Типовая документация на конструкции,
изделия и узлы зданий и сооружений.

СЕРИЯ 5.406-2

УСТАНОВКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИОННОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, СОДЕРЖАЩИХ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ (СОЖ) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 5 КУБ.М В СУТКИ В КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ (НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ)

ВЫПУСК 1 из двух частей

КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

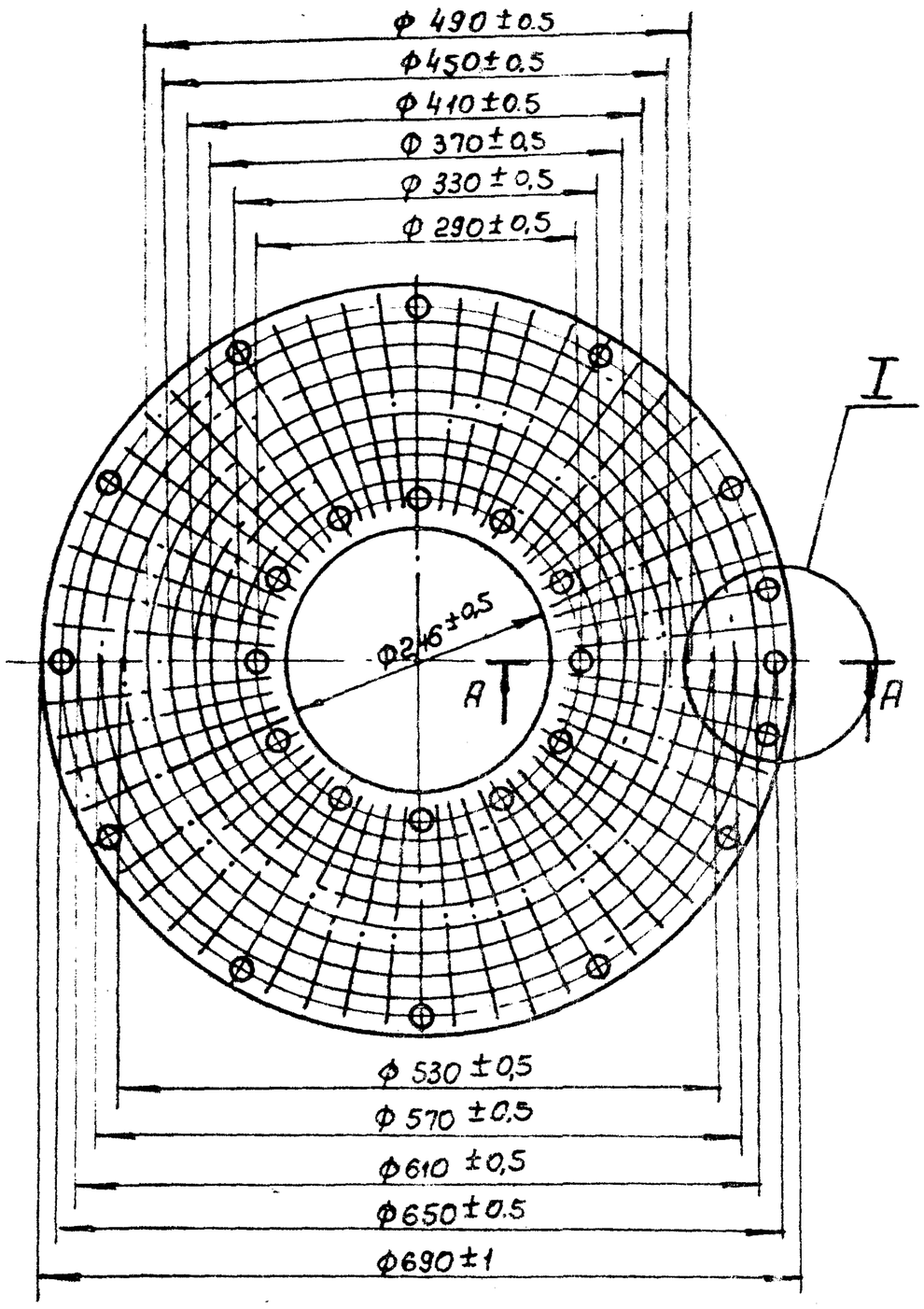
ЧАСТЬ 2, стр 77÷153

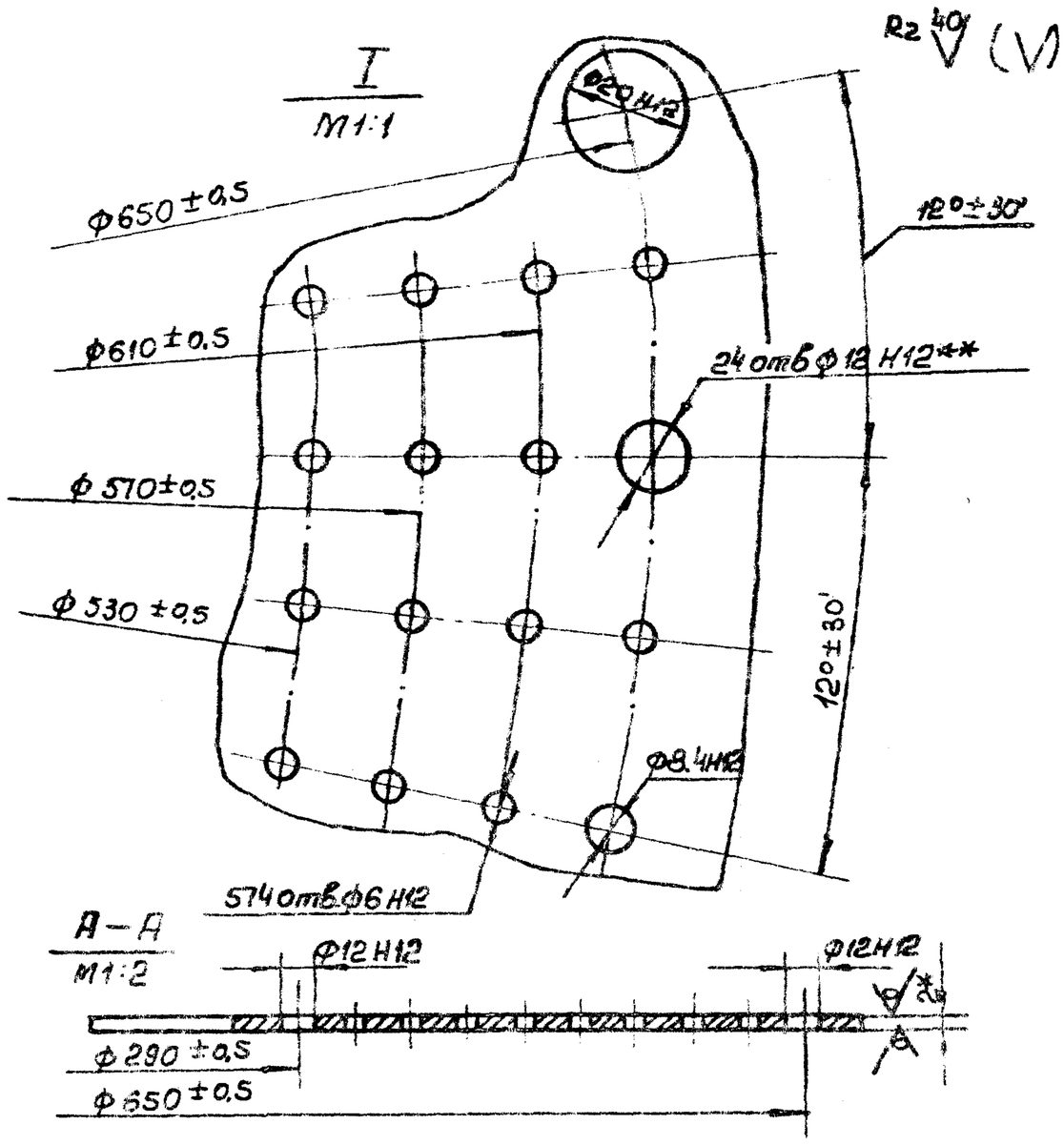
© Госстрой СССР 1988г
Госстрой №23017-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

9/8
Заказ № 7410 Инв. № 23077-03 Тираж 120
Сдано в печать 30.8. 1988 Цена 6.00

Зак. 587-1000.



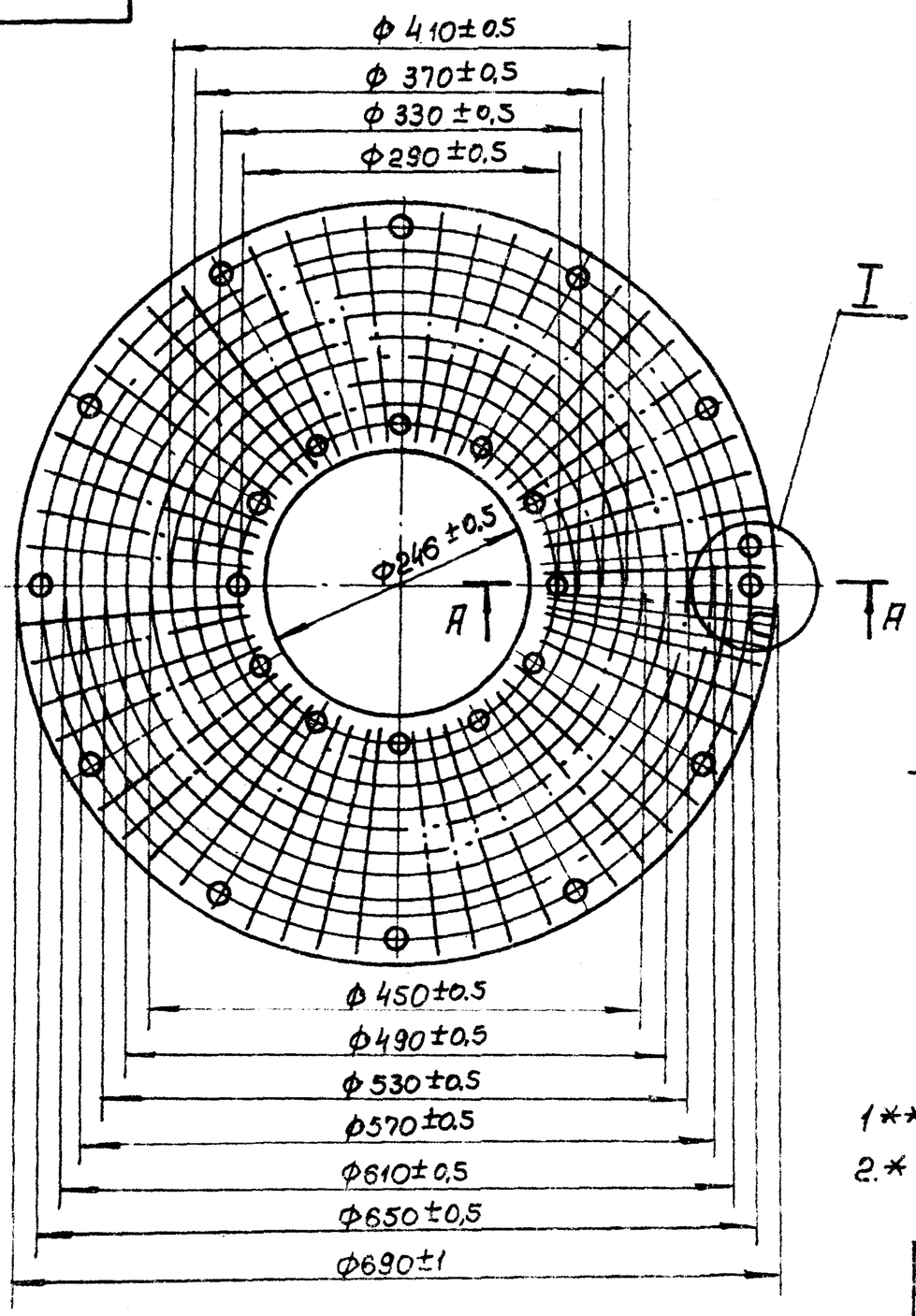


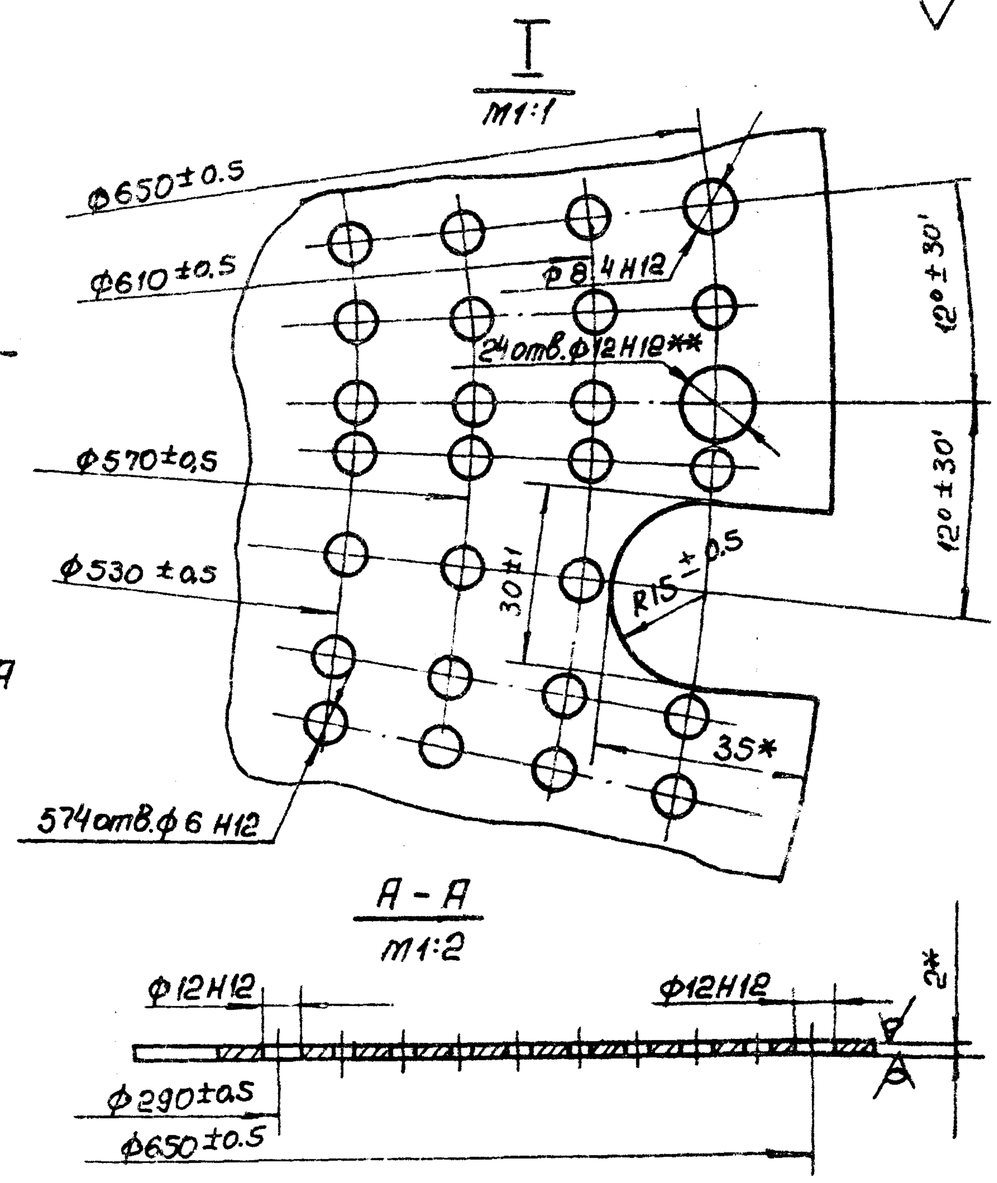
1** Обработать совместно с дет. черт. М692-01.601

2.* Размер для справок

					М692-01.709	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Электрод	Лит. / Масса 5.4 / Масштаб 1:5
Разраб.		Розенштейн				Лист / Листов 1
Пров.		Брацлавский			Лист 2 ГОСТ 19903-74 12х18Н10Т ГОСТ 5949-75	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Т. контр.		Брацлавский				
Н. контр.		Козлов				
Утв.						

Формат А3





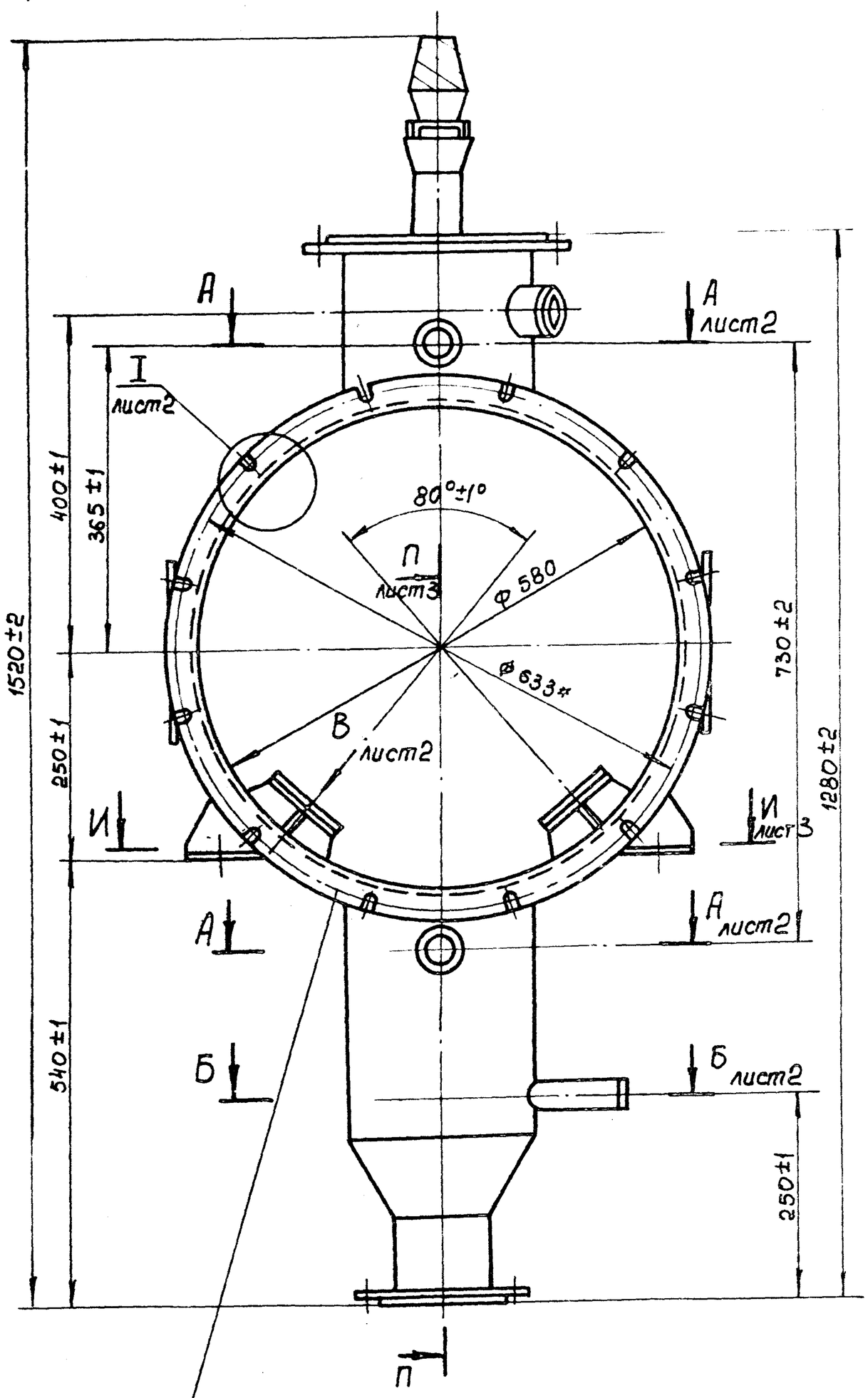
1** Обработать совместно с дет. черт. М692-01.603

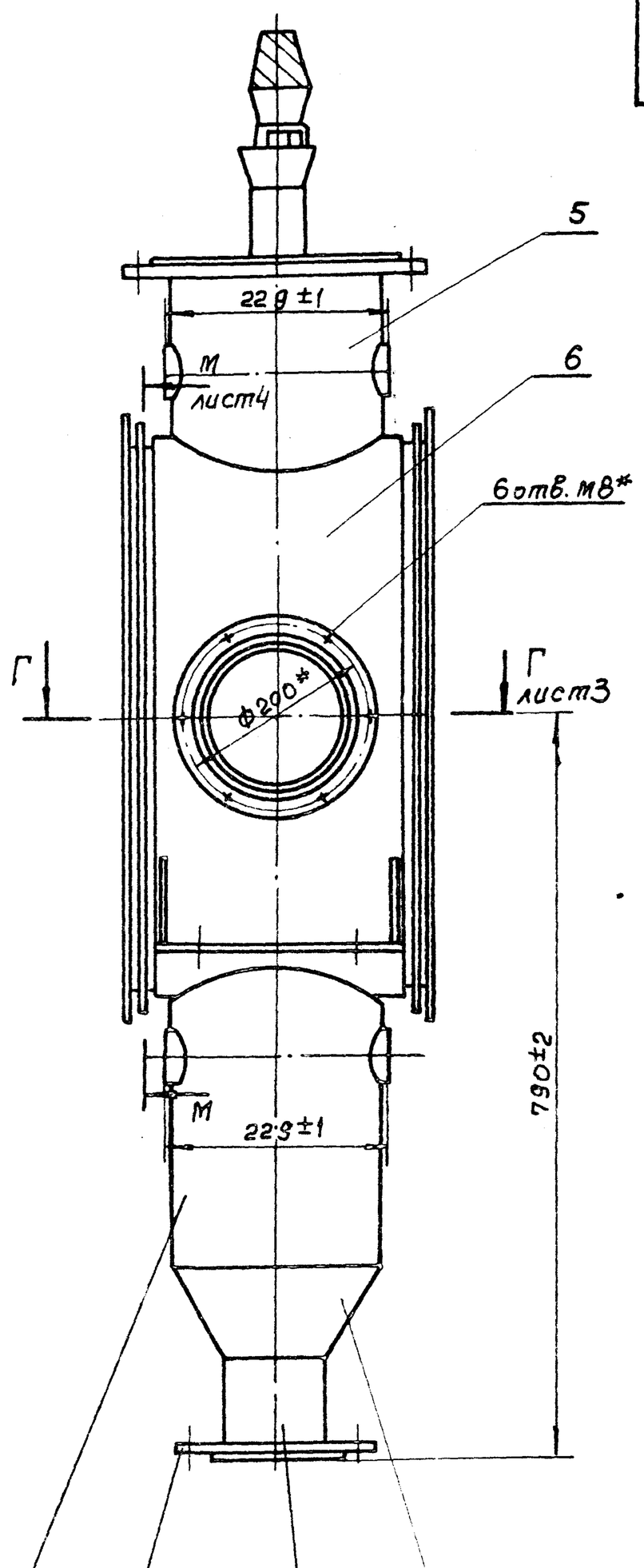
2.* Размеры для справок.

23017-03

					М692-01.701	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Электрод	Лит. / Масса 5.4 / Масштаб 1:5
Пров.		Розенштейн				Лист / Листов 1
Пров.		Брацлавский			Лист 2 ГОСТ 19903-74 12х18Н10Т ГОСТ 5949-75	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Т. контр.		Брацлавский				
Н. контр.		Козлов				
Утв.						

Формат А3





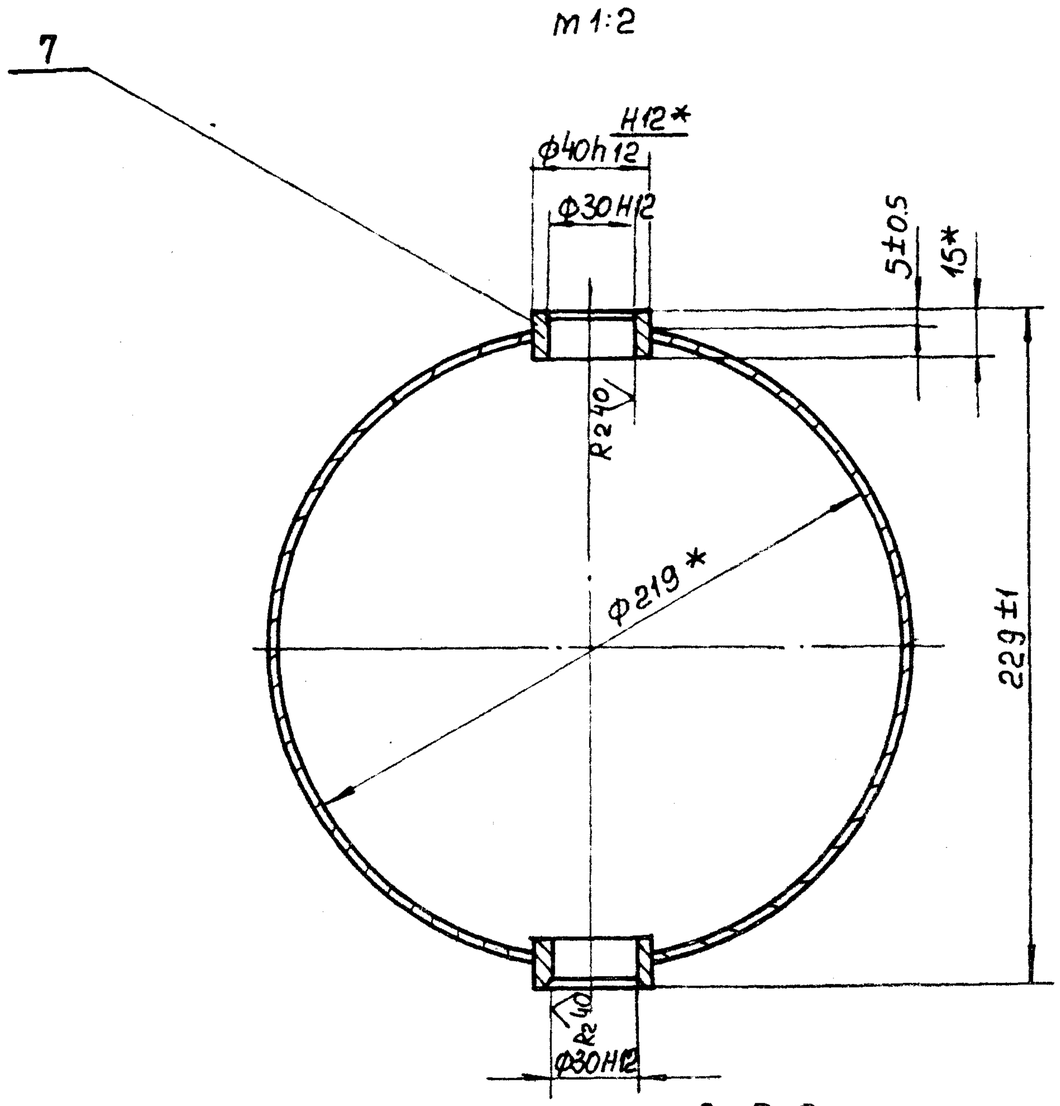
1. Шероховатость обработанных поверхностей дет. 64 - $\frac{25}{\nabla}$, остальных - ∇
2. Конструкция сварная. Сварку производить по линии примыкания дет, в соответствии со стандартом на сварку и технологией, применяемой заводом-изготовителем.
3. После сварки конструкцию отжечь и отрихтовать
4. * Размеры для справок.

23017-03

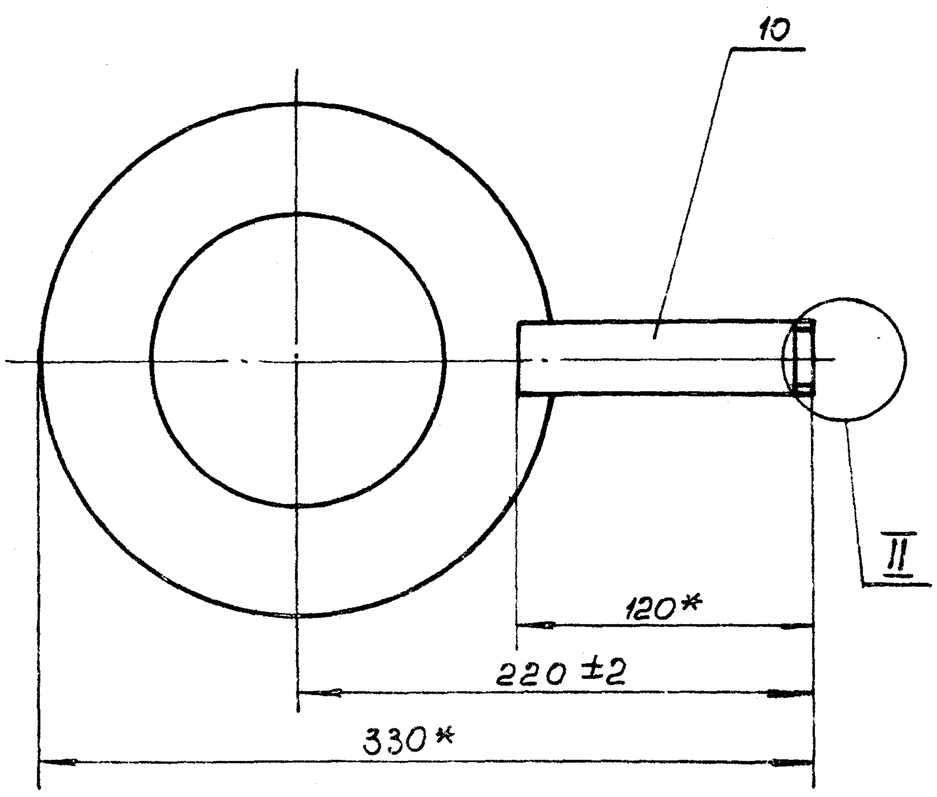
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М 692-01.800 СБ		
Разраб		Розенштейн			Камера	Лит.	Масса 58	Масштаб 1:5
Пров.		Брацлавский				Лист 1	Листов 4
Т.контр.		Брацлавский			Сборочный чертеж	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н.контр.		Козлов					
Утв.							

Формат А3

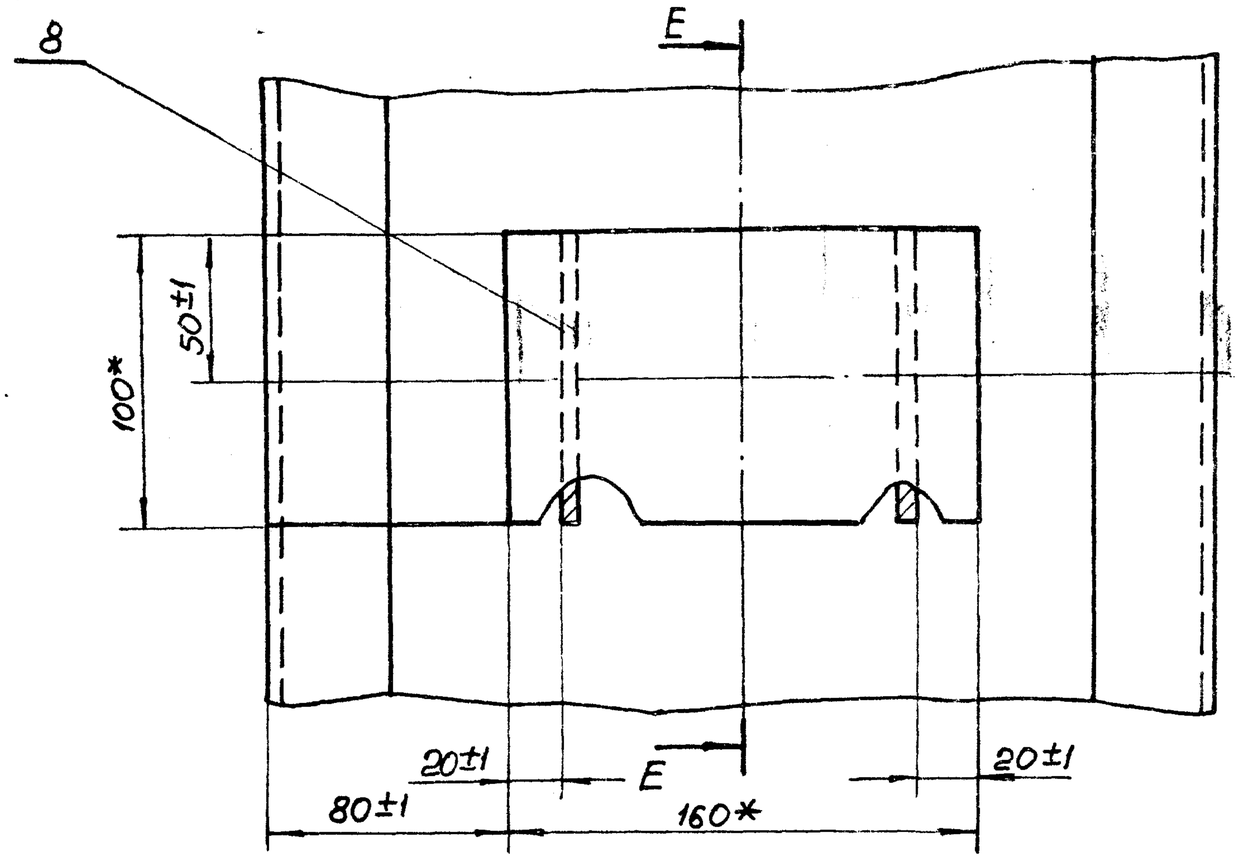
А-А лист 1
М1:2



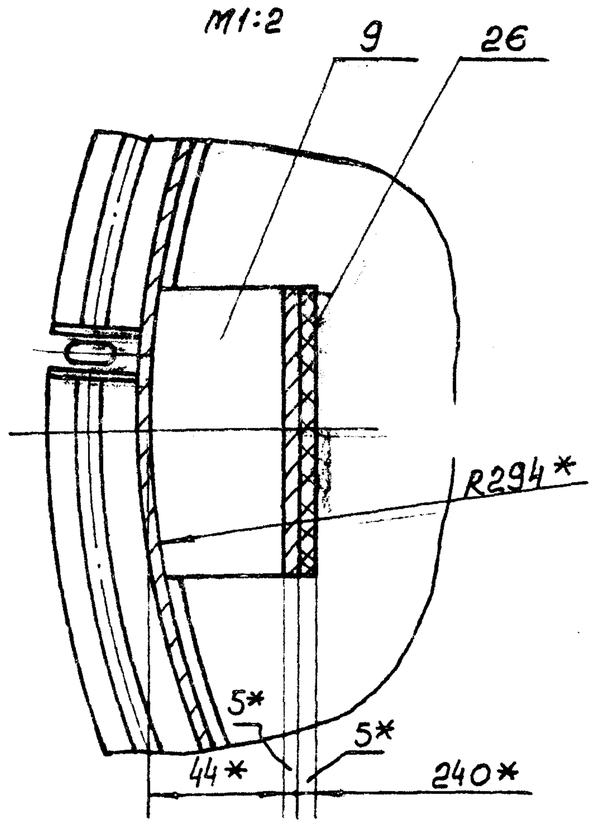
Б-Б лист 1
М1:25



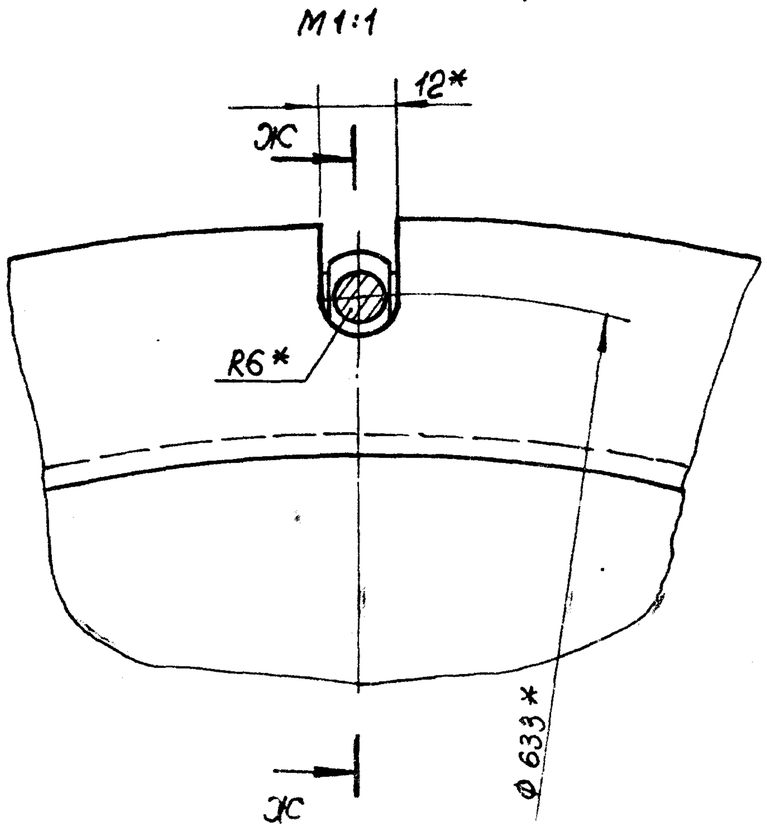
Вид В лист 1
М1:2



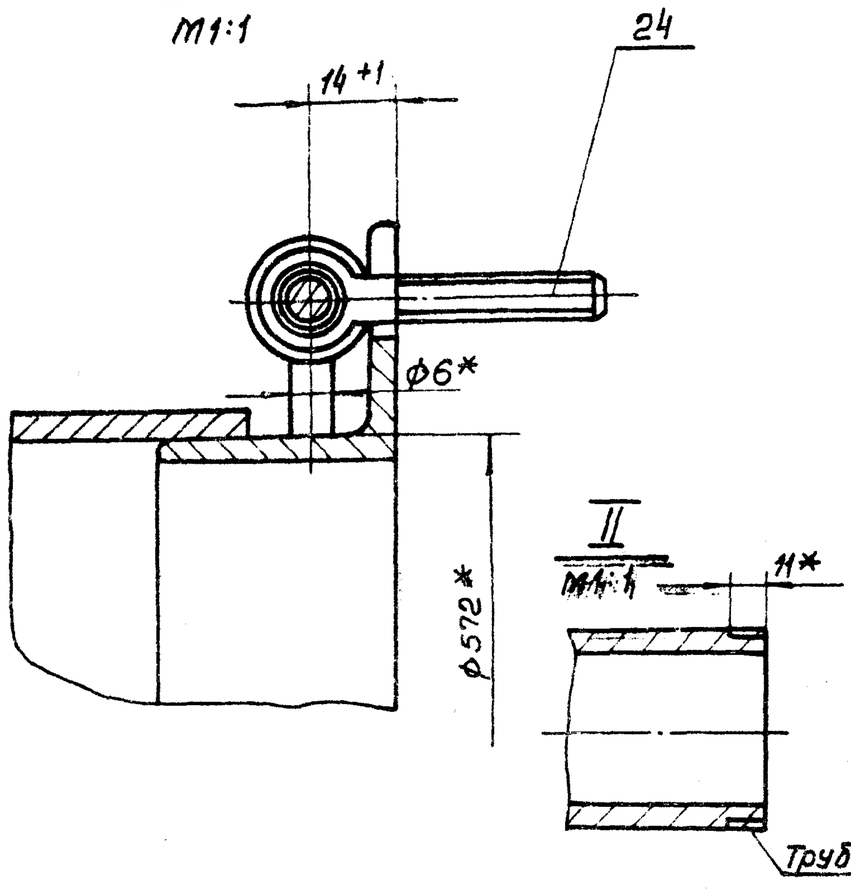
Е-Е
М1:2



I повернуто
М1:1



Ж-Ж
М1:1



Типовые конструкции. Серия 3.406-2

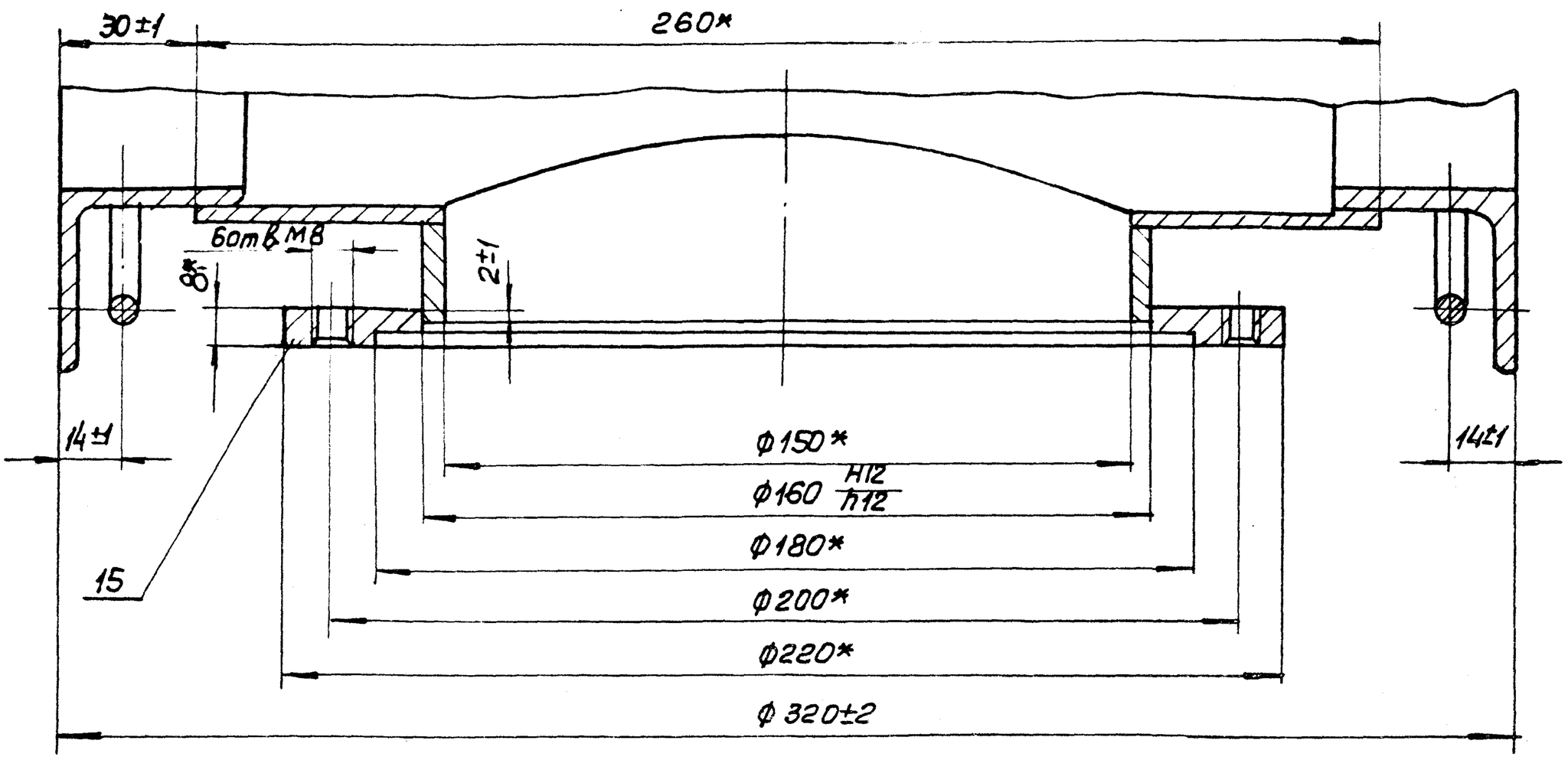
Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл.	Подп. и дата

23017-03

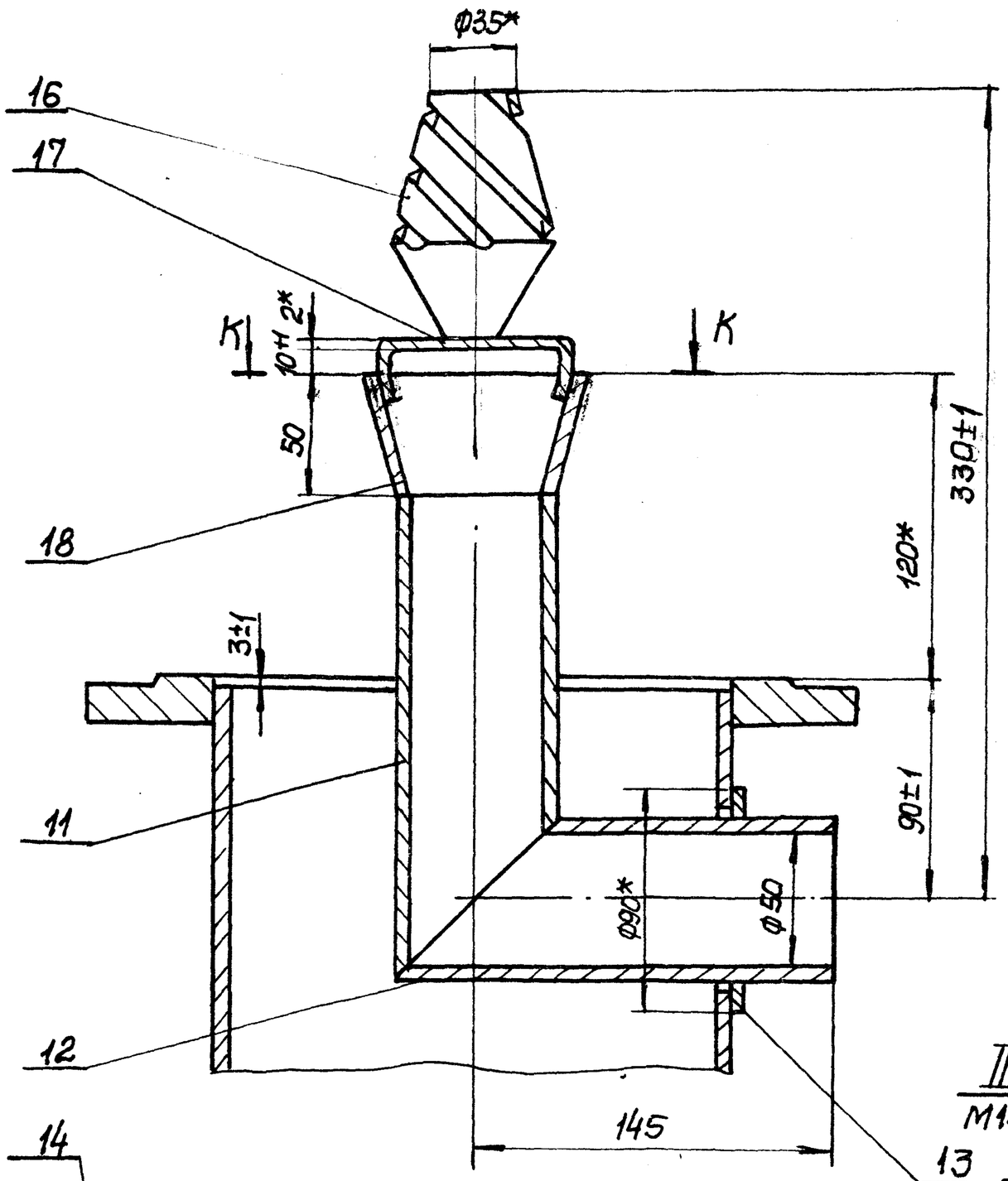
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	М692-01.800СБ	Лист 2

Формат А2

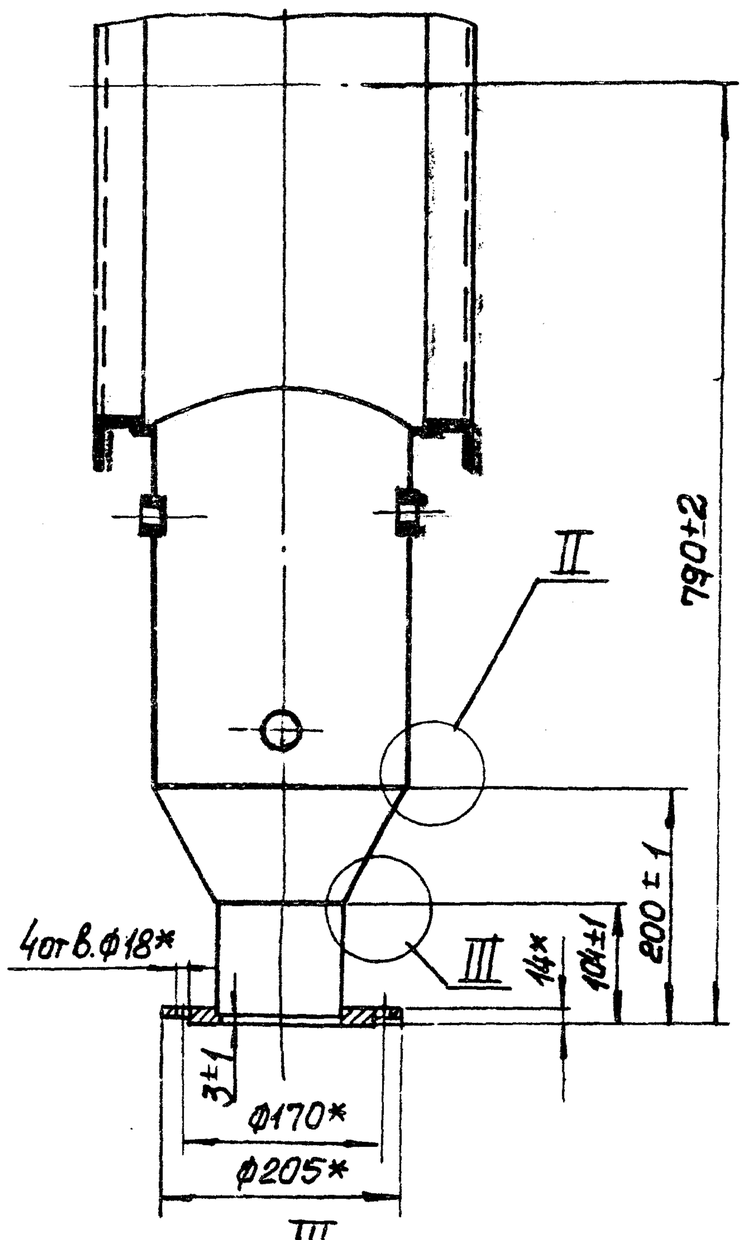
Г–Г лист 1
М1:1



Д–Д лист 1
М1:2

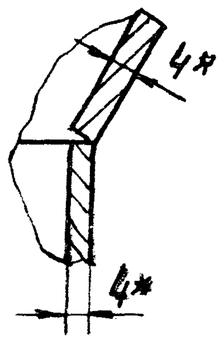


П–П лист 1

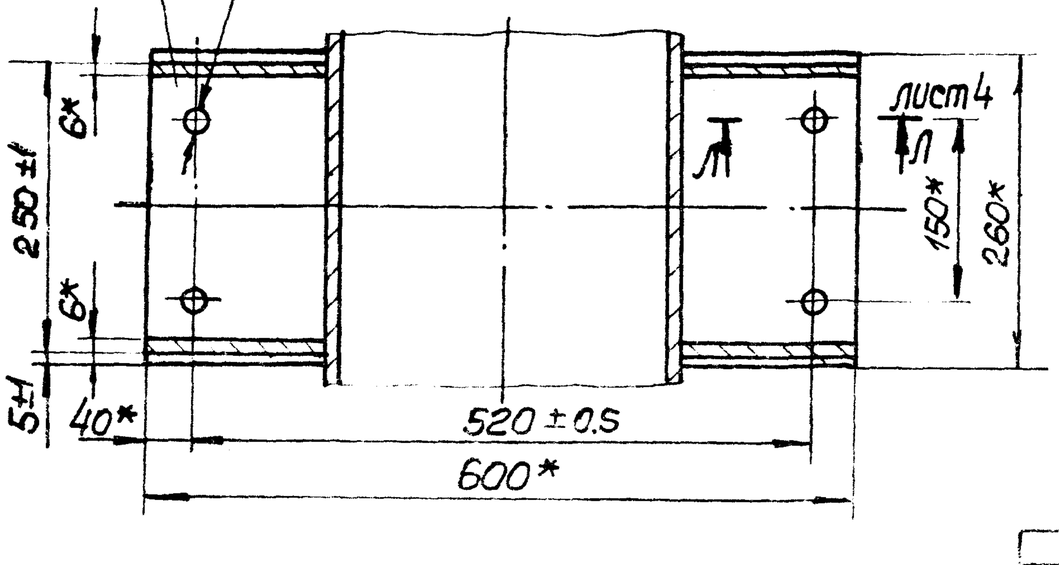


II
М1:1

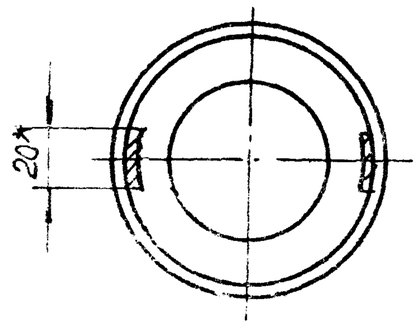
III
М1:1



И–И лист 1



К–К



Типовые конструкции. Серия 3.406-2

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

23017-03

М692-01.800СБ

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

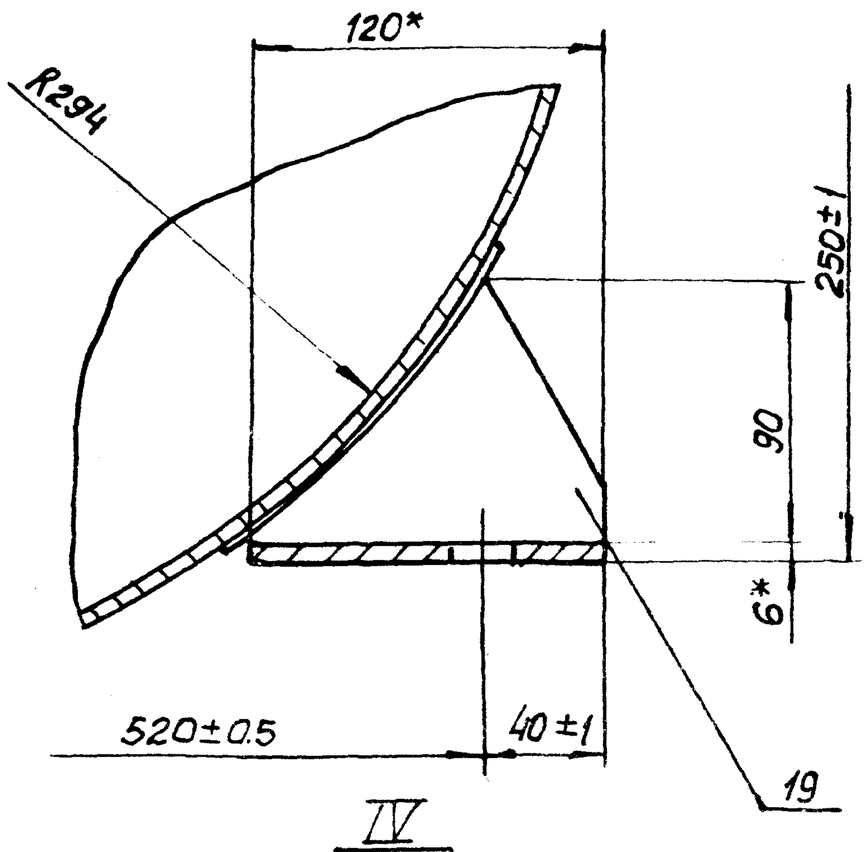
Лист 3

Формат А2

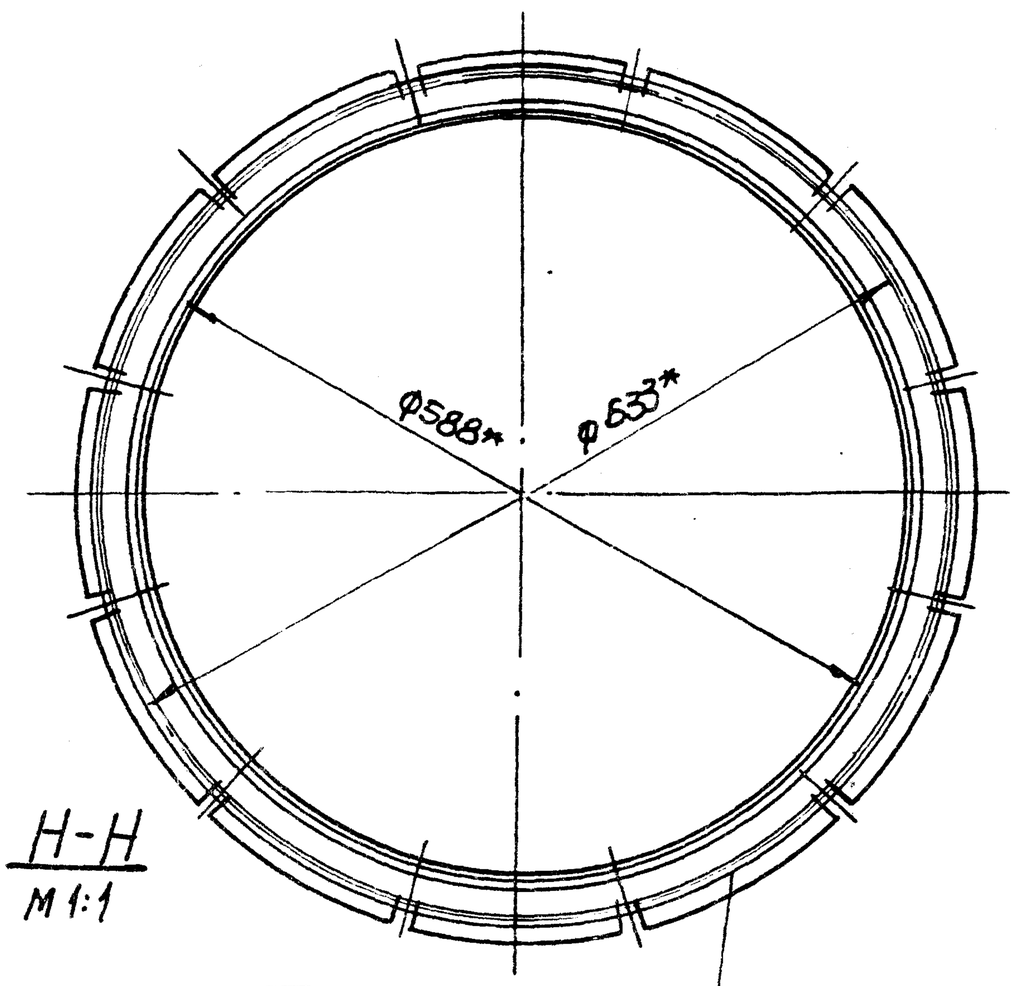
Типовые конструкции. Серия 5.406-2 Выпуск 1

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

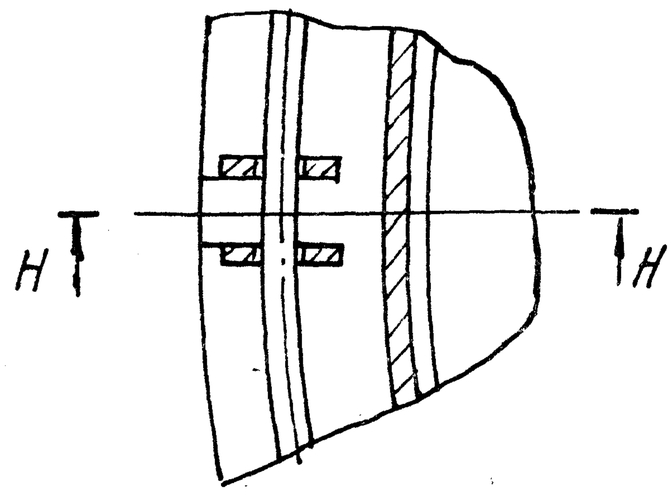
Л-Л
М1:2
лист 3



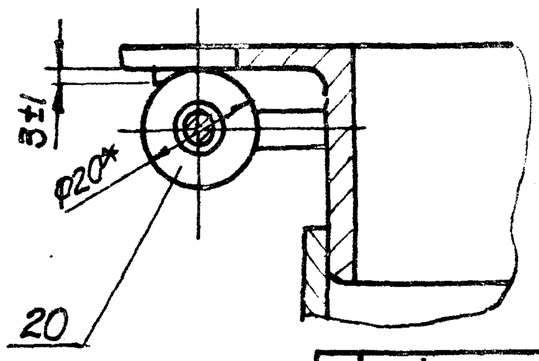
М-М лист 1



IV
М1:1



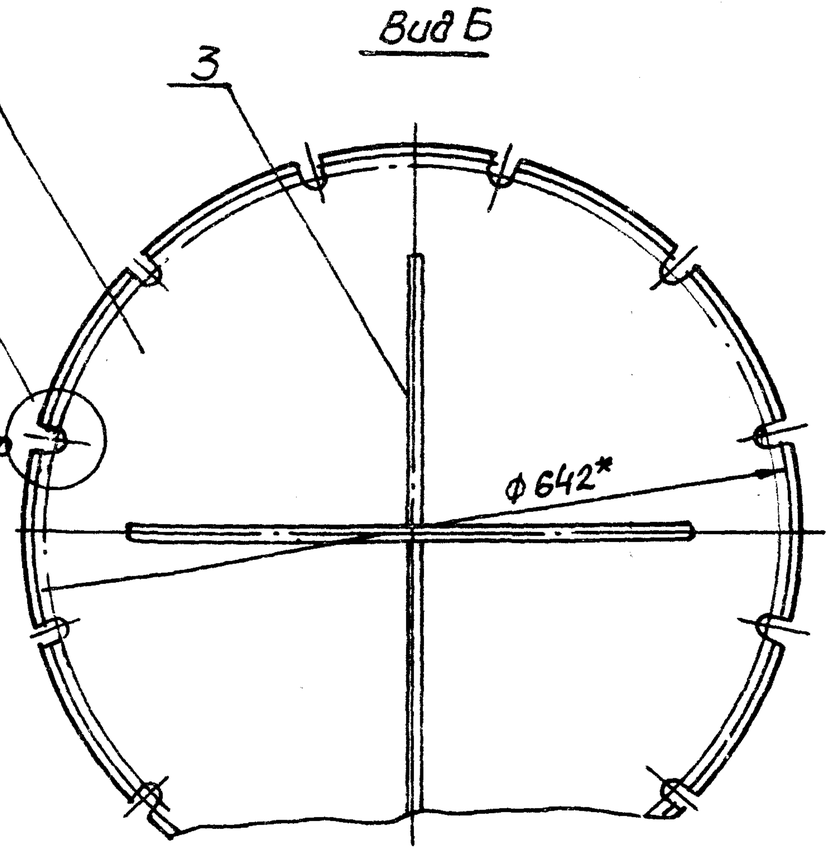
Н-Н
М1:1

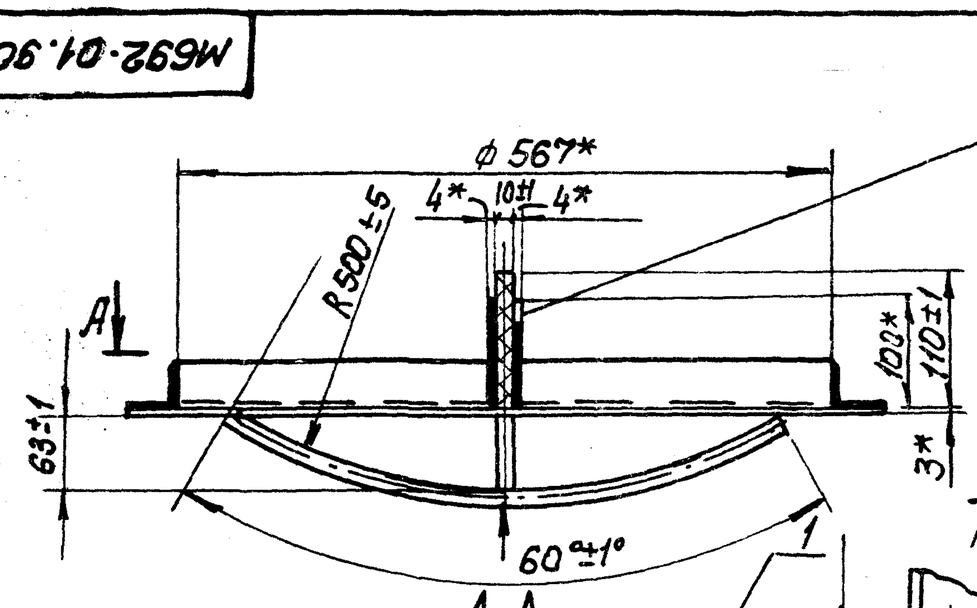


Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	М692-01.800СБ	Лист 4	

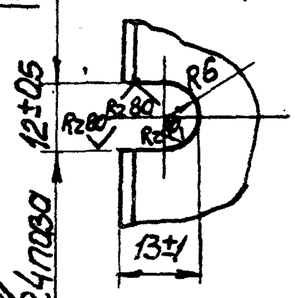
Формат А3

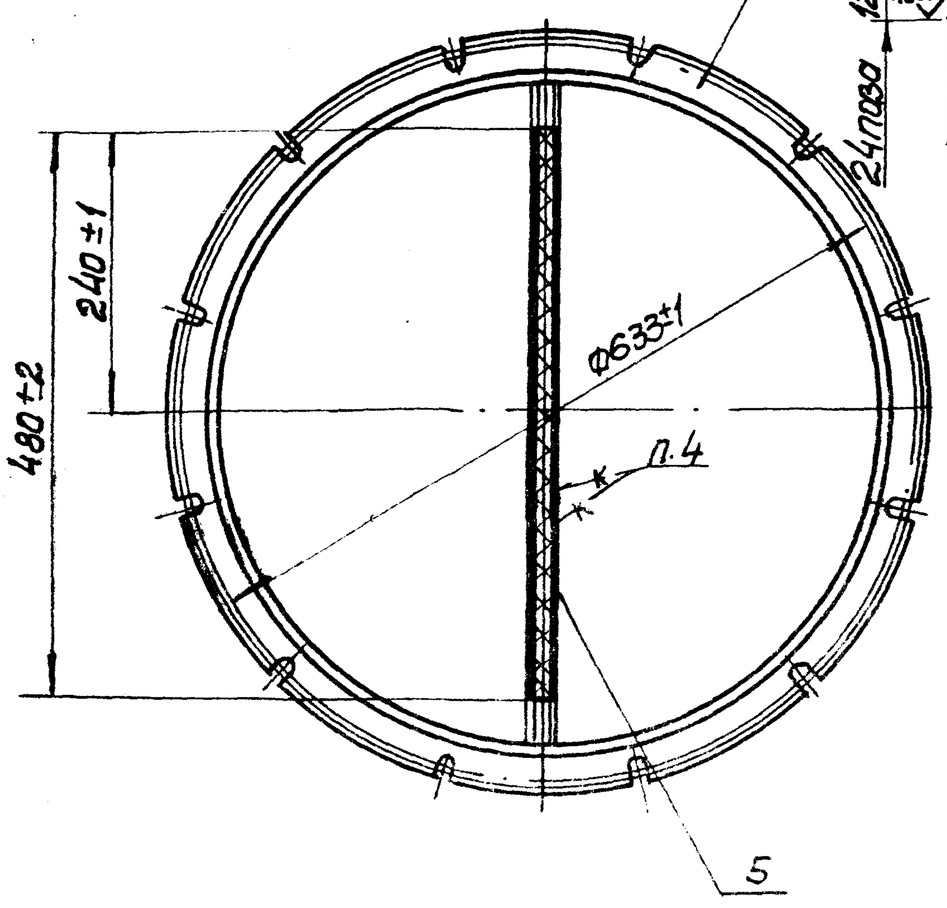
Вид Б





I повернуто
М1:1





1. Шероховатость обработанных поверхностей дет. Б4 Rz160 ✓
2. Конструкция сварная. Сварку производить по линии примыкания деталей в соответствии со стандартом на сварку и технологией применяемой заводом-изготавителем.
3. Конструкцию после сварки отжечь и отрихтовать
4. Дет. поз. 5 крепить клеем 88Н ТУ38-105106-76
5. * размеры для справок

23017-03

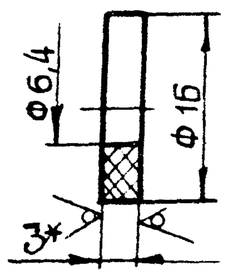
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	М692-01.900СБ		
Разраб.					Крышка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.							15.4	1:5
Т.контр.					Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
Н.контр.						Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект	
Утв.							

Формат А3

Типовые конструкции. Серия 3.406-2 Вып.

М692-01.704

6,3



1. H14, h14.
2.* Размер для справки

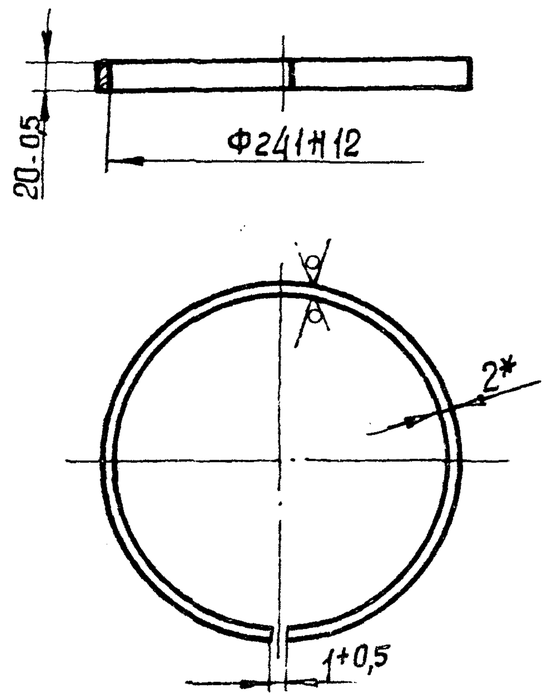
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	М692-01.704		
Разраб.	Барщиков				Шайба	Лит.	Масса 0,001	Масштаб 2:1
Пров.	Брацлавский					Лист	Листов 1
Т. контр.	Брацлавский				Винипласт ВН-3 ГОСТ 9639-91	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н. контр.	Козлов						
Утв.							

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-01.705

6,3



1. Развернутая длина L = 759 мм.
2.* Размер для справки

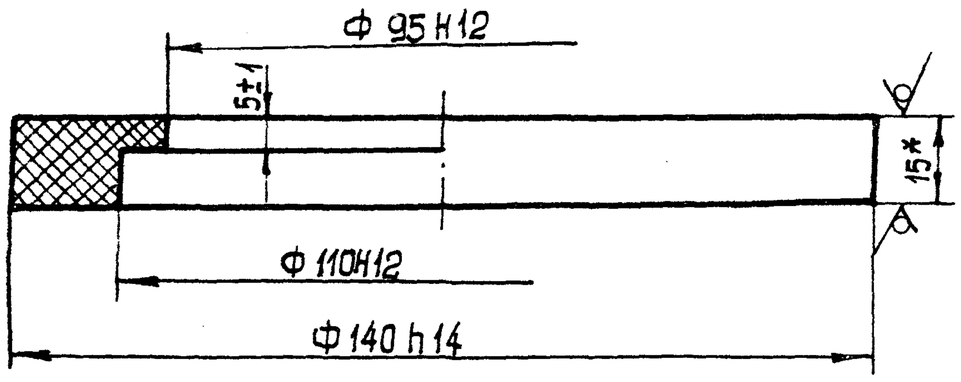
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	М692-01.705		
Разраб.	Барщиков				Кольцо	Лит.	Масса 0,23	Масштаб 1:4
Пров.	Брацлавский					Лист	Листов 1
Т. контр.	Брацлавский				Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5949-75	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н. контр.	Козлов						
Утв.							

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-01.501

6,3



*Размер для справок

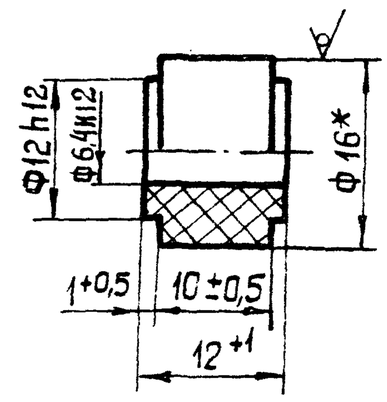
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	М692-01.501		
Разраб.	Розенштейн				Кольцо	Лит.	Масса 0,1	Масштаб 1:1
Пров.	Брацлавский					Лист	Листов 1
Т. контр.	Брацлавский				Винипласт ВН-15 ГОСТ 9639-71	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н. контр.	Козлов						
Утв.							

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-01.703

6,3



*Размер для справки

23017-03

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	М692-01.703		
Разраб.	Барщиков				Втулка	Лит.	Масса 0,08	Масштаб 2:1
Пров.	Брацлавский					Лист	Листов 1
Т. контр.	Брацлавский				Стержень винипластовый ТУ-6-05-1573-77	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н. контр.	Козлов						
Утв.							

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Копировал: Шевцова

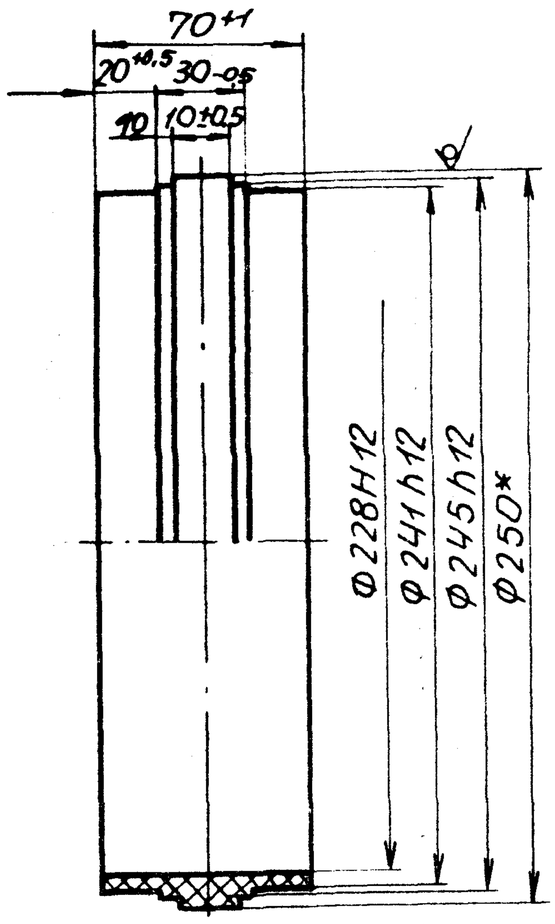
Формат А4

Типовые конструкции. Серия 3.406-2 Выпуск 1

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

М692-01.702

6.3



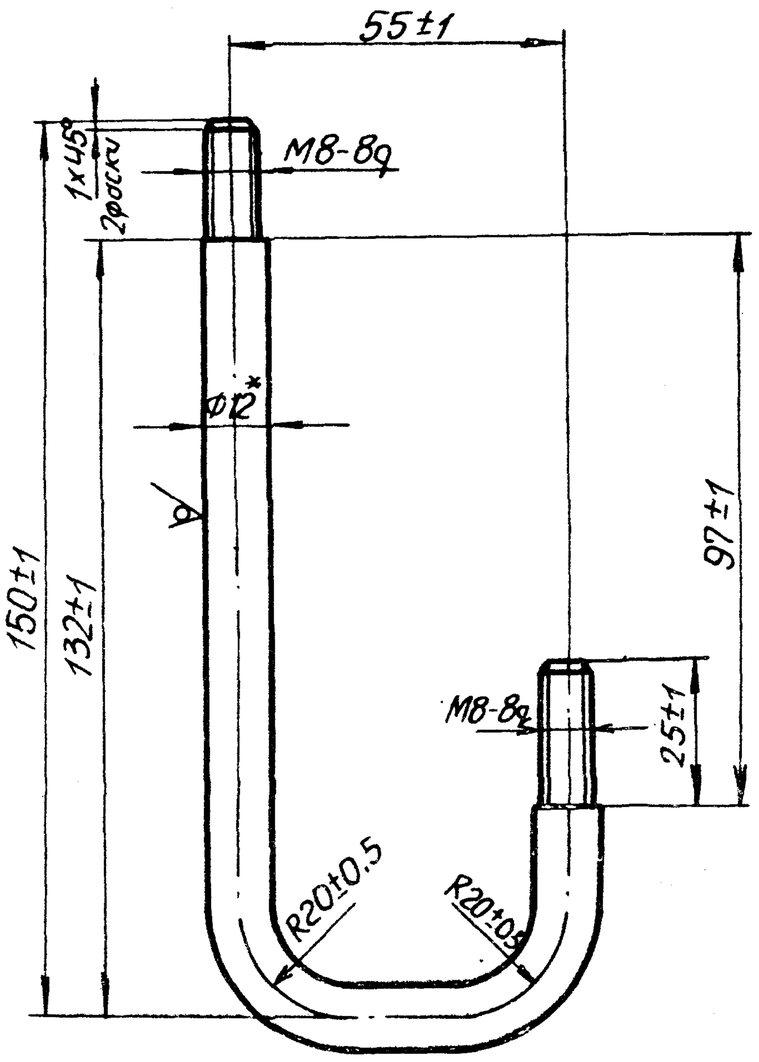
* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.702			
Разраб.		Розенштейн			Ступица	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Брацлавский					0,9	1:2
Т.контр.		Брацлавский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Труба ПВХ-100Т250 ТУ6-19-99-78	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Формат А4

М692-01.707

6.3



1. Развернутая длина L=248±1.

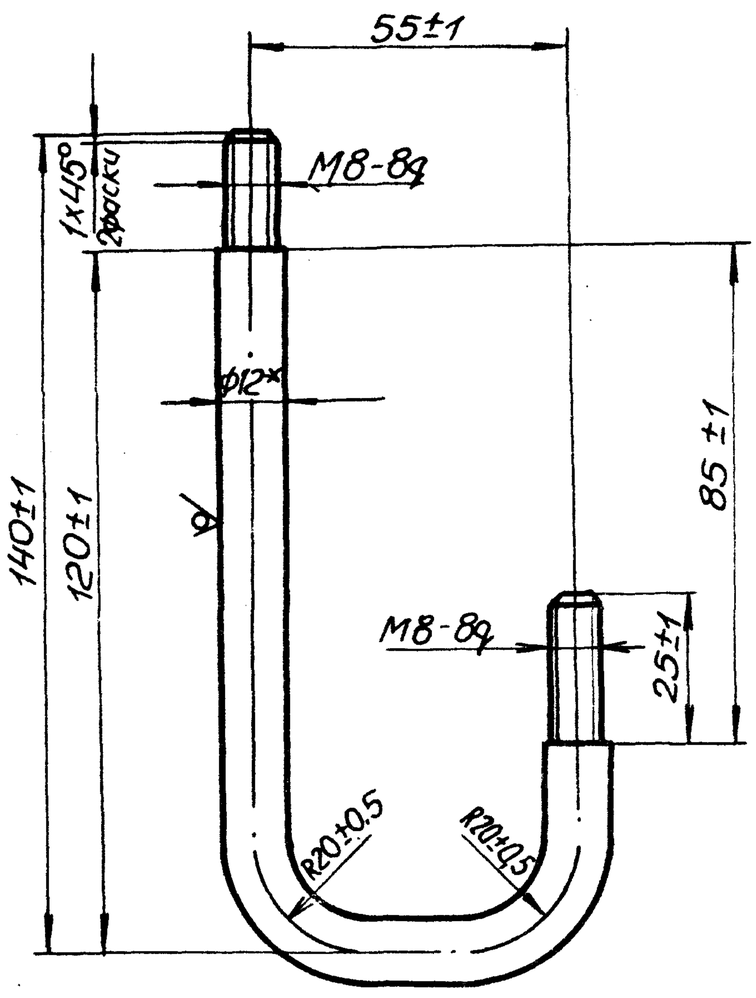
2. * Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.707			
Разраб.		Розенштейн			Штырь	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Брацлавский					0,2	1:1
Т.контр.		Брацлавский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Круг 12-В-ГОСТ2590-71 / 12Х18Н10ТГОСТ5949-75	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Формат А4

М692-01.708

6,3



1. Развернутая длина L=238±1.

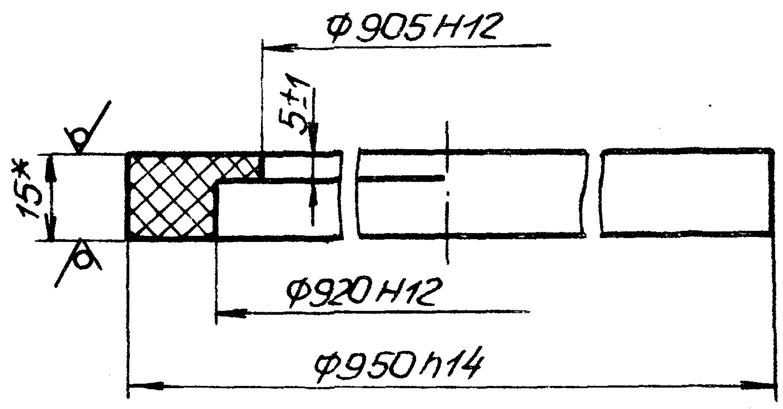
2. * Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.708			
Разраб.		Розенштейн			Штырь	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Брацлавский					0,15	1:1
Т.контр.		Брацлавский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Круг 12-В-ГОСТ2590-71 / 12Х18Н10ТГОСТ5949-75	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Формат А4

М692-01.105

6.3



* Размер для справок

23017-03

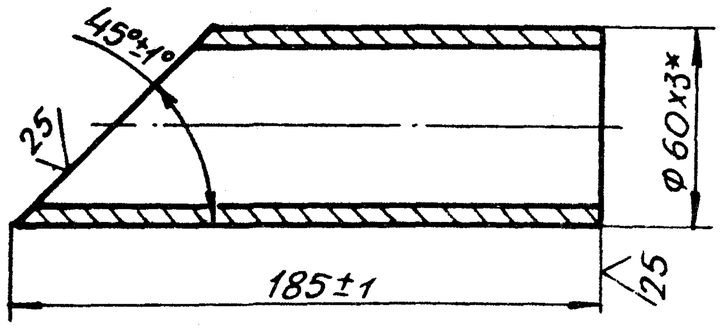
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.105			
Разраб.		Розенштейн			Кольцо	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Брацлавский					0,9	1:1
Т.контр.		Брацлавский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Винипласт ВН-15 ГОСТ9639-71	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Формат А4

Типовые конструкции. Серия 3.406-2 Вып. 1

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

М692-01.812

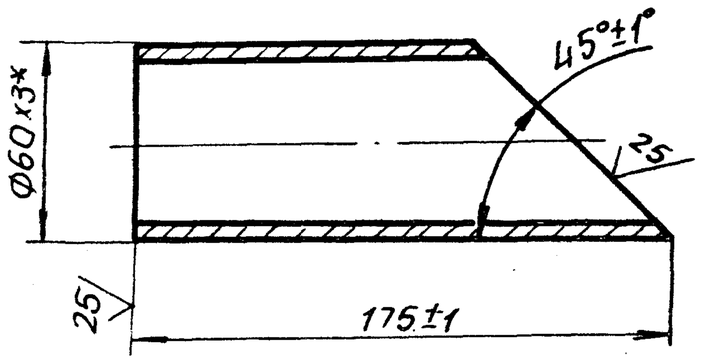


*Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.812		
Разраб.	Большакова				Патрубок	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Розенштейн						1.2	1:2
Т.контр.	Брацловский					Лист	Листов 1
Н.контр.	Козлов				Труба 60х3-12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Утв.							

Формат А4

М692-01.813



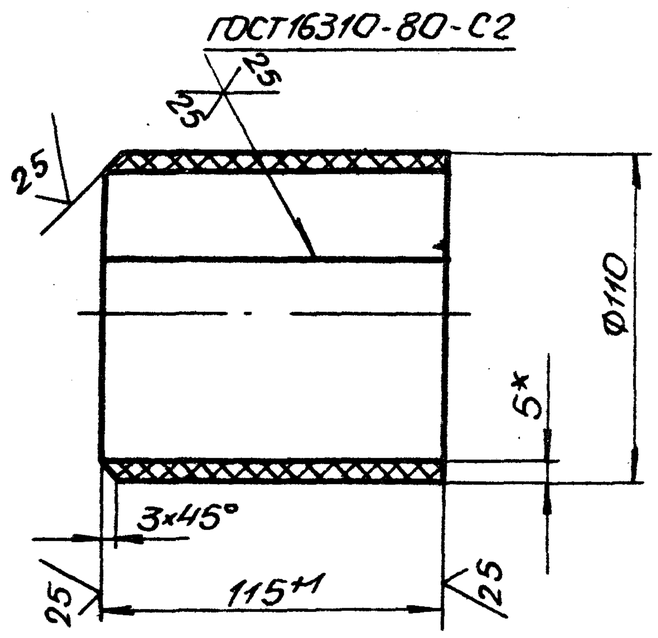
*Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.813		
Разраб.	Большакова				Патрубок	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Розенштейн						1,1	1:2
Т.контр.	Брацловский					Лист	Листов 1
Н.контр.	Козлов				Труба 60х3-12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Утв.							

Формат А4

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

М692-01.106

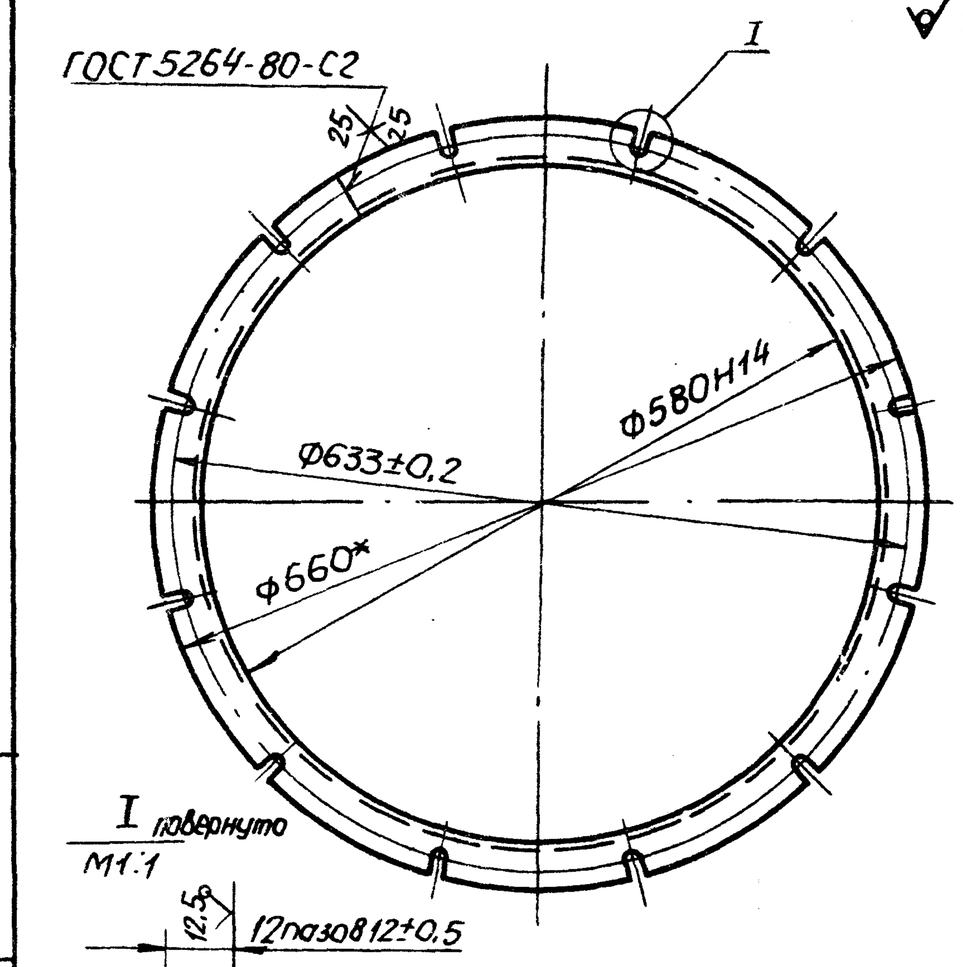


1. Развернутая длина 329мм.
2. *Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.106		
Разраб.	Большакова				Патрубок	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Розенштейн						0,24	1:2
Т.контр.	Брацловский					Лист	Листов 1
Н.контр.	Козлов				Винипласт ВН-5 ГОСТ 9639-71	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Утв.							

Формат А4

М692-01.801



1. Развернутая длина 1892мм.
2. *Размер для справок.

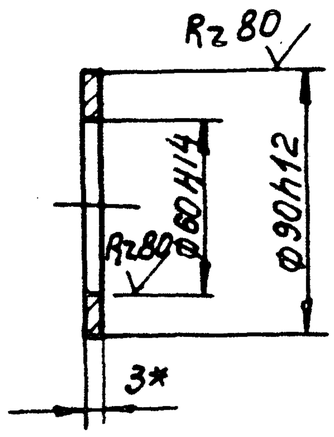
23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.801		
Разраб.	Большакова				Фланец	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Розенштейн						4,5	1:5
Т.контр.	Брацловский					Лист	Листов 1
Н.контр.	Козлов				Уголок 40х40х4 А ГОСТ 8509-72 / Ст.3-II ГОСТ 535-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Утв.							

Формат А4

Типовые конструкции. Серия 3.407-2 Выпуск 1

М692-01.814



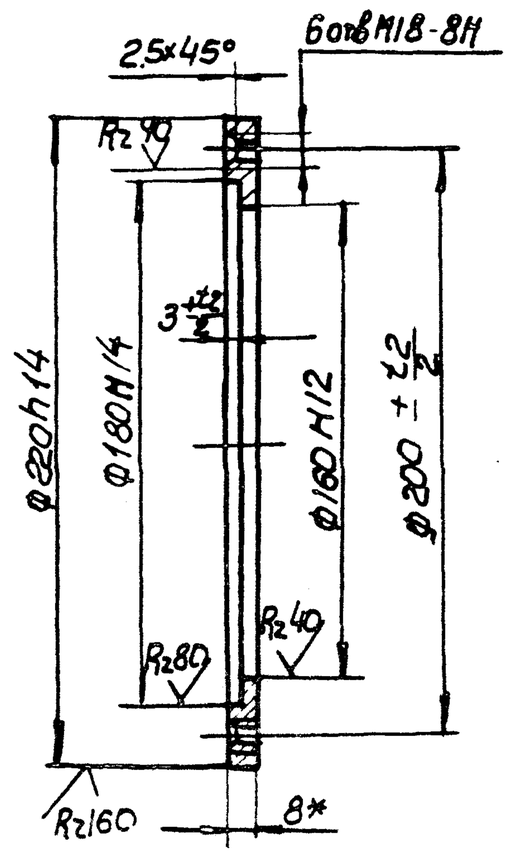
*Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.814	
Разраб.		Большакова			Накладка	Лит. / Масса 0.08 / Масштаб 1:2
Пров.		Розенштейн				Лист / Листов 1
Т. контр.		Брацлавский			Лист 3 ГОСТ 19903-74 / ст 3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н. контр.		Козлов				
Утв.						

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-01.816



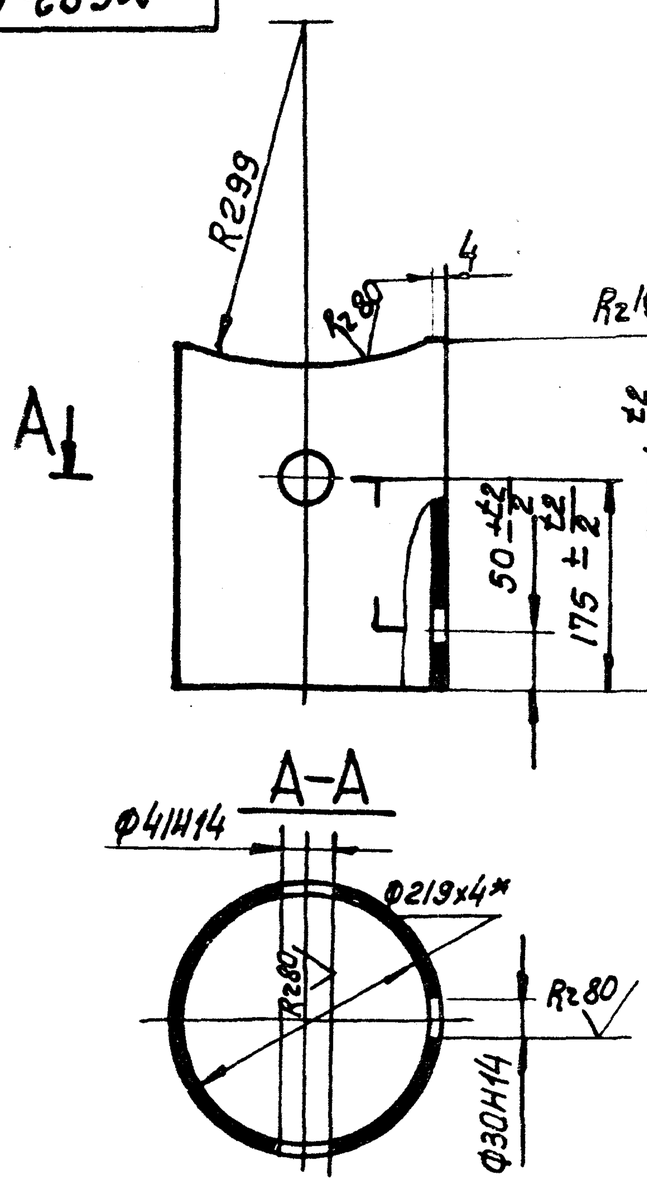
*Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.816	
Разраб.		Большакова			Фланец	Лит. / Масса 1.0 / Масштаб 1:2
Пров.		Розенштейн				Лист / Листов 1
Т. контр.		Брацлавский			Лист 8 ГОСТ 19903-74 / ст 3 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н. контр.		Козлов				
Утв.						

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-01.802



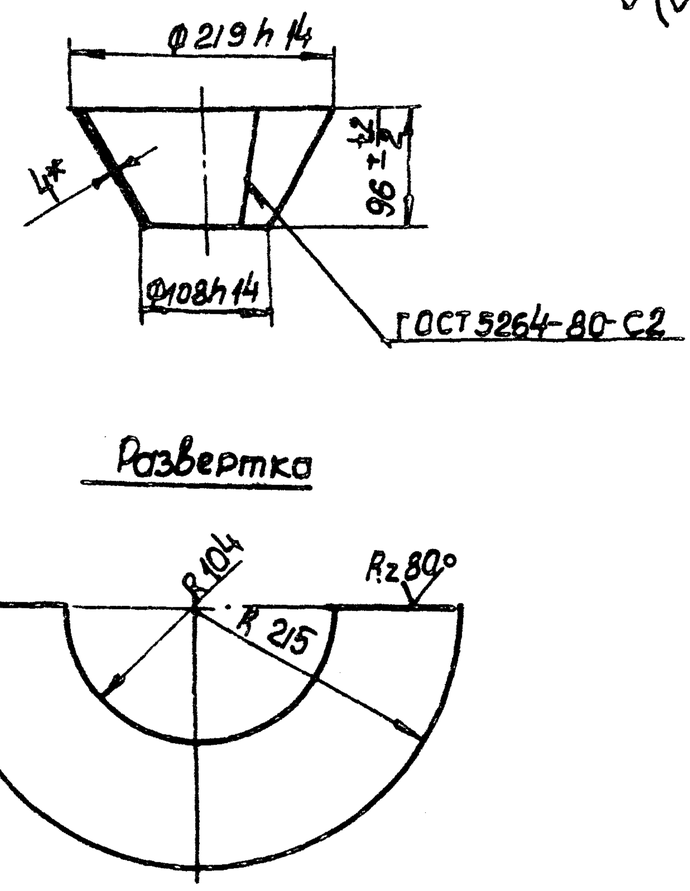
* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.802	
Разраб.		Большакова			Цилиндр	Лит. / Масса 5.8 / Масштаб 1:5
Пров.		Розенштейн				Лист / Листов 1
Т. контр.		Брацлавский			Труба 219х4 ГОСТ 10704-76 / 10ГОСТ 10706-76	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н. контр.		Козлов				
Утв.						

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-01.803



* Размер для справок.

23017-03

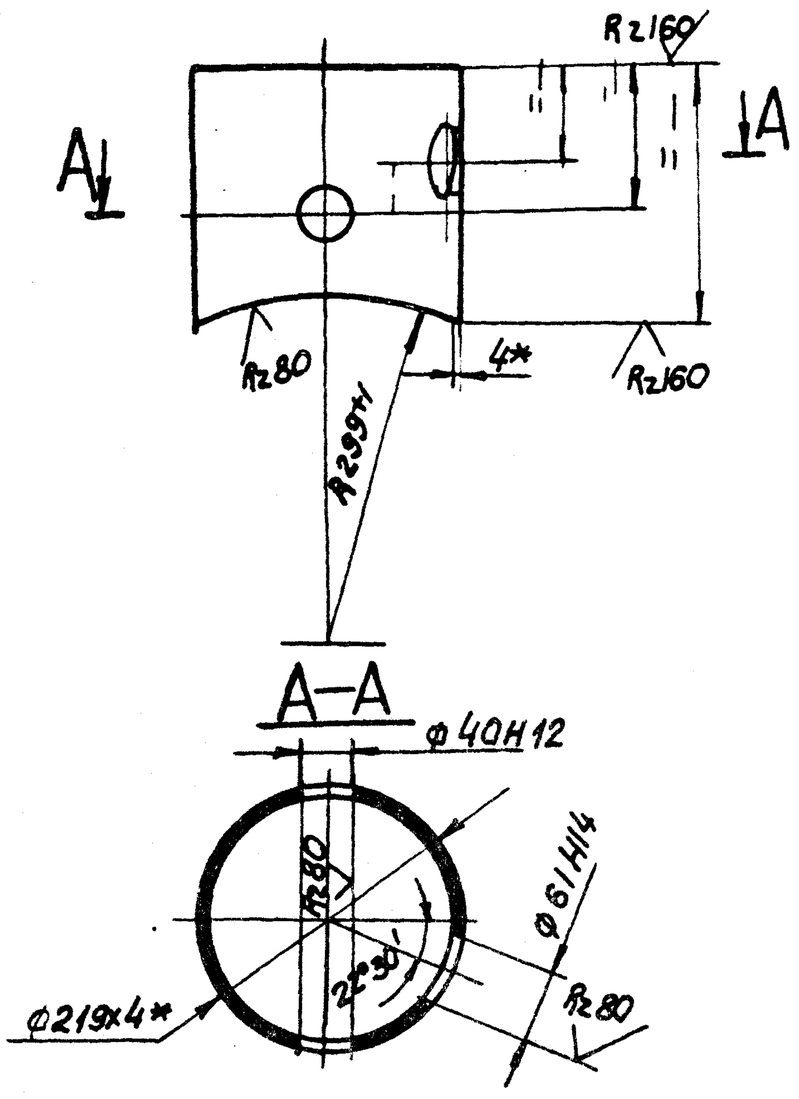
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.803	
Разраб.		Большакова			Конус	Лит. / Масса 1.8 / Масштаб 1:5
Пров.		Розенштейн				Лист / Листов 1
Т. контр.		Брацлавский			Лист 4 ГОСТ 19903-74 / ст 3 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н. контр.		Козлов				
Утв.						

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Типовые конструкции. Серия 3.406-2 Выпуск 1

М692-01.805



* Размер для справок.

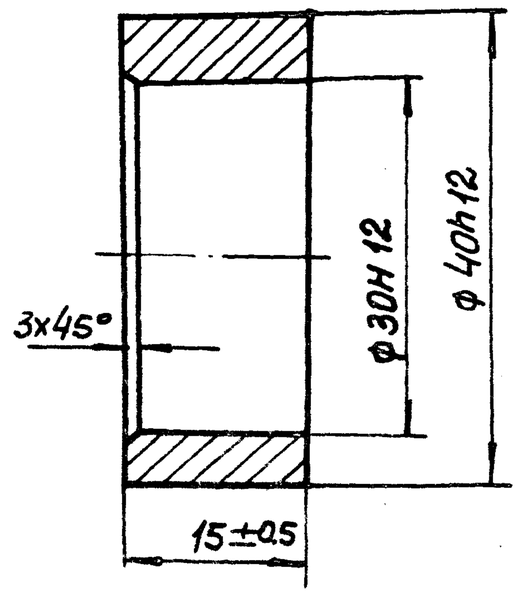
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.805			
Разраб.		Большакова			Цилиндр	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Розенштейн					3.5	1:5
Т.контр.		Брацлавский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Труба 219х4 ГОСТ 10704-76 / 10 ГОСТ 10706-76	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-01.807

Rz40

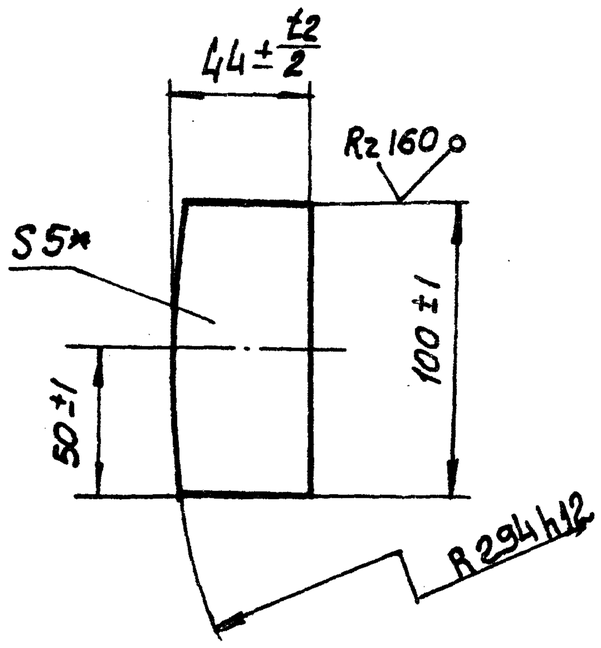


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.807			
Разраб.		Большакова			Втулка	Лит.	Масса	Масштаб
Провер.		Розенштейн					0.06	2:1
Т.контр.		Брацлавский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Ст3 ГОСТ 380-71	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-01.809



* Размер для справок.

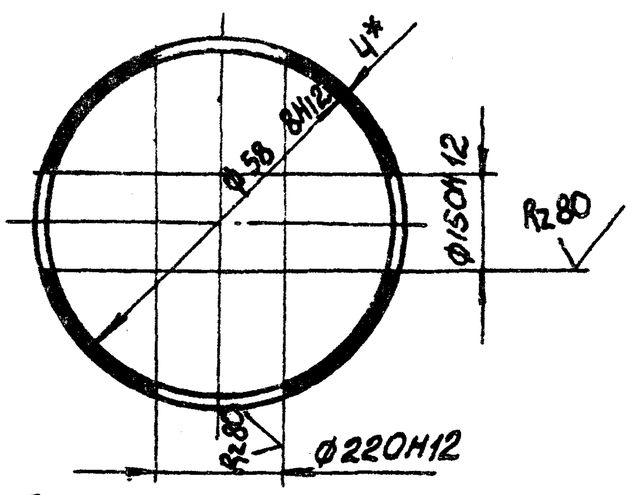
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.809			
Разраб.		Большакова			Ребра	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Розенштейн					0.14	1:5
Т.контр.		Брацлавский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Лист 5 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

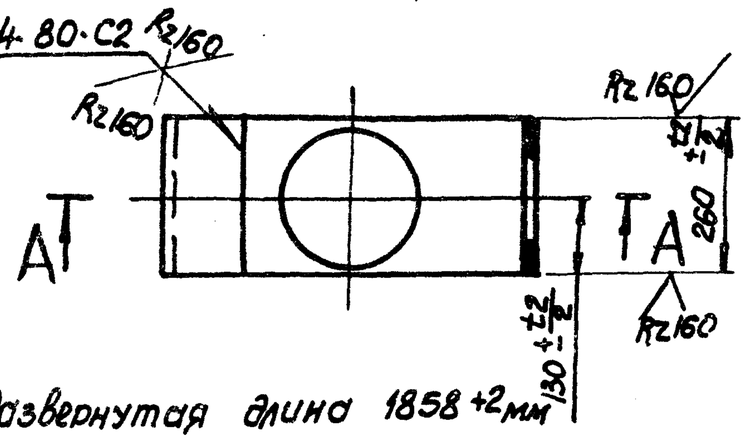
Формат А4

М692-01.806

А–А



ГОСТ 5264-80-С2



1. Развернутая длина 1858 +2 мм / 30
2. * Размер для справок

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-01.806			
Разраб.		Большакова			Корпус	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Розенштейн					11.5	1:10
Т.контр.		Брацлавский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Лист 4 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Типовые конструкции. Серия 3.406-2 Выпуск 1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			М692-01.900СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	М692-01.901	Фланец	1	
Б4		2	М692-01.902	Лист 3 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 16523-70		
				Ф 642±1	1	7.5кг
Б4		3	М692-01.903	Ручка		
				Круг 10-В-ГОСТ 2590-71 / Ст3 ГОСТ 535-79		
				L=523±2	2	0.4кг
Б4		4	М692-01.904	Планка		
				Полоса 4 ГОСТ 103-78 / Ст3 ГОСТ 535-79		
				L=565±1	2	1.7кг
				Материалы		
		5		Пластина I, лист ОНБ-Н-12 ГОСТ 7338-77	0,05м³	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Розенштейн			
Провер.	Брацлавский			
Рук.гр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-01.900

Крышка

Лит.	Лист	Листов
		1

Госстрой СССР Союзводоканалмонтажпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			М692-01.910СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	М692-01.911	Штырь		
				Круг 12-В-ГОСТ2590-71 / 12Х18Н10Т ГОСТ5949-75		
				L=132 h14	1	0.1кг
Б4		2	М692-01.912	Шайба		
				Лист 3 ГОСТ 19903-74 / 12Х18Н10Т ГОСТ5949-75		
				Ф12Н12/Ф20h12	1	0.01

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Розенштейн			
Пров.	Брацлавский			
Рук.гр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-01.910

Штырь

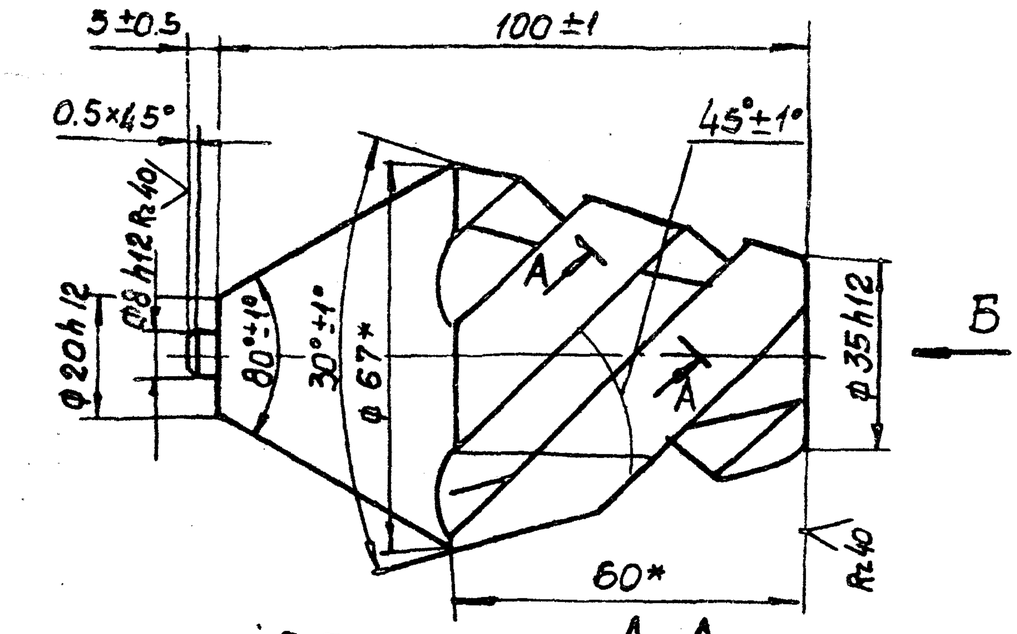
Лит.	Лист	Листов
		1

Госстрой СССР Союзводоканалмонтажпроект Харьковский Водоканалпроект

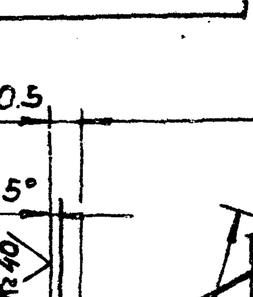
Формат А4

М692-01.817

R2,5 (√)

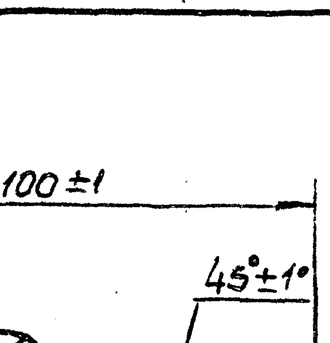


Вид Б



4 канавки

А–А



*Размеры для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Розенштейн			
Пров.	Брацлавский			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-01.817

Завихритель

Сталь 12х18Н10Т ГОСТ 5949-75

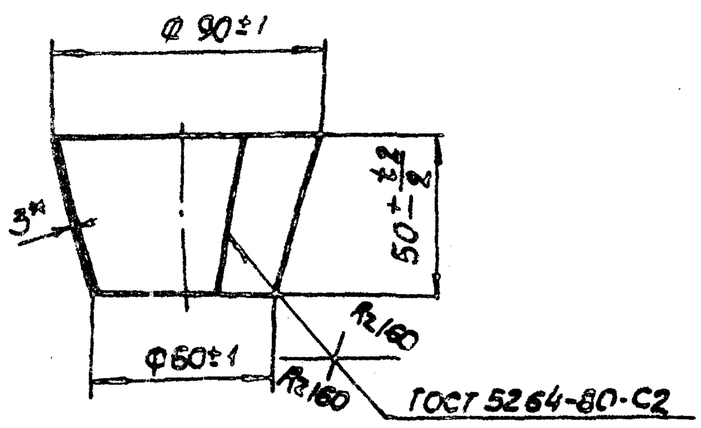
Лит.	Масса	Масштаб
	1.5	1:1
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалмонтажпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

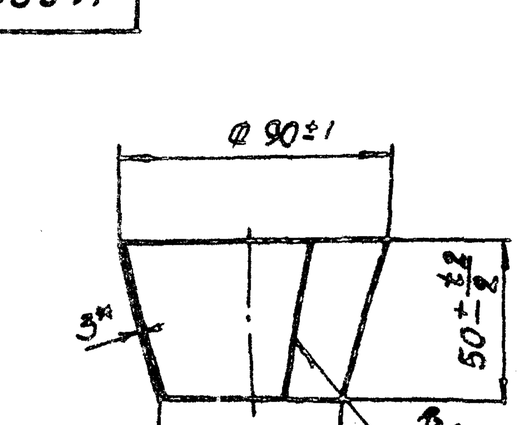
М692-01.819

√(√)



Развертка

М1:5



* Размер для справок.

23017-03

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Розенштейн			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-01.819

Раструб

Лист 3 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 16523-70

Лит.	Масса	Масштаб
	0.8	1:2
Лист	Листов 1	

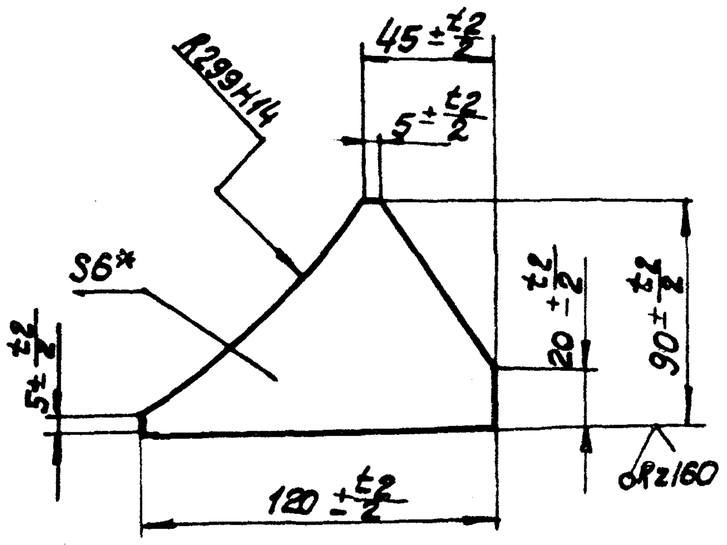
Госстрой СССР Союзводоканалмонтажпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Типовые конструкции. Серия 3.406-2 Альбом

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

М692-01.821



*Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ельшакова			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-01.821

Ребро

Лист	Масса	Масштаб
	0.3	1:2

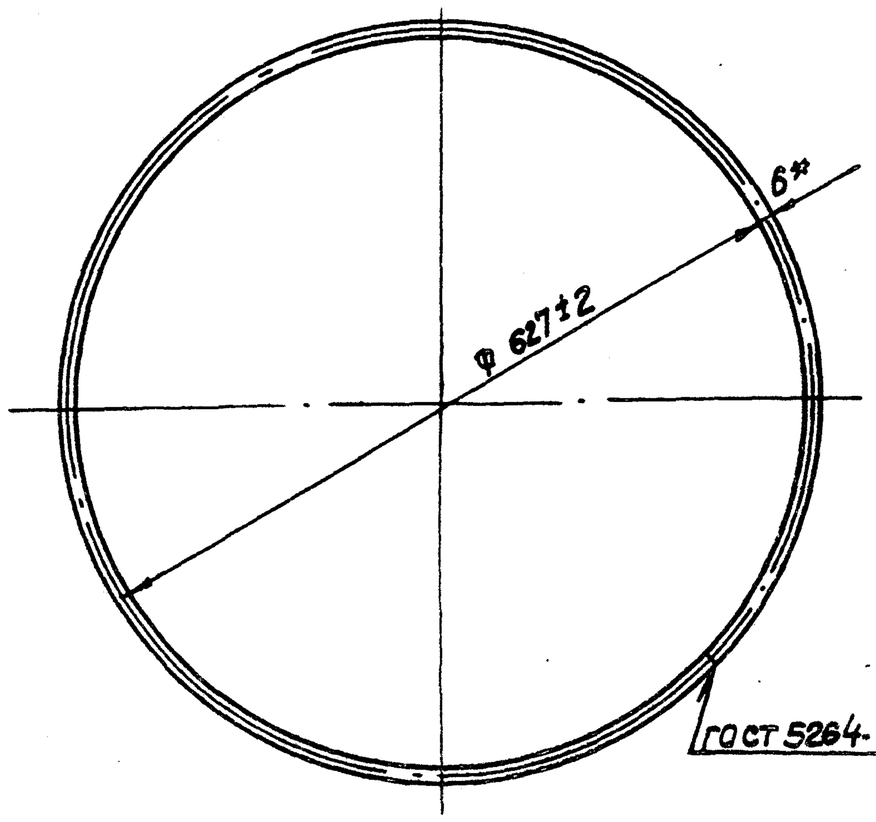
Лист | Листов 1

Лист 6 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-01.823



1. Развернутая длина 1987±1мм
2. *Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Большакова			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-01.823

Кольцо

Лит.	Масса	Масштаб
	0.4	1:5

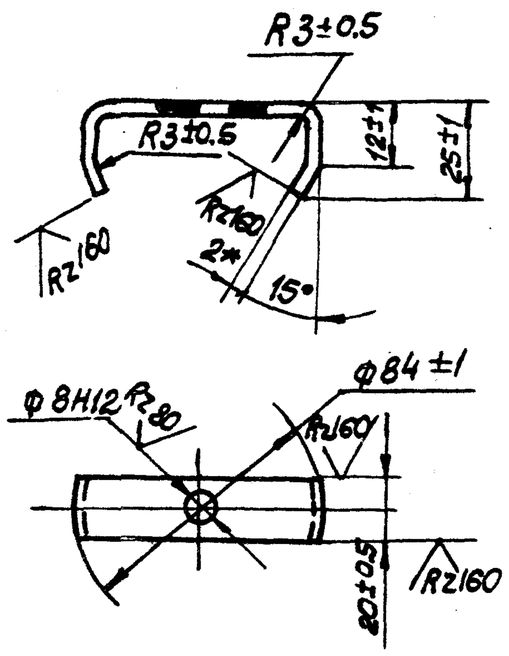
Лист | Листов 1

Проволока В-40 ГОСТ 17305-71

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-01.818



1. Развернутая длина 138±1мм
2. *Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ельшакова			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-01.818

Скоба

Лит.	Масса	Масштаб
	0.04	1:2

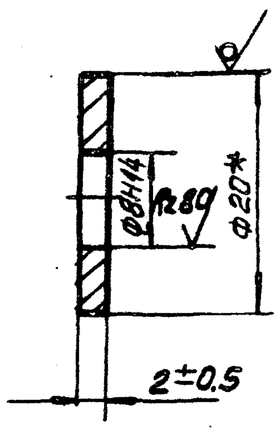
Лист | Листов 1

Лист 2 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-01.822



*Размер для справок.

23017.03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Большакова			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-01.822

Шайба

Лит.	Масса	Масштаб
	0.004	2:1

Лист | Листов 1

Круг 20-В ГОСТ 2590-71 / Ст.3-Т-ГОСТ 535-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Типовые конструкции. Серия 5.406-2 Выпуск 1

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	Количество: В комплекты	Количество: На регулир.	Количество: Всего	Примечание
1	Болты		ГОСТ 7798-70							
2	М10х45.58				М692-02.000	48			48	
3	М12х35.58				М692-02.100	3			3	
4	М12х75.58				М692-02.000	16			16	
5	М16х75.58				М692-02.000	24			24	
6	Винт М8х20.58		ГОСТ 17473-72		М692-02.000	4			4	
7	Гайки		ГОСТ 5915-70							
8	М8.5				М692-02.000	4			4	
9	М10.5				М692-02.000	48			48	
10	М12.5				М692-02.000	16			16	
11	М16.5				М692-02.000	88			88	
12	Шайбы		ГОСТ 11371-78							
13	10.01				М692-02.000	48			48	
14	12.01				М692-02.000	16			16	
15	16.01				М692-02.000	48			48	
16	Шайбы		ГОСТ 6402-70							
17	8.65Г				М692-02.000	4			4	
18	10.65Г				М692-02.000	48			48	
19	16.65Г				М692-02.000	64			64	
20	Скоба 2-35-20-49.хр.		ГОСТ 24133-80		М692-02.000	2			2	
21	Кран 11Ч6бк11Дч40 Ру10	37 2223 2022	ГОСТ 2704-77		М692-02.000	1			1	
22	Тройник ПВД50		ОСТ6-05-367-74		М692-02.000	1			1	
23	Тройник 89х3.5		ГОСТ 17376-83		М692-02.000	2			2	
24	Фланцы		ГОСТ 12820-80							
25	1-40-10-ВСт.3Сп2				М692-02.200	2			2	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Разместитель		
Пров.		Толчинский		
Рук. гр		Брацлавский		
Н. контр.		Козлов		
Утв.				

М692-02.000 ВП

Блок емкостей

Ведомость покупных изделий

Лит.	Лист	Листов
	1	2

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А3

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	Количество: В комплекты	Количество: На регулир.	Количество: Всего	Примечание
1	1-80-10Вст3сп2				М692-02.000	6		6		
2	Вентиль 15494эм									
3	Ду 40 Ру 10	3722134029	ТУ 26-07-1117-79		М692-02.000	2		2		
4	Задвижка 30ч47бр									
5	Ду80 Ру10	37 2112 1024	ТУ26-07-1150-77		М692-02.000	2		2		
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Типовые конструкции. Серия 5.406-2 Вып.

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А2		М692-02.000 СБ	Сборочный чертеж		А2×5
А3		М692-02.000 ВС	Ведомость спецификаций		
А3	-	М692-02.000 ВП	Ведомость покупных изделий		
			Сборочные единицы		
А4	1	М692-02.100	Секция верхняя	1	
А4	2	М692-02.200	Секция нижняя	1	
А4	3	М692-02.300	Устройство мослообор-ное	1	
А4	4	М692-02.400	Крышка люка	4	
А4	5	М692-02.500	Барботер	2	
			Детали		
А4	7	М692-02.001	Крышка	2	
А4	8	М692-02.002	Заглушка	2	
А4	9	М692-02.003	Пробка	2	
А4	10	М692-02.004	Прокладка	4	
А4	11	М692-00.003	Фланец	2	
А4	12	М692-00.004	Кольцо	2	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончинский			
Пров.	Розенштейн			
Рук.гр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-02.000

Блок емкостей

Лит.	Лист	Листов
	1	3

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
		15		М10×45.58	48	
		16		М12×75.58	16	
		17		М16×75.58	24	
		18		Винт М8×20.58		
				ГОСТ 17473-72	4	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		19		М8.5	4	
		20		М10.5	48	
		21		М12.5	16	
		22		М16.5	88	
				Шайбы ГОСТ 11371-78		
		23		10.01	48	
		24		12.01	16	
		25		16.01	48	
				Шайбы ГОСТ 6402-70		
		26		8.65Г	4	
		27		10.65Г	48	
		28		16.65Г	64	
		29		Скоба 8-35-20-Ц9.хр		
				ГОСТ 24133-80	2	
		30		Фланец 1-80-108ст3сп2		
				ГОСТ 12820-80	6	
		31		Кран 11ч 6бк Ду 40 Ру 10		
				ГОСТ 2704-77	1	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

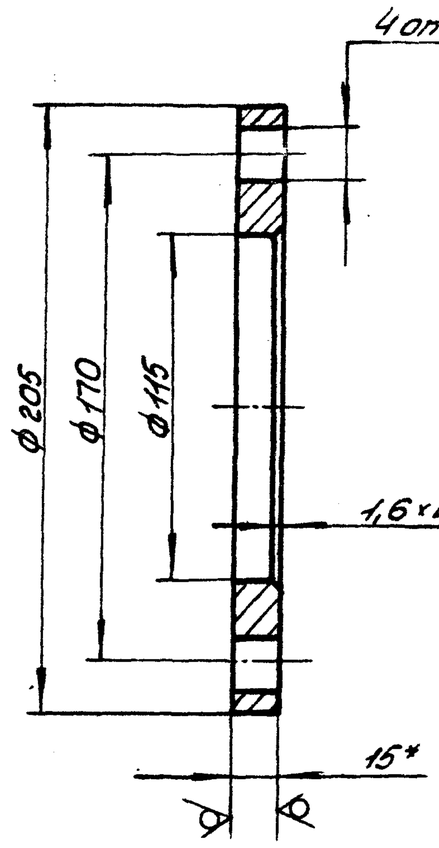
М692-02.000

Лист 2

Формат А4

Н10.00-269W

12,5 (√)



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

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Анопко			
Пров.	Толчинский			
Т.контр.	Ерацловский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-00.014

Фланец

Лит.	Масса	Масштаб
	2,54	1:2

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Лист 15 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		32		Тройник ПВД 50		
				ОСТ 6-05-367-74	1	
		33		Тройник 89×3,5		
				ГОСТ 17376-83	2	
				Прочие изделия		
		35		Вентиль 15ч 94эм		
				Ду 40 Ру 10	2	
		36		Заглушка 30ч 47бр		
				Ду 80 Ру 10	2	
				Материалы		
		38		Трубы ПВД 50Т		
				ГОСТ 18599-73	5,0	кг
		39		Трубы 89×3,5 ГОСТ 10704-73 / 10 ГОСТ 10705-80	16	кг
		40		Пластина I, ТМКЦ-С-3		
				ГОСТ 7338-77	0,5	кг
		41		Пластина I, ТМКЦ-С-5		
				ГОСТ 7338-77	1	кг
		42		Пластина I, ТМКЦ-С-10		
				ГОСТ 7338-77	7,5	кг
		43		Трубы 33×2 ГОСТ 10704-76 / 10 ГОСТ 10705-80	4,4	кг

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

23017-03

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

М692-02.000

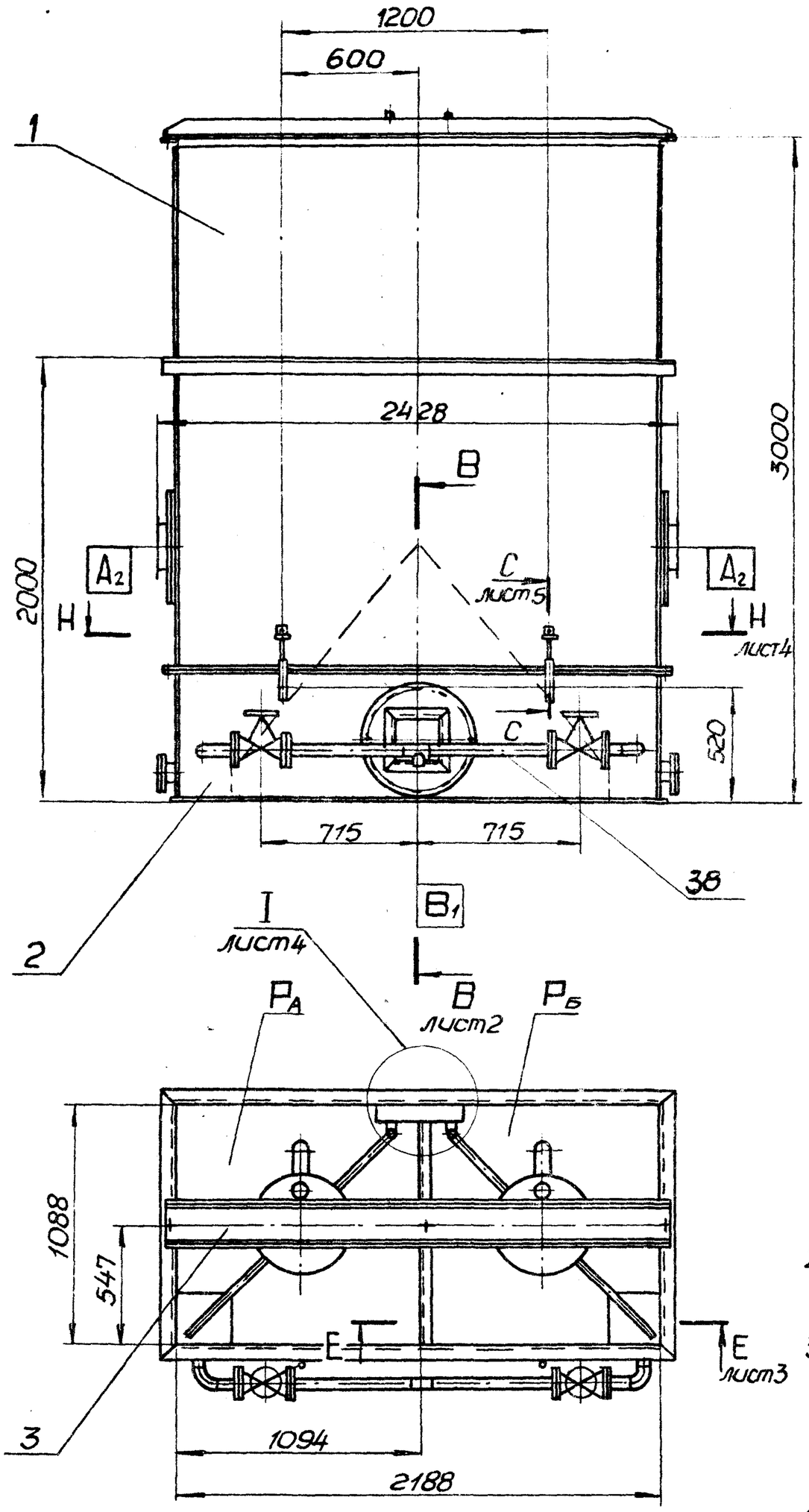
Лист 3

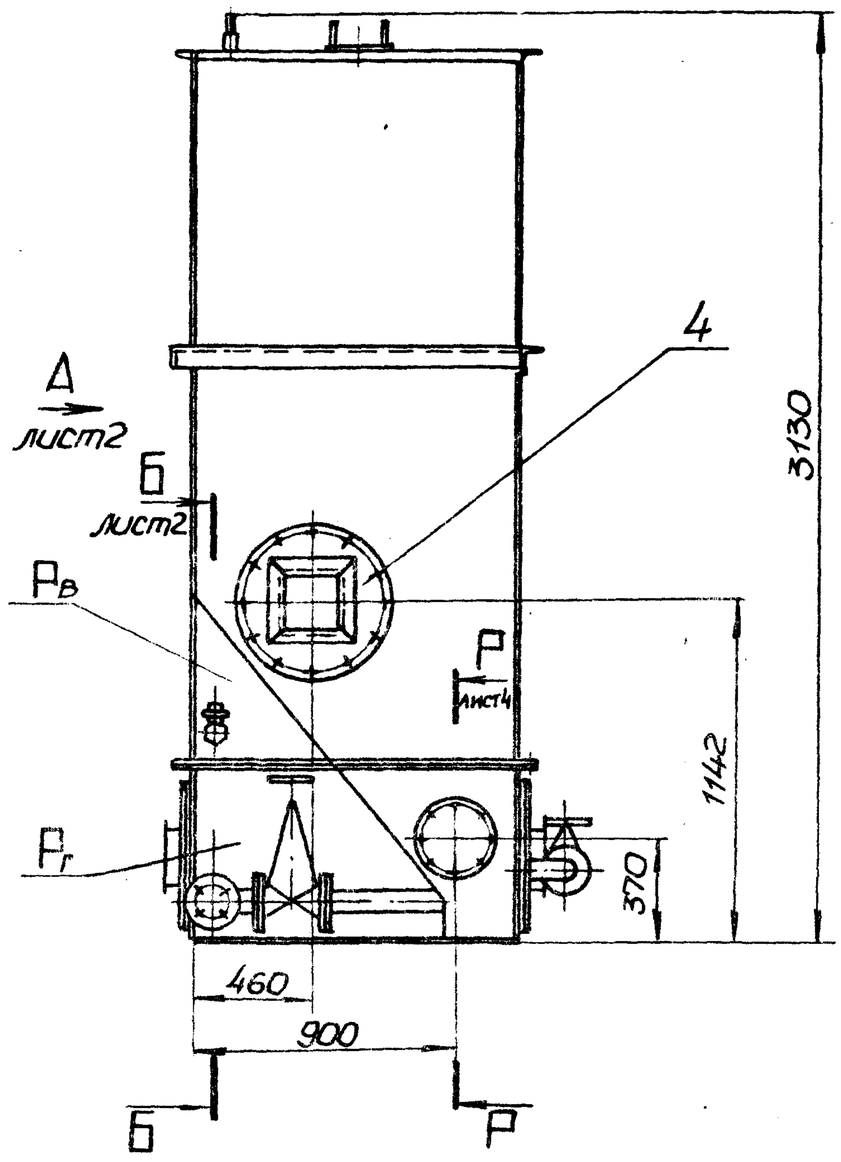
Формат А4

М692-02.000СБ

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Типовые конструкции Серия 5.406-2





Обозначение	Наименование	Условный проход, мм
Б	Вход масла в РВ из РА, РБ	100
Б1	Вход осадка из РА, РБ и электрокоагуляторов в РГ	80
У	Вход сжатого воздуха	25
В	Выход осадка из РГ	80
В1	Выход жидкости из РА, РБ	40
В2	Выход масла из РВ	40
И	Установка указателя уровня	15
А1	Люк	200
А2	Люк	450

Техническая характеристика

1. Состав блока емкостей
   - РА, РБ — отстойник смеситель — 2,5×2=5м³
   - РВ — сборник масла — 0,5 м³
   - РГ — сборник осадка — 1 м³
2. Характеристика сточных вод, подаваемых на очистку, pH — до 10
3. Габаритные размеры, мм
   - длина — 2428
   - ширина — 1430
   - высота — 3130
4. Нагрузочная масса, кг —

Технические требования

1. Блок емкостей испытать на герметичность методом налива в следующем порядке: РГ, РВ, РБ, РА. Течь не допускается.
2. Антикоррозионную защиту см. „Указания по антикоррозионной защите" черт. М692-Д.
3. Фиксацию барботера поз. 5 произвести по месту при монтаже.
4. Сварку трубопроводов поз. 39 и 43 произвести по ГОСТ 16037-80 в соответствии со стандартом на сварку и технологией завода-изготовителя
5. Размеры для справок.

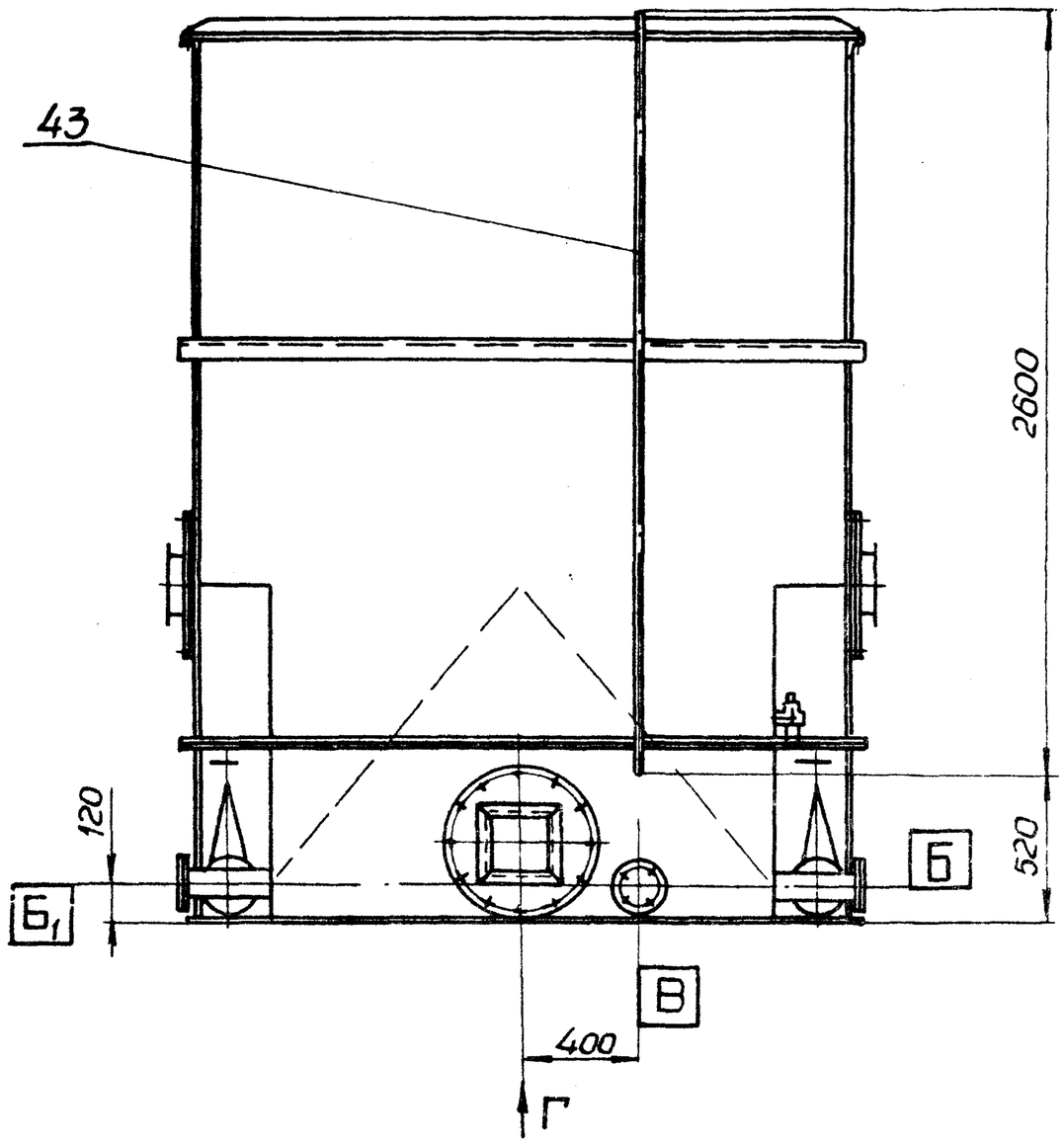
23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-02.000 СБ			
Разраб.		Ларчинский			Блок емкостей сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Сосенштейн					1900	1:20
Т.контр.		Ходаковский				Лист 1	Листов 5	
Н.контр.		Козлов				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

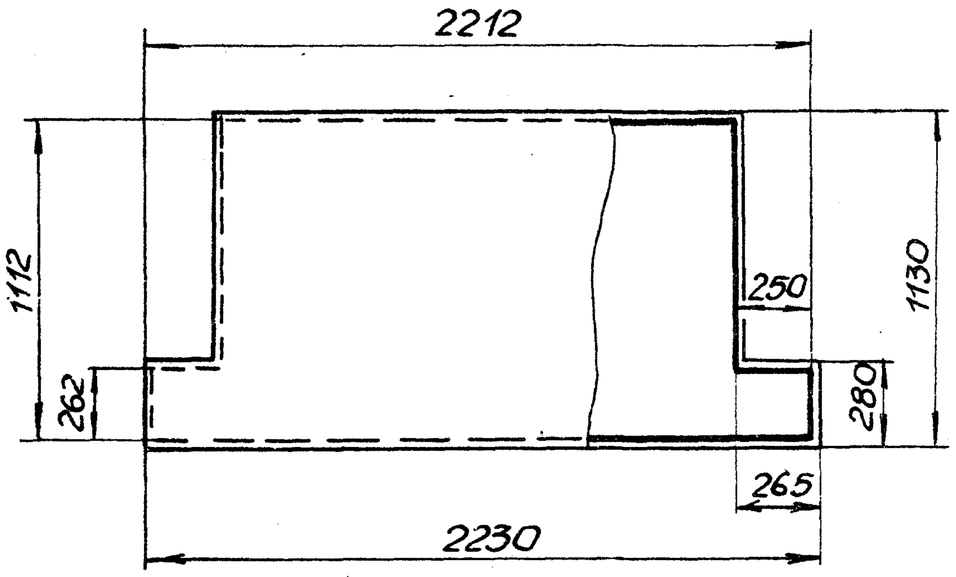
Копир. Мастеренко

Формат А2

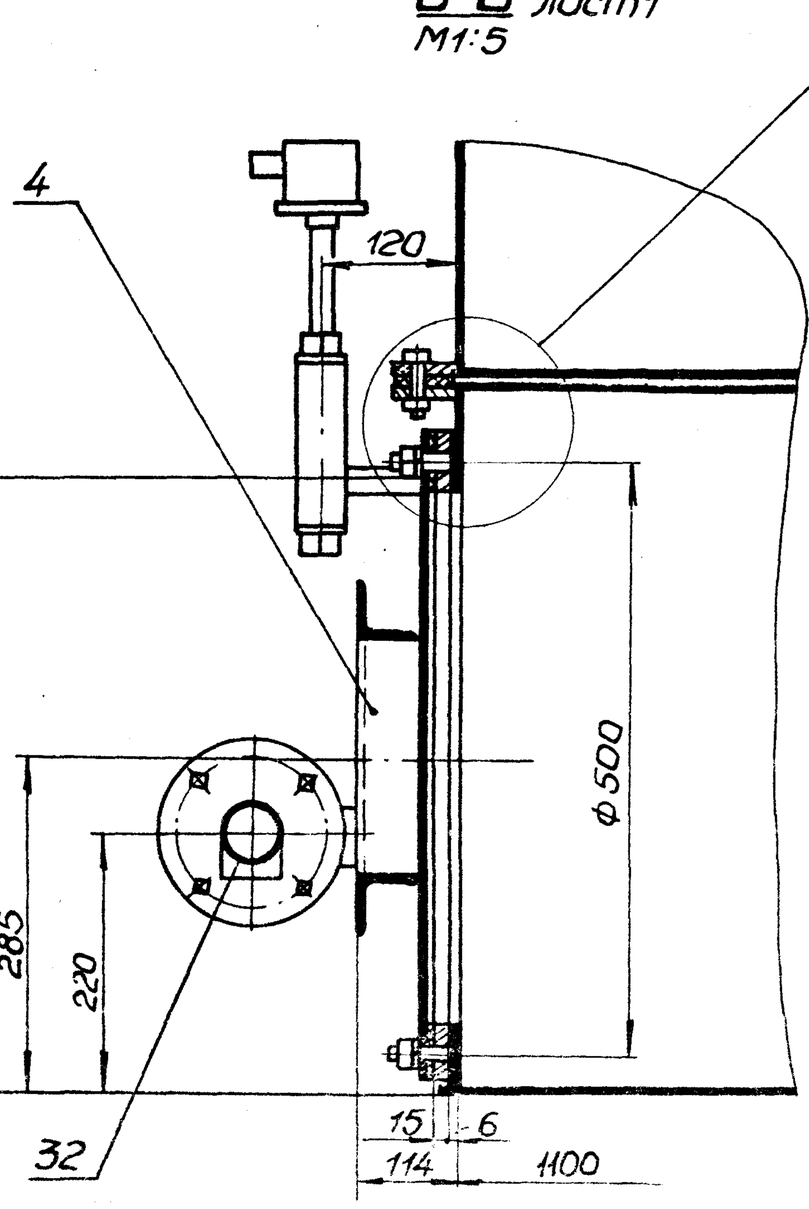
Вид А лист 1



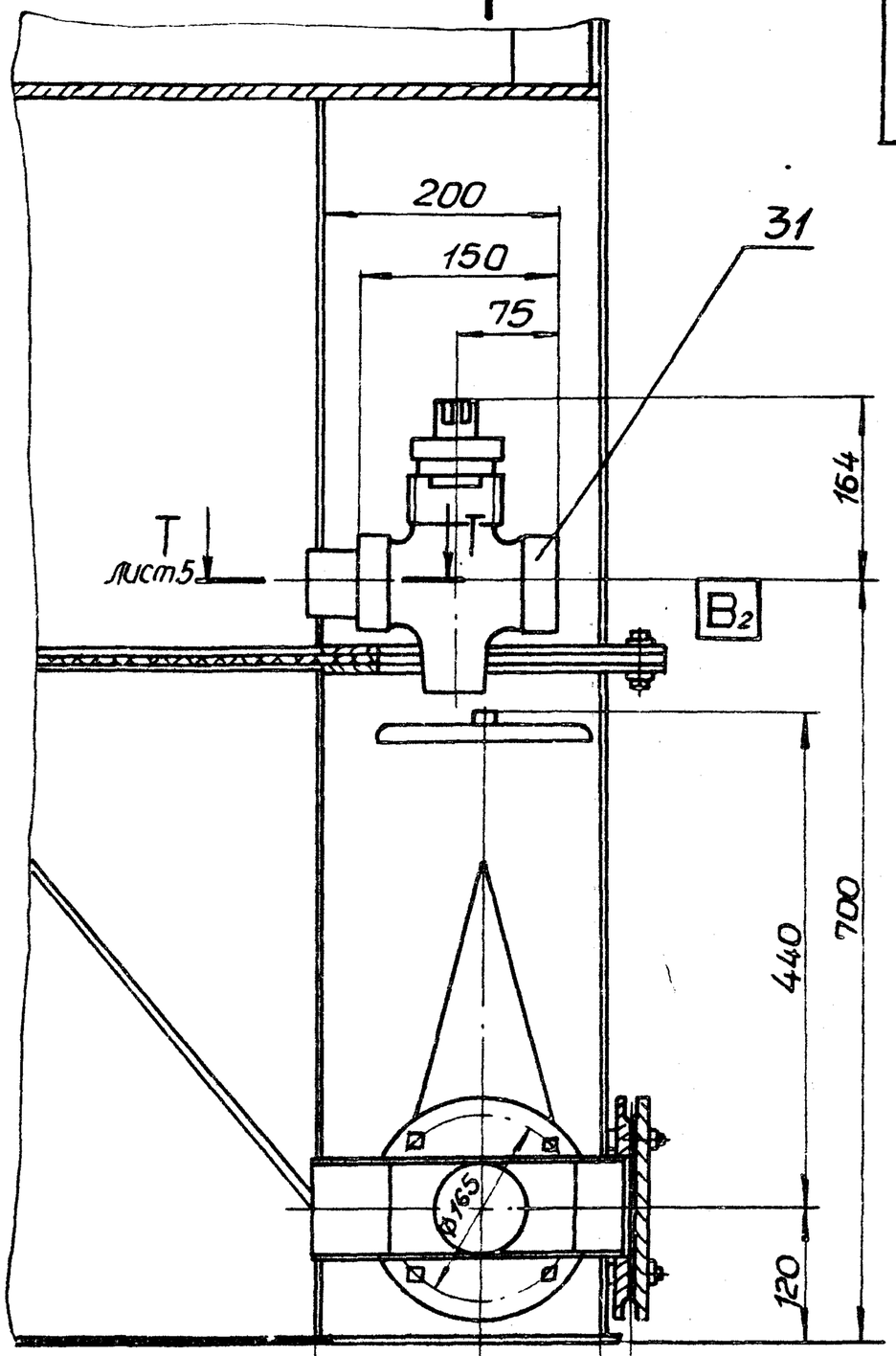
Вид Г



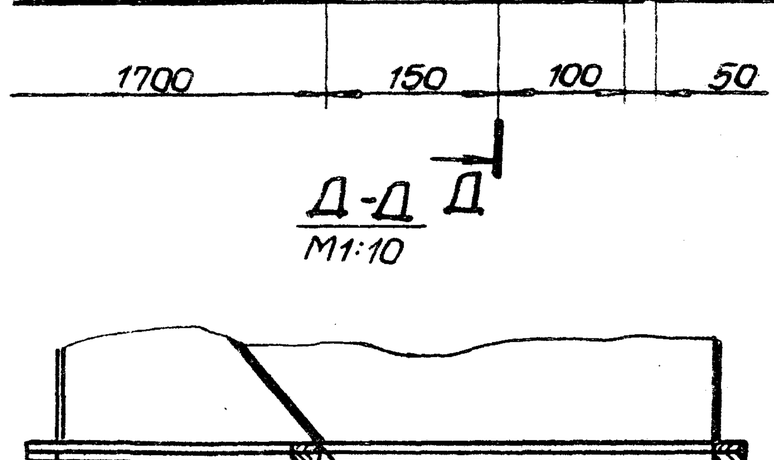
В-В лист 1
М1:5

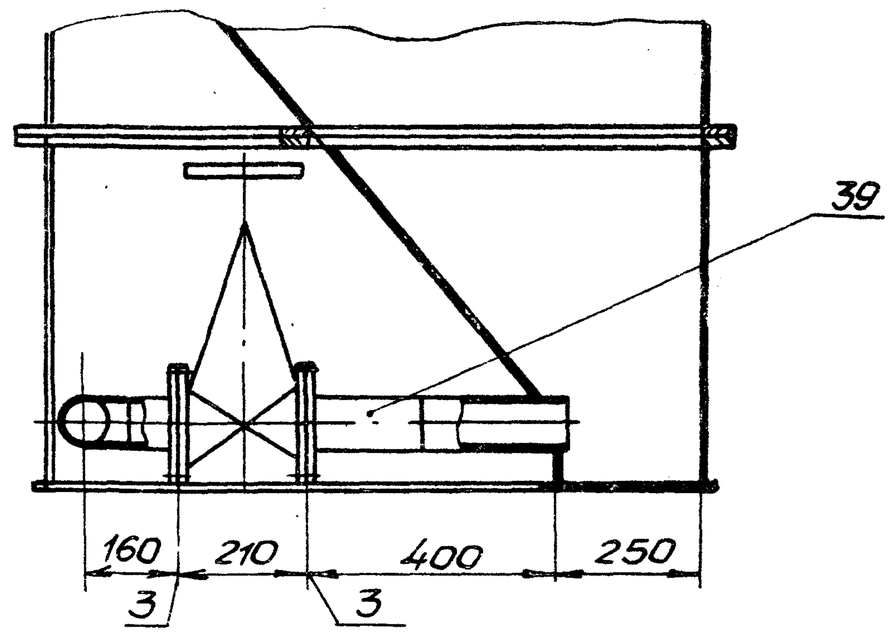


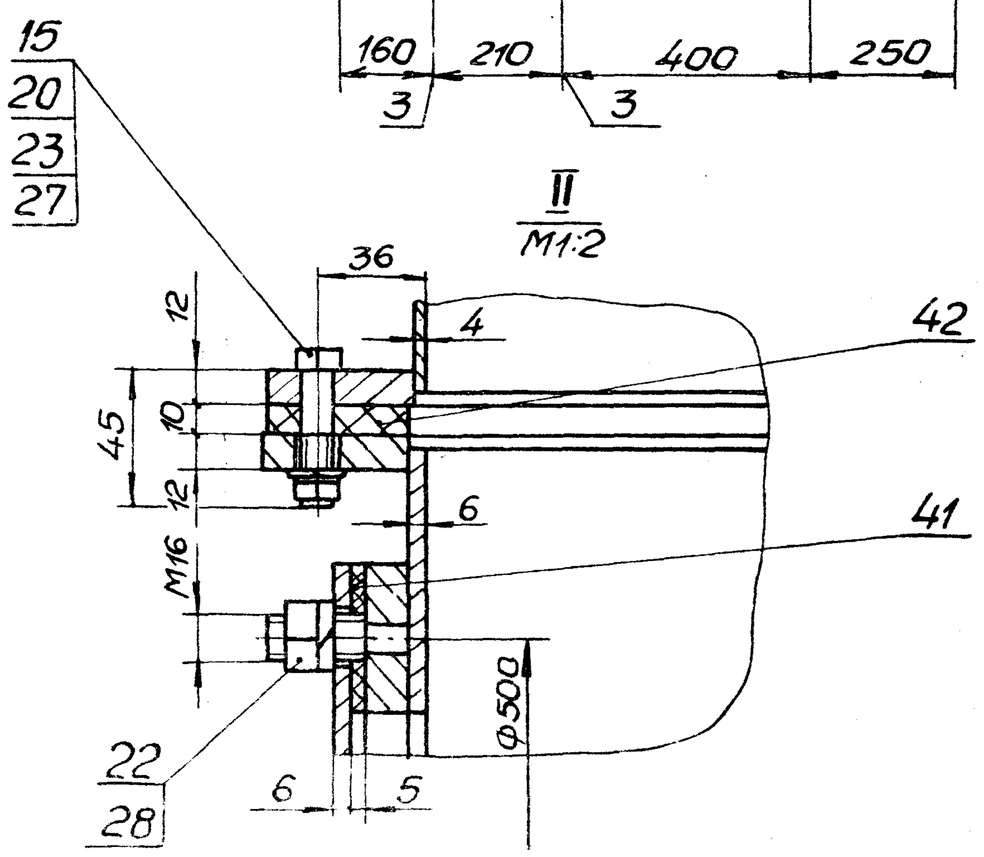
Б-Б лист 1
М1:5



Д-Д
М1:10







Серия 5.406-2

Типовые конструкции.

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

23017-09

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	М692-02.000СБ	Лист 2

Копировал Мастеренко

Формат А2

М692-02.000СБ

К-К
М1:10

Уровень жидкости

200

50

Л

Л

III

150 150

532

294

200

Л-Л
М1:10

1100

550

1100

550

130

130

М

лист5

Е-Е лист1
М1:10

К

750

3

5

К

III
М1:2

Ф140

Ф106

Ф100

М

30

6

6

50

750

Уровень жидкости

Типовые конструкции Серия 5.406-2

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

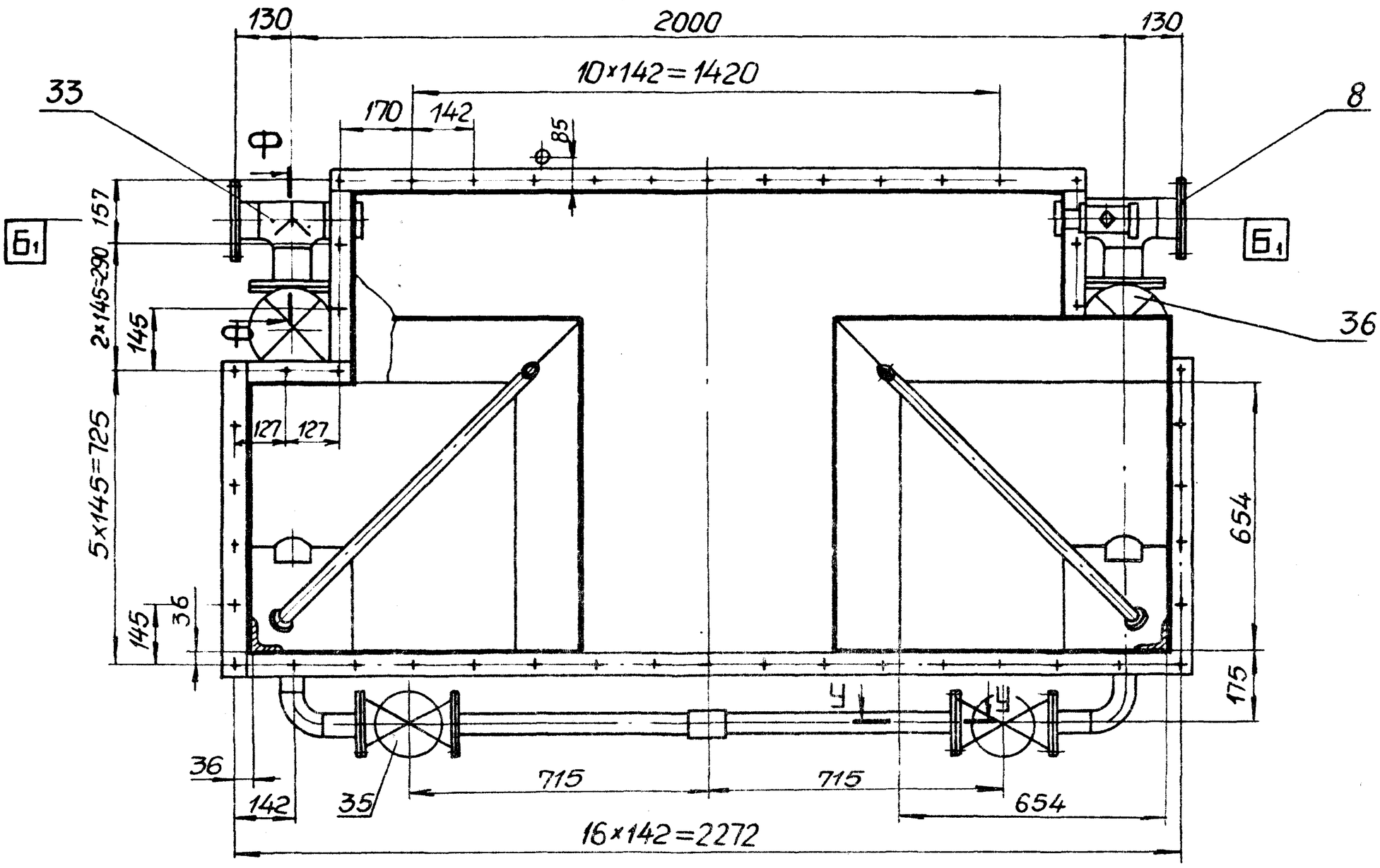
23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-02.000СБ	Лист 3

Копир. Маисеенко

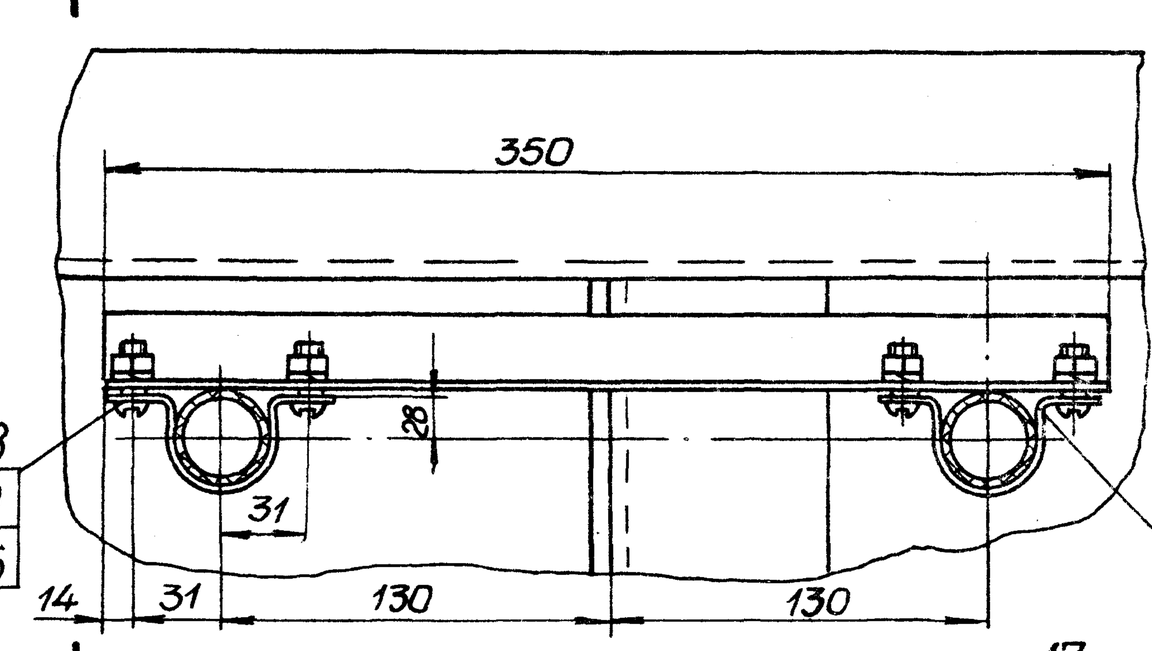
Формат А2

Н-Н
М1:10 лист1



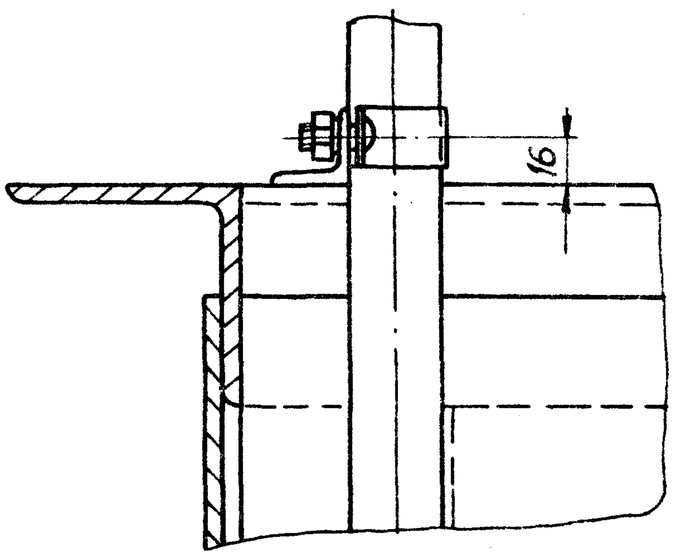
I
М1:2 лист1

П-П
М1:2 повернуто

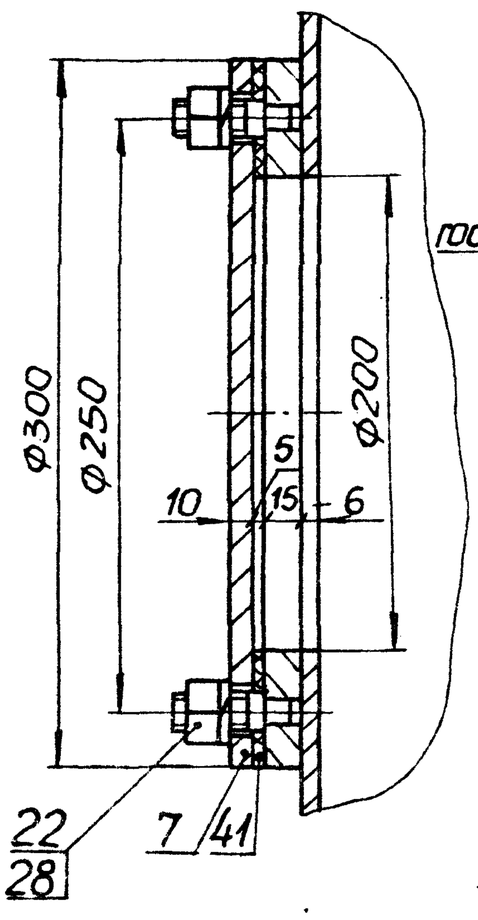


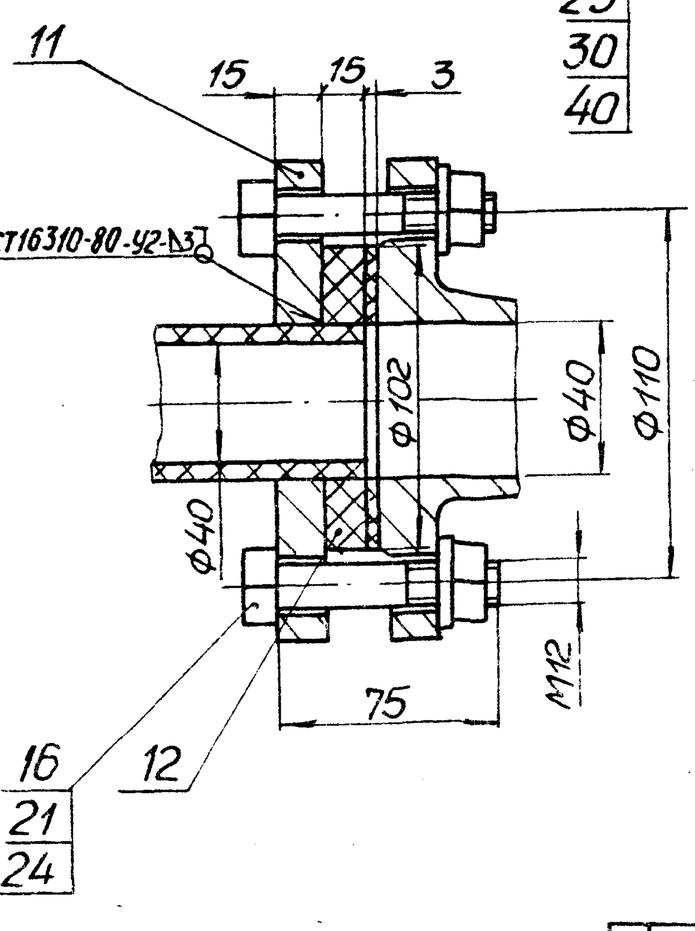
Р-Р
М1:2 лист1

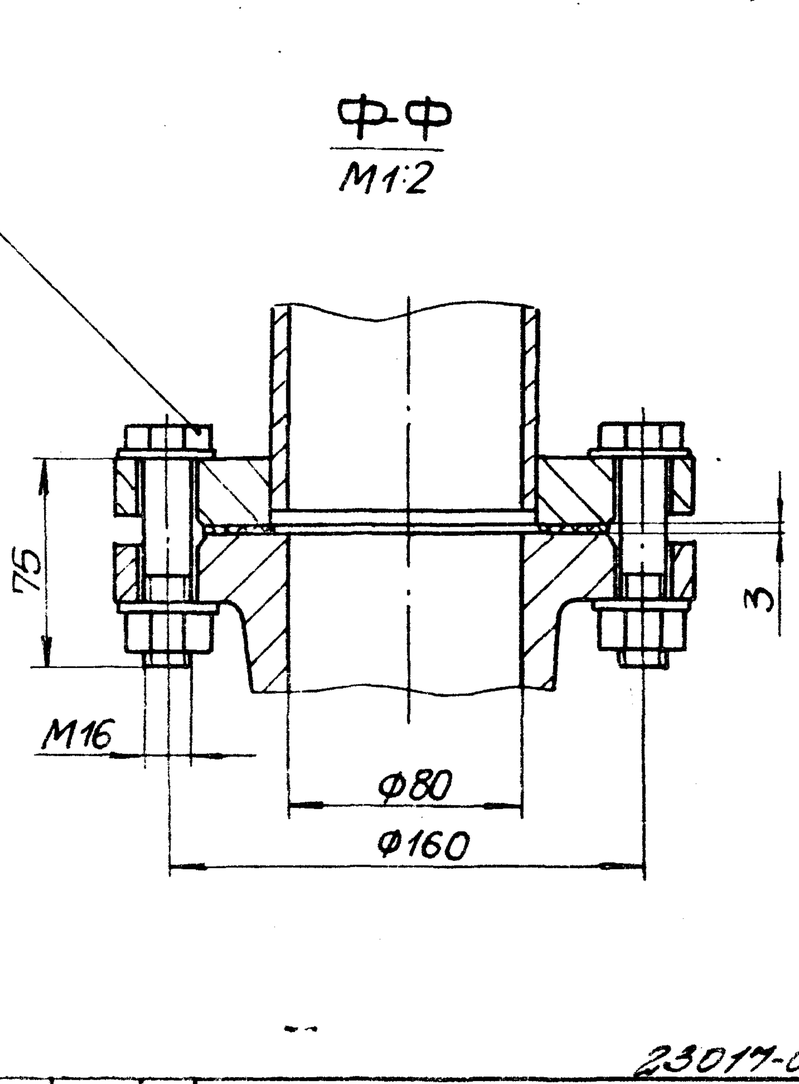
У-У
М1:2



Ф-Ф
М1:2







Серия 5.406-2 Типовые конструкции
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

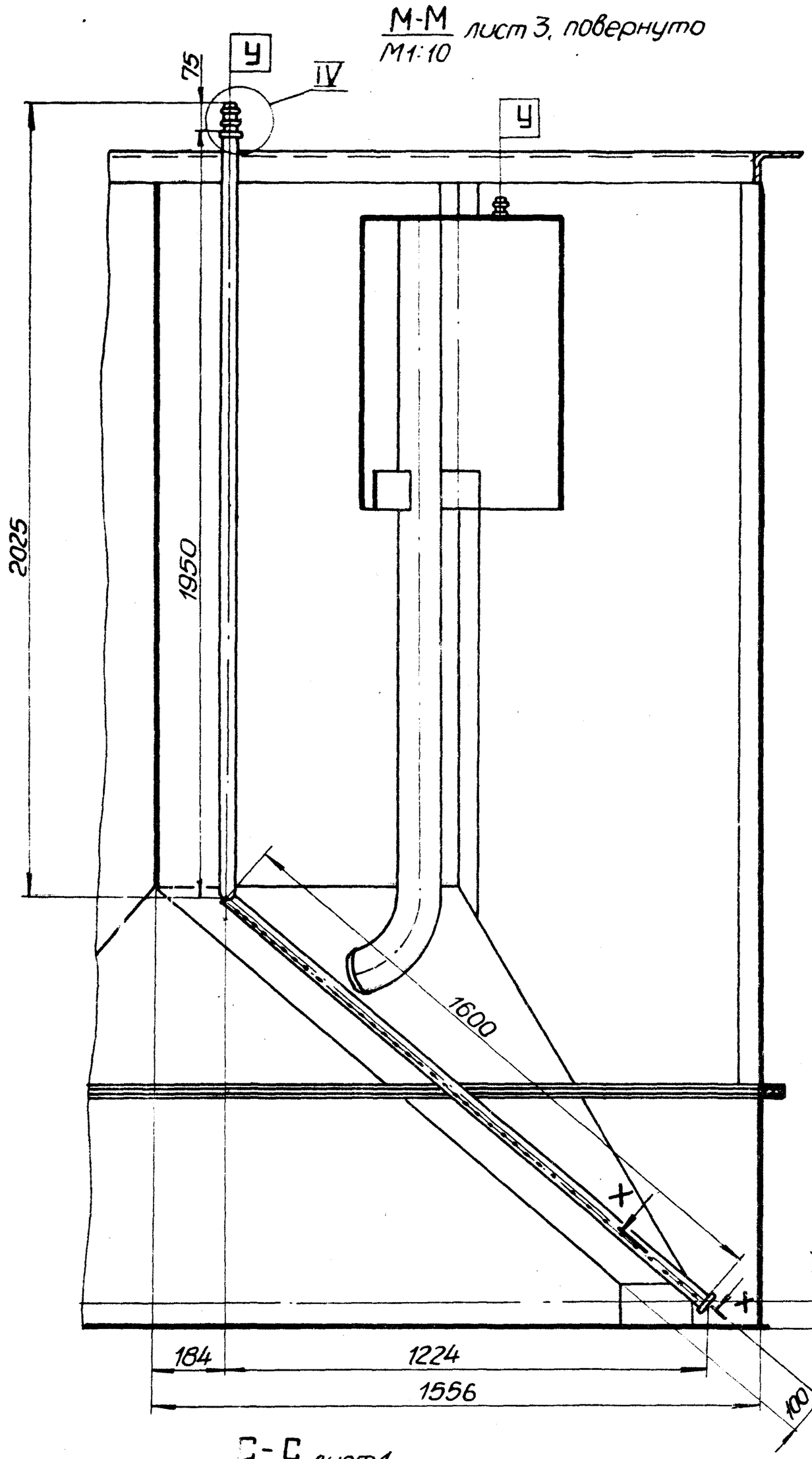
М692.02.000СБ

Выпуск 1

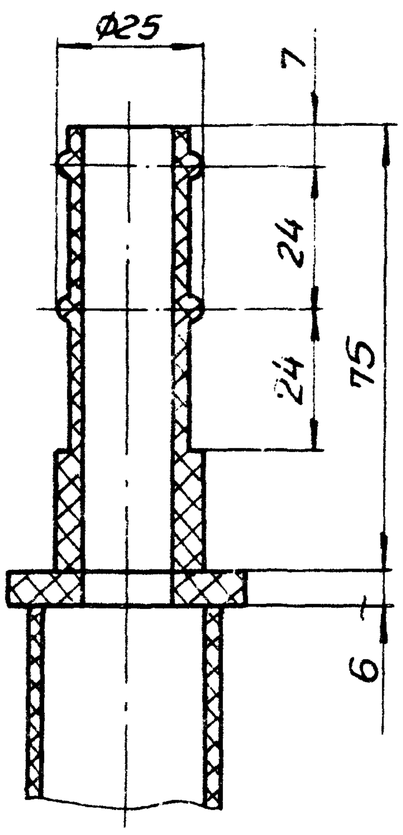
Серия 5.406-2

Типовые конструкции

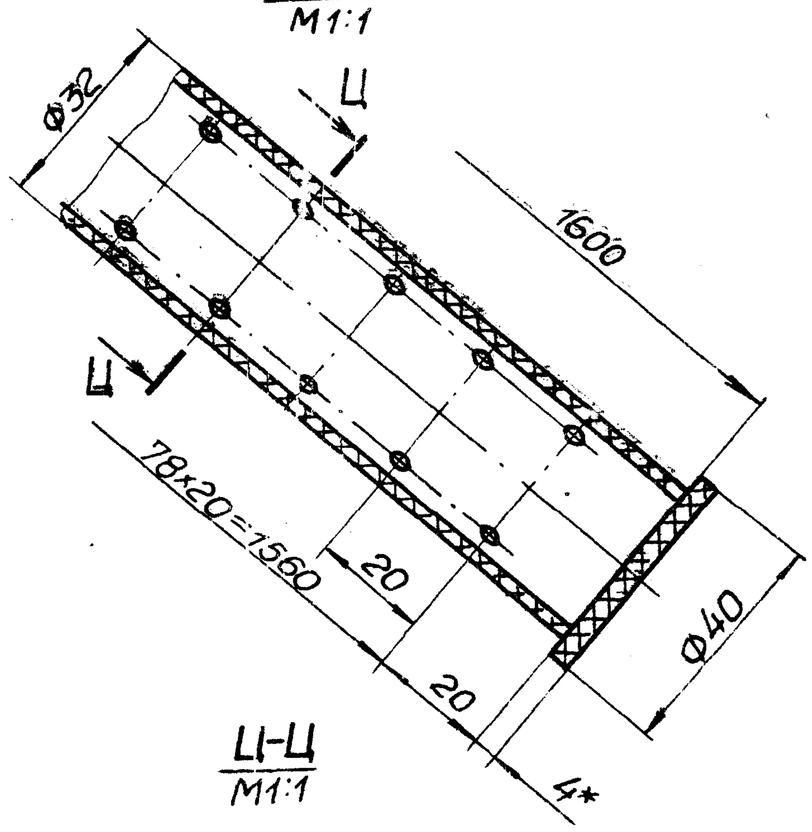
М-М
М1:10 лист 3, повернуто



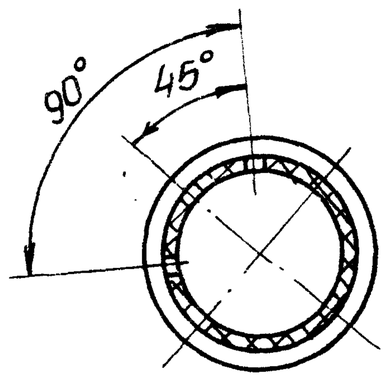
IV
М1:1



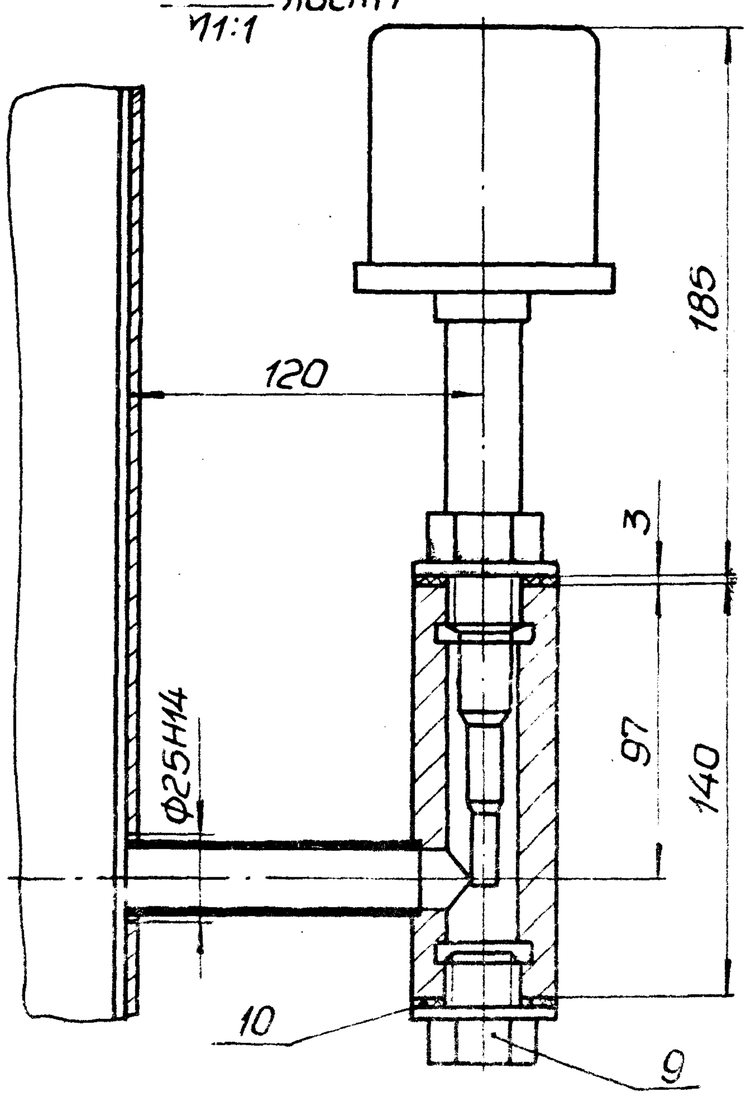
X-X
М1:1



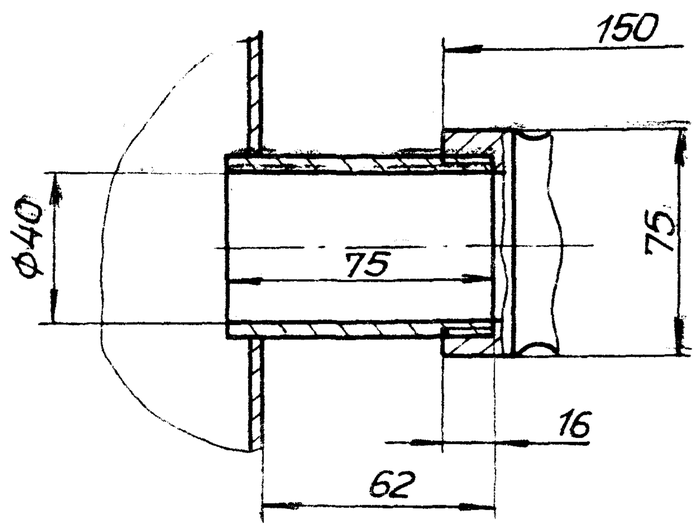
Ц-Ц
М1:1



С-С
М1:1 лист 1



Т-Т
М1:2 лист 2



Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

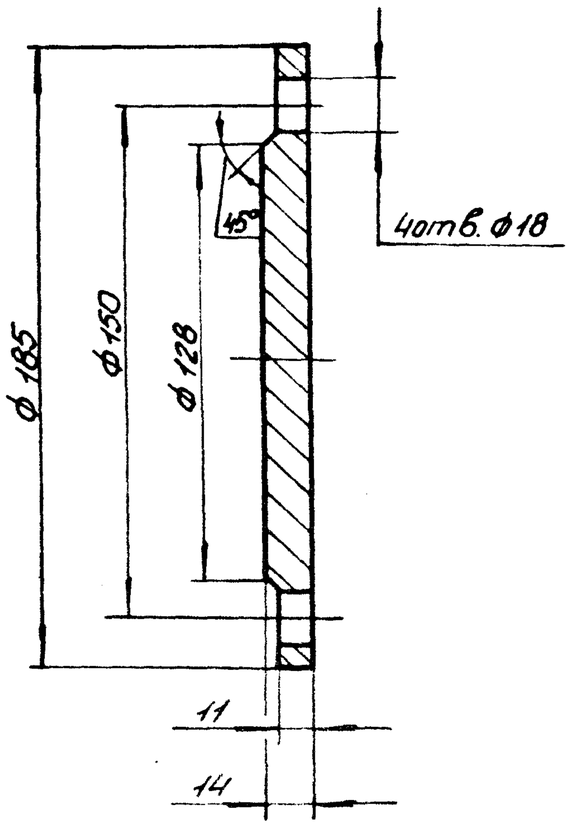
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-02.000СБ	Лист 5

Копировал Формат А2

23017-03

М692-02.002

12,5



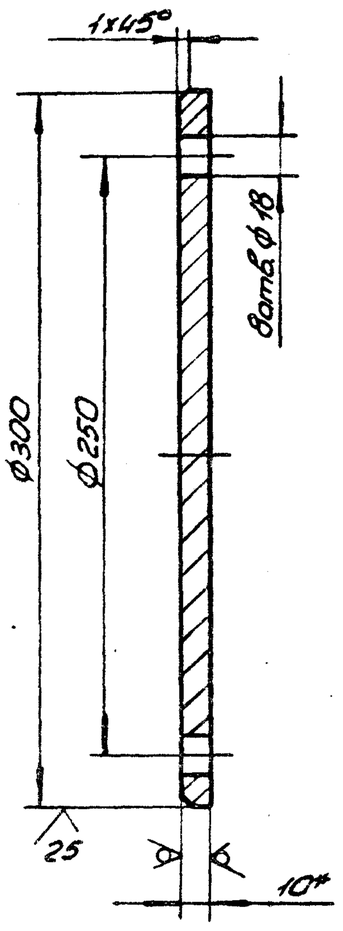
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заглушка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Муленко					3,15	1:1
Пров.		Розенштейн				Лист	Листов 1
Т.контр.		Брацловский					
Н.контр.		Козлов			Ст 3 ГОСТ 380-71	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект	
Утв.							

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-02.001

12,5 (√)



1. Н14, h14,

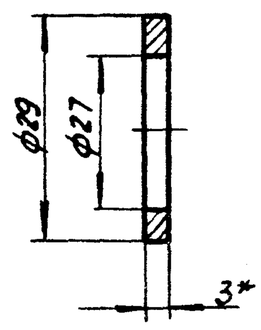
2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Муленко					5,5	1:2,5
Пров.		Розенштейн				Лист	Листов 1
Т.контр.		Брацловский					
Н.контр.		Козлов			Лист 10 ГОСТ 19903-74 / Ст 3 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект	
Утв.							

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-02.004



1. Н14, h14.

2.* Размер для справок.

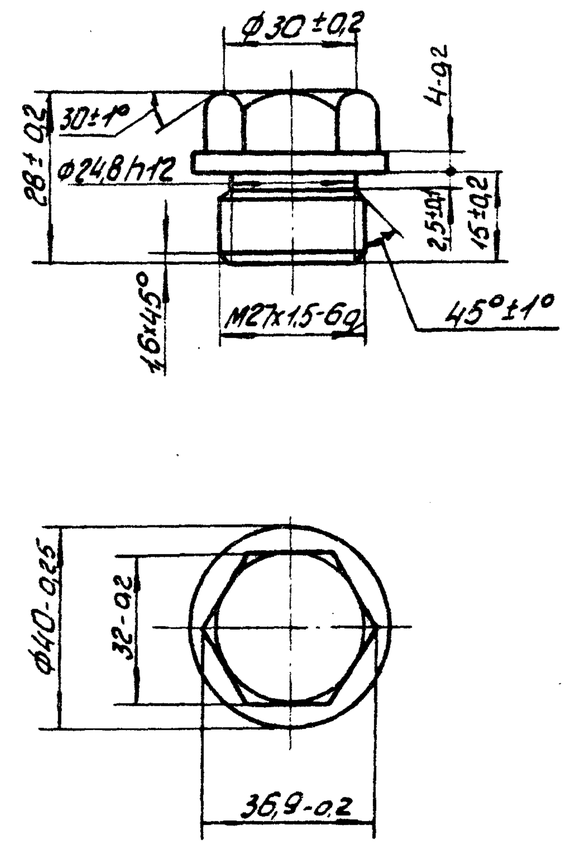
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Муленко					—	1:1
Пров.		Озенштейн				Лист	Листов 1
Т.контр.		Брацловский					
Н.контр.		Козлов			Паронит ПОН-3 ГОСТ 481-80	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект	
Утв.							

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-02.003

63 (√)



23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пробка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Муленко					0,1	1:1
Пров.		Озенштейн				Лист	Листов 1
Т.контр.		Брацловский					
Н.контр.		Козлов			Ст 3 ГОСТ 380-71	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект	
Утв.							

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.406-2 Вып.1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			М692-02.100СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
		1				
А4		1	М692-02.110СБ	Фланец в сборе	2	
				Детали		
				Полосы		
				Полоса 12х50 ГОСТ 103-76		
				Ст.3 ГОСТ 535-79		
Б4		2	М692-02.101	L = 252 ± 1	2	1,2 кг
Б4		3	М692-02.102	L = 397 ± 1	2	1,8 кг
Б4		4	М692-02.103	L = 761 ± 1	2	3,6 кг
Б4		5	М692-02.104	L = 1786 ± 2	1	8,4 кг
Б4		6	М692-02.105	L = 2210 ± 2	1	10,9 кг
Б4		7	М692-02.106	Угольник		
				Уголок 25х25х3-Б ГОСТ 8509-72		
				Ст.3 ГОСТ 535-79		
				L = 350 ± 1	1	0,39 кг
А4		8	М692-02.107	Уголок	2	
		9	-01	Уголок	2	
А4		10	М692-02.108	Уголок	1	
		11	-01	Уголок	2	
А4		12	М692-02.109	Уголок	2	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	М692-02.100			
Разраб.		Большакова			Секция верхняя	Лит.	Лист 1	Листов 2
Пров.		Толчинский				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Рук.гр.		Бродиловский						
Н.контр.		Козлов						
Утв.								

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		13	М692-02.112	Уголок	3	
		14	-01	Уголок	3	
				Уголки		
				Уголок 75х75х6-Б ГОСТ 8509-72		
				Ст 3 ГОСТ 535-79		
Б4		15	М692-02.113	L = 1094-2	1	5,2 кг
Б4		16	М692-02.114	L = 330-1	1	1,6 кг
				Стенки		
				Лист 4 ГОСТ 19903-74		
				Ст 3 ГОСТ 14637-79		
Б4		17	М692-02.115	2190 ± 2 х 2346 ± 2	1	16,3 кг
Б4		18	М692-02.116	1090 ± 1 х 2346 ± 2	2	80,3 кг
Б4		19	М692-02.117	1098 ± 1 х 2346 ± 2	1	81,0 кг
Б4		20	М692-02.118	431 ± 1 х 2346 ± 2	2	31,7 кг
Б4		21	М692-02.119	240 ± 1 х 2346 ± 2	2	17,7 кг
Б4		22	М692-02.121	644 ± 1 х 2346 ± 2	2	47,4 кг
Б4		23	М692-02.122	1600 ± 1 х 2346 ± 2	1	117,8 кг
А4		24	М692-02.123	Лист	4	
А4		25	М692-02.124	Патрубок	1	
Б4		26	М692-02.125	Патрубок		
				Труба 102х3 ГОСТ 10704-76		
				Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 110 ± 2	1	0,8 кг
А4		27	М692-02.126	Дно	1	
				Стандартные изделия		
		32		Болт М12х35.58 ГОСТ 7798-70	3	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	М692-02.100	Лист 2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			М692-02.200СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	М692-02.110	Фланец в сборе	2	
А4		2	М692-02.210	Фланец в сборе	2	
А4		3	М692-02.230	Тройник	2	
				Детали		
				Полосы		
				Полоса 6-50 ГОСТ 103-76		
				Ст 3 ГОСТ 535-79		
Б4		3	М692-02.201	L = 454 ± 1	2	1,1 кг
Б4		4	М692-02.202	L = 660 ± 1	2	1,6 кг
				Полоса 12х50 ГОСТ 103-76		
				Ст 3 ГОСТ 535-79		
Б4		5	М692-02.203	L = 765 ± 1	2	3,6 кг
Б4		6	М692-02.204	L = 254 ± 1	2	1,2 кг
Б4		7	М692-02.205	L = 397 ± 1	2	1,9 кг
Б4		8	М692-02.206	L = 1800 ± 2	1	8,5 кг
Б4		9	М692-02.207	L = 2210 ± 2	1	10,4 кг
А4		10	М692-02.208	Дно	1	
А4		11	М692-02.209	Стенка	1	
А4		12	М692-02.211	Стенка	1	
А4		13	М692-02.212	Стенка	2	
А4		14	М692-02.213	Стенка	4	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	М692-02.200			
Разраб.		Большакова			Секция нижняя	Лит.	Лист 1	Листов 2
Пров.		Толчинский				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Рук.гр.		Бродиловский						
Н.контр.		Козлов						

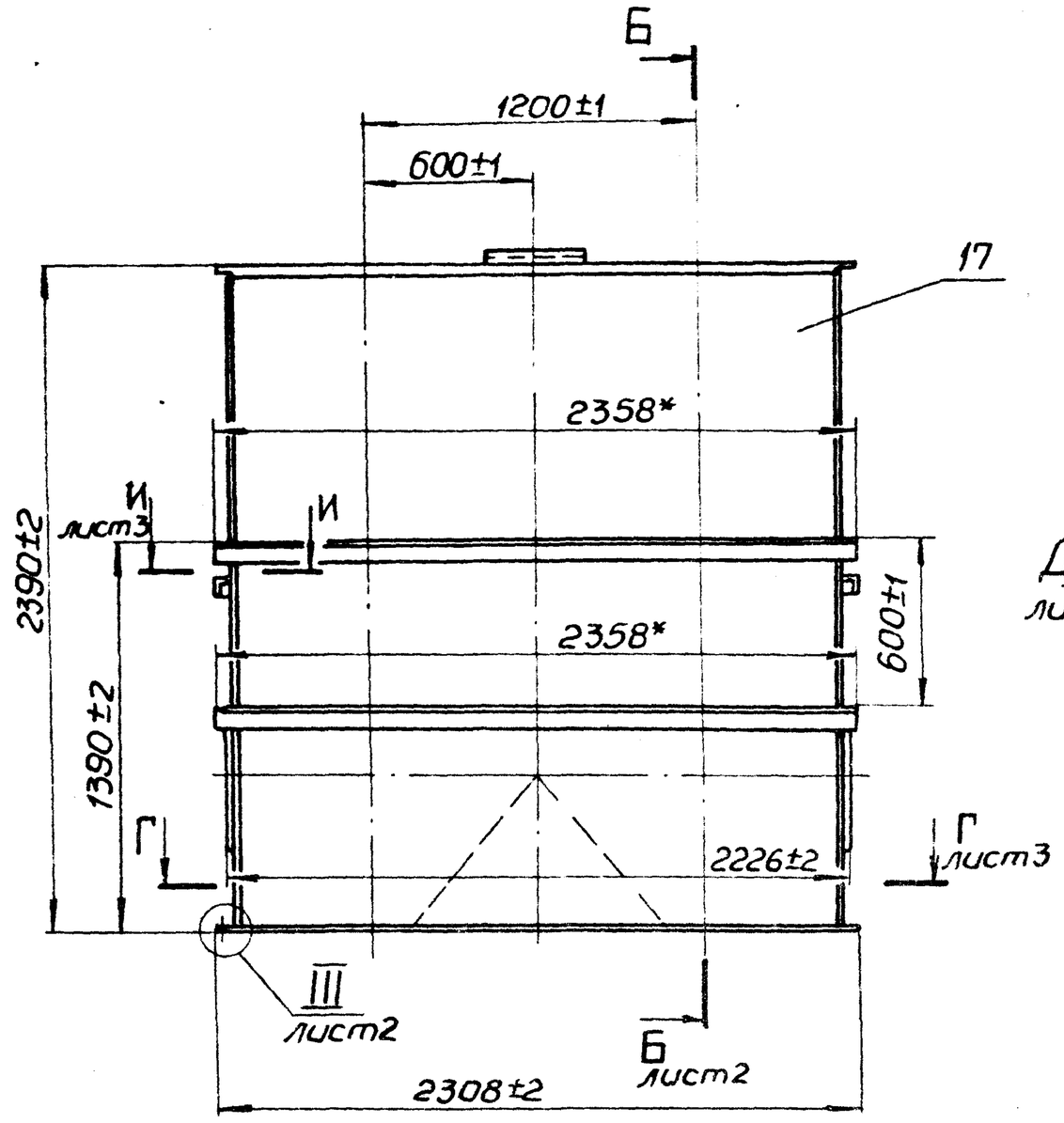
Формат А4

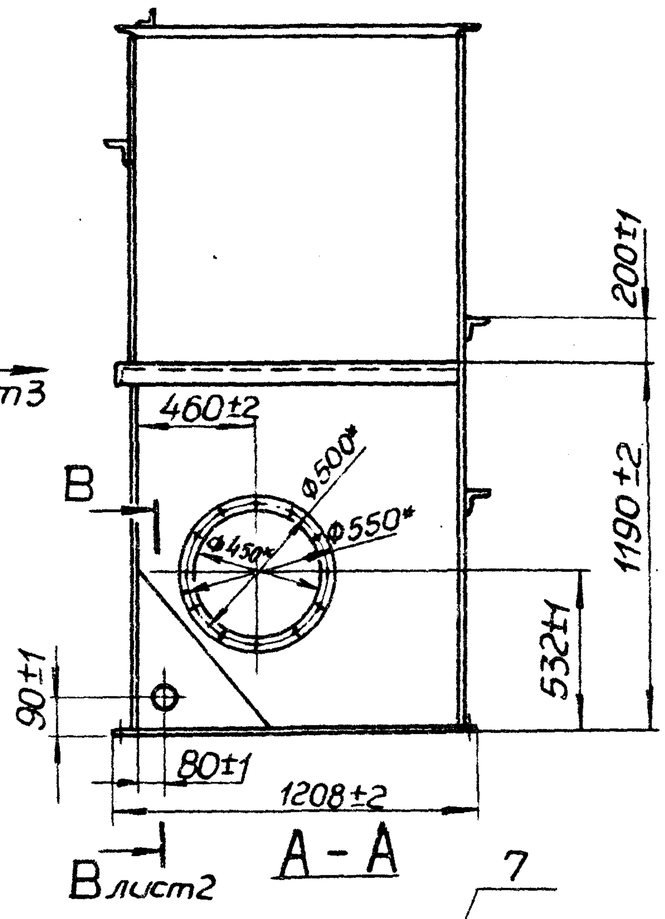
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		15	М692-02.214	Лист	1	
А4		16	М692-02.215	Отвод	2	
				Патрубки	2	
				Труба 89х3,5 ГОСТ 10704-76		
				10 ГОСТ 10706-76		
Б4		17	М692-02.216	L = 85-1	2	0,64 кг
Б4		18	М692-02.217	L = 315-1,4	2	2,3 кг
А4		19	М692-02.218	Стенка	2	
				Стандартные изделия		
		22		Фланец 1-40-10-В Ст 3 Сп 2		
				ГОСТ 12820-80	2	

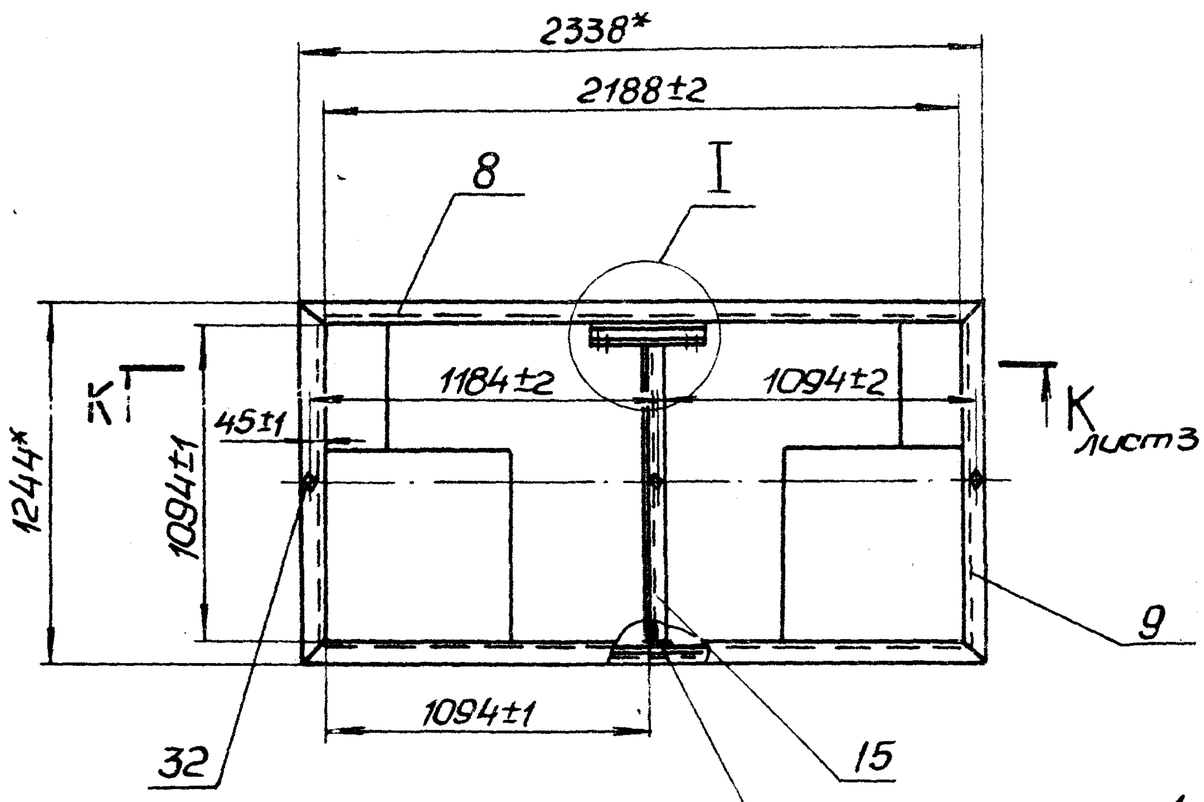
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

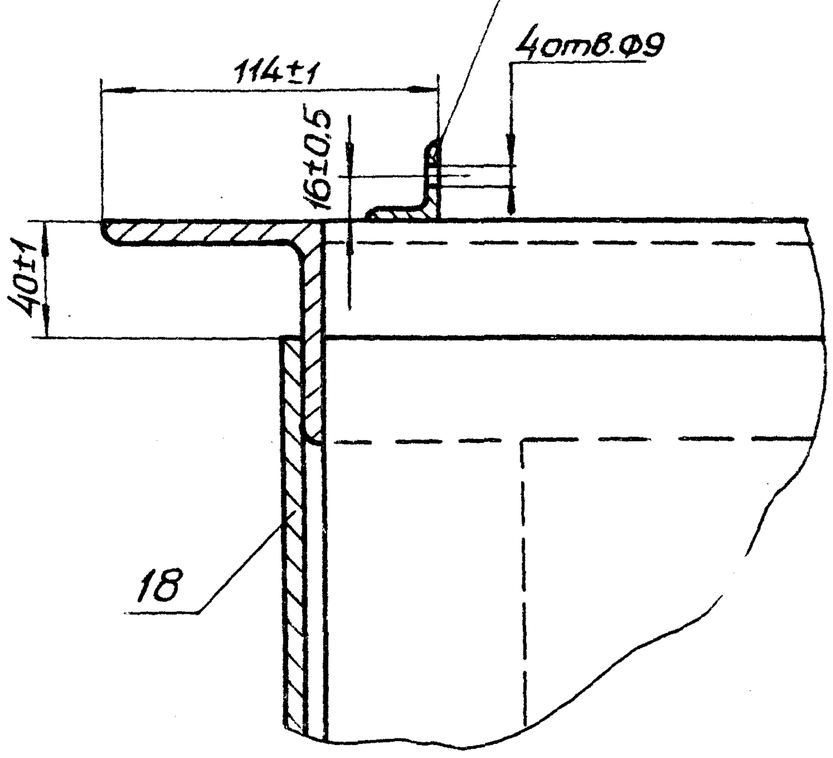
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	23017-03 М692-02.200	Лист 2

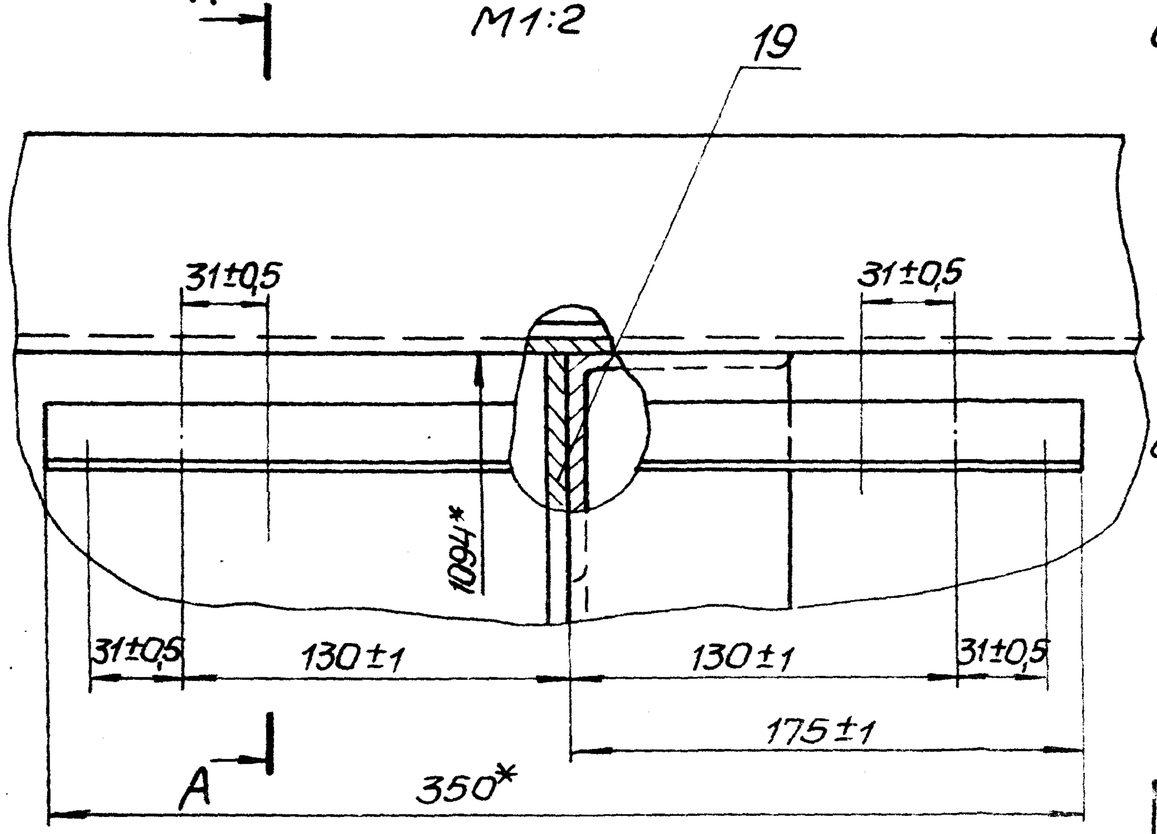
Формат А4











I
М1:2

А

1. Конструкция сварная. Сварку производить сплошным швом по линии примыкания свариваемых поверхностей в соответствии со стандартом на сварку и технологией, применяемой заводом изготовителем.

Высота катета шва равна меньшей толщине свариваемых элементов.

2. Шероховатость обработанных поверхностей деталей БУпоз. 2÷7;15÷23,26 $\sqrt{}^{25}$, остальное — $\sqrt{}$.

3.* Размеры для справок.

23017-03

					М692-02.100СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Секция верхняя	Лит.	Масса / Масштаб
Разраб.		Большакова					1080 / 1:20
Пров.		Гончинский			Сборочный чертеж	Лист 1	Листов 3
Т. контр.		Зельцер				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н. контр.		Козлов					
Утв.							

Серия 3.406-2 Типовые конструкции

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

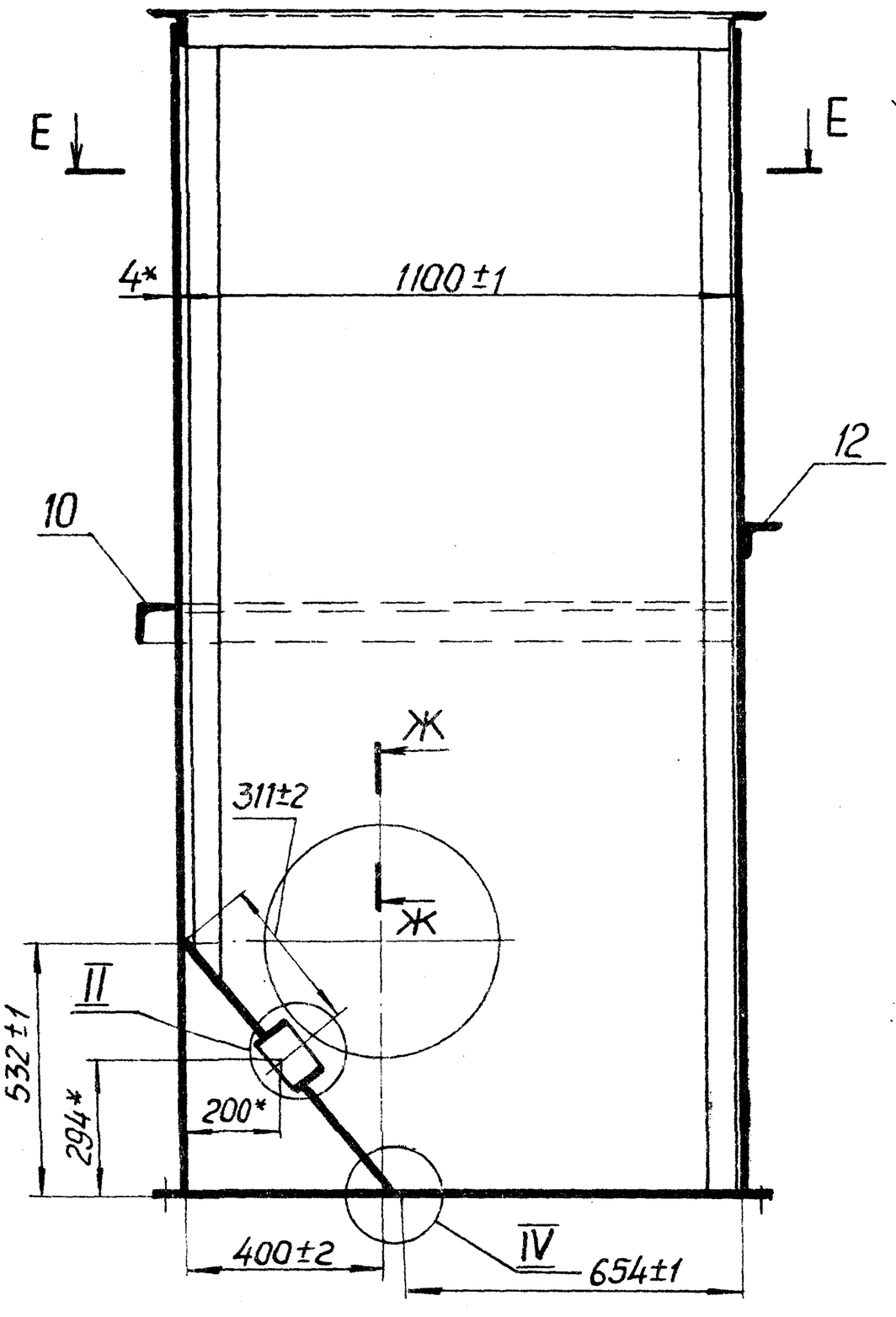
Копир. Мастренко

Формат А2

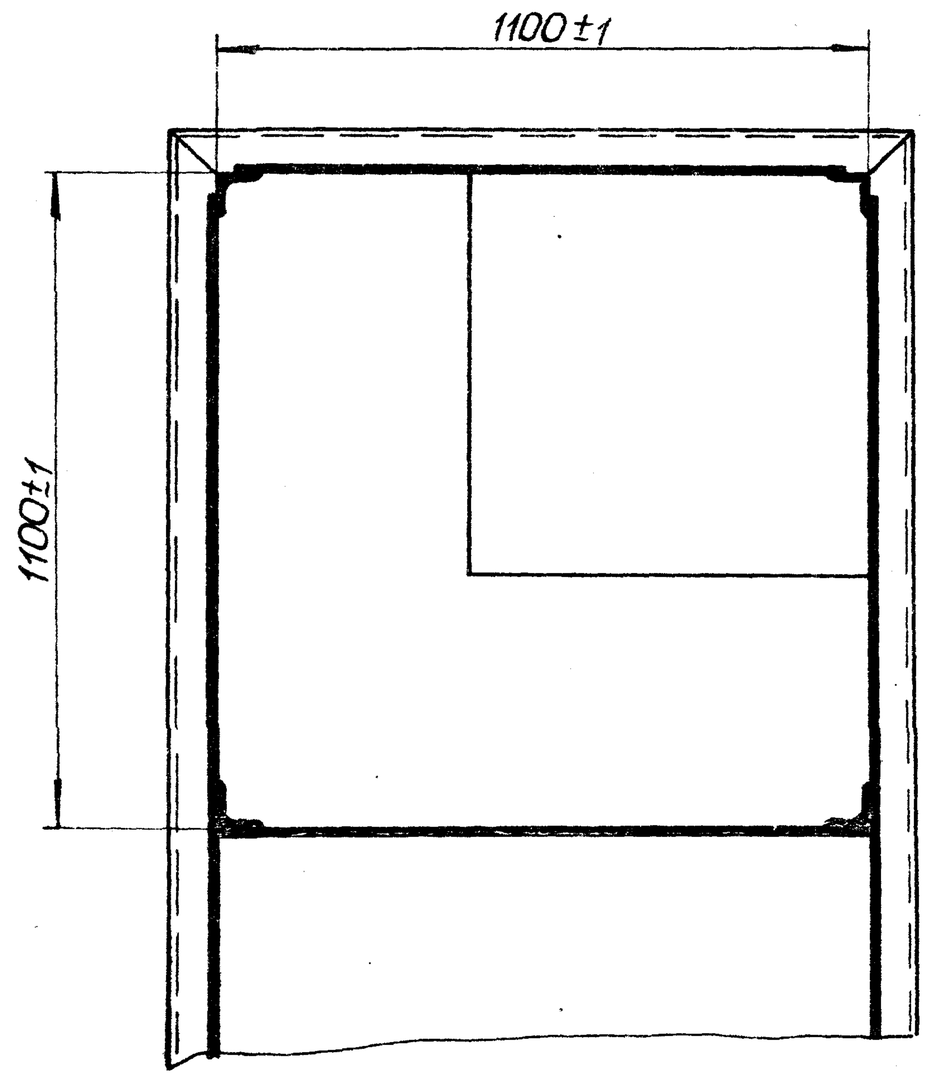
Выпуск 1

М692-02.100СБ

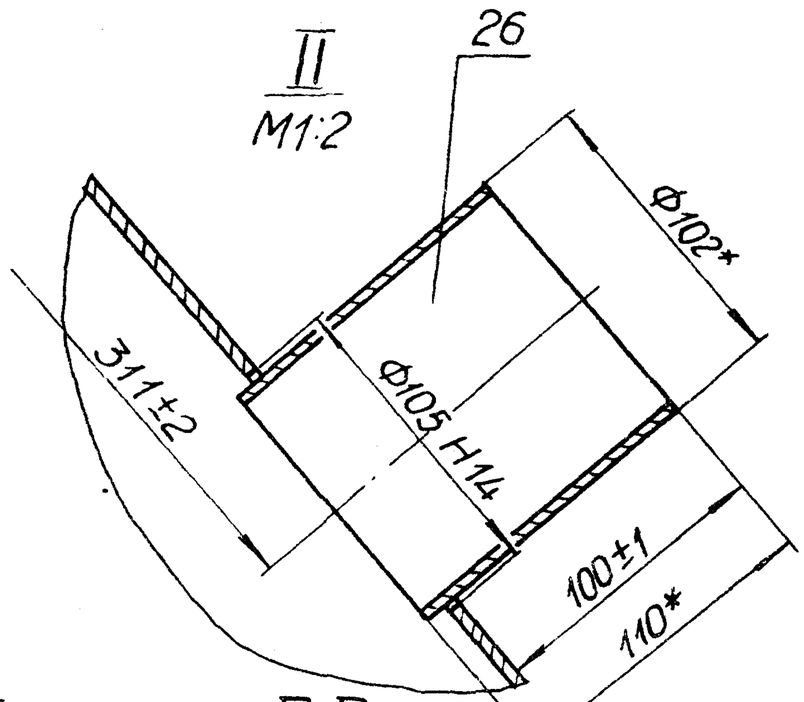
Б-Б
М1:5
лист1



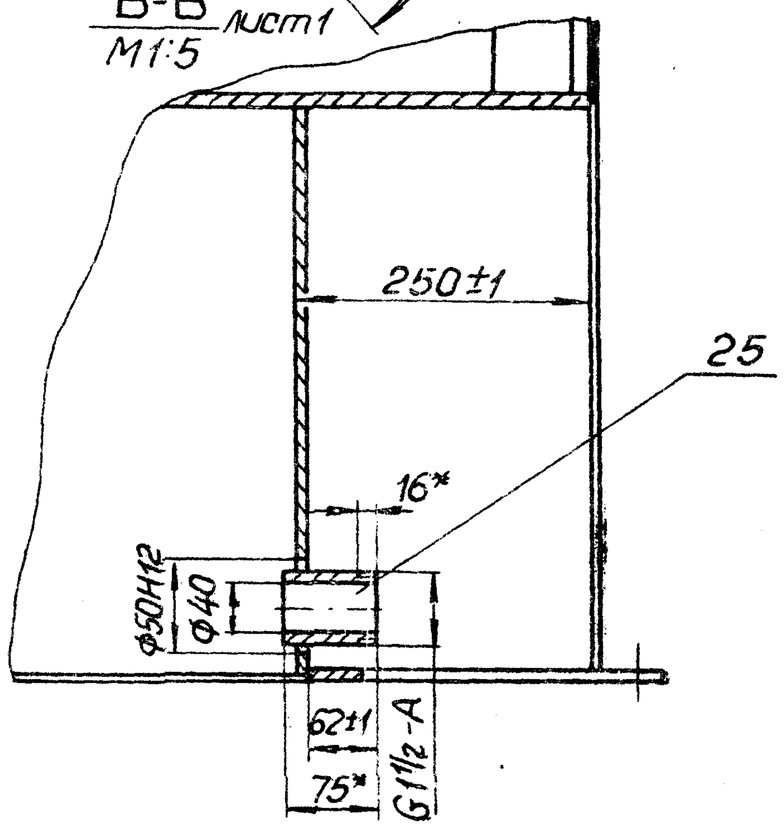
Е-Е



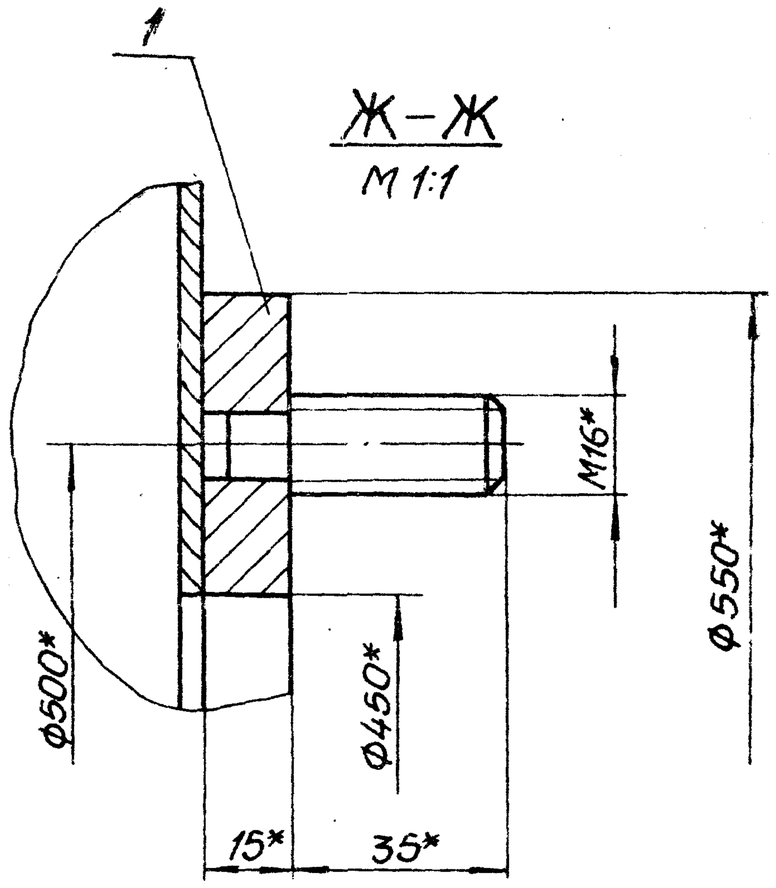
II
М1:2



В-В
М1:5
лист1

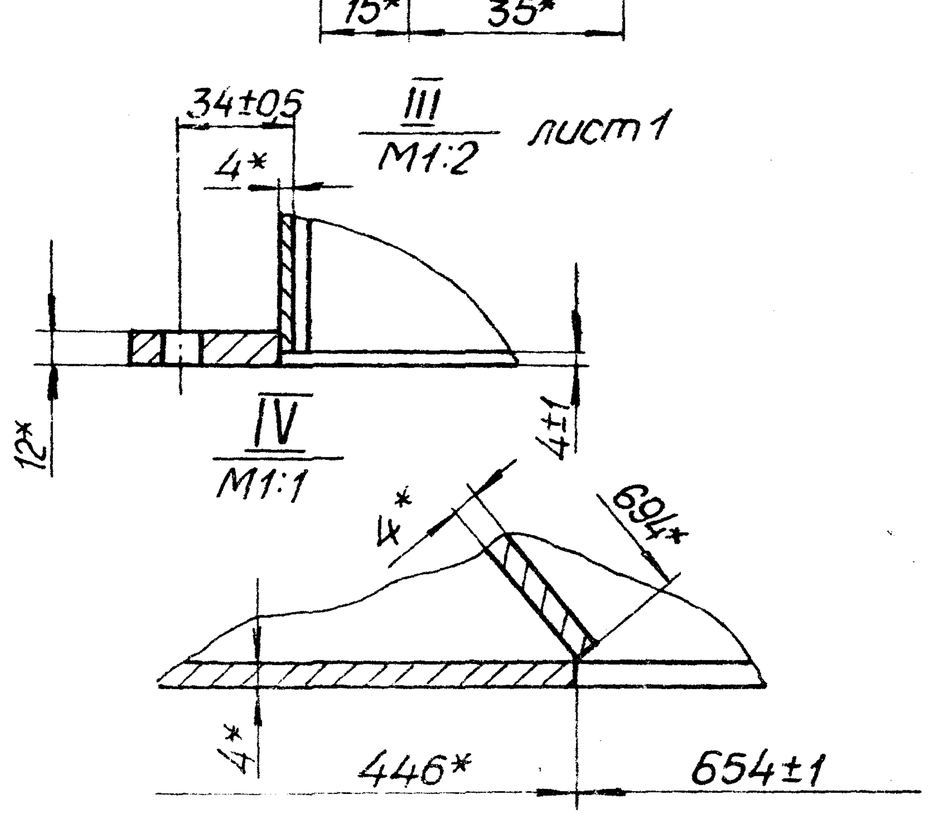


Ж-Ж
М1:1



III
М1:2
лист1

IV
М1:1



23017-03

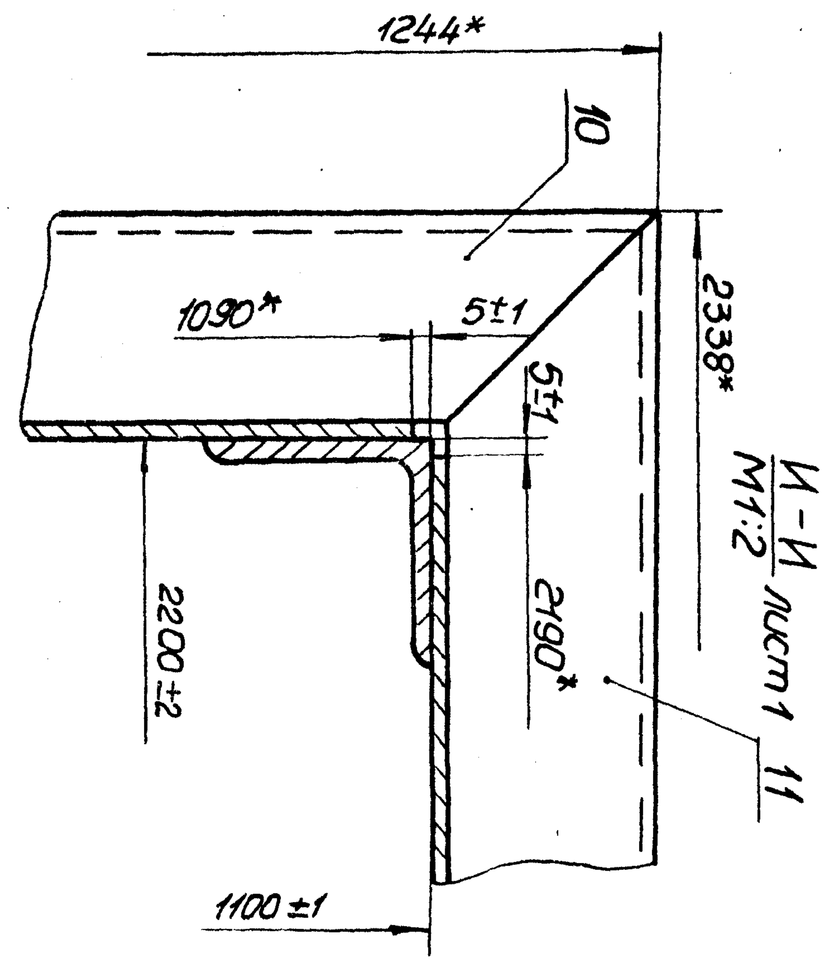
М692-02.100СБ

Лист 2

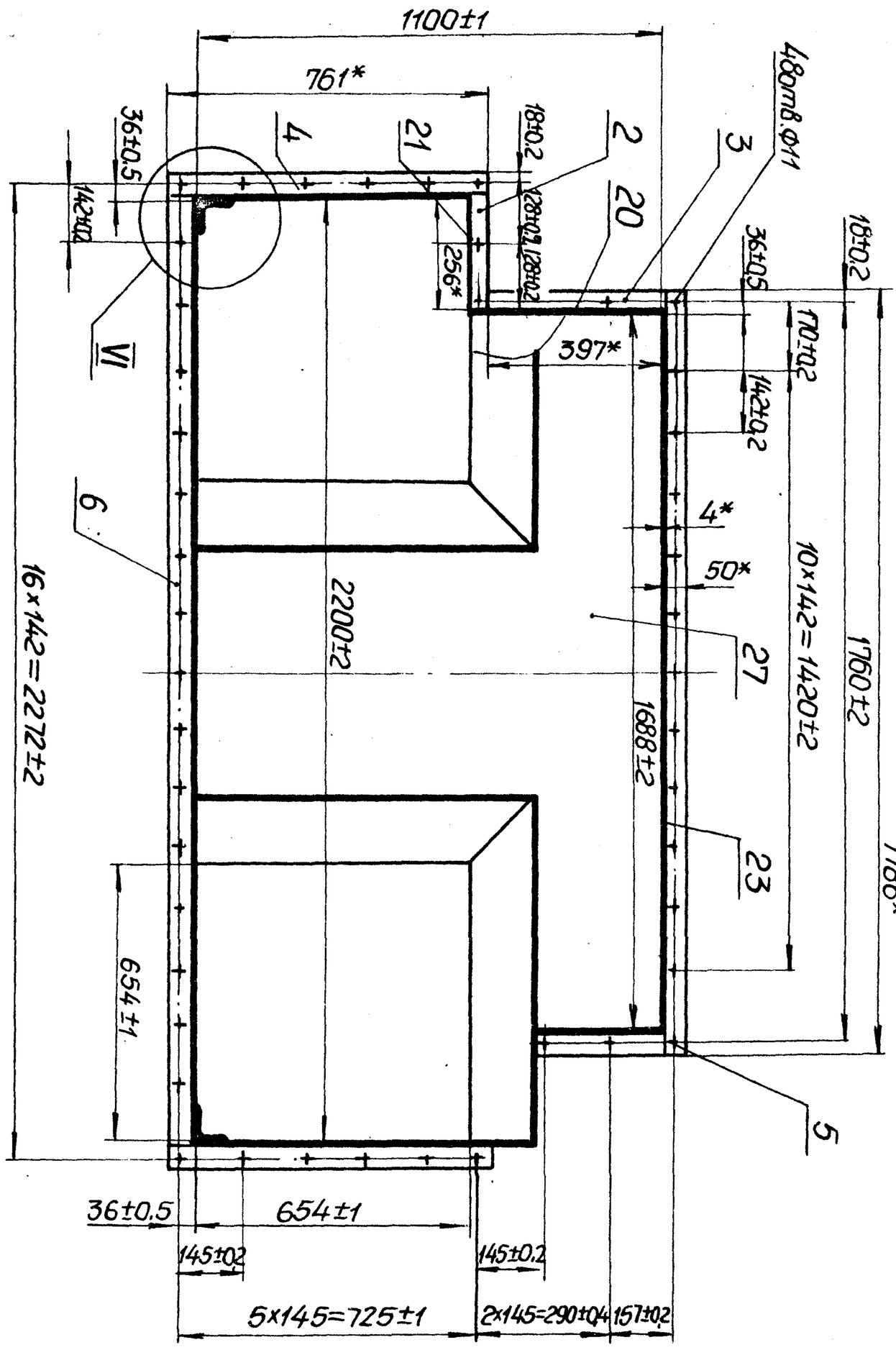
Формат А2

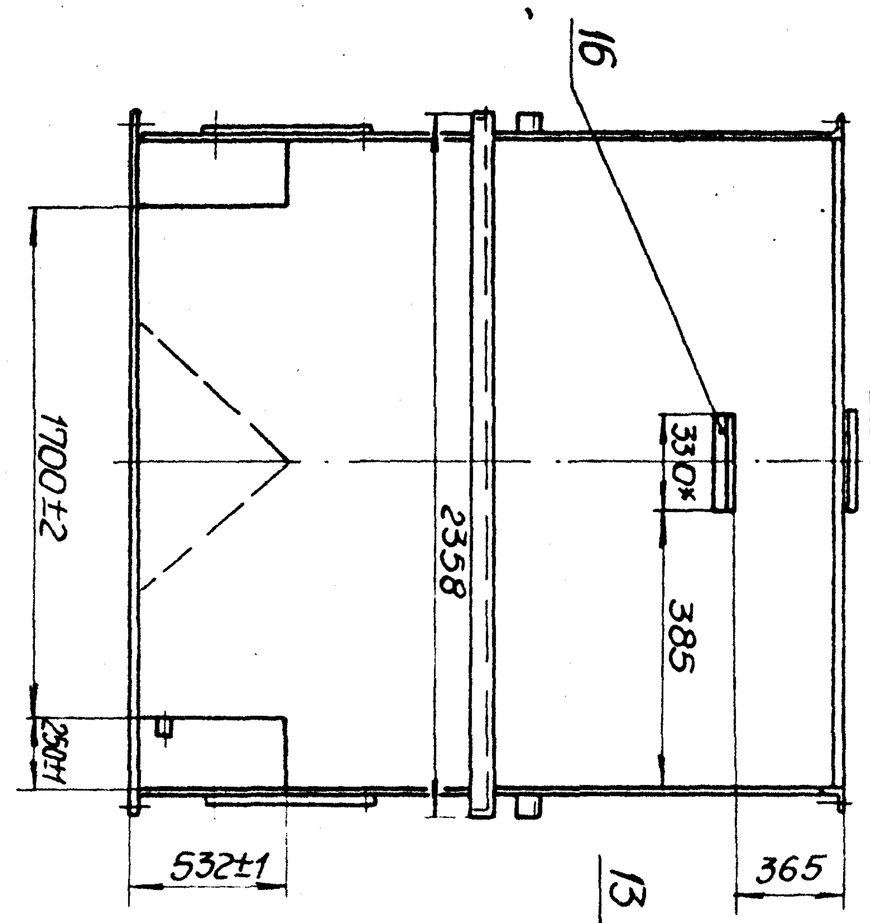
Серия 5.406-2 Типовые конструкции

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата



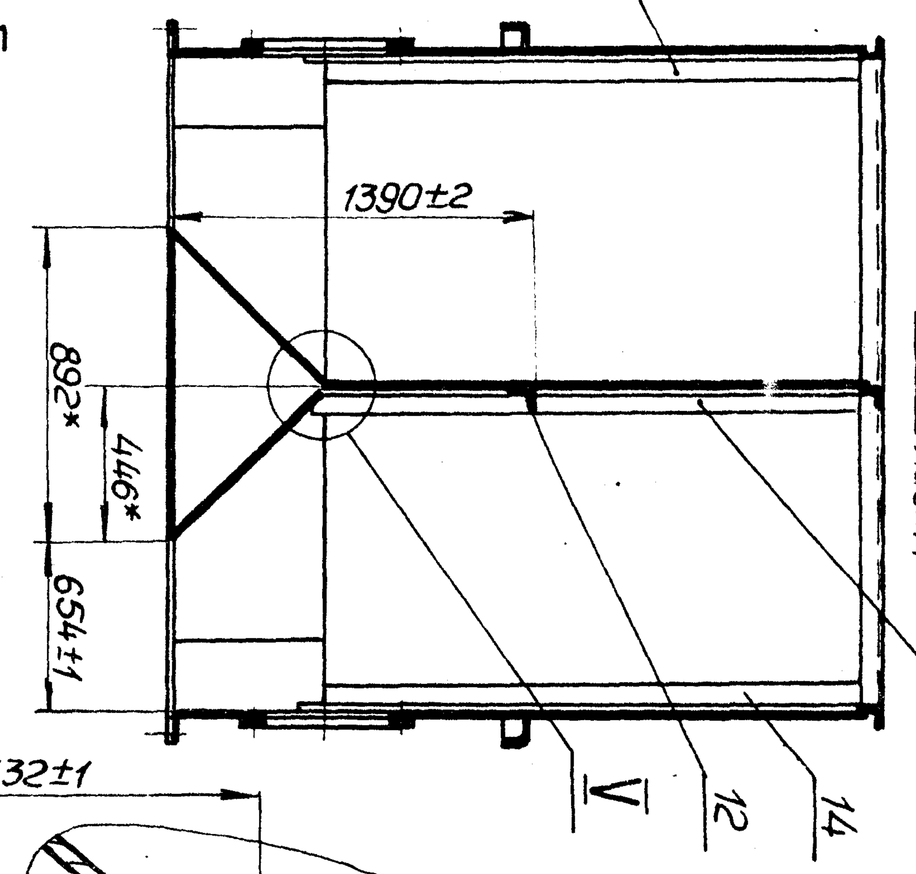
И-И
М1:2
лист 1
11



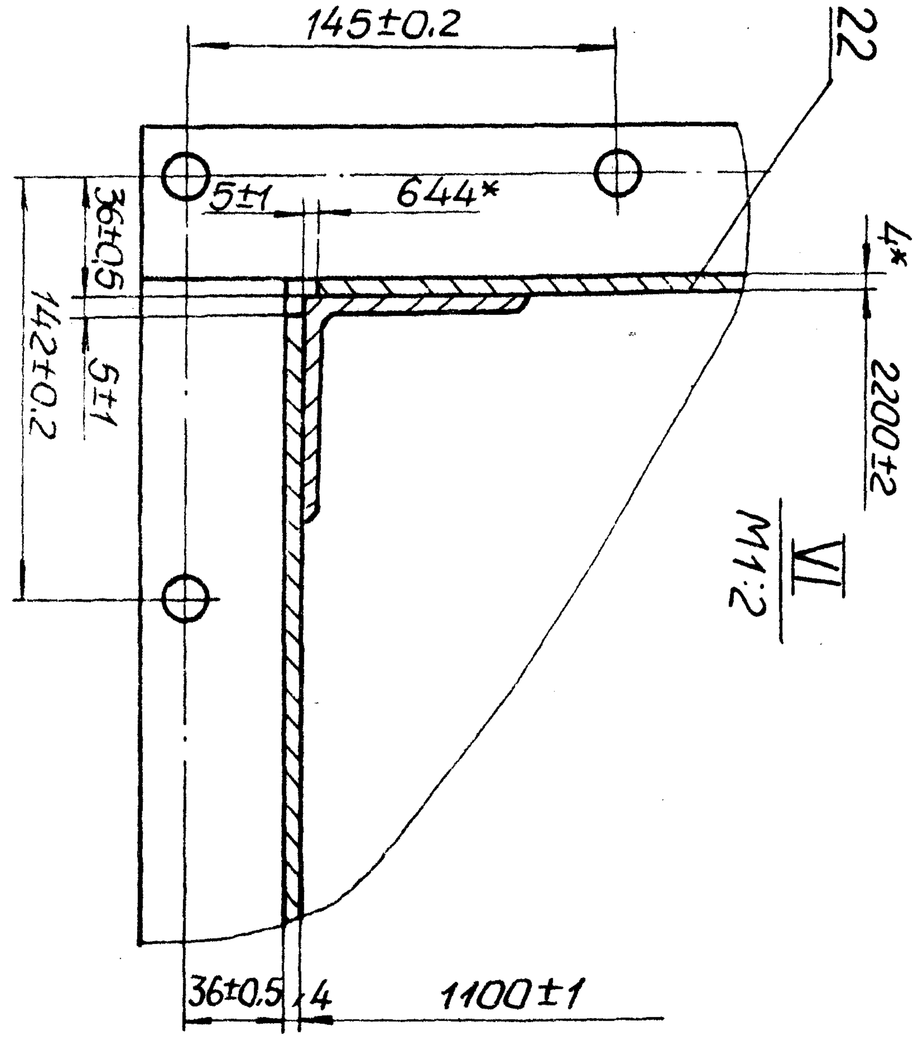


Вид Д
лист 1

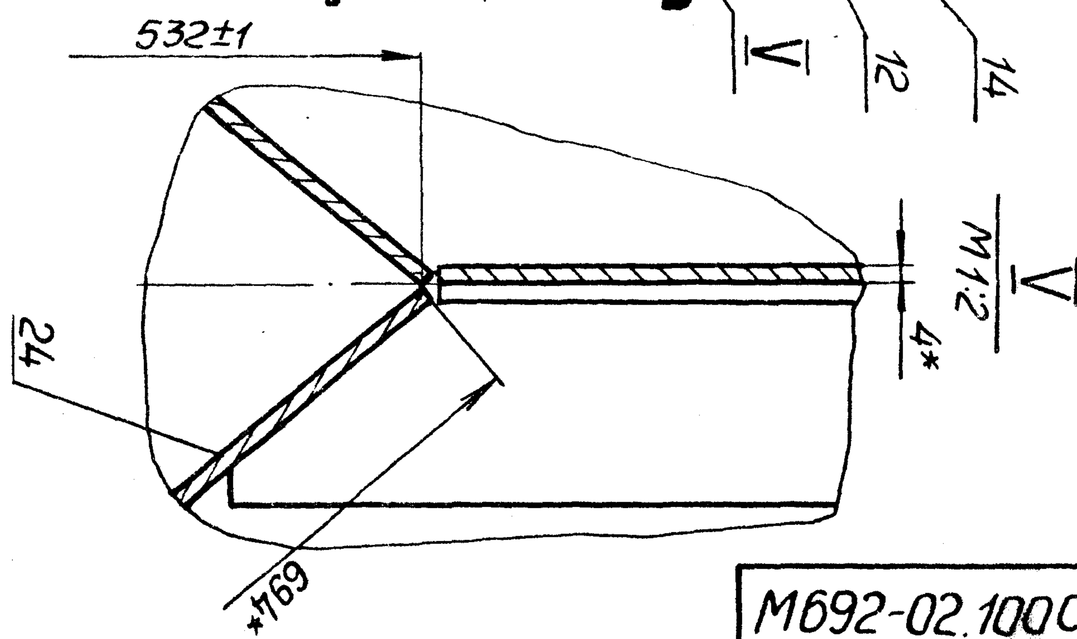
Г-Г
М1:10
лист 1



К-К
лист 1



VI
М1:2



V
М1:2

М692-02.100СБ

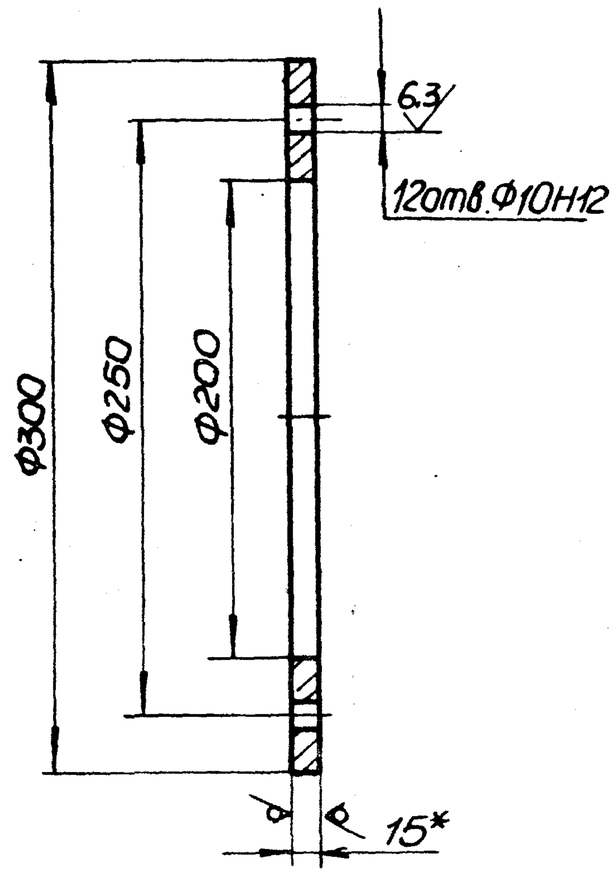
23017-03

Лист 3

Формат А2

М692-02.100СБ

М692-02.128



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$.
2. * Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Большакова			
Пров.	Толчинский			
Т. контр.	Брайловский			
Н. контр.	Козлов			
Утв.				

М692-02.128

Фланец

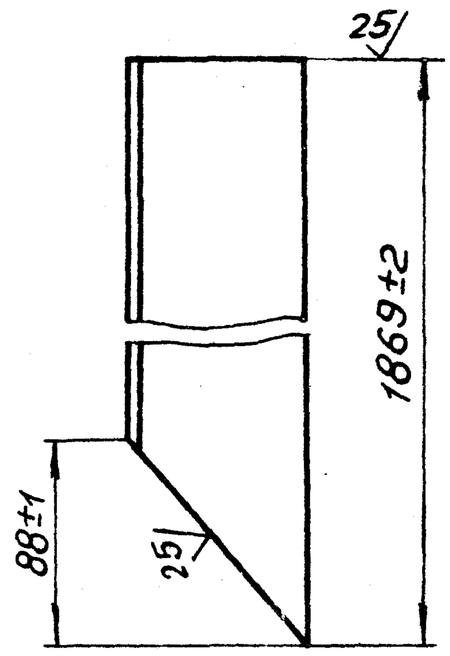
Лит.	Масса	Масштаб
	4,6	1:2
Лист	Листов 1	

Лист 15 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-02.112



М692-02.112 – изображено

–01– зеркальное отражение.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Большакова			
Пров.	Толчинский			
Т. контр.	Брайловский			
Н. контр.	Козлов			
Утв.				

М692-02.112

Уголок

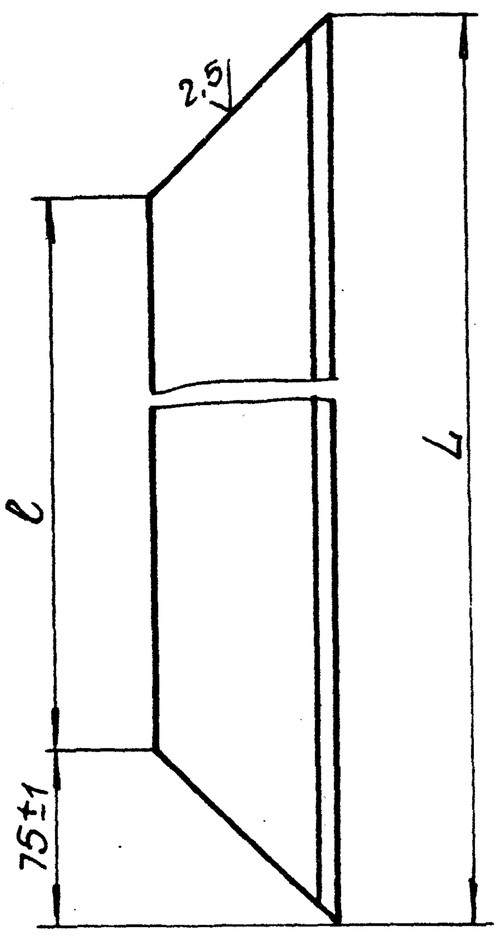
Лит.	Масса	Масштаб
	14,2	1:2,5
Лист	Листов 1	

Уголок 75×75×6-Б-ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-75

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-02.108



Обозначение	L, мм	l, мм	Масса, кг
М692-02.108	1244±1	1094±1	8,5
–01	2388±2	2238±1	15,3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Большакова			
Пров.	Толчинский			
Т. контр.	Брайловский			
Н. контр.	Козлов			
Утв.				

М692-02.108

Уголок

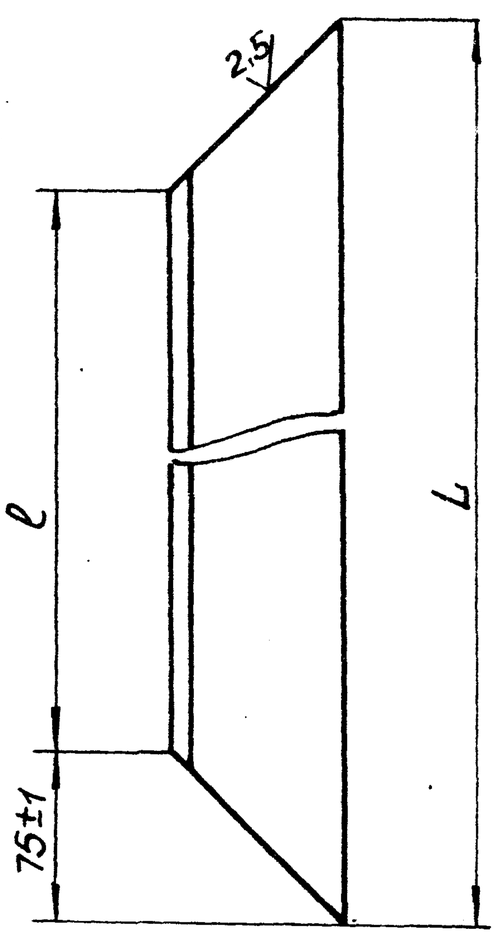
Лит.	Масса	Масштаб
	15,3	1:2,5
Лист	Листов	

Уголок 75×75×6-Б-ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-02.107



Обозначение	L, мм	l, мм	Масса, кг
М692-02.107	2388±2	2238±2	15,3
–01	1244±1	1094±1	8,5

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Большакова			
Пров.	Толчинский			
Т. контр.	Брайловский			
Н. контр.	Козлов			
Утв.				

М692-02.107

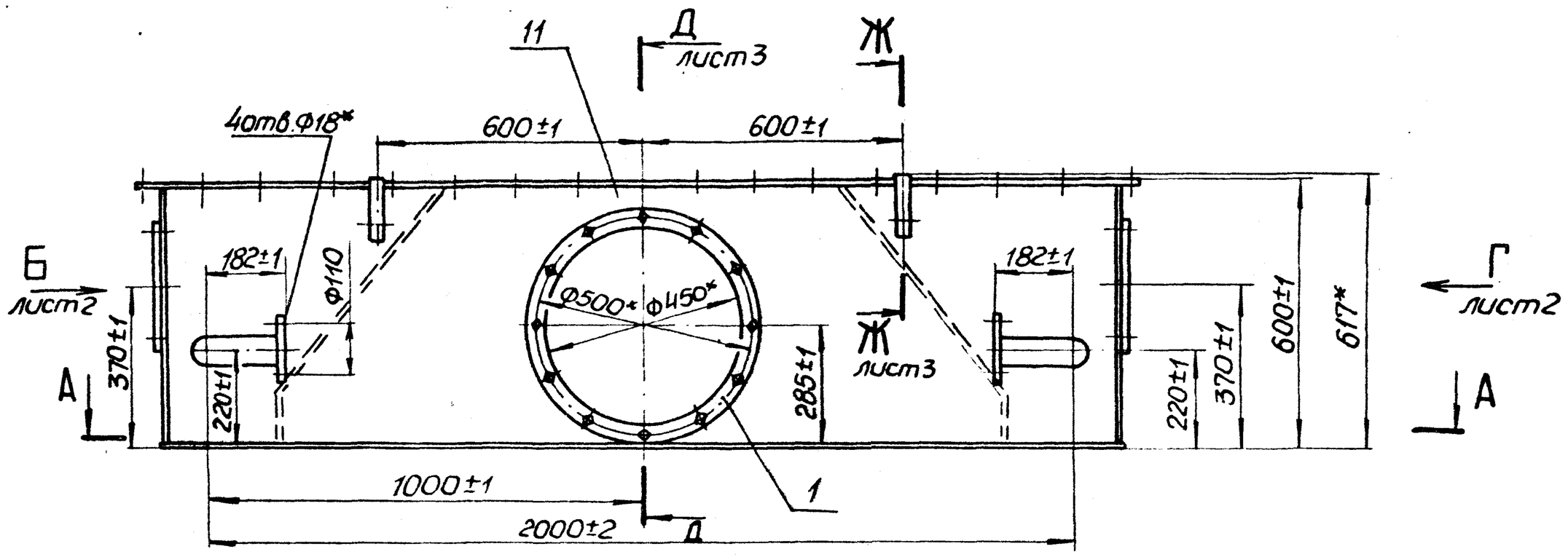
Уголок

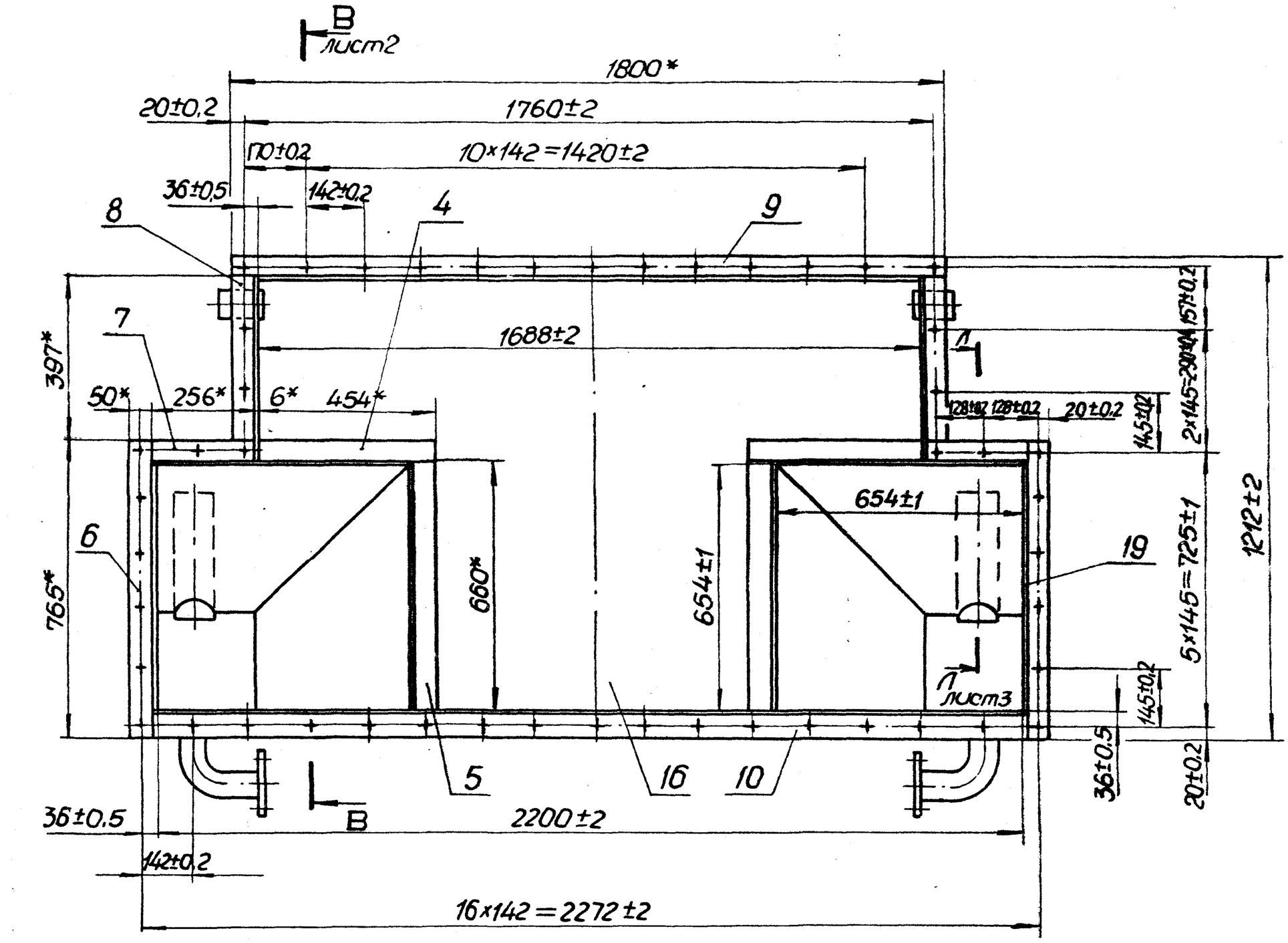
Лит.	Масса	Масштаб
	См. табл.	1:2,5
Лист	Листов 1	

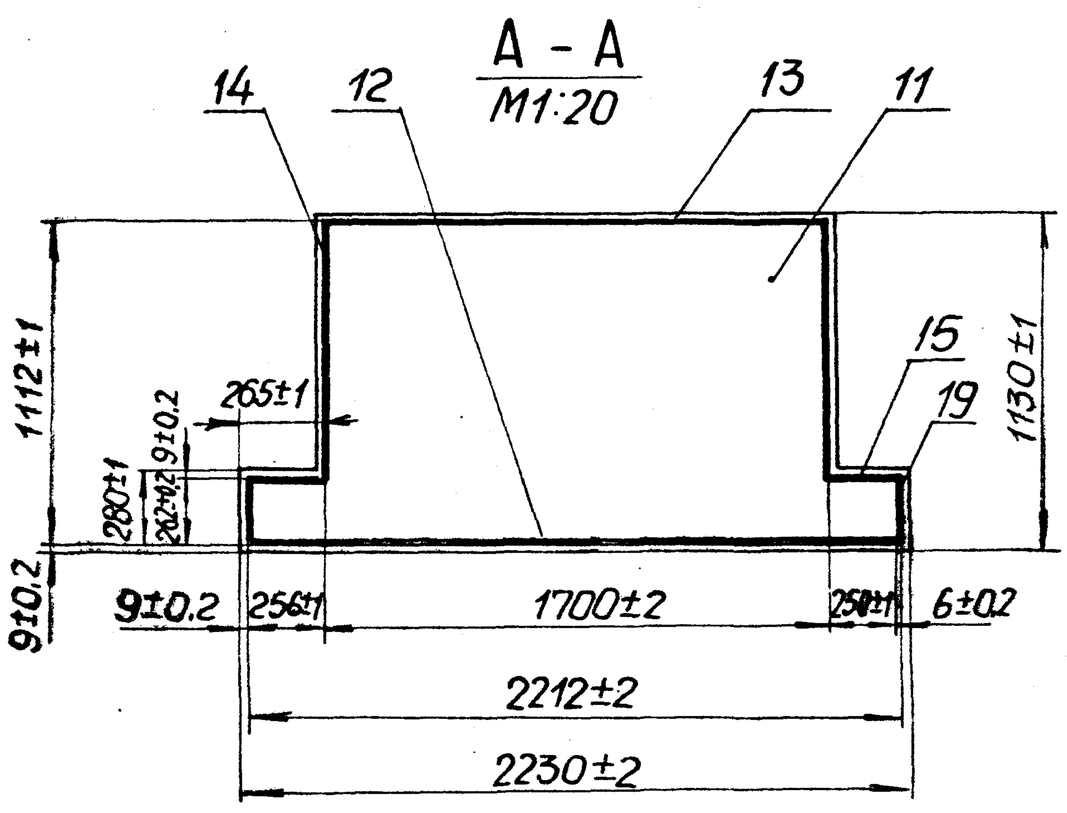
Уголок 75×75×6-Б-ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4







1. Конструкция сварная. Сварку производить сплошным швом по линии примыкания свариваемых поверхностей в соответствии со стандартом на сварку и технологией, применяемой заводом-изготовителем. Высота катета шва равна меньшей толщине свариваемых элементов.

2. Шероховатость обработанных поверхностей деталей БЧ поз. 3÷9; 17,18 $\frac{25}{\surd}$, остальное $\surd$.

3. * Размеры для справок.

23017-03

						М692-02.200СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Секция нижняя сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Большакова						420	1:10	
Пров.	Усачинский					Лист 1	Листов 3		
Т.контр.	Большакова					Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект			
Н.контр.	Усачинский								

Формат А2

Типовые конструкции Серия 5.406-2

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Вид Б
М1:20
лист 1

К
лист 3

1340±1

14

520±1

120±0.5

900

21

В-В
М1:5
лист 1

К

660*1

398±1

15

12*

468±1

610*

Е
лист 3

Е

220±1

250±1

6*

175±0.5

1100±1

74±1

6

582±1

600Н

114±0.5

6*

I
М1:1
И

660*1

502*1

6*

6*

И

6*

15

16

Вид Г

250±1

1700±2

850±1

Ф89х3*

120±0.5

70±0.2

400±0.5

1840±2

Ф89х3,5*

85*

70±0.2

120±0.5

Ф89х3,5*

17

И-И

1700±2

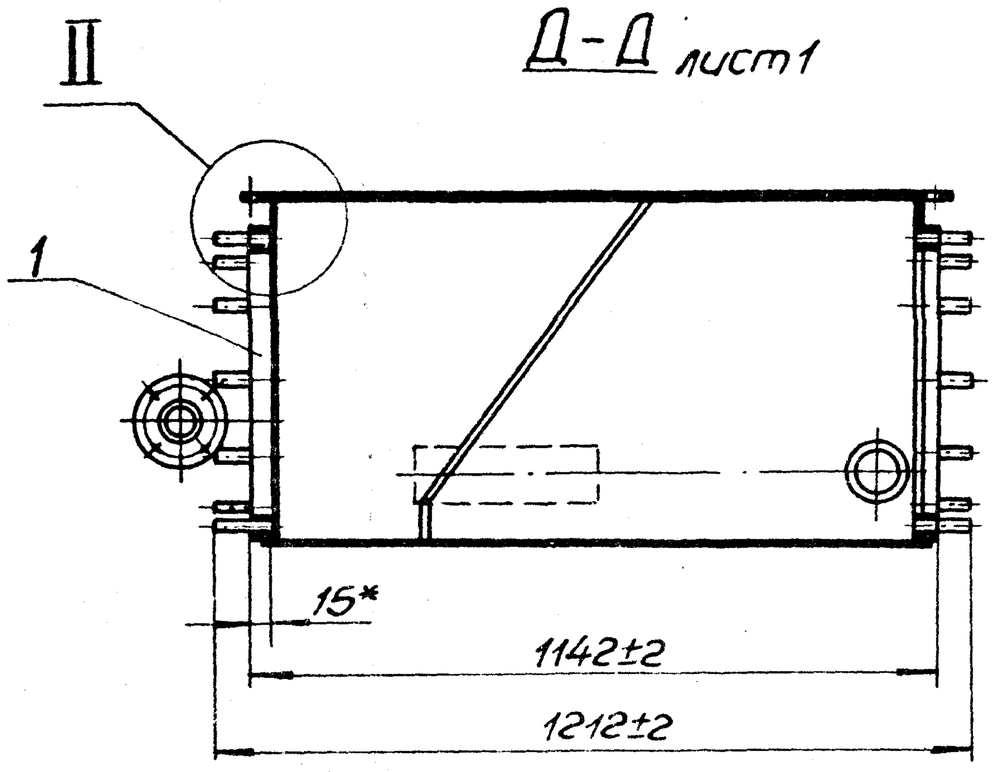
12*

6*

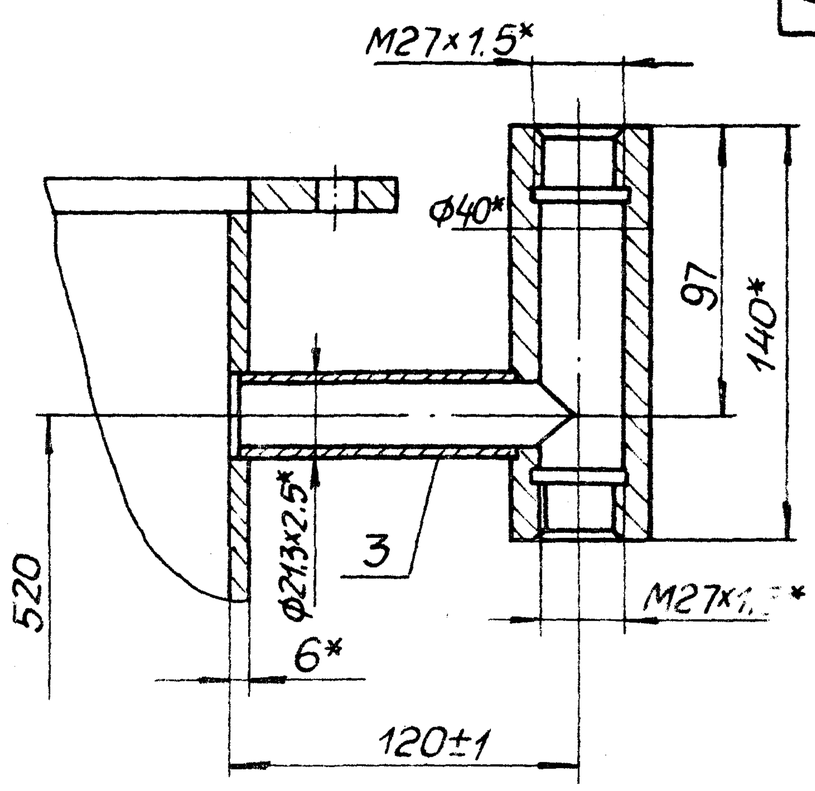
Типовые конструкции

Серия 5.406-2

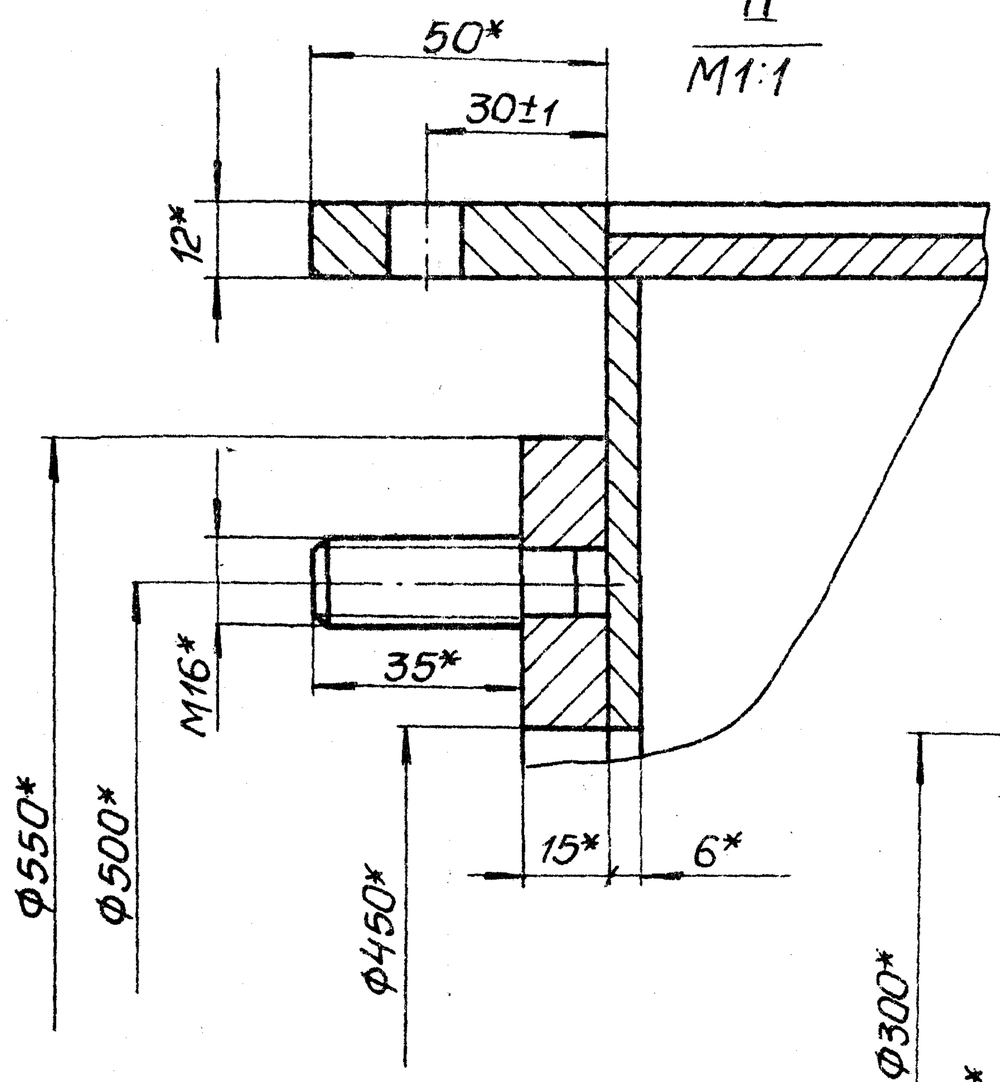
Выпуск 1



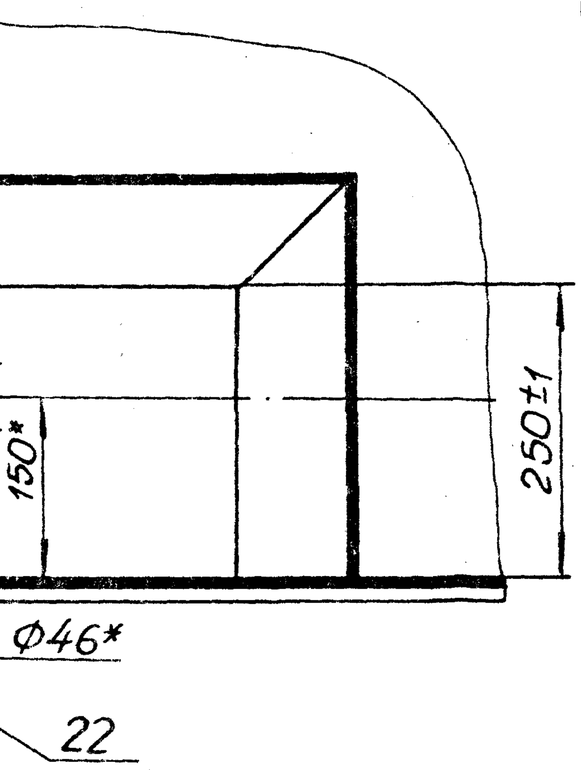
Д-Д лист1



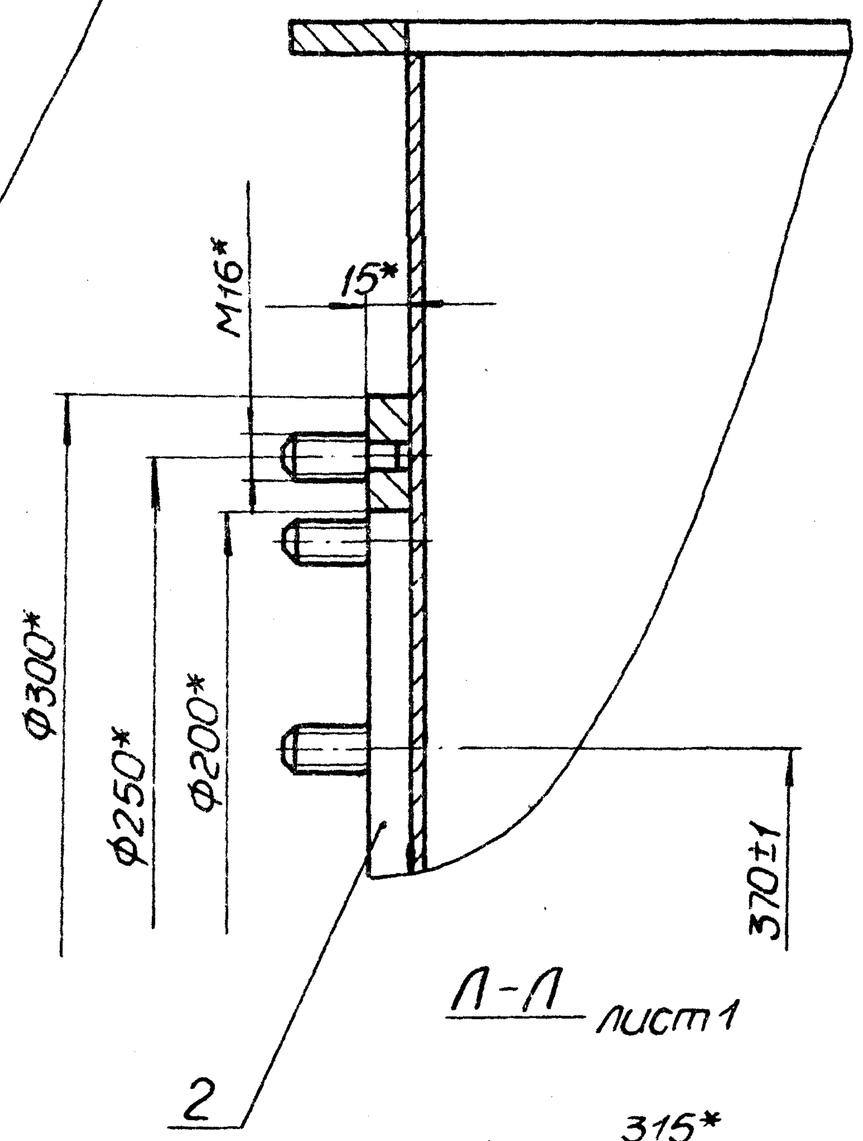
Ж-Ж
М1:2 лист1



II
М1:1



Е-Е лист2

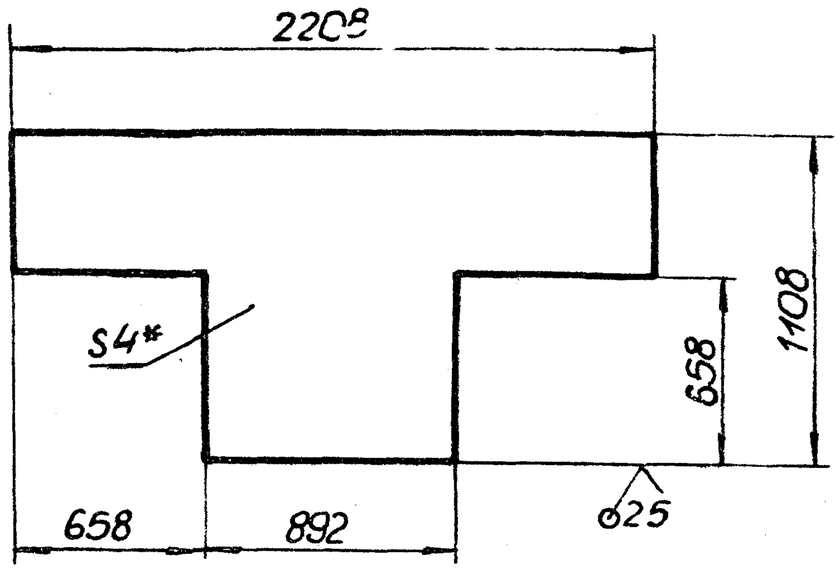


К-К
М1:2.5 лист2

Л-Л лист1

Альбом 1 Серия 5.406-2 Типовые конструкции

М692-02.126



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Большакова		
Пров.		Толчинский		
Т. контр.		Брагиловский		
Н. контр.		Козлов		
Утв.				

М692-02.126

Дно

Лит.	Масса	Масштаб
	33,0	1:20

Лист | Листов 1

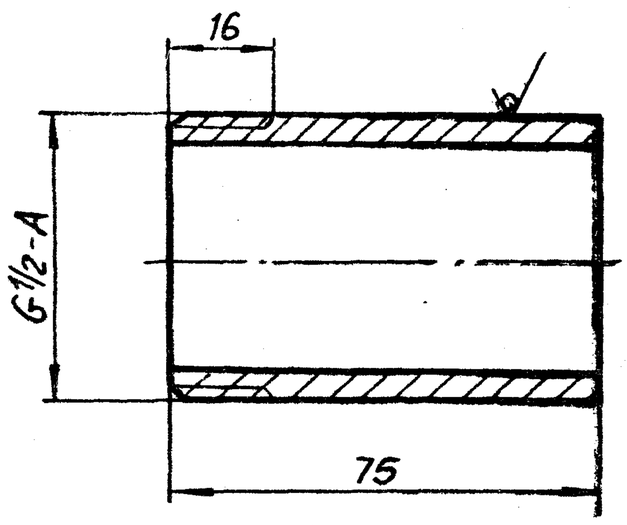
Лист 4 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

М692-02.124



$\pm \frac{t2}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Большакова		
Пров.		Толчинский		
Т. контр.		Брагиловский		
Н. контр.		Козлов		
Утв.				

М692-02.124

Патрубок

Лит.	Масса	Масштаб
	0,3	1:1

Лист | Листов 1

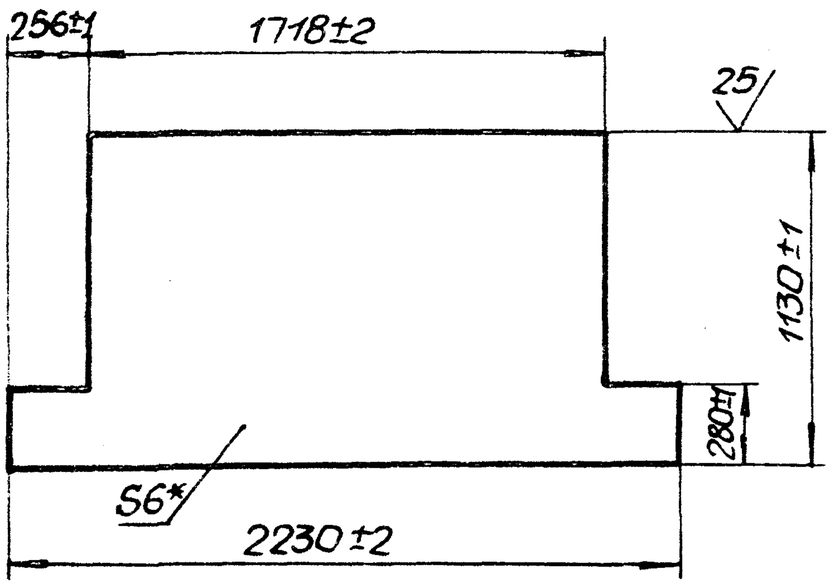
Труба 40 ГОСТ 3262-75

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

М692-02.208



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Большакова		
Пров.		Толчинский		
Т. контр.		Брагиловский		
Н. контр.		Козлов		
Утв.				

М692-02.208

Дно

Лит.	Масса	Масштаб
	94,6	1:20

Лист | Листов 1

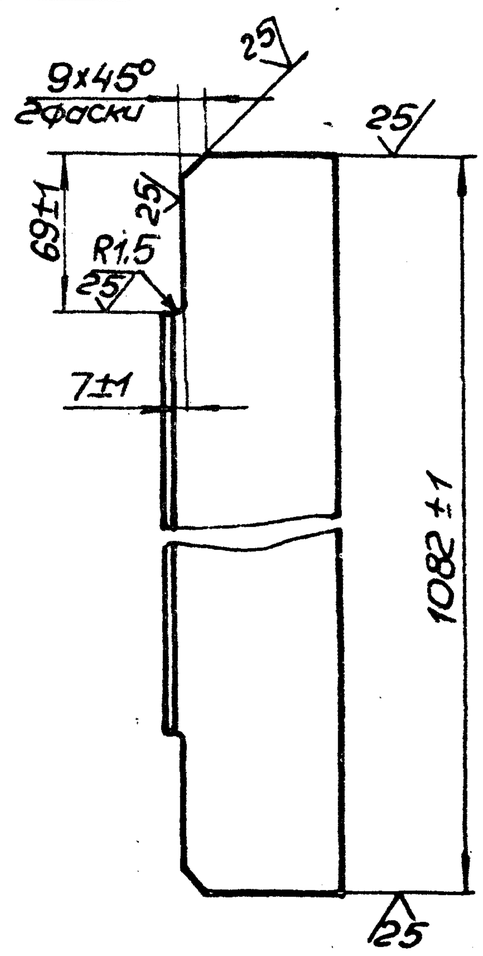
Лист 6 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

М692-02.109



23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Большакова		
Пров.		Толчинский		
Т. контр.		Брагиловский		
Н. контр.		Козлов		
Утв.				

М692-02.109

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
	7,35	1:2,5

Лист | Листов 1

Уголок 75х75х6-Б ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79

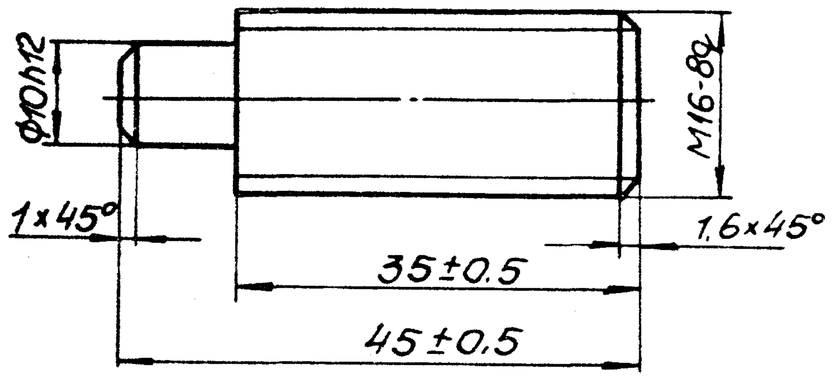
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

М692-02.127

6.3



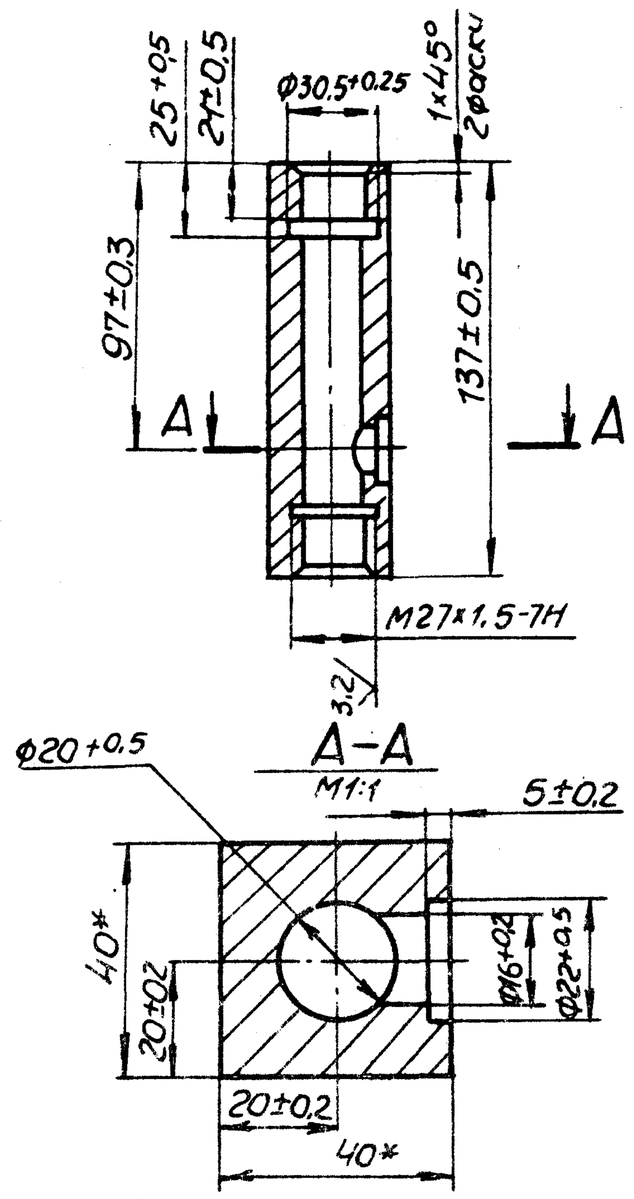
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	М692-02.127		
Разраб.		Зорщиков			Шпилька	Лит.	Масса 0,06	Масштаб 2:1
Пров.		Розенштейн				Лист	Листов 1
Т.контр.		Брославский				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н.контр.		Козлов			Ст.3 ГОСТ 380-71		
Утв.							

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-02.231

12.5



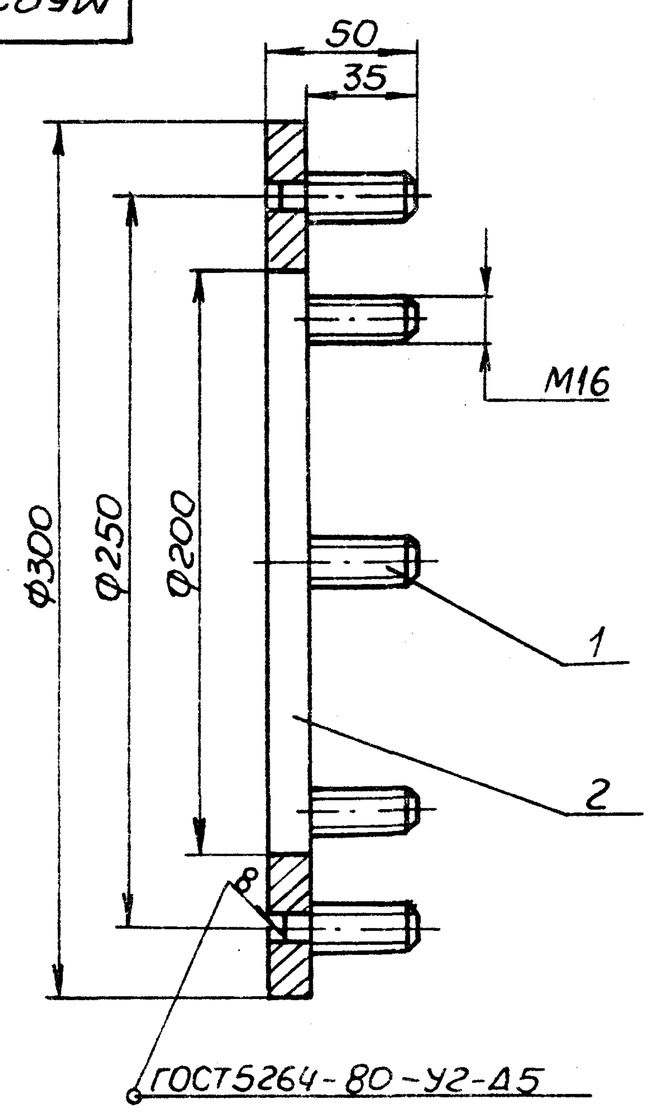
* Размеры для справок

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	М692-02.231		
Разраб.		Зорщиков			Стакан	Лит.	Масса 1,4	Масштаб 1:2
Пров.		Розенштейн				Лист	Листов 1
Т.контр.		Брославский				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н.контр.		Козлов			Квадрат 40-В-ГОСТ 2591-71 / Ст3-II-ГОСТ 535-79		
Утв.							

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-02.210СБ



Размеры для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	М692-02.210 СБ		
Разраб.		Зорщиков			Фланец в сборе	Лит.	Масса 5,2	Масштаб 1:2
Пров.		Розенштейн			Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
Т.контр.		Брославский				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н.контр.		Козлов					
Утв.							

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			М692-02.210СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
		1	М692-02.127	Шпилька	8	
А4		2	М692-02.212	Фланец	1	

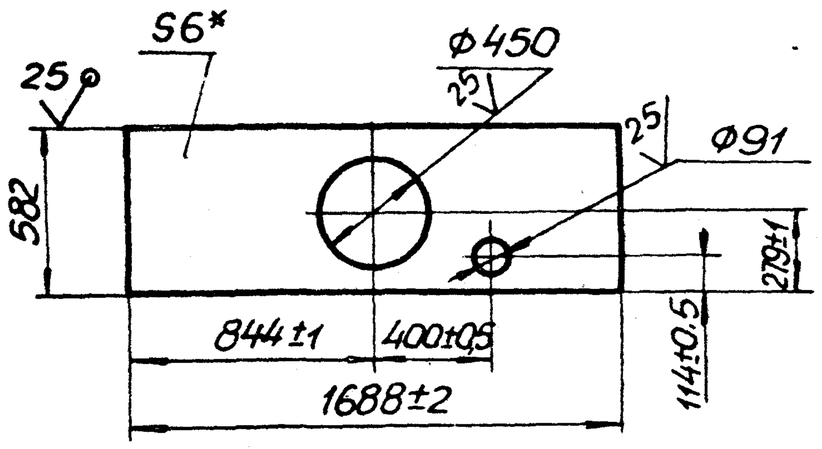
23017-03

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	М692-02.210		
Разраб.		Зорщиков			Фланец в сборе	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.		Розенштейн				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Рук.гр.		Брославский					
Н.контр.		Козлов					
Утв.							

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-02.211



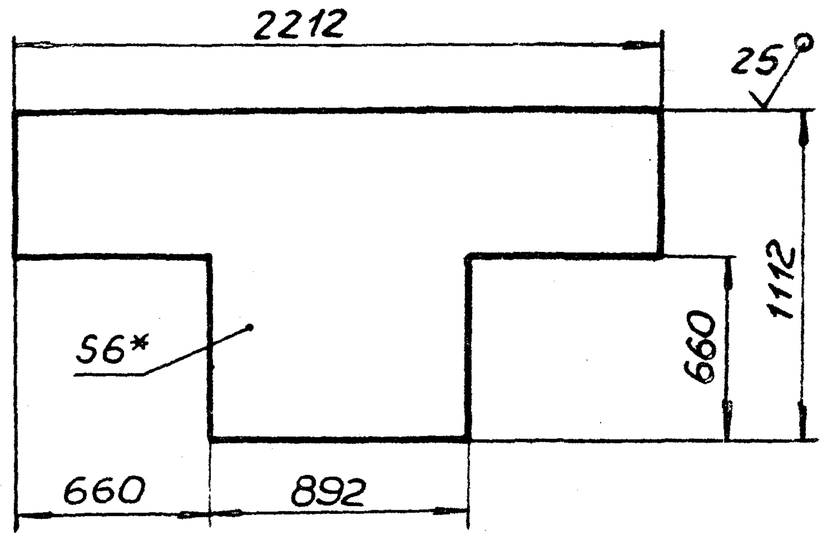
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm \frac{t2}{2}$.
2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-02.211	
Разраб.		Большакова			Стенка	Лит. / Масса 38,6 / Масштаб 1:20
Пров.		Толчинский				Лист / Листов 1
Т.контр.		Брацлавский			Лист 6 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				
Утв.						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-02.214



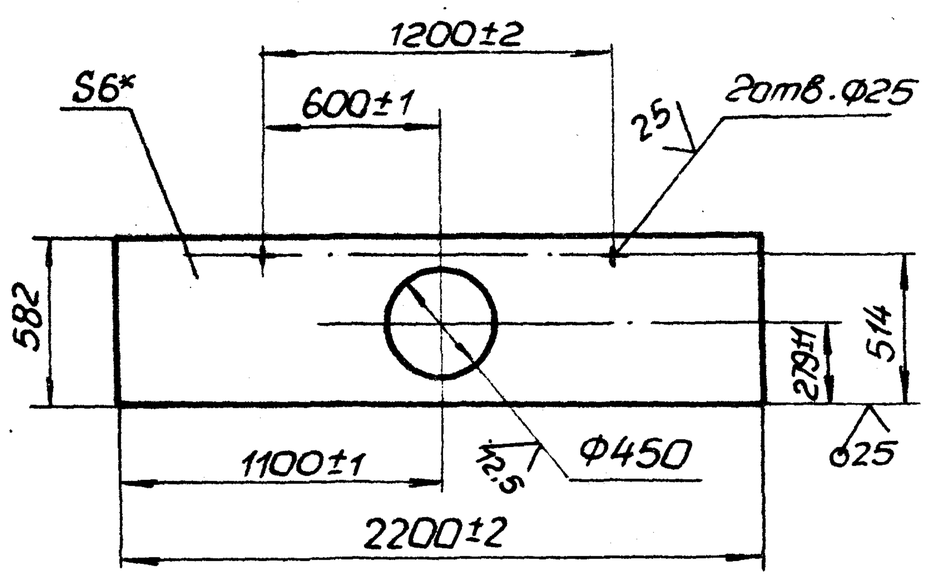
1. h14, $\pm \frac{t2}{2}$.
2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-02.214	
Разраб.		Большакова			Лист	Лит. / Масса 33,1 / Масштаб 1:20
Пров.		Толчинский				Лист / Листов 1
Т.контр.		Брацлавский			Лист 6 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				
Утв.						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-02.209



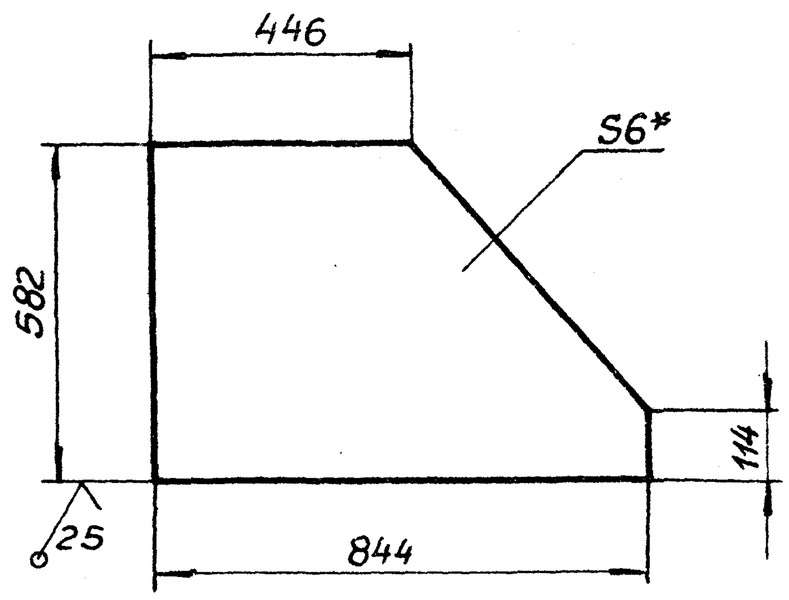
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm \frac{t2}{2}$.
2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-02.209	
Разраб.		Большакова			Стенка	Лит. / Масса 52,8 / Масштаб 1:20
Пров.		Толчинский				Лист / Листов 1
Т.контр.		Брацлавский			Лист 6 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				
Утв.						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-02.212



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

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-02.212	
Разраб.		Большакова			Стенка	Лит. / Масса 16,6 / Масштаб 1:10
Пров.		Толчинский				Лист / Листов 1
Т.контр.		Брацлавский			Лист 6 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				
Утв.						

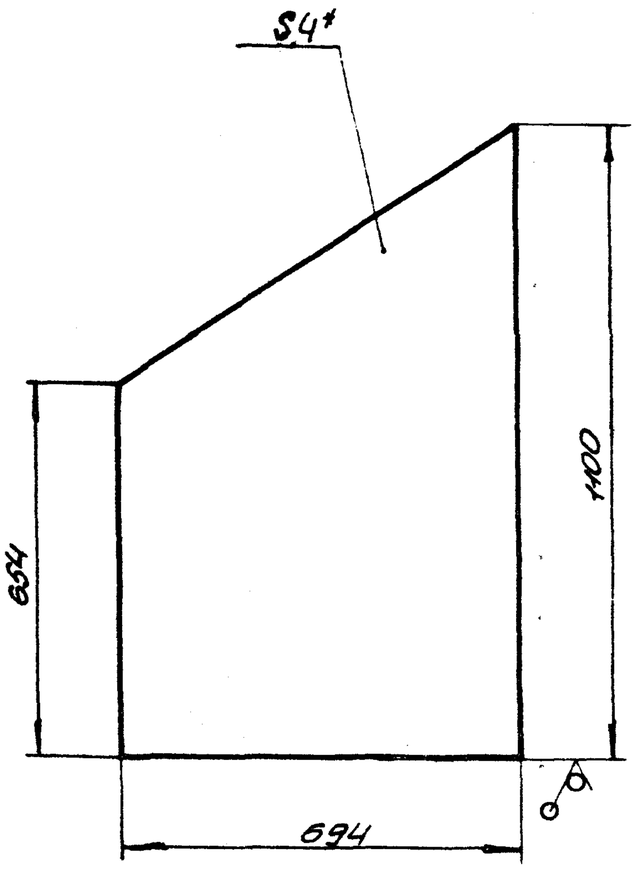
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Типовые конструкции Серия 3.006-2/88 Альбом VIII

М692-02.123

(\)А



1. h14

2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Большакова			
Пров.	Томчинский			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-02.123

Лист

Лит.	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-79

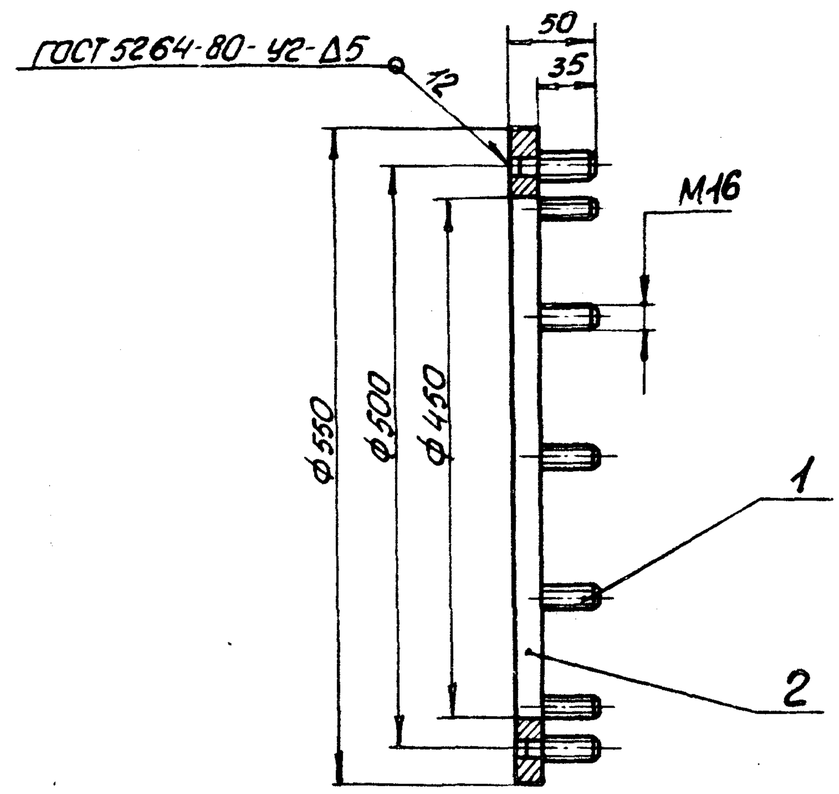
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

М692-02.110 СБ

ГОСТ 5264-80-У2-А5



Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Большакова			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

Фланец в сборе
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	10,0	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			М692-02.110 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	М692-02.127	Шпилька	12	
А4		2	М692-02.128	Фланец	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Большакова			
Пров.	Томчинский			
Рук.гр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-02.110

Фланец в сборе

Лит.	Лист	Листов
		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			М692-02.230 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	М692-02.231	Стакан	1	
Б4		2	М692-02.232	Патрубок		
				Труба 15 ГОСТ 3262-75		
				L = 105 h14	1	0,1 кг

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Большакова			
Пров.	Розенштейн			
Рук.гр.	Бикулевский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-02.230

Тройник

Лит.	Лист	Листов
		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

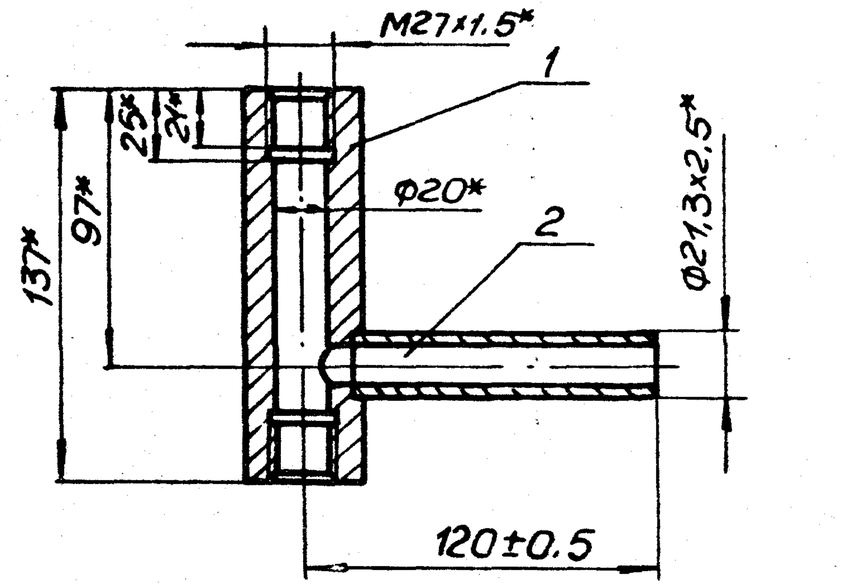
Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Типовые конструкции Серия 5.406-2 Выпуск 1

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

М692-02.230СБ



1. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали БЧ поз.2 выполнить $\sqrt{25}$
2.* Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Зарщиков			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-02.230 СБ

Тройник

Сборочный чертеж

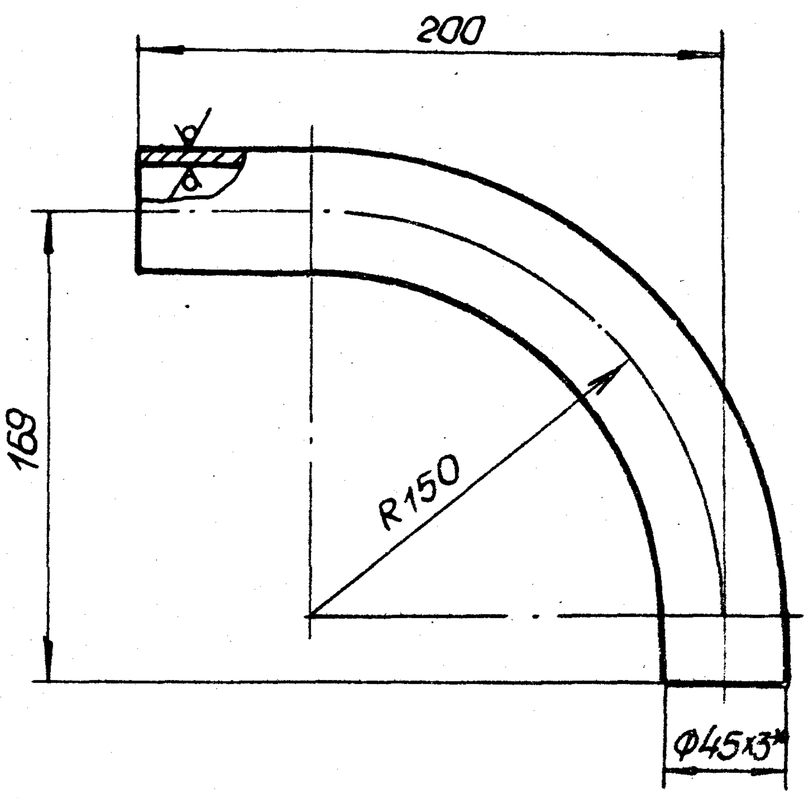
Лит.	Масса	Масштаб
	1,6	1:2
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-02.215

$\sqrt{25}$ ($\sqrt{}$)



1. Развернутая длина: L = 184мм
2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Зарщиков			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-02.215

Отвод

Труба 45х3 ГОСТ10704-76 / Ст3 ГОСТ10705-80

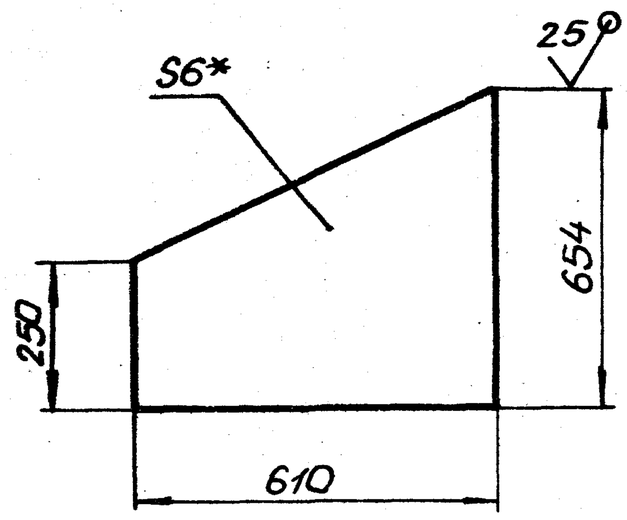
Лит.	Масса	Масштаб
	0,57	1:2
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-02.213

$\sqrt{}$ ($\sqrt{}$)



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Волошкова			
Пров.	Юнкинский			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-02.213

Стенка

6 ГОСТ19903-74 / Ст3 ГОСТ14637-79

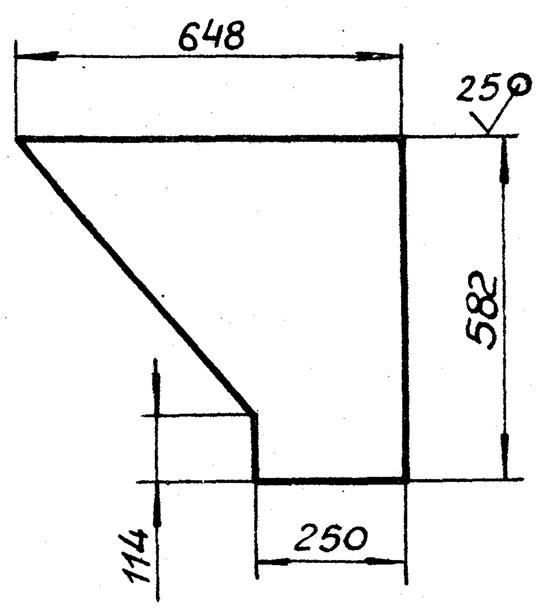
Лит.	Масса	Масштаб
	12,9	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-02.218

$\sqrt{}$ ($\sqrt{}$)



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

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Волошкова			
Пров.	Юнкинский			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-02.218

Стенка

6 ГОСТ19903-74 / Ст3 ГОСТ14637-79

Лит.	Масса	Масштаб
	11,1	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Копир Мойстренко

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			М692-02.400 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	М692-02.401	Диск	1	
А4		2	М692-02.402	Уголок	4	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Рук. гр.		Брацловский		
Н. контр.		Козлов		
Утв.				

М692-02.400

Крышка люка

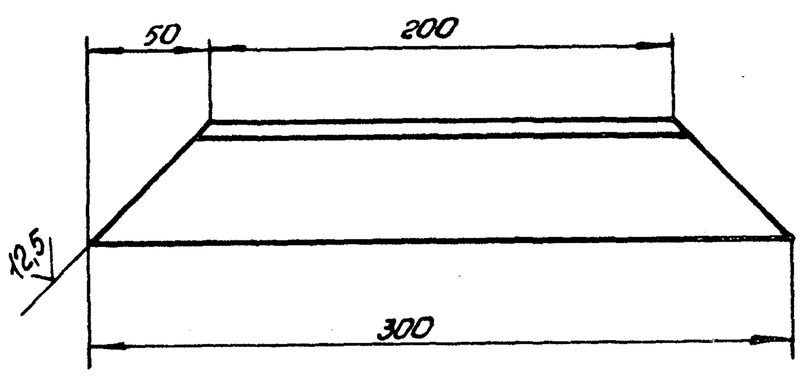
Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

204-20-269W



$h14, \pm \frac{t_2}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Т. контр.		Брацловский		
Н. контр.		Козлов		
Утв.				

М692-02.402

Уголок

Уголок 50×50×5-Б-ГОСТ 8509-72 / Ст 3-II-ГОСТ 535-79

Лит.	Масса	Масштаб
	0,94	1:2,5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*			М692-02.300 СБ	Сборочный чертеж		*А2, А2
				Детали		
А4		1	М692-09 105	Штуцер	2	
А4		2	М692-02.301	Цилиндр	2	
А4		3	М692-02.302	Труба	2	
А4		4	М692-02.303	Кольцо	2	
А4		5	М692-02.304	Крышка	2	
А4		6	М692-02.305	Ребро	8	
А4		7	М692-02.306	Полоса	2	
А4		8	М692-02.307	Ребро	6	
А4		9	М692-02.308	Полоса	1	
Б4		10	М692-02.309	Полоса		
				Лист винипласта ВН 15 ГОСТ 9639-71		
				1030 h14 × 300 h14	2	8,3 кг
Б4		11	М692-02.311	Ребро		
				Лист винипласта ВН 10 ГОСТ 9639-71		
				200 h14 × 190 h14	4	0,7 кг
				Полосы		
				Лист винипласта ВН-6 ГОСТ 9639-71		
Б4		12	М692-02.312	485 h14 × 30 h14	2	0,16 кг
Б4		13	М692-02.313	239 h14 × 30 h14	4	0,08 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Рук. гр.		Брацловский		
Н. контр.		Козлов		
Утв.				

М692-02.300

Устройство маслосборное

Лит.	Лист	Листов
	1	2

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		14	М692-02.314	150 h14 × 100 h14	4	0,16 кг
Б4		15	М692-02.315	50 h14 × 100 h14	2	0,05 кг

23017-03

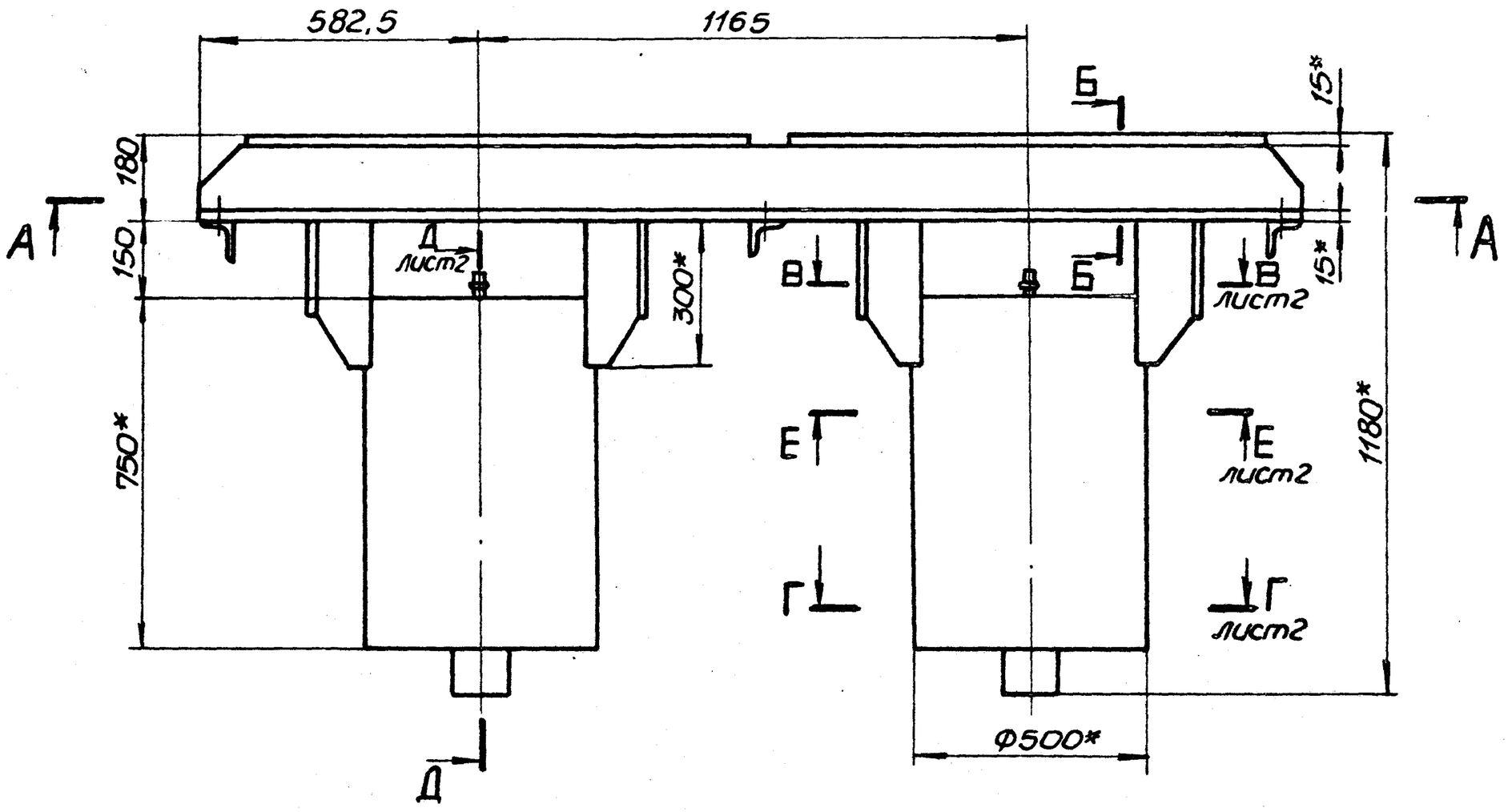
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

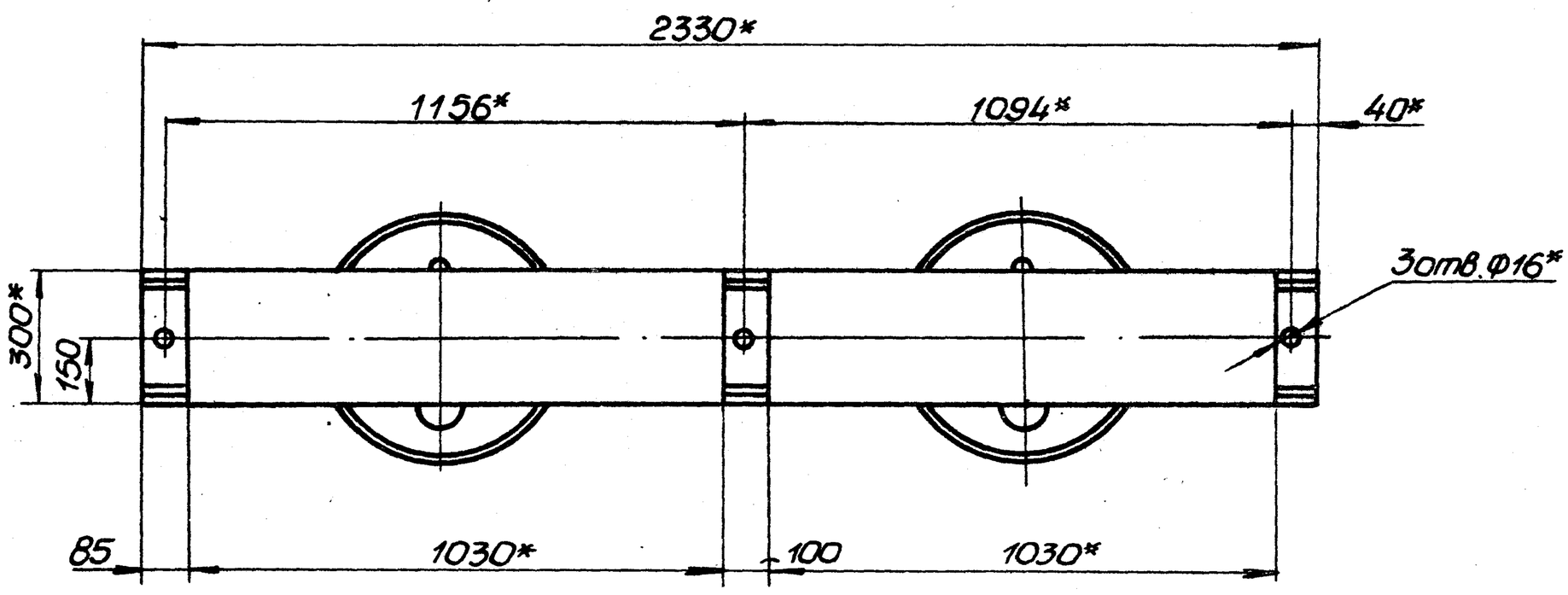
М692-02.300

Лист 2

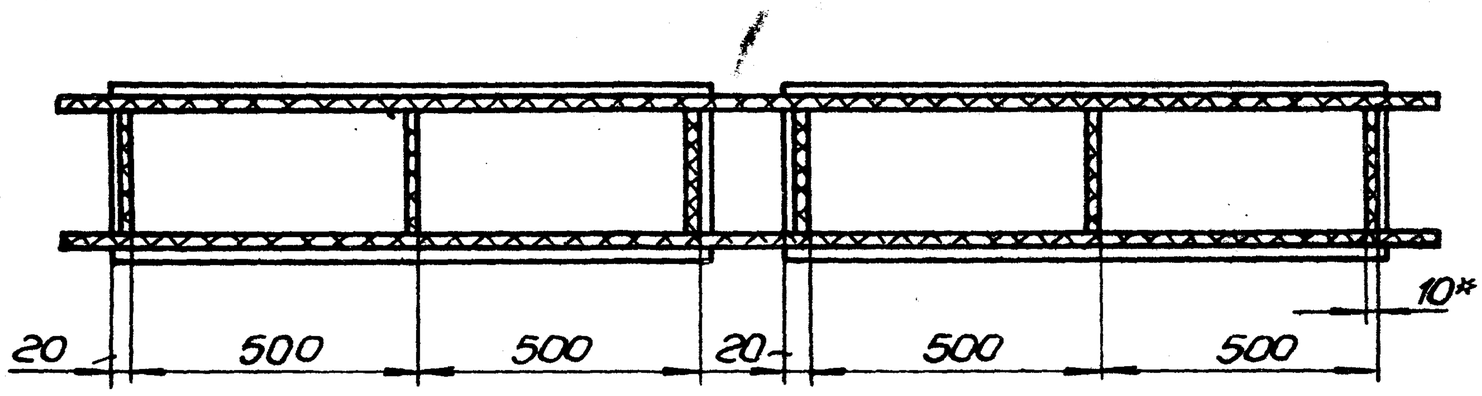
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

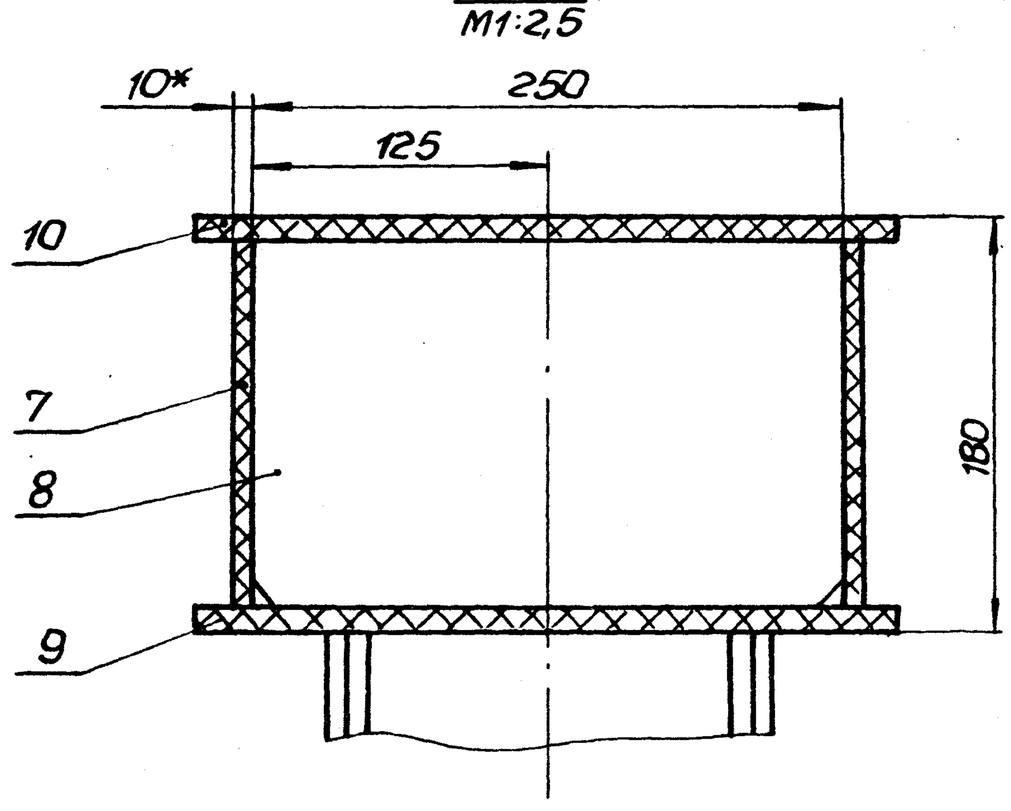




А-А



Б-Б
М1:2,5



1. $\pm \frac{t2}{2}$.
2. Сварные швы выполнить по ГОСТ 16310-80.
3. * Размеры для справок.

23017-03

М692-02.300СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Зарщиков		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брацлавский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

Устройство маслосборное
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	120,0	1:10
Лист 1	Листов 2	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Копир. Мастеренко

Формат А2

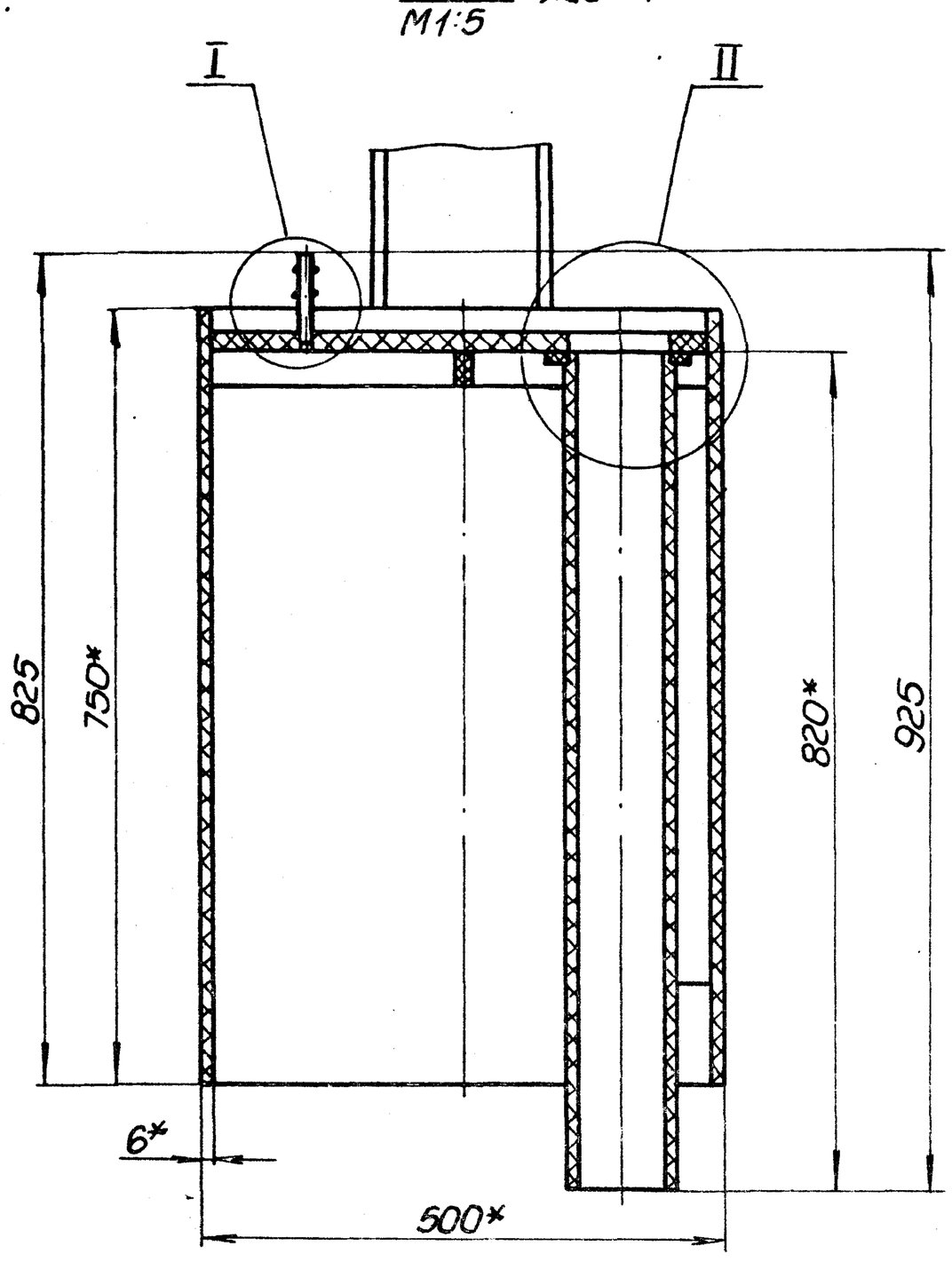
Выпуск 1

Серия 5.406-2

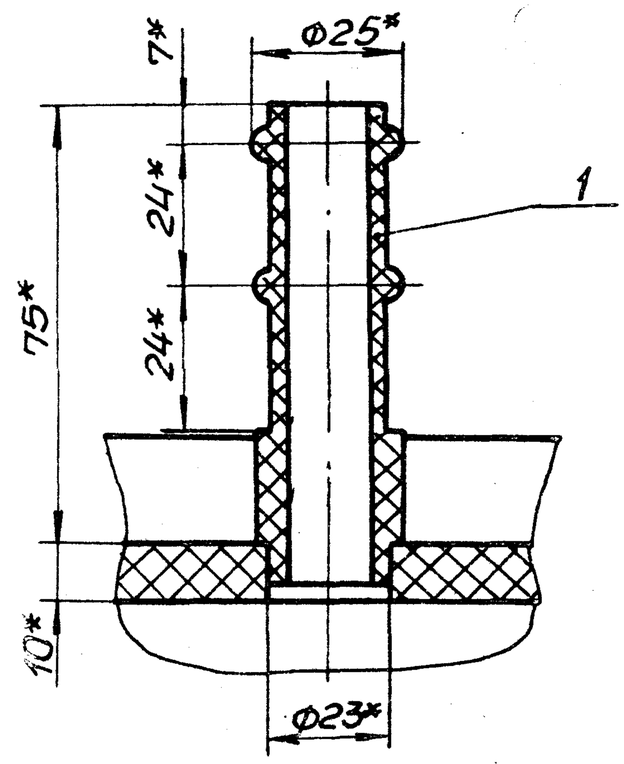
Типовые конструкции

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Д-Д
М1:5 лист 1

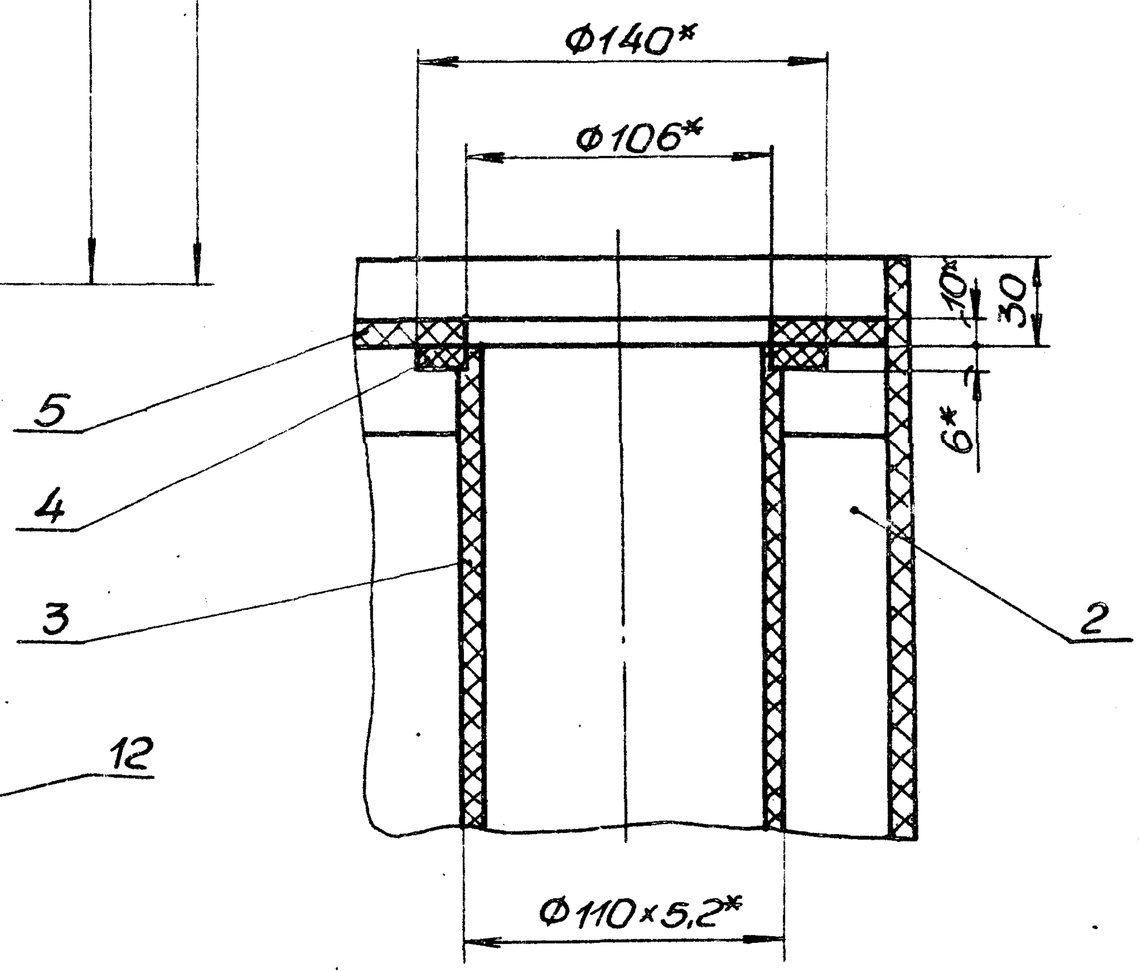


I
М1:1

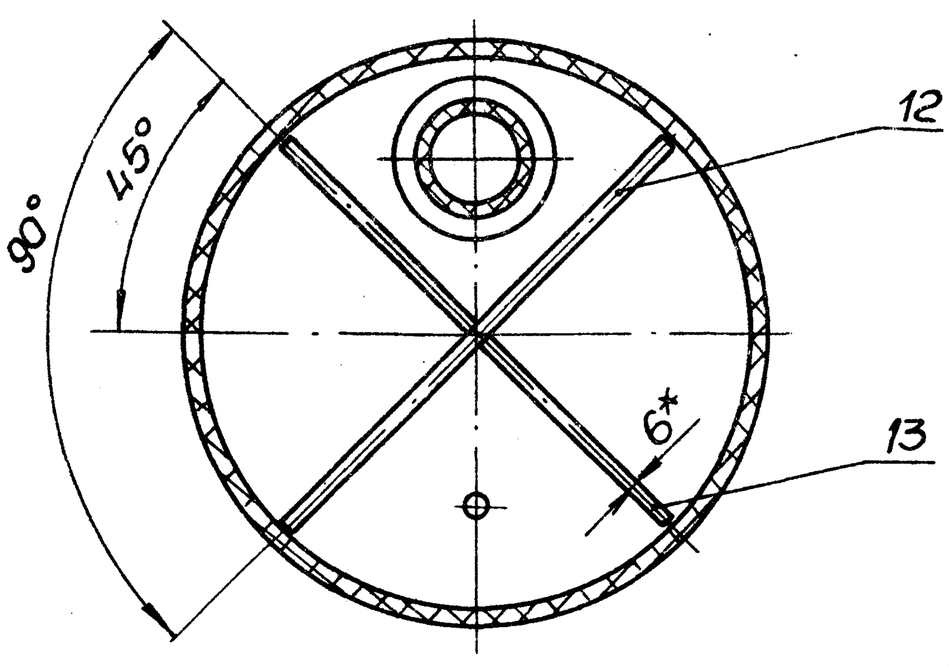


II
М1:2

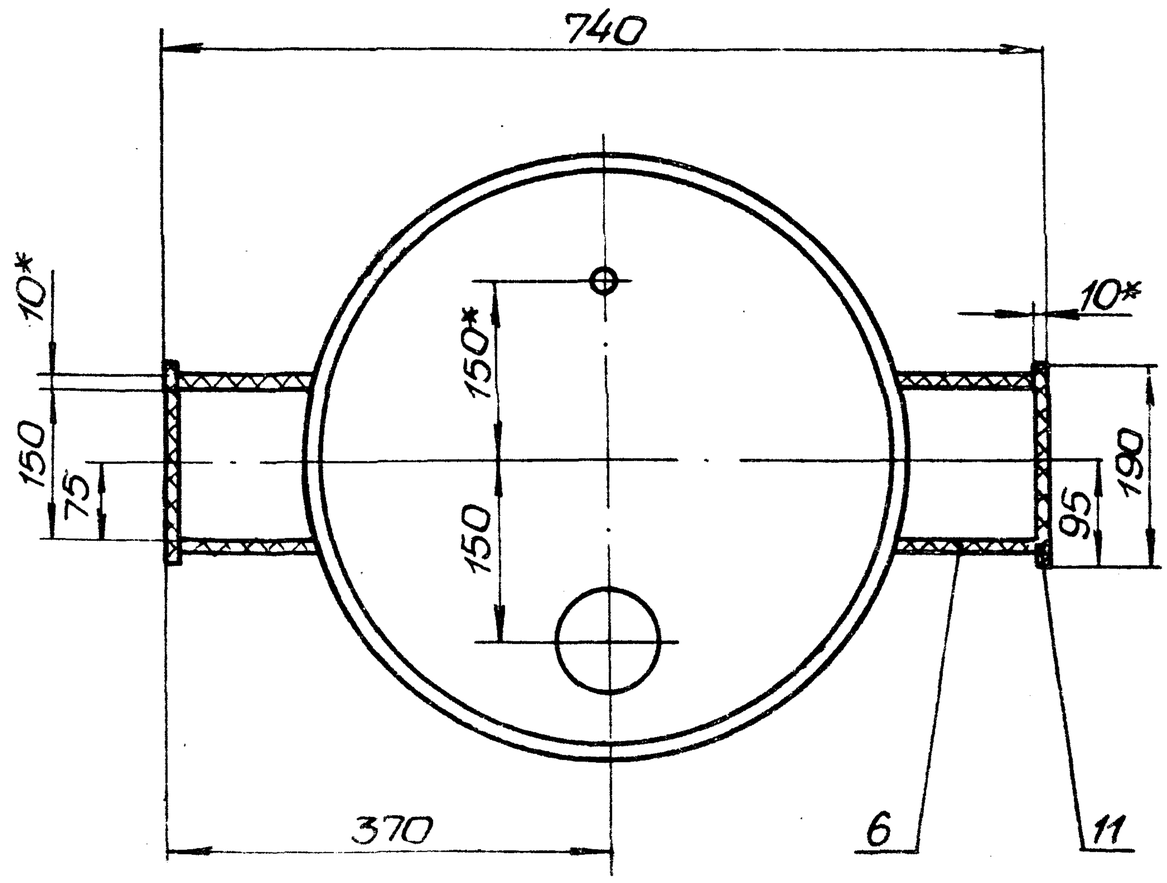
Е-Е
М1:5 лист 1

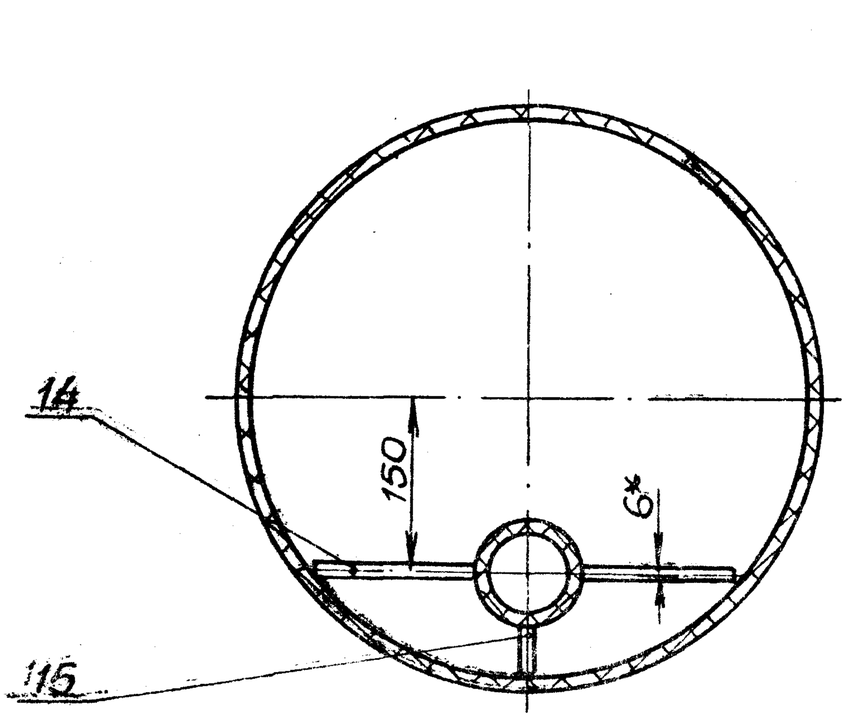


В-В
М1:5 лист 1



Г-Г
М1:2 лист 1





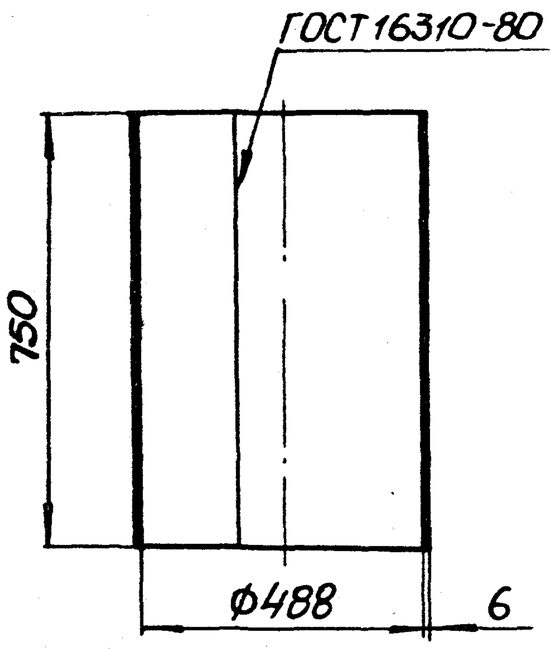
23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-02.300СБ	Лист 2

Копир. Мастеренко

Формат А2

М692-02.301

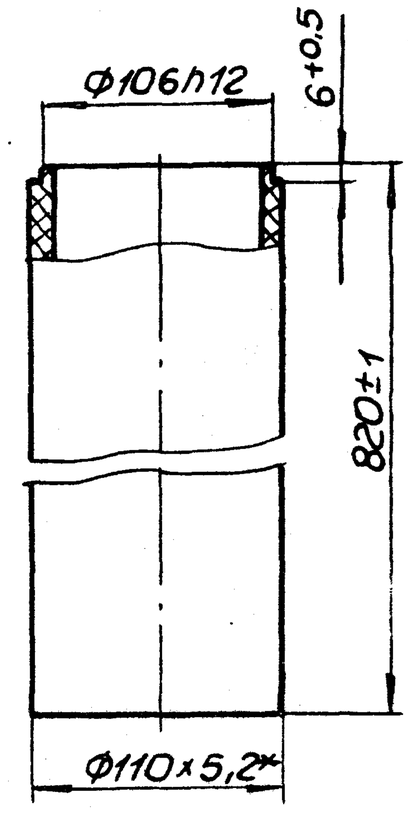


1. Развернутая длина: $L = 1551$мм
2. H14, h14.
3. * Размер для справок

					М692-02.301	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Зарщиков				Цилиндр	Лит. / Масса 12,7 / Масштаб 1:10
Пров.	Розенштейн					Лист / Листов 1
Т.контр.	Брониковский				Лист винипласта ВН6 ГОСТ 9639-71	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.	Козлов					
Утв.						

Формат А4

М692-02.302

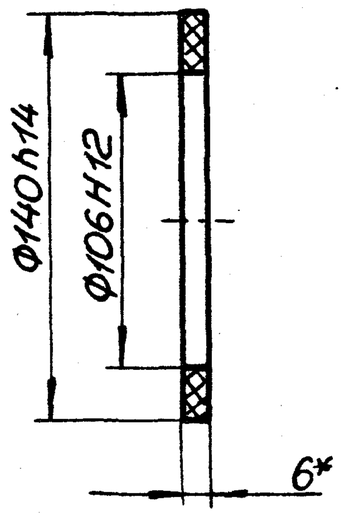


* Размер для справок.

					М692-02.302	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Зарщиков				Труба	Лит. / Масса 1,4 / Масштаб 1:2,5
Пров.	Розенштейн					Лист / Листов 1
Т.контр.	Брониковский				Труба ПВД 110 Л ГОСТ 18599-73	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.	Козлов					
Утв.						

Формат А4

М692-02.303

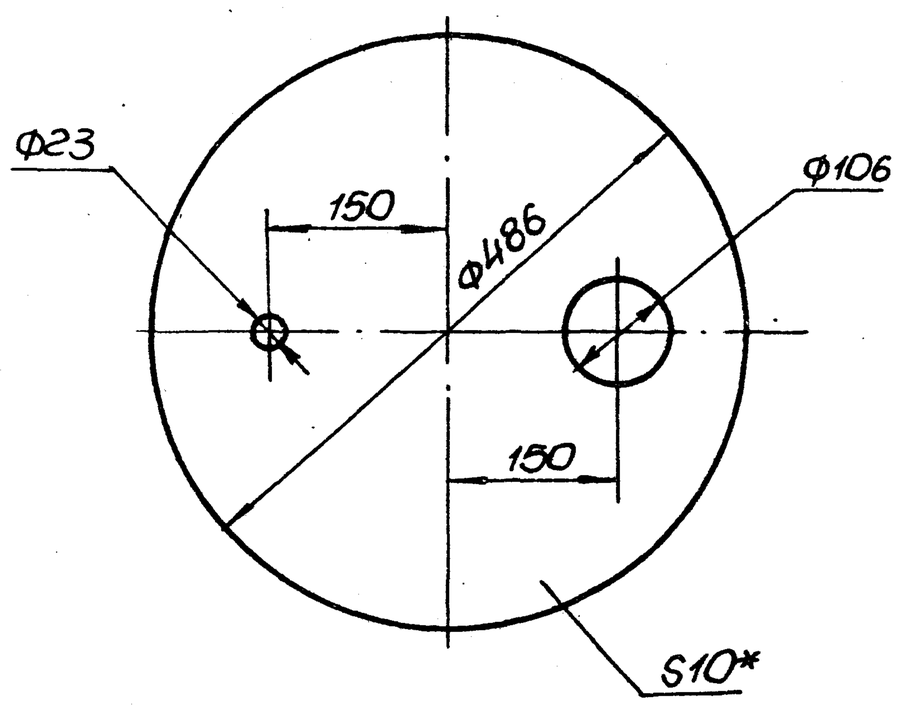


* Размер для справок.

					М692-02.303	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Зарщиков				Кольцо	Лит. / Масса 0,06 / Масштаб 1:2
Пров.	Розенштейн					Лист / Листов 1
Т.контр.	Брониковский				Лист винипласта ВН6 ГОСТ 9639-71	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.	Козлов					
Утв.						

Формат А4

М692-02.304



1. H12, h14, $\pm\frac{t2}{2}$.
2. * Размер для справок.

23017-03

					М692-02.304	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Зарщиков				Крышка	Лит. / Масса 3,4 / Масштаб 1:5
Пров.	Розенштейн					Лист / Листов
Т.контр.	Брониковский				Лист винипласта ВН10 ГОСТ 9639-71	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.	Козлов					
Утв.						

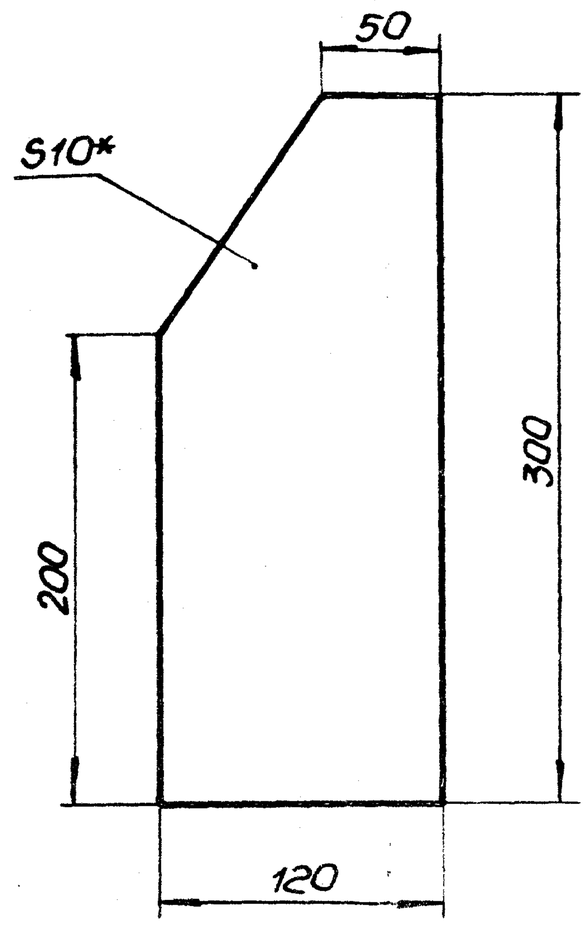
Формат А4

Копировал Майстренко

Альбом 1 Серия 5.904-3 Типовые конструкции

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

М692-02.305



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Зарщиков		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брониковский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-02.305

Ребро

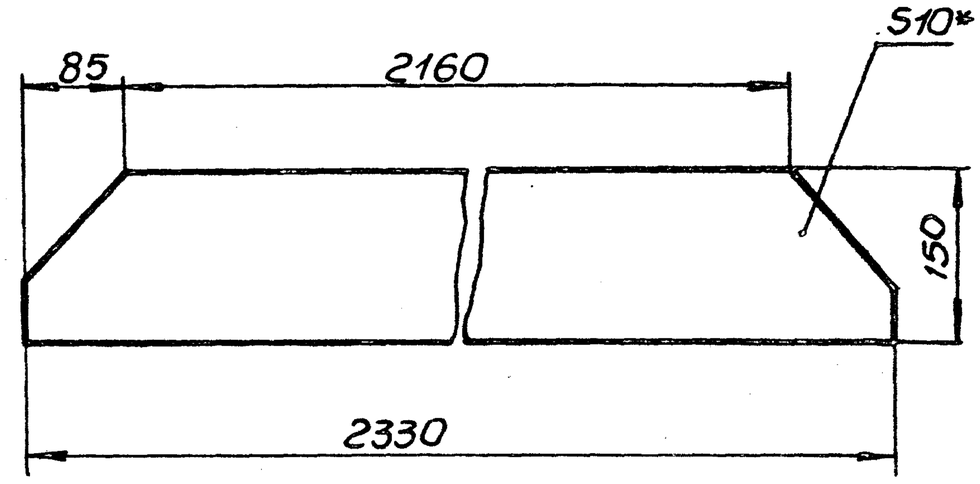
Лит.	Масса	Масштаб
	0,55	1:2,5
Лист	Листов 1	

Лист винипласта ВН10 ГОСТ 9639-71

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-02.306



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Зарщиков		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брониковский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-02.306

Полоса

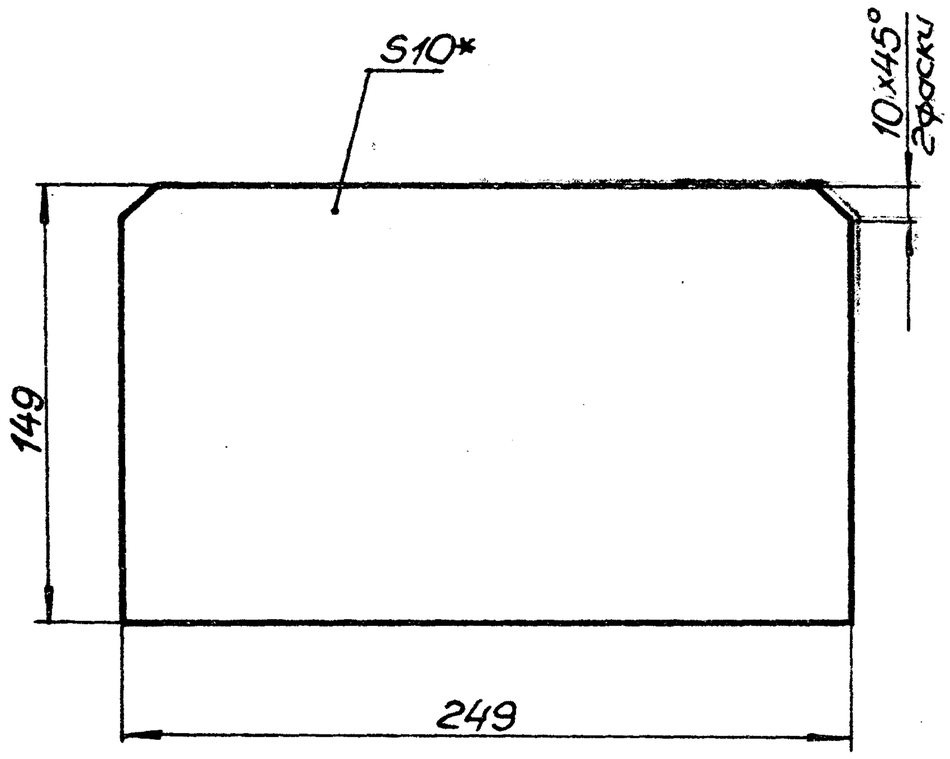
Лит.	Масса	Масштаб
	16,2	1:5
Лист	Листов 1	

Лист винипласта ВН10 ГОСТ 9639-71

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-02.307



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Зарщиков		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брониковский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-02.307

Ребро

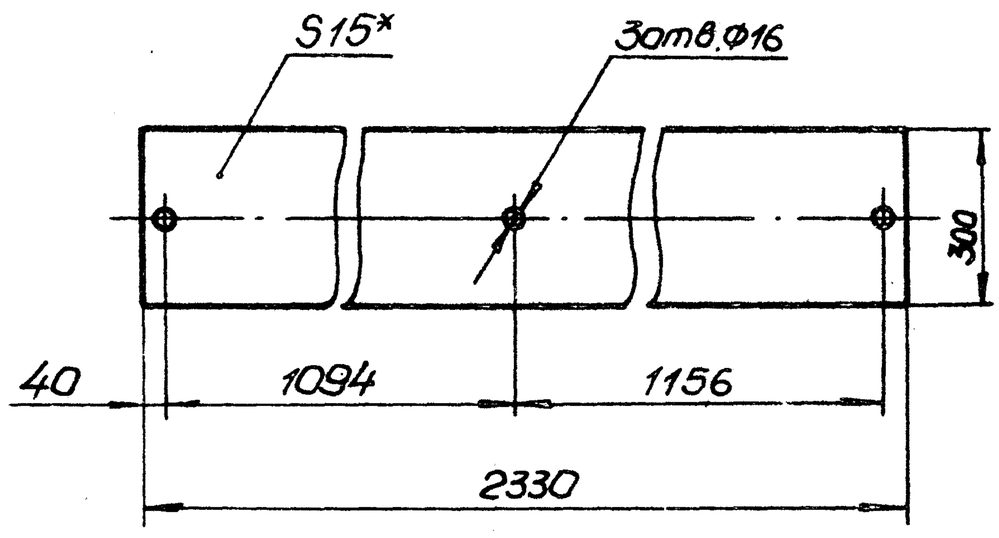
Лит.	Масса	Масштаб
	0,65	1:2
Лист	Листов 1	

Лист винипласта ВН10 ГОСТ 9639-71

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-02.308



1. $H14, h14, \pm \frac{t2}{2}$.
2.* Размер для справок.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Зарщиков		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брониковский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-02.308

Полоса

Лит.	Масса	Масштаб
	18,85	1:10
Лист	Листов 1	

Лист винипласта ВН15 ГОСТ 9639-71

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

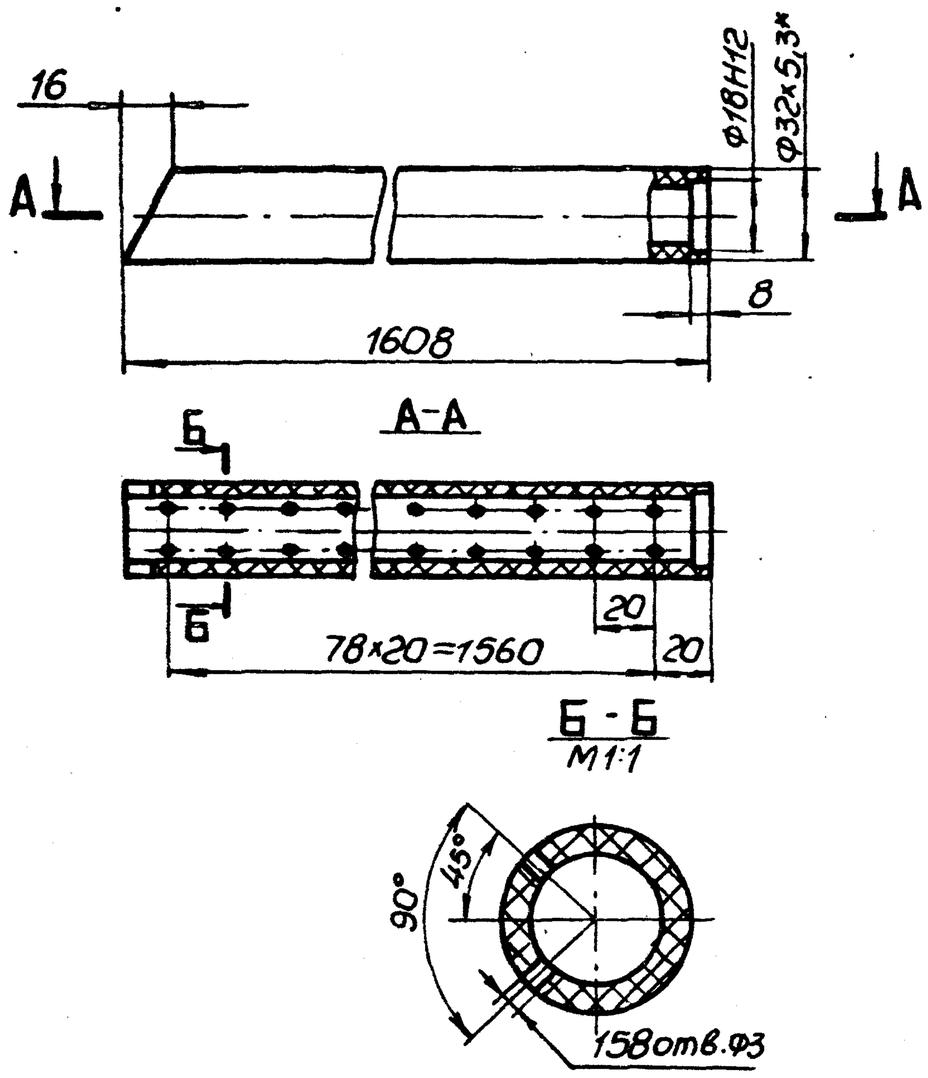
Альбом V

Серия 5.406-2

Типовые конструкции

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

М692-02.504

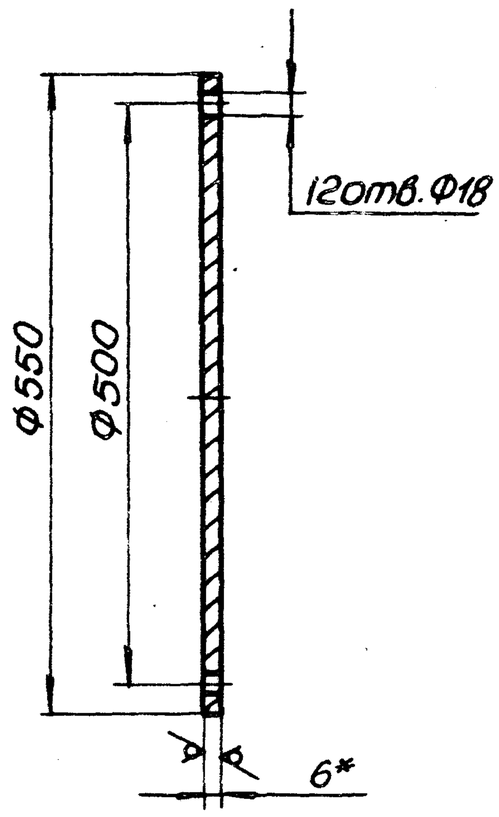


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, h14, \pm \frac{t2}{2}$.
2. * Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-02.504			
Разраб.	Зарщиков				Труба перфорированная	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Розенштейн						0,65	1:2
Т.контр.	Брониовский					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Козлов				Труба ПВД 32Т ГОСТ 18599-73	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Формат А4

М692-02.401

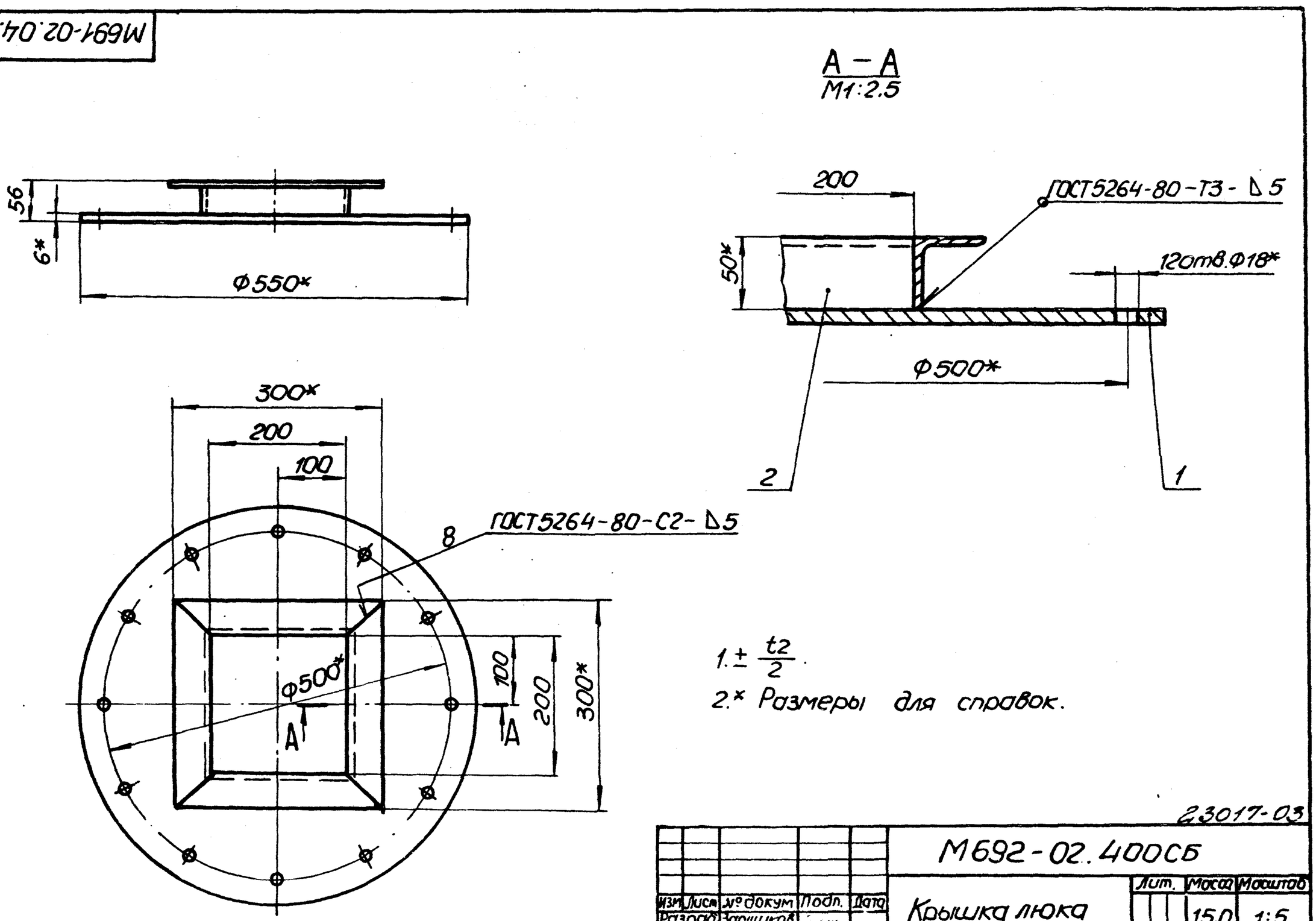


1. $H14, h14, \pm \frac{t2}{2}$
2. * Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-02.401			
Разраб.	Зарщиков				Диск	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Розенштейн						11,1	1:5
Т.контр.	Брониовский					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Козлов				Лист 6 ГОСТ 19903-74 / СТ3 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Формат А4

М691-02.04.000СБ



1. $\pm \frac{t2}{2}$.
2. * Размеры для справок.

23017-03

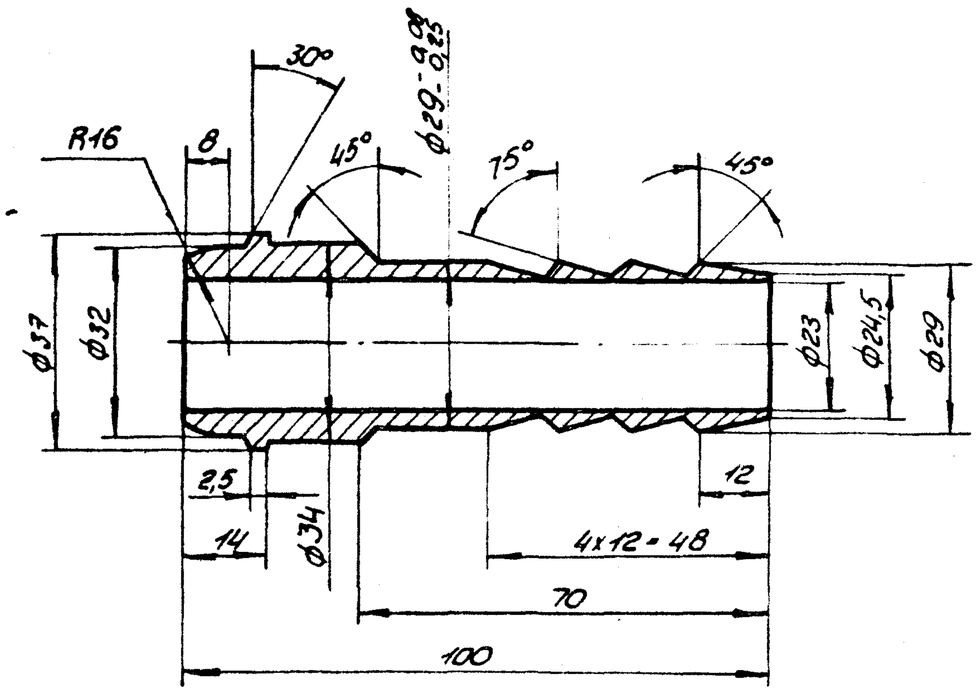
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-02.400СБ			
Разраб.	Зарщиков				Крышка люка сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Розенштейн						15,0	1:5
Т.контр.	Брониовский					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Козлов					Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Копир. Майстренко

Формат А3

Типовые конструкции. Серия 5.903-2 Выпуск 1

М692-07.001



Неуказанные предельные отклонения размеров H14, h14, $\pm\frac{t_2}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Денисенко			
Пров.	Толчинский			
Т.контр.	Бродиловский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-07.001

Ниппель

Лит.	Масса	Масштаб
	0,22	1:1
Лист	Листов 1	

Сталь 20 ГОСТ 1050-74

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			М692-02.500 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	М692-02.501	Штуцер	1	
А4		2	М692-02.502	Кольцо	1	
А4		3	М692-02.503	Труба	1	
А4		4	М692-02.504	Труба перфорированная	1	
А4		5	М692-02.505	Заглушка	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова			
Пров.	Розенштейн			
Рук. гр.	Бродиловский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-02.500

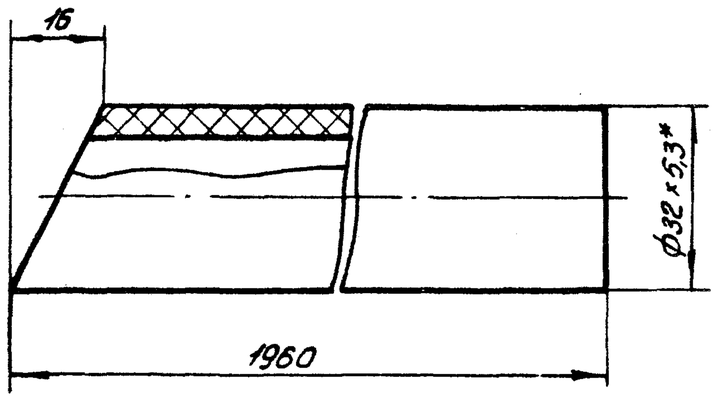
Барботер

Лит.	Лист	Листов
		4

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект

Формат А4

М692-02.503



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.	Бродиловский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-02.503

Труба

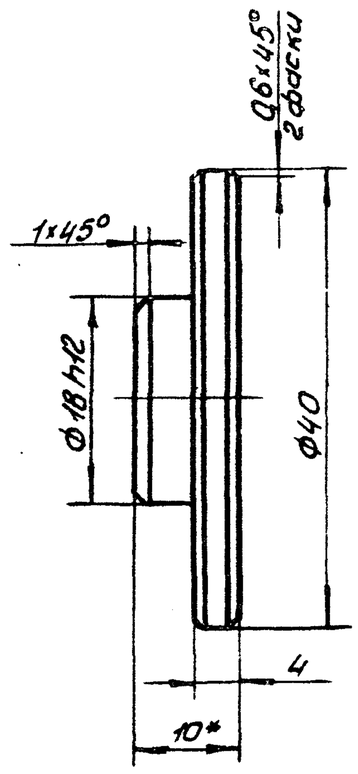
Лит.	Масса	Масштаб
	0,87	1:1
Лист	Листов 1	

Труба ПВД 32Т ГОСТ 18599-73

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект

Формат А4

М692-02.505



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

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.	Бродиловский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-02.505

Заглушка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,01	2:1
Лист	Листов 1	

Лист винипласта ВН-10 ГОСТ 9639-71

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект

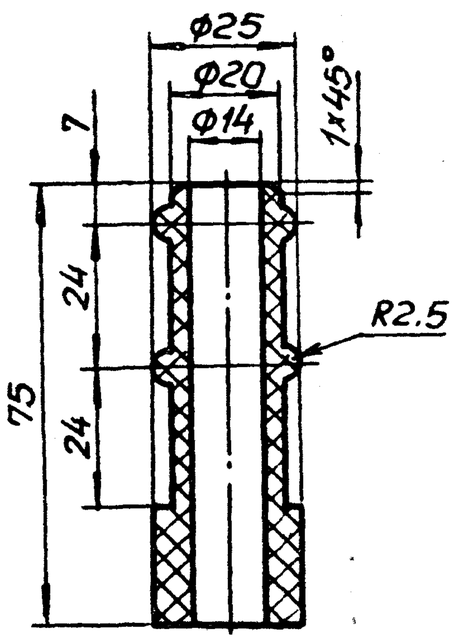
Формат А4

Альбом 1

Типовые конструкции Серия 5.406-2

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

М692-02.501

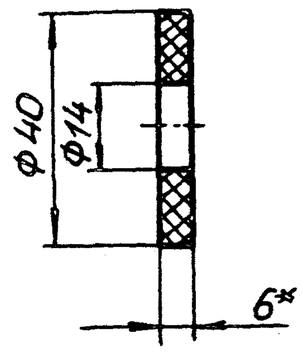


$H14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-02.501		
Разраб.		Зарщиков			Штуцер	Лит.	Масса 0,025	Масштаб 1:1
Пров.		Розенштейн				Лист	Листов 1
Т.контр.		Брацловский			Стержень винипластовый ТУ6-05-1573-77	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н.контр.		Козлов					
Утв.							

Формат А4

М692-02.502

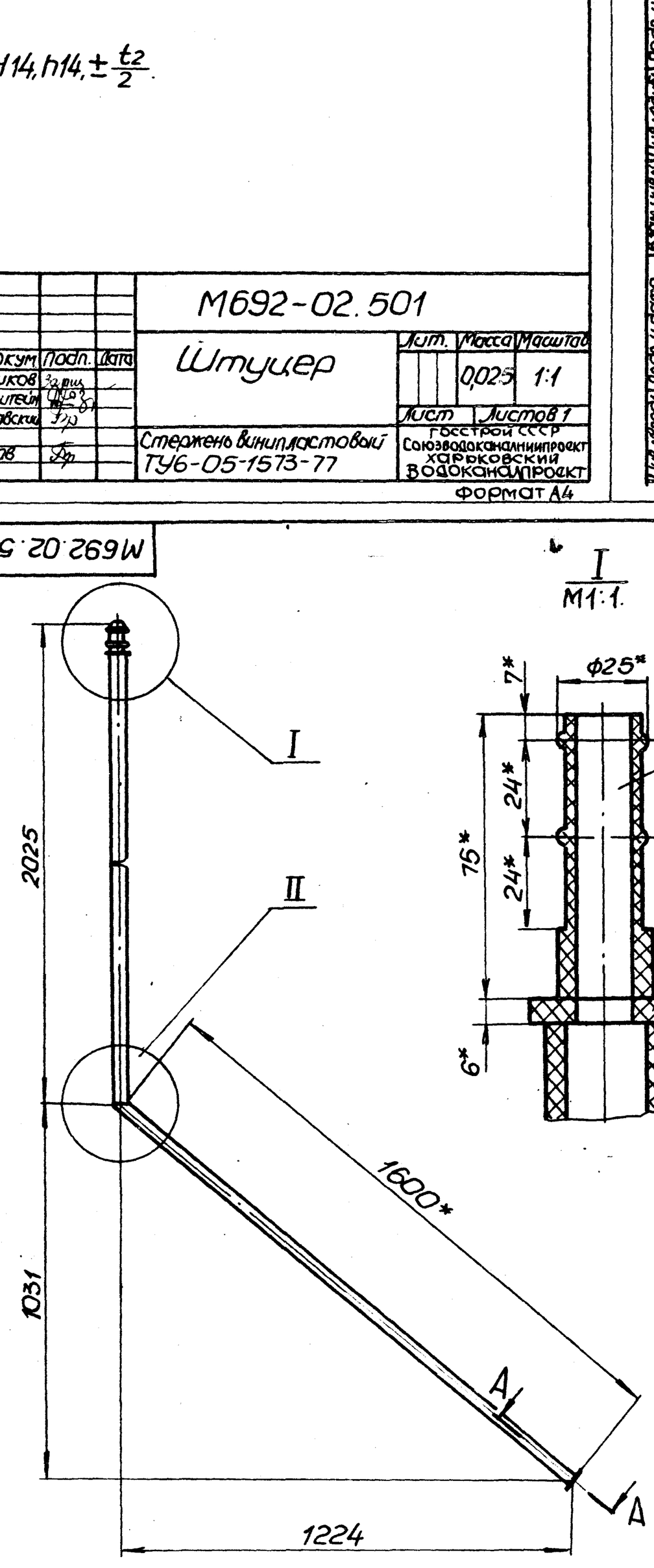


1. H14, h14.
2. *Размер для справок.

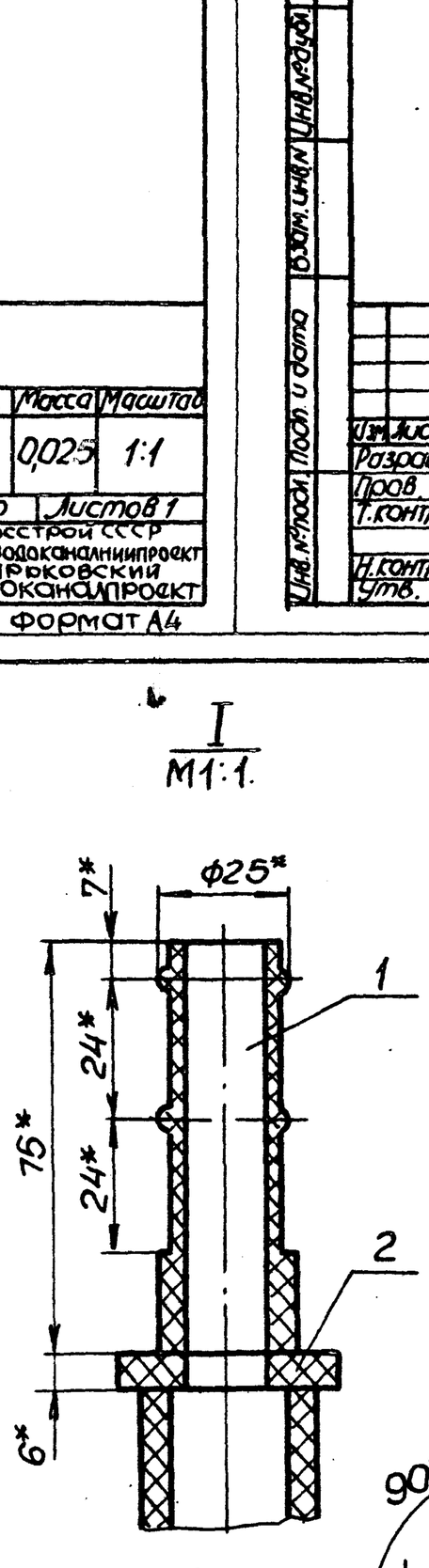
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-02.502		
Разраб.		Зарщиков			Кольцо	Лит.	Масса 0,012	Масштаб 1:1
Пров.		Розенштейн				Лист	Листов 1
Т.контр.		Брацловский			Лист винипласта ВНБ ГОСТ 9639-71	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н.контр.		Козлов					
Утв.							

Формат А4

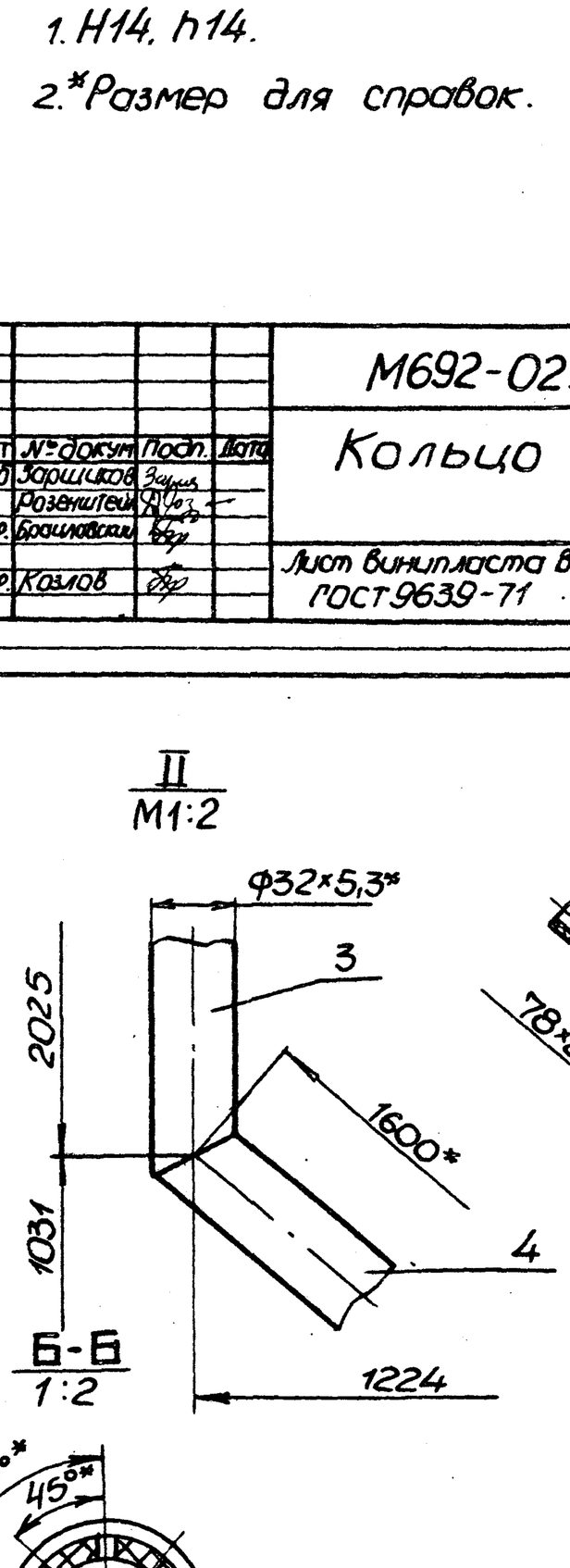
М692.02.500СБ



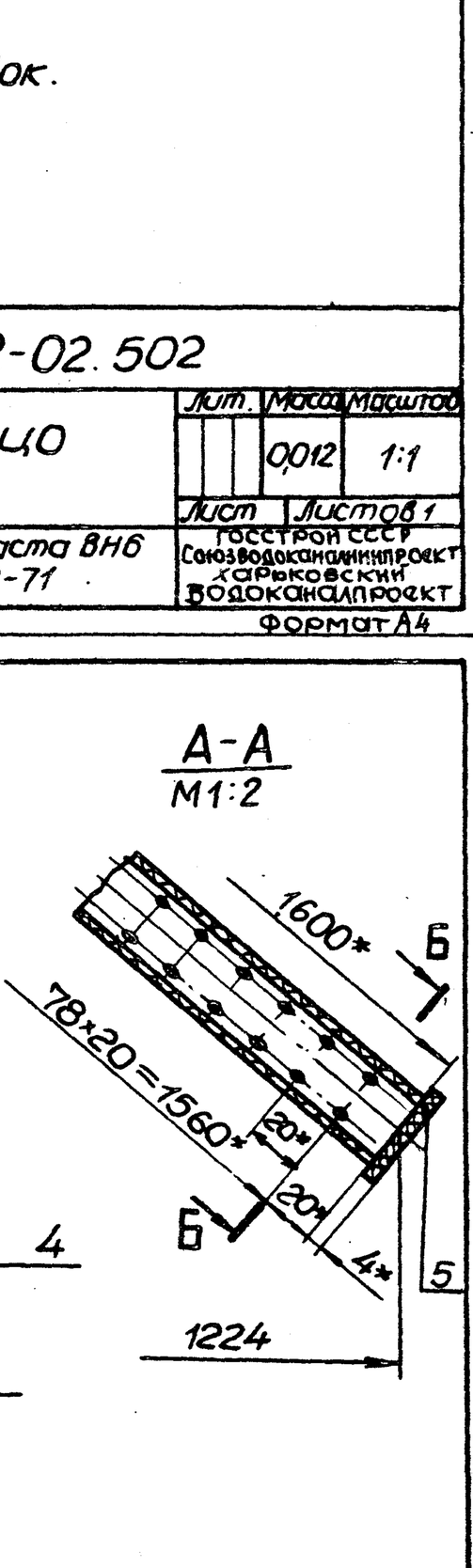
I
M1:1



II
M1:2



А-А
M1:2



Б-Б
1:2

1. $\pm \frac{t_2}{2}$.
2. Сварные швы выполнить по ГОСТ16310-80.
3. * Размеры для справок.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-02.500СБ		
Разраб.		Зарщиков			Барботер сборочный чертеж	Лит.	Масса 1,6	Масштаб 1:10
Пров.		Розенштейн				Лист	Листов 1
Т.контр.		Брацловский				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н.контр.		Козлов					
Утв.							

Копировал

Формат А3

Типовые конструкции. Серия 5.903-2 Выпуск 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*			М692-03.000 СБ	Сборочный чертеж		А2х4
				Сборочные единицы		
	-					
А4		1	М692-03.100	Лестница	1	
А4		2	М692-03.200	Плита опорная	1	
А4		3	М692-03.300	Плита	2	
А4		4	М692-03.400	Опора	8	
				Детали		
А4		7	М692-03.001	Ребро	12	
		8	-01	Ребро	8	
		9	-02	Ребро	2	
А4		10	М692-03.002	Косынка	2	
А4		11	М692-03.003	Ребро	4	
А4		12	М692-03.004	Ребро	4	
А4		13	М692-03.005	Ребро	2	
А4		14	М692-03.006	Косынка	2	
А4		15	М692-03.007	Уголок	4	
А4		16	М692-03.008	Ребро	4	
Б4		17	М692-03.009	Стойка		
				Двутавр 27-ГОСТ 8239-72 / Ст3-I-ГОСТ 535-79		
				L = 340 h14	2	9,6 кг

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Розенштейн		
Пров.		Брацлавский		
Рук.гр.		Брацлавский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-03.000

Металлоконструкция | Лит. | Лист 1 | Листов 4

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		18	М692-03.011	Накладка		
				Лист 4 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				130 h14 x 130 h14	3	0,5 кг
				Листы		
				Лист 4 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-79		
Б4		19	М692-03.012	2190 h14 x 870 h14	1	59,8 кг
Б4		20	М692-03.013	2150 h14 x 1000 h14	1	67,5 кг
Б4		21	М692-03.014	1000 h14 x 1000 h14	2	31,7 кг
Б4		22	М692-03.015	1028 h14 x 816 h14	2	26,3 кг
Б4		23	М692-03.016	Накладка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				280 h14 x 70 h14	4	1,5 кг
				Уголки		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I-ГОСТ 535-79		
Б4		24	М692-03.017	L = 738 h14	2	2,8 кг
Б4		25	М692-03.018	L = 969 h14	4	3,6 кг
Б4		26	М692-03.019	L = 1065 h14	1	4 кг
Б4		27	М692-03.021	L = 653 h14	1	2,3 кг
Б4		28	М692-03.022	L = 693 h14	2	2,5 кг
Б4		29	М692-03.023	L = 1028 h14	8	3,7 кг
Б4		30	М692-03.024	L = 1028 h14	2	3,9 кг
Б4		31	М692-03.025	L = 830 h14	1	3 кг
Б4		32	М692-03.026	L = 1108 h14	3	4 кг
Б4		33	М692-03.027	L = 835 h14	1	3,1 кг
Б4		34	М692-03.028	L = 709 h14	1	2,5 кг
Б4		35	М692-03.028	L = 755 h14	3	2,7 кг
Б4		36	М692-03.029	L = 842 h14	1	3 кг
Б4		37	М692-03.031	L = 866 h14	1	3,1 кг

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

М692-03.000

Лист 2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		61	М692-03.057	L = 2203 h14	5	31 кг
Б4		62	М692-03.058	L = 1136 h14	9	15,1 кг
Б4		63	М692-03.059	L = 433 h14	2	5,6 кг
Б4		64	М692-03.061	L = 616 h14	6	7,7 кг
Б4		65	М692-03.062	L = 2840 h14	4	40,3 кг
Б4		66	М692-03.063	L = 750 h14	1	10,6 кг
Б4		67	М692-03.064	L = 1674 h14	1	23,6 кг
Б4		68	М692-03.065	L = 1742 h14	1	24,5 кг
Б4		69	М692-03.066	L = 1580 h14	1	22,4 кг
Б4		70	М692-03.067	L = 1892 h14	1	18,5 кг
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
		72		М16х40.58	8	
		73		М16х70.58	8	
		74		Шайба 16 ГОСТ 10906-78	8	
				Материалы		
		75		Лист рамб.0-ПН-4,0 ст3 ГОСТ 8568-77	20	м²

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

М692-03.000

Лист 4

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		38	М692-03.032	L = 602 h14	2	2,2 кг
Б4		39	М692-03.033	L = 1240 h14	1	4,6 кг
Б4		40	М692-03.034	L = 786 h14	3	2,8 кг
Б4		41	М692-03.035	L = 712 h14	1	2,5 кг
Б4		42	М692-03.036	L = 418 h14	3	1,4 кг
Б4		43	М692-03.037	L = 433 h14	4	1,6 кг
Б4		44	М692-03.038	L = 373 h14	2	1,2 кг
Б4		45	М692-03.039	L = 1350 h14	2	5,1 кг
Б4		46	М692-03.041	L = 100 h14	4	3,8 кг
				Уголки 75х75х6-Б ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I-ГОСТ 535-79		
Б4		47	М692-03.042	L = 1016 h14	3	6,2 кг
Б4		48	М692-03.043	L = 1080 h14	3	6,4 кг
Б4		49	М692-03.044	L = 2200 h14	1	14 кг
				Уголки 63х40х5-Б ГОСТ 8510-72 / Ст3-I-ГОСТ 536-79		
Б4		50	М692-03.045	L = 170 h14	4	0,6 кг
				Балки		
				Швеллер 10-ГОСТ 8240-72 / Ст3-I-ГОСТ 535-79		
Б4		51	М692-03.046	L = 920 h14	4	7,9 кг
Б4		52	М692-03.047	L = 872 h14	2	7,5 кг
Б4		53	М692-03.048	L = 908 h14	2	7,8 кг
Б4		54	М692-03.049	L = 1794 h14	2	15,4 кг
				Швеллер 16-ГОСТ 8240-72 / Ст3-I-ГОСТ 535-79		
Б4		55	М692-03.051	L = 2085 h14	2	29,6 кг
Б4		56	М692-03.052	L = 6800 h14	3	96,6 кг
Б4		57	М692-03.053	L = 6000 h14	1	85,2 кг
Б4		58	М692-03.054	L = 1986 h14	1	28 кг
Б4		59	М692-03.055	L = 793 h14	1	11 кг
Б4		60	М692-03.056	L = 5403 h14	2	76,7 кг

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

23017-03

М692-03.000

Лист 3

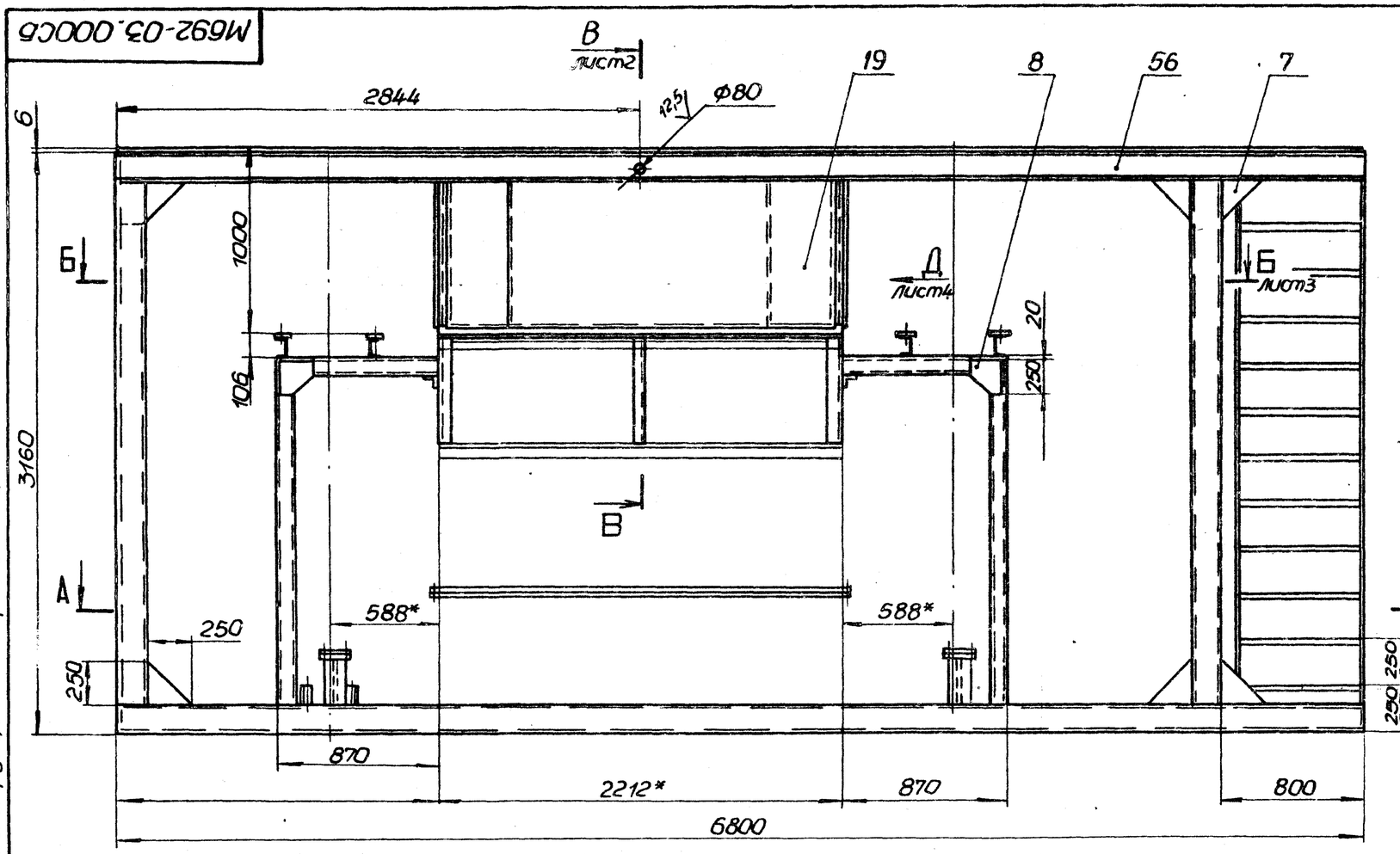
Формат А4

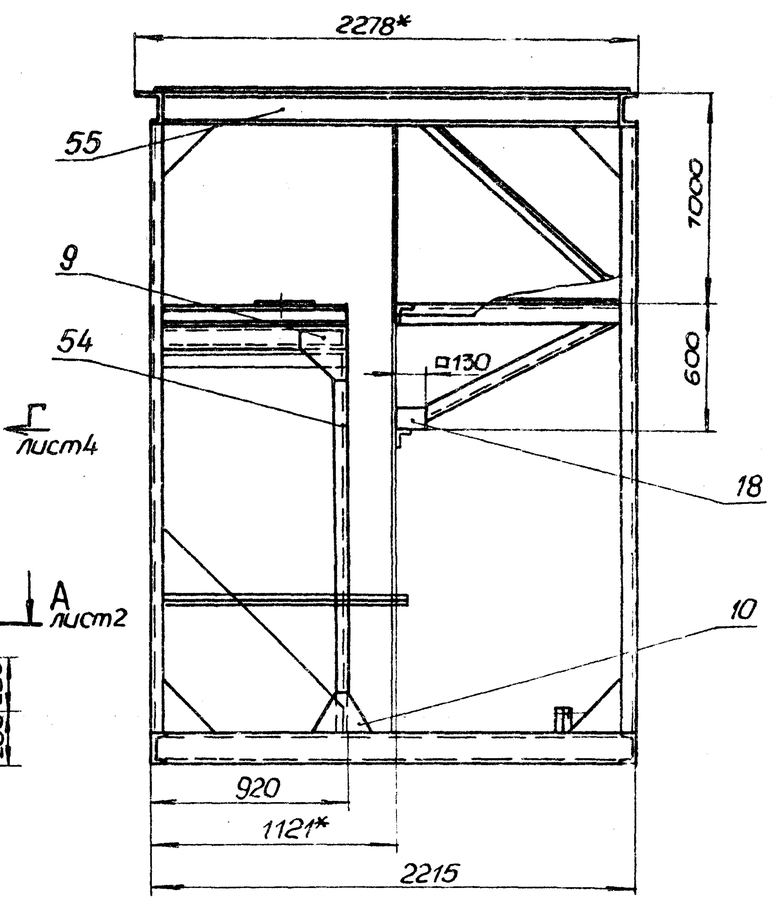
М692-03.000СБ

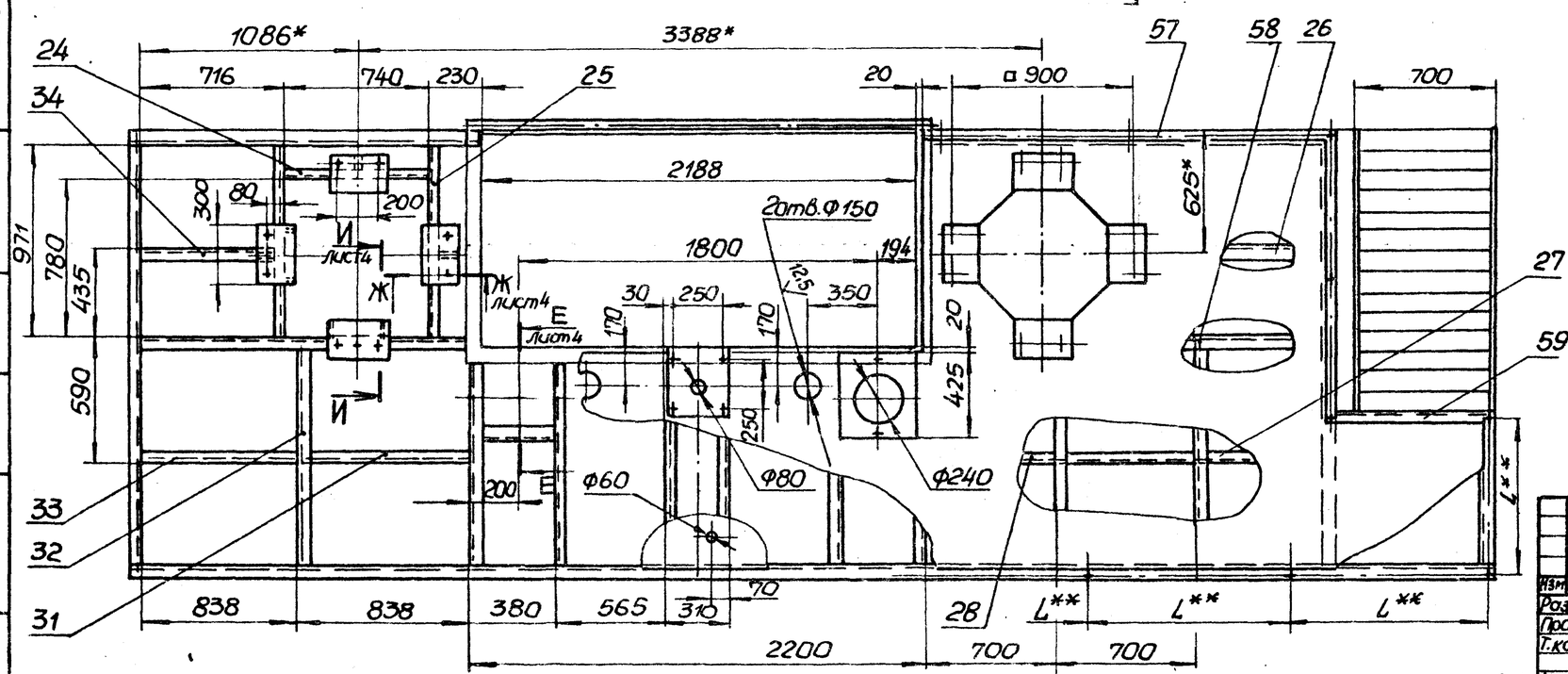
Выпуск 1

Типовые конструкции. Серия 3.406-2

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата







1. Конструкция сварная, кроме дет. поз. 72. Сварку производить сплошным швом по линии примыкания свариваемых поверхностей в соответствии со стандартом на сварку и технологией, применяемой заводом-изготовителем. Высота катета шва равна меньшей толщине свариваемых элементов.
2. $H14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$.
3. ** Размер определить по месту, но не более 1150мм.
4. Шероховатость обработанных поверхностей деталей Б4. – $\frac{25}{\sqrt{}}$, остальных – $\sqrt{}$.
5. × Размеры для справок.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-03.000СБ		
Разраб.		Розенштейн			Металлоконструкция. Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Брошлавский					2810	1:20
Т.контр.		Брошлавский				Лист 1	Листов 4	
Н.контр.		Козлов				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

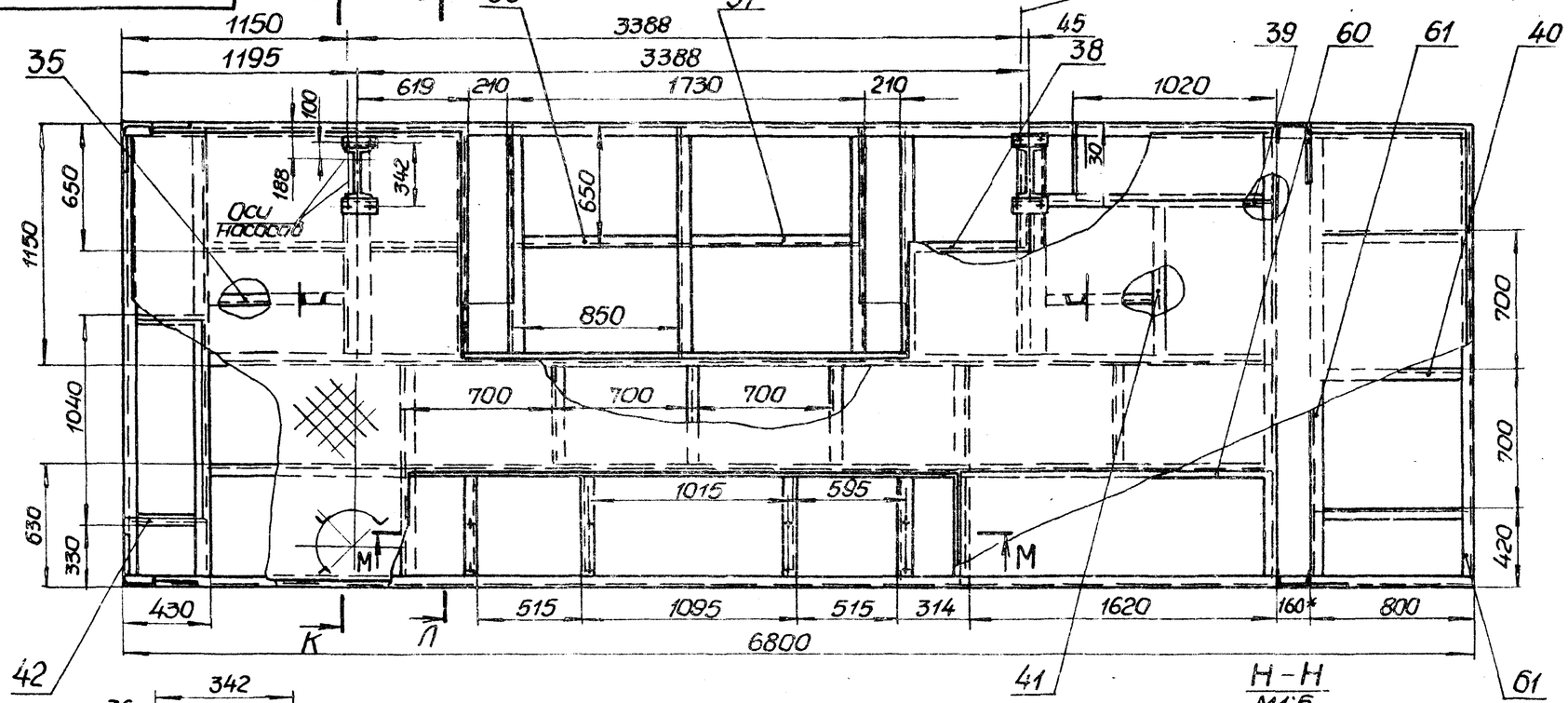
Копир. Майстренко

Формат А2

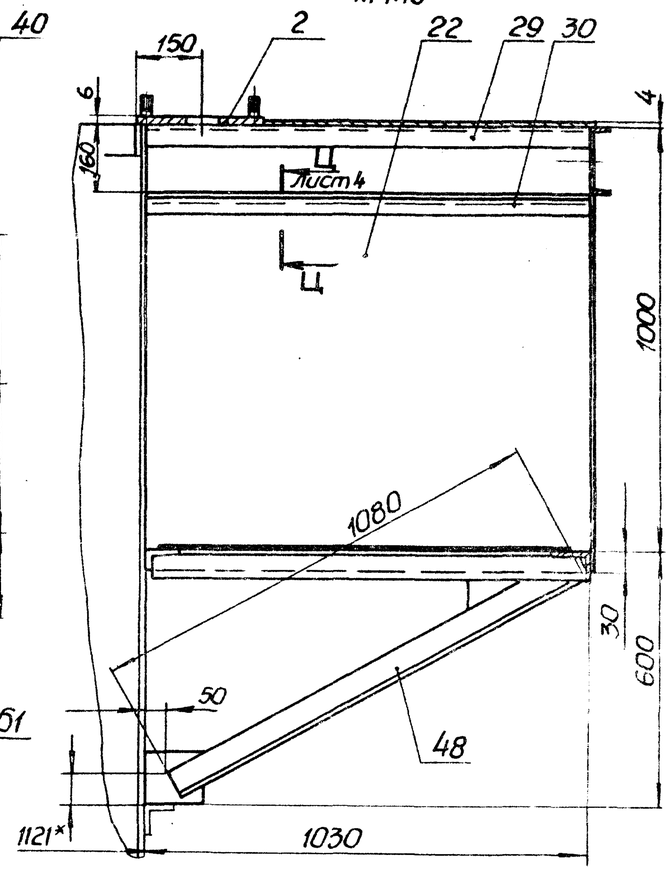
Типовые конструкции. Серия 3.406-2 Выпуск 1

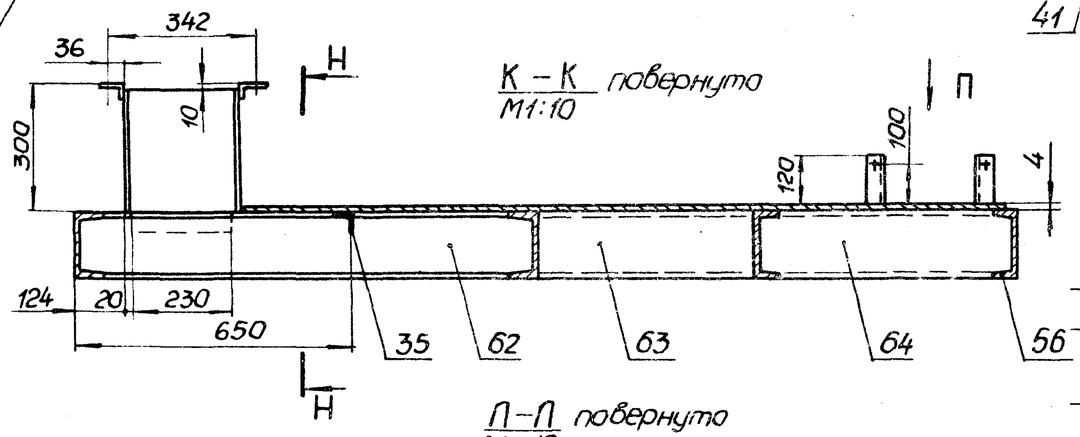
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

А-А лист 1



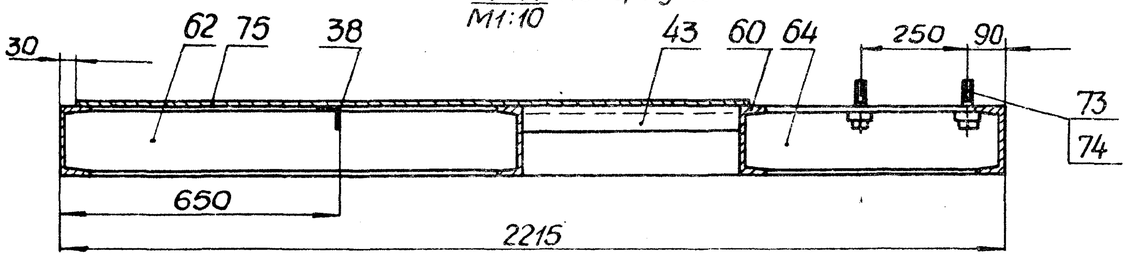
В-В лист 1
М1:10



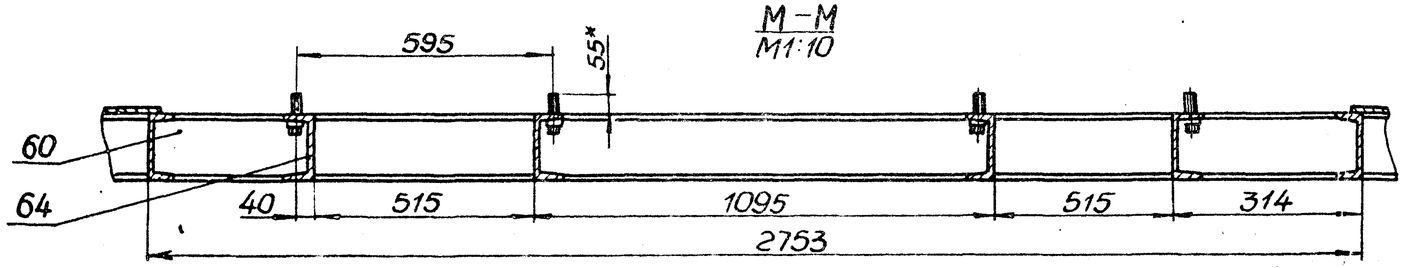


К-К повернуто
М1:10

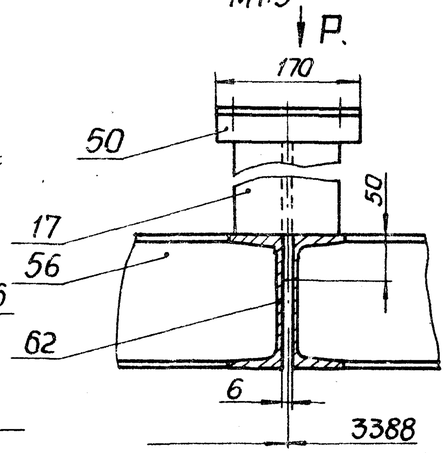
П-П повернуто
М1:10



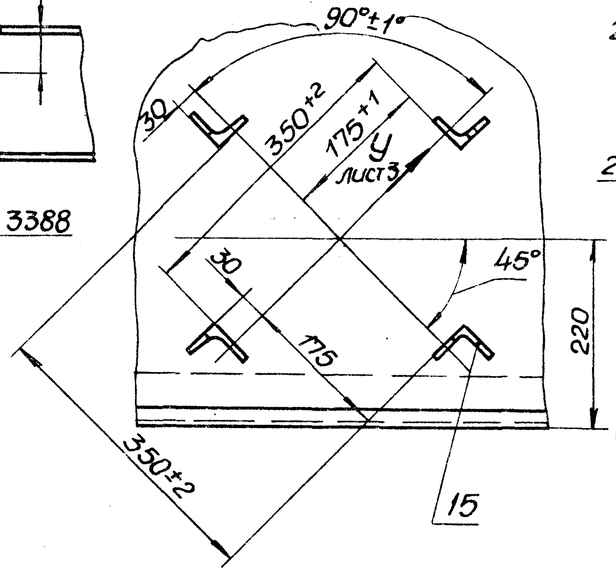
М-М
М1:10



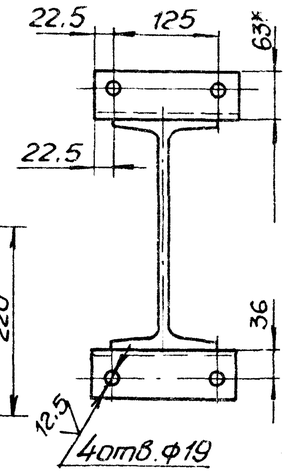
Н-Н
М1:5



Вид П
М1:5



Вид Р



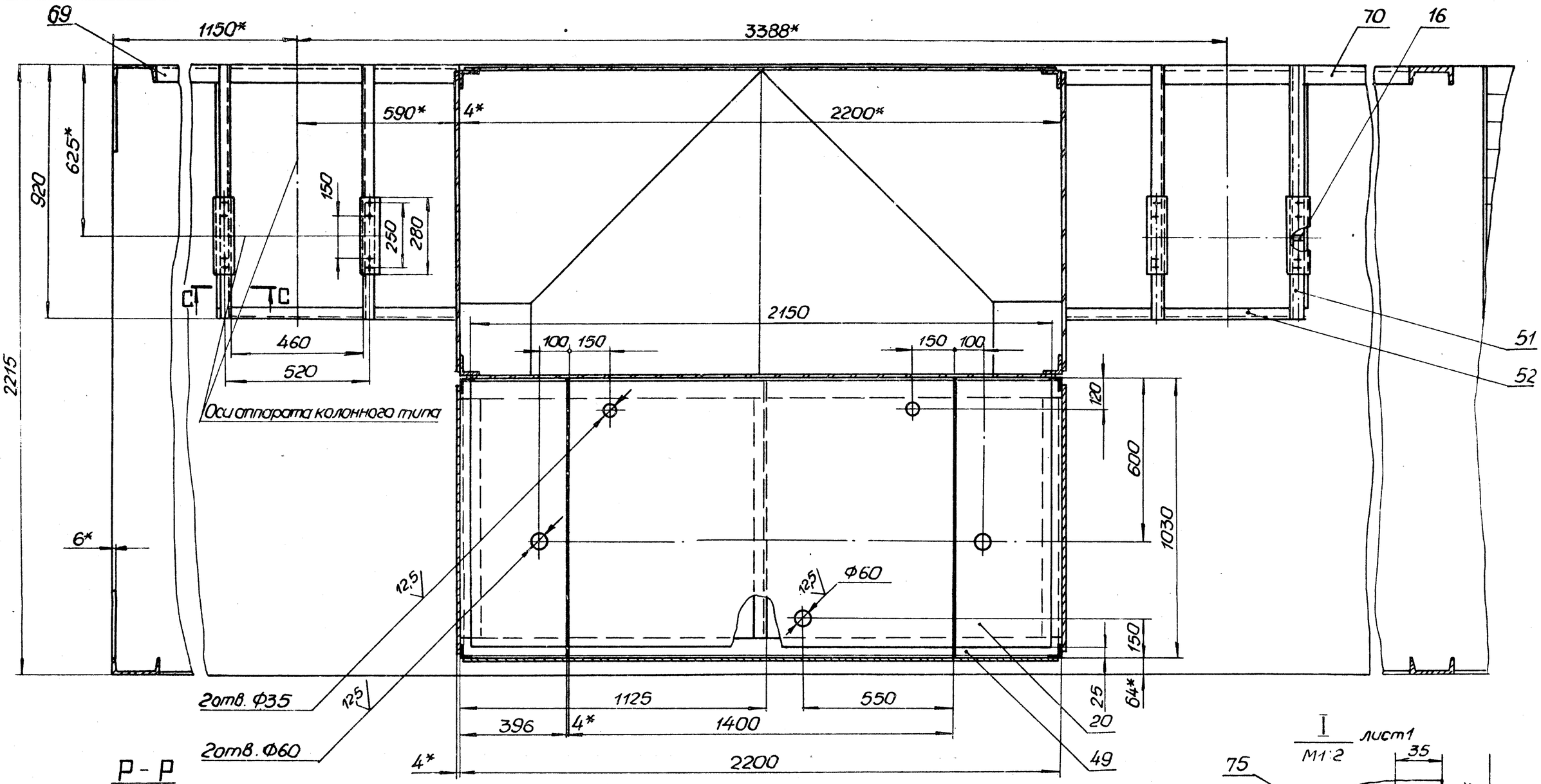
23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-03.000СБ	Лист 2

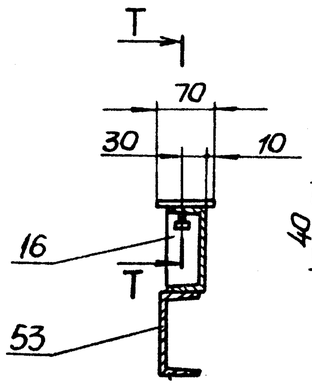
Копир. Мастеренко

Формат А2

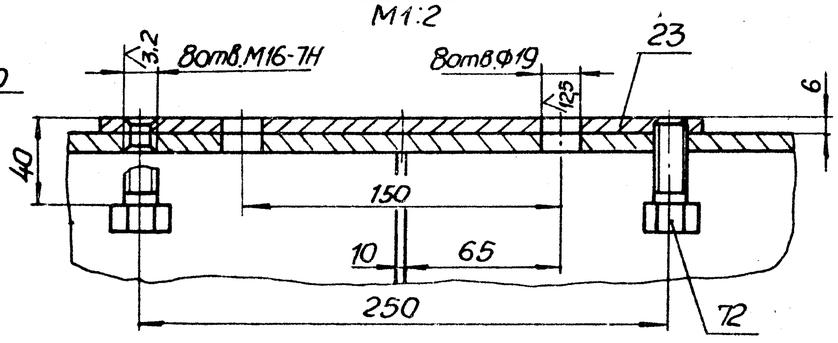
Б-Б лист1



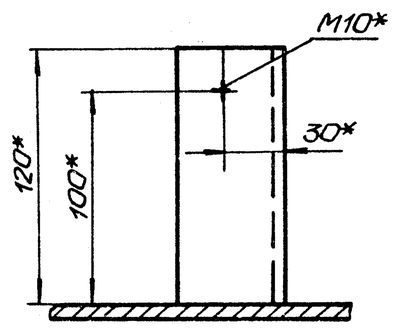
Р - Р
М1:5



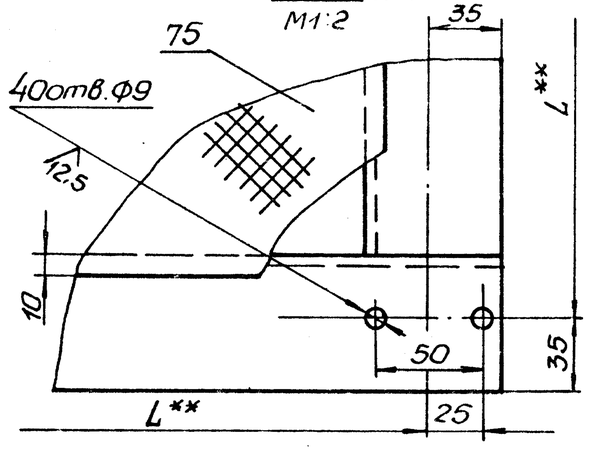
Т - Т
М1:2



Виду лист2 повернута
М1:2



I
М1:2
лист1



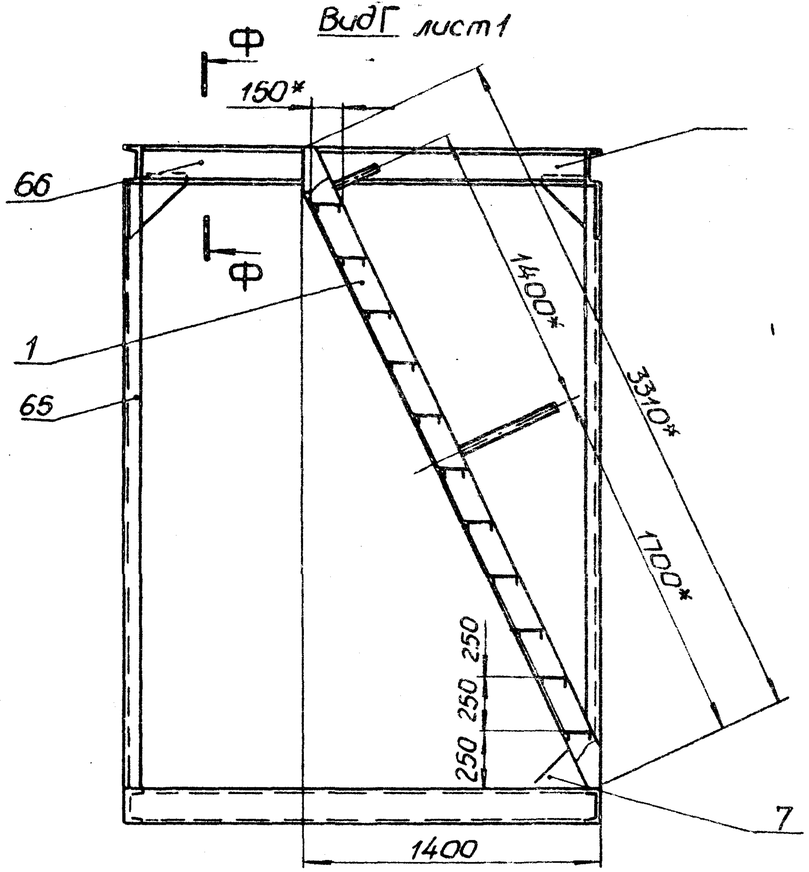
23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-03.000СБ	Лист 3
					Копир. Мастренко	Формат А2

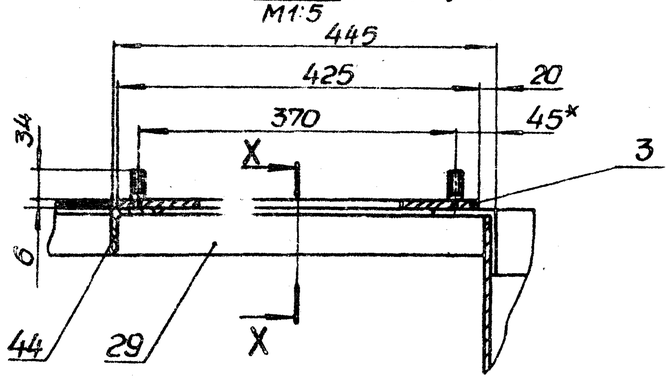
Выпуск 1. Типовые конструкции. Серия 3.406-2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

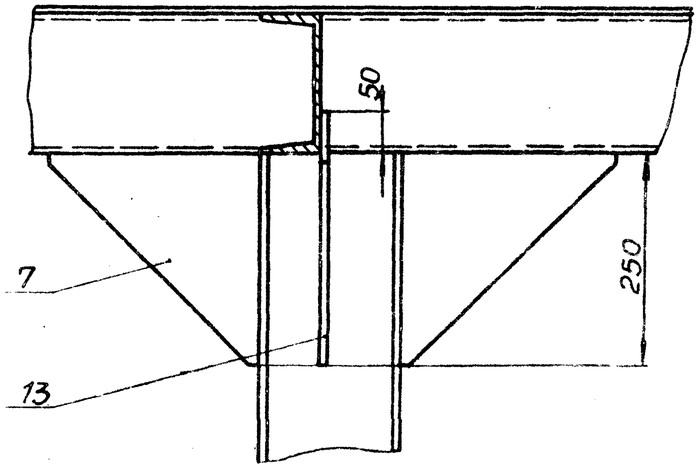
Вид Г лист 1



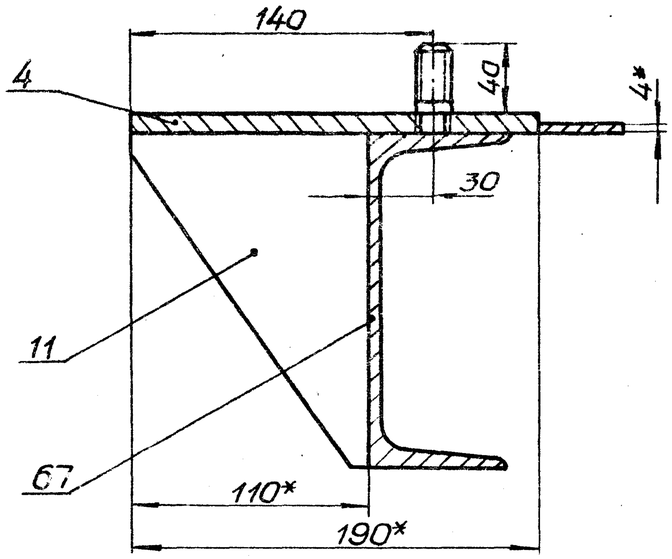
Е–Е
М1:5 повернуто лист 1



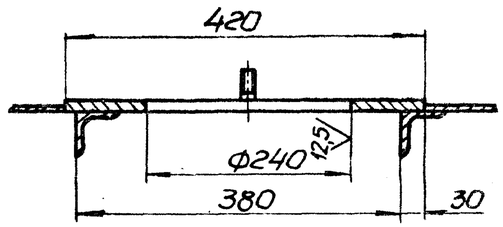
Ф–Ф
М1:5



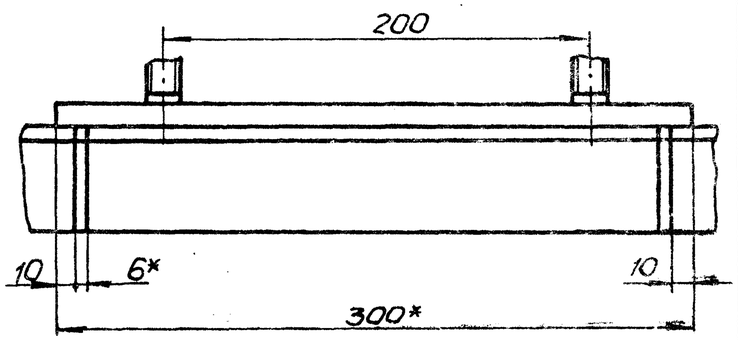
И–И
М1:2 повернуто, лист 1



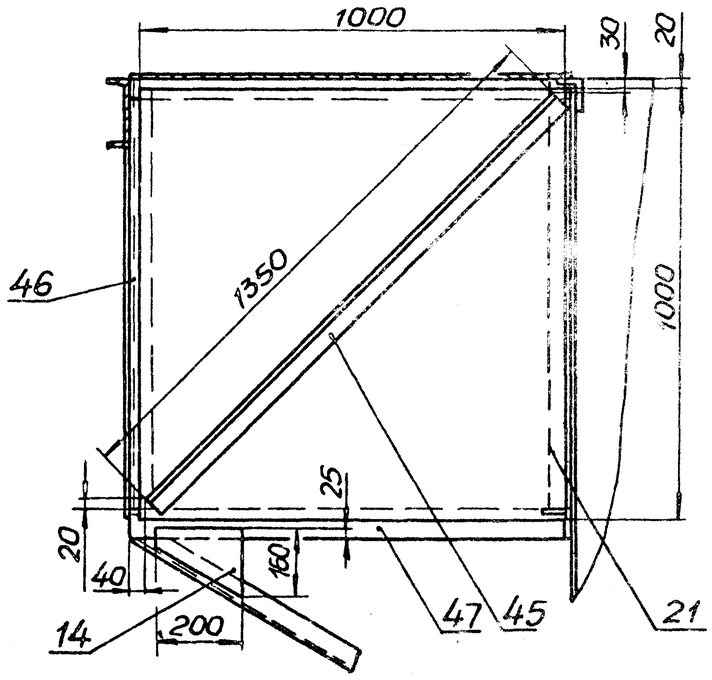
Х–Х



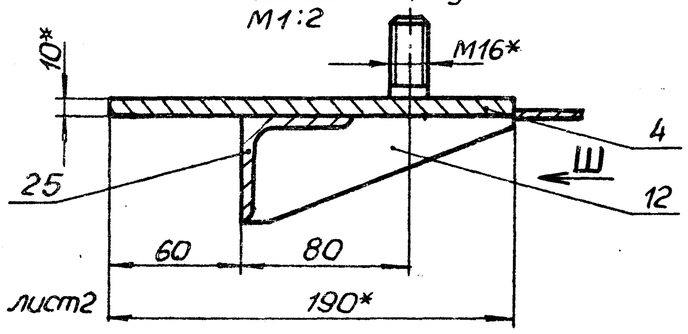
Вид Ш



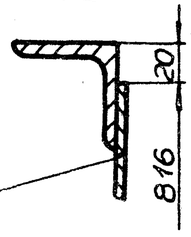
Вид Д
М1:10 лист 1



Ж–Ж повернуто, лист 1
М1:2



Ц–Ц
М1:2 лист 2



Типовые конструкции. Серия 9.406-2 Выпуск 1

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-03.000	Лист 4
Копир. Майстренко						Формат А2

Типовые конструкции. Серия 5.406-2 Выпуск 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			М692-03.200СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	М692-03.201	Плита	1	
А4		2	М692-03.202	Шпилька	4	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Анопко		
Пров.		Брацловский		
Рук.гр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-03.200

Плита опорная

Лит. | Лист | Листов: 1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			М692-03.400СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	М692-03.202-02	Шпилька	2	
А4		2	М692-03.401	Лист	1	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Анопко		
Пров.		Брацловский		
Рук.гр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-03.400

Опора

Лит. | Лист | Листов: 1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			М692-03.300СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	М692-03.202-01	Шпилька	2	
А4		2	М692-03.301	Лист	1	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Анопко		
Пров.		Брацловский		
Рук.гр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-03.300

Плита

Лит. | Лист | Листов: 1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			М692-03.100СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б1		1	М692-03.101	Стойка		
				Труба 33×2 ГОСТ 10704-76 / 10 ГОСТ 10705-80		
				L = 500 h 14	4	0,77кг
А4		2	М692-03.102	Косоур	2	
Б1		3	М692-03.103	Ступенька		
				Полоса 5×150 ГОСТ 103-76 / 10 ГОСТ 535-79		
				L = 688 h 14	11	4.05кг
Б1		4	М692-03.104	Ребро		
				Полоса 5×40 ГОСТ 103-76 / 10 ГОСТ 535-79		
				L = 688 h 14	22	1.08кг

23017-03

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мулейко		
Пров.		Гевелюк		
Рук.гр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-03.100

Лестница

Лит. | Лист | Листов: 1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Кор. О. Мастренко

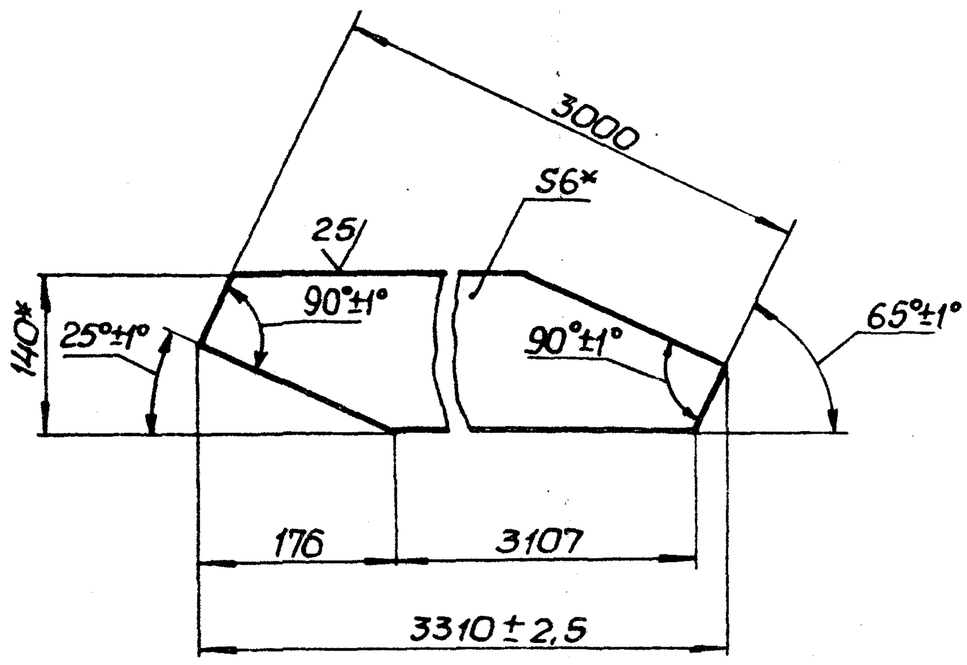
Формат А4

Альбом 1 Серия 5.406-2 Стыковые конструкции.

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

М692-03.102

√ (√)



* Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Муленко			
Пров.	Брацлавский			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-03.102.

Косоур

Лит.	Масса	Масштаб
	20	1:5
Лист	Листов	

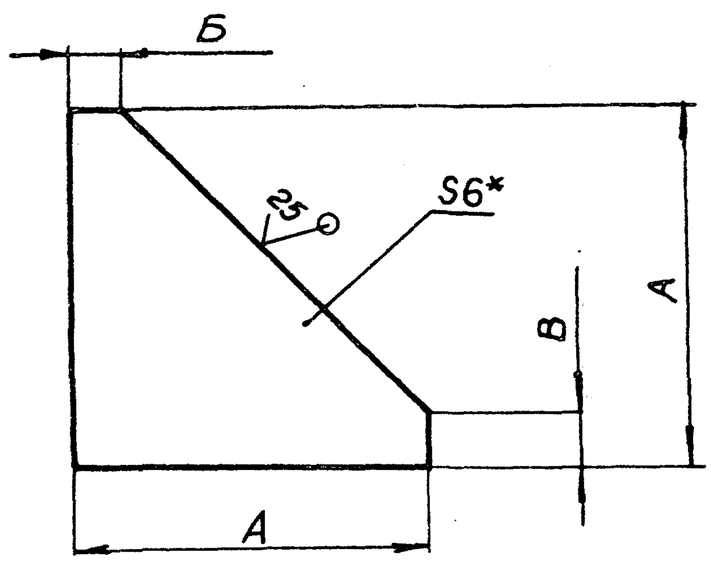
Полоса 6×140 ГОСТ 103-76 / 10 ГОСТ 535-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-03.001

√ (√)



Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Масса, кг
М692-03.001	250	10	10	1.6
-01	250	80	80	2,3
-02	250	25	80	2.0

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Муленко			
Пров.	Брацлавский			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-03.001

Ребро

Лит.	Масса	Масштаб
	см. табл.	б/м
Лист	Листов	

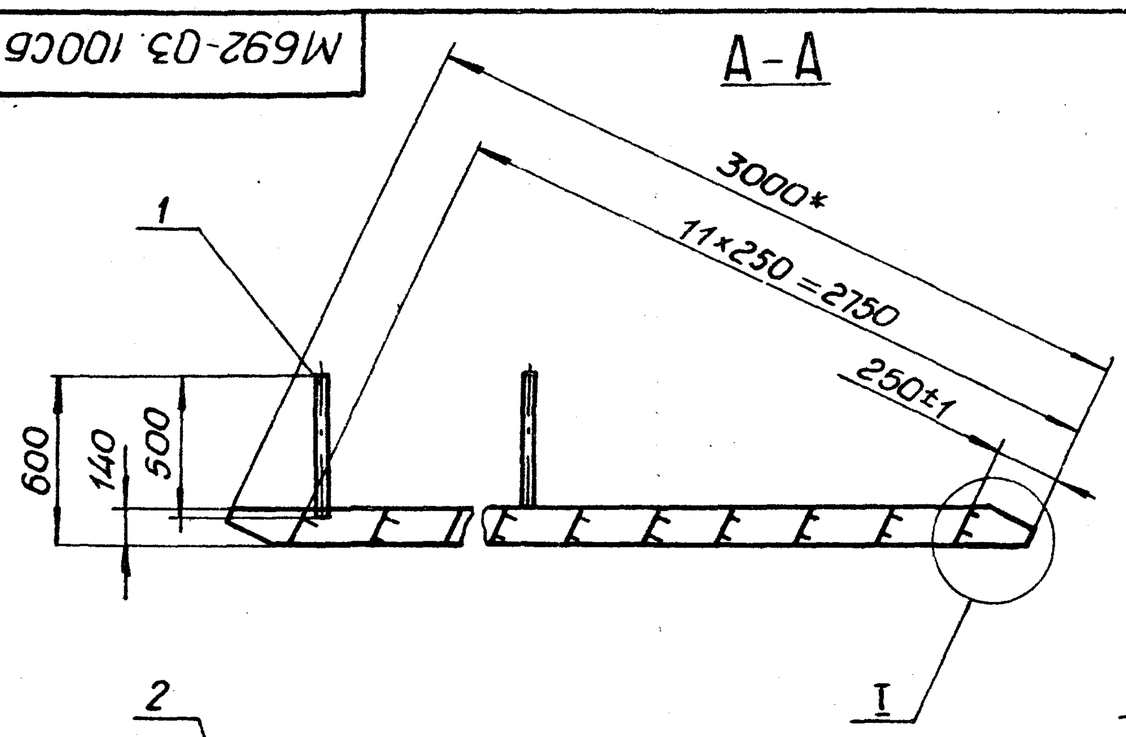
Лист 6 ГОСТ 19903-74 / 10 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский Водоканалпроект

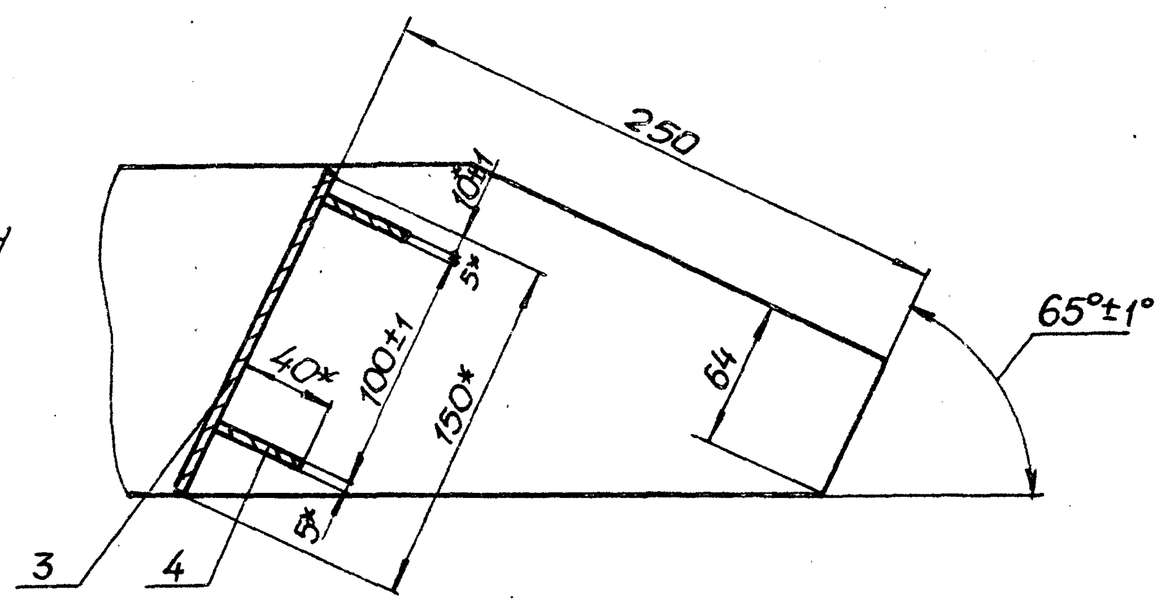
Формат А4

М692-03.100СБ

А-А



I
М1:2,5



1. Конструкция сварная. Сварку производить сплошным швом по линии примыкания свариваемых поверхностей в соответствии со стандартом на сварку и технологией, применяемой заводом-изготовителем. Высота катета шва равна меньшей толщине свариваемых элементов.
2. Шероховатость обрабатанных поверхностей деталей БЧ поз. 1,3,4 выполнить - $\overset{25}{\sqrt{}}$, остальное - √.
3. * Размеры для справок.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Муленко			
Пров.	Брацлавский			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-03.100СБ

Лестница

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	113	1:20
Лист	Листов 1	

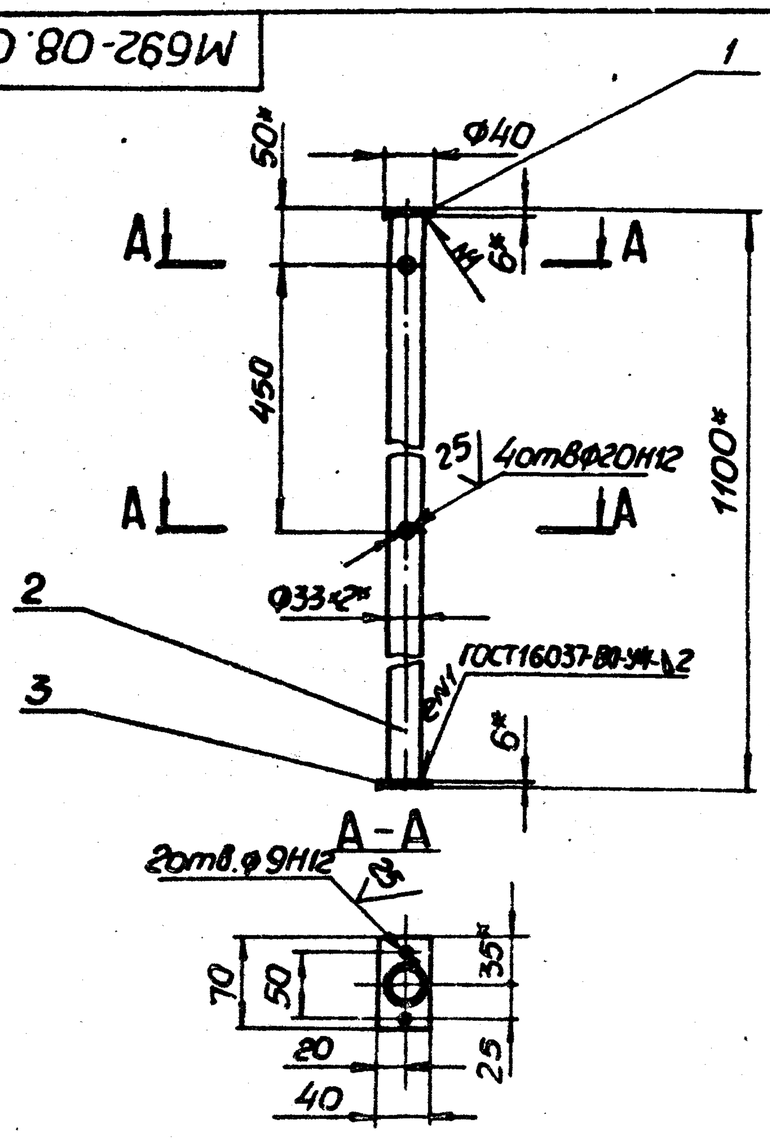
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский Водоканалпроект

Копировал

Формат А3

Типовые конструкции. Серия 3.406-2 Выпуск 1

М692-08.000СБ

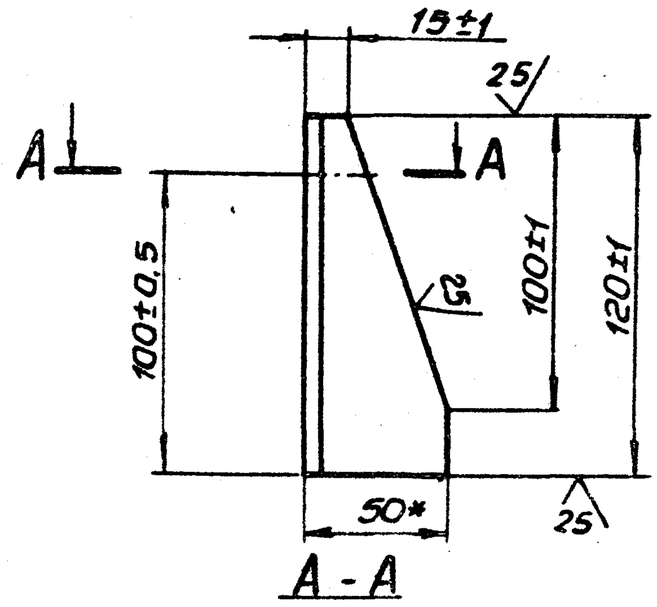


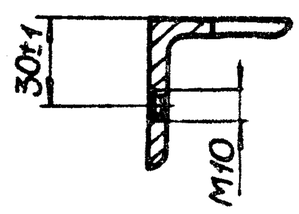
1. $\pm \frac{t2}{2}$.
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей БЧ выполнить $\sqrt{25}$.
3. * Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-08.000СБ			
Разраб.		Муленко			Стойка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Розенштейн					1,5	1:5
Т.контр.		Брацловский			Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Формат А4

М692-03.007





* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-03.007			
Разраб.		Муленко			Уголок	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Розенштейн					0,4	1:2
Т.контр.		Брацловский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-72 / 10 ГОСТ 535-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Формат А4

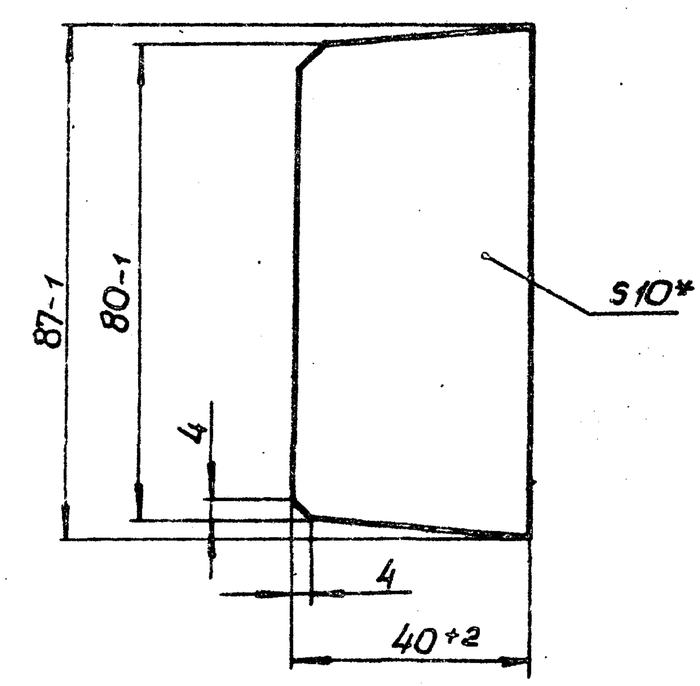
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			М692-08.000	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	М692-08.001	Лист		
				Круг 40-В ГОСТ 2590-71 / 10 ГОСТ 535-79		
				L = 6 h14	1	0,06кг
Б4		2	М692-08.002	Труба		
				Труба 33х2 ГОСТ 10704-76 / 10 ГОСТ 10705-80		
				L = 1088 h14	1	1,28кг
Б4		3	М692-08.003	Плита		
				Лист 6 ГОСТ 19903-74 / 10 ГОСТ 14637-79		
				70х40 h14	1	0,13кг

М692-08.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стойка	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Муленко						1
Пров.		Розенштейн				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Рук. гр.		Брацловский						
Н.контр.		Козлов						
Утв.								

Формат А4

М692-03.008



* Размер для справок.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-03.008			
Разраб.		Муленко			Ребро	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Брацловский					0,1	1:1
Т.контр.		Брацловский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Лист 10 ГОСТ 19903-74 / 10 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

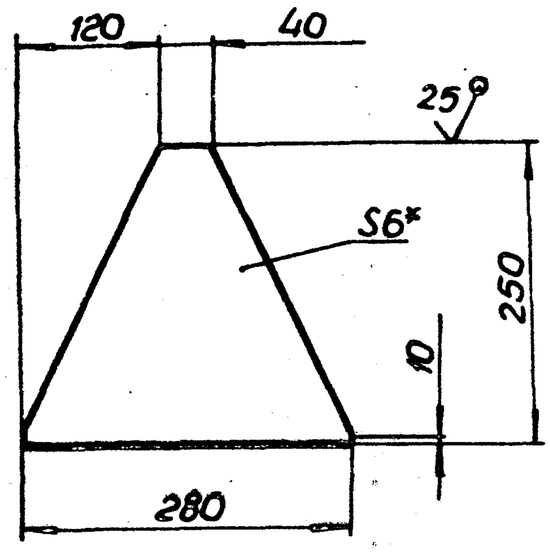
Копир. Мейстренко

Формат А4

Типовые конструкции. Серия 5.406-2 Выпуск

М692-03.002

✓ (√)



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

2.* Размер для справок.

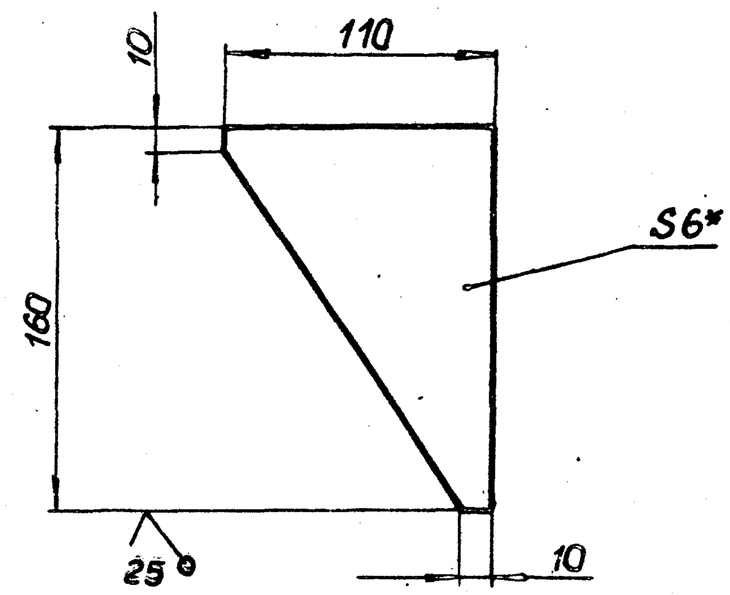
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-03.002	
Разраб.		Муленко			Косынка	Лит. / Масса 1,9 / Масштаб 1:5
Пров.		Брацловский				Лист / Листов 1
Т.контр.		Зельцер			Лист 6 ГОСТ 19903-74 / 10 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				
Утв.						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-03.003

✓ (√)



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

2.* Размер для справок.

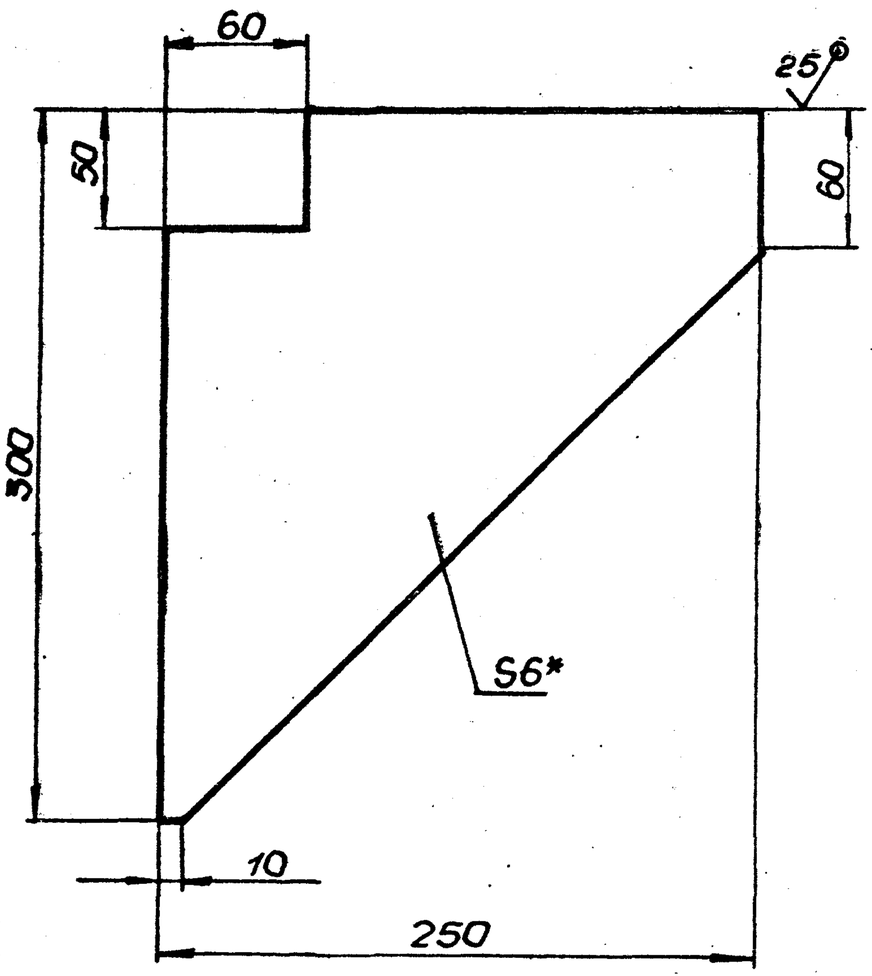
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-03.003	
Разраб.		Муленко			Ребро	Лит. / Масса 0,5 / Масштаб 1:2,5
Пров.		Брацловский				Лист / Листов 1
Т.контр.		Брацловский			Лист 6 ГОСТ 19903-74 / 10 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				
Утв.						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-03.005

✓ (√)



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

2.* Размер для справок.

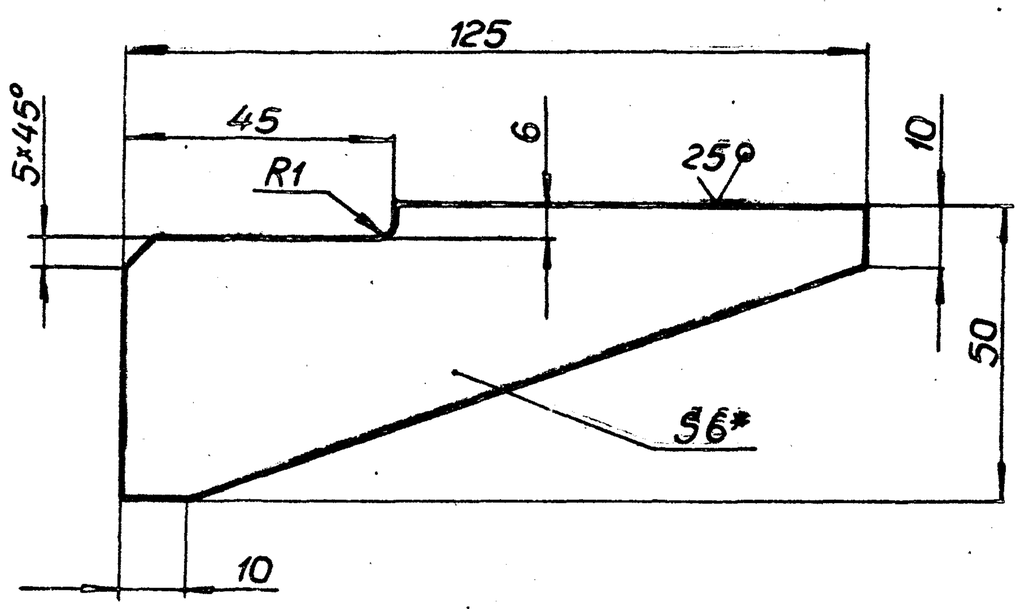
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-03.005	
Разраб.		Муленко			Ребро	Лит. / Масса 2.0 / Масштаб 1:2.5
Пров.		Брацловский				Лист / Листов 1
Т.контр.		Брацловский			Лист 6 ГОСТ 19903-74 / 10 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				
Утв.						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-03.004

✓ (√)



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

2.* Размер для справок.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-03.004	
Разраб.		Муленко			Ребро	Лит. / Масса 0,2 / Масштаб 1:1
Пров.		Брацловский				Лист / Листов 1
Т.контр.		Брацловский			Лист 6 ГОСТ 19903-74 / 10 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				
Утв.						

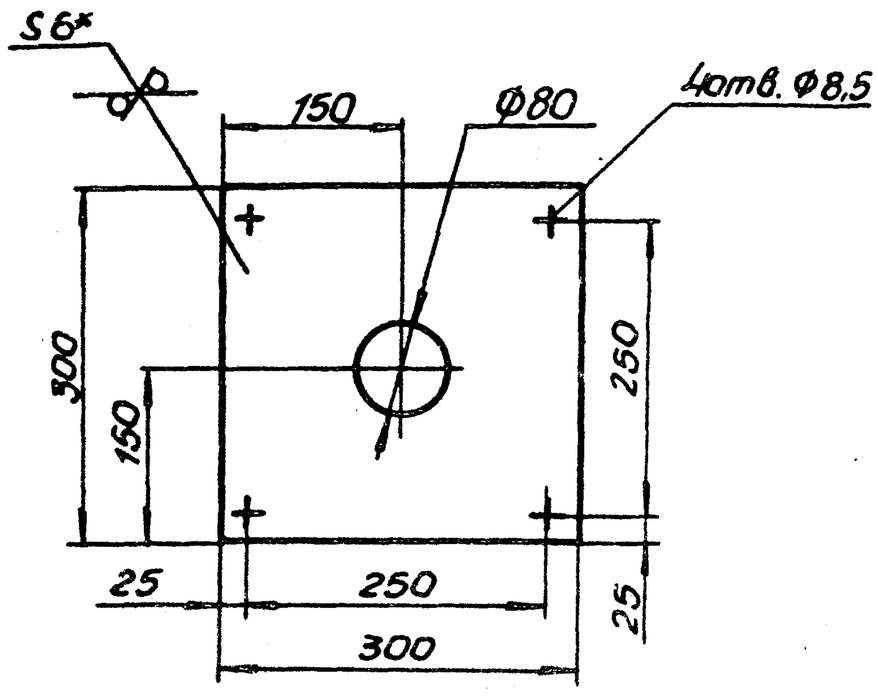
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копир. Майстренко

Формат А4

М692-03.201

12.5 (√)



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

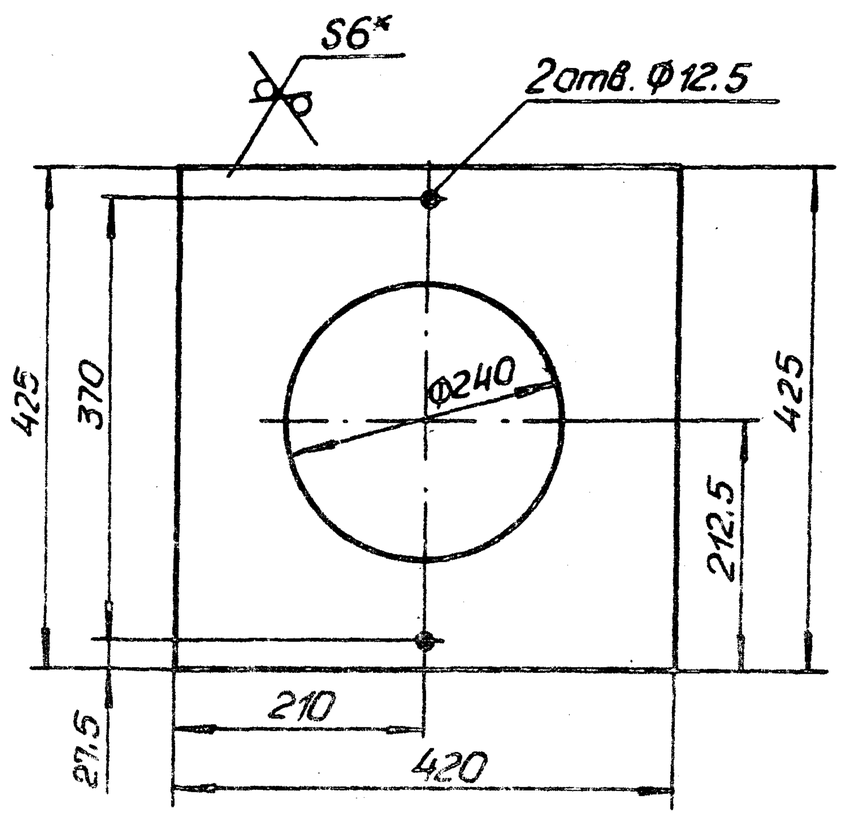
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-03.201			
Разраб.		Анолко			Плита	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Брониовский					4,0	1:5
Т.контр.		Брониовский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Лист 6 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

М692-03.301

12.5 (√)



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

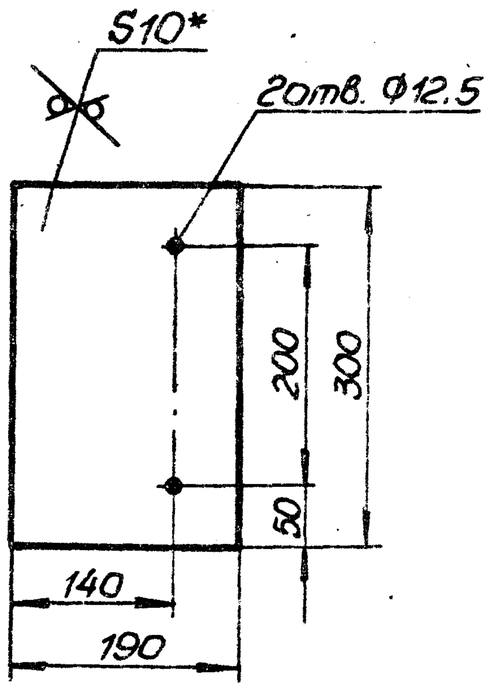
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-03.301			
Разраб.		Анолко			Лист	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Брониовский					6,2	1:5
Т.контр.		Брониовский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Лист 6 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

М692-03.401

12.5 (√)



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

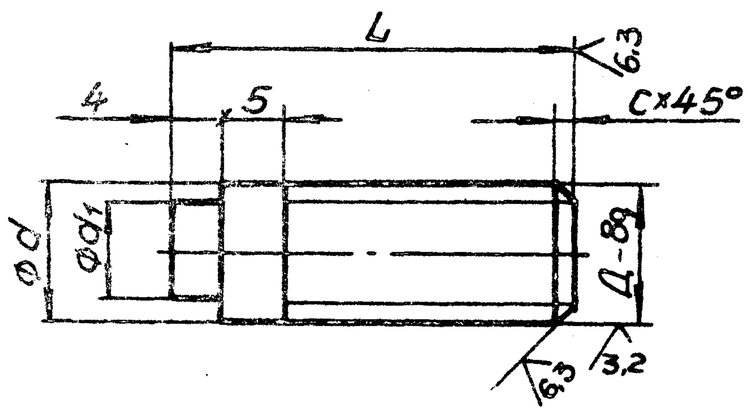
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-03.401			
Разраб.		Анолко			Лист	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Брониовский					4,5	1:5
Т.контр.		Брониовский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Лист 10 ГОСТ 19903-74 / 10 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

М692-03.202

12.5 (√)



Обозначение	L мм	Д мм	d мм	d1 мм	C мм	Масса кг
М692-03.202	34	М12	12	8	1,6	0,03
-01	38	М16	16	12	2	0,06
-02	44	М16	16	12	2	0,07

Неуказанные предельные отклонения размеров h14, $\pm \frac{t_2}{2}$.

230.17-03

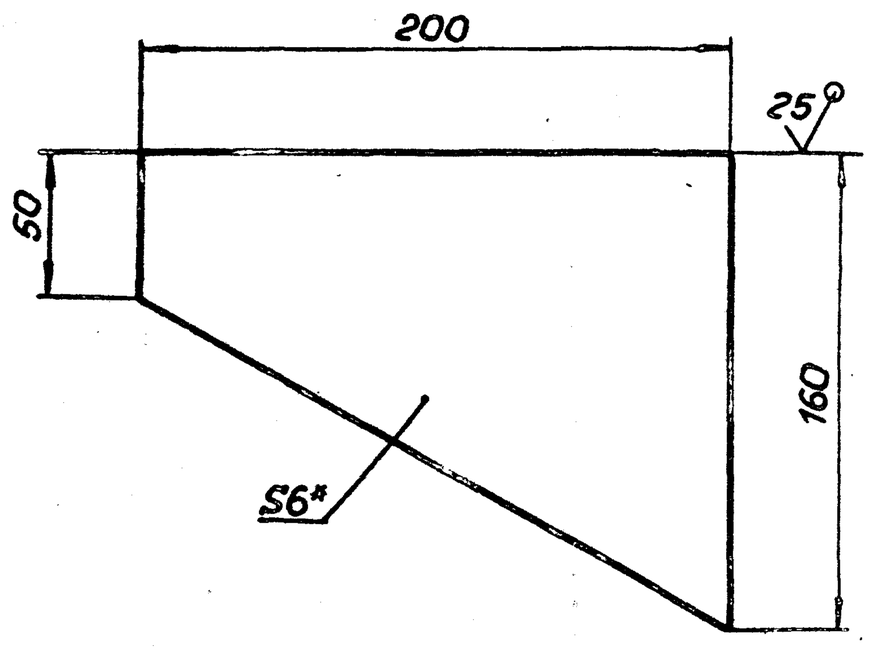
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-03.202			
Разраб.		Анолко			Шпилька	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Брониовский					См. табл.	2:1
Т.контр.		Брониовский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Ст3 ГОСТ 380-71	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Формат А4

Копир. мастерская

Типовые конструкции. Серия 3.406-2 Выпуск 1

М692-03.006



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Брацловский		
Т.контр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-03.006

Косынка

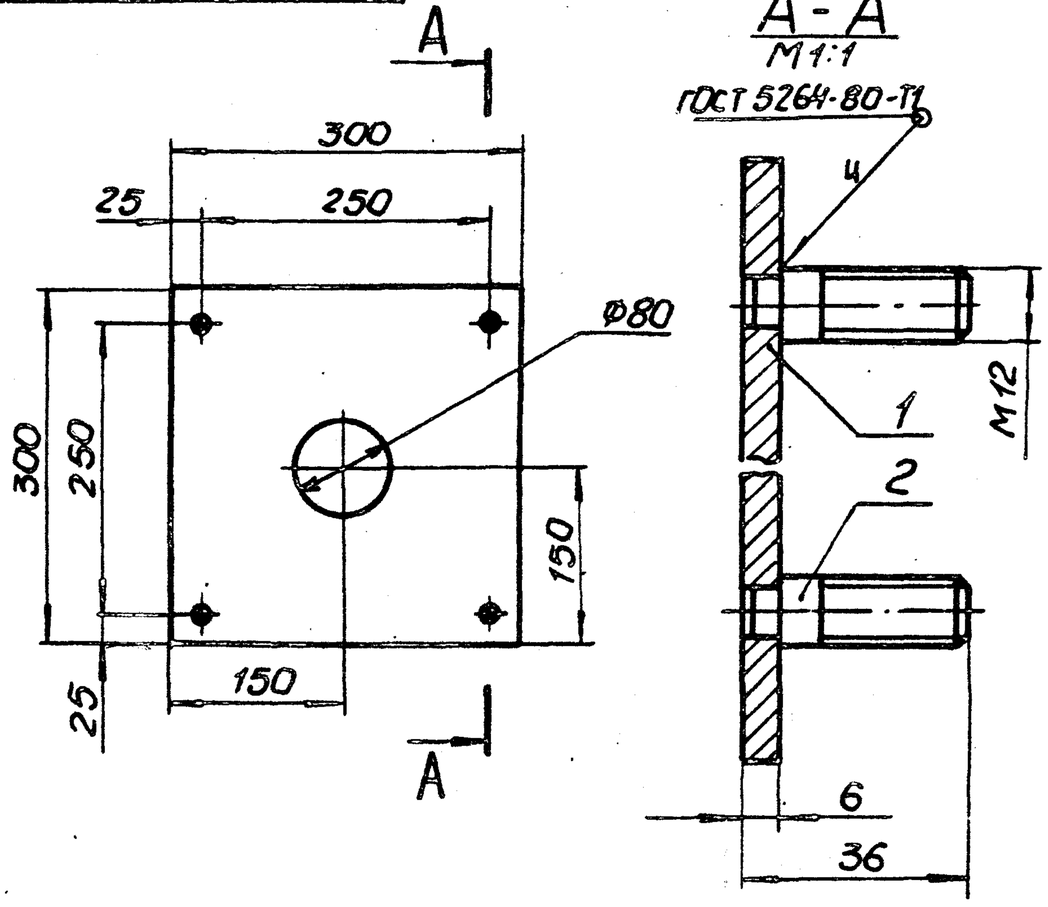
Лит.	Масса	Масштаб
	1	1:2
Лист	Листов 1	

6 ГОСТ 19903-74
Лист 10 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-03.200СБ



Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Анопко		
Пров.		Брацловский		
Т.контр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов.		
Утв.				

М692-03.200 СБ

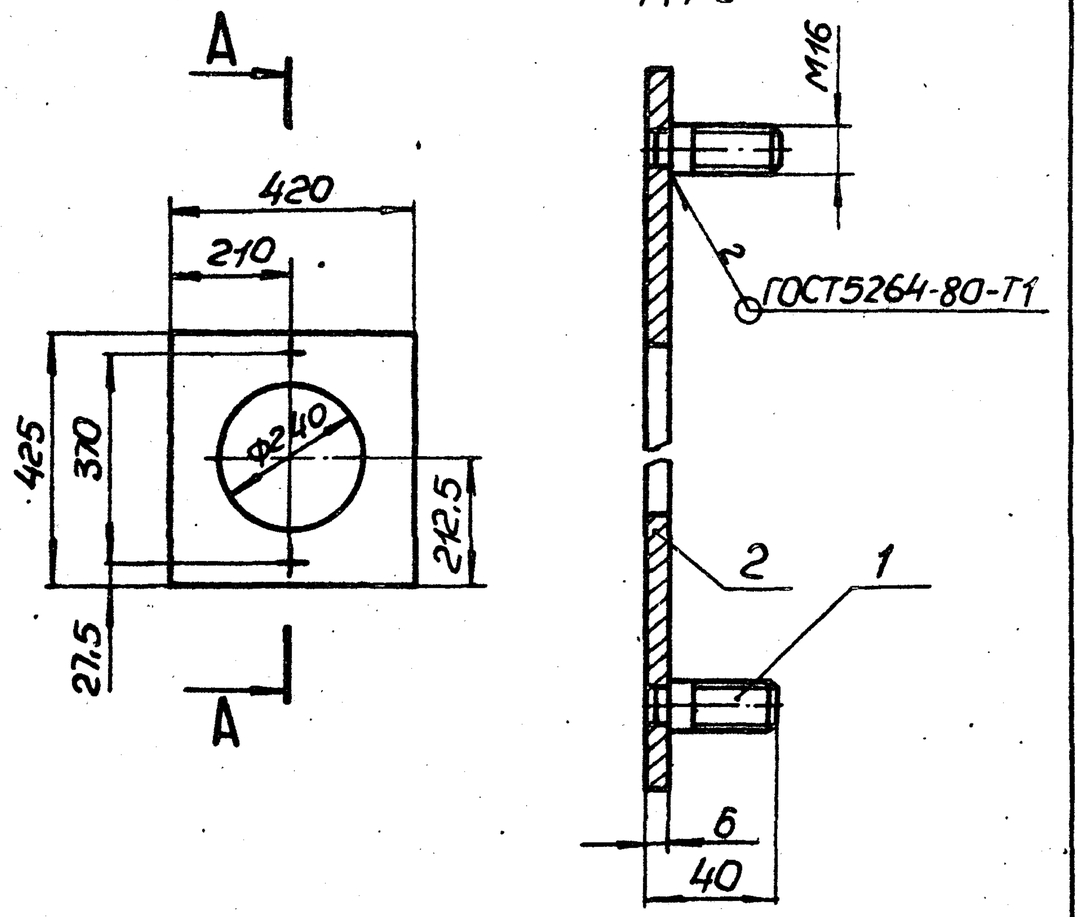
Плита опорная
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	4,2	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-03.300СБ



Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Анопко		
Пров.		Брацловский		
Т.контр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-03.300 СБ

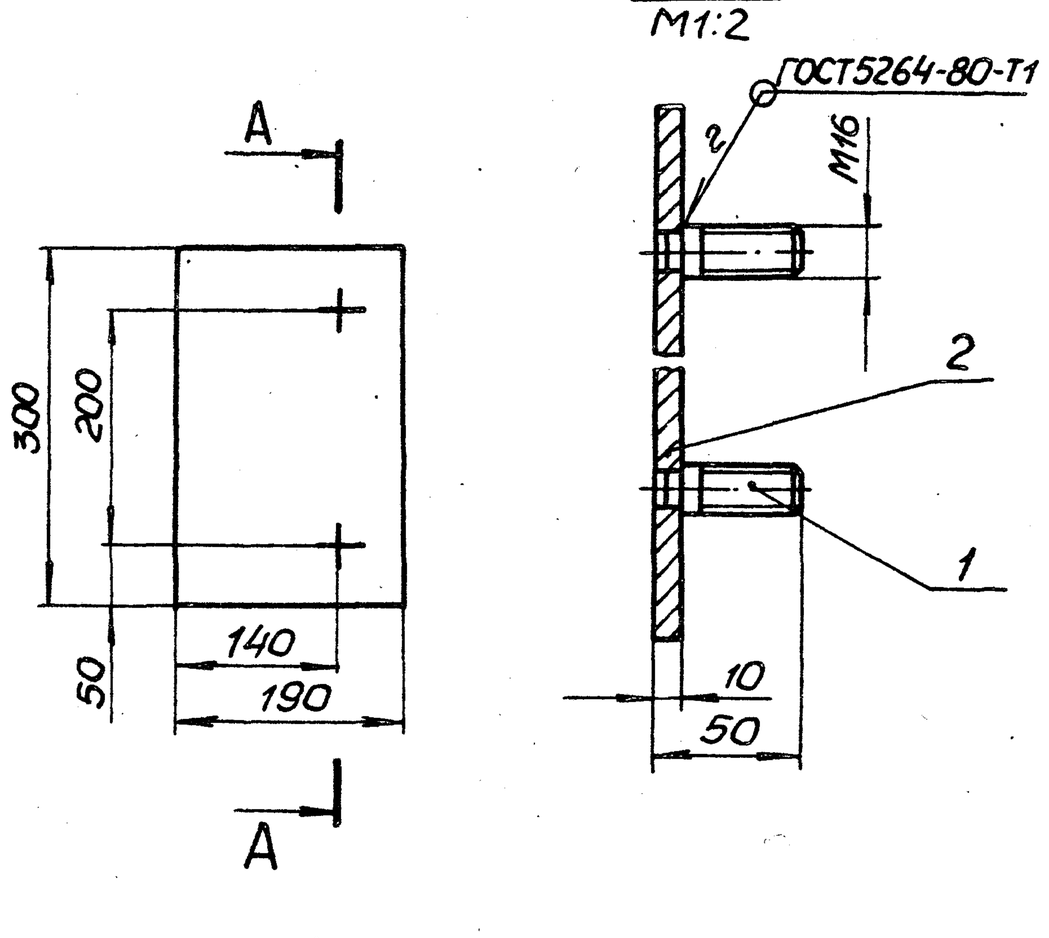
Плита
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	6.5	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-03.400СБ



Размеры для справок.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Анопко		
Пров.		Брацловский		
Т.контр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-03.400СБ

Опора
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	4,8	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Копир. Мастерчо

Формат А4

Типовые конструкции. Серия 3.406-2 Выпуск 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*			М692-04.000СБ	Сборочный чертеж	*	А2, А3
				Сборочные единицы		
	-					
А4		1	М692-04.100	Стойка	1	
А4		2	М692-04.200	Опора	1	
А4		3	М692-04.300	Патрубок	1	
А4		4	М692-04.400	Штуцер	1	
А4		5	М692-04.500	Патрубок	1	
А4		6	М692-04.600	Штуцер	1	
				Детали		
А4		7	М692-04.001	Прокладка	2	
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
		8		М10×45.58	2	
		9		М12×60.58	4	
		10		М12×65.58	8	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		11		М10.5	2	
		12		М12.5	12	
				Шайбы ГОСТ 11371-78		
		13		10.01	2	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Рук.гр.		Босилавский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-04.000

Установка мерника

Лит.	Лист	Листов
	1	2

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		14		12.01	12	
		15		Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый 15493ЭМ Ду 25	1	
		16		Сборник СЭНВ 00401-02 - -02(СЧ2)	1	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

М692-04.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист	2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			М692-04.100СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	М692-04.101	Ребро	4	
А4		2	М692-04.102	Ребро	4	
А4		3	М692-04.103	Плита	1	
А4		4	М692-04.104	Кольцо	1	
Б4		5	М692-04.105	Труба		
				Труба $\frac{114\times4\ ГОСТ\ 10704-76}{Ст3ГОСТ\ 10705-80}$		
				L=1560 h14	1	15,2кг

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Рук.гр.		Босилавский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-04.100

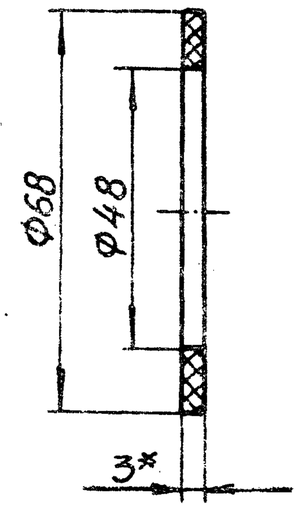
Стойка

Лит.	Лист	Листов
	1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-04.001



1. H14, h14.
2. * Размер для справок.

23017-03

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Босилавский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-04.001

Прокладка

Пластина 1 лист, ТМКЦ-С-3 ГОСТ 7338-77

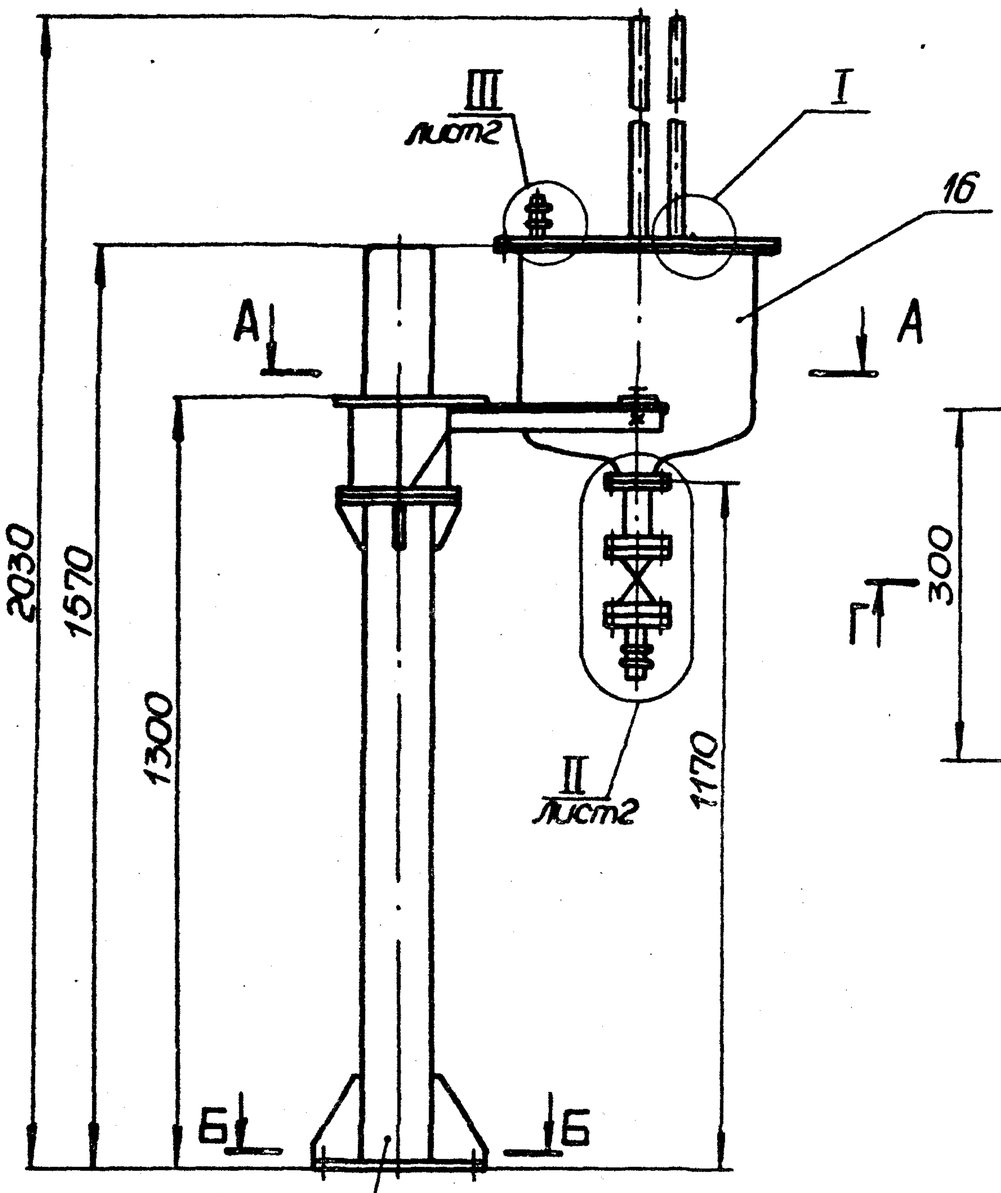
Лит.	Масса	Масштаб
	0,001	1:1
Лист	Листов 1	

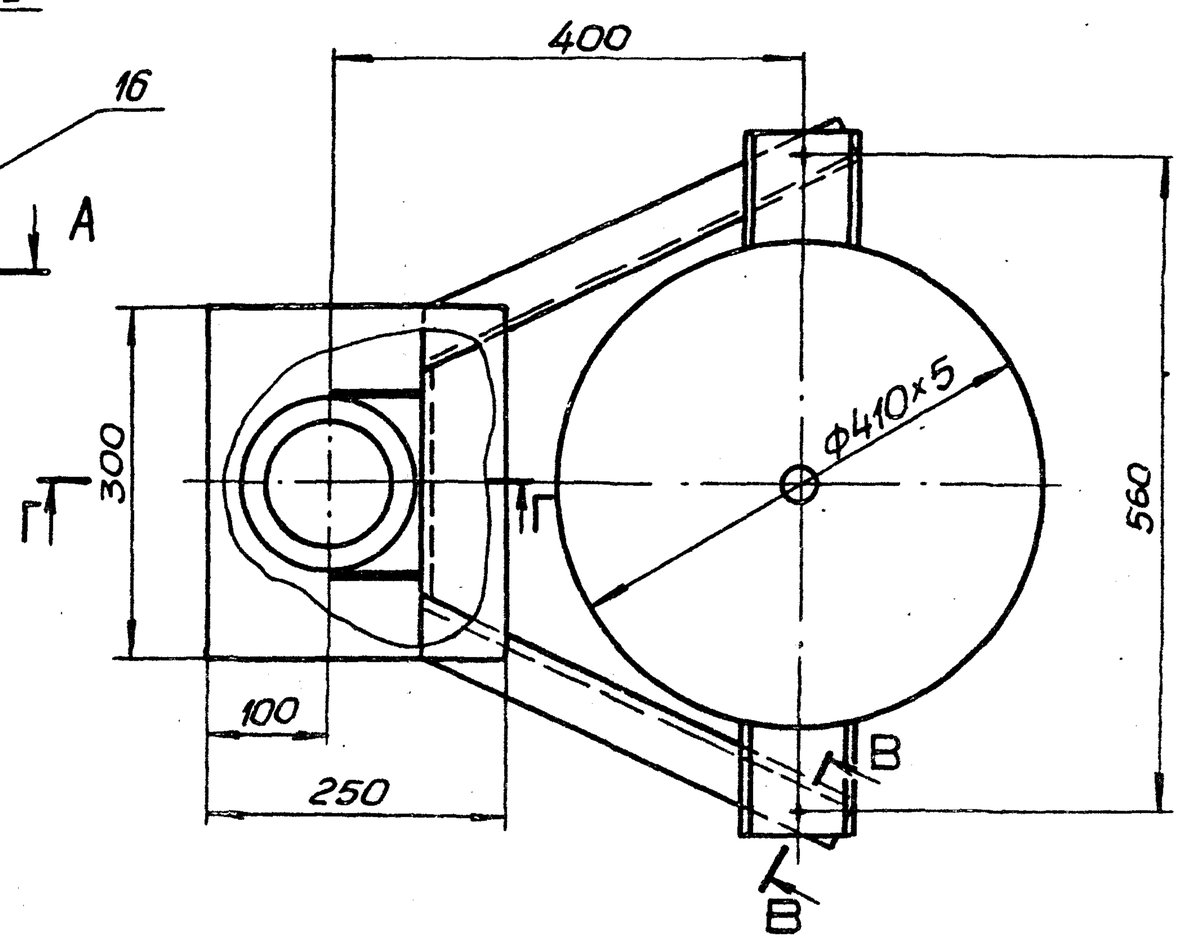
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Копир. Майстренко

Формат А4

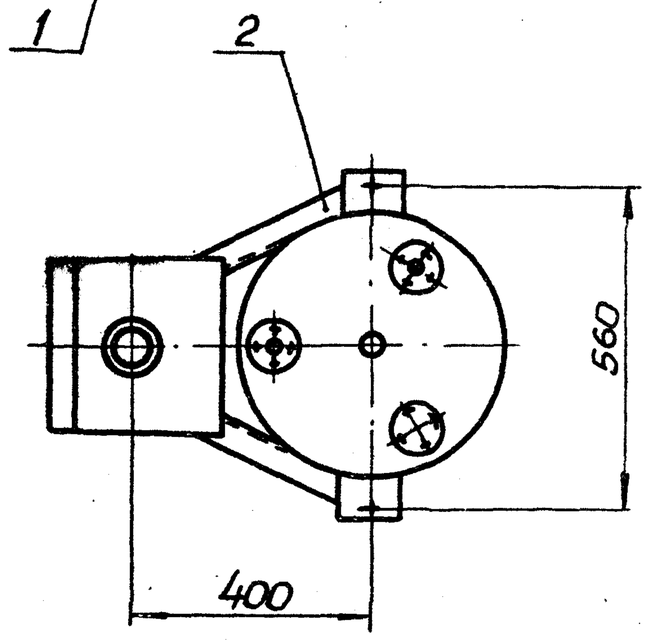
Выпуск 1

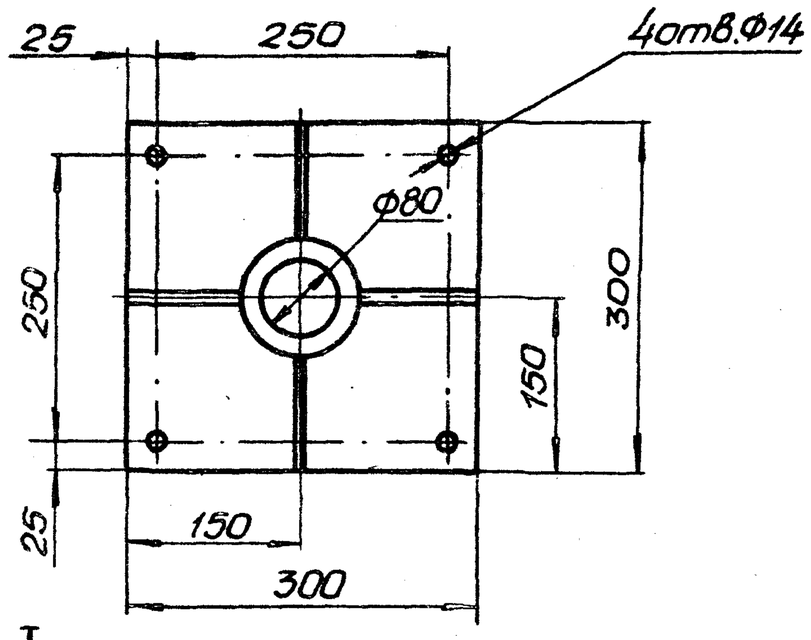




А-А
М1:5

Б-Б
М1:5

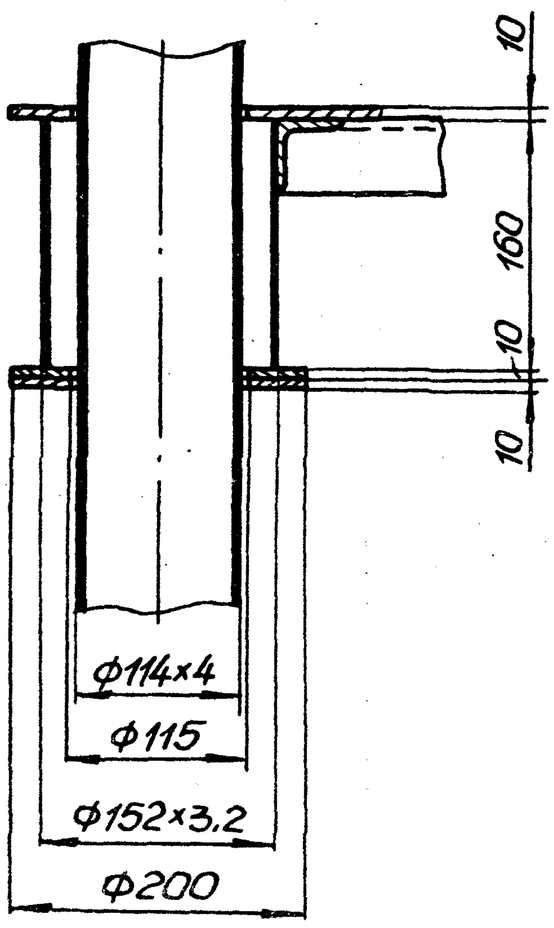


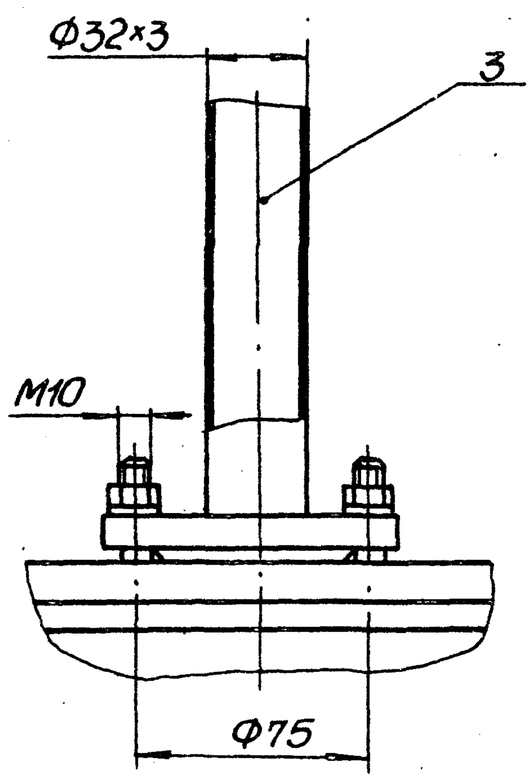


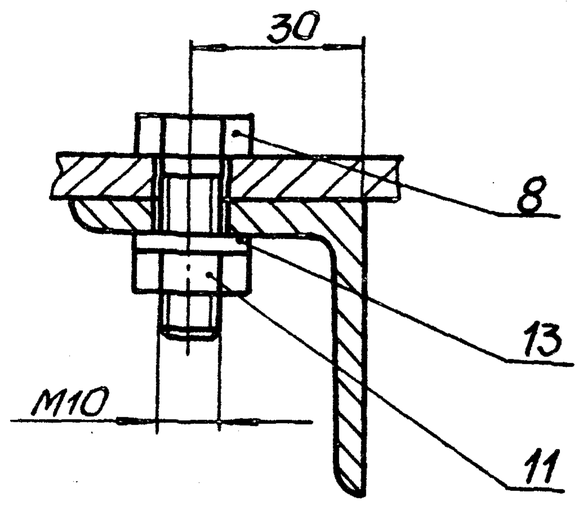
I
М1:2

В-В повернуто
М1:1

Г-Г
М1:4







Размеры для справок.

23017-03

М692-04.000 СБ

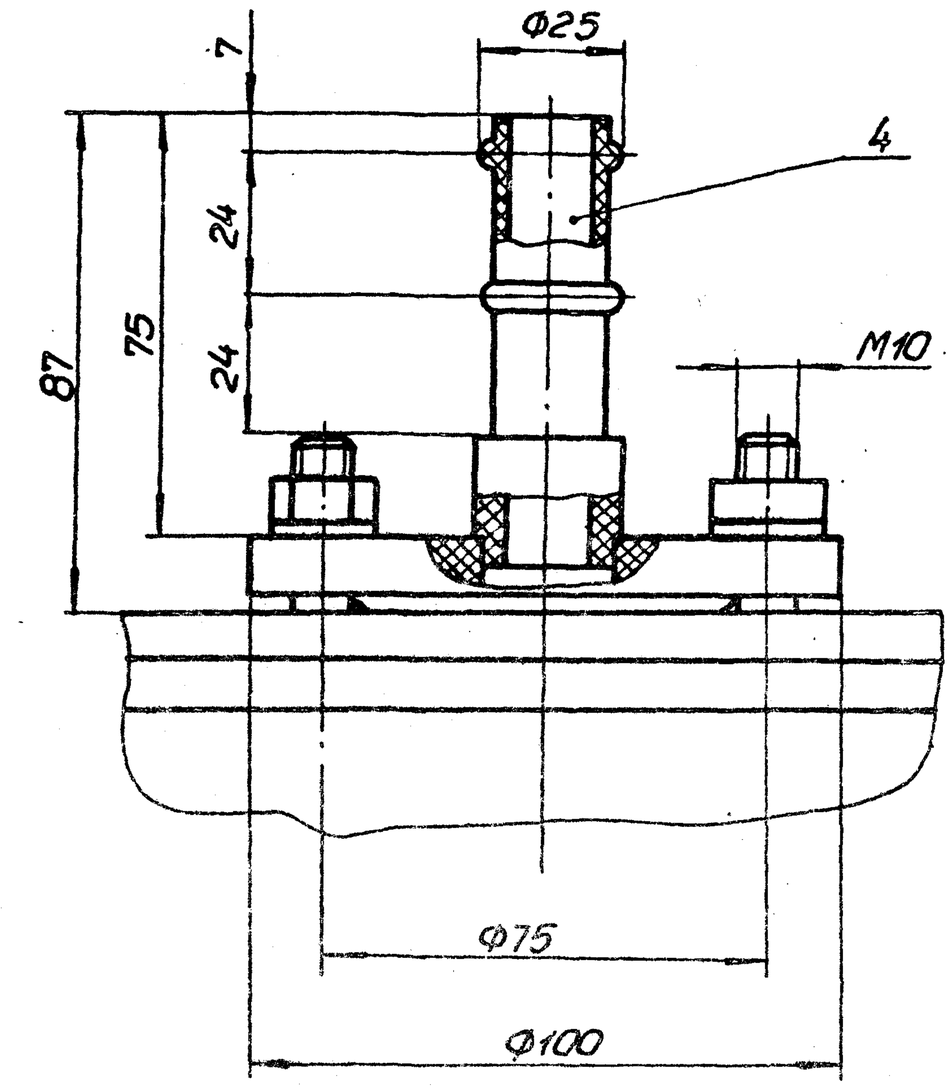
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Установка мерника	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Попова					121,0	1:10
Пров.		Розенштейн			Сборочный чертеж	Лист 1	Листов 2	
Т.контр.		Брагинская				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Н.контр.		Козлов						
Утв.								

Конт. О. Майстренко

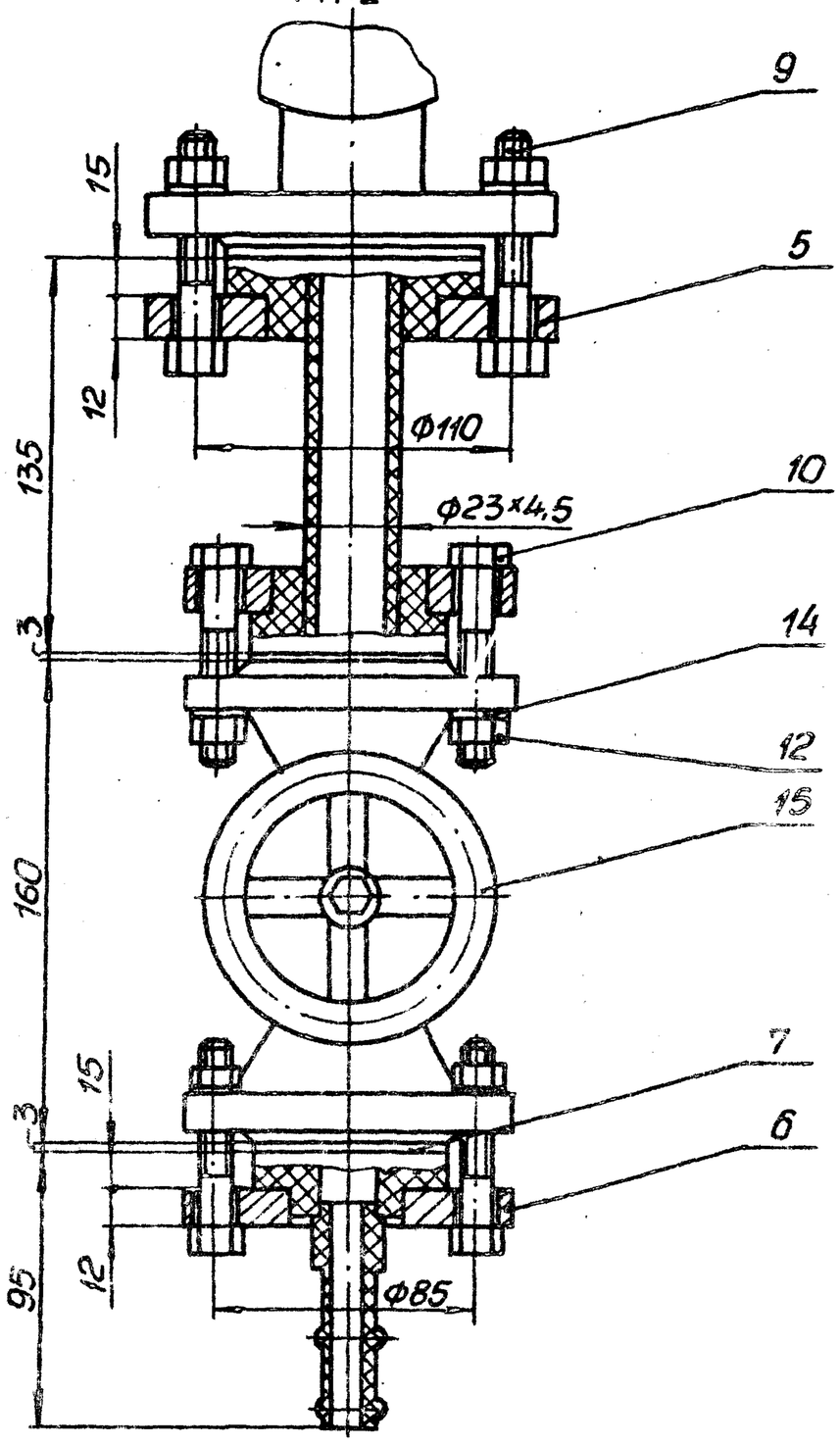
Формат А2

М692-04.000СБ

III
М1:1
лист1



II
М1:2
лист1

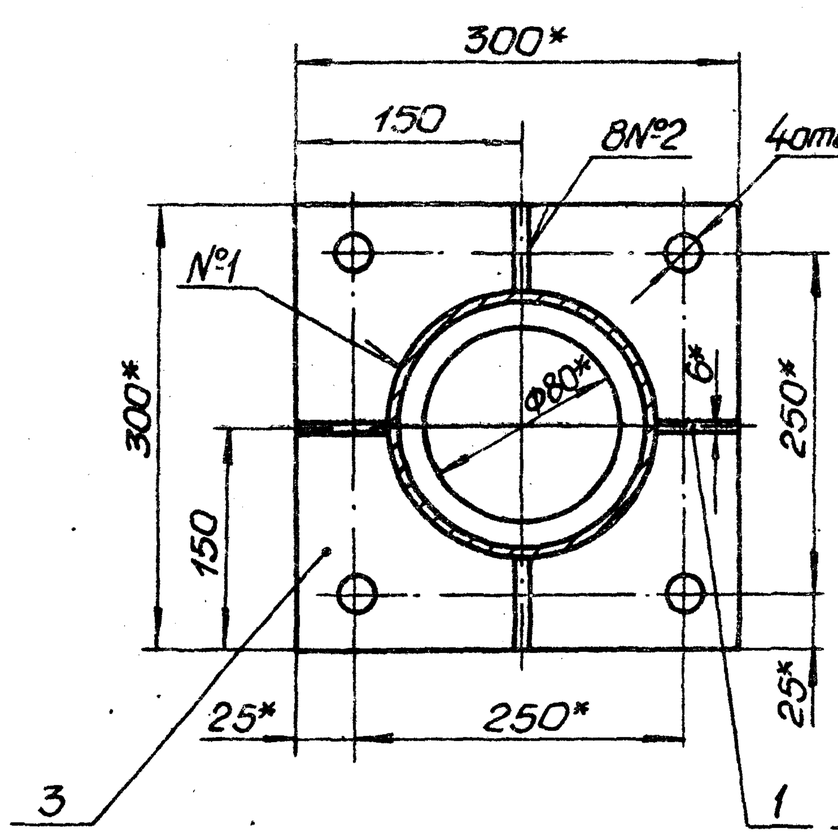


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-04.000СБ	Лист 2

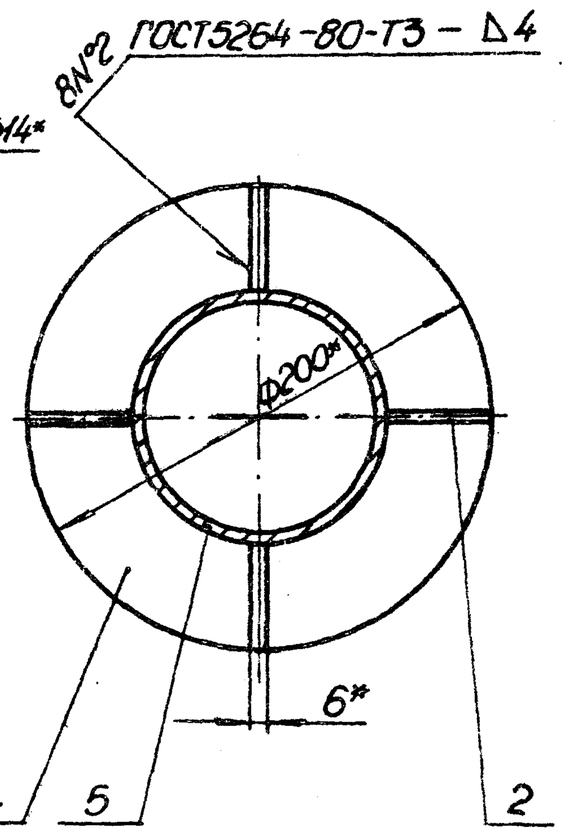
Формат А3

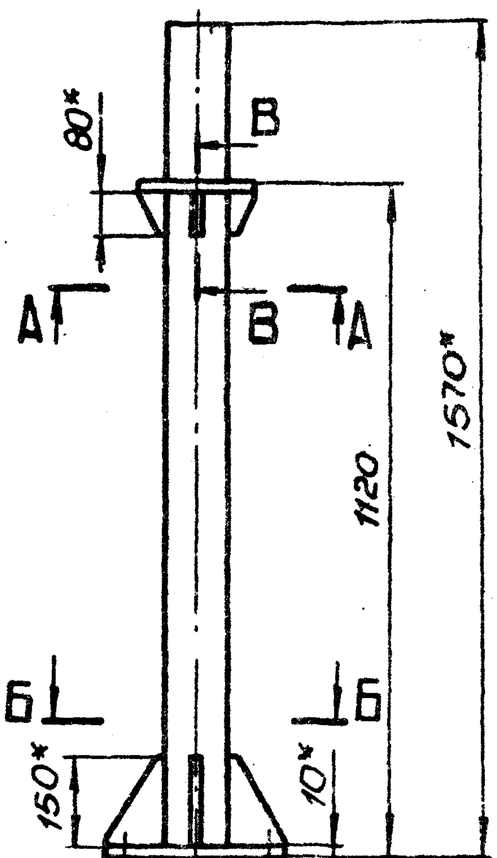
М692-04.100СБ

Б-Б
М1:4

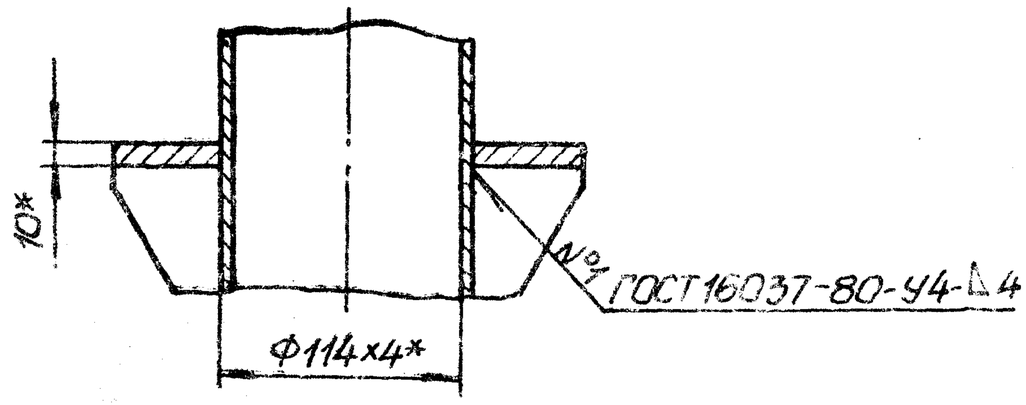


Д-Д
М1:2.5





В-В
М1:2.5



1. $\pm \frac{t2}{2}$.
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали БЧ поз.5 выполнить $\overset{25}{\checkmark}$.
3. * Размеры для справок.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-04.100СБ		
Разраб.	Муленко				Стойка сборочный чертеж	Лит.	Масса 26.0 / Масштаб 1:10
Пров.	Розенштейн					Лист	Листов 1
Т.контр.	Брониковский					Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н.контр.	Козлов						
Утв.							

Копир. Майстренко

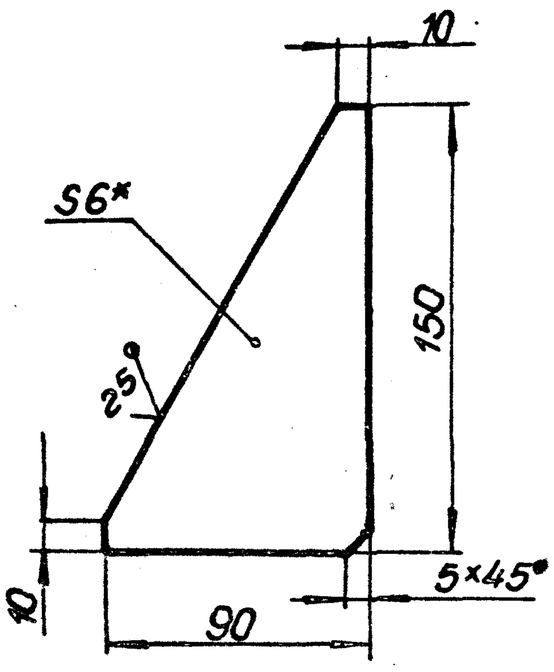
Формат А2

Типовые конструкции. Серия 3.406-2 Выпуск

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

М692-04.101

√(√)



1. $h14, \pm\frac{t_2}{2}$

2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брайловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-04.101

Ребро

Лит.	Масса	Масштаб
	0,4	1:2
Лист	Листов 1	

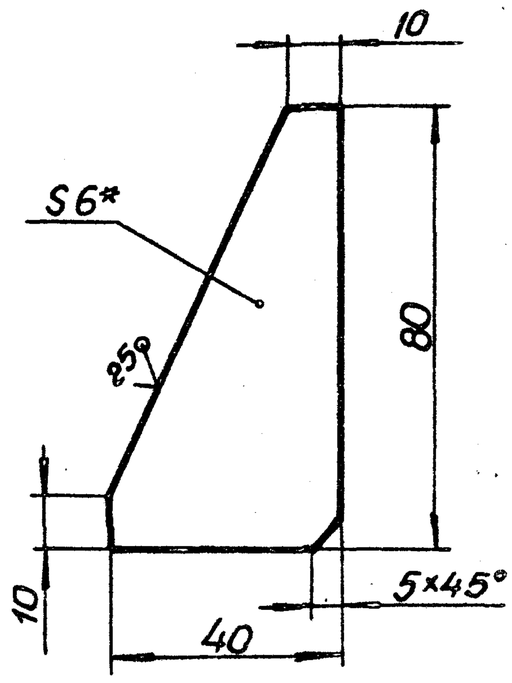
Лист 6 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-04.102

√(√)



1. $h14, \pm\frac{t_2}{2}$.

2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брайловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-04.102

Ребро

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

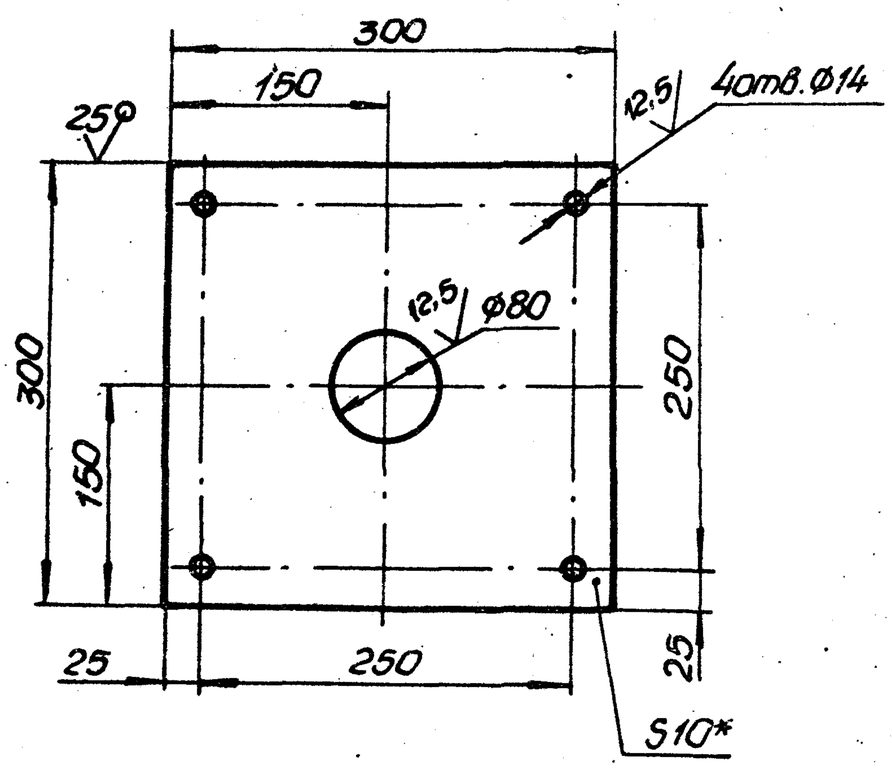
Лист 6 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-04.103

√(√)



1. $H14, h14, \pm\frac{t_2}{2}$.

2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брайловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-04.103

Плита

Лит.	Масса	Масштаб
	6,6	1:4
Лист	Листов 1	

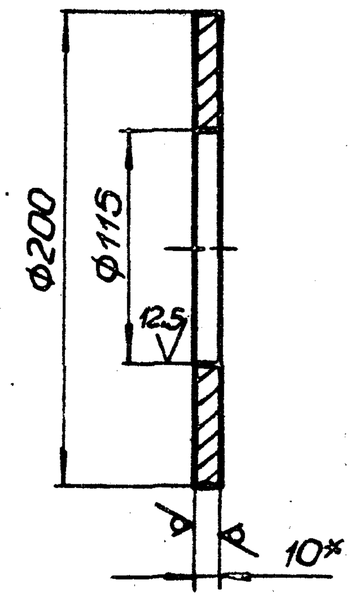
Лист 10 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-04.104

25 √(√)



1. H14, h14.

2.* Размер для справок.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брайловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-04.104

Кольцо

Лит.	Масса	Масштаб
	1,65	1:5
Лист	Листов 1	

Лист 10 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-74

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Копир. Майстренко

Формат А4

Типовые конструкции. Серия 3.407.1-2 Выпуск 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			М692-04.200СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
		1	М692-04.104	Кольцо	1	
А4		2	М692-04.201	Плита	1	
А4		3	М692-04.202	Ребро	2	
А4		4	М692-04.203	Уголок	1	
А4		5	М692-04.204	Уголок	1	
А4		6	М692-04.205	Уголок	1	
БУ		7	М692-04.206	Труба		
				Труба 152×3,2 ГОСТ 10704-76 / Ст3 ГОСТ 10705-80		
				L=160 h14	1	2,8 кг

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-04.200		
Разраб.		Половд			Опора	Лит.	Лист 1	Листов 1
Пров.		Розенштейн				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Рук.гр.		Брацловский						
Н.контр.		Козлов						
Утв.								

Формат А4

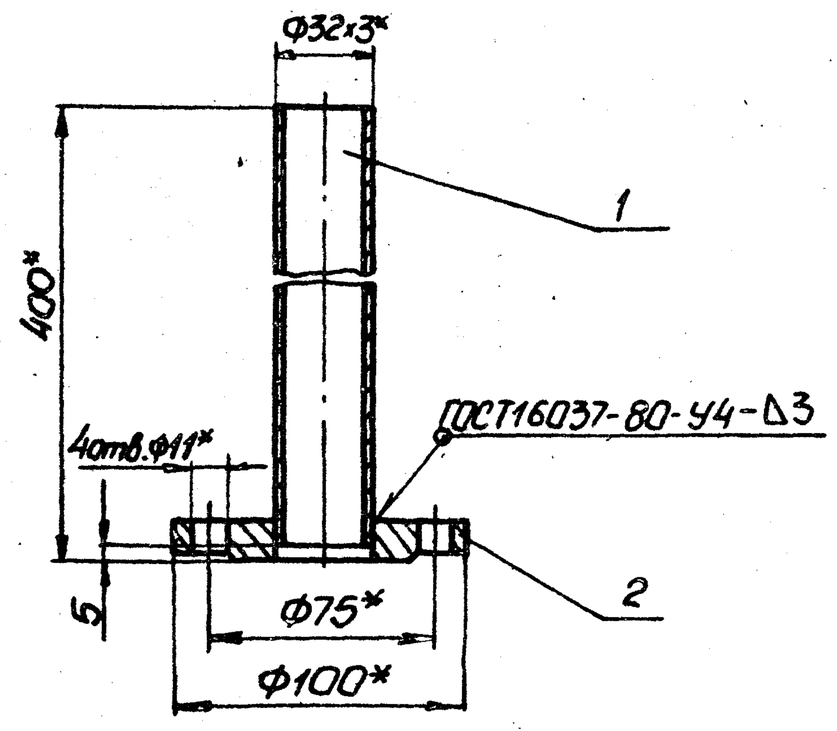
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			М692-04.300СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	М692-04.301	Труба		
				Труба 32×3 ГОСТ 10704-76 / Ст3 ГОСТ 10705-80		
				L=395 h14	1	0,85 кг
				Стандартные изделия		
		2		Фланец 1-25-6-Вст3сп2 ГОСТ 12820-80	1	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-04.300		
Разраб.		Половд			Патрубок	Лит.	Лист 1	Листов 1
Пров.		Розенштейн				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Рук.гр.		Брацловский						
Н.контр.		Козлов						
Утв.								

Формат А4

М692-04.300СБ



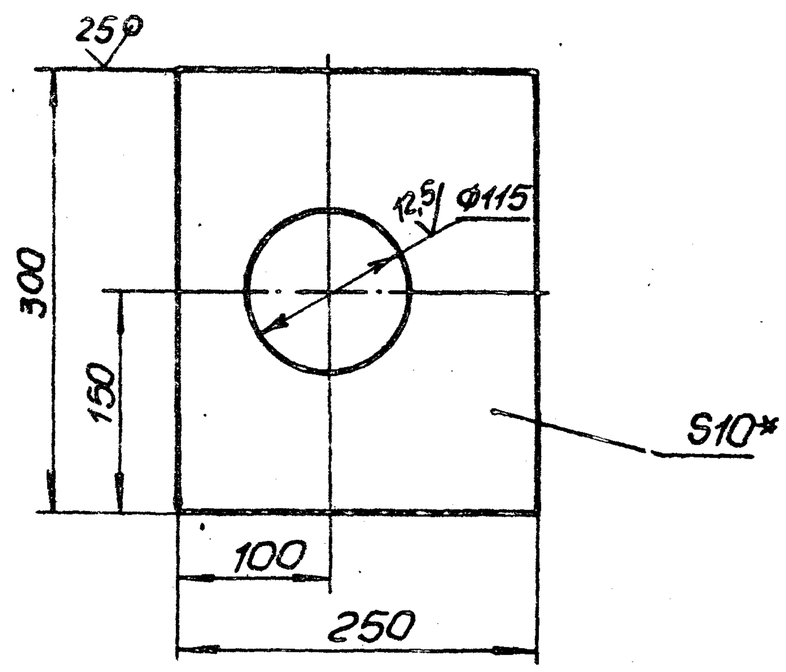
1. $\pm \frac{t2}{2}$.
2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-04.300СБ			
Разраб.		Половд			Патрубок Сборочный чертеж	Лит.	Масса 1,5	Масштаб 1:2
Пров.		Розенштейн				Лист	Листов 1	
Т.контр.		Брацловский				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Н.контр.		Козлов						
Утв.								

Формат А4

М692-04.201

√(√)



1. H14, h14, $\pm \frac{t2}{2}$.
2.* Размер для справок.

23017-03

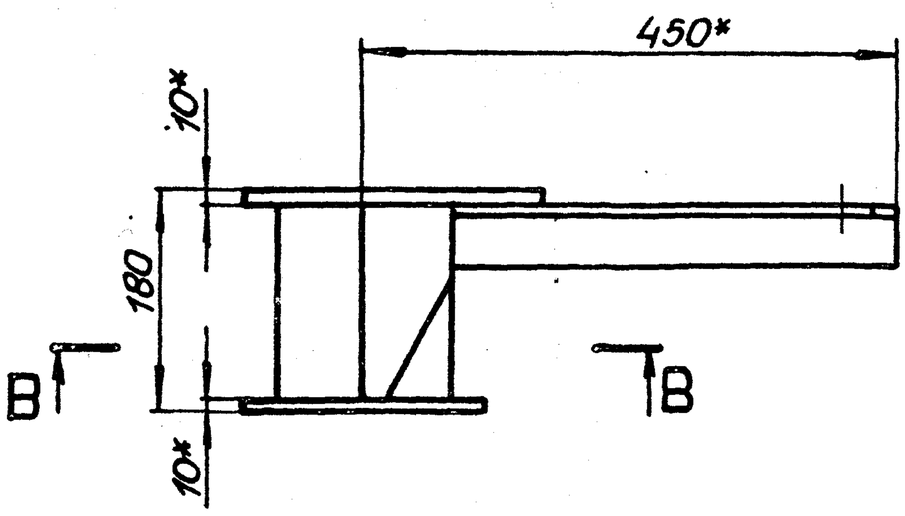
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-04.201			
Разраб.		Половд			Плита	Лит.	Масса 5,1	Масштаб 1:4
Пров.		Розенштейн				Лист	Листов 1	
Т.контр.		Брацловский				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Н.контр.		Козлов			Лист 10 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79			
Утв.								

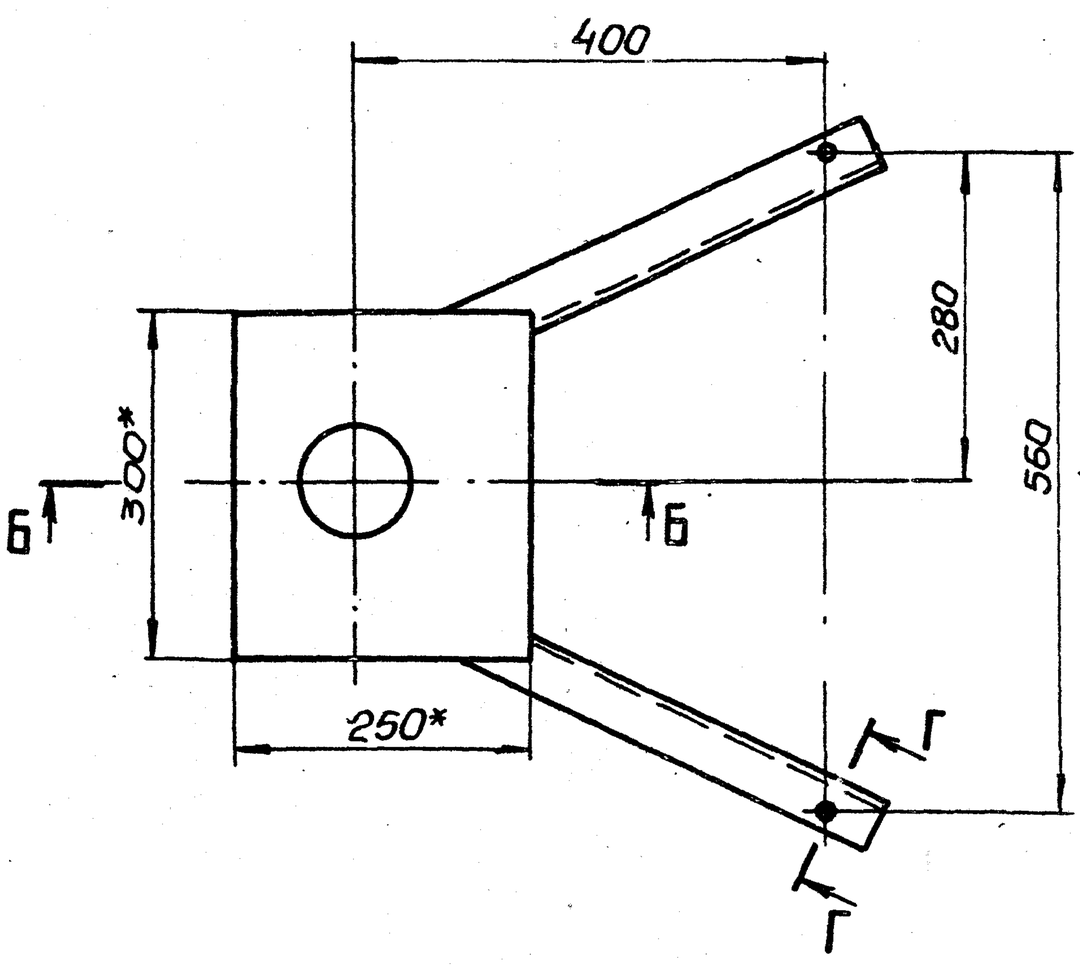
Копир Мойстренко

Формат А4

Выпуск 1

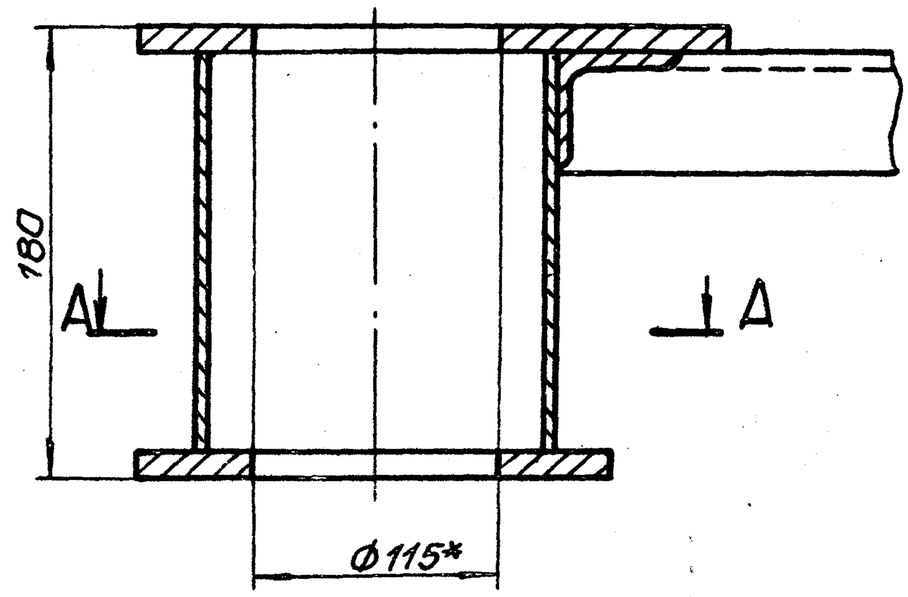
М692-04.200СБ



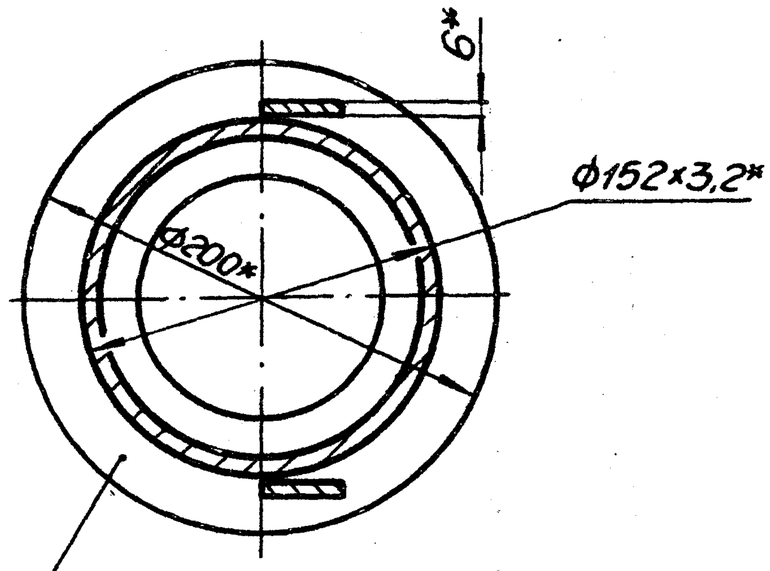


В-В
М1:2,5

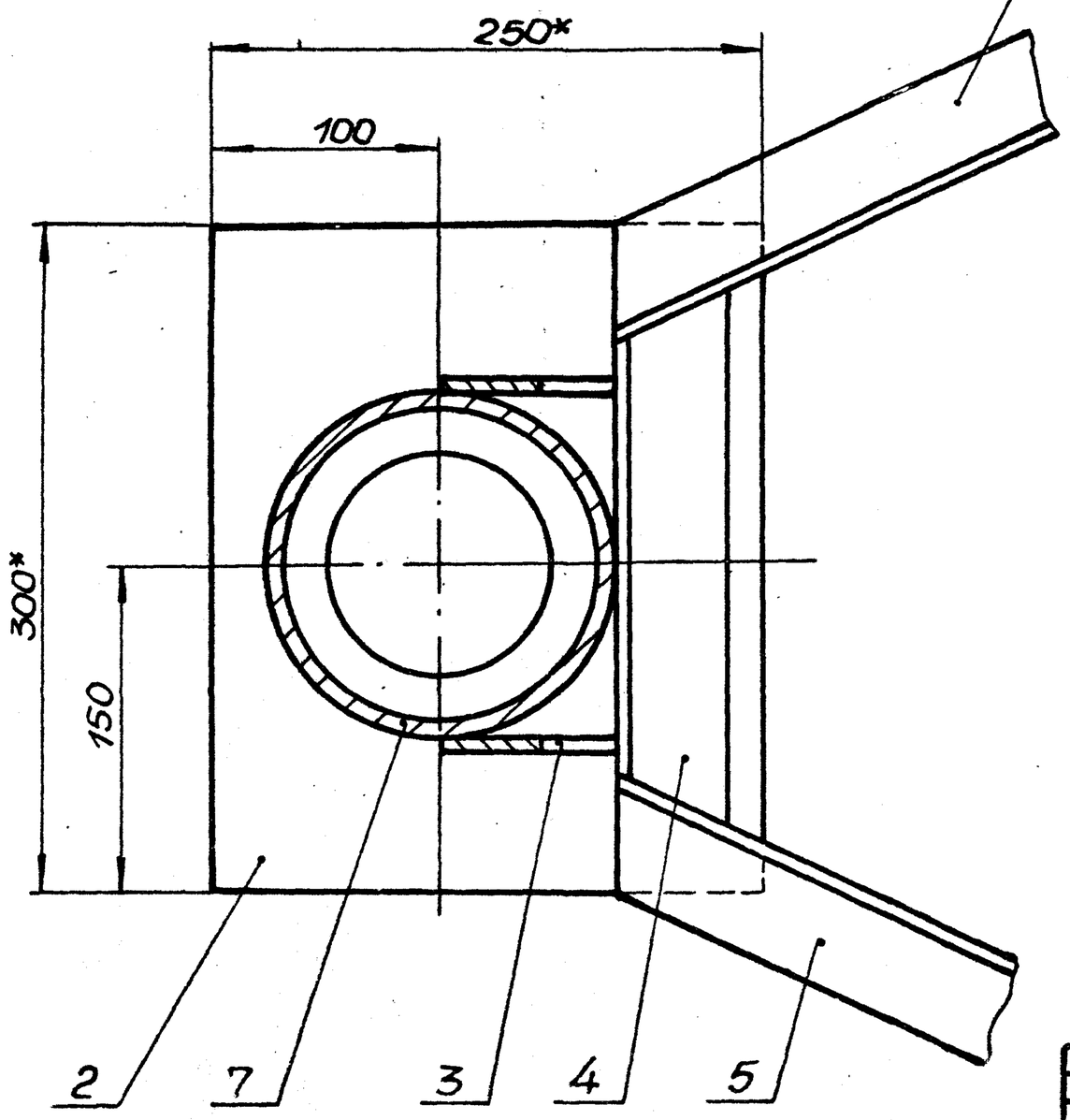
Б-Б
М1:2.5

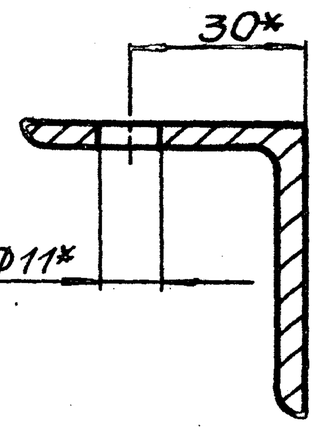


А-А
М1:2.5



Г-Г повернуто
М1:2.5





1. $\pm \frac{t_2}{2}$.
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали БЧ поз.7 выполнить $\frac{25}{\sqrt{}}$.
3. Конструкция сварная. Сварку производить по линии примыкания деталей, в соответствии со стандартом на сварку и технологией применяемой заводом изготовителем.
4. * Размеры для справок.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-04.200СБ		
Разраб.		Муленко			Опора	Лит.	Масса 14,0	Масштаб 1:5
Пров.		Розенштейн			Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
Т.контр.		Брановская				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н.контр.		Козлов					
Утв.							

Копировал Майстренко

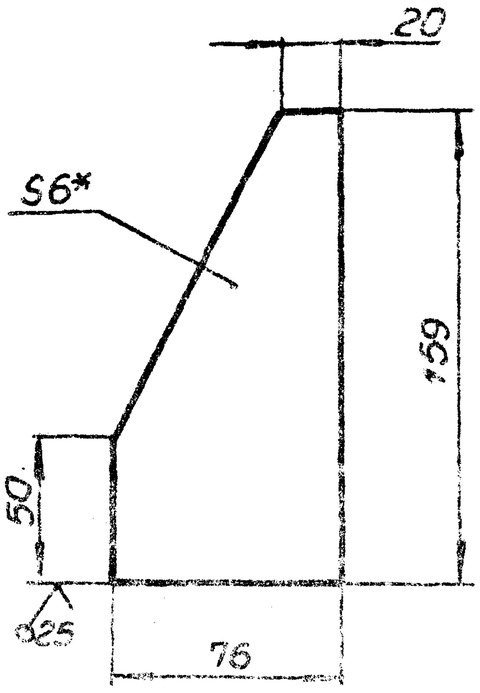
Формат А4

Типовые конструкции.

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Типовые конструкции. Серия

М692-04.202



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мулёнко			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.	Брославский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-04.202

Ребро

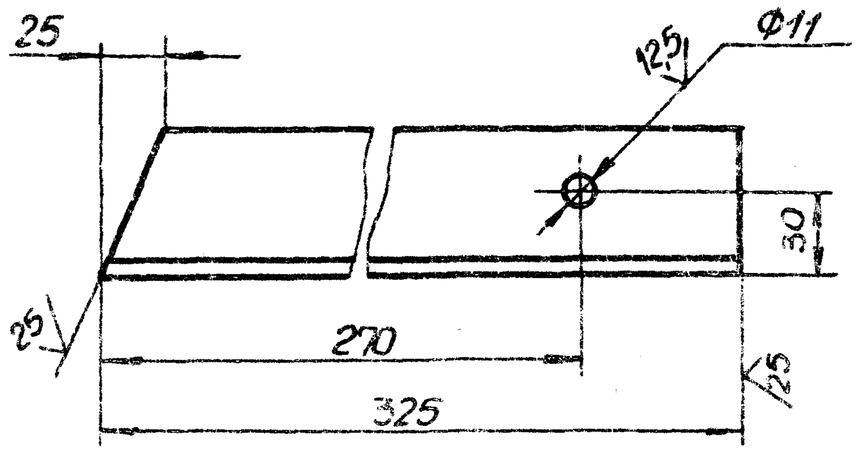
Лит.	Масса	Масштаб
	0,45	1:2
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский водоканалпроект

Лист 6 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79

Формат А4

М692-04.205



H14, h14, $\pm \frac{t2}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мулёнко			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.	Брославский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-04.205

Уголок

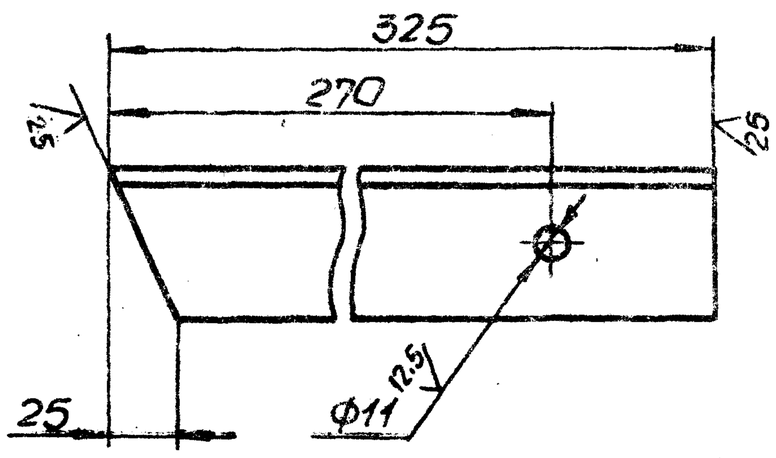
Лит.	Масса	Масштаб
	1,1	1:2
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский водоканалпроект

Уголок 50×50×5-Б ГОСТ 8509-72 / Ст3-II-ГОСТ 535-79

Формат А4

М692-04.204



H14, h14, $\pm \frac{t2}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мулёнко			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.	Брославский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-04.204

Уголок

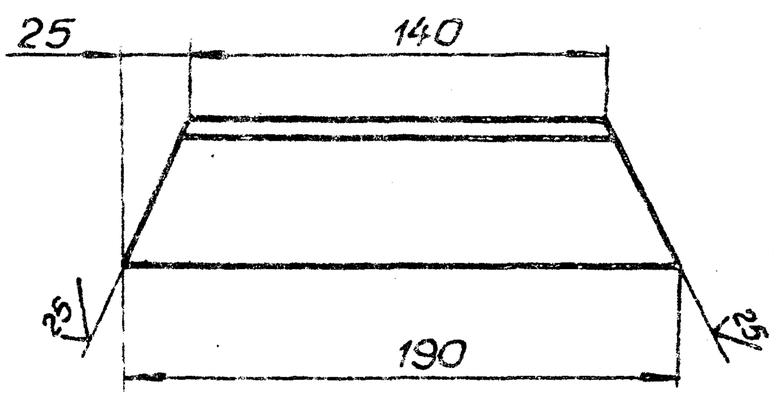
Лит.	Масса	Масштаб
	1,1	1:2
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский водоканалпроект

Уголок 50×50×5-Б ГОСТ 8509-72 / Ст3-II-ГОСТ 535-79

Формат А4

М692-04.203



h14, $\pm \frac{t2}{2}$.

23017-23

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мулёнко			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.				
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М 692-04.203

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
	0,7	1:2
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский водоканалпроект

Уголок 50×50×5-Б ГОСТ 8509-72 / Ст3-II-ГОСТ 535-79

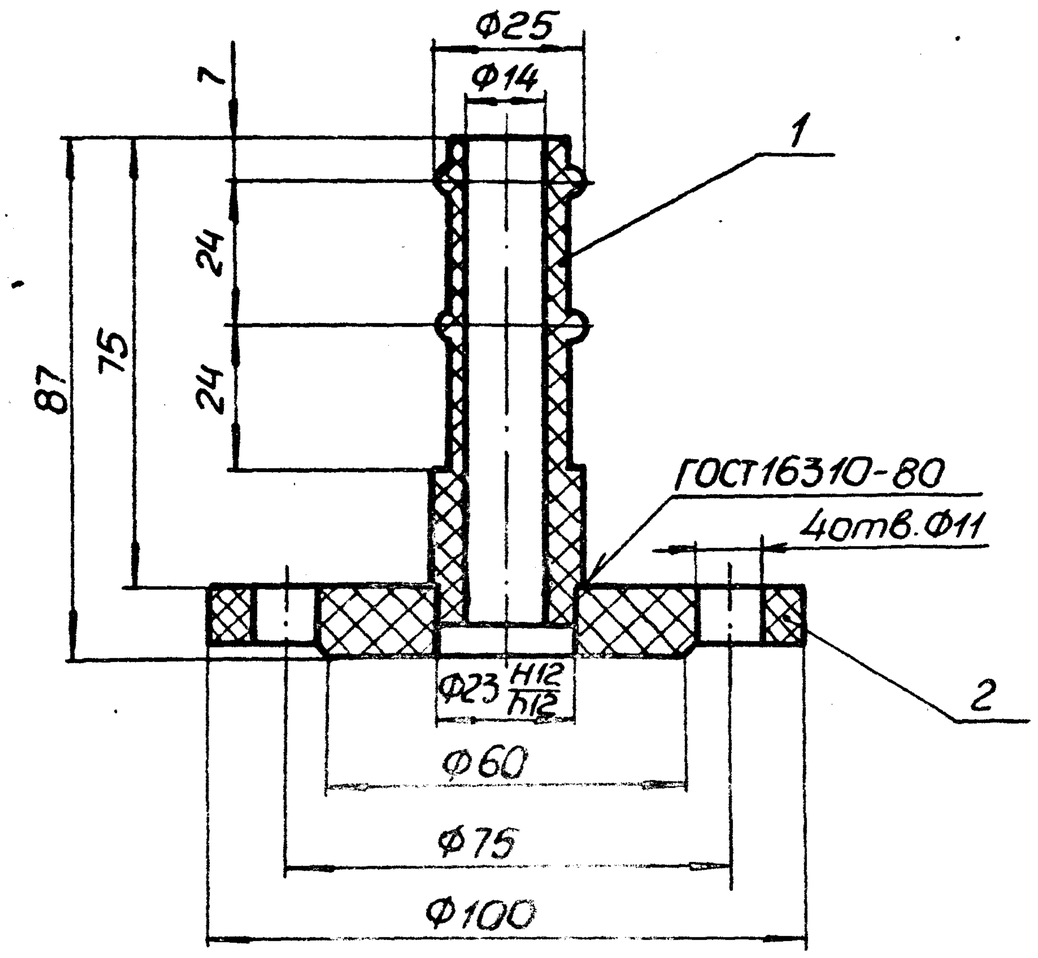
Копировал Мулёнко

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

М692-04.400СБ

Типовые конструкции. Серия 3.407-2 Вып.



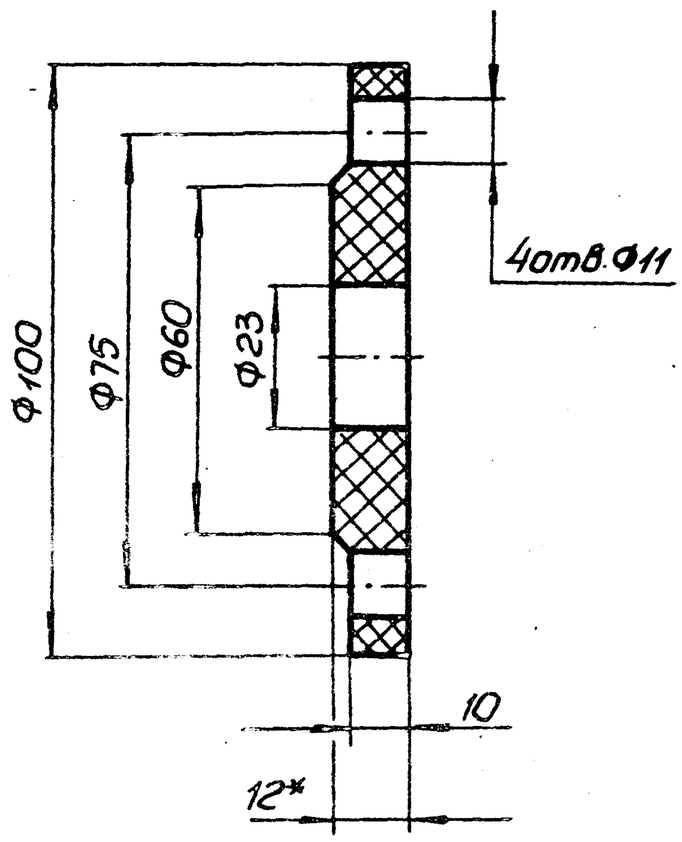
Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-04.400СБ		
Разраб.		Муленко			Штуцер	Лит.	Масса 0,17	Масштаб 1:1
Пров.		Розенштейн			Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
Т.контр.		Брацловский				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н.контр.		Козлов					
Утв.							

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-04.401



1. $H14, h14, \pm \frac{t2}{2}$.

2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-04.401		
Разраб.		Муленко			Фланец	Лит.	Масса 0,14	Масштаб 1:1
Пров.		Розенштейн				Лист	Листов 1
Т.контр.		Брацловский			Лист винипласта ВН12 ГОСТ 9639-71	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н.контр.		Козлов					
Утв.							

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			М692-04.400СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	М692-09.105	Штуцер	1	
А4		2	М692-04.401	Фланец	1	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-04.400		
Разраб.		Муленко			Штуцер	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.		Розенштейн				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Рук.гр.		Брацловский					
Н.контр.		Козлов					
Утв.							

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			М692-04.500СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	М692-04.501	Фланец	1	
А4		2	М692-04.502	Втулка	1	
А4		3	М692-04.503	Фланец	1	
А4		4	М692-04.504	Втулка	1	
А4		5	М692-04.505	Патрубок	1	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-04.500		
Разраб.		Муленко			Патрубок	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.		Розенштейн				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Рук.гр.		Брацловский					
Н.контр.		Козлов					
Утв.							

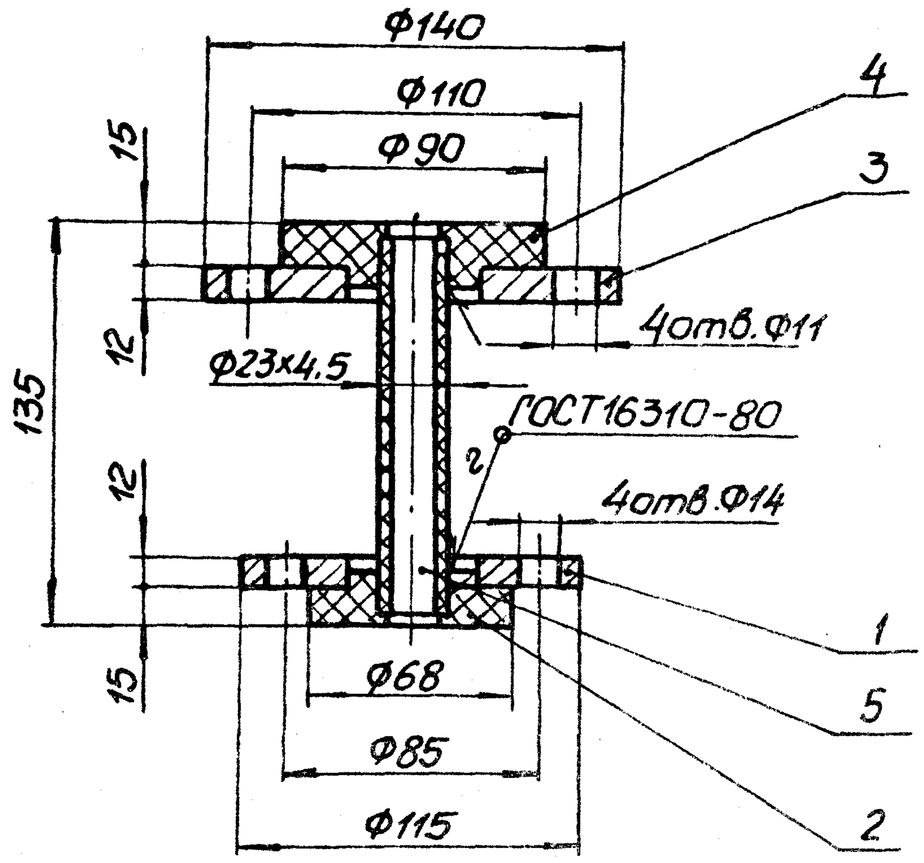
Формат А4

Копировал Майстренко

Типовые конструкции. Серия 5.406-2 Выпуск

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

М692-04.500СБ



Размеры для справок.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-04.500 СБ

Патрубок

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	2.2	1:2
Лист	Листов	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А4			М692-04.600СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
		1	М692-09.105	Штуцер	1	
		2	М692-04.501	Фланец	1	
		3	М692-04.502	Втулка	1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Рук.гр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-04.600

Штуцер

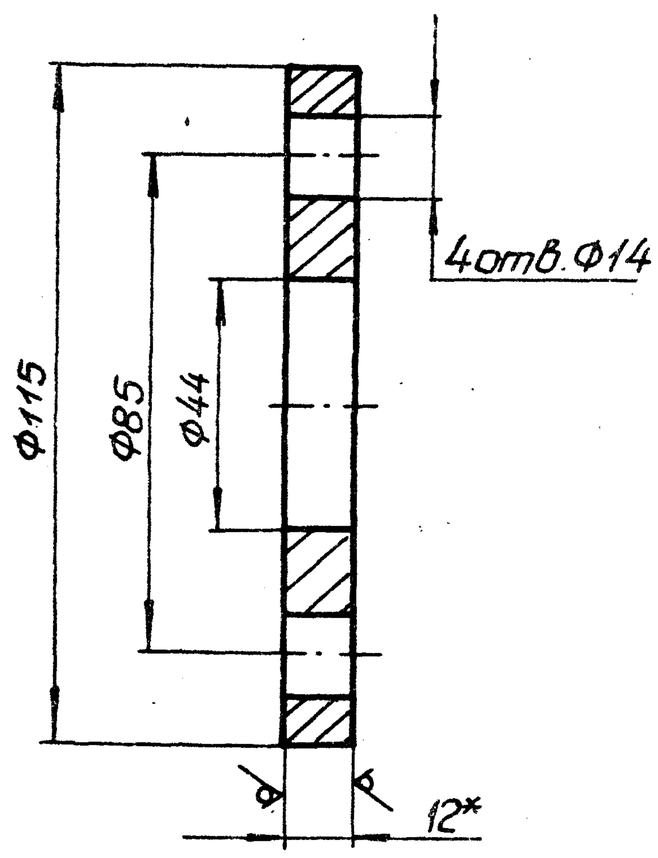
Лит.	Лист	Листов
		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-04.501

12.5 (√)



1. H14, h14, $\pm\frac{t_2}{2}$.

2.* Размер для справок.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-04.501

Фланец

Лит.	Масса	Масштаб
	9,76	1:1
Лист	Листов 1	

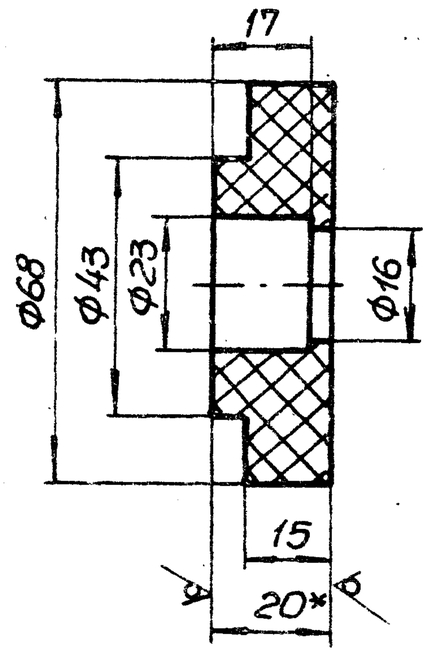
Лист 12 ГОСТ 19903-74
Ст3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-04.502

12.5 (√)



1. H12, h14, $\pm\frac{t_2}{2}$.

2.* Размер для справок.

23017-03

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-04.502

Втулка

Лист винипласта ВН20 ГОСТ 9639-71

Лит.	Масса	Масштаб
	0,01	1:1
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

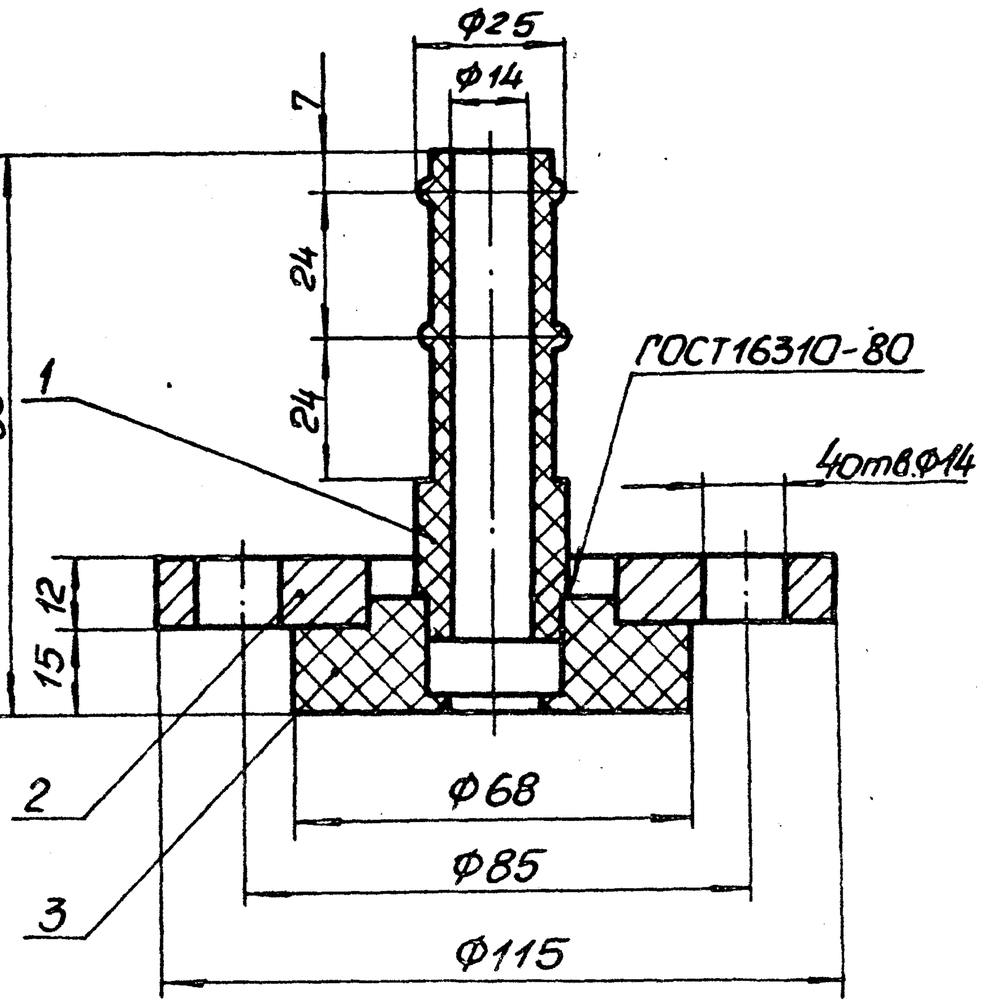
Копировал Майстренко

Формат А4

Типовые конструкции. Серия 3.406-2 Выпуск 1

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

М692-04.600СБ



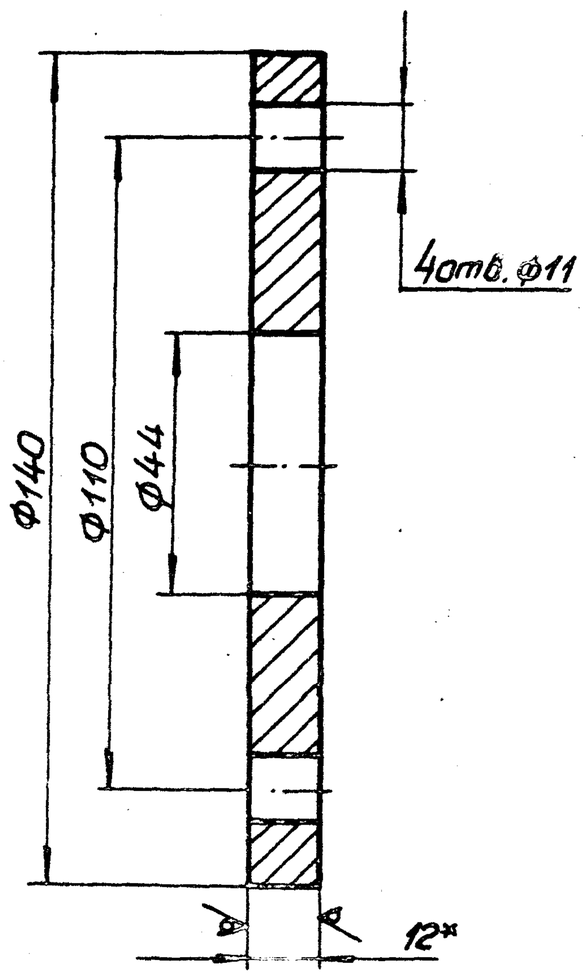
Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-04.600СБ			
Разраб.		Попова			Штуцер	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Розенштейн					0,8	1:1
Т.контр.		Брацловский			Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Формат А4

М692-04.503

12.5 (√)



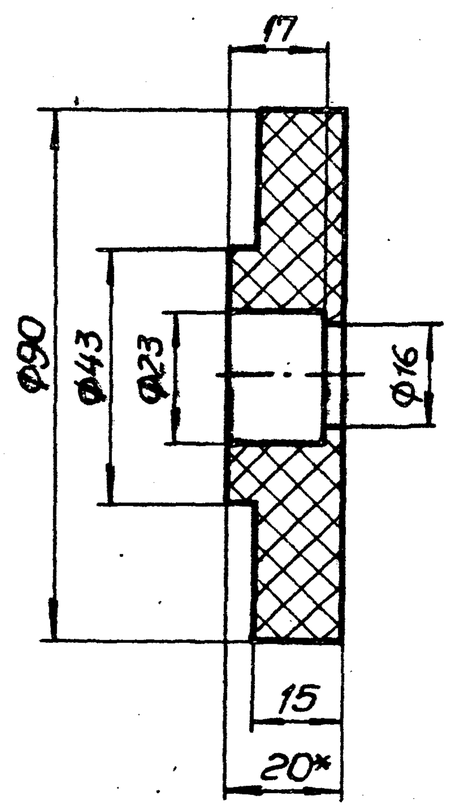
1. H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$.

2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-04.503			
Разраб.		Попова			Фланец	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Розенштейн					1,3	1:1
Т.контр.		Брацловский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Лист 12 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Формат А4

М692-04.504



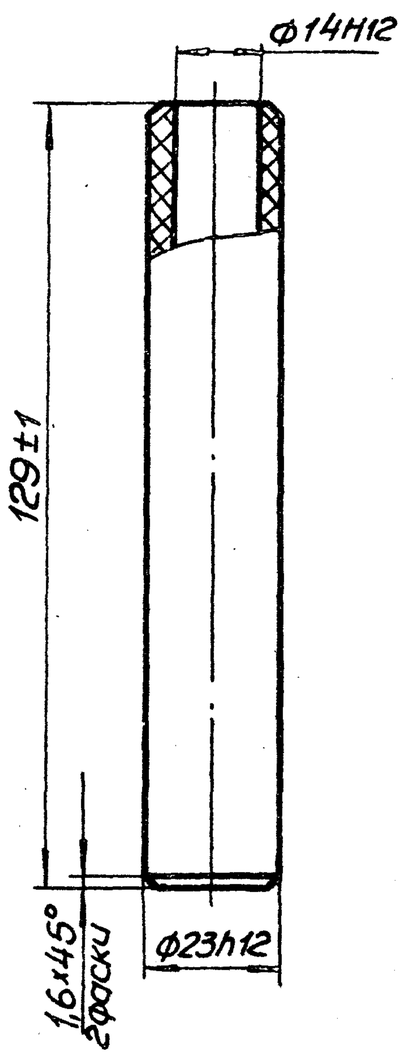
1. H12, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$.

2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-04.504			
Разраб.		Попова			Втулка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Розенштейн					0,012	1:1
Т.контр.		Брацловский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Лист винипласта ВНГО ГОСТ 9639-71	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Формат А4

М692-04.505



23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-04.505			
Разраб.		Попова			Патрубок	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Розенштейн					0,055	1:1
Т.контр.		Брацловский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Козлов			Стержень винипласта ТУ6-05-1573-77	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Утв.								

Копир. Мануйленко

Формат А4

Типовые конструкции. Серия 5.406-2 Вып.1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			М692-05.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	М692-05.001	Фланец	1	
А4		2	М692-05.002	Кольцо	1	
А4		3	М692-05.003	Кольцо	1	
А4		4	М692-05.004	Лист	1	
А4		5	М692-05.005	Ребро	4	
А4		6	М692-05.006	Труба	1	
А4		7	М692-05.007	Дно	1	
А4		8	М692-05.008	Кольцо	1	
Б4		9	М692-05.009	Патрубок		
				Труба ПНД 12 Т		
				ГОСТ 18599-83		
				L = 28 h14	2	0,002кг
Б4		10	М692-05.011	Фланец		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74		
				Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				ф=100 h14	1	0,51кг
Б4		11	М692-05.012	Труба		
				Труба ПНД 90С		
				ГОСТ 18599-83		
				L = 156 h14	1	0,23кг
Б4		12	М692-05.013	Труба		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Труба ПНД 32С		
				ГОСТ 18599-83		
				L = 75 h14	1	0,015кг
Б4		13	М692-05.014	Труба		
				Труба ПНД 32С		
				ГОСТ 18599-83		
				L = 68 h14	1	0,015кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Анопко			
Пров.	Толчинский			
Рук. гр.	Бакшеевский			
Н. контр.	Козлов			
Утв.				

М692-05.000

Корпус

Лит.	Лист	Листов
	1	2

Госстрой СССР Союзводоканалмонтажпроект Харьковский Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-05.000 Лист 2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			М692-06.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	М692-06.001	Труба	1	
А4		2	М692-06.002	Труба	5	
А4		3	М692-06.003	Лист	2	
А4		4	М692-06.004	Уголок	2	
А4		5	М692-06.005	Уголок	2	
				Уголок 25х25х3-Б-ПОСТ 8509-72		
				Ст.3-Т-ГОСТ 535-79		
Б4		6	М692-06.006	Уголок		
				L = 150 h14	2	0,17кг
Б4		7	М692-06.007	Уголок		
				L = 72 h14	4	0,08кг
Б4		8	М692-06.008	Уголок		
				L = 375 h14	1	0,42кг
Б4		9	М692-06.009	Заглушка		
				Лист 6 ГОСТ 19903-74		
				Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				ф = 40 h14	1	0,06кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Анопко			
Пров.	Толчинский			
Рук. гр.	Бакшеевский			
Н. контр.	Козлов			
Утв.				

М692-06.000

Кронштейн

Лит.	Лист	Листов
	1	1

Госстрой СССР Союзводоканалмонтажпроект Харьковский Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			М692-07.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	М692-07.001	Ниппель	1	
				Стандартные изделия		
				Фланец 1-25-2,5-		
				-В Ст.3 сп 2 ГОСТ 12820-80	1	

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Анопко			
Пров.	Толчинский			
Рук. гр.	Бакшеевский			
Н. контр.	Козлов			
Утв.				

М692-07.000

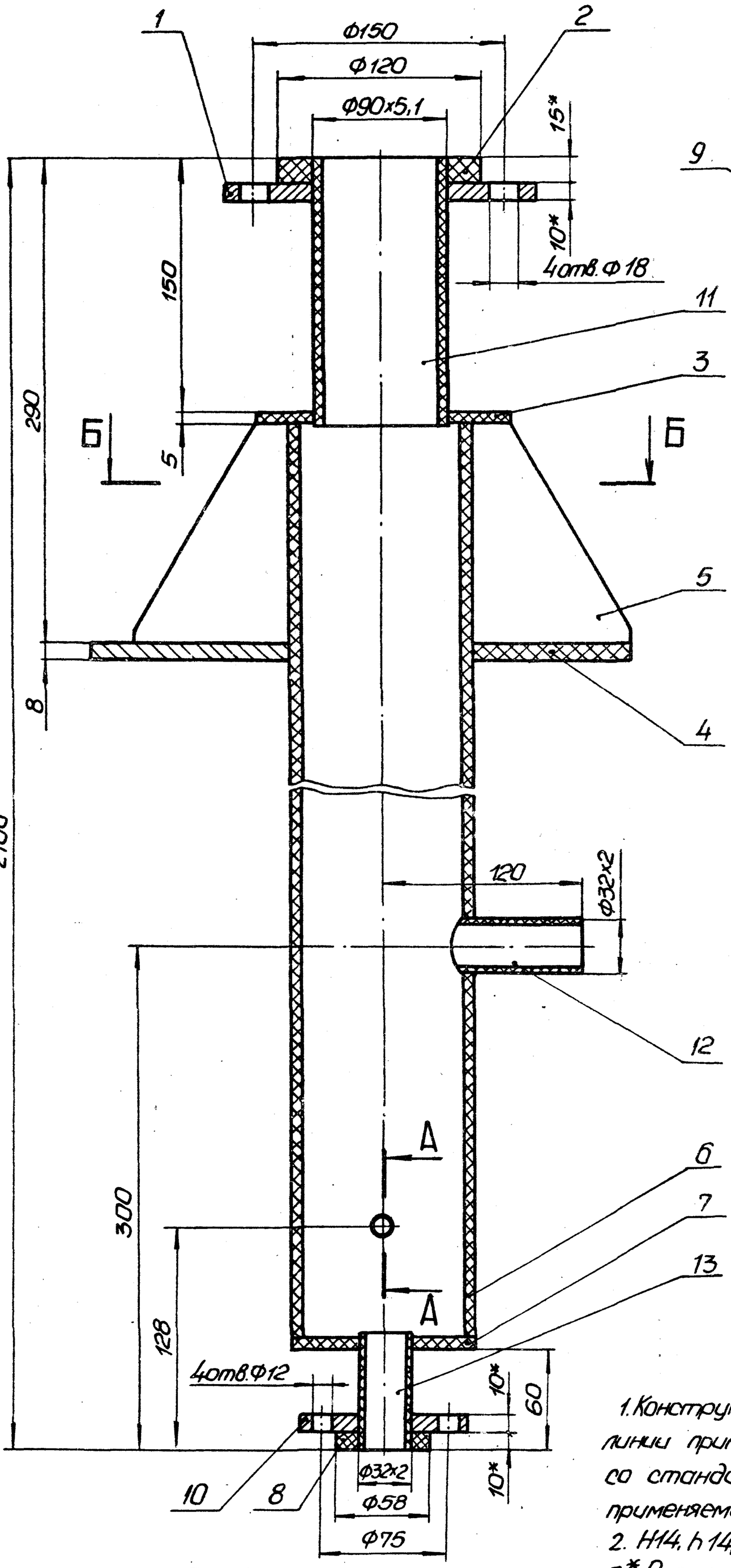
Штуцер

Лит.	Лист	Листов
		1

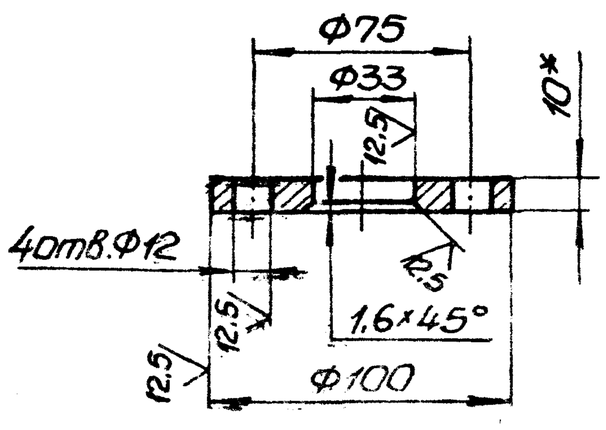
Госстрой СССР Союзводоканалмонтажпроект Харьковский Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

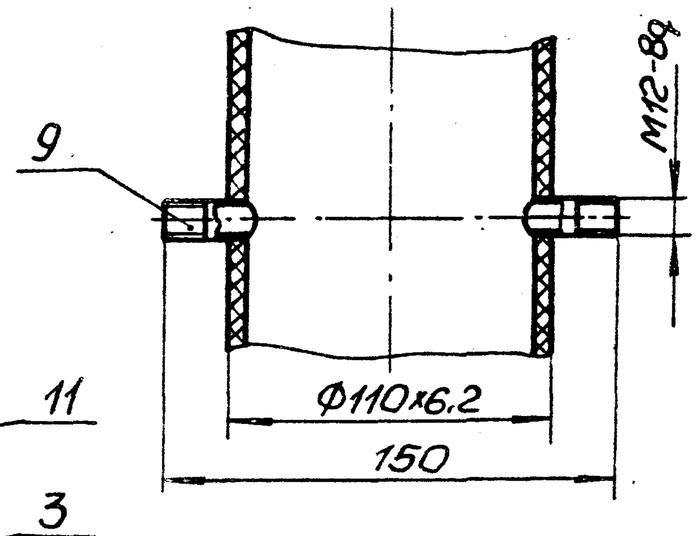
Формат А4



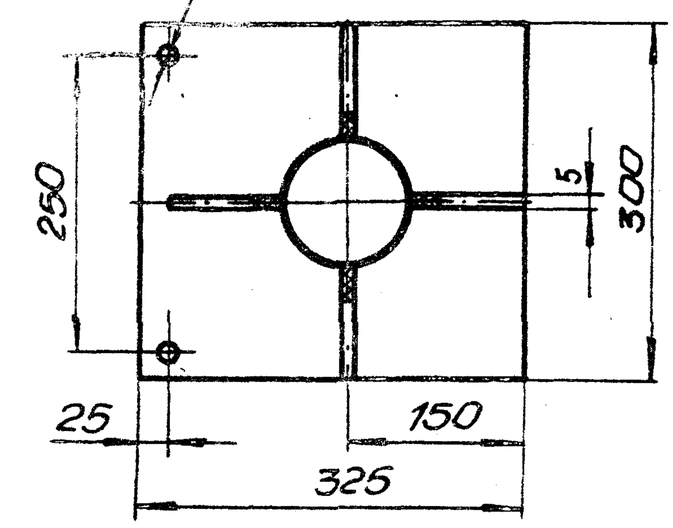
Поз.10



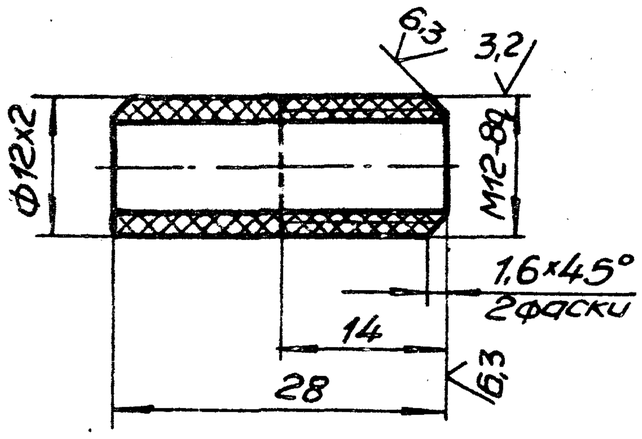
А-А



Б-Б
М1:5



Поз.9
М2:1



1. Конструкция сварная. Сварку производить по линии примыкания деталей, в соответствии со стандартом на сварку и технологией, применяемой заводом-изготовителем.
2. $H14, h14, \pm\frac{t_2}{2}$.
3. * Размеры для справок.
4. Неуказанная шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей Б4 $\sqrt{25}$.

23017-03

					М692-05.000СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Аносько			Корпус сборочный чертеж	Лит.	Масса 7,7 / Масштаб 1:2
Пров.		Розенштейн				Лист	Листов 1
Т.контр.		Брашловская				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н.контр.		Козлов					
Утв.							

Копир. Майстренко

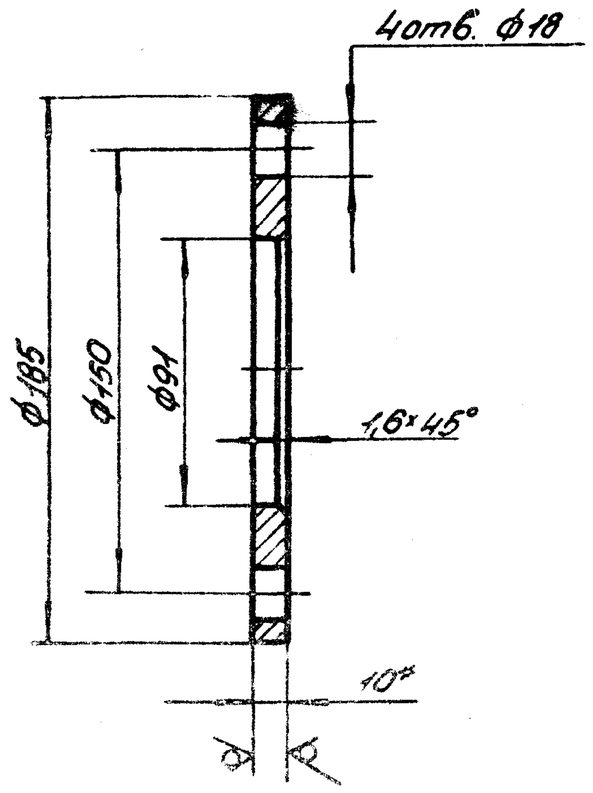
Формат А2

Типовые конструкции. Серия 5.406-2

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

М692-05.001

12,5 (V)



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Анопко			
Пров.	Толчинский			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-05.001

Фланец

Лит.	Масса	Масштаб
	1,51	1:2

Лист 10 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-79

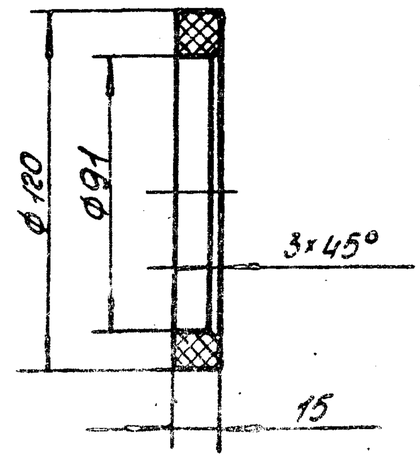
Лист	Листов 1
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-05.002

12,5



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Анопко			
Пров.	Толчинский			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-05.002

Кольцо

Лит.	Масса	Масштаб
	0,07	1:2

ПНД ГОСТ 16338-77

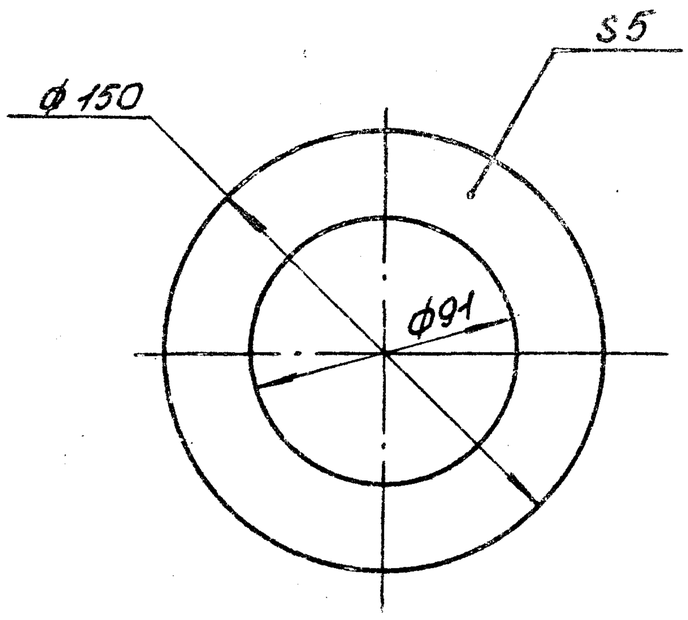
Лист	Листов 1
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-05.003

12,5



Предельные отклонения размеров: H14, h14.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Анопко			
Пров.	Толчинский			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-05.003

Кольцо

Лит.	Масса	Масштаб
	3,05	1:2

ПНД ГОСТ 16338-77

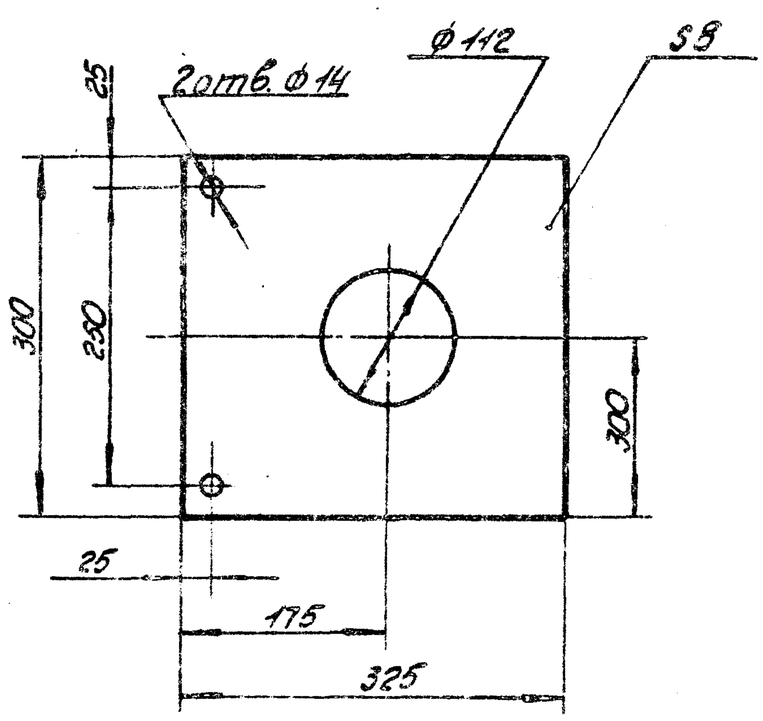
Лист	Листов 1
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковское водоканалпроект	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-05.004

12,5



Предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Анопко			
Пров.	Толчинский			
Т.контр.	Брацлавский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-05.004

Лист

Лит.	Масса	Масштаб
	4,66	1:5

ПНД ГОСТ 16338-77

Лист	Листов 1
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

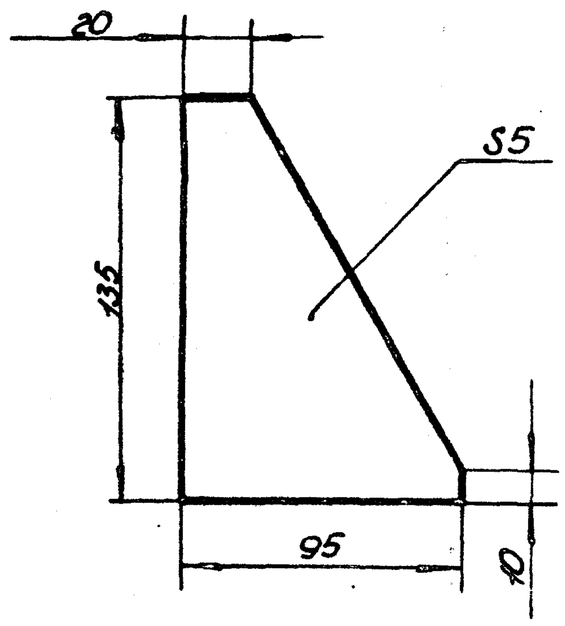
Формат А4

Типовые конструкции Сетуня 5408-* Вып.1

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

М692-05.005

12,5



Предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{t_2}{2}$.

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Анопко		
Пров.		Толчинский		
Т.контр.		Брацлавский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-05.005

Ребро

Лит.	Масса	Масштаб
	0,04	1:2

Лист | Листов 1

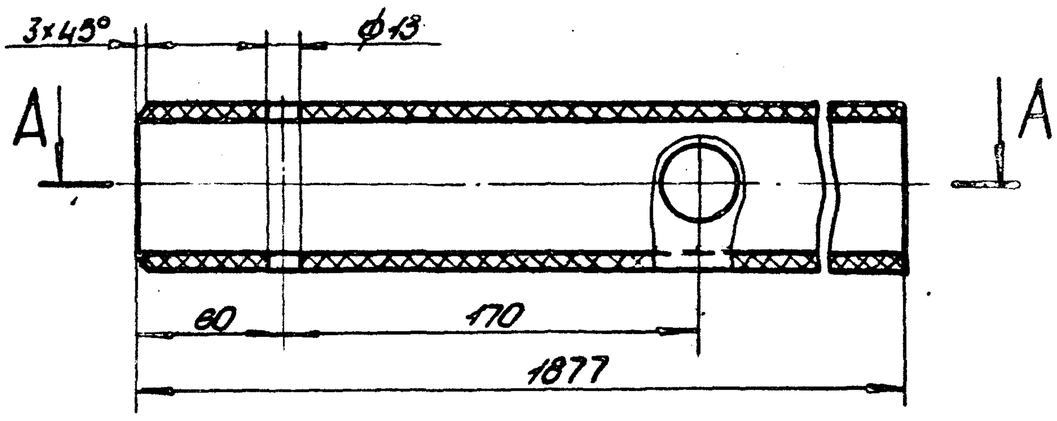
ПНД ГОСТ 16338-77

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

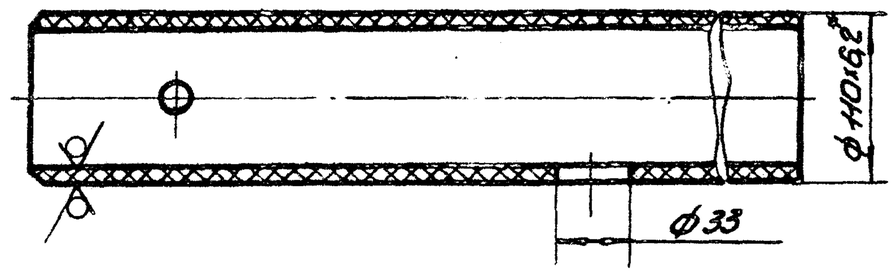
Формат А4

М692-05.006

12,5 (√)



А-А



1. $H14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$

2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Анопко		
Пров.		Толчинский		
Т.контр.		Брацлавский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-05.006

Труба

Лит.	Масса	Масштаб
	3,95	1:2,5

Лист | Листов 1

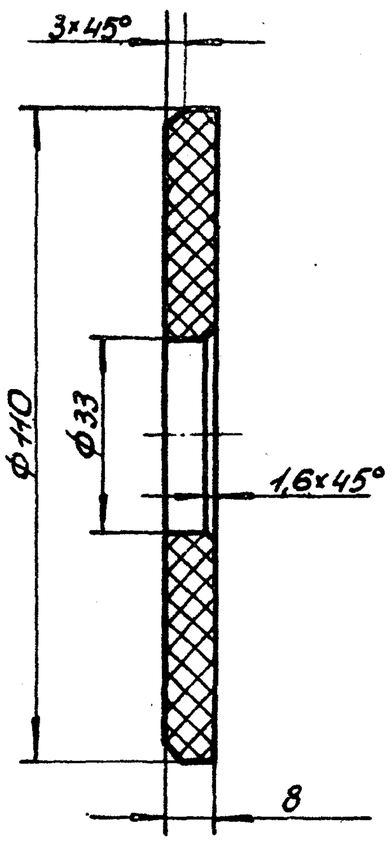
Труба ПНД 110С ГОСТ 18599-83

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-05.007

12,5



Предельные отклонения размеров: $H14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$.

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Анопко		
Пров.		Толчинский		
Т.контр.		Брацлавский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-05.007

Дно

Лит.	Масса	Масштаб
	0,07	1:1

Лист | Листов 1

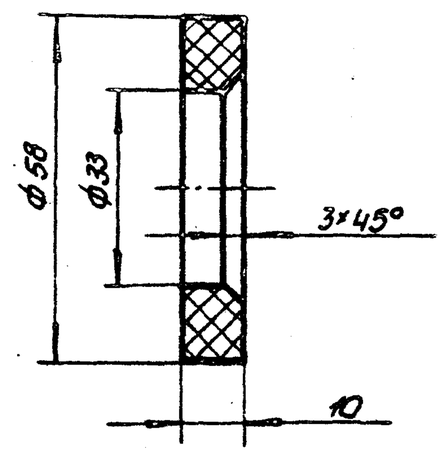
ПНД ГОСТ 16338-77

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-05.008

12,5



Предельные отклонения размеров: $H14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$.

23017-03

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Анопко		
Пров.		Толчинский		
Т.контр.		Брацлавский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-05.008

Кольцо

Лит.	Масса	Масштаб
	0,02	1:1

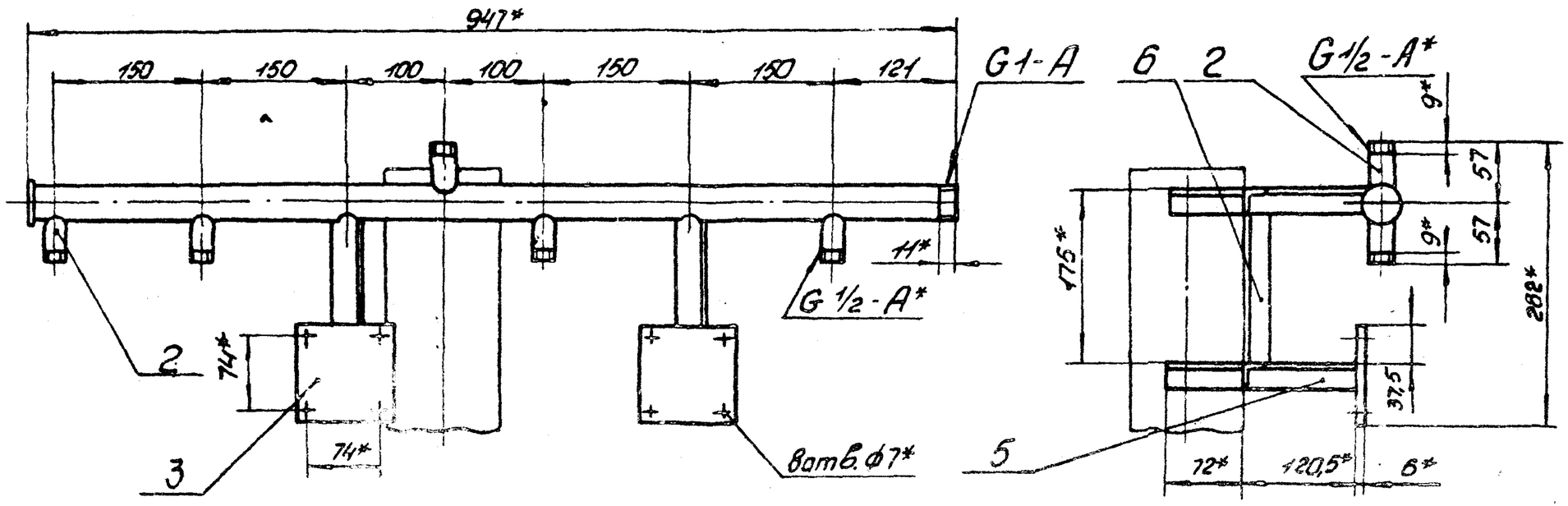
Лист | Листов 1

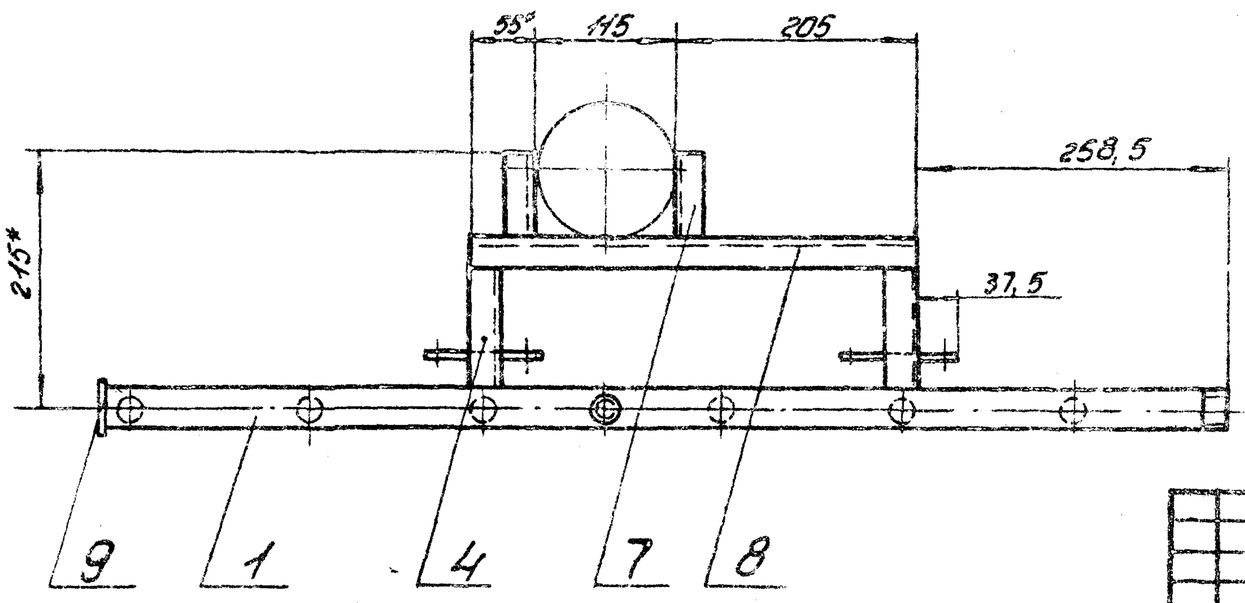
ПНД ГОСТ 16338-77

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Типовые конструкции. Серия 5.408-2 Выпуск 1



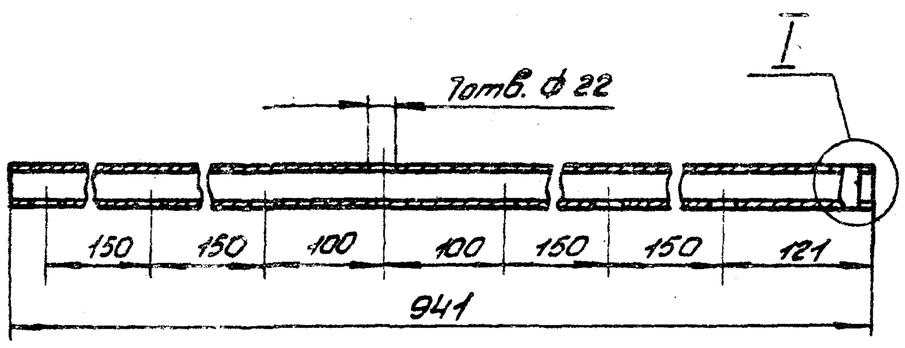


1. Конструкция сварная. Сварку производить по линии примыкания деталей, в соответствии со стандартом на сварку и технологией, применяемой заводом изготовителем.
2. $\pm \frac{t_2}{2}$.
3.* Размеры для справок.
4. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей Б4 $\sqrt{25}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-06.000СБ		
Разраб.		Анопко			Кронштейн. Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Гольчинский					5,4	1:5
Т.контр.		Бацуловский				Лист	Листов 1
Н.контр.		Козлов				Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
Утв.						

Формат А3

М692-06.001

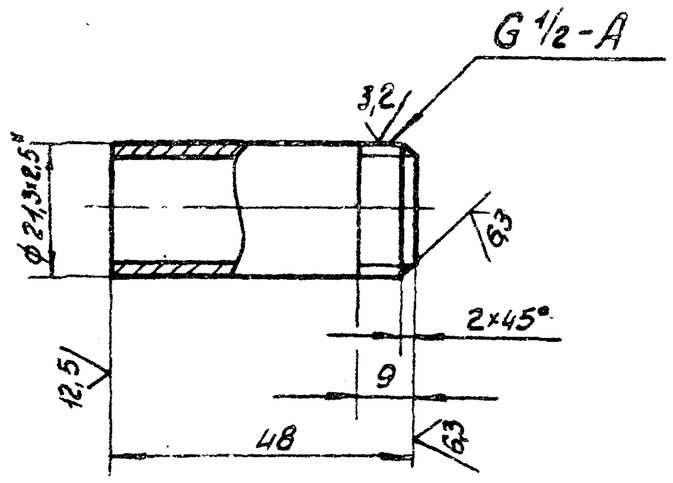


1. H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$.
2.* Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-06.001		
Разраб.		Анопко			Труба	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Гольчинский					2,1	1:5
Т.контр.		Бацуловский				Лист	Листов 1
Н.контр.		Козлов			Труба 25х2,8 ГОСТ 3262-75	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
Утв.						

Формат А4

М692-06.002



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

23017-03

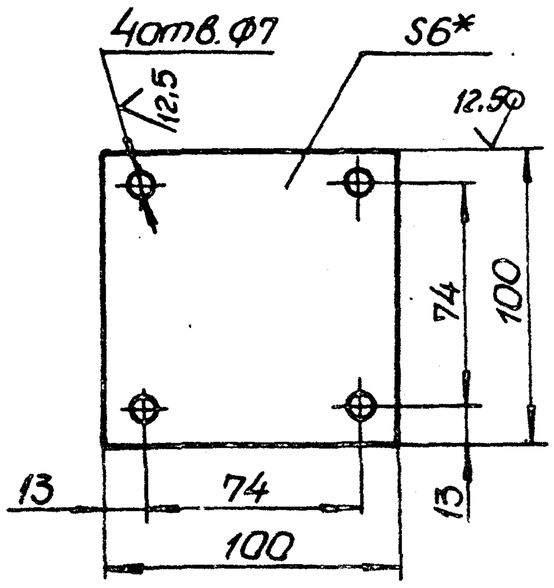
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-06.002		
Разраб.		Анопко			Труба	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Гольчинский					0,06	1:1
Т.контр.		Бацуловский				Лист	Листов 1
Н.контр.		Козлов			Труба 15х2,5 ГОСТ 3262-75	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект.
Утв.						

Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Типовые конструкции. Серия 5.904-2 Выпуск 1

М692-06.003



1. H14, h14, $\pm \frac{t2}{2}$.
2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Анолко		
Пров.		Толчинский		
Т.контр.		Брошлавский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-06.003

Лист

Лит.	Масса	Масштаб
	0,47	1:2
Лист	Листов 1	

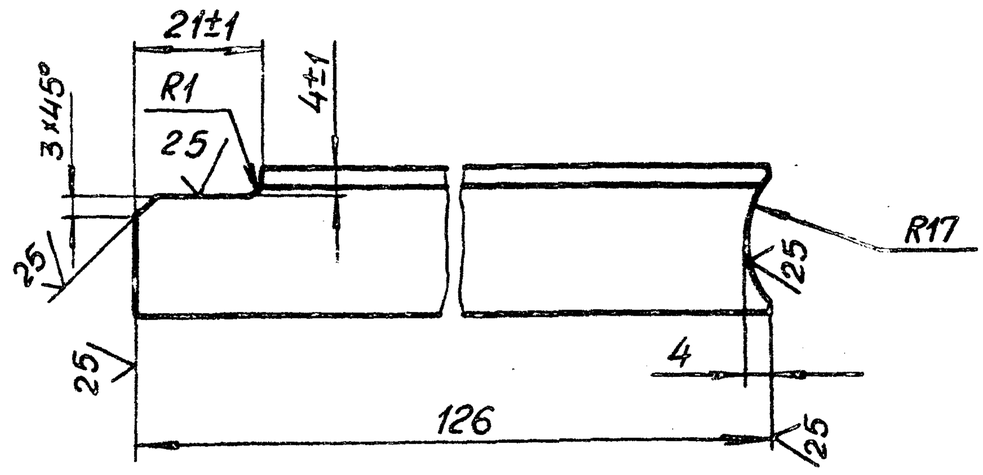
Лист 6 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

М692-06.004



Неуказанные предельные отклонения размеров h14, $\pm \frac{t2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Анолко		
Пров.		Толчинский		
Т.контр.		Брошлавский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-06.004

Уголок

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

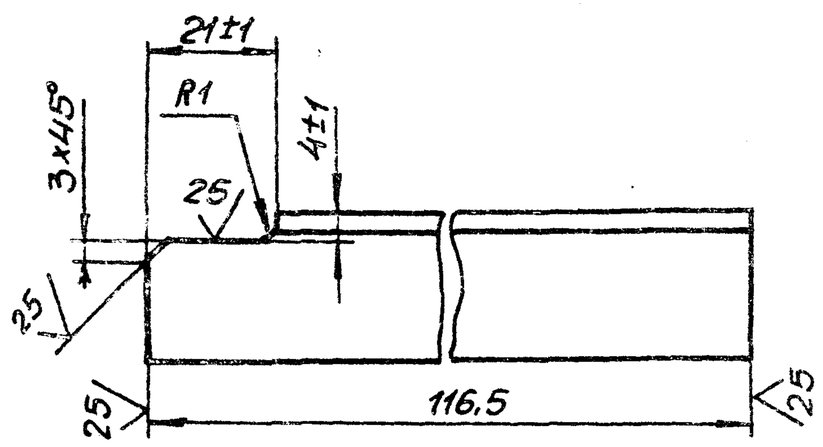
Уголок 25×25×3-Б-ГОСТ 8509-72 / Ст3-II-ГОСТ 535-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

М692-06.005



Неуказанные предельные отклонения размеров h14, $\pm \frac{t2}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Анолко		
Пров.		Толчинский		
Т.контр.		Брошлавский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-06.005

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
	0,14	1:1
Лист	Листов 1	

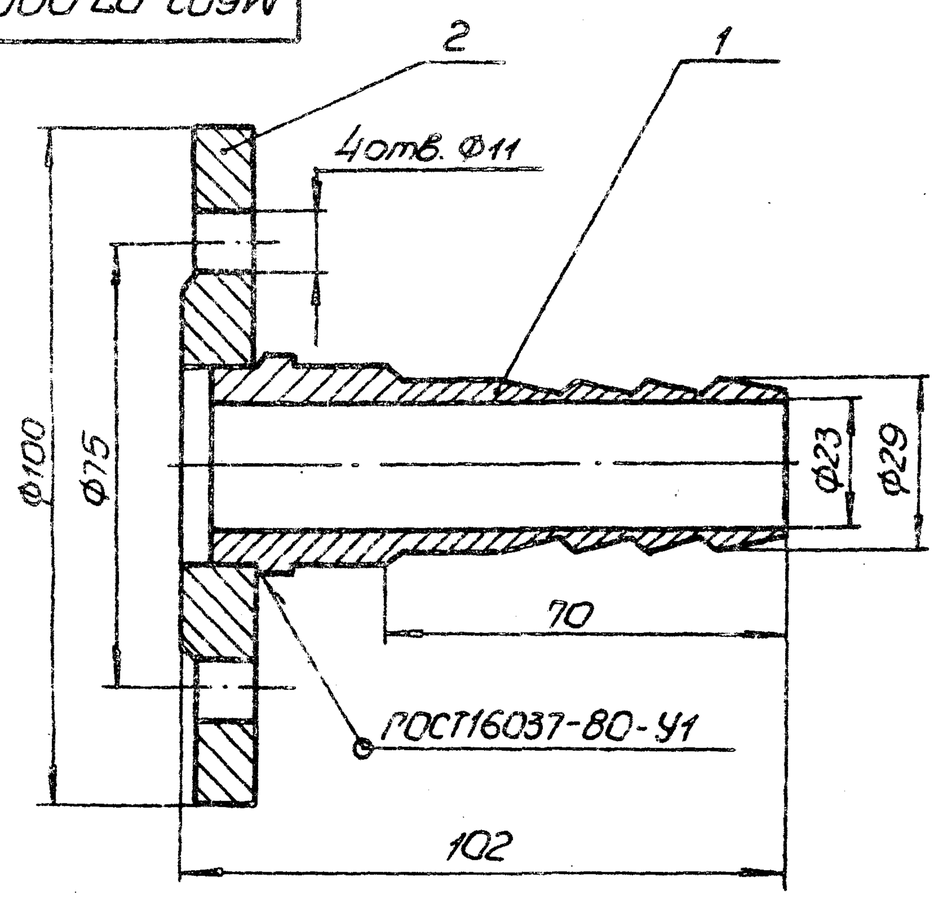
Уголок 25×25×3-Б-ГОСТ 8509-72 / Ст3-II-ГОСТ 535-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

М692-07.000СБ



Размеры для справок.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Анолко		
Пров.		Толчинский		
Т.контр.		Брошлавский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-07.000СБ

Штуцер

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	0,77	1:1
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Типовые конструкции. Серия 5.903-13 Вып. 60

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			М692-09.000 СБ	Сборочный чертеж		А2, А3
				Сборочные единицы		
А4		1	М692-09.100	Корпус	1	
				Детали		
А4		2	М692-09.001	Крышка	1	
				Прокладка		
				Пластина I. Лист. ТМКЩ-С-5 ГОСТ 7378-77		
Б4		3	М692-09.002	ф 35 h14	1	
Б4		4	М692-09.003	ф 31 h14	1	
А4		5	М692-09.004	Пробка	1	
				Стандартные изделия		
		7		Болт 7002-0562 У ГОСТ 14724-69	2	
		8		Гайка М8 Л63.036 ГОСТ 3032-76	2	
		9		Шайба 8.01 ГОСТ 11371-78	4	
		10		Ось 12-8d 11×50 ГОСТ 9650-80	2	
		11		Шплинт 2×16-001 ГОСТ 397-79	4	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Попова		
Пров.		Семенитель		
Рук. гр.		Брощиевский		
Н. контр.		Козлов		
Утв.				

М692-09.000

Емкость для кислоты

Лит.	Лист	Листов
	1	2

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект

Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

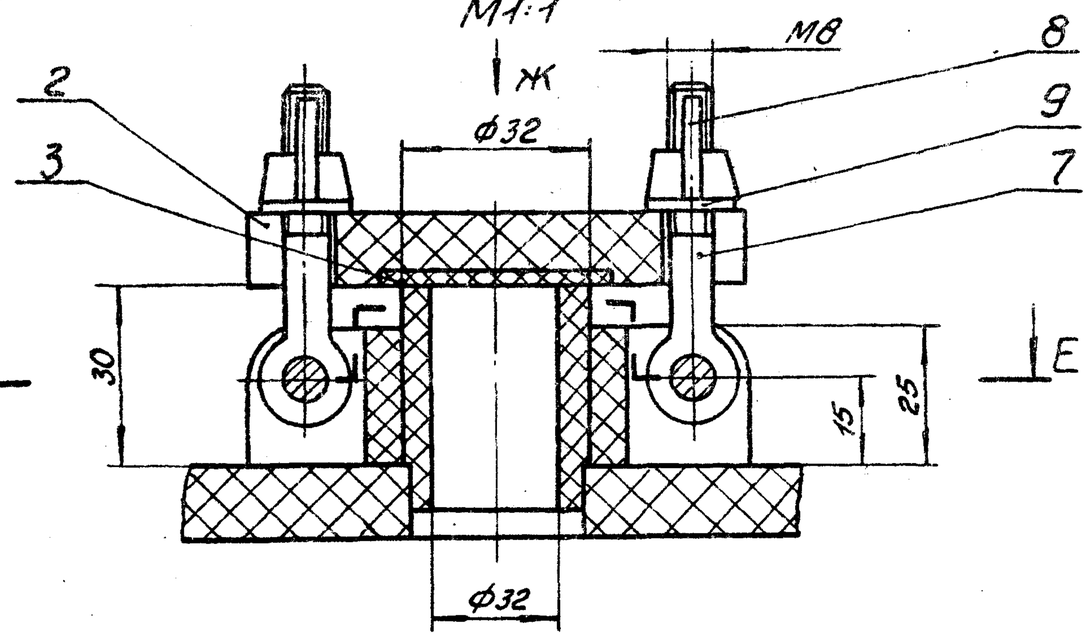
М692-09.000

Лист 2

Формат А4

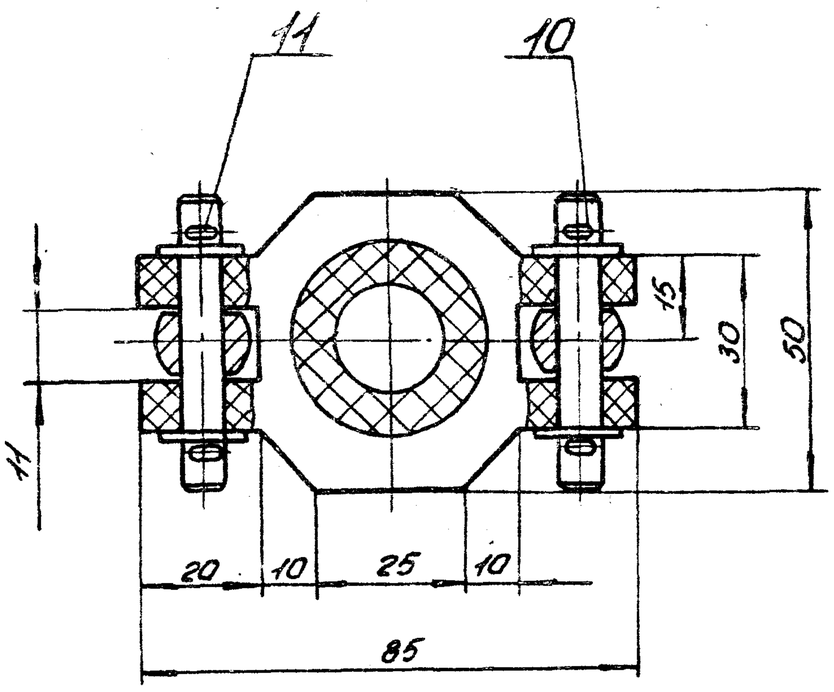
9Э000'60-269W

В-В
М1:1
лист 1

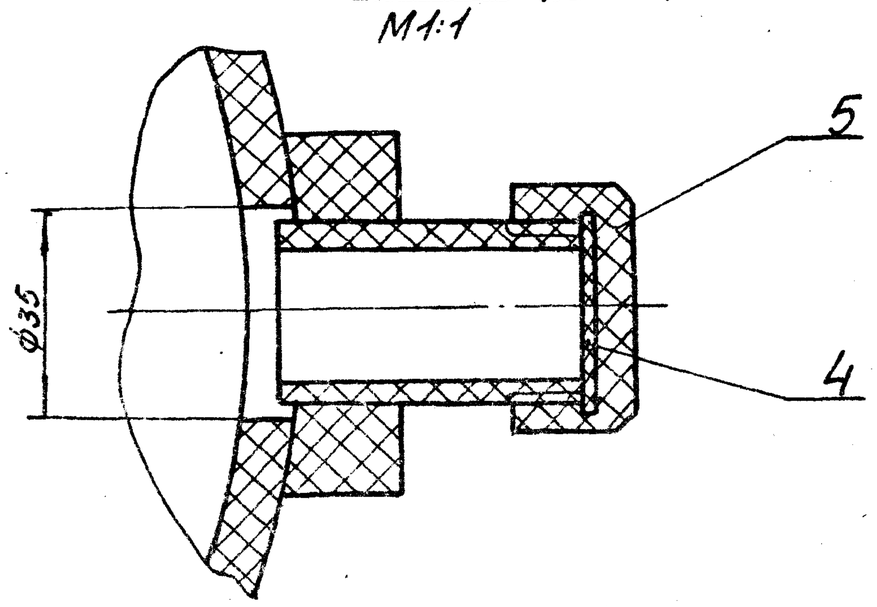


Вид Ж
М1:1

Е-Е
М1:1



Г-Г
М1:1
лист 1



Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

23017-03

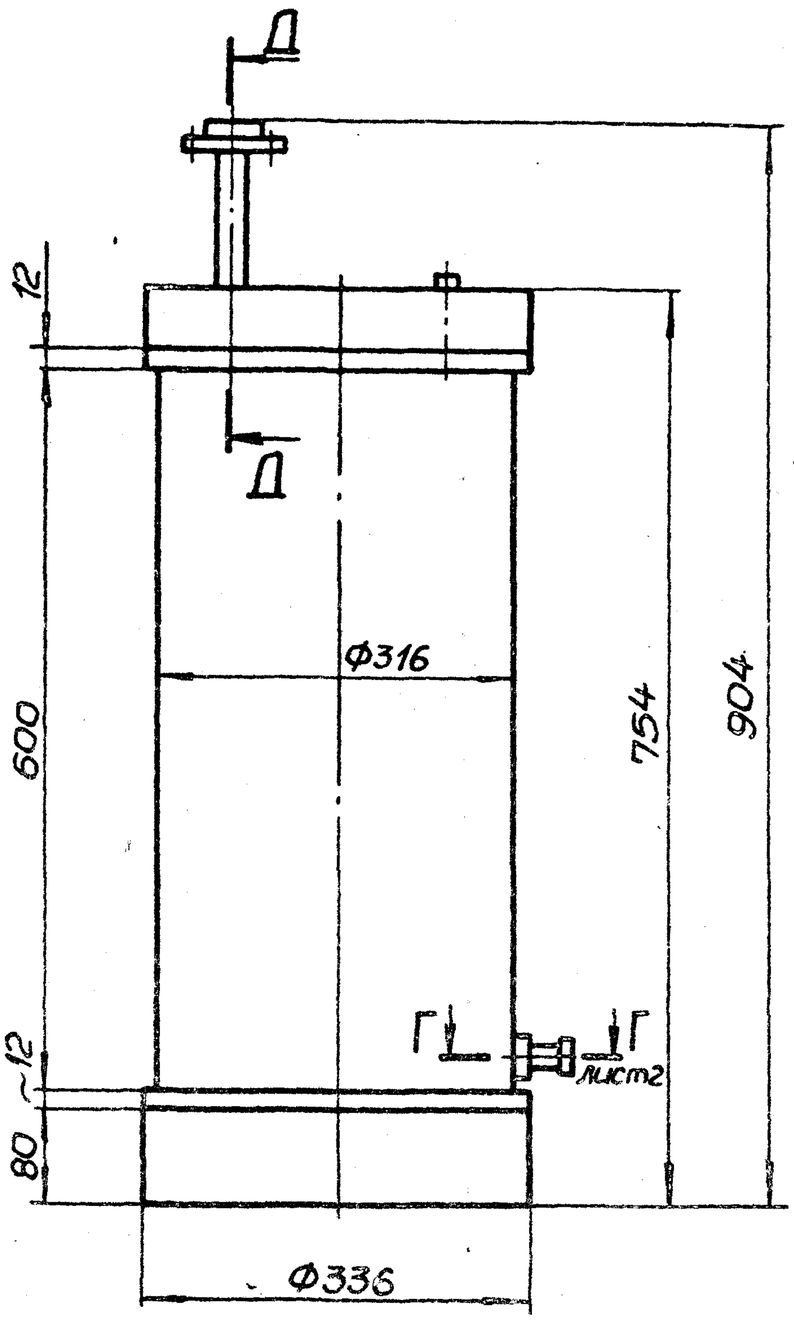
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

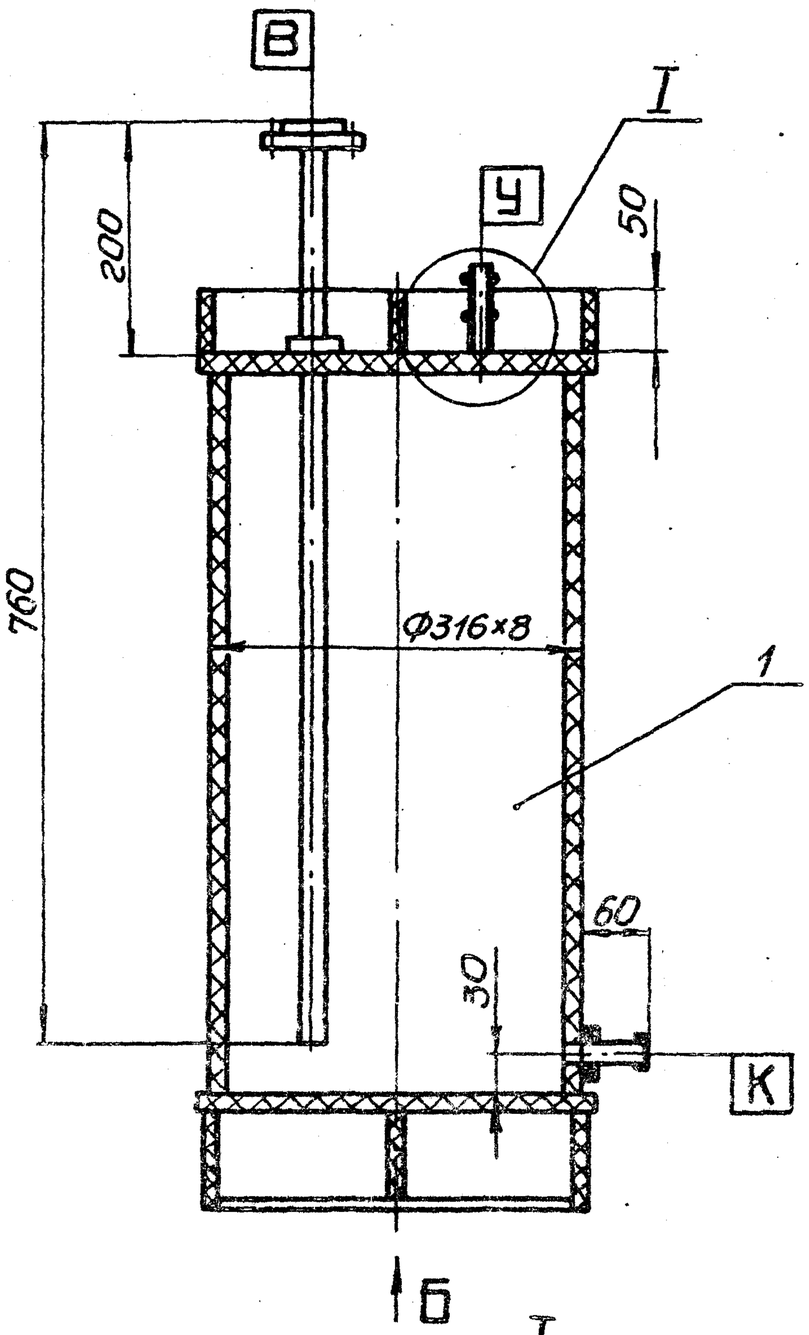
М692-09.000 СБ

Лист 2

Формат А3

Выпуск 1

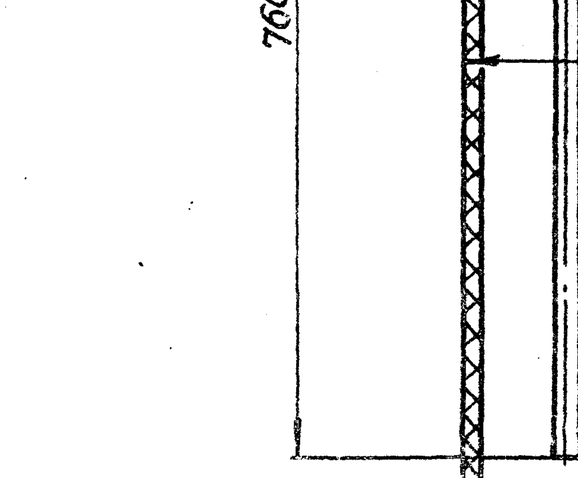


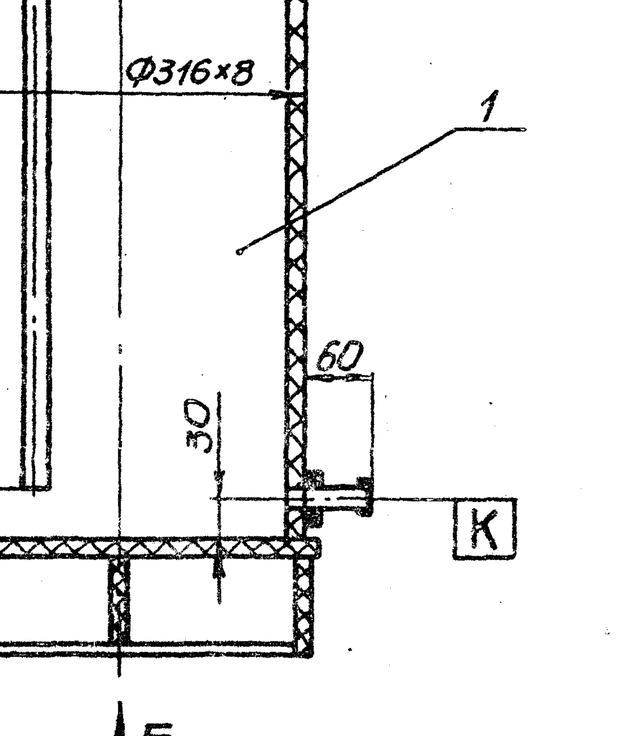


Вид Б

I
М1:1

Д-Д
М1:1





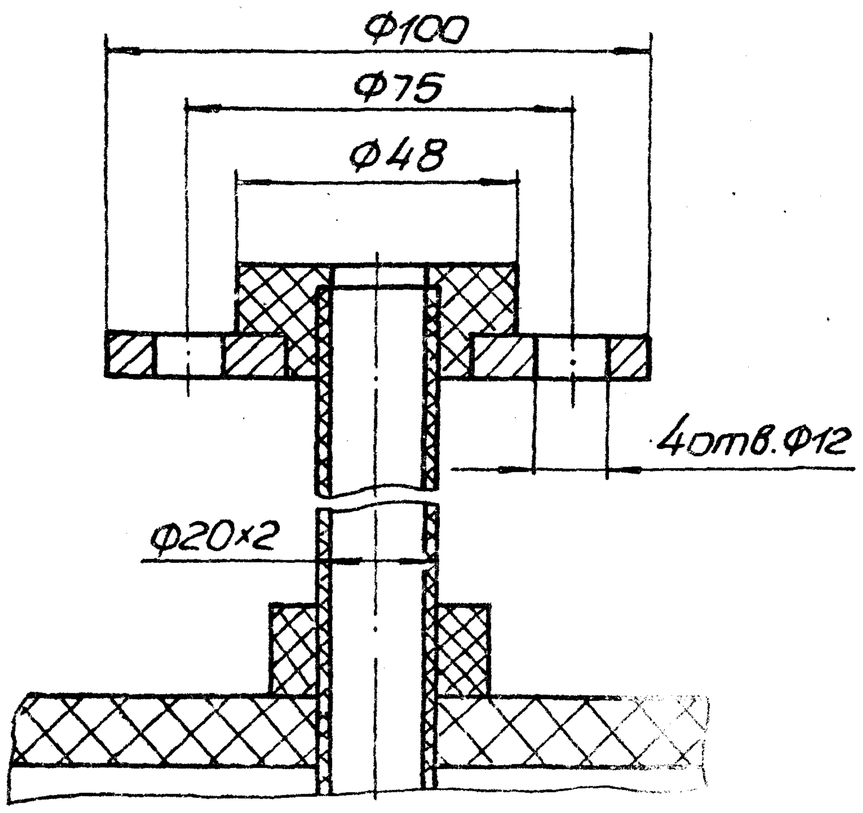


Таблица штуцеров

Обознач.	Назначение	Условный проход, мм
Б	Вход кислоты	20
В	Выход кислоты	20
У	Вход воздуха	20
К	Выход осадка	20

Техническая характеристика

1. Назначение - емкость для накопления и перекачки соляной кислоты.
2. Давление рабочее, МПа - 0,07

Технические требования

1. Емкость испытать на герметичность под давлением 0,1 МПа, течь не допускается.
2. Размеры для справок.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мудренко		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Бесчастовский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-09.000СБ

Емкость для кислоты
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	19,0	1:5
Лист 1	Листов 2	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Копир Майстренко

Формат А2

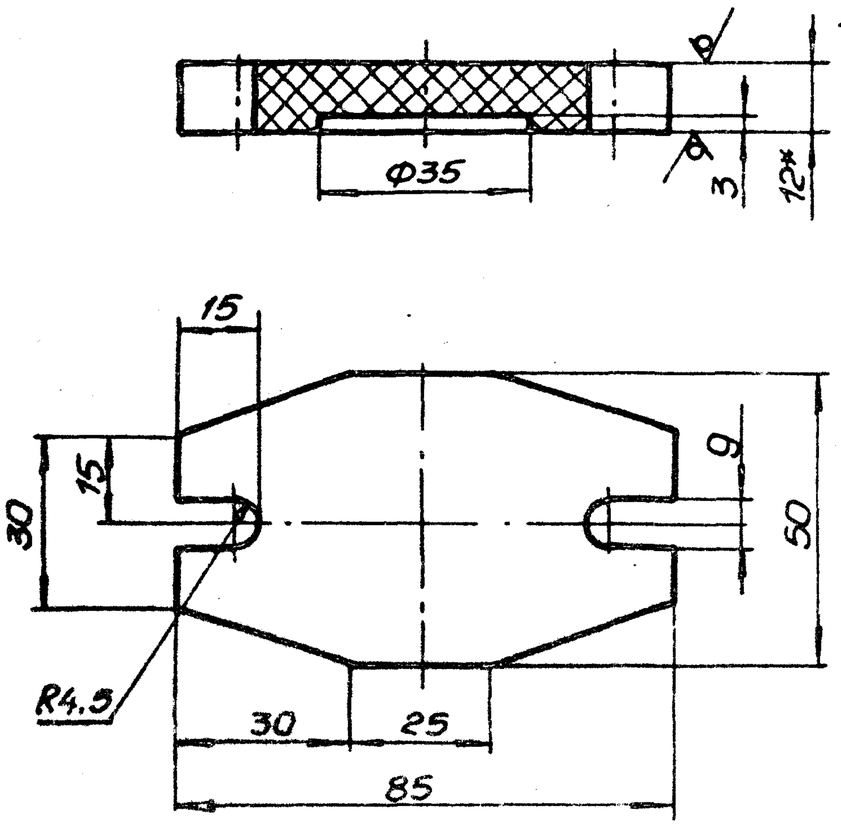
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Типовые конструкции. Серия 5.406-2

Типовые конструкции. Серия 5.406-2 Выпуск 1

М692-09.001

12.5



1. H14; h14. $\pm \frac{t2}{2}$.
2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Муленко			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.	Брониславский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-09.001

Крышка

Лит. | Масса | Масштаб: 005 | 1:1

Лист | Листов 1

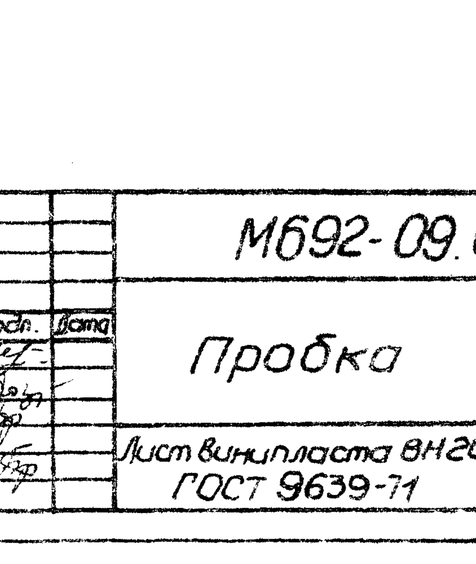
Лист винипласта ВН12 ГОСТ 9639-71

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-09.004

12.5



H14. h14 $\pm \frac{t2}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Муленко			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.	Брониславский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-09.004

Пробка

Лит. | Масса: 0,015 | Масштаб: 1:1

Лист | Листов 1

Лист винипласта ВН20 ГОСТ 9639-71

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			М692-12.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	М692-09.105	Штуцер	1	
А4		2	М692-12.001	Кольцо	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лялько			
Пров.	Ромчинский			
Рук.гр.	Брониславский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-12.000

Штуцер

Лит. | Масса | Масштаб

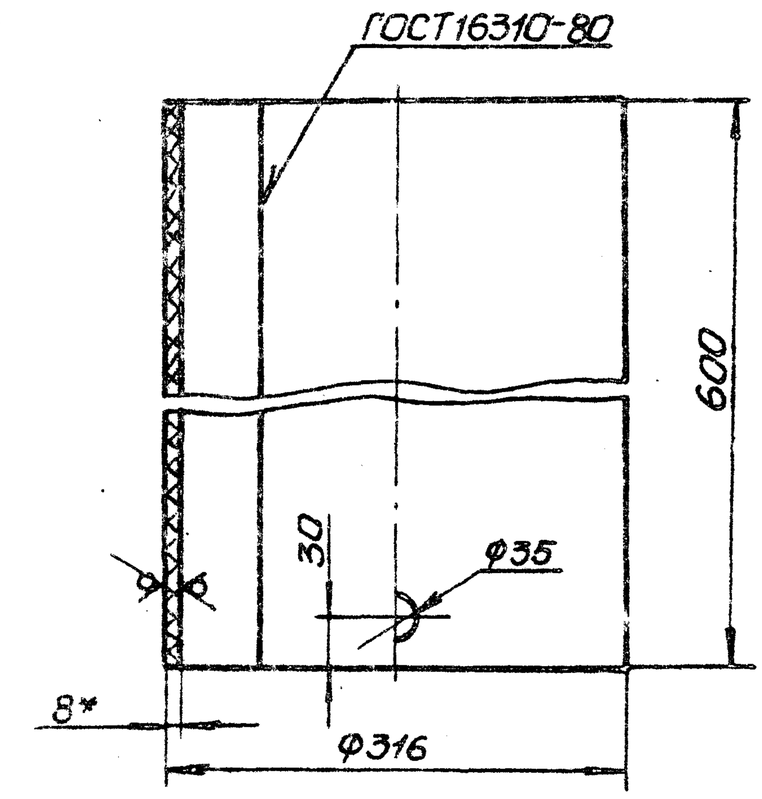
Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-09.101

25



1. Развернутая длина : L=967мм.
2. H14, h14, $\pm \frac{t2}{2}$.
3.* Размер для справок.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Муленко			
Пров.	Розенштейн			
Т.контр.	Брониславский			
Н.контр.	Козлов			
Утв.				

М692-09.101

Цилиндр

Лит. | Масса: 8,3 | Масштаб: 1:4

Лист | Листов 1

Лист винипласта ВН8 ГОСТ 9639-71

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Копировал Мастерских

Формат А4

Типовые конструкции. Серия 5.903-13 Выпуск 1

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
*1		М692-09.100 СБ	Сборочный чертеж		*А2, А3
			Детали		
А4	1	М692-09.101	Цилиндр	1	
А4	2	М692-09.102	Обечайка	1	
А4	3	М692-09.103	Обечайка	1	
А4	4	М692-09.104	Крышка	1	
А4	5	М692-09.105	Штуцер	1	
А4	6	М692-09.106	Втулка	1	
А4	7	М692-00.042	Фланец	1	
А4	8	М692-09.108	Бонка	1	
			Полосы		
			Лист винипласта В/НВ ГОСТ 9639-71		
Б4	9	М692-09.109	75 h14 × 312 h14	1	0,35 кг
Б4	10	М692-09.111	50 h14 × 318 h14	1	0,22 кг
Б4	11	М692-09.112	75 h14 × 153 h14	2	0,18 кг
Б4	12	М692-09.113	50 h14 × 155 h14	2	0,11 кг
Б4	13	М692-09.114	Труба		
			Труба ПВХ-100 Т 20 ТУ 6-19-99-78		
			L = 757 h14	1	0,06 кг
А4	14	М692-09.115	Фланец	1	
А4	15	М692-09.116	Втулка	1	
А4	16	М692-09.117	Бонка	1	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова			
Пров.	Рожнштейн			
Рук. гр.	Брацловецкий			
Н. контр.	Козлов			
Утв.				

М692-09.100

Корпус

Лит.	Лист.	Листов
	1	2

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		17	М692-09.118	Патрубок	1	
А4		18	М692-09.119	Дно	1	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

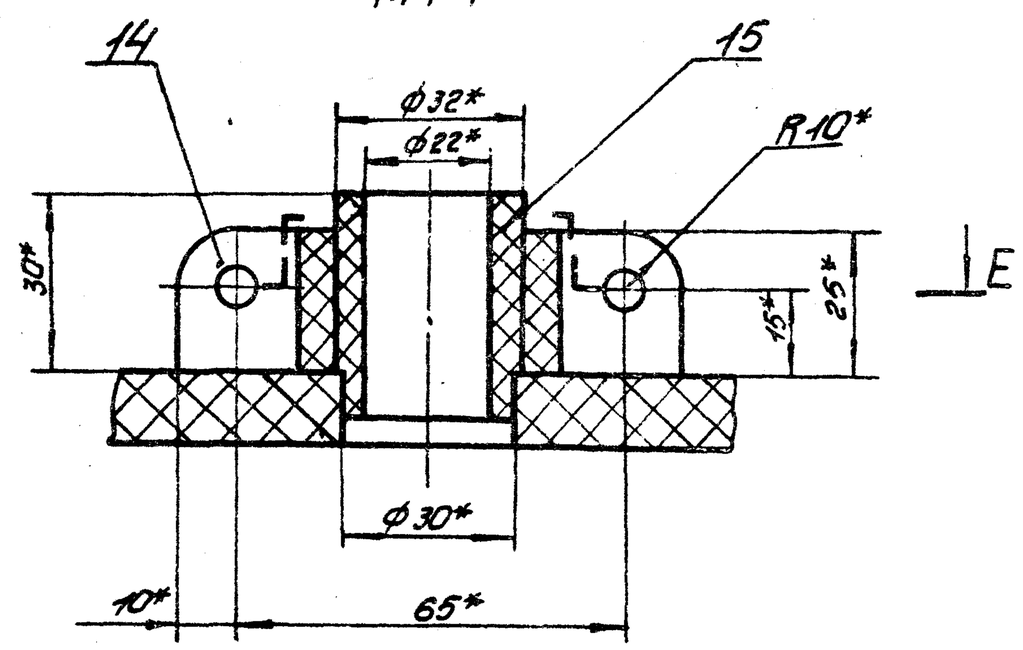
М692-09.100

Лист 2

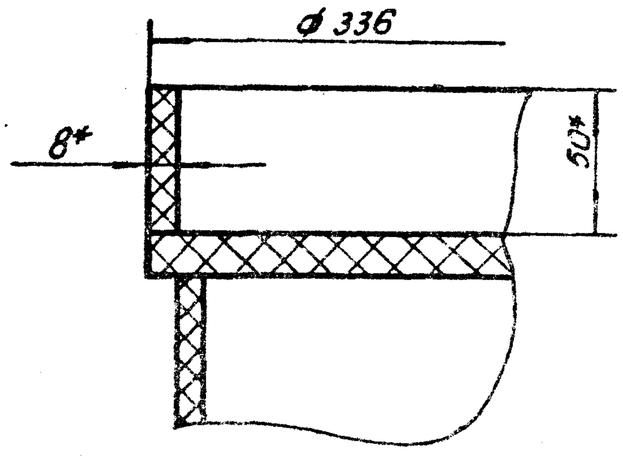
Формат А4

М692-09.100 СБ

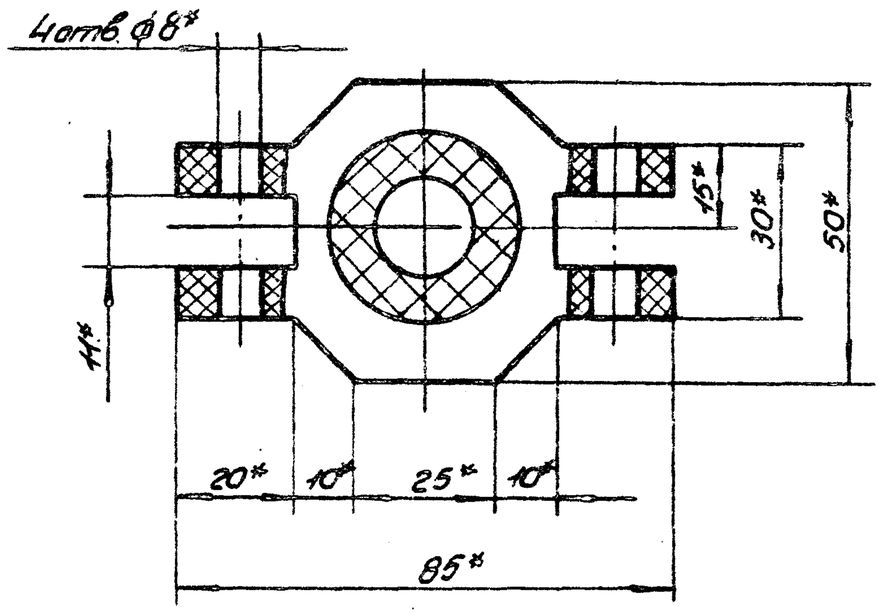
В-В
М1:1
лист 1



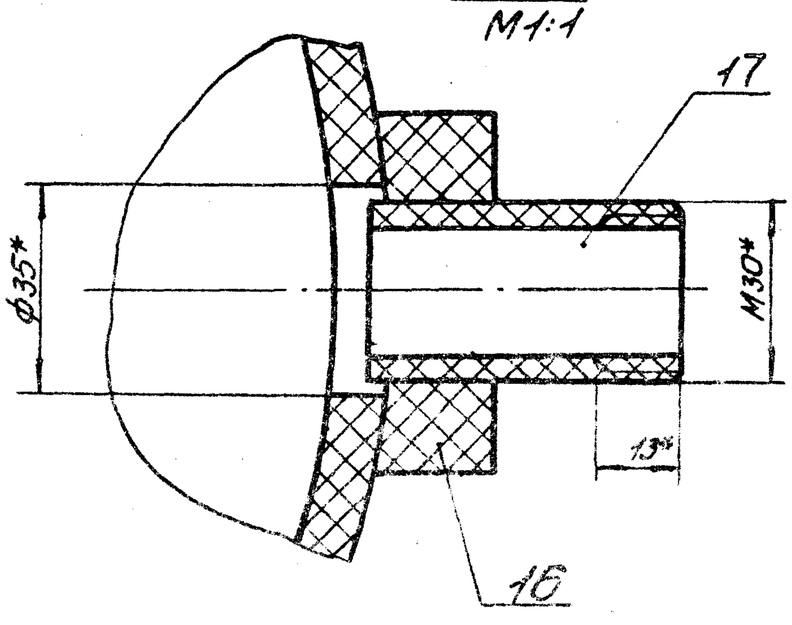
II
М1:2
лист 1



Е-Е
М1:1



Г-Г
М1:1
лист 1



Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

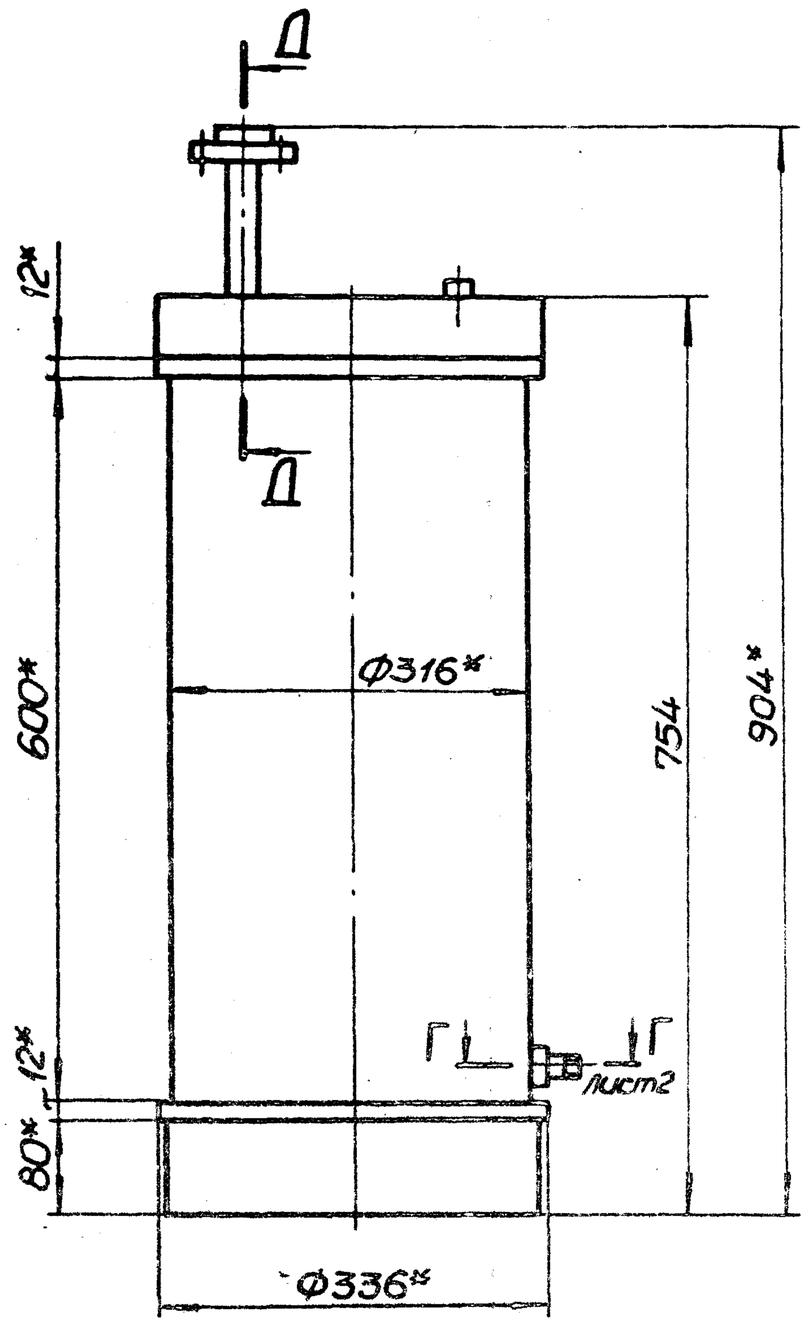
23017-03

М692-09.100 СБ

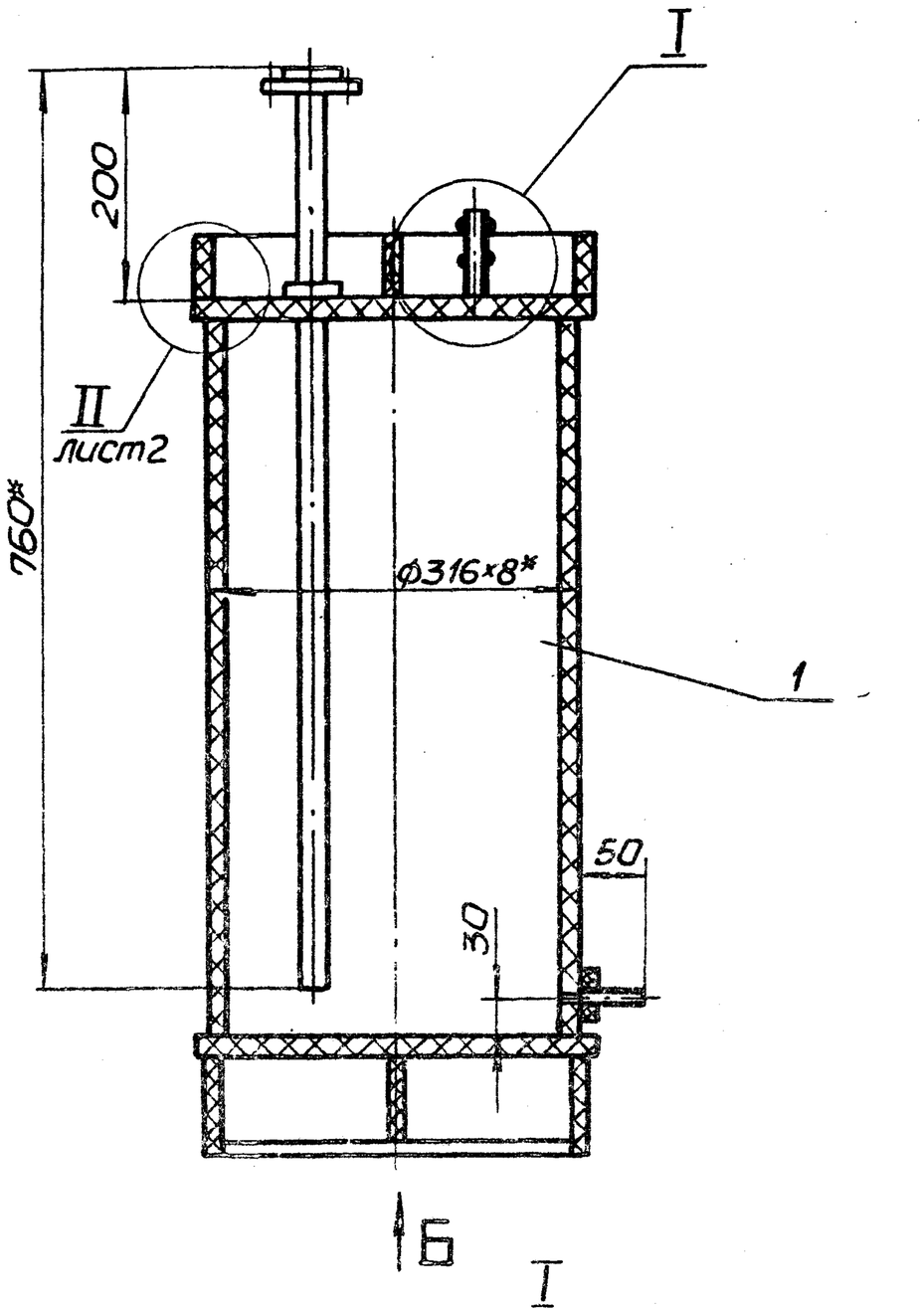
Лист 2

Формат А3

Выпуск 1

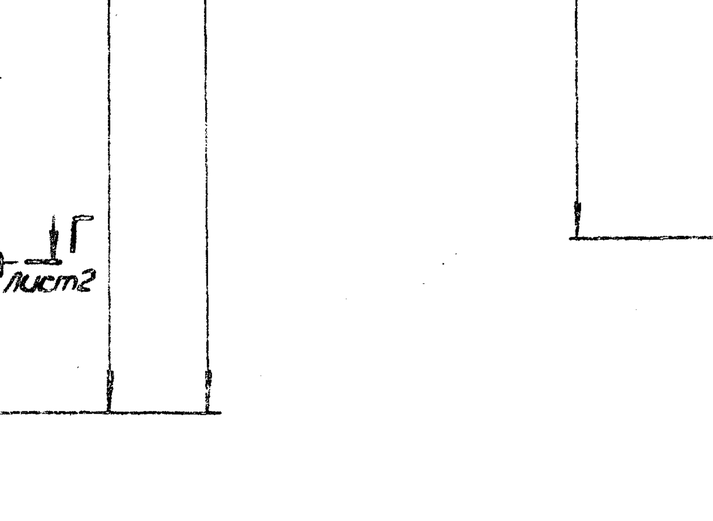


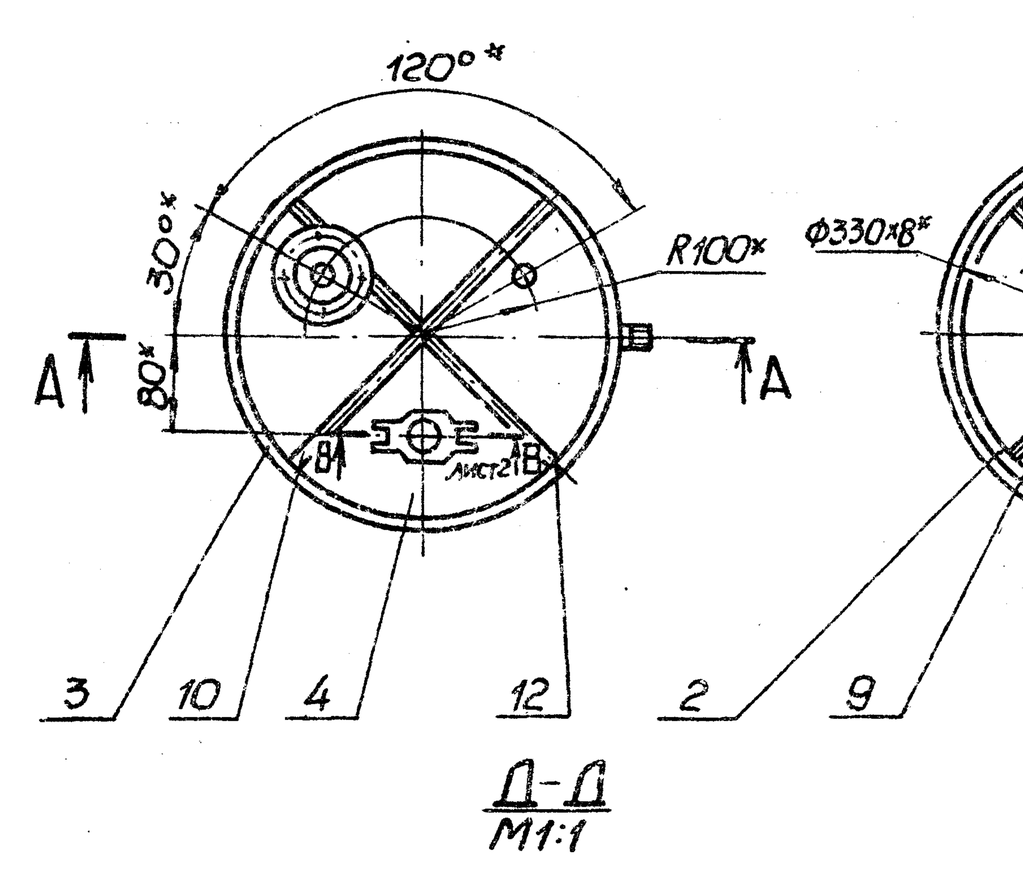
Д-Д
М1:1



Вид Б

I
М1:1





1. $\pm \frac{t_2}{2}$.
2. Сварные швы выполнить по ГОСТ 16310-80.
3. * Размеры для справок.

23017-03

					М692-09.100СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Корпус	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Голова					18.0	1:5
Пров.		Розенштейн			Сборочный чертеж	Лист 1	Листов 2
Т.контр.		Брацловский				Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Н.контр.		Козлов					
Утв.							

Копир. Мастеренко

Формат А2

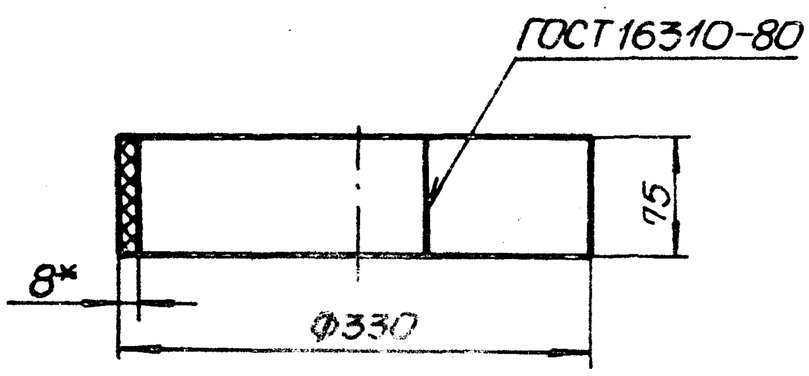
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Типовые конструкции. Серия 5.406-2

Типовые конструкции. Серия 3.900-2 Вып. 1

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

М692-09.102



1. Развернутая длина : L=1011мм.
2. h14.
3.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-09.102

Обечайка

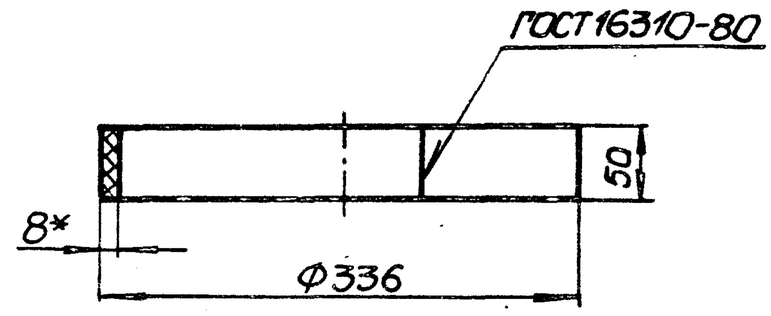
Лит.	Масса	Масштаб
	1,1	1:4
Лист	Листов 1	

Лист винипласта ВН8 ГОСТ 9639-71

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-09.103



1. Развернутая длина : L=1030мм.
2. h14.
3.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-09.103

Обечайка

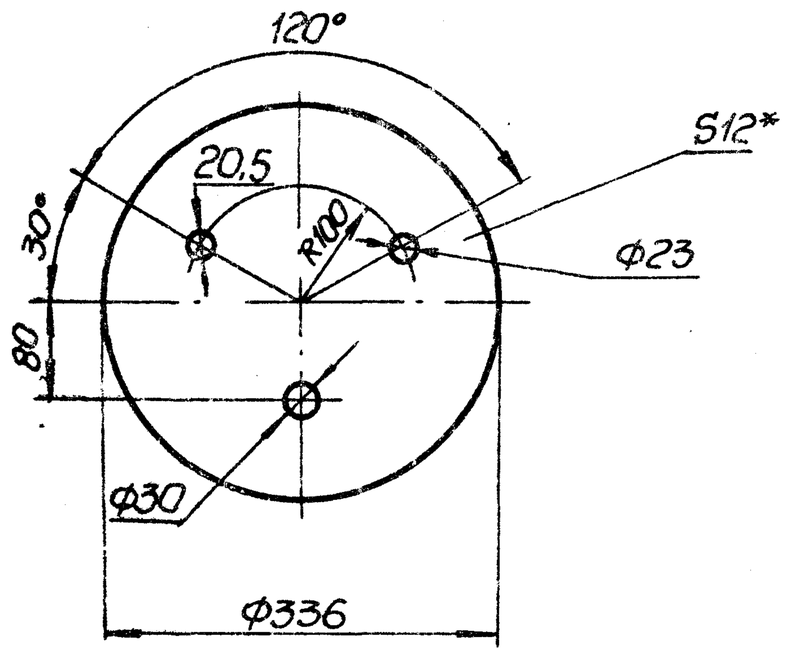
Лит.	Масса	Масштаб
	0,75	1:4
Лист	Листов 1	

Лист винипласта ВН8 ГОСТ 9639-71

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-09.104



1. H12, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$.
2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-09.104

Крышка

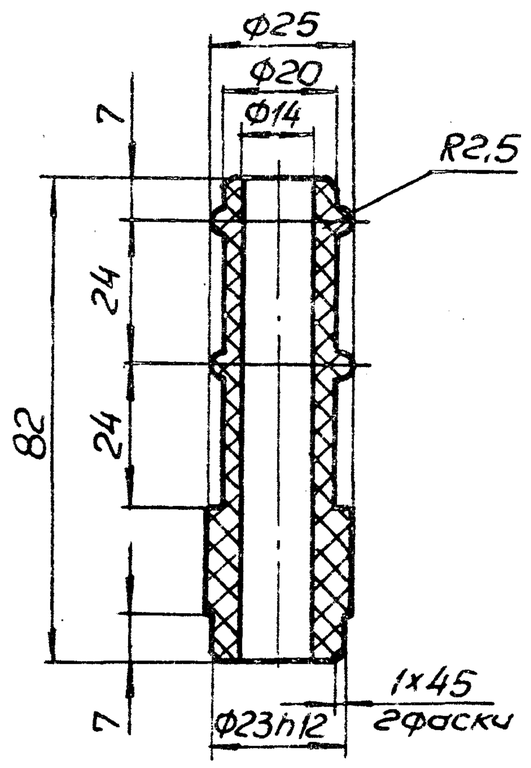
Лит.	Масса	Масштаб
	1,9	1:4
Лист	Листов 1	

Лист винипласта ВН12 ГОСТ 9639-71

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-09.105



Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Муленко		
Пров.		Розенштейн		
Т.контр.		Брацловский		
Н.контр.		Козлов		
Утв.				

М692-09.105

Штуцер

Лит.	Масса	Масштаб
	0,025	1:1
Лист	Листов 1	

Отожжен винипластовой ТУ6-05-1573-77

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект харьковский Водоканалпроект

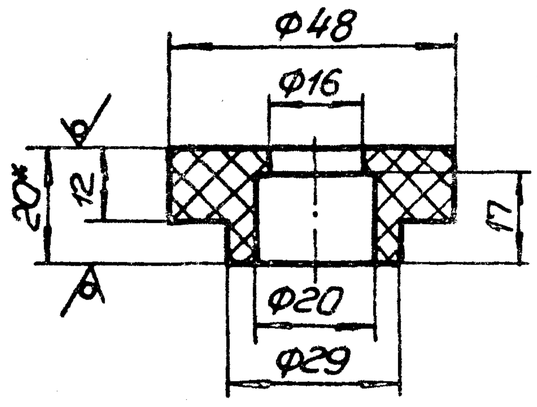
Копир. Мастеренко

Формат А4

Типовые конструкции. Альбом 5 Кн 2 Выпуск 1

М692-09.106

12.5 (V)



1. $H14, h14, \pm \frac{t2}{2}$.

2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова			
Пров.	Розенштейн			
Т. контр.	Брацлавский			
Н. контр.	Козлов			
Утв.				

М692-09.106

Втулка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,01	1:1
Лист	Листов	

Лист винипласта ВН20 ГОСТ 9639-71

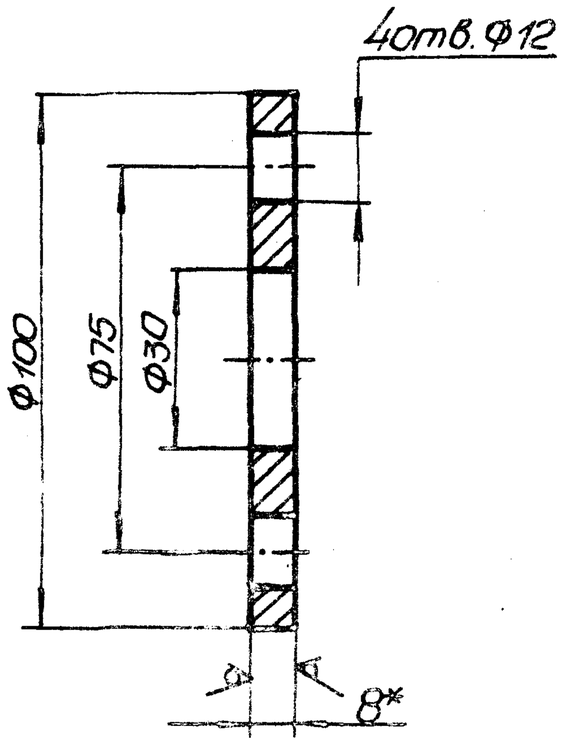
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

М692-00.012

12.5 (√)



1. $H14, h12, \pm \frac{t2}{2}$.

2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова			
Пров.	Розенштейн			
Т. контр.	Брацлавский			
Н. контр.	Козлов			
Утв.				

М692-00.012

Фланец

Лит.	Масса	Масштаб
	0,34	1:1
Лист	Листов 1	

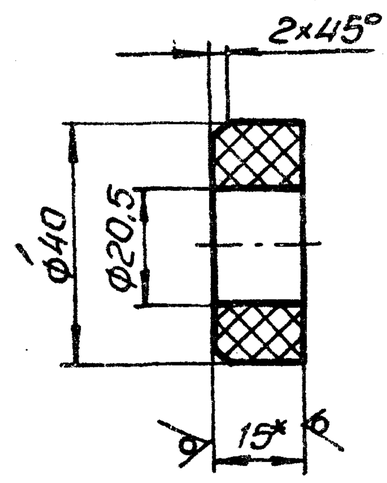
Лист 8 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

М692-09.108

12.5 (V)



1. $H14, h14, \pm \frac{t2}{2}$.

2.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова			
Пров.	Розенштейн			
Т. контр.	Брацлавский			
Н. контр.	Козлов			
Утв.				

М692-09.108

Бонка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,025	1:1
Лист	Листов 1	

Лист винипласта ВН15 ГОСТ 9639-71

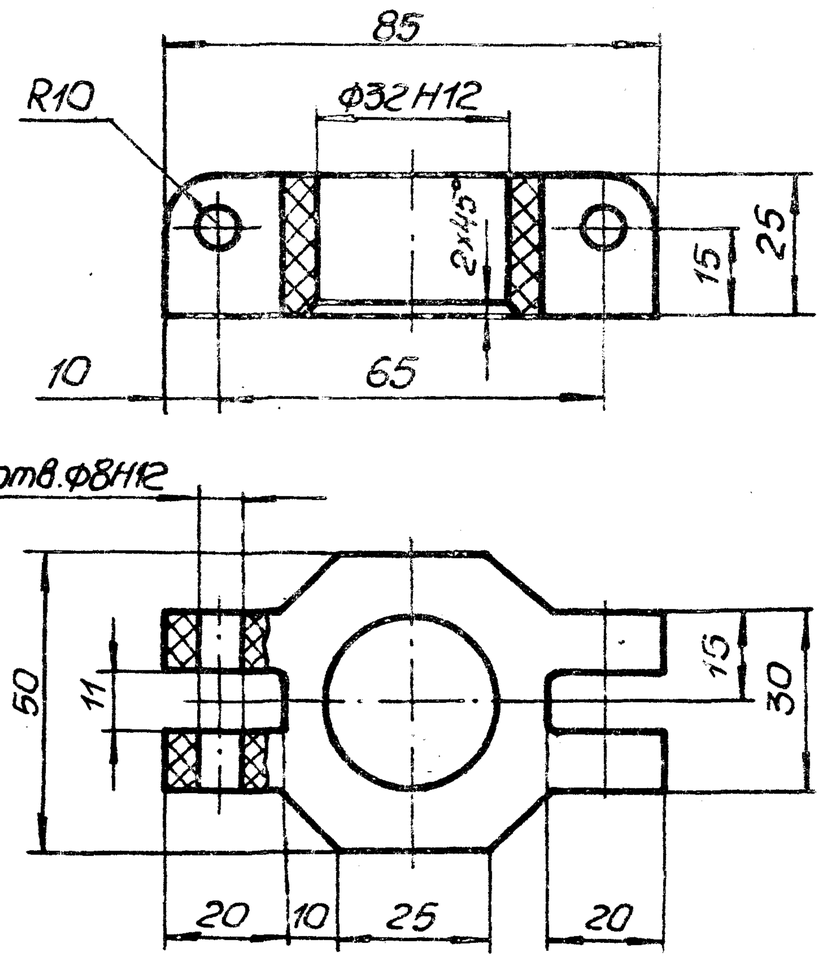
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

М692-09.115

12.5 (√)



Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{t2}{2}$.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова			
Пров.	Розенштейн			
Т. контр.	Брацлавский			
Н. контр.	Козлов			
Утв.				

М692-09.115

Фланец

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

Лист винипласта ВН ГОСТ 9639-71

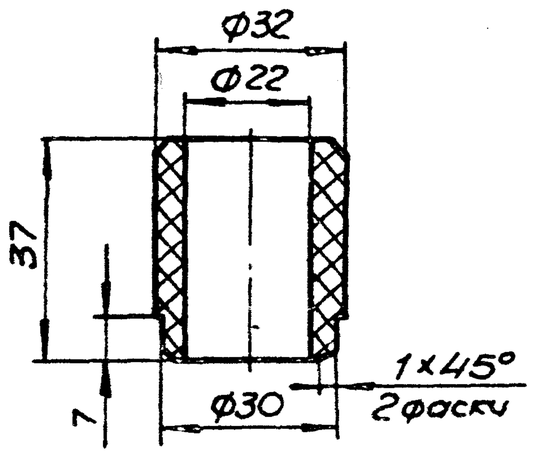
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Копир. Майстренко

М692-09.116

12,5



$H14, h12, \pm \frac{t2}{2}$

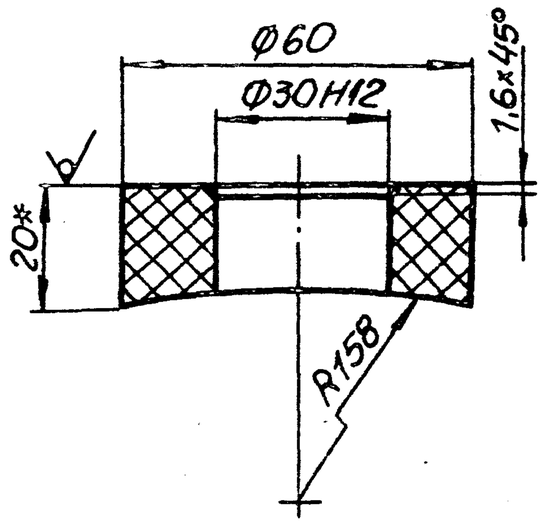
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-09.116	
Разраб.		Попова			Втулка	Лит. / Масса 0,03 / Масштаб 1:1
Пров.		Розенштейн				Лист / Листов 1
Т.контр.		Брацлавский			Стержень винипластовый ТУ6-05-1573-77	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				
Утв.						

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-09.117

12,5 (√)



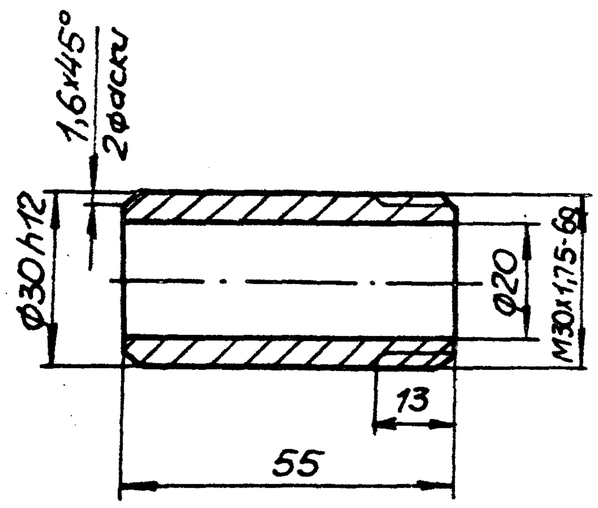
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, h14, \pm \frac{t2}{2}$.
2. * Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-09.117	
Разраб.		Попова			Бонка	Лит. / Масса 0,1 / Масштаб 1:1
Пров.		Розенштейн				Лист / Листов 1
Т.контр.		Брацлавский			Лист винипласта ВН20 ГОСТ 9639-71	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				
Утв.						

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-09.118



Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, h14, \pm \frac{t2}{2}$.

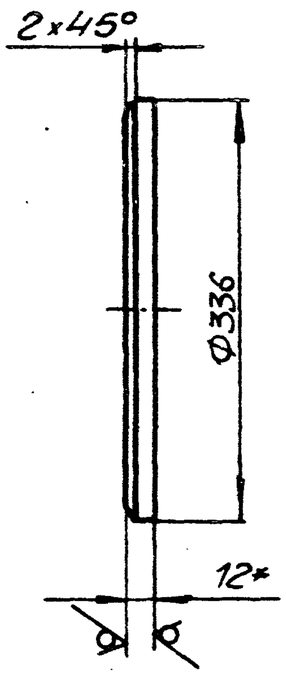
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-09.118	
Разраб.		Попова			Патрубок	Лит. / Масса 0,045 / Масштаб 1:1
Пров.		Розенштейн				Лист / Листов 1
Т.контр.		Брацлавский			Стержень винипластовый ТУ6-05-1573-77	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				
Утв.						

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А4

М692-09.119

12,5 (√)



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

23017-03

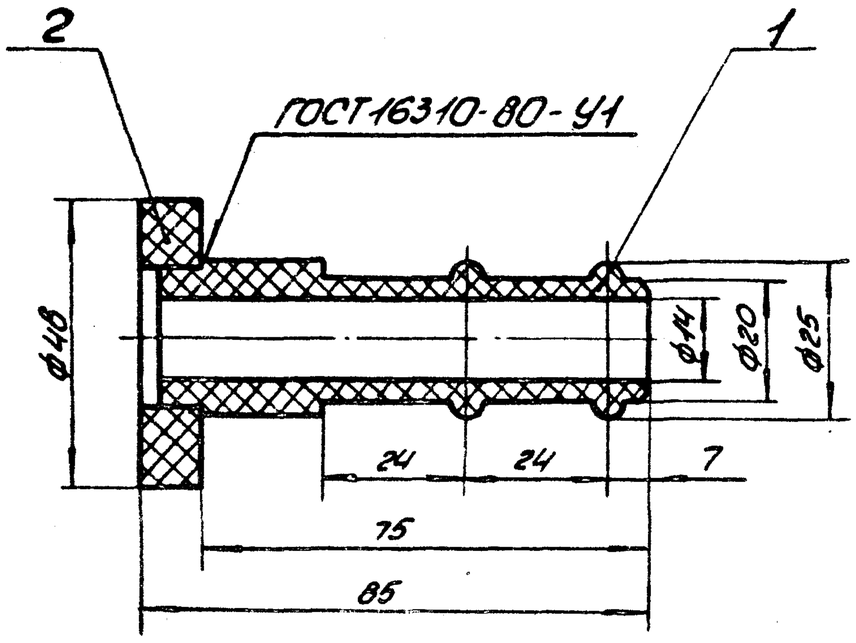
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-09.119	
Разраб.		Попова			Дно	Лит. / Масса 2.0 / Масштаб 1:4
Пров.		Розенштейн				Лист / Листов 1
Т.контр.		Брацлавский			Лист винипласта ВН12 ГОСТ 9639-71	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				
Утв.						

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Копировал Майстренко

М692-12.000СБ



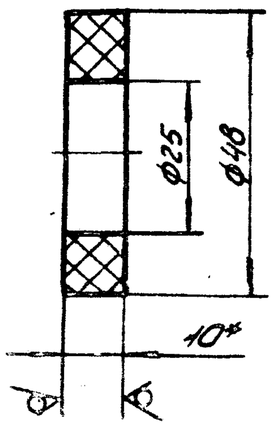
Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-12.000СБ	
Разраб.		Анопко			Штуцер	Лит. / Масса 0,05 / Масштаб 1:1
Пров.		Танчинский			Сборочный чертеж	Лист / Листов 1
Т.контр.		Брацловский				Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				

Формат А4

М692-12.001

12,5 (√)



1. Н14, h14
2* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-12.001	
Разраб.		Анопко			Кольцо	Лит. / Масса 0,02 / Масштаб 1:1
Пров.		Танчинский				Лист / Листов 1
Т.контр.		Брацловский			Лист винипласта ВН10 ГОСТ9639-71	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				
Утв.						

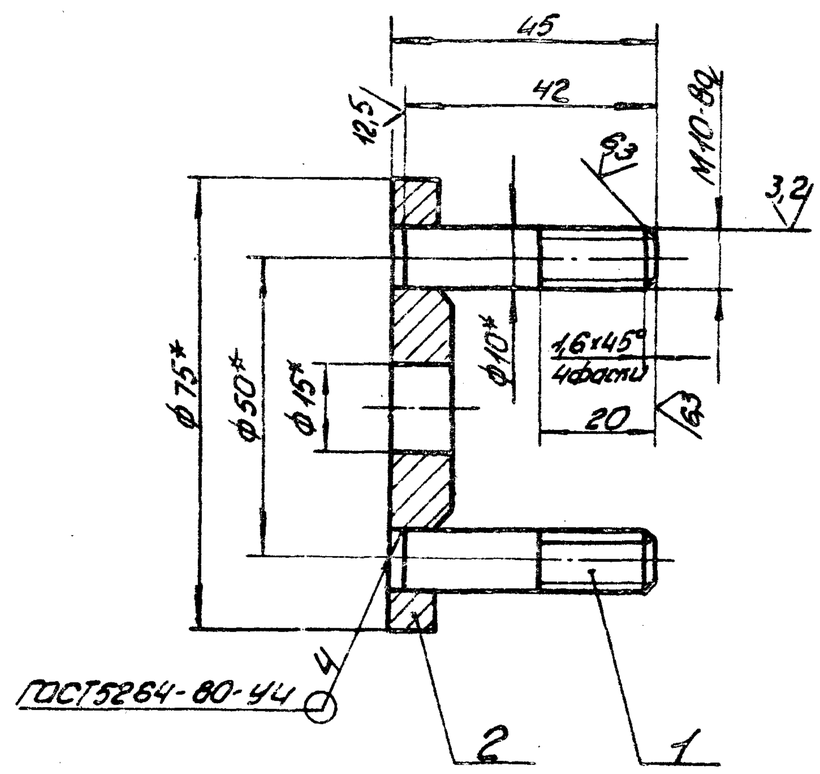
Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			М692-13.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	М692-13.001	Шпилька		
				Круг 10-В ГОСТ2590-71 / Ст.3-II-ГОСТ535-79		
				L = 45 h14	4	0,03кг
				Стандартные изделия		
		2		Фланец 1-10-2,5- / -ВСт3сп2 ГОСТ12820-80	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-13.000	
Разраб.		Анопко			Фланец в сборе	Лит. / Масса / Масштаб
Пров.		Танчинский				Лист / Листов 1
Рук.гр.		Брацловский				Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				
Утв.						

Формат А4

М692-13.000СБ



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: h14, $\pm \frac{t_2}{2}$.
2* Размеры для справок.

23017-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М692-13.000СБ	
Разраб.		Анопко			Фланец в сборе	Лит. / Масса 0,4 / Масштаб 1:1
Пров.		Танчинский			Сборочный чертеж	Лист / Листов 1
Т.контр.		Брацловский				Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
Н.контр.		Козлов				
Утв.						

Формат А4