

Типовая документация на конструкции,
изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 5.903-18

КОНТАКТНЫЕ ТЕПЛОМАССОБМЕННИКИ-
ПОДОГРЕВАТЕЛИ ДУТЬЕВОГО ВОЗДУХА КТМО-ПДВ
К КОТЛАМ

Выпуск 4

КОНТАКТНЫЙ ТЕПЛОМАССОБМЕННИК
КТМО - 35 ПДВ

Рабочие чертежи

РАЗРАБОТАНЫ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ЛАТГИПРОПРОМ“

Гл. инж. института
Гл. инж. проекта



В. Архипов
Н. Кириллова

*Утверждено и введено в действие с 01.01.91г.
ГЛКНИ „СантехНИИпроект“ Госстроя СССР
Протокол от 17.07.1990г. №5.*

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	стр.	Обозначение	Наименование	стр.
			42.02.06.000	Форсунка	
Воздухоподогреватель КТМО-35 ПДВ			42.02.06.000.05	Форсунка	22
			42.02.06.002	Дозатор	
42.85.00.000.80	Воздухоподогреватель КТМО-35 ПДВ		42.02.06.001	Корпус	23
	Ведомость спецификации	3	42.02.06.003	Штифрт	
42.85.00.000	Воздухоподогреватель КТМО-35 ПДВ				
42.85.00.000.05	Воздухоподогреватель КТМО-35 ПДВ	4,5			
42.85.00.001	Прокладка				
42.85.00.002	Прокладка	6			
42.83.00.002	Прокладка				
42.83.00.003	Болт откидной				
42.83.00.004	Ось				
42.84.00.003	Фланец	7			
42.85.01.000	Корпус				
42.85.01.000.05	Корпус	8,9			
42.83.01.011	Петля				
42.85.01.008	Патрубок	10			
42.85.01.009	Защелка				
42.85.01.001	Стенка боковая				
42.85.01.002	Стенка передняя	11			
42.85.01.004	Стенка боковая				
42.85.01.003	Стенка задняя				
42.85.01.005	Дно				
42.85.01.006	Стенка	12			
42.85.01.007	Стенка				
42.85.01.100.05	Коллектор				
42.85.01.101	Труба	13			
42.85.01.102	Труба				
42.85.01.100	Коллектор				
42.85.01.200	Коллектор	14			
42.85.01.200.05	Коллектор				
42.85.01.201	Труба				
42.85.01.202	Труба	15			
42.85.01.300.05	Гребенка				
42.85.01.300	Гребенка				
42.85.02.000	Крышка				
42.82.02.001	Ручка	16			
42.85.03.000	Крышка				
42.85.02.000.05	Крышка	17			
42.85.03.000.05	Крышка				
42.83.02.000	Дверца				
42.83.02.000.05	Дверца	18			
42.83.02.001	Щит				
42.08.02.201	Фланец				
42.08.02.202	Фланец	19			
42.08.02.203	Прокладка				
42.08.02.204	Стекло				
42.85.04.000	Пластима				
42.85.04.000.05	Пластима	20			
42.85.04.001	Пластима				
42.85.05.000	Пластима				
42.85.05.000.05	Пластима	21			
42.85.05.001	Пластима				

№ строки	Обозначение	Наименование	Куба входы		Примечание
			Обозначение	Кол	
1	42.85.00.000	КТМО-35 ПДВ			
2	42.85.01.000	Корпус	42.85.00.000	1	1
3	42.85.01.100	Коллектор	42.85.01.000	1	1
4	42.85.01.200	Коллектор	42.85.01.000	2	2
5	42.85.01.300	Гребенка	42.85.01.000	8	8
6	42.85.02.000	Крышка	42.85.00.000	1	1
7	42.85.03.000	Крышка	42.85.00.000	1	1
8	42.83.02.000	Дверца	42.85.00.000	4	4
9					
10	42.85.04.000	Пластина	42.85.00.000	67	67
11	42.85.05.000	Пластина	42.85.00.000	67	67
12	42.02.06.000	Форсунка	42.85.00.000	166	166
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

				42.85.00.000 BC	
Изм. Лист № докум.	Дата	Исполн.	Лист	Листов	
Разраб. Ухвалов И.И.	1988	Будимов А.И.	1	2	Воздухонагреватель
Исполн. Колтуш С.В.					КТМО-35 ПДВ
Изм.					Ведомость спецификаций
				ЛАТИПРОПРОМ	
				Копирован ШМЭС, Формат А-3	

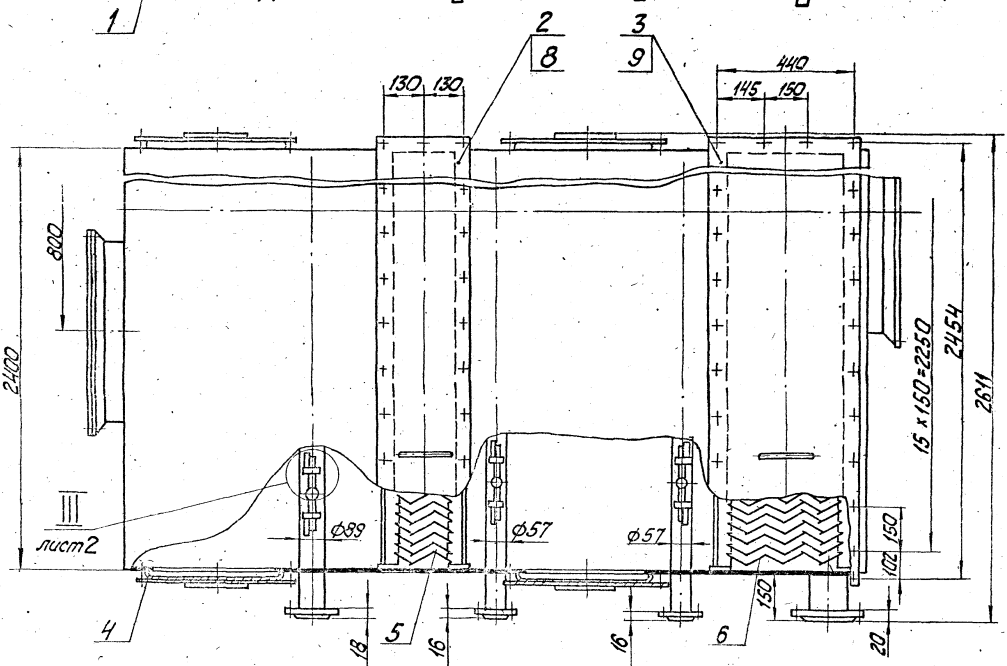
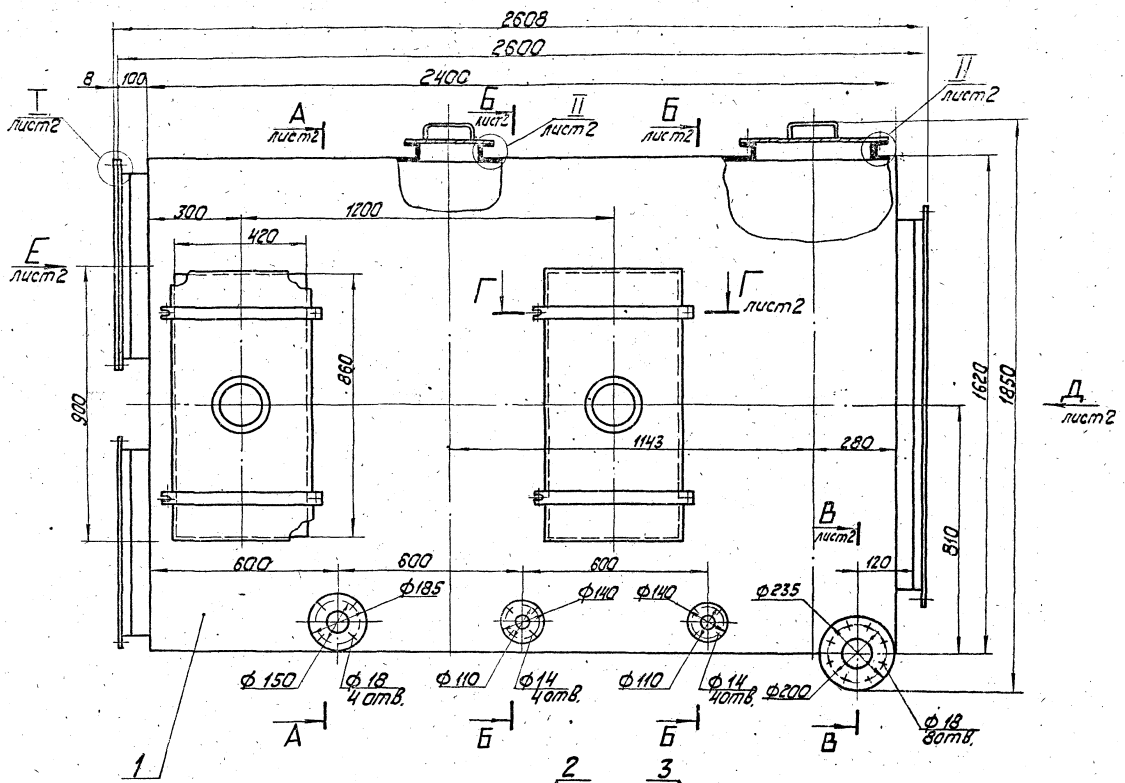
№ строки	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Документация</u>		
A2	42.85.00.000 CB	Сборочный чертёж		
A3	42.85.00.000 BC	Ведомость спецификаций		
		<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1 42.85.01.000	Корпус	1	
A4	2 42.85.02.000	Крышка	1	
A4	3 42.85.03.000	Крышка	1	
A4	4 42.83.02.000	Дверца	4	
A4	5 42.85.04.000	Пластина	67	
A4	6 42.85.05.000	Пластина	67	
A4	7 42.02.06.000	Форсунка	166	
		<u>Детали</u>		
A4	8 42.85.00.001	Прокладка	1	
A4	9 42.85.00.002	Прокладка	1	
A4	10 42.83.00.002	Прокладка	4	
A4	11 42.83.00.003	Болт откидной	16	
A4	12 42.83.00.004	Ось	16	
A4	13 42.84.00.003	Фланцы	2	
B4	14 42.85.00.003	Сетка		
		Сетка 20-20 ГОСТ 5336-81 620±0,875×620±0,875мм	2	1,02 кв

				42.85.00.000	
Изм. Лист № докум.	Дата	Исполн.	Лист	Листов	
Разраб. Ухвалов И.И.	1988	Будимов А.И.	1	2	Воздухонагреватель
Исполн. Колтуш С.В.					КТМО-35 ПДВ
Изм.					ЛАТИПРОПРОМ
				Копирован ШМЭС, Формат А-4	

№ строки	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Стандартные изделия</u>		
		Болты ГОСТ 7798-70		
15		M8 x 20,46	70	
16		M8 x 25,46	36	
17		Гайка M8,5 ГОСТ 5916-70	130	
18		Гайка M8,35 ГОСТ 5032-76	8	
19		Шпильки 2x12 ГОСТ 397-79	32	

				42.85.00.000	
Изм. Лист № докум.	Дата	Исполн.	Лист	Листов	
Разраб. Ухвалов И.И.	1988	Будимов А.И.	1	2	Воздухонагреватель
Исполн. Колтуш С.В.					КТМО-35 ПДВ
Изм.					ЛАТИПРОПРОМ
				Копирован ШМЭС, 24513-03 4 Формат А-4	

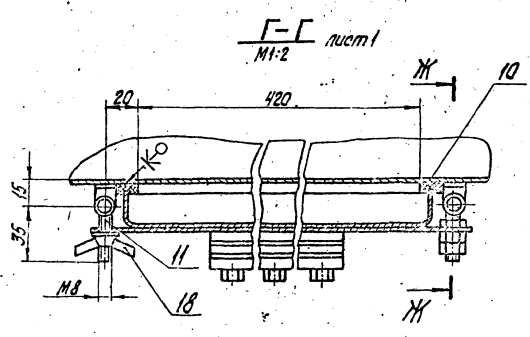
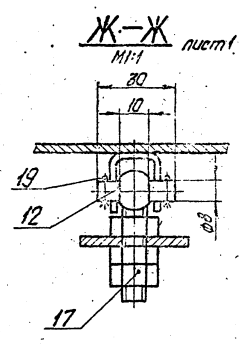
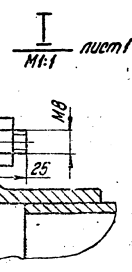
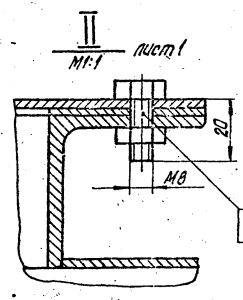
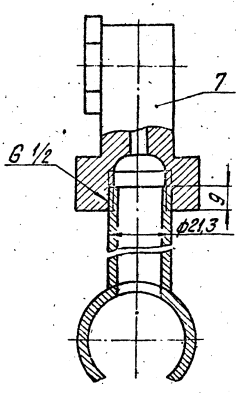
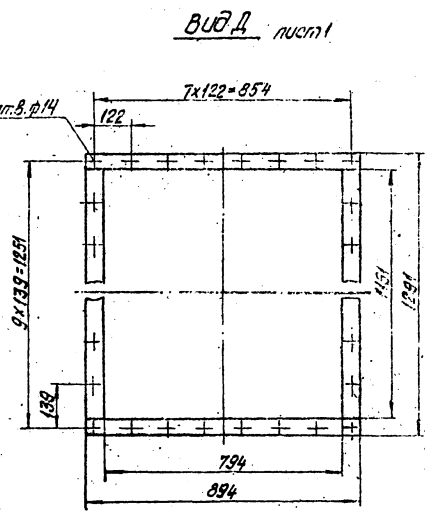
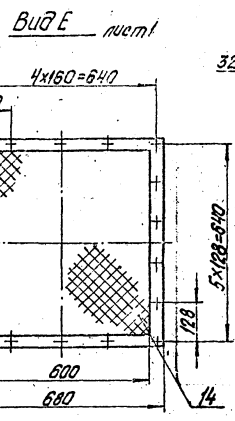
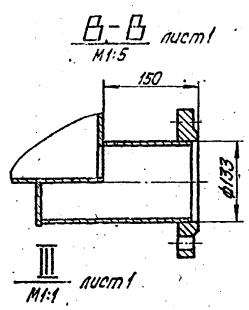
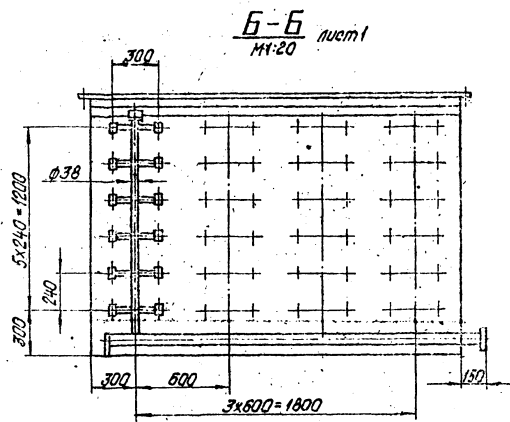
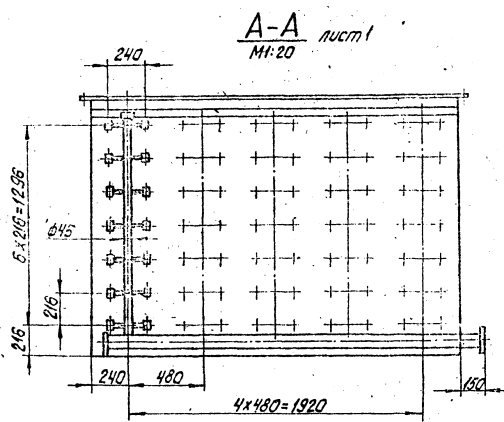
42.85.00.000.06

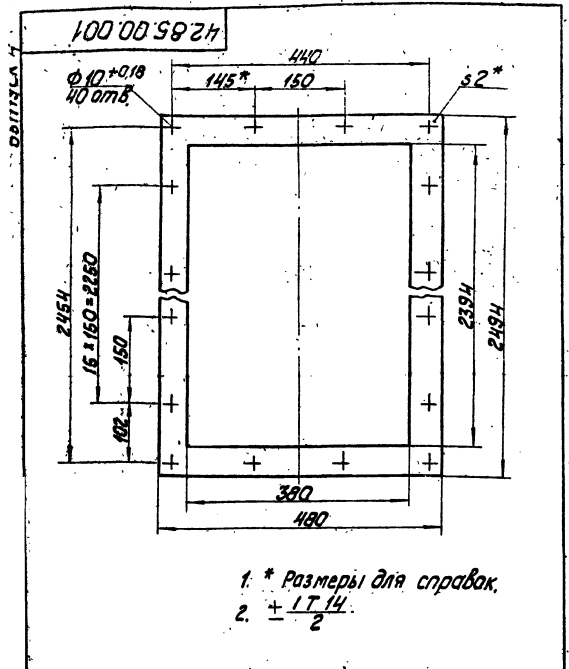


1. Размеры для справок.
 2. Прокладки поз. 10 приклеить клеем универсальным, Момент-1"746-15-1268-80.

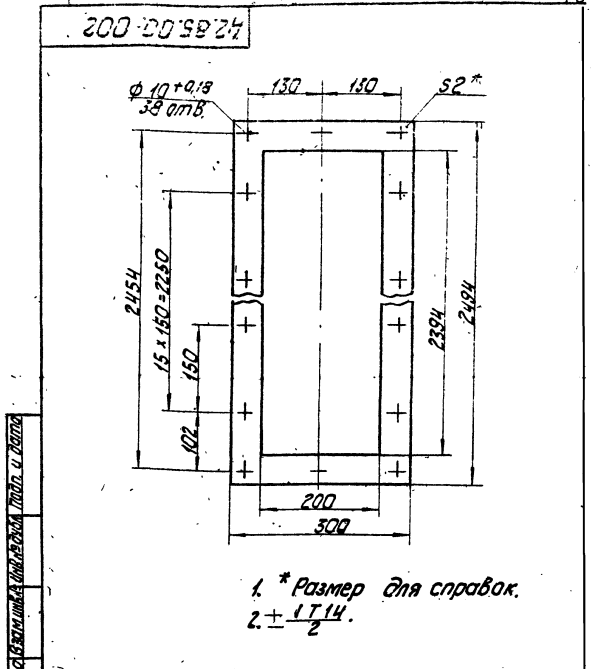
		42.85.00.000.06	
		Воздухоподогреватель	
		КТМО-35ПДВ	
И	1452	1-10	
		ЛАТГИПРОПРОМ	
		формат А2	

42.85.00.00005

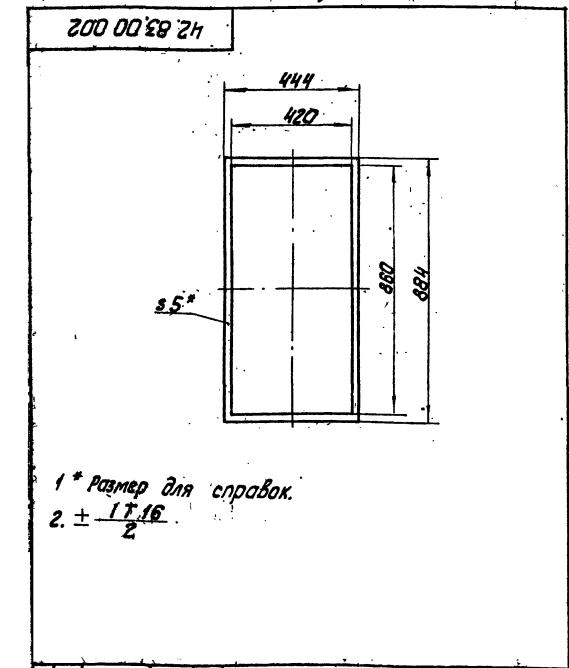




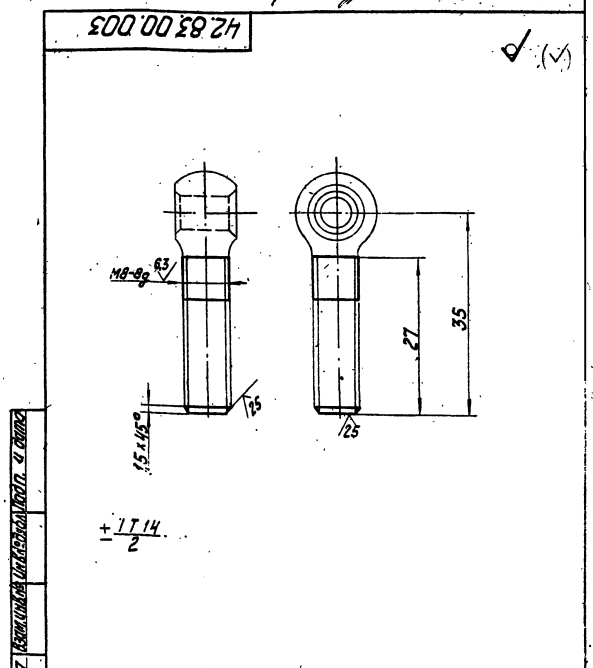
		42.85.00.001	
Исполн.	Провер.	Лист	Масштаб
Проект	Копирован	115	1:5
И.контр.	Копирова	Лист	Масштаб
И.контр.	Копирова	Латгипропром	
И.контр.	Копирова	Паронит ПОН-2,0	ГОСТ 481-80
И.контр.	Копирова	Копирова	Формат А4



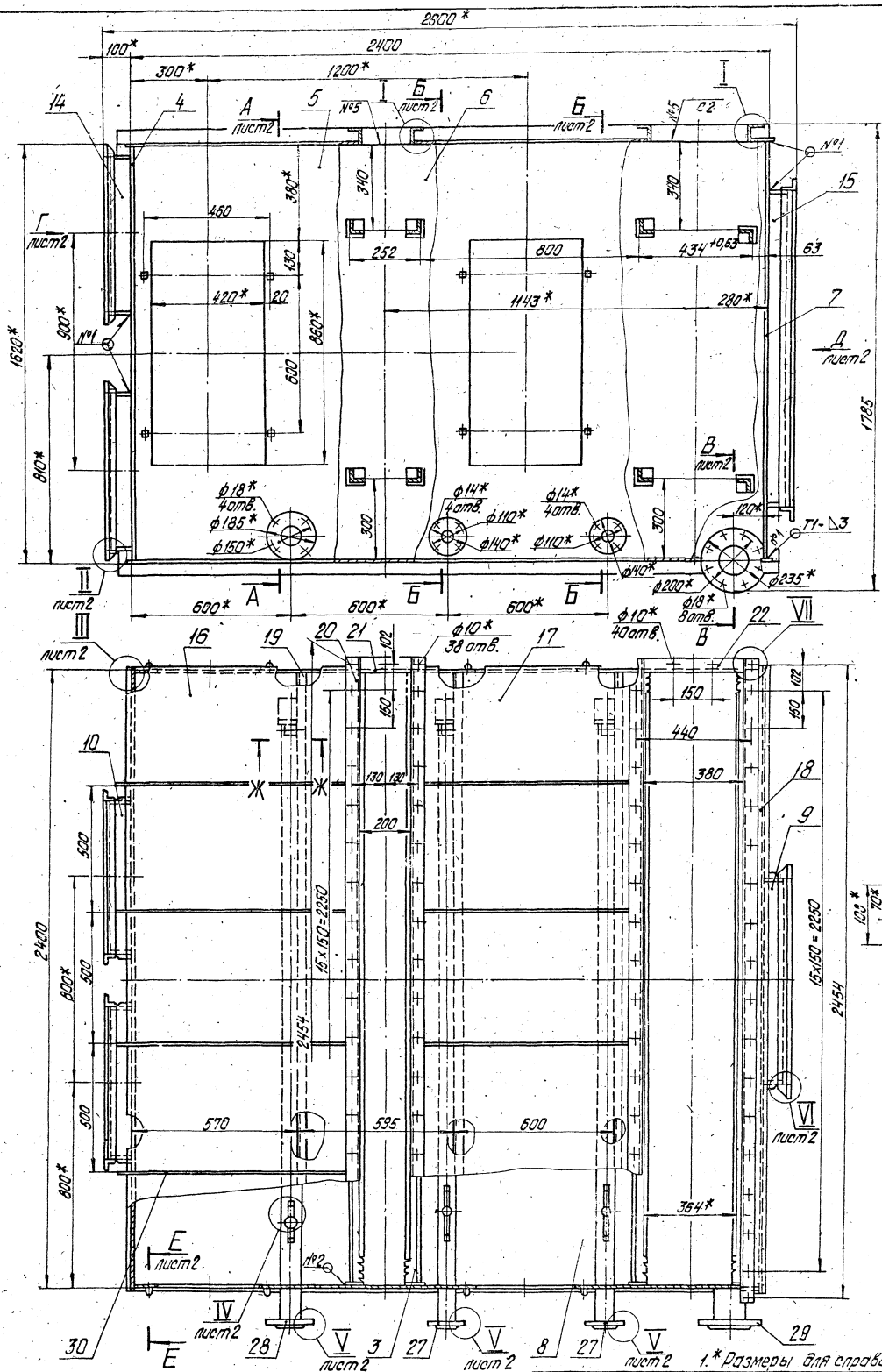
		42.85.00.002	
Исполн.	Провер.	Лист	Масштаб
Проект	Копирован	108	1:5
И.контр.	Копирова	Лист	Масштаб
И.контр.	Копирова	Латгипропром	
И.контр.	Копирова	Паронит ПОН-2,0	ГОСТ 481-80
И.контр.	Копирова	Копирова	Формат А4



		42.83.00.002	
Исполн.	Провер.	Лист	Масштаб
Проект	Копирован	02	1:10
И.контр.	Копирова	Лист	Масштаб
И.контр.	Копирова	Латгипропром	
И.контр.	Копирова	Пластина 1 лист	ГМКУ-М-5-89 ГОСТ 1338-77
И.контр.	Копирова	Копирова	Формат А4



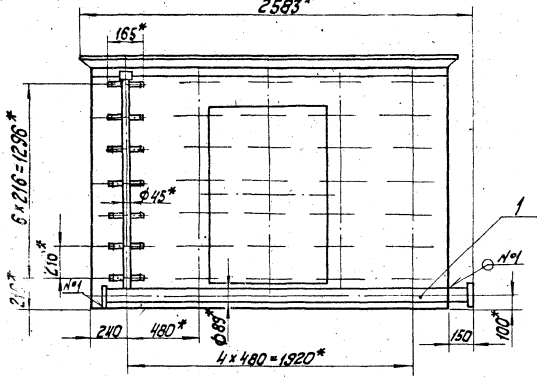
		42.83.00.003	
Исполн.	Провер.	Лист	Масштаб
Проект	Копирован	0018	2:1
И.контр.	Копирова	Лист	Масштаб
И.контр.	Копирова	Латгипропром	
И.контр.	Копирова	Заготовка болт	ГОСТ 14724-69
И.контр.	Копирова	Копирова	Формат А4



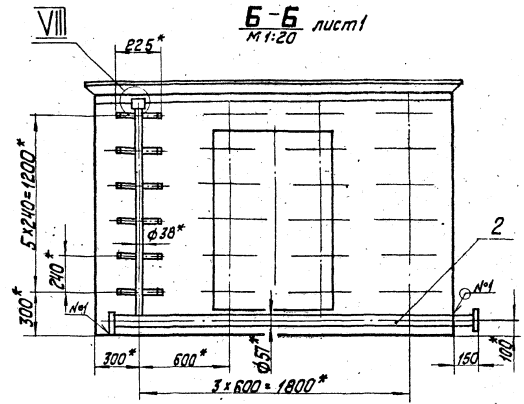
2. $\pm 1/14$
3. Обработка поверхностей резки деталей БЧ²⁵.
4. Сварные швы №1-№7 по ГОСТ 5264-80, №8 по ГОСТ 16037-80.
5. Соединения должны быть герметичными. Течь не допускается.
6. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

				42.85.01.000.05	
				Корпус	
				ЛАНГИПРОПРОМ	
				684 1/10	
				лист 1 из 2	

A-A лист 1
М 1:20

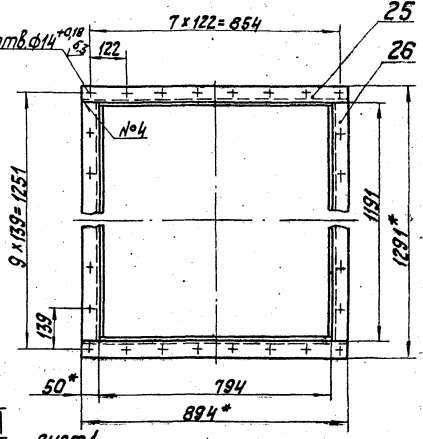


Б-Б лист 1
М 1:20

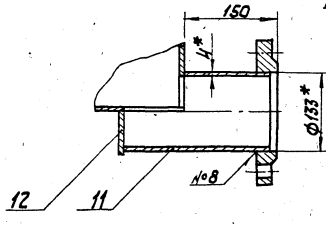


42.85.01.000.05

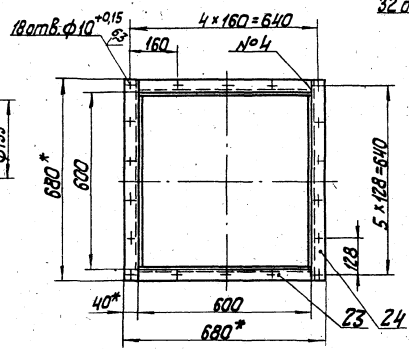
Вид Д лист 1



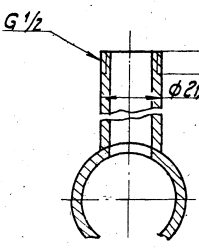
В-В лист 1
М 1:5



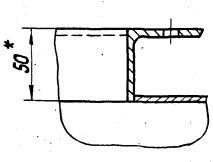
Вид Г лист 1



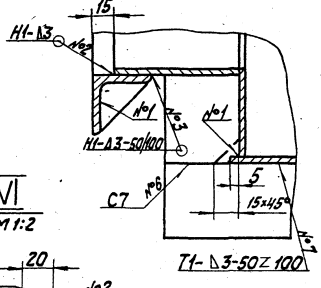
IV лист 1
М 1:1



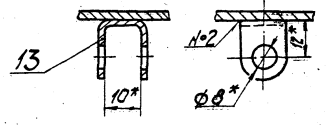
I лист 1
М 1:2



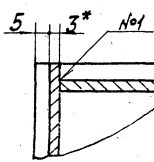
II лист 1
М 1:2



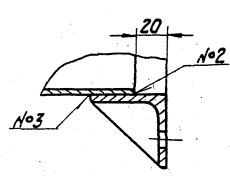
E-E лист 1
М 1:1



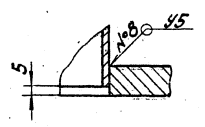
III лист 1
М 1:1



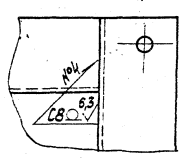
VI лист 1
М 1:2



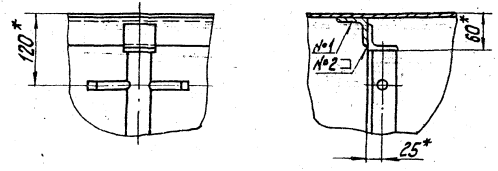
V лист 1
М 1:2



VII лист 1
М 1:2



VIII лист 1
М 1:5



Шкала № докум. 0000. 10

42.85.01.000.05

Лист 2

Копировать № 1 24513-05 10 фотомат А1

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	42.85.01.021	Полка Узелок 40x40x4-В-ГОСТ 8502-86 Ст3кп3-Г-ГОСТ 535-88 L = 600 ± 1,75 мм	8	1,45кг
54	42.85.01.022	Полка Узелок 40x40x4-В-ГОСТ 8502-86 Ст3кп3-Г-ГОСТ 535-88 L = 600 ± 1,0 мм	8	1,65кг
54	42.85.01.023	Полка Узелок 50x50x5-В-ГОСТ 8502-86 Ст3кп3-Г-ГОСТ 535-88 L = 894 ± 1,15 мм	2	3,87кг
54	42.85.01.024	Полка Узелок 50x50x5-В-ГОСТ 8502-86 Ст3кп3-Г-ГОСТ 535-88 L = 1191 ± 2,6 мм	2	4,49кг
Стандартные изделия				
Фланцы ГОСТ 12820-80				
27		1-50-6 см 80	2	1,33
28		1-50-6 см 20	1	2,44
29		1-125-6 см	1	3,88
Материалы				
30		Лист 5x50-ГОСТ 103-76 Ст3кп3-Г-ГОСТ 535-88	17	м

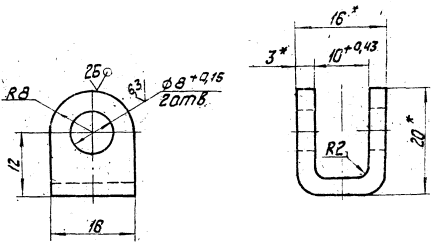
42.85.01.000

лист 3

Копировать №4

Формат А4

42.85.01.024



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

42.83.01.011

Петля

лист 1

масса 2,1

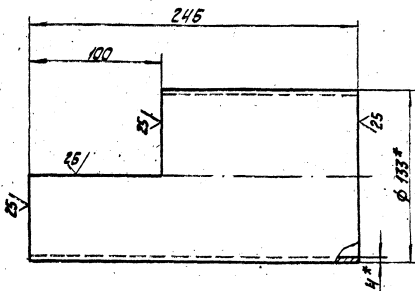
лист 3

ЛАНТИПРОПROM

Копировать №4

Формат А4

42.85.01.008



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

42.85.01.008

Патрубок

лист 1

масса 1,2

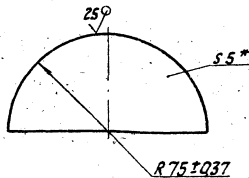
лист 5

ЛАНТИПРОПROM

Копировать №4

Формат А4

42.85.01.009



- * Размер для справок.

42.85.01.009

Заглушка

лист 1

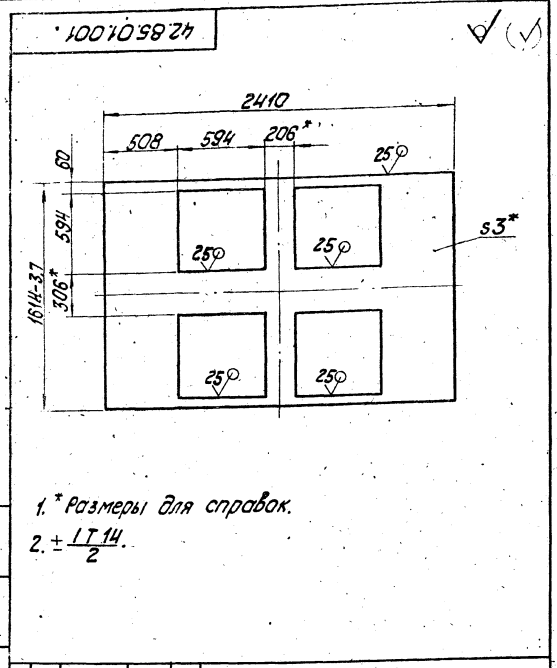
масса 0,35

лист 5

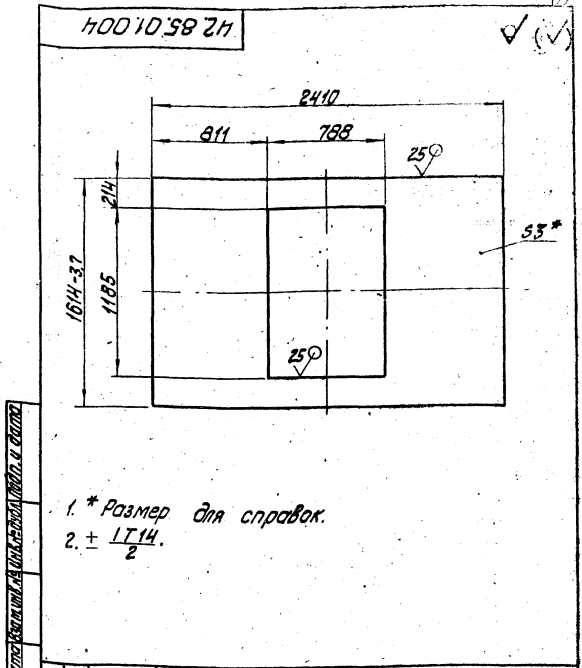
ЛАНТИПРОПROM

Копировать №4

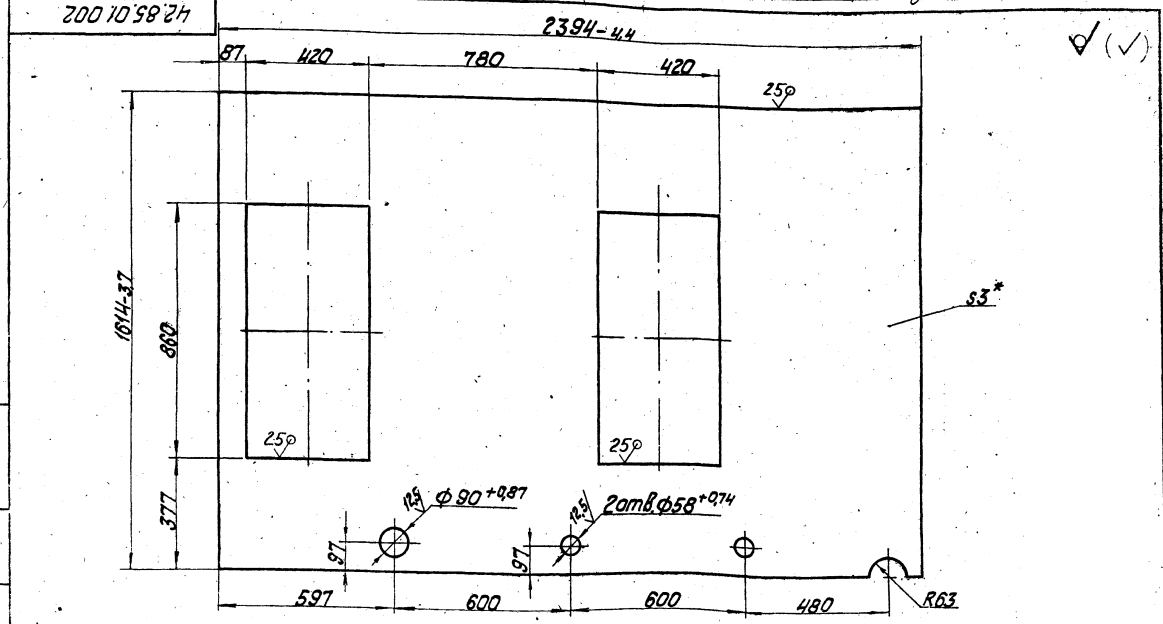
Формат А4



				42.85.01.001			
Изм.	№	Дата	Исполн.	Лист	Масса	Масштаб	
				59/37	1:20		
Стенка боковая				Лист вставки 7			
Лист 3 ГОСТ 19903-74				ЛАТГИПРОПРОМ			
В.П.М.К.И.Т.О.С.Т.1652370				Формат А4			
Копирован 1/2							



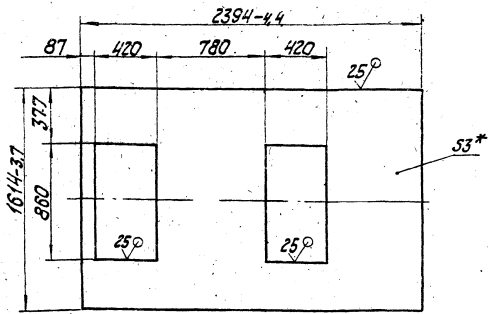
				42.85.01.004			
Изм.	№	Дата	Исполн.	Лист	Масса	Масштаб	
				89/45	1:20		
Стенка боковая				Лист вставки 7			
Лист 3 ГОСТ 19903-74				ЛАТГИПРОПРОМ			
В.П.М.К.И.Т.О.С.Т.1652370				Формат А4			
Копирован 1/2							



				42.85.01.002			
Изм.	№	Дата	Исполн.	Лист	Масса	Масштаб	
				74/55	1:10		
Стенка передняя				Лист вставки 7			
Лист 3 ГОСТ 19903-74				ЛАТГИПРОПРОМ			
В.П.М.К.И.Т.О.С.Т.1652370				Формат А3			
Копирован 1/2							

42.85.01.003

(✓) A



1. * Размер для справок.

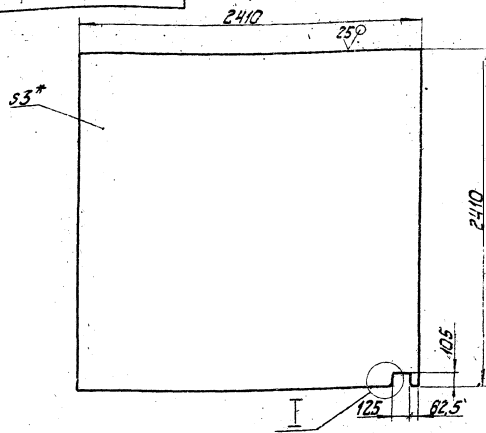
2. $\pm \frac{17.14}{2}$

42.85.01.003

Исполнитель	С.С.С.С.	Проверен	С.С.С.С.	Лист	Масса	Масштаб
И.Комп.	Кол.меч.	Лист	Листов	74.59	1:20	
Стенка задняя			Лист 1 из 1			
Лист 3 ГОСТ 18903-74			ЛАТГИПРОПРОМ			
Лист 8 от 4 ГОСТ 16523-70			Формат А4			
Копирован №			Копирован №			

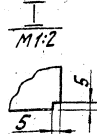
42.85.01.005

(✓) A



1. * Размер для справок.

2. $\pm \frac{17.14}{2}$

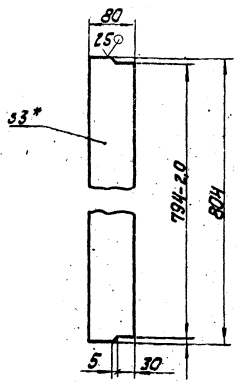


42.85.01.005

Исполнитель	С.С.С.С.	Проверен	С.С.С.С.	Лист	Масса	Масштаб
И.Комп.	Кол.меч.	Лист	Листов	74.59	1:20	
Д.НО			Лист 1 из 1			
Лист 3 ГОСТ 18903-74			ЛАТГИПРОПРОМ			
Лист 8 от 4 ГОСТ 16523-70			Формат А4			
Копирован №			Копирован №			

42.85.01.006

(✓) A



1. * Размер для справок.

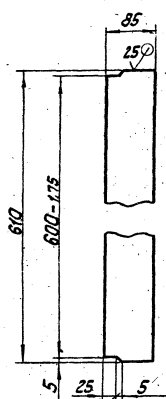
2. $\pm \frac{17.14}{2}$

42.85.01.006

Исполнитель	С.С.С.С.	Проверен	С.С.С.С.	Лист	Масса	Масштаб
И.Комп.	Кол.меч.	Лист	Листов	1.51	1:5	
Стенка			Лист 1 из 1			
Лист 3 ГОСТ 18903-74			ЛАТГИПРОПРОМ			
Лист 8 от 4 ГОСТ 16523-70			Формат А4			
Копирован №			Копирован №			

42.85.01.007

(✓) A

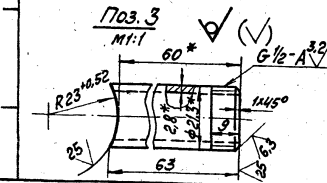
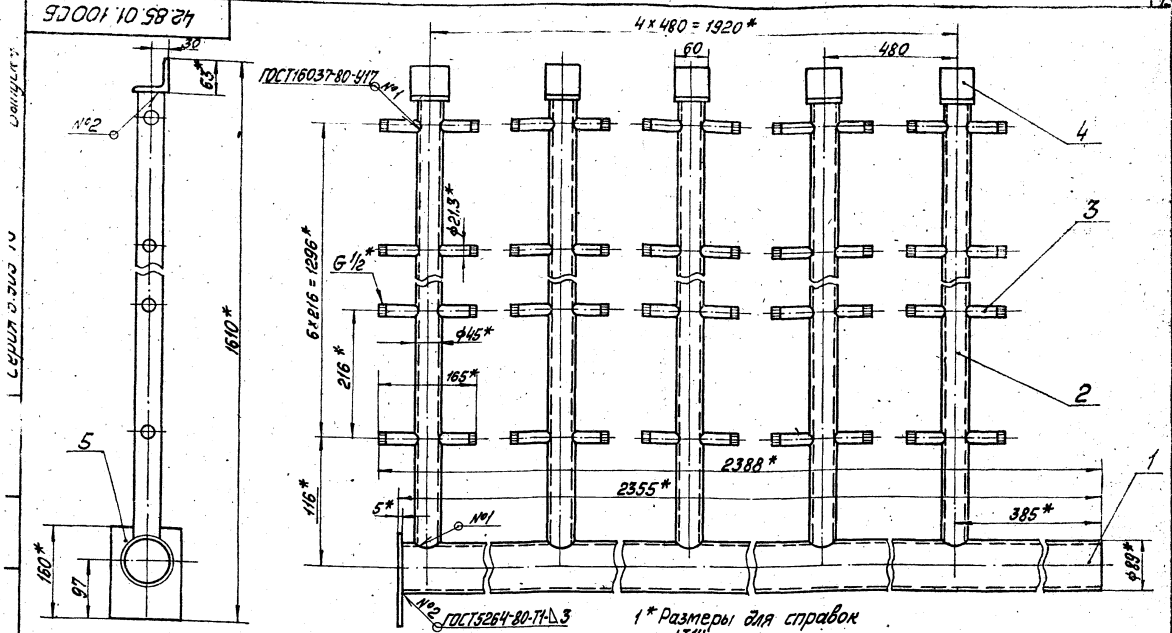


1. * Размер для справок.

2. $\pm \frac{17.14}{2}$

42.85.01.007

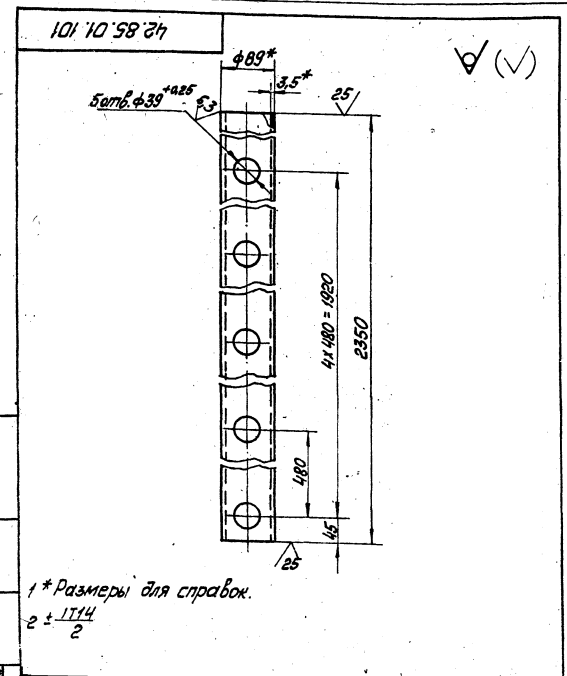
Исполнитель	С.С.С.С.	Проверен	С.С.С.С.	Лист	Масса	Масштаб
И.Комп.	Кол.меч.	Лист	Листов	1.22	1:5	
Стенка			Лист 1 из 1			
Лист 3 ГОСТ 18903-74			ЛАТГИПРОПРОМ			
Лист 8 от 4 ГОСТ 16523-70			Формат А4			
Копирован №			Копирован №			



3. Обработка поверхностей
реза деталей

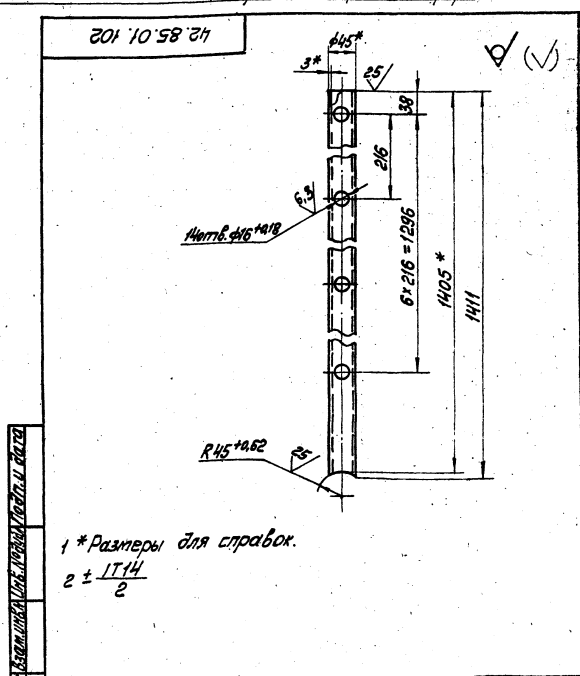
1* Размеры для справок
2 ± 1/14
2

42.85.01.100.05			
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.
	47	Коллектор	1:5
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата
Л.Копир	Коллеж	Коллеж	
Латгипропром			Формат А3



1* Размеры для справок.
2 ± 1/14
2

42.85.01.001			
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.
	17,34	Труба	1:5
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата
Л.Копир	Коллеж	Коллеж	
Латгипропром			Формат А4



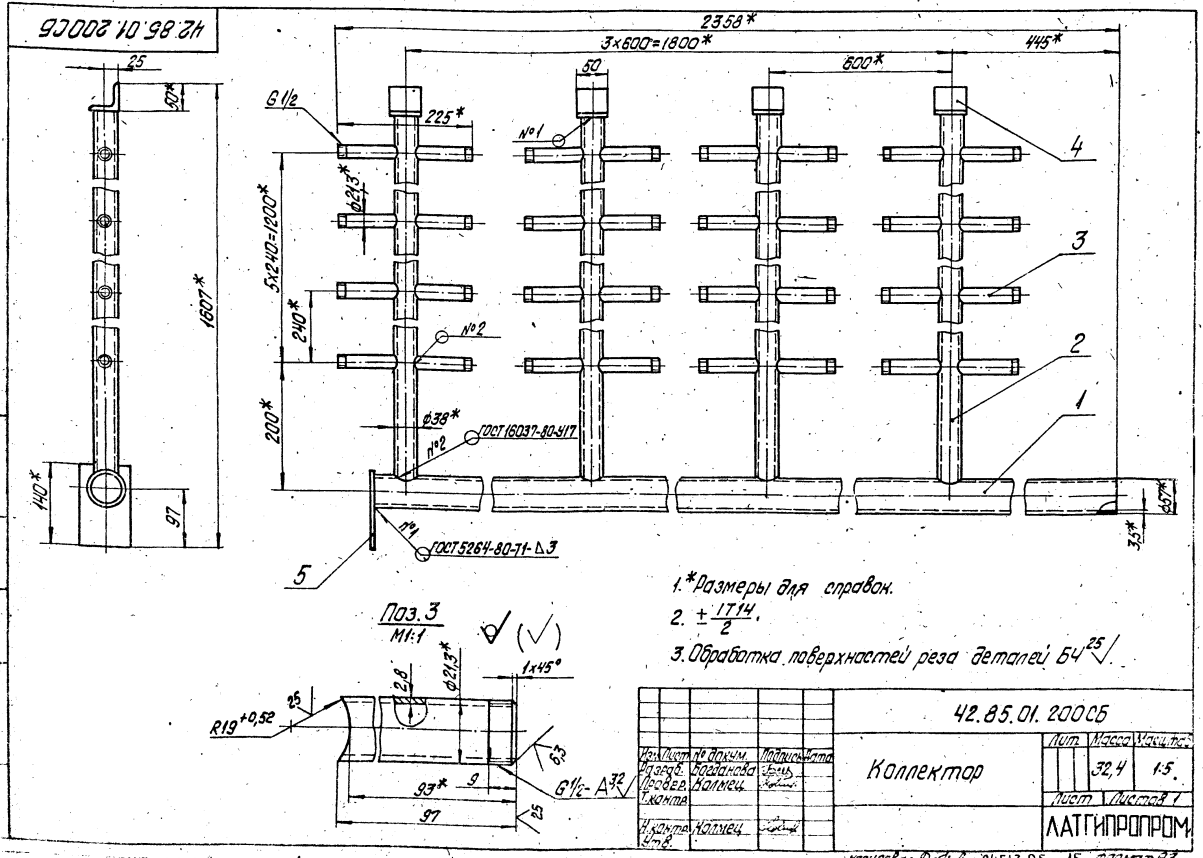
1* Размеры для справок.
2 ± 1/14
2

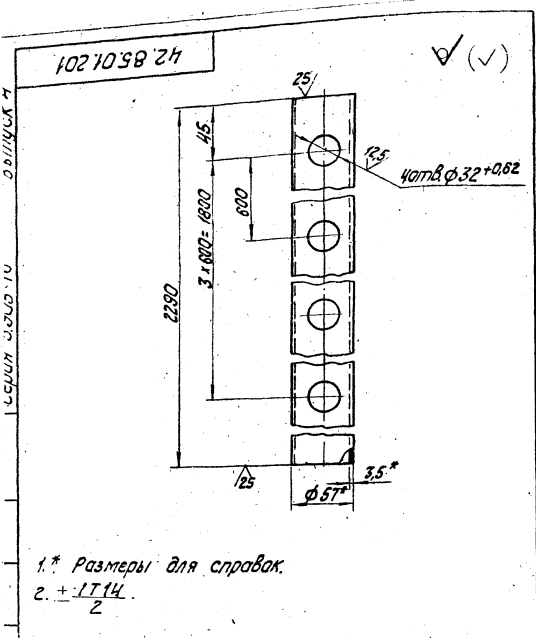
42.85.01.102			
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.
	4,37	Труба	1:5
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата
Л.Копир	Коллеж	Коллеж	
Латгипропром			Формат А4

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A3	42.85.01.100СБ	Оборачный чертёж		
		Детали		
A4	1	42.85.01.101	Труба	1
A4	2	42.85.01.102	Труба	5
B4	3	42.85.01.103	Патрубок	
B4	4	42.85.01.104	Заглушка	
B4	5	42.85.01.105	Заглушка	
		Челюсть 83x63x5-В ГОСТ 8503-86	70	0,08кг
		Сталь 37-ГОСТ 535-88	5	0,29кг
		Лист 5ГОСТ 19903-74		
		Лист 80т3кп2ГОСТ 14637-79		
		120±0,435x160±0,5 мм	1	0,73кг
42.85.01.100				
Коллектор			Латгипропром	
Копирован Сурьёва			Формат А4	

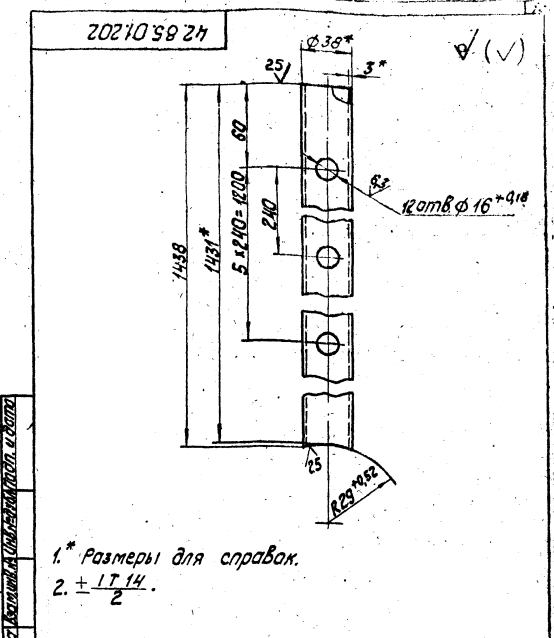
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A3	42.85.01.200СБ	Оборачный чертёж		
		Детали		
A4	1	42.85.01.201	Труба	1
A4	2	42.85.01.202	Труба	4
B4	3	42.85.01.203	Патрубок	
B4	4	42.85.01.204	Заглушка	
B4	5	42.85.01.205	Заглушка	
		Челюсть 80x50x5-В ГОСТ 8503-86	48	0,12кг
		Сталь 37-ГОСТ 535-88	4	0,19кг
		Лист 5ГОСТ 19903-74		
		Лист 80т3кп2ГОСТ 14637-79		
		80±0,37x140±0,5 мм	1	0,44кг
42.85.01.200				
Коллектор			Латгипропром	
Копирован Сурьёва			Формат А4	

Лист 1 из 1. Проверено и одобрено: _____

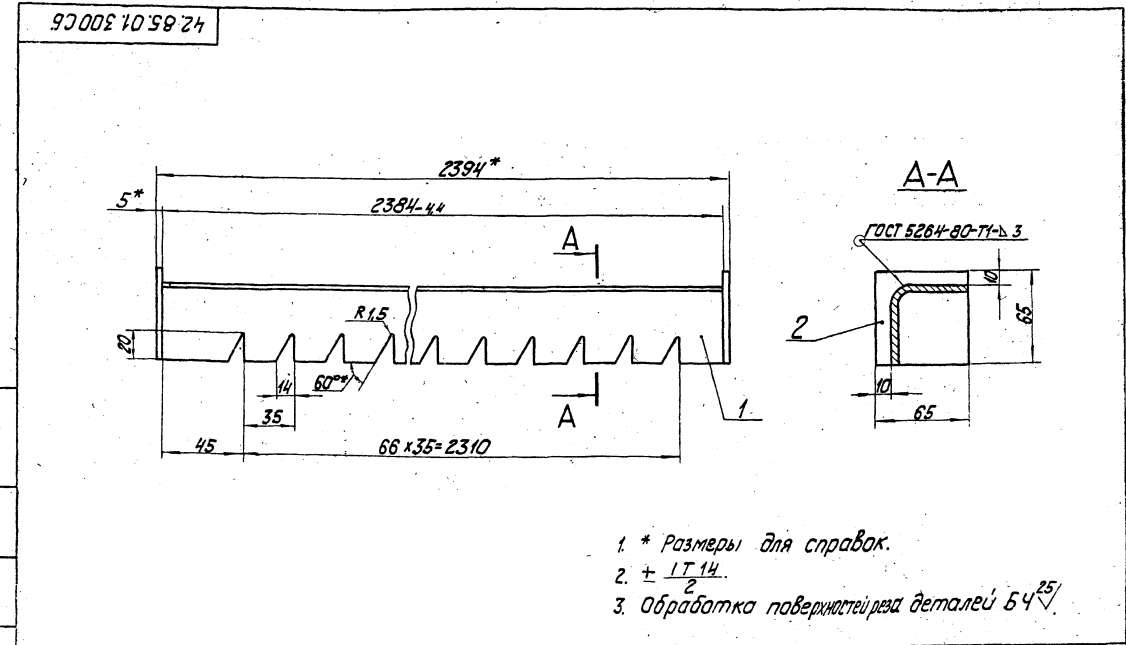




		42.85.01.201	
Мат. Массы	Масштаб	Лист	Всего листов
	1:2.5	106	1:2.5
Труба		Латгиппропром	
Труба 57x3.5 ГОСТ 10704-76		Латгиппропром	
в-8ст3п ГОСТ 10704-76		Латгиппропром	
Копирован №4		Формат А4	



		42.85.01.202	
Мат. Массы	Масштаб	Лист	Всего листов
	1:2	37	1:2
Труба		Латгиппропром	
Труба 39x3 ГОСТ 10704-76		Латгиппропром	
в-8ст3п ГОСТ 10704-76		Латгиппропром	
Копирован №4		Формат А4	



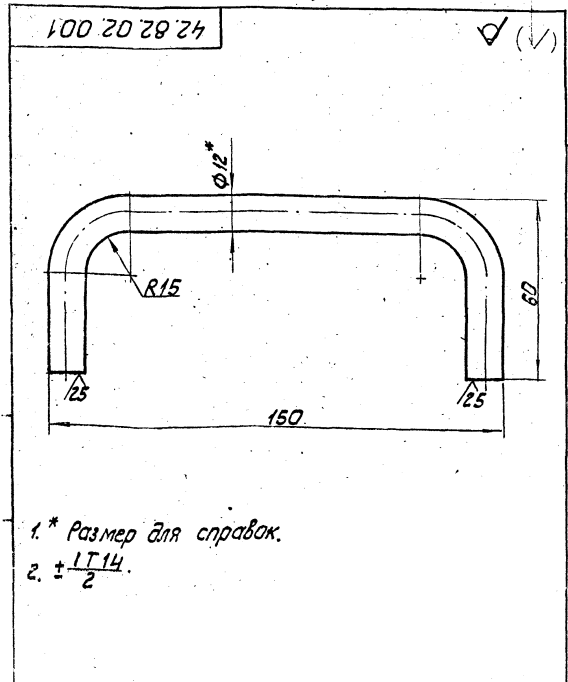
		42.85.01.300 СБ	
Мат. Массы	Масштаб	Лист	Всего листов
	1:2	6,14	1:2
Гребенка		Латгиппропром	
Гребенка 66x35 ГОСТ 10704-76		Латгиппропром	
в-8ст3п ГОСТ 10704-76		Латгиппропром	
Копирован №4		Формат А3	

№ п/п	№ документа	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
43		42.85.01.300 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
54	1	42.85.01.301	Гребенка		
			Челюсть 55x55x37 ГОСТ 19771-74	1	5,8 кг
			Лист 3 ГОСТ 19903-74		
54	2	42.85.01.302	Пластина		
			Лист 5 ГОСТ 19903-74	2	0,17 кг
			Лист 2 ГОСТ 14637-79		

42.85.01.300			
№ документа	№ документа	подпись	дата
42.85.01.300	42.85.01.300		
И. КОТЛЯКОВ	КОЛЛЕЦА		
Гребенка		Лист 1	Масса 5,8 кг
Латгипропром		Формат А4	
Копировал КХ			

№ п/п	№ документа	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
43		42.85.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
44	1	42.82.02.001	Ручка	2	
54	2	42.85.02.001	Крышка		
			Лист 3 ГОСТ 19903-74		
			Лист 8 ГОСТ 14637-79	1	2,9 кг

42.85.02.000			
№ документа	№ документа	подпись	дата
42.85.02.000	42.85.02.000		
И. КОТЛЯКОВ	КОЛЛЕЦА		
Крышка		Лист 1	Масса 2,9 кг
Латгипропром		Формат А4	
Копировал КХ			



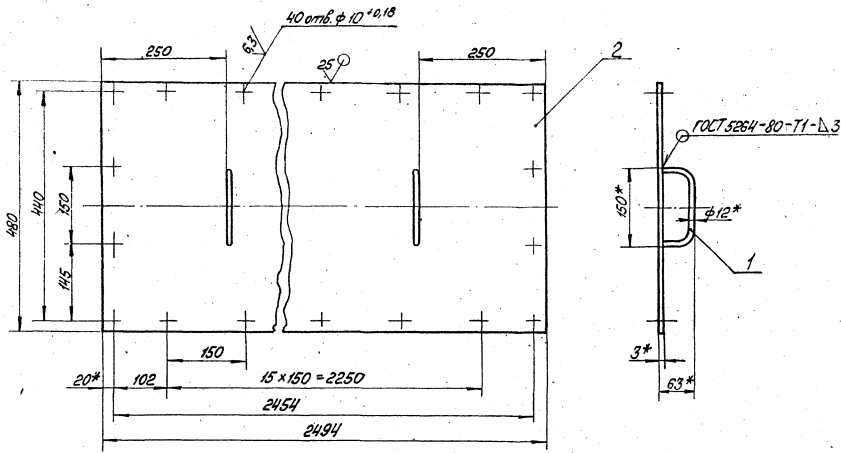
42.82.02.001			
№ документа	№ документа	подпись	дата
42.82.02.001	42.82.02.001		
И. КОТЛЯКОВ	КОЛЛЕЦА		
Ручка		Лист 1	Масса 0,2 кг
Латгипропром		Формат А4	
Копировал КХ			

№ п/п	№ документа	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
43		42.85.03.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
44	1	42.82.02.001	Ручка	2	
54	2	42.85.03.001	Крышка		
			Лист 3 ГОСТ 19903-74		
			Лист 8 ГОСТ 14637-79	1	1,76 кг

42.85.03.000			
№ документа	№ документа	подпись	дата
42.85.03.000	42.85.03.000		
И. КОТЛЯКОВ	КОЛЛЕЦА		
Крышка		Лист 1	Масса 1,76 кг
Латгипропром		Формат А4	
Копировал КХ			

42.85.02.000 СБ

СЛ/Ш/У/К/К/7



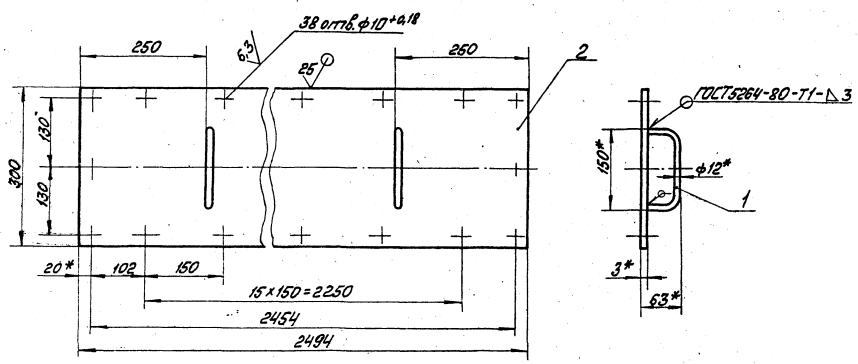
- 1 * Размеры для справок.
- 2 ± IT14
- 3 Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81

		42.85.02.000 СБ	
Имя	И.И.И.	Крышка	Лист
Фамилия	И.И.И.		28.59
Город	Москва		1:5
Дата	2024		Лист
И.И.И.	И.И.И.		Латгипропром

Копировал И.И.И. Формат А3

42.85.03.000 СБ

СЛ/Ш/У/К/К/7



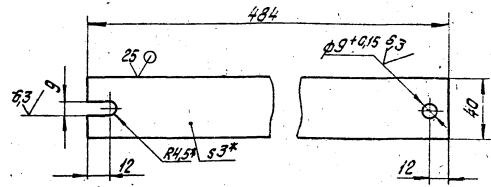
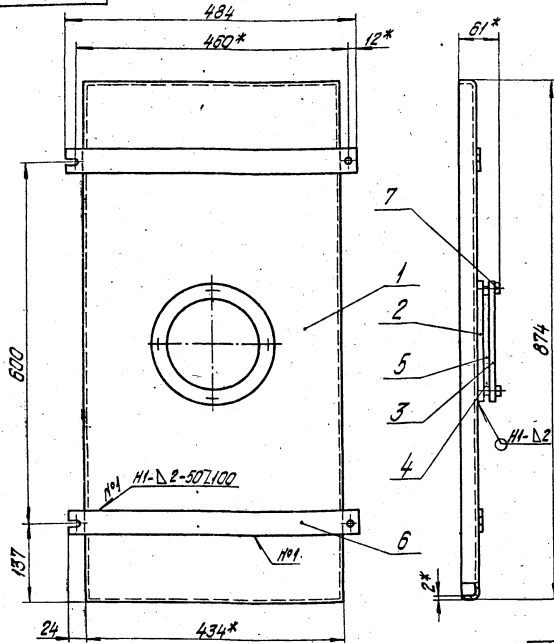
- 1 * Размеры для справок.
- 2 ± IT14
- 3 Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81

		42.85.03.000 СБ	
Имя	И.И.И.	Крышка	Лист
Фамилия	И.И.И.		18.02
Город	Москва		1:5
Дата	2024		Лист
И.И.И.	И.И.И.		Латгипропром

24513-03 18 Копировал И.И.И. Формат А3

42.83.02.000СБ

Поз. 6 ✓ (✓)
М:2

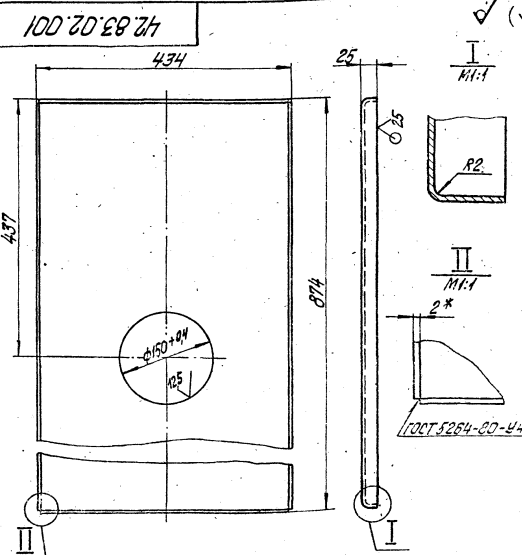


- 1.* Размеры для справок.
- 2. $\pm \frac{1714}{2}$.
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 4. Грунтовать грунтом МС-010 по ГОСТ 9355-81.

42.83.02.000СБ				Лист	Масштаб
Дверца				766	1:5
				Лист	Листов 1
ЛАТГИПРОПРОМ				Формат А3	

№	Возв.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А3			42.83.02.000СБ	Оборочный чертёж		
Детали						
А4	1		42.83.02.001	Щит	1	
А4	2		42.08.02.201	Фланец	1	
А4	3		42.08.02.202	Фланец	1	
А4	4		42.08.02.203	Правильная	2	
А4	5		42.08.02.204	Стёкло	1	
А4	6		42.83.02.002	Навес	2	
3 ГОСТ 19903-74 Лист 80 т 3 шт 4 ГОСТ 16323-70						
Стандартные изделия						
Болт М8х28.46 ГОСТ 7798-70						
4						

42.83.02.001				Лист	Масштаб
Щит				574	1:5
				Лист	Листов 1
ЛАТГИПРОПРОМ				Формат А3	

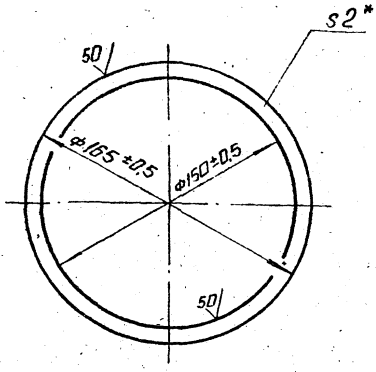


- 1.* Размер для справок.
- 2. $\pm \frac{1714}{2}$.

42.83.02.001				Лист	Масштаб
Щит				574	1:5
				Лист	Листов 1
ЛАТГИПРОПРОМ				Формат А3	

42.08.02.203

(✓) A



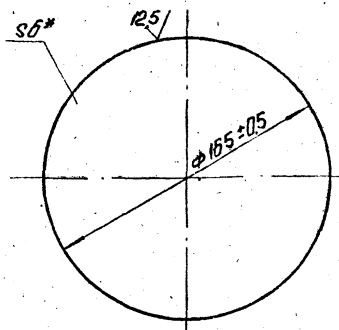
*Размер для справок.

42.08.02.203

Лист	№	Стр.	Итого	Лист	№	Стр.	Итого
1	1	1	1	1	1	1	1
Прокладка				Лист	№	Стр.	Итого
				1	0,02	1:2	1
Лоранит ЛОН-2,0 ГОСТ 481-80				ЛАТГИПРОПРОМ			
Копирован: С/Д				Формат А4			

42.08.02.204

(✓) A



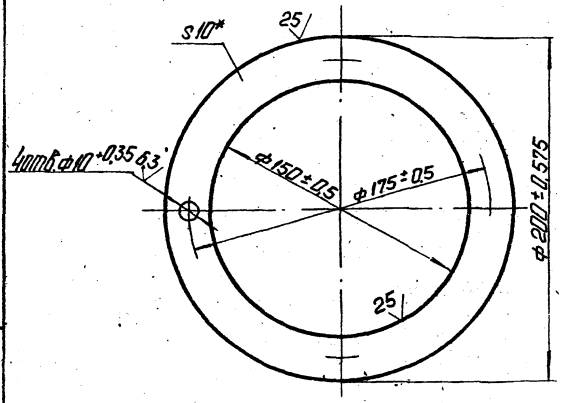
*Размер для справок.

42.08.02.204

Лист	№	Стр.	Итого	Лист	№	Стр.	Итого
1	1	1	1	1	1	1	1
Стекло				Лист	№	Стр.	Итого
				1	0,35	1:2	1
Стекло оконное 1-6 ГОСТ 111-78				ЛАТГИПРОПРОМ			
Копирован: С/Д				Формат А4			

42.08.02.202

(✓) A



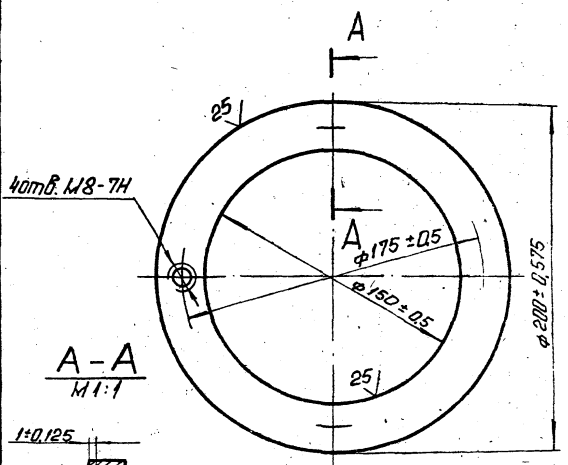
*Размер для справок.

42.08.02.202

Лист	№	Стр.	Итого	Лист	№	Стр.	Итого
1	1	1	1	1	1	1	1
Фланец				Лист	№	Стр.	Итого
				1	1,08	1:2	1
Лист 10 ГОСТ 19903-74 80м30п310СТ14637-79				ЛАТГИПРОПРОМ			
Копирован: С/Д				Формат А4			

42.08.02.201

(✓) A

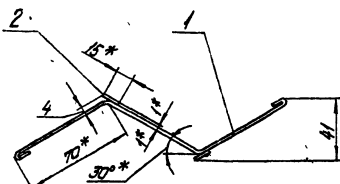


*Размер для справок.

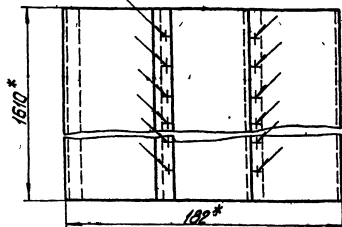
42.08.02.201

Лист	№	Стр.	Итого	Лист	№	Стр.	Итого
1	1	1	1	1	1	1	1
Фланец				Лист	№	Стр.	Итого
				1	1,08	1:2	1
Лист 10 ГОСТ 19903-74 80м30п310СТ14637-79				ЛАТГИПРОПРОМ			
Копирован: С/Д				Формат А4			

920004D507h



ГОСТ 15878-79-N1-KM-5



- 1* Размеры для справок
- 2 ± IT14
- 3 Обработка поверхностей реза деталей 6H/7
- 4 Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81

42.85.04.000СБ

Пластина

Лист	Масса	Максимум
	3,29	1:2

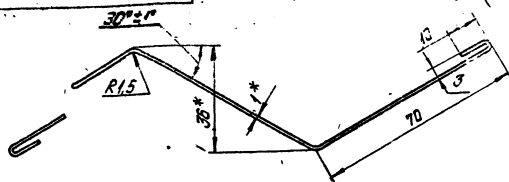
Лист Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

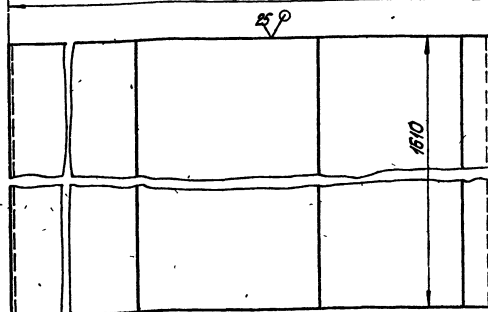
Калибр: СЛ ДР-25-6а

Формат: А4

1004D507h



182*



- 1* Размеры для справок
- 2 ± IT14

42.85.04.0001

Пластина

Лист	Масса	Максимум
	2,94	1:1

Лист Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

Калибр: СЛ ДР-25-6а

Формат: А4

№ п/п	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
44		42.85.04.000СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
54	1	42.85.04.001	Пластина		
54	2	42.85.04.002	Отражатель		
			ГОСТ 19903-74 Вотэкн ГОСТ 16323-70 15±0,25×1610±1,85мм	2	0,19кг

42.85.04.000

Пластина

Лист	Масса	Максимум

Лист Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

Калибр: СЛ ДР-25-6а

Формат: А4

№ п/п	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
45		42.85.05.000СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
45	1	42.85.05.001	Пластина	1	
54	2	42.85.05.002	Отражатель		
			ГОСТ 19903-74 Вотэкн ГОСТ 16323-70 15±0,25×1610±1,85мм	2	0,19кг

42.85.05.000

Пластина

Лист	Масса	Максимум

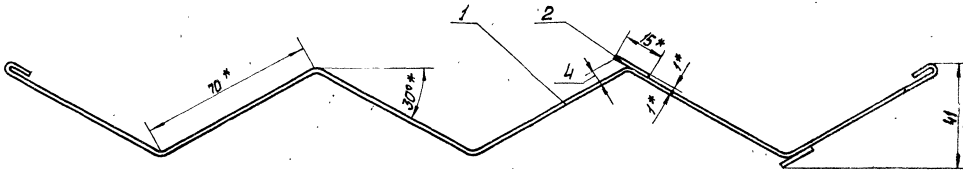
Лист Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

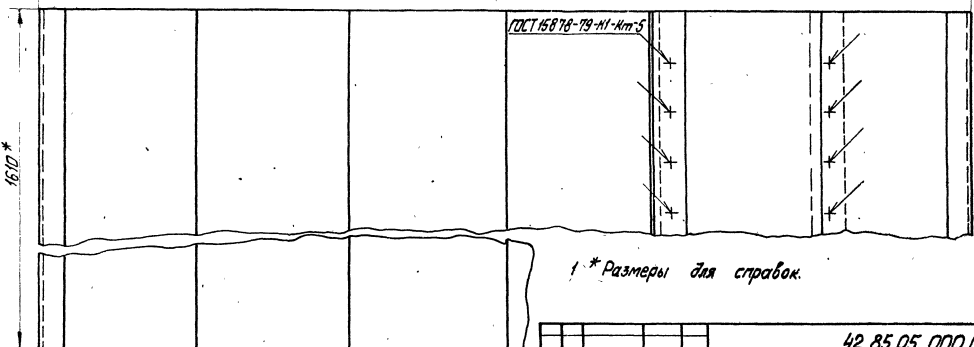
Калибр: СЛ ДР-25-6а

Формат: А4

42.85.05.000.05



363 *



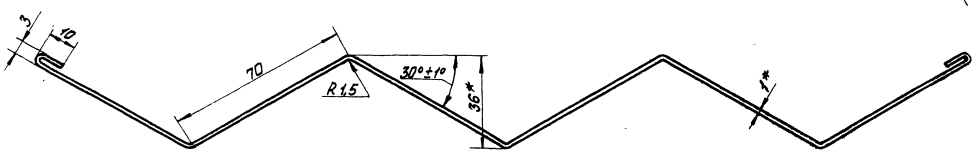
1 * Размеры для справок.

42.85.05.000.05						Лист		Масса		Масштаб	
Число листов	№ докум.	Листы	Цвета	Пластина				Лист	Масса	Масштаб	
1								5,94	1:1		
						Лист		Масштаб			
						Лист		Масштаб		ЛАТГПРОПРОМ	
						Лист		Масштаб		Формат А3	

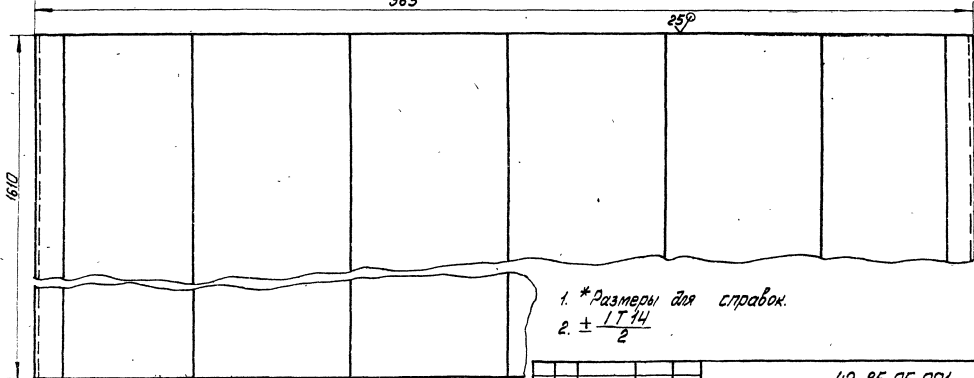
- 2 ± $\frac{1}{2}$ 14
- 3. Обработка поверхностей реза деталей Б4²⁵/
- 4. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

Катировал: *С.В.С.* Формат А3

100.50.58.24



363



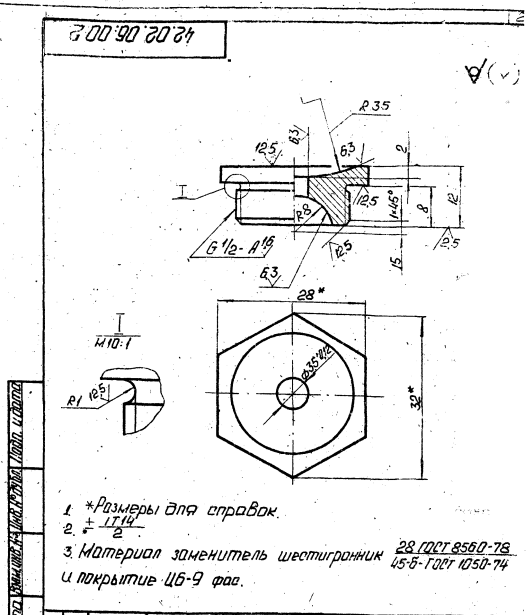
1 * Размеры для справок.

2 ± $\frac{1}{2}$ 14

42.85.05.001						Лист		Масса		Масштаб	
Число листов	№ докум.	Листы	Цвета	Пластина				Лист	Масса	Масштаб	
1								5,56	1:1		
						Лист		Масштаб		ЛАТГПРОПРОМ	
						Лист		Масштаб		Формат А3	

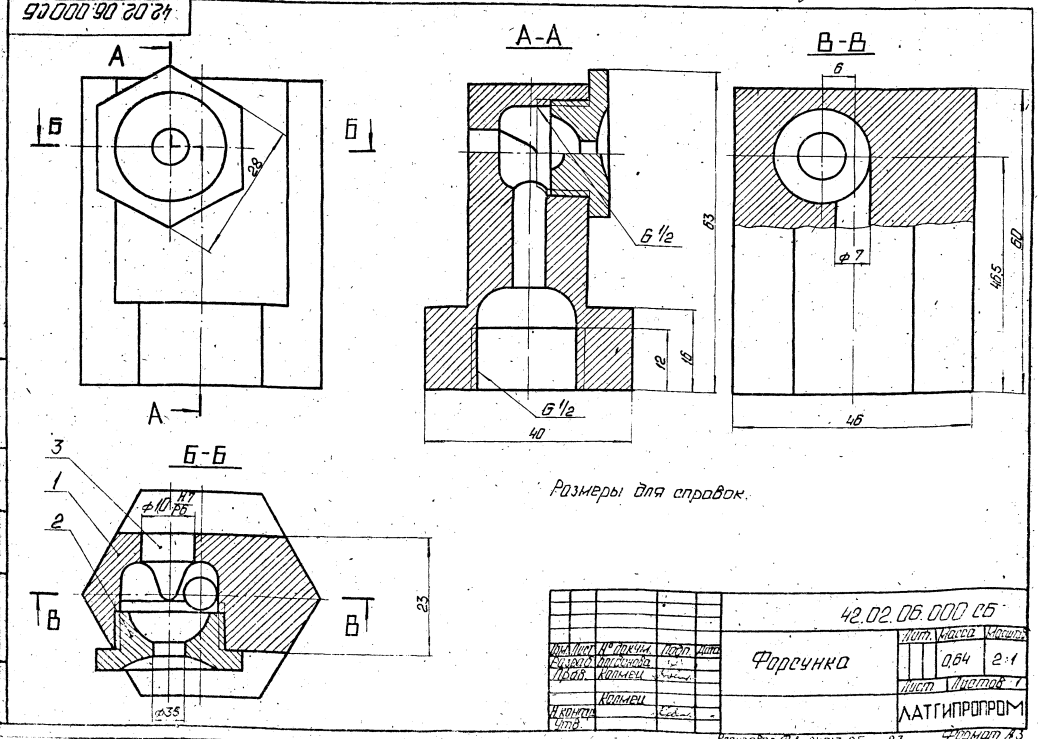
Катировал: *С.В.С.* Формат А3

№ п/п	№ д/з	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			<u>Документация</u>		
43		42.02.06.000.06	Оборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
43	1	42.02.06.001	Кодпуче	1	
44	2	42.02.06.002	Дозатор	1	
44	3	42.02.06.003	Штифт	1	



42.02.06.000		Формат А4	
Исполн. И. С. Сидорова	Провер. В. В. Сидорова	Лист 1	Из всего 1
ФОРУНКА		ЛАТГИПРОПРОМ	

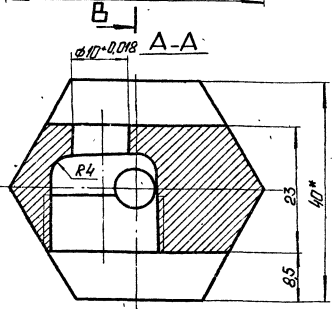
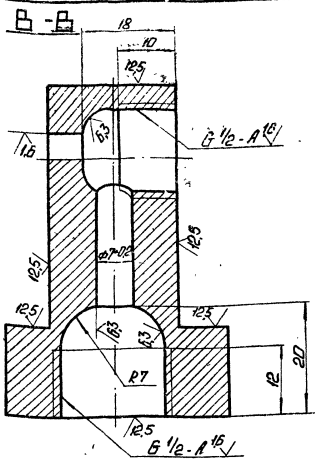
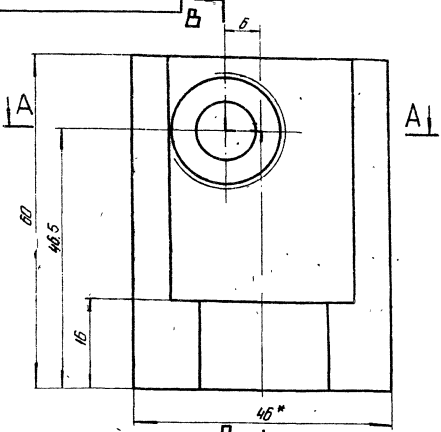
42.02.06.002		Формат А4	
Исполн. В. В. Сидорова	Провер. В. В. Сидорова	Лист 1	Из всего 1
ДОЗАТОР		ЛАТГИПРОПРОМ	



42.02.06.000.05		Формат А4	
Исполн. В. В. Сидорова	Провер. В. В. Сидорова	Лист 1	Из всего 1
ФОРУНКА		ЛАТГИПРОПРОМ	

42.02.06.000.05		Формат А4	
Исполн. В. В. Сидорова	Провер. В. В. Сидорова	Лист 1	Из всего 1
ФОРУНКА		ЛАТГИПРОПРОМ	

100 90 20 24



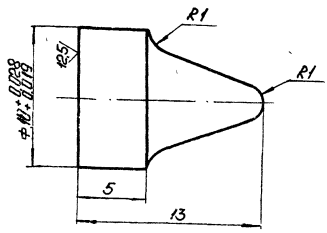
1.* Размеры для справок.
 2. $z = \frac{1714}{2}$

3. Материал заменитель: шестигранник $\varnothing 16$ ГОСТ 8500-78 и $15-9-1001 1050-74$ покрытие ЦБ-9 фас.

				42.02.06.001	
Изм.	№	Дата	Исполн.	Лист	Всего
1				06	2:1
Корпус				ЛАТГИПРОПРОМ	
Проект ЛБЗ им. И.И. Артамонова				Формат А3	

100 90 20 24

16/1



1. Материал заменитель: Круг $\varnothing 16$ ГОСТ 2590-88 и $15-9-1001 535-88$ покрытие ЦБ-9 фас.

2. $z = \frac{1714}{2}$

				42.02.06.003	
Изм.	№	Дата	Исполн.	Лист	Всего
1				0006	5:1
Штифт				ЛАТГИПРОПРОМ	
Проект ЛБЗ им. И.И. Артамонова				Формат А4	