

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-54

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 - 1200 м³/час
НАПОРОМ 12-27м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0; 5,5 и 7,0м

АЛЬБОМ XII

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-54
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/час
НАПОРОМ 12-27 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0; 5,5 и 7,0 м

СОСТАВ ПРОЕКТА:

альбом I	Технологические решения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация.
альбом II	Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м). Надземная часть. Общие чертежи, узлы и детали.
альбом III	Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 4,0 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона).
альбом IV	Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 5,5 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона).
альбом V	Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона).
альбом VI	Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 5,5 м). Подземная часть (вариант из сборного железобетона).
альбом VII	Сборные железобетонные изделия (глубина заложения подводящего коллектора 5,5 м).
альбом VIII	Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м). Подземная часть (вариант из сборного железобетона).
альбом IX	Сборные железобетонные изделия (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м).
альбом X	Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м). Подземная часть (вариант "сборная стена в грунте").
альбом XI	Сборные железобетонные изделия (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м). Вариант "сборная стена в грунте".
альбом XII	Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль. Чертежи монтажной зоны.
альбом XIII	Нестандартизированное оборудование.
альбом XIV	Заказные спецификации.
альбом XV	Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 4,0 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона).
альбом XVI	Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 5,5 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона).
альбом XVII	Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона).
альбом XVIII	Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 5,5 и 7,0 м). Подземная часть (вариант из сборного железобетона).
альбом XIX	Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м). Подземная часть (вариант "сборная стена в грунте").
альбом XX	Сметы. Общая часть.

АЛЬБОМ XIII

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

БОНДАРЕНКО Г. А.
ЛЯЛЯК В. С.

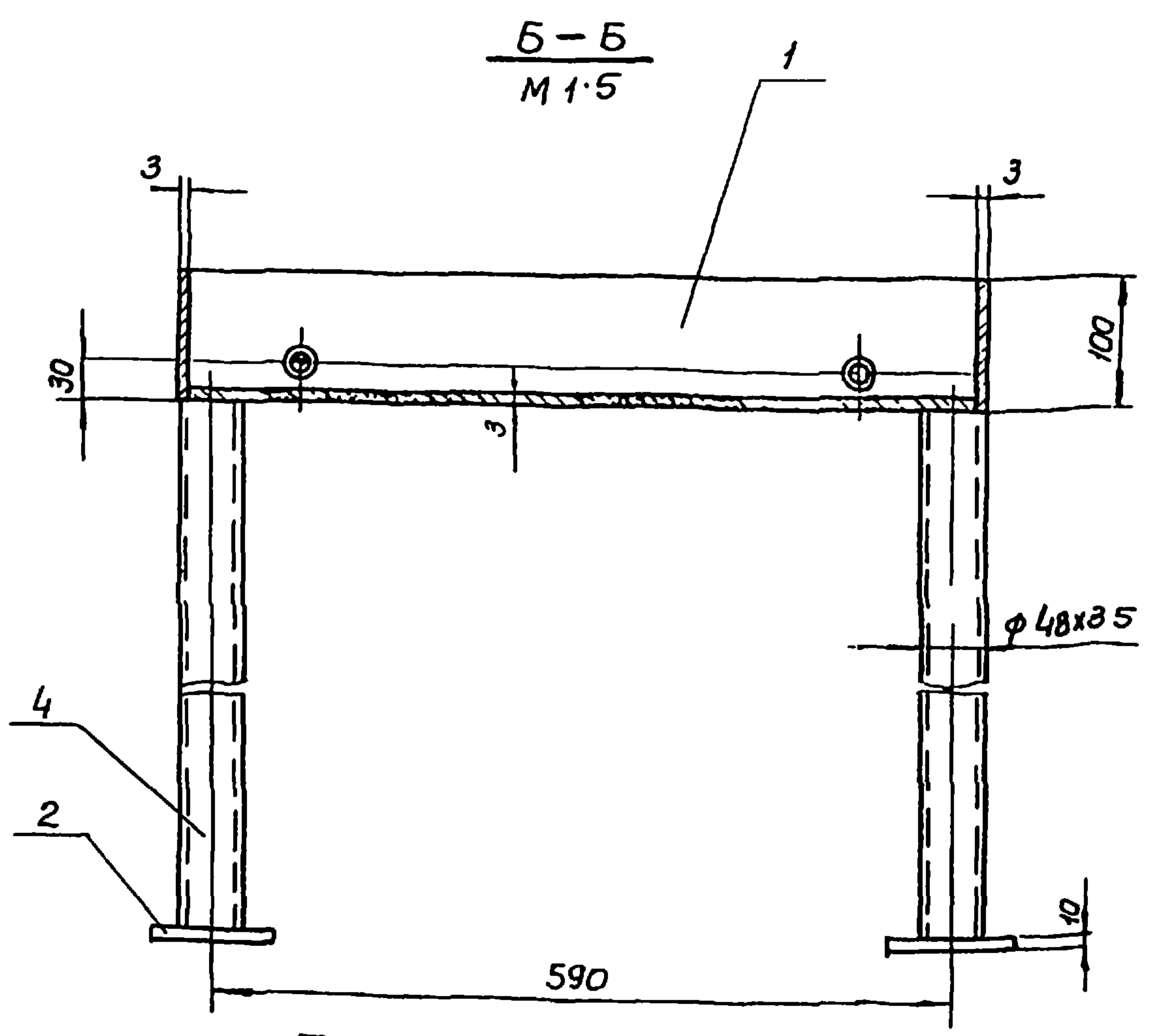
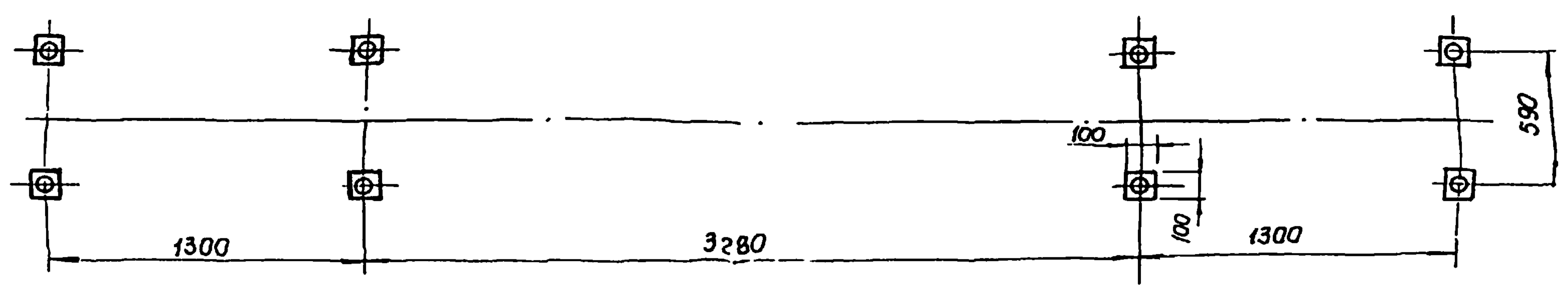
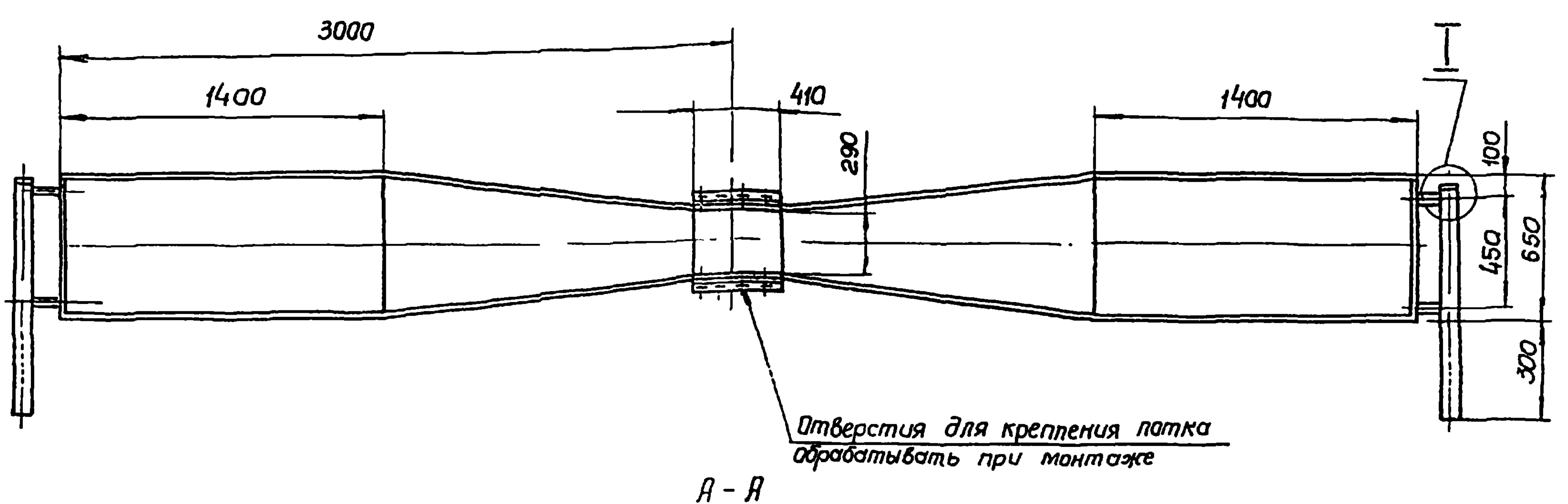
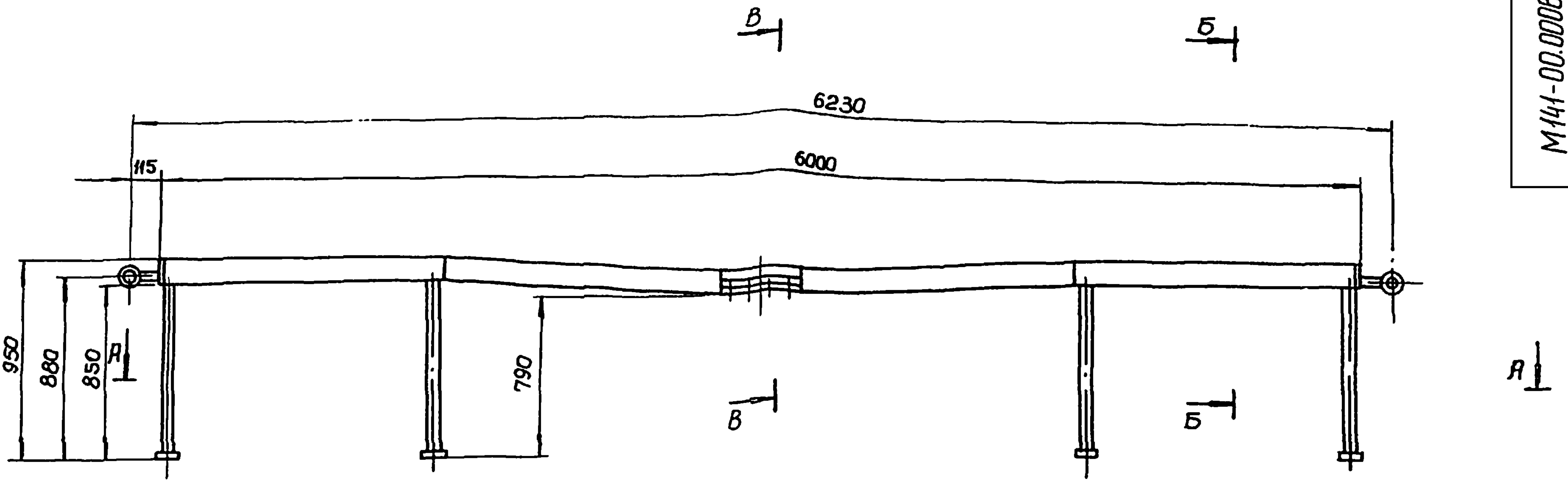
УТВЕРЖДЕН ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА
ИНСТИТУТА "СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

от 19 июня 1980 г. N 43

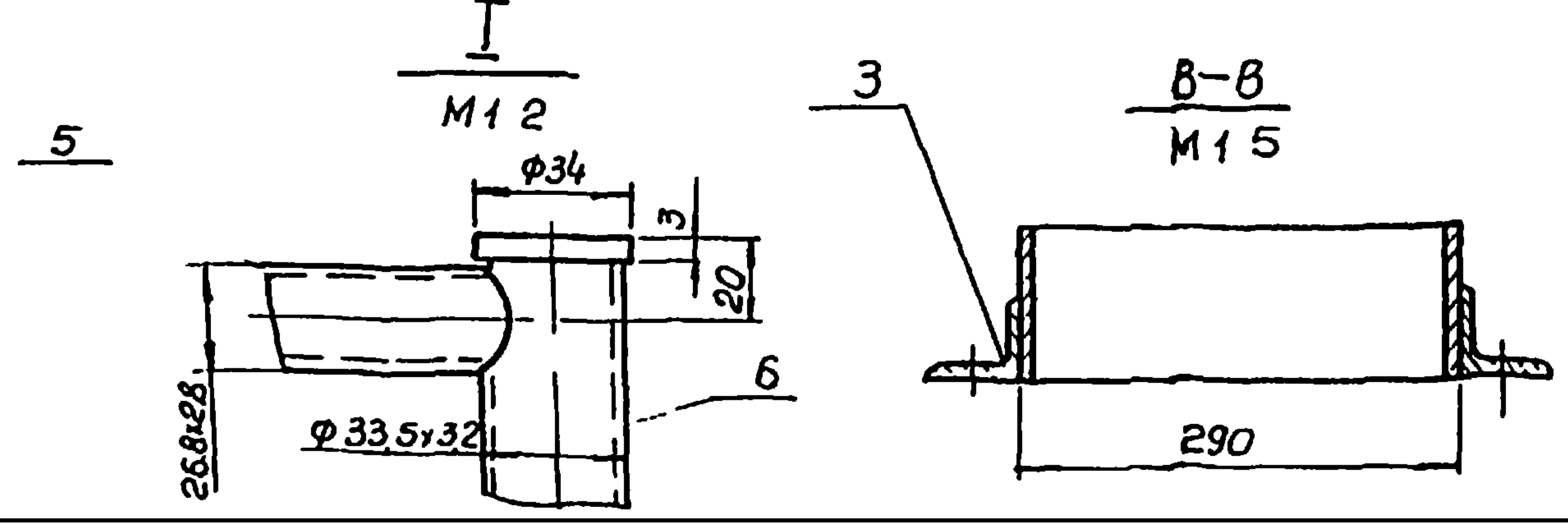
и введен в действие В/О "СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"
с 1 декабря 1980 г. приказ N 285 от 30.10.1980г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	СТР
1	ЛОТОК ЗАГРУЗОЧНЫЙ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 140-00.00080	3
2	ЗАТВОР ЩИТОВОЙ 1000×1000 С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 141-00.00080	4
3	ШАНДОР. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 142-00.00080	6
4	УСТАНОВКА ДАТЧИКА. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 170-00.00080	7
5	УСТАНОВКА МЕМБРАННОГО РАЗДЕЛИТЕЛЯ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 171-00.00080	7
6	РАМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАЛОРИ- ФЕРА И ОБВОДНОГО КЛАПАНА. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 150-00.00080	8
7	РАСШИРИТЕЛЬ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 172-00.00080	8
8	КОРОБ ВОЗДУХОСБОРНЫЙ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 145-00.00080	9
9	ЛЮЧОК С ЗАГЛУШКОЙ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	М 146-00.00080	10
10	ВОЗДУХОСБОРНИК ГОРИЗОНТАЛЬ- НЫЙ ПРОТОЧНЫЙ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 147-00.00080	10
11	КЛАПАН ОБВОДНОЙ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 148-00.00080	11

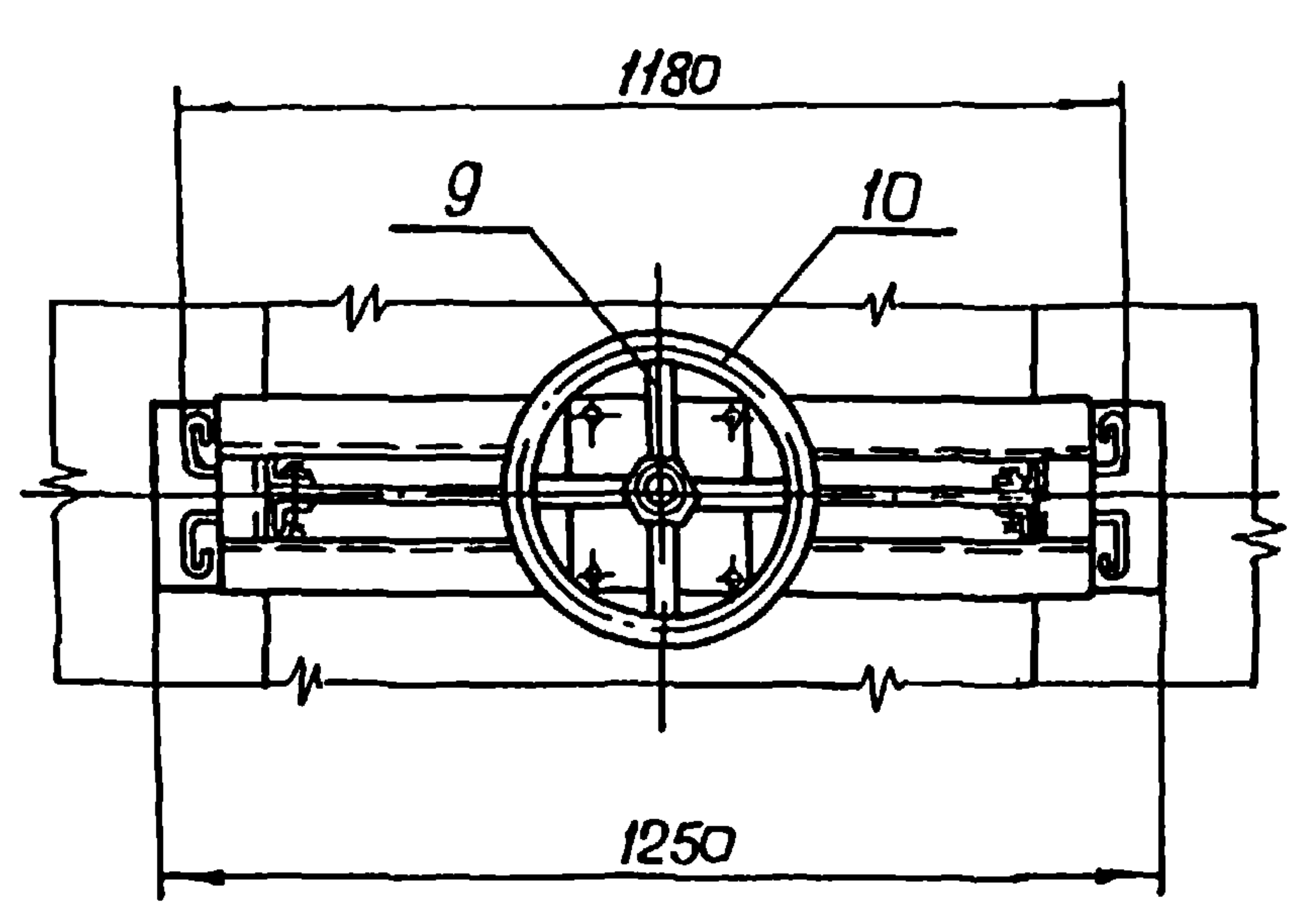
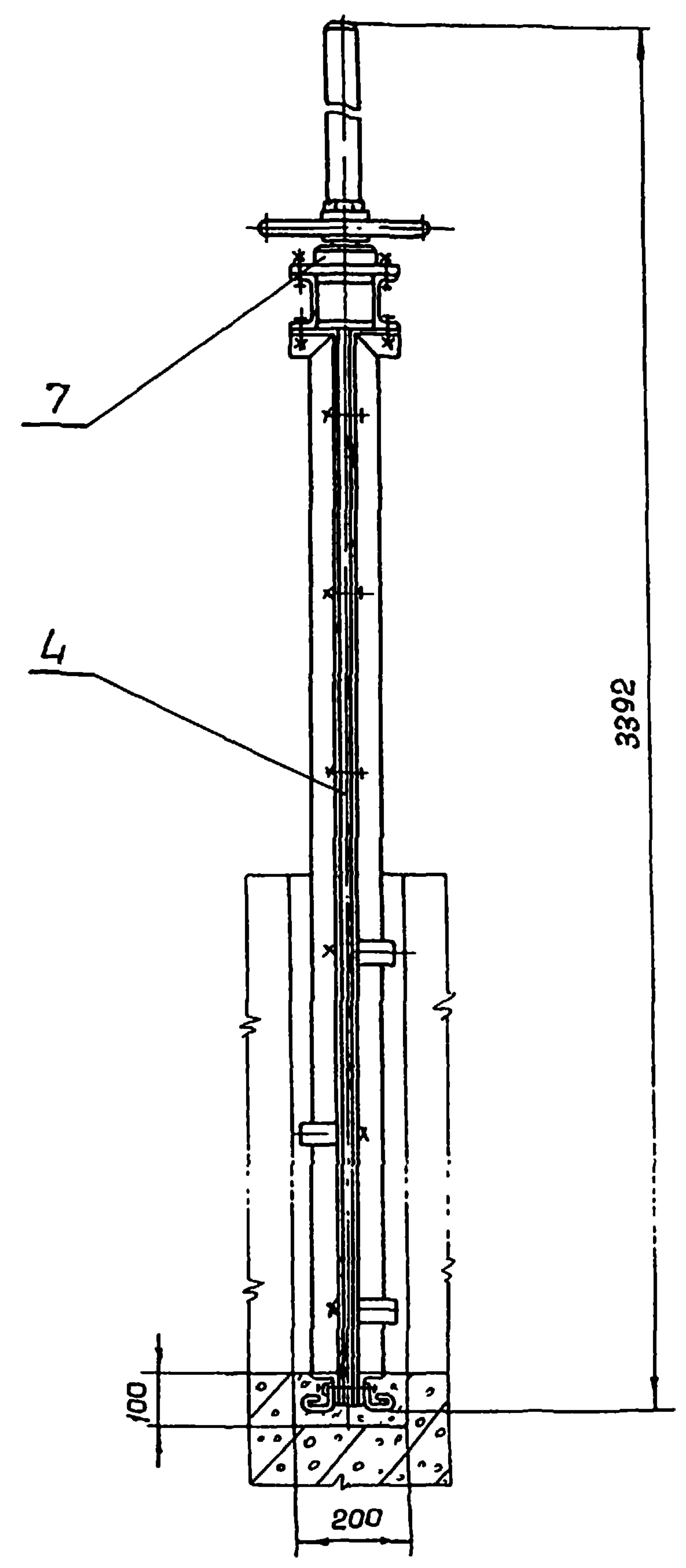
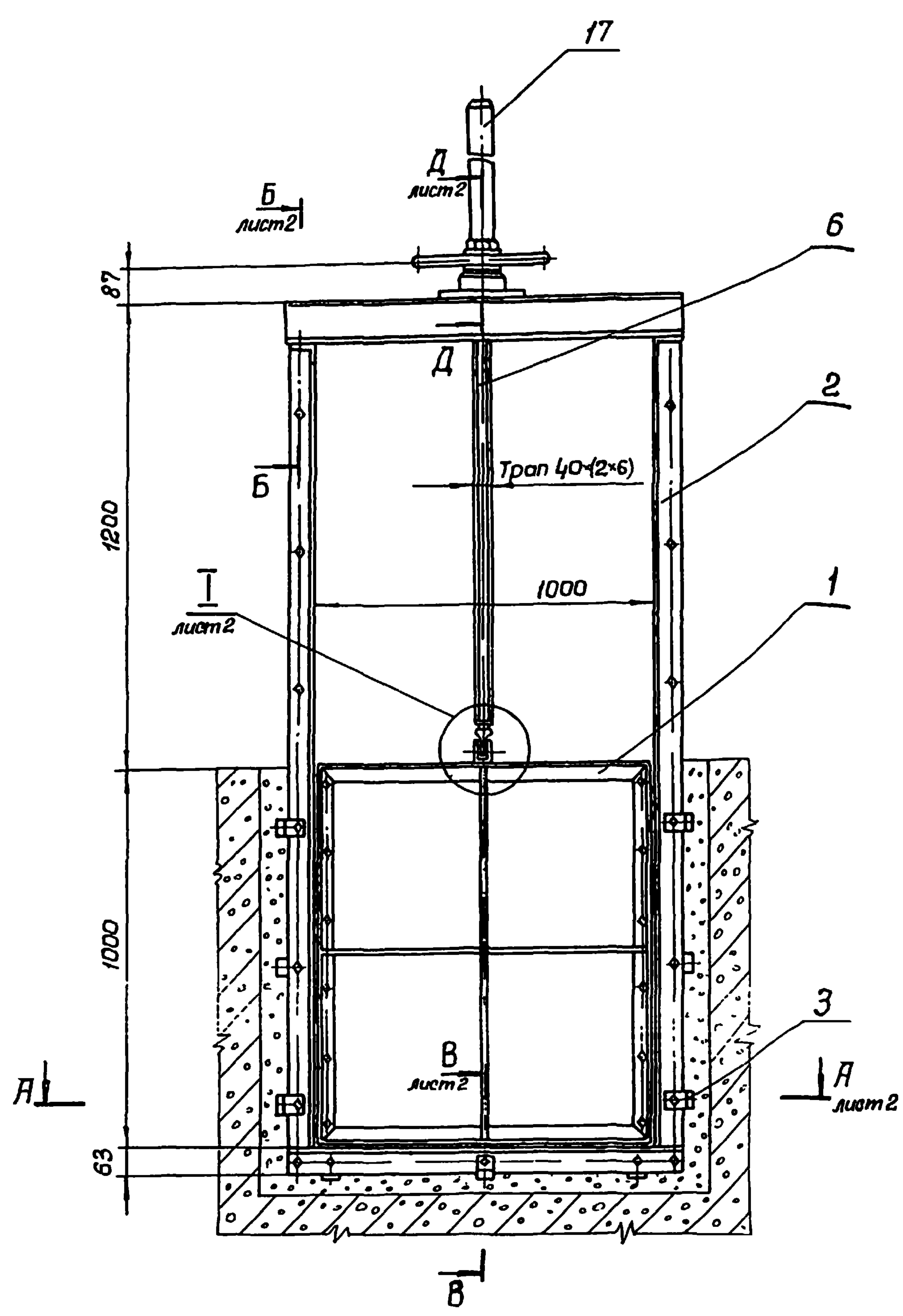


Поз	Наименование	Кол-чество	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 ст 3 ГОСТ 16523-70	4.4	м ²
2	Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 ст 3 ГОСТ 14637-69	0.08	м ²
3	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 ст.3 ГОСТ 535-58	0.82	м
4	Труба 48x3.5 ГОСТ 3262-75	6.8	м
5	Труба 26.8x2.8 ГОСТ 3262-75	0.2	м
6	Труба 33.5x3.2 ГОСТ 3262-75	2.0	м



		М140-00.00080	
Имя	Лист	Масса	Масштаб
Иванов И.И.	1	140.0	1:20
Разработ	Большакова		
Провер	Брацлавский		
Т.контр	Козлов		
Э.опер	Ясинов		
Н.контр	Ясинов		
И.тв	Чемелев		

Латок загрузочный
Чертеж общего вида

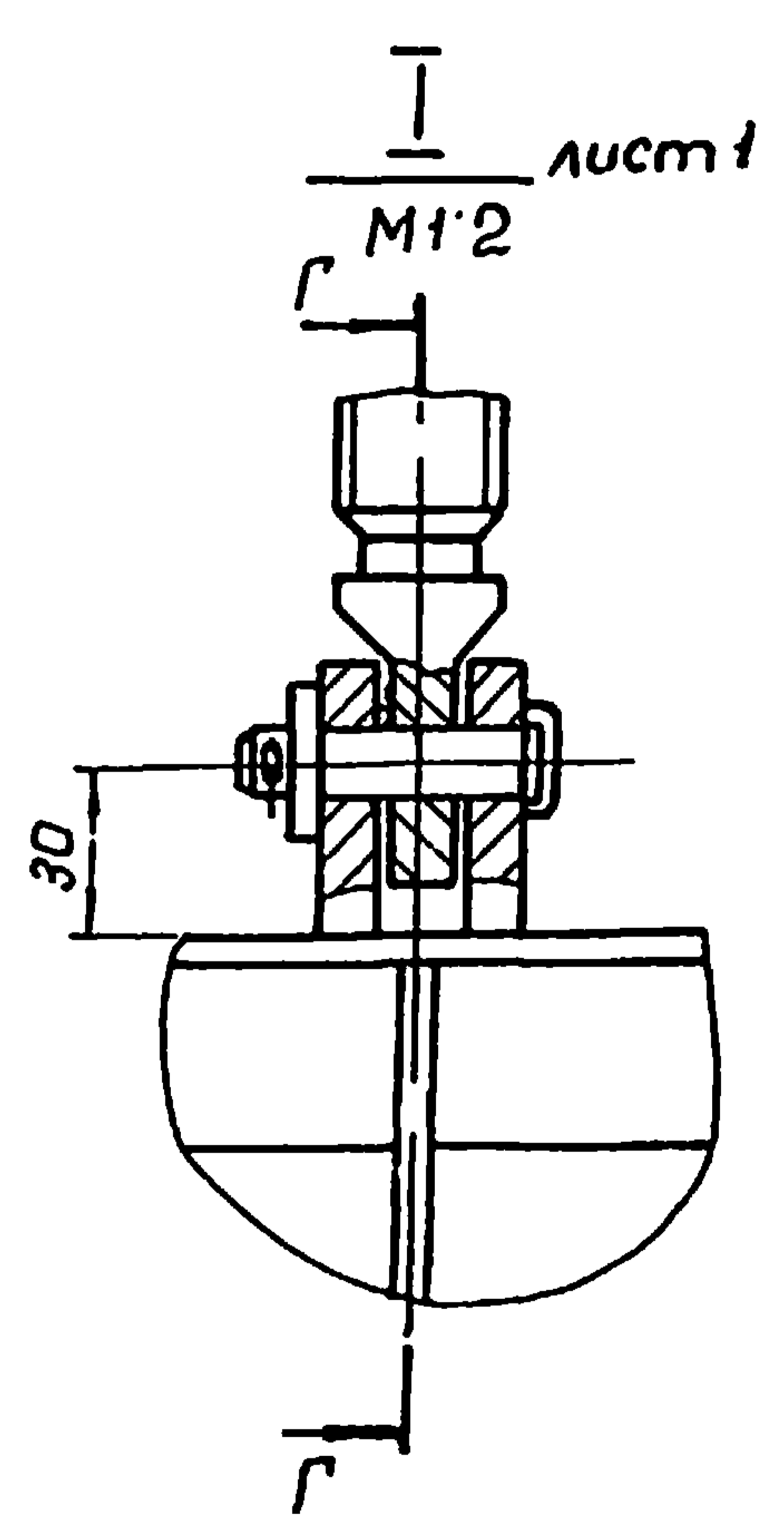
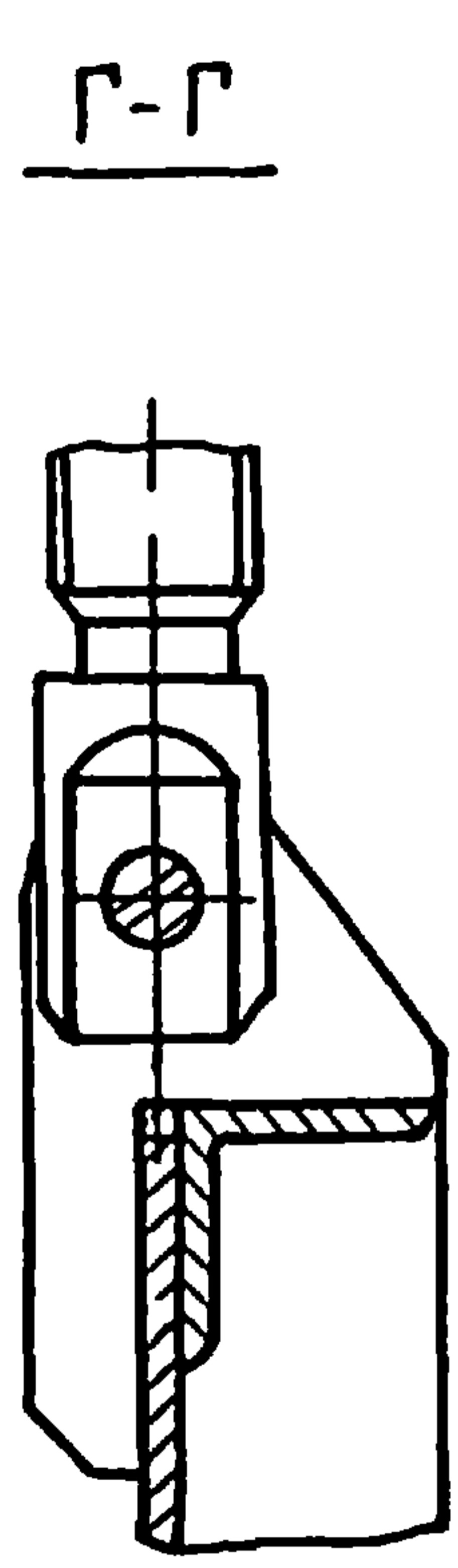
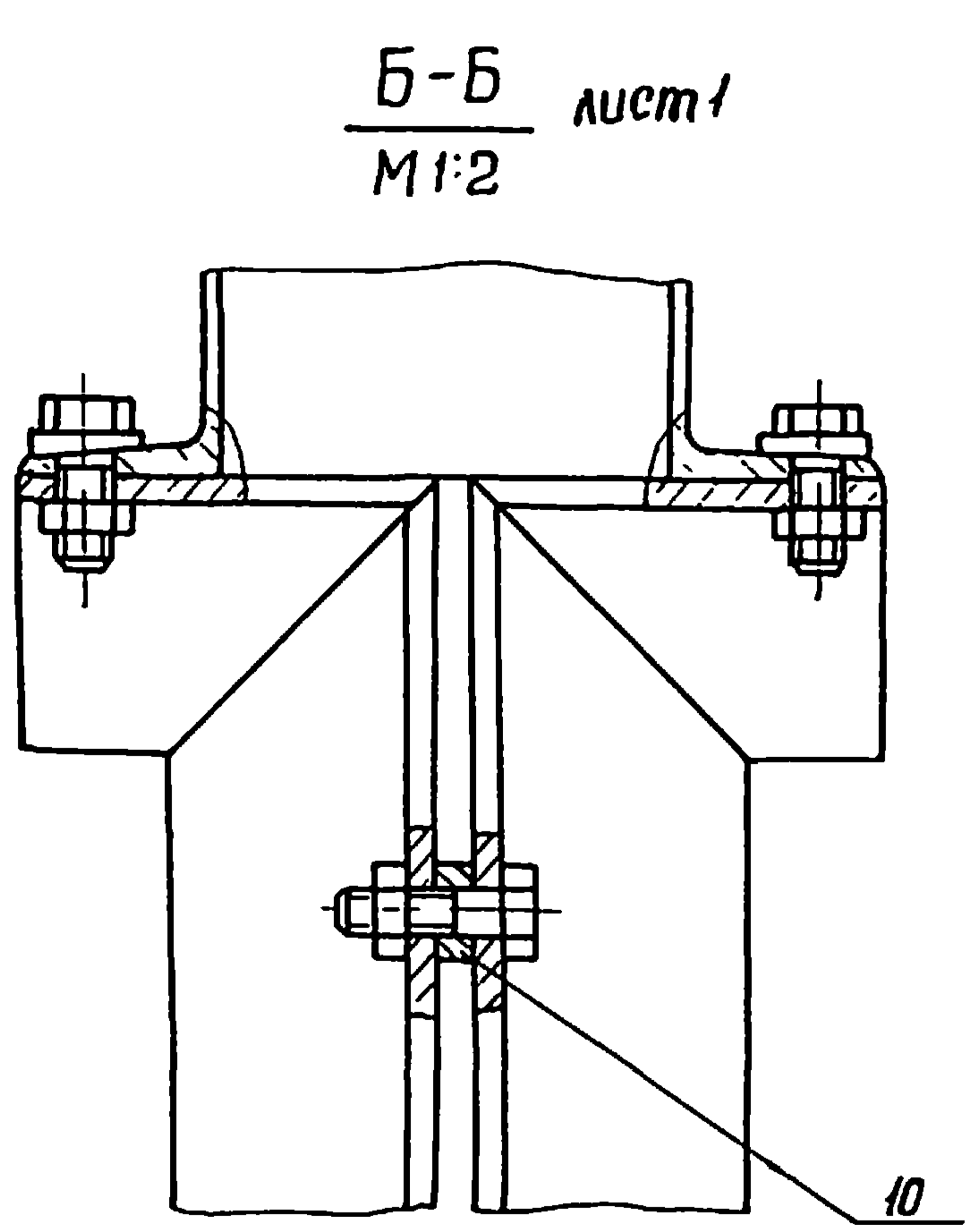
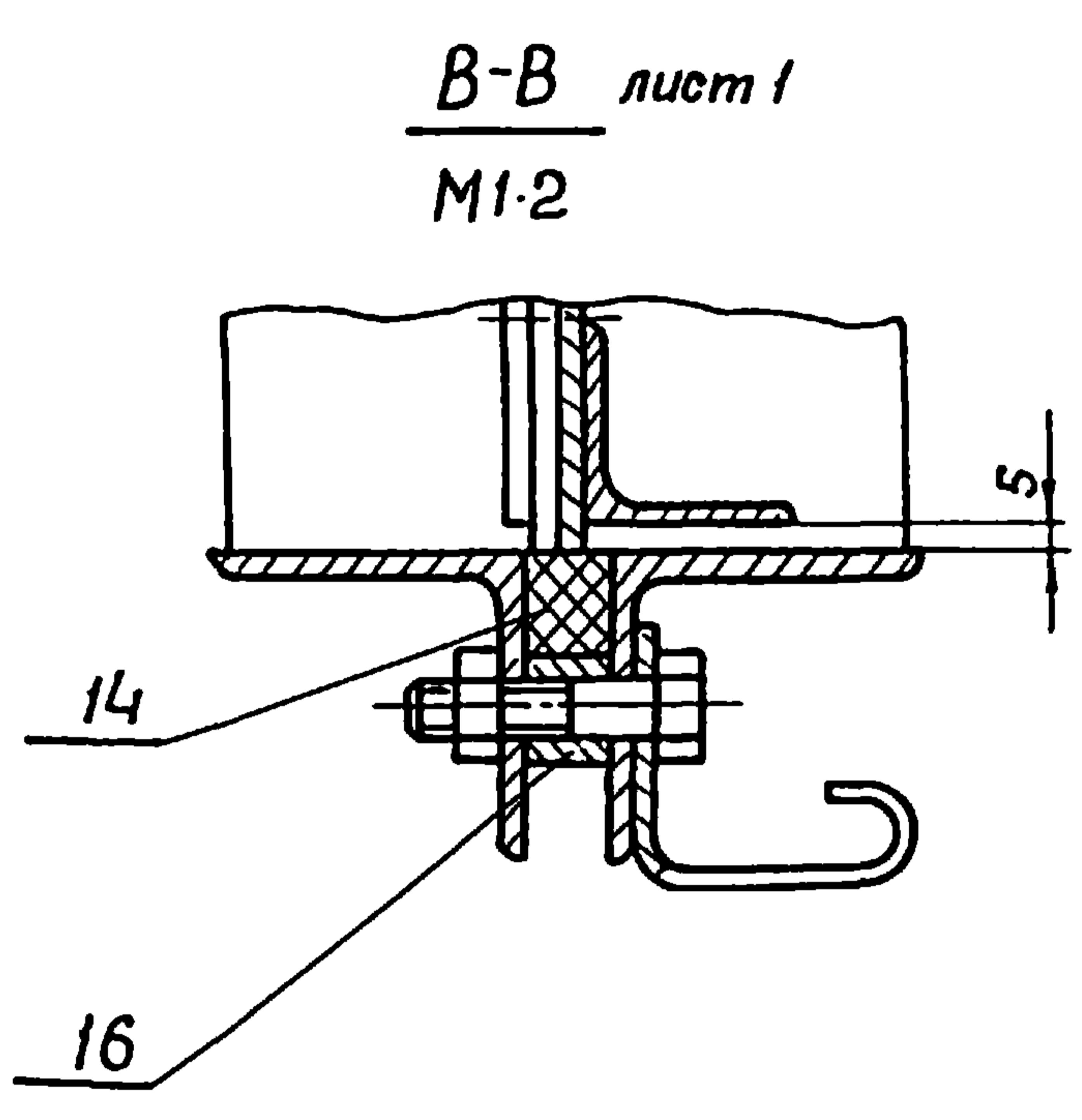
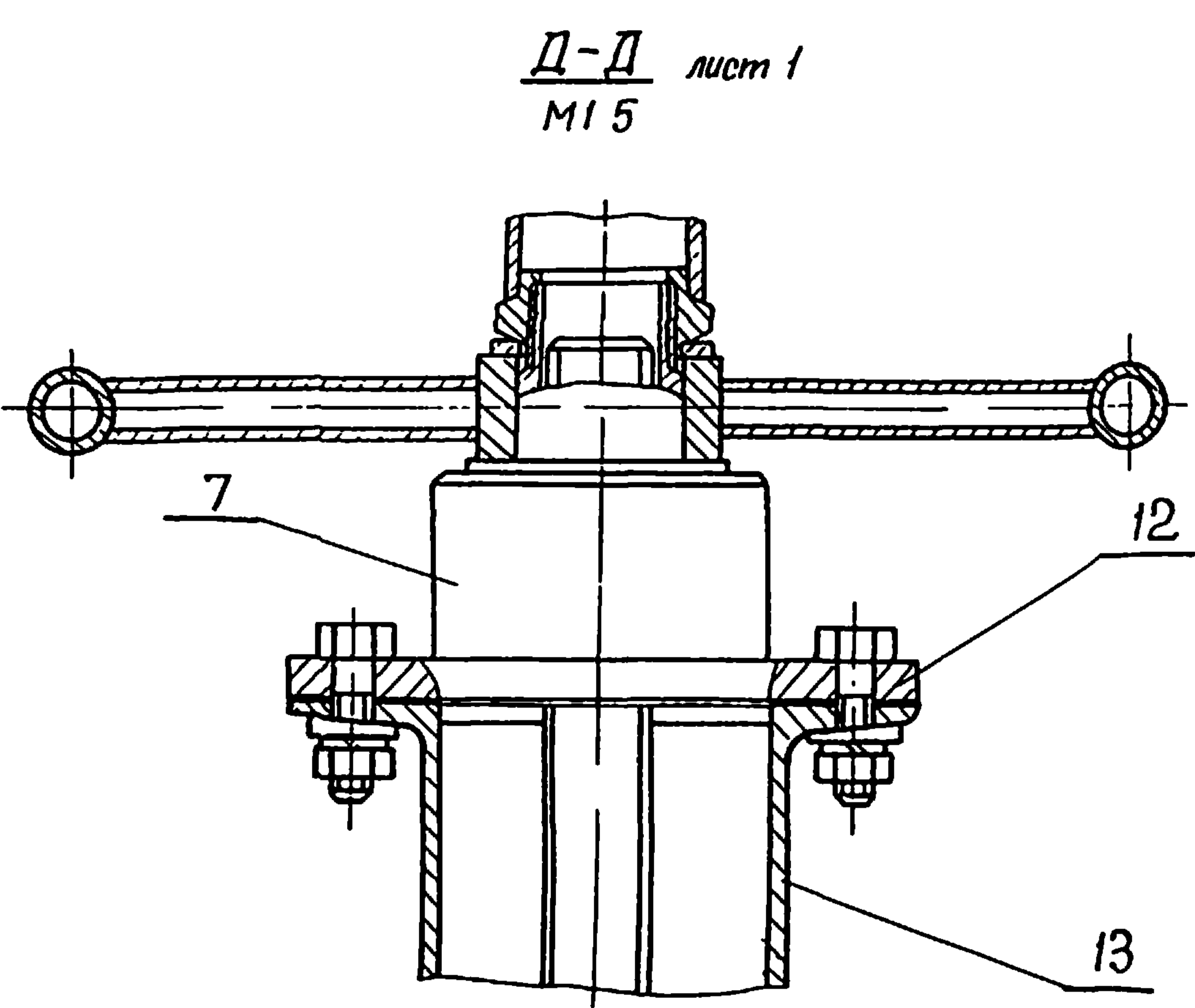
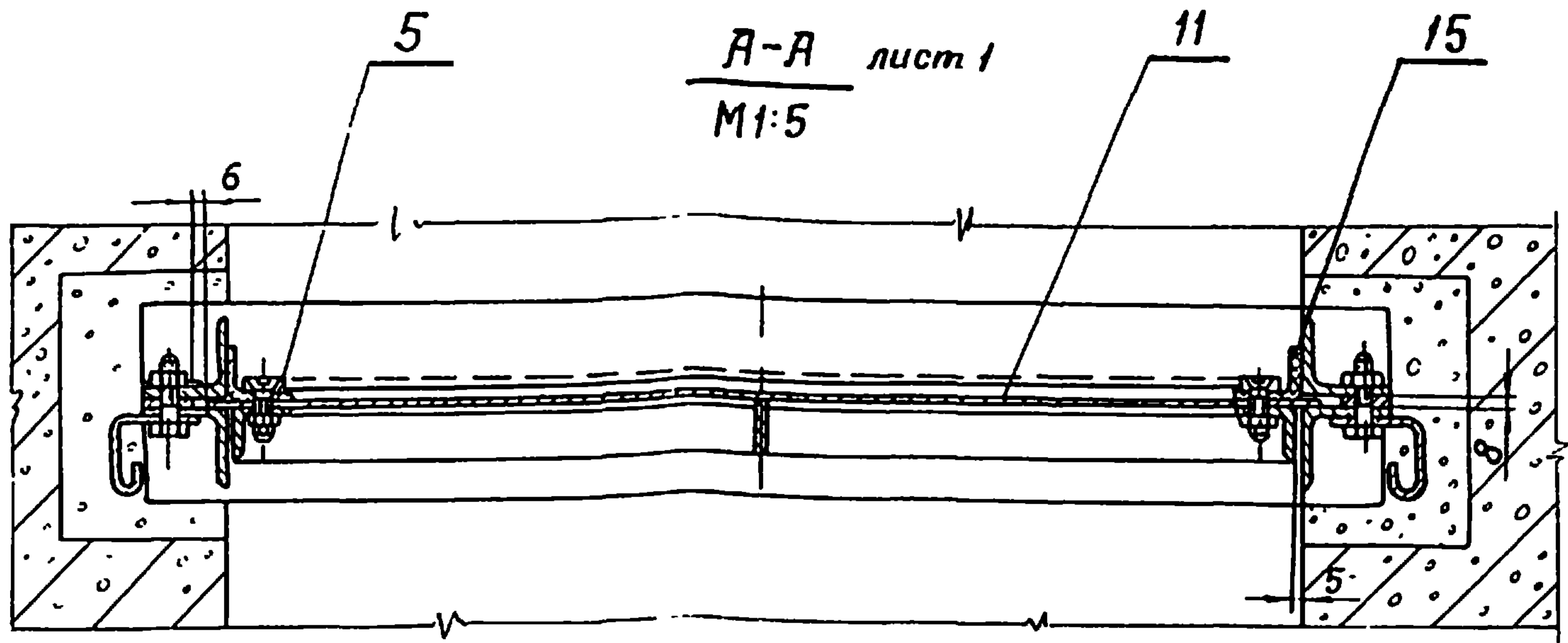


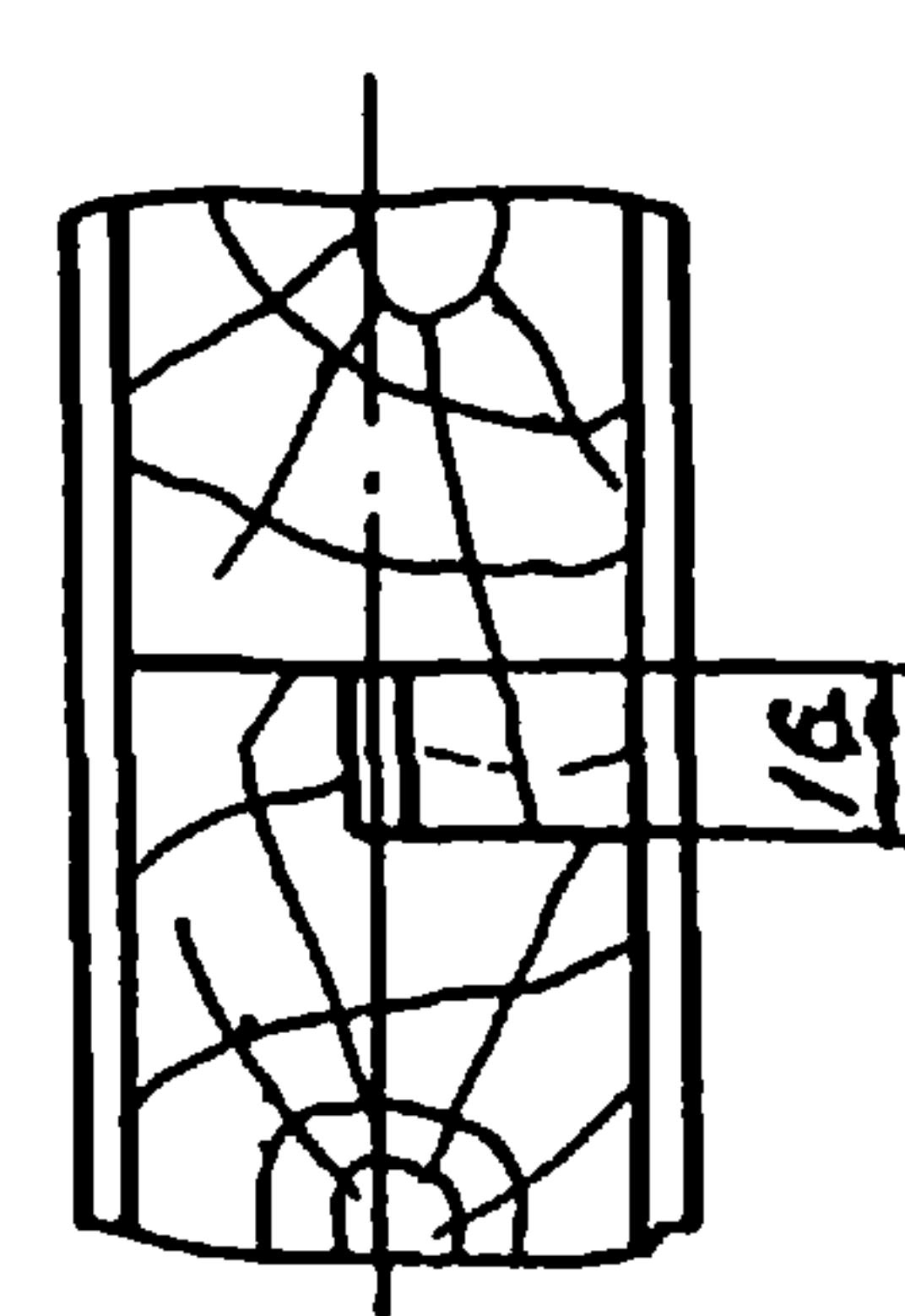
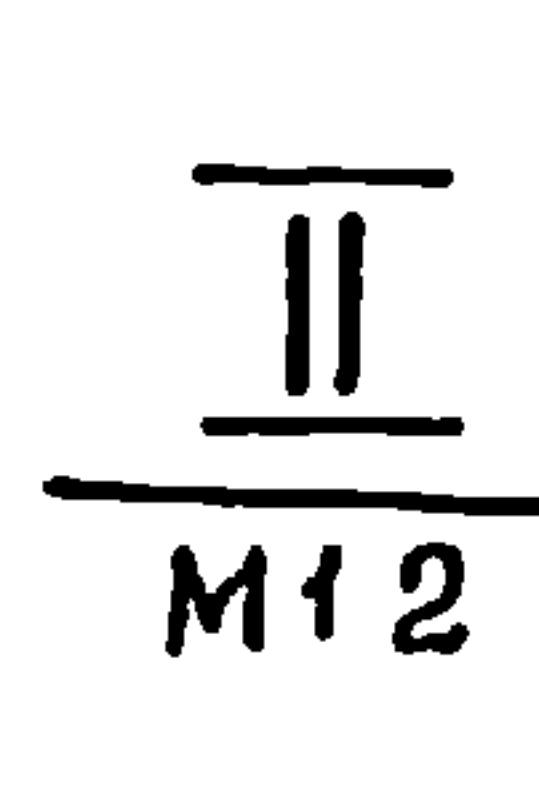
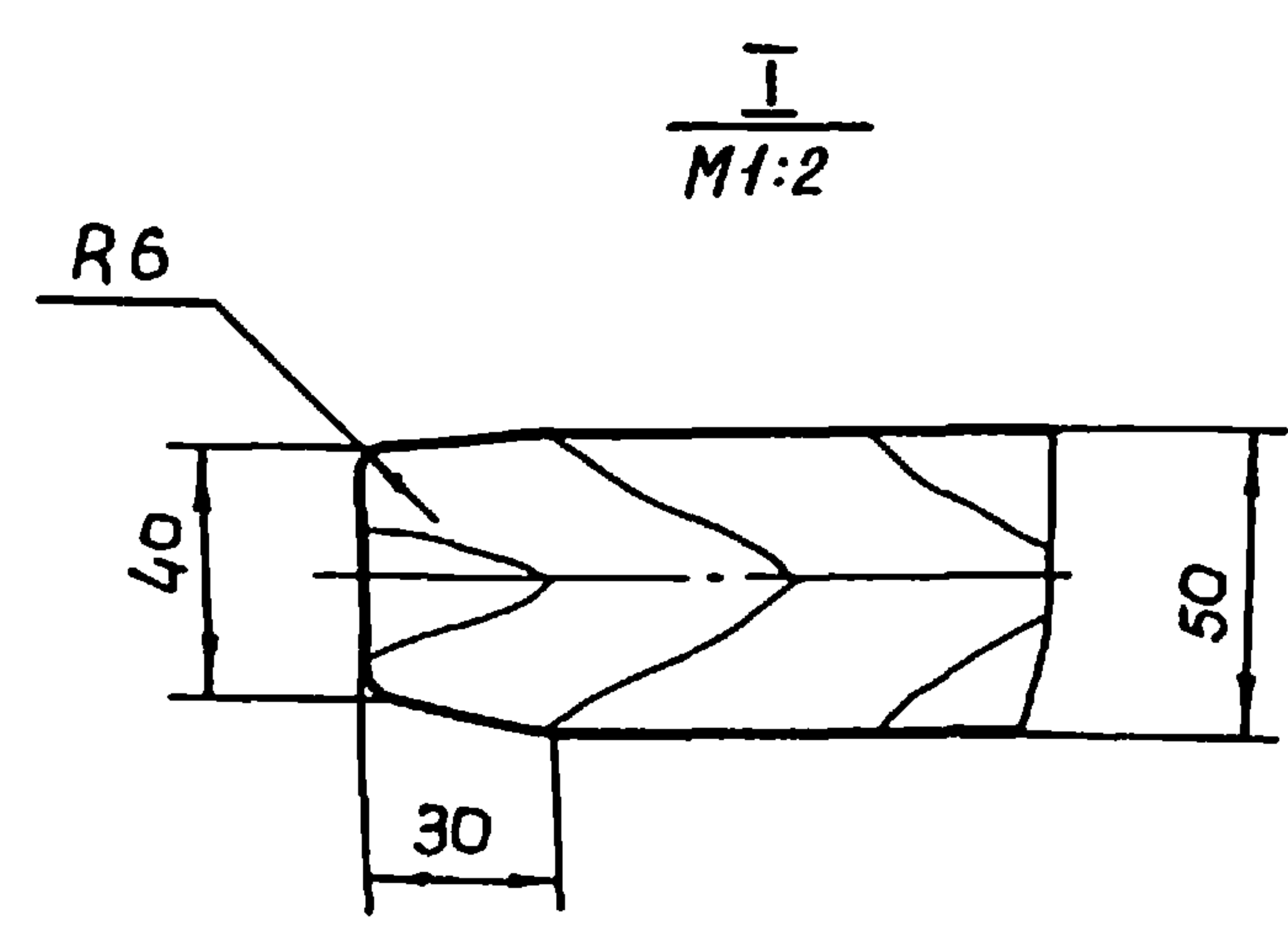
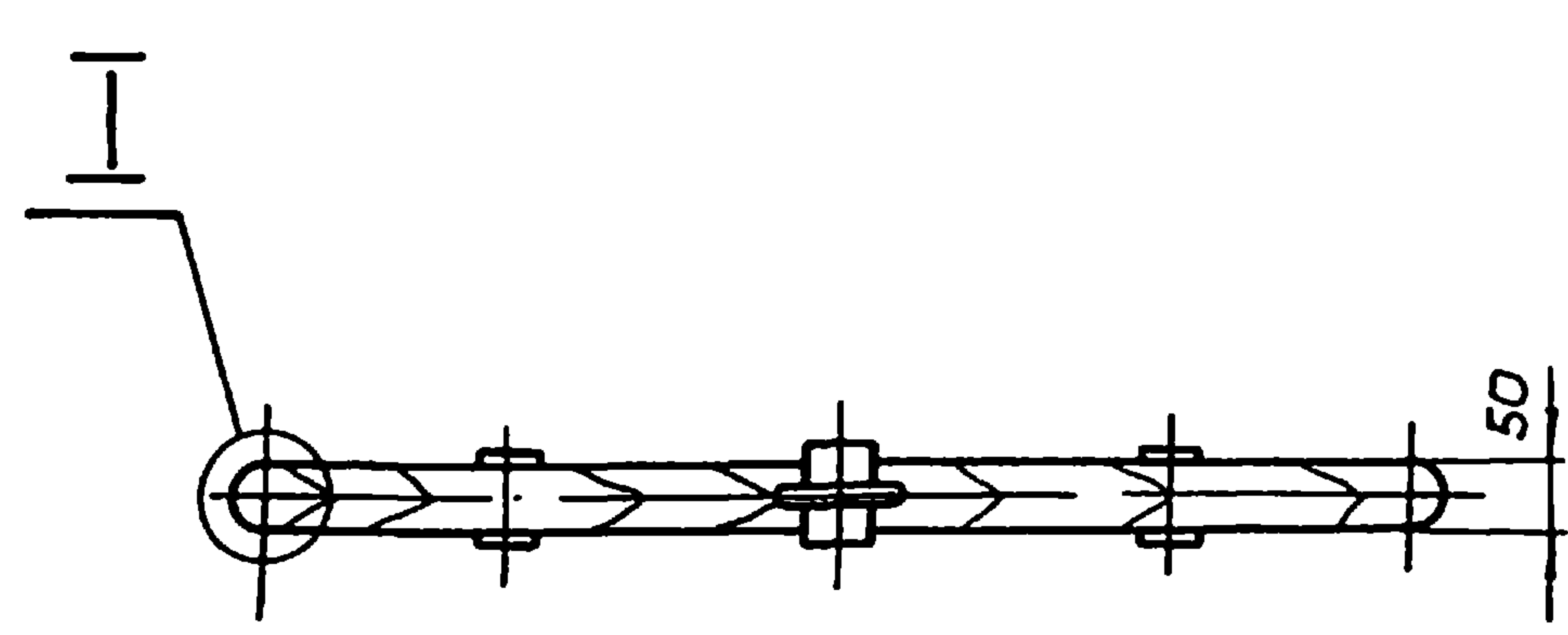
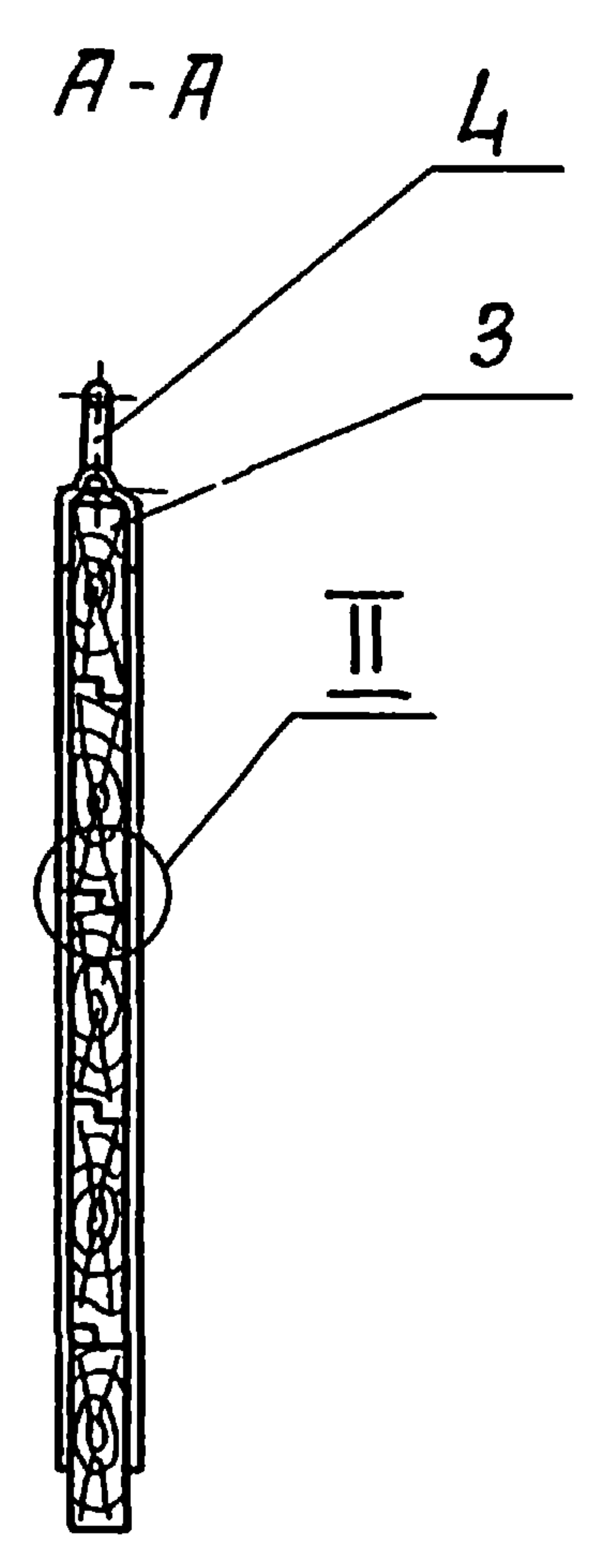
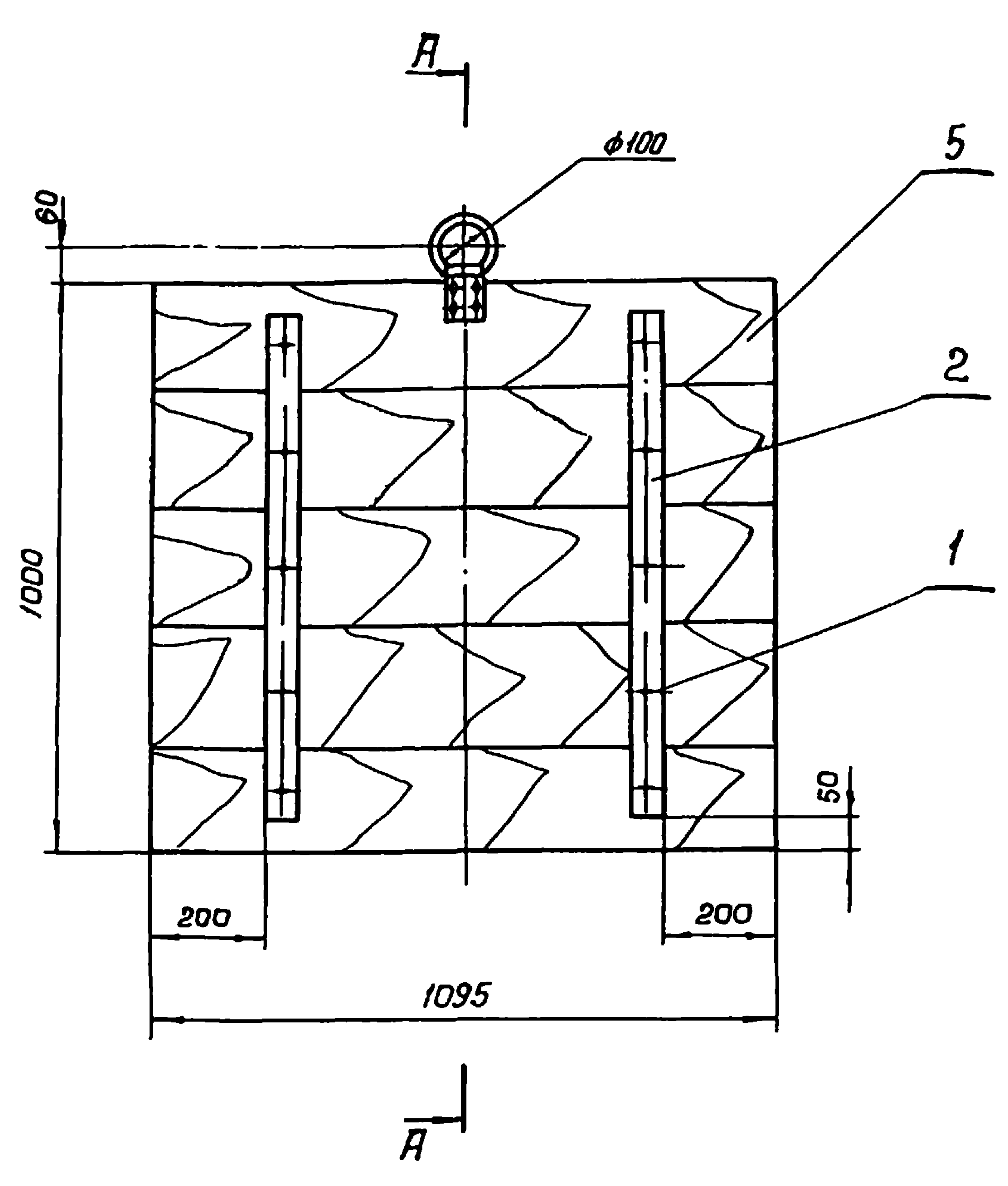
11	Лист $\frac{БВ 20СТ 19903-74}{ст 3 20СТ 14637-70}$	1,5	м ²
12	Лист $\frac{Б12 20СТ 19903-74}{ст 3 20СТ 14637-70}$	0,06	м ²
13	Швеллер $\frac{10 20СТ 8240-72}{ст 3 20СТ 535-58}$	2,7	м ²
14	Шнур IV средней твердости $\frac{20 \times 20 20СТ 6467-69}$	1,2	м
15	Пластина I лист ПМБ-М-4-20СТ13387	0,09	м ²
16	Квадрат $\frac{20 20СТ 2591-71}{ст 3 20СТ 535-58}$	1,2	м
17	Труба $\frac{51 \times 2,5 20СТ 10704-76}{ст 3 20СТ 10705-76}$	0,9	м

Поз	Наименование	Количество	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
	Уголок $\frac{20СТ 8509-72}{ст 3 20СТ 535-58}$		
1	Б-4,5×4,5×5	4,2	м
2	Б-63×63×6	11,0	м
	Полоса $\frac{20СТ 103-76}{ст 3 20СТ 535-58}$		
3	4×40	1,23	м
4	8×30	2,7	м
5	8×40	2,0	м
	Круг $\frac{20СТ 2590-71}{ст 3 20СТ 535-58}$		
6	В-40	1,4	м
7	В-110	0,07	м
	Трубы 20СТ 3262-75		
8	17×2,2	0,05	м
9	21,3×2,8	1,2	м
10	33,5×3,2	1,7	м

M141-00.00080

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата	Затвор щитовой 1000×1000 с ручным приводом Чертеж общего вида	Лист	Масса	Максимум
Разраб	Ботшикова	Листов				200	10	
Провер	Брацлавский	Листов			Лист 1	Листов 2		
Т.контр	Козлов	Листов			Зарегистрировано в ЦАГИ			
Эл.спец	Ясенов	Листов			Родоканалпроект			
И.контр	Ясенов	Листов						
Чтв	Числов	Листов						

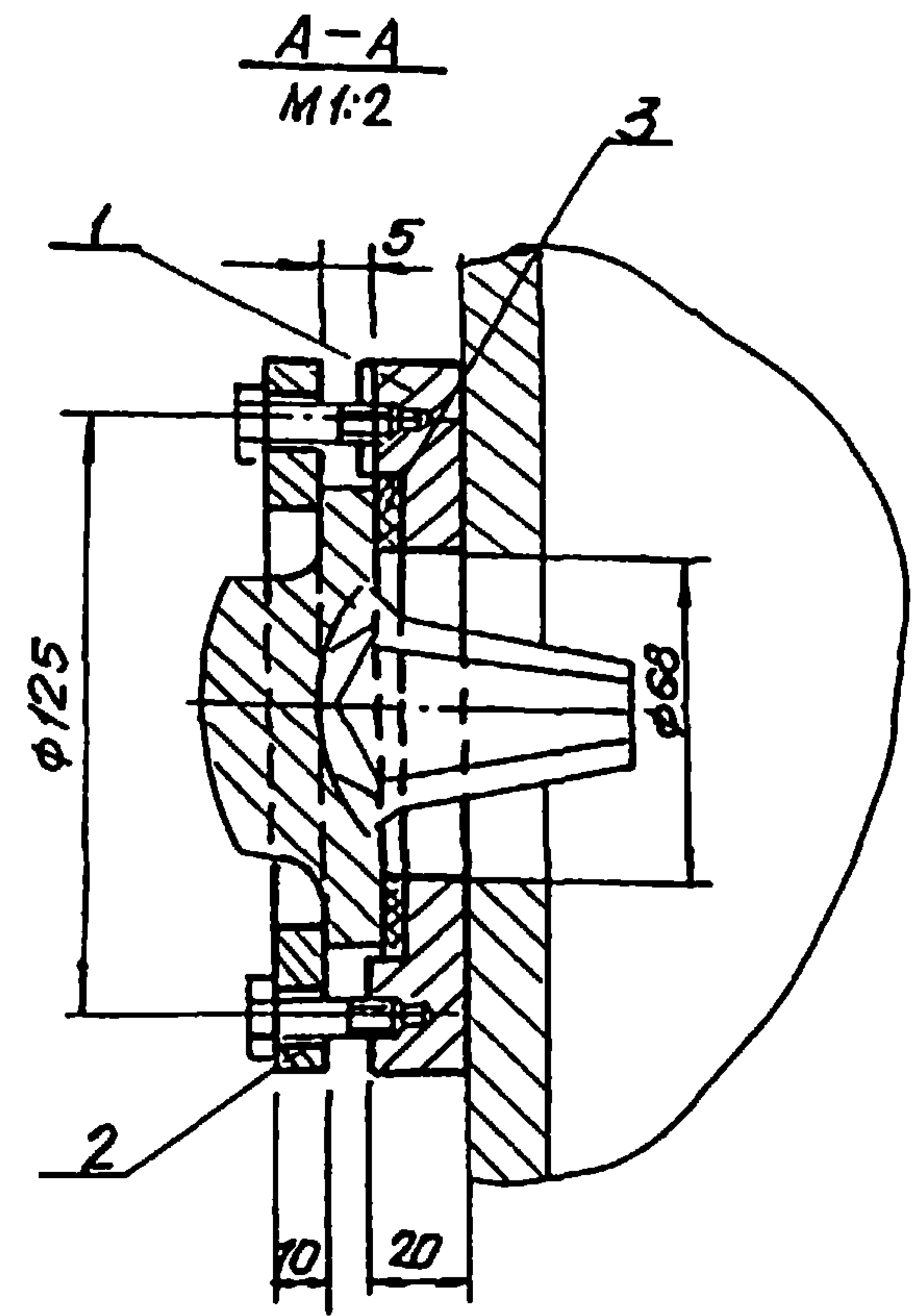
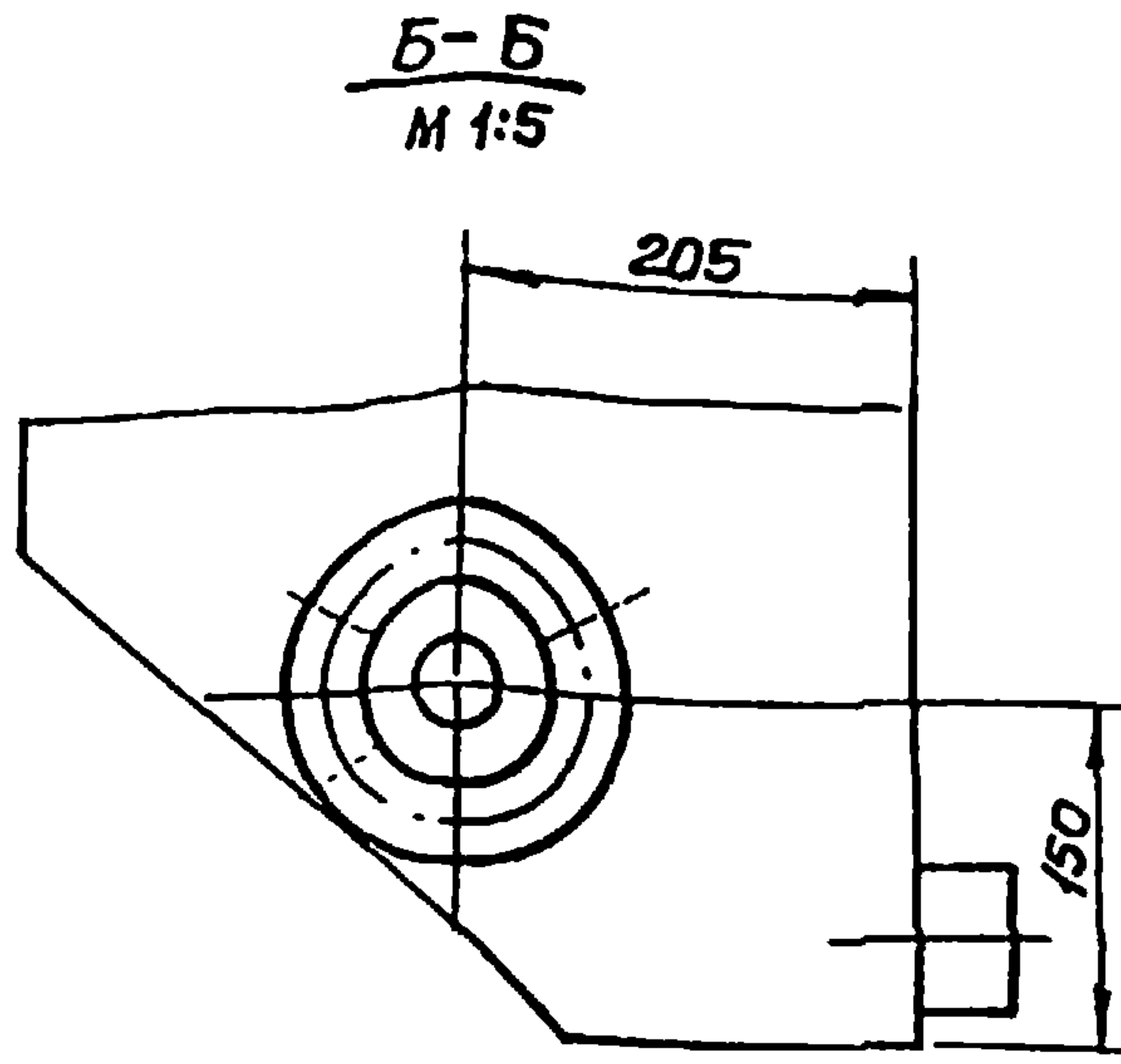
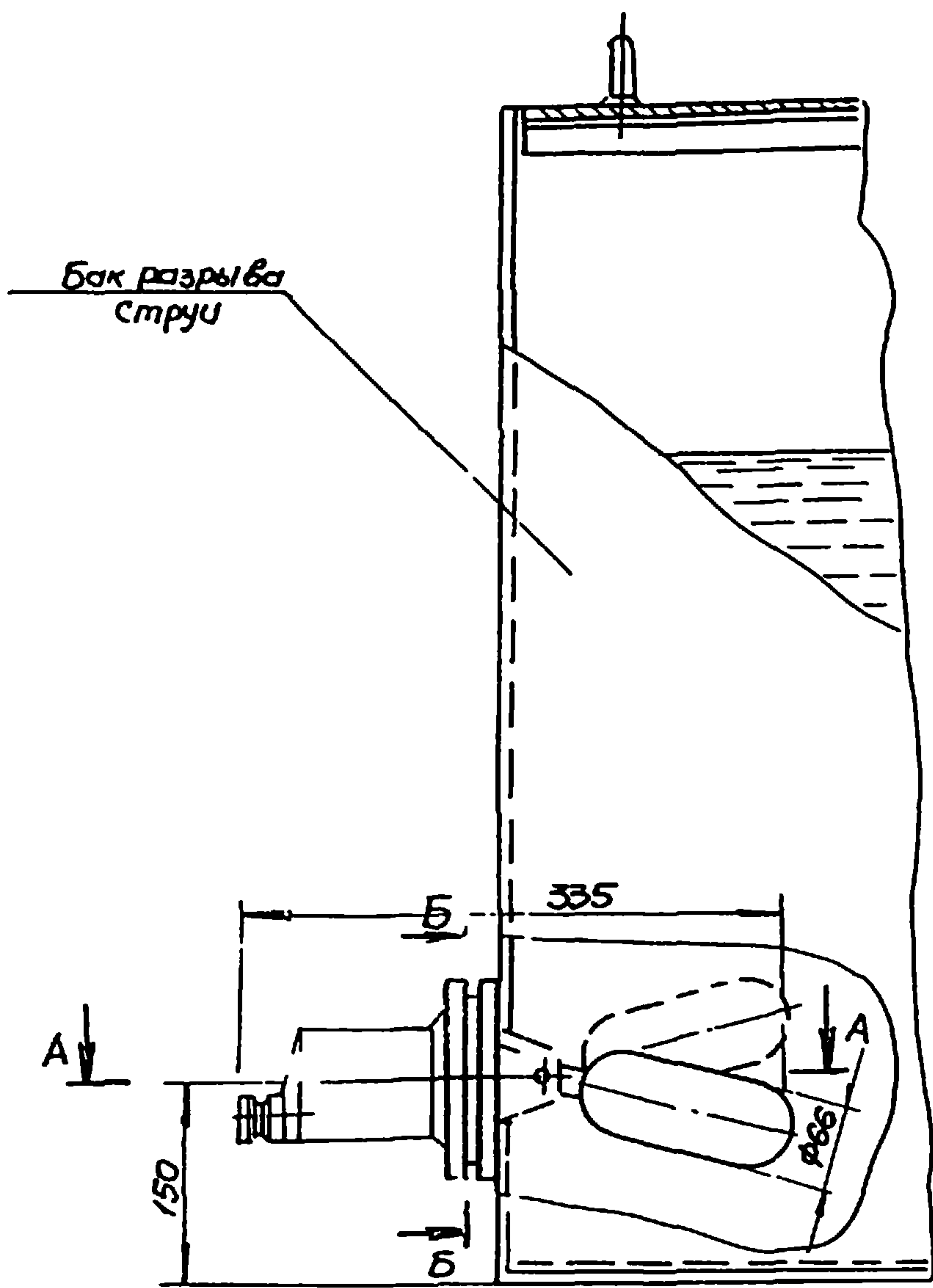




Поз	Наименование	Кол-чество	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Шуруп 6×26 ГОСТ 1145-70	25	шт
<u>Материалы</u>			
2	Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ст 3 ГОСТ 535-58	3,6	м
3	Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 ст 3 ГОСТ 535-58	0,23	м
4	Круг 810 ГОСТ 2590-71 ст 3 ГОСТ 535-58	0,32	м
5	Сосна 50 ГОСТ 8486-66	1,2	м ²

				M 142-00.00080			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
						51	1:10
Шандор							
Чертеж общего вида							
Исполн	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Листов	
Разраб.	Борщова					1	
Провер	Брацлавки						
Т. контр.	Козлов						
Вл. спец.	Ясинов						
Н. контр.	Ясинов						
Чтв.	Ималеб						

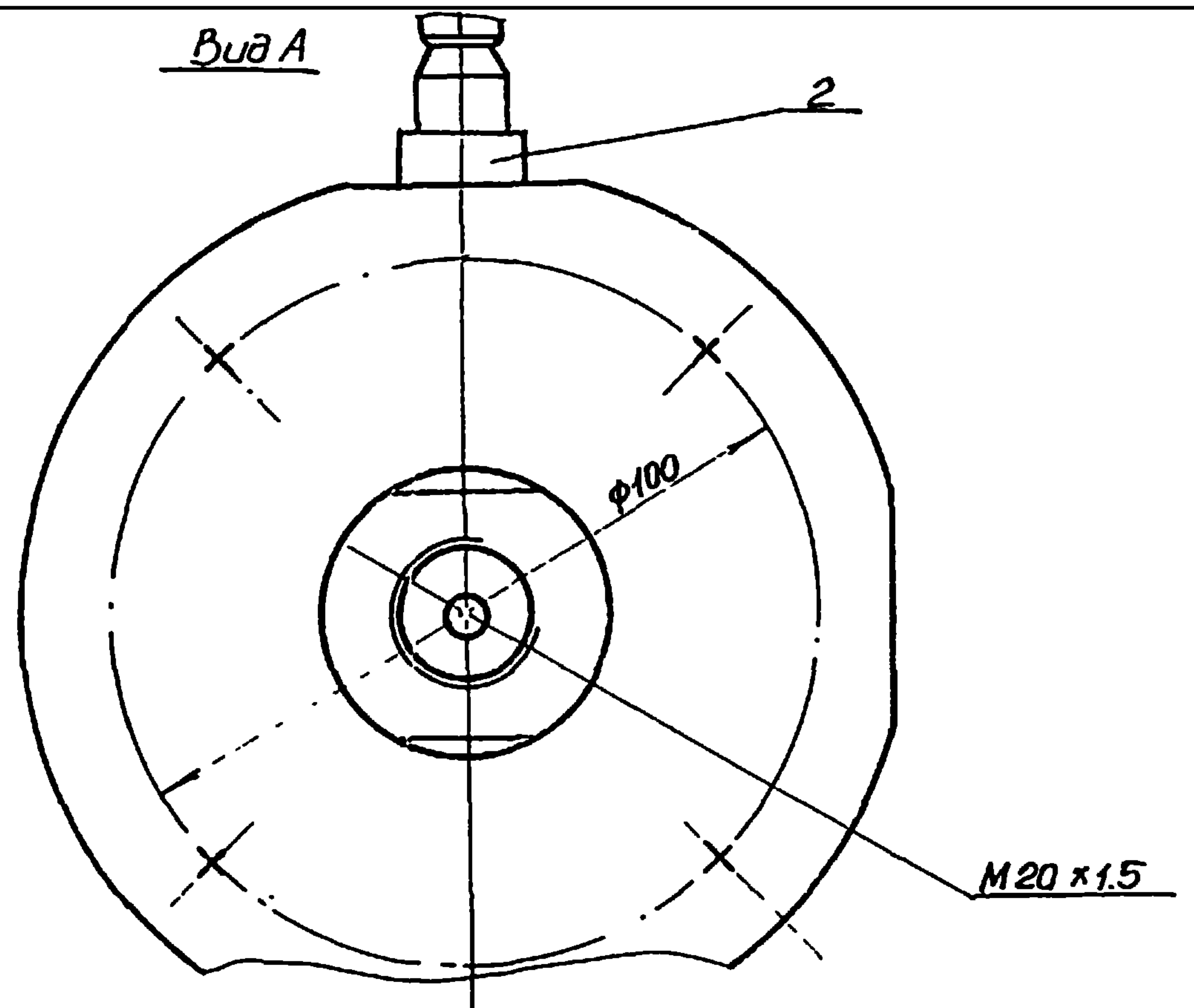
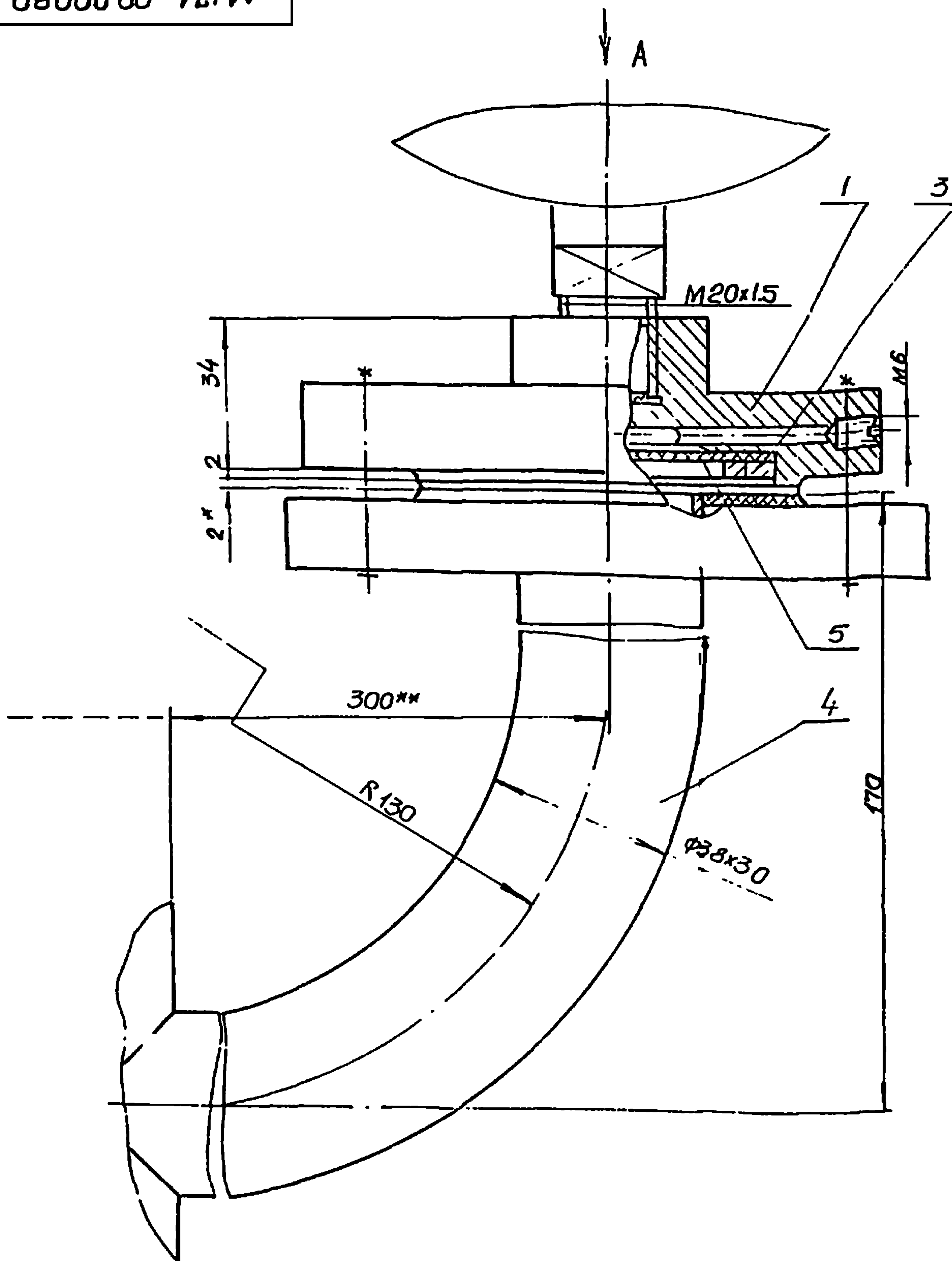
09000'00-011W



Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Круг В150 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-58	0,02	м
2	Круг В150 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-58	0,01	м
3	Пластина лист ПМБ-М-5-48 ГОСТ 1338-77	0,007	м ²

				М170-00.00080				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Установка датчика ДПЭ-1 Чертеж общего вида	Лист	Масса	Масшт
		Разраб	Брауневич	1975			3,9	1:5
		Провер	Зельцер			Лист	Листов 1	
		Т.контр	Козлов			Госстрой СССР		
		Л. спец	Ясинов			Самоводовский проект		
		И.контр	Ясинов		Харьковский			
		Утв	Чмелев		Водоканал проект			

09000'00-111W

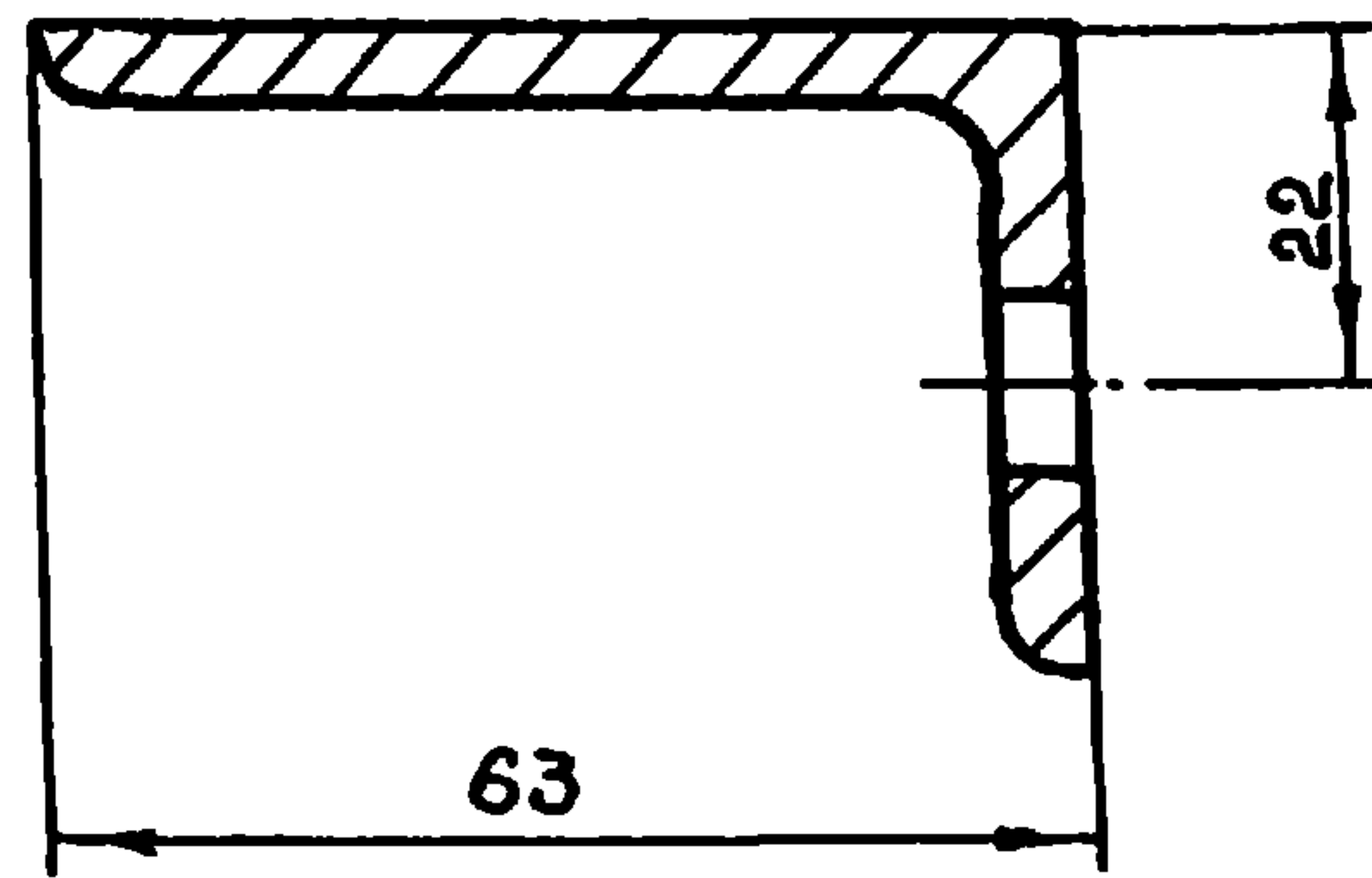
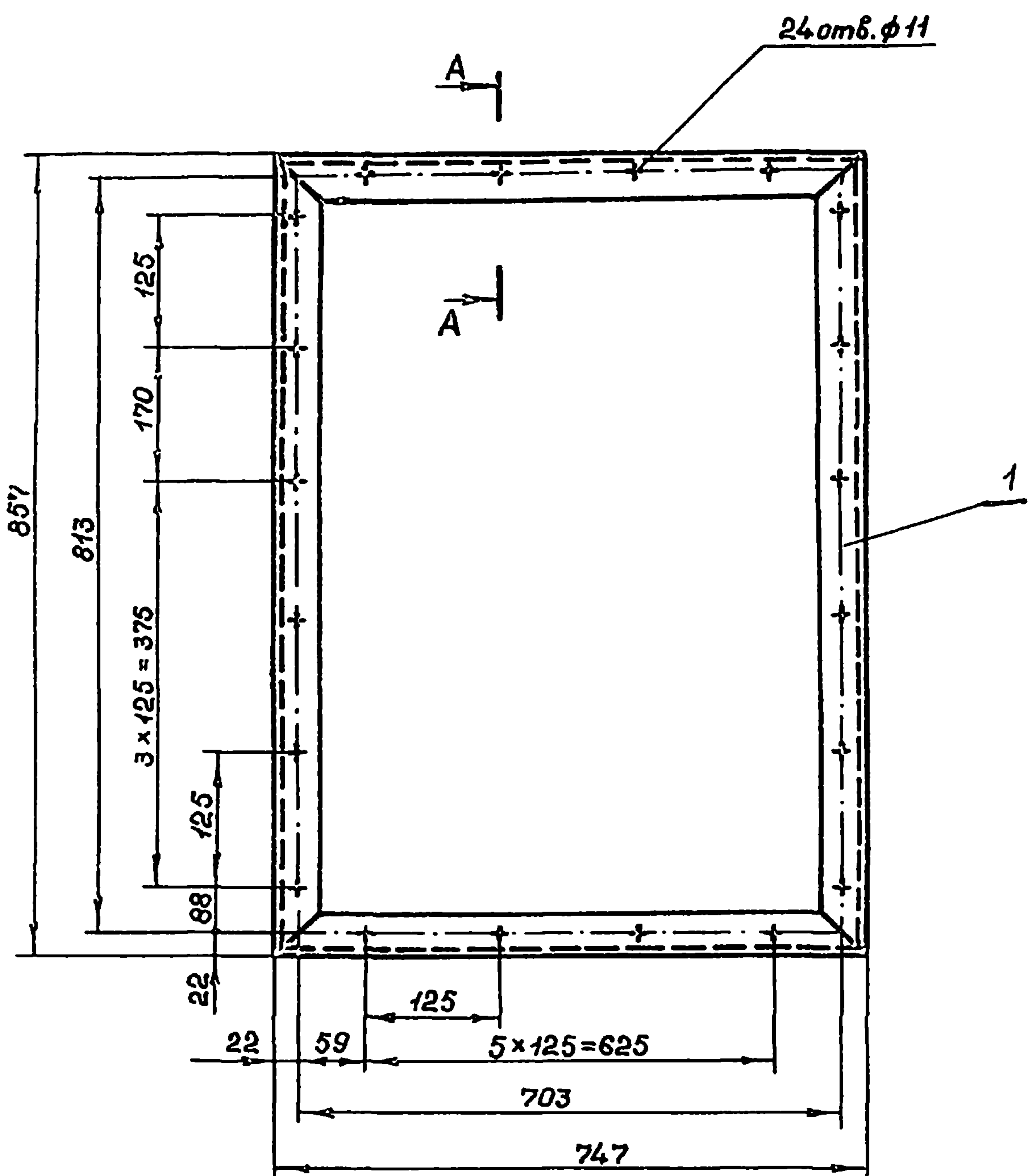


Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Круг В130 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 635-58	0,034	м
2	Шестигранник 21-5 ГОСТ 8560-67 ст.3 ГОСТ 380-71	0,044	м
3	Лист В4 ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 14637-69	0,004	м ²
4	Труба 38x3,0 ГОСТ 8782-78 ст.3 ГОСТ 8731-74	0,42	м
5	Пластина лист ПМБ-М-2-48 ГОСТ 1338-77	0,006	м ²

				М171-00.00080				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Установка разделителя мембранного Чертеж общего вида	Лист	Масса	Масшт
		Разраб	Брауневич	1975			3,5	1:1
		Провер	Толчинский			Лист	Листов 1	
		Т.контр	Козлов			Госстрой СССР		
		Л. спец	Ясинов			Самоводовский проект		
		И.контр	Ясинов		Харьковский			
		Утв	Чмелев		Водоканал проект			

M150-00.00080

A-A
M1:1



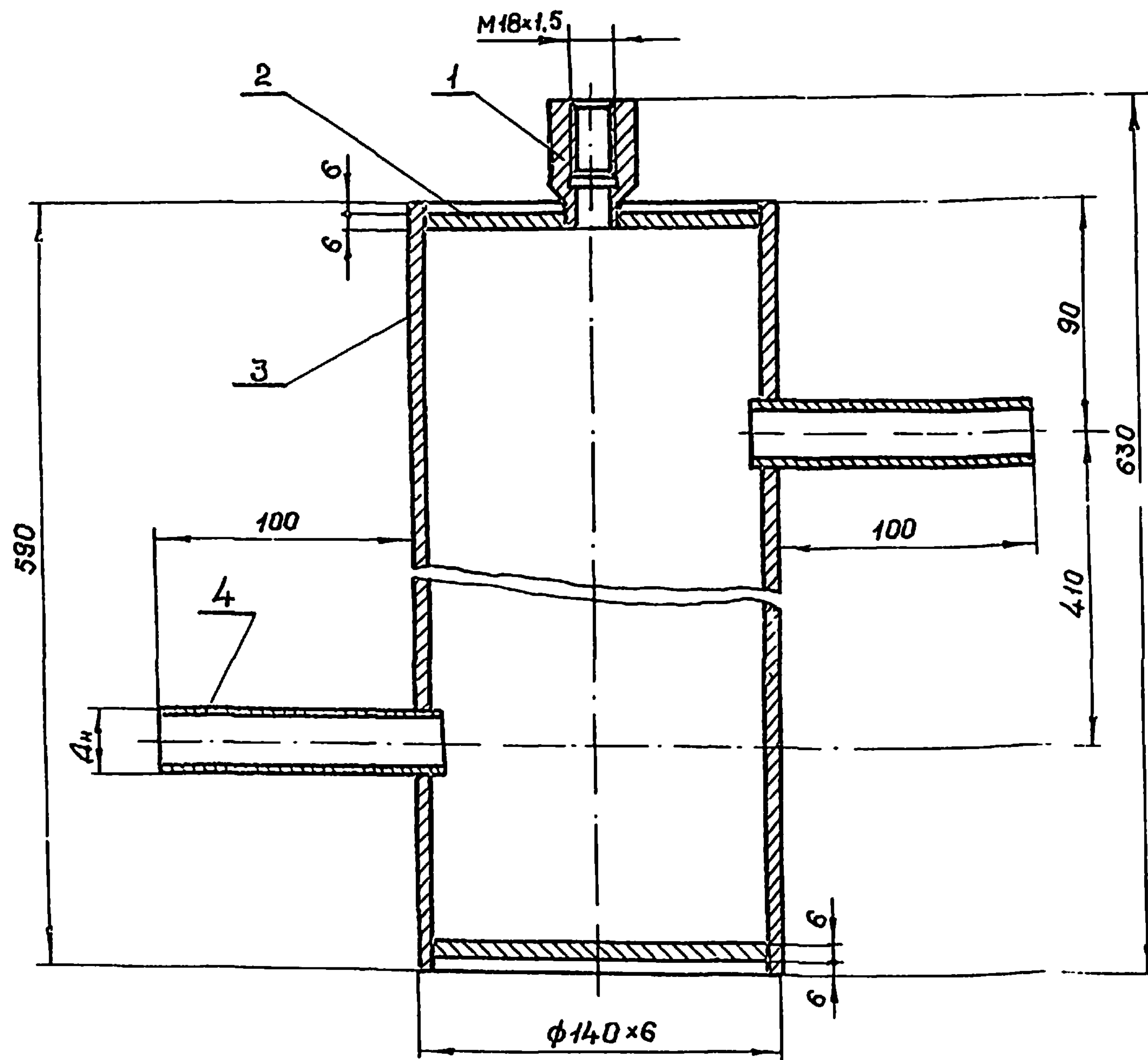
Поз.	Наименование	Количество	Дополнительные указания
Материалы			
1	Уголок $\frac{Б-63 \times 40}{Ст.3 \text{ ГОСТ } 535-58}$ 5 ГОСТ 8509-72	3,21	м

				M150-00.00080		
Изм/Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Броцковский	М.И.Р.	1975			
Провер.	Толчинский	В.С.		Рама для крепления calorifера и обходного клапана Чертеж общего вида		
Т.контр.	Козлов	В.И.				
Гл. спец.	Ясинов	В.И.				
Н.контр.	Ясинов	В.И.				
Утв.	Имерев	В.И.		Лист	Листов	1
				Госстрой СССР Сибирский филиал Харьковский водоканалпроект		

Копирован

Формат А2

M172-00.00080

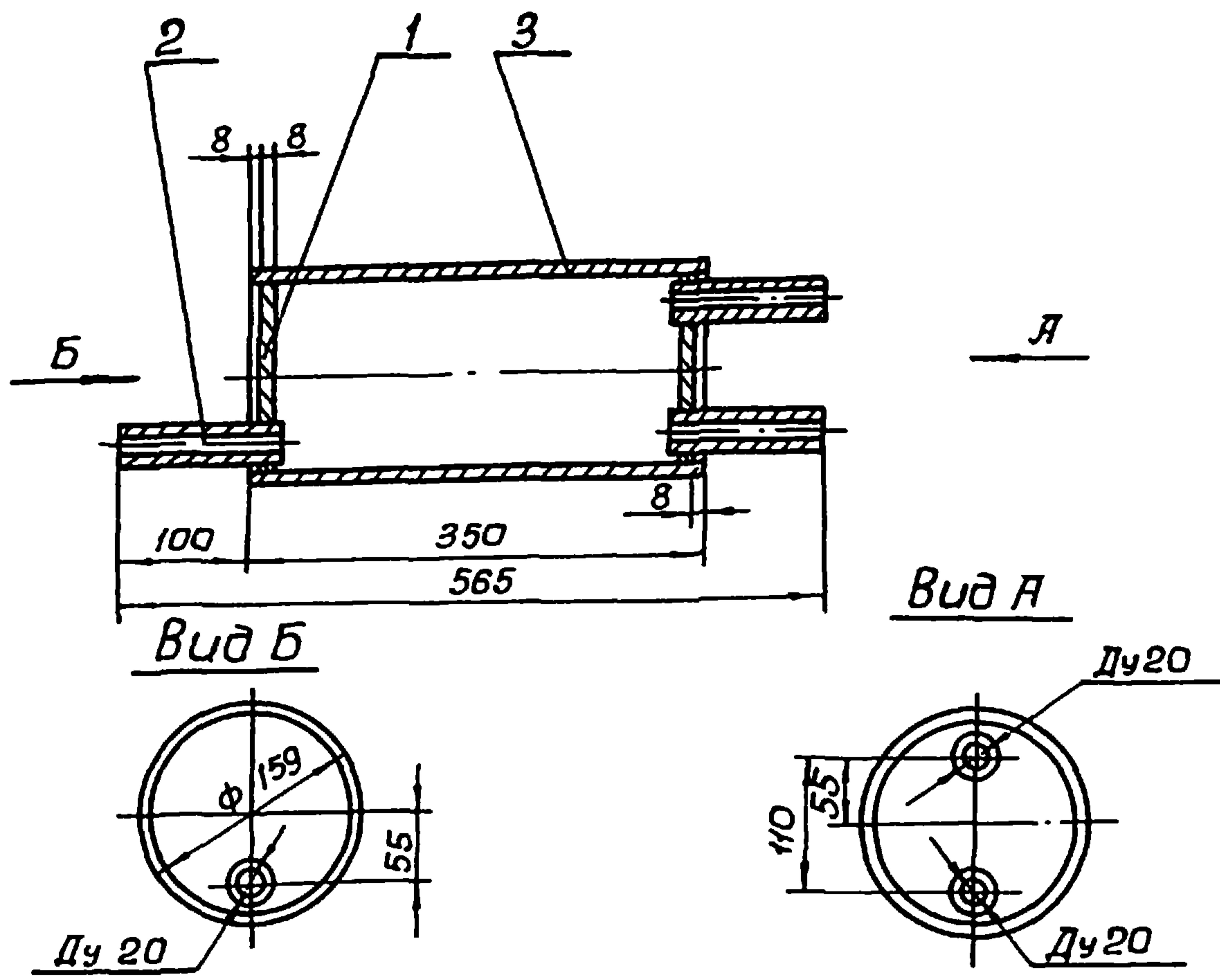


Тип прибора	t_n°	$D_n, \text{мм}$
ТУДЭ-4	-20; -30	$\phi 20$
	-40	$\phi 25$

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
1	Круг $\frac{В32 \text{ ГОСТ } 2590-71}{Ст.3 \text{ ГОСТ } 535-58}$	0,05	м
2	Лист $\frac{6 \text{ ГОСТ } 19903-74}{Ст.3 \text{ ГОСТ } 14637-69}$	0,03	м^2
3	Труба $\frac{140 \times 6 \text{ ГОСТ } 8734-75}{Ст.3 \text{ ГОСТ } 8733-74}$	0,59	м
4	Труба $\frac{20 \times 1,8 \text{ ГОСТ } 8734-75}{Ст.3 \text{ ГОСТ } 8733-74}$	0,22	$\text{м}; t_n^{\circ} = -20; -30$
	Труба $\frac{25 \times 1,8 \text{ ГОСТ } 8734-75}{Ст.3 \text{ ГОСТ } 8733-74}$	0,22	$\text{м}; t_n^{\circ} = -40$

				M172-00.00080		
Изм/Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Броцковский	М.И.Р.	1975			
Провер.	Толчинский	В.С.		Расширитель Чертеж общего вида		
Т.контр.	Козлов	В.И.				
Гл. спец.	Ясинов	В.И.				
Н.контр.	Ясинов	В.И.				
Утв.	Имерев	В.И.		Лист	Листов	1
				Госстрой СССР Сибирский филиал Харьковский водоканалпроект		

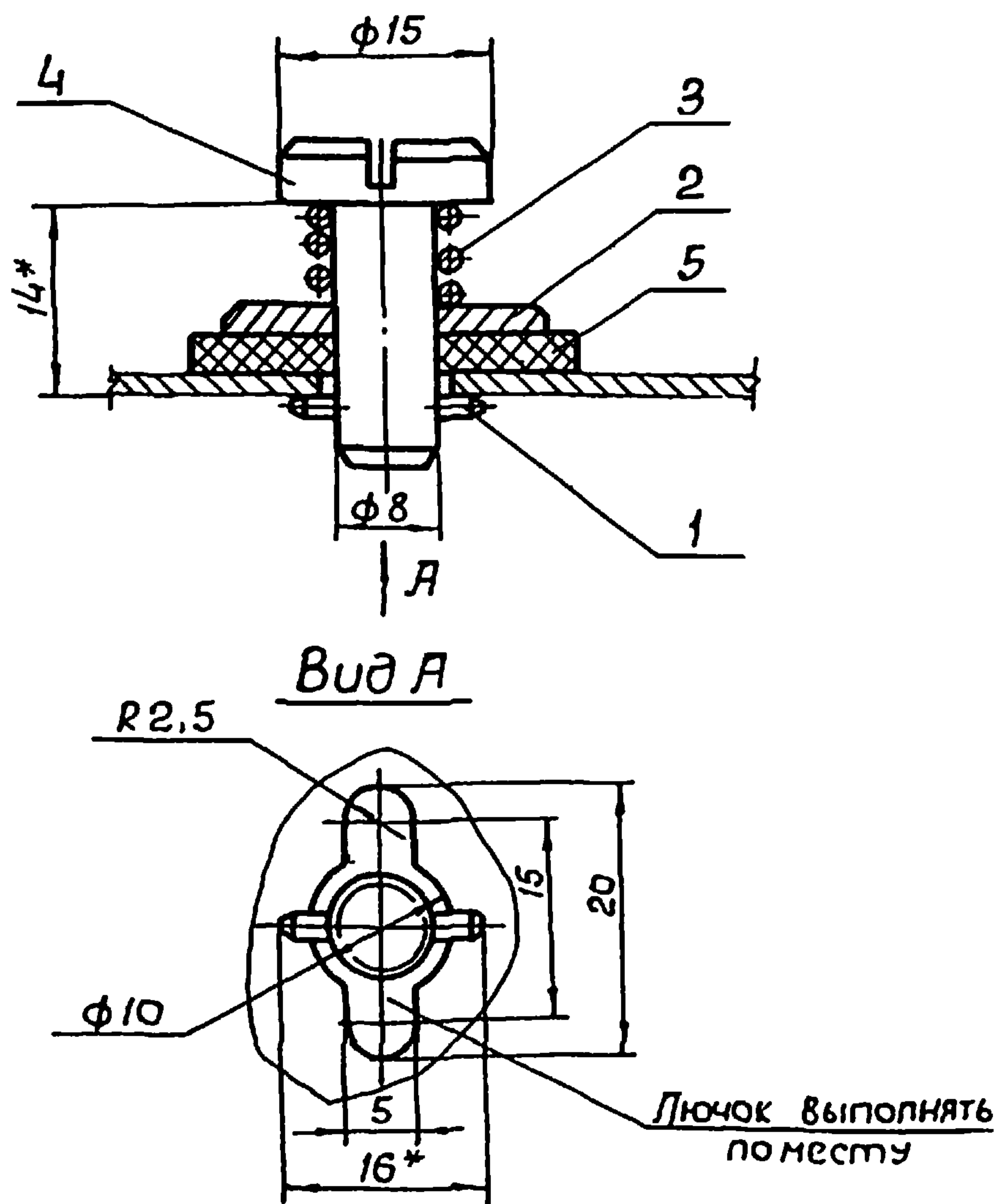
09000'00-147M



Поз.	Наименование	Копи- чество	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист 8 ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 14 637-69	0,035	м ²
2	Труба 26,8×2,8 ГОСТ 2262-75	0,4	м
3	Труба 165×4,5 ГОСТ 3262-75	0,35	м

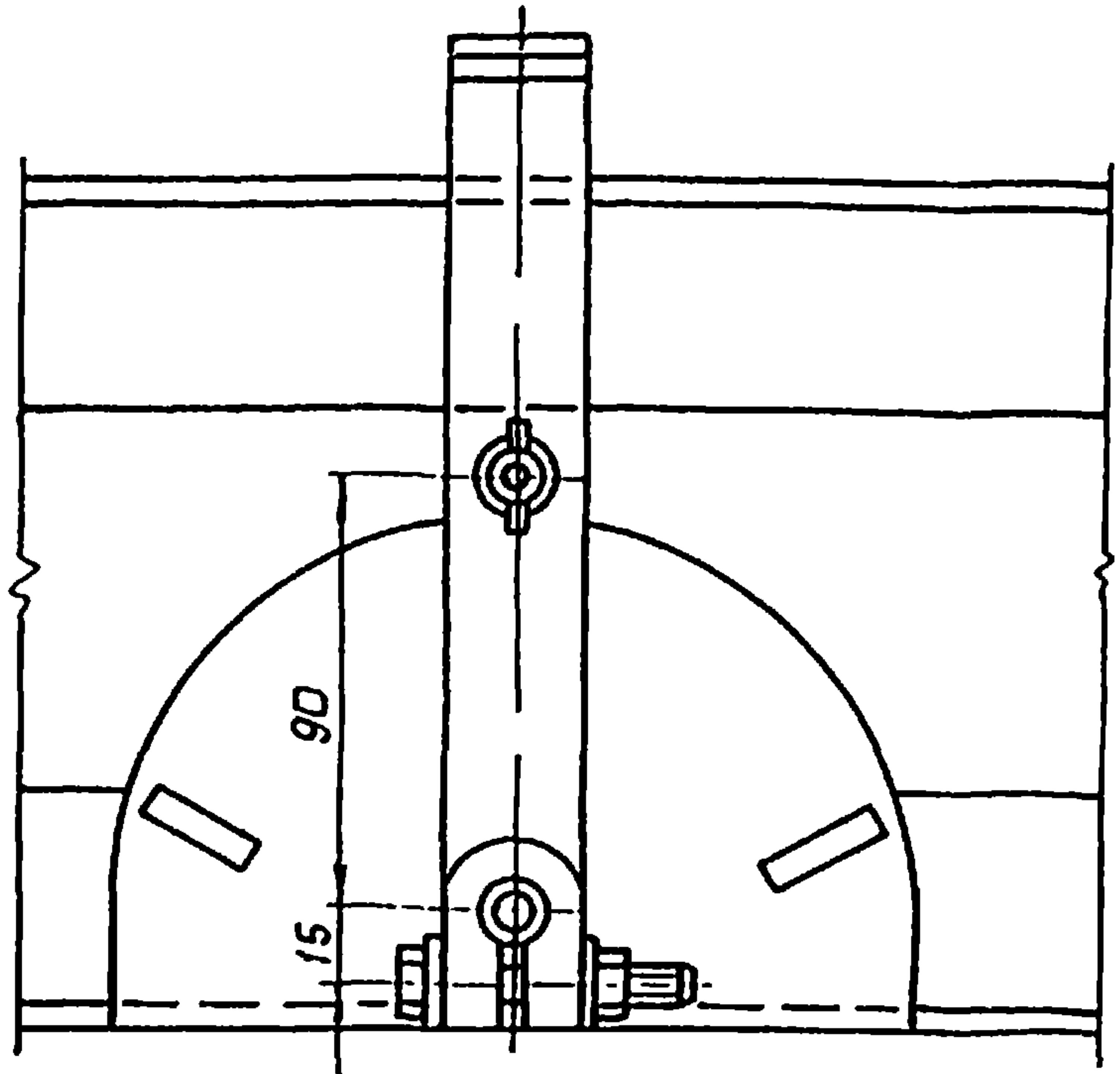
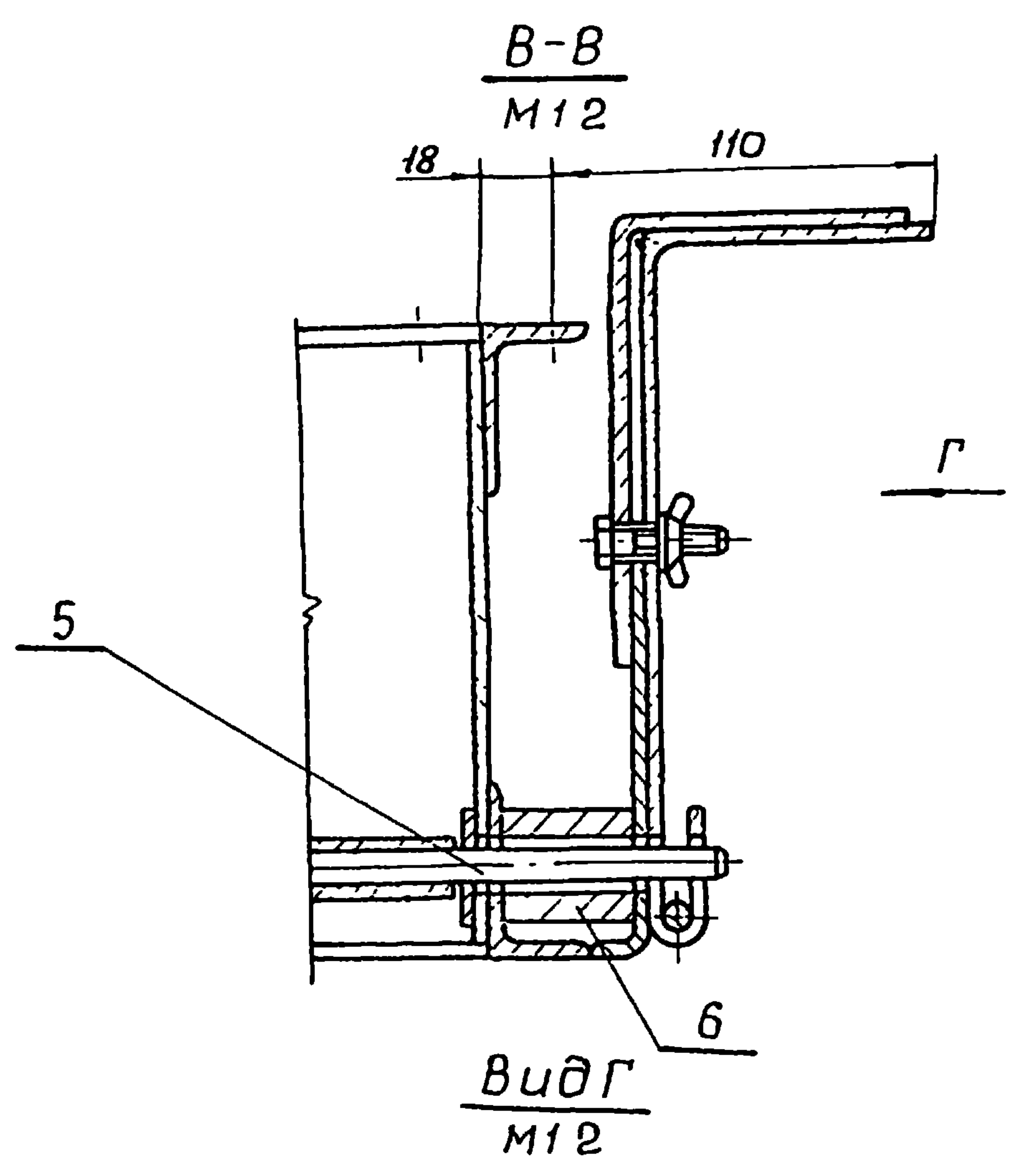
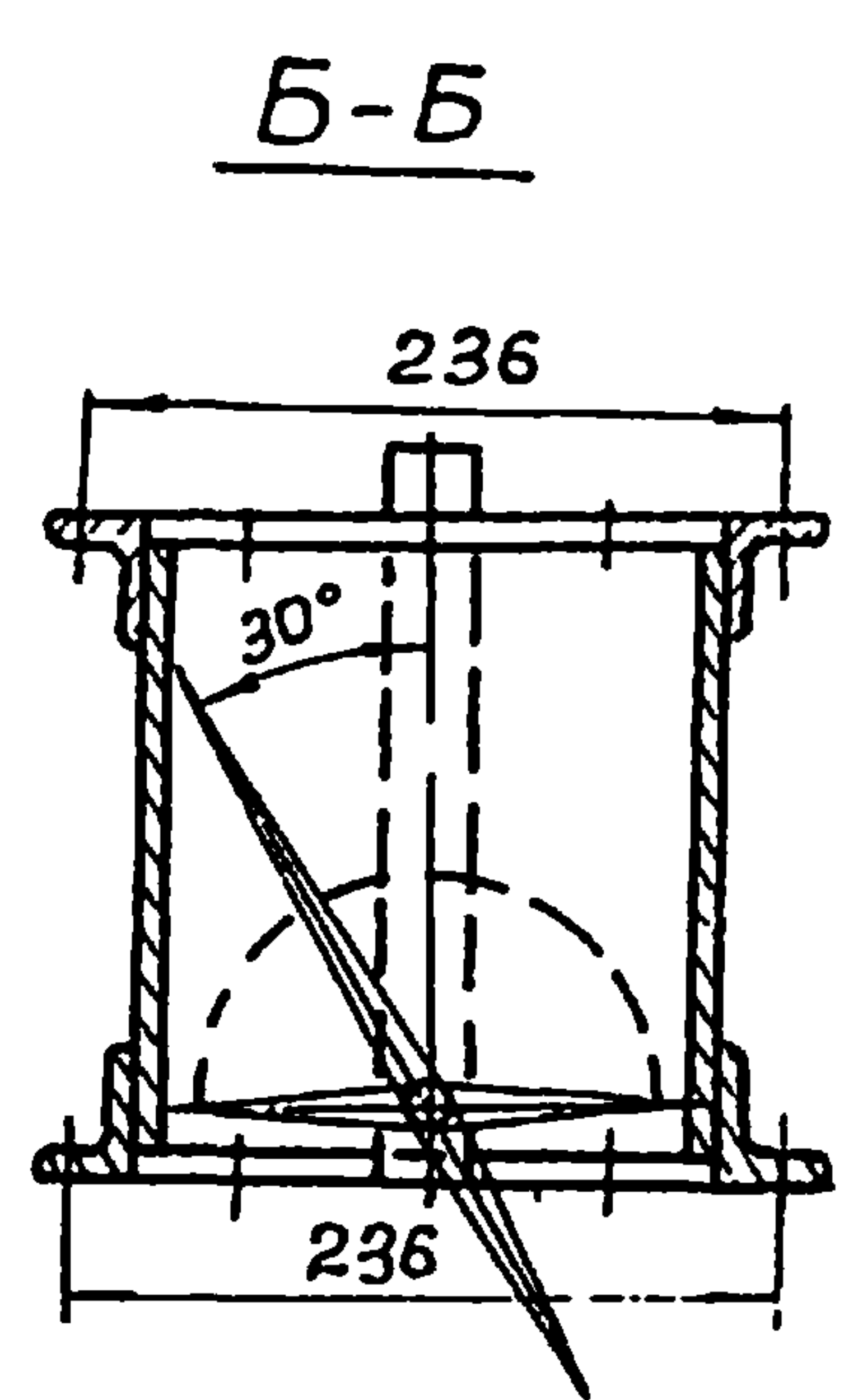
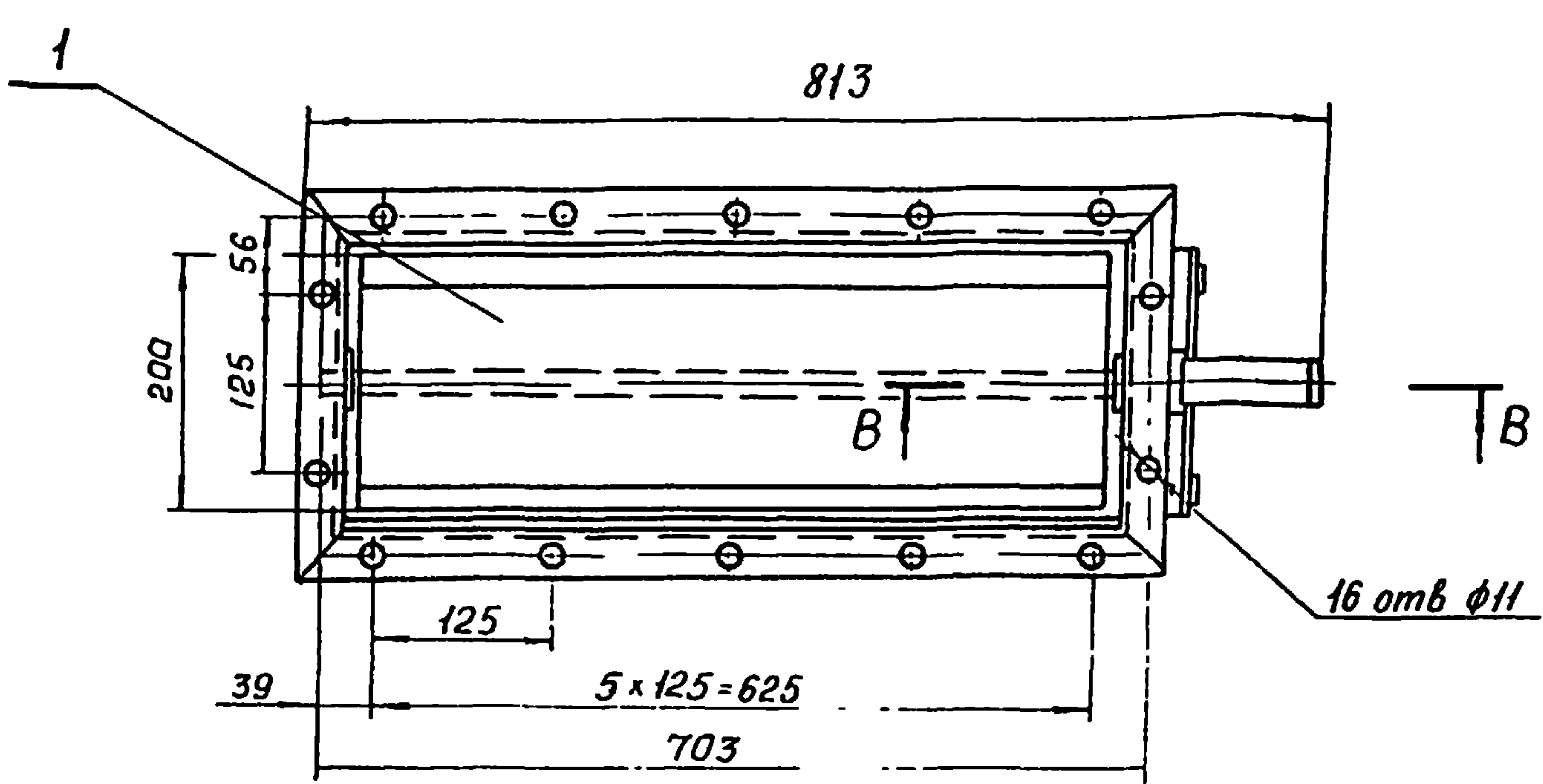
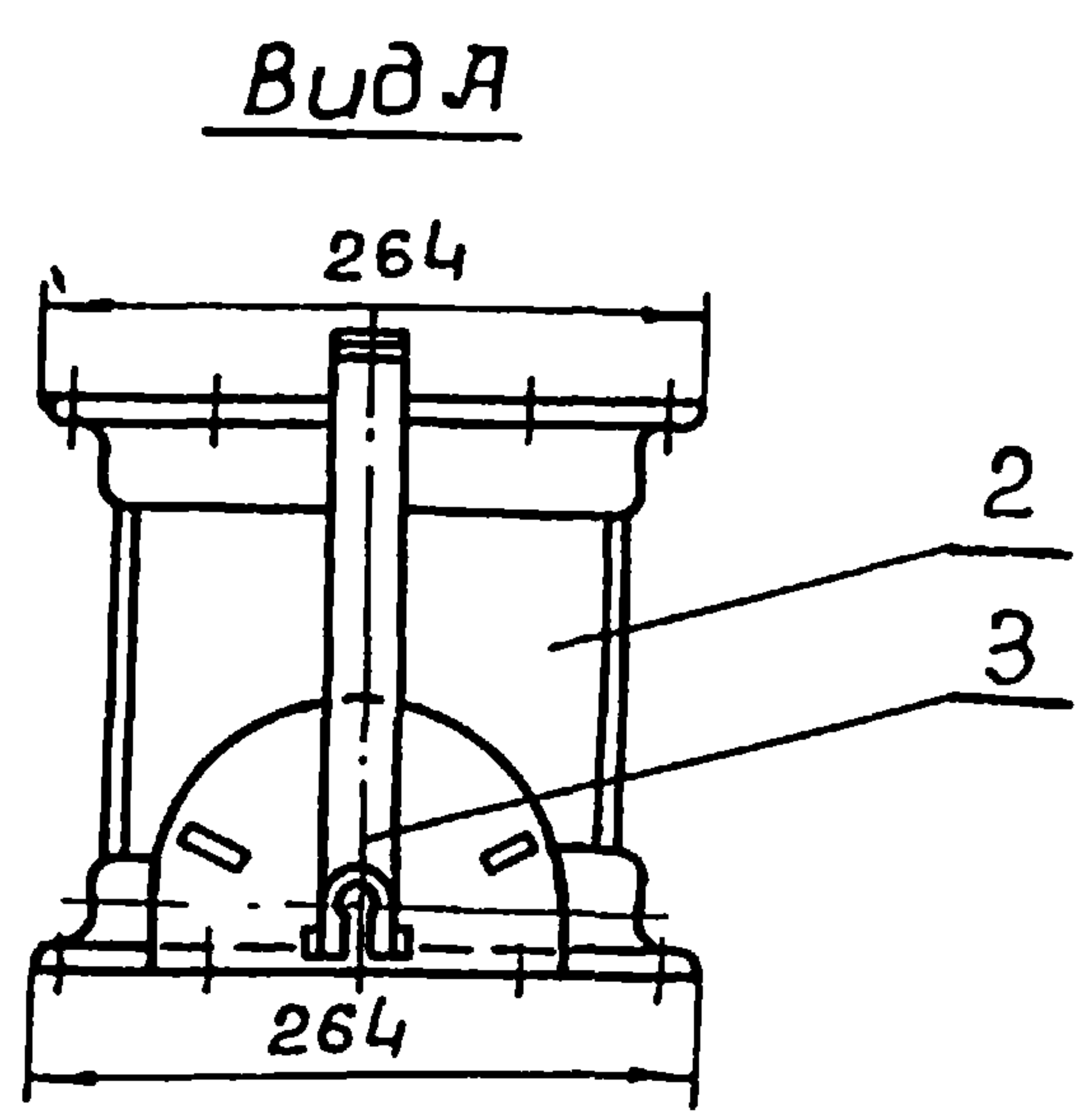
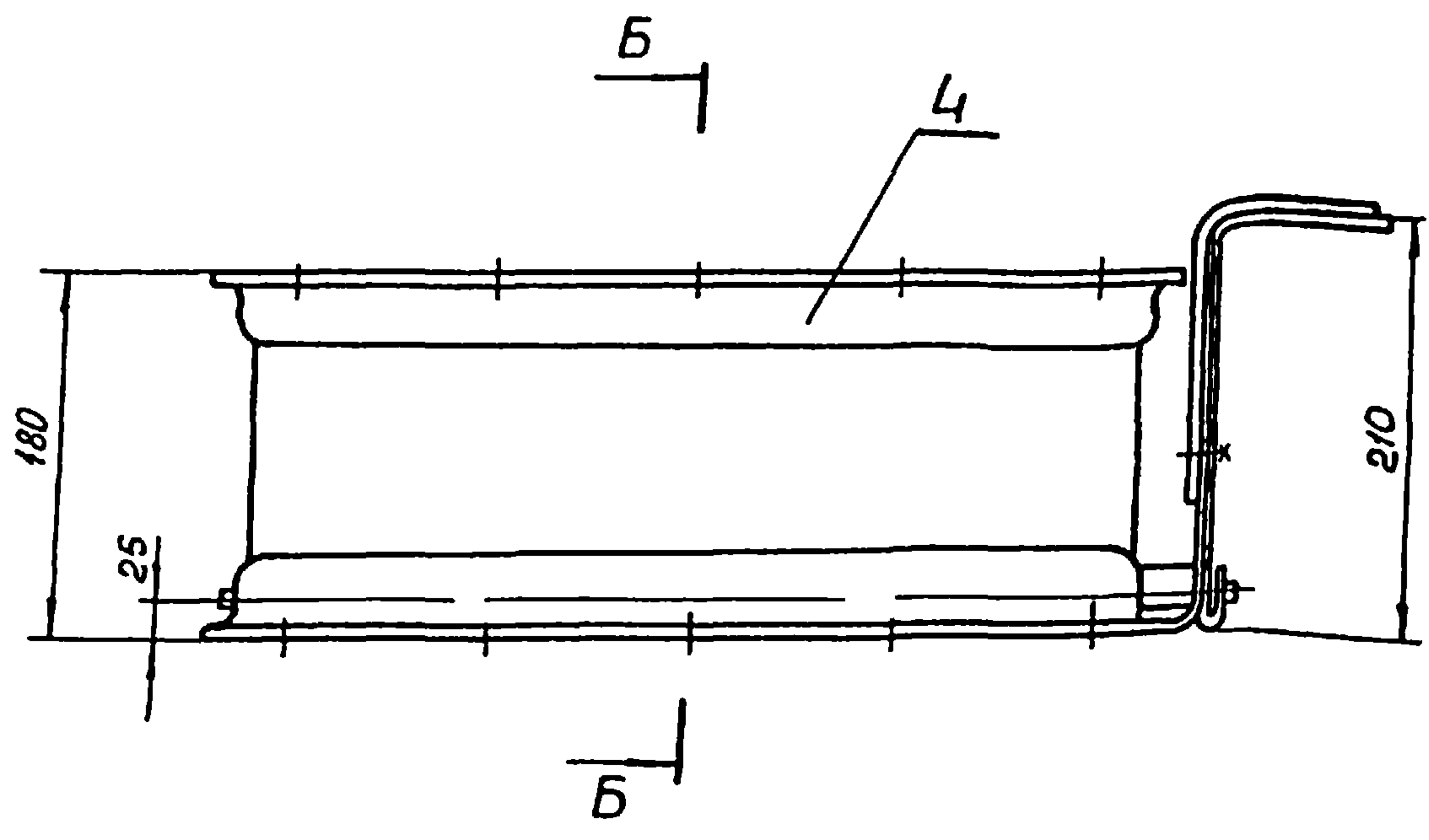
				M147-00.00080		
				Воздухосборник		
				горизонтальный проточный		
				Чертеж общего вида		
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса
						9,4
Разраб	Брауншвайский	Мерзляков			Листов	1
Провер	Топчицкий	Мерзляков			Застрой СССР	
Т.контр	Козлов	Мерзляков			Союзводоканалпроект	
Эл.спец	Ясинов	Мерзляков			Харьковский	
И.контр	Ясинов	Мерзляков			Водоканалпроект	
Утв	Чмелев	Мерзляков				

09000'00-146M



Поз	Наименование	Копи- чество	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Штифт 3×16 ГОСТ 3129-70	1	
2	Шайба 8 ГОСТ 6958-68	1	
3	Пружина 7039-2014 ГОСТ 13165-67	1	
<u>Материалы</u>			
4	Круг В15 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-58	0,024	м
5	Пластина Т, лист ПМБ-М-2 ГОСТ 7338-77	0,001	м ²

				M146-00.00080		
				Лючок с заглушкой		
				Чертеж общего вида		
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса
						0,05
Разраб	Брауншвайский	Мерзляков			Листов	1
Провер	Топчицкий	Мерзляков			Застрой СССР	
Т.контр	Козлов	Мерзляков			Союзводоканалпроект	
Эл.спец	Ясинов	Мерзляков			Харьковский	
И.контр	Ясинов	Мерзляков			Водоканалпроект	
Утв	Чмелев	Мерзляков				



Поз	Наименование	Кол-ч	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист $\frac{1,0 \text{ 20СТ 19903-74}}{\text{ст 3 20СТ 16523-20}}$	0,45	м ²
2	Лист $\frac{3 \text{ 20СТ 19903-74}}{\text{ст 3 20СТ 16523-20}}$		м ²
3	Полоса $\frac{4 \times 30 \text{ 20СТ 103-76}}{\text{ст 3 20СТ 535-58}}$		м
4	Уголок $\frac{6-50 \times 50 \times 5 \text{ 20СТ 8509-72}}{\text{ст 3 20СТ 535-58}}$		м
5	Круг $\frac{812 \text{ 20СТ 2590-71}}{\text{ст 3 20СТ 535-58}}$	1,23	м
6	Круг $\frac{830 \text{ 20СТ 2590-71}}{\text{ст 3 20СТ 535-58}}$	0,04	м

M 148 - 00.00080				Лист	Масса	Масштаб
Изм/Лист	И докум	Подпись	Дата		22,5	1 5
Разраб	Брауновский	М		Клапан обводной Чертеж общего вида		
Провер	Топчихинский	М				
Т.контр	Козловский	М				
Э.контр	Ясинов	М				
И.контр	Ясинов	М				
И.контр	Цирков	М		Лист	Листов 1	
				Госстрой СССР Союзоборонмашпром Харьковская Инженерная школа		