подп. и дата Взам инв. Инв. № докум. Подпись и дата

Восстановлен с подлинника №1
Верно: Бауэр 6/II-86г /Бендерь И.В./

490205.04

Восстановленный
подлинник № 2

~(Δ)



1. Неуказанные радиусы и уклоны по ТУ завода - изготовителя.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 классу.

Подп. и дата

Изм. и дубл.

Взам. изв. и

Подп. и дата

Изм.	Лист	Подокучм.	Подп.	Дата
Разраб.	Асташкина			
Пров.	Маликов			
Т. контр.				
Рук. бриг.	Асташкина			
Н. контр.	Маликов			
Ч. тв.	Девкач			

(Подпись)

490205.04

Ролик

Литера	Масса	Масштаб
И	2,0	1:1
Лист	Листов 1	

Сч. 18 - 36
ГОСТ 1412-70

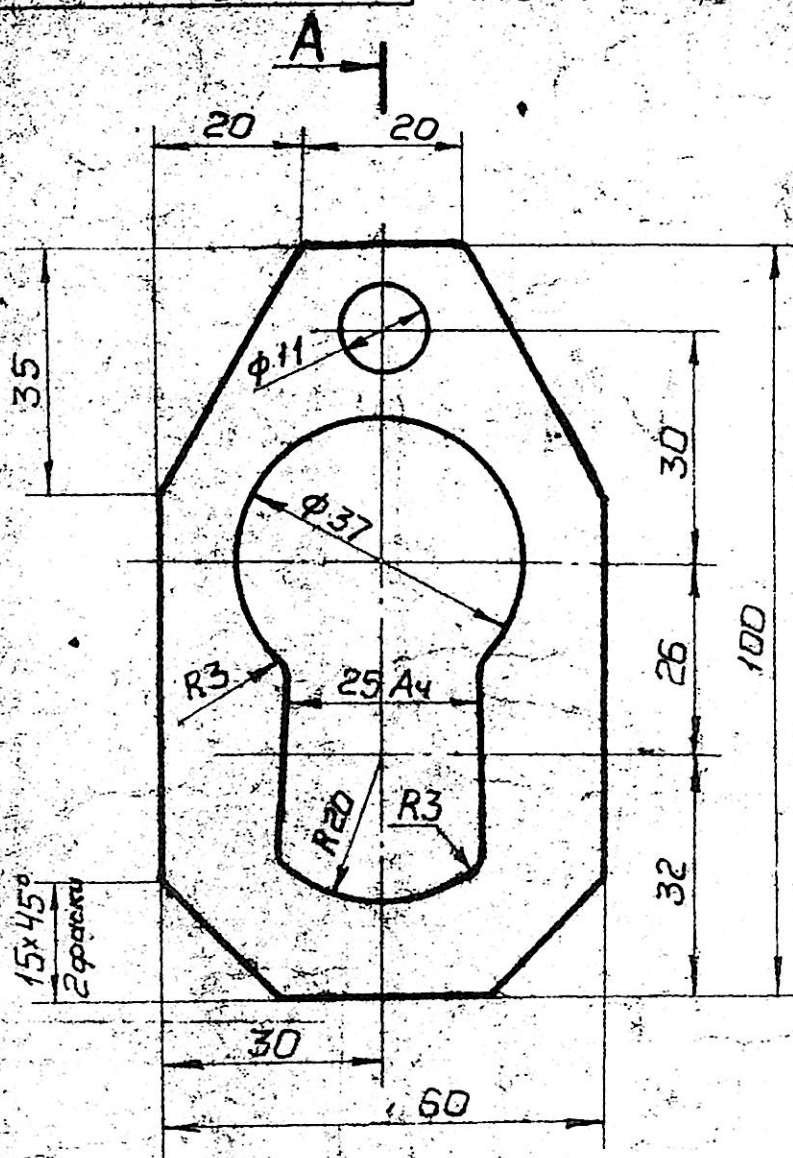
СКБ "Ленгидросталь"
Ленинград 1972г.

1АЫ
Изделий Заказ

490205.07

Восстановленный
подлинник №2

▽3(▽)



A-A

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

490205.07

План
стопора

Литера	Масса	Масштаб
И	0,11	1:1
Лист	Листов 1	
СКБ „Ленгидропроект“ Ленинград 1972г		

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Асташкин			
Провер.	Маликов			
Т. контр.				
Рис.	Бр. Асташкин			
И. контр.	Маликов			
И. контр.	Деревя			

Лист 8 из 30

Восстановлен с подлинника №1
Верно: 6.03.85г

И. контр. Подпись и дата

И. контр. Подпись и дата

И. контр. Подпись и дата

И. контр. Подпись и дата

И. контр. Подпись и дата

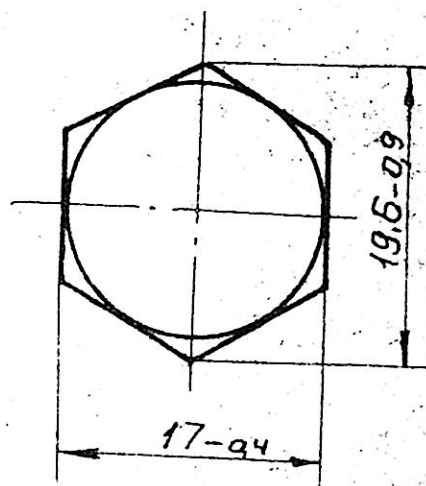
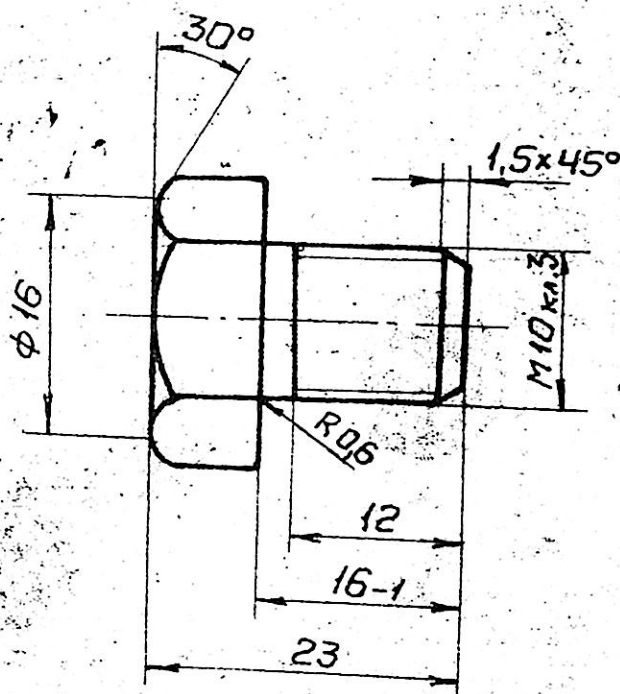
2 (A)

Трубо $\phi 32 \times 6A$ ГОСТ 8734-58
ГОСТ 1050-60

60 50206H

Восстановленный
подлинник №2

▽3



1. Неуказанные предельные отклонения
размеров по 7 классу.

2. Покрытие: кадмиевое, хромированное.

Изм. и дата	Подпись и дата	Взам. инж. М.И.В. и дата	Подпись и дата								
<table border="1"> <tr> <td colspan="3"></td> <td>1АЫ</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Изд.</td> <td>Заказ</td> </tr> </table>							1АЫ	Изд.			Заказ
			1АЫ								
Изд.			Заказ								
490205.09											
Болт											
Сталь 20											
Изм. Лист	И. докум.	Подп.	Дата								
Разраб.	Асташкина										
Провер.	Маликов										
Т. контр.											
Рук. бр.	Асташкина										
И. контр.	Маликов										
Учб.	Деркач										
Литера		Масса	Масштаб								
И		0.02	2:1								
Лист		Листов 1									
СКБ „Ленгидросталь“ Ленинград 1988											

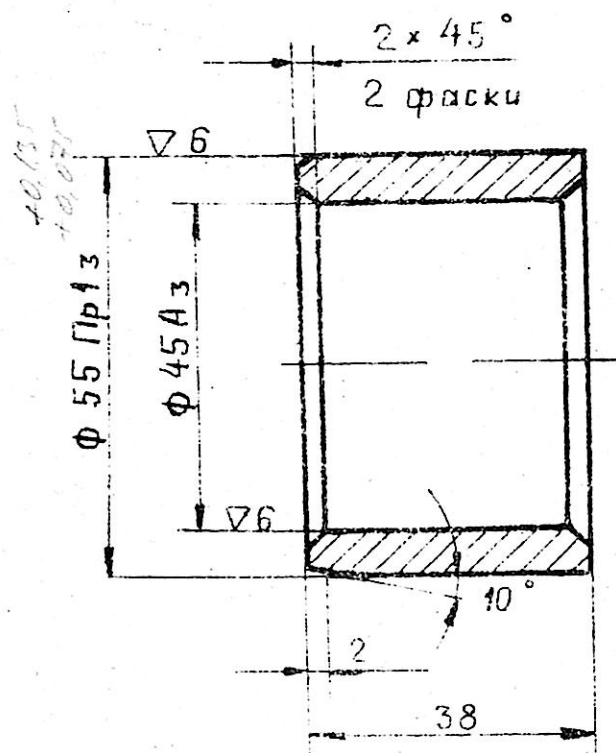
Восстановлен с подлинника №1
Верно: ЖФ 6.03.85

490205.06

Восстановленный
подлинник № 2

▽3 (▽)

Восстановлен с подлинника №1
Верно: *жжж* 15.05.84г.



1. Неуказанные предельные отклонения
размеров по 7 классу.

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Асґашкина			
Пров.	Маликов			
Т. контр.				
Рук. брига.	Асґашкина			
Н. контр.	Маликов			

Втулка

Бр АЖ 9-41 79
ГОСТ 493-54

Лист	Листов
1	1

СКБ „Ленгидросталь“
Ленинград. 1972г

490205.06

1 А ы
ИЗДАЕ. Заказ

Перв. примен.

Справ. №

490430.02 (B1)

6,3
 √(✓)

1 ± $\frac{IT14}{2}$

А(5:1)

Сетка водоочистная вращающаяся. Звено цепи				
490430.02 (B1)				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Кривоногов	13/07		24.10.07
Нач. КТЦ	Айтикеев			
Зам. ГИР	Будлейник			
Гл. инж.	Буденчик			

Втулка

Сталь 30X13
ГОСТ 5632-72

Лит.	Масса	Масштаб
	0,23	1:1
Лист	Листов	1

ПТЭЦ-2