

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-338

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 л/сек
ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ
КОТЕЛЬНЫХ

Альбом II

16738-02
цена 5-40

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 18 1982 года

Заказ № 9539 Тираж 900 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-338

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ
СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 л/сек
ДЛЯ УСТАНОВОК
МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ
КОТЕЛЬНЫХ

АЛЬБОМ II

- АЛЬБОМ I Части: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, СТРОИТЕЛЬНАЯ,
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ, ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКАЯ
- АЛЬБОМ II НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- АЛЬБОМ III ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
- АЛЬБОМ IV СМЕТЫ

Разработан
проектным институтом
Мосводоканалниипроект
Мосгорисполкома

Главный инженер института *Д. Соколин*
Главный инженер проекта *Г. Рысева*

Технический проект утвержден
Главпроектстройпроект Госстроя СССР
Протокол №19/5-3151 от 10.08.79
Рабочие чертежи введены в действие с
Приказ № от

Обозначение	Наименование	№ страницы	Обозначение	Наименование	№ страницы
	Содержание альбома	23	14х3.01.210СБ	Рама	22
	Спецификации		14х3.01.300СБ	Колесо замерное	22
			14х3.01.400СБ	Барабан	23
14х3.00.000	Устройство скребковое		14х3.02.400СБ	Рычаг	23
	Аля сбора мазута	4	14х3.02.000СБ	Скребок	23
14х3.01.000	Привод	4	14х3.02.100СБ	Щит	24
14х3.01.100	Стойка	5	14х3.02.200СБ	Ползун	24
14х3.01.110	Рама	5	14х3.02.300СБ	Ползун	24
14х3.01.200	Стойка	5	14х3.03.000СБ	Блок поддерживающий	25
14х3.01.210	Стойка	5	14х3.03.100СБ	Кронштейн	25
14х3.01.300	Колесо замерное	6	14х3.04.000СБ	Блок отклоняющий	25
14х3.01.400	Барабан	6	14х3.04.100СБ	Кронштейн	25
14х3.02.000	Скребок	6	14х3.05.000СБ	Блок боковой	26
14х3.02.100	Щит	6	14х3.05.100СБ	Кронштейн	26
14х3.02.200	Ползун	7	14х3.06.000СБ	Тягрел	26
14х3.02.300	Ползун	7	14х3.06.100СБ	Стяжка	26
14х3.02.400	Рычаг	7	14х3.00.100СБ	Упор правый	27
14х3.03.000	Блок поддерживающий	7	14х3.00.200СБ	Упор левый	27
14х3.03.100	Кронштейн	8	14х3.00.300СБ	Струбцина	27
14х3.04.000	Блок отклоняющий	8	14х3.00.001	Упор	27
14х3.04.100	Кронштейн	8	14х3.00.002	Кольцо	28
14х3.05.000	Блок боковой	8	14х3.01.001	Вал	28
14х3.05.100	Кронштейн	9	14х3.01.002	Казырек	28
14х3.06.000	Тягрел	9	14х3.01.003	Полукольцо	28
14х3.06.100	Стяжка	9	14х3.01.101	Пружина	29
14х3.00.100	Упор правый	9	14х3.01.111	Уголок	29
14х3.00.200	Упор левый	10	14х3.02.202	Основание	29
14х3.00.300	Струбцина	10	14х3.02.103	Уголок	29
14х3.00.000	Установка фильтров	10	14х3.01.114	Уголок	30
14х3.01.000	Каркас	10	14х3.01.115	Косынка	30
14х3.02.000	Каркас	11	14х3.01.211	Скоба	30
14х3.03.000	Фильтр	11	14х3.01.301	Лента мерная	30
14х3.03.100	Короб	11	14х3.01.302	Диск	31
14х3.03.200	Поддон	11	14х3.01.401	Диск	31
14х3.03.210	Обрамление	12	14х3.01.403	Поводок	31
14х3.03.220	Рамка	12	14х3.02.001	Колесо храповое	31
14х3.03.300	Затвор	12	14х3.02.002	Колесо храповое	32
14х3.03.400	Рамка	12	14х3.02.003	Пружина	32
14х3.03.410	Обрамление	13	14х3.02.101	Труба	32
14х3.03.420	Рамка	13	14х3.02.102	Подвеска	32
14х3.03.500	Фиксатор	13	14х3.02.201	Ребро	33
13Н1.00.000	Регулятор уровня	13	14х3.01.112	Уголок	33
13Н1.00.100	Цилиндрический подвижной	14	14х3.06.001	Винт	33
13Н1.00.200	Патрубок в сборе	14	14х3.06.102	Втулка	33
13Н1.00.300	Колесо	14	14х3.02.203	Ось	34
19Б5.00.000	Контейнер для осадка	15	14х3.02.205	Пластина	34
19Б5.00.100	Бункер	15	14х3.02.401	Пластина	34
19Б5.00.200	Платформа	15	14х3.02.402	Втулка	34
19Б5.00.210	Вилка	15	14х3.02.403	Пластина	35
19Б5.00.300	Траверса	16	14х3.03.001	Ось	35
19Б5.00.400	Палец	16	14х3.03.002	Держатель	35
14Ж1.00.000	Поток распределительный	16	14х3.03.101	Основание	35
14Ж1.00.100	Корпус	16	14х3.03.003	Ролик	36
			14х3.03.102	Стойка	36
	Чертежи		14х3.04.101	Основание	36
			14х3.04.102	Стойка	37
14х3.00.000СБ	Устройство скребковое		14х3.04.103	Ограничитель	37
	для сбора мазута	17.18	14х3.05.101	Стойка	37
14х3.01.000СБ	Привод	19	14х3.05.101	Патрубок	37
14х3.01.100СБ	Стойка	20	14х3.00.101	Уголок	38
14х3.01.110СБ	Рама	21	14х3.00.102	Планка	38
14х3.01.200СБ	Стойка	21	14х3.00.201	Уголок	38
			14х3.00.301	Планка верхняя	38

902 - 2 - 338			
Изм./Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб. Бодариков	Пров. Бычков	Ильин	12.11.11
Л. спец. Мясник	И. контр. Утв. Лепсе		
Содержание альбома			Лит. Лист Листов
			1 2
Масгорисполком Московский филиал			16738-02 3 ФОРМАТ 2Е

Обозначение	Наименование	№ Страницы	Обозначение	Наименование	№ Страницы
					3
14Н8.00.000СБ	Установка фильтров	39	1965.00.112	Стяжка	65
14Н8.01.000СБ	Каркас	40	1965.00.113	Вкладыш	66
14Н8.03.200СБ	Поддон	40	1965.00.201	Балка	66
14Н8.02.000СБ	Каркас	41	1965.00.105	Скоба	66
14Н8.03.000СБ	Фильтр	42	1965.00.211	Серьга	66
14Н8.03.100СБ	Короб	43	1965.00.301	Тяга	67
14Н8.03.210СБ	Обрамление	44	1965.00.302	Коромысло	67
14Н8.03.220СБ	Рамка	44	1965.00.401	Палец	67
14Н8.03.300СБ	Затвор	45	1965.00.402	Вставка	67
14Н8.03.500СБ	Фиксатор	45	14Ж1.00.000СБ	Лоток распределительный	68
14Н8.03.400СБ	Рамка	45	14Ж1.00.100СБ	Корпус	68
14Н8.03.410СБ	Обрамление	46	14Ж1.00.101	Труба	69
14Н8.03.420СБ	Рамка	46	14Ж1.00.103	Патрубок	69
14Н8.00.001	Стяжка	47	14Ж1.00.104	Патрубок	69
14Н8.01.001	Балка продольная	47			
14Н8.01.002	Балка поперечная	47			
14Н8.01.003	Связка	47			
14Н8.01.004	Стойка	48			
14Н8.01.005	Шпилька	48			
14Н8.02.001	Балка поперечная	48			
14Н8.02.002	Стойка	48			
14Н8.03.101	Ручка	49			
14Н8.03.102	Прокладка	49			
14Н8.03.104	Уголок	49			
14Н8.03.105	Уголок	49			
14Н8.03.108	Прокладка	50			
14Н8.03.109	Упор	50			
14Н8.03.112	Петля	50			
14Н8.03.114	Прочинная	50			
14Н8.03.221	Ребро	51			
14Н8.03.301	Шпилька	51			
14Н8.03.302	Ручка	51			
14Н8.03.411	Уголок	51			
14Н8.03.211	Уголок	52			
14Н8.03.415	Петля	52			
14Н8.03.417	Ручка	52			
13Н1.00.302	Полусектор	52			
14Н8.03.501	Ручка	53			
14Н8.03.502	Хомутчик	53			
13Н1.00.000СБ	Регулятор уровня	53, 54			
13Н1.00.100СБ	Цилиндр подвижной	55			
13Н1.00.200СБ	Патрубок в сборе	55			
13Н1.00.300СБ	Колено	56			
13Н1.00.001	Штанга	56			
13Н1.00.002	Втулка	57			
13Н1.00.003	Пластина верхняя	57			
13Н1.00.004	Пластина нижняя	57			
13Н1.00.005	Гайка	57			
13Н1.00.006	Прокладка	58			
13Н1.00.007	Крышка	58			
13Н1.00.101	Плита	58			
13Н1.00.102	Патрубок	58			
13Н1.00.201	Фланец	59			
13Н1.00.301	Пластина	59			
1965.00.004	Заглушка	59			
1965.00.101	Угольник	59			
1965.00.000СБ	Контейнер для осадка	60			
1965.00.100СБ	Бункер	61, 62			
1965.00.200СБ	Платформа	62			
1965.00.210СБ	Вилка	63			
1965.00.300СБ	Траверса	63			
1965.00.400СБ	Палец	64			
1965.00.001	Каток	64			
1965.00.002	Ось	64			
1965.00.003	Ось	64			
1965.00.106	Косынка	65			
1965.00.108	Патрубок	65			
1965.00.111	Обечайка	65			

Типовой проект 902-2-338 Альбом I
 Лист 2

Изм. Листов. Подп. Дав.

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч. ние
			<u>Документация</u>		
22		14X3.00.000.05	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	1	14X3.01.000	Привод	1	
11	2	14X3.02.000	Стрелок	1	
11	3	14X3.03.000	Блок поддерживающий	3	
11	4	14X3.04.000	Блок отклоняющий	1	
11	5	14X3.05.000	Блок боковой	2	
11	6	14X3.06.000	Талреп	1	
11	7	14X3.00.100	Чпор правый	1	
11	8	14X3.00.200	Чпор левый	1	
11	9	14X3.00.300	Струбцина	4	
			<u>Детали</u>		
11	12	14X3.00.001	Чпор	2	
11	13	14X3.00.002	Кольцо	6	
64	14	14X3.00.003	Опора		
			Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72		
			Ст.З ГОСТ 535-58		
			z = 150h 14	8	0,57кг

14X3.00.000

Изм: Лиц: № докум. Подп. Дата
 Разраб: Плещинская
 Пров: Алексашев
 Гл. инж: Мясник
 Н. контр: Бычков
 Чтв: Лелев

Устройство скребков для сбора мазута

Лит. Лист Листов
 И 1 2
 Институт Нефтегазового машиностроения
 г. Москва

Копировал: Ф. формат 11

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч. ние
			<u>Документация</u>		
*		14X3.01.000.06	Сборочный чертёж		* 22; 12
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	1	14X3.01.100	Стойка	1	
11	2	14X3.01.200	Стойка	1	
11	3	14X3.01.300	Калега замерное	1	
11	4	14X3.01.400	Барaban	1	
			<u>Детали</u>		
11	6	14X3.01.001	Вал	1	
11	7	14X3.01.002	Козырек	1	
11	8	14X3.01.003	Полукольцо	4	
			<u>Стандартные изделия</u>		
			Болты ГОСТ 7798-70		
			M 8 x 22 5.6	8	
			M 16 x 35 5.6	4	
			Винт M 4 x 8 5.6		
			ГОСТ 1477-64	4	

14X3.01.000

Изм: Лиц: № докум. Подп. Дата
 Разраб: Соколова
 Пров: Фавычев
 Гл. инж: Мясник
 Н. контр: Бычков
 Чтв: Лелев

Привод

Лит. Лист Листов
 И 1 2
 Институт Нефтегазового машиностроения
 г. Москва

Копировал: Ф. формат 11

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч. ние
64	15	14X3.00.004	Направляющая швеллер 12 ГОСТ 8240-72		И
			Ст.З ГОСТ 535-58		
			z = 11300 ± 20.0	2	118 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	18		Болт M 10 x 40.5.6		
			ГОСТ 7798-70	8	
	19		Гайка M 12.5		
			ГОСТ 5915-70	24	
	20		Шпилька M 12 x 35.5.8		
			ГОСТ 22032-76	24	
	21		Шайба 12.02		
			ГОСТ 11371-68	24	
	22		Занжим 10 ГОСТ 13186-67	6	
	23		Канат 9,9-Г-Л-Н-160		
			ГОСТ 2688-69	30 м	
	24		Цепь СН 10x28		
			ГОСТ 2319-70	0,98 м	
	25		Кочы 34 ГОСТ 2224-72	2	

14X3.00.000

Изм: Лиц: № докум. Подп. Дата
 Разраб: Плещинская
 Пров: Алексашев
 Гл. инж: Мясник
 Н. контр: Бычков
 Чтв: Лелев

Устройство скребков для сбора мазута

Лит. Лист Листов
 И 1 2
 Институт Нефтегазового машиностроения
 г. Москва

Копировал: Ф. формат 11

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч. ние
	14		Гайки ГОСТ 5915-70		
			M 8 5	8	
	15		M 16 5	4	
	16		Шайба 16.02		
			ГОСТ 10906-66	4	
	17		Левбодка ПР-1.25		
			ГОСТ 7014-74	1	
	18		Корпус 16 ГОСТ 11521-65	4	
	19		Втулка 16 ГОСТ 11525-65	4	
	20		Масленка 1,2, 4Б		
			ГОСТ 19853-74	4	

14X3.01.000

Изм: Лиц: № докум. Подп. Дата
 Разраб: Соколова
 Пров: Фавычев
 Гл. инж: Мясник
 Н. контр: Бычков
 Чтв: Лелев

Привод

Лит. Лист Листов
 И 1 2
 Институт Нефтегазового машиностроения
 г. Москва

Копировал: Ф. формат 11

Альбом I
Титловый проект 902-2-338

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			14ХЗ. 01. 100 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		14ХЗ. 01. 110	РАМА	1	
				ДЕТАЛИ		
11	3		14ХЗ. 01. 101	Пружина	2	
				Стандартные изделия		
5				Заклёпка 1,4x10 ГОСТ 10299-68	4	
			14ХЗ. 01. 100			
			Стойка			
			Изм. Лист № док.ум. Подпись Дата Р. Рязань Соколова С.И. Пров. Фяевцев Ф.И. Гл. спец. Мясник В.И. Н. контр. Бычков В.И. Утв. Лепсе			
			Лит. Лист Листов И/ 1 Мосгорисполком Мосводоканальный проект г. Москва Формат И			

Альбом II
Титловый проект 902-2-338

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		5
12			14ХЗ. 01. 110 СБ	Сборочный чертеж		
				ДЕТАЛИ		
11	1		14ХЗ. 01. 111	Уголок	1	
11	2		14ХЗ. 01. 111-01	Уголок	1	
11	3		14ХЗ. 01. 112	Уголок	1	
11	4		14ХЗ. 01. 114	Уголок	1	
11	5		14ХЗ. 01. 115	Косынка	2	
			14ХЗ. 01. 110			
			РАМА			
			Изм. Лист № док.ум. Подпись Дата Р. Рязань Соколова С.И. Пров. Фяевцев Ф.И. Гл. спец. Мясник В.И. Н. контр. Бычков В.И. Утв. Лепсе			
			Лит. Лист Листов И/ 1 Мосгорисполком Мосводоканальный проект г. Москва Формат И			

Альбом II
Титловый проект 902-2-338

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			14ХЗ. 01. 200 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		14ХЗ. 01. 210	РАМА	1	
				ДЕТАЛИ		
11	3		14ХЗ. 01. 101	Пружина	2	
				Стандартные изделия		
5				Заклёпка 1,4x10 ГОСТ 10299-68	4	
			14ХЗ. 01. 200			
			Стойка			
			Изм. Лист № док.ум. Подпись Дата Р. Рязань Соколова С.И. Пров. Фяевцев Ф.И. Гл. спец. Мясник В.И. Н. контр. Бычков В.И. Утв. Лепсе			
			Лит. Лист Листов И/ 1 Мосгорисполком Мосводоканальный проект г. Москва			

Альбом II
Титловый проект 902-2-338

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			14ХЗ. 01. 210 СБ	Сборочный чертеж		
				ДЕТАЛИ		
11	1		14ХЗ. 01. 111	Уголок	1	
11	2		14ХЗ. 01. 112	Уголок	1	
11	3		14ХЗ. 01. 113	Уголок	1	
11	4		14ХЗ. 01. 114	Уголок	1	
11	5		14ХЗ. 01. 115	Косынка	2	
11	6		14ХЗ. 01. 211	Скоба	1	
			14ХЗ. 01. 210			
			Стойка			
			Изм. Лист № док.ум. Подпись Дата Р. Рязань Соколова С.И. Пров. Фяевцев Ф.И. Гл. спец. Мясник В.И. Н. контр. Бычков В.И. Утв. Лепсе			
			Лит. Лист Листов И/ 1 Мосгорисполком Мосводоканальный проект г. Москва			

Формат Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		14X3. 01. 300 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
11	1	14X3. 01. 301	Лента мерная	1	
11	2	14X3. 01. 302	Диск	2	
64	3	14X3. 01. 303	Ось с шлицы круг 83 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-53 D = 70h 14	25	0.004кг
64	4	14X3. 01. 304	Трубка шлицы Труба 6х1 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74 D = 60h 14	25	0.007кг

Изм/лист		№ докум	Подп.	Дата	14X3. 01. 300		
Разраб	Соколов	СБ			Лист	Лист	Листов
Проб	Фавцев	СБ			И		1
Пл. спец	Мяенки	СБ			Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва		
Н. контр	Бычков	СБ			копировал: Ф		
Чтб	Левее	СБ			формат 11		

Формат Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		Б
11		14X3. 01. 400 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
11	1	14X3. 01. 401	Диск	2	
64	2	14X3. 01. 402	Обечайка Труба 159х4.5 ГОСТ 8732-78 820 ГОСТ 8731-74 D = 100h 14	1	1.72кг
11	3	14X3. 01. 403	поводок	1	
11	4	14X3. 01. 001	вал	1	

Изм/лист		№ докум	Подп.	Дата	14X3. 01. 400		
Разраб	Соколов	СБ			Лист	Лист	Листов
Проб	Фавцев	СБ			И		1
Пл. спец	Мяенки	СБ			Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва		
Н. контр	Бычков	СБ			копировал: Ф		
Чтб	Левее	СБ			формат 11		

Формат Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		14X3. 02. 000 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	1	14X3. 02. 100	Щит	1	
11	2	14X3. 02. 200	Ползун	1	
11	3	14X3. 02. 300	Ползун	1	
11	4	14X3. 02. 400	Рычаг	2	
			<u>Детали</u>		
11	5	14X3. 02. 001	Колесо храповое	1	
11	6	14X3. 02. 002	Колесо храповое	1	
11	7	14X3. 02. 003	Пружина	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	8		Винт М6х20.56 ГОСТ 1477-75	4	
	9		Шплицт 4х40 ГОСТ 397-66	2	
	10		Штифт 8х70 ГОСТ 3129-70	2	

Изм/лист		№ докум	Подп.	Дата	14X3. 02. 000		
Разраб	Фавцев	СБ			Лист	Лист	Листов
Проб	Бычков	СБ			И		1
Пл. спец	Мяенки	СБ			Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва		
Н. контр	Бычков	СБ			копировал: Ф		
Чтб	Левее	СБ			формат 11		

Формат Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		14X3. 02. 100 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
11	1	14X3. 02. 101	Труба	1	
11	2	14X3. 02. 102	Подвеска	1	
11	3	14X3. 02. 103	Уголок	2	
11	4	14X3. 02. 103-01	Уголок	2	
64	5	14X3. 02. 105	Пластина Лист 520 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16623-70 320h 14x 1240 h 14	1	6.22кг

Изм/лист		№ докум	Подп.	Дата	14X3. 02. 100		
Разраб	Соколов	СБ			Лист	Лист	Листов
Проб	Фавцев	СБ			И		1
Пл. спец	Мяенки	СБ			Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва		
Н. контр	Бычков	СБ			копировал: Ф		
Чтб	Левее	СБ			формат 11		

Титульный лист проекта 902-2-338 Альбом II

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
И	14Х3.02.200 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
И	1 14Х3.02.201	Ребро	1	
И	2 14Х3.02.202	Основание	1	
И	3 14Х3.02.203	Ось	1	
Б4	4 14Х3.02.204	Пруток Круг В6 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58		
		$\varnothing = 50$ h14	1	0,01кг
И	5 14Х3.02.205	Пластина	1	

Имя, фамилия, должность и дата выдачи

14Х3.02.200			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись
Разработ.	С.С.Козлов	С.С.	С.С.
Проб.	Ф.Ф.Бычков	Ф.Ф.	Ф.Ф.
И.спец.	М.С.Насирик	М.С.	М.С.
И.контр.	Б.И.Бычков	Б.И.	Б.И.
Утв.	Л.С.Сен	Л.С.	Л.С.

Лит. Лист Листов
И 1 1
Мосгорисполком
Мосводоканал/НИИпроект
г. Москва
формат И

копировала: ШР

Титульный лист проекта 902-2-338 Альбом II

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
И	14Х3.02.400 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
И	1 14Х3.02.401	Пластина	1	
И	2 14Х3.02.402	Втулка	1	
И	3 14Х3.02.403	Пластина	1	
Б4	4 14Х3.02.404	Пластина Лист 5 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69		
		15 h14 x 30 h14	1	0,017кг
Б4	5 14Х3.02.405	Пластина Лист 5 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69		
		30 h14 x 90 h14	1	0,1кг

Имя, фамилия, должность и дата выдачи

14Х3.02.400			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись
Разработ.	С.С.Козлов	С.С.	С.С.
Проб.	Ф.Ф.Бычков	Ф.Ф.	Ф.Ф.
И.спец.	М.С.Насирик	М.С.	М.С.
И.контр.	Б.И.Бычков	Б.И.	Б.И.
Утв.	Л.С.Сен	Л.С.	Л.С.

Лит. Лист Листов
И 1 1
Мосгорисполком
Мосводоканал/НИИпроект
г. Москва

Рычаг

Титульный лист проекта 902-2-338 Альбом II

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		7
И	14Х3.02.300 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
И	1 14Х3.02.201	Ребро	1	
И	2 14Х3.02.202	Основание	1	
И	3 14Х3.02.203	Ось	1	
Б4	4 14Х3.02.204	Пруток Круг В6 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58		
		$\varnothing = 50$ h14	1	0,01кг
И	5 14Х3.02.205	Пластина	1	

Имя, фамилия, должность и дата выдачи

14Х3.02.300			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись
Разработ.	С.С.Козлов	С.С.	С.С.
Проб.	Ф.Ф.Бычков	Ф.Ф.	Ф.Ф.
И.спец.	М.С.Насирик	М.С.	М.С.
И.контр.	Б.И.Бычков	Б.И.	Б.И.
Утв.	Л.С.Сен	Л.С.	Л.С.

Лит. Лист Листов
И 1 1
Мосгорисполком
Мосводоканал/НИИпроект
г. Москва
формат И

копировала: ШР

Титульный лист проекта 902-2-338 Альбом II

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
И	14Х3.03.000 СБ	Сборочный чертеж		
		Сборочные единицы		
И	1 14Х3.03.100	Кронштейн	1	
		Детали		
И	2 14Х3.03.001	Ось	1	
И	3 14Х3.03.002	Держатель	2	
И	4 14Х3.03.003	Ролик	1	
		Стандартные изделия		
		Болты ГОСТ 7798-70		
5		M10x20,56	4	
6		M20x150,56	1	
7		Гайка M20,5	1	
		ГОСТ 5915-70		
8		Шайба 20,02	1	
		ГОСТ 11371-68		

Имя, фамилия, должность и дата выдачи

14Х3.03.000			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись
Разработ.	С.С.Козлов	С.С.	С.С.
Проб.	Ф.Ф.Бычков	Ф.Ф.	Ф.Ф.
И.спец.	М.С.Насирик	М.С.	М.С.
И.контр.	Б.И.Бычков	Б.И.	Б.И.
Утв.	Л.С.Сен	Л.С.	Л.С.

Лит. Лист Листов
И 1 1
Мосгорисполком
Мосводоканал/НИИпроект
г. Москва

Блок поддерживающий

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И			14X3.03.100 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И	1		14X3.03.101	Основание	1	
И	2		14X3.03.102	Стойка	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	14X3.03.100					
Разраб.	Козуб		И.К.		Лит.	Лист	Листов			
Проб.	Бычков		В.В.					И	1	
Гл. спец.	Мясник		В.В.					Мосгорисполком Носовокомнадипроект г. Москва		
Н. контр.	Бычков		В.В.					формат 11		
Утв.	Легсе		Л.С.					копировала: И.К.		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И			14X3.04.100 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И	1		14X3.04.101	Основание	1	
И	2		14X3.04.102	Стойка	2	
И	3		14X3.04.103	Ограничитель	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	14X3.04.100					
Разраб.	Козуб		И.К.		Лит.	Лист	Листов			
Проб.	Бычков		В.В.					И	1	
Гл. спец.	Мясник		В.В.					Мосгорисполком Носовокомнадипроект г. Москва		
Н. контр.	Бычков		В.В.					формат 11		
Утв.	Легсе		Л.С.					копировала: И.К.		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		8
И			14X3.04.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		14X3.04.100	Кронштейн	1	
				<u>Детали</u>		
И	2		14X3.03.001	Ось	1	
И	3		14X3.03.002	Держатель	2	
И	4		14X3.03.003	Ролик	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	5			M10x20.56	4	
	6			M20x150.56	1	
	7			Гайка M20.5		
				ГОСТ 5915-70	1	
	8			Шайба 20.02		
				ГОСТ 11371-68	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	14X3.04.000					
Разраб.	Козуб		И.К.		Лит.	Лист	Листов			
Проб.	Бычков		В.В.					И	1	
Гл. спец.	Мясник		В.В.					Мосгорисполком Носовокомнадипроект г. Москва		
Н. контр.	Бычков		В.В.					формат 11		
Утв.	Легсе		Л.С.					копировала: И.К.		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И			14X3.05.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		14X3.05.100	Кронштейн	1	
				<u>Детали</u>		
И	2		14X3.03.001	Ось	1	
И	3		14X3.03.002	Держатель	2	
И	4		14X3.03.003	Ролик	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	5			M10x20.56	4	
	6			M20x150.56	1	
	7			Гайка M20.5		
				ГОСТ 5915-70	1	
	8			Шайба 20.02		
				ГОСТ 11371-68	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	14X3.05.000					
Разраб.	Козуб		И.К.		Лит.	Лист	Листов			
Проб.	Бычков		В.В.					И	1	
Гл. спец.	Мясник		В.В.					Мосгорисполком Носовокомнадипроект г. Москва		
Н. контр.	Бычков		В.В.					формат 11		
Утв.	Легсе		Л.С.					копировала: И.К.		

Туповой проект 902-2-338 Альбом II

Формат А4
Зона
Лист
№ док. №
Подпись и дата
Лист № 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Документация		
И			14X3.05.100 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
И	1	14X3.04.101		Основание	1	
И	2	14X3.05.101		Стойка	2	

Изм	Лист	№ док. №	Подп.	Дата	14X3.05.100		
Разраб.	Рябчиков	И.М.			Лит	Лист	Листов
Проб.	Бычков	В.И.			И	1	1
Гл. спец.	Мячик	В.И.			Мосгорисполком Павлово-Помнинский проект г. Москва		
Н. контр.	Бычков	В.И.			Копировал: Р.		
Утв.	Лелев	В.И.			Формат И		

Туповой проект 902-2-338 Альбом II

Формат А4
Зона
Лист
№ док. №
Подпись и дата
Лист № 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Документация		
И			14X3.06.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
И	1	14X3.06.100		Стяжка	1	
				Детали		
И	2	14X3.06.001		Винт	1	
И	3	14X3.06.001-01		Винт	1	
				Стандартные изделия		
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	4			М16.05	1	
	5			М16.05 левая	1	

Изм	Лист	№ док. №	Подп.	Дата	14X3.06.000		
Разраб.	Рябчиков	И.М.			Лит	Лист	Листов
Проб.	Бычков	В.И.			И	1	1
Гл. спец.	Мячик	В.И.			Мосгорисполком Павлово-Помнинский проект г. Москва		
Н. контр.	Бычков	В.И.			Копировал: Р.		
Утв.	Лелев	В.И.			Формат И		

Туповой проект 902-2-338 Альбом II

Формат А4
Зона
Лист
№ док. №
Подпись и дата
Лист № 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Документация		
И			14X3.06.100 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
И	1	14X3.06.101		Патрбок	1	
И	2	14X3.06.102		Втулка	1	
И	3	14X3.06.102-01		Втулка	1	

Изм	Лист	№ док. №	Подп.	Дата	14X3.06.100		
Разраб.	Рябчиков	И.М.			Лит	Лист	Листов
Проб.	Бычков	В.И.			И	1	1
Гл. спец.	Мячик	В.И.			Мосгорисполком Павлово-Помнинский проект г. Москва		
Н. контр.	Бычков	В.И.			Копировал: Р.		
Утв.	Лелев	В.И.			Формат И		

Туповой проект 902-2-338 Альбом II

Формат А4
Зона
Лист
№ док. №
Подпись и дата
Лист № 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Документация		
И			14X3.00.100 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
И	1	14X3.00.101		Уголок	1	
И	2	14X3.00.102		Планка	1	
И	3	14X3.00.103		Лист		
				лист 9 ГОСТ 19903-74		
				Ст.3 ГОСТ 14637-69		
				80h 14x 70h 14	1	0.39кг

Изм	Лист	№ док. №	Подп.	Дата	14X3.00.100		
Разраб.	Глазунова	И.М.			Лит	Лист	Листов
Проб.	Александрова	В.И.			И	1	1
Гл. спец.	Мячик	В.И.			Мосгорисполком Павлово-Помнинский проект г. Москва		
Н. контр.	Бычков	В.И.			Копировал: Р.		
Утв.	Лелев	В.И.			Формат И		

Форм. Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
			<u>Документация</u>		
11		14X3.00.200 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
11	1	14X3.00.102	Планка	1	
11	2	14X3.00.201	Уголок	1	
64	3	14X3.00.202	Лист Лист 9 Гост 19903-74 Ст.3 Гост 14637-69 80h 14x 70h 14	1	0.39кг
		14X3.00.200			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Глазнова	Л			
Проб.	Александров	Л			
Т. спец.	Няник	Л			
И. конст.	Бычков	Л			
Чтб	Левее	Л			
Упор левый			Лист	Лист	Листов
			И	И	И
			Мастерисполком Мосвоаэромашинопроект г. Москва		
Копировал: Ф			формат 11		

Форм. Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
			<u>Документация</u>		10
11		14X3.00.300 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
11	1	14X3.00.301	Планка верхняя	1	
64	2	14X3.00.302	Планка нижняя Лист 9 Гост 19903-74 Ст.3 Гост 14637-69 50h 14x 45h 14	1	0.15кг
64	3	14X3.00.303	Стойка Лист 9 Гост 19903-74 Ст.3 Гост 14637-69 70h 14x 45h 14	1	0.22кг
		14X3.00.300			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Глазнова	Л			
Проб.	Александров	Л			
Т. спец.	Няник	Л			
И. конст.	Бычков	Л			
Чтб	Левее	Л			
Струбцина			Лист	Лист	Листов
			И	И	И
			Мастерисполком Мосвоаэромашинопроект г. Москва		
Копировал: Ф			формат 11		

Типовой проект 902-2-338 Альбом II

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

Форм. Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
			<u>Документация</u>		
22		14И8.00.000 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	1	14И8.01.000	Каркас	1	
11	2	14И8.02.000	Каркас	1	
11	3	14И8.03.000	Фильтр	12	
			<u>Детали</u>		
11	5	14И8.00.001	Стяжка	56	
64	6	14И8.00.002	Упор Квадрат В 24 Гост 2591-71 Ст.3 Гост 535-58 ℓ = 12h 14	40	0.05кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	7		Гайка М 12.5 Гост 5915-70	72	
		14И8.00.000			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Глазнова	Л			
Проб.	Александров	Л			
Т. спец.	Няник	Л			
И. конст.	Бычков	Л			
Чтб	Левее	Л			
Установка фильтров			Лист	Лист	Листов
			И	И	И
			Мастерисполком Мосвоаэромашинопроект г. Москва		
Копировал: Ф			формат 11		

Форм. Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
			<u>Документация</u>		
12		14И8.01.000 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
11	1	14И8.01.001	Балка продольная	3	
11	2	14И8.01.002	Балка поперечная	2	
11	3	14И8.01.003	Связка	2	
11	4	14И8.01.004	Стойка	4	
11	5	14И8.01.005	Шпилька	20	
64	6	14И8.01.006	Плата Лист 10 Гост 19903-74 Ст.3 Гост 14637-69 130h 14x 80h 14	4	0.8кг
		14И8.01.000			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Глазнова	Л			
Проб.	Александров	Л			
Т. спец.	Няник	Л			
И. конст.	Бычков	Л			
Чтб	Левее	Л			
Каркас			Лист	Лист	Листов
			И	И	И
			Мастерисполком Мосвоаэромашинопроект г. Москва		
Копировал: Ф			формат 11		

Типовой проект 902-2-338 Альбом II

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			14ИВ.02.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		14ИВ.21.001	Балка продольная	5	
11	2		14ИВ.01.003	Связка	4	
11	3		14ИВ.01.004	Стойка	4	
11	4		14ИВ.01.005	Шпилька	44	
11	5		14ИВ.02.001	Балка поперечная	2	
11	6		14ИВ.02.002	Стойка	2	
Б4	7		14ИВ.02.003	Плата		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14537-59		
				130 х 14 х 80 х 14	6	0,8 кг
14ИВ.02.000						
Изм./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Р.З.Р.А.Б.	КОРНЕТ	К.С.		И	1	1
Пров.	Полова	Ш.С.		Мосгорисполком Мосводоканализпроект г. Москва Формат И		
Гл. спец.	Мясник	В.В.				
Н. контр.	Бычков	В.В.				
Утв.	Лепсе	В.В.				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			14ИВ.03.100СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		14ИВ.03.101	Ручка	1	
11	2		14ИВ.03.102	Прокладка	2	
Б4	3		14ИВ.03.103	Лист		
				Лист 62,0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				360 х 14 х 160 х 14	2	4,4 кг
11	4		14ИВ.03.104	Уголок	2	
11	5		14ИВ.03.104-01	Уголок	2	
11	6		14ИВ.03.105	Уголок	2	
11	7		14ИВ.03.105-01	Уголок	2	
11	8		14ИВ.03.108	Прокладка	2	
11	9		14ИВ.03.109	Упор	1	
Б4	10		14ИВ.03.111	Лист		
				Лист 62,0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				360 х 14 х 540 х 14	2	3,4 кг
11	11		14ИВ.03.112	Петля	15	
Б4	12		14ИВ.03.113	Стойка		
				Уголок 6-50х50х5 ГОСТ 8509-74 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				Р=300 х 14	4	1,1 кг
11	13		14ИВ.03.114	Проушина	1	
14ИВ.03.100						
Изм./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Р.З.Р.А.Б.	КОРНЕТ	К.С.		И	1	1
Пров.	Полова	Ш.С.		Мосгорисполком Мосводоканализпроект г. Москва		
Гл. спец.	Мясник	В.В.				
Н. контр.	Бычков	В.В.				
Утв.	Лепсе	В.В.				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			14ИВ.03.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		14ИВ.03.100	Короб	1	
11	2		14ИВ.03.200	Поддон	1	
11	3		14ИВ.03.300	Затвор	8	
11	4		14ИВ.03.400	Рамка	1	
11	5		14ИВ.03.500	Фиксатор	1	
				<u>Материалы</u>		
				Мешковина S=3 мм ГОСТ 8516-67	2	м ²
14ИВ.03.000						
Изм./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Р.З.Р.А.Б.	КОРНЕТ	К.С.		И	1	1
Пров.	Полова	Ш.С.		Мосгорисполком Мосводоканализпроект г. Москва Формат И		
Гл. спец.	Мясник	В.В.				
Н. контр.	Бычков	В.В.				
Утв.	Лепсе	В.В.				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			14ИВ.03.200СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		14ИВ.03.210	Обрамление	1	
11	2		14ИВ.03.220	Рамка	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	3		14ИВ.03.201	Сетка		
				Сетка № 10-2,0 ГОСТ 3826-66 500±3 × 740±3	1	2,1 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Заклепка 4х16 ГОСТ 10299-68	20	
14ИВ.03.200						
Изм./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Р.З.Р.А.Б.	КОРНЕТ	К.С.		И	1	1
Пров.	Полова	Ш.С.		Мосгорисполком Мосводоканализпроект г. Москва		
Гл. спец.	Мясник	В.В.				
Н. контр.	Бычков	В.В.				
Утв.	Лепсе	В.В.				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
14			14ИВ.03.210СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И1	1		14ИВ.03.112-01	Петля	4	
И1	2		14ИВ.03.211	Уголок	2	
Б4	3		14ИВ.03.212	Уголок Б-32х32х4 ГОСТ 8504-72 Ст.3 ГОСТ 535-58 C=517х14	2	0,98кг

14ИВ.03.210		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись Дата
Разраб. Корнет	Сет	
Пров. Попова	Сет	
Гл. спец. Мясник	Сет	
Н. контр. Бычков	Сет	
Утв. Лепсе	Сет	
Обрамление		
Лит.	Лист	Листов
И1	1	1
Мосгорисполком Мосводоканальный проект г. Москва		
Формат И1		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И1			14ИВ.03.300СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И1	1		14ИВ.03.301	Шпингалет	1	
И1	2		14ИВ.03.302	ручка	1	

14ИВ.03.300		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись Дата
Разраб. Корнет	Сет	
Пров. Попова	Сет	
Гл. спец. Мясник	Сет	
Н. контр. Бычков	Сет	
Утв. Лепсе	Сет	
Затвор		
Лит.	Лист	Листов
И1	1	1
Мосгорисполком Мосводоканальный проект г. Москва		
Формат И1		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		12
12			14ИВ.03.220СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И1	1		14ИВ.03.221	Ребро	4	
Б4	2		14ИВ.03.222	Полоса Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69 24х14х501х14	2	0,4кг
Б4	3		14ИВ.03.223	Полоса Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69 24х14х691х14	2	0,5кг

14ИВ.03.220		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись Дата
Разраб. Корнет	Сет	
Пров. Попова	Сет	
Гл. спец. Мясник	Сет	
Н. контр. Бычков	Сет	
Утв. Лепсе	Сет	
Рамка		
Лит.	Лист	Листов
И1	1	1
Мосгорисполком Мосводоканальный проект г. Москва		
Формат И1		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			14ИВ.03.400СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
И1	1		14ИВ.03.410	Обрамление	1	
И1	2		14ИВ.03.420	рамка	1	
				Детали		
Б4	3		14ИВ.03.401	Сетка Сетка №10-20 ГОСТ 3826-66 721±3х581±3	1	2,3кг
				Стандартные изделия		
				Заклепка 4х16 ГОСТ 10299-68	24	

14ИВ.03.400		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись Дата
Разраб. Корнет	Сет	
Пров. Попова	Сет	
Гл. спец. Мясник	Сет	
Н. контр. Бычков	Сет	
Утв. Лепсе	Сет	
Рамка		
Лит.	Лист	Листов
И1	1	1
Мосгорисполком Мосводоканальный проект г. Москва		
Формат И1		

Тубовой проект 902-2-338

Альбом I

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация.</u>		
		12	14ИВ.03.410СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали.</u>		
		11	1 14ИВ.03.411	Уголок	2	
		11	2 14ИВ.03.411-01	Уголок	2	
		Б4	3 14ИВ.03.412	Полоса		
				Полоса 6x25 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58		
		Б4	4 14ИВ.03.414	Полоса	2	0,8 кг
				Полоса 6x25 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58		
		11	5 14ИВ.03.415	Петля	2	0,7 кг
		Б4	6 14ИВ.03.416	Упор	4	
				Полоса 10x20 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58		
		11	7 14ИВ.03.417	Ручка	4	0,03 кг
				Р=20 h14		
			14ИВ.03.410			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Корнет	Коп			Лит.	Лист
Пров.	Полова	И			И	Листов
Гл. спец.	Мясник				1	
Н. контр.	Бычков				Мосгорисполком Мосводоканализпроект г. Москва	
Утв.	Лепсе				Формат И	

Тубовой проект 902-2-338

Альбом II

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация.</u>		
		11	14ИВ.03.500СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали.</u>		
		11	1 14ИВ.03.501	Ручка	1	
		11	2 14ИВ.03.502	Зомутник	1	
			14ИВ.03.500			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Корнет	Коп			Лит.	Лист
Пров.	Полова	И			И	Листов
Гл. спец.	Мясник				1	
Н. контр.	Бычков				Мосгорисполком Мосводоканализпроект г. Москва	
Утв.	Лепсе				Формат И	

Тубовой проект 902-2-338

Альбом II

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация.</u>		13
		12	14ИВ.03.420СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали.</u>		
		11	1 14ИВ.03.221-01	Ребро	4	
		Б4	2 14ИВ.03.422	Полоса		
				Полоса 4x20 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				Р=54 h14	4	0,4 кг
			14ИВ.03.420			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Корнет	Коп			Лит.	Лист
Пров.	Полова	И			И	Листов
Гл. спец.	Мясник				1	
Н. контр.	Бычков				Мосгорисполком Мосводоканализпроект г. Москва	
Утв.	Лепсе				Формат И	

Тубовой проект 902-2-338

Альбом II

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация.</u>		
		*	13Н1.00.000СБ	Сборочный чертеж		* 22, 12
				<u>Сборочные единицы.</u>		
		11	1 13Н1.00.100	Цилиндр подвижной	1	
		11	2 13Н1.00.200	Патрубок в сборе	2	
		11	3 13Н1.00.300	Колено	1	
				<u>Детали.</u>		
		12	5 13Н1.00.001	Штанга	1	
		11	6 13Н1.00.002	Втулка	1	
		11	7 13Н1.00.003	Пластина верхняя	1	
		11	8 13Н1.00.004	Пластина нижняя	1	
		11	9 13Н1.00.005	Гайка	1	
		11	10 13Н1.00.006	Прокладка	2	
		11	11 13Н1.00.007	Крышка	2	
				<u>Стандартные изделия.</u>		
		15		Болты ГОСТ 7798-70 М10x45.56	16	
			13Н1.00.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Глазунова	И			Лит.	Лист
Пров.	Александров	И			И	Листов
Гл. спец.	Мясник				1	
Н. контр.	Бычков				Мосгорисполком Мосводоканализпроект г. Москва	
Утв.	Лепсе				Формат И	

Листовой проект чис-2-338 Альбом II

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		16		M12x55.56	2	
		17		M16x55.56	16	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		18		M10.5	20	
		19		M12.5	4	
		20		M16.5	16	
				Шайбы ГОСТ 6402-70		
		21		10.65Г	16	
		22		12.65Г	2	
		23		16.65Г	16	
		24		Шайба 12.02		
				ГОСТ 11371-68	1	
		25		Шпилька M10x30.56		
				ГОСТ 22032-76	2	
		26		Шпонка 6x6x28		
				ГОСТ 8789-68	1	
		27		Кольцо 190x200-85-2-2		
				ГОСТ 9833-73	2	
		28		Маховик 2-А-200x14		
				ГОСТ 5260-75	1	
13Н1.00.000						Лист
						2
Изм. Лист № докум. Подпись Дата						Формат И1

Листовой проект чис-2-338 Альбом I

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация.		14
		12	13Н1.00.100СБ	Сборочный чертеж		
				Детали.		
		И	1	13Н1.00.101	Плита	1
		И	2	13Н1.00.102	Патрубок	2
		БХ	3	13Н1.00.103	Ребро	
				Лист 6 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 14637-69		
				163h14x25h14	2	0,18кг
13Н1.00.100						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата						
Разраб. Глазунова Г.С.						
Пров. Алексеева А.С.						
Гл. спец. Мясник В.И.						
Н.контр. Бычков В.И.						
Чтв. Лепсе						
Цилиндр подвижной						Лист Лист Листов И 1 1
Мосгорисполком Мосводоканализпроект г. Москва						
						Формат И1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация.		
		12	13Н1.00.200СБ	Сборочный чертеж		
				Детали.		
		И	1	13Н1.00.201	Фланец	1
		БХ	2	13Н1.00.202	Патрубок	
				Труба 219x9 ГОСТ 8732-78		
				Аст3 ГОСТ 8731-74		
				ϕ=225h14	1	10,46кг
				Стандартные изделия.		
				Фланец 200-2.5		
				ГОСТ 12827-57	1	
13Н1.00.200						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата						
Разраб. Глазунова Г.С.						
Пров. Алексеева А.С.						
Гл. спец. Мясник В.И.						
Н.контр. Бычков В.И.						
Чтв. Лепсе						
Патрубок в сборе						Лист Лист Листов И 1 1
Мосгорисполком Мосводоканализпроект г. Москва						
						Формат И1

Листовой проект чис-2-338 Альбом II

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация.		
		12	13Н1.00.300СБ	Сборочный чертеж		
				Детали.		
		И	1	13Н1.00.301	Пластина	1
		И	2	13Н1.00.302	Полусектор	2
		И	3	13Н1.00.302-01	Полусектор	2
		БХ	4	13Н1.00.304	Труба	
				Труба 219x9 ГОСТ 8732-78		
				Аст3 ГОСТ 8731-74		
				ϕ=600h14	2	32кг
				Стандартные изделия.		
				Отвод 90° 200x8		
				ГОСТ 17375-77	2	
13Н1.00.300						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата						
Разраб. Глазунова Г.С.						
Пров. Алексеева А.С.						
Гл. спец. Мясник В.И.						
Н.контр. Бычков В.И.						
Чтв. Лепсе						
Колено						Лист Лист Листов И 1 1
Мосгорисполком Мосводоканализпроект г. Москва						
						Формат И1

Альбом II
Типовой проект 902-2-338

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация.</u>		
22		1965.00.000СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы.</u>		
И	1	1965.00.100	Бункер	1	
И	2	1965.00.200	Платформа	1	
И	3	1965.00.300	Траверса	1	
И	4	1965.00.400	Палец	1	
			<u>Детали.</u>		
И	5	1965.00.001	Каток	4	
И	6	1965.00.002	Ось	4	
И	7	1965.00.003	Ось	2	
И	8	1965.00.004	Зяглушка	1	
			<u>Стандартные изделия.</u>		
	10		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	4	
	11		Шайбы ГОСТ 11371-68		
	12		16.02	2	
	13		Шплицт 5x32 ГОСТ 397-66	6	

1965.00.000

Изм./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб. Корнет	Корнет	Корнет		И	1	1
Пров. Попова	Попова	Попова				
Гл. спец. Мясник	Мясник	Мясник				
Н. контр. Бычков	Бычков	Бычков				
Чтв. Лепсе	Лепсе	Лепсе				

Контейнер для осадка

Мосгорисполком
Мосводоканализационный проект
г. Москва

Формат И

Альбом II
Типовой проект 902-2-338

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация.</u>		15
		1965.00.100СБ	Сборочный чертеж		*22.12
			<u>Детали.</u>		
И	1	1965.00.101	Угольник	3	
И	2	1965.00.101-01	Угольник	3	
БХ	3	1965.00.102	Стяжка 2=800 h14 Уголок 63x36x40 ГОСТ 7809-72 Ст.3 ГОСТ 335-58	2	1.7кг
БХ	4	1965.00.104	Планка Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69		
			50 h14 x 580 h14	1	0.9кг
И	5	1965.00.105	Скоба	2	
И	6	1965.00.106	Косынка	2	
БХ	7	1965.00.107	Стенка Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69		
			590 h14 x 590 h14	2	1кг
И	8	1965.00.108	Патрубок	1	
БХ	9	1965.00.109	Пластик 40 h14 x 40 h14 Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69	4	0.05кг
И	10	1965.00.111	Обечайка	1	
И	11	1965.00.112	Стяжка	3	
И	12	1965.00.113	Вкладыш	2	

1965.00.100

Изм./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб. Корнет	Корнет	Корнет		И	1	1
Пров. Попова	Попова	Попова				
Гл. спец. Мясник	Мясник	Мясник				
Н. контр. Бычков	Бычков	Бычков				
Чтв. Лепсе	Лепсе	Лепсе				

Бункер

Мосгорисполком
Мосводоканализационный проект
г. Москва

Формат И

Альбом II
Типовой проект 902-2-338

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация.</u>		
12		1965.00.200СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы.</u>		
И	1	1965.00.210	Вилка	4	
			<u>Детали.</u>		
И	1	1965.00.201	Балка	2	
И	2	1965.00.201-01	Балка	2	

1965.00.200

Изм./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб. Рыбникова	Рыбникова	Рыбникова		И	1	1
Пров. Попова	Попова	Попова				
Гл. спец. Мясник	Мясник	Мясник				
Н. контр. Бычков	Бычков	Бычков				
Чтв. Лепсе	Лепсе	Лепсе				

Платформа

Мосгорисполком
Мосводоканализационный проект
г. Москва

Альбом II
Типовой проект 902-2-338

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация.</u>		
12		1965.00.210СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали.</u>		
И	1	1965.00.211	Серьга	2	
БХ	2	1965.00.212	Планка Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69	1	0.5кг
БХ	3	1965.00.213	Упор Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69	1	0.02кг
			12 h14 x 25 h14		

1965.00.210

Изм./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб. Рыбникова	Рыбникова	Рыбникова		И	1	1
Пров. Попова	Попова	Попова				
Гл. спец. Мясник	Мясник	Мясник				
Н. контр. Бычков	Бычков	Бычков				
Чтв. Лепсе	Лепсе	Лепсе				

Вилка

Мосгорисполком
Мосводоканализационный проект
г. Москва

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			1955. 00. 300 СБ	Оборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
11	1		1965. 00. 301	Тяга	2	
11	2		1965. 00. 302	Корнысло	1	

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1965. 00. 300			
Разроб.	Рябчиков	Л.И.		Траверса	Лит.	Лист	Листов
Проб.	Полова	Л.И.			И		1
Гл. спец.	Мяеник	Л.И.			Новгородском Поводоканализпроект г. Москва		
И. контр.	Бычков	Л.И.			копировал. Ф		
Чтв.	Лепсе	Л.И.		формат 11			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			14Ж1. 00. 000. СБ	Оборочный чертёж		
				<u>Оборочные единицы</u>		
11	1		14Ж1. 00. 100	корпус	1	
				<u>Детали</u>		
54	2		14Ж1. 00. 001	Уголок		
				Уголок 5-100х100х4 ГОСТ 8509-72		
				Ст. 3 ГОСТ 535-58		
				б = 150 х 14	2	0.5 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			болт М16х55.56		
				ГОСТ 7798-70	8	
	5			гайка М16.5		
				ГОСТ 5915-70	8	
	6			Шайба 16. 65Г		
				ГОСТ 6402-70	8	
	7			Прокладка А-200-2.5		
				ГОСТ 15180-70	1	
	8			Фланец 200-2.5		
				ГОСТ 12827-67	1	

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	14Ж1. 00. 000			
Разроб.	корнет	Л.И.		Лоток распределительный	Лит.	Лист	Листов
Проб.	Полова	Л.И.			И		1
Гл. спец.	Мяеник	Л.И.			Новгородском Поводоканализпроект г. Москва		
И. контр.	Бычков	Л.И.			копировал. Ф		
Чтв.	Лепсе	Л.И.		формат 11			

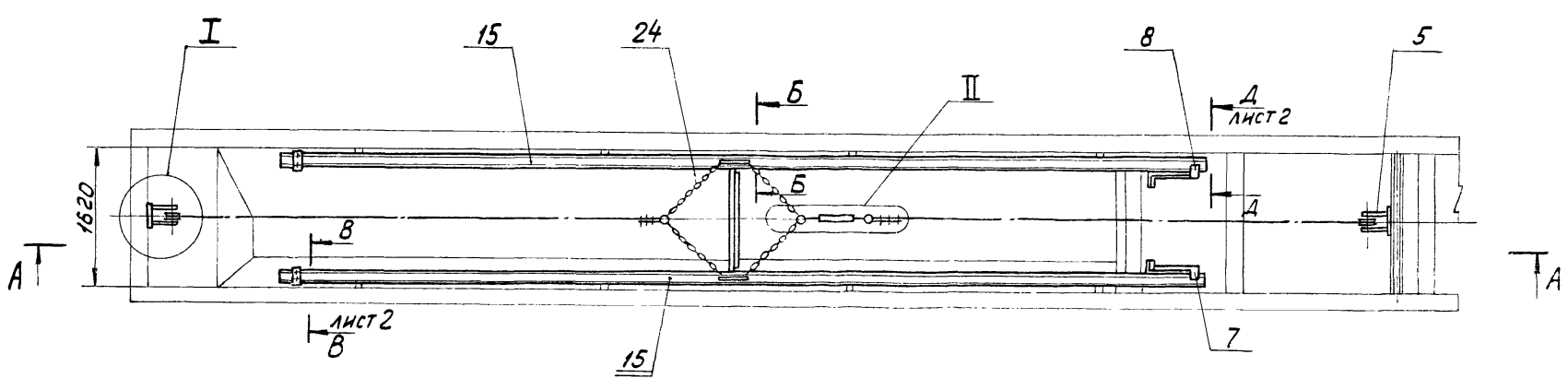
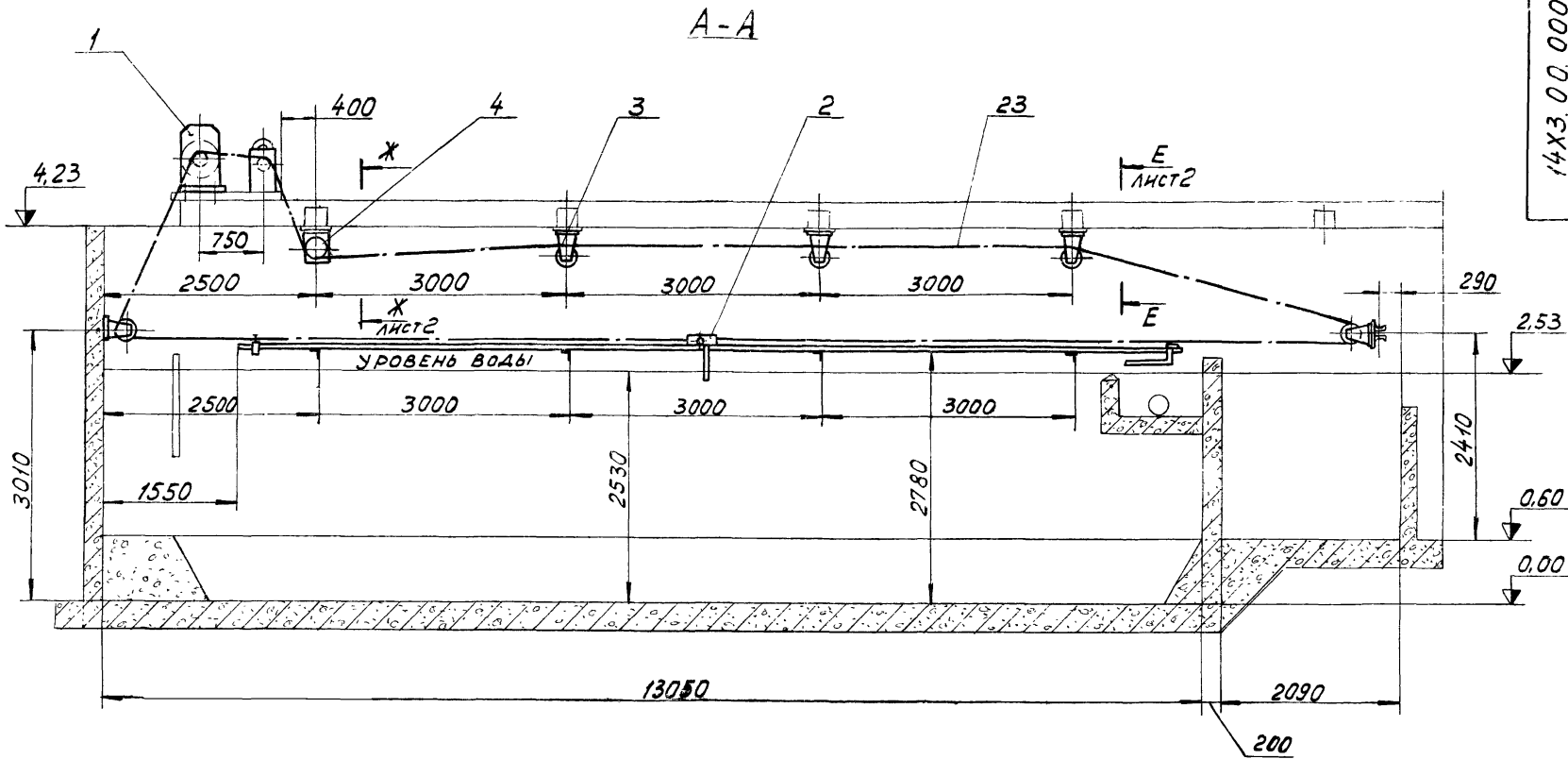
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		16
				<u>Документация</u>		
11			1965. 00. 400 СБ	Оборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
11	1		1965. 00. 401	Палец	1	
11	2		1965. 00. 402	Ветавка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Затяжка 6х34		
				ГОСТ 10300-68	1	

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1965. 00. 400			
Разроб.	Рябчиков	Л.И.		Палец	Лит.	Лист	Листов
Проб.	Полова	Л.И.			И		1
Гл. спец.	Мяеник	Л.И.			Новгородском Поводоканализпроект г. Москва		
И. контр.	Бычков	Л.И.			копировал. Ф		
Чтв.	Лепсе	Л.И.		формат 11			

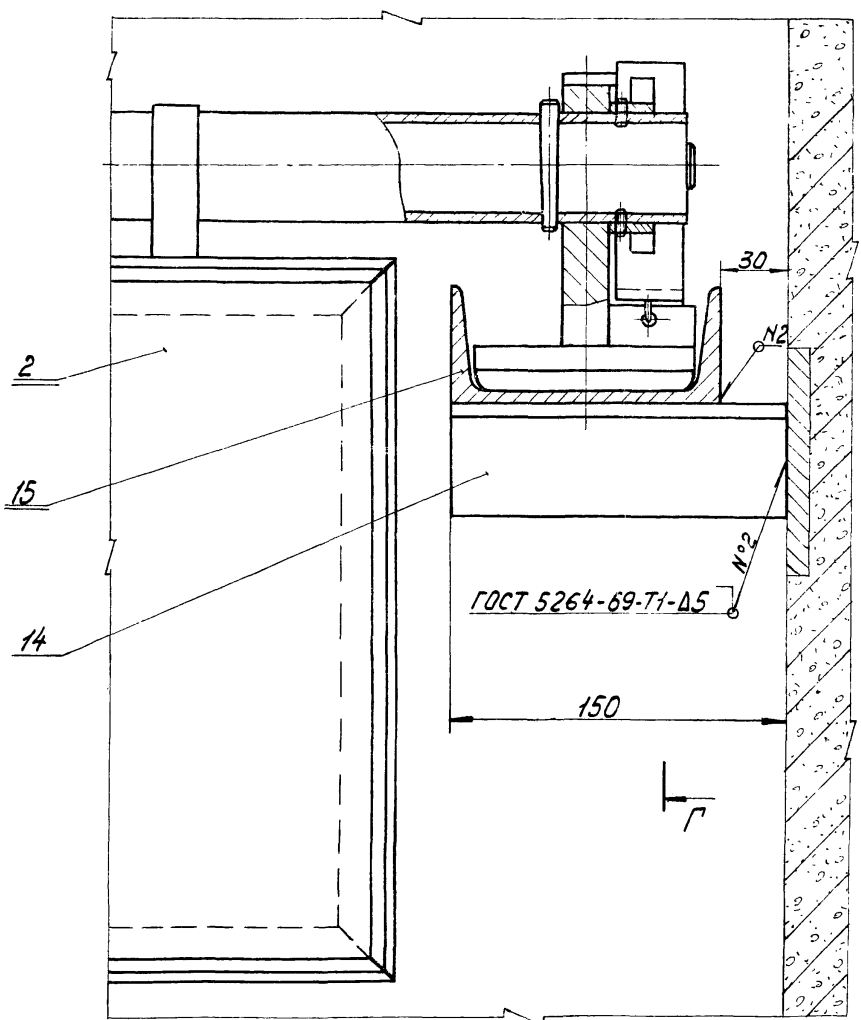
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			14Ж1. 00. 100 СБ	Оборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
12	1		14Ж1. 00. 101	Труба	1	
64	2		14Ж1. 00. 102	Заглушка		
				лист 5 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 14687-69		
				φ 205 х 14	2	0.4 кг
11	3		14Ж1. 00. 103	Патрубок	1	
11	4		14Ж1. 00. 104	Патрубок	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Фланец 200-2.5		
				ГОСТ 12827-67	1	

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	14Ж1. 00. 100			
Разроб.	корнет	Л.И.		корпус	Лит.	Лист	Листов
Проб.	Полова	Л.И.			И		1
Гл. спец.	Мяеник	Л.И.			Новгородском Поводоканализпроект г. Москва		
И. контр.	Бычков	Л.И.			копировал. Ф		
Чтв.	Лепсе	Л.И.		формат 11			

Тупиковый проект 902-2-338 пильбом II



Б-Б ПОВЕРНУТО
М 1:2
Г
Лист 2

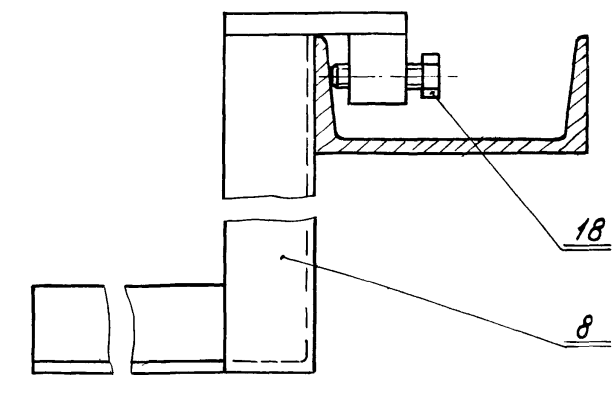
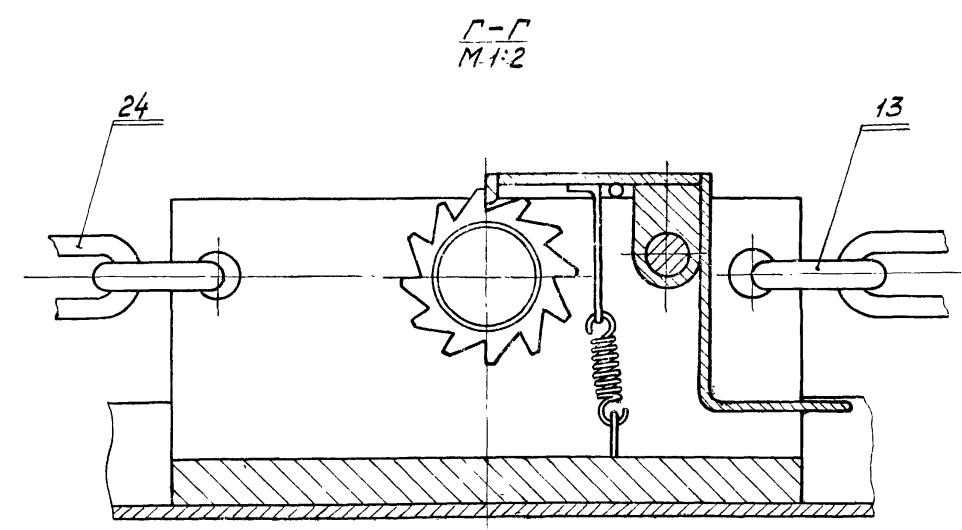
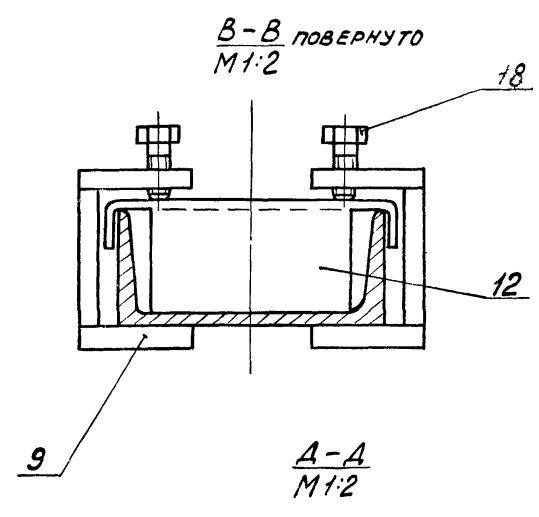
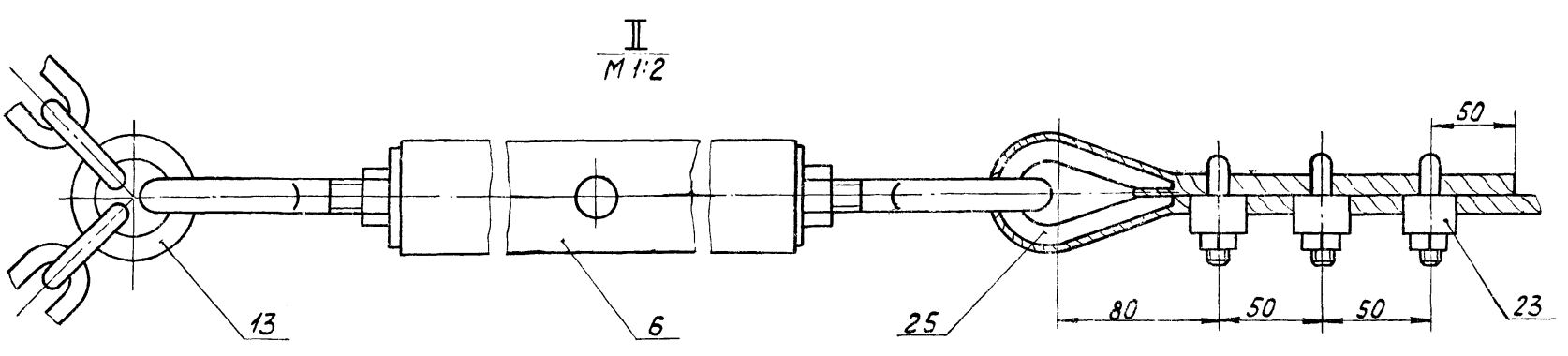
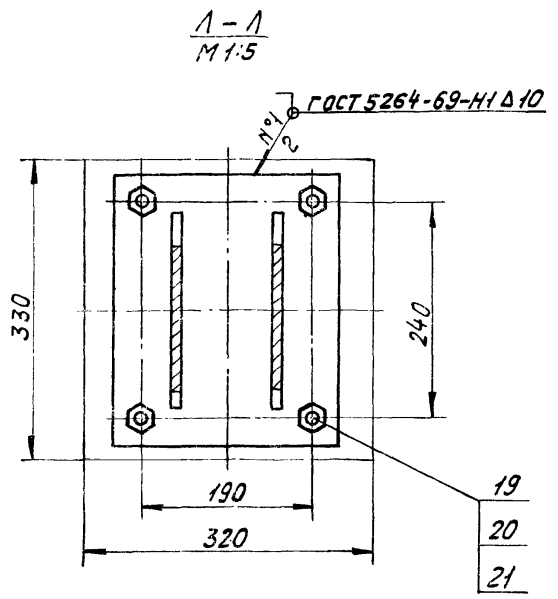
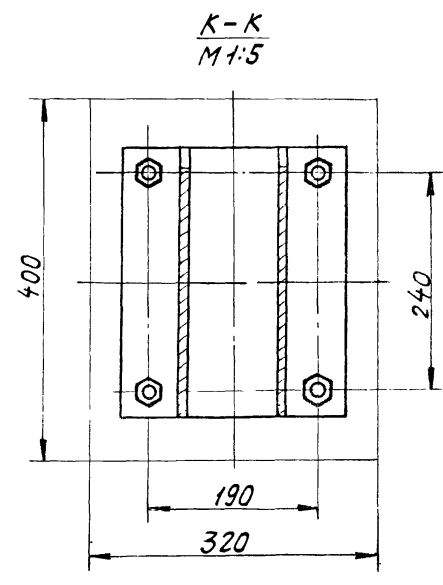
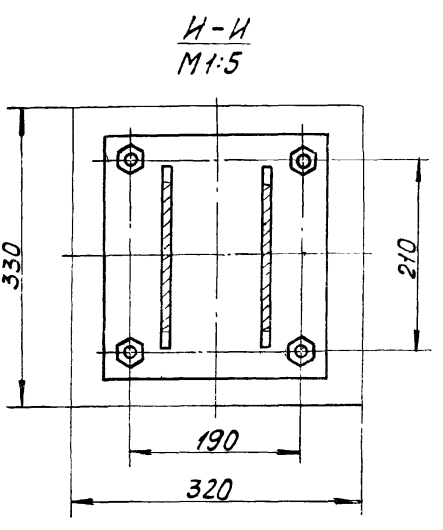
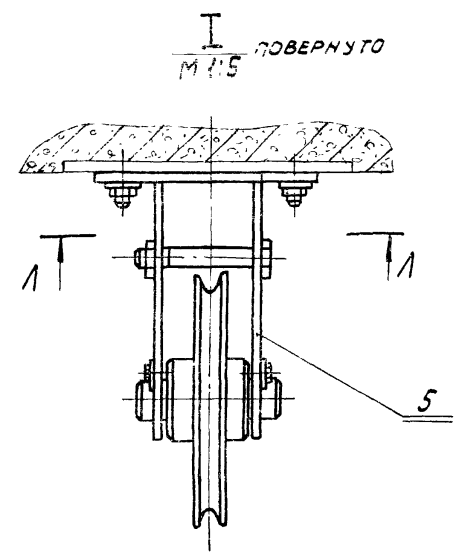
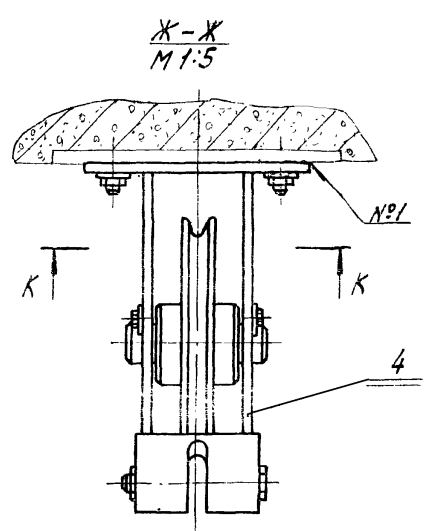
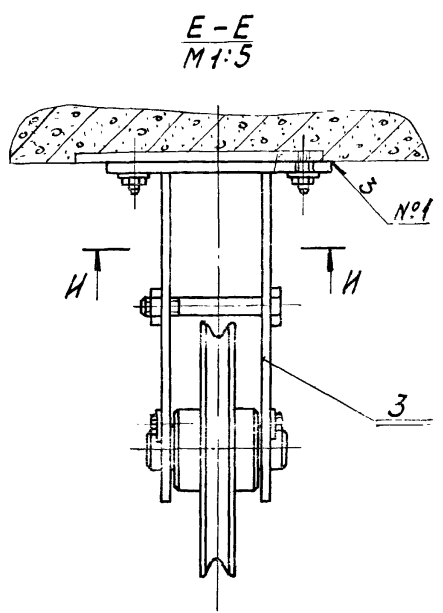


1. Размеры для справок.
2. Блоки тяговых канатов должны быть установлены строго в одной вертикальной плоскости. Изломы и искривления каната недопустимы.
3. Кронштейны блоков должны быть закреплены шпильками с гайками на закладных пластинках, предусмотренных в строительной конструкции. Сверление отверстий с нарезкой резьбы производить при монтаже.
4. После установки и выверки работы тягового устройства кронштейны блоков приварить к закладным деталям.
5. Середина барабана тяговой лебедки и указательного устройства должны быть установлены в одной вертикальной плоскости с блоками.
6. Барабан лебедки обвить тремя-четырьмя витками, а барабан указательного устройства - одним витком каната, см. черт. 14X3.01.000 СБ.
7. Сверление отверстий в швеллерах строительной части для крепления лебедки производить во время монтажа по отверстиям лебедки.
8. После монтажа лебедки барабан указательного устройства установить так, чтобы начальное положение скребка соответствовало показанию цифры "0".
9. Расстояние между каждым цифровым значением соответствует одному метру передвижению скребка.
10. Упоры поз. 6; 7; 12 устанавливаются по месту при монтаже и отладке всего устройства.
11. Поверхность направляющих поз. 15, по которой перемещаются ползуны скребка, смазать консистентной смазкой УС-2 ГОСТ 1033-73.
12. Несоприкасаемые поверхности узлов и деталей окрасить битумным лаком БТ-577 ГОСТ 5631-70.

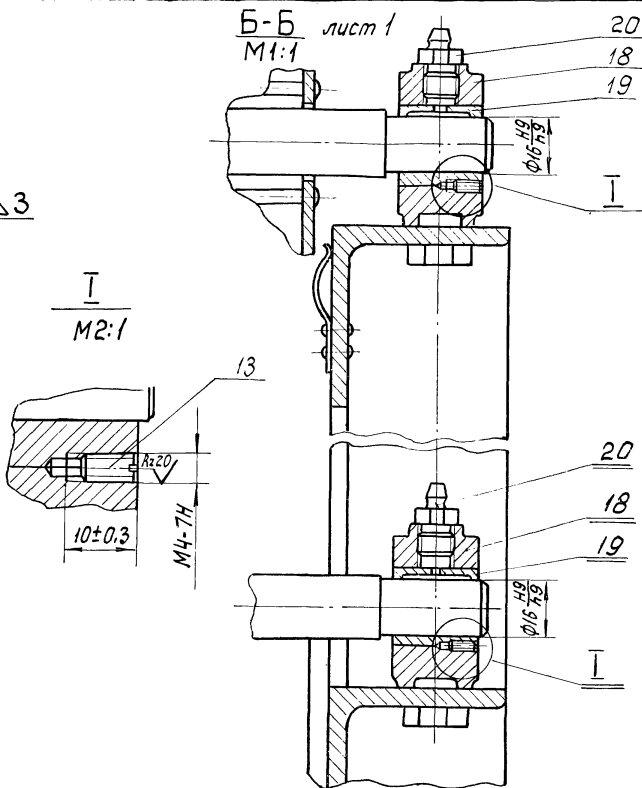
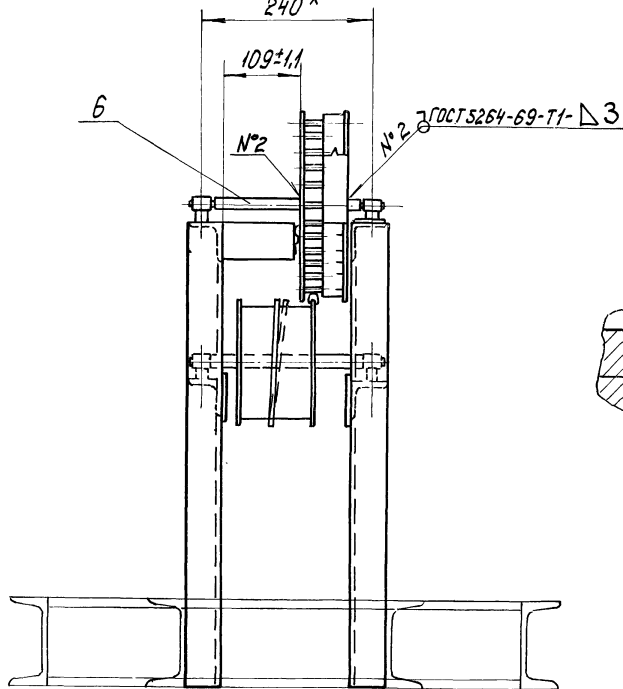
Изм. № 1044. Подпись - дата. Изм. № 1045. Подпись - дата. Изм. № 1046. Подпись - дата.

			14X3.00.000 СБ		
Изм. Лист	ИЗДАЮЩ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	УСТРОЙСТВО СКРЕБКОВОЕ	Лит. И
РАЗРАБ.	ГЛАЗУНОВА	Глу		ДЛЯ СБОРА МАЗУТА	Масса 636
ПРОВ.	АЛЕКСАНДРОВА	Александр		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Масштаб 1:50
Л. СПЕЦ.	МЯСНИК	Мясник		Лист 1	Листов 2
Н. КОНТР.	БЫЧКОВ	Бычков		МОСТОРИСПОЛКОМ	
УТВ.	ЛЕПСЕ	Лепсе		МОСВОДОКАНАЛИЗПРОЕКТ	
				г. Москва	

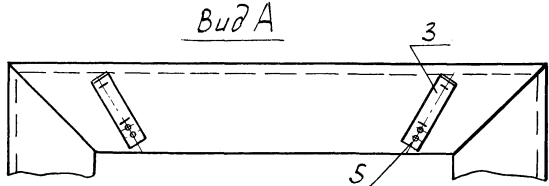
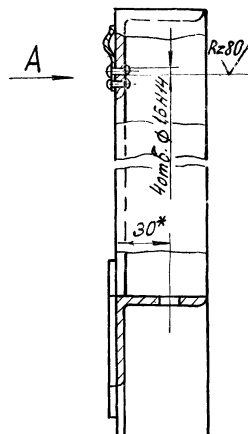
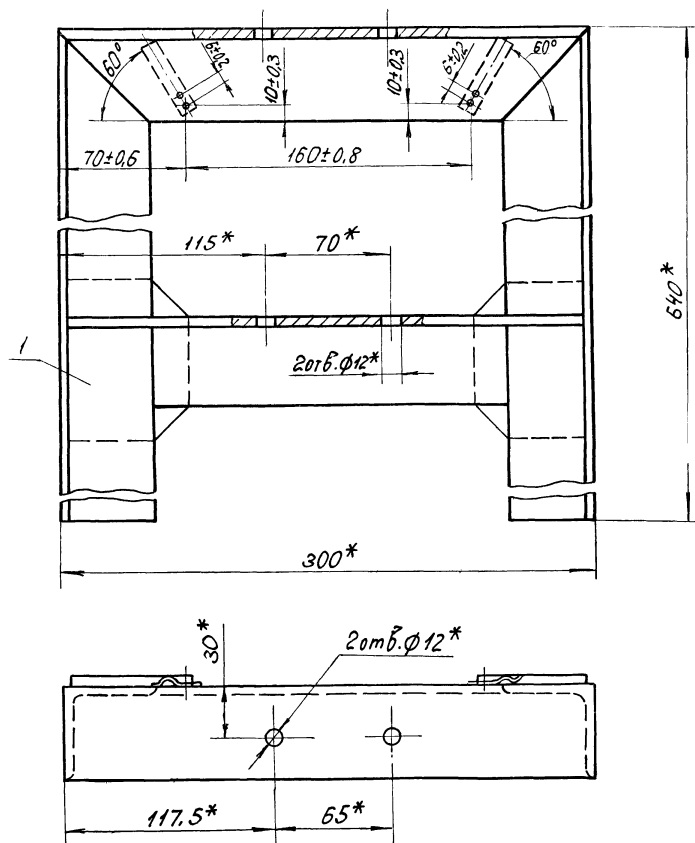
14X3.00.000СБ



14X3.00.000СБ						Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УСТРОЙСТВО СКРЕБКОВОЕ ДЛЯ СБОРА МАЗУТА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	И		-
		РАЗРАБ. ГЛАЗУНОВА	Григорий			Лист 2 Листов		
		Пров. АЛЕКСАНДРОВА	Александр			Мосгорнисполком Мосводоканалпроект г. Москва		
ГЛАСПЕЧ.	МЯСНИК							
Н. КОНТР.	БЫЧКОВ							
УТВ.	ЛЕЛСЕ							

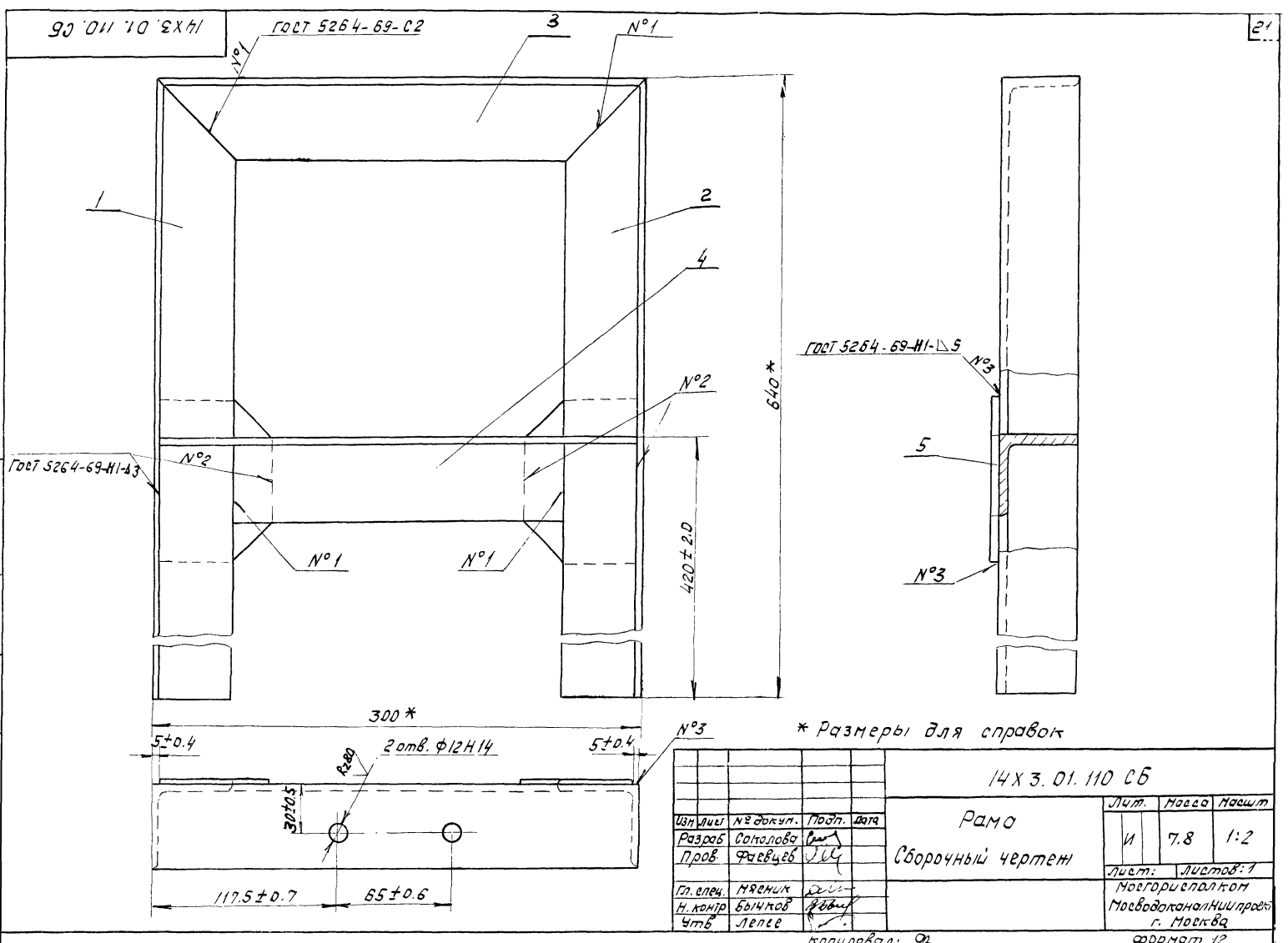


				14X3.01.000.C5		
				Прибор		
				Сборочный чертеж		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса
Разработ.	Сухомолов	С			И	-
Проб.	Фяевичев	И			Лист 2	Листов
Исполн.	Мясник				Мосгорисполком	
Н.контр.	Бычков				Мосводоканалпроект	
Утв.	Левсе				г. Москва	
копирован. ИИ				формат А2		



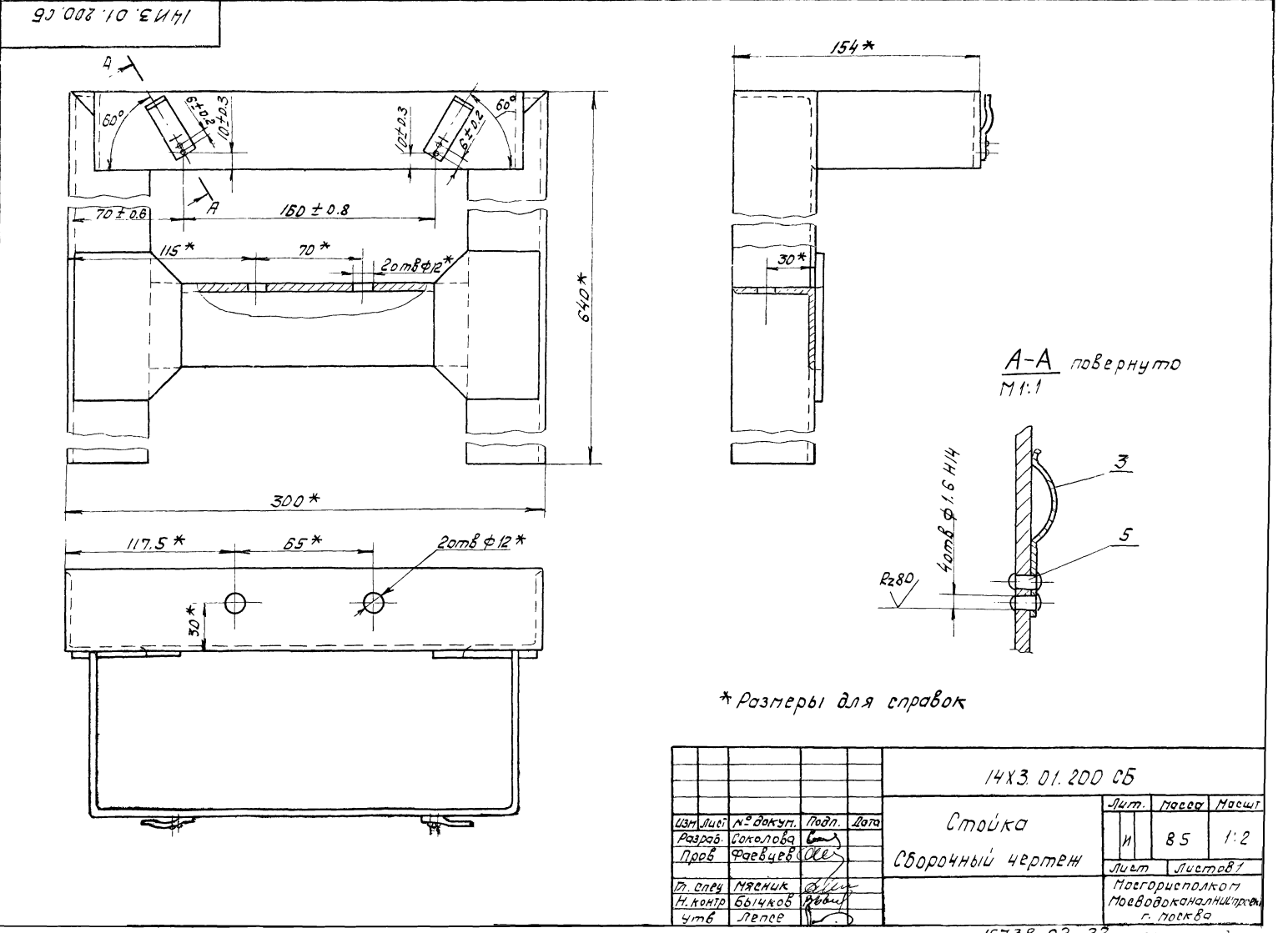
* Размеры для справок.

				14X3.01.100.C5		
				Стойка		
				Сборочный чертеж		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса
Разработ.	Бодриков	И			И	7,8
Проб.	Бычков	И			1:2	
Исполн.	Мясник				Лист 1	Листов 1
Н.контр.	Бычков				Мосгорисполком	
Утв.	Левсе				Мосводоканалпроект	
				г. Москва		



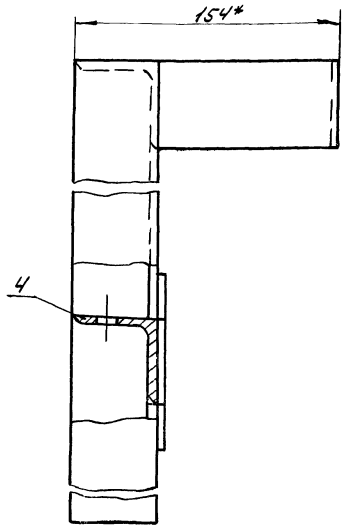
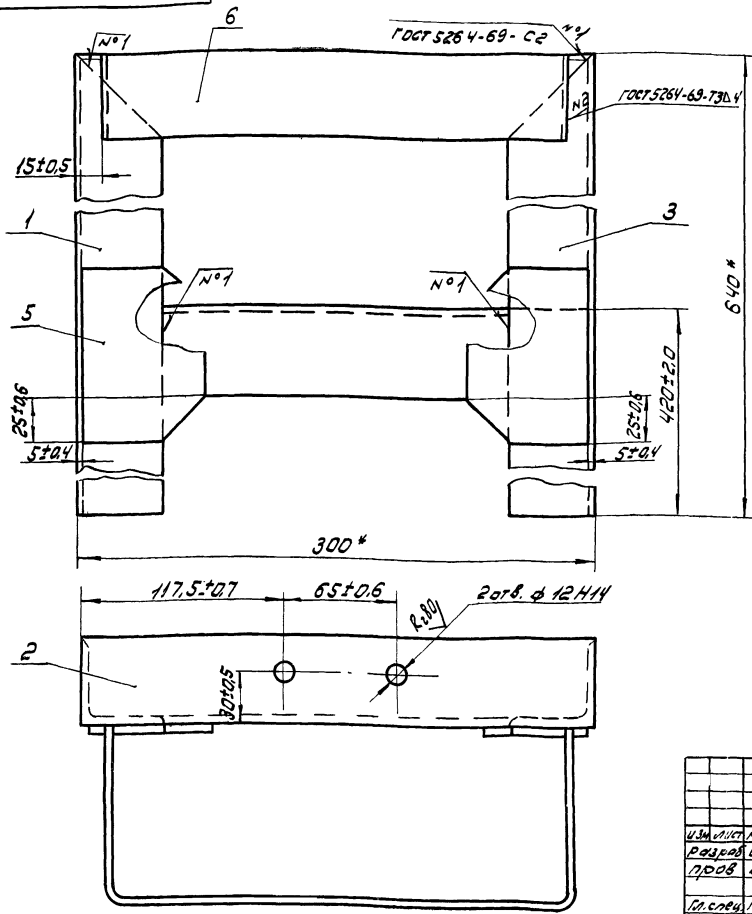
* Размеры для справок

				14X3.01.110 СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб
	Разраб	Соколова	Л.И.		И	7.8 1:2
	Проб	Фавцев	Л.И.		Лист: 1 Листов: 1	
Гл. спец	Мяеник				Мосгорисполком	
Н. контро	Бычков				МосводоканалНИИпроект	
Чтв	Левее				г. Москва	
				копировал: 92	фронт 12	



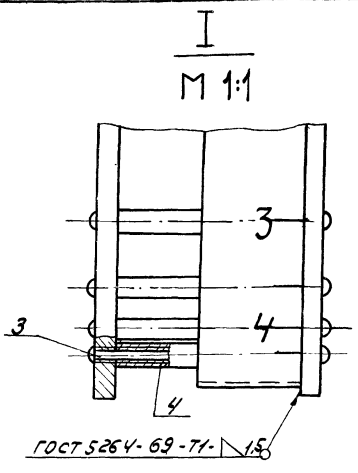
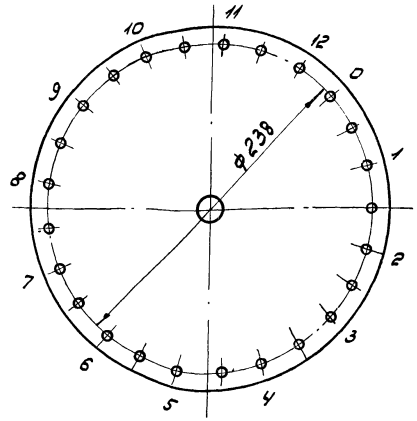
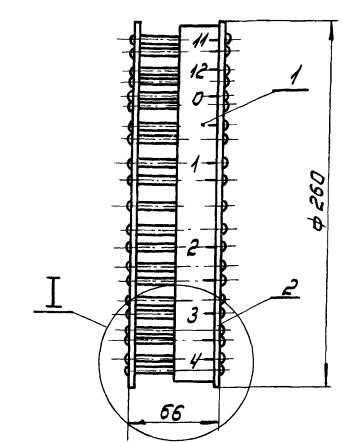
* Размеры для справок

				14X3.01.200 СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб
	Разраб	Соколова	Л.И.		И	85 1:2
	Проб	Фавцев	Л.И.		Лист: 1 Листов: 1	
Гл. спец	Мяеник				Мосгорисполком	
Н. контро	Бычков				МосводоканалНИИпроект	
Чтв	Левее				г. Москва	

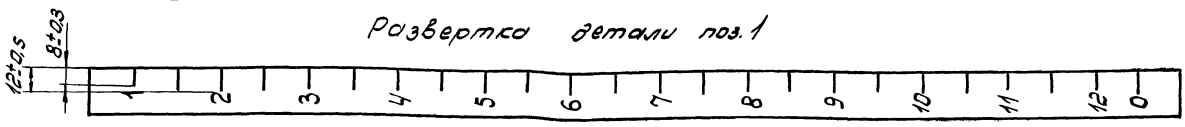


1 * Размеры для справок.
 2. Сварку, кроме мест обозначенных особа, произвести по периметру прилегания деталей по ГОСТ 5264-69-71-Δ4.

				14X3.01.210C5		
				Стелка		
				Сборочный чертеж		
Изм.	Лист	№ докум.	Прош. дата	Лист	Масса	Масшт.
	И	85	1:2	Мосгорпроектком МособькомНИИпроект г. Москва		
И.с.с.в.	М.Я.С.И.К.	В.И.		лист 1		
Н.К.И.П.Р.	В.И.К.О.В.	В.И.К.О.В.		лист 1		
Утв.	Л.С.С.Е.			лист 1		
Копировал ЗВ				Формат 12		



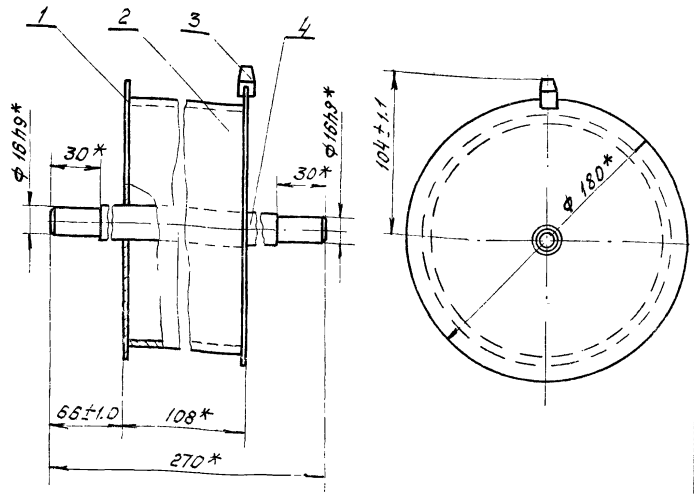
Развертка детали поз.1



1. Размеры для справок.
 2. В собранном виде диски колеса должны быть параллельны между собой.
 3. После окончательной сборки колеса мерную ленту (поз. 1) окрасить эмалью МЛ-12-00 ГОСТ 9754-76 по грунту ГФ-020 ГОСТ 40.56-63; после чего нанести цифровые значения шрифтом №14 ГОСТ 2304-68 эмалью МЛ-12-37 ГОСТ 9754-76. Риски и цифровые значения должны быть нанесены у спиц колеса как показано на чертеже. R2.140
 4. Обработка поверхностей реза деталей 5.1.

				14X3.01.300C5		
				Колесо		
				затвердое		
				Сборочный чертеж		
Изм.	Лист	№ докум.	Прош. дата	Лист	Масса	Масшт.
	И	32	1:2.5	Мосгорпроектком МособькомНИИпроект г. Москва		
И.с.с.в.	М.Я.С.И.К.	В.И.		лист 1		
Н.К.И.П.Р.	В.И.К.О.В.	В.И.К.О.В.		лист 1		
Утв.	Л.С.С.Е.			лист 1		

14X3.01.400.06



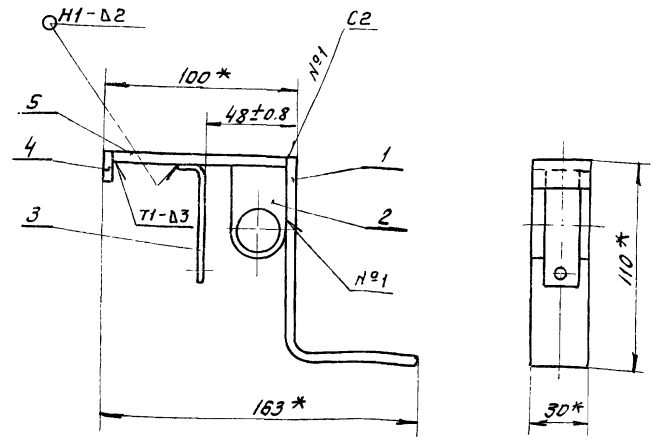
1. * Размеры для справок.
2. Сварку произвести по периметру прилегания деталей по ГОСТ 5264-69-Т1-Д3.
3. Обработка поверхностей реза детали 6.4 $\sqrt{Rz160}$

14X3.01.400.06

Барaban
Сборочный чертёж

Изм	Или	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масш
Разр	И	Бодриков	И		И	1.82	1:2.5
Проб	И	Бойчков	И		Лист		Листов
Гр. спец	И	Мясник	И		Новгородский Мособлканалпроект г. Москва		
И. контр	И	Бойчков	И		Формат И		
Чтб	И	Левее	И		Копировал: З		

14X3.02.400.06



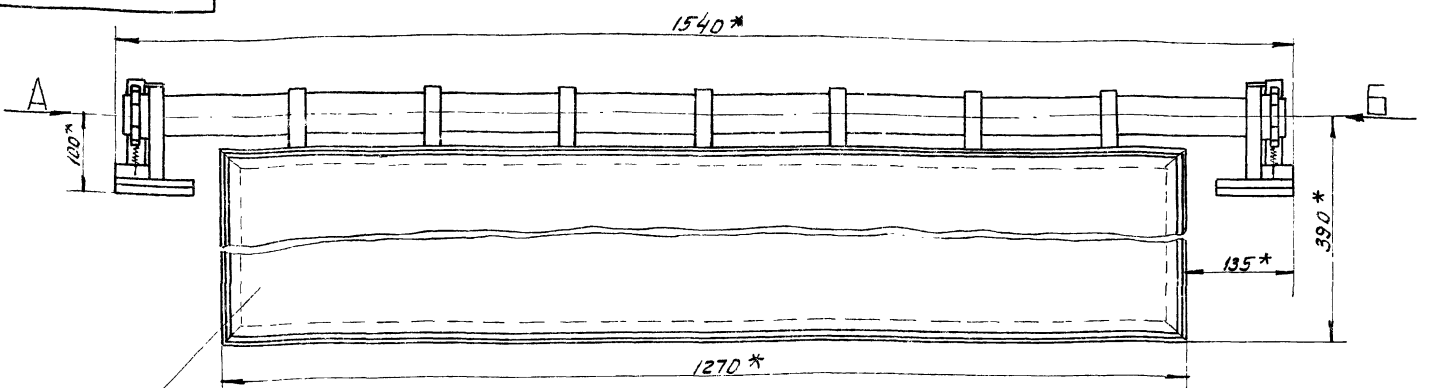
1. * Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
3. Обработка поверхностей реза детали 6.4 $\sqrt{Rz160}$

14X3.02.400.06

Рычаг
Сборочный чертёж

Изм	Или	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масш
Разр	И	Бодриков	И		И	0.6	1:2
Проб	И	Бойчков	И		Лист		Листов
Гр. спец	И	Мясник	И		Новгородский Мособлканалпроект г. Москва		
И. контр	И	Бойчков	И		Формат И		
Чтб	И	Левее	И		Копировал: З		

14X3.02.000.06

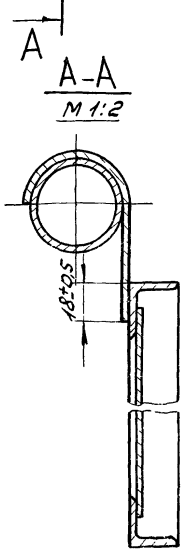
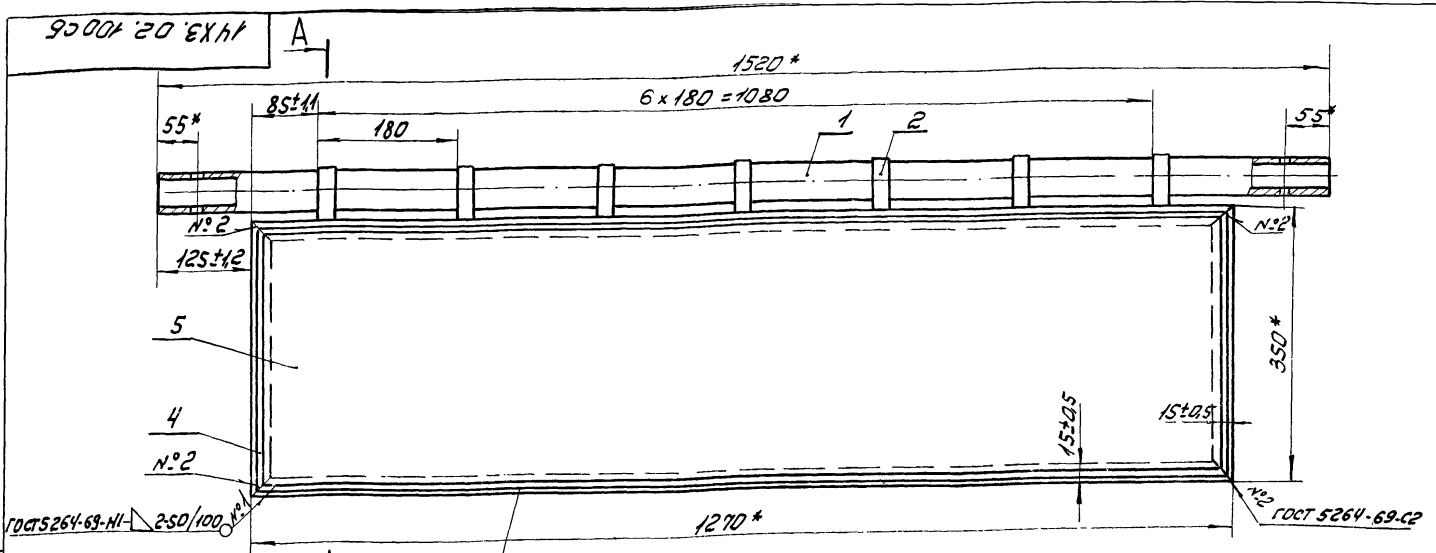


* Размеры для справок

14X3.02.000.06

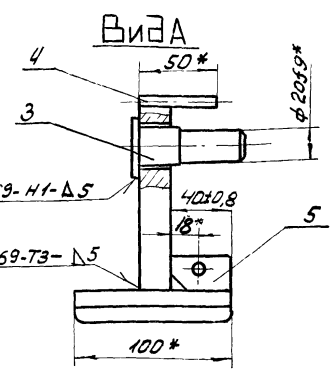
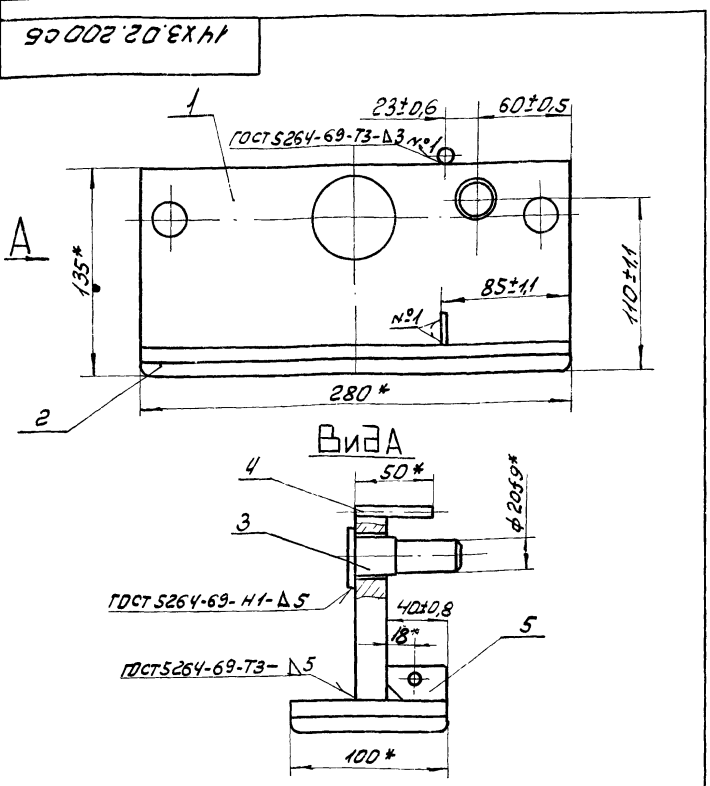
Скребок
Сборочный чертёж

Изм	Или	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масш
Разр	И	Бодриков	И		И	52.0	1:5
Проб	И	Бойчков	И		Лист		Листов
Гр. спец	И	Мясник	И		Новгородский Мособлканалпроект г. Москва		
И. контр	И	Бойчков	И		Формат И		
Чтб	И	Левее	И		Копировал: З		



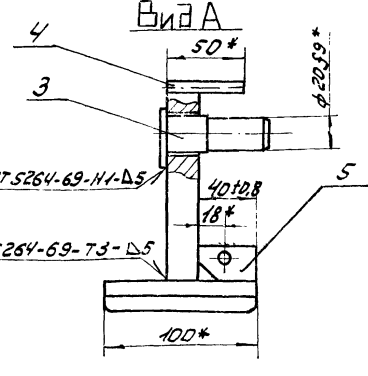
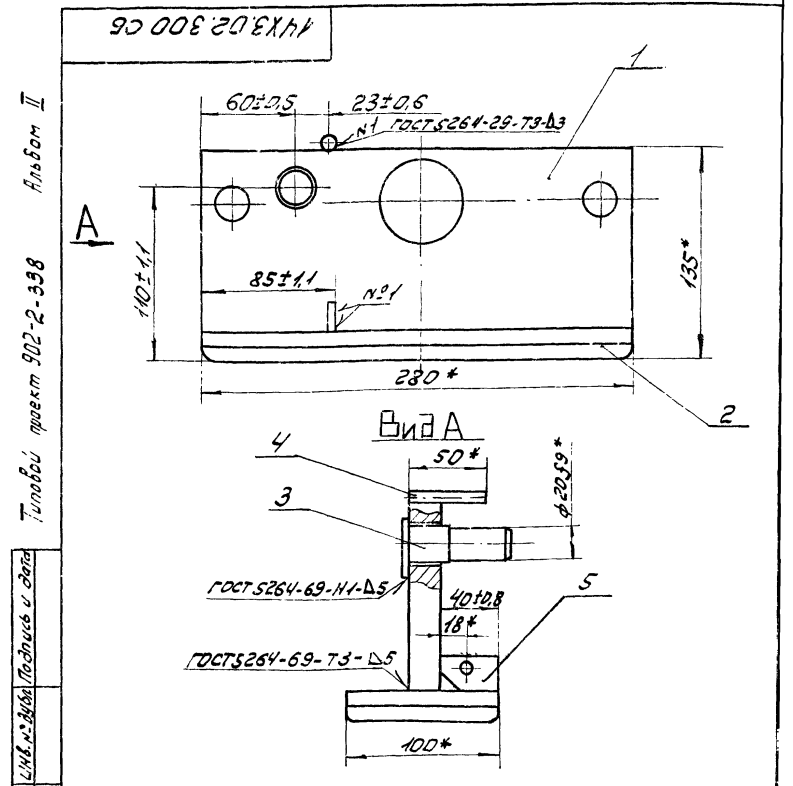
- 1.* Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения расстояния между любыми несмежными подвесками (поз.2) ±1,2 мм.
- 3. Сварку, кроме мест обозначенных особо, произвести по периметру прилегания деталей по ГОСТ 5264-69-Н1-Д3, R=180.
- 4. Обработка поверхностей реза деталей Б.Ч. ✓

14X3.02.100СБ				Лист	Масса	Масштаб
ЦУИИТ				И	30,0	1:5
Сборочный чертеж				Лист	Листов: 1	
М. спец. МЯСНИК				Мосгориспалком		
Н. контр. БЫЧКОВ				Мосваджнаиниципроект		
УТВ. Лепсе				г. Москва		
				Формат А2		



- 1.* Размеры для справок
- 2. Обработка поверхностей реза деталей Б.Ч. ✓

14X3.02.200СБ				Лист	Масса	Масштаб
Ползун				И	9,3	1:2,5
Сборочный чертеж				Лист	Листов: 1	
М. спец. МЯСНИК				Мосгориспалком		
Н. контр. БЫЧКОВ				Мосваджнаиниципроект		
УТВ. Лепсе				г. Москва		

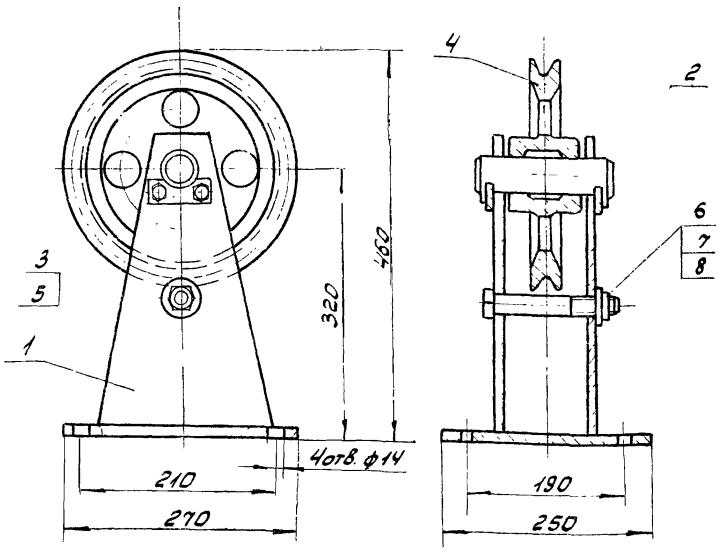


- 1.* Размеры для справок.
- 2. Обработка поверхностей реза деталей Б.Ч. ✓

14X3.02.300СБ				Лист	Масса	Масштаб
Ползун				И	9,3	1:2,5
Сборочный чертеж				Лист	Листов: 1	
М. спец. МЯСНИК				Мосгориспалком		
Н. контр. БЫЧКОВ				Мосваджнаиниципроект		
УТВ. Лепсе				г. Москва		

Лист 2
Титов проект 902-Р-338
Универсальный станок

14X3.03.000CB



1. Размеры для справок.
2. Трущиеся поверхности смазать универсальной средне-вязкой смазкой УС-2 ГОСТ 1033-73.

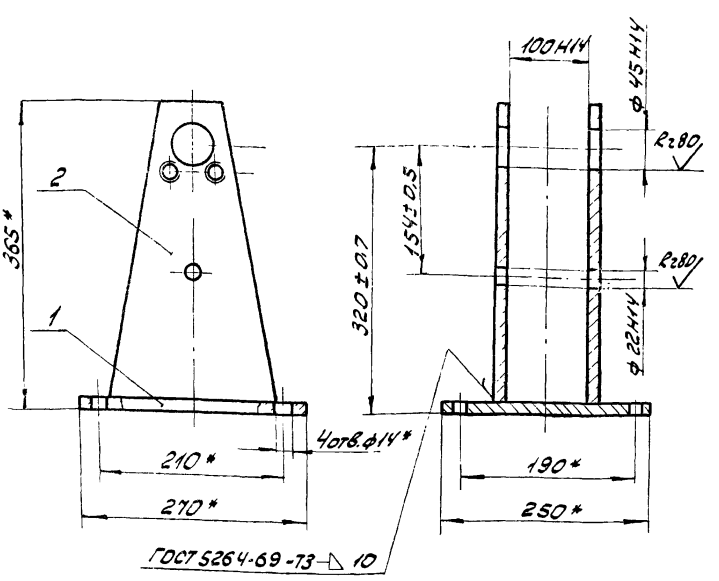
14X3.03.000CB

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блок поддерживающий	Лист	Масса	Масшт.
1	1	Корнет	Корнет			И	32,8	1:5
					Сборочный чертеж	Лист	Листов: 1	
					Мастер-исполком Мособорканалмашпроект г. Москва			

копировал: ЗВЗ

формат 11

14X3.03.100CB



* Размеры для справок.

14X3.03.100CB

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн	Лист	Масса	Масшт.
1	1	Корнет	Корнет			И	20,8	1:5
					Сборочный чертеж	Лист	Листов: 1	
					Мастер-исполком Мособорканалмашпроект г. Москва			

копировал: ЗВЗ

формат 11

Лист 2
Титов проект 902-Р-338
Универсальный станок

14X3.04.000CB



1. Размеры для справок.
2. Трущиеся поверхности смазать универсальной средне-вязкой смазкой УС-2 ГОСТ 1033-73.

14X3.04.000CB

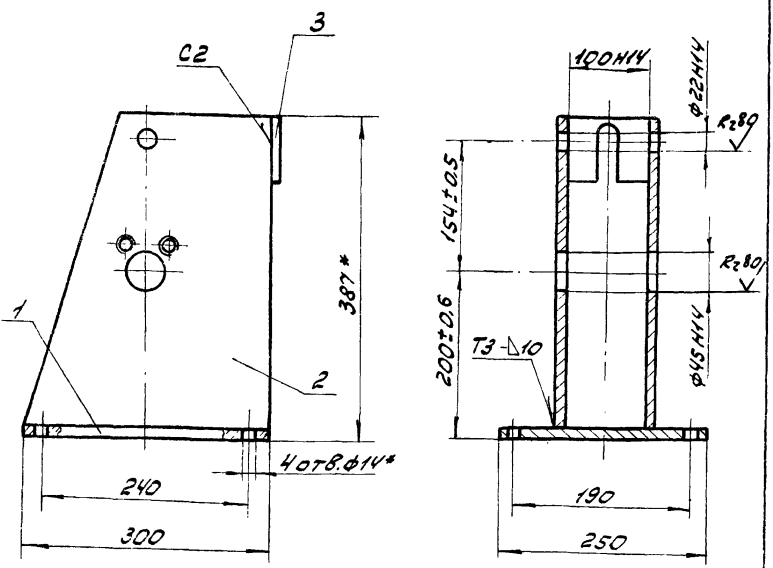
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блок отклоняющий	Лист	Масса	Масшт.
1	1	Корнет	Корнет			И	38,6	1:5
					Сборочный чертеж	Лист	Листов: 1	
					Мастер-исполком Мособорканалмашпроект г. Москва			

копировал: ЗВЗ

формат 11

Лист 2
Титов проект 902-Р-338
Универсальный станок

14X3.04.100CB



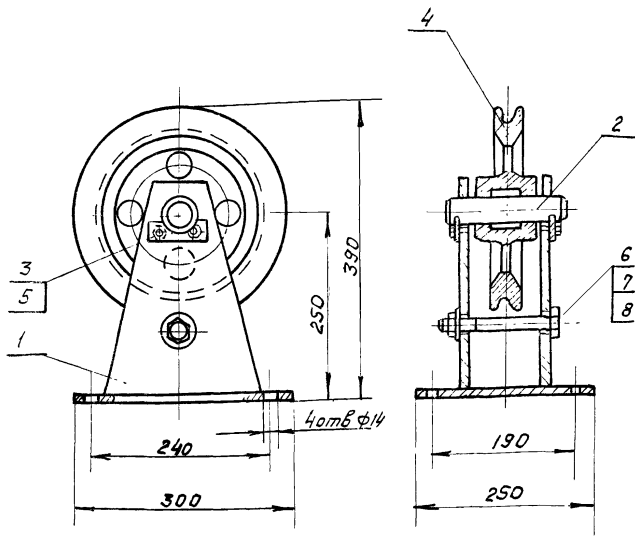
- 1* Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

14X3.04.100CB

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн	Лист	Масса	Масшт.
1	1	Корнет	Корнет			И	24	1:5
					Сборочный чертеж	Лист	Листов: 1	
					Мастер-исполком Мособорканалмашпроект г. Москва			

копировал: ЗВЗ

формат 11



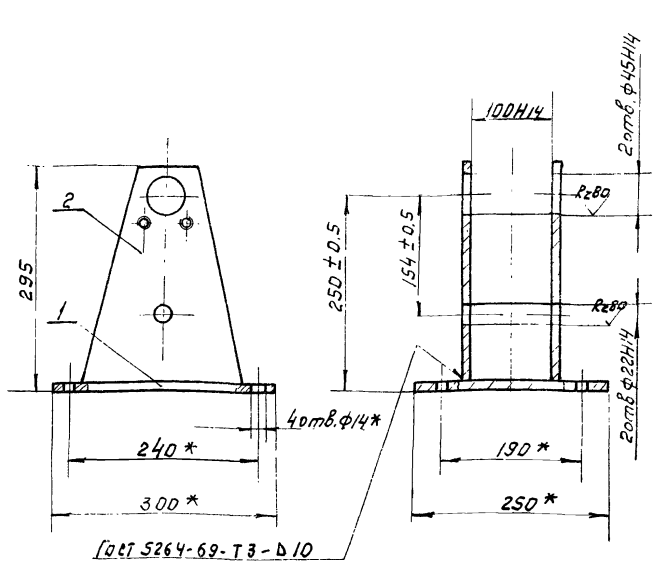
1. Размеры для справок.
2. Трущиеся поверхности смазать универсальной средне-плавкой смазкой УС-2 ГОСТ 1033-73

14X3.05.000 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработчик	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	24.0	1:5
Проб.	Бычков	Вед.			Лист Листов /		
М. спец. Няеник					Могориспалком		
Н. контр. Бычков					Мособлазначпроект		
Чтв. Лелев					г. Москва		

Копировал: 92

формат 11



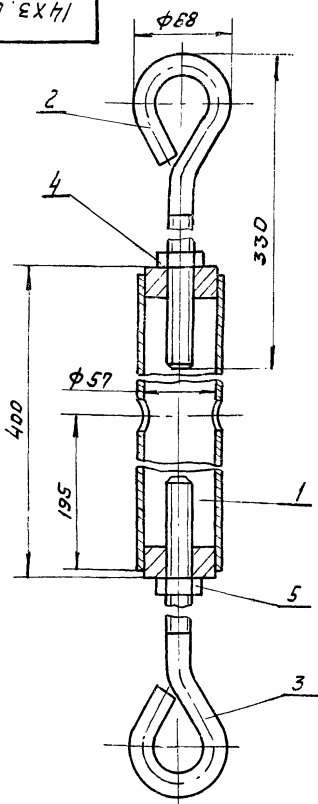
* Размеры для справок.

14X3.05.100 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработчик	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	12.8	1:5
Проб.	Бычков	Вед.			Лист Листов /		
М. спец. Няеник					Могориспалком		
Н. контр. Бычков					Мособлазначпроект		
Чтв. Лелев					г. Москва		

Копировал: 93

формат 11

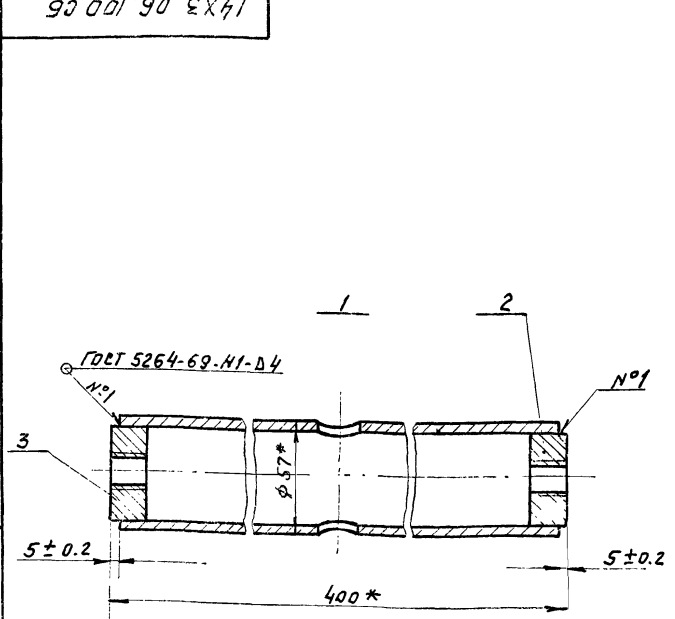


Размеры для справок.

14X3.06.000 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработчик	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	3.9	1:2.5
Проб.	Бычина	Вед.			Лист Листов /		
М. спец. Няеник					Могориспалком		
Н. контр. Бычков					Мособлазначпроект		
Чтв. Лелев					г. Москва		

Талреп
Сборочный чертёж



* Размеры для справок

14X3.06.100 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработчик	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	2.5	1:2
Проб.	Бычина	Вед.			Лист Листов /		
М. спец. Няеник					Могориспалком		
Н. контр. Бычков					Мособлазначпроект		
Чтв. Лелев					г. Москва		

Стяжка
Сборочный чертёж

Типовой проект 902-2-338 Альбом II

14X3.00.100СБ

Туповой проект 902-2-338 Альбом II

ГОСТ 5264-69-71-Δ4

ГОСТ 5264-69-71-Δ4

ГОСТ 5264-69-71-Δ4

1* Размеры для справок.
2. Обработка поверхностей реза деталей б.ч. R_{z160}

14X3.00.100СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Глозунцов	Лев.	Дата
Проб.	Александров	Лев.	
Упор правый			
Сборочный чертеж			
Лист	Масса	Масшт.	
11	3,09	1:1	
Лист листов: 1			
Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва			

копировать в 2х формат 11

14X3.00.200СБ

Туповой проект 902-2-338 Альбом II

ГОСТ 5264-69-71-Δ4

ГОСТ 5264-69-71-Δ4

ГОСТ 5264-69-71-Δ4

1* Размеры для справок.
2. Обработка поверхностей реза деталей б.ч. R_{z160}

14X3.00.200СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Глозунцов	Лев.	Дата
Проб.	Александров	Лев.	
Упор левый			
Сборочный чертеж			
Лист	Масса	Масшт.	
11	3,09	1:1	
Лист листов: 1			
Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва			

копировать в 2х формат 11

14X3.00.300СБ

Туповой проект 902-2-338 Альбом II

ГОСТ 5264-69-С2

ГОСТ 5264-69-71-Δ3

1. Размеры для справок.
2. Обработка поверхностей реза деталей б.ч. R_{z160}

14X3.00.300СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Глозунцов	Лев.	Дата
Проб.	Александров	Лев.	
Струбцина			
Сборочный чертеж			
Лист	Масса	Масшт.	
11	0,52	1:1	
Лист листов: 1			
Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва			

копировать в 2х формат 11

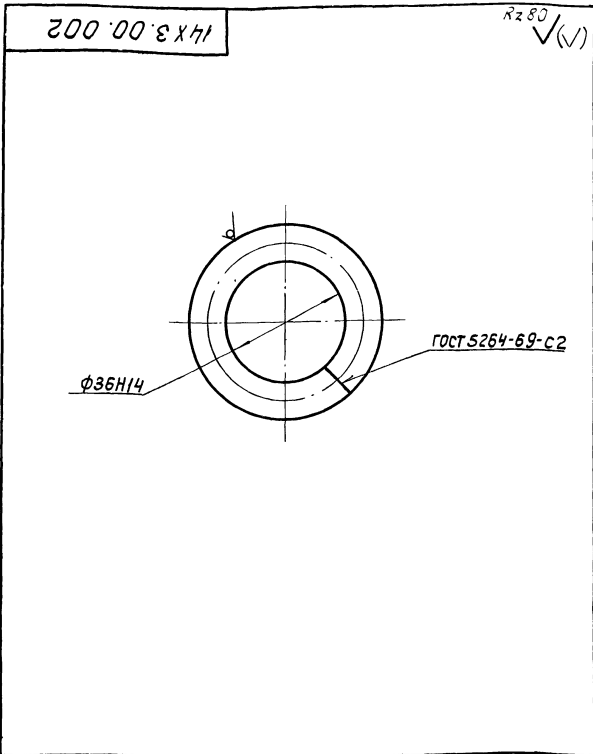
14X3.00.001

Туповой проект 902-2-338 Альбом II

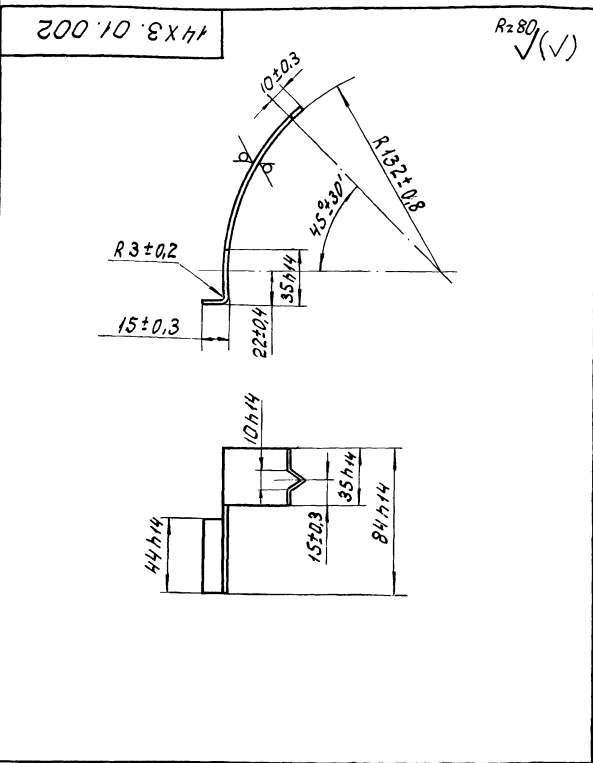
1. Размеры для справок.
2. Обработка поверхностей реза деталей б.ч. R_{z80}

14X3.00.001			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Глозунцов	Лев.	Дата
Проб.	Александров	Лев.	
Упор			
Лист	Масса	Масшт.	
11	0,52	1:1	
Лист листов: 1			
Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва			

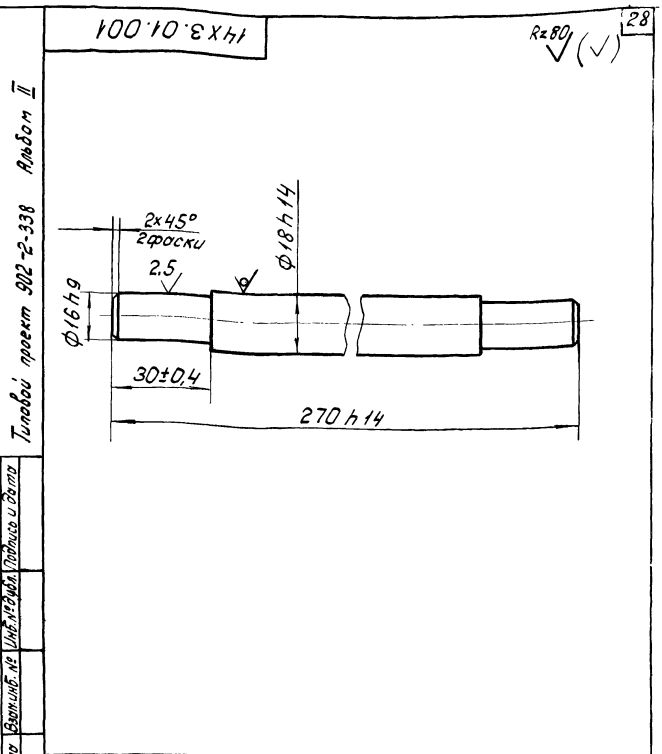
копировать в 2х формат 11



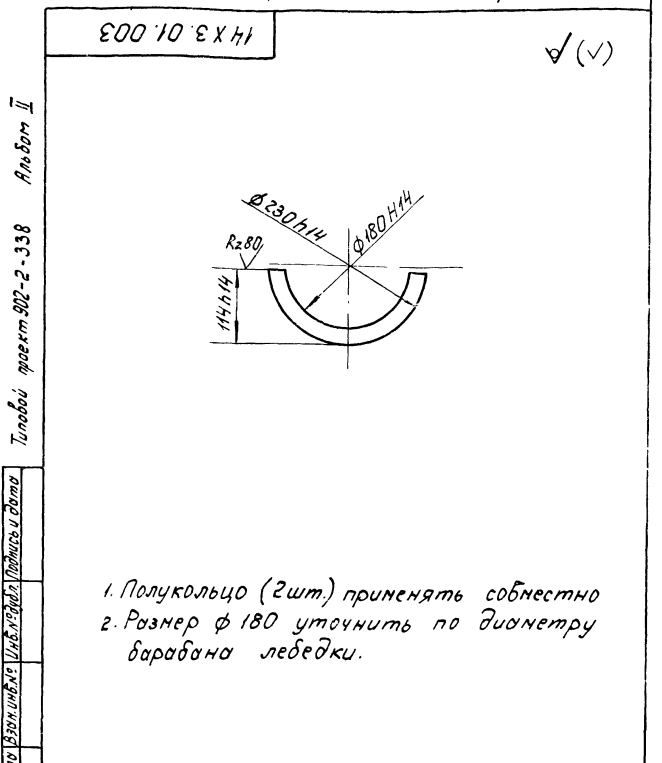
14X3.00.002				Литера	Масса	Увелич.
Кольцо				И	0,13	1:1
Круг В18 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58				Лист	Листов 1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Масгорисполком Мосбавканилмипроект г. Москва		
Разработ.	Голозубов	Дата		формат И		
Проб.	Александров					
Исполн.	Мясник					
Н.контр.	Бычков					
Утв.	Ленце					



14X3.01.002				Литера	Масса	Увелич.
Козырёк				И	0,05	1:2
Лист Б1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70				Лист	Листов 1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Масгорисполком Мосбавканилмипроект г. Москва		
Разработ.	Соколов	Дата				
Проб.	Рябцев					
Исполн.	Мясник					
Н.контр.	Бычков					
Утв.	Ленце					



14X3.01.001				Литера	Масса	Увелич.
Вал				И	0,51	1:1
Круг В18 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58				Лист	Листов 1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Масгорисполком Мосбавканилмипроект г. Москва		
Разработ.	Соколов	Дата				
Проб.	Рябцев					
Исполн.	Мясник					
Н.контр.	Бычков					
Утв.	Ленце					



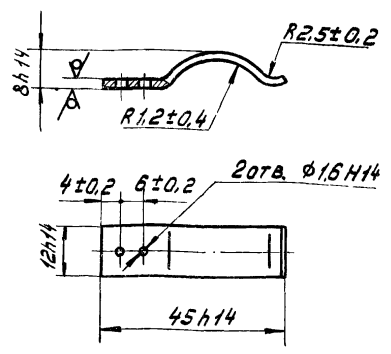
14X3.01.003				Литера	Масса	Увелич.
Полукольцо				И	0,5	1:5
Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69				Лист	Листов 1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Масгорисполком Мосбавканилмипроект г. Москва		
Разработ.	Соколов	Дата				
Проб.	Рябцев					
Исполн.	Мясник					
Н.контр.	Бычков					
Утв.	Ленце					

1. Полукольцо (2шт) применять совместно
2. Размер $\phi 180$ уточнить по диаметру барабана лебедки.

Типовой проект 902-2-338 Альбом II

102 10 EX41

Rz80 (✓)



14X3.01.101

Пружина

Лист	Масса	Масштаб
И	0,004	1:1
Лист Листов 1		
Мосгорисполком Мосводоканальный проект г. Москва		

ЛЕНТА 1П-1,2×12
ГОСТ 21996-76

ФОРМАТ И

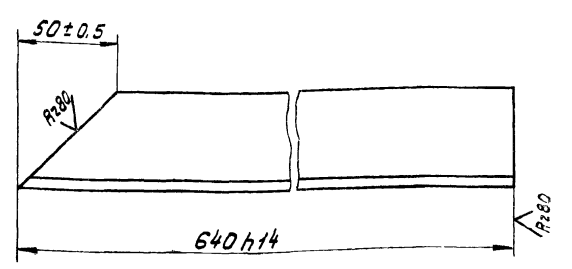
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗР.	СОКОЛОВА	СМ		
ПРОВ.	ФЯВЦЕВ	СМ		
ГЛ. СПЕЦ.	МЯСНИК	СМ		
Н. КОНТР.	БЫЧКОВ	СМ		
УТВ.	ЛЕПЕ	СМ		

Типовой проект 902-2-338 Альбом II

143 10 EX41

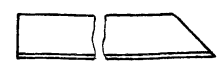
Rz80 (✓) (29)

14X3.01.111



14X3.01.111-01 - Зеркальное отражение
Остальное - см 14X3.01.111

M 1:5



14X3.01.111

Уголок

Лист	Масса	Масштаб
И	2,32	1:2
Лист Листов 1		
Мосгорисполком Мосводоканальный проект г. Москва		

Уголок 6-50×50×5 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-58

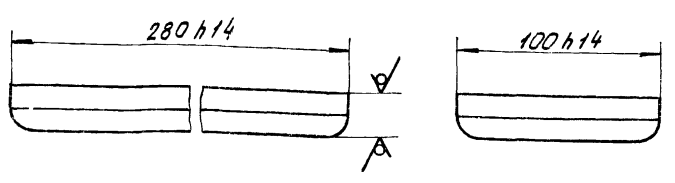
ФОРМАТ И

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗР.	СОКОЛОВА	СМ		
ПРОВ.	ФЯВЦЕВ	СМ		
ГЛ. СПЕЦ.	МЯСНИК	СМ		
Н. КОНТР.	БЫЧКОВ	СМ		
УТВ.	ЛЕПЕ	СМ		

Типовой проект 902-2-338 Альбом II

14X3.02.202

Rz80 (✓)



Радиусы скруглений 10 мм.

14X3.02.202

Основание

Лист	Масса	Масштаб
И	4,39	1:2
Лист Листов 1		
Мосгорисполком Мосводоканальный проект г. Москва		

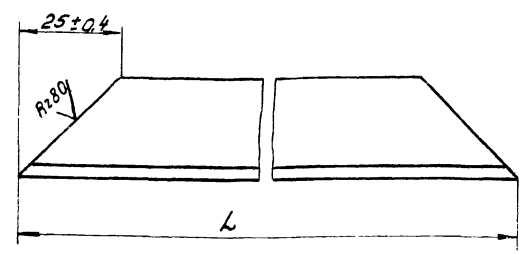
20 ГОСТ 19903-74
Лист Ст. 3 ГОСТ 14637-69

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗР.	СОКОЛОВА	СМ		
ПРОВ.	ФЯВЦЕВ	СМ		
ГЛ. СПЕЦ.	МЯСНИК	СМ		
Н. КОНТР.	БЫЧКОВ	СМ		
УТВ.	ЛЕПЕ	СМ		

Типовой проект 902-2-338 Альбом II

14X3.02.103

Rz80 (✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
14X3.02.103	1270-2,6	1,36
-01	350-1,35	0,39

14X3.02.103

Уголок

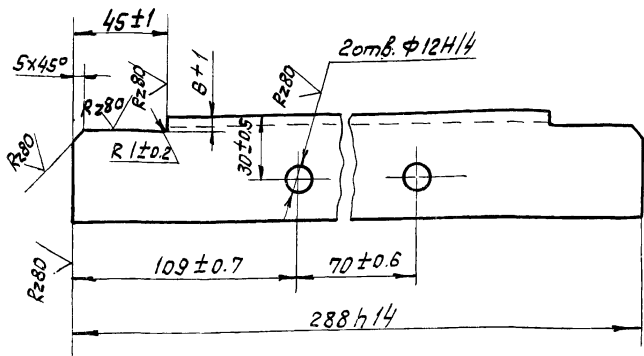
Лист	Масса	Масштаб
И	ТАБЛ.	1:1
Лист Листов 1		
Мосгорисполком Мосводоканальный проект г. Москва		

Уголок 6-25×25×3 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-58

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗР.	СОКОЛОВА	СМ		
ПРОВ.	ФЯВЦЕВ	СМ		
ГЛ. СПЕЦ.	МЯСНИК	СМ		
Н. КОНТР.	БЫЧКОВ	СМ		
УТВ.	ЛЕПЕ	СМ		

14X3.01.114

(✓) (✓)



14X3.01.114

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Сokolova	С		
Проб.	Фаввцев	М		
Гл. спец.	Мявник			
Н. контр.	Былчков			
Чтв.	Лелсе			

УГОЛОК

Лист	Масса	Масшт.
И	1.08	1:2
Лист	Листов: 1	

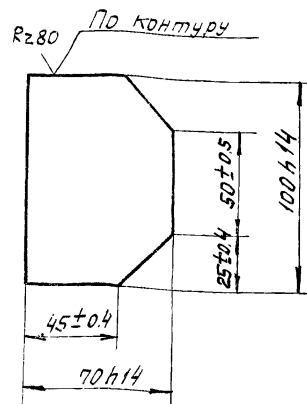
Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-58
Мосгорисполком
Мособлканализпроект
г. Москва

копировал: 92

формат 11

14X3.01.115

(✓) (✓)



14X3.01.115

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Сokolova	С		
Проб.	Фаввцев	М		
Гл. спец.	Мявник			
Н. контр.	Былчков			
Чтв.	Лелсе			

КОСЫНКА

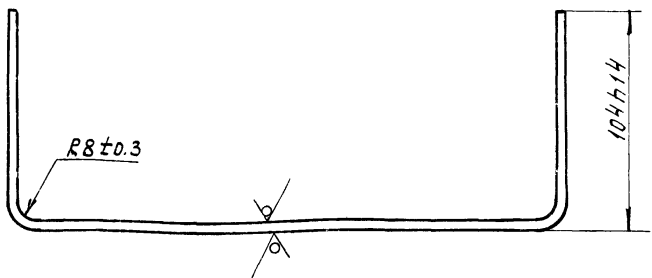
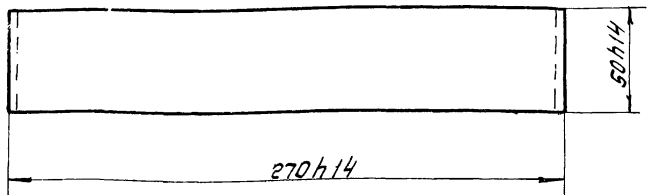
5 ГОСТ 19903-74
Лист Ст. 3 ГОСТ 14637-69

копировал: 93

формат 11

14X3.01.111

R280 (✓) (✓)



14X3.01.211

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Сokolova	С		
Проб.	Фаввцев	М		
Гл. спец.	Мявник			
Н. контр.	Былчков			
Чтв.	Лелсе			

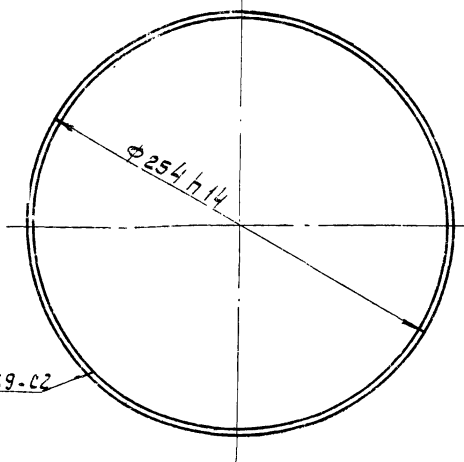
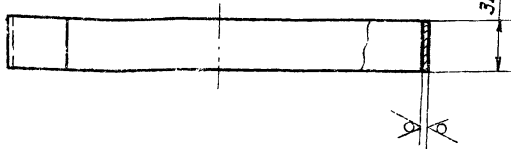
СКОБА

Лист	Масса	Масшт.
И	0.7	1:2
Лист	Листов: 1	

4 ГОСТ 19903-74
Лист Ст. 3 ГОСТ 14637-69
Мосгорисполком
Мособлканализпроект
г. Москва

14X3.01.301

R280 (✓) (✓)



14X3.01.301

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Сokolova	С		
Проб.	Фаввцев	М		
Гл. спец.	Мявник			
Н. контр.	Былчков			
Чтв.	Лелсе			

ЛЕНТА МЕРНАЯ

6.5 ГОСТ 19903-74
Лист Ст. 3 ГОСТ 16523-70
16738-02 31

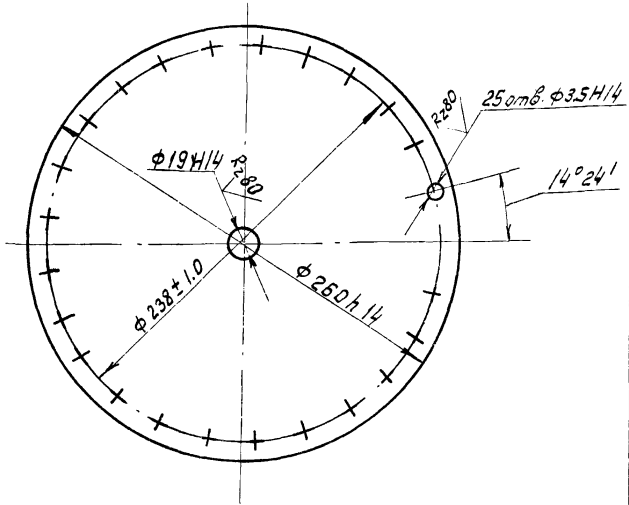
Лист	Масса	Масшт.
И	0.28	1:2.5
Лист	Листов: 1	

Мосгорисполком
Мособлканализпроект
г. Москва

14X3.01.302

(✓) (✓)

Туповой проект 902-2-338 Альбом II



- 25 отв. ф3.5 сверлить совместно в двух деталях.
- Предельные отклонения угловых размеров между осями двух любых отверстий ± 30'

14X3.01.302

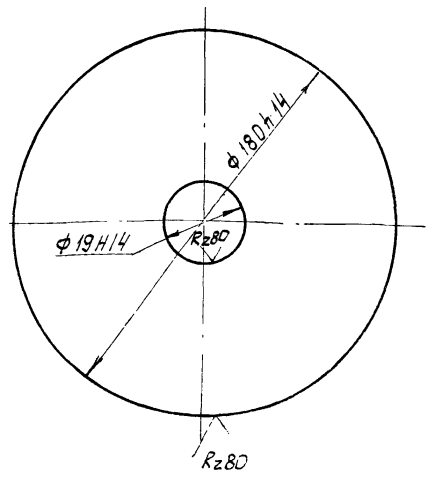
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт
Разраб.	И	Соколова	С		И	1.24	1:2.5
Проб.		Фавцев	М		Лист: Листов: 1		
Исполн.		Мячик			Ст. 3 ГОСТ 19903-74		
Н. контр.		Бычков			Лист Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
Утв.		Левее			Мособлакадемиипроект г. Москва		

копировал: Фэ формат II

14X3.01.401

(✓) (✓) 3/

Туповой проект 902-2-338 Альбом II



14X3.01.401

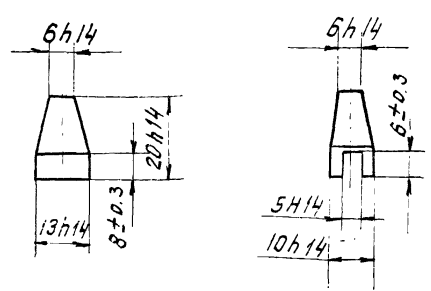
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт
Разраб.	И	Соколова	С		И	0.79	1:2
Проб.		Фавцев	М		Лист: Листов: 1		
Исполн.		Мячик			4 ГОСТ 19903-74		
Н. контр.		Бычков			Лист Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
Утв.		Левее			Мособлакадемиипроект г. Москва		

копировал: Фэ формат II

14X3.01.403

R280

Туповой проект 902-2-338 Альбом II



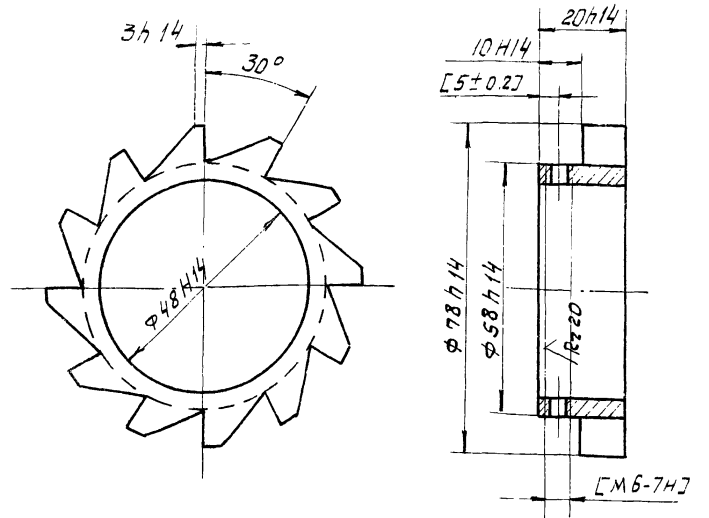
14X3.01.403

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт
Разраб.	И	Соколова	С		И	0.014	1:1
Проб.		Фавцев	М		Лист: Листов: 1		
Исполн.		Мячик			Ст. 3 ГОСТ 380-71		
Н. контр.		Бычков			Мособлакадемиипроект г. Москва		
Утв.		Левее					

14X3.02.001

R280

Туповой проект 902-2-338 Альбом II



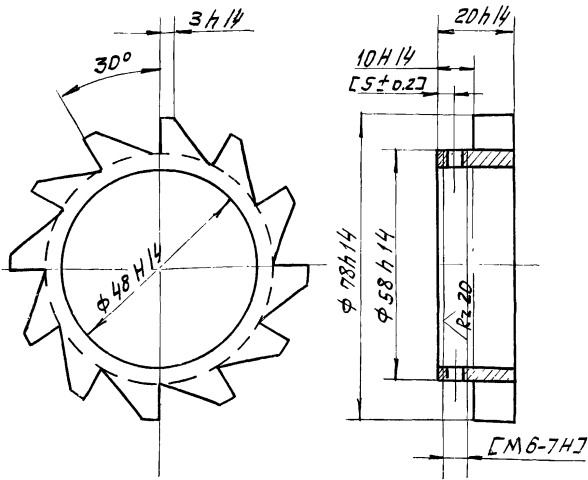
Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с дет. 14X3.02.101

14X3.02.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт
Разраб.	И	Фавцев	М		И	0.40	1:1
Проб.		Мячик			Лист: Листов: 1		
Исполн.		Мячик			Ст. 3 ГОСТ 380-71		
Н. контр.		Бычков			Мособлакадемиипроект г. Москва		
Утв.		Левее					

14X3.02.002

Rz80 (✓)



Обработку по размерам в квадратных
скобках производить совместно с дет.
14X3.02.101

14X3.02.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масш.
Разр.	Фавчуев	ИИ	ИИ		И	0.40	1:1
Проб.	Мяеник	ИИ	ИИ		Лист	Листов	
Сл. спец.	Мяеник				Мосгориспалком		
Н. контр.	Бычков				Мосободоканалпроект		
Чтв.	Лелев				г. Москва		

Копировал: Я

Колесо
храповое

Ст. 3
ГОСТ 380-71

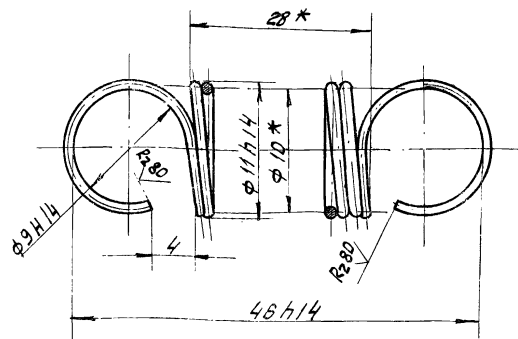
Лист Листов

Мосгориспалком
Мосободоканалпроект
г. Москва

формат 11

14X3.02.003

Rz80 (✓) 32



* Размеры для справок
Число витков общее - 28
Длина развернутой пружины - 955 мм.

14X3.02.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масш.
Разр.	Фавчуев	ИИ	ИИ		И	0.006	2:1
Проб.	Мяеник	ИИ	ИИ		Лист	Листов	
Сл. спец.	Мяеник				Мосгориспалком		
Н. контр.	Бычков				Мосободоканалпроект		
Чтв.	Лелев				г. Москва		

Копировал: Я

Пружина

Проволока П-1.0
ГОСТ 9389-75

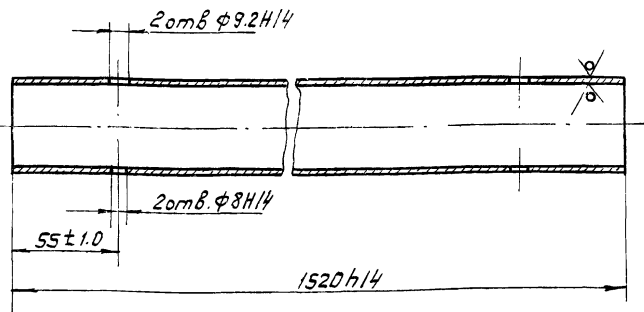
Лист Листов

Мосгориспалком
Мосободоканалпроект
г. Москва

формат 11

101.2С.ЕХ41

Rz80 (✓)



14X3.02.101

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масш.
Разр.	Соколова	ИИ	ИИ		И	5.83	1:2
Проб.	Фавчуев	ИИ	ИИ		Лист	Листов	
Сл. спец.	Мяеник				Мосгориспалком		
Н. контр.	Бычков				Мосободоканалпроект		
Чтв.	Лелев				г. Москва		

Копировал: Я

Труба

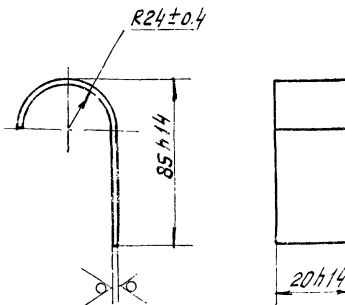
Труба 40x3.5 ГОСТ 3262-75

Лист Листов

Мосгориспалком
Мосободоканалпроект
г. Москва

14X3.02.102

Rz80 (✓)



14X3.02.102

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масш.
Разр.	Соколова	ИИ	ИИ		И	1.93	1:1
Проб.	Фавчуев	ИИ	ИИ		Лист	Листов	
Сл. спец.	Мяеник				Мосгориспалком		
Н. контр.	Бычков				Мосободоканалпроект		
Чтв.	Лелев				г. Москва		

Копировал: Я

Подвеска

БЗ.О. ГОСТ 19903-74
Лист Ст. 3 ГОСТ 16523-70

Лист Листов

Мосгориспалком
Мосободоканалпроект
г. Москва

Томбой проект 902-2-338 Альбом II

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

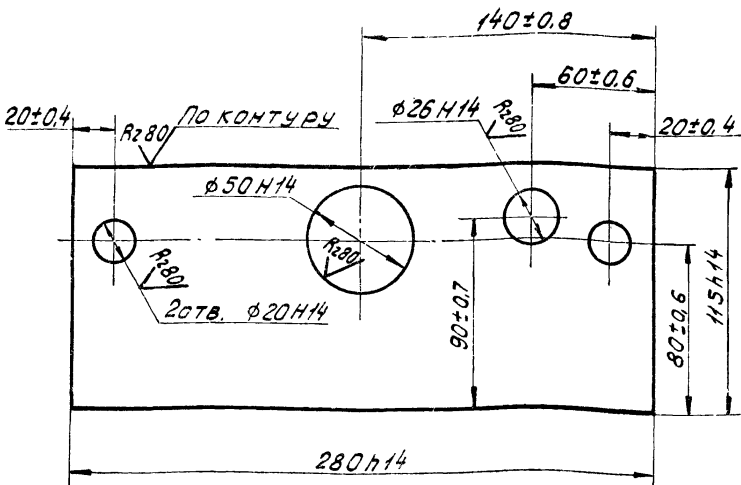
Томбой проект 902-2-338 Альбом II

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

Типовой проект 902-2-338 Альбом II

14X3.02.201

(✓)(✓)



14X3.02.201

Ребро

Лист	Масса	Масштаб
И	4,56	1:2

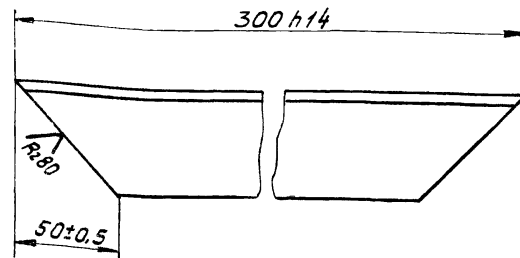
Лист 20 ГОСТ 19903-74
Листов 1
Мосгорисполком
Мосводоканальный проект
г. Москва
Формат И

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Пров.	Рязань	Соколова	С	
Пров.	Рязань	Фявцева	С	
Гл. спец.	Мясник	С		
Н. контр.	Бычков	В		
Утв.	Лелсе	Л		

Типовой проект 902-2-338 Альбом II

14X3.01.112

(✓)(✓) 33



14X3.01.112

Уголок

Лист	Масса	Масштаб
И	0,94	1:2

Лист 5-50х50х5 ГОСТ 8509-72
Листов 1
Мосгорисполком
Мосводоканальный проект
г. Москва
Формат И

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

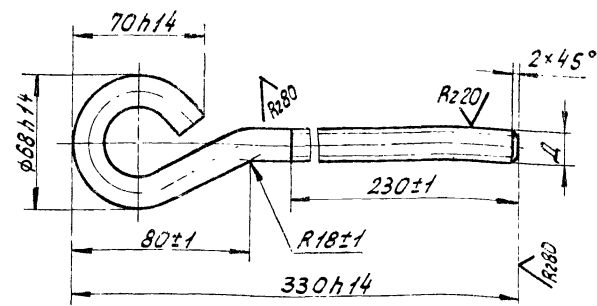
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Пров.	Рязань	Соколова	С	
Пров.	Рязань	Фявцева	С	
Гл. спец.	Мясник	С		
Н. контр.	Бычков	В		
Утв.	Лелсе	Л		

Уголок 5-50х50х5 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-58

Типовой проект 902-2-338 Альбом II

14X3.05.001

(✓)(✓)



Обозначение	Д, мм	Масса, кг
14X3.05.001	M16-89	0,66
-01	M16-89 левая	0,66

14X3.06.001

Винт

Лист	Масса	Масштаб
И	см.	1:2

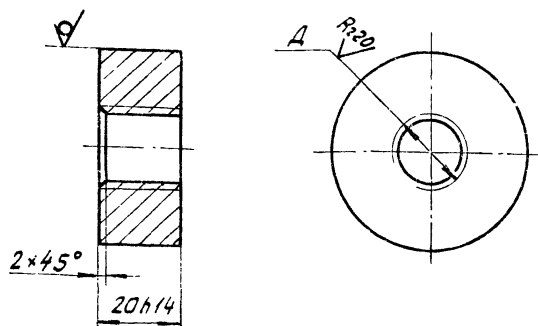
Лист 8 В16 ГОСТ 2590-71
Листов 1
Мосгорисполком
Мосводоканальный проект
г. Москва
Формат И

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Пров.	Рязань	Рябункова	С	
Пров.	Рязань	Бычков	В	
Гл. спец.	Мясник	С		
Н. контр.	Бычков	В		
Утв.	Лелсе	Л		

Типовой проект 902-2-338 Альбом II

14X3.06.102

R250 (✓)(✓)



Обозначение	Д, мм	Масса, кг
14X3.06.102	M16-8H	0,25
-01	M16-8H левая	0,25

14X3.06.102

Втулка

Лист	Масса	Масштаб
И	см.	1:1

Лист 8 В48 ГОСТ 2590-71
Листов 1
Мосгорисполком
Мосводоканальный проект
г. Москва

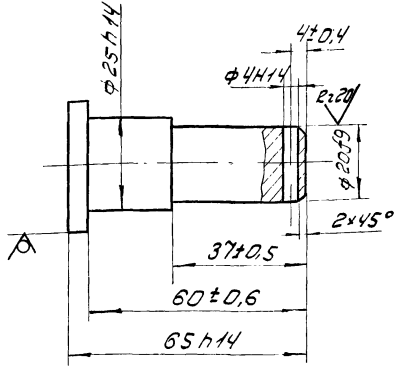
Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Пров.	Рязань	Рябункова	С	
Пров.	Рязань	Бычков	В	
Гл. спец.	Мясник	С		
Н. контр.	Бычков	В		
Утв.	Лелсе	Л		

Круг В48 ГОСТ 2590-71
Ст. 3 ГОСТ 535-58

14X3.02.203

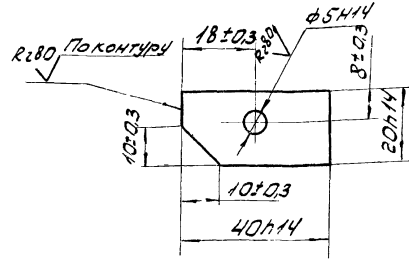
R280 ✓



14X3.02.203				Лист	Масса	Машир.
ОСБ				1	0,22	1:1
Исполн. Мясников				Масштаб 1:1		
Н.Контр. Бычков				Масштаб 1:1		
УТВ. Леще				Масштаб 1:1		
Копировал 3В				Формат А1		

14X3.02.205

R280 ✓ 34

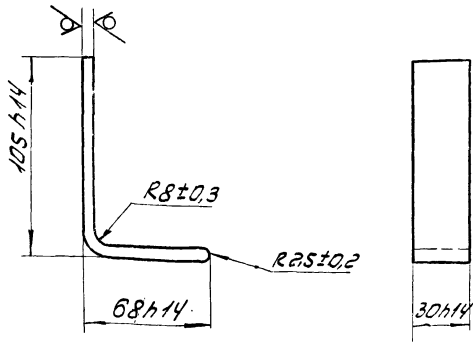


Туробой проект 902-2-338 Альбом II

14X3.02.205				Лист	Масса	Машир.
Пластина				1	0,011	1:1
Исполн. Мясников				Масштаб 1:1		
Н.Контр. Бычков				Масштаб 1:1		
УТВ. Леще				Масштаб 1:1		
Копировал 3В				Формат А1		

14X3.02.401

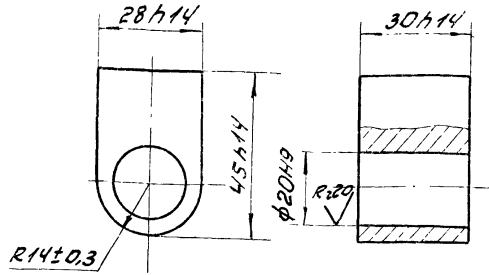
R280 ✓



14X3.02.401				Лист	Масса	Машир.
Пластина				1	0,19	1:2
Исполн. Мясников				Масштаб 1:2		
Н.Контр. Бычков				Масштаб 1:2		
УТВ. Леще				Масштаб 1:2		
Копировал 3В				Формат А1		

14X3.02.402

R280 ✓

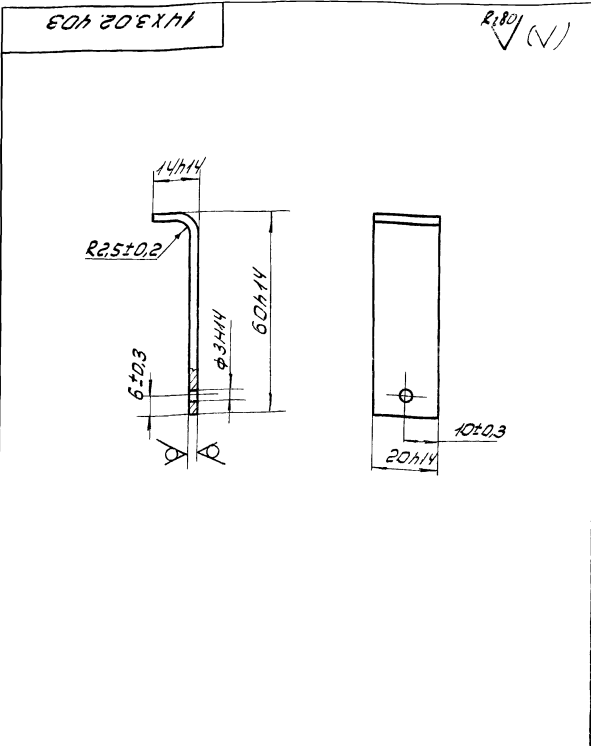


Туробой проект 902-2-338 Альбом II

14X3.02.402				Лист	Масса	Машир.
Втулка				1	0,22	1:1
Исполн. Мясников				Масштаб 1:1		
Н.Контр. Бычков				Масштаб 1:1		
УТВ. Леще				Масштаб 1:1		
Копировал 3В				Формат А1		

Тубовый проект 902-2-338 Алюбом II

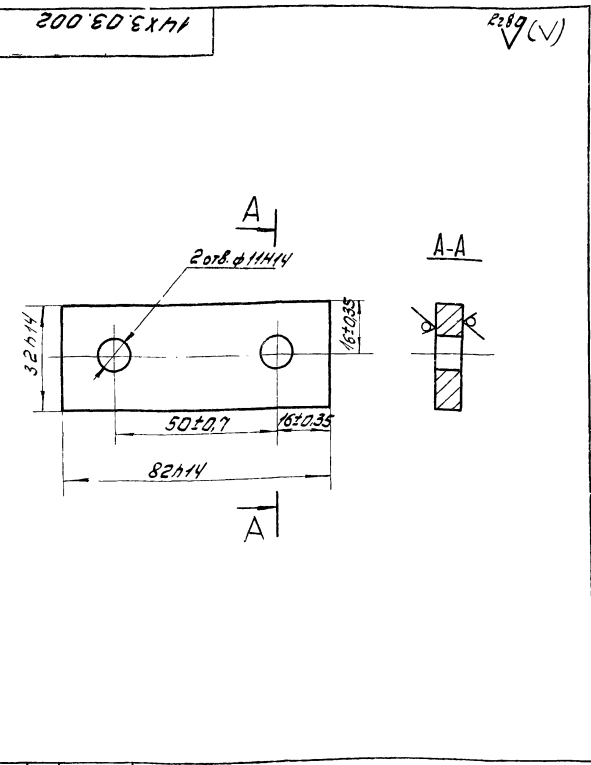
Лист 1 из 1
Изм. в лист
Разработчик
Проектировщик
Инженер
М.С.С.С.С.
Л.С.С.С.С.



14X3.02.403				И.И.И.	Масса	Масшт.
Пластина				И	0,02	1:1
Изм. в лист	Разработчик	Проект	Дата	Лист	Листов: 1	
М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	820 ГОСТ 19903-74	Мостгорисполком	
Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	Стр.3 ГОСТ 165 23-70	Мособрвотмаллупроект г. Москва	
Копировал ЭВ				Формат И		

Тубовый проект 902-2-338 Алюбом II

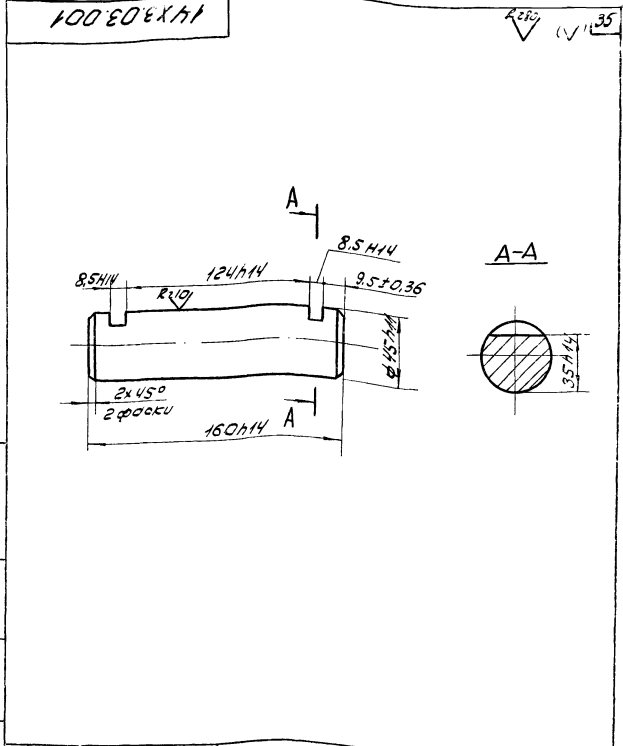
Лист 1 из 1
Изм. в лист
Разработчик
Проектировщик
Инженер
М.С.С.С.С.
Л.С.С.С.С.



14X3.03.002				И.И.И.	Масса	Масшт.
Держатель				И	0,16	1:1
Изм. в лист	Разработчик	Проект	Дата	Лист	Листов: 1	
М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	8 ГОСТ 19903-74	Мостгорисполком	
Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	Стр.3 ГОСТ 14637-69	Мособрвотмаллупроект г. Москва	

Тубовый проект 902-2-338 Алюбом II

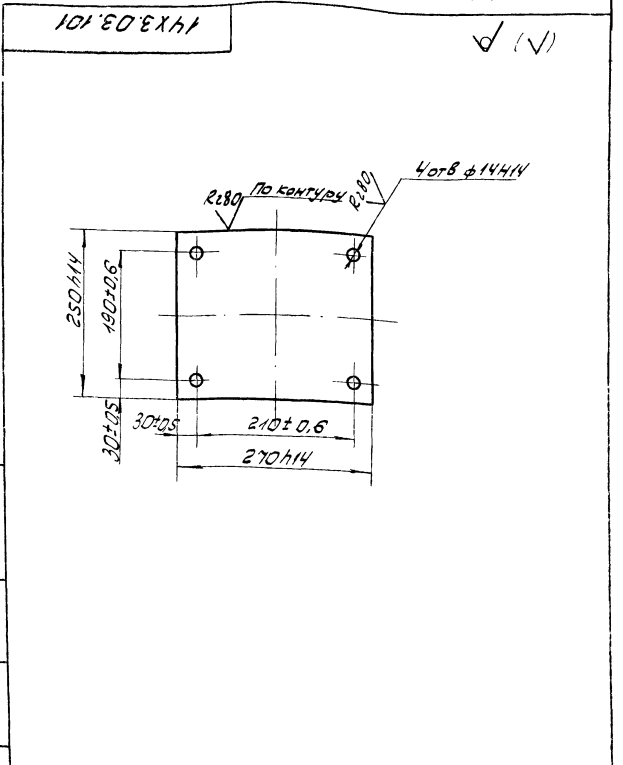
Лист 1 из 1
Изм. в лист
Разработчик
Проектировщик
Инженер
М.С.С.С.С.
Л.С.С.С.С.



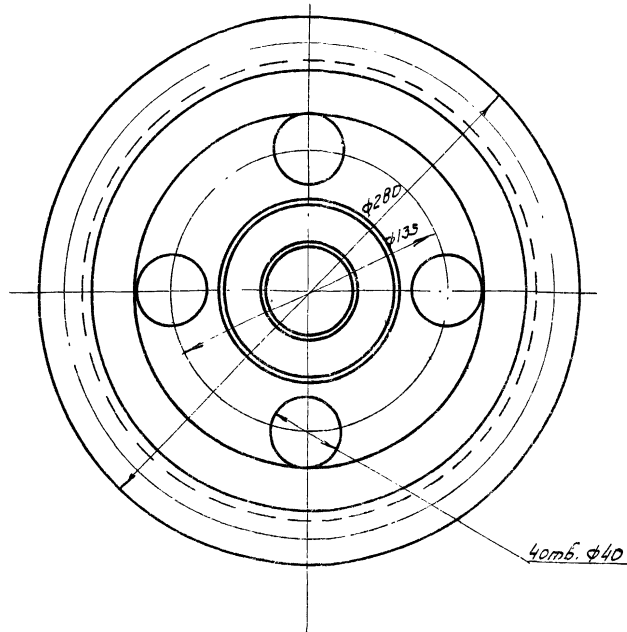
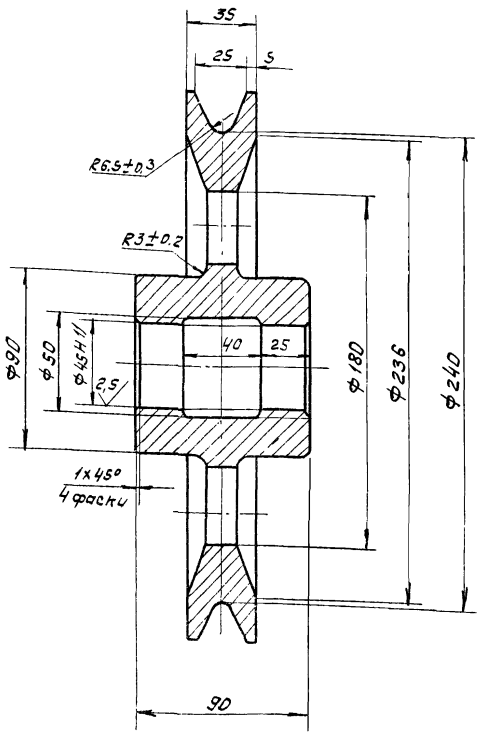
14X3.03.001				И.И.И.	Масса	Масшт.
Ось				И	2,2	1:2
Изм. в лист	Разработчик	Проект	Дата	Лист	Листов: 1	
М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	Стр.3 ГОСТ 380-74	Мостгорисполком	
Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	Копировал ЭВ	Мособрвотмаллупроект г. Москва	
Копировал ЭВ				Формат И		

Тубовый проект 902-2-338 Алюбом II

Лист 1 из 1
Изм. в лист
Разработчик
Проектировщик
Инженер
М.С.С.С.С.
Л.С.С.С.С.

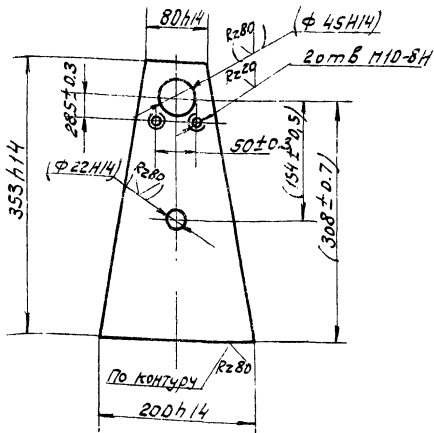


14X3.03.101				И.И.И.	Масса	Масшт.
Основание				И	6,2	1:5
Изм. в лист	Разработчик	Проект	Дата	Лист	Листов: 1	
М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	12 ГОСТ 19903-74	Мостгорисполком	
Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	Стр.3 ГОСТ 14637-69	Мособрвотмаллупроект г. Москва	



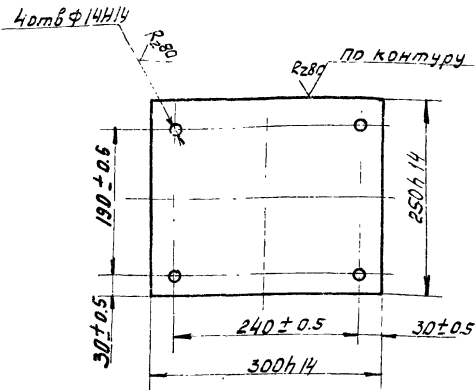
Неуказанные предельные отклонения размеров:
охватывающих - Н14, охватываемых - н14,
прочих - $\pm \frac{IT15}{2}$

14X3.03.003			Лист	Масса	Масш.	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	8.0	1:2
Разраб.	Бодриков	Левин				
Проб.	Бычков	Введен				
Гл. инж.	Мячик	Левин		Лист Листов		
И. контр.	Бычков	Введен		Мосгорисполком		
Чтв.	Левин			МосводоканалНИИпрот.		
				г. Москва		
				формат 12		



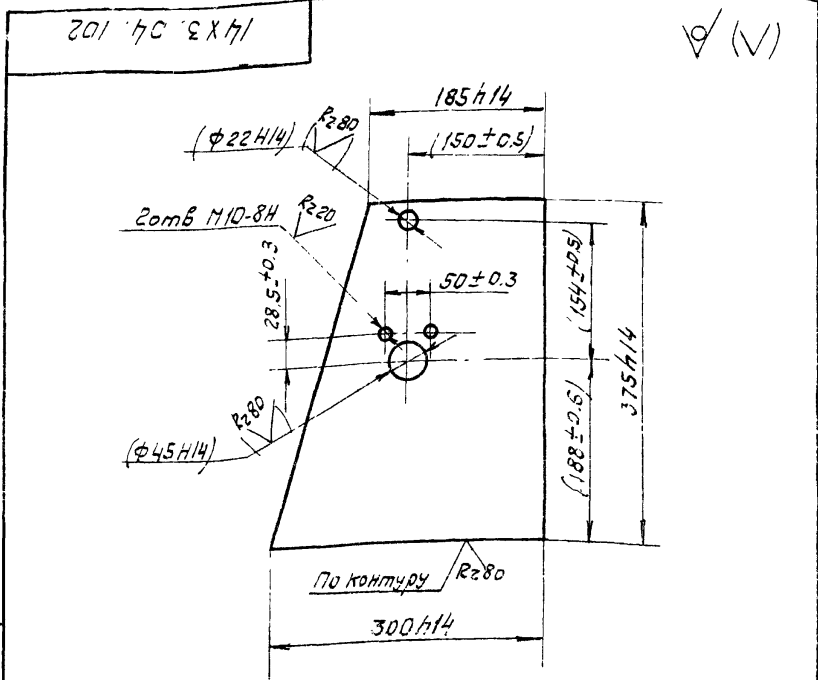
Размеры и шероховатости поверхностей
в скобках - после сборки.

14X3.03.102			Лист	Масса	Масш.	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	3.2	1:5
Разраб.	Лозыб	Левин				
Проб.	Бычков	Введен				
Гл. инж.	Мячик	Левин		Лист Листов		
И. контр.	Бычков	Введен		Мосгорисполком		
Чтв.	Левин			МосводоканалНИИпрот.		
				г. Москва		



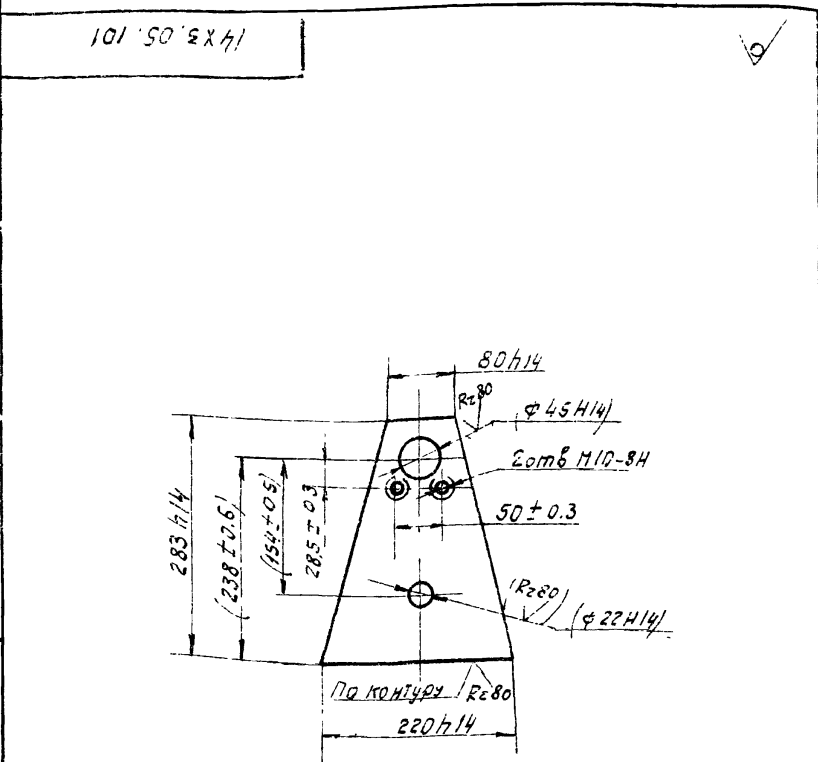
Титановый прот. кит 502-2-338 Архив II

14X3.04.101			Лист	Масса	Масш.	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	6.3	1:5
Разраб.	Рябчиков	Левин				
Проб.	Бычков	Введен				
Гл. инж.	Мячик	Левин		Лист Листов		
И. контр.	Бычков	Введен		Мосгорисполком		
Чтв.	Левин			МосводоканалНИИпрот.		
				г. Москва		



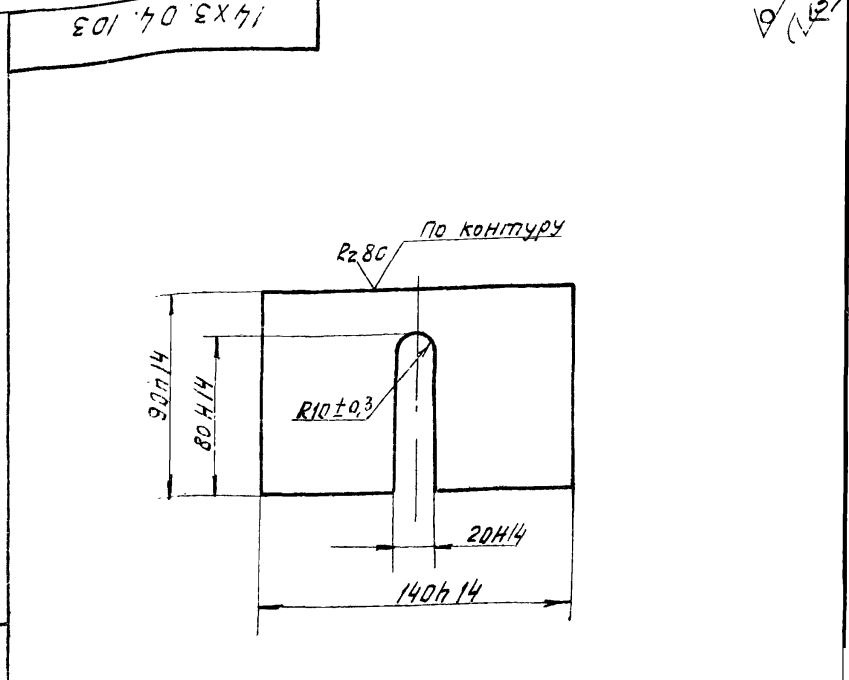
Размеры и шероховатости поверхностей в скобках - после сборки

14X3.04.102				Лист	Масса	Масш
Стойка				И	8.8	1:5
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		
Разраб.	Козуб	Р.А.				
Проб	Бычков	В.В.				
Исполн.	Мясник					
Н. контр.	Бычков					
Читб.	Лепсе					
Лист 12 ГОСТ 19903-74				Мастерисполком		
Ст. 3 ГОСТ 14637-69				Мосводоканализпроект		
				г. Москва		
копировал: Ф				формат И		

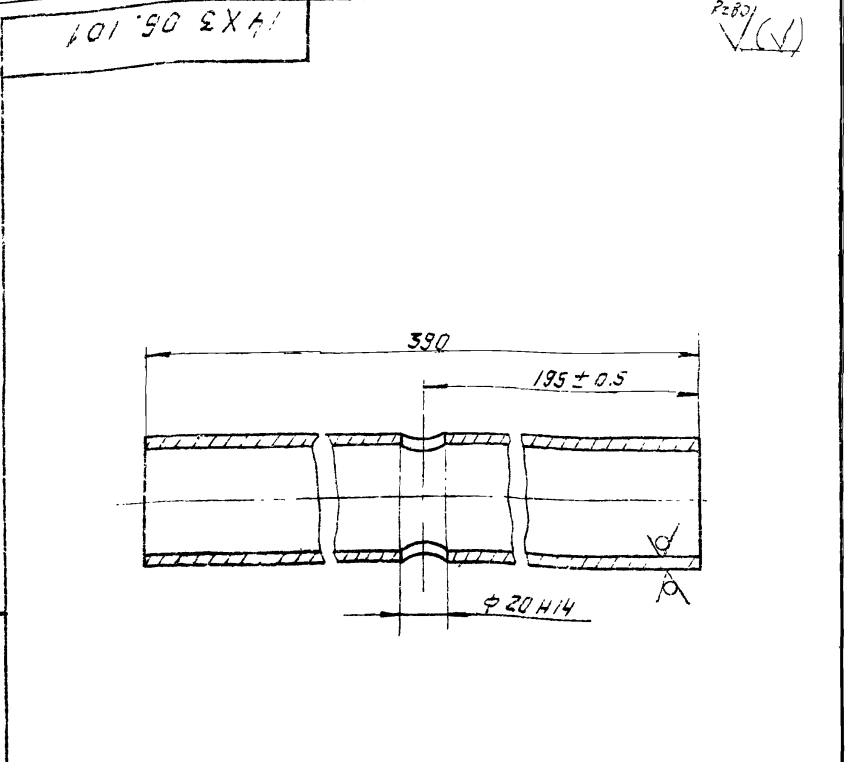


Размеры и шероховатость поверхности в скобках - после сборки

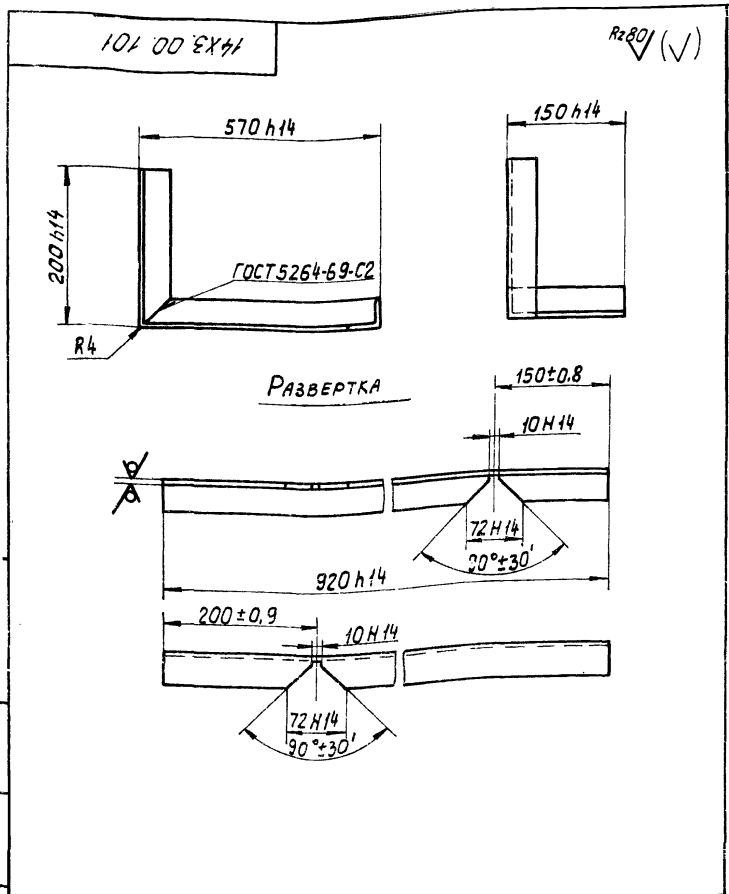
14X3.05.101				Лист	Масса	Масш
Стойка				И	3.2	1:5
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		
Разраб.	Рябчикова	Р.А.				
Проб	Бычков	В.В.				
Исполн.	Мясник					
Н. контр.	Бычков					
Читб.	Лепсе					
Лист 12 ГОСТ 19903-74				Мастерисполком		
Ст. 3 ГОСТ 14637-69				Мосводоканализпроект		
				г. Москва		
копировал: Ф				формат И		



14X3.04.103				Лист	Масса	Масш
Ограничитель				И	0.7	1:2
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		
Разраб.	Козуб	Р.А.				
Проб	Бычков	В.В.				
Исполн.	Мясник					
Н. контр.	Бычков					
Читб.	Лепсе					
Лист 8 ГОСТ 19903-74				Мастерисполком		
Ст. 3 ГОСТ 14637-69				Мосводоканализпроект		
				г. Москва		
копировал: Ф				формат И		

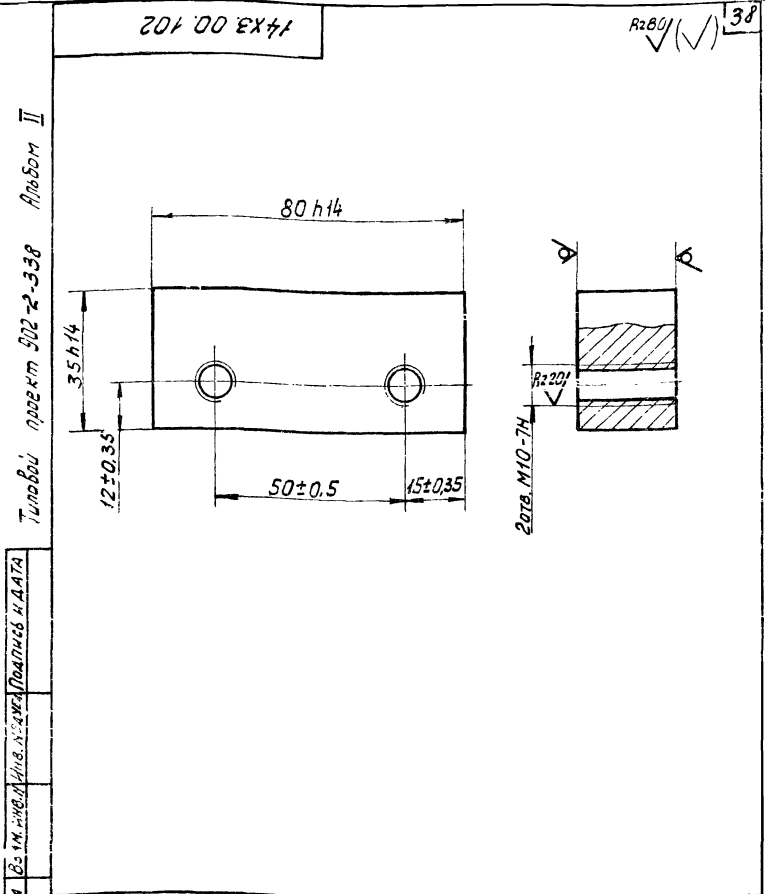


14X3.06.101				Лист	Масса	Масш
Патрубок				И	2.0	1:2
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		
Разраб.	Рябчикова	Р.А.				
Проб	Бычков	В.В.				
Исполн.	Мясник					
Н. контр.	Бычков					
Читб.	Лепсе					
Труба 57x4 ГОСТ 8732-78				Мастерисполком		
Ст. 3 ГОСТ 14637-69				Мосводоканализпроект		
				г. Москва		
копировал: Ф				формат И		



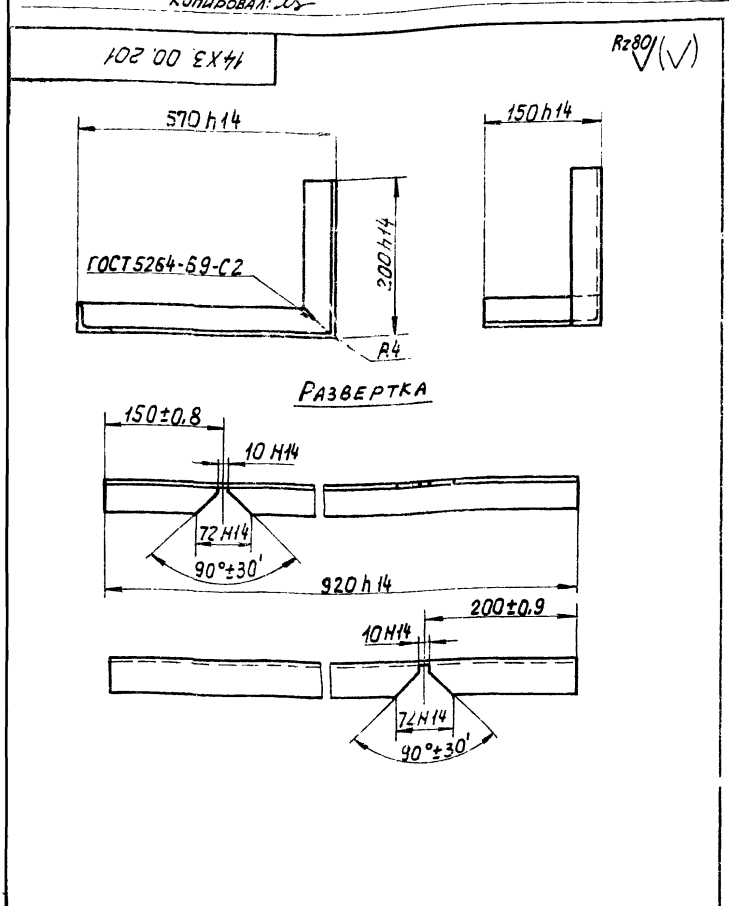
14X3.00.101			Лист	Масса	Масштаб
УГОЛОК			И	2,2	1:5
Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58			Лист Листов 1 Мосгорисполком Мосваодоканалинпроект г. Москва ФОРМАТ А1		
Изм./Лист	№ док. ум.	Подпись	Дата		
РАЗРАБ.	ГЛАВУНОВА	Глу			
ПРОВ.	АЛЕКСИШЕВА	Акс			
ГЛ. СПЕЦ.	МЯСНИК	Мяс			
Н. КОНТР.	БЫЧКОВ	Был			
УТВ.	ЛЕПСЕ	Леп			

КОПИРОВАЛ: Лз

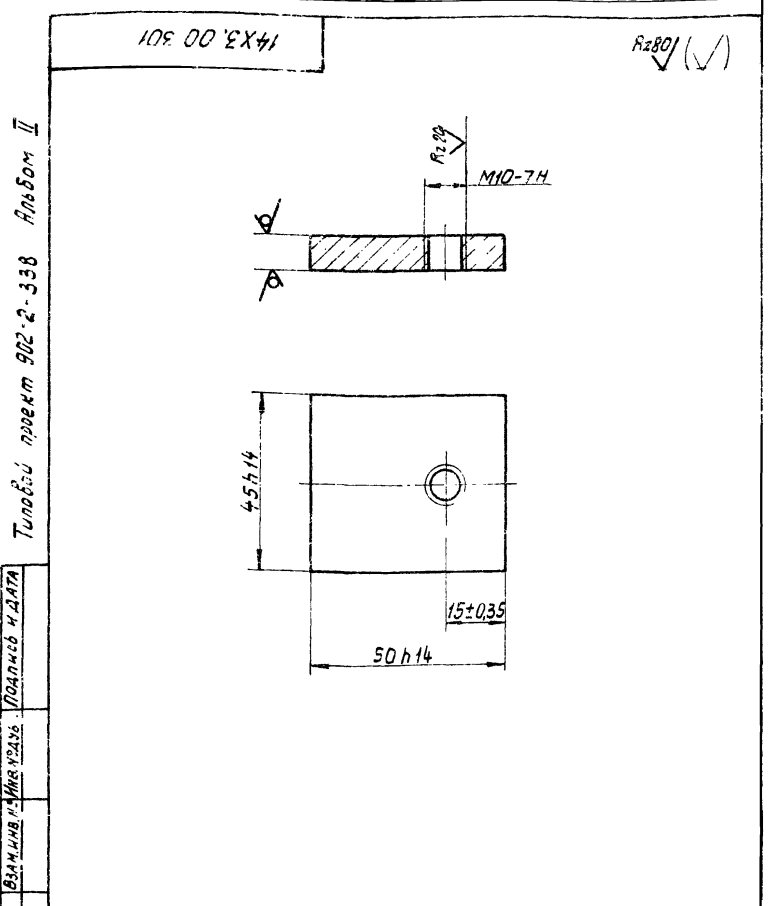


14X3.00.102			Лист	Масса	Масштаб
ПЛАНКА			И	0,5	1:1
Лист 25 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69			Лист Листов 1 Мосгорисполком Мосваодоканалинпроект г. Москва		
Изм./Лист	№ док. ум.	Подпись	Дата		
РАЗРАБ.	ГЛАВУНОВА	Глу			
ПРОВ.	АЛЕКСИШЕВА	Акс			
ГЛ. СПЕЦ.	МЯСНИК	Мяс			
Н. КОНТР.	БЫЧКОВ	Был			
УТВ.	ЛЕПСЕ	Леп			

КОПИРОВАЛ: Лз

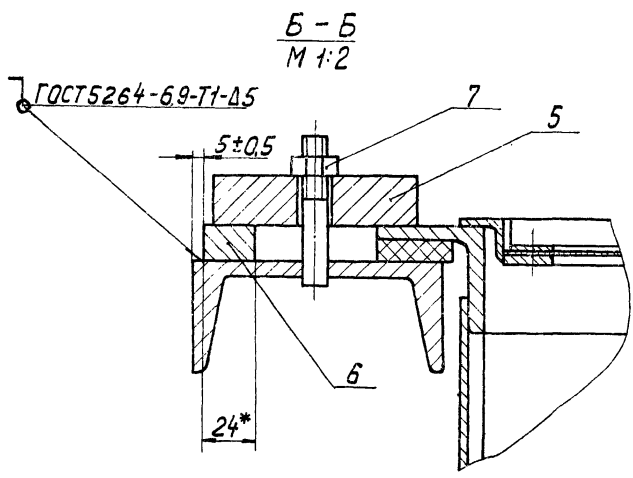
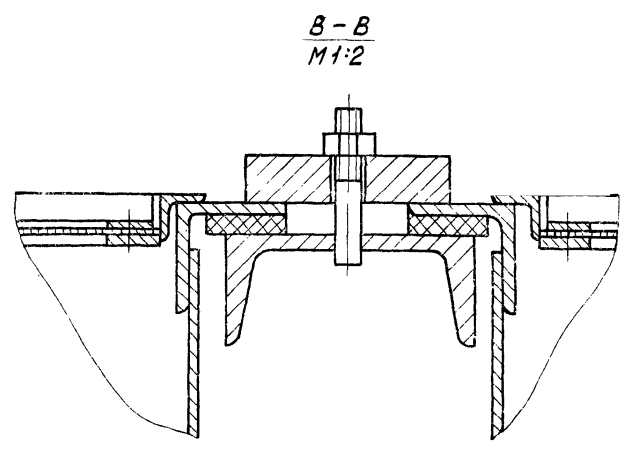
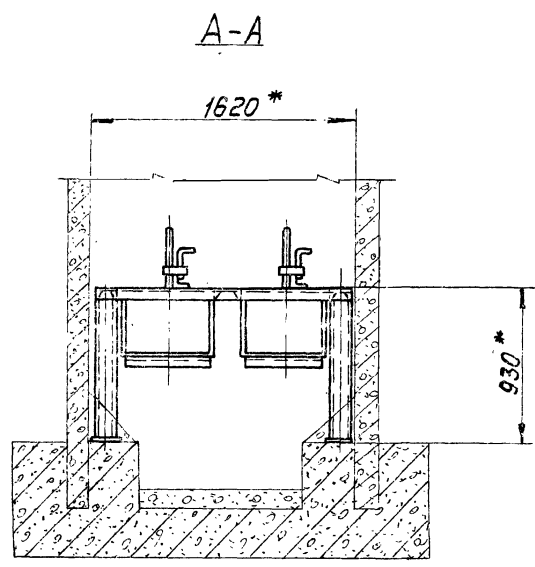
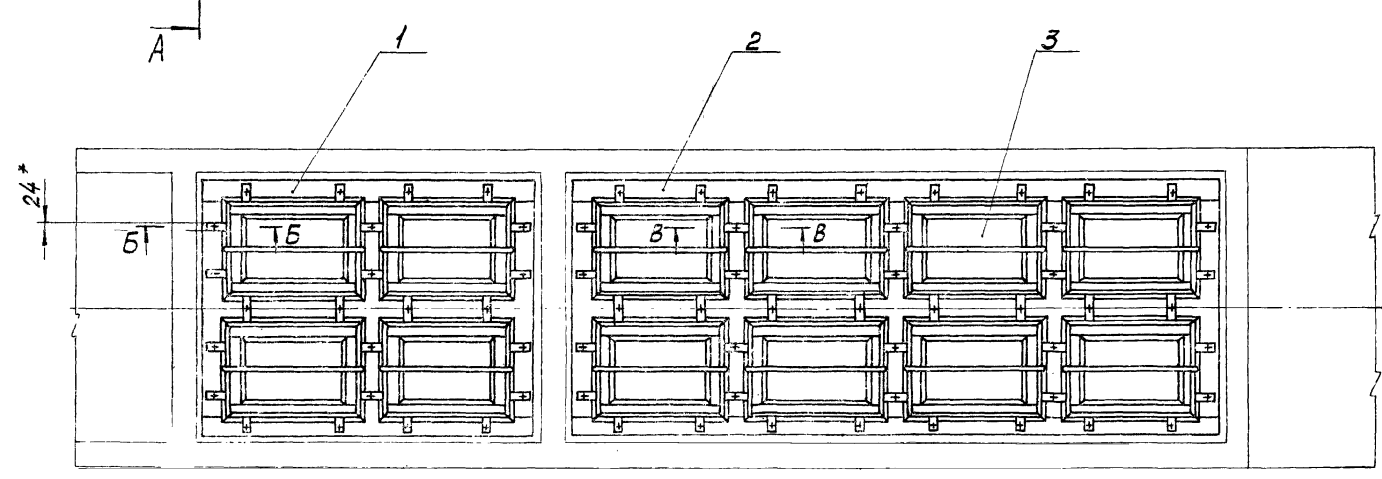
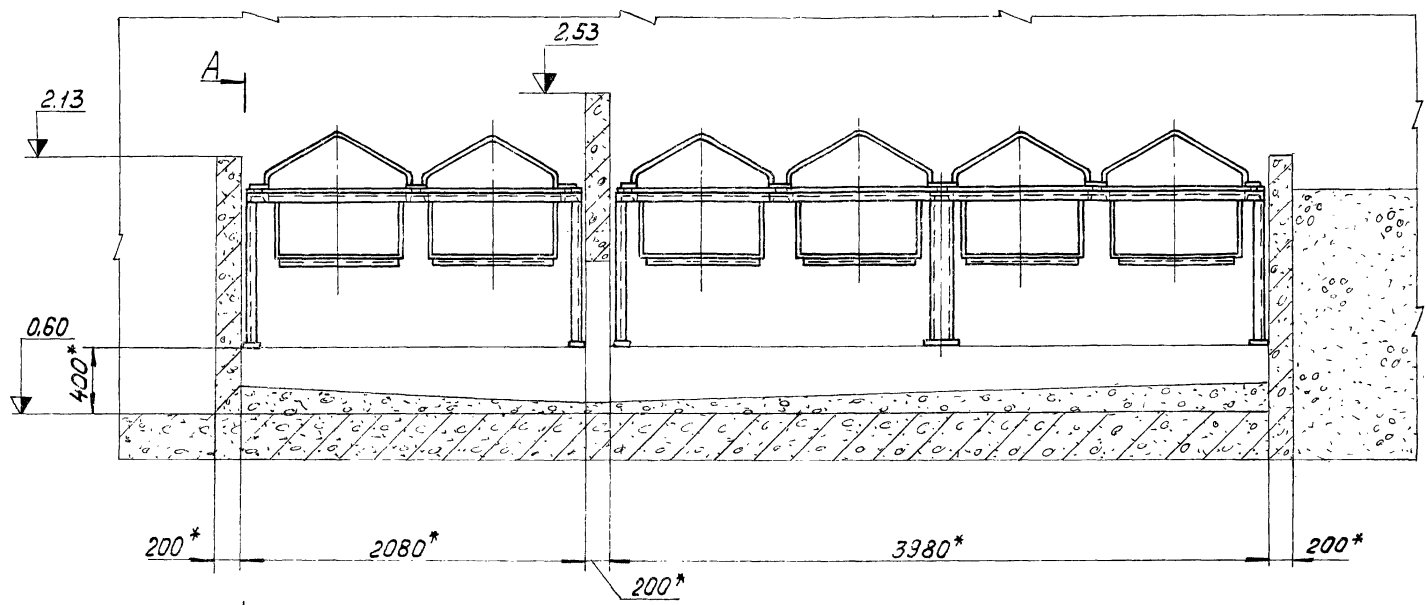


14X3.00.201			Лист	Масса	Масштаб
УГОЛОК			И	2,2	1:5
Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58			Лист Листов 1 Мосгорисполком Мосваодоканалинпроект г. Москва		
Изм./Лист	№ док. ум.	Подпись	Дата		
РАЗРАБ.	ГЛАВУНОВА	Глу			
ПРОВ.	АЛЕКСИШЕВА	Акс			
ГЛ. СПЕЦ.	МЯСНИК	Мяс			
Н. КОНТР.	БЫЧКОВ	Был			
УТВ.	ЛЕПСЕ	Леп			



14X3.00.301			Лист	Масса	Масштаб
ПЛАНКА ВЕРХНЯЯ			И	0,15	1:1
Лист 9 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69			Лист Листов 1 Мосгорисполком Мосваодоканалинпроект г. Москва		
Изм./Лист	№ док. ум.	Подпись	Дата		
РАЗРАБ.	ГЛАВУНОВА	Глу			
ПРОВ.	АЛЕКСИШЕВА	Акс			
ГЛ. СПЕЦ.	МЯСНИК	Мяс			
Н. КОНТР.	БЫЧКОВ	Был			
УТВ.	ЛЕПСЕ	Леп			

Туполой проект 902-2-333 альбом II

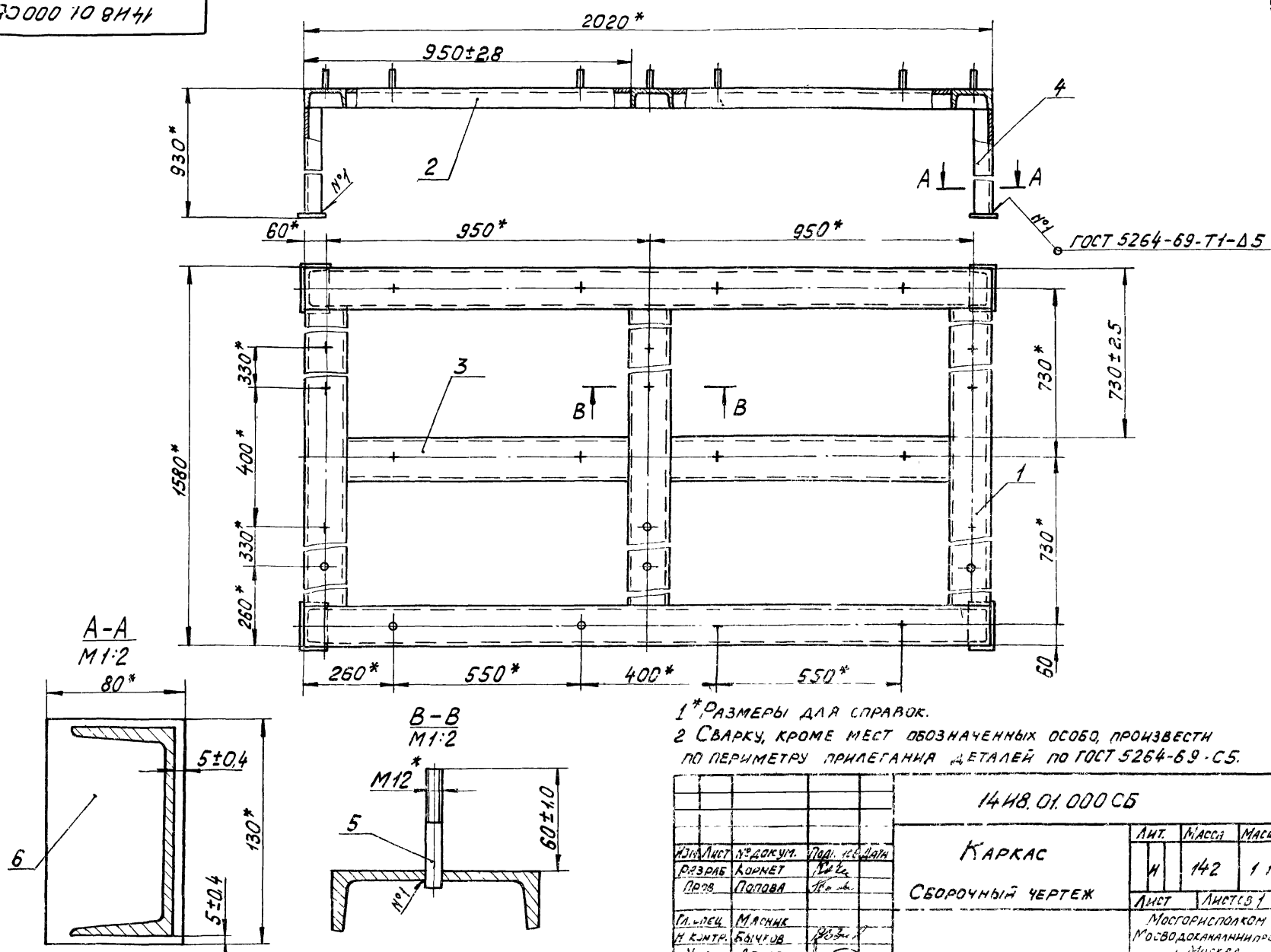


1. *РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПЕРЕД МОНТАЖОМ УЗЛЫ И ДЕТА. ОКРАСИТЬ БИТУМНЫМ ЛАКОМ. БТ-577 ГОСТ 5631-70.
3. МАТЕРИАЛ НАБИВКИ ФИЛЬТРОВ - СМ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ ПРОЕКТА.
4. ЗАЗОР МЕЖДУ РАМОЙ И СТЕНАМИ ЗАБИТЬ ШТРАБНЫМ БЕТОНОМ МАРКИ 200.
5. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗА ДЕТАЛЕЙ Б.Ч. ✓

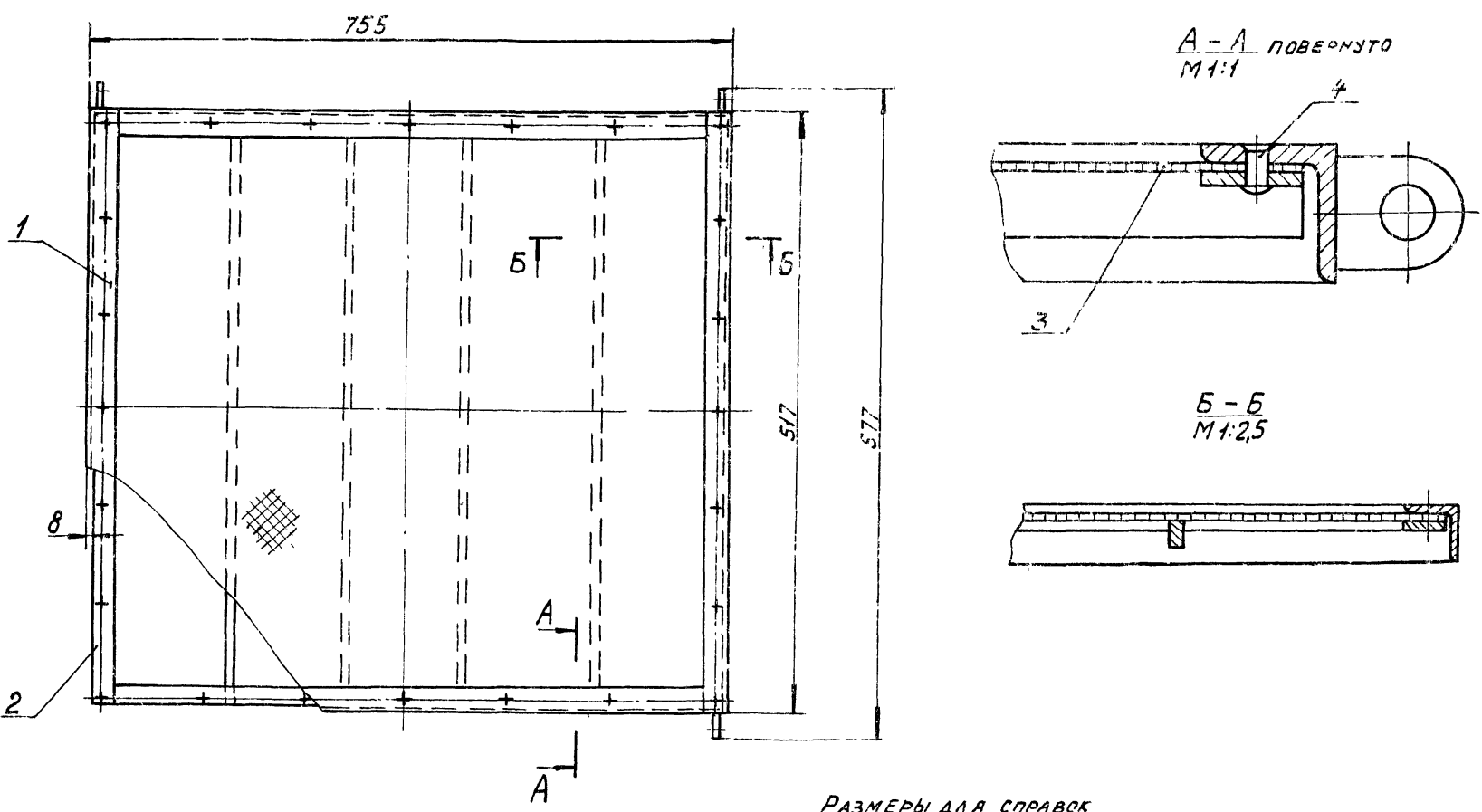
Rz 160

Исполнитель Подпись и дата Взам. инв. № В.И.САУВА Подпись и дата

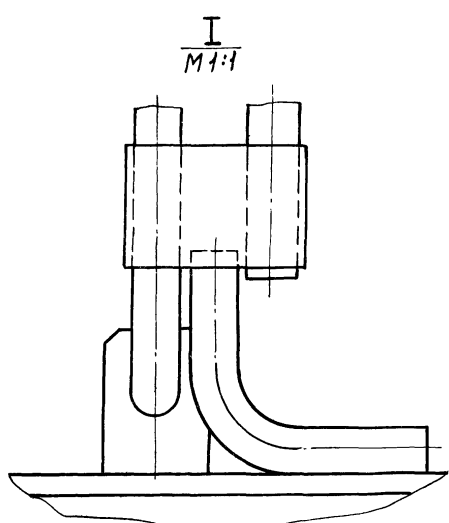
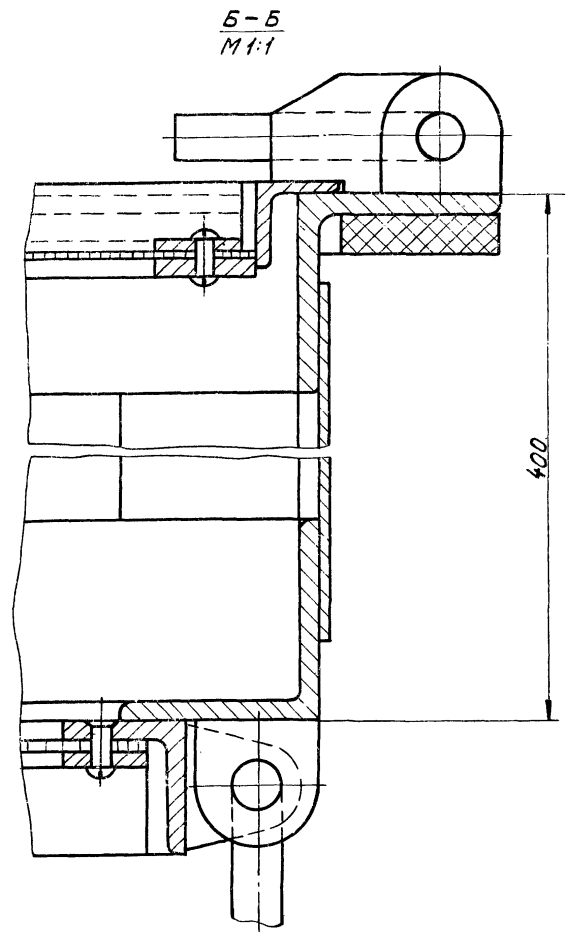
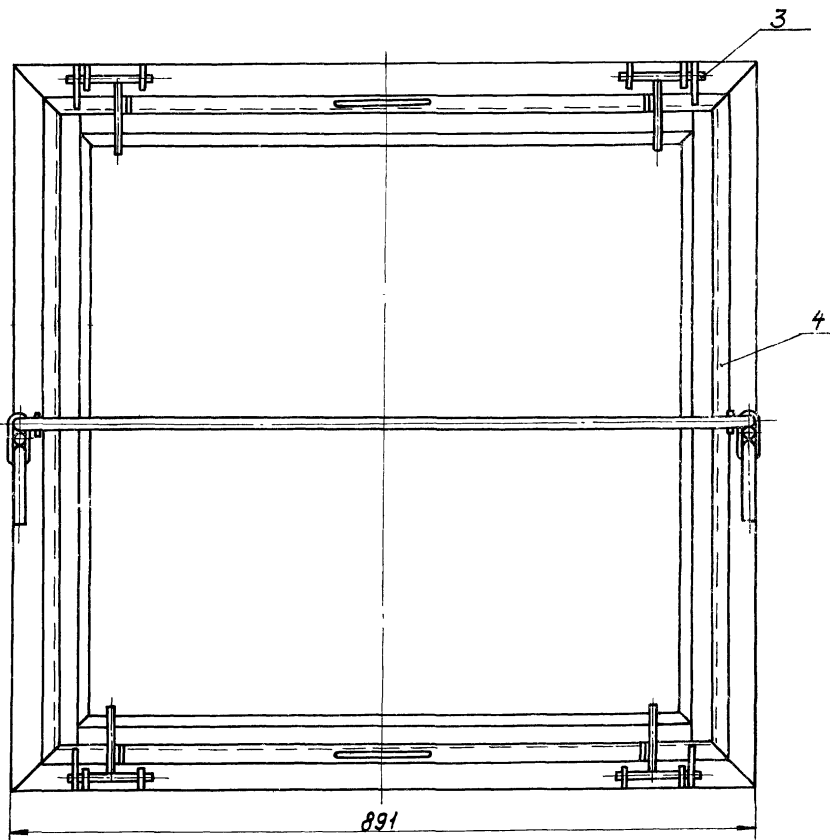
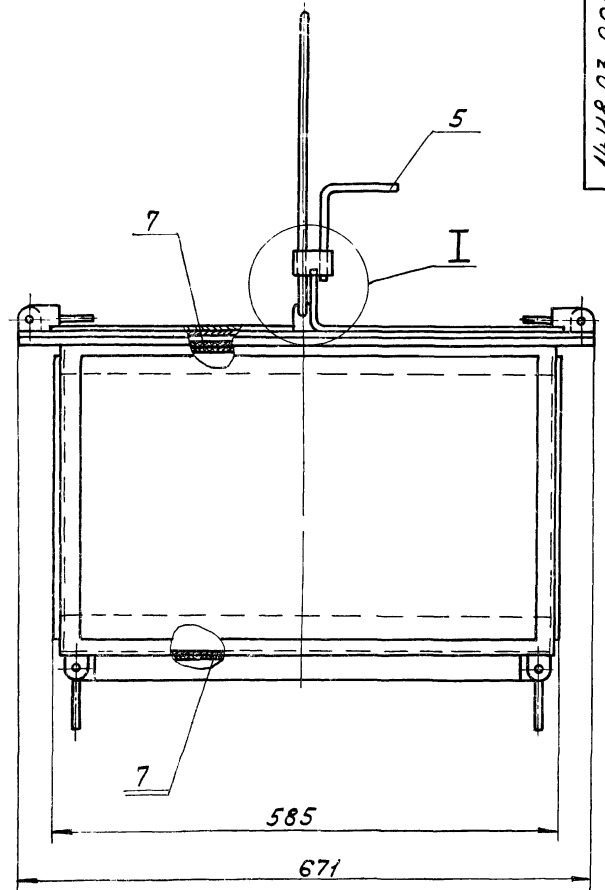
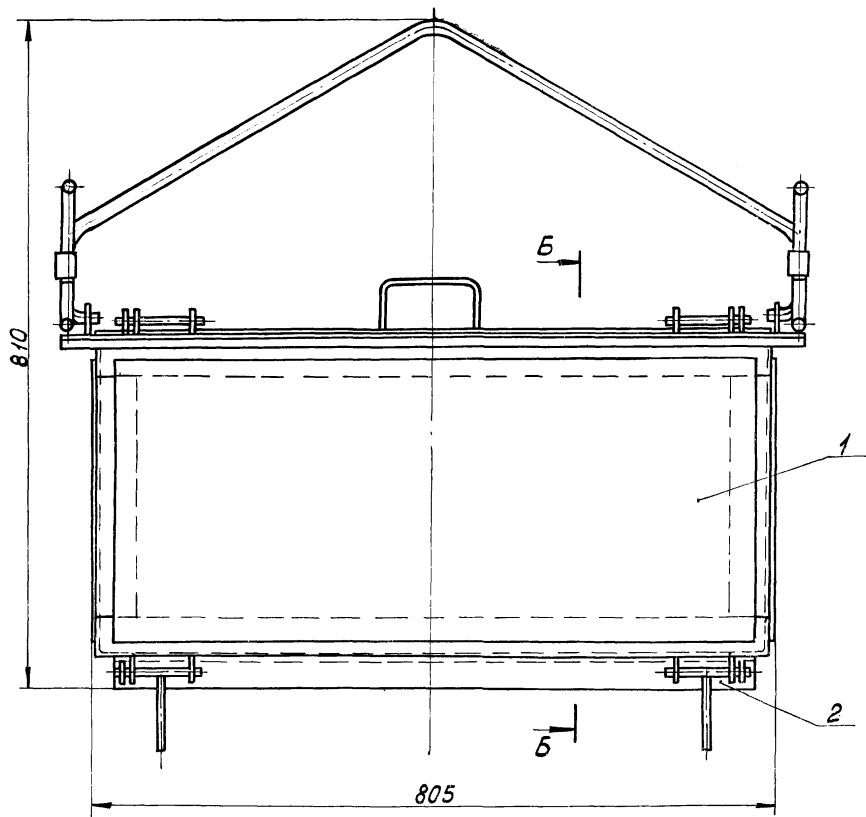
		14НВ.00.000 СБ	
		УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ	
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
Изм/Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.	ГЛАЗУНОВА	Иван	
ПРОВ.	АЛЕКСАНДРОВ	Владимир	
Гл. спец.	МЯСНИК	Владимир	
И.контр.	БЫЧКОВ	Владимир	
ЧТВ.	ЛЮБЕ	Владимир	
Лист	Масса	Масштаб	
Н	1050	1:25	
Лист	Листов	1	
Мосгорисполком Мосводоканалпроект г.МОСКВА.			



14Н8.01.000 СБ			ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
КАРКАС			И	142	1:10
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА			МОСГОРНИСПОЛКОМ		
РАЗРАБ. КОРНЕТ			МОСВОДОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ		
ПРОВ. ПОЛОВА			г. МОСКВА		
П. СПЕЦ. МЯСНИК			КОПИРОВАЛ		
И. КОНТР. БЫЧУВ			ФОРМАТ 12		
УТВ. ЛЕПСЕ					

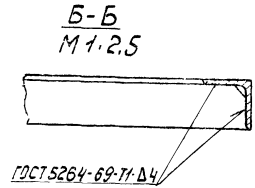
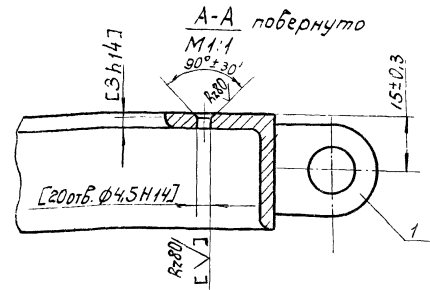
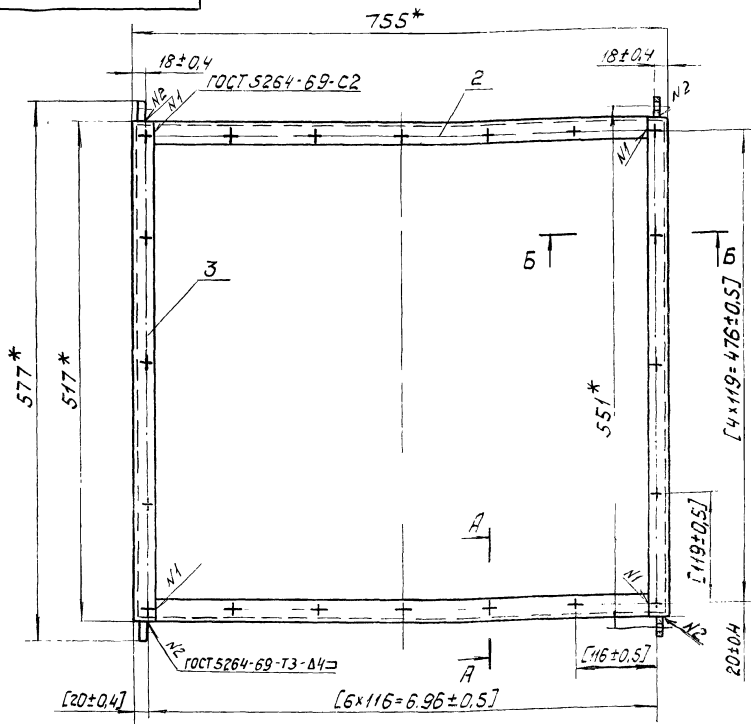


14Н8 03. 200 СБ			ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ПОДДОН			И	14.0	1:5
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА			МОСГОРНИСПОЛКОМ		
РАЗРАБ. КОРНЕТ			МОСВОДОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ		
ПРОВ. ПОЛОВА			г. МОСКВА		
П. СПЕЦ. МЯСНИК					
И. КОНТР. БЫЧУВ					
УТВ. ЛЕПСЕ					



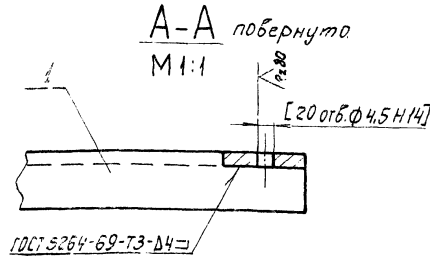
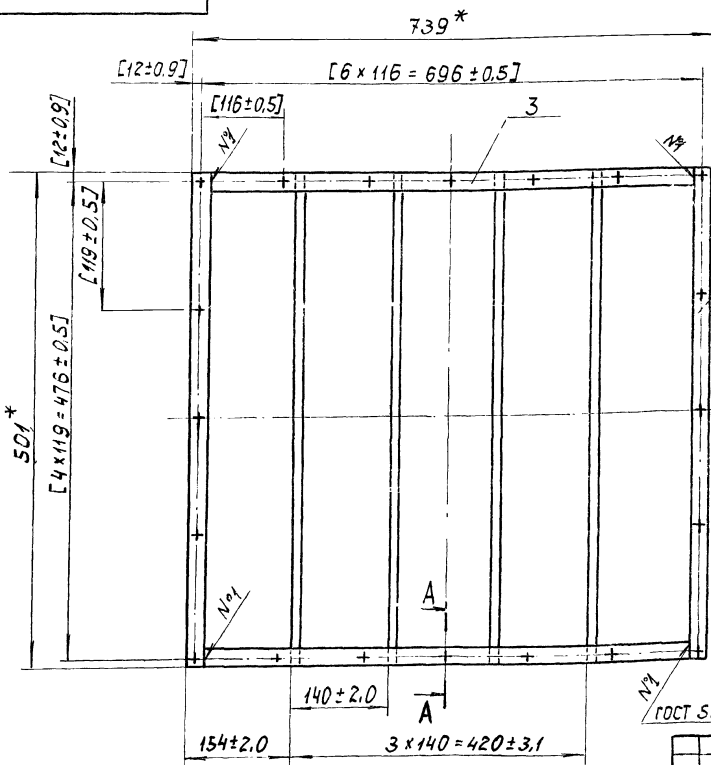
1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
 2. МЕШКОВИНУ ПОЗ. 7 ПРОЛОЖИТЬ ПО СЕТКАМ ПРИ НАБИВКЕ ФИЛЬТРА.

			1448.03.000 СБ		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБ.	КОРНЕТ	Лодка			
ПРОВ.	ПОЛОВА	Монета			
ГЛАВ. СПЕЦ.	МЯСНИК	В.И.			
Н. КОНТР.	БЫЧКОВ	В.И.			
УТВ.	ЛЕПЕ				
			1448.03.000 СБ		
			ФИЛЬТР		
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И	82,0	1:5		1	
			МОСГОРНИСПОЛКОМ		
			МОСВХОДКАНАЛИНИИПРОЕКТ		
			Г. МОСКВА		
КОПИРОВАЛ: <i>И</i>			16738-02 43 ФОРМАТ 22		



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Обработку по размерам δ квадратных скобок производить совместно с узлом 14И8.03.220.СБ
- 3. Обработку поверхностей реза деталей Б.4.

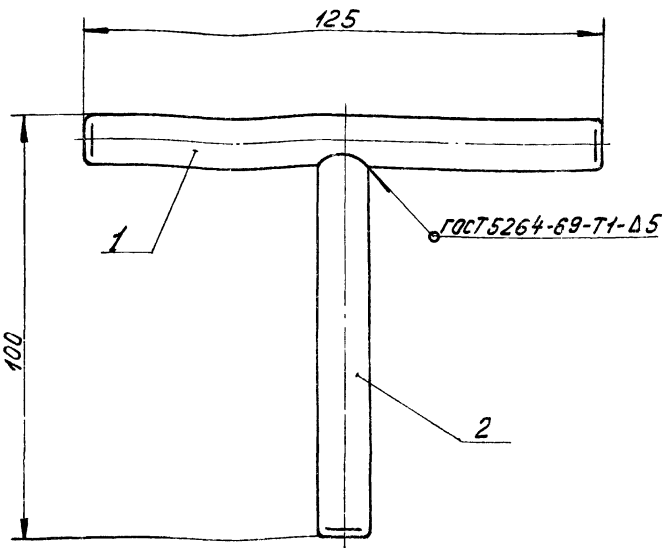
				14И8.03.210.СБ			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Корнет	Проб.	Пелова	Машова	И	6,0	1:5
Сборочный чертеж				Лист Листов: 1			
Исполн. Мясник				Мосгорисполком			
Н.контр. Бычков				Мосгорисполком			
Утв. Лепсе				г. Москва			
Копировал: МР				формат А2			



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Обработку по размерам δ квадратных скобок производить совместно с узлом 14И8.03.210.СБ.
- 3. Обработку поверхностей реза деталей Б.4.

				14И8.03.220.СБ			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Корнет	Проб.	Пелова	Машова	И	5,2	1:5
Сборочный чертеж				Лист Листов: 1			
Исполн. Мясник				Мосгорисполком			
Н.контр. Бычков				Мосгорисполком			
Утв. Лепсе				г. Москва			

Туповой проект 902-2-338 Альбом II



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

14НВ.03.300СБ

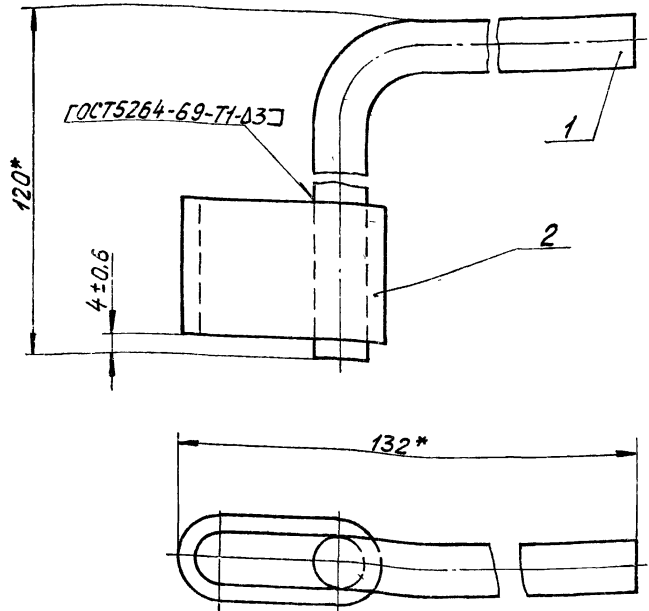
ЗАТВОР
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Лист	Масса	Масштаб
И	0.18	1:1
Лист		Листов 1

Мосгорисполком
Мосводоканализпроект
г. Москва

ФОРМАТ И1

Туповой проект 902-2-338 Альбом II



*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

14НВ.03.500СБ

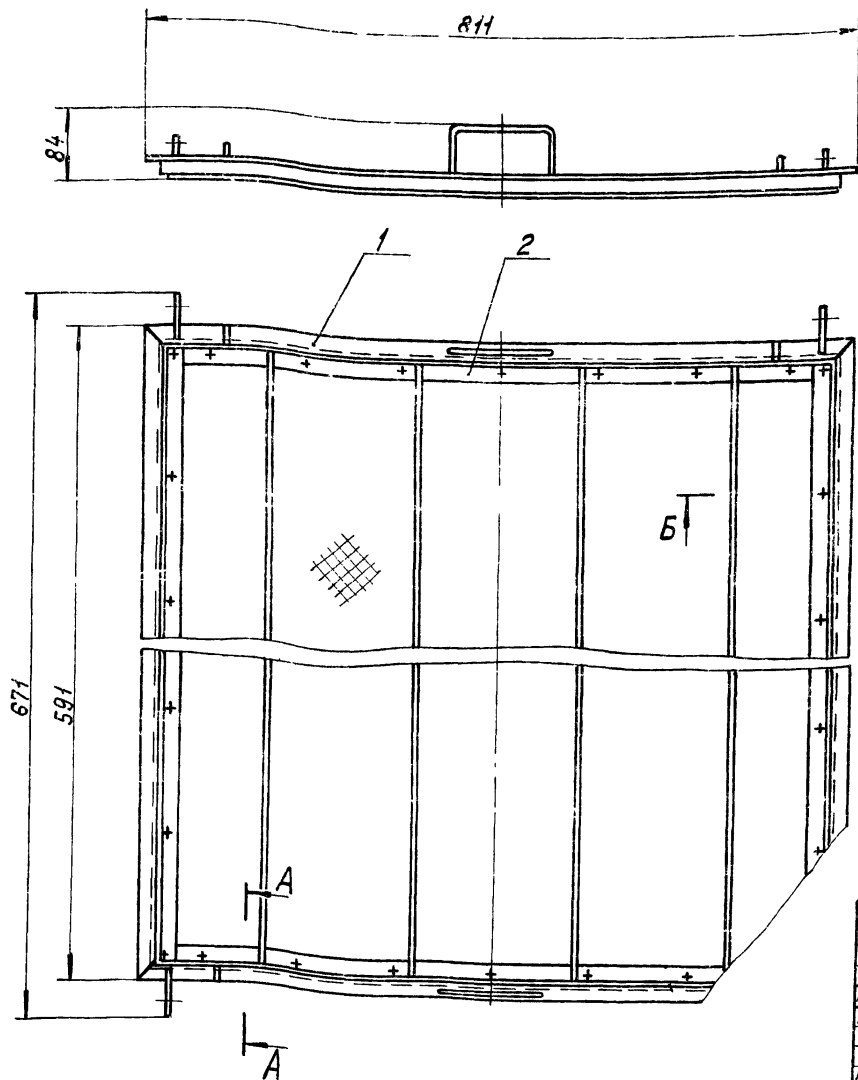
ФИКСАТОР
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Лист	Масса	Масштаб
И	0.28	1:1
Лист		Листов 1

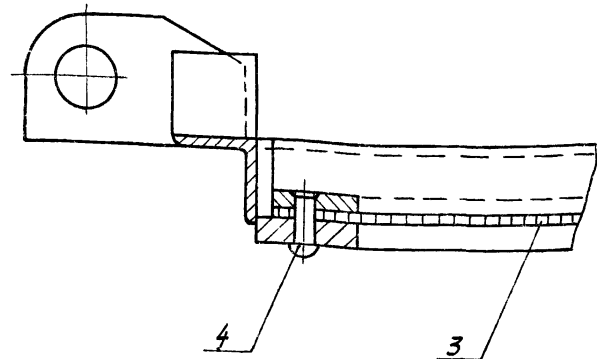
Мосгорисполком
Мосводоканализпроект
г. Москва

ФОРМАТ И1

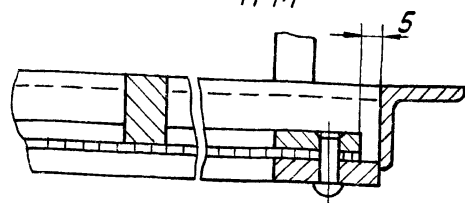
Туповой проект 902-2-338 Альбом II



A-A ПОВЕРНУТО
М 1:1



Б-Б
М 1:1



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

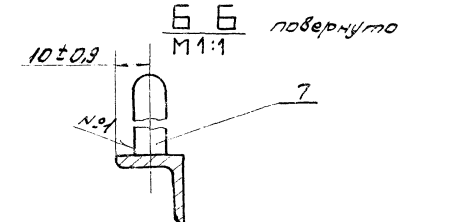
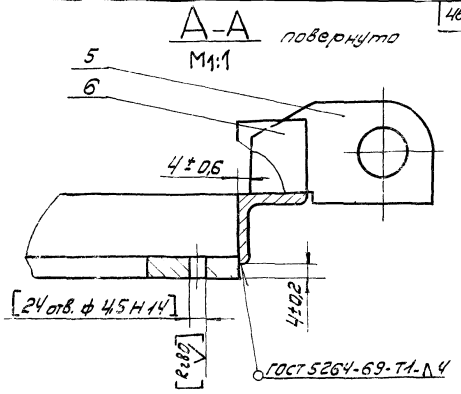
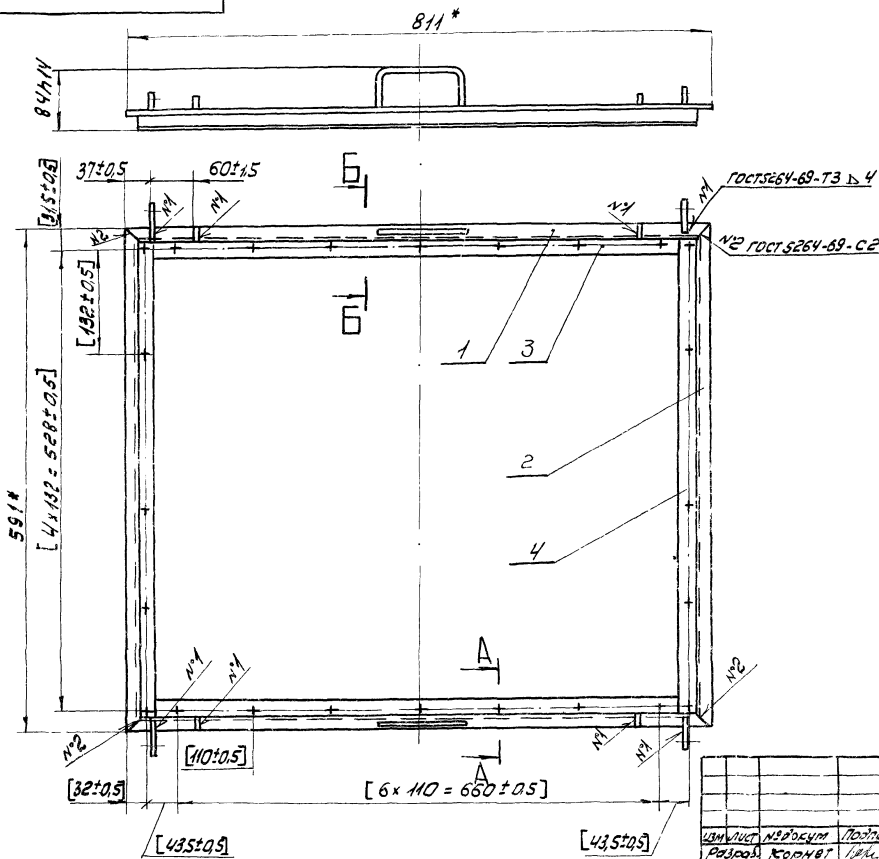
14НВ.03.400СБ

РАМКА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Лист	Масса	Масштаб
И	16.0	1:5
Лист		Листов 1

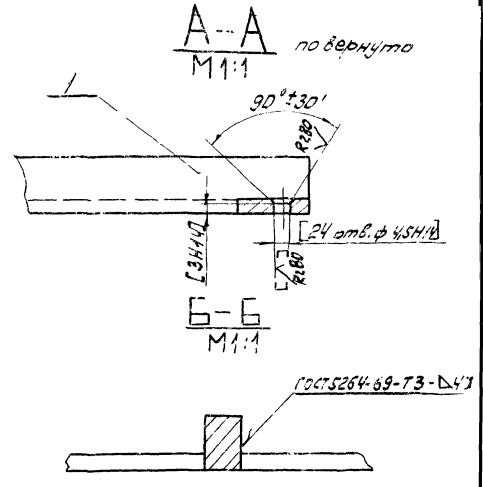
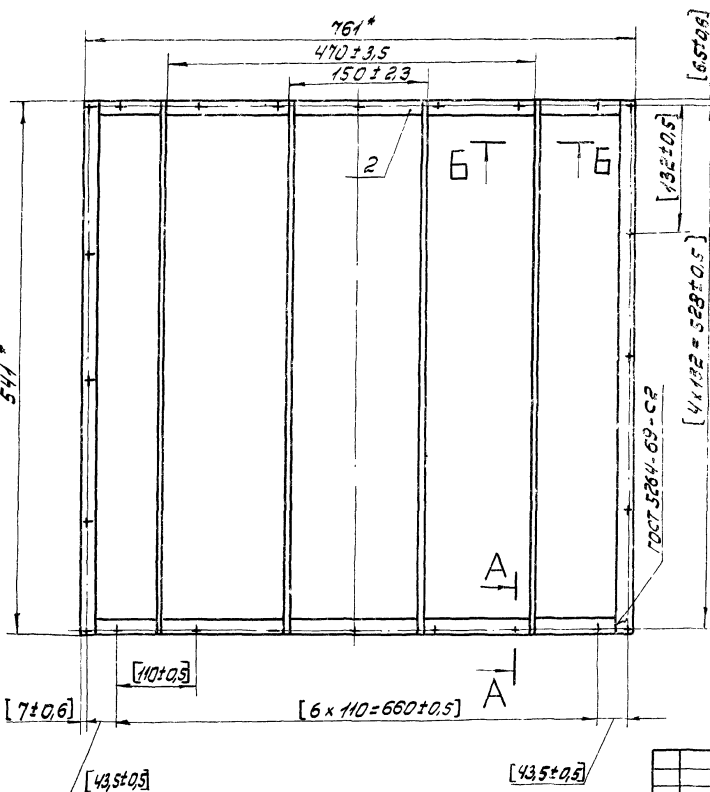
Мосгорисполком
Мосводоканализпроект
г. Москва

ФОРМАТ И1



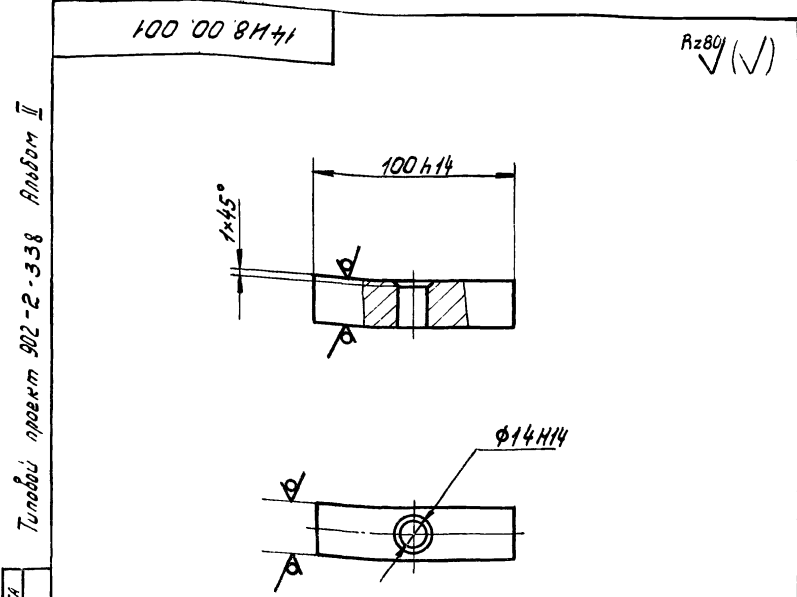
- 1.* Размеры для справок.
- 2. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с узлом 14 И 8.03.420 СБ
- 3. Обработка поверхностей реза деталей в.ч. R160

		14 И 8.03.410 СБ	
Исполн	Н.Росум	Проверка	
Разраб	Корнев	Иск	
проб	Полова	Мельч	
гл. спец	Мясник		
т.контр	Бычков		
чтв	Лелсе		
		Обрамление	
		Сборочный чертеж	
лист	Масш	Масшт	
И	8.0	1:5	
		лист	листов 1
		Мосгорисполком Мосводотдел НИИпроект г. Москва	
		Формат А2	



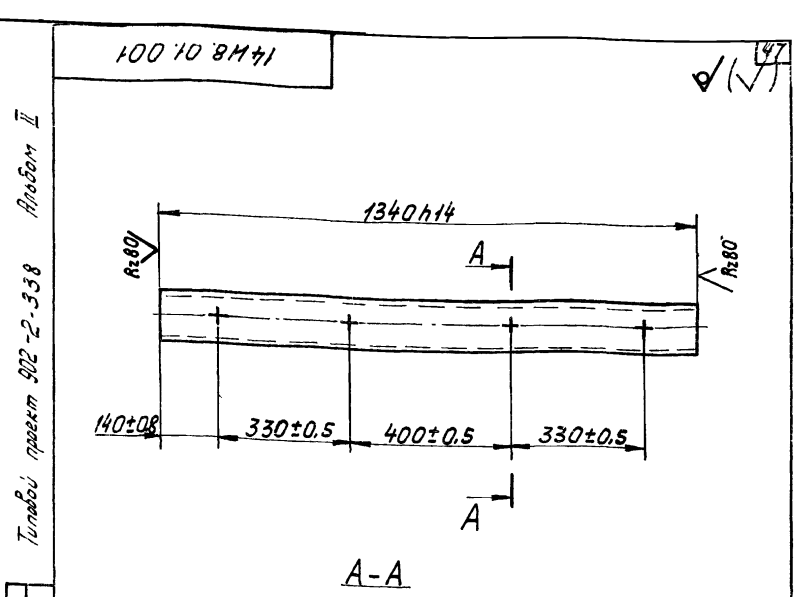
- 1.* Размеры для справок.
- 2. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с узлом 14 И 8.03.410 СБ.
- 3. Обработка поверхностей реза деталей в.ч. R160

		14 И 8.03.420 СБ	
Исполн	Н.Росум	Проверка	
Разраб	Корнев	Иск	
проб	Полова	Мельч	
гл. спец	Мясник		
т.контр	Бычков		
чтв	Лелсе		
		Рамка	
		Сборочный чертеж	
лист	Масш	Масшт	
И	5.4	1:5	
		лист	листов 1
		Мосгорисполком Мосводотдел НИИпроект г. Москва	



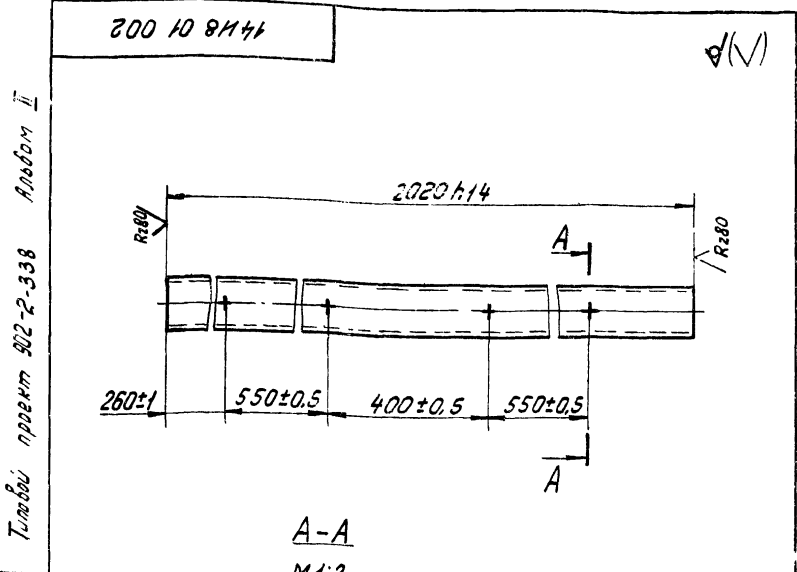
14ИВ.00.001			Лит.	Масса	Масштаб
Стяжка			И	0,1	1:2
Квадрат 824 ГОСТ 2591-71 Ст.3 ГОСТ 535-58			Лист Листов 1 Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Корнет	Ильин			
Пров.	Попова	Александр			
Гл. спец.	Мясник	Селиванов			
Н. контр.	Бычков	Владимир			
УТВ.	Лепсе	Сергей			

Копировал: [Signature]



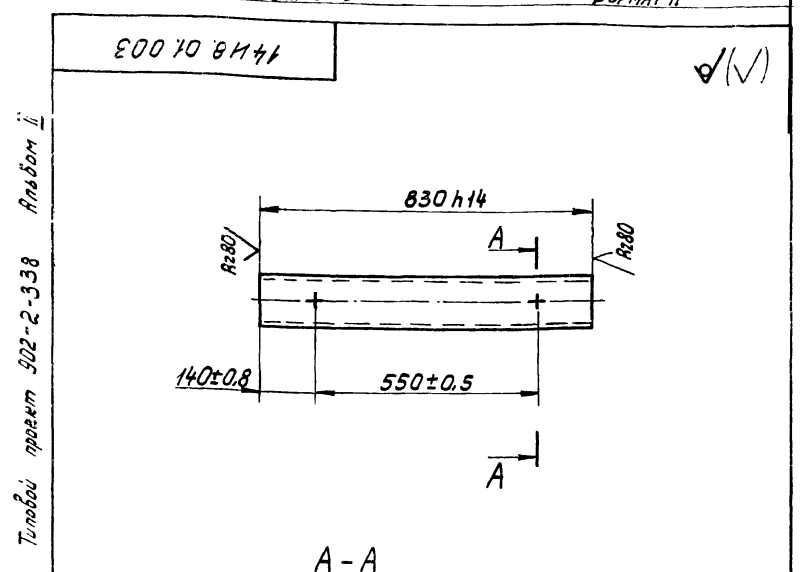
14ИВ.01.001			Лит.	Масса	Масштаб
Балка продольная			И	13,5	1:10
Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-58			Лист Листов 1 Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Корнет	Ильин			
Пров.	Попова	Александр			
Гл. спец.	Мясник	Селиванов			
Н. контр.	Бычков	Владимир			
УТВ.	Лепсе	Сергей			

Копировал: [Signature]



14ИВ.01.002			Лит.	Масса	Масштаб
Балка поперечная			И	21,0	1:10
Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-58			Лист Листов 1 Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Корнет	Ильин			
Пров.	Попова	Александр			
Гл. спец.	Мясник	Селиванов			
Н. контр.	Бычков	Владимир			
УТВ.	Лепсе	Сергей			

Копировал: [Signature]



14ИВ.01.003			Лит.	Масса	Масштаб
Связка			И	8,6	1:10
Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-58			Лист Листов 1 Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Корнет	Ильин			
Пров.	Попова	Александр			
Гл. спец.	Мясник	Селиванов			
Н. контр.	Бычков	Владимир			
УТВ.	Лепсе	Сергей			

Копировал: [Signature]

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Тупой проект 902-2-338 Альбом II

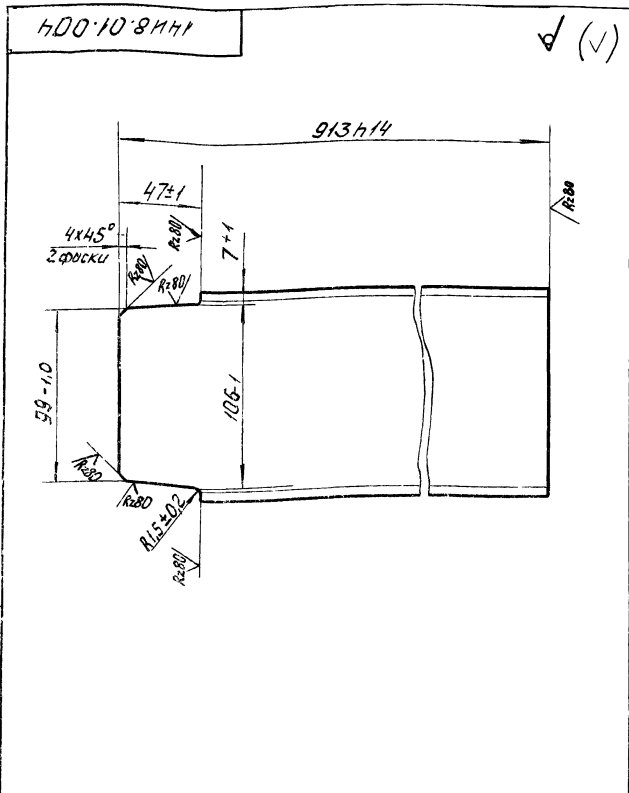
Тупой проект 902-2-338 Альбом II

Тупой проект 902-2-338 Альбом II

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

(✓) (✓)

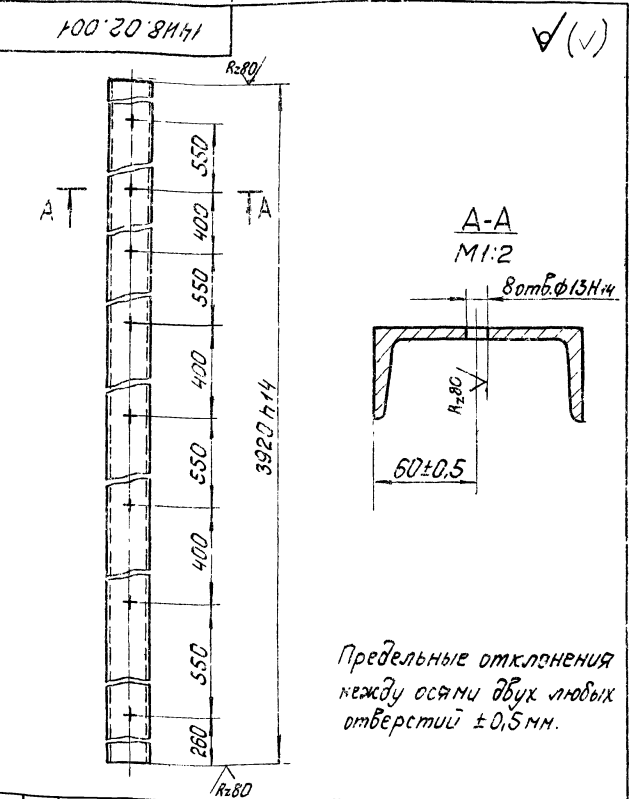
(✓) (✓)



1418.01.004

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист	Масса	Насчитано
Разработ.	Корнет	И.И.			И	9,5	1:2
Проб.	Бычков	И.И.			Листов 1		
И. спец.	Насчик	И.И.			Швеллер 12 ГОСТ 8240-72		
И. контр.	Бычков	И.И.			Мосгорисполком		
Умб.	Ленсе	И.И.			Ст. 3 ГОСТ 535-58		

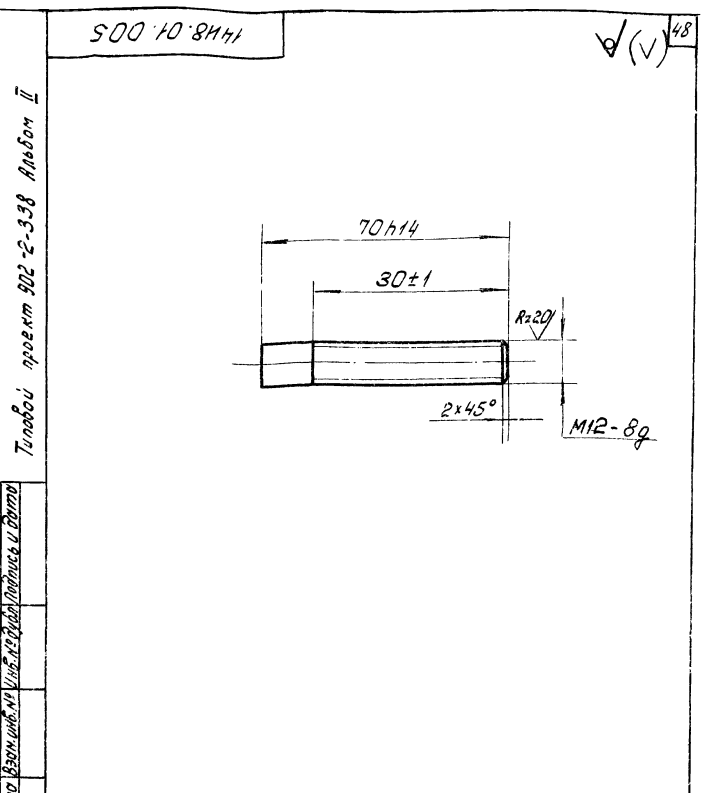
Копиробот: И.И.



1418.02.001

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист	Масса	Насчитано
Разработ.	Корнет	И.И.			И	40,7	1:10
Проб.	Бычков	И.И.			Листов 1		
И. спец.	Насчик	И.И.			Швеллер 12 ГОСТ 8240-72		
И. контр.	Бычков	И.И.			Мосгорисполком		
Умб.	Ленсе	И.И.			Ст. 3 ГОСТ 535-58		

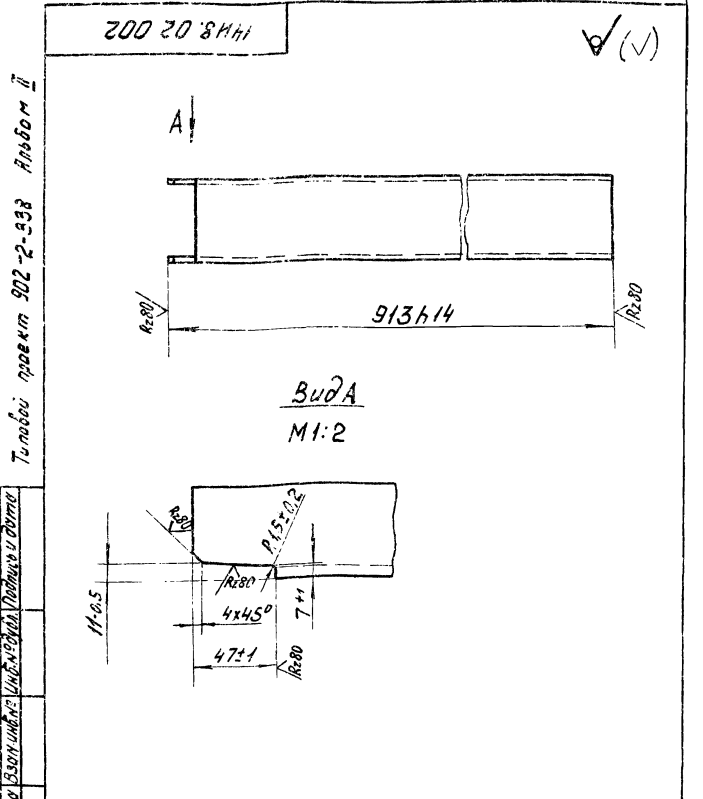
Копиробот: И.И.



1418.01.005

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист	Масса	Насчитано
Разработ.	Корнет	И.И.			И	0,06	1:1
Проб.	Бычков	И.И.			Листов 1		
И. спец.	Насчик	И.И.			Шпилька В12 ГОСТ 2590-71		
И. контр.	Бычков	И.И.			Мосгорисполком		
Умб.	Ленсе	И.И.			Ст. 3 ГОСТ 535-58		

Копиробот: И.И.



1418.02.002

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист	Масса	Насчитано
Разработ.	Корнет	И.И.			И	9,5	1:5
Проб.	Бычков	И.И.			Листов 1		
И. спец.	Насчик	И.И.			Швеллер 12 ГОСТ 8240-72		
И. контр.	Бычков	И.И.			Мосгорисполком		
Умб.	Ленсе	И.И.			Ст. 3 ГОСТ 535-58		

Копиробот: И.И.

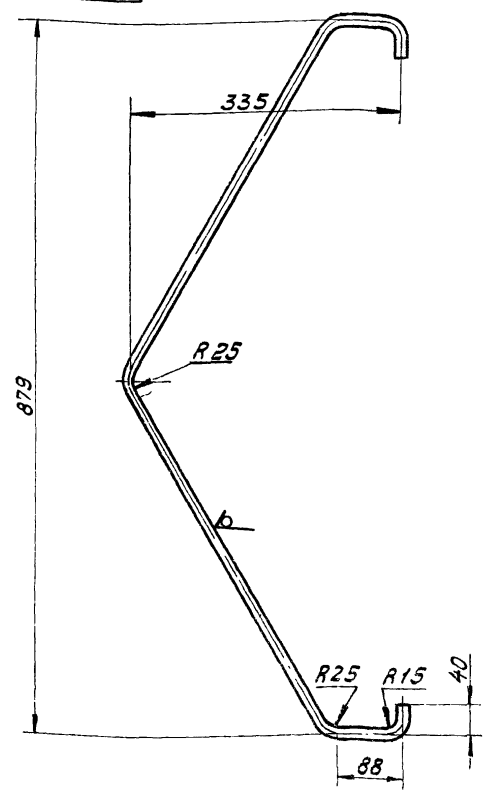
Технический проект 902-2-338 Альбом II

Имя, Подпись и Дата (взят из альбома № 2-338)

Тыловой проект 902-2-338 Альбом II

14 ИВ. 03. 101

(✓) R2501



Предельные отклонения размеров ±IT15/2

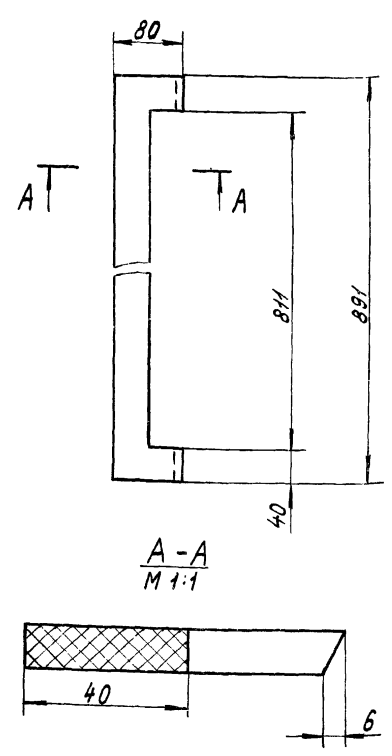
14 ИВ. 03. 101

Изм.	Лист	№ док. чм.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Рядов.	Корнет	Пров.	Лопова	Лист			
					И	0,9	1:5
Ру́чка Круг В 12 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-58					Лист Листов 1 Мосгорисполком Мосводоканализационный проект г. Москва Формат И1		

14 ИВ. 03. 102

49

Тыловой проект 902-2-338 Альбом II



А-А
М 1:1

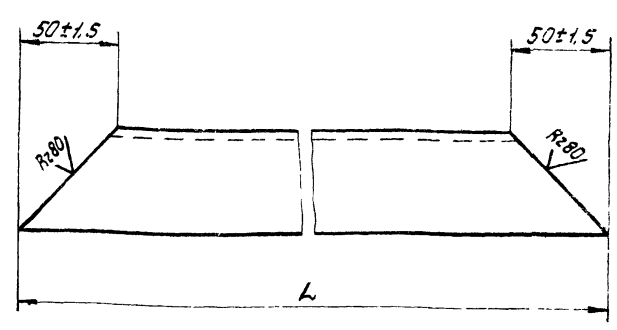
14 ИВ. 03. 102

Изм.	Лист	№ док. чм.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Рядов.	Корнет	Пров.	Лопова	Лист			
					И	0,5	1:5
Прокладка Пластина А1-лит ТМКС-М-10-13 ГОСТ 7358-77					Лист Листов 1 Мосгорисполком Мосводоканализационный проект г. Москва Формат И1		

Тыловой проект 902-2-338 Альбом II

14 ИВ. 03. 104

(✓) R2501



Обозначение	L, мм	Масса, кг
14 ИВ. 03. 104	891-22	3,4
-01	671-20	2,4

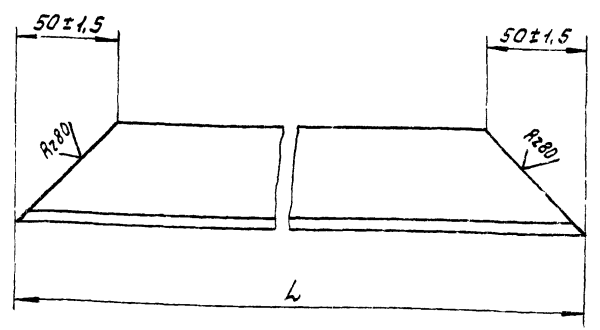
14 ИВ. 03. 104

Изм.	Лист	№ док. чм.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Рядов.	Корнет	Пров.	Лопова	Лист			
					И <td>СМ. <td>1:2 </td></td>	СМ. <td>1:2 </td>	1:2
Уголок Уголок В 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58					Лист Листов 1 Мосгорисполком Мосводоканализационный проект г. Москва		

14 ИВ. 03. 105

(✓) R2501

Тыловой проект 902-2-338 Альбом II

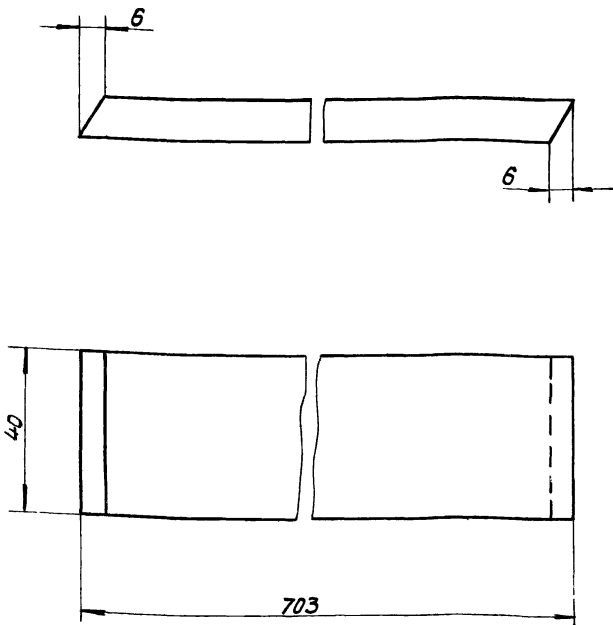


Обозначение	L, мм	Масса, кг
14 ИВ. 03. 105	801-22	3,0
-01	581-18	2,0

14 ИВ. 03. 105

Изм.	Лист	№ док. чм.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Рядов.	Корнет	Пров.	Лопова	Лист			
					И <td>СМ. <td>1:2</td> </td>	СМ. <td>1:2</td>	1:2
Уголок Уголок В 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58					Лист Листов 1 Мосгорисполком Мосводоканализационный проект г. Москва		

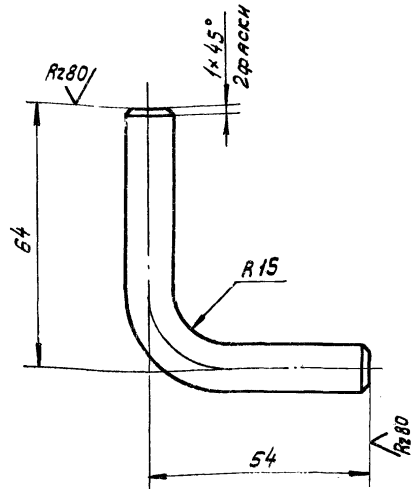
14ИВ.03.108



14ИВ.03.108

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	КОРРЕКТ	КОП.		И			
ПРОВ.	ПОЛОВА	ЛИТОВСКИЙ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГЛАВ. СПЕЦ.	МЯСНИК	ЛИТОВСКИЙ			Пластина лист ТМ КЩ-М-10-13		
Н. КОНТР.	БЫЧКОВ	ЛИТОВСКИЙ			ГОСТ 7338-77		
УТВ.	ПЕЛСЕ	ЛИТОВСКИЙ			Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва ФОРМАТ 11		

14ИВ.03.109

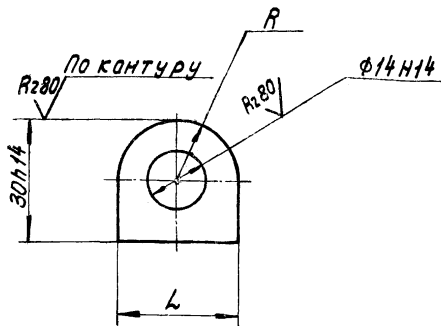


Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT15}{2}$

14ИВ.03.109

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	КОРРЕКТ	КОП.		И			
ПРОВ.	ПОЛОВА	ЛИТОВСКИЙ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГЛАВ. СПЕЦ.	МЯСНИК	ЛИТОВСКИЙ			В12 ГОСТ 2590-71		
Н. КОНТР.	БЫЧКОВ	ЛИТОВСКИЙ			Круг Ст.3 ГОСТ 535-58		
УТВ.	ПЕЛСЕ	ЛИТОВСКИЙ			Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва ФОРМАТ 11		

14ИВ.03.112

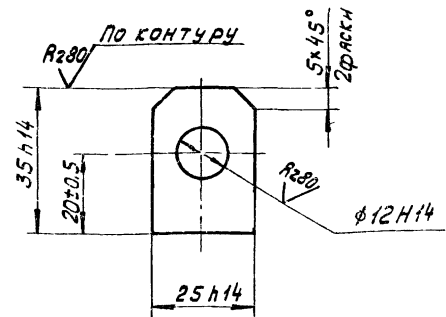


Обозначение	L, мм	R, мм	Масса, кг
14ИВ.03.112	30h14	15±0,3	0,08
-01	26h14	13±0,3	0,05

14ИВ.03.112

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	КОРРЕКТ	КОП.		И			
ПРОВ.	ПОЛОВА	ЛИТОВСКИЙ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГЛАВ. СПЕЦ.	МЯСНИК	ЛИТОВСКИЙ			Лист 10 ГОСТ 19903-74		
Н. КОНТР.	БЫЧКОВ	ЛИТОВСКИЙ			Ст.3 ГОСТ 14637-69		
УТВ.	ПЕЛСЕ	ЛИТОВСКИЙ			Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва		

14ИВ.03.114



14ИВ.03.114

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	КОРРЕКТ	КОП.		И			
ПРОВ.	ПОЛОВА	ЛИТОВСКИЙ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГЛАВ. СПЕЦ.	МЯСНИК	ЛИТОВСКИЙ			Лист 10 ГОСТ 19903-74		
Н. КОНТР.	БЫЧКОВ	ЛИТОВСКИЙ			Ст.3 ГОСТ 14637-69		
УТВ.	ПЕЛСЕ	ЛИТОВСКИЙ			Мосгорисполком МосводоканалНИИпроект г. Москва		

Тилобой проект 902-2-338 Альбом II

Тилобой проект 902-2-338 Альбом II

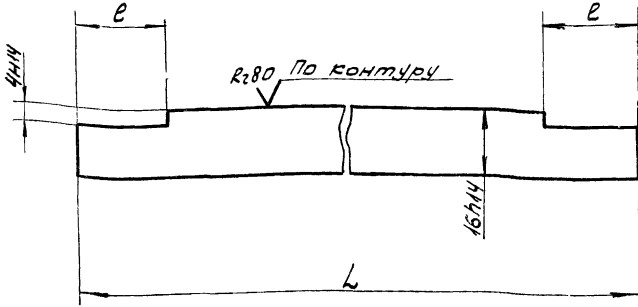
ИЗМ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗЯТ ИЛИ НЕ) (ИЗМ. ПОДПИСЬ И ДАТА)

✓(✓)

✓(✓)

✓(✓)

14ИВ.03.221



Обозначение	L, мм	e, мм	Масса, кг
14ИВ.03.221	501-1,75	24 ± 0,5	0,5
-01	541-1,75	20 ± 0,5	0,7

14ИВ.03.221

Ребро

Лист	Масштаб	Масштаб
И	см. табл. 1:1	1:1

Лист 10 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-69

Мосгорисполком
МосводоканалНИИпроект
г. Москва

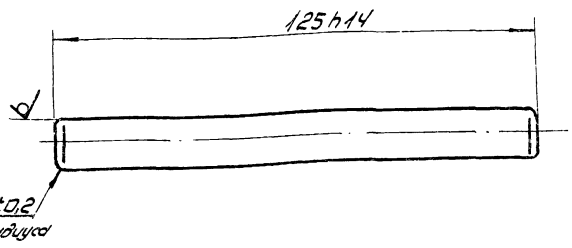
копировал ЗЯ

формат А1

Изм. №, дата, Подпись и дата, Взят. инв. №, дата, Подпись и дата

Изм. №	Изм. № докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Корнет	И.И.	
Проект.	Попова	И.И.	
Гл. спец.	Мясник	И.И.	
Н. контр.	Бычков	И.И.	
Утв.	Лепсе	И.И.	

14ИВ.03.301



Обозначение	L, мм	Масса, кг
14ИВ.03.301	811-2,2	0,9
-01	591-1,75	0,7

14ИВ.03.301

Цилиндр

Лист	Масштаб	Масштаб
И	0,1	1:1

Лист 812 ГОСТ 2590-71
Ст. 3 ГОСТ 535-58

Мосгорисполком
МосводоканалНИИпроект
г. Москва

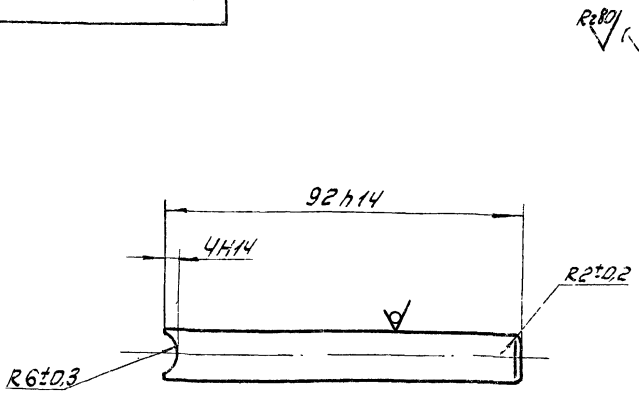
копировал ЗЯ

формат А1

Изм. №, дата, Подпись и дата, Взят. инв. №, дата, Подпись и дата

Изм. №	Изм. № докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Корнет	И.И.	
Проект.	Попова	И.И.	
Гл. спец.	Мясник	И.И.	
Н. контр.	Бычков	И.И.	
Утв.	Лепсе	И.И.	

14ИВ.03.302



14ИВ.03.302

Ручка

Лист	Масштаб	Масштаб
И	0,08	1:1

Лист 812 ГОСТ 2590-71
Ст. 3 ГОСТ 535-58

Мосгорисполком
МосводоканалНИИпроект
г. Москва

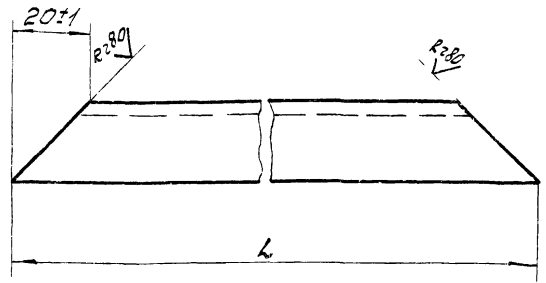
копировал ЗЯ

формат А1

Изм. №, дата, Подпись и дата, Взят. инв. №, дата, Подпись и дата

Изм. №	Изм. № докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Корнет	И.И.	
Проект.	Попова	И.И.	
Гл. спец.	Мясник	И.И.	
Н. контр.	Бычков	И.И.	
Утв.	Лепсе	И.И.	

14ИВ.03.411



Обозначение	L, мм	Масса, кг
14ИВ.03.411	811-2,2	0,9
-01	591-1,75	0,7

14ИВ.03.411

Уголок

Лист	Масштаб	Масштаб
И	см. табл.	1:1

Лист 8-20x20x14 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-58

Мосгорисполком
МосводоканалНИИпроект
г. Москва

копировал ЗЯ

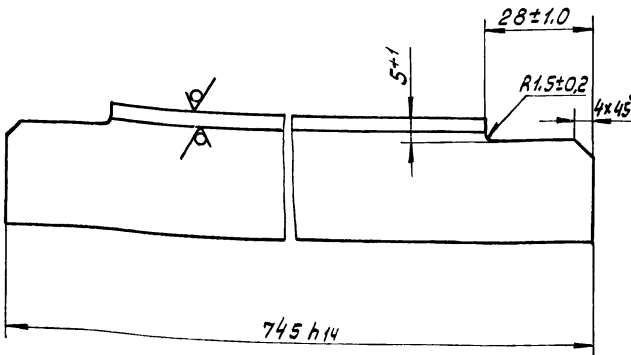
формат А1

Изм. №, дата, Подпись и дата, Взят. инв. №, дата, Подпись и дата

Изм. №	Изм. № докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Корнет	И.И.	
Проект.	Попова	И.И.	
Гл. спец.	Мясник	И.И.	
Н. контр.	Бычков	И.И.	
Утв.	Лепсе	И.И.	

14НВ.03.211

R280 (✓)

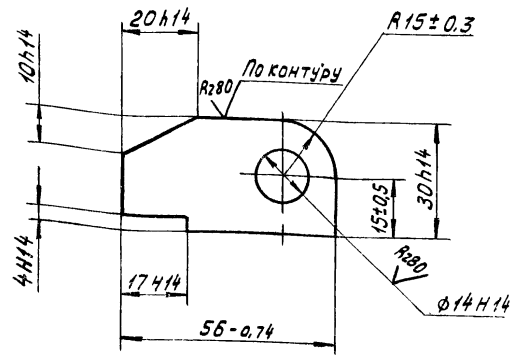


14НВ.03.211

Изм.	Лист	№ док. чл.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	КОРНЕТ	Пров.	Полова	М.В.Б.	И	1,4	1:1
Гл. спец.	Мясник	Н. контр.	Бычков	Утв.	Лист	Листов 1	
Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58					Мосгорисполком Мосвадогоснаучинипроект г. Москва ФОРМАТ И1		

14НВ.03.415

52

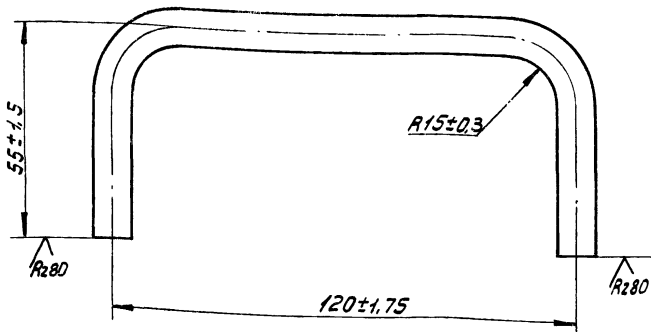


14НВ.03.415

Изм.	Лист	№ док. чл.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	КОРНЕТ	Пров.	Полова	М.В.Б.	И	0,13	1:1
Гл. спец.	Мясник	Н. контр.	Бычков	Утв.	Лист	Листов 1	
Петля Лист 10 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-59					Мосгорисполком Мосвадогоснаучинипроект г. Москва ФОРМАТ И1		

14НВ.03.417

R280 (✓)

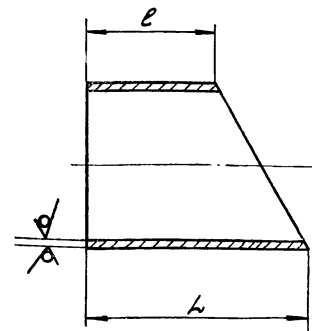


14НВ.03.417

Изм.	Лист	№ док. чл.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	КОРНЕТ	Пров.	Полова	М.В.Б.	И	0,13	1:1
Гл. спец.	Мясник	Н. контр.	Бычков	Утв.	Лист	Листов 1	
Ручка Круг В10 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-58					Мосгорисполком Мосвадогоснаучинипроект г. Москва		

13Н1.00.302

R280 (✓)



Обозначение	L, мм	e, мм	Масса, кг
13Н1 00 302	288-1,35	162-1,0	7,82
-01	155-1,0	29-0,5	4,3

13Н1.00.302

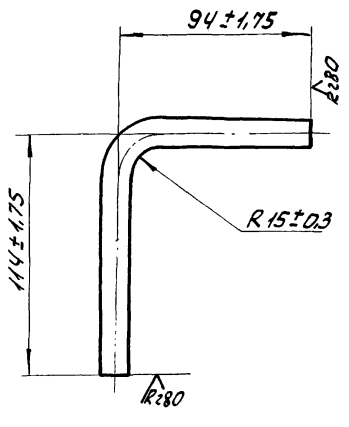
Изм.	Лист	№ док. чл.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	КОРНЕТ	Пров.	Полова	М.В.Б.	И	см. табл.	1:5
Гл. спец.	Мясник	Н. контр.	Бычков	Утв.	Лист	Листов 1	
Полусектор Труба 219x9 ГОСТ 8732-78 АСТ.3 ГОСТ 8731-74					Мосгорисполком Мосвадогоснаучинипроект г. Москва		

Типовой проект 902-2-338 Альбом I

Изм. и вставки. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. № учета. Подпись и дата.

Туповой проект 902-2-338 Альбом II

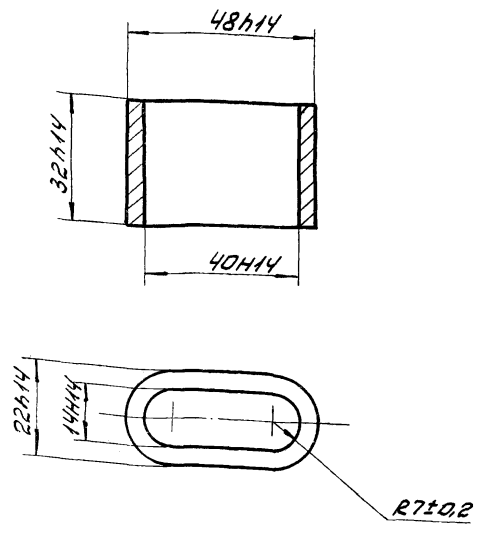
14И8.03.501



01/0

Туповой проект 902-2-338 Альбом II

14И8.03.502



Уч. в. проект. Техн. и дата. Изм. и дата. Подпись и дата.

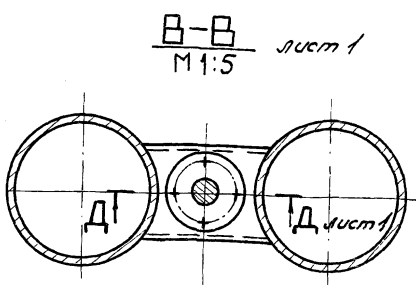
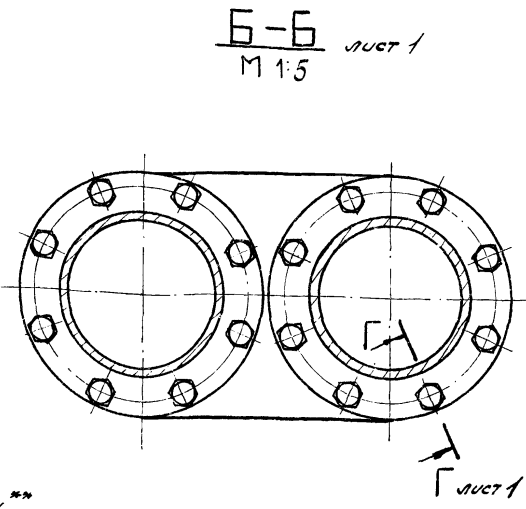
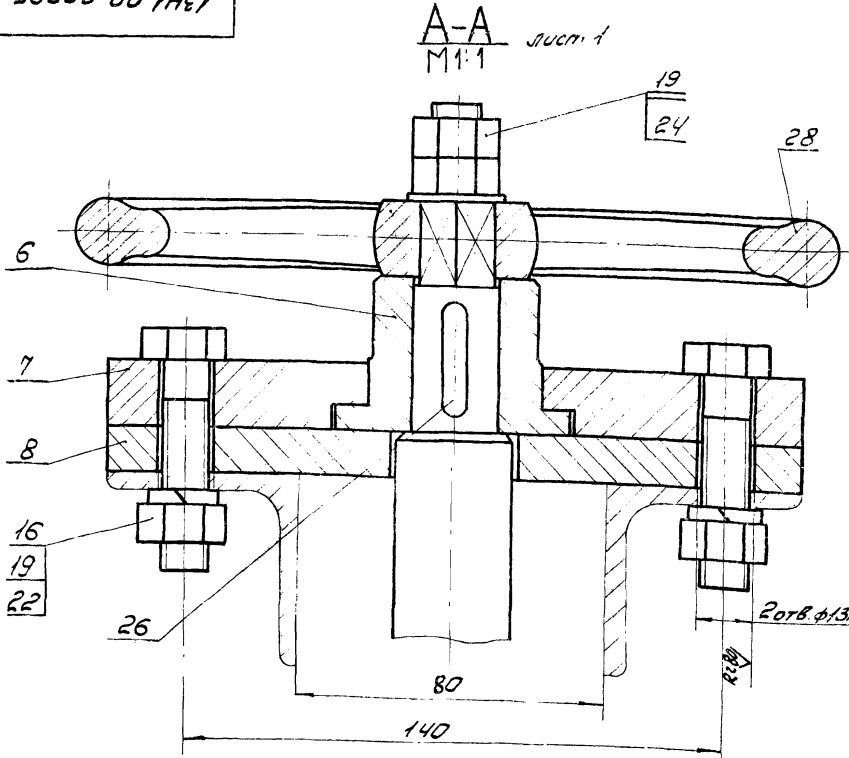
14И8.03.501		Лист	Масса	Масштаб
ручка		11	0,18	1:2
Крыж. Виз. ГОСТ 2590-71		Лист 2 листов: 1		
Ст. 3 ГОСТ 535-58		Мосгорисполком Мосвадорканилшпроект г. Москва		
Копировал 82				

Уч. в. проект. Техн. и дата. Изм. и дата. Подпись и дата.

14И8.03.502		Лист	Масса	Масштаб
хомут		11	0,1	1:1
Ст. 3 ГОСТ 380-71		Лист 2 листов: 1		
Копировал 82		Мосгорисполком Мосвадорканилшпроект г. Москва		

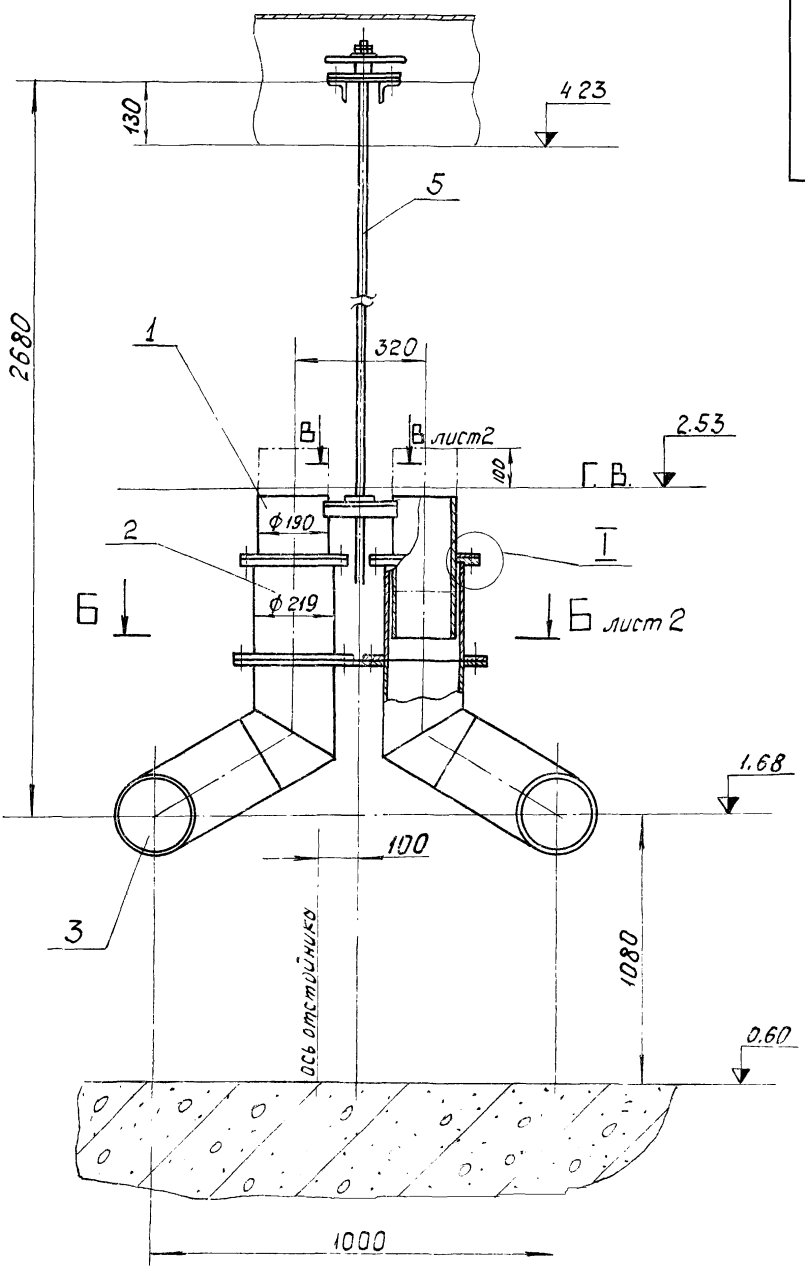
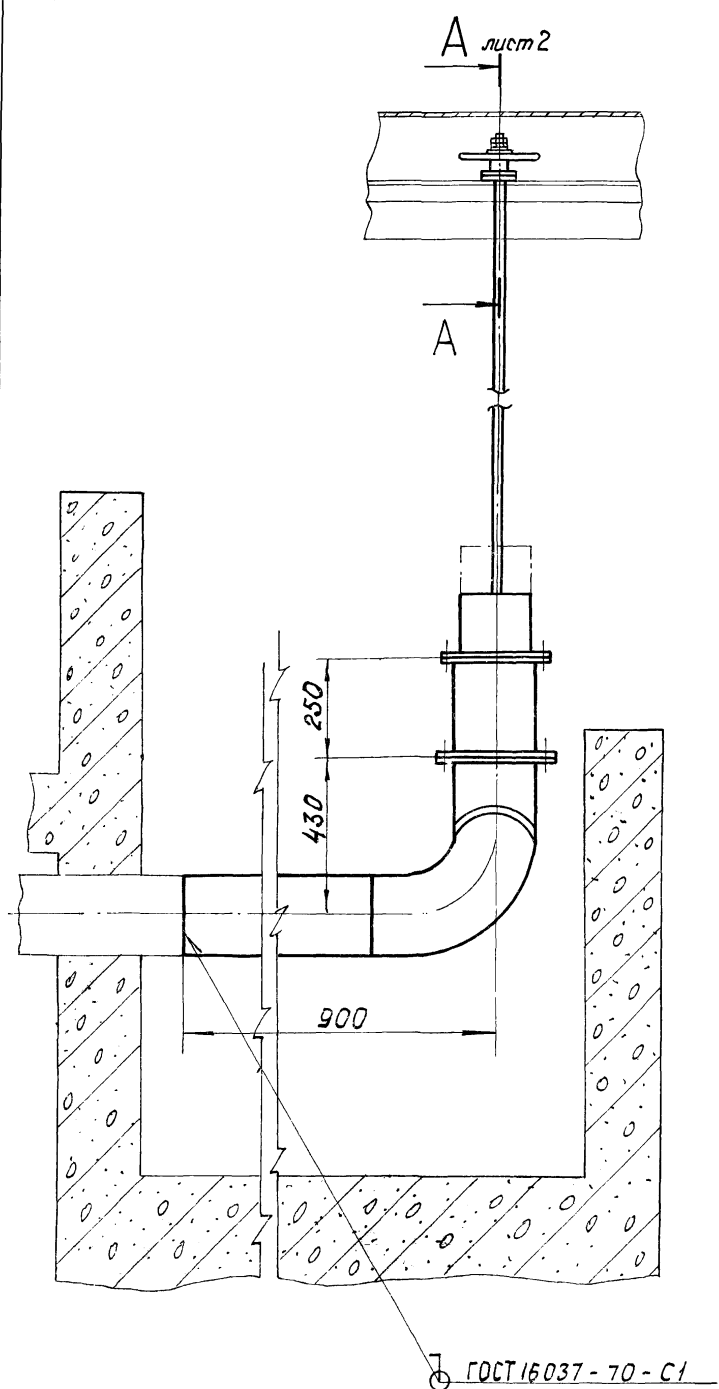
Туповой проект 902-2-338 Альбом II

13И1.00.000СБ

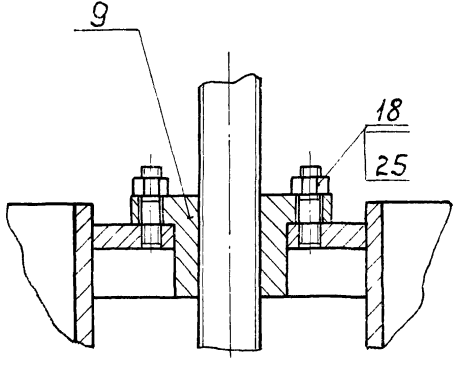


Уч. в. проект. Техн. и дата. Изм. и дата. Подпись и дата.

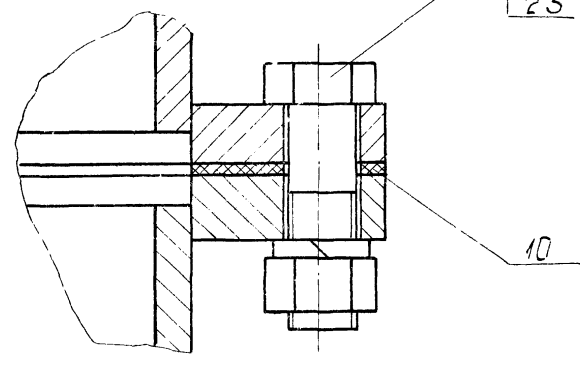
13И1.00.000СБ		Лист	Масса	Масштаб
регулятор уровня		11	-	-
Сборочный чертеж		Лист 2 листов: 1		
Копировал 82		Мосгорисполком Мосвадорканилшпроект г. Москва		



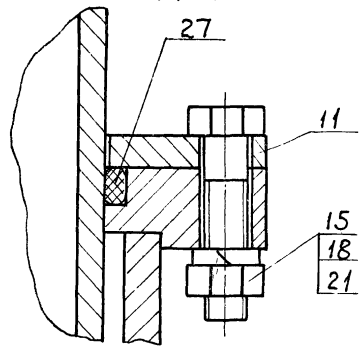
М1:2 лист 2



М1:1 повернуто лист 2 17, 20, 23



М1:1

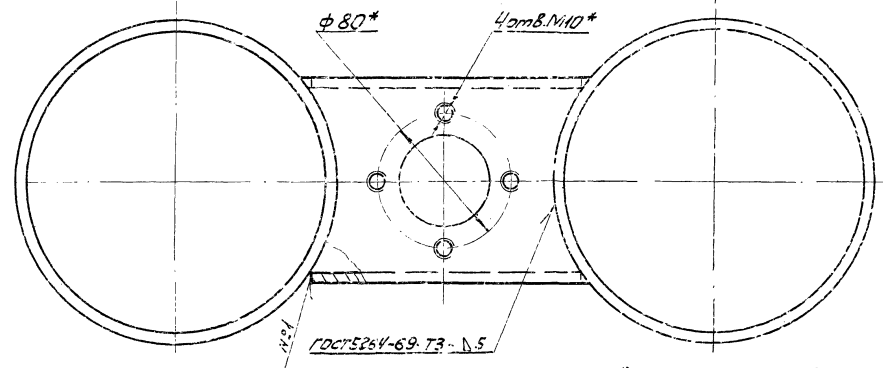
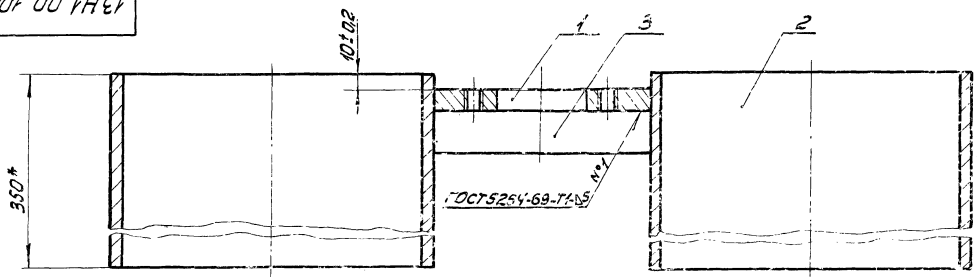


1. Размеры для справок.
2. Перед монтажом узлы и детали окрасить битумным лаком БТ-577 ГОСТ 5631-70.
3. Трущиеся поверхности смазать универсальной средне-вязкой смазкой УС2 ГОСТ 1033-73.
- 4* * 2 отв. ф 13 Н14 сверлить по месту при монтаже.

				13Н1.00.000.СБ	
ИЗМ.	Лист	Исполн.	Провер.	Лит.	Масштаб
		Мясников	Алексеев	И	298,0 1:10
Разработчик: Глазунов				Регулятор уровня Сборочный чертеж.	
Проб: Алексеев					
Ин. спец. Мясников				Лист 1 Листов	
Н.контр. Бычков					
Утв. Лелсе				Мосгорисполком Мосводоканалпроект г. Москва	

Технический проект 902-2-338 Альбом II

13Н1.00.100С6

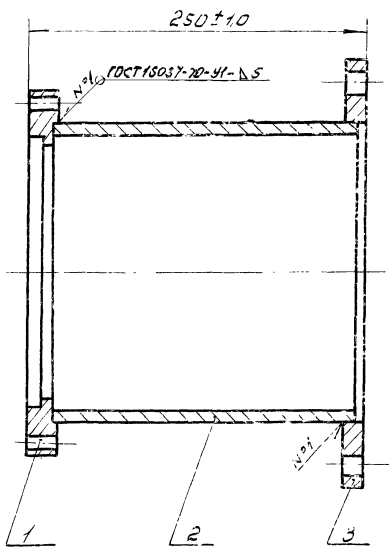


1. Размеры для справок.
 2. Обработка поверхностей реза деталей в.ч. R_{250}

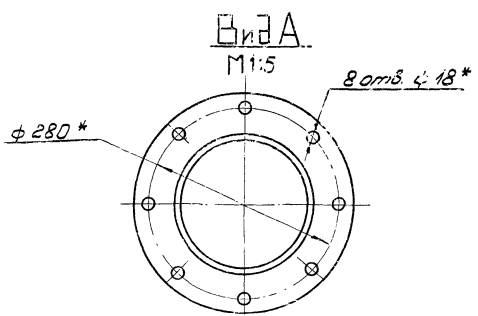
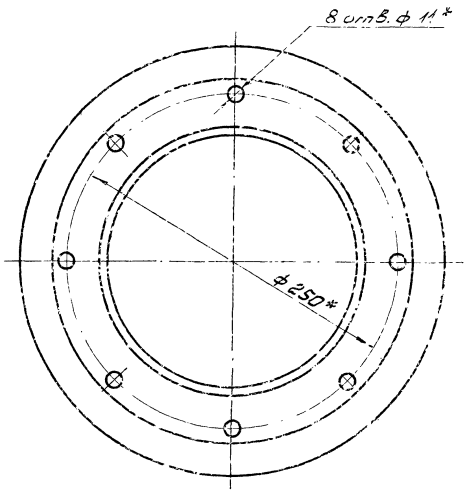
13Н1.00.100С6				Лист	Масштаб	Материал
Цилиндр пудовый				И	24:1	ст. 2
Сварочный узел				Лист	деталь	Магистраль
Исполнитель: М.С.С.С.				Инженер: М.С.С.С.		
Проверено: М.С.С.С.				Инженер: М.С.С.С.		
Утверждено: М.С.С.С.				Инженер: М.С.С.С.		

Технический проект 902-2-338 Альбом II

13Н1.00.200С6



A ←

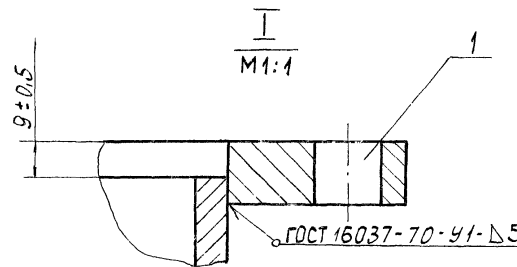
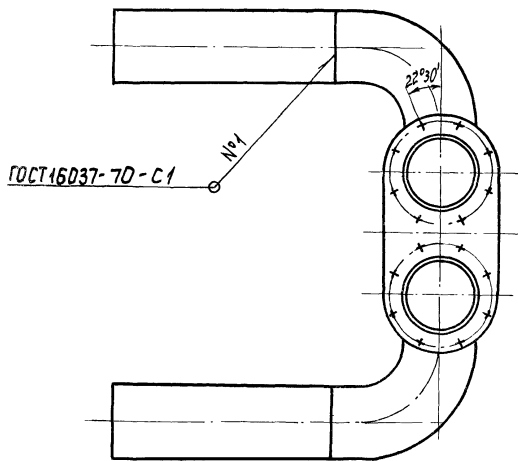
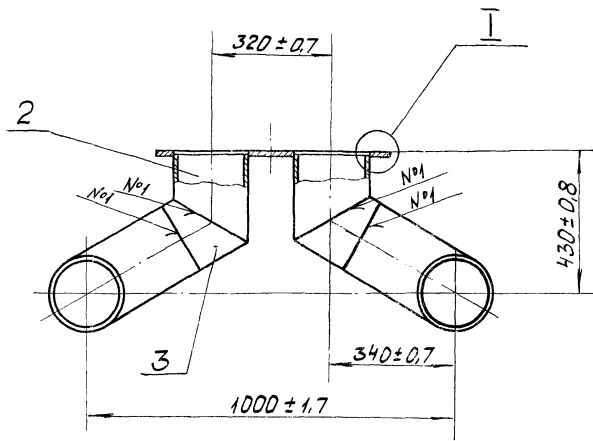
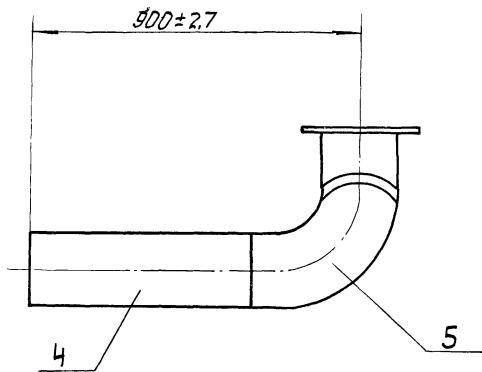


1. * Размеры для справок.
 2. Обработка поверхностей реза деталей в.ч. R_{250}

13Н1.00.200С6				Лист	Масштаб	Материал
Патрубок в сборе				И	18:3	ст. 2
Сварочный узел				Лист	деталь	Магистраль
Исполнитель: М.С.С.С.				Инженер: М.С.С.С.		
Проверено: М.С.С.С.				Инженер: М.С.С.С.		
Утверждено: М.С.С.С.				Инженер: М.С.С.С.		

Исполнитель: М.С.С.С. Проверено: М.С.С.С. Утверждено: М.С.С.С.

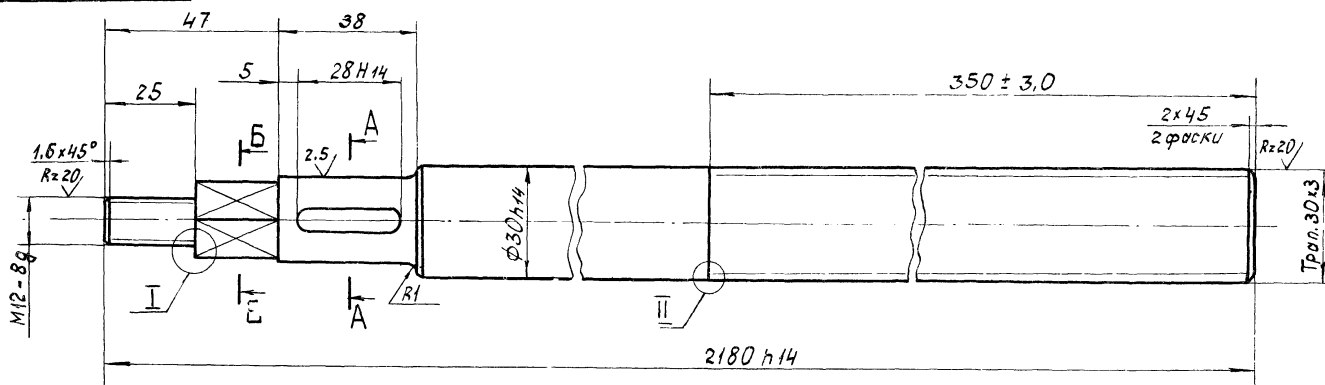
Исполнитель: М.С.С.С. Проверено: М.С.С.С. Утверждено: М.С.С.С.



Обработка поверхностей реза деталей Б.4. $Rz160$

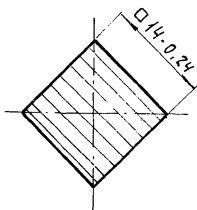
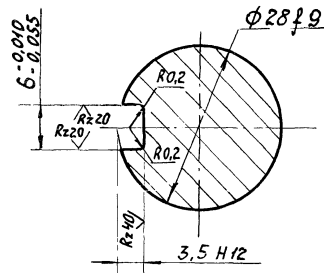
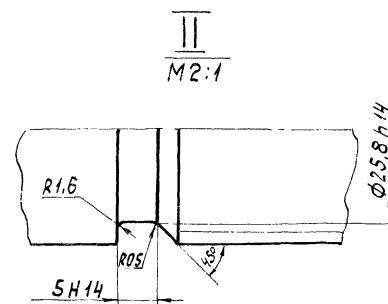
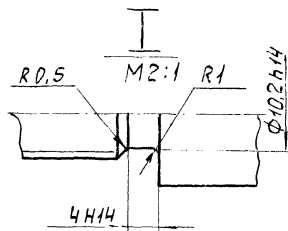
			13Н1.00.300 СБ		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
Разр.	Глазунова	Лен			
Проб.	Александрова	Лен			
Исполн.	Мясник	Лен			
Н.контр.	Бычков	Лен			
Утв.	Ленсе	Лен			
			Колено		
			Сборочный чертеж		
Лит	Масса	Масштаб			
И	212,0	1:10			
Лист	Листов 1				
			Масгорисполком		
			Нагводканилпроект		
			г. Москва		
			формат А2		

копировал ИИ



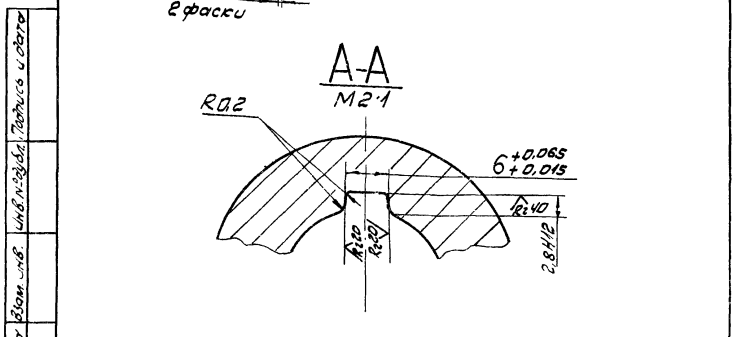
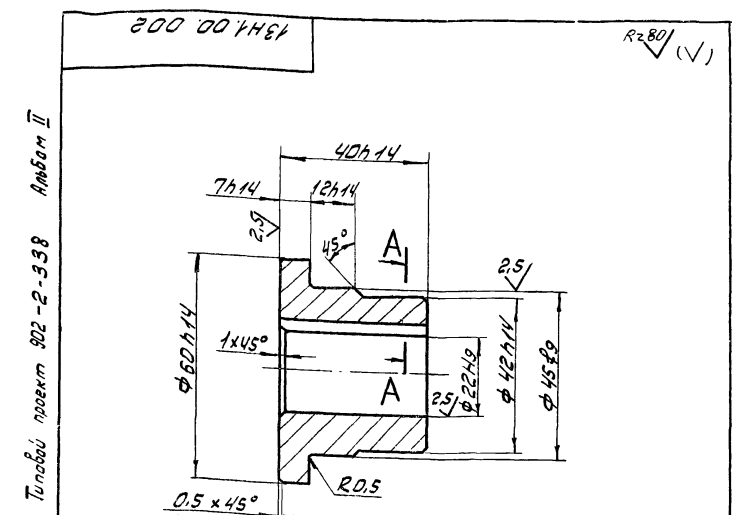
A-A
M2:1

Б-Б
M2:1

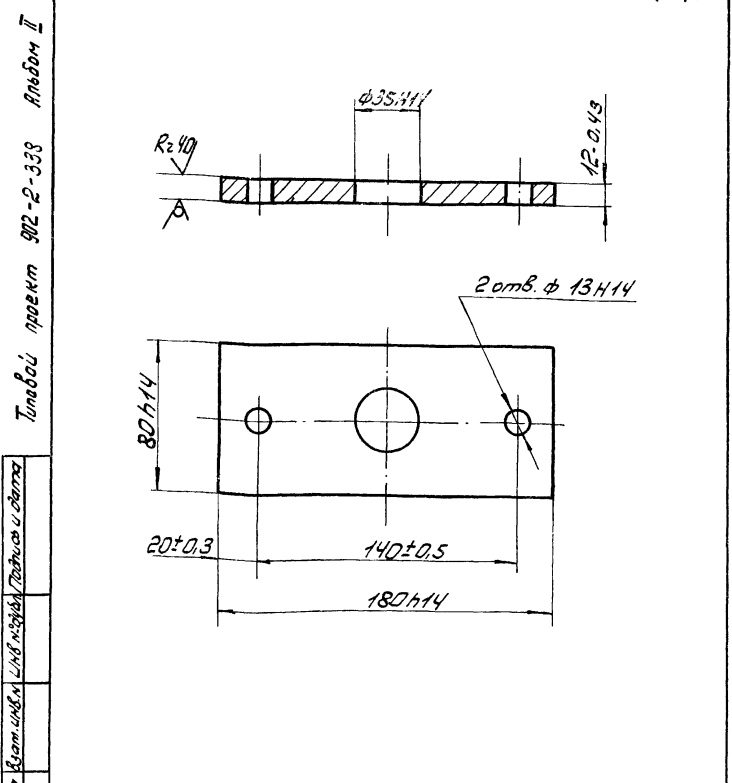
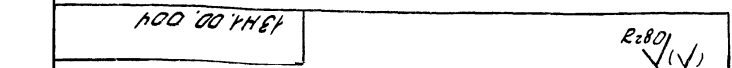


Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT15}{2}$.

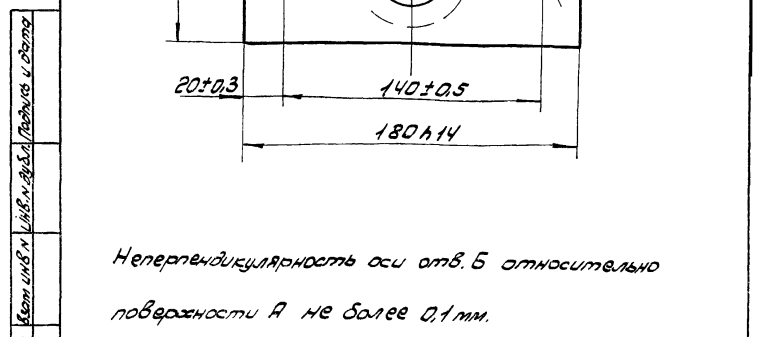
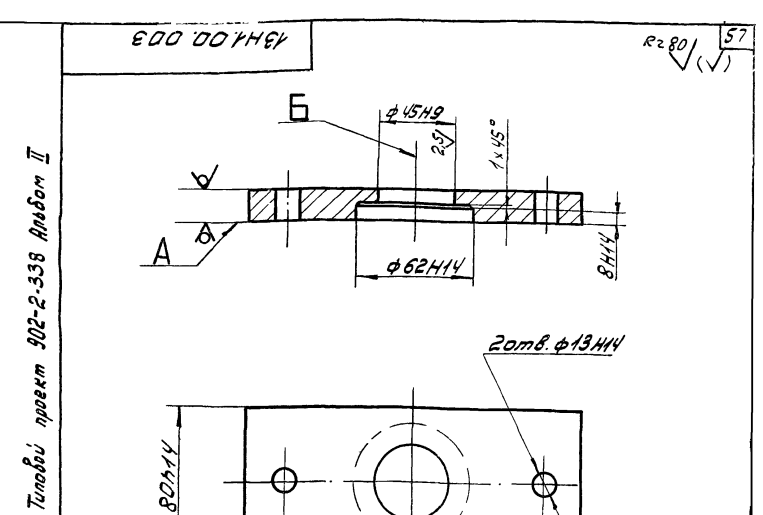
			13Н1.00.001		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
Разр.	Глазунова	Лен			
Проб.	Александрова	Лен			
Исполн.	Мясник	Лен			
Н.контр.	Бычков	Лен			
Утв.	Ленсе	Лен			
			Штанга		
			Ст 3 ГОСТ 380-71		
Лит	Масса	Масштаб			
И	10,15	1:1			
Лист	Листов 1				
			Масгорисполком		
			Нагводканилпроект		
			г. Москва		



13Н1.00.002		
Втулка		
Лист	Масса	Масштаб
1	0,39	1:1
Лист Листов: 1		
Бр ОУС 4-4-17		
ГОСТ 613-65		
Мосгорисполком Мосвавтоканилшпроект г. Москва		

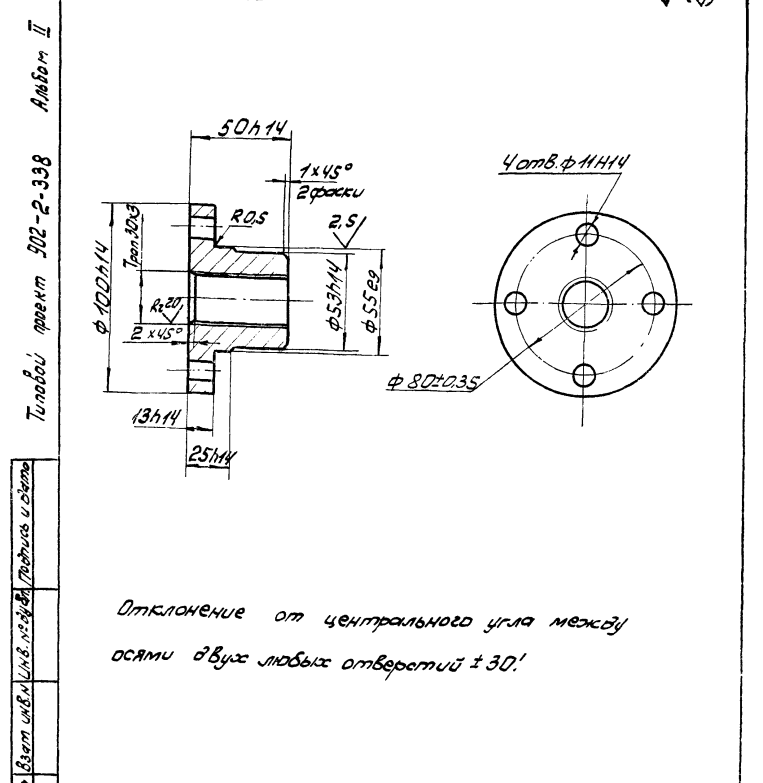
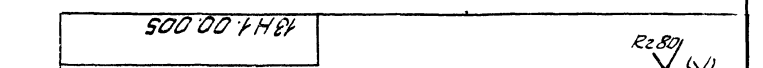


13Н1.00.004		
Пластина нижняя		
Лист	Масса	Масштаб
1	1,45	1:2
Лист Листов: 1		
14 ГОСТ 19903-74		
Ст 3 ГОСТ 14637-69		
Мосгорисполком Мосвавтоканилшпроект г. Москва		



Неперпендикулярность оси отв. Б относительно поверхности А не более 0,1 мм.

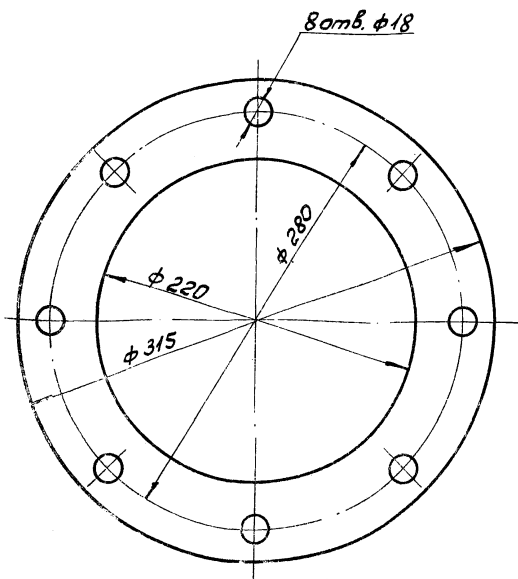
13Н1.00.003		
Пластина верхняя		
Лист	Масса	Масштаб
1	1,7	1:2
Лист Листов: 1		
18 ГОСТ 19903-74		
Ст 3 ГОСТ 14637-69		
Мосгорисполком Мосвавтоканилшпроект г. Москва		



Отклонение от центрального угла между осями двух любых отверстий ±30!

13Н1.00.005		
Гайка		
Лист	Масса	Масштаб
1	1,18	1:2
Лист Листов: 1		
Бр ОУС 4-4-17		
ГОСТ 613-65		
Мосгорисполком Мосвавтоканилшпроект г. Москва		

300 1341.00.006



1341.00.006

Изм. лист	№ разработки	Подпись	Дата
Разраб.	Гладунова	Глу	
Пров.	Александров	Вен	

Прокладка

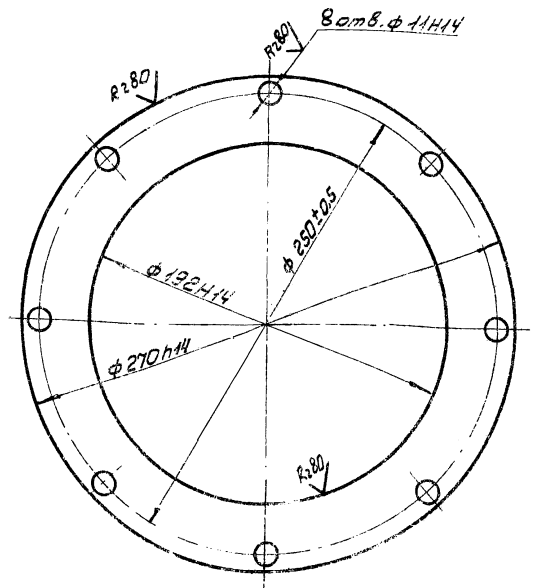
Лист	Масса	Масштаб
И	0,18	1:2,5
Лист	Листов: 1	

Пластина лист ТМЩ-с-3-1,3
ГОСТ 7338-77

Копировал 24

Формат А1

1341.00.007



1341.00.007

Изм. лист	№ разработки	Подпись	Дата
Разраб.	Гладунова	Глу	
Пров.	Александров	Вен	

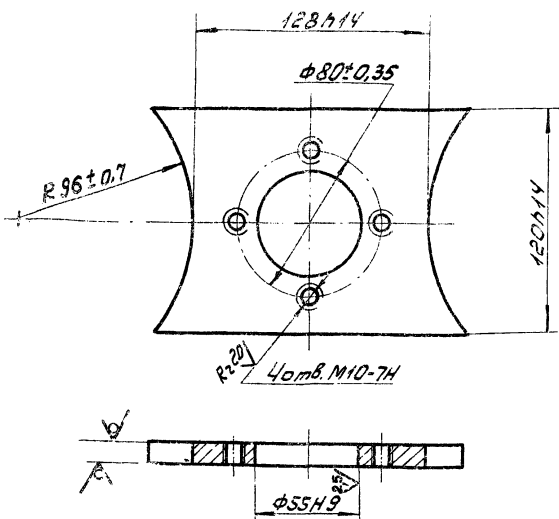
Крышка

Лист	Масса	Масштаб
И	4,74	1:2
Лист	Листов: 1	

Лист 8 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-69

Копировал 24

1341.00.101



1341.00.101

Изм. лист	№ разработки	Подпись	Дата
Разраб.	Гладунова	Глу	
Пров.	Александров	Вен	

Плита

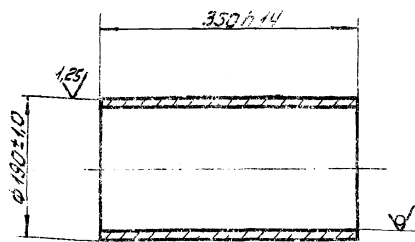
Лист	Масса	Масштаб
И	1,19	1:2
Лист	Листов: 1	

Лист 12 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-69

Копировал 24

Формат А1

1341.00.102



1341.00.102

Изм. лист	№ разработки	Подпись	Дата
Разраб.	Гладунова	Глу	
Пров.	Александров	Вен	

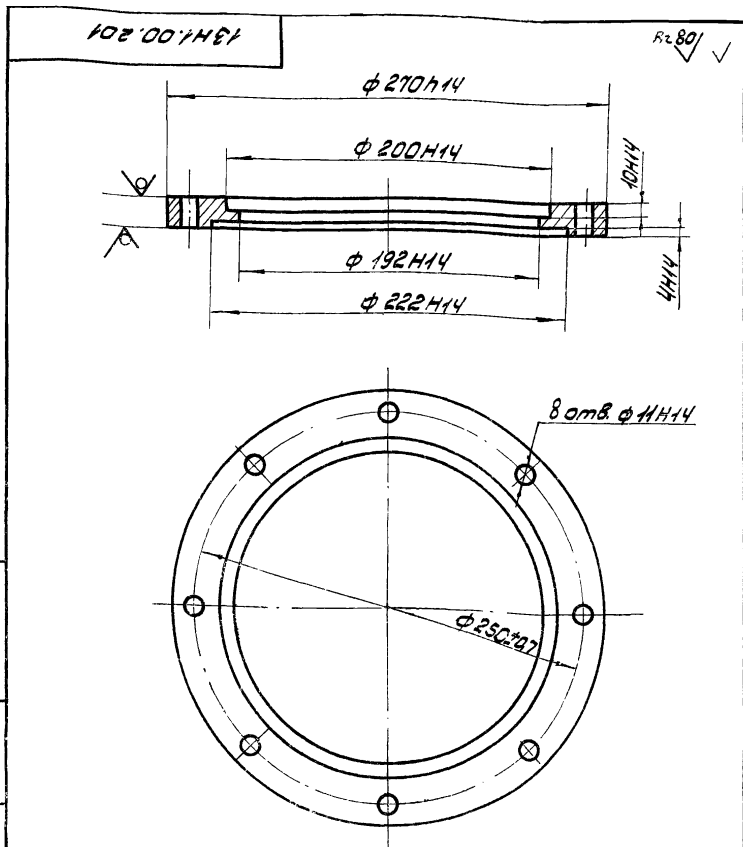
Патрубок

Лист	Масса	Масштаб
И	11,3	1:5
Лист	Листов: 1	

Труба 194x7 ГОСТ 8732-78
Ст 3 ГОСТ 8731-74

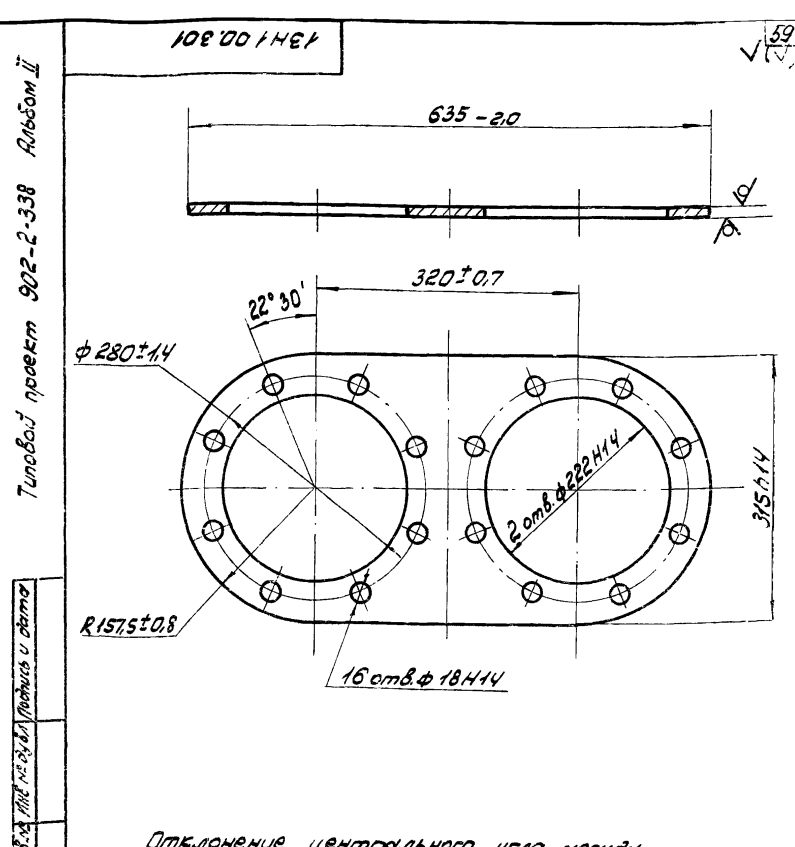
Копировал 24

Формат А1



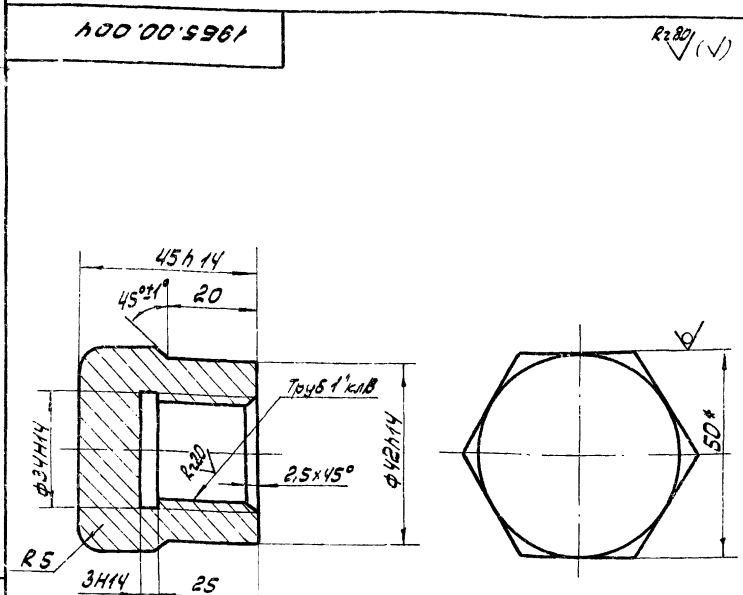
Отклонение от центрального угла между осями 2х любых отверстий ±30'

13Н1.00.201				Лист	Масса	Масштаб
Фланец				И	3,79	1:25
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов	1
Разраб.	Мезукина	Л.С.				
Проб.	Александрова	С.А.				
И.спец.	Мясник	С.А.				
Н.контр.	Бычков	В.В.				
Утв.	Лелсе	И.И.				
Лист 20 ГОСТ 19903-74				Мостгорисполком		
Маст 3 ГОСТ 14637-69				Мосводоканалмашпроект		
Копировал: ЖА				г. Москва		
				Формат 11		



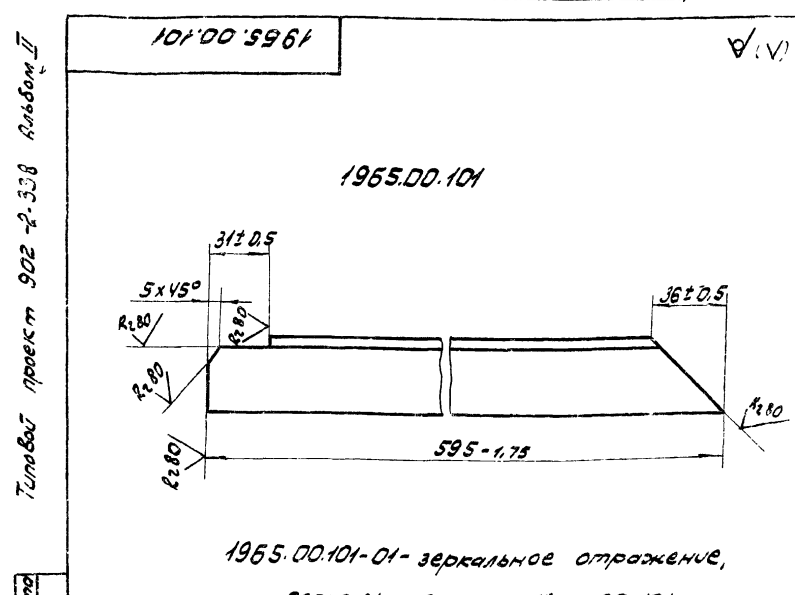
Отклонение центрального угла между осями двух любых отверстий ±30'

13Н1.00.301				Лист	Масса	Масштаб
Пластина				И	14,8	1:5
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов	1
Разраб.	Мезукина	Л.С.				
Проб.	Александрова	С.А.				
И.спец.	Мясник	С.А.				
Н.контр.	Бычков	В.В.				
Утв.	Лелсе	И.И.				
Лист 16 ГОСТ 19903-74				Мостгорисполком		
Маст 3 ГОСТ 14637-69				Мосводоканалмашпроект		
Копировал: ЖА				г. Москва		
				Формат 11		



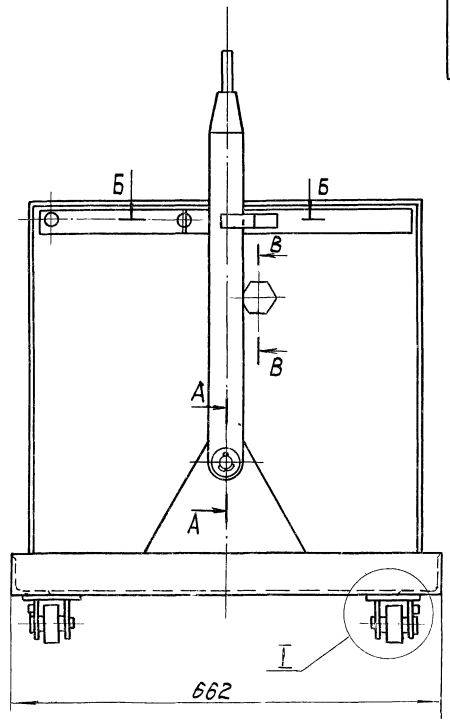
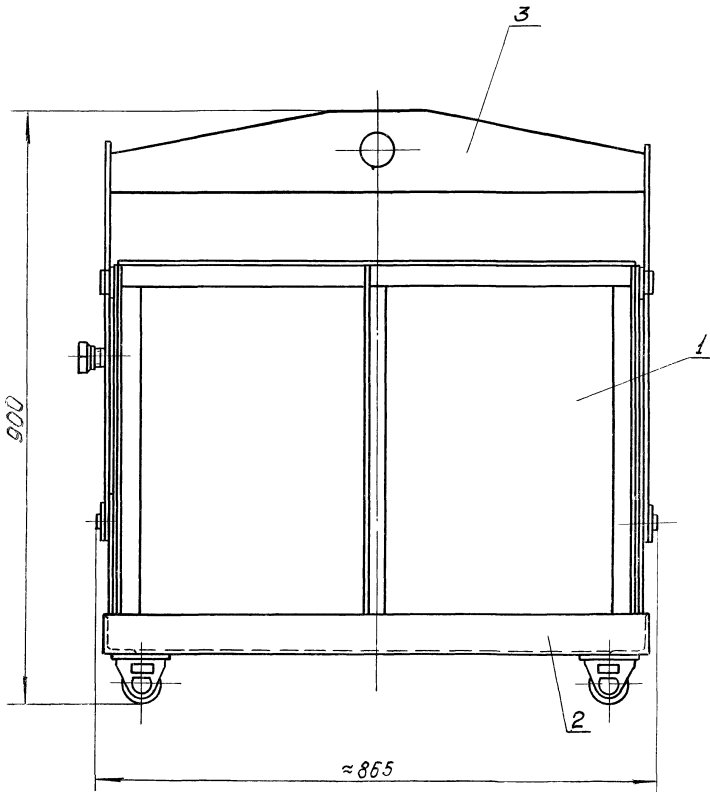
* Размер для справок.
Неуказанные предельные отклонения размеров ± $\frac{IT14}{2}$

1955.00.004				Лист	Масса	Масштаб
Заглушка				И	0,5	1:1
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов	1
Разраб.	Полова	И.И.				
Проб.	Полова	И.И.				
И.спец.	Мясник	С.А.				
Н.контр.	Бычков	В.В.				
Утв.	Лелсе	И.И.				
Лист 50-5 ГОСТ 8560-87				Мостгорисполком		
Шестигранный 20В ГОСТ 1051-73				Мосводоканалмашпроект		
Копировал: ЖА				г. Москва		
				Формат 11		

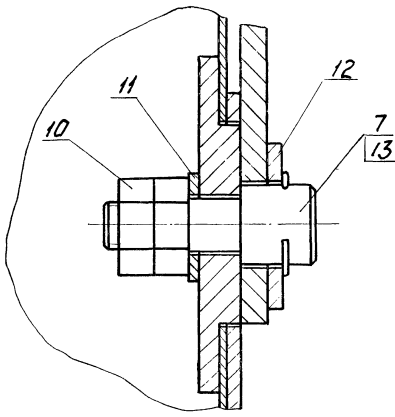


1955.00.101-01 - зеркальное отражение,
детальное - см. 1955.00.101
М1:4

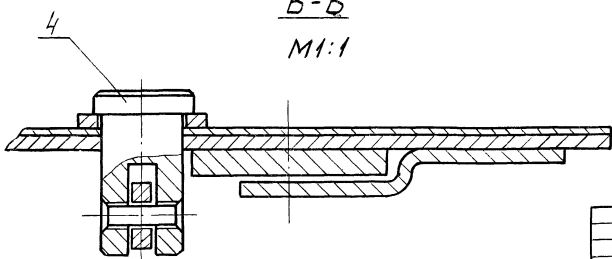
1955.00.101				Лист	Масса	Масштаб
Угольник				И	1,22	1:2
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов	1
Разраб.	Полова	И.И.				
Проб.	Полова	И.И.				
И.спец.	Мясник	С.А.				
Н.контр.	Бычков	В.В.				
Утв.	Лелсе	И.И.				
Лист 6-36x36x4 ГОСТ 8509-72				Мостгорисполком		
Уголок 6-36x36x4 ГОСТ 8509-72				Мосводоканалмашпроект		
Маст 3 ГОСТ 535-58				г. Москва		
Копировал: ЖА				г. Москва		
				Формат 11		



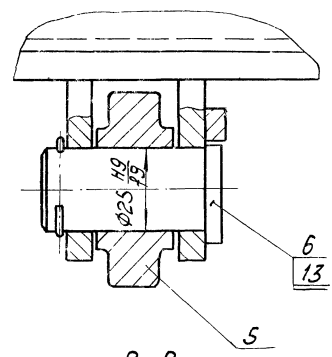
A-A
M1:1



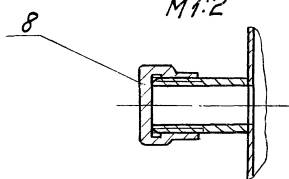
B-B
M1:1



I
M1:1



B-B
M1:2

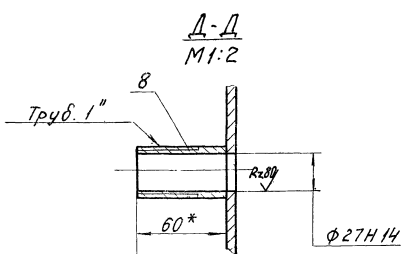
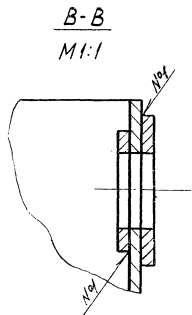
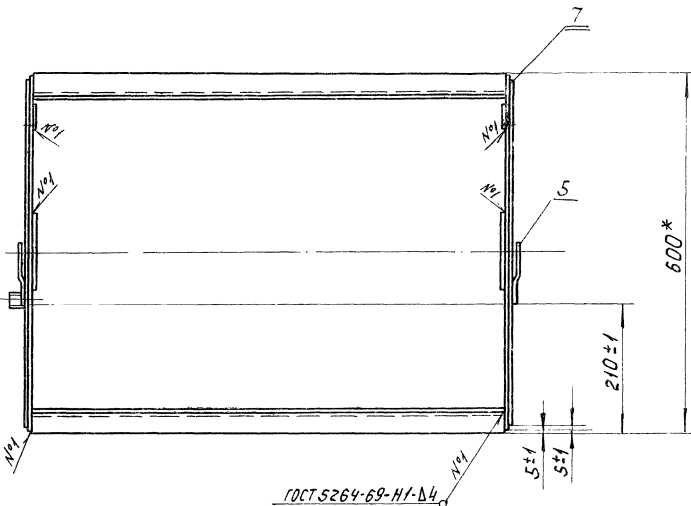
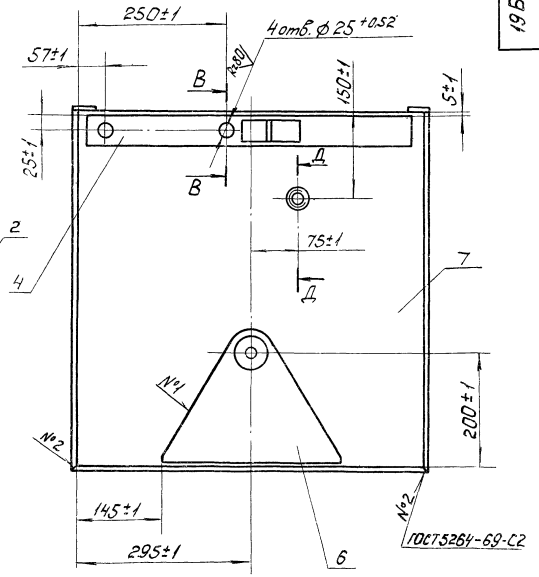
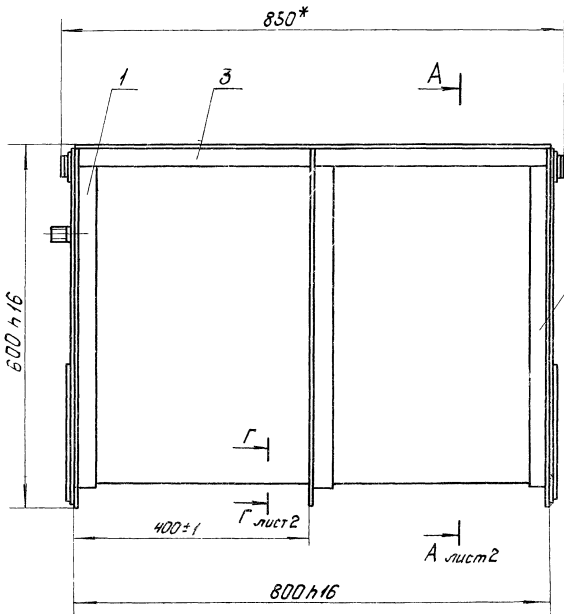


Размеры для справок.

						1955.00.000 СБ		
						Контейнер для осадка.		
						Лит Масса Масса об		
						И 70 15		
						Сборочный чертеж.		
						Лист Листов 1		
						Проектировщик		
						Исполнитель		
						Число копий 10		
						2 ГОСТ 21		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Разраб.	Корнет	Лист	№
					Проб.	Полова	Лист	
						Гл. спец. Мяслик		
						И.Козлов		
						Умб. Лесне		

проект 902-2-338 Архив II

Т.И.С.В.

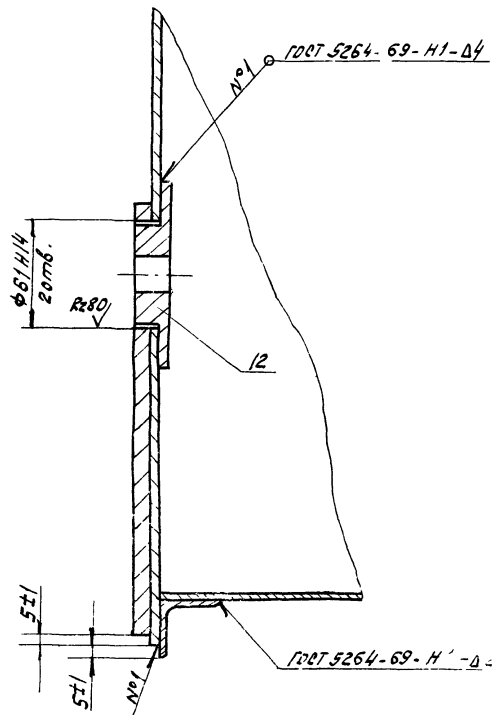
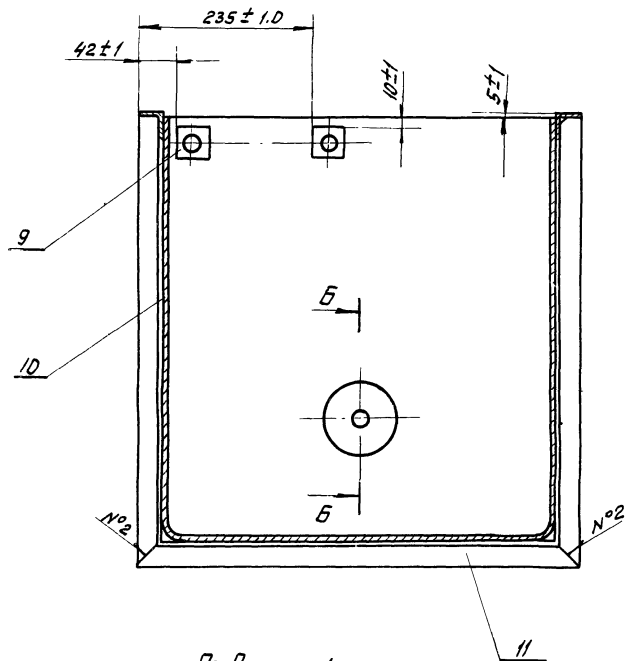


- 1.* Размеры для справок
2. Сварку, кроме мест обозначенных особо, производить по периметру прилегания деталей по ГОСТ 5264-69-У2-Д2.
3. Покрытие: Грунт ГФ-020 ГОСТ 4056-63, Эмаль МЛ-12-73 (серая) ГОСТ 9754-76
4. Обработка поверхностей реза деталей Б.Ч. R_{a160}

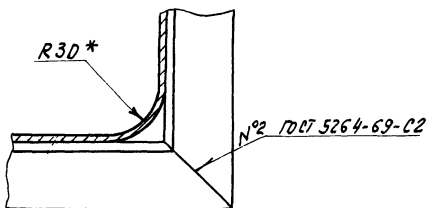
1955.00.100 СБ				Лит. Массов Уточнен	
Бункер Сборочный чертеж.				И	37
				1:5	
Исполн. Корнет	Провер. Попов	Склад	Лист 1	Листов 2	Маг.русл.сп.а.к.он
Э.опен. Мясник	Н.контр. Бычков	Р.б.ч.ч.	Московский институт		
Умб. Лерсе			г. Москва		

A-A лист 1

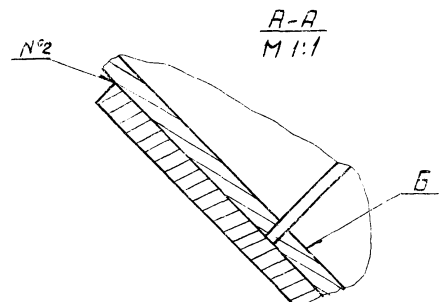
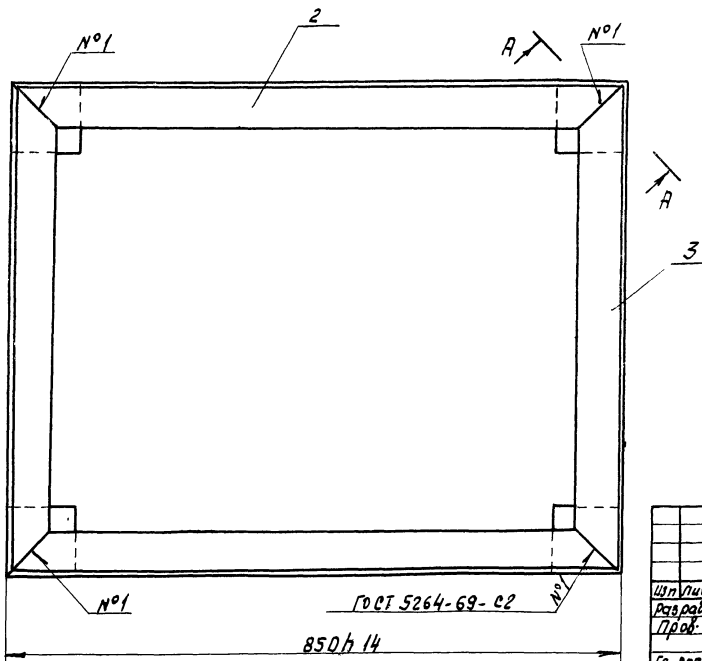
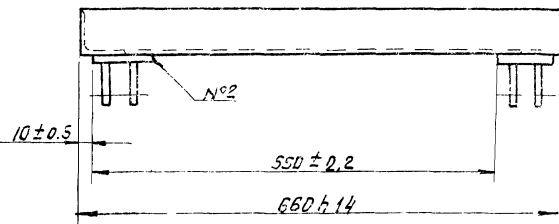
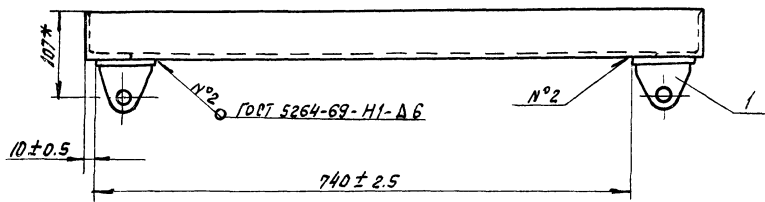
Б-Б
М 1:2



Г-Г лист 1
М 1:2



1965.00.100.СБ				Лист	№	№	№
Бункер				1	—	—	—
Сборочный чертёж				Листов 1 / Всего 1			
Гл. инж. Мясник				Проверено: [подпись]			
Н. конст. Бычков				Г. Москва			
Чтв. Лелев				Формат: [подпись]			

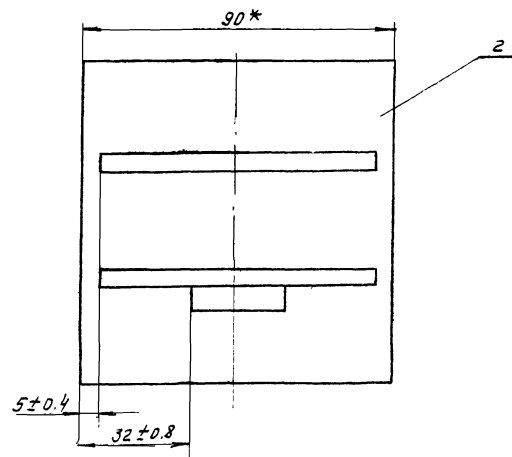
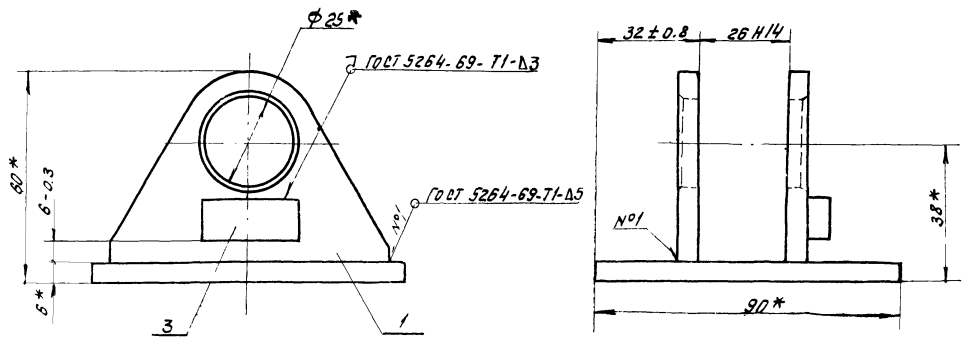


1. * Размер для впадок
2. Сварные швы на плоскости Б зачистить заодно.

1965.00.200.СБ				Лист	№	№	№
Платформа				И	18.5	1:5	—
Сборочный чертёж				Листов 1 / Всего 1			
Гл. инж. Мясник				Проверено: [подпись]			
Н. конст. Бычков				Г. Москва			
Чтв. Лелев				Формат: [подпись]			

1955.00.210.06

Туполобый проект 902-2-338 Ялыбом II

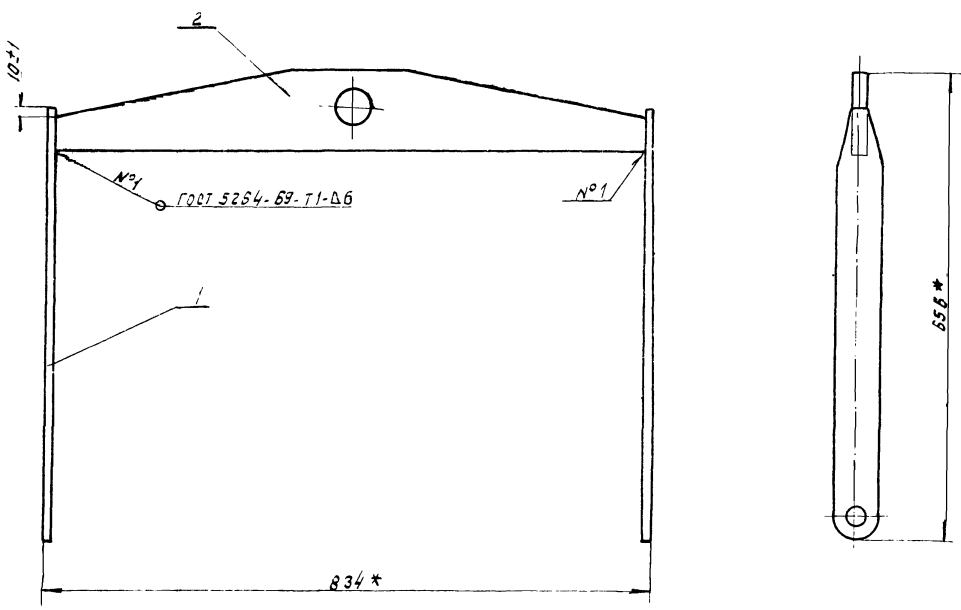


- 1. * Размеры для справок.
- 2. Деталь поз 3 приварить при установке оси.
- 3. Обработка поверхностей реза деталей в.ч. R=160

				1955.00.210.06			
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Вилка	Лист	Масса	Кол-во
Разработ	Рыбчиков	Р.М.			1	0.67	1:1
Проект	Полова	А.М.		Сборочный чертёж			
Гл. инж.	Мяеник			Иркутский полком Магдогоканский проект г. Москва			формат 12
Н. контр.	Бычков						
Чтб.	Лелев						сформат 12

1955.00.300.06

Туполобый проект 902-2-338 Ялыбом II

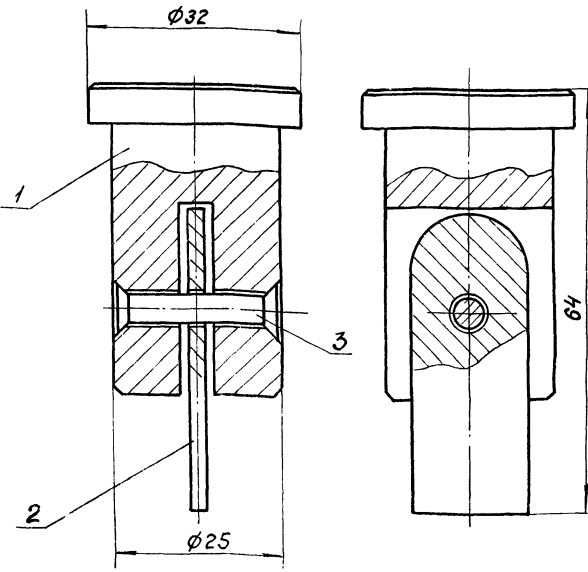


* Размеры для справок

				1955.00.300.06			
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Траверса	Лист	Масса	Кол-во
Разработ	Рыбчиков	Р.М.			И	9.3	1:5
Проект	Полова	А.М.		Сборочный чертёж			
Гл. инж.	Мяеник			Иркутский полком Магдогоканский проект г. Москва			формат 12
Н. контр.	Бычков						
Чтб.	Лелев						сформат 12

Изм. Лист Подпись - дата. Изм. Лист Подпись - дата

1955.00.400СБ

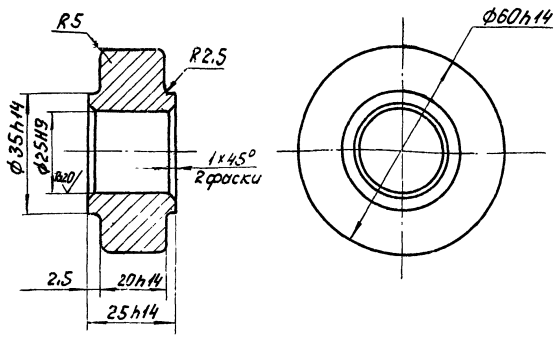


Размеры для справок

1955.00.400СБ		Лист	Масса	Масштаб
Палец		И	0,2	2:1
Сборочный чертеж		Лист	Листов 1	
М.Спец. Мяслик		Мосгорисполком		
Н.Контр. Бычков		Мосводоканализпроект		
Утв. Лелсе		г. Москва		
копировал ШР		формат 11		

100.00.5961

Re 801 (✓) 67



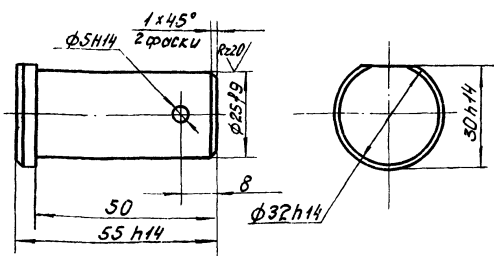
Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

Туповой проект 902-2-338 Альбом II

1955.00.001		Лист	Масса	Масштаб
Каток		И	0,37	1:1
См. ГОСТ 380-71		Лист	Листов 1	
М.Спец. Мяслик		Мосгорисполком		
Н.Контр. Бычков		Мосводоканализпроект		
Утв. Лелсе		г. Москва		
копировал ШР		формат 11		

1955.00.5961

Re 801 (✓)

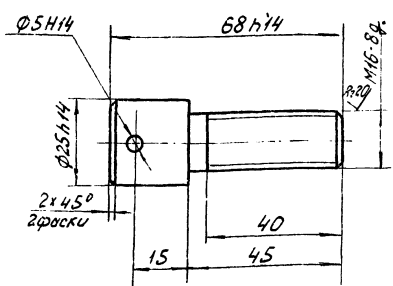


Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

1955.00.002		Лист	Масса	Масштаб
Ось		И	0,23	1:1
См. ГОСТ 380-71		Лист	Листов 1	
М.Спец. Мяслик		Мосгорисполком		
Н.Контр. Бычков		Мосводоканализпроект		
Утв. Лелсе		г. Москва		

1955.00.5961

Re 801 (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

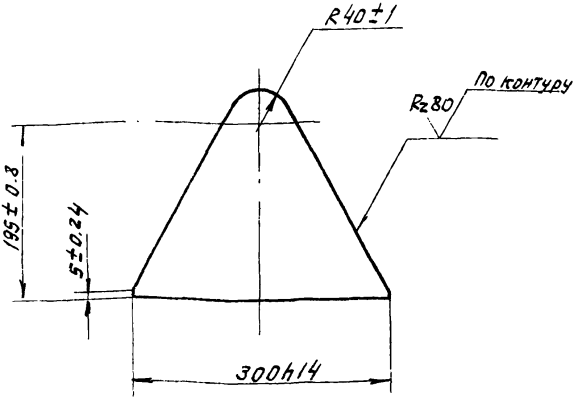
Туповой проект 902-2-338 Альбом II

1955.00.003		Лист	Масса	Масштаб
Ось		И	0,16	1:1
См. ГОСТ 380-71		Лист	Листов 1	
М.Спец. Мяслик		Мосгорисполком		
Н.Контр. Бычков		Мосводоканализпроект		
Утв. Лелсе		г. Москва		

Туповой проект 902-2-338 Андом II

1955.00.106

(V) (V)

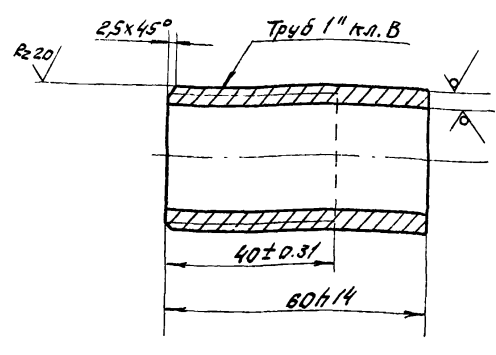


Л.н.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № д.в.б.	Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	И	1.07	1:5
Разраб.	Бодрикова	М.В.		Косынка		
Проб.	Попова	А.В.		Лист 4 гост 19903-74 Ст. 3 гост 14637-69		
Гл. спец.	Мяеник	В.И.		Могориспалком		
Н. контр.	Бичков	В.В.		Мовводоканалнипроект		
Чтв.	Лелев	В.В.		г. Москва		
Копировал: [Signature]				Формат 11		

Туповой проект 902-2-338 Андом II

1955.00.108

Rz80 (V) (V)

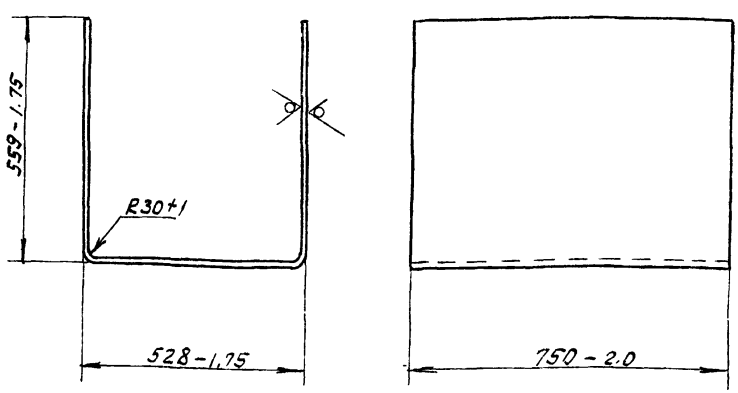


Л.н.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № д.в.б.	Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	И	0.14	1:1
Разраб.	Рябчиков	М.В.		Патрубок		
Проб.	Попова	А.В.		Лист 1 гост 3262-75 Труба 25x4.0 гост 3262-75		
Гл. спец.	Мяеник	В.И.		Могориспалком		
Н. контр.	Бичков	В.В.		Мовводоканалнипроект		
Чтв.	Лелев	В.В.		г. Москва		
Копировал: [Signature]				Формат 11		

Туповой проект 902-2-338 Андом II

1955.00.111

Rz80 (V) (V)

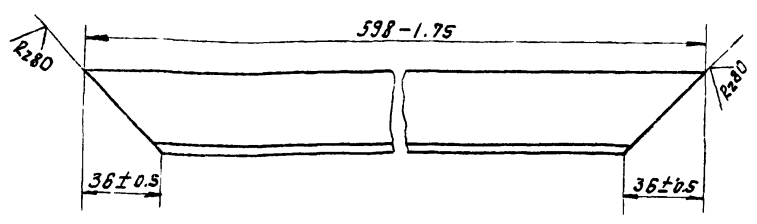


Л.н.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № д.в.б.	Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	И	16.2	1:10
Разраб.	Корнет	М.В.		Обечайка		
Проб.	Попова	А.В.		Лист 52.0 гост 19903-74 Ст. 3 гост 16528-70		
Гл. спец.	Мяеник	В.И.		Могориспалком		
Н. контр.	Бичков	В.В.		Мовводоканалнипроект		
Чтв.	Лелев	В.В.		г. Москва		
Копировал: [Signature]				Формат 11		

Туповой проект 902-2-338 Андом II

1955.00.112

(V) (V)

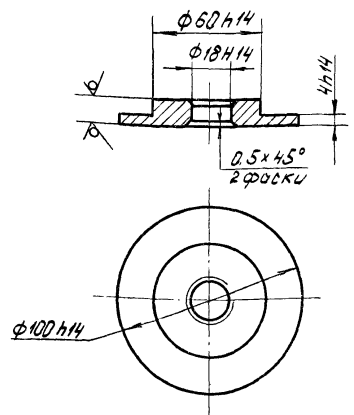


Л.н.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № д.в.б.	Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	И	1.22	1:2
Разраб.	Рябчиков	М.В.		Стяжка		
Проб.	Попова	А.В.		Лист 5-36x36x4 гост 8509-72 Ст. 3 гост 535-58		
Гл. спец.	Мяеник	В.И.		Могориспалком		
Н. контр.	Бичков	В.В.		Мовводоканалнипроект		
Чтв.	Лелев	В.В.		г. Москва		
Копировал: [Signature]				Формат 11		

Технический чертёж

1965.00.113

Rz80 (✓)



1965.00.113

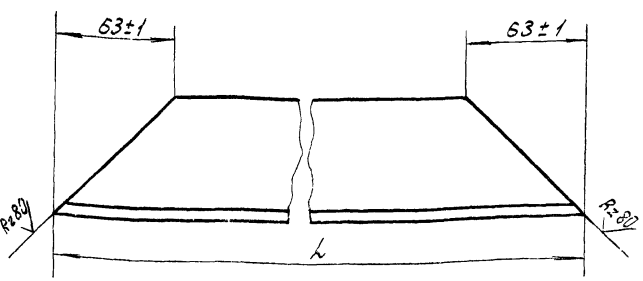
Вкладыш

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	И	0,4	1:2				
Проб.	Полова						
Лист 12 ГОСТ 19903-74					Лист Листов 1		
И. спец. Мясику					Мосгорисполком		
Н. контр. Бычков					Мосводоканализпроект		
Утв. Лелсе					г. Москва		
Копирован Ш					формат И		

66

1965.00.201

Rz80 (✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
1965.00.201	850-2,3	4,5
-01	660-2,0	3,4

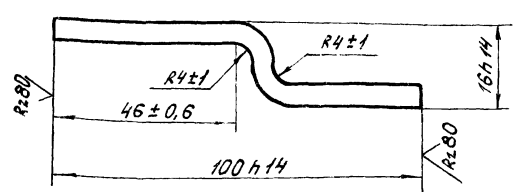
1965.00.201

Балка

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	И	0,4	1:2				
Проб.	Полова						
Лист Листов 1					Лист Листов 1		
И. спец. Мясику					Мосгорисполком		
Н. контр. Бычков					Мосводоканализпроект		
Утв. Лелсе					г. Москва		
Копирован Ш					формат И		

1965.00.105

Rz80 (✓)



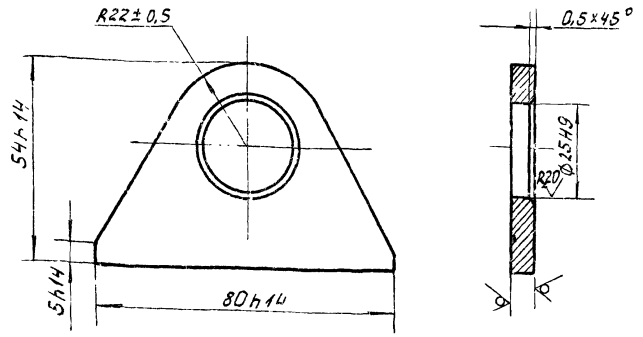
1965.00.105

Скоба

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	И	0,17	1:1				
Проб.	Полова						
Лист Листов 1					Лист Листов 1		
И. спец. Мясику					Мосгорисполком		
Н. контр. Бычков					Мосводоканализпроект		
Утв. Лелсе					г. Москва		
Копирован Ш					формат И		

1965.00.211

Rz80 (✓)



1965.00.211

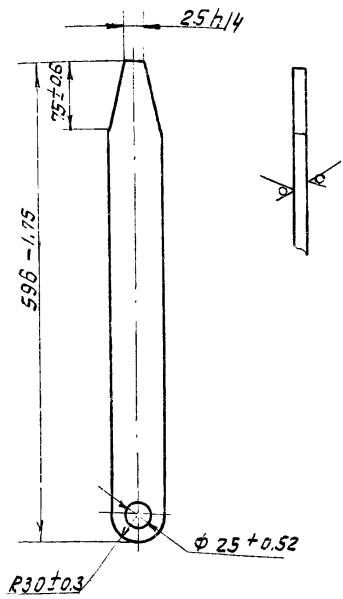
Серьга

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	И	0,12	1:1				
Проб.	Полова						
Лист Листов 1					Лист Листов 1		
И. спец. Мясику					Мосгорисполком		
Н. контр. Бычков					Мосводоканализпроект		
Утв. Лелсе					г. Москва		
Копирован Ш					формат И		

Туповой проект 902-2-338 Аялдам II

1955.00.301

Rz80/ (✓)



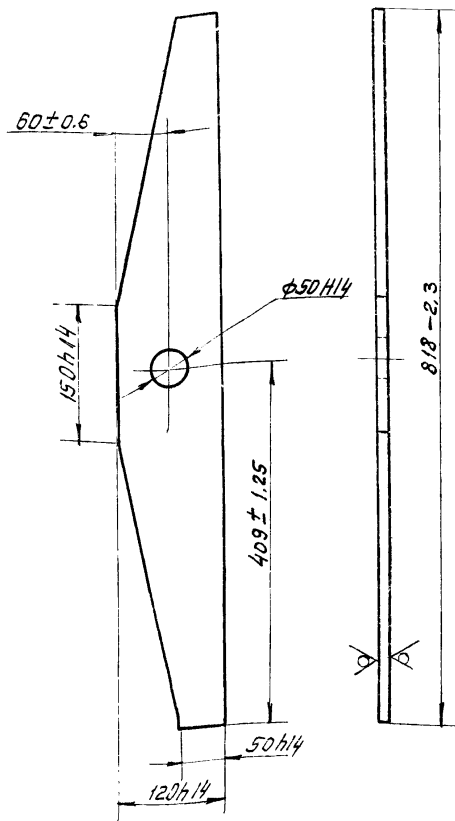
1955.00.301

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Рябичкова				И	2.4	1:5
Проб.	Полова				Лист		Листов 1
Гл. спец.	Мяеник				Ст. 3 ГОСТ 19903-74		
Н. контр.	Бычков				Мосгорисполком		
Чтв.	Лелев				МосводоканалНИИпроект		
Копировал: Ряз					Формат И		

Туповой проект 902-2-338 Аялдам II

1955.00.302

Rz80/ (✓) 67



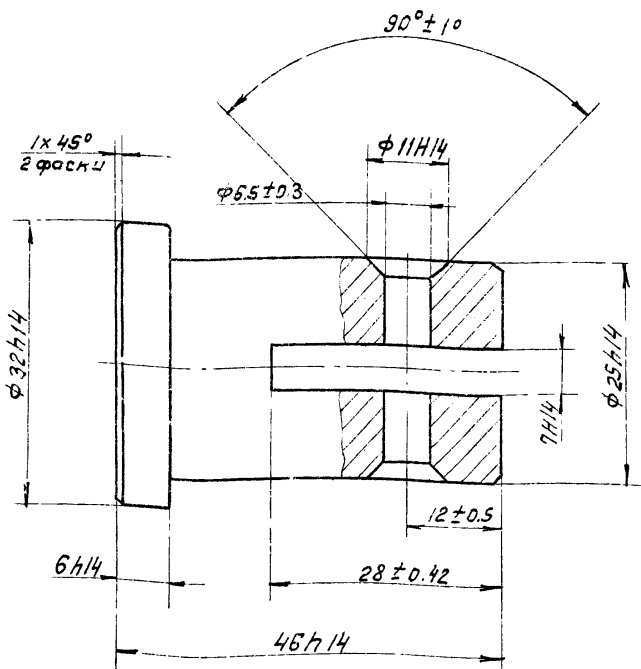
1955.00.302

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Рябичкова				И	4.6	1:5
Проб.	Полова				Лист		Листов 1
Гл. спец.	Мяеник				Ст. 3 ГОСТ 19903-74		
Н. контр.	Бычков				Мосгорисполком		
Чтв.	Лелев				МосводоканалНИИпроект		
Копировал: Ряз					Формат И		

Туповой проект 902-2-338 Аялдам II

1955.00.401

Rz80/ (✓)



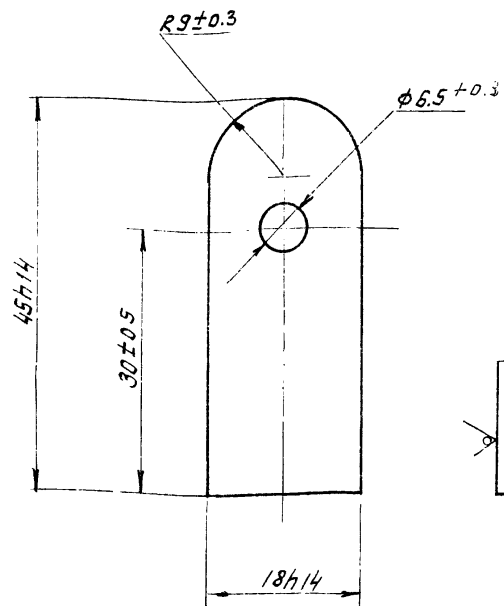
1955.00.401

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Бодрикова				И	0.18	2:1
Проб.	Полова				Лист		Листов 1
Гл. спец.	Мяеник				Ст. 3 ГОСТ 380-71		
Н. контр.	Бычков				Мосгорисполком		
Чтв.	Лелев				МосводоканалНИИпроект		
Копировал: Ряз					Формат И		

Туповой проект 902-2-338 Аялдам II

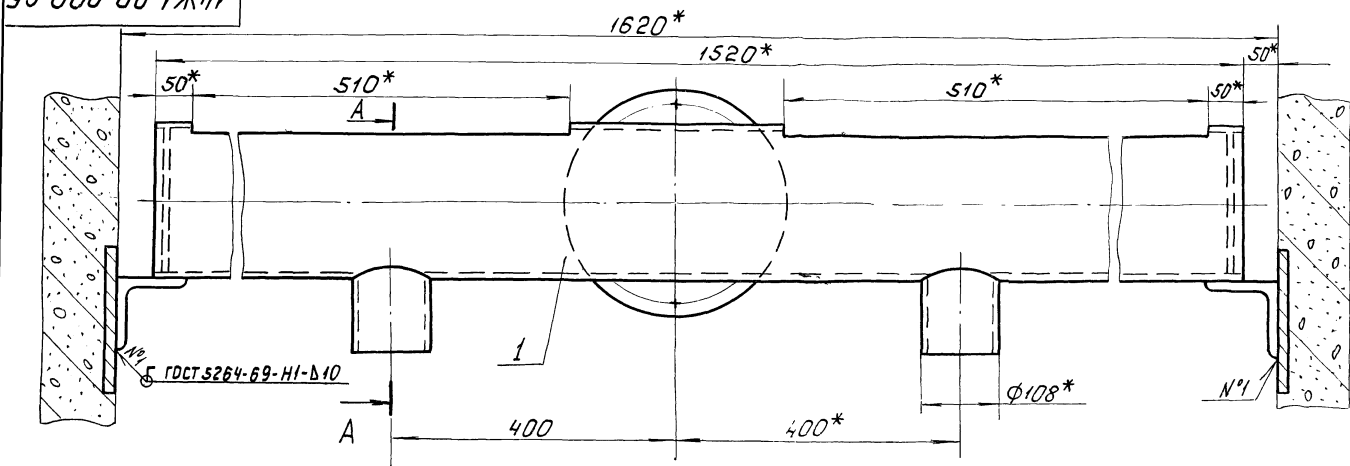
1955.00.402

Rz80/ (✓)

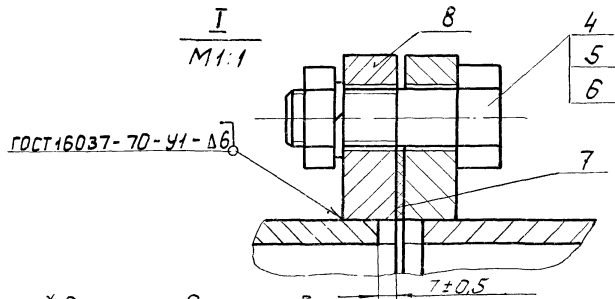
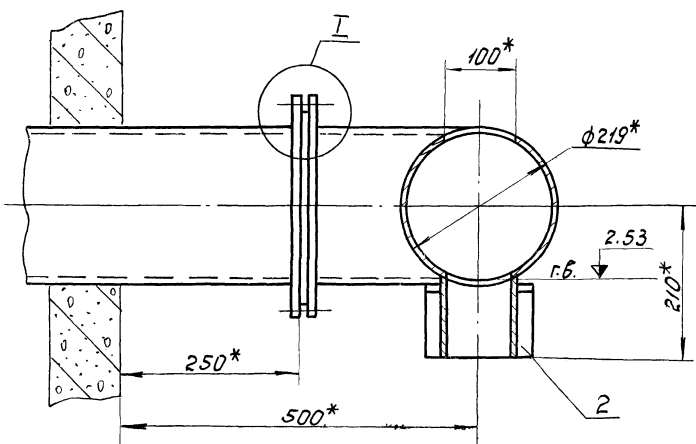


1955.00.402

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Бодрикова				И	0.02	2:1
Проб.	Полова				Лист		Листов 1
Гл. спец.	Мяеник				Ст. 3 ГОСТ 19903-74		
Н. контр.	Бычков				Мосгорисполком		
Чтв.	Лелев				МосводоканалНИИпроект		
Копировал: Ряз					Формат И		

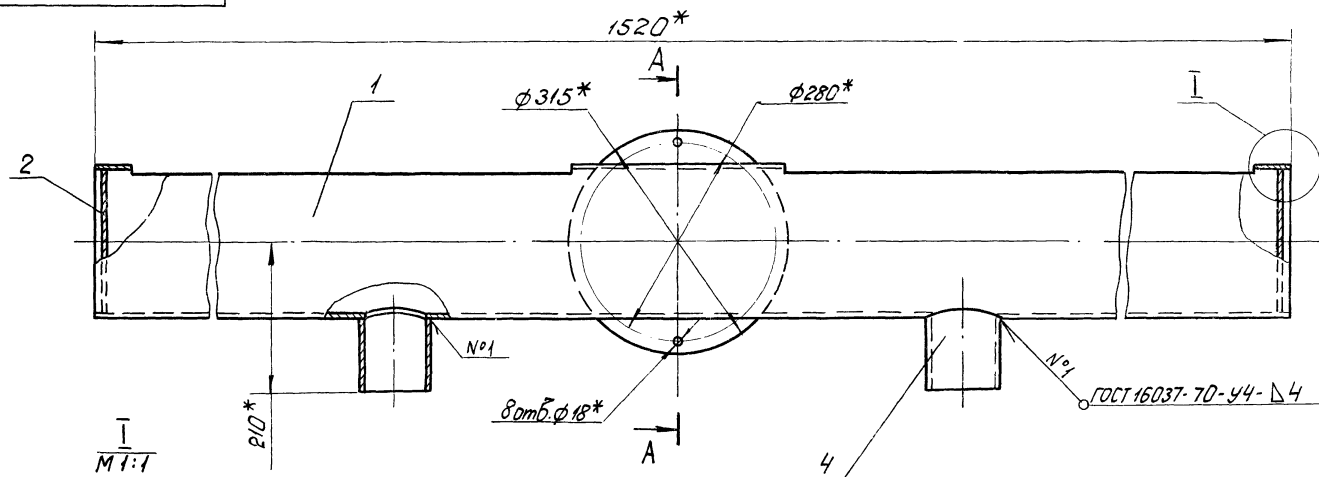


A-A

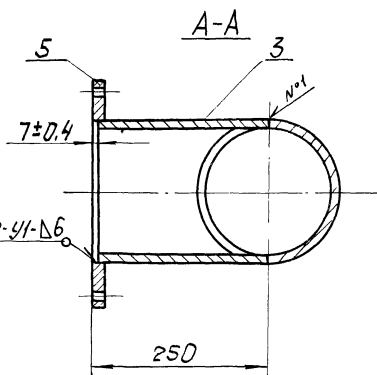
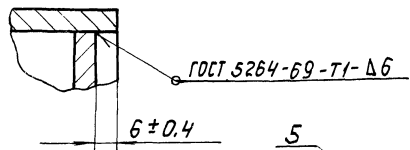


* Размеры для справок.

				14Ж1.00.000 СБ		
				Лоток		
				распределительный		
				Сборочный чертеж.		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса (Масштаб)
Разр.	Корнет	Лис	Лис	Лис	И	70 1:5
Проб.	Полова	Лис	Лис	Лис	Лист	Листов 1
Эк. спец.	Мясник	Лис	Лис	Лис	Мосгорисполком	
И. контр.	Бычков	Лис	Лис	Лис	Мосвооконилинпроект	
Учб.	Ленсе	Лис	Лис	Лис	г. Москва	
				копировал: ШШ		
				формат 12		



I-I
M 1:1

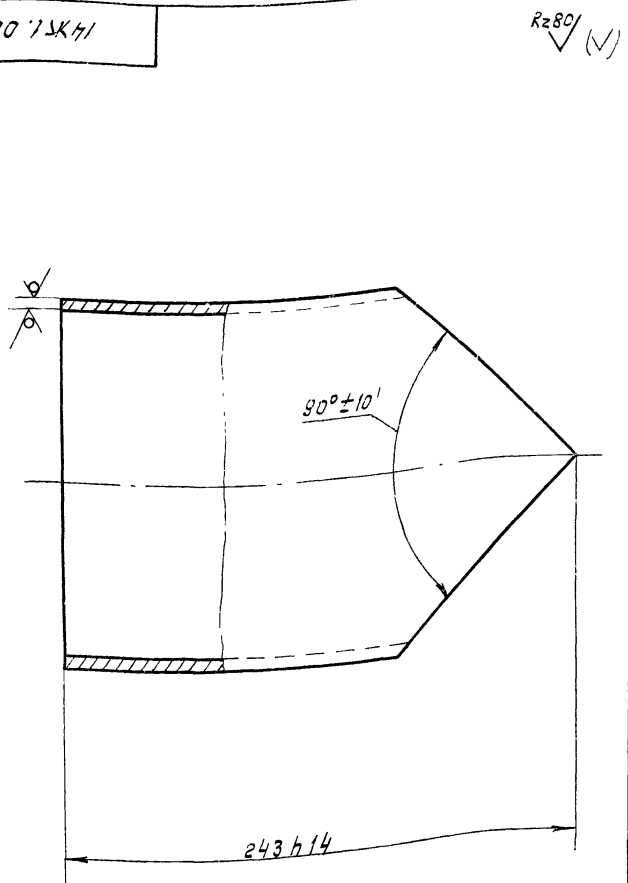
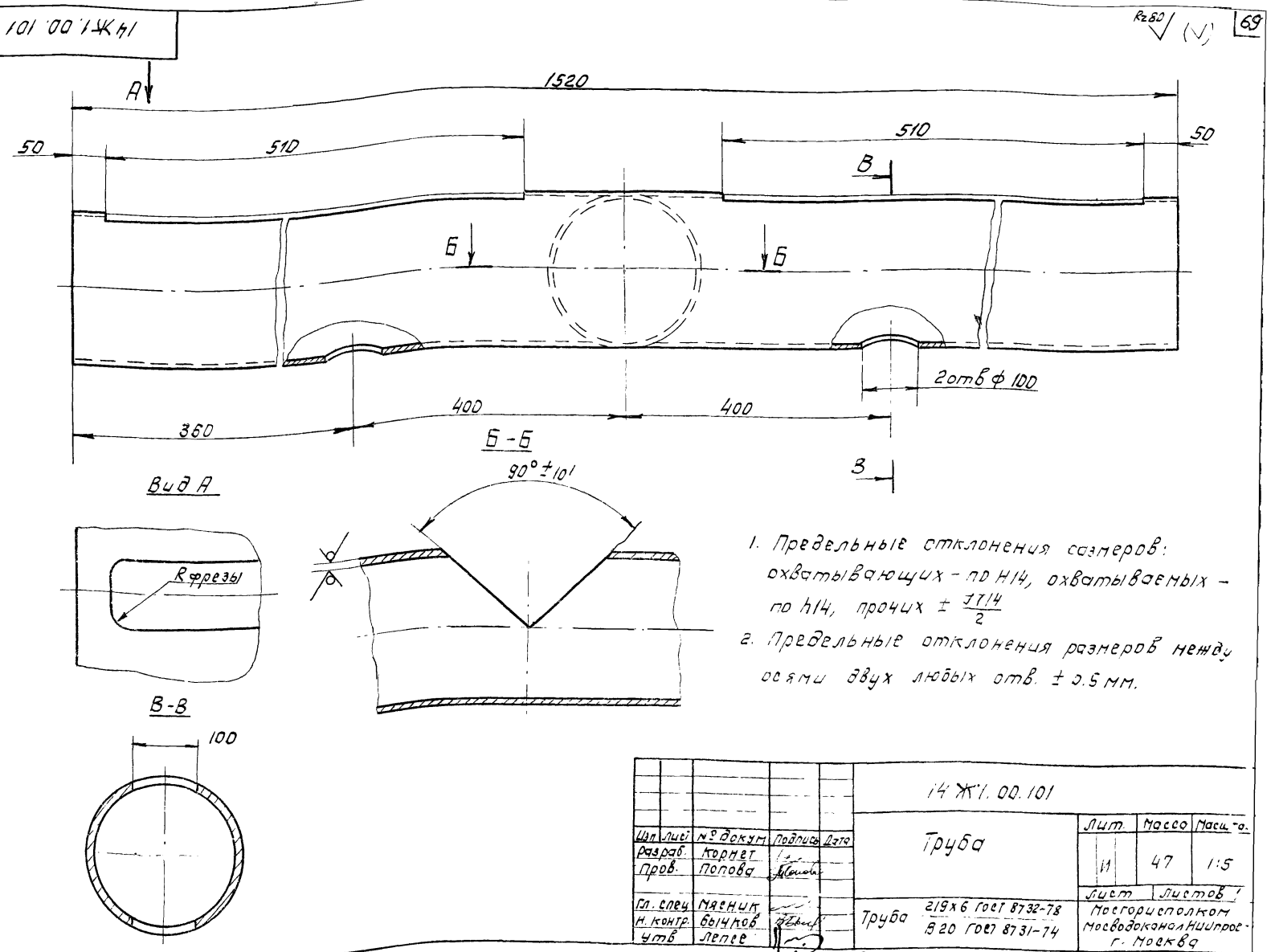


1.* Размеры для справок.

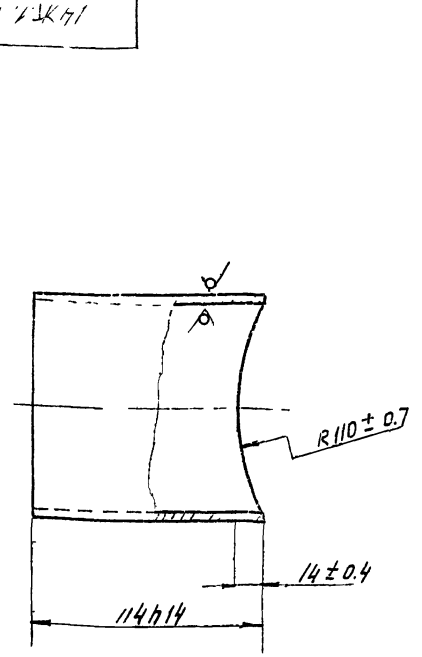
2. Обработка поверхностей реза деталей

Б.Ч. ✓

				14Ж1.00.100 СБ		
				Корпус		
				Сборочный чертеж		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса (Масштаб)
Разр.	Корнет	Лис	Лис	Лис	И	64 1:5
Проб.	Полова	Лис	Лис	Лис	Лист	Листов 1
Эк. спец.	Мясник	Лис	Лис	Лис	Мосгорисполком	
И. контр.	Бычков	Лис	Лис	Лис	Мосвооконилинпроект	
Учб.	Ленсе	Лис	Лис	Лис	г. Москва	



14 Ж1. 00.103			Лист	Масса	Масштаб
Патрубок			И	6.3	1:2.5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Корнет				
Проб.	Попова				
Гл. спец.	Мяеник				
Н. контр.	Бычков				
Чтв.	Лелев				
Труба 219x6 ГОСТ 8732-78			Лист Листов: 1		
В20 ГОСТ 8731-74			Мосгориспелком		
			МосводоканалНИИпроект		
			г. Москва		



14 Ж1. 00.104			Лист	Масса	Масштаб
Патрубок			И	1.2	1:2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Корнет				
Проб.	Попова				
Гл. спец.	Мяеник				
Н. контр.	Бычков				
Чтв.	Лелев				
Труба 108x4 ГОСТ 8732-78			Лист Листов: 1		
В20 ГОСТ 8731-74			Мосгориспелком		
			МосводоканалНИИпроект		
			г. Москва		