

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-133.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ  
СТАНЦИЯ С ПОГРУЖНЫМИ  
ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5-25м<sup>3</sup>/ч,  
НАПОРОМ 5-32м ПРИ ГЛУБИНЕ  
ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО  
КОЛЛЕКТОРА 3,0; 4,0 И 5,0м

АЛЬБОМ 2

НКН НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-133.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ  
СТАНЦИЯ С ПОГРУЖНЫМИ  
ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5-25м<sup>3</sup>/ч,  
НАПОРОМ 5-32м ПРИ ГЛУБИНЕ  
ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО  
КОЛЛЕКТОРА 3,0; 4,0 И 5,0м  
АЛЬБОМ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- АЛЬБОМ 1 ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.  
НК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.  
КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.  
ЭМ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.  
СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ 2 НКН СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- АЛЬБОМ 3 ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
- АЛЬБОМ 4 С СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
«ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ»

УТВЕРЖДЕН ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 25.01.88 №6  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О СОНОВОДОКАНАЛНИИПРОЕК  
ПРИКАЗ ОТ 11.03.88 №58

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Минин* Т.А. БОНДАРЕНКО  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Лялюк* В.С. ЛЯЛЮК

Альбом №  
Типовой проект 902-1-133.88

№№ листов	Обозначение документов	Наименование документов	Стр.
2		Содержание альбома	2,3
2	M 694-01.000	Решетка - заслонка	4
1	M 694-01.100	Решетка	4
1	M 694-03.000	Запор	4
1	M 694-01.000СБ	Решетка - заслонка	5
		Сборочный чертеж	
1	M 694-01.101	Упор	6
1	M 694-01.102	Уголок	6
1	M 694-01.100СБ	Решетка. Сборочный	6
		чертеж	
1	M 694-01.103	Пластина	7
1	M 694-01.002	Направляющая	7
1	M 694-01.001	Пластина	7
1	M 694-01.003	Заслонка	7
1	M 694-01.005	Ось	8
1	M 694-01.004	Прокладка	8
1	M 694-02.000	Контейнер решетчатый	8
1	M 694-02.102	Рамка	8
1	M 694-02.000СБ	Контейнер решетчатый	9
		Сборочный чертеж	
1	M 694-02.400	Ручка	10
1	M 694-02.200	Створка левая	10
1	M 694-02.300	Створка правая	10
1	M 694-02.100	Корпус	10
1	M 694-02.100СБ	Корпус. Сборочный чертеж	11
1	M 694-02.001	Ось	12
1	M 694-02.300СБ	Створка правая	12
		Сборочный чертеж	
1	M 694-02.106	Щиток	12
1	M 694-02.201	Створка	13
1	M 694-02.302	Платик	13
1	M 694-02.200СБ	Створка левая	13
		Сборочный чертеж	
1	M 694-02.101	Скоба	14
1	M 694-02.202	Петля	14
1	M 694-02.400СБ	Ручка. Сборочный чертеж	14
1	M 694-02.301	Петля	14
1	M 694-03.002	Петля	15
1	M 694-03.003	Рукотятка	15
1	M 694-03.000СБ	Запор. Сборочный чертеж	15
1	M 694-04.000	Контейнер герметический	16
1	M 694-04.100	Корпус	16
1	M 694-04.200	Крышка	16
1	M 694-04.200СБ	Крышка. Сборочный чертеж	16
1	M 694-04.000СБ	Контейнер герметический	17
		Сборочный чертеж	
1	M 694-04.100СБ	Корпус. Сборочный чертеж	17
1	M 694-04.101	Цилиндр	18
1	M 694-04.102	Скоба	18
1	M 694-04.201	Ручка	18
1	M 694-04.202	Обечайка	18
1	M 694-05.001	Калесо	19
1	M 694-05.002	Ось	19
1	M 694-05.003	Крючок	19
1	M 694-05.000	Блок	19
1	M 694-05.000СБ	Блок. Сборочный чертеж	20
1	M 694-05.102	Уголок	21
1	M 694-05.101	Скоба	21
1	M 694-05.100СБ	Кронштейн. Сборочный	21
		чертеж.	
1	M 694-07.000	Щкаф металлический	22
1	M 694-05.100	Кронштейн	22
1	M 694-06.000	Короб	22
1	M 694-06.100	Корыто	22
1	M 694-06.101	Лоток	23
1	M 694-06.100СБ	Корыто. Сборочный	23
		чертеж	
1	M 694-06.000СБ	Короб. Сборочный чертеж	23
1	M 694-07.000СБ	Щкаф металлический.	24
		Сборочный чертеж	

№№ листов	Обозначение документов	Наименование документов	Стр.
2	M 694-07.100	Корпус	25
2	M 694-07.200	Дверь	25
1	M 694-07.100СБ	Корпус. Сборочный чертеж	26
1	M 694-07.203	Ручка	27
1	M 694-07.110	Уголок	27
1	M 694-07.200СБ	Дверь. Сборочный чертеж	27
1	M 694-07.101	Боковина	28
1	M 694-07.107	Уголок	28
1	M 694-07.108	Уголок	28
1	M 694-07.105	Уголок	28
1	M 694-07.112	Уголок	29
1	M 694-07.201	Створка	29
1	M 694-07.204	Прокладка	29
1	M 694-06.102	Крышка	29
2	M 694-09.120	Люк	30
1	M 694-09.100	Крышка левая	30
1	M 694-09.200	Крышка правая	30
1	M 694-09.110	Рамка	31
2	M 694-09.210	Рамка	31
1	M 694-09.100СБ	Крышка левая.	32
		Сборочный чертеж	
1	M 694-09.110СБ	Рамка. Сборочный чертеж	33
1	M 694-09.200СБ	Крышка правая	34
		Сборочный чертеж	
1	M 694-09.210СБ	Рамка. Сборочный чертеж	35
1	M 694-09.221	Петля	36
1	M 694-09.222	Лист	36
1	M 694-09.101	Прокладка	36
1	M 694-09.111	Крышка	36
1	M 694-09.112	Ручка	37
1	M 694-09.113	Цуца	37
1	M 694-09.114	Стяжка	37
1	M 694-09.120СБ	Люк. Сборочный чертеж	38
1	M 694-09.218	Пластина	38
1	M 694-09.122	Крюк	38
1	M 694-09.211	Крышка	39
1	M 694-09.212	Переходник	39
3	M 694-10.000	Стрела	40
2	M 694-10.000СБ	Стрела. Сборочный чертеж	41-42
1	M 694-10.002	Втулка	43
1	M 694-10.003	Вкладыш	43
1	M 694-10.001	Пята	43
1	M 694-10.004	Цапфа	44
1	M 694-10.005	Кронштейн	44
1	M 694-10.006	Ребро	44
1	M 694-10.007	Кожух	44
1	M 694-10.008	Уголок	45
1	M 694-10.009	Уголок	45
1	M 694-10.011	Уголок	45
1	M 694-10.021	Труба	45
1	M 694-10.017	Скоба	46
1	M 694-10.023	Втулка	46
1	M 694-10.022	Пята	46
2	M 694-14.000	Стойка	47
2	M 694-11.000	Труба	47
1	M 694-11.001	Конус	48
1	M 694-11.002	Патрубок	48
1	M 694-11.000СБ	Труба. Сборочный чертеж	48
1	M 694-11.003	Скоба	49
1	M 694-11.004	Ребро	49
1	M 694-11.005	Лист	49
1	M 694-11.008	Труба	49
2	M 694-12.000	Мачта	50
1	M 694-12.200	Ящик	50
1	M 694-12.100	Стойка	50
1	M 694-12.000СБ	Мачта	51
		Сборочный чертеж	
1	M 694-12.100СБ	Стойка. Сборочный чертеж	52
2	M 694-12.300	Дпора	53
1	M 694-12.210	Корпус	53



Альбом 2

Титловый проект 902-1-133.88

Циф. листы Подл. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			M694-01.000СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
A3	1		M694-01.100	Решетка	1	
				Детали		
A4	2		M694-01.001	Пластина	1	
A4	3		M694-01.002	Направляющая	2	
A4	4		M694-01.003	Заслонка	1	
A4	5		M694-01.004	Прокладка	1	
A4	6		M694-01.005	Ось	2	
				Стандартные изделия		
		8		Болт М6х35.58 ГОСТ 7798-70	6	
		9		Болт М6х16.58 ГОСТ 7798-70	2	
		10		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	8	
		11		Шайба 6.01 ГОСТ 11371-78	6	

M694-01.000

Решетка-заслонка

Изм. лист № докум. Подл. Дата  
Разработ. Инженер  
Проб. Бригадир  
Н.Контр. Козлов  
С.Ив.

Лист 1 из 2  
Лист 2 из 2  
Лист 3 из 2  
Госстрой СССР  
Самарская область  
Харьковский  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		12		Шайба 6.65Г ГОСТ 6402-70	2	
		13		Шайба 7.1.65Г ГОСТ 11648-75	2	
		14		Заклепка 5х11011 ГОСТ 10298-80	9	

M694-01.000

Изм. лист № докум. Подл. Дата

Лист 2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			M694-01.100СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
A4	1		M694-01.101	Упор	1	
A4	2		M694-01.102	Уголок	2	
A4	3		M694-01.103	Пластина	11	
B4	4		M694-01.104	Ось		
				Круг 10.8 ГОСТ 2590-71 Ст 3-Г ГОСТ 535-79		
				Л=236h14	2	0,15кг

M694-01.100

Решетка

Изм. лист № докум. Подл. Дата  
Разработ. Инженер  
Проб. Бригадир  
Рук. гр. Бригадир  
Н.Контр. Козлов  
С.Ив.

Лист 1 из 1  
Лист 2 из 1  
Лист 3 из 1  
Госстрой СССР  
Самарская область  
Харьковский  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			M694-03.000СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
B4	1		M694-03.001	Штырь Круг 16-В ГОСТ 2590-71 Ст 3-Г ГОСТ 535-79		
				Л=1530 h14	1	2,4кг
A4	2		M694-03.002	Петля	1	
A4	3		M694-03.003	Рукоятка	1	

M694-03.000

Запор

Изм. лист № докум. Подл. Дата  
Разработ. Инженер  
Проб. Бригадир  
Рук. гр. Бригадир  
Н.Контр. Козлов  
С.Ив.

Лист 1 из 1  
Лист 2 из 1  
Лист 3 из 1  
Госстрой СССР  
Самарская область  
Харьковский  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копир. Зайцева

2309-02 3

Формат А4



Альбом 2

Туповой проект 902-1-193.88

101 10-169W

25 ✓ (✓)

1.  $\pm \frac{t_2}{2}$   
 2.\* Размер для справок.  
 3. Развернутая длина 310мм.

М694-01.101		Лист	Масса	Масштаб
Упор			0,07	1:1
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата
		Аношко	ЛД	
Проб.	Брацлавский	Тр		
Т. контр.	Брацлавский	Тр		
И. контр.	Козлов	Тр		
Утв.				
Корж		6-8 ГОСТ 2590-71 Ст 3-П-ГОСТ 535-79		
госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский ВодоканалПРОЕКТ ФОРМАТ А4				

М694-01.102

✓ (✓)

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

М694-01.102		Лист	Масса	Масштаб
Уголок			0,15	1:1
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата
		Аношко	ЛД	
Проб.	Брацлавский	Тр		
Т. контр.	Брацлавский	Тр		
И. контр.	Козлов	Тр		
Утв.				
Уголок		25x25x3-5-ГОСТ 8509-72 Ст 3-П-ГОСТ 535-79		
госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский ВодоканалПРОЕКТ ФОРМАТ А4				

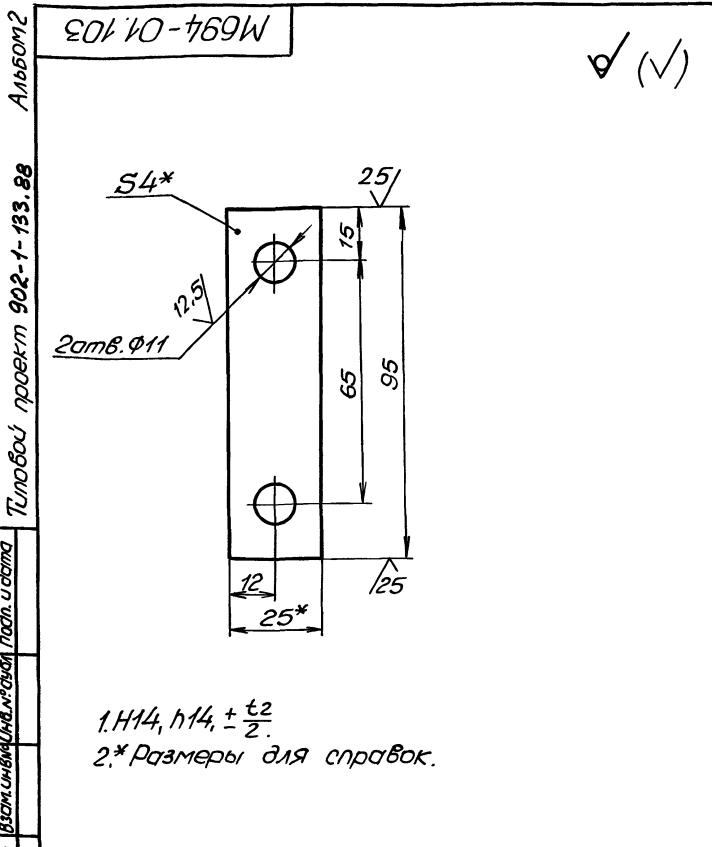
90001 10-169W

1. Конструкция сварная. Сварку производить по линии примыкания деталей, в соответствии со стандартом на сварку и технологии, применяемой заводом-изготовителем.  
 2.  $\pm \frac{t_2}{2}$   
 3.\* Размеры для справок.

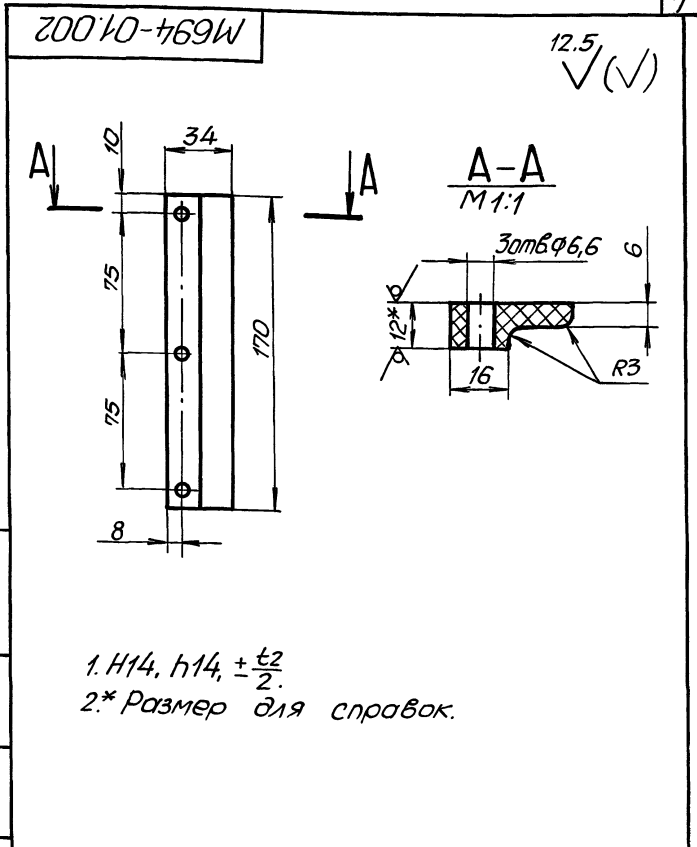
Вид А  
M1:1

М694-01.100 СБ		Лист	Масса	Масштаб
Решетка			1,6	1:2
Сборочный чертеж		Лист	Листов	
		госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский ВодоканалПРОЕКТ ФОРМАТ А3		

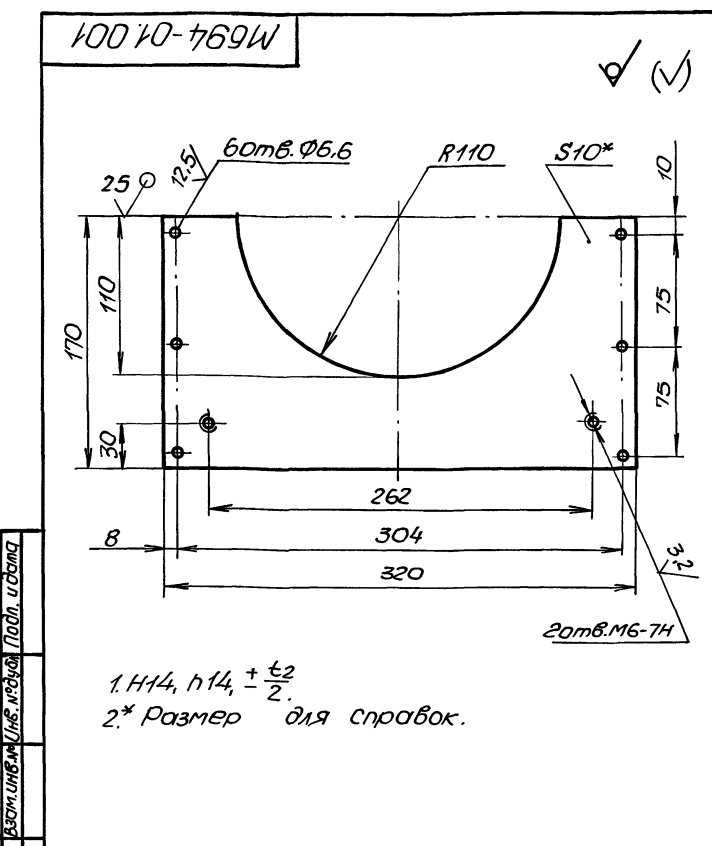
КОМП. МАЙСТЕРОВ 93001-02 9



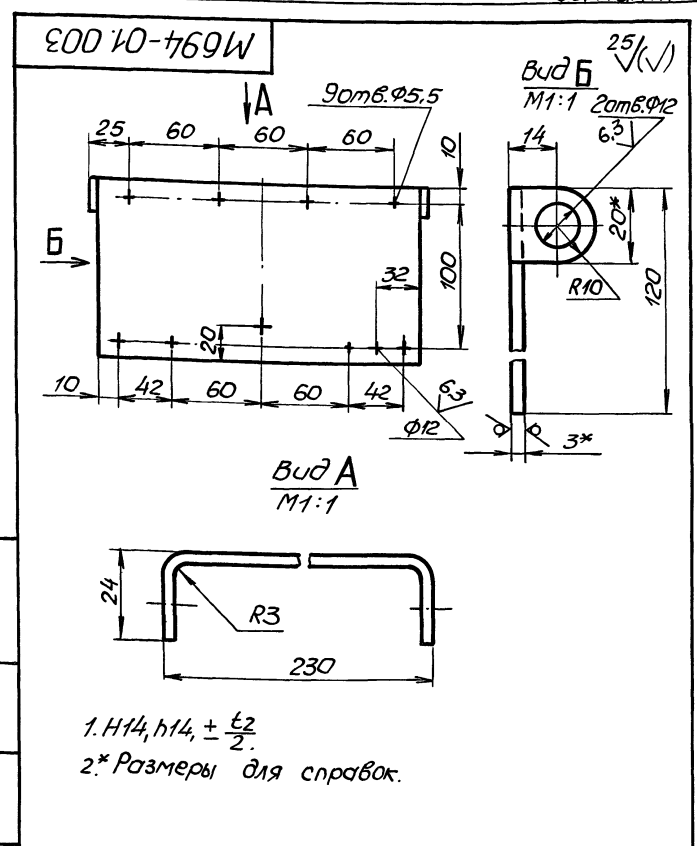
М694-01.103					Лист	Масса	Масштаб
Пластина						0,08	1:1
Цвм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разработ	Аношко	Л/п			госстрой СССР		
Проект	Врацлавский	Л/р			Союзводоканалпроект		
Т. контр.	Врацлавский	Л/р			Харьковский		
И. контр.	Козлов	Л/р			Водоканалпроект		
Утв.					ФОРМАТ А4		



М694-01.002					Лист	Масса	Масштаб
Направляющая						0,08	1:2
Цвм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разработ	Аношко	Л/п			госстрой СССР		
Проект	Врацлавский	Л/р			Союзводоканалпроект		
Т. контр.	Врацлавский	Л/р			Харьковский		
И. контр.	Козлов	Л/р			Водоканалпроект		
Утв.					ФОРМАТ А4		



М694-01.001					Лист	Масса	Масштаб
Пластина						2,8	1:2,5
Цвм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разработ	Аношко	Л/п			госстрой СССР		
Проект	Врацлавский	Л/р			Союзводоканалпроект		
Т. контр.	Врацлавский	Л/р			Харьковский		
И. контр.	Козлов	Л/р			Водоканалпроект		
Утв.					ФОРМАТ А4		

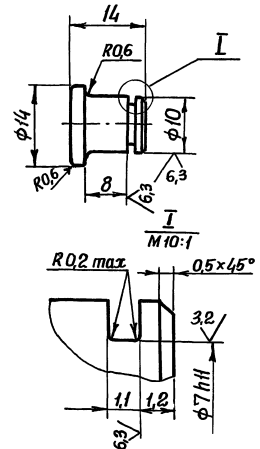


М694-01.003					Лист	Масса	Масштаб
Заслонка						0,7	1:2,5
Цвм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разработ	Аношко	Л/п			госстрой СССР		
Проект	Врацлавский	Л/р			Союзводоканалпроект		
Т. контр.	Врацлавский	Л/р			Харьковский		
И. контр.	Козлов	Л/р			Водоканалпроект		
Утв.					ФОРМАТ А4		



500 Ю-769W

125 (✓)



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

M694-01.005

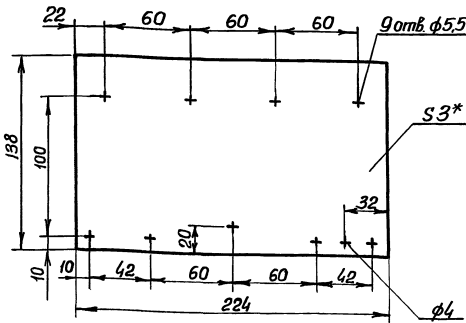
Ось

Ст.3 ГОСТ 380-71

Изм.	Лист	Экз.	Лист	Лист
Разраб.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
Проб.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
Т. контр.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
И. контр.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
Утв.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова

Лист	Масса	Масштаб
1	0,01	2:1
Лист	Листов	1
Росстрой СССР Специальный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4		

700 Ю-769W



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

M694-01.004

Прокладка

Лист 1 из 1

Изм.	Лист	Экз.	Лист	Лист
Разраб.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
Проб.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
Т. контр.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
И. контр.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
Утв.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова

Лист	Масса	Масштаб
1	0,15	1:2
Лист	Листов	1
Росстрой СССР Специальный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		22	M694-02.000сб	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	M694-02.100	Корпус	1	
		2	M694-02.200	Створка левая	1	
		3	M694-02.300	Створка правая	1	
		4	M694-02.400	Ручка	1	
				<u>Детали</u>		
		5	M694-02.001	Ось	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		6		шайба 3,65Г ГОСТ 11648-75	4	

M694-02.000

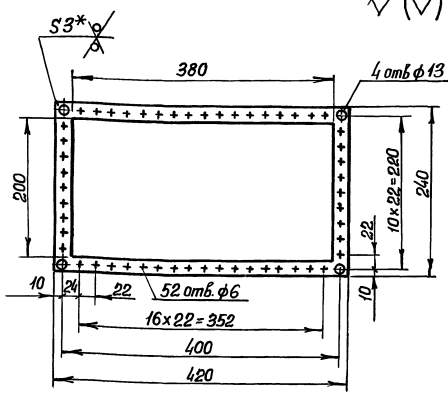
Контейнер  
решетчатый

Лист	Лист	Листов
1	1	1
Росстрой СССР Специальный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4		

Изм.	Лист	Экз.	Лист	Лист
Разраб.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
Проб.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
Т. контр.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
И. контр.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
Утв.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова

701 Ю-769W

125 (✓)



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

M694-02.102

Рамка

Лист 3 из 3

Изм.	Лист	Экз.	Лист	Лист
Разраб.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
Проб.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
Т. контр.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
И. контр.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова
Утв.	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова	Л.В. Сидорова

Лист	Масса	Масштаб
3	0,55	1:4
Лист	Листов	1
Росстрой СССР Специальный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4		



Цикл ЭП/Лист, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подпись и дата

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			М694-02.400СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		М694-02.401	Ручка		
				Круг 10-В ГОСТ 2590-71		
				Ст 3 ГОСТ 535-79		
				ℓ=215 h 14	1	0,16 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		2		Шайба 12.01 ГОСТ 11371-78	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М694-02.400	
Разраб.	Лупанова	ЭП/			Лит.	Лист
Проб.	Брацлавский	ЭП/			1	1
Рук. гр.	Брацлавский	ЭП/			Госстрой СССР	
Н. контр.	Ясинов	ЭП/			Союзводоканалпроект	
Чтв.					Водоканалпроект	
Ручка						
Формат А4						

Цикл ЭП/Лист, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подпись и дата

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			М694-02.200СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		М694-02.201	Створка	1	
А4	2		М694-02.202	Петля	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М694-02.200	
Разраб.	Лупанова	ЭП/			Лит.	Лист
Проб.	Брацлавский	ЭП/			2	2
Рук. гр.	Брацлавский	ЭП/			Госстрой СССР	
Н. контр.	Ясинов	ЭП/			Союзводоканалпроект	
Чтв.					Водоканалпроект	
Створка левая						
Формат А4						

Цикл ЭП/Лист, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подпись и дата

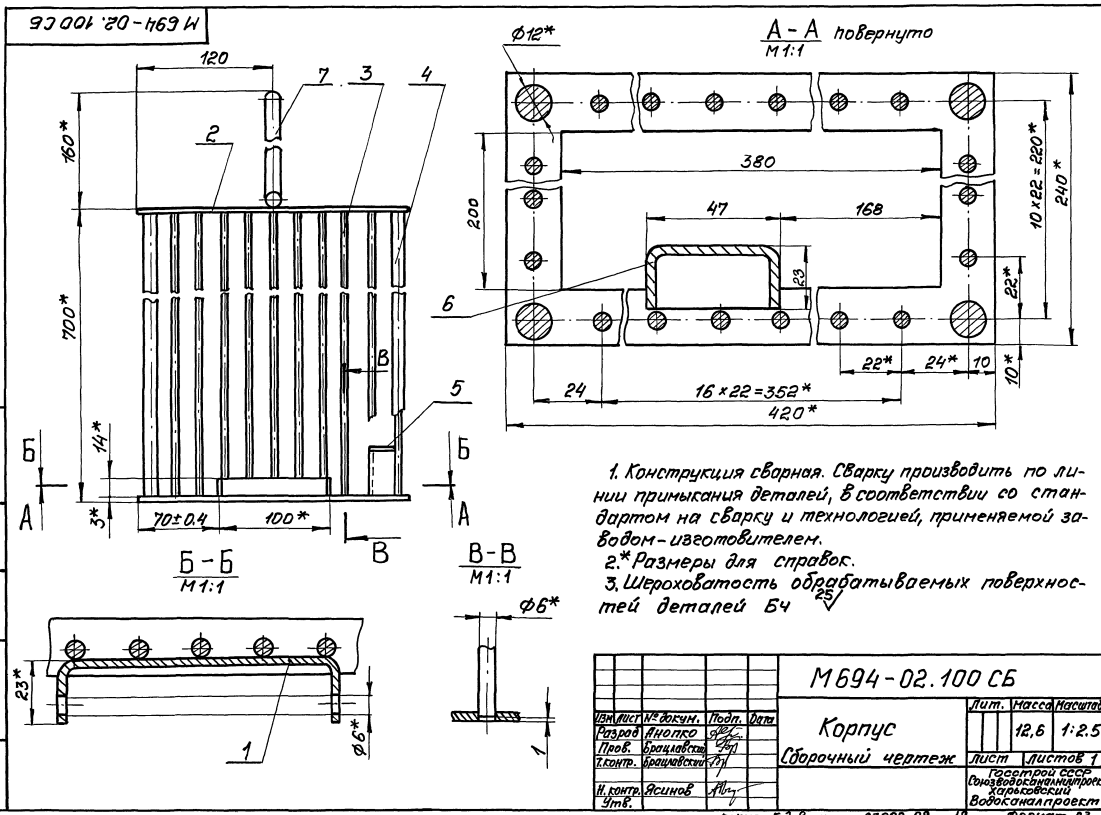
Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			М694-02.300СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		М694-02.201	Створка	1	
А4	2		М694-02.202	Петля	1	
А4	3		М694-02.301	Петля	1	
А4	4		М694-02.302	Платик	1	
Б4	5		М694-02.303	Накладка		
				Лист 3 ГОСТ 19903-74		
				Ст 3 ГОСТ 16523-70		
				20 h 14 x 30 h 14	1	0,01 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М694-02.300	
Разраб.	Лупанова	ЭП/			Лит.	Лист
Проб.	Брацлавский	ЭП/			1	1
Рук. гр.	Брацлавский	ЭП/			Госстрой СССР	
Н. контр.	Ясинов	ЭП/			Союзводоканалпроект	
Чтв.					Водоканалпроект	
Створка правая						
Формат А4						

Цикл ЭП/Лист, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подпись и дата

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			М694-02.100СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		М694-02.101	Скоба	2	
А4	2		М694-02.102	Рамка	2	
Б4	3		М694-02.103	Ребро		
				Круг 6-В ГОСТ 2590-71		
				Ст 3-й ГОСТ 535-79		
				ℓ = 698 h 14	52	0,16 кг
Б4	4		М694-02.104	Ребро		
				Круг 12-В ГОСТ 2590-71		
				Ст 3-й ГОСТ 535-79		
				ℓ = 698 h 14	4	0,6 кг
Б4	5		М694-02.105	Крышка		
				Лист 3 ГОСТ 19903-74		
				Ст 3 ГОСТ 16523-70		
				47 h 14 x 23 h 14	1	0,02 кг
А4	6		М694-02.106	Щиток	1	
А4	7		М694-02.107	Ручка	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	М694-02.100	
Разраб.	Ясинов	ЭП/			Лит.	Лист
Проб.	Брацлавский	ЭП/			2	2
Рук. гр.	Брацлавский	ЭП/			Госстрой СССР	
Н. контр.	Ясинов	ЭП/			Союзводоканалпроект	
Чтв.					Водоканалпроект	
Корпус						
Формат А4						



1. Конструкция сварная. Сварку производить по линии примыкания деталей, в соответствии со стандартом на сварку и технологией, применяемой заводом-изготовителем.
- 2.\* Размеры для справок.
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей Б4

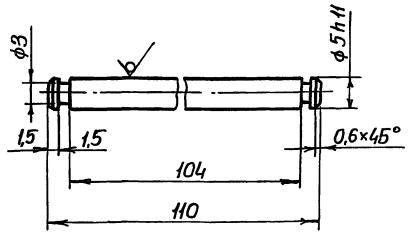
М694-02.100 СБ		Лит.	Масса	Насчит.
Корпус			12,6	1:2.5
Сборочный чертеж		Лист	Листов 1	
		Госстандрт СССР ГОСТ 21.101-89 Исполнительный Войковский проект		

Исполн. Мещеряков В. В. Провер. и утверд. Мещеряков В. В.

Типовой проект 902-1-133.88 Альбом 2

М694-02.001

12,5 (M)



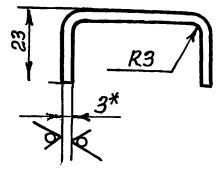
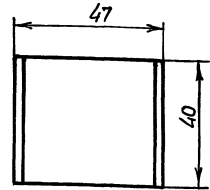
Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

М 694-02.001

Изм.	Лист	Экзодкум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	Разработ	Луцанова	Л.С.			0,02	2:1
	Проб.	Брацлавский	В.С.				
	Т.контр.	Брацлавский	В.С.				
	И.контр.	Ясинов	В.С.				
	И.тль.						
Крива					5-В ГОСТ 2590-74	Госстрой СССР Содружественный проект Харьковский Водоканалпроект формат А4	

М694-02.106

12,5 (M)

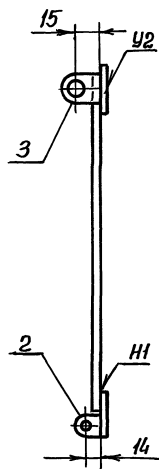
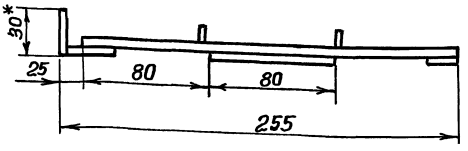
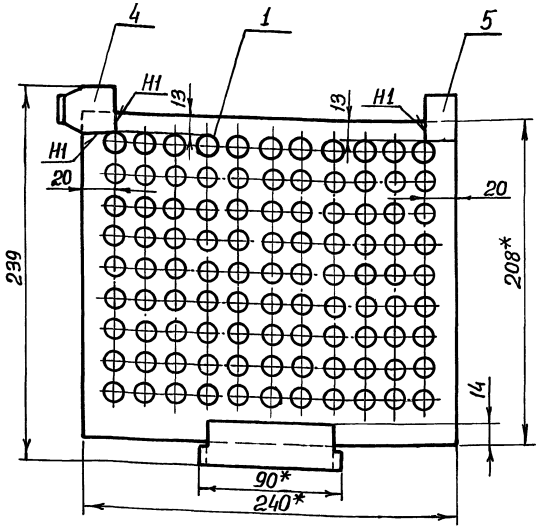


1.  $h14, \pm \frac{t2}{2}$ .
2. \*Размер для справок.
3. Развернутая длина 84 мм.

М 694-02.106

Изм.	Лист	Экзодкум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	Разработ	Ясинов	В.С.			0,08	1:1
	Проб.	Брацлавский	В.С.				
	Т.контр.	Брацлавский	В.С.				
	И.контр.	Ясинов	В.С.				
	И.тль.						
Лист					3 ГОСТ 19903-74	Госстрой СССР Содружественный проект Харьковский Водоканалпроект формат А4	

М694-02.300сб



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. \*Размеры для справок.
3.  $h14, \pm \frac{IT14}{2}$
4. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали поз. 1 Б4  $\sqrt{}$

М 694-02.300сб

Изм.	Лист	Экзодкум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	Разработ	Луцанова	Л.С.			1	1:2
	Проб.	Брацлавский	В.С.				
	Т.контр.	Брацлавский	В.С.				
	И.контр.	Ясинов	В.С.				
	И.тль.						
Лист					Створка правая	Госстрой СССР Содружественный проект Харьковский Водоканалпроект формат А4	

Листов 2  
 Туповой проект 902-1-193.88  
 М 694-02.201

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

М 694-02.201				Лит	Масса	Масштаб
Створка					0,88	1:2
Лист 3 ГОСТ 19903-74				Листов 1		
Ст 3 ГОСТ 16523-70				Росстрой СССР Совхозагроинициативный проект Харьковский Водоканалпроект Формат Я4		

М 694-02.302

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

М 694-02.302				Лит	Масса	Масштаб
Платик					0,03	2:1
Лист 4 ГОСТ 19903-74				Листов 1		
Ст 3 ГОСТ 14637-79				Росстрой СССР Совхозагроинициативный проект Харьковский Водоканалпроект Формат Я4		

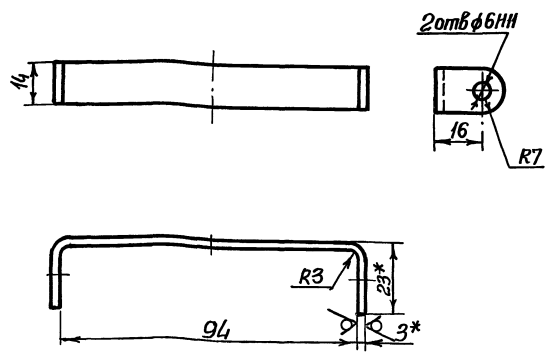
М 694-02.200 сб

\* Размеры для справок

М 694-02.200 сб				Лит	Масса	Масштаб
Створка левая сборочный чертеж					0,93	1:2
Лист 4 ГОСТ 19903-74				Листов 1		
Ст 3 ГОСТ 14637-79				Росстрой СССР Совхозагроинициативный проект Харьковский Водоканалпроект Формат Я4		

M 694-02.101

12,5 ✓



- 1. \* Размеры для справок.
- 2.  $h 14, \pm \frac{IT14}{2}$

M 694-02.101

Скоба

Лит.	Масса	Масштаб
	0,04	1:1
Лист 1 Листов 1		
Госстанд СССР Совхозоборониниипроект Харьковский Водоканалпроект		

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

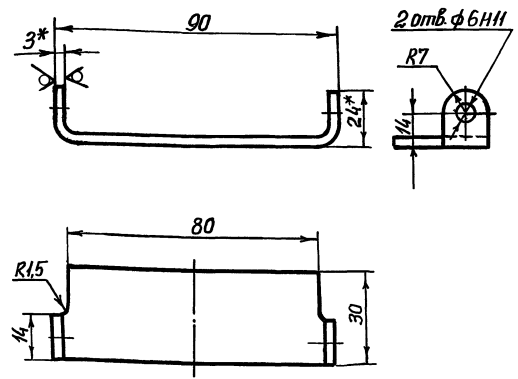
Формат А4

Шифр докум. / Поверхность и дата / Взам. инв. № / Шифр экз. / Шифр исполн. / Подпись и дата

Изм.	Лист	Экз.	Полп.	Дата
Разраб.	Луцанова	9/84		
Проб.	Брацлавский	2/84		
Г. контр.	Брацлавский	2/84		
И. контр.	Ясинов	2/84		
Чтб.				

M 694-02.202

12,5 ✓



- 1. \* Размеры для справок
- 2.  $h 14, \pm \frac{IT14}{2}$

M 694-02.202

Петля

Лит.	Масса	Масштаб
	0,05	1:1
Лист 1 Листов 1		
Госстанд СССР Совхозоборониниипроект Харьковский Водоканалпроект		

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

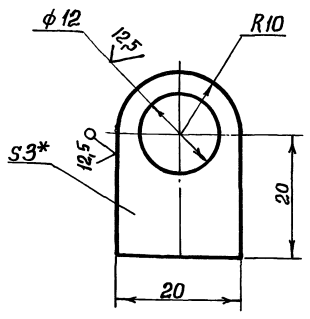
Формат А4

Шифр докум. / Поверхность и дата / Взам. инв. № / Шифр экз. / Шифр исполн. / Подпись и дата

Изм.	Лист	Экз.	Полп.	Дата
Разраб.	Луцанова	9/84		
Проб.	Брацлавский	2/84		
Г. контр.	Брацлавский	2/84		
И. контр.	Ясинов	2/84		
Чтб.				

M 694-02.301

12,5 ✓



- 1. \* Размер для справок
- 2.  $h 14, h 14 \pm \frac{IT14}{2}$

M 694-02.301

Петля

Лит.	Масса	Масштаб
	0,01	2:1
Лист 1 Листов 1		
Госстанд СССР Совхозоборониниипроект Харьковский Водоканалпроект		

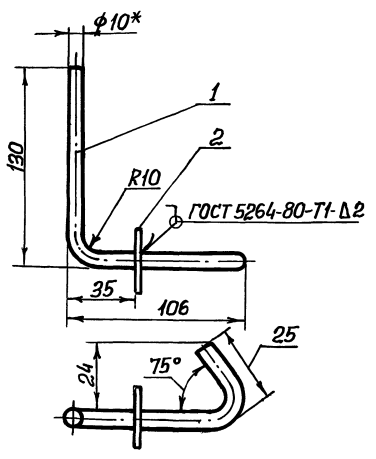
Лист 3 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 16523-70

Формат А4

Шифр докум. / Поверхность и дата / Взам. инв. № / Шифр экз. / Шифр исполн. / Подпись и дата

Изм.	Лист	Экз.	Полп.	Дата
Разраб.	Луцанова	9/84		
Проб.	Брацлавский	2/84		
Г. контр.	Брацлавский	2/84		
И. контр.	Ясинов	2/84		
Чтб.				

M 694-02.400сб



- 1. \* Размер для справок
- 2.  $h 14, \pm \frac{IT14}{2}$
- 3. Развернутая длина  $L = 275$  мм.
- 4. Шероховатость обрабатываемой поверхности детали поз. 1  $64 \sqrt{5}$ .

M 694-02.400сб

Ручка

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
		1:2
Лист 1 Листов 1		
Госстанд СССР Совхозоборониниипроект Харьковский Водоканалпроект		

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

Формат А4

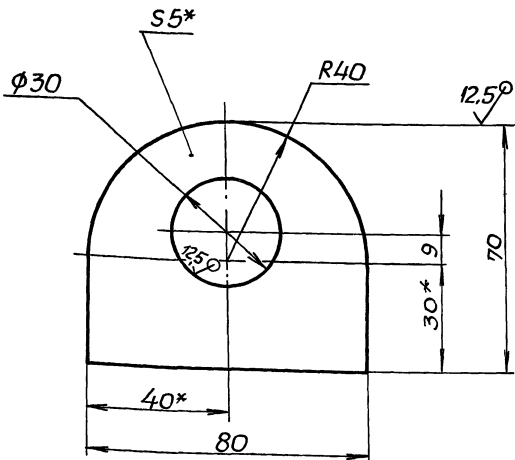
Шифр докум. / Поверхность и дата / Взам. инв. № / Шифр экз. / Шифр исполн. / Подпись и дата

Изм.	Лист	Экз.	Полп.	Дата
Разраб.	Луцанова	9/84		
Проб.	Брацлавский	2/84		
Г. контр.	Брацлавский	2/84		
И. контр.	Ясинов	2/84		
Чтб.				

M694-03.002

✓(✓)

Утвержден проектом 902-1-153.88



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

M694 - 03. 002.

Петля

Лит.	Масса	Масштаб
	0,15	1:1
Лист Листов 1		
госстрой СССР Совюзводоканалниипроект ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Лист 5 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 14637-79

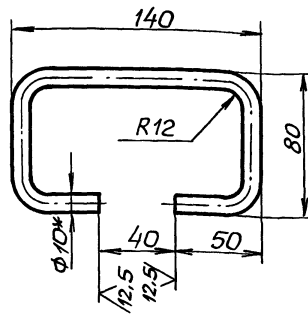
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Утвержден проектом 902-1-153.88

M694-03.003

✓(✓)

Утвержден проектом 902-1-153.88



- 1. Развернутая длина 330мм
- 2  $h14, \pm \frac{t2}{2}$
- 3.\* Размер для справок.

M694 - 03. 003

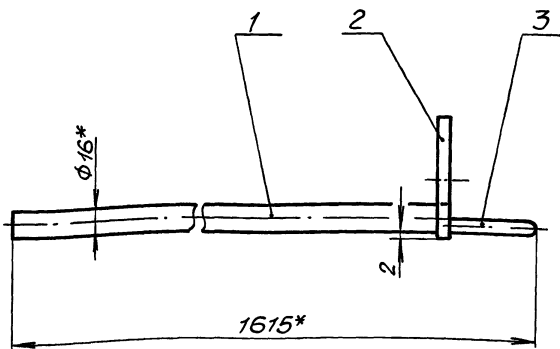
Рукоятка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,2	1:2
Лист Листов 1		
госстрой СССР Совюзводоканалниипроект ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

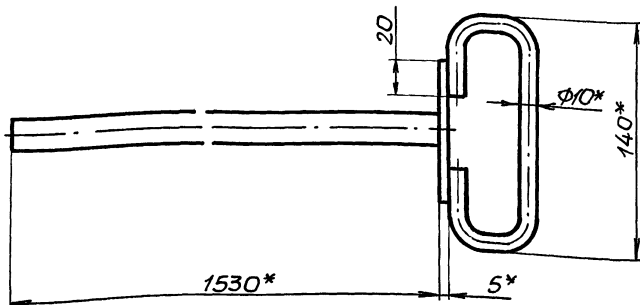
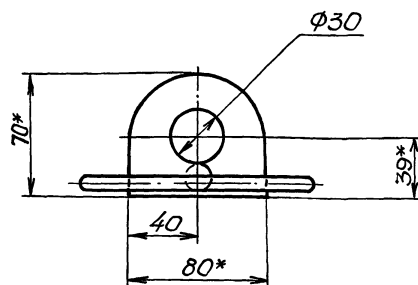
Лист 10-В-ГОСТ 2590-71  
Ст 3-1-ГОСТ 535-79

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

M694-03.000CB



Вид А



- 1. Конструкция сварная. Сварку производить по линии примыкания деталей, в соответствии со стандартом на сварку и технологию, применяемой заводом изготовителем.
- 2.  $h14, \pm \frac{t2}{2}$
- 3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали БЧ поз. 1 выполнить  $\sqrt{12.5}$ , остальное  $\checkmark$ .
- 4.\* Размеры для справок.

M694 - 03. 000 CB

Запор  
Сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масштаб
	2,8	1:2
Лист Листов 1		
госстрой СССР Совюзводоканалниипроект ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

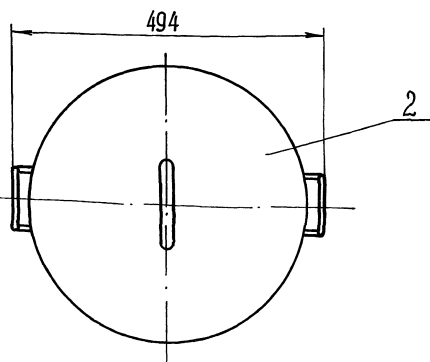
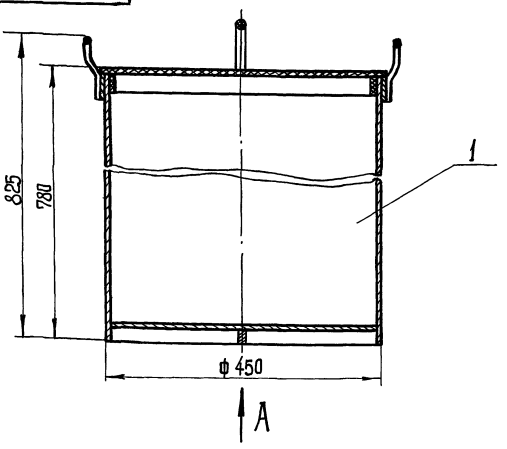
Утвержден проектом 902-1-153.88



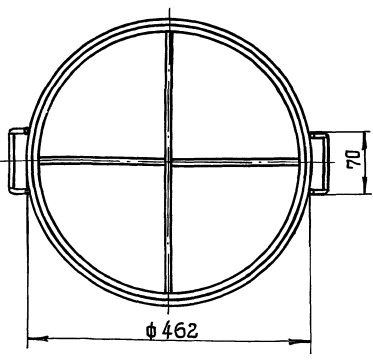


ДИЗ. РАБОТЫ: Шабл. и детали / Взам. инв. № / Инв. № / Контр. / Лист / Масс. / Масштаб  
 Типовой проект 902-1-193.88  
 Листом

M694-04.000 СБ



Вид А



Размеры для справок.

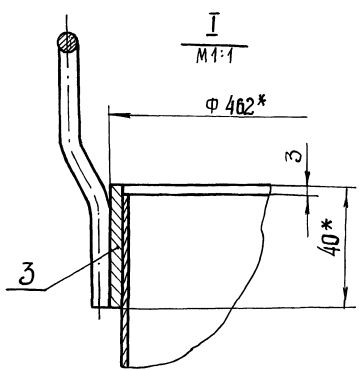
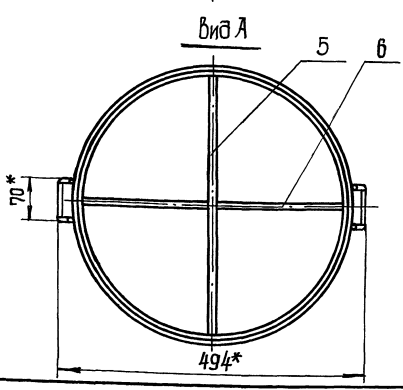
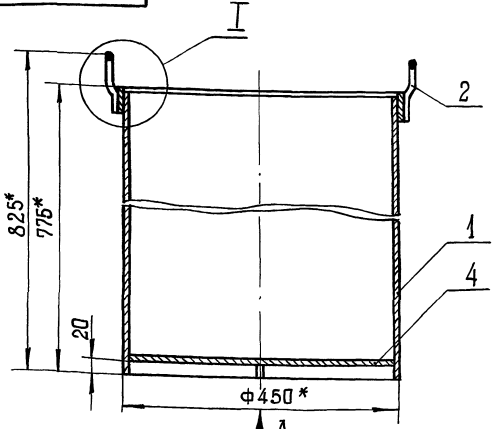
				M694-04.000 СБ		
Исполн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Листок	№	№			15,3
Проб.	Брашловский	№	№		Лист	Листов 1
Т. контр.	Брашловский	№	№		Госстандарт СССР Соединительный проект Войсковой проект Формат А3	
И. контр.	Ясинов	№	№			
Утв.						

M694-04.000 СБ

Контейнер герметичный сварочный чертёж

Лит. Масса Масштаб  
15,3 1:5  
Лист Листов 1  
Госстандарт СССР  
Соединительный проект  
Войсковой проект  
Формат А3

M694-04.100 СБ



1. Конструкция сварная. Сварку производить по линии примыкания деталей, в соответствии со стандартом на сварку и технологией, принимаемой заводом изготовителем.
2.  $\pm \frac{t_2}{2}$ .
- 3.\* Размеры для справок.
4. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей Б4<sup>25</sup>. Сварные швы проверить на герметичность. Течь не допускается.

				M694-04.100 СБ		
Исполн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Листок	№	№			13,6
Проб.	Брашловский	№	№		Лист	Листов 1
Т. контр.	Брашловский	№	№		Госстандарт СССР Соединительный проект Арсеновский Войсковой проект Формат А3	
И. контр.	Ясинов	№	№			
Утв.						

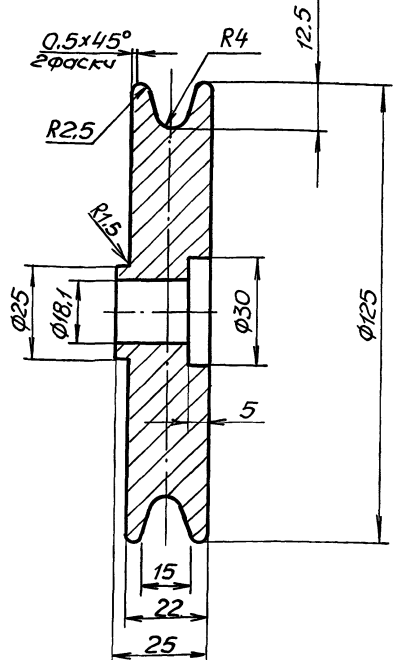
M694-04.100 СБ

Корпус сварочный чертёж

Лит. Масса Масштаб  
13,6 1:5  
Лист Листов 1  
Госстандарт СССР  
Соединительный проект  
Арсеновский  
Войсковой проект  
Формат А3

ДИЗ. РАБОТЫ: Шабл. и детали / Взам. инв. № / Инв. № / Контр. / Лист / Масс. / Масштаб





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

M694 - 05.001

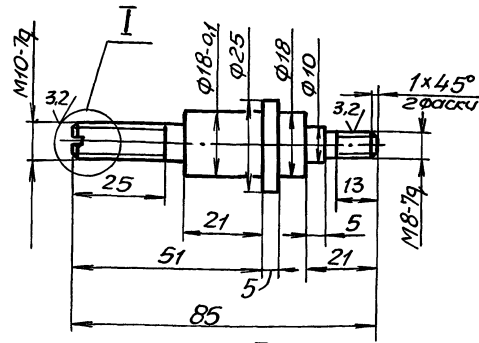
Колесо

Лит.	Масса	Масштаб
	1,8	1:1

Лист Листов 1  
 ГОСТ 18-36 ГОСТ 1412-85  
 госстрой СССР  
 союзвобрандипроект  
 харьковский  
 ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Лист № докум. Подп. Дата  
 Разработчик  
 Проверен  
 Т. контр.  
 Н. контр.  
 Утв.



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

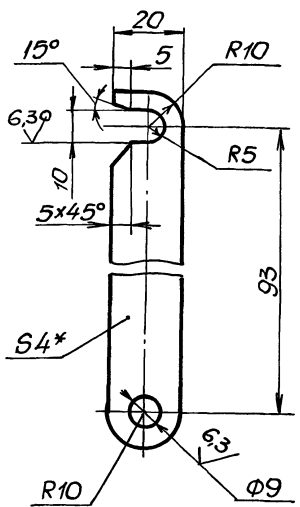
M694 - 05.002

Ось

Лит.	Масса	Масштаб
	0,15	1:1

Лист Листов 1  
 ГОСТ 45 ГОСТ 1050-74  
 госстрой СССР  
 союзвобрандипроект  
 харьковский  
 ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Лист № докум. Подп. Дата  
 Разработчик  
 Проверен  
 Т. контр.  
 Н. контр.  
 Утв.



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

M694 - 05.003

Крючок

Лит.	Масса	Масштаб
	0,05	1:1

Лист Листов 1  
 ГОСТ 19903-74  
 СТ 3 ГОСТ 14637-79  
 госстрой СССР  
 союзвобрандипроект  
 харьковский  
 ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Лист № докум. Подп. Дата  
 Разработчик  
 Проверен  
 Т. контр.  
 Н. контр.  
 Утв.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			M694-05.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4		1	M694-05.100	Кронштейн	1	
				Детали		
A4		2	M694-05.001	Колесо	1	
A4		3	M694-05.002	Ось	1	
A4		4	M694-05.003	Крючок	1	
				Стандартные изделия		
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		5	M 10. 5. 03		2	
		6	M 8. 5. 03		1	
		7	Гайка М8. 163. 036		1	
				ГОСТ 3032-76		
		8	Шайбы ГОСТ 11371-78		1	
		9	10. 01		1	
				8. 01	3	

Лист № докум. Подп. Дата  
 Разработчик  
 Проверен  
 Т. контр.  
 Н. контр.  
 Утв.

M694 - 05.000

Блок

Лит.	Лист	Листов
		1

Лист Листов 1  
 госстрой СССР  
 союзвобрандипроект  
 харьковский  
 ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

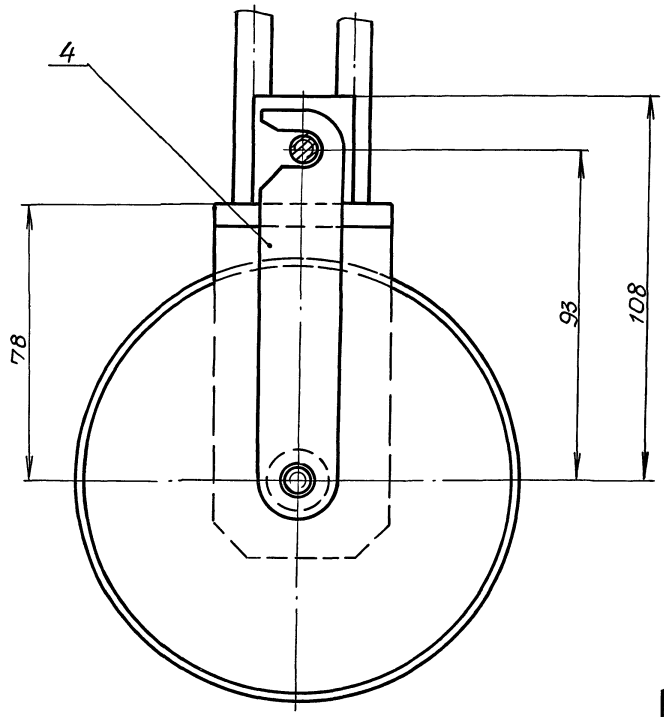
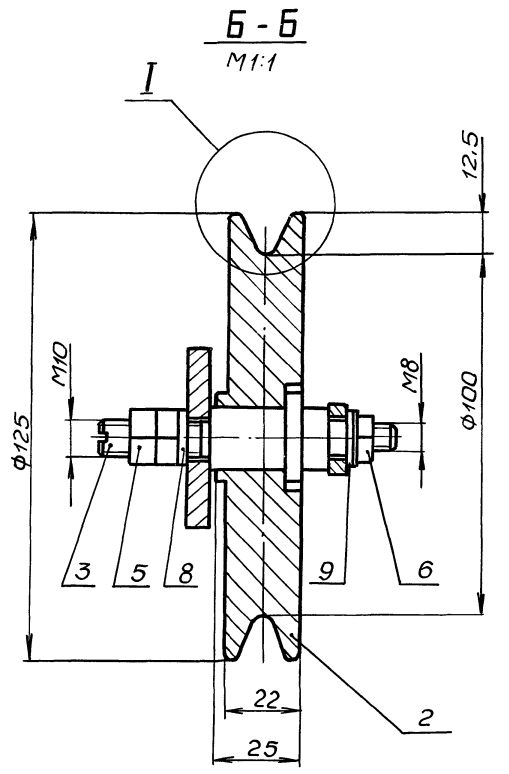
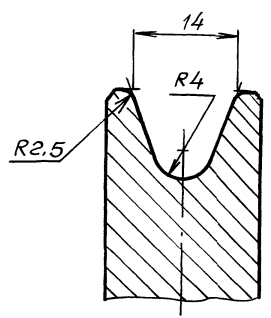
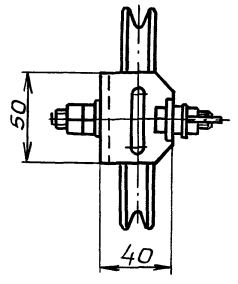
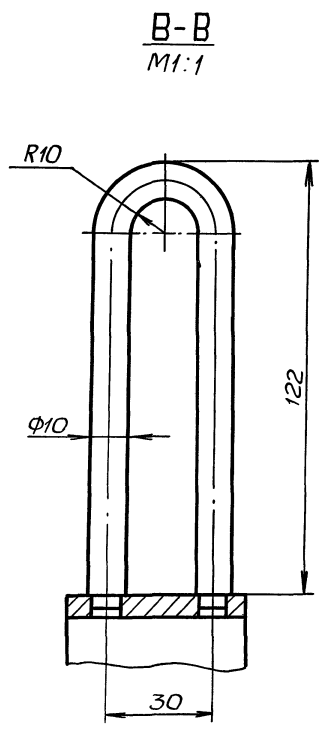
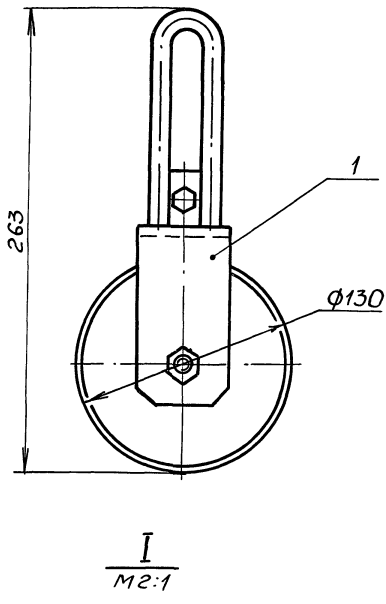
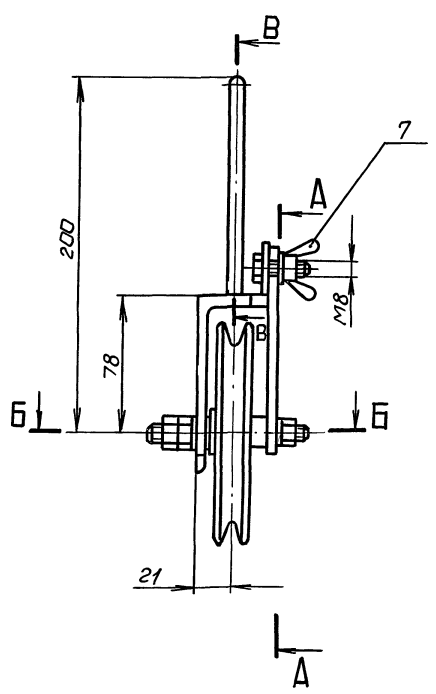
Формат А4

M694-05.000СБ

Альбом 2

Туполовой проект 902-1-133.88

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

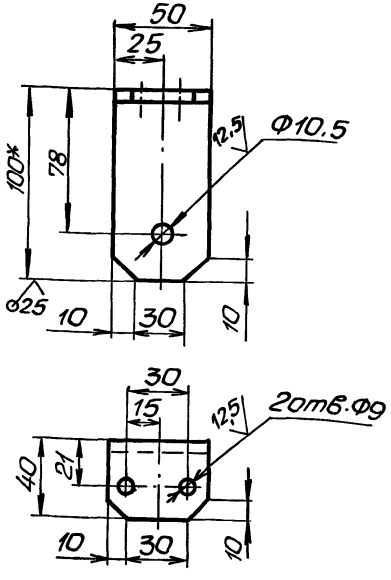


Размеры для справок.  
Максимальная нагрузка на блок - 250 кг.

M694 - 05. 000 СБ			
Блок		Лист	Масса
Сборочный чертёж		2,8	1:2
Лист		Листов 1	
ГОССТРОЙ СССР Союзважданский проект Харьковский ВОЗВКОНДПРОЕКТ			

M694-05.102

(✓) (✓)



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

M694-05.102

Уголок

Лист	Масса	Масштаб
1	0,28	1:2

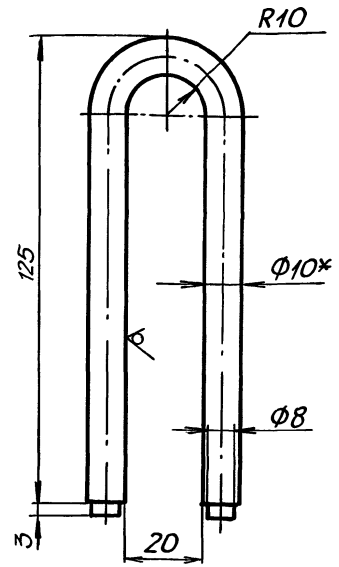
Уголок 100x63x6-Б-ГОСТ8510-72  
 Ст3-П-ГОСТ535-79

Лист 1 Листов 1  
 ГОССТРОЙ СССР  
 Союзводоканалниипроект  
 Харьковский  
 ВОДОКНАЛПРОЕКТ

Формат А4

M694-05.101

12.5/ (✓) (✓)



1. Развернутая длина: L=240 мм.  
 2. H14, h14,  $\pm \frac{t_2}{2}$   
 3.\* Размер для справок.

M694-05.101

Скоба

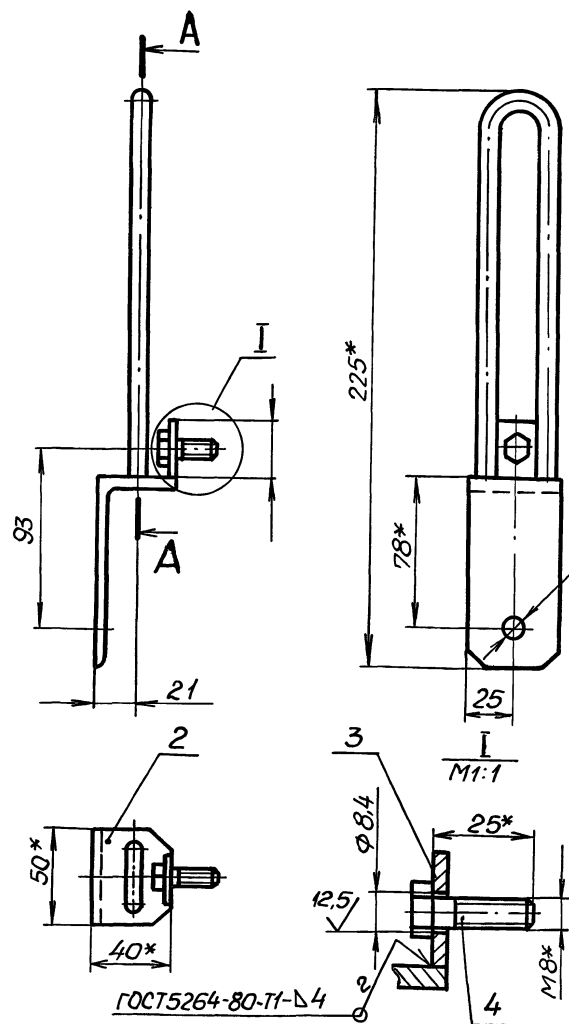
Лист	Масса	Масштаб
1	0,15	1:1

Корытце В-10-ГОСТ2590-71  
 Ст.3-П-ГОСТ535-79

Лист 1 Листов 1  
 ГОССТРОЙ СССР  
 Союзводоканалниипроект  
 Харьковский  
 ВОДОКНАЛПРОЕКТ

Формат А4

M694-05.100СБ



1. H14,  $\pm \frac{t_2}{2}$ .  
 2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали БУ поз. 3 выполнить 25/  
 3.\* Размеры для справок.

M694-05.100СБ

Кронштейн  
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
1	0,5	1:2

Лист 1 Листов 1  
 ГОССТРОЙ СССР  
 Союзводоканалниипроект  
 Харьковский  
 ВОДОКНАЛПРОЕКТ

Альбом 2  
проект 902-1-133.88  
Типовой

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
A2			M 694 - 07.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		M 694 - 07.100	Корпус	1	
A4	2		M 694 - 07.200	Дверь	1	
	3		-01	Дверь	1	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разработчик: Мухоморова Л.И.  
Проб.: Брацлавский В.И.  
Руч.гр.: Брацлавский В.И.  
Н. контр.: Ясинов В.И.  
Утв.:

М 694 - 07.000

Шкаф  
металлический

Лит. Лист Листов  
1 1  
Регистр. Сер. Соев. Водоканалпроект Харьковской области

формат А4

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
A3			M 694 - 05.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		M 694 - 05.101	Скоба	1	
A4	2		M 694 - 05.102	Уголок	1	
B4	3		M 694 - 05.103	Полоса		
				Полоса 4x30 ГОСТ 105-76		
				Ст 3 ГОСТ 535-79		
				4 - 25 h14	1	0,02 кг
				Стандартные изделия		
				Болт М8х25.58		
				ГОСТ 7798 - 70	1	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разработчик: Палова Л.С.  
Проб.: Брацлавский В.И.  
Руч.гр.: Брацлавский В.И.  
Н. контр.: Ясинов В.И.  
Утв.:

М 694 - 05.100

Кронштейн

Лит. Лист Листов  
1 1  
Регистр. Сер. Соев. Водоканалпроект Харьковской области

формат А4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разработчик: Мухоморова Л.И.  
Проб.: Брацлавский В.И.  
Руч.гр.: Брацлавский В.И.  
Н. контр.: Ясинов В.И.  
Утв.:

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
A3			M 688 - 06.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		M 688 - 06.100	Короб	1	
				Детали		
B4	2		M 688 - 06.001	Планика		
				Лист 4 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				1750 h 14 x 25 h 14	2	1,35 кг
				Стандартные изделия		
				Болт М6х14.58		
				ГОСТ 1491 - 80	14	

М 694 - 06.000

Короб

Лит. Лист Листов  
1 1  
Регистр. Сер. Соев. Водоканалпроект Харьковской области

формат А4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разработчик: Палова Л.С.  
Проб.: Брацлавский В.И.  
Руч.гр.: Брацлавский В.И.  
Н. контр.: Ясинов В.И.  
Утв.:

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
A4			M 688 - 06.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		M 688 - 06.101	Лоток	1	
A4	2		M 688 - 06.102	Крышка	1	

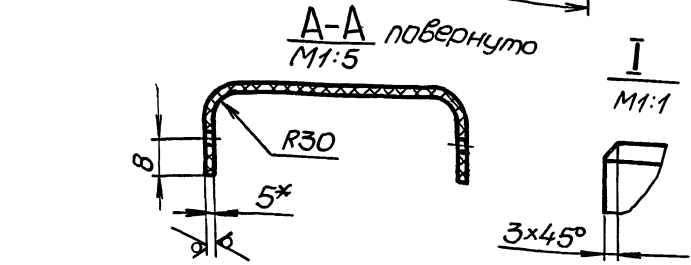
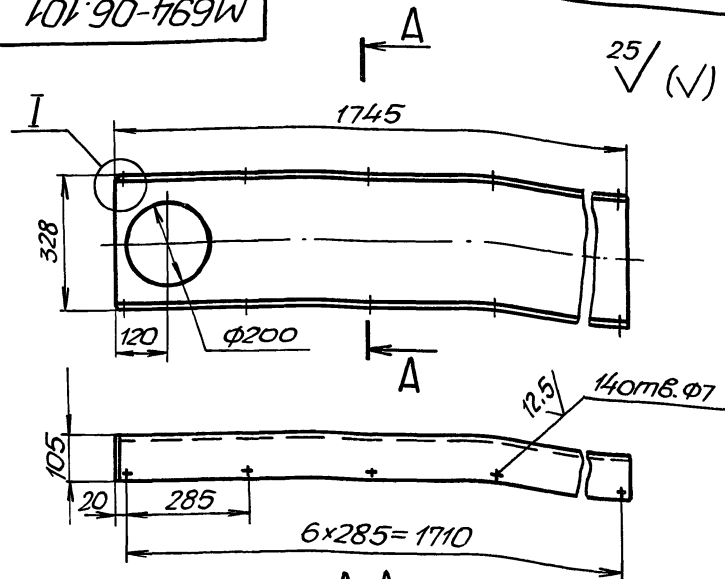
М 694 - 06.100

Корыто

Лит. Лист Листов  
1 1  
Регистр. Сер. Соев. Водоканалпроект Харьковской области

формат А4

101.90-169W



- 1.  $h14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$ .
- 2.\* Размер для справок.
- 3. Развернутая длина 516 мм.

M694-06.101

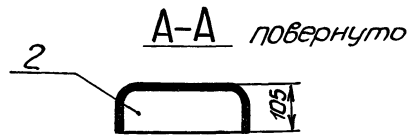
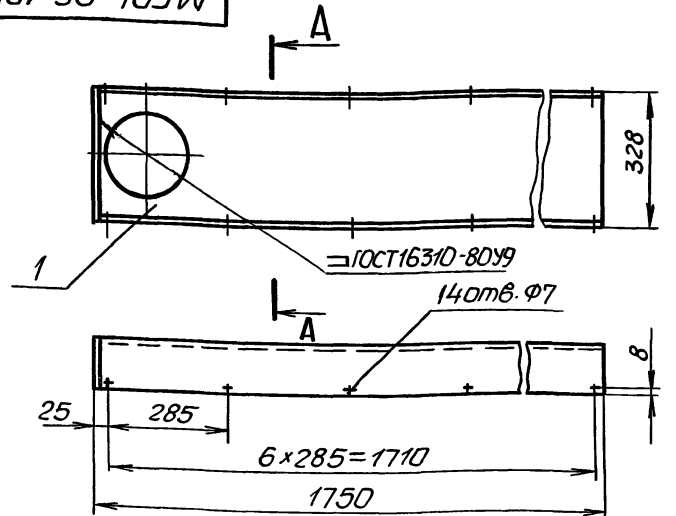
Латак

Лист винилпласта ВН-5 ГОСТ 9639-71

Лист	Масса	Масштаб
1	7,0	1:10

Лист Листов 1  
 ГОССТРОЙ СССР  
 Союзводоканалпроект  
 Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
 Формат А4

90001.90-169W



Размеры для справок.

M694-06.100СБ

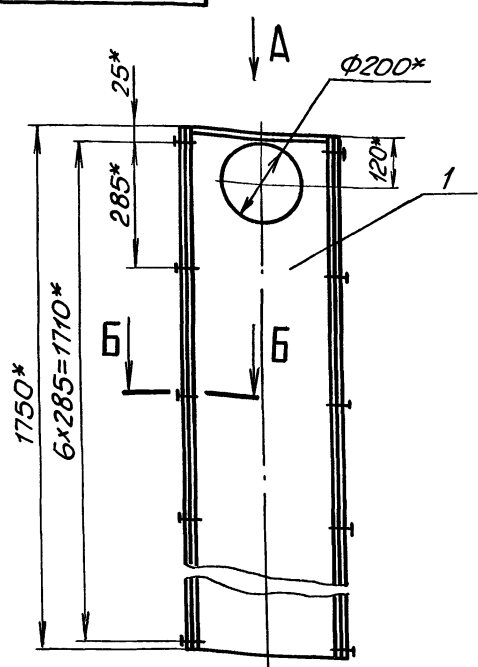
Корыто

Сборочный чертеж

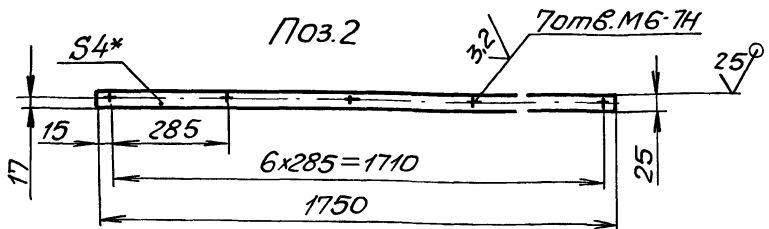
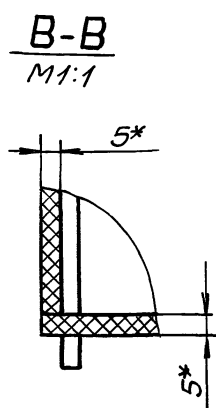
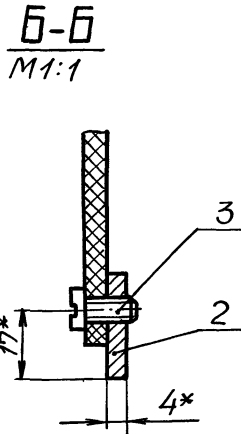
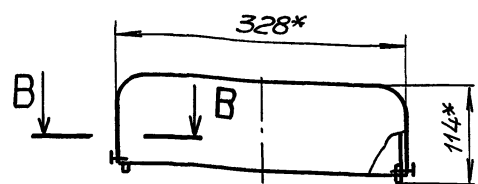
Лист	Масса	Масштаб
1	7,3	1:10

Лист Листов 1  
 ГОССТРОЙ СССР  
 Союзводоканалпроект  
 Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
 Формат А4

90001.90-169W



Вид А М1:5



- 1. Неуказанные пред. откл. размеров  $h14, \pm \frac{t_2}{2}$ .
- 2.\* Размеры для справок.

M694-06.000СБ

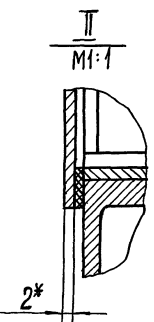
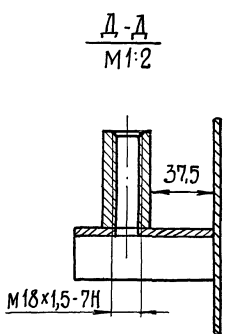
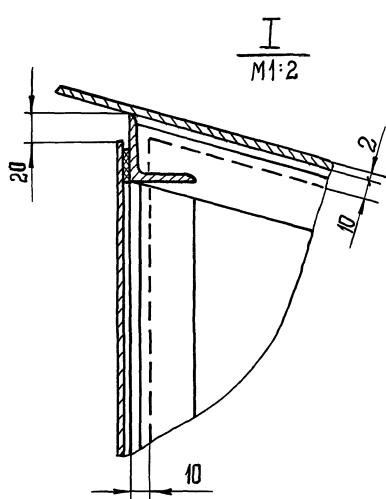
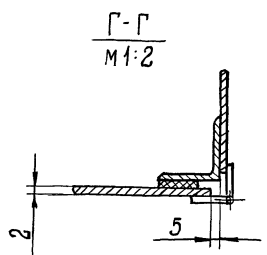
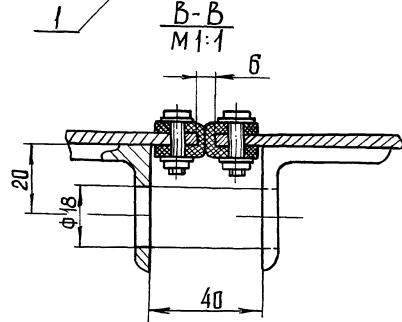
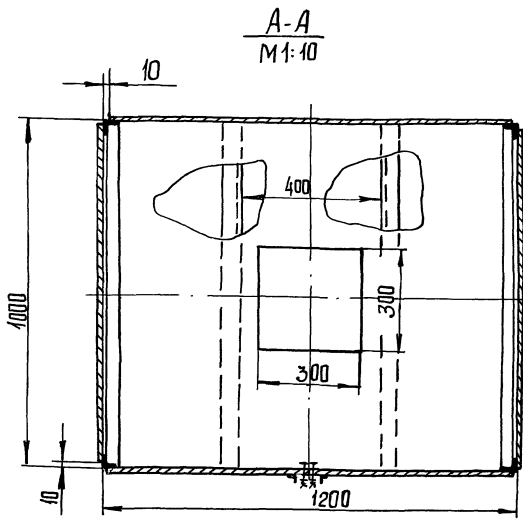
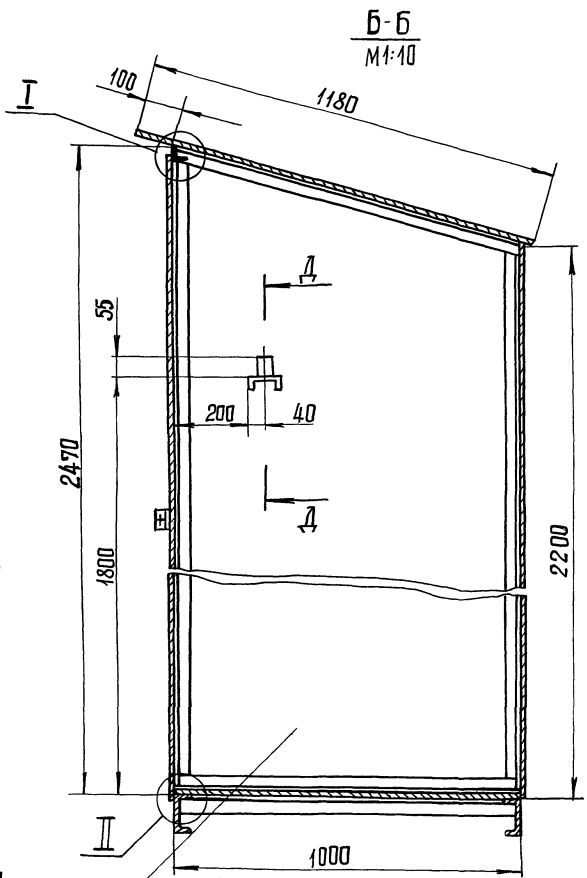
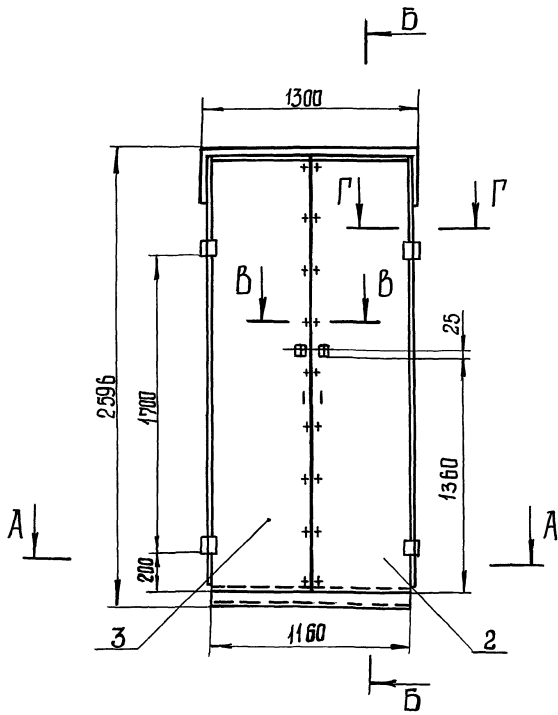
Короб

Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1	10,1	1:10

Лист Листов 1  
 ГОССТРОЙ СССР  
 Союзводоканалпроект  
 Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
 Формат А4





Размеры для справок

Типовой проект 902-1-133.88

Инв. № подл. Подп. и дата Изм. №, дата Подп. и дата

М694-07.000СБ				ШКСР металлический		Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Анатолий		ЗФ					
Проб.	Брацлавский		ЗФ					
Т. контр.	Брацлавский		ЗФ					
Н. инж.	Ясиняк		ЗФ					
Утв.								
						Лист	Листов	1
						Госстрой СССР Сектор стандартно-технического проектирования Ульяновский Всероссийский научно-исследовательский институт		

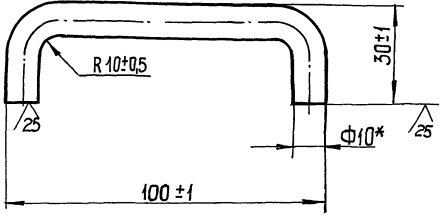




M694-07.203

(✓) A

Типовой проект 902-1-199.88



- 1. Развернутая длина 126 мм
- 2.\* Размер для справок.

M694-07.203

Изм.	Лист	Исполн.	Проф.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	Мухомов	ИИ	17/11/80		0,1	1:1
	2	Брацлавский	Бр				
	3	Брацлавский	Бр				
	4	Ясинаб	Яс				
	5	Улья	Ул				

Ручка

Лист 1 из 1

Материал: сталь

Нормы: ГОСТ 2590-71, ГОСТ 535-79

Составитель: Мухомов ИИ

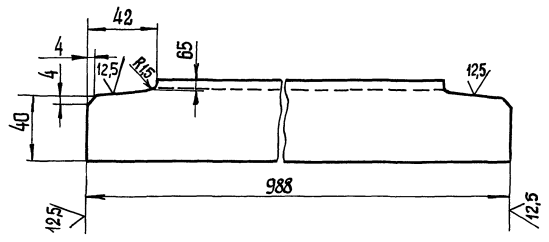
Проектировщик: Брацлавский ИИ

Выполнитель: Брацлавский ИИ

Формат: А4

M694-07.110

(✓) A



Предельные отклонения размеров  
h 14, ± t/2

M694-07.110

Изм.	Лист	Исполн.	Проф.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	Попов	Пп			3,6	1:2
	2	Брацлавский	Бр				
	3	Брацлавский	Бр				
	4	Ясинаб	Яс				
	5	Улья	Ул				

Уголок

Лист 1 из 1

Материал: сталь

Нормы: ГОСТ 8609-72, ГОСТ 535-79

Составитель: Попов Пп

Проектировщик: Брацлавский ИИ

Выполнитель: Брацлавский ИИ

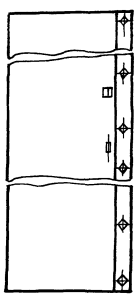
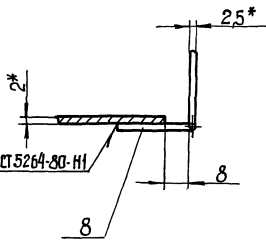
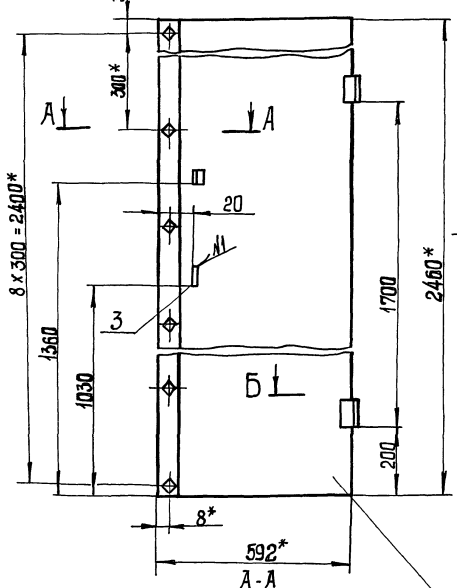
Формат: А4

M694-07.200CB

M694-07.200

B-B  
M1:1

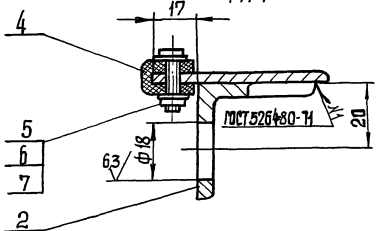
M694-07.200 - 01  
- зеркальное отражение  
Остальное - см. M694-07.200



- 1. Предельные отклонения размеров  
h 14, h 14, ± t/2
- 2.\* Размеры для справок

M694-07.200CB

Типовой проект 902-1-199.88



Изм.	Лист	Исполн.	Проф.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	Мухомов	ИИ	17/11/80		23,4	1:10
	2	Брацлавский	Бр				
	3	Брацлавский	Бр				
	4	Ясинаб	Яс				
	5	Улья	Ул				

Дверь

Сборочный чертеж

Лист 1 из 1

Материал: сталь

Нормы: ГОСТ 8609-72, ГОСТ 535-79

Составитель: Мухомов ИИ

Проектировщик: Брацлавский ИИ

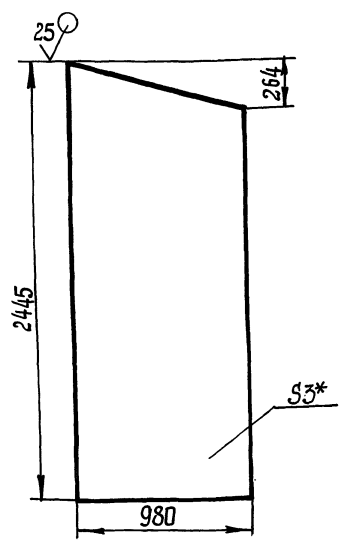
Выполнитель: Брацлавский ИИ

Формат: А3

Альбом 2  
Типовой проект 902-1-133.88  
Варианты №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

M694-07.101

✓(✓)



1. h 14, ± t/2.  
2\* Размер для справок.

M694-07.101

Боковина

Лит.	Масса	Масштаб
	35,7	1:20
Лист	Листов 1	
Инструментальный проект Харьковский Водоканалпроект		

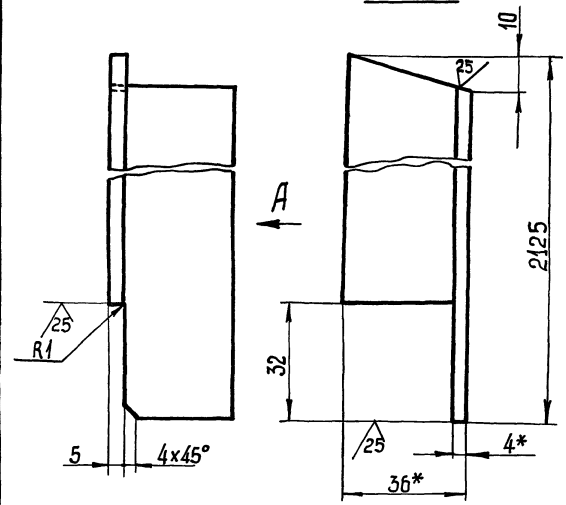
Лист 2 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 16525-70

M694-07.107

✓(✓)

M694-07.107 - изображено  
M694-07.107-01 - зеркальное отражение

Вид А



1. h 14, ± t/2  
2\* Размеры для справок.

M694-07.107

Уголок

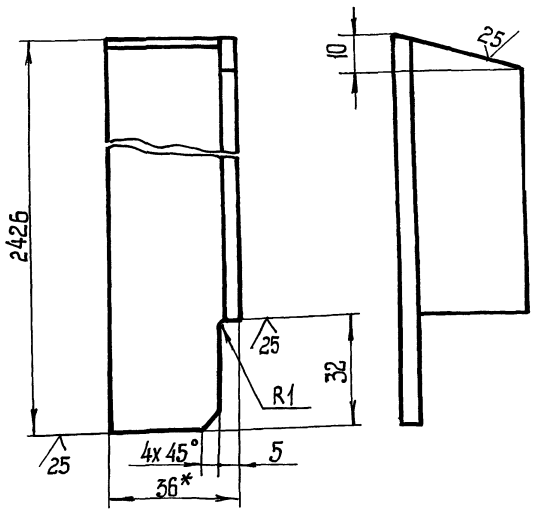
Лит.	Масса	Масштаб
	4,6	1:1
Лист	Листов 1	
Инструментальный проект Харьковский Водоканалпроект		

Уголок 36x36x4-Б-ГОСТ 8509-72  
Ст. 3-П-ГОСТ 535-79

M694-07.108

✓(✓)

M694-07.108 - изображено  
M694-07.108-1 - зеркальное отражение



1. h 14, ± t/2  
2\* Размер для справок.

M694-07.108

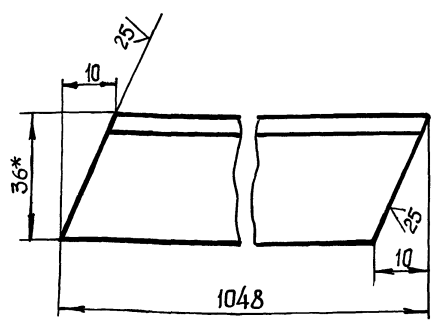
Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
	5,2	1:1
Лист	Листов 1	
Инструментальный проект Харьковский Водоканалпроект		

Уголок 36x36x4-Б-ГОСТ 8509-72  
Ст. 3-П-ГОСТ 535-79

M694-07.105

✓(✓)



1. h 14, ± t/2  
2\* Размер для справок.

M694-07.105

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
	2,2	1:1
Лист	Листов 1	
Инструментальный проект Харьковский Водоканалпроект		

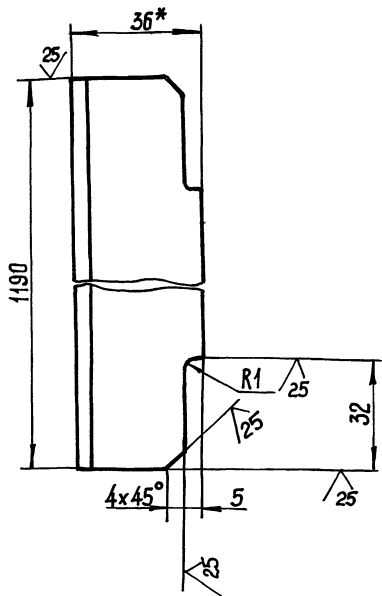
Уголок 36x36x4-Б-ГОСТ 8509-72  
Ст. 3-П-ГОСТ 535-79

Альбом 2  
Типовой проект 902-1-133.88  
Варианты №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Альбом 2  
Типовой проект 902-1-133.88  
Варианты №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Лист № 2  
 Типовой проект 902-1-133.88  
 Взам. лист № 12. М 694-07.112

М 694-07.112



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

М 694 - 07. 112

Уголок

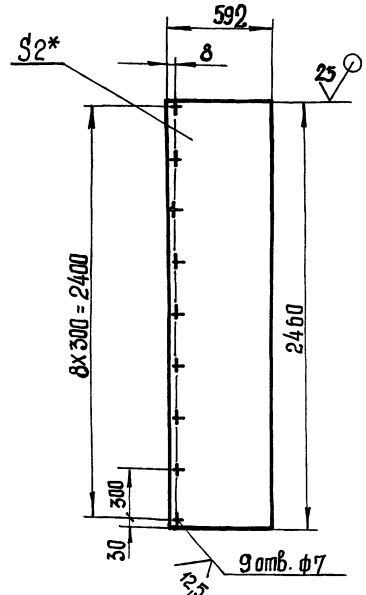
Лист	Масса	Масштаб
3,65	1:1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Аношко	ЛФ		
Проб.	Брацлавский	БФ		
Т. контр.	Брацлавский	БФ		
Н. контр.	Ясинав	ЯФ		
Утв.				

Уголок 36x36x4-Б-ГОСТ 8850-72  
 Ст. 3-1-ГОСТ 535-79

Лист Листов 1  
 Проектный отдел  
 Харьковский  
 водоканалпроект  
 формат А4

М 694-07.201



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

М 694 - 07. 201

Сетка

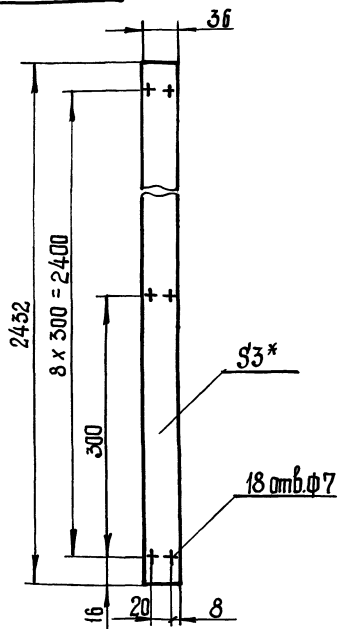
Лист	Масса	Масштаб
22,8	1:20	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Аношко	ЛФ		
Проб.	Брацлавский	БФ		
Т. контр.	Брацлавский	БФ		
Н. контр.	Ясинав	ЯФ		
Утв.				

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

Лист Листов 1  
 Проектный отдел  
 Харьковский  
 водоканалпроект  
 формат А4

М 694-07.204



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

М 694 - 07. 204

Прокладка

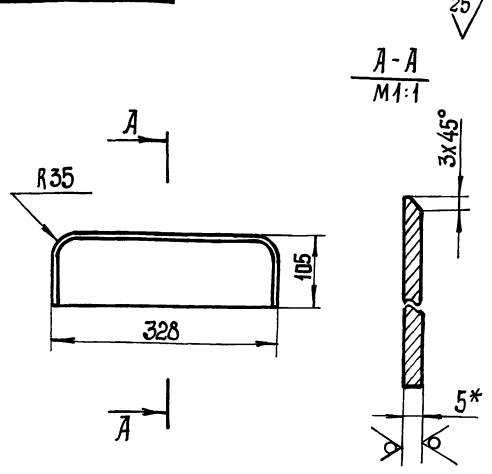
Лист	Масса	Масштаб
0,4	1:4	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Аношко	ЛФ		
Проб.	Брацлавский	БФ		
Т. контр.	Брацлавский	БФ		
Н. контр.	Ясинав	ЯФ		
Утв.				

Пластина 1 лист 1мм ЦСЭЗ  
 ГОСТ 7338 - 77

Лист Листов 1  
 Проектный отдел  
 Харьковский  
 водоканалпроект  
 формат А4

М 694-06.102



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

М 694 - 06. 102

Крышка

Лист	Масса	Масштаб
0,26	1:5	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Аношко	ЛФ		
Проб.	Брацлавский	БФ		
Т. контр.	Брацлавский	БФ		
Н. контр.	Ясинав	ЯФ		
Утв.				

Лист Винилпласт  
 ВН-5 ГОСТ 9659-71

Лист Листов 1  
 Проектный отдел  
 Харьковский  
 водоканалпроект  
 формат А4

Лист 2  
Типовой проект 902-1-133.88

Формат	Этаж	Пов.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание																																																						
				Документация																																																								
A3			M 694 - 09. 120 СБ	Сборочный чертеж																																																								
				Детали																																																								
A4	2		M 694 - 09. 112	Ручка	1																																																							
A4	3		M 694 - 09. 122	Крышки	1																																																							
				Стандартные изделия																																																								
	4			Лента Н 50 ГОСТ 5088 - 78	2																																																							
				Переменные данные для исполнений																																																								
				M 694 - 09. 120																																																								
				Детали																																																								
B4	1		M 694 - 09. 121	Крышка																																																								
				Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79																																																								
				580 h 14 x 620 h 14	1	10, 1кр																																																						
				M 694 - 09. 120-01																																																								
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разработ.</td> <td>Музыка</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рук. гр.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Ясинюк</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Эльб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов	Разработ.	Музыка				1	1	2		Проб.	Брацлавский								Рук. гр.	Брацлавский								Н. контр.	Ясинюк								Эльб.								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов																																																				
Разработ.	Музыка				1	1	2																																																					
Проб.	Брацлавский																																																											
Рук. гр.	Брацлавский																																																											
Н. контр.	Ясинюк																																																											
Эльб.																																																												
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разработ.</td> <td>Музыка</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рук. гр.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Ясинюк</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Эльб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов	Разработ.	Музыка				1	1	2		Проб.	Брацлавский								Рук. гр.	Брацлавский								Н. контр.	Ясинюк								Эльб.								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов																																																				
Разработ.	Музыка				1	1	2																																																					
Проб.	Брацлавский																																																											
Рук. гр.	Брацлавский																																																											
Н. контр.	Ясинюк																																																											
Эльб.																																																												

Формат	Этаж	Пов.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание																																																						
				Детали																																																								
B4	1		M 694 - 09. 121 - 01	Крышка																																																								
				Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79																																																								
				520 h 14 x 620 h 14	1	10, 1кр																																																						
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разработ.</td> <td>Музыка</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рук. гр.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Ясинюк</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Эльб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов	Разработ.	Музыка				1	1	2		Проб.	Брацлавский								Рук. гр.	Брацлавский								Н. контр.	Ясинюк								Эльб.								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов																																																				
Разработ.	Музыка				1	1	2																																																					
Проб.	Брацлавский																																																											
Рук. гр.	Брацлавский																																																											
Н. контр.	Ясинюк																																																											
Эльб.																																																												
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разработ.</td> <td>Музыка</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рук. гр.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Ясинюк</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Эльб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов	Разработ.	Музыка				1	1	2		Проб.	Брацлавский								Рук. гр.	Брацлавский								Н. контр.	Ясинюк								Эльб.								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов																																																				
Разработ.	Музыка				1	1	2																																																					
Проб.	Брацлавский																																																											
Рук. гр.	Брацлавский																																																											
Н. контр.	Ясинюк																																																											
Эльб.																																																												

Типовой проект 902-1-133.88

Формат	Этаж	Пов.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание																																																						
				Документация																																																								
A2			M 694 - 09. 100 СБ	Сборочный чертеж																																																								
				Сборочные единицы																																																								
A4	1		M 694 - 09. 110	Рама	1																																																							
A4	2		M 694 - 09. 120	Ляк	1																																																							
				Детали																																																								
A4	3		M 694 - 09. 101	Прикладка	1																																																							
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разработ.</td> <td>Музыка</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рук. гр.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Ясинюк</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Эльб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов	Разработ.	Музыка				1	1	2		Проб.	Брацлавский								Рук. гр.	Брацлавский								Н. контр.	Ясинюк								Эльб.								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов																																																				
Разработ.	Музыка				1	1	2																																																					
Проб.	Брацлавский																																																											
Рук. гр.	Брацлавский																																																											
Н. контр.	Ясинюк																																																											
Эльб.																																																												
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разработ.</td> <td>Музыка</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рук. гр.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Ясинюк</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Эльб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов	Разработ.	Музыка				1	1	2		Проб.	Брацлавский								Рук. гр.	Брацлавский								Н. контр.	Ясинюк								Эльб.								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов																																																				
Разработ.	Музыка				1	1	2																																																					
Проб.	Брацлавский																																																											
Рук. гр.	Брацлавский																																																											
Н. контр.	Ясинюк																																																											
Эльб.																																																												

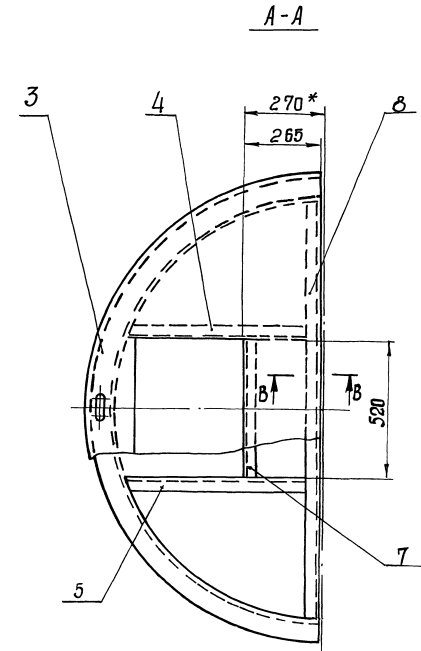
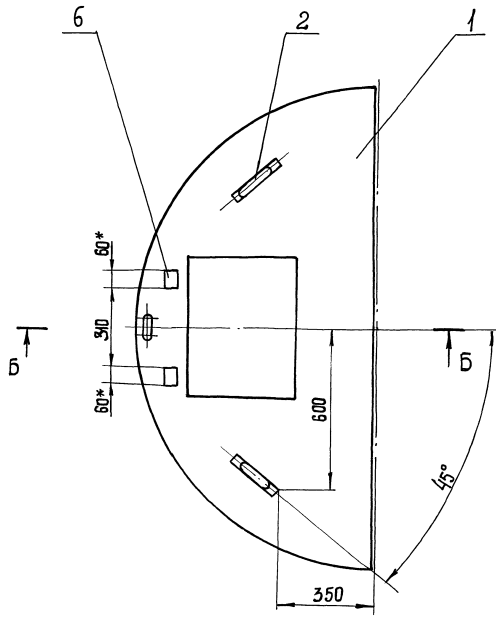
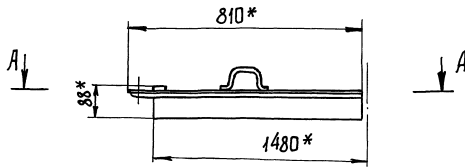
Формат	Этаж	Пов.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание																																																						
				Документация																																																								
A2			M 694 - 09. 200 СБ	Сборочный чертеж																																																								
				Сборочные единицы																																																								
A4	1		M 694 - 09. 210	Рама	1																																																							
	2		M 694 - 09. 120-01	Ляк	1																																																							
				Детали																																																								
	3		M 694 - 09. 101-01	Прикладка	1																																																							
				Стандартные изделия																																																								
	5			Биты М18x40.58 ГОСТ 7798 - 70	1																																																							
	6			Ручка М16.5 ГОСТ 5915 - 70	2																																																							
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разработ.</td> <td>Музыка</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рук. гр.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Ясинюк</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Эльб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов	Разработ.	Музыка				1	1	2		Проб.	Брацлавский								Рук. гр.	Брацлавский								Н. контр.	Ясинюк								Эльб.								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов																																																				
Разработ.	Музыка				1	1	2																																																					
Проб.	Брацлавский																																																											
Рук. гр.	Брацлавский																																																											
Н. контр.	Ясинюк																																																											
Эльб.																																																												
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разработ.</td> <td>Музыка</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рук. гр.</td> <td>Брацлавский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Ясинюк</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Эльб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов	Разработ.	Музыка				1	1	2		Проб.	Брацлавский								Рук. гр.	Брацлавский								Н. контр.	Ясинюк								Эльб.								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов																																																				
Разработ.	Музыка				1	1	2																																																					
Проб.	Брацлавский																																																											
Рук. гр.	Брацлавский																																																											
Н. контр.	Ясинюк																																																											
Эльб.																																																												



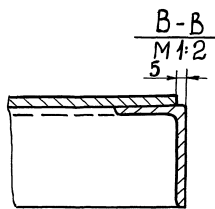
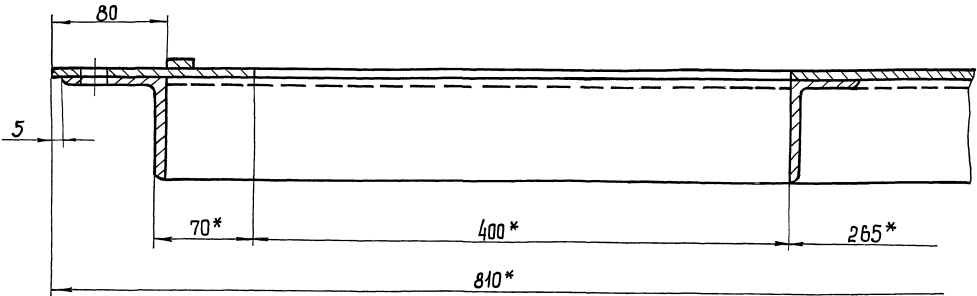




Листом 2



Б-Б  
М 1:2



1. Конструкция сварная. Сварку производить по линии примыкания деталей, в соответствии со стандартом на сварку и технологий, применяемой заводом изготовителем
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей  $Ra 2.5$
- 3\* Размеры для справок.

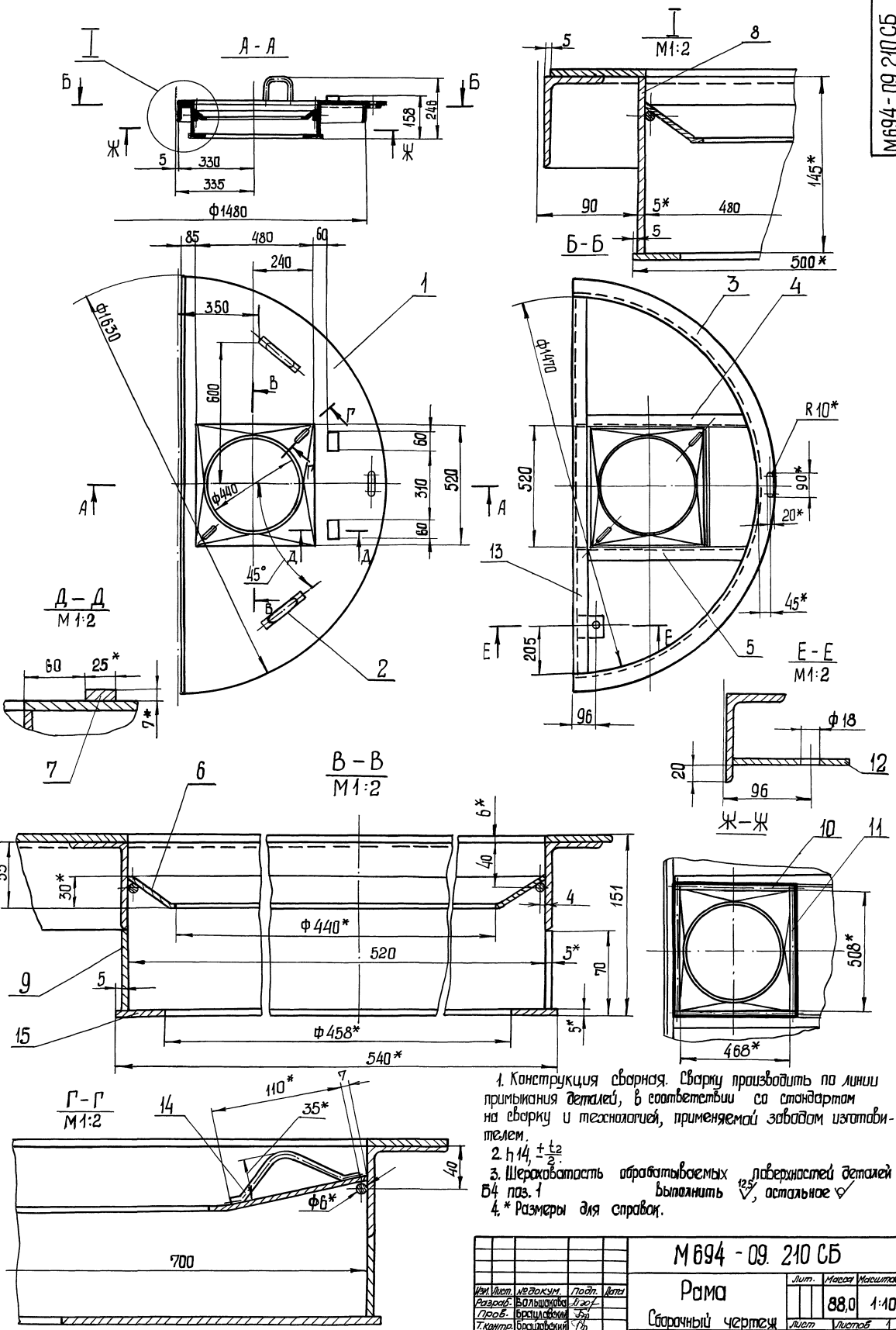
Туполов проект 902-1-133.88

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТАНДОПРОЕКТ»

				М 694-09.110 СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
	Разраб.	Дуранов	2/85		79,0	1:10
	Пров.	Брацковский	2/85			
	Т. контр.	Брацковский	2/85			
	Н. контр.	Усина	2/85			
	Утв.					
Рама Сварочный чертеж					Госстрой СССР Совхозмашинный проект В.А.Брацковский	



Аннотация 2



1. Конструкция сборная. Сварку производить по линии примыкания деталей, в соответствии со стандартом на сварку и технологией, применяемой заводом изготовителем.
2.  $h_{14} \pm \frac{1}{2}$
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей выполнять  $R_{2.5}$ , стальное  $\checkmark$
4. \* Размеры для справок.

Трубовый прокат 902-1-133.88

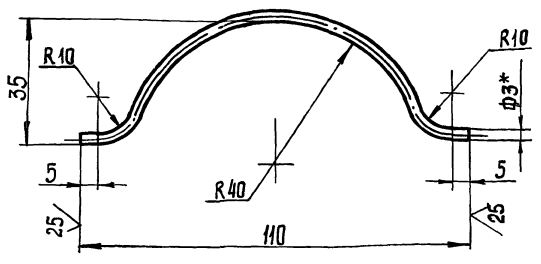
Исполн. В.С.Савин, Провер. И.В.Мельникова, Лист 1 из 1

М694 - 09. 210 С5		Лист	Масса	Масштаб
Рама			88,0	1:10
Сборочный чертеж		Лист	Листов 1	
		Исполнитель: Савин В.С.		
		Проверитель: Мельникова И.В.		
		Специалист: Мельникова И.В.		
		Инженер: Мельникова И.В.		
		Мастер: Мельникова И.В.		
		Рабочий: Мельникова И.В.		
		Электр. Мельникова И.В.		

Листовой проект 902-1-133.88

M694-09.221

✓(✓)



1. Развернутая длина 132 мм.
2. ± 1/2
- 3.\* Размер для справок.

M694-09.221

Петля

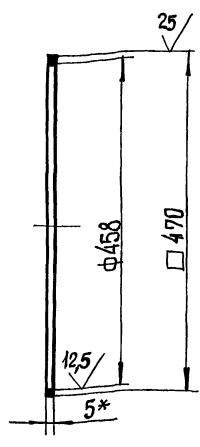
Лист	Масса	Масштаб
	0,01	1:1
Лист Листов 1		
Гострой ССР Совхозобластного проекта Харьковский Водоканалпроект		

Круг 3-В-ГОСТ 2590-71  
Ст 3-1-ГОСТ 535-79

Формат А4

M694-09.222

✓(✓)



1. H14; h 14.
- 2.\* Размер для справок

M694-09.222

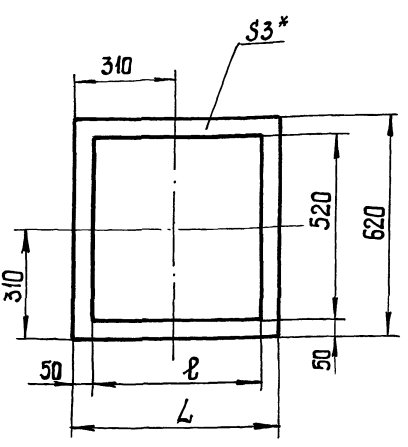
Лист

Лист	Масса	Масштаб
2,2		1:5
Лист Листов 1		
Гострой ССР Совхозобластного проекта Харьковский Водоканалпроект		

Лист 5 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

Формат А4

M694-09.101



Обозначение	B, мм	L, мм	Масса, кг
M694-09.101	400	500	0,4
- 01	480	580	0,52

\* Размер для справок.

M694-09.101

Прокладка

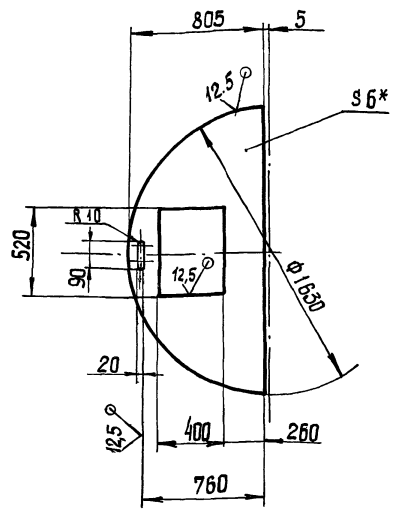
Лист	Масса	Масштаб
СМ. табл.		1:10
Лист Листов 1		
Гострой ССР Совхозобластного проекта Харьковский Водоканалпроект		

Пластина I лист, ТМШ  
ГОСТ 7338-77

Формат А4

M694-09.111

✓(✓)



1. H14; h 14, ± 1/2
- 2.\* Размер для справок.

M694-09.111

Крышка

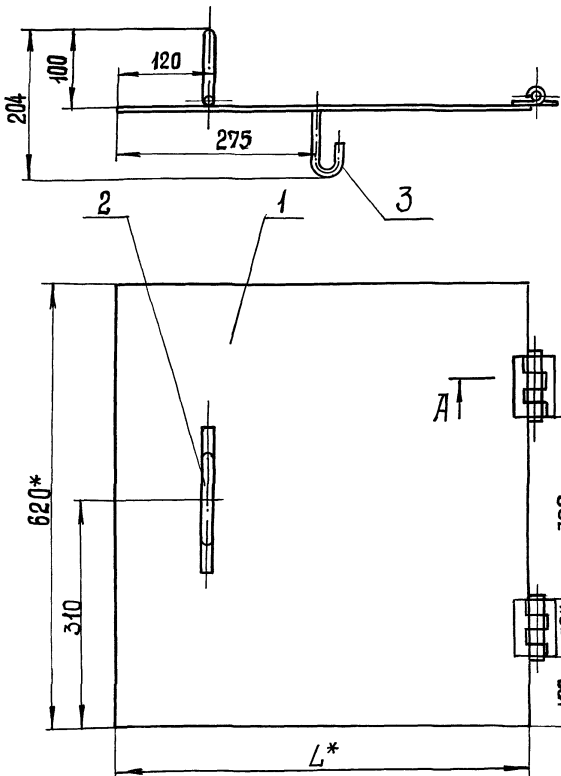
Лист	Масса	Масштаб
39,0		1:20
Лист Листов 1		
Гострой ССР Совхозобластного проекта Харьковский Водоканалпроект		

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

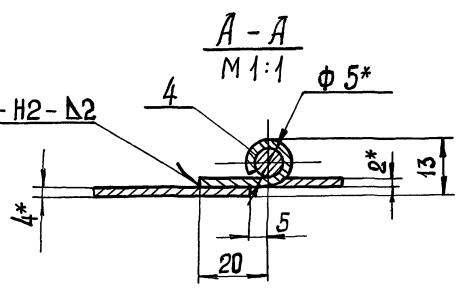
Формат А4



М694-09.120СБ



ГОСТ 5264-80-Н2-Δ2

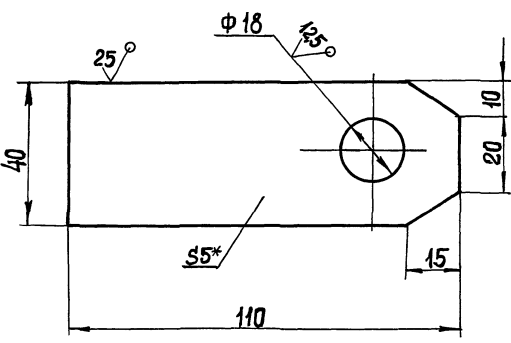


Обозначение	L, мм	Масса, кг
М694-09.120	520	12,0
-01	580	13,0

1.  $h 14, \pm \frac{t_2}{2}$ .
2. \* Размеры для справок.

М694-09.120СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	См. табл.	1:5
Разраб.	Большакова	3/80				
Проб.	Толчинский	3/80				
Т. контр.	Зельцер	3/80				
Н. контр.	Ясинов	3/80				
Этб.						
Люк				Лист	Листов 1	
Сборочный чертёж.				Госстрой СССР Специальный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А3		

М694-09.218

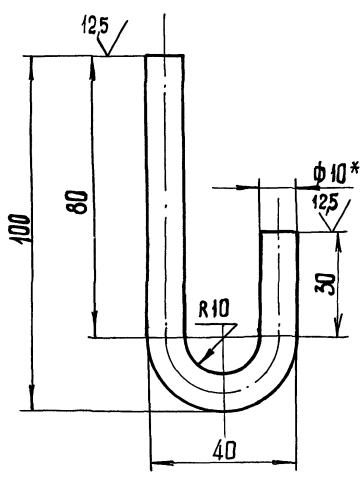


1.  $h 14; \pm \frac{t_2}{2}$
2. \* Размер для справок.

М694-09.218

М694-09.218				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	0,2	1:1
Разраб.	Муленца	3/80				
Проб.	Большакова	3/80				
Т. контр.	Брацлавский	3/80				
Н. контр.	Ясинов	3/80				
Этб.						
Лист				Листов 1		
5 ГОСТ 19903-74				Госстрой СССР Специальный проект Харьковский Водоканалпроект		
Ст. 3 ГОСТ 14637-79				Формат А4		

М694-09.122



1. Развернутая длина 157 мм.
2.  $\pm \frac{t_2}{2}$ .
3. \* Размер для справок.

М694-09.122

М694-09.122				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	0,1	1:1
Разраб.	Большакова	3/80				
Проб.	Брацлавский	3/80				
Т. контр.	Брацлавский	3/80				
Н. контр.	Ясинов	3/80				
Этб.						
Лист				Листов 1		
Крюк.				Госстрой СССР Специальный проект Харьковский Водоканалпроект		
Круг				10-В-ГОСТ 2590-74 Ст. 3-1-ГОСТ 535-79		

М694-09.211

Лист 2

Типовой проект 902-1-133.88

Лист № 1

М694 - 09. 211

Крышка

Лит.	Масса	Масштаб
	37,0	1:20

Лит.	Масса	Масштаб

Лит.	Масса	Масштаб

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 6 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14 637-79

Госстрой СССР  
Сонзводгидраиниципроект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
формат А4

М694-09.212

Лист 1

Типовой проект 902-1-133.88

Лист № 1

М694 - 09. 212

Переходник

Лит.	Масса	Масштаб
	1,4	1:5

Лит.	Масса	Масштаб

Лит.	Масса	Масштаб

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3-1 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР  
Сонзводгидраиниципроект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
формат А4

М694-09.212

Лист 1

Типовой проект 902-1-133.88

Лист № 1

А-А

1\*

25

φ 440

φ 450

520

480

А

А

М694-09.212

Лист 1

Типовой проект 902-1-133.88

Лист № 1

Развертка

12,5

239,5

1453

156

519

261

243

479

R118

12,5

1. n14, n14 ± 0.14/2  
2. \* Размер для справок.

М694-09.212

Переходник

Лит.	Масса	Масштаб
	1,4	1:5

Лит.	Масса	Масштаб

Лит.	Масса	Масштаб

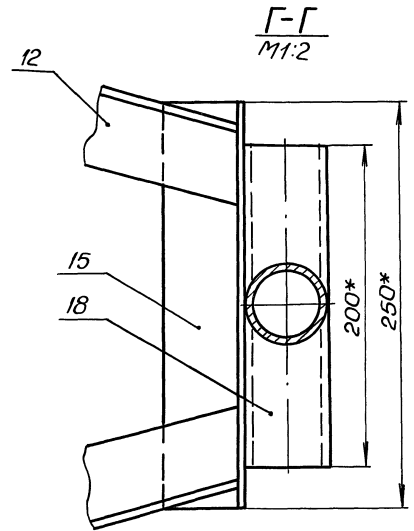
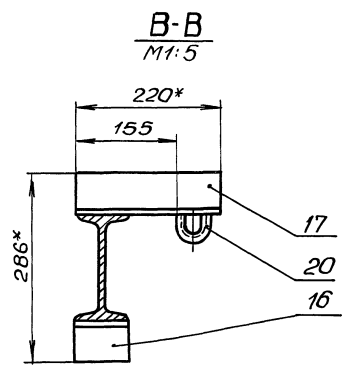
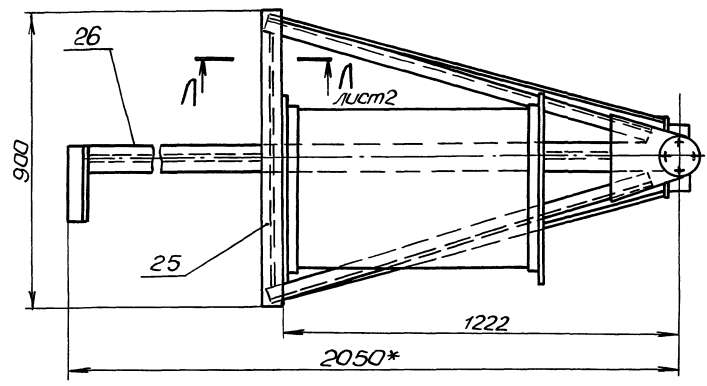
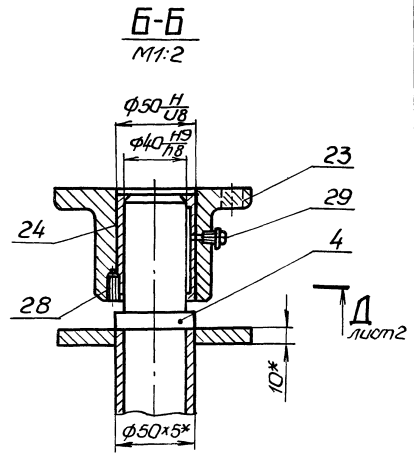
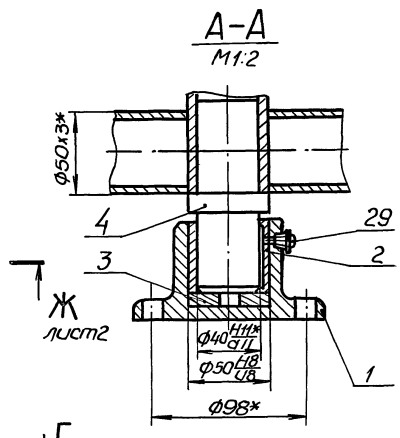
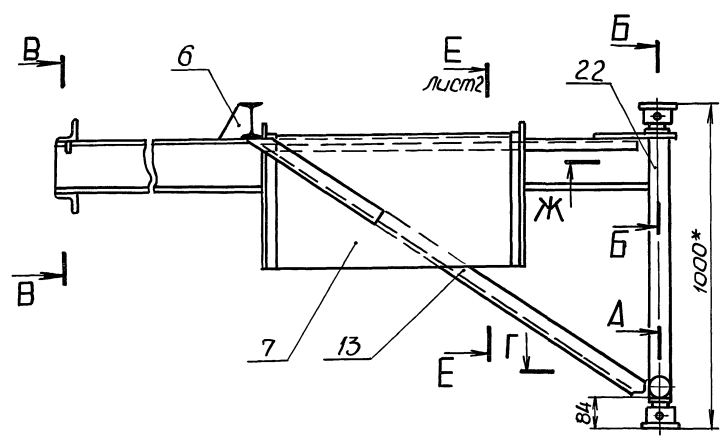
Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3-1 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР  
Сонзводгидраиниципроект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
формат А4







1. Конструкция сварная. Сварку производить по линии примыкания деталей, в соответствии с стандартом на сварку и технологией, применяемой заводом-изготовителем.

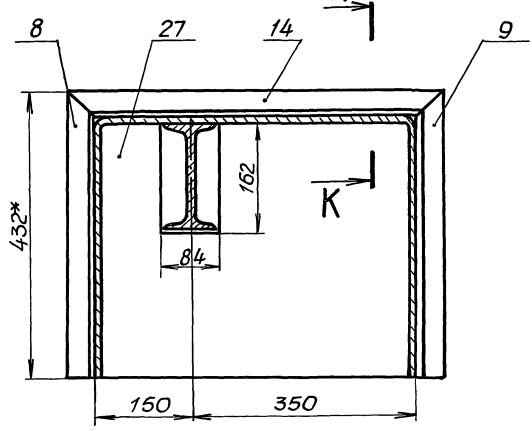
- 2.  $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3.\* Размеры для справок.
- 4. Отверстия в дет. поз. 7 для прохода дет. поз. 13.11. выполнить при монтаже по месту.
- 5. Шероховатость обрабатываемых поверхностей дет. б4  $R_{a 2.5}$

Исполнитель	Лист	Число листов

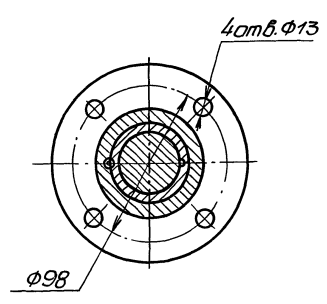
M694-10.000C5				Лист	Масса	Масштаб
Стрела				94,5	1:10	
Сборочный чертеж				Лист 1	Листов 2	
				Госстандарт СССР		
				Одобрено проектом		
				Харьковский		
				Водоканалпроект		
				Формат А2		

Альбом 2

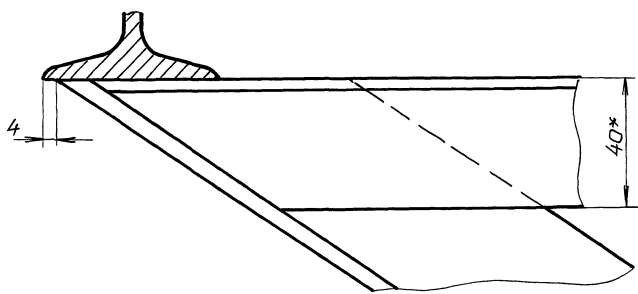
E-E лист 1  
M1:5



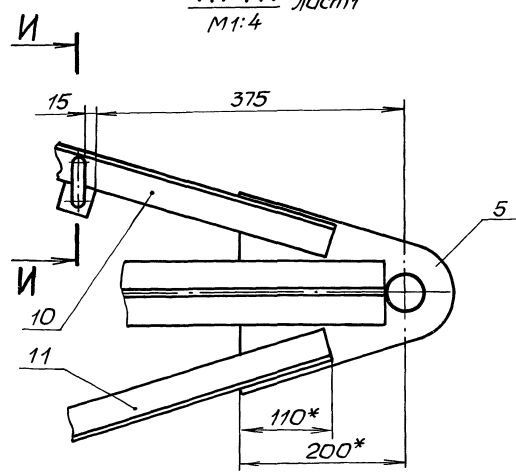
Д-Д лист 1  
M1:2



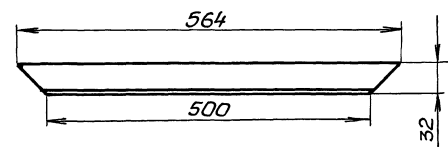
Л-Л лист 1  
M1:1



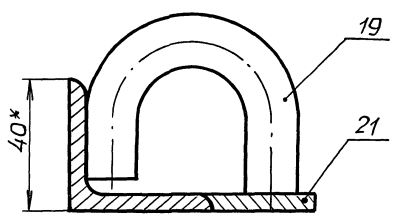
Ж-Ж лист 1  
M1:4



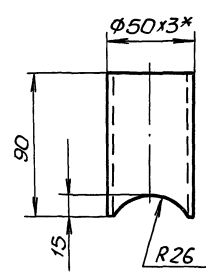
Поз. 14  
M1:4



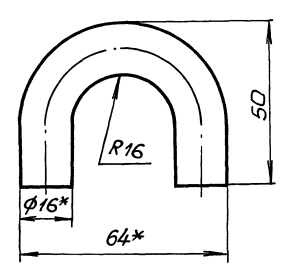
И-И  
M1:1



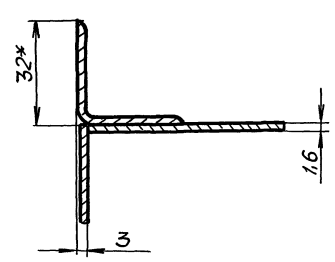
Поз. 18  
M1:2



Поз. 20  
M1:1



K-K  
M1:1

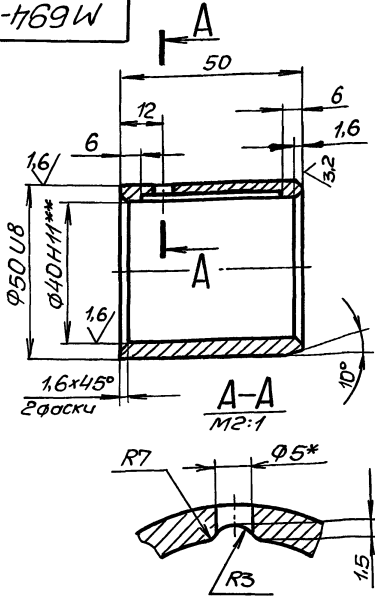


Туполов проект 902-1-133.88

ИЗМ. ИСПОЗ. ПОДП. И ДАТА ВРАЩ. ИЛИ ВЪЗНОВ. ПОДП. И ДАТА

М694-10.002

6.3/ (✓)



- 1. Неуказанные пред. откл. размеров Н14, н14 ±  $\frac{\epsilon_2}{2}$ .
- 2.\* Сверлить совместно с деталью М694-10.001.
- 3.\*\* Размер после запрессовки.

М694-10.002

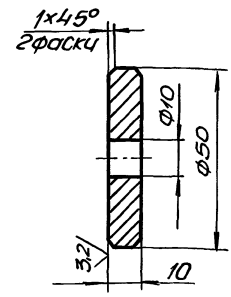
Втулка

АЧС-1 ГОСТ 1585-79

Лит.	Масса	Масштаб
	0,26	1:1
Лист	Листов 1	
госстрой сср Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект Формат А4		

М694-10.003

6.3/ (✓)



Предельные отклонения размеров Н14, н14 ±  $\frac{\epsilon_2}{2}$ .

М694-10.003

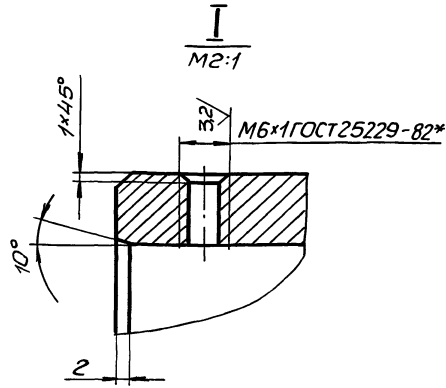
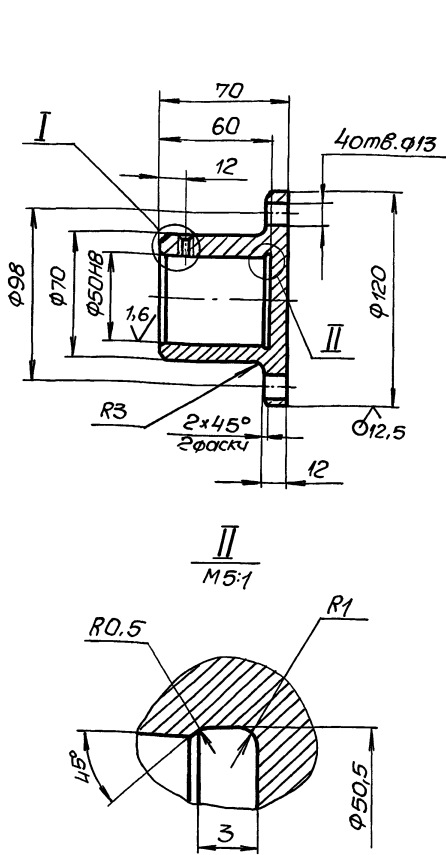
Вкладыш

Сплав ЦАМ10-5  
ГОСТ 21437-75

Лит.	Масса	Масштаб
	0,15	1:1
Лист	Листов 1	
госстрой сср Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект Формат А4		

М694-10.001

6.3/ (✓)



- 1. Неуказанные пред. откл. размеров Н14, н14 ±  $\frac{\epsilon_2}{2}$ .
- 2.\* Сверлить совместно с деталью М694-10.002.

М694-10.001

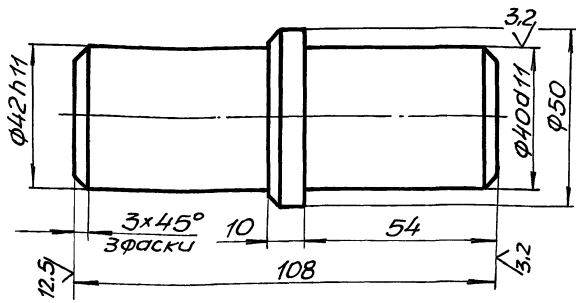
Пята

Ст 3 ГОСТ 380-71

Лит.	Масса	Масштаб
	1,84	1:2
Лист	Листов 1	
госстрой сср Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект Формат А3		

M694-10.004

6.3 / (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров h14, ± t2/2.

M694-10.004

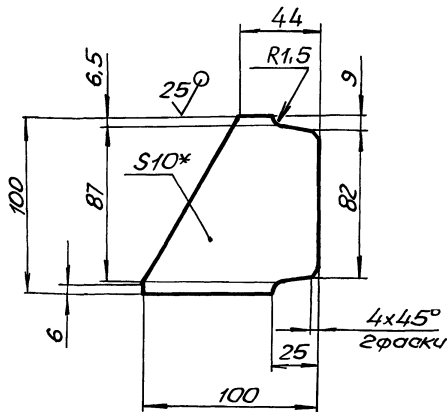
Цапфа

Лист	Масса	Масштаб
1	1,2	1:1

Ст 3 ГОСТ 380-71

900 01-469W

(✓)



1. h 14, ± t2/2.  
2.\* Размер для справок.

M694-10.006

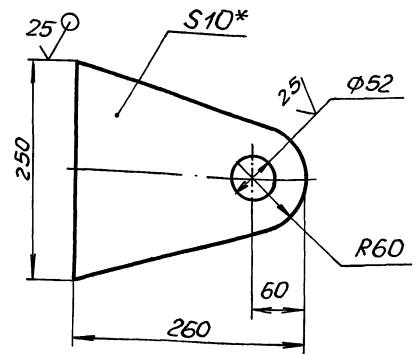
Редра

Лист	Масса	Масштаб
1	0,55	1:2

Лист 10 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 4637-79

M694-10.005

(✓)



1. H14, h14, ± t2/2.  
2.\* Размер для справок.

M694-10.005

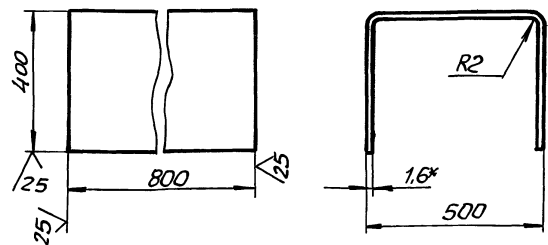
Кронштейн

Лист	Масса	Масштаб
1	3,11	1:4

Лист 10 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 4637-79

100 01-469W

(✓)



1. h14, ± t2/2.  
2.\* Размер для справок.  
3. Развернутая длина 1295мм.

M694-10.007

Кожух

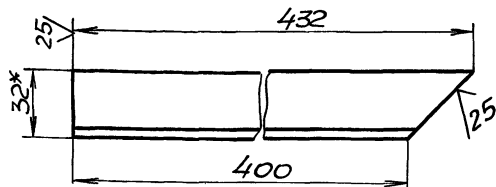
Лист	Масса	Масштаб
1	13,1	1:10

Лист 1,6 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 16523-70

800.01-469W

✓ (✓)

M694-10.008 - изображено  
M694-10.008-01 - зеркальное отражение



- 1. h14.
- 2.\* Размер для справок.

M694-10.008

Уголок

Лист	Масса	Масштаб
1	0,4	1:2

Лист	Листов
1	1

Уголок 32x32x2-Б ГОСТ 11971-74  
В Стзкл 2 ГОСТ 11474-76

ФОРМАТ А4

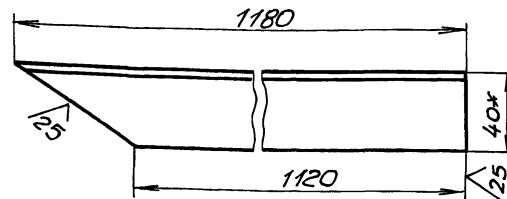
Имя, № листа, Подп. и дата  
Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата

Имя	№ листа	Подп.	Дата
Разработ.	Л.Нолко	ЛН	
Пров.	Браиловский	Бр	
Т. контр.	Браиловский	Бр	
И. контр.	Козлов	Кр	
Утв.			

600.01-469W

✓ (✓)

M694-10.009 - изображено  
M694-10.009-01 - зеркальное отражение



- 1. h14.
- 2.\* Размер для справок.

M694-10.009

Уголок

Лист	Масса	Масштаб
1	2,78	1:2

Лист	Листов
1	1

Уголок 40x40x4-Б ГОСТ 8509-72  
Ст 3-П ГОСТ 535-79

ФОРМАТ А4

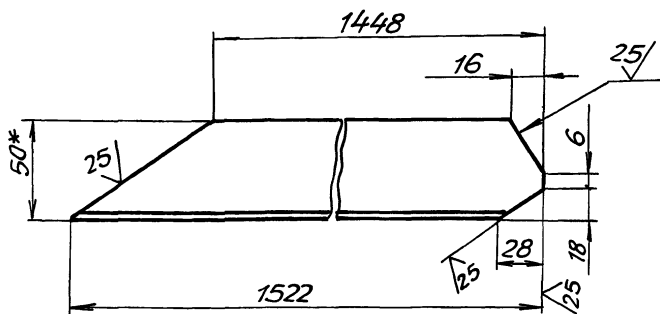
Имя, № листа, Подп. и дата  
Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата

Имя	№ листа	Подп.	Дата
Разработ.	Л.Нолко	ЛН	
Пров.	Браиловский	Бр	
Т. контр.	Браиловский	Бр	
И. контр.	Козлов	Кр	
Утв.			

110.01-469W

✓ (✓)

M694-10.011 - изображено  
M694-10.011-01 - зеркальное отражение



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

M694-10.011

Уголок

Лист	Масса	Масштаб
1	5,65	1:2

Лист	Листов
1	1

Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72  
Ст 3-П ГОСТ 535-79

ФОРМАТ А4

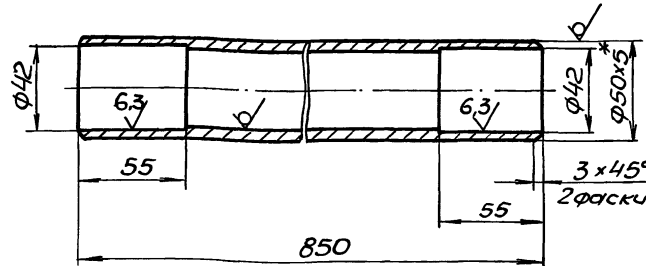
Имя, № листа, Подп. и дата  
Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата

Имя	№ листа	Подп.	Дата
Разработ.	Л.Нолко	ЛН	
Пров.	Браиловский	Бр	
Т. контр.	Браиловский	Бр	
И. контр.	Козлов	Кр	
Утв.			

120.01-469W

12.5 ✓ (✓)

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



M694-10.021

Труба

Лист	Масса	Масштаб
1	4,8	1:2

Лист	Листов
1	1

Труба 50x5 ГОСТ 8732-78  
В 10 ГОСТ 8731-74

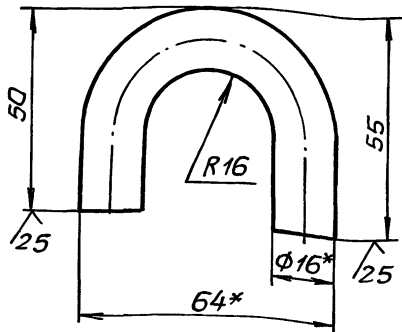
ФОРМАТ А4

Имя, № листа, Подп. и дата  
Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата

Имя	№ листа	Подп.	Дата
Разработ.	Л.Нолко	ЛН	
Пров.	Браиловский	Бр	
Т. контр.	Браиловский	Бр	
И. контр.	Козлов	Кр	
Утв.			

M694-10.017

✓ (✓)



- 1.  $h14, \pm \frac{t2}{2}$ .
- 2.\* Размеры для справок.
- 3. Развернутая длина 117мм.

M694-10.017

Скоба

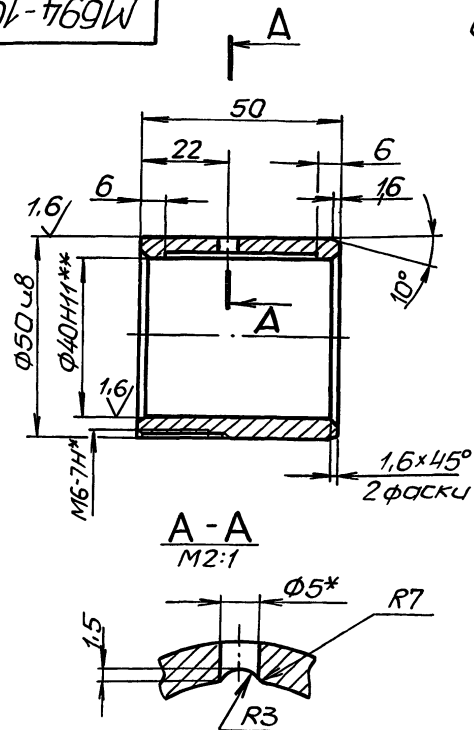
Лист	Масса	Масштаб
0,18	1:1	

Лист Листов 1  
 Ст 3-II ГОСТ 535-79  
 гострой ССР  
 Союзводоканалнипроект  
 Харьковский  
 водоканалпроект

Формат А4

M694-10.023

6.3/ (✓)



- 1. Неуказанные пред.откл. размеров  $h14, h14, \pm \frac{t2}{2}$ .
- 2.\* Сверлить совместно с дет. M694-10.021.
- 3.\*\* Размер после запрессовки.

M694-10.023

Втулка

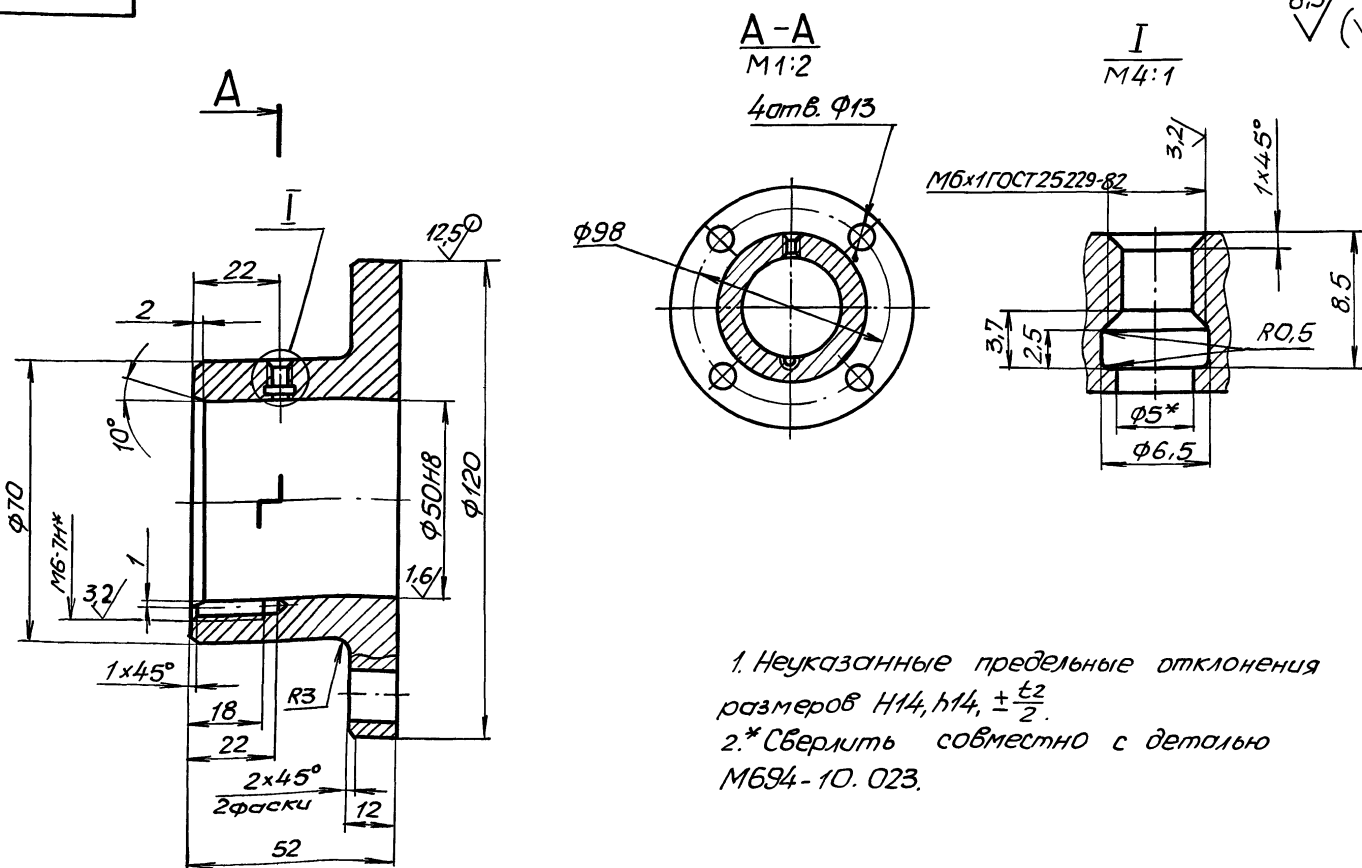
Лист	Масса	Масштаб
0,26	1:1	

Лист Листов 1  
 АЧС-1 ГОСТ 1585-79  
 гострой ССР  
 Союзводоканалнипроект  
 Харьковский  
 водоканалпроект

Формат А4

M694-10.022

6.3/ (✓)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $h14, h14, \pm \frac{t2}{2}$ .
- 2.\* Сверлить совместно с деталью M694-10.023.

M694-10.022

Пятка

Лист	Масса	Масштаб
1,42	1:1	

Лист Листов 1  
 Ст 3 ГОСТ 380-71  
 гострой ССР  
 Союзводоканалнипроект  
 Харьковский  
 водоканалпроект

Копир. Майстеренко 23090-02 47

Формат А3

Альбом  
Титловый проект 902-1-153.88  
Лист № 10001 Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			M 694-14.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		M 694-14.001	Ребро	2	
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>M 694-14.000</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	2		M 694-14.002	Направляющая	2	
B4	3		M 694-14.003	Труба Труба 57x3,5 ГОСТ 10704-76 Ст 3 ГОСТ 10705-80 L = 5038 h14	1	23,1 кг
B4	4		M 694-14.004	Труба Труба 28x2,5 ГОСТ 10704-76 Ст 3 ГОСТ 10705-80 L = 216 h14	8	0,32 кг
				<u>M 694-14.000-01</u>		
				<u>Детали</u>		
M 694-14.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработ.	Аношко	И/И/И			1	2
Проб.	Брацлавский	Зр				
Рис. гр.	Брацлавский	Зр				
И. контр.	Ясинов	Зр				
Утв.						
					Стручка Госстандарт СССР Специальный проект Коробковская Володарский проект формат А4	

Лист № 10002 Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	2		M 694-14.002-01	Направляющая	2	
B4	3		M 694-14.003-01	Труба Труба 57x3,5 ГОСТ 10704-76 Ст 3 ГОСТ 10705-80 L = 6038 h14	1	27,72 кг
B4	4		M 694-14.004	Труба Труба 28x2,5 ГОСТ 10704-76 Ст 3 ГОСТ 10705-80 L = 216 h14	10	0,32 кг
				<u>M 694-14.000-02</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	2		M 694-14.002-02	Направляющая	2	
B4	3		M 694-14.003-02	Труба Труба 57x3,5 ГОСТ 10704-76 Ст 3 ГОСТ 10705-80 L = 7038 h14	1	32,34 кг
B4	4		M 694-14.004	Труба Труба 28x2,5 ГОСТ 10704-76 Ст 3 ГОСТ 10705-80 L = 216 h14	12	0,32 кг
				<u>M 694-14.000</u>		
M 694-14.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
					формат А4	

Лист № 10003 Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

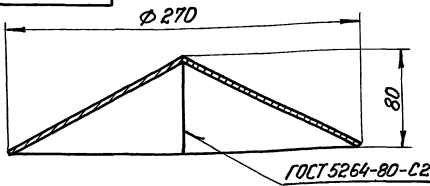
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			M 694-11.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		M 694-11.001	Конус	1	
A4	2		M 694-11.002	Патрубок	1	
A4	3		M 694-11.003	Скоба	3	
A4	4		M 694-11.004	Ребро	1	
A4	5		M 694-11.005	Лист	1	
B4	6		M 694-11.006	Труба Труба 219x4,5 ГОСТ 10704-76 Ст 3 ГОСТ 10705-80 L = 2290 h14	1	593 кг
B4	7		M 694-11.007	Заклещка Лист 5 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79 φ = 200 h14	1	1,23 кг
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>M 694-11.000</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	8		M 694-11.008	Труба	1	
M 694-11.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработ.	Аношко	И/И/И			1	2
Проб.	Брацлавский	Зр				
Рис. гр.	Брацлавский	Зр				
И. контр.	Ясинов	Зр				
Утв.						
					Труба Госстандарт СССР Специальный проект Коробковская Володарский проект формат А4	

Лист № 10004 Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

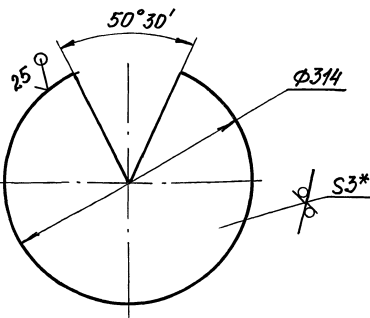
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>M 694-11.000-01</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	8		M 694-11.008-01	Труба	1	
				<u>M 694-11.000-02</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	8		M 694-11.008-02	Труба	1	
M 694-11.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
					формат А4	



М694-11.001



Развертка  
М 1:4



- 1. h14.
- 2\* Размер для справок.

М694-11.001

Конус

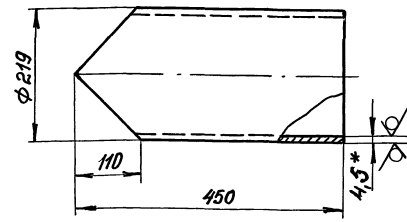
Лит.	Масса	Масштаб
	1,6	1:2,5
Лист Листов 1		
Рострой СССР Созаводобъемныйпроект Саратовский Зодоконпроект Формат А4		

Имя, Инициалы, Подпись и дата

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Литовко	11/02		
Проект.	Браунштейн	Зар		
Т. контрол.	Браунштейн	Зар		
И. контрол.	Ясинов	Зар		
Утв.				

М694-11.002

25/ (V)



- 1. h14 ± t/2.
- 2\* Размеры для справок.

М694-11.002

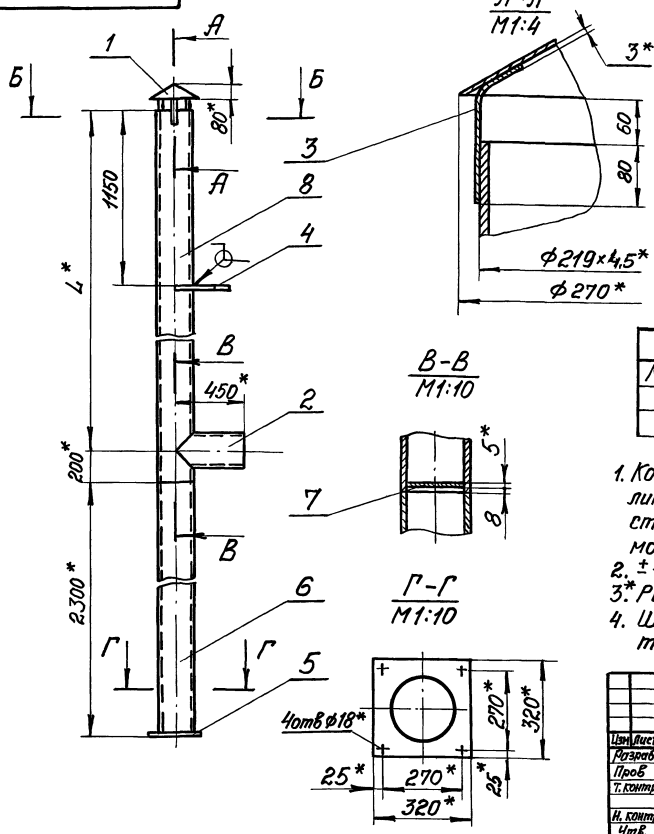
Патрубок

Лит.	Масса	Масштаб
	16,7	1:5
Лист Листов 1		
Рострой СССР Созаводобъемныйпроект Саратовский Зодоконпроект Формат А4		

Имя, Инициалы, Подпись и дата

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Литовко	11/02		
Проект.	Браунштейн	Зар		
Т. контрол.	Браунштейн	Зар		
И. контрол.	Ясинов	Зар		
Утв.				

М694-11.000



Обозначение	Л (мм)	Масса(кг)
М694-11.000	3650	150
-01	4650	180
-02	5650	202

- 1. Конструкция сварная. Сварку производить по линии примыкания деталей, в соответствии со стандартом на сварку и технологий, применяемой заводом-изготовителем.
- 2. ± t/2.
- 3\* Размеры для справок.
- 4. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей Б4.

М694-11.000СБ

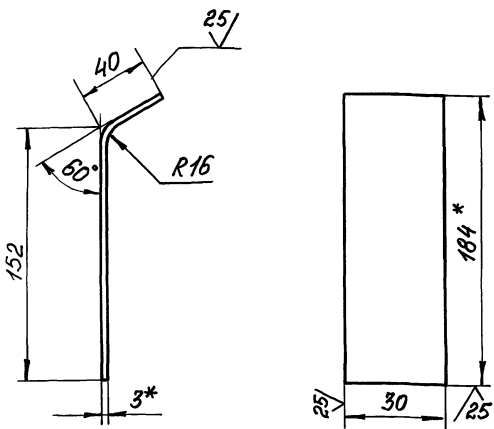
Труба

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Литовко	11/02		
Проект.	Браунштейн	Зар		
Т. контрол.	Браунштейн	Зар		
И. контрол.	Ясинов	Зар		
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
	с.м. табл.	1:20
Лист Листов 1		
Рострой СССР Созаводобъемныйпроект Саратовский Зодоконпроект Формат А3		

M694-11.003

✓ (✓)



- 1.  $h14, \pm \frac{t_2}{2}$ .
- 2.\* Размеры для справок.
- 3. Развернутая длина 190 мм

M694-11.003

Скоба

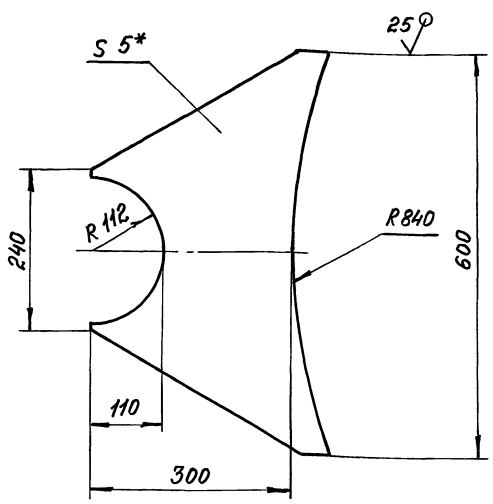
Лист	Масса	Масштаб
1	0,15	1:2
Лист		Листов 1
Лист 3 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР Созв. Водоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
Ст 3 ГОСТ 18523-70		формат А4

Шк. № докум. Подпись и дата (Взам. инв. № докум.) Подпись и дата

Шк. № докум.	Подп.	Дата
Разраб. Яношко	Яношко	10/25
Пробв. Брацлавский	Брацлавский	29/7
Т. контр. Брацлавский	Брацлавский	29/7
Н. контр. Ясинов	Ясинов	29/7
Утв.		

M694-11.004

✓ (✓)



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

M694-11.004

Ребро

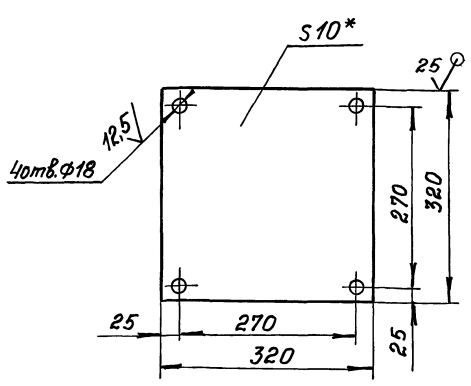
Лист	Масса	Масштаб
1	4,7	1:5
Лист		Листов 1
Лист 5 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР Созв. Водоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
Ст 3 ГОСТ 14637-79		формат А4

Шк. № докум. Подпись и дата (Взам. инв. № докум.) Подпись и дата

Шк. № докум.	Подп.	Дата
Разраб. Яношко	Яношко	10/25
Пробв. Брацлавский	Брацлавский	29/7
Т. контр. Брацлавский	Брацлавский	29/7
Н. контр. Ясинов	Ясинов	29/7
Утв.		

M694-11.005

✓ (✓)



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

M694-11.005

Лист

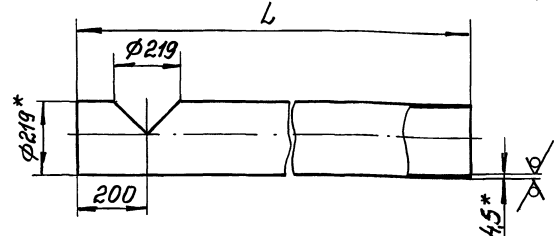
Лист	Масса	Масштаб
1	8,0	1:5
Лист		Листов 1
Лист 10 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР Созв. Водоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
Ст 3 ГОСТ 14637-79		формат А4

Шк. № докум. Подпись и дата (Взам. инв. № докум.) Подпись и дата

Шк. № докум.	Подп.	Дата
Разраб. Яношко	Яношко	10/25
Пробв. Брацлавский	Брацлавский	29/7
Т. контр. Брацлавский	Брацлавский	29/7
Н. контр. Ясинов	Ясинов	29/7
Утв.		

M694-11.008

25 (✓) (✓)



Обозначение	L (мм)	Масса (кг)
M694-11.008	3850	80
-01	4850	100
-02	5850	120

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

M694-11.008

Труба

Лист	Масса	Масштаб
1	см. табл.	1:10
Лист		Листов 1
Труба 219x4,5 ГОСТ 10704-76		Госстрой СССР Созв. Водоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
Ст 3 ГОСТ 10705-80		формат А4

Шк. № докум. Подпись и дата (Взам. инв. № докум.) Подпись и дата

Шк. № докум.	Подп.	Дата
Разраб. Яношко	Яношко	10/25
Пробв. Брацлавский	Брацлавский	29/7
Т. контр. Брацлавский	Брацлавский	29/7
Н. контр. Ясинов	Ясинов	29/7
Утв.		

Листом 2  
Формат А4  
Взам. инв. № 133.88  
Тул.обл. проект 908-1-133.88  
Имя, Фамилия, Подп. и дата  
Имя, Фамилия, Подп. и дата

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			M694-12.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		M694-12.100	Стойка	1	
A4	2		M694-12.200	Ящик	1	
A4	4		M694-12.400	Стойка	1	
				<u>Детали</u>		
		5		Ребро	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		6		Болт М8х30,5в ГОСТ 7798-70	8	
		7		Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	8	
		8		Шайба в.02 ГОСТ 1371-78	8	
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				M694-12.000		

Имя, Фамилия, Подп. и дата	Имя, Фамилия, Подп. и дата	Имя, Фамилия, Подп. и дата	Имя, Фамилия, Подп. и дата
Разраб. Болышкова	Проф. Брацлавский	Рук. гр. Брацлавский	И. контр. Ясинов
M694-12.000			
Мачта		Лит. Лист Листов	1 2
Спецоформы и инструмент Сварочный аппарат Водоканалпроект Формат А4			

Лист 50  
Формат А4  
Взам. инв. № 133.88  
Тул.обл. проект 908-1-133.88  
Имя, Фамилия, Подп. и дата  
Имя, Фамилия, Подп. и дата

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	3		M694-12.300	Опора	1	
				M694-12.000-01		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	3		M694-12.300-01	Опора	1	
				M694-12.000-02		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	3		M694-12.300-02	Опора	1	

Имя, Фамилия, Подп. и дата	Имя, Фамилия, Подп. и дата	Имя, Фамилия, Подп. и дата	Имя, Фамилия, Подп. и дата
M694-12.000			
Формат А4			

Листом 2  
Формат А4  
Взам. инв. № 133.88  
Тул.обл. проект 908-1-133.88  
Имя, Фамилия, Подп. и дата  
Имя, Фамилия, Подп. и дата

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			M694-12.200СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		M694-12.210	Корпус	1	
A4	2		M694-12.220	Дверь	1	
				<u>Детали</u>		
A4	3		M694-12.201	Стержень	1	
A4	4		M694-12.202	Шайба	1	

Имя, Фамилия, Подп. и дата	Имя, Фамилия, Подп. и дата	Имя, Фамилия, Подп. и дата	Имя, Фамилия, Подп. и дата
M694-12.200			
Ящик		Лит. Лист Листов	1 2
Спецоформы и инструмент Сварочный аппарат Водоканалпроект Формат А4			

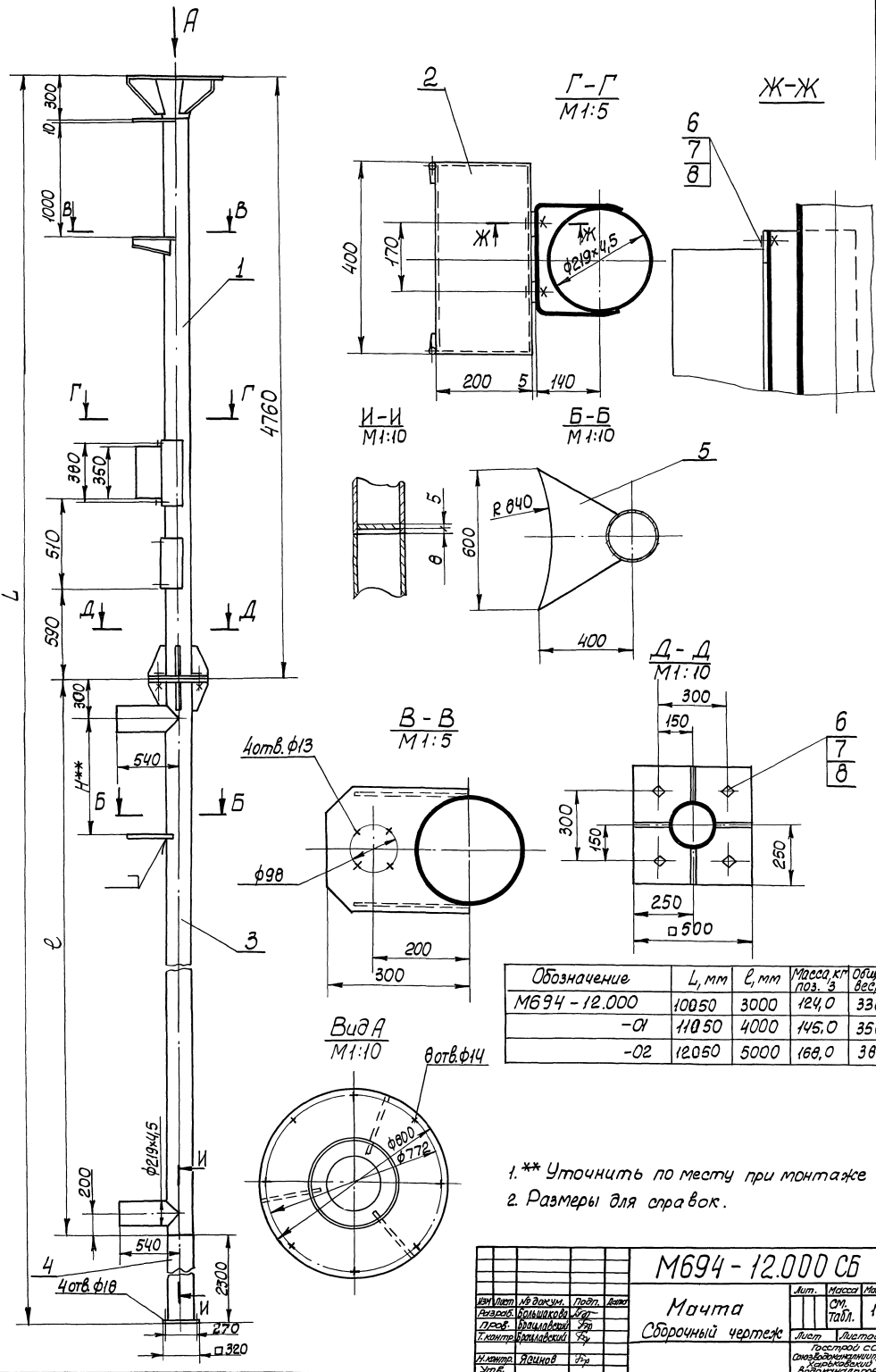
Лист 51  
Формат А4  
Взам. инв. № 133.88  
Тул.обл. проект 908-1-133.88  
Имя, Фамилия, Подп. и дата  
Имя, Фамилия, Подп. и дата

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			M694-12.100СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
B4	1		M694-12.101	Труба Труба 219х4,5 ГОСТ 10704-76 Ст 0 ГОСТ 10706-76 L=4390	1	93,1 кг
A4	2		M694-12.102	Ребро	2	
A4	3		M694-12.103	Конус	1	
A4	4		M694-12.104	Фланец	1	
A4	5		M694-12.105	Опора	1	
		6	-01	Опора	1	
A4	7		M694-12.107	Основание	1	
A4	8		M694-12.108	Кронштейн	1	
		9	-01	Кронштейн	1	
A4	10		M694-12.109	Ребро	4	
A4	11		M694-12.111	Ребро	3	

Имя, Фамилия, Подп. и дата	Имя, Фамилия, Подп. и дата	Имя, Фамилия, Подп. и дата	Имя, Фамилия, Подп. и дата
M694-12.100			
Стойка		Лит. Лист Листов	1 2
Спецоформы и инструмент Сварочный аппарат Водоканалпроект Формат А4			

Типовой проект 902-1-133.88

Лист, состав, наименование, вид, масштаб, дата, автор, редактор, инженер, архитектор, конструктор, исполнитель, подпись, печать, дата



Обозначение	L, мм	l, мм	Масса, кг поз. 3	Общий вес, кг
M694-12.000	10050	3000	124,0	338,0
-01	11050	4000	145,0	358,0
-02	12050	5000	168,0	381,0

- 1.\*\* Уточнить по месту при монтаже
2. Размеры для справок.

**M694-12.000СБ**

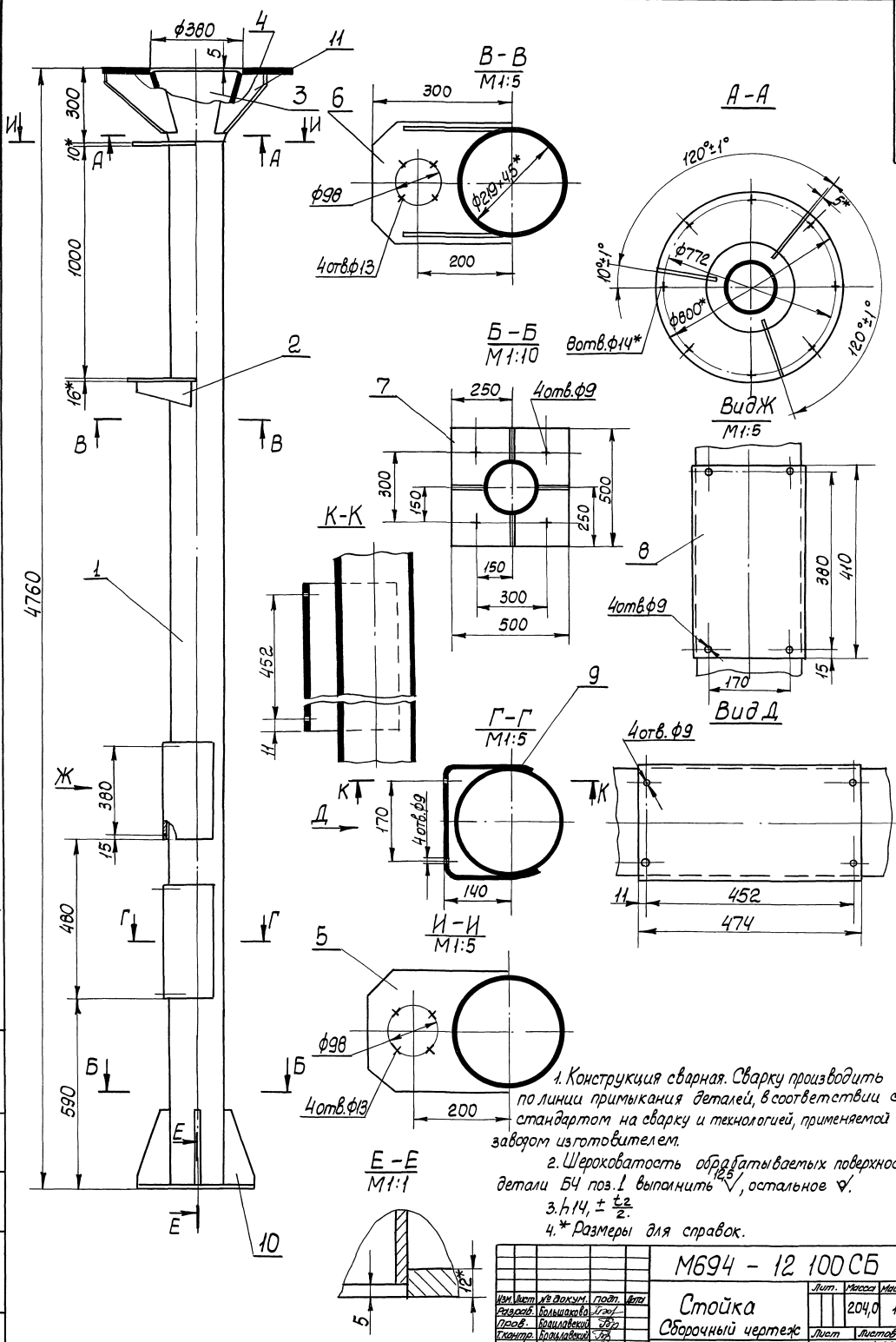
**Мачта**  
Оборачный чертеж

Лист	Масштаб	Дата
1	1:20	

Анализ 2

Туповой проект 902-1-133.88

Шифр детали, Проект, и детали, Вид, масштаб, Вид, масштаб, Вид, масштаб



1. Конструкция сварная. Сварку производить по линии примыкания деталей, в соответствии со стандартом на сварку и технологией, применяемой заводом изготовителем.
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали Б4 поз. I выпанить  $\sqrt{\quad}$ , остальное  $\nabla$ .
3.  $h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$ .
- 4.\* Размеры для справок.

М694 - 12 100СБ				Лист	Новая	Изменен
Стойка				204,0	1:10	
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1	
				Проверено: СЗР Инженер: Киселева Выбран проект		

Альбом 2  
Типовой проект 902-г-1-133.88

Шифр проекта, Подл. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, № докум., Подл. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			М694-12.300 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	2		М694-12.302	Патрубок	2	
А4	3		М694-12.109	Ребро	4	
А4	4		М694-12.107	Основание	1	
Б4	5		М694-12.303	Дно		
				Лист 5 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16527-79		
				φ208 h 14	1	3,9 кг
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				М694-12.300		
				<u>Детали</u>		
А4	1		М694-12.301	Труба	1	
				М694-12.300-01		
				<u>Детали</u>		
А4	1		М694-12.301-01	Труба	1	
				М694-12.300		
				<u>Опора</u>		
				Лит. Лист Листов		
				1 1 2		
				госстрой ссср Совхозоборудованиепроект Водокалдрпроект		
				Формат А4		

Шифр проекта, Подл. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, № докум., Подл. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			М694-12.210 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
				Стенки		
				Лист 1 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70		
Б4	1		М694-12.211	200 × 410	1	0,7 кг
Б4	2		М694-12.212	198 × 346	2	0,6 кг
А4	3		М694-12.213	Дно	1	
А4	4		М694-12.214	Скоба	1	
А4	5		М694-12.215	Крюк	1	
А4	6		М694-12.216	Петля	2	
А4	7		М694-12.217	Петля	2	
				М694-12.210		
				<u>Корпус</u>		
				Лит. Лист Листов		
				1 1 1		
				госстрой ссср Совхозоборудованиепроект Водокалдрпроект		
				Формат А4		

Шифр проекта, Подл. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, № докум., Подл. и дата

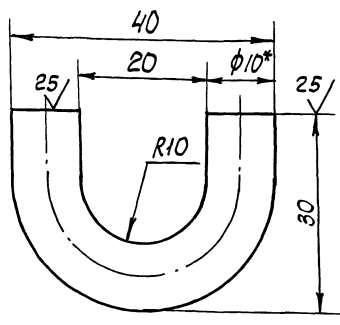
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				М694-12.300-02		
				<u>Детали</u>		
А4	1		М694-12.301-02	Труба	1	
				М694-12.300		
				<u>Опора</u>		
				Лит. Лист Листов		
				1 1 2		
				госстрой ссср Совхозоборудованиепроект Водокалдрпроект		
				Формат А4		

Шифр проекта, Подл. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, № докум., Подл. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			М694-12.220 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		М694-12.221	Лист		
				Лист 1 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70		
				400 × 347	1	1,1 кг
А4	2		М694-12.222	Скоба	2	
А4	3		М694-12.223	Скоба	1	
				М694-12.220		
				<u>Дверь</u>		
				Лит. Лист Листов		
				1 1 1		
				госстрой ссср Совхозоборудованиепроект Водокалдрпроект		
				Формат А4		

Типовой проект 902-1-193.88 Альбом 2

M694-13.005



1.  $h14, \pm \frac{t2}{2}$ .
- 2\* Размер для справок.
3. Развернутая длина 68 мм.

M694-13.005

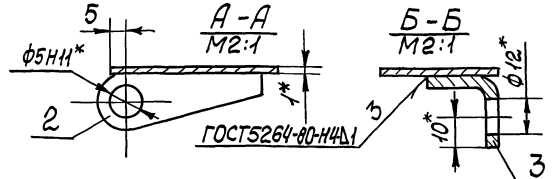
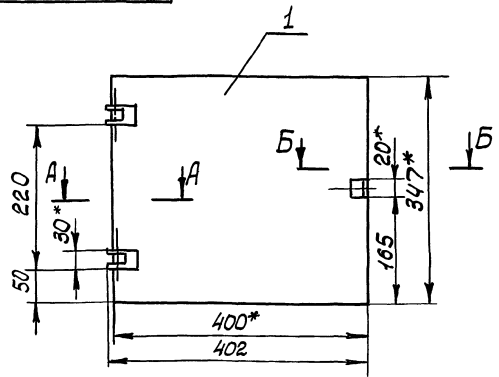
Скоба

Лист	Масса	Масштаб
1	0,04	2:1
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Совюзоборудованиепроект Инженерский Водоканалпроект Формат А4		

Имя, Инициалы, Подп. и дата, Разраб. и дата, Проверка, Т. контрол., И. контрол., Утв.

Имя	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Разраб.	Болышкова	Бр		
Проф.	Браишевский	Бр		
Т. контрол.	Браишевский	Бр		
И. контрол.	Ясинов	Бр		
Утв.				

M694-12.220СБ



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

M694-12.220СБ

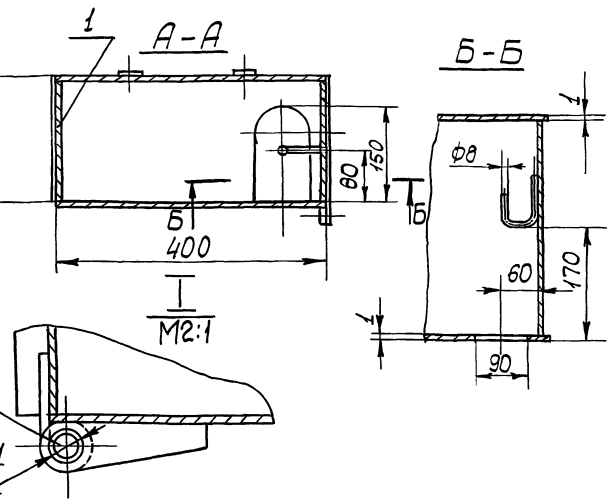
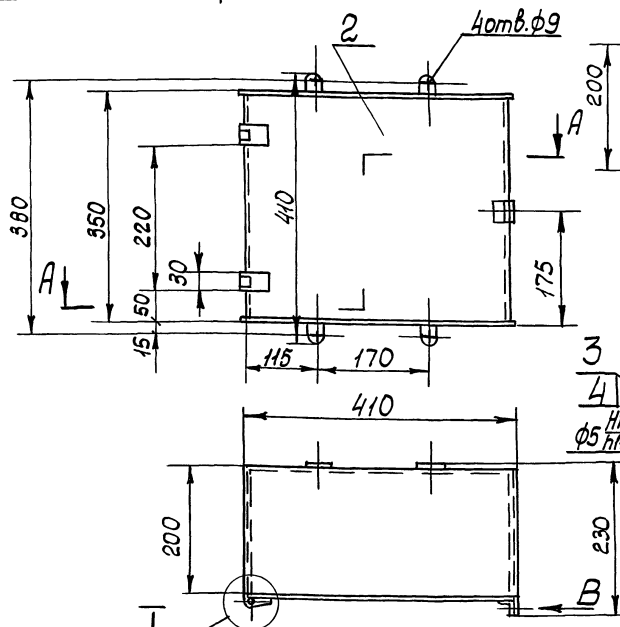
Дверь  
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1,2	1:5	
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Совюзоборудованиепроект Инженерский Водоканалпроект Формат А4		

Имя, Инициалы, Подп. и дата, Разраб. и дата, Проверка, Т. контрол., И. контрол., Утв.

Имя	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Разраб.	Болышкова	Бр		
Проф.	Браишевский	Бр		
Т. контрол.	Браишевский	Бр		
И. контрол.	Ясинов	Бр		
Утв.				

M694-12.200СБ



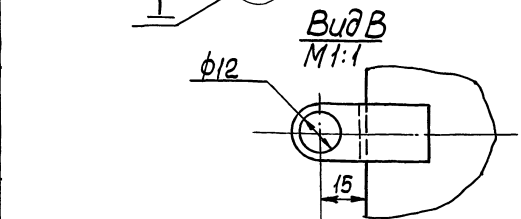
1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, \pm \frac{t2}{2}$
2. Размеры для справок

M694-12.200СБ

Ящик  
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
3,0	1:5	
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Совюзоборудованиепроект Инженерский Водоканалпроект Формат А4		

Имя, Инициалы, Подп. и дата, Разраб. и дата, Проверка, Т. контрол., И. контрол., Утв.

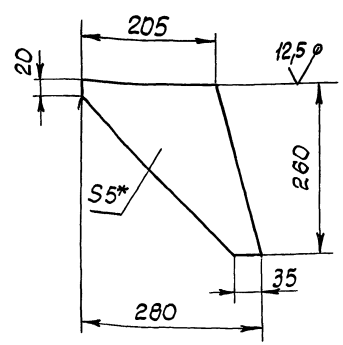


Имя	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Разраб.	Болышкова	Бр		
Проф.	Браишевский	Бр		
Т. контрол.	Браишевский	Бр		
И. контрол.	Ясинов	Бр		
Утв.				

Типовой проект 902-1-193-88 Листов 2

M694 - 12.111

(✓)(✓)



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

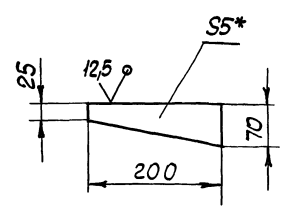
M694 - 12.111

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		Большакова			Рёбро	2,7	1:5
Проект	Брацлавский	Эпр			Лист		Листов 1
Т. контрол.	Брацлавский	Эпр			Лист		Листов 1
И. контрол.	Ясинов	Эпр			Лист		Листов 1
Утв.					Лист		Листов 1

Лист 5 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79  
Госстрой СССР  
Омский филиал проекта  
Харьковский  
Водоканал проект  
Формат А4

M694 - 12.102

(✓)(✓)



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

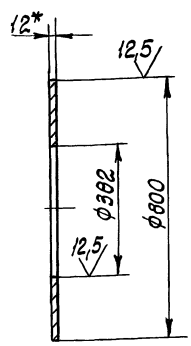
M694 - 12.102

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		Большакова			Рёбро	0,5	1:5
Проект	Брацлавский	Эпр			Лист		Листов 1
Т. контрол.	Брацлавский	Эпр			Лист		Листов 1
И. контрол.	Ясинов	Эпр			Лист		Листов 1
Утв.					Лист		Листов 1

Лист 5 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79  
Госстрой СССР  
Омский филиал проекта  
Харьковский  
Водоканал проект  
Формат А4

M694 - 12.104

(✓)(✓)



- 1.  $h14, h14$ .
- 2.\* Размер для справок.

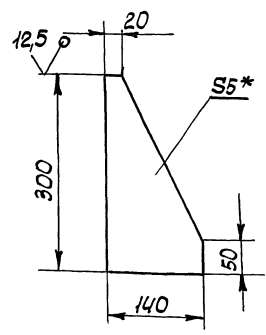
M694 - 12.104

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		Большакова			Фланец	36,5	1:10
Проект	Брацлавский	Эпр			Лист		Листов 1
Т. контрол.	Брацлавский	Эпр			Лист		Листов 1
И. контрол.	Ясинов	Эпр			Лист		Листов 1
Утв.					Лист		Листов 1

Лист 12 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79  
Госстрой СССР  
Омский филиал проекта  
Харьковский  
Водоканал проект  
Формат А4

M694 - 12.109

(✓)(✓)



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

M694 - 12.109

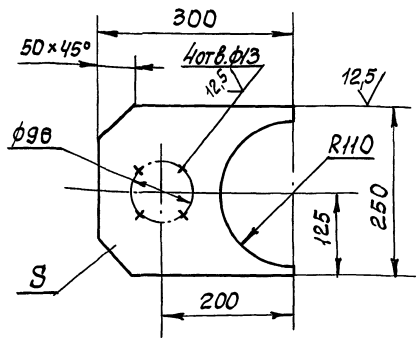
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		Большакова			Рёбро	1,0	1:5
Проект	Брацлавский	Эпр			Лист		Листов 1
Т. контрол.	Брацлавский	Эпр			Лист		Листов 1
И. контрол.	Ясинов	Эпр			Лист		Листов 1
Утв.					Лист		Листов 1

Лист 5 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79  
Госстрой СССР  
Омский филиал проекта  
Харьковский  
Водоканал проект  
Формат А4



Лист 2  
Типовой проект 902-1-133.88

M694-12.105



Обозначение	S, мм	Масса, кг
M694 - 12.105	10	2,9
-01	16	4,6

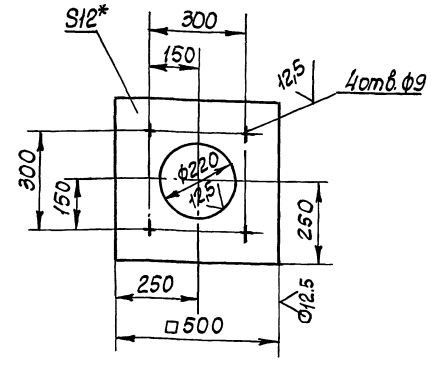
1. Н14, h14, ±  $\frac{t_2}{2}$
- 2.\* Размеры для справок.

Изм. №, лист, дата, и др. (vertical text)

M694 - 12.105				Лист	Масса	Масштаб
Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Большаков	Лист		Лист	Масса	Масштаб
Проект.	Браунштейн	Лист		Лист	Масса	Масштаб
Констр.	Браунштейн	Лист		Лист	Масса	Масштаб
И.контр.	Ясинов	Лист		Лист	Масса	Масштаб
Утв.		Лист		Лист	Масса	Масштаб
Опора				Лист	Масса	Масштаб
Сталь 3 ГОСТ 19903-74				Лист	Масса	Масштаб
Ст 3 ГОСТ 14637-79				Лист	Масса	Масштаб
Рестрой СССР Совхозагроиндустриальный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4						

56

M694-12.107

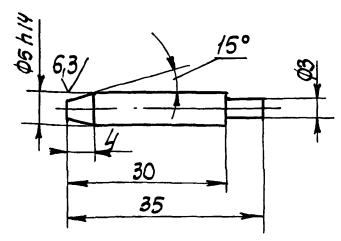


1. Н14, h14, ±  $\frac{t_2}{2}$
- 2.\* Размер для справок.

Изм. №, лист, дата, и др. (vertical text)

M694 - 12.107				Лист	Масса	Масштаб
Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Большаков	Лист		Лист	Масса	Масштаб
Проект.	Браунштейн	Лист		Лист	Масса	Масштаб
Констр.	Браунштейн	Лист		Лист	Масса	Масштаб
И.контр.	Ясинов	Лист		Лист	Масса	Масштаб
Утв.		Лист		Лист	Масса	Масштаб
Основание				Лист	Масса	Масштаб
Ст 3 ГОСТ 14637-79				Лист	Масса	Масштаб
Рестрой СССР Совхозагроиндустриальный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4						

M694-12.201

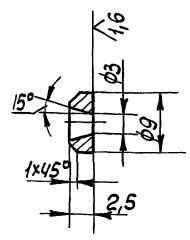


h14, ±  $\frac{t_2}{2}$

Изм. №, лист, дата, и др. (vertical text)

M694 - 12.201				Лист	Масса	Масштаб
Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Большаков	Лист		Лист	Масса	Масштаб
Проект.	Браунштейн	Лист		Лист	Масса	Масштаб
Констр.	Браунштейн	Лист		Лист	Масса	Масштаб
И.контр.	Ясинов	Лист		Лист	Масса	Масштаб
Утв.		Лист		Лист	Масса	Масштаб
Стержень				Лист	Масса	Масштаб
Сталь 35 ГОСТ 1050-74				Лист	Масса	Масштаб
Рестрой СССР Совхозагроиндустриальный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4						

M694-12.202

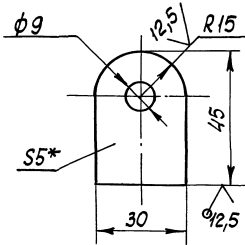


h14, h14, ±  $\frac{t_2}{2}$

Изм. №, лист, дата, и др. (vertical text)

M694 - 12.202				Лист	Масса	Масштаб
Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Большаков	Лист		Лист	Масса	Масштаб
Проект.	Браунштейн	Лист		Лист	Масса	Масштаб
Констр.	Браунштейн	Лист		Лист	Масса	Масштаб
И.контр.	Ясинов	Лист		Лист	Масса	Масштаб
Утв.		Лист		Лист	Масса	Масштаб
Шайба				Лист	Масса	Масштаб
Ст 3 ГОСТ 380-74				Лист	Масса	Масштаб
Рестрой СССР Совхозагроиндустриальный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4						

M694-12.217



- 1.  $h_{14}, h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$ .
- 2.\* Размер для справок.

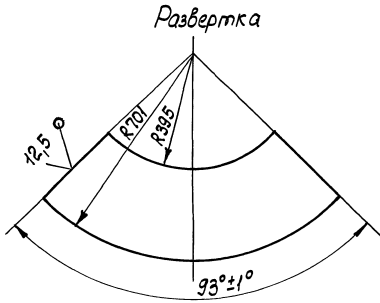
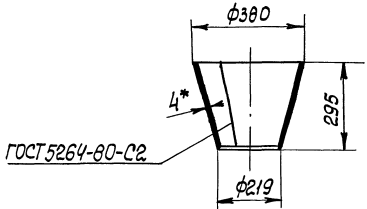
M694-12.217

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	Разраб.	Большакова			1	0,04	1:1
	Пров.	Браунштейн			Лист Листов 1		
	Т. контр.	Браунштейн			Согласован с проектом		
	И. контр.	Ясинов			Согласован с проектом		
	Чтв.				Водоканалпроект		
					Формат А4		

Петля

Лист 5 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 14537-79

M694-12.103



- 1.  $h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$ .
- 2.\* Размер для справок.

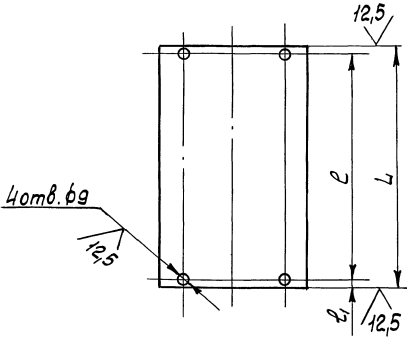
M694-12.103

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	Разраб.	Большакова			1	10,6	1:10
	Пров.	Браунштейн			Лист Листов 1		
	Т. контр.	Браунштейн			Согласован с проектом		
	И. контр.	Ясинов			Согласован с проектом		
	Чтв.				Водоканалпроект		
					Формат А4		

Конус

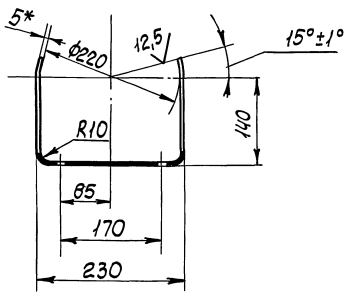
Лист 4 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 14637-79

M694-12.108



Обозначение	L, мм	l, мм	l <sub>1</sub> , мм	Масса, кг
M694-12.108	410	380	15	7,9
-01	474	452	11	9,4

Развернутая длина 507 мм.



- 1.  $h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$ .
- 2.\* Размер для справок.

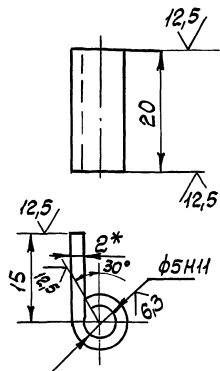
M694-12.108

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	Разраб.	Большакова			1	см.	1:10
	Пров.	Браунштейн			Лист Листов 1		
	Т. контр.	Браунштейн			Согласован с проектом		
	И. контр.	Ясинов			Согласован с проектом		
	Чтв.				Водоканалпроект		
					Формат А4		

Кронштейн

Лист 5 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 14637-79

M694-12.216



1. Развернутая длина 26мм.
2.  $h14, \pm \frac{t_2}{2}$ .
3. \*Размер для справок.

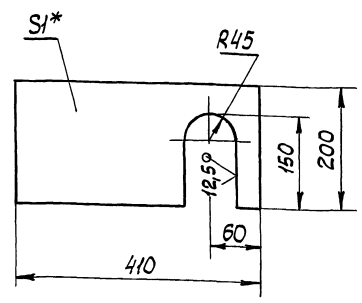
M694 - 12.216

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	1	Большакова	Зр		1	0,008	2:1
Пров.		Брацлавский	Зр				
Т.контр.		Брацлавский	Зр				
И.контр.		Ясинав	Зр				

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

Госстрой СССР  
Совюзводоканалпроект  
Водоканалпроект  
Формат А4

M694 - 12.213



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

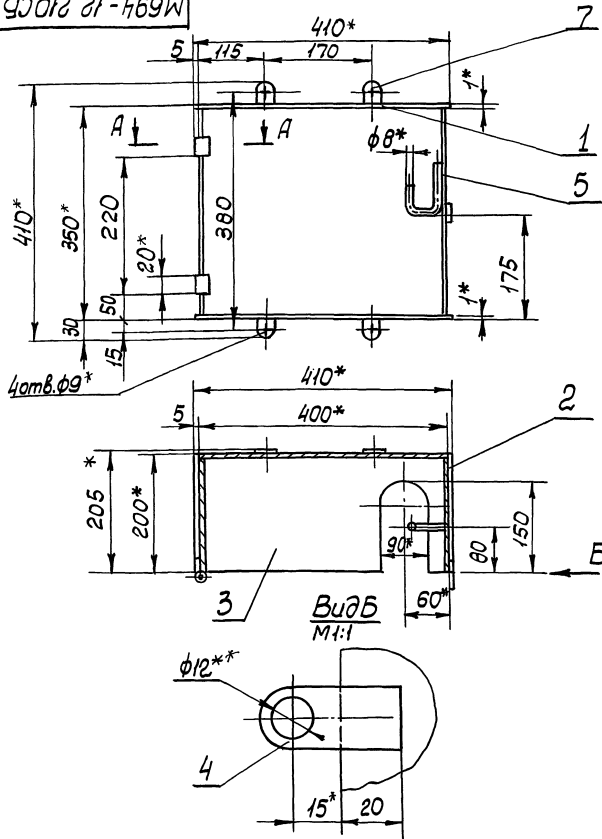
M694 - 12.213

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	1	Большакова	Зр		1	0,6	1:5
Пров.		Брацлавский	Зр				
Т.контр.		Брацлавский	Зр				
И.контр.		Ясинав	Зр				

Лист 1 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР  
Совюзводоканалпроект  
Водоканалпроект  
Формат А4

M694-12.210СБ



1. Конструкция сварная. Сварку производить по линии примыкания деталей, в соответствии со стандартом на сварку и технологией, применяемой заводом-изготовителем.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, \pm \frac{t_2}{2}$
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей Б4 пов.1,2 выполнить  $12,5$ , остальное  $\nabla$ .
4. \*Размеры для справок.

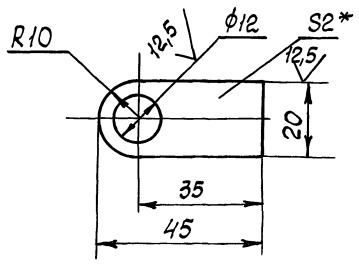
M694 - 12.210СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	1	Большакова	Зр		1	2,6	1:5
Пров.		Брацлавский	Зр				
Т.контр.		Брацлавский	Зр				
И.контр.		Ясинав	Зр				

Лист 1  
Сборочный чертеж

Госстрой СССР  
Совюзводоканалпроект  
Водоканалпроект  
Формат А3

M694 - 12.214



- 1. H14, ± t2
- 2.\* Размер для справок.

M694 - 12.214

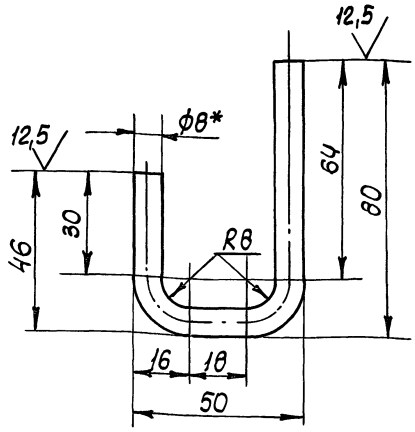
Скоба

Лист	Масса	Масштаб
	0,012	1:1
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Санкт-Петербургский проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4		

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

Имя, № листа, Проект, и дата, Фамилия, Имя, № листа, Проект, и дата, Имя, № листа, Проект, и дата

M694 - 12.215



- 1. Развернутая длина 150 мм.
- 2. ± t2
- 3.\* Размер для справок.

M694 - 12.215

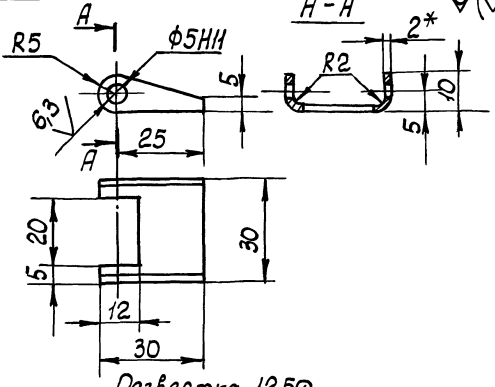
Крюк

Лист	Масса	Масштаб
	0,06	1:1
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Санкт-Петербургский проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4		

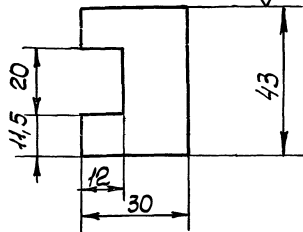
Лист 2 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 535-79

Имя, № листа, Проект, и дата, Фамилия, Имя, № листа, Проект, и дата, Имя, № листа, Проект, и дата

M694 - 12.222



Развертка 12,50



- 1. Неуказанные пред откл. размеров: H14, h14, ± t2
- 2.\* Размер для справок.

M694 - 12.222

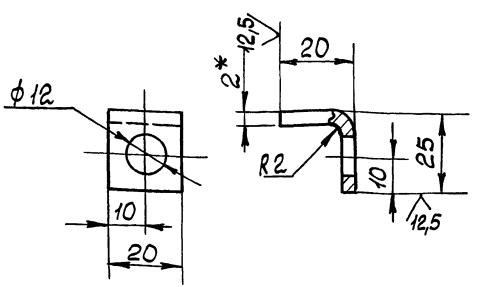
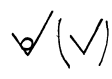
Скоба

Лист	Масса	Масштаб
	0,02	1:1
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Санкт-Петербургский проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4		

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

Имя, № листа, Проект, и дата, Фамилия, Имя, № листа, Проект, и дата, Имя, № листа, Проект, и дата

M694 - 12.223



- 1. Развернутая длина 42 мм.
- 2. H14, ± t2
- 3.\* Размер для справок.

M694 - 12.223

Скоба

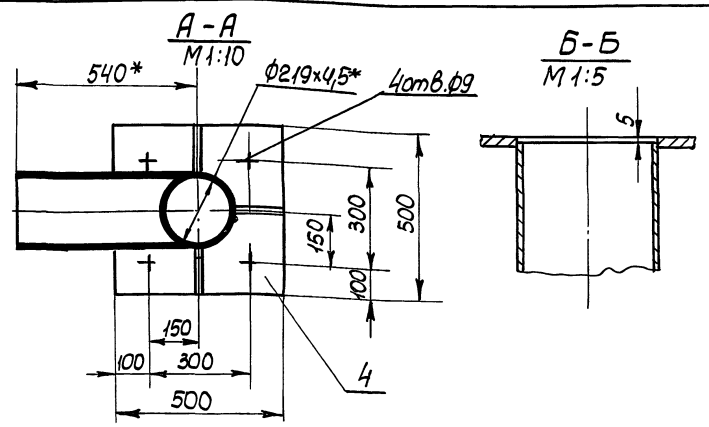
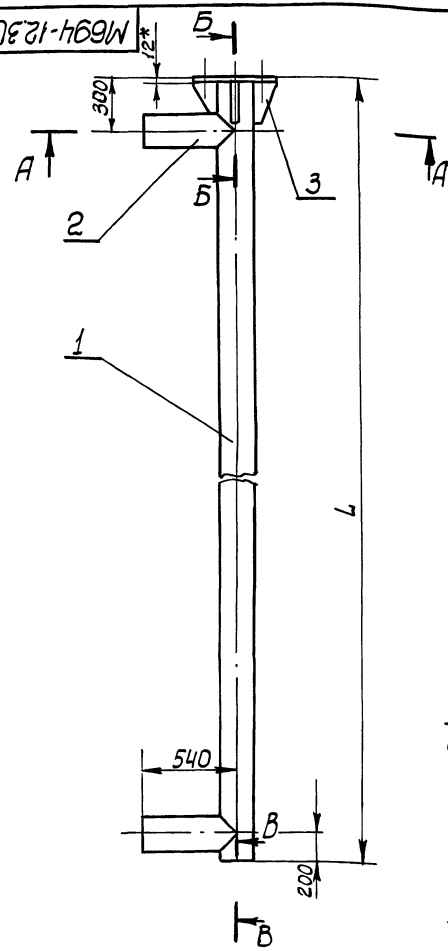
Лист	Масса	Масштаб
	0,01	1:1
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Санкт-Петербургский проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4		

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

Имя, № листа, Проект, и дата, Фамилия, Имя, № листа, Проект, и дата, Имя, № листа, Проект, и дата

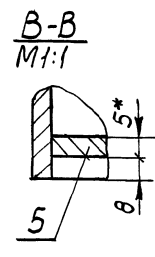
Титульный лист проекта 902-1-193.88 Альбом 2

М694-12.300СБ



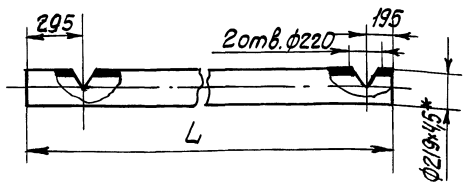
Обозначение	L, мм	Масса, кг поз. 1	Общий вес, кг
М694 - 12.300	3000	71,0	124,0
-01	4000	95,0	145,0
-02	5000	118,0	168,0

1. Конструкция сварная. Сварку производить по линии при tackания деталей, в соответствии со стандартом на сварку и технологией, применяемой заводом изготовителем.  
 2.  $h \geq 14, \pm \frac{t_2}{2}$   
 3.\* Размеры для справок.



М694 - 12.300СБ				Лит	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ст.	1:20
Разраб.	Большакова	ЭЗ				
Проб.	Брацлавский	ЭЗ				
Т. контр.	Брацлавский	ЭЗ				
Н. контр.	Ясенов	ЭЗ				
Чтв.						
Опора				Сборочный чертеж		
				Лист 1 Листов 1		
				Госстрой СССР		
				Союзвотражанинпроект		
				Дарьковский		
				Водоканалпроект		
				Формат А3		

М694 - 12.301

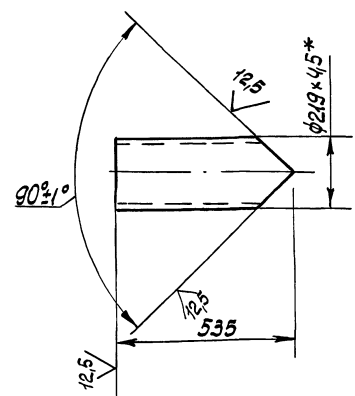


Обозначение	L, мм	Масса, кг
М694 - 12.301	2990	71,0
-01	3990	95,0
-02	4990	118,0

1.  $h \geq 14, \pm \frac{t_2}{2}$   
 2.\* Размер для справок.

М694 - 12.301				Лит	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ст.	1:20
Разраб.	Большакова	ЭЗ				
Проб.	Брацлавский	ЭЗ				
Т. контр.	Брацлавский	ЭЗ				
Н. контр.	Ясенов	ЭЗ				
Чтв.						
Труба				Лист 1 Листов 1		
Труба 219x4.5 ГОСТ 10704-76				Госстрой СССР		
Ст 3 ГОСТ 10706-76				Союзвотражанинпроект		
				Дарьковский		
				Водоканалпроект		
				Формат А4		

М694 - 12.302



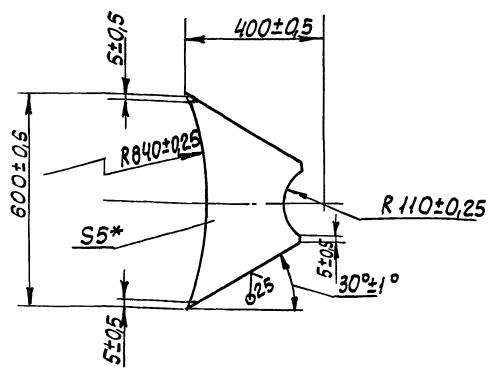
1.  $h \geq \frac{t_2}{2}$   
 2.\* Размер для справок.

М694 - 12.302				Лит	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ст.	1:10
Разраб.	Большакова	ЭЗ				
Проб.	Брацлавский	ЭЗ				
Т. контр.	Брацлавский	ЭЗ				
Н. контр.	Ясенов	ЭЗ				
Чтв.						
Патрубок				Лист 1 Листов 1		
Труба 219x4.5 ГОСТ 10704-76				Госстрой СССР		
Ст 3 ГОСТ 10706-76				Союзвотражанинпроект		
				Дарьковский		
				Водоканалпроект		
				Формат А4		

Типовой проект 902-1-133.88 Альбом 2

M694-12.001

✓ (✓)

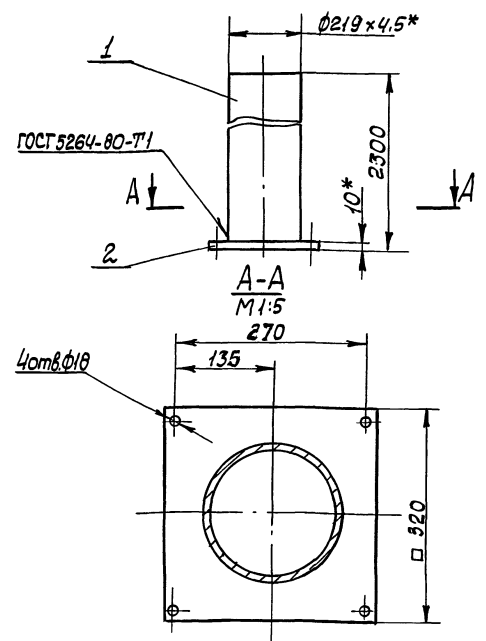


\* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>М694-12.001</b> <b>Ребро</b> Лист 5 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79	Лит.	Масса	Масштаб
	Разраб.	Муленко	Эр			5.0	1:10	
	Пров.	Брацлавский	Эр			Лист Листов /		
	Т.контр.	Брацлавский	Эр			Госстроя СССР		
	И.контр.	Ясинов	Эр			Союзвоборужающий проект		

161

M694-12.400СБ

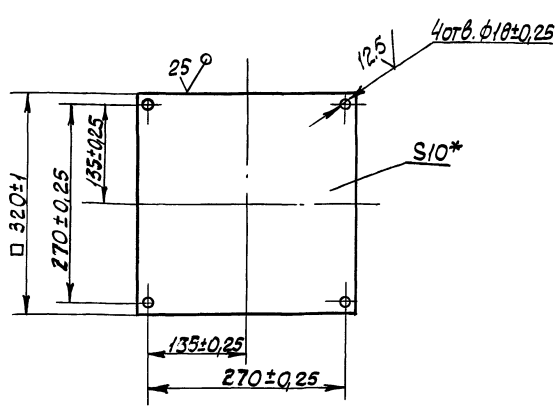


1. Н14; h14; ± $\frac{t_2}{2}$   
2\* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>М694-12.400СБ</b> <b>Стойка</b> <b>Сборочный чертеж</b> Лист 67,3 Листов / 1:10	Лит.	Масса	Масштаб
	Разраб.	Муленко	Эр			67,3	1:10	
	Пров.	Брацлавский	Эр			Лист Листов /		
	Т.контр.	Брацлавский	Эр			Госстроя СССР		
	И.контр.	Ясинов	Эр			Союзвоборужающий проект		

M694-12.402

✓ (✓)



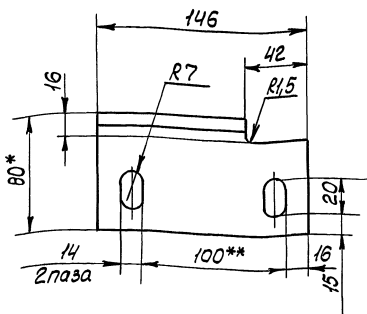
\* Размер для справок

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>М694-12.402</b> <b>Дно</b> Лист 10 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79	Лит.	Масса	Масштаб
	Разраб.	Муленко	Эр			10,04	1:5	
	Пров.	Брацлавский	Эр			Лист Листов /		
	Т.контр.	Брацлавский	Эр			Госстроя СССР		
	И.контр.	Ясинов	Эр			Союзвоборужающий проект		

Формы	Возв.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Документация						
АЧ			M694-12.400СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
БЧ	1	M694-12.401	Труба	Труба 219×4,5 ГОСТ 10704-76 Ст 10 ГОСТ 10706-76		
				L = 2290	1	59,3 кг
АЧ	2	M694-12.402	Дно		1	

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>М694-12.400</b> <b>Стойка</b> Лист Лист Листов	Лит.	Масса	Масштаб
	Разраб.	Муленко	Эр					
	Пров.	Брацлавский	Эр			Лист Лист Листов /		
	Т.контр.	Брацлавский	Эр			Госстроя СССР		
	И.контр.	Ясинов	Эр			Союзвоборужающий проект		

100 Э1-469W



1.  $n14, h14 \pm \frac{t_2}{2}$
- 2\* Размер для справок.
- 3\*\* Уточнить по месту при монтаже.

M694-13.001

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	М694-13.001	М.И.М.		0,02	1:2	
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата				
М.И.М.	В.И.В.	И.И.И.					

**Кронштейн**

Уголок 80x50x6-ГОСТ 8509-72  
Ст3-п-ГОСТ 535-79

Лист 1 из 1  
Соединительный элемент  
Сварочный завод  
Саратовский  
Водоканал проект  
Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			M694-13.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1	M694-13.001		Кронштейн	4	
А4	2	M694-13.002		Швеллер	1	
А4	3	M694-13.003		Крюк	2	
Б4	4	M694-13.004		Швеллер		
				Швеллер 9-П-ГОСТ 8240-72		
				Швеллер 973-П-ГОСТ 535-79		
				L=200 h14	1	1,4 кг
А4	5	M694-13.005		Скода	2	

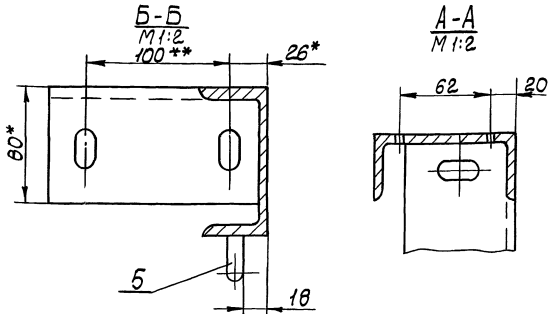
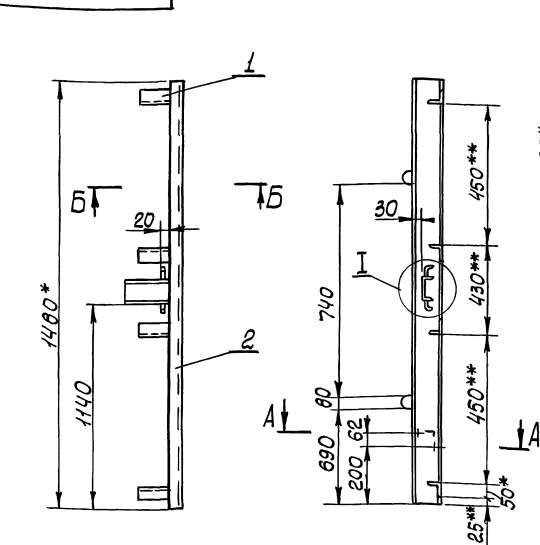
M694-13.000

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
	1	M694-13.000	М.И.М.			1	1
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата				
М.И.М.	В.И.В.	И.И.И.					

**Держатель**

Лист 1 из 1  
Соединительный элемент  
Сварочный завод  
Саратовский  
Водоканал проект  
Формат А4

M694-13.000 СБ



1. Конструкция сварная. Сварку производить по линии при tacking деталей, в соответствии со стандартом на сварку и технологией, применяемой заводом-изготовителем
- 2\* Размеры для справок.
- 3\*\* Уточнить по месту при монтаже.
4.  $\pm \frac{t_2}{2}$ .

M694-13.000 СБ

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	M694-13.000 СБ	М.И.М.			18	1:10
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата				
М.И.М.	В.И.В.	И.И.И.					

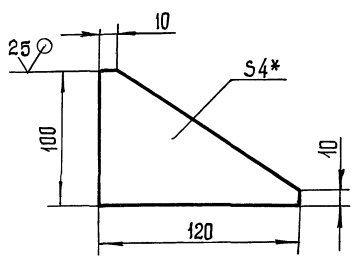
**Держатель**

Сборочный чертеж

Лист 1 из 1  
Соединительный элемент  
Сварочный завод  
Саратовский  
Водоканал проект  
Формат А3

Листовой прое́кт 902-1-133.88

M694-14.001



1.  $h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$   
2.\* Размер для справок.

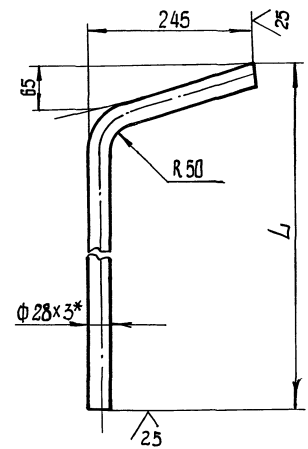
M694 - 14. 001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
						0,18	1:2
Разраб.	Анолик						
Проб.	Брацлавский						
Т. контр.	Брацлавский						
Н. контр.	Ясинюв						
Утв.							

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

Госстрой СССР  
С.О. завод для проектирования  
и разработки  
водоканалпроекта  
формат А4

M694-14.002



Обозначение	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Масса кг.
M694 - 14. 002	3860	3998	7,4
- 01	4860	4998	9,25
- 02	5860	5998	11,1

1.  $h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$   
2.\* Размер для справок.  
3. Развернутая длина L<sub>1</sub> - см. табл.

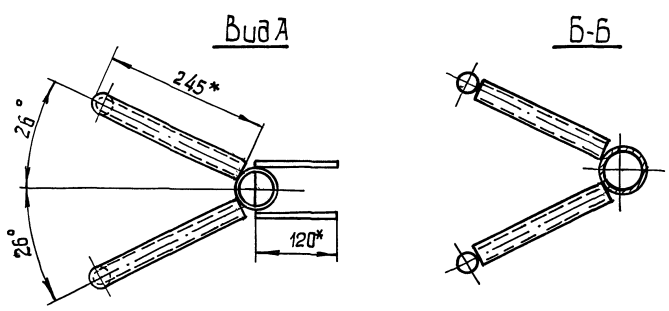
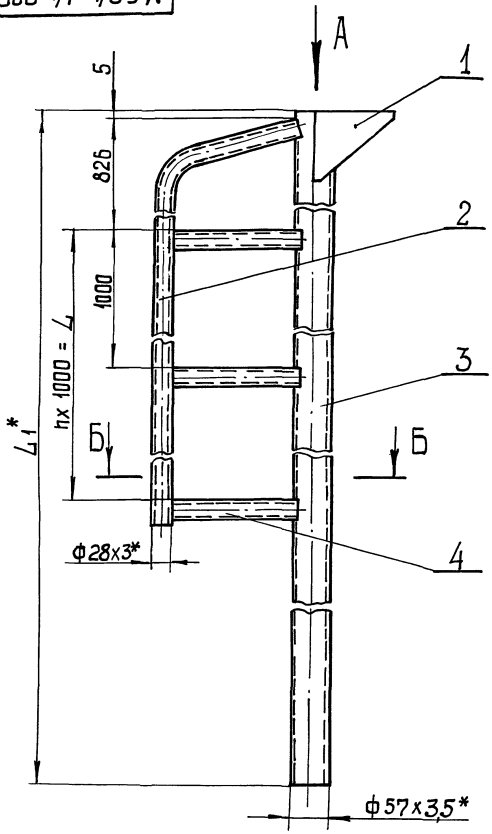
M694 - 14. 002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Анолик						
Проб.	Брацлавский						
Т. контр.	Брацлавский						
Н. контр.	Ясинюв						
Утв.							

Лист 1  
Труба 28x3 ГОСТ 10704-76  
Ст. 3 ГОСТ 10705-80

Госстрой СССР  
С.О. завод для проектирования  
и разработки  
водоканалпроекта  
формат А4

M694-14.000СБ



Обозначение	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	n	Масса кг
M694 - 14. 000	5038	3000	3	41
- 01	6038	4000	4	51
- 02	7038	5000	5	80

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 5 4  $\frac{25}{125}$ .

M694 - 14. 000 СБ

Листовой прое́кт 902-1-133.88

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Анолик						
Проб.	Брацлавский						
Т. контр.	Брацлавский						
Н. контр.	Ясинюв						
Утв.							

Лист 1  
Стойка  
Сборочный чертёж.

Госстрой СССР  
С.О. завод для проектирования  
и разработки  
водоканалпроекта  
формат А4



Альбом 2  
Типовой проект 902-1-193.88

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			М 694-16.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		М 694-16.001	Ребро	1	
Б4	2		М 694-16.002	Пластина		
				Лист 5 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 4637-79		
				150 h14x 80 h14	1	0,48кг

М 694-16.000

Кронштейн

Лит.	Лист	Листов
	1	1
Регистр сев. Волгоградского водоканала проект		
Водоканал проект		
Формат А4		

Шт. эгопр. Подпись и дата Взам. инв. № Шт. эгопр. Подпись и дата

Изм.	Лист	Экз.	Лист	Дата
Разраб.	Яношко	Яношко		
Проб.	Брацлавский	Брацлавский		
Рук. эр.	Брацлавский	Брацлавский		
И. центр.	Ясенов	Ясенов		
Читб.				

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			М 694-17.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>детали</u>		
А3	1		М 694-17.001	Пластина	1	
А4	2		М 694-17.002	Ребро	1	
А4	3		М 694-17.003	Ребро	1	

М 694-17.000

Кронштейн

Лит.	Лист	Листов
	1	1
Регистр сев. Волгоградского водоканала проект		
Водоканал проект		
Формат А4		

Шт. эгопр. Подпись и дата Взам. инв. № Шт. эгопр. Подпись и дата

Изм.	Лист	Экз.	Лист	Дата
Разраб.	Яношко	Яношко		
Проб.	Брацлавский	Брацлавский		
Рук. эр.	Брацлавский	Брацлавский		
И. центр.	Ясенов	Ясенов		
Читб.				

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			М 694-15.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		М 694-15.001	Полоса		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 280 h 14	2	0,58кг
Б4	2		М 694-15.002	Пластина		
				Полоса 10х40 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 100 h 14	6	0,32 кг

Переменные данные для исполнений

М 694-15.000

Детали

Б4	3		М 694-15.003	Уголок		
				Уголок 50х50х5-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3-II-ГОСТ 535-79		
				L = 4400 h 14	2	16,6 кг
				М 694-15.000-01		

М 694-15.000

Ограничитель

Лит.	Лист	Листов
	1	2
Регистр сев. Волгоградского водоканала проект		
Водоканал проект		

Шт. эгопр. Подпись и дата Взам. инв. № Шт. эгопр. Подпись и дата

Изм.	Лист	Экз.	Лист	Дата
Разраб.	Яношко	Яношко		
Проб.	Брацлавский	Брацлавский		
Рук. эр.	Брацлавский	Брацлавский		
И. центр.	Ясенов	Ясенов		
Читб.				

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	3		М 694-15.003-01	Уголок		
				Уголок 50х50х5-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3-II-ГОСТ 535-79		
				L = 5400 h 14	2	20,4 кг
				М 694-15.000-02		
				<u>Детали</u>		
Б4	3		М 694-15.003-02	Уголок		
				Уголок 50х50х5-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3-II-ГОСТ 535-79		
				L = 6400 h 14	2	24,1 кг

Шт. эгопр. Подпись и дата Взам. инв. № Шт. эгопр. Подпись и дата

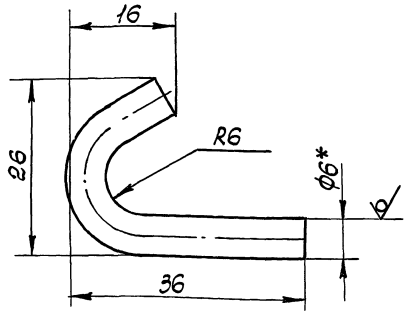
Изм.	Лист	Экз.	Лист	Дата
Разраб.	Яношко	Яношко		
Проб.	Брацлавский	Брацлавский		
Рук. эр.	Брацлавский	Брацлавский		
И. центр.	Ясенов	Ясенов		
Читб.				

М 694-15.000

Лист № 2  
 Проект № 902-1-133.88  
 Изд. № 1  
 Лист № 1 из 1  
 Дата 1988 г.

М694-13.003

25 ✓ (✓)



1.  $h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$ .
- 2\* Размер для справок.
3. Развернутая длина 55мм.

М694-13.003

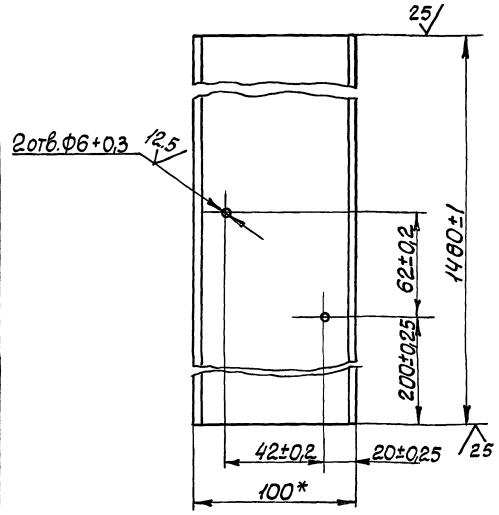
Крюк

Круг 12-В-ГОСТ 2590-71  
 Ст3-И-ГОСТ 535-79

Лист	Масса	Масштаб
1	0,11	2:1
Лист 1 из 1		
ГОСТРОЙ СССР Специальный проект Харьковский Водоканалпроект		
Формат А4		

М694-13.002

25 ✓ (✓)



\* Размер для справок

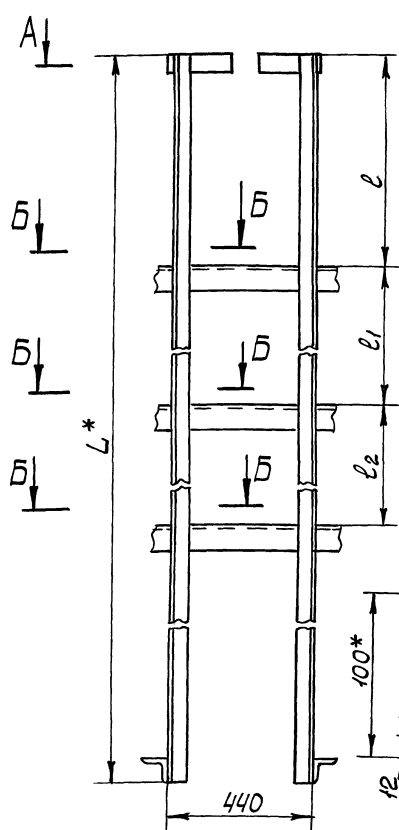
М694-13.002

Швеллер

Швеллер 10-11-ГОСТ 8240-72  
 Ст3-И-ГОСТ 535-79

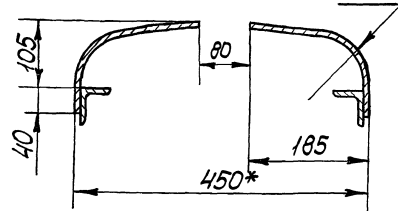
Лист	Масса	Масштаб
1	12,7	1:2
Лист 1 из 1		
ГОСТРОЙ СССР Специальный проект Харьковский Водоканалпроект		
Формат А4		

М694-15.000СБ

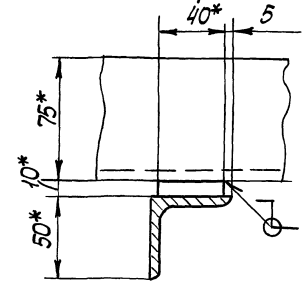


Вид В  
 М1:2

A-A  
 М1:5



B-B  
 М1:2



Обозначение	L(мм)	l(мм)	l1(мм)	l2(мм)	Масса кг
М694-15.000	4400	650	900	900	37
-01	5400	750	1800	900	44,5
-02	6400	850	900	1800	52

1. Конструкция сварная. Сварку производить по линии примыкания деталей, в соответствии со стандартом на сварку и технологией, применяемой заводом-изготовителем.
2.  $h_{14}, h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$ .
- 3\* Размеры для справок.
4. Шероховатость обрабатываемых поверхностей дет. Б4  $25 \sqrt{}$ .

М694-15.000СБ

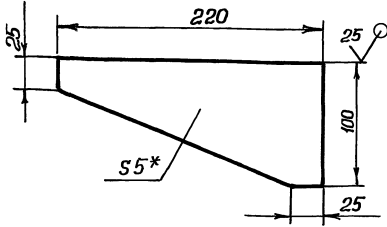
Ограничитель  
 Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1	СМ. табл.	1:10
Лист 1 из 1		
ГОСТРОЙ СССР Специальный проект Харьковский Водоканалпроект		
Формат А4		

Лист № 1  
 Проект № 902-1-133.88  
 Изд. № 1  
 Лист № 1 из 1  
 Дата 1988 г.

M694-17.002

✓(✓)



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

M694-17.002

Изм.	Лист	Углубком.	Подп.	Дата
Разраб.	Линко	Линко	Линко	
Проб.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	
Т.контр.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	
И.контр.	Ясинов	Ясинов	Ясинов	
Чтв.				

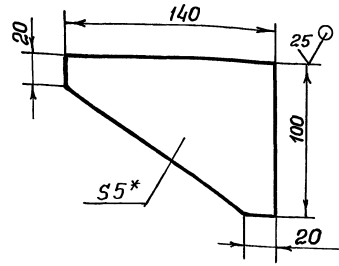
Редбро

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

Лист 5 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 14637-79  
Росстрой сср  
союзоборониниципроект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
Формат Я4

M694-17.003

✓(✓)



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

M694-17.003

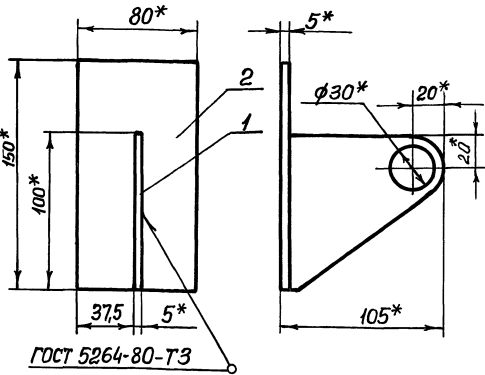
Изм.	Лист	Углубком.	Подп.	Дата
Разраб.	Линко	Линко	Линко	
Проб.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	
Т.контр.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	
И.контр.	Ясинов	Ясинов	Ясинов	
Чтв.				

Редбро

Лит.	Масса	Масштаб
	0,33	1:2
Лист	Листов 1	

Лист 5 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 14637-79  
Росстрой сср  
союзоборониниципроект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
Формат Я4

90000 91-169W



- 1.  $\pm \frac{t2}{2}$ .
- 2.\* Размеры для справок.
- 3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали Б4  $\sqrt{}$ .

M694-16.000 сБ

Изм.	Лист	Углубком.	Подп.	Дата
Разраб.	Линко	Линко	Линко	
Проб.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	
Т.контр.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	
И.контр.	Ясинов	Ясинов	Ясинов	
Чтв.				

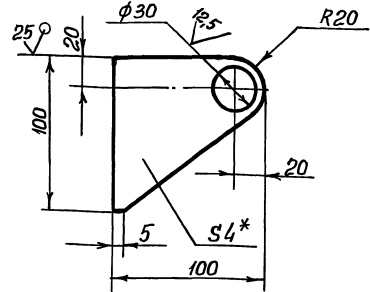
Кронштейн  
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	0,64	1:2
Лист	Листов 1	

Лист 4 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 14637-79  
Росстрой сср  
союзоборониниципроект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
Формат Я4

100 91-169W

✓(✓)



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

M694-16.001

Изм.	Лист	Углубком.	Подп.	Дата
Разраб.	Линко	Линко	Линко	
Проб.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	
Т.контр.	Брацлавский	Брацлавский	Брацлавский	
И.контр.	Ясинов	Ясинов	Ясинов	
Чтв.				

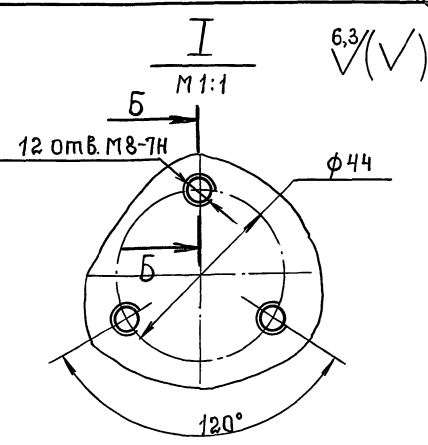
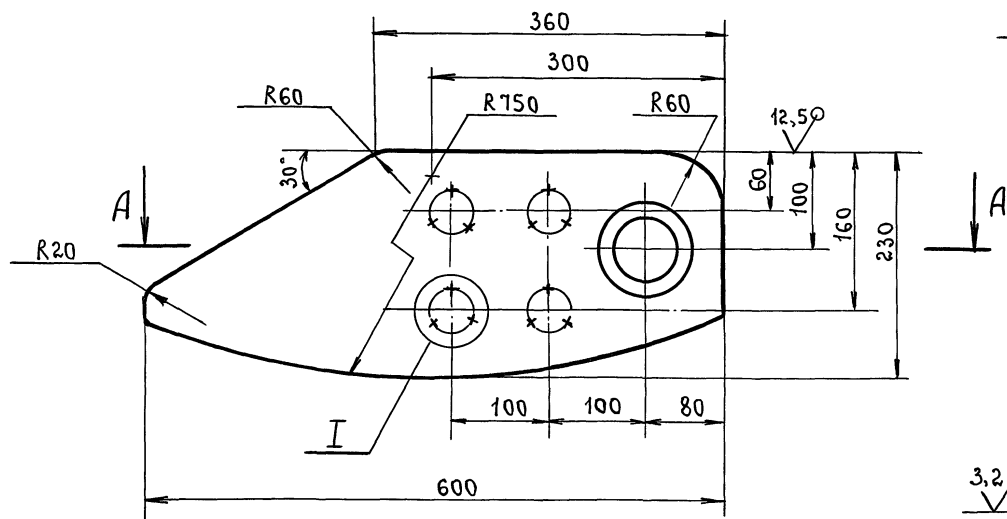
Редбро

Лит.	Масса	Масштаб
	0,16	1:2
Лист	Листов 1	

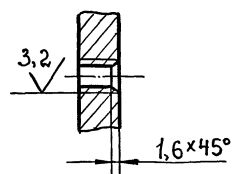
Лист 4 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 14637-79  
Росстрой сср  
союзоборониниципроект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
Формат Я4

Типовой проект 902-1-133.88  
И.И.В. Л.П.О.А. Подпись и дата  
И.И.В. Л.П.О.А. Подпись и дата

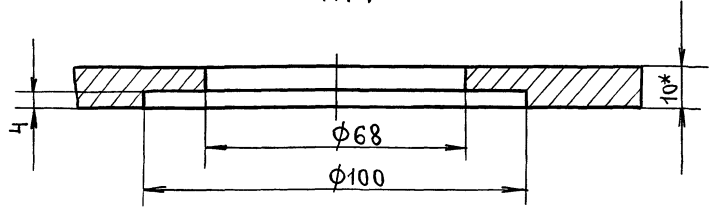
10021-469W



Б-Б  
М1:1



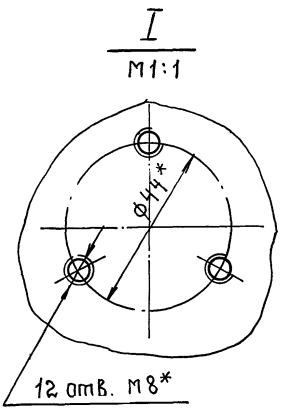
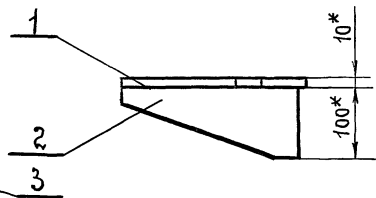
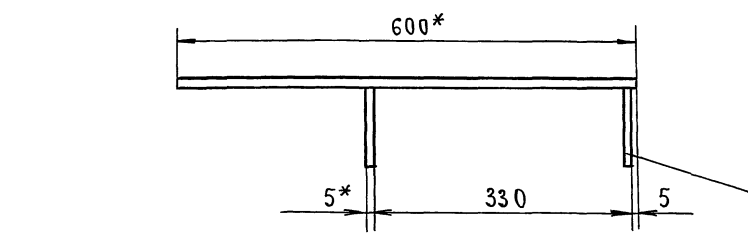
A-A  
М1:1



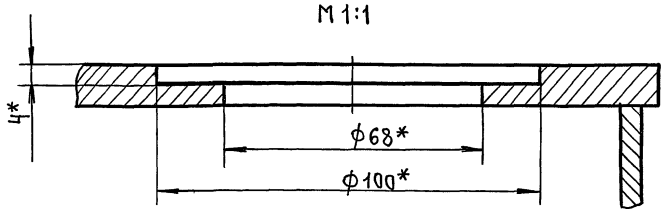
1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $H14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$ .
- 2.\* Размер для справок.

				М 694-17.001			
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Разраб. Аношко	»			8.5	1:4
		Проб. Брацлавский	»		Лист 1 Листов 1		
		Т. контр. Брацлавский	»		госстрой СССР Союзвадкаянпроект Харьковский Вадкаянлпроект		
		И. контр. Ясинов	»		Лист	10 ГОСТ 19903-74	
		Утв.				Ст.3 ГОСТ 14637-79	
					Пластина		

9000021-469W



A-A  
М1:1



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.

				М 694-17.000 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Разраб. Аношко	»			9.5	1:5
		Проб. Брацлавский	»		Лист 1 Листов 1		
		Т. контр. Брацлавский	»		госстрой СССР Союзвадкаянпроект Харьковский Вадкаянлпроект		
		И. контр. Ясинов	»				
		Утв.					
					Кронштейн. сборочный чертеж.		