Типовая документация на конструкции,
изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 5.903-9

ТЕПЛООБМЕННИКИ КОНТАКТНЫЕ КТАН

Выпуск 6

Теплообменники контактные КТАН-1,5УГ

Рабочие чертежи

Разработано
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ"
Гл. инж. института В Овчаров
Гл. инж. проекта Н.Кириллова

Утверждено
приказом ГОССТРОЯ Латв. ССР
от 22.01.1988г. N° 11
Введено в действие институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ"
приказом от 22.01.88г. N° 18
с 15.04.88

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

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	№страницы	Обозначение	Наименование	№страницы
			42.65.03.006	Полка	16
			42.64.03.008	Полка	
42.65.00.000 ВС	КТАН - 1,5 УГ	2	42.65.03.007	Гребенка	17
42.65.00.000	КТАН - 1,5 УГ	3	42.65.03.008	Желоб	
42.65.00.001	Прокладка		42.64.03.009	Направляющая	
42.64.01.000	Блок орошения		42.65.03.100	Каркас	
42.65.00.000 СБ	КТАН - 1,5 УГ	4	42.65.03.100 СБ	Каркас	18
42.64.01.000 СБ	Блок орошения	5	42.08.02.200	Иллюминатор	19
42.64.01.001	Щит боковой	6	42.08.02.200 СБ	Иллюминатор	
42.64.01.100	Коллектор		42.08.02.201	Фланец	
42.64.01.101	Труба		42.08.02.202	Фланец	20
42.64.01.100 СБ	Коллектор	7	42.08.02.203	Прокладка	
42.64.01.102	Патрубок		42.08.02.204	Стекло	
42.02.06.000	Форсунка		42.64.03.200	Пластина	
42.02.06.000 СБ	Форсунка	8	42.64.03.200 СБ	Пластина	21
42.02.06.001	Корпус		42.64.03.201	Пластина	
42.02.06.002	Дозатор	9	42.65.03.200	Крышка	22
42.02.06.003	Штифт		42.65.03.200 СБ	Крышка	
42.64.05.000	Насадка		42.64.06.000	Крышка боковая	
42.64.05.002	Стенка		42.64.06.000 СБ	Крышка боковая	23
42.64.05.000 СБ	Насадка	10	42.64.06.100	Щит	
42.64.05.001	Доска трубная	11	42.64.04.102	Уголок	
42.64.05.003	Стенка		42.64.06.100 СБ	Щит	24
42.64.05.004	Перехой		42.64.04.101	Щит	
42.65.03.000	Устройство сепарационное	12	42.64.04.200	Крышка	25
42.65.03.002	Дно		42.64.04.200 СБ	Крышка	
42.65.03.000 СБ	Устройство сепарационное	13	42.64.04.201	Крышка	
42.65.03.000 СБ	Устройство сепарационное	14	42.64.04.202	Ручка	
42.65.03.001	Стенка	15			
42.65.03.004	Лист				
42.65.03.005	Лист				
42.65.03.003	Перегородка	16			
42.64.03.006	Полка				

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит: Обозначение	Куда входит: Кол.	Общ. кол.	Примечание
1	42.65.00.000	КТАН - 1,5 УГ				
2	42.64.01.000	Блок орошения	42.65.00.000	2	2	
3	42.64.01.100	Коллектор	42.64.01.000	1	2	
4	42.02.06.000	Форсунка	42.64.01.000	12	24	
5	42.64.05.000	Насадка	42.65.00.000	2	2	
6	42.65.03.000	Устройство сепарационное	42.65.00.000	1	1	
7	42.65.03.100	Каркас	42.65.03.000	1	1	
8	42.08.02.200	Иллюминатор	42.65.03.000	6	6	
9			42.64.04.200	2	4	
10					10	
11	42.64.03.200	Пластина	42.65.03.000	43	43	
12	42.65.03.200	Крышка	42.65.03.000	1	1	
13	42.64.06.000	Крышка боковая	42.65.00.000	2	2	
14	42.64.06.100	Щит	42.64.06.000	1	2	
15	42.64.04.200	Крышка	42.64.06.100	1	2	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.65.00.000 ВС		
Разраб.		Кузьмин			КТАН - 1,5 УГ	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Колмец			Ведомость спецификаций.			1
Н.контр.		Колмец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Пров.								

Копировал № 22999-07 3 Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			42.65.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			42.65.00.000 ВС	Ведомость спецификаций		
				Сборочные единицы		
А4		1	42.64.01.000	Блок орошения	2	
А4		2	42.64.05.000	Насадка	2	
А4		3	42.65.03.000	Устройство сепарационное	1	
А4		4	42.64.06.000	Стенка боковая	2	
				Детали		
А4		5	42.65.00.001	Прокладка	1	
Б4		6	42.65.00.002	Прокладка		
				Паронит ПОН-2 ГОСТ 481-80	4	0,1 кг
Б4		7	42.65.00.003	Прокладка		
				Паронит ПОН-2 ГОСТ 481-80	6	0,23 кг
				Стандартные изделия		
		8		Болт М10.46×40 ГОСТ 7798-70	42	

Выпуск 6 Серия 5.903-9

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Богданова		
Пров.		Колмец		
Н.контр.		Колмец		
Утв.				

42.65.00.000

КТАН-1,5 УГ

Лит.	Лист	Листов
	1	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		9		Болт М10.46×20 ГОСТ 7798-70	68	
		10		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	110	
		11		Шайба 10 ГОСТ 10906-78	42	
				Материалы		
		12		Жгут ПМЖ-1 Тип 2 РСТ Лит.ССР 517-73	1,2	м

Выпуск 6 Серия 5.903-9

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

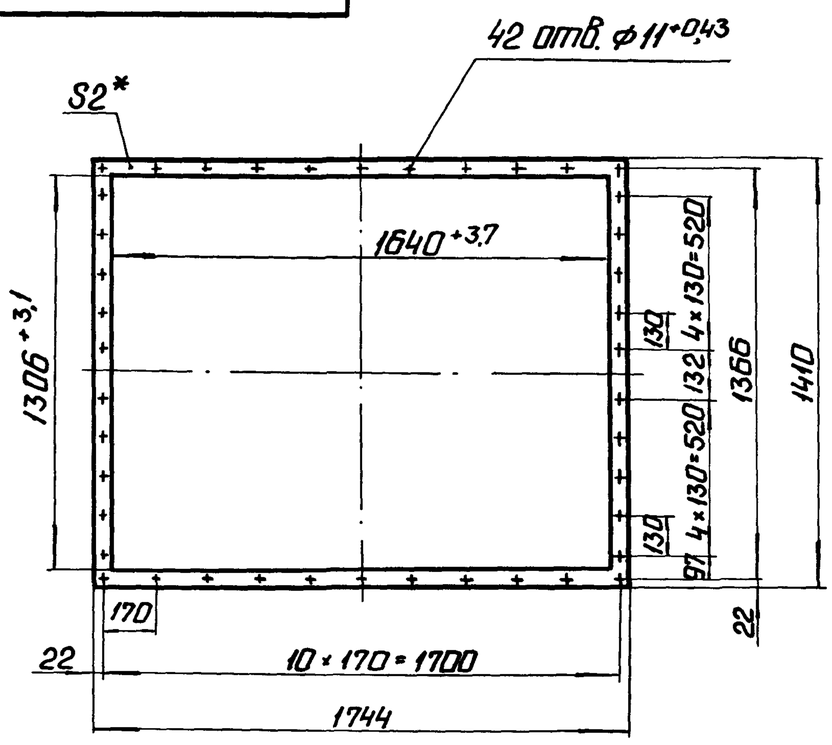
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

42.65.00.000

Лист 2

Копировал: Формат А4

42.65.00.001



Выпуск 6 Серия 5.903-9

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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузьмин		
Пров.		Колмец		
Т.контр.				
Н.контр.		Колмец		
Утв.				

42.65.00.001

Прокладка

Лит.	Масса	Масштаб
	1,27	1:20
Лист	Листов 1	

Паронит ПОН2 ГОСТ 481-80

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			42.64.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	42.64.01.100	Коллектор	1	
А4		2	42.02.06.000	Форсунка	12	
				Детали		
А3		3	42.64.01.001	Щит боковой	1	
		4	-01	Щит боковой	1	

Выпуск 6 Серия 5.903-9

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

42.64.01.000

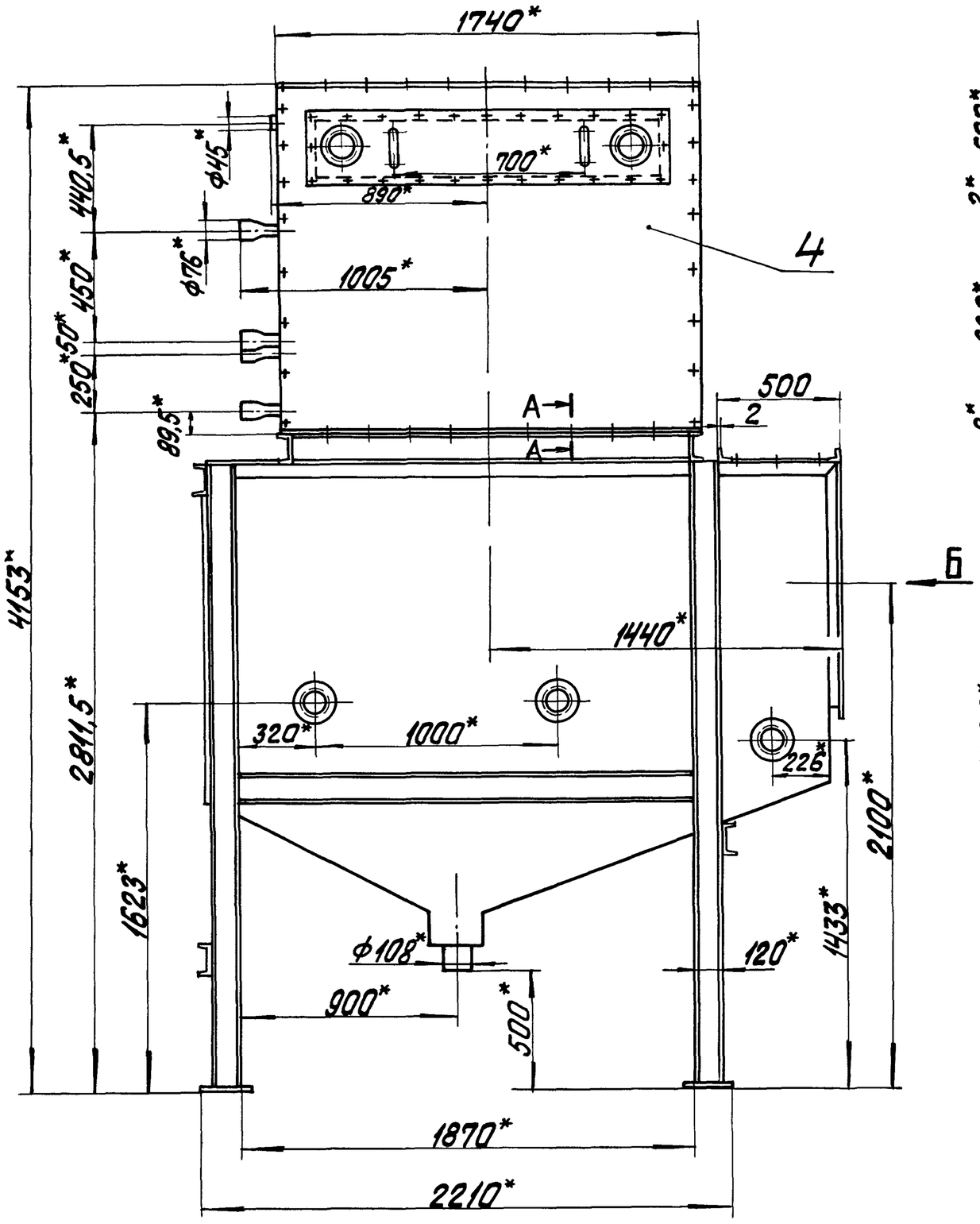
Разраб.	Кузьмин	
Пров.	Колмец	
Н.контр.	Колмец	
Утв.		

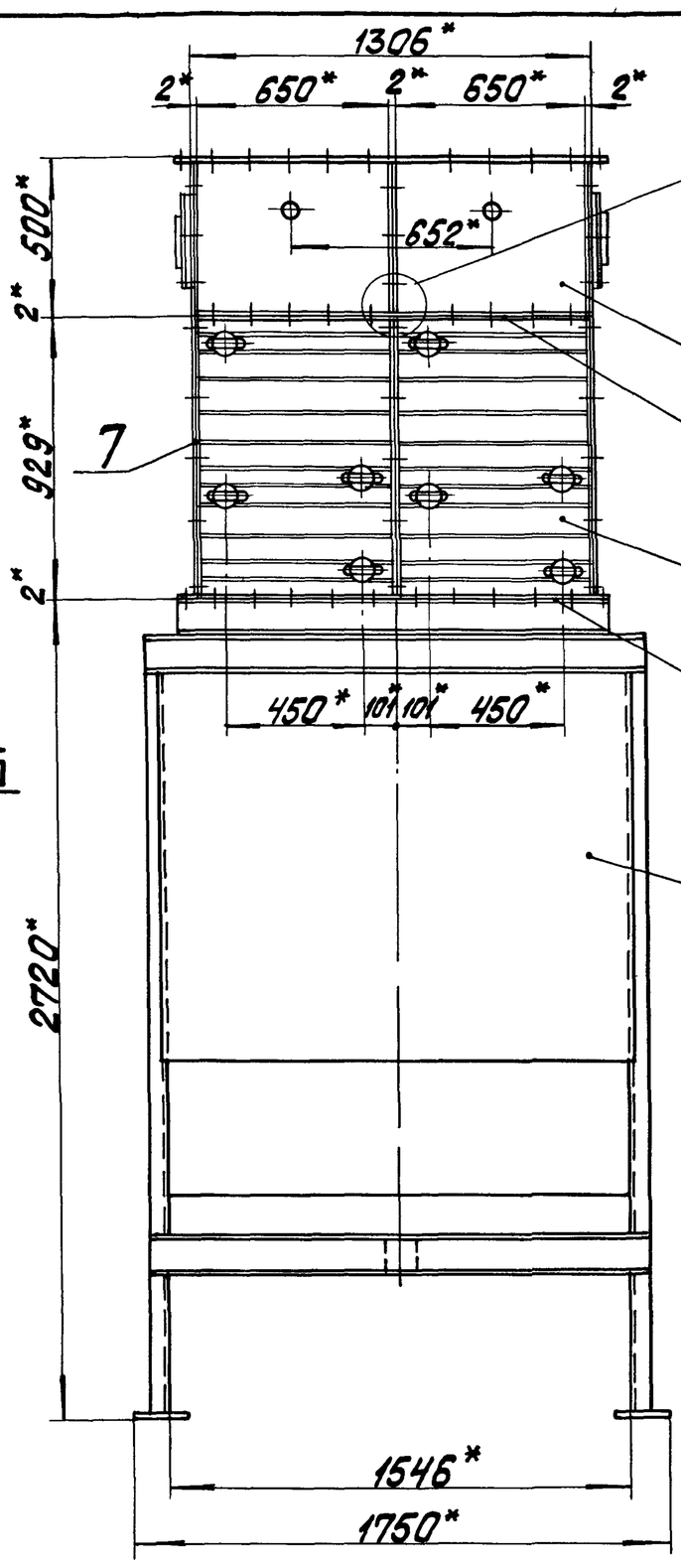
Блок орошения

Лит.	Лист	Листов
		1

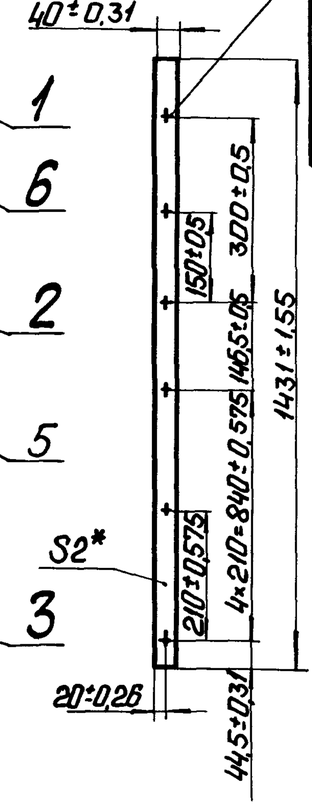
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: 22999-07 4 Формат А4

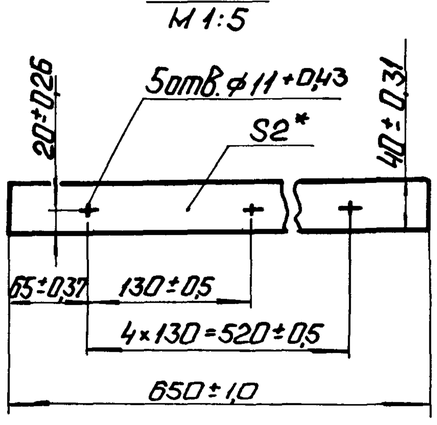


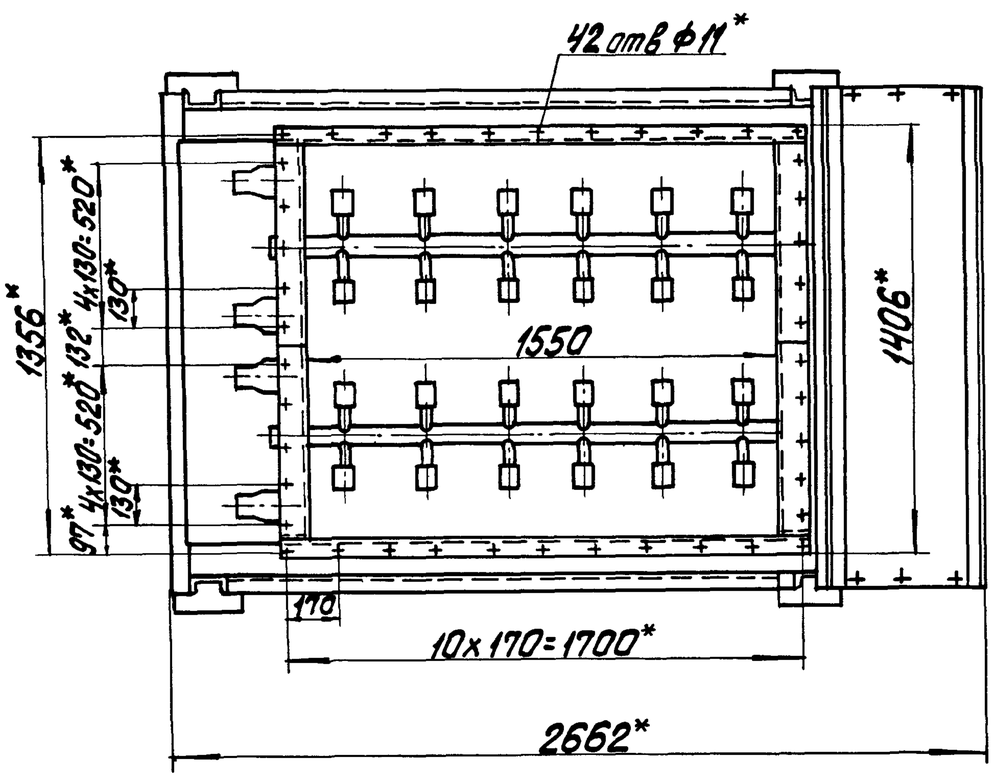


Поз. 7
М1:10

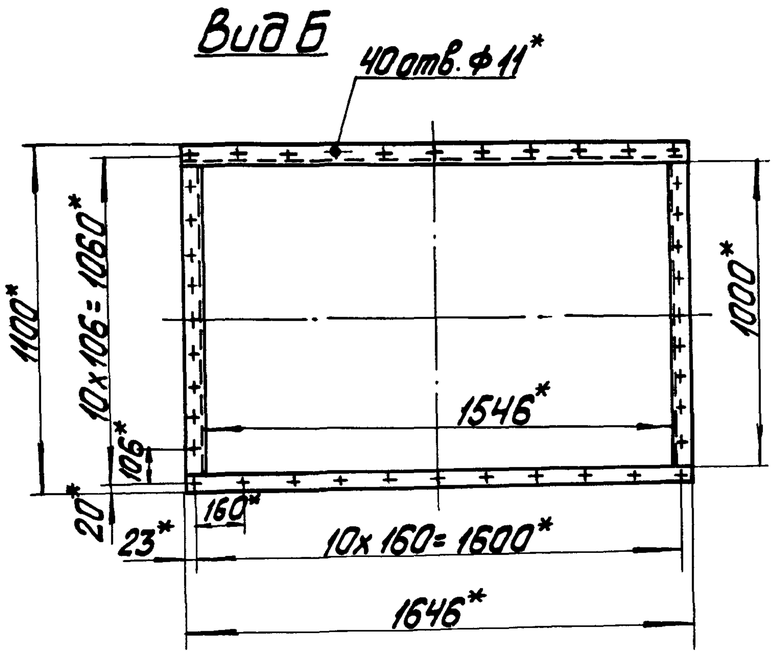


Поз. 6
М1:5

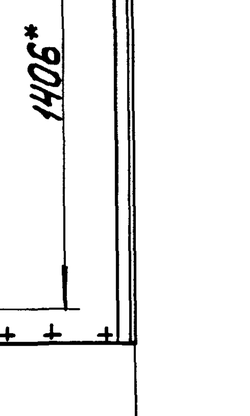




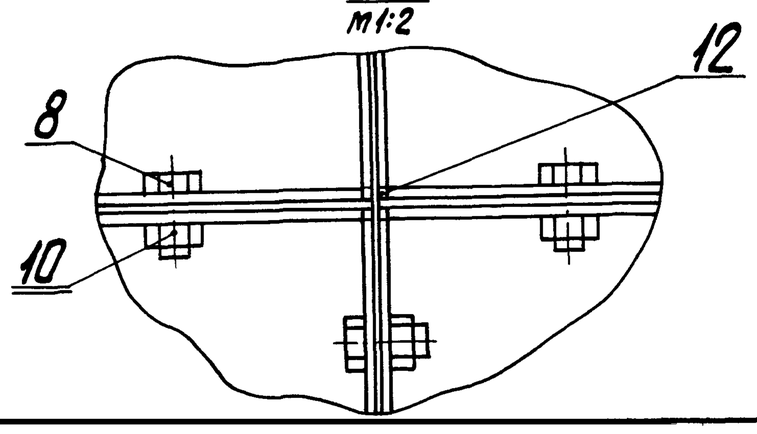
Вид Б



А-А
М1:2



I
М1:2



Техническая характеристика

1. Теплопроизводительность (номинальная); Q ; 1,5 МВт (1,29 Гкал/ч)
2. Расход дымовых газов (при нормальных условиях); Vг ; 4,5 нм³/с
3. Поверхность теплообмена; F; 62,4 м²
4. Температура дымовых газов: а) на входе; t'г; 140°С
   б) на выходе; t"г 40°С
5. Температура нагреваемой воды: а) на входе; t'в 5°С
   б) на выходе; t"в 50°С
6. Расход нагреваемой воды; Gор ; 8,0 кг/с (28,8 м³/ч)
7. Расход орошающей воды; Gор ; 3,5 кг/с (12,6 м³/ч)
8. Аэродинамическое сопротивление; ΔРаэр; 493 Па
9. Гидравлическое сопротивление: ΔРгидр; 0,009МПа

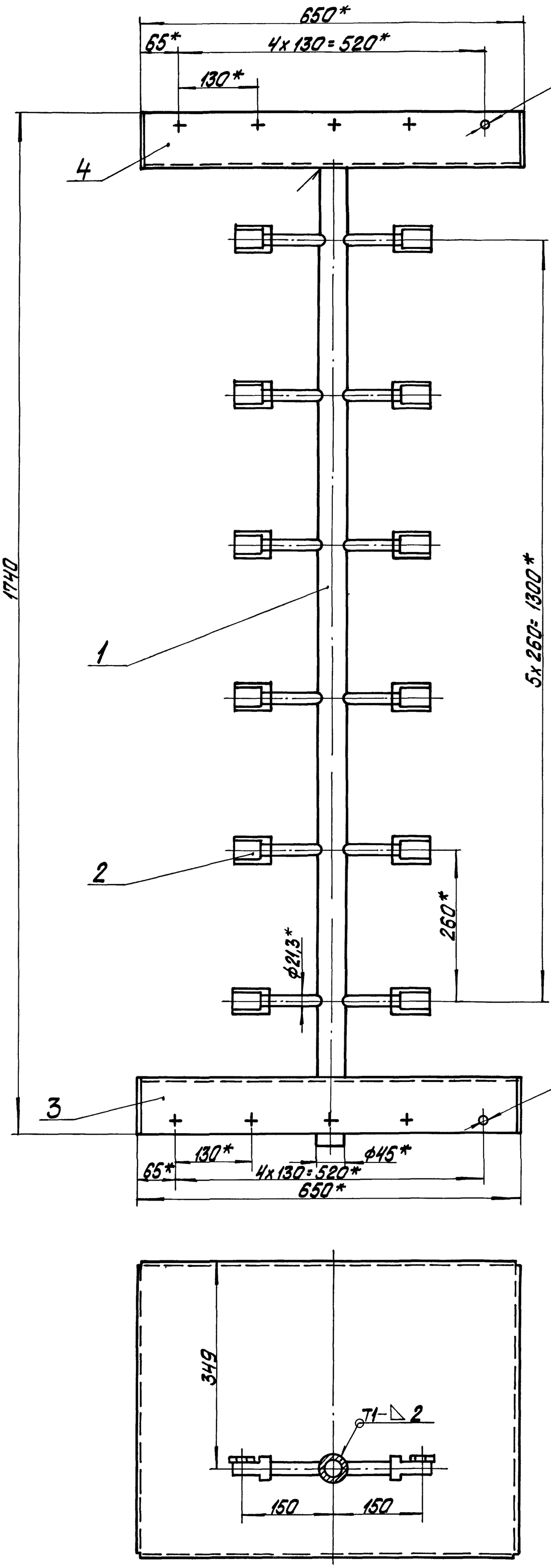
Технические требования

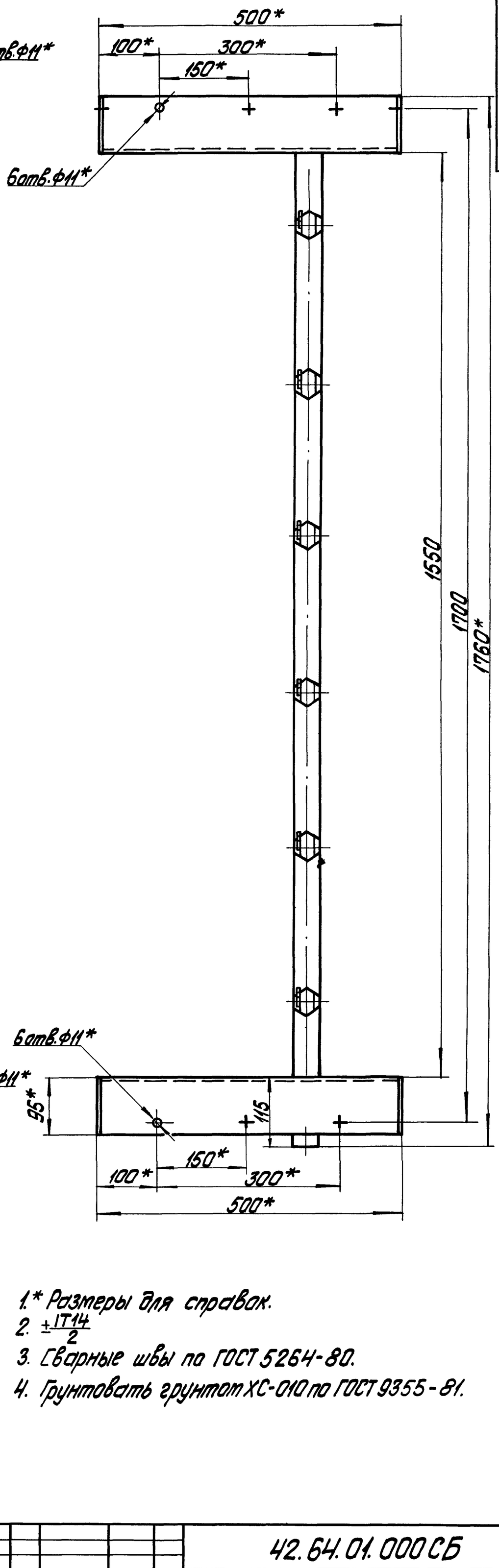
1. *Размеры для справок.
2. Покрытие по ТМ части проекта.
3. Соединения должны быть герметичными.
4. Схема присоединения, указания по эксплуатации по ТМ части проекта.

42.65.00.000СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КТАН-1,5 УГ	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Кузьмин					2620	1:20
Пров.		Колпец				Лист	Листов 1	
Т.контр.						ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.		Колпец						
Утв.								

Копировал





1.* Размеры для справок.
2. $\pm\frac{IT14}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
4. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.64.01.000СБ	
Разраб.		Кузьмин			Блок орошения	Лит. / Масса: 41 / Масштаб: 1:5
Пров.		Колтец				Лист / Листов 1
Т.контр.						ЛАТГИПРОПРОМ
Н.контр.		Колтец				
Утв.						

Копировал 22999-09 6 Формат А2

Серия 5.903-9 Выпуск 6

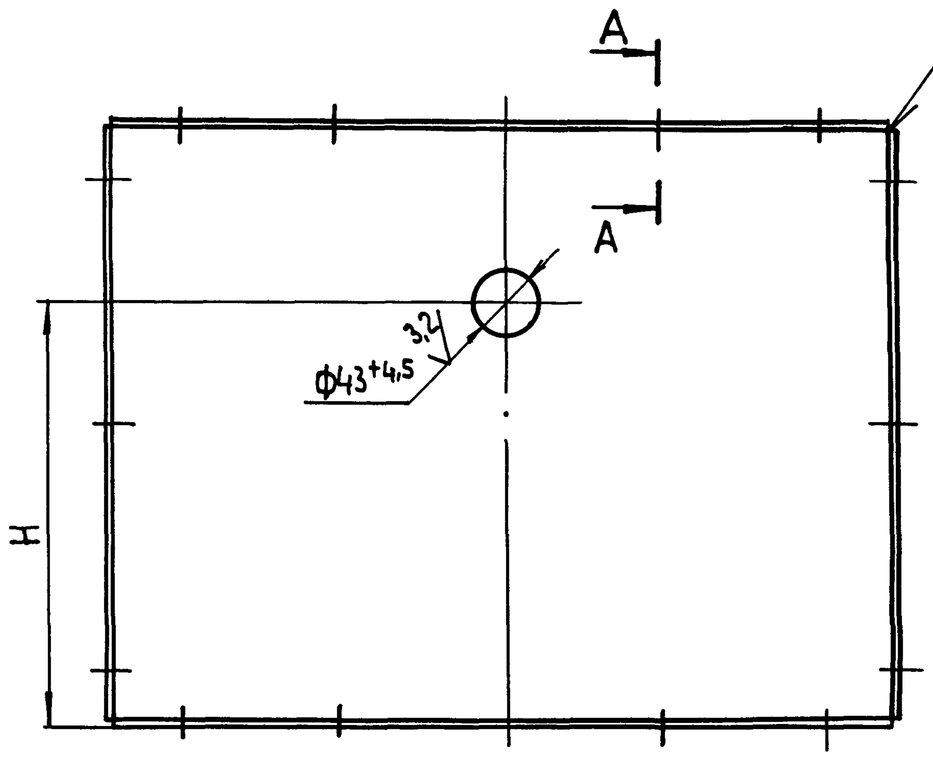
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

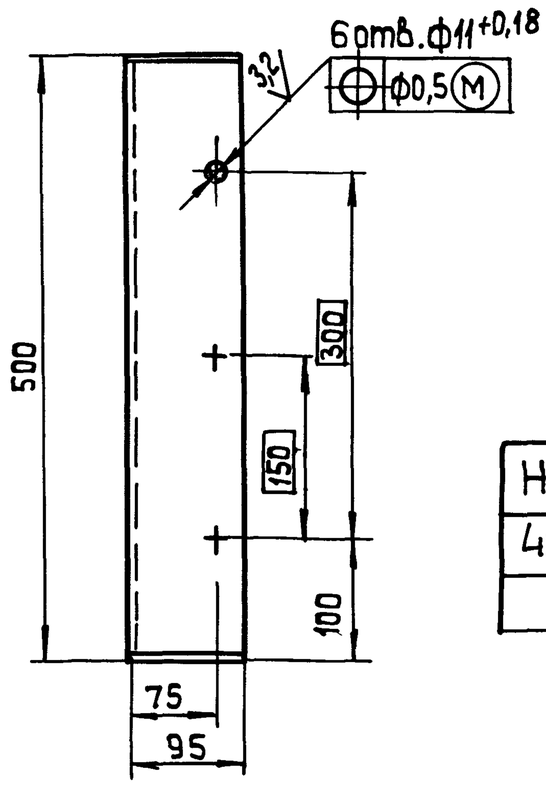
42.64.01.001

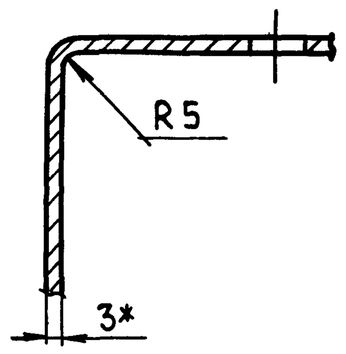
Выпуск 6

Серия 5903-9

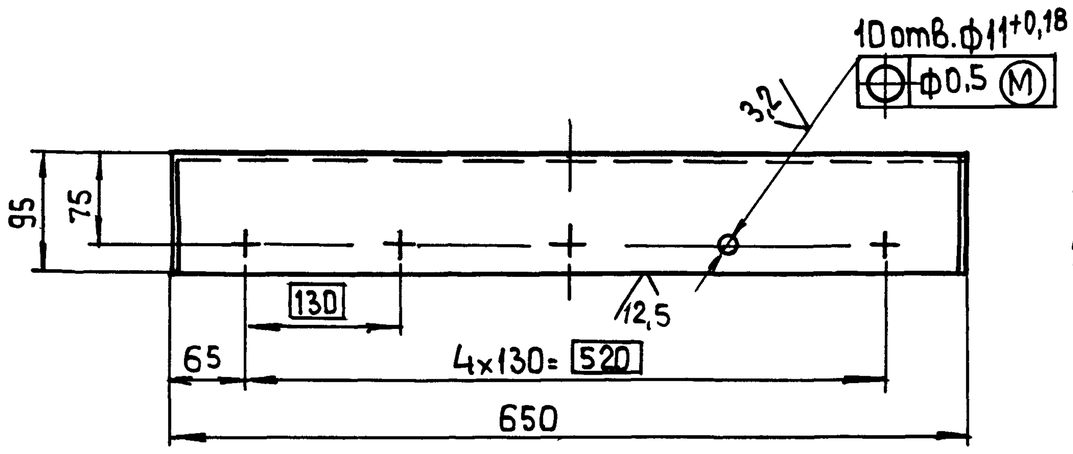
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата







А-А
М 1:2



Наименование	Ф мм	Н мм	Вес кг
42.64.01.001	46+0,25	349	13,61
-01	—	—	13,65

1.* Размер для справок.

2. $\pm \frac{IT\,14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.64.01.001			
Разраб.		Кузьмин			Щит боковой	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Колмец				И	См.табл	1:5
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец			Лист 3 ГОСТ 19903-74 ВСт3кп4 ГОСТ 16523-70	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

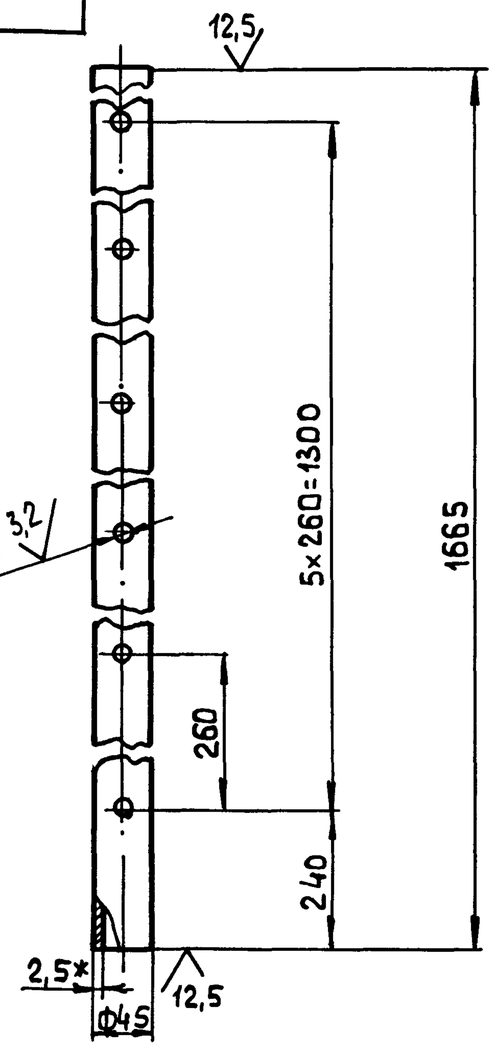
Копировал 38 формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			42.64.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	42.64.01.101	Труба	1	
А4		2	42.64.01.102	Патрубок	12	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.64.01.100			
Разраб.		Кузьмин			Коллектор	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.		Колмец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.		Колмец						
Утв.								

Копировал 38 формат А4

42.64.01.101



1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT\,14}{2}$.

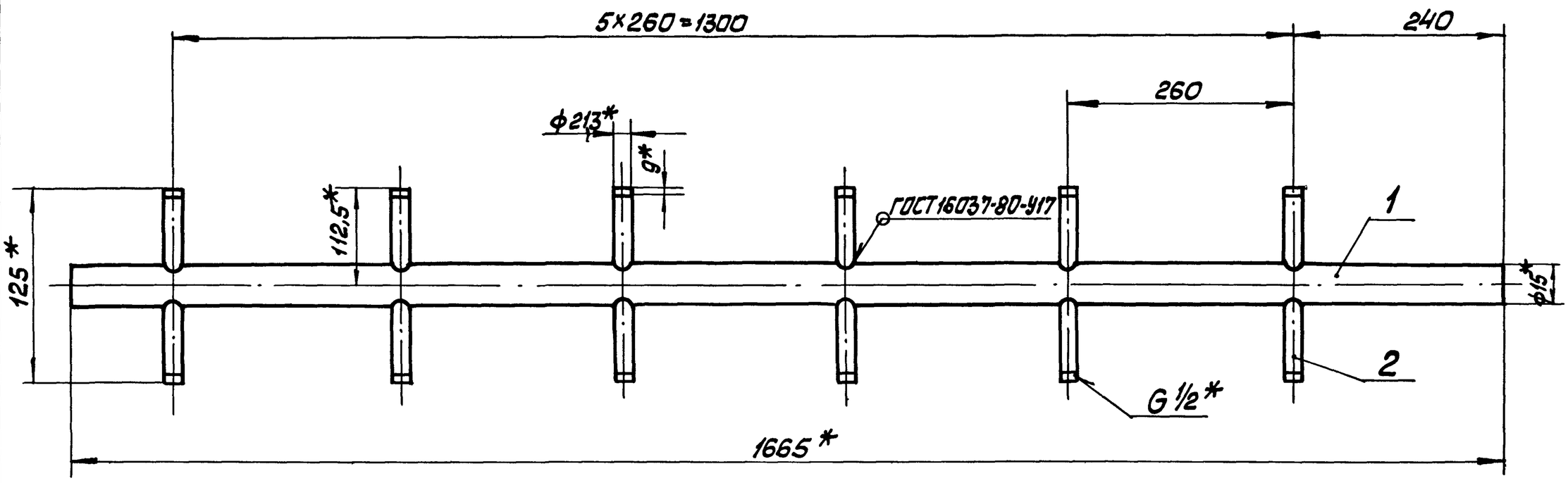
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.64.01.101			
Разраб.		Кузьмин			Труба	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Колмец				И	4,35	1:5
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец			Труба 45х2,5 ГОСТ 10704-76 / В-Вст3сп ГОСТ 10705-80	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

Копировал формат А4

42.64.01.100 СБ

Выпуск 6

Серия 5.903-9



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.64.01.100 СБ		
Разраб.		Кузьмин			Коллектор	Лит.	Масса 5,7	Масшт. 1:5
Пров.		Колпец				Лист	Листов 1	
Т.контр.						ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.		Колпец						
Утв.								

Копировал

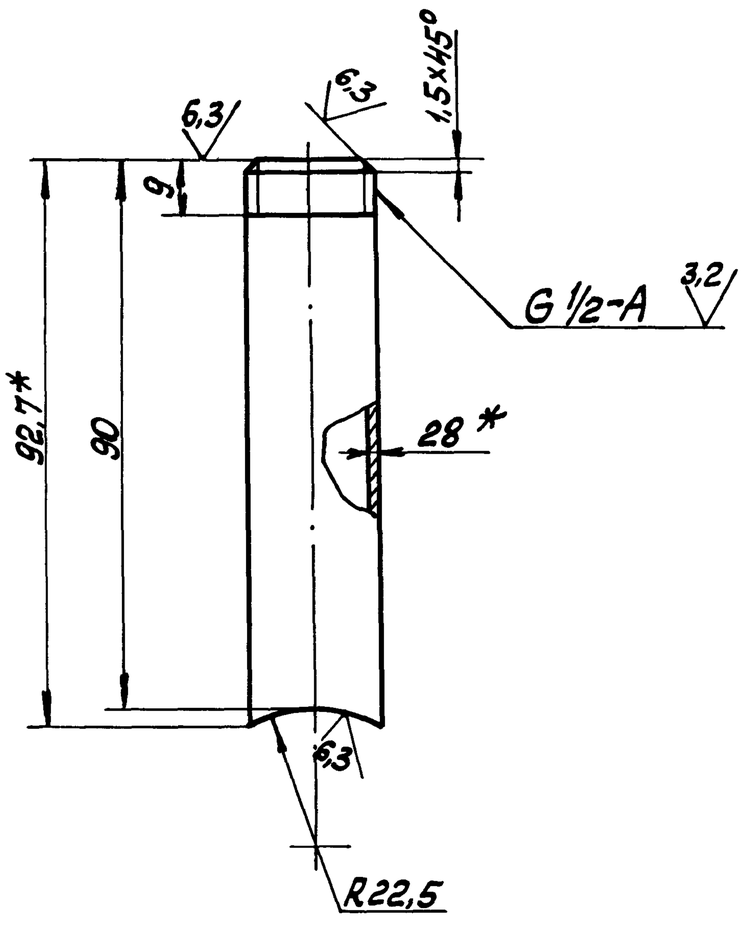
Формат А3

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

42.64.01.102

Выпуск 6

Серия 5.903-9



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.64.01.102		
Разраб.		Кузьмин			Патрубок	Лит.	Масса 0,11	Масшт. 1:1
Пров.		Колпец				Лист	Листов 1	
Т.контр.					Труба 15×2,8 ГОСТ 3262-75	ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.		Колпец						
Утв.								

Копировал

Формат А4

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

Выпуск 6

Серия 5.903-9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			42.02.06.000СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А3		1	42.02.06.001	Корпус	1	
А4		2	42.02.06.002	Дозатор	1	
А4		3	42.02.06.003	Штифт	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.02.06.000		
Разраб.		Кузьмин			Форсунка	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.		Зилгалвис				ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.		Колпец						
Утв.								

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

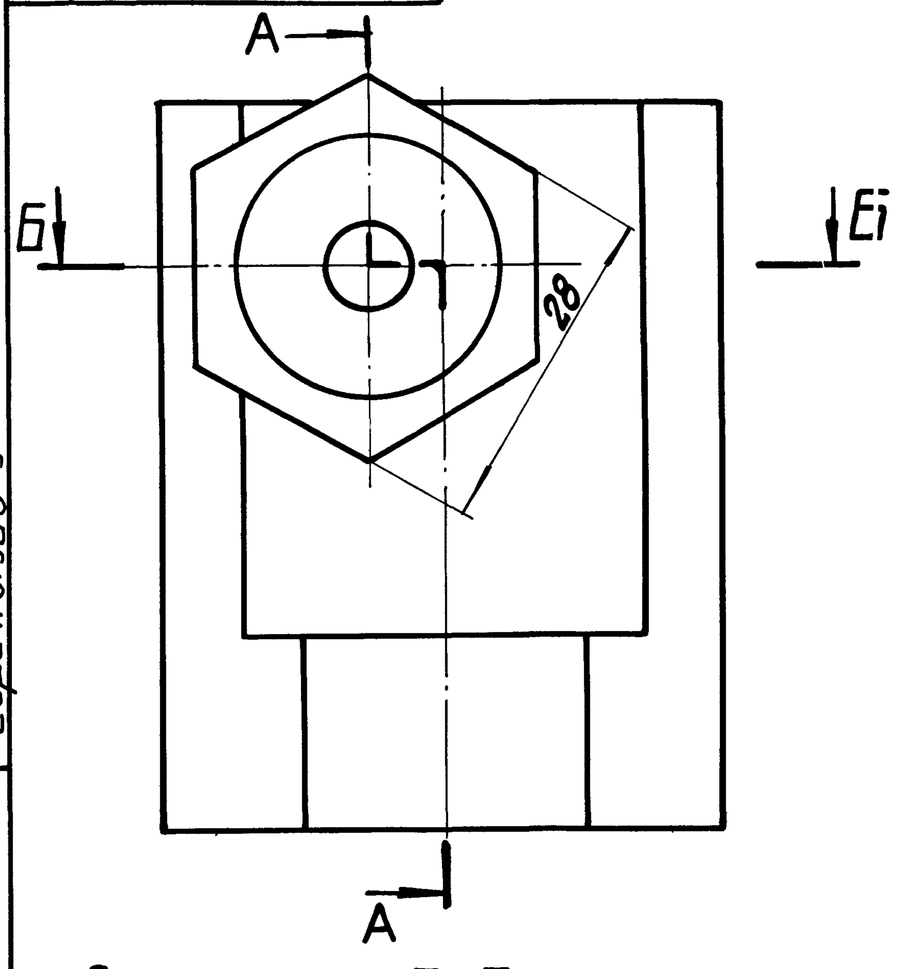
Копировал

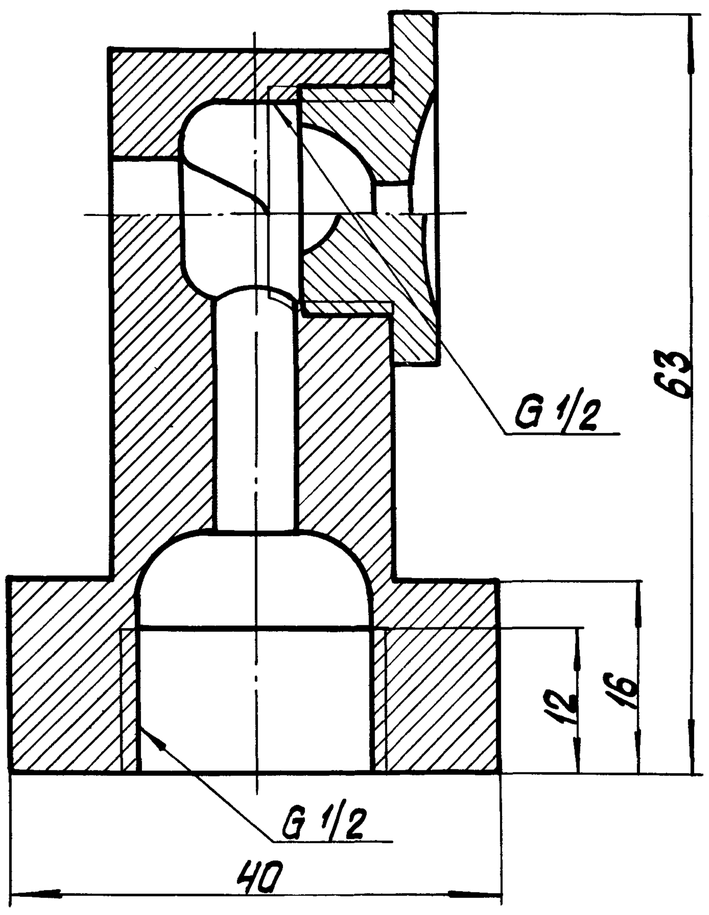
Формат А4

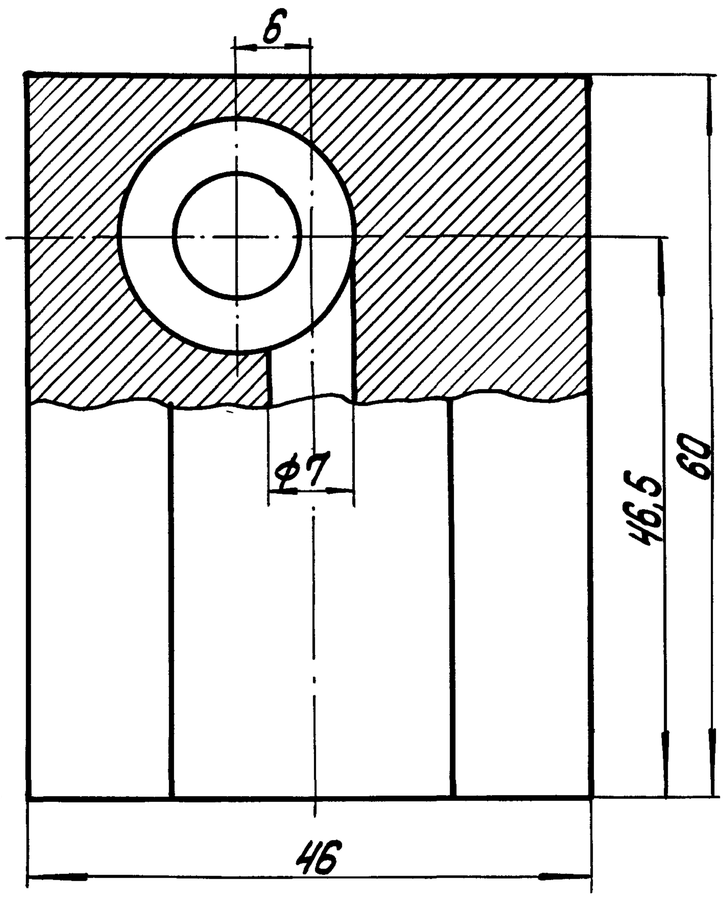
42.02.06.000СБ

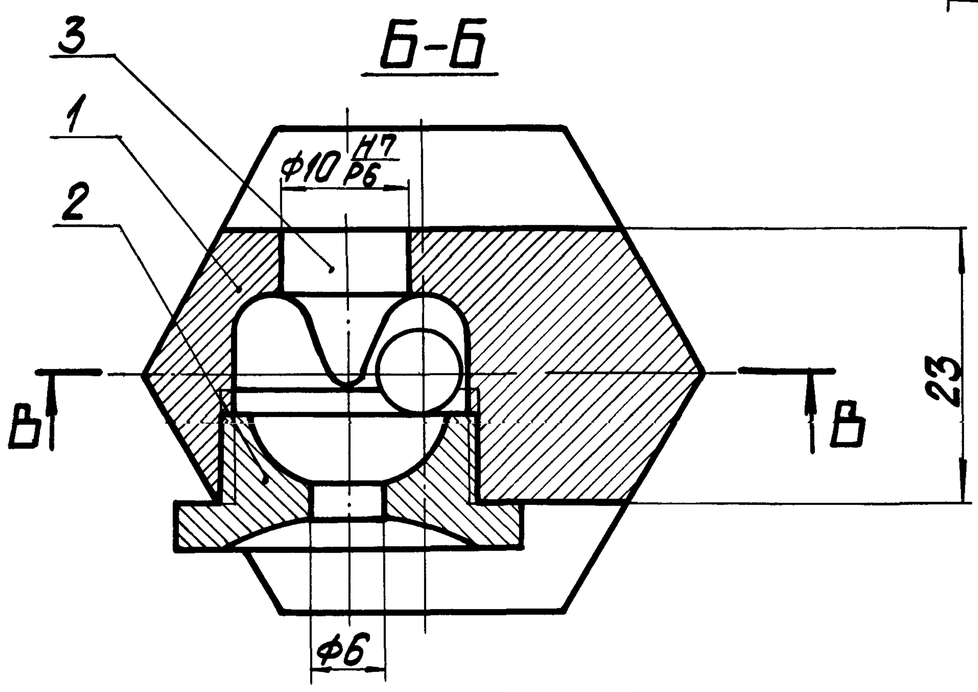
Выпуск 6

Серия 5.903-9









Размеры для справок.

					42.02.06.000СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Форсунка	Лит.	Масса 0,64	Масштаб 2:1
Разраб.		Кузьмин						
Пров.		Зилгалвис				Лист	Листов 1
Н. контр.		Колпец				ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.							

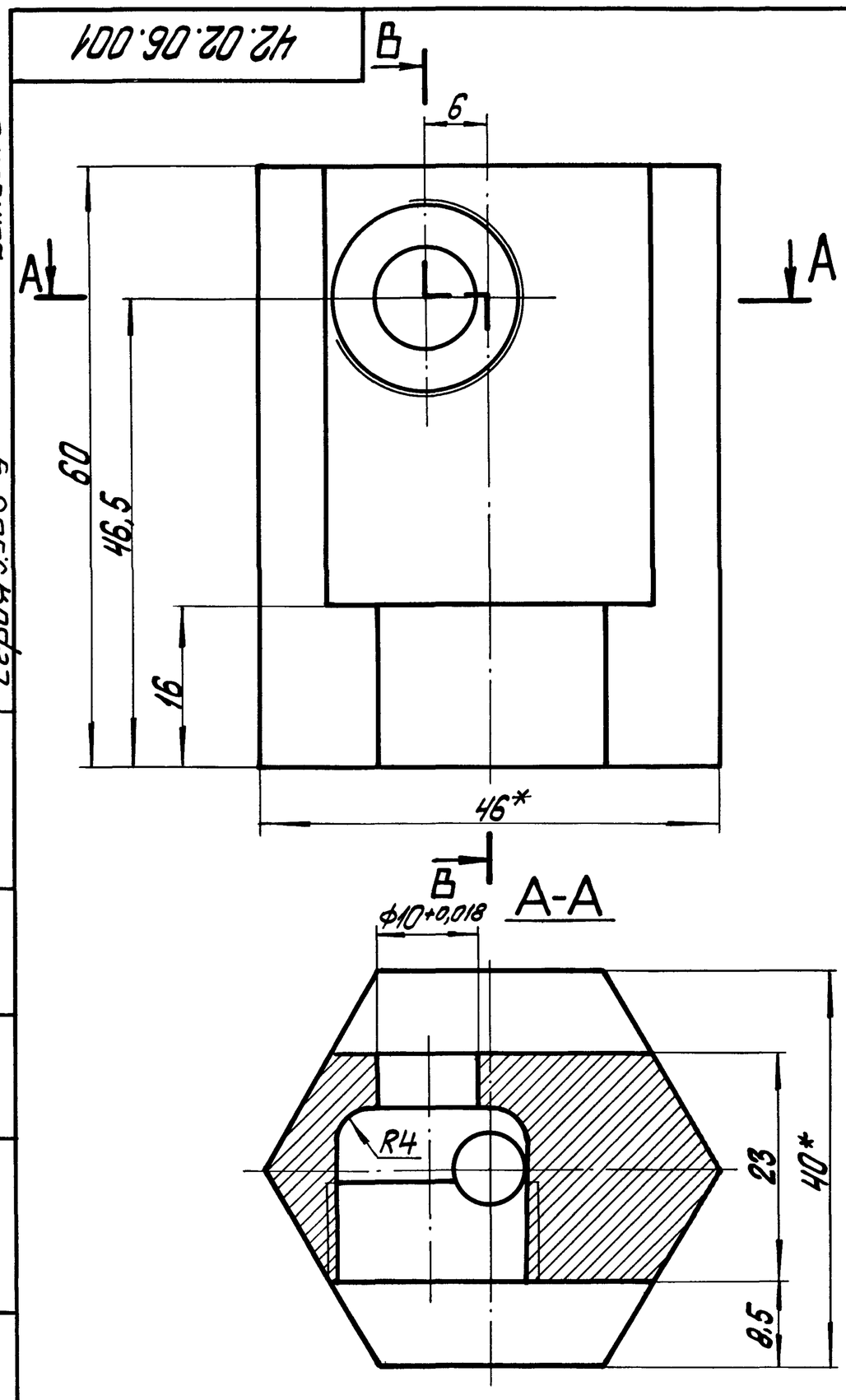
Копировал

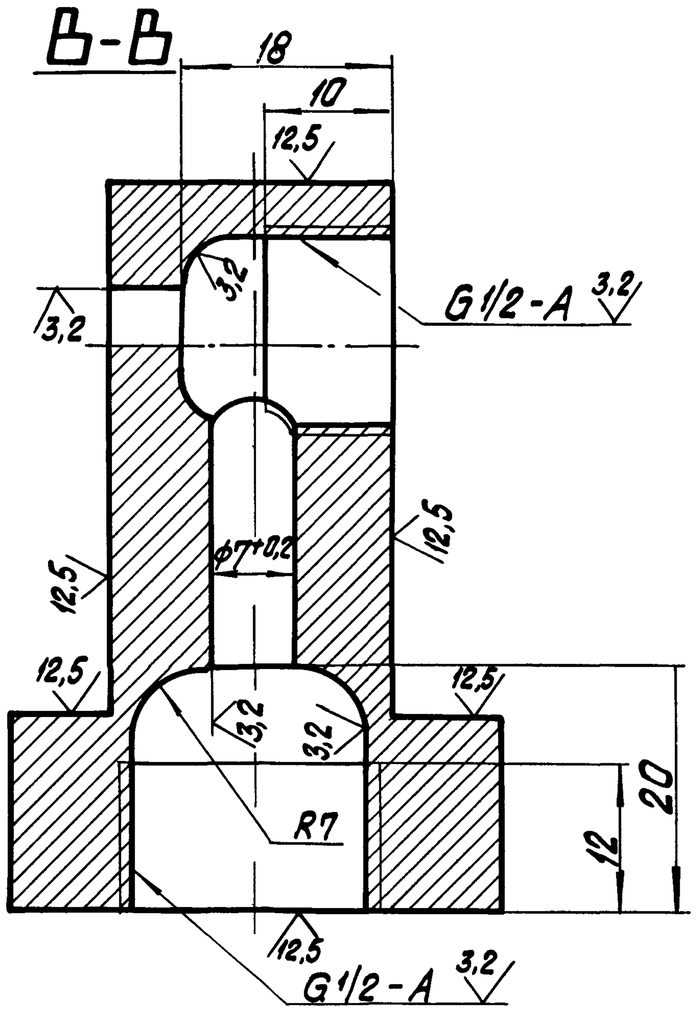
Формат А3

42.02.06.001

Выпуск 6

Серия 5.903-9





√(√)

1.* Размеры для справок.

2. $\frac{\pm IT14}{2}$.

3. Материал заменитель: шестигранник $\frac{40\ ГОСТ\ 8560-78}{45-В-ГОСТ\ 1051-73}$

покрытие Ц6-9 фос.

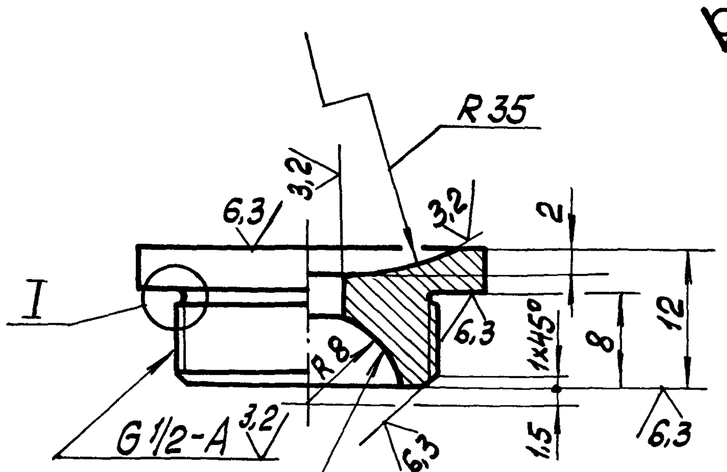
					42.02.06.001		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Корпус	Лит	Масса 0,6	Масштаб 2:1
Разраб.		Колпец						
Пров.		Зилгалвис				Лист	Листов 1
Н. контр.		Колпец			Пруток Л63 т.ш. НМ.-40 ГОСТ 2060-73	ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.							

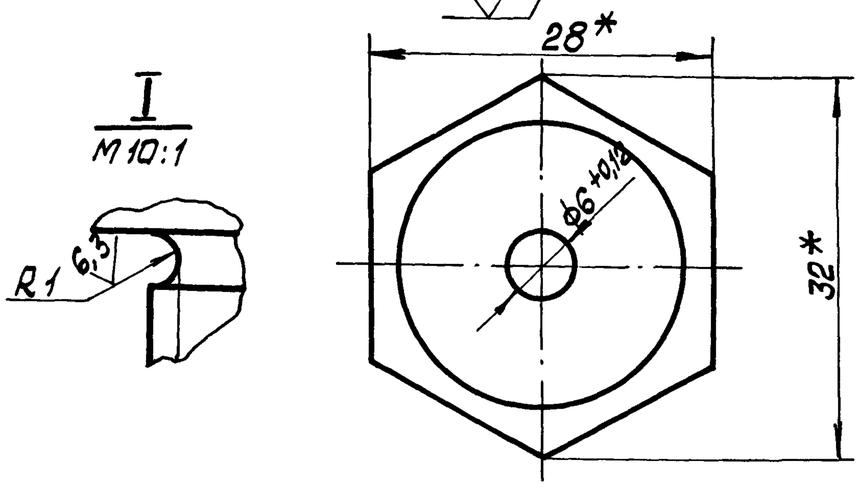
Копировал

42.02.06.002

Выпуск 6

Серия 5.903-9





1. * Размеры для справок.
2. $\pm\frac{IT14}{2}$.
3. Материал заменитель: шестигранник $\frac{28\ ГОСТ\ 8560-78}{45-В-ГОСТ\ 1051-73}$

покрытие Ц6-9, фос.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузьмин		
Пров.		Зилгалвис		
Н.контр.		Колмец		
Утв.				

42.02.06.002

Дозатор

Лит	Масса	Масштаб
	0,033	2:1

Лист | Листов 1

Пруток Л63 т.ш. Н.М-28 ГОСТ 2060-73

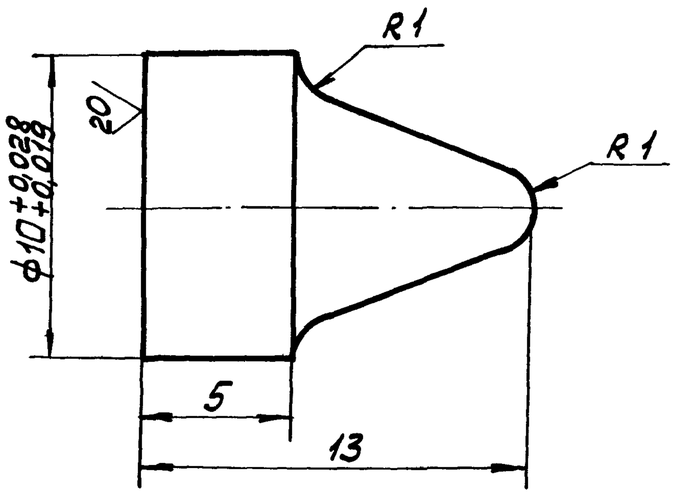
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал | Формат А4

42.02.06.003

Выпуск 6

Серия 5.903-9



1. Материал заменитель: круг $\frac{12-В-ГОСТ\ 2590-71}{Ст\ 3\ ГОСТ\ 535-79}$

покрытие Ц6-9, фос.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузьмин		
Пров.		Зилгалвис		
Н.контр.		Колмец		
Утв.				

42.02.06.003

Штифт

Лит	Масса	Масштаб
	0,006	5:1

Лист | Листов 1

Пруток Л63 от. кр. Н.М-12 ГОСТ 2060-73

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал | Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			42.64.05.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А3		1	42.64.05.001	Доска трубная	1	
		2	-01	Доска трубная	1	
А4		3	42.64.05.002	Стенка	4	
А4		4	42.64.05.003	Стенка	7	
А4		5	42.64.05.004	Переход	4	
Б4		6	42.64.0 .005	Труба		
				Труба $\frac{25\times2\ ГОСТ\ 8732-78}{В20\ ГОСТ\ 8731-74}$		
				L = 1566 ±1,55 мм	256	1,8 кг
Б4		7	42.64.05.006	Стенка		
				Лист $\frac{3\ ГОСТ\ 19903-74}{Вст3кп4\ ГОСТ\ 16523-70}$		
				97-0,87 × 640-2,0 мм	14	1,46 кг
Б4		8	42.64.05.007	Перегородка		
				Лист $\frac{3\ ГОСТ\ 19903-74}{Вст3кп4\ ГОСТ\ 16523-70}$		
				50±0,31 × 640-2,0 мм	13	0,74 кг

42.64.05.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузьмин		
Пров.		Колмец		
Т.контр.				
Н.контр.		Колмец		
Утв.				

Насадка

Лит	Масса	Масштаб

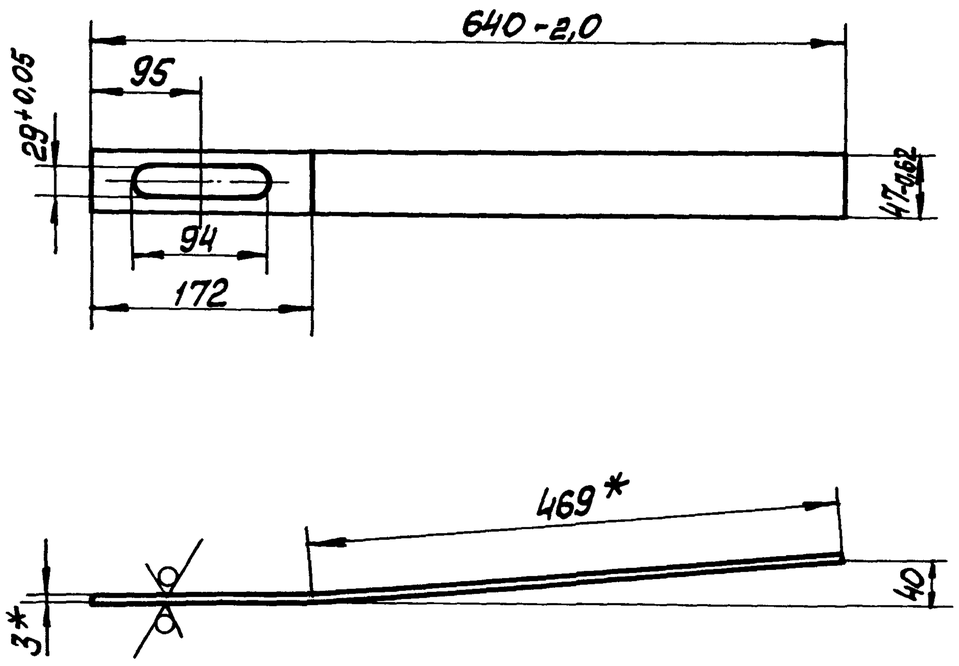
Лист | Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал | Формат А4

42.64.05.002

12,5



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузьмин		
Пров.		Колмец		
Т.контр.				
Н.контр.		Колмец		
Утв.				

42.64.05.002

Стенка

Лит	Масса	Масштаб
	0,65	1:5

Лист | Листов 1

Лист $\frac{3\ ГОСТ\ 19903-74}{Вст3кп4\ ГОСТ\ 16523-70}$

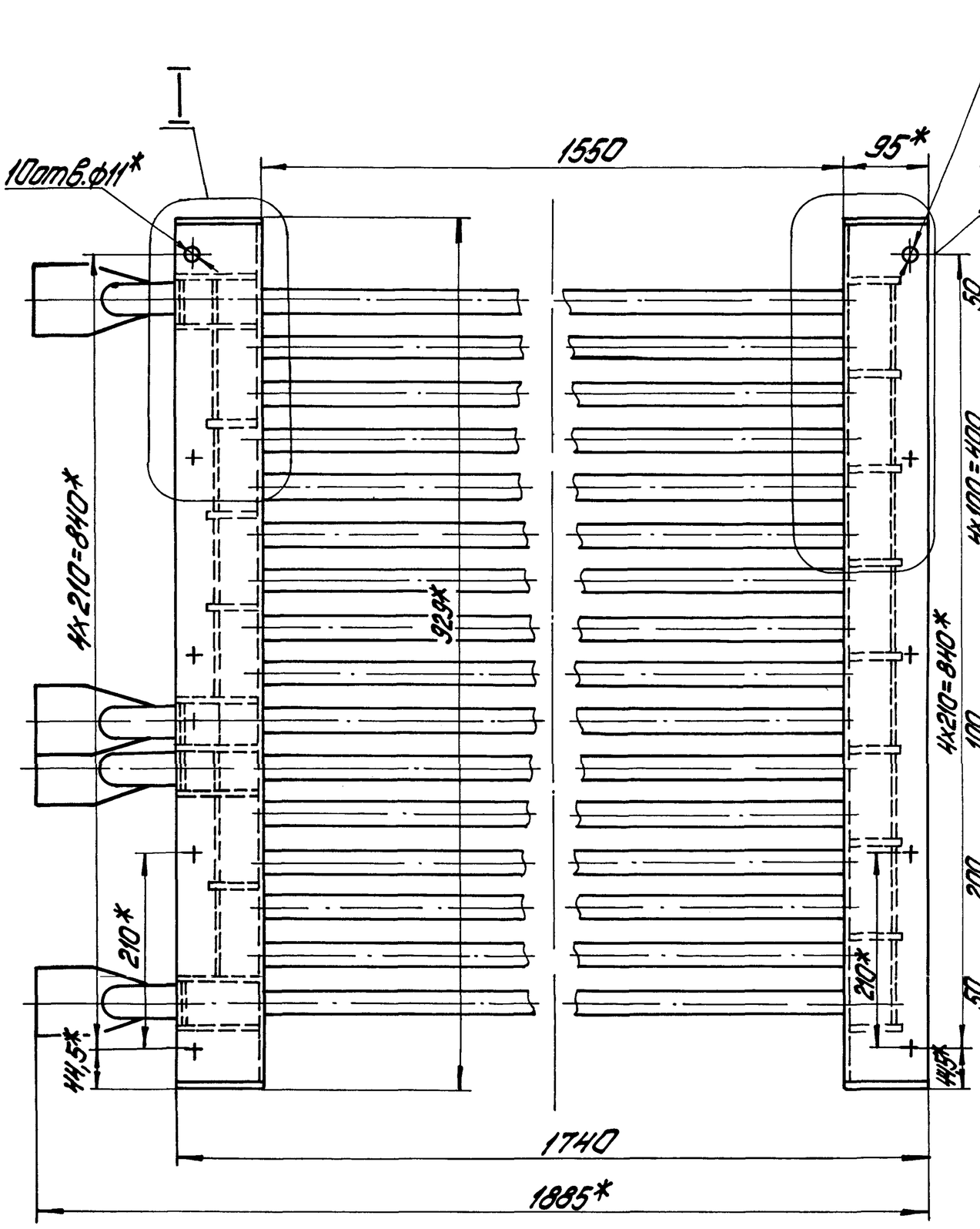
ЛАТГИПРОПРОМ

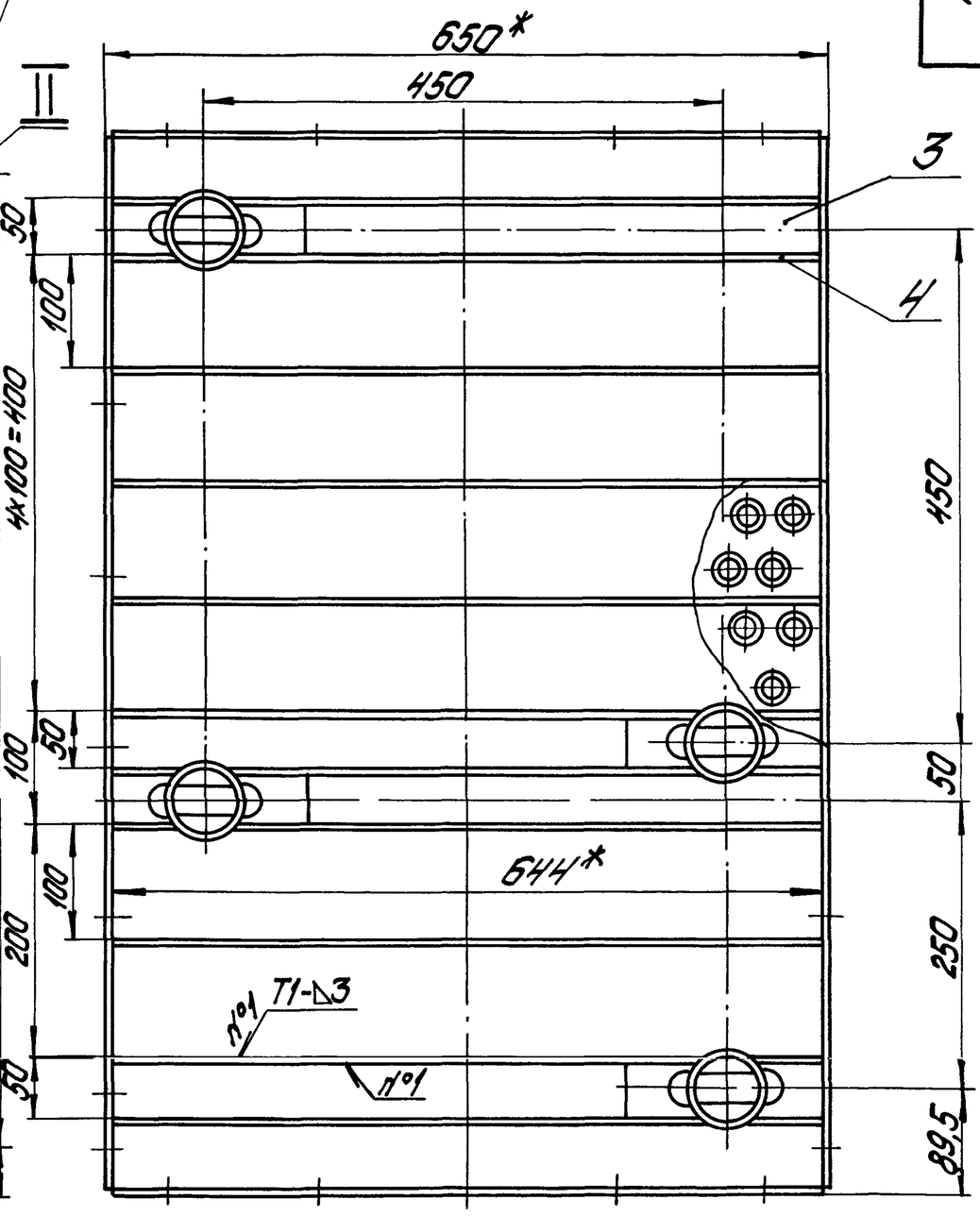
Копировал | Формат А4

42.64.05.000С5

Выпуск 6

Серия 5.903-9



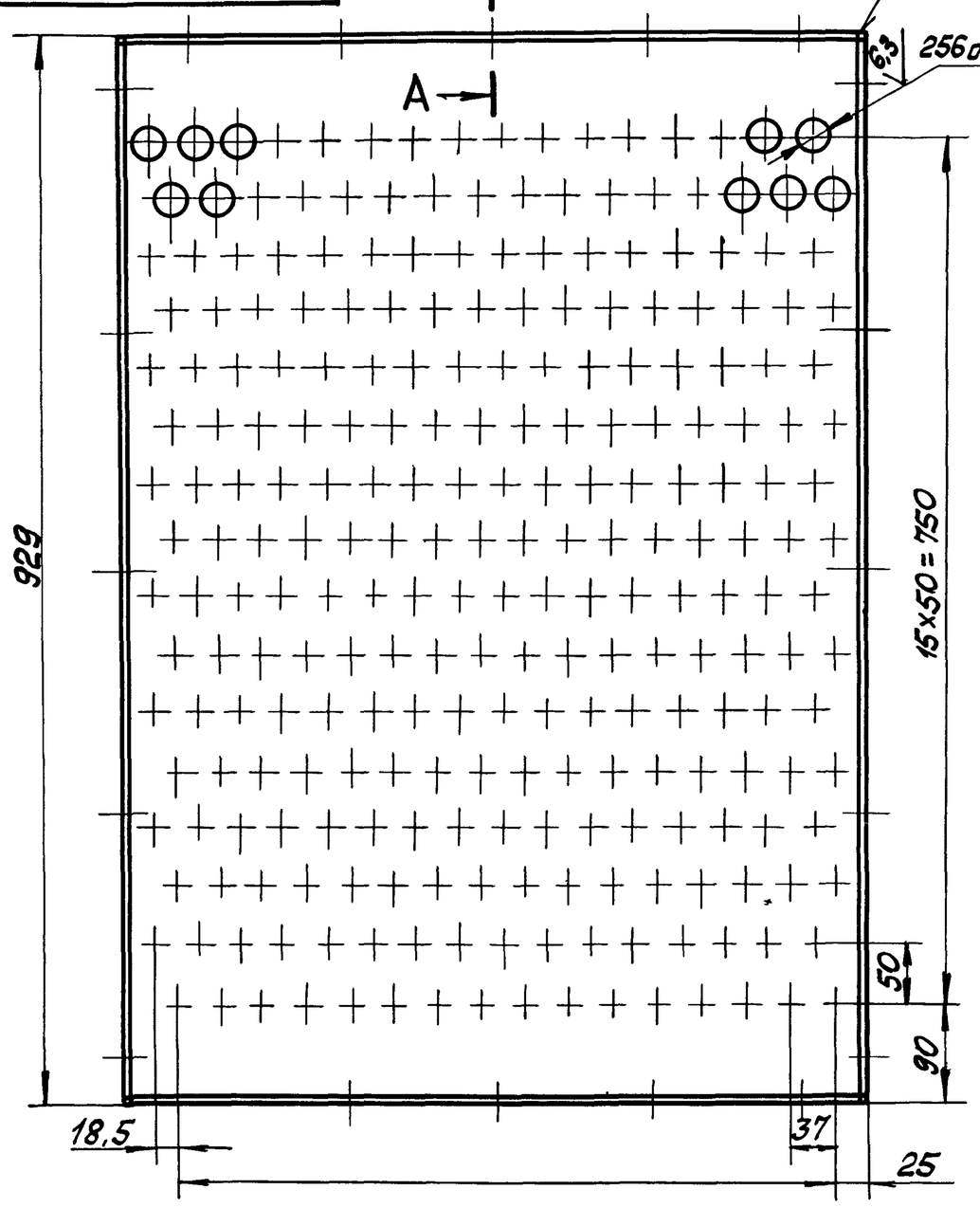


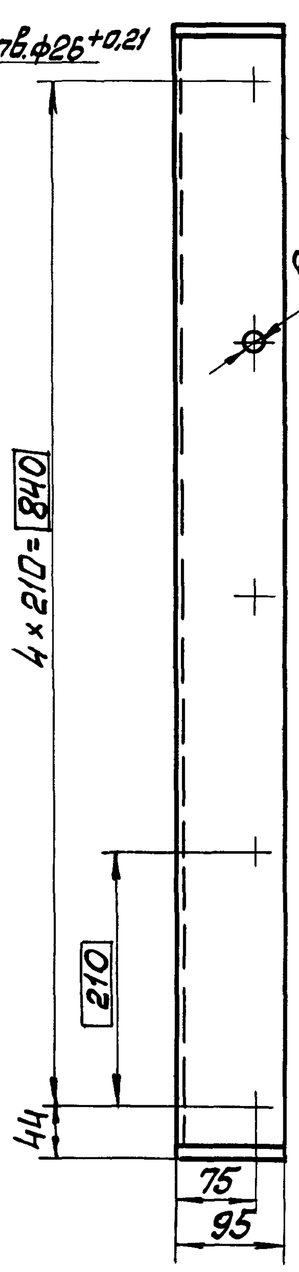
1. * Размеры для справок.
2. $\pm\frac{IT14}{2}$
3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 $\sqrt{25}$.
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
5. Проверить на герметичность водой давлением 5кгс/см² в течение 10минут. Течь не допускается.
6. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.64.05.000СБ			
Разраб.		Кузьмин			Насадка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Коллец					564	1:5
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Коллец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

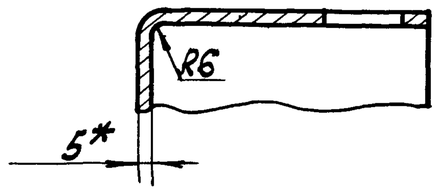
Копировал Инв. № 22999-07 11 Формат А2

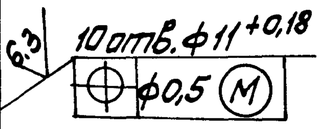
42.64.05.001





А–А
М1:2

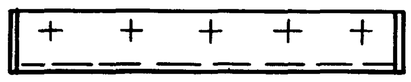




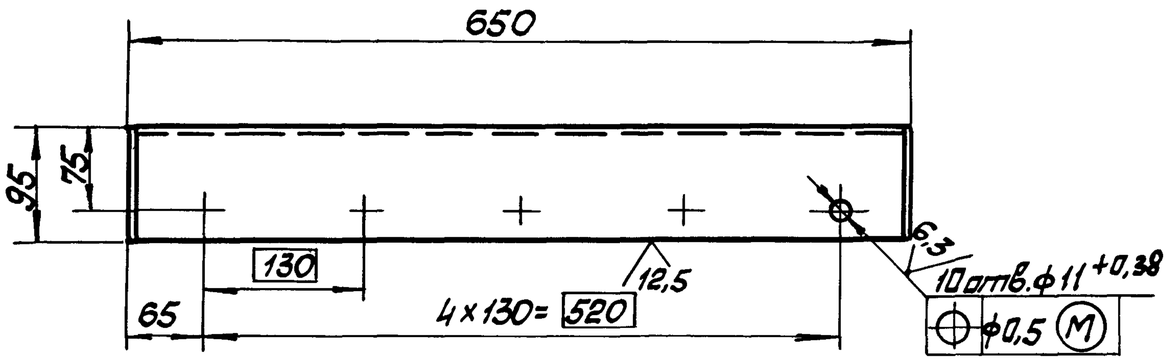
42.64.05.001-01 – зеркальное отражение

Остальное см. 42.64.05.001

М 1:10



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



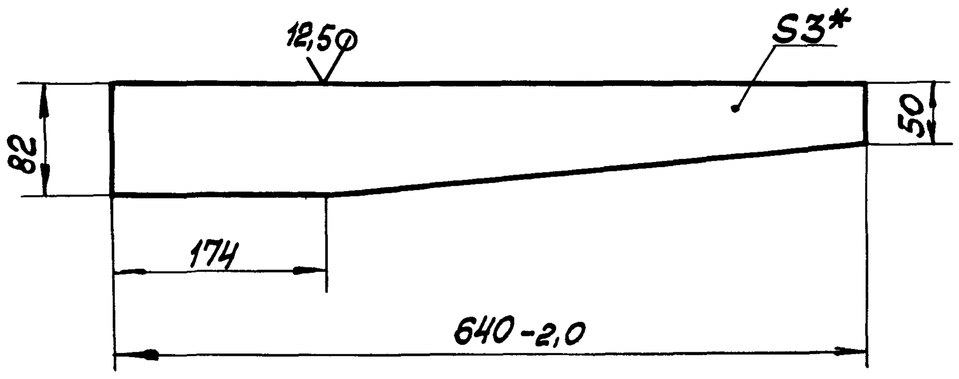
					42.64.05.001	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кузьмин			Доска трубная	Лит. / Масса 30,2 / Масштаб 1:5
Пров.		Колмец				Лист / Листов 1
Т. контр.					Лист 5 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ 14637-79	ЛАТГИПРОПРОМ
Н. контр.		Колмец				
Утв.						

Копировал Маис Формат А4

Выпуск 6 Серия 5.903-9

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

42.64.05.003

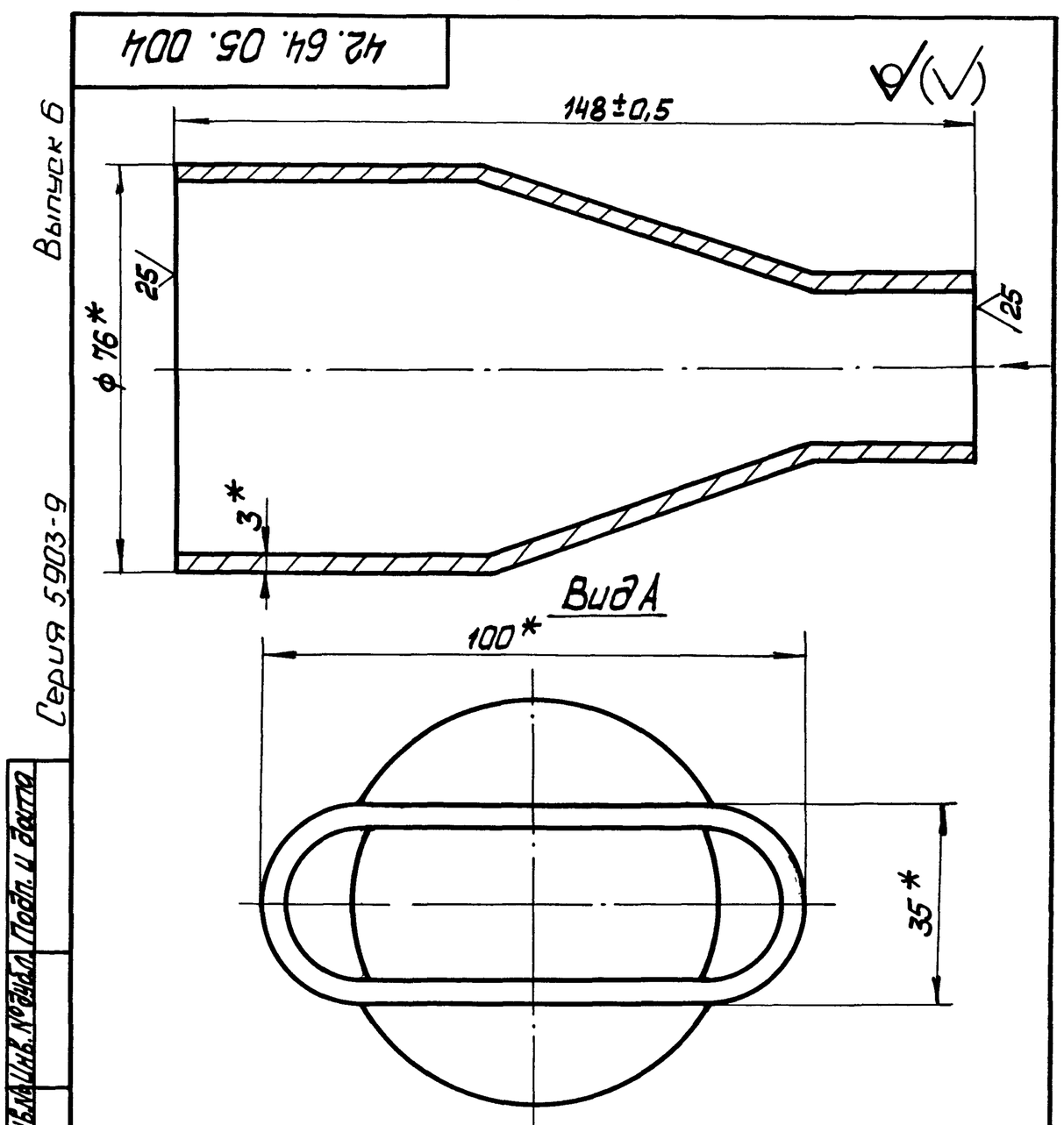


1. * Размер для справок.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$.

					42.64.05.003	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кузьмин			Стенка	Лит. / Масса 1,14 / Масштаб 1:5
Пров.		Колмец				Лист / Листов 1
Т. контр.					3 ГОСТ 19903-74 / Лист Вст3кп4 ГОСТ 16523-70	ЛАТГИПРОПРОМ
Н. контр.		Колмец				
Утв.						

Копировал Маис Формат А4

42.64.05.004



* Размеры для справок.

					42.64.05.004	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кузьмин			Переход	Лит. / Масса 0,81 / Масштаб 1:1
Пров.		Колмец				Лист / Листов 1
Н. контр.		Колмец			Труба 76×3 ГОСТ 10704-76 / В-Вст3сп ГОСТ 10705-80	ЛАТГИПРОПРОМ
Утв.						

Копировал Маис 22999-07 12 Формат А4

Выпуск 6 Серия 5.903-9

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А1			42.65.03.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	42.65.03.100	Каркас	1	
А4		2	42.08.02.200	Иллюминатор	6	
А4		3	42.65.03.200	Пластина	43	
А4		4	42.65.03.200	Крышка	1	
				Детали		
А3		5	42.65.03.001	Стенка	2	
А4		6	42.65.03.002	Дно	1	
А4		7	42.65.03.003	Перегородка	1	
А4		8	42.65.03.004	Лист	1	
А4		9	42.65.03.005	Лист	1	
А4		10	42.64.03.006	Полка	1	
		11	-01	Полка	1	
А4		12	42.65.03.006	Полка	1	
А4		13	42.64.03.008	Полка	1	
		14	-01	Полка	1	
А4		15	42.64.03.009	Направляющая	1	
		16	-01	Направляющая	1	
А4		17	42.65.03.007	Гребенка	4	

Выпуск 6 Серия 5.903-9

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.65.03.000		
Разраб.		Кузьмин			Устройство сепарационное	Лит.	Лист 1	Листов 3
Пров.		Колпец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.		Колпец						
Утв.								

Копировал Дубкова Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		18	42.65.03.008	Желоб	2	
		19	-01	Желоб	1	
Б4		20	42.65.03.009	Прокладка		
				Паронит ПОН2		
				ГОСТ 481-80	1	
Б4		21	42.65.03.010	Прокладка		
				Паронит ПОН2		
				ГОСТ 481-80	2	
Б4		22	42.65.03.011	Стенка		
				Лист 3 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп4 ГОСТ 16523-70		
				1542±1,55×147±0,5мм	2	5,34кг
Б4		23	42.65.03.012	Стенка		
				Лист 3 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп4 ГОСТ 16523-70		
				1646±1,85×293±0,65мм	1	11,36кг
Б4		24	42.65.03.013	Стенка		
				Лист 3 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп4 ГОСТ 16523-70		
				1542±1,55×1542±1,55мм	1	56кг
Б4		25	42.65.03.014	Стенка		
				Лист 3 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп4 ГОСТ 16523-70		
				1542±1,55×1020±1,3мм	2	37,04кг
Б4		26	42.65.03.015	Стенка		
				Лист 3 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп4 ГОСТ 16523-70		
				1288±1,55×1566±1,55мм	2	47,5кг
Б4		27	42.65.03.016	Отбойник		
				Лист 3 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп4 ГОСТ 16523-70		
				1540-1,25 × 150±0,5мм	2	5,44кг

Выпуск 6 Серия 5.903-9

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.65.03.000	Лист 2

Копировал Дубкова Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		28	42.65.03.017	Балка		
				Уголок 55×55×3 ГОСТ 19771-74 / Вст3кп2 ГОСТ 11474-76		
				L=1540-1,25 мм	2	5,81кг
Б4		29	42.65.03.018	Патрубок		
				Труба 108×4 ГОСТ 8732-78 / В20 ГОСТ 8731-74		
				L=100±0,435мм	1	1,03кг
Б4		30	42.65.03.019	Труба		
				Труба 57×3 ГОСТ 8732-78 / В20 ГОСТ 8731-74		
				L=860±1,150мм	2	3,44кг
Б4		31	42.65.03.020	Труба		
				Труба 57×3 ГОСТ 8732-78 / В20 ГОСТ 8731-74		
				L=400±0,7мм	2	1,6кг
Б4		32	42.65.03.021	Труба		
				Труба 57×3 ГОСТ 8732-78 / В20 ГОСТ 8731-74		
				L=960мм±1,15мм	2	3,84кг
Б4		33	42.65.03.022	Стенка		
				Лист 3 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп4 ГОСТ 16523-70		
				1316±1,55×290±0,65мм	1	
				Стандартные изделия		
		34		Болт М10×20,46		
				ГОСТ 7798-70	17	
		35		Гайка М10,5		
				ГОСТ 5915-70	17	

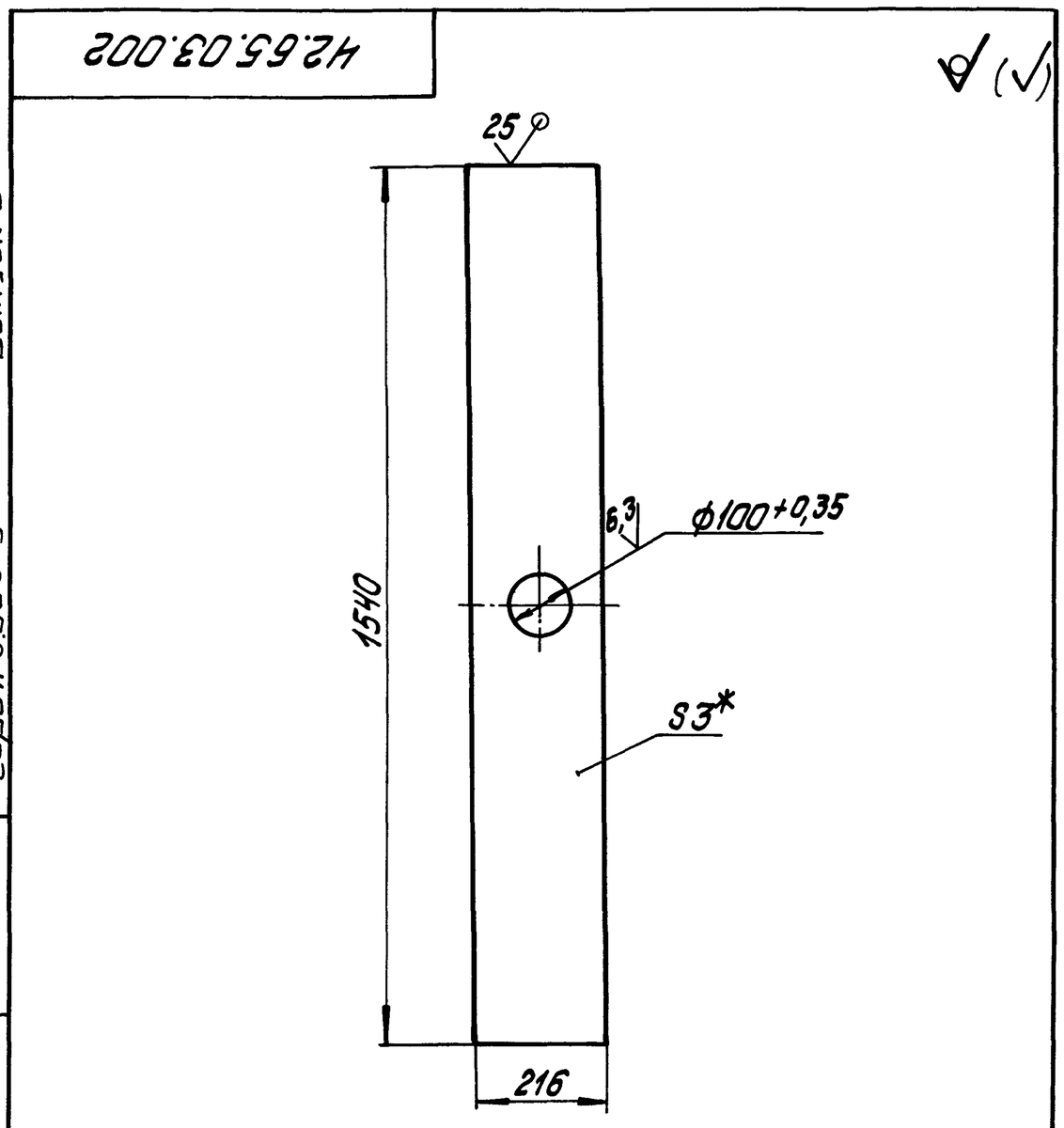
Выпуск 6 Серия 5.903-9

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.65.03.000	Лист 3

Копировал Дубкова Формат А4

42.65.03.002



1.* Размер для справок

2. ±IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.65.03.002			
Разраб.		Кузьмин			Дно	Лит.	Масса 7,65	Масштаб 1:10
Пров.		Колпец				Лист	Листов 1	
Т.контр.						ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.		Колпец						
Утв.								

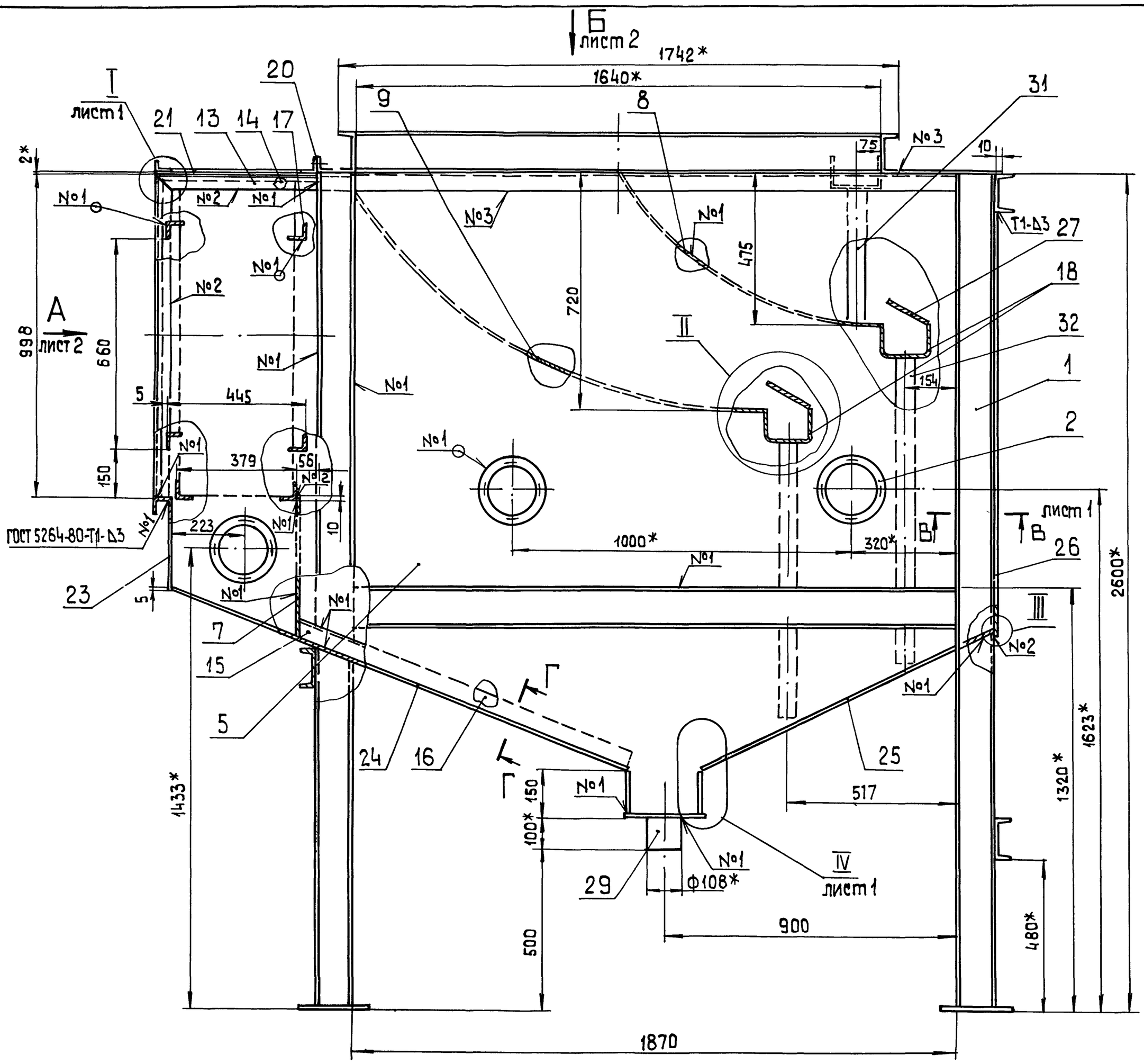
Лист 3 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп ГОСТ 16523-70

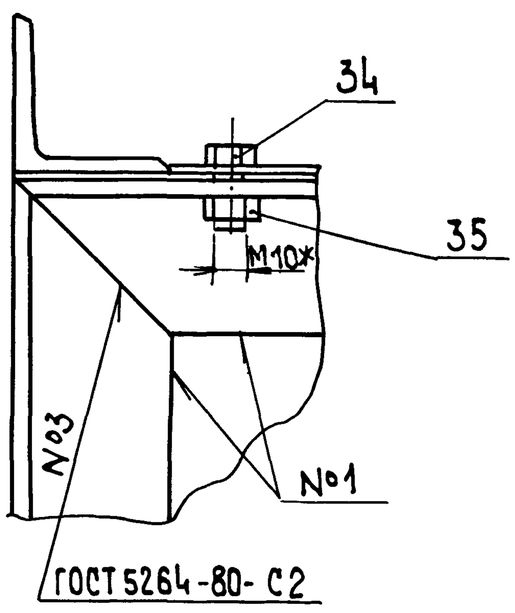
Копировал

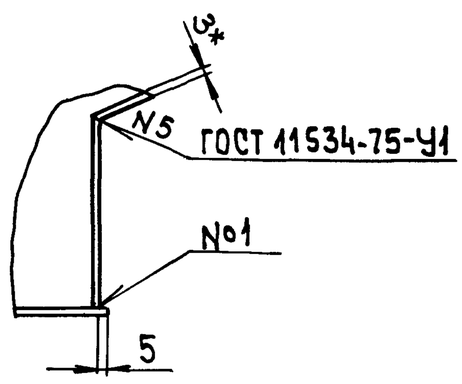
42.65.03.000 СБ

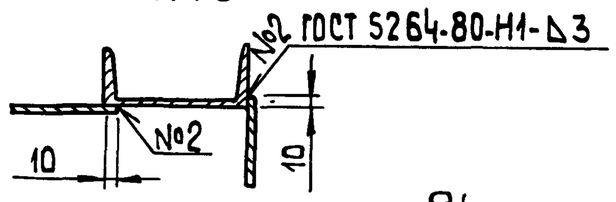
Выпуск 6

Серия 5.903-9

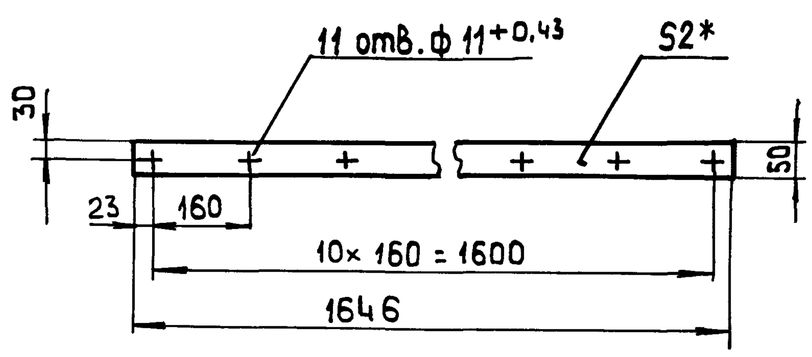




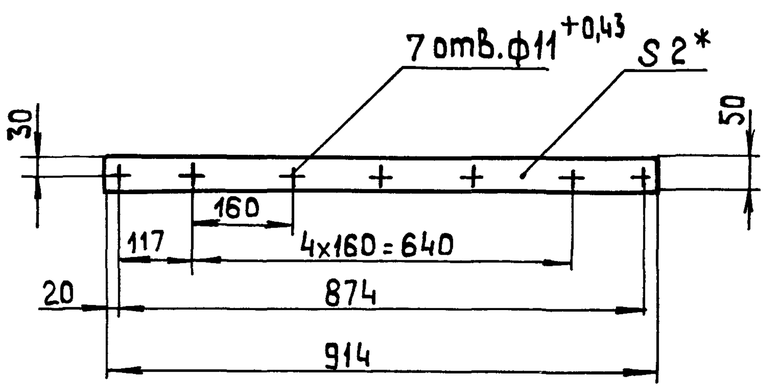




Поз. 20



Поз. 21



1.* Размеры для справок.

2. $\pm\frac{IT14}{2}$.

3. Обработка поверхностей реза деталей Бч $\overset{25}{\checkmark}$.

4. Проверить сварные швы на герметичность наливом воды и простукиванием швов. Течь не допускается.

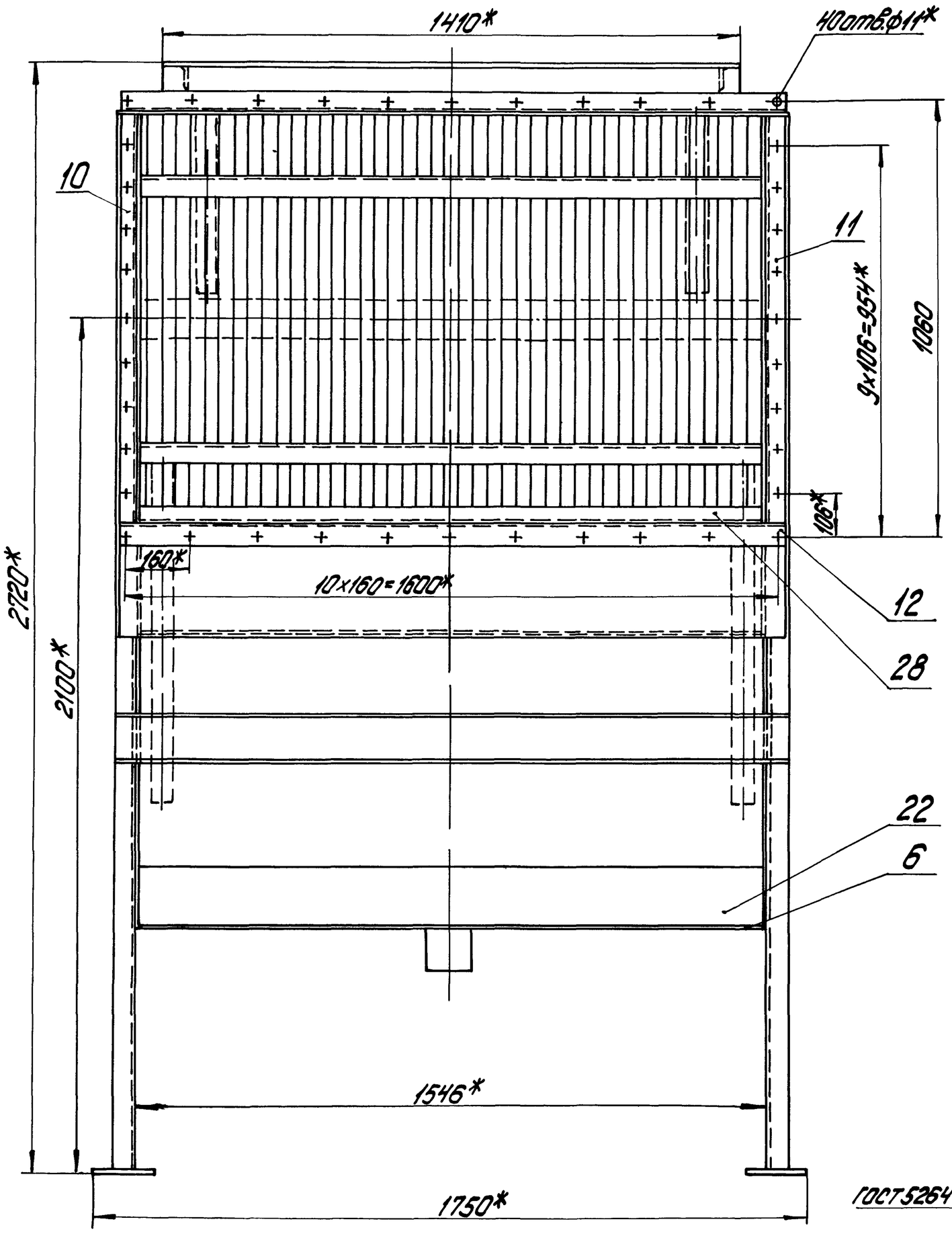
5. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81 со снятыми пластинами поз. 3.

					42.65.03.000 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Устройство сепарационное	Лит.	Масса 1229 / Масштаб 1:10
Разраб.		Богданова					
Пров.		Никитченко				Лист 1	Листов 2
Т.контр.						ЛАТГИПРОПРОМ	
Н.контр.		Колмец					
Утв.							

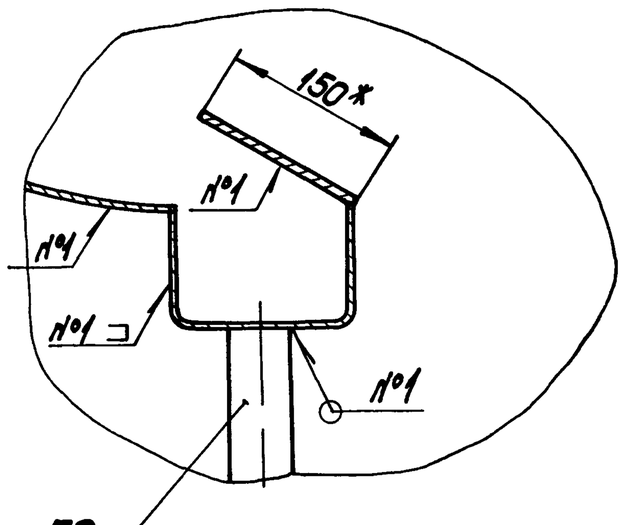
Копировал ЗР 22999-07 14 формат А1

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

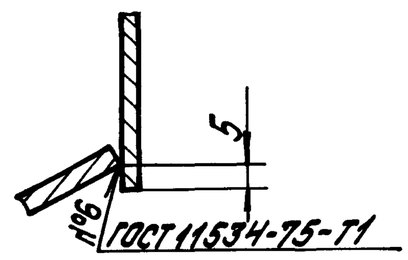
Вид А лист 1



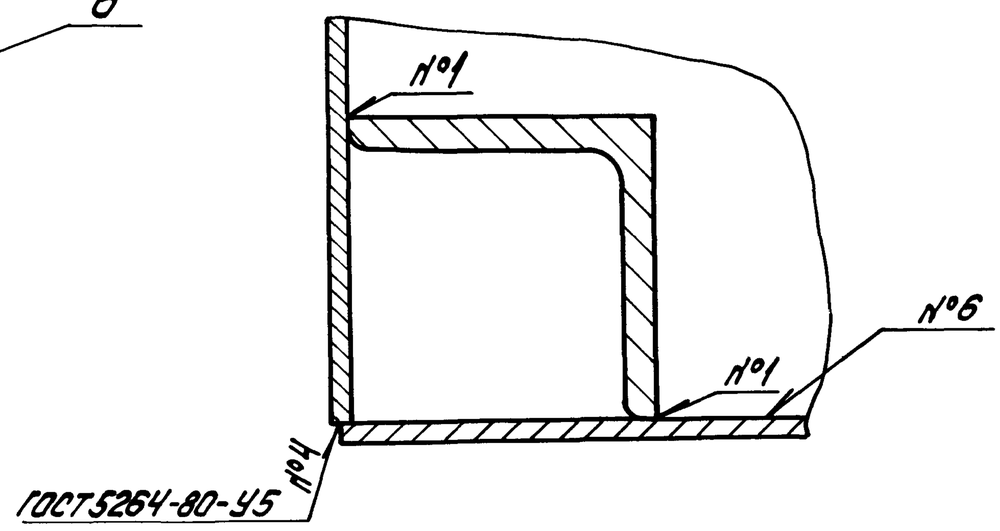
II
М1:5



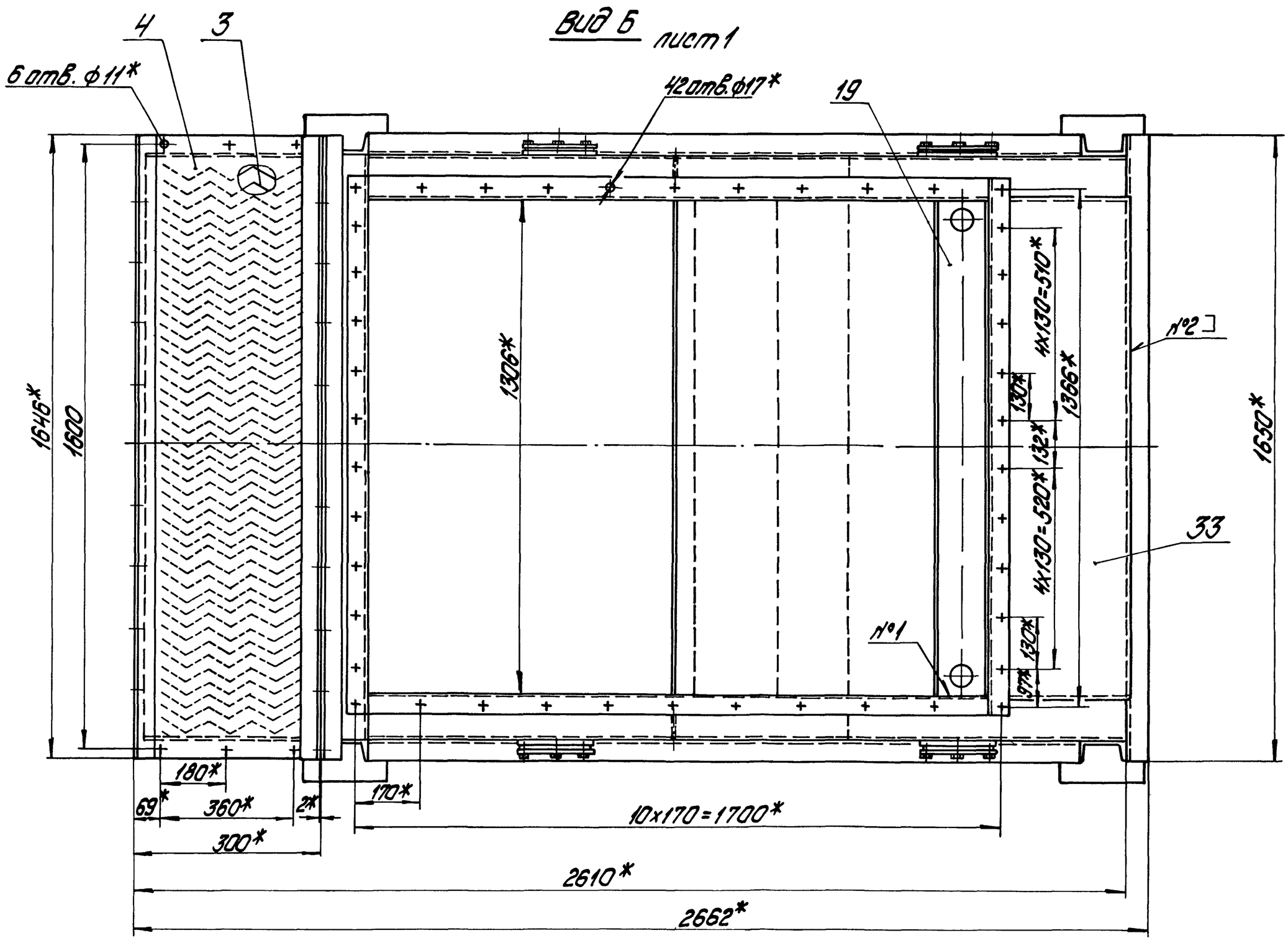
III
М1:1



А-А
М1:1 повернуто лист 1



Вид Б лист 1



Выпуск 6
Серия 5.903-9
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

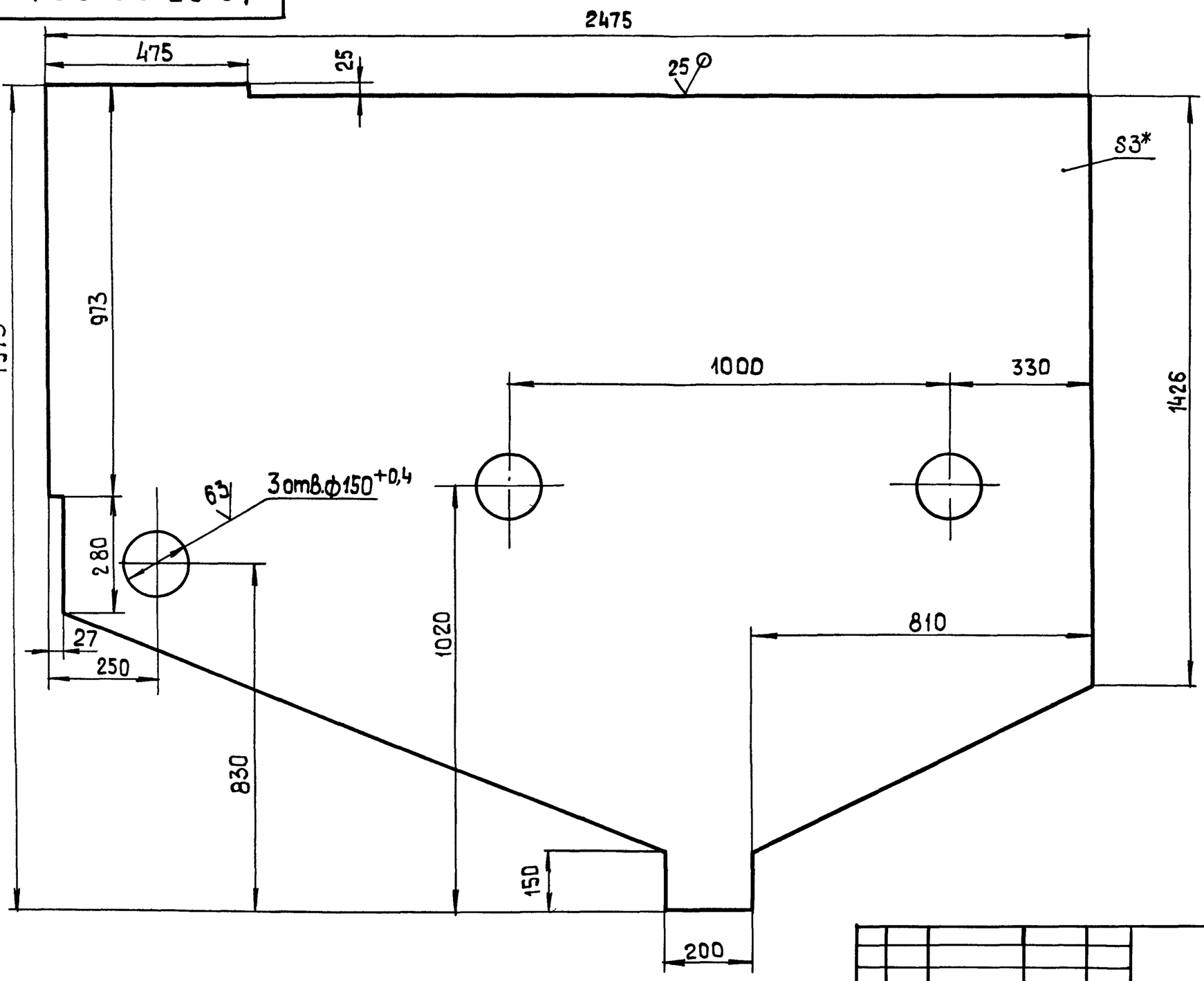
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.65.03.000СБ	Лист 2

Копировал ... 22999-07 15 Формат А2

42.65.03.001

Выпуск 6

Серия 5.903-9



1.* Размер для справок.

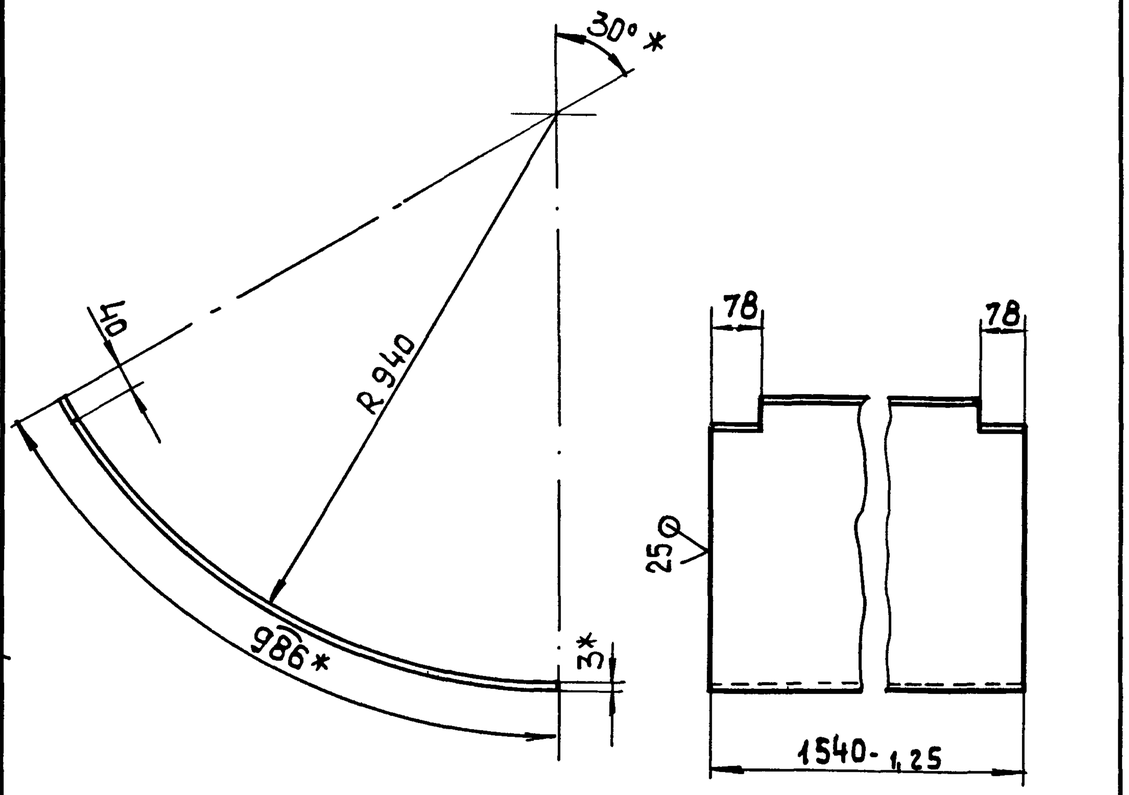
2. $\pm\frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.65.03.001			
Разраб.		Кузьмин			Стенка	Литер	Масса	Масштаб
Пров.		Колмец					93,11	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец			Лист 3 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп4 ГОСТ 16523-70	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

Копировал 38 формат А3

Выпуск 6

Серия 5.903-9



1.* Размеры справок

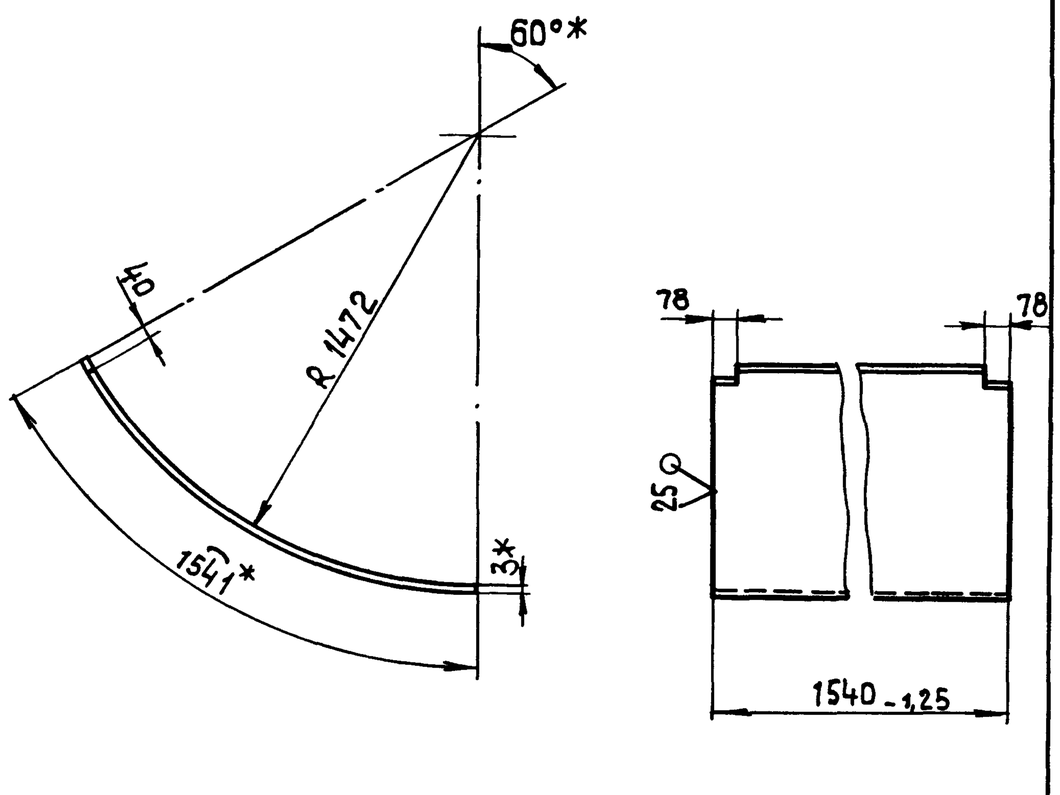
2. $\pm\frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.65.03.004			
Разраб.		Кузьмин			Лист	Литера	Масса	Масштаб
Пров.		Колмец					35,76	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец			Лист 3 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп4 ГОСТ 16523-70	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

формат А4

Выпуск 6

Серия 5.903-9



1.* Размеры для справок.

2. $\pm\frac{IT14}{2}$.

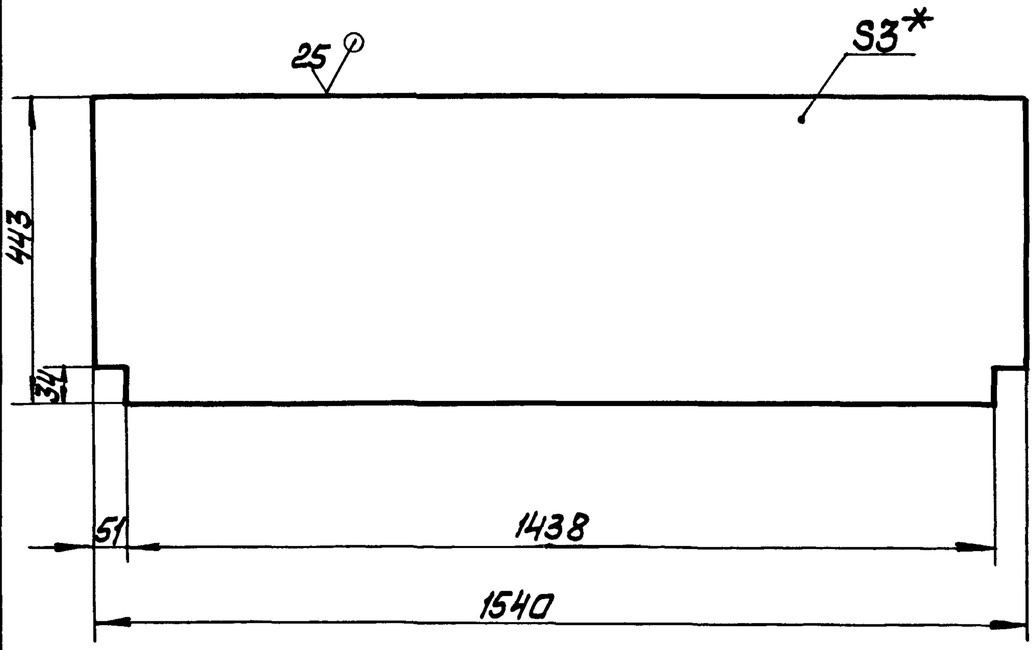
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.65.03.005			
Разраб.		Кузьмин			Лист	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Колмец					55,89	1:20
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец			Лист 3 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп4 ГОСТ 16523-70	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

Копировал 38 22999-07 16 формат А4

42.65.03.003

Выпуск 6

Серия 5.903-9



1. * Размер для справок.
2. ±IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.65.03.003			
Разраб.		Кузьмин			Перегородка	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Колмец					16	1:10
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Колмец			3 ГОСТ 19903-74 Лист Вст3кп4 ГОСТ 16523-70	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

Копировал

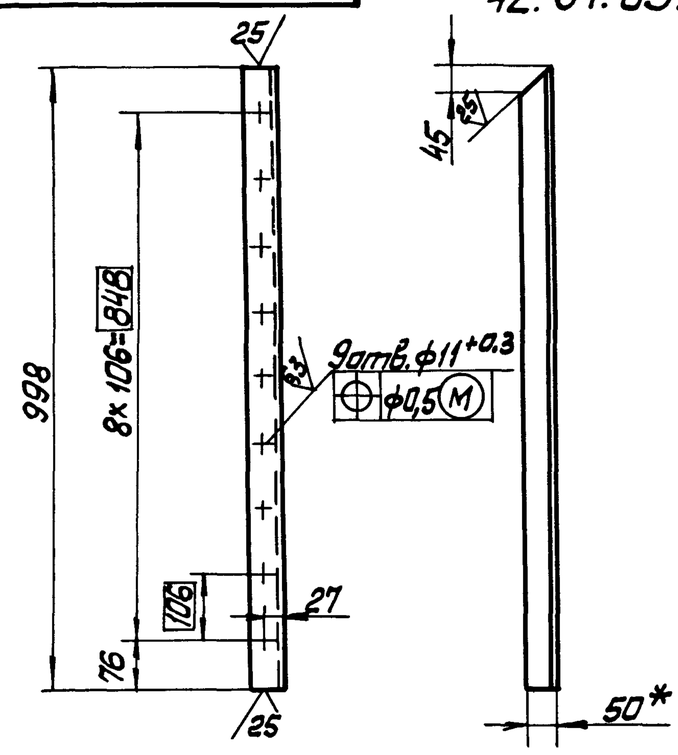
Формат А4

42.64.03.006

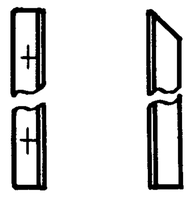
Выпуск 6

Серия 5.903-9

42.64.03.006



42.64.03.006-01 – зеркальное отражение.
Остальное см. 42.64.03.006.



1. * Размер для справок.
2. ±IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.64.03.006			
Разраб.		Кузьмин			Полка	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Колмец				Н	3,68	1:10
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Колмец			Уголок 50×50×5-Б-ГОСТ 85 Вст3сп3-I-ГОСТ 535-79	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

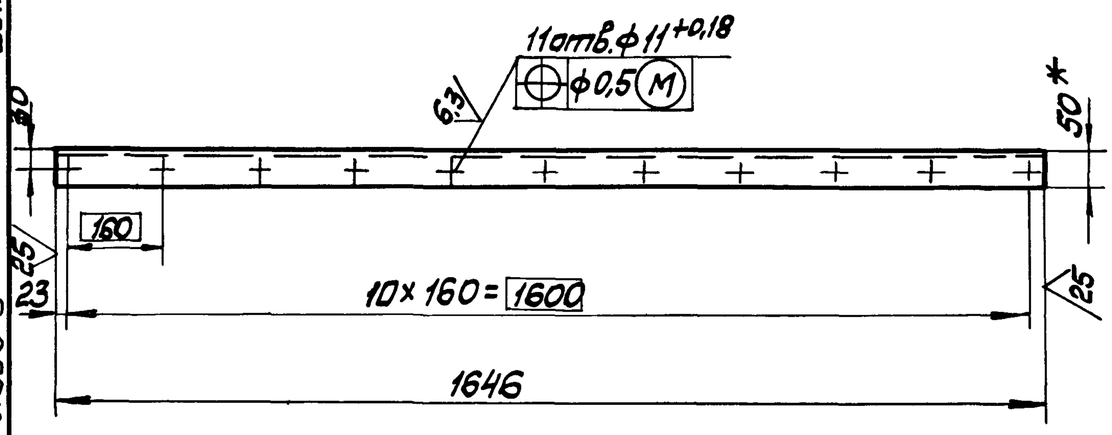
Копировал

Формат А4

42.65.03.006

Выпуск 6

Серия 5.903-9



1. * Размер для справок.
2. ±IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.65.03.006			
Разраб.		Кузьмин			Полка	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Колмец				И	6,2	1:10
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Колмец			Уголок 50×50×5-Б-ГОСТ 8509-72 Вст3сп3-I-ГОСТ 535-79	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

Копировал

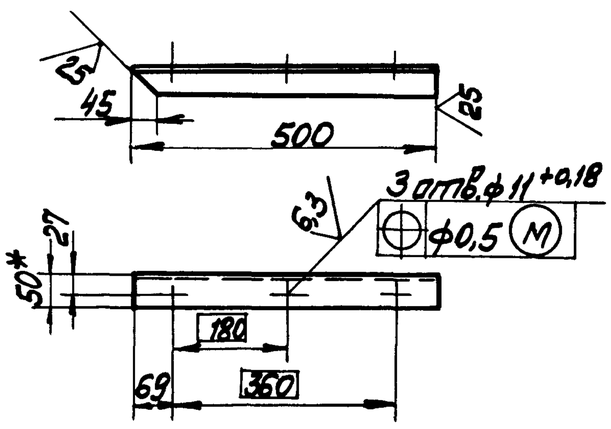
Формат А4

42.64.03.008

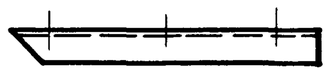
Выпуск 6

Серия 5.903-9

42.64.03.008



42.64.03.008-01 – зеркальное отражение
Остальное см. 42.64.03.008



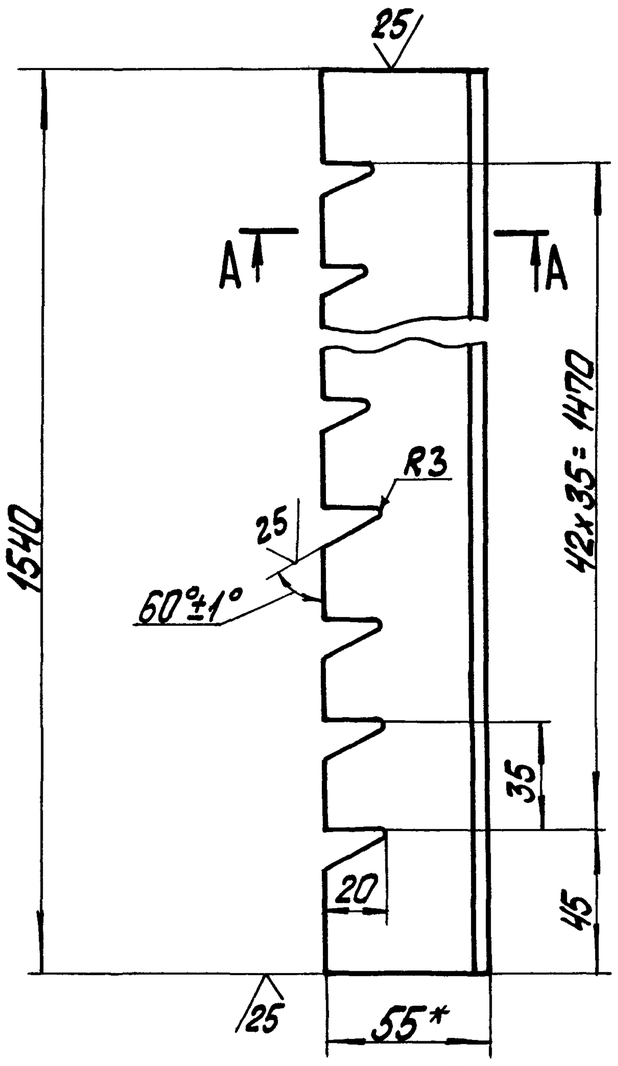
1. * Размер для справок.
2. ±IT14/2.

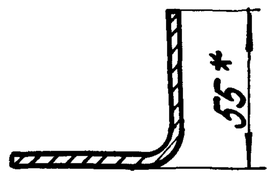
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.64.03.008			
Разраб.		Кузьмин			Полка	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Колмец					1,84	1:10
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Колмец			Уголок 50×50×5-Б-ГОСТ 8509-72 Вст3сп3-I-ГОСТ 535-70	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

Копировал

Формат А4

42.65.03.007



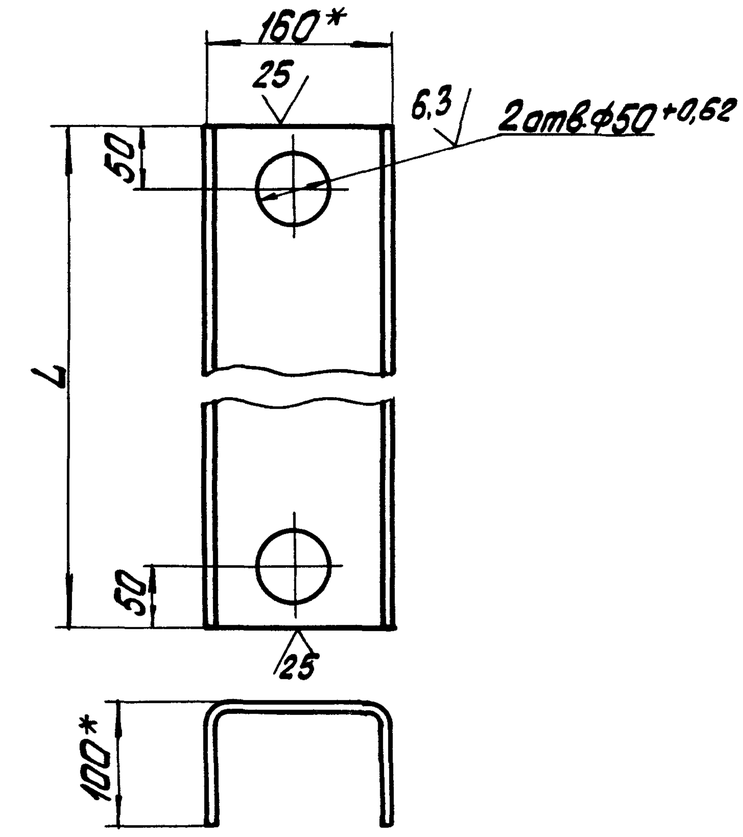


1.* Размеры для справок.
2. $\pm\frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.65.03.007			
Разраб.		Кузьмин			Гребенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Колпец					3,79	1:2
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колпец			Уголок 55×55×5-Б-ГОСТ 19771-74 / Вст3кп2 ГОСТ 11474-76	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

Копировал R.Brodsky Формат А4

42.65.03.008



Обозначение	L, мм	Масса ед., кг
42.65.03.008	1540-1,25	20,59
-01	1306-1,25	17,45

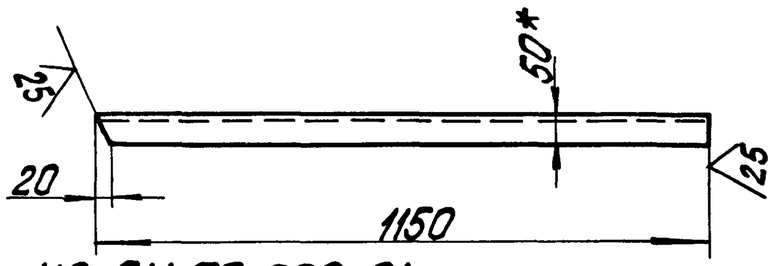
1.* Размеры для справок.
2. $\pm\frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.65.03.008			
Разраб.		Кузьмин			Желоб	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Колпец					См. табл.	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колпец			Швеллер 160×100×5 ГОСТ 8278-75 / Ст3кп ГОСТ 11474-76	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

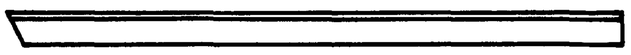
Копировал R.Brodsky Формат А4

42.64.03.009

42.64.03.009



42.64.03.009-01 - зеркальное отражение
Остальное см. 42.64.03.009



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.64.03.009			
Разраб.		Кузьмин			Направляющая	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Колпец					4,32	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колпец			Уголок 50×50×5-Б-ГОСТ 8509-72 / Вст3сп3-Т-ГОСТ 535-79	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

Копировал R.Brodsky Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			42.65.03.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	42.65.03.101	Полка		
				Уголок 50×50×5-Б-ГОСТ 8509-72 / Вст3сп3-Т-ГОСТ 535-79	1	6,17кг
Б4		2	42.65.03.102	Стойка		
				Швеллер 12-ГОСТ 8240-72 / Вст3сп3-Т-ГОСТ 535-79		
				L = 2590 ± 2,7 мм	4	26,94кг
Б4		3	42.65.03.103	Балка		
				Швеллер 12-ГОСТ 8240-72 / Вст3сп3-Т-ГОСТ 535-79		
				L = 1870 ± 1,85 мм	2	19,45кг
Б4		4	42.65.03.104	Балка		
				Швеллер 12-ГОСТ 8240-72 / Вст3сп3-Т-ГОСТ 535-79		
				L = 1990 ± 1,85 мм	2	20,7кг
Б4		5	42.65.03.105	Балка		
				Швеллер 12-ГОСТ 8240-72 / Вст3сп3-Т-ГОСТ 535-79		
				L = 1546 ± 1,55 мм	1	16,08кг

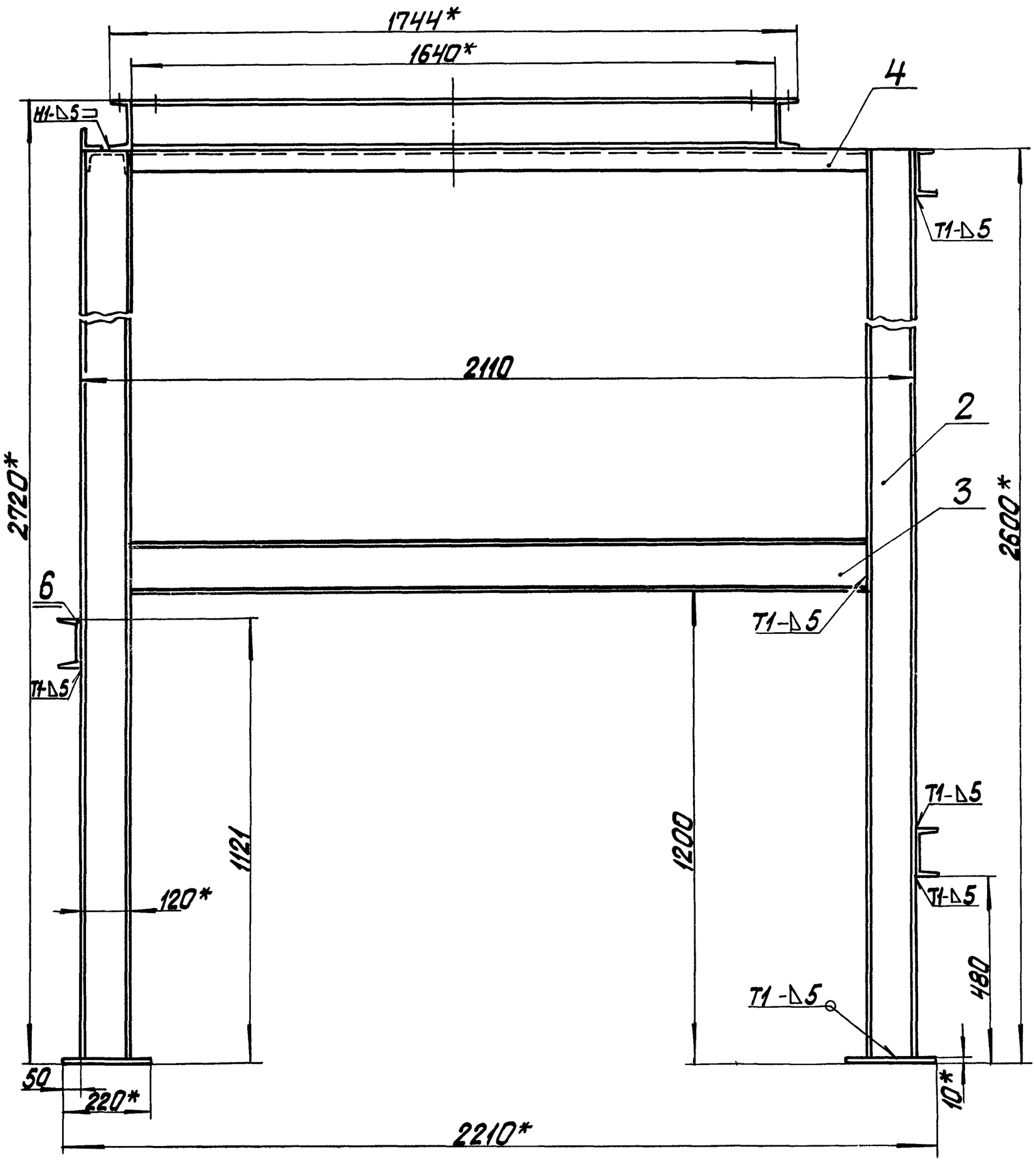
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.65.03.100			
Разраб.		Кузьмин			Каркас	Лит.	Лист 1	Листов 2
Пров.		Колпец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Т.контр.		Колпец						
Н.контр.								
Утв.								

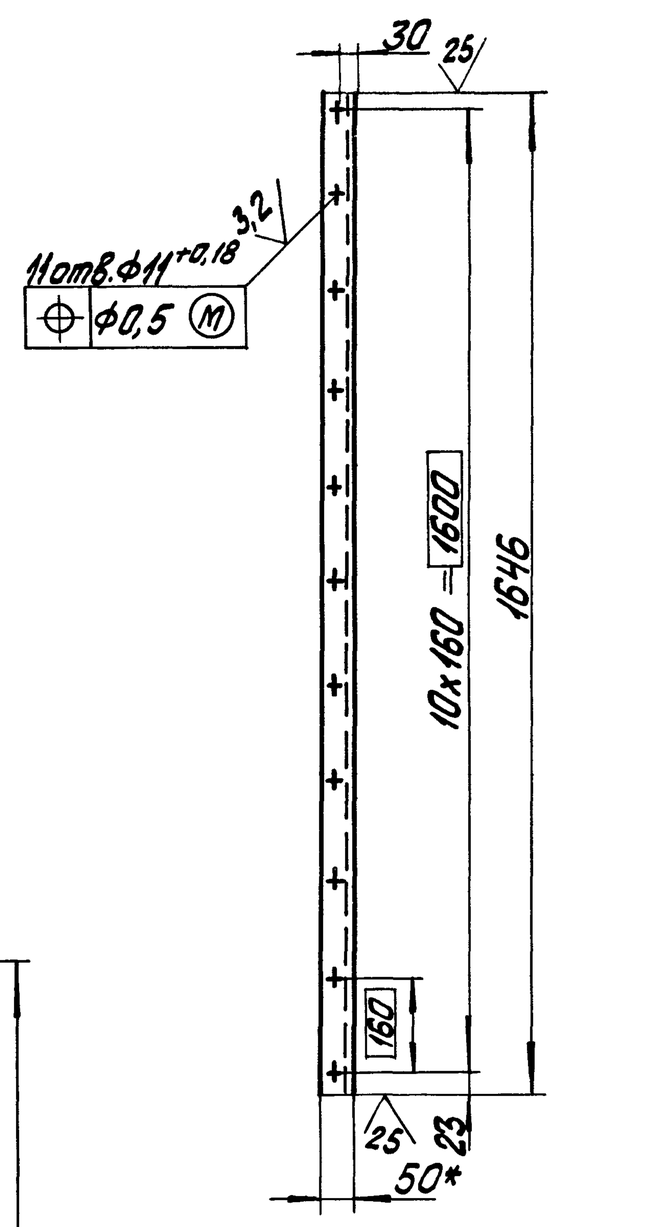
Копировал R.Brodsky

42.65.03.100СБ

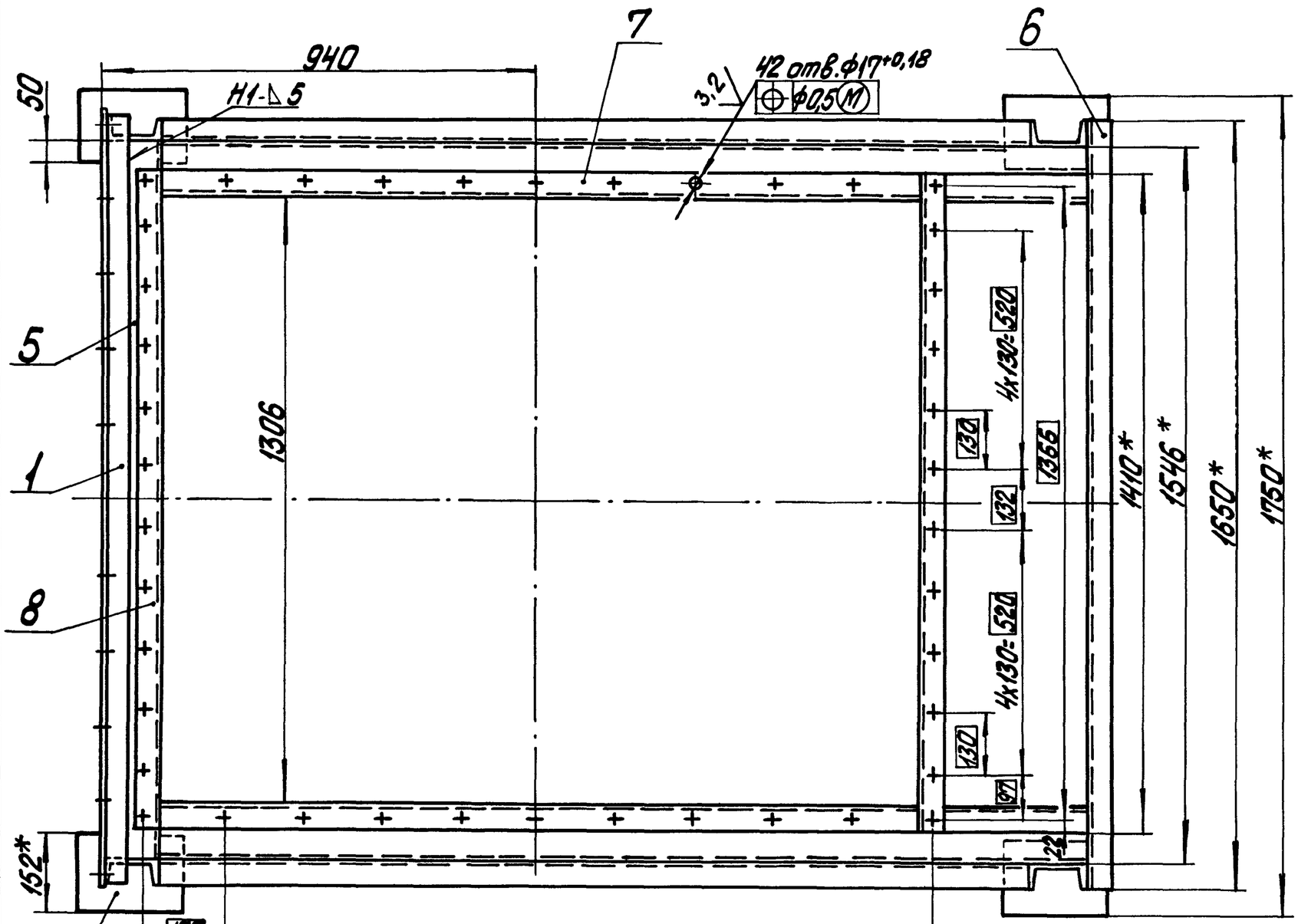
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата

Серия 5.903-9 Выпуск 6





П03. 1



1.* Размеры для справок.
2. ±IT14/2.
3. Обработка поверхностей реза деталей Б Ч 25.
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.65.03.100СБ	
Разраб.		Богданова			Каркас	Лит. / Масса 335,8 / Масштаб 1:10
Пров.		Никитченко				Лист / Листов 1
Т.контр.						ЛАТГИПРОПРОМ
Н.контр.		Каллец				
Утв.						

Копировал [illegible] 22999-07 19 Формат А2

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			42.08.02.200СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4		1	42.08.02.201	Фланец	1	
А4		2	42.08.02.202	Фланец	1	
А4		3	42.08.02.203	Прокладка	2	
А4		4	42.08.02.204	Стекло	1	
				Стандартные изделия		
		5		Болт М8×30.46 ГОСТ 7798-70*	4	

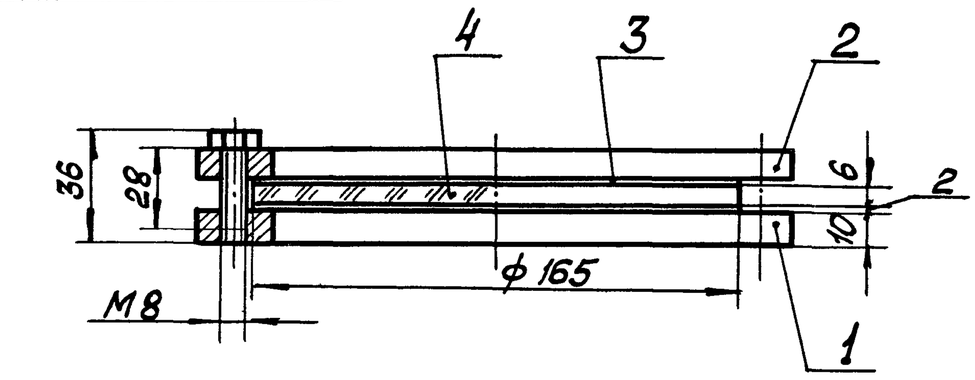
Выпуск 6 Серия 5.903-9

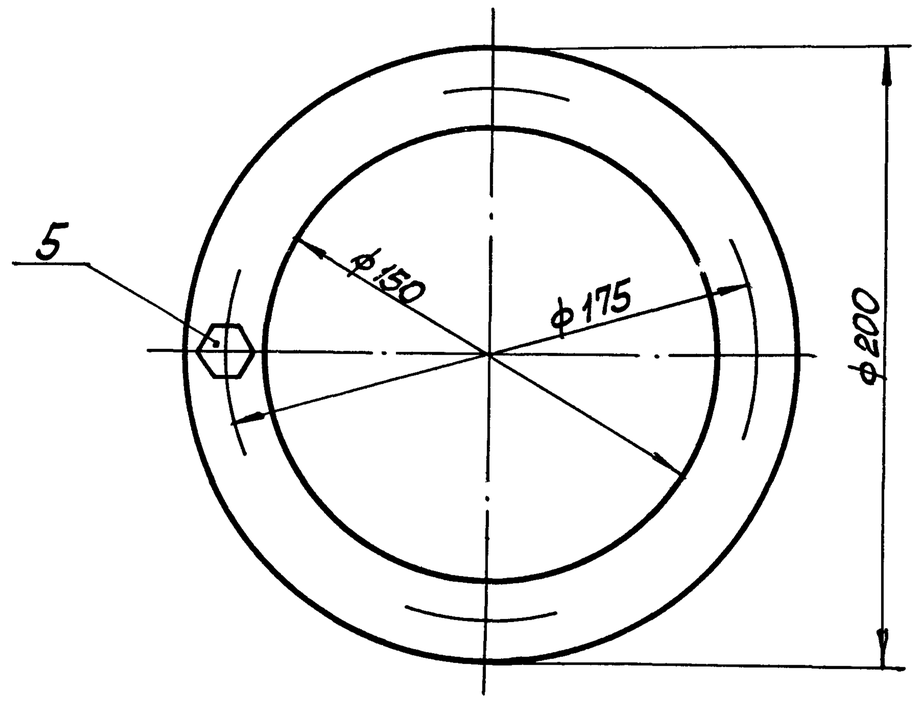
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.08.02.200		
Разраб.		Кузьмин			Иллюминатор	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.		Колпец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.		Колпец						
Утв.								

Копировал Формат А4

42.08.02.200





Размеры для справок.

Выпуск 6 Серия 5.903-9

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.08.02.200СБ			
Разраб.		Кузьмин			Иллюминатор	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Колпец					2,62	1:2
Н.контр.		Колпец				Лист	Листов 1	
Утв.						ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал Формат А4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		6	42.65.03.106	Балка		
				Швеллер 12-ГОСТ 8240-72 / Вст3сп3-I-ГОСТ 535-79		
				L = 1650 ± 1,85 мм	3	17,16кг
А4		7	42.65.03.107	Полка		
				Швеллер 12-ГОСТ 8240-72 / Вст3сп3-I-ГОСТ 535-79		
				L = 1640 ± 1,85 мм	2	17,06кг
А4		8	42.65.03.108	Полка		
				Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 / Вст3сп3-I-ГОСТ 535-79		
				L = 1410 ± 1,55 мм	2	14,67кг
А4		9	42.65.03.109	Подставка		
				Лист 10 ГОСТ 8240-72 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79		
				220 ±0,575 × 152 ±0,5 мм	4	2,63кг

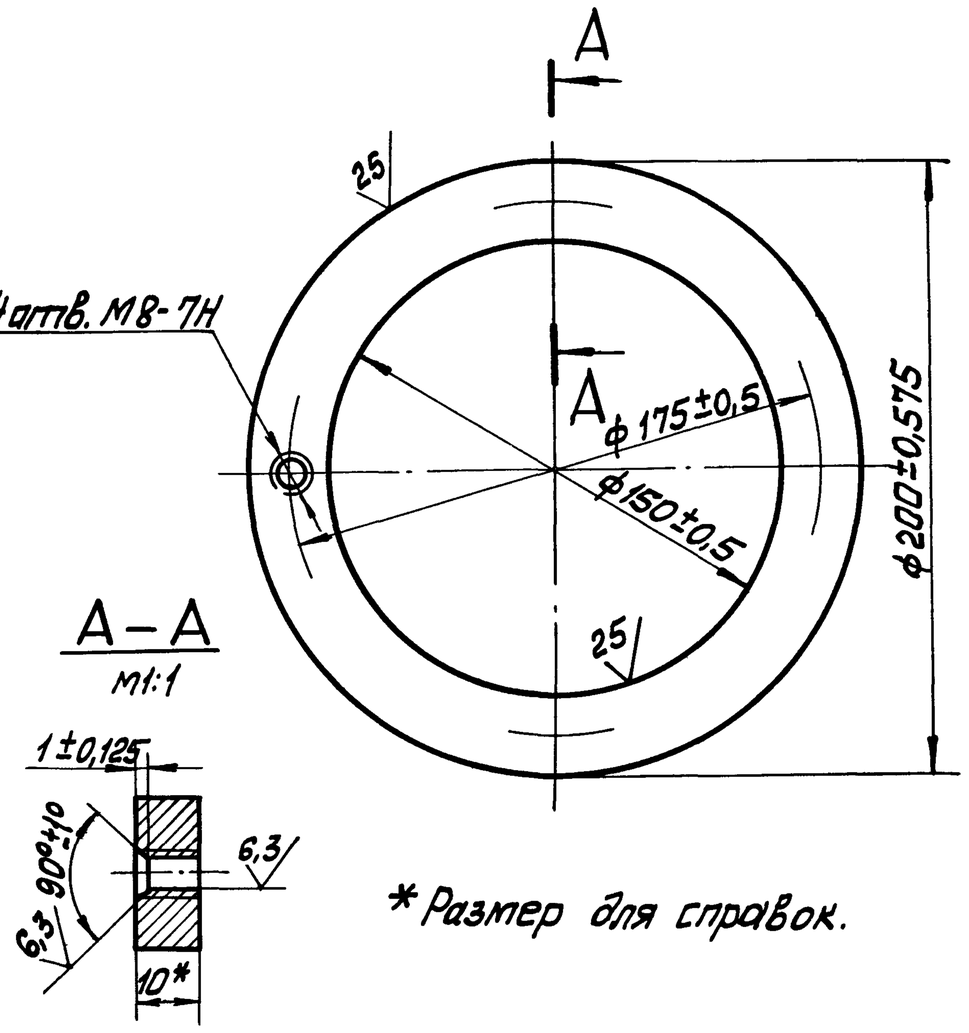
Выпуск 6 Серия 5.903-9

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.65.03.100	Лист 2

Копировал Формат А4

42.08.02.201



* Размер для справок.

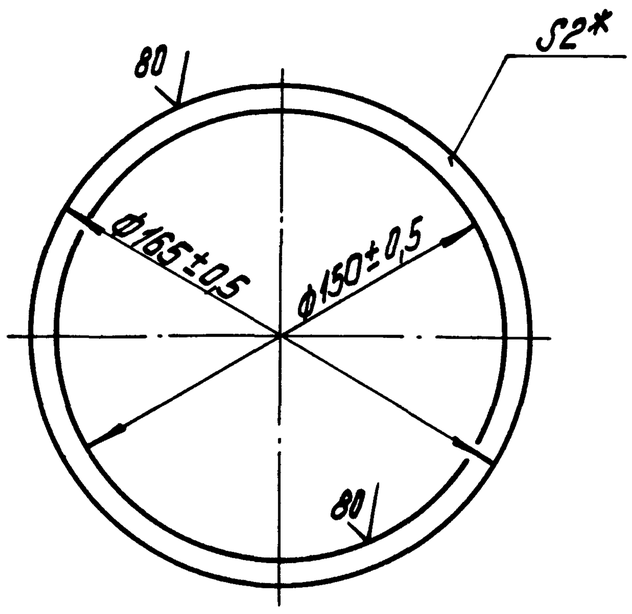
Выпуск 6 Серия 5.903-9

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.08.02.201			
Разраб.		Кузьмин			Фланец	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Колпец					1,08	1:2
Н.контр.		Колпец				Лист	Листов 1	
Утв.					Лист 10 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ 14637-79	ЛАТГИПРОПРОМ		

22999-07 Копировал Формат А4

42.08.02.203

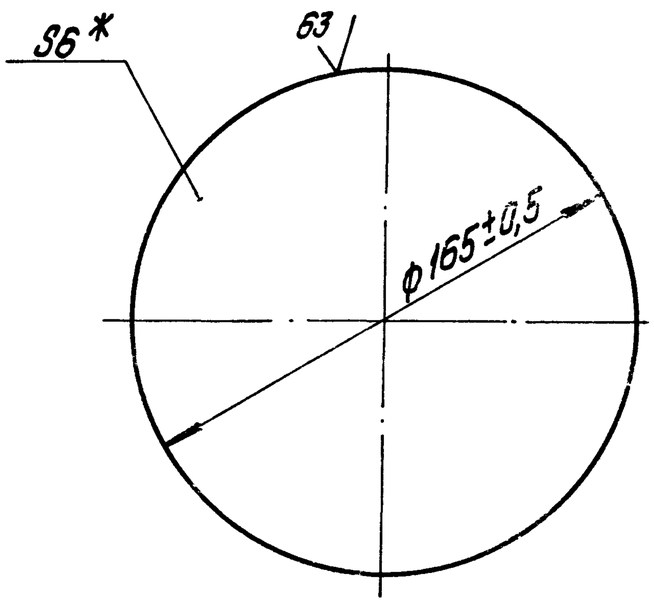


* Размер для справок.

					42.08.02.203		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Прокладка	Лит.	Масса / Масштаб
Разраб.		Кузьмин					0,02 / 1:2
Пров.		Колмец				Лист	Листов: 1
Н.контр.		Колмец			Паронит ПОН-2 190×190 ГОСТ 481-80	ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.							

Копировал Дубкова — Формат А4

42.08.02.204

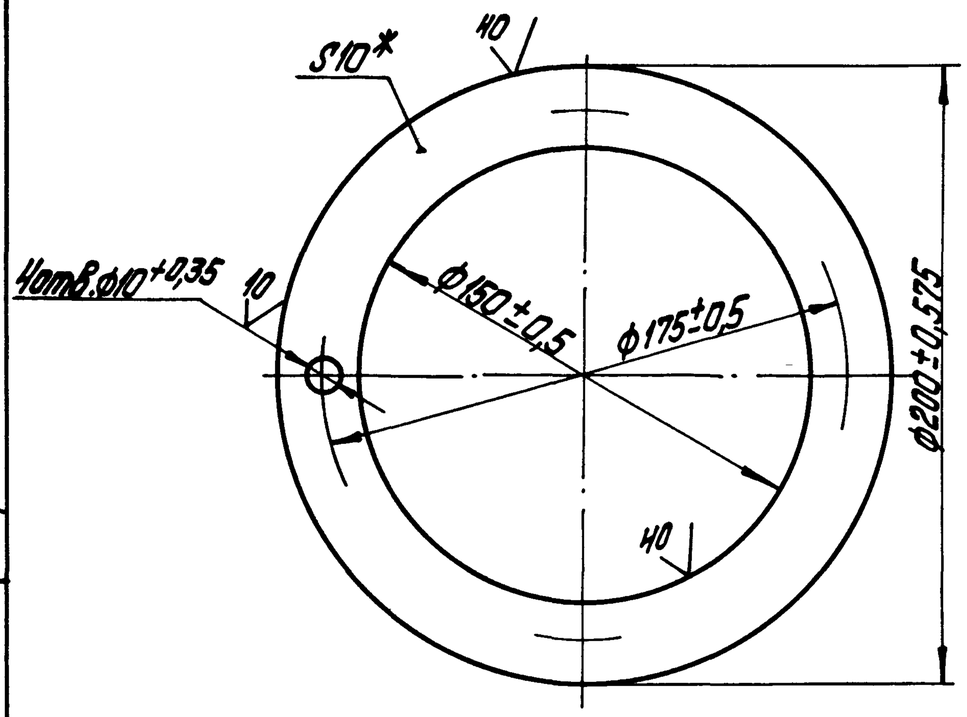


* Размер для справок

					42.08.02.204		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стекло	Лит	Масса / Масштаб
Разраб.		Кузьмин					0,35 / 1:2
Пров.		Колмец				Лист	Листов: 1
Н.контр.		Колмец			Стекло оконное S=6 ГОСТ 111-78	ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.							

Копировал Дубкова — Формат А4

42.08.02.202



* Размер для справок.

					42.08.02.202		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Фланец	Лит.	Масса / Масштаб
Разраб.		Кузьмин					1,08 / 1:2
Пров.		Колмец				Лист	Листов: 1
Н.контр.		Колмец			10 ГОСТ 19903-74 / Лист ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79	ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.							

Копировал Дубкова — Формат А4

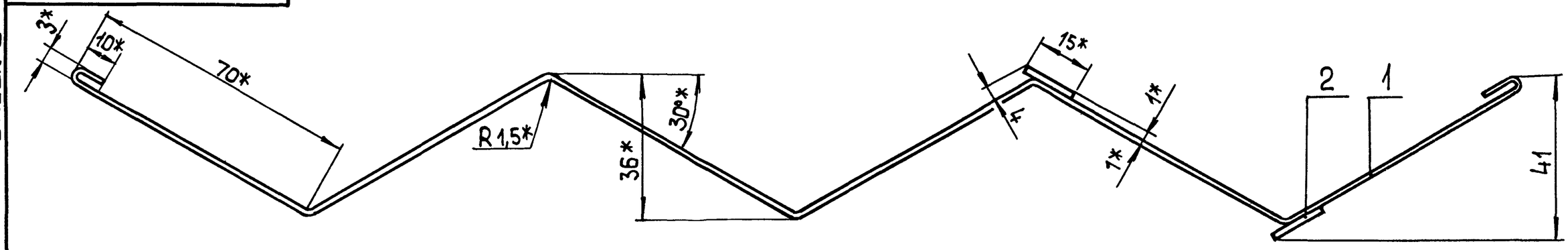
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			42.64.03.200СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А3		1	42.64.03.201	Пластина	1	
Б4		2	42.64.03.202	Отражатель		
				Лист 1 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп4 ГОСТ 16523-70		
				996±1,15×15±0,215	2	0,12 кг

					42.64.03.200		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Пластина	Лит.	Лист / Листов
Разраб.		Кузьмин					
Пров.		Колмец				ЛАТГИПРОПРОМ	
Н.контр.		Колмец					
Утв.							

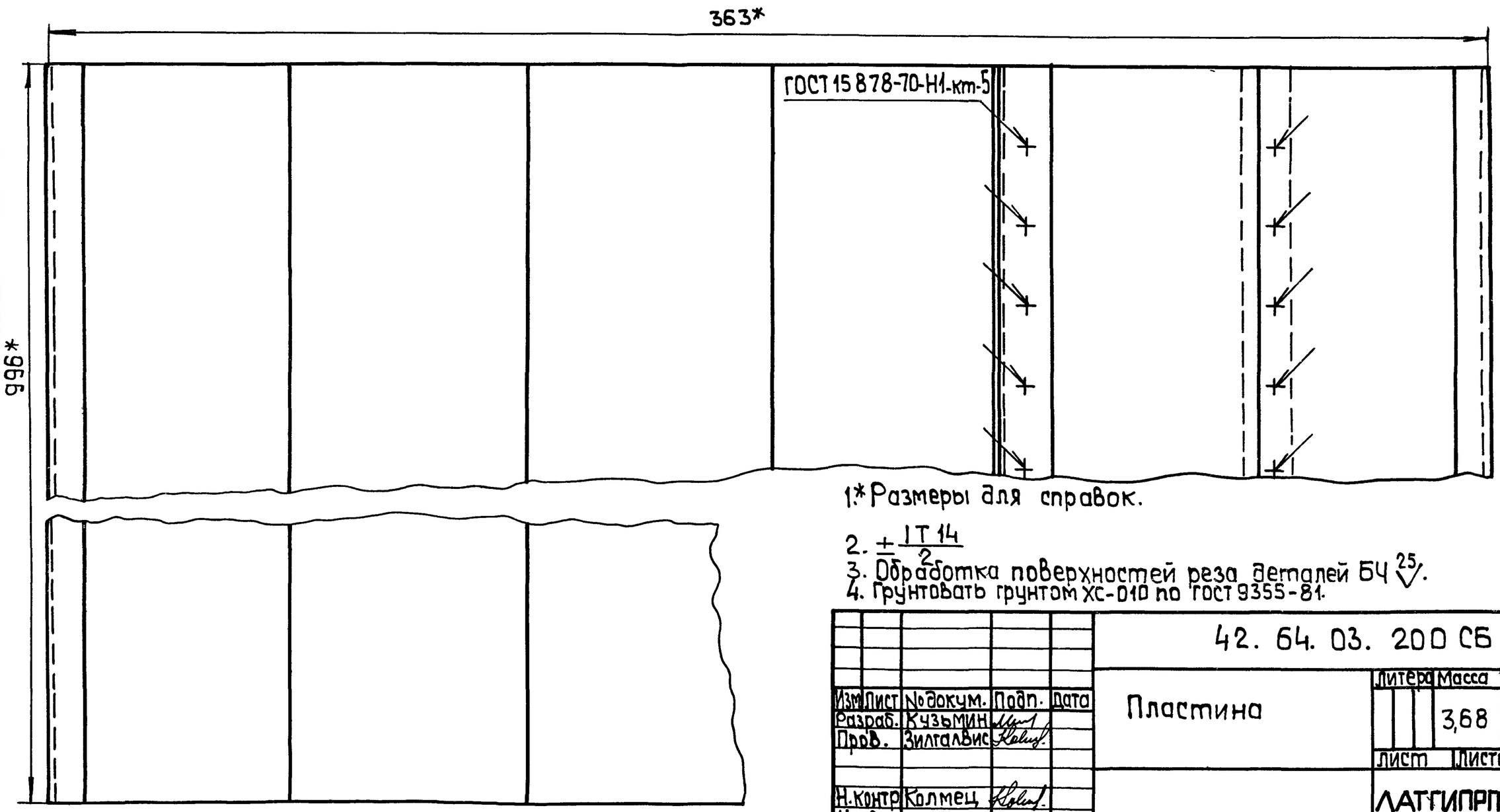
Копировал Дубкова 22999-07 21 Формат А4

42.59.03.200 СБ

Выпуск 8



Серия 5.903-9



1.* Размеры для справок.

2. $\pm\frac{IT14}{2}$

3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 $\sqrt{25}$.

4. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузьмин		
Пров.		Зилгалвис		
Н.контр.		Колмец		
Утв.				

42.64.03.200 СБ

Пластина

Литера	Масса	Масштаб
	3,68	1:1

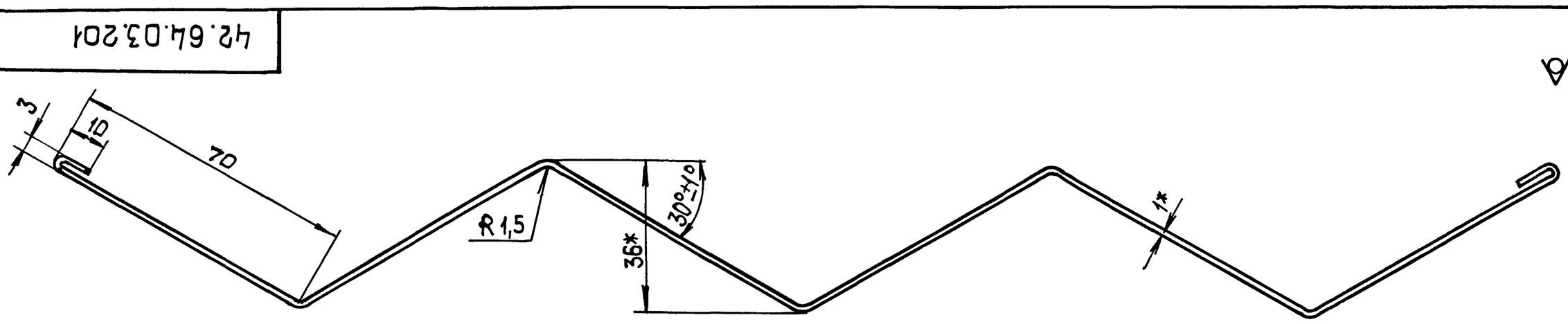
Лист | Листов 1

ЛАТГИПРПРОМ

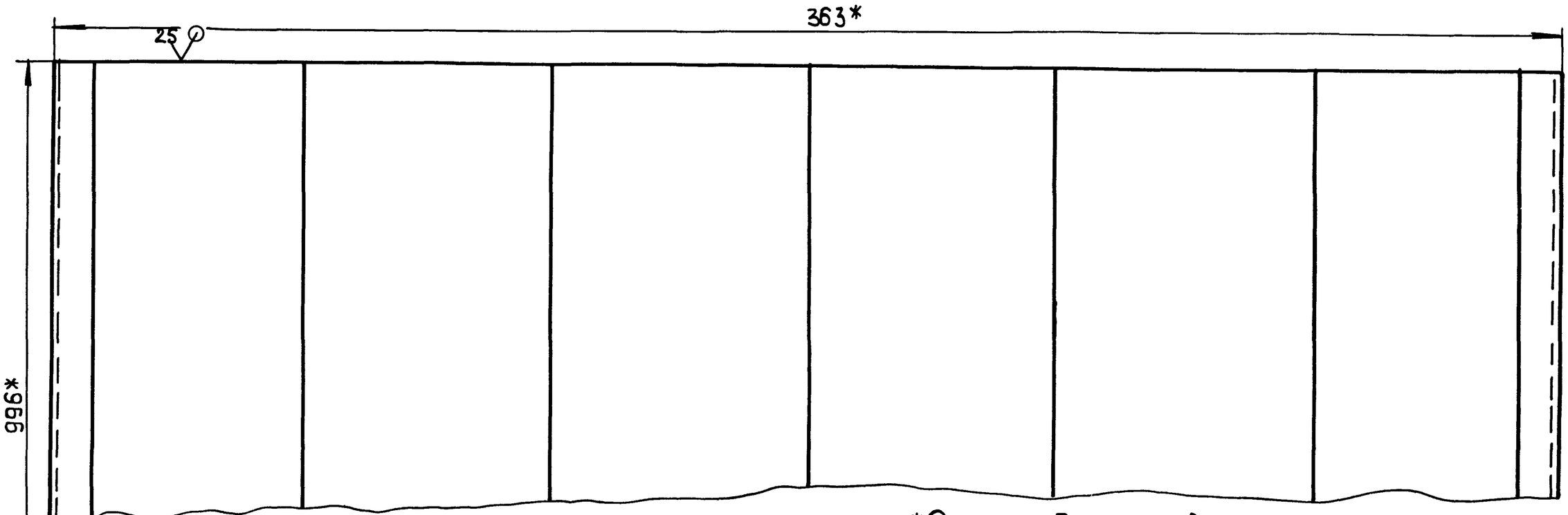
Копировал 38 Формат А3

42.64.03.201

Выпуск 8



Серия 5.903-9



1.* Размеры для справок.

2. $\pm\frac{IT14}{2}$.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузьмин		
Пров.		Колмец		
Н.контр.		Колмец		
Утв.				

42.64.03.201

Пластина

Литера	Масса	Масштаб
И	3,44	1:1

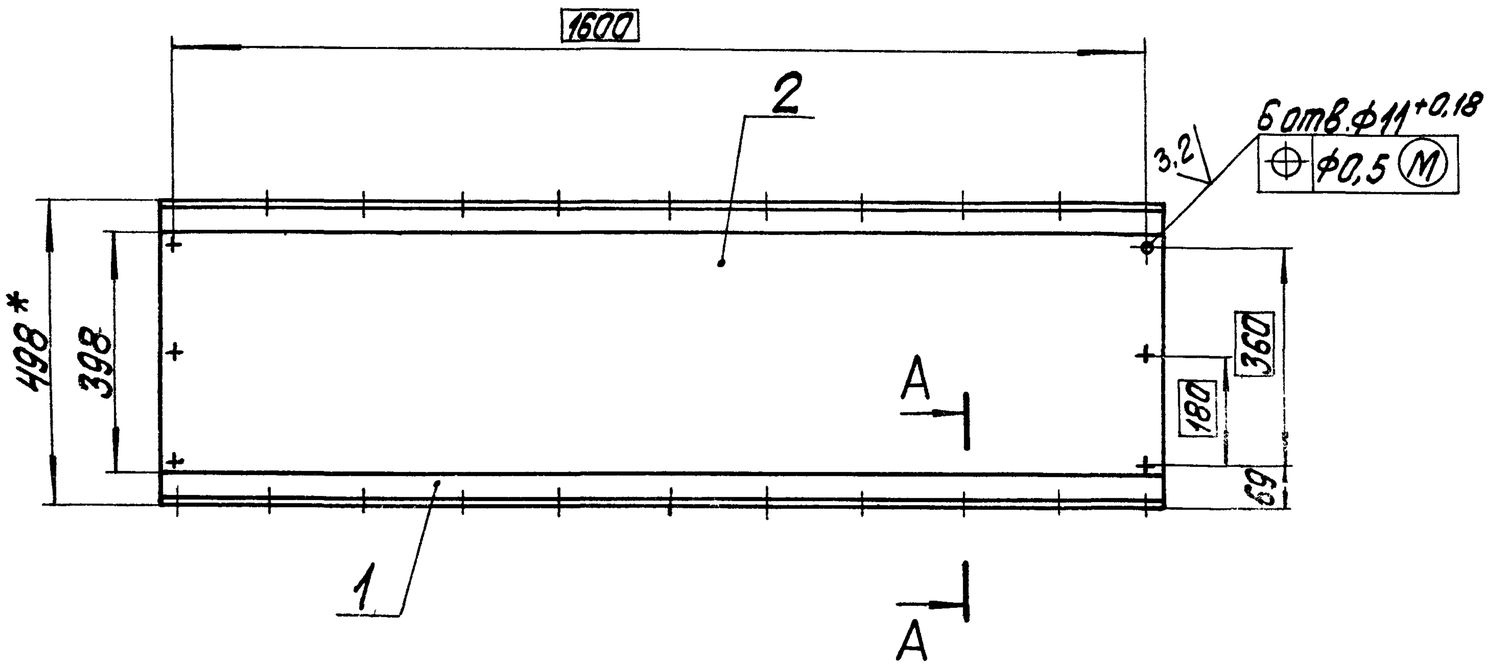
Лист | Листов 1

Лист 1 ГОСТ 19903-74 ВСт3кп4 ГОСТ 16523-70

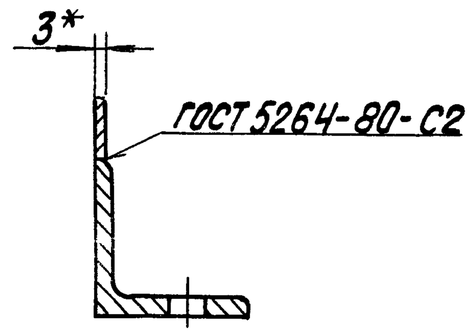
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 3 ℓ 22999-07 22 Формат А3

42.65.03.200СБ



А-А
М1:2



1. * Размеры для справок.
2. $\frac{+IT14}{-2}$
3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 $\frac{25}{}$.
4. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.65.03.200СБ		
Разраб.		Кузьмин			Крышка	Лит.	Масса / Масштаб
Пров.		Колпец					27,63 / 1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1
Н.контр.		Колпец			ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.							

Копировал Формат А3

Выпуск 6 Серия 5.903-9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			42.65.03.200СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	42.65.03.201	Полка		
				Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп3-Т-ГОСТ 535-79	2	6,2 кг
Б4		2	42.65.03.202	Лист		
				Лист 3 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп4 ГОСТ 16523-70	1	15,42 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.65.03.200		
Разраб.		Кузьмин			Крышка	Лит.	Лист / Листов
Пров.		Колпец					1
Н.контр.		Колпец			ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.							

Копировал Формат А4

Выпуск 6 Серия 5.903-9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			42.64.06.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	42.64.06.100	Щит	1	
А4		2	42.64.04.200	Крышка	1	
				Детали		
Б4		3	42.64.05.001	Прокладка Паронит ПОН2 ГОСТ 481-80	1	0,55 кг
				Стандартные изделия		
		4		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	24	
		5		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	24	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.64.06.000		
Разраб.		Богданова			Крышка боковая	Лит.	Лист / Листов
Пров.		Никитченко					1
Н.контр.		Колпец			ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.							

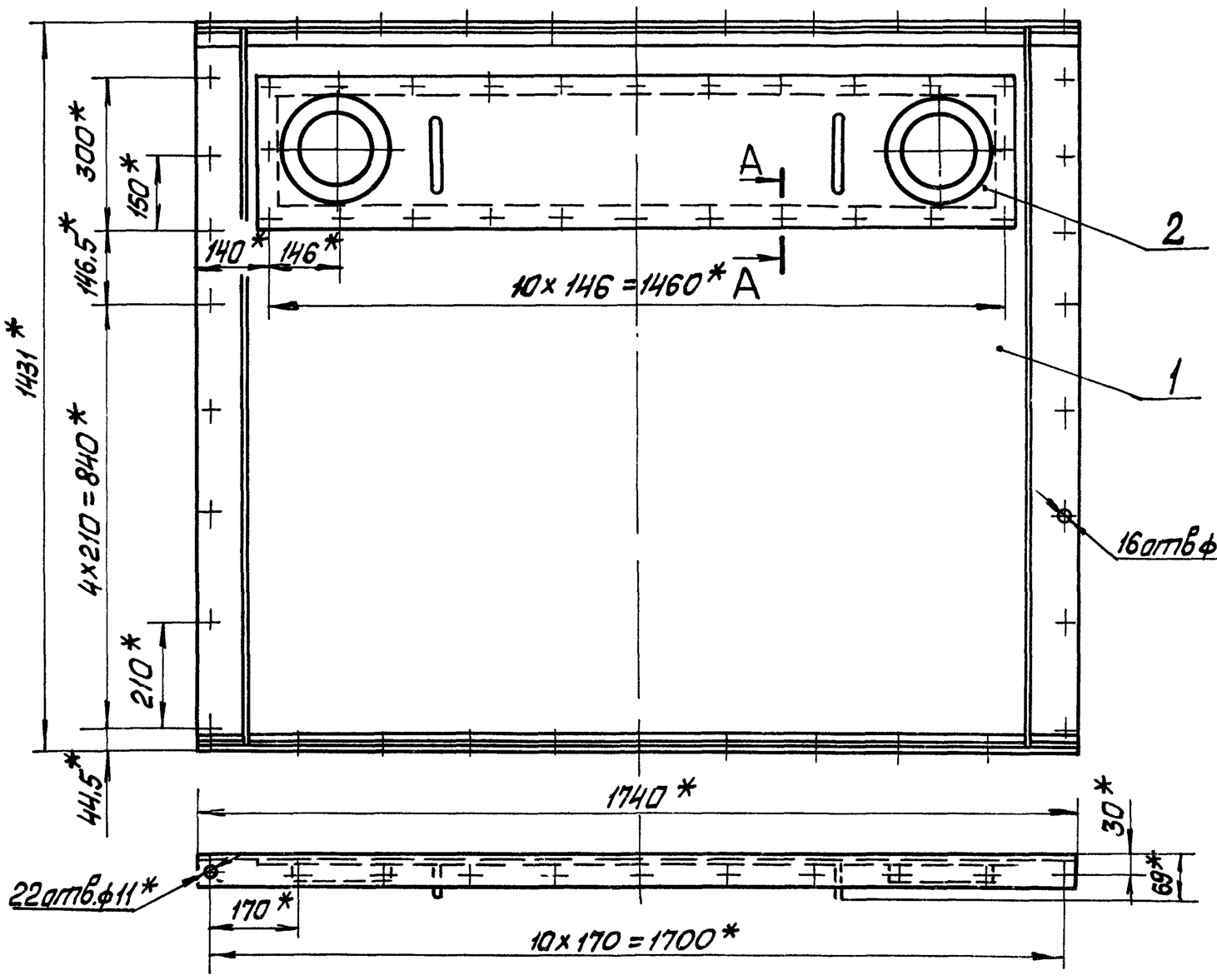
Копировал Формат А4

42.64.06.000 СБ

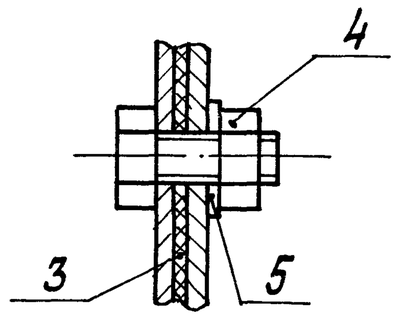
Выпуск 6

Серия 5.903-9

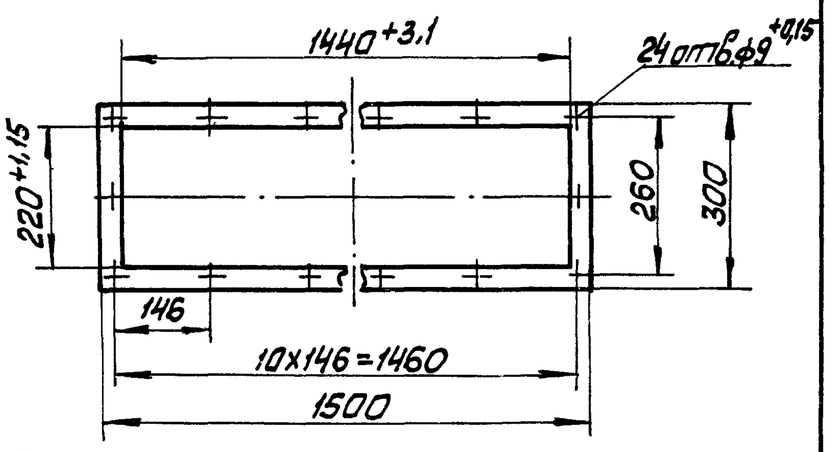
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата



А—А
М1:1



Поз. 3



1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.64.06.000 СБ			
Разраб.		Михайлова			Крышка боковая	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Колмец					82,7	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

Копировал

Формат А3

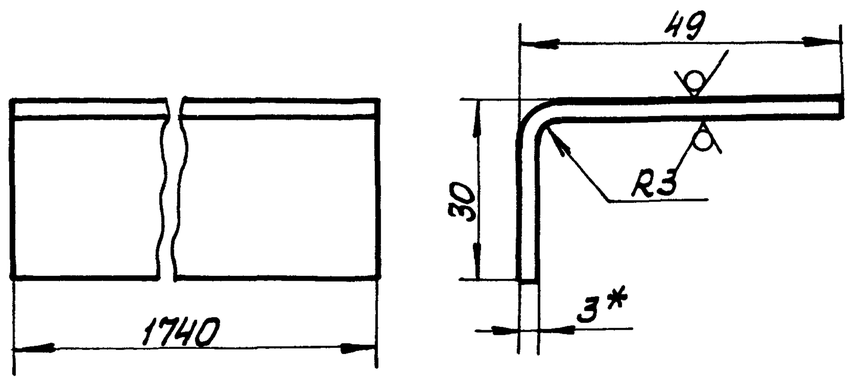
Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			42.64.06.100 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А3		1	42.64.04.101	Щит	1	
А4		2	42.64.04.102	Уголок	2	
Б4		3	42.64.06.103	Ребро		
				Полоса 5×50 - ГОСТ 103-76 Вст3кп2 ГОСТ 535-79		
				L = 1418 -3,1 мм	2	2,7 кг
				Стандартные изделия		
				Болт М8×20.46 ГОСТ 7798-70	24	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.64.06.100			
Разраб.		Богданова			Щит	Лист	Листов	Листов 1
Пров.		Никитченко				ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.		Колмец						
Утв.								

Формат А4

42.64.04.102

25 √(√)



1.* Размер для справок.

2. $\pm \frac{IT14}{2}$.

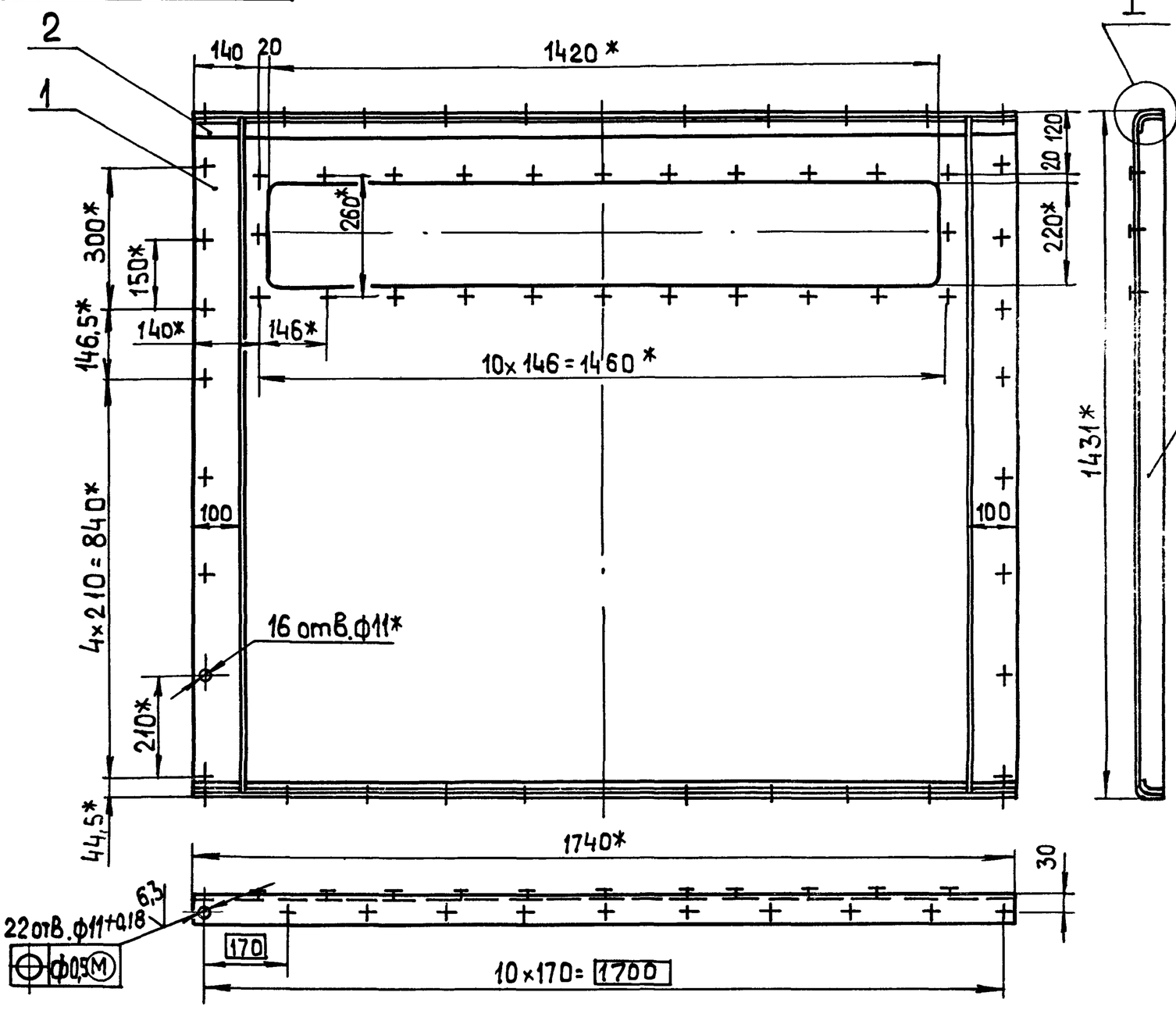
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.64.04.102			
Разраб.		Михайлова			Уголок	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Колмец					2,79	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец			Лист 3 ГОСТ 19903-74 Вст3кп4 ГОСТ 16523-70	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

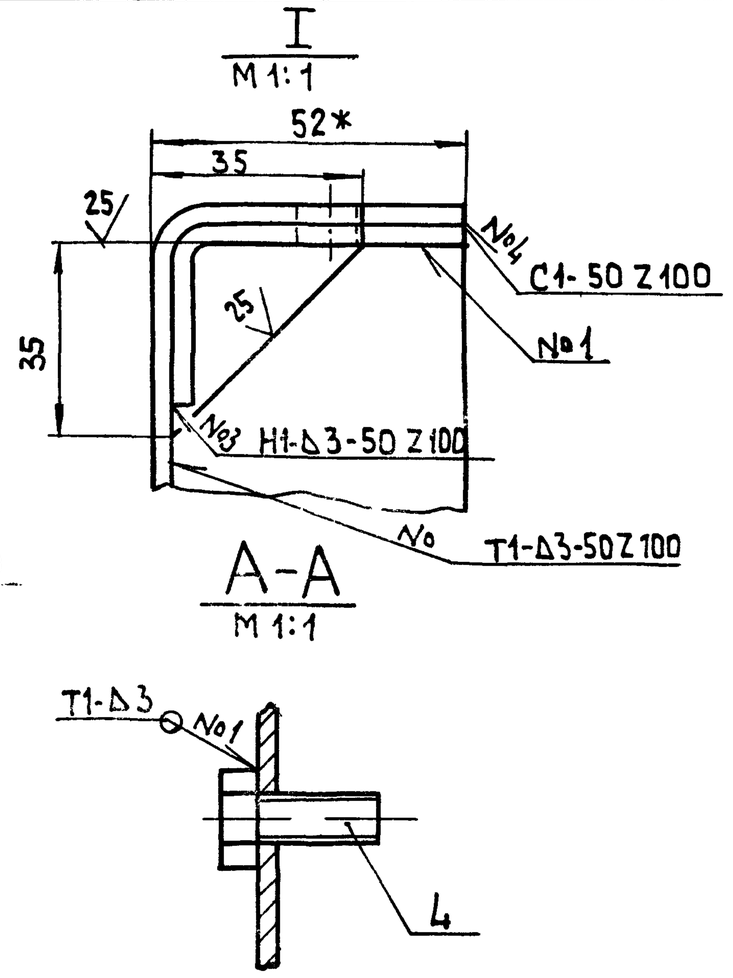
22999-07 24 Копировал Формат А4

42.64.06.100 СБ

Серия 5.903-9 Выпуск 6

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





A-A
M 1:1

1* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT14}{2}$.

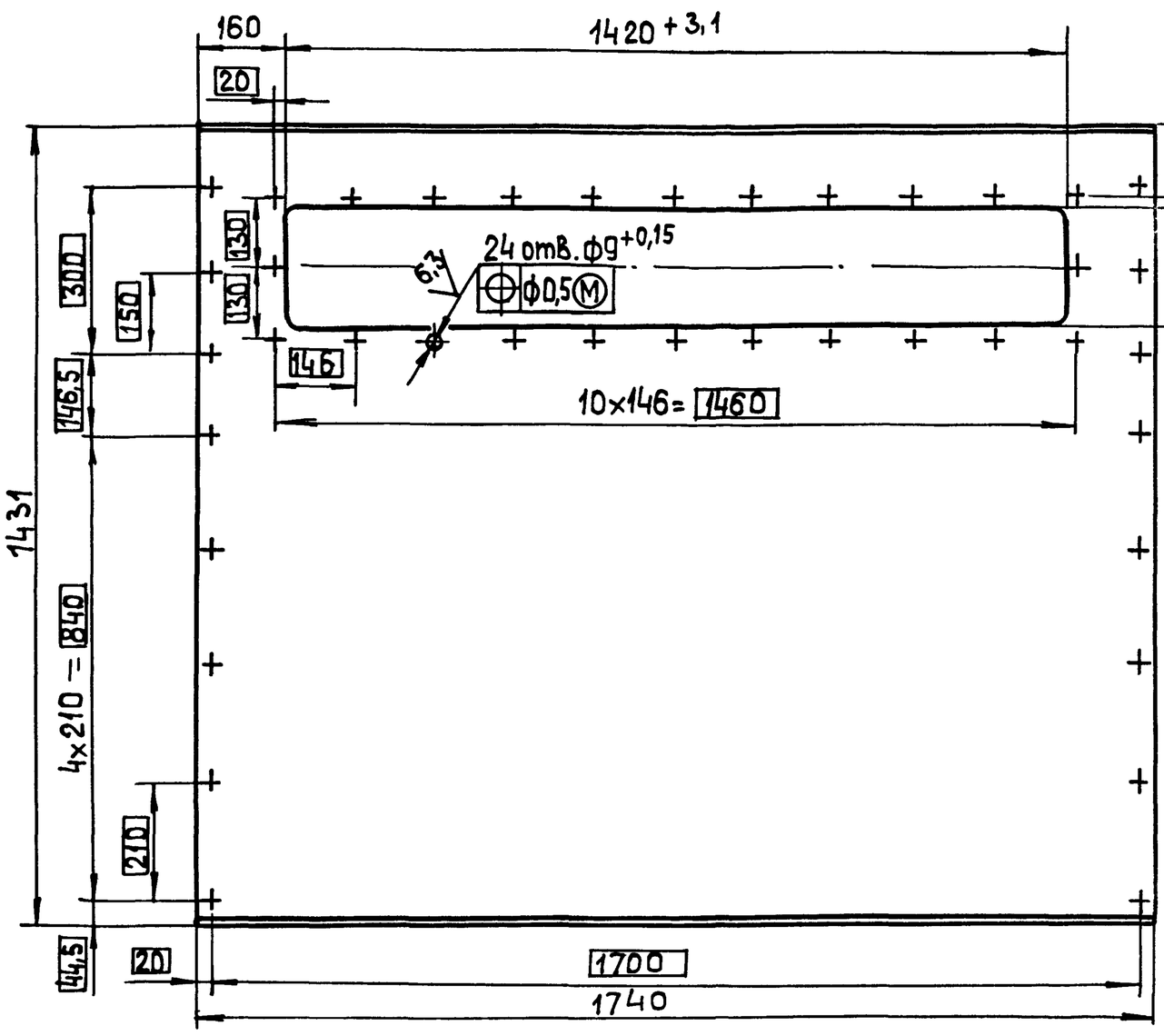
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

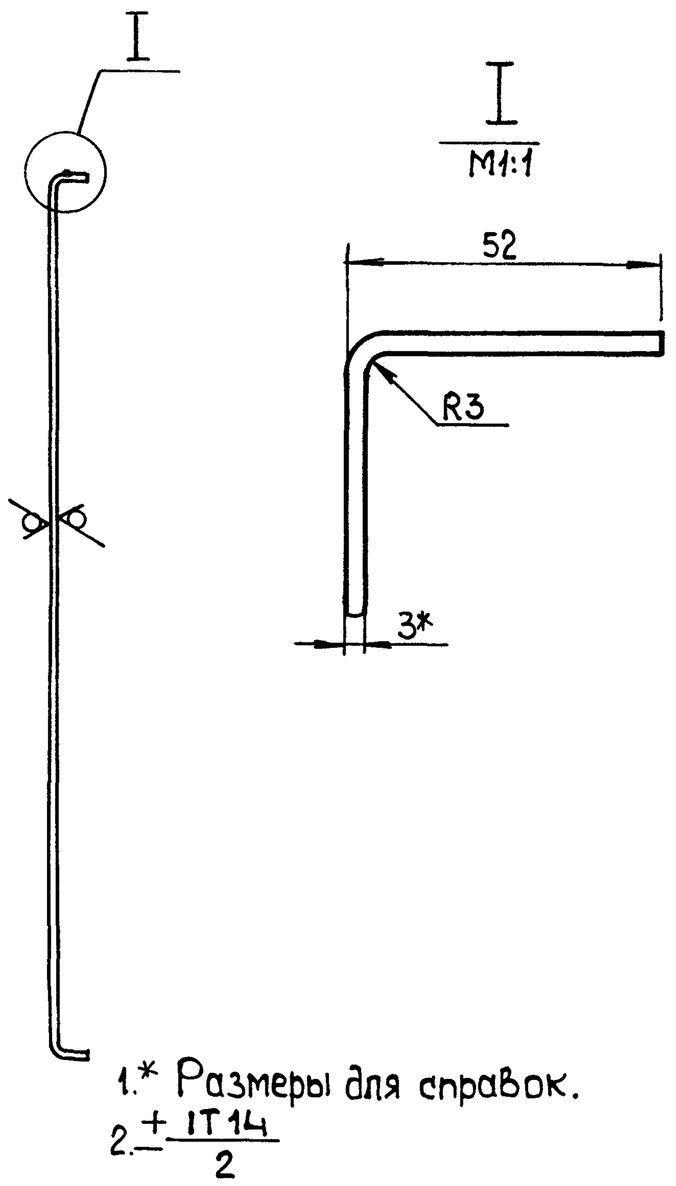
4. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.64.06.100 СБ			
Разраб.		Михайлова			Щит	Литера	Масса	Масштаб
Пров.		Колмец					66,57	1:10
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Колмец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

Копировал 38 Формат А3

42.64.04.101





25 V(√)

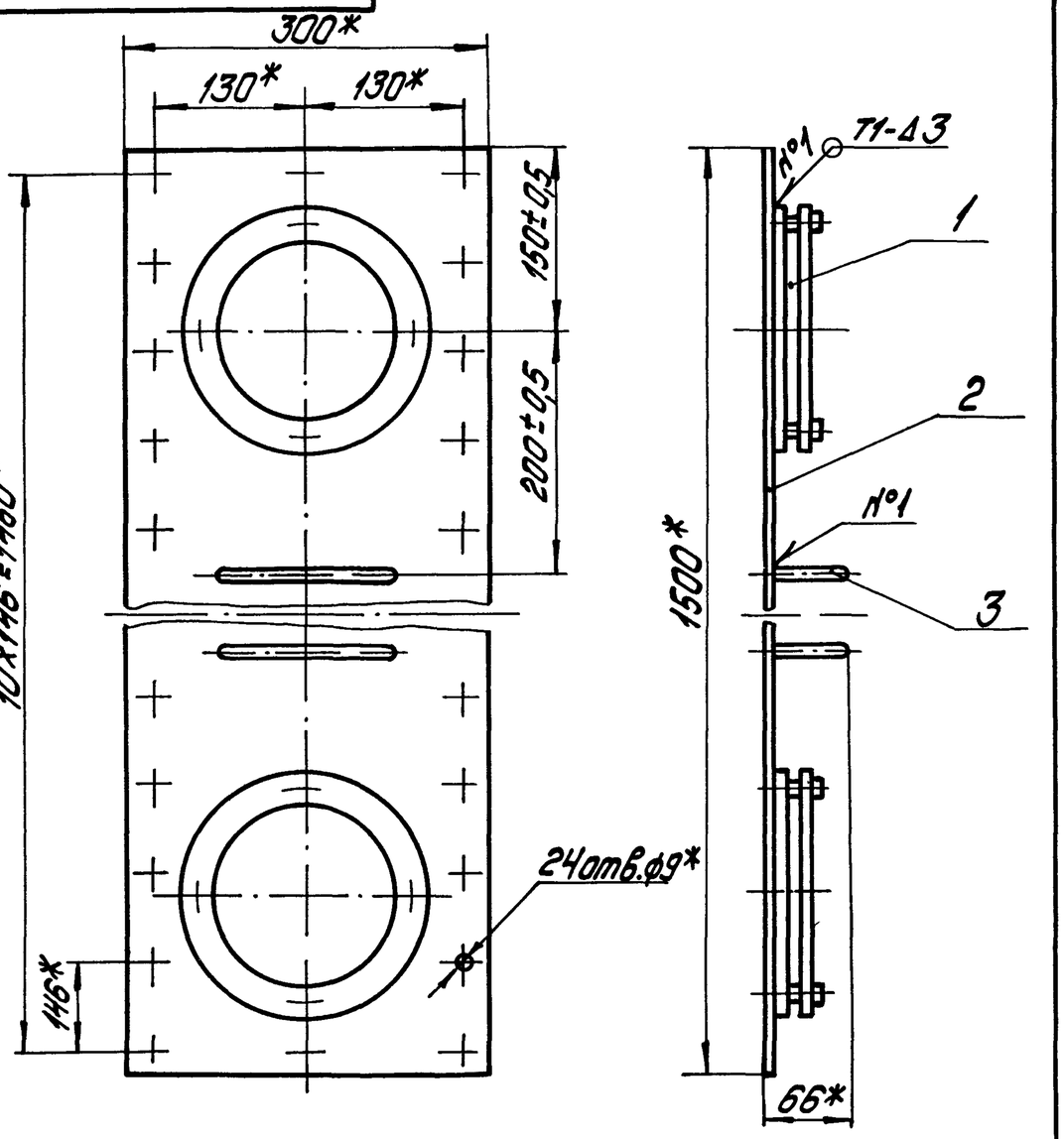
1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	42.64.04.101			
Разраб.		Михайлова			Щит	Литера	Масса	Масштаб
Пров.		Колмец					55,26	1:10
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Колмец			Лист 3 ГОСТ 19903-74 ВСт3кп4 ГОСТ 16523-70	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

Копировал ЭК 22999-07 25 Формат А3

42.64.04.200Сб



1.* Размеры для справок.

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

3. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

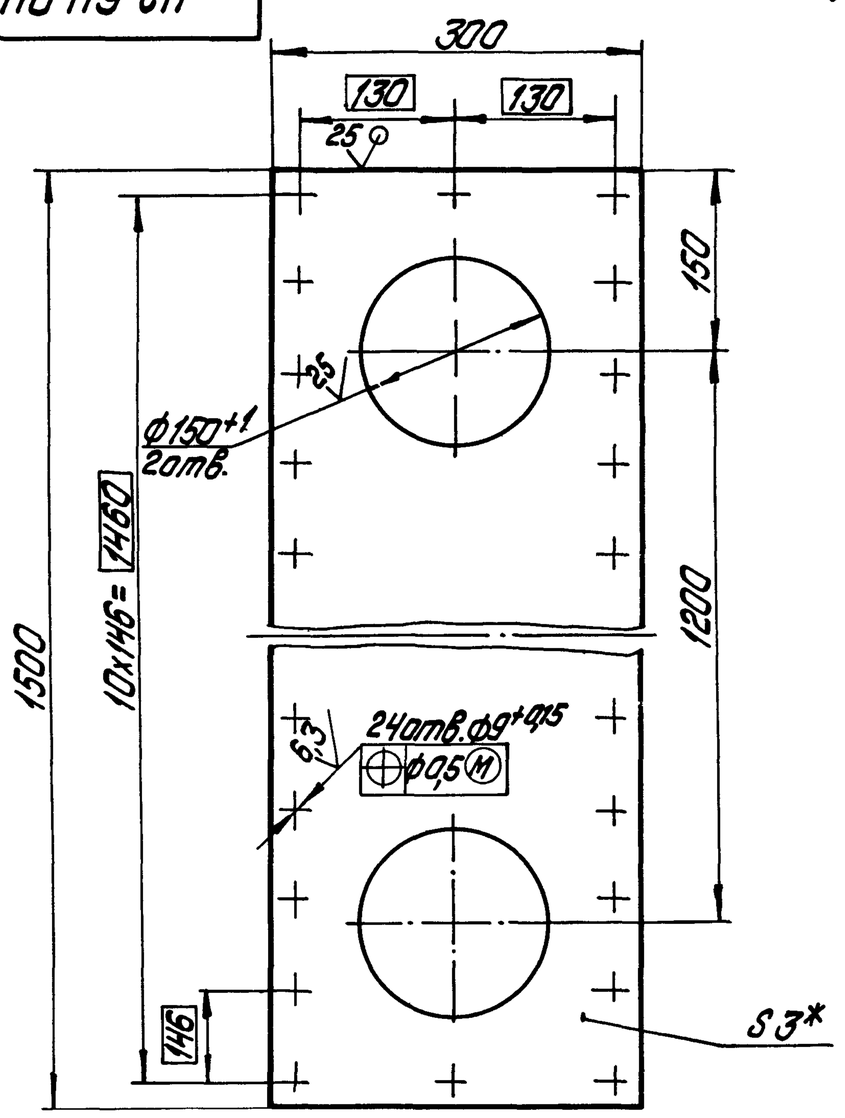
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.64.04.000Сб			
Разраб.		Михайлова			Крышка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Коллец					15,37	1:5
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Коллец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

Копировал Дубкова — Формат А4

Выпуск 6 Серия 5.903-9

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

42.64.04.201



1.* Размер для справок.

2. $\pm\frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.64.04.201			
Разраб.		Михайлова			Крышка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Коллец					9,73	1:5
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Коллец			3 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп4 ГОСТ 16523-70	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

Копировал Дубкова — Формат А4

Выпуск 6 Серия 5.903-9

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			42.64.04.200Сб	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	42.08.02.200	Иллюминатор	2	
				Детали		
А4		2	42.64.04.201	Крышка	1	
А4		3	42.64.04.200	Ручка	2	

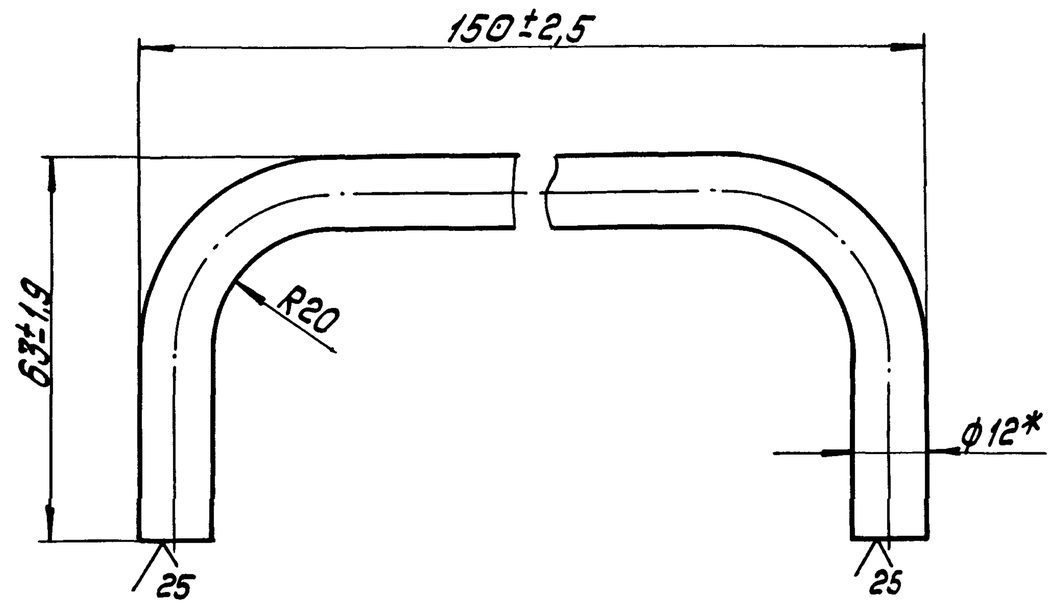
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.64.04.200			
Разраб.		Михайлова			Крышка	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.		Коллец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Т.контр.								
Н.контр.		Коллец						
Утв.								

Копировал Дубкова — Формат А4

Выпуск 6 Серия 5.903-9

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

42.64.04.202



1.* Размер для справок.

2. $\pm\frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42.64.04.202			
Разраб.		Кузьмин			Ручка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Коллец					0,2	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Коллец			Круг 12-В-ГОСТ 2590-71 / 20-Б-ГОСТ 1050-74	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.								

Копировал Дубкова — Формат А4

Выпуск 6 Серия 5.903-9

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