

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-3-51.91

РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК С ДВУМЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ ДЛЯ
МАЗУТА ВМЕСТИМОСТЬЮ ПО 2000 м³

АЛЬБОМ 3

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25312-03

ОТЛУСКИВАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА
В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-51.91

РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК С ДВУМЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ ДЛЯ МАЗУТА ВМЕСТИМОСТЬЮ ПО 2000 м³

АЛЬБОМ 3 СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1	ПЗ	Пояснительная записка.
АЛЬБОМ 2	МС АТМ ОВ	Мазутоснабжение. АС Конструкции строительные. КЖ Конструкции железобетонные. Автоматизация. ЭМ Силовое электрооборудование. ЭО Внутреннее электроосвещение. Итопление и вентиляция. НВН Наружные сети водопровода и канализации.
АЛЬБОМ 3	НС	Нестандартизированное оборудование. Конструкторская документация.
АЛЬБОМ 4	СО	Спецификации оборудования. Конструкторская документация.
АЛЬБОМ 5	ТМ	Тепловая изоляция металлического резервуара вместимостью 2000 м ³ для мазута.
АЛЬБОМ 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах.
АЛЬБОМ 7	СМ	Сметы.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект
704-3-187.94
Ал. I, III, VII, VIII,
IX, X, XI

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для нефти и
нефтепродуктов емкостью 2000 м³ (Распространяет КазНИЛпроект Алма-Ата).

Разработан

проектным институтом

ЛАТГИПРОПРОМ

Главный инженер института *И. В. Архипов*

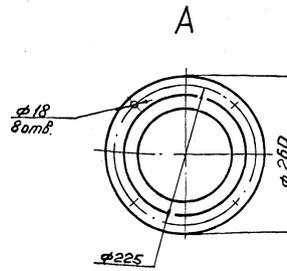
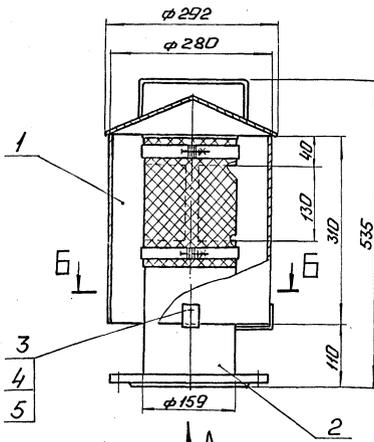
Главный инженер проекта *И. Я. Идвальский*

Утвержден ГПКНИИ «СантехНИИпроект»
Протокол № 31 от 22.01.1992г.

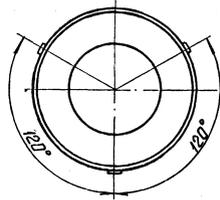
Содержание альбома

Обозначение	Наименование	№ стр.	Обозначение	Наименование	№ стр.
48.03.01.000 СБ	Патрубок вентиляционный ПВ-150	2	60.16.00.000	Подставка опоры	12
48.03.01.000	Патрубок вентиляционный ПВ-150	3	60.16.00.000 СБ	Подставка опоры	12
48.03.01.100	Крышка	3	60.16.00.002	Стойка	12
48.03.01.100 СБ	Крышка	3			
48.03.01.101	Ручка	4			
48.03.01.102	Крышка	4	60.11.00.000	Опора неподвижная лобовая	13
48.03.01.103	Колпак	4	60.11.00.000 СБ	Опора неподвижная лобовая	13
48.03.01.200	Патрубок	4	60.11.00.001	Косынка	13
48.03.01.200 СБ	Патрубок	5	60.11.00.002	Плита	13
48.03.01.201	Патрубок	5			
48.03.01.202	Лапа	5			
48.03.01.203	Хомут	6	67.06.00.000	Хомут	14
			67.06.00.000 СБ	Хомут	14
28.21.00.000 СБ	Лок световой Ду 500	6	67.06.00.001	Ушко	14
28.21.00.001	Кольцо	6	67.02.00.001	Ниппель	14
28.21.00.002	Прокладка	7			
28.21.00.000	Лок световой Ду 500	7			
28.21.01.000	Крышка	7			
28.21.01.001	Ручка	7			
28.21.01.002	Диск	8			
28.21.02.000	Корпус локка Ду 500	8			
28.21.02.000 СБ	Корпус локка Ду 500	8			
28.21.02.002	Обечайка	8			
28.21.02.001	Фланец	9			
28.22.00.000	Лок Ду 500 для уровня ДУЕ	9			
28.22.00.000 СБ	Лок Ду 500 для уровня ДУЕ	9			
28.22.01.000	Крышка	10			
67.10.00.003	Фланец	10			
50.26.00.000	Рама	10			
50.26.00.000 СБ	Рама	11			

48.03.01.000 СБ



Размеры для справок.



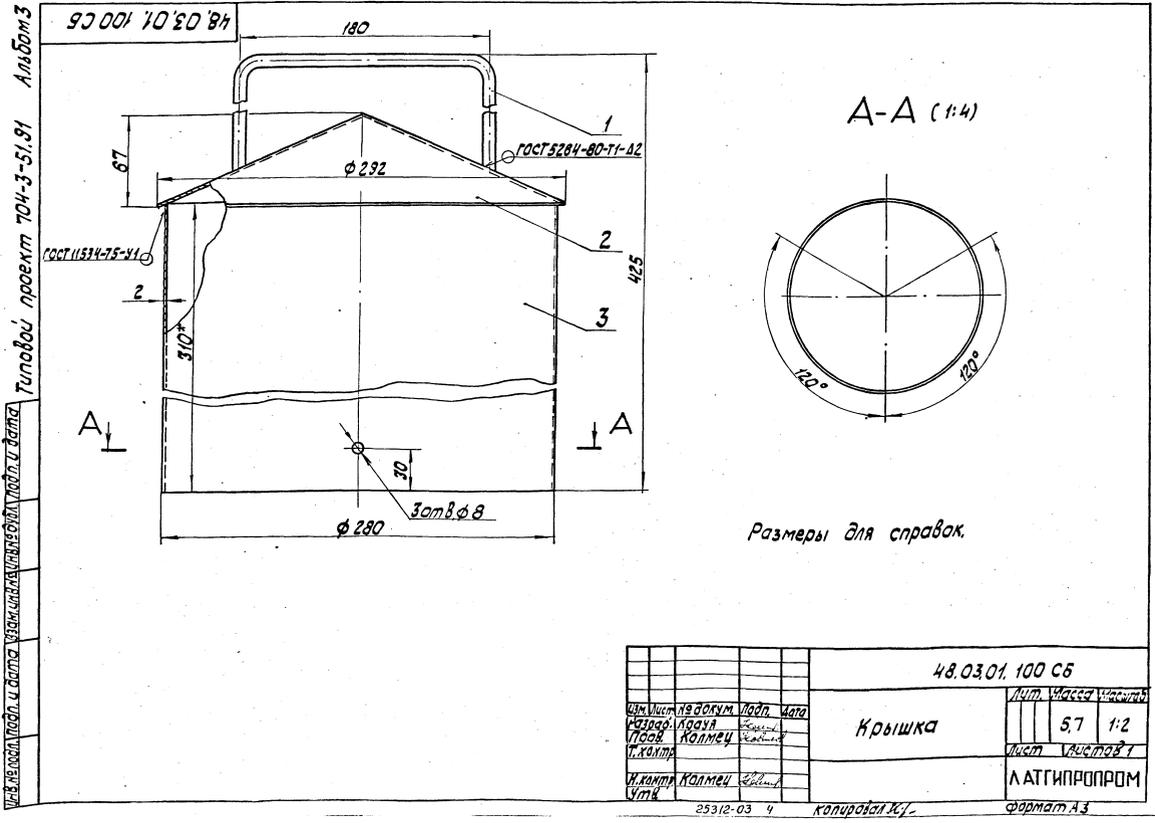
48.03.01.000 СБ			
Имя Лист	№ докум.	Лист	Масса
Разраб.	Крышка	1/5	21,7
Проект	Кольца	Лист	Листов 1
Исполн.	Кольца	ЛАТГИПРОПРОМ	

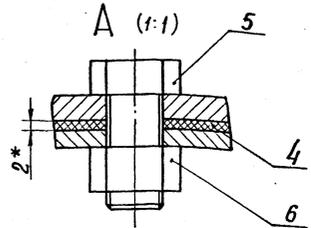
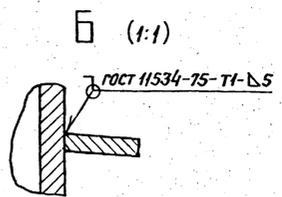
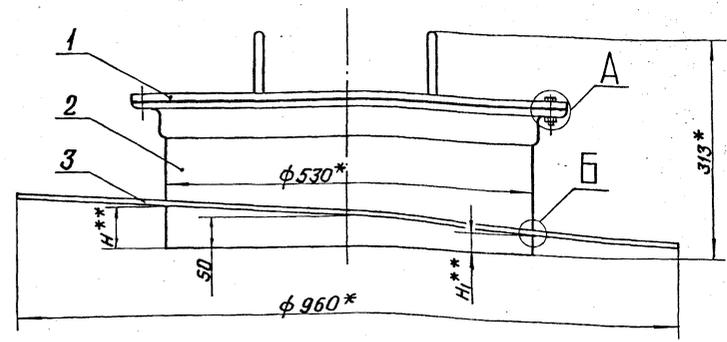
Альбом 3
Типовой проект 704-3-51.91
И.контр. Колмец Утв.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
A3			48.03.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		48.03.01.100	Крышка	1	
A4	2		48.03.01.200	Патрубок	1	
				Стандартные изделия		
	3			Болт М6 х 25.46 ГОСТ 7798-70	3	
	4			Гайка М6.4 ГОСТ 5915-70	3	
	5			Шайба 6.02 ГОСТ 11371-78	3	
			48.03.01.000			
			Патрубок вентиляционный П8-150		Лит. Улест. Улестов	
			Латгипропром			
			Копировал К.Г.		Формат А4	

Альбом 3
Типовой проект 704-3-51.91
И.контр. Колмец Утв.

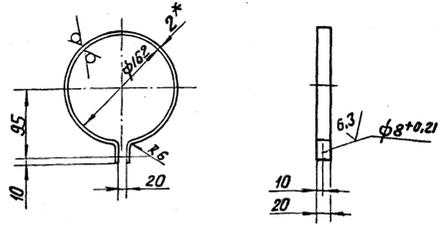
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
A3			48.03.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		48.03.01.101	Ручка	1	
A4	2		48.03.01.102	Крышка	1	
A4	3		48.03.01.103	Колпак	1	
			48.03.01.100			
			Крышка		Лит. Улест. Улестов	
			Латгипропром			
			Копировал К.Г.		Формат А4	





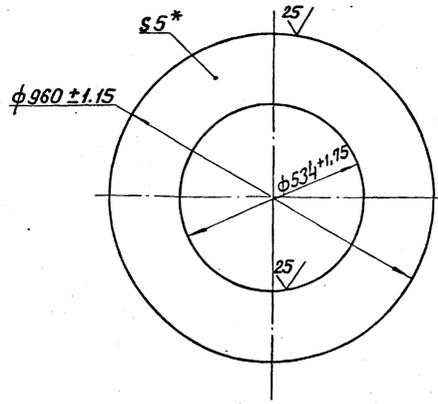
1.* Размеры для справок.
 2.** Размеры H и H1 определить по месту.

				28.21.00.000 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Люк световой Dу 500	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Колмец	Тихонова	В.В.	19.7		53	1:5	
Проб.	Колмец	В.В.	В.В.			Лист	Листов 1	
Т.контр.						ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.	Колмец	В.В.						
З.инж.					Копир. В.В.р. - Формат А3			



1.* Размер для справок.
 2. $\pm \frac{11.14}{2}$

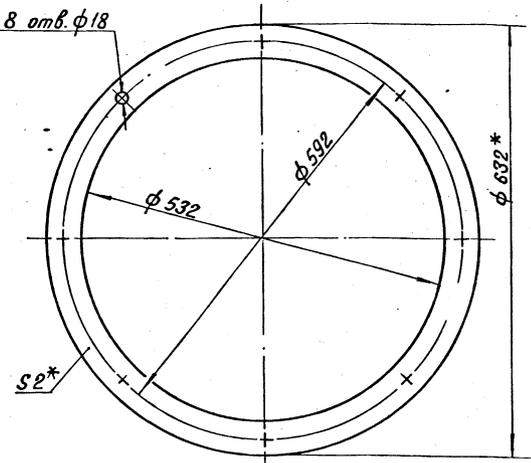
				48.03.01.203				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Хомут	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Колмец	Тихонова	В.В.	19.7		0.17	1:5	
Проб.	Колмец	В.В.	В.В.			Лист	Листов 1	
Т.контр.					ЛАТГИПРОПРОМ			
Н.контр.	Колмец	В.В.			Лист 2 Гост 19903-74 Ст 3 п 4 Гост 16523-70			
З.инж.					Копир. В.В.р. - Формат А4			



* Размер для справок.

				28.21.00.001				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кольцо	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Колмец	Тихонова	В.В.	19.7		19.7	1:10	
Проб.	Колмец	В.В.	В.В.			Лист	Листов 1	
Т.контр.					ЛАТГИПРОПРОМ			
Н.контр.	Колмец	В.В.			Лист 5 Гост 19903-74 Ст 3 п 2 Гост 14537-79			
З.инж.					Копир. В.В.р. - Формат А4			

28.21.00.002



1. * Размеры для справок
2. ± IT14/2

28.21.00.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Тихонова	Колмец	2001	2001			
Проб.	Колмец	Колмец			Лист	Листов	1
И.контр.	Колмец				Латгипропром		
Этб.					Копир. в.б.г.р. - Формат А4		

Прокладка

Паронит ПОН-2
гост 481-80

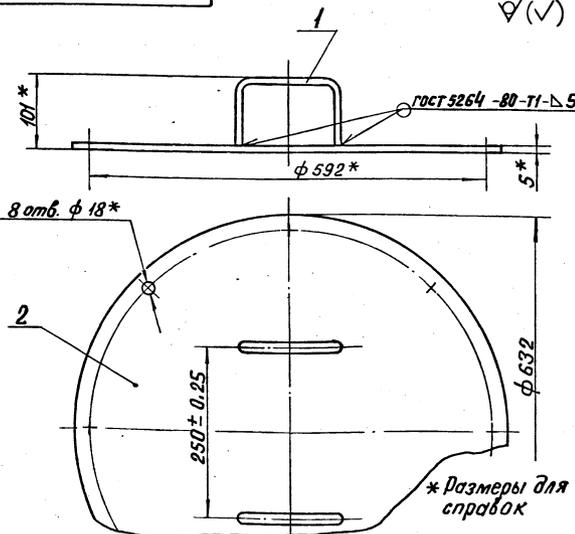
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			28.21.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1	28.21.01.000		Крышка	1	
A4	2	28.21.02.000		Корпус люка Ду 500	1	
				Детали		
A4	3	28.21.00.001		Кольцо	1	
A4	4	28.21.00.002		Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
	5			Болт М16х40.46 гост 7798-70	8	
	6			Гайка М16.5 гост 5915-70	8	

28.21.00.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разр.	Тихонова	Колмец	2001	2001			
Проб.	Колмец	Колмец			Латгипропром		
И.контр.	Колмец				Копир. в.б.г.р. - Формат А4		
Этб.					Латгипропром		

Люк световой
Ду 500

28.21.01.000



1. * Размеры для справок.
2. ± IT14/2

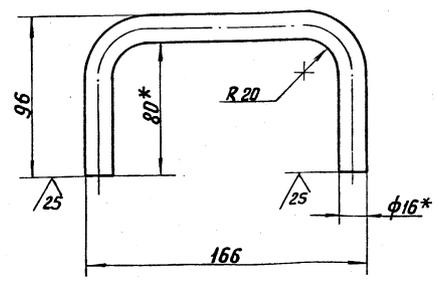
28.21.01.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Тихонова	Колмец	2001	2001			
Проб.	Колмец	Колмец			Лист	Листов	1
И.контр.	Колмец				Латгипропром		
Этб.					Копир. в.б.г.р. - Формат А4		

Крышка

12.8 1:5

28.21.01.001



1. * Размеры для справок.
2. ± IT14/2

28.21.01.001

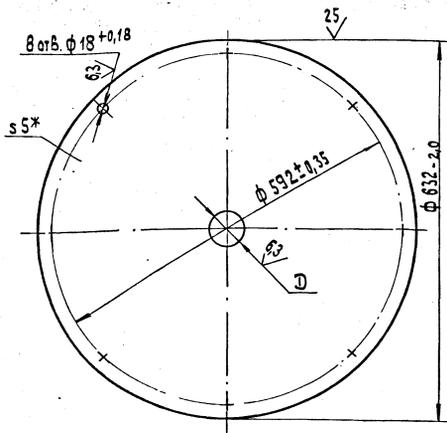
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Тихонова	Колмец	2001	2001			
Проб.	Колмец	Колмец			Лист	Листов	1
И.контр.	Колмец				Латгипропром		
Этб.					Копир. в.б.г.р. - Формат А4		

Ручка

16-В-гост 2590-88
20-В-гост 1050-74

28.21.01.002

✓(✓)



*Размер для справок

Обозначение	D, мм	Масса, кг
28.21.01.002	—	12,3
-01	φ 49 +0.02	12,2

28.21.01.002

Диск

Лист 5 ГОСТ 19903-74
Стр 3 кн 2 ГОСТ 14637-79

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 32

формат А4

Формат листа	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			28.21.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
А4	1	28.21.02.001		фланец	1	
А4	2	28.21.02.002		Обечайка	1	

28.21.02.000

Корпус люка
Dy 500

Лист 1
Лист 1
Лист 1

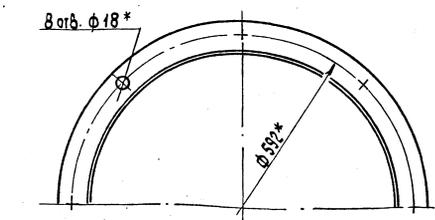
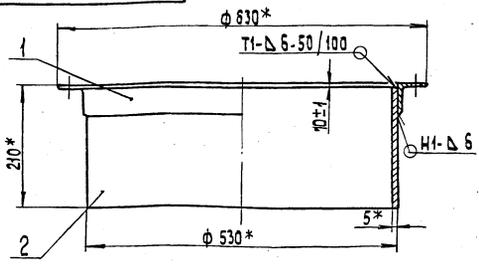
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 32

формат А4

28.21.02.000 СБ

✓(✓)



1.* Размеры для справок.
2. ± 1/10

28.21.02.000 СБ

Корпус люка
Dy 500

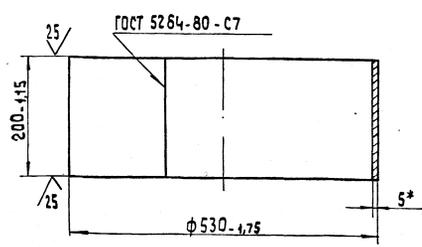
Лист 20,1
Лист 1:5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 32

формат А4

28.21.02.002



* Размер для справок.

28.21.02.002

Обечайка

Лист 13,1
Лист 1:5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 32

формат А4

Титуловый проект 704-3-51.91 Альбом 3

67.10.00.003

25 (✓)

4 отв. φ25±0.021
φ0.5 (H9/u9)

φ165±0.4

φ75±0.74

φ125±0.4

25±0.12

φ49±0.021

* размер для справок

67.10.00.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Коллеца	Крышка		
Пров.	Коллеца	Крышка		
Н.контр.	Коллеца	Крышка		

Лит. Масса Масштаб

13.38 1:2

Лист Листов 1

25 ГОСТ 19903 - 74
Лист Ст 3 кл 2 ГОСТ 14637 - 79

ЛАТГИПРОПРОМ

Копир. В.04- формат А4

Титуловый проект 704-3-51.91 Альбом 3

28.22.01.000

1

ГОСТ 5264-80-T1-5

φ101*

φ592*

8*

8 отв. φ18*

2

φ632*

φ49*

250±0.25

* размеры для справок.

28.22.01.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Коллеца	Крышка		
Пров.	Коллеца	Крышка		
Н.контр.	Коллеца	Крышка		

Лит. Масса Масштаб

12.8 1:5

Лист Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

Копир. В.04- формат А4

Титуловый проект 704-3-51.91 Альбом 3

Формат	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
			50.26.00.000 СБ		Сборочный чертеж
			Детали		
	64	1	50.26.00.001		Соединитель
			Узелок 50x50x5-8 ГОСТ 8503-88 Ст 3 кл ГОСТ 535-88		
			L=1740 ± 1,85 мм	2	6,56 кг
	64	2	50.26.00.002		Стойка
			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл ГОСТ 535-88	2	10,84 кг
	64	3	50.26.00.003		Стойка
			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл ГОСТ 535-88	1	10,84 кг
	64	4	50.26.00.004		Стойка
			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл ГОСТ 535-88	2	10,84 кг
	64	5	50.26.00.005		Стойка
			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл ГОСТ 535-88	1	10,84 кг
	64	6	50.26.00.006		Поперечина
			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл ГОСТ 535-88	1	8,66 кг
			L=1008 - 2,6 мм	1	8,66 кг
			50.26.00.000		
			Рама		
			Лит. Лист Листов		
			1 2		
			ЛАТГИПРОПРОМ		
			50.26.00.000		
					2

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разработ. Коллеца Крышка

Пров. Крауля Крышка

Н.контр. Коллеца Крышка

Лит. Лист Листов

1 2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копир. В.04- 25312-03 11 формат А4

Титуловый проект 704-3-51.91 Альбом 3

Формат	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	64	7	50.26.00.007		Поперечина
			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл ГОСТ 535-88		
			L=900 - 2,3 мм	1	7,73 кг
	64	8	50.26.00.008		Поперечина
			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл ГОСТ 535-88		
			L=900 - 2,3 мм	1	7,73 кг
			50.26.00.000		
					2

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разработ. Коллеца Крышка

Пров. Крауля Крышка

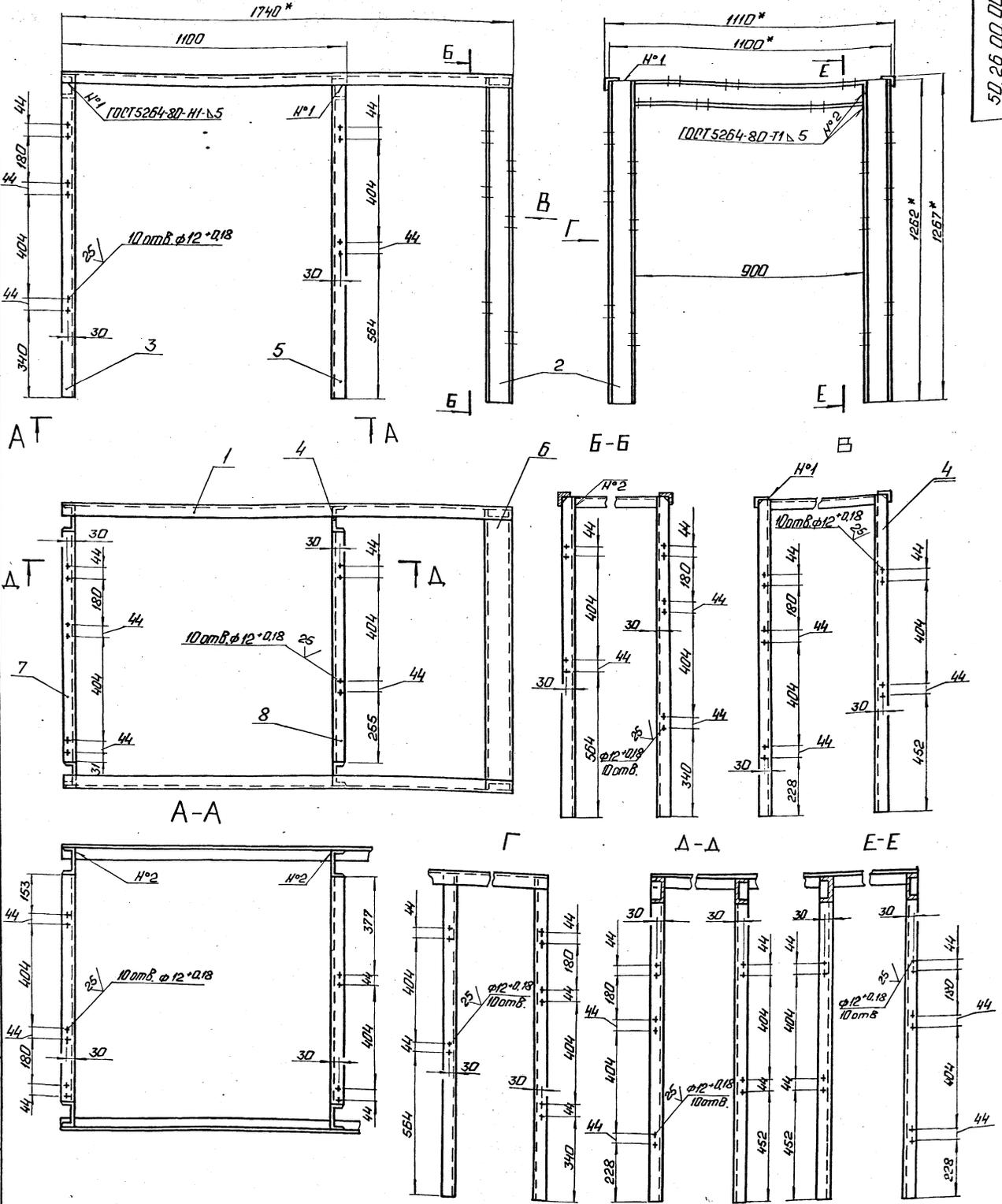
Н.контр. Коллеца Крышка

Лит. Лист Листов

1 2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копир. В.04- 25312-03 11 формат А4



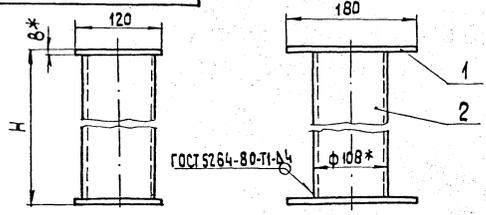
1* Размеры для справок.

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

3. Обработка поверхностей реза деталей Б425.

				50.26.00.0000.05	
Исполн	№ докум	Проф	Дата	Лист	Масштаб
Рисов	Контр-с			102.3	1:10
Пров	Крочя			Лист	Листов
Контр					
И.контр	Коллеж			РАМА	
Утв.				Сборочный чертеж	
				ЛАТГИПРОПРОМ	

93 000 00 91 09



Обозначение	H, мм	Масса, кг
60.16.00.000	87±1	4,2
- 01	127±1	4,7
- 02	150±1	4,9
- 03	835±1	13,1
- 04	1570±1	21,3
- 05	1612±1	24,7

- * Размеры для справок.
- $\pm 0,1$
- Обработка поверхностей реза деталей БЧ $\nabla 2,5$

60.16.00.000 СБ

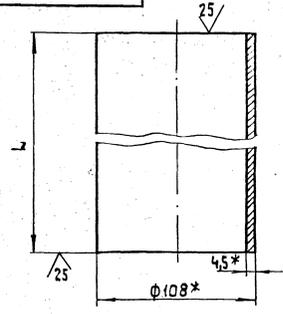
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подставка опоры	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Коллеж					См. табл.	1:4	
Проб.						Лист	Листов	1
И.контр.	Коллеж				ЛАТГИПРОПРОМ			
Утв.					Копироваль 33			Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			60.16.00.000 СБ	сборочный чертеж		
				Детали		
БЧ	1		60.16.00.001	Пластина		
				Лист 8 ГОСТ 19903-74	2	1,7 кг
				Ст 3 кп 2 ГОСТ 14837-79		
			переменные данные	для исполнений		
			60.16.00.000			
				Детали		
А4	2		60.16.00.002	Стойка	1	
			60.16.00.000-01			
				Детали		
	2		60.16.00.002-01	Стойка	1	

60.16.00.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подставка опоры	Лист	Листов
Разраб.	Коллеж					1	2
Проб.							
И.контр.	Коллеж				ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.					Копироваль 33		

200 000 91 09



Обозначение	L, мм	Масса, кг
60.16.00.002	71-1	0,82
- 01	111-1	1,30
- 02	134-1	1,50
- 03	839-1	
- 04	1554-1	
- 05	1596-1	

- * Размеры для справок.

60.16.00.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стойка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Коллеж					См. табл.	1:2	
Проб.						Лист	Листов	1
И.контр.	Коллеж				ЛАТГИПРОПРОМ			
Утв.					Копироваль 33			Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				60.16.00.000-02		
				Детали		
	2		60.16.00.002-02	Стойка	1	
				60.16.00.000-03		
				Детали		
	2		60.16.00.002-03	Стойка	1	
				60.16.00.000-04		
				Детали		
	2		60.16.00.002-04	Стойка	1	
				60.16.00.000-05		
				Детали		
	2		60.16.00.002-05	Стойка	1	

60.16.00.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подставка опоры	Лист	Листов
Разраб.	Коллеж					1	2
Проб.							
И.контр.	Коллеж				ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.					Копироваль 33		

№ листа	№ документа	№ документа	Обозначение	Наименование	№ кол	Примечание
				Документация		
А4			60.11.00.000.05	Оборачный чертеж		
				Детали		
А4	1		60.11.00.001	Косынка	2	
				Переменные данные для исполнения		
				60.11.00.000		
				Детали		
А4	2		60.11.00.002	Плита	1	
				60.11.00.000-01		
				Детали		
	2		60.11.00.002-001	Плита	1	
				60.11.00.000-02		
				Детали		
	2		60.11.00.002-02	Плита	1	

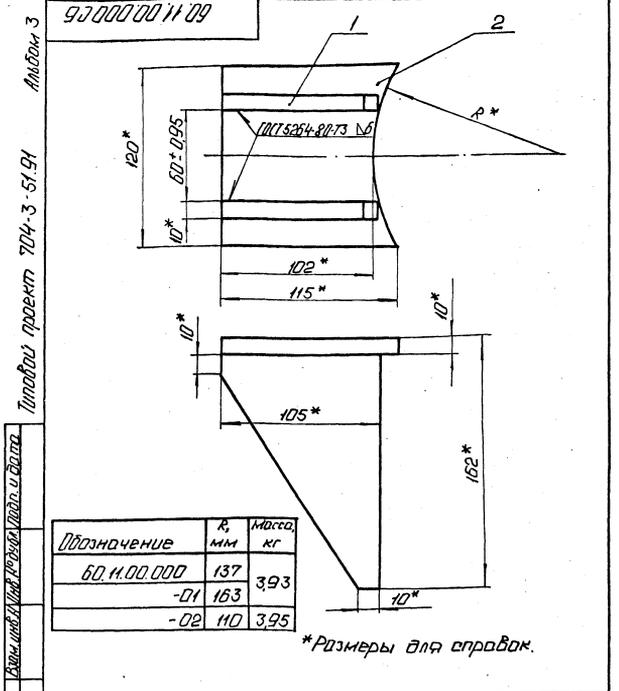
Изм.	Лист	№ документа	Проп.	Дата	Лист	Листов	Листов
Исполн.	Копмечи	СВ-1					
Исполн.	Копмечи	СВ-1					
Исполн.	Копмечи	СВ-1					

Опора неподвижная лобовая

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован: Ф.д

Формат А4



Изм.	Лист	№ документа	Проп.	Дата	Лист	Листов	Листов
Исполн.	Копмечи	СВ-1					
Исполн.	Копмечи	СВ-1					
Исполн.	Копмечи	СВ-1					

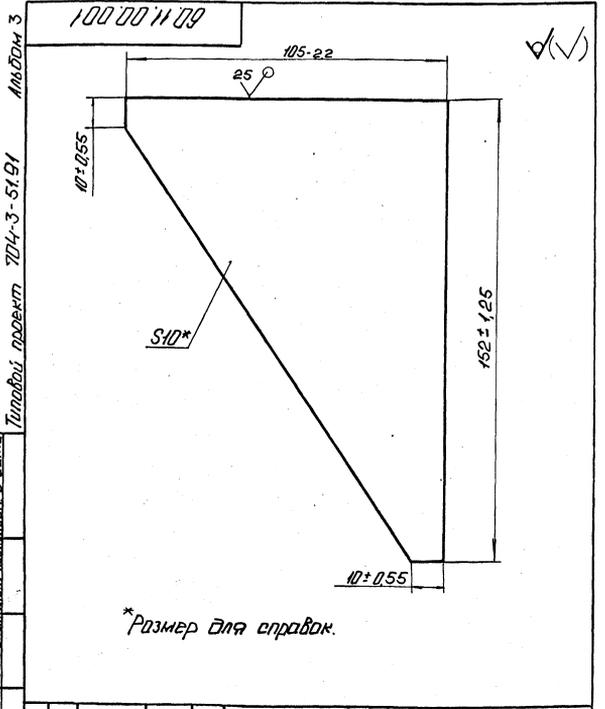
Опора неподвижная лобовая

Оборачный чертеж.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован: Ф.д

Формат А4



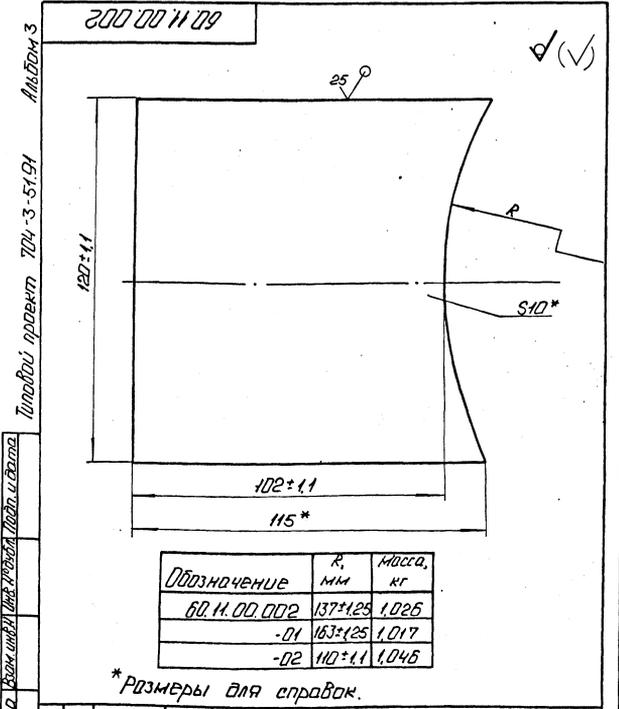
Изм.	Лист	№ документа	Проп.	Дата	Лист	Листов	Листов
Исполн.	Копмечи	СВ-1					
Исполн.	Копмечи	СВ-1					
Исполн.	Копмечи	СВ-1					

Косынка

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован: Ф.д

Формат А4



Изм.	Лист	№ документа	Проп.	Дата	Лист	Листов	Листов
Исполн.	Копмечи	СВ-1					
Исполн.	Копмечи	СВ-1					
Исполн.	Копмечи	СВ-1					

Плита

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован: Ф.д

Формат А4

