

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-470.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 24 м

АЛЬБОМ 7

НО НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. СТР. 3-33

23884-06

ОПУСКАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКАЖДОМ

Проб. 9444 95 - с. 02 Кон. Петрук

				Привязан	
Ив. №					

ТИЛОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-470.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 24 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
АЛЬБОМ 4		ОТСТОЙНИКИ
	КЖИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ 5		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СЫРОГО ОСАДКА ИЗ Т.П. 902-2-469.89
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 ЦИТ КИП (ИЗ Т.П. 902-2-469.89)

РАЗРАБОТАН

ИНСТИТУТОМ

„МОСВОДОКАНАЛИПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ПОДПИСЬ

Д. Д. СОКОЛИН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПОДПИСЬ

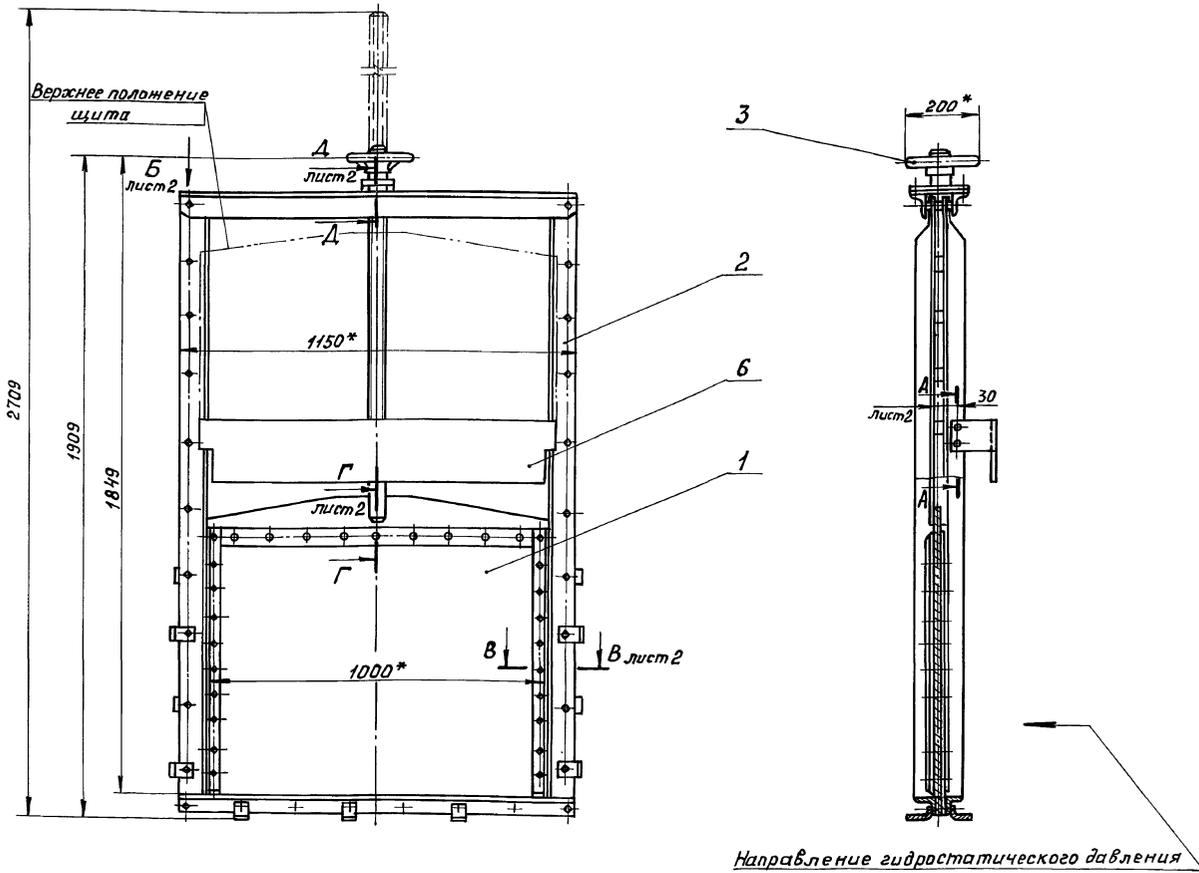
В. К. КАЗАНОВ

УТВЕРЖДЕН РАСПОРЯЖЕНИЕМ МОСТРОИСПОЛКОМА
ОТ 24.04. 1989г № 841Р

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ПО ОБЪЕДИНЕНИЮ
„МОСВОДОКАНАЛ“ ОТ 27.04. 1989г № 186

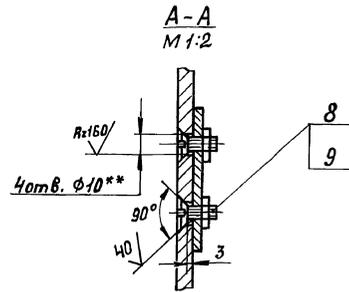
Наименование 1	Обозначение чертежа 2	№ № стр. 3
Титульный лист		1
Содержание альбома		2
Затвор плоский поверхностный 1000x800 с ручным приводом	1Ф.947.00.000СБ	3,4
Затвор плоский поверхностный 1000x800 с ручным приводом		
Спецификация	1Ф.947.00.000	4
Щит. Спецификация	1Ф.947.00.100	4
Щит	1Ф.947.00.100СБ	5
Обшивка	1Ф.947.00.101	5
Полоса	1Ф.947.00.102	5
Уплотнение	1Ф.947.00.103	6
Стойка	1Ф.947.00.104	6
Рама затвора. Спецификация	1Ф.947.00.200	6
Рама затвора	1Ф.947.00.200СБ	7
Направляющая	1Ф.947.00.201	8
Полоса	1Ф.947.00.202	8
Полоса анкерная	1Ф.947.00.203	8
Поперечина	1Ф.947.00.204	8
Уплотнение	1Ф.947.00.205	9
Угольник	1Ф.947.00.206	9
Привод ручной	1Ф.947.00.300СБ	9
Гайка подвешная	1Ф.947.00.301	10
Шпилька	1Ф.947.00.302	10
Пластина верхняя	1Ф.947.00.303	10
Пластина нижняя	1Ф.947.00.304	10
Привод ручной. Спецификация	1Ф.947.00.300	11
Штанга винтовая	1Ф.947.00.001	11
Ось	1Ф.947.00.002	11
Ограничение	1Ф.947.00.003	11
Затвор донного выпуска из подв. двухтрубопровода отстойника	1Ф.948.00.000СБ	12
Затвор донного выпуска из подв. двухтрубопровода отстойника		
Спецификация	1Ф.948.00.000	13
Рама затвора. Спецификация	1Ф.948.00.100	13
Рама затвора	1Ф.948.00.100СБ	13
Направляющая	1Ф.948.00.101	14
Приставка	1Ф.948.00.102	14
Щиток	1Ф.948.00.200СБ	14
Щиток. Спецификация	1Ф.948.00.200	15
Клин	1Ф.948.00.201	15
Ручка	1Ф.948.00.202	15
Обрамление. Спецификация	1Ф.948.00.110	15
Обрамление	1Ф.948.00.110СБ	16
Пластина	1Ф.948.00.111	16
Устройство для сигнализатора уровня осадка	ЗР.00.000СБ	17
Скоба	1Ф.948.00.001	18

1	2	3
Устройство для сигнализатора уровня осадка		
Спецификация	ЗР.90.000	18
Скоба закладная	ЗР.90.100	18
Пластина опорная	ЗР.90.001	18
Упор	ЗР.90.101	19
Шпилька	ЗР.90.102	19
Скоба	ЗР.90.103	19
Полоса	ЗР.90.201	19
Приним	ЗР.90.200	20
Корпус. Спецификация	ЗР.90.300	20
Корпус	ЗР.90.300СБ	20
Конус	ЗР.90.301	20
Труба	ЗР.90.302	21
Проботборник. Спецификация	9А.726.00.000	21
Ось	9А.726.00.001	21
Лист	9А.726.01.001	21
Проботборник	9А.726.00.000СБ	22
Корпус. Спецификация	9А.726.01.000	23
Боковина	9А.726.01.002	23
Фланец	9А.726.01.003	23
Корпус	9А.726.01.000СБ	24
Дно	9А.726.01.004	25
Ушко	9А.726.01.005	25
Крышка откидная	9А.726.02.000СБ	25
Крышка откидная. Спецификация	9А.726.02.000	25
Ручка	9А.726.02.001	26
Крышка	9А.726.02.002	26
Патрубок Ду 900 с отводом	6С.23.185.000СБ	26
Патрубок Ду 900 с отводом		
Спецификация	6С.23.185.000	27
Патрубок. Спецификация	6С.23.185.100	27
Патрубок	6С.23.185.100СБ	27
Короб	6С.23.185.200СБ	28
Короб. Спецификация	6С.23.185.200	28
Стенка боковая	6С.23.185.201	28
Полукольцо	6С.23.185.101	29
Ствол	6С.23.185.102	29
Отвод	6С.23.185.300СБ	29
Отвод. Спецификация	6С.23.185.300	30
Полукольцо	6С.23.185.301	30
Кольцо	6С.23.185.302	30
Затвор шандрный 1000x800	1Ф.949.00.000СБ	31
Затвор шандрный 1000x800		
Спецификация	1Ф.949.00.000	32
Брусок	1Ф.949.01.001	32
Рама. Спецификация	1Ф.949.00.000	32
Дуга	1Ф.949.01.001	32
Рама	1Ф.949.01.000СБ	(33)



Техническая характеристика

Тип затвора	Плоский скользящий с резиновым уплотнением
Ширина проема рамы затвора в свету	1000 мм
Высота проема перекрывающего щитом	800 мм
Направление гидростатического давления	одностороннее
Расчетное подъемное усилие при перепаде равном высоте щита	1700 Н
Тип привода	Ручной с винтовым подъемным механизмом
Время, необходимое для полного подъема или опускания щита	3 мин.
Наибольшее расчетное усилие на маховике	70 Н
Вес подвижных частей затвора	46 кг



Технические требования.

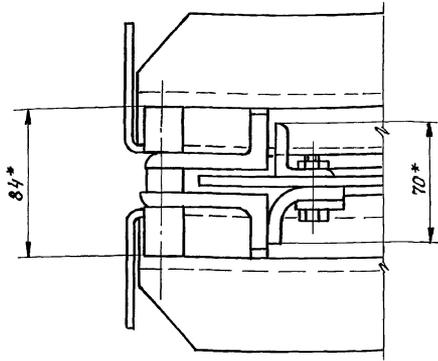
- Изготовление и монтаж затвора производить в соответствии со строительными нормами и правилами СНиП III - 18-75.
- Размеры для справок.
- **Размечать по сопрягаемой детали.
- Н14, н14, ± 1/14.
- Затвор покрыть грунтом ХС-010; краска 9М.ХС-710, серый, лак ХС-76-IV В ГОСТ 9355-81 кругом, за исключением обрабатываемых поверхностей соприкасающихся со штрабным бетоном.
- Количество и толщину регулировочных прокладок поз.7 при установке ручного привода поз.3 определить по месту в пределах указанного размера - (см.сеч. Д-Д).
- Смазку применять ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-74.
- Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертена - 10.
- Дет. поз.6 установить при монтаже, опустив её на перекрытие.

19.947.00.000 СБ

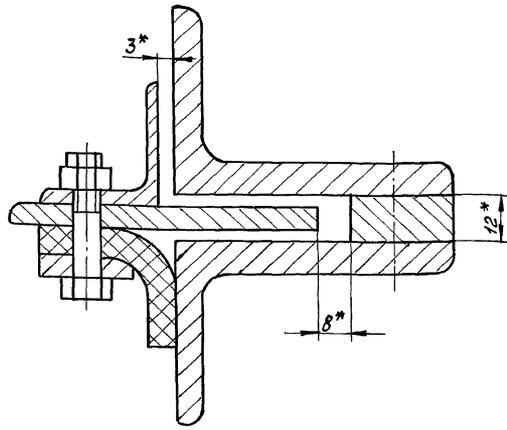
Изм. Лист № докум.	Подп.	Дата	Затвор плоский поверхностный 1000 × 800 с ручным приводом.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. Соколов	СМ	28.11.88		И	1350	1:10
Пров. Пондиров	А.С.	1.11.88		Лист 1	Листов 2	
Исполн. Третьяков	С.А.	5.01.88		МосводоканалНИИпроект Отдел №5		
Утв. Кудряшев	Л.С.	5.01.88				

1Ф.947.00.000 СБ

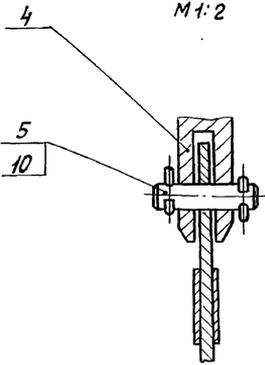
Вид Б лист 1
М 1:2



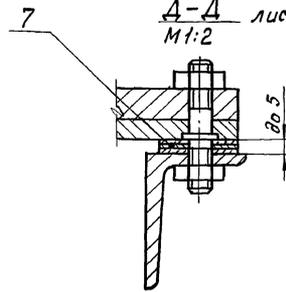
В-В лист 1
М 1:1



Г-Г лист 1
М 1:2



Д-Д лист 1
М 1:2



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1Ф.947.00.000 СБ	Лист
						2

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		*	1Ф.947.00.000 СБ	Сборочный чертёж		*) А2, А3
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		1	1Ф.947.00.100	Щит	1	
А4		2	1Ф.947.00.200	Рама затвора	1	
А4		3	1Ф.947.00.300	Привод ручной	1	
				<u>Детали</u>		
А4		4	1Ф.947.00.001	Штанга винтовая	1	
А4		5	1Ф.947.00.002	Диск	1	
А4		6	1Ф.947.00.003	Ограждение	1	
Б4		7	1Ф.947.00.004	Прокладка регулировочная В-0.5 ГОСТ 19903-74 Лист В СтЗсп ГОСТ 16523-70 40х14х40х14	10	п.6
				<u>Стандартные изделия</u>		
		8		Винт М8х18.58.096 ГОСТ 17475-80	4	
		9		Гайка М8.5.096 ГОСТ 5915-70	4	
		10		Шплицт 5х25-001 ГОСТ 397-79	2	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		А3	1Ф.947.00.100 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А4		1	1Ф.947.00.101	Обшивка	1	
А4		2	1Ф.947.00.102	Полоса	2	
А4		3	1Ф.947.00.102-01	Полоса	2	
А4		4	1Ф.947.00.103	Уплотнение	2	
А4		5	1Ф.947.00.104	Стойка	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		6		Болт М8х35.58.096 ГОСТ 7798-70	20	
		7		Гайка М8.5.096 ГОСТ 5915-70	20	
		8		Заклепка 8х22 ГОСТ 10299-80	9	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1Ф.947.00.000
Разр.	Сokolova	С.С.С.	28.11.88		
Проб.	Пендерев	В.В.	1.12.88		
Н.контр.	Третьяков	С.А.	4.01.89		
Утв.	Кудышев	Л.В.	5.01.89		

Затвор плоский
поверхностный
1000х800
с ручным приводом

Лит. Лист Листов
И/И 1

Мосводокана ЛНИИпроект
Отдел № 5
Формат А4

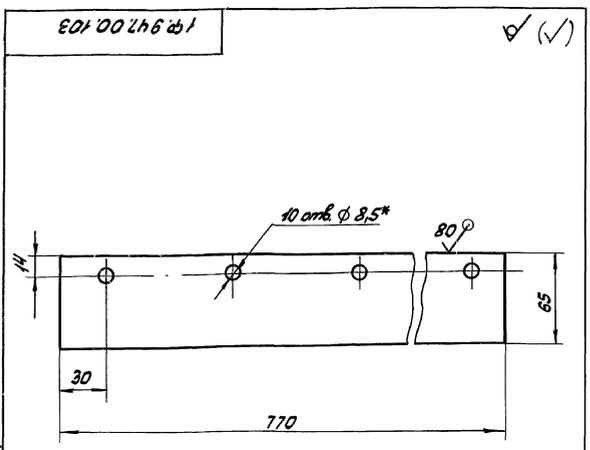
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1Ф.947.00.100
Разр.	Сokolova	С.С.С.	28.11.88		
Проб.	Пендерев	В.В.	1.12.88		
Н.контр.	Третьяков	С.А.	4.01.89		

Щит

Лит. Лист Листов
И/И 1

Мосводокана ЛНИИпроект
Отдел № 5
Формат А4

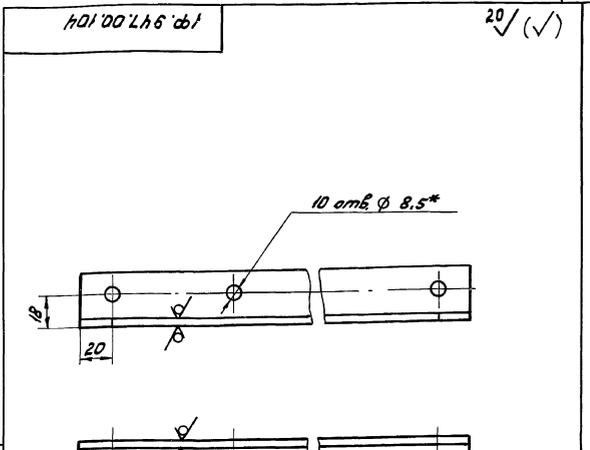
Типовой проект 902-2-470.89
Альбом 7



- * Разметить по сопрягаемой детали черт. 1Ф.947.00.101
- $H14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$.

1Ф.947.00.103

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уплотнение	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Сухомов	Сухомов	31.08.89			И	0,47	1:2
Проб.	Пендерева	Вала	22.01.79		лист	листов	1	
И.контр.	Третьяков	С/Л	5.01.89		Пластина I лист ПМБ-М-8х250х1000-1,2 ГОСТ 7338-77		МосводоканалНИИпроект Отдел N 5	



- $H14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$.
- * Разметить по сопрягаемой детали черт. 1Ф.947.00.101.

1Ф.947.00.104

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стойка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Сухомов	Сухомов	31.08.89			И	1,4	1:2
Проб.	Пендерева	Вала	22.01.79		лист	листов	1	
И.контр.	Третьяков	С/Л	5.01.89		Уголок 32х32х4,8-ГОСТ8509-86 ВСтЗол-II-ГОСТ535-79		МосводоканалНИИпроект Отдел N 5	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
						Документация		
92					1Ф.947.00.200СБ	Сборочный чертеж		
						Детали		
94	1	1Ф.947.00.201				Направляющая правая	2	
94	2	1Ф.947.00.201-01				Направляющая левая	2	
94	3	1Ф.947.00.202				Полоса	2	
94	4	1Ф.947.00.203				Полоса анкерная	14	
94	5	1Ф.947.00.204				Поперечина	2	
94	6	1Ф.947.00.205				Уплотнение	1	
94	7	1Ф.947.00.206				Угольник	2	
94	8	1Ф.947.00.207				Втулка		
						труба 20х10 ГОСТ 8734-75 810 ГОСТ 8733-74		
						L = 28114	10	0,03кг
94	9	1Ф.947.00.208				Втулка		
						труба 20х10 ГОСТ 8734-75 810 ГОСТ 8733-74		
						L = 12114	10	0,015кг

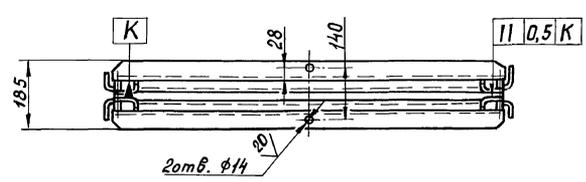
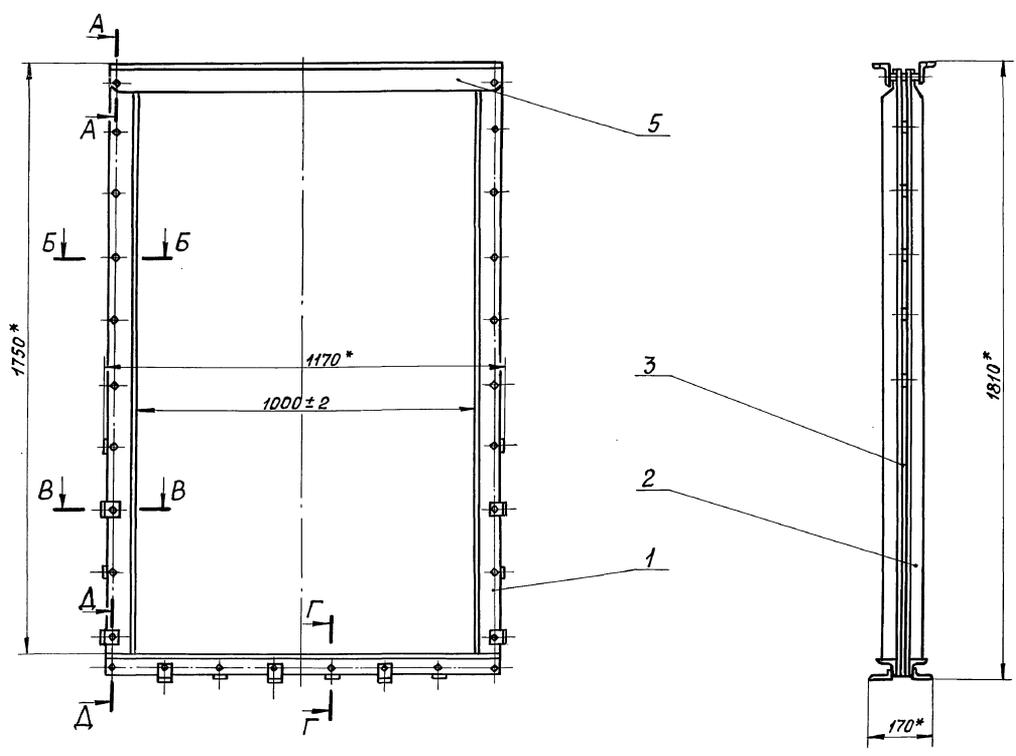
1Ф.947.00.200

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рама затвора	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Сухомов	Сухомов	31.08.89			И	1	2
Проб.	Пендерева	Вала	22.01.79		МосводоканалНИИпроект Отдел N 5			
И.контр.	Третьяков	С/Л	5.01.89		формат А4			

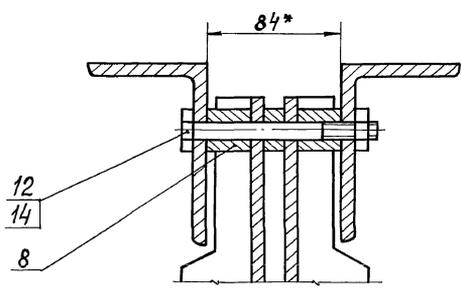
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
						Стандартные изделия		
						Болт ГОСТ 7798-70		
10						M12x45.58.096	18	
11						M12x55.58.096	8	
12						M12x120.58.096	2	
						Гайка ГОСТ 5915-70		
13						M10.5.096	26	
14						M12.5.096	2	

1Ф.947.00.200

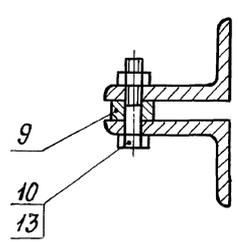
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист



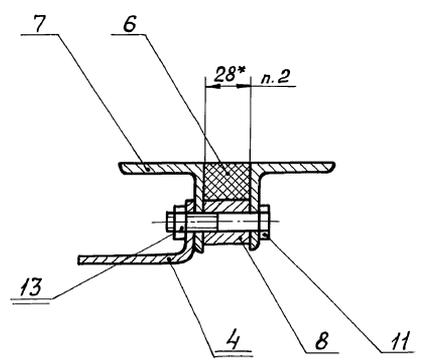
A-A
M 1:2



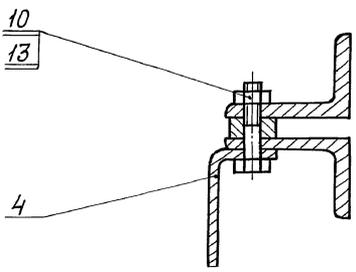
B-B
M 1:2



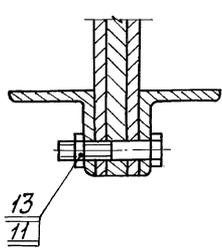
Г-Г
M 1:2



B-B
M 1:2



Δ-Δ
M 1:2

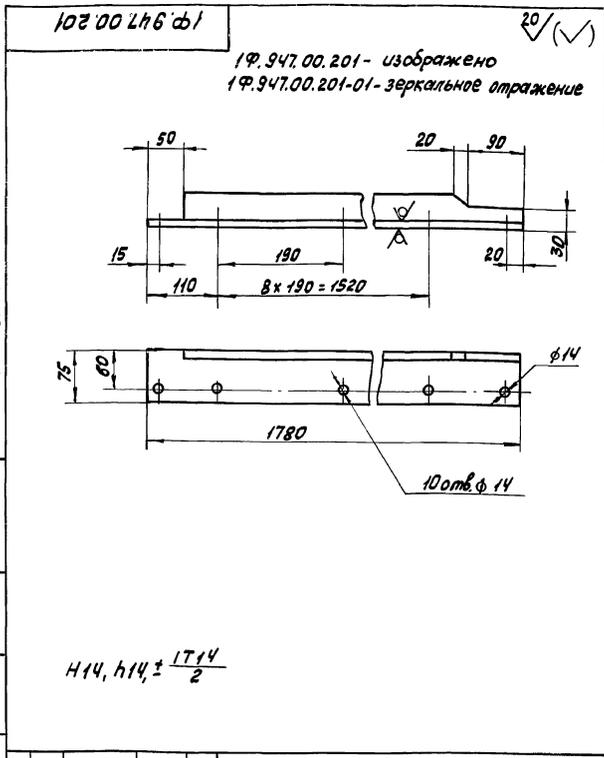


1. Неуказанные предельные отклонения:
H14, h14, ±IT14/2.
2. При сборке рамы затвора уплотнение паз. Б приклеить к угольникам поз.7 с помощью клея Н88-Н ТУ 38-1051061-87.
- 3.* Размеры для справок.

				1Ф.947.00.200СБ				
Изд.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рама затвора	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Исполн.	Сек.	Сек.	Сек.		И	78,0	1:10
						Лист 1 из 1		
						Масштаб: 1:10		
						Отдел №5		

Исп. № 902-2-47089. Проект. Алб.дом 7. М. 1989. 1Ф.947.00.200СБ. Подпись и дата

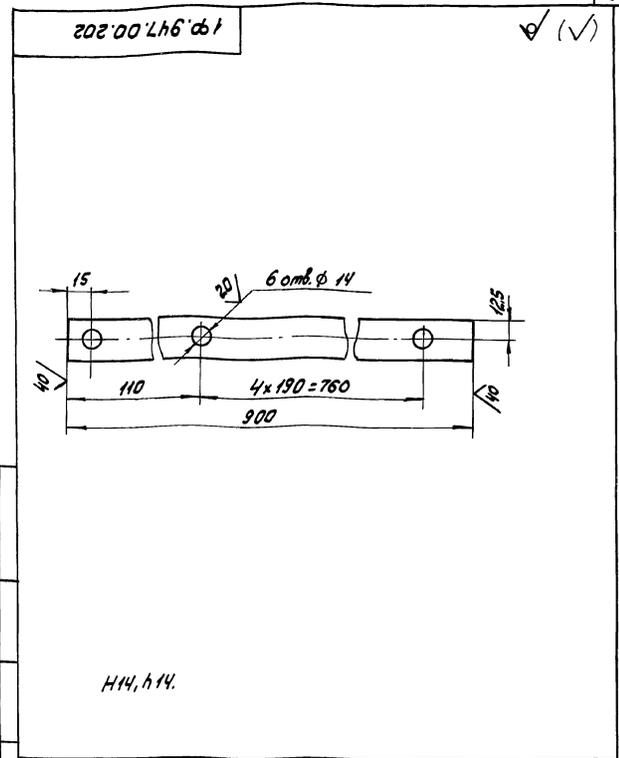
Типовой проект 902-2-170.89
Альбом 7



$H14, h14 \pm \frac{1714}{2}$

1Ф.947.00.201

Изм. Лист № докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб. Соколова	Селин	16.11.88			
Проб. Пендерева	Селин	1.12.88	Направляющая		
Исполн. Третьяков			Лист	Листов	1
Н. контр. Третьяков			Материал: 75x50-8-В ГОСТ 8510-86 Вст. зап. ГОСТ 535-79		
			Москва, КаналНИИпроект Отдел Н5 формат А4		



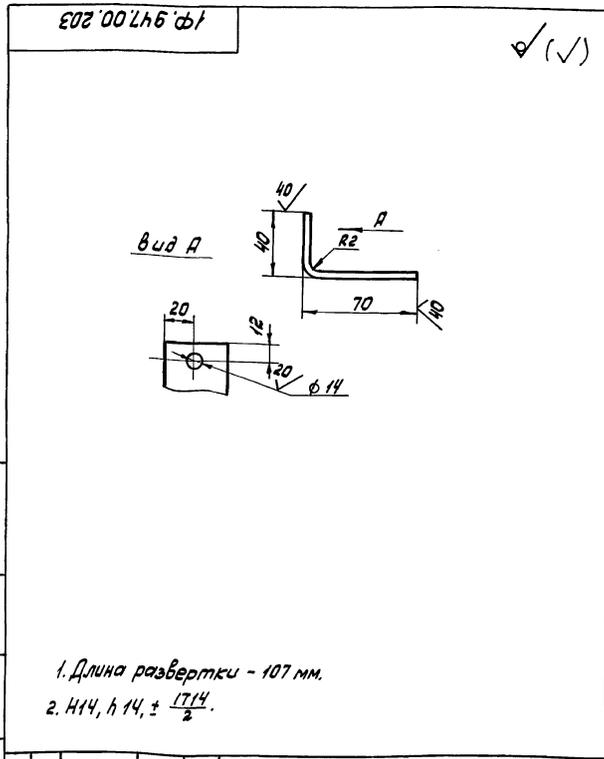
$H14, h14$

1Ф.947.00.202

Изм. Лист № докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб. Соколова	Селин	16.11.88			
Проб. Пендерева	Селин	1.12.88	Полоса		
Исполн. Третьяков			Лист	Листов	1
Н. контр. Третьяков			Материал: 5-2/2x25 ГОСТ 103-76 Вст. зап. ГОСТ 535-79		
			Москва, КаналНИИпроект Отдел Н5 формат А4		

Изм. и лист. Подп. и дата. Взам. инв. и дата. Подп. и дата.

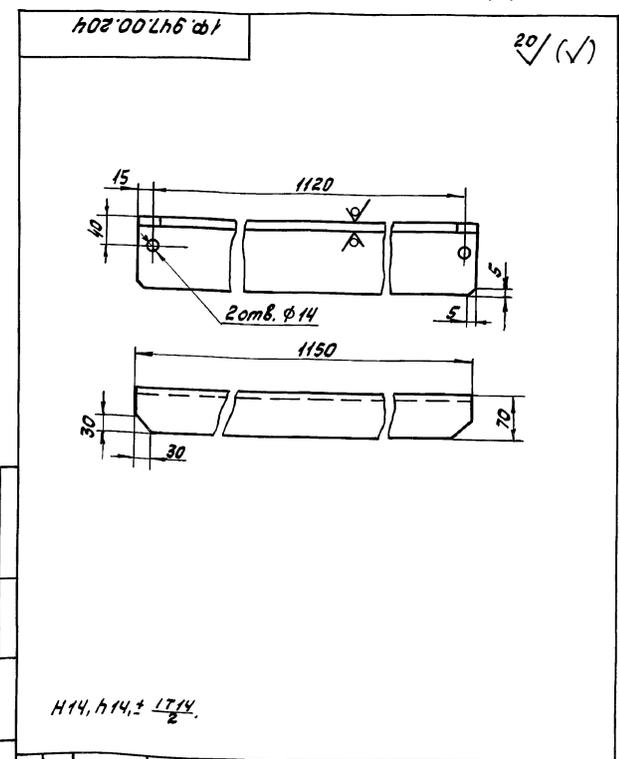
Изм. и лист. Подп. и дата. Взам. инв. и дата. Подп. и дата.



1. Длина развертки - 107 мм.
2. $H14, h14 \pm \frac{1714}{2}$.

1Ф.947.00.203

Изм. Лист № докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб. Соколова	Селин	16.11.88			
Проб. Пендерева	Селин	1.12.88	Полоса анкерная		
Исполн. Третьяков			Лист	Листов	1
Н. контр. Третьяков			Материал: 5-2-4x40 ГОСТ 103-76 Вст. зап. ГОСТ 535-79		
			Москва, КаналНИИпроект Отдел Н5		



$H14, h14 \pm \frac{1714}{2}$

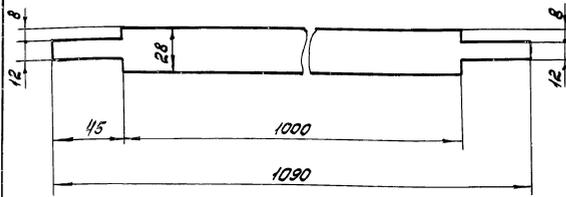
1Ф.947.00.204

Изм. Лист № докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб. Соколова	Селин	16.11.88			
Проб. Пендерева	Селин	1.12.88	Поперечина		
Исполн. Третьяков			Лист	Листов	1
Н. контр. Третьяков			Материал: 110x10x8 ГОСТ 8510-86 Вст. зап. ГОСТ 535-79		
			Москва, КаналНИИпроект Отдел Н5		

Изм. и лист. Подп. и дата. Взам. инв. и дата. Подп. и дата.

Изм. и лист. Подп. и дата. Взам. инв. и дата. Подп. и дата.

1Ф.947.00.205



1Ф.947.00.205

Уплотнение

Лит. Масса Масштаб

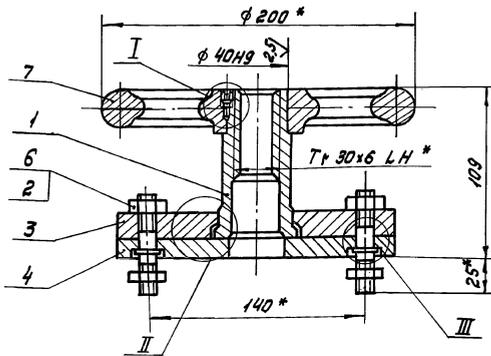
И 0,5 1:2

Лист листов: 1

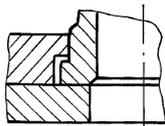
Пластина 1 лист
ПМБ-С-22х250х1000-1,2
ГОСТ 7338-77

МосводоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4

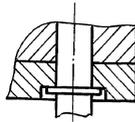
1Ф.947.00.300СБ



II
М 1:1

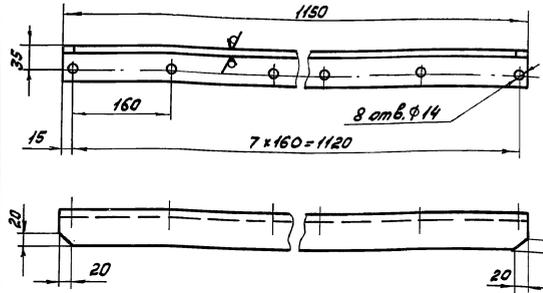


III
М 1:1



1Ф.947.00.206

20/1 (✓)



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

1Ф.947.00.206

Угольник

Лит. Масса Масштаб

И 4,3 1:5

Лист листов: 1

Изм. Лист № Доким. Подп. Дата
Разраб. Соколов С.И. 16.11.89
Проб. Пендерева Д.В. 23.11.89

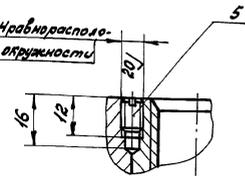
И.контр. Третьяков Г.И. 5.01.89

Угол. 50x50x5-1-ГОСТ 8509-86
вст. вкл. II-ГОСТ 635-79

МосводоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4

I
М 1:1

Затв. М 4-71 на вращающемся
основании по окружности



$$1 \pm \frac{1714}{2}$$

2.* Размеры для справок.

1Ф.947.00.300СБ

Привод
ручной

Лит. Масса Масштаб

И 5,3 1:2

Лист листов: 1

Изм. Лист № Доким. Подп. Дата
Разраб. Соколов С.И. 16.11.89
Проб. Пендерева Д.В. 23.11.89

И.контр. Третьяков Г.И. 5.01.89

МосводоканалНИИпроект
Отдел №5

Типовой проект 902-2-470.89
Альбом 7

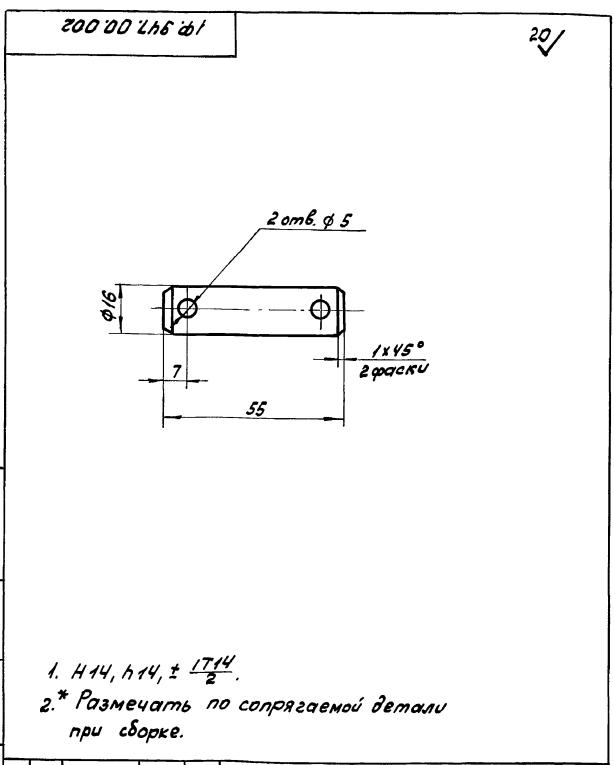
Кол. листов	Кол. листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		1Ф.947.00.300СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
44	1	1Ф.947.00.301	Гайка подъёмная	1	
44	2	1Ф.947.00.302	Шпилька	2	
44	3	1Ф.947.00.303	Пластина верхняя	1	
44	4	1Ф.947.00.304	Пластина нижняя	1	
			Стандартные изделия		
	5		винт М4х10.5В.096 ГОСТ 1477-84	3	
	6		Гайка М12.5.096 ГОСТ 5915-70	4	
	7		маховик 2-В-200х36 ГОСТ 5260-75	1	

1Ф.947.00.300

Привод ручной

лист 1
Мособлокналадкапроект
Отдел №5
формат А4

Имя, инициал, Подп. и дата
Имя, инициал, Подп. и дата
Имя, инициал, Подп. и дата
Имя, инициал, Подп. и дата

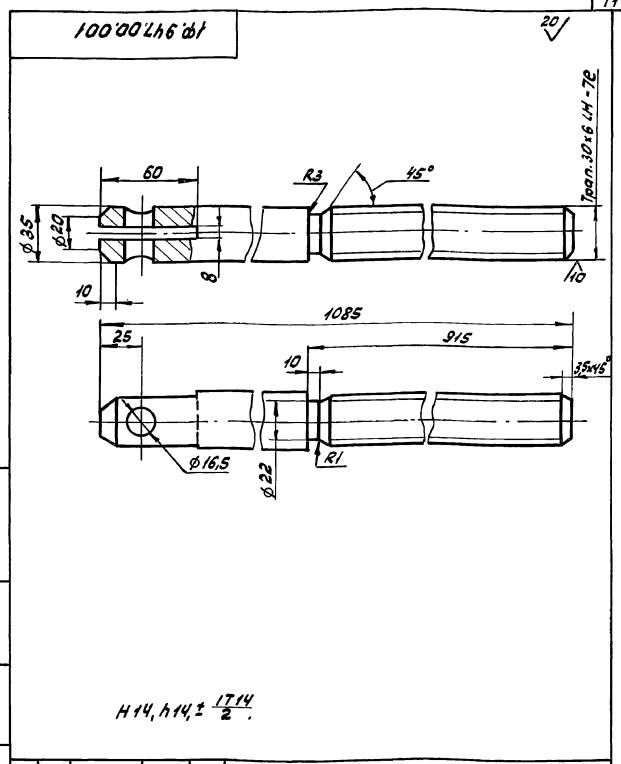


1Ф.947.00.002

Ось

лист 1
Масштаб 0,1 : 1
Мособлокналадкапроект
Отдел №5

Имя, инициал, Подп. и дата
Имя, инициал, Подп. и дата
Имя, инициал, Подп. и дата
Имя, инициал, Подп. и дата

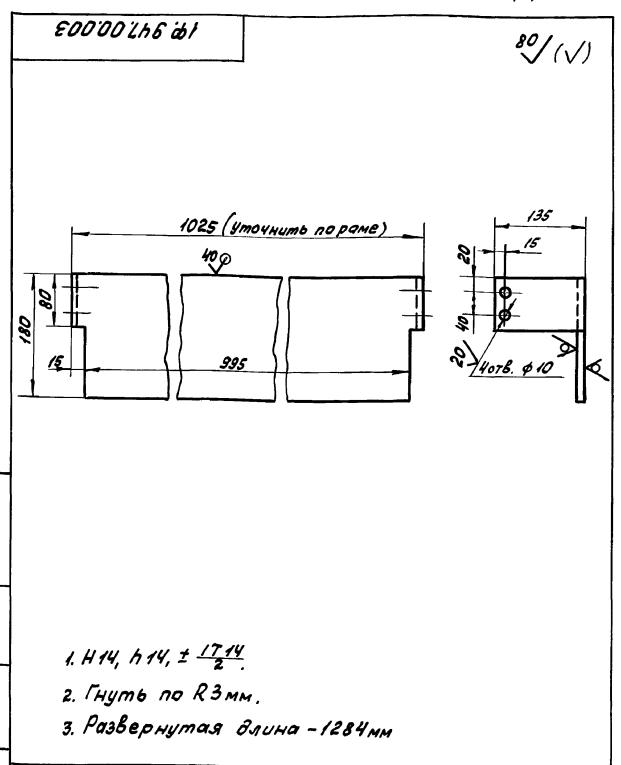


1Ф.947.00.001

Штанга винтовая

лист 1
Масштаб 1:2
Мособлокналадкапроект
Отдел №5
формат А4

Имя, инициал, Подп. и дата
Имя, инициал, Подп. и дата
Имя, инициал, Подп. и дата
Имя, инициал, Подп. и дата



1Ф.947.00.003

Ограждение

лист 1
Масштаб 1:5
Мособлокналадкапроект
Отдел №5

Имя, инициал, Подп. и дата
Имя, инициал, Подп. и дата
Имя, инициал, Подп. и дата
Имя, инициал, Подп. и дата

Титульный проект 902-2-470-89
Альбом 7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А2			1Ф.948.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		1Ф.948.00.100	Рама затвора	1	
А4	2		1Ф.948.00.200	Щиток	1	
				<u>Детали</u>		
А4	3		1Ф.948.00.001	Скоба	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Винт М10х18.58.096 ГОСТ 1491-80	2	

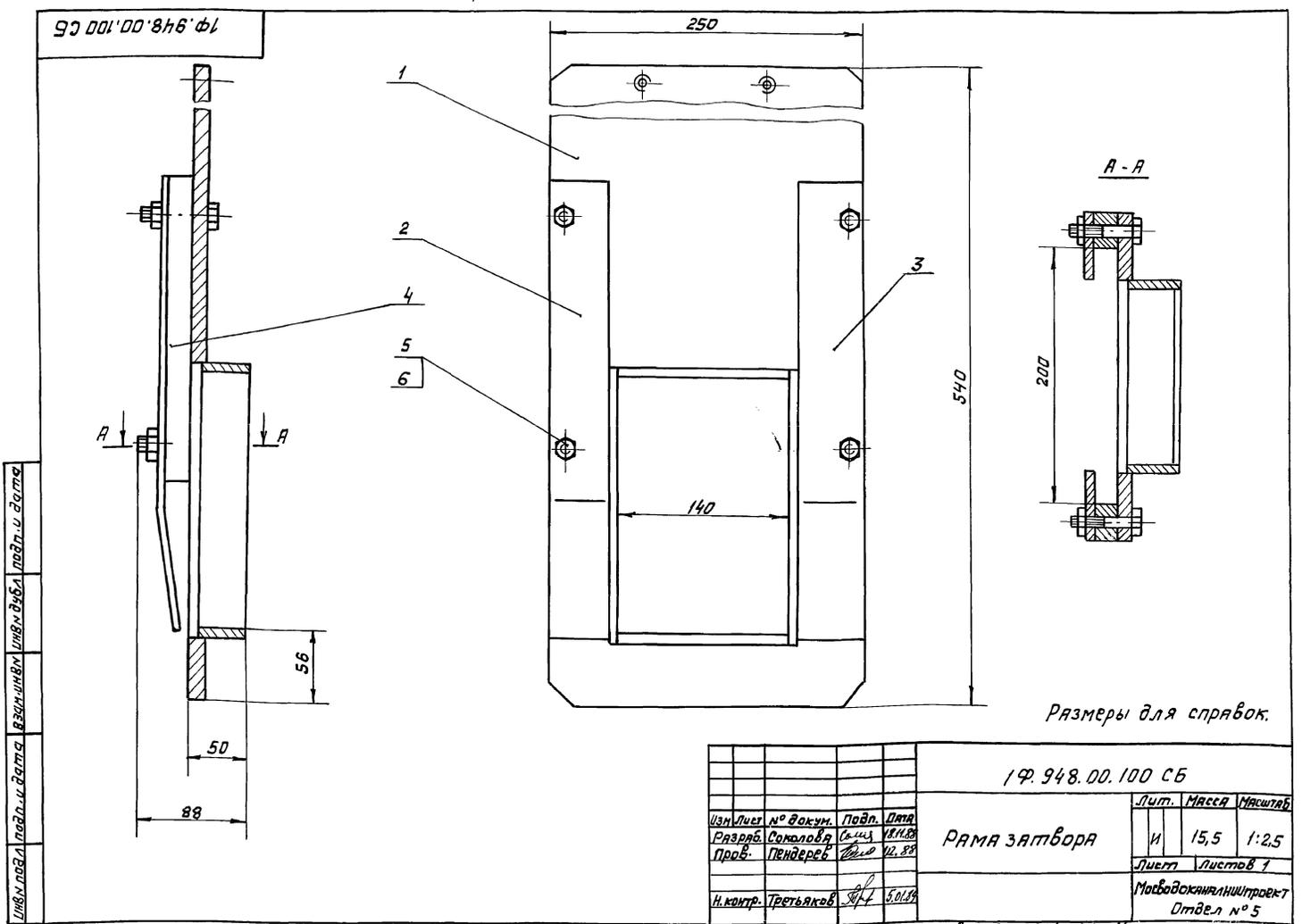
1Ф.948.00.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Затвор донного выпуска из подводяще- го трубопровода отстойника	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Соколова	С.С.	У.И.П.	12.88		И	1	1
Проб.	Пендерева	В.В.	У.И.П.	12.88				
Н.контр.	Третьяков	В.И.	У.И.П.	5.01.89	МосводоканалНИИпроект Отдел №5			
Чтв.	Буйвышев	В.В.	У.И.П.	5.01.89	формат А4			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			1Ф.948.00.100СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		1Ф.948.00.110	Обрамление	1	
				<u>Детали</u>		
А4	2		1Ф.948.00.101	Направляющая	1	
А4	3		1Ф.948.00.101-01	Направляющая	1	
А4	4		1Ф.948.00.102	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.948.00.100

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РАМА ЗАТВОРА	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Соколова	С.С.	У.И.П.	12.88		И	1	1
Проб.	Пендерева	В.В.	У.И.П.	12.88				
Н.контр.	Третьяков	В.И.	У.И.П.	5.01.89	МосводоканалНИИпроект Отдел №5			
Чтв.	Буйвышев	В.В.	У.И.П.	5.01.89	формат А4			



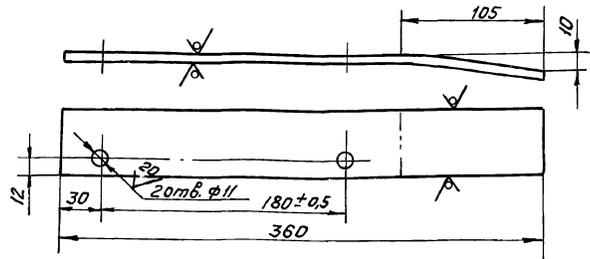
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

101.00.846.Ф1

80/ (✓)

1Ф.948.00.101- изображено
1Ф.948.00.101-01- зеркальное отражение



h14, h14, ± 17/14 / 2

1Ф.948.00.101

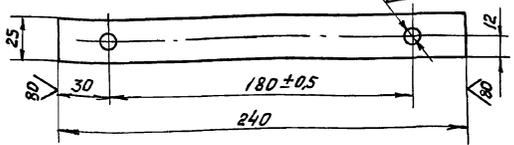
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Направляющая	Лист	Масса	Масштаб
Разрб.	Соколова	Сек	18.11.88		И	0,85	1:2,5
Проб.	Лендерев	ЛЛ	1.12.88		Лист	Листов	1

Н.контр. Третьяков 5/1/88 Полоса Б-2-Бх50 ГОСТ 103-76
8 ст.3 сп ГОСТ 535-79 Мосводоканализпроект Отдел №5 формат А4

1Ф.948.00.102

14 (✓)

2 отв. Ф11



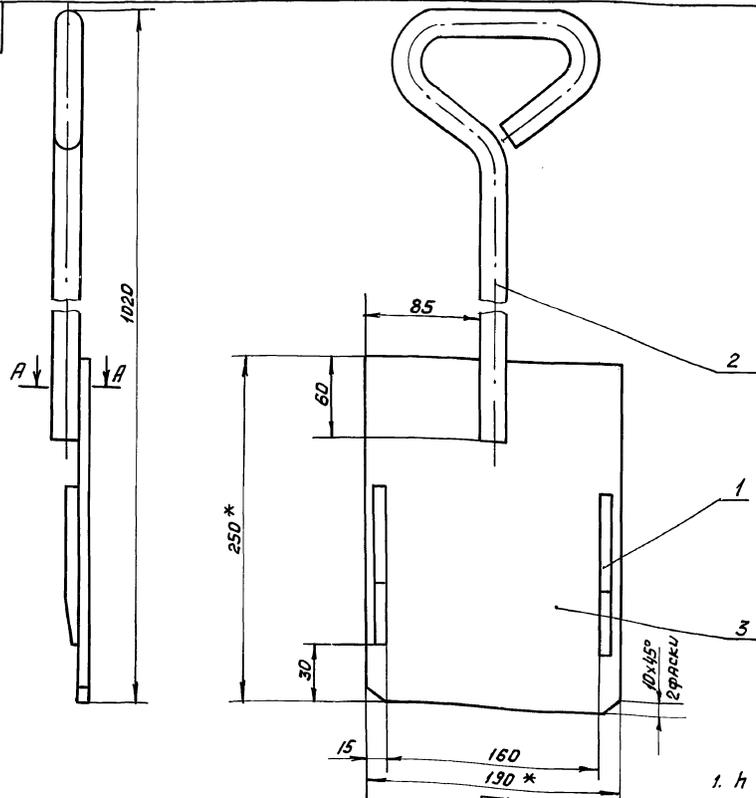
h14, h14, ± 17/14 / 2

1Ф.948.00.102

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Проставка	Лист	Масса	Масштаб
Разрб.	Соколова	Сек	18.11.88		И	0,94	1:2
Проб.	Лендерев	ЛЛ	1.12.88		Лист	Листов	1

Н.контр. Третьяков 5/1/88 Полоса Б-2-25х20 ГОСТ 103-76
8 ст.3 сп ГОСТ 535-79 Мосводоканализпроект Отдел №5 формат А4

90 002 00 846 Ф1



h14, ± 17/14 / 2

1Ф.948.00.200СБ

- Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80-Т1 по контуру прилегания деталей, кроме мест обозначенных особо.
- Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали без чертежа - 40/.
- * Размеры для справок.

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щиток	Лист	Масса	Масштаб
Разрб.	Соколова	Сек	18.11.88		И	5,2	1:2,5
Проб.	Лендерев	ЛЛ	1.12.88		Лист	Листов	1

Н.контр. Третьяков 5/1/88 Мосводоканализпроект Отдел №5

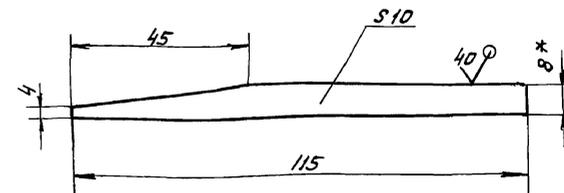
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А3		1 Ф. 948.00.200 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	1 Ф. 948.00.201	Клин	2	
А4	2	1 Ф. 948.00.202	Ручка	1	
Б4	3	1 Ф. 948.00.203	Пластина		
			Лист Б-6 ГОСТ 19903-74 В Ст 3 сп ГОСТ 14637-79		
			190 h 14 x 250 h 14	1	2,2 кг

Инв. и подл. Подл. и дата
Инв. и подл. Подл. и дата
Инв. и подл. Подл. и дата
Инв. и подл. Подл. и дата

Инв. и подл. Подл. и дата		1 Ф. 948.00.200		Лит. Масса Масштаб	
Изм	Лист	№ док.ч.	Подп.	Дата	
Разраб.	Соколова	С.М.	18.11.83		
Проб.	Пендереб	В.М.	1.12.83		
Н.контр.	Третьяков	В.Р.	5.01.84		
Щиток			Лит. Лист Листов		
			И 1 1		
			Мосводоканализпроект		
			Отдел №5		
			Формат А4		

102 00 846 ф 1

✓ (✓)



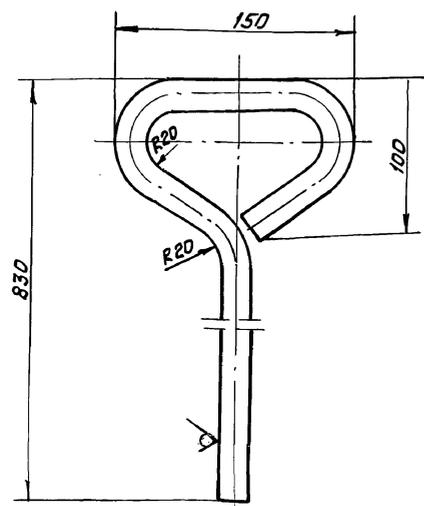
1. $h_{14} \pm \frac{1714}{2}$.
2. * Размер для справок.

Инв. и подл. Подл. и дата
Инв. и подл. Подл. и дата
Инв. и подл. Подл. и дата
Инв. и подл. Подл. и дата

Инв. и подл. Подл. и дата		1 Ф. 948.00.201		Лит. Масса Масштаб	
Изм	Лист	№ док.ч.	Подп.	Дата	
Разраб.	Соколова	С.М.	18.11.83		
Проб.	Пендереб	В.М.	1.12.83		
Н.контр.	Третьяков	В.Р.	5.01.84		
Клин			Лит. Лист Листов		
			И 0,07 1:1		
			Лист Листов 1		
			Лист Б-8 ГОСТ 19903-74		
			В Ст 3 сп ГОСТ 14637-79		
			Мосводоканализпроект		
			Отдел №5		
			Формат А4		

102 00 846 ф 1

40 (✓)



1. $h_{14}, h_{14}, \pm \frac{1714}{2}$.
2. Развернутая длина - 1070 мм.

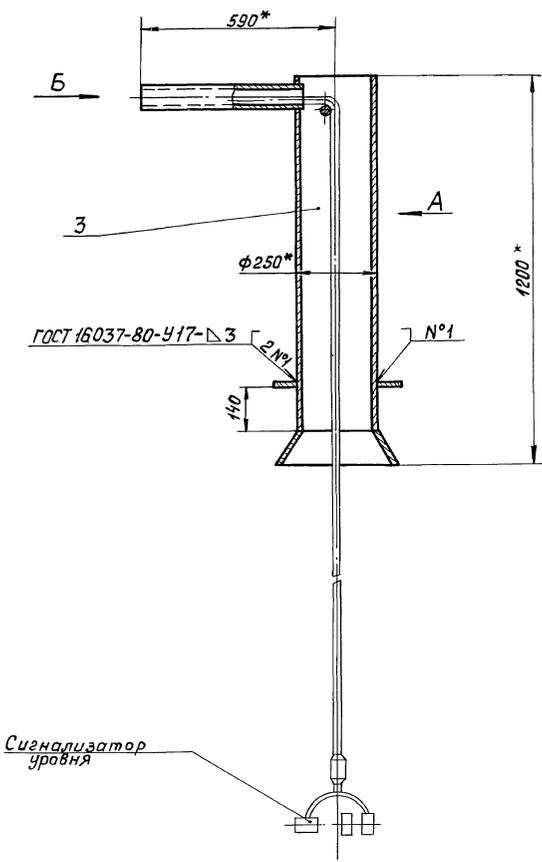
Инв. и подл. Подл. и дата
Инв. и подл. Подл. и дата
Инв. и подл. Подл. и дата
Инв. и подл. Подл. и дата

Инв. и подл. Подл. и дата		1 Ф. 948.00.202		Лит. Масса Масштаб	
Изм	Лист	№ док.ч.	Подп.	Дата	
Разраб.	Соколова	С.М.	18.11.83		
Проб.	Пендереб	В.М.	1.12.83		
Н.контр.	Третьяков	В.Р.	5.01.84		
Ручка			Лит. Лист Листов		
			И 2,8 1:2,5		
			Лист Листов 1		
			Круг 20-В-ГОСТ 2590-71		
			В Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
			Мосводоканализпроект		
			Отдел №5		
			Формат А4		

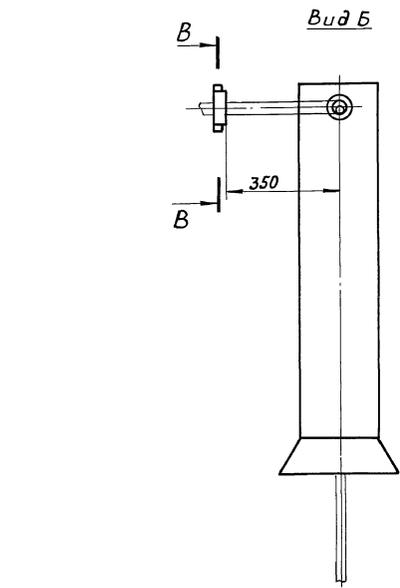
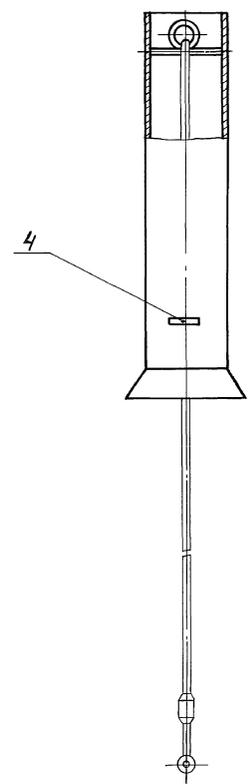
Инв. и подл. Подл. и дата
Инв. и подл. Подл. и дата
Инв. и подл. Подл. и дата
Инв. и подл. Подл. и дата

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А3		1 Ф. 948.00.110 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	1 Ф. 948.00.111	Пластина	1	
Б4	2	1 Ф. 948.00.112	Стенка горизонтальная		
			Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 В Ст 3 сп ГОСТ 14637-79		
			42 h 14 x 140 h 14	2	0,23 кг
Б4	3	1 Ф. 948.00.113	Стенка вертикальная		
			Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 В Ст 3 сп ГОСТ 14637-79		
			42 h 14 x 210 h 14	2	0,35 кг

Инв. и подл. Подл. и дата		1 Ф. 948.00.110		Лит. Лист Листов	
Изм	Лист	№ док.ч.	Подп.	Дата	
Разраб.	Соколова	С.М.	18.11.83		
Проб.	Пендереб	В.М.	1.12.83		
Н.контр.	Третьяков	В.Р.	5.01.84		
Обрамление			Лит. Лист Листов		
			И 1 1		
			Лист Листов 1		
			Мосводоканализпроект		
			Отдел №5		
			Формат А4		

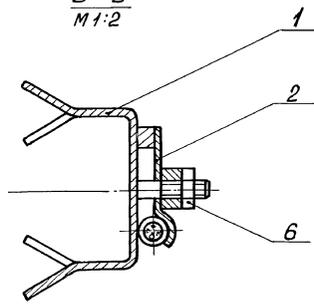


Вид А



Вид Б

В-В
М 1:2



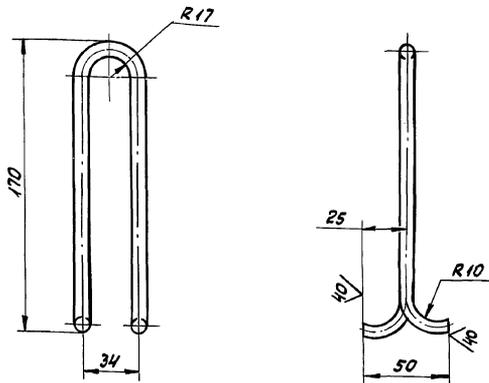
1. ИТ14
2. Опорные пластины под 4 приварить после установки корпуса.
3. Детали поз 1,3 и 5 (после заделки в бетон) и деталь поз. 2, покрыть грунтом ХС-010, краска ЭТХС-710, серый, лак ХС-76 IV ГОСТ 9355-81 кругом, кроме резьбы.
4. Конец патрубка (поз.5) заделывать заподлицо с бортом отстойника.
5. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертмена - $\sqrt{10}$.
- 6.* Размеры для справок.

Имя, отчество, фамилия и дата выдачи и дата возврата

				ЗР.90.000СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Устройство для сигнализатора уровня осадка	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Соколов	Лист	Лист	2011.09		И	28,0	1:10
Пров.	Пендерева	Лист	Лист	1.12.89		Лист	Листов	1
Утв.	Третьяков	Лист	Лист	5.01.88		МагбодоканалНИИпроект Отдел №5		

100 00 816 01

✓(✓)



1. $h_{14} \pm \frac{1714}{2}$
2. Развернутая длина L=410 мм.

19.948.00.001

Скоба

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,15	1:2
лист		листо в 1

МосводоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4

Имя, Фамилия, Подпись и дата: Взам. инв. № 11/11/89, Подпись и дата: 11.12.89

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Соколова	1/1	11.12.89	
Пров.	Пендерева	2/1	11.12.89	
Н.контр.	Третьяков	3/1	11.12.89	

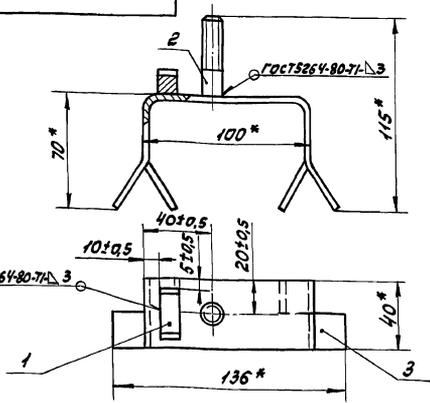
№ докум.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А2			ЗР.90.000СБ	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1		ЗР.90.100	Скоба закладная	1	
А4	2		ЗР.90.200	Прижим	1	
А4	3		ЗР.90.300	Корпус	1	
<u>Детали</u>						
А4	4		ЗР.90.001	Пластина опорная	2	
<u>Стандартные изделия</u>						
6						
Гайка М10.5.096						
ГОСТ 5915-70						
1						

Имя, Фамилия, Подпись и дата: Взам. инв. № 11/11/89, Подпись и дата: 11.12.89

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Соколова	1/1	11.12.89		И	0,16	1:5
Пров.	Пендерева	2/1	11.12.89		лист		
Н.контр.	Третьяков	3/1	11.12.89		листо в 1		

МосводоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4

001 06 06



* Размеры для справок.

ЗР.90.100

Скоба закладная

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,4	1:2
лист		листо в 1

МосводоканалНИИпроект
Отдел №5

Имя, Фамилия, Подпись и дата: Взам. инв. № 11/11/89, Подпись и дата: 11.12.89

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Соколова	1/1	11.12.89	
Пров.	Пендерева	2/1	11.12.89	
Н.контр.	Третьяков	3/1	11.12.89	

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Соколова	1/1	11.12.89		И	0,16	1:5
Пров.	Пендерева	2/1	11.12.89		лист		
Н.контр.	Третьяков	3/1	11.12.89		листо в 1		

МосводоканалНИИпроект
Отдел №5

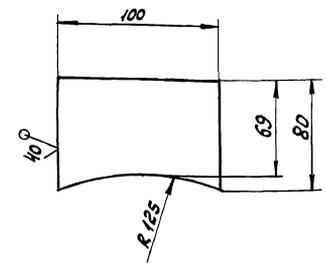
Имя, Фамилия, Подпись и дата: Взам. инв. № 11/11/89, Подпись и дата: 11.12.89

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Соколова	1/1	11.12.89		И	0,16	1:5
Пров.	Пендерева	2/1	11.12.89		лист		
Н.контр.	Третьяков	3/1	11.12.89		листо в 1		

МосводоканалНИИпроект
Отдел №5

100 06 06

✓(✓)



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

ЗР.90.001

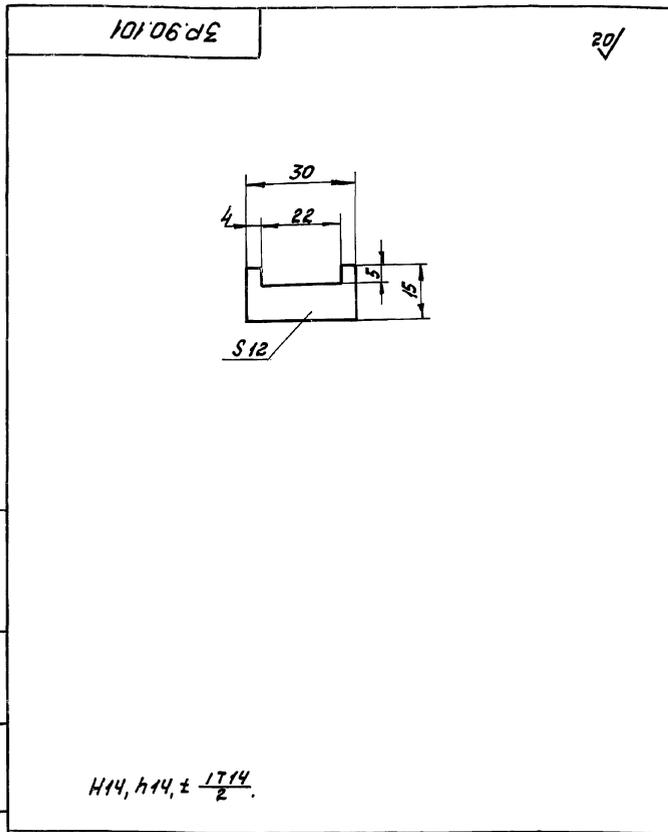
Пластина опорная

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,16	1:5
лист		листо в 1

МосводоканалНИИпроект
Отдел №5

Имя, Фамилия, Подпись и дата: Взам. инв. № 11/11/89, Подпись и дата: 11.12.89

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Соколова	1/1	11.12.89	
Пров.	Пендерева	2/1	11.12.89	
Н.контр.	Третьяков	3/1	11.12.89	



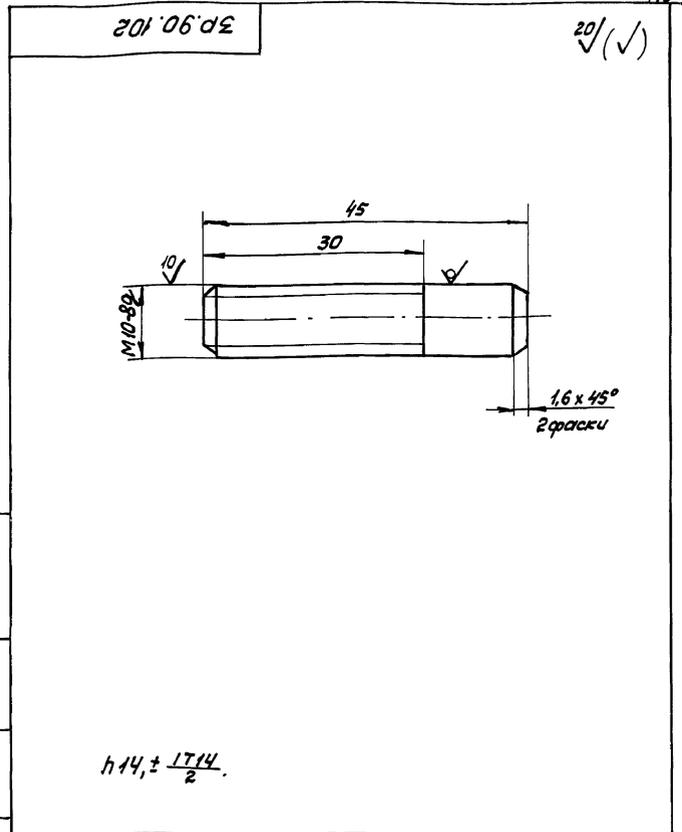
h14, h14, ± 1714/2

ЗР.90.101

20/

Изм. и лист. Подпись и дата. Имя, № докум. Подпись и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	0,01	1:1
И.контр. Третьяков					Лист 1 из 1		
Проб. Пендерева					МасводоканалНИИпроект		
Разраб. Соколова					Отдел №5		
И.контр. Третьяков					формат А4		



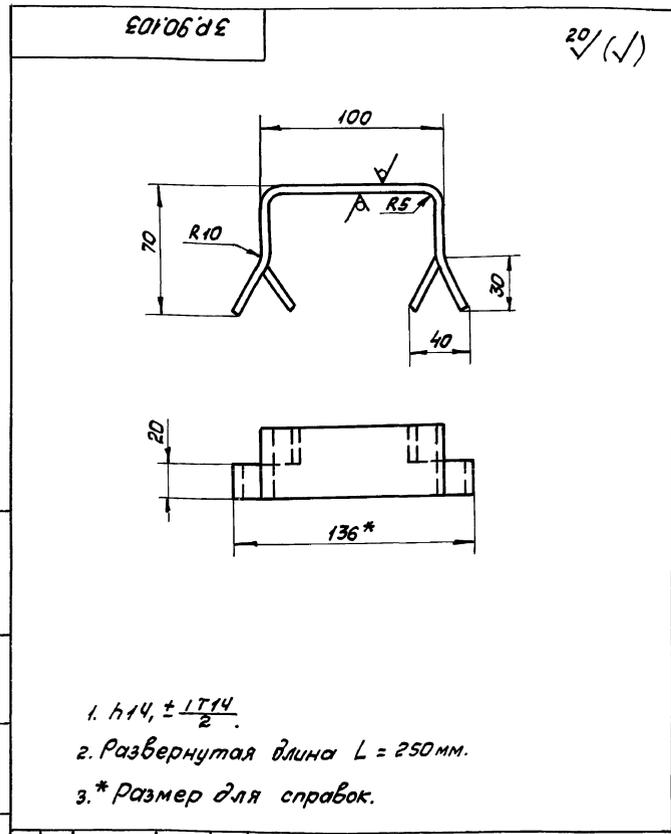
h14, ± 1714/2

ЗР.90.102

20/ (✓)

Изм. и лист. Подпись и дата. Имя, № докум. Подпись и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	0,03	2:1
И.контр. Третьяков					Лист 1 из 1		
Проб. Пендерева					МасводоканалНИИпроект		
Разраб. Соколова					Отдел №5		
И.контр. Третьяков					формат А4		



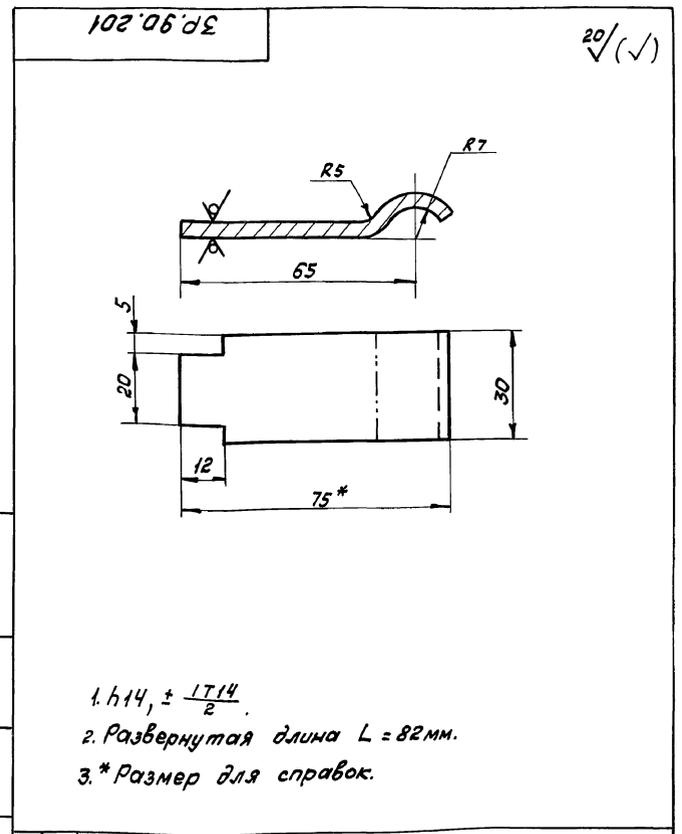
- h14, ± 1714/2
- Развернутая длина L = 250 мм.
- * Размер для справок.

ЗР.90.103

20/ (✓)

Изм. и лист. Подпись и дата. Имя, № докум. Подпись и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	0,3	1:2
И.контр. Третьяков					Лист 1 из 1		
Проб. Пендерева					МасводоканалНИИпроект		
Разраб. Соколова					Отдел №5		
И.контр. Третьяков					формат А4		



- h14, ± 1714/2
- Развернутая длина L = 82 мм.
- * Размер для справок.

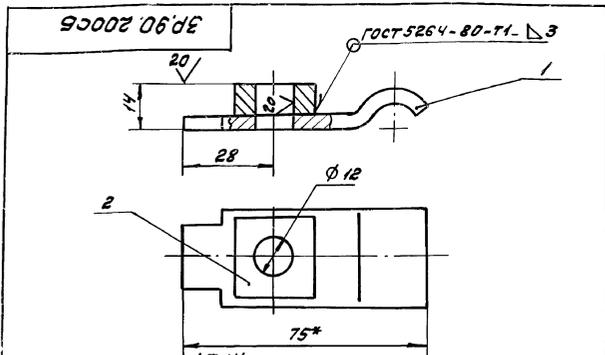
ЗР.90.201

20/ (✓)

Изм. и лист. Подпись и дата. Имя, № докум. Подпись и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	0,08	1:1
И.контр. Третьяков					Лист 1 из 1		
Проб. Пендерева					МасводоканалНИИпроект		
Разраб. Соколова					Отдел №5		
И.контр. Третьяков					формат А4		

Титульный проект 902-2-470.89
Листом 7



1. $h_{14}, h_{14}, \pm \frac{17}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали без чертежа - $\sqrt{10}$
3. * Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Изм. № 1	Лист 1	3P.90.201	С. Соколов	22.11.88	И	0,12	1:1
Изм. № 2	Лист 2	3P.90.202	П. Пендерева	11.12.88	Лист		Листов: 1
3P.90.200CB							
Прижим							
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4							

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
3P.90.300							
Карпус							
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4							

Изм. № 1
Лист 1
№ докум. 3P.90.301
Подп. С. Соколов
Дата 22.11.88
Лит. И
Масса 0,65
Масштаб 1:5
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

Изм. № 2
Лист 2
№ докум. 3P.90.302
Подп. П. Пендерева
Дата 11.12.88
Лит. Л
Масса
Масштаб
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

Изм. № 3
Лист 3
№ докум. 3P.90.303
Подп. П. Пендерева
Дата 11.12.88
Лит. Л
Масса
Масштаб
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

Изм. № 4
Лист 4
№ докум. 3P.90.304
Подп. П. Пендерева
Дата 11.12.88
Лит. Л
Масса
Масштаб
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

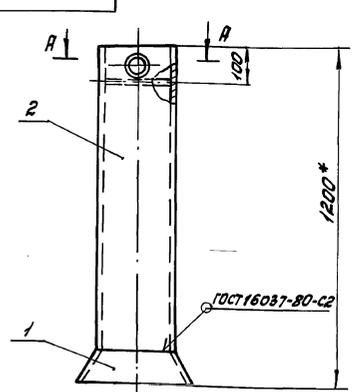
Изм. № 1
Лист 1
№ докум. 3P.90.301
Подп. С. Соколов
Дата 22.11.88
Лит. И
Масса 0,65
Масштаб 1:5
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

Изм. № 2
Лист 2
№ докум. 3P.90.302
Подп. П. Пендерева
Дата 11.12.88
Лит. Л
Масса
Масштаб
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

Изм. № 3
Лист 3
№ докум. 3P.90.303
Подп. П. Пендерева
Дата 11.12.88
Лит. Л
Масса
Масштаб
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

Изм. № 4
Лист 4
№ докум. 3P.90.304
Подп. П. Пендерева
Дата 11.12.88
Лит. Л
Масса
Масштаб
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

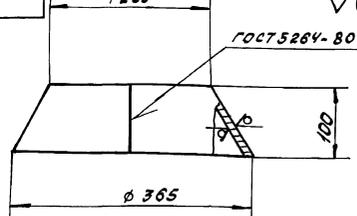
3P.90.300CB



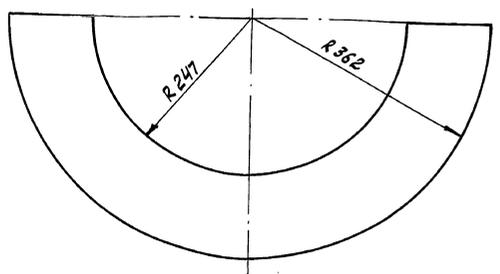
1. h_{14} .
2. * Размер для справок.
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали без чертежа - $\sqrt{10}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Изм. № 1	Лист 1	3P.90.301	С. Соколов	22.11.88	И	24,0	1:10
Изм. № 2	Лист 2	3P.90.302	П. Пендерева	11.12.88	Лист		Листов: 1
3P.90.300CB							
Карпус							
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4							

3P.90.301



Развертка



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Изм. № 1	Лист 1	3P.90.301	С. Соколов	22.11.88	И	0,65	1:5
Изм. № 2	Лист 2	3P.90.302	П. Пендерева	11.12.88	Лист		Листов: 1
3P.90.301							
Конус							
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4							

Изм. № 1
Лист 1
№ докум. 3P.90.301
Подп. С. Соколов
Дата 22.11.88
Лит. И
Масса 0,65
Масштаб 1:5
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

Изм. № 2
Лист 2
№ докум. 3P.90.302
Подп. П. Пендерева
Дата 11.12.88
Лит. Л
Масса
Масштаб
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

Изм. № 3
Лист 3
№ докум. 3P.90.303
Подп. П. Пендерева
Дата 11.12.88
Лит. Л
Масса
Масштаб
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

Изм. № 4
Лист 4
№ докум. 3P.90.304
Подп. П. Пендерева
Дата 11.12.88
Лит. Л
Масса
Масштаб
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

Изм. № 1
Лист 1
№ докум. 3P.90.301
Подп. С. Соколов
Дата 22.11.88
Лит. И
Масса 0,65
Масштаб 1:5
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

Изм. № 2
Лист 2
№ докум. 3P.90.302
Подп. П. Пендерева
Дата 11.12.88
Лит. Л
Масса
Масштаб
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

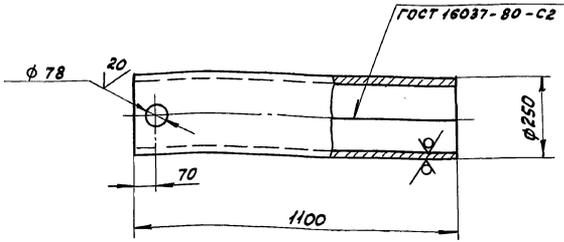
Изм. № 3
Лист 3
№ докум. 3P.90.303
Подп. П. Пендерева
Дата 11.12.88
Лит. Л
Масса
Масштаб
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

Изм. № 4
Лист 4
№ докум. 3P.90.304
Подп. П. Пендерева
Дата 11.12.88
Лит. Л
Масса
Масштаб
МособводканалНИИпроект Отдел №5 формат А4

Типовой проект 902-2-470.89
Альбом 7

ЗР.90.302

80 (V)



$$H14, h14, \pm \frac{1714}{2}$$

ЗР.90.302

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб	Масштаб
Разр.	С.	С.	С.	С.	И	20,0	1:10
Проб.	Лендерев	С.	С.	С.	Лист	Листов: 1	
Н.контр.	Третьяков	С.	С.	С.	Лист 8-3,0 ГОСТ 19903-74 Вст 3 сл ГОСТ 16523-70		
					МосводоканалНИИпроект Отдел №5 формат А4		

Труба

Лист 8-3,0 ГОСТ 19903-74
Вст 3 сл ГОСТ 16523-70

Лит. И 20,0
Масштаб 1:10
Лист Листов: 1
МосводоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб	Масштаб
Документация							
92		9А.726.00.000СБ					Сборочный чертеж
Сборочные единицы							
94	1	9А.726.01.000					Корпус
94	2	9А.726.02.000					Крышка откидная
Детали							
94	3	9А.726.00.001					Ось
Стандартные изделия							
	4						Шайба 8.36.096 ГОСТ 11371-78
	5						Шпилька 2,5x16 ГОСТ 397-79

Изм. в проект, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подпись и дата

9А.726.00.000

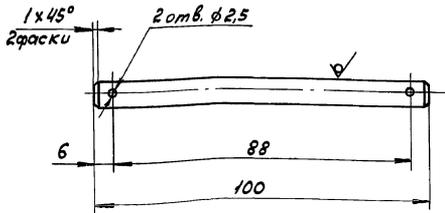
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб	Масштаб
Разр.	С.	С.	С.	С.	И		
Проб.	Лендерев	С.	С.	С.	Лист	Листов: 1	
Н.контр.	Третьяков	С.	С.	С.	Лист 8-3,0 ГОСТ 19903-74 Вст 3 сл ГОСТ 16523-70		
Изм.	И	И	И	И	МосводоканалНИИпроект Отдел №5 формат А4		

Прооботборник

Лит. И 20,0
Масштаб 1:10
Лист Листов: 1
МосводоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4

9А.726.01.001

20 (V)



$$H14, h14, \pm \frac{1714}{2}$$

9А.726.00.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб	Масштаб
Разр.	С.	С.	С.	С.	И	0,04	1:1
Проб.	Лендерев	С.	С.	С.	Лист	Листов: 1	
Н.контр.	Третьяков	С.	С.	С.	Лист 8-8-ГОСТ 8590-71 Крыш Вст 3 сл ГОСТ 535-79		
					МосводоканалНИИпроект Отдел №5 формат А4		

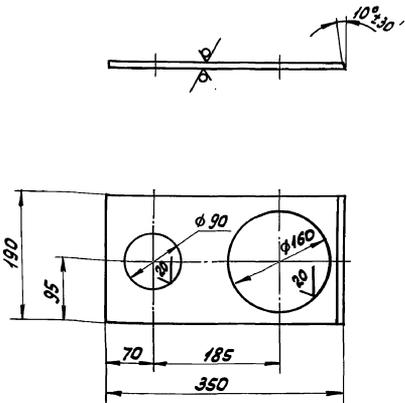
Ось

Лист 8-8-ГОСТ 8590-71
Крыш Вст 3 сл ГОСТ 535-79

Лит. И 0,04
Масштаб 1:1
Лист Листов: 1
МосводоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4

9А.726.01.001

40 (V)



$$H14, h14, \pm \frac{1714}{2}$$

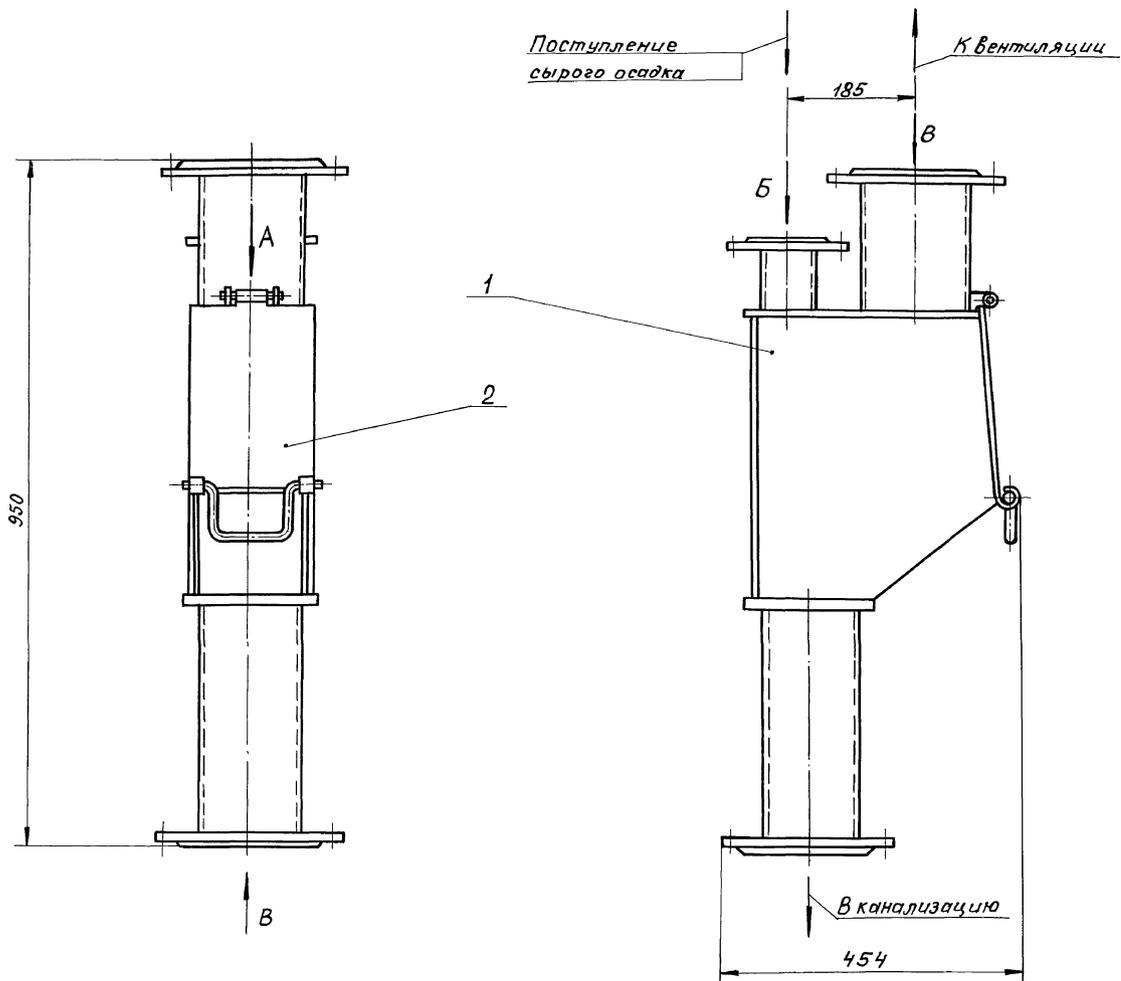
9А.726.01.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб	Масштаб
Разр.	С.	С.	С.	С.	И	1,1	1:5
Проб.	Лендерев	С.	С.	С.	Лист	Листов: 1	
Н.контр.	Третьяков	С.	С.	С.	Лист 8-3 ГОСТ 19903-74 Вст 3 сл ГОСТ 16523-70		
					МосводоканалНИИпроект Отдел №5 формат А4		

Лист

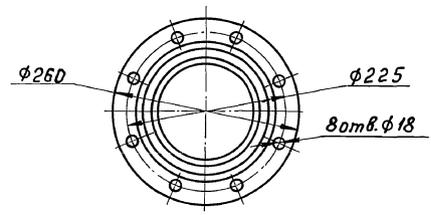
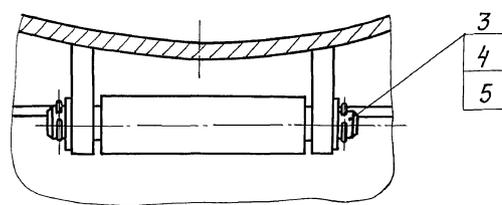
Лит. И 1,1
Масштаб 1:5
Лист Листов: 1
МосводоканалНИИпроект
Отдел №5
формат А4

Типовой проект 902-2-470.89
Альбом 7

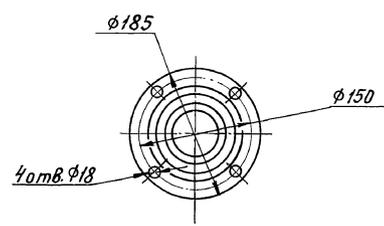


Вид А
М 1:1

Вид В



Вид Б



1. Размеры для справок.
2. Окраску произвести грунтом ХС-010, краской ЭМХС-710, серый, лак ХС-76 IV ГОСТ 9355-81.

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

					9А.726.00.000 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пробоотборник	Лит.	Масса	Максимум
Разраб.	Соколов	СМ	23.11.88			И	32,3	1:5
Пров.	Мендерева	СМ	1.12.88					
И.контр.	Юсупьяков	СМ	5.01.89					
Утв.	Кудышов	СМ	5.01.89					
						Лист Листов 1 МосводоканалНИИпр-кт Отдел №5		

Титовый проект 902-2-470.89
Альбом 7

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
А2	9А. 726.01.000СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
А4	1 9А. 726.01.001	Лист	1	
А4	2 9А. 726.01.002	Боковина	2	
А4	3 9А. 726.01.003	Фланец	1	
А4	4 9А. 726.01.004	Дно	1	
А4	5 9А. 726.01.005	Ушко	2	
Б4	6 9А. 726.01.006	Патрубок Труба 159х4,5 ГОСТ 8732-78 вст 2 сп ГОСТ 8731-74 L = 210 х 14	1	3,6 кг
Б4	7 9А. 726.01.007	Патрубок Труба 89х4 ГОСТ 8732-78 вст 2 сп ГОСТ 8731-74 L = 100 х 14	1	0,84 кг
Б4	8 9А. 726.01.008	Стенка Лист В-3 ГОСТ 19903-74 вст 3 сп ГОСТ 16523-70 395х14 х 190х14	1	1,75 кг

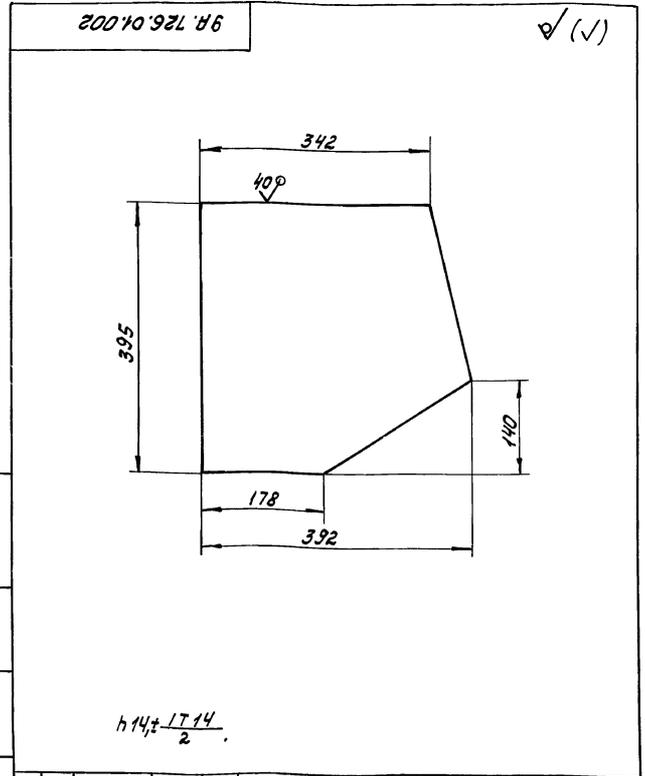
Имя, и полн. П. Подпись и дата (в том числе) Имя, и полн. П. Подпись и дата

Имя, лист № докум. Подп. Дата				Имя, лист, листов		
Разраб. Соколова	Силс	23.11.88	И	1	2	
Пров. Пендерева	Силс	1.12.88				
И. контр. Третьяков	Силс	5.12.88				
9А. 726.01.000			Корпус			
			МосводоканалНИИпроект Отдел № 5 формат А4			

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
9	9А. 926.01.009	Патрубок Труба 159х4,5 ГОСТ 8732-78 вст 2 сп ГОСТ 8731-74 L = 330 х 14	1	5,7 кг
		<u>Стандартные изделия</u>		
10		Фланец 1-80-2,5 ст 25 ГОСТ 12820-80	1	1,84 кг
11		Фланец 1-150-2,5 ст 25 ГОСТ 12820-80	2	3,43 кг

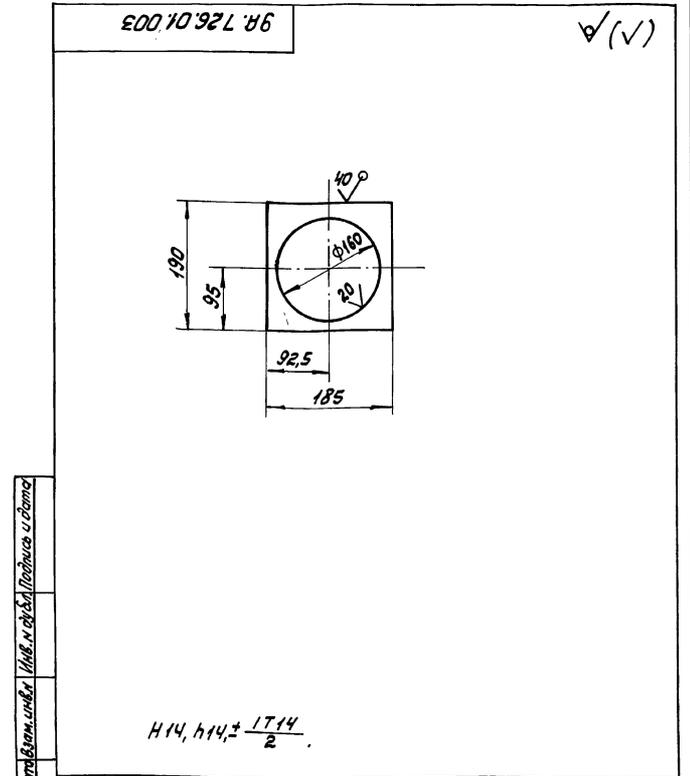
Имя, и полн. П. Подпись и дата (в том числе) Имя, и полн. П. Подпись и дата

Имя, лист № докум. Подп. Дата				Имя, лист, листов		
9А. 726.01.000				лист 2		
				формат А4		



Имя, и полн. П. Подпись и дата (в том числе) Имя, и полн. П. Подпись и дата

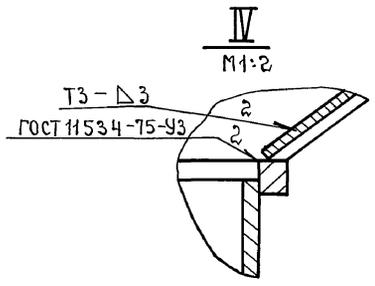
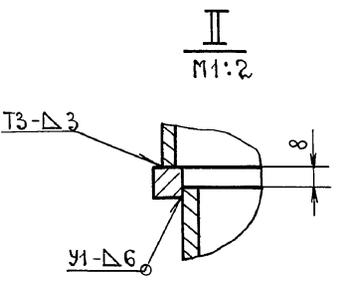
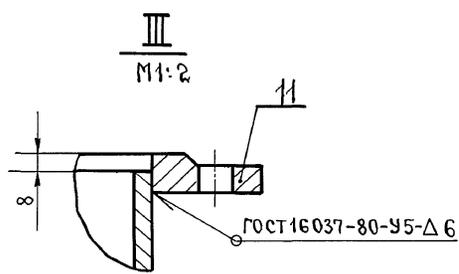
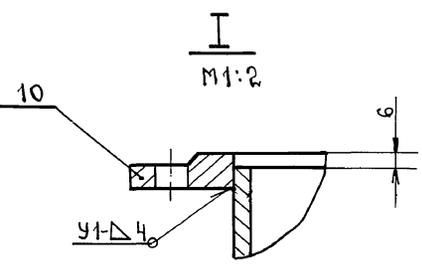
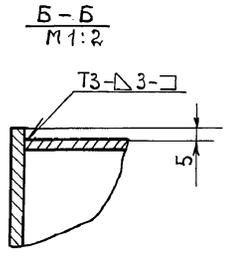
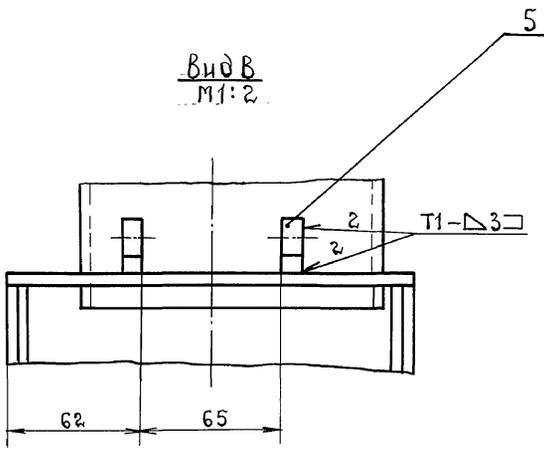
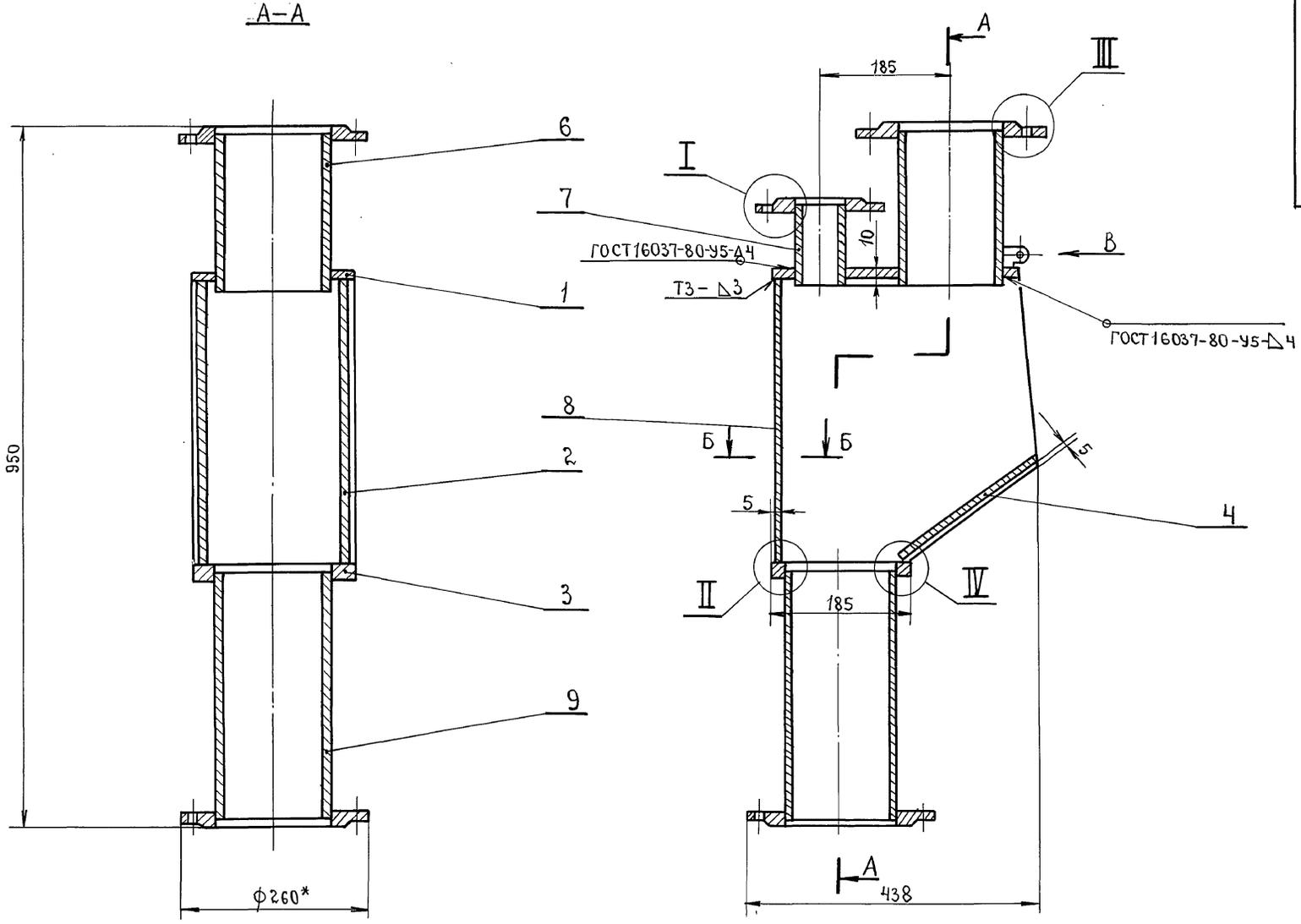
Имя, лист № докум. Подп. Дата				Имя, лист, листов		
Разраб. Соколова	Силс	23.11.88	И	3,1	1:5	
Пров. Пендерева	Силс	1.12.88				
И. контр. Третьяков	Силс	5.12.88				
9А. 726.01.002			Боковина			
Лист В-3 ГОСТ 19903-74 вст 3 сп ГОСТ 16523-70			МосводоканалНИИпроект Отдел № 5			



Имя, и полн. П. Подпись и дата (в том числе) Имя, и полн. П. Подпись и дата

Имя, лист № докум. Подп. Дата				Имя, лист, листов		
Разраб. Соколова	Силс	23.11.88	И	1,7	1:5	
Пров. Пендерева	Силс	1.12.88				
И. контр. Третьяков	Силс	5.12.88				
9А. 726.01.003			Фланец			
Лист В-12 ГОСТ 19903-74 вст 3 сп ГОСТ 16523-70			МосводоканалНИИпроект Отдел № 5			

Типовой проект 902-2-470.89
Альбом 7



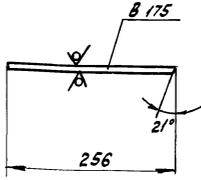
1. Н14, н14, ± $\frac{1\pi 14}{2}$.
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - $\sqrt{40}$.
3. Неуказанные сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80-Т1-Δ3.
- 4.* Размер для справок.

Имя, Фамилия, Подпись и дата
Имя, Фамилия, Подпись и дата
Имя, Фамилия, Подпись и дата
Имя, Фамилия, Подпись и дата

				9А.726.01.000СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	КОРПУС.	Лит.	Масса	Масштаб
	Разраб.	Соколова	»	23.11.88		И	30.8	1:5
	Пров.	Пендереб	»	1.12.88				
	И.контр.	Третьяков	»	5.01.89				
						Лист	Листов	
						Мосводоканализационный проект отдел №5.		

9A.726.01.004

✓(✓)



h 14.

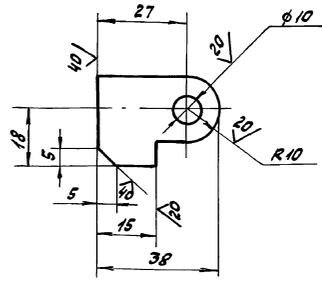
9A.726.01.004

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Соколово	Сид	24.11.89	И	1,1	1:5
Проб.	Пендерева	Сид	1.12.89	Лист	Листов 1	
Н.контр.	Третьяков	Сид	5.01.89	Лист 8-3 ГОСТ 19903-74 вст. 3 сп. ГОСТ 16523-70		
				МосводоканалНИИпроект Отдел № 5 формат А4		

ДНО

9A.726.01.005

✓(✓)



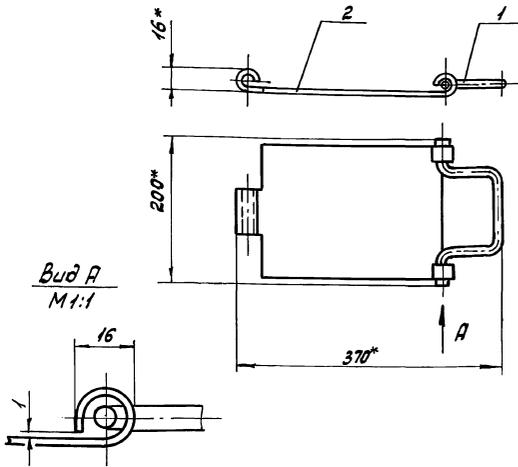
h 14, h 14, ± 17/2

9A.726.01.005

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Соколово	Сид	24.11.89	И	0,05	1:1
Проб.	Пендерева	Сид	1.12.89	Лист	Листов 1	
Н.контр.	Третьяков	Сид	5.01.89	Лист 6-2-8428 ГОСТ 103-76 вст. 3 сп. ГОСТ 535-79		
				МосводоканалНИИпроект Отдел № 5 формат А4		

УШКО

9A.726.02.000СБ



1.2 17/4

2. Деталь поз. 1 после изгиба петли должна проверачиваться без заеданий о трущуюся поверхность.
- 3.* Размеры для справок.

9A.726.02.000СБ

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Соколово	Сид	24.11.89	И	1,44	1:5
Проб.	Пендерева	Сид	1.12.89	Лист	Листов 1	
Н.контр.	Третьяков	Сид	5.01.89	МосводоканалНИИпроект Отдел № 5 формат А4		

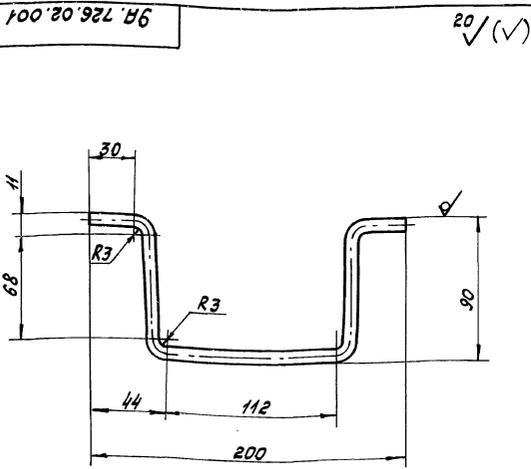
Крышка откидная

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			9A.726.02.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1	1	9A.726.02.001	Ручка	1	
А4	2	2	9A.726.02.002	Крышка	1	

9A.726.02.000

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Соколово	Сид	24.11.89	И	Листов 1	
Проб.	Пендерева	Сид	1.12.89	МосводоканалНИИпроект Отдел № 5		
Н.контр.	Третьяков	Сид	5.01.89	формат А4		

Крышка откидная



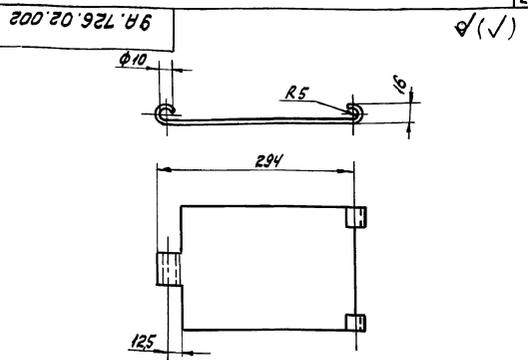
- $h_{14} \pm \frac{1714}{2}$
- Развернутая длина $L = 352$ мм.

9А.726.02.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Соколов	СА	24.11.83		И	0,14	1:2
Проб.	Лендвер	СА	1.12.83		Лист	Листов 1	
И.контр.	Третьяков	СА	5.01.84		Мособлканал/ИШпроект Отдел № 5 формат А4		

Ручка

8-8 ГОСТ 2590-71
ВатЗсп-И-ГОСТ 533-79



Развертка

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

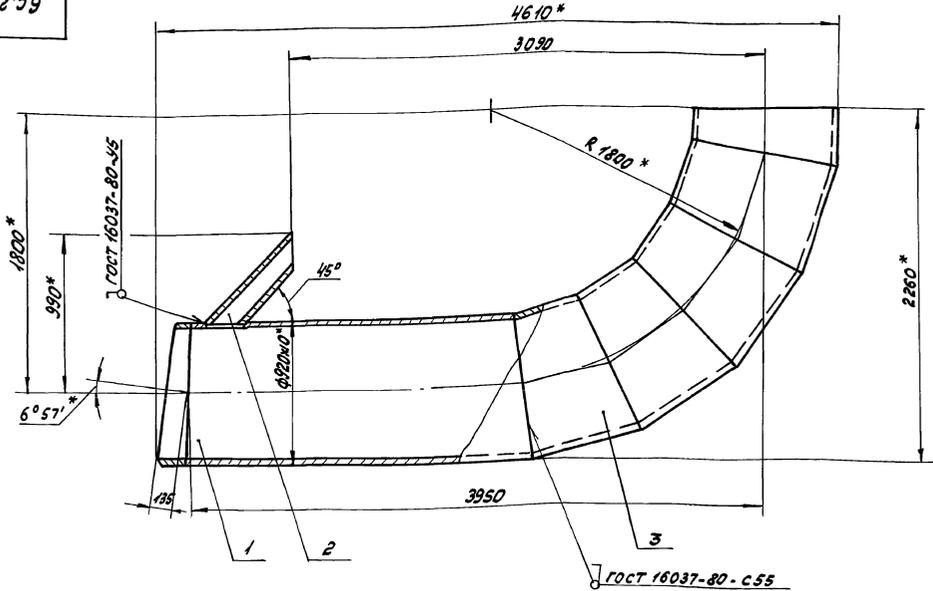
9А.726.02.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Соколов	СА	24.11.83		И	1,3	1:5
Проб.	Лендвер	СА	1.12.83		Лист	Листов 1	
И.контр.	Третьяков	СА	5.01.84		Мособлканал/ИШпроект Отдел № 5 формат А4		

Крышка

8-3 ГОСТ 19903-74
ВатЗсп ГОСТ 16523-70

6С.23.185.000С6



- Патрубок покрыть грунтом ХС-010
краска ЭМХС-710, серый, лак ХС-76ПВ
ГОСТ 9355-81, за исключением сопрягающихся
поверхностей с бетоном.
- Сварные швы патрубка испытать на
герметичность путём смачивания керосином.
- * Размеры для справок.

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

6С.23.185.000С6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Соколов	СА	24.11.83		И	1200	1:20
Проб.	Лендвер	СА	1.12.83		Лист	Листов 1	
И.контр.	Третьяков	СА	5.01.84		Мособлканал/ИШпроект Отдел № 5		

Патрубок Ду 900
с отводом

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А2			6С.23.185.000СБ	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1		6С.23.185.100	Патрубок	1	
А4	2		6С.23.185.200	Короб	1	
А4	3		6С.23.185.300	Отвод	1	

Изм. лист № докум.		Подп.	Дата
Разраб. Соколова		СМ	24.03.88
Проб. Пендерева		СМ	14.03.88
Н. контр. Третьяков		СМ	30.03.88
Утв. Кудряшов		СМ	30.03.88

6С.23.185.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И	1		СМ	24.03.88

Патрубок Ду 900 с отводом

Лит.	Лист	Листов
И	1	1

МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5
формат А4

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А2			6С.23.185.100СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
А4	1		6С.23.185.101	Полукольцо	1	
А4	2		6С.23.185.102	Ствол	1	

Изм. лист № докум.		Подп.	Дата
Разраб. Соколова		СМ	24.03.88
Проб. Пендерева		СМ	14.03.88
Н. контр. Третьяков		СМ	30.03.88

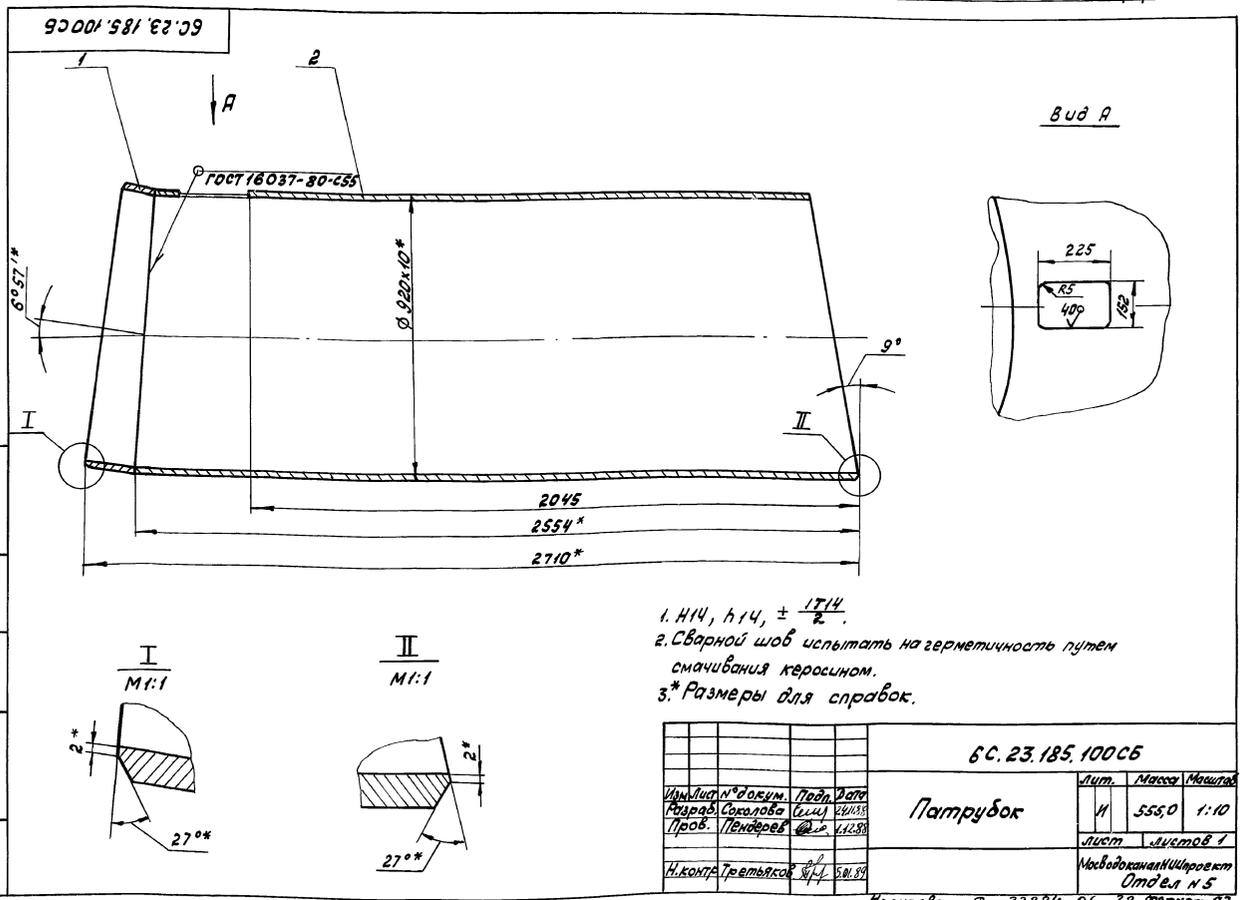
6С.23.185.100

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И	1		СМ	24.03.88

Патрубок

Лит.	Лист	Листов
И	1	1

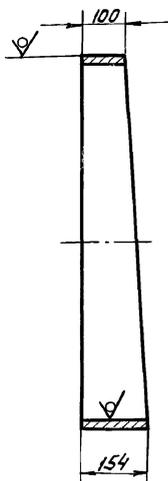
МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5
формат А4



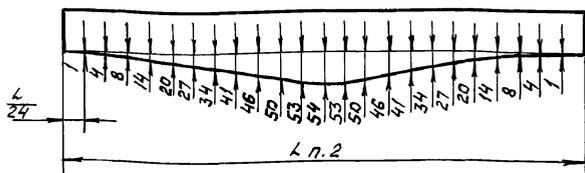
Тилебой проект 902-2-470-90

6С.23.185.101

40/ (✓)



ШЯБЛОН



1. $n 14, \pm \frac{1714}{2}$.
2. Размер L равен длине окружности, измеренной по фактическому наружному диаметру трубы.

6С.23.185.101

И.контр.	Третьяков	5.01.89
Проб.	Пендерева	4.12.88
Разр.	Соколов	25.11.88
Лист	№ 1	

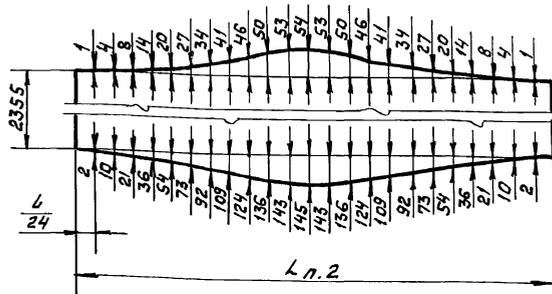
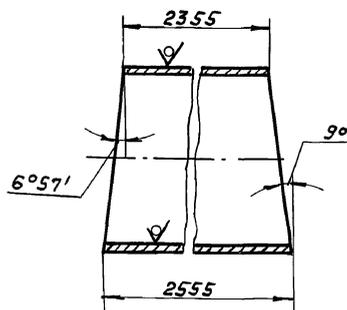
Полукольцо

Лист	Масса	Масштаб
И	30,0	1:10
Лист Листов 1		
Мосводоканализпроект		
Отдел № 5		

формат А4

6С.23.185.102

40/ (✓)



1. $n 14, \pm \frac{1714}{2}$.
2. Размер L равен длине окружности, измеренной по фактическому наружному диаметру трубы.

6С.23.185.102

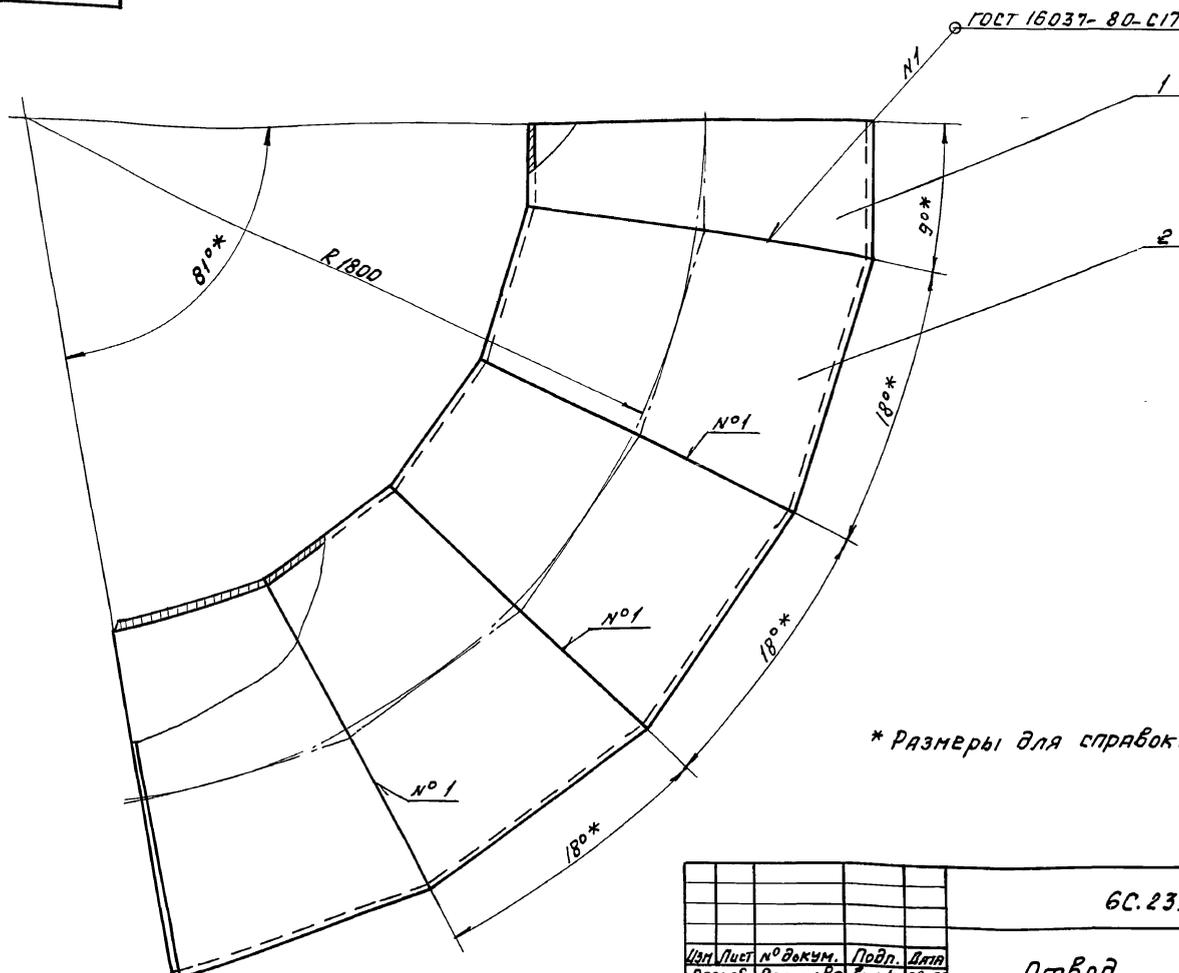
И.контр.	Третьяков	5.01.89
Проб.	Пендерева	4.12.88
Разр.	Соколов	25.11.88
Лист	№ 1	

Ствол

Лист	Масса	Масштаб
И	478,0	1:20
Лист Листов 1		
Мосводоканализпроект		
Отдел № 5		

формат А4

6С.23.185.300 СБ



* Размеры для справок.

6С.23.185.300 СБ

И.контр. Третьяков 5.01.89 Проб. Пендерева 4.12.88 Разр. Соколов 25.11.88 Лист № 1

И.контр.	Третьяков	5.01.89
Проб.	Пендерева	4.12.88
Разр.	Соколов	25.11.88
Лист	№ 1	

Отвод

Лист	Масса	Масштаб
И	590,0	1:10
Лист Листов 1		
Мосводоканализпроект		
Отдел № 5		

формат А4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А3		6С. 23. 185. 300СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	6С. 23. 185. 301	Полукольцо	1	
А3	2	6С. 23. 185. 302	Кольцо	4	

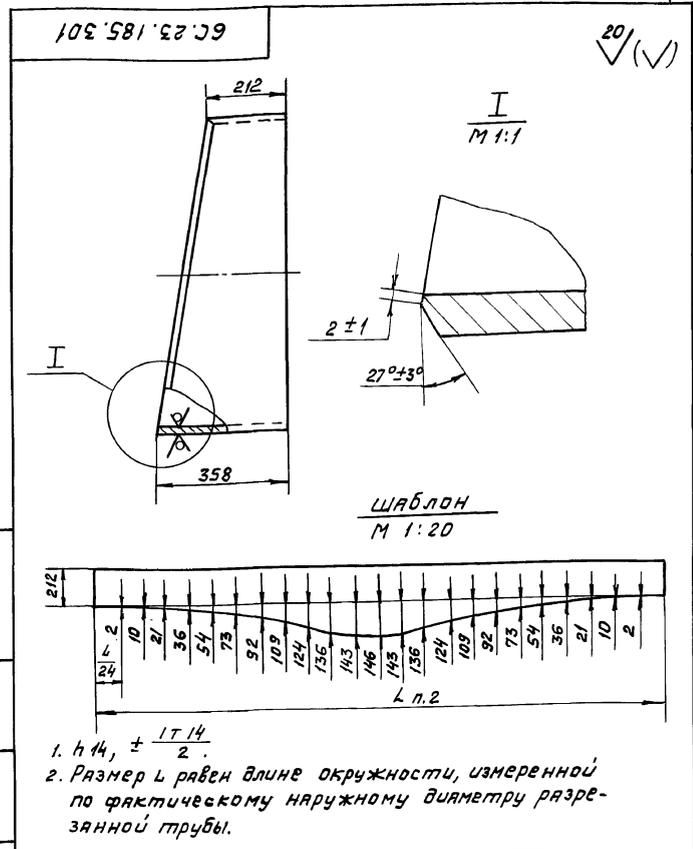
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Подп. и дата.

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Подп. и дата.				Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Подп. и дата.			
Изм. № подл.	Подп.	Дата	Взам. инв. №.	Инв. №.	Подп.	Дата	Взам. инв. №.
Изм. № подл.	Подп.	Дата	Взам. инв. №.	Инв. №.	Подп.	Дата	Взам. инв. №.

6С. 23. 185. 300

Отвод

формат А4



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

2. Размер L равен длине окружности, измеренной по фактическому наружному диаметру разрезанной трубы.

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

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Подп. и дата.				Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Подп. и дата.			
Изм. № подл.	Подп.	Дата	Взам. инв. №.	Инв. №.	Подп.	Дата	Взам. инв. №.
Изм. № подл.	Подп.	Дата	Взам. инв. №.	Инв. №.	Подп.	Дата	Взам. инв. №.

6С. 23. 185. 301

Полукольцо

Лит. Масса Масштаб

И 65,0 1:10

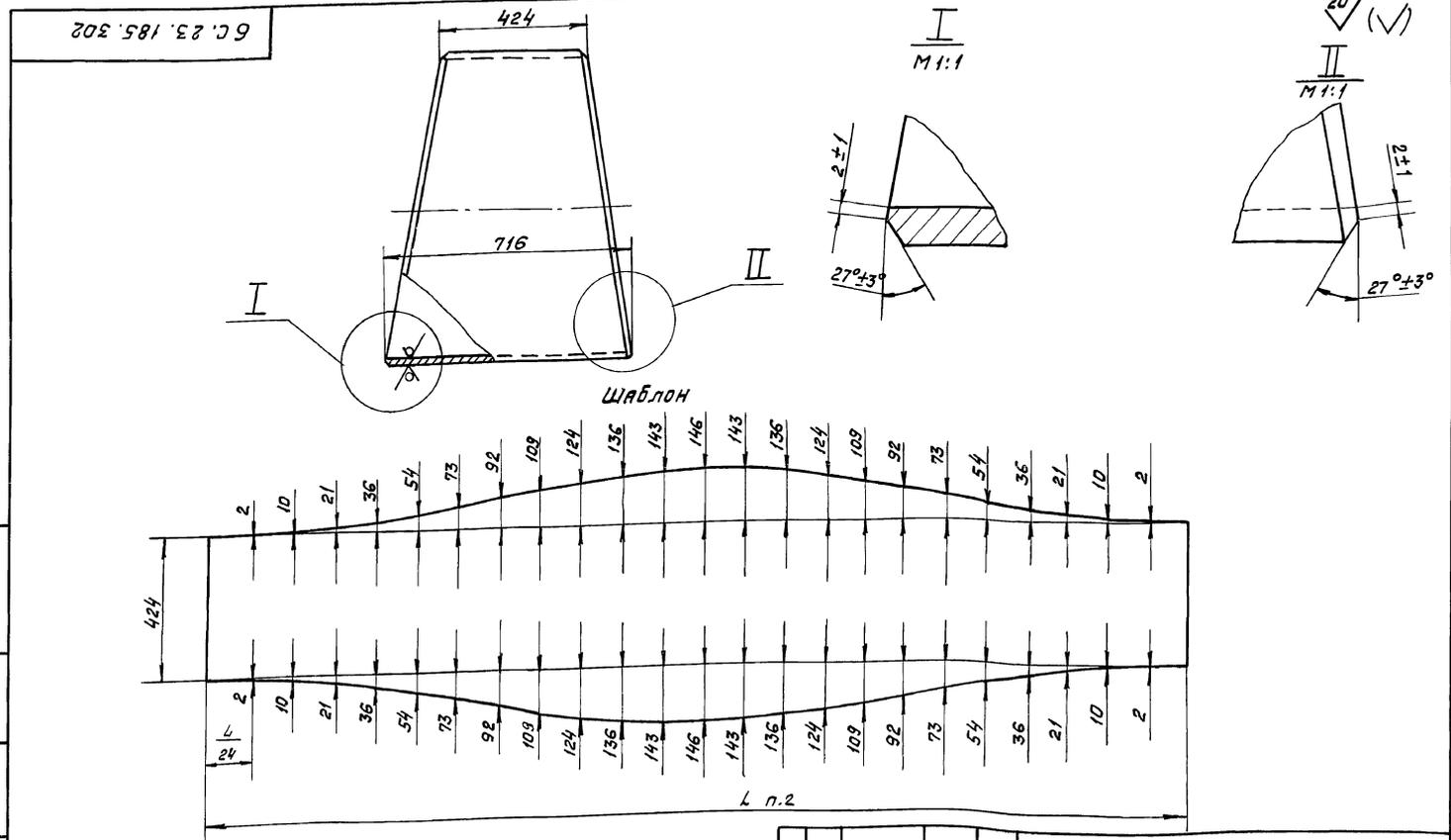
Лист Листов 1

МосводоканалНИИпроект

Отдел №5

формат А4

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



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

2. Размер L равен длине окружности, измеренной по фактическому наружному диаметру разрезанной трубы.

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Подп. и дата.				Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Подп. и дата.			
Изм. № подл.	Подп.	Дата	Взам. инв. №.	Инв. №.	Подп.	Дата	Взам. инв. №.
Изм. № подл.	Подп.	Дата	Взам. инв. №.	Инв. №.	Подп.	Дата	Взам. инв. №.

6С. 23. 185. 302

Кольцо

Лит. Масса Масштаб

И 130,0 1:10

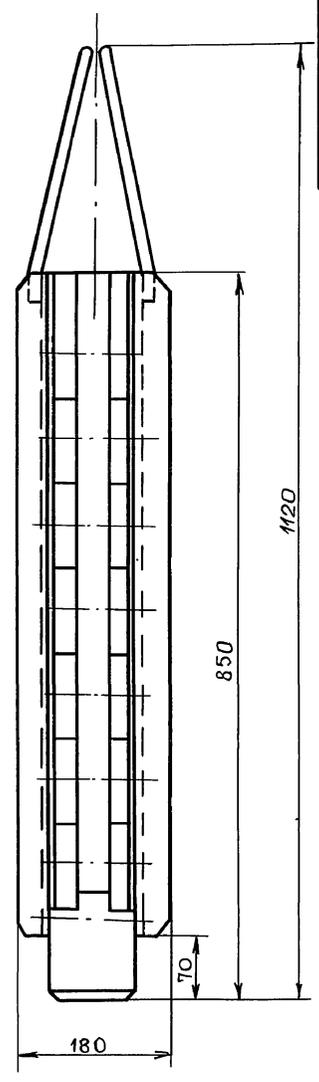
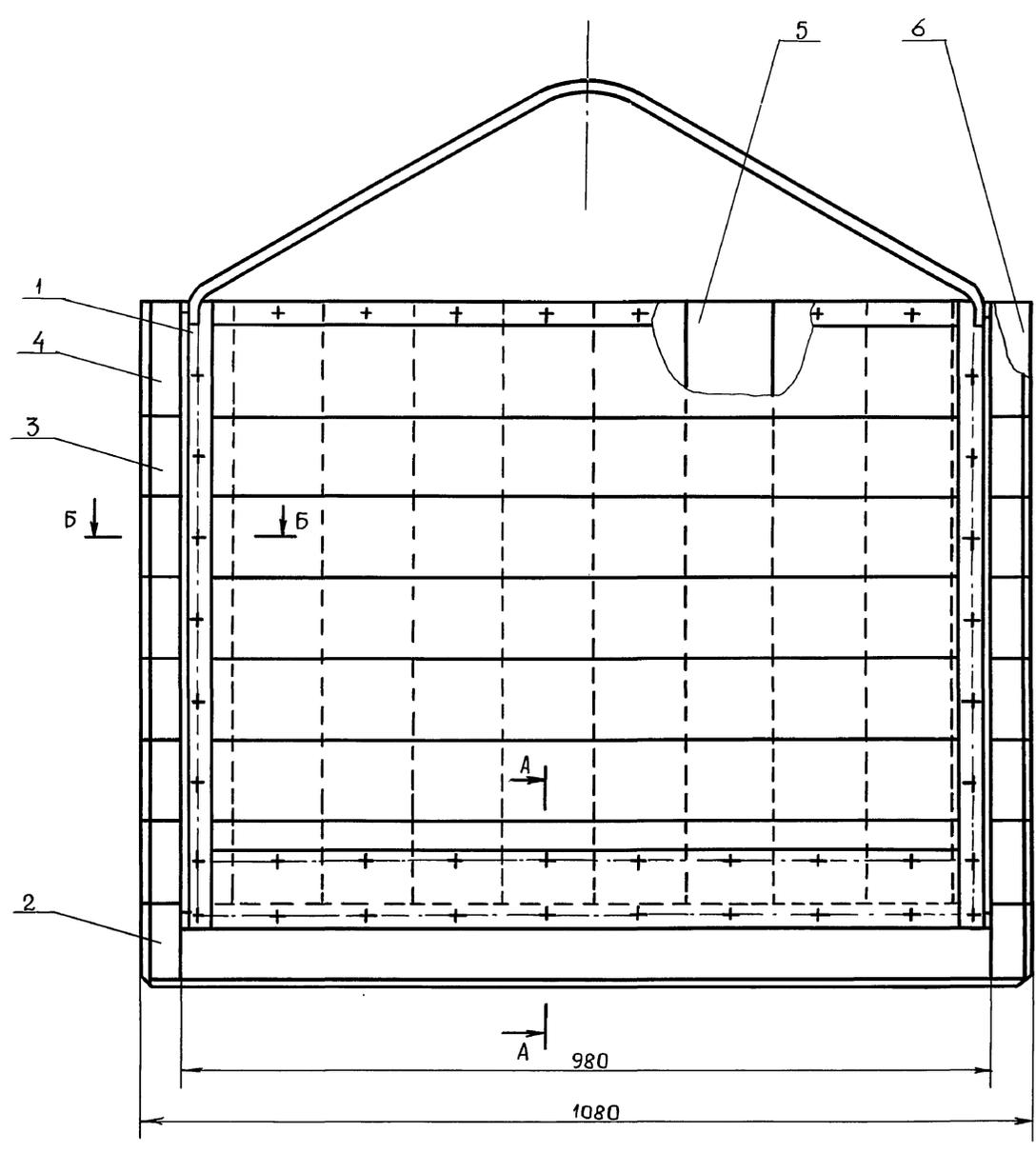
Лист Листов 1

МосводоканалНИИпроект

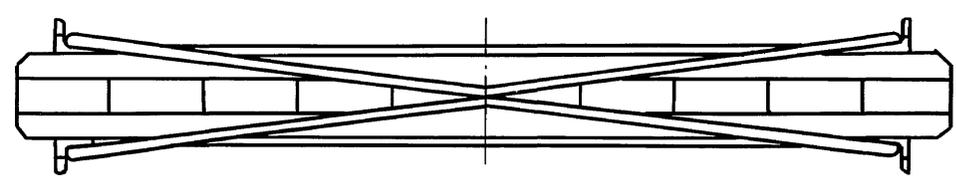
Отдел №5

формат А4

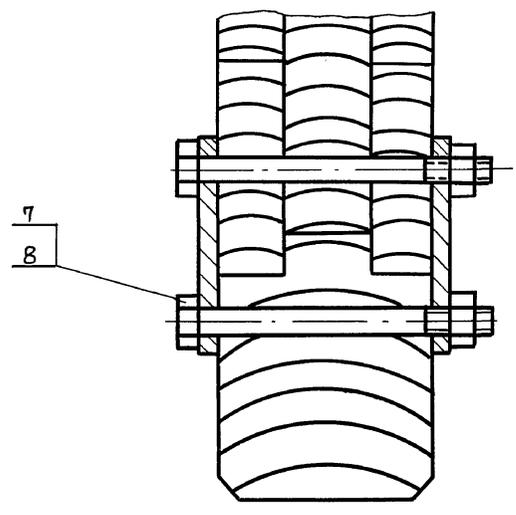
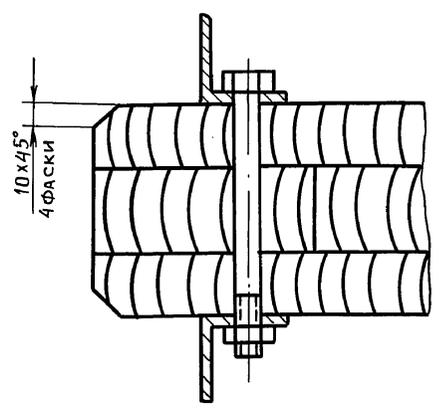
Типовой проект 902-2-470.89
Альбом 7



Б-Б
М 1:2



А-А
М 1:2



1. Затвор устанавливается в распределительной чаше первичных отстойников $\phi 24$ м.
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа $\sqrt{100}$.
3. Влажность материалов 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 бруске сверлить $\phi 12$.
- * 6. Размеры для справок.

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

1 Ф. 949.00.000 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Соколов	В.А.	"	"
Пров.	Пендерева	"	"	"
Н. контр.	Третьяков	"	"	"
Чтв.	Куйбышев	"	"	"
Затвор		Лист	Масса	Масшт.
шандарный 1000x800		и	89,2	1:5
		Лист	Листов 1	
МОСВОДОКАНАЛИНИИПРОЕКТ Отдел № 5				

Код	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
И2	1Ф.949.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
		Сборочные единицы		
И2	1 1Ф.949.01.000	Рама	2	
		Детали		
И4	2 1Ф.949.00.001	брусок	1	
И4	3 1Ф.949.00.002	Доска 100h14x30h14x1080h14 Сосна ГОСТ 9463-72	12	1,94 кг
И4	5 1Ф.949.00.004	Доска 100h14x40h14x725h14 Сосна ГОСТ 9463-72	2	4,7 кг
И4	6 1Ф.949.00.005	Доска 90h14x40h14x725h14 Сосна ГОСТ 9463-72	9	3,2 кг
		Стандартные изделия		
7		Болт М12х130.5В.0.96 ГОСТ 7798-70	40	
8		Гайка М12.5.0.96 ГОСТ 5915-70	40	
1Ф.949.00.000				
Затвор				
шандарный 1000x800				
МособлканалНИИпроект Отдел № 5 формат А4				

100 00 646 Ф1

Вид А

1080

125

10

105

125

10x45°

100

100 ± 17/4 / 2

1Ф.949.00.001

Изм. лист №	Разработчик	Подпись	Дата	Лист	Масса	Максимум
1	Соколов	Сид	28.11.83	И	7,3	1:5
Проб.	Пендерева	Сид	1.12.83	лист	листов 1	
И.контр.	Третьяков	Сид	5.01.84	Сосна ГОСТ 9463-72		

МособлканалНИИпроект
Отдел № 5
формат А4

Код	Обозначение	Наименование	Примечание	
		Документация		
И2	1Ф.949.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
И4	1 1Ф.949.01.001	Дуга	1	
И4	2 1Ф.949.01.002	Пластина Полоса 6-2-4x30 ГОСТ 103-76 Вст 3 ГОСТ 535-79 L = 900h14	1	0,85 кг
И4	3 1Ф.949.01.003	Стойка Уголок 40x40x4-Б ГОСТ 8253-76 Станд-И ГОСТ 535-79 L = 780h14	2	1,89 кг
И4	4 1Ф.949.01.004	Пластина Полоса 6-2-4x100 ГОСТ 103-76 Вст 3 ГОСТ 535-79 L = 900h14	1	2,83 кг
1Ф.949.01.000				
Рама				
МособлканалНИИпроект Отдел № 5 формат А4				

100 00 646 Ф1

Вид А

R100

970

φ16

310

75

R13

1. h 14 ± 17/4 / 2

2. Развернутая длина L = 1200 мм

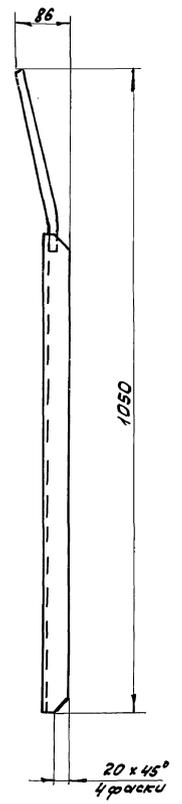
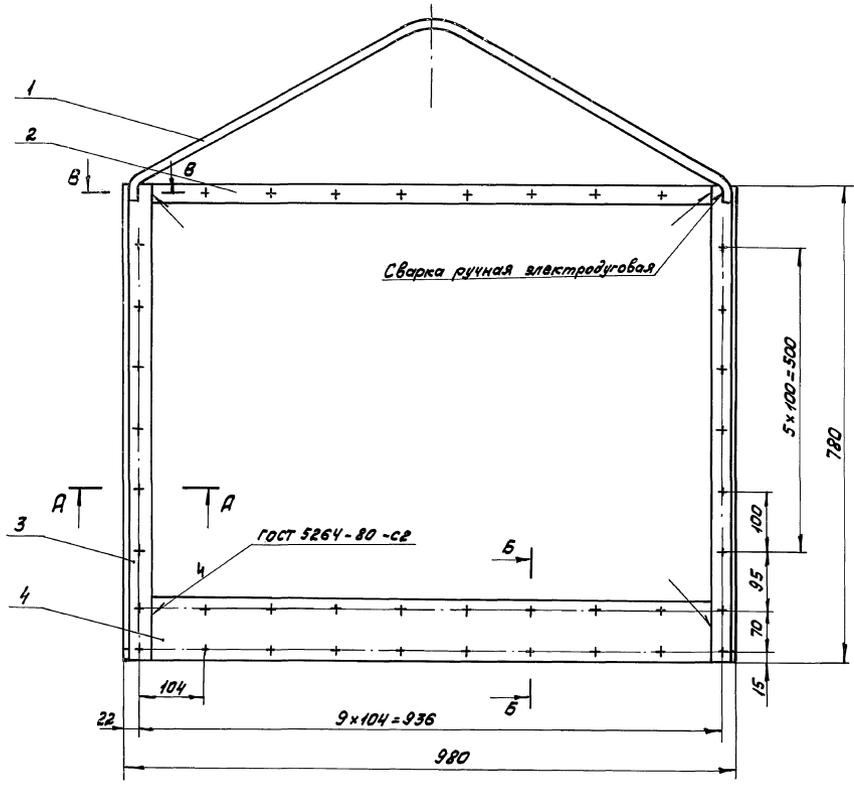
1Ф.949.01.001

Изм. лист №	Разработчик	Подпись	Дата	Лист	Масса	Максимум
1	Соколов	Сид	28.11.83	И	1,9	1:5
Проб.	Пендерева	Сид	1.12.83	лист	листов 1	
И.контр.	Третьяков	Сид	5.01.84	16-В ГОСТ 2590-71 Крыш вст 3 ГОСТ 535-79		

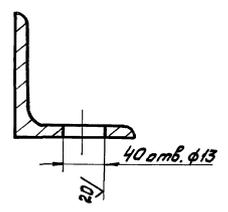
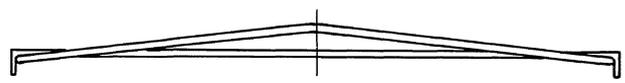
МособлканалНИИпроект
Отдел № 5
формат А4

Технический проект 902-2-470.89
 Алббом 7

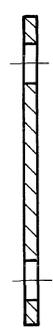
1Ф.949.01.000С5 (3)



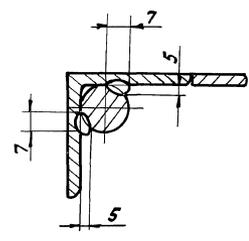
A-A
 M 1:1



B-B
 M 1:1



B-B
 M 1:1



1. Окраску производить грунтом ХС-Д10, краской ЭМХС-710, серый, лаком ХС-76IV в гост 9355-81.
2. H14, h14, ± 17/14.
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа 40/.
- 4.* Размер для справок.
5. Сварку производить электродами типа Э42 гост 9467-75.

Иск. и фото. Технические и детали (в том числе, в виде, и т.д.) Технические и детали

				1Ф.949.01.000С5		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рама	
Разраб.	Скопировано	СМ	28.11.83			
Пров.	Пендерева	22	1.12.83			
И.контр.	Третьяков	2/4	5.01.89			
				Лит.	Масса	Масштаб
				И	9,36	1:5
				Лист	Листов 1	
				МосводоканалНИИпроект		
				Отдел №5		