

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816 - 231

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ
В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ, ТЕПЛОЙ СТОЯНКОЙ И
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ
ДЛЯ ХОЗЯЙСТВ С ПАРКОМ 75 ТРАКТОРОВ**

Альбом III

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

15430 - 03
ЦЕНА 6-04

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979 года

Заказ № 2770 Тираж 1800 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-231

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ, ТЕПЛОЙ СТОЯНКОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВ С ПАРКОМ 75 ТРАКТОРОВ

Альбом III

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Технологические чертежи. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные
- Альбом II - Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация, электротехнические решения. Связь и сигнализация. Автоматизация санитарно-технических систем
- Альбом III - Нестандартизированное оборудование
- Альбом IV - Заказные спецификации
- Альбом V - Сметы. Часть 1 и 2

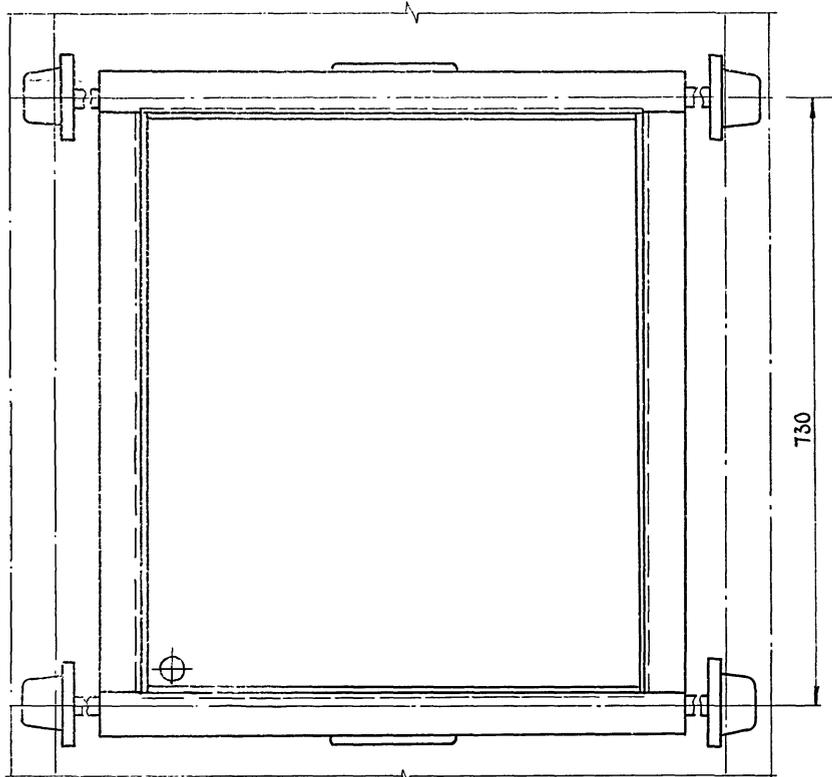
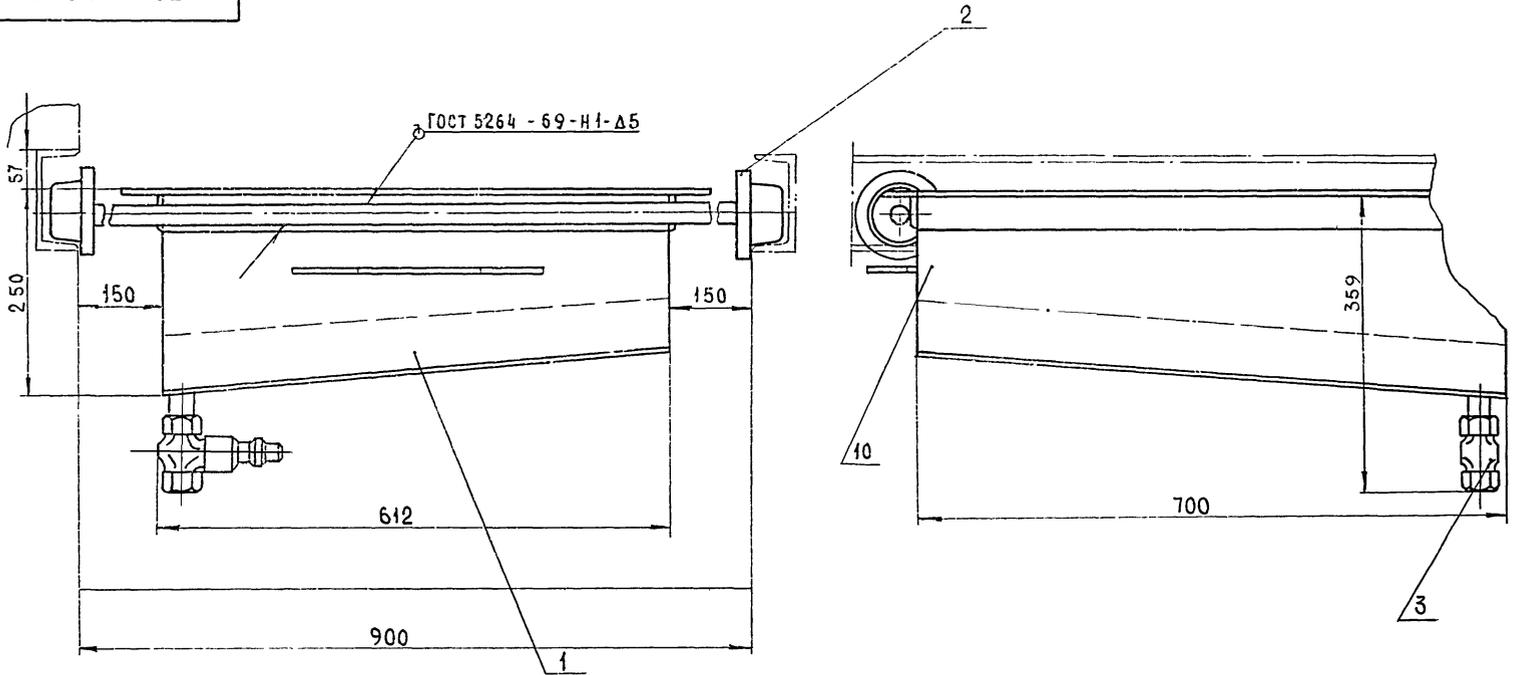
РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„Гипросельхозпром“

Главный инженер института
Главный инженер проекта



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН МИНСЕЛЬХОЗОМ СССР
СВОДНЫМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ №20/35 от 14.03.77г.
Рабочие чертежи введены в действие
Гипросельхозпромом с 13.08.78г.
приказом № 113 от 18.07.78г.

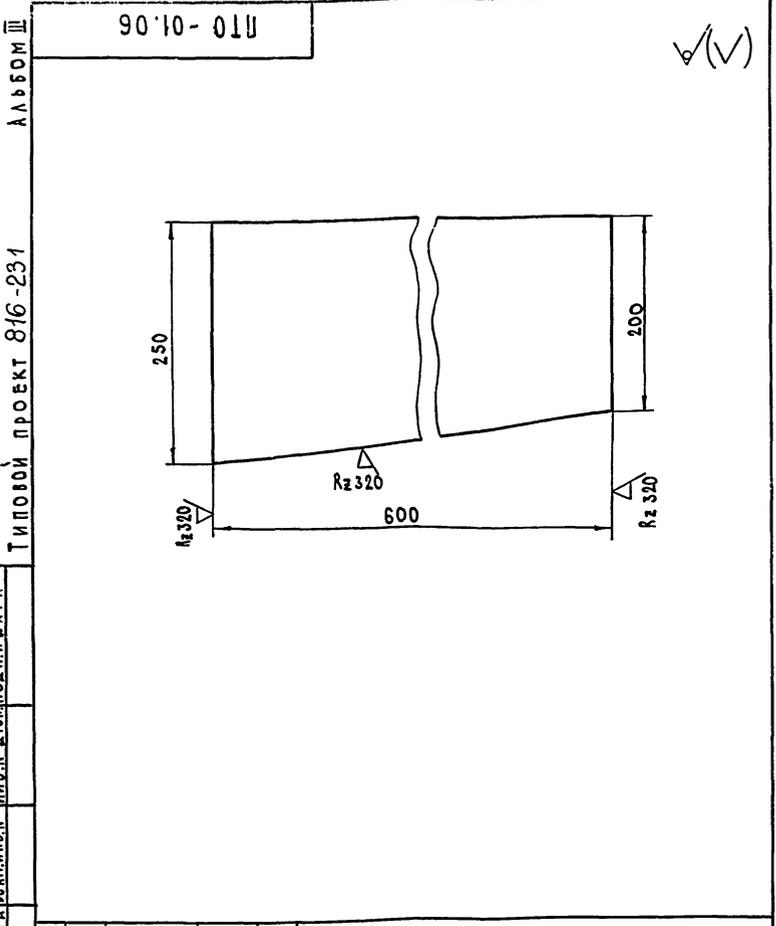
(Болонкин)
(Трынов)



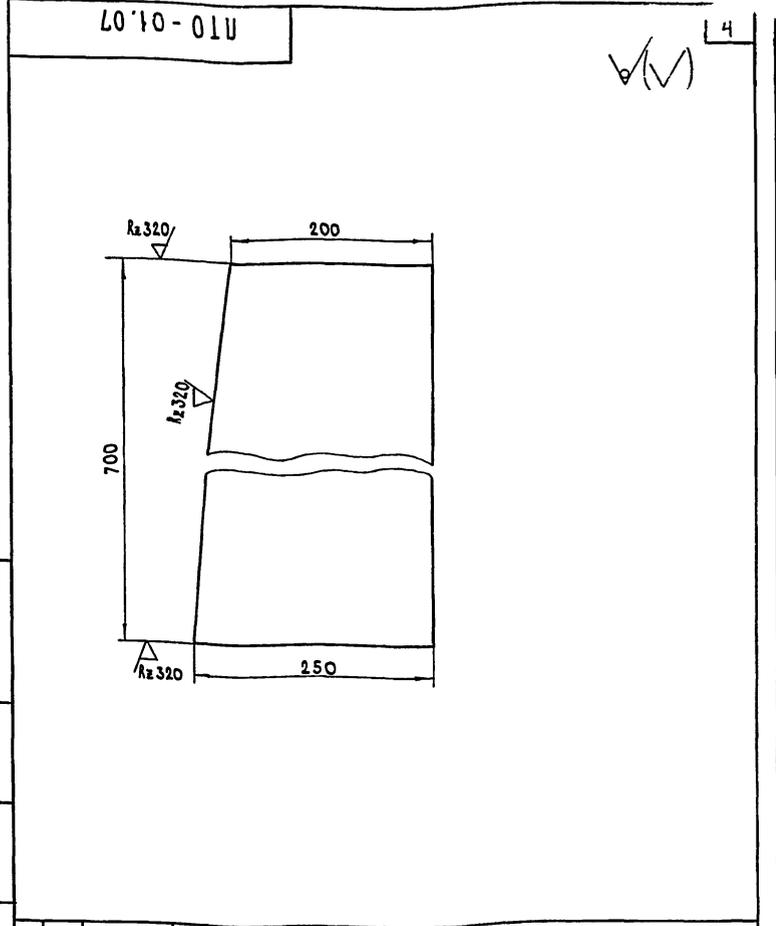
- 1. НЕПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ осей роликов не более 0,5 мм.
- 2. Установку покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76.

ИЗМ.	ПОДП.	И ДАТА
ВЗАМ.	ИЗМ. №	ИЗМ. № ДАТА
ПОДП.	И ДАТА	ПОДП.
И ДАТА		И ДАТА

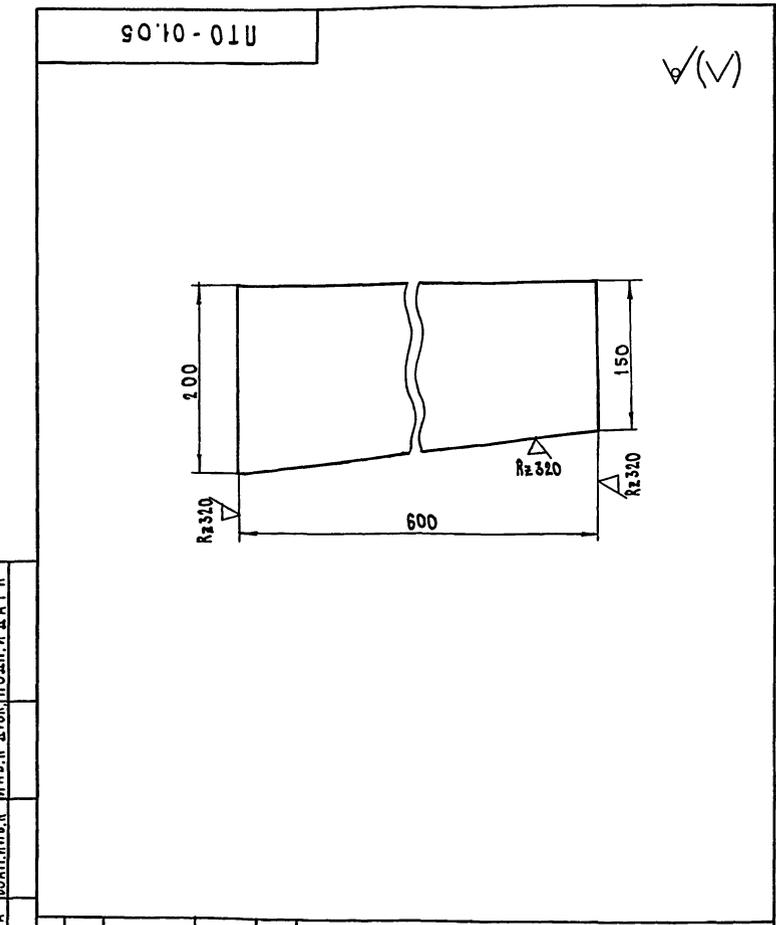
				ПТО - 00. 00СБ	
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Установка передвижная для слива отработанных масел Сборочный чертёж
РАЗРАБ.	ИВАНОВА				
ПРОВЕР.	ИВАНОВ				
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				
СПЕЦ.	ШИПОВ				
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				ЛИТЕРАТУРА М 32,566 1:5 ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1 ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР
ГЛАВ. ИНЖ.	ПРИНОВ				КОПИРОВАЛ: <i>[Signature]</i> ФОРМАТ 222



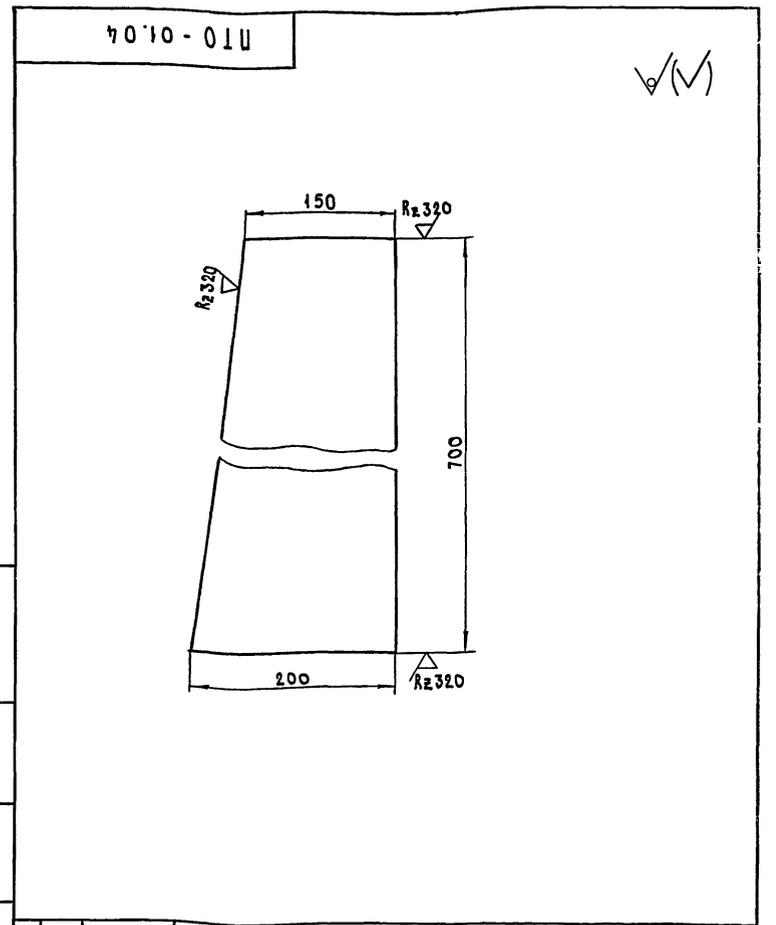
ПТО-01.06			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИАН	<i>Ник</i>	
ПРОВЕР.	АБРАМОВА	<i>Абра</i>	
РУК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>Рыба</i>	
ГЛА СПЕЦ. ШИПОВ		<i>Шип</i>	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>Артем</i>	
ГЛА. ИНЖ. ПР-ТА			
СТЕНКА		ЛИТЕРА	МАССА
		И	2,120
		МАСШТАБ	
		1:4	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ
			1
ЛИСТ 2. ГОСТ 19904-74		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
СТЗСП ГОСТ 535-58*		ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
		Г. ВЛАДИМИР	
КОПИРОВАЛ ЗАВЬЯЛОВА ФОРМАТ 118			



ПТО-01.07			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИАН	<i>Ник</i>	
ПРОВЕР.	АБРАМОВА	<i>Абра</i>	
РУК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>Рыба</i>	
ГЛА СПЕЦ. ШИПОВ		<i>Шип</i>	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>Артем</i>	
ГЛА. ИНЖ. ПР-ТА			
СТЕНКА		ЛИТЕРА	МАССА
		И	2,720
		МАСШТАБ	
		1:4	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ
			1
ЛИСТ 2. ГОСТ 19904-74		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
СТЗСП ГОСТ 535-58*		ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
		Г. ВЛАДИМИР	
КОПИРОВАЛ ЗАВЬЯЛОВА ФОРМАТ 118			



ПТО-01.05			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИАН	<i>Ник</i>	
ПРОВЕР.	АБРАМОВА	<i>Абра</i>	
РУК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>Рыба</i>	
ГЛА СПЕЦ. ШИПОВ		<i>Шип</i>	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>Артем</i>	
ГЛА. ИНЖ. ПР-ТА			
СТЕНКА		ЛИТЕРА	МАССА
		И	1,640
		МАСШТАБ	
		1:4	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ
			1
ЛИСТ 2. ГОСТ 19904-74		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
СТЗСП ГОСТ 535-58*		ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
		Г. ВЛАДИМИР	
КОПИРОВАЛ ЗАВЬЯЛОВА ФОРМАТ 118			



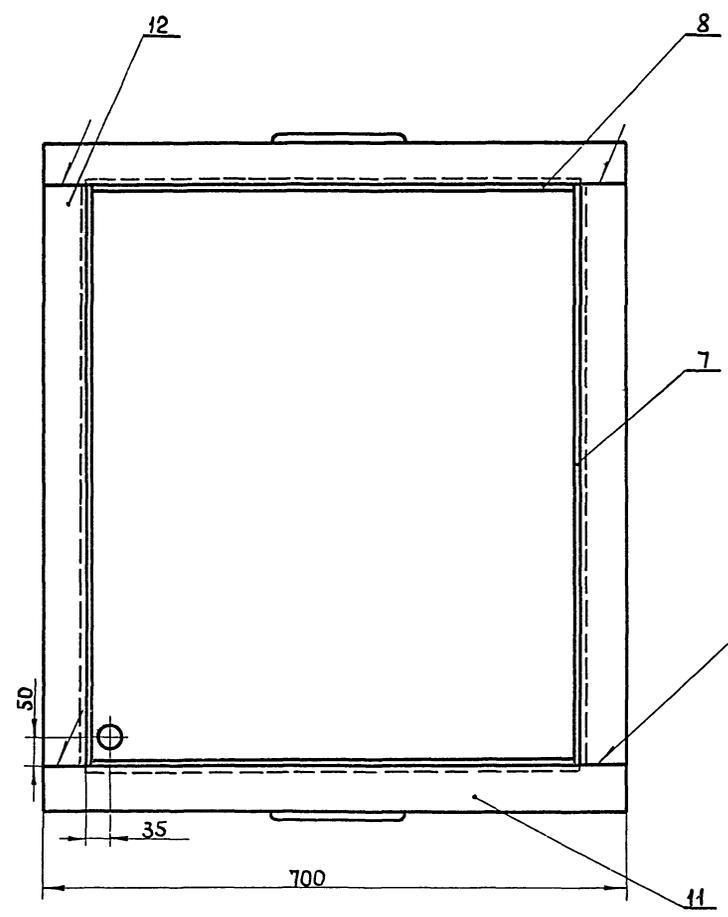
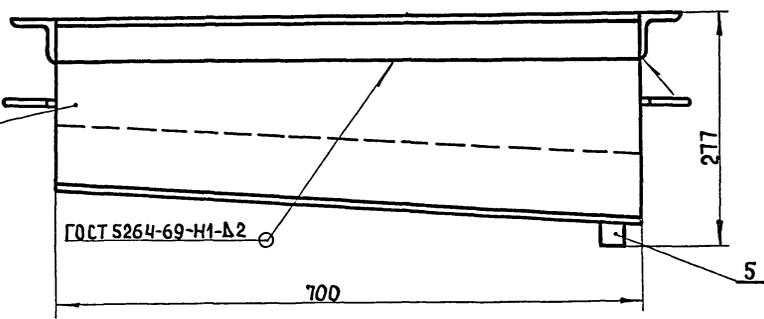
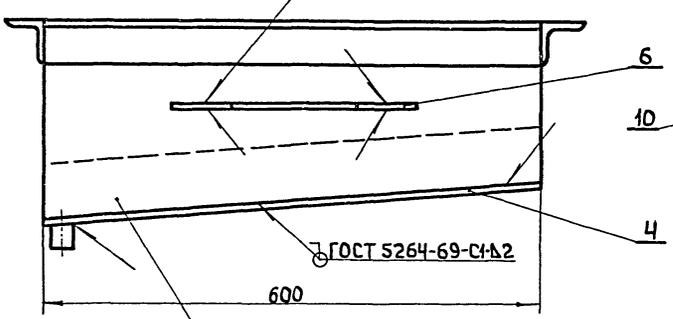
ПТО-01.04			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИАН	<i>Ник</i>	
ПРОВЕР.	АБРАМОВА	<i>Абра</i>	
РУК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>Рыба</i>	
ГЛА СПЕЦ. ШИПОВ		<i>Шип</i>	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>Артем</i>	
ГЛА. ИНЖ. ПР-ТА			
СТЕНКА		ЛИТЕРА	МАССА
		И	2,000
		МАСШТАБ	
		1:4	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ
			1
ЛИСТ 2. ГОСТ 19904-74		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
СТЗСП ГОСТ 535-58*		ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
		Г. ВЛАДИМИР	
КОПИРОВАЛ ЗАВЬЯЛОВА ФОРМАТ 118			

АЛББОМ III
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-231
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №
ИНВ. № ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

4
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №
ИНВ. № ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

15430-03 5

ГОСТ 5264-69-Н2-Д2



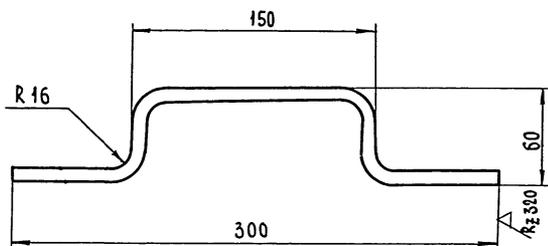
- 1 Сварку произвести нормальным швом с катетом равным меньшей толщине сопрягаемой детали электродом Э-42 ГОСТ 9467-75.
- 2 Сварные швы зачистить, острые кромки притупить.

Днев. № подл. Подпись и дата / Взам. инв. № / Инв. № дубл. Подпись и дата

				ПТО-01.00СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Корыто. Сборочный чертёж	Литера	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	АБРАМОВА					И	21,960	1:5
ПРОВЕР.	ЦВАНОВ				Лист	Листов 1		
Рук. гр.	РЫБАКОВ				ИП РОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР			
Гл. спец.	ШИПОВ							
Нац. отд.	АРТЕМЬЕВ							
Глав. инж.	ПЕТРОВ							
				15430-03	6	Копировал Ящук		Формат 228

СТО-01.03

(1/1)



Длина заготовки - 430 мм.

СТО-01.03

ручка

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
И 0.170		1:2.5

ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1

Круг 8 ГОСТ 2590-71
СТЗ СП ГОСТ 535-58*

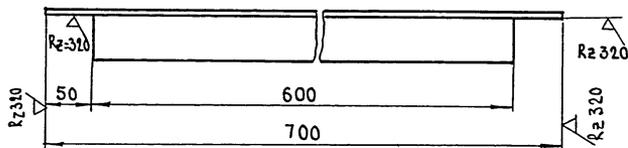
КОПИРОВАЛ: *ЛМ*

ФОРМАТ 11Б

СТО-01.09

6

(1/1)



СТО-01.09

УГОЛОК

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
И 1.630		1:4

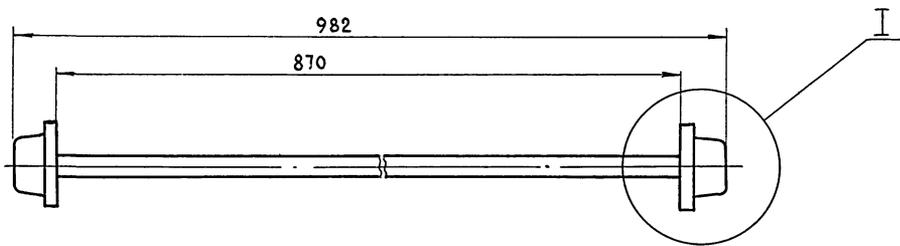
ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1

Уголок 50x50x3 ГОСТ 8509-72
СТЗ СП ГОСТ 535-58*

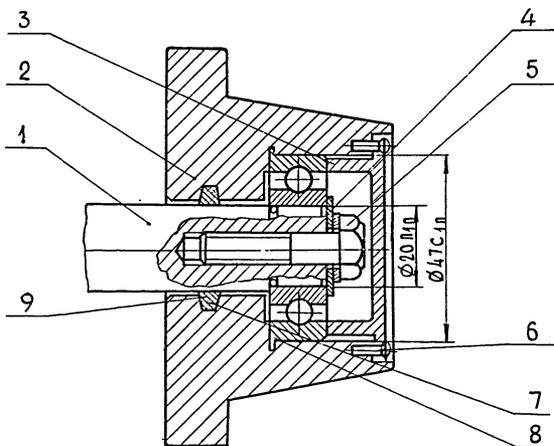
КОПИРОВАЛ: *ЛМ*

ФОРМАТ 11Б

СТО-02.00СБ



I
М 1:1



Подшипники роликов набить при сборке солидолом марки УС-1 ГОСТ 1033-73.

СТО-02.00СБ

РОЛИК
Сборочный чертёж

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
И 5.058		1:5

ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1

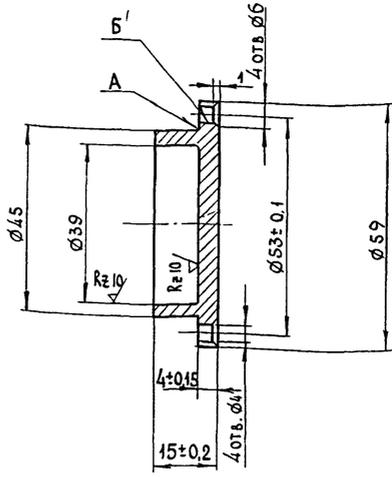
15430-03 7

КОПИРОВАЛ: *ЛМ*

ФОРМАТ 12Г

ПТО-02.03

Rz 80/ (V)



НЕПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТЬ ОСИ ОТВЕРСТИЯ Б ОТНОСИТЕЛЬНО ПОВЕРХНОСТИ А НЕ БОЛЕЕ 0,1мм.

ПТО - 02 . 03

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
	РАЗРАБ	АБРАМОВА	<i>[Signature]</i>			0,039	1:1
	ПРОВЕР	ИВАНОВ	<i>[Signature]</i>				
	РУК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>[Signature]</i>				
	ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ	<i>[Signature]</i>				
	НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>[Signature]</i>				
	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ТРИНОВ	<i>[Signature]</i>				

Крышка

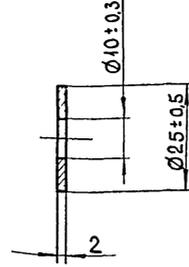
Круг 60 ГОСТ 2590-71
20 ГОСТ 1050-74

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ 11В

ПТО-02.04

(V)



ПТО - 02 . 04

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
	РАЗРАБ	АБРАМОВА	<i>[Signature]</i>			0,007	1:1
	ПРОВЕР	ИВАНОВ	<i>[Signature]</i>				
	РУК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>[Signature]</i>				
	ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ	<i>[Signature]</i>				
	НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>[Signature]</i>				
	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ТРИНОВ	<i>[Signature]</i>				

Шайба

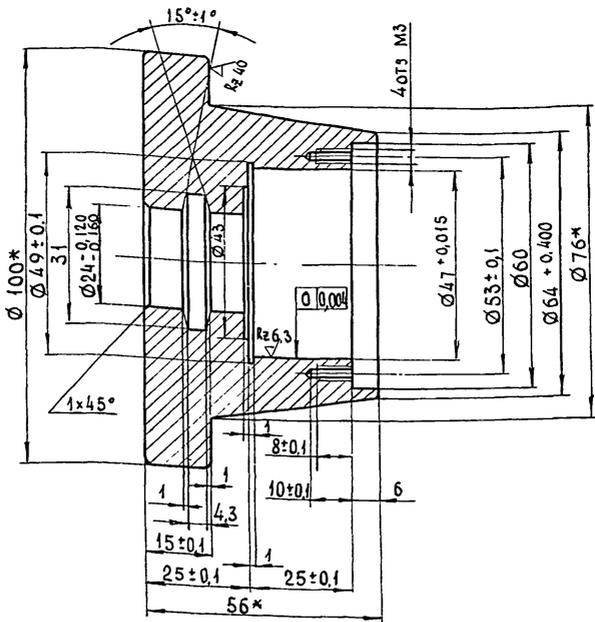
Лента 2 ГОСТ 19904-74
СТ 2 СП ГОСТ 535-58*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ 11В

ПТО - 02 . 02

(V)



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ПТО - 02 . 02

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
	РАЗРАБ	АБРАМОВА	<i>[Signature]</i>			1,393	1:1
	ПРОВЕР	ИВАНОВ	<i>[Signature]</i>				
	РУК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>[Signature]</i>				
	ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ	<i>[Signature]</i>				
	НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>[Signature]</i>				
	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ТРИНОВ	<i>[Signature]</i>				

Корпус

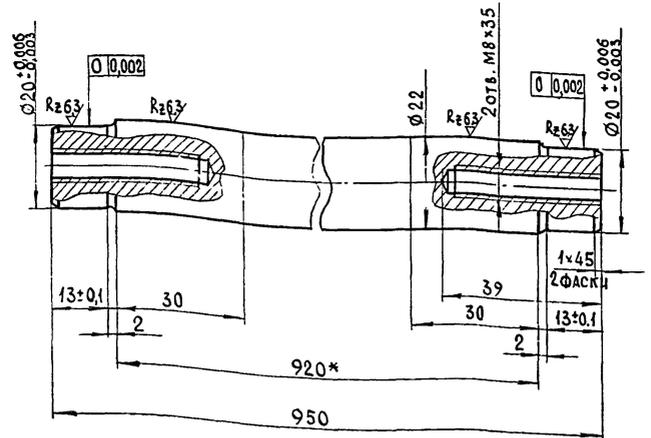
С 415-32 ГОСТ 1412-70

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ 11В

ПТО-02.01

Rz 160/ (V)



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ПТО - 02 . 01

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
	РАЗРАБ	АБРАМОВА	<i>[Signature]</i>			2,500	1:1
	ПРОВЕР	ИВАНОВ	<i>[Signature]</i>				
	РУК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>[Signature]</i>				
	ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ	<i>[Signature]</i>				
	НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>[Signature]</i>				
	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ТРИНОВ	<i>[Signature]</i>				

Вал

Круг 24 ГОСТ 2590-71
15 ГОСТ 1050-74

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ 11В

Альбом III
Типовой проект 816-231

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			ПТО-01.00	Сборочный чертёж	1	
				Д Е Т А Л И		
64	1		ПТО-01.01	Дно		
				Лист 2 ГОСТ 19904-74 Ст. 3 СП ГОСТ 16523-70		
				Р = 700 В7	1	6,580 кг
11	2		ПТО-01.02	Патрубок	1	
11	3		ПТО-01.03	Ручка	2	
11	4		ПТО-01.04	Стенка	1	
11	5		ПТО-01.05	Стенка	1	
11	6		ПТО-01.06	Стенка	1	
11	7		ПТО-01.07	Стенка	1	
64	8		ПТО-01.08	Угольник		
				Уголок 550x50x3 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 СП ГОСТ 535-58*		
				Р = 700 В7	2	1,155 кг
11	9		ПТО-01.09	Уголок	2	
			ПТО-01.00			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
РАЗРАБ.	АБРАМОВА		<i>Абрамова</i>		ЛИТЕРА	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ИВАНОВ		<i>Иванов</i>		Ш	1
РУК. ГР.	РЫБАКОВ		<i>Рыбаков</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ГЛА СПЕЦ.	ШИЛОВ		<i>Шилов</i>		ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ		<i>Артемьев</i>		Г. ВЛАДИМИР	

КОПИРОВАЛ КОБЕЛКОВА ФОРМАТ 11В

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ПТО-02.00	Сборочный чертёж	1	
				Д Е Т А Л И		
11	1		ПТО-02.01	Вал	2	
11	2		ПТО-02.02	Корпус	4	
11	3		ПТО-02.03	Крышка	4	
11	4		ПТО-02.04	Шайба	4	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				Болт М8х1,25.2ах35.58С		
				ГОСТ 7798-70*	4	
				Винт М3х8.2.56		
				ГОСТ 10341-63*	16	
				Кольцо СГ32-21-3		
				ГОСТ 6418-67*		
				МН 180-61	4	
				Подшипник 204		
				ГОСТ 8338-75	4	
				Шайба 8л бр. кмцз-1		
				ГОСТ 6402-70*	4	
			ПТО-02.00			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
РАЗРАБ.	АБРАМОВА		<i>Абрамова</i>		ЛИТЕРА	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ИВАНОВ		<i>Иванов</i>		Ш	1
РУК. ГР.	РЫБАКОВ		<i>Рыбаков</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ГЛА СПЕЦ.	ШИЛОВ		<i>Шилов</i>		ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ		<i>Артемьев</i>		Г. ВЛАДИМИР	

КОПИРОВАЛ КОБЕЛКОВА ФОРМАТ 11В

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			ПТО-00.00СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
11	1		ПТО-01.00	Корыто	1	
11	2		ПТО-02.00	Ролик	2	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый ИЧ6БК дУ-20 мм ГОСТ 19193-73	1	1,100 кг
			ПТО-00.00			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
РАЗРАБ.	АБРАМОВА		<i>Абрамова</i>		ЛИТЕРА	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ИВАНОВ		<i>Иванов</i>		Ш	1
РУК. ГР.	РЫБАКОВ		<i>Рыбаков</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ГЛА СПЕЦ.	ШИЛОВ		<i>Шилов</i>		ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ		<i>Артемьев</i>		Г. ВЛАДИМИР	

КОПИРОВАЛ КОБЕЛКОВА ФОРМАТ 11В

2010-011

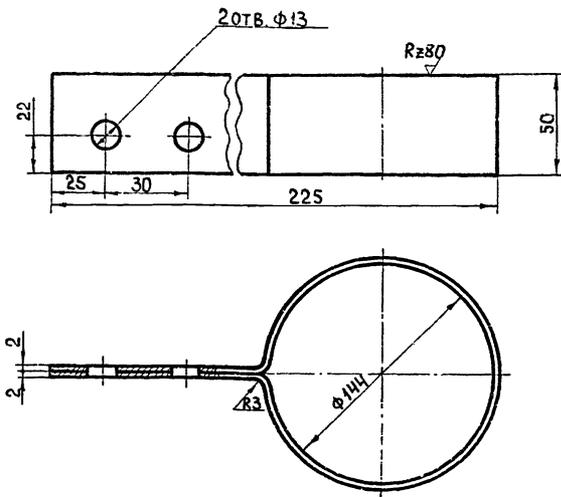
ПТО-01.02

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
					Ш	0,05	2:1
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИЦА		<i>Николов</i>		ЛИСТ		
ПРОВЕР.	АБРАМОВА		<i>Абрамова</i>		ЛИСТОВ 1		
РУК. ГР.	РЫБАКОВ		<i>Рыбаков</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
ГЛА СПЕЦ.	ШИЛОВ		<i>Шилов</i>		ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ		<i>Артемьев</i>		Г. ВЛАДИМИР		

15430-03 9 КОПИРОВАЛ КОБЕЛКОВА ФОРМАТ 11В

УС-00.03

(V)



Длина заготовки - 650 мм

УС-00.03

Хомут

Лист	Масса	Масштаб
И	0,471	1:2

Лист 1 из 1

Лист 2 ГОСТ 19904-74
Ст.3сп ГОСТ 16523-70*

ИПросельхозпром
г. Владимир

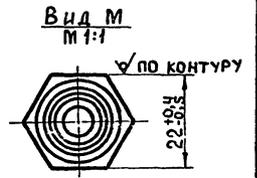
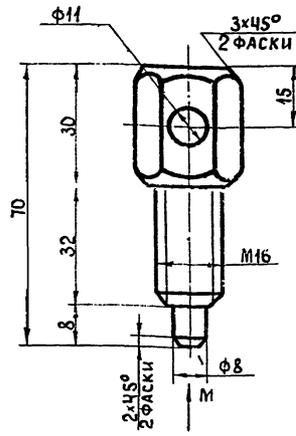
Копировал: Яшук

Формат ИВ

УС-01.01

9

Rz80 (V)



УС-01.01

Винт зажимной

Лист	Масса	Масштаб
И	0,280	1:1

Лист 1 из 1

Шестигранный 22 ГОСТ 2819-69
Ст.20 ГОСТ 1050-74

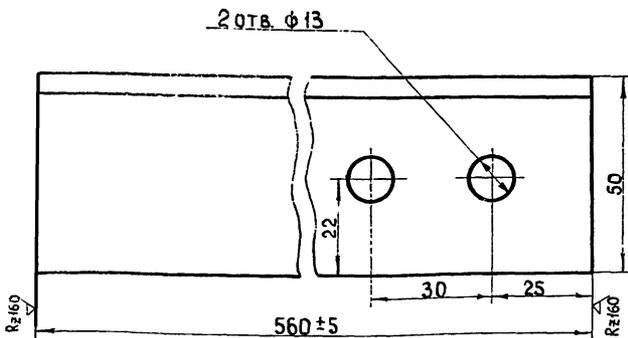
ИПросельхозпром
г. Владимир

Копировал: Яшук

Формат ИВ

УС-00.01

(V)



УС-00.01

Кронштейн

Лист	Масса	Масштаб
И	2,100	1:1

Лист 1 из 1

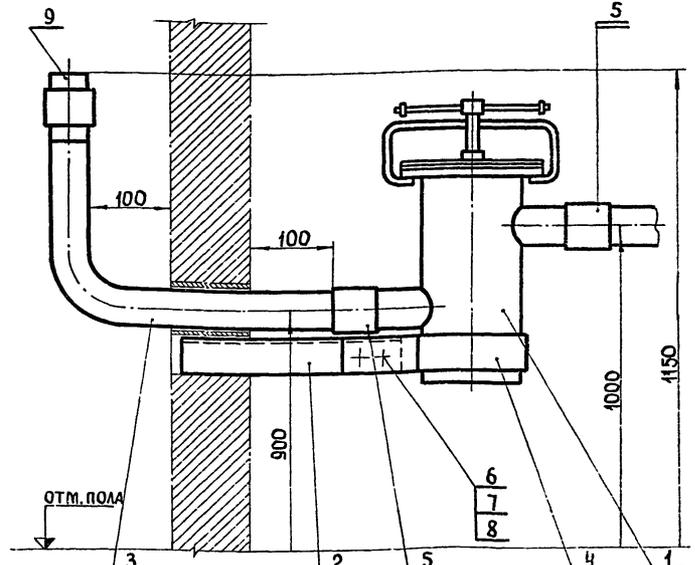
Угол 50x50x5 ГОСТ 8509-72
Ст.3сп ГОСТ 535-58*

ИПросельхозпром
г. Владимир

Копировал: Яшук

Формат ИВ

УС-00.00 СБ



УС-00.00 СБ

Устройство сливное
Сборочный чертёж

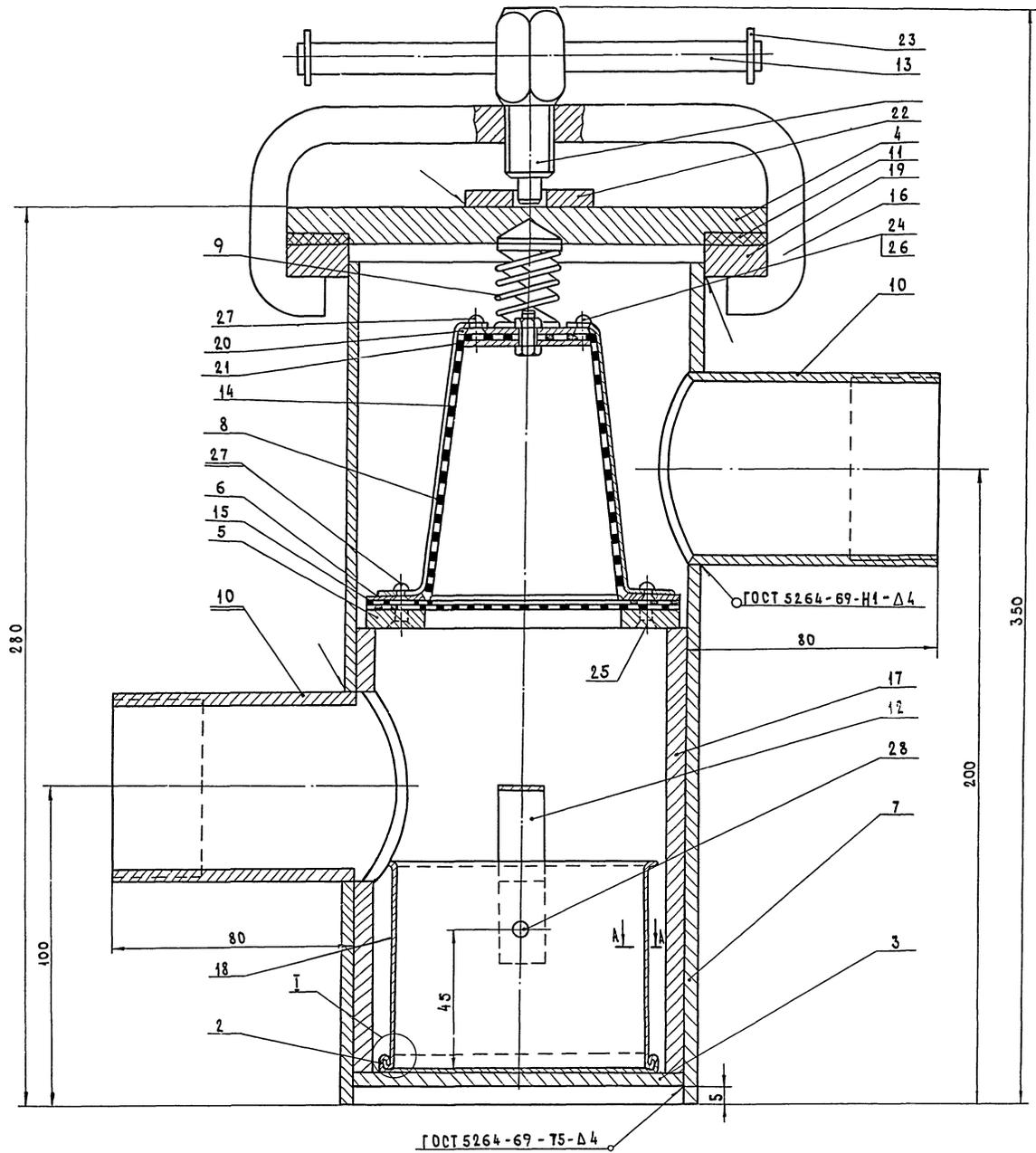
Лист	Масса	Масштаб
И	24,090	1:5

Лист 1 из 1

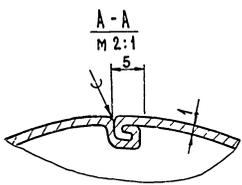
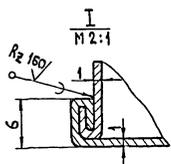
ИПросельхозпром
г. Владимир

Копировал: Яшук

Формат ИВ



1. Сварку производить электродом Э-42 ГОСТ 9467-75.
2. Места сварки зачистить и пропатлатить.



Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Взам. лист, № док. ум., Подпись, Дата, Имя, Фамилия, Подпись, Дата

УС-01.00СБ				ИТ	ИТ	МАССА	МАСШТАБ
Взам. лист	№ док. ум.	Подпись	Дата	И	И	11,50	1:1
РАЗРАБ. АБРАМОВА							
ПРОВЕР. ИВАНОВ							
РУК. ГР. РЫБАКОВ							
ГЛАСПЕЦ. ШИПОВ							
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ							
ДИРЕКТОР РЫНОВ							
				Лист 1 из 1			
				ГИПРОСЕЛХОЗПРОМ			
				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ			
				Г. ВЛАДИМИР			

Альбом III
Типовой проект 816-231

90 70 - 06

Кольцо

УС - 01.06

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Николаевский			
Провер.	Абрамова			
Рук. гр.	Рыбаков			
Гл. спец.	Шипов			
Нач. отд.	Артемьев			

Листера	Масса	Масштаб
И	0,220	1:1

Лист 105 ГОСТ 2590-71
Ст. 3 сп ГОСТ 535-58*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
г. Владимир

КОПИРОВАЛ: КОЧЕРГИНА ФОРМАТ ИВ

14

10 70 - 07

Корпус

УС - 01.07

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Николаевский			
Провер.	Абрамова			
Рук. гр.	Рыбаков			
Гл. спец.	Шипов			
Нач. отд.	Артемьев			

Листера	Масса	Масштаб
И	4,100	1:2

Лист 114 ГОСТ 2590-71
Ст. 3 сп ГОСТ 535-58*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
г. Владимир

КОПИРОВАЛ: КОЧЕРГИНА ФОРМАТ ИВ

50 70 - 05

Кольцо

УС - 01.05

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Николаевский			
Провер.	Абрамова			
Рук. гр.	Рыбаков			
Гл. спец.	Шипов			
Нач. отд.	Артемьев			

Листера	Масса	Масштаб
И	0,060	1:1

Лист 15 ГОСТ 19904-74
Ст. 0 ГОСТ 16523-70

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
г. Владимир

КОПИРОВАЛ: КОЧЕРГИНА ФОРМАТ ИВ

40 70 - 04

Крышка

УС - 01.04

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Николаевский			
Провер.	Абрамова			
Рук. гр.	Рыбаков			
Гл. спец.	Шипов			
Нач. отд.	Артемьев			

Листера	Масса	Масштаб
И	1,630	1:2

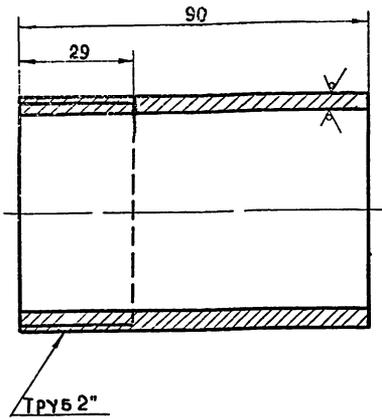
Лист 160 ГОСТ 2590-71
Ст. 3 сп ГОСТ 535-58*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
г. Владимир

КОПИРОВАЛ: КОЧЕРГИНА ФОРМАТ ИВ

УС-01.10

Rz160



УС-01.10

ПАТРУБОК

ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ

И 0,410 1:1

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

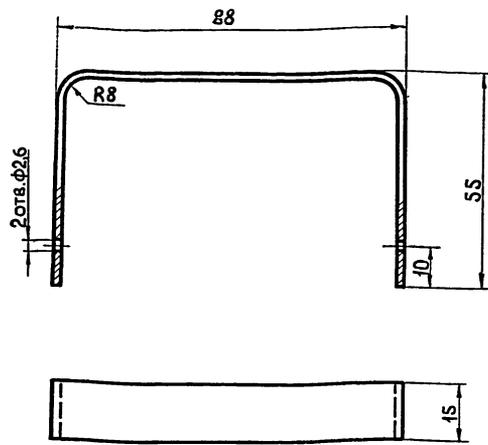
ТРУБА 57x3,5x80x10 А
ГОСТ 8732 70*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г.ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ЯЩУК ФОРМАТ 118

УС-01.12

Rz160



Длина заготовки 204мм

УС-01.12

РУЧКА

ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ

И 0,030 1:1

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

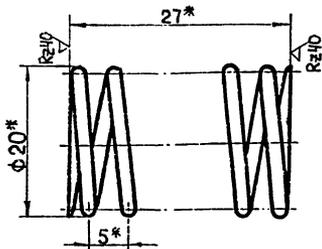
ЛИСТ 1,5 ГОСТ 19904-74
СТ.О ГОСТ 16523-70*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г.ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ЯЩУК ФОРМАТ 118

УС-01.09

Rz160



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

Длина развернутой пружины L=326мм
Число рабочих витков n=5
Число витков полное n1=7
Направление навивки-левое
Диаметр контрольного стержня φ=18мм

УС-01.09

ПРУЖИНА

ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ

И 0,010 2:1

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

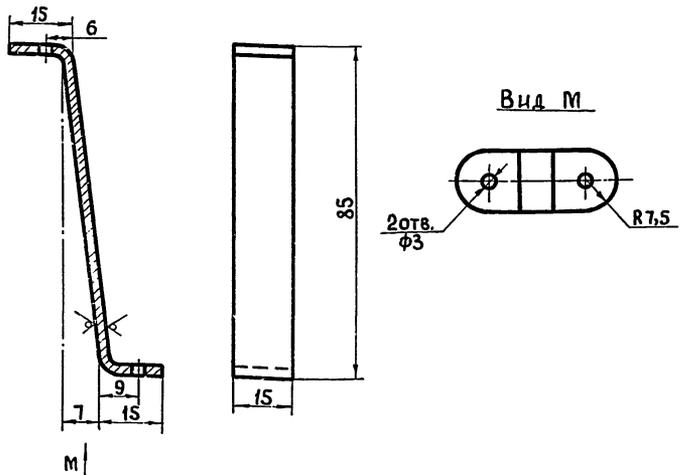
ПРОВОЛОКА 2 ГОСТ 14963-69*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г.ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ЯЩУК ФОРМАТ 118

УС-01.08

Rz160



Длина заготовки - 125мм

УС-01.08

КРЮК

ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ

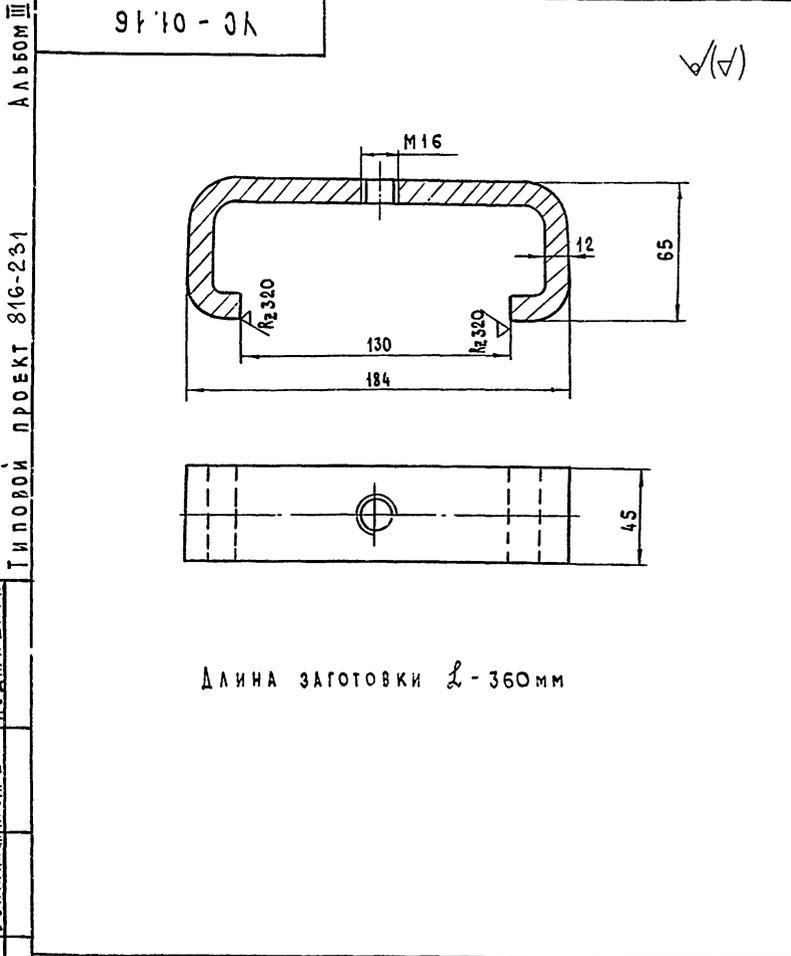
И 0,070 1:1

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

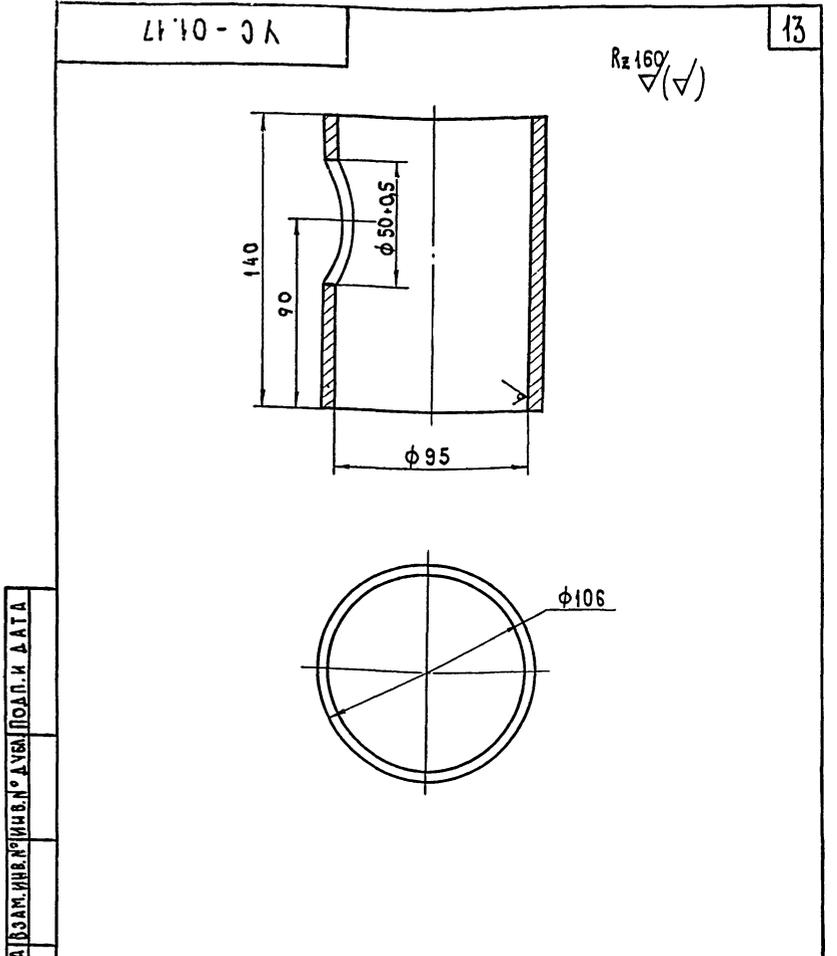
ЛИСТ 1,5 ГОСТ 19904-74
СТ.О ГОСТ 16523-70*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г.ВЛАДИМИР

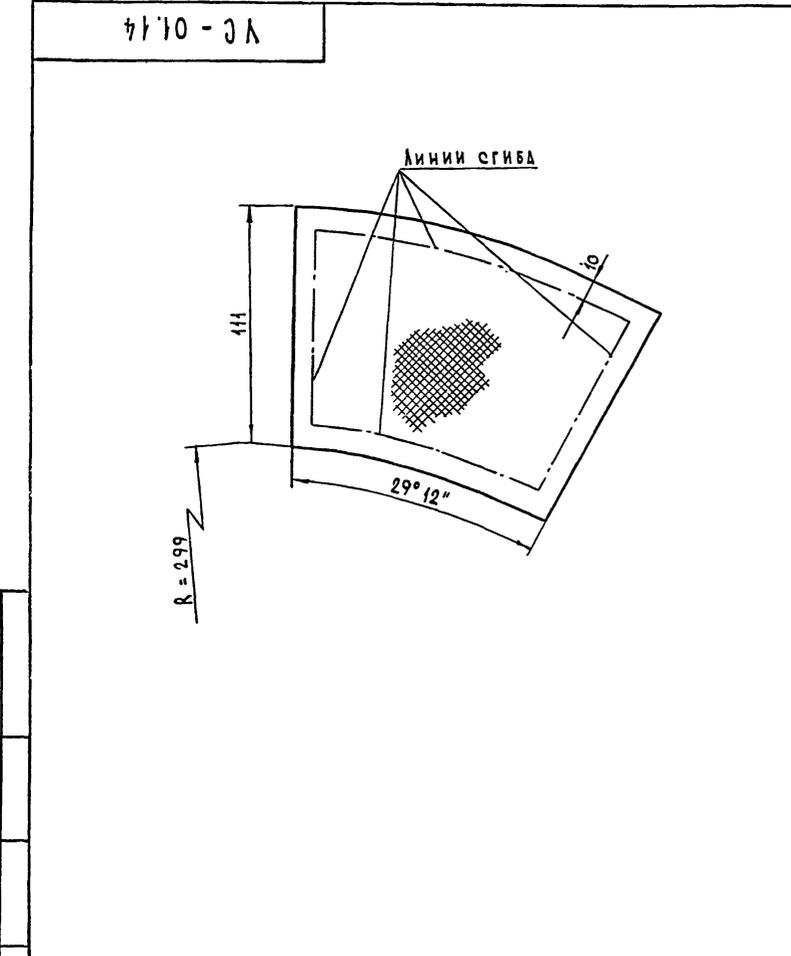
КОПИРОВАЛ ЯЩУК ФОРМАТ 118



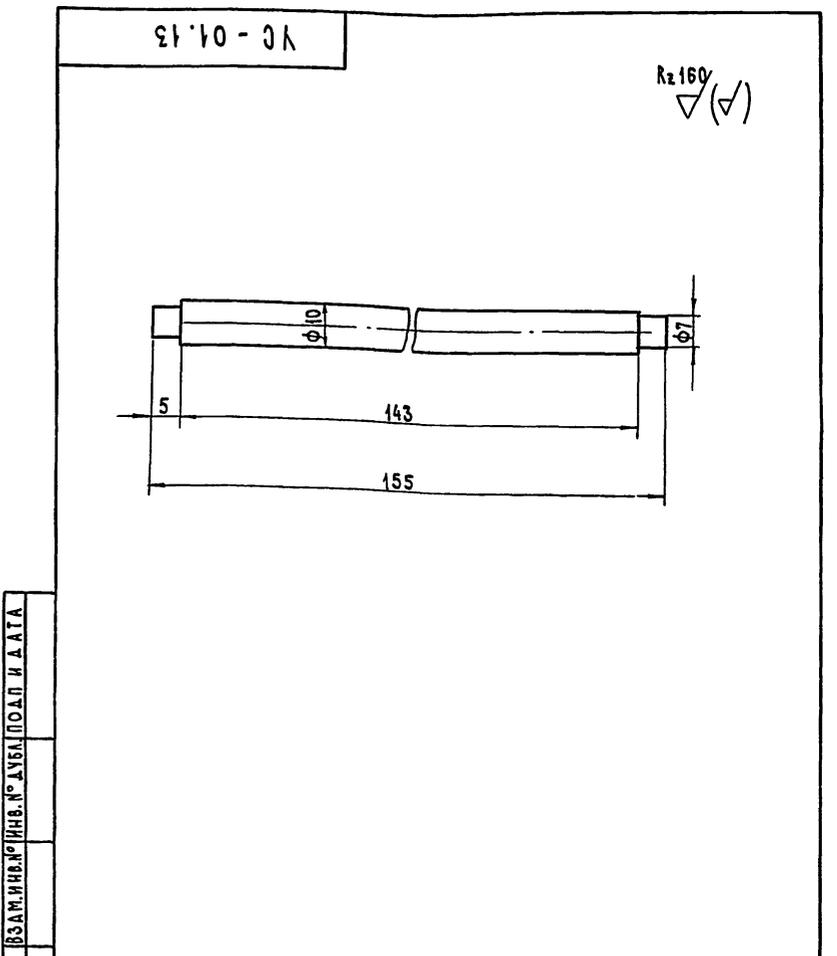
УС - 01.16			ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
С К О Б А			И	1,100	1:2
Лист			Листов 1		
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата		
РАЗРАБ. НИКОЛОВИИ					
ПРОВЕР. АБРАМОВА					
РУК. ГР. РЫБАКОВ					
ГЛ. СПЕЦ. ШИПОВ					
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ					
ЛИН. ПР. ТАТ. РЫНОВ					
Полоса 45x12 ГОСТ 403-76			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
Ст. 3 сп ГОСТ 535-58*			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
			Г. ВЛАДИМИР		
Копировал ЗАВЬЯЛОВА			Формат 11в		



УС - 01.17			ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
С Т А К А Н			И	1,400	1:2
Лист			Листов 1		
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата		
РАЗРАБ. НИКОЛОВИИ					
ПРОВЕР. АБРАМОВА					
РУК. ГР. РЫБАКОВ					
ГЛ. СПЕЦ. ШИПОВ					
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ					
ЛИН. ПР. ТАТ. РЫНОВ					
Труба 108x4x140-10-А			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
ГОСТ 8732-70*			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
			Г. ВЛАДИМИР		
Копировал ЗАВЬЯЛОВА			Формат 11в		



УС - 01.14			ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
С Е Т К А			И	1,800	1:2
Лист			Листов 1		
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата		
РАЗРАБ. НИКОЛОВИИ					
ПРОВЕР. АБРАМОВА					
РУК. ГР. РЫБАКОВ					
ГЛ. СПЕЦ. ШИПОВ					
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ					
ЛИН. ПР. ТАТ. РЫНОВ					
Проволока латунная 180 ГОСТ 17711-72			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
			Г. ВЛАДИМИР		
Копировал ЗАВЬЯЛОВА			Формат 11в		



УС - 01.13			ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Р Ы Ч А Г			И	0,090	1:1
Лист			Листов 1		
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата		
РАЗРАБ. НИКОЛОВИИ					
ПРОВЕР. АБРАМОВА					
РУК. ГР. РЫБАКОВ					
ГЛ. СПЕЦ. ШИПОВ					
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ					
ЛИН. ПР. ТАТ. РЫНОВ					
Круг 12 ГОСТ 2590-71			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
Ст. 3 сп ГОСТ 535-58*			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
			Г. ВЛАДИМИР		
Копировал ЗАВЬЯЛОВА			Формат 11в		

Альбом III
Типовой проект 816-231
Инв. № подл. Подл. и дата
Взам. инв. № дучел. подл. и дата

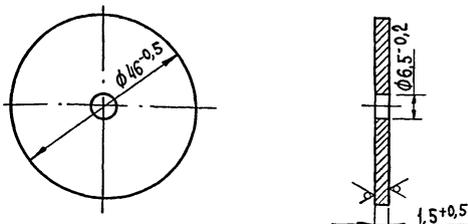
Инв. № подл. Подл. и дата
Взам. инв. № дучел. подл. и дата

Инв. № подл. Подл. и дата
Взам. инв. № дучел. подл. и дата

Инв. № подл. Подл. и дата
Взам. инв. № дучел. подл. и дата

1210-06

Rz 160/√(✓)



УС - 01.21

Шайба

Листерн Масса Масшт.

И 0,020 1:1

Лист Листов

Лист 1.5 ГОСТ 19904-74
Ст. 0 ГОСТ 16523-70*

Копировала Кочергина Формат ИВ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прил. 14
				Документация		мечание
			УС - 00.00	Сборочный чертёж		
				Сборочная единица		
22		1	УС - 01.00	Фильтр сливной	1	
				Детали		
И		2	УС - 00.01	Кронштейн	1	
Б4		3	УС - 00.02	Труба		
				Труба 57×3,5×100-		
				-10-А ГОСТ 8732-70		
				ρ = 1000	1	6,160кг
И		4	УС - 00.03	Хомут	1	
				Стандартные изделия		
		5		Болт М12×20.58с		
				ГОСТ 7798-70	2	0,050кг
		6		Гайка М12.5		
				ГОСТ 5915-70	2	0,034кг

УС - 00.00

Листерн Масса Масшт.

И 1 1

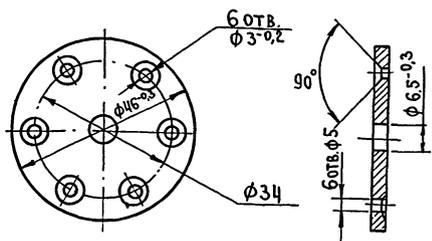
Лист Листов

Устройство сливное
Спецификация

Копировала Кочергина Формат ИВ

0210-06

Rz 160/√(✓)



УС - 01.20

Шайба

Листерн Масса Масшт.

И 0,070 1:1

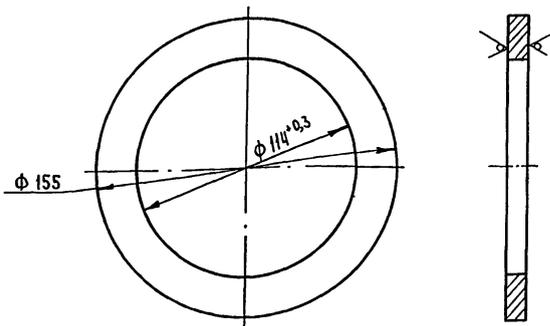
Лист Листов 1

Лист 1.5 ГОСТ 19904-74
Ст. 0 ГОСТ 16523-70*

Копировала Кочергина Формат ИВ

6110-06

Rz 160/√(✓)



УС - 01.19

Фланец

Листерн Масса Масшт.

И 0,670 1:2

Лист Листов 1

Лист 1.0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 сн ГОСТ 14637-69*

Копировала Кочергина Формат ИВ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	15		УС-01.15	СЕТКА		
11	16		УС-01.16	СКОБА	1	
11	17		УС-01.17	СТАКАН	1	
Б4	18		УС-01.18	СТЕНКА		
				Лист 1 ГОСТ 19904-74 ст.3сп ГОСТ 535-58*	1	
11	19		УС-01.19	ФЛАНЕЦ	1	
11	20		УС-01.20	ШАЙБА	1	
11	21		УС-01.21	ШАЙБА	1	
Б4	22		УС-01.22	ШАЙБА		
				Ст.0 ГОСТ 14637-69*		
				ФН 40; ФВ 10; Ø=5	2	0,040кг
Б4	23		УС-01.23	ШАЙБА		
				Ст.0 ГОСТ 16523-70*		
				ФН 17; ФВ 7; Ø=2	2	0,030 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	24			Болт М6х12.58С		
				ГОСТ 7798-70	1	0,005кг
	25			Винт М6х12.58С		
				ГОСТ 10619-63	6	0,005кг
	26			Гайка М6.5 ГОСТ 5919-73	1	
	27			Заклепка 2,5х5		
				ГОСТ 10299-68*	12	0,004 кг
	28			Заклепка 2,5х3		
				ГОСТ 10299-68*	2	0,003 кг
			УС-00.00			Лист 2

КОПИРОВАЛ ЯЩУК ФОРМАТ 11В

900-09
15

Острые кромки притупить.

ВС-005

СКОБА

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				И	0,080	2:1
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ						
РУК. ГР.	РЫБАКОВ						
ГЛА. СПЕЦ.	ШИПОВ						
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ						
ГЛА. ИНЖ.	ТРИНОВ						

Лист 20 ГОСТ 19903-74
ст.3сп ГОСТ 14637-69*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ЯЩУК ФОРМАТ 11В

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		22	УС-01.00	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	1	
				ДЕТАЛИ		
11	1		УС-01.01	ВИНТ ЗАЖИМНОЙ	1	
Б4	2		УС-01.02	ДНО		
				Лист 1 ГОСТ 19904-74 ст.0 ГОСТ 16523-70*		
				Ф заг. 116	1	0,090 кг
Б4	3		УС-01.03	ДНО		
				Лист 5 ГОСТ 19903-74 ст.3сп ГОСТ 14637-69		
				Ф106	1	0,350 кг
11	4		УС-01.04	КРЫШКА	1	
11	5		УС-01.05	КОЛЬЦО	1	
11	6		УС-01.06	КОЛЬЦО	1	
11	7		УС-01.07	КОРПУС	1	
11	8		УС-01.08	НОЖКА	6	
11	9		УС-01.09	ПРУЖИНА	1	
11	10		УС-01.10	ПАТРУБОК	2	
Б4	11		УС-01.11	ПРОКЛАДКА		
				ПАРЕНИТ ГОСТ 481-71 Ø=5	1	0,050 кг
11	12		УС-01.12	РУЧКА	1	
11	13		УС-01.13	РЫЧАГ	1	
11	14		УС-01.14	СЕТКА		
			УС-00.00			Лист 2

КОПИРОВАЛ ЯЩУК ФОРМАТ 11В

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		7		МУФТА КОРОТКАЯ		
				50 ст. ГОСТ 8966-75	2	0,694 кг
		8		ШАЙБА 12		
				ГОСТ 11371-68*	2	0,012 кг
				ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
		9		МУФТА СЛИВНАЯ		Г. РИГА
				БЫСТРОРАЗЪЕМНАЯ		Э.Д. СТАРС
				03-3548	1	ЛАТВ-СЕЛЬХОЗ-ТЕХНИКА
			УС-00.00			Лист 2

КОПИРОВАЛ ЯЩУК ФОРМАТ 11В

Альбом II
Типовой проект 816-231

ВС-001

Rz160
▽(✓)

Острые кромки притупить.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Крышка	Литера	Масса	Масштаб
						И	0,678	1:2
Круг 104 ГОСТ 2590-71 Ст.ЗСП ГОСТ 535-58*						Лист Листов 1 ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ г.Владимир		

Копировал: Ящук Формат ИВ

ВС-002

16

▽(✓)

Острые кромки притупить.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Планка	Литера	Масса	Масштаб
						И	0,037	1:1
Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст.ЗСП ГОСТ 14637-69*						Лист Листов 1 ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ г.Владимир		

Копировал: Ящук Формат ИВ

ВС-000СБ

Вид А
М 1:2

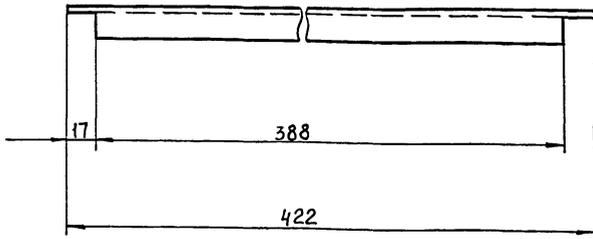
ГОСТ 5264-69-Н1-Δ3

- Сварку произвести нормальным швом с катетом равным меньшей толщине сопрягаемой детали электродом Э-42 ГОСТ 9467-75.
- Сварные швы зачистить, острые кромки притупить.
- Красить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Воронка сливная с герметичной крышкой Сборочный чертёж	Литера	Масса	Масштаб
						И	1,849	1:1
Лист Листов 1 ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ г.Владимир						Лист Листов 1 ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ г.Владимир		

Копировал: Ящук Формат И2Г

900 - шд



СМ-005

Угольник

Уголок 620x20x3 ГОСТ 8509-72
Ст.2 сп ГОСТ 535-58*

ЛИТЕРА МАССА МАСШТ.
и 0,350 1:2,5

ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР.

КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО

ФОРМАТ И В

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ. 17	МЕЧАНЦЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
22			СМ-000	Сборочный чертёж			
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
64	1		СМ-001	Лист			
				Лист 3 ГОСТ 19904-74 Ст.2 сп ГОСТ 16523-70			
				600 x 400	1		5,610 кг
64	2		СМ-002	Пластина			
				Лист 3 ГОСТ 19904-74 Ст.2 сп ГОСТ 16523-70			
				100 x 100	4		0,940 кг
64	3		СМ-003	Полка			
				Лист 3 ГОСТ 19904-74 Ст.2 сп ГОСТ 16523-70			
				388 x 588	3		5,100 кг
64	4		СМ-004	Стойка			
				Уголок 632x32x3 ГОСТ 8509-72 Ст.2 сп ГОСТ 535-58*			
				ℓ = 994 Б7	4		1,460 кг
И	5		СМ-005	Угольник	8		
64	6		СМ-006	Угольник			
				Уголок 620x20x3 ГОСТ 8509-72 Ст.2 сп ГОСТ 535-58*			
				ℓ = 396 Б7	8		0,530 кг

СМ-000

СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
РАСФАСОВАННЫХ МАСЕЛ
Спецификация

ЛИТЕРА ЛИСТ ЛИСТОВ
и 1 1
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО

ФОРМАТ И В

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
И2			ВС-000	Сборочный чертёж		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
И1	1		ВС-001	Крышка	1	
И1	2		ВС-002	Планка	2	
И1	3		ВС-003	Планка	1	
64	4		ВС-004	Прокладка	1	
				РЕЗИНА - ПЛАСТИНА ЗМБ-А-М ГОСТ 17133-71		
И	5		ВС-005	Скоба	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
				болт 7002-0562 ГОСТ 14724-69	1	0,024 кг
				гайка М8 В ГОСТ 3032-76	1	0,0149 кг
				переход К100x50 с 40 ГОСТ 17378-72*	1	
				штифт 8с3x20 ГОСТ 3128-70	1	
				штифт 3x30 ГОСТ 10774-75	1	

ВС-000

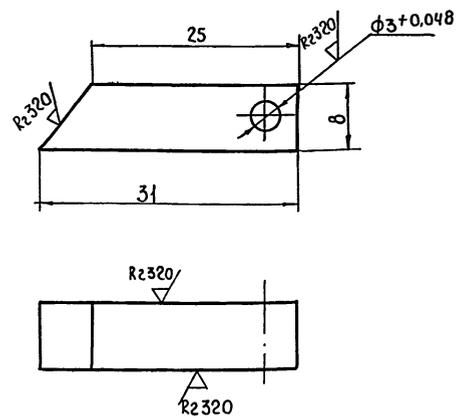
Воронка сливная с
герметичной крышкой
Спецификация

ЛИТЕРА ЛИСТ ЛИСТОВ
и 1 1
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО

ФОРМАТ И В

900 - шд



Острые кромки притупить.

ВС-003

Планка

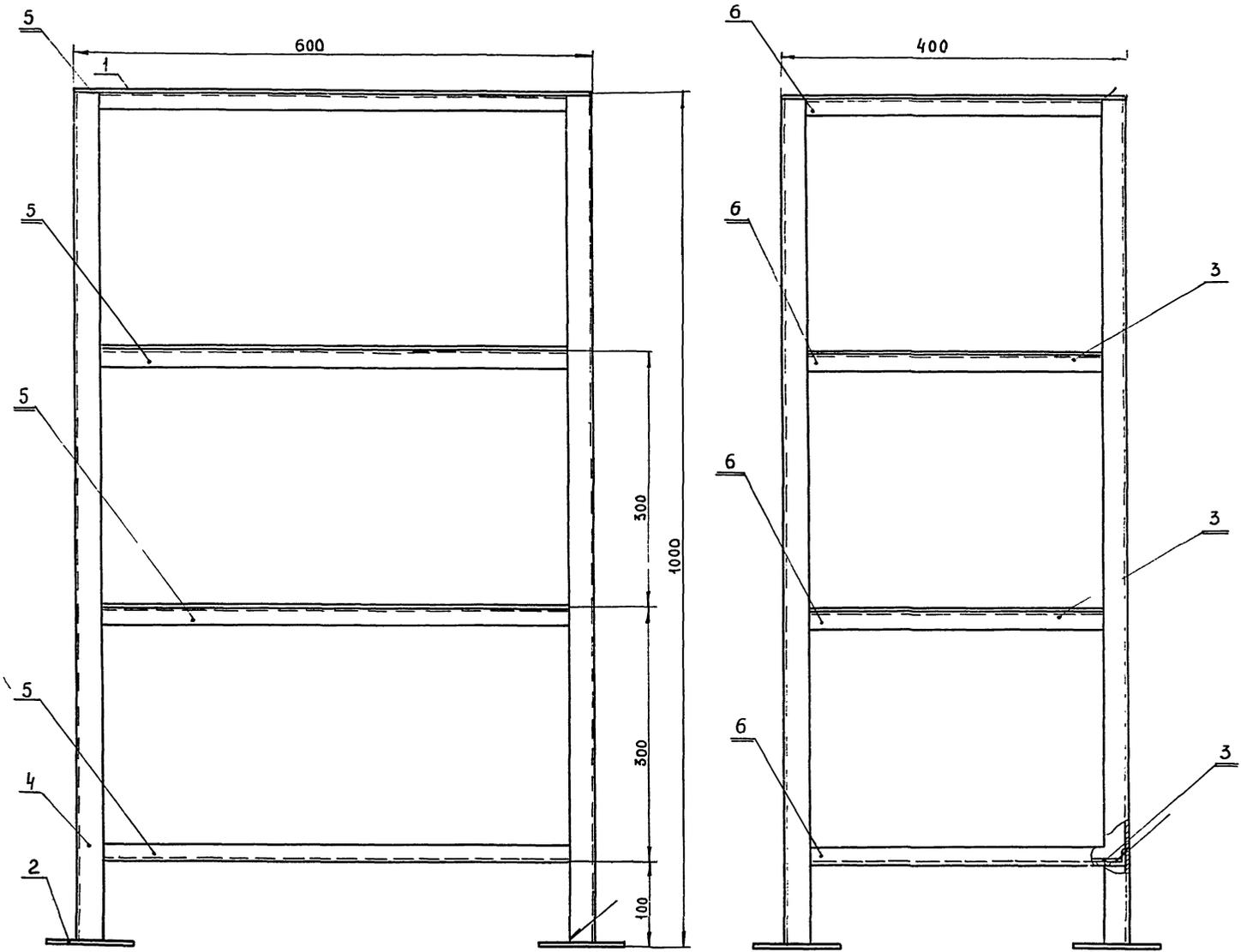
Лист 8 ГОСТ 19903-74
Ст.3 сп ГОСТ 14637-69*

ЛИТЕРА МАССА МАСШТ.
и 0,045 2:1
ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

15430-03 18

КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО

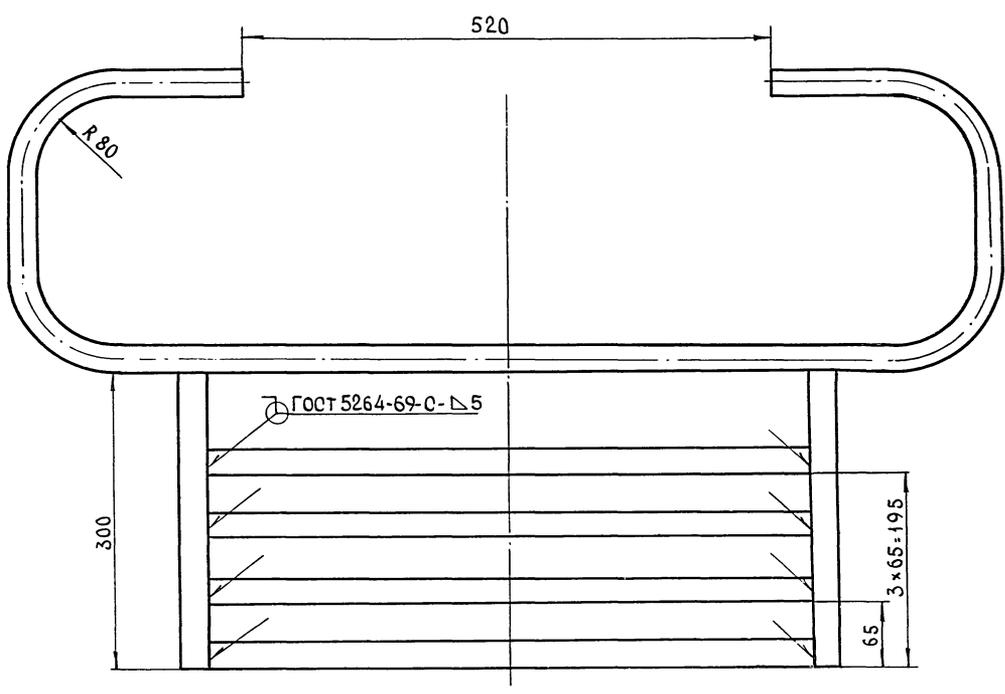
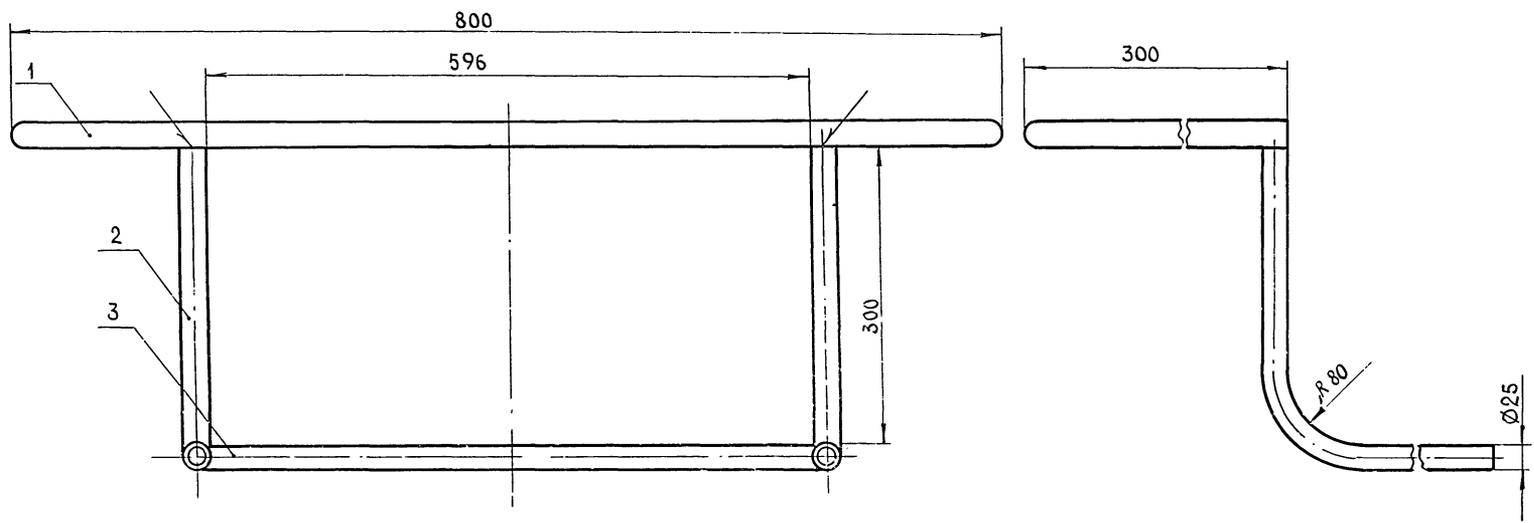
ФОРМАТ И В



1. Сварку деталей произвести нормальным швом с катетом равным меньшей толщине сопрягаемой детали электродом Э-42 ГОСТ 9467-75.
2. Красить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76

ИЗМ. №	ПОДП.	ПОДП.	И ДАТА

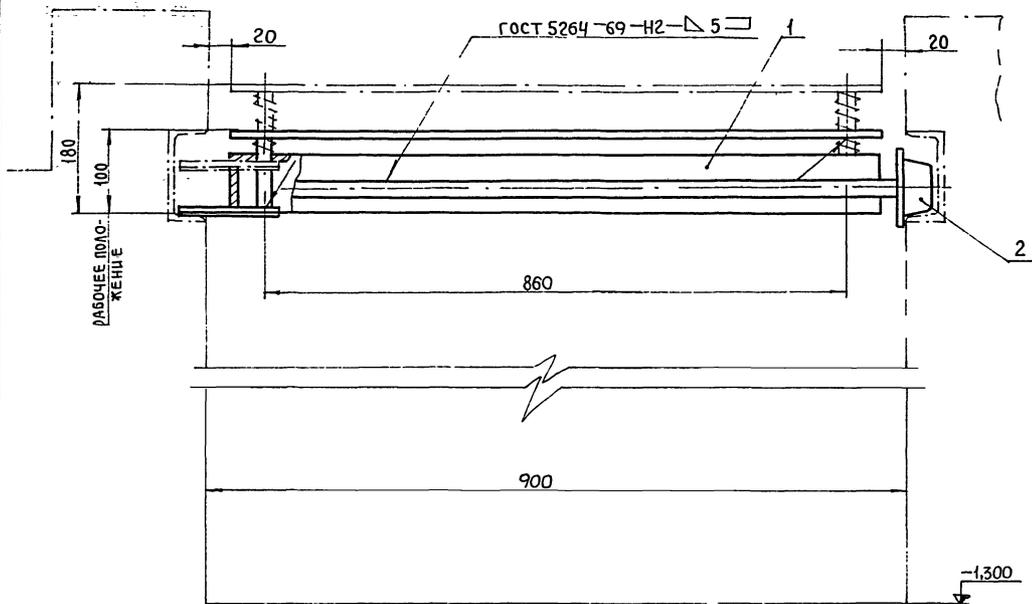
СМ 000 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	НИКОЛАШВИЛ	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕР.	АБРАМОВА	<i>[Signature]</i>	
РУК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>[Signature]</i>	
СПЕЦ.	ШИЛОВ	<i>[Signature]</i>	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>[Signature]</i>	
ЛИСТ	ПОДП.	РЫНОВ	<i>[Signature]</i>
СТЕЛЛАЖ ДЛЯ		ЛИТЕРА	МАССА
ХРАНЕНИЯ РАСФАСОВАННЫХ		Ч	35,150
МАСЕЛ		МАШТ	1:4
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ			
ГЛАВСЕЛЬСТРОИПРОЕКТ			
Г. ВЛАДИМИР.			



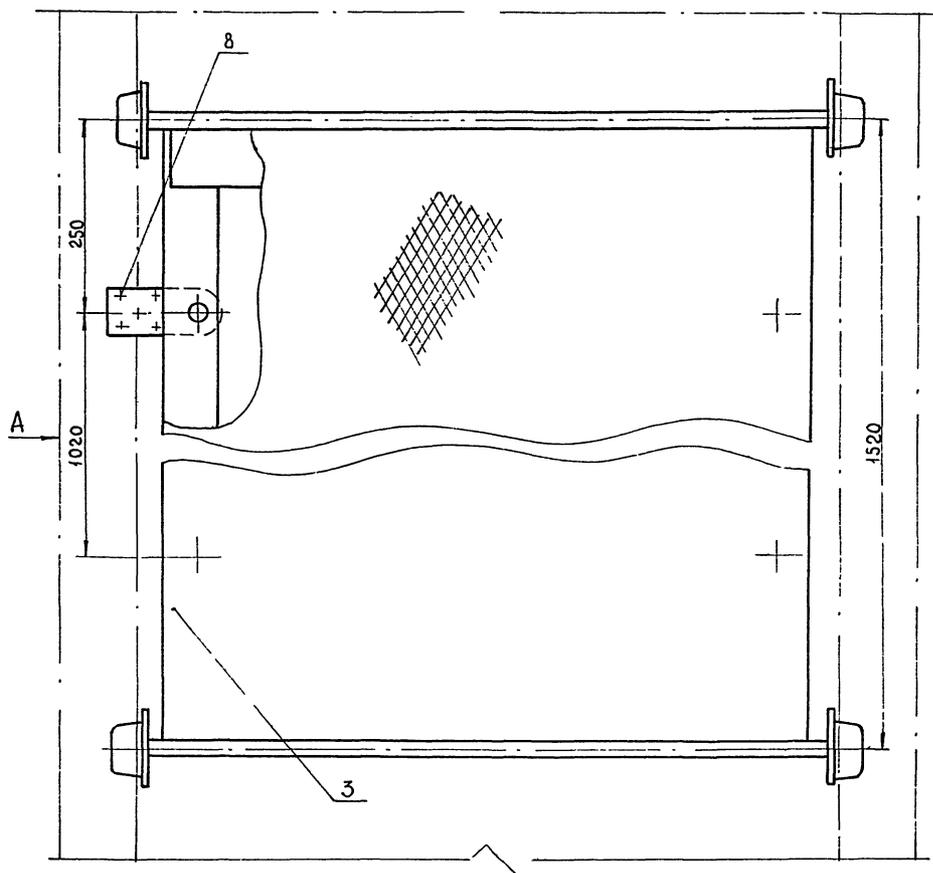
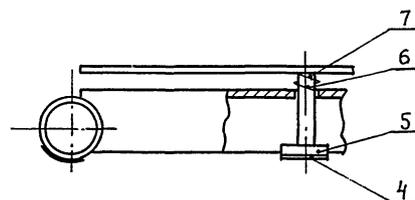
1. Сварку деталей произвести нормальным швом скатетом равным меньшей толщине сопрягаемой детали, электродом Э-42 ГОСТ 9467-75.
2. Красить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76.

ИЗМ. №	ПОДА	ПОДА	И ДАТА	ПОДА	И ДАТА

СО - 0.00СБ					
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДА	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИЧА	<i>[Signature]</i>		И	12,230
ПРОВЕР.	АБРАМОВА	<i>[Signature]</i>			1:4
РЪК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ	<i>[Signature]</i>			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>[Signature]</i>			
ГЛАВ. ИНЖ.	ТРЫНОВ	<i>[Signature]</i>			
ТРУБА 25 ГОСТ 3262-75				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР	

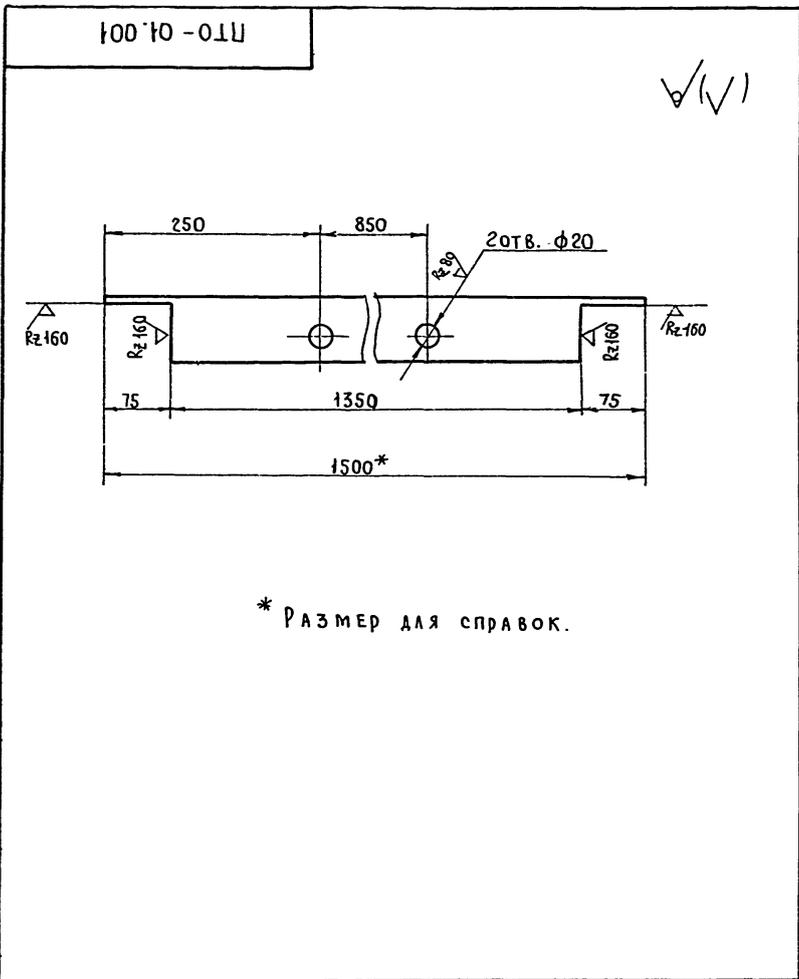


Вид А
повернуто



1. Непараллельность осей роликов не более 0,5 мм.
2. Трап покрыть эмалью ПФ-115 гост 6465-76.
3. Под шипники роликов при сборке набить солидолом марки УС-1 гост 1033-73.

Изм. № Подп. Дата				ПТО - 00. 000СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Литера	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				И	69,142	1:5
ПРОВЕР.	ИВАНОВ						
РУК. ГР.	РЫБАКОВ						
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ						
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ						
ДИРЕКТОР	РЫНОВ						
Трап передвижной Сборочный чертеж				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОИ ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ г. ВЛАДИМИР			
15430-С, 21				копировал Шумфига			
				ФОРМАТ 22В			



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

ПТО 01.001

УГОЛОК

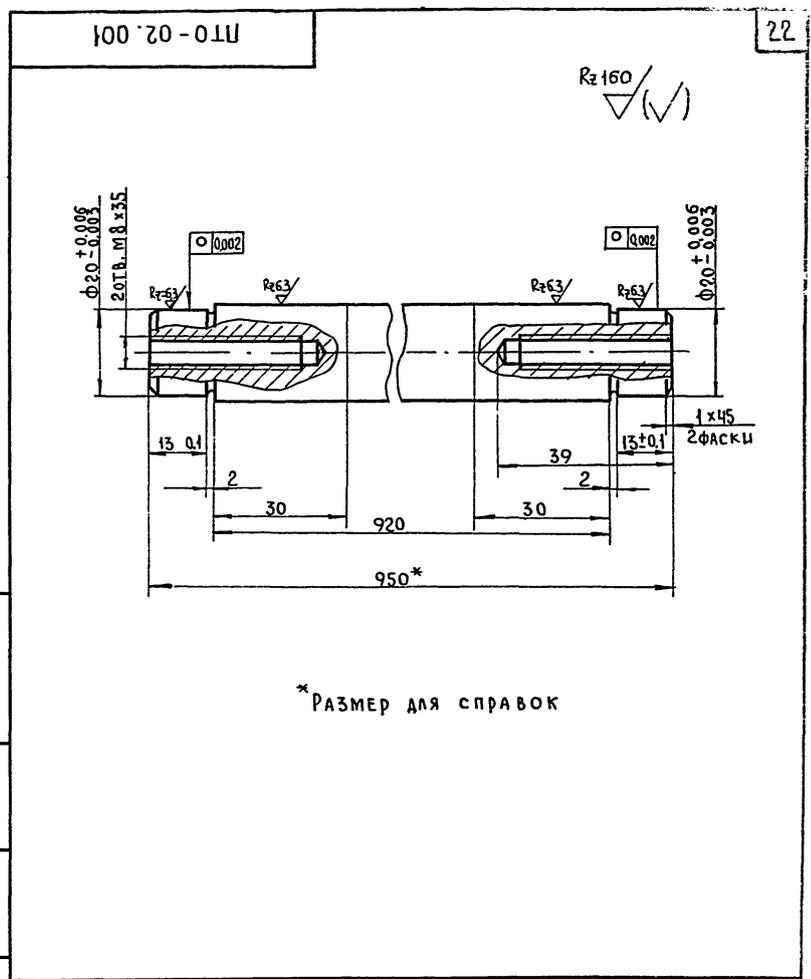
Литера	Масса	Масшт.
И	8,265	1:5

Уголок 675x75x5 ГОСТ 8509-72 ст.3 сп ГОСТ 535-58*

Лист 1 из 1
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВ СЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО

ФОРМАТ И В



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

ПТО- 02.001

ВАЛ

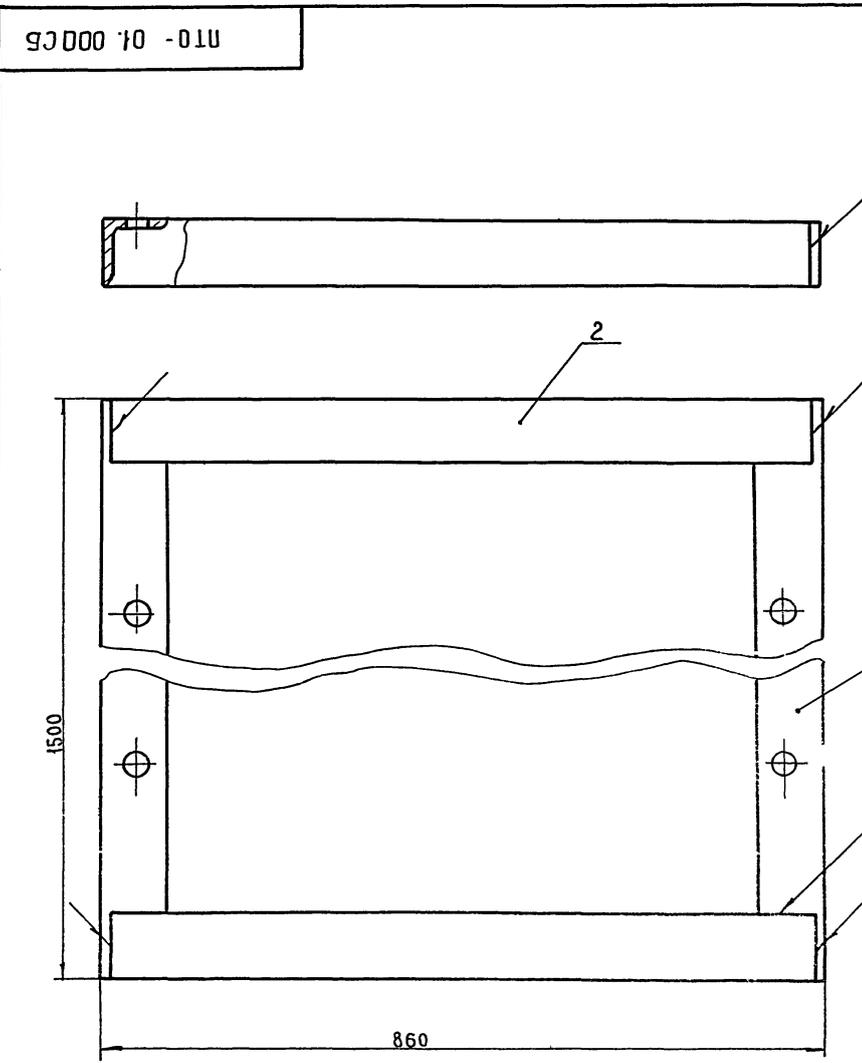
Литера	Масса	Масшт.
И	2,500	1:1

Круг 24 ГОСТ 2590-74
15 ГОСТ 1050-74

Лист 1 из 1
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВ СЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО

ФОРМАТ И В



1. Сварку произвести нормальным швом с катетом равным меньшей толщине сопрягаемой детали электродом Э-42 ГОСТ 9467-75.
2. Сварные швы зачистить, острые кромки пригнать.

ГОСТ 5264-69-а2-Δ5

ПТО- 01.000 С6

РАМА

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Литера	Масса	Масшт.
И	26,406	1:5

Лист 1 из 1
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВ СЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

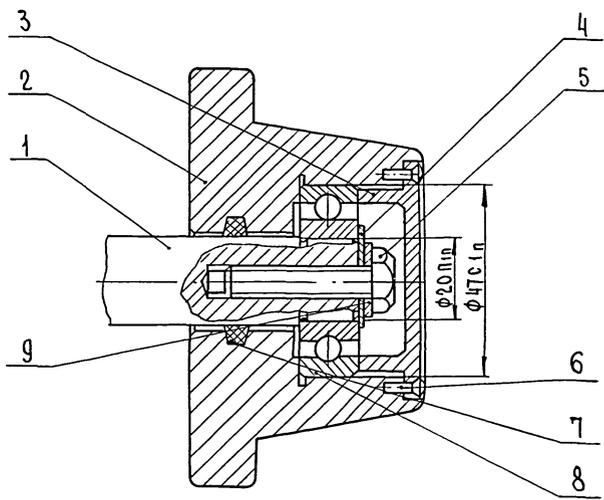
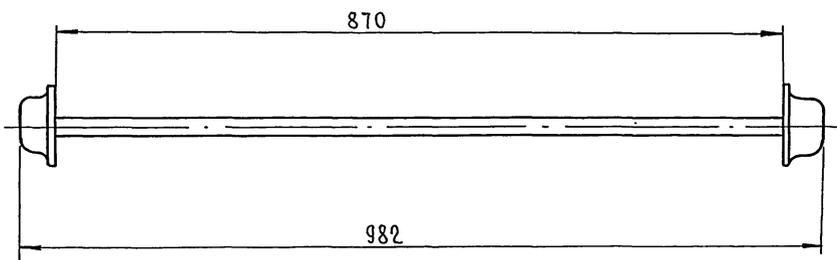
15430-03 23

КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО

ФОРМАТ 22Г

АЛЬБОМ III
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-231

000-00-0111



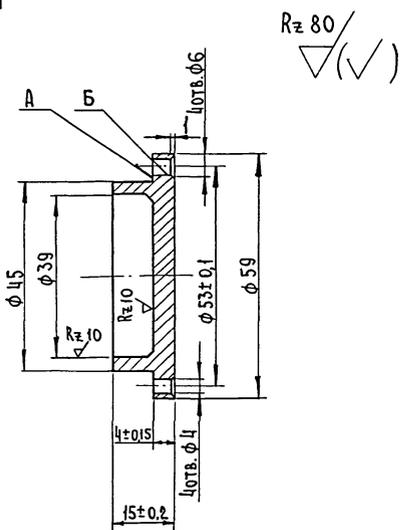
Подшипники роликов набить при сборке солидолом марки УС-1 ГОСТ 1033-73

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Абрамова			
Провер.	Иванов			
Рук.гр.	Рыбаков			
Гл. спец.	Шипов			
Нач.отд.	Артемьев			
Инженер	Трынов			

ПТО - 00.000 СБ						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Ролик. Сборочный чертень					Лист	Листов
					И	5,058
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. Владимир						

Копировал: Кочергина Формат 12Г

000 70-0111



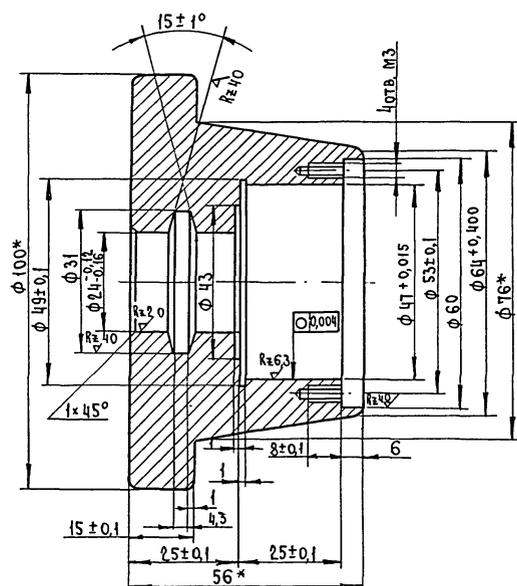
Неперпендикулярность оси отверстия Б относительно поверхности А не более 0,1мм.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Абрамова			
Провер.	Иванов			
Рук.гр.	Рыбаков			
Гл. спец.	Шипов			
Нач.отд.	Артемьев			
Инженер	Трынов			

ПТО - 02.003			
Крышка			
Лист	Листов	Масса	Масштаб
И	0,039	1:1	
Круг 60 ГОСТ 2590-71 20 ГОСТ 1050-74			
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. Владимир			

Копировал: Кочергина Формат 11В

200 70-0111



* Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Абрамова			
Провер.	Иванов			
Рук.гр.	Рыбаков			
Гл. спец.	Шипов			
Нач.отд.	Артемьев			
Инженер	Трынов			

ПТО - 02.002			
Корпус			
Лист	Листов	Масса	Масштаб
И	1,393	1:1	
с 415-32 ГОСТ 1412-70			
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. Владимир			

Копировал: Кочергина Формат 11В

Альбом III
ПРОЕКТ 816-231
Типовой

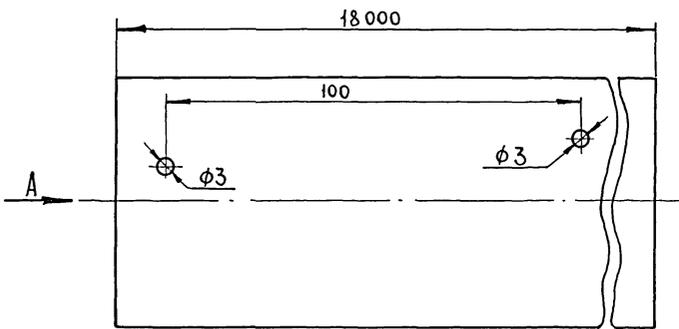
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И2			ПТО-02.000	Сборочный чертёж	1	
				Детали		
И1	1		ПТО-02.001	Вал	2	
И1	2		ПТО-02.002	Корпус	4	
И1	3		ПТО-02.003	Крышка	4	
И1	4		ПТО-02.004	Шайба	4	
				Стандартные изделия		
		5		Болт М8х125.2а35 58с ГОСТ 7798-70*	4	
		6		Винт М3х8.2.56 ГОСТ 10341-63*	16	
		7		Кольцо сГ 32-21-3 ГОСТ 6418-67 МН 180-61		
		8		Подшипник 204 ГОСТ 8338-75	4	
		9		Шайба 8 лбр. кмцз-1 ГОСТ 6402-70*	4	
ПТО-02.000						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Абрамова				Литера	Лист
Провер.	Иванов				И	Листов
Рук. гр.	Рыбаков				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. Владимир	
Гл. спец.	Шипов				Ролик Спецификация	
Нач. отд.	Артемьев				Копировала: Кочергина Формат ИВ	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			СО-000	Сборочный чертёж	1	
				Детали		
Б4	1		СО-001	Труба 20гост 3262-75 D = 1542.87	1	3,730кг
Б4	2		СО-002	Труба 20гост 3262-75 D = 566.87	2	1,370кг
Б4	3		СО-003	Труба 20гост 3262-75 D = 596.87	4	1,440кг
СО-000						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Абрамова				Литера	Лист
Провер.	Иванов				И	Листов
Рук. гр.	Рыбаков				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. Владимир	
Гл. спец.	Шипов				Ступенька для обслуживания двигателя автомобиля Спецификация	
Нач. отд.	Артемьев				Копировала: Кочергина Формат ИВ	

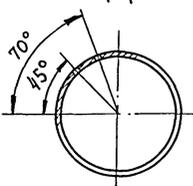
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И2			ПТО-01.000	Сборочный чертёж	1	
				Детали		
И1	1		ПТО-01.001	Угольник	2	
Б4	2		ПТО-01.002	Угольник	2	
				Уголок 575х75х5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3сп ГОСТ 535-58*		
ПТО-01.000						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Абрамова				Литера	Лист
Провер.	Иванов				И	Листов
Рук. гр.	Рыбаков				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. Владимир	
Гл. спец.	Шипов				Рама Спецификация	
Нач. отд.	Артемьев				Копировала: Кочергина Формат ИВ	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			ПТО-00.000 СБ	Сборочный чертёж	1	
				Сборочные единицы		
И1	1		ПТО-01.000	Рама	1	
И1	2		ПТО-02.000	Ролик	4	
				Детали		
Б4	3		ПТО-00.001	Настил Лист 2.5 ГОСТ 8568-57* Ст 3сп ГОСТ 380-71*	1	1500 x 860
Б4	4		ПТО-00.002	Накладка Фривант НСФ-6 ГОСТ 1786-74* 125 x 60; δ = 1,5	4	
И1	5		ПТО-00.003	Пластина	4	
И1	6		ПТО-00.004	Пружина	4	
И1	7		ПТО-00.005	Шток	4	
				Стандартные изделия		
		8	ПТО-00.006	Заклепка 5x8 ГОСТ 14798-75	24	
ПТО-00.000						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Абрамова				Литера	Лист
Провер.	Иванов				И	Листов
Рук. гр.	Рыбаков				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. Владимир	
Гл. спец.	Шипов				Трап передвижной Спецификация	
Нач. отд.	Артемьев				Копировала: Кочергина Формат ИВ	

100 00 - б



В И Д А
1:1



1. Отверстия в количестве 154 шт. выполнить в трубе, проходящей по осевой яме в шахматном порядке (см. вид А)
2. Трубу изогнуть по периметру ямы (см. чертёж У-00.000) так, чтобы отверстия располагались напротив под соответствующими углами (см. вид А.)

У 00 001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ИВАНОВА			
ПРОВЕР.	ИВАНОВ			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			
ГЛАВ. ИНЖ.	ТРИНОВ			

Т Р У Б А

Литера	Масса	Масштаб
И	87,840	2:1

Труба 25 ГОСТ 3262-75

КОПИРОВАЛ КОЧЕРГИНА ФОРМАТ ИВ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИ МЕНЯНИЕ	25
				Документация			
				Сборочный чертёж			
				Детали			
Б4	1		У 00 001	Патрубок Труба 25 ГОСТ 3262 75 ℓ = 60	1		0,292 кг
И1	2		У 00 002	Труба 25 ГОСТ 3262 75	1		

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	АБРАМОВА			
ПРОВЕР.	ИВАНОВ			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			

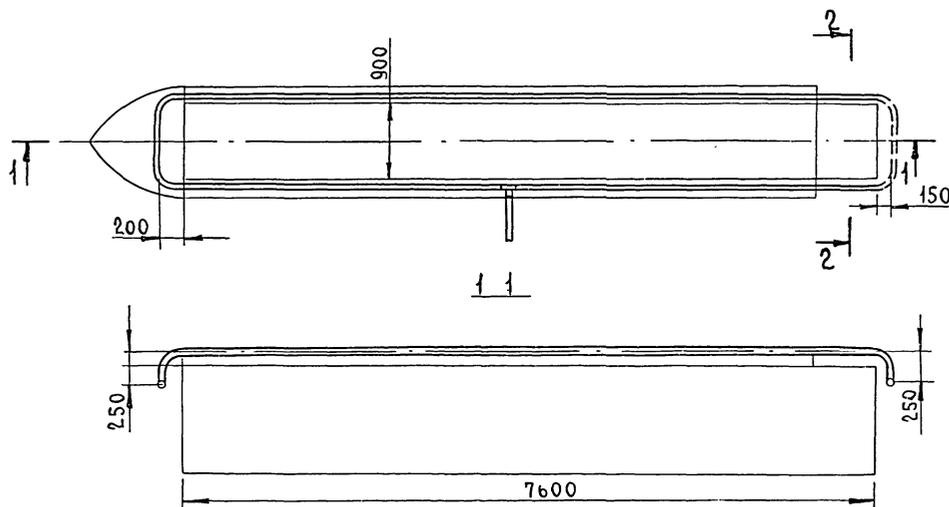
У 00 000

Устройство для мытья машины снизу. Спецификация

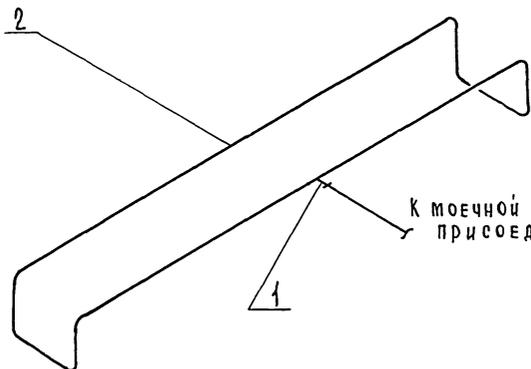
Литера	Лист	Листов
И	1	2

КОПИРОВАЛ КОЧЕРГИНА ФОРМАТ ИВ

000 00 - б

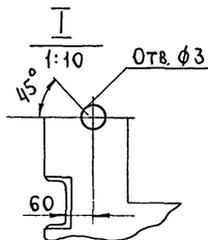
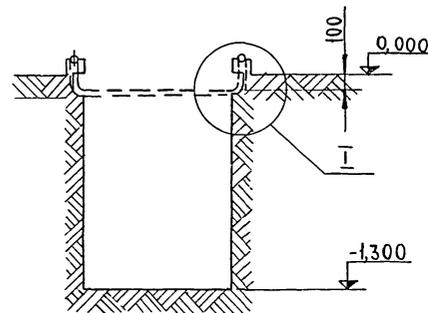


С х е м а разводки трубы для мытья машины снизу



К моечной установке присоединить по месту.

2-2
1:25



1:10 Отв. φ3

45°

60

15430 03 2.6

КОПИРОВАЛ КОЧЕРГИНА ФОРМАТ ИВ

У 00 000 сб

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	АБРАМОВА			
ПРОВЕР.	ИВАНОВ			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			
ГЛАВ. ИНЖ.	ТРИНОВ			

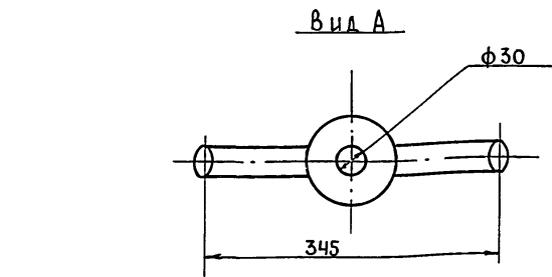
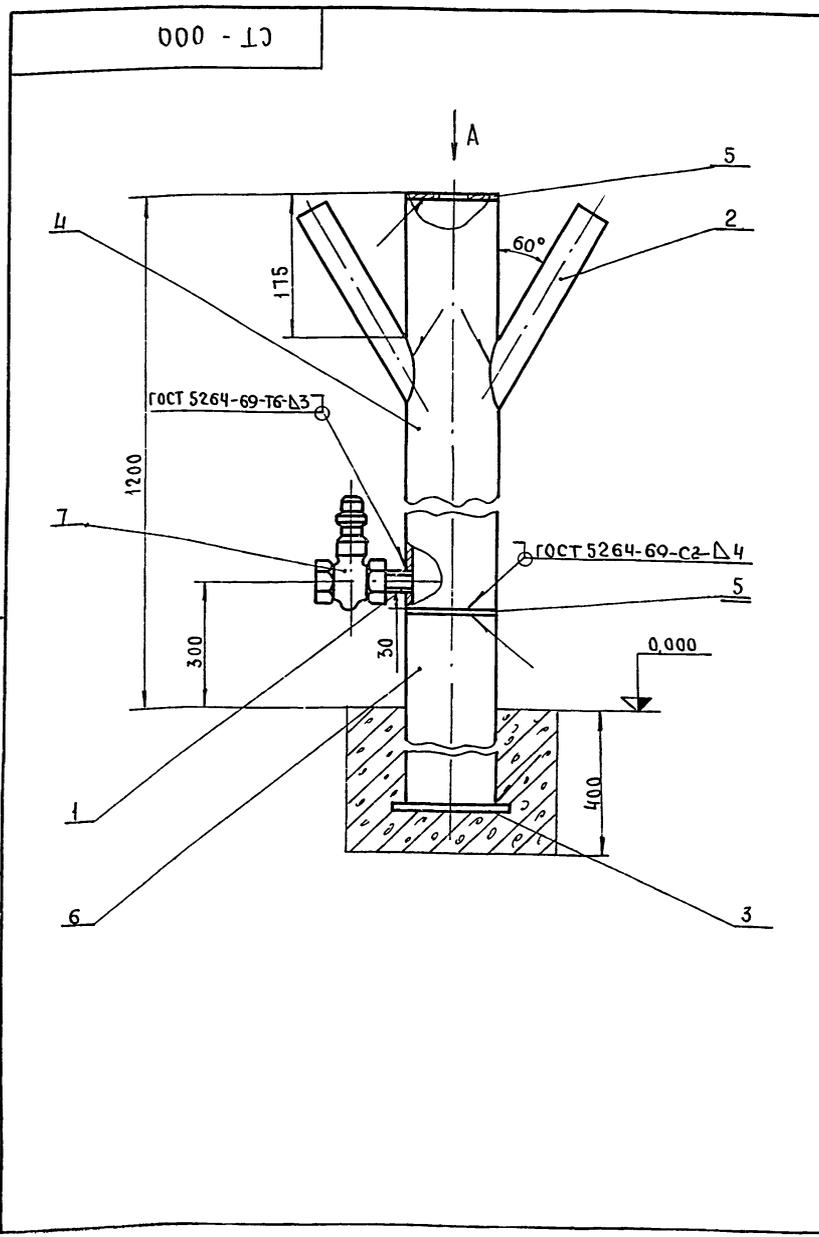
Устройство для мытья машины снизу. Сборочный чертёж

Литера	Масса	Масштаб
И	88,132	1:50

КОПИРОВАЛ КОЧЕРГИНА ФОРМАТ ИВ

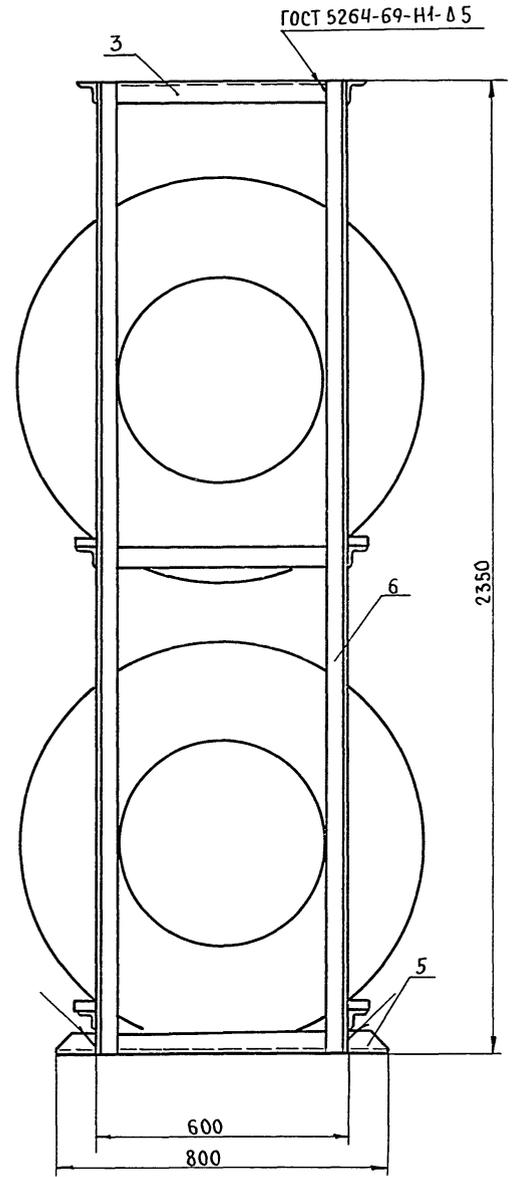
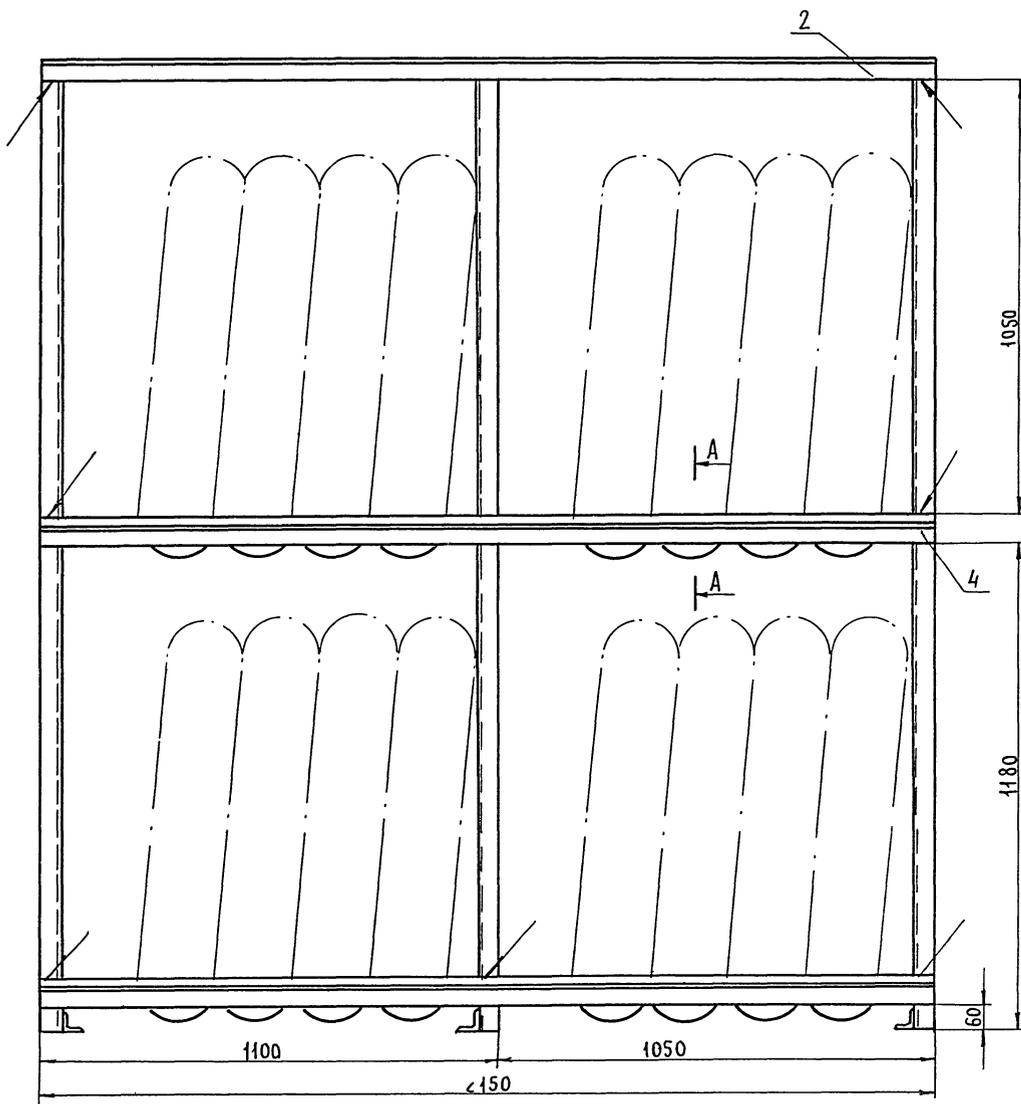
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			СТ-000	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	СТ-001	ПАТРУБОК	ТРУБА 25x3x45-15-А ГОСТ 8732-70	1	0,664 кг
Б4	2	СТ-002	ТРУБА	38x3x250-15-А ГОСТ 8732-70	2	1,360 кг
Б4	3	СТ-003	ПЯТА	ЛИСТ В. ГОСТ 19903-74 СТ.3 СП. ГОСТ 14637-69*		
				φ 135 Б7	1	0,879 кг
Б4	4	СТ-004	ТРУБА	108x4x170-15-А ГОСТ 8732-70	1	14,210 кг
Б4	5	СТ-005	ЗАГЛУШКА	ЛИСТ 4 ГОСТ 19904-74 СТ.3 СП. ГОСТ 14637-69*		
				φ 108 Б7	2	0,282 кг
Б4	6	СТ-006	ТРУБА	108x4x670-15-А ГОСТ 8732-70	1	8,140 кг
СТ-000						
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	ЛИСТ
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				И	1
ПРОВЕР.	ИВАНОВ				И	2
РУК. ГР.	РЫБАКОВ					
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ					
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ					
СТ-000				СТОЯК ДЛЯ КРАНОВ		ЛИТЕРА
				РАЗДАТОЧНЫХ		И
				СПЕЦИФИКАЦИЯ		1
				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		2
				Г. ВЛАДИМИР		
				КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО		ФОРМАТ 11 В

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		7		КРАН ПРОБКОВЫЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФ- ТОВЫЙ 1146 БК dу - 15мм ГОСТ 19193-73	1	0,650 кг
СТ-000						
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	ЛИСТ
				СТ-000		2
				КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО		ФОРМАТ 11 В

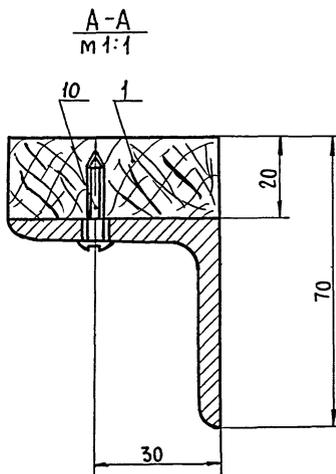


1. СВАРКУ ПРОИЗВЕСТИ НОРМАЛЬНЫМ ШВОМ С КАТЕТОМ РАВНЫМ МЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СОПРЯГАЕМОЙ ДЕТАЛИ ЭЛЕКТРОДОМ Э-50 ГОСТ 9467-75.
2. КРАСИТЬ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ГОСТ 6465-76.
3. В ВЕРХНЕЙ ЗАГЛУШКЕ ДЕТА. ПОЗ.5 ВЫПОЛНИТЬ ОТВЕРСТИЕ φ 32 мм.

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				И	27,827	1:5
ПРОВЕР.	ИВАНОВ						
РУК. ГР.	РЫБАКОВ						
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ						
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ						
СТ-000 СБ				СТОЯК ДЛЯ КРАНОВ		ЛИТЕРА	МАССА
				РАЗДАТОЧНЫХ ТИПА		И	27,827
				03-1576(АК-38) ИКС-1			1:5
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		Г. ВЛАДИМИР	
				КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО		ФОРМАТ 12 Г	



1. Детали поз. 7, 8, 9 на чертеже не показаны.
2. Сварку выполнить электродом Э-42 гост 9467 - 75.



Инв. №	Подп.	Дата	Инв. №	Подп.	Дата

СП 000 СБ					
ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стеллаж для колес и покрышек 3ИЛ и ГАЗ Двухъярусный
РАЗРАБ.	НИКОЛАШВИЦ				
ПРОВЕР.	АБРАМОВА				
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ				
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1 ГИПРОСЕЛХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛХОЗПРОЕКТ г. Владимир
ГЛАВ. ИНЖ.	ТРИНОВ				МАССА 1305 МАСШТ 1:10

Ш.№. и Дата Подп. и Дата

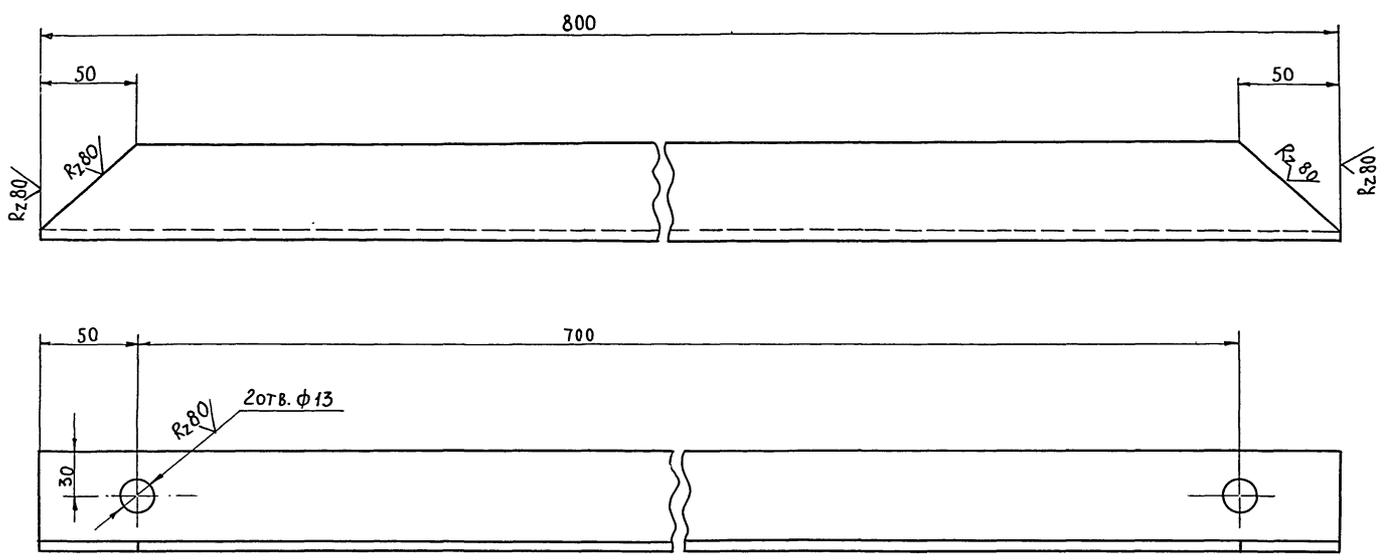
Типовой проект 816-231

Альбом III

500 - ЦЗ

28

✓(✓)



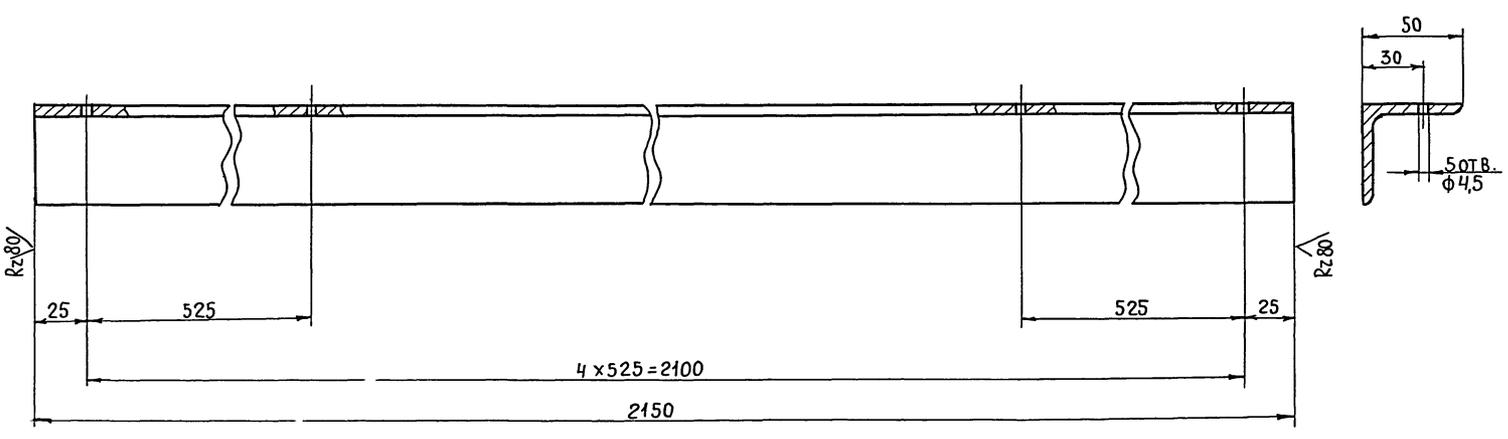
Допуски на свободные размеры по 7 классу.

СП-005				ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
Изм	Лист	№ докум	Подпись	и	3,040	1:2
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИЦ			Лист	Листов 1	
ПРОВЕР.	АБРАМОВА			Гипросельхозпром		
Рук. гр.	РЫБАКОВ			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
Гл. спец.	ШИПОВ			г. Владимир		
Нач. отд.	АРТЕМЬЕВ					
Уголок				50x50x5 ГОСТ 8509-72		
				Ст.3 сп ГОСТ 535-58*		

копировал Шумейко формат А2 Г

400 - ЦЗ

✓(✓)



Допуски на свободные размеры по 7 классу.

СП-004				ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
Изм	Лист	№ докум	Подпись	и	7,980	1:2
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИЦ			Лист	Листов 1	
ПРОВЕР.	АБРАМОВА			Гипросельхозпром		
Рук. гр.	РЫБАКОВ			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
Гл. спец.	ШИПОВ			г. Владимир		
Нач. отд.	АРТЕМЬЕВ					
Уголок				50x50x5 ГОСТ 8509-72		
				Ст.3 сп ГОСТ 535-58*		

15430-03 29 Шумейко формат А2 Г

Ш.№. и Дата Подп. и Дата

Листы	Обозначение	Наименование	Куда входит		Кол	Общ. кол	Примечание	30
			Обозначение	Кол				
1								
2						1		
3								
4								
5	ТБ - 01. 00. 000	КОЛЕСО	ТБ - 00. 00. 000	1	1			
6								
7	ТБ - 02. 00. 000	ПОДУШКА	ТБ - 00. 00. 000	1	1			
8								
9	ТБ - 03. 00. 000	РАМА	ТБ - 00. 00. 000	1	1			
10								
11	ТБ - 03. 01. 000	ОСНОВАНИЕ РАМЫ	ТБ - 03. 00. 000	1	1			
12								
13								
14	ТБ - 04. 00. 000	ЯЩИК	ТБ - 00. 00. 000	1	1			
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								

Альбом III
 Типовой проект 8/6-234
 Инв. № Подп. и дата
 Взам. инв. № и дата
 Инв. № Подп. и дата
 Взам. инв. № и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	ТБ - 00 - 00 - 000 В С			
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				ТЕЛЕЖКА ДЛЯ БАЛЛОНОВ СВАРОЧНЫХ ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ	Литера	Лист	Листов
ПРОВЕР.	ИВАНОВ					И	1	1
РУК. ГР.	РЫБАКОВ					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		
Л. СПЕЦ.	ШИПОВ							
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ					КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ 12Г			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			ТБ 01.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	1		ТБ - 01. 00. 001	БОБЫШКА	1	
11	2		ТБ - 01. 00. 002	ВТУЛКА	1	
11	3		ТБ - 01. 00. 003	ОБОД	1	
11	4		ТБ - 01. 00. 004	Ось	1	
11	5		ТБ - 01. 00. 005	РЕБРО	1	
11	6		ТБ - 01. 00. 006	СПИЦА	16	
11	7		ТБ - 01. 00. 007	СТУПИЦА	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	8			Гайка М16. 5. 051		
				ГОСТ 5915-70*	1	0,033 кг
	9			Шайба 16. 5. 051		
				ГОСТ 6958-68*	1	0,011 кг
	10			Шплинт 4x32. 011		
				ГОСТ 397-66*	1	

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	ТБ - 01 00 000			
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				КОЛЕСО	Литера	Лист	Листов
ПРОВЕР.	ИВАНОВ					И	1	1
РУК. ГР.	РЫБАКОВ					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		
Л. СПЕЦ.	ШИПОВ							
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ					КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ 11 В			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			ТБ - 00. 00. 000 СБ	Сборочный чертеж		
12				ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		ТБ 01.00.000	КОЛЕСО	2	
11	2		ТБ 02.00.000	ПОДУШКА		
11	3		ТБ 03.00.000	РАМА	1	
11	4		ТБ - 04. 00. 000	ЯЩИК	1	

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	ТБ 00. 00. 000			
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				ТЕЛЕЖКА ДЛЯ БАЛЛОНОВ СВАРОЧНЫХ	Литера	Лист	Листов
ПРОВЕР.	ИВАНОВ					И	1	1
РУК. ГР.	РЫБАКОВ					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		
Л. СПЕЦ.	ШИПОВ							
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ					КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ 11 В			

Инв. № Подп. и дата
 Взам. инв. № и дата
 Инв. № Подп. и дата
 Взам. инв. № и дата

Альбом III
ПРОЕКТ 816 234
КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТБ 03.01.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		ТБ-03.01.001	Уголок	1	
12	2		ТБ-03.01.002	Уголок	2	
				Материалы		
64	3		Лист 88 ГОСТ 19903-74 3-й СтЗсп ГОСТ 14637-69*			
				l = 722 B7	1	18,844 кг
ТБ 03.01.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				ЛИТЕРА	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ИВАНОВ				И	Л
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ГЛА. СПЕЦ.	ШИПОВ				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				г. Владимир	
КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ 11 В						

Альбом III
ПРОЕКТ 816 234
КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО

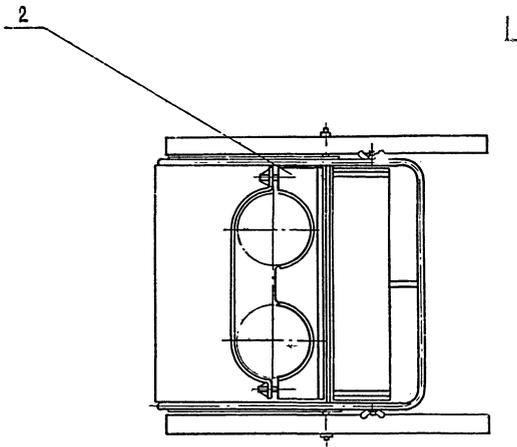
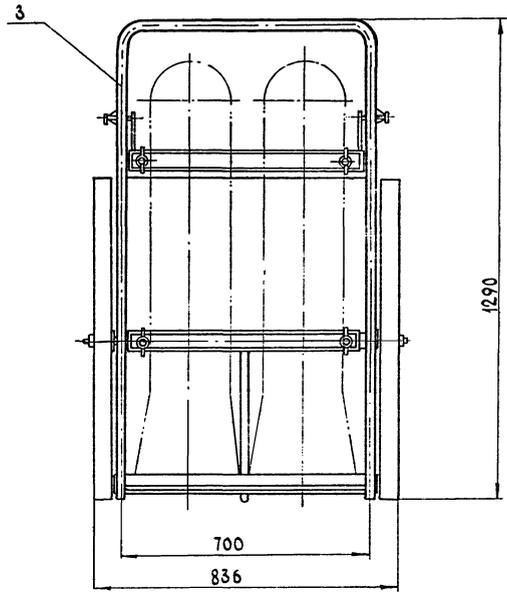
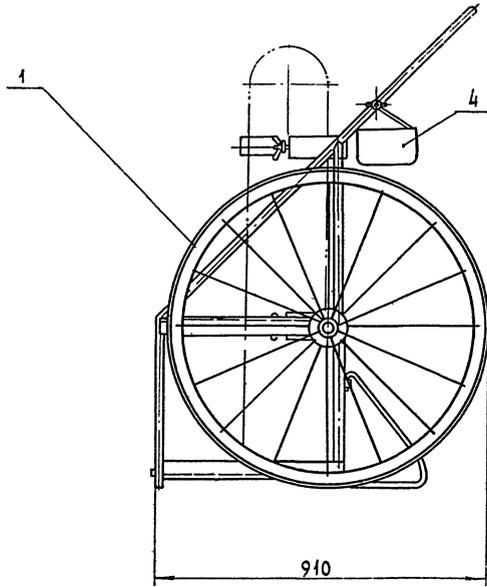
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТБ-04.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		ТБ-04.00.001	Болт	2	
11	2		ТБ-04.00.002	Днище	1	
11	3		ТБ-04.00.003	Стенка	2	
11	4		ТБ-04.00.004	Хомут	2	
				Стандартные изделия		
				Гайка М8 5.051		
				ГОСТ 3032-76	2	0,014 кг
ТБ 04.00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				ЛИТЕРА	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ИВАНОВ				И	Л
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ГЛА. СПЕЦ.	ШИПОВ				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				г. Владимир	
КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ 11 В						

Альбом III
ПРОЕКТ 816 234
КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТБ-03.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
				Детали		
11	1		ТБ-03.01.000	Основание рамы	1	
				Детали		
11	2		ТБ-03.00.001	Втулка упора	2	
11	3		ТБ-03.00.002	Зажим	4	
11	4		ТБ-03.00.003	Стойка	2	
11	5		ТБ-03.00.004	Стойка	1	
11	6		ТБ-03.00.005	Уголок боковой	2	
12	7		ТБ-03.00.006	Уголок задний	1	
12	8		ТБ-03.00.007	Уголок верхний	1	
11	9		ТБ-03.00.008	Упор откидной	1	
				Стандартные изделия		
				Винт М4x8.011		
				ГОСТ 17473-72*	8	0,008 кг
ТБ-03.00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				ЛИТЕРА	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ИВАНОВ				И	Л
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ГЛА. СПЕЦ.	ШИПОВ				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				г. Владимир	
КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ 11 В						

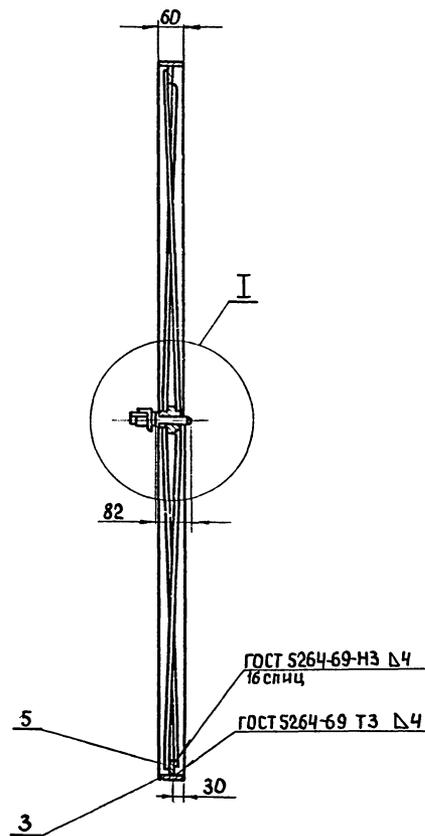
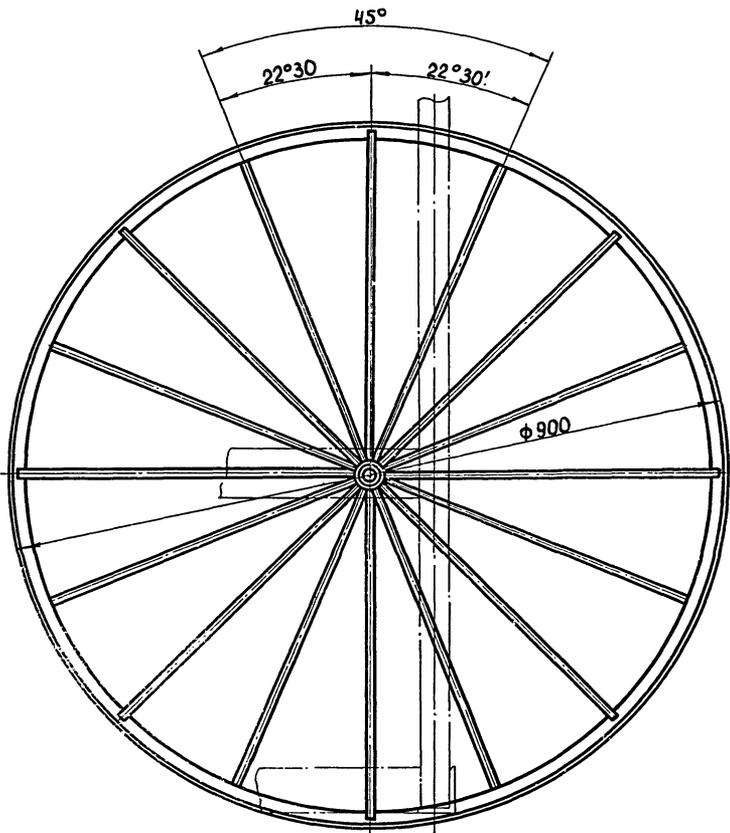
Альбом III
ПРОЕКТ 816 234
КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТБ 02.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		ТБ-02.00.001	Болт специальный	2	
12	2		ТБ-02.00.002	Планка	1	
12	3		ТБ-02.00.003	Подушка	1	
				Стандартные изделия		
				Гайка М10.5.051		
				ГОСТ 3032-75	2	0,066 кг
				Шуруп 6x50-011		
				ГОСТ 1444-70*	4	
				Материалы		
				Войлок технический		
				ГОСТ 6308-71	0,09	5x40x180
				Войлок технический		
				ГОСТ 6308-71	0,15	5x60x340
ТБ-02.00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				ЛИТЕРА	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ИВАНОВ				И	Л
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ГЛА. СПЕЦ.	ШИПОВ				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				г. Владимир	
КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ 11 В						

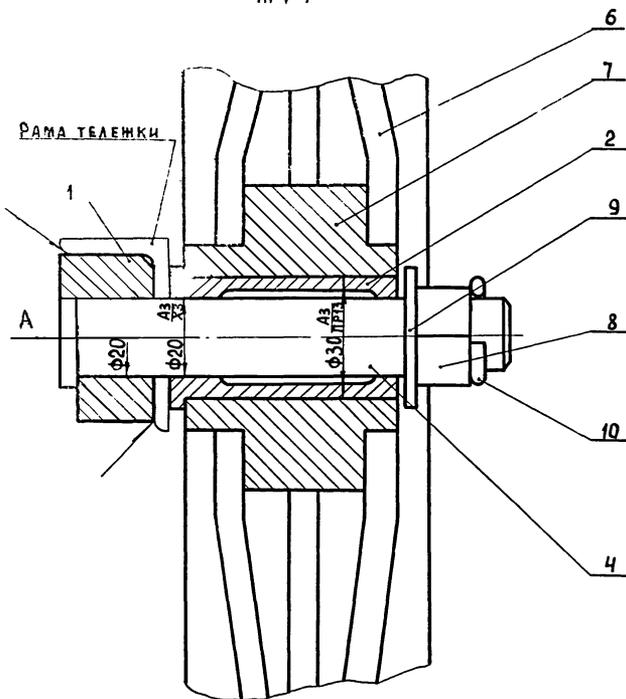


ВСЕ ДИАГРАММЫ ПОДЛЕЖАТ ОБСЛЕДОВАНИЮ И ПОДПИСАНИЮ ПОДЛЕЖАТ ПОДПИСАНИЮ

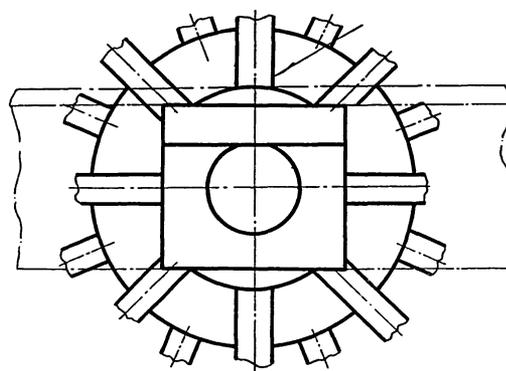
ТБ-00.00.000 СБ				ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	и	1:10
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				95,000	
ПРОВЕР.	ИВАНОВ					
РУК. ГР.	РЫБАКОВ					
А. СПЕЦ.	ШИПОВ					
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ					
ДИРЕКТОР	РЫНОВ					
ТЕЛЕНКА ДЛЯ БАЛЛОНОВ СВАРОЧНЫХ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
				ГИПРОСЕЛЬХОСПРОМ ГЛАВСЕЛЬХОСПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		



I
М 1:1



Вид А
М 1:1

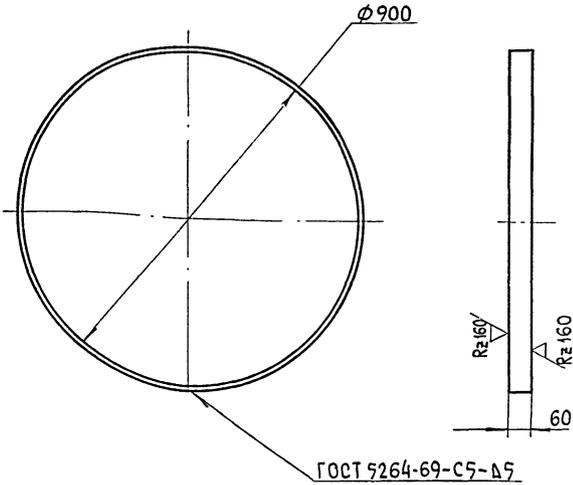


Изм. №, дата, подпись и дата / Изм. №, дата, подпись и дата / Изм. №, дата, подпись и дата / Изм. №, дата, подпись и дата

				ТБ-01.00.000СБ				
				КОЛЕСО		ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			И 36 000	1:10
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
РАЗРАБ.	АБРАМОВА	ПОДПИСЬ	ДАТА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	ИВАНОВ					ИПРΟΣЕЛЬХОЗПРОМ		
ДУК. гр.	РЫБАКОВ					ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
ГЛА. СПЕЦ.	ШИПОВ					г. ВЛАДИМИР		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ							
ГЛАВ. ИНЖ.	ПЕТРОВ							
15430-03 34				КОПИРОВАЛ ЯЩУК		ФОРМАТ 22В		

ТБ-01.00.003

✓(✓)



ГОСТ 5264-69-С5-А5

ТБ-01.00.003

Обод

ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ

И 8,200 1:10

Лист Листов 1

Полоса 6x60 ГОСТ 103-76
Ст.3 сп ГОСТ 535-58*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г.ВЛАДИМИР

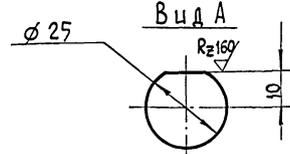
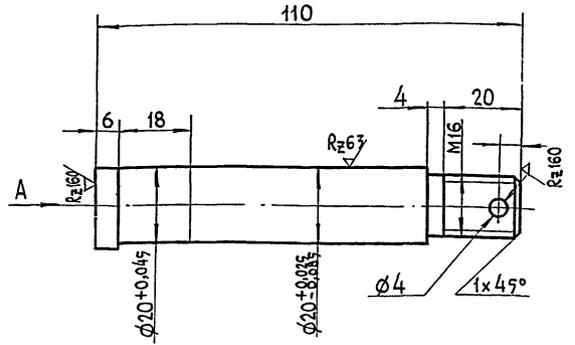
КОПИРОВАЛ МКС-7

ФОРМАТ 118

ТБ 01.00.004

34

Rz40 ✓(✓)



Допуски на свободные размеры по 7 классу

ТБ-01.00.004

Ось

ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ

И 0,090 1:1

Лист Листов 1

Круг В 26. ГОСТ 2590-71
Ст 7 сп ГОСТ 535-58*

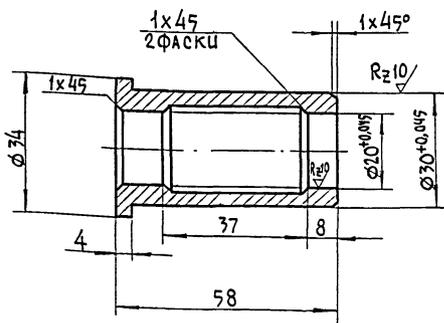
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г.ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ МКС-7

ФОРМАТ 118

ТБ-01.00.002

Rz40 ✓(✓)



Допуски на свободные размеры по 7 классу.

ТБ-01.00.002

Втулка

ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ

И 0,100 1:1

Лист Листов 1

С 415-32 ГОСТ 1412-70

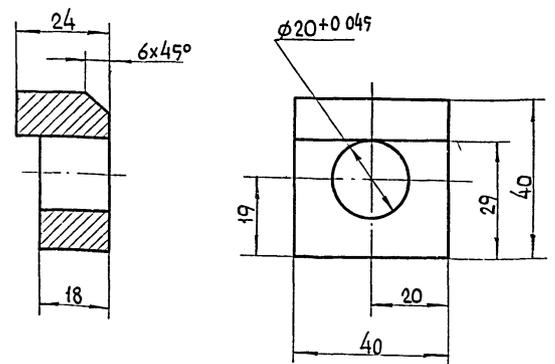
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г.ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ МКС-7

ФОРМАТ 118

ТБ 01.00.001

Rz40 ✓(✓)



Допуски на свободные размеры по 7 классу.

ТБ 01.00.001

Бобышка

ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ

И 0,200 1:1

Лист Листов 1

Ст.3 сп ГОСТ 780-71*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г.ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ МКС-7

ФОРМАТ 118

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

Альбом III
Технический проект 816-231
16-01.00.007

Rz 40 (✓)

Допуски на свободные размеры по 7 кл.

ТБ-01.00.007			Литера	Масса	Масштаб
Ступица			И	1,100	1:1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб.	Иванов	Иванов			
Проверил	Рыбаков	Рыбаков			
Учк. гр.	Шипов	Шипов			
Нач. отд.	Артемьев	Артемьев			
Круг 85 ГОСТ 2590-71			Лист Листов 1		
Круг Ст. 3 сп. ГОСТ 535-58*			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ г. Владимир		
Копировала Лукьянова			Формат ИВ		

100.00.20.001 35

Rz 160 (✓)

ТБ-02.00.001			Литера	Масса	Масштаб
Болт специальный			И	0,720	1:1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб.	Иванов	Иванов			
Проверил	Рыбаков	Рыбаков			
Учк. гр.	Шипов	Шипов			
Нач. отд.	Артемьев	Артемьев			
Круг 28 ГОСТ 2590-71			Лист Листов 1		
Круг Ст. 3 сп. ГОСТ 535-58*			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ г. Владимир		
Копировала Лукьянова			Формат ИВ		

900.00.01.006

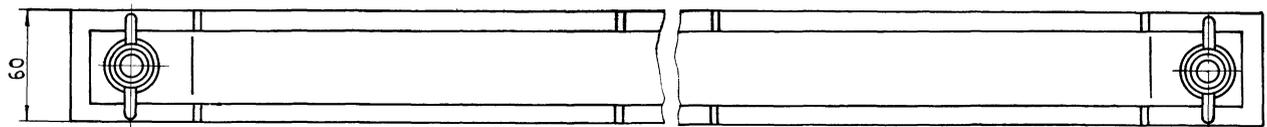
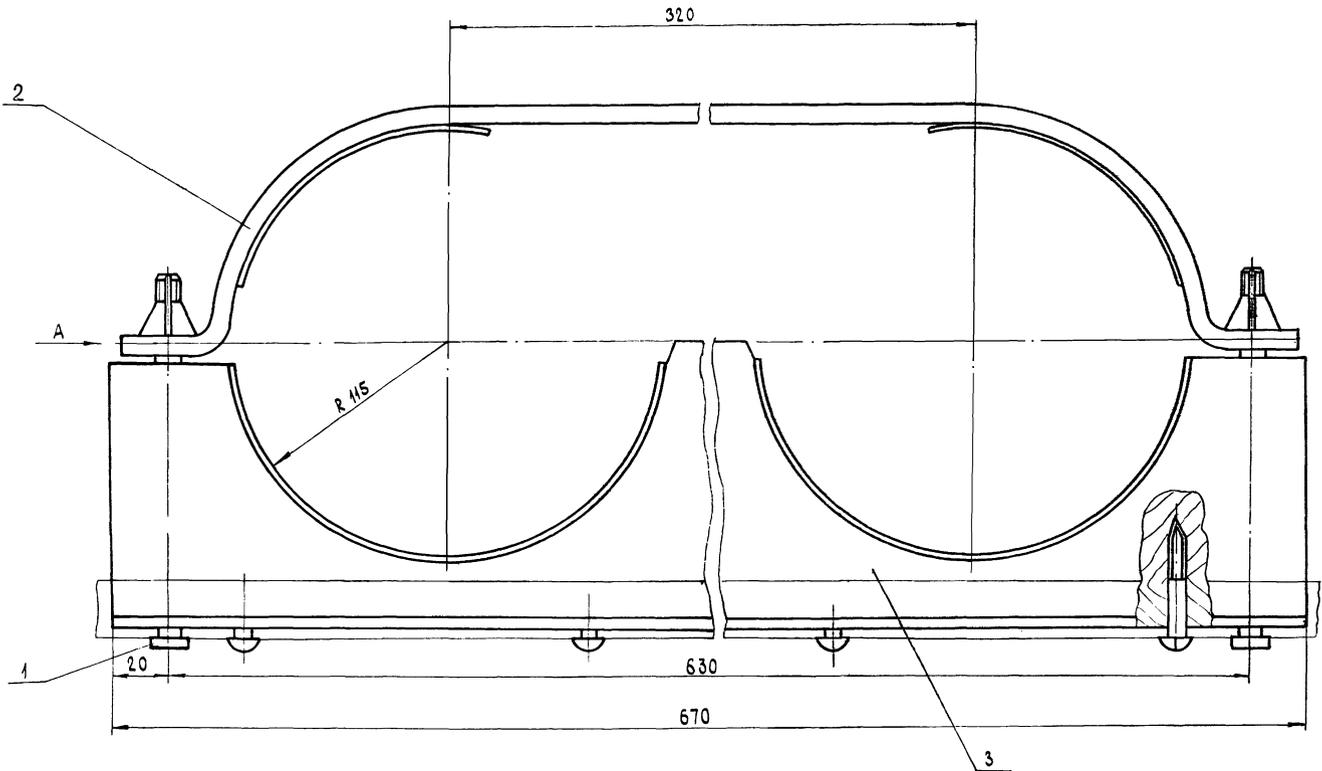
Rz 160 (✓)

ТБ-01.00.006			Литера	Масса	Масштаб
Спица			И	0,160	1:2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб.	Иванов	Иванов			
Проверил	Рыбаков	Рыбаков			
Учк. гр.	Шипов	Шипов			
Нач. отд.	Артемьев	Артемьев			
Круг 8 ГОСТ 2590-71			Лист Листов 1		
Круг Ст. 3 сп. ГОСТ 535-58*			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ г. Владимир		
Копировала Лукьянова			Формат ИВ		

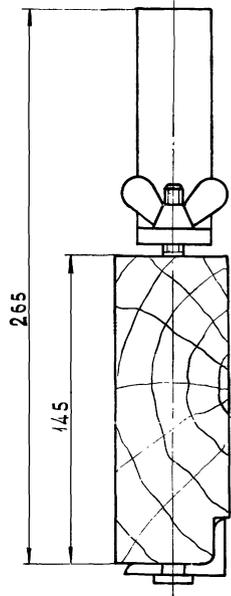
500.00.10.005

Rz 160 (✓)

ТБ-01.00.005			Литера	Масса	Масштаб
Ребро			И	23,400	1:10
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб.	Иванов	Иванов			
Проверил	Рыбаков	Рыбаков			
Учк. гр.	Шипов	Шипов			
Нач. отд.	Артемьев	Артемьев			
Лист 88. ГОСТ 19903-74			Лист Листов 1		
3И-Ст. 3 сп. ГОСТ 14637-69*			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ г. Владимир		
5430-03 30			Копировала Лукьянова		
			Формат ИВ		



Вид А



1. Войлочные прокладки дет. (поз.1) клеить к планке дет. (поз.1) и к подушке дет. (поз.3) клеем БФ
2. Шурупы поз.2 заворачивать совместно с рамой тележки по углам верхнему и заднему.

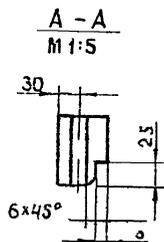
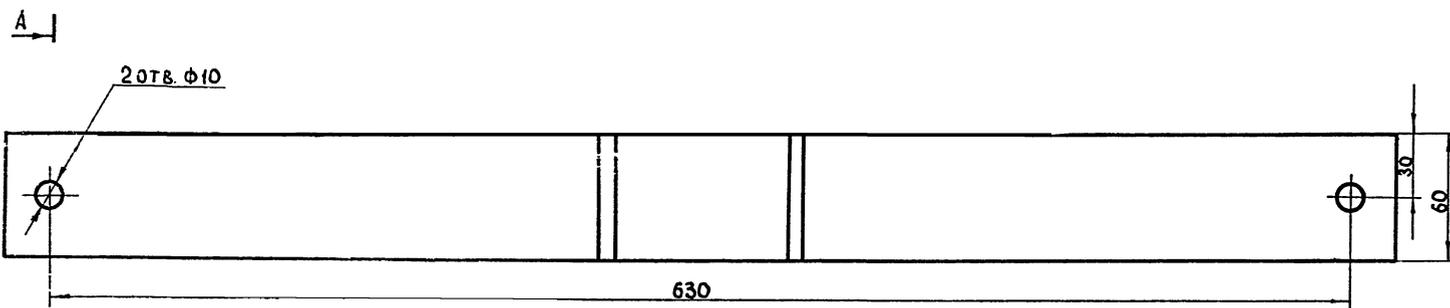
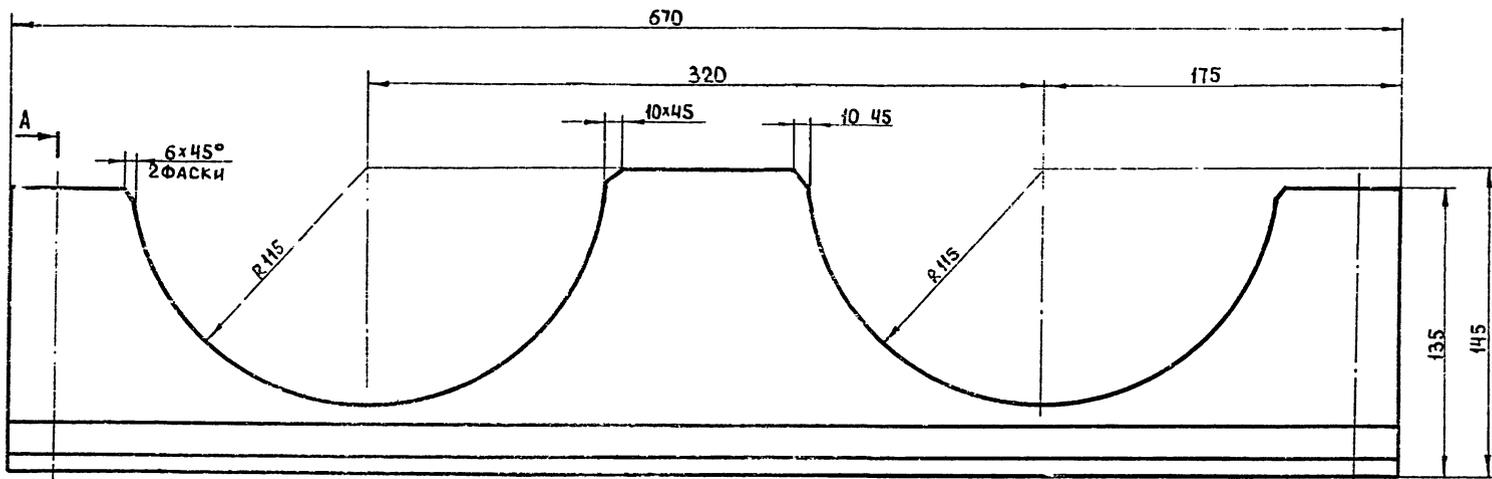
ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. И. ДАТА ВЗНАШИВАЮЩИЙ № АУДИТ. ПОДПИСЬ И ДАТА

				ТБ-02.00.000СБ			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
						и 3,400	1:2
ПОДУШКА Сборочный чертёж					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛСТРОЙПРОЕКТ Г.ВЛАДИМИР		
15430-03 37				КОПИРОВАЛ. <i>ММ</i>			

ТБ-02.00.003

Альбом III

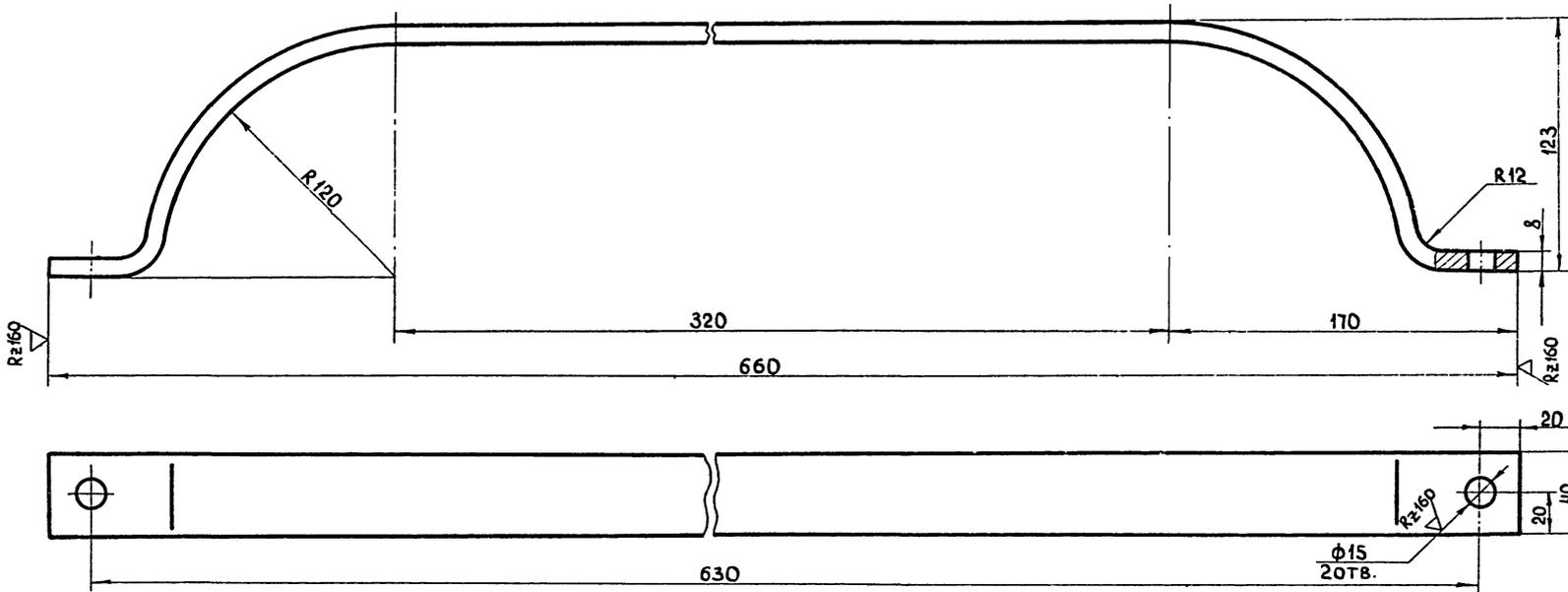
Типовой проект 81С-231



				ТБ 02.00.003				
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА	Подушка	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ИВАНОВ	ИВАНОВ				И	1,000	1:2
ПРОВЕР.	РЫБАКОВ	РЫБАКОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РУК.ГР.	ШИПОВ	ШИПОВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г.ВЛАДИМИР		
ГЛ.СПЕЦ.	АРТЕМЬЕВ	АРТЕМЬЕВ			Сосна ГОСТ 9685-61*			
КОПИРОВАЛ ЯЩУК						ФОРМАТ 12Г		

ТБ-02.00.002

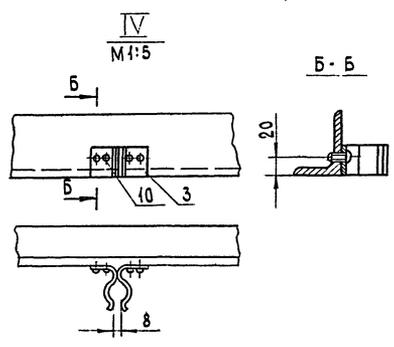
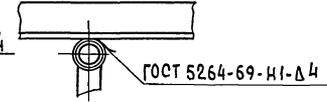
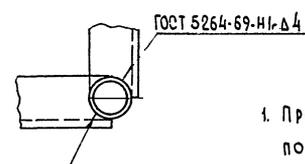
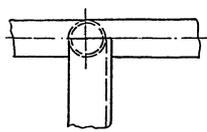
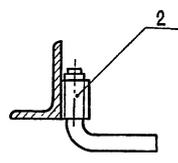
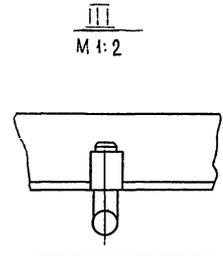
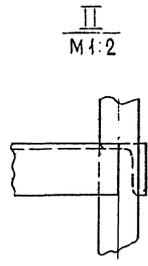
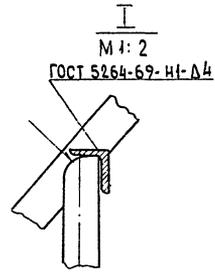
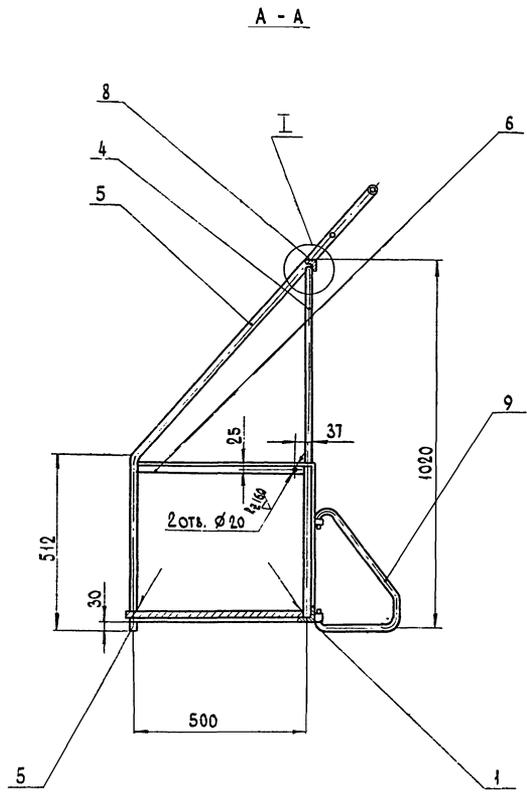
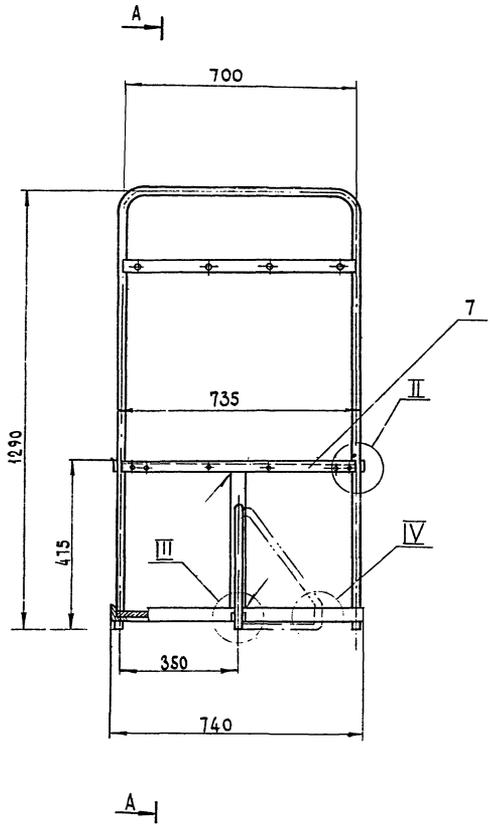
✓(✓)



1. Развернутая длина заготовки - 780.
2. Отверстия Ø15 сверлить по подушке дет ТБ-02.00.003.
3. Допуски на свободные размеры по ТЛ.

				ТБ-02.00.002				
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА	Планка	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ИВАНОВ	ИВАНОВ				И	1,950	1:2
ПРОВЕР.	РЫБАКОВ	РЫБАКОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РУК.ГР.	ШИПОВ	ШИПОВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г.ВЛАДИМИР		
ГЛ.СПЕЦ.	АРТЕМЬЕВ	АРТЕМЬЕВ			Полоса 8x40 ГОСТ 103-76 СтЗСП ГОСТ 535-58*			
КОПИРОВАЛ ЯЩУК						ФОРМАТ 12Г		

ИЗМ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ.ИЗМ.№ АУБА. ПОДПИСЬ И ДАТА.



1. При сверлении двух отверстий $\phi 20$ (на детали поз. 5) выдерживать их соосность несоосность не более 0,5 мм.
2. Втулки варить совместно с упором откидным, обеспечив его свободное вращение.
3. Сварку выполнить электродом Э-42 по ГОСТ 9467-75.

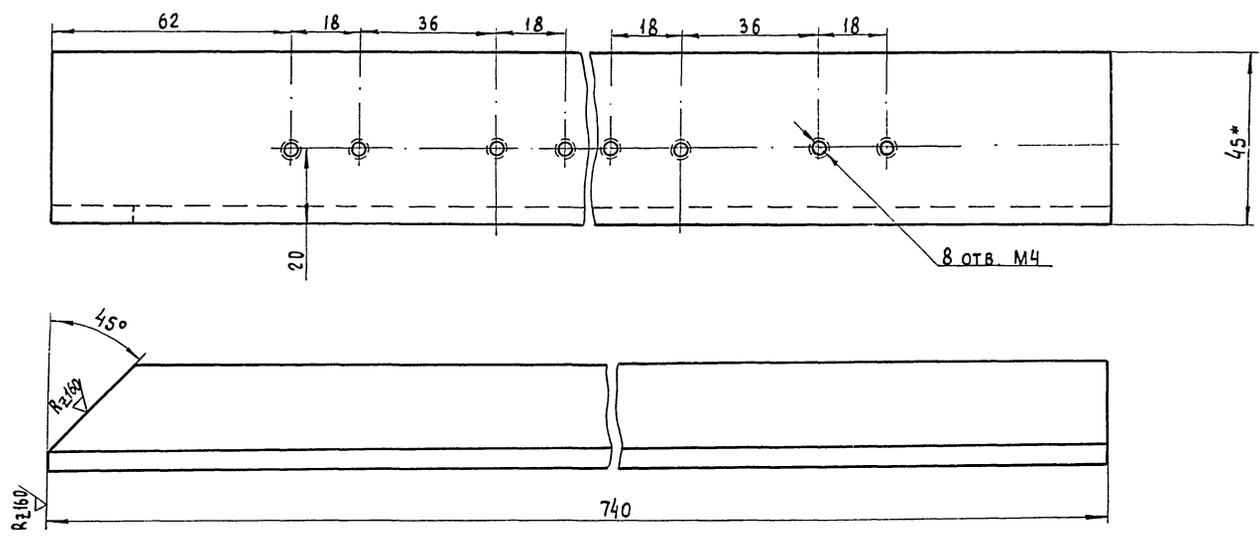
Изм. № Подп. Подп. Дата

ТБ - 03. 00. 000СБ				ИТЕРМАССА	МАСШТАБ
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	И 48,000 1:10
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				ЛИСТ 1
ПРОВЕР.	ИВАНОВ				ИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕК
ГЛА СПЕЦИ	ШИЛОВ				Г. ВЛАДИМИР
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				
ГЛАВ. ИНЖ.	ТРИШКОВ				
15430 03	39	КОПИРОВАЛ <i>uk</i>		ФОРМАТ 226	

РАМА
Сварочный чертёж

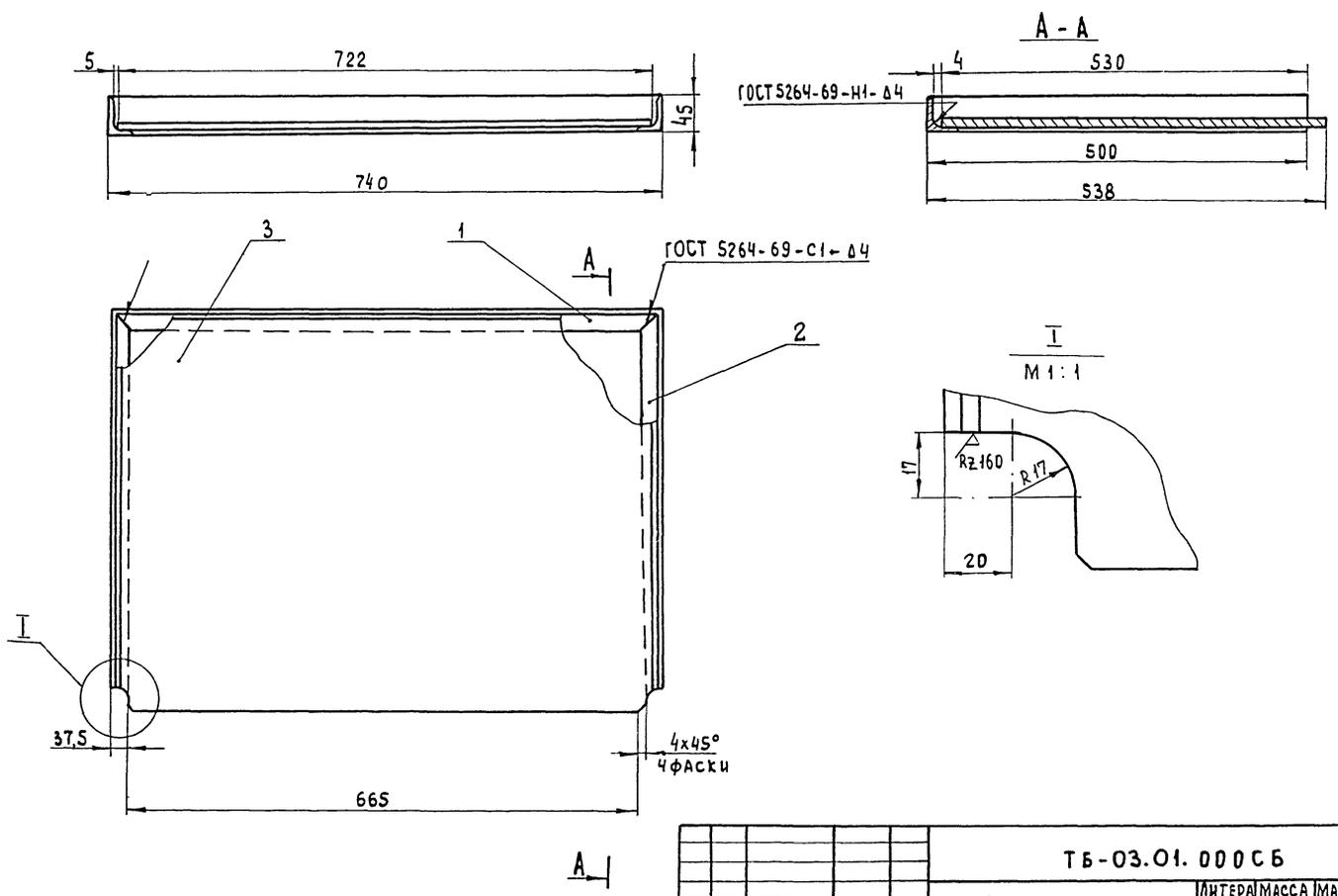


Типовой проект 816-231 Альбом III



Уголок выпилить 2^х исполне-
ний правого и левого см. чертеж ТБ-01.03.000

ТБ-03.01.002				ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Уголок				И	2,420	1:1
ИЗМ	ЛИСТ	Н. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				1	1
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ					
РУК. Г.Р.	РЫБАКОВ					
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ					
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ					
Уголок 645x28x4 ГОСТ 8510-72				Гипросельхозпром		
Сталь ГОСТ 535-58*				Главсельстройпроект		
				г. Владимир		
Копировала Лукьянова				Формат 12Г		



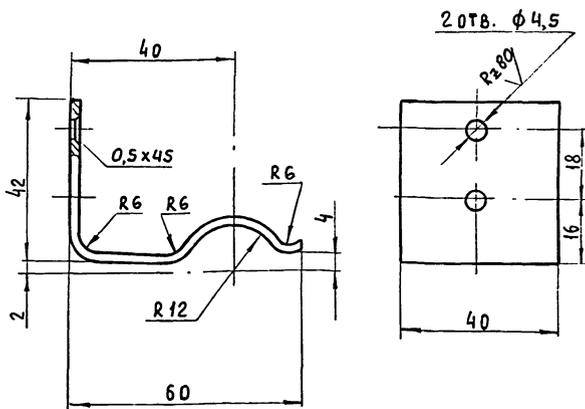
ТБ-03.01.000СБ				ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Основание рамы				И	29,900	1:5
Сборочный чертеж				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ИЗМ	ЛИСТ	Н. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	АБРАМОВА					
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ					
РУК. Г.Р.	РЫБАКОВ					
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ					
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ					
15430-03 40				Гипросельхозпром		
				Главсельстройпроект		
				г. Владимир		
Копировала Лукьянова				Формат 12Г		

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЗМ. ИЛИ В. № АЗБА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ В. № АЗБА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ТБ-03.00.002

(✓)



1. Длина заготовки - 115 мм
2. Допуски на свободные размеры по 7 кл.

ТБ-03.00.002

3 Ажим

ЛИТЕРА МАССА МАСШТ.

И 0,040 1:1

Лист 1,5 ГОСТ 19904-74
65 ГОСТ 1050-74

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
г. Владимир

КОПИРОВАЛ ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ ИВ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	АБРАМОВА			
ПРОВЕРЯ	ИВАНОВ			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			

ТБ-03.00.003

40

(✓)

Допуски на свободные размеры по 7 кл.

ТБ-03.00.003

Стойка

ЛИТЕРА МАССА МАСШТ.

И 1,630 1:1

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ТРУБА 20 ГОСТ 3262-75

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
г. Владимир

КОПИРОВАЛ ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ ИВ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	АБРАМОВА			
ПРОВЕРЯ	ИВАНОВ			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			

ТБ-03.00.001

(✓)

Допуски на свободные размеры по 7 кл.

ТБ-03.00.001

Втулка упора

ЛИТЕРА МАССА МАСШТАВ

И 0,050 2:1

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

Круг 22 ГОСТ 2590-71
Ст. Зсп ГОСТ 535-58*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
г. Владимир

КОПИРОВАЛ ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ ИВ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	АБРАМОВА			
ПРОВЕРЯ	ИВАНОВ			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			

ТБ-03.01.001

(✓)

1. Допуски на свободные размеры по 7 классу.
- 2.* Размеры для справок

ТБ-03.01.001

Уголок

ЛИТЕРА МАССА МАСШТАВ

И 1,750 1:2

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

УГОЛОК 645x28x4 ГОСТ 8510-72
Ст 3 сп ГОСТ 535-58*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
г. Владимир

КОПИРОВАЛ ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ ИВ

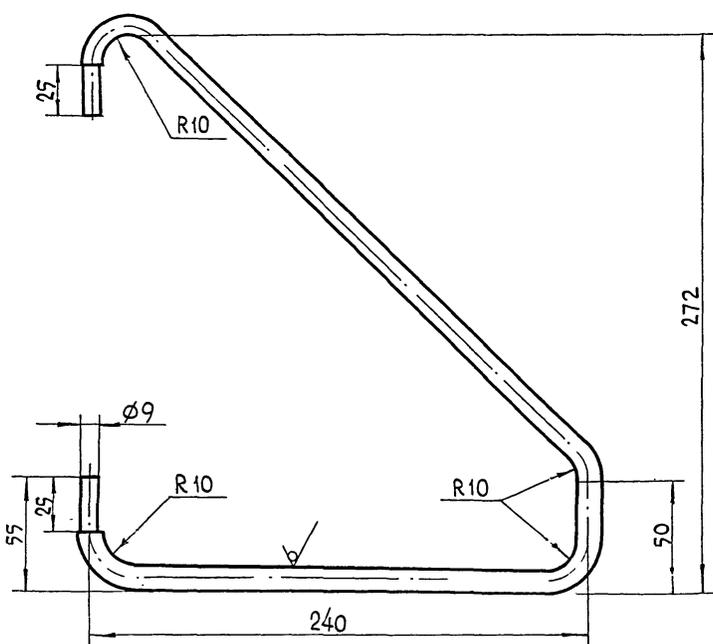
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	АБРАМОВА			
ПРОВЕРЯ	ИВАНОВ			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			

15430-03 41

ИЗМ. № ПОДП. ПОДАП. И ДАТА
 ВЗАМ. ИЗМ. № ИЛИ ВЗАМ. ИЗМ. № ПОДАП. И ДАТА

ТБ-03.00.010

Rz40/√(√)



1. Развернутая длина - 690 мм
2. Допуски на свободные размеры по 7 классу.

ТБ-03.00.008

Упор
откидной

ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ

И 0,600 1:2

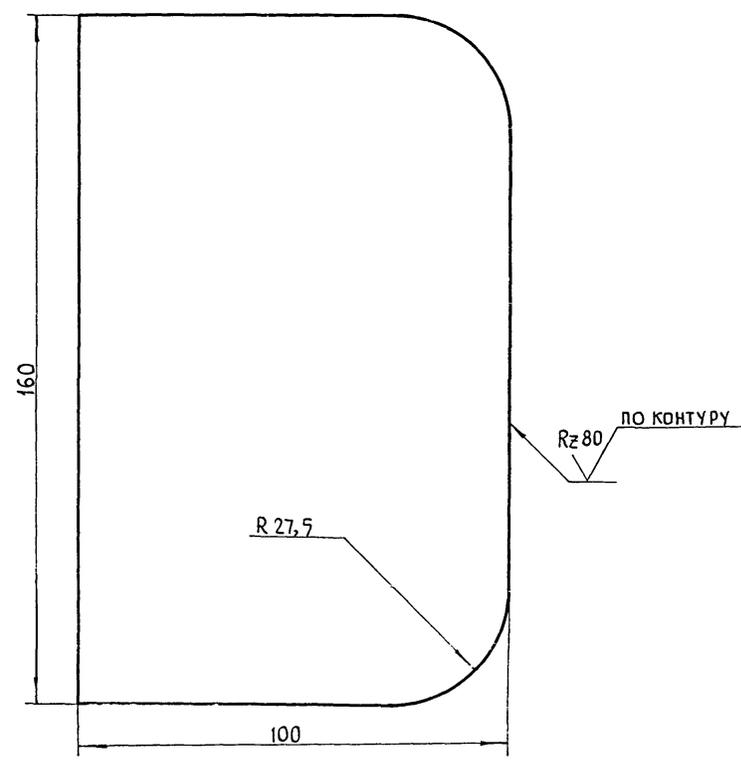
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

Круг 12 ГОСТ 2590-71
Ст.3 сп ГОСТ 535-58*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР
КОПИРОВАЛ ИКС-7 ФОРМАТ 11В

ТБ-04.00-003

√(√)



Допуски на свободные размеры по 7 классу

ТБ-04.00.003

Стенка

ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ

И 0,300 1:1

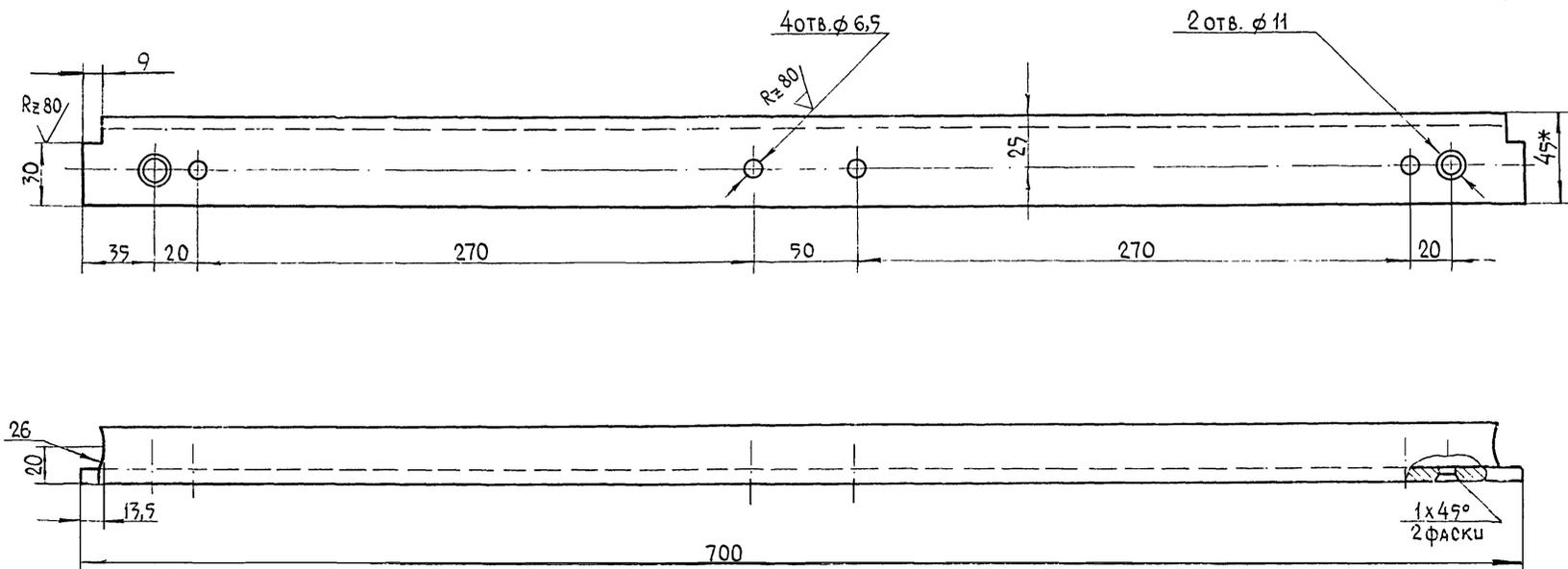
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

Лист 2,5 ГОСТ 19904-74
Ст.3 сп ГОСТ 16523-70*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР
КОПИРОВАЛ ИКС-7 ФОРМАТ 11В

ТБ-03.00.007

√(√)



- 1* Размеры для справок.
2. Допуски на свободные размеры по 7 классу.

ТБ-03.00.007

Уголок
верхний

ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ

И 2,200 1:2

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

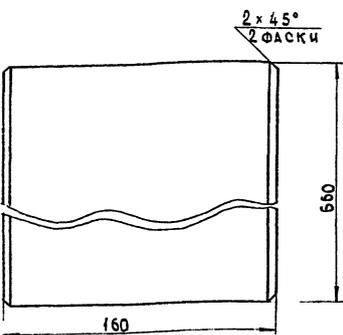
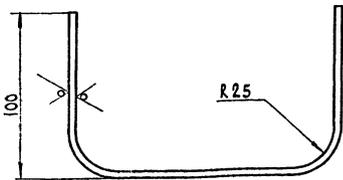
Уголок 645x28x4 ГОСТ 8510-72
Ст.3 сп ГОСТ 535-58*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР
КОПИРОВАЛ ИКС-7 ФОРМАТ 12Г

Т и по вой. ПРОЕКТ 1816-231 АННОМ II

700 00 70-91

R280



1. Размер заготовки 660x335 мм
2. Допуски на свободные размеры по 7 классу.

ТБ-04. 00. 002

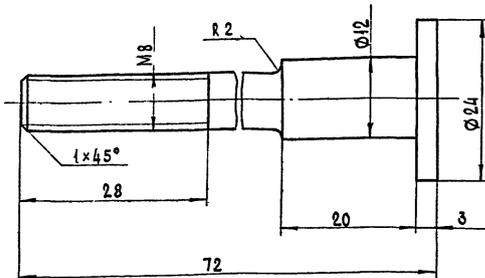
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
	РАЗРАБ.	АБРАМОВА			И 4,300	1:2	
	ПРОВЕР.	ИВАНОВ					
	УК.	ГР. РЫБАКОВ					
	П. СПЕЦ.	ШИЛОВ					
	НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ					
ЛИСТ 3-IV СТ. СП. ГОСТ 16523-70					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		

КОПИРОВАЛ *Иван* ФОРМАТ 11Б

43

100 00 70-91

R280



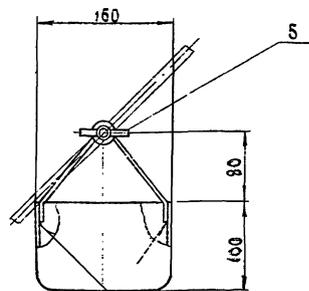
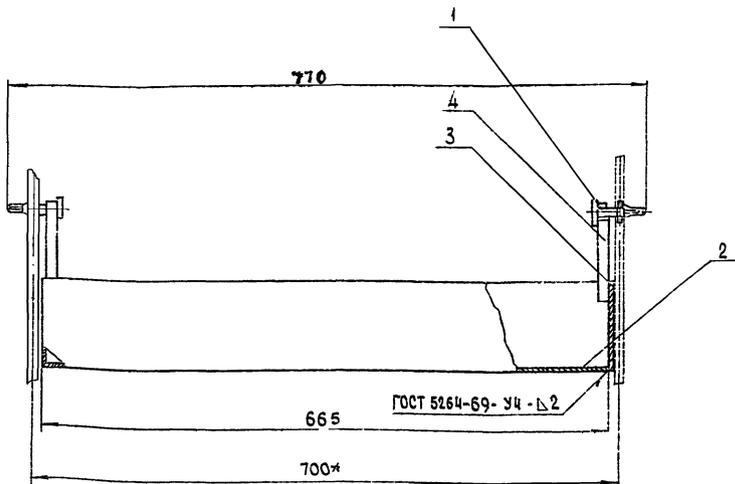
Допуски на свободные размеры по 7 классу.

ТБ 04 00 001

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
	РАЗРАБ.	АБРАМОВА			И 0,040	2:1	
	ПРОВЕР.	ИВАНОВ					
	УК.	ГР. РЫБАКОВ					
	П. СПЕЦ.	ШИЛОВ					
	НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ					
ЛИСТ 26 ГОСТ 2590-71					КРУГ СТ 3 СП ГОСТ 535-58*		

КОПИРОВАЛ *Иван* ФОРМАТ 11Б

90000 00 000СБ



* РАЗМЕР для справок.

ТБ-04 00.000 СБ

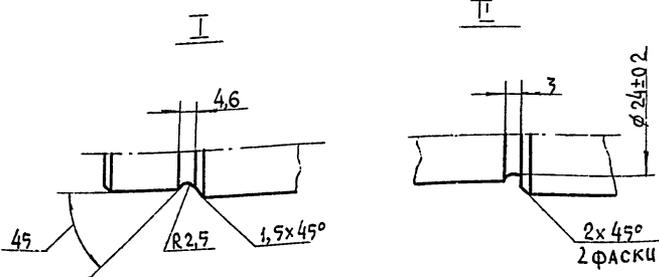
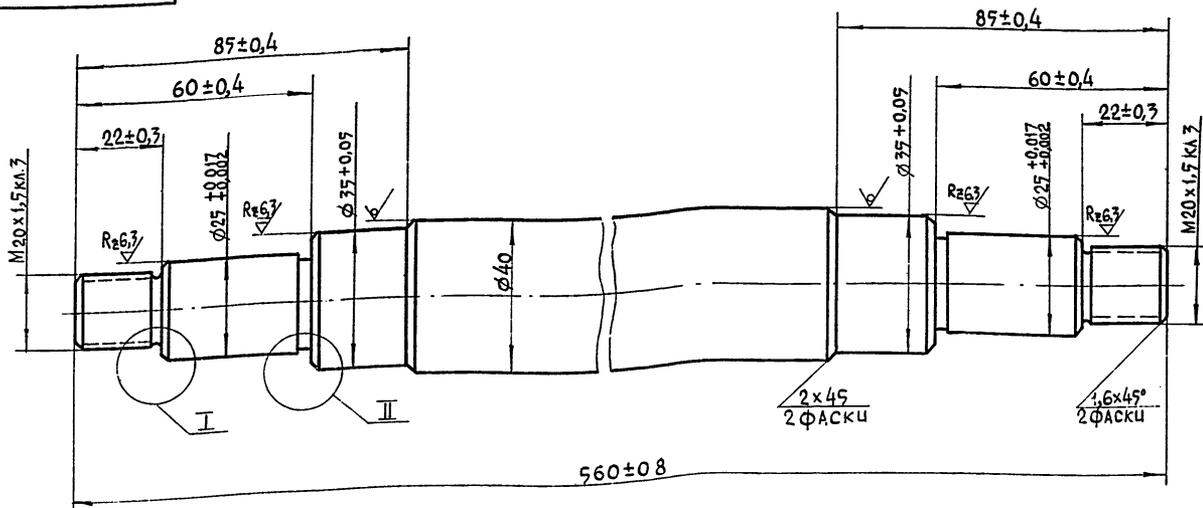
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
	РАЗРАБ.	АБРАМОВА			И 5,300	1:4	
	ПРОВЕР.	ИВАНОВ					
	УК.	ГР. РЫБАКОВ					
	П. СПЕЦ.	ШИЛОВ					
	НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ					
ЯЩИК СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		

15430-03 44

КОПИРОВАЛ *Иван*

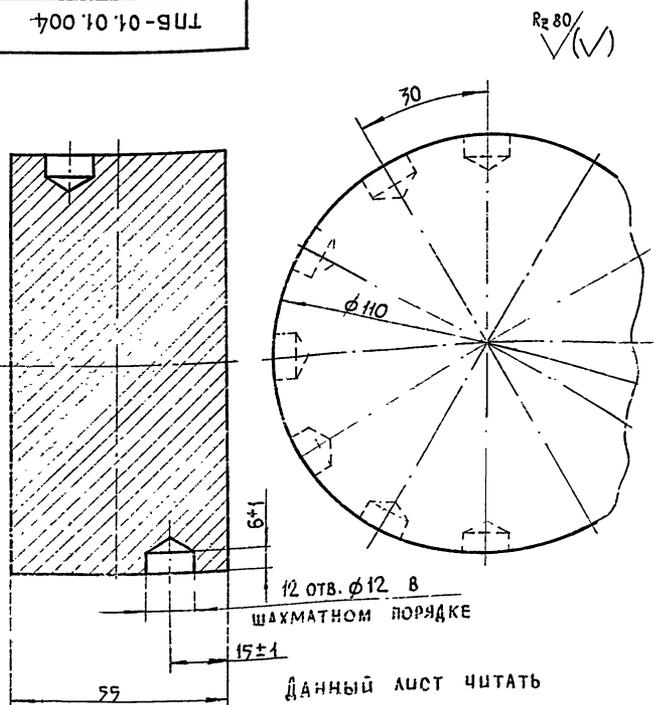
ФОРМАТ 12Г

ТПБ-01.00.001



				ТПБ-01.00.001				
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Ось	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
						И	2,270	1:1
РАЗРАБ.	ИВАНОВА				Круг 40 ГОСТ 2590-71 СТАЛЬ 45 ГОСТ 1050 74	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	ИВАНОВ					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ г. ВЛАДИМИР		
РЧК. ГР.	РЫБАКОВ							
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ							
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ						КОПИРОВАЛ ИИСиП - ФОРМАТ И2Г	

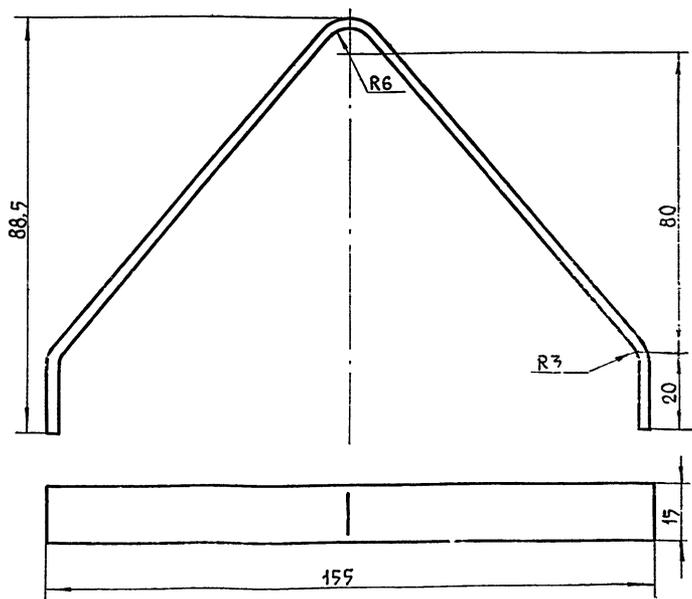
ТПБ-01.01.004



Данный лист читать совместно с листом ТПБ-01.01.003 с.б.

				ТПБ 01.01.004				
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Ступица	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
						И	2,200	1:1
РАЗРАБ.	ИВАНОВА				Ст. 3 СП ГОСТ 380-71*	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	ИВАНОВ					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ г. ВЛАДИМИР		
РЧК. ГР.	РЫБАКОВ							
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ							
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ						КОПИРОВАЛ ИИСиП - ФОРМАТ И18	

ТБ-04.00.004



1. Развернутая длина - 270 мм.
2. Допуски на свободные размеры по 7 классу.

				ТБ-04.00.004				
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Хомут	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
						И	0,150	1:1
РАЗРАБ.	ИВАНОВА				Лист 2.5 ГОСТ 19904-74 Ст. 3 СП ГОСТ 16523-70	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	ИВАНОВ					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ г. ВЛАДИМИР		
РЧК. ГР.	РЫБАКОВ							
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ							
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ						КОПИРОВАЛ ИИСиП - ФОРМАТ И18	

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			Документация		
22		ТПБ-02.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
И	1	ТПБ-02.00.001	КОСЫНКА	1	
БЧ	2	ТПБ-00.02.002	ЛИСТ ЛИСТ 4.ГОСТ19902-74 СТ.3СПГОСТ14637-69*		
			100x320	1	1,100 кг
И	3	ТПБ-02.00.003	ПАЛЕЦ	1	
И	4	ТПБ-02.00.004	ПРОТИВОВЕС	1	
БЧ	5	ТПБ-02.00.005	ПЛАСТИНА ЛИСТ 8.ГОСТ19903-74 СТ.3СПГОСТ14637-69*		
			80x500	1	2,500 кг
И	6	ТПБ-02.00.006	РЕБРО	1	
И	7	ТПБ-02.00.007	РУЧКА	1	
И	8	ТПБ-02.00.008	ТРУБА	4	
И	9	ТПБ-02.00.009	ТРУБА	2	
И	10	ТПБ-02.00.010	ТРУБА	1	
БЧ	11	ТПБ-02.00.011	ТРУБА ТРУБА 40x25x1080-20А ГОСТ 8734-72	1	2,500 кг
БЧ	12	ТПБ-02.00.012	ШВЕЛЕР 8.ГОСТ8240-72 СТ.3СПГОСТ535-58*		
			L = 320 мм	1	2,150 кг
И	13	ТПБ-02.00.013	ЩЕКА	1	
ТПБ-02.00.000					
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА			ЛИТЕРА. ЛИСТ ЛИСТОВ		
РАЗРАБ. АБРАМОВА			И		
ПРОВЕРКА ИВАНОВ			И		
РУК. ГР. РЫБАКОВ			И		
ГЛ. СПЕЦ. ШИЛОВ			И		
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ			И		
РАМА			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		
КОПИРОВАЛА ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ ИВ					

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			Документация		
42		ТПБ-03.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
И	1	ТПБ-03.00.001	БОБЫШКА	1	
И	2	ТПБ-02.00.004	ПРОТИВОВЕС	1	
И	3	ТПБ-03.00.002	РЕБРО	1	
И	4	ТПБ-02.00.007	РУЧКА	1	
БЧ	5	ТПБ-03.00.003	ТРУБА ТРУБА 40x2,5x1025- -20АГОСТ8734-75	1	2,370 кг
И	6	ТПБ-03.00.004	ЩЕКА	1	
ТПБ-03.00.000					
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА			ЛИТЕРА. ЛИСТ ЛИСТОВ		
РАЗРАБ. АБРАМОВА			И		
ПРОВЕРКА ИВАНОВ			И		
РУК. ГР. РЫБАКОВ			И		
ГЛ. СПЕЦ. ШИЛОВ			И		
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ			И		
РЫЧАГ			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		
КОПИРОВАЛА ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ ИВ					

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			Документация		
22		ТПБ-01-01.000	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
БЧ	1	ТПБ-01.01.001	ОБОДА Полоса 6x40ГОСТ103-76 СТ.3СПГОСТ535-58*		
			L = 1237 мм	1	2,300 кг
БЧ	2	ТПБ-01.01.002	ПЛАСТИНА ЛИСТ 4.ГОСТ19903-74 СТ.3СПГОСТ14637-65*		
			60x30	1	0,090 кг
БЧ	3	ТПБ-01.01.003	СПЛИЦА Круг 10.ГОСТ2590-71 СТ.3СПГОСТ535-58*		
			L = 145 мм	12	0,215 кг
И	4	ТПБ-01.01.004	СТУЛЦА	1	
ТПБ-01.01.000					
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА			ЛИТЕРА. ЛИСТ ЛИСТОВ		
РАЗРАБ. АБРАМОВА			И		
ПРОВЕРКА ИВАНОВ			И		
РУК. ГР. РЫБАКОВ			И		
ГЛ. СПЕЦ. ШИЛОВ			И		
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ			И		
КОЛЕСО			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		
КОПИРОВАЛА ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ ИВ					

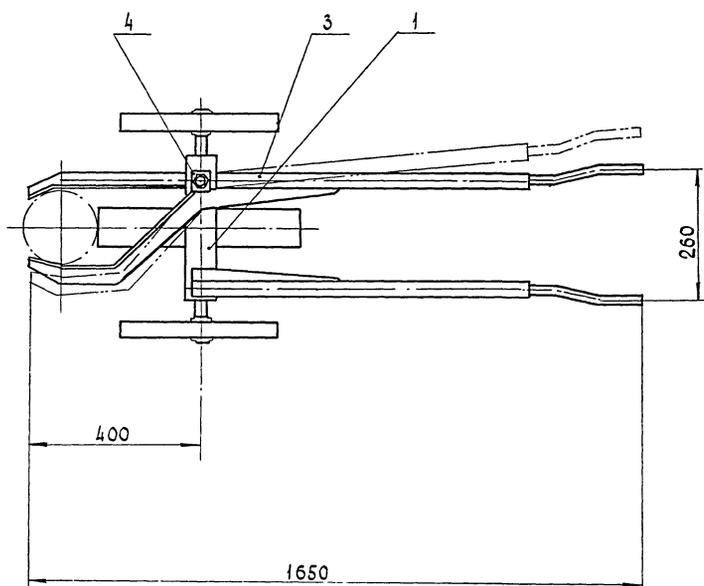
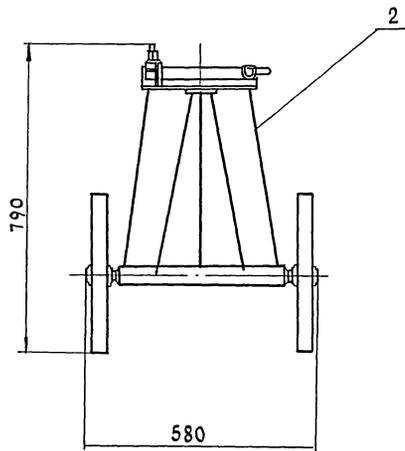
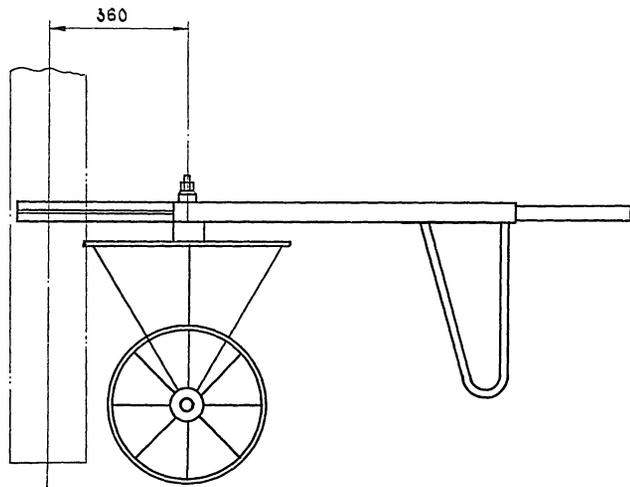
ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			Документация		
41		ТПБ-01.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И	1	ТПБ-01.01.000	КОЛЕСО	2	
			ДЕТАЛИ		
И	2	ТПБ-01.00.001	ОСЬ	1	
И	3	ТПБ-01.00.002	КОЛЬЦО РАСПОРНОЕ	2	
И	4	ТПБ-01.00.003	КРЫШКА	2	
И	5	ТПБ-01.00.004	КРЫШКА	2	
И	6	ТПБ-01.00.005	ПРОКЛАДКА	2	
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	7		БОЛТ М8x20.66 ГОСТ 7796-70*	16	0,013 кг
	8		ГАЙКА М20.28.05 ГОСТ 11871-73	1	0,027 кг
	9		КОЛЬЦО СП47-34-5 ГОСТ 6308-71	2	
	10		ПОДШИПНИК 205ГОСТ8338-75	4	0,120 кг
	11		ШАЙБА 865ГОСТ929ГОСТ6402-70*	16	0,001 кг
ТПБ-01.00.000					
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА			ЛИТЕРА. ЛИСТ ЛИСТОВ		
РАЗРАБ. АБРАМОВА			И		
ПРОВЕРКА ИВАНОВ			И		
РУК. ГР. РЫБАКОВ			И		
ГЛ. СПЕЦ. ШИЛОВ			И		
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ			И		
КОЛЕСНАЯ ПАРА			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		
КОПИРОВАЛА ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ ИВ					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-231

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. № ДУБ. ПОДПИСЬ И ДАТА

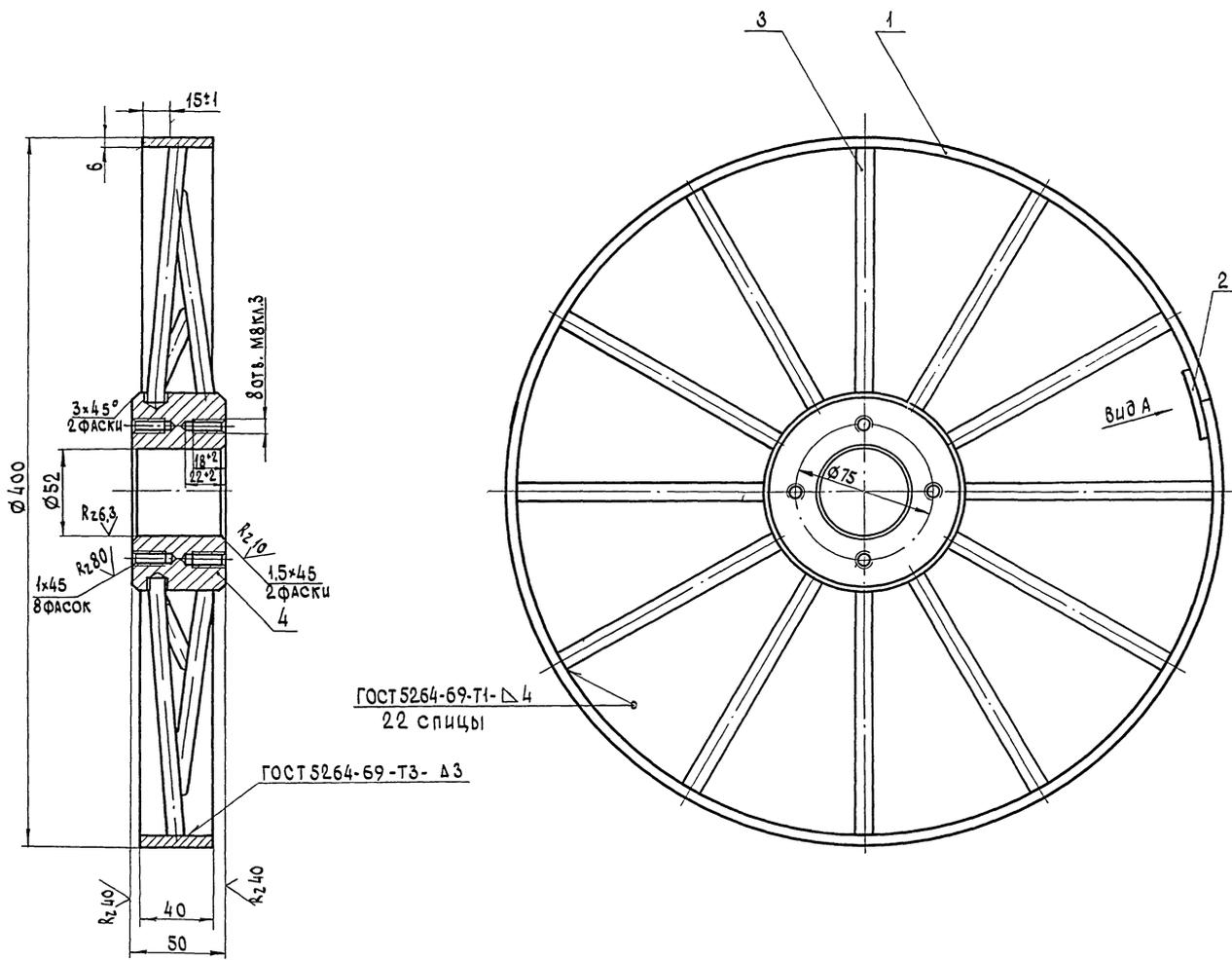
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. № ДУБ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. № ДУБ. ПОДПИСЬ И ДАТА

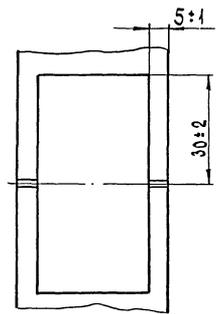


№ в. № подл. | Подпись и дата | № зам. инв. № инв. № дубл. | Подп. и дата

ТПБ - 00.00.00.000 СБ						Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	ТЕЛЕНКА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ БАЛЛОНОВ СВАРОЧНЫХ. Сборочный чертёж	№	48,000	1:10
РАЗРАБ.	АБРАМОВА					Лист	Листов 1	
ПРОВЕР.	ИВАНОВ					ИПРΟΣЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕК Г. ВЛАДИМИР		
Рук. гр.	РЫБАКОВ					ФОРМАТ 22.6		
А. СПЕЦ.	ШИПОВ				КОПИРОВАЛ <i>[Signature]</i>			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				15430-03 48			
Инж. пр.	ТРИНОВ							



Вид А
М 1:1



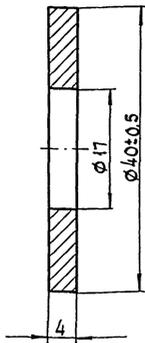
1. Сварку выполнить электродом Э-42 по ГОСТ 9467-75.
2. Сварные швы зачистить.
3. Отверстия $\varnothing 52$ мм и М8 выполнить совместно с деталью ТЛБ 01.01.00.04.

Изм. №	Поправки	Дата	Взам. инж. №	Инв. № арх. Пол. и дата

ТЛБ 01.01.00.00СБ			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИАН	Зак	
ПРОБЕР.	АБРАМОВА	Абрамова	
РУК. ГР.	РЫБАКОВ	Рыбаков	
ГЛА СПЕЦ.	ШИПОВ	Шипов	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМОВ	Артемьев	
ГЛА. ИНЖ.	ВЕТРИНОВ	Ветринов	
КОПЧРОВАЛ			
КОЛЕСО		ЛИТЕРА	МАССА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		И 5,400	МАСШТАБ 1:2
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР	
		ФОРМАТ 228	

ТПБ-00.00.001

Rz 80 (✓)



Острые кромки притупить

ТПБ-00.00.001

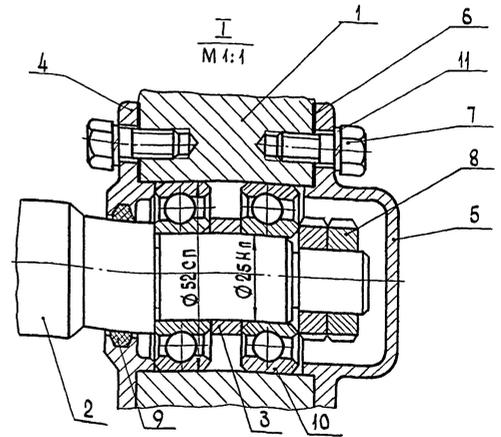
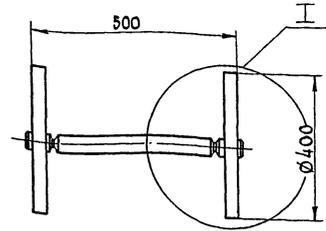
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
	РАЗРАБ.	НИКОЛОВИЧ			Ш А Й БА	И 0,090	2:1
	ПРОВЕР.	АБРАМОВА					
	РУК. ГР.	РЫБАКОВ			СТАЛЬ 35	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
	ГЛАВ. СПЕЦ.	ШИЛОВ					
	НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			Г. ВЛАДИМИР	КОПИРОВАЛ	ФОРМАТ 118

КОПИРОВАЛ *sh*

ФОРМАТ 118

ТПБ-01.00.000

49



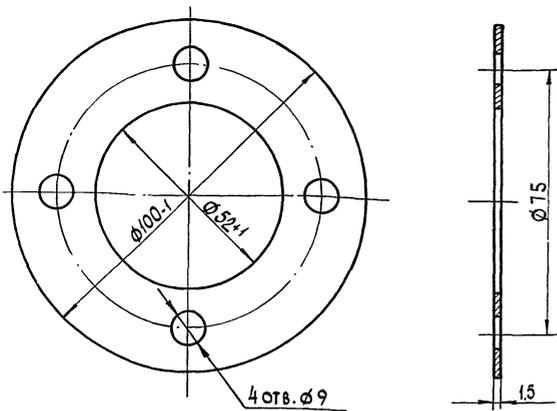
ТПБ-01.00.000

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
	РАЗРАБ.	АБРАМОВА			КОЛЕСНАЯ ПАРА.	И 14,690	1:10
	ПРОВЕР.	ЦВАНОВ					
	РУК. ГР.	РЫБАКОВ			СТАЛЬ 25	ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
	ГЛАВ. СПЕЦ.	ШИЛОВ					
	НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			Г. ВЛАДИМИР	КОПИРОВАЛ	ФОРМАТ 118

КОПИРОВАЛ *sh*

ФОРМАТ 118

ТНБ-01.00.005



ТПБ-01.00.005

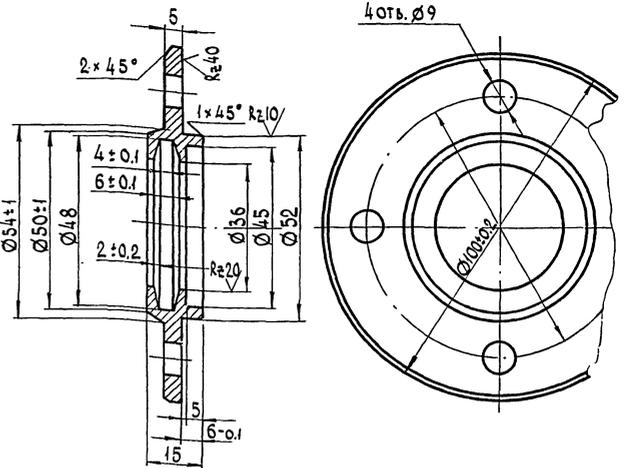
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
	РАЗРАБ.	НИКОЛОВИЧ			ПРОКЛАДКА	И 0,020	1:1
	ПРОВЕР.	АБРАМОВА					
	РУК. ГР.	РЫБАКОВ			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	Г. ВЛАДИМИР
	ГЛАВ. СПЕЦ.	ШИЛОВ					
	НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			Г. ВЛАДИМИР	КОПИРОВАЛ	ФОРМАТ 118

КОПИРОВАЛ *sh*

ФОРМАТ 118

ТНБ-01.00.003

Rz 80 (✓)



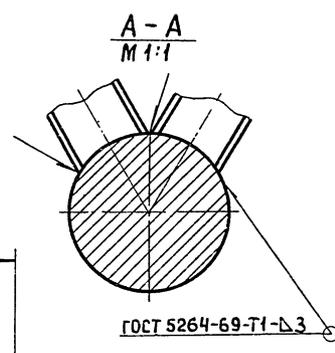
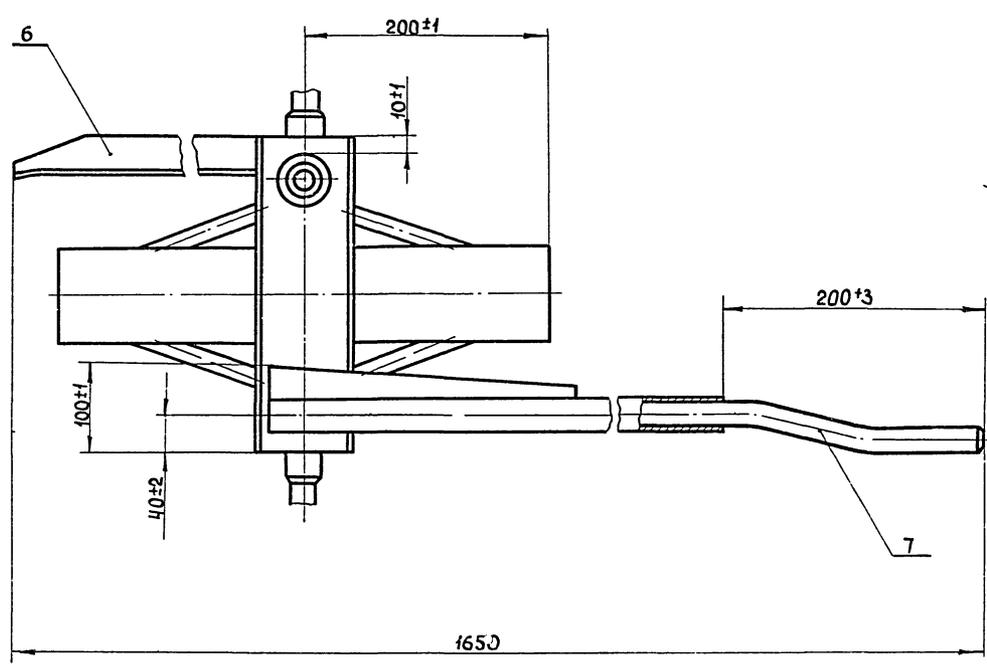
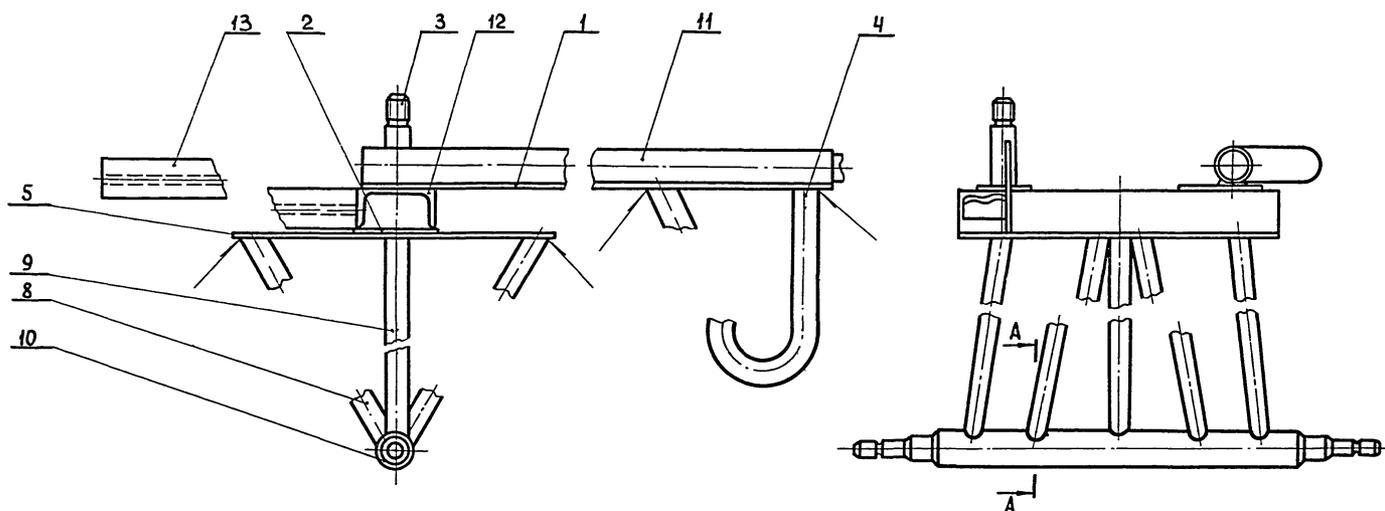
ТПБ-01.00.003

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
	РАЗРАБ.	НИКОЛОВИЧ			КРЫШКА	И 0,280	1:1
	ПРОВЕР.	АБРАМОВА					
	РУК. ГР.	РЫБАКОВ			ГОСТ 1050-74	Г. ВЛАДИМИР	КОПИРОВАЛ
	ГЛАВ. СПЕЦ.	ШИЛОВ					
	НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			Г. ВЛАДИМИР	КОПИРОВАЛ	ФОРМАТ 118

15430-03 50

КОПИРОВАЛ *sh*

ФОРМАТ 118



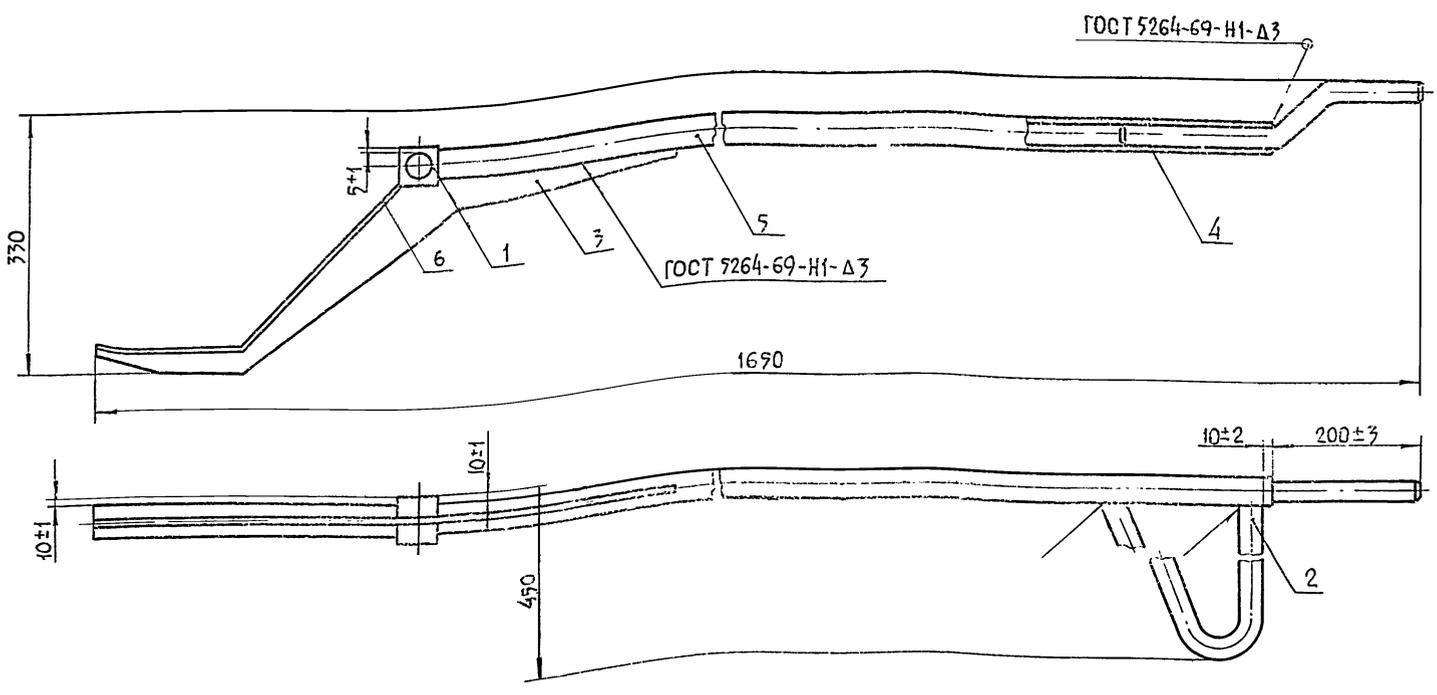
СВАРКУ ВЫПОЛНИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42
ГОСТ 9467-75.

ИЗМ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЗМ. № ИЛИ № ДУБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

				ТПБ-02.00.000СБ					
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	<p style="text-align: center;">РАМА</p> <p style="text-align: center;">СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</p>	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ	
РАЗРАБ.	ИВАНОВ	ИВАНОВ				И	24500	1:4	
ПРОВЕРИЛ	РЫБАКОВ	РЫБАКОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ /		
РУК. ГР.	ШИПОВ	ШИПОВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ			
ГЛА. СПЕЦ.	АРТЕМЬЕВ	АРТЕМЬЕВ				ГЛАВДЕЛБСТРОЙПРОЕКТ			
НАЧ. ОТД.	ПРЫНОВ	ПРЫНОВ			Г. ВЛАДИМИР				
КОПИРОВАЛ	ЯЩУК		15430-03 51		КОПИРОВАЛ		ЯЩУК		
						ФОРМАТ		22В	

ТПБ-03.00.000 СБ

Альбом III
Типовой проект 816-231



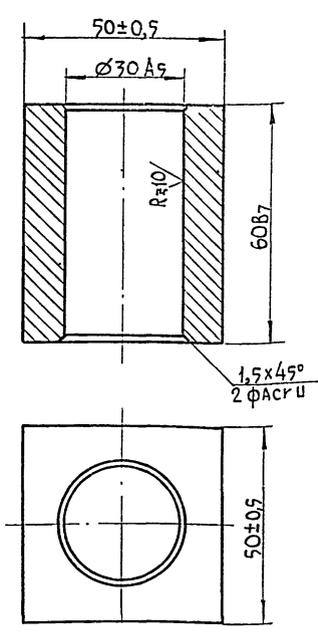
Сварку выполнить электродом Э-42 по ГОСТ 9467 75.

				ТПБ-03.00.000 СБ		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	РЫЧАГ	ЛИТЕРА
					СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	И
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИЦ					МАССА
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА					12,00
РУК. ГР.	РЫБАКОВ					МАСШТ.
ГЛА. СПЕЦ.	ШИЛОВ					1:5
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ					ЛИСТ
						ЛИСТОВ
						1
						ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
						ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
						Г. ВЛАДИМИР
						КОПИРОВАЛ МКС-П
						ФОРМАТ 12Г

ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЗМ. ИЛИ ИЗМ. ЛАЧЕВ. ПОДП. И ДАТА

ТПБ-03.00.001

Rz 80 (✓)



Острые кромки притупить

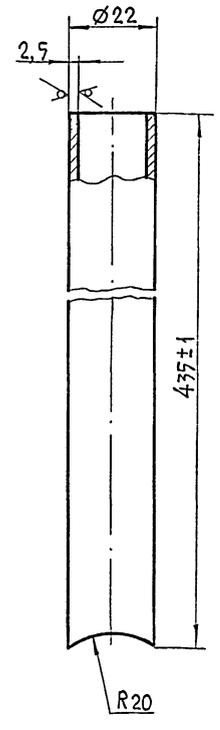
ТПБ 03.00.001

				ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	И	0,850
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИЦ					1:1
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА					
РУК. ГР.	РЫБАКОВ					
ГЛА. СПЕЦ.	ШИЛОВ					
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ					
				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				1	1	
				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
				Г. ВЛАДИМИР		
				КОПИРОВАЛ МКС-П		
				ФОРМАТ 11В		

ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЗМ. ИЛИ ИЗМ. ЛАЧЕВ. ПОДП. И ДАТА

ТПБ-02.00.010

Rz 80 (✓)



Острые кромки притупить

ТПБ-02.00.010

				ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	И	0,320
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИЦ					1:1
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА					
РУК. ГР.	РЫБАКОВ					
ГЛА. СПЕЦ.	ШИЛОВ					
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ					
				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				1	1	
				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
				Г. ВЛАДИМИР		
				КОПИРОВАЛ МКС-П		
				ФОРМАТ 11В		

ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЗМ. ИЛИ ИЗМ. ЛАЧЕВ. ПОДП. И ДАТА

15430-03 52

КОПИРОВАЛ МКС-П

ФОРМАТ 11В

200 00 10-9 U1

Рz40/(V)

Типовой проект 816-231

Альбом III

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИН			
ПРОВЕР.	АБРАМОВА			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			

ТПБ-01.00.002

Кольцо распорное

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
И	0,160	2:1

Лист 1 из 1

Сталь 25
ГОСТ 1050-74

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ И В

100 00 10-9 U1

Рz80/(V)

Острые кромки притупить

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИН			
ПРОВЕР.	АБРАМОВА			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			

ТПБ-01.00.004

Крышка

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
И	0,320	1:1

Лист 1 из 1

Сталь 25
ГОСТ 1050-74

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ И В

100 03 00 001

Рz80/(V)

1. Развернутая длина L=470мм.
2. Острые кромки притупить.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИН			
ПРОВЕР.	АБРАМОВА			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			

ТПБ-03.00.004

Щека

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
И	0,840	1:5

Лист 1 из 1

Лист 84 ГОСТ 19903-74
3-IV Ст. 3 сп ГОСТ 14637-69*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ И В

900 03 00 001

Рz80/(V)

Острые кромки притупить.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИН			
ПРОВЕР.	АБРАМОВА			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			

ТПБ-03.00.002

Резьба

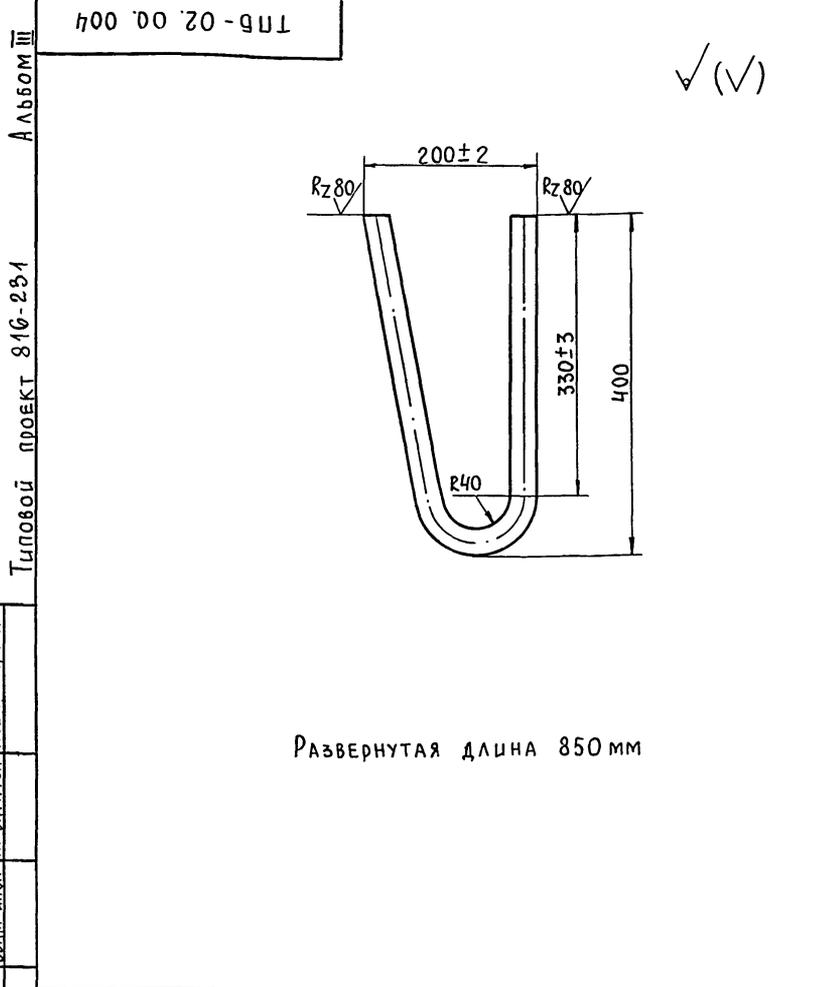
ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
РЧ	1,800	1:5

Лист 1 из 1

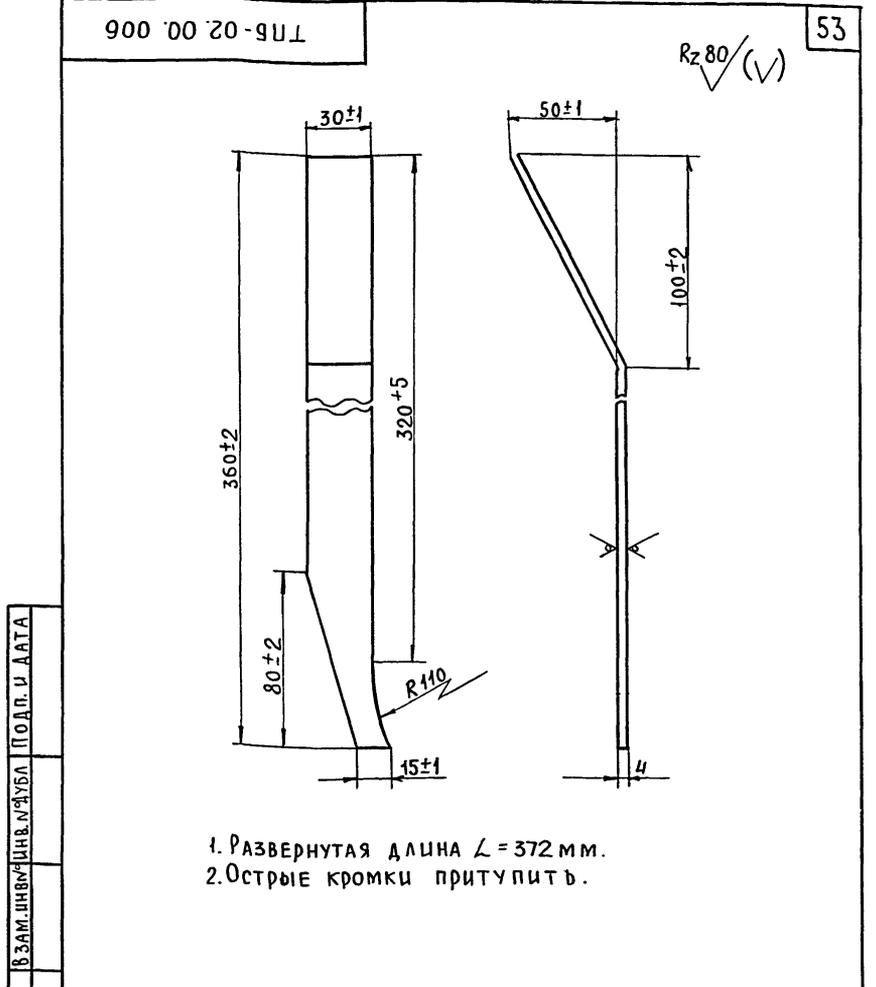
Лист 84 ГОСТ 19903-74
3-IV Ст. 3 сп ГОСТ 14637-69*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

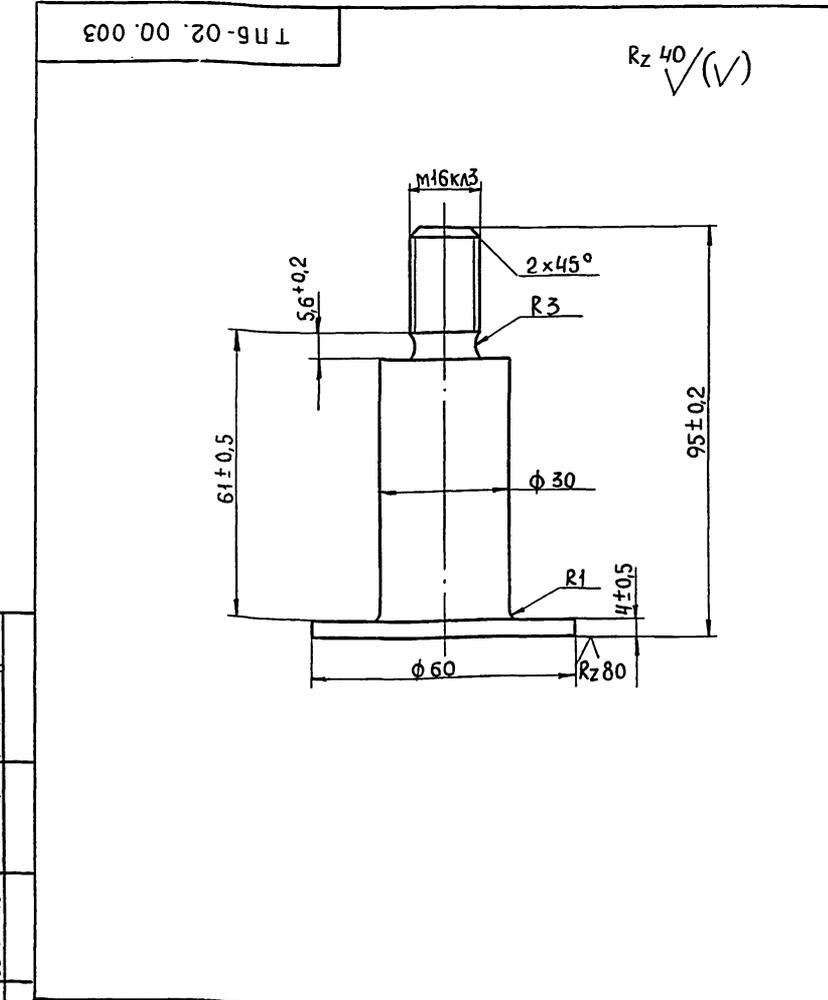
КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ И В



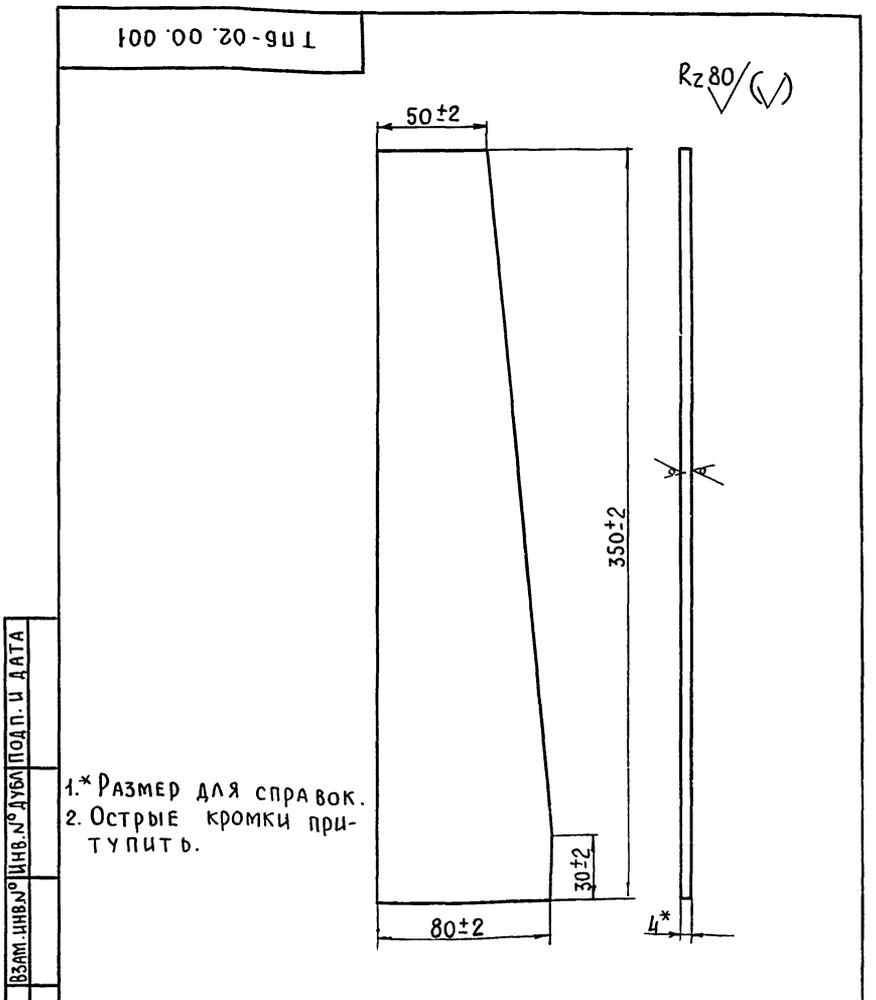
ТПБ-02.00.004				ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
Противовес				И	4,550	1:5
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ. НИКОЛОШВИН				30 ГОСТ 2590-71		
ПРОВЕР. АБРАМОВА				СТ.3 СП ГОСТ 535-58*		
РУК. ГР. РЫБАКОВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
ГЛ. СПЕЦ. ШИПОВ				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ				Г. ВЛАДИМИР		
Копировал ШУМЕЙКО				ФОРМАТ 11 В		



ТПБ-02.00.006				ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
Ребро				И	0,360	1:2
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ. НИКОЛОШВИН				4 ГОСТ 19903-74		
ПРОВЕР. АБРАМОВА				СТ.3 СП ГОСТ 14637-69*		
РУК. ГР. РЫБАКОВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
ГЛ. СПЕЦ. ШИПОВ				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ				Г. ВЛАДИМИР		
Копировал ШУМЕЙКО				ФОРМАТ 11 В		



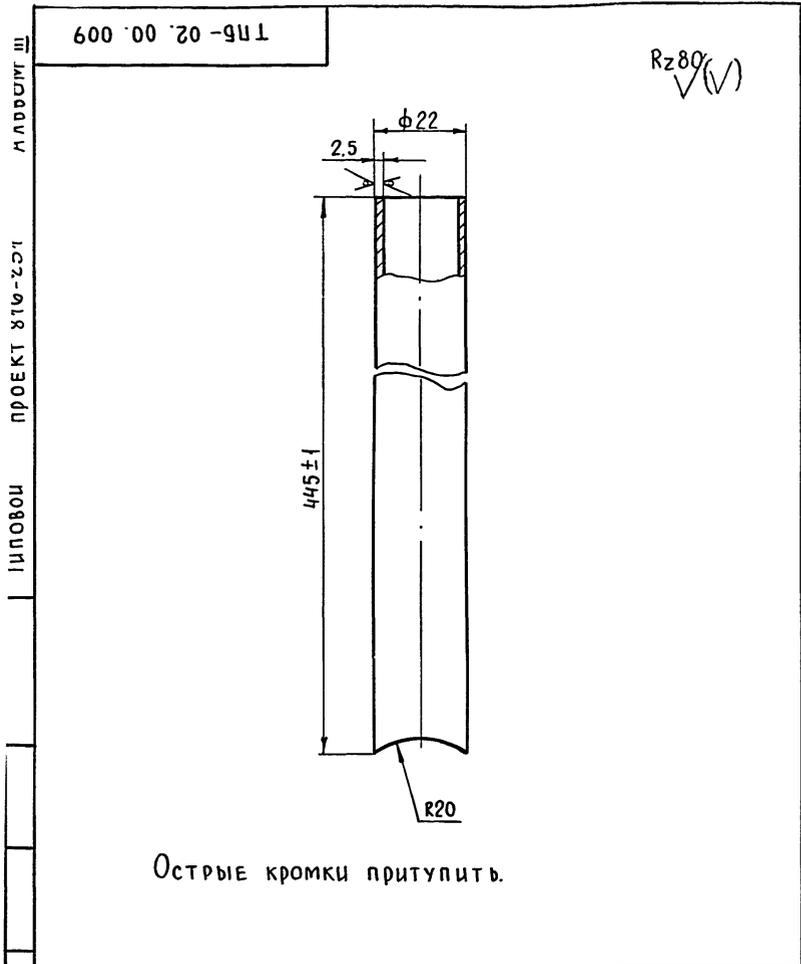
ТПБ-02.00.003				ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
Палец				И	0,790	1:1
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ. НИКОЛОШВИН				Сталь 25		
ПРОВЕР. АБРАМОВА				ГОСТ 1050-74		
РУК. ГР. РЫБАКОВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
ГЛ. СПЕЦ. ШИПОВ				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ				Г. ВЛАДИМИР		
Копировал ШУМЕЙКО				ФОРМАТ 11 В		



ТПБ-02.00.001				ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
Косынка				И	1,500	1:2
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ. НИКОЛОШВИН				4 ГОСТ 19903-74		
ПРОВЕР. АБРАМОВА				СТ.3 СП ГОСТ 14637-69*		
РУК. ГР. РЫБАКОВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
ГЛ. СПЕЦ. ШИПОВ				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ				Г. ВЛАДИМИР		
Копировал ШУМЕЙКО				ФОРМАТ 11 В		

Альбом III
Типовой проект 816-231

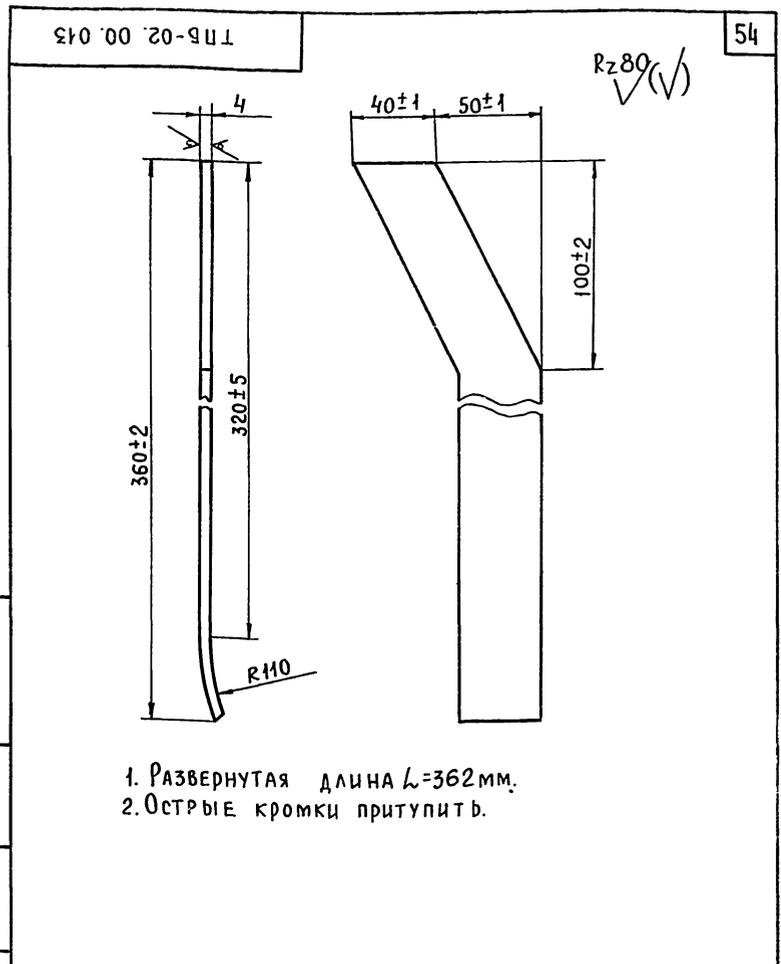
ВЗАМ. ИМВ. № ИМВ. № АУБЛ. ПОДП. И ДАТА



ТПБ-02.00.009

Изм	Лист	№ док.ум.	Подпись	Дата	Листы	Масса	Масшт.
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИН				И	0,325	1:1
ПРОВЕР.	АБРАМОВА				Лист		Листов 1
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				Труба 22×2,5×445-10А		
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ				ГОСТ 10704-76		
НАЧ. ОТА	АРТЕМЬЕВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		

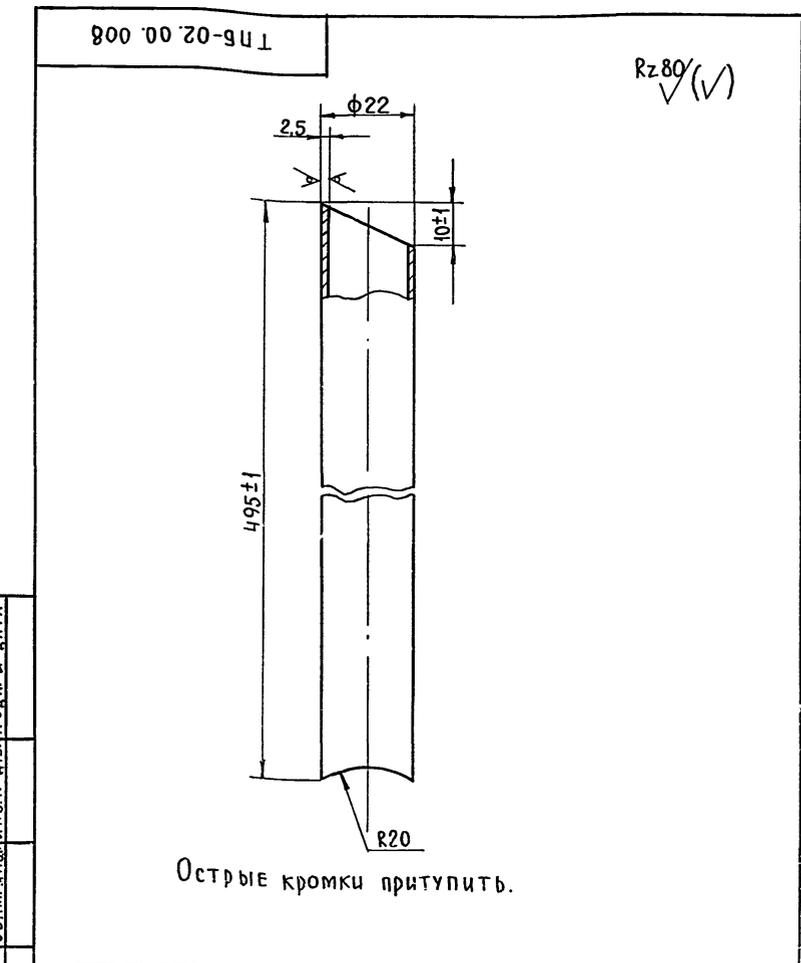
КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ 11 В



ТПБ-02.00.013

Изм	Лист	№ док.ум.	Подпись	Дата	Листы	Масса	Масшт.
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИН				И	0,400	1:2
ПРОВЕР.	АБРАМОВА				Лист		Листов 1
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				Щека		
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ				Лист 4 ГОСТ 19903-74		
НАЧ. ОТА	АРТЕМЬЕВ				Ст 3 сп ГОСТ 14637-69*		

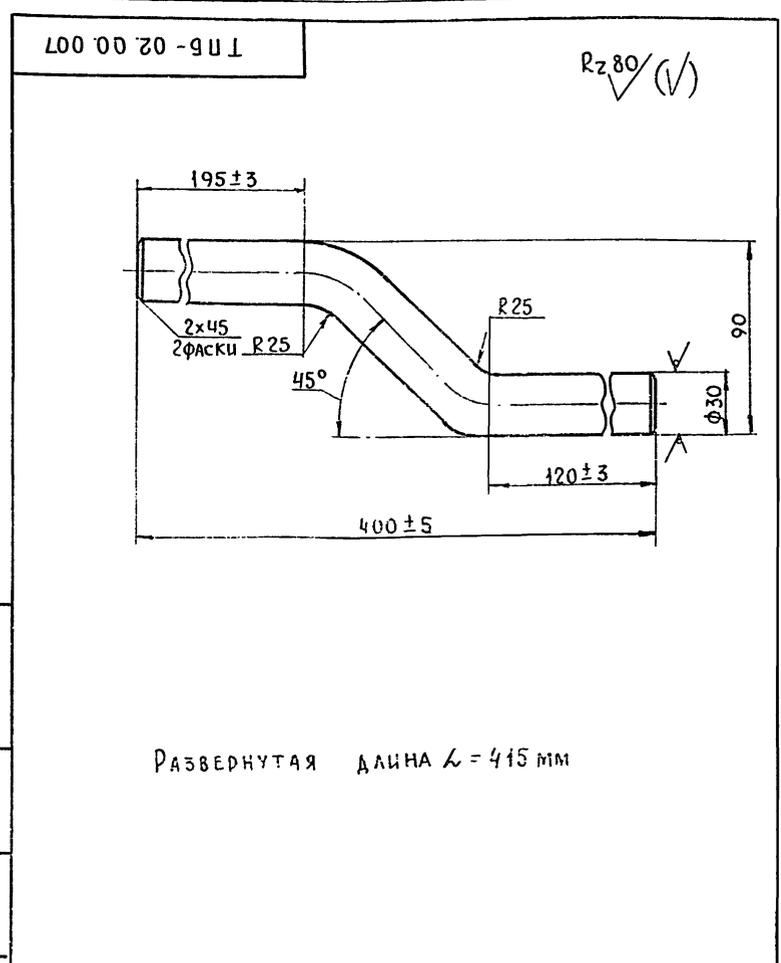
КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ 11 В



ТПБ-02.00.008

Изм	Лист	№ док.ум.	Подпись	Дата	Листы	Масса	Масшт.
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИН				И	0,410	1:1
ПРОВЕР.	АБРАМОВА				Лист		Листов 1
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				Труба 22×2,5×495-10А		
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ				ГОСТ 10704-76		
НАЧ. ОТА	АРТЕМЬЕВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		

КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ 11 В



ТПБ-02.00.007

Изм	Лист	№ док.ум.	Подпись	Дата	Листы	Масса	Масшт.
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИН				И	2,300	1:2
ПРОВЕР.	АБРАМОВА				Лист		Листов 1
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				Ручка		
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ				Круг 30 ГОСТ 2590-71		
НАЧ. ОТА	АРТЕМЬЕВ				Ст 3 сп ГОСТ 535-58*		

КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ 11 В

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №, № инв. Подп. и дата.

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №, № инв. Подп. и дата.

ЦИВ. № ПОДП. ПОДАП. И ДАТА
 ВЗАМ. ЦИВ. № ЦИВ. № АЧБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 Типовой проект 816-2-31
 Альбом III

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол. Общее кол.	
		Теленка для транспортировки и разлива серной кислоты			
1	ТРК - 01. 00. 000	Винт	ТРК - 00. 00. 000		
2	ТРК - 02. 00. 000	Колесо с неподвижной вилкой	ТРК - 00. 00. 000		
3	ТРК - 02. 01. 000	Вилка неподвижная	ТРК - 02. 00. 000		
4	ТРК - 02. 02. 000	Ролик	ТРК - 02. 00. 000		
5	ТРК - 02. 02. 100	Колесо	ТРК - 02. 02. 000		
6	ТРК - 03. 00. 000	Колесо с поворотной вилкой	ТРК - 00. 00. 000		
7	ТРК - 03. 01. 000	Вилка поворотная	ТРК - 03. 00. 000		
8	ТРК - 03. 02. 000	Колпачок	ТРК - 03. 00. 000		
9	ТРК - 03. 03. 000	Ролик	ТРК - 03. 00. 000		
10	ТРК - 03. 03. 100	Колесо	ТРК - 03. 03. 000		
11	ТРК - 04. 00. 000	Рамка поворотная	ТРК - 00. 00. 000		
12	ТРК - 04. 01. 000	Каркас	ТРК - 04. 00. 000		
13	ТРК - 04. 02. 000	Рамка боковая	ТРК - 04. 00. 000		
14	ТРК - 04. 02. 100	Рама	ТРК - 04. 02. 000		
15	ТРК - 05. 00. 000	Рамка крепёжная	ТРК - 00. 00. 000		
16	ТРК - 05. 01. 000	Рама	ТРК - 05. 00. 000		
17	ТРК - 06. 00. 000	Рама	ТРК - 00. 00. 000		
18	ТРК - 07. 00. 000	Ручка	ТРК - 00. 00. 000		
19					
20					

				ТРК - 00. 00. 000 ВС	
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб. Абрамова		<i>Абрамова</i>		Теленка для транспортировки и разлива серной кислоты.	
Проверил Иванов		<i>Иванов</i>		Ведомость спецификаций	
Рук. гр. Рыбаков		<i>Рыбаков</i>		Литера лист листов	
Гл. спец. Шипов		<i>Шипов</i>		Гипросельхозпром Главсельстройпроект г. Владимир	
Нач. отд. Артемьев		<i>Артемьев</i>		Копировал <i>Иванов</i> - Формат 12Г	

ЦИВ. № ПОДП. ПОДАП. И ДАТА
 ВЗАМ. ЦИВ. № ЦИВ. № АЧБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		9	ТРК - 00. 00. 002	Палец	2	
				Стандартные изделия		
		10		Болт М8х30.58 ГОСТ 7798-70*	8	0,017кг
		11		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70*	8	0,09 кг
		12		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70*	2	0,04 кг
		13		Шайба 10.36 ГОСТ 11371 - 68*	2	0,004кг
		14		Шайба 12.36 ГОСТ 11371 - 68*	2	0,006кг
		15		Шайба 16.36 ГОСТ 11371 - 68*	1	0,013кг
		16		Шплицт 2x15 ГОСТ 397-66*	2	0,001кг
		17		Шплицт 3x20 ГОСТ 397-66*	2	0,002кг
ТРК - 00. 00. 000					Лист	2

ЦИВ. № ПОДП. ПОДАП. И ДАТА
 ВЗАМ. ЦИВ. № ЦИВ. № АЧБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		12	ТРК - 00. 00. 000 СБ	Сборочный чертёж		
		12	ТРК - 00. 00. 000 ВС	Ведомость спецификаций		
		12	ТРК - 00. 00. 000 ВП	Ведомость покупных изделий		
				Сборочные единицы		
		11 1	ТРК - 01. 00. 000	Винт	1	
		11 2	ТРК - 02. 00. 000	Колесо с неподвижной вилкой	2	
		11 3	ТРК - 03. 00. 000	Колесо с поворотной вилкой	1	
		11 4	ТРК - 04. 00. 000	Рамка поворотная	1	
		11 5	ТРК - 05. 00. 000	Рамка крепёжная	1	
		11 6	ТРК - 06. 00. 000	Рама	1	
		11 7	ТРК - 07. 00. 000	Ручка	1	
				Детали		
		11 8	ТРК - 00. 00. 001	Ось	2	
				ТРК - 00. 00. 000		
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб. Абрамова		<i>Абрамова</i>		Теленка для транспортировки и разлива серной кислоты.		
Проверил Иванов		<i>Иванов</i>		Литера лист листов		
Рук. гр. Рыбаков		<i>Рыбаков</i>		Гипросельхозпром Главсельстройпроект г. Владимир		
Гл. спец. Шипов		<i>Шипов</i>		Копировал <i>Иванов</i> - Формат 11В		
Нач. отд. Артемьев		<i>Артемьев</i>		15430 03 56		

Альбом III
Строчки

Типовой проект 810-291

№, в. табл. Подпись и дата. Взам. инв. №. № инв. Подпись и дата.

Строчки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примеч.
					на из-делие	в ком-лекты	на ре-гулир.	
1	Шайба 12. 65Г. 029	ГОСТ 6402-70*		ТРК-03.03.000	2		2	
2	Шайба 10.36	ГОСТ 11371-68*		ТРК-00.00.000	2		2	
3								
4	Шайба 12.36	ГОСТ 11371-68*		ТРК-00.00.000	2		2	
5	Шайба 16.36	ГОСТ 11371-68*		ТРК-00.00.000	1		1	
6								
7	Шпилька 12x45.58	ГОСТ 22038-76		ТРК-01.00.000	1		1	
8								
9	Шпилька 2x15	ГОСТ 397-66*		ТРК-00.00.000	2		2	
10	Шпилька 2x30	ГОСТ 397-66*		ТРК-00.00.000	2		2	
11								
12	Штифт 1,8Г	ГОСТ 3128-70		ТРК-04.00.000	1		1	
13								
14	Шуруп 4x18	ГОСТ 1144-70*		ТРК-04.00.000	1		1	
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА ТРК-00.00.000 8 л Лист 2

КОПИРОВАА АЛЪБЯНОВА ФОРМАТ 12Г

Строчки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
					на из-делие	в ком-лекты	на ре-гулир.	
1								
2	<u>Подшипники</u>							
3								
4	Подшипник 8104	ГОСТ 6874-75		ТРК-03.00.000	1		1	
5	Подшипник 202	ГОСТ 8338-75		ТРК-03.03.000	2		2	
6	Подшипник 204	ГОСТ 8338-75		ТРК-02.02.000	2		4	
7								
8	<u>Крепежные изделия</u>							
9								
10	Болт М5x35.58	ГОСТ 7805-70*		ТРК-05.00.000	4		4	
11	Болт М8x30.58	ГОСТ 7798-70*		ТРК-00.00.000	8		8	
12	Винт М6x16.36	ГОСТ 1491-72*		ТРК-03.03.000	8		8	
13	Винт М8x14.36	ГОСТ 1491-72*		ТРК-04.00.000	16		16	
14	Винт М8x50.36	ГОСТ 17475-72*		ТРК-04.00.000	2		2	
15	Гайка М12.5.051	ГОСТ 3032-76*		ТРК-01.00.000	1		1	
16	Гайка М5.5	ГОСТ 5915-70*		ТРК-05.00.000	4		4	
17	Гайка М8.5	ГОСТ 5915-70*		ТРК-04.00.000	2		2	
18	Гайка М8.5	ГОСТ 5915-70*		ТРК-00.00.000	8		8	
19	Гайка М12.5	ГОСТ 5915-70*		ТРК-03.03.000	2		2	
20	Гайка М16.5	ГОСТ 5915-70*		ТРК-03.00.000	2		2	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА ТРК-00.00.000 8 л Лист 2

РАЗРАБ. АБРАМОВА
ПРОВЕРЕНА ВАНОВА
Р.Ж. ГР. РЫБАКОВ
А.А. СЛЕЦ ШИЛОВ
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ

ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И РАЗВЕРТывАНИЯ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ. БЕДОМОСТЬ ПОКУПАНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ИЗПР. СЕЛЬХОЗПРОМ. ГЛАВ. СЕЛЬХОЗПРОЕКТ. Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАА АЛЪБЯНОВА ФОРМАТ 12Г

ИЗМ. № ПОС. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ В. № АВТОПОДАТЬ И ДАТА

ПРОЕКТ 810-231

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
			ТРК-02.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Д е т а л и		
12	1	1	ТРК-02.01.001	Скоба		
11	2	2	ТРК-02.01.002	Шайба		
ТРК-02.01.000						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДАТЬ И ДАТА			Л И Т Е Р А Л И С Т Л И С Т О В			
РАЗРАБ. АБРАМОВА			И			
ПРОВЕРИЛ ИВАНОВ			И			
РУК. ГР. РЫБАКОВ			И			
П. СПЕЦ. ШИЛОВ			И			
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ			И			
			ИП РОС С Е Л Ъ Х О З П Р О М			
			Г Л А В С Е Л Ъ С Т Р О Й П Р О Е К Т			
			Г. В Л А Д И М И Р			
КОПИРОВАЛ ЛУКЬЯНОВА			ФОРМАТ ИВ			

ИЗМ. № ПОС. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ В. № АВТОПОДАТЬ И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
12			ТРК-02.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1	1	ТРК-02.02.100	К о л е с о		
				Д е т а л и		
11	2	2	ТРК-02.02.001	Гайка специальная	2	
11	3	3	ТРК-02.02.002	Кольцо уплотнительное	2	
11	4	4	ТРК-02.02.003	Крышка	2	
11	5	5	ТРК-02.02.004	Ось	1	
11	6	6	ТРК-02.02.005	Прокладка	2	
ТРК-02.02.000						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДАТЬ И ДАТА			Л И Т Е Р А Л И С Т Л И С Т О В			
РАЗРАБ. АБРАМОВА			И			
ПРОВЕРИЛ ИВАНОВ			И			
РУК. ГР. РЫБАКОВ			И			
П. СПЕЦ. ШИЛОВ			И			
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ			И			
			ИП РОС С Е Л Ъ Х О З П Р О М			
			Г Л А В С Е Л Ъ С Т Р О Й П Р О Е К Т			
			Г. В Л А Д И М И Р			
КОПИРОВАЛ ЛУКЬЯНОВА			ФОРМАТ ИВ			

ИЗМ. № ПОС. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ В. № АВТОПОДАТЬ И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
12			ТРК-01.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1	1	ТРК-02.01.000	Вилка неподвижная	1	
11	2	2	ТРК-02.02.000	Р о л и к	2	
ТРК-02.00.000						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДАТЬ И ДАТА			Л И Т Е Р А Л И С Т Л И С Т О В			
РАЗРАБ. АБРАМОВА			И			
ПРОВЕРИЛ ИВАНОВ			И			
РУК. ГР. РЫБАКОВ			И			
П. СПЕЦ. ШИЛОВ			И			
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ			И			
			ИП РОС С Е Л Ъ Х О З П Р О М			
			Г Л А В С Е Л Ъ С Т Р О Й П Р О Е К Т			
			Г. В Л А Д И М И Р			
КОПИРОВАЛ ЛУКЬЯНОВА			ФОРМАТ ИВ			

ИЗМ. № ПОС. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ В. № АВТОПОДАТЬ И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
12			ТРК-01.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Стандартные изделия		
1				Г а й к а		
				М 12.5.051 ГОСТ 3032-76*	1	0,055 кг
2				Шпилька 12x45,58		
				ГОСТ 220.38-76	1	0,044 кг
ТРК-01.00.000						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДАТЬ И ДАТА			Л И Т Е Р А Л И С Т Л И С Т О В			
РАЗРАБ. АБРАМОВА			И			
ПРОВЕРИЛ ИВАНОВ			И			
РУК. ГР. РЫБАКОВ			И			
П. СПЕЦ. ШИЛОВ			И			
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ			И			
			ИП РОС С Е Л Ъ Х О З П Р О М			
			Г Л А В С Е Л Ъ С Т Р О Й П Р О Е К Т			
			Г. В Л А Д И М И Р			
КОПИРОВАЛ ЛУКЬЯНОВА			ФОРМАТ ИВ			

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
22		ТРК-03.01.000	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
11	1	ТРК-03.01.001	Ось вертикальная	1	
12	2	ТРК-03.01.002	Скоба	1	
11	3	ТРК-03.01.003	Шайба	2	

Изм. лист № докум.		Подпись	Дата	ТРК-03.01.000	
Разраб.	Абрамова	<i>Абрамова</i>		Лист	Листов
Проверил	Иванов	<i>Иванов</i>		1	1
Рук. гр.	Рыбаков	<i>Рыбаков</i>		Гипросельхозпром	
Т. спец.	Шипов	<i>Шипов</i>		Главсельстройпроект	
Нач. отд.	Артемов	<i>Артемов</i>		Г. В. А. Д. У. М. И. Р.	

Копировала Кочергина Формат ИВ

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
11		ТРК-03.02.000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
11	1	ТРК-03.02.001	Кольцо	1	
11	2	ТРК-03.02.002	Шайба	1	

Изм. лист № докум.		Подпись	Дата	ТРК-03.02.000	
Разраб.	Абрамова	<i>Абрамова</i>		Лист	Листов
Проверил	Иванов	<i>Иванов</i>		1	1
Рук. гр.	Рыбаков	<i>Рыбаков</i>		Гипросельхозпром	
Т. спец.	Шипов	<i>Шипов</i>		Главсельстройпроект	
Нач. отд.	Артемов	<i>Артемов</i>		Г. В. А. Д. У. М. И. Р.	

Копировала Кочергина Формат ИВ

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		ТРК-03.00.000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	1	ТРК-03.01.000	Вилка поворотная	1	
11	2	ТРК-03.02.000	Колпачок	1	
11	3	ТРК-03.03.000	Ролик	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Подшипник 8104 ГОСТ 6874-75	1	0,040кг

Изм. лист № докум.		Подпись	Дата	ТРК-03.00.000	
Разраб.	Абрамова	<i>Абрамова</i>		Лист	Листов
Проверил	Иванов	<i>Иванов</i>		1	1
Рук. гр.	Рыбаков	<i>Рыбаков</i>		Гипросельхозпром	
Т. спец.	Шипов	<i>Шипов</i>		Главсельстройпроект	
Нач. отд.	Артемов	<i>Артемов</i>		Г. В. А. Д. У. М. И. Р.	

Копировала Кочергина Формат ИВ

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		ТРК-02.02.100 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	ТРК-02.02.101	Лента Резина-пластина ГОСТ 19198-73 $\rho = 431 \text{ Вг; } \delta = 7;$	1	0,100кг
Б4	2	ТРК-02.02.102	Лента Резина-пластина ГОСТ 19198-73 $\rho = 452 \text{ Вг; } \delta = 7;$	1	0,010кг
Б4	3	ТРК-02.02.103	Ступица с 418-36 ГОСТ 1412-70	1	3,000кг

Изм. лист № докум.		Подпись	Дата	ТРК-02.02.100	
Разраб.	Абрамова	<i>Абрамова</i>		Лист	Листов
Проверил	Иванов	<i>Иванов</i>		1	1
Рук. гр.	Рыбаков	<i>Рыбаков</i>		Гипросельхозпром	
Т. спец.	Шипов	<i>Шипов</i>		Главсельстройпроект	
Нач. отд.	Артемов	<i>Артемов</i>		Г. В. А. Д. У. М. И. Р.	

Копировала Кочергина Формат ИВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-231 АЛБВОМ III

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
22			ТРК - 04.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
44	1		ТРК-04.01.000	КАРКАС	1	
44	2		ТРК-04.02.000	РАМКА БОКОВАЯ	1	
				ДЕТАЛИ		
44	3		ТРК-04.00.001	БОЛТ М10x45	2	
44	4		ТРК-04.00.002	ГАЙКА М10	2	
42	5		ТРК-04.00.003	ЛИСТ	3	
42	6		ТРК-04.00.004	ЛИСТ ВЕРХНИЙ	1	
42	7		ТРК-04.00.005	ЛИСТ НИЖНИЙ	3	
44	8		ТРК-04.00.006	П Л А Н К А	8	
44	9		ТРК-04.00.007	РУЧКА	1	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		10		Винт М8x1436 ГОСТ 1491-72*	16	0,005 кг
		11		Винт М8x50,36 ГОСТ 17475-72*	2	0,020 кг
		12		Гайка М8-5 ГОСТ 5915-70*	2	0,005 кг
		13		Штифт 1,8Г ГОСТ 3128-70	1	0,001 кг
		14		Шуруп 4x18 ГОСТ 144-70*	1	0,003 кг

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА				Т Р К - 0 4 . 0 0 . 0 0 0			
РАЗРАБ. АБРАМОВА	ПРОВ. ИВАНОВ	РУК. ГР. РЫБАКОВ	ГЛА СПЕЦ. ШИЛОВ	НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ	РАМКА ПОВОРОТНАЯ	ЛИТЕРАЛ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
						ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
						Г. ВЛАДИМИР	

КОПИРОВАЛ *М* ФОРМАТ 116

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
22			ТРК - 04. 01. 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
44	1		ТРК - 04. 01. 001	БОБЫШКА	2	
44	2		ТРК - 04. 01. 002	П Л А С Т И Н А	2	
64	3		ТРК - 04. 01. 003	Полоса 4x16 ГОСТ 103-76 СТ 3 СП ГОСТ 535-58*	4	0,250 кг
				ℓ= 333 В7;		
64	4		ТРК - 04. 01. 004	Полоса 4x20 ГОСТ 103-76 СТ 3 СП ГОСТ 535-58*	2	0,290 кг
				ℓ= 295 В7;		
64	5		ТРК - 04. 01. 005	Полоса 4x30 ГОСТ 103-76 СТ. 3 СП. ГОСТ 535-58*	2	0,310 кг
				ℓ= 335 В7;		
44	6		ТРК - 04. 01. 006	РУЧКА	1	
42	7		ТРК - 04. 01. 007	СВЯЗЬ ВЕРХНЯЯ	1	
44	8		ТРК - 04. 01. 008	ТРУБА	1	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА				Т Р К - 0 4 . 0 1 . 0 0 0			
РАЗРАБ. АБРАМОВА	ПРОВ. ИВАНОВ	РУК. ГР. РЫБАКОВ	ГЛА СПЕЦ. ШИЛОВ	НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ	КАРКАС	ЛИТЕРАЛ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
						ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
						Г. ВЛАДИМИР	

КОПИРОВАЛ *М* ФОРМАТ 116

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
42			ТРК - 03.03. 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
64	1		ТРК - 03. 03. 101	ЛЕНТА РЕЗИНА- ПЛАСТИНА ГОСТ 19198-73 ℓ= 276 В7; б=7;	1	0,050 кг
64	2		ТРК - 03. 03. 102	ЛЕНТА РЕЗИНА- ПЛАСТИНА ГОСТ 19198-73 ℓ= 296 В7; б=7;	1	0,060 кг
64	3		ТРК - 03. 03. 103	СТУПИЦА СИ18-36 ГОСТ 1412-70	1	0,840 кг

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА				Т Р К - 0 3 . 0 3 . 1 0 0			
РАЗРАБ. АБРАМОВА	ПРОВ. ИВАНОВ	РУК. ГР. РЫБАКОВ	ГЛА СПЕЦ. ШИЛОВ	НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ	КОЛЕСО	ЛИТЕРАЛ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
						ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
						Г. ВЛАДИМИР	

КОПИРОВАЛ *М* ФОРМАТ 116

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			ТРК - 03. 03. 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
44	1		ТРК - 03. 03. 100	КОЛЕСО		
				ДЕТАЛИ		
44	2		ТРК - 03. 03. 001	КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ	2	
44	3		ТРК - 03. 03. 002	КРЫШКА	2	
44	4		ТРК - 03. 03. 003	ОСЬ	1	
44	5		ТРК - 03. 03. 004	ПРОКЛАДКА	2	
44	6		ТРК - 03. 03. 005	ШАЙБА СПЕЦИАЛЬНАЯ	2	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		7		Винт М6x16-36 ГОСТ 1491-72*	8	0,005 кг
		8		Гайка М4,5 ГОСТ 5915-70*	2	0,017 кг
		9		Подшипник 202 ГОСТ 8338-75	2	0,046 кг
		10		Шайба 12.65ГОСТ9ГОСТ6402*	2	0,003 кг

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА				Т Р К - 0 3 . 0 3 . 0 0 0			
РАЗРАБ. АБРАМОВА	ПРОВ. ИВАНОВ	РУК. ГР. РЫБАКОВ	ГЛА СПЕЦ. ШИЛОВ	НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ	ГОЛИК	ЛИТЕРАЛ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
						ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
						Г. ВЛАДИМИР	

КОПИРОВАЛ *М* ФОРМАТ 116

Альбом III
Типовой проект 816-231
И.В. № ПОЛ. ПОД. И. ДАТА И.В.А.М. № Ш. № А. № Б. ПОЛ. И. ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
22			ТРК-04.02.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
11	1		ТРК-04.02.101	БОБЫШКА	2	
54	2		ТРК-04.02.102	Полоса 4x20 ГОСТ 103-76 Ст 3 сп ГОСТ 535-58* ℓ = 228 В7	2	0,180 кг
54	3		ТРК-04.02.103	Полоса 4x20 ГОСТ 103-76* Ст 3 сп ГОСТ 535-58* ℓ = 345 В7	2	0,200 кг
54	4		ТРК-04.02.104	Полоса 4x30 ГОСТ 103-76 Ст 3 сп ГОСТ 535-58* ℓ = 345 В7	2	0,300 кг
И.В. № ПОЛ. ПОД. И. ДАТА И.В.А.М. № Ш. № А. № Б. ПОЛ. И. ДАТА						
			ТРК-04.02.100			
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА			РАМА		ЛИТЕРА ЛИСТ ЛИСТОВ И Ш 1	
РАЗРАБ. АБРАМОВА					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ПРОВЕРИЛ ИВАНОВ					ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
РУК. ГР. РЫБАКОВ					Г. ВЛАДИМИР	
ГЛАВ. СПЕЦ. ШИЛОВ						
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ						
			КОПИРОВАЛ ИКОТ		ФОРМАТ 118	

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
22			ТРК-05.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
11	1		ТРК-05.01.000	РАМА		
				ДЕТАЛИ		
12	2		ТРК-05.01.001	ЛИСТ ВЕРХНИЙ		
12	3		ТРК-05.01.002	ЛИСТ НИЖНИЙ		
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				БОЛТ М5 x 35. 58	4	0,006 кг
				ГОСТ 7805-70*		
				ГАЙКА М5.9 ГОСТ 5915-70*	4	0,001 кг
И.В. № ПОЛ. ПОД. И. ДАТА И.В.А.М. № Ш. № А. № Б. ПОЛ. И. ДАТА						
			ТРК-05.00.000			
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА			РАМКА КРЕПЕЖНАЯ		ЛИТЕРА ЛИСТ ЛИСТОВ И Ш 1	
РАЗРАБ. АБРАМОВА					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ПРОВЕРИЛ ИВАНОВ					ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
РУК. ГР. РЫБАКОВ					Г. ВЛАДИМИР	
ГЛАВ. СПЕЦ. ШИЛОВ						
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ						
			КОПИРОВАЛ ИКОТ		ФОРМАТ 118	

И.В. № ПОЛ. ПОД. И. ДАТА И.В.А.М. № Ш. № А. № Б. ПОЛ. И. ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
22			ТРК-04.02.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
11	1		ТРК-04.02.100	РАМА		
				ДЕТАЛИ		
11	2		ТРК-04.02.001	ПлАнка	3	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				Винт М8 x 14. 36 ГОСТ 1491-72*	6	0,009 кг
И.В. № ПОЛ. ПОД. И. ДАТА И.В.А.М. № Ш. № А. № Б. ПОЛ. И. ДАТА						
			ТРК-04.02.000			
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА			РАМА		ЛИТЕРА ЛИСТ ЛИСТОВ И Ш 1	
РАЗРАБ. АБРАМОВА					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ПРОВЕРИЛ ИВАНОВ					ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
РУК. ГР. РЫБАКОВ					Г. ВЛАДИМИР	
ГЛАВ. СПЕЦ. ШИЛОВ						
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ						
			КОПИРОВАЛ ИКОТ		ФОРМАТ 118	

И.В. № ПОЛ. ПОД. И. ДАТА И.В.А.М. № Ш. № А. № Б. ПОЛ. И. ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
11	9		ТРК-04.01.009	УГОЛОК	2	
54	10		ТРК-04.01.010	УГОЛОК 540x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 сп ГОСТ 535-58* ℓ = 360 В7	2	0,810 кг
И.В. № ПОЛ. ПОД. И. ДАТА И.В.А.М. № Ш. № А. № Б. ПОЛ. И. ДАТА						
			ТРК-04.01.000		ЛИСТ 2	
			КОПИРОВАЛ ИКОТ		ФОРМАТ 118	

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 816-231 А Б С О М Ш

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
22			ТРК - 07.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		ТРК - 07.00.001	ВТУЛКА		
				Круг В 36 ГОСТ 2590-71 Ст 3сп ГОСТ 535-58*		
				ϕ = 36 В7	2	0,280 кг
Б4	2		ТРК - 07.00.002	СТОЙКА		
				В 10. ГОСТ 19903-74 Лист 3-IV Ст 3 сп ГОСТ 14637-69		
				90x90	2	0,630 кг
12	3		ТРК - 07.00.003	ТРУБА	1	
11	4		ТРК - 07.00.004	ЛИСТ	2	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСИ ДАТА				ТРК - 07.00.000			
РАЗРАБ. АБРАМОВА	И			ЛИТЕРА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВ. ИВАНОВ	И			И	И	И	
ЭК. ГР. РЫБАКОВ	И			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР			
АСПЕЦ. ШИЛОВ	И			КОПИРОВАЛ ИИ			
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ	И			ФОРМАТ И В			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. 61
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
12			ВЭ - 00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
11	1		ВЭ - 01.000	ДНО	1	
11	2		ВЭ - 02.000	КАРКАС	1	
11	3		ВЭ - 03.000	КРЫШКА	1	
11	4		ВЭ - 04.000	ОБЛИЦОВКА	1	
11	5		ВЭ - 05.000	СТЕНКА	2	
11	6		ВЭ - 06.000	СТЕНКА	2	
				ДЕТАЛИ		
			7	ВЭ - 00.001	РУЧКА	1

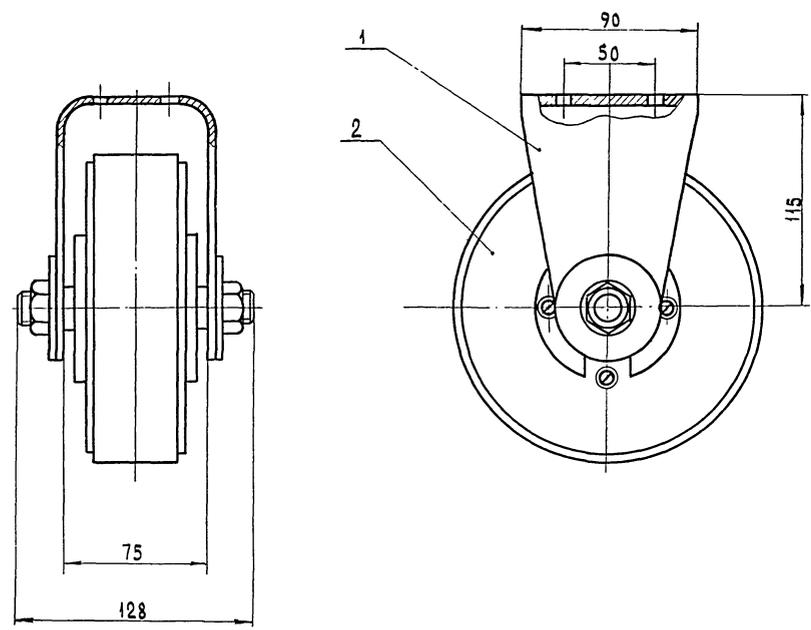
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСИ ДАТА				ВЭ - 00.000			
РАЗРАБ. АБРАМОВА	И			ЛИТЕРА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВ. ИВАНОВ	И			И	И	И	
ЭК. ГР. РЫБАКОВ	И			ВАННА ДЛЯ СЛИБА И ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЛИТА ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР			
АСПЕЦ. ШИЛОВ	И			КОПИРОВАЛ ИИ			
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ	И			ФОРМАТ И В			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
22			ТРК - 06.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
11	1		ТРК - 06.00.001	БОБЫШКА	2	
Б4	2		ТРК - 06.00.002	Круг В 36 ГОСТ 2590-71 Ст 3 КП ГОСТ 535-58*		
				ϕ = 57 В7	2	0,450 кг
Б4	3		ТРК - 06.00.003	Лист В 10 ГОСТ 19903-74 3-IV Ст 3 сп ГОСТ 14637-69		
				62x165	2	0,500 кг
Б4	4		ТРК - 06.00.004	Лист В 10 ГОСТ 19903-74 3-IV Ст 3 сп ГОСТ 14637-69		
				70x122	2	0,650 кг
11	5		ТРК - 06.00.005	ОПОРА	2	
11	6		ТРК - 06.00.006	СВЯЗЬ ПРОДОЛЬНАЯ	2	
11	7		ТРК - 06.00.007	СВЯЗЬ ПОПЕРЕЧНАЯ ЗАДНЯЯ	1	
11	8		ТРК - 06.00.008	С КОБА	1	
11	9		ТРК - 06.00.009	ТРУБА	2	
Б4	10		ТРК - 06.00.010	ТРУБА В 15 ГОСТ 3262-75 ϕ = 38 В7	2	0,420 кг
Б4	11		ТРК - 06.00.011	Уголок В 32x32x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 сп ГОСТ 535-58*	1	0,950 кг
				ϕ = 48 В7		

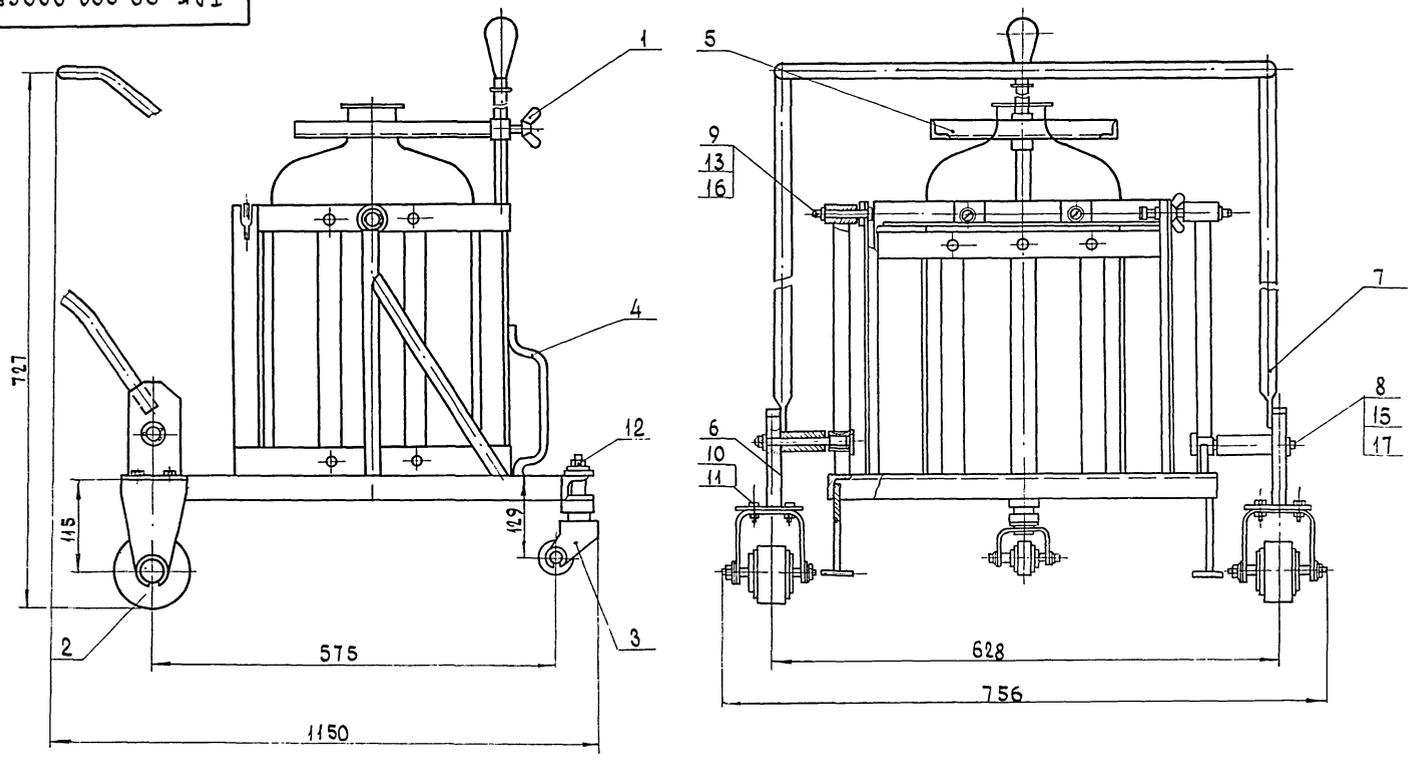
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСИ ДАТА				ТРК - 06.00.000			
РАЗРАБ. АБРАМОВА	И			ЛИТЕРА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВ. ИВАНОВ	И			И	И	И	
ЭК. ГР. РЫБАКОВ	И			РАМА ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР			
АСПЕЦ. ШИЛОВ	И			КОПИРОВАЛ ИИ			
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ	И			ФОРМАТ И В			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
22			ТРК - 05.01.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
11	1		ТРК - 05.01.001	БОБЫШКА	1	
11	2		ТРК - 05.01.002	УГОЛОК	2	
Б4	3		ТРК - 05.01.003	Уголок В 25x25x3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 сп ГОСТ 535-58*		
				ϕ = 250 В7	2	0,270 кг

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСИ ДАТА				ТРК - 05.01.000			
РАЗРАБ. АБРАМОВА	И			ЛИТЕРА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВ. ИВАНОВ	И			И	И	И	
ЭК. ГР. РЫБАКОВ	И			РАМА ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР			
АСПЕЦ. ШИЛОВ	И			КОПИРОВАЛ ИИ			
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ	И			ФОРМАТ И В			



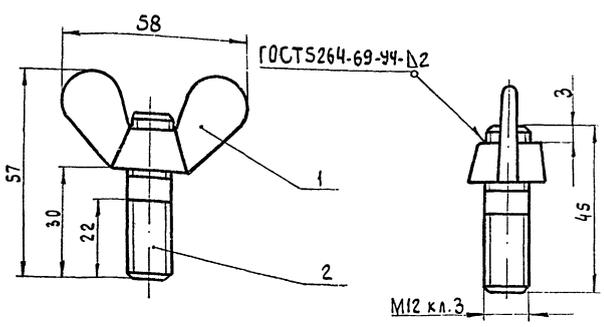
				ТРК-02.00.000СБ				
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	КОЛЕСО С НЕПОДВИЖНОЙ ВИЛКОЙ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
						И	6,260	1:2
РАЗРАБ.	ИВАНОВА		<i>Иванова</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	ИВАНОВ		<i>Иванов</i>			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
РУК. ГР.	РЫБАКОВ		<i>Рыбаков</i>			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
						Г. ВЛАДИМИР		
						КОПИРОВАЛ <i>Эм</i> ФОРМАТ 12 Г		



				ТРК-00.00.000СБ				
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ТЕЛЕНКА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И РАЗЛИВА СЕРНОЙ КИСЛОТЫ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
						И	45,100	1:5
РАЗРАБ.	ИВАНОВА		<i>Иванова</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВ.	ИВАНОВ		<i>Иванов</i>			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
РУК. ГР.	РЫБАКОВ		<i>Рыбаков</i>			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
						Г. ВЛАДИМИР		
						КОПИРОВАЛ <i>Эм</i> ФОРМАТ 12 Г		

ИЗМ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ШТАМПА ИЛИ ВНЕШНЕГО ПОДПИСА

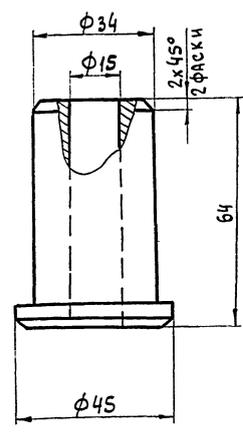
ИЗМЕНЕНИЯ ПРИВЕДЕНЫ В ЭТОМ МЕСТЕ



ТРК-01.00.000СБ

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	АБРАМОВ	<i>[Signature]</i>		И	0,100	1:1
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
УЧ. ГР.	РЫБАКОВ	<i>[Signature]</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
Л. СПЕЦ.	ШИЛОВ	<i>[Signature]</i>		ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>[Signature]</i>		г. ВЛАДИМИР		
Л. ИЖ. ПОД.	ТРИНОВ	<i>[Signature]</i>		КОПИРОВАЛ ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ ИВ		

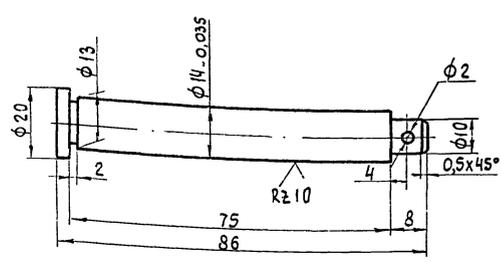
Rz 80
√(✓)



ТРК-06.00.001

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>		И	0,192	1:1
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
УЧ. ГР.	РЫБАКОВ	<i>[Signature]</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
Л. СПЕЦ.	ШИЛОВ	<i>[Signature]</i>		ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>[Signature]</i>		г. ВЛАДИМИР		
Л. ИЖ. ПОД.	ТРИНОВ	<i>[Signature]</i>		Ст. 3 сп ГОСТ 380-71* КОПИРОВАЛ ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ ИВ		

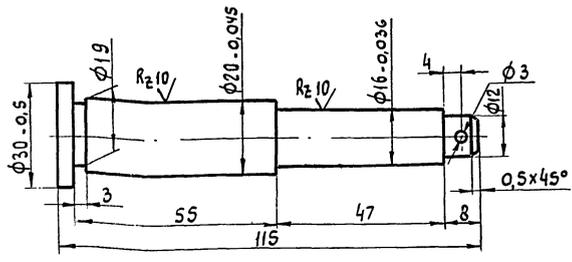
Rz 40
√(✓)



ТРК-00.00.002

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>		И	0,120	1:1
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
УЧ. ГР.	РЫБАКОВ	<i>[Signature]</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
Л. СПЕЦ.	ШИЛОВ	<i>[Signature]</i>		ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>[Signature]</i>		г. ВЛАДИМИР		
Л. ИЖ. ПОД.	ТРИНОВ	<i>[Signature]</i>		КОПИРОВАЛ ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ ИВ		

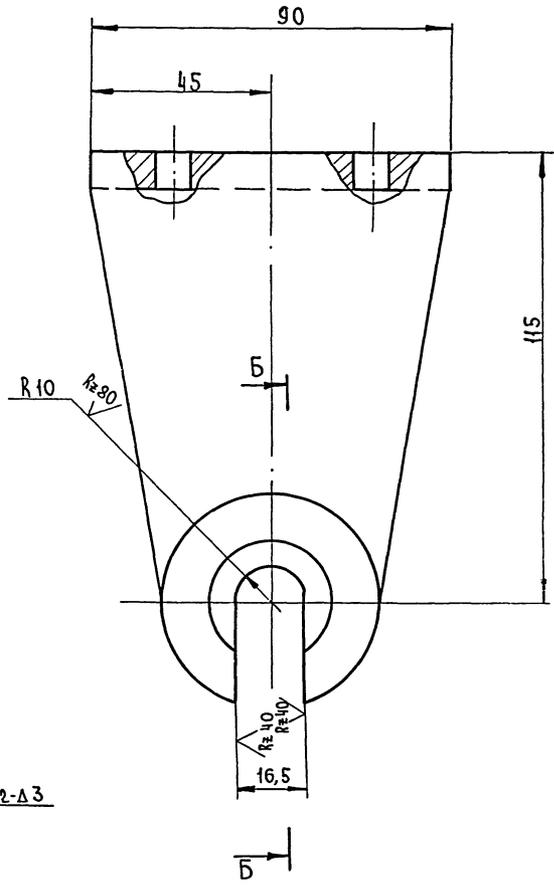
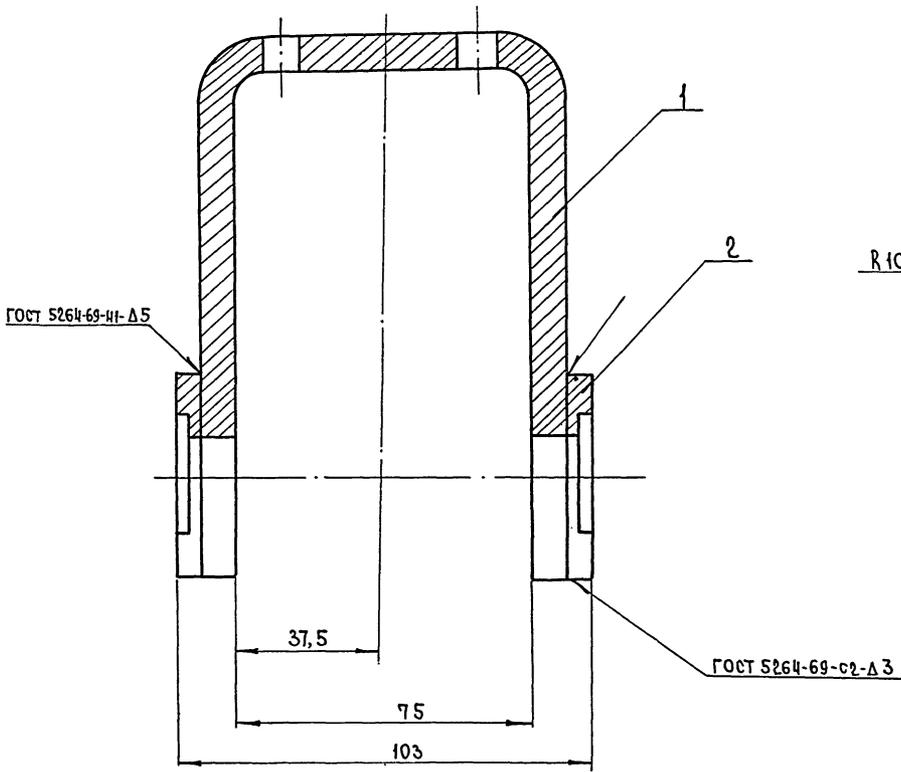
Rz 40
√(✓)



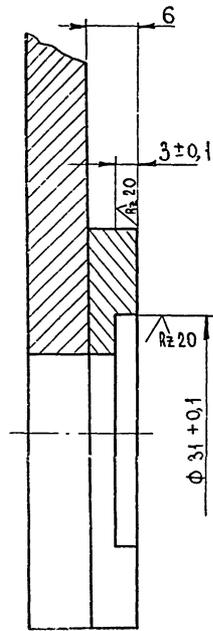
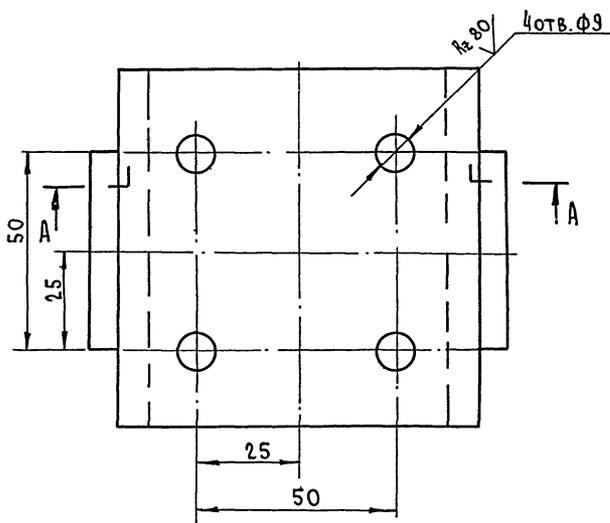
ТРК-00.00.001

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>		И	0,250	1:1
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
УЧ. ГР.	РЫБАКОВ	<i>[Signature]</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
Л. СПЕЦ.	ШИЛОВ	<i>[Signature]</i>		ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>[Signature]</i>		г. ВЛАДИМИР		
Л. ИЖ. ПОД.	ТРИНОВ	<i>[Signature]</i>		15430-03 64 КОПИРОВАЛ ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ ИВ		

A-A



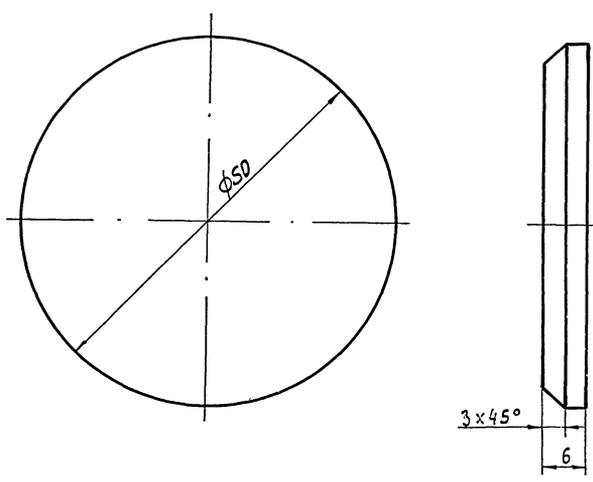
Б-Б
М 2:1



Изм. №	подп.	дата	взм.	№	диз.	подп.	дата

ТРК-02.01.000СБ							
Изм. лист	№ док. зм.	Подпись	Дата	Вилка неподвижная Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масшт.
Д.В.Р.А.Б. АБРАМОВА					и	1,700	1:1
ПРОВЕРИЛ ИВАНОВ					Лист		Листов 1
Р.У.К. Г.Р. РЫБАКОВ					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ г. Владимир		
ГЛ. СПЕЧ. ШИЛОВ							
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ							
ГЛАВ. ИНЖ. ТРЫНОВ							

ТРК-02.01.002



ТРК-02.01.002

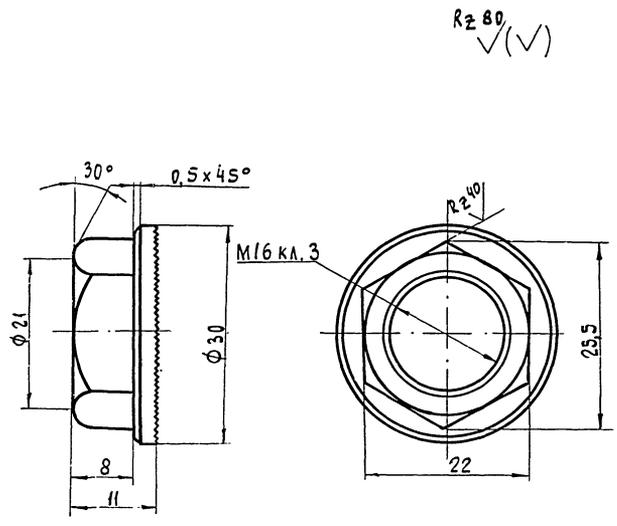
Шайба (заготовка)

ИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
И	0,090	2:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

Ст. 3 сп ГОСТ 380-71*

Копировал Лукьянова Формат ИВ

ТРК-02.02.001



ТРК-02.02.001

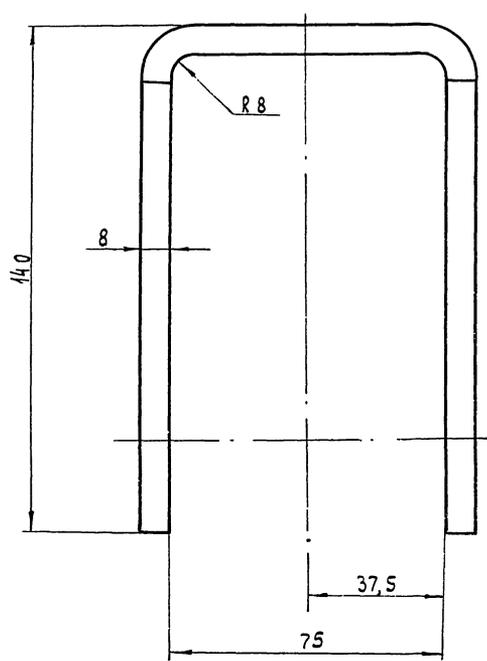
Гайка специальная

ИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
И	0,033	2:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

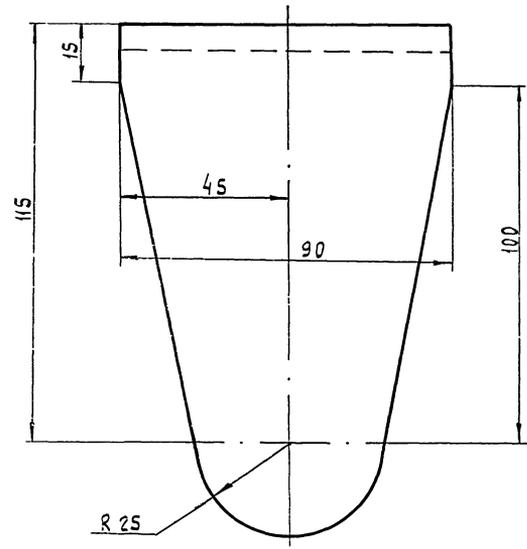
Сталь 45 ГОСТ 1050-74

Копировал Лукьянова Формат ИВ

ТРК-02.01.001



Длина заготовки l = 380 мм



ТРК-02.01.001

Скоба

ИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
И	1,510	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

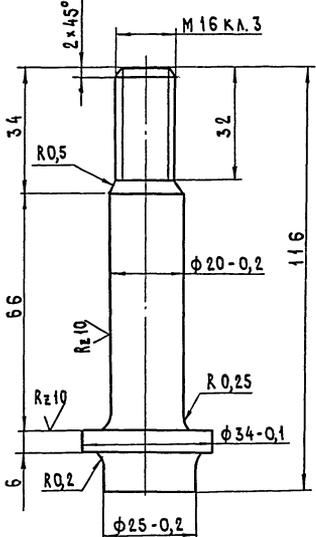
Ст. 3 сп ГОСТ 380-71*

15430-03 66

Копировал Лукьянова Формат ИГ

ТРК-03.01.001

Rz40 (✓) (✓)



ТРК-03.01.001

Ось вертикальная

Сталь 45
ГОСТ 1050-74

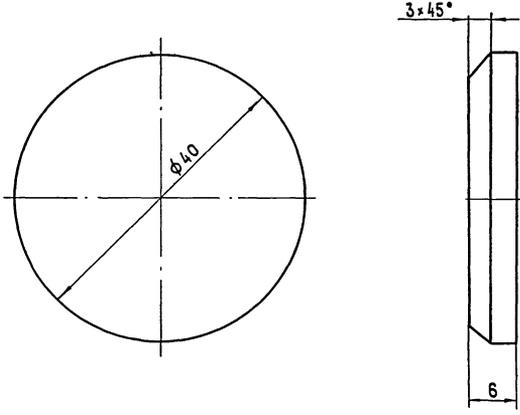
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Литера	Масса	Масшт.
					И	0,170	1:1

Копировала Завьялова

Формат 11В

ТРК-03.01.003

Rz80 (✓) (✓)



Данный лист читать совместно с листом ТРК-03.01.000СБ

ТРК-03.01.003

Шайба (заготовка)

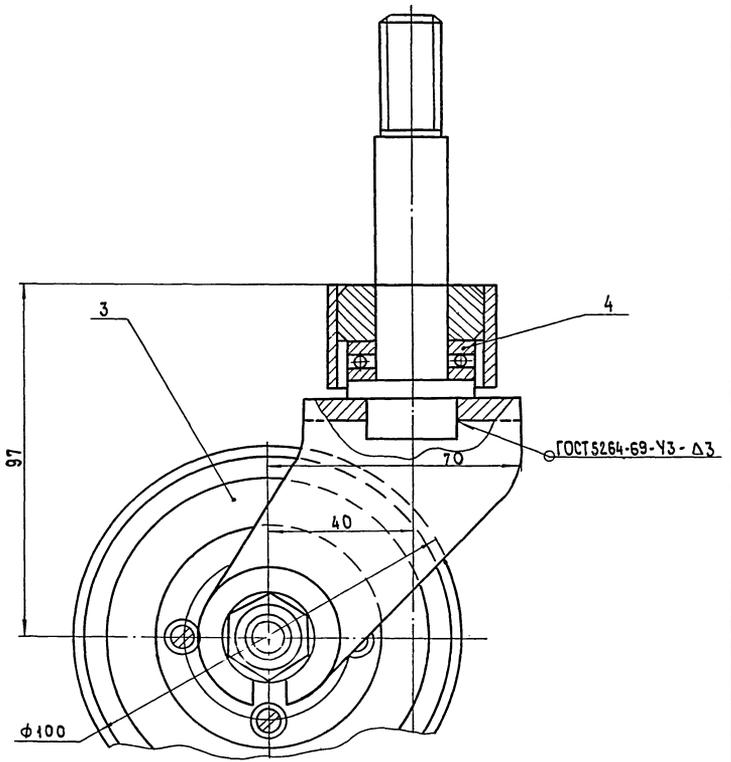
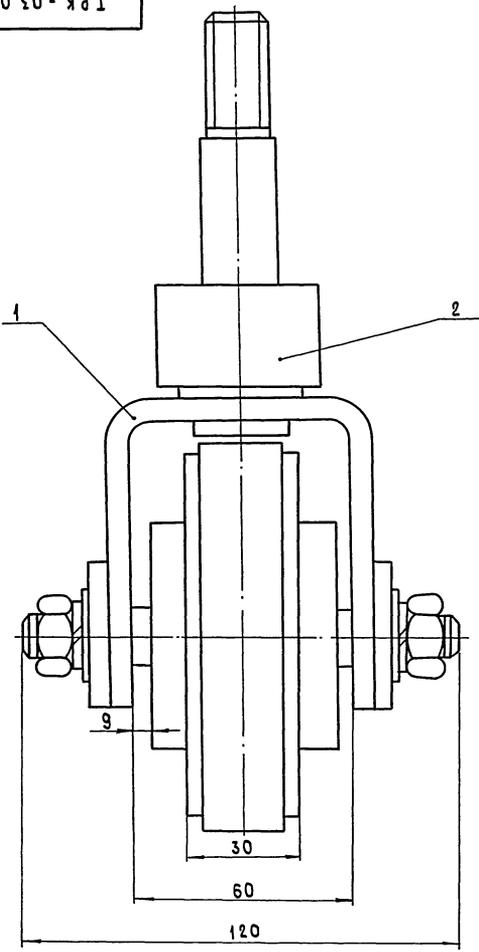
Ст 3сп ГОСТ 380-71*

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Литера	Масса	Масшт.
					И	0,050	2:1

Копировала Завьялова

Формат 11В

ТРК-03.00.000СБ



ТРК-03.00.000СБ

Колесо с поворотной вилкой
Сборочный чертёж

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Литера	Масса	Масшт.
					И	2,860	1:1

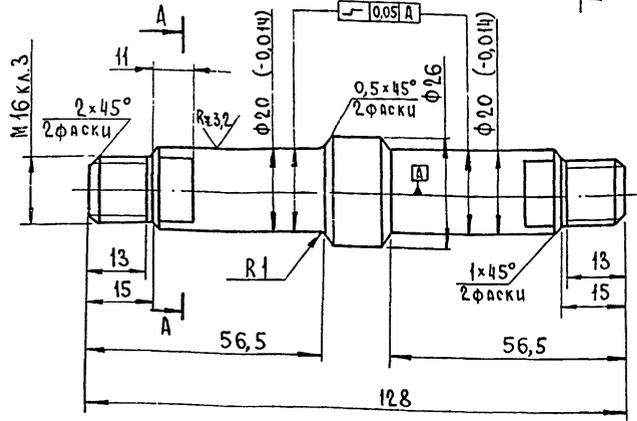
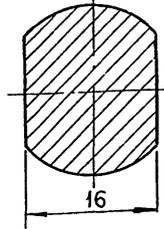
Копировала Завьялова

Формат 12Г

ТРК-02.02.004

Re 40

A-A
M 2:1



ТРК-02.02.004

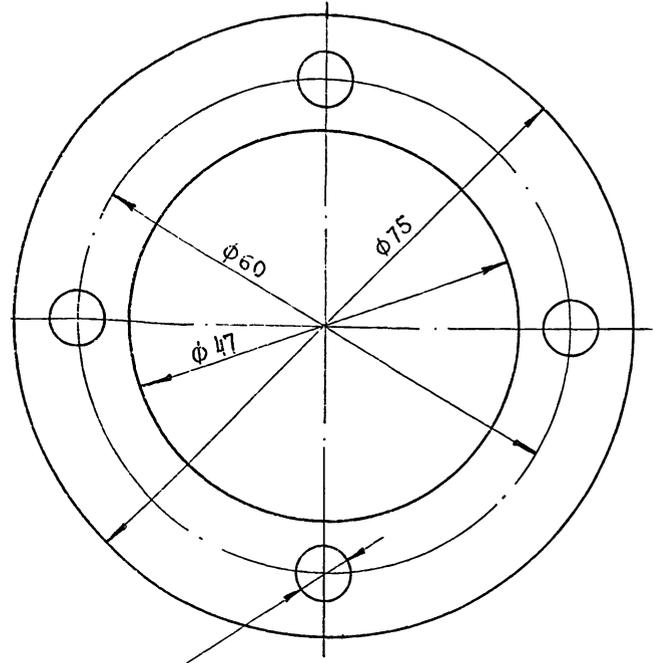
Ось

Сталь 45
ГОСТ 1050-74

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
						и 0,350	1:1
					Лист	Листов 1	
					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ Главсельстройпроект Г. Владимир		

КОПИРОВАЛ КОЧЕРГИНА ФОРМАТ И В

ТРК-02.02.005



Чотв. $\phi 6,5$

ТРК-02.02.005

Прокладка

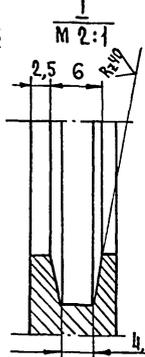
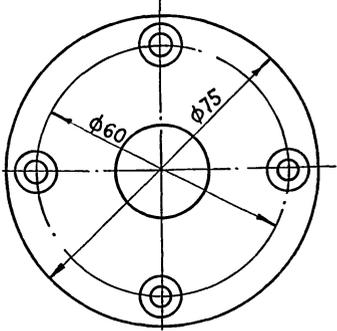
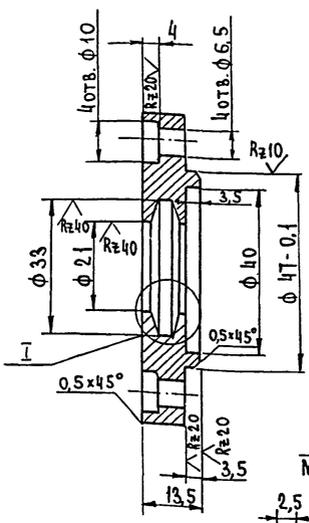
Паронит по ГОСТ 5x300x400 ГОСТ 481-74

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
						и 0,001	2:1
					Лист	Листов 1	
					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ Главсельстройпроект Г. Владимир		

КОПИРОВАЛ КОЧЕРГИНА ФОРМАТ И В

ТРК-02.02.003

Re 40



ТРК-02.02.003

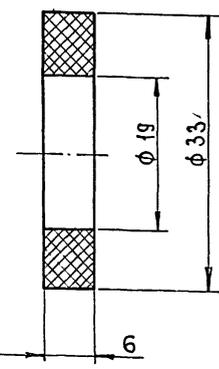
Крышка

Ст. 3 еп ГОСТ 380-74*

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
						и 0,370	1:1
					Лист	Листов 1	
					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ Главсельстройпроект Г. Владимир		

КОПИРОВАЛ КОЧЕРГИНА ФОРМАТ И В

ТРК-02.02.002



ТРК-02.02.002

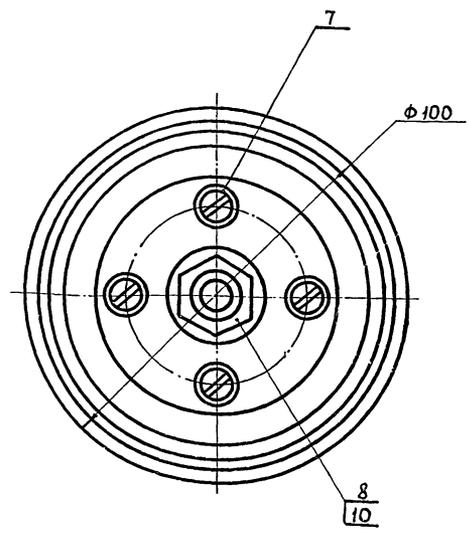
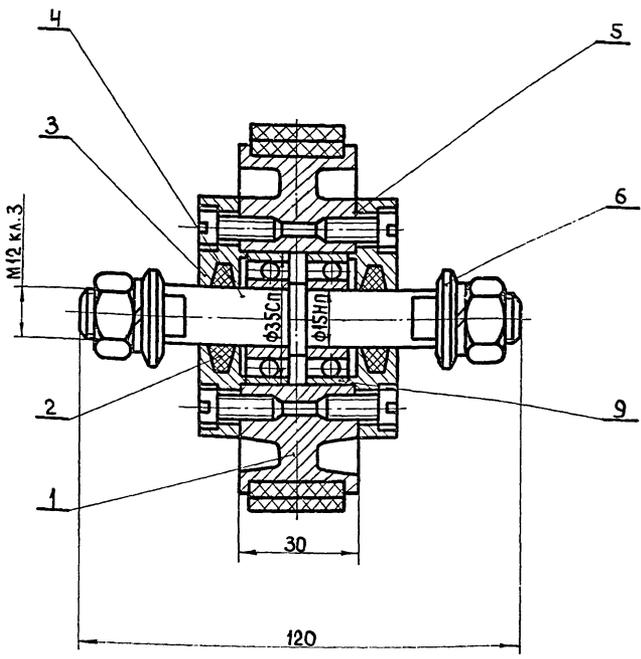
Кольцо уплотнительное

Войлок ПСБ ГОСТ 6308-71

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
						и 0,0015	2:1
					Лист	Листов 1	
					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ Главсельстройпроект Г. Владимир		

КОПИРОВАЛ КОЧЕРГИНА ФОРМАТ И В

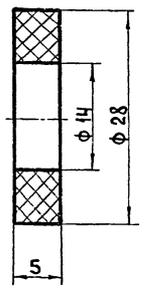
ТРК-03.03.000СБ



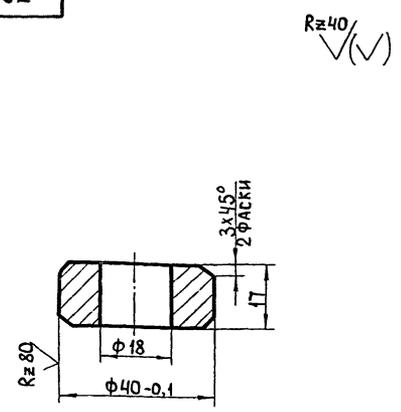
				ТРК-03.03.000СБ				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Ролик СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
						И	1,800	1:1
РАЗРАБ.	ИВАНОВ	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ	РЫБАКОВ	РЫБАКОВ	<i>Рыбаков</i>			ТИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
РУК. ГР.	ШИПОВ	ШИПОВ	<i>Шипов</i>			Г. ВЛАДИМИР		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	АРТЕМЬЕВ	<i>Артемьев</i>					
ДИРИЖЕР	ТРЫНОВ	ТРЫНОВ	<i>Трынов</i>					
КОПИРОВАЛ ЯЩУК						ФОРМАТ 12Г		

ИЗМ. № ПОДП. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИЗМ. № ЧАБ. ПОДПИСЬ И ДАТА.

ТРК-03.03.001



ТРК-03.02.002

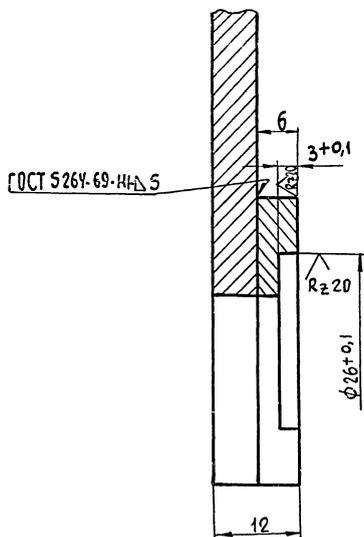
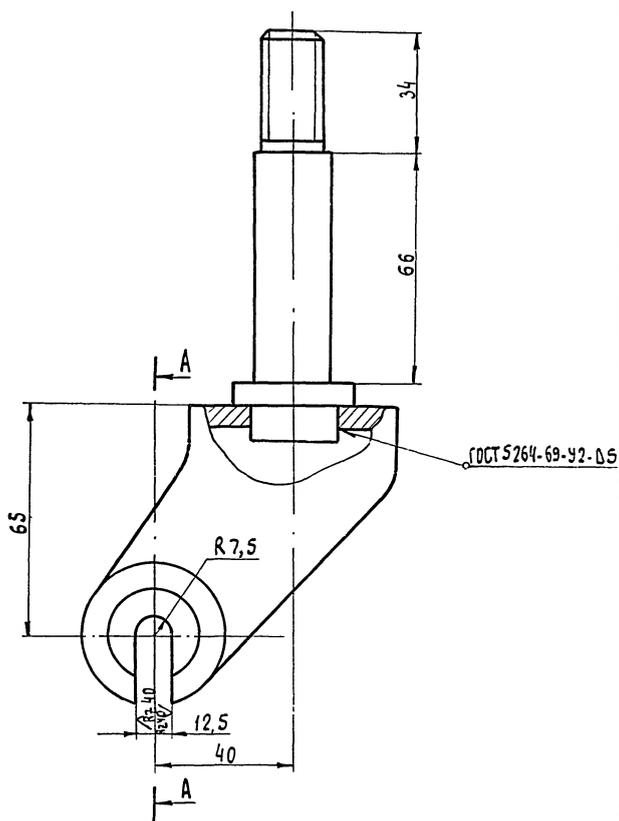
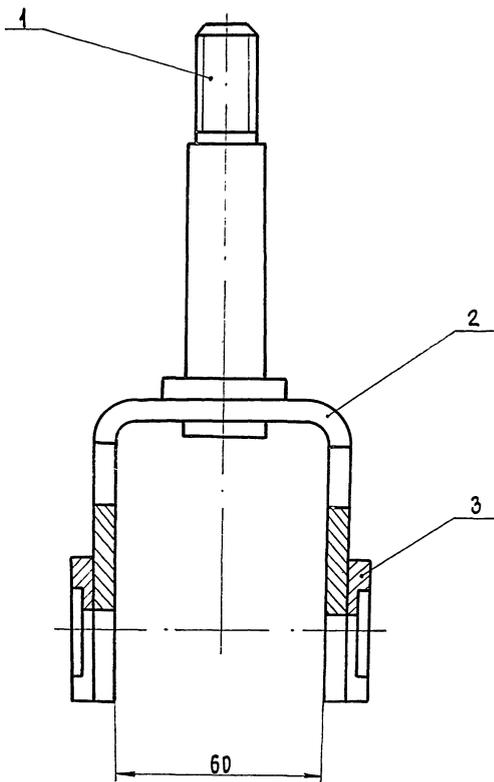


ИЗМ. № ПОДП. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИЗМ. № ЧАБ. ПОДПИСЬ И ДАТА.

ИЗМ. № ПОДП. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИЗМ. № ЧАБ. ПОДПИСЬ И ДАТА.

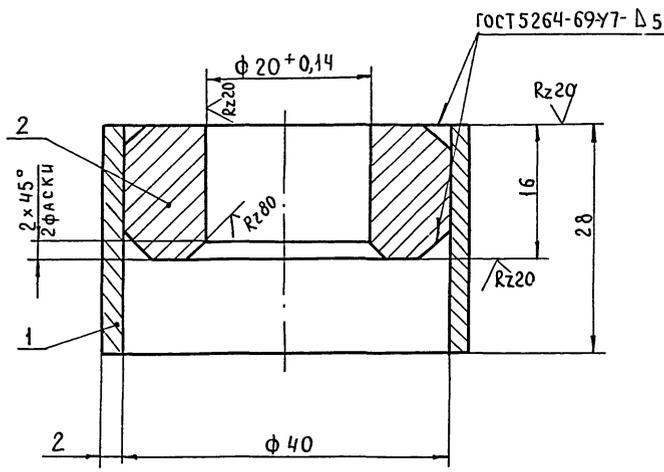
				ТРК-03.03.001				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Кольцо УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
						И	0,001	2:1
РАЗРАБ.	ИВАНОВ	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ	РЫБАКОВ	РЫБАКОВ	<i>Рыбаков</i>			ТИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
РУК. ГР.	ШИПОВ	ШИПОВ	<i>Шипов</i>			Г. ВЛАДИМИР		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	АРТЕМЬЕВ	<i>Артемьев</i>					
ДИРИЖЕР	ТРЫНОВ	ТРЫНОВ	<i>Трынов</i>					
КОПИРОВАЛ ЯЩУК						ФОРМАТ 11В		

				ТРК-03.02.002				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Шайба	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
						И	0,090	1:1
РАЗРАБ.	ИВАНОВ	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ	РЫБАКОВ	РЫБАКОВ	<i>Рыбаков</i>			ТИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
РУК. ГР.	ШИПОВ	ШИПОВ	<i>Шипов</i>			Г. ВЛАДИМИР		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	АРТЕМЬЕВ	<i>Артемьев</i>					
ДИРИЖЕР	ТРЫНОВ	ТРЫНОВ	<i>Трынов</i>					
КОПИРОВАЛ ЯЩУК						ФОРМАТ 11В		



ИЗМ. № 000А. ПОДПИСЬ И ДАТА ИСПОЛНИТЕЛЯ: КОСЫРОВА ЛУКЬЯНОВА

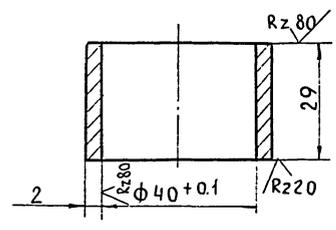
ИЗМ. № 000А		ПОДПИСЬ И ДАТА ИСПОЛНИТЕЛЯ: КОСЫРОВА ЛУКЬЯНОВА		ТРК-03.01.000 СБ		ЛИТЕРАТУРА МАШШТ.	
ИЗМ. № 000А	ПОДПИСЬ И ДАТА ИСПОЛНИТЕЛЯ: КОСЫРОВА ЛУКЬЯНОВА	ПОДПИСЬ И ДАТА ИСПОЛНИТЕЛЯ: КОСЫРОВА ЛУКЬЯНОВА		Вилка поворотная		и	0,920 1:1
ИЗМ. № 000А	ПОДПИСЬ И ДАТА ИСПОЛНИТЕЛЯ: КОСЫРОВА ЛУКЬЯНОВА	ПОДПИСЬ И ДАТА ИСПОЛНИТЕЛЯ: КОСЫРОВА ЛУКЬЯНОВА		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ ЛИСТОВ	
ИЗМ. № 000А	ПОДПИСЬ И ДАТА ИСПОЛНИТЕЛЯ: КОСЫРОВА ЛУКЬЯНОВА	ПОДПИСЬ И ДАТА ИСПОЛНИТЕЛЯ: КОСЫРОВА ЛУКЬЯНОВА		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		Г. АВДЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
ИЗМ. № 000А	ПОДПИСЬ И ДАТА ИСПОЛНИТЕЛЯ: КОСЫРОВА ЛУКЬЯНОВА	ПОДПИСЬ И ДАТА ИСПОЛНИТЕЛЯ: КОСЫРОВА ЛУКЬЯНОВА		15430-03 71		ФОРМАТ 228	



Ш.Н. ПОДЛ.	ПОДП.	ДАТА	ВЗАМ. Ш.Н. ДУБЛ.	ПОДП.	ДАТА
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИЦ				
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА				
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ				
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ТРЫНОВ				

ТРК-03.02.000 СБ		
ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
И	0,140	2:1
Колпачок Сборочный чертёж		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		

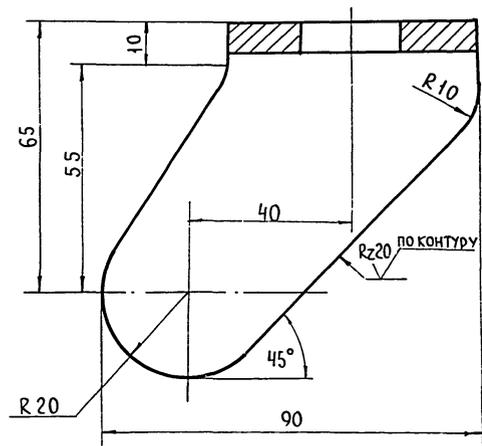
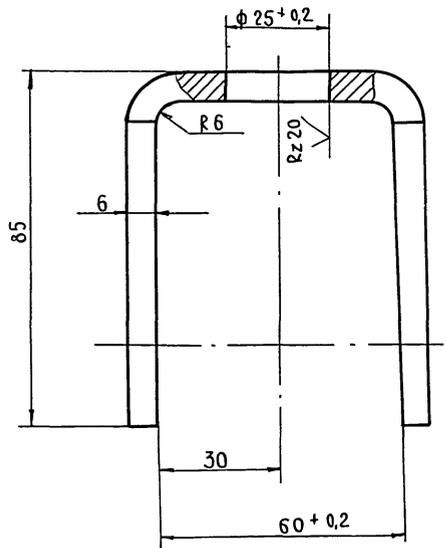
КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ 41 В



Ш.Н. ПОДЛ.	ПОДП.	ДАТА	ВЗАМ. Ш.Н. ДУБЛ.	ПОДП.	ДАТА
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИЦ				
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА				
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ				
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ТРЫНОВ				

ТРК-03.02.001		
ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
И	0,050	1:1
Кольцо		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		

КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ 41 В

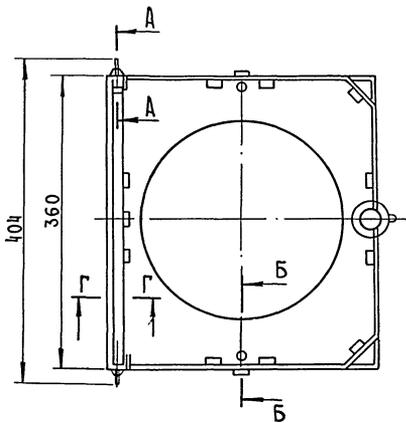
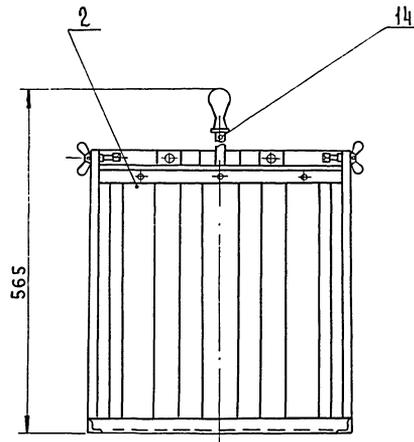
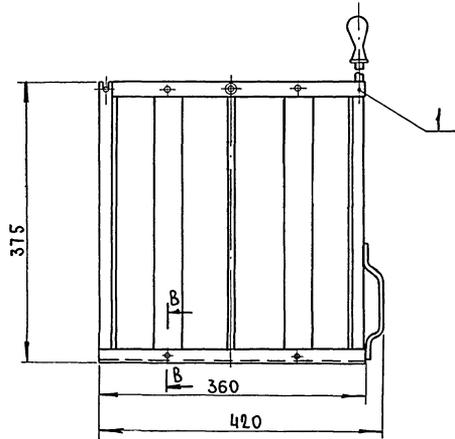


Длина заготовки $l = 254 \text{ мм}$

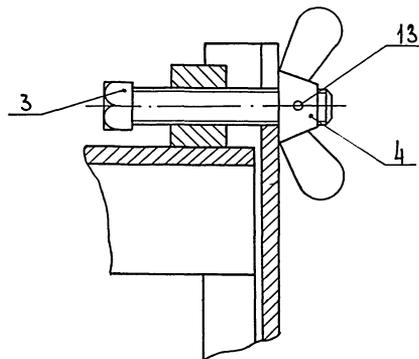
Ш.Н. ПОДЛ.	ПОДП.	ДАТА	ВЗАМ. Ш.Н. ДУБЛ.	ПОДП.	ДАТА
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИЦ				
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА				
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ				
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ТРЫНОВ				

ТРК-03.01.002		
ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
И	0,650	1:1
Скоба		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		

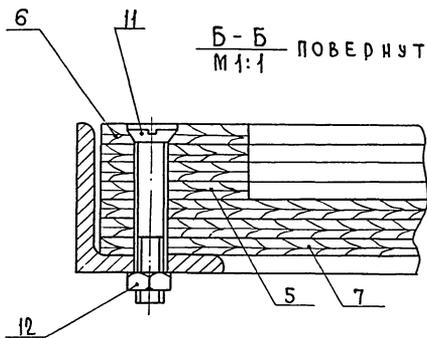
15430-03 72 КОПИРОВАЛ ШУМЕЙКО ФОРМАТ 42 Г



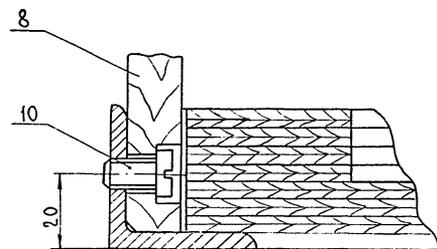
A - A повернуто
М 1:1



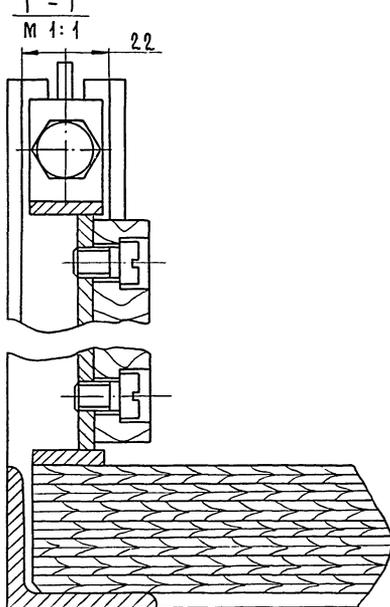
Б - Б повернуто
М 1:1



В - В повернуто
М 1:1



Г - Г
М 1:1



ИЗМ. № ПОДА ПОДА И ДАТА
 ВЗАМ. ИВ. № ИВ. № АЗЫ ПОДА И ДАТА

ТРК-04.00.000сб			
Изм	Лист	№ док.ум.	Подпись
РАЗРАБ. АБРАМОВА			
ПРОВЕРИЛ ИВАНОВ			
Д.ЧК. ГР. РЫБАКОВ			
ГЛА СПЕЦ. ШИПОВ			
НАЧ. ОТА. АРТЕМЬЕВ			
ГЛА ИНИЦ. ТРЫНОВ			
Дамка поворотная. Сборочный чертёж			
Лист	Масса	Маштаб	
и 10,200		1:5	
Лист 1 листов 1 ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. Владимир			
15430-03 74 копирсвал констргича формат 228			

ТРК-04.00.001

АЛБЕОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-231

$\phi 2 + 0,020$
СВЕРЛИТЬ С ОВ-
МЕСТНО С АЕТ.
ТРК-04.00.002

ТРК-04.00.001			ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИИИ				
ПРОВЕРИ	АБРАМОВА				
ЭК.	ГР. РЫБАКОВ				
Л. СПЕЦ.	ШИПОВ				
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				
Л. ИЖ. ПРОТ.	ТРЫНОВ				
БОЛТ			И	0,035	1:1
ГОСТ 7798-70*			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
КОЛЦОВА ЛУКЬЯНОВА			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		
ФОРМАТ ИВ					

ТРК-04.00.002

74

$\phi 2 (+0,020)$
 $Rz 10$

ТРК-04.00.002			ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИИИ				
ПРОВЕРИ	АБРАМОВА				
ЭК.	ГР. РЫБАКОВ				
Л. СПЕЦ.	ШИПОВ				
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				
Л. ИЖ. ПРОТ.	ТРЫНОВ				
ГАЙКА			И	0,037	1:1
ГОСТ 3032-76			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
КОЛЦОВА ЛУКЬЯНОВА			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		
ФОРМАТ ИВ					

ТРК-03.03.005

$0,5 \times 45^\circ$
2 ФАСКИ
 $\phi 25,01$
4
 $Rz 20$
 $\phi 12,3$
 $Rz 40$ ✓

ТРК-03.03.005			ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИИИ				
ПРОВЕРИ	АБРАМОВА				
ЭК.	ГР. РЫБАКОВ				
Л. СПЕЦ.	ШИПОВ				
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				
Л. ИЖ. ПРОТ.	ТРЫНОВ				
ШАЙБА СПЕЦАЛЬ			И	0,011	2:1
СТАЛЬ 45 ГОСТ 1050-74			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
КОЛЦОВА ЛУКЬЯНОВА			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		
ФОРМАТ ИВ					

ТРК-03.03.004

$\phi 62$
 $\phi 47$
 $\phi 35$
4 ОТВ. $\phi 6,5$

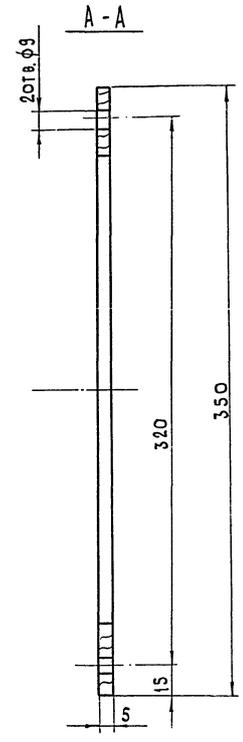
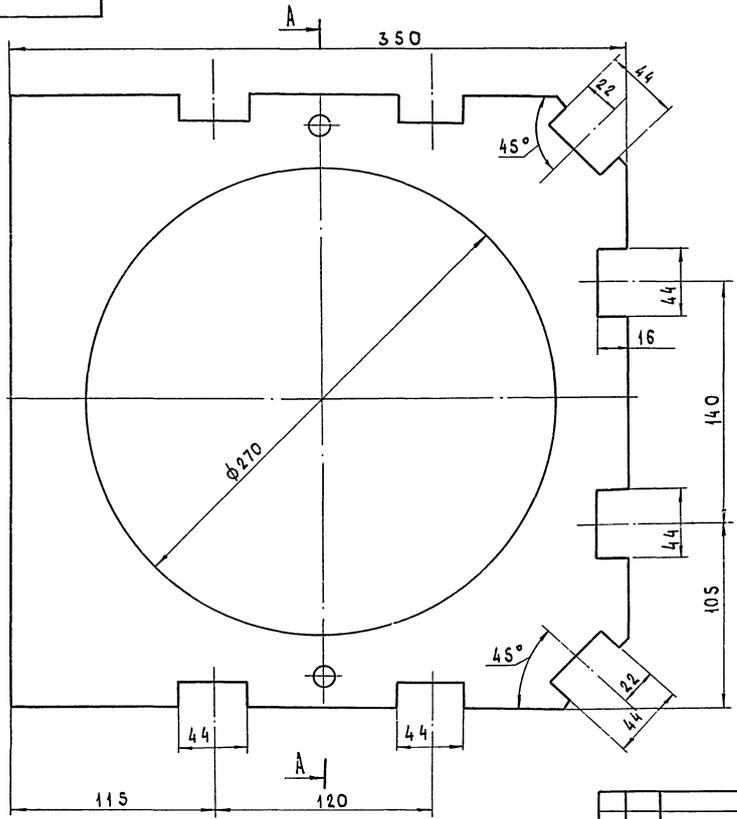
ТРК-03.03.004			ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИИИ				
ПРОВЕРИ	АБРАМОВА				
ЭК.	ГР. РЫБАКОВ				
Л. СПЕЦ.	ШИПОВ				
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				
Л. ИЖ. ПРОТ.	ТРЫНОВ				
ПРОКЛАДКА			И	0,001	2:1
ПАРНИТ ПДН, 0,5x300x400 ГОСТ 481-71			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
КОЛЦОВА ЛУКЬЯНОВА			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		
ФОРМАТ ИВ					

ТРК - 04.00.003

Альбом III

Типовой проект 816-231

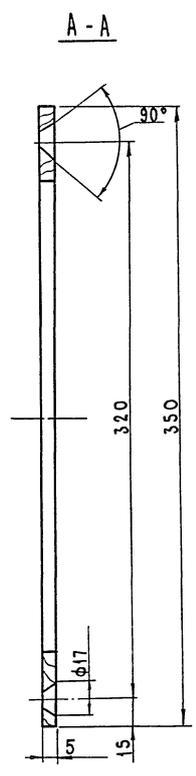
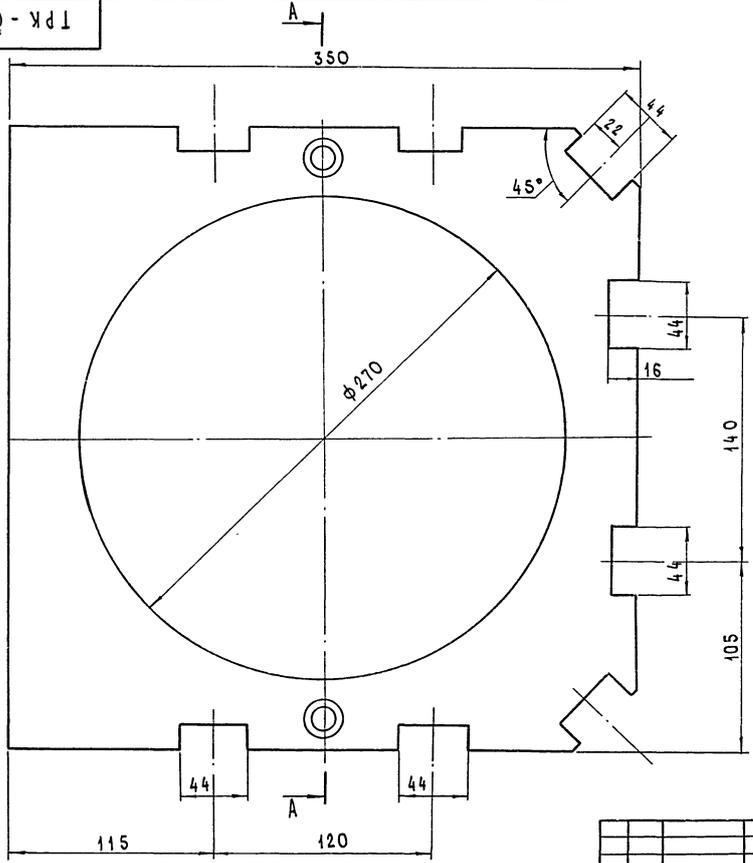
Инв. № подл. и дата, инв. № и дата, подл. и дата



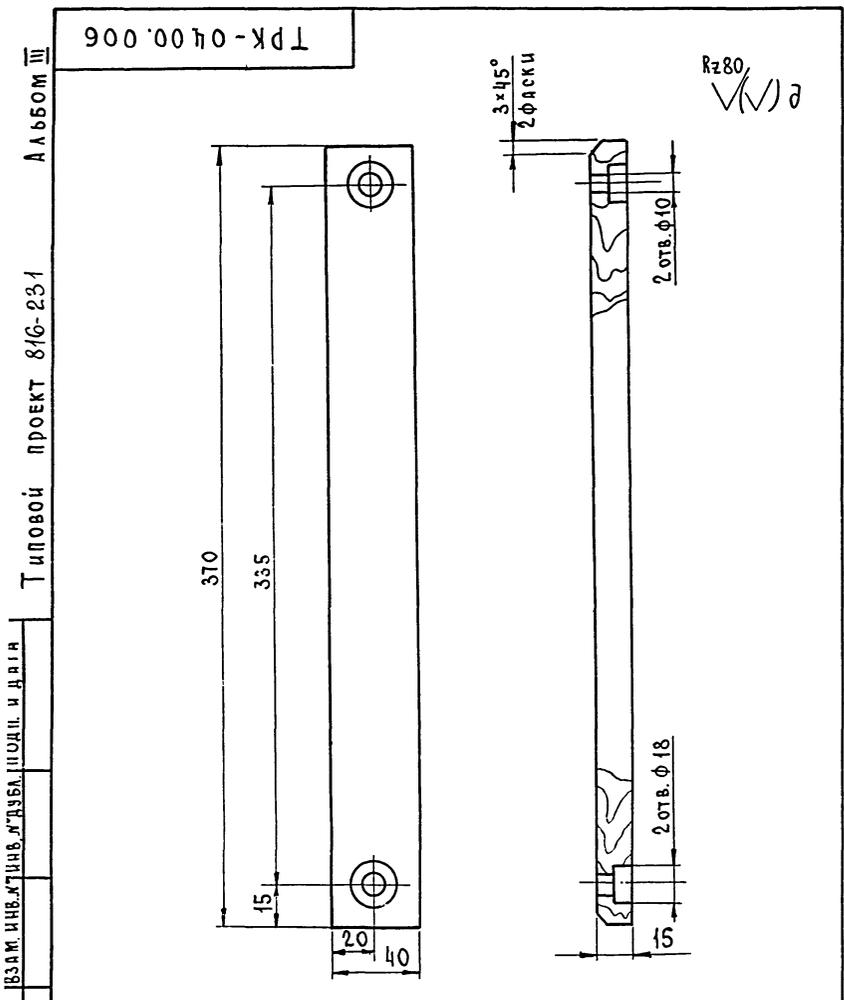
ТРК - 04.00.003			Л и с т	Л И Т Е Р А	М А С С А	М А С Ш Т А Б
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	И	0,200	1:2
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИАН			Л И С Т	Л И С Т О В	1
ПРОВЕРИЛ	БРАМОВА			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			Г. В. А. Д. У. М. И. Р.		
ЛИНИН	П. Т. РЫНОВ			ФОРМАТ 12 Г		
КОПИРОВАЛ ЗАВЬЯЛОВА						

ТРК - 04.00.004

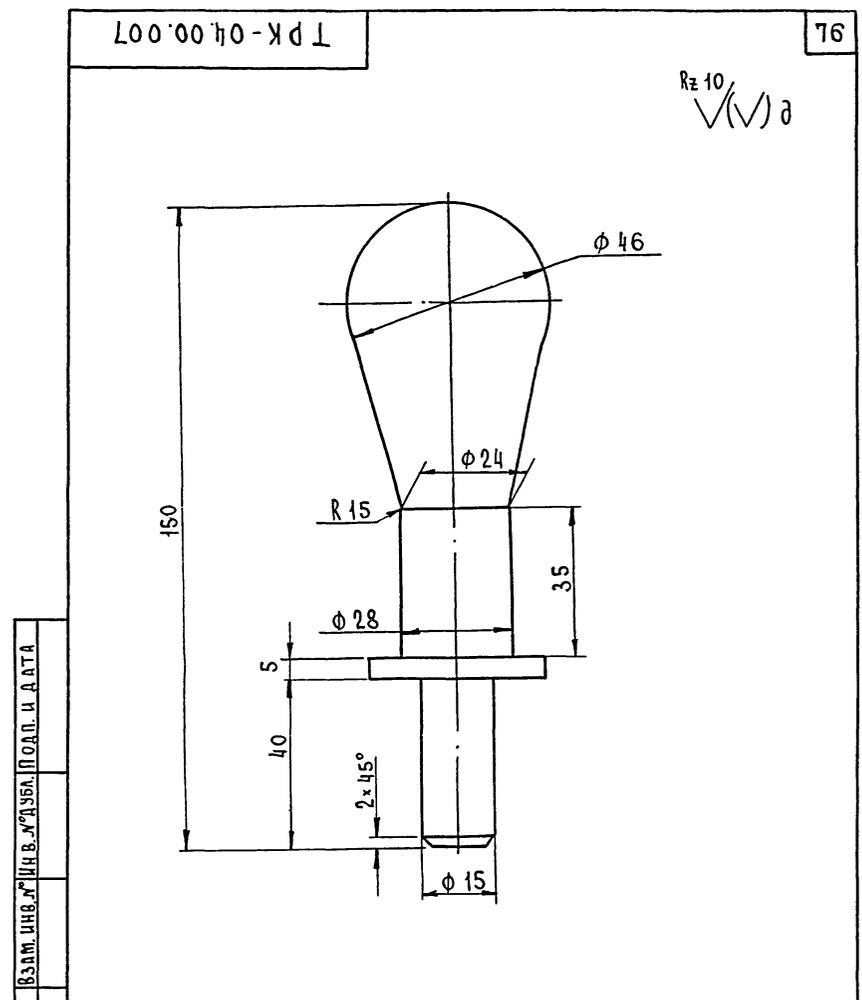
Инв. № подл. и дата, инв. № и дата, подл. и дата



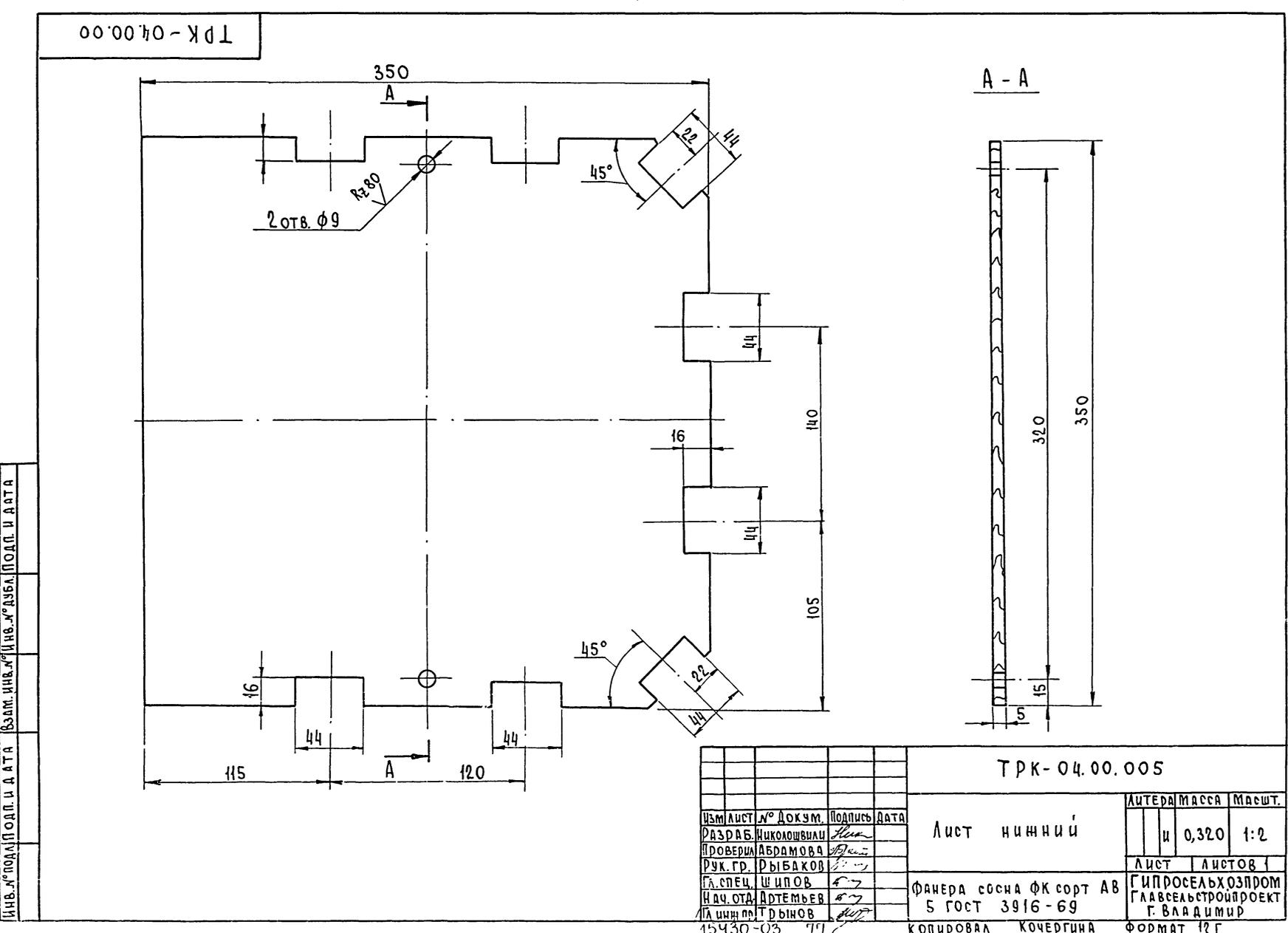
ТРК - 04.00.004			Л и с т	Л И Т Е Р А	М А С С А	М А С Ш Т А Б
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	И	0,200	1:2
РАЗРАБ.	НИКОЛОВИАН			Л И С Т	Л И С Т О В	1
ПРОВЕРИЛ	БРАМОВА			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			Г. В. А. Д. У. М. И. Р.		
ЛИНИН	П. Т. РЫНОВ			ФОРМАТ 12 Г		
КОПИРОВАЛ ЗАВЬЯЛОВА						



ТРК-04.00.006				ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
П л а н к а				И	0,110	1:2
Изм.	Лист	№ док.ум.	Подпись	Дата	Лист Листов	
РАЗРАБ.	НИКОЛАШВИЦ		<i>Николашвиц</i>		1 1	
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА		<i>Абрамова</i>			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ		<i>Рыбаков</i>			
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ		<i>Широв</i>			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ		<i>Артемьев</i>			
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ТРЫНОВ		<i>Трынов</i>			
Доска сосна 2с обр. 3.40				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
ГОСТ 8486-66				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
				Г. ВЛАДИМИР		
КОПИРОВАЛ КОЧЕРГИНА				ФОРМАТ ИВ		

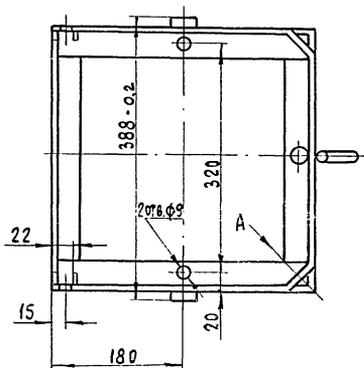
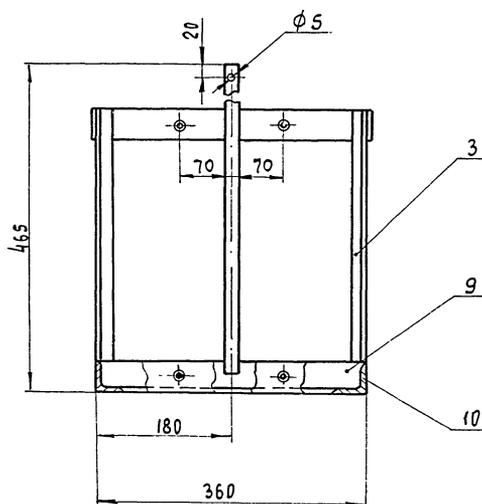
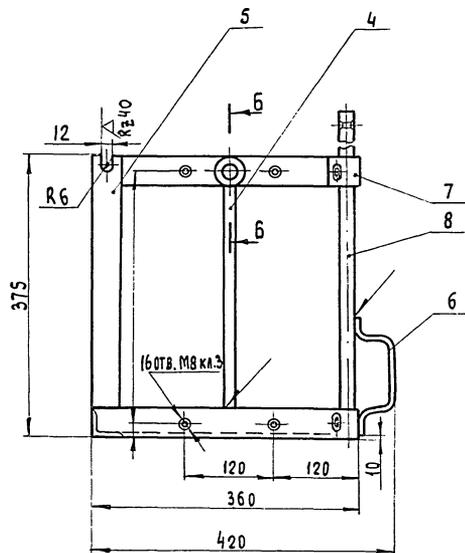


ТРК-04.00.007				ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
Р у ч к а				И	0,064	1:1
Изм.	Лист	№ док.ум.	Подпись	Дата	Лист Листов	
РАЗРАБ.	НИКОЛАШВИЦ		<i>Николашвиц</i>		1 1	
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА		<i>Абрамова</i>			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ		<i>Рыбаков</i>			
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ		<i>Широв</i>			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ		<i>Артемьев</i>			
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ТРЫНОВ		<i>Трынов</i>			
Доска сосна 2с обр. 3.50				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
ГОСТ 8486-66				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
				Г. ВЛАДИМИР		
КОПИРОВАЛ КОЧЕРГИНА				ФОРМАТ ИВ		

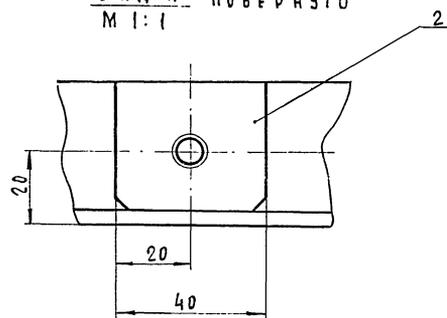


ТРК-04.00.005				ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
Л и с т н и ж н и й				И	0,320	1:2
Изм.	Лист	№ док.ум.	Подпись	Дата	Лист Листов	
РАЗРАБ.	НИКОЛАШВИЦ		<i>Николашвиц</i>		1 1	
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА		<i>Абрамова</i>			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ		<i>Рыбаков</i>			
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ		<i>Широв</i>			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ		<i>Артемьев</i>			
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ТРЫНОВ		<i>Трынов</i>			
Фанера сосна ФК сорт АВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
5 ГОСТ 3916-69				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
				Г. ВЛАДИМИР		
КОПИРОВАЛ КОЧЕРГИНА				ФОРМАТ ИВ		

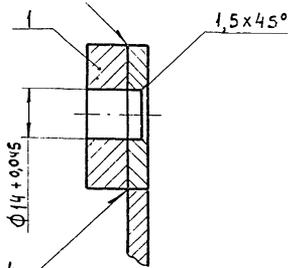
АЛЬБОМ III
 Типовой проект 816-231
 ИВЗМ. ИВ. № 1
 ИВЗМ. ИВ. № 2
 ИВЗМ. ИВ. № 3
 ИВЗМ. ИВ. № 4
 ИВЗМ. ИВ. № 5
 ИВЗМ. ИВ. № 6
 ИВЗМ. ИВ. № 7
 ИВЗМ. ИВ. № 8
 ИВЗМ. ИВ. № 9
 ИВЗМ. ИВ. № 10
 ИВЗМ. ИВ. № 11
 ИВЗМ. ИВ. № 12
 ИВЗМ. ИВ. № 13
 ИВЗМ. ИВ. № 14
 ИВЗМ. ИВ. № 15
 ИВЗМ. ИВ. № 16
 ИВЗМ. ИВ. № 17
 ИВЗМ. ИВ. № 18
 ИВЗМ. ИВ. № 19
 ИВЗМ. ИВ. № 20
 ИВЗМ. ИВ. № 21
 ИВЗМ. ИВ. № 22
 ИВЗМ. ИВ. № 23
 ИВЗМ. ИВ. № 24
 ИВЗМ. ИВ. № 25
 ИВЗМ. ИВ. № 26
 ИВЗМ. ИВ. № 27
 ИВЗМ. ИВ. № 28
 ИВЗМ. ИВ. № 29
 ИВЗМ. ИВ. № 30
 ИВЗМ. ИВ. № 31
 ИВЗМ. ИВ. № 32
 ИВЗМ. ИВ. № 33
 ИВЗМ. ИВ. № 34
 ИВЗМ. ИВ. № 35
 ИВЗМ. ИВ. № 36
 ИВЗМ. ИВ. № 37
 ИВЗМ. ИВ. № 38
 ИВЗМ. ИВ. № 39
 ИВЗМ. ИВ. № 40
 ИВЗМ. ИВ. № 41
 ИВЗМ. ИВ. № 42
 ИВЗМ. ИВ. № 43
 ИВЗМ. ИВ. № 44
 ИВЗМ. ИВ. № 45
 ИВЗМ. ИВ. № 46
 ИВЗМ. ИВ. № 47
 ИВЗМ. ИВ. № 48
 ИВЗМ. ИВ. № 49
 ИВЗМ. ИВ. № 50
 ИВЗМ. ИВ. № 51
 ИВЗМ. ИВ. № 52
 ИВЗМ. ИВ. № 53
 ИВЗМ. ИВ. № 54
 ИВЗМ. ИВ. № 55
 ИВЗМ. ИВ. № 56
 ИВЗМ. ИВ. № 57
 ИВЗМ. ИВ. № 58
 ИВЗМ. ИВ. № 59
 ИВЗМ. ИВ. № 60
 ИВЗМ. ИВ. № 61
 ИВЗМ. ИВ. № 62
 ИВЗМ. ИВ. № 63
 ИВЗМ. ИВ. № 64
 ИВЗМ. ИВ. № 65
 ИВЗМ. ИВ. № 66
 ИВЗМ. ИВ. № 67
 ИВЗМ. ИВ. № 68
 ИВЗМ. ИВ. № 69
 ИВЗМ. ИВ. № 70
 ИВЗМ. ИВ. № 71
 ИВЗМ. ИВ. № 72
 ИВЗМ. ИВ. № 73
 ИВЗМ. ИВ. № 74
 ИВЗМ. ИВ. № 75
 ИВЗМ. ИВ. № 76
 ИВЗМ. ИВ. № 77
 ИВЗМ. ИВ. № 78
 ИВЗМ. ИВ. № 79
 ИВЗМ. ИВ. № 80
 ИВЗМ. ИВ. № 81
 ИВЗМ. ИВ. № 82
 ИВЗМ. ИВ. № 83
 ИВЗМ. ИВ. № 84
 ИВЗМ. ИВ. № 85
 ИВЗМ. ИВ. № 86
 ИВЗМ. ИВ. № 87
 ИВЗМ. ИВ. № 88
 ИВЗМ. ИВ. № 89
 ИВЗМ. ИВ. № 90
 ИВЗМ. ИВ. № 91
 ИВЗМ. ИВ. № 92
 ИВЗМ. ИВ. № 93
 ИВЗМ. ИВ. № 94
 ИВЗМ. ИВ. № 95
 ИВЗМ. ИВ. № 96
 ИВЗМ. ИВ. № 97
 ИВЗМ. ИВ. № 98
 ИВЗМ. ИВ. № 99
 ИВЗМ. ИВ. № 100



Вид А повернуто
М 1:1



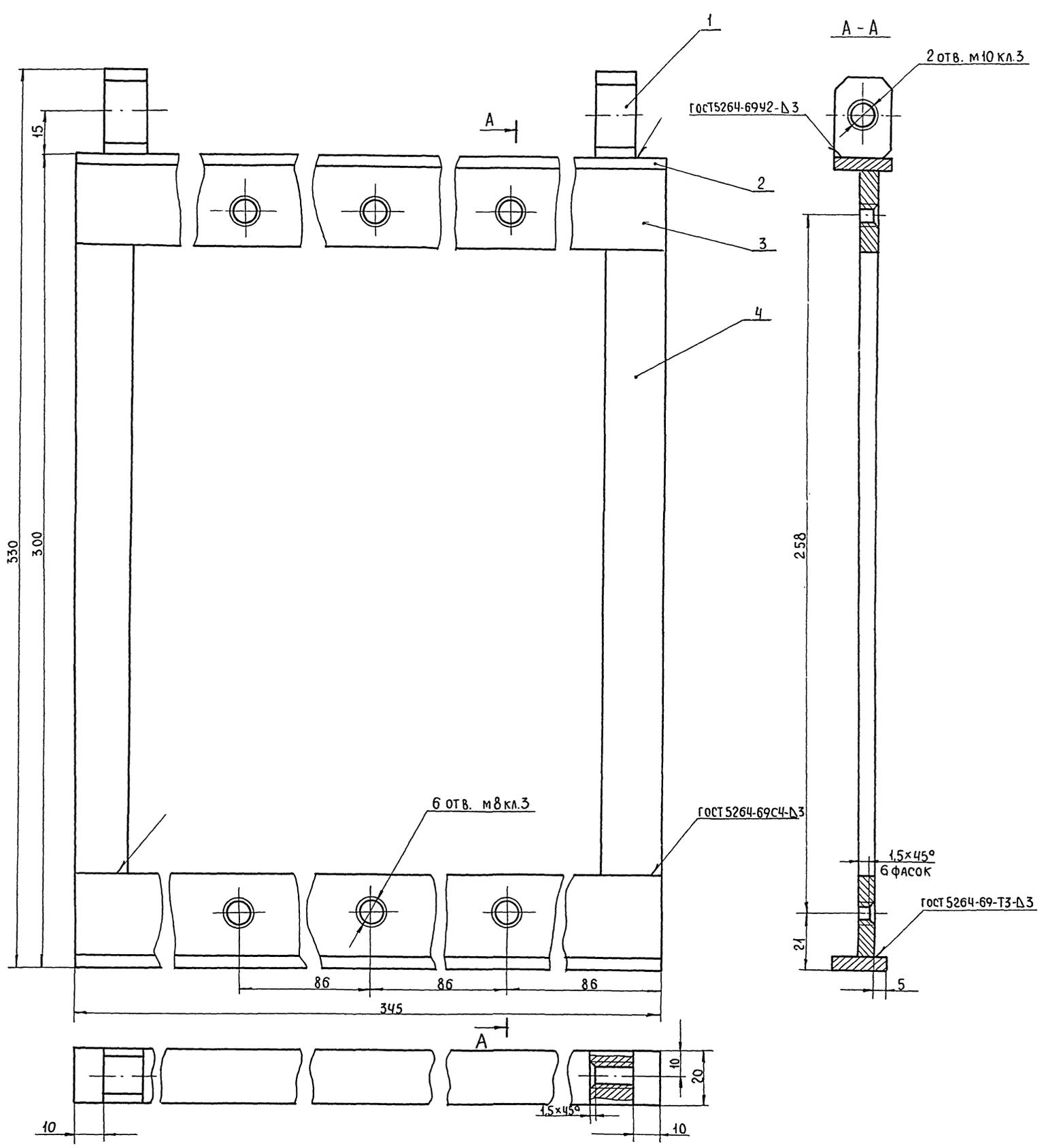
Б - Б
М 1:1



ГОСТ 5264 - 69 - И1-Д4

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМЕН. № ИЛИ. № ВЗЕЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

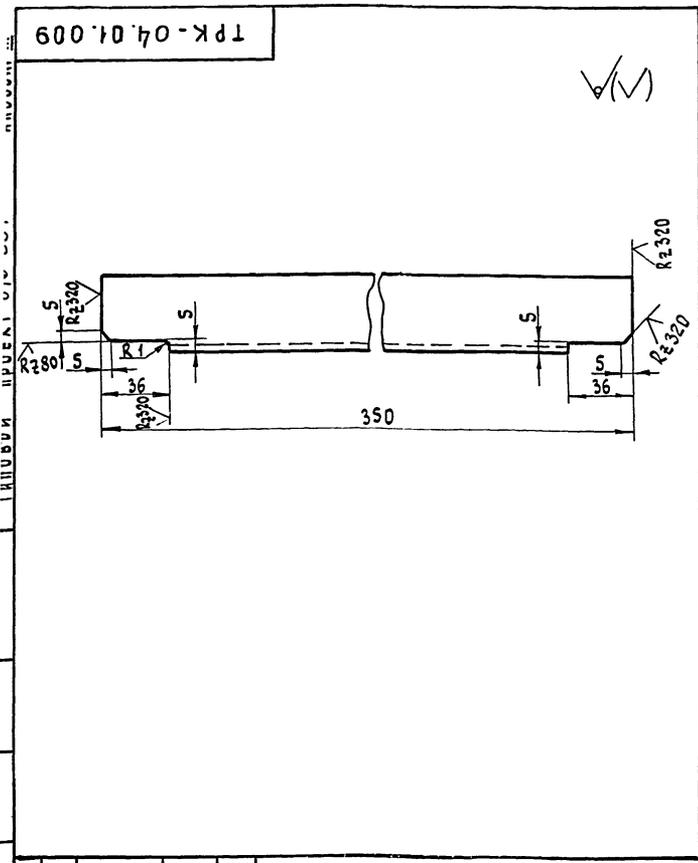
ТРК-04.01.000 СБ			ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМЕНИТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ ДАТА	КАРКАС		
РАЗРАБ.	АБРАМОВА	<i>Абрамова</i>	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>	И	7,700	1:5
УК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>Рыбаков</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
П. СВЕД.	ШИЛОВ	<i>Шилов</i>	ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>Артемьев</i>	ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
П. УЧ. РАБ.	ТРИНОВ	<i>Тринов</i>	Г. ВЛАДИМИР		



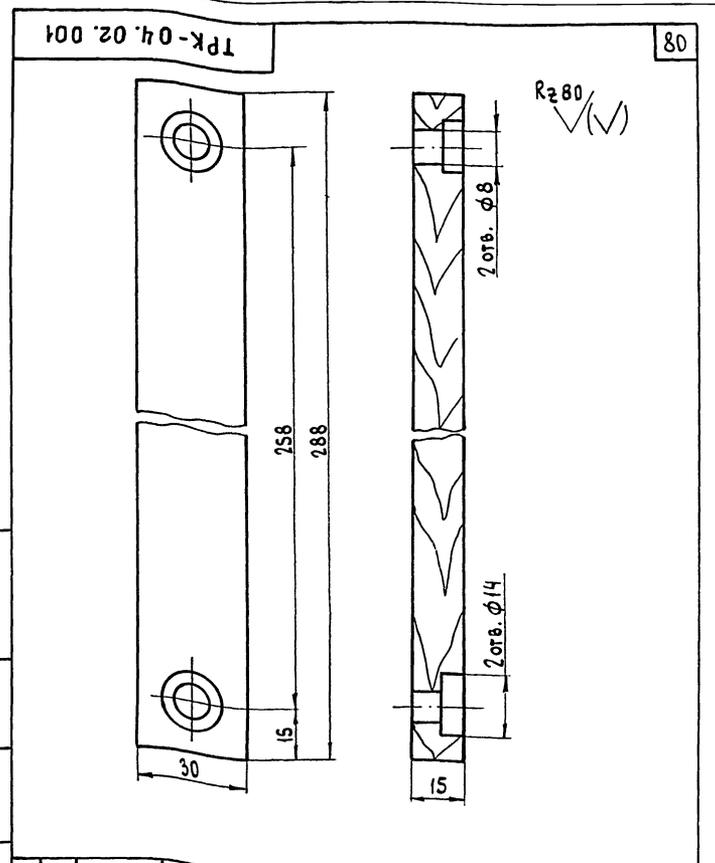
Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. №	Дубл.	Подп. и дата

Изм. лист			№ докум.			Подпись			Дата		
РАЗРАБ.			АБРАМОВА								
ПРОВЕРИЛ			ЦВАНОВ								
РУК. СР.			РЫБАКОВ								
ГЛ. СПЕЦ.			ШИЛОВ								
НАЧ. ОТД.			АРТЕМЬЕВ								
ГЛАВ. ПРО.			ПРИНОВ								
15430-03 80						Копировал Шумейко					

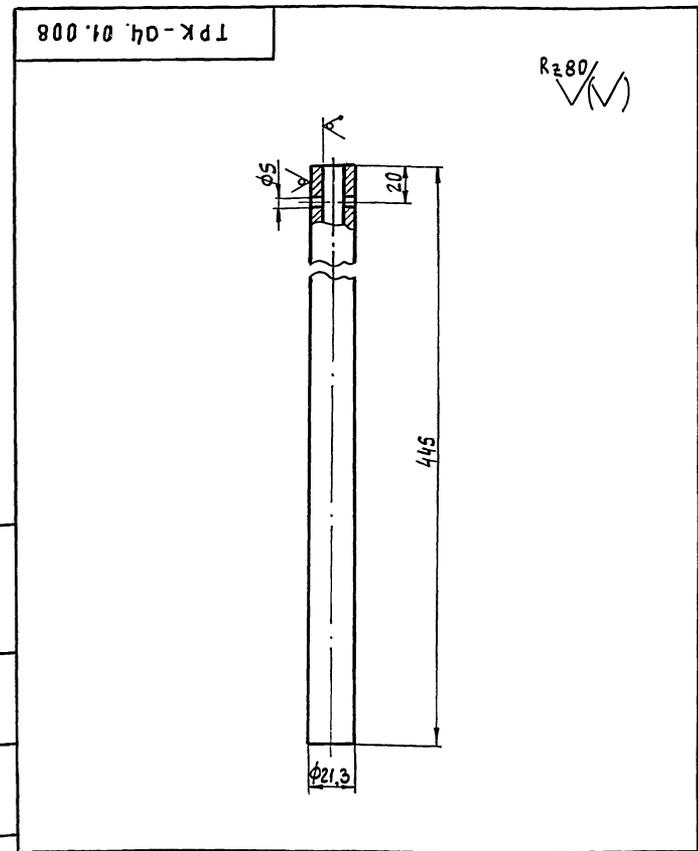
ТРК-04.02.100 СБ		
РАМА.		
Сборочный чертеж		
Литера	Масса	Масшт.
И	2,760	1:1
Лист		Листов 1
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
г. Владимир		
Формат ?? В		



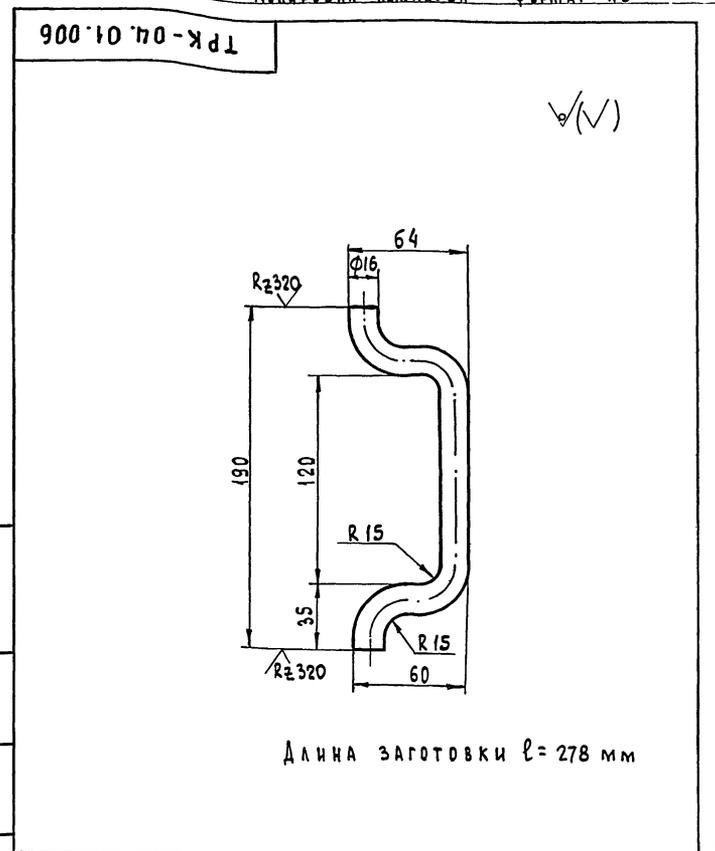
ТРК-04.01.009		УГОЛОК		ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
				И	0,900	1:2
		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1		
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ.		ПОДПИСЬ		ДАТА		
РАЗРАБ. НИКОЛОВИАН		ПРОВЕРИЛ АБРАМОВА		РУК. ГР. РЫБАКОВ		
ГЛАВ. СПЕЦ. ШИЛОВ		НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ		ГЛАВ. ИНЖ. ПОТРИНОВ		
УГОЛОК 5.40x4.0x4 ГОСТ 8509-72		ИПРΟΣΕΛΒΧΟΖΠΡΟΜ		ГЛАВ. СЕЛ. СТРОЙПРОЕКТ		
Ст. 3 сл. ГОСТ 535-58*		Г. ВЛАДИМИР		КОПИРОВАЛА ЛУКЬЯНОВА		
		ФОРМАТ И1В				



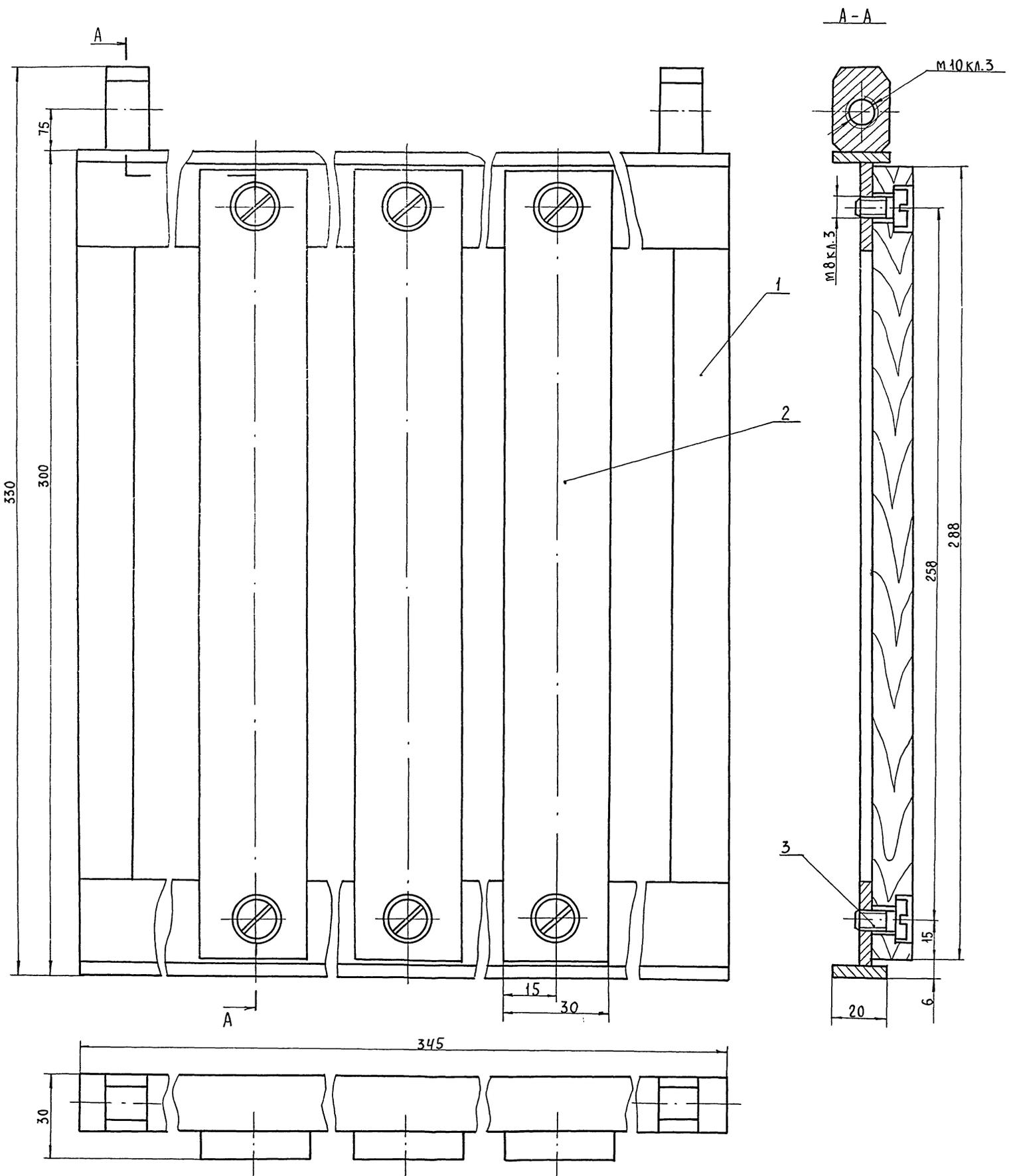
ТРК-04.02.001		П Л А Н К А		ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
				И	0,060	1:1
		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1		
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ.		ПОДПИСЬ		ДАТА		
РАЗРАБ. НИКОЛОВИАН		ПРОВЕРИЛ АБРАМОВА		РУК. ГР. РЫБАКОВ		
ГЛАВ. СПЕЦ. ШИЛОВ		НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ		ГЛАВ. ИНЖ. ПОТРИНОВ		
ДОСКА СОСНА 2 с ОБРЕЗ. 30		ИПРΟΣΕΛΒΧΟΖΠΡΟΜ		ГЛАВ. СЕЛ. СТРОЙПРОЕКТ		
ГОСТ 8486-66		Г. ВЛАДИМИР		КОПИРОВАЛА ЛУКЬЯНОВА		
		ФОРМАТ И1В				



ТРК-04.01.008		ТРУБА		ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
				И	0,500	1:2
		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1		
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ.		ПОДПИСЬ		ДАТА		
РАЗРАБ. НИКОЛОВИАН		ПРОВЕРИЛ АБРАМОВА		РУК. ГР. РЫБАКОВ		
ГЛАВ. СПЕЦ. ШИЛОВ		НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ		ГЛАВ. ИНЖ. ПОТРИНОВ		
ТРУБА 15 ГОСТ 3262-75		ИПРΟΣΕΛΒΧΟΖΠΡΟΜ		ГЛАВ. СЕЛ. СТРОЙПРОЕКТ		
Г. ВЛАДИМИР		КОПИРОВАЛА ЛУКЬЯНОВА		ФОРМАТ И1В		

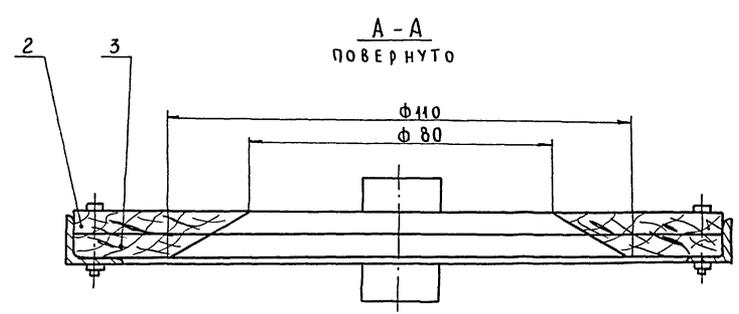
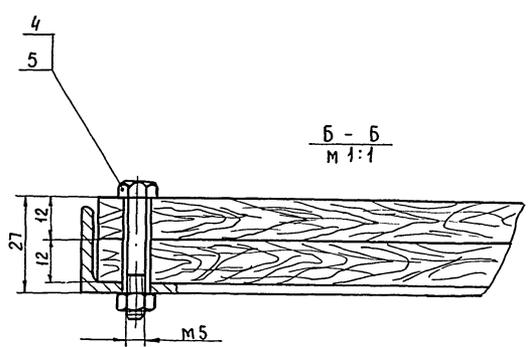
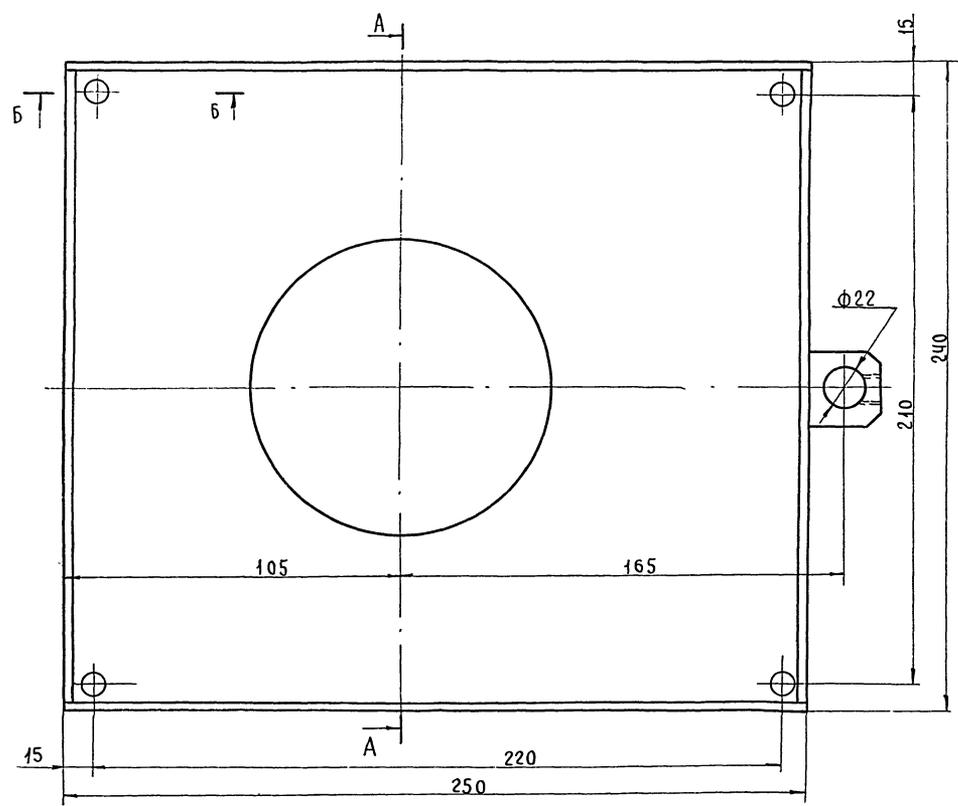
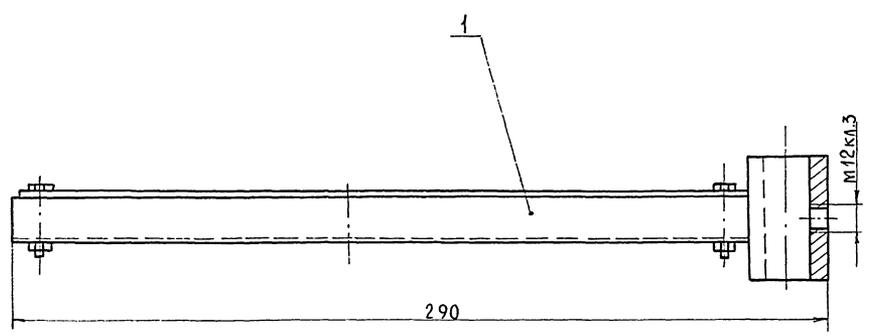


ТРК-04.01.006		РУЧКА		ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
				И	0,400	1:2
		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1		
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ.		ПОДПИСЬ		ДАТА		
РАЗРАБ. НИКОЛОВИАН		ПРОВЕРИЛ АБРАМОВА		РУК. ГР. РЫБАКОВ		
ГЛАВ. СПЕЦ. ШИЛОВ		НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ		ГЛАВ. ИНЖ. ПОТРИНОВ		
КРУГ В 16 ГОСТ 2590-71		ИПРΟΣΕΛΒΧΟΖΠΡΟΜ		ГЛАВ. СЕЛ. СТРОЙПРОЕКТ		
Ст. 3 сл. ГОСТ 535-58*		Г. ВЛАДИМИР		КОПИРОВАЛА ЛУКЬЯНОВА		
15430-03 81		ФОРМАТ И1В				



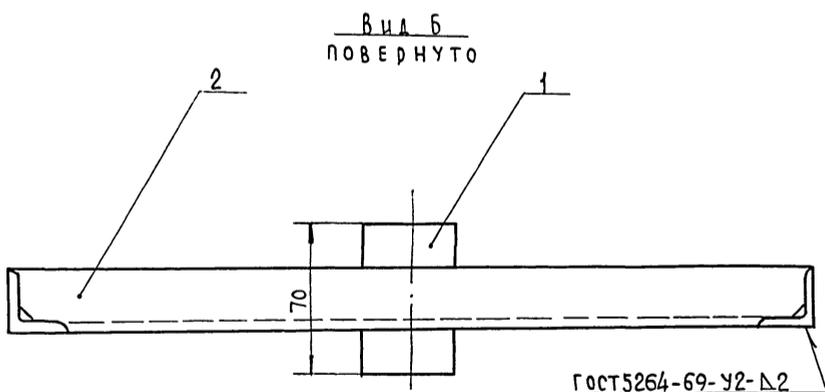
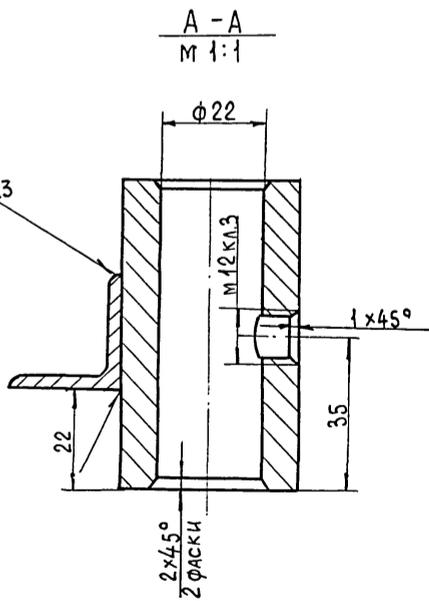
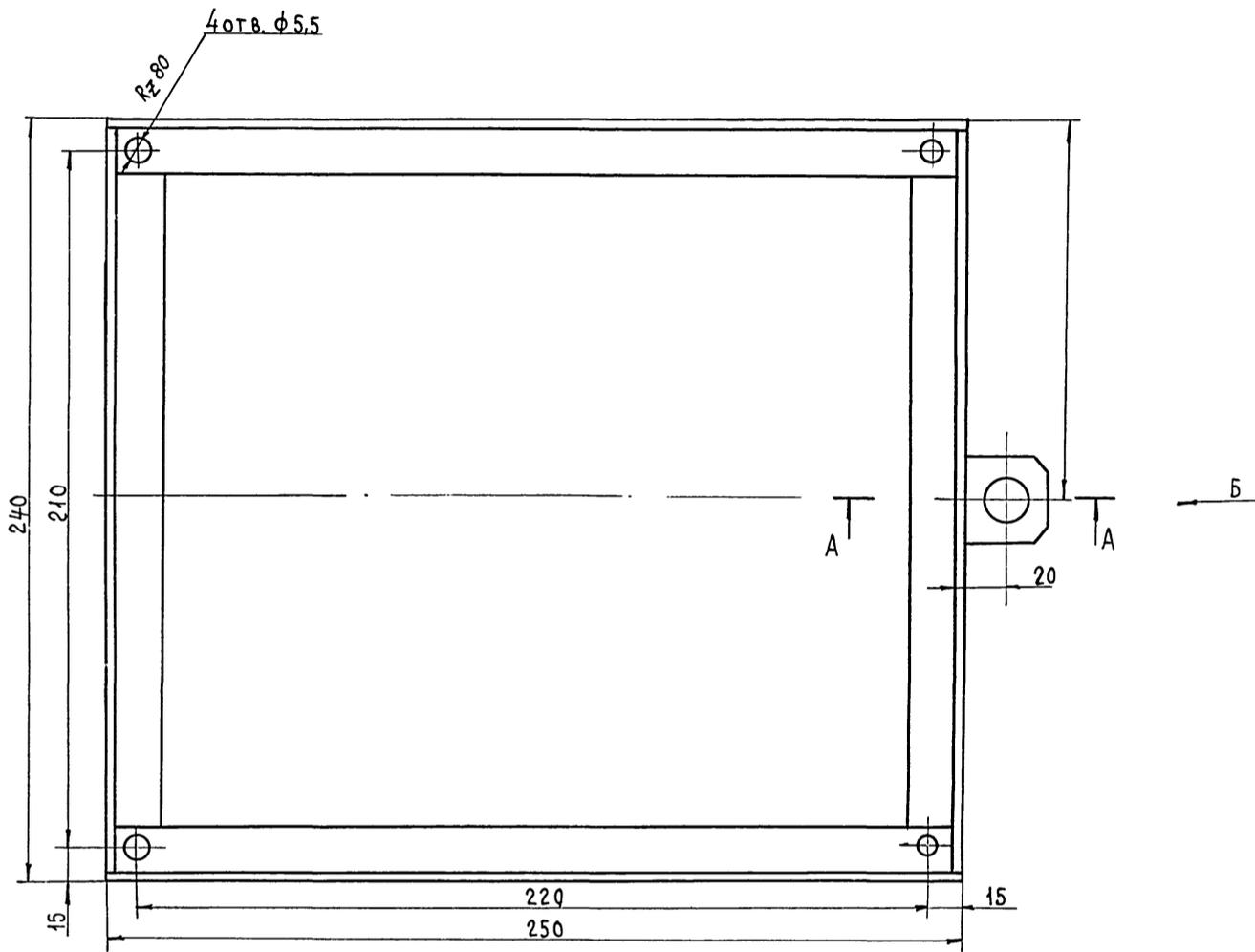
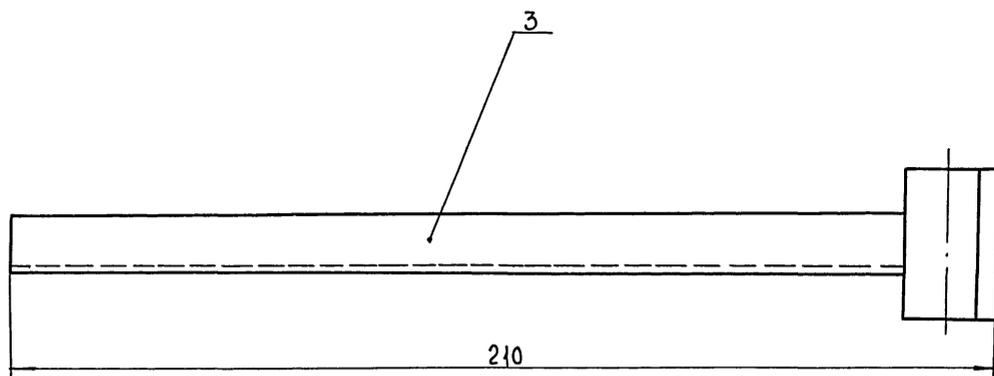
Инв. № подл.	Дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп.	и	Дата

ТРК - 04.02.000СБ			ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	РАМКА БОКОВАЯ. Сборочный чертеж
РАЗРАБ.	ИВАНОВА				
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ				ЛИСТ 1
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				ЛИСТОВ 1
ГЛА. СПЕЦ.	ШИЛОВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				ГЛАВ. СЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
ДИ. ИНЖ. ПР.	ТРИНОВ				г. ВЛАДИМИР
5430-03	82	КОПИРОВАЛ	ШУМЕЙКО	ФОРМАТ	22 В



Ш.в.№ Подп. и дата
 Ш.в.№ Подп. и дата

ТРК-05.00.000СБ			Лист	Масса	Масшт.
Рамка крепежная			4	2,200	1:2
Сборочный чертёж			Лист	Листов	1
Гипросельхозпром			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
г. Владимир					
Изм	Лист	№ док.ум.	Подпись	Дата	



Изм.	№								

Т Р К - 05. 01. 000 С Б							
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	АБРАМОВА		<i>Абрамова</i>		Ц	1,840	1:2
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ		<i>Иванов</i>		Л		
РУК.ГР.	РЫБАКОВ		<i>Рыбаков</i>		Л		
ГЛ. СПЕЦ.	ШИПОВ		<i>Шипов</i>		Л		
МАШ.ОТД.	АРТЕМЬЕВ		<i>Артемьев</i>		Л		
ГЛАВН.ПРО.	ТРОФИМОВ		<i>Трофимов</i>		Л		
РАМА. Сборочный чертеж					Лист	Листов	1
					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАЗРЕЛЬНО-ОПТИЧЕСКИЙ С. ВЛАДИМИР		

ТРК-06.00.007

Альбом III

Типовой проект 8(Г-231

А-А

2.3

Rz 80

180

62

210

Rz 80

Rz 80

ТРК - 06. 00. 007

Изм	Лист	№ док. ум.	Подпись	Дата	Связь	поперечная	задня	Литера	Масса	Масшт.
									1,100	1:1

Уголок 532x32x4 ГОСТ 8509-72
Ст 3сп ГОСТ 535-58*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ КОЧЕРГИНА ФОРМАТ И В

ТРК-06.00.008

85

8

R3

Rz 80

10

60

Rz 80

60

Rz 80

Длина развертки $\ell = 138$ мм.

ТРК - 06. 00. 008

Изм	Лист	№ док. ум.	Подпись	Дата	Связь	поперечная	задня	Литера	Масса	Масшт.
									0,600	1:1

СКОБА

Уголок 532x32x4 ГОСТ 8509-72
Ст 3сп ГОСТ 535-58*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ КОЧЕРГИНА ФОРМАТ И В

ТРК-06.00.006

627

I

Rz 320

M 1:1

28

Rz 320

Rz 320

ТРК - 06. 00. 006

Изм	Лист	№ док. ум.	Подпись	Дата	Связь	продольная	Литера	Масса	Масшт.
								1,380	1:5

Уголок 532x32x4 ГОСТ 8509-72
Ст 3сп ГОСТ 535-58*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ КОЧЕРГИНА ФОРМАТ И В

ТРК-05.00.006

Rz 40

φ34^{+0,5}

Rz 80

60

Rz 80

20

28

56

ТРК - 06. 00. 005

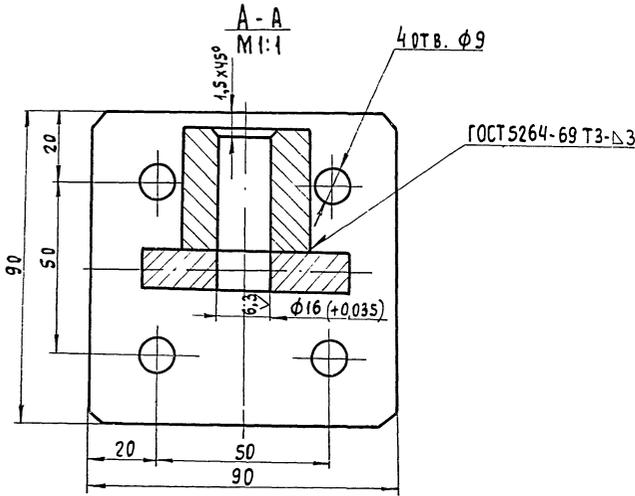
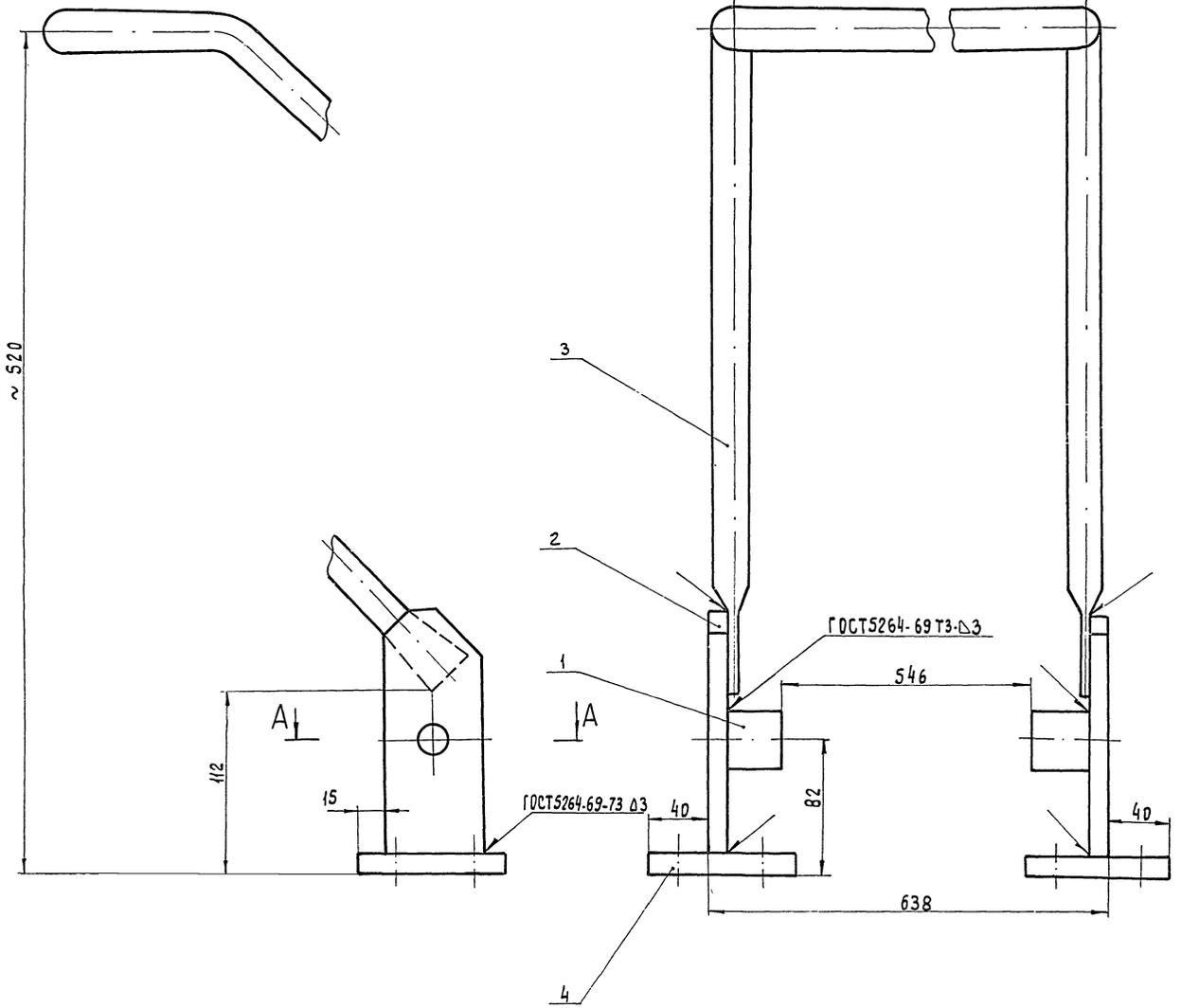
Изм	Лист	№ док. ум.	Подпись	Дата	Связь	продольная	Литера	Масса	Масшт.
								0,500	1:1

ОПОРА

Уголок 532x32x4 ГОСТ 8509-72
Ст 3сп ГОСТ 535-58*

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ КОЧЕРГИНА ФОРМАТ И В

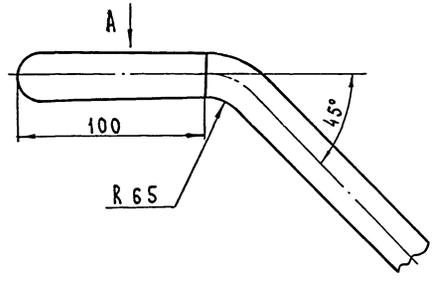


Имя, № табл., Подпись и дата / Имя, № инв. № / Дата / Подпись и дата

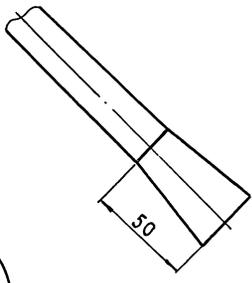
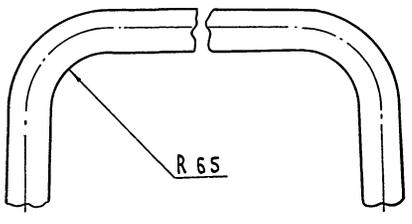
				ТРК - 07.00.000 СБ			
				Ручка		Итого / Масса / Масшт.	
				Сборочный чертеж		и / 4,600 / 1:2	
Изм.	Лист	№	Друк	М.	Подпись	Дата	Лист / Листов
							1 / 1
ИЗМ. Лист № 000 К.М. Подпись А.В.А.							
РАЗР. Б. АБРАМОВА							
ПРОВ. И. В. АНОВ							
Р.К. Г. РЫБАКОВ							
К.С. С. ШИЛОВ							
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ							
П.А. П. ТРИНОВ							
15430-03 8.8				Копировал / Лукьянова		Формат 22 В	

АЛБОМ Ш
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-231
ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№ ИНВ.№ ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

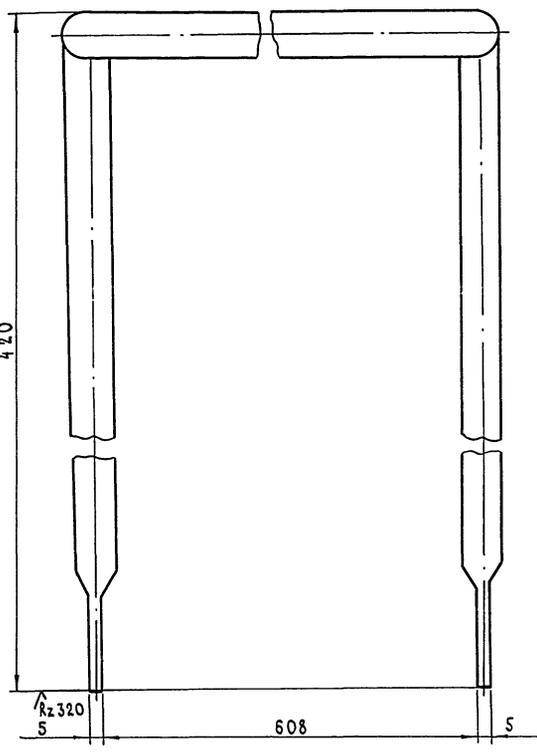
ТРК-07.00.003



В и д А
повернуто



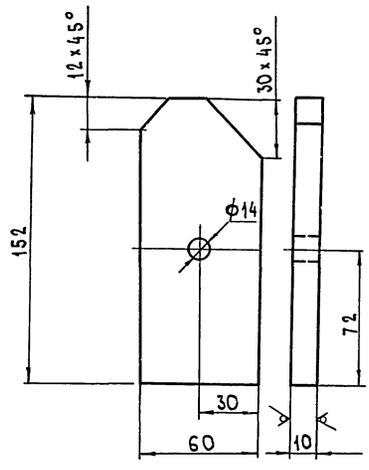
Д л и н а з а г о т о в к и $l = 2050$ мм



ТРК - 07.00.003				ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т р у б а				И	2,620	1:2
Труба 15 ГОСТ 3262-75				Лист	Листов 1	
Копировала Завьялова				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. В. А. Д. И. М. И. Р.		

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	НИКОЛАШВИЛИ			
ПРОВЕРКА	БРАМОВА			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
СПЕЦ.	ШИПОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			
ДИН. ПР.	ТРИНОВ			

ТРК-07.00.004



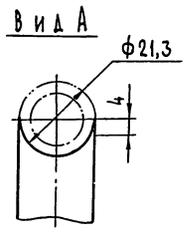
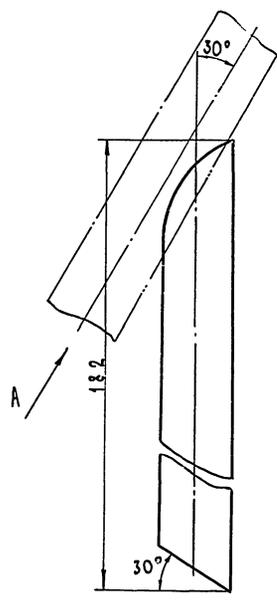
ТРК - 07. 00. 004

Л и с т

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
И	0,600	1:2
Лист	Листов 1	
Лист В10 ГОСТ 19903-74		
3-й изд. ЗСП ГОСТ 14637-69*		
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. В. А. Д. И. М. И. Р.		

Копировала Завьялова Формат 11в

ТРК-06.00.009



ТРК - 06.00.009

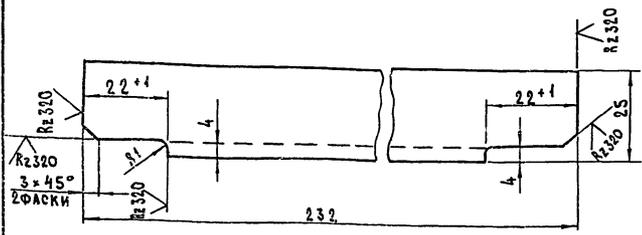
Т р у б а

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	НИКОЛАШВИЛИ			
ПРОВЕРКА	БРАМОВА			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
СПЕЦ.	ШИПОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			
ДИН. ПР.	ТРИНОВ			

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
И	0,230	1:1
Лист	Листов 1	
Лист В10 ГОСТ 19903-74		
3-й изд. ЗСП ГОСТ 14637-69*		
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. В. А. Д. И. М. И. Р.		

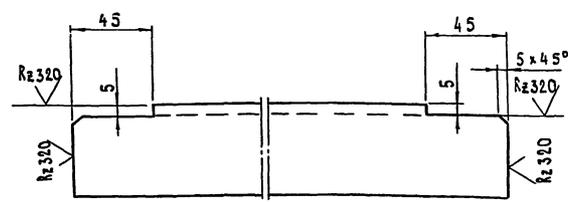
Копировала Завьялова Формат 11в

(✓)(✓)



ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
	РАЗРАБ.	НИКОЛОВИАН			И	0,250	1:2
	ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	РУК. ГР.	РЫБАКОВ			УГОЛОК 50x40x4 ГОСТ 8509-72		
	АСПЕЦ.	ШИПОВ			СТ 3 СП ГОСТ 535-58*		
	НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
	ЛИНИНГ	ПР. ТРЬНОВ			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
					г. ВЛАДИМИР		
Копировала Завьялова					Формат 11В		

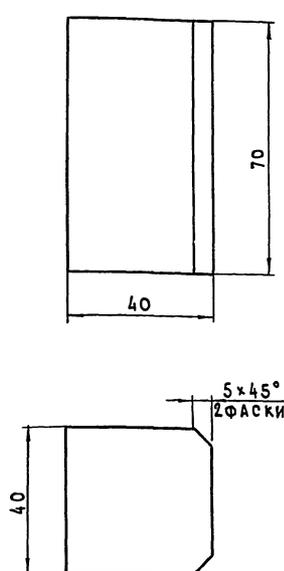
(✓)(✓)



ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
	РАЗРАБ.	НИКОЛОВИАН			И	4,300	1:2
	ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	РУК. ГР.	РЫБАКОВ			УГОЛОК ПРОДОЛЬНЫЙ		
	АСПЕЦ.	ШИПОВ			УГОЛОК 50x50x4 ГОСТ 8509-72		
	НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			СТ 3 СП ГОСТ 535-58*		
	ЛИНИНГ	ПР. ТРЬНОВ			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
					ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
					г. ВЛАДИМИР		
Копировала Завьялова					Формат 11В		

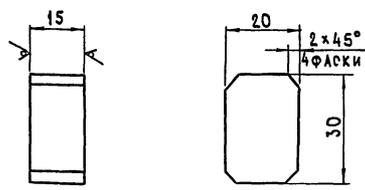
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ - ПО 7 КЛАССУ

Rz80 (✓)(✓)



ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
	РАЗРАБ.	НИКОЛОВИАН			И	0,840	1:2
	ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	РУК. ГР.	РЫБАКОВ			КВАДРАТ 40x40 ГОСТ 2591-74		
	АСПЕЦ.	ШИПОВ			СТ 3 СП ГОСТ 535-58*		
	НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
	ЛИНИНГ	ПР. ТРЬНОВ			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
					г. ВЛАДИМИР		
Копировала Завьялова					Формат 11В		

Rz80 (✓)(✓)



ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
	РАЗРАБ.	НИКОЛОВИАН			И	0,700	1:1
	ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	РУК. ГР.	РЫБАКОВ			БОБЫШКА		
	АСПЕЦ.	ШИПОВ			ЛИСТ 815. ГОСТ 19903-74		
	НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			3-УСТ ЗСП ГОСТ 14637-69*		
	ЛИНИНГ	ПР. ТРЬНОВ			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
					ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
					г. ВЛАДИМИР		
Копировала Завьялова					Формат 11В		

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			Документация		
12		В9-03.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
Б4	1	В9-03.001	ДОСКА Сосна ГОСТ 8486-66 40x125x520	1	1,100кг
Б4	2	В9-03.002	ДОСКА Сосна ГОСТ 8486-66 40x135x520	1	1,200кг

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	В9-03.000
РАЗРАБ.	АБРАМОВА	<i>Абрамова</i>		ЛИТЕРАЛИСТ ЛИСТОВ И И
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>		
РУК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>Рыбаков</i>		
И.О.СЛЕД.	ШИЛОВ	<i>Шилов</i>		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>Артемьев</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР

Копировала Лукьянова Формат ИВ

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ- ЧАНИЕ
			Документация		
12		В9-04.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
Б4	1	В9-04.001	Винипласт 8Н Лист 12x15x275 ГОСТ 9639-71*	2	0,060кг
Б4	2	В9-04.002	Винипласт 8Н Лист 12x15x520 ГОСТ 9639-71*	2	0,130кг
Б4	3	В9-04.003	Винипласт 8Н Лист 12x31x250 ГОСТ 9639-71*	2	0,120кг
Б4	4	В9-04.004	Винипласт 8Н Лист 12x31x458 ГОСТ 9639-71*	2	0,230кг
Б4	5	В9-04.005	Винипласт 8Н Лист 12x188x458 ГОСТ 9639-71*	1	1,450кг
Б4	6	В9-04.006	Винипласт 8Н Лист 12x188x493 ГОСТ 9639-71*	2	1,560кг
Б4	7	В9-04.007	Винипласт 8Н Лист 12x434x493 ГОСТ 9639-71*	2	3,520кг

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	В9-04.000
РАЗРАБ.	АБРАМОВА	<i>Абрамова</i>		ЛИТЕРАЛИСТ ЛИСТОВ И И
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>		
РУК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>Рыбаков</i>		
И.О.СЛЕД.	ШИЛОВ	<i>Шилов</i>		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>Артемьев</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР

Копировала Лукьянова Формат ИВ

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			Документация		
12		В9-02.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
Б4	1	В9-02.001	ПОЛОСА 85x50 ГОСТ 103-76 Полоса 3-IV-Ст.3сп ГОСТ 535-58* ℓ=175 В7	2	0,400кг
Б4	2	В9-02.002	ПОЛОСА 85x50 ГОСТ 103-76 Полоса 3-IV-Ст.3сп ГОСТ 535-58* ℓ=445 В7	2	0,900кг
Б4	3	В9-02.003	ПОЛОСА 85x90 ГОСТ 103-76 Полоса 3-IV-Ст.3сп ГОСТ 535-58* ℓ=90 В7	4	0,200кг
Б4	4	В9-02.004	УГОЛОК 850x50x3 ГОСТ 8509-72 Уголок 3-IV-Ст.3сп ГОСТ 535-58* ℓ=545 В7	4	1,300кг
И1	5	В9-02.005	УГОЛОК	2	
	6	В9-02.005-01	УГОЛОК	2	

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	В9-02.000
РАЗРАБ.	АБРАМОВА	<i>Абрамова</i>		ЛИТЕРАЛИСТ ЛИСТОВ И И
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>		
РУК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>Рыбаков</i>		
И.О.СЛЕД.	ШИЛОВ	<i>Шилов</i>		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>Артемьев</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР

Копировала Лукьянова Формат ИВ

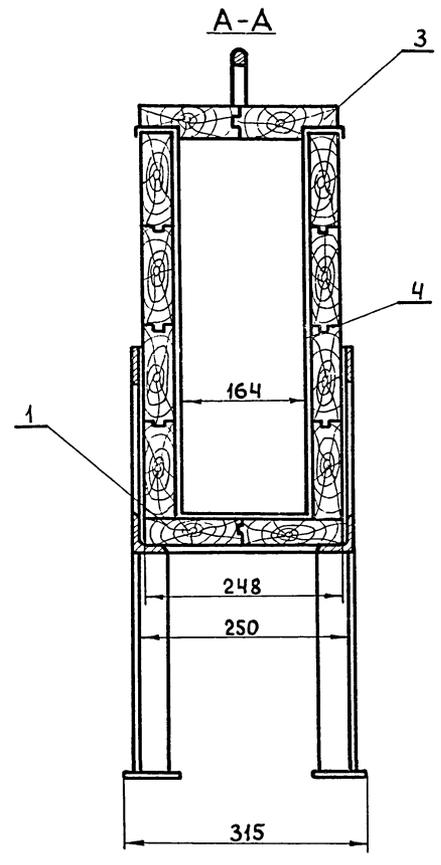
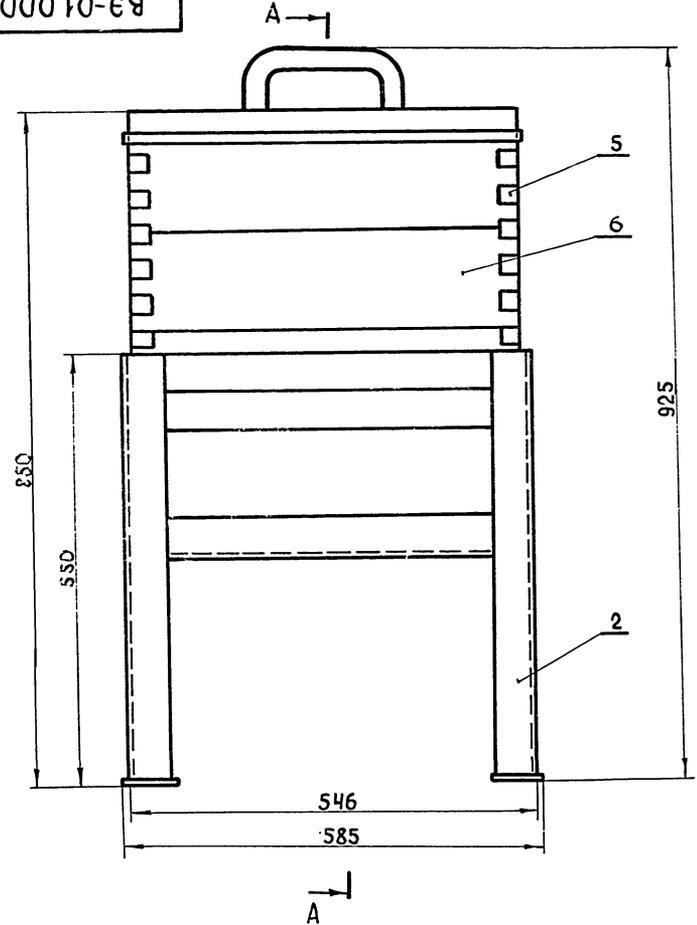
ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			Документация		
12		В9-01.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
Б4	1	В9-01.001	ДОСКА Сосна ГОСТ 8486-66 30x125x520	1	0,900кг
Б4	2	В9-01.002	ДОСКА Сосна ГОСТ 8486-66 30x135x520	1	1,000кг

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	В9-01.000
РАЗРАБ.	АБРАМОВА	<i>Абрамова</i>		ЛИТЕРАЛИСТ ЛИСТОВ И И
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>		
РУК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>Рыбаков</i>		
И.О.СЛЕД.	ШИЛОВ	<i>Шилов</i>		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>Артемьев</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР

Копировала Лукьянова Формат ИВ

ВЭ-01.000СБ

Альбом III
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-231
ИЗМ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № ДИТ ВЗАМ. ИЛИ № ИЛИ № ДУБА ПОДПИСЬ И ДАТА

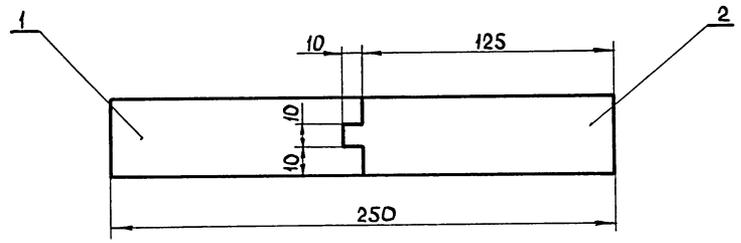
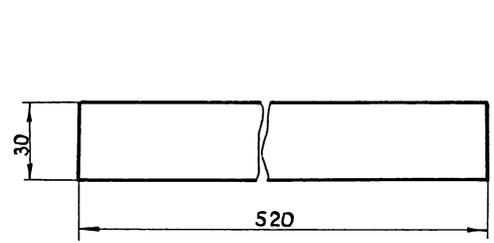


				ВЭ-00.000 СБ		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВАННА ДЛЯ СЛИВА И ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЛИТА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				ЛИТЕРА	МАССА
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ				И	34,500
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				МАСШТ.	1:5
ГЛА. СПЕЦ.	ШИПОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ГЛА. ИНЖ. ПР.	ТРИНОВ				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
					г. ВЛАДИМИР	

КОПИРОВАЛ ЯЩУК ФОРМАТ 12Г

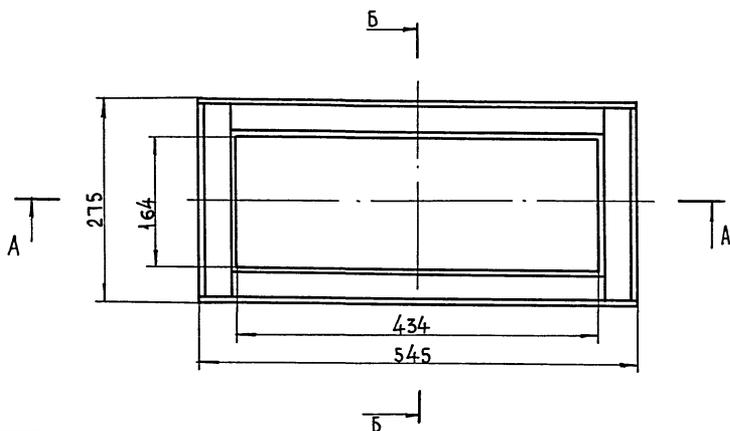
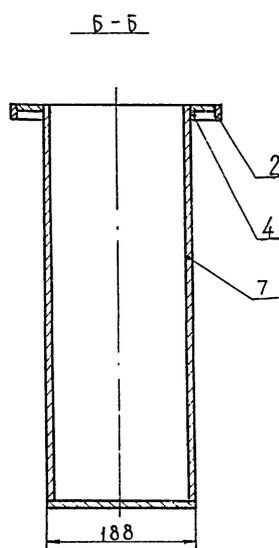
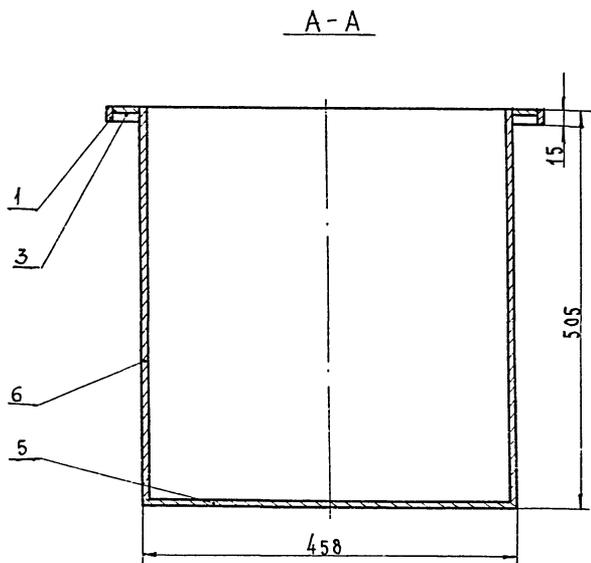
ВЭ-01.000СБ

ИЗМ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № ДИТ ВЗАМ. ИЛИ № ИЛИ № ДУБА ПОДПИСЬ И ДАТА



				ВЭ-01.000СБ		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДНО. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				ЛИТЕРА	МАССА
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ				И	1,900
РУК. ГР.	РЫБАКОВ				МАСШТ.	1:2
ГЛА. СПЕЦ.	ШИПОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ГЛА. ИНЖ. ПР.	ТРИНОВ				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
					г. ВЛАДИМИР	

КОПИРОВАЛ ЯЩУК ФОРМАТ 12Г

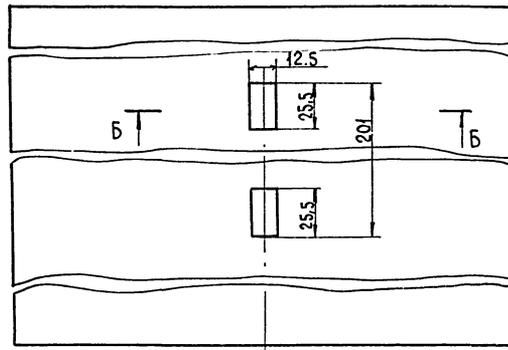
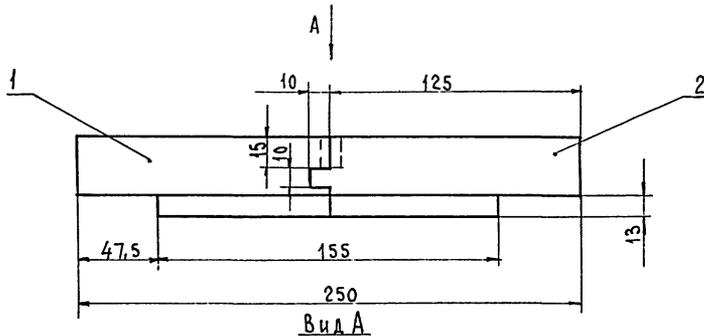
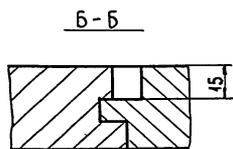
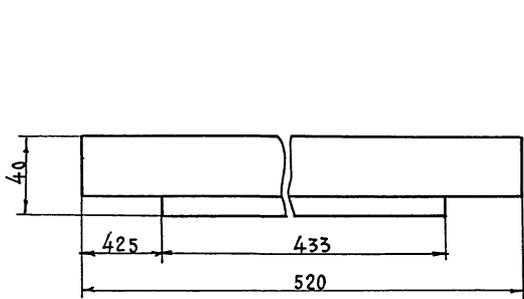


1. После сварки проверить на герметичность. Течи не допускаются.
2. Допускается изготовление облицовки из свинца.

				ВЭ - 04.000 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Облицовка Сборочный чертеж	Листов	Масса	Масшт.
						и	12,700	1:5
РАЗРАБ. АБРАМОВА						Лист		
ПРОВЕРИЛ ИВАНОВ						Листов 1		
РУК. гр. РЫБАКОВ						ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
ГЛ. СПЕЦ. ШИПОВ						ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ						С. ВЛАДИМИР		
ГЛАВН. ПРОГ. ТРОИНОВ								

Копировал Шумейко

Формат 12Г



				ВЭ - 03.000 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Крышка. Сборочный чертеж	Листов	Масса	Масшт.
						и	2,300	1:2
РАЗРАБ. АБРАМОВА						Лист		
ПРОВЕРИЛ ИВАНОВ						Листов 1		
РУК. гр. РЫБАКОВ						ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
ГЛ. СПЕЦ. ШИПОВ						ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ						С. ВЛАДИМИР		
ГЛАВН. ПРОГ. ТРОИНОВ								

15431.03 93

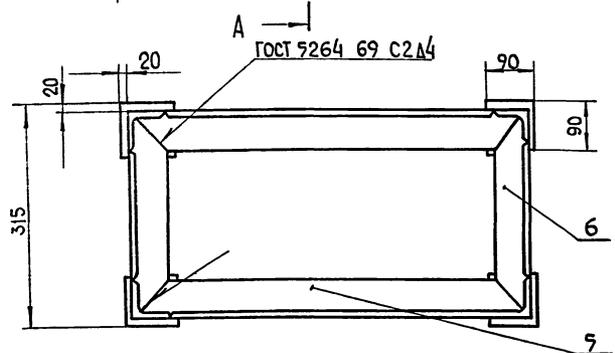
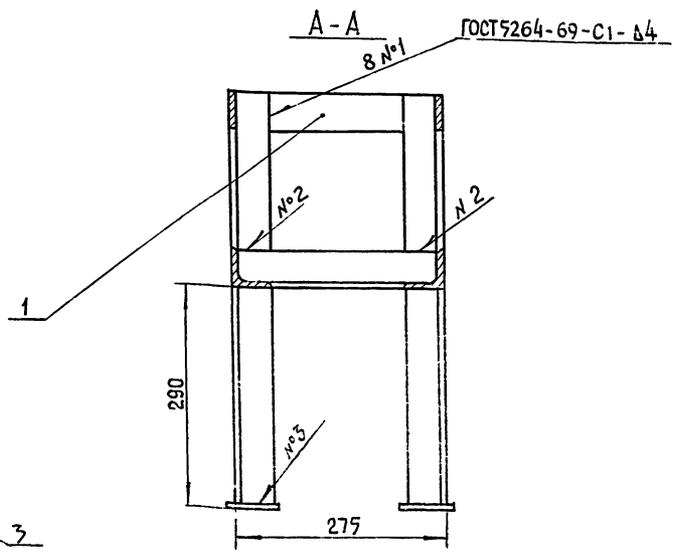
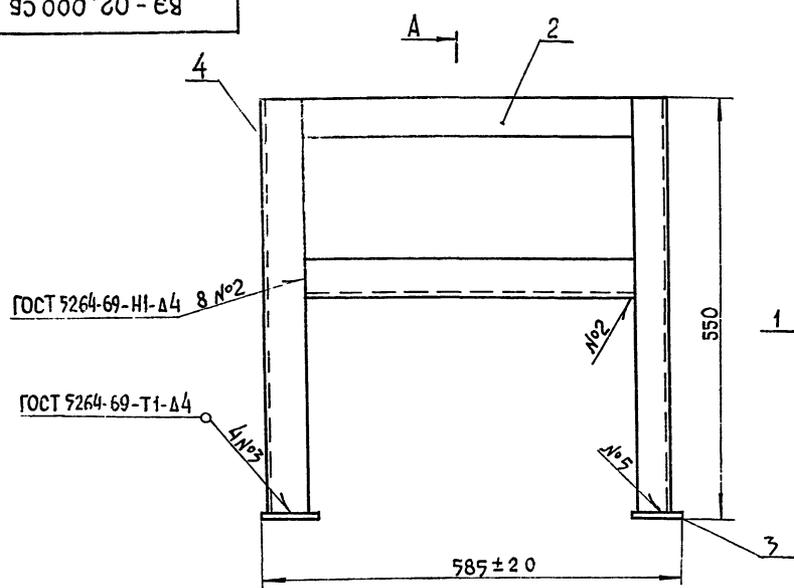
Копировал Шумейко

Формат 12Г

ВЭ - 02.000.СБ

Типовой проект 816-231 АЛЬБОМ III

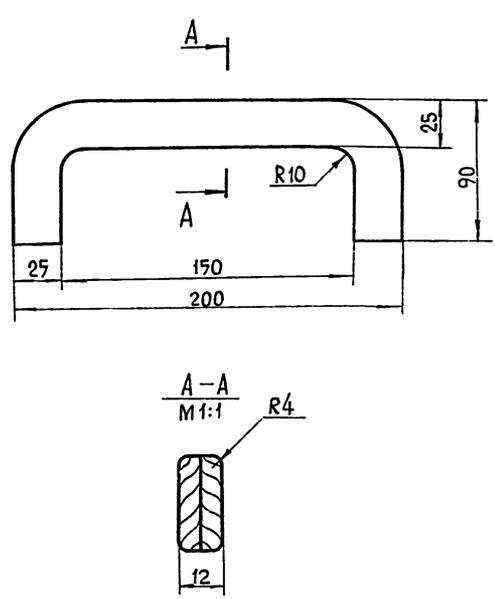
ШЕФ-ОТД. ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ШЕФ-ОТД. ШЕФ-ОТД. ПОДП. И ДАТА
 ШЕФ-ОТД. ПОДП. И ДАТА



ВЭ - 02.000.СБ			ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ
КАРКАС СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁН			И	11,900	1:5
ИЗМ. ЛИСТ			ЛИСТ		
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА			ЛИСТОВ 1		
РАЗРАБ.	АБРАМОВА	ИЗМ.	ГП ПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ	ИЗМ.	ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
РУК. ГР.	РЫБАКОВ	ИЗМ.	Г. ВЛАДИМИР		
ГЛА. СПЕЦ.	ШИПОВ	ИЗМ.			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	ИЗМ.			
ГЛАВ. ИНЖ.	ПЕТРОВ	ИЗМ.			

КОПИРОВАЛ ИКС-9 ФОРМАТ 12Г

ВЭ - 00.001

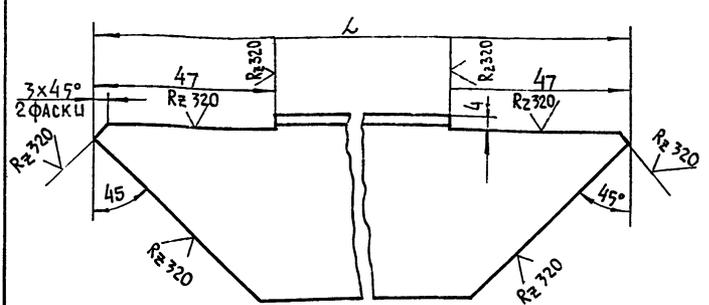


ШЕФ-ОТД. ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ШЕФ-ОТД. ШЕФ-ОТД. ПОДП. И ДАТА
 ШЕФ-ОТД. ПОДП. И ДАТА

ВЭ - 00.001			ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ
РУЧКА			И	0,050	1:2
ИЗМ. ЛИСТ			ЛИСТ		
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА			ЛИСТОВ 1		
РАЗРАБ.	НИКОЛАШВИЦ	ИЗМ.	ГП ПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА	ИЗМ.	ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
РУК. ГР.	РЫБАКОВ	ИЗМ.	Г. ВЛАДИМИР		
ГЛА. СПЕЦ.	ШИПОВ	ИЗМ.			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	ИЗМ.			
ГЛАВ. ИНЖ.	ПЕТРОВ	ИЗМ.			

КОПИРОВАЛ ИКС-9 ФОРМАТ 11В

ВЭ - 02.005

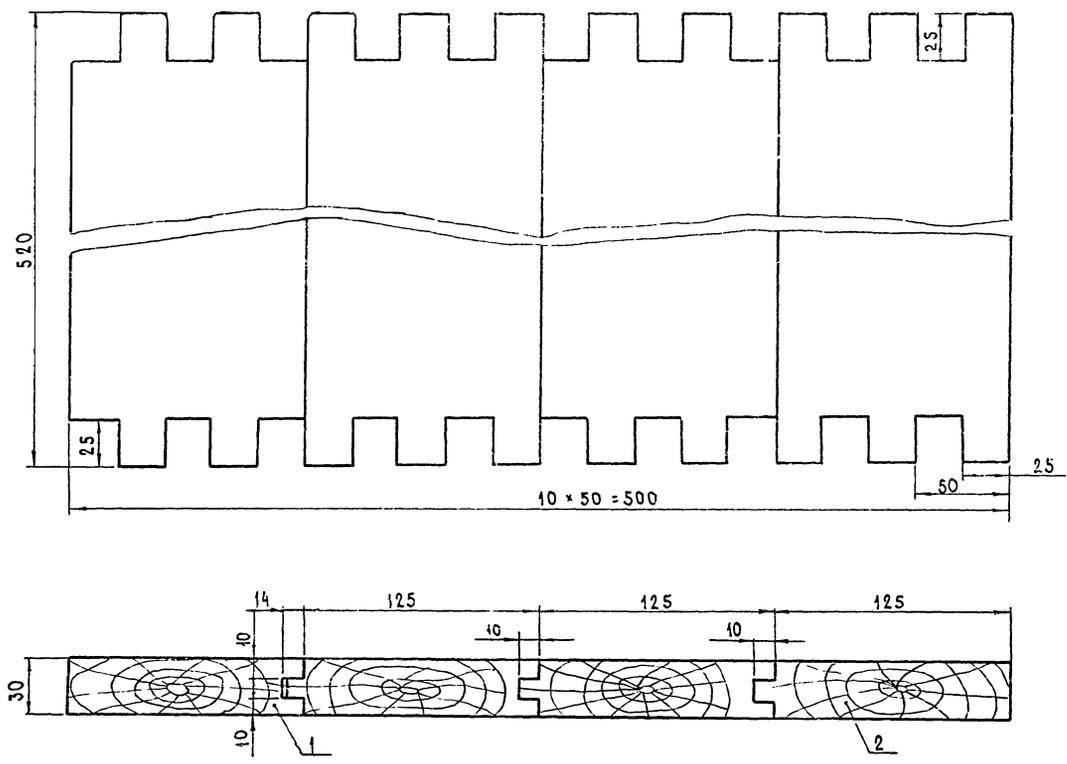


ШЕФ-ОТД. ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ШЕФ-ОТД. ШЕФ-ОТД. ПОДП. И ДАТА
 ШЕФ-ОТД. ПОДП. И ДАТА

ВЭ 02.005			ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ
УГОЛОК			И	СМ. ТАБЛ.	1:1
ИЗМ. ЛИСТ			ЛИСТ		
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА			ЛИСТОВ 1		
РАЗРАБ.	НИКОЛАШВИЦ	ИЗМ.	ГП ПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА	ИЗМ.	ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
РУК. ГР.	РЫБАКОВ	ИЗМ.	Г. ВЛАДИМИР		
ГЛА. СПЕЦ.	ШИПОВ	ИЗМ.			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	ИЗМ.			
ГЛАВ. ИНЖ.	ПЕТРОВ	ИЗМ.			

КОПИРОВАЛ ИКС-9 ФОРМАТ 11В

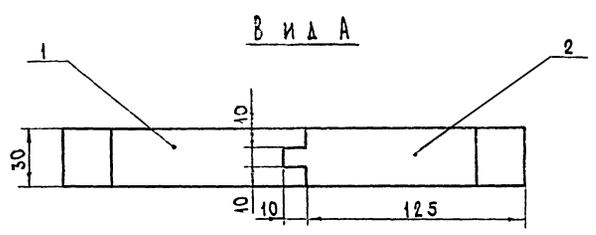
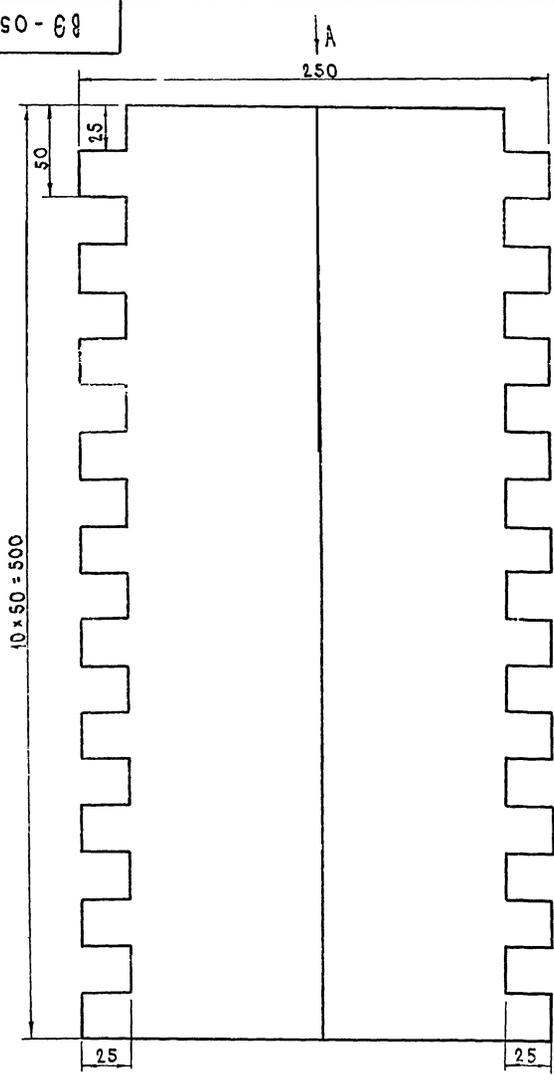
ВЭ 000.90 - 68



				ВЭ - 06.000 СБ					
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТЕНКА Сборочный чертёж Сосна ГОСТ 8486-66	ИТЕРА	МАССА	МАСШТ.	
							И	3,900	1:2
РАЗРАБ.		АБРАМОВА	<i>А.А.</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ПРОВЕРИЛ		ВАНОВ	<i>В.В.</i>			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ			
РУК. ГР.		РЫБАКОВ	<i>Р.Р.</i>			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ			
ГЛ. СПЕЦ.		ШИПОВ	<i>Ш.Ш.</i>		Г. ВЛАДИМИР				
НАЧ. ОТД.		АРТЕМЬЕВ	<i>А.А.</i>						
ДИЗ. ИЛИ		РЫНОВ	<i>Р.Р.</i>						

КОПИРОВАЛ ЗАВЬЯЛОВА ФОРМАТ 12Г

ВЭ - 05.000 СБ



				ВЭ - 05.000 СБ					
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТЕНКА Сборочный чертёж Сосна ГОСТ 8486-66	ИТЕРА	МАССА	МАСШТ.	
							И	1,750	1:2
РАЗРАБ.		АБРАМОВА	<i>А.А.</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ПРОВЕРИЛ		ВАНОВ	<i>В.В.</i>			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ			
РУК. ГР.		РЫБАКОВ	<i>Р.Р.</i>			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ			
ГЛ. СПЕЦ.		ШИПОВ	<i>Ш.Ш.</i>		Г. ВЛАДИМИР				
НАЧ. ОТД.		АРТЕМЬЕВ	<i>А.А.</i>						
ДИЗ. ИЛИ		РЫНОВ	<i>Р.Р.</i>						

КОПИРОВАЛ ЗАВЬЯЛОВА ФОРМАТ 12В

А Б В О И И

Типовой проект 846-231

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			ШК-00.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
И	1		ШК-01.000	Дверь	2	
И	2		ШК-02.000	Диффузор	1	
И	3		ШК-03.000	Каркас	1	
И	4		ШК-04.000	Петля	4	
				Детали		
И	5		ШК-00.001	Скоба	1	
И	6		ШК-00.002	Ушко	1	
				Стандартные изделия		
		7		Болт М6×25.58 С		
				ГОСТ 7796-70*	18	
		8		Гайка М6.5		
				ГОСТ 5916-70*	18	
		9		Защелка 6×25		
				ГОСТ 10299-68*	1	
		10		Шайба 6.5		
				ГОСТ 11371-68*	19	
ШК-00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
РАЗРАБ.	АБРАМОВА		<i>Абрамова</i>		Литера	Лист
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ		<i>Иванов</i>		И	1
ДУК. ГР.	РЫБАКОВ		<i>Рыбаков</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ		<i>Шилов</i>		ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ		<i>Артемьев</i>		Г. ВЛАДИМИР	
Копировала Кочергина Формат ИВ						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			ШК-01.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
БЧ	1		ШК-01.001	Стенка		
				Лист 82 ГОСТ 19903-74		
				Лист 3-И-Ст 3еп ГОСТ 14637-69*		
				546×820	7	
И	2		ШК-01.002	Уголок вертикальный	2	
И	3		ШК-01.003	Уголок горизонтальный	2	
И	4		ШК-01.004	Уголок средний	1	
ШК-01.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
РАЗРАБ.	АБРАМОВА		<i>Абрамова</i>		Литера	Лист
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ		<i>Иванов</i>		И	1
ДУК. ГР.	РЫБАКОВ		<i>Рыбаков</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ		<i>Шилов</i>		ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ		<i>Артемьев</i>		Г. ВЛАДИМИР	
Копировала Кочергина Формат ИВ						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ВЭ-06.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
БЧ	1		ВЭ-06.001	Доска		
				Сосна ГОСТ 8486-66		
				30×125×520	1	0,900кг
БЧ	2		ВЭ-06.002	Доска		
				Сосна ГОСТ 8486-66		
				30×135×520	3	1,000кг
ВЭ-06.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
РАЗРАБ.	АБРАМОВА		<i>Абрамова</i>		Литера	Лист
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ		<i>Иванов</i>		И	1
ДУК. ГР.	РЫБАКОВ		<i>Рыбаков</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ		<i>Шилов</i>		ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ		<i>Артемьев</i>		Г. ВЛАДИМИР	
Копировала Кочергина Формат ИВ						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ВЭ-05.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
БЧ	1		ВЭ-05.001	Доска		
				Сосна ГОСТ 8486-66		
				30×125×500	1	0,850кг
БЧ	2		ВЭ-05.002	Доска		
				Сосна ГОСТ 8486-66		
				30×135×500	1	0,900кг
ВЭ-05.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
РАЗРАБ.	АБРАМОВА		<i>Абрамова</i>		Литера	Лист
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ		<i>Иванов</i>		И	1
ДУК. ГР.	РЫБАКОВ		<i>Рыбаков</i>		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ		<i>Шилов</i>		ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ		<i>Артемьев</i>		Г. ВЛАДИМИР	
Копировала Кочергина Формат ИВ						

КЛЮЧЕВИК
ПРОЕКТ 816-251
ТИПОВОЙ

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	5	ШК-03.005	ПЛИТА Лист 82 ГОСТ 19903-74 3-й-Ст.3сп ГОСТ 14637-69*	4	0,600 кг
Б4	6	ШК-03.006	ПОЛКА Лист 82 ГОСТ 19903-74 3-й-Ст.3сп ГОСТ 14637-69*	2	7,800 кг
Б4	7	ШК-03.007	СТЕНКА ЗАДНЯЯ 82 ГОСТ 19903-74 3-й-Ст.3сп ГОСТ 14637-69*	1	15,400 кг
Б4	8	ШК-03.008	СТОЙКА Уголок 650x50x5 ГОСТ 8509-72 3-й-Ст.3сп ГОСТ 535-58*	4	3,770 кг
И1	9	ШК-03.009	УГОЛОК ПРОДОЛЬНЫЙ l = 1000 в7	6	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА ШК-03.000 Лист 2

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ ИВ

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
И1		ШК-04.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
И1	1	ШК-04.001	ПЕТЛЯ	2	
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	2		ЗАКЛЕПКА 8x65 ГОСТ 10299-68*	1	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ И ДАТА
РАЗРАБ. АБРАМОВА
ПРОВЕРИЛ ЧВАНОВ
РЧК. ГР. РЫБАКОВ
Л. СПЕЦ. ШИПОВ
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ

ШК-04.000

ПЕТЛЯ

КОПИРОВАЛ ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ ИВ

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
И2		ШК-03.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
Б4	1	ШК-03.0001	БОКОВИНА Лист 82 ГОСТ 19903-74 3-й-Ст.3сп ГОСТ 14637-69*	2	6,100 кг
Б4	2	ШК-03.002	ПОДКЛАДКА Лист 82 ГОСТ 19903-74 3-й-Ст.3сп ГОСТ 14637-69*	4	0,040 кг
Б4	3	ШК-03.003	ПОПЕРЕЧИНА Уголок 650x50x5 ГОСТ 8509-72 3-й-Ст.3сп ГОСТ 535-58*	1	4,100 кг
Б4	4	ШК-03.004	ПОПЕРЕЧИНА Уголок 650x50x5 ГОСТ 8509-72 3-й-Ст.3сп ГОСТ 535-58*	6	1,600 кг

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ И ДАТА ШК-03.000 ЛИТЕРАЛИСТ ЛИСТОВ

РАЗРАБ. АБРАМОВА
ПРОВЕРИЛ ЧВАНОВ
РЧК. ГР. РЫБАКОВ
Л. СПЕЦ. ШИПОВ
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ

КАРКАС

КОПИРОВАЛ ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ ИВ

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ И ДАТА

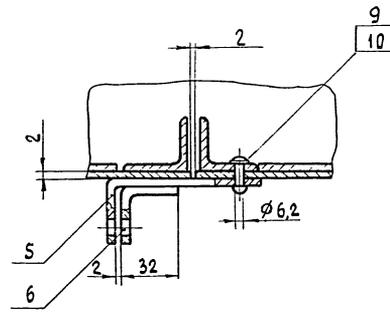
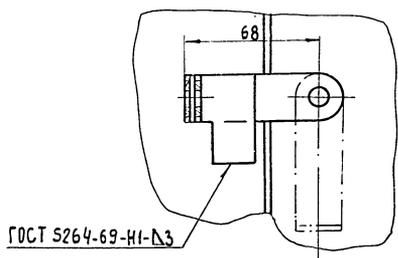
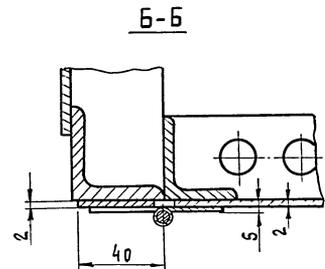
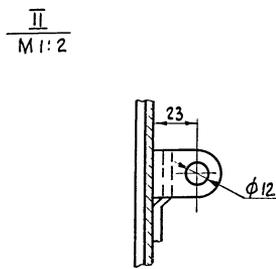
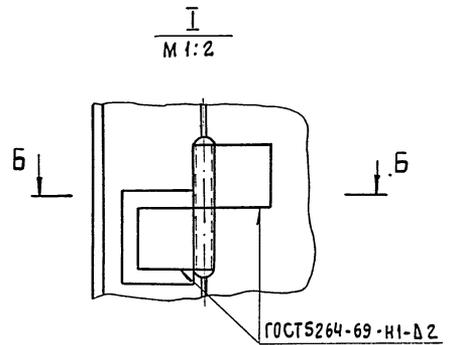
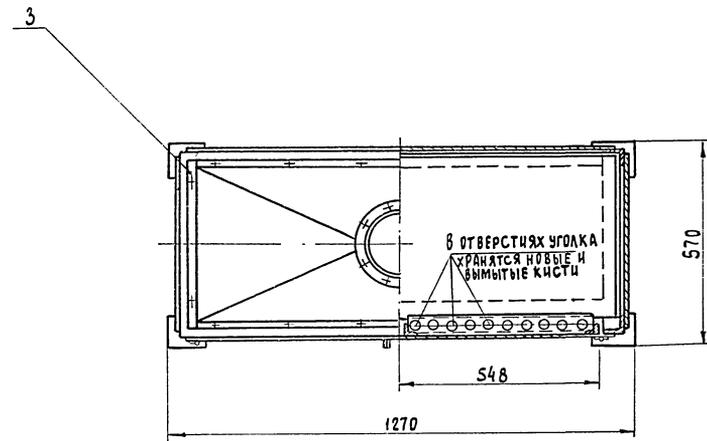
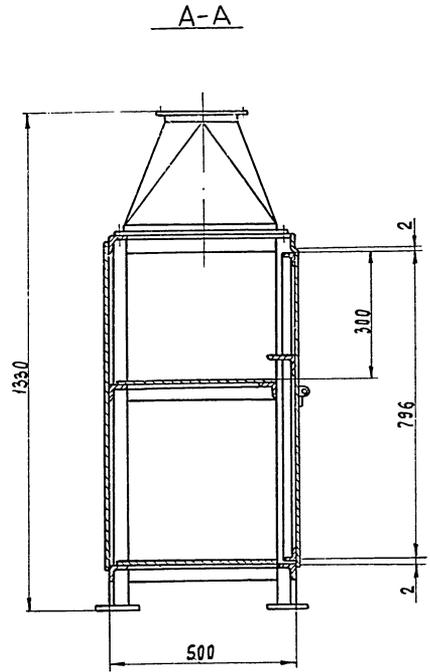
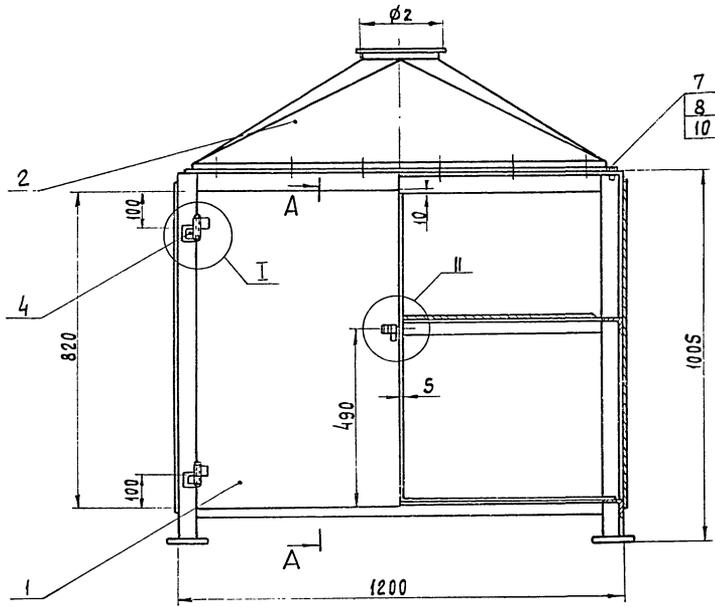
ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
И2		ШК-02.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
Б4	1	ШК-02.001	Уголок 625x25x3 ГОСТ 8509-72 3-й-Ст.3сп ГОСТ 535-58*	2	1,250 кг
Б4	2	ШК-02.002	Уголок 625x25x3 ГОСТ 8509-72 3-й-Ст.3сп ГОСТ 535-58*	2	0,530 кг
И1	3	ШК-02.003	ФЛАНЕЦ Лист 81 ГОСТ 19903-74 3-й-Ст.3сп ГОСТ 14637-69*	1	6,900 кг
	4		МАТЕРИАЛЫ F = 0,88 м ²		

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ И ДАТА ШК-02.000 ЛИТЕРАЛИСТ ЛИСТОВ

РАЗРАБ. АБРАМОВА
ПРОВЕРИЛ ЧВАНОВ
РЧК. ГР. РЫБАКОВ
Л. СПЕЦ. ШИПОВ
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ

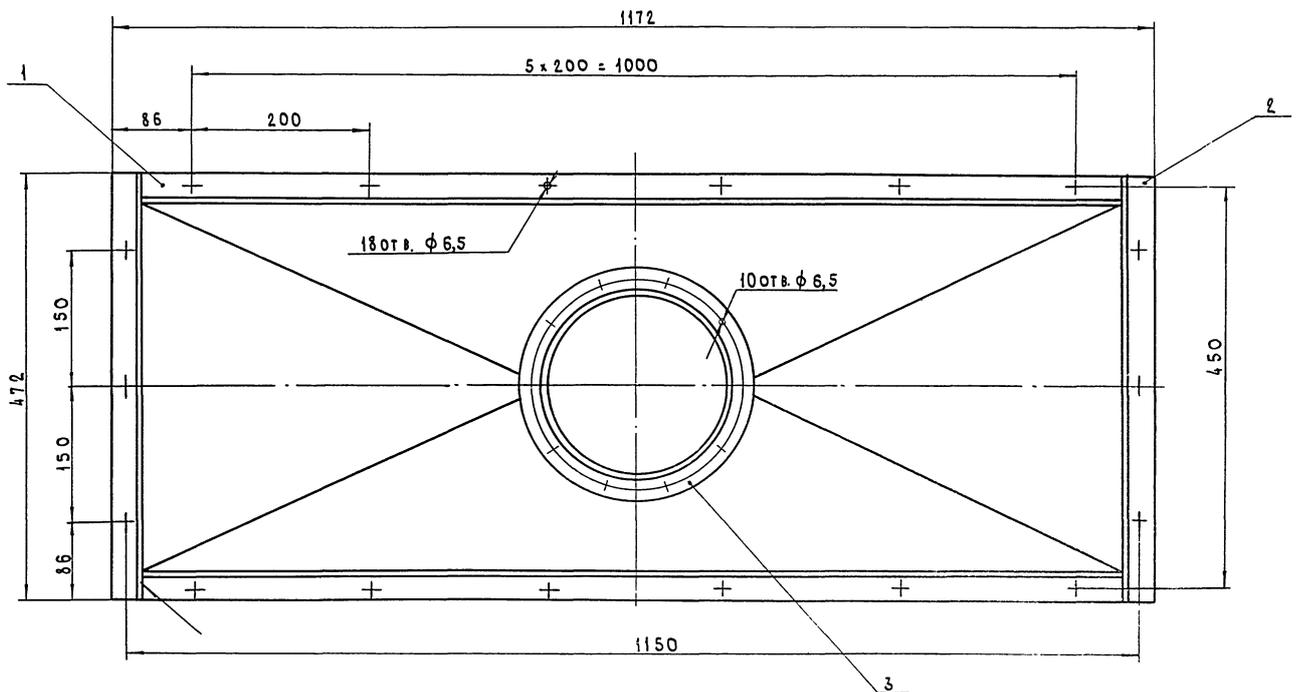
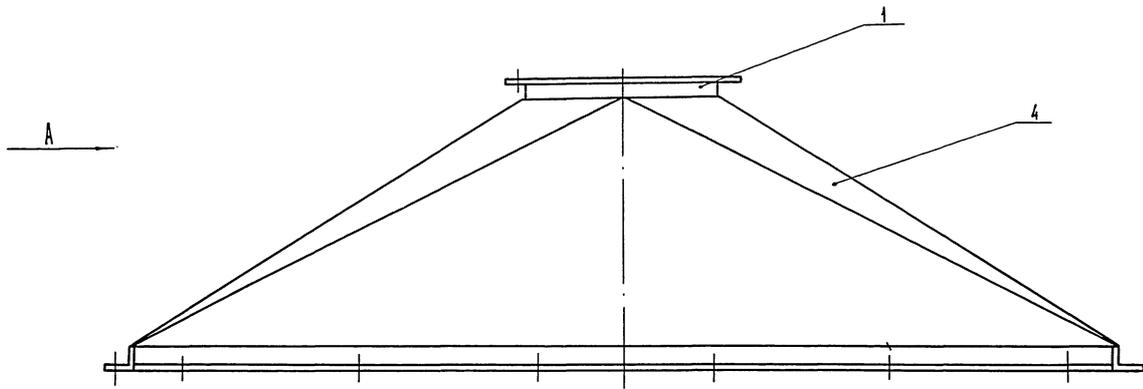
ДИФФУЗОР

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ ИВ

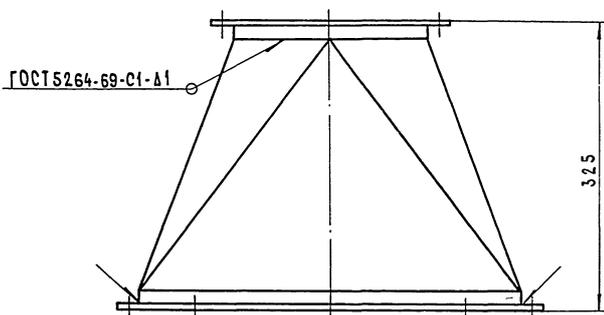


№ п/п, № табл. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЫП. ИНЖ. № ИНВ. № АУЧ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ШК-00.000СБ			ЛИТЕРА		МАССА	МАСШТ.
ШКАФ ДЛЯ КРАСОК			И	138,0	1:10	
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТ	
РАЗРАБ.	АБРАМОВА				ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
РУК. ГО.	РЫБАКОВ				ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
ГЛАВ. СВЕЩ.	ШИЛОВ				г. ВЛАДИМИР	
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ					
ГЛА. ИНЖ. ПРОЕКТА	ПЕТРОВ					



Вид А

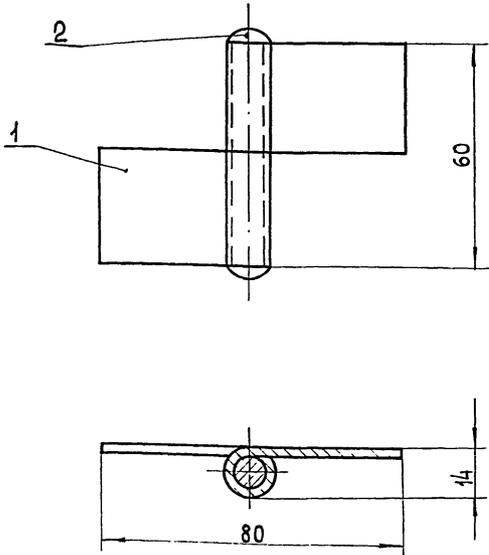


Варить газовой сваркой по периметру прилегания деталей. Катет шва 1мм

ИМЬ, № ПОДА, ПОДП. И ДАТА, ВЗЛ. ИМЬ, № ИМЬ, № ЧУБ, ПОДП. И ДАТА

			ШК-02.000СБ		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА
					МАССА
					И 11,200
					1:4
					ЛИСТ
					ЛИСТОВ
					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
					ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕК
					Г. ВЛАДИМИР

ШК-04.000СБ



ШК - 04. 000СБ

Петля
Сборочный чертёж

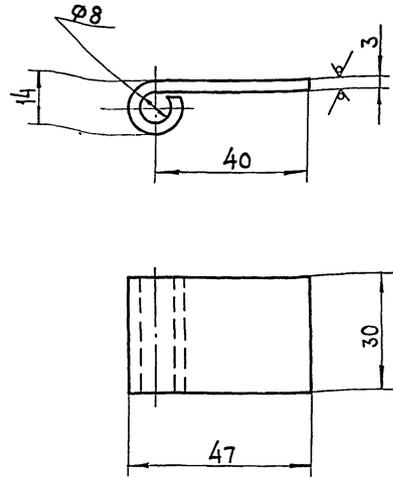
Литера	Масса	Масшт.
И	0,150	1:1
Лист	Листов 1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИЛИ			
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
ГЛА. СПЕЦ.	ШИЛОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			
ГЛА. ИНЖ.	ПЕТРИНОВ			

КОПИРОВАЛ ИКС-7 ФОРМАТ ИВ

ШК-04.001

100



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ
ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ - ПО 7 КЛАССУ.
Длина развертки - 65 мм

ШК - 04. 001

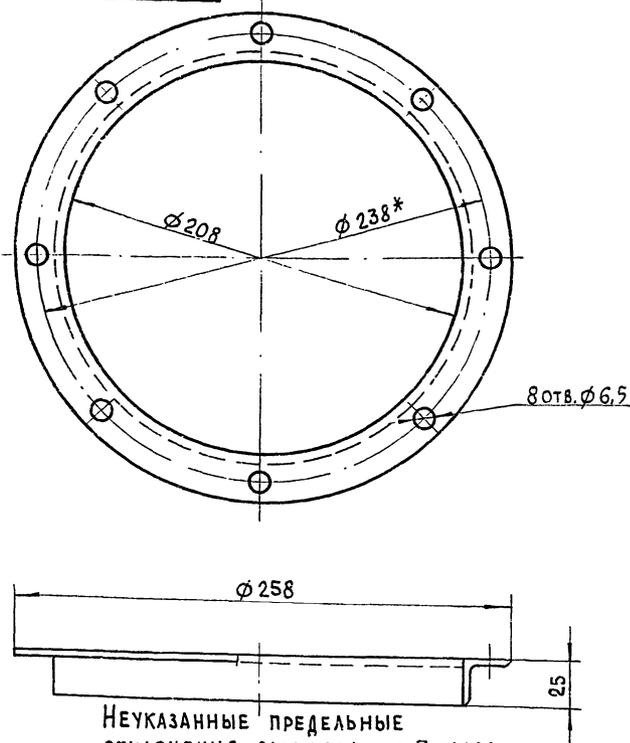
Петля

Литера	Масса	Масшт.
И	0,050	1:1
Лист	Листов 1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИЛИ			
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
ГЛА. СПЕЦ.	ШИЛОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			
ГЛА. ИНЖ.	ПЕТРИНОВ			

Лист 8.5 ГОСТ 19903-74
3-й СТ 3 СП ГОСТ 14637-69*
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР
КОПИРОВАЛ ИКС-7 ФОРМАТ ИВ

ШК - 02. 003



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ
ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ - ПО 7 КЛАССУ.
Развернутая длина - 755 мм.
* Размеры уточнить при подсоедине-
нии к воздуховоду.

ШК - 02. 003

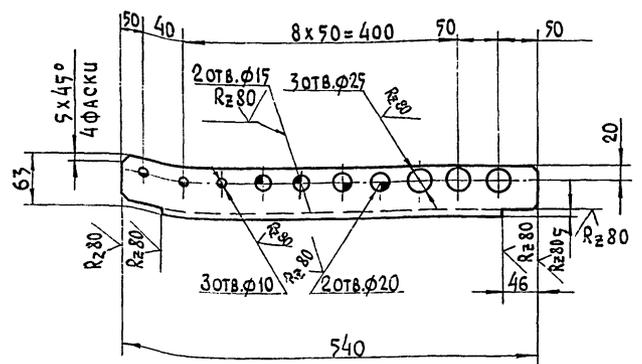
Фланец

Литера	Масса	Масшт.
И	0,770	1:2
Лист	Листов 1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИЛИ			
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
ГЛА. СПЕЦ.	ШИЛОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			
ГЛА. ИНЖ.	ПЕТРИНОВ			

Уголок 625x25x4 ГОСТ 8509-72
СТ 3 СП ГОСТ 539-58*
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР
КОПИРОВАЛ ИКС-7 ФОРМАТ ИВ

ШК-01.004



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ
ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ - ПО 7 КЛАССУ.

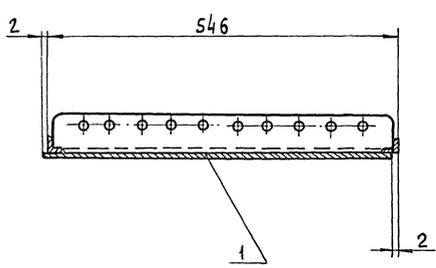
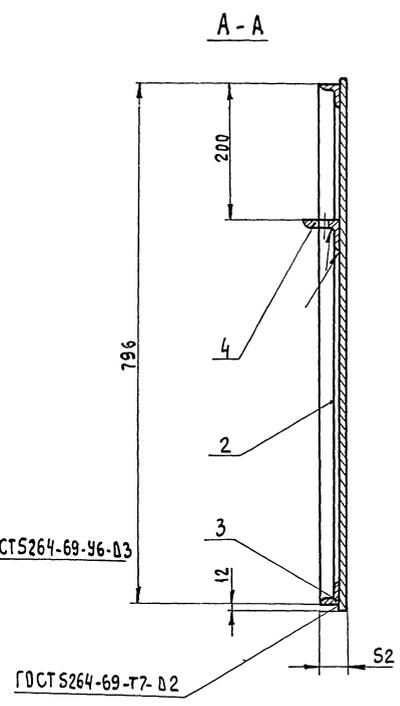
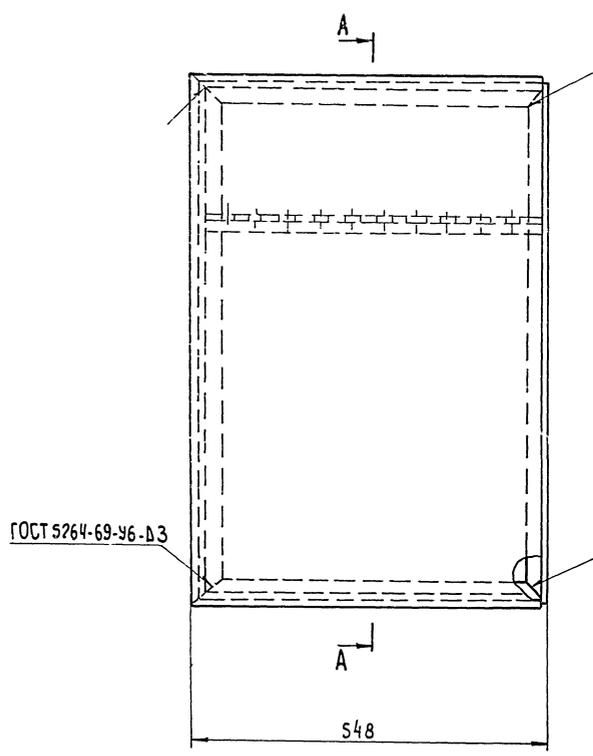
ШК - 01. 004

Уголок средний

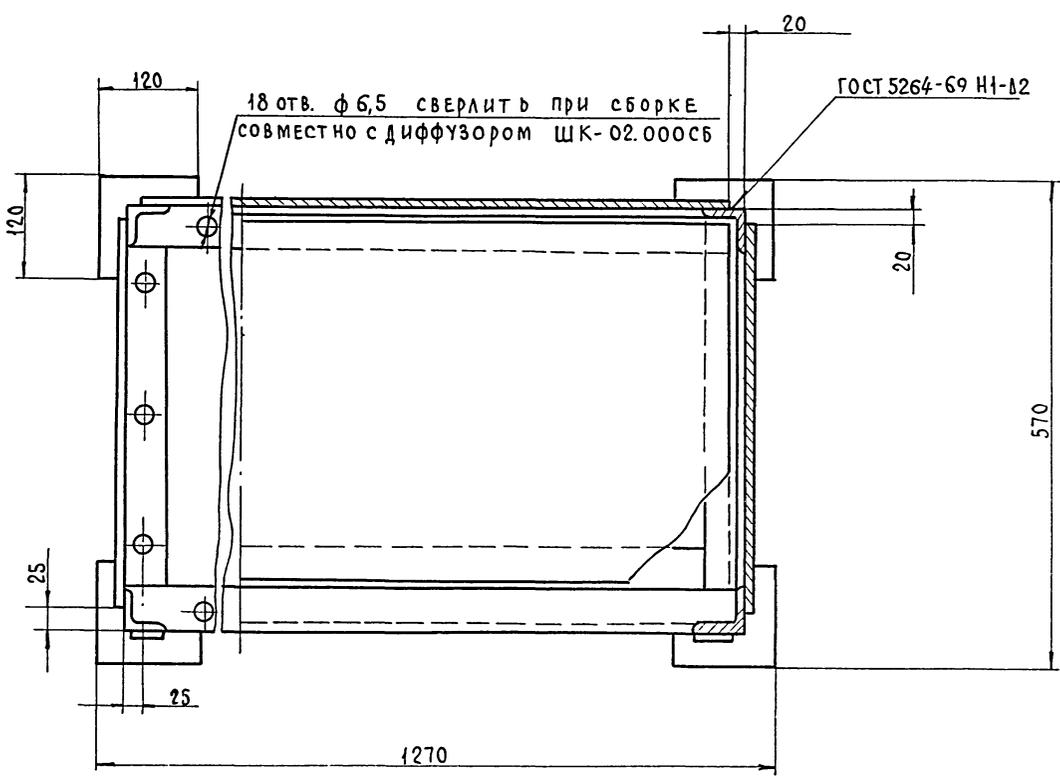
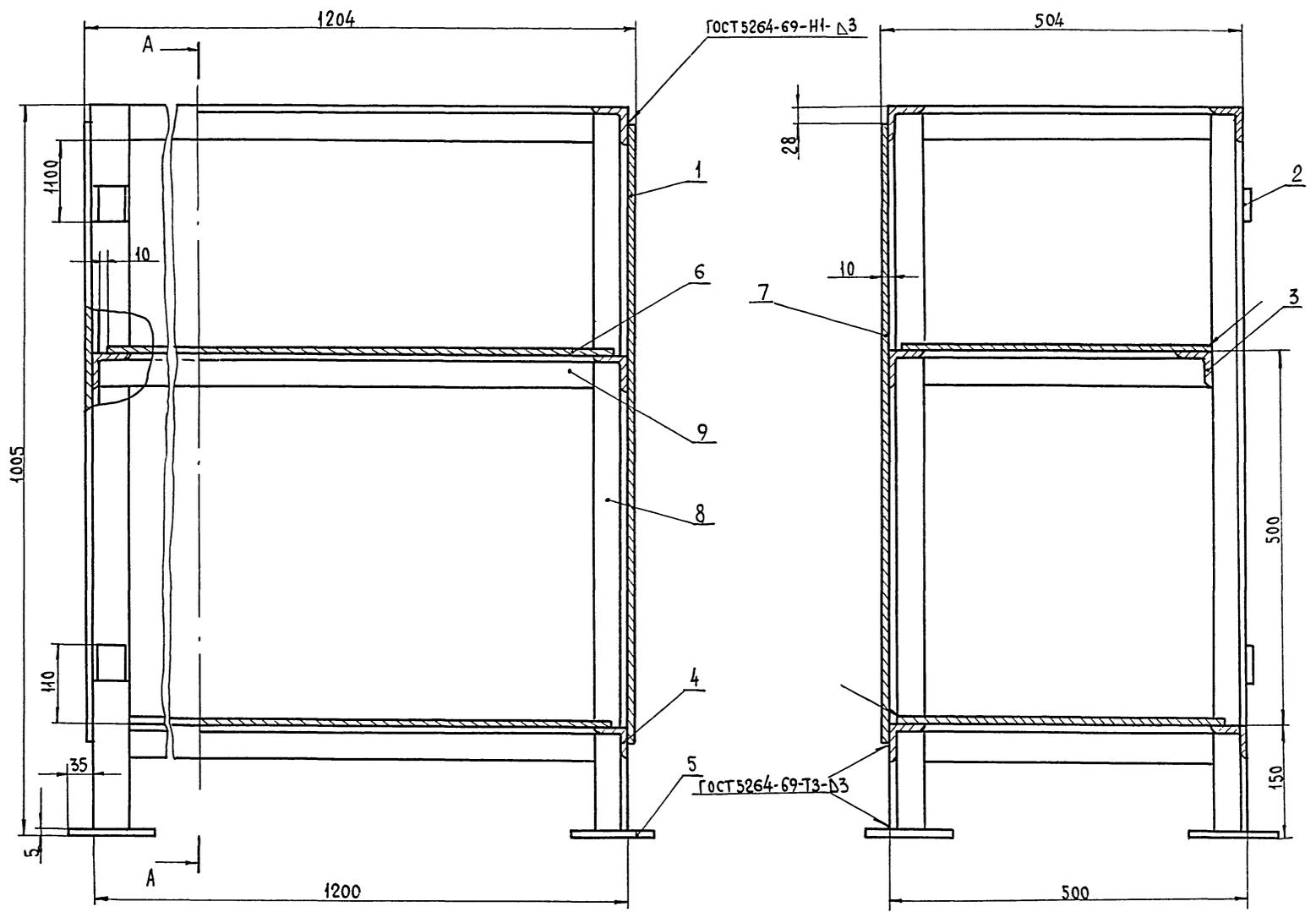
Литера	Масса	Масшт.
И	1,800	1:5
Лист	Листов 1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.	НИКОЛОШВИЛИ			
ПРОВЕРИЛ	АБРАМОВА			
РУК. ГР.	РЫБАКОВ			
ГЛА. СПЕЦ.	ШИЛОВ			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ			
ГЛА. ИНЖ.	ПЕТРИНОВ			

Уголок 6.63x40x4 ГОСТ 8510-72
СТ 3 СП ГОСТ 535-58*
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР
КОПИРОВАЛ ИКС-7 ФОРМАТ ИВ



ШК-01.000 СБ			ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Д В Е Р Ь.					
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				И 15,500	1:5
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБ. АБРАМОВА					
ПРОВЕРШ. ШВАКОВ					
РЧК. ГР. РЫБАКОВ					
ГЛА. СПЕЦ. ШИЛОВ					
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ					
ЛАЙНЖ. ПОТРИНОВ					
			ГИПРОСБЕЛХДЗПРОМ		
			ГЛАВСБЕЛСТРОЙПРОЕКТ		
			г. ВЛАДИМИР		



№	ИЗМ.	ПОДА	ПОДА	И	ДАТА

ШК - 03.000 - СБ			ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
Каркас			И	95,800	1:5
Сборочный чертёж			Лист	Листов 1	
ИЗМ. ЛИСТ			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
РАЗРАБ.	АБРАМОВА	<i>А.А.</i>	ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ	ИВАНОВ	<i>И.И.</i>	Г. ВЛАДИМИР		
РУК. ГР.	РЫБАКОВ	<i>Р.Р.</i>			
ГЛ. СПЕЦ.	ШИЛОВ	<i>Ш.Ш.</i>			
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	<i>А.А.</i>			
САМ. ПО	ТРИНОВ	<i>Т.Т.</i>			
154ЭС СЗ	(103)	КОПИРОВАЛ Шумейко	ФОРМАТ 22.8		