

Типовая документация на конструкции,  
изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 5.903-9

ТЕПЛООБМЕННИКИ КОНТАКТНЫЕ  
КТАН

Выпуск 10

Теплообменники контактные КТАН-12УГ

Рабочие чертежи



Содержание альбома

Обозначение	Наименование	№ страницы	Обозначение	Наименование	№ страницы
			42.08.02.201	Стекло	27
			42.69.01.150	Щит боковой	
42.69.00.000 БС	КТАН-12УГ	3	42.69.01.150СБ	Щит боковой	28
42.69.00.000	КТАН-12УГ		42.69.01.160	Щит задний	
42.67.00.001	Прокладка	4	42.69.01.160СБ	Щит задний	29
42.67.00.002	Прокладка		42.69.01.113	Болт откидной	
42.69.00.000СБ	КТАН-12УГ	5	42.69.01.114	Ось	
42.69.00.000СБ	КТАН-12УГ	6	42.69.01.115	Прокладка	30
42.66.00.004	Прокладка		42.69.01.190	Стенка	
42.66.00.005	Прокладка	7	42.69.01.190СБ	Стенка	
42.69.00.001	Прокладка		42.69.01.160	Дверка	31
42.69.00.002	Прокладка	8	42.69.01.160СБ	Дверка	
42.66.01.000	Блок орошения		42.69.01.161	Щит	
42.66.01.000СБ	Блок орошения	9	42.69.01.162	Навес	
42.66.01.001	Стенка		42.69.01.170	Стойка	32
42.66.01.100	Коллектор	10	42.69.01.170СБ	Стойка	
42.66.01.100СБ	Коллектор		42.69.01.180	Стойка	
42.66.01.101	Труба		42.69.01.180СБ	Стойка	33
42.66.01.102	Патрубок	11	42.69.01.200	Сепаратор	
42.02.06.000	Фарсунка		42.69.01.201	Гребенка	
42.02.06.002	Дозатор		42.69.01.200СБ	Сепаратор	34
42.02.06.000СБ	Фарсунка		42.69.01.202	Балка	
42.02.06.001	Корпус	12	42.67.01.210	Пластина	35
42.02.06.003	Штифт		42.67.01.210СБ	Пластина	
42.67.01.000	Насадка		42.67.01.211	Пластина	
42.67.01.002	Стенка	13	42.67.01.240	Стенка	36
42.67.01.003	Перегородка		42.66.03.241	Лапа	
42.67.01.000СБ	Насадка	14	42.67.01.240СБ	Стенка	
42.67.01.001	Доска трубная		42.66.03.242	Лапа	37
42.69.01.000	Устройство сепарационное	15	42.69.01.200	Сепаратор	
42.69.01.000СБ	Устройство сепарационное	16	42.69.01.200СБ	Сепаратор	38
42.69.01.000СБ	Устройство сепарационное	17	42.66.03.202	Прокладка	39
42.69.01.001	Прокладка		42.69.01.210	Гребенка	
42.69.01.002	Прокладка		42.69.01.210СБ	Гребенка	
42.69.01.002	Прокладка	18	42.67.01.201	Стенка	40
42.69.01.100	Короб		42.69.01.220	Балка	
42.69.01.101	Днище		42.69.01.220СБ	Балка	
42.69.01.102	Днище	19	42.69.01.300	Сепаратор	41
42.69.01.100	Короб	20	42.69.01.300	Крышка	
42.69.01.100	Короб	21	42.69.01.300СБ	Сепаратор	42
42.69.01.103	Днище		42.69.01.300СБ	Крышка	
42.69.01.104	Перекрытие		42.67.03.000	Щит боковой	43
42.69.01.105	Направляющая	22	42.67.03.000СБ	Щит боковой	
42.69.01.106	Направляющая		42.66.05.000	Крышка	44
42.69.01.107	Желоб		42.66.05.001	Крышка	
42.69.01.108	Желоб		42.66.05.000СБ	Крышка	
42.69.01.109	Уголок	23	42.67.04.000	Крышка	45
42.69.01.110	Балка		42.67.04.000СБ	Крышка	
42.69.01.111	Труба				
42.69.01.112	Перегородка	24			
42.69.01.130	Щит боковой				
42.69.01.130СБ	Щит боковой				
42.69.01.131	Стенка	25			
42.69.01.132	Стенка				
42.69.01.133	Стенка				
42.69.01.134	Стенка	26			
42.08.02.200	Иллюминатор				
42.08.02.200СБ	Иллюминатор				
42.08.02.201	Фланец				
42.08.02.202	Фланец	27			
42.08.02.203	Прокладка				

Выпуск 10

Серия 3, 103-9

Выпуск 10

Серия 5.003-9

Исполнители: Погоб. и Анто. (владельцы оборудования) Погоб. и Анто.

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол. шт.	
1	42.69.00.000	КТАН-12УГ			
2	42.66.01.000	Блок орошения	42.69.00.000	8	8
3	42.66.01.100	Коллектор	42.66.01.000	1	8
4	42.02.06.000	форсунка	42.66.01.100	14	112
5	42.67.01.000	Насоска	42.69.00.000	10	10
6	42.69.01.000	Устройство асепарационное	42.69.01.000	1	1
7	42.69.01.100	Корпус	42.69.01.100	1	1
8	42.69.01.130	Щит боковой	42.69.01.100	1	1
9	42.08.02.200	Иллюминатор	42.69.01.130	1	1
10			42.69.01.100	3	3
11			42.69.01.150	1	1
12			42.68.01.160	1	1
13			42.66.05.000	1	4
14					10
15	42.69.01.150	Щит боковой	42.69.01.100	1	1
16	42.69.01.160	Щит задний	42.69.01.100	1	1
17	42.69.01.190	Стенка	42.69.01.160	1	1
18	42.68.01.160	Дверка	42.69.01.160	1	1
19	42.69.01.170	Стойка	42.69.01.100	1	1
20	42.69.01.180	Стойка	42.69.01.100	4	4
21	42.69.01.200	Сепаратор	42.69.01.000	2	2
22	42.67.01.210	Пластина	42.69.01.200	65	130
23			42.68.01.200	45	90
24			42.68.01.300	45	90

310

42.69.00.000 до			
Изм. Лист	№ докум.	Исполн.	Дата
Разработ.	Кувьмин	М-1	
Проб.	Колмец	М-1	
Исполн.	Колмец	М-1	
Читб.	Погоб		

КТАН-12УГ  
Вебамость специф.

Лист 1 Лист 2 Листов 2  
формат А3

Копировал 35

Выпуск 10

Серия 5.003-9

Исполнители: Погоб. и Анто. (владельцы оборудования) Погоб. и Анто.

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол. шт.	
1	42.67.01.240	Стенка	42.69.01.200	2	4
2			42.68.01.200	1	2
3			42.68.01.300	1	2
4					8
5	42.68.01.200	Сепаратор	42.69.01.000	2	2
6	42.68.01.210	Гребенка	42.68.01.200	4	8
7			42.68.01.300	4	8
8					16
9	42.68.01.220	Балка	42.68.01.200	2	4
10			42.68.01.300	2	4
11					8
12	42.68.01.300	Сепаратор	42.69.01.000	2	2
13	42.69.01.300	Крышка	42.69.01.000	1	1
14	42.67.03.000	Щит боковой	42.69.00.000	2	2
15	42.66.05.000	Крышка	42.69.00.000	4	4
16	42.67.04.000	Крышка	42.69.00.000	2	2
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					

42.69.00.000 до			
Изм. Лист	№ докум.	Исполн.	Дата
Разработ.	Кувьмин	М-1	
Проб.	Колмец	М-1	
Исполн.	Колмец	М-1	
Читб.	Погоб		

Лист 2 Листов 2  
формат А3

Копировал 35

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Документация</b>				
3	42.69.00.000 СБ	Сборочный чертеж	1	№ А2, А2, А3
4	42.69.00.000 ВС	Ведомость специф.		
<b>Сборочные единицы</b>				
А4	1	42.66.01.000	Блок орошения	8
А4	2	42.67.01.000	Насадка	16
А4	3	42.69.01.000	Устройство сепарационное	1
А4	4	42.67.03.000	Щит боковой	2
А4	5	42.66.05.000	Крышка	4
А4	6	42.67.04.000	Крышка	2
<b>Детали</b>				
А4	7	42.67.00.001	Прокладка	28
А4	8	42.67.00.002	Прокладка	4
А4	9	42.66.00.004	Прокладка	4
А4	10	42.66.00.005	Прокладка	18
А3	11	42.69.00.001	Прокладка	2
А3	12	42.69.00.002	Прокладка	2
42.69.00.000				
Изм/Лист № докум. Подпись Дата		Лит. Лист Листов		
Разработ. Кузьмин И.И.		1 2		
Пробв. Колмеи И.И.		ЛАТГИПРОПРОМ		
Исполн. Колмеи И.И.		Копировал		
Чтв. Попов И.И.		Формат А4		

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Стандартные изделия</b>				
<b>Болты по ГОСТ 7798-70</b>				
15		М 10×20.46	538	
14		М 10×35.46	118	
<b>Гайки по ГОСТ 5915-70</b>				
15		М 10.5	656	
16		М 8.5	56	
17		Шайба 10 ГОСТ 10906-78	118	
<b>Материалы</b>				
18		Жгут ПМЖ-1 Тип 2 РСТ Лит. ССР 517-73	9	м
42.69.00.000				
Изм/Лист № докум. Подпись Дата		Лит. Лист Листов		
		1 2		
		ЛАТГИПРОПРОМ		
		Копировал		
		Формат А4		

42.67.00.001

\* Размер для справок  
2 ± 1/14  
2

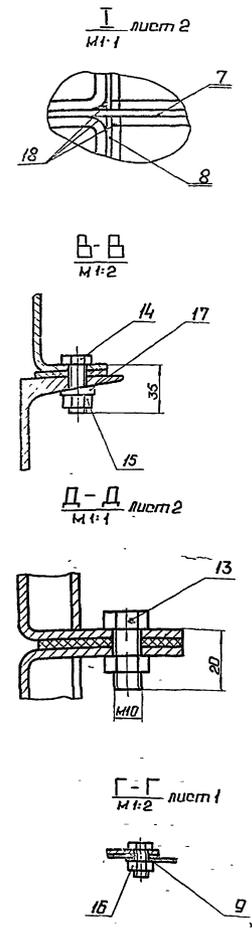
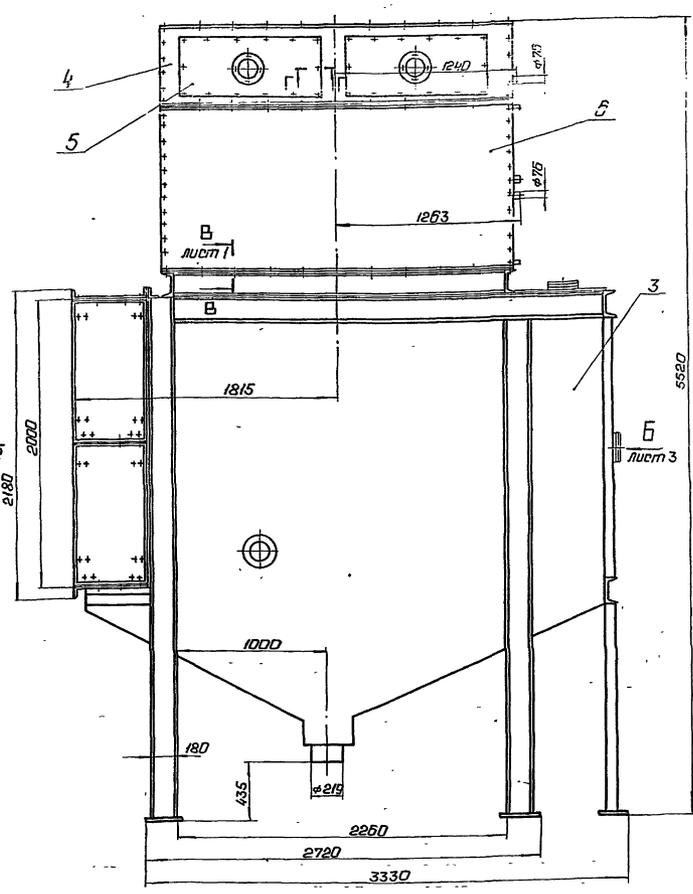
42.67.00.001				
Изм/Лист № докум. Подпись Дата		Лит. Масса Масштаб		
Разработ. Кузьмин И.И.		0,12 1:5		
Пробв. Колмеи И.И.		Лист Листов 1		
Исполн. Колмеи И.И.		Паронит ПОН-2 ГОСТ 481-80		
Чтв. Попов И.И.		ЛАТГИПРОПРОМ		

42.67.00.002

\* Размер для справок.  
2 ± 1/14  
2

42.67.00.002				
Изм/Лист № докум. Подпись Дата		Лит. Масса Масштаб		
Разработ. Кузьмин И.И.		0,24 1:10		
Пробв. Колмеи И.И.		Лист Листов 1		
Исполн. Колмеи И.И.		Паронит ПОН-2 ГОСТ 481-80		
Чтв. Попов И.И.		ЛАТГИПРОПРОМ		

Выпуск 10  
Серия 5.000-3



**Техническая характеристика**

1. Теплопроизводительность (номинальная)  $Q_{\text{кпл}} 120 \text{ МВт}$   
(10,32  $\text{кал/ч}$ )
2. Температура дымовых газов: на входе:  $t'_{\text{г}} 140^{\circ}\text{C}$   
на выходе:  $t''_{\text{г}} 40^{\circ}\text{C}$
3. Температура нагреваемой воды: на входе:  $t'_{\text{в}} 5^{\circ}\text{C}$   
на выходе:  $t''_{\text{в}} 50^{\circ}\text{C}$
4. Расход нагреваемой воды:  $68 \text{ 642 м}^3/\text{ч}$   
(231  $\text{м}^3/\text{ч}$ )
5. Расход орошающей воды:  $60 \text{ 18,8 м}^3/\text{ч}$   
(67,7  $\text{м}^3/\text{ч}$ )
6. Расход дымовых газов через  $V_{\text{г}}$   $35,9 \text{ м}^3/\text{ч}$
7. Поверхность нагрева  $F$   $362 \text{ м}^2$
8. Аэродинамическое сопротивление:  $\Delta P_{\text{аэр}} 675 \text{ Па}$
9. Гидравлическое сопротивление:  $\Delta P_{\text{гидр}} 0,025 \text{ МПа}$

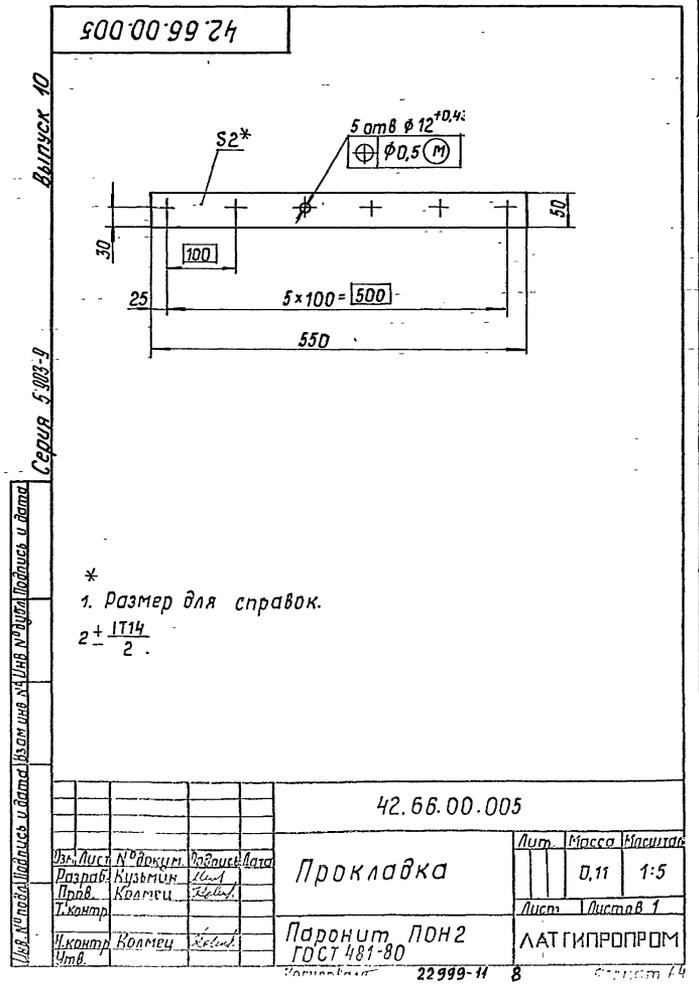
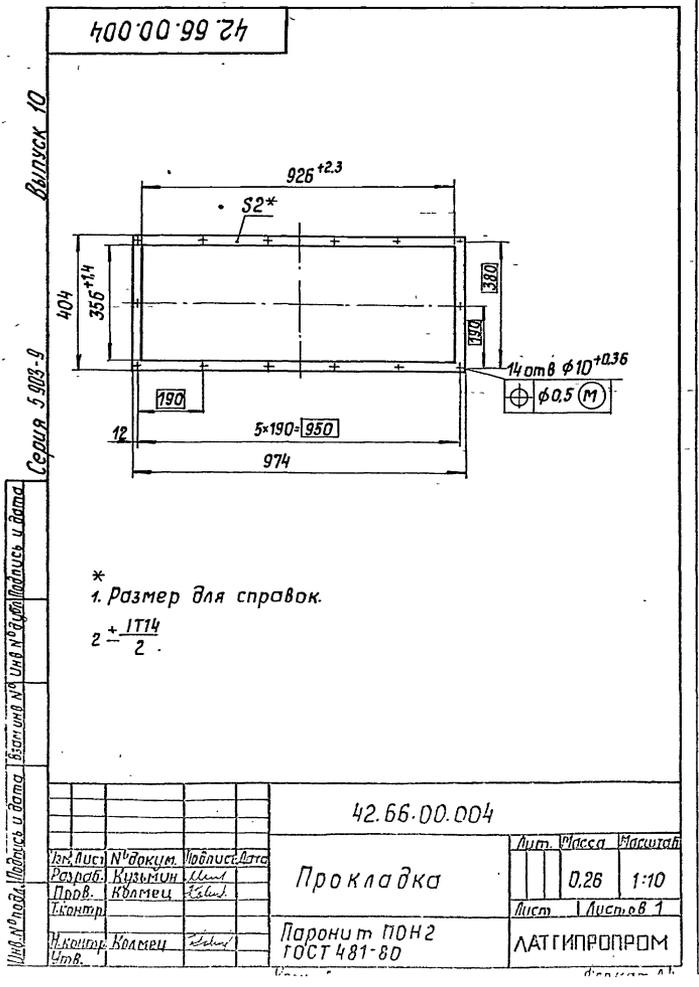
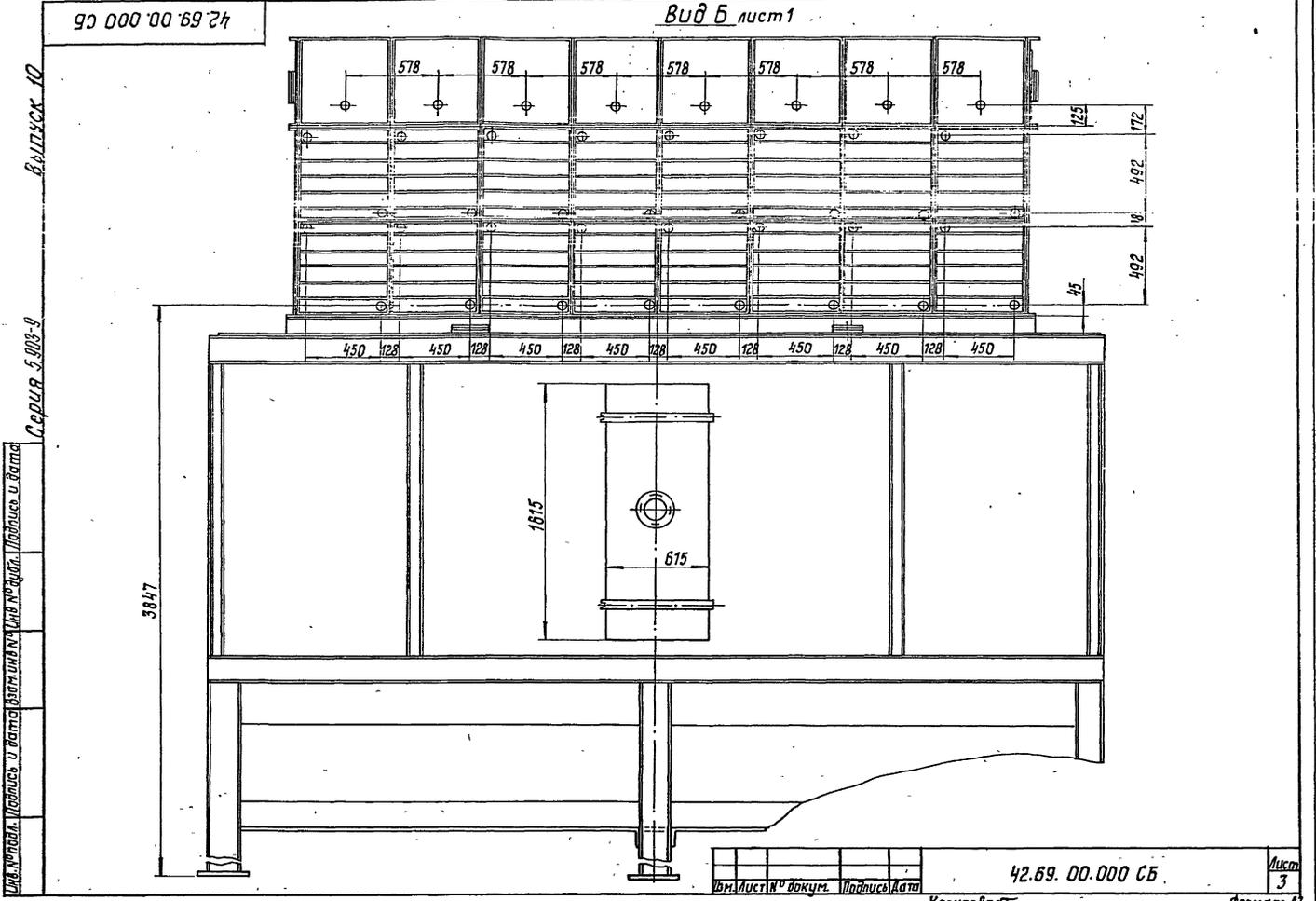
**Технические требования**

1. Размеры для справок.
2. Покрытие по ТМ части проекта.
3. Соединения должны быть герметичными
4. Схема присоединения, указания по эксплуатации по ТМ части проекта

Лист 1 из 3  
Лист 2 из 3  
Лист 3 из 3  
Лист 4 из 3  
Лист 5 из 3  
Лист 6 из 3  
Лист 7 из 3  
Лист 8 из 3  
Лист 9 из 3  
Лист 10 из 3  
Лист 11 из 3  
Лист 12 из 3  
Лист 13 из 3  
Лист 14 из 3  
Лист 15 из 3  
Лист 16 из 3  
Лист 17 из 3  
Лист 18 из 3  
Лист 19 из 3  
Лист 20 из 3  
Лист 21 из 3  
Лист 22 из 3  
Лист 23 из 3  
Лист 24 из 3  
Лист 25 из 3  
Лист 26 из 3  
Лист 27 из 3  
Лист 28 из 3  
Лист 29 из 3  
Лист 30 из 3  
Лист 31 из 3  
Лист 32 из 3  
Лист 33 из 3  
Лист 34 из 3  
Лист 35 из 3  
Лист 36 из 3  
Лист 37 из 3  
Лист 38 из 3  
Лист 39 из 3  
Лист 40 из 3  
Лист 41 из 3  
Лист 42 из 3  
Лист 43 из 3  
Лист 44 из 3  
Лист 45 из 3  
Лист 46 из 3  
Лист 47 из 3  
Лист 48 из 3  
Лист 49 из 3  
Лист 50 из 3  
Лист 51 из 3  
Лист 52 из 3  
Лист 53 из 3  
Лист 54 из 3  
Лист 55 из 3  
Лист 56 из 3  
Лист 57 из 3  
Лист 58 из 3  
Лист 59 из 3  
Лист 60 из 3  
Лист 61 из 3  
Лист 62 из 3  
Лист 63 из 3  
Лист 64 из 3  
Лист 65 из 3  
Лист 66 из 3  
Лист 67 из 3  
Лист 68 из 3  
Лист 69 из 3  
Лист 70 из 3  
Лист 71 из 3  
Лист 72 из 3  
Лист 73 из 3  
Лист 74 из 3  
Лист 75 из 3  
Лист 76 из 3  
Лист 77 из 3  
Лист 78 из 3  
Лист 79 из 3  
Лист 80 из 3  
Лист 81 из 3  
Лист 82 из 3  
Лист 83 из 3  
Лист 84 из 3  
Лист 85 из 3  
Лист 86 из 3  
Лист 87 из 3  
Лист 88 из 3  
Лист 89 из 3  
Лист 90 из 3  
Лист 91 из 3  
Лист 92 из 3  
Лист 93 из 3  
Лист 94 из 3  
Лист 95 из 3  
Лист 96 из 3  
Лист 97 из 3  
Лист 98 из 3  
Лист 99 из 3  
Лист 100 из 3

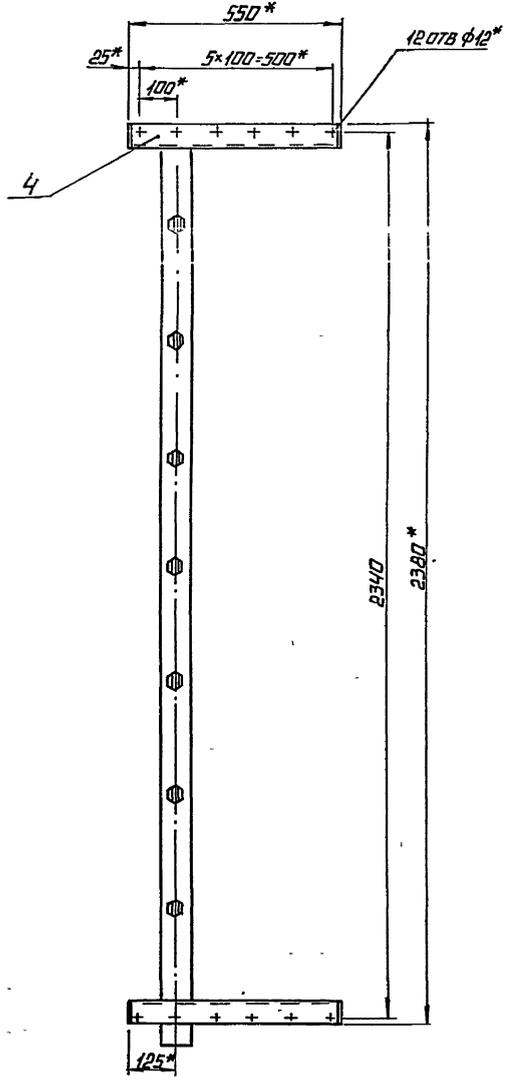
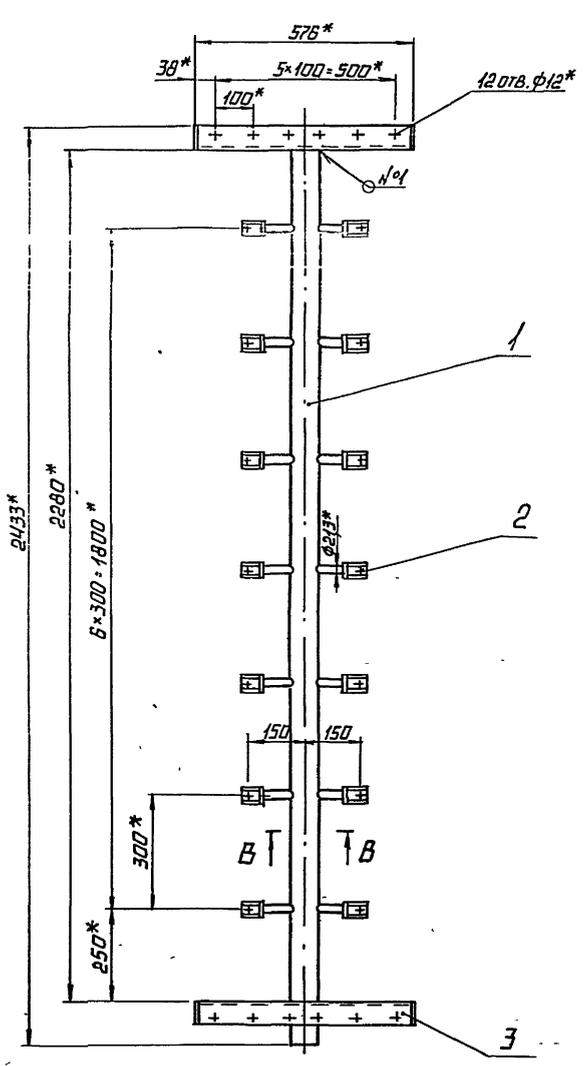
		42.69.00.000005	
Лист	Курс	Масштаб	Масштаб
1	13454	1:20	
		Лист 1	Листов 3
		ЛАТГИПРОПРОМ	





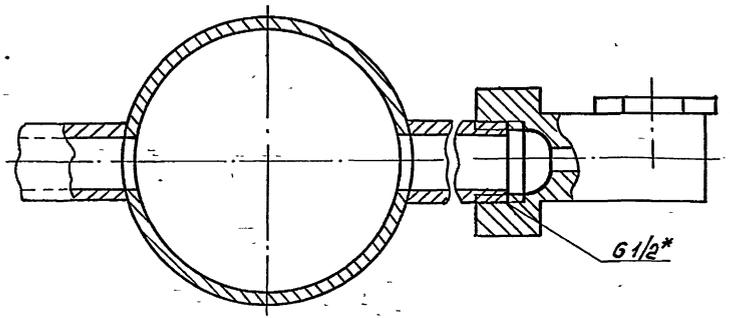
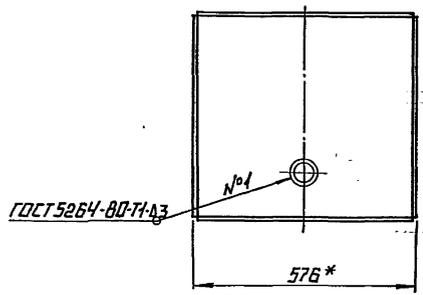
Серия 5 003-9  
Выпуск 10  
Изм. № 01, Подпись и дата  
Изм. № 02, Подпись и дата  
Изм. № 03, Подпись и дата  
Изм. № 04, Подпись и дата  
Изм. № 05, Подпись и дата  
Изм. № 06, Подпись и дата  
Изм. № 07, Подпись и дата  
Изм. № 08, Подпись и дата  
Изм. № 09, Подпись и дата  
Изм. № 10, Подпись и дата  
Изм. № 11, Подпись и дата  
Изм. № 12, Подпись и дата  
Изм. № 13, Подпись и дата  
Изм. № 14, Подпись и дата  
Изм. № 15, Подпись и дата  
Изм. № 16, Подпись и дата  
Изм. № 17, Подпись и дата  
Изм. № 18, Подпись и дата  
Изм. № 19, Подпись и дата  
Изм. № 20, Подпись и дата





Б  
ВНД Б

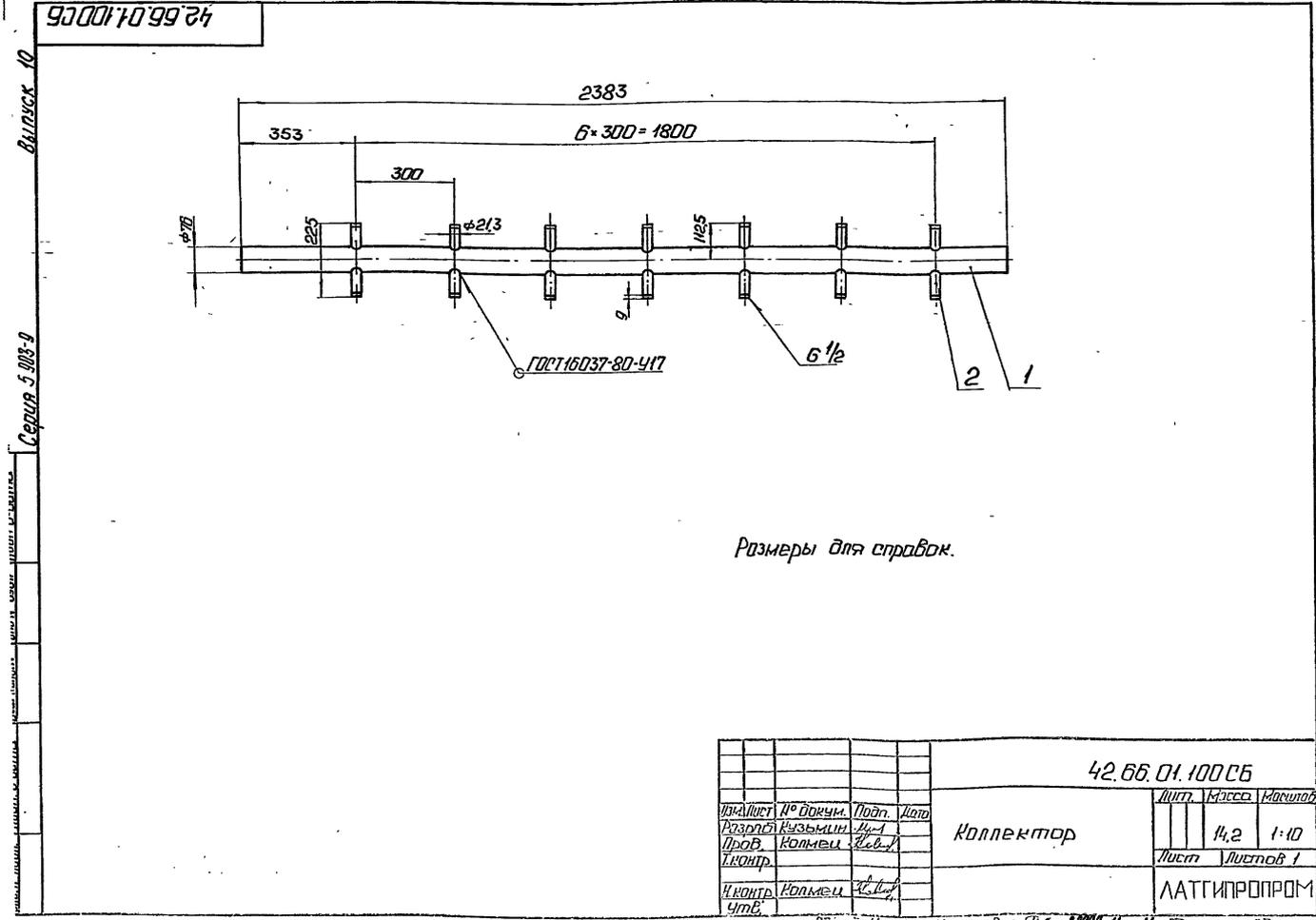
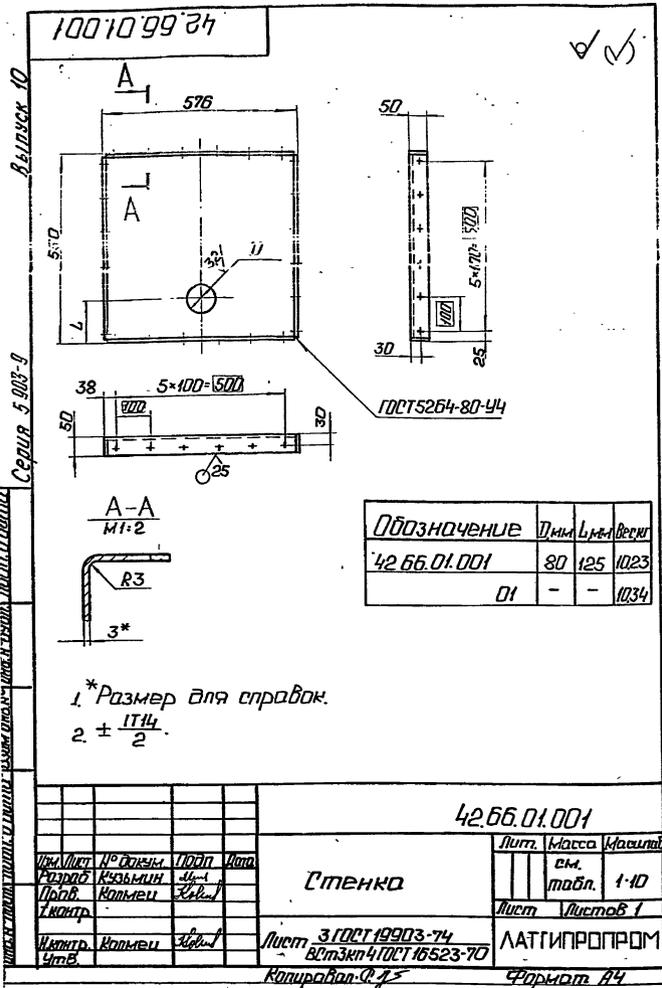
Б-В  
М 1:1



- 1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВК.
- 2. ± 1/14
- 3. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗА ДЕТАЛЕЙ Б4<sup>25</sup>/
- 4. ГРУНТОВАТЬ ГРУНТОМ ХС-010 ПО ГОСТ 9355-81.

ЧЕРТЕЖ ПОДГОТОВЛЕН НА ОСНОВЕ ВЕРХНЕГО ЛИСТА № 25 ВЕРХНЕГО ПОДЛИННИКА И ДИТА

				42.66.01.000.06		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БЛОК ПРОЩЕНИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВЗРЭС	КУЗЬМИН	Сид			43,8	1:10
ПРОВ.	КОЛМЕЦ	Сид			ЛАТГИПРОПРОМ	
Т КОНТ.						
И КОНТ.	КОЛМЕЦ	Сид				
УТВ.						



10

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
42.66.01.100СБ	Сборочный чертеж		
	Листов		
1	Труба	1	
2	Труба	14	

42.66.01.100

Коллектор

Лист	Масса	Масштаб
Лист 14,2	см. табл. 1-10	1:10
Лист	Листов 1	

Латгипропром

Копировал: Ф.Д.С. Формат А4

42.66.01.100СБ

Обозначение	Диаметр	Высота	Длина
42.66.01.100СБ	80	125	1023
01	-	-	1034

Коллектор

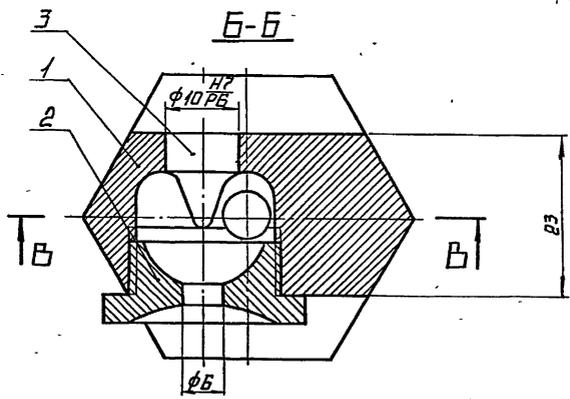
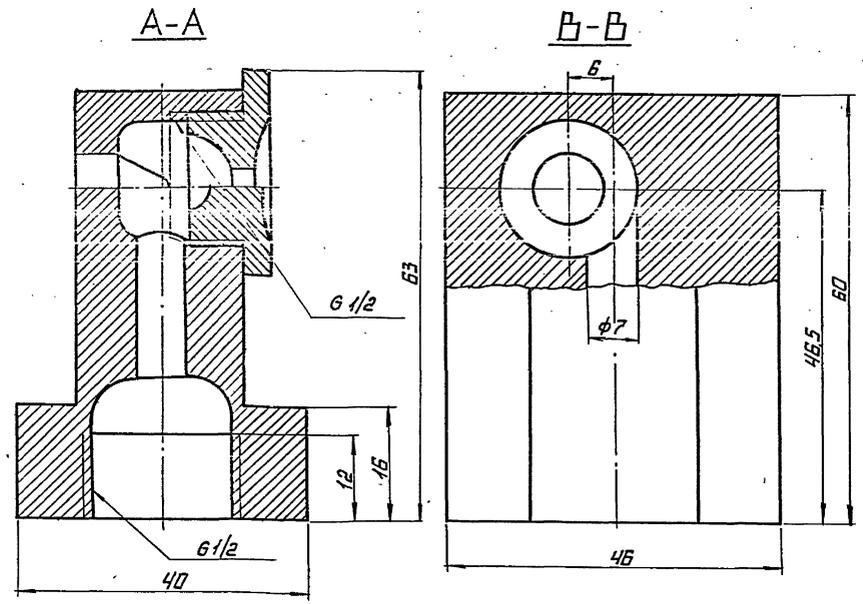
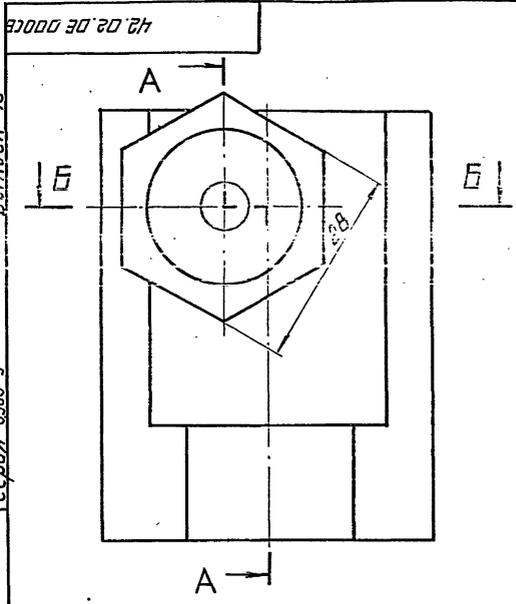
Лист	Масса	Масштаб
Лист 14,2	см. табл. 1-10	1:10
Лист	Листов 1	

Латгипропром

Копировал: Ф.Д.С. Формат А4



Выпуск 10  
Серия 5003-9

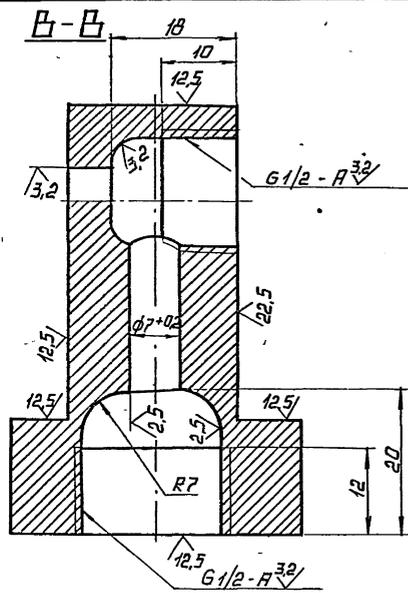
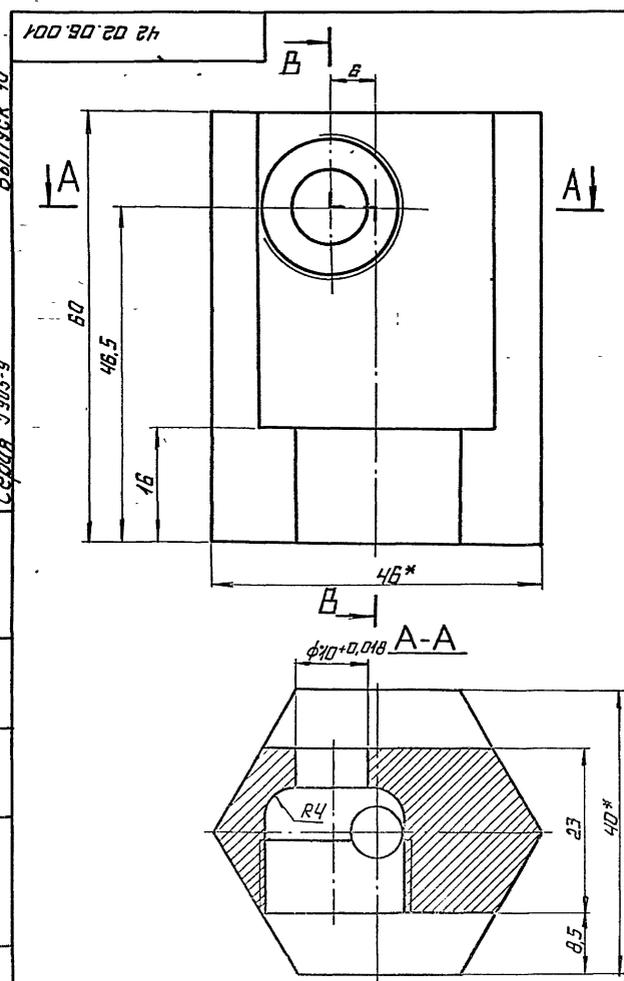


РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

		42.02.06.000 СБ	
ЧЕРТЕЖ № ДОКУМ.	ПОДП.	ПРИБ.	ДАТА
РАЗРБ.	КЭЗЫМАН	4/1	
ПРОВ.	ЭНЛАГВАН	4/1	
И. КОТЯ КОЛМЕР			
УТВ.			
		ФОРСУНКА	ЛИСТ 1
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТОВ 1
		ЛАТГИПРОПРОМ	

КОПИРОВАЛ ФЛ. ФОРМАТ А3

Выпуск 10  
Серия 5003-9



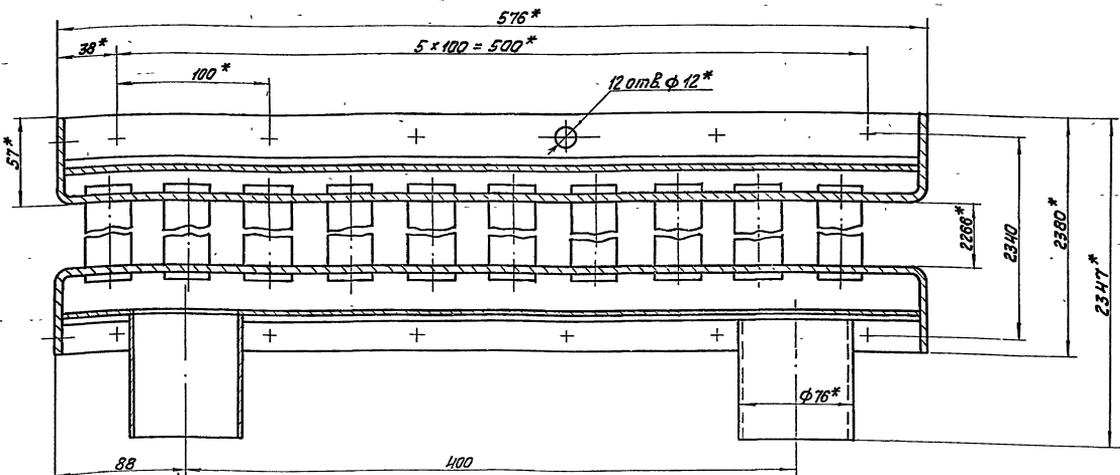
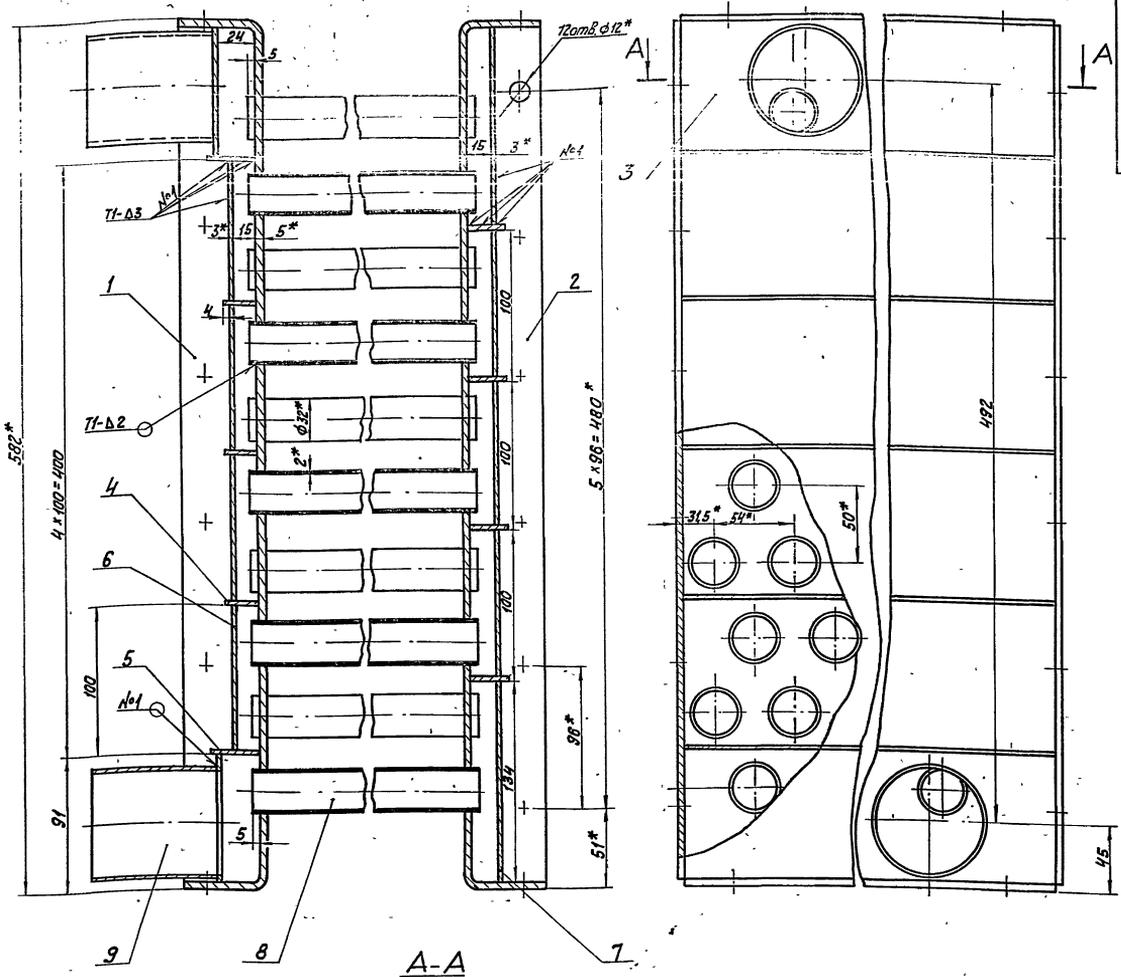
√(√)

- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. 1714
3. Материал заменитель: шестигранник 40 ГОСТ 8560-78 покрытие 46-9 фас.

		42.02.06.001	
ЧЕРТЕЖ № ДОКУМ.	ПОДП.	ПРИБ.	ДАТА
РАЗРБ.	КЭЗЫМАН	4/1	
ПРОВ.	ЭНЛАГВАН	4/1	
И. КОТЯ КОЛМЕР			
УТВ.			
		КОРПУС	ЛИСТ 1
		ПРИТОК 163 т. ш. ИМ-40 ГОСТ 20507	ЛИСТОВ 1
		ЛАТГИПРОПРОМ	



Серия 5-903-9  
Выпуск 10



1\* размеры для справок.  
2. ± IT 14.

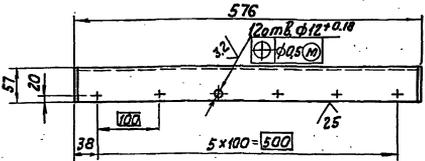
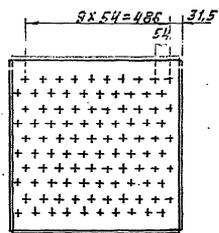
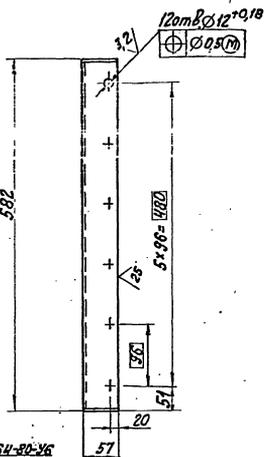
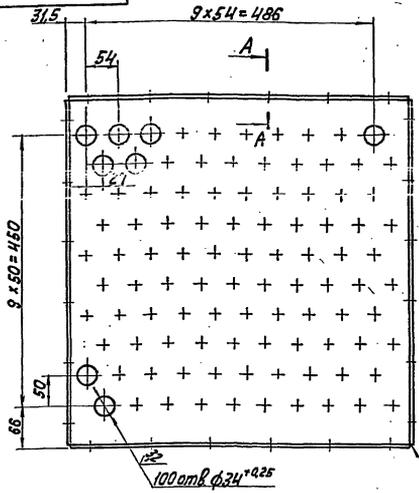
3. обработка поверхностей реза деталей БЧ<sup>25/</sup>.
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
5. Проверить на герметичность водой давлением 5 кг/см<sup>2</sup>. В течение 10 мин. Течь не допускается.
6. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

		42.67.01.000.СБ	
		Насадка	
Лист	Масса	Масштаб	
	397	1:2	
Лист	Листов		
	57		
ЛАТИПРОПРОМ			
22999-И 15		Формат А2	

100 10 79 24

42.67.01.001

✓(✓)  
42.67.01.001-01-зеркальное отражение. Остальное см. 42.67.01.001



A-A  
МГ.2

1\* Размер для справок.  
2 ± IT14.  
2

42.67.01.001				Лист	Масса	Масштаб
Доска трубная				14,8	1:5	
Лист 5 ГОСТ 19903-74 В Ст 3кл 2 ГОСТ 14637-79				Лист Листов 1		
Копираял ¼.				ЛАНГИПРОПРОМ		Формат А3

Выпуск 10  
Серия 5.903-9  
Усть-Катав, Челябинская область, завод «Усть-Катавский завод трубных изделий»

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			42.69.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		42.69.01.100	Короб	1	
А4	2		42.69.01.200	Сепаратор	2	
А4	3		42.69.01.200	Сепаратор	2	
А4	4		42.69.01.300	Сепаратор	2	
А4	5		42.69.01.300	Крышка	1	
				Детали		
А4	6		42.69.01.001	Прокладка	6	
А4	7		42.69.01.002	Прокладка	2	
А4	8		42.69.01.002	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
				Болты по ГОСТ 7798-70		
	9			М 10 x 20,46	8	
	10			М 10 x 25,46	47	
	11			М 10 x 30,46	20	
	12			Гайка М 10 по ГОСТ 5815-70	75	

42.69.01.000

Устройство сепарационное  
ЛАНГИПРОПРОМ  
Копираял ¼

Усть-Катав, Челябинская область, завод «Усть-Катавский завод трубных изделий»  
Серия 5.903-9  
Выпуск 10

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	13			Шайба 10	20	
				ГОСТ 10908-78		
				Материалы		
	14			Жгут ПМЖ-1 Тип 2	0,3 м	
				РСТ Лист ССР 517-73		

42.69.01.000

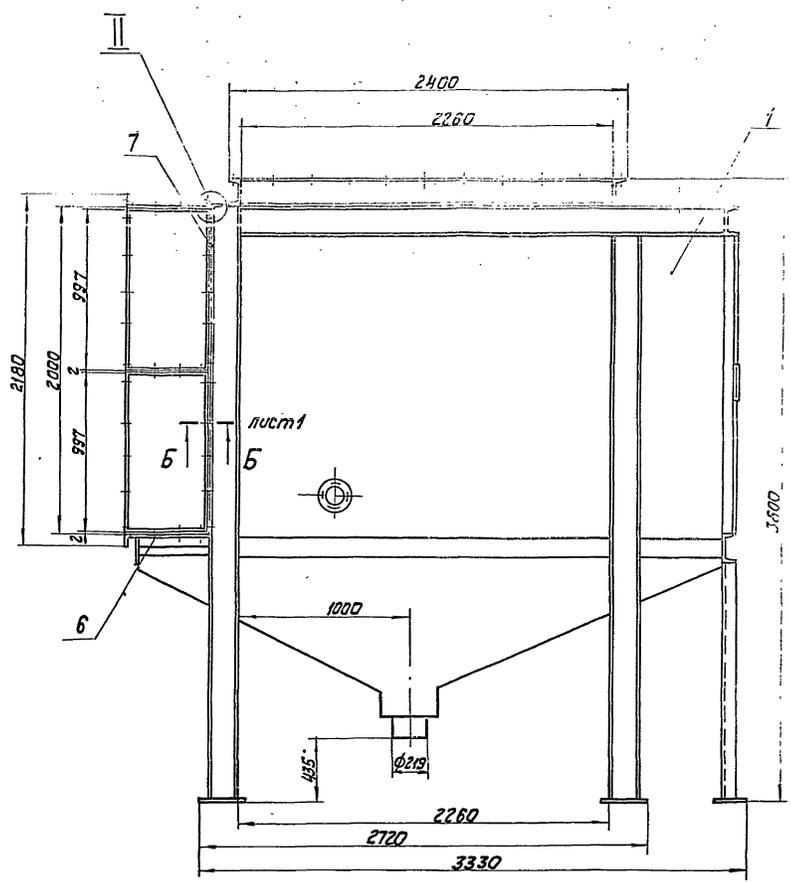
Усть-Катав, Челябинская область, завод «Усть-Катавский завод трубных изделий»  
Серия 5.903-9  
Выпуск 10

Лист 2  
Копираял ¼

Выпуск 10

Серия 5 303-4

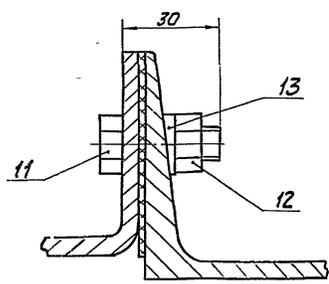
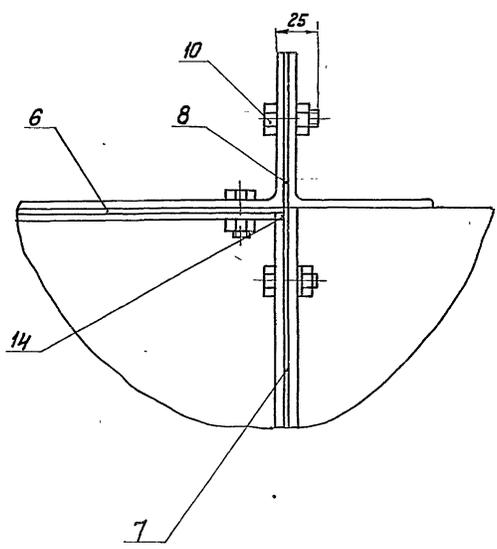
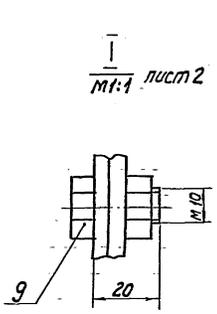
A  
лист 2



II  
M 1:2 лист 1

Б-Б  
M 1:1 лист 1

I  
M 1:1 лист 2



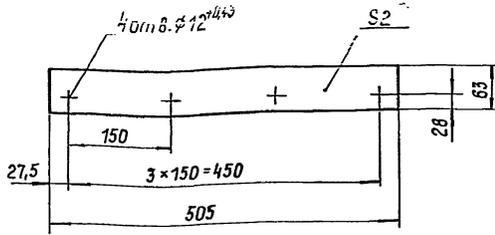
Размеры для справок.

				42.63.01.000СБ		
Изм.	Исполн.	Провер.	Дата	устройство сепарационное	Лист	Масштаб
Разреш.	Богданов	Сид			6397	1:20
Проек.	Климов	Сид			Лист 1 / листов 2	
И.контр.	Волков	Сид			ЛАТГИПРОПРОМ	
Ум.						



Серия 5-003-9

42.69.01.001



1. \*Размер для справок.
2.  $\pm \frac{IT14}{2}$

42.69.01.001

Прокладка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,13	1:5
Лист	Листов 1	
ЛАТГИПРОПРОМ		

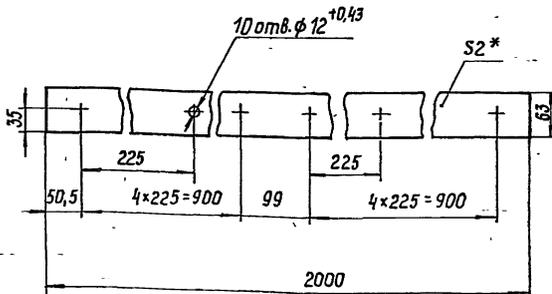
ПАРОНИТ ПОН-2  
ГОСТ 481-80

Копировальс

Формат А4

Серия 5-003-9

42.69.01.002



1. Размер для справок.
2.  $\pm \frac{IT14}{2}$

42.69.01.002

Прокладка

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

ПАРОНИТ ПОН-2  
ГОСТ 481-80

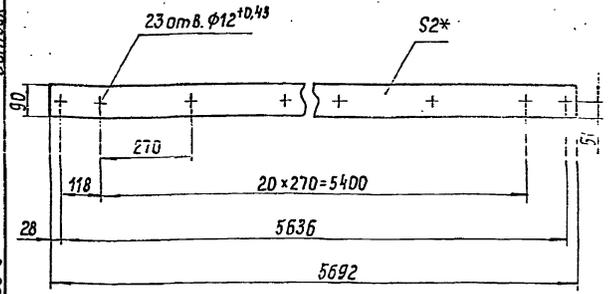
Копировальс

Формат А4

10

42.69.01.002

Серия 5-003-9



1. \*Размер для справок.
2.  $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Разрешается изготовить из нескольких частей склеиванием.

42.69.01.002

Прокладка

Лит.	Масса	Масштаб
	2,05	1:10
Лист	Листов 1	
ЛАТГИПРОПРОМ		

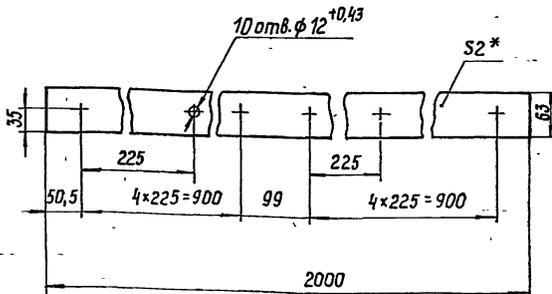
ПАРОНИТ ПОН-2  
ГОСТ 481-80

Копировальс

Формат А4

Серия 5-003-9

42.68.01.002



1. Размер для справок.
2.  $\pm \frac{IT14}{2}$

42.68.01.002

Прокладка

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

ПАРОНИТ ПОН-2  
ГОСТ 481-80

Копировальс

Формат А4

Серия 5-003-9

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	42.69.01.130	Щит боковой	1	
А4		2	42.69.01.150	Щит боковой	1	
А4		3	42.69.01.160	Щит задний	1	
А4		4	42.69.01.170	Стойка	1	
А4		5	42.69.01.180	Стойка	4	
А4		6	42.08.02.200	Иллюминатор	2	
				Детали		
А4		7	42.69.01.101	Днище	1	
А4		8	42.69.01.102	Днище	1	
А4		9	42.69.01.103	Днище	1	
А4		10	42.69.01.104	Перекрытие	1	
А4		11	42.69.01.105	Направляющая	1	
А4		12	42.69.01.106	Направляющая	1	
А4		13	42.69.01.107	Желоб	2	
А4		14	42.69.01.108	Желоб	1	
А4		15	42.69.01.109	Уголок	1	
		16	01	Уголок	1	
А4		17	42.69.01.110	Балка	1	
				42.69.01.100		
				Короб		

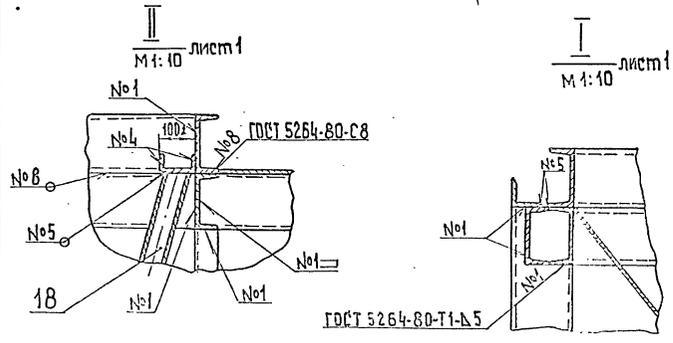
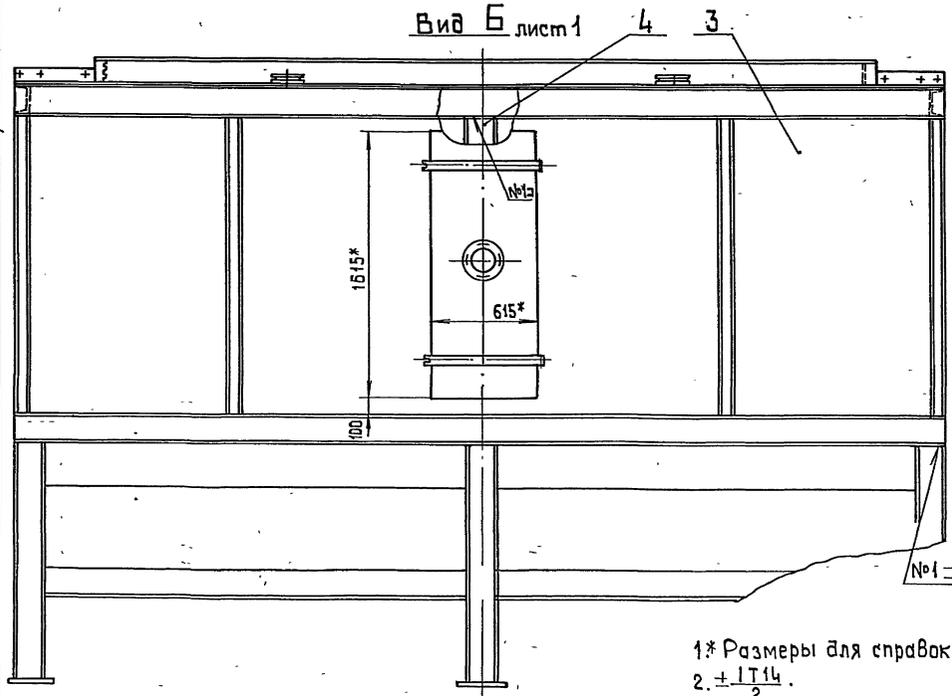
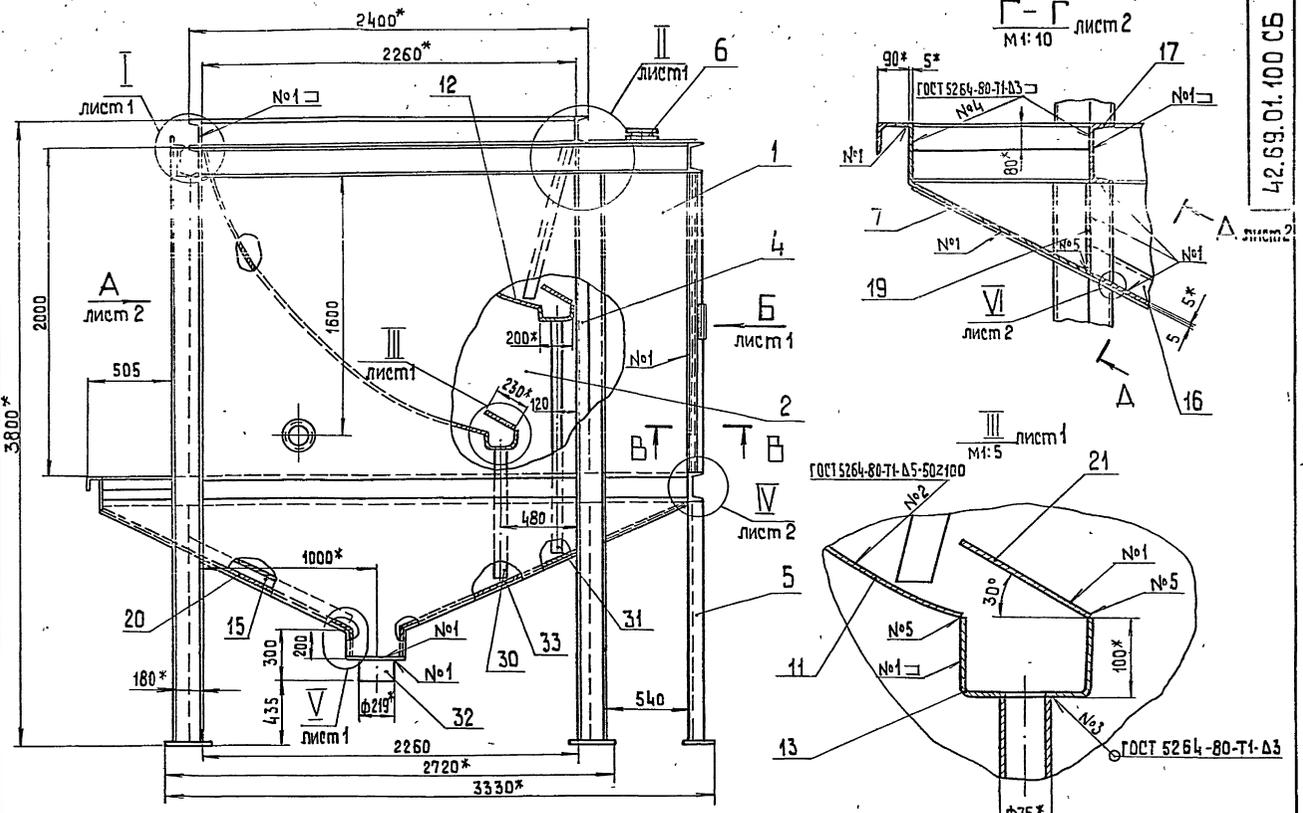
42.69.01.100

Короб

Лит.	Лист	Листов
	1	3
ЛАТГИПРОПРОМ		



Серия 5.003-У Выпуск 10



- 1\* Размеры для справок.
2. ± IT14.
3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ  $\nabla^{25}$ .
4. Нижнюю часть короба проверить на герметичность промазыванием керосином. Течь не допускается.
5. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

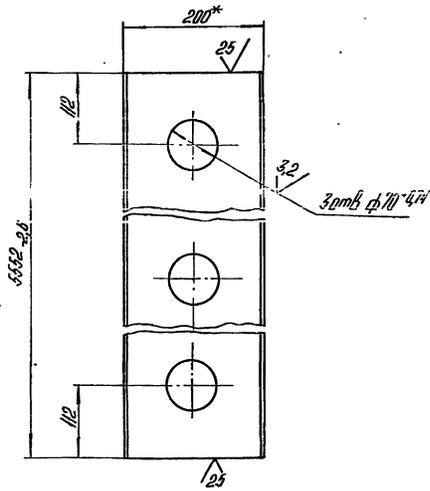
				42.69.01.100 СБ			
Исполн.	№ докум.	Проб.	Дата	Короб	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Горюхинов	Левин			4587	1:20	
Проб.	Никитченко	Вз.			Лист 1	Листов 2	
Т.контр.					ЛАТТИПРОПРОМ		
И.контр.	Колмец	Слав					
Ч.контр.							





42.69.01.107

(✓) (✓)



1\* Размеры для справок.

2 ± IT14/2

42.69.01.107

Изм.	Лист	Итого	Изменен
		82,8	1-5
Итого		Лист	Листов 1

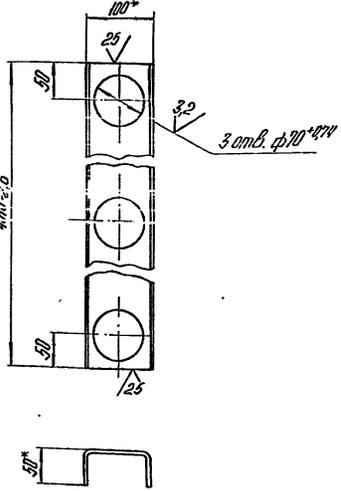
Желод

Исполн. 200-100-5 ГОСТ 8270-75  
Ст 3 по ГОСТ 14774-76

Латгипропром

Капирава А.И.

42.69.01.108



1\* Размеры для справок.

2 ± IT14/2

42.69.01.108

Изм.	Лист	Итого	Изменен
		20,5	1-5
Итого		Лист	Листов 1

Желод

Исполн. 100-50-3 ГОСТ 8270-75  
Ст 3 по ГОСТ 14774-76

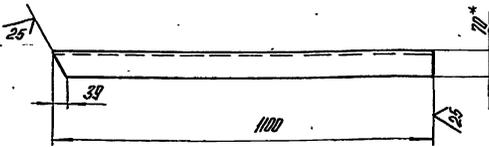
Латгипропром

Капирава А.И.

42.69.01.109

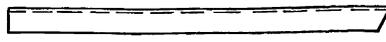
(✓) (✓)

42.69.01.109



42.69.01.109-01 - зеркальное отражение.

Остальные см. 42.69.01.109



1\* Размер для справок.

2 ± IT14/2

42.69.01.109

Изм.	Лист	Итого	Изменен
		5,9	1-10
Итого		Лист	Листов 1

Уголок

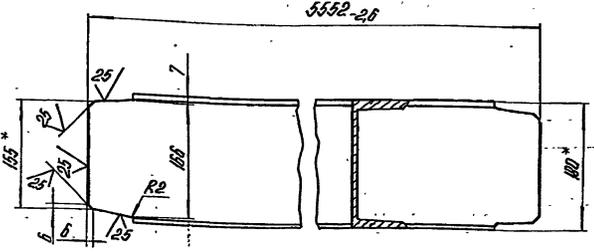
Исполн. 20-20-5-10 ГОСТ 8509-72  
ВМЗ-3-1-1017835-79

Латгипропром

Капирава А.И.

42.69.01.110

(✓) (✓)



1\* Размер для справок.

2 ± IT14/2

42.69.01.110

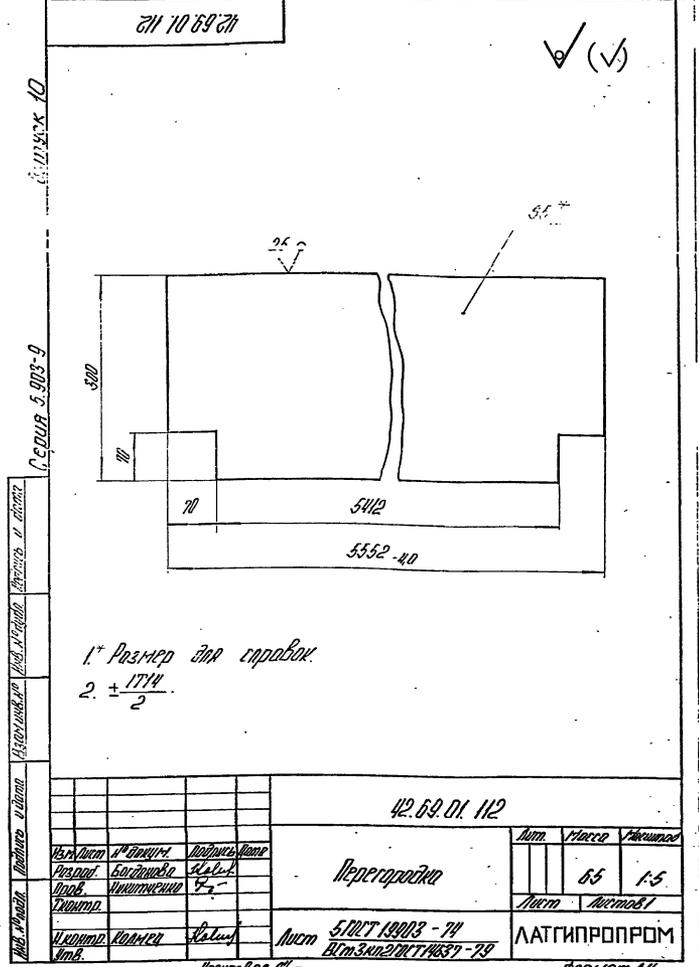
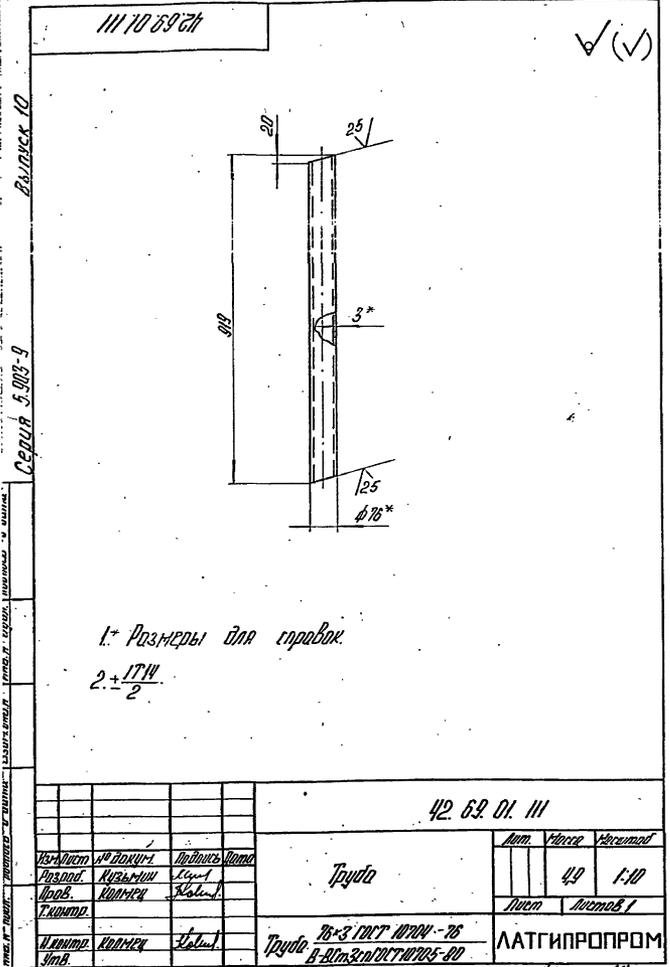
Изм.	Лист	Итого	Изменен
		90,4	1-5
Итого		Лист	Листов 1

Блок

Исполн. 19-ГОСТ 8210-72  
ВМЗ-3-1-1017835-79

Латгипропром

Капирава А.И.



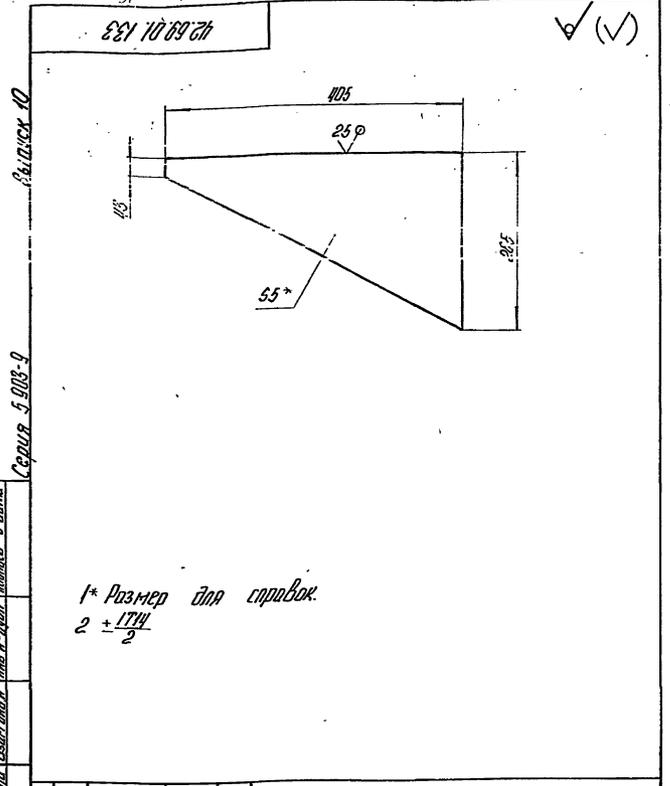
Выпуск 10  
Серия 5.903-9

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			42.69.01.130 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные рисунки		
А4	1		42.69.02.200	Калькулятор	1	
				Резали		
А4	2		42.69.01.131	Стенка	1	
А4	3		42.69.01.132	Стенка	1	
А4	4		42.69.01.133	Стенка	1	
А4	5		42.69.01.134	Стенка	1	
Б4	6		42.69.01.135	Подставка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74 ВМЗм3м3-7 ГОСТ 14637-79 280 * 485 * 170 = 0,5 м	2	3,7 кг
Б4	7		42.69.01.136	Стенка		
				Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВМЗм3м3-7 ГОСТ 14637-79 1835 * 185 * 520 = 1,15 м	1	37,5 кг
Б4	8		42.69.01.137	Стойка		
				10 ГОСТ 10704-76 Швеллер ВМЗм3м3-7 ГОСТ 14637-79 L = 3430 * 2,6 мм	1	55,9 кг
				42.69.01.130		
				Щит баковой		
				Лист 1 Листов 2		
				Латгипропром		

Выпуск 10  
Серия 5.903-9

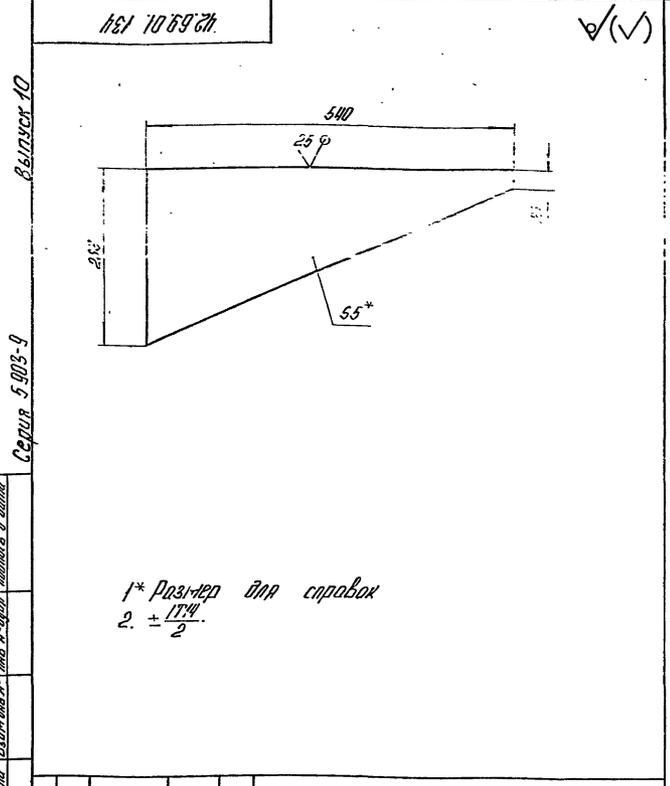
Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		9	42.69.01.138	Стойка		
				10 ГОСТ 10704-76 Швеллер ВМЗм3м3-7 ГОСТ 14637-79 L = 3510 * 2,6 мм	1	58,8 кг
Б4		10	42.69.01.139	Болта		
				10 ГОСТ 10704-76 Швеллер ВМЗм3м3-7 ГОСТ 14637-79 L = 3545 * 2,6 мм	1	57,8 кг
Б4		11	42.69.01.140	Болта		
				10 ГОСТ 10704-76 Швеллер ВМЗм3м3-7 ГОСТ 14637-79 L = 2460 * 2,6 мм	1	44,3 кг
Б4		12	42.69.01.141	Полка		
				40 * 50 * 6 - 6 ГОСТ 10704-76 Уголок ВМЗм3м3-7 ГОСТ 14637-79 L = 415 * 1,55 мм	1	3,4 кг
				42.69.01.130		
				Лист 2		
				Латгипропром		





1\* Размер для справок  
2 ± 174 / 2

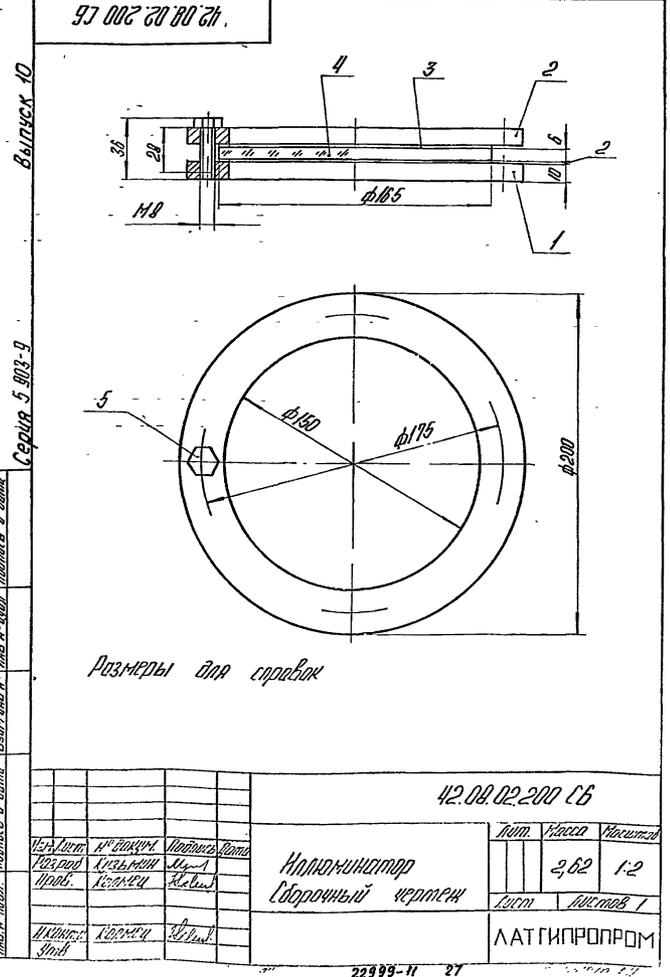
42.69.01.133				Лист	Масса	Максимум
Стенка					2,15	1,5
Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВСТАН2 ГОСТ 14637-79				Листов 1		
Копировал №				Формат А4		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Проект	Разработ	Корректор	Лист	Лист		
Исполн.	Копирова	Лист	Латгипропром			



1\* Размер для справок  
2 ± 174 / 2

42.69.01.134				Лист	Масса	Максимум
Стенка					3,1	1,5
Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВСТАН2 ГОСТ 14637-79				Листов 1		
Копировал №				Формат А4		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Проект	Разработ	Корректор	Лист	Лист		
Исполн.	Копирова	Лист	Латгипропром			

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Максимум
Документация							
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Проект	Разработ	Корректор	Лист	Лист			
Исполн.	Копирова	Лист	Латгипропром				
42.08.02.200							
Копировал №							
Формат А4							



Размеры для справок

42.08.02.200 СБ				Лист	Масса	Максимум
Копировал №					2,62	1,2
Листов 1				Листов 1		
Копировал №				Формат А4		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Проект	Разработ	Корректор	Лист	Лист		
Исполн.	Копирова	Лист	Латгипропром			

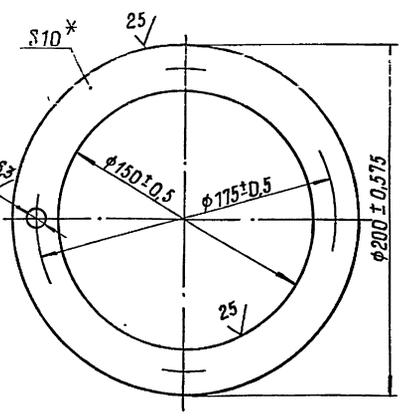
42.08.02.202

(V)A

Выпуск 10

Серия 5.903-9

Укажите наименование и дату выпуска и дата подписи и дата



\* Размер для справок.

42.08.02.202

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Контракт		
Разраб.	Кузьмин	Иван		Фланец				1,08	1:2
Проб.	Колмец	Колес							
И.контр.	Колмец	Колес		Лист	10 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ кп 2 ГОСТ 14637-79		ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.					Копировал		Формат А4		

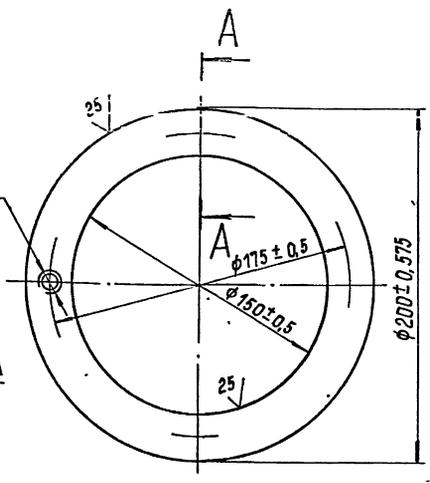
42.08.02.201

(V)A

Выпуск 10

Серия 5.903-9

Укажите наименование и дату выпуска и дата подписи и дата



\* Размер для справок

42.08.02.201

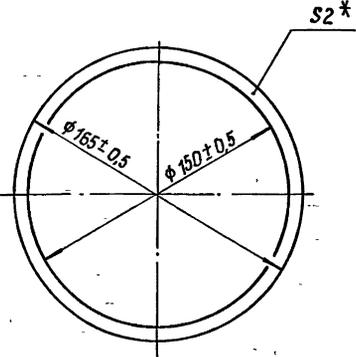
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Контракт		
Разраб.	Кузьмин	Иван		Фланец				1,08	1:2
Проб.	Колмец	Колес							
И.контр.	Колмец	Колес		Лист	10 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ кп 2 ГОСТ 14637-79		ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.					Копировал		Формат А4		

42.08.02.203

Выпуск 10

Серия 5.903-9

Укажите наименование и дату выпуска и дата подписи и дата



\* Размер для справок.

42.08.02.203

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Контракт		
Разраб.	Кузьмин	Иван		Прокладка				0,02	1:2
Проб.	Колмец	Колес							
И.контр.	Колмец	Колес		Лист	190 × 190 ГОСТ 481-80		ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.					Копировал		Формат А4		

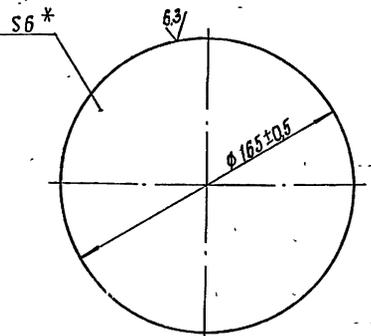
42.08.02.204

(V)A

Выпуск 10

Серия 5.903-9

Укажите наименование и дату выпуска и дата подписи и дата



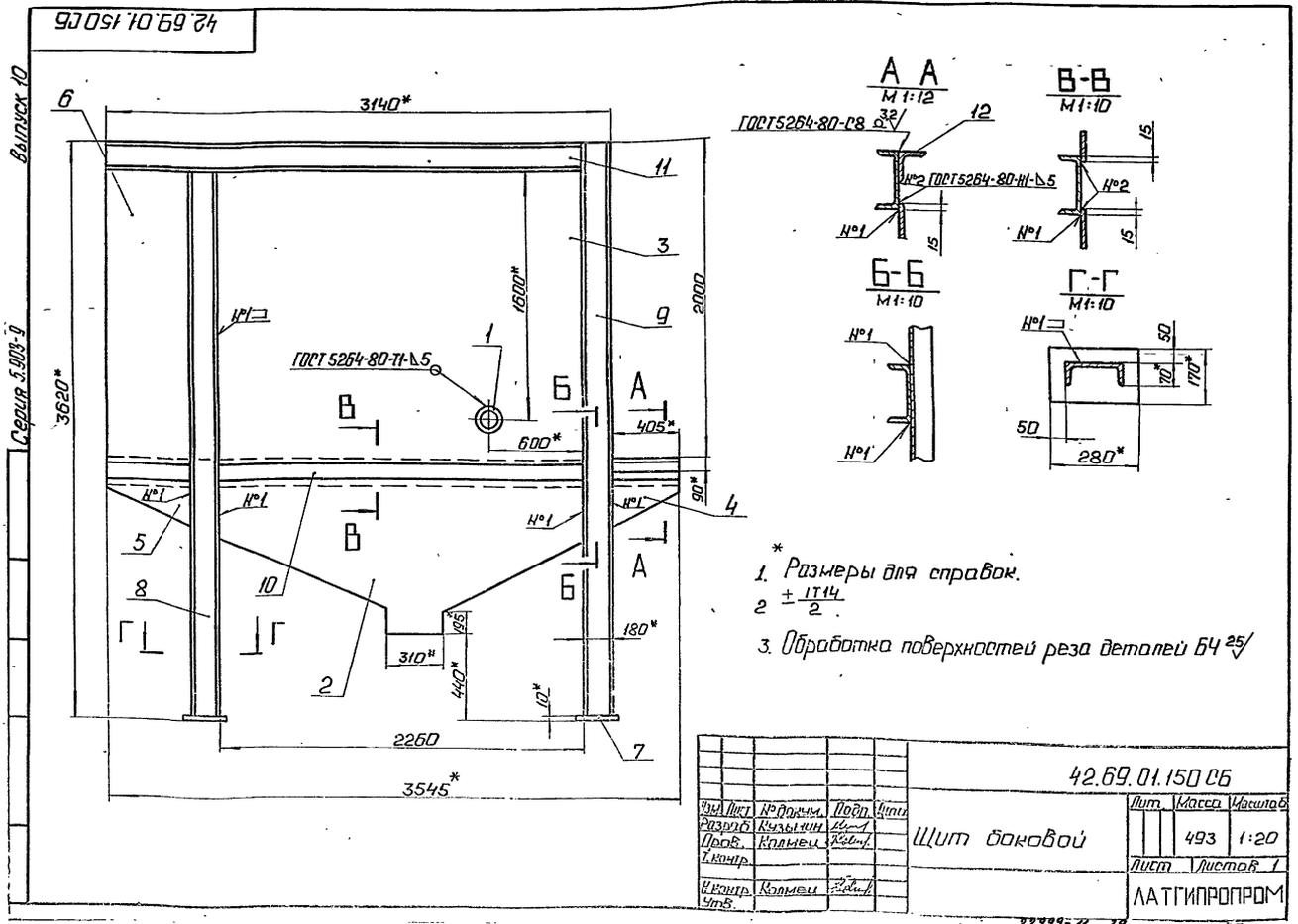
\* Размер для справок.

42.08.02.204

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Контракт		
Разраб.	Кузьмин	Иван		Стекло				0,35	1:2
Проб.	Колмец	Колес							
И.контр.	Колмец	Колес		Лист	Стекло оконное S=6 ГОСТ 111-78		ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.					Копировал		Формат А4		

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
В4			42.69.01.150СБ	Оборачный чертеж		
				Оборачные ведомости		
В4	1		42.08.02.200	Иллюминатор	1	
				Детали		
В4	2		42.69.01.131	Стенка	1	
В4	3		42.69.01.132	Стенка	1	
В4	4		42.69.01.133	Стенка	1	
В4	5		42.69.01.134	Стенка	1	
В4	6		42.69.01.151	Подставка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74 ВСтЗкп2 ГОСТ 14637-79		
				280*0,65*170±0,5мм	2	3,74кг
В4	7		42.69.01.152	Стенка		
				Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВСтЗкп2 ГОСТ 14637-79		
				1835±1,85*520-175мм	1	37,5кг
В4	8		42.69.01.153	Стойка		
				Швеллер 18 ГОСТ 8240-72 ВСтЗкп3-Т-ГОСТ 535-79		
				L=3430-2,6мм	1	55,9кг
42.69.01.150						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Козымин	Лист	Листов			
Проб.	Колмеи	7	2			
И.контр.	Колмеи	Щит боковой		ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Копировал: Ч.З.		Формат А4		

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
В4	9		42.69.01.154	Стойка		
				Швеллер 18 ГОСТ 8240-72 ВСтЗкп3-Т-ГОСТ 535-79		
				L=3510-2,6мм	1	58,8кг
В4	10		42.69.01.155	Болт		
				Швеллер 18 ГОСТ 8240-72 ВСтЗкп3-Т-ГОСТ 535-79		
				L=3545-2,6мм	1	57,8кг
В4	11		42.69.01.156	Болт		
				Швеллер 18 ГОСТ 8240-72 ВСтЗкп3-Т-ГОСТ 535-79		
				L=2960-2,1мм	1	48,3кг
В4	12		42.69.01.157	Полка		
				Уголок 90-90-6-6 ГОСТ 8509-72 ВСтЗкп3-Т-ГОСТ 535-79		
				L=415-1,55мм	1	3,4кг
42.69.01.150						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Щит боковой				ЛАТГИПРОПРОМ		
Копировал: Ч.З.				Формат А4		



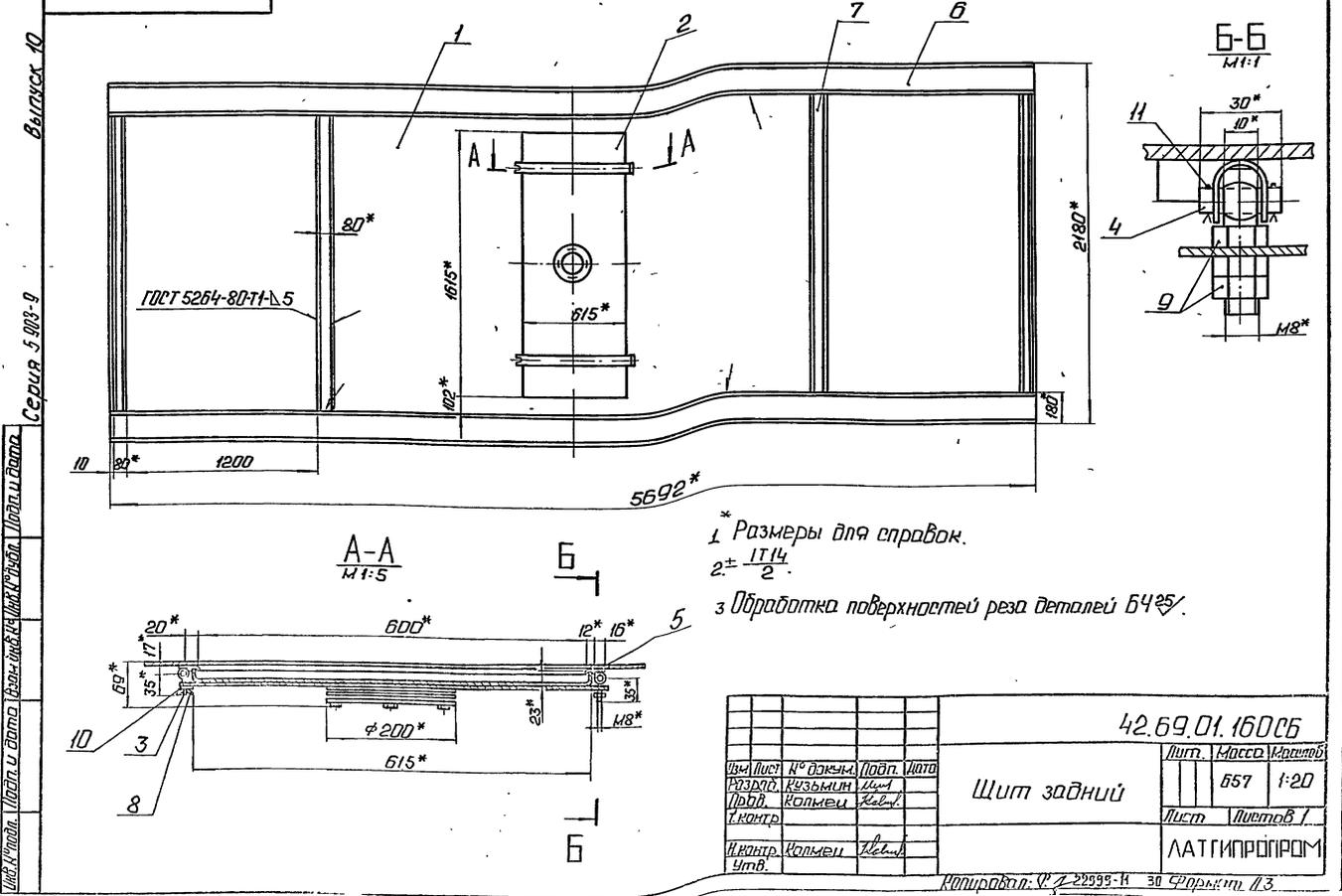
Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			42.69.01.150СБ	Щит боковой		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Козымин	Лист	Листов			
Проб.	Колмеи	493	1:20			
И.контр.	Колмеи	Щит боковой		ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Копировал: Ч.З.		Формат А4		

Прим. зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		42.69.01.160.05	Рабочий чертеж		
			Рабочие единицы		
А4	1	42.69.01.190	Стенка	1	
А4	2	42.68.01.160	Дверка	1	
			Детали		
А4	3	42.68.01.113	Болт откидной	4	
А4	4	42.68.01.114	Ось	4	
А4	5	42.68.01.115	Прокладка	1	
Б4	6	42.69.01.161	Балка		
			Швеллер 18 ГОСТ 8240-72		
			Вст 3 ст 3-1 ГОСТ 535-79		
			L = 5692 ± 14 мм	2	928 кг
Б4	7	42.69.01.162	Ребра		
			Швеллер 8 ГОСТ 8240-72		
			Вст 3 ст 3-1 ГОСТ 535-79		
			L = 1820 ± 3,7 мм	4	129 кг
			Стандартные изделия		
	8		Гайка М8 35 ГОСТ 3032-76	4	

42.69.01.160  
 Шит задний  
 ЛАТГИПРОПРОМ  
 Копировал: Ф. 7-2  
 Формат А4

Прим. зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	9		Гайка М 8,5		
	10		ГОСТ 5915-70	8	
			Шайба 10		
			ГОСТ 11371-78	2	
	11		Шплицт 2*16-DD1		
			ГОСТ 397-79	8	

42.69.01.160  
 Копировал: Ф. 7-5  
 Формат А4



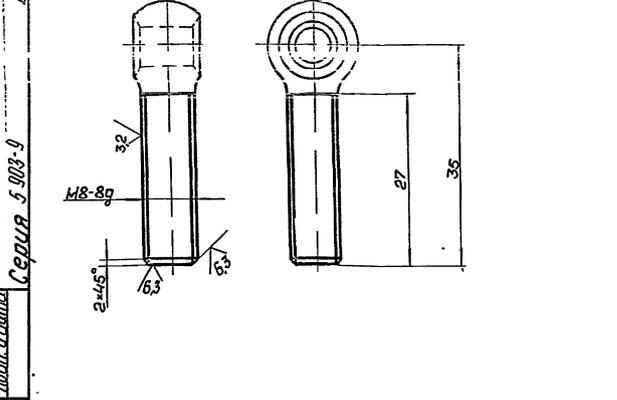
1 Размеры для справок.  
 2 ± 1/14  
 3 Обработка поверхностей реза деталей Б425/.

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
557	42.69.01.160.05			1-20		
Шит задний				Лист	Листов	
				1	1	
ЛАТГИПРОПРОМ						

Копировал: Ф. 7-22999-11 30 Формат: А3

42.68.01.113

Выпуск 10



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

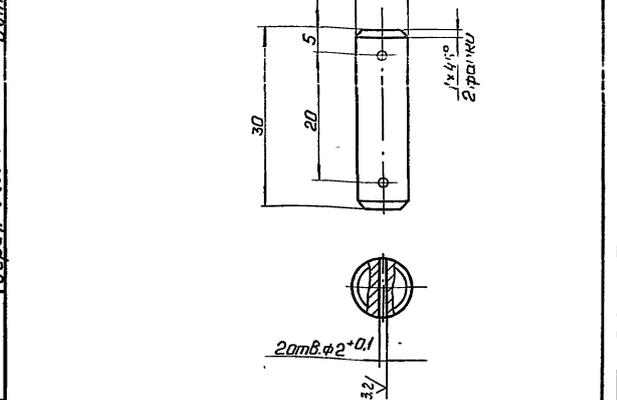
42.68.01.113			
Исполн	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Корректор	Лист	Листов
Проб	Копирист	Лист 1 Листов 1	
И контр	Копирист	Латгипропром	
Чтв		Формат А4	

Примечание	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
		42.69.01.190 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
64	1	42.69.01.191	Стенка		
			Лист 5 ГОСТ 19903-74		
			Вот.3кп.2 ГОСТ 16523-79	1	385 кг
64	2	42.69.01.192	Петля		
			Лист 3 ГОСТ 19903-74		
			Вот.3кп.2 ГОСТ 16523-79	4	0,01 кг

42.69.01.190			
Исполн	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Корректор	Лист	Листов
Проб	Копирист	Лист 1 Листов 1	
И контр	Копирист	Латгипропром	
Чтв		Формат А4	

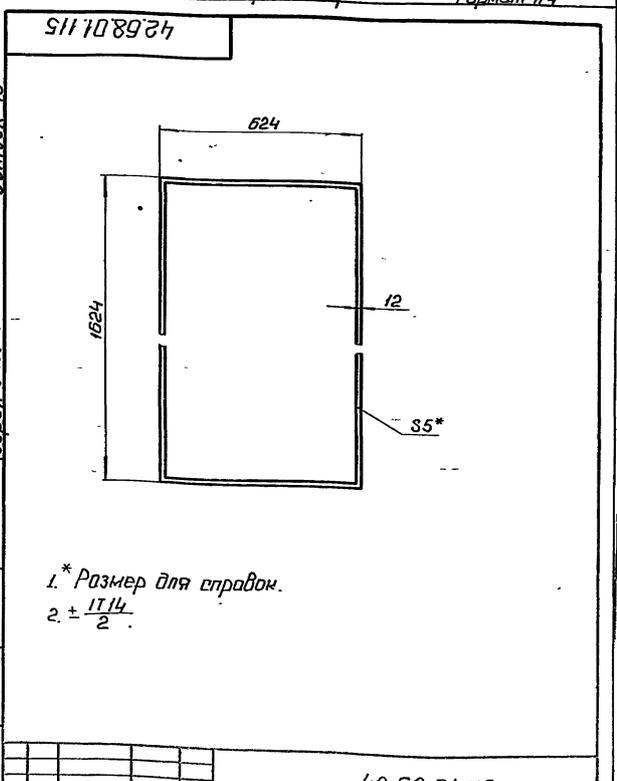
42.68.01.114

Выпуск 10



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

42.68.01.114			
Исполн	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Корректор	Лист	Листов
Проб	Копирист	Лист 1 Листов 1	
И контр	Копирист	Латгипропром	
Чтв		Формат А4	



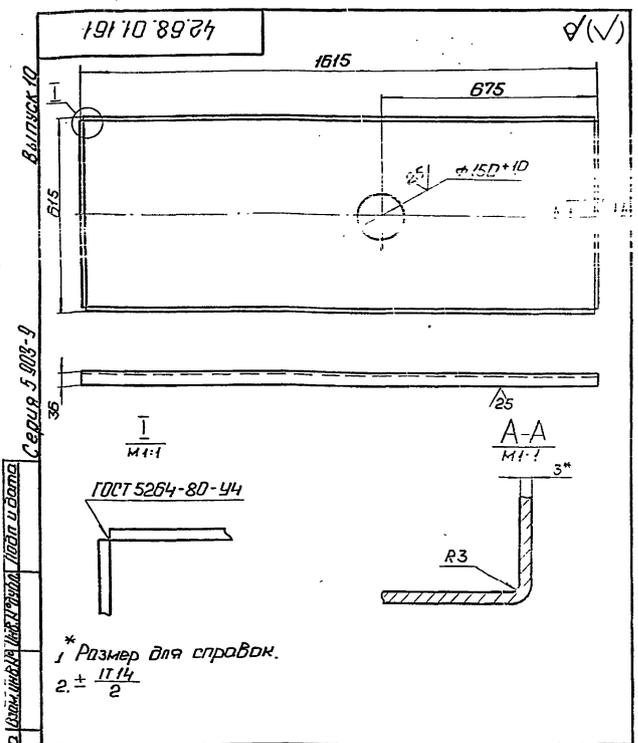
1. \* Размер для справок.  
2.  $\pm \frac{IT14}{2}$

42.68.01.115			
Исполн	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Корректор	Лист	Листов
Проб	Копирист	Лист 1 Листов 1	
И контр	Копирист	Латгипропром	
Чтв		Формат А4	

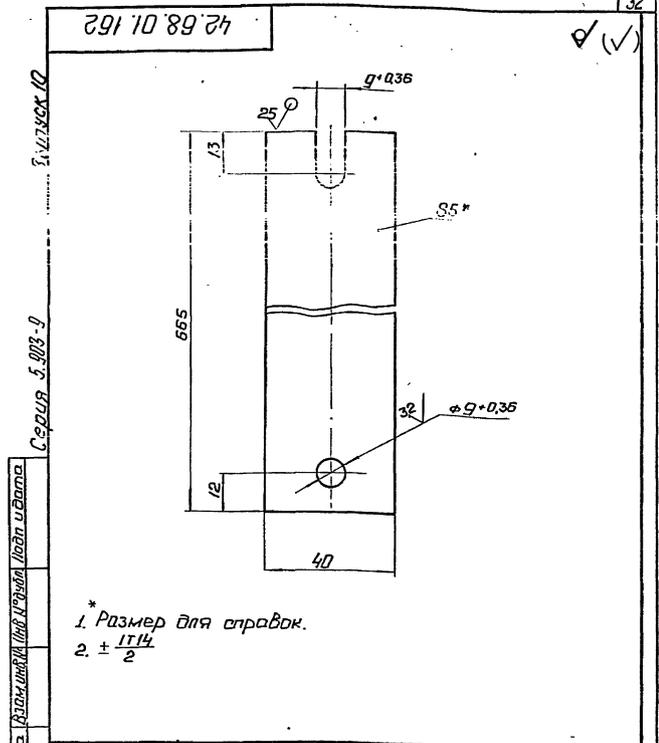
Серия 5.903-9

Серия 5.903-9





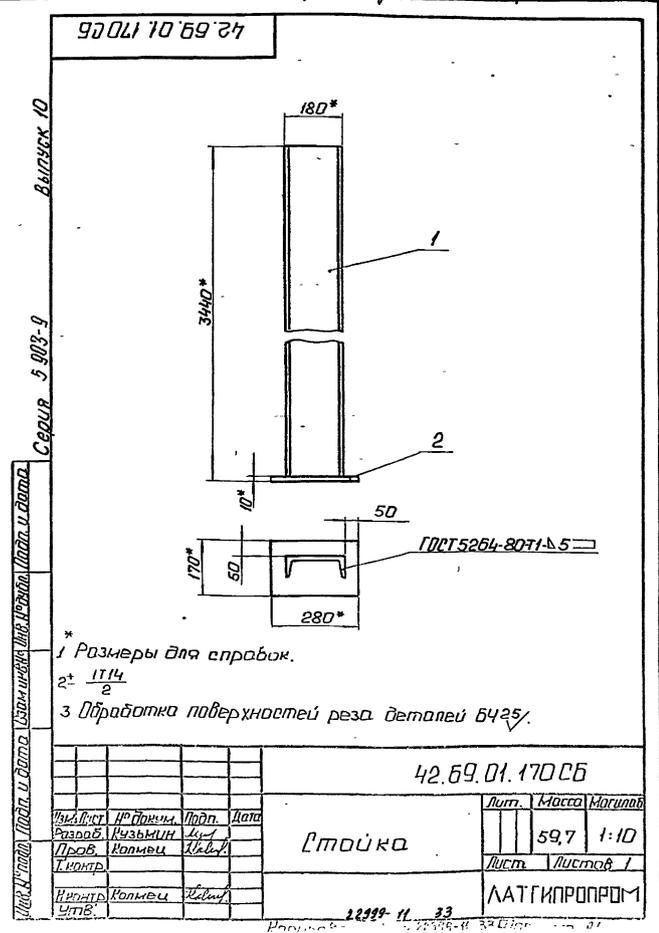
				42.68 01.161		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Кузьмин	Л.И.		2613	1:10	
Проб.	Колыва	К.В.		Лист	Листов	1
Т.контр.				3 ГОСТ 19903-74		
И.контр.	Колыва	К.В.		Лист 3 из 3		
Утв.				Вот 3 из 4 ГОСТ 1652370		
				ЛАТГИПРОПРОМ		
				Копирован: Ф-7		
				Формат А4		



				42 68 01.162		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Кузьмин	Л.И.		105	1:1	
Проб.	Колыва	К.В.		Лист	Листов	1
Т.контр.				5 ГОСТ 19903-74		
И.контр.	Колыва	К.В.		Лист 3 из 2		
Утв.				Вот 3 из 2 ГОСТ 14637-79		
				ЛАТГИПРОПРОМ		
				Копирован: Ф-7		
				Формат А4		

Выпуск 10

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
		42 69 01.170 СБ			Сборочный чертеж		
		Детали					
64	1	42 69 01.171			Стойка	1	
					18-ГОСТ 8240-72		
					Швеллер		
					Вот 3 из 3-ГОСТ 535-79		
					L=3430-26 мм	1	55,9 кг
64	2	42 69 01.172			Подставка	1	
					10-ГОСТ 19903-74		
					Лист		
					Вот 3 из 2 ГОСТ 14637-79		
					280±0,65×170±0,5 мм	1	3,74 кг
				42.69.01.170			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Разработ.	Кузьмин	Л.И.		59,7	1:10		
Проб.	Колыва	К.В.		Лист	Листов	1	
Т.контр.				3 ГОСТ 19903-74			
И.контр.	Колыва	К.В.		Лист 3 из 3			
Утв.				Вот 3 из 3 ГОСТ 14637-79			
				ЛАТГИПРОПРОМ			
				Копирован: Ф-7			
				Формат А4			



				42.69.01.170 СБ		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Кузьмин	Л.И.		59,7	1:10	
Проб.	Колыва	К.В.		Лист	Листов	1
Т.контр.				3 ГОСТ 19903-74		
И.контр.	Колыва	К.В.		Лист 3 из 3		
Утв.				Вот 3 из 3 ГОСТ 14637-79		
				ЛАТГИПРОПРОМ		
				Копирован: Ф-7		
				Формат А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A4			42.69.01.180 СБ	Сборочный чертёж		
<u>Сборочные единицы</u>						
Б4	1	42.69.01.181	Стойка			
				Швеллер 18 ГОСТ 8240-72		
				ВСт3сп3 ГОСТ 535-79		
				L = 1430 ± 125 мм	1	233 кг
Б4	2	42.69.01.182	Подставка			
				лист ГОСТ 19903-74		
				ВСт3сп3 ГОСТ 14637-79		
				280 ± 0,65 × 170 ± 0,5 мм	1	3,74 кг
<u>Стандартные изделия</u>						
6			Болт М 10 × 25 46			
				ГОСТ 7798-70		24
7			Гайка М 10 5			
				ГОСТ 5915-70		24
8			Шайба 10			
				ГОСТ 11371-78		24
			42.69.01.180			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Кузьмин	И.И.			Лит.	Лист
Проб.	Колмец	И.И.			Листов 1	
И.контр.	Колмец	И.И.				
Утв.						
Копировать				Формат А4		

42.69.01.180 СБ

\* Размеры для справок.  
2 ± IT14/2  
3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 25/

42.69.01.180 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Кузьмин	И.И.				27.1	1:10
Проб.	Колмец	И.И.					
И.контр.	Колмец	И.И.					
Утв.							
Копировать				Формат А4			

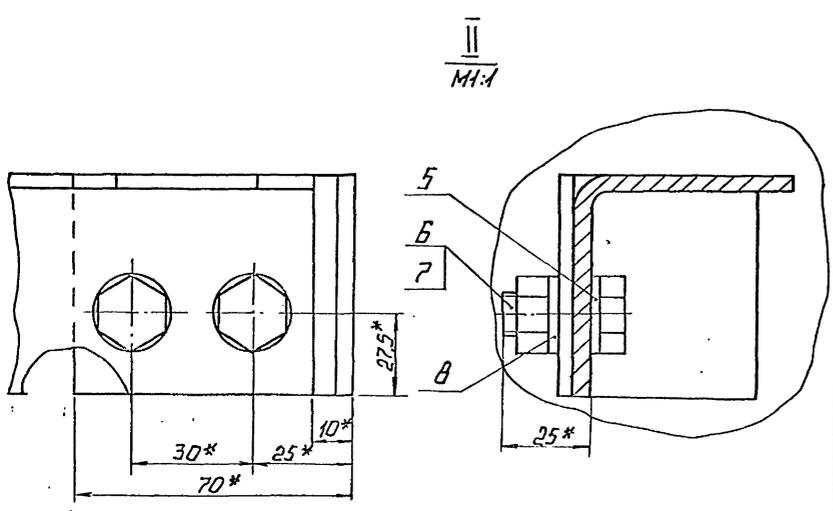
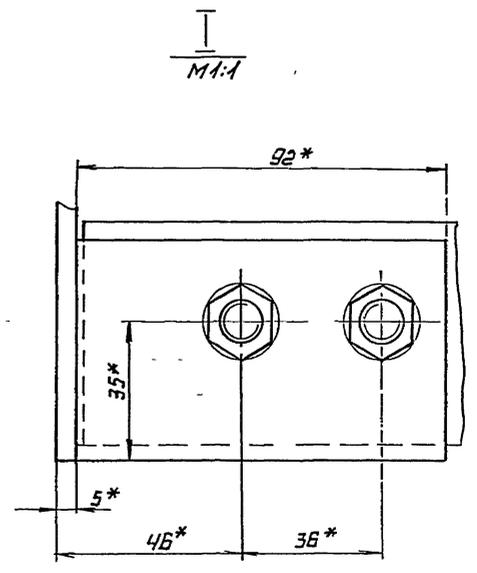
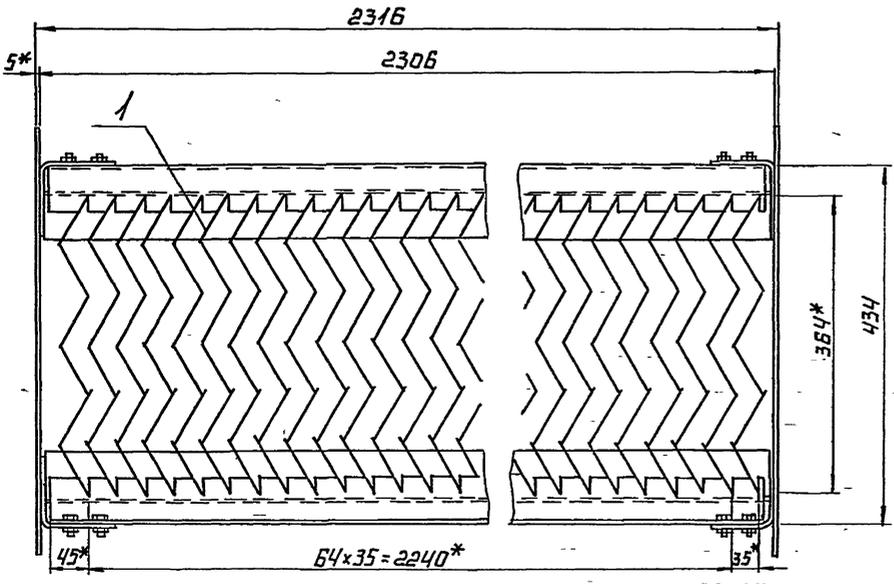
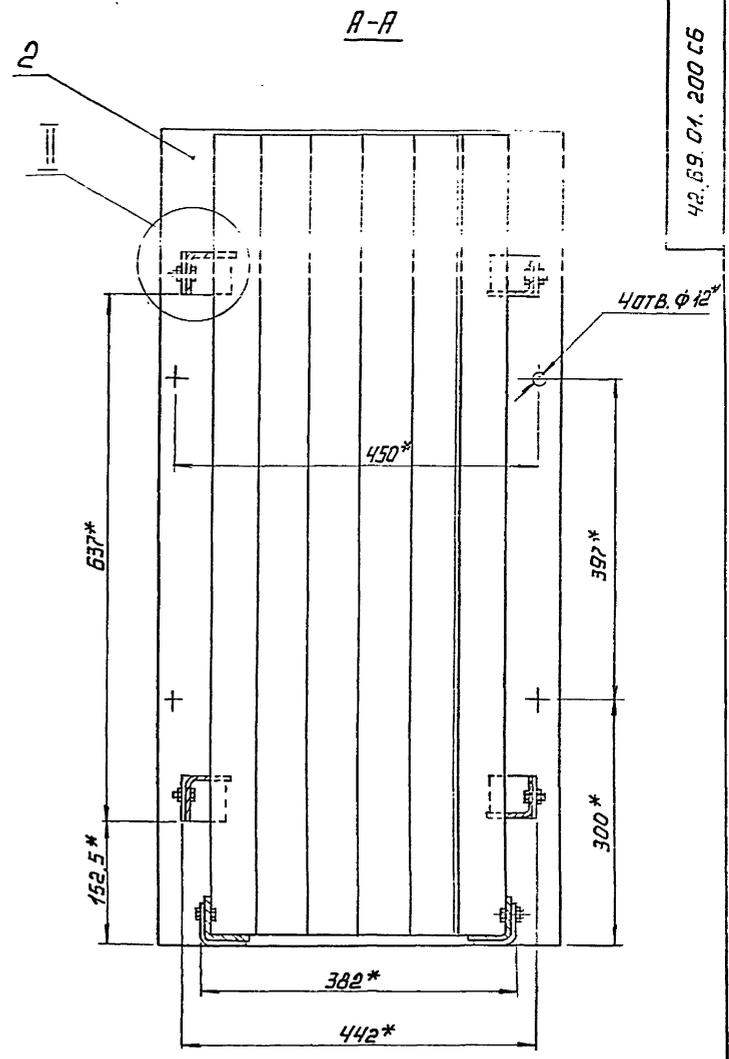
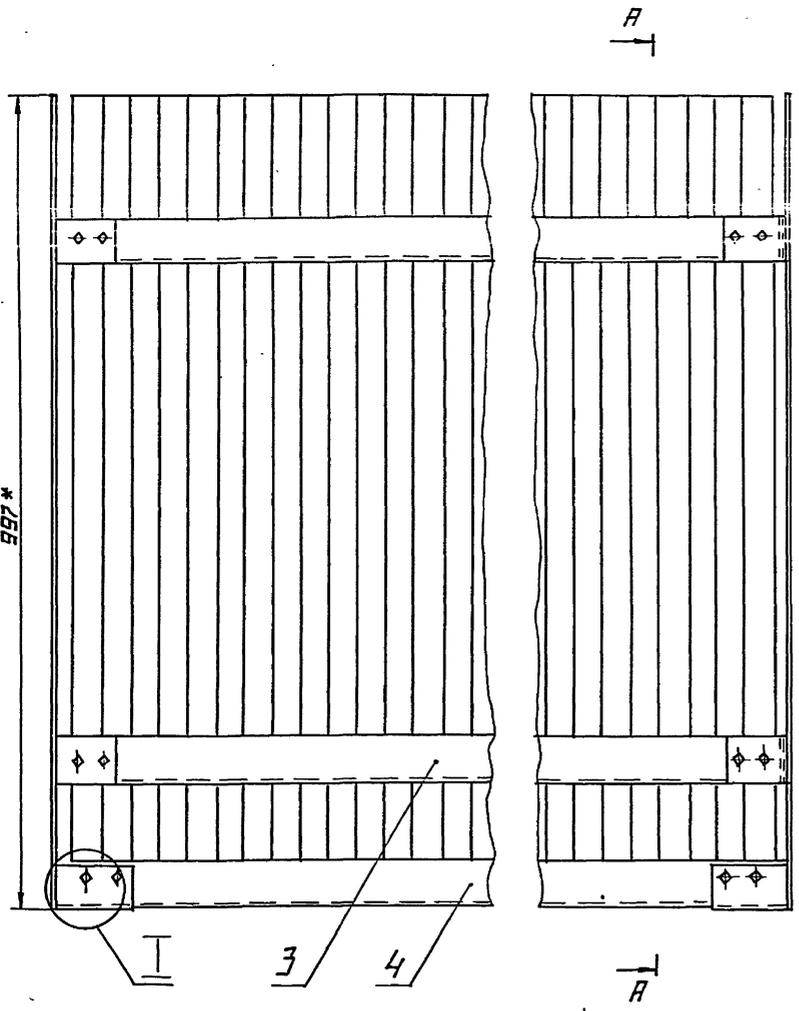
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A2			42.69.01.200 СБ	Сборочный чертёж		
<u>Сборочные единицы</u>						
A4	1	42.67.01.210	Пластина		65	
A4	2	42.67.01.240	Стенка		2	
<u>Детали</u>						
A4	3	42.69.01.201	Гребенка		4	
A4	4	42.69.01.202	Балка		2	
A4	5	42.66.03.202	Прокладка		24	
<u>Стандартные изделия</u>						
6			Болт М 10 × 25 46			
				ГОСТ 7798-70		24
7			Гайка М 10 5			
				ГОСТ 5915-70		24
8			Шайба 10			
				ГОСТ 11371-78		24
			42.69.01.200			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Кузьмин	И.И.			Лит.	Лист
Проб.	Колмец	И.И.			Листов 1	
И.контр.	Колмец	И.И.				
Утв.						
Копировать				Формат А4		

42.69.01.201

\* Размер для справок  
2 ± IT14/2  
3. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

42.69.01.201

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Кузьмин	И.И.				5.4	1:2
Проб.	Колмец	И.И.					
И.контр.	Колмец	И.И.					
Утв.							
Копировать				Формат А4			



1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК  
 $2 \pm \frac{1714}{2}$

				42.69.01.200 СБ	
ЧЗМАНС РАЗРБ ПРОВ ЕКОНТР	№ ДОКУМ. 50100000-2(5)	ПОДП. ИНЖИТЕРЧЕНКО В-7	ДАТА	ЛИСТ	МАССА
				3177	1:5
АППАРАТОР				ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОПЕ УТВ.				ЛАТГИПРОПРОМ	

Серия 5 003-9

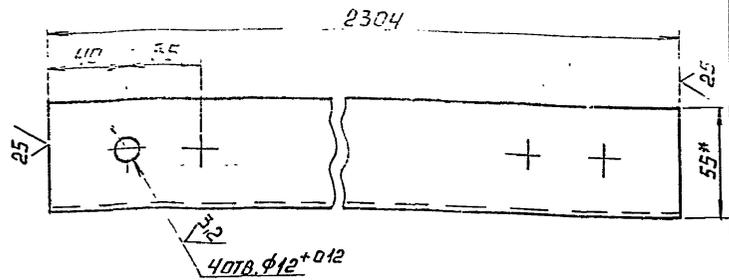
Выпуск 10

Серия 5 003-9

Выпуск 10

42.67.01.202

(V)A



- 1\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
- 2 ± 1714 / 2
- 3 ГРУНТОВАТЬ ГРУНТОМ ХС-010 ПО ГОСТ 9355-81.

42.67.01.202		ЛИСТ	МАССА	УРЕШТРА
БЯЧКА			5,7	1:2
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.	КУЗЬМИН	М-1		
ПРОБ.	КОЛМЕЦ	В.С.		
Т.КОНТР.				
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	В.С.		
УТВ.				
УГОЛОК 55*55*3-6-ГОСТ 19774-74		ЛАТГИПРОПРОМ		
8 СТ.3 СПЗ-ГОСТ 11474-78		КОПИРОВАЛ		
ФОРМАТ А4				

Серия 5 003-9

Выпуск 10

Серия 5 003-9

Выпуск 10

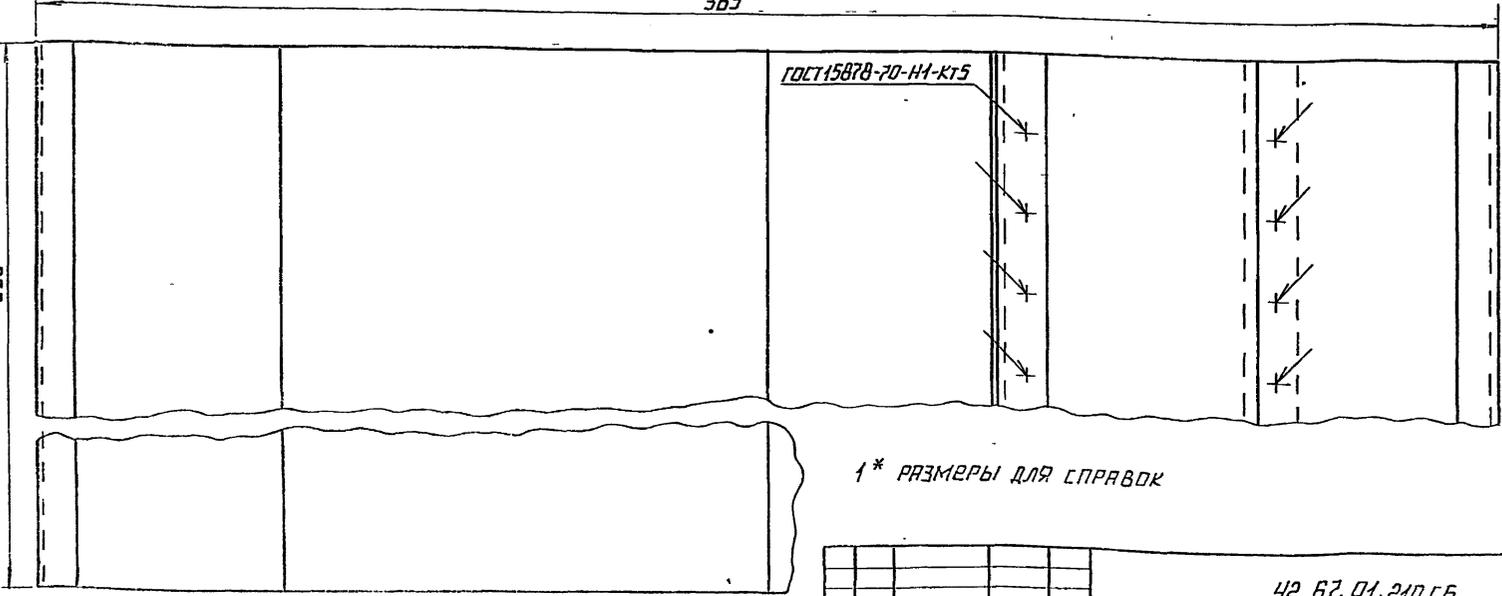
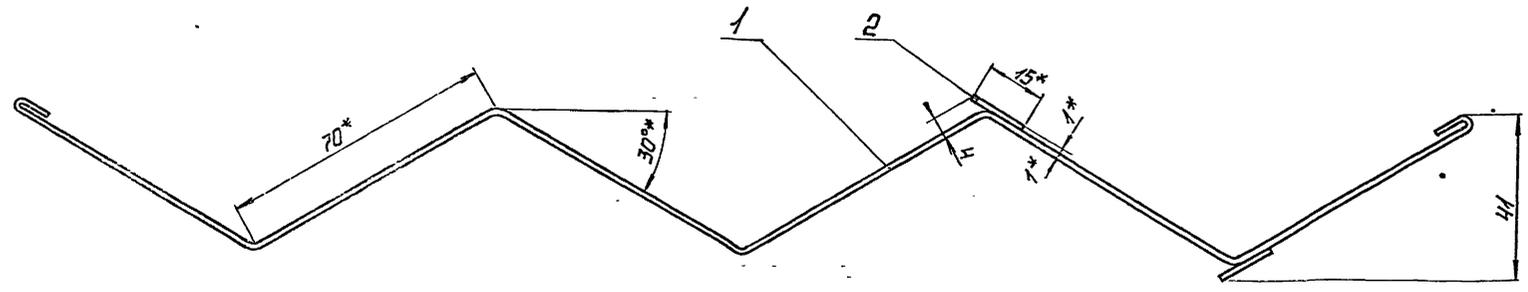
ИЗМ. ПОР. №	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ					
43		42.67.01.210 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ДЕТАЛИ					
43	1	42.67.01.211	ПЛАСТИНА	1	
64	2	42.67.01.212	ОТРАЖАТЕЛЬ		
ЛИСТ 1 ГОСТ 19903-74					
ВСТ.3 СПЗ ГОСТ 16523-70					
990 ± 1,55 × 15 ± 0,215 мм					
	2			2	0,12 кг

42.67.01.210		ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЛАСТИНА				1
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.	КУЗЬМИН	М-1		
ПРОБ.	КОЛМЕЦ	В.С.		
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	В.С.		
УТВ.				
ПЛАСТИНА		ЛАТГИПРОПРОМ		
КОПИРОВАЛ		ФОРМАТ А4		

42.67.01.210 СБ

Серия 5 003-9

Выпуск 10



- 2 ± 1714 / 2
- 3. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗА ДЕТАЛЕЙ Б4
- 4. ГРУНТОВАТЬ ГРУНТОМ ХС-010 ГОСТ 9355-81.

42.67.01.210 СБ		ЛИСТ	МАССА	УРЕШТРА
ПЛАСТИНА			3,74	1:1
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.	КУЗЬМИН	М-1		
ПРОБ.	КОЛМЕЦ	В.С.		
Т.КОНТР.				
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	В.С.		
УТВ.				
ПЛАСТИНА		ЛАТГИПРОПРОМ		
КОПИРОВАЛ		ФОРМАТ А4		

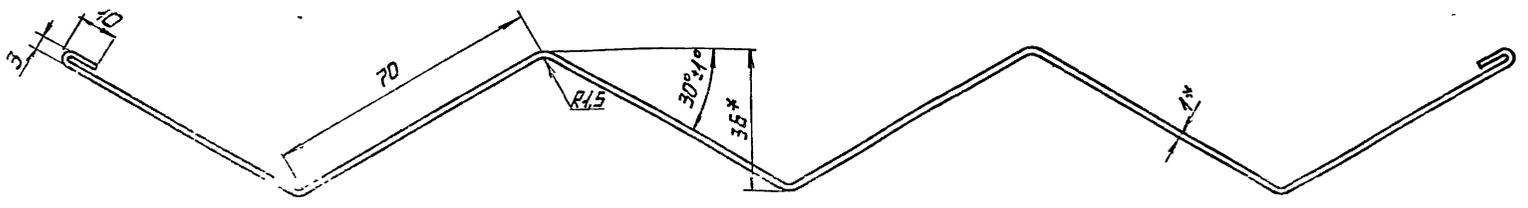
42.67.01.241

(V)

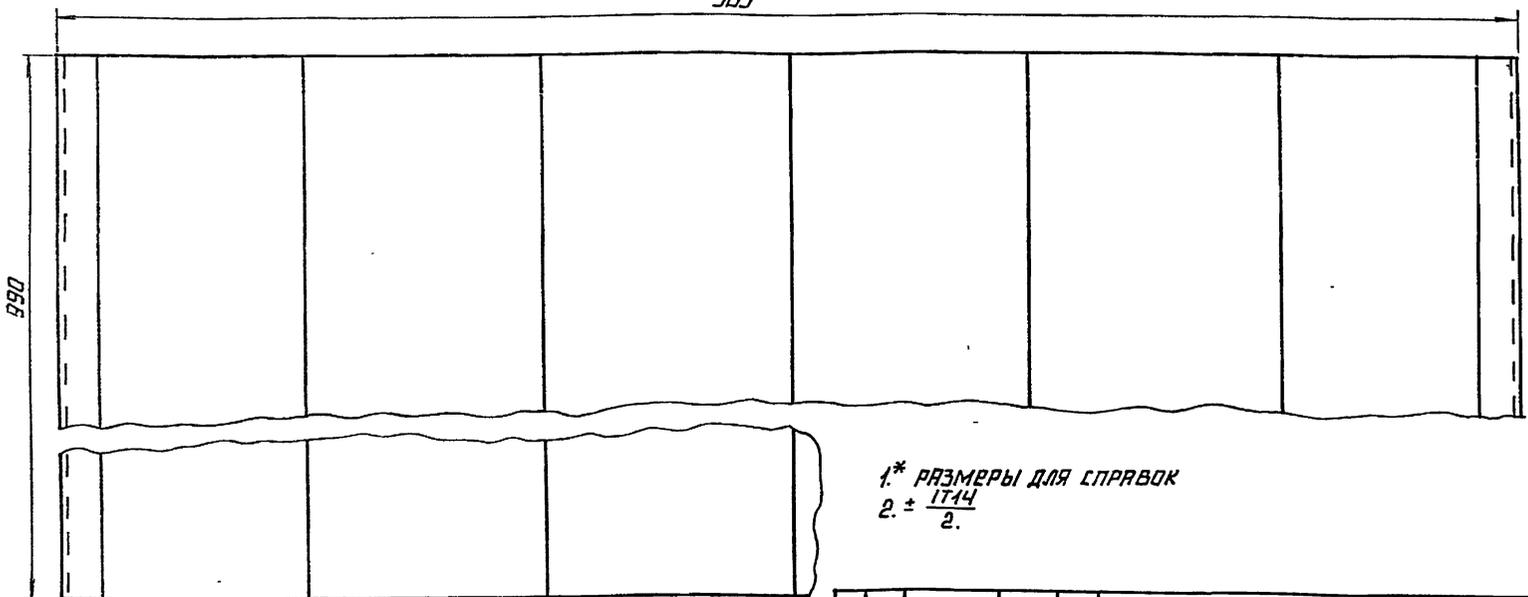
Выпуск 10

Серия 5-903-9

Лист 1 из 1



363



1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ  
 2. ± 1/14  
 2.

				42.67.01.241		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА
		РАЗРАБ.	КУЗЬМИН	Лы-1		3,5
		ПРОВ.	КОЛМЕЦ	Кол-1		1:1
		Т. КОНТР.			ЛИСТ	ЛИСТОВ
		И. КОНТР.			ЛИСТ	1
		УТВ.			ЛАНТИПРОПРОМ	
				ПЛАСТИНА		
				ЛИСТ	ГОСТ 19903-74	
					ВСТЗ КИ 4 ГОСТ 16523-70	
				КОПИРОВАЛ Л.З.		
				ФОРМАТ А3		

Выпуск 10

Серия 5-903-9

Лист 1 из 1

КОД	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. ЧАСТИ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
03		42.67.01.240.СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
04	1	42.66.03.241	ЛАПА	4	
04	2	42.66.03.242	ЛАПА	1	
	3	04	ЛАПА	1	
04	4	42.67.01.243	СТЕНКА		
			ЛИСТ		
			ГОСТ 19903-74		
			ВСТЗ КИ 2 ГОСТ 14637-79	1	19,69 кг

				42.67.01.240		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА
		РАЗРАБ.	КУЗЬМИН	Лы-1		0,143
		ПРОВ.	КОЛМЕЦ	Кол-1		1:1
		Т. КОНТР.			ЛИСТ	ЛИСТОВ
		И. КОНТР.			ЛИСТ	1
		УТВ.			ЛАНТИПРОПРОМ	
				СТЕНКА		
				УГОЛОК	70x50x4 ГОСТ 19772-74	
					ВСТЗ КИ 2 ГОСТ 14637-79	

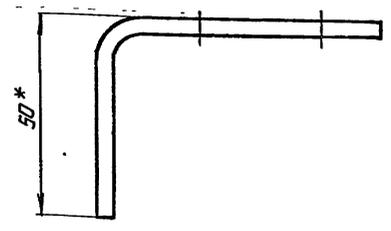
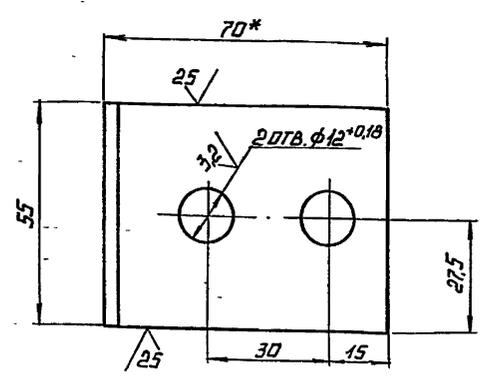
42.66.03.241

(V)

Выпуск 10

Серия 5-903-9

Лист 1 из 1

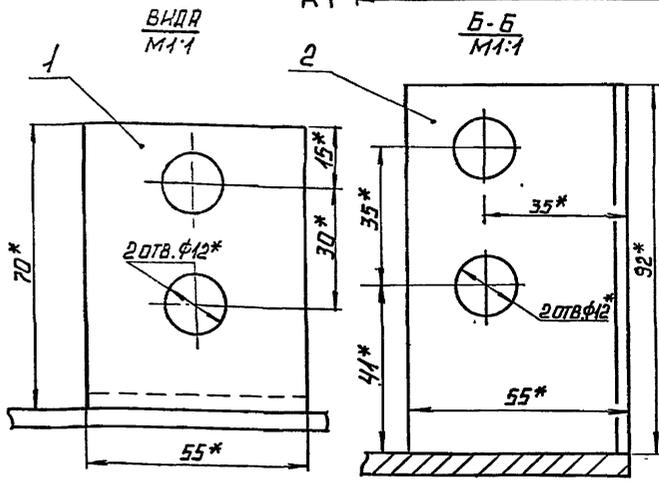
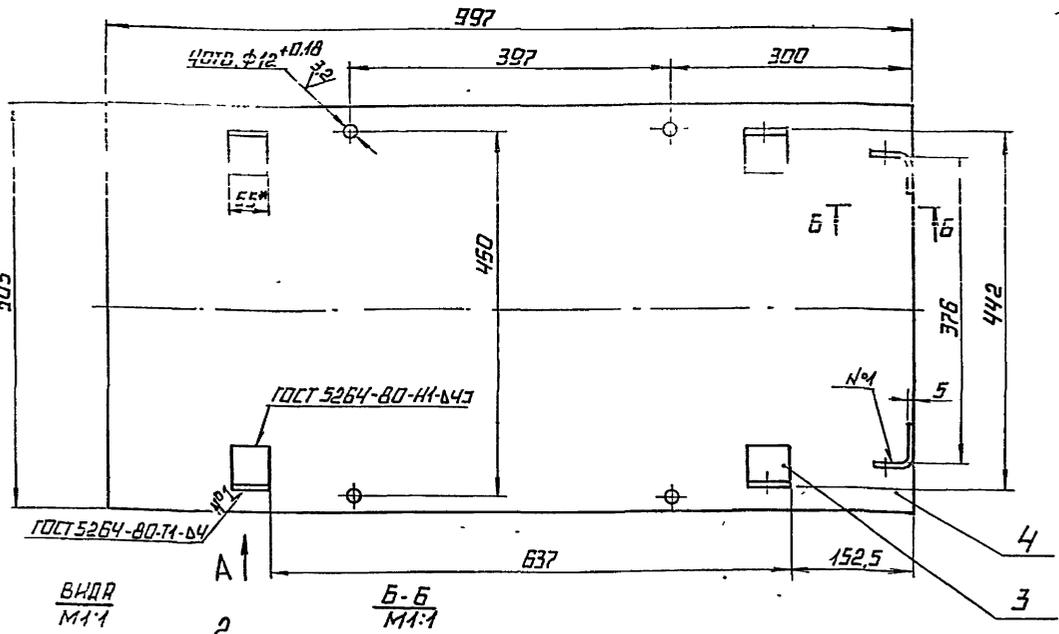


1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.  
 2. ± 1/14  
 2.

				42.66.03.241		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА
		РАЗРАБ.	КУЗЬМИН	Лы-1		0,143
		ПРОВ.	КОЛМЕЦ	Кол-1		1:1
		Т. КОНТР.			ЛИСТ	ЛИСТОВ
		И. КОНТР.			ЛИСТ	1
		УТВ.			ЛАНТИПРОПРОМ	
				ЛАПА		
				УГОЛОК	70x50x4 ГОСТ 19772-74	
					ВСТЗ КИ 2 ГОСТ 14637-79	

42.67.01.240.64

Серия 5903-9



1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

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

3. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗА ДЕТАЛЕЙ БЧ<sup>25</sup>.

4. ГРУНТОВАТЬ ГРУНТОМ ХС-010 ПО ГОСТ 9355-81

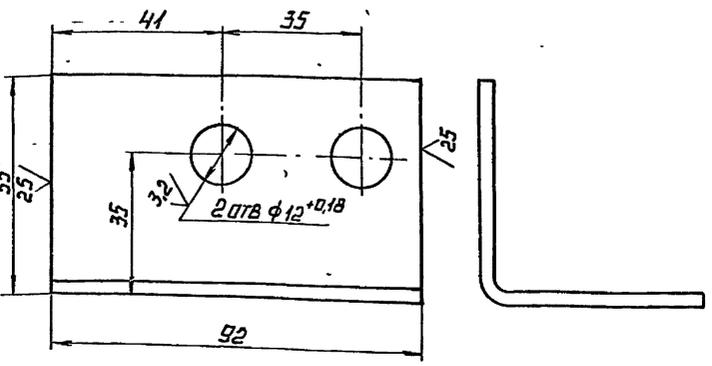
42.67.01.240				ЛИСТ	МКССР	МРСШТАБ
СТЕНКА				20,29	1:5	
ЛИСТ				ЛИСТОВ		
ЛАТГИПРОПРОМ						

КОПИРОВАНА ФОРМАТ А3

42.66.03.242

Выпуск 10

Серия 5903-9



42.66.03.242.01 - зеркальное отражение  
деталяное см. 42.66.03.242

М1:5

1.\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.  
 $2 \pm \frac{1714}{2}$

42.66.03.242				ЛИСТ	МКССР	МРСШТАБ
ЛАПА				0,23	1:1	
ЛИСТ				ЛИСТОВ		
ЛАТГИПРОПРОМ						

Выпуск 10

Серия 5903-9

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. ЧАЯННА
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
*)			42.66.01.200.СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		*) А2, А3
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
А4	1		42.67.01.240	ПЛАСТИНА	45	
А4	2		42.66.01.240	ГРЕБЕНКА	4	
А4	3		42.66.01.220	БАЛКА	1	
А4	4		01	БАЛКА	1	
А4	5		42.67.01.240	СТЕНКА	1	
ДЕТАЛИ						
А3	6		42.67.01.201	СТЕНКА	1	
А4	7		42.66.03.202	ПРОКЛАДКА	24	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
	8			БОЛТ М 10x25 46		
				ГОСТ 7798-70	24	
	9			ГАНКА М 10,5		
				ГОСТ 5915-70	24	
	10			ШАЙБА 10		
				ГОСТ 11371-78	24	
42.66.01.200				ЛИСТ	МКССР	МРСШТАБ
СЕПАРАТОР				1		
ЛИСТ				ЛИСТОВ		
ЛАТГИПРОПРОМ						



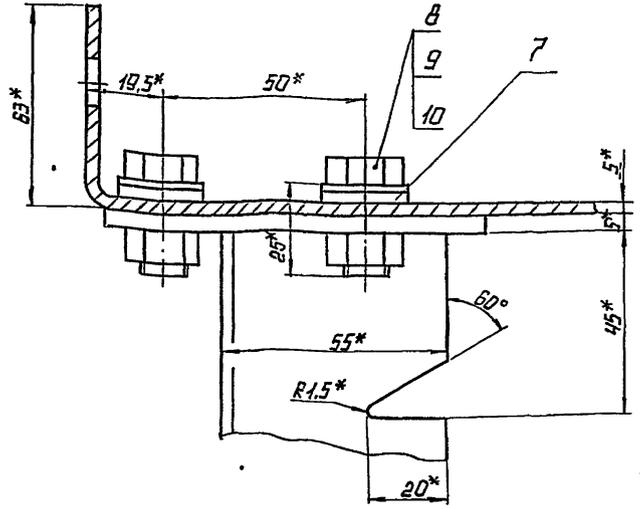
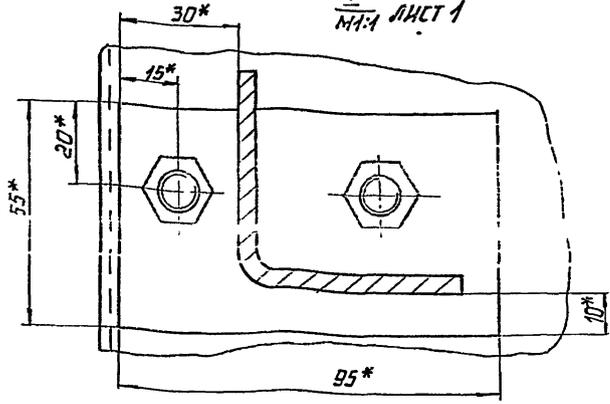
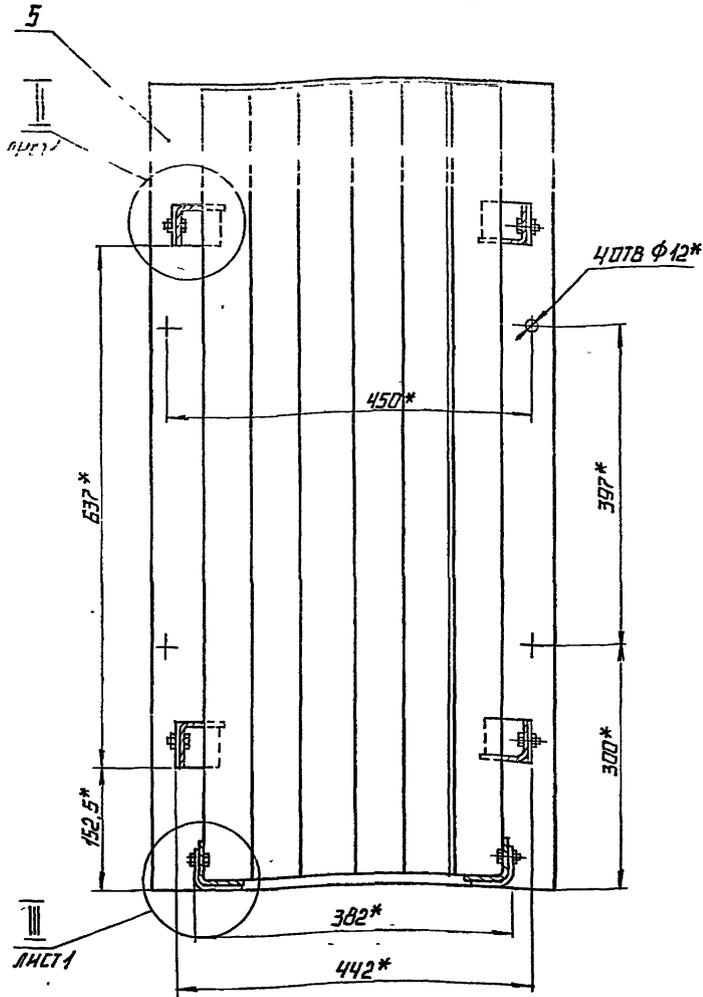
42.68.01.200 СБ

Б-Б ЛИСТ 1

1/1 ЛИСТ 1

Выпуск 10  
Серия 5.903-9

ИЗМ. ИЛИ ДОПОЛНЕНИЕ К ДИТА. ВЕРХ. ИЛИ НИЖ. ИЛИ ЧУЖАЯ ПОДПИСЬ И ДИТА



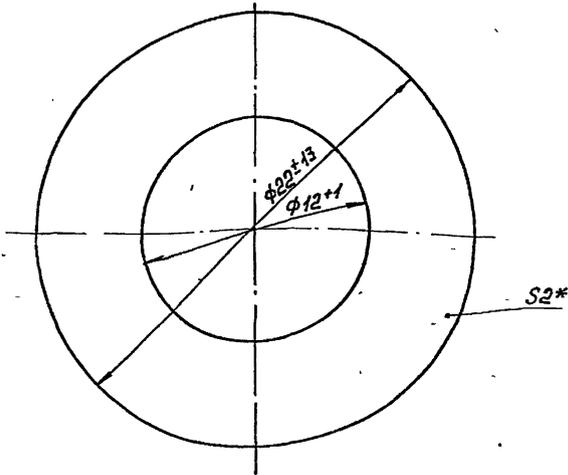
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	42.68.01.200 СБ	ЛИСТ
					2

КОПИРОВАЛ Л.А. ФОРМАТ А3

42.66.03.202

Выпуск 10  
Серия 5.903-9

ИЗМ. ИЛИ ДОПОЛНЕНИЕ К ДИТА. ВЕРХ. ИЛИ НИЖ. ИЛИ ЧУЖАЯ ПОДПИСЬ И ДИТА



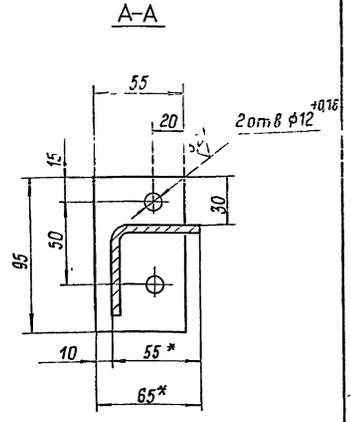
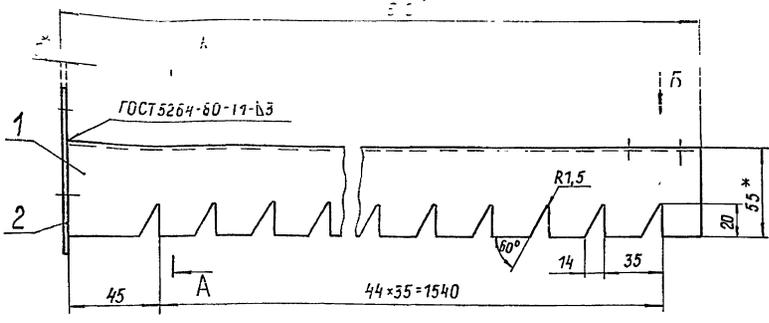
\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

42.66.03.202				ЛИСТ	М.А.С.С.В.	М.А.С.С.В.А.В.
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	М.А.С.С.В.	М.А.С.С.В.А.В.
РАЗРБ.	К.С.З.В.И.Н.И.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	ЛИСТ	М.А.С.С.В.	М.А.С.С.В.А.В.
ПРОВ.	К.С.З.В.И.Н.И.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	ЛИСТ	М.А.С.С.В.	М.А.С.С.В.А.В.
И КОНТР.	К.С.З.В.И.Н.И.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	ЛИСТ	М.А.С.С.В.	М.А.С.С.В.А.В.
И КОМП. ПРОМ. А.С.С.	К.С.З.В.И.Н.И.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	ЛИСТ	М.А.С.С.В.	М.А.С.С.В.А.В.
ИТВ	К.С.З.В.И.Н.И.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	ЛИСТ	М.А.С.С.В.	М.А.С.С.В.А.В.
ПРОКЛАДКА				ЛИСТ	М.А.С.С.В.	М.А.С.С.В.А.В.
ПЛАСТИНА I ЛИСТ ТМРЦ-М-2-9,9ГОСТ 7338-77				ЛИСТ	М.А.С.С.В.	М.А.С.С.В.А.В.
				ЛИСТ	М.А.С.С.В.	М.А.С.С.В.А.В.

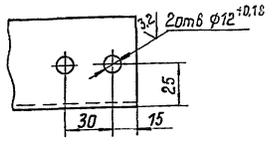
КОПИРОВАЛ Л.А. ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			42.68.01.210 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		42.68.01.211	ГРЕБЕНКА		
				УГОЛОК 55*55*3ГОСТ19771-74		
				ВСТ.3.КП2ГОСТ14747-78	1	3,8 кг
Б4	2		42.68.01.212	ПЛАСТИНА		
				ЛИСТ 5ГОСТ19903-74		
				ВСТ.3.КП2ГОСТ14747-78	1	0,2 кг
42.68.01.210						
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРБ.	К.С.З.В.И.Н.И.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ.	К.С.З.В.И.Н.И.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	К.С.З.В.И.Н.И.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОМП. ПРОМ. А.С.С.	К.С.З.В.И.Н.И.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИТВ	К.С.З.В.И.Н.И.	Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГРЕБЕНКА				ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ

22999-11 40 КОПИРОВАЛ Л.А. ФОРМАТ А4

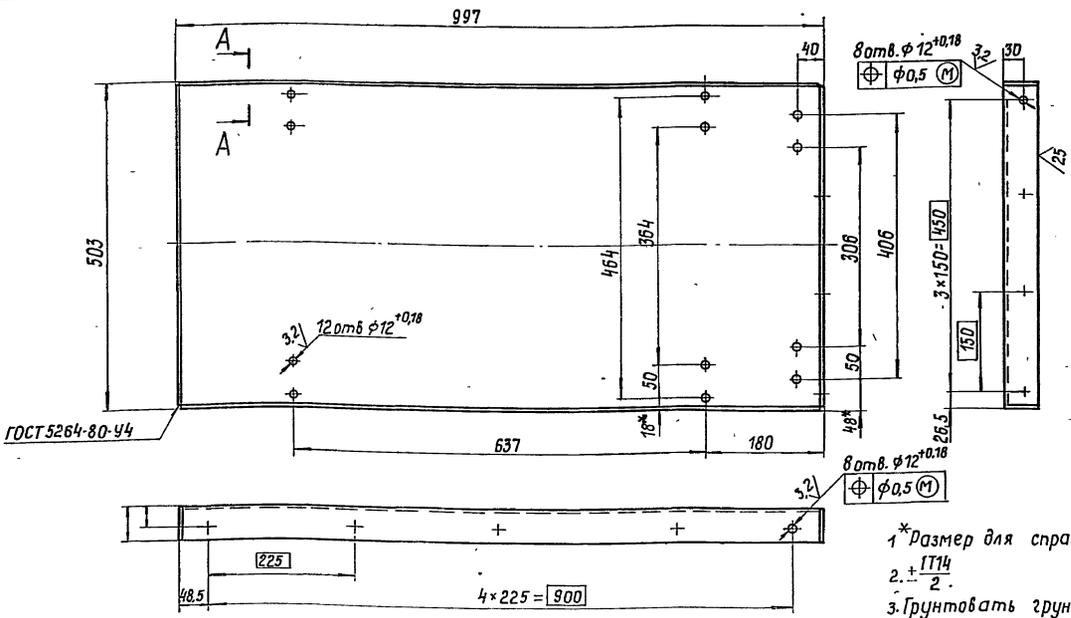


Вид Б



- \* Размеры для справок.
- 2  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ  $\frac{25}{\sqrt{}}$ .
- 4. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

				42.68.01.210 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Гребенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кузьмин	Лист	Лист	Лист		4	1:2	
Проб.	Колмеи	Лист	Лист	Лист	Лист		Листов 1	
И контр.	Колмеи	Лист	Лист	Лист	ЛАТГИПРОПРОМ			
Утв.					Копировал С			
						Формат А3		



- \* Размер для справок.
- 2.  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 3. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

				42.67.01.201				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кузьмин	Лист	Лист	Лист		15,55	1:5	
Проб.	Колмеи	Лист	Лист	Лист	Лист		Листов 1	
И контр.	Колмеи	Лист	Лист	Лист	ЛАТГИПРОПРОМ			
Утв.					ЗГОСТ 19903-74 ВСт5Кл4ГОСТ 16523-70			
						Формат А5		

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
		42.68.01.220 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>					
Б4	1	42.68.01.221	Пластина		
			лист 5 ГОСТ 19903-74 в Ст3кп2 ГОСТ 14637-79	1	0,2 кг
<u>Переменные данные для исполнения</u>					
42.68.01.220					
<u>Детали</u>					
Б4	2	42.68.01.222	Балка		
			Уголок 55x55 ГОСТ 19771-74 в Ст3кп2 ГОСТ 14637-79	1	4 кг
42.68.01.220-01					
<u>Детали</u>					
Б4	2	42.68.01.222 01	Балка		
			Уголок 55x55 ГОСТ 19771-74 в Ст3кп2 ГОСТ 14637-79	1	4 кг
42.68.01.220					
Инт.	Лист	№ докум.	Исполн.	Дата	
Разраб.	Козымин	И-1			
Проект	Коллеца	И-1			
И.контр.	Коллеца	И-1			
Утв.					
<b>Балка</b>			ЛАНГИПРОПРОМ		
Копировал И.И.			Формат А4		

42.68.01.220 СБ

42.68.01.220-01 СБ - зеркальное отражение  
Остальное см. 42.68.01.220 СБ

1 \* Размеры для справок.  
2 \* ИТЦ.  
3. обработка поверхностей реза деталей Б4 √/  
4 Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 3355-81.

42.68.01.220 СБ			
Инт.	Лист	№ докум.	Исполн.
Разраб.	Козымин	И-1	
Проект	Коллеца	И-1	
И.контр.	Коллеца	И-1	
Утв.			
<b>Балка</b>		ЛАНГИПРОПРОМ	
Копировал И.И.		Формат А4	

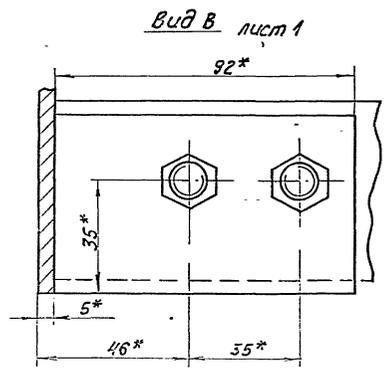
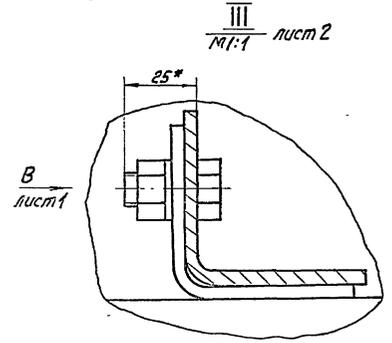
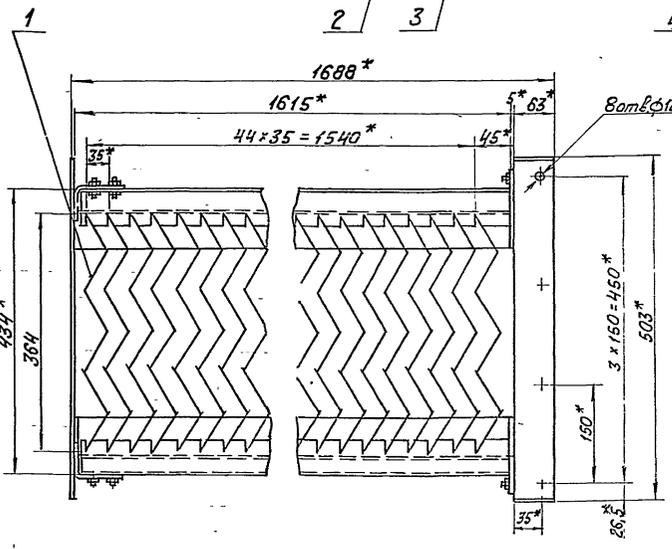
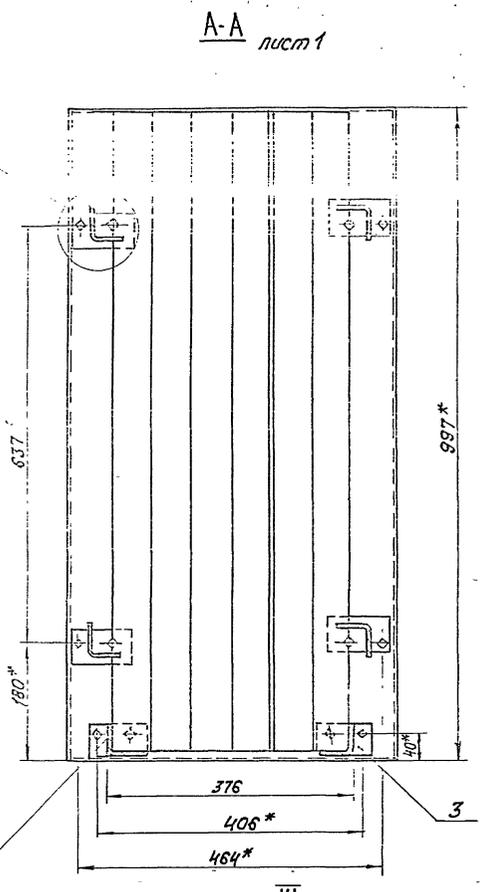
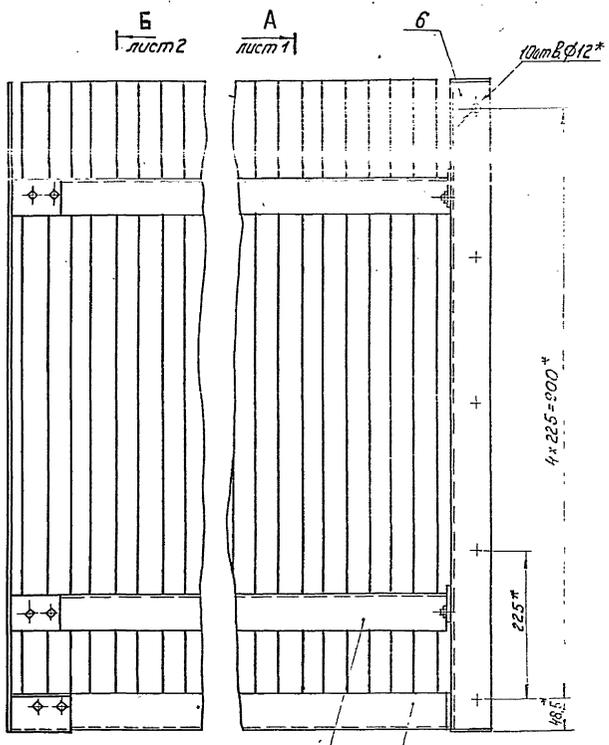
Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
		42.68.01.300 СБ	Сборочный чертеж		*) А2, А3
<u>Сборочные единицы</u>					
А4	1	42.67.01.210	Пластина	45	
А4	2	42.68.01.210	Гребенка	4	
А4	3	42.68.01.220	Балка	1	
А4	4	01	Балка	1	
А4	5	42.67.01.240	Стенка	1	
<u>Детали</u>					
А3	6	42.67.01.201	Стенка	1	
А4	7	42.66.03.202	Прокладка	24	
<u>Стандартные изделия</u>					
	8		Болт М 10x25.46 ГОСТ 7798-70	24	
	9		Гайка М 10.5 ГОСТ 5915-70	24	
			Шайба 10 ГОСТ 11371-78	24	
42.68.01.300					
Инт.	Лист	№ докум.	Исполн.	Дата	
Разраб.	Козымин	И-1			
Проект	Коллеца	И-1			
И.контр.	Коллеца	И-1			
Утв.					
<b>Сепаратор</b>			ЛАНГИПРОПРОМ		
Копировал И.И.			Формат А4		

42.69.01.300 СБ

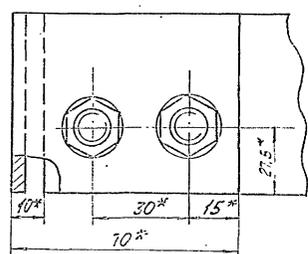
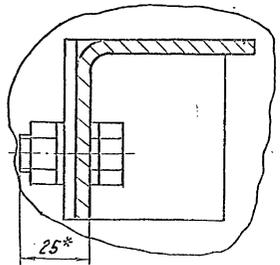
42.69.01.300			
Инт.	Лист	№ докум.	Исполн.
Разраб.	Козымин	И-1	
Проект	Коллеца	И-1	
И.контр.	Коллеца	И-1	
Утв.			
<b>Крышка</b>		ЛАНГИПРОПРОМ	
Копировал И.И.		Формат А4	

Серия 5.003-9 ВАРСАН 10

42.68.01.300 СБ

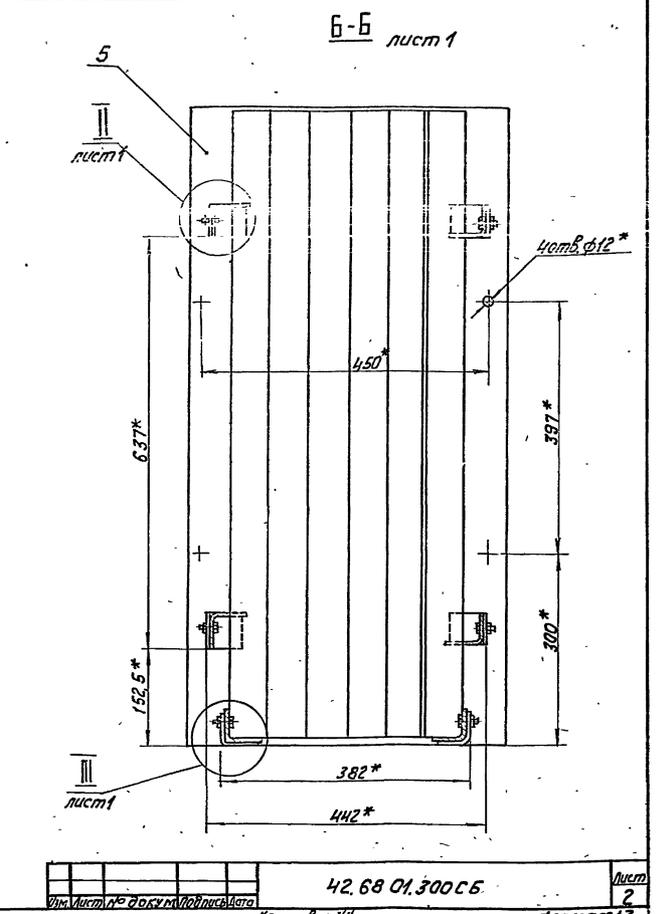
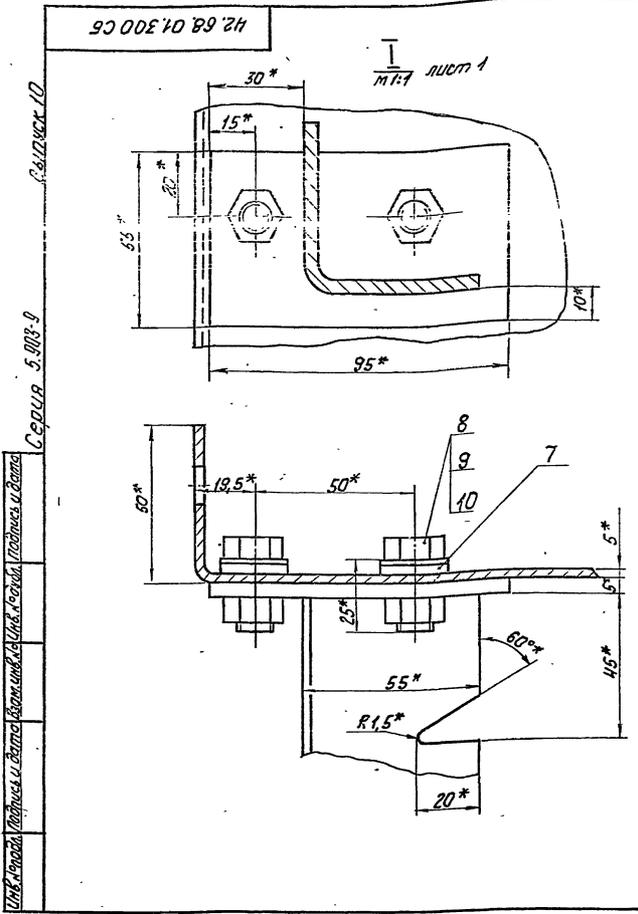


II  
M 1:1 лист 2

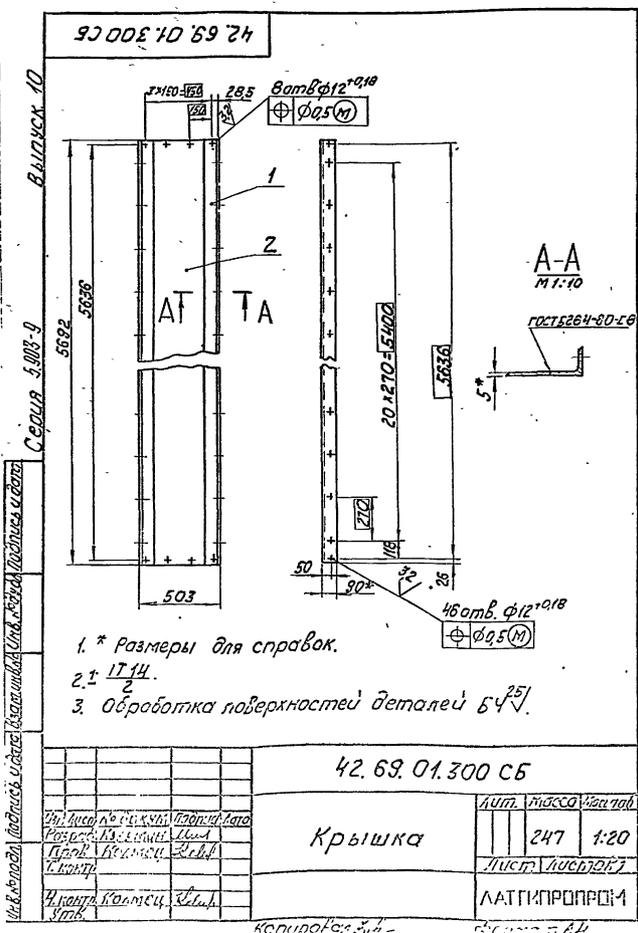


1.\* Размеры для справок.  
2. ± 1/14

		42.68.01.300 СБ	
		Сепаратор	
		Лист	Масса
		230	1:5
		Лист 1 Листов 2	
		ЛАТГИПРОПРОМ	



42.68.01.300.СБ	лист 2
Копировал Ю.А.	формат А3



42.67.03.000.СБ

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		42.67.03.000.СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	42.67.03.001	Щит		
			Лист 5 ГОСТ 13903-74		
			ВСтЗкп2 ГОСТ 14637-78	1	348кг
Б4	2	42.67.03.002	Ребра		
			Полоса 5x45-ГОСТ 103-76		
			ВСтЗкп2 ГОСТ 1535-75		
			L = 540-175 мм	3	936кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Болт М8x25.46		
			ГОСТ 7798-70	28	
			Щит боковой		
			Лист 1	Лист 2	Лист 3
			Лист 4	Лист 5	Лист 6
			Лист 7	Лист 8	Лист 9
			Лист 10	Лист 11	Лист 12
			Лист 13	Лист 14	Лист 15
			Лист 16	Лист 17	Лист 18
			Лист 19	Лист 20	Лист 21
			Лист 22	Лист 23	Лист 24
			Лист 25	Лист 26	Лист 27
			Лист 28	Лист 29	Лист 30
			Лист 31	Лист 32	Лист 33
			Лист 34	Лист 35	Лист 36
			Лист 37	Лист 38	Лист 39
			Лист 40	Лист 41	Лист 42
			Лист 43	Лист 44	Лист 45
			Лист 46	Лист 47	Лист 48
			Лист 49	Лист 50	Лист 51
			Лист 52	Лист 53	Лист 54
			Лист 55	Лист 56	Лист 57
			Лист 58	Лист 59	Лист 60
			Лист 61	Лист 62	Лист 63
			Лист 64	Лист 65	Лист 66
			Лист 67	Лист 68	Лист 69
			Лист 70	Лист 71	Лист 72
			Лист 73	Лист 74	Лист 75
			Лист 76	Лист 77	Лист 78
			Лист 79	Лист 80	Лист 81
			Лист 82	Лист 83	Лист 84
			Лист 85	Лист 86	Лист 87
			Лист 88	Лист 89	Лист 90
			Лист 91	Лист 92	Лист 93
			Лист 94	Лист 95	Лист 96
			Лист 97	Лист 98	Лист 99
			Лист 100	Лист 101	Лист 102
			Лист 103	Лист 104	Лист 105
			Лист 106	Лист 107	Лист 108
			Лист 109	Лист 110	Лист 111
			Лист 112	Лист 113	Лист 114
			Лист 115	Лист 116	Лист 117
			Лист 118	Лист 119	Лист 120
			Лист 121	Лист 122	Лист 123
			Лист 124	Лист 125	Лист 126
			Лист 127	Лист 128	Лист 129
			Лист 130	Лист 131	Лист 132
			Лист 133	Лист 134	Лист 135
			Лист 136	Лист 137	Лист 138
			Лист 139	Лист 140	Лист 141
			Лист 142	Лист 143	Лист 144
			Лист 145	Лист 146	Лист 147
			Лист 148	Лист 149	Лист 150
			Лист 151	Лист 152	Лист 153
			Лист 154	Лист 155	Лист 156
			Лист 157	Лист 158	Лист 159
			Лист 160	Лист 161	Лист 162
			Лист 163	Лист 164	Лист 165
			Лист 166	Лист 167	Лист 168
			Лист 169	Лист 170	Лист 171
			Лист 172	Лист 173	Лист 174
			Лист 175	Лист 176	Лист 177
			Лист 178	Лист 179	Лист 180
			Лист 181	Лист 182	Лист 183
			Лист 184	Лист 185	Лист 186
			Лист 187	Лист 188	Лист 189
			Лист 190	Лист 191	Лист 192
			Лист 193	Лист 194	Лист 195
			Лист 196	Лист 197	Лист 198
			Лист 199	Лист 200	Лист 201
			Лист 202	Лист 203	Лист 204
			Лист 205	Лист 206	Лист 207
			Лист 208	Лист 209	Лист 210
			Лист 211	Лист 212	Лист 213
			Лист 214	Лист 215	Лист 216
			Лист 217	Лист 218	Лист 219
			Лист 220	Лист 221	Лист 222
			Лист 223	Лист 224	Лист 225
			Лист 226	Лист 227	Лист 228
			Лист 229	Лист 230	Лист 231
			Лист 232	Лист 233	Лист 234
			Лист 235	Лист 236	Лист 237
			Лист 238	Лист 239	Лист 240
			Лист 241	Лист 242	Лист 243
			Лист 244	Лист 245	Лист 246
			Лист 247	Лист 248	Лист 249
			Лист 250	Лист 251	Лист 252
			Лист 253	Лист 254	Лист 255
			Лист 256	Лист 257	Лист 258
			Лист 259	Лист 260	Лист 261
			Лист 262	Лист 263	Лист 264
			Лист 265	Лист 266	Лист 267
			Лист 268	Лист 269	Лист 270
			Лист 271	Лист 272	Лист 273
			Лист 274	Лист 275	Лист 276
			Лист 277	Лист 278	Лист 279
			Лист 280	Лист 281	Лист 282
			Лист 283	Лист 284	Лист 285
			Лист 286	Лист 287	Лист 288
			Лист 289	Лист 290	Лист 291
			Лист 292	Лист 293	Лист 294
			Лист 295	Лист 296	Лист 297
			Лист 298	Лист 299	Лист 300

42.67.03.000

Щит боковой

Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

Лист 9

Лист 10

Лист 11

Лист 12

Лист 13

Лист 14

Лист 15

Лист 16

Лист 17

Лист 18

Лист 19

Лист 20

Лист 21

Лист 22

Лист 23

Лист 24

Лист 25

Лист 26

Лист 27

Лист 28

Лист 29

Лист 30

Лист 31

Лист 32

Лист 33

Лист 34

Лист 35

Лист 36

Лист 37

Лист 38

Лист 39

Лист 40

Лист 41

Лист 42

Лист 43

Лист 44

Лист 45

Лист 46

Лист 47

Лист 48

Лист 49

Лист 50

Лист 51

Лист 52

Лист 53

Лист 54

Лист 55

Лист 56

Лист 57

Лист 58

Лист 59

Лист 60

Лист 61

Лист 62

Лист 63

Лист 64

Лист 65

Лист 66

Лист 67

Лист 68

Лист 69

Лист 70

Лист 71

Лист 72

Лист 73

Лист 74

Лист 75

Лист 76

Лист 77

Лист 78

Лист 79

Лист 80

Лист 81

Лист 82

Лист 83

Лист 84

Лист 85

Лист 86

Лист 87

Лист 88

Лист 89

Лист 90

Лист 91

Лист 92

Лист 93

Лист 94

Лист 95

Лист 96

Лист 97

Лист 98

Лист 99

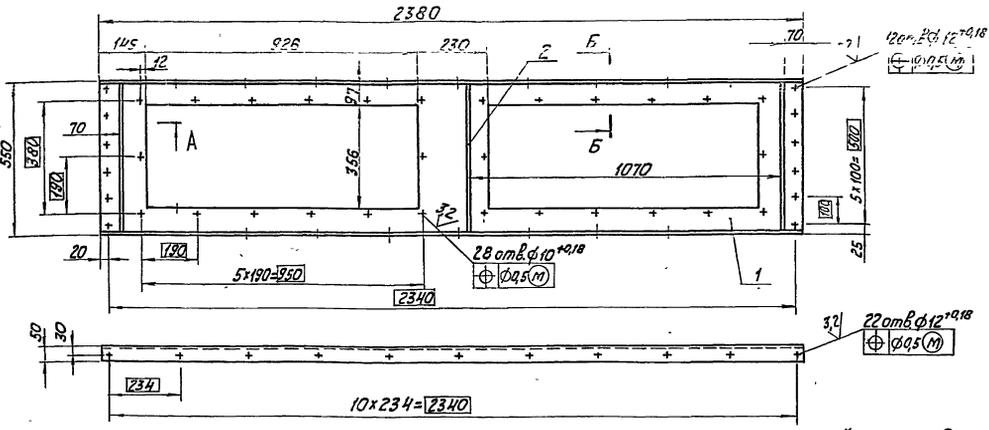
Лист 100

Копировал: Ю.А.

42.67.03.000 СБ

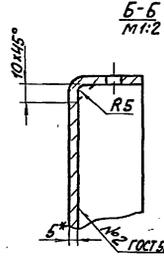
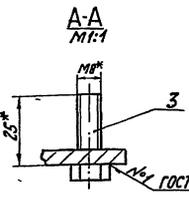
Выпуск 10

Серия 5.903-9



1. \* Размеры для справок.

2. 1714
3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ<sup>25</sup>
4. Грунтовать грунтом КС-010 по ГОСТ 9355-81.



42.67.03.000 СБ		
Изм. Лист №	Формат (1000 мм)	Лист. Масса. Масштаб
Разработчик	Бюджетное	№ 38,1 1:10
Проект	Линейный	Лист Листов 1
И.контр.	Исполн.	ЛАТГИПРОПРОМ
И.контр. Коллеж	Исполн.	Формат А3
Этк.		Копировал КЧ

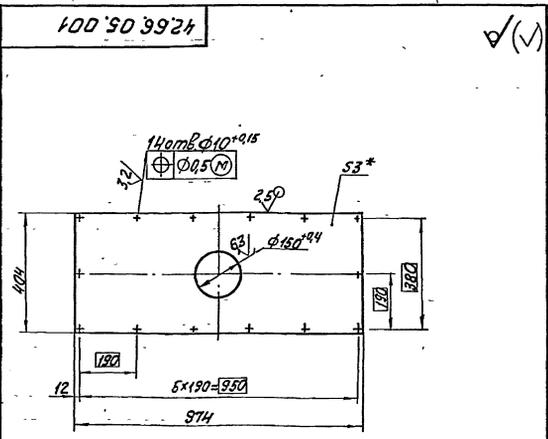
Выпуск 10

Серия 5.903-9

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
			Документация		
		42.66.05.000 СБ	Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы		
	1	42.08.02.200	Иллюминатор	1	
			Детали		
	2	42.66.05.001	Крышка	1	
	3	42.66.05.002	Ручка		
			Круж. 12-В-ГОСТ 2530-71		
			206-ГОСТ 1050-74	2	02кг

Выпуск 10

Серия 5.903-9



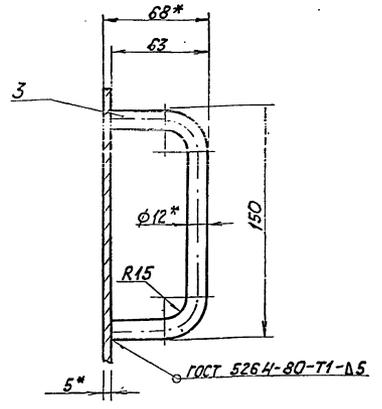
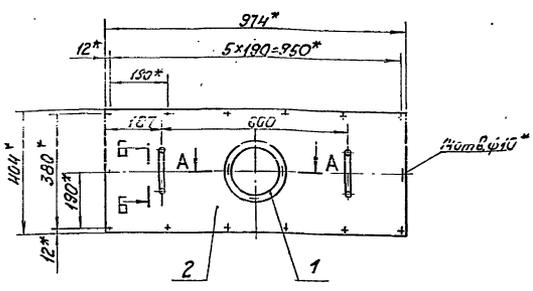
1. \* Размер для справок.

2. 1714

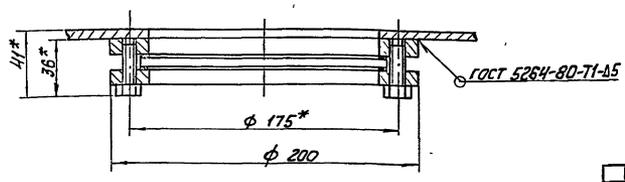
42.66.05.001		
Изм. Лист №	Формат (1000 мм)	Лист. Масса. Масштаб
Разработчик	Бюджетное	№ 8,55 1:10
Проект	Линейный	Лист Листов 1
И.контр.	Исполн.	ЛАТГИПРОПРОМ
И.контр. Коллеж	Исполн.	Формат А3
Этк.		Копировал КЧ

42.66.05.000.СБ

6-6  
M1:2



A-A  
M1:2



- \* Размеры для справок.
- ± 1/14.
- Обработка поверхностей реза деталей БЧ<sup>25</sup>.
- Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

42.66.05.000.СБ				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка	11,9	1:10
Разраб.	Коллеж	М-1			Лист	Листов	
Пров.	Коллеж	К-1/2			ЛАТГИПРОПРОМ		
Исполн.	Коллеж	К-1/2			Формат А3		
Утв.					Копирован 2/4		

Выпуск 10

Серия 5.903-9

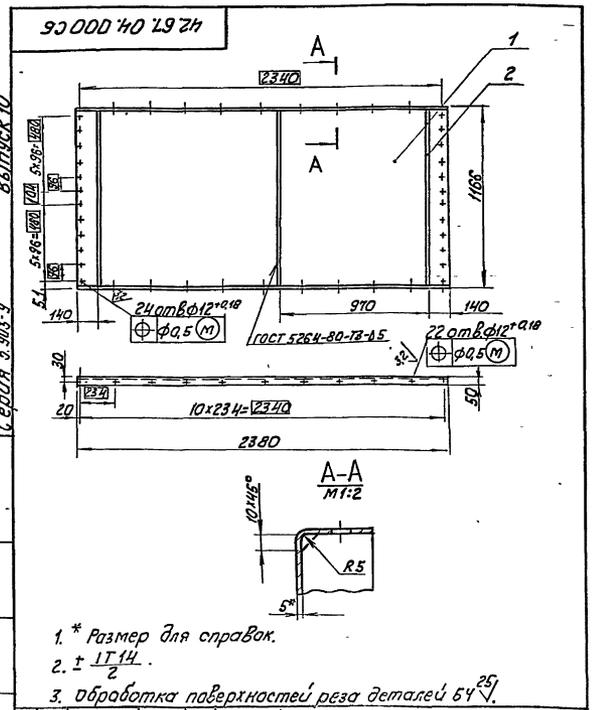
Изм. в чертеже, подписаны и дата. Изменения в чертеже, подписаны и дата.

Выпуск 10

Серия 5.903-9

Изм. в чертеже, подписаны и дата. Изменения в чертеже, подписаны и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>								
					42.67.04.000.СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>								
Б1	1	42.67.04.001			Крышка			
					Лист 5 ГОСТ 19203-74		1	117,7кг
					Лист 6 ГОСТ 14637-79			
Б2	2	42.67.04.002			Ребра			
					Полоса 5x45-ГОСТ 103-76			
					Лист 2 ГОСТ 535-79		3	2,08кг
					L = 1156-37мм			



- \* Размер для справок.
- ± 1/14.
- Обработка поверхностей реза деталей БЧ<sup>25</sup>.

42.67.04.000.СБ				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка	124	1:20
Разраб.	Коллеж	М-1			Лист	Листов	
Пров.	Коллеж	К-1/2			ЛАТГИПРОПРОМ		
Исполн.	Коллеж	К-1/2			Формат А4		
Утв.					Копирован 2/4		

Выпуск 10

Серия 5.903-9

Изм. в чертеже, подписаны и дата. Изменения в чертеже, подписаны и дата.