

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 18 м

АЛЬБОМ 7

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ 2	ТХ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ 3		ОТСТОЙНИКИ
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ 4		ОТСТОЙНИКИ
	КЖ.И	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ 5		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СЫРОГО ОСАДКА
	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	КЖ.И	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ 6	ЭМ	ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	АТХ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
	АОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЕНТСИСТЕМ
АЛЬБОМ 7	НО	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ 8	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 9	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 10	С	СМЕТЫ
АЛЬБОМ 11.90	АТХ.Н1	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТ КИП

РАЗРАБОТАН

ИНСТИТУТОМ

„МОСВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  Д. Д. СОКОЛИН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  В. К. КАЗАНОВ

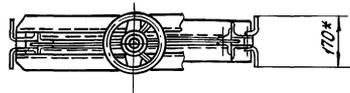
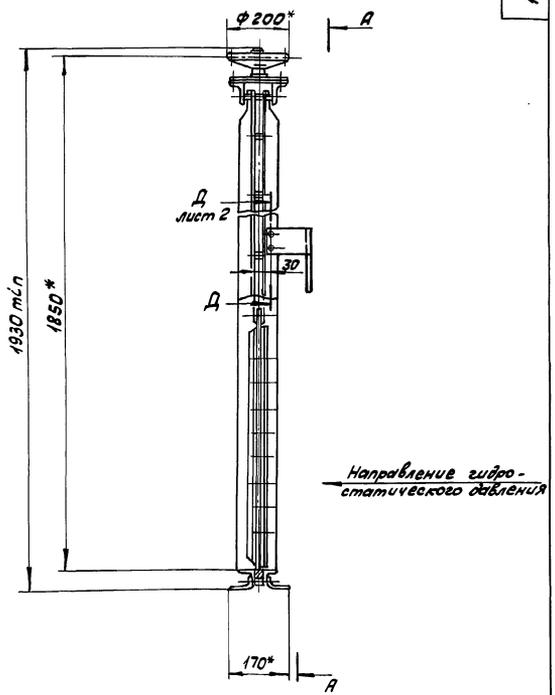
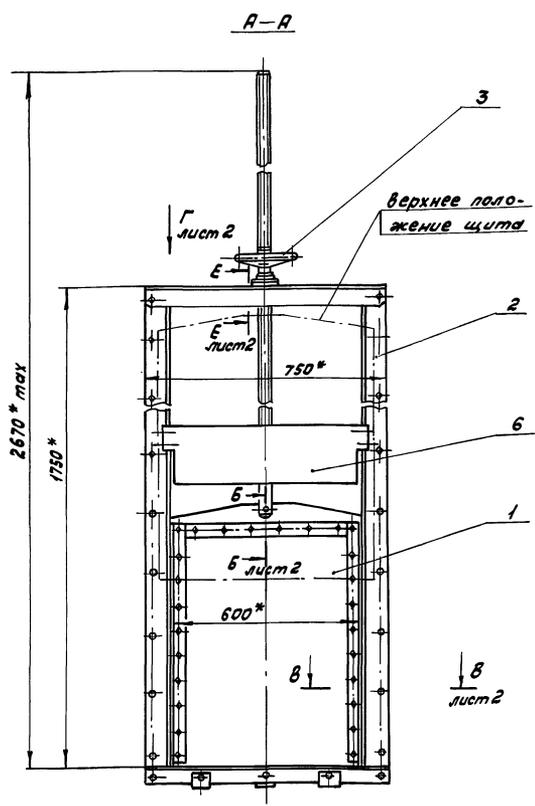
УТВЕРЖДЕН РАСПОРЯЖЕНИЕМ МОСГОРИСПОЛКОМА

ОТ 24.04 1989 Г. № 842Р

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ПО ОБЪЕДИНЕНИЮ

„МОСВОДОКАНАЛ“ ОТ 27.04. 1989 Г. № 136

Тиловой проект 902-2-469.83
Альбом 7



Технические требования

1. Изготовление и монтаж затвора производить в соответствии со строительными нормами и правилами СНиП III-18-75.
2. $H_{14}, h_{14} \pm \frac{H_{14}}{2}$.
- 3* Размеры для справок
- 4** Разметать по сопрягаемой детали.
- 5 Количество и толщину регулировочных прокладок поз.7 при установке ручного привода поз.3 определить по месту в пределах размера, указанного на чертеже (см. сечение Е-Е).
- 6 Затвор покрыть грунтом ХС-010, краска Эм ХС-710, серый лак ХС-76 IV в ГОСТ 9355-81 кругом, за исключением обрабатываемых и соприкасающихся поверхностей со штрабным бетоном.
- 7 Применять смазку ЦИАТИМ-203 ГОСТ 8773-73.
- 8 Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - V.
- 9 Деталь поз.6 установить при монтаже, опустив ее на панель перекрытия.

Техническая характеристика

Тип затвора	Плоский скользящий с резиновым уплотнением
Ширина проема рамы затвора в свету	600 мм
Высота проема перекрываемого щитом	800 мм
Направление гидростатического давления	одностороннее
Расчетное подъемное усилие при перепаде, равном высоте щита	1120 Н
Тип привода	Ручной свинтовый подземным механизмом
Время, необходимое для полного подъема или опускания щита	≈ 3 мин
Наибольшее расчетное усилие на маховике	≈ 50 Н
Вес подвижных частей затвора	≈ 380 Н

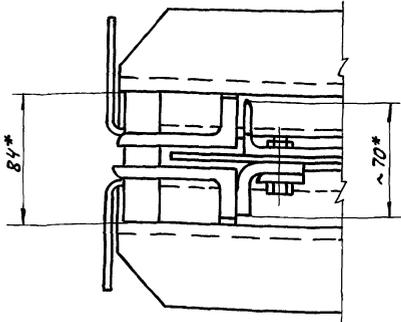
ИР.944.00.000СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Затвор плоский поверхностный 600x800	Листы	Масса	Масштаб
Разраб.	Ильин	28.01.83	Ильин	28.01.83		И	1250	1:10
Проб.	Пендерева	28.11.83	Пендерева	28.11.83	Лист 1	Листов 2		
Н.контр.	Кудрявцев	28.11.83	Кудрявцев	28.11.83	Модернизация проекта Отдел №5			

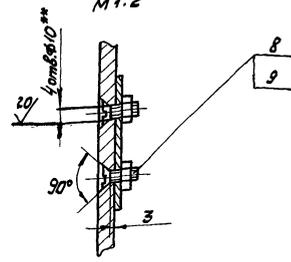
Изм. и листы (Листы и детали) (Изм. и детали)

90000'007786ф1

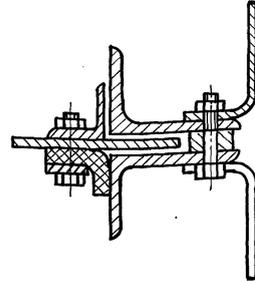
Вид Г лист 1
М 1:2



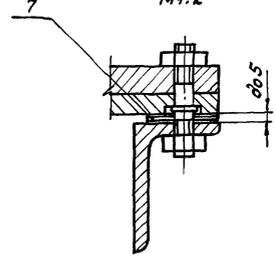
Д-Д лист 1
М 1:2



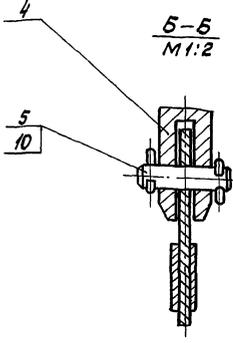
Б-Б лист 1
М 1:2



Е-Е лист 1
М 1:2



5-5 лист 1
М 1:2



Шиб. № табл. Подп. и дата. Шиб. № табл. Шиб. № табл. Подп. и дата

1Ф. 944.00.000СБ лист 2
формат А2

Формат Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А2		1Ф. 944.00.000СБ	Сборочный чертеж	1	*) А2; А3
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	1Ф. 944.01.000	Щит	1	
А4	2	1Ф. 944.02.000	Рама затвора	1	
А4	3	1Ф. 944.03.000	Прибор ручной	1	
			<u>Детали</u>		
А4	4	1Ф. 944.00.001	Штанга винтовая	1	
А4	5	1Ф. 944.00.002	Ось	1	
А4	6	1Ф. 944.00.003	Ограждение	1	
А4	7	1Ф. 944.00.004	Прокладка ф10х14хф13х14	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	8		Винт 2М8х18.58.05	4	ГОСТ 17475-80
	9		Гайка М8.5.05ГОСТ5915-70	4	
	10		Шплинт 5х25-001ГОСТ2917Б	2	

Шиб. № табл. Подп. и дата. Шиб. № табл. Шиб. № табл. Подп. и дата

Формат Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А2		1Ф. 944.01.000СБ	Сборочный чертеж	1	
			<u>Детали</u>		
А4	1	1Ф. 944.01.001	Обшивка	1	
А4	2	1Ф. 944.01.002	Планка	2	
	3	1Ф. 944.01.002-01	Планка	2	
А4	4	1Ф. 944.01.003	Уплотнение	2	
А4	5	1Ф. 944.01.004	Стойка	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	6		Болт М8х35.58.096	20	ГОСТ 7798-70
	7		Гайка М8.5.096	20	ГОСТ 5915-70
	8		Заклепка 8х22	6	ГОСТ 10299-80

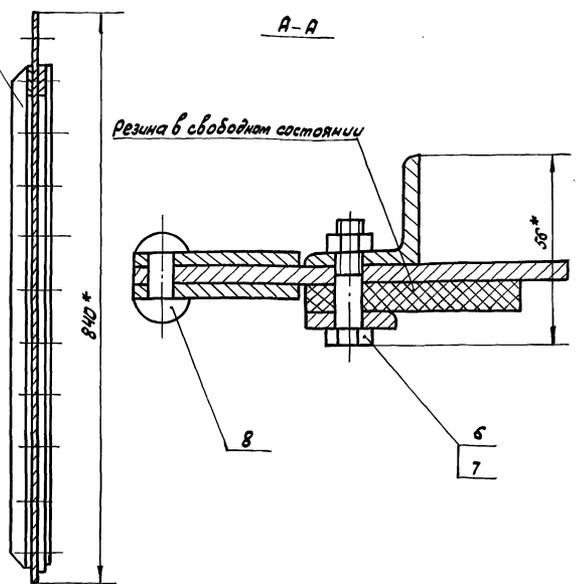
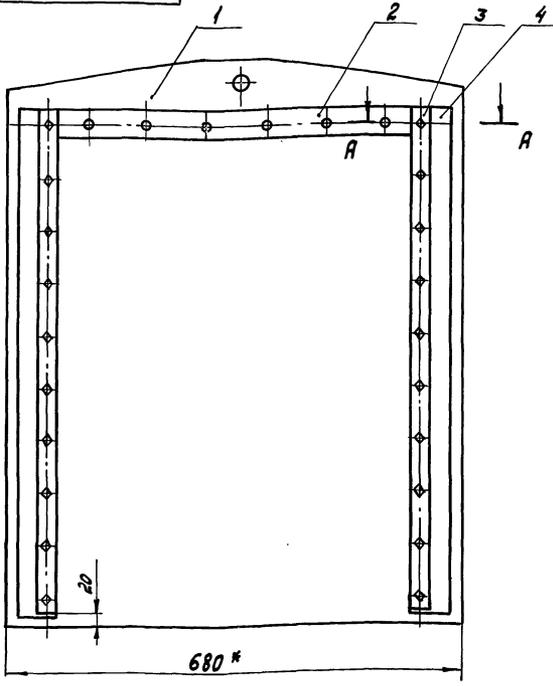
Шиб. № табл. Подп. и дата. Шиб. № табл. Шиб. № табл. Подп. и дата

1Ф. 944.00.000
Затвор плоский
поверхностный
500 x 500
Лит. Лист Листов
И/И 7
МосводоканалНИИпроект
Отдел №5

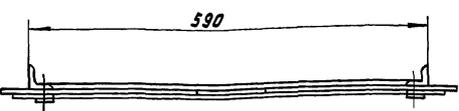
1Ф. 944.01.000
Щит
Лит. Лист Листов
И/И 7
МосводоканалНИИпроект
Отдел №5

Туповой проект 902-2-463.89
А/16/Бом 7

90000 '10' h h 6 'ф 1

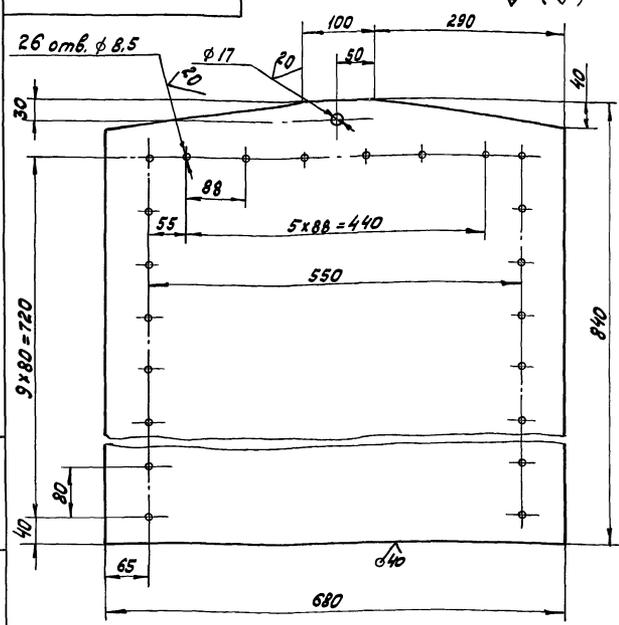


1. $h 14, \pm \frac{1714}{2}$.
2. * Размеры для справок.



		1Ф944.01.000СБ			
Изм. Лист № докум.	Подп. Дата	ЦЦит	Лит	Масса	Масштаб
Разраб. Пляксина	23.11.88		И	33,5	1:5
Проб. Пендерева	23.11.88		Лист	Листов 1	
И.контр. Гретьков	25.11.88		МосводоканалНИИпроект		
Итб. Кудышев	27.11.88		Отдел №5		
			формат А2		

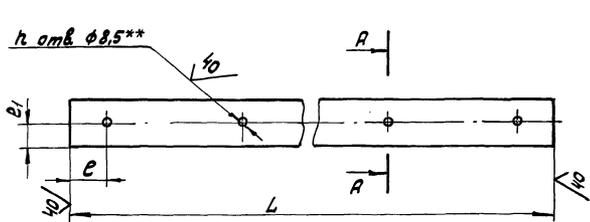
100 '10' h h 6 'ф 1



$h 14, h 14, \pm \frac{1714}{2}$.

		1Ф.944.01.001			
Изм. Лист № докум.	Подп. Дата	Обшивка	Лит	Масса	Масштаб
Разраб. Пляксина	23.10.88		И	26,2	1:5
Проб. Пендерева	23.11.88		Лист	Листов 1	
И.контр. Гретьков	25.11.88		МосводоканалНИИпроект		
			Отдел №5		

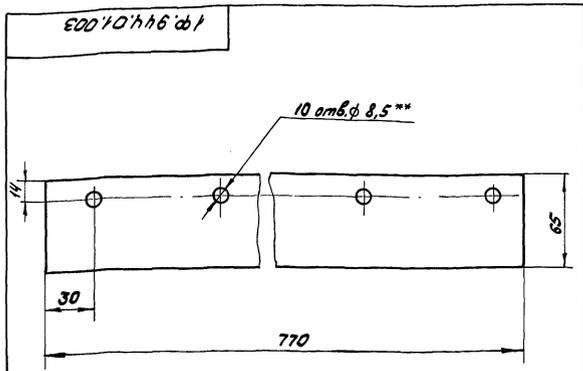
200 '10' h h 6 'ф 1



A-A
M 1:1

		1Ф.944.01.002					
Обозначение	п	R	e	L	Материал	Вес	
1Ф.944.01.002	6	-	40	20	520	Литоса Б-2-4440 ГОСТ 103-76 в ст.зеп. ГОСТ 535-79	0,65 кг
1Ф944.01.002-01	10	3	20	14	760	Литоса Б-2-5х28 ГОСТ 103-76 в ст.зеп. ГОСТ 535-79	0,83 кг
1. ** Разметать по сопрягаемой детали 1Ф944.01.001							
$2. h 14, h 14, \pm \frac{1714}{2}$.							
		1Ф.944.01.002					
Изм. Лист № докум.	Подп. Дата	Планка	Лит	Масса	Масштаб		
Разраб. Пляксина	23.10.88		И	см. табл.	1:5		
Проб. Пендерева	23.11.88		Лист	Листов 1			
И.контр. Гретьков	25.11.88		МосводоканалНИИпроект				
			Отдел №5				

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разраб. Пляксина 23.10.88
Проб. Пендерева 23.11.88
И.контр. Гретьков 25.11.88



- ** Разметить по сопрягаемой детали 1Ф.944.01.001
- Н14, Н14, ± $\frac{1714}{2}$.

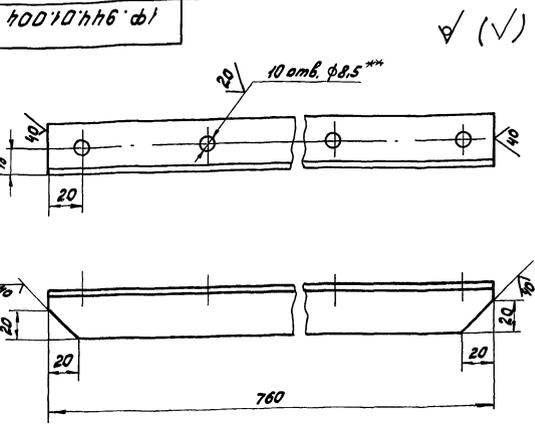
Шифр листа, Подп. и дата, Взам. инв. Шифр докум. Подп. и дата

		1Ф.944.01.003		Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	И	0,47	1:2
Разраб.	Плаксин	Л.С.	31.10.78	Лист	листов 1	
Проб.	Пендереб	Л.С.	23.11.78			
Н.контр.	Третьяков	Л.С.	25.11.78	МасшопромНИИпроект Отдел №5 формат А4		

Ранг	Знач	Пов.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
02			1Ф.944.02.000 с6	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
04	1		1Ф.944.02.001	Направляющая	2	
04	2		1Ф.944.02.001-01	Направляющая	2	
04	3		1Ф.944.02.002	Полоса	2	
04	4		1Ф.944.02.003	Полоса анкерная	11	
04	5		1Ф.944.02.004	Поперечина	2	
04	6		1Ф.944.02.005	Уплотнение	1	
04	7		1Ф.944.02.006	Угольник	2	
04	8		1Ф.944.02.007	Втулка		
				труба 20x3 ГОСТ 8734-75 810 ГОСТ 8733-74		
				L = 28 Н14	10	
04	9		1Ф.944.02.008	Втулка		
				труба 20x3 ГОСТ 8734-75 810 ГОСТ 8733-74		
				L = 12 Н14	10	

Шифр листа, Подп. и дата, Взам. инв. Шифр докум. Подп. и дата

		1Ф.944.02.000		Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	И		
Разраб.	Плаксин	Л.С.	31.10.78	Лист	1	2
Проб.	Пендереб	Л.С.	23.11.78	МасшопромНИИпроект Отдел №5		
Н.контр.	Третьяков	Л.С.	25.11.78			



- ** Разметить по сопрягаемой детали 1Ф.944.01.001
- Н14, Н14, ± $\frac{1714}{2}$.

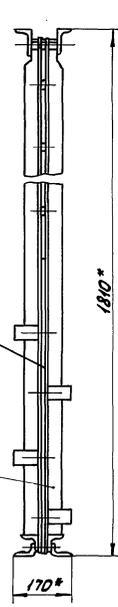
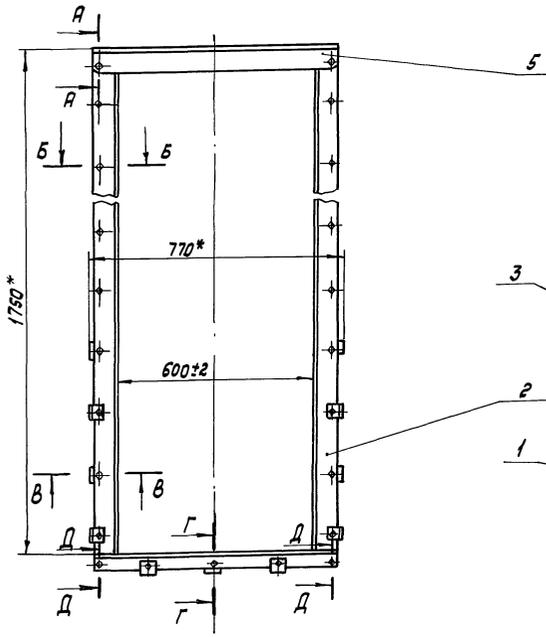
Шифр листа, Подп. и дата, Взам. инв. Шифр докум. Подп. и дата

		1Ф.944.01.004		Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	И	1,4	1:2
Разраб.	Плаксин	Л.С.	31.10.78	Лист	листов 1	
Проб.	Пендереб	Л.С.	23.11.78			
Н.контр.	Третьяков	Л.С.	25.11.78	МасшопромНИИпроект Отдел №5 формат А4		

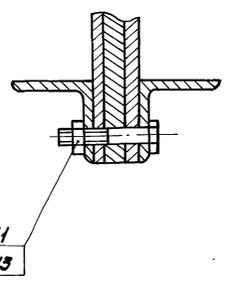
Ранг	Знач	Пов.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болт ГОСТ 7798-70		
	10			М10x45.58.096	18	
	11			М10x55.58.096	5	
	12			М12x120.58.096	2	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	13			М10.5.096	23	
	14			М12.5.096	2	

Шифр листа, Подп. и дата, Взам. инв. Шифр докум. Подп. и дата

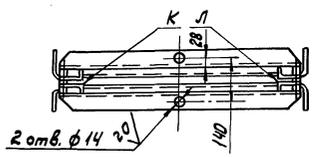
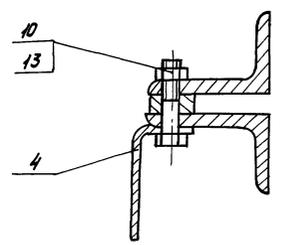
		1Ф.944.02.000		Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	И		
Разраб.	Плаксин	Л.С.	31.10.78	Лист	1	2
Проб.	Пендереб	Л.С.	23.11.78	МасшопромНИИпроект Отдел №5		
Н.контр.	Третьяков	Л.С.	25.11.78			



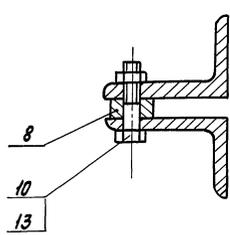
А-А
М1:2



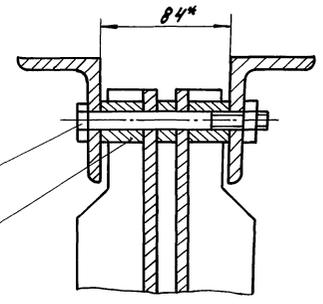
Б-Б
М1:2



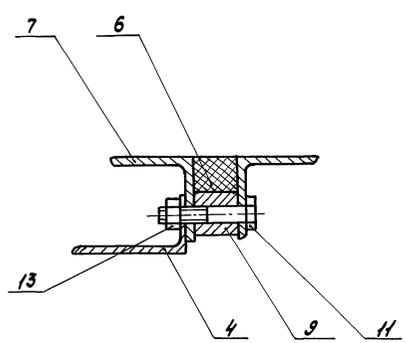
Б-Б
М1:2



А-А
М1:2



Г-Г
М1:2



1. Поверхности К и Л после сборки рамы затвора должны находиться в одной плоскости, допустимые отклонения не более 1,5 мм на длине 1000 мм.
2. При сборке рамы затвора уплотнение поз. 6 приклеить к угольникам поз. 7 клеем № 88-Н ТУ 381051 061-87.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров:
Н14, + 17/14
- 4.* Размеры для справок.
5. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа $\sqrt{10}$.

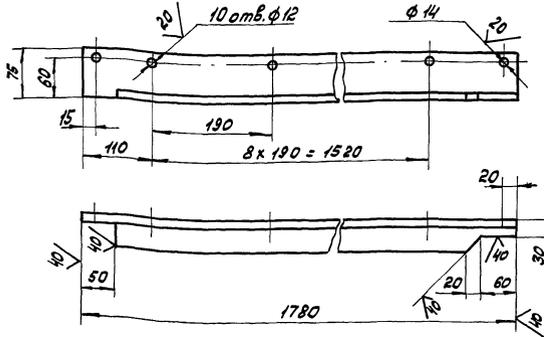
Изм. и подп. техн. и дата введ. в действие. Изм. №, дата введ. в действие.

				19.944.02.00055		
				Рама затвора		
Изм. №	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
1	1	П. С. П.	1.11.87	И	78,0	1:10
2	2	П. С. П.	25.11.87	Лист		Листов 1
И. контр.	Третьяков	Л. П.	25.11.88	Мосводоканалпроект		
Утв.	Кудышев	Л. П.	4.01.89	Отдел № 5		
				23.883-17 X формат А2		

100 20 7446 ф1

1Ф944.01.201 - изображено
1Ф944.01.201-01-зеркальное отражение

✓(✓)



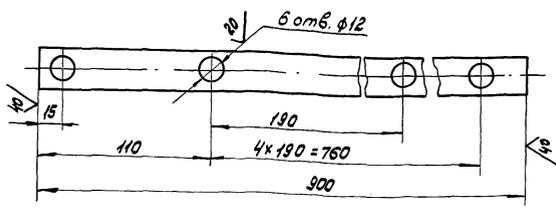
Н14, н14, ± 1714 / 2

1Ф.944.02.001

Изм.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1		Плаксин	11.11.77	И	13.2	1:5
Разработчик: Плаксин					Направляющая		
Проб. Вендерев					лист 1 из 1		
Н.контр. Гретьяков					Узелок 75x50x8 в. ГОСТ 8510-86 Станд. ГОСТ 535-79		
					МосводоканалНИИпроект Отдел N 5 формат А4		

200 20 7446 ф1

8
✓(✓)



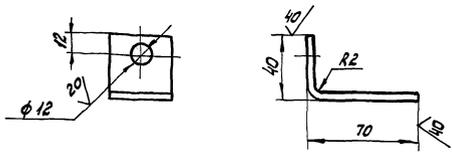
Н14, н14, ± 1714 / 2

1Ф.944.02.002

Изм.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1		Плаксин	11.11.77	И	2.1	1:2
Разработчик: Плаксин					Полоса		
Проб. Вендерев					лист 1 из 1		
Н.контр. Гретьяков					Полоса 6-2-12x25 ГОСТ 103-76 Станд. ГОСТ 535-79		
					МосводоканалНИИпроект Отдел N 5 формат А4		

200 20 7446 ф1

✓(✓)



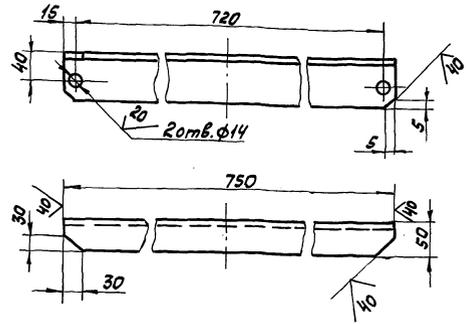
1. Развернутая длина L = 106.
2. Н14, н14, ± 1714 / 2.

1Ф.944.02.003

Изм.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1		Плаксин	11.11.77	И	0.14	1:2
Разработчик: Плаксин					Полоса синкерная		
Проб. Вендерев					лист 1 из 1		
Н.контр. Гретьяков					Полоса 6-2-12x40 ГОСТ 103-76 Станд. ГОСТ 535-79		
					МосводоканалНИИпроект Отдел N 5 формат А4		

400 20 7446 ф1

✓(✓)



1. Н14, н14, ± 1714 / 2.
- 2.* Размер для справок.

1Ф.944.02.004

Изм.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1		Плаксин	11.11.77	И	5.2	1:5
Разработчик: Плаксин					Поперечина		
Проб. Вендерев					лист 1 из 1		
Н.контр. Гретьяков					Узелок 75x50x8 в. ГОСТ 8510-86 Станд. ГОСТ 535-79		
					МосводоканалНИИпроект Отдел N 5 формат А4		

Лит. и дата встав. инв. Лист. и дата. Подп. и дата

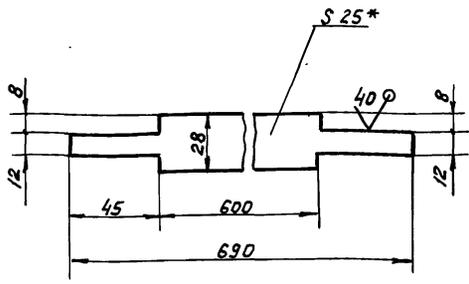
Лит. и дата встав. инв. Лист. и дата. Подп. и дата

Лит. и дата встав. инв. Лист. и дата. Подп. и дата

Лит. и дата встав. инв. Лист. и дата. Подп. и дата

1Ф.944.02.005

(✓)(✓)



1. $h_{14} \pm \frac{1714}{2}$.
- 2.* Размер для справок.

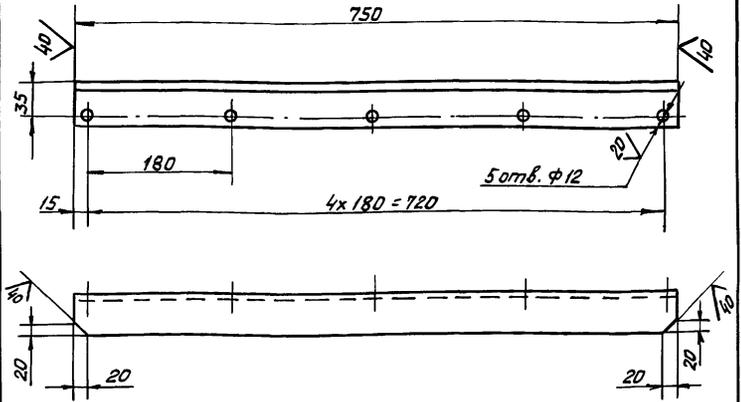
1Ф.944.02.005

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плакшина	Л.С.	Л.И.	11.11			
Проб.	Пендерева	Л.С.	Л.И.	23.11.88	Лист		Листов 1
И.контр.	Третьяков	Л.С.	Л.И.	23.11.88	Уплотнение		
Чтв.	Кудышев	Л.С.	Л.И.	23.11.88	Пластина I, лист ПМБ-М-25x250x1000-1,2 ГОСТ 7338-77		

Мосбодоканалпроект
Отдел №5
Формат А4

1Ф.944.02.006

(✓)(✓)



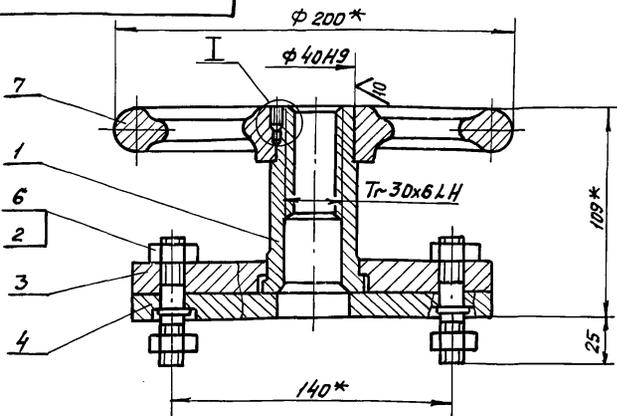
1. $h_{14}, h_{14} \pm \frac{1714}{2}$.

1Ф.944.02.006

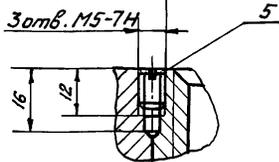
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плакшина	Л.С.	Л.И.	11.11			
Проб.	Пендерева	Л.С.	Л.И.	23.11.88	Лист		Листов 1
И.контр.	Третьяков	Л.С.	Л.И.	23.11.88	Угольник		
Чтв.	Кудышев	Л.С.	Л.И.	23.11.88	Уголок 50x50x5-В-ГОСТ 8509-86 Лт3сп-Д-ГОСТ 535-79		

Мосбодоканалпроект
Отдел №5
Формат А4

1Ф.944.03.000СБ



М1:1



- 1* Размеры для справок.
2. $h_{14} \pm \frac{1714}{2}$.

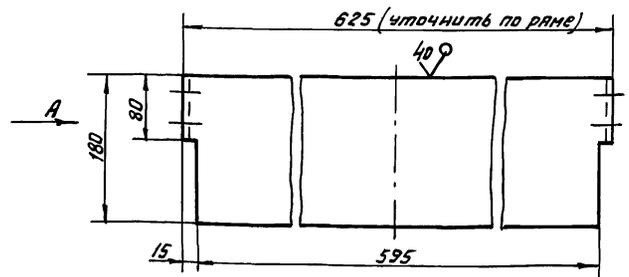
1Ф.944.03.000СБ

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плакшина	Л.С.	Л.И.	11.11			
Проб.	Пендерева	Л.С.	Л.И.	23.11.88	Лист		Листов 1
И.контр.	Третьяков	Л.С.	Л.И.	23.11.88	Привод ручной		
Чтв.	Кудышев	Л.С.	Л.И.	23.11.88	Мосбодоканалпроект Отдел №5		

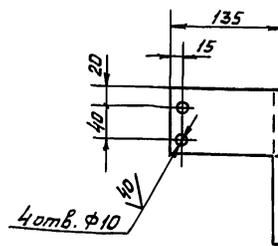
Формат А4

1Ф.944.00.003

(✓)(✓)



Вид А



1. Внутренний радиус гребня $R=2$ мм.
2. Развернутая длина $L=888$ мм.
3. $h_{14}, h_{14} \pm \frac{1714}{2}$.

1Ф.944.00.003

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плакшина	Л.С.	Л.И.	11.11			
Проб.	Пендерева	Л.С.	Л.И.	23.11.88	Лист		Листов 1
И.контр.	Третьяков	Л.С.	Л.И.	23.11.88	Ограждение		
Чтв.	Кудышев	Л.С.	Л.И.	23.11.88	Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 В Ст 3сп ГОСТ 16523-70		

Мосбодоканалпроект
Отдел №5
Формат А4

Тиловой проект 902-2-469.89

Альбом 7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			1Ф.944.03.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		1Ф.944.03.001	Гайка подъемная	1	
А4	2		1Ф.944.03.002	Шпилька	2	
А4	3		1Ф.944.03.003	Пластина верхняя	1	
А4	4		1Ф.944.03.004	Пластина нижняя	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Винт М5х10.58.096 ГОСТ 1477-84	3	
		6		Гайка М12.5.096 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Маховик 2-В-200х36 ГОСТ 5260-75	1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Плаксына	1/15	23.11.88		И	1	1
Проб.	Пендереб	23.11.88					
Н.контр.	Третьяков	25.11.88					

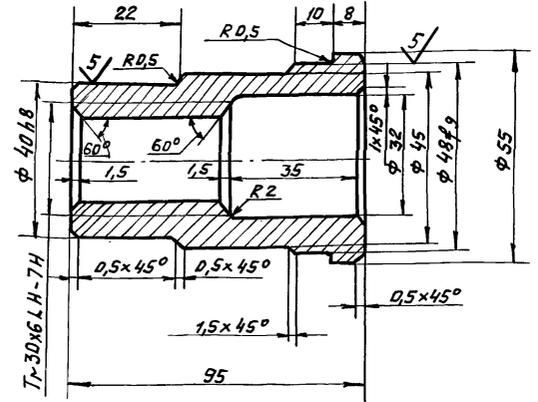
1Ф.944.03.000

Привод ручной

МосводоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4

100'Э0'446'Ф1

20/ (✓)



Неуказанные предельные отклонения
размеров: Н14, н14, ± 1/14 / 2

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Плаксына	1/15	23.11.88		И	1	1
Проб.	Пендереб	23.11.88					
Н.контр.	Третьяков	25.11.88					

1Ф.944.03.001

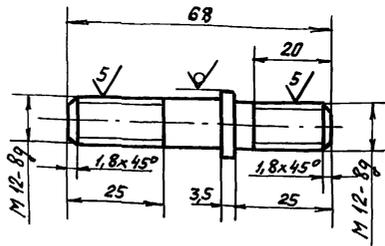
Гайка подъемная

С420 ГОСТ 1412-85

МосводоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4

200'Э0'446'Ф1

20/ (✓)



Н14, ± 1/14 / 2

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Плаксына	1/15	23.11.88		И	1	1
Проб.	Пендереб	23.11.88					
Н.контр.	Третьяков	25.11.88					

1Ф.944.03.002

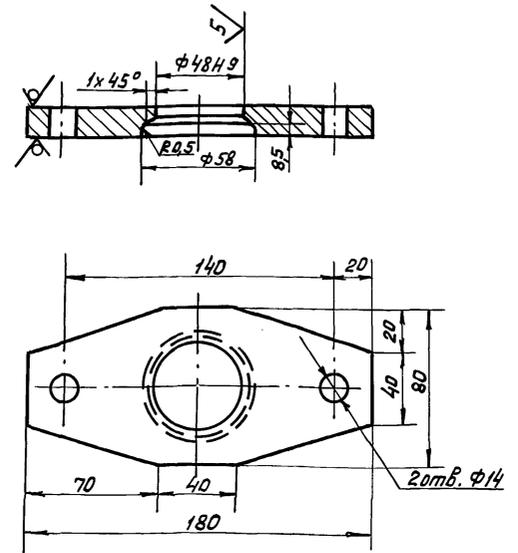
Шпилька

Круг 18-В-ГОСТ 2590-71
В Ст 3 сп-II ГОСТ 535-79

МосводоканалНИИпроект
Отдел №5

Э00'Э0'446'Ф1

20/ (✓)



Н14, н14, ± 1/14 / 2

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Плаксына	1/15	23.11.88		И	1	1
Проб.	Пендереб	23.11.88					
Н.контр.	Третьяков	25.11.88					

1Ф.944.03.003

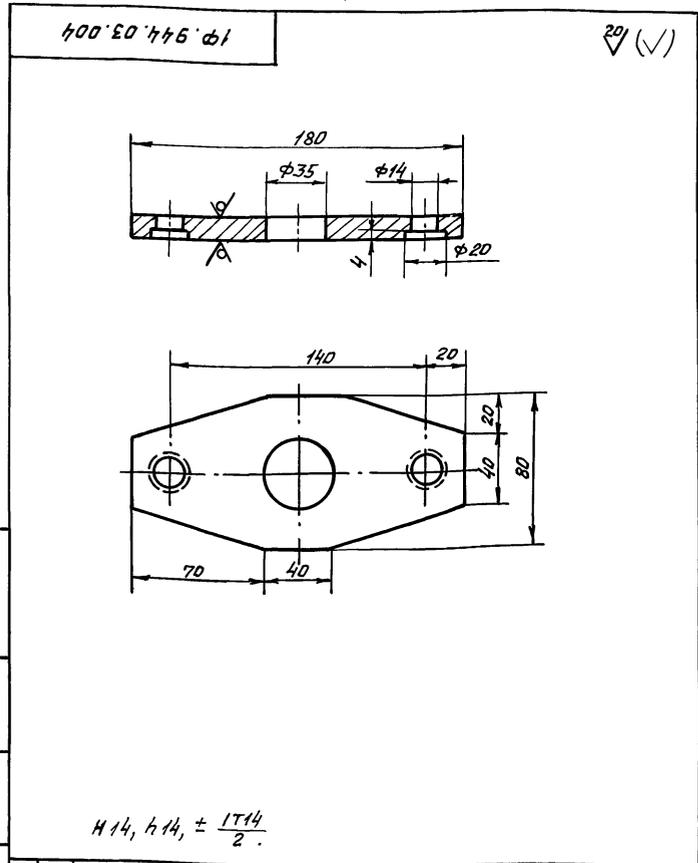
Пластина
Верхняя

Лист 5-16 ГОСТ 19903-74
В Ст 3 сп ГОСТ 14637-79

МосводоканалНИИпроект
Отдел №5

Типовой проект 902-2-463.89
Рис.ком 7

Инв.№ подл. Подл. и дата Вып. инв. Инв.№ 23/11/74 Подл. и дата

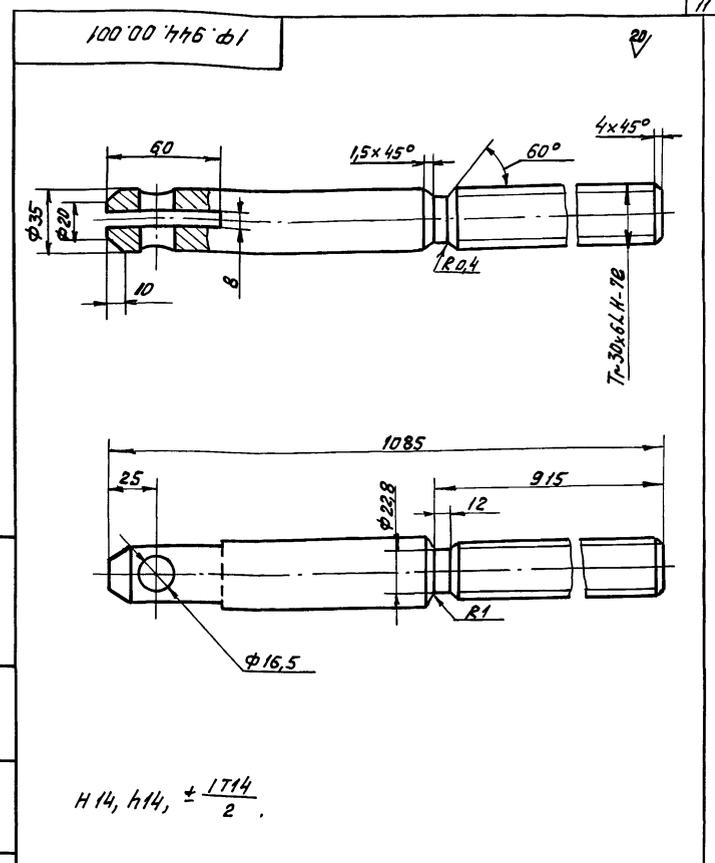


Н 14, h 14, ± 1/2

1Ф.944.03.004

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластина нижняя	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		И	1,0	1:2
Проб.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист	Листов	
И.контр.	Третьяков	25.11.74			Лист	Б-12 ГОСТ 19903-74 В Ст 3 сл-П ГОСТ 14637-79	Мосбодоканленишпроект Отдел №5	

формат А4

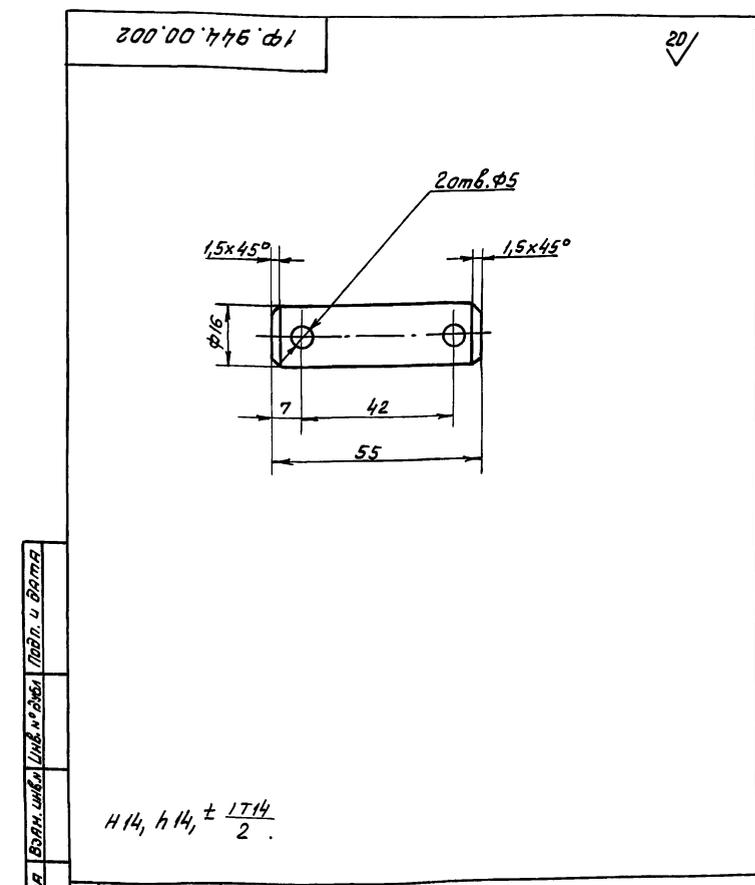


Н 14, h 14, ± 1/2

1Ф.944.00.001

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Штанга	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		И	4,8	1:2
Проб.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист	Листов	
И.контр.	Третьяков	25.11.74			Лист	Круж 36-В-ГОСТ 2590-71 20x13 ГОСТ 5632-72	Мосбодоканленишпроект Отдел №5	

формат А4



Н 14, h 14, ± 1/2

1Ф.944.00.002

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ось	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		И	0,09	1:1
Проб.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист	Листов	
И.контр.	Третьяков	25.11.74			Лист	Круж 18-В-ГОСТ 2590-71 В Ст 3 сл-П-ГОСТ 535-79	Мосбодоканленишпроект Отдел №5	

формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1Ф.945.00.000 с6	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		1	1Ф.945.01.000	Щиток	1	
А4		2	1Ф.945.02.000	Рама затвора	1	
				<u>Детали</u>		
А4		3	1Ф.945.00.001	Скоба	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Винт М10х18.58.096 ГОСТ 1491-80	2	

Инв.№ подл. Подл. и дата Вып. инв. Инв.№ 23/11/74 Подл. и дата

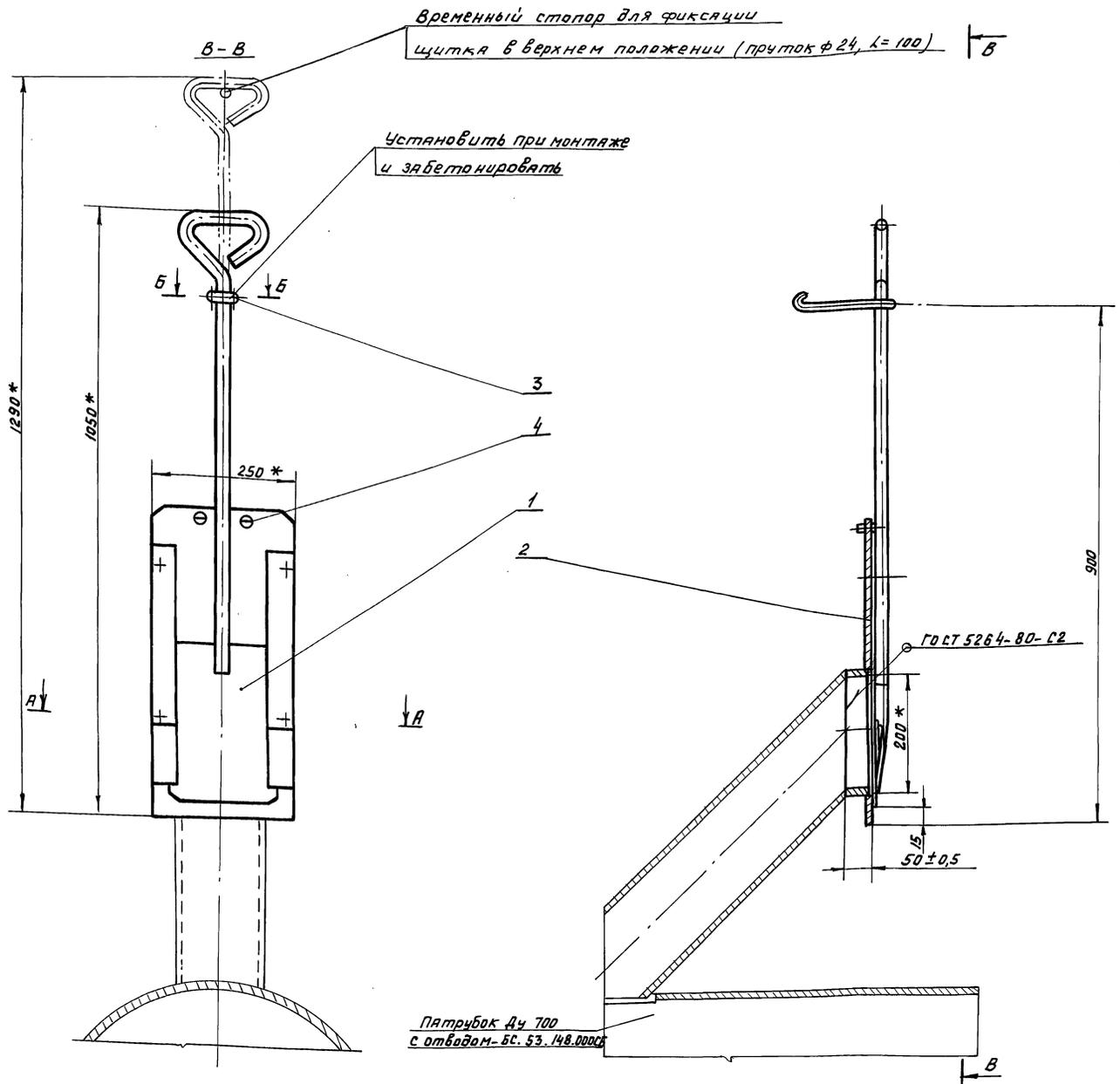
1Ф.945.00.000

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Затвор донного выпуска	Лит.	Лист	Листов
Разр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		И	1	1
Проб.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит.	Лист	Листов
И.контр.	Третьяков	25.11.74			Лит.	И	Лист	Листов

формат А4

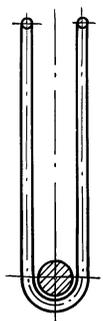
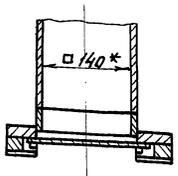
Тилобой проект 902-2-469.89
Альбом 7

12
19 945.00.000 СБ



A-A

B-B
M1:2



1. Окраску производить грунтом ХС-010, краска ЭМХС, серый, лак ХС-75 IV В ГОСТ 9355-81 кругом, за исключением поверхностей заделываемых в строительную часть и сопрягаемых поверхностей.

2.* Размеры для справок.

Шк. и подп. Подп. и дата Взам. инв. Шк. и инв. Подп. и дата

				19.945.00.000 СБ			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Затвор донного выпуска	Лист	Масса	Листов
Разрб/	ИЛКСИНА	ЛС	10.11.88		И	21	1:5
Проб.	Пендерева	ЛС	23.11.88		Лист		Листов 1
И. контр.	Третьяков	ЛС	25.11.88		Мосводоканализпроект Отдел №5		
Штв.	Кудышев	ЛС	4.01.89				

Тыловой проект 902-2-163.89
Альбом 7

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А4		1Ф.945.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	1Ф.945.01.001	Клин	2	
А4	2	1Ф.945.01.002	Ручка	1	
Б4	3	1Ф.945.01.003	Пластина		
			Лист 5-6 ГОСТ 19903-74 В ст 3 сл ГОСТ 14637-79		
			250х14х190х14	1	2,2 кг

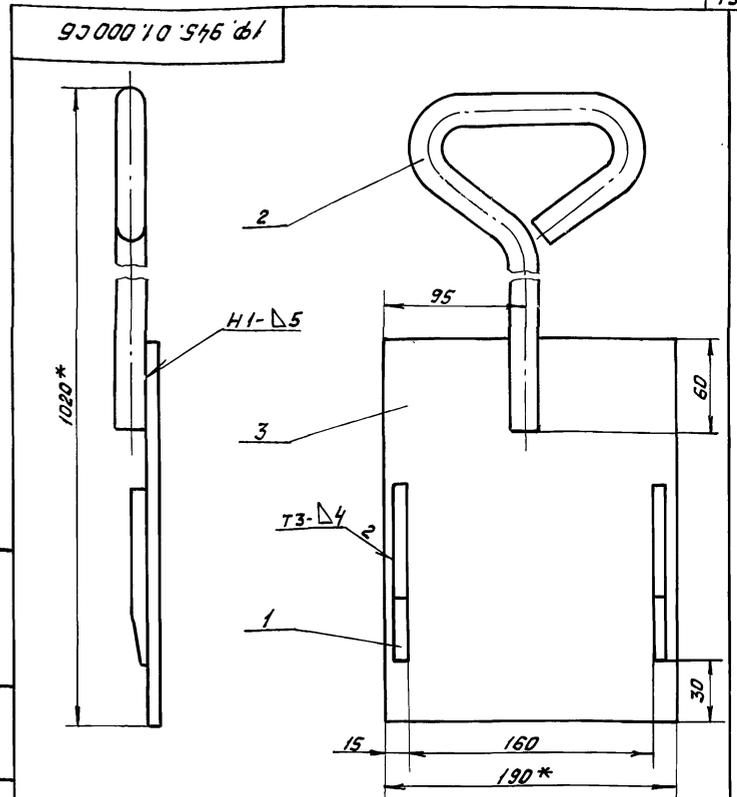
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разр.	Л	Максина	Л	11.11.80	И	1	1
Проб.	Л	Пендерева	Л	23.11.80			
Н.контр.	Л	Третьяков	Л	25.11.80			

Циф. № подл. Подл. и дата Взам. инв. Инв. № вкл. Подл. и дата

1Ф.945.01.000

Щиток

МосбодоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разр.	Л	Максина	Л	11.11.80	И	1	1
Проб.	Л	Пендерева	Л	23.11.80			
Н.контр.	Л	Третьяков	Л	25.11.80			
Итв.	Л	Кудышев	Л	4.02.80			

Циф. № подл. Подл. и дата Взам. инв. Инв. № вкл. Подл. и дата

1Ф.945.01.000 СБ

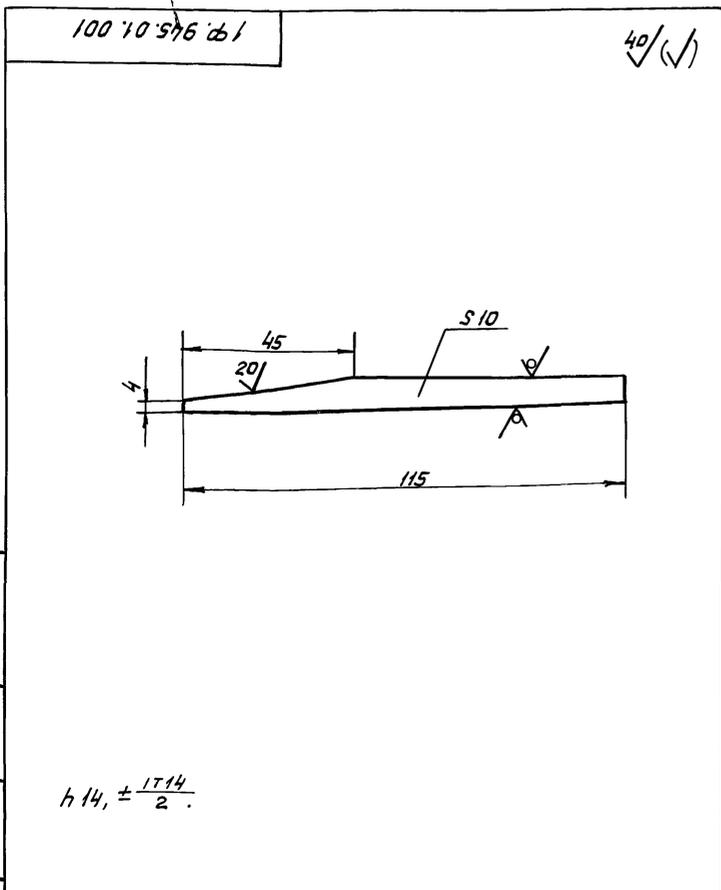
Щиток

Лит. Масса Масштаб
И 5,2 1:25

Лист Листов 1

МосбодоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4

1. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - 40.
2. $h 14, \pm \frac{IT14}{2}$.
3. Сварку произвести по ГОСТ 5264-80.
4. * Размеры для справок.



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разр.	Л	Максина	Л	11.11.80	И	1	1
Проб.	Л	Пендерева	Л	23.11.80			
Н.контр.	Л	Третьяков	Л	25.11.80			

Циф. № подл. Подл. и дата Взам. инв. Инв. № вкл. Подл. и дата

1Ф.945.01.001

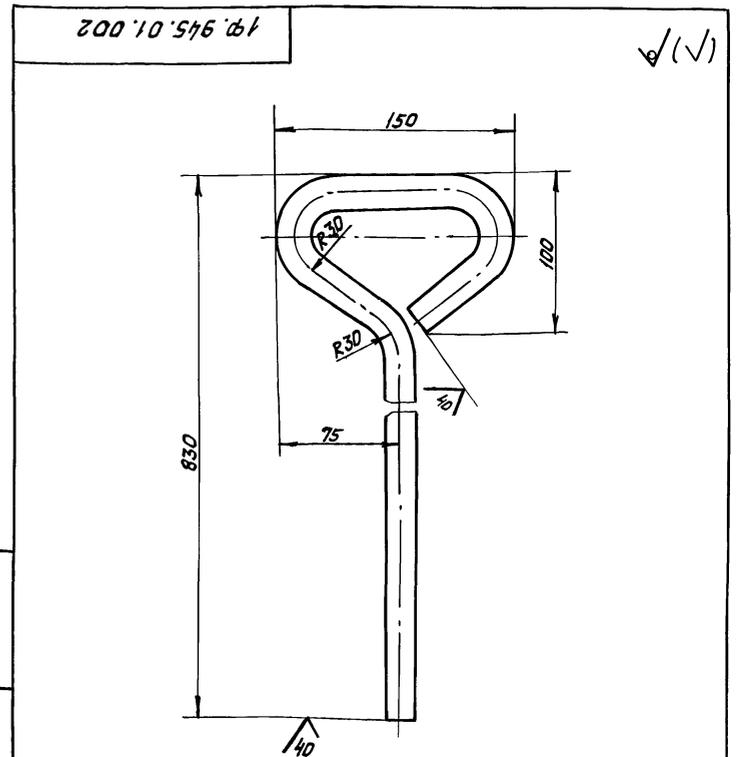
Клин

Лит. Масса Масштаб
И 0,07 1:1

Лист Листов 1

Лист 5-8 ГОСТ 19903-74
В ст 3 сл ГОСТ 14637-79

МосбодоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разр.	Л	Максина	Л	11.11.80	И	1	1
Проб.	Л	Пендерева	Л	23.11.80			
Н.контр.	Л	Третьяков	Л	25.11.80			

Циф. № подл. Подл. и дата Взам. инв. Инв. № вкл. Подл. и дата

1Ф.945.01.002

Ручка

Лит. Масса Масштаб
И 2,8 1:25

Лист Листов 1

Круг 20-В ГОСТ 2590-71
В ст 3 сл ГОСТ 535-79

МосбодоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А4		1Ф.945.02.000СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	1Ф.945.02.100	Обрамление	1	
			<u>Детали</u>		
А4	2	1Ф.945.02.001	Направляющая	1	
А4	3	1Ф.945.02.001-01	Направляющая	1	
А4	4	1Ф.945.02.002	Проставка	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Болт М10х50.58.096 ГОСТ 7798-70	4	
	6		Гайка М10.5.096 ГОСТ 5915-70	4	

1Ф.945.02.000

РАМА ЗАТВОРА

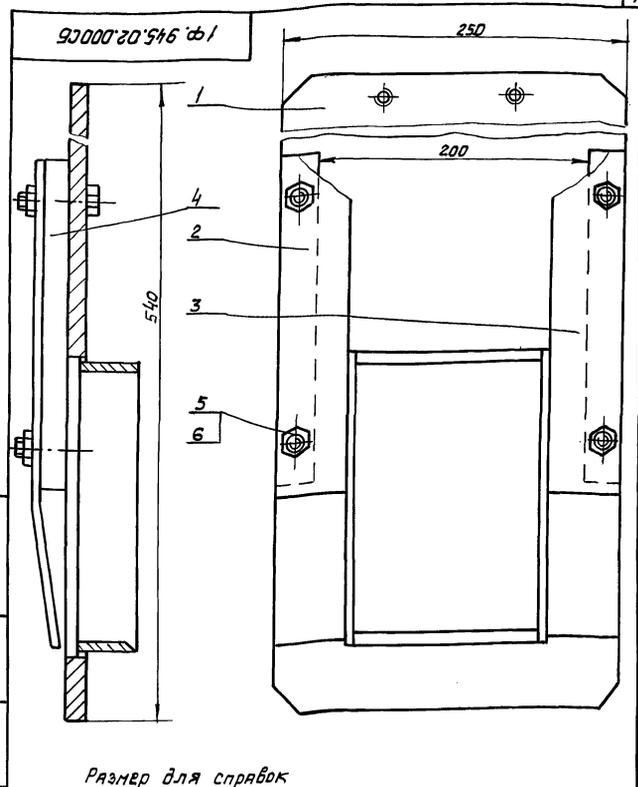
Лит. лист листов
и 1
Московская инжпроект
Отдел №5
формат А4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А4		1Ф.945.02.100СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	1Ф.945.02.101	Пластина	1	
Б4	2	1Ф.945.02.102	Стенка горизонтальная Лист 6-5 ГОСТ 19903-74 в Ст.3 сп ГОСТ 14637-79 140 h 14 x 42 h 14	2	0,23 кг
Б4	3	1Ф.945.02.103	Стенка вертикальная Лист 6-5 ГОСТ 19903-74 в Ст.3 сп ГОСТ 14637-79 210 h 16 x 42 h 16	2	0,34 кг

1Ф.945.02.100

Обрамление

Лит. лист листов
и 1
Московская инжпроект
Отдел №5
формат А4

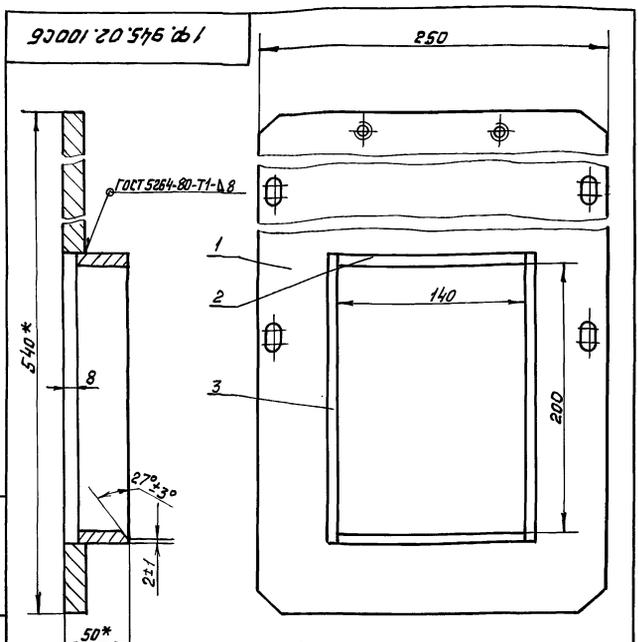


Размер для справки

1Ф.945.02.000СБ

РАМА ЗАТВОРА

Лит. масса листов
и 15,5 1:2,5
Лист листов 1
Московская инжпроект
Отдел №5
формат А4

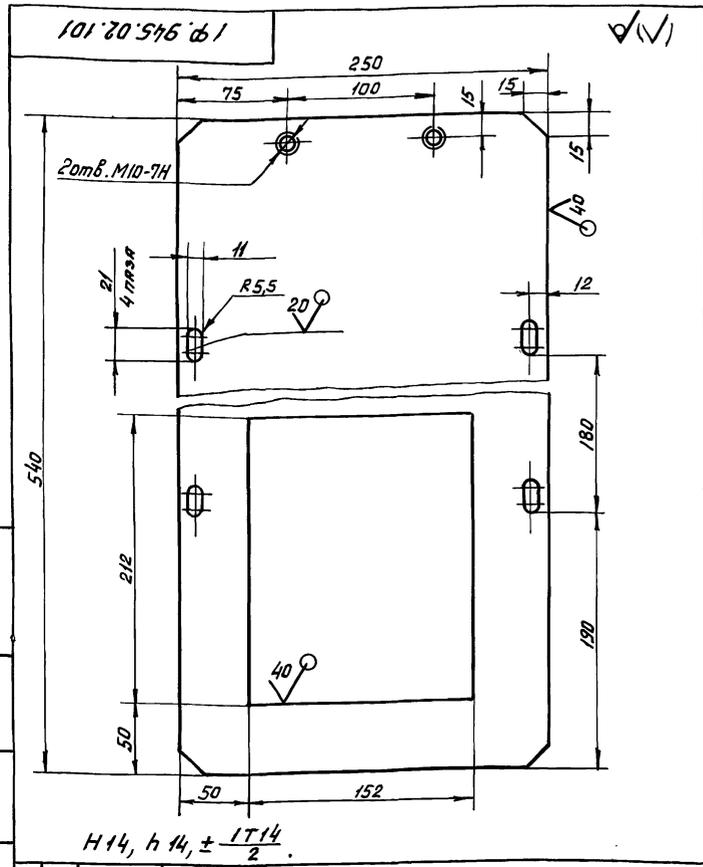


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h 14, \pm \frac{1}{14}$.
- 2.* Размеры для справки
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа 40.

1Ф.945.02.100СБ

Обрамление

Лит. масса листов
и 11,0 1:2,5
Лист листов 1
Московская инжпроект
Отдел №5
формат А4



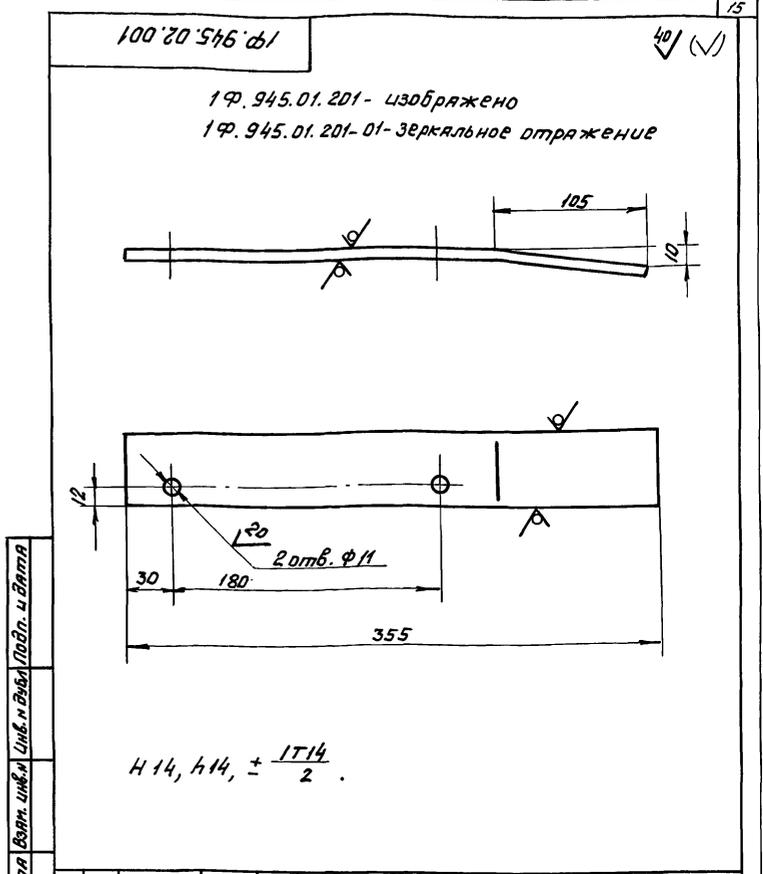
$H 14, h 14, \pm \frac{IT 14}{2}$

1 Ф. 945.02.101

Шиф. № подл.	Подп.	и дата	Взам. шиф.	Шиф. № докум.	Подп.	и дата
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Плаксия	11.11.88		11.11.88		
Проб.	Пендерев	23.11.88		23.11.88		
И.контр.	Третьяков	25.11.88		25.11.88		

Лит.	Масса	Масштаб
И	9,8	1:2,5
Лист Листов 1		

Лист 5-12 ГОСТ 19903-74 Мосводоканализпроект
8 ст.3 сп.гост 14637-79 Отдел №5
формат А4



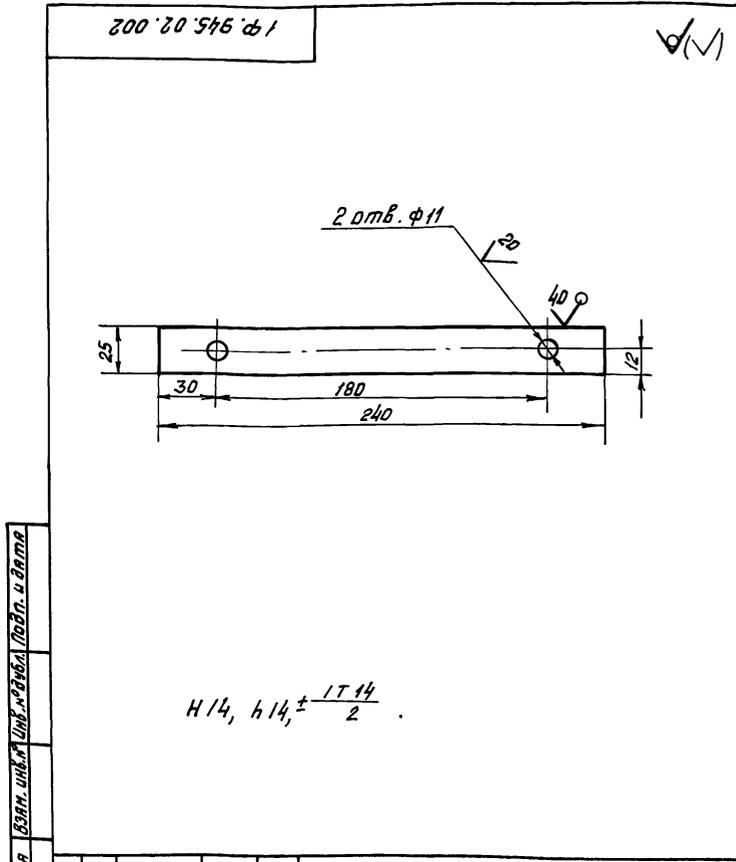
$H 14, h 14, \pm \frac{IT 14}{2}$

1 Ф. 945.02.001

Шиф. № подл.	Подп.	и дата	Взам. шиф.	Шиф. № докум.	Подп.	и дата
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Плаксия	11.11.88		11.11.88		
Проб.	Пендерев	23.11.88		23.11.88		
И.контр.	Третьяков	25.11.88		25.11.88		

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,85	1:2,5
Лист Листов 1		

Лист 5-2-6x50 ГОСТ 103-76 Мосводоканализпроект
8 ст.3 сп.гост 535-79 Отдел №5
формат А4



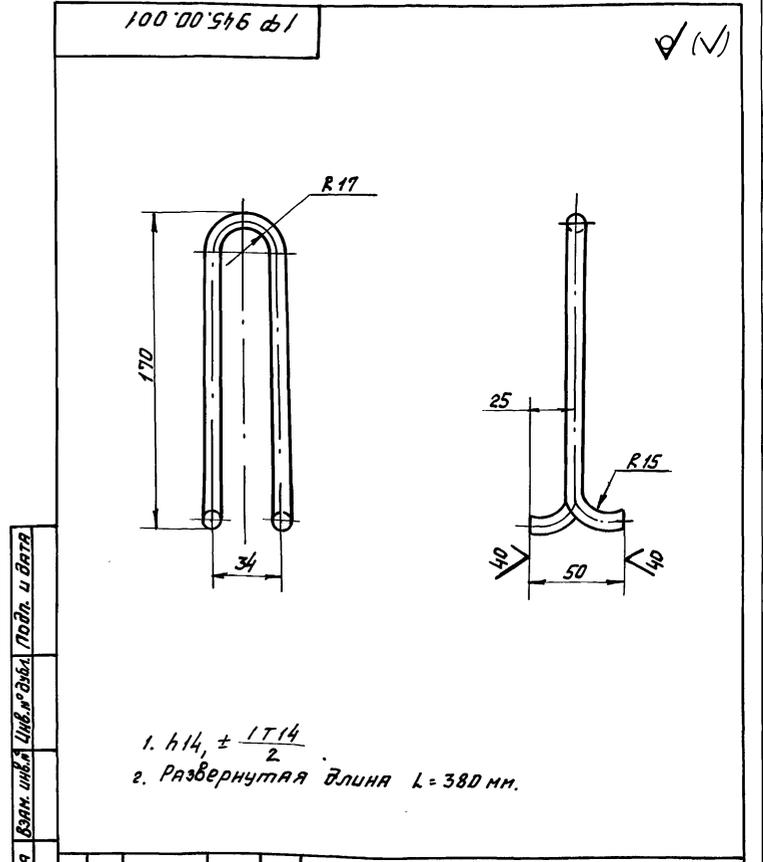
$H 14, h 14, \pm \frac{IT 14}{2}$

1 Ф. 945.02.002

Шиф. № подл.	Подп.	и дата	Взам. шиф.	Шиф. № докум.	Подп.	и дата
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Плаксия	14.11.88		14.11.88		
Проб.	Пендерев	24.11.88		24.11.88		
И.контр.	Третьяков	25.11.88		25.11.88		

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,94	1:2
Лист Листов 1		

Лист 5-20 ГОСТ 19903-74 Мосводоканализпроект
8 ст.3 сп.гост 14637-79 Отдел №5
формат А4



1. $h 14, \pm \frac{IT 14}{2}$
2. Развернутая длина $L = 380$ мм.

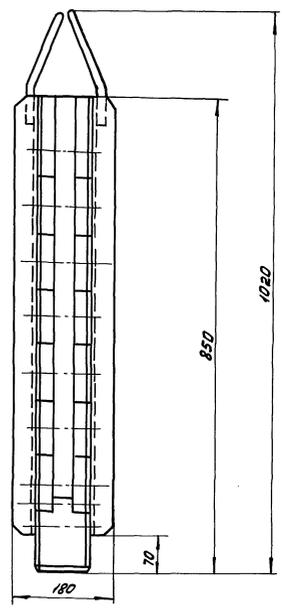
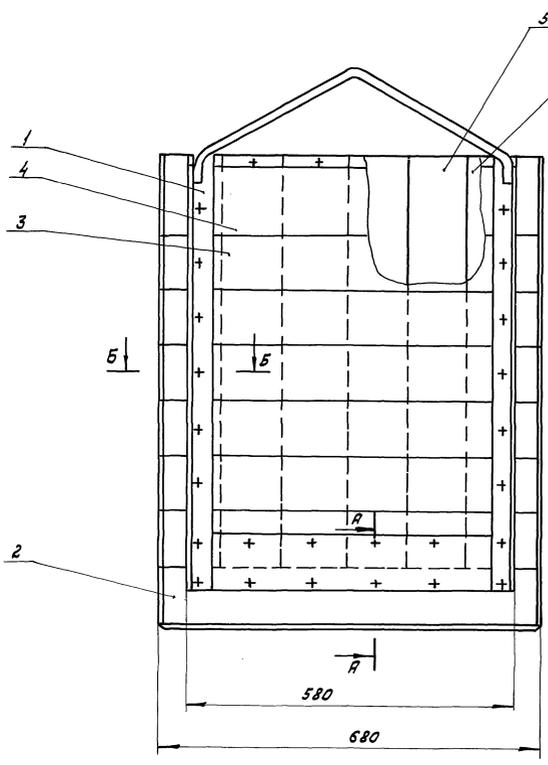
1 Ф. 945.00.001

Шиф. № подл.	Подп.	и дата	Взам. шиф.	Шиф. № докум.	Подп.	и дата
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Плаксия	14.11.88		14.11.88		
Проб.	Пендерев	24.11.88		24.11.88		
И.контр.	Третьяков	25.11.88		25.11.88		

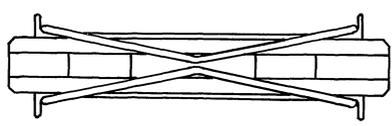
Лит.	Масса	Масштаб
И	0,15	1:2
Лист Листов 1		

Лист 8-8-ГОСТ 2590-71 Мосводоканализпроект
8 ст.3 сп.гост 535-79 Отдел №5
формат А4

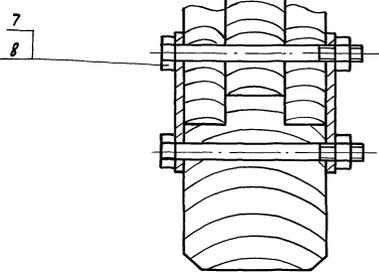
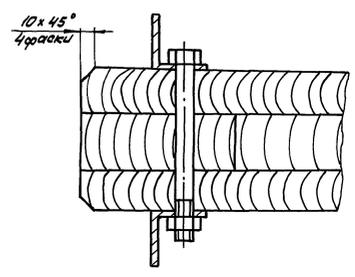
Туповой проект 902-2-169.89
Автом 7



Б-Б
М 1:2



А-А
М 1:2



1. Затвор устанавливается в распределительной чаше первичных отстойников ф18м.
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа 10/.
3. Влажность пиломатериалов должна быть не выше 15%.
4. Применять строганные доски плотно подогнать их друг к другу и антисептировать фтористым натрием.
5. Отверстия под болты в досках и фанере сверлить ф12.
6. Размеры для справок.

Лист № 1 из 1
Листов 1
Исполнитель: [Signature]
Проверено: [Signature]

				1Ф.946.000С6			
				Затвор			
				шандорный 600x800			
Исполн	№ докум	Лист	Дата	Исполн	Масштаб	Материал	Число листов
Резнов	1/1	1	25.11.89	И.В.К.	1:5	SD	1
Пров.	Пендуров	1/1	25.11.89				
				Мособлдополнительный проект			
				Отдел № 5			

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A2		1Ф. 946. 000 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A2	1	1Ф. 946. 100	Рамя	2	
			<u>Детали</u>		
A4	2	1Ф. 946. 001	Брусек	1	
Б4	3	1Ф. 946. 002	Доска 100h14x30h14x680h14		
			Сосна ГОСТ 9463-72	12	1,2кг
Б4	4	1Ф. 946. 003	Доска 145h14x30h14x680h14		
			Сосна ГОСТ 9463-72	2	1,8кг
Б4	5	1Ф. 946. 004	Доска 110h14x40h14x725h14		
			Сосна ГОСТ 9463-72	5	1,9кг
Б4	6	1Ф. 946. 005	Доска 130h14x40h14x725h14		
			Сосна ГОСТ 9463-72	1	2,5кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	7		Болт М12х130.58.096		
			ГОСТ 7798-70	28	
	8		Гайка М12.5.096 ГОСТ 5915-70	28	
1Ф. 946. 000					
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Плакшина	Шуб	14.11.88		
Проб.	Пендерева	Шуб	24.11.88		
И. контр.	Третьяков	Шуб	25.11.88		
Утв.	Кубышев	Шуб	24.11.88		
Затвор				Лист	Лист
шандарный 600x800				И	Листов
Москва				Мосводоканализпроект	
Отдел №5				формат А4	

100'946'001

Вид А

h14, ± 3/14 / 2.

1Ф. 946. 001			Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	4.6
Разраб.	Плакшина	Шуб	14.11.88	Лист	Листов
Проб.	Пендерева	Шуб	24.11.88	Мосводоканализпроект	
И. контр.	Третьяков	Шуб	25.11.88	Отдел №5	
Брусек			Сосна ГОСТ 9463-72		
			формат А4		

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A2		1Ф. 946. 100 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
A4	1	1Ф. 946. 101	Дуга	1	
Б4	2	1Ф. 946. 102	Пластина		
			Полоса Б-2-4х30 ГОСТ 103-76		
			ВСт3сп ГОСТ 535-79		
			L=500 h14	1	0,47кг
Б4	3	1Ф. 946. 103	Стойка		
			Уголок 40x40x4-В-ГОСТ 8509-86		
			Ст3сп-П-ГОСТ 535-79		
			L=780 h14	2	1,9кг
Б4	4	1Ф. 946. 104	Пластина		
			Полоса Б-2-4х100 ГОСТ 103-76		
			ВСт3сп ГОСТ 535-79		
			L=500 h14	1	1,6кг
1Ф. 946. 100					
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Плакшина	Шуб	14.11.88		
Проб.	Пендерева	Шуб	24.11.88		
И. контр.	Третьяков	Шуб	25.11.88		
Утв.	Кубышев	Шуб	24.11.88		
РАМА				Лист	Листов
Москва				И	1
Отдел №5				формат А4	

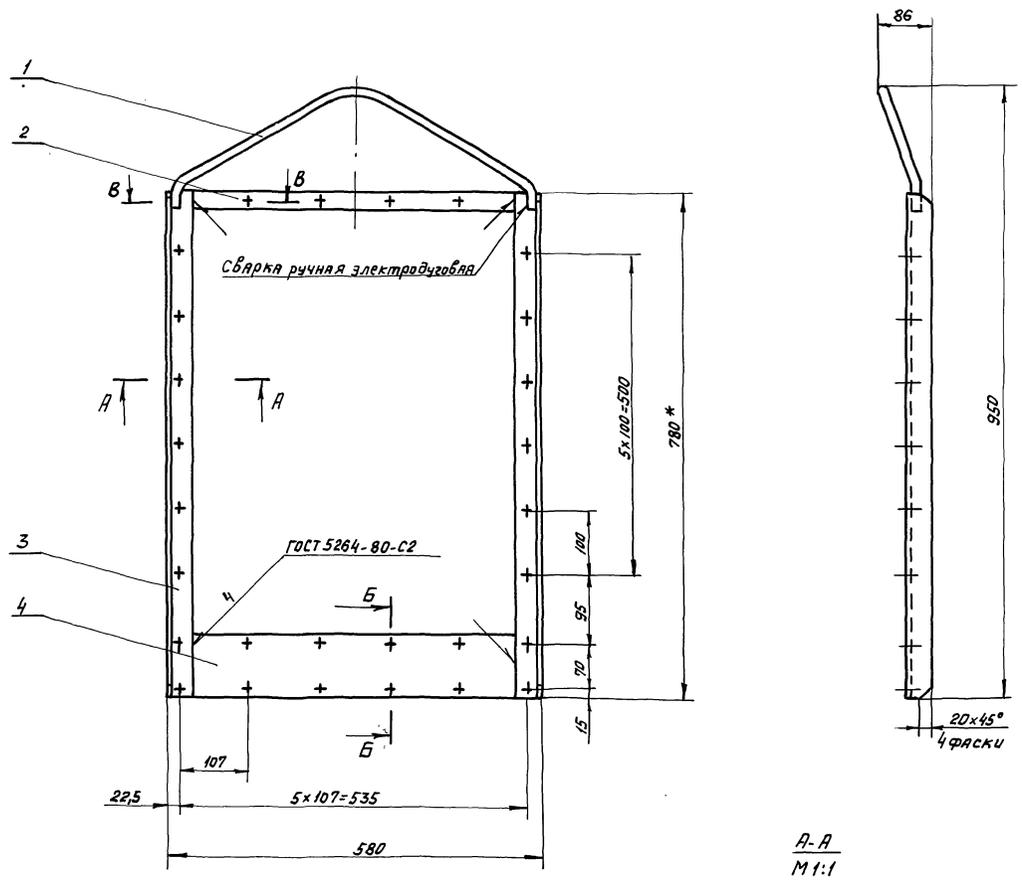
101'946'001

Вид А

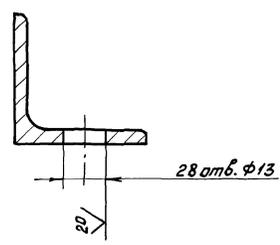
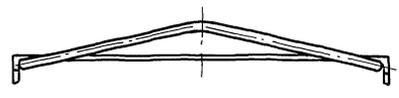
1. h14, ± 3/14 / 2.
2. Развернутая длина L=760 мм.

1Ф. 946. 101			Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1,2
Разраб.	Плакшина	Шуб	14.11.88	Лист	Листов
Проб.	Пендерева	Шуб	24.11.88	Мосводоканализпроект	
И. контр.	Третьяков	Шуб	25.11.88	Отдел №5	
Дуга			Круг 16-В-ГОСТ 2590-71		
			ВСт3сп-П-ГОСТ 535-79		
			формат А4		

Типовой проект 902-2-469.89
Альбом 7

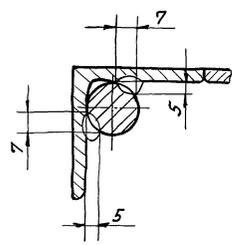
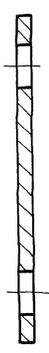


A-A
M 1:1



B-B
M 1:1

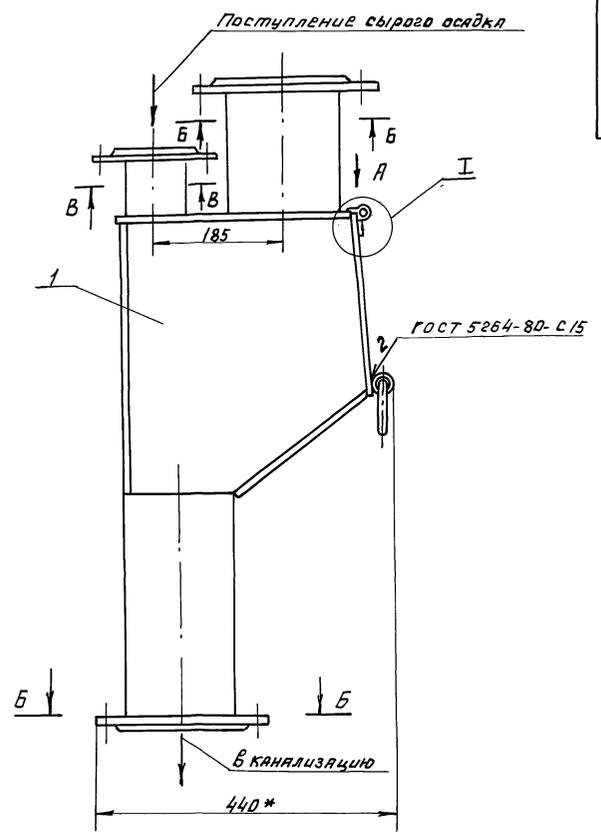
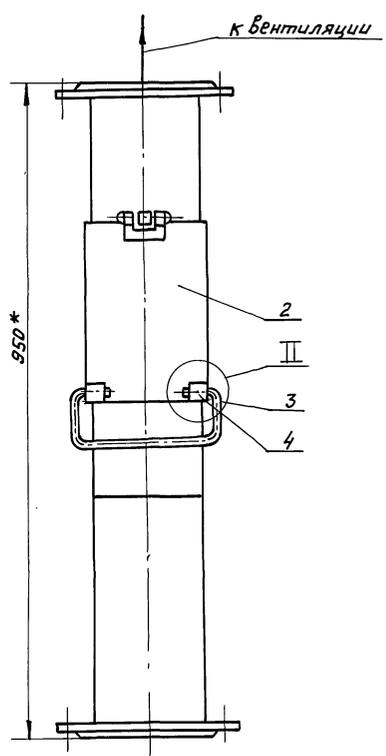
B-B
M 1:1



1. Окраску производить грунтом ХС-010, краской ЭМХС-710, серый, лаком ХС-76 Ю В ГОСТ 9355-81.
2. H14, h14, $\frac{JT14}{2}$.
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - $\sqrt{40}$.
4. * Размер для справок.
5. Сварку производить электродом типа Э42 ГОСТ 9467-75.

Изд. № 104/1, Подл. и дата Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

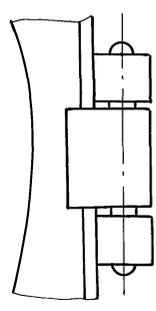
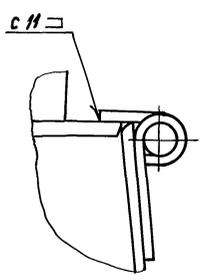
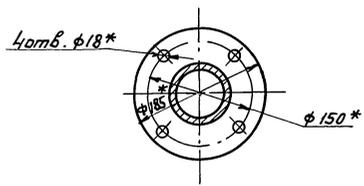
				1Ф.946.100 СБ			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РАМА	Лист	Масса	Изгот.
Разраб.	Плаксин	И.С.	18.11.11		И	7,1	1:5
Проб.	Пендерева	И.С.	20.11.11		Лист	Листов	Т
И.контр.	Третьяков	И.С.	25.11.11		Мосводоканализпроект Отдел №5		
Читб.	Кудышев	И.С.					



В-В

I
M 1:1

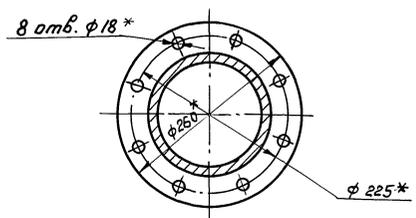
Вид А
M 1:1



II
M 1:2



Б-Б



1. Н14, ± 1/2
- 2.* Размеры для справок.
- 3 Окраску произвести грунтом ХС-010, краской ЭМ ХС-710 и лаком ХС-76 IV В ГОСТ 9355-81.
4. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - 40/.

Шкв. и подл. Подп. и дата Взам. инв. Инв. и дата Подп. и дата

				9 А. 725.00.00006				
Изм	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Проверочник	Лит.	Масса	Масштаб
						И	32,6	1:5
						Лист	Листов 1	
						МосводоканалПроект Отдел И5		
И. контр.	Третьяков			25.11.83				
Чтв.	Куйбышев			4.01.83				

Титовый проект 902-2-163,89
Альбом 7

Формат Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A2		9А.725.00.000СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	9А.725.01.000	Корпус	1	
A4	2	9А.725.02.000	Крышка откидная	1	
			<u>Детали</u>		
A4	3	9А.725.00.001	Ручка	1	
B4	4	9А.725.00.002	Втулка		
			Труба 15x2,5 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74		
			Л = 25h 14	2	0,06кг

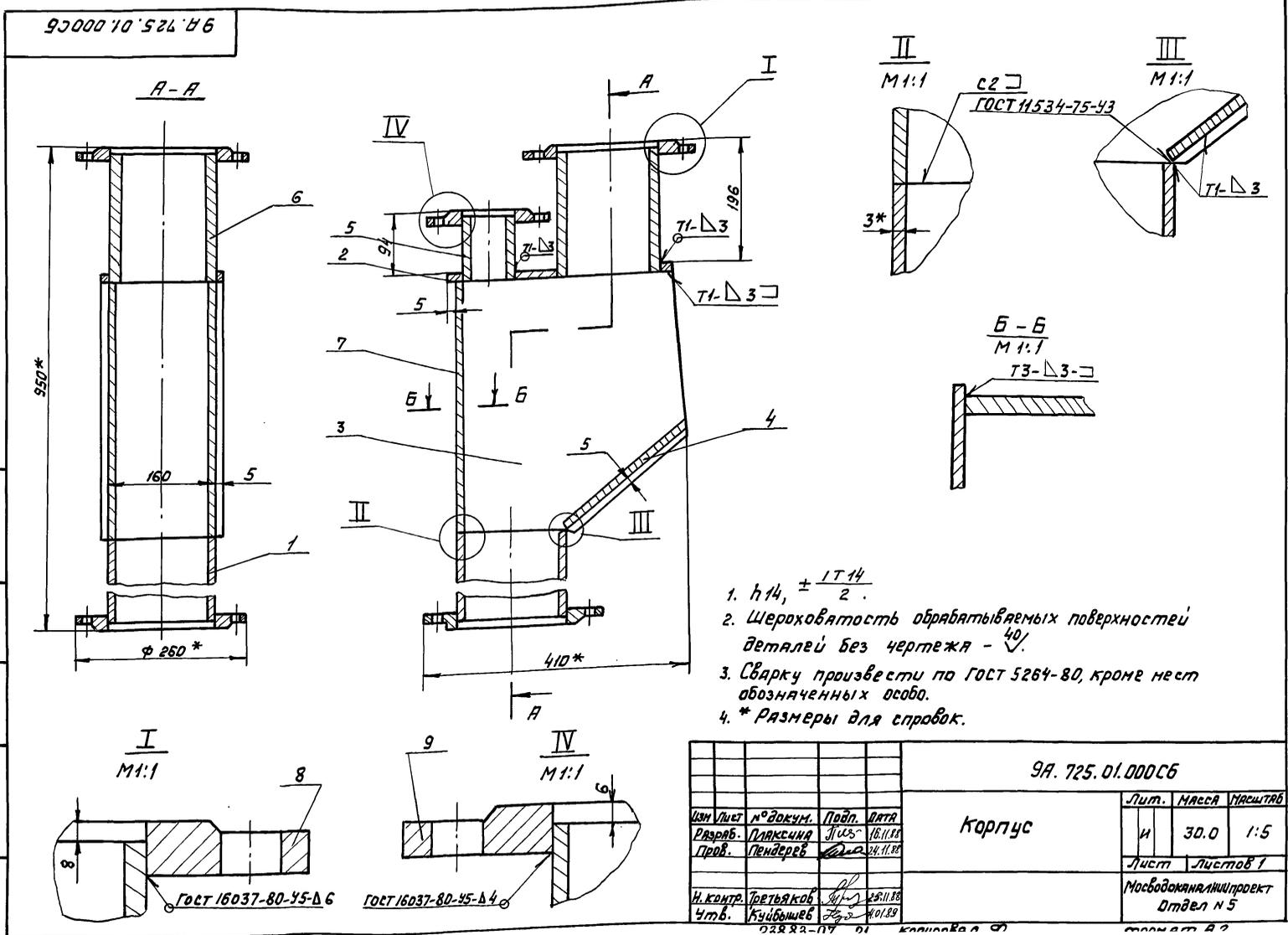
Шиф. № подл. Подп. и дата Взам. шиф. Шиф. № докум. Подп. и дата

9А.725.00.000			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Плаксин	Л.С.	16.11.88
Проб.	Пендере	Л.С.	24.11.88
И. контр.	Третьяков	Л.С.	25.11.88
Чтб.	Кубышев	Л.С.	10.01.89
Лит.		Лист	Листов
		И	1
Проботборник			
Мосводоканализпроект			
Отдел №5			
формат А4			

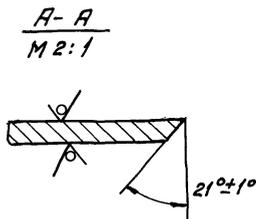
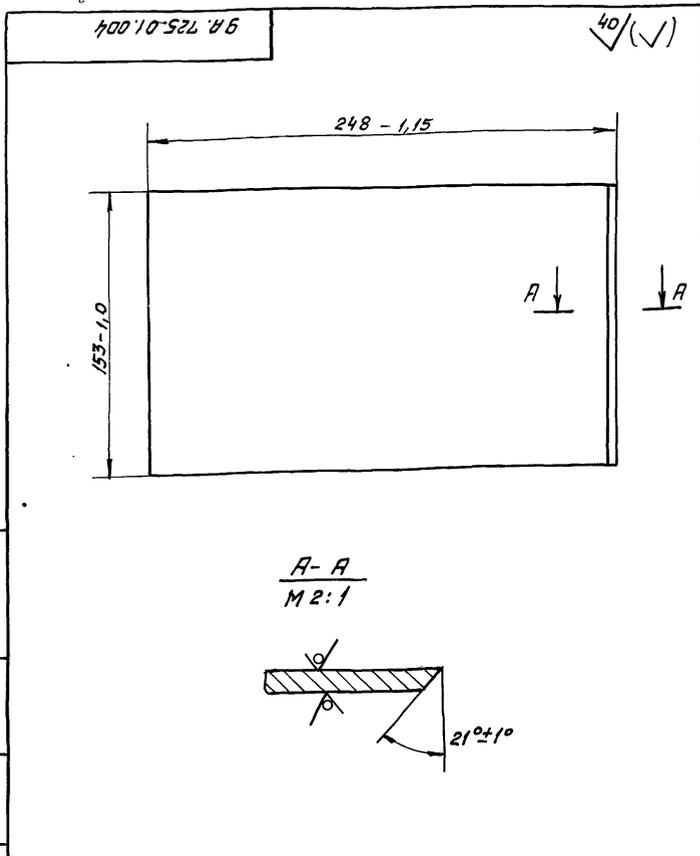
Формат Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A2		9А.725.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
A2	1	9А.725.01.001	Патрубок	1	
A4	2	9А.725.01.002	Лист	1	
A4	3	9А.725.01.003	Лист	2	
A4	4	9А.725.01.004	Лист	1	
B4	5	9А.725.01.005	Патрубок		
			Труба 89x4 ГОСТ 8732-78 8ст 2сп ГОСТ 8731-74		
			Л = 93h 14	1	0,8кг
B4	6	9А.725.01.006	Патрубок		
			Труба 159x6 ГОСТ 8732-78 8ст 2сп ГОСТ 8731-74		
			Л = 190h 14	1	4,5кг
B4	7	9А.725.01.007	Лист		
			Лист Б-3,0 ГОСТ 19003-74 8ст 3сп ГОСТ 16523-70		
			395h 14x 170h 14	1	2,0кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	8		Фланец 1-150-2,5 ст 25 ГОСТ 12820-80	2	
	9		Фланец 1-80-2,5 ст 25 ГОСТ 12820-80	1	

Шиф. № подл. Подп. и дата Взам. шиф. Шиф. № докум. Подп. и дата

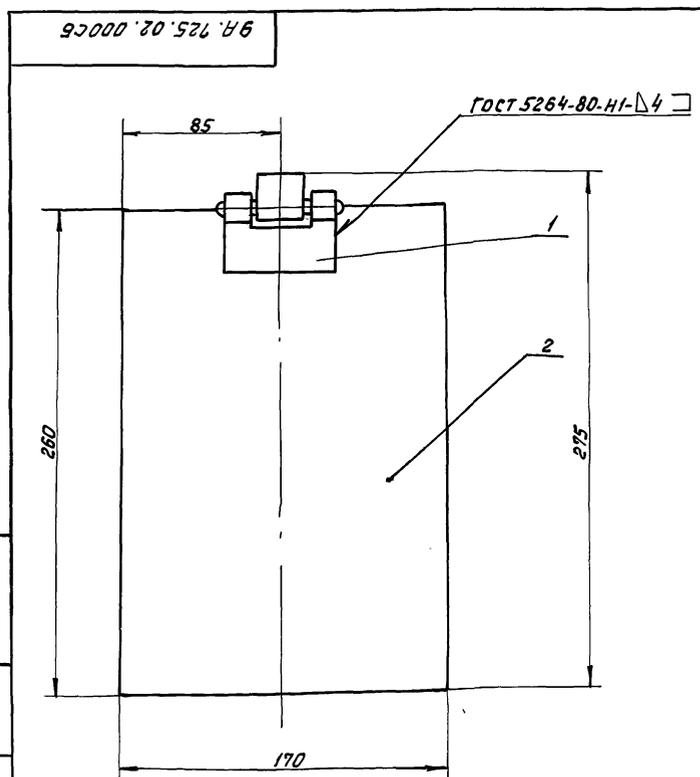
9А.725.01.000			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Плаксин	Л.С.	16.11.88
Проб.	Пендере	Л.С.	24.11.88
И. контр.	Третьяков	Л.С.	25.11.88
Чтб.	Кубышев	Л.С.	10.01.89
Лит.		Лист	Листов
		И	1
Корпус			
Мосводоканализпроект			
Отдел №5			
формат А4			



Шиф. № подл. Подп. и дата Взам. шиф. Шиф. № докум. Подп. и дата



9А.725.01.004				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1:1
Разраб.	Плаксин	Ильс	16.11.83		Листов	1
Проб.	Пендерева	Ильс	24.11.83			
И.контр.	Третьяков	Ильс	25.11.83			
Лист				Б-3 ГОСТ 19903-74		Новободоканьяншипроект Отдел №5
				Вст3сп ГОСТ16523-70		
Формат А4						



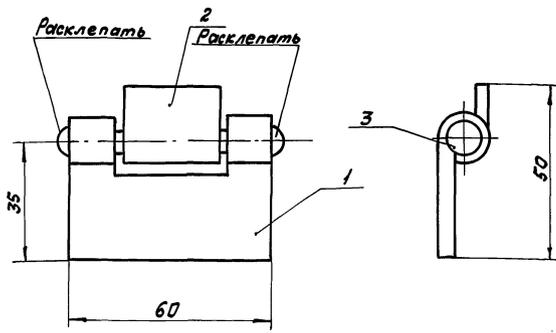
1. Размеры для справки.
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - 40/.

9А.725.02.000СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1:2
Разраб.	Плаксин	Ильс	16.11.83		Листов	1
Проб.	Пендерева	Ильс	24.11.83			
И.контр.	Третьяков	Ильс	25.11.83			
Чтв.	Кудышев	Ильс	24.01.88			
Крышка откидная				Масбодоканьяншипроект Отдел №5		
Формат А4						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			9А.725.02.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		9А.725.02.100	Петля	1	
				Детали		
Б4	2		9А.725.02.001	Лист		
				Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Вст3сп ГОСТ16523-70		
				260x14x170x14	1	4,0кг
9А.725.02.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Плаксин	Ильс	16.11.83		И	1
Проб.	Пендерева	Ильс	24.11.83			
И.контр.	Третьяков	Ильс	25.11.83			
Крышка откидная				Масбодоканьяншипроект Отдел №5		
Формат А4						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			9А.725.02.100СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		9А.725.02.101	Скоба	1	
А4	2		9А.725.02.102	Скоба	1	
Б4	3		9А.725.02.103	Ось		
				Б-8 - ГОСТ 2590-71 Вст3сп-Д- ГОСТ 535-79		
				L = 75x14	1	0,02кг
9А.725.02.100						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Плаксин	Ильс	16.11.83		И	1
Проб.	Пендерева	Ильс	24.11.83			
И.контр.	Третьяков	Ильс	25.11.83			
Чтв.	Кудышев	Ильс	24.01.88			
Петля				Масбодоканьяншипроект Отдел №5		
Формат А4						

9A.725.02.1006



1. Размеры для справок.
2. При расклепывании концов оси поз.3 должно быть обеспечено свободное проработывание скоб поз.1и2 относительно друг друга.
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа $\frac{17}{14}$.

9A.725.02.1006Б

Петля

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,15	1:1

лист листов 1

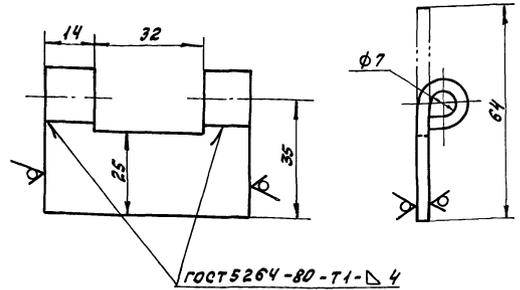
МосводоканалНИИпроект

Отдел №5
формат А4

Имя, инициалы, подпись, дата	Имя, инициалы, подпись, дата
Изм. лист № докум. Подп. Дата	Изм. лист № докум. Подп. Дата
Разработ. П.Максимова 17.11.88	Разработ. П.Максимова 17.11.88
Проб. Пендерева 24.11.88	Проб. Пендерева 24.11.88
Н.контр. Третьяков 25.11.88	Н.контр. Третьяков 25.11.88
Утв. Куйбышев 25.11.88	Утв. Куйбышев 25.11.88

9A.725.02.101

20/ (✓)



$$H14, h14, \pm \frac{17}{14}$$

9A.725.02.101

Скоба

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,08	1:1

лист листов 1

МосводоканалНИИпроект

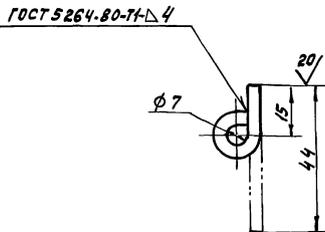
Отдел №5
формат А4

Имя, инициалы, подпись, дата	Имя, инициалы, подпись, дата
Изм. лист № докум. Подп. Дата	Изм. лист № докум. Подп. Дата
Разработ. П.Максимова 17.11.88	Разработ. П.Максимова 17.11.88
Проб. Пендерева 24.11.88	Проб. Пендерева 24.11.88
Н.контр. Третьяков 25.11.88	Н.контр. Третьяков 25.11.88

полоса Б-2-Ух60 ГОСТ 103-76
в ст.д. ГОСТ 535-79

9A.725.02.102

20/ (✓)



$$H14, h14, \pm \frac{17}{14}$$

9A.725.02.102

Скоба

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,05	1:1

лист листов 1

МосводоканалНИИпроект

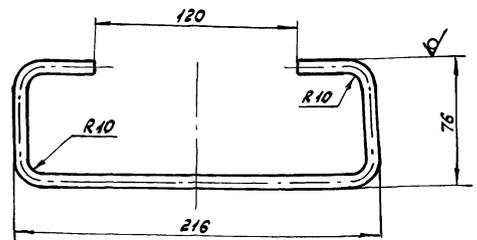
Отдел №5
формат А4

Имя, инициалы, подпись, дата	Имя, инициалы, подпись, дата
Изм. лист № докум. Подп. Дата	Изм. лист № докум. Подп. Дата
Разработ. П.Максимова 17.11.88	Разработ. П.Максимова 17.11.88
Проб. Пендерева 24.11.88	Проб. Пендерева 24.11.88
Н.контр. Третьяков 25.11.88	Н.контр. Третьяков 25.11.88

полоса Б-2-Ух60 ГОСТ 103-76
в ст.д. ГОСТ 535-79

9A.725.00.001

20/ (✓)



1. Развернутая длина L = 450 мм.

$$2. H14, h14, \pm \frac{17}{14}$$

9A.725.00.001

Ручка

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,18	1:2

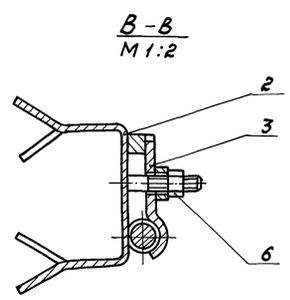
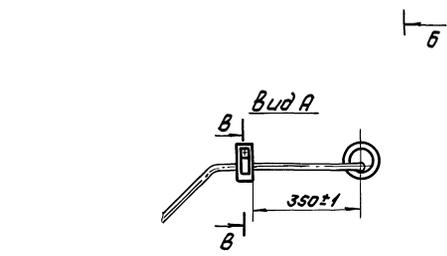
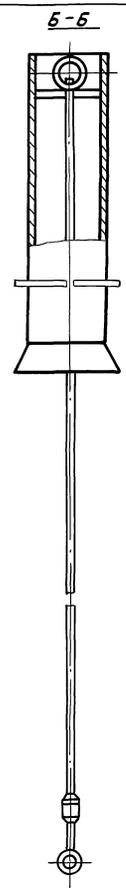
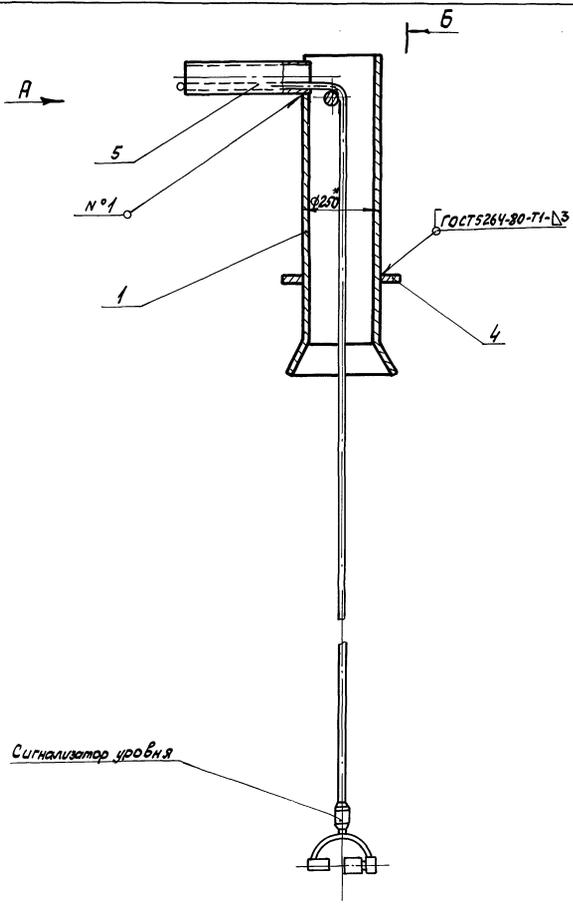
лист листов 1

МосводоканалНИИпроект

Отдел №5
формат А4

Имя, инициалы, подпись, дата	Имя, инициалы, подпись, дата
Изм. лист № докум. Подп. Дата	Изм. лист № докум. Подп. Дата
Разработ. П.Максимова 17.11.88	Разработ. П.Максимова 17.11.88
Проб. Пендерева 24.11.88	Проб. Пендерева 24.11.88
Н.контр. Третьяков 25.11.88	Н.контр. Третьяков 25.11.88

Круг Б-6 ГОСТ 2590-71
в ст.д. ГОСТ 535-79



1. Опорные пластины поз. 4 приварить после установки корпуса.
2. Детали поз. 1, 2, 4 (после заделки в бетон) и деталь поз. 3 покрыть грунтом ХС-010, краска ЭМ ХС-710, серый, лак ХС-76 II В ГОСТ 9355-81 кругом кроме резьбы.
3. Конец патрубка поз. 5 заделать заподлицо с бортом отстойника.
- 4.* - Размеры для справок.
5. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали без чертежа - 40/.

				ЗР.89.000С6	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Устройство для сигнализатора уровня осадка
Разраб.	Максимов	10.15.89	10.11.89		
Проект.	Павлов	10.15.89	10.11.89		Лист 1 из 1
И.контр.	Третьяков	10.15.89	10.11.89		Мосводоканалпроект
Утв.	Кудышев	10.15.89	10.11.89		Отдел № 5

Изм. в листе, детали и детали в сборе, листы, чертежи, таблицы и детали

Титловый проект 902-2-469.89
Альбом 7

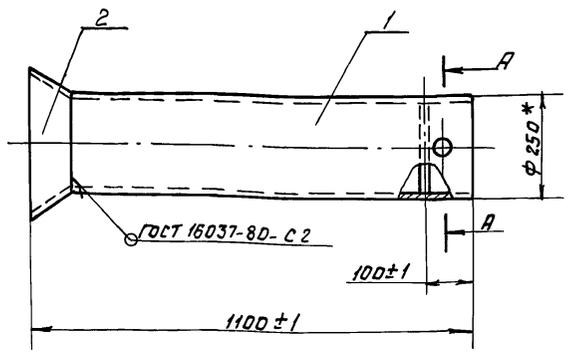
Шифр по подг. и дата
Взам. шифр
Шифр в з/бл.
Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ЗР. 89. 000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		ЗР. 89. 100	Корпус	1	
А4	2		ЗР. 89. 200	Скоба закладная	1	
А4	3		ЗР. 89. 300	Прижим	1	
				<u>Детали</u>		
А4	4		ЗР. 89. 001	Пластина опорная	2	
Б4	5		ЗР. 89. 002	Патрубок закладной		
				Труба 65x4		
				ГОСТ 3262-75		
				$\rho = 430 \text{ h } 14$	1	3,0 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	6			Гайка М10-5.05		
				ГОСТ 5915-70	1	

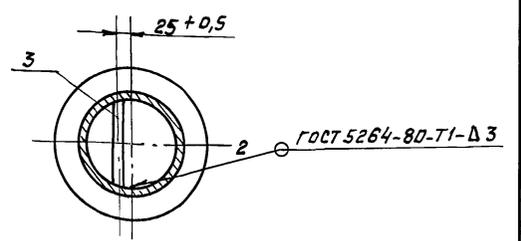
ЗР. 89. 000				Лит. лист листов		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1
Разраб.	Плаксиня	Лис-5	Лис-5	17.11.88		
Проб.	Пендереб	Лис-2	Лис-2	24.11.88		
И.контр.	Третьяков	Лис-1	Лис-1	25.11.88		
Чтв.	Кудышев	Лис-1	Лис-1	21.01.89		

Устройство для сигнализатора уровня осадка
МосводоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4

ЗР. 89. 100 СБ



А-А



1. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - $\sqrt{40}$
2* Размеры для справок.

Шифр по подг. и дата
Взам. шифр
Шифр в з/бл.
Подп. и дата

ЗР. 89. 100 СБ				Лит. масса масштаб		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	19
Разраб.	Плаксиня	Лис-5	Лис-5	16.11.88		
Проб.	Пендереб	Лис-2	Лис-2	24.11.88		
И.контр.	Третьяков	Лис-1	Лис-1	25.11.88		
Чтв.	Кудышев	Лис-1	Лис-1	21.01.89		

Корпус
Лист Листов 1
Масштаб 1:10
МосводоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4

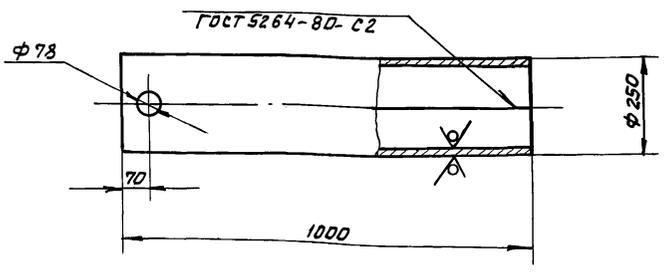
Шифр по подг. и дата
Взам. шифр
Шифр в з/бл.
Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ЗР. 89. 100 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		ЗР. 89. 101	Труба	1	
А4	2		ЗР. 89. 102	Конус	1	
Б4	3		ЗР. 89. 103	Пруток		
				Проволока 8-1		
				ГОСТ 3282-74		
				$\rho = 240 \text{ h } 14$	1	0,01 кг

ЗР. 89. 100				Лит. лист листов		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1
Разраб.	Плаксиня	Лис-5	Лис-5	16.11.88		
Проб.	Пендереб	Лис-2	Лис-2	24.11.88		
И.контр.	Третьяков	Лис-1	Лис-1	25.11.88		
Чтв.	Кудышев	Лис-1	Лис-1	21.01.89		

Корпус
Лист Листов 1
МосводоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4

ЗР. 89. 101

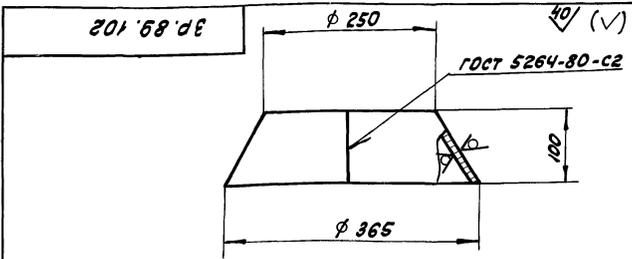


1. Развернутая длина $\rho = 795 \text{ мм}$.
2. $h 14, h 14, \pm \frac{1714}{2}$.

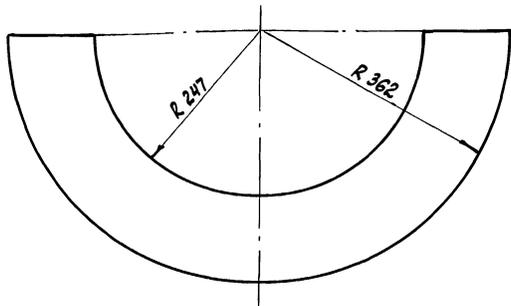
Шифр по подг. и дата
Взам. шифр
Шифр в з/бл.
Подп. и дата

ЗР. 89. 101				Лит. масса масштаб		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	18,3
Разраб.	Плаксиня	Лис-5	Лис-5	16.11.88		
Проб.	Пендереб	Лис-2	Лис-2	24.11.88		
И.контр.	Третьяков	Лис-1	Лис-1	25.11.88		

Труба
Лист Листов 1
Лист Б-3 ГОСТ 19903-74
Вст.3 сп ГОСТ 16523-70
МосводоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4



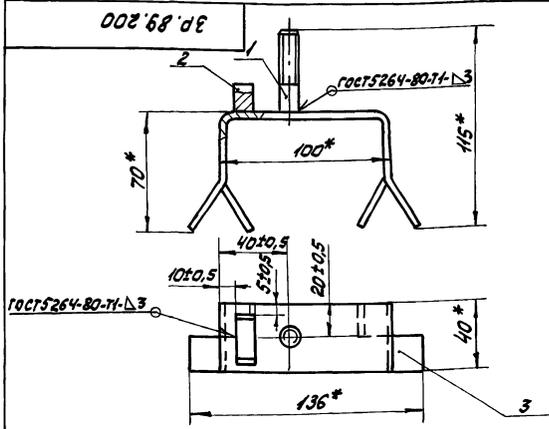
Развертка



$h_{14} \pm \frac{1714}{2}$

3Р.89.102

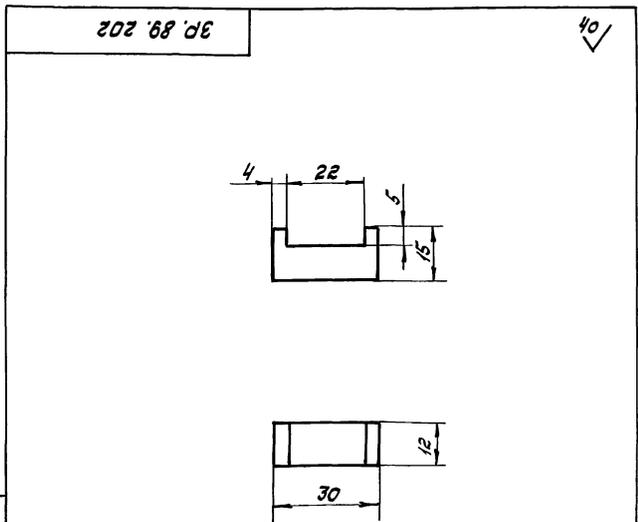
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конус	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксин	Л.15	24.11.88	И		0,65	1:5	
Проб.	Пендерева	Л.15	24.11.88	Лист	листо			
Н.контр.	Третьяков	Л.17	25.11.88	Лист	5-3 ГОСТ 19903-74	МосводоканалШпроект	Отдел №5	
					вет 3-л ГОСТ 16523-70		Формат А4	



* Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шпилька	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксин	Л.15	24.11.88	И		0,03	2:1	
Проб.	Пендерева	Л.15	24.11.88	Лист	листо			
Н.контр.	Третьяков	Л.17	25.11.88	Лист	10-8-ГОСТ 2590-71	МосводоканалШпроект	Отдел №5	
Этб.	Кубышев	Л.17	24.01.89		вет 3-л-ГОСТ 535-79		Формат А4	

Изм. №, подп. Подп. и дата встав. Имя, Фамилия, Подп. и дата

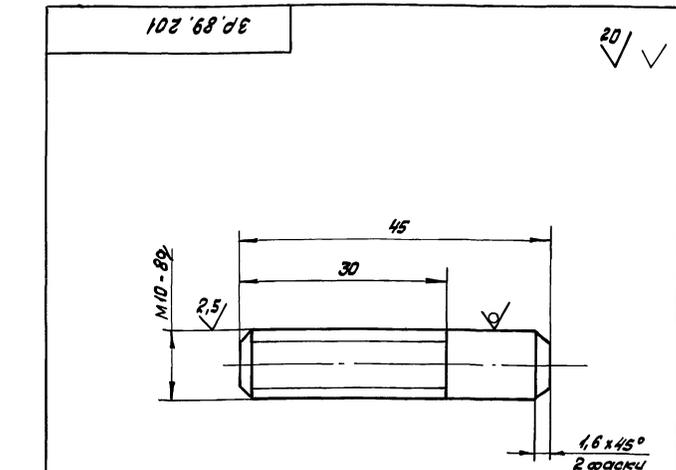


$h_{14}, h_{14} \pm \frac{1714}{2}$

3Р.89.202

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Упор	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксин	Л.15	24.11.88	И		0,04	1:1	
Проб.	Пендерева	Л.15	24.11.88	Лист	листо			
Н.контр.	Третьяков	Л.17	25.11.88	Лист	Ст.3 ГОСТ 380-71	МосводоканалШпроект	Отдел №5	
							Формат А4	

Изм. №, подп. Подп. и дата встав. Имя, Фамилия, Подп. и дата

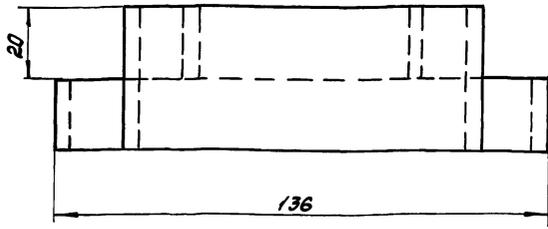
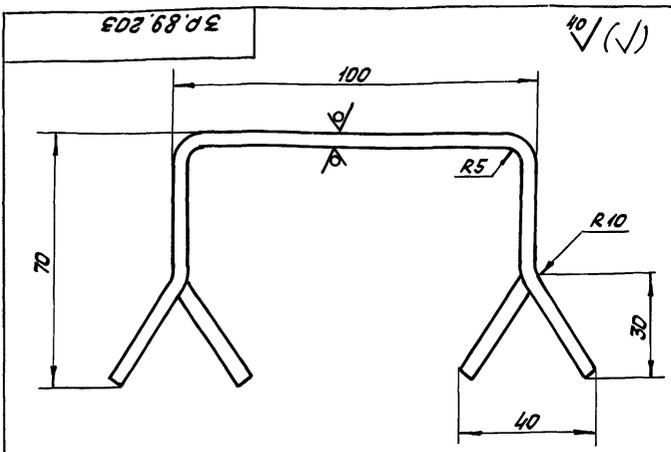


Неуказанные предельные отклонения
размеров: $h_{14} \pm \frac{1714}{2}$

3Р.89.201

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шпилька	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксин	Л.15	24.11.88	И		0,03	2:1	
Проб.	Пендерева	Л.15	24.11.88	Лист	листо			
Н.контр.	Третьяков	Л.17	25.11.88	Лист	10-8-ГОСТ 2590-71	МосводоканалШпроект	Отдел №5	
					вет 3-л-ГОСТ 535-79		Формат А4	

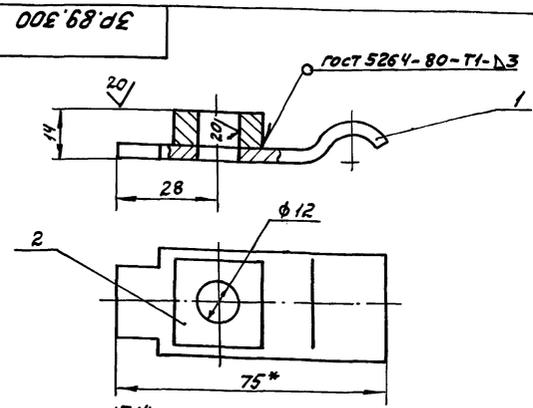
Изм. №, подп. Подп. и дата встав. Имя, Фамилия, Подп. и дата



1. Развернутая длина $L = 136$ мм.
2. $H14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$.

3Р.89.203

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Скоба	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксин	Л.С.	12.11.89	И		0,3	1:1	
Пров.	Пендерева	Л.С.	24.11.89	Лист	лист 1			
Н.контр.	Третьяков	Л.С.	25.11.89	Полоса Б-2 24x40 ГОСТ 103-76 в ст. 3 сп. ГОСТ 535-79		МосводоканалНИИпроект Отдел № 5 Формат А4		

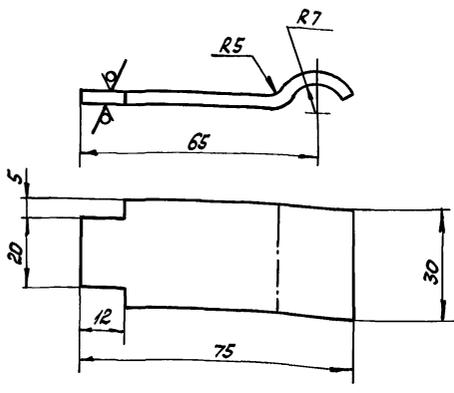


1. $H14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$.
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали без чертежа - $\sqrt{0,1}$.
3. *Размеры для справок.

3Р.89.300

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прижим	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксин	Л.С.	12.11.89	И		0,12	1:1	
Пров.	Пендерева	Л.С.	24.11.89	Лист	лист 1			
Н.контр.	Третьяков	Л.С.	25.11.89	Квадрат 25-8-ГОСТ 2591-71 Ст. 3 сп. ГОСТ 535-79 L=10H14		МосводоканалНИИпроект Отдел № 5 Формат А4		

3Р.89.301

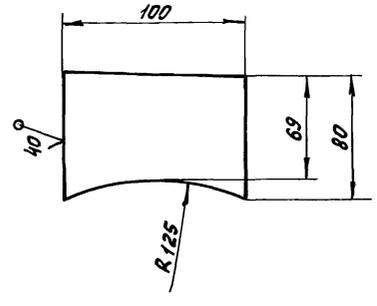


1. Развернутая длина $L = 85$ мм.
2. $H14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$.

3Р.89.301

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Полоса	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксин	Л.С.	12.11.89	И		0,08	1:1	
Пров.	Пендерева	Л.С.	24.11.89	Лист	лист 1			
Н.контр.	Третьяков	Л.С.	25.11.89	Полоса Б-2 12x30 ГОСТ 19903-74 в ст. 3 сп. ГОСТ 14627-79		МосводоканалНИИпроект Отдел № 5		

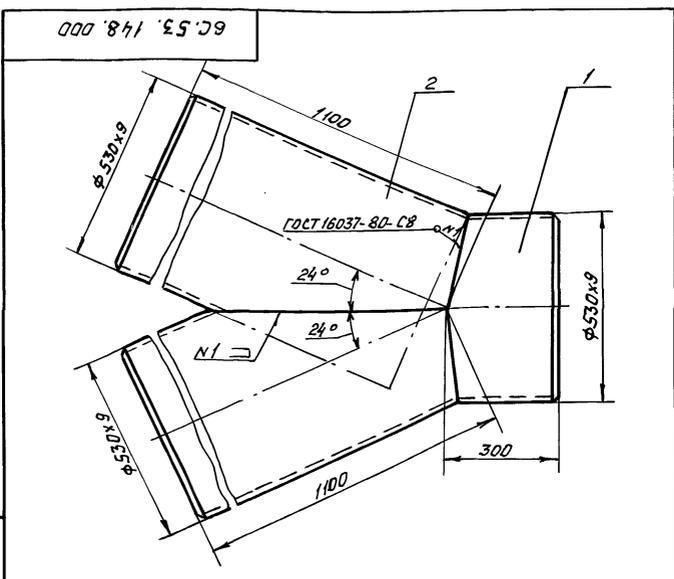
3Р.89.001



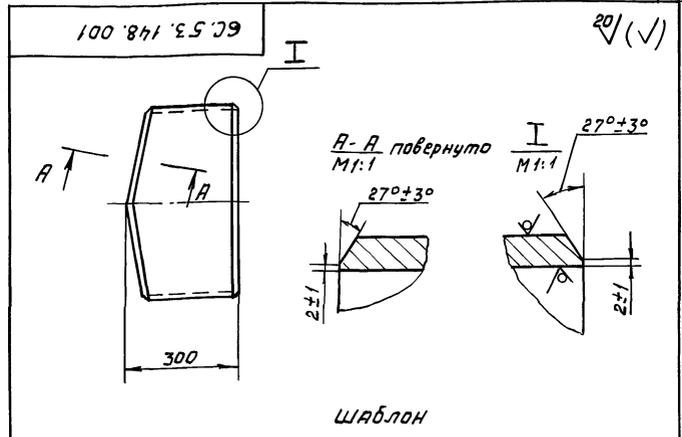
1. $H14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$.

3Р.89.001

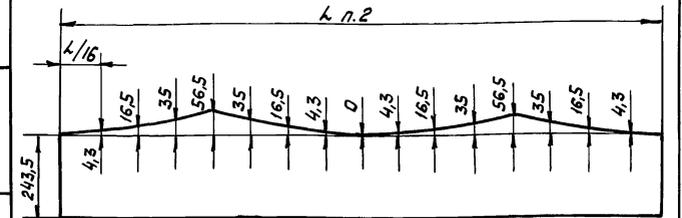
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластина опорная	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксин	Л.С.	12.11.89	И		0,16	1:2	
Пров.	Пендерева	Л.С.	24.11.89	Лист	лист 1			
Н.контр.	Третьяков	Л.С.	25.11.89	Пластина 100x70 ГОСТ 19903-74 в ст. 3 сп. ГОСТ 16523-70		МосводоканалНИИпроект Отдел № 5		



Размеры для справок.



ШАБЛОН



- $h \approx \pm \frac{1714}{2}$
- Размер h равен длине окружности, измеренной по фактическому наружному диаметру разрезаемой трубы.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
А4	1		6С.53.148.001	Патрубок	1	
А4	2		6С.53.148.002	Патрубок	2	

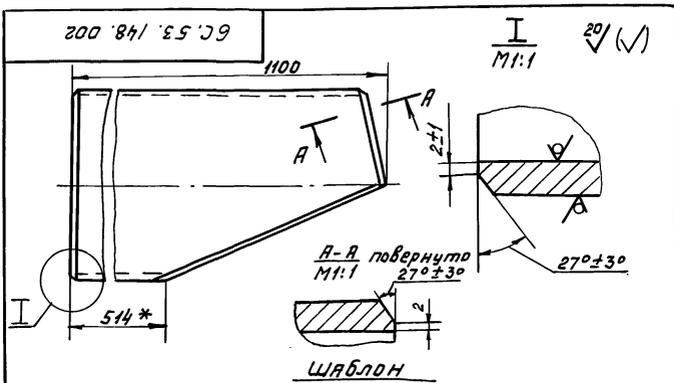
6С.53.148.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тройник косой 530 x 9	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксына	30.05	18.11.87	18.11.87		И	260,0	1:10
Проб.	Пендерева	22.0	24.11.88	24.11.88		Лист	Листов 1	
И.контр.	Третьяков	4/7	25.11.88	25.11.88		МосводоканалНИИпроект Отдел №5		
Чтв.	Кучыбишев	2/2	20.01.89	20.01.89		формат А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А2			6С.23.184.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		6С.23.184.100	Патрубок	1	
А4	2		6С.23.184.200	Короб	1	
А4	3		6С.23.184.300	Отвод	1	

6С.53.148.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксына	30.05	18.11.87	18.11.87		И	35,0	1:10
Проб.	Пендерева	22.0	24.11.88	24.11.88		Лист	Листов 1	
И.контр.	Третьяков	4/7	25.11.88	25.11.88		Труба 530x9 ГОСТ 10704-78 в ст. 3 п. ГОСТ 10706-76 МосводоканалНИИпроект Отдел №5		
						формат А4		



ШАБЛОН

- $h \approx \pm \frac{1714}{2}$
- Размер h равен длине окружности, измеренной по фактическому наружному диаметру разрезаемой трубы.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А2			6С.23.184.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		6С.23.184.100	Патрубок	1	
А4	2		6С.23.184.200	Короб	1	
А4	3		6С.23.184.300	Отвод	1	

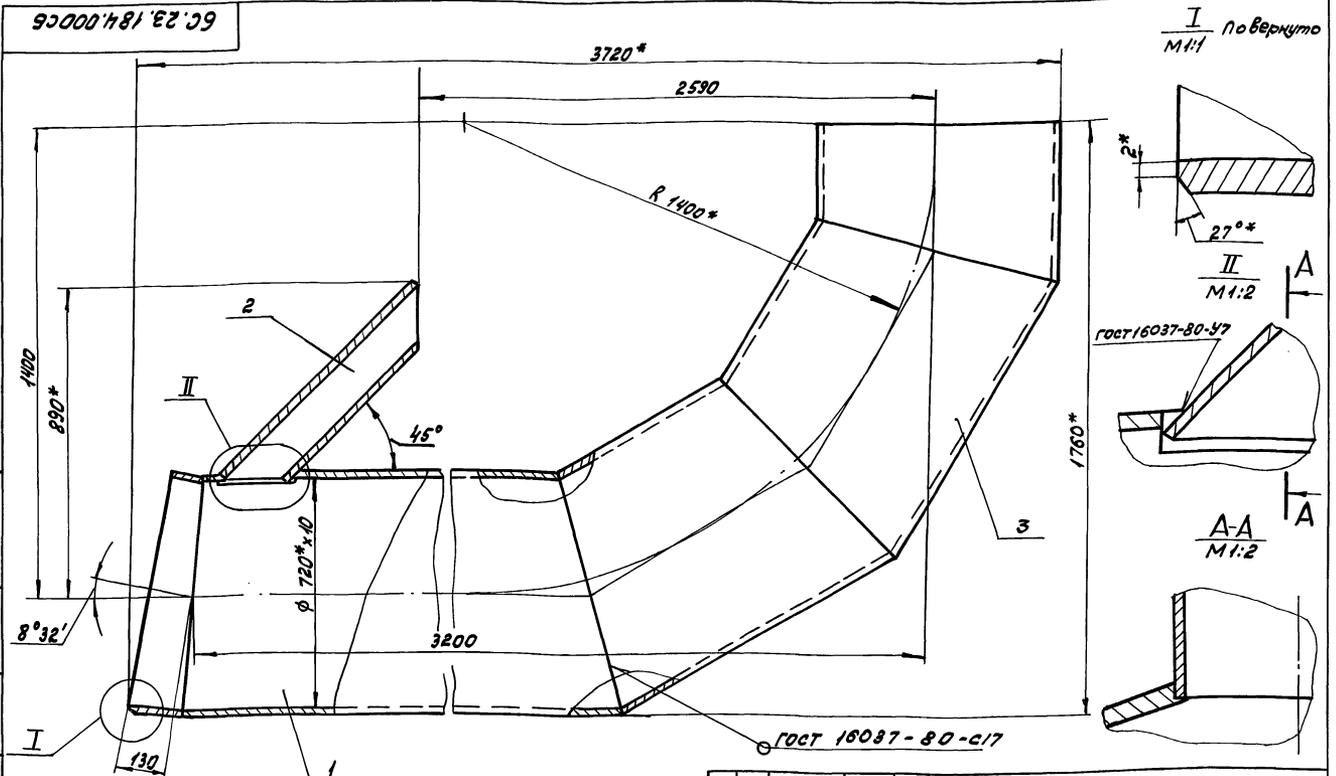
6С.53.148.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксына	30.05	18.11.87	18.11.87		И	112,5	1:10
Проб.	Пендерева	22.0	24.11.88	24.11.88		Лист	Листов 1	
И.контр.	Третьяков	4/7	25.11.88	25.11.88		Труба 530x9 ГОСТ 10704-78 в ст. 3 п. ГОСТ 10706-76 МосводоканалНИИпроект Отдел №5		
						формат А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А2			6С.23.184.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		6С.23.184.100	Патрубок	1	
А4	2		6С.23.184.200	Короб	1	
А4	3		6С.23.184.300	Отвод	1	

6С.23.184.000

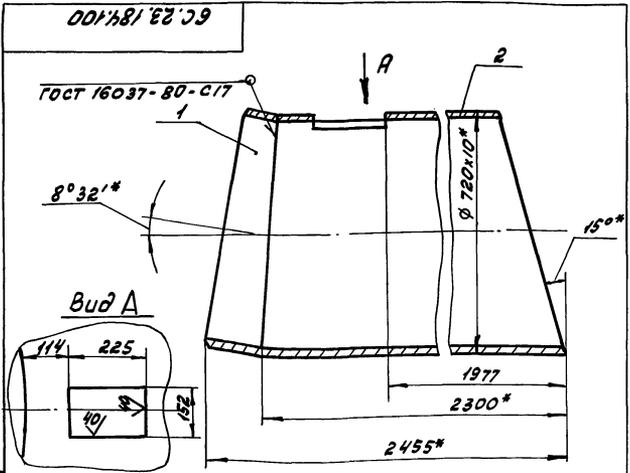
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок Ду 700 с отводом	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Плаксына	30.05	18.11.87	18.11.87		И		1
Проб.	Пендерева	22.0	24.11.88	24.11.88		МосводоканалНИИпроект Отдел №5		
И.контр.	Третьяков	4/7	25.11.88	25.11.88		формат А4		



1. ± 17/4
2.* Размеры для справок.

3. Патрубок покрыть лаком БТ-577 гост 5631-79 за исключением поверхностей, соприкасающихся с бетоном.
4. Сварные швы патрубка испытать на герметичность путем смачивания керосином.
5. Гидравлическое испытание отвода на прочность произвести на месте монтажа совместно со всем трубопроводом.

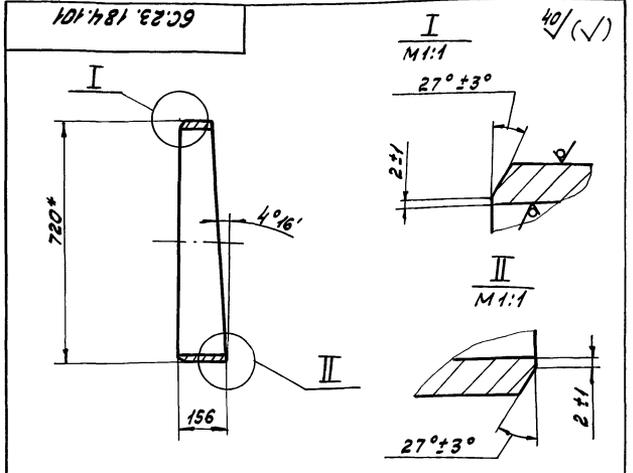
				6С.23.184.000СБ				
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок Ду 700 с отводом	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксына	5/53	11/18			И	865	1:10
Пров.	Пендерева	2/2	24/10			Лист	Листов	1
И. контр.	Третьяков	2/2	25/18			Масштаб и наименование проекта		
Утв.	Кудышев	2/2	24/18			Отдел № 5		
						Формат А2		



1. h 14, h 14 ± 17/4
2.* Размеры для справок

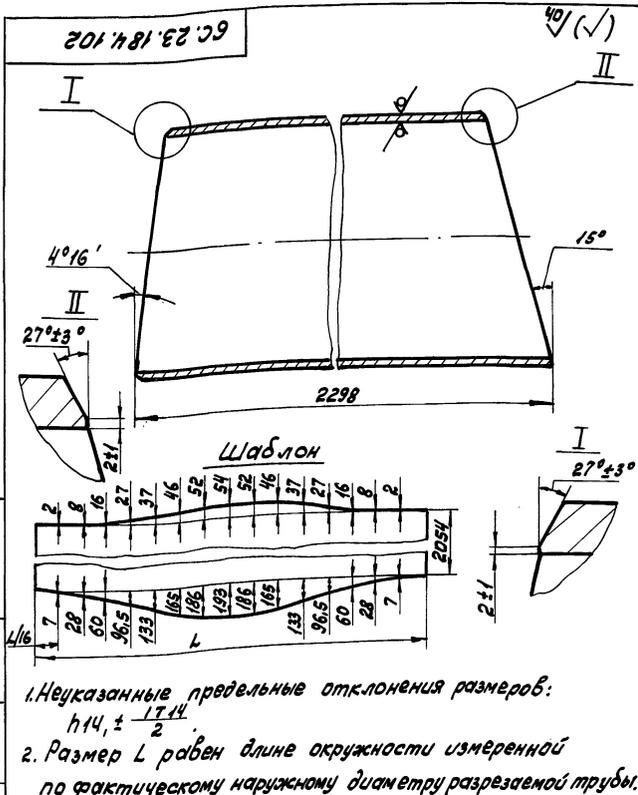
№	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6С.23.184.101					
			<u>Детали</u>		
44	1	6С.23.184.101	Полукольцо	1	
44	2	6С.23.184.102	Ствол	1	

				6С.23.184.100				
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксына	5/53	11/18			И	455,0	1:10
Пров.	Пендерева	2/2	24/18			Лист	Листов	1
И. контр.	Третьяков	2/2	25/18			Масштаб и наименование проекта		
Утв.	Кудышев	2/2	24/18			Отдел № 5		
						Формат А2		



1. h 14, ± 17/4
2. Размер L равен длине окружности измеренной по фактическому наружному диаметру разрезаемой трубы.
3.* Размеры для справок.

				6С.23.184.101				
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Полукольцо	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксына	5/53	11/18			И	22,8	1:10
Пров.	Пендерева	2/2	24/18			Лист	Листов	1
И. контр.	Третьяков	2/2	25/18			Масштаб и наименование проекта		
Утв.	Кудышев	2/2	24/18			Отдел № 5		
						Формат А2		



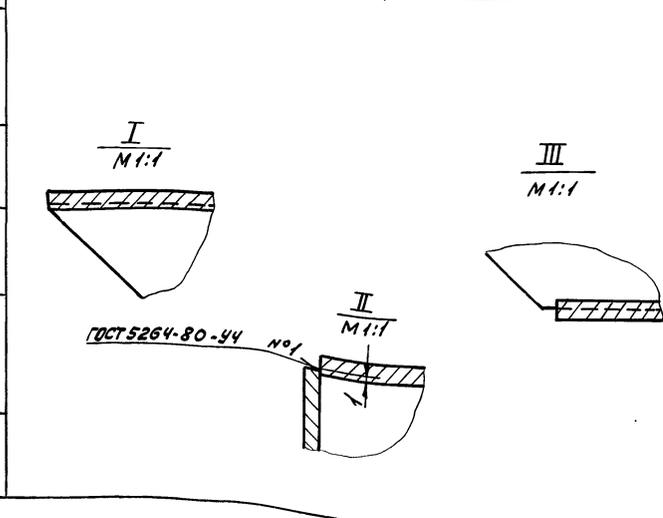
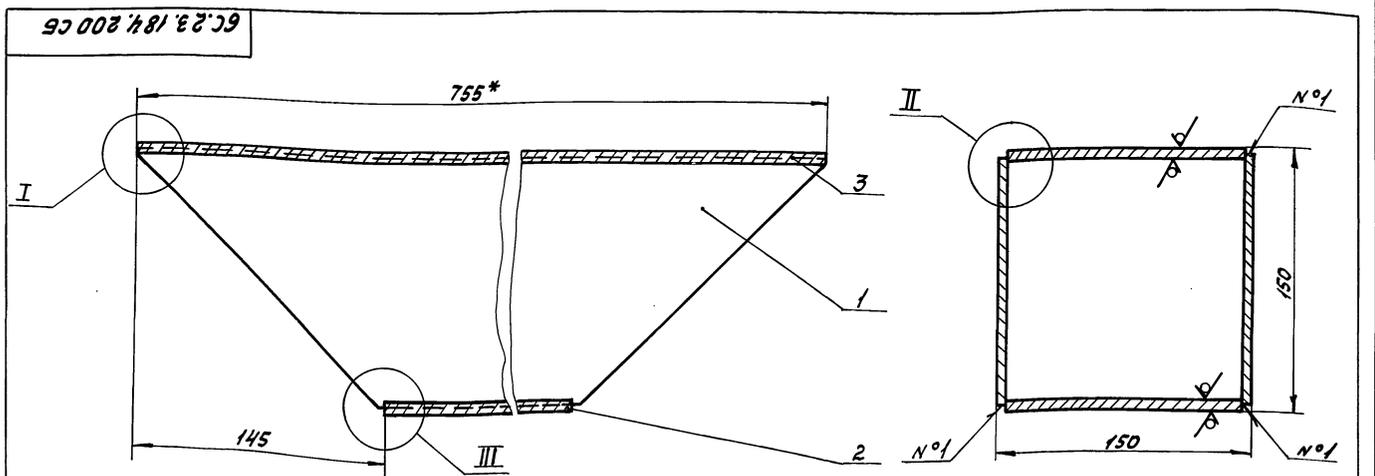
1. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 $h_{14} \pm \frac{17.14}{2}$
2. Размер L равен длине окружности измеренной по фактическому наружному диаметру разрезаемой трубы.

6С.23.184.102

Шаблон				Лист	Масса	Масштаб
И. лист № докум. Подп. Дата				И	375,0	1:10
Разраб. П. Максимова 20.11.88				лист листов 1		
Пров. П. Пеньков 24.11.88				Труба 78x10 ГОСТ 10704-78		
И. контр. Третьяков 25.11.88				Мосводоканализпроект		
				Отдел №5		
				формат А4		

30	103	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
42		6С.23.184.200 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
44	1	6С.23.184.201	Стенка боковая	2	
44	2	6С.23.184.202	Стенка нижняя		
			Лист 6-5 ГОСТ 19903-74		
			8 Ст. 3 ст. ГОСТ 14637-79		
			140x114 x 465x114	1	2,6 кг
44	3	6С.23.184.203	Стенка верхняя	3	
			Лист 6-5 ГОСТ 19903-74		
			8 Ст. 3 ст. ГОСТ 14637-79		
			140x114 x 755x114	1	4,1 кг

6С.23.184.200				Лист	Лист	Листов
Короб				И	140	1:2
И. лист № докум. Подп. Дата				лист листов 1		
Разраб. П. Максимова 20.11.88				Мосводоканализпроект		
Пров. П. Пеньков 24.11.88				Отдел №5		
И. контр. Третьяков 25.11.88				формат А4		
И. контр. Кудышев 24.11.88						

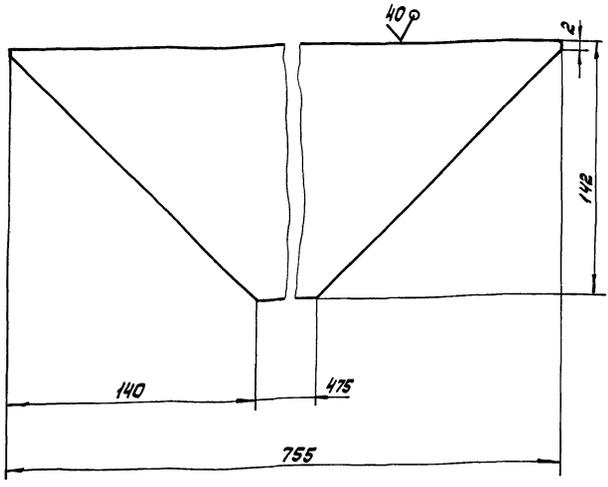


1. $h_{14} \pm \frac{17.14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - $\sqrt{10}$.
3. * Размеры для справок.

6С.23.184.200 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Короб				И	140	1:2
И. лист № докум. Подп. Дата				лист листов 1		
Разраб. П. Максимова 20.11.88				Мосводоканализпроект		
Пров. П. Пеньков 24.11.88				Отдел №5		
И. контр. Третьяков 25.11.88						
И. контр. Кудышев 24.11.88						

6С.23.184.201

(N) ✓



$h_{14}, z \frac{1714}{2}$

6С.23.184.201

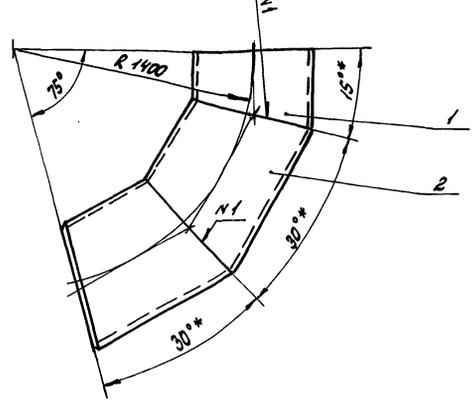
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка боковая	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксына	Ш.С.	24.11.88				
Проб.	Пендерев	Ш.С.	24.11.88	Лист	Масштаб	Масштаб	Масштаб
И.контр.	Третьяков	Ш.С.	25.11.88	Лист	Масштаб	Масштаб	Масштаб

6-5 ГОСТ 19908-74
8 ст. Зен ГОСТ 14687-79
МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5
формат А4

6С.23.184.300

(37)

ГОСТ 18037-80 - С17



1. h₁₄, z $\frac{1714}{2}$
2* Размеры для справок.

Вариант	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Детали		
ИВ	1	6С.23.184.301	Полукольцо	1	
ИВ	2	6С.23.184.302	Кольцо	2	

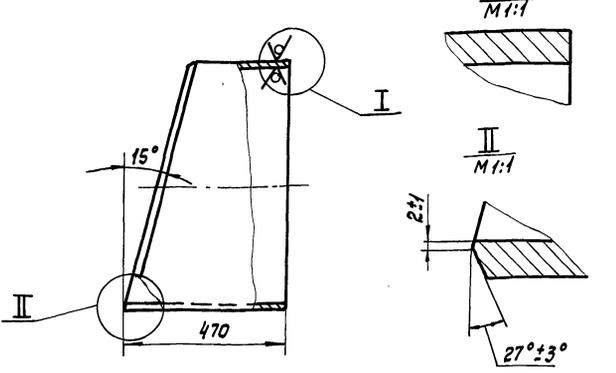
6С.23.184.300

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Отвод	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксына	Ш.С.	24.11.88				
Проб.	Пендерев	Ш.С.	24.11.88	Лист	Масштаб	Масштаб	Масштаб
И.контр.	Третьяков	Ш.С.	25.11.88	Лист	Масштаб	Масштаб	Масштаб

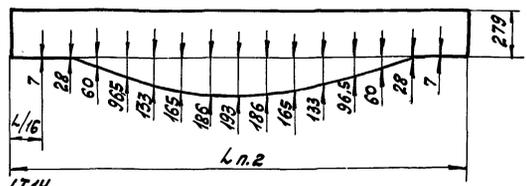
МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5
формат А4

6С.23.184.301

(N) ✓



Шаблон
М 1:20



1. h₁₄, z $\frac{1714}{2}$
2. Размер L равен длине окружности, измеренной по фактическому наружному диаметру разрезаемой трубы.

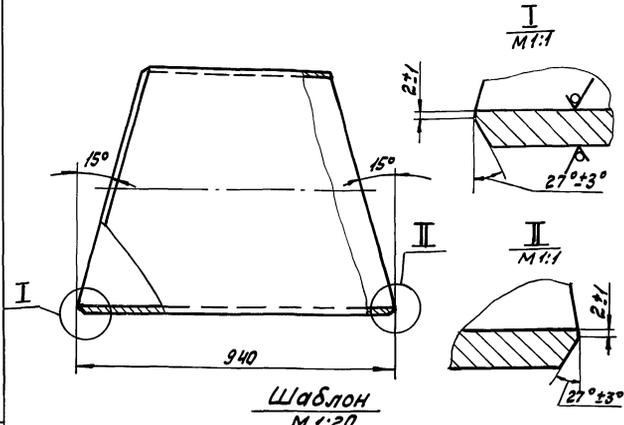
6С.23.184.301

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Полукольцо	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксына	Ш.С.	24.11.88				
Проб.	Пендерев	Ш.С.	24.11.88	Лист	Масштаб	Масштаб	Масштаб
И.контр.	Третьяков	Ш.С.	25.11.88	Лист	Масштаб	Масштаб	Масштаб

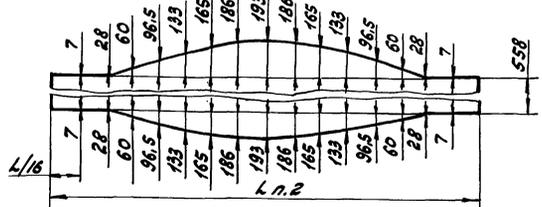
Труба 720x10 ГОСТ 10704-76
8 ст. Зен ГОСТ 10706-76
МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5
формат А4

6С.23.184.302

(N) ✓



Шаблон
М 1:20



1. h₁₄, z $\frac{1714}{2}$
2. Размер L равен длине окружности, измеренной по фактическому наружному диаметру разрезаемой трубы.

6С.23.184.302

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кольцо	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Плаксына	Ш.С.	24.11.88				
Проб.	Пендерев	Ш.С.	24.11.88	Лист	Масштаб	Масштаб	Масштаб
И.контр.	Третьяков	Ш.С.	25.11.88	Лист	Масштаб	Масштаб	Масштаб

Труба 720x10 ГОСТ 10704-76
8 ст. Зен ГОСТ 10706-76
МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5
формат А4