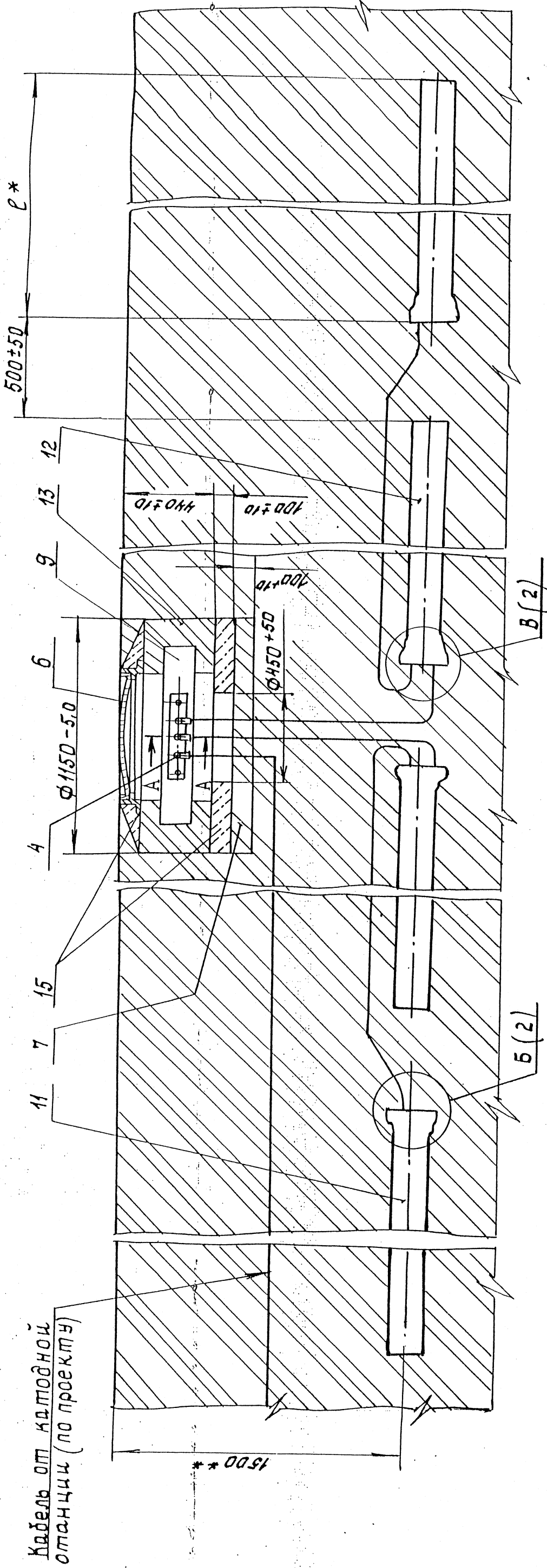
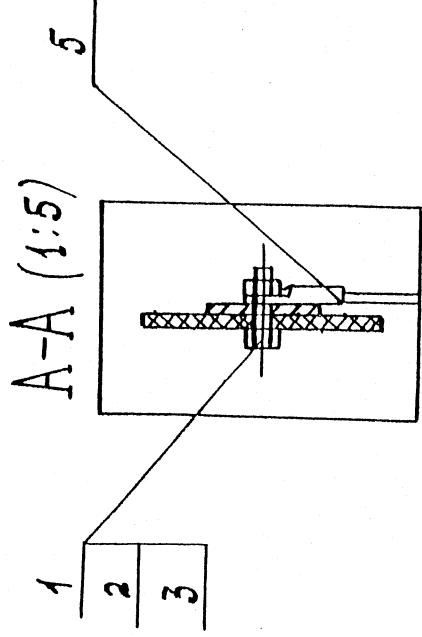


[illegible]

Рис.1

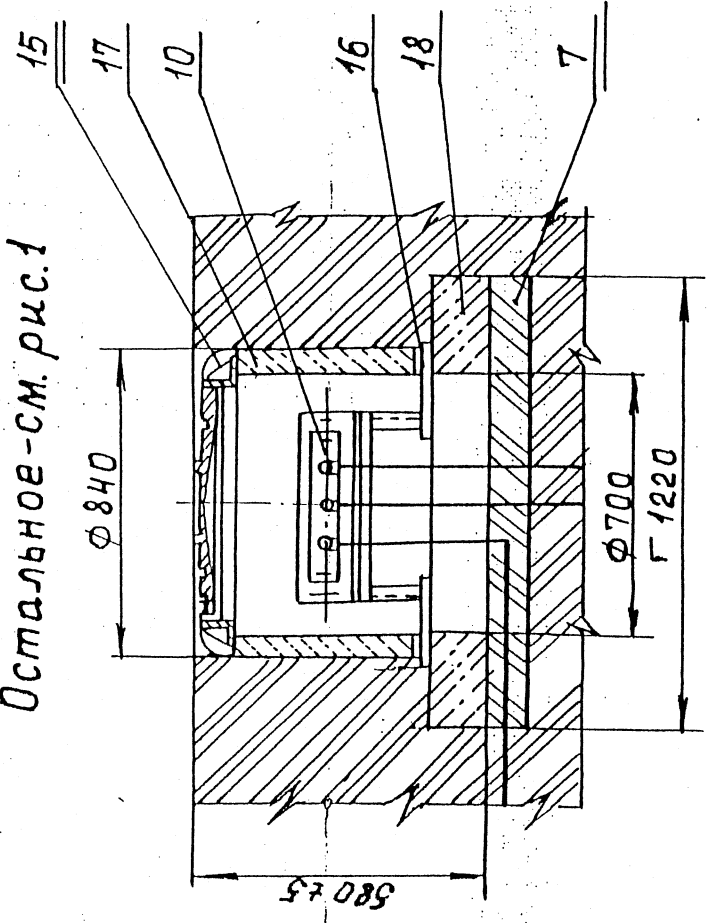


- 1. Таблицу исполнений - см. на листе 2.
- 2.* Размер для справки.
- 3.* Размер уточнить при проектировании.
- 4. Масса дана без учета строительных материалов.

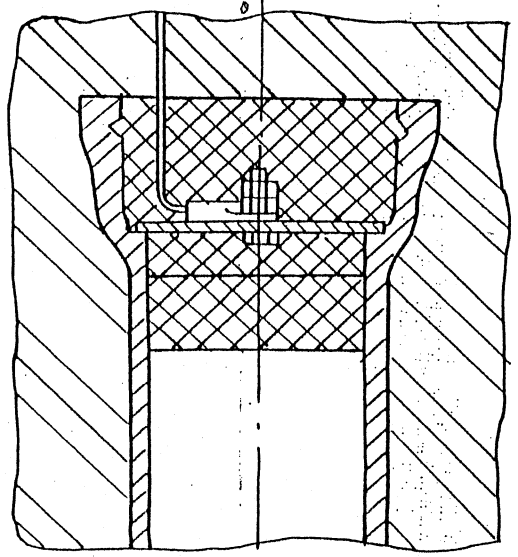


ЭЗК 3.00.СБ				Лист. Масса		Масштаб
				см.	табл.	1:20
				Лист Листов		
				№ институт		
				МосгазНИИпроект		
				Заземление анодное		
				из чугунных труб		
				горизонтальное		
				сборочный чертёж.		
				Изм.	Инст.	Лист
				№ док-м.	Подп.	Дата
				Нач. отд.	Дозорцев	08.99
				ГИП	Шебалин	08.99
				Инженер	Богодатов	

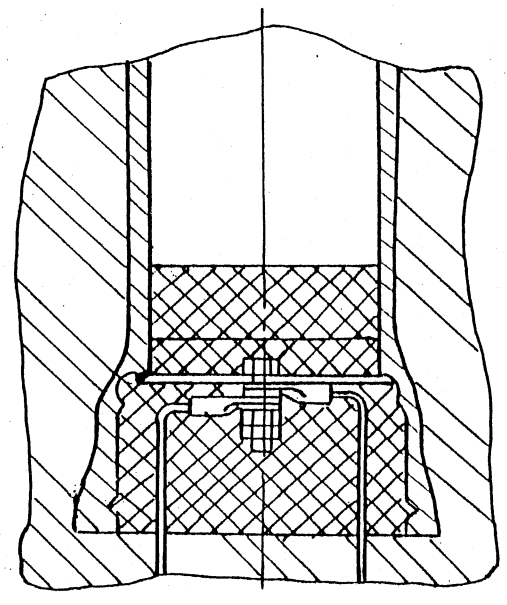
Рис.2
Остальное-см. рис.1



Б (1:5) (1)



В (1:5) (1)



Обозначение	Рис.	С*, мм	Количество анодов	Масса
ЭЗК 3.00	1	3000	15	1645
-01	2		20	2180
-02	1			
-03	2	6000	10	2050
-04	1			
-05	2		15	3075
-06	1			
-07	2			

УДБ № 1000	11000 и 1000	ВЗРАМ. УДБ №	УДБ № 999	11000 и 1000

27	2	2014.08	Изм. лист	№ докум	Подп. дата	Формат А4
----	---	---------	-----------	---------	------------	-----------

И.И. Подв. Подпись и дата

Взам. инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

Зона	Поз.	Наименование	Кол. на основ. ЭЗК 4.00 -	Примечание
10		Шайба А8.02.016	- 01 02 03	
11		ГОСТ 11371-78	18 18 33 33	
12		Наконечник 16-8-6	25 25 40 40	
12		Кирпич КР 1000/1650-25	85 85	шт
13		Материалы		
13		Бетон тяжёлый М200		
14		ГОСТ 26633-91	0.09 0.02 0.09 0.02	М ₃
14		Битум нефтяной		
14		Узловатый БН-И		
15		ГОСТ 9812-74	8 8 16 16	М ₃
15		Кабель АВБШБ 3х16-0.66		
16		ГОСТ 16442-80	26 26 56 56	М
16		Кабель ПБГ 1х16-0.66		
16		ГОСТ 16442-80	30 30 60 60	М

Лист	ЭЗК 4.00	Изм./Лист	№ докум	Подп.	Дата
3					

Копирован: Бюстрота

Формат А4

И.И. Подв. Подпись и дата

Взам. инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

Зона	Поз.	Наименование	Кол. на основ. ЭЗК 4.00	Примечание
17		Раствор заливочный	1.4 1.4 2.8 2.8	М ₃
18		Цемент для стро-		
18		итовых работ		
18		ГОСТ 25328-82	0.01 0.01	М ₃
19		Кованые заготовки		
20		К-7-5	1 1	
20		Листа перекрыва		
20		КП-12	1 1	
21		Электрод (пруда) ЭТ 2900		
21		ТМ 48-20-97-87	10 10 20 20	
22		Соединительная проволока	15 15 30 30	
22		ТМ 48-20-97-87		

Лист	ЭЗК 4.00	Изм./Лист	№ докум	Подп.	Дата
4					

Копирован: Бюстрота

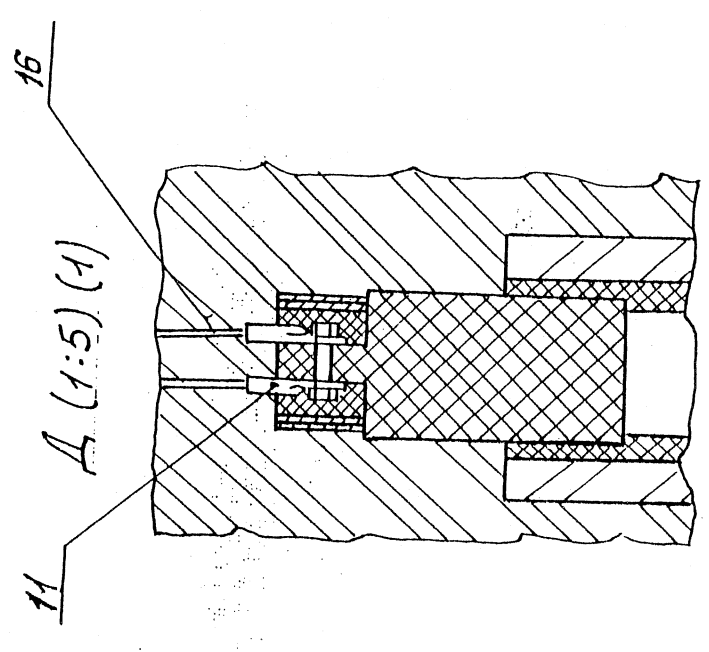
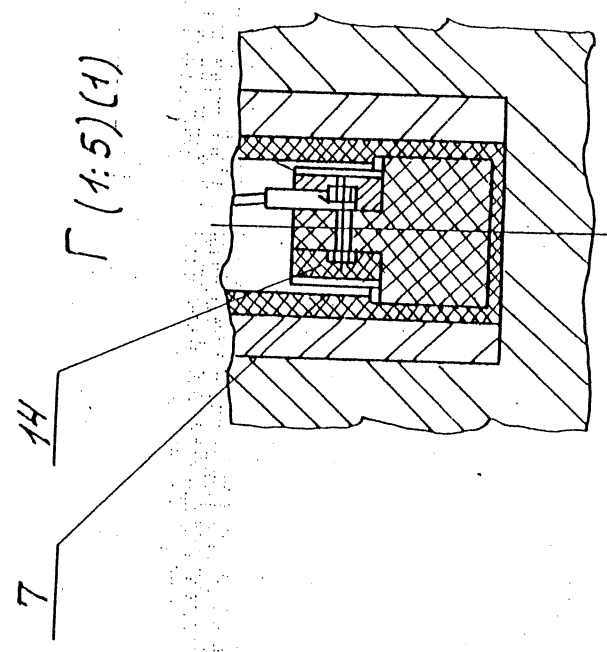
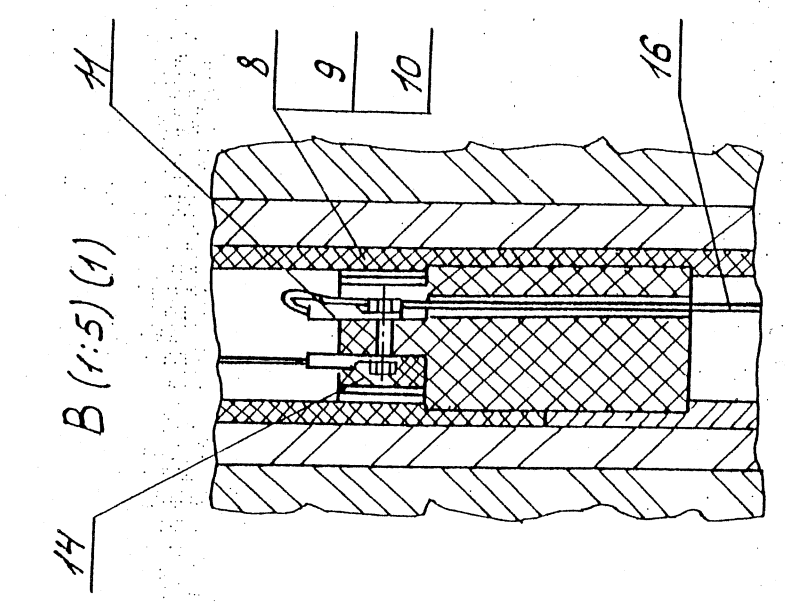
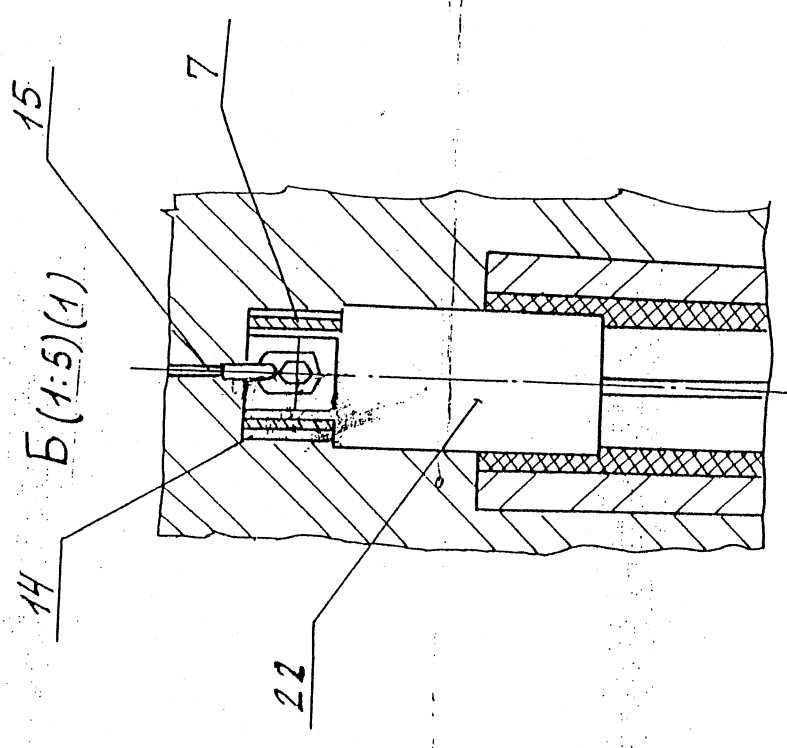
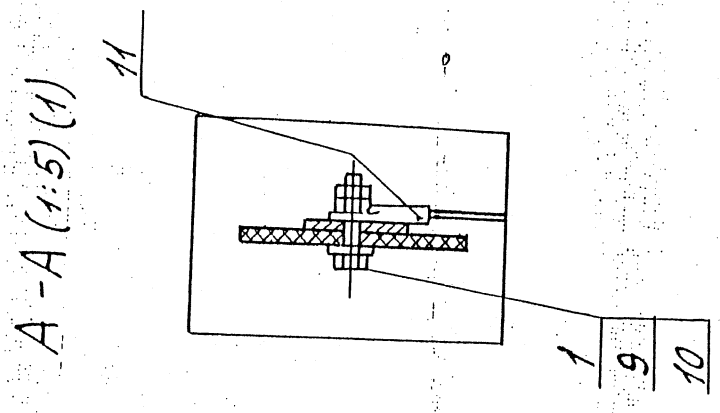
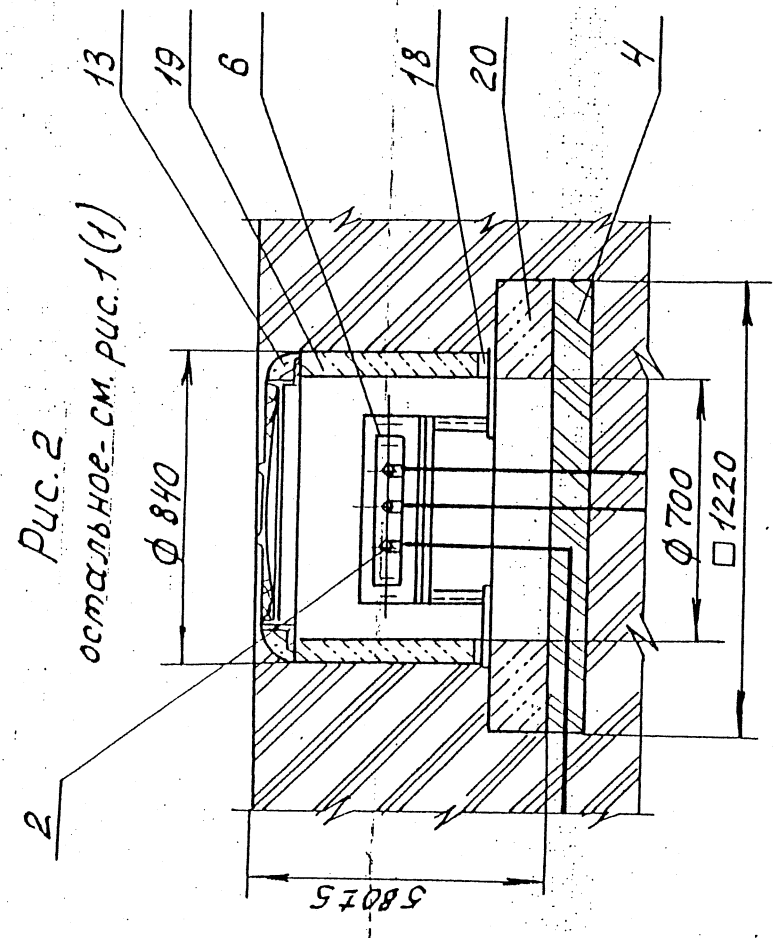
Формат А4



2. ^{**} Размеры уточнить при проектировании.
3. Резьбовые соединения электродов уплотнить арзамитом.
4. Масса дана без учета строительных материалов.

Обозначение	Рис.	Количество анодов, шт.	Масса кг
33K 4.00	1	5	341
-01	2		
-02	1	10	612
-03	2		

[illegible]



Исполн.	Проф. и дата	Взам. инж.	Инж. Лысен	Нодн. и дата
---------	--------------	------------	------------	--------------

--	--	--	--	--	--

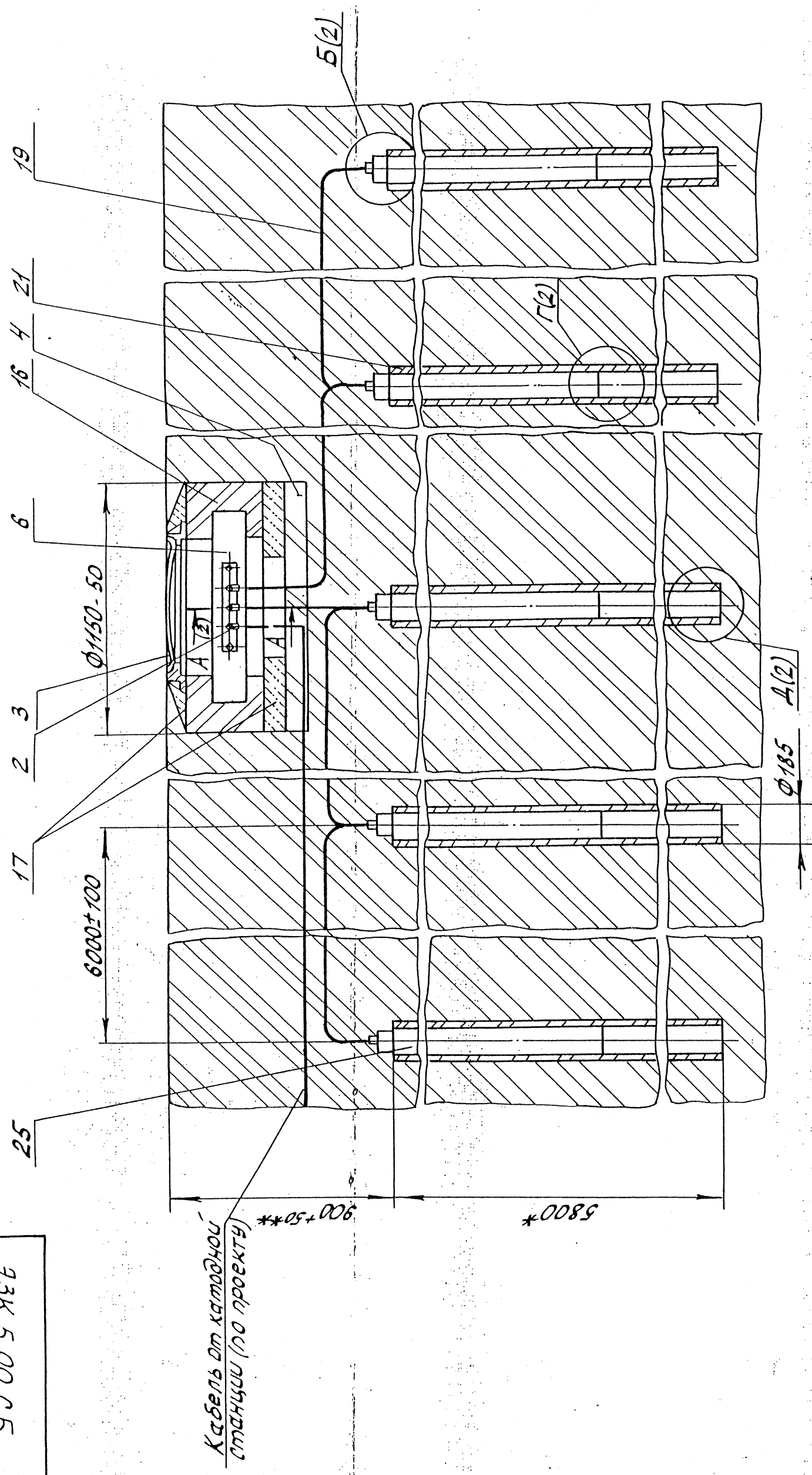
93K-4.0005

Исполн.

Зона	№3	Наименование	Наименование	—	01	02	03	Кол. на исполн. ЭЗК 5.00-	Примечание
13		Гайка М8.5.096	ГОСТ 5915-70	31	31	56	56		
14		Шайба А8.02.016	ГОСТ 11371-78	28	28	53	53		
15		Наконечник 16-8-6	ГОСТ 7386-80	27	27	52	52		
16		Крупу КР1000/1650-25	ГОСТ 530-95	85	85		85		шт
		Материалы							
17		Бетон тяжёлый М200	ГОСТ 26633-91	0.09	0.02	0.09	0.02		М ³
18		Битум нефтяной	изготавливаемый БНН-1L						
		ГОСТ 9812-74		8	8	16	16		дм ³
19		Кабель АББШБ 3х16-0.56	ГОСТ 16442-80	26	26	56	56		М

Зона	№3	Наименование	Наименование	—	01	02	03	Кол. на исполн. ЭЗК 5.00-	Примечание
20		Кабель ПБГ1х16-0.66	ГОСТ 16442-80	30	30	60	60		М ³
21		Расбор записки	ГОСТ 16442-80	1,4	1,4	2,8	2,8		М ³
22		Цемент для строу-	ГОСТ 25328-82	0.01	0.01		0.01		М ³
		Прочие изделия							
23		Кольцо горючие	К-7-5	1	1		1		
24		Лента перекрыва	КП-12	1	1		1		
25		Электрод(труба)ЭТ2900	ТУ48-20-97-87	10	10	20	20		

ЭЗК.5.00.СБ



- 1* Размер для справки.
- 2** Размер уточнить при проектировании.
- 3. Резьбовые соединения электродов уплотнить арзамитом.
- 4. Масса дана без учета строительных материалов

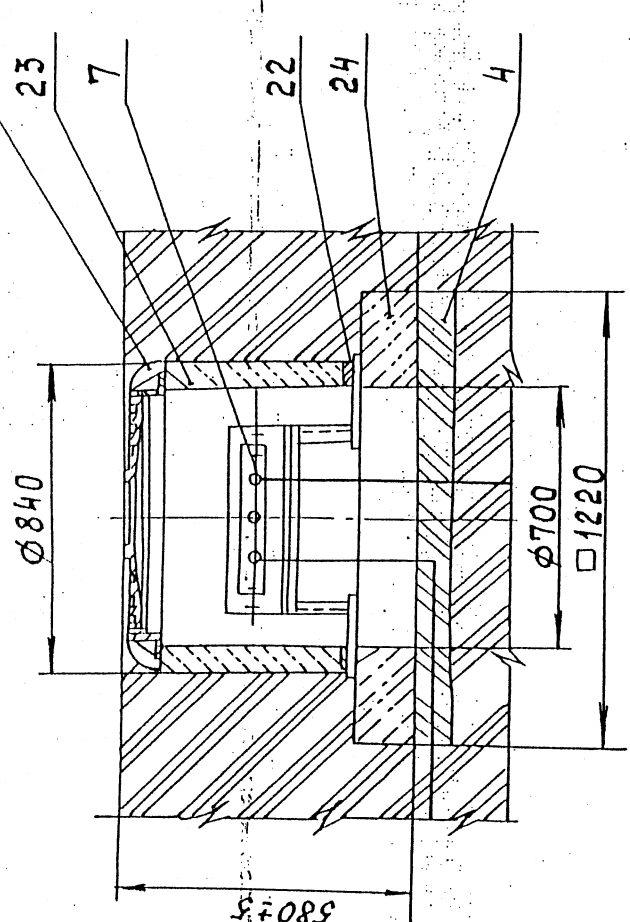
Обозначение	Рис	колич-ст. в анодов	Масса кг
ЭЗК 5.00	1	5	345
	-01		
	1	10	617
	-02		
	2		
	-03		

ЭЗК 5.00.СБ

Заземление анодное из углеродистых труб типа ЭГТ-2900. Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
	см.	табл.	1:20
	Лист 1	Листов 2	А0 институт
	Монтажно-строительный проект		

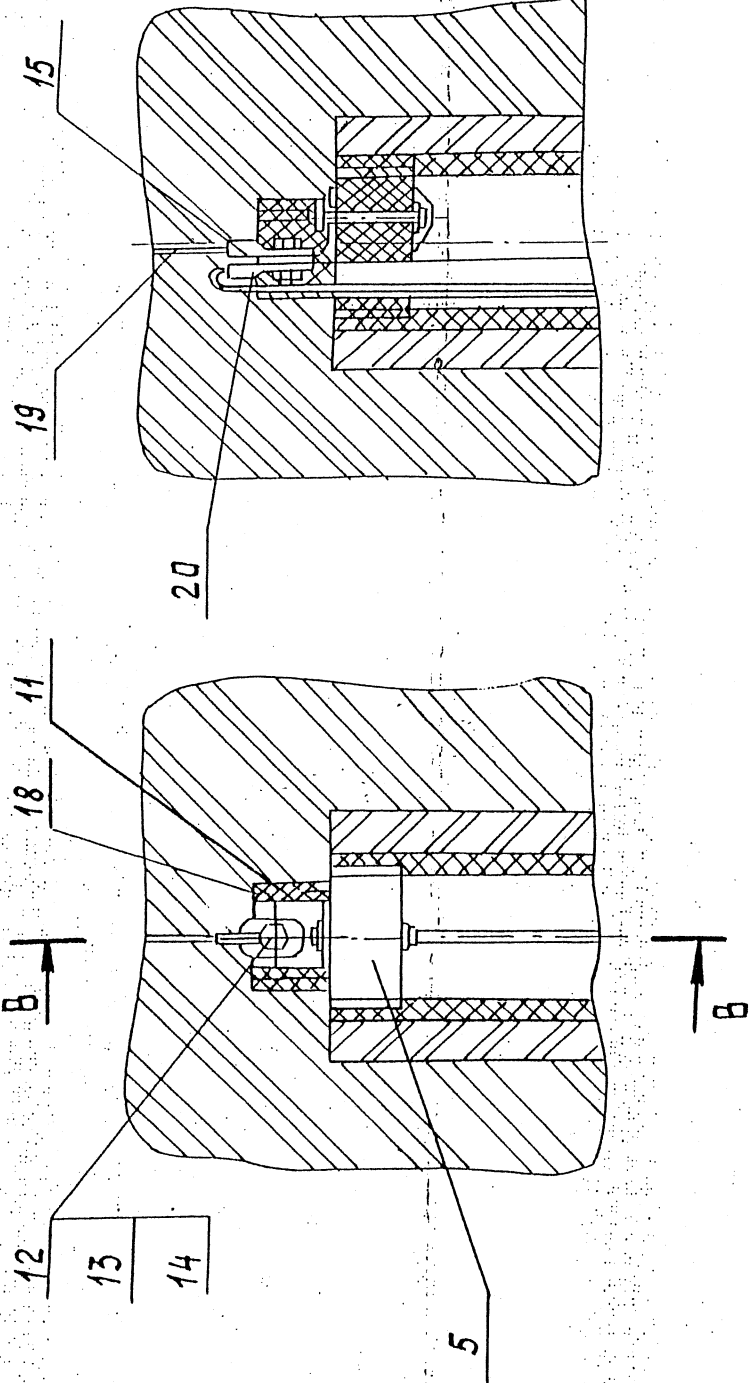
Рис. 2

остальное - см. рис. 1



Б-Б

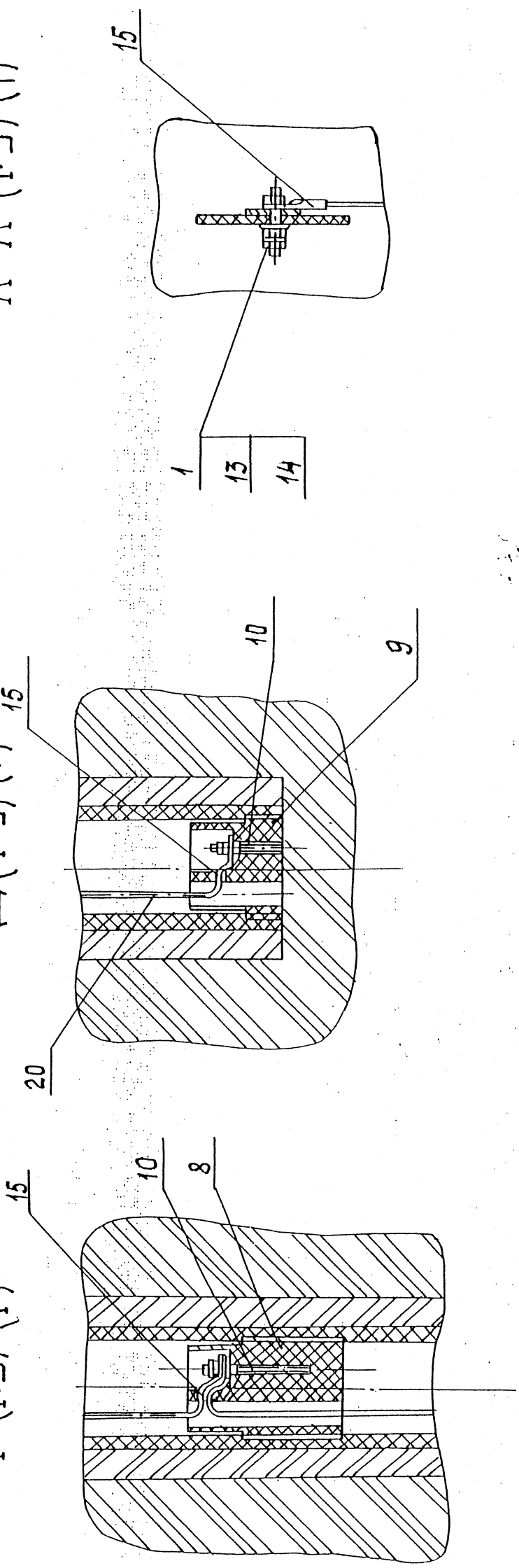
Б(1:5) (1)

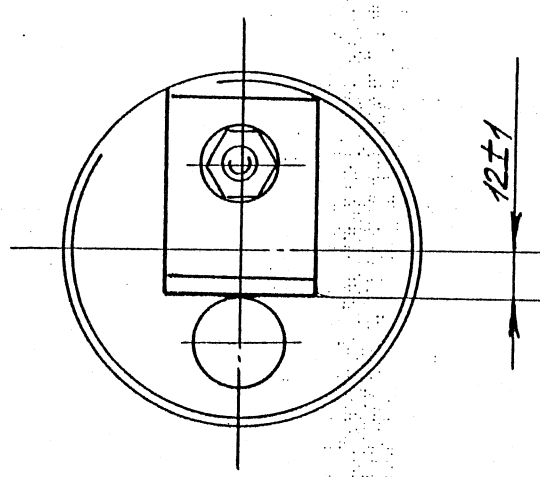
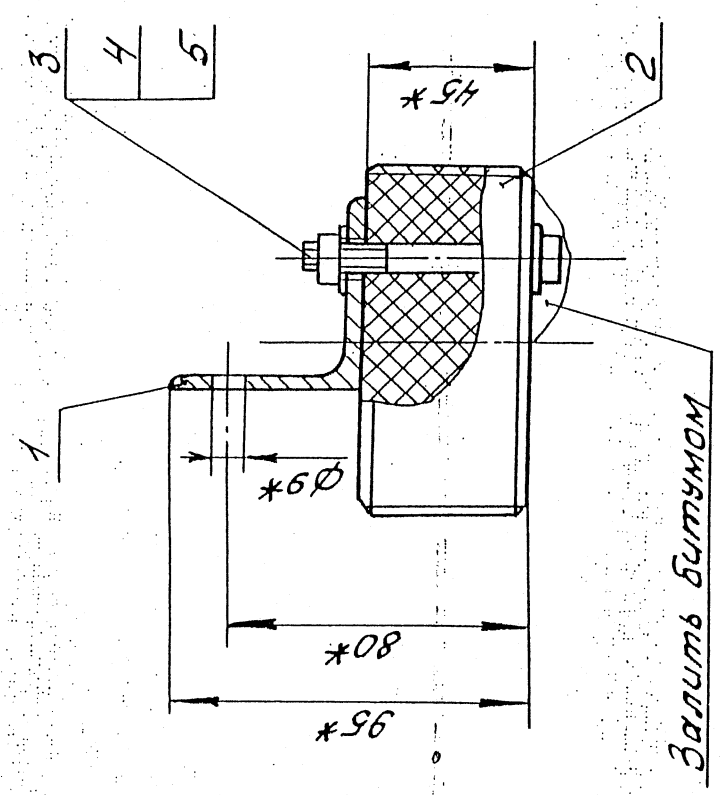


Г (1:5) (1)

Д (1:5) (1)

А-А (1:5) (1)

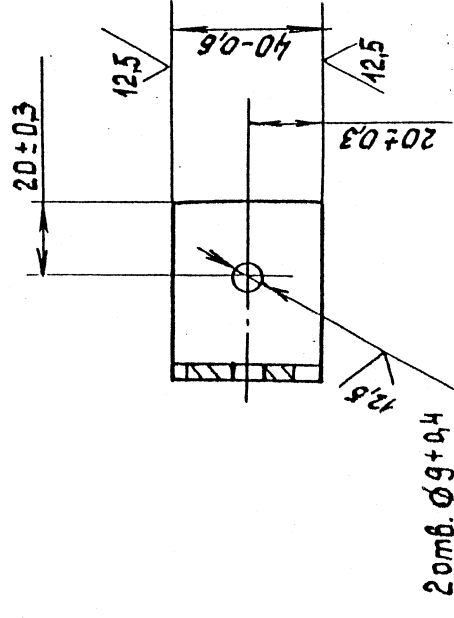




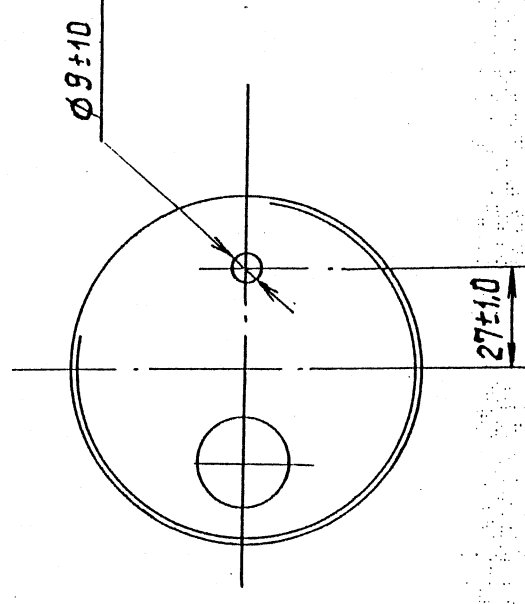
* Размеры для справок.

[illegible][illegible]



Technical drawing of a mechanical part, likely a shaft or pipe, showing dimensions and cross-sections. The drawing includes a side view with a cross-hatched section and a top view. Dimensions are labeled: 4.5 ± 1 for the diameter, 2×4.50 for the length of the cross-hatched section, and $M9/4 \times 2 *$ for the thread specification.

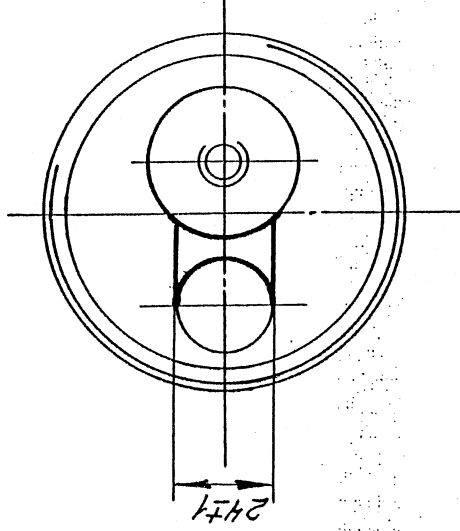
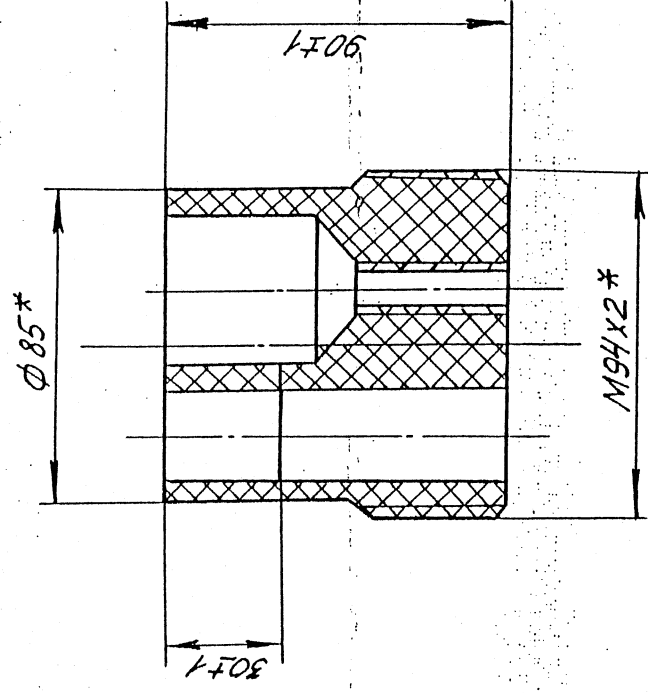


1. Размеры обеспечить инструментом.
- 2.* Размер для справки

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

[illegible][illegible]

33K 5.03



1. Размеры обеспечить инструментом.
- 2* Размеры для справок.

Уд. № подл.	№ докум.	Взам.уд. №	Уд. № заявл.	№ подл.
-------------	----------	------------	--------------	---------

33K 5.03

[illegible]

Соединитель-ток ввод 7420-97-87 МасгэзНИИпроркт

[illegible][illegible]

№ п/п
Подпись и дата
Взам. инв. №
Инв. № д/в

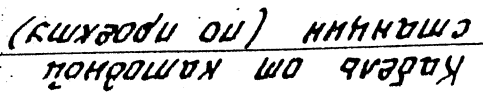
№ п/п
Подпись и дата
Взам. инв. №
Инв. № д/в

№ п/п	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на основ. ЭЗК 6.00 -										
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание	
12			Болт М8х30,5 8.096	М8х35,5 8.096	3	4	4	4	4	4	4	4	4		
13			Гайка М8.5.096	ГОСТ 7798-70											
14			Шайба А8.02.016	ГОСТ 1371-78	6	6	8	8	8	8	8	8	8		
15			Бетон тяжёлый М200	Материалы											
16			Битум нефтяной	ГОСТ 26633-91	0,09	0,02	0,09	0,02	0,09	0,02	0,09	0,02	0,09	0,02	М ³
			Узлов и узловых	Битум нефтяной											
			ГОСТ 9812-74	ГОСТ 9812-74	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,1	1,3	1,3	Дм ³

ЭЗК 6.00	Копировать: Визирова	Формат А4
Исх. №	Исх. №	Исх. №
Исх. №	Исх. №	Исх. №

№ п/п	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на основ. ЭЗК 6.00 -										
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание	
17			Расход заливки	Расход заливки	0,7	0,7	1,4	1,4	2,1	2,1	2,8	2,8	4,5	4,5	М ³
18			Купцы КР 100/1650/25	ГОСТ 530-95											
19			Какое-то	Какое-то	0,98	0,98	1,45	1,48	1,98	1,98	2,48	2,48	2,98	2,98	М ³
20			Уменьш для строи-	Уменьш для строи-											
			тевых работ	тевых работ											
			ГОСТ 25328-82	ГОСТ 25328-82	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	М ³
			Прочие изделия	Прочие изделия											
21			Кольцо дорожное	Кольцо дорожное											
22			К-7-5	К-7-5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			К-12	К-12										1	

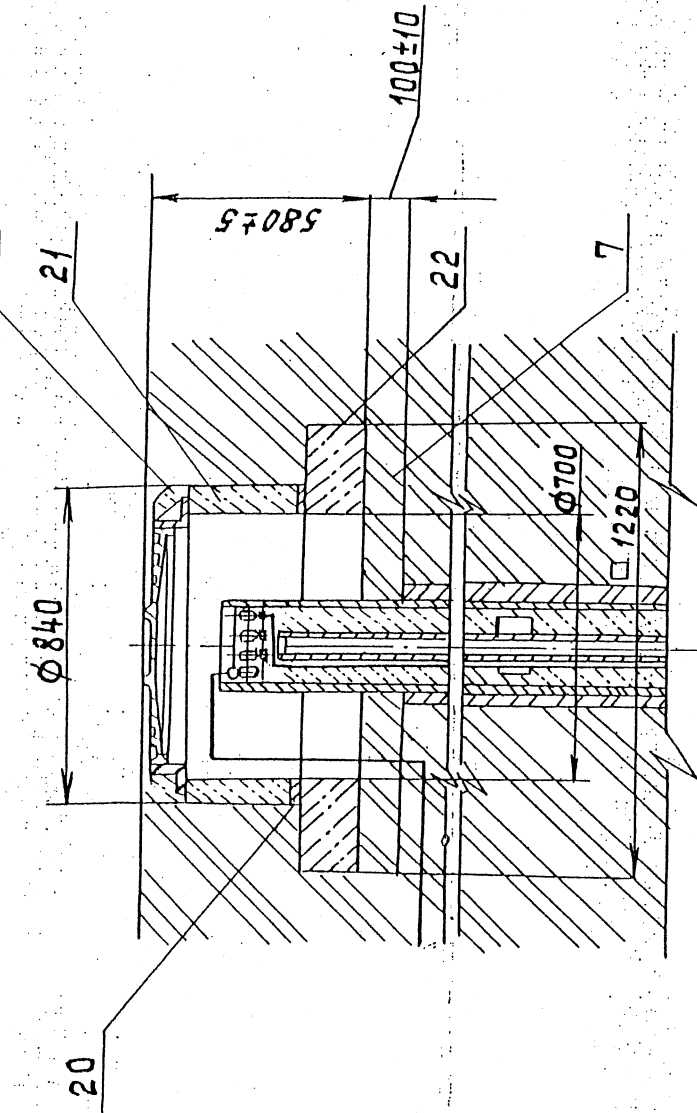
ЭЗК-6.00	Копировать: Визирова	Формат А4
Исх. №	Исх. №	Исх. №
Исх. №	Исх. №	Исх. №



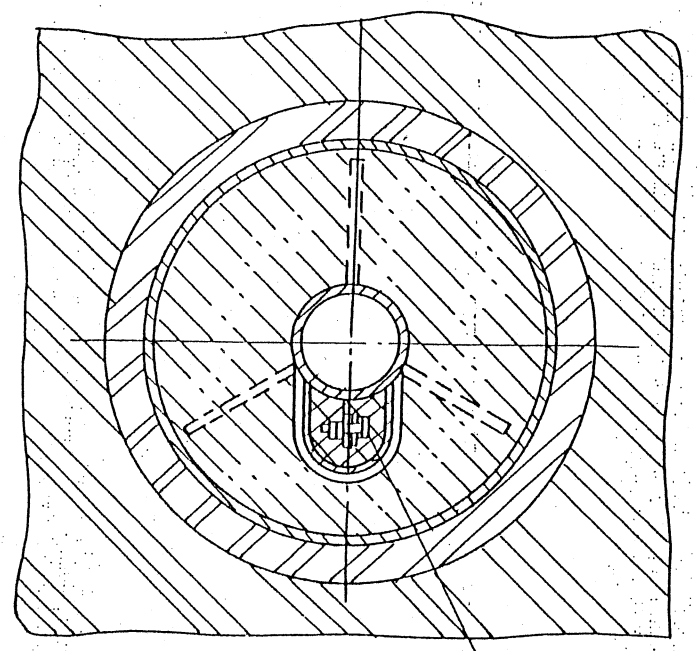
№ по инв.	Подпись и дата	Взам. инв.	Инв. № инв.	Подпись и дата
-----------	----------------	------------	-------------	----------------

1. Состав коксобетона (поз. 19); портланд-цемент марки 400 ГОСТ 10178-85 - 5%; коксовая мелочь марки КМ-1 ТУ-14-7-115-89 - 84%; нитрит натрия ГОСТ 19906-74 - 1%; вода - 10%.
2. Масса дана без учёта строительных материалов
- 3 * Размеры для справок.

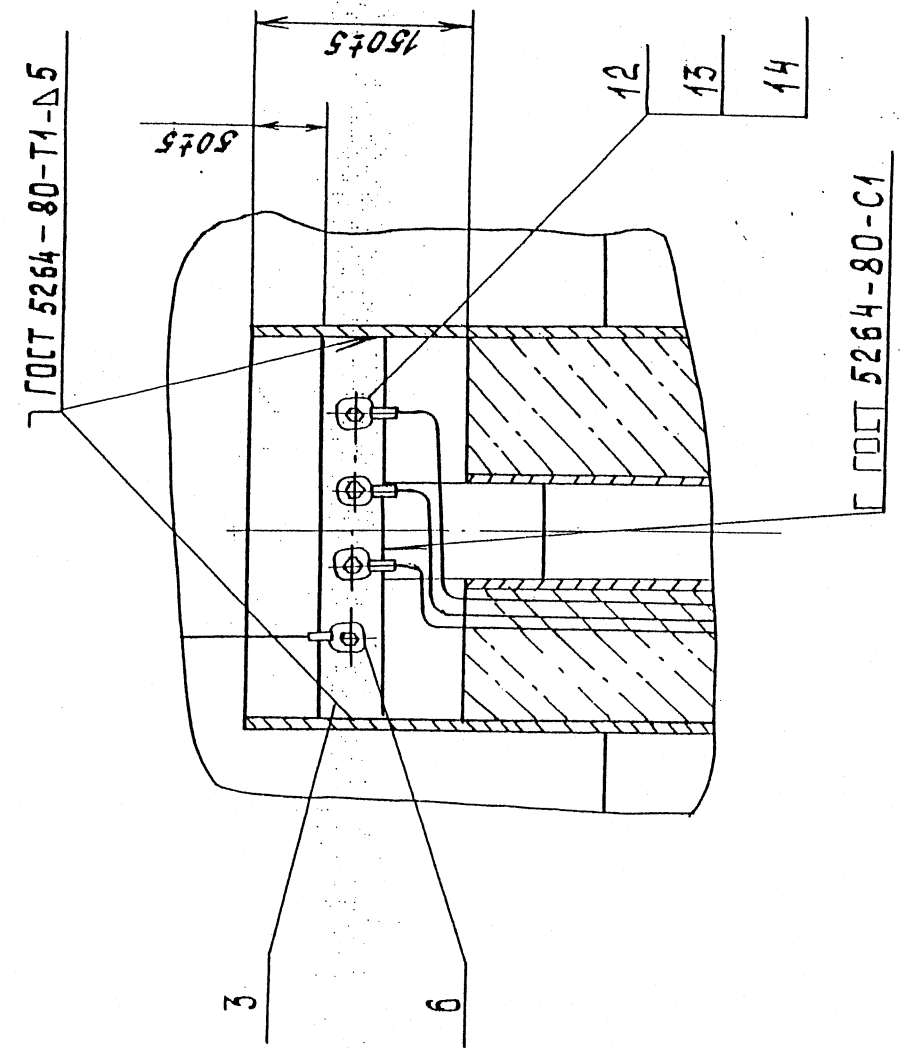
Рис. 2
Остальное - см. рис. 1



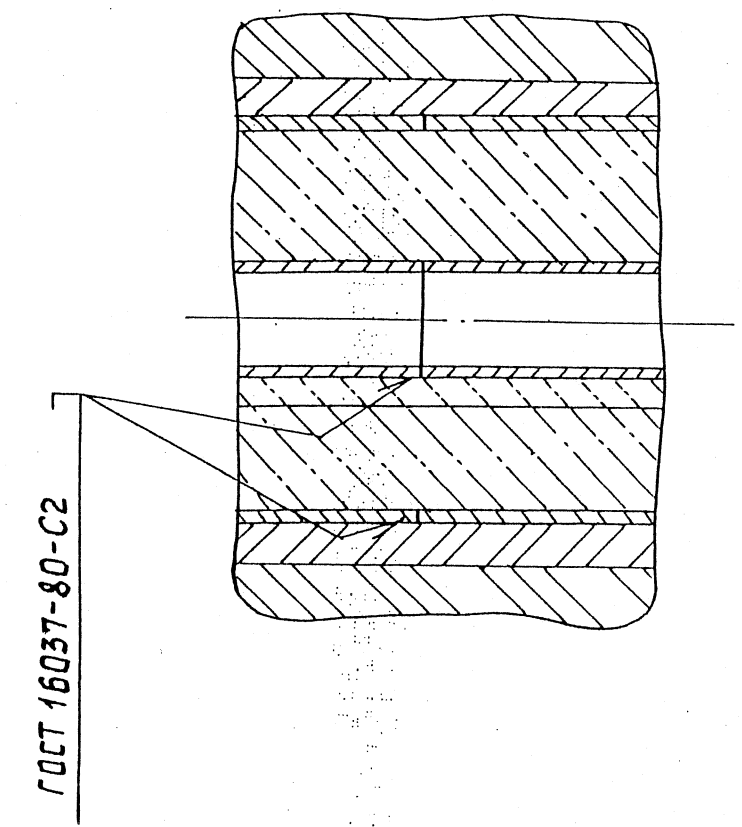
В-В (1:5) (1)



А (1:5) (1)



Б (1:5) (1)



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

