

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-136.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 13-150 м³/ч.

НАПОРОМ 8-60 м. ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ

ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м.

/СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ/

Альбом 7

23281-07

ЦЕНА 4-71

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А 445 Смольная ул 22

Сдано в печать IX 1991 года

Заказ № 8192 Тираж 2500 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-136.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 13-150 м³/ч, НАПОРОМ
8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО
КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 7

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ 2	ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
	ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
АЛЬБОМ 3	1	НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ 2 ОБЩИЕ ЧЕРТЕЖИ
	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
	КЖ1	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	КМ1	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
	КЖ1и	ИЗДЕЛИЯ
	АРИ	ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ 4		ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
	КЖ2	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	КМ2	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ 5	КЖ2и	ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ 6	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	АТХ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
АЛЬБОМ 7	Н	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ 8	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 9	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 10	С	СМЕТЫ ОБЩАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ 11	С	СМЕТЫ, ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ПРИМЕНЕНЫ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ 7 902-4 БАК РАЗРЫВА СТРУИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 180 л

РАСПРОСТРАНТЕЛЬ ЦИТП (ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ)

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ“

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ Госстроя СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 19 07 88 № 46

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Г.А. Бондаренко* Г.А. БОНДАРЕНКО
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.С. Лялюк* В.С. ЛЯЛЮК

Альбом 7

Типовой проект 902-1-136.88

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
A2			H1-01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A3	1		H1-01.100	Решетка	1	
				Детали		
A4	2		H1-01.001	Пластина	1	
A4	3		H1-01.002	Направляющая	2	
A4	4		H1-01.003	Заслонка	1	
A4	5		H1-01.004	Прокладка	1	
A4	6		H1-01.005	Ось	2	
				Стандартные изделия		
	8			Болт М6х35 58		
				ГОСТ 7798-70	6	
	9			Болт М6х16 58		
				ГОСТ 7798-70	2	
	10			Гайка М6 5		
				ГОСТ 5915-70	8	
	11			Шайба 6 01		
				ГОСТ 11371-78	6	
H1-01.000						
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Решетка Заслонка	
Разраб	Аношко					
Проб	Брацлавский					
Рук гр	Брацлавский					
Н контр	Голчинский					
Утв					Лит Лист Листов	
					1 1 2	
					госстрой ссср	
					Сонзводканалпроект	
					Харьковский	
					Водоканалпроект	
формат А4						

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		12		Шайба 6 65Г		
				ГОСТ 6402-70	2	
		13		Шайба 71. 65Г		
				ГОСТ МБ48-75	2	
		14		Заклепка 5х11.011		
				ГОСТ10299-80	9	
H1-01.000						Лист 2
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	формат А4	

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
A3			H1-01.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		H1-01.101	Упор	1	
A4	2		H1-01.102	Уголок	2	
A4	3		H1-01.103	Пластина	11	
B4	4		H1-01.104	Ось		
				Круг 10-В-ГОСТ 2590-71		
				Ст 3-II-ГОСТ 535-79		
				L=436 h 14	2	0,27кг
H1-01.100						
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Решетка	
Разраб	Аношко					
Проб	Брацлавский					
Рук гр	Брацлавский					
Н контр	Голчинский					
Утв					Лит Лист Листов	
					1 1 1	
					госстрой ссср	
					Сонзводканалпроект	
					Харьковский	
					Водоканалпроект	
формат А4						

90010-1H

12,5 ✓ (✓)

Неуказанные пред откл размеров $h14, \pm \frac{t_2}{2}$

H1-01.005						
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Ось	
Разраб	Аношко					
Проб	Брацлавский					
Т контр	Брацлавский					
Н контр	Голчинский					
Утв					Лит Масса Масштаб	
					1 0,01 2 1	
					Лист Листов 1	
					госстрой ссср	
					Сонзводканалпроект	
					Харьковский	
					Водоканалпроект	
Ст 3 ГОСТ380-71						
формат А4						

1. $\frac{1+t_2}{2}$
2. * Размер для спарбок 510 мм
3. Развернутая дачка

[illegible][illegible]

1 H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$
2* Puzmepbi тигу гардбар

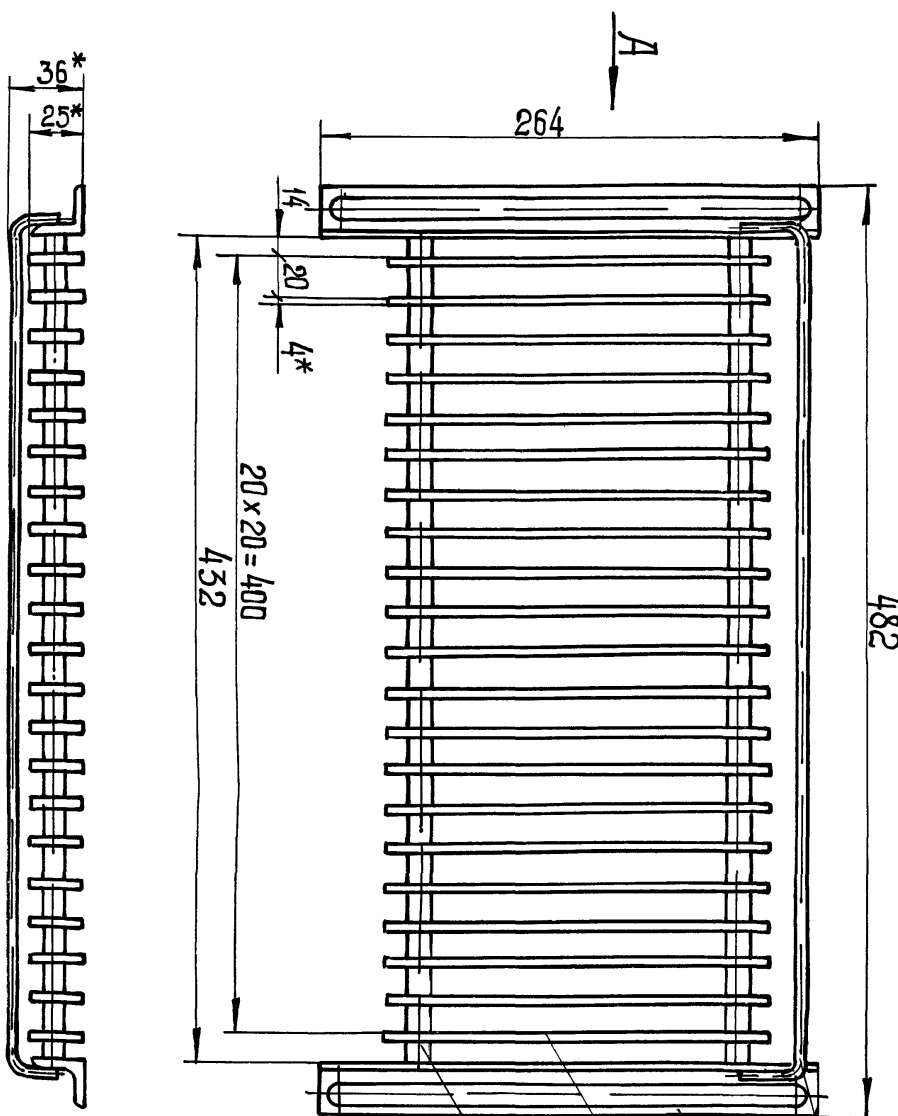
ФОРМАТ А4

Н1-01 100СБ

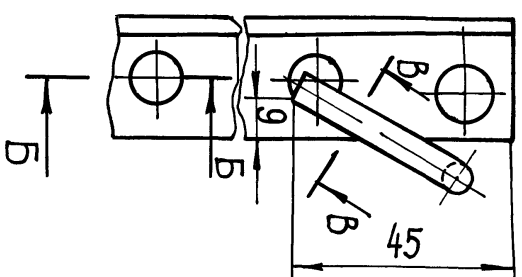
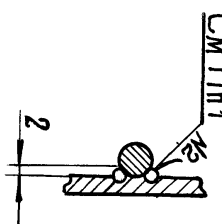
482

Bud A
M1 1

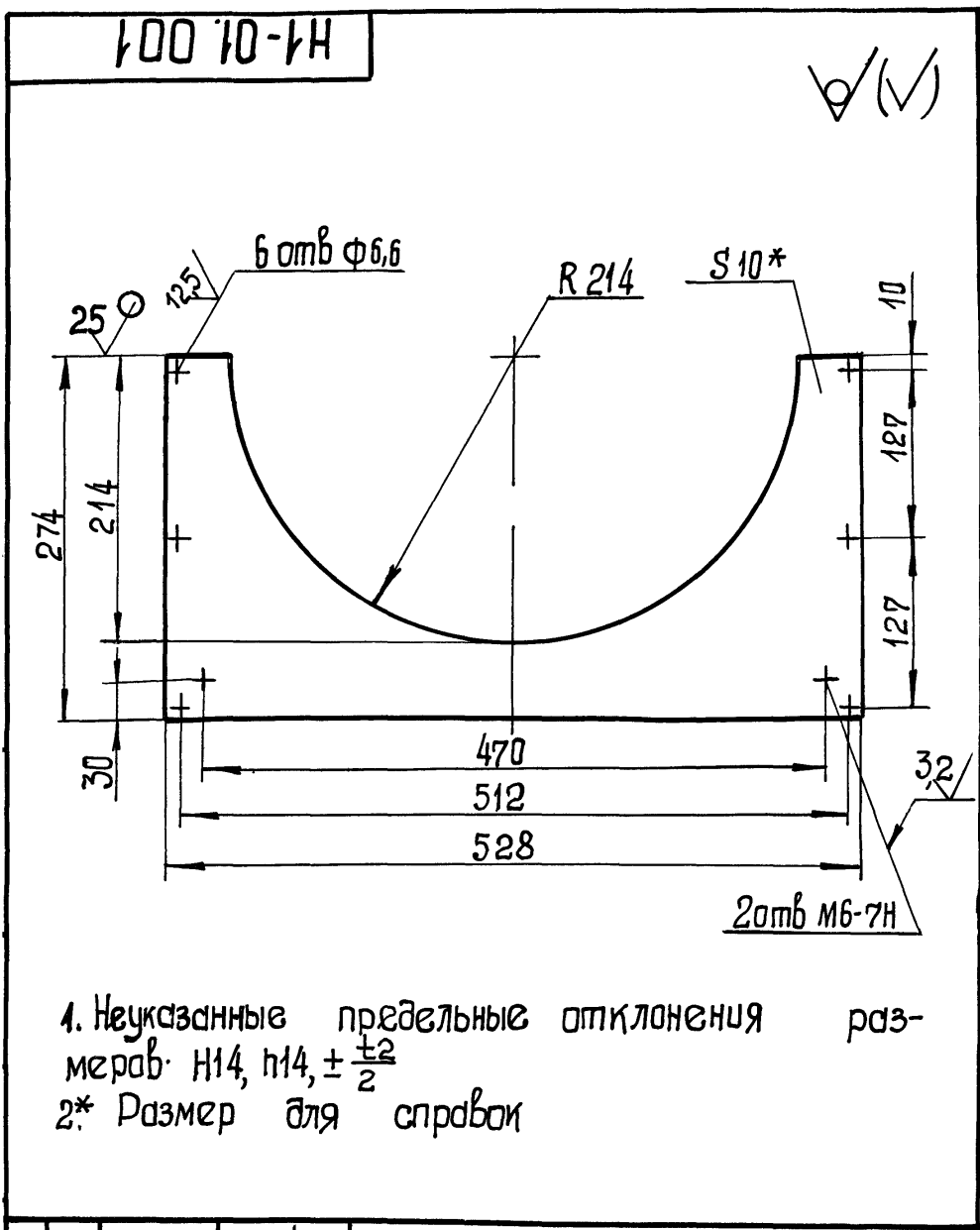
111



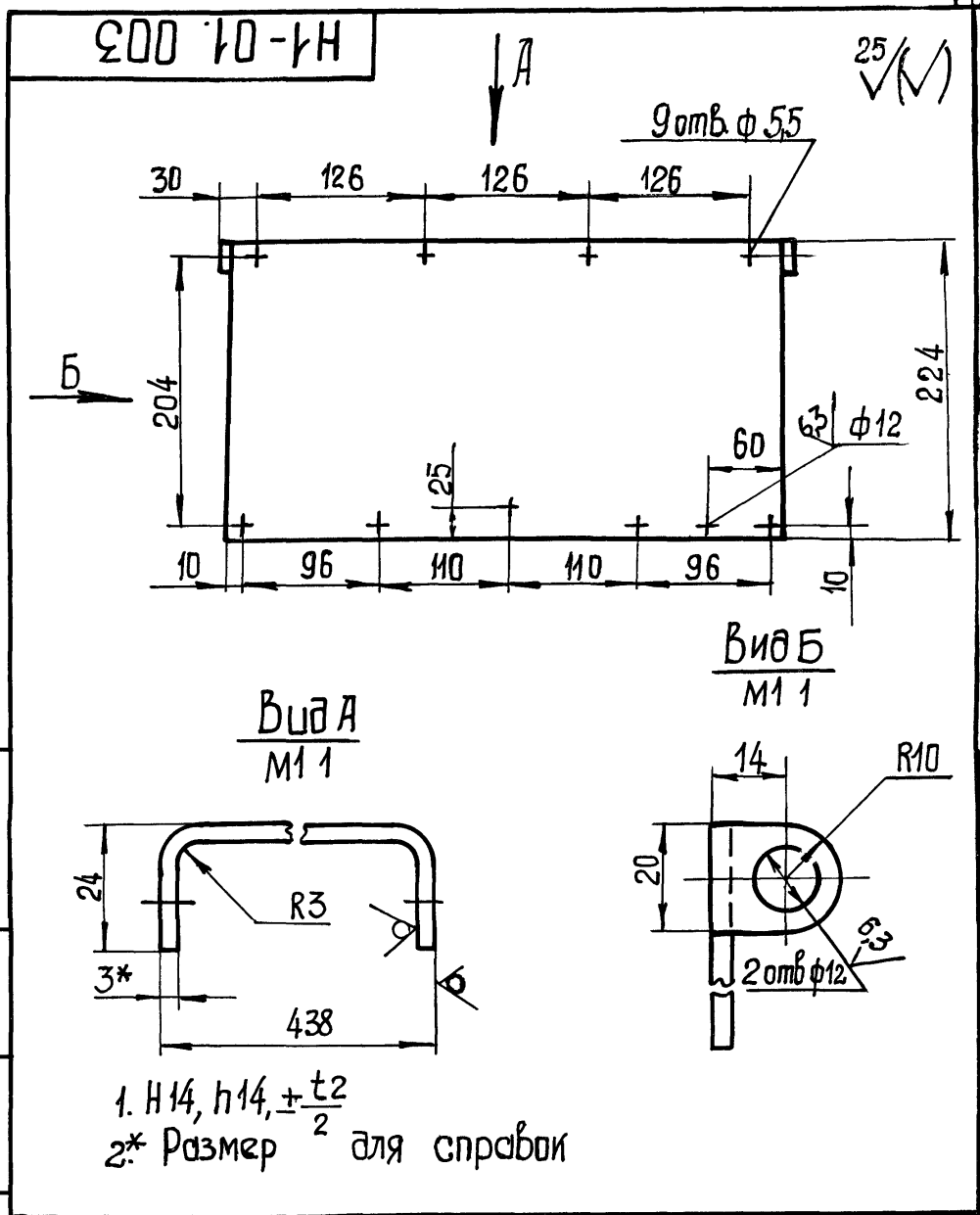
В-В подтверждено



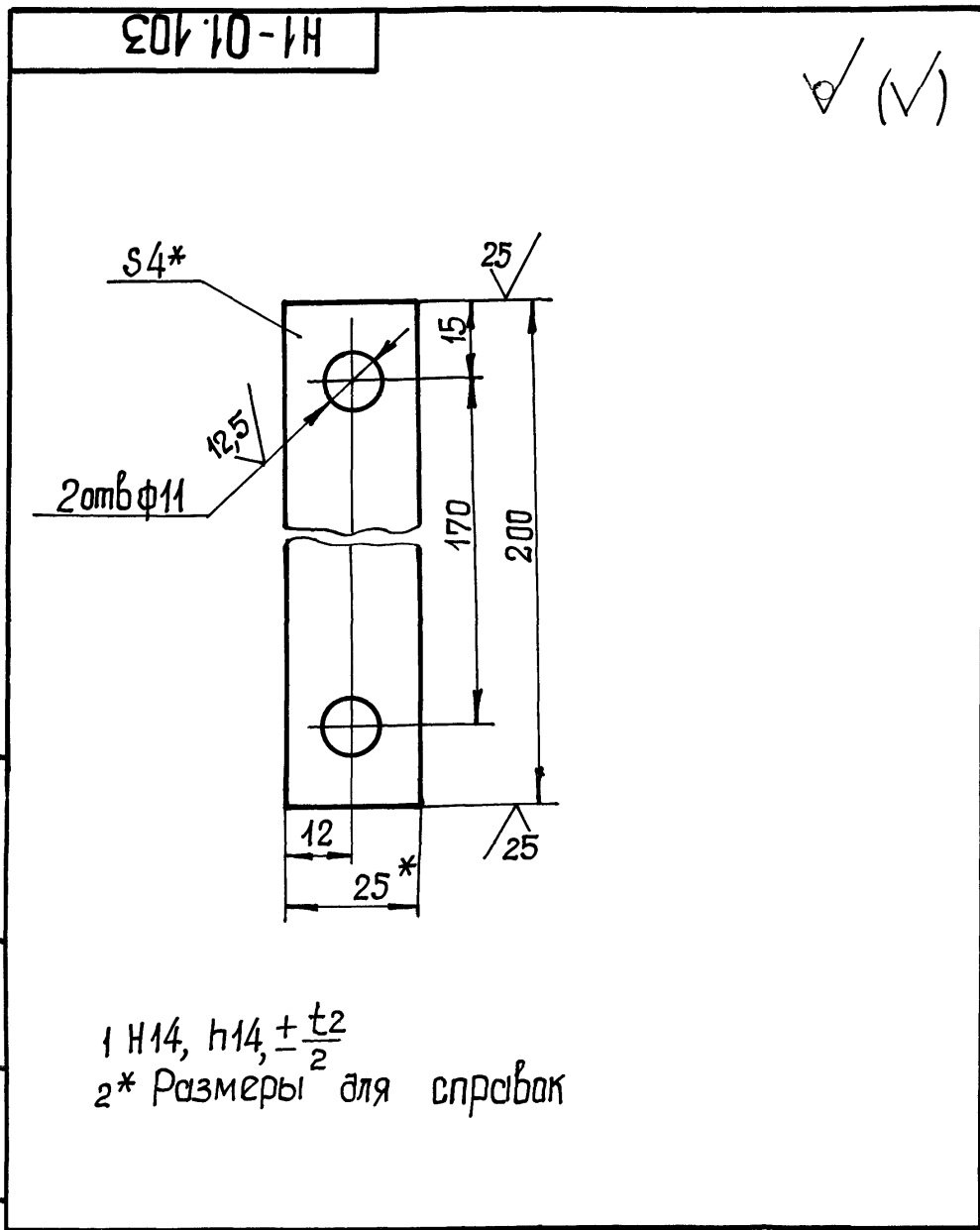
1. Обработка результатов измерений
2. ± t₂
3. * Р_{вз} – вероятность взрыва



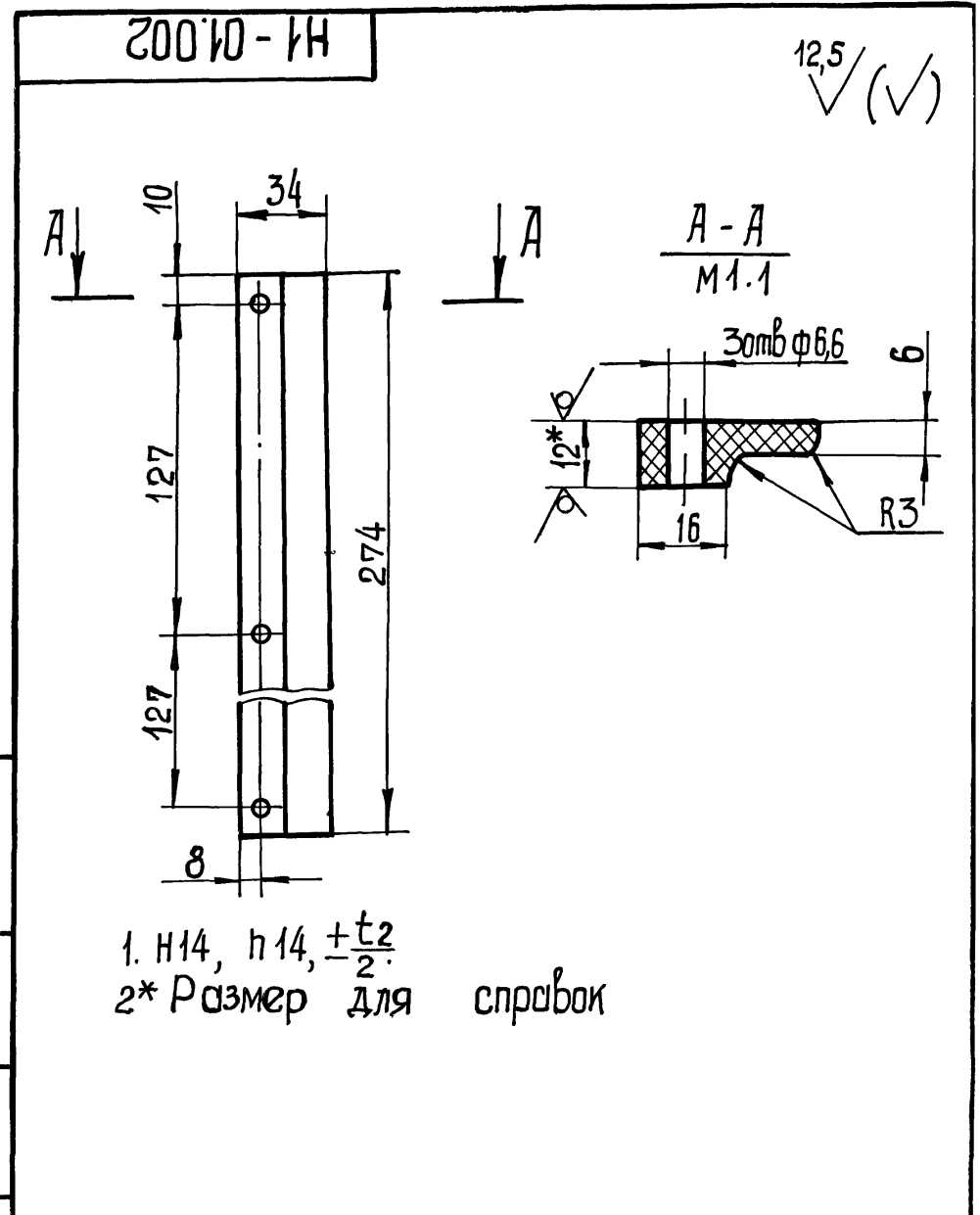
						Н1 - 01. 001									
Изм	Лист	№ док-м	Подп	Дата	Пластина					Лит	Масса	Масштаб			
Разраб	Анопио	Анопио										5,7	1 4		
проб	Брацлавский	Брацлавский								Лист 1	Листов 1				
Т контр	Брацлавский	Брацлавский								Лист 10 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79			Госстрой СССР Союзвodoкaнaлнoй проект ХАРЬКОВСКИЙ Водоканалпроект		
Н контр	Толчинский	Толчинский													
Утв								ФОРМАТ А4							



						Н1-01.003						
						Заслонка			Лит	Масса	Масштаб	
											2,3	1:4
											Лист	Листов
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		3 ГОСТ 19903-74			Госстрой СССР Союзводоканальный проект Харьковский Водоканалпроект			
Разраб	Анопио	Анопио	Анопио			Лист 3 ГОСТ 16523-70			Формат А4			
Проб	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский									
Т. контр	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский									
Н. контр	Толчинский	Толчинский	Толчинский									
Утв	Толчинский	Толчинский	Толчинский									



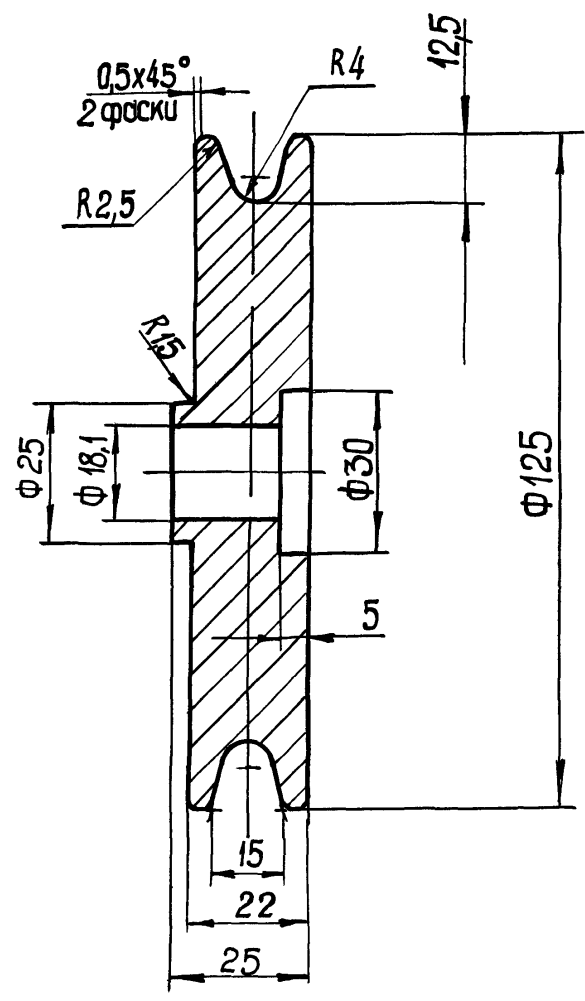
					Н1-01. 103			
					Пластина			
Изм.	Лист	№ док-м	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб	
Разраб		Анопио	Анопио				0,16 1 1	
Проб		Брацлавский	Брацлавский					
Т контр		Брацлавский	Брацлавский		Лист	Листов 1		
Н контр		Толчинский	Толчинский		Госстрой СССР Союзвodoкaнaлнoй проект ХАРЬКОВСКИЙ Водоканалпроект			
Утв.					Полоса 4x25 ГОСТ103-76 Ст 3 ГОСТ535-79			



					Н1 - 01.002			
					Лит		Масса	Масштаб
							0,16	1:2
					Лист		Листов 1	
Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата	Направляющая			
Разраб	Анопио				Лист Винипласта ВН 12 ГОСТ 9639-71			
Проб	Брацлавский							
Т контр	Брацлавский							
Н контр	Толчинский				Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект			
Утв								

10020-1H

63/√



H14, h 14, ± $\frac{\pm 2}{2}$

H1-02 001

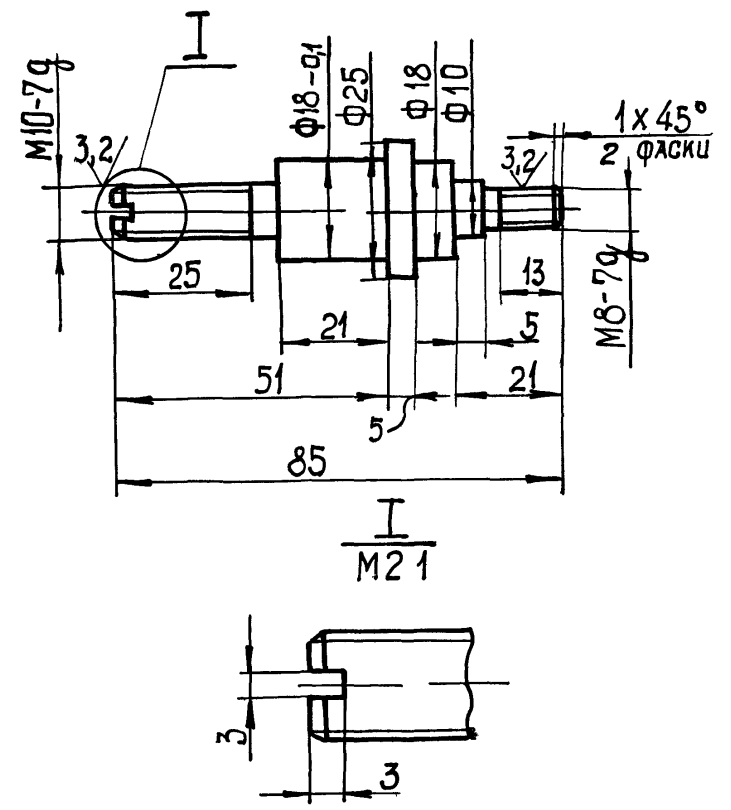
Колесо

Лист	Масса	Масштаб
1,8	1,1	
Лист	Листов	1
Составитель	Составитель	Составитель
Проверка	Проверка	Проверка
Утверждение	Утверждение	Утверждение

С418-36 ГОСТ 1412-85

20020-1H

63/√



Неуказанные предельные отклонения размеров H14, h 14 ± $\frac{\pm 2}{2}$

H1-02 002

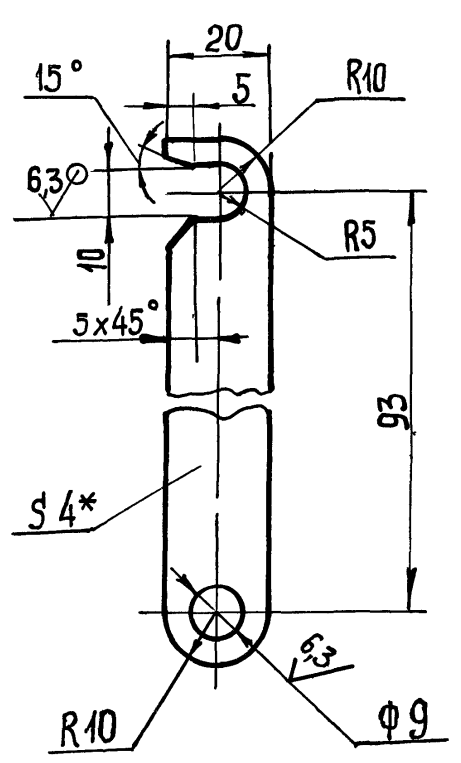
Ось

Лист	Масса	Масштаб
0,15	1,1	
Лист	Листов	1
Составитель	Составитель	Составитель
Проверка	Проверка	Проверка
Утверждение	Утверждение	Утверждение

Сталь 45 ГОСТ 1050-74

20020-1H

63/√



1 H14, h 14, ± $\frac{\pm 2}{2}$
2 * Размер для справок

H1-02 003

Крючок

Лист	Масса	Масштаб
0,05	1,1	
Лист	Листов	1
Составитель	Составитель	Составитель
Проверка	Проверка	Проверка
Утверждение	Утверждение	Утверждение

4 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

Формат	Зона	Пов	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
A2			H1-02 000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		H1-02-100	Кронштейн	1	
				Детали		
A4	2		H1-02 001	Колесо	1	
A4	3		H1-02 002	Ось	1	
A4	4		H1-02.003	Крючок	1	
				Стандартные изделия		
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		5	М 10 5 03		2	
		6	М 8 5 03		1	
		7	Гайка М 8 1 63 036			
			ГОСТ 3032-76		1	
			Шайбы ГОСТ 1371-78			
		8	10 01		1	
		9	8 01		3	

H1-02 000

Блок

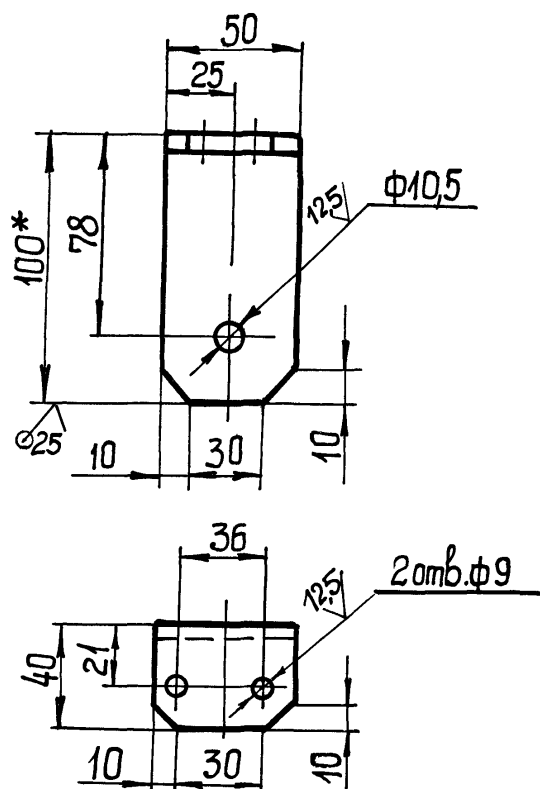
Лист	Листов	Листов
1	1	1
Составитель	Составитель	Составитель
Проверка	Проверка	Проверка
Утверждение	Утверждение	Утверждение

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			H1-04 000CB	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		H1-04 100	Разделитель		
				мембранный	1	
A4	2		H1-04 200	Отвод	1	
				<u>Детали</u>		
A4	3		H1-04 001	Прокладка	1	
A4	4		H1-04 002	Прокладка	1	
A4	5		H1-04 003	Прокладка	1	
A4	6		H1-04 004	Пробка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Болт М10х50 58		
				ГОСТ 7798-70	4	
		8		Гайка М10.5		
				ГОСТ 5915-70	4	
		9		Шайба 10 65Г		
				ГОСТ 6402-70	4	

[illegible]

Н1-02.102

(M)A



1. Н14, $h14, \pm \frac{t2}{2}$
2* Размер для справок

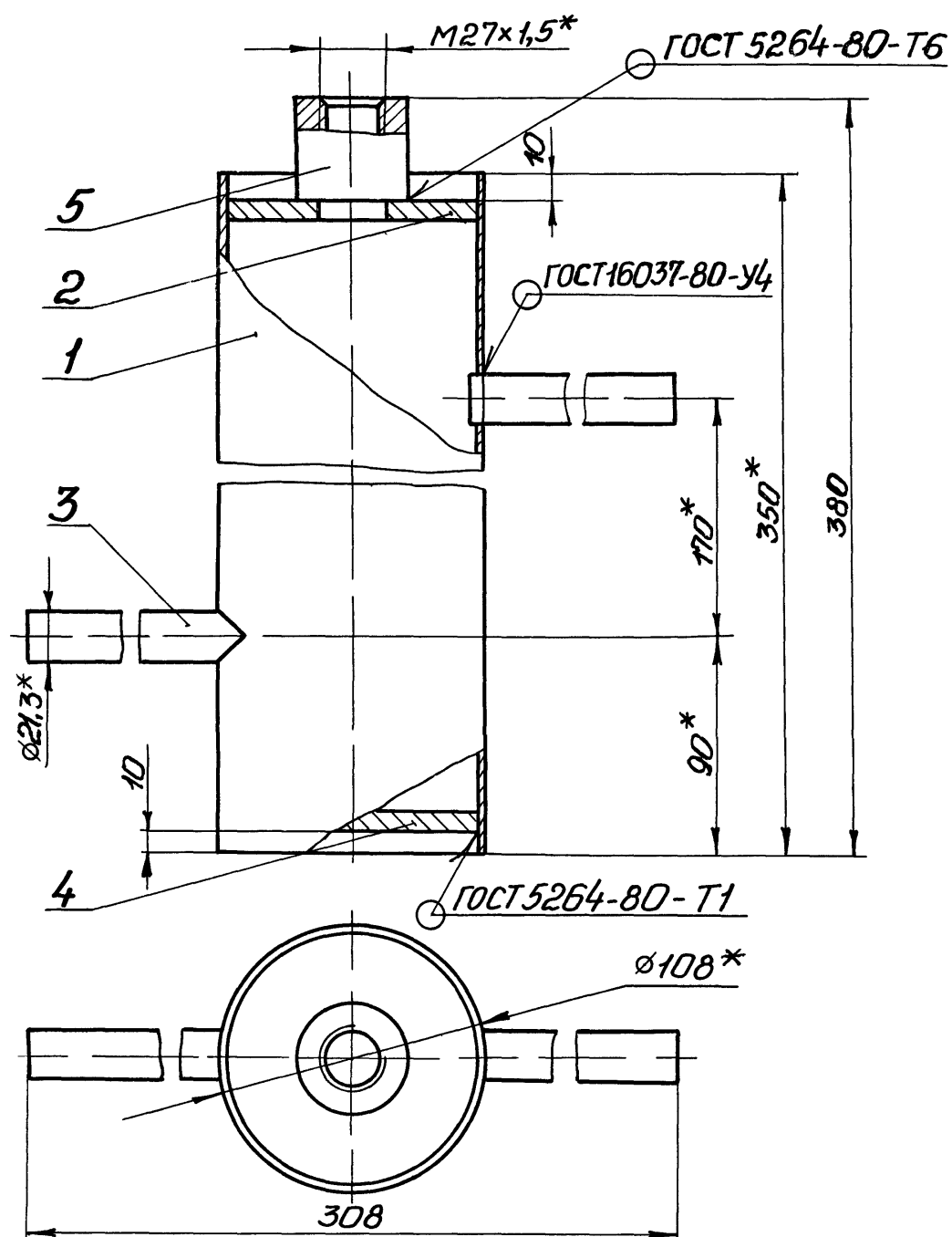
Н1-02.102

Уголок

Лит Масса Масштаб

0,3 1 2

44-38861-1000



Техническая характеристика

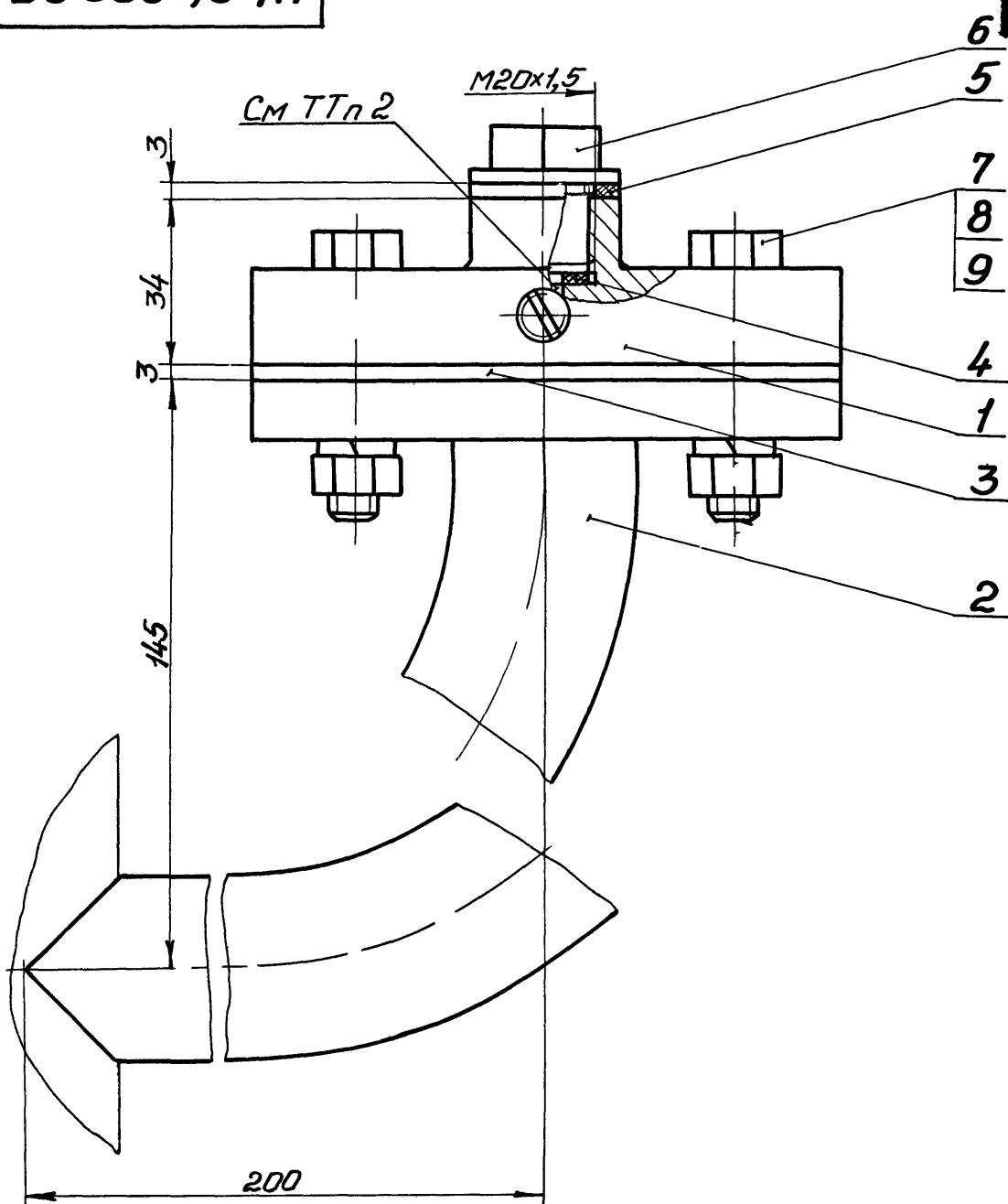
1 Назначение - установка прибора	ТУДЭ
2 Рабочее давление	МПа, 0,3
3 Температура	°C, 10°

Технические требования

1 $\pm t_2/2$
2 *Размеры для справок

						H1-03 000 СБ
Изм.	Лист	№ докум	Подп	Дата		Расширитель Сборочный чертеж
Разраб	Брацлавский	Юр				
Пров	Ясинов	Евг				
Т контр	Брацлавский	Фер				
Н контр	Талицкий	Акс				
Утв	Чмелев					
						Лист Масса Масштаб 3,5 1 2 Лист Листов 1 Госстрой СССР Союзоблканпроект харьковский, Водоканалпроект формат АЗ

92 000 70-TH



Техническая характеристика

- 1 Назначение - установка манометра
на напорном трубопроводе
- 2 Среда - сточные воды
- 3 Давление - МПа, 0,6
- 4 Температура воды - °C, +10 +30
- 5 Рабочий агент - масло индустриальное,
приборное МПВ,
гидравлическое

Технические требования

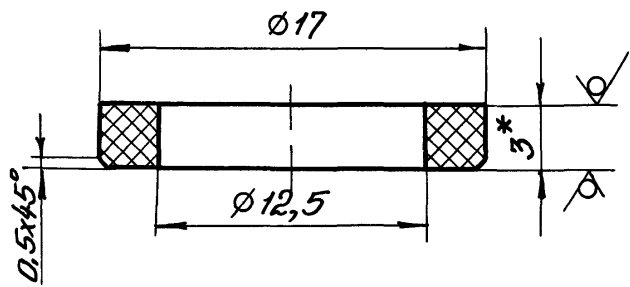
- 1 Взамен пробки поз 6 установить импульсную трубку (см альбом 6)
- 2 Внутреннюю полость разделителя (поз 1), импульсную трубку и манометр (см альбом 6, раздел АТХ) заполнить маслом. Наличие воздушных пузырьков не допускается
- 3 Размеры для справок

						Н1-04 000 СБ		
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Устройство отборное напорное Сборочный чертеж	Лист	Масштаб	Масштаб
Разработ	Брацлавский		Эр				3,4	1 1
Пров	Ясинов		Эр			Лист	Листов 1	
Т. контр	Брацлавский		Эр			Госстрой СССР Самбодкин и партнеры Харьковский Водоканалпроект		
И. контр	Толчинский		Эр					
Утв	Чмелев							

Лист 17
Технический проект УДЛ-1-136 88

200 40-1H

12,5/ (✓)



1 H14, h14, $\pm \frac{1}{2}$
2 * Размер для справок

H1-04 002

Прокладка

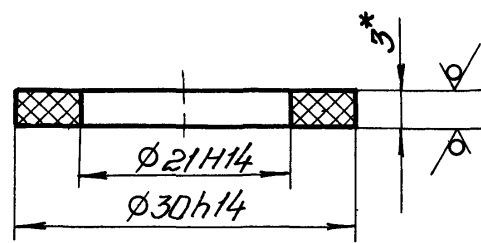
Паронит ПОН-3
ГОСТ 481-80

Лист	Масса	Масштаб
1	0,001	4 1
Лист		Листов 1
Госстрой СССР Союзвodoкaнaлнuиnpoект Харьковский Водоканалпроект		

Формат А4

200 40-1H

12,5/ (✓)



* Размер для справок

H1-04 003

Прокладка

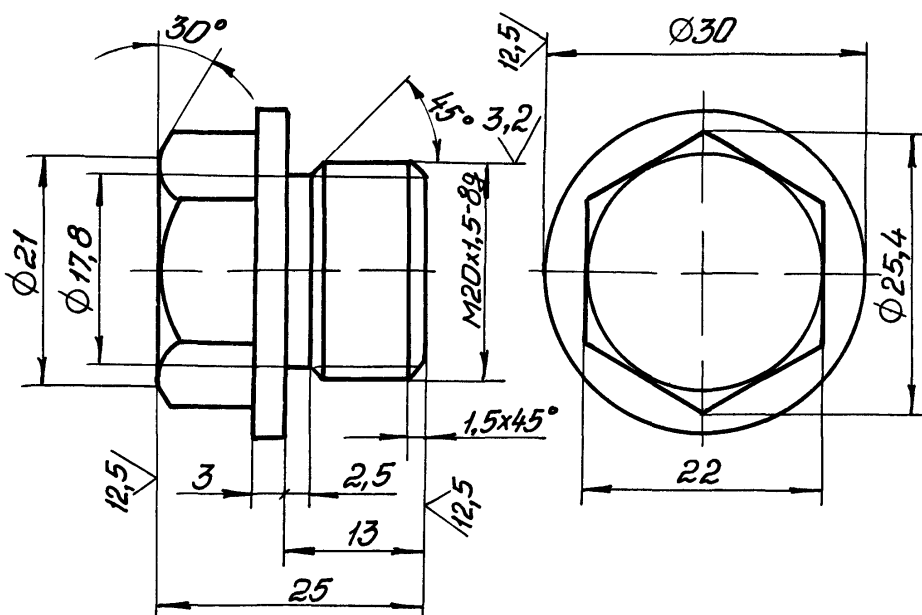
Паронит ПОН-3
ГОСТ 481-80

Лист	Масса	Масштаб
1	0,001	2 1
Лист		Листов 1
Госстрой СССР Союзвodoкaнaлнuиnpoект Харьковский Водоканалпроект		

Формат А4

400 40-1H

6,3/ (✓)



Неуказанные предельные отклонения
размеров h14, $\pm \frac{1}{2}$

H1-04 004

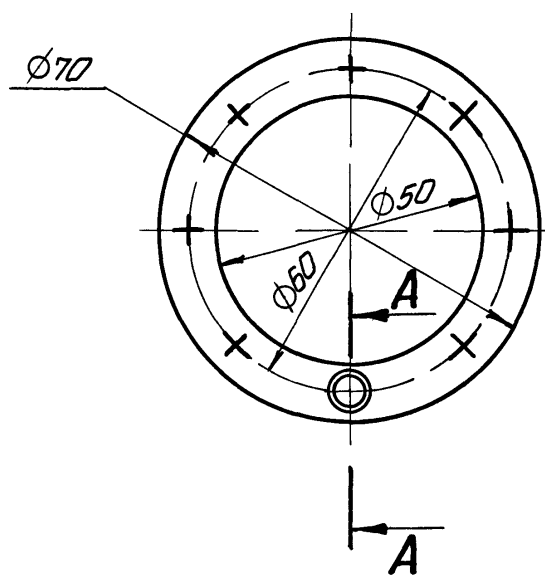
Пробка

Ст 3 ГОСТ 380-71

Лист	Масса	Масштаб
1	0,07	2 1
Лист		Листов 1
Госстрой СССР Союзвodoкaнaлнuиnpoект Харьковский Водоканалпроект		

201 40-1H

12,5/ (✓)



1 H14, h14, $\pm \frac{1}{2}$
2 * Размер для справок

H1-04.102

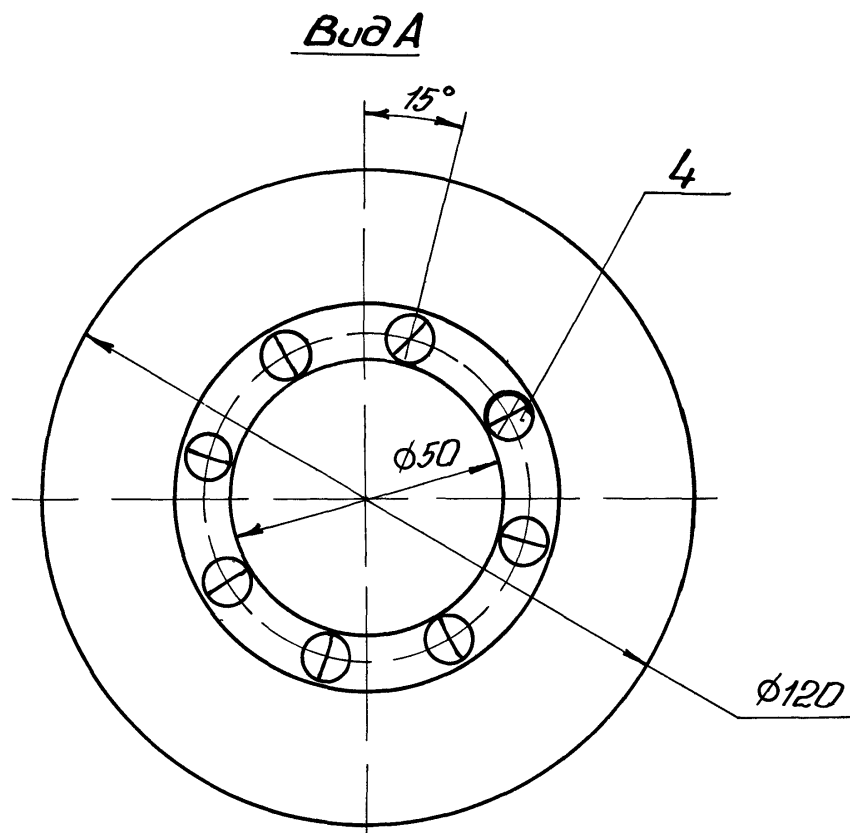
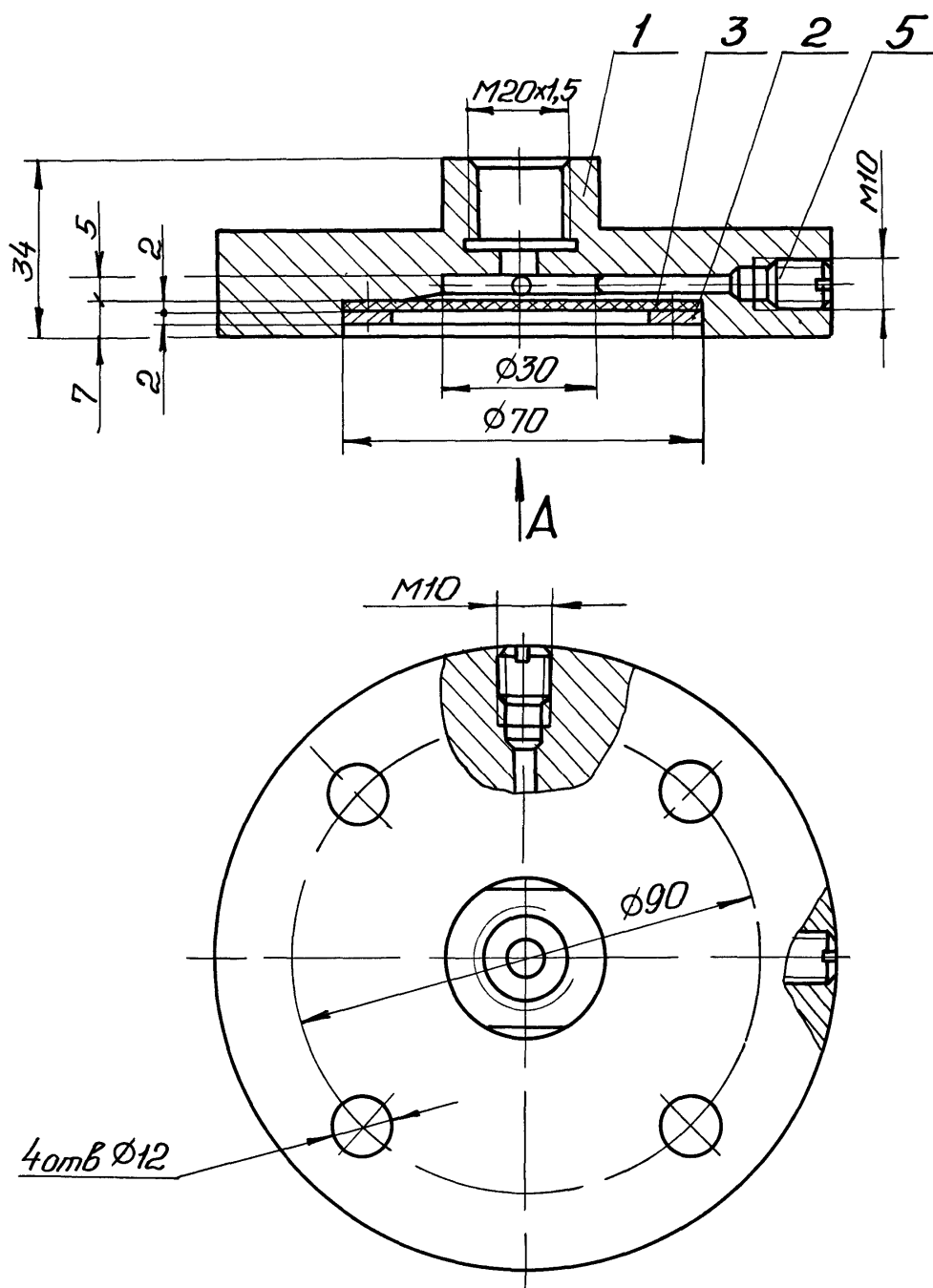
Кольцо

2 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 16523-70

Лист	Масса	Масштаб
1	0,03	1 1
Лист		Листов 1
Госстрой СССР Союзвodoкaнaлнuиnpoект Харьковский Водоканалпроект		

Инв. № подл. Подп. и дата. Изм. №. Подп. и дата. Проект 902-1-136 88

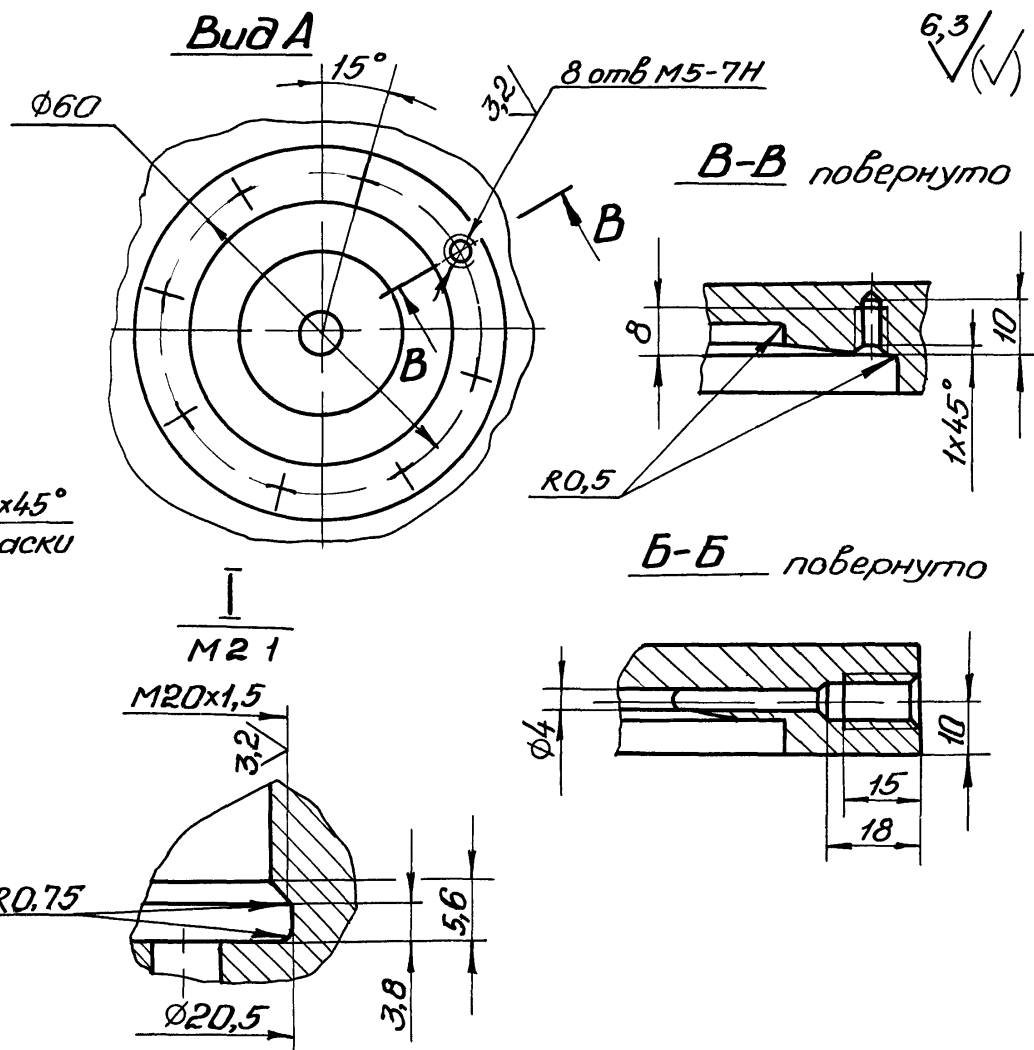
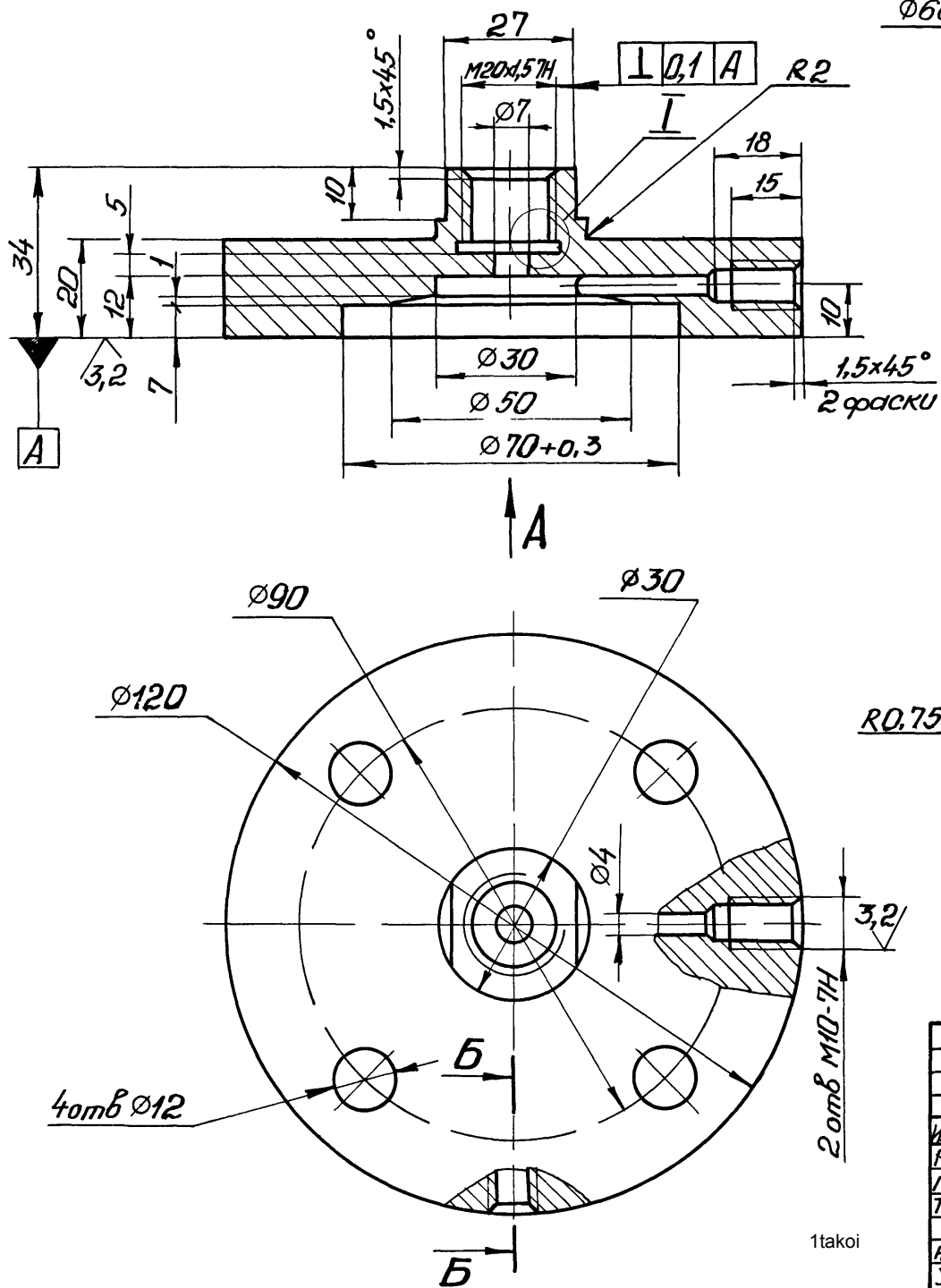
Н1-04.100СБ



Размеры для справок

Н1-04.100СБ					Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		1,6	1 1
Разработ.	Аношко	Проф.	Брацлавский	Эр	Лист Листов 1		
Т. контр.	Брацлавский	Стр					
Н. контр.	Толчинский	Т. 6			Госстрой СССР Союзоблкондипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.							

Н1-04.101



Неуказанные предельные отклонения размеров НН4, НН4, ± 1/2

Н1-04.101					Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		1,5	1 1
Разработ.	Аношко	Проф.	Брацлавский	Эр	Лист Листов 1		
Т. контр.	Брацлавский	Стр					
Н. контр.	Толчинский	Т. 6			Госстрой СССР Союзоблкондипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.							

Инв. № подл. Подп. и дата. Изм. №. Подп. и дата. Проект 902-1-136 88

Формат	Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	1		H1-05.100-02	патрубок	1	
A4	2		H1-05.200-02	патрубок	1	
				<u>Детали</u>		
A4	3		H1-05.001-02	прокладка	1	
A4	4		H1-05.002-02	фланец	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Фланец 1-50-2,5-Вст 3 ст 2		
				ГОСТ 12820-80	1	
	6			Болт М12×45.58		
				ГОСТ 7798-70	8	
	7			Гайка М12.5		
				ГОСТ 5915-70	8	
	8			Шайба 12		
				ГОСТ 11371-78	8	
	9			Кольцо 054-062-46-23		
				ГОСТ 9833-73	1	
				<u>H1-05.000-03</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		H1-05.100-03	Патрубок	1	
A4	2		H1-05.200-03	Патрубок	1	
				<u>Детали</u>		
A4	3		H1-05.001-03	прокладка	1	
A4	4		H1-05.002-03	фланец	1	
H1-05.000						Итого 3
Взм.	Исх.	№ докум.	Подп.	Дата	Формат A4	

Деталь	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		9		Кольцо 034-042-46-2-3		
				ГОСТ 9833-73	1	
				<u>Н1-05.000-01</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4		1	Н1-05.100-01	Патрубок	1	
A4		2	Н1-05.200-01	Патрубок	1	
				<u>Детали</u>		
A4		3	Н1-05.001-01	Прокладка	1	
A4		4	Н1-05.002-01	Фланец	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Фланец 1-40-2,5-Вс3сл2		
				ГОСТ 12820-80	1	
		6		Болт М12х45.58		
				ГОСТ 7798-70	8	
		7		Гайка М12.5		
				ГОСТ 5915-70	8	
		8		Шайба 12		
				ГОСТ 11371-78	8	
		9		Кольцо 042-050-46-2-3		
				ГОСТ 9833-73	1	
				<u>Н1-05.000-02</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Итого				Н1-05.000		
Изм. лист				23281-07 16		
№ докум.				Формат А4		
Подп.				2		
Дата						

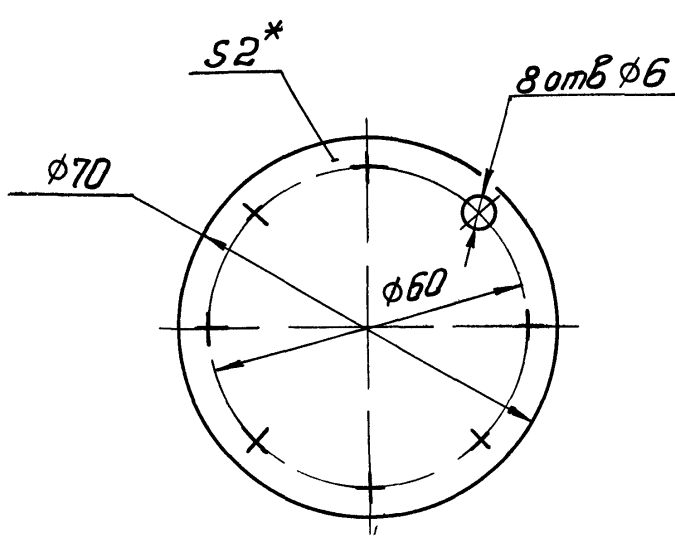
Альбом 7	Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
					Документация		
Глобальный проект 902-1-136.88	A4			H1-05.200 СБ	Сборочный чертеж		
				переменные данные	для исполнений		
					H1-05.200		
					Детали		
Подп. и дата	A4	1		H1-05.201	Труба	1	
					Стандартные изделия		
		2			Фланец 1-32-2,5-В0т3от2	1	
					ГОСТ 12820-80		
Взам. инв. №					H1-05.200-01		
					Детали		
	A4	1		H1-05.201-01	Труба	1	
					Стандартные изделия		
Инв. № подл.		2			Фланец 1-40-2,5-В0т3от2	1	
					ГОСТ 12820-80		
					H1-05.200		
					Патрубок		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Лист Лист Листов			
Разработчик: Аношко				1 2			
Проверил: Брацлавский				Госстрой СССР			
Руководитель: Брацлавский				Содружество стран			
Н. контр. Толчинский				Харьковский			
Утв.				Водоканальный проект			
				формат А4			

Альбом 7	Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
					Стандартные изделия		
Глобальный проект 902-1-136.88		5			Фланец 1-65-2,5-В0т3от2	1	
		6			ГОСТ 12820-80	8	
		7			Болт М12х50	8	
		8			Гайка М12.5	8	
Подп. и дата		9			Шайба 12	8	
					ГОСТ 11371-78	8	
					Кольцо 072-080-46-2-3	1	
					ГОСТ 9833-78	1	
Взам. инв. №					H1-05.100-04		
					Сборочные единицы		
	A4	1		H1-05.100-04	патрубок	1	
	A4	2		H1-05.200-04	патрубок	1	
Инв. № подл.					Детали		
	A4	3		H1-05.001-04	прокладка	1	
	A4	4		H1-05.002-04	фланец	1	
					Стандартные изделия		
Подп. и дата		5			Фланец 1-80-2,5-В0т3от2	1	
		6			ГОСТ 12820-80	8	
					Болт М16х55.58	8	
					ГОСТ 7798-70	8	
Взам. инв. №		7			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	8	
					H1-05.000		
					Патрубок		
					формат А4		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Лист Лист Листов			
				1 2			
				Госстрой СССР			
				Содружество стран			
				Харьковский			
				Водоканальный проект			
				формат А4			

Альбом 7	Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
					H1-05.200-02		
Глобальный проект 902-1-136.88					Детали		
	A4	1		H1-05.201-02	Труба	1	
					Стандартные изделия		
		2			Фланец 1-50-2,5-В0т3от2	1	
Подп. и дата					ГОСТ 12820-80		
					H1-05.200-03		
					Детали		
	A4	1		H1-05.201-03	Труба	1	
Взам. инв. №					Стандартные изделия		
		2			Фланец 1-65-2,5-В0т3от2	1	
					ГОСТ 12820-80		
					H1-05.200-04		
Инв. № подл.					Детали		
	A4	1		H1-05.201-04	Труба	1	
					Стандартные изделия		
		2			Фланец 1-80-2,5-В0т3от2	1	
Подп. и дата					ГОСТ 12820-80		
					H1-05.200		
					Патрубок		
					формат А4		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Лист Лист Листов			
				1 2			
				Госстрой СССР			
				Содружество стран			
				Харьковский			
				Водоканальный проект			
				формат А4			

Альбом 7	Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
					шайба 16		
Глобальный проект 902-1-136.88		8			ГОСТ 11371-78	8	
		9			Кольцо 088-095-46-2-3	1	
					ГОСТ 9833-73		
					H1-05.000		
Подп. и дата					Патрубок		
					формат А4		
					шайба 16		
					ГОСТ 11371-78	8	
Взам. инв. №					Кольцо 088-095-46-2-3	1	
					ГОСТ 9833-73		
					H1-05.000		
					Патрубок		
Инв. № подл.					формат А4		
					шайба 16		
					ГОСТ 11371-78	8	
					Кольцо 088-095-46-2-3	1	
Подп. и дата					ГОСТ 9833-73		
					H1-05.000		
					Патрубок		
					формат А4		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Лист Лист Листов			
				1 2			
				Госстрой СССР			
				Содружество стран			
				Харьковский			
				Водоканальный проект			
				формат А4			

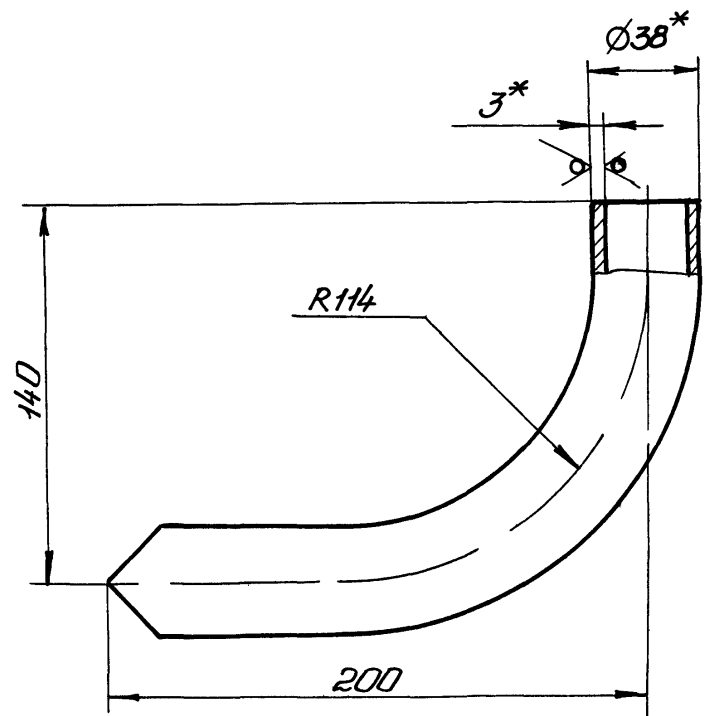
ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА 505-1-10000



1 H14, h14, ± $\frac{t_2}{2}$
2 * Размер для справок

H1-04 103				Мембрана		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Аношко	Аношко	Аношко	Аношко	0,01	1 1
Проб.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Лист	Листов 1
Т. контр.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Госстрой СССР Самозабодканалпроект Харьковский Водоканалпроект	
И. контр.	Толчинский	Толчинский	Толчинский	Толчинский	Пластина I, лист, ПМБ-М-2-48 ГОСТ 7338-77	
Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Формат А4	

25/✓(✓)

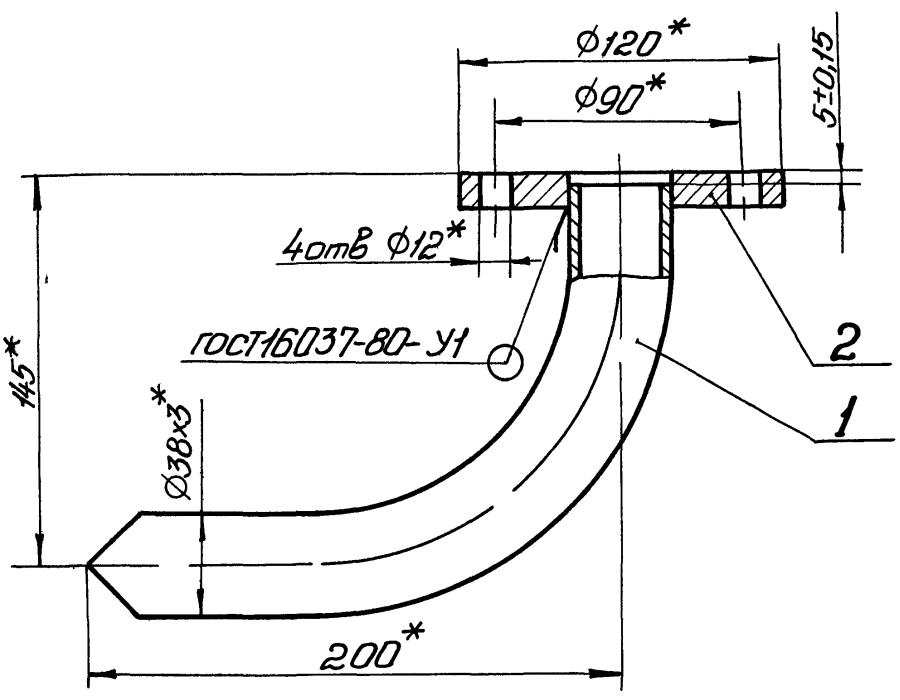


1 ± $\frac{t_2}{2}$
2 * Размеры для справок
3 Развернутая длина 291мм

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА 505-1-10000

H1-04 201				Труба		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Аношко	Аношко	Аношко	Аношко	0,7	1 2
Проб.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Лист	Листов 1
Т. контр.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Госстрой СССР Самозабодканалпроект Харьковский Водоканалпроект	
И. контр.	Толчинский	Толчинский	Толчинский	Толчинский	Труба 38x3 ГОСТ 10704-76 Ст 3 ГОСТ 10705-80	
Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Формат А4	

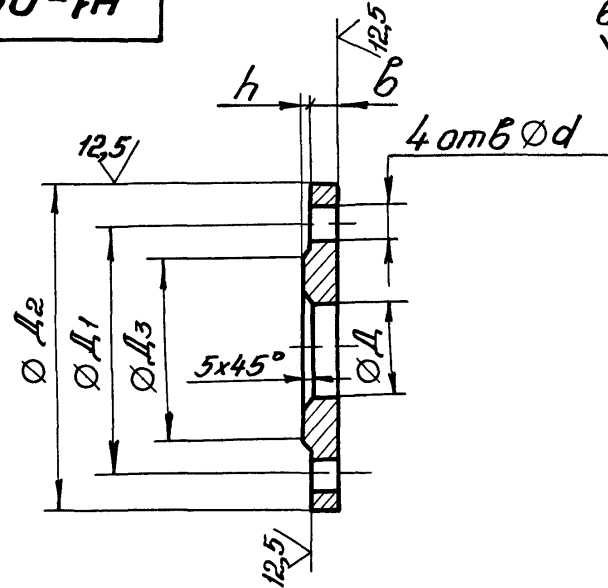
90002-04-H



* Размеры для справок

H1-04 200 СБ				Отвод		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Аношко	Аношко	Аношко	Аношко	1,6	1 2
Проб.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Лист	Листов 1
Т. контр.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Госстрой СССР Самозабодканалпроект Харьковский Водоканалпроект	
И. контр.	Толчинский	Толчинский	Толчинский	Толчинский	Сборочный чертеж	
Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Формат А4	

200 50-14



Обозначение	Д, мм	Д1, мм	Д2, мм	Д3, мм	Б, мм	h, мм	d, мм	Масса, кг
H1-05 002	35	90	120	70	10	2	12	0,8
-01	42	100	130	80	10	3	14	0,9
-02	54	110	140	90	10	3	14	1
-03	72	130	160	110	11	3	14	1,4
-04	85	150	185	128	11	3	18	1,8

Предельные отклонения размеров H14, h14, ± $\frac{t_2}{2}$

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА 505-1-10000

H1-05 002				Фланец		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Аношко	Аношко	Аношко	Аношко	См. табл.	1 2
Проб.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Лист	Листов 1
Т. контр.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Госстрой СССР Самозабодканалпроект Харьковский Водоканалпроект	
И. контр.	Толчинский	Толчинский	Толчинский	Толчинский	Ст 3 ГОСТ 380-71	
Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Формат А4	

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Фланец 1-40-2,5-В Ст 3сп2		
				ГОСТ 12820-80	2	
				<u>Н1-05.100-02</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Н1-05.101-02	Труба		
				Труба 57х3 ГОСТ 10704-76		
				Ст 3 ГОСТ 10705-80		
				L=92х14	1	0,4 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		2		Фланец 1-50-2,5-В Ст 3сп2		
				ГОСТ 12820-80	2	
				<u>Н1-05.100-03</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Н1-05.101-03	Труба		
				Труба 76х4 ГОСТ 10704-76		
				Ст 3 ГОСТ 10705-80		
				L=92х14	1	0,71 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		2		Фланец 1-65-2,5-В Ст 3сп2		
				ГОСТ 12820-80	2	

Изм

Иск

НОВОКУМ

Подп

Дат

Н1-05.100

Иск
2

доподлинно А4

[illegible]

000PMdm A4

Детали	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
44			H1-05.100 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>H1-05.100</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		H1-05.101	Труба		
				Труба 38х3 ГОСТ 10704-76		
				Ст 3 ГОСТ 10705-80		
				L = 92 h 14	1	0,26 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	2			Фланец 1-32-2,5-В Ст 3 сп 2		
				ГОСТ 12820-80	2	
				<u>H1-05.100-01</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		H1-05.101-01	Труба		
				Труба 45х3 ГОСТ 10704-76		
				Ст 3 ГОСТ 10705-80		
				L = 92 h 14	1	0,31 кг
				H1-05.100		
				Патрубок		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Исполн.	Служ.			1	3
Проф.	Бориславский	550				
Рук. в р.	Бориславский	550				
Н. контр.	Толчинский	550				
Этб						
				Построй СССР Соездбодоканални проект В. Железобетонный в. Железобетонный		

Копировал Поддубская

23281-07

19

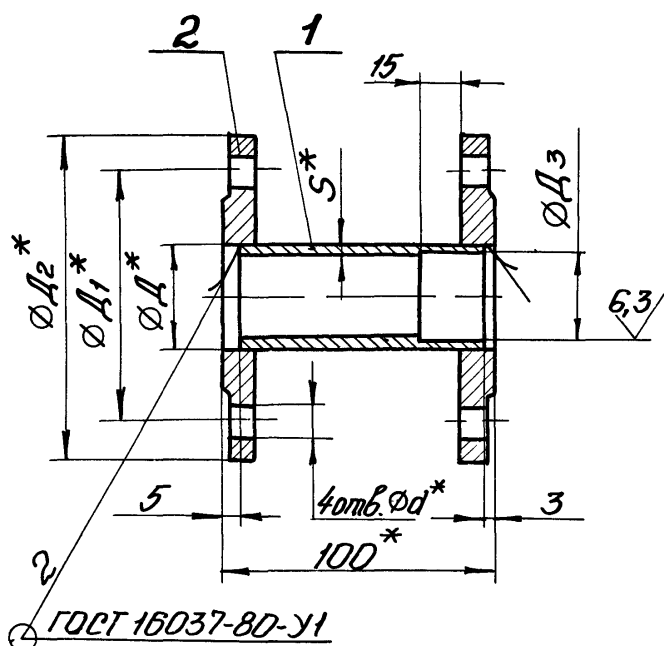
GOORMAITH A4

[illegible]

0000matn A4

1takoi

Н1-05.100СБ



Обозначение	D мм	D1 мм	D2 мм	D3 мм	d мм	S мм	Масса кг
Н1-05.100	38	90	120	35	12	3	1,85
-01	45	100	130	42	14	3	2,22
-02	57	110	140	54	14	3	2,5
-03	76	130	160	72	14	4	3,5
-04	89	150	185	85	18	4	4,54

1 Н14, ± $\frac{t_2}{2}$.

2 * Размеры для справок

Н1-05.100СБ

Патрубок
Сборочный чертеж

Лист Масса Масштаб

См. табл. 1:2

Лист Листов 1

Госстрой СССР

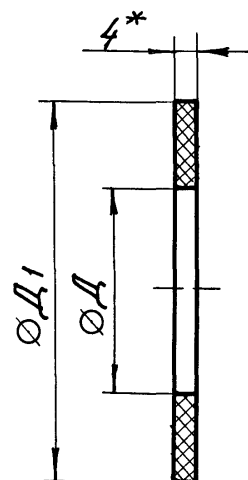
Союзводоканальный проект

Харьковский

Водоканалпроект

Формат А4

Н1-05.001



Обозначение	D мм	D1 мм	Масса кг
Н1-05.001	38	70	0,002
-01	45	80	0,002
-02	57	90	0,002
-03	76	110	0,003
-04	89	128	0,003

1 Н14, h14.

2. * Размер для справок

Н1-05.001

Прокладка

Лист Масса Масштаб

См. табл. 1:1

Лист Листов 1

Госстрой СССР

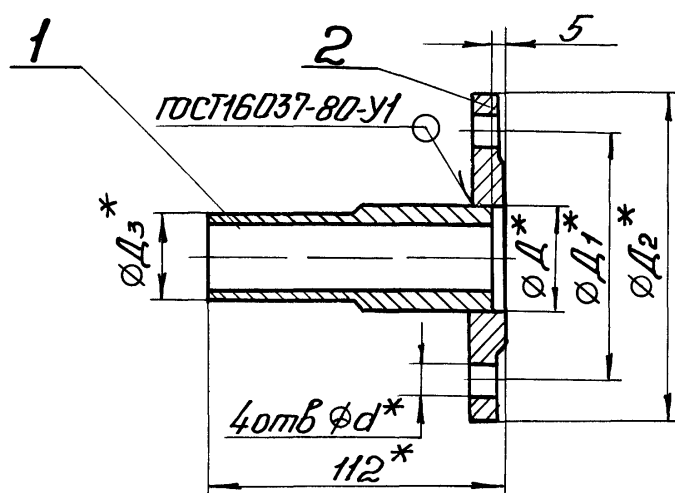
Союзводоканальный проект

Харьковский

Водоканалпроект

Формат А4

Н1-05.200СБ



Обозначение	D мм	D1 мм	D2 мм	D3 мм	d мм	Масса кг
Н1-05.200	38	90	120	33	12	1,17
-01	45	100	130	40	14	1,4
-02	57	110	140	52	14	1,62
-03	76	130	160	70	14	2,27
-04	89	150	185	83	18	2,89

1 ± $\frac{t_2}{2}$

2. * Размеры для справок.

Н1-05.200СБ

Патрубок
Сборочный чертеж

Лист Масса Масштаб

См. табл. 1:2

Лист Листов 1

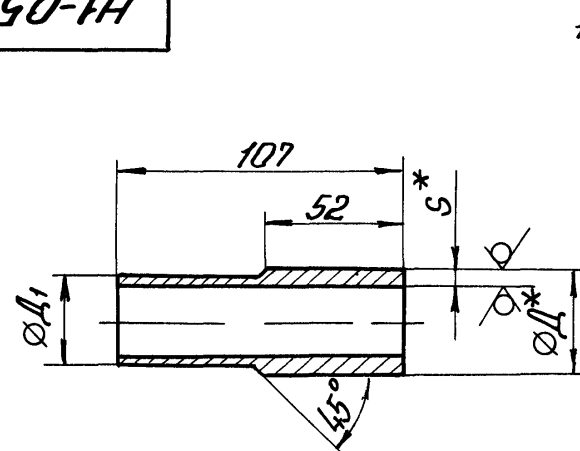
Госстрой СССР

Союзводоканальный проект

Харьковский

Водоканалпроект

Н1-05.201



Обозначение	D, мм	D1, мм	S, мм	Масса кг
Н1-05.201	38	33	4,5	0,36
-01	45	40	4,5	0,43
-02	57	52	4,5	0,56
-03	76	70	5	0,85
-04	89	83	5	1,02

1. h14, ± $\frac{t_2}{2}$

2. * Размеры для справок.

Н1-05.201

Труба

Лист Масса Масштаб

См. табл. 1:2

Лист Листов 1

Госстрой СССР

Союзводоканальный проект

Харьковский

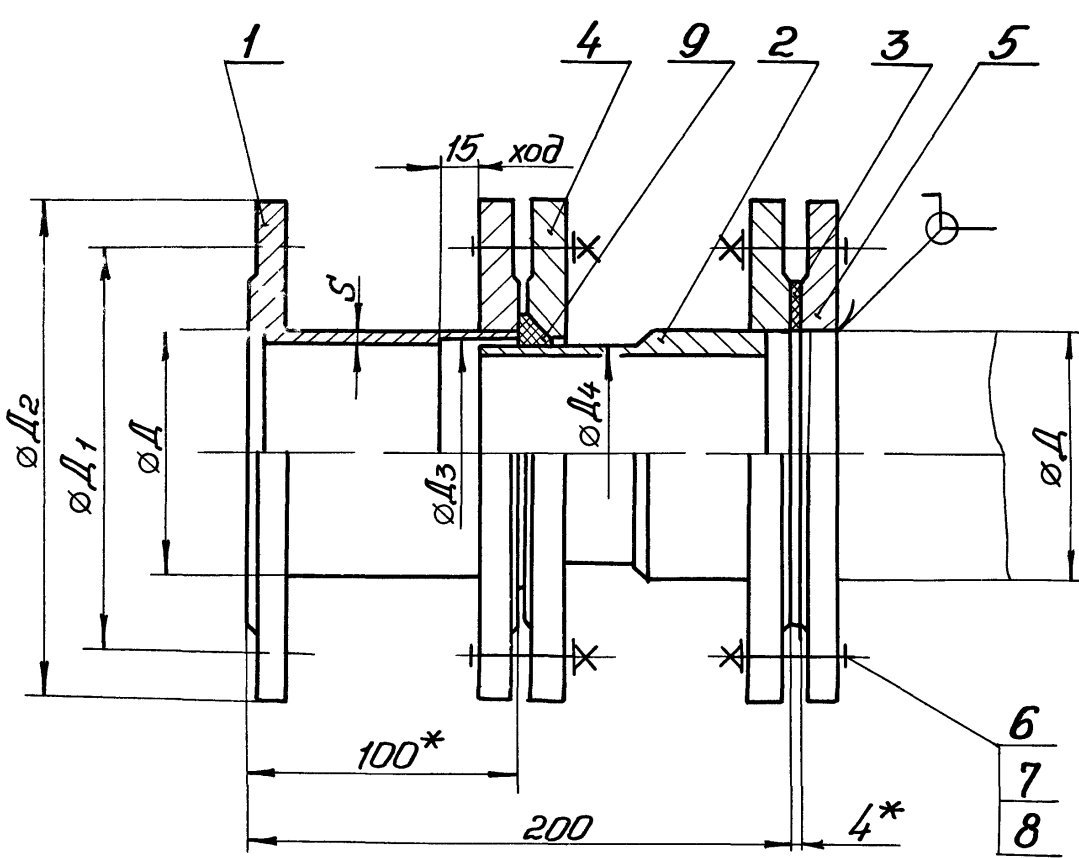
Водоканалпроект

Лист № 1
Типовой проект 902-1-136.88
Изм. № 1
Подп. и дата

Н1-05.000 СБ

Техническая характеристика

- 1 Назначение - монтаж насосов и трубопроводов
2 Рабочее давление - МПа, 0,1



Технические требования

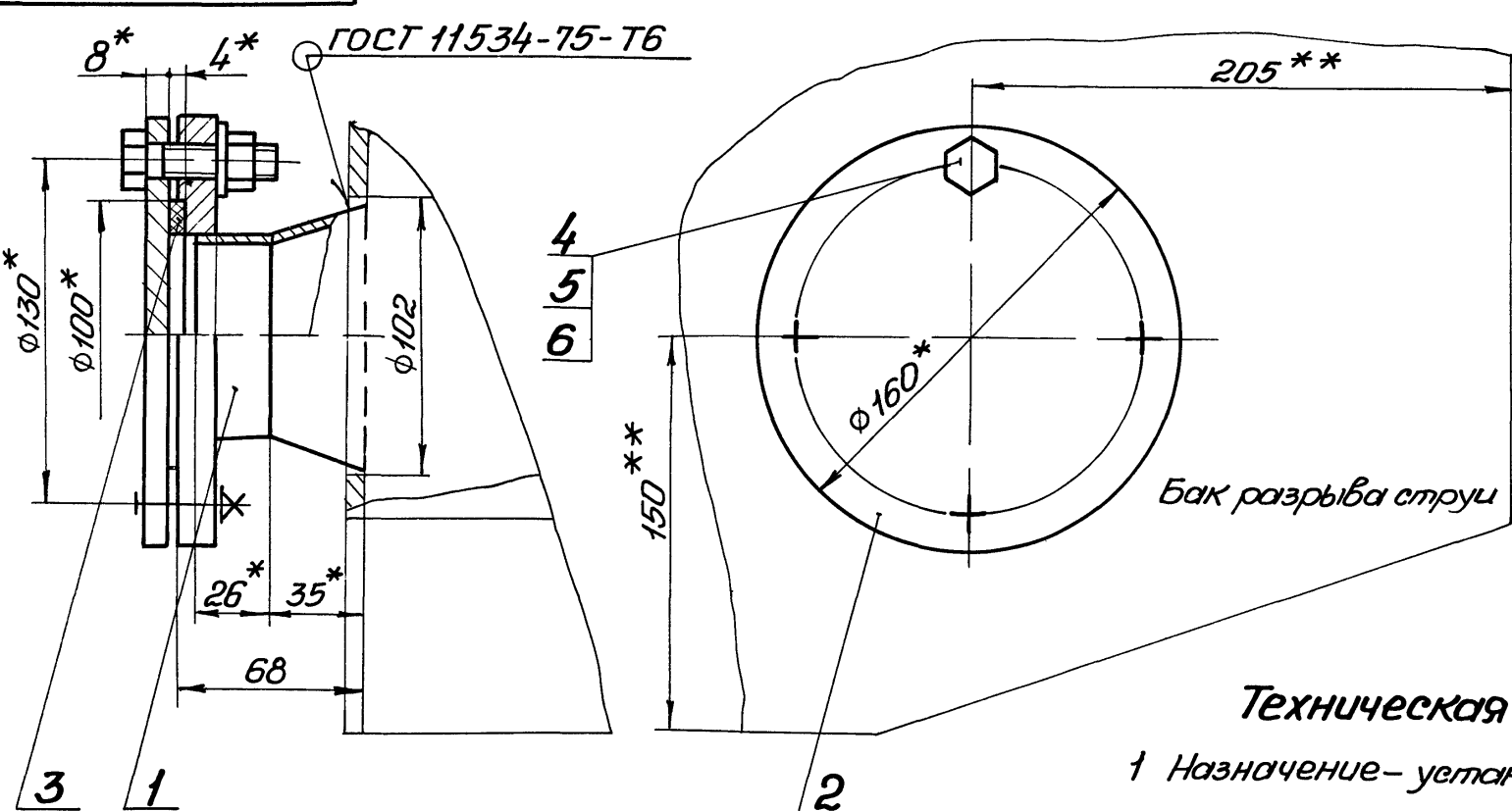
- 1 $\pm t_2/2$
2 Патрубок испытать под давлением 0,2 МПа в течении 3 ч
3 * Размеры для справок

Обозначение	D	S	D1	D2	D3	D4	Масса (кг)
Н1-05.000	38	3	90	120	35	33	4,9
-01	45	3	100	130	42	40	6,0
-02	57	3	110	140	54	52	6,7
-03	76	4	130	160	72	70	9,0
-04	89	4	150	185	85	83	12,0

Н1-05.000 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Патрубок монтажный					См. табл.	
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1	
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Госстрой СССР		
Разработчик Брацлавский				Союзводоканализпроект		
Пров. Ясинов				Харьковский		
Т. контр. Брацлавский				Водоканалпроект		
Н. контр. Толчинский				Формат А3		
Утв.						

Лист № 1
Типовой проект 902-1-136.88
Изм. № 1
Подп. и дата

Н1-06.000 СБ



Техническая характеристика

- 1 Назначение - установка датчика уровня ДПЭ

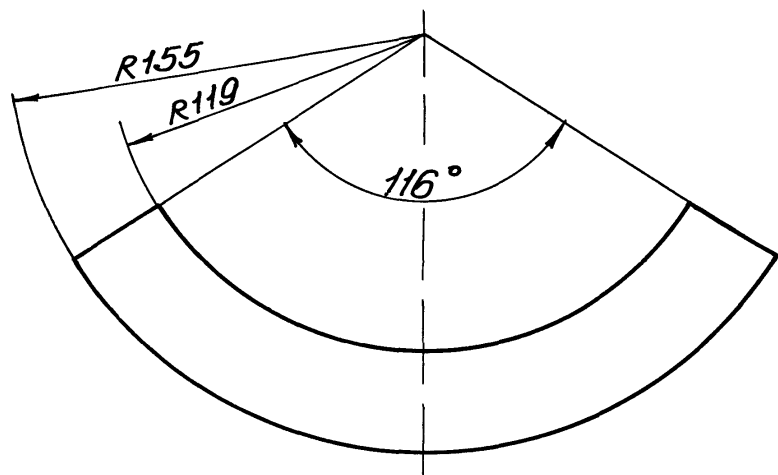
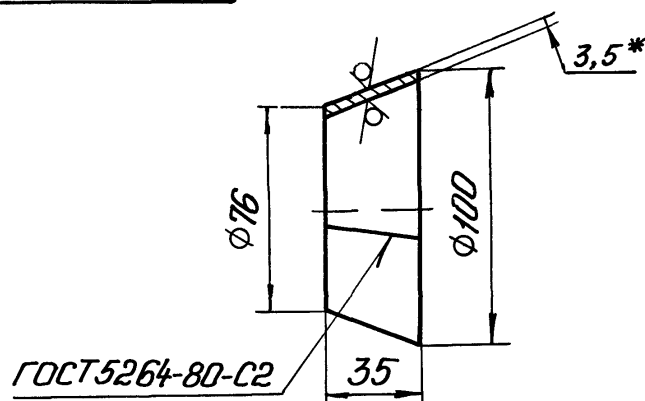
Технические требования

- 1 Бак разрыва струи см серию 7 902-4
2 ** Патрубок поз 1 вварить взамен штуцера М27х1,5
3 Н14, $\pm t_2/2$
4 * Размеры для справок

Н1-06.000 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Установка патрубка					3,3	1:2
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1	
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Госстрой СССР		
Разработчик Брацлавский				Союзводоканализпроект		
Пров. Ясинов				Харьковский		
Т. контр. Брацлавский				Водоканалпроект		
Н. контр. Толчинский						
Утв.						

111 90-1H

25/ (✓)



1. $h14, \pm \frac{t_2}{2}$
2. * Размер для справок.

H1-06.111

Конус

Лист Масса Масштаб

0,28 1:2

Лист Листов 1

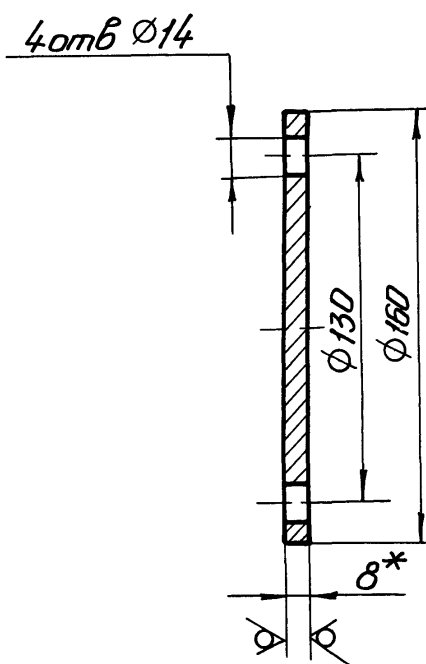
Лист 3,5 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР
Сектор водоканального проекта
Харьковский
Водоканалпроект

формат А4

100 90-1H

12,5/ (✓)



1. $h14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$
2. * Размер для справок

H1-06.001

Заглушка

Лист Масса Масштаб

1,26 1:2

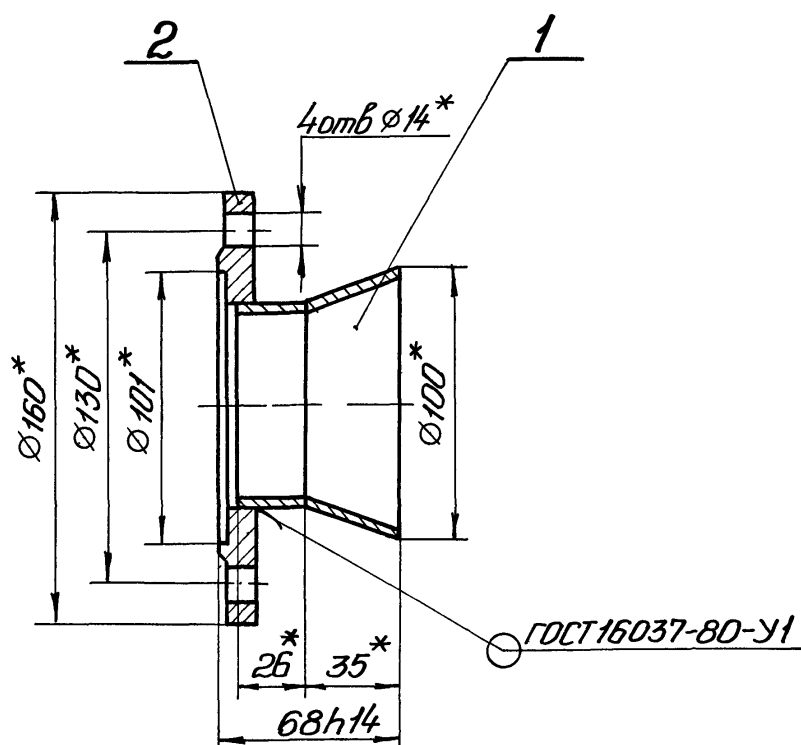
Лист Листов 1

Лист 8 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР
Сектор водоканального проекта
Харьковский
Водоканалпроект

формат А4

95001 90-1H



* Размеры для справок

H1-06.100СБ

Патрубок
Сборочный чертеж

Лист Масса Масштаб

1,86 1:2

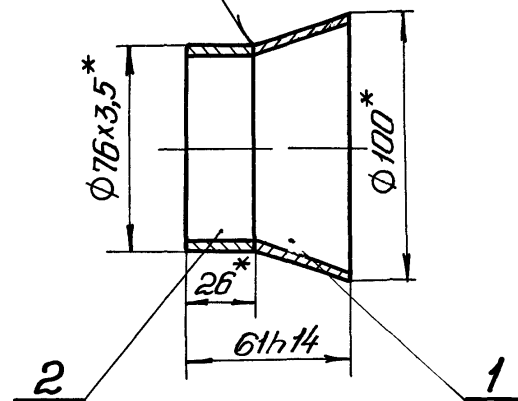
Лист Листов 1

Лист 3,5 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР
Сектор водоканального проекта
Харьковский
Водоканалпроект

95011 90-1H

ГОСТ 16037-80-С1



* Размеры для справок

H1-06.110СБ

Патрубок
Сборочный чертеж

Лист Масса Масштаб

0,45 1:2

Лист Листов 1

Лист 8 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР
Сектор водоканального проекта
Харьковский
Водоканалпроект

Arb 680m7

Телефонный номер 902-1-136.88

Альбом	Формат	Этаж	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Титловый проект 902-1-136.88					<u>Документация</u>		
	A4			H1-06 100 СБ	Сборочный чертеж		
					<u>Сборочные единицы</u>		
	A4	1		H1-06 100	Патрубок	1	
					<u>Стандартные изделия</u>		
		2			Фланец 3-65-2,5-Вс 3ел2		
					ГОСТ 12820-80	1	
Изм	№	Лист	№ докум	Подп	Дата		
Разраб			Аношко	Аношко			
Проб			Брацлавский	Брацлавский			
Рук эр			Брацлавский	Брацлавский			
Н. кантр			Толчинский	Толчинский			
Утв							
H1-06. 100							
Патрубок						Лист	Лист
						Листов	1
						Проектный СССР	
						Санэпидемнальный проект	
						Харьковский	
						Водоканалпроект	

[illegible]

Лист Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
A2		H1-07 100СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
A4	1	H1-07 101	Ребро	1	
A4	2	H1-07 102	Скоба	1	
A4	3	H1-07 103	Петля	2	
A4	4	H1-07 104	Пруток	15	
A4	5	H1-07.105	Уголок	1	
A4	6	H1-07 106	Уголок	1	
B4	7	H1-07 107	Уголок		
			Уголок 50x50x3-5-ГОСТ8509-86 Ст 3-П-ГОСТ 535-79		
			L = 246 h 14	2	0,58кг
B4	8	H1-07.108	Уголок		
			Уголок 40x40x3-5-ГОСТ8509-86 Ст 3-П-ГОСТ 535-79		
			250 h 14	2	0,46кг
B4	9	H1-07 109	пруток		
			Круж 12-В-ГОСТ2590-71 Ст 3-П-ГОСТ535-79		
			L = 550 h 14	4	0,49кг
B4	10	H1-07.110	пруток		
			Круж 6-В-ГОСТ2590-71 Ст 3-П-ГОСТ535-79		
			L = 550 h 14	39	0,12 кг
H1-07.100					
Изм	Лист	№ докум.	подп	Дата	
Разраб	Анопка		Лет		
Пров	Брацлавский		Лет		
Рук	Брацлавский		Лет		
Н. контр	Толчинский		Лет		
Утв.					
Створка			Лист	Лист	Листов
					1
Госстрой СССР Сквозной научно-проект харьковский Водокааналпроект					

[illegible]

Копировал Годовская

25281-07 23

900p.m. A4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
A3			H1-08 000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		H1-04 100	Разделитель		
				мембранный	1	
A4	2		H1-08 100	Патрубок	1	
				Детали		
A4	3		H1-04 001	Прокладка	1	
A4	4		H1-04 002	Прокладка	1	
A4	5		H1-04 003	Прокладка	1	
A4	6		H1-04 004	Пробка	1	
				Стандартные изделия		
	7			Шпилька M10-6g x 50 58		
				ГОСТ 22042-76	4	
	8			Гайка M10 5		
				ГОСТ 5915-70	4	
	9			Шайба 10 65Г		
				ГОСТ 6402-70	4	

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	H1-08 000		
Разраб	Анопка	Ан			Устройство отборное разрежения		
Пров	Брацлавский	Бр					
Рук эр	Брацлавский	Бр					
Н контр	Толчинский	Тл					
Утв	Чмелев	Чм					
					Лист	Лист	Листов
							1
					Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		
					Формат А4		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
A2			H1-07 000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		H1-07 100	Створка	2	
A4	2		H1-07 200	Скоба	1	
				Стандартные изделия		
	4			Ось 22-12В12х60Ст3		
				ГОСТ 9650-80	2	
	5			Шайба 12ГОСТ11371-78	2	
	6			Шплицт 3,2х18		
				ГОСТ 397-79	2	

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	H1-07.000		
Разраб	Анопка	Ан			Контейнер, решетчатый		
Пров	Брацлавский	Бр					
Рук эр	Брацлавский	Бр					
Н контр	Толчинский	Тл					
Утв	Чмелев	Чм					
					Лист	Лист	Листов
							1
					Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		
					Формат А4		

H1-08.000-Н

6
5
4
7
8
9
1
3
2

Техническая характеристика

1 Назначение - установка манометра на всасывающем трубопроводе

2 Среда - сточные воды

3 Давление - МПа, 0,6

4 Температура воды- °С, +10..+30

5 Рабочий агент - масло индустриальное приборное МПВ гидравлическое

Технические требования.

1 Взамен пробки поз 6 установить импульсную трубку (см альбом 6)

2 Внутреннюю полость разделителя (поз 1), импульсную трубку и манометр (см альбом 6) заполнить маслом. Наличие воздушных пузырьков не допускается

3 Размеры для справок

H1-08.000СБ

Устройство отборное разрежения

Сборочный чертеж

Лист 3,3

Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

Изм

Лист

№ докум

Подп

Дата

Разраб

Брацлавский

Бр

Пров

Ясинов

Яс

Т контр

Брацлавский

Бр

Н контр

Толчинский

Тл

Утв

Чмелев

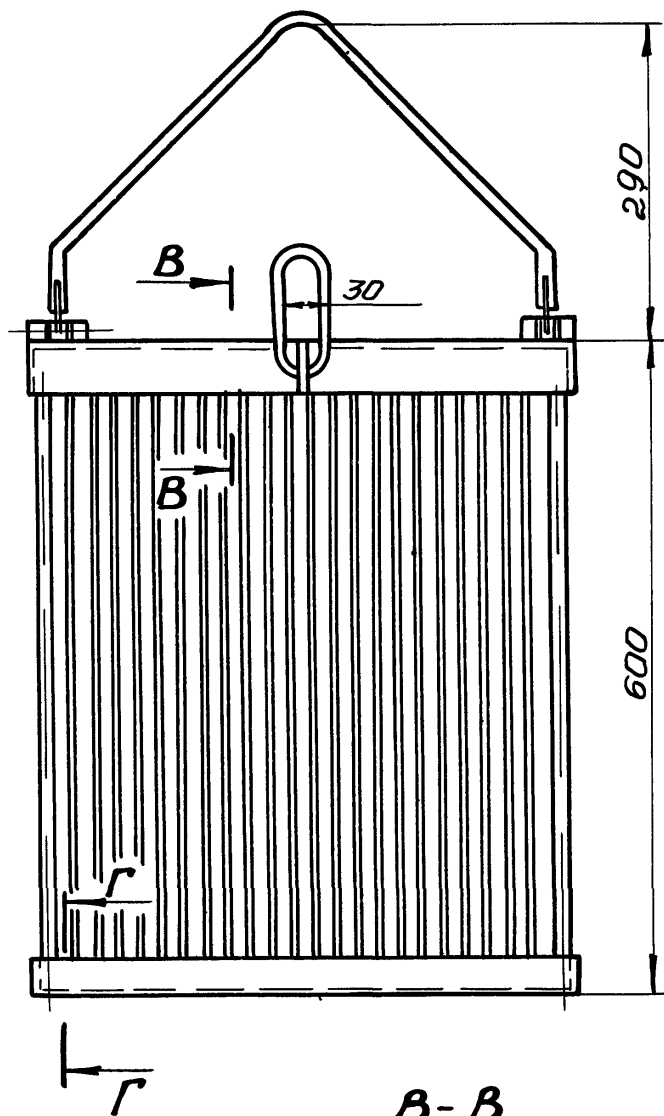
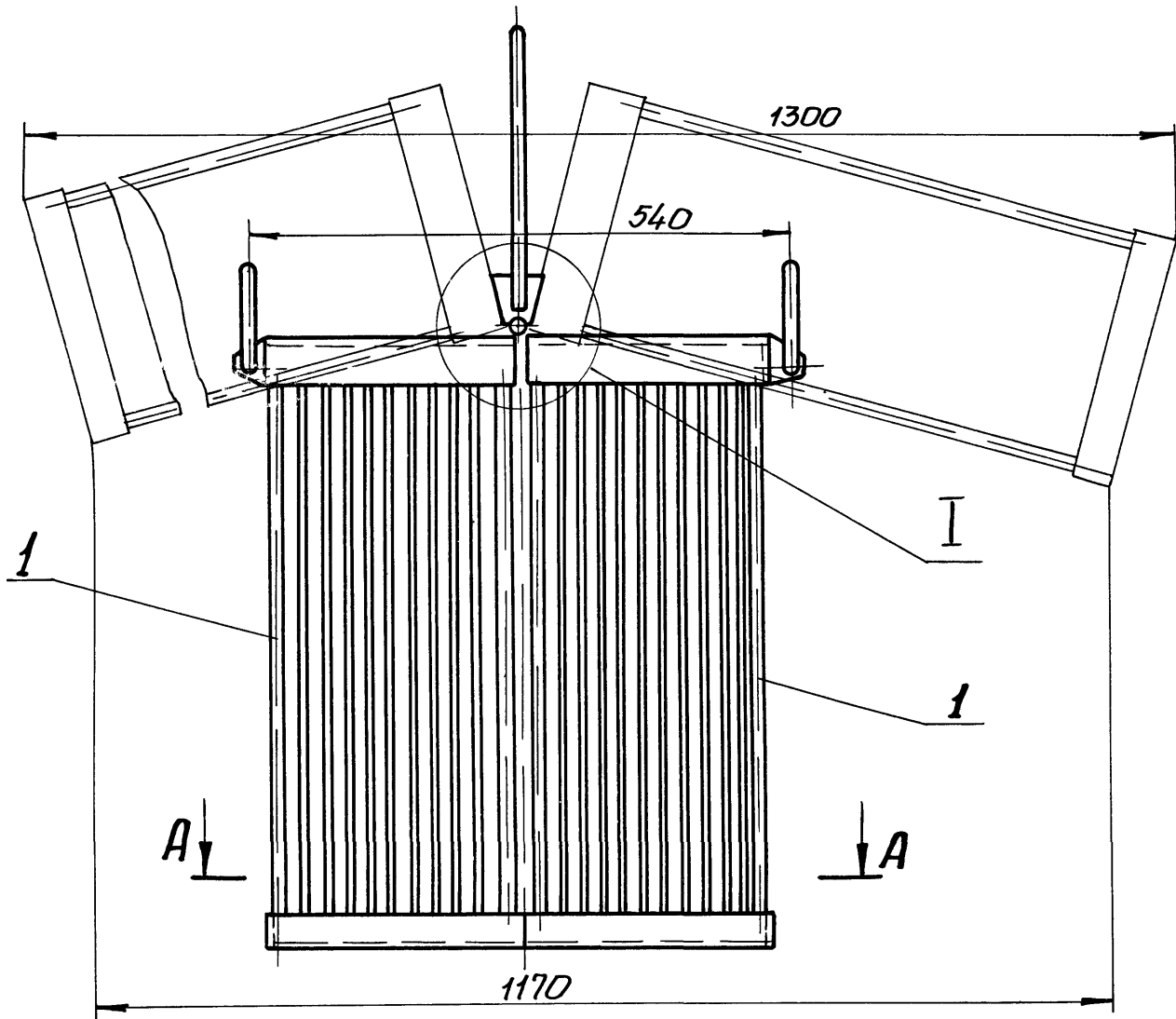
Чм

1такое

Копировал Голубов

23281-07 24

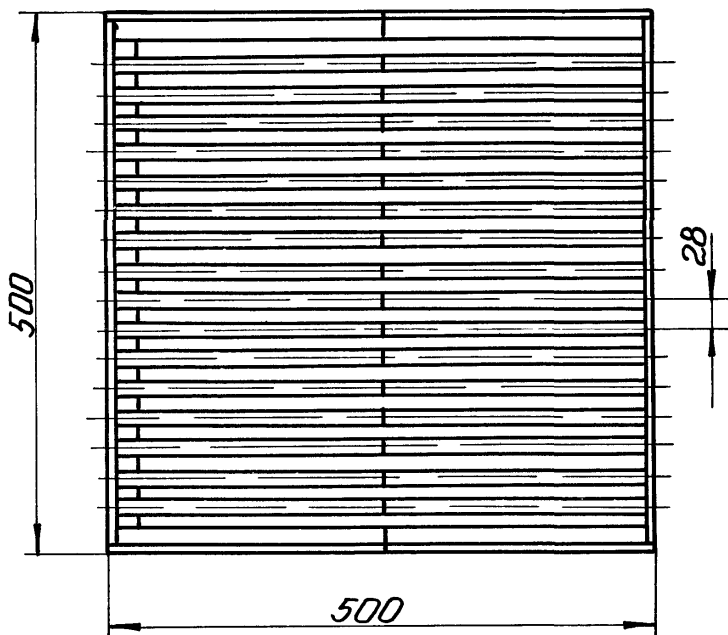
Формат А3



A - A

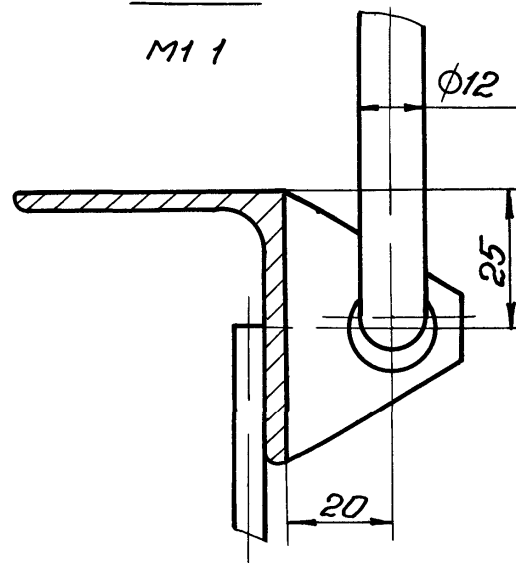
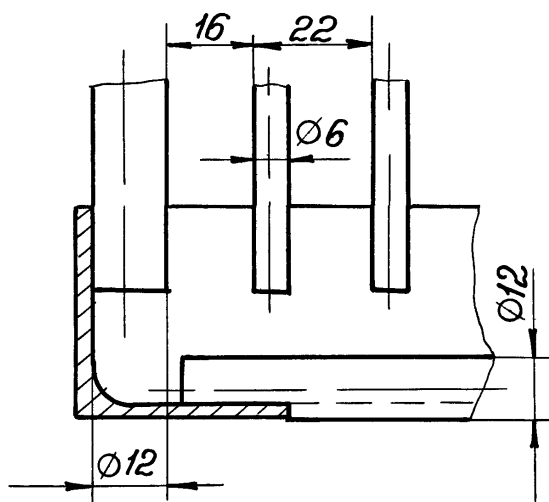
B - B

М1 1



Г - Г

М1 1

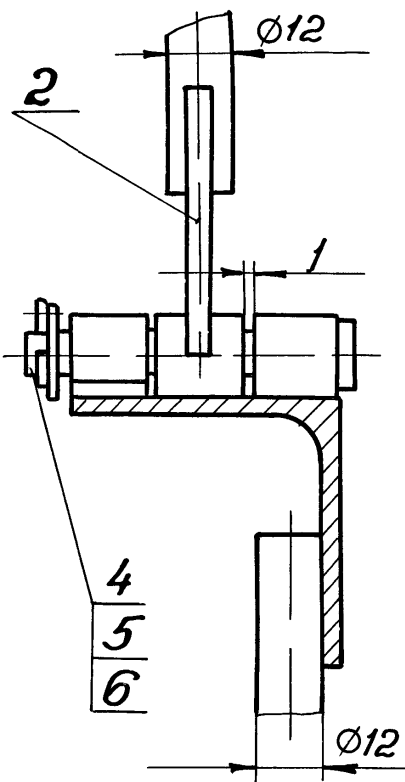
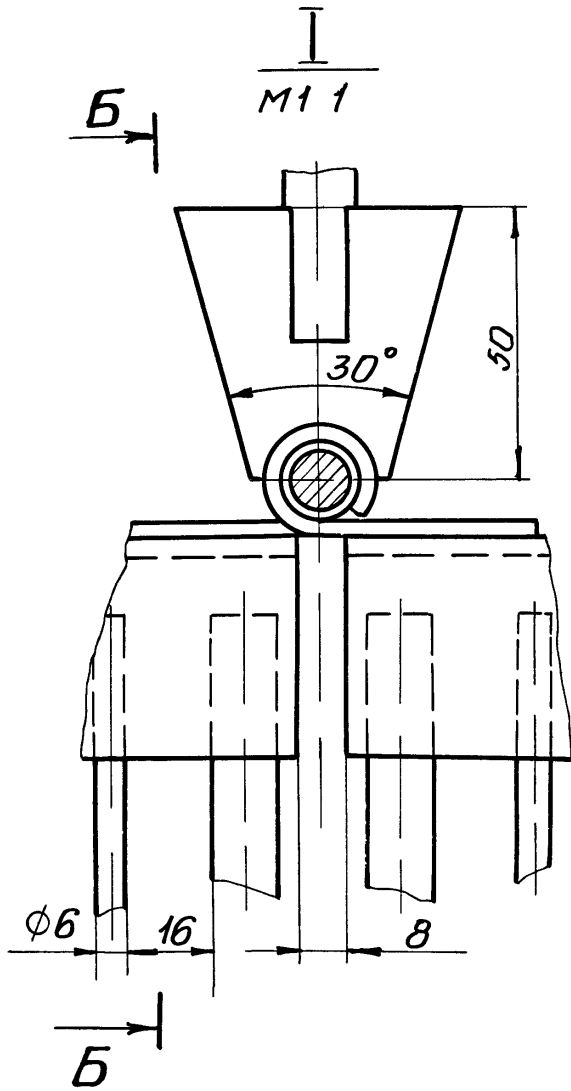


Техническая характеристика

- 1 Назначение - прием и накопление отходов
2 Рабочий объем - m^3 , 0,15
3 Нагрузочная масса - кг, 150
4 Габарит - мм, 560x500x902

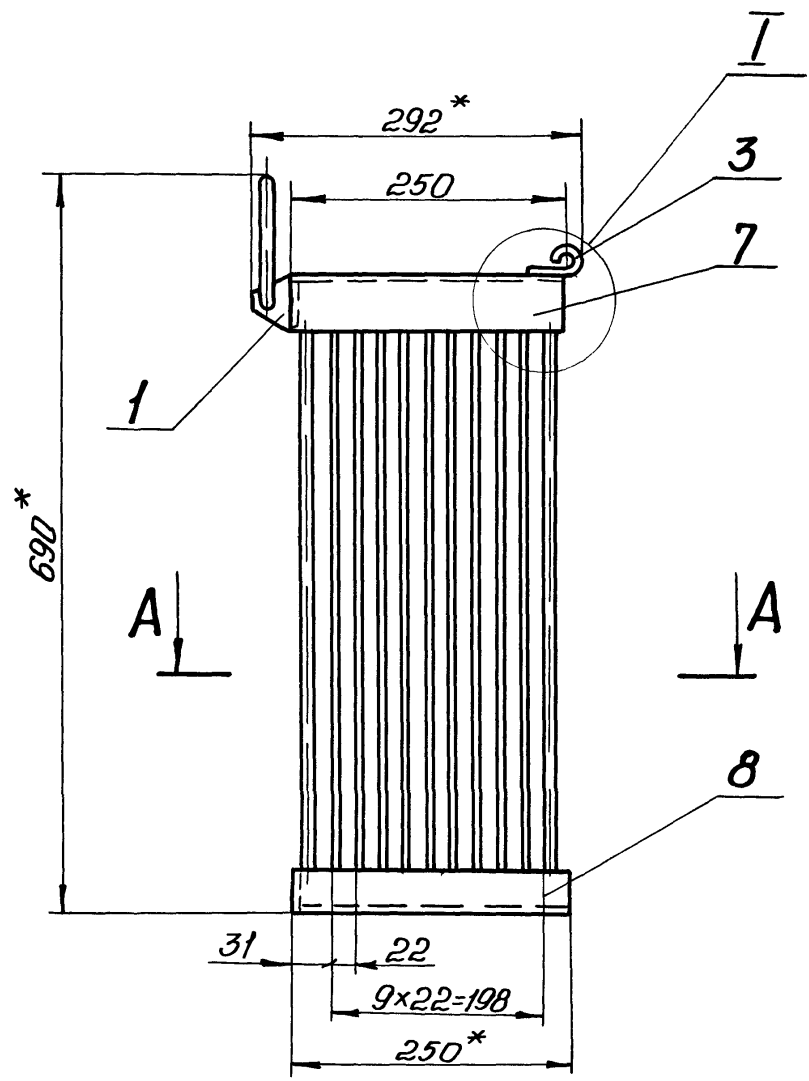
Б - Б

М1 1

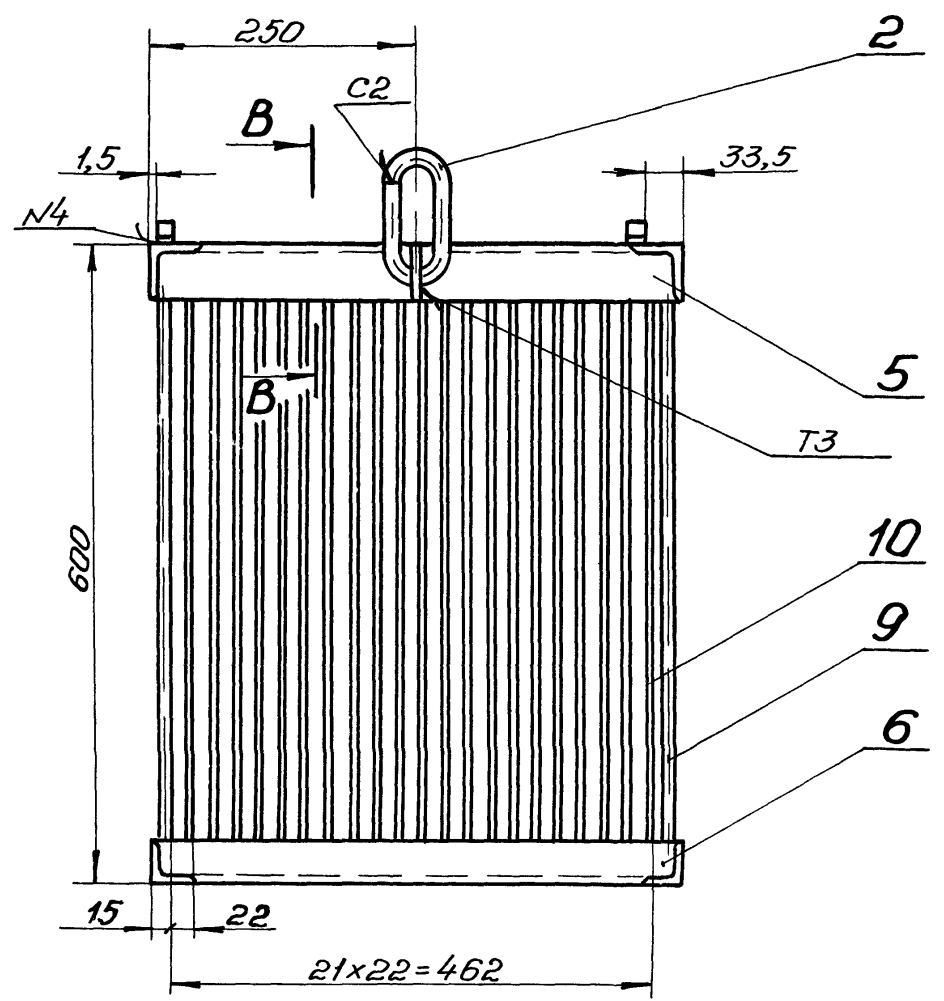


Размеры для справок

						Н1 - 07 000СБ		
						Контейнер решетчатый		
						Сборочный чертеж		
Изм	Лист	№ докум.	подп.	Дата		Лит	Масса	Масштаб
Разработ	Богачевский	Рр					30	1 5
Пров	Ясинов	СЛ						
Т.контр	Богачевский	Рр				Лист	Листов 1	
И.контр	Талчинский	ТС				Госстрой СССР		
Утв	Чмелев					Самаркандский проект		
						Харьковский		
						Водоотдел. проект		

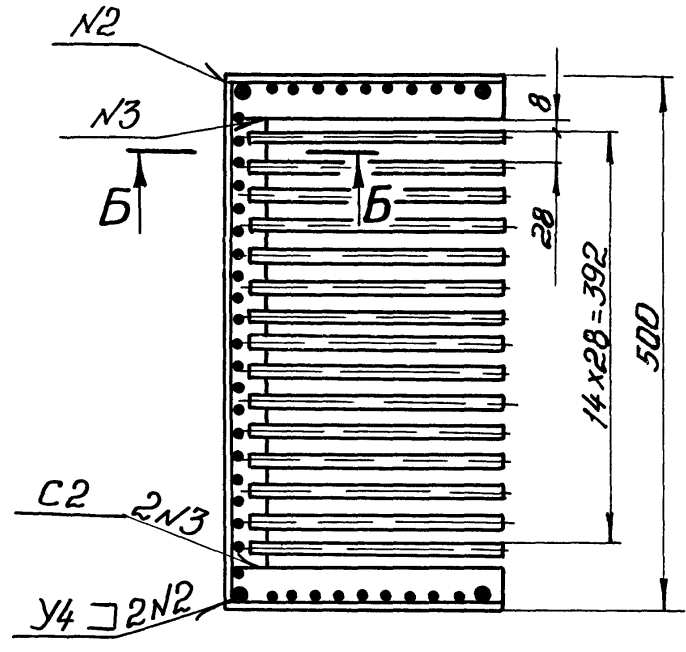


A-A

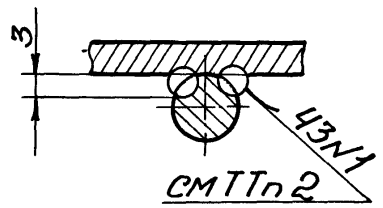
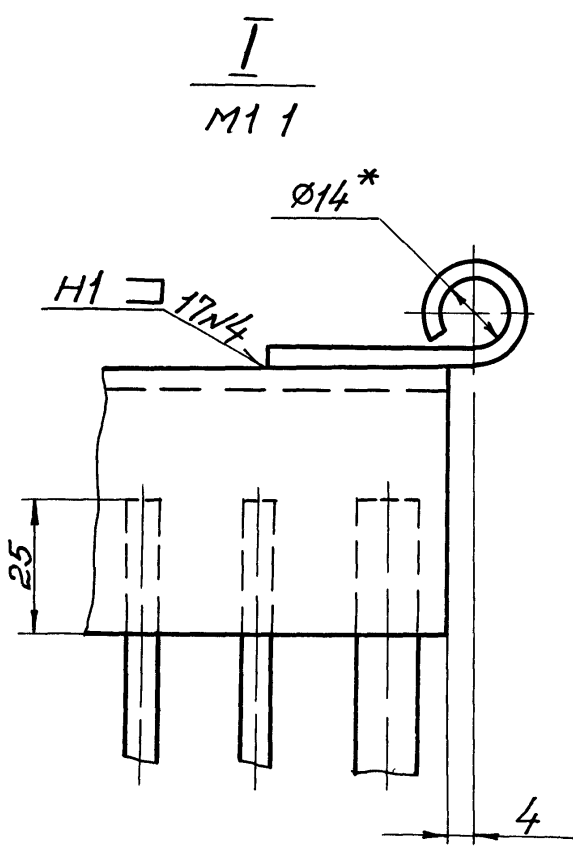
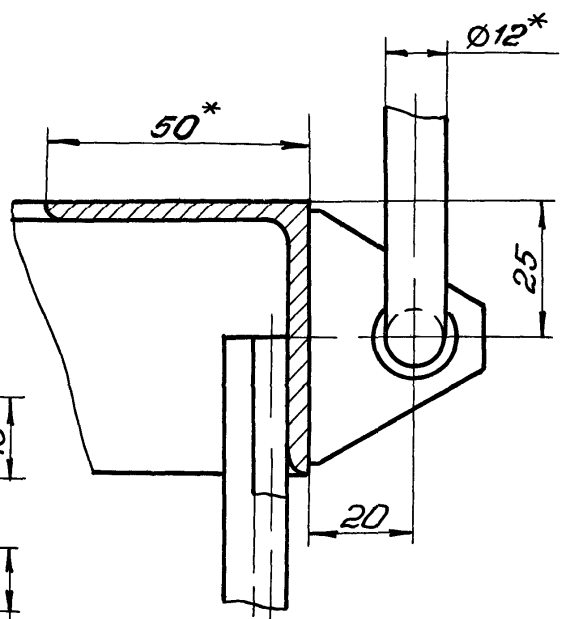
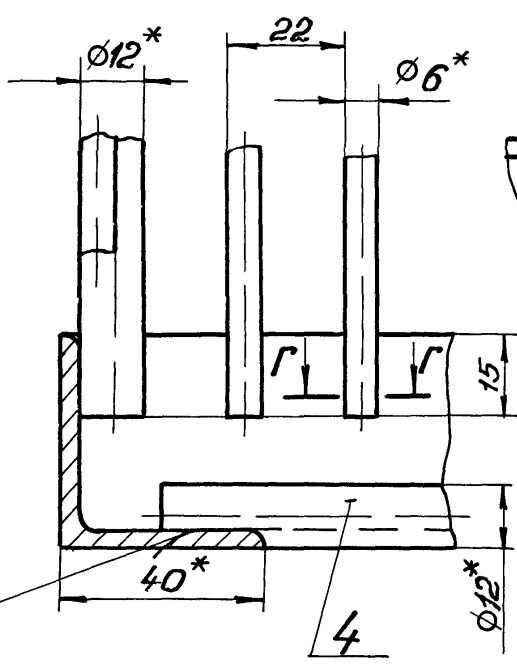


B-B

B-B



Г-Г



- 1 Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 2 Сварка шва N1 ручная электродуговая
- 3 $\pm \frac{1}{2}$
- 4 * Размеры для справок
- 5 Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей БЧ 25/

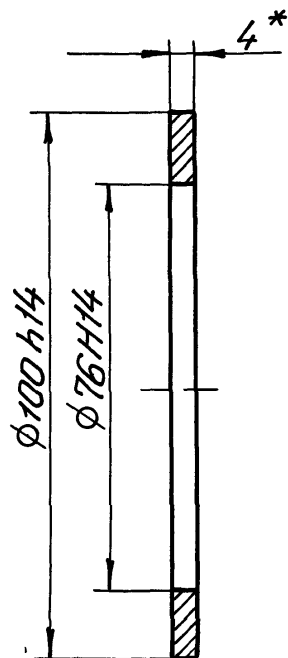
Н1-07.100 СБ						Лист	Масштаб	Масштаб
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Лист	Лист	14,1	1,5	
Разраб.	Яношко	Яношко	Яношко	Яношко	Яношко			
Пров.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский			
Т.контр.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский			
И.контр.	Толчинский	Толчинский	Толчинский	Толчинский	Толчинский			
Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.			
Створка						Лист		
Сборочный чертеж						Листов 1		
						Госстрой СССР		
						Специальный проект		
						Водоканал проект		
						Горгоризонт А2		

Альбом

Типовой проект 902-1-136-88

Изм. № 1 Лист № 1 из 1 Взам. инв. № 1 Инв. № 101-07.101 Подп. и дата

Н1-06.002



* Размер для справок

Н1-06.002

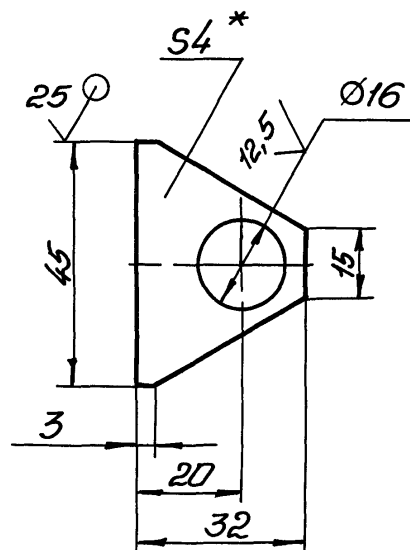
Прокладка

Лист	Масса	Масштаб
1	0,02	1:1
Лист 1 из 1		
Госстрой СССР Совхозагропромпроект Харьковский Водоканалпроект Формат А4		

Пластина I, лист,
ТМКШ-С-4 ГОСТ 7338-77

Н1-07.101

✓ (✓)



1 Н14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$

2 * Размер для справок

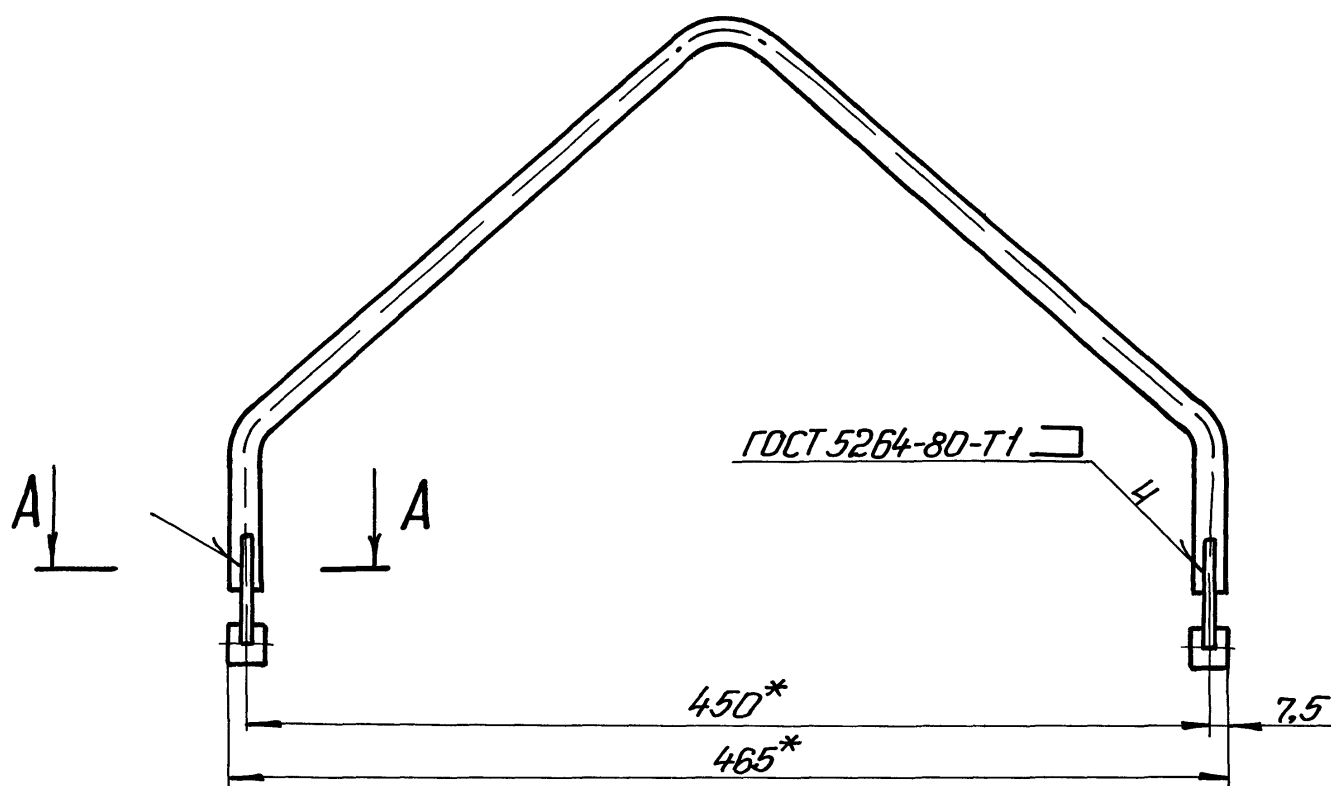
Н1-07.101

Ребро

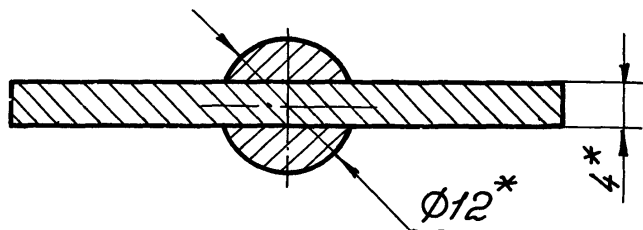
Лист	Масса	Масштаб
1	0,02	1:1
Лист 1 из 1		
Госстрой СССР Совхозагропромпроект Харьковский Водоканалпроект Формат А4		

Лист 4 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

Н1-07.200 СБ



A-A повернуто
М 2:1



1 $\pm \frac{t_2}{2}$

2 * Размеры для справок

3 Шероховатость обрабатываемых поверхностей дет БЧ 25

Н1-07.200 СБ

Скоба

Сборочный чертеж

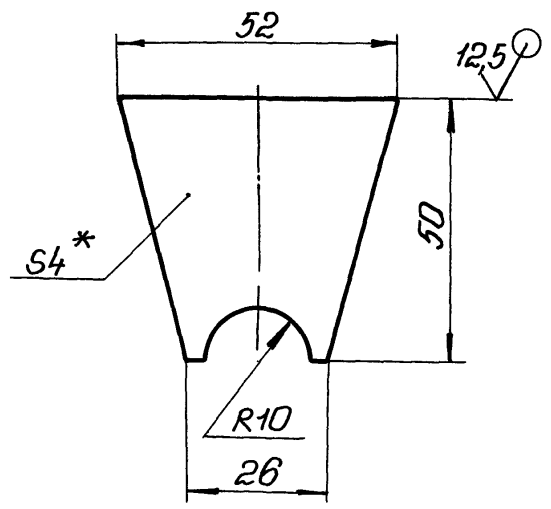
Лист	Масса	Масштаб
1	0,8	1:2,5
Лист 1 из 1		
Госстрой СССР Совхозагропромпроект Харьковский Водоканалпроект Формат А4		

Лист	Масса	Масштаб
1	0,8	1:2,5
Лист 1 из 1		
Госстрой СССР Совхозагропромпроект Харьковский Водоканалпроект Формат А4		

Листовой проект 902-1-136 88

Н1-07.202

✓ (✓)



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

Н1-07.202

Пластина

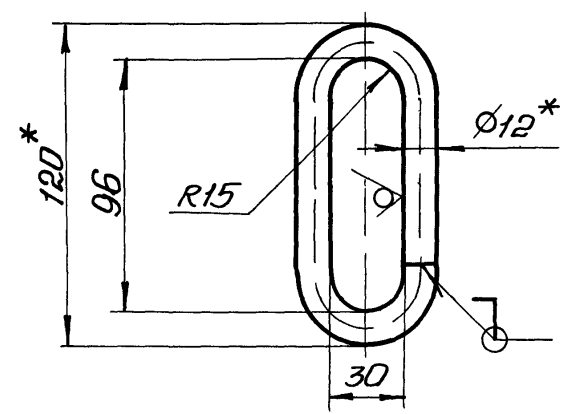
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Аношко	Аношко				0,04	1:1
Проб	Брацлавский	Брацлавский					
Т.контр	Брацлавский	Брацлавский					
Н.контр	Талчинский	Талчинский					
Утв							

Лист 4 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

Н1-07.102

25 ✓ (✓)



- 1 Н14, $\pm \frac{\pm 2}{2}$
2 * Размеры для справок.
3 Развернутая длина 264мм

Н1-07.102

Скоба

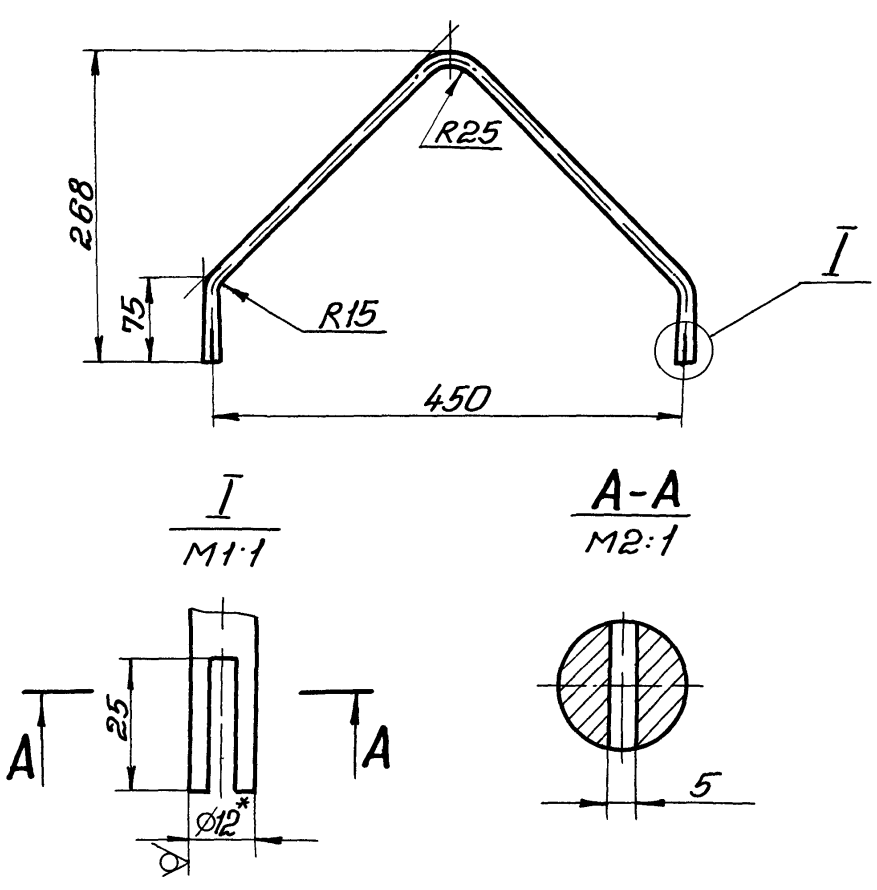
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Аношко	Аношко				0,23	1:2
Проб	Брацлавский	Брацлавский					
Т.контр	Брацлавский	Брацлавский					
Н.контр	Талчинский	Талчинский					
Утв							

Лист 12-В-ГОСТ 2590-71
Ст 3-II-ГОСТ 535-79

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

Н1-07.201

12,5 ✓ (✓)



- 1 Н14, $\pm \frac{\pm 2}{2}$
2 * Размер для справок.
3. Развернутая длина 735мм.

Н1-07.201

Скоба

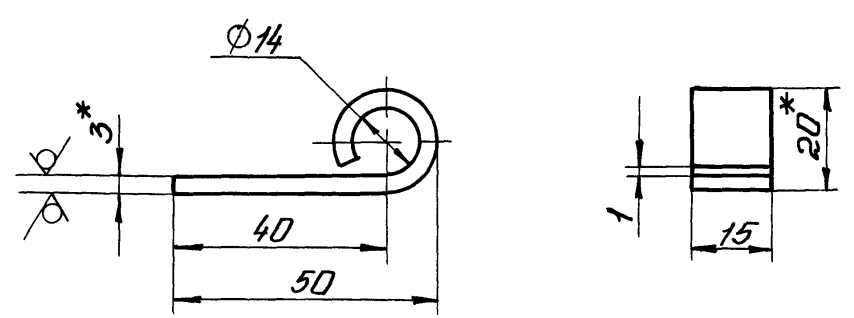
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Аношко	Аношко				0,65	1:5
Проб	Брацлавский	Брацлавский					
Т.контр	Брацлавский	Брацлавский					
Н.контр	Талчинский	Талчинский					
Утв							

Лист 12-В-ГОСТ 2590-71
Ст 3-II-ГОСТ 535-79

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

Н1-07.103

12,5 ✓ (✓)



1. Н14, $\pm \frac{\pm 2}{2}$
2. * Размеры для справок.
3. Развернутая длина 90мм

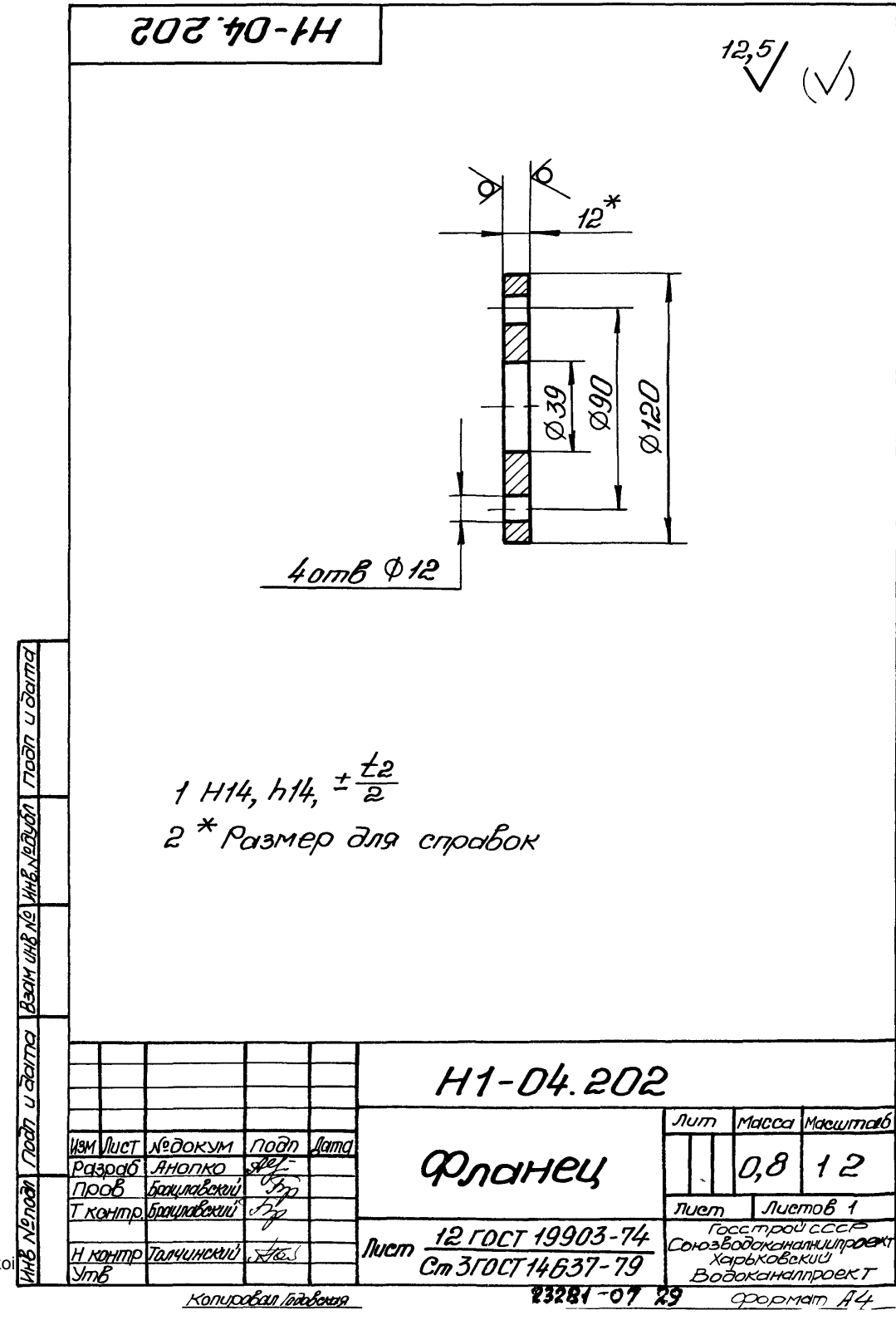
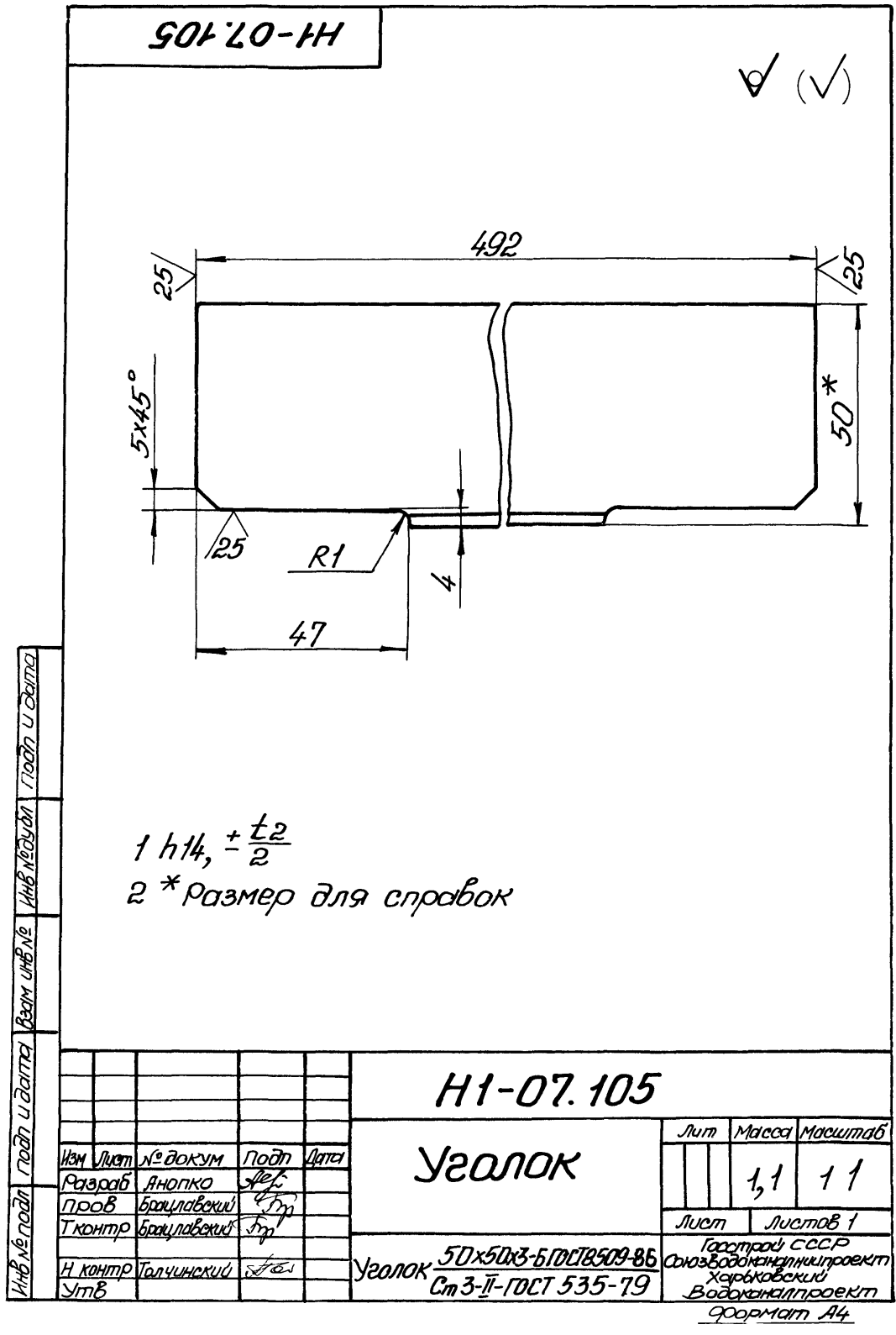
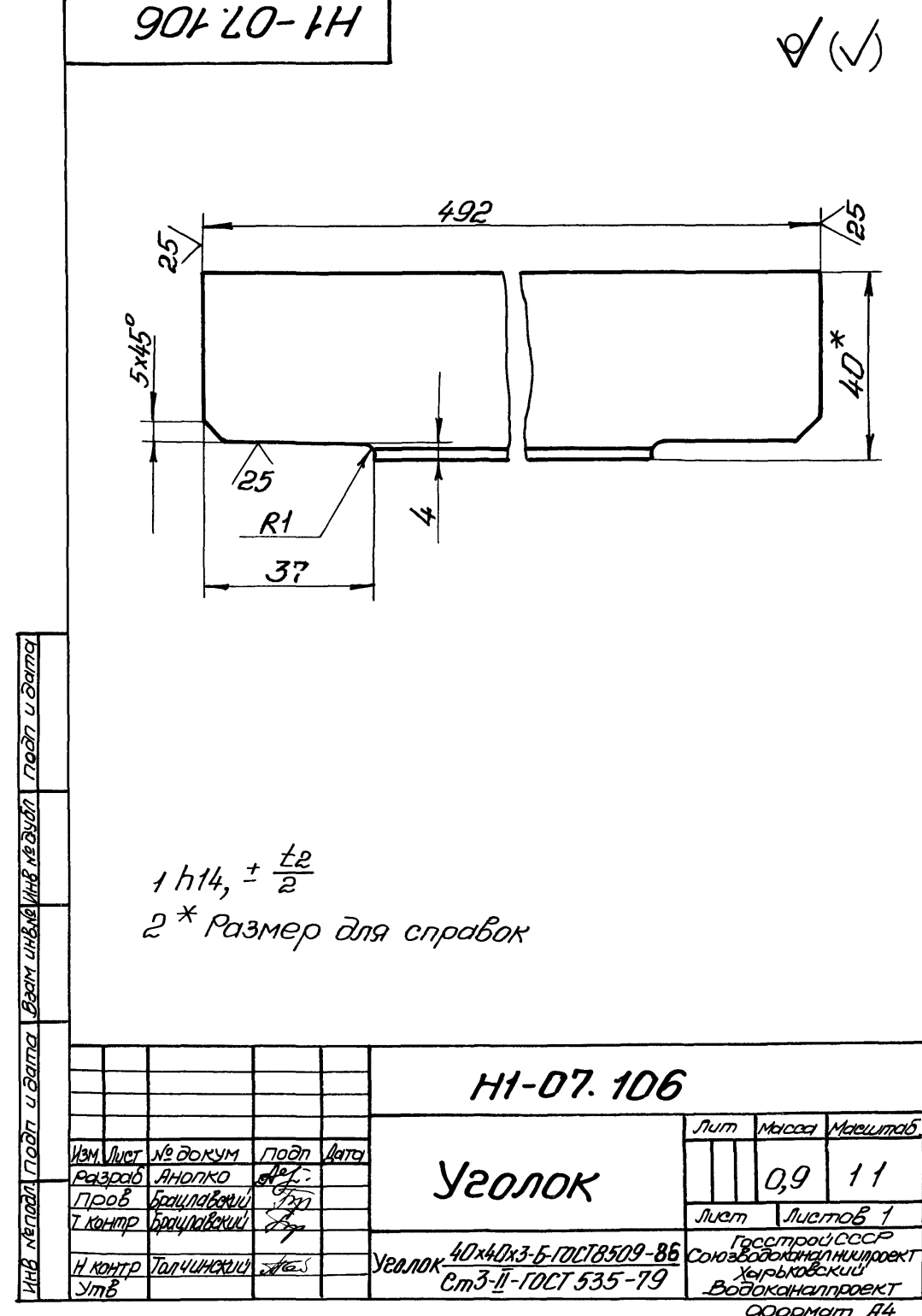
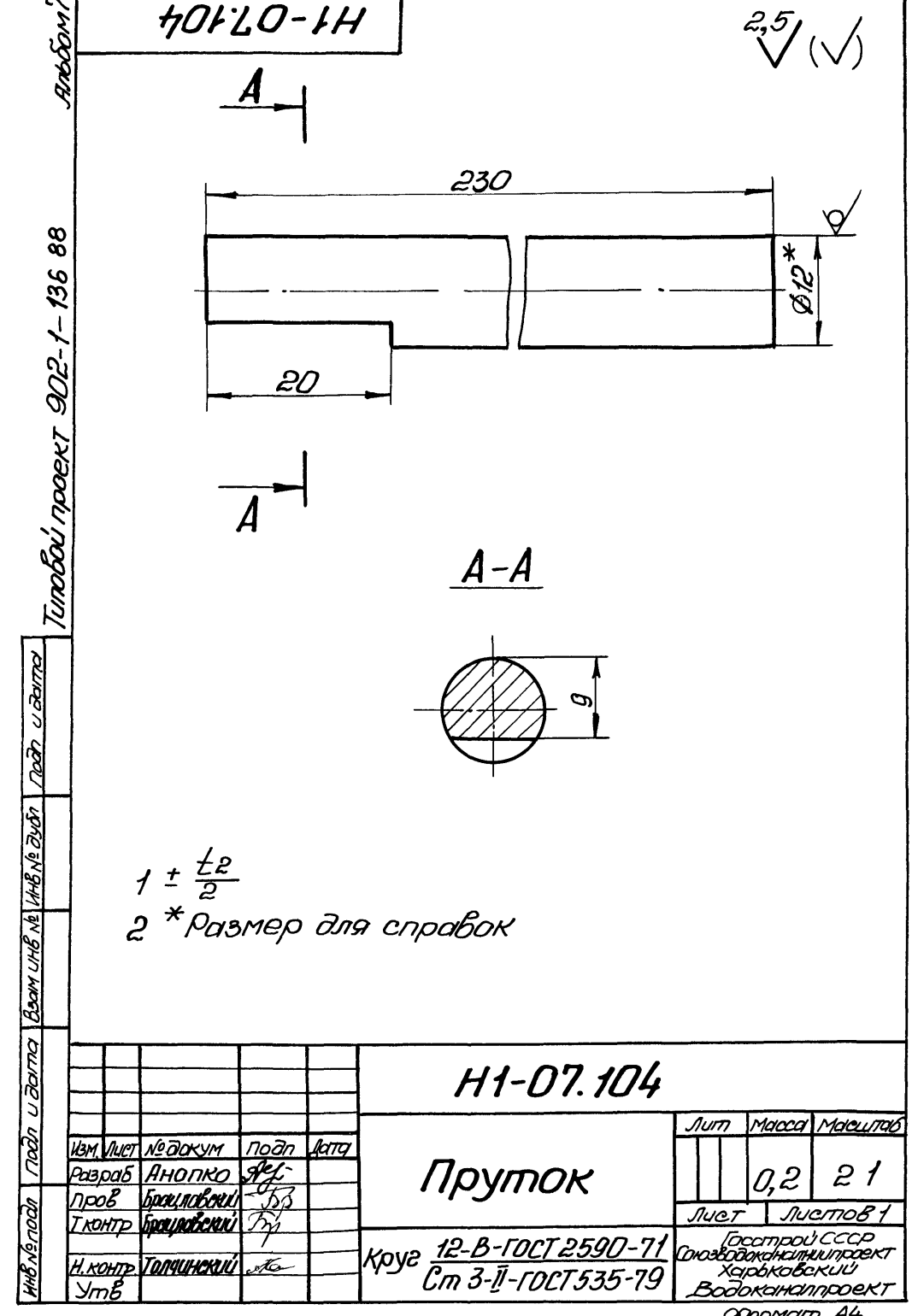
Н1-07.103

Петля

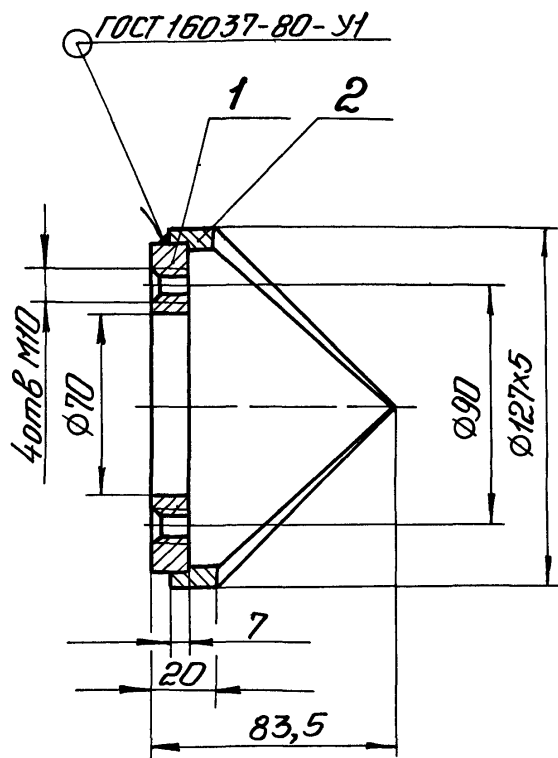
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Аношко	Аношко				0,03	1:1
Проб	Брацлавский	Брацлавский					
Т.контр	Брацлавский	Брацлавский					
Н.контр	Талчинский	Талчинский					
Утв							

Лист 3 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4



92001-80-1H



Размеры для справок

Н1-08 100 СБ

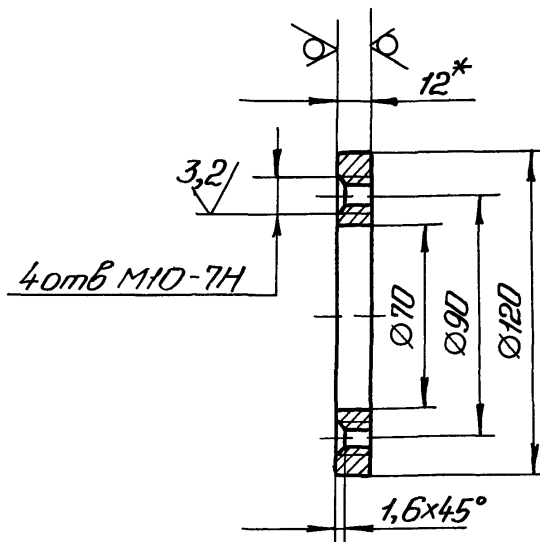
Патрубок
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1,4	1,2	
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		

Формат А4

101 80-1H

12,5/ (✓)



Неуказанные предельные отклонения
размеров Н14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$
2 * Размер для справок

Н1-08 101

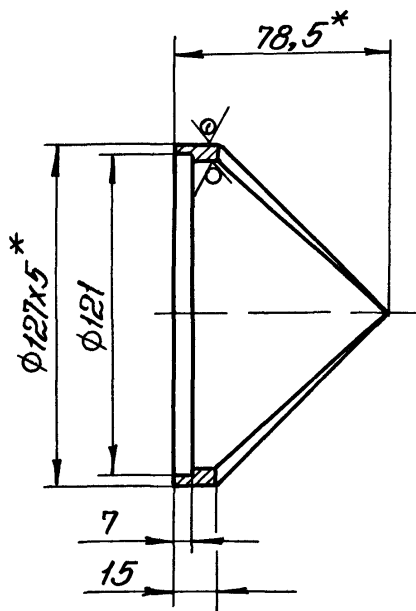
Фланец

Лист	Масса	Масштаб
0,7	1,2	
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		

Формат А4

201 80-1H

12,5/ (✓)



1 Н14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$
2 * Размеры для справок

Н1-08.102

Корпус

Лист	Масса	Масштаб
0,7	1,2	
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		

Формат А4

Труба 127x5 ГОСТ 8732-78
В10 ГОСТ 8731-74

Обозначение

Наименование

Кол

Примечание

Документация

Н1-08 100 СБ

Сборочный чертеж

Детали

Н1-08 101

Фланец

Н1-08 102

Корпус

Н1-08.100

Патрубок

Лист	Лист	Листов
1	1	1
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		

Формат А4

23281-07 (30)