

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-201.85

СТАНЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6% И СУЛЬ-
ФАТОВ ДО 350% С УСТАНОВКАМИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА
„СТРУЯ“ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
400 м³ В СУТКИ

АЛЬБОМ IV
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

20265-02

Приложение	
ФМБ №	

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3101 Изв.№20265-02 тираж 690
Сдано в печать 23/VI 1986г цена 1.52

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-201.85

СТАНЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО **Б^МИСУЛЬ-**
ФАТОВ ДО 350 мг/кг С УСТАНОВКАМИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА
СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
Ч 00 м³ В СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I - ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ИЗ ТР 901-3-20285)
АЛЬБОМ II - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ,
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ
РЕШЕНИЯ.
АЛЬБОМ III - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ИЗ ТР 901-3-20285)
АЛЬБОМ IV - НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
АЛЬБОМ V - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
АЛЬБОМ VI - СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
АЛЬБОМ VII - СМЕТЫ

АЛЬБОМ **IV**

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

20265-02

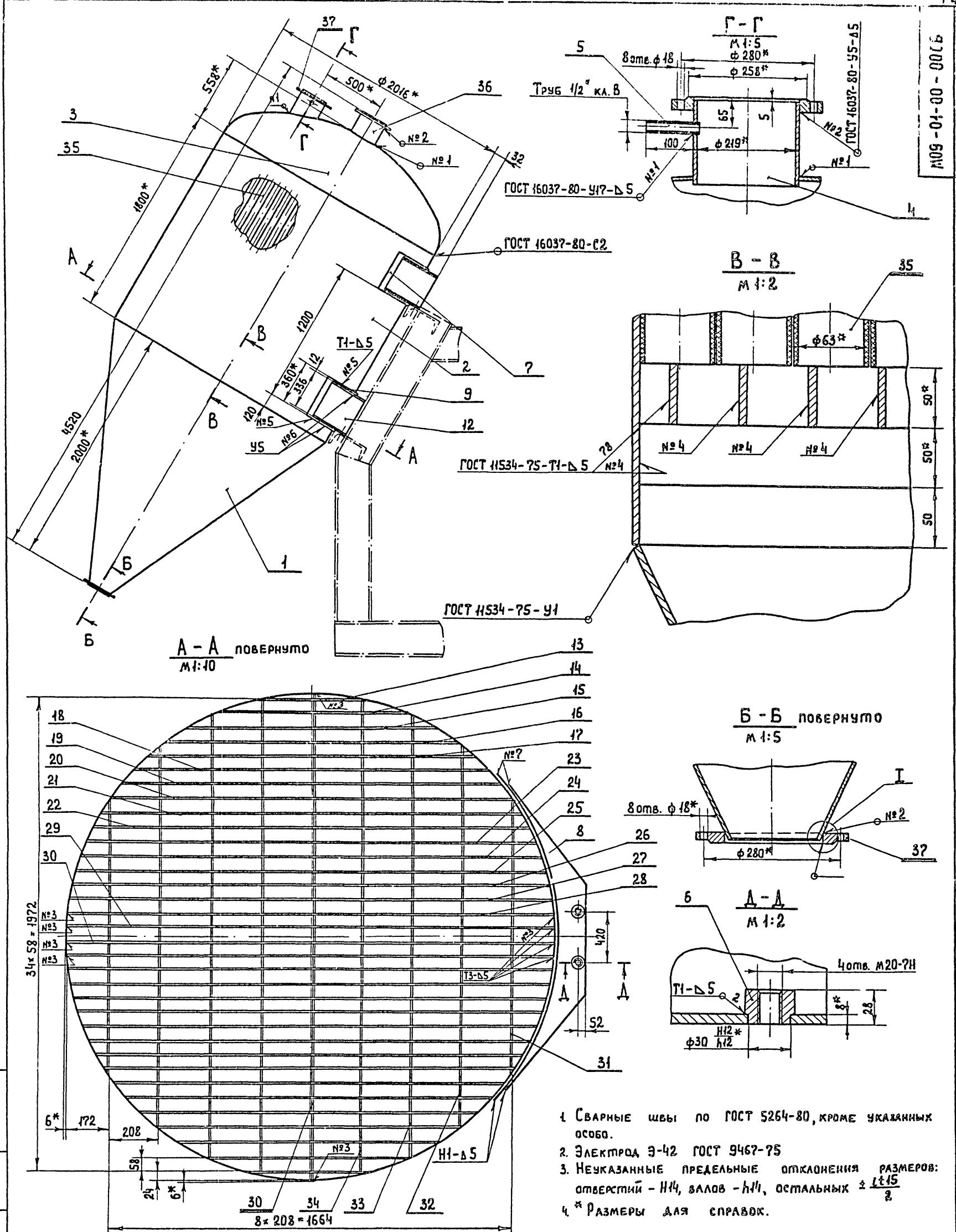
Н.Г.ХАЗИКОВ
Е.А.АРТЕМОВ

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР
ПРИКАЗ № 207 АОТ 22 II 1984 г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ, ГИПРОКОММЧНВОДКАНАЛОМ"
ПРИКАЗ № 97 от 4.12.1984 г.

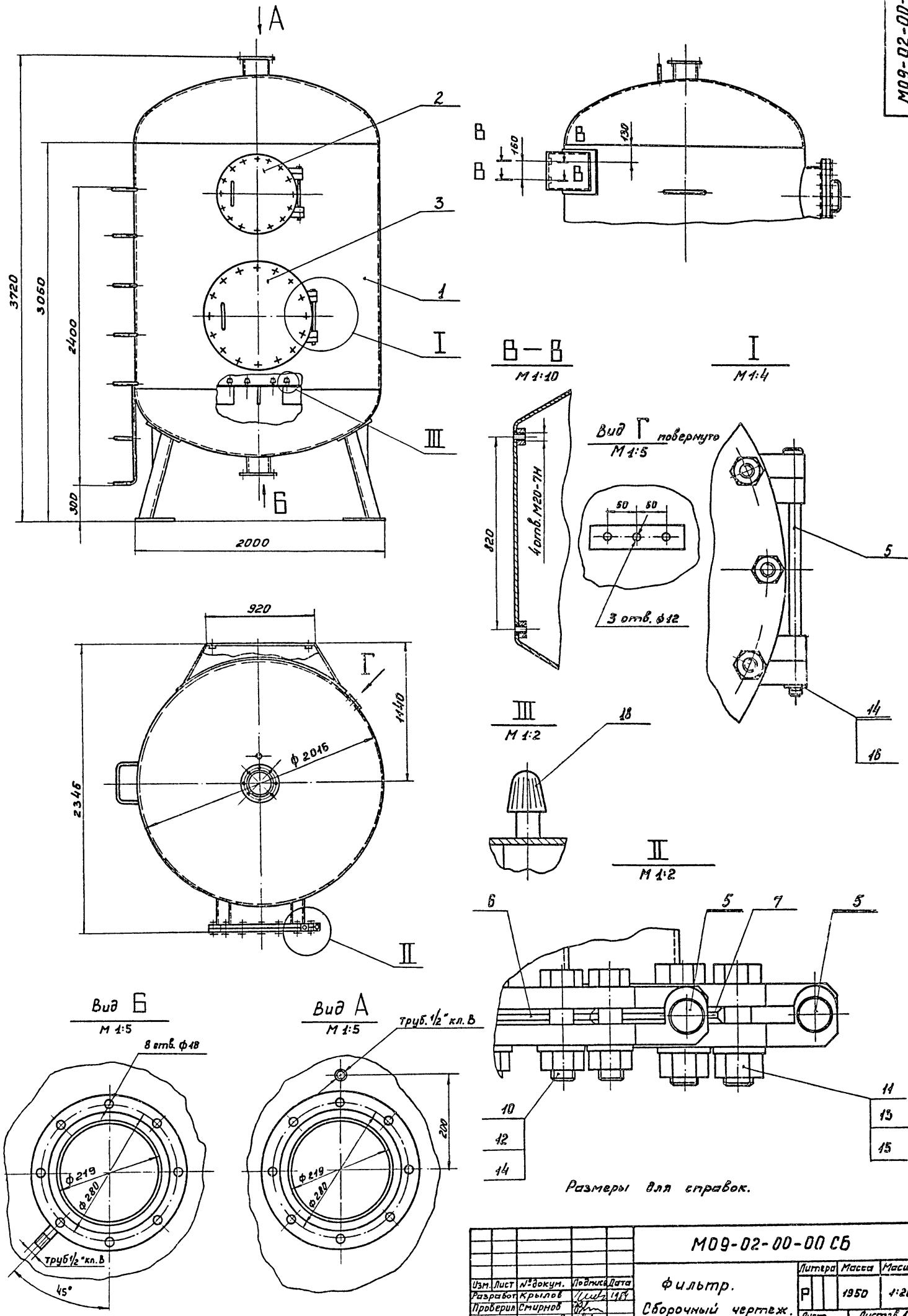
			ПРИВАДИ:	
Имя, фамилия				

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2
МО9-01-00-00	Отстойник трубчатый	3
МО9-01-00-00СБ	Отстойник трубчатый	4
	Сборочный чертеж	
МО9-02-00-00	Фильтр	5
МО9-02-00-00	Система дренажа и контроля давления	5
МО9-02-00-00СБ	Фильтр. Сборочный чер- теж	6
МО9-02-01-00	Корпус фильтра	7
МО9-02-02-00	Дренаж	7
МО9-02-02-00СБ	Дренаж. Сборочный чертеж	7
МО9-02-01-00СБ	Корпус фильтра. Сбороч- ный чертеж.	8;9
МО9-03-00-00	Опора	10
МО9-04-00-00	Фильтр сетчатый	10
МО9-05-00-00	Бак	10
МО9-03-00-00СБ	Опора. Сборочный чертеж.	11
МО9-04-00-00СБ	Фильтр сетчатый. Сбо- рочный чертеж.	12
МО9-05-00-00СБ	Бак. Сборочный чертеж	13;14
МО9-06-00-00СБ	Система дренажа и контроля давления Сборочный чертеж	15
МО9-07-00-00	Бак аэраторный	16
МО9-07-00-00СБ	Бак аэраторный. Сбо- рочный чертеж.	16
МО9-08-00-00	Бак	17
МО9-08-00-00СБ	Бак. Сборочный чертеж.	17
МО9-08-01-00	Крышка	17
МО9-09-00-00	Мешалка	18
МО9-09-00-00СБ	Мешалка	18
МО9-09-01-00	Винт	18



MO9-02-00-0006

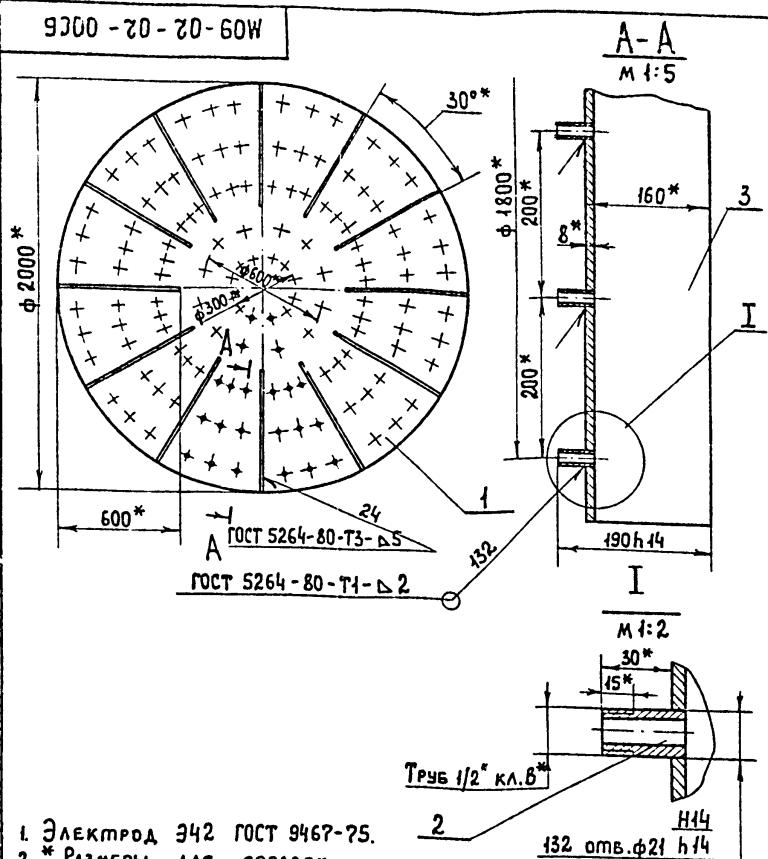


Изм. лист	№ докум.	Л.
Разработ	Крылов	1
Проверил	Смирнов	1
Т.контр.	Смирнов	1
И.контр.	Смирнов	1
Учтв.	Забыльев	1

M09-02-00-00 CB

Фильтр.
Сборочный чертеж

	Литера	Масса	Масшт.
т.ж.	Р	1950	1:20
	Лист	Лист № 1	
	ГипроКоммунводоканал		



1. ЭЛЕКТРОД 342 ГОСТ 9467-75.
2. * РАЗМЕРЫ 403 СОРАВОК

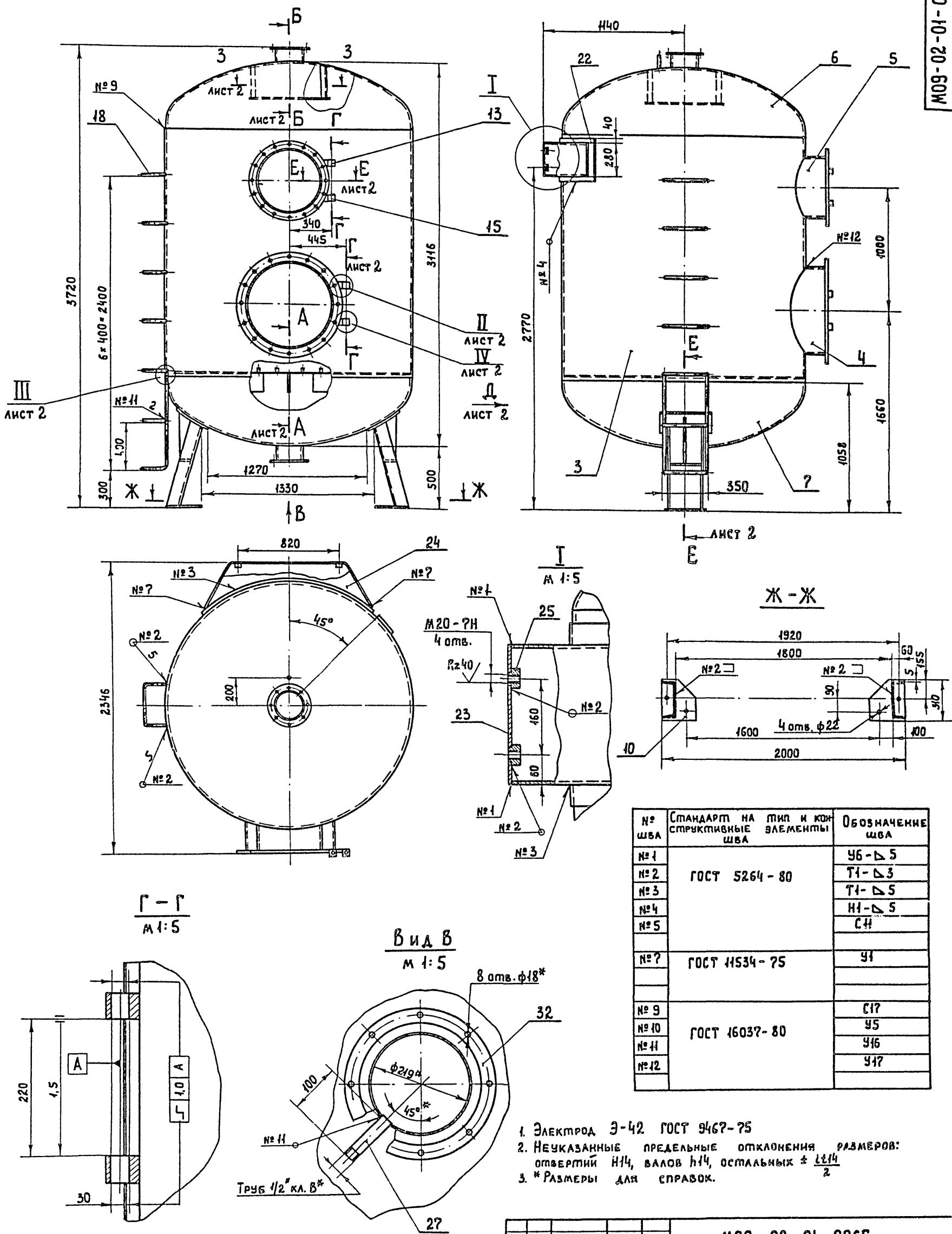
2. *Размеры АДЗ СОРАВОК

Труба 1/2" кл. В*
2 132 отв. ф.21 h/14

MOB - 02 - 02 - 00 CE

Д Г Е Н А Ж .	Л И Т Е Р А	М А С С А	М А с с и м .
	Р	254,3	1:20
Сборочный чертеж.	Л и с т	Л и с т о в	1
			ГипроКоммунбодоканал

ФОРМАТ 44.

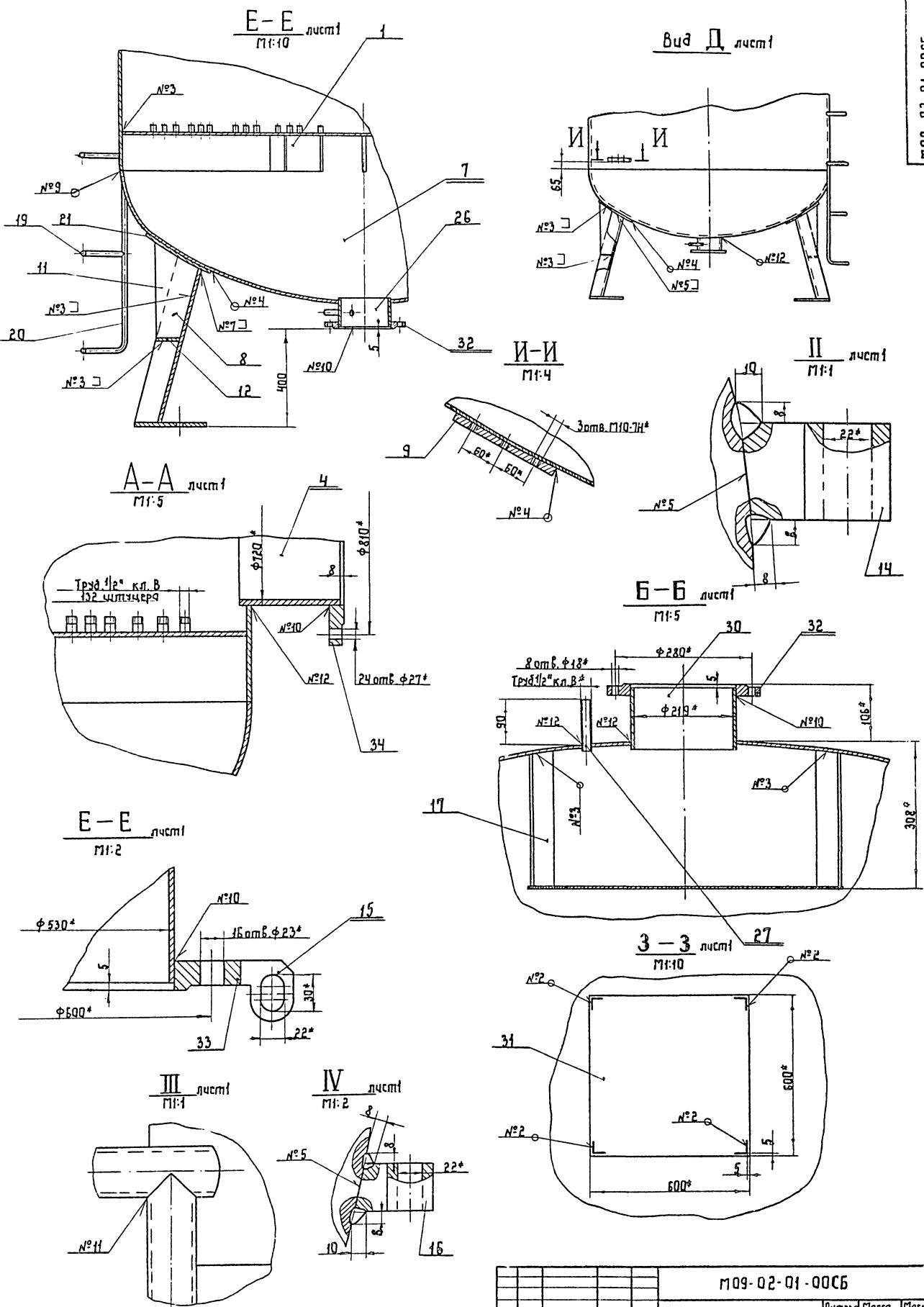


№ ШВА	СТАНДАРТ НА ТИП И КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ШВА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ШВА
№ 1		У6-Δ5
№ 2	ГОСТ 5264-80	Т1-Δ3
№ 3		Т1-Δ5
№ 4		Н1-Δ5
№ 5		С4
№ 7	ГОСТ 11534-75	У1
№ 9		С1?
№ 10		У5
№ 11		У16
№ 12		У17

1. ЭЛЕКТРОД Э-42 ГОСТ 9467-75
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:
отверстий $H14$, валов $h14$, остальных $\pm \frac{L14}{2}$
3. *Размеры для справок.

				МО9 - 02 - 01 - 00СБ		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДЛИНЬ	ДАТА	Антира	Масса	Масшт
РАЗРАБ.	Крылов	Б. К. Крылов	1974	р	1750	1:20
ПРОВЕР.	Смирнов	Б. Смирнов				
Н. КОНТР.	Смирнов	Б. Смирнов		Лист 1	Листов 2	
Утв.	Завьялов	1.3-1		Гипрокоммиводокан		

π09-02-01-0005

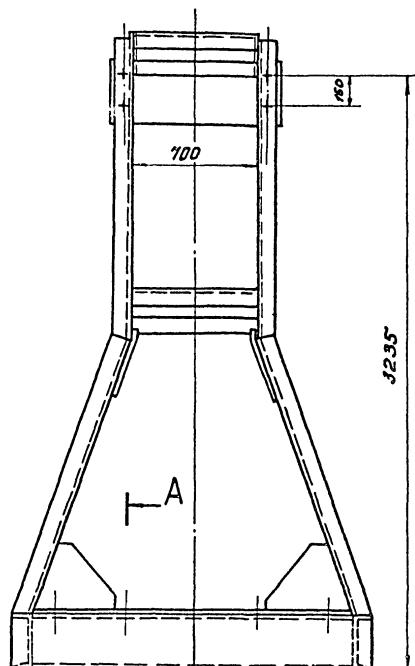
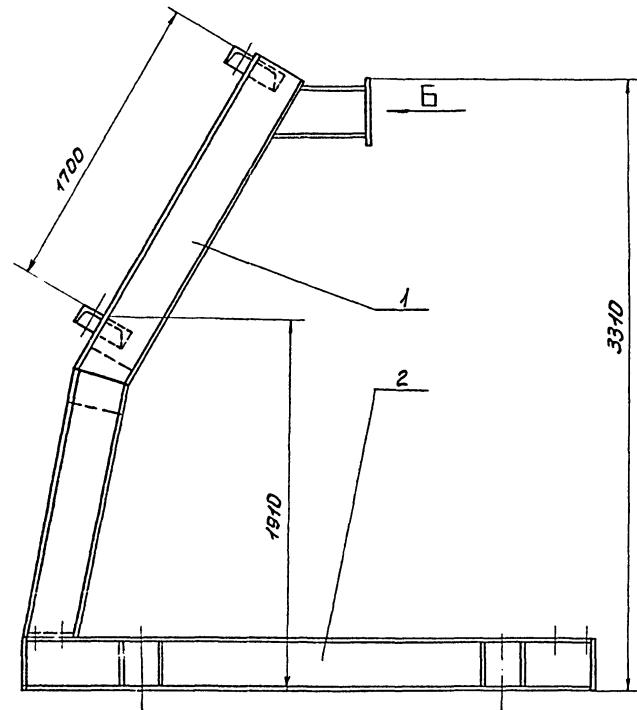


Формат	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
22 М09-05-00-00СБ Сборочный чертеж					
<u>Сборочные единицы</u>					
1	М09-05-01-00	Емкость	1		
2	М09-05-02-00	Каркас	1		
3	М09-05-03-00	Крышка	2		
4	М09-05-04-00	Поллабок	2		
<u>Детали</u>					
11	6 М09-05-00-01	Стяжка	2		
11	7 М09-05-00-02	Прокладка	4		
11	8 М09-05-00-03	Патрубок	2		
11	9 М09-05-00-04	Патрубок	2		
11	10 М09-05-00-05	Фланец	2		
11	11 М09-05-00-06	Фланец	2		
11	12 М09-05-00-07	Прокладка	4		
11	13 М09-05-00-08	Прокладка	4		
11	14 М09-05-00-09	Днище с отверстиями	2		
16					
17					
18					
М09-05-00-00					
Черт.лист № докум. Подпись дата					
Разраб. Кагарина № 4-7-2018					
Провер. Смирнов Ю.И.ч		Лит.	Лист	Листов	
Н.контр. Смирнов Ю.И.ч		Р	1	2	
Утв. Забейлов Ю.З.					
Бак Гипрокоммунводоканал					

Формат	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
22 М09-03-00-00СБ Сборочный чертеж					
<u>Сборочные единицы</u>					
1	М09-03-01-00	Стойка	1		
2	М09-03-02-00	Рама	1		
<u>Стандартные изделия</u>					
4		Болт M24x50.46.019	8		
		ГОСТ 7798-70			
5		Гайка М24.5.019	8		
		ГОСТ 5915-70			
6		Шайба 24-005	8		
		ГОСТ 10906-78			
М09-03-00-00					
Черт.лист № докум. Подпись дата					
Разраб. Кагарина № 4-7-2018					
Провер. Смирнов Ю.И.ч		Лит.	Лист	Листов	
Н.контр. Смирнов Ю.И.ч		Р	1	1	
Утв. Забейлов Ю.З.					
Опора Гипрокоммунводоканал					

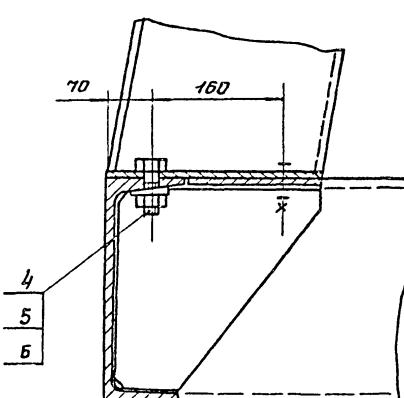
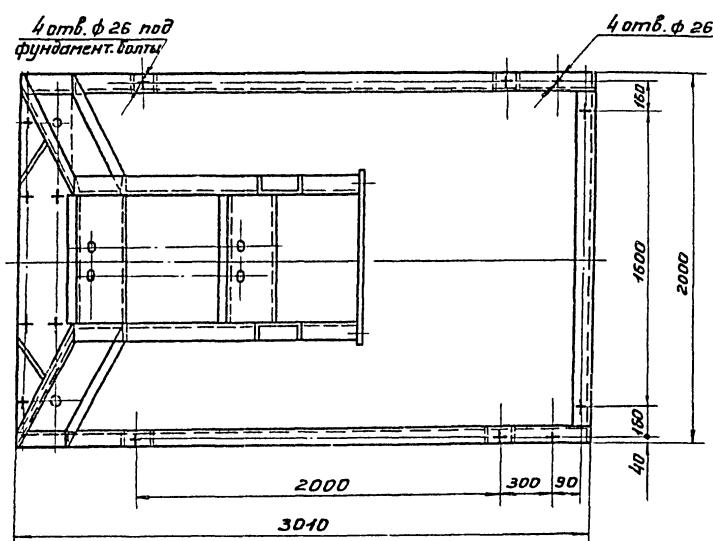
Формат	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стандартные изделия</u>					
19 Болт M16x55.46.019 16					
ГОСТ 7798-70					
20		Болт M12x45.46.019	20		
		ГОСТ 7798-70			
21		Гайка M16.5.019	16		
		ГОСТ 5915-70			
22		Гайка 12.5.019	20		
		ГОСТ 5915-70			
23		Шайба 16-2	16		
		ГОСТ 11371-78			
24		Шайба 12-2	20		
		ГОСТ 11371-78			
25					
26	15474п1	Вентиль диафрагмовый	2		
		Футорка санитарный			
		Фланцевый			
		Ду 10			
		ГОСТ 24095-80			
27	15475п1	Вентиль диафрагмовый	2		
		Футорка санитарный			
		Фланцевый			
		Ду 50			
		ГОСТ 24095-80			
<u>Материалы</u>					
28		Проболока 1,1-0-С	мм 0,0007кг		
		ГОСТ 3282-74			
29		Сетка №-1	0,001 кг		
		ГОСТ 6613-73			
30		Рукав В/П-16-27;С-500	2 0,27кг		
		ГОСТ 18698-73			
М09-05-00-00					
Черт.лист № докум. Подпись дата					
Разраб. Кагарина № 4-7-2018					
Провер. Смирнов Ю.И.ч		Лит.	Лист	Листов	
Н.контр. Смирнов Ю.И.ч		Р	1	2	
Утв. Забейлов Ю.З.					

Формат	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
22 М09-04-00-00СБ Сборочный чертеж					
<u>Сборочные единицы</u>					
11	1 М09-04-01-00	Корпус фильтра	1		
11	2 М09-04-02-00	Сетка рабочая	1		
<u>Детали</u>					
11	6 М09-04-00-01	Прокладка	1		
11	7 М09-04-00-02	Прокладка	1		
11	8 М09-04-00-03	Заглушка	1		
<u>Стандартные изделия</u>					
9		Болт M20x70.46.019	12		
		ГОСТ 7798-70			
10		Болт M16x1,5x22.46.019	1		
		ГОСТ 7798-70			
11		Гайка M20.5.019	12		
		ГОСТ 5915-70			
12		Шайба 20-2.019	12		
		ГОСТ 11371-78			
13		Шайба 16-2.019	1		
		ГОСТ 11371-78			
М09-04-00-00					
Черт.лист № докум. Подпись дата					
Разраб. Кагарина № 4-7-2018					
Провер. Смирнов Ю.И.ч		Фильтр			
Н.контр. Смирнов Ю.И.ч		Лит.	Лист	Листов	
Утв. Забейлов Ю.З.		Р	1	1	
Гипрокоммунводоканал					

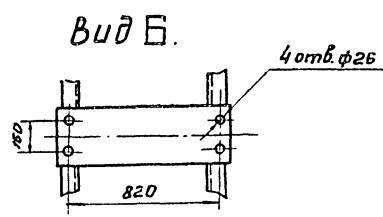


— A

A—A
M 1:5

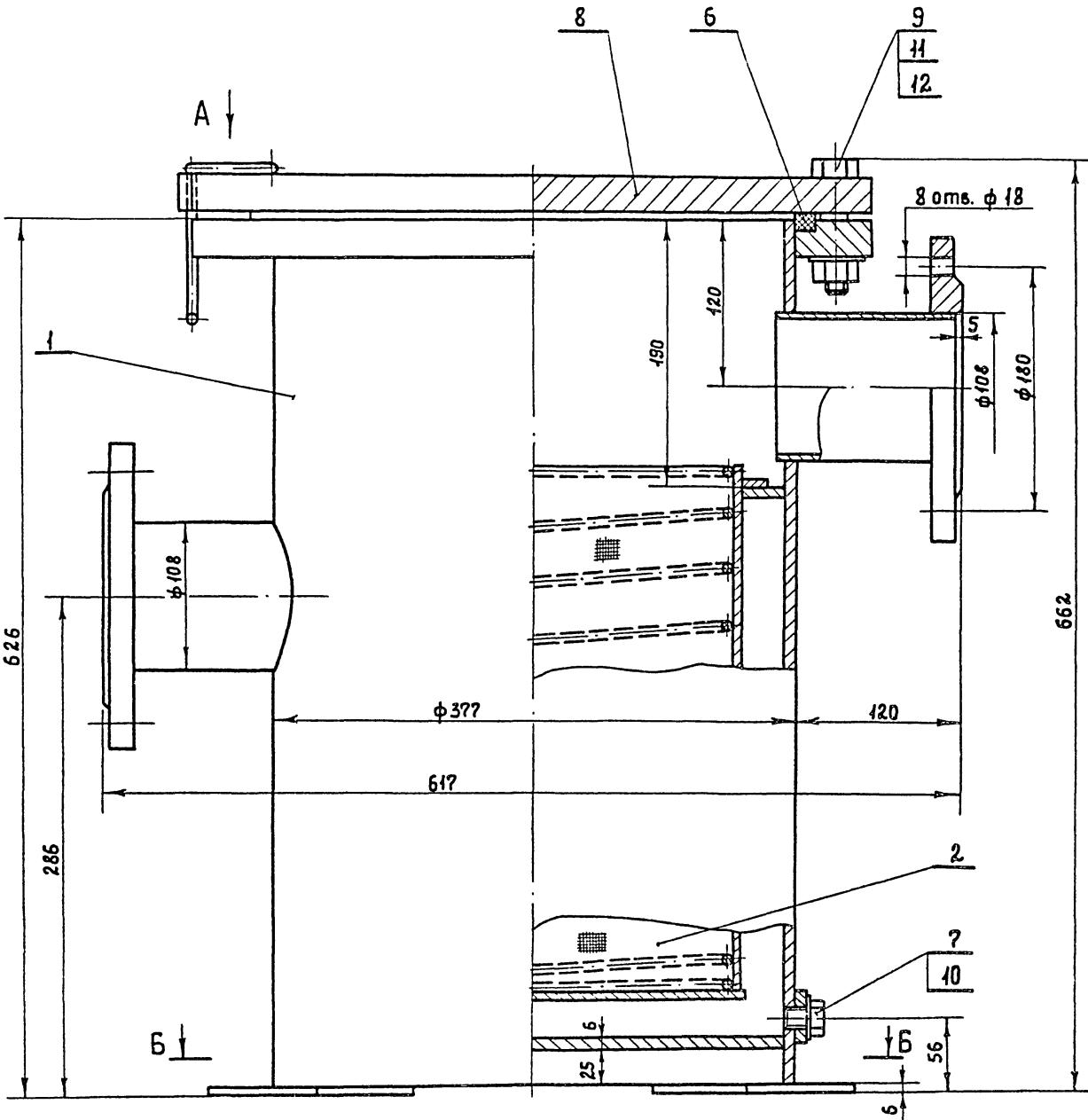


Размеры для справок.



М09-03-00-00СБ			
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Кагырина	М.И.	10.08
Проверил	Смирнов	М.И.	
Т.контрол.	Смирнов	М.И.	
Н.контр.	Смирнов	М.И.	
Утв.	Зобъялов	М.И.	

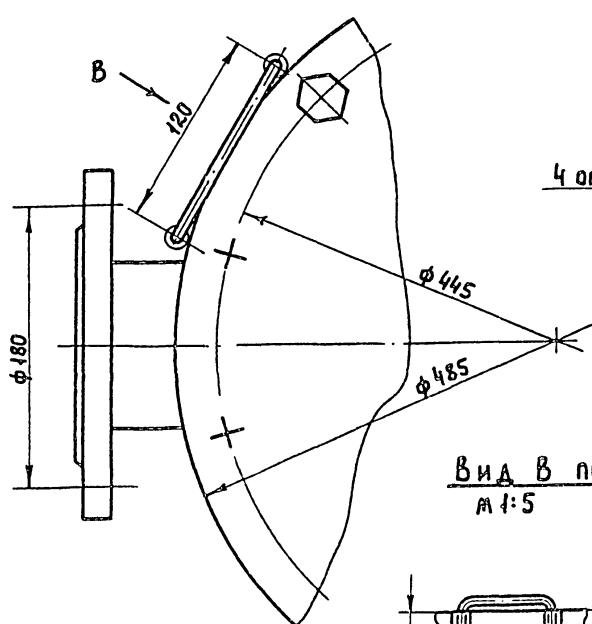
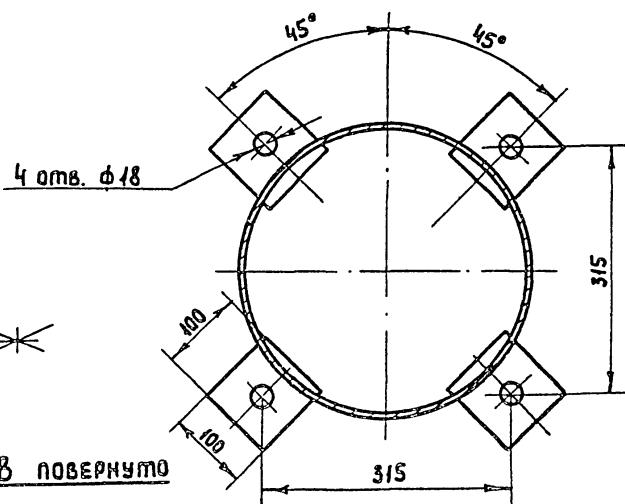
Опора.
Сборочный чертеж.
Литера Масса Масшт.
Р 765 1:20
Лист Листов 1
Гипрокоммунводоканал



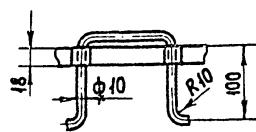
МО9-04-00-00СБ

12

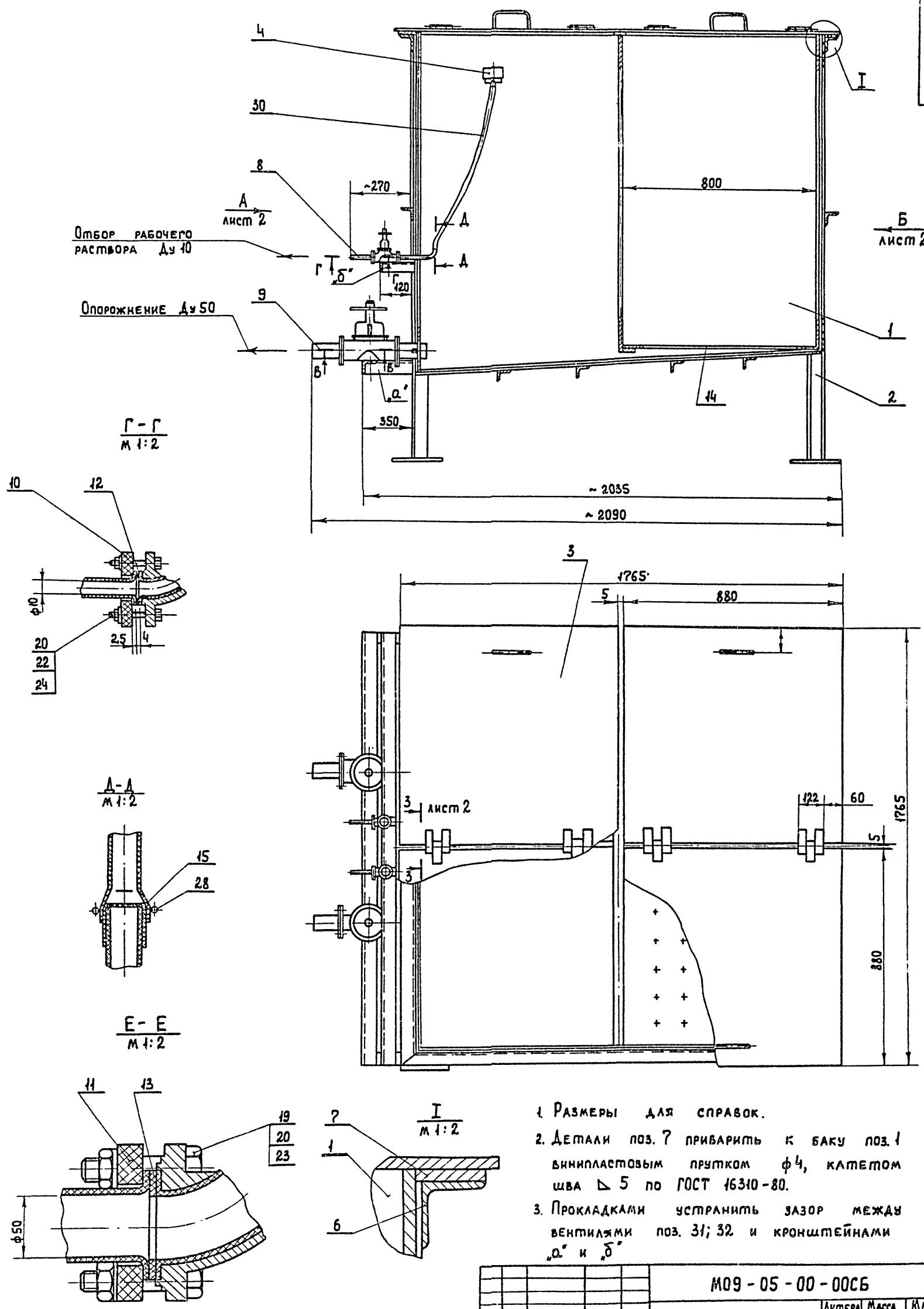
ВИД А

Б - Б
M 1:5ВИД В ПОВЕРНУТО
M 1:5

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК



МО9-04-00-00СБ		
ФИЛЬТР СЕМЧАТЫЙ. Сборочный чертеж		
Листер	Масса	Насшт.
Р	47.0	1:2,5
Лист	Листов 1	
		Гипрокоммунводоканал



1 РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ДЕТАЛИ ПОЗ. 7 ПРИВАРИТЬ К БАКУ ПОЗ. 1
ВИНИПЛАСТОВЫМ ПРУГАКОМ $\phi 4$, КАМЕТОМ
ШВА $\Delta 5$ ПО ГОСТ 16310-80.

3. Прокладками устраним зазор между вентилями поз. 31; 32 и кронштейнами "а" и "б".

ИЗМ. Лист	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ АТ
РАЗРАБОТ.	Кагирина	Ходор
ПРОВЕРКА	Смирнов	Радченко

M09 - 05 - 00 - 0006

Бак.

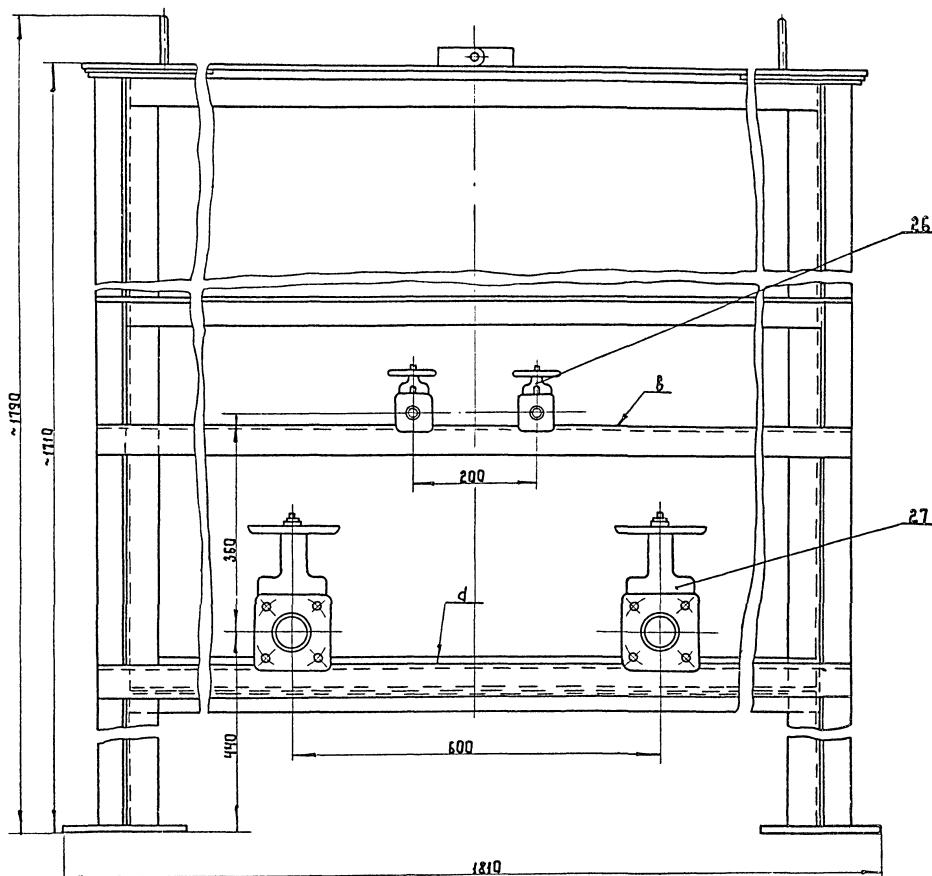
Сборочный че

EX. P 45? 1:10

Лист 1 Листов 2

ГИПРОКОММУНВОДСКАН

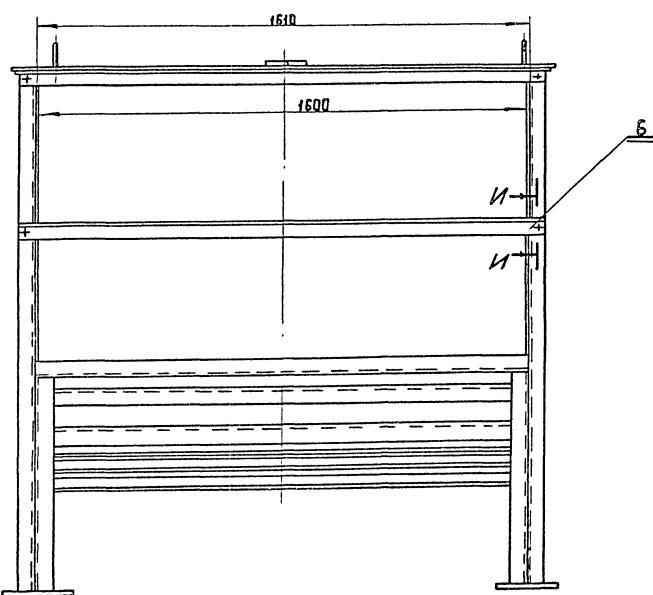
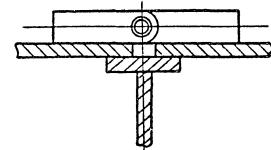
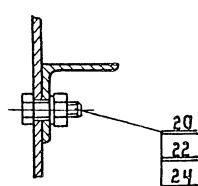
Вид А лист 1

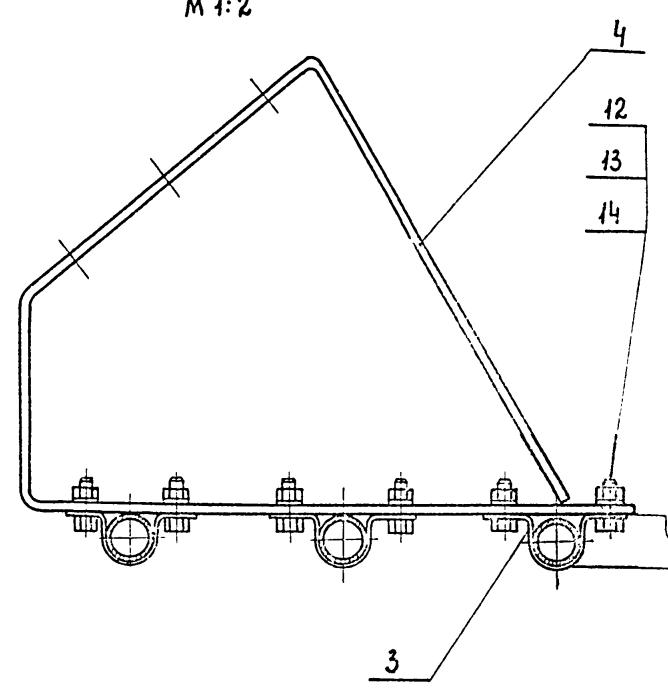
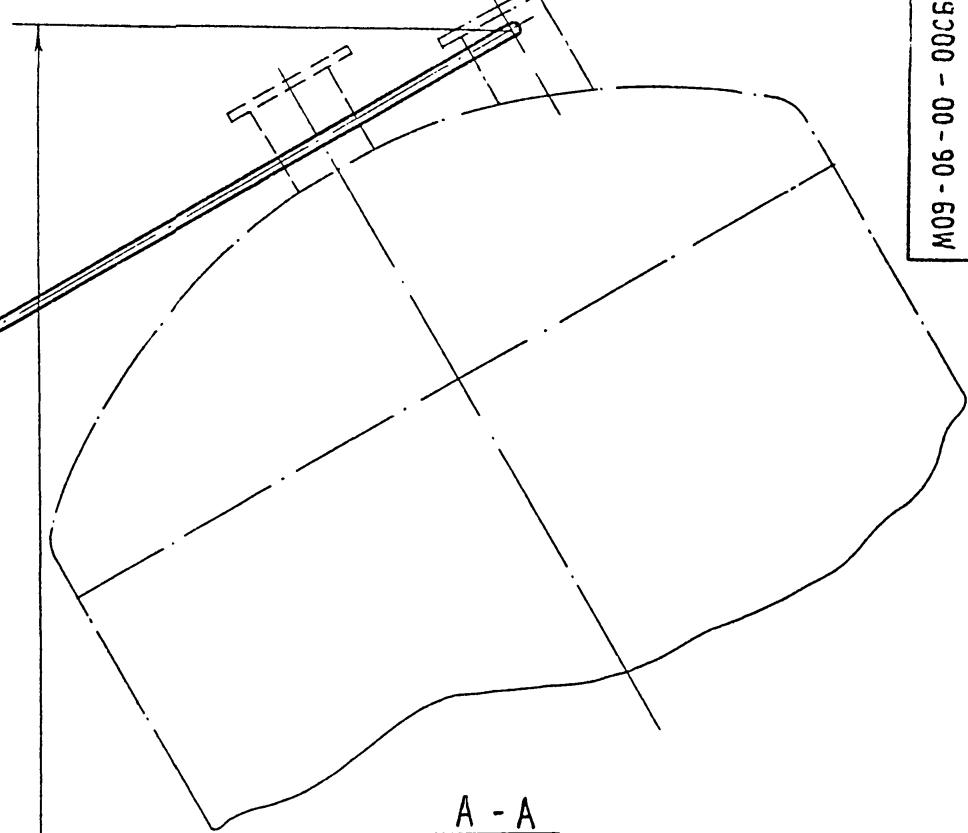
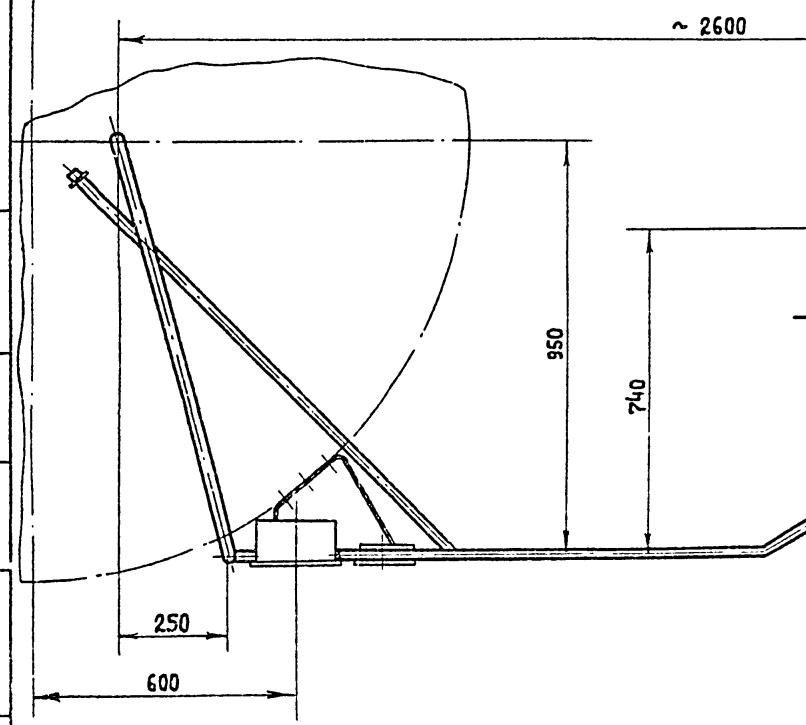
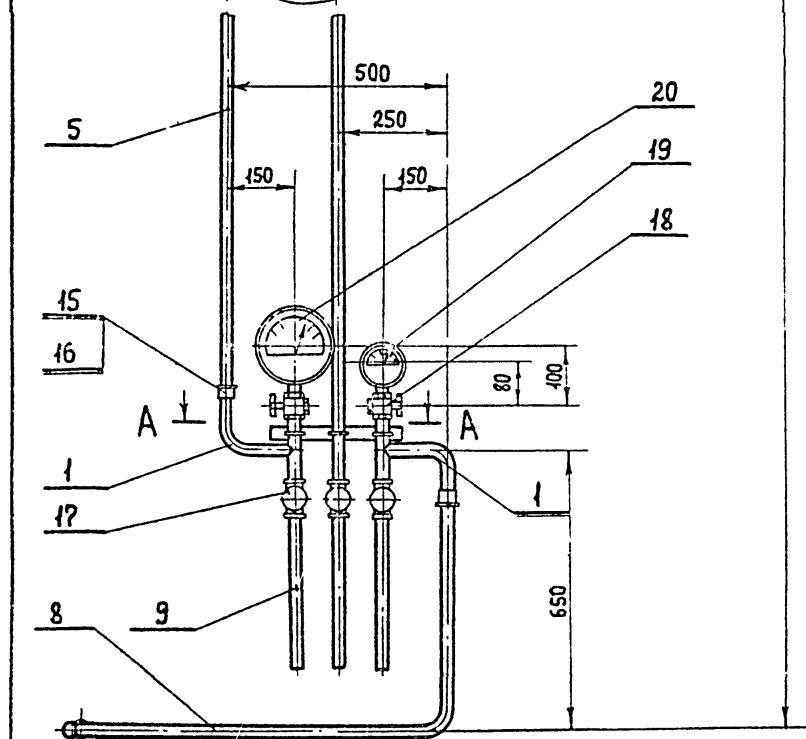
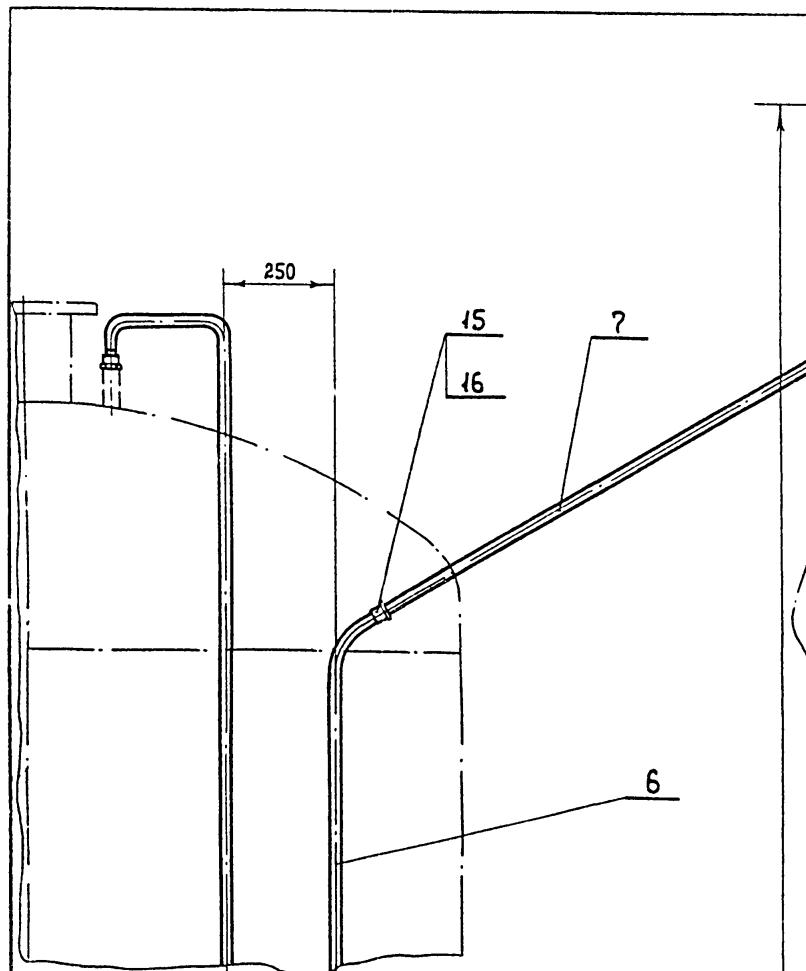


174

Вид Б лист 1

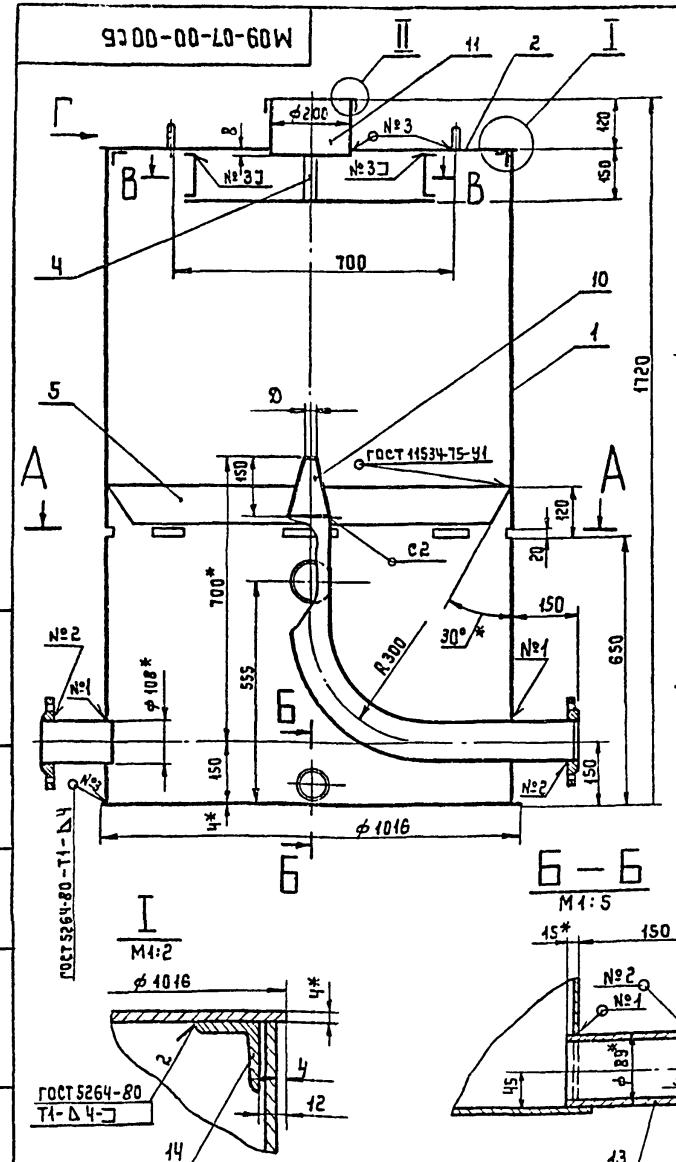
М 1:10

3-3 поверхности. лист 1
М 1:24-4
М 1:2

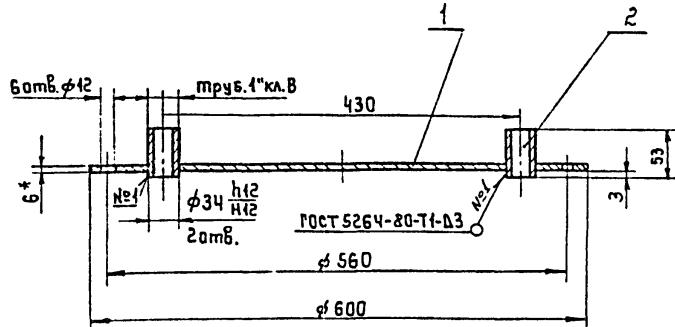


РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

МО9-06-00-00СБ		
Изм. Альбом	№ докум.	Подпись дата
РАЗРАБ.	Крылов	15.07.1974
ПРОВЕР.	Смирнов	15.07.1974
Н. конта.	Смирнов	15.07.1974
Утв.	Завьялов	15.07.1974
Система дренажа и контроля давления. Сборочный чертеж.		
Линейка	Масса	Масшт.
р	25,2	1:10
Лист	Листов	1
Гиперкомпьютеризирован		

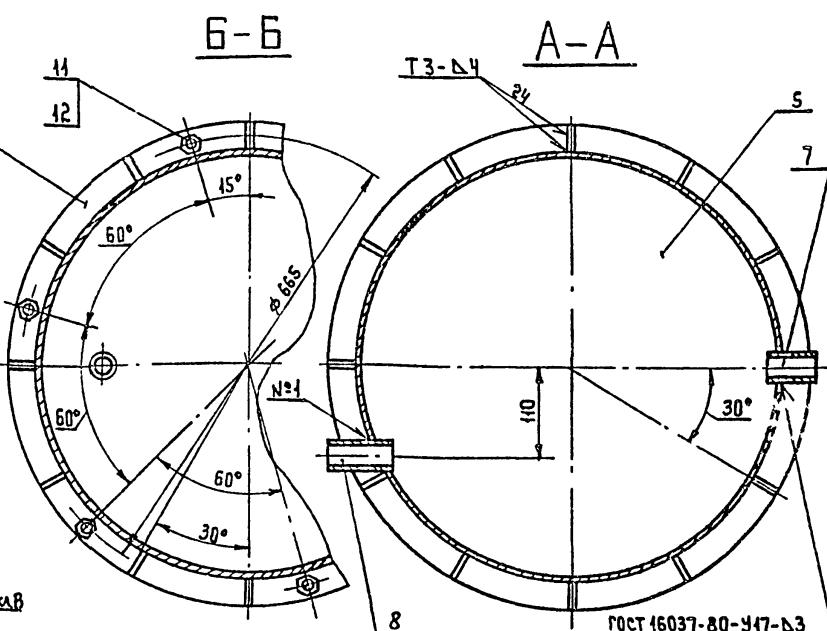
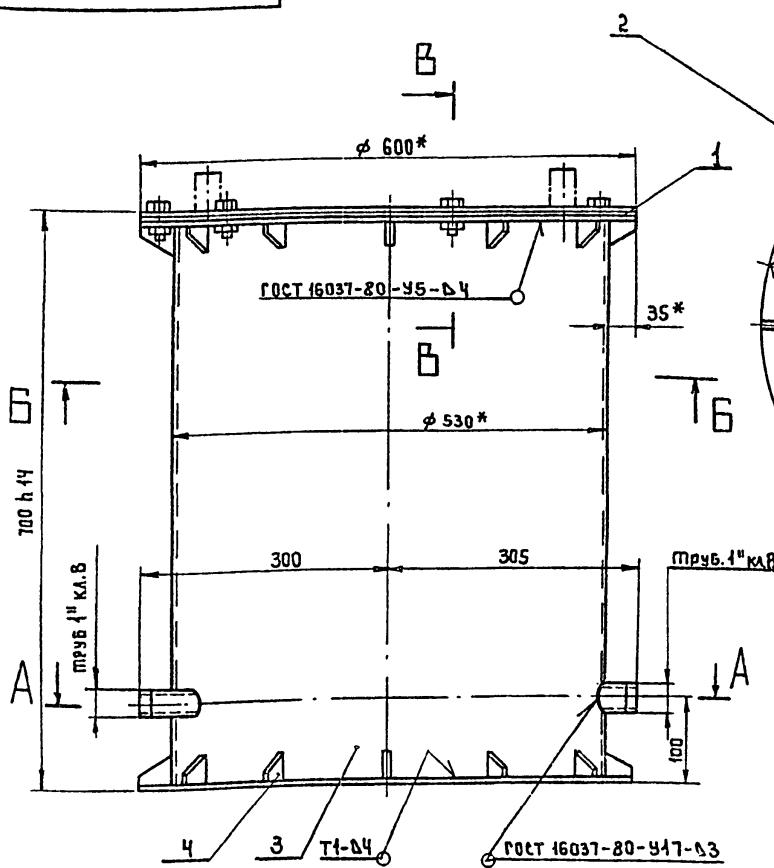


MG-00-40-80-60

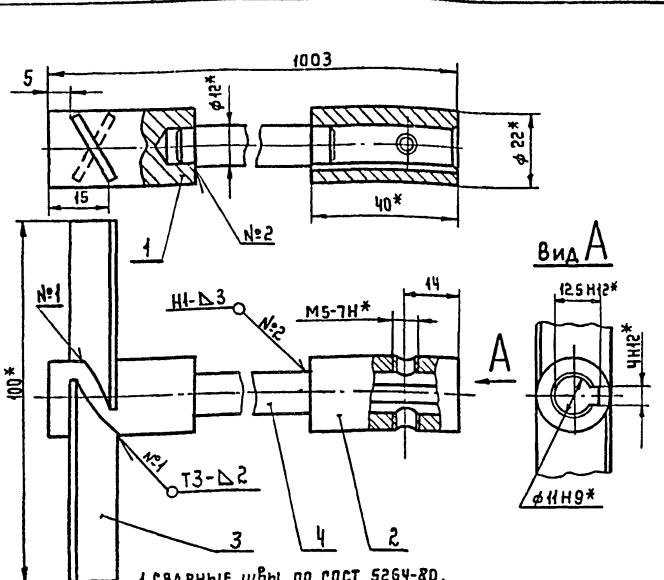


1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{6745}{2}$
2.* РАЗМЕРЫ для справок.

9300-00-80-60W



- Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме указанных особы. Электрод Э-42 9467-75.
- Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{lt15}{2}$.
- *Размеры для справок.
- Проверить на герметичность гидравлическим давлением 0,5 МПа (5 кгс/см²) в течение 3 минут.
- Покрытие: грунт ФЛ-03-К ГОСТ 9109-76; Эмаль ХВ-1100 серая ГОСТ 6993-79.



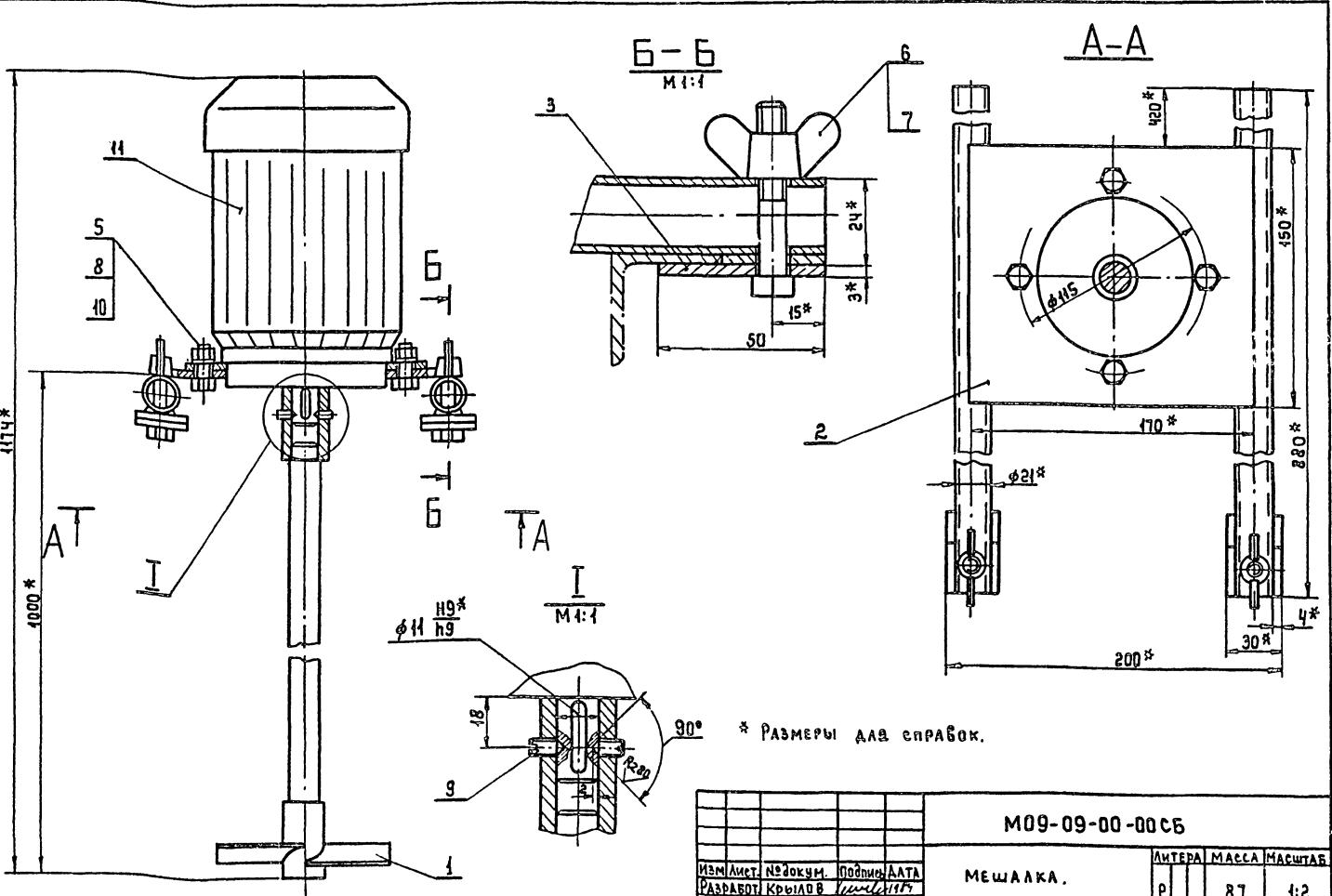
Фонк.	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
И	1	М09-09-01-01	НАКОНЕЧНИК	1		
И	2	М09-09-01-02	Втулка	1		
И	3	М09-09-01-03	Лопасть	2		
И	4	М09-09-01-04	Стержень	1		
М09-09-01-00						
Изм.лист Подокум. подпись дата Разраб. Крылов 11/84 Провер. Смирнов 11/84 Т.контр. Смирнов 11/84 И.контр. Смирнов 11/84 Утв. Забъялов 12/84						
Бинт. Сборочный чертеж Гипрокоммунбодоканал Формат А4						

Фонк.	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
И	1	М09-09-00-00	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И	1	М09-09-01-00	Винт	1		
И	2	М09-09-02-00	Опора	1		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
И	3	М09-09-00-01	Шайба	2		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
Болты ГОСТ 7798-70:						
И	5		М8x20-46.049	4	0.042	
И	6		М8x50.46.049	2	0.025	
И	7		Гайка М8.35.049 ГОСТ 3032-76	2	0.016	
И	8		Гайка М8.5.049			
И	9		ГОСТ 5915-70	4	0.003	
И	10		Винт М5x10.049			
ГОСТ 1476-75						
И	11		Шайба 8.65 Г.			
ГОСТ 6402-70						
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
И	12		Электродвигатель ЧАА56 N=0.18 кВт n=3000 об/мин.			ГОСТ 2479-79

М09-09-00-00

Изм.лист	Подокум.	Подпись дата	Лим.	Лист	Листов
Изм.лист	Подокум.	Подпись дата			
Разраб.	Крылов	11/84			
Провер.	Смирнов	11/84			
Т.контр.	Смирнов	11/84			
И.контр.	Смирнов	11/84			
Утв.	Забъялов	12/84			

Формат А4



Изм.лист	Подокум.	Подпись дата	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Изм.лист	Подокум.	Подпись дата			
Разраб.	Крылов	11/84	Р	8.7	1:2
Провер.	Смирнов	11/84			
Т.контр.	Смирнов	11/84			
И.контр.	Смирнов	11/84			
Утв.	Забъялов	12/84			

М09-09-00-00С6

Формат А4