

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.100.2-5

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.100.2-5.1-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	8
1.100.2-5.1-НИ	НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ	14
1.100.2-5.1-1	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	22
	МВ24.14-24.9Р-1, МВ24.14-24.9Р-2.	
-1СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	23
	МВ24.14-24.9Р-1, МВ24.14-24.9Р-2.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-2	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	24
	МВ24.14-24.9Р-3, МВ24.14-24.9Р-4.	
-2СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	25
	МВ24.14-24.9Р-3, МВ24.14-24.9Р-4	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-3	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	26
	МВ24.14-24.9Р-5, МВ24.14-24.9Р-6	
-3СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	27
	МВ24.14-24.9Р-5, МВ24.14-24.9Р-6.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-4	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	28
	МВ24.14-24.9Р-7, МВ24.14-24.9Р-8	
-4СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	29
	МВ24.14-24.9Р-7, МВ24.14-24.9Р-8.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-5	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	30
	МВ24.14-24.9Р-9, МВ24.14-24.9Р-10	
-5СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	31
	МВ24.14-24.9Р-9, МВ24.14-24.9Р-10.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

1.100.2-5.1

И КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	СОДЕРЖАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОЛД.	МЯСНИКОВ	09.88		Р	1	6
ГЛА СПЕЦ	ЗИНГЕР	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР	ЕФРЕМОВА	08.88				

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.100.2-5.1-6	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	32
	МВ24.14-24.9Р-11, МВ24.14.-24.9Р-12	
- 6СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	33
	МВ24.14-24.9Р-11, МВ24.14-24.9Р-12.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-7	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	34
	МВ24.14-24.9Р-13, МВ24.14-24.9Р-14	
- 7СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	35
	МВ24.14-24.9Р-13, МВ24.14-24.9Р-14.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-8	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	36
	МВ24.14-24.9Р-15, МВ24.14-24.9Р-16	
- 8СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	37
	МВ24.14-24.9Р-15, МВ24.14-24.9Р-16.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
1.100.2-5.1-9	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	38
	МВ24.14-24.9Р-17, МВ24.14-24.9Р-18.	
- 9СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	39
	МВ24.14-24.9Р-17, МВ24.14-24.9Р-18.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
1.100.2-5.1-10	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	40
	МВ15.10-15.9Р-1, МВ15.10-15.9Р-2	
- 10СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	41
	МВ15.10-15.9Р-1, МВ15.10-15.9Р-2.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-11	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	42
	МВ15.10-15.9Р-3, МВ15.10-15.9Р	
- 11СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	43
	МВ15.10-15.9Р-3, МВ15.10-15.9Р-4.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
	1.100.2-5.1	ЛИСТ 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.100.2-5.1-12	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	44
	МВ15.10-15.9Р-5, МВ15.10-15.9Р-6	
-12СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	45
	МВ15.10-15.9Р-5, МВ15.10-15.9Р-6.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-13	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	46
	МВ15.10-15.9Р-7, МВ15.10-15.9Р-8,	
	МВ15.10-15.9Р-9, МВ15.10-15.9Р-10	
-13СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	47
	МВ15.10-15.9Р-7, МВ15.10-15.9Р-8,	
	МВ15.10-15.9Р-9, МВ15.10-15.9Р-10.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-14	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	48
	МВ15.10-15.9Р-11, МВ15.10-15.9Р-12,	
	МВ15.10-15.9Р-13, МВ15.10-15.9Р-14	
-14СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	49
	МВ15.10-15.9Р-11, МВ15.10-15.9Р-12,	
	МВ15.10-15.9Р-13, МВ15.10-15.9Р-14.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-15	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	50
	МВ15.10-15.9Р-15, МВ15.10-15.9Р-16,	
	МВ15.10-15.9Р-17, МВ15.10-15.9Р-18.	
-15СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	51
	МВ15.10-15.9Р-15, МВ15.10-15.9Р-16,	
	МВ15.10-15.9Р-17, МВ15.10-15.9Р-18.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
1.100.2-5.1-16	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	52
	ПВ-16.9Р-1, ПВ-16.9Р-2, ПВ-12.9Р-1, ПВ-12.9Р-2	
1.100.2-5.1-16СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	54
	ПВ-16.9Р-1, ПВ-16.9Р-2, ПВ-12.9Р-1, ПВ-12.9Р-2.	
	1.100.2-5.1	ЛИСТ 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-17	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	55
	ПВ-16.9Р-3, ПВ-16.9Р-4, ПВ-12.9Р-3, ПВ-12.9Р-4	
- 17СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	57
	ПВ-16.9Р-3, ПВ-16.9Р-4, ПВ-12.9Р-3, ПВ-12.9Р-4.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-18	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	58
	ПВ-16.9Р-5, ПВ-16.9Р-6, ПВ-12.9Р-5, ПВ-12.9Р-6	
- 18СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	60
	ПВ-16.9Р-5, ПВ-16.9Р-6, ПВ-12.9Р-5, ПВ-12.9Р-6.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
1.100.2-5.1-19	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	61
	ПВ-16.9Р-7, ПВ-16.9Р-8, ПВ-12.9Р-7, ПВ-12.9Р-8	
- 19СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	63
	ПВ-16.9Р-7, ПВ-16.9Р-8, ПВ-12.9Р-7, ПВ-12.9Р-8.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-20	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	64
	ПВ-16.9Р-9, ПВ-16.9Р-10, ПВ-12.9Р-9, ПВ-12.9Р-10	
- 20СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	66
	ПВ-16.9Р-9, ПВ-16.9Р-10, ПВ-12.9Р-9, ПВ-12.9Р-10.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-21	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	67
	ПВ-16.9Р-11, ПВ-16.9Р-12, ПВ-12.9Р-11, ПВ-12.9Р-12	
- 21СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	69
	ПВ-16.9Р-11, ПВ-16.9Р-12, ПВ-12.9Р-11, ПВ-12.9Р-12.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-22	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	70
	ПВ-16.9Р-13, ПВ-16.9Р-14, ПВ-12.9Р-13, ПВ-12.9Р-14	
1.100.2-5.1-22СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	71
	ПВ-16.9Р-13, ПВ-16.9Р-14, ПВ-12.9Р-13, ПВ-12.9Р-14	
	1.100.2-5.1	ЛИСТ 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1- 23	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	72
	ПВ-16 9Р-15, ПВ-16.9Р-16, ПВ-12 9Р-15, ПВ-12 9Р-16	
- 23СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	74
	ПВ-16 9Р-15, ПВ-16 9Р-16, ПВ-12.9Р-15, ПВ-12,9Р-16.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1- 24	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	75
	ПВ-16.9Р-17, ПВ-16 9Р-18, ПВ-12.9Р-17, ПВ-12.9Р-18	
- 24СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	77
	ПВ-16 9Р-17, ПВ-16.9Р-18, ПВ-12.9Р-17, ПВ-12.9Р-18.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
1.100.2-5.1- 25	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ	78
	КЛЕТКИ ОВ-17.9Р-1, ОВ-17.9Р-2	
- 25СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ	79
	КЛЕТКИ ОВ-17.9Р-1, ОВ-17.9Р-2.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1- 26	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ	80
	КЛЕТКИ ОВ-17.9Р-3, ОВ-17.9Р-4	
- 26СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ	81
	КЛЕТКИ ОВ-17.9Р-3, ОВ-17.9Р-4.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1- 27	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ	82
	КЛЕТКИ ОВ-17.9Р-5, ОВ-17.9Р-6	
- 27СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ	83
	КЛЕТКИ ОВ-17 9Р-5, ОВ-17.9Р-6.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1- 28	ОГРАЖДЕНИЕ ПРИЯМКА ОП-13.7Р, ОП-14.7Р	84
- 28СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ПРИЯМКА ОП-13.7Р, ОП-14 7Р.	85
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1- 29	ОГРАЖДЕНИЕ КРЫШИ КО-30.6Р	86
	1.100.2-5.1	ЛИСТ
		5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.100.2-5.1-30	СТРЕМЯНКА ЛАЗА НА ЧЕРДАК ЛВ-Б.27	87
	СТРЕМЯНКА СПУСКА В ПОДВАЛ ЛВ-Б.18	
	СТРЕМЯНКА СПУСКА В ПОДПОЛЬЕ ЛВ-Б.12	
- 30СБ	СТРЕМЯНКА ЛАЗА НА ЧЕРДАК ЛВ-Б.27	88
	СТРЕМЯНКА СПУСКА В ПОДВАЛ ЛВ-Б.18	
	СТРЕМЯНКА СПУСКА В ПОДПОЛЬЕ ЛВ-Б.12	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-31	РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ НОГ	89
	РН-7.5-1, РН-7.5-2	
- 31СБ	РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ НОГ	90
	РН-7.5-1, РН-7.5-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-32	ФРАГМЕНТЫ I...XII. УЗЛЫ 1...38	91
1.100.2-5.1-33	СТРЕМЯНКА ЛВ-Б.27-1, ЛВ-Б.18-1	106
- 33СБ	СТРЕМЯНКА ЛВ-Б.27-1, ЛВ-Б.18-1.	107
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
1.100.2-5.1-34	СКОБА СК 1	108
1.100.2-5.1-35	СТОЙКА Т1 и Т2	109
1.100.2-5.1-36	ПОРУЧЕНЬ П1 и П2	110
1.100.2-5.1-37	ПОРУЧЕНЬ П3 и П4	111
1.100.2-5.1-38	ПОРУЧЕНЬ П5 и П6	112
1.100.2-5.1-39	ПОРУЧЕНЬ П7 и П8	113
1.100.2-5.1-40	СВЯЗЬ С1... С3	114
1.100.2-5.1-41	СВЯЗЬ С4... С6	115
1.100.2-5.1-42	СВЯЗЬ С7 и С8	116
1.100.2-5.1-43	СВЯЗЬ С9... С12	117
1.100.2-5.1-44	СВЯЗЬ С13... С17	118
1.100.2-5.1-45	СВЯЗЬ С18... С21. РАМА Р1	119
1.100.2-5.1-46	СВЯЗЬ С22... С25	120
1.100.2-5.1-47	СВЯЗЬ С26... С29	121
1.100.2-5.1-48РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	122
	1.100.2-5.1	ЛИСТ 6

І. Вводная часть

Настоящие технические условия распространяются на изделия металлические серии І.І00.2-5, выпуск І для жилых крупнопанельных, крупноблочных и кирпичных зданий с высотой этажа 2,8 м.

Рабочие чертежи серии І.І00.2-5 "Металлические изделия для жилых зданий", выпуск І "Технические условия. Рабочие чертежи" разработаны на основании задания, утвержденного Управлением по жилищному строительству Госкомархитектуры 22.І2.87 г.

Инженерно-геологические условия – обычные. Среда – неагрессивная.

Рабочие чертежи настоящего выпуска выполнены с учетом требований следующих нормативных документов: СНиП 2.0І.07-85, СНиП П-23-8І*, ГОСТ 25772-83, ГОСТ 23ІІ8-78, ГОСТ І4098-85, ГОСТ ІІ534-75, ГОСТ 98І8-85.

В состав комплекта рабочих чертежей входят:

- ограждения лестничных маршей, площадок, оконных проемов лестничных клеток и прямков;

- лестницы-стремянки для спуска в подвал и подполье, для лаза на чердак;

- решетки для вытирания ног.

Ограждения маршей и площадок разработаны применительно к лестничным маршам серии І.І5І.І-6, выпуски І и 2 и площадкам серии І.І52.І-8, выпуски 5 и 6.

При разработке рабочих чертежей настоящего выпуска были учтены замечания и предложения заводов-изготовителей и проектных организаций, касающиеся сокращения типоразмеров профилей металлопроката и увеличения числа вариантов заполнения каркасов ограждений. Заполнение каркасов ограждений принято решетчатого вида из полосы (гнутой или прямой) и из стали квадратной.

2. Технические требования

2.І. По назначению изделия металлические делятся на типы, приведенные в табл.І.

				I.I00.2-5.I-TU			
				Технические условия	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	I	6
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Н.конт.	Мокроусов	<i>Мокроусов</i>	09.88				
Нач.от	Мясников	<i>Мясников</i>	09.88				
Гл.сп.	Зингер	<i>Зингер</i>	09.88				
Рук.гр	Ейремова	<i>Ейремова</i>	09.88				

Таблица 1

Наименование изделия	Обозначение типа
Ограждение лестничного марша	МВ $\ell_{\text{ом}}$, $h_{\text{ом}}$
Ограждение лестничной площадки	ПВ
Ограждение оконного проема лестничной клетки	ОВ
Ограждение крыш	КО
Лестницы-стремянки	ЛВ
Решетки для вытирания ног	РН

Примечание. $\ell_{\text{ом}}$, $h_{\text{ом}}$ — по ГОСТ 9818-85

2.2. Основные размеры ограждений и размеры между элементами ограждений лестничных маршей, площадок и крыш должны соответствовать указанным в табл.2.

мм

Таблица 2

Тип ограждения	H	h	a не более	c	k
МВ24.14	900	800	150	100	100
МВ15.10	900	800	150	100	100
ПВ	900	800	150	100	100
КО	600	—	300	—	—

Примечание. Буквенные обозначения размеров (H, h, a, c, k) — см. рис.1.2 и 3.

2.3. Предельные отклонения размеров и отклонения формы изделий от номинальных приведены в табл.3.

мм

Таблица 3

Наименование показателя	Предельное отклонение
Длина:	
до 1500 включ.	± 2
свыше 1500 до 3900 включ.	± 3
Высота H	± 2
Размеры 300 и менее (a, c, k)	± 1
Перпендикулярность изделия (кроме лестниц)	4
Заданный угол сопряжения элементов (для лестниц)	3
Прямолинейность в плоскости и из плоскости ограждения до 1500 включ.	1
свыше 1500 до 3900	3

Примечание. Предельные отклонения от прямолинейности относятся как к ограждению в целом, так и к отдельным элементам.

РИС.1 ОГРАЖДЕНИЕ МАРШЕЙ

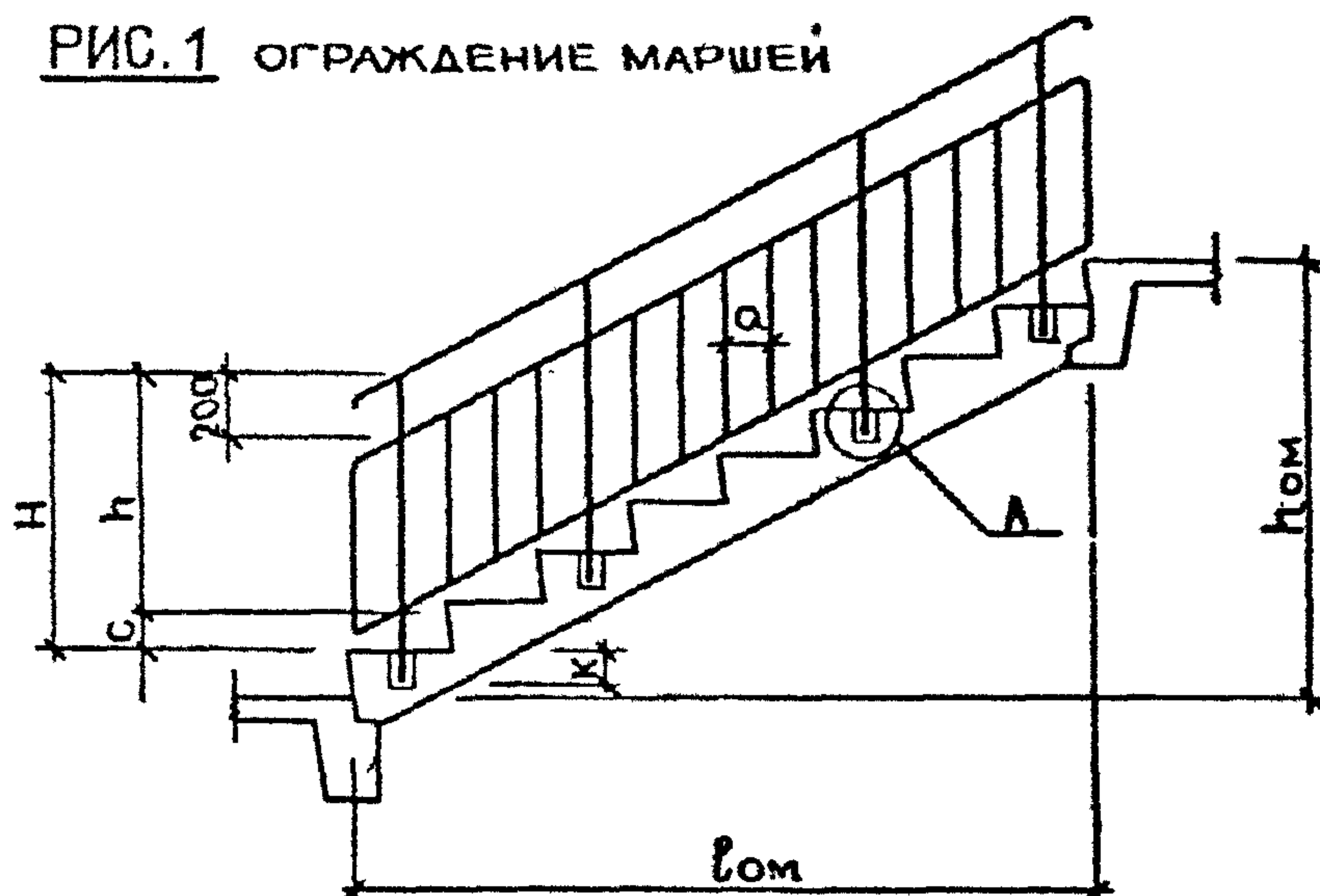


РИС.2 ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК

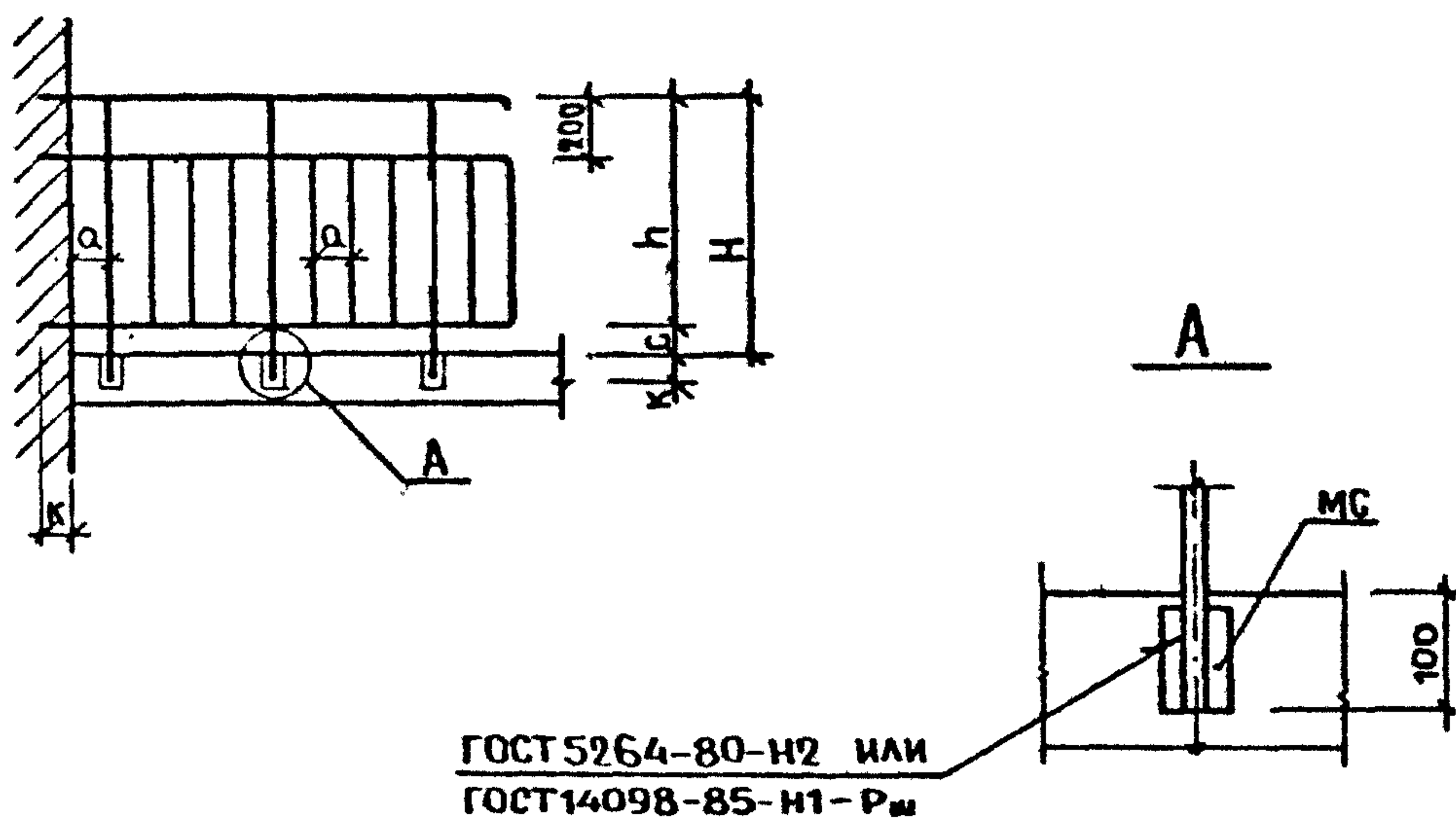
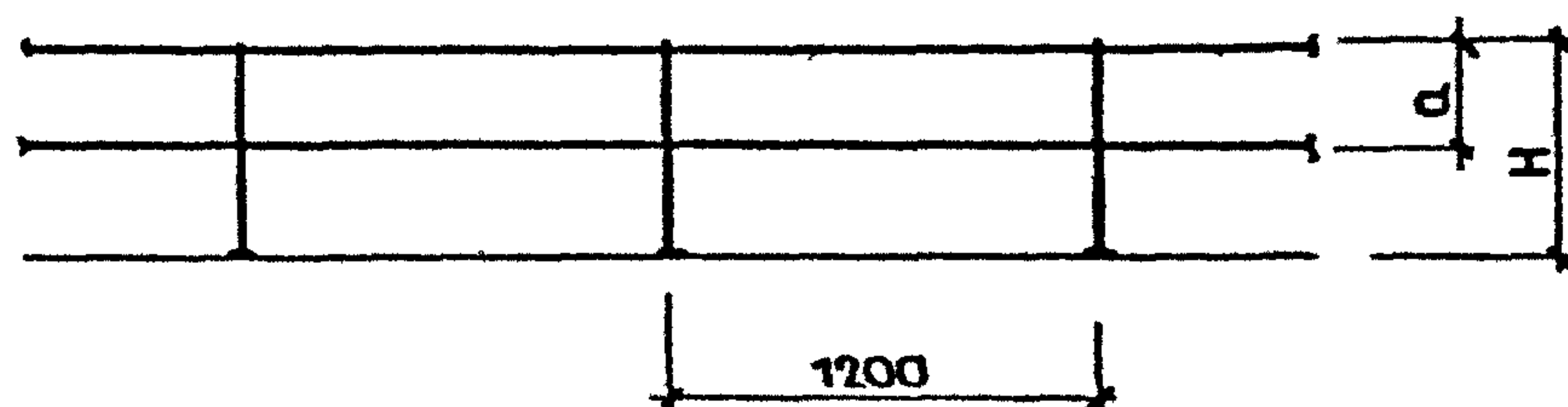


РИС.3 ОГРАЖДЕНИЕ КРЫШ



2.4. Обозначение марок ограждений лестничных маршей, площадок и крыш приняты в соответствии с ГОСТ 25772-83; обозначения марок ограждений оконных проемов лестничных клеток, лестниц-стремянков и решеток для вытирания ног, на которые отсутствуют стандарты, приняты по аналогии с ГОСТ 25772-83.

Марка изделия состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом.

Первая группа содержит обозначение типа изделия (см.табл.І), а для ограждения лестничных маршей дополнительно указаны координационные размеры лестничных маршей в дециметрах, т.е. длины горизонтальной l и вертикальной h проекции лестничного марша по ГОСТ 9818-85.

Во второй группе указывают габаритные размеры: длину и ширину (ширину и высоту) в дециметрах (значения которых округляют до целого числа); для ограждений лестниц, площадок, крыш и оконных проемов дополнительно указывают вид заполнения каркаса (Р - решетчатый).

В третьей группе цифрами обозначают признаки, характерные для данного изделия, - сечение стоек, вид заполнения решетки, сечение решетки.

2.5. Изделия металлические следует изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-78, ГОСТ 25772-83 и настоящих технических условий по рабочим чертежам серии І.І00.2-5, выпуск І.

2.6. Качество поверхности и внешний вид изделий должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в установленном порядке. На поверхности изделий не должно быть механических повреждений, заусенцев, искривлений, окалин и раковин.

2.7. Ограждения лестниц рассчитаны на нагрузки, предусмотренные СНиП 2.01.07-85 (нормативная горизонтальная нагрузка на поручни перил лестниц для жилых зданий принята равной 0,3 кН/м (30 кгс/м).

2.8. Материалы для стальных элементов изделий должны приниматься согласно СНиП II-23-81.

2.9. Стальные элементы изделий следует выполнять из полосовой стали по ГОСТ 103-76, из квадратной стали по ГОСТ 2591-76, из уголков неравнополочных по ГОСТ 8510-86, уголков равнополочных по ГОСТ 8509-86, из стали горячекатаной по ГОСТ 5781-82 марки ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-71.

2.10. Изделия металлические следует выполнять при помощи руч-

ИНВ. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

I.І00.2-5.І-TU	ЛИСТ
	4

ной дуговой сварки (ГОСТ II534-75, ГОСТ 5264-80) и механизированной дуговой сварки под слоем флюса (ГОСТ I4098-85). Сварку следует выполнять согласно СНиП III-18-75.

2.II. Изделия металлические должны быть защищены от коррозии в соответствии со СНиП 2.03.II-85.

3. Комплектность

3.I. Изделия металлические должны поставляться комплектно в соответствии с требованиями раздела 3 ГОСТ 25772-83.

4. Правила приемки

4.I. Приемку производить в соответствии с требованиями раздела 4 ГОСТ 25772-83.

5. Методы контроля

5.I. Контроль производить в соответствии с требованиями раздела 5 ГОСТ 25772-83.

6. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

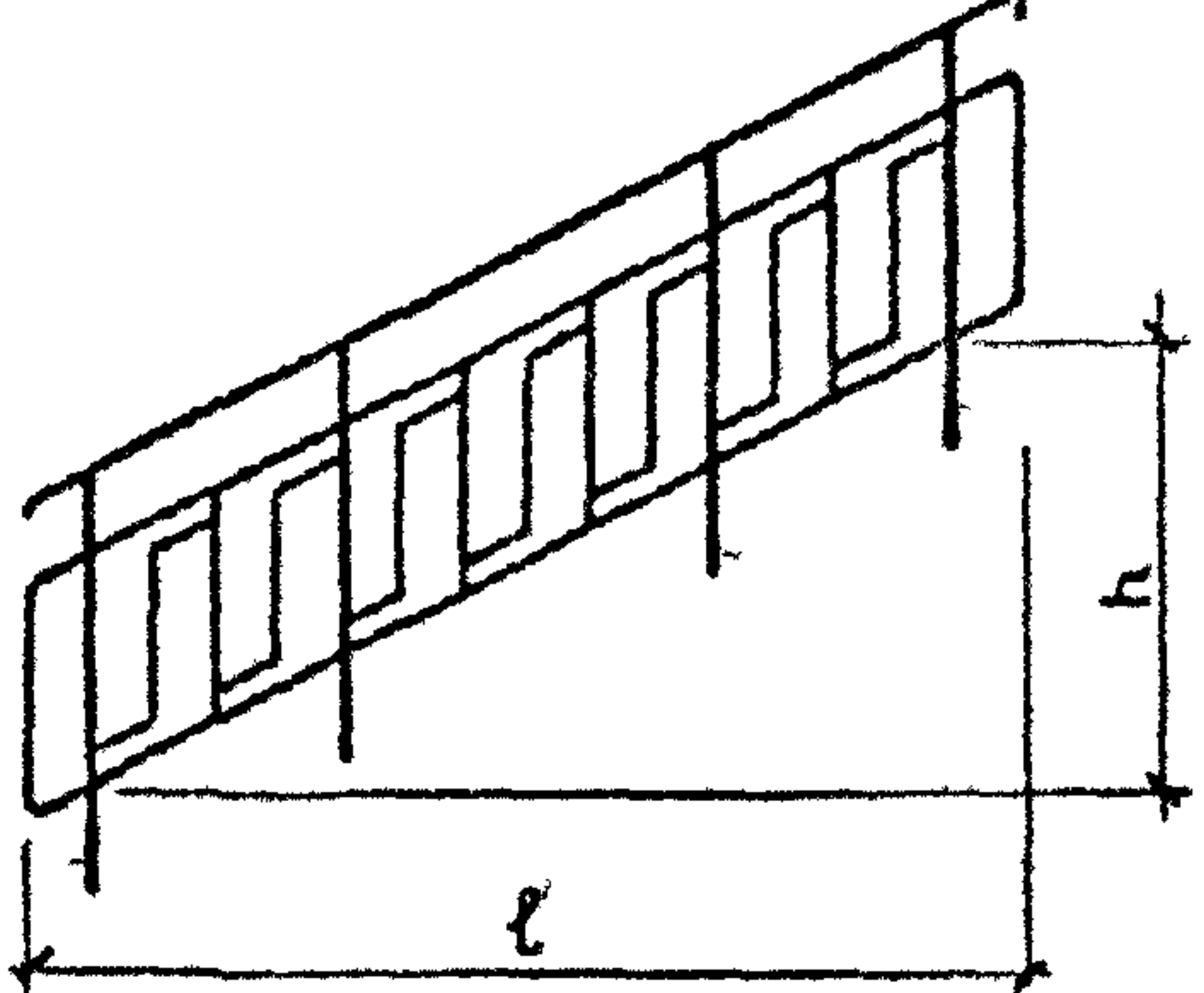
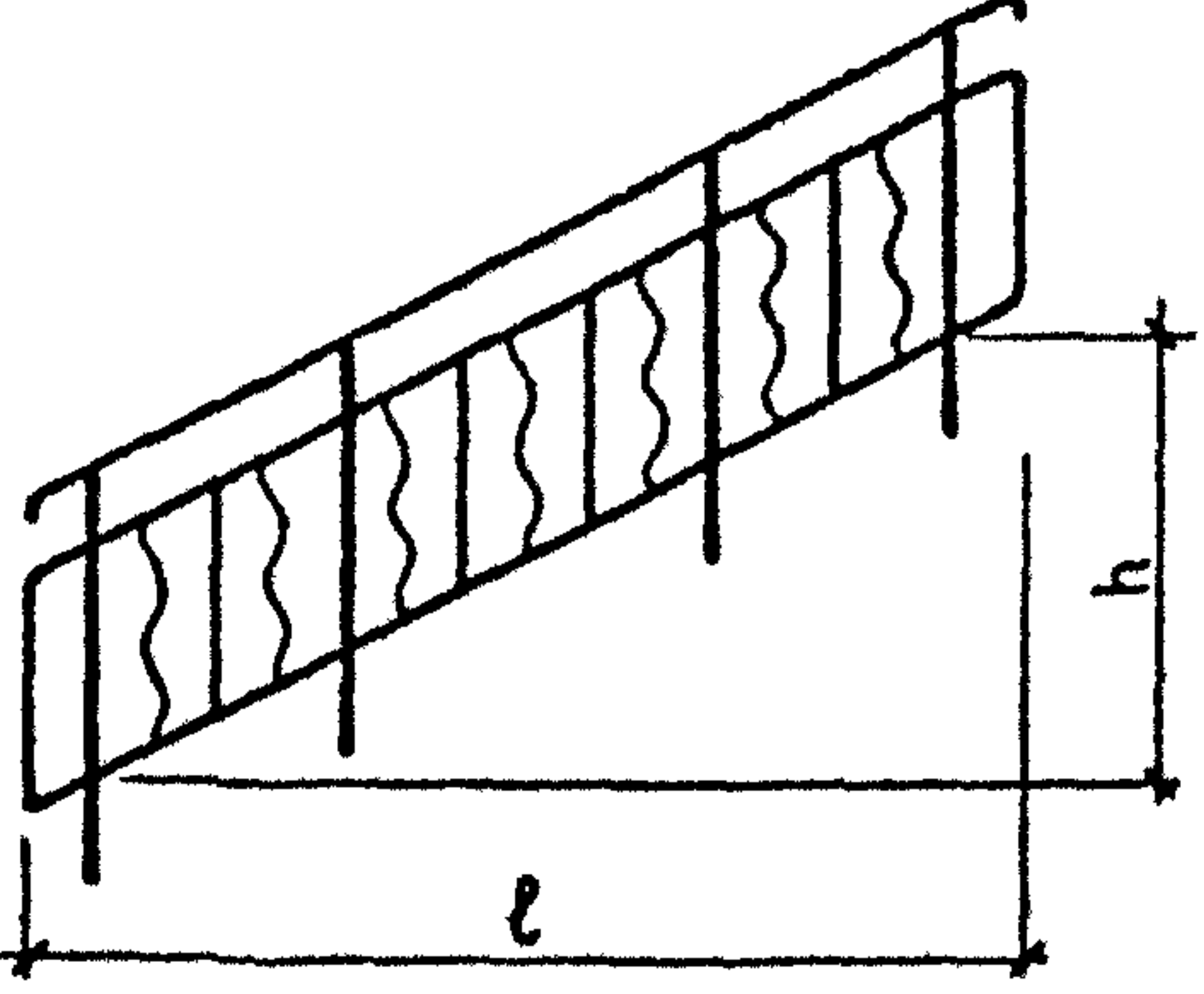
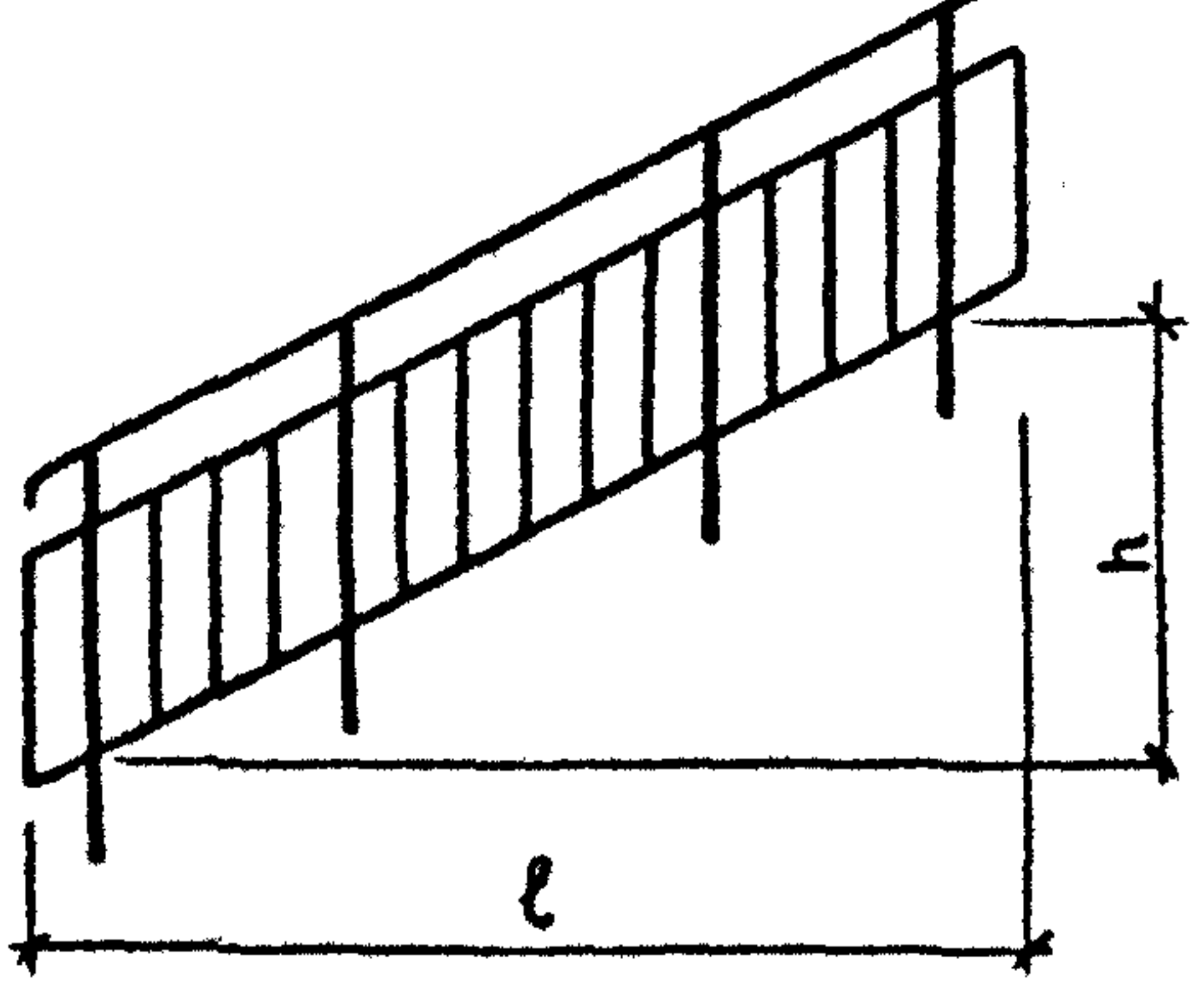
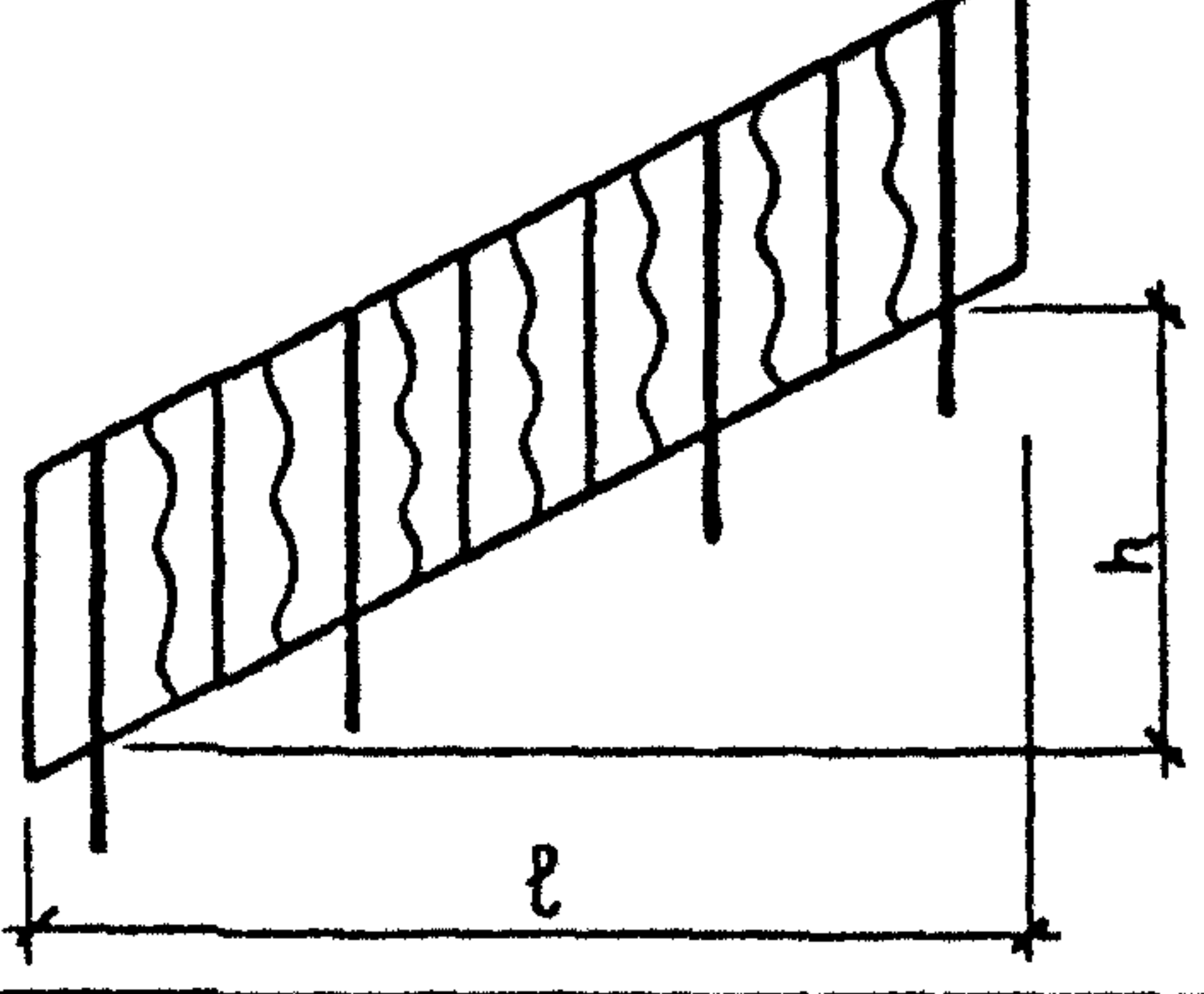
6.I. Упаковку, маркировку, транспортирование и хранение производить в соответствии с требованиями раздела 6 ГОСТ 25772-83.

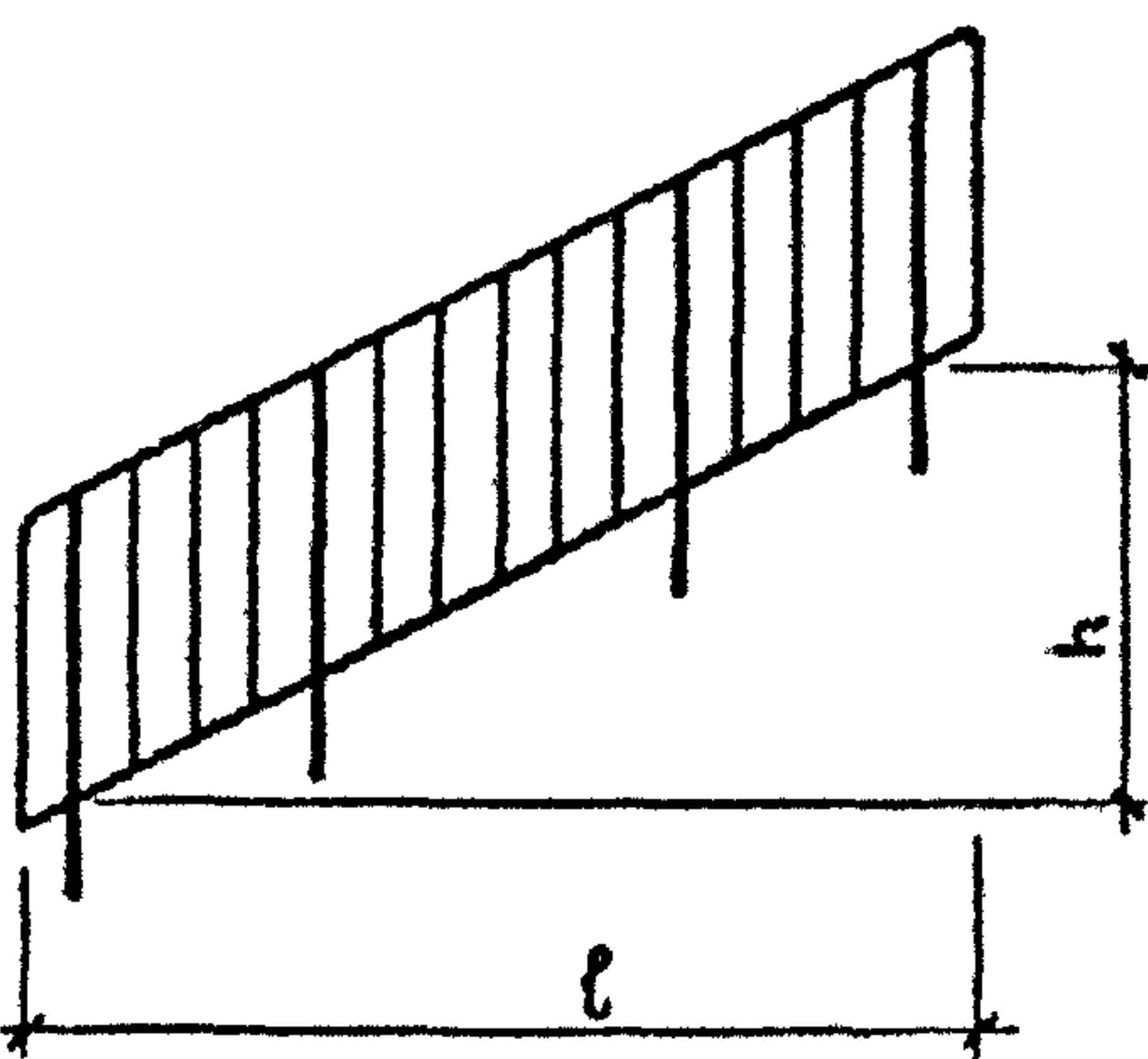
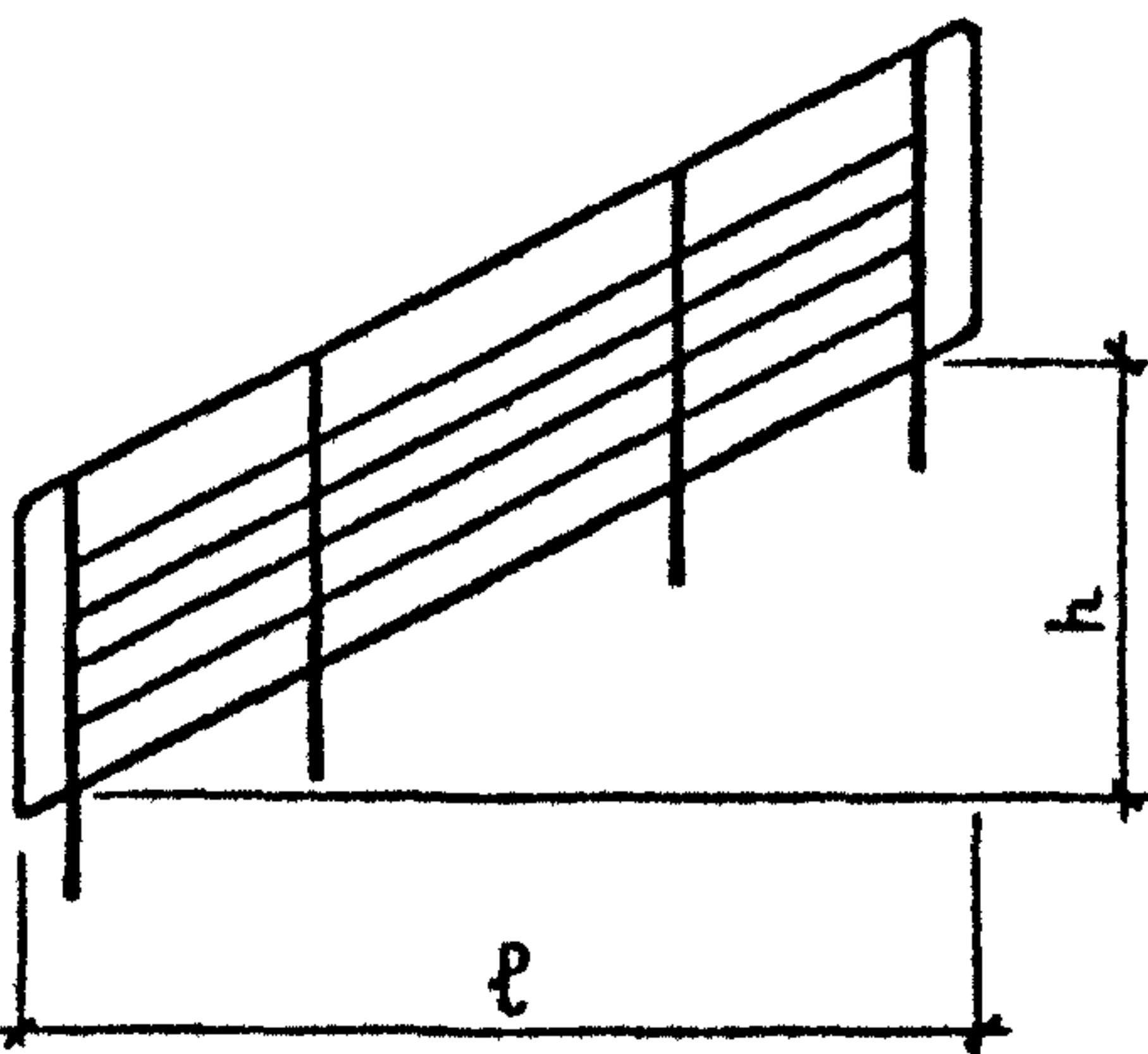
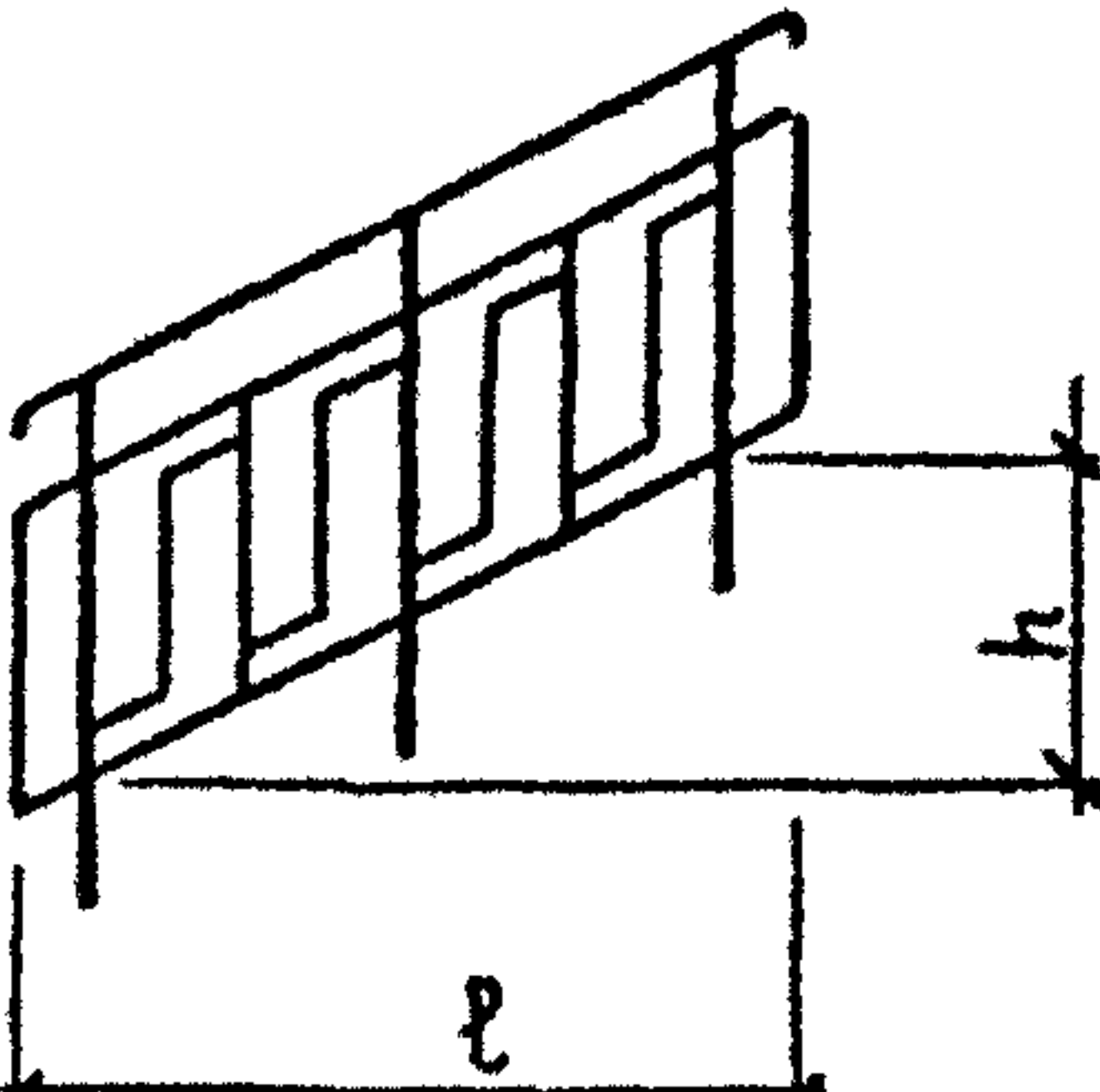
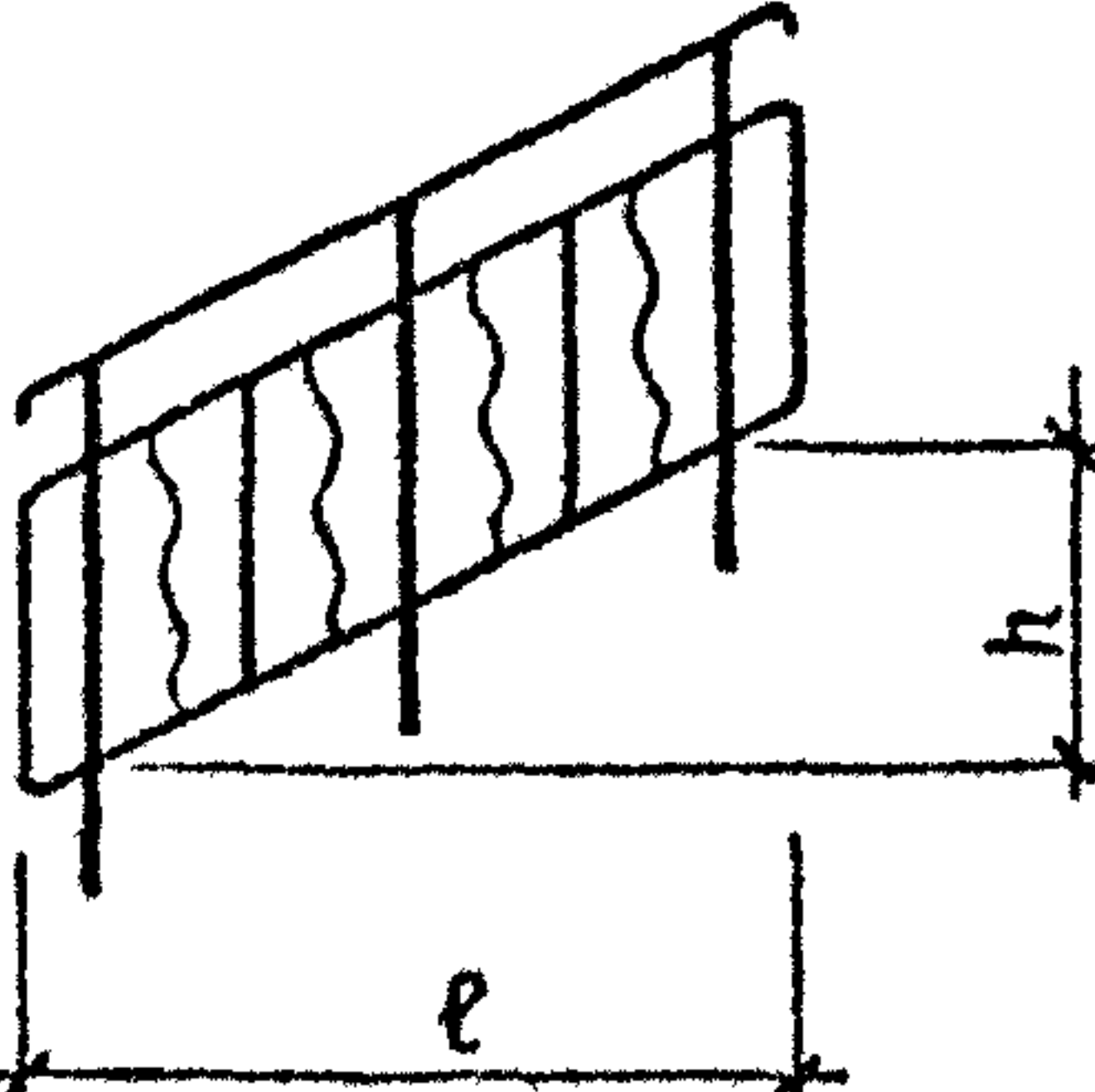
7. Указания по монтажу

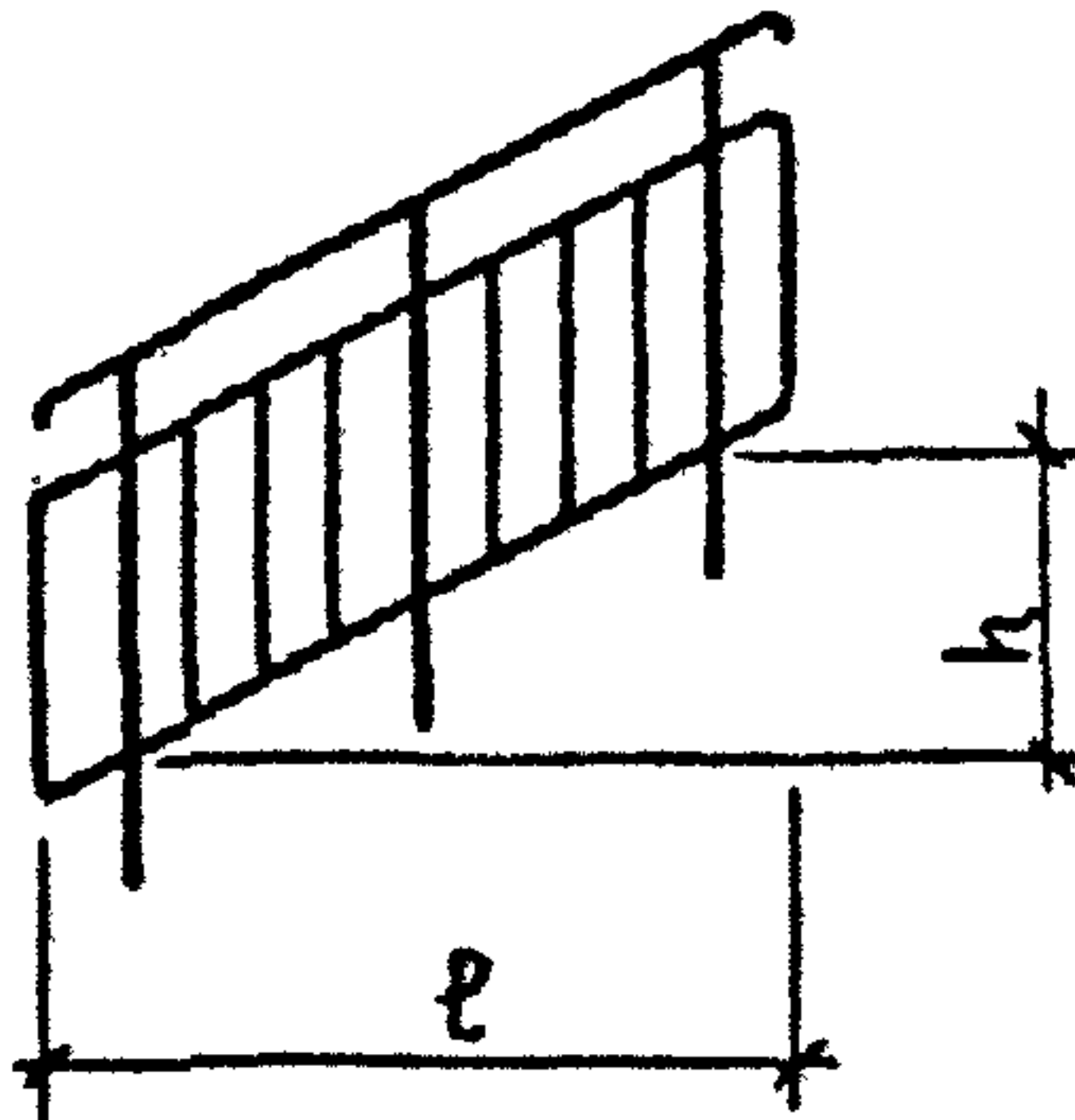
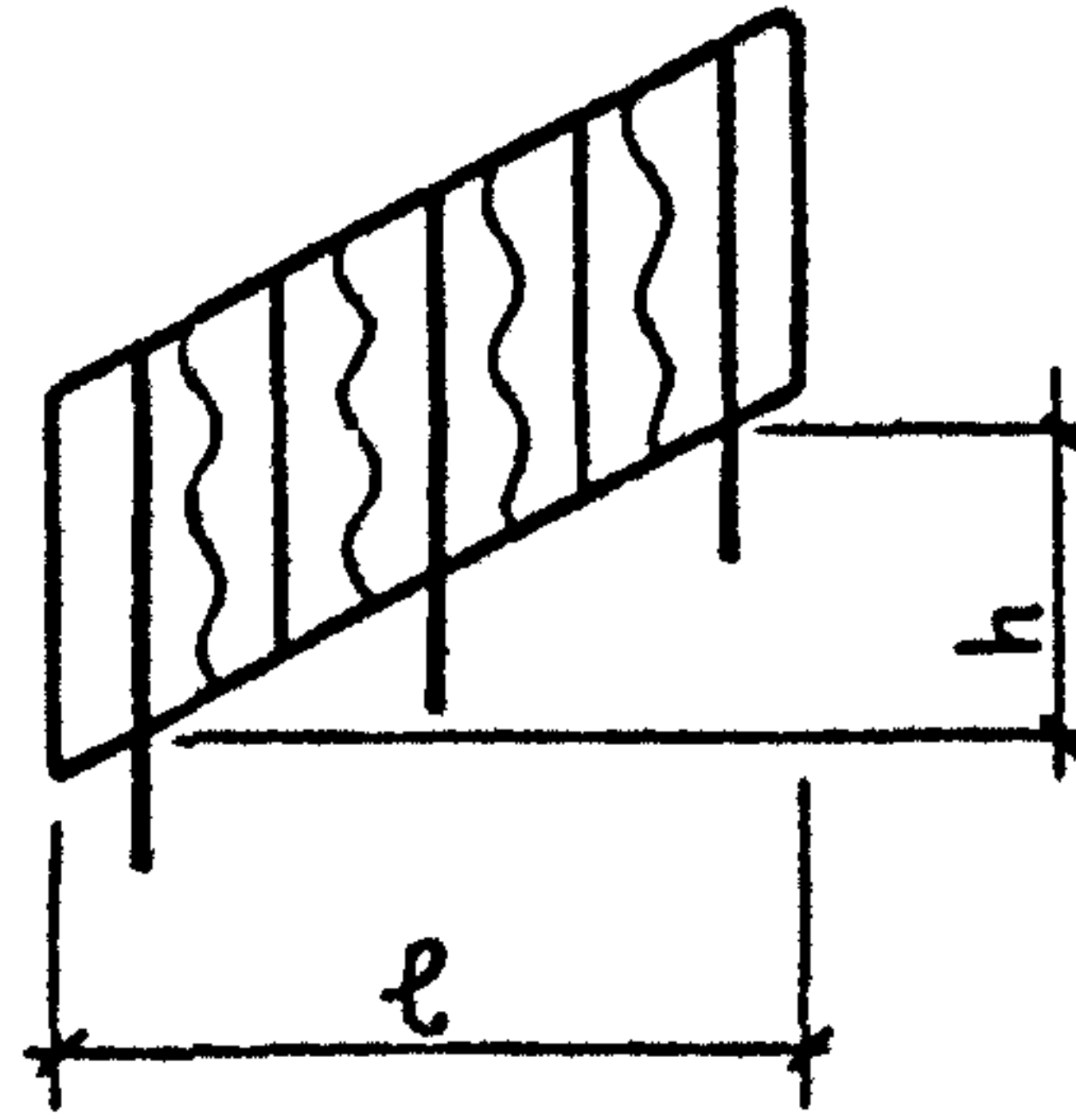
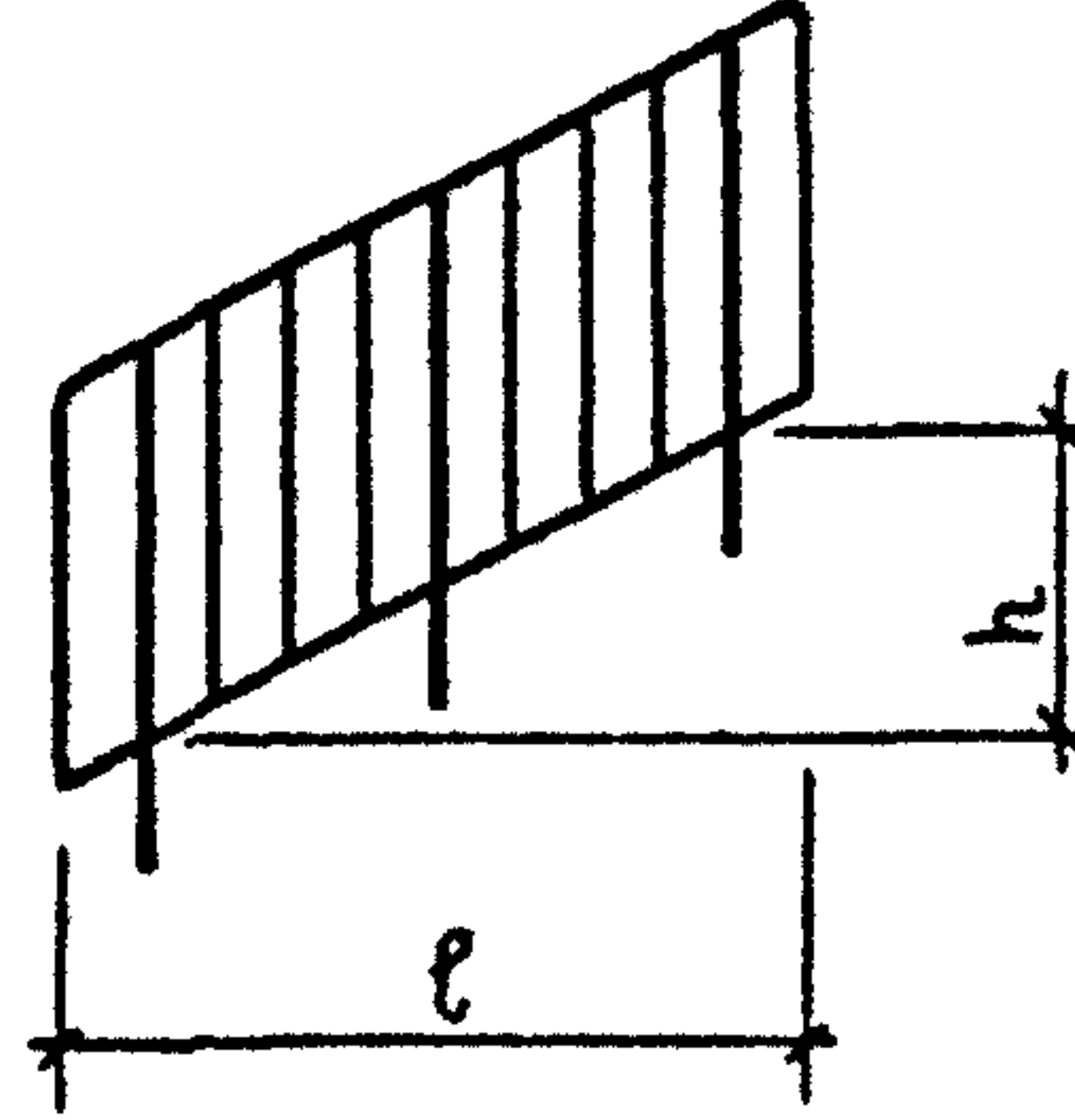
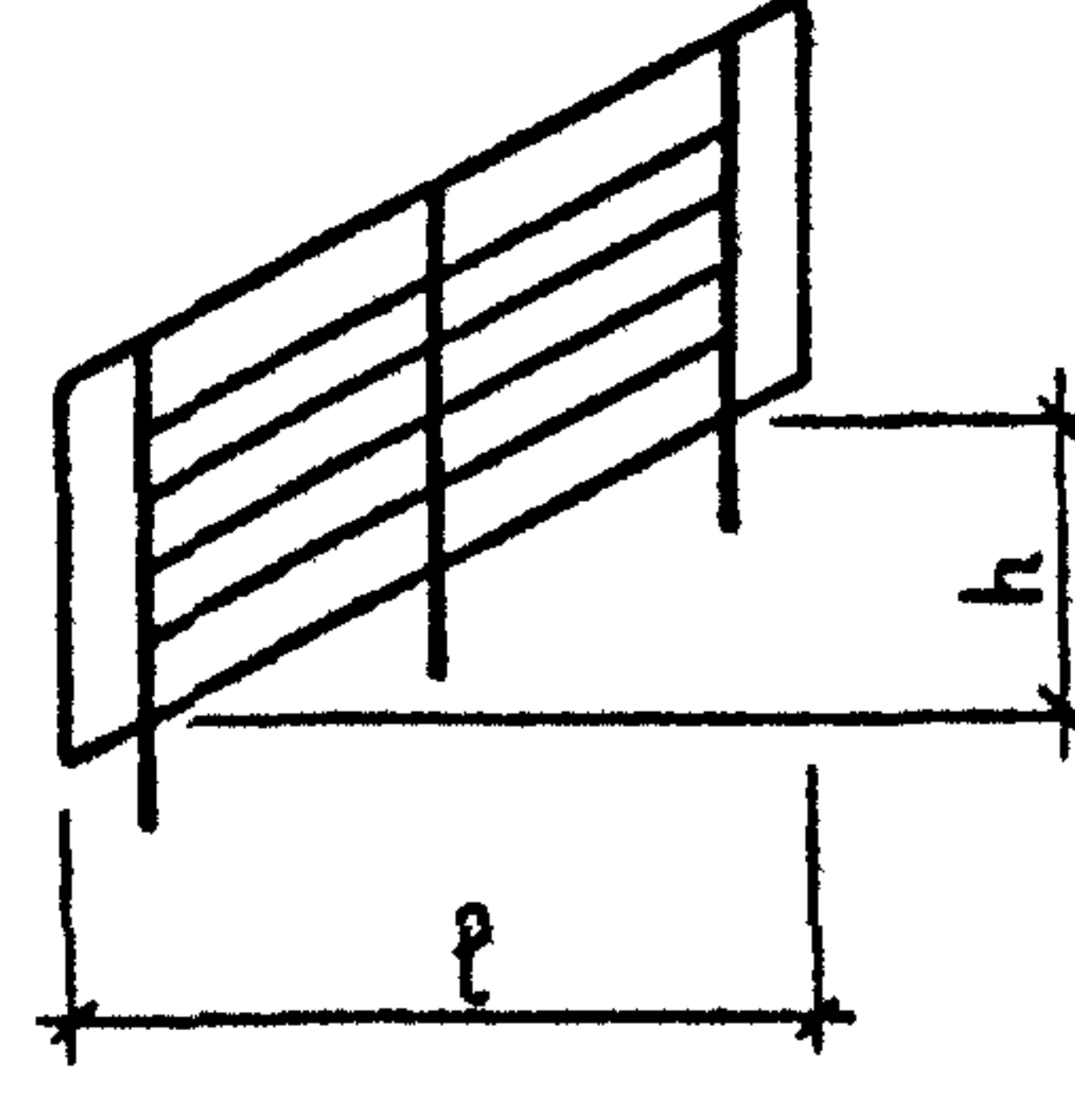
7.I. Монтаж ограждений производить в соответствии с требованиями раздела 7 ГОСТ 25772-83.

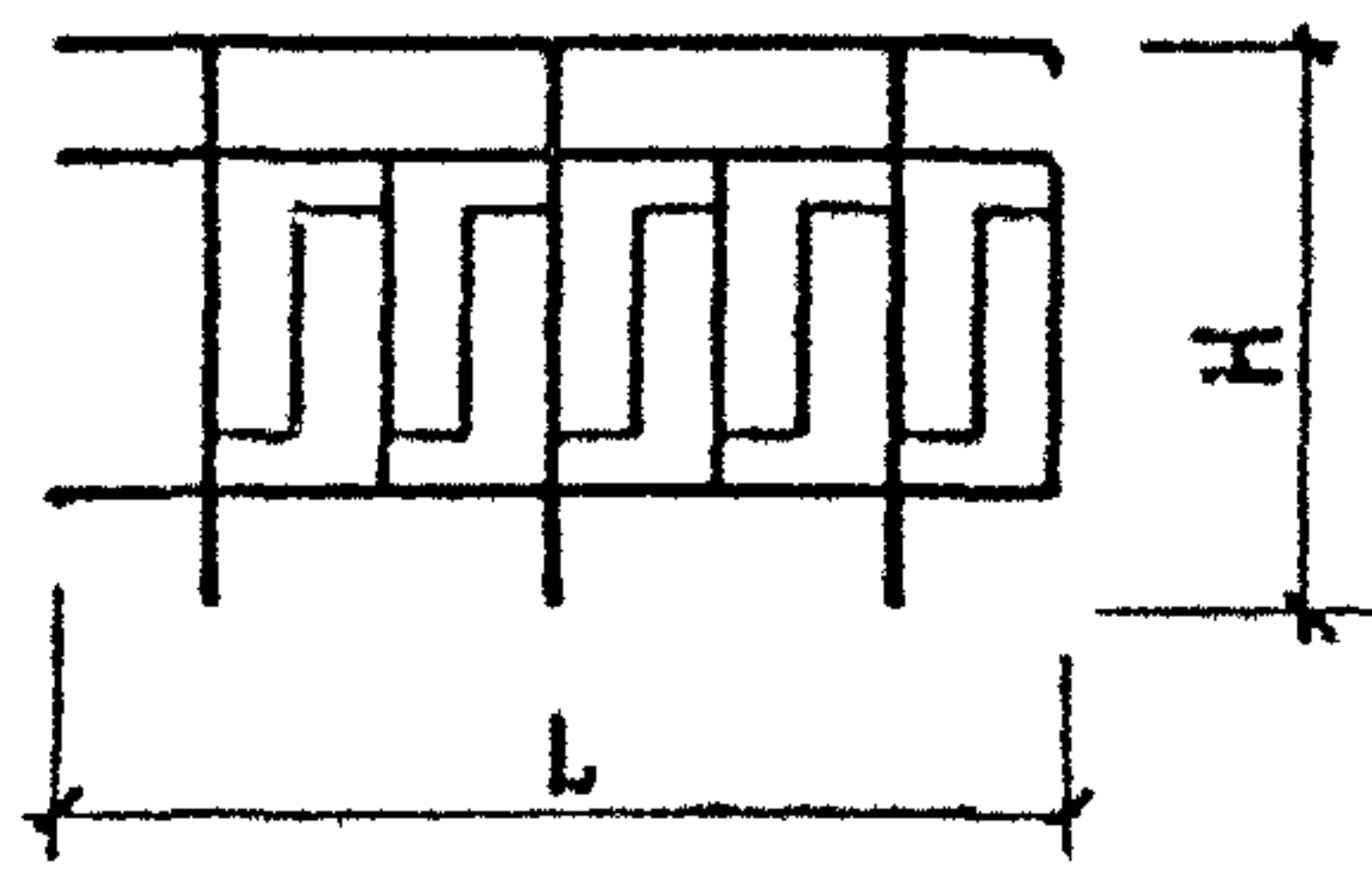
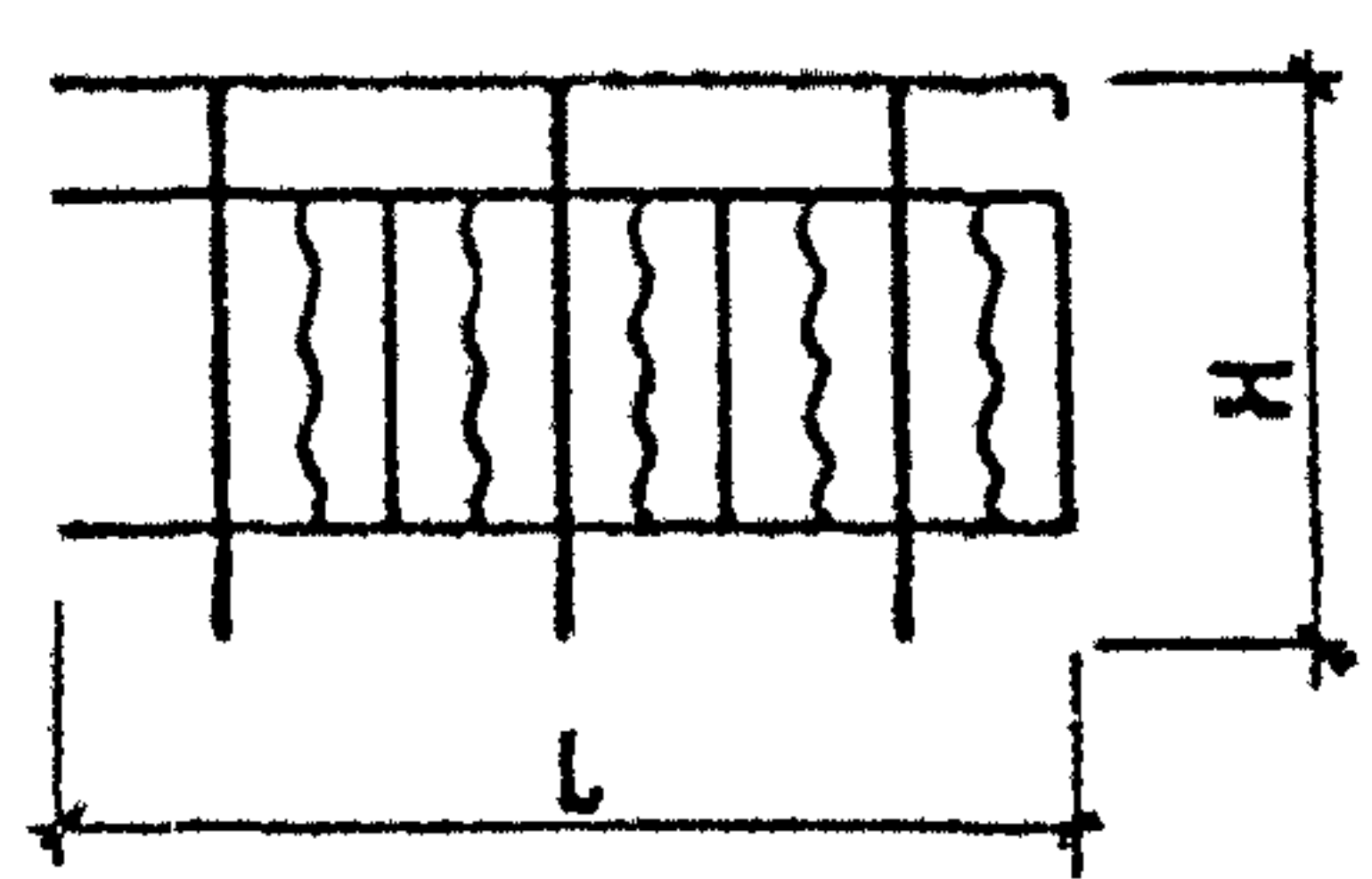
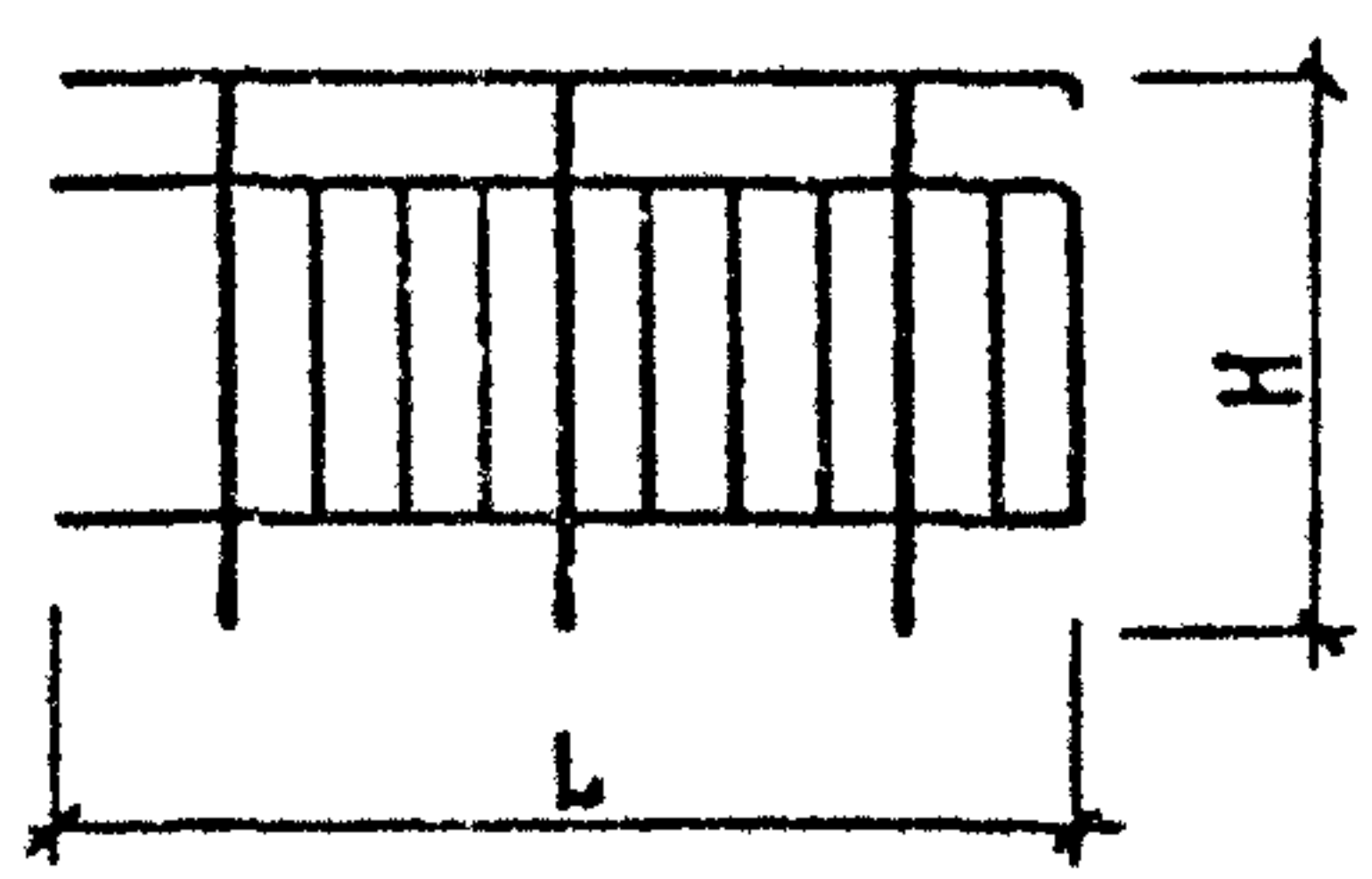
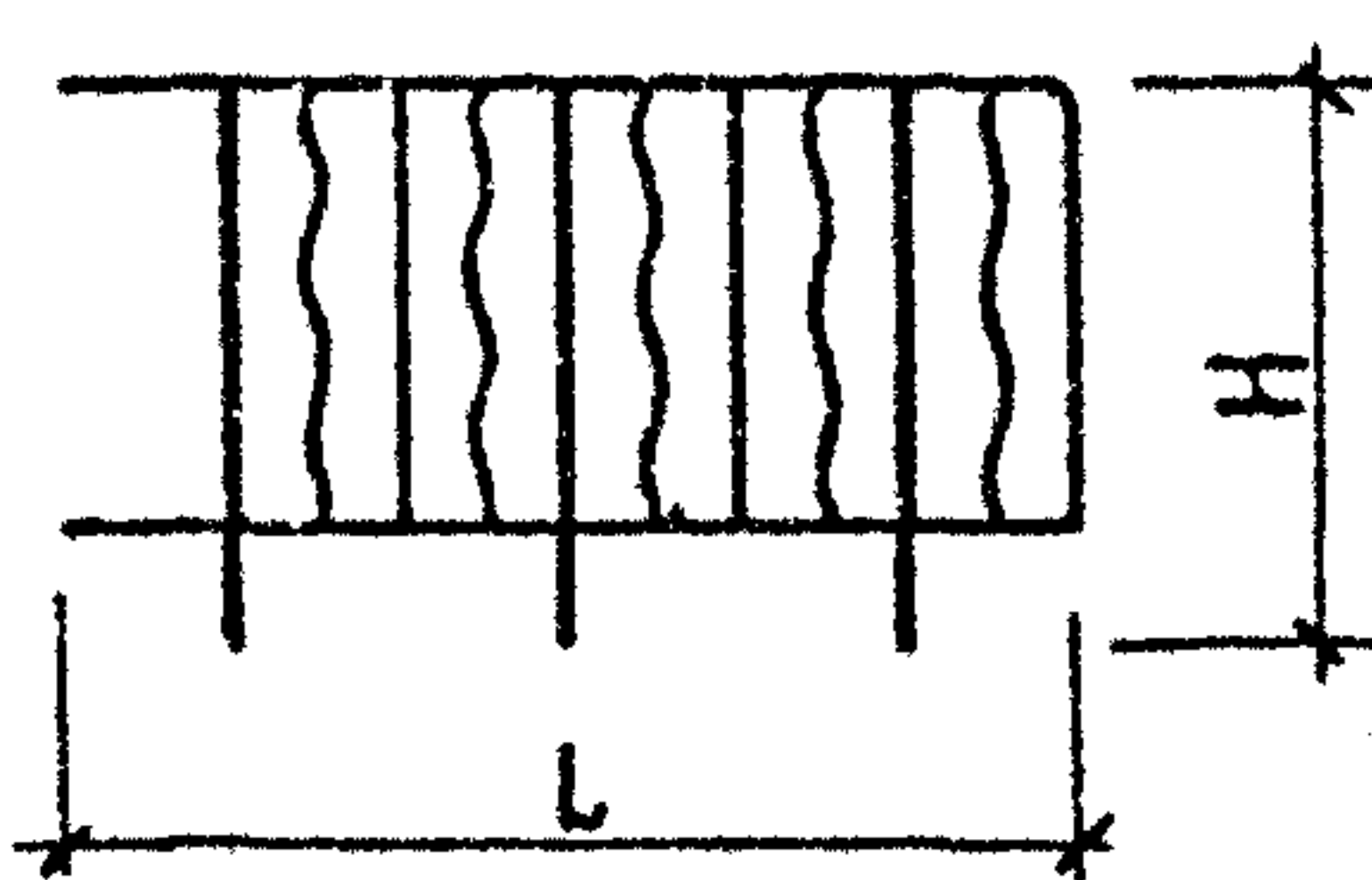
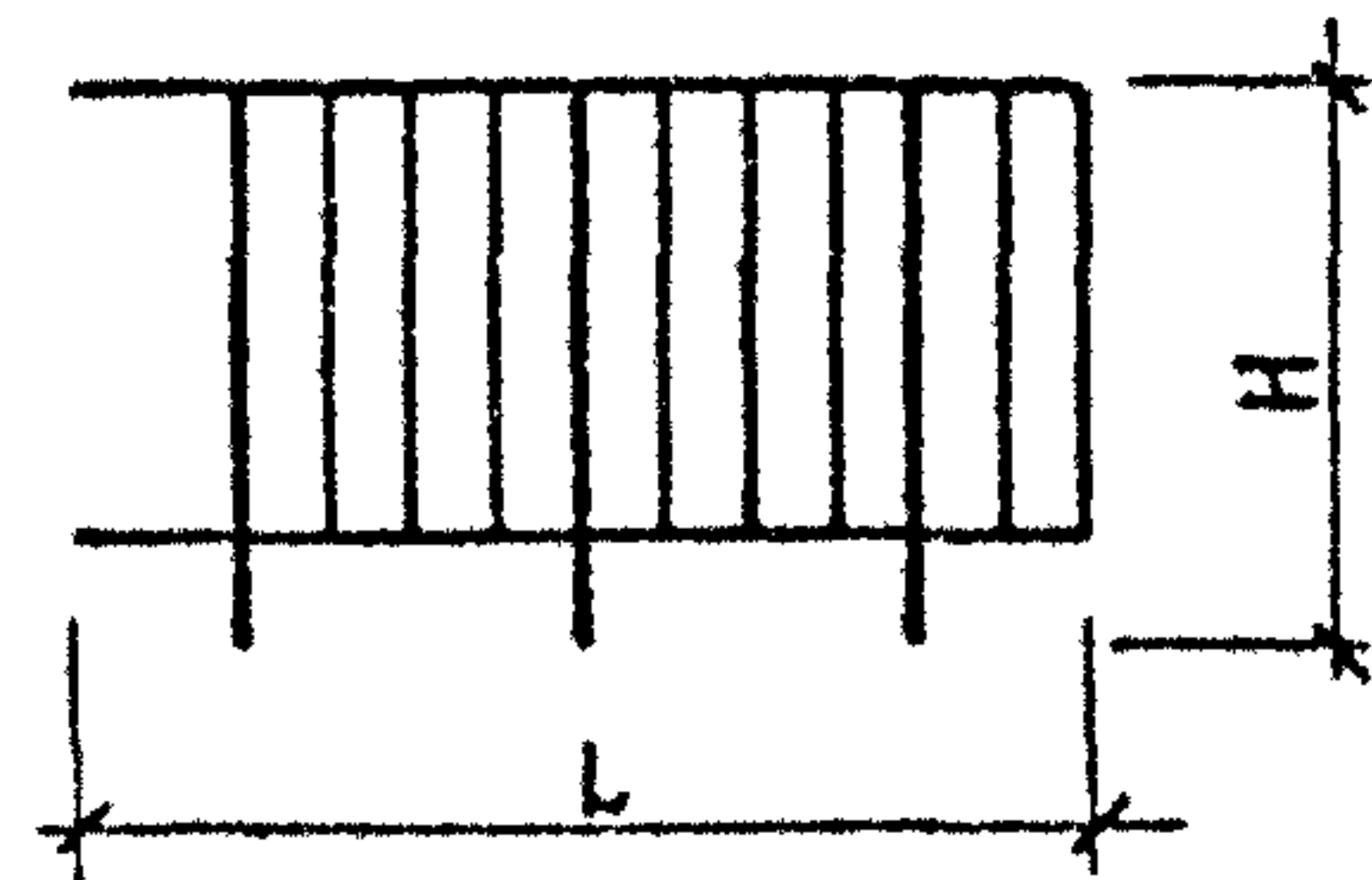
Приложение
(справочное)

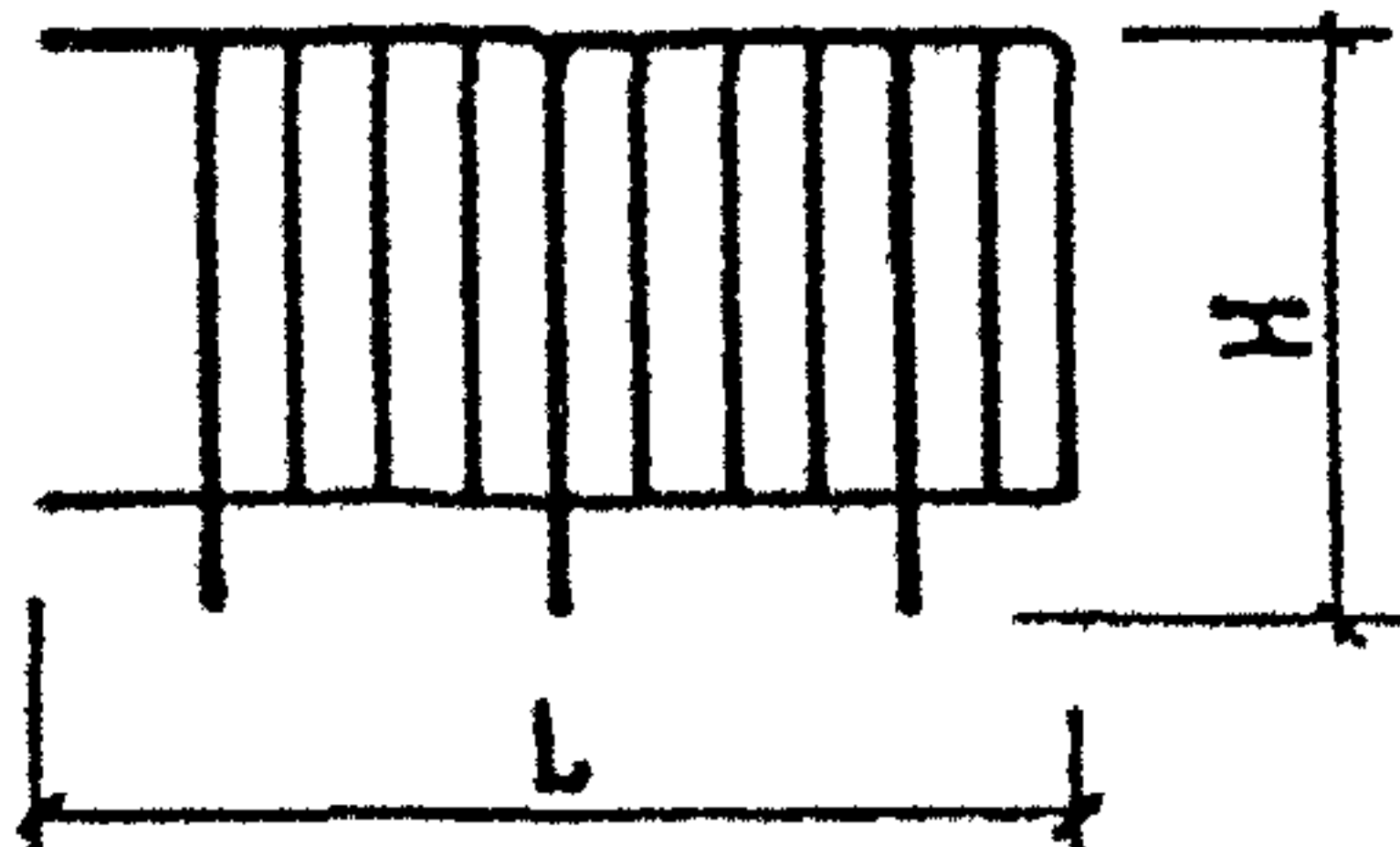
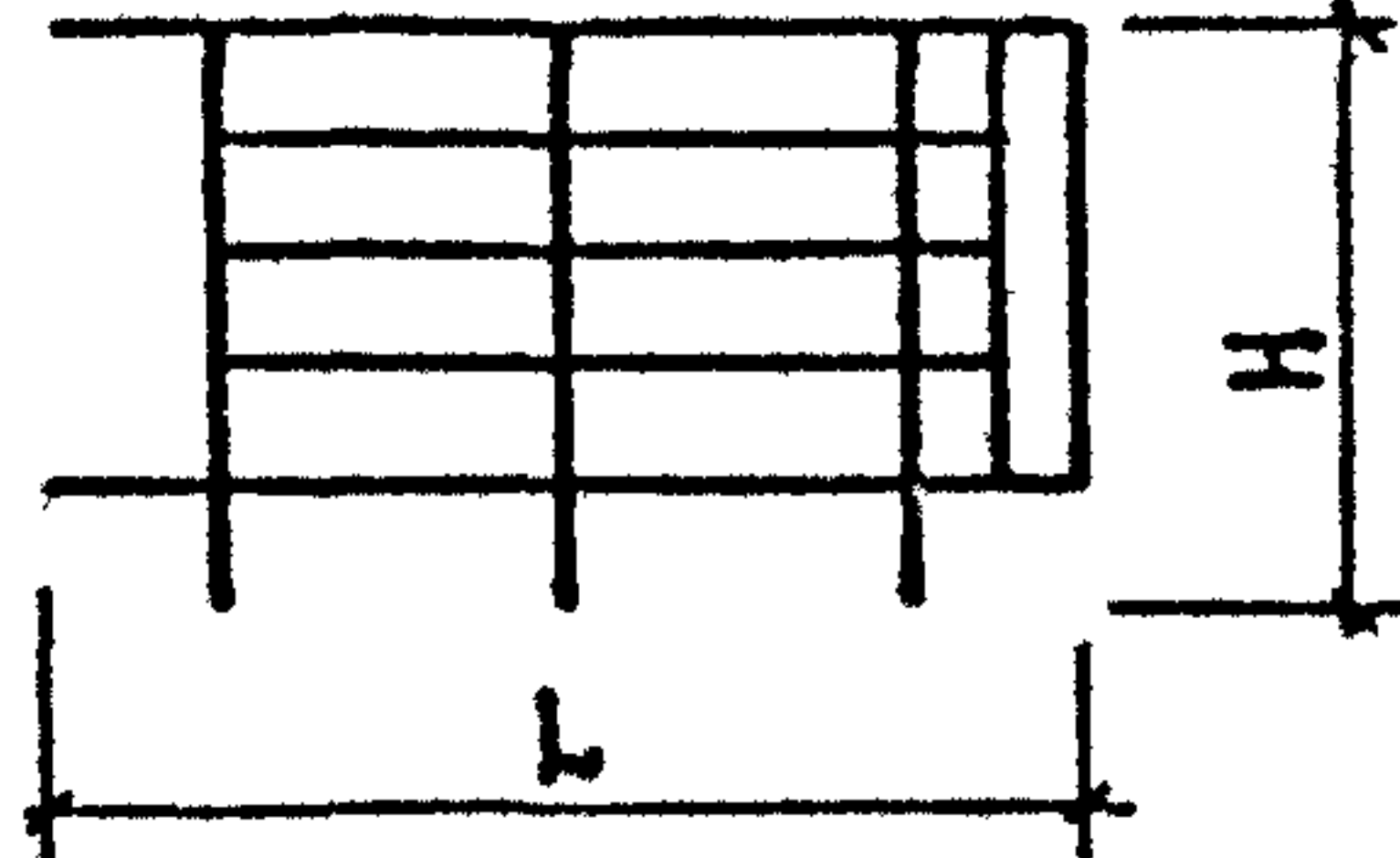
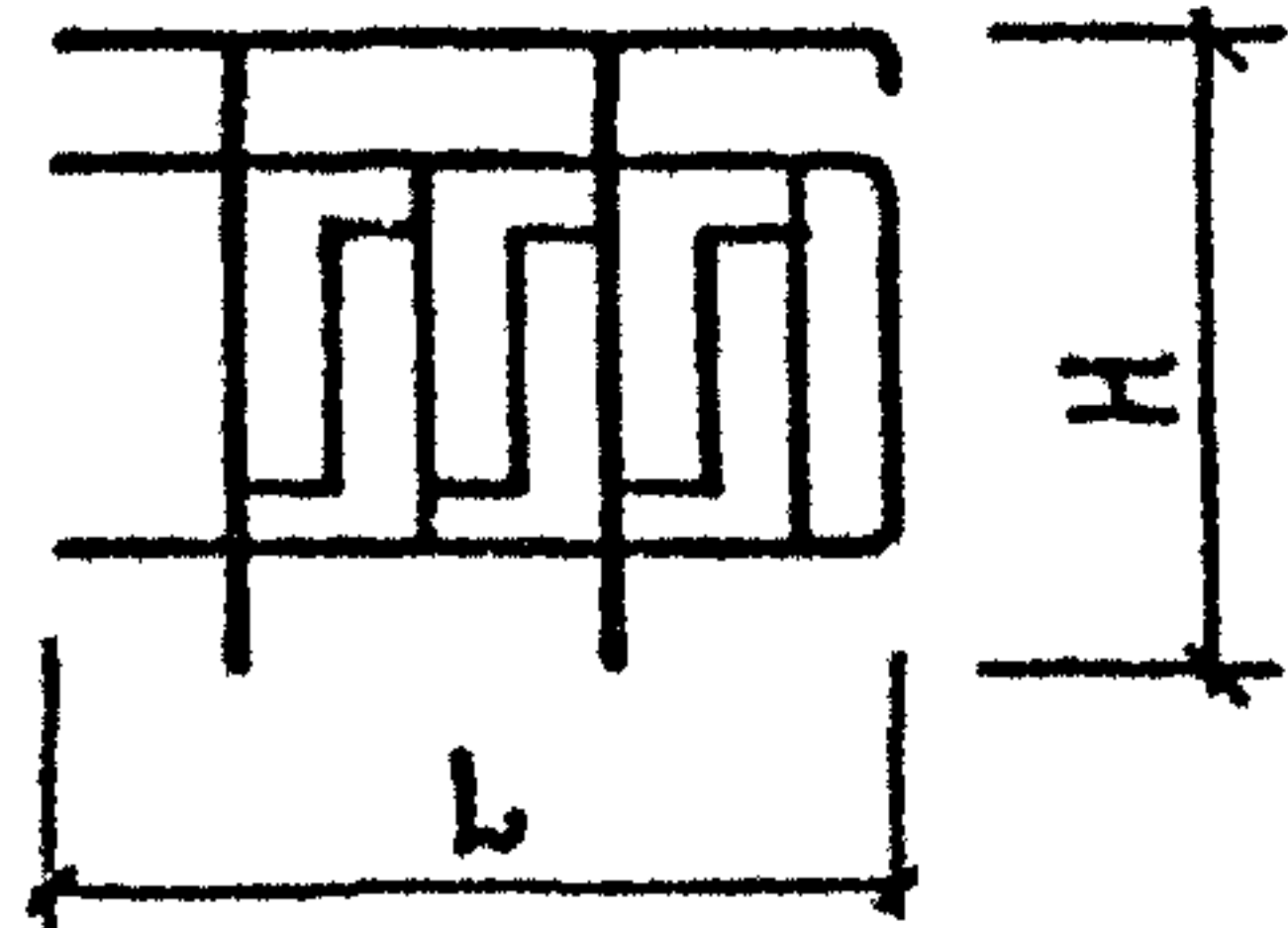
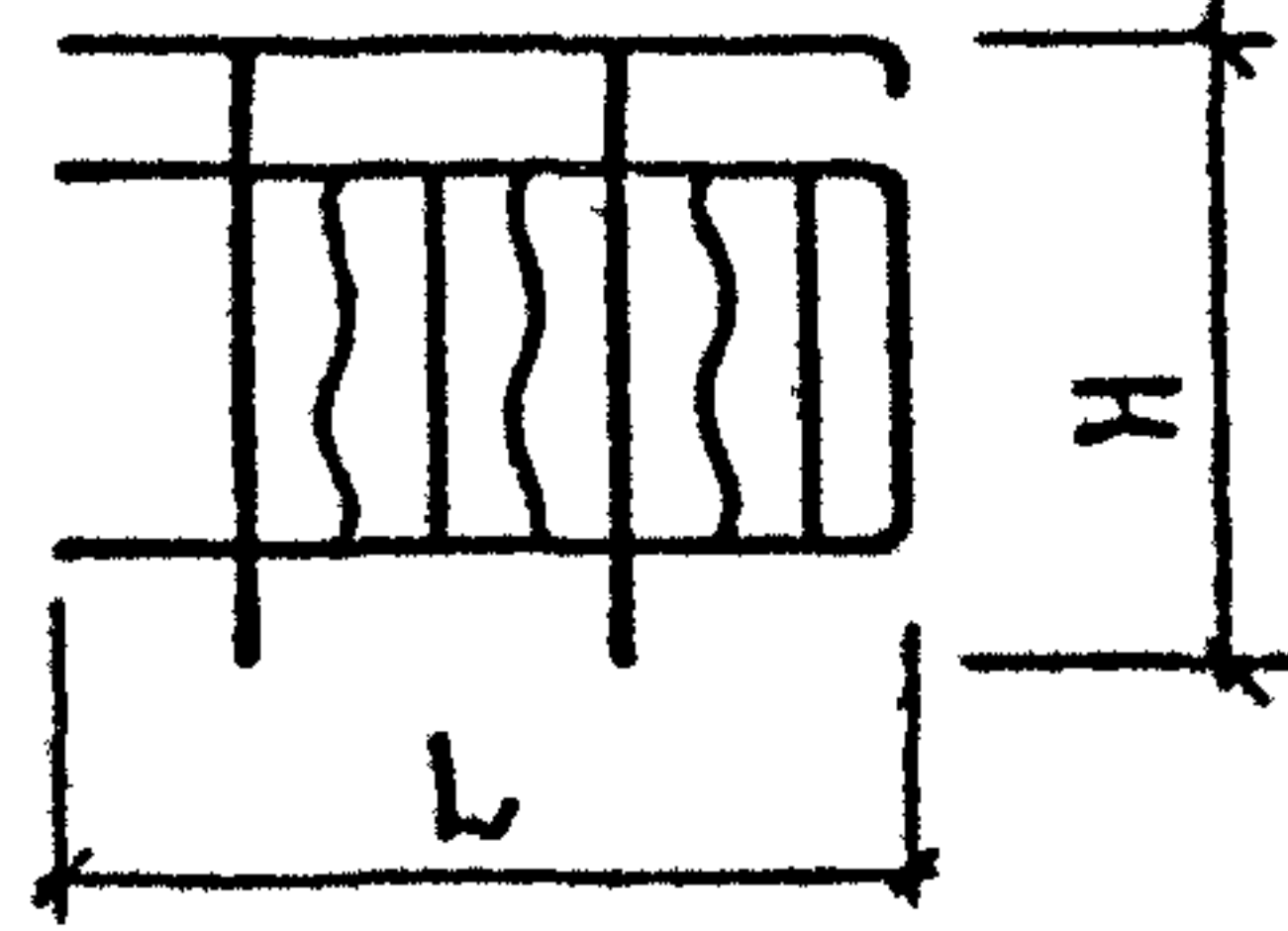
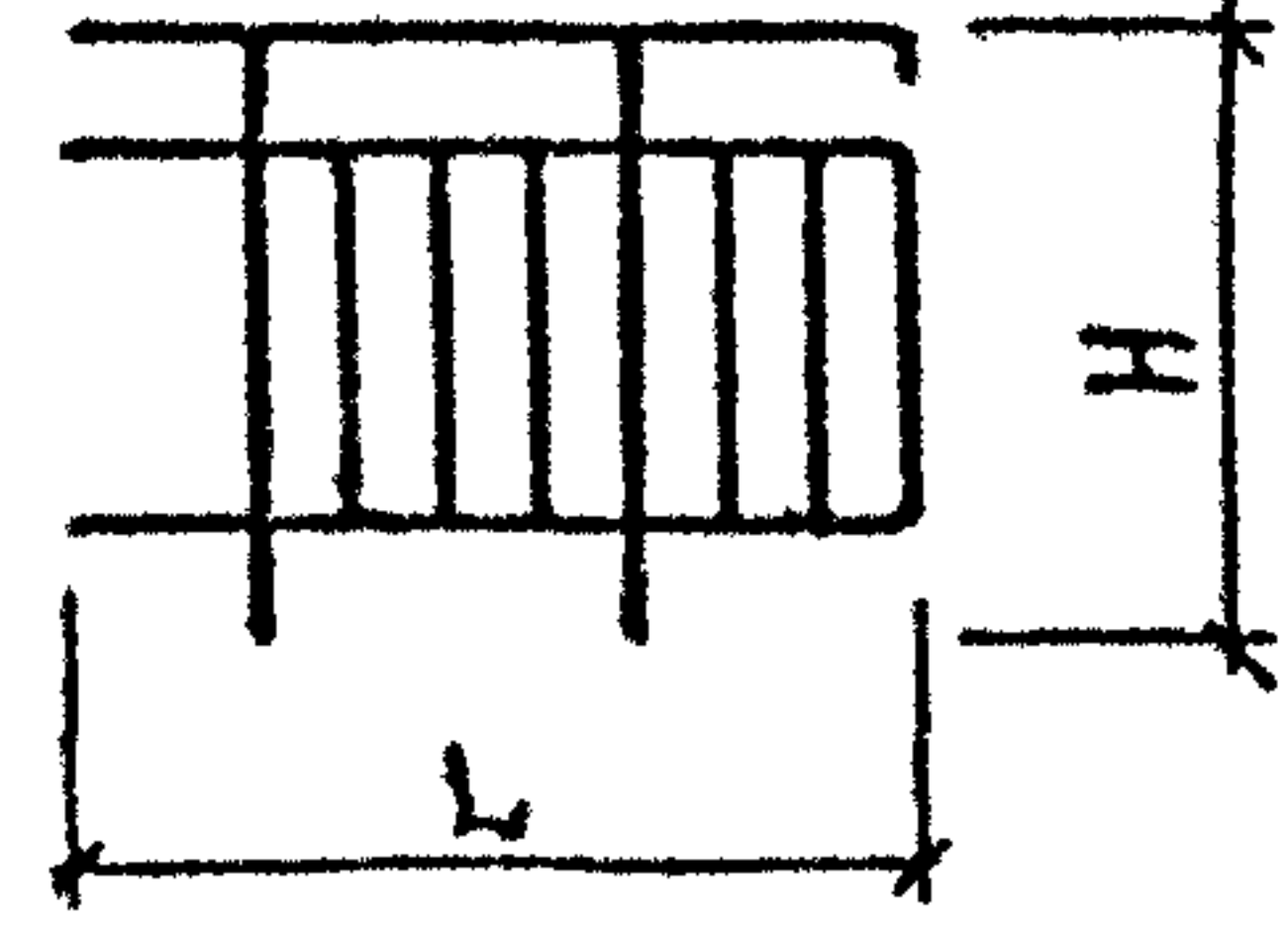
ГОСТ 25772-83	Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия
ГОСТ 23118-78	Конструкции металлические строительные. Общие технические условия
ГОСТ 14098-85	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры
ГОСТ 11534-75	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные под острыми и тупыми углами. Основные типы, конструктивные элементы и размеры
ГОСТ 9818-85	Марши и площадки лестниц железобетонные. Технические условия
ГОСТ 8510-86	Уголки стальные горячекатаные неравнополочные. Сортамент
ГОСТ 8509-86	Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы
ГОСТ 2591-71	Сталь горячекатаная квадратная. Сортамент
ГОСТ 535-79	Прокат сортовой из стали углеродистой обыкновенного качества. Технические условия
ГОСТ 380-71	Сталь углеродистая обыкновенного назначения. Марки и технические требования
ГОСТ 103-76	Полоса стальная горячекатаная. Сортамент
ГОСТ 19111-77	Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные. Технические условия
СНиП 2.01.07-85	Нагрузки и воздействия
СНиП II-23-81	Стальные конструкции. Нормы проектирования
СНиП III-18-75	Правила производства и приемки работ

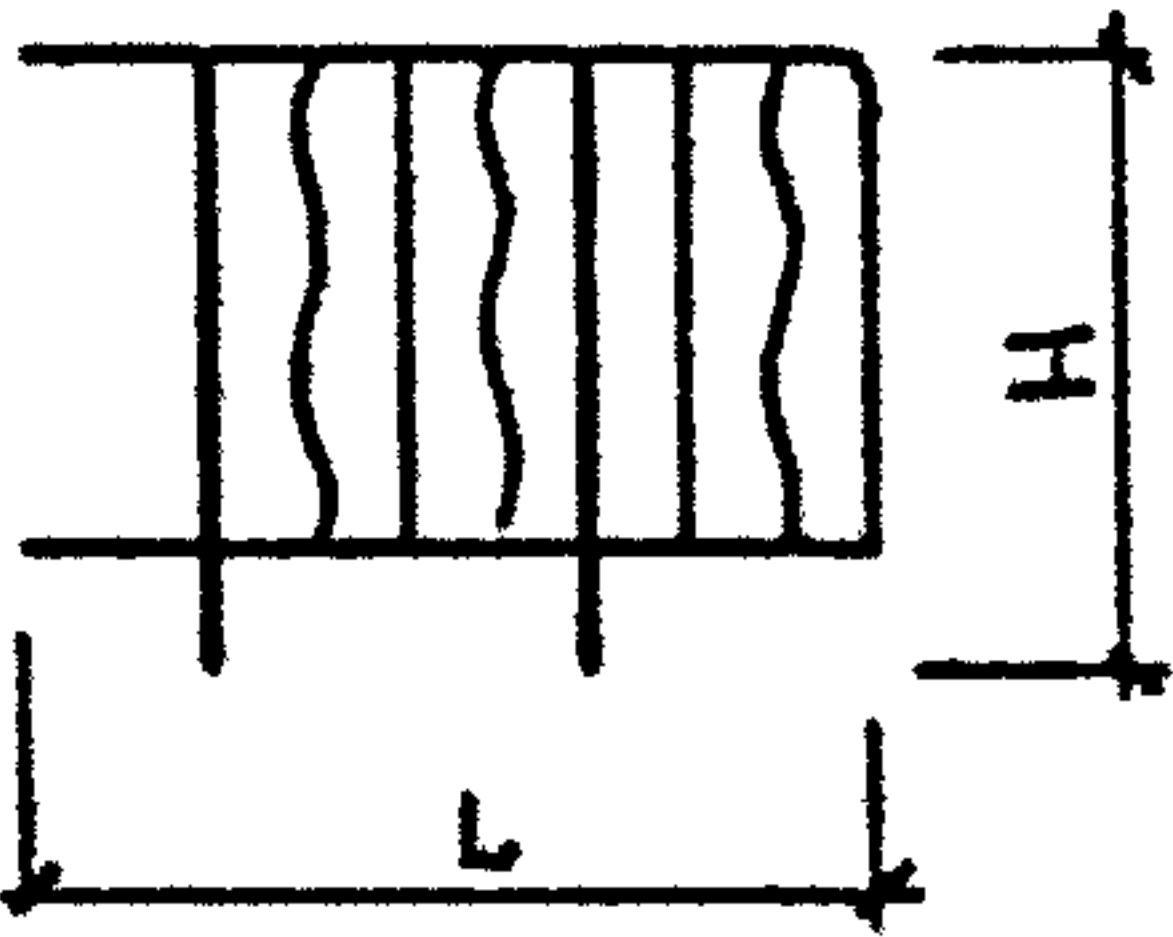
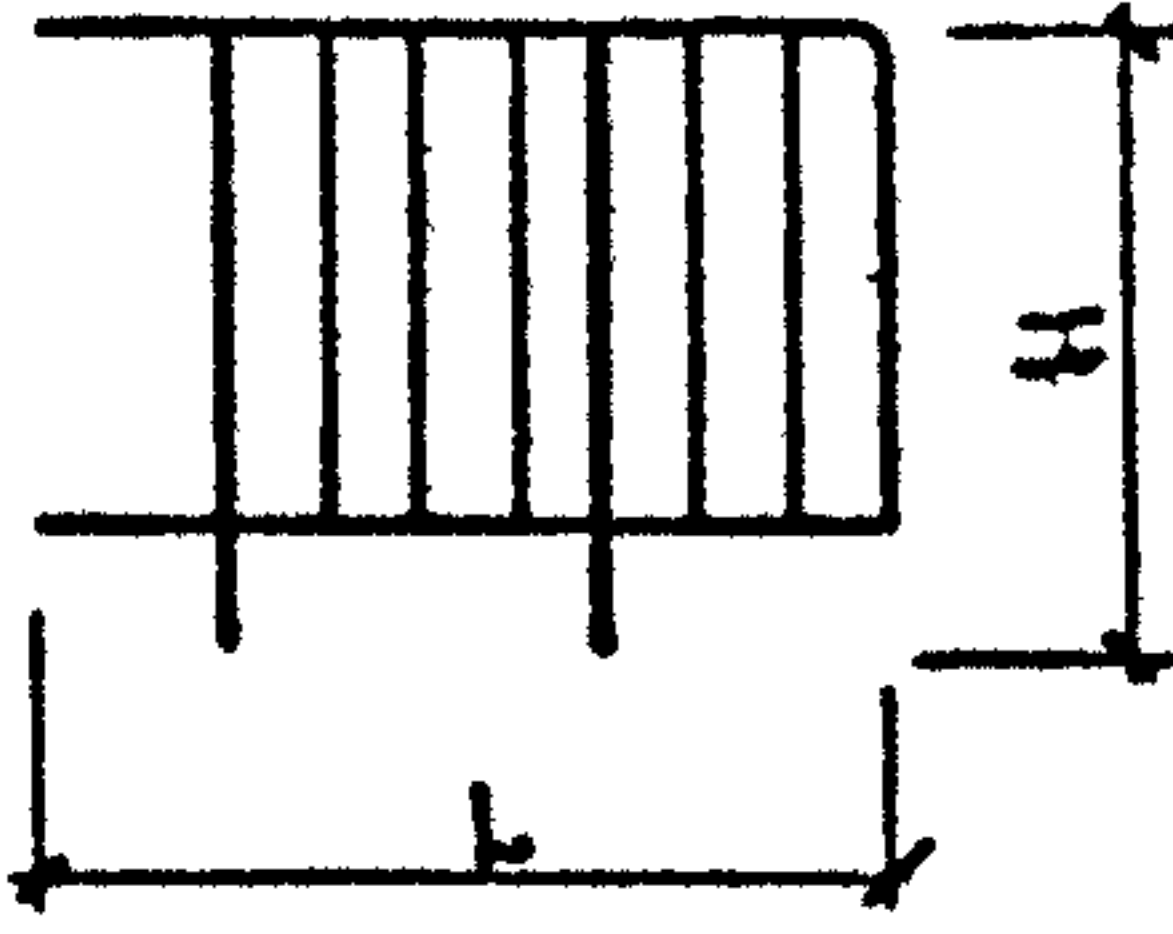
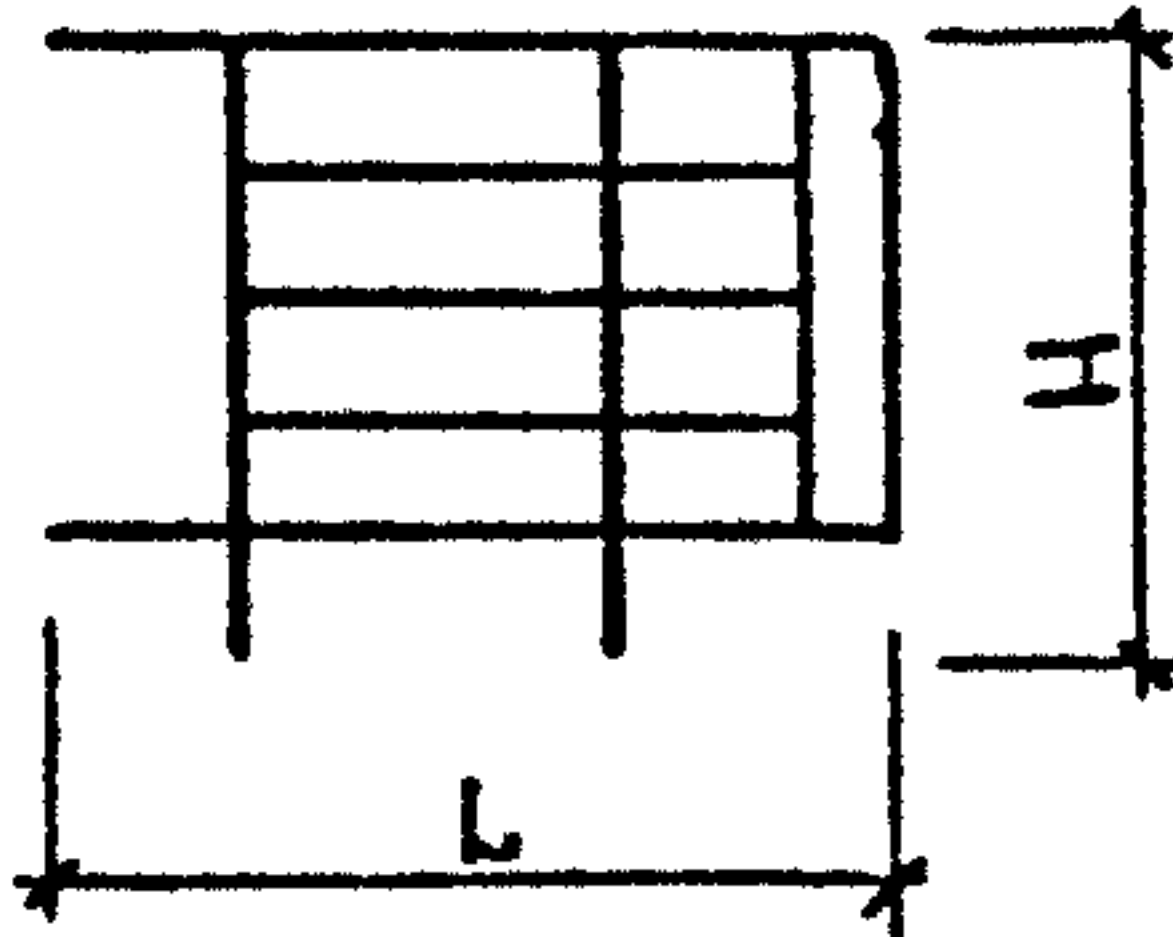
МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
		ℓ	h	
МВ 24.14 - 24.9Р - 1		2400	1093	28,40
МВ 24.14 - 24.9Р - 2				22,16
МВ 24.14 - 24.9Р - 3				24,17
МВ 24.14 - 24.9Р - 4				21,53
МВ 24.14 - 24.9Р - 5				23,96
МВ 24.14 - 24.9Р - 6				21,32
МВ 24.14 - 24.9Р - 7				27,00
МВ 24.14 - 24.9Р - 8				24,36
МВ 24.14 - 24.9Р - 9				27,02
МВ 24.14 - 24.9Р - 10				24,36
1.100.2-5.1-НИ				
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	Р	1	8
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР			
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА			

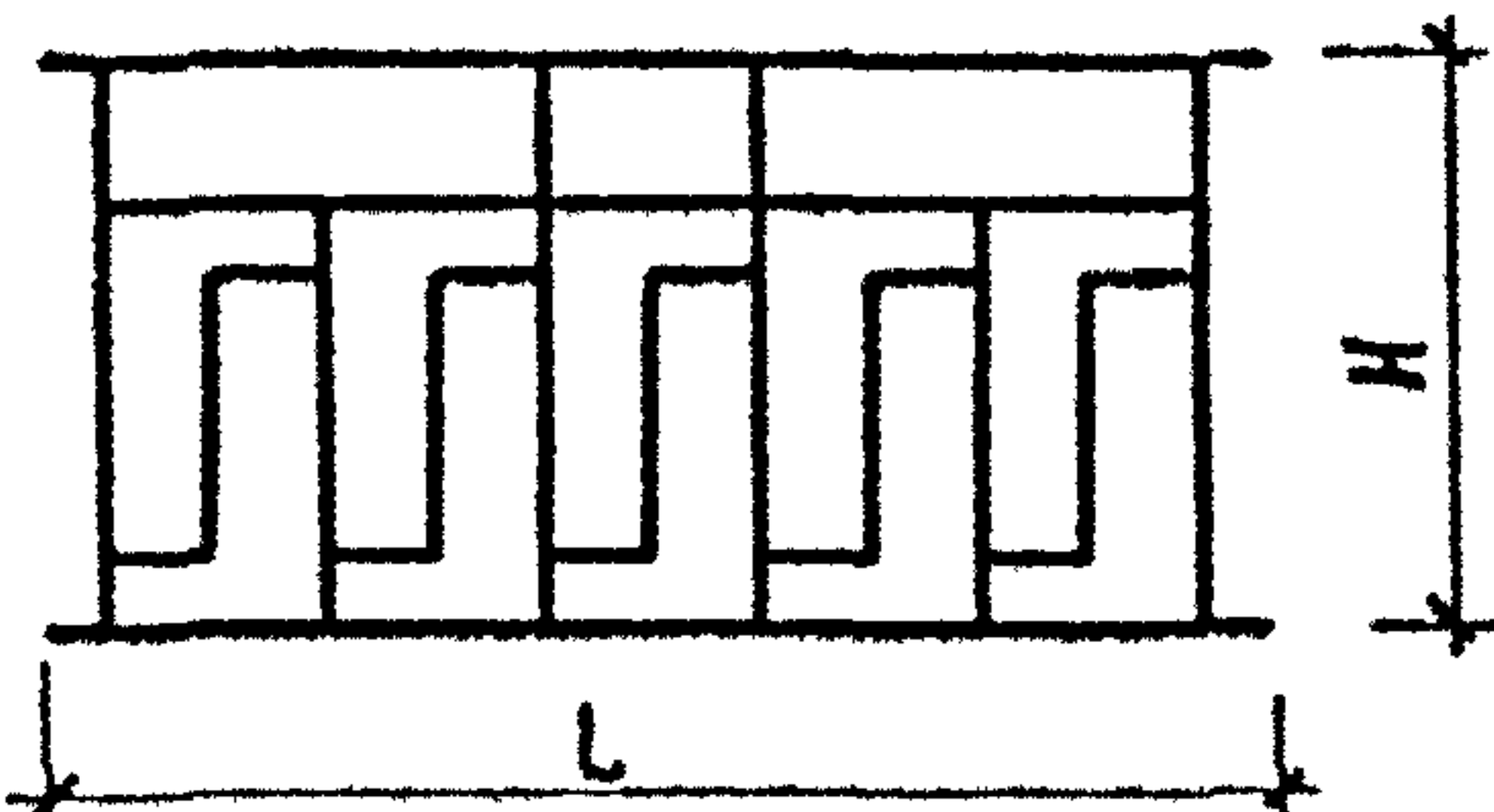
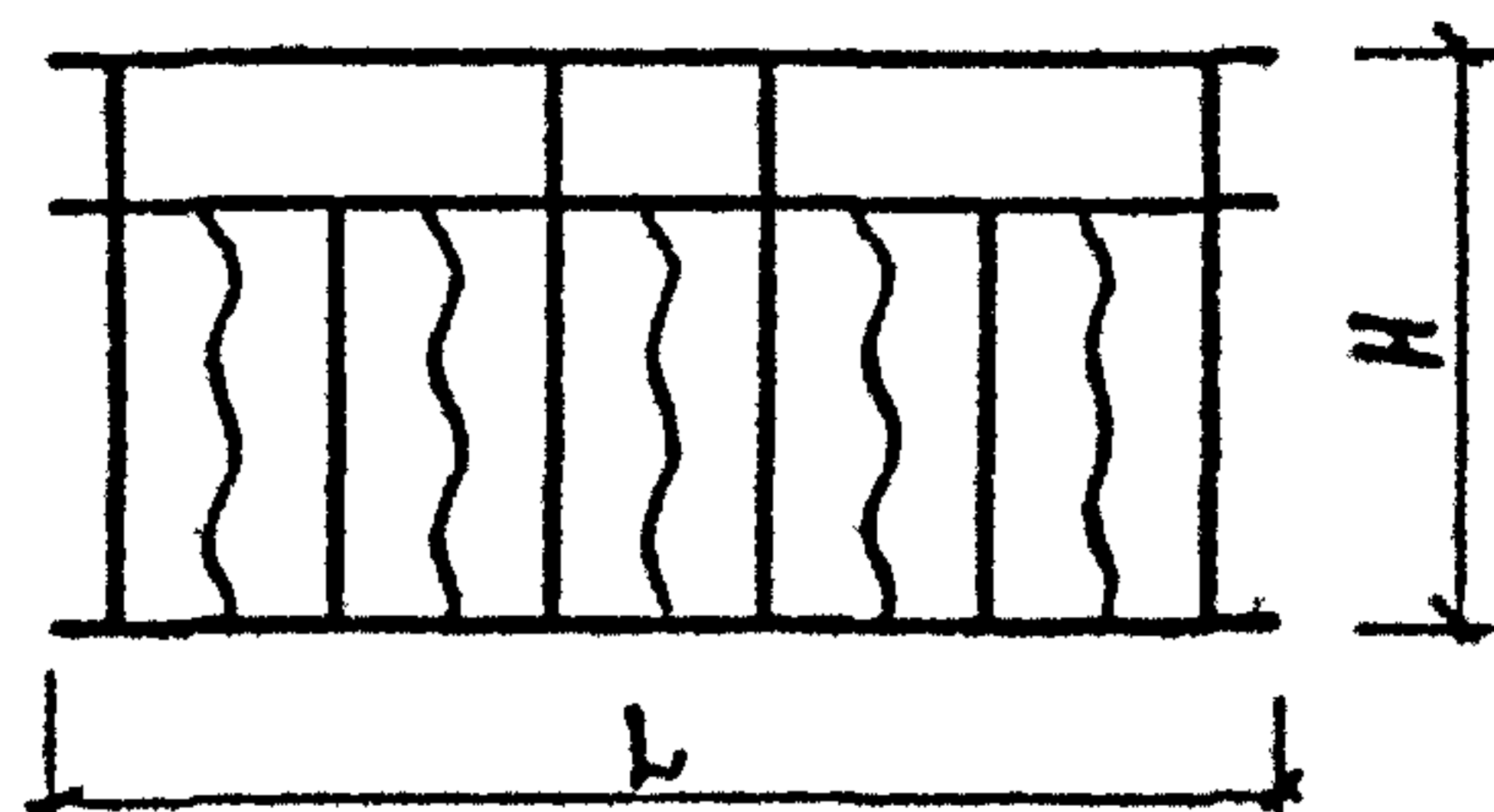
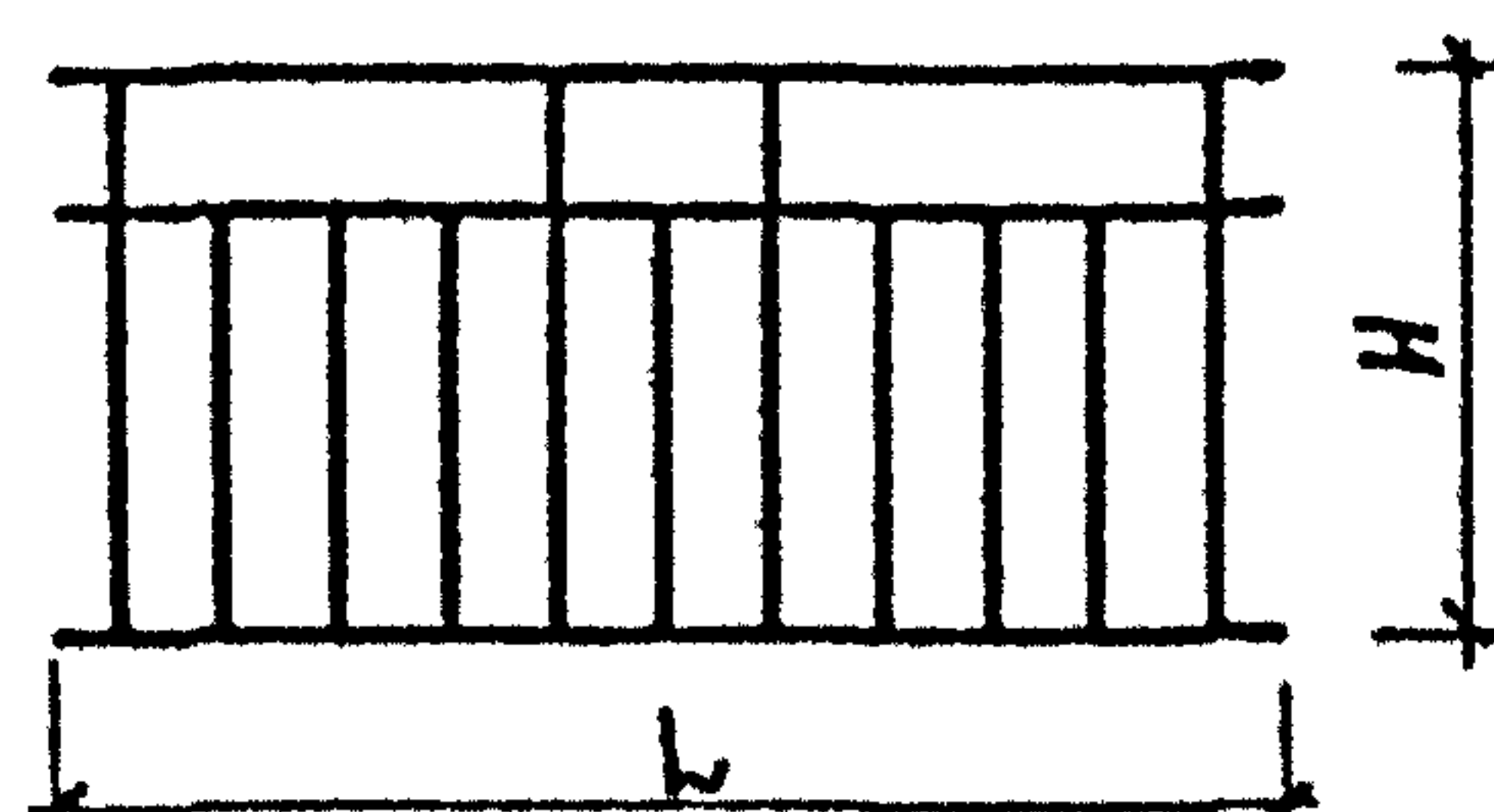
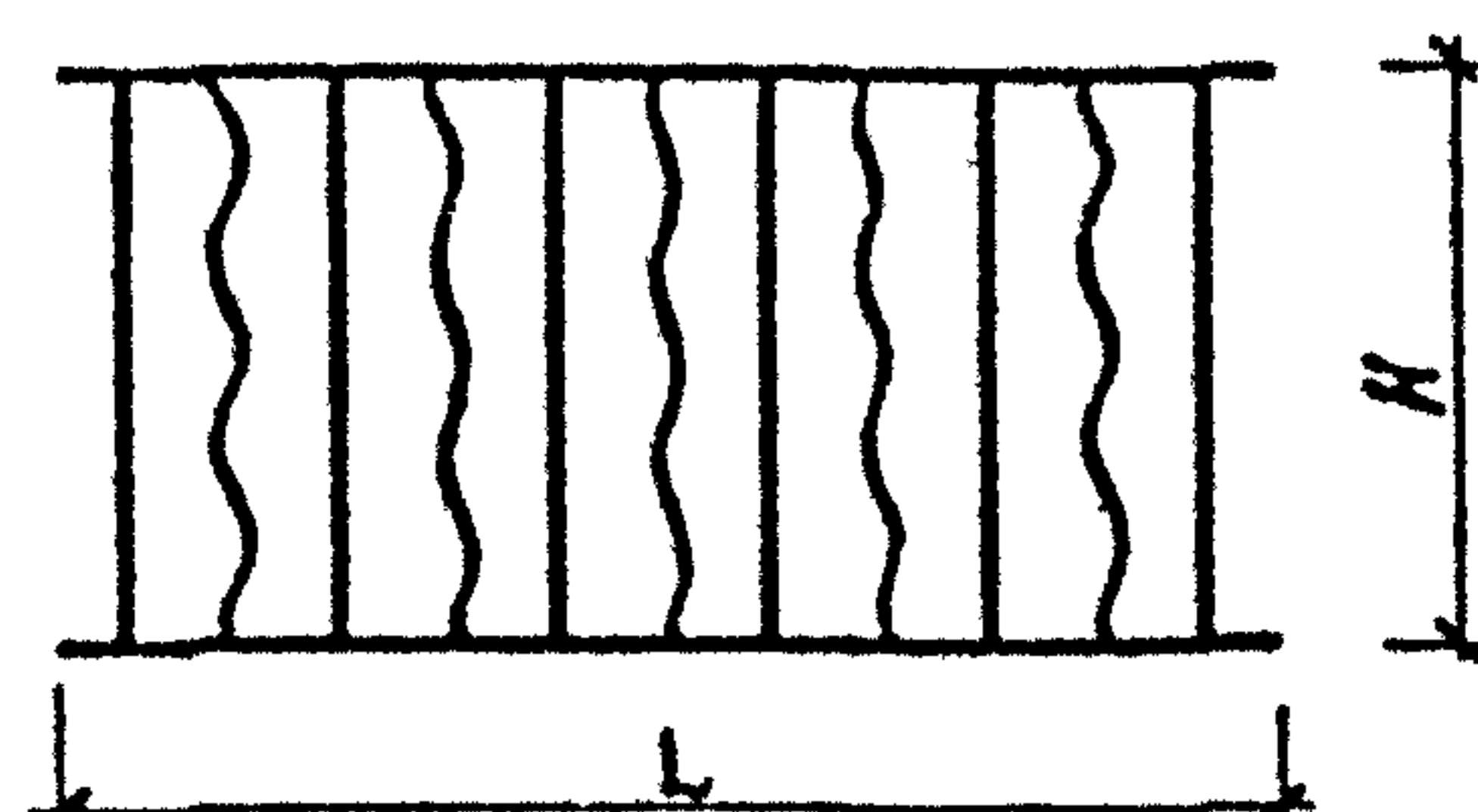
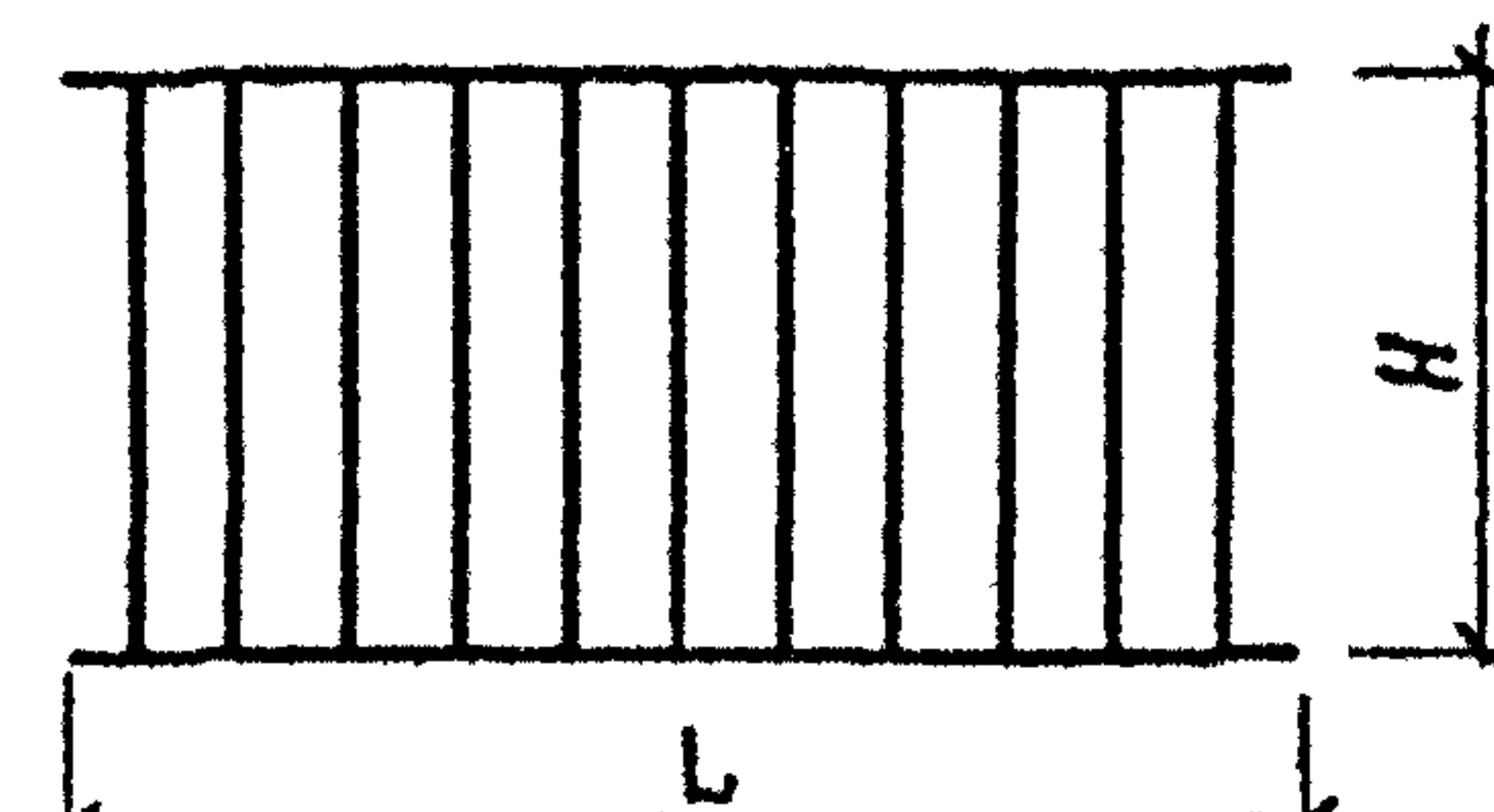
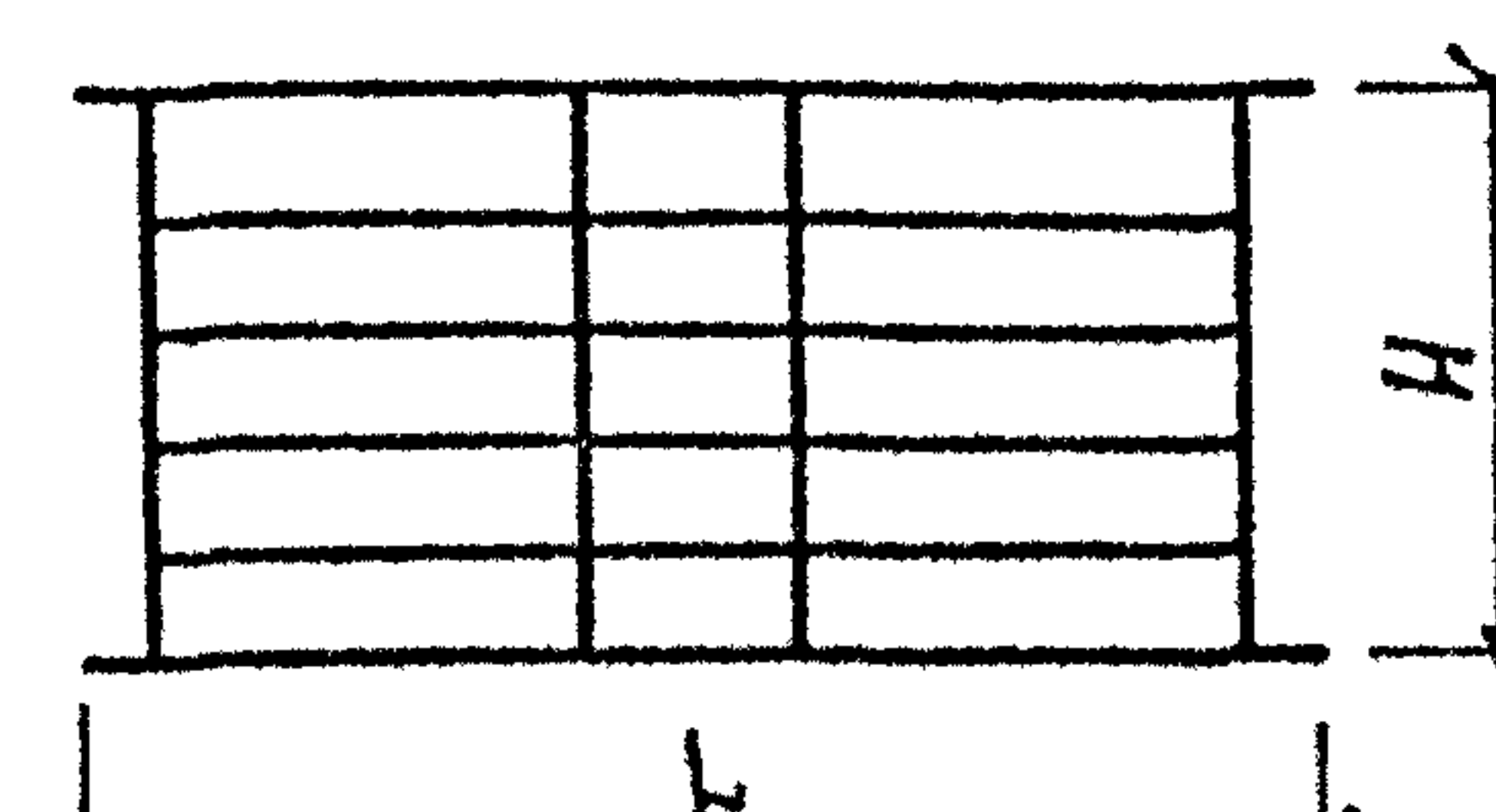
МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
		ℓ	h	
МВ24.14 - 24.9Р - 11		2400	1093	26,72
МВ24.14 - 24.9Р - 12				24,08
МВ24.14 - 24.9Р - 13				26,74
МВ24.14 - 24.9Р - 14				24,10
МВ24.14 - 24.9Р - 15				28,74
МВ24.14 - 24.9Р - 16				26,10
МВ24.14 - 24.9Р - 17				28,76
МВ24.14 - 24.9Р - 18				26,12
МВ15.10 - 15.9Р - 1		1500	625	16,95
МВ15.10 - 15.9Р - 2				14,97
МВ15.10 - 15.9Р - 3				16,59
МВ15.10 - 15.9Р - 4				14,61
1. 100.2 - 5.1 - НИ				ЛИСТ 2

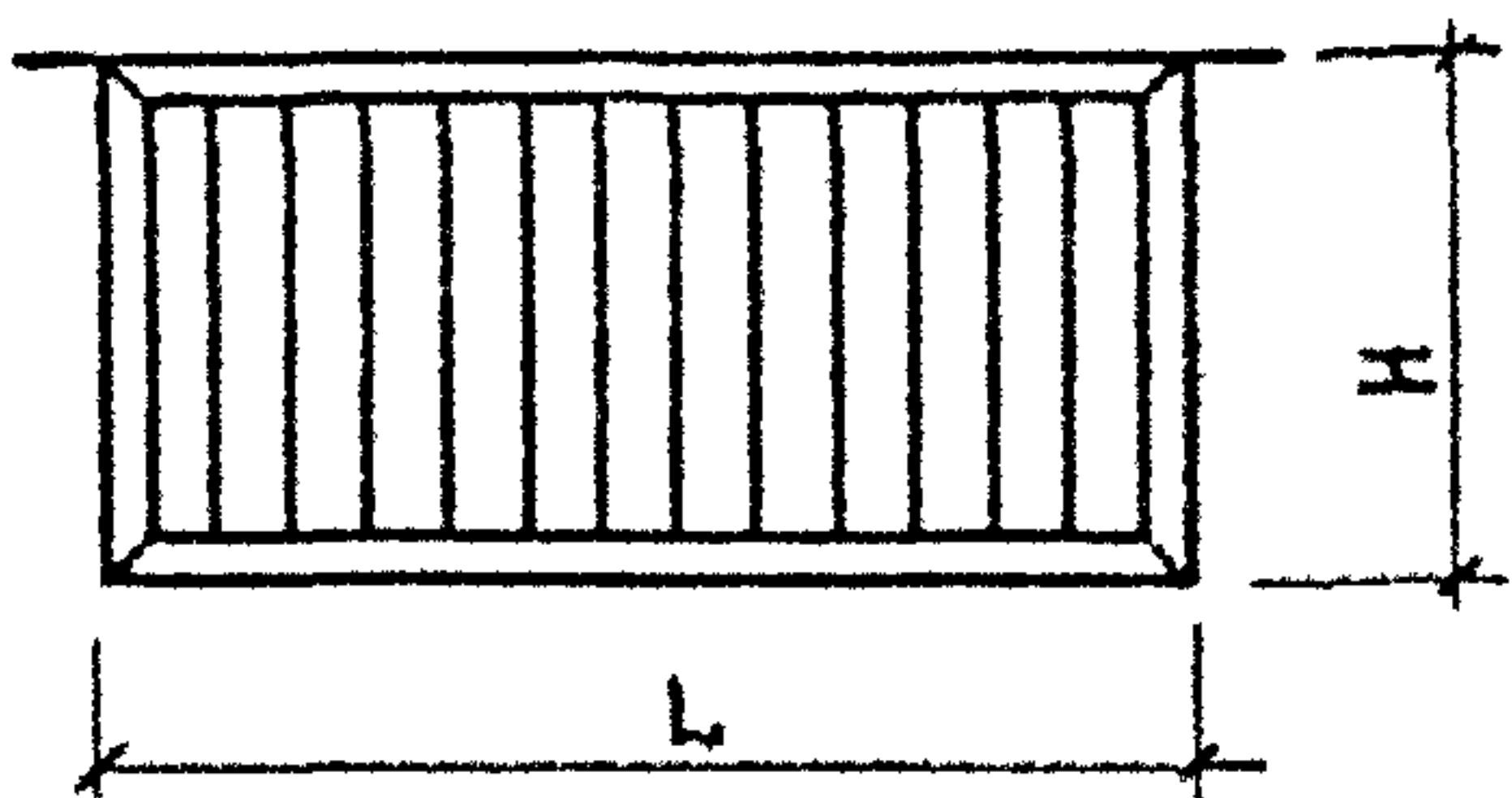
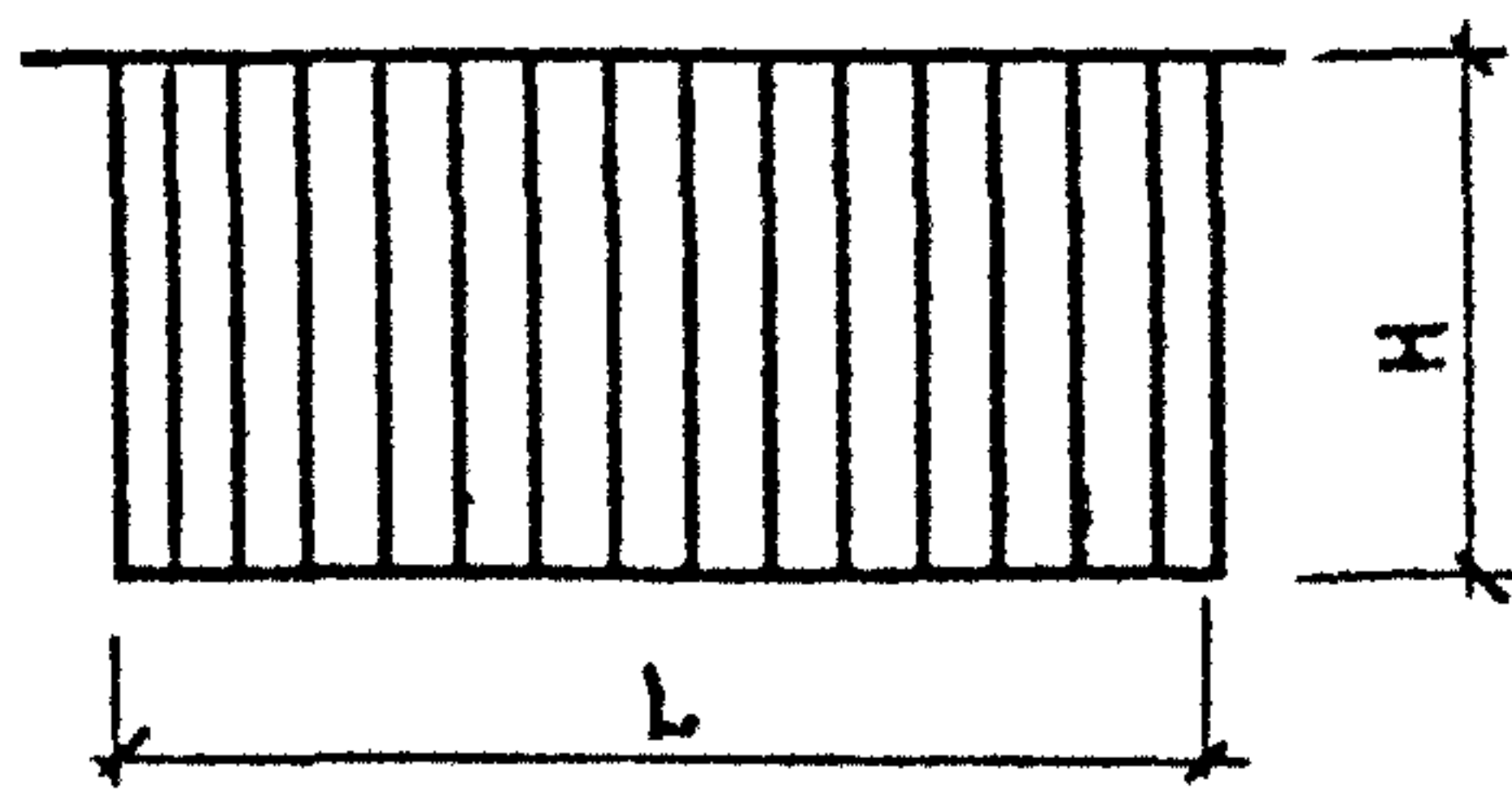
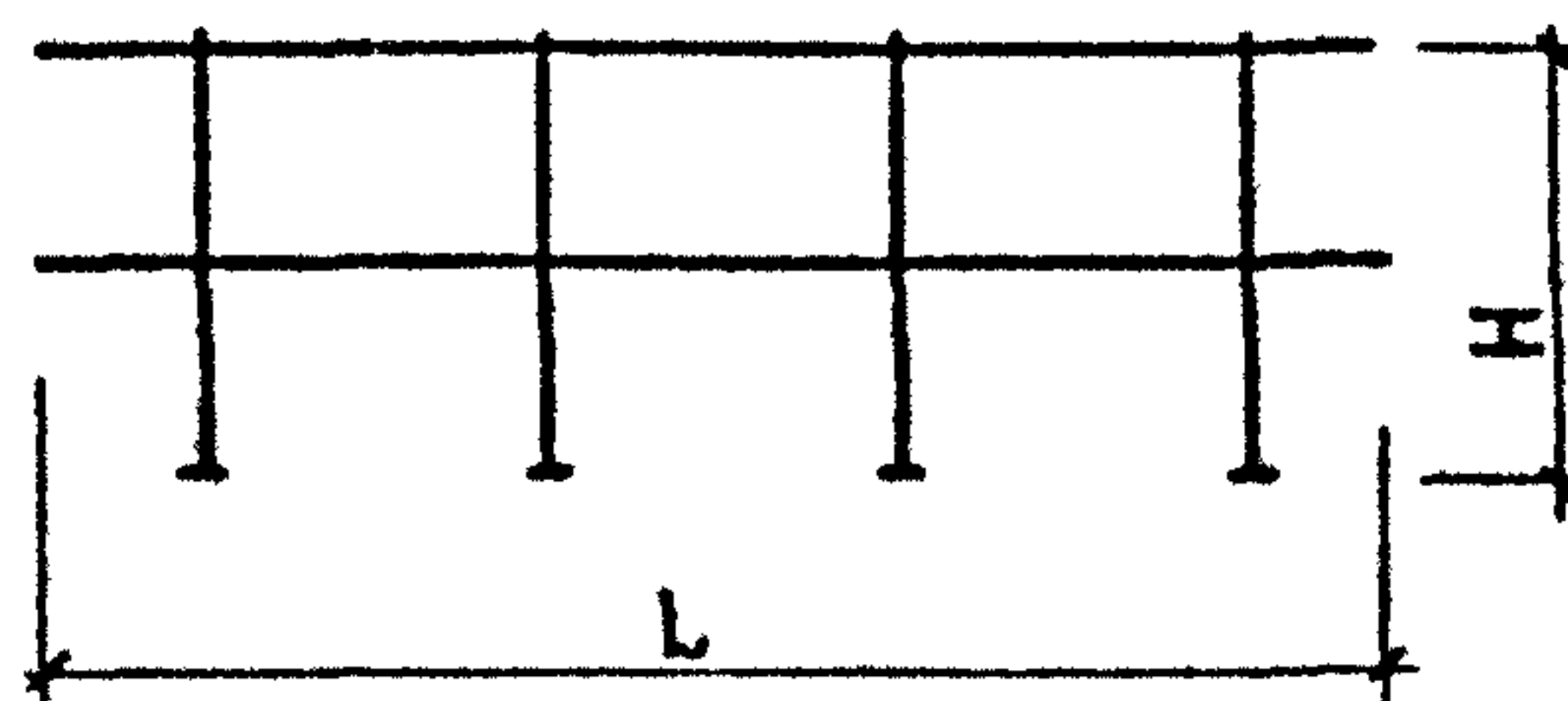
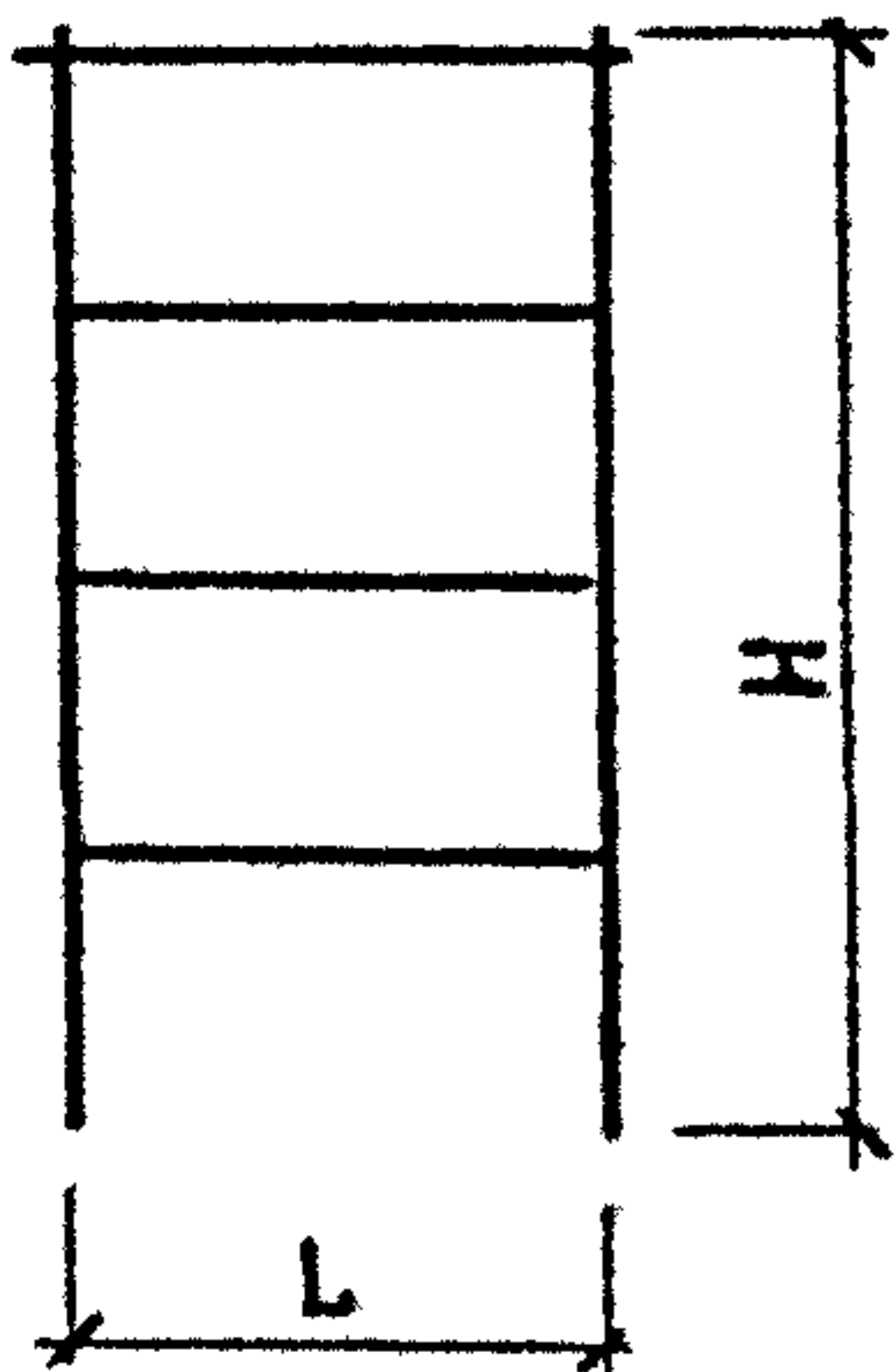
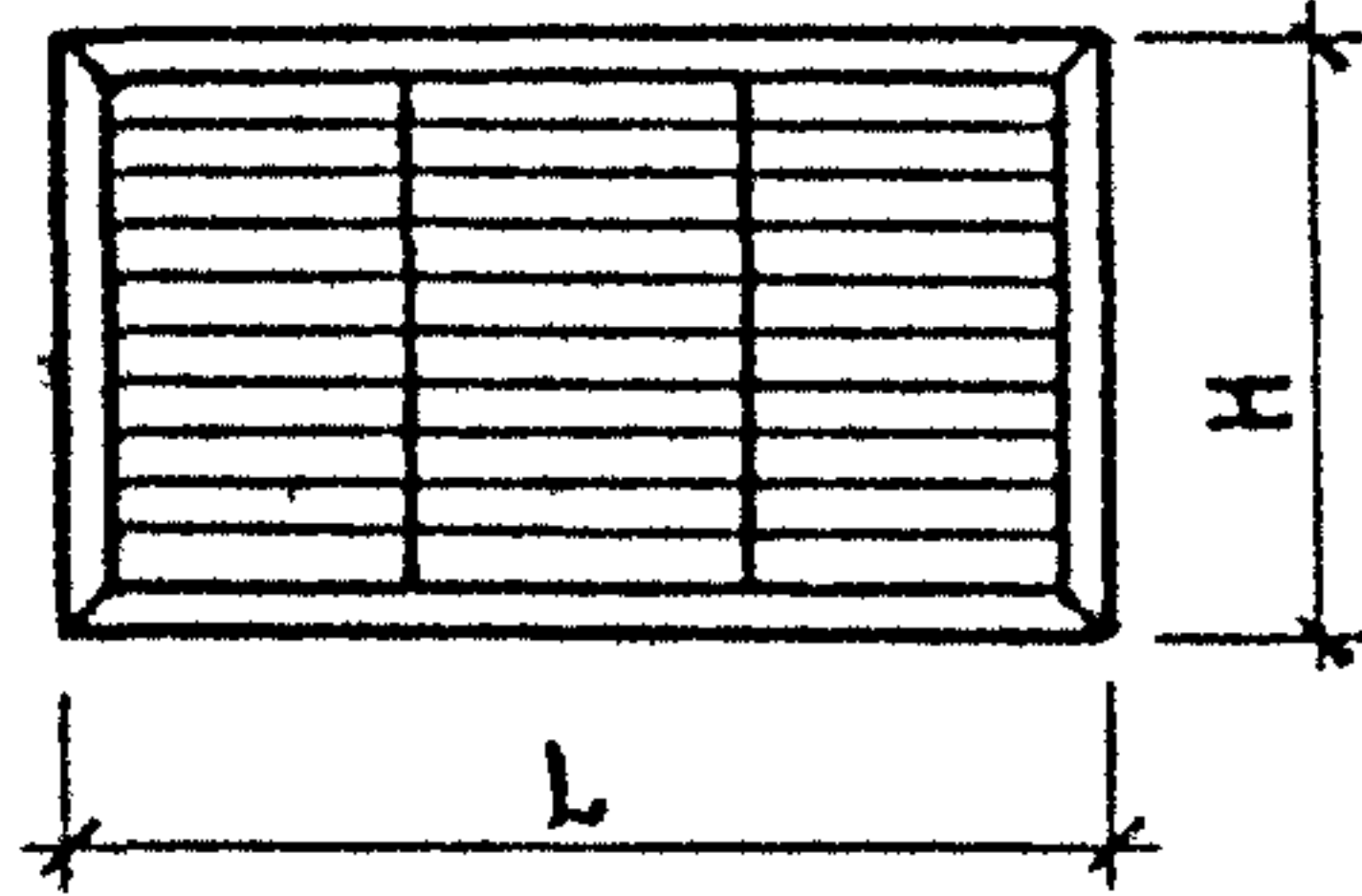
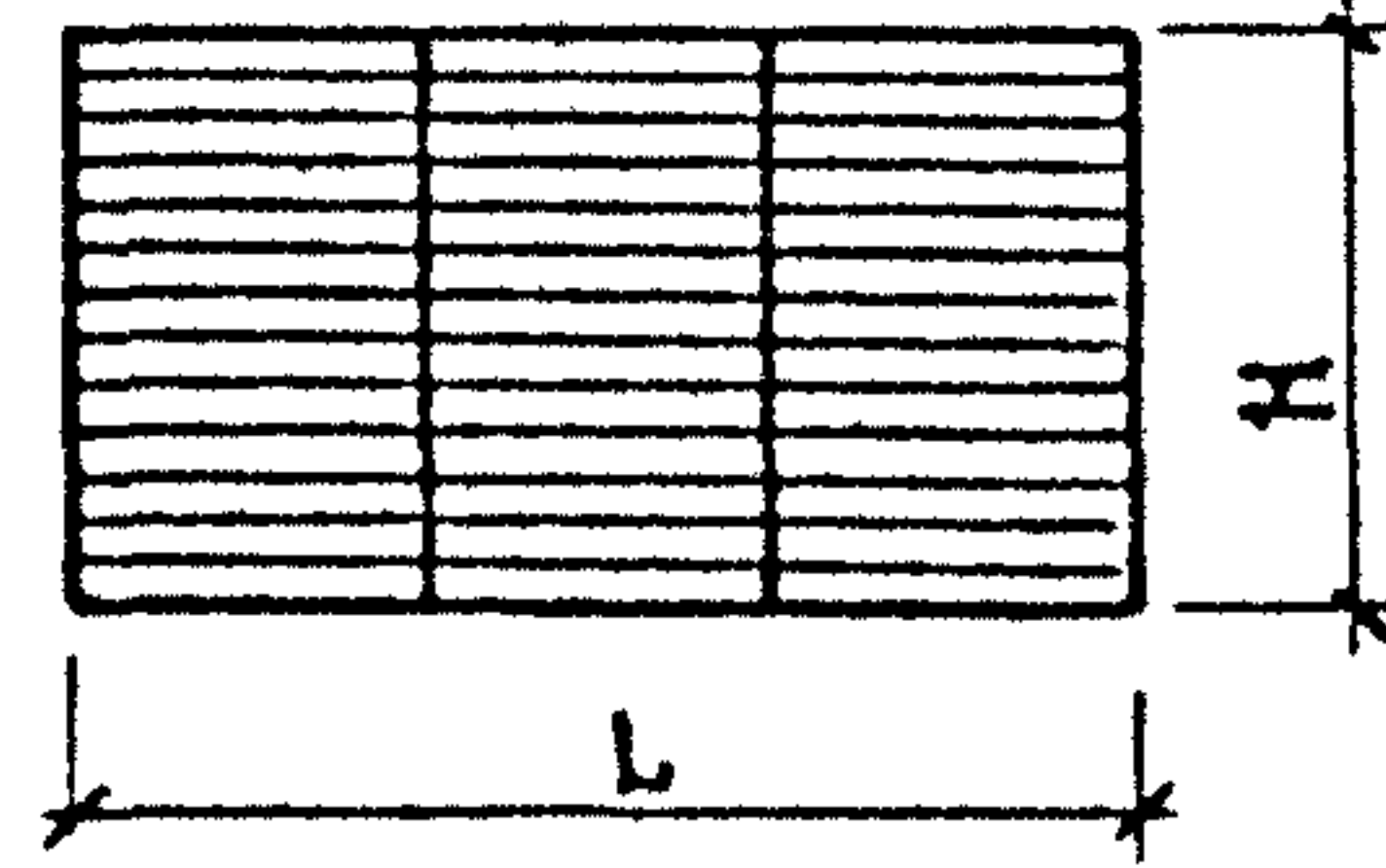
МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ		
		ℓ	h			
MB15.10 - 15.9P - 5		1500	625	16,47		
MB15.10 - 15.9P - 6				14,49		
MB15.10 - 15.9P - 7				18,70		
MB15.10 - 15.9P - 8				16,72		
MB15.10 - 15.9P - 9				18,72		
MB15.10 - 15.9P - 10				16,74		
MB15.10 - 15.9P - 11				18,54		
MB15.10 - 15.9P - 12				16,56		
MB15.10 - 15.9P - 13				18,56		
MB15.10 - 15.9P - 14				16,58		
MB15.10 - 15.9P - 15				19,86		
MB15.10 - 15.9P - 16				17,88		
MB15.10 - 15.9P - 17				19,88		
MB15.10 - 15.9P - 18				17,97		
1. 100.2-5.1-НН						

МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ	
		Л	Н		
ПВ - 16.9Р - 1		1680	1000	16,85	
ПВ - 16.9Р - 2				14,84	
ПВ - 16.9Р - 3				16,67	
ПВ - 16.9Р - 4				14,66	
ПВ - 16.9Р - 5				16,57	
ПВ - 16.9Р - 6				14,56	
ПВ - 16.9Р - 7				18,30	
ПВ - 16.9Р - 8				16,29	
ПВ - 16.9Р - 9				18,31	
ПВ - 16.9Р - 10				16,30	
ПВ - 16.9Р - 11				18,10	
ПВ - 16.9Р - 12				16,09	
		1.100.2 - 5.1 - НН			
		ЛИСТ			
		4			

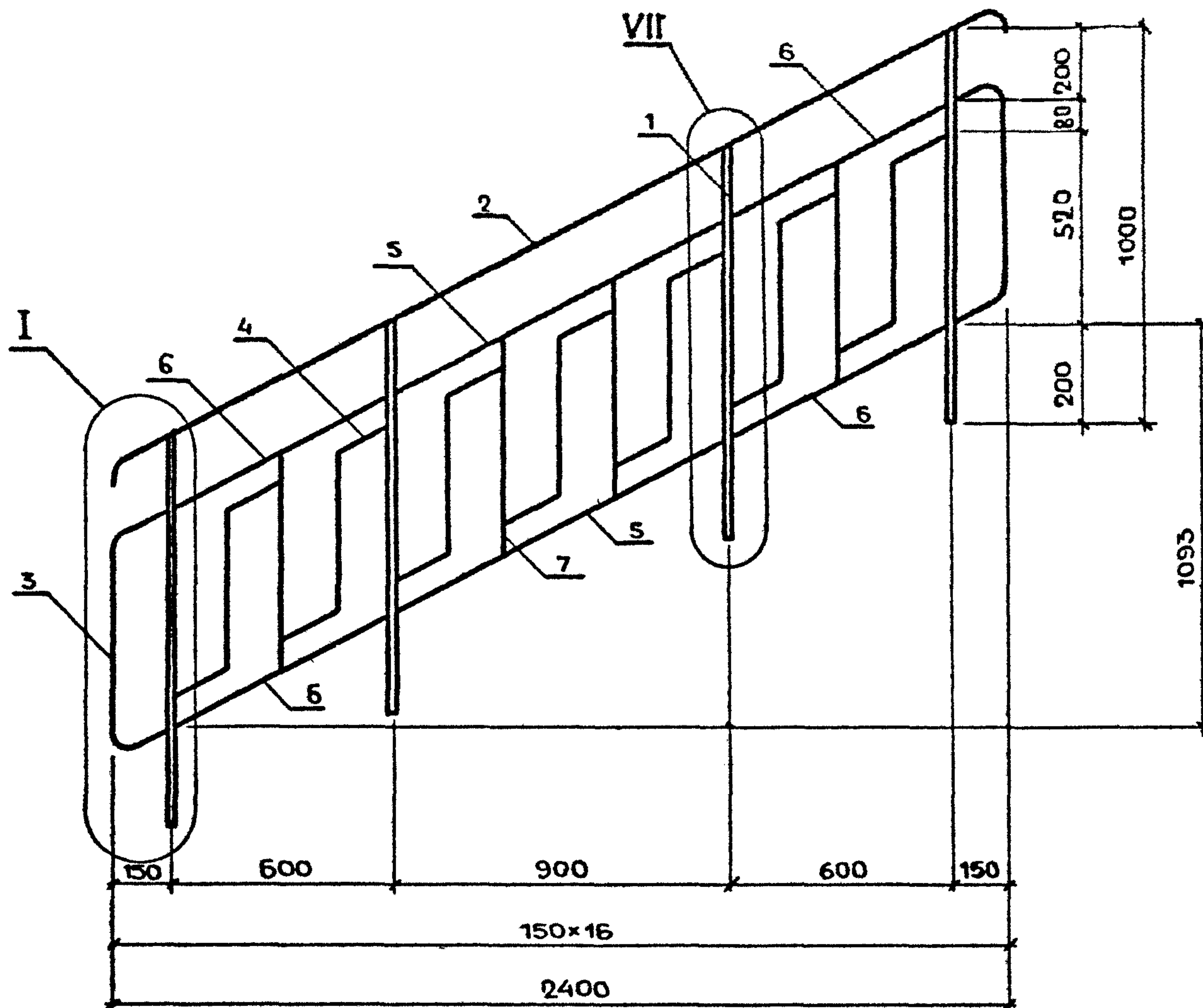
МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг		
		L	H			
ПВ - 16.9P - 13		1680	1000	18,11		
ПВ - 16.9P - 14				16,10		
ПВ - 16.9P - 15				19,18		
ПВ - 16.9P - 16				17,17		
ПВ - 16.9P - 17				19,19		
ПВ - 16.9P - 18				17,18		
ПВ - 12.9P - 1		1230		11,78		
ПВ - 12.9P - 2				10,44		
ПВ - 12.9P - 3				11,63		
ПВ - 12.9P - 4				10,29		
ПВ - 12.9P - 5				11,57		
ПВ - 12.9P - 6				10,23		
				1. 100.2 - 5.1 - НИ		ЛИСТ 5

МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ		
		L	H			
ПВ - 16.9P - 7		1230	1000	12,95		
ПВ - 12.9P - 8				11,61		
ПВ - 12.9P - 9				12,95		
ПВ - 12.9P - 10				11,61		
ПВ - 12.9P - 11				12,83		
ПВ - 12.9P - 12				11,49		
ПВ - 12.9P - 13				12,83		
ПВ - 12.9P - 14				11,49		
ПВ - 12.9P - 15				13,51		
ПВ - 12.9P - 16				12,17		
ПВ - 12.9P - 17				13,51		
ПВ - 12.9P - 18				12,17		
				1. 100.2 - 5.1 - НИ		ЛИСТ 6

МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
		L	H	
ОБ - 17.9Р - 1		1700	800	10,29
ОБ - 17.9Р - 2				9,99
ОБ - 17.9Р - 3				9,89
ОБ - 17.9Р - 4				9,98
ОБ - 17.9Р - 5				9,78
ОБ - 17.9Р - 6				11,00
1.100.2-5.1-НН				ЛИСТ 7

МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
		L	H	
ОП - 13.7Р		13 06	650	20,52
ОП - 14,7Р		1400	725	17,70
КО - 30.6Р		3000	600	13,95
ЛВ - 6.27		600	2700	27,38
ЛВ - 6.18			1800	18
ЛВ - 6.12			1200	11,71
РН-7.5- 1		690	480	15,17
РН-7.5- 2				12,84
1. 100.2 - 5.1 - НИ				ЛИСТ 8

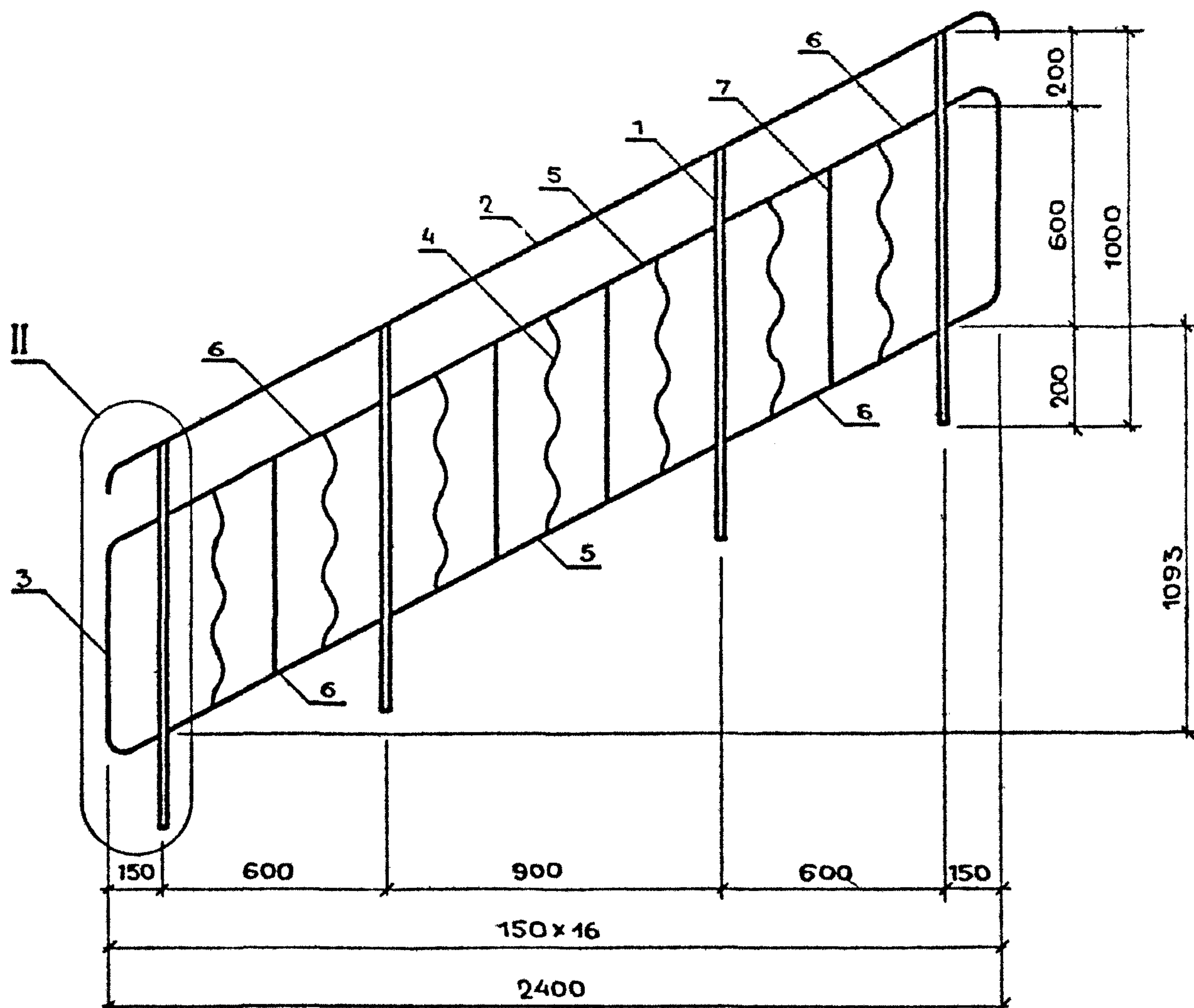
МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖДЕН. КГ	
					Л. 1,7	
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-1СБ		
		ФРАГМЕНТЫ I и VII	х	1.100.2-5.1-32		
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ		
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС		
МВ24.14-24.9Р-1	1	СТОЙКА Т1	4	1.100.2-5.1-35	24,80	
	2	ПОРУЧЕНЬ П2	1	1.100.2-5.1-36		
	3	СВЯЗЬ С1	2	1.100.2-5.1-40		
	4	СВЯЗЬ С4	7	1.100.2-5.1-41		
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗ кл 2} \text{ ГОСТ } 535-79}$				
	5	L=990 мм , 0,62 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
	6	L=652 мм, 0,41 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.		
	7	L=588 мм, 0,37 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.		
МВ24.14-24.9Р-2	1	СТОЙКА Т2	4	1.100.2-5.1-35	22,16	
		ПОЗ. 2...7 ПО МВ24.14-24.9Р-1				
			1.100.2-5.1-1			
И. КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Ал</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША МВ24.14-24.9Р-1 МВ24.14-24.9Р-2		
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>М.М.</i>	09.88			
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>З.И.</i>	09.88			
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Е.Ф.</i>	05.88			
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ24.14-24.9Р-1	24,80
МВ24.14-24.9Р-2	22,16

				1.100.2-5.1-1СБ			
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША МВ24.14-24.9Р-1 МВ24.14-24.9Р-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88		Р		1
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛ.СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88				
РУК.ГР	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88				

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ		
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1- 2СБ			
		ФРАГМЕНТ II	х	1.100.2-5.1- 32			
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1- ТУ			
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1- 48РС			
МВ24.14-24.9Р-3	1	Стойка Т1	4	1.100.2-5.1- 35	24,17		
	2	Поручень П2	1	1.100.2-5.1- 36			
	3	Связь С1	2	1.100.2-5.1- 40			
	4	Связь С8	7	1.100.2-5.1- 42			
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2}{BCT3KL2}$ ГОСТ 103-76 ГОСТ 535-79					
	5	L = 990 мм , 0,62 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
	6	L = 652 мм , 0,41 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.			
	7	L = 588 мм , 0,37 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.			
МВ24.14-24.9Р-4	1	Стойка Т2	4	1.100.2-5.1- 35	21,53		
		поз. 2...7 по МВ24.14-24.9Р-3					
				1.100.2-5.1- 2			
И КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША МВ24.14-24.9Р-3 МВ24.14-24.9Р-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88		Р.		1
ГЛ СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК ТР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88				



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ24.14-24.9Р-3	24,17
МВ24.14-24.9Р-4	21,53

1, 100.2-5.1-2СБ

И КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>В.М.</i>	09.88
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>В.М.</i>	09.88
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>В.М.</i>	09.88
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>В.М.</i>	05.88

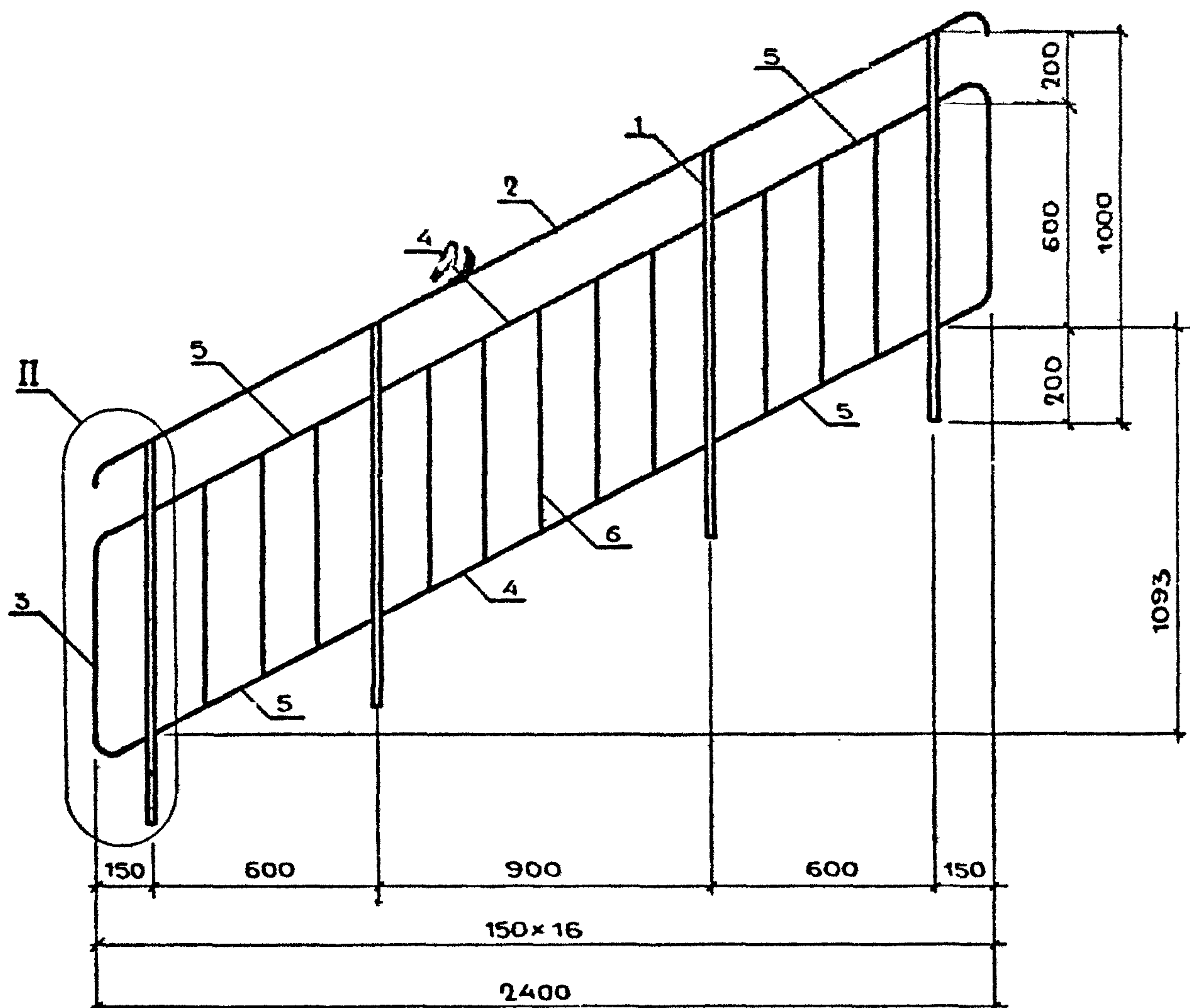
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО
МАРША
МВ24.14-24.9Р-3
МВ24.14-24.9Р-4
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ИЗМ. № ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ №:

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ Δ ДКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖДЕН. КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	1.100.2-5.1- 30Б	
		ФРАГМЕНТ II	X	1.100.2-5.1- 32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	X	1.100.2-5.1 - ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	1.100.2-5.1- 48РС	
МВ24.14 - 24.9Р-5	1	Стойка Т1	4	1.100.2-5.1- 35	23,96
	2	Поручень П2	1	1.100.2-5.1- 36	
	3	Связь С1	2	1.100.2-5.1- 40	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2}{BCI3KII2}$ ГОСТ 103-76 ГОСТ 535-79			
	4	L=990 мм , 0,62 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	L=652 мм , 0,41 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	L=588 мм , 0,37 кг	11	БЕЗ ЧЕРТ.	
МВ24.14 - 24.9Р-6	1	Стойка Т2	4	1.100.2-5.1- 35	21,32
		поз. 2... 6 по МВ24.14 - 24.9Р-5			
			1.100.2-5.1- 3		
			ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША МВ24.14 - 24.9Р-5 МВ24.14 - 24.9Р-6		СТАДИЯ Р
					ЛИСТ 1
					ЛИСТОВ 1
Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мух</i>	09.88	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88		
ГЛ.СПЕЦ	ЭИНГЕР	<i>Эингер</i>	09.88		
РУК.ГР	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88		



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ24.14 - 24.9Р-5	23,96
МВ24.14 - 24.9Р-6	21,32

1. 100.2 - 5.1 - 3СБ

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО
МАРША

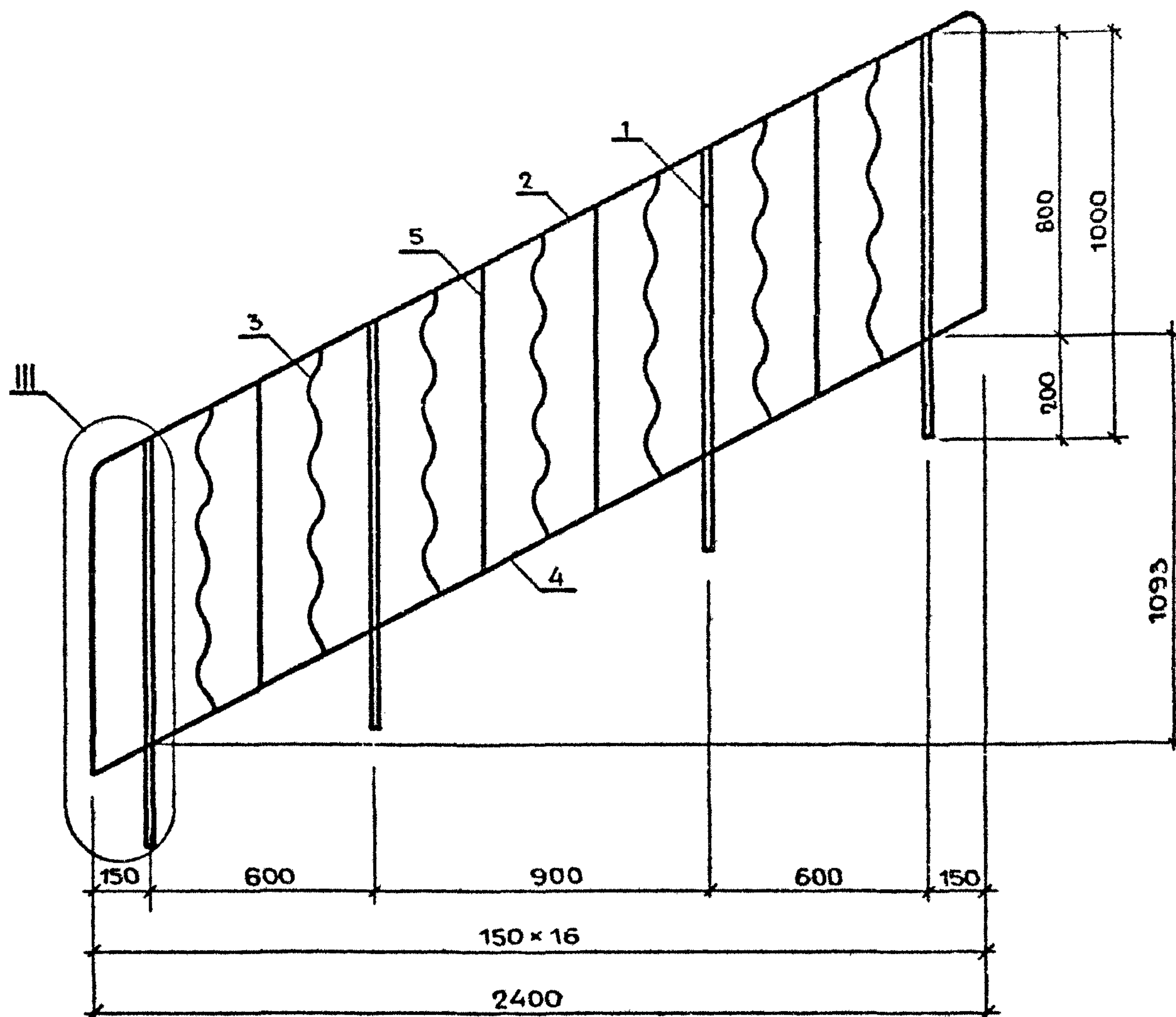
МВ24.14 - 24.9Р-5
МВ24.14 - 24.9Р-6.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Н. КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88
ГЛ. СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖДЕН. КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	1.100.2-5.1-4CB	
		ФРАГМЕНТ III	X	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	X	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	1.100.2-5.1-48PC	
MB24.14-24.9P-7	1	СТОЙКА T1	4	1.100.2-5.1-35	27,00
	2	ПОРУЧЕНЬ П1	1	1.100.2-5.1-36	
	3	СВЯЗЬ C7	7	1.100.2-5.1-42	
	4	СВЯЗЬ C9	1	1.100.2-5.1-43	
		ПОЛОСА 4x20-B-2 ГОСТ103-76 BCт3кп2 ГОСТ535-79			
	5	L=788 мм; 0,50 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
MB24.14-24.9P-8	1	СТОЙКА T2	4	1.100.2-5.1-35	24,36
	2	ПОРУЧЕНЬ П1	1	1.100.2-5.1-36	
	3	СВЯЗЬ C7	7	1.100.2-5.1-42	
	4	СВЯЗЬ C11	1	1.100.2-5.1-43	
		ПОЛОСА 4x20-B-2 ГОСТ103-76 BCт3кп2 ГОСТ535-79			
	5	L=788 мм; 0,50 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	



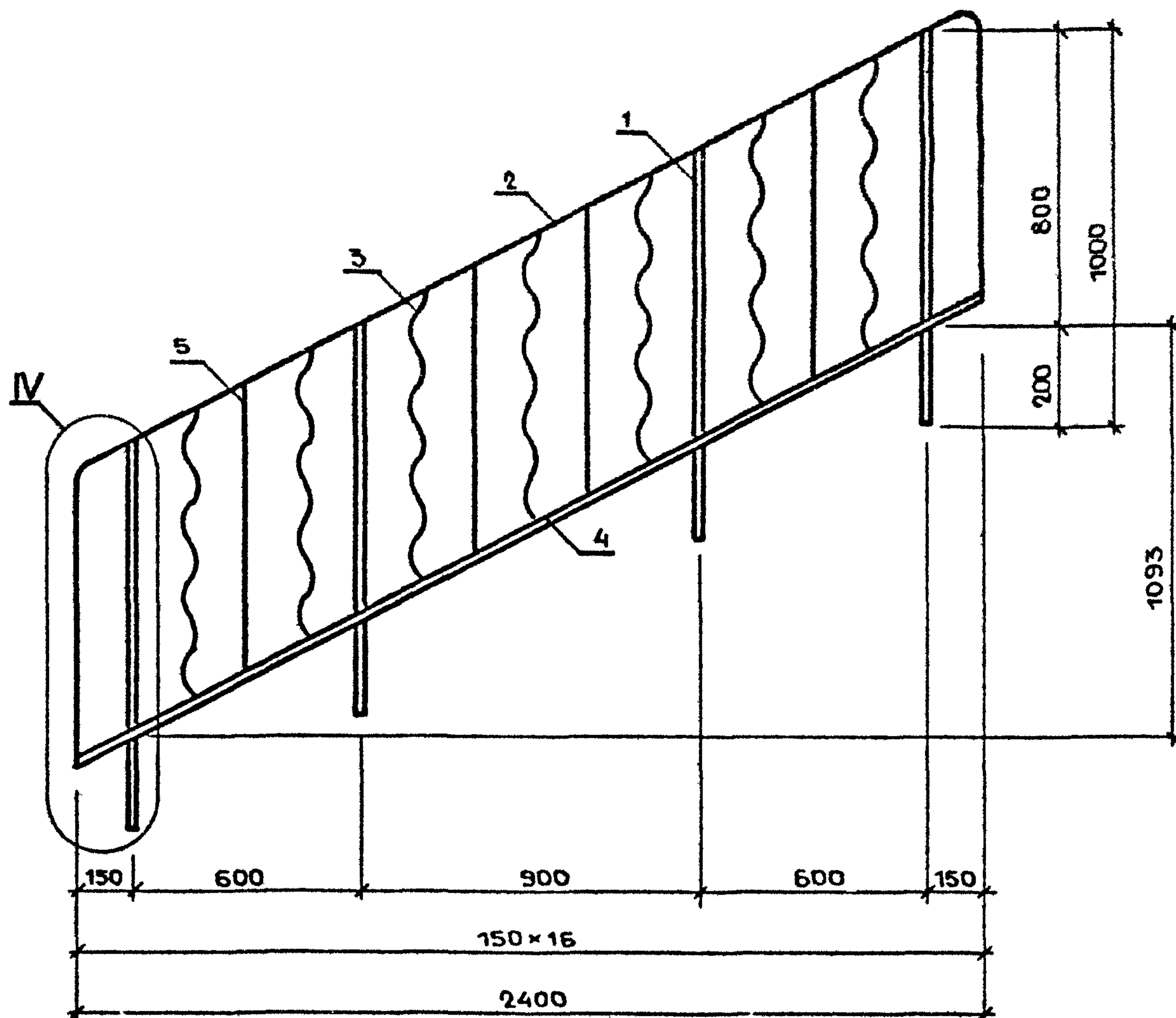
МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ24.14-24.9Р-7	27,00
МВ24.14-24.9Р-8	24,36

1.100.2-5.1-4СБ

				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША МВ24.14-24.9Р-7 МВ24.14-24.9Р-8. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88		Р		1
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88				
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88				

[illegible]

				1.100.2-5.1-5			
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША МВ 24.14 - 24.9Р - 9 МВ 24.14 - 24.9Р - 10	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Ры</i>	09 88		Р		1
НАЧ.ОТД	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09 88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛ.СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09 88				
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88				



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ24.14 - 24 9Р-9	27,02
МВ24.14 - 24 9Р-10	24,38

Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Ры</i>	09.88
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88

1.100.2-5.1-5СБ

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО
МАРША

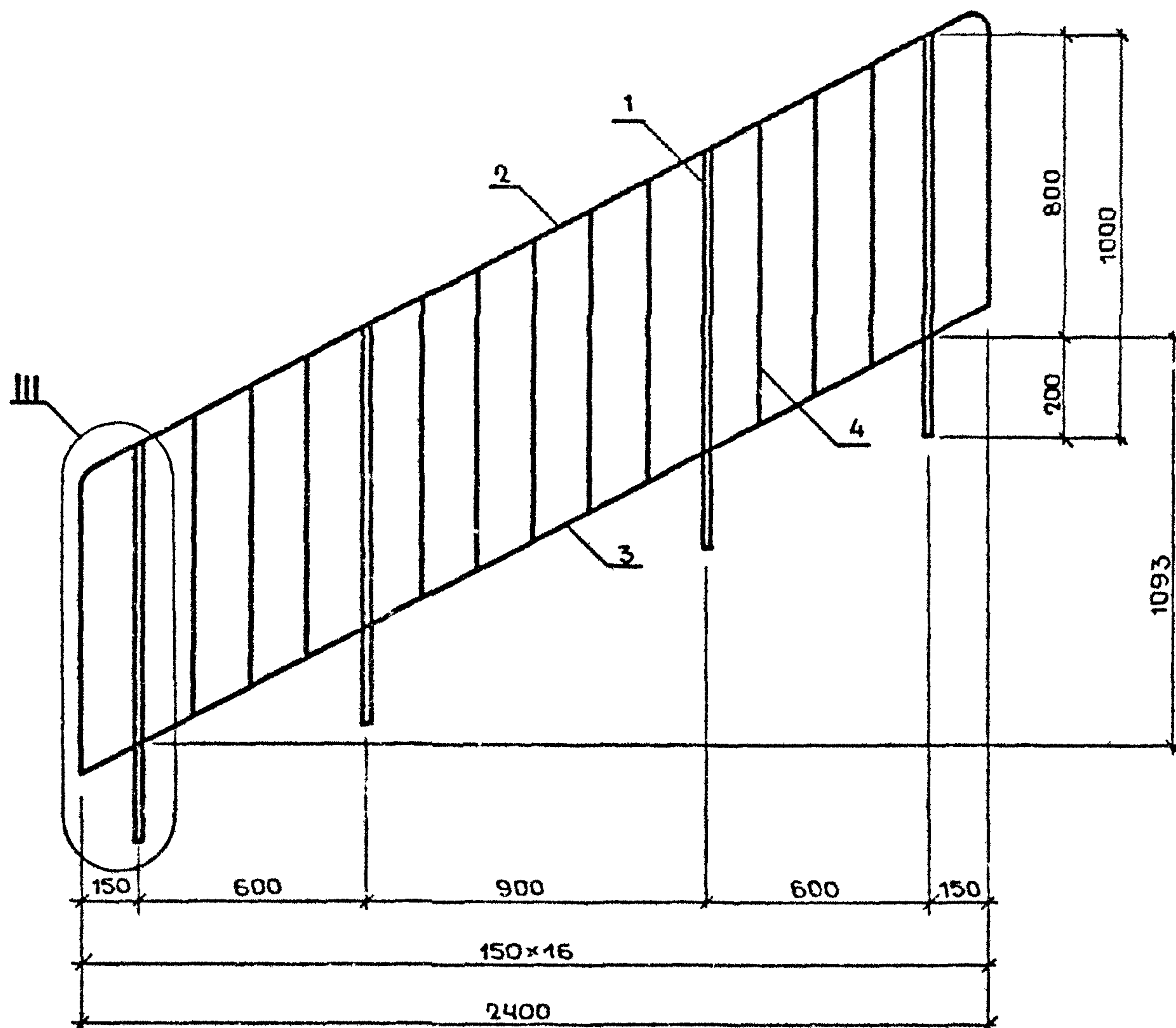
МВ24.14-24.9Р-9
МВ24.14-24.9Р-10.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

[illegible]

				1. 100.2 - 5.1 - 6			
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША МВ 24.14 - 24.9Р - 11 МВ 24.14 - 24.9Р - 12	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мо</i>	09.88		Р		1
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мяс</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛ СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зин</i>	09.88				
РУК ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Еф</i>	05.88				



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ24.14 - 24.9Р - 11	26,72
МВ24.14 - 24.9Р - 12	24,08

1. 100. 2-5.1 - 6СБ

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО
МАРША

МВ24.14 - 24.9Р - 11

МВ24.14 - 24.9Р - 12.

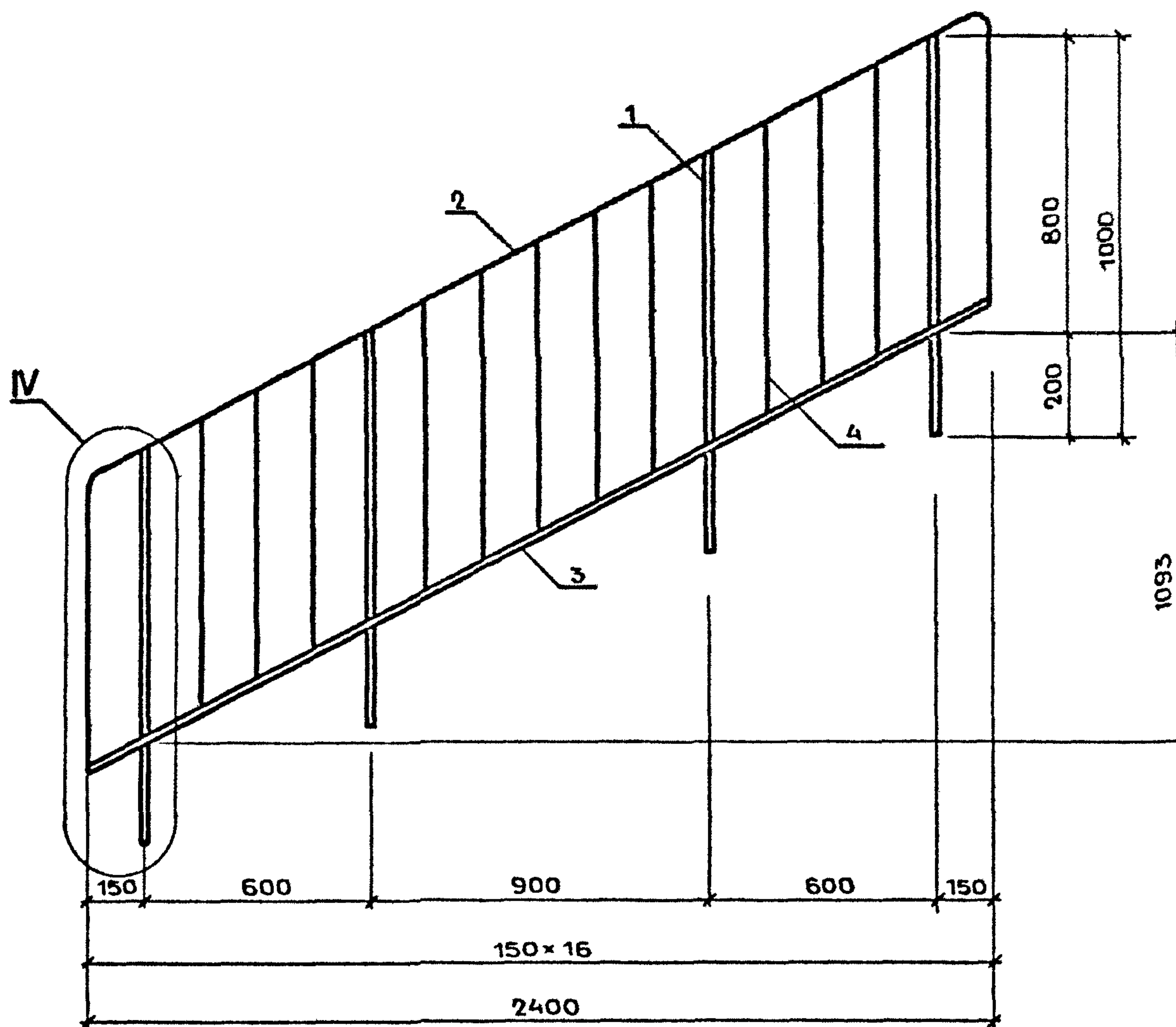
СВОБОДНЫЙ ЦЕРТОС

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

И КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Ры</i>	09.88
НАЧ. ОД	МЯСНИКОВ	<i>Мя</i>	09.88
ИЛ. СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зин</i>	09.88
РУК. ГР	БОРЕМОВА	<i>Бор</i>	09.88

[illegible]



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА КГ
МВ24.14 - 24.9Р - 13	26,74
МВ24.14 - 24.9Р - 14	24,10

1.100.2 - 5.1 - 7СБ

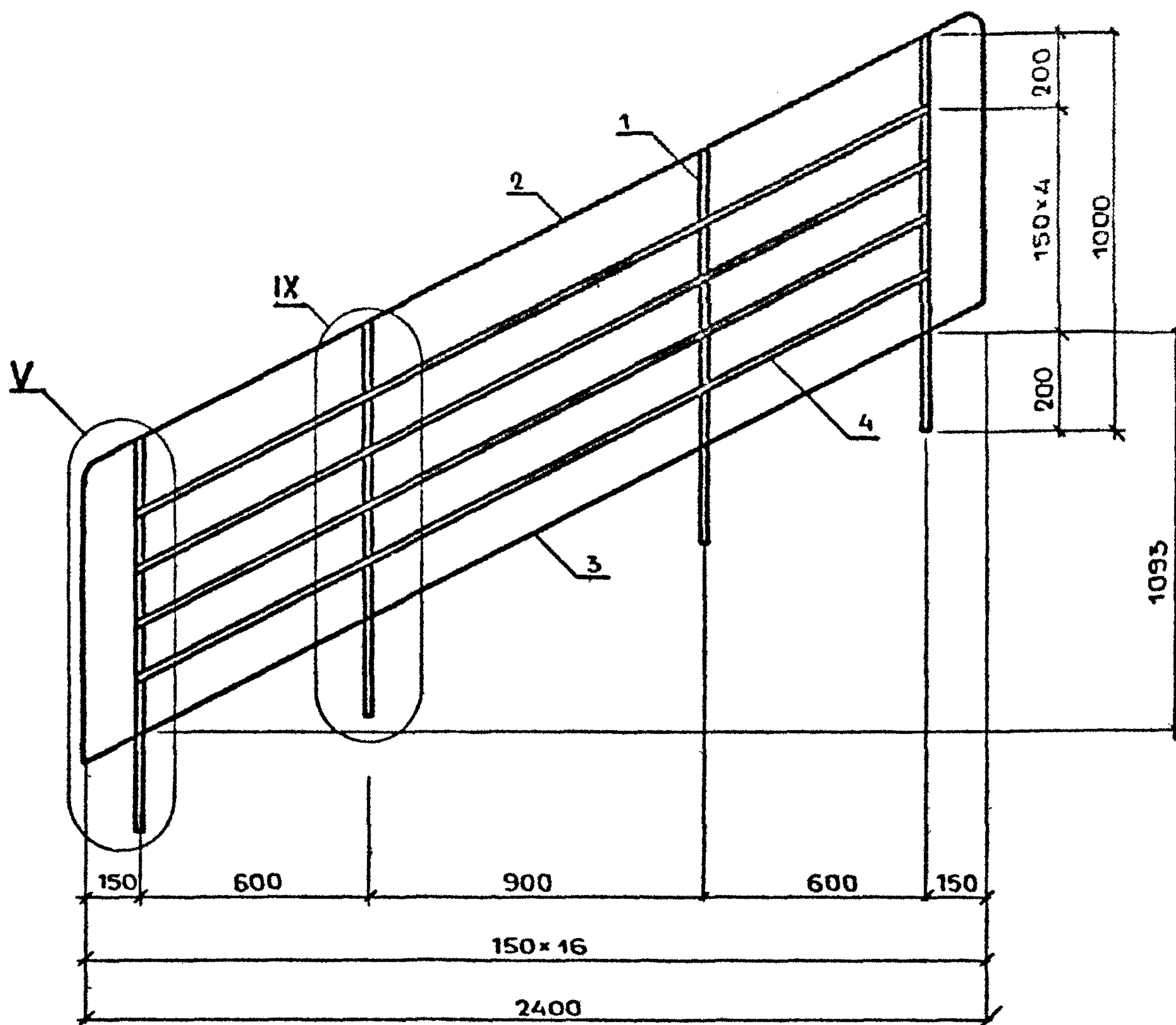
И КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>М.С.</i>	09.88
НАЧ ОТД	МЯСНИКОВ	<i>М.М.</i>	09.88
ГЛ. СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>З.И.</i>	09.88
РУК. ГР	ЕФРЕМОВА	<i>Е.Ф.</i>	05.88

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО
МАРША
МВ24 14 - 24 9Р - 13
МВ24 14 - 24.9Р - 14
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

[illegible]



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ24.14 - 24.9Р - 15	28,74
МВ24.14 - 24.9Р - 16	26,10

И КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>В.М.</i>	09.88
НАЧ. ОТД	МЯСНИКОВ	<i>М.М.</i>	09.88
ГЛ СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>В.М.</i>	09.88

1. 100.2 - 5.1 - 8СБ

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО

МАРША

МВ24.14 - 24.9Р - 15

МВ24.14 - 24.9Р - 16

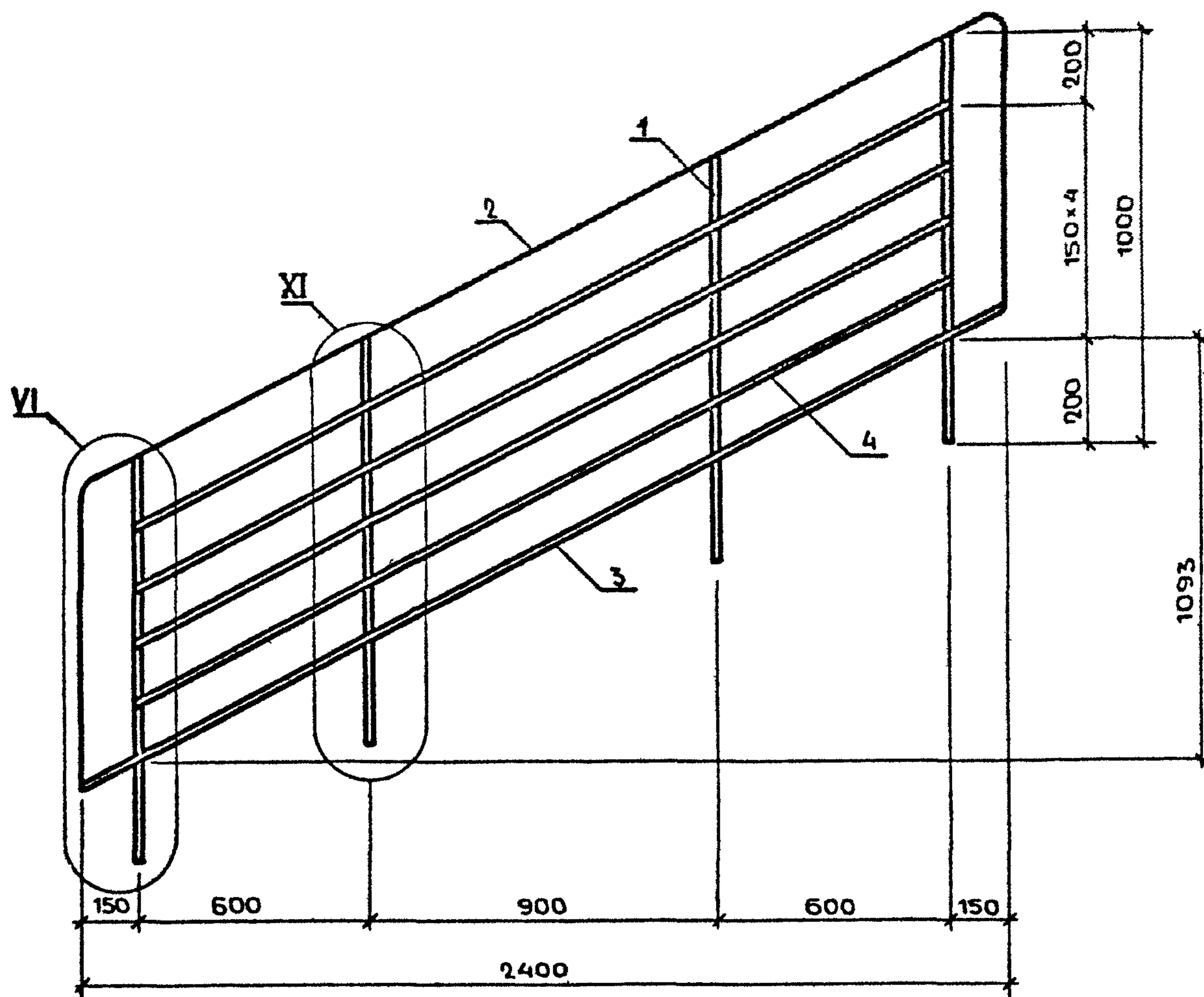
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

[illegible]

				1.100.2-5.1-9			
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША МВ24.14-24.9Р-17 МВ24.14-24.9Р-18	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р		1
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Н. КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Луга</i>	09.88				
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>М.М.</i>	09.88				
ГЛ.СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88				
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88				



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ24 14 - 24 9Р - 17	28,76
МВ24.14 - 24.9Р - 18	26,12

Н.КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Ры-</i>	09.88
НАЧ.ОТД	МЯСНИКОВ	<i>Мясн.</i>	09.88
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зинг.</i>	09.88
РУК.ГР	ЕФРЕМОВА	<i>Ефр.</i>	05.88

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО

МАРША

МВ24 14 - 24 9Р - 17

МВ24 14 - 24.9Р - 18

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

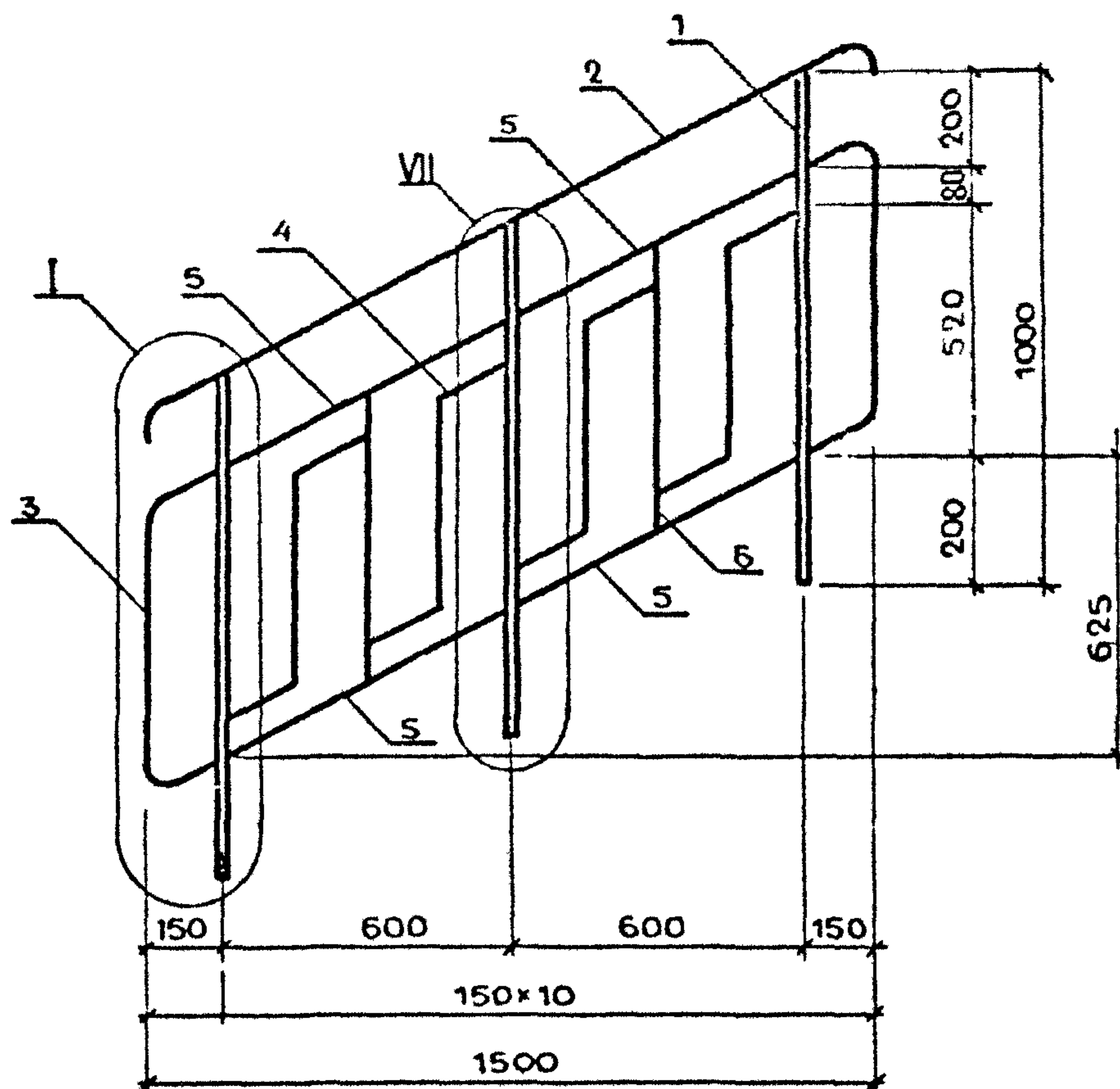
1. 100.2-5.1-9СБ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ		ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
						л.1,4
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Х	1.100.2-5.1-10СБ	
			ФРАГМЕНТЫ I, III	Х	1.100.2-5.1-32	
			ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	Х	1.100.2-5.1-ТУ	
			ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х	1.100.2-5.1-48РС	
МВ15.10-15.9Р-1		1	СТОИКА Т1	3	1.100.2-5.1-35	16,95
		2	ПОРУЧЕНЬ П4	1	1.100.2-5.1-37	
		3	СВЯЗЬ С1	2	1.100.2-5.1-40	
		4	СВЯЗЬ С4	4	1.100.2-5.1-41	
			ПОЛОСА $\frac{4 \times 20 - B - 2}{BCT3 \text{ кп } 2}$ ГОСТ 103-76 ГОСТ 535-79			
		5	L=652 мм, 0,41 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
		6	L=588 мм, 0,37 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
МВ15.10-15.9Р-2		1	СТОЙКА Т2	3	1.100.2-5.1-35	14,97
			ПОЗ. 2... 6 ПО МВ15.10-15.9Р-1			
				1.100.2-5.1-10		
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША		
				МВ15.10-15.9Р-1 МВ15.10-15.9Р-2		
НАЧ.ОТД.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88	Р		1
ГЛ.СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88			



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ15.10-15.9Р-1	16,95
МВ15.10-15.9Р-2	14,97

Н КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Р.М.</i>	09.88
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>В.М.</i>	09.88
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>В.М.</i>	09.88

1. 100.2-5.1-10СБ

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО
МАРША

МВ15.10-15.9Р-1

МВ15 10-15 9Р-2.

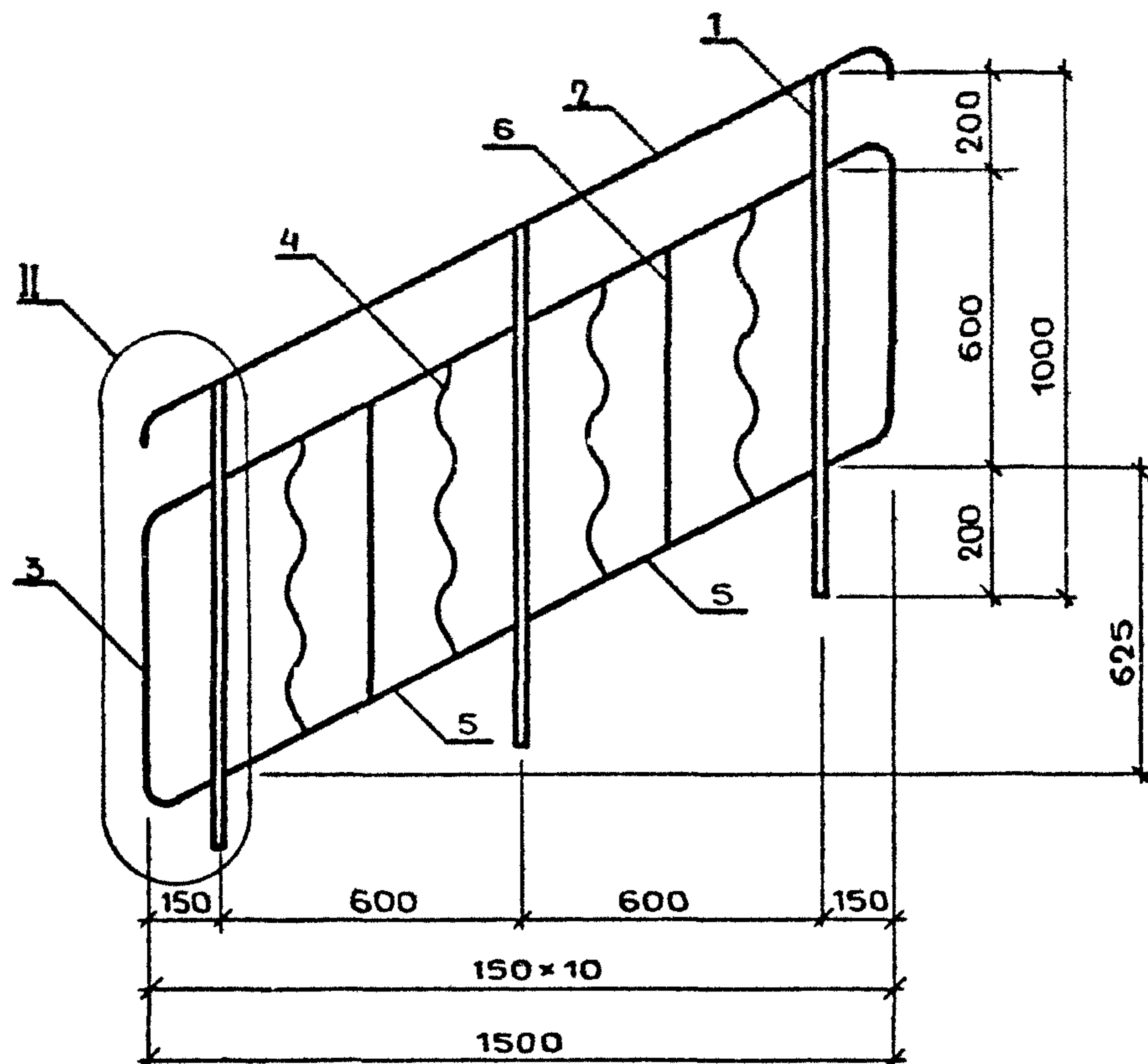
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

[illegible]

				1.100.2-5.1-11			
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША МВ15.10-15.9Р-3 МВ15.10-15.9Р-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мок</i>	09.88		Р		1
НАЧ. ОТА	МЯСНИКОВ	<i>Мяс</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛ СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зин</i>	09.88				
РУК ГР	ЕФРЕМОВА	<i>Ефр</i>	05.88				



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ15.10-15.9Р-3	16,59
МВ15.10-15.9Р-4	14,61

1. 100.2-5.1-11СБ

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО
МАРША

МВ15.10-15.9Р-3

МВ15.10-15.9Р-4.

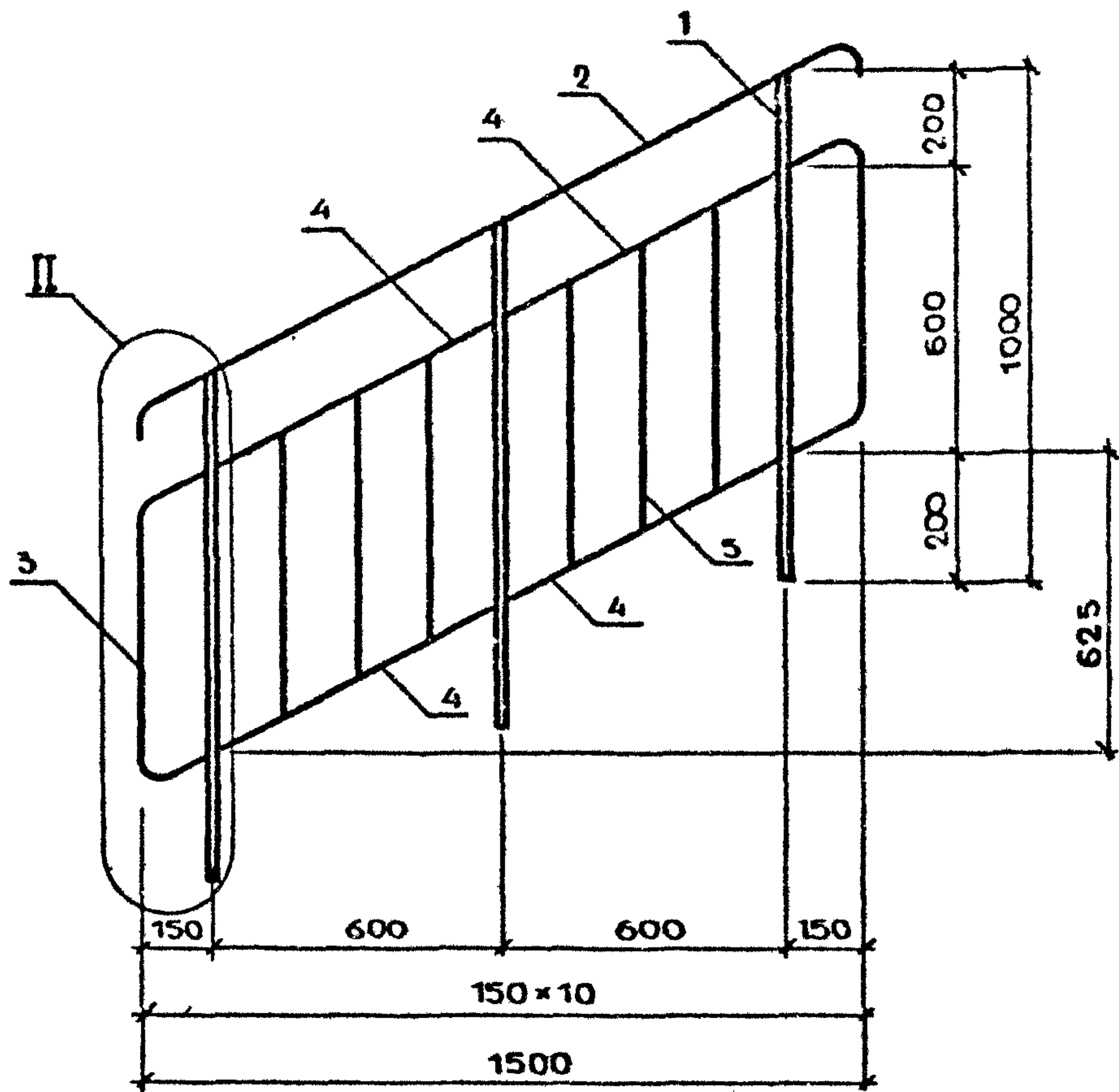
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СГЛАДЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09 88
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09 88
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05 88

[illegible]



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ15.10-15.9Р-5	16,47
МВ15.10-15.9Р-6	14,49

				1.100.2-5.1-12СБ			
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША МВ15.10-15.9Р-5 МВ15.10-15.9Р-6. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Н. КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Рос</i>	09.88				
НАЧ. ОТД	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88				
ГЛ. СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88				
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88				
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖДЕН. КГ		
					Л.2		
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	1.100.2-5.1-13СБ			
		ФРАГМЕНТЫ III и IV	X	1.100.2-5.1-32			
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	X	1.100.2-5.1-ТУ			
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	1.100.2-5.1-48РС			
МВ15.10-15.9Р-7	1	СТОЙКА Т1	3	1.100.2-5.1-35	18,70		
	2	ПОРУЧЕНЬ П3	1	1.100.2-5.1-37			
	3	СВЯЗЬ С7	4	1.100.2-5.1-42			
	4	СВЯЗЬ С10	1	1.100.2-5.1-43			
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{BCT3 \text{ кп } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$					
	5	L-788 мм ; 0,5кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
МВ15.10-15.9Р-8	1	СТОЙКА Т2	3	1.100.2-5.1-35	16,72		
	2	ПОРУЧЕНЬ П3	1	1.100.2-5.1-37			
	3	СВЯЗЬ С7	4	1.100.2-5.1-42			
	4	СВЯЗЬ С12	1	1.100.2-5.1-43			
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{BCT3 \text{ кп } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$					
	5	L-788 мм ; 0,5кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
МВ15.10-15.9Р-9		ПОЗ 1...3,5 ПО МВ15.10-15.9Р-7			18,72		
	4	СВЯЗЬ С19	2	1.100.2-5.1-45			
МВ15.10-15.9Р-10		ПОЗ.1...3,5 ПО МВ15.10-15.9Р-8			16,74		
	4	СВЯЗЬ С19	2	1.100.2-5.1-45			
				1.100.2-5.1-13			
И КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			Р		1
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88	МВ15.10-15.9Р-7; МВ15.10-15.9Р-8; МВ15.10-15.9Р-9; МВ15.10-15.9Р-10		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88					

РИС.1

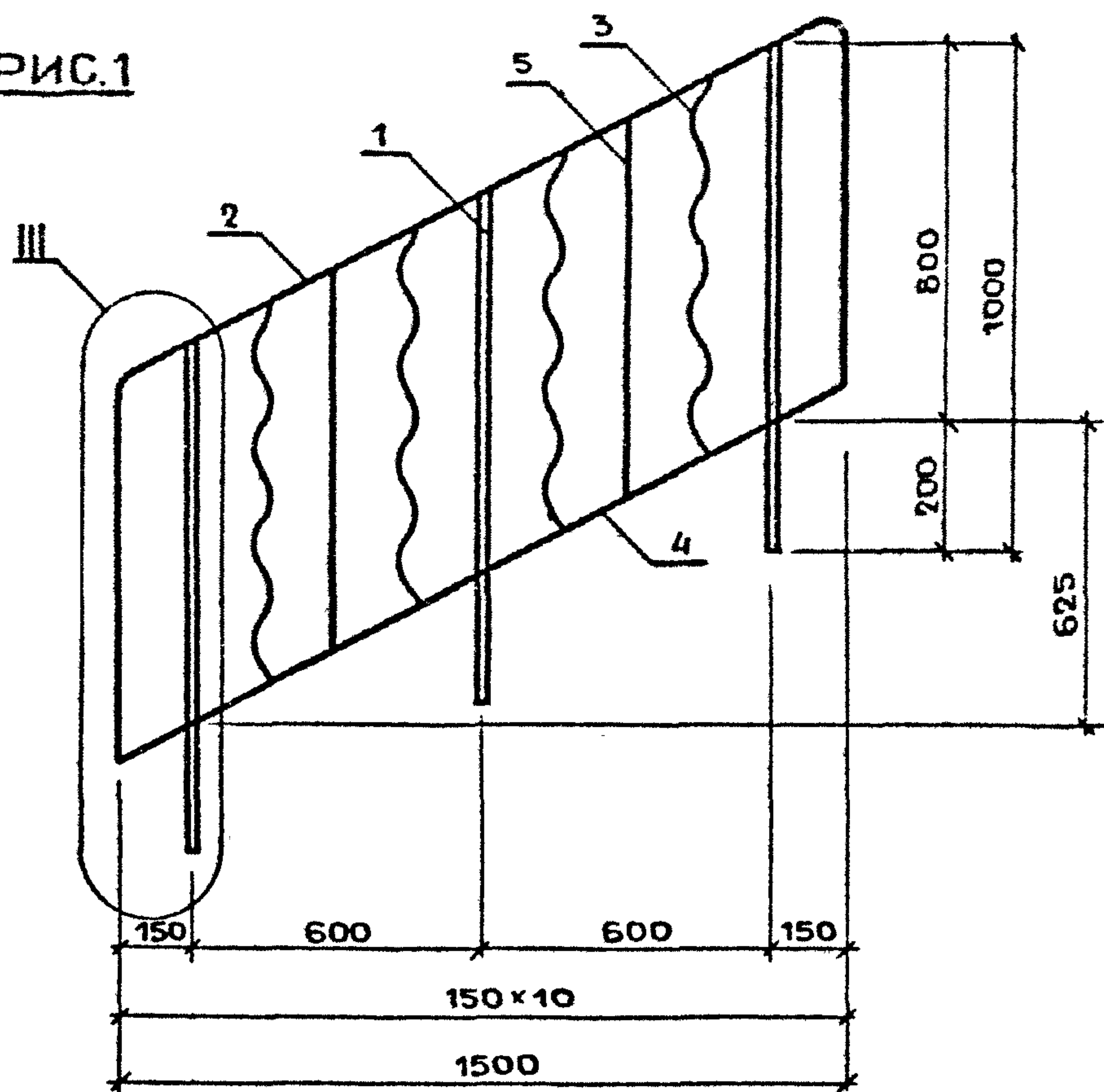
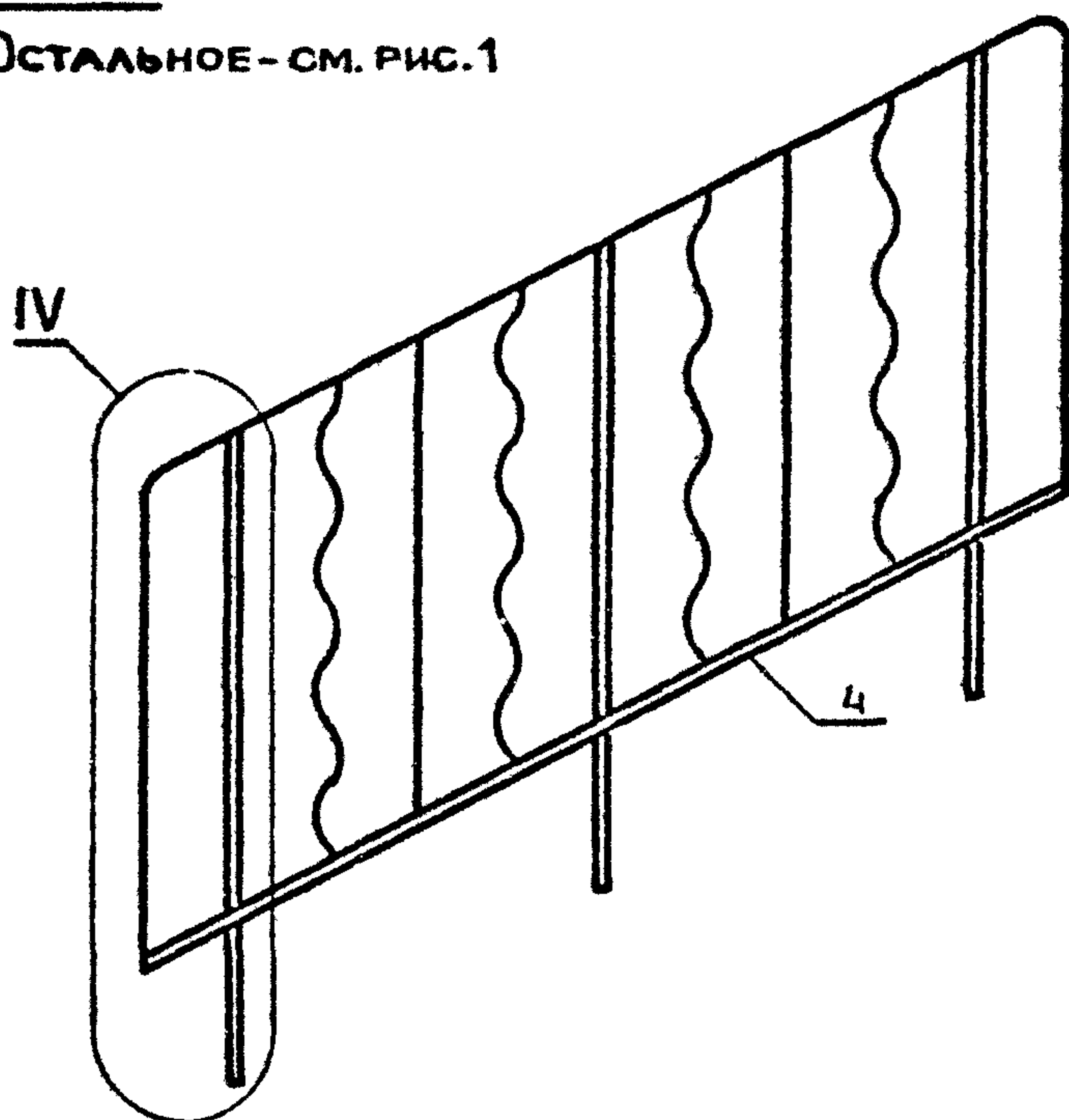


РИС.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



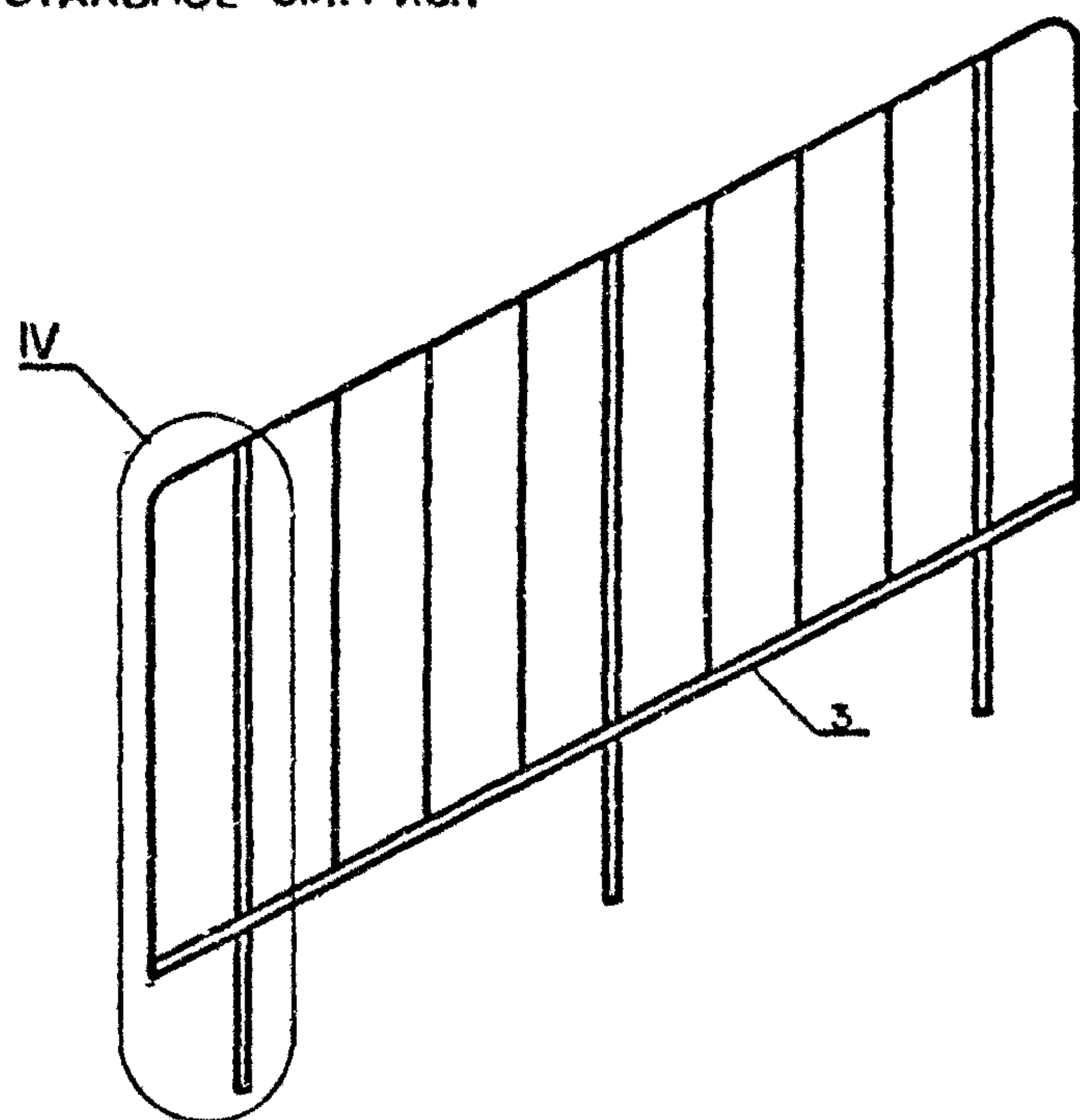
МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
МВ15.10-15.9Р-7	1	18,70
МВ15.10-15.9Р-8	1	16,72
МВ15.10-15.9Р-9	2	18,72
МВ15.10-15.9Р-10	2	16,74

				1. 100. 2 - 5. 1 - 13СБ				
Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>М.М.</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША МВ15.10-15.9Р-7 , МВ15.10-15.9Р-8 , МВ15.10-15.9Р- 9, МВ15.10-15.9Р-10. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>М.М.</i>	09.88		Р		1	
ГЛ.СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>З.И.</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Е.Ф.</i>	05.88					

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1- 14СБ	Л.2
		ФРАГМЕНТЫ III и IV	х	1.100.2-5.1- 32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1- ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1- 48РС	
МВ15.10 - 15.9Р- 11	1	СТОЙКА Т1	3	1.100.2-5.1- 35	18,54
	2	ПОРУЧЕНЬ ПЗ	1	1.100.2-5.1- 37	
	3	СВЯЗЬ С10	1	1.100.2-5.1- 43	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗ кп } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$			
	4	L=788 мм ; 0,5 кг	6	БЕЗ ЧЕРТ.	
МВ15.10 - 15.9Р- 12	1	СТОЙКА Т2	3	1.100.2-5.1- 35	16,56
	2	ПОРУЧЕНЬ ПЗ	1	1.100.2-5.1- 37	
	3	СВЯЗЬ С12	1	1.100.2-5.1- 43	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗ кп } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$			
	4	L=788 мм ; 0,5 кг	6	БЕЗ ЧЕРТ.	
МВ15.10 - 15.9Р- 13		ПОЗ. 1,2,4 ПО МВ15.10-15.9Р- 11			18,56
	3	СВЯЗЬ С19	2	1.100.2-5.1- 45	
МВ15.10 - 15.9Р- 14		ПОЗ. 1,2,4 ПО МВ15.10 - 15.9Р-12			16,58
	3	СВЯЗЬ С19	2	1.100.2-5.1- 45	
				1.100.2-5.1- 14	
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	СТАДИЯ Р
И КОНТР	МОКРОУСОВ	Ду- 09 88		МВ15.10 - 15.9Р-11; МВ15.10 - 15.9Р-12; МВ15.10 - 15.9Р-13; МВ15.10 - 15.9Р-14	ЛИСТ
НАЧ ОТД	МЯСНИКОВ	С.И.Д. 09 88			1
ГЛ СПЕЦ	ЗИНГЕР	З.И.З. 09 88			
ДУК ГР	ЕФРЕМОВА	Е.Ф. 05 88			
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РИС. 1

ОСТАЛЫЕ - СМ. РИС.1



1. 100.2 - 5.1 - 14C6

И КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Луг</i>	09.88
НАЧ. ОТА	МЯСНИКОВ	<i>Мом</i>	09.88
НА СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Ефремов</i>	09.88
РУК. ГВ	ЕФРЕМОВА	<i>Луг</i>	05.88

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО
МАРША
МВ15.10-15.9Р-11, МВ15.10-15.9Р-12,
МВ15.10-15.9Р-13, МВ15.10-15.9Р-14.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

№	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИМЕН №:
---	----------------	--------------

[illegible]

[illegible]

Рис.1

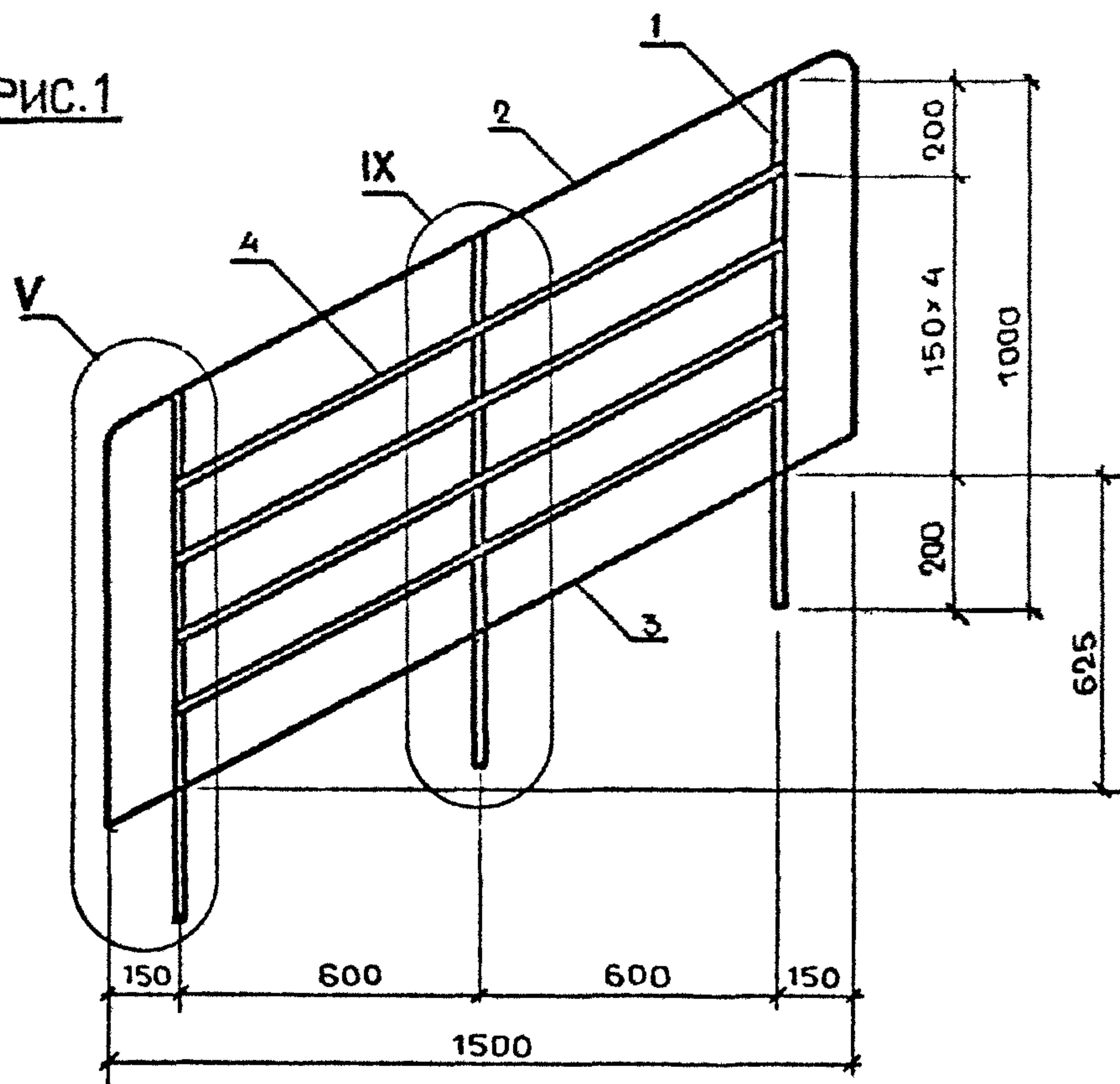
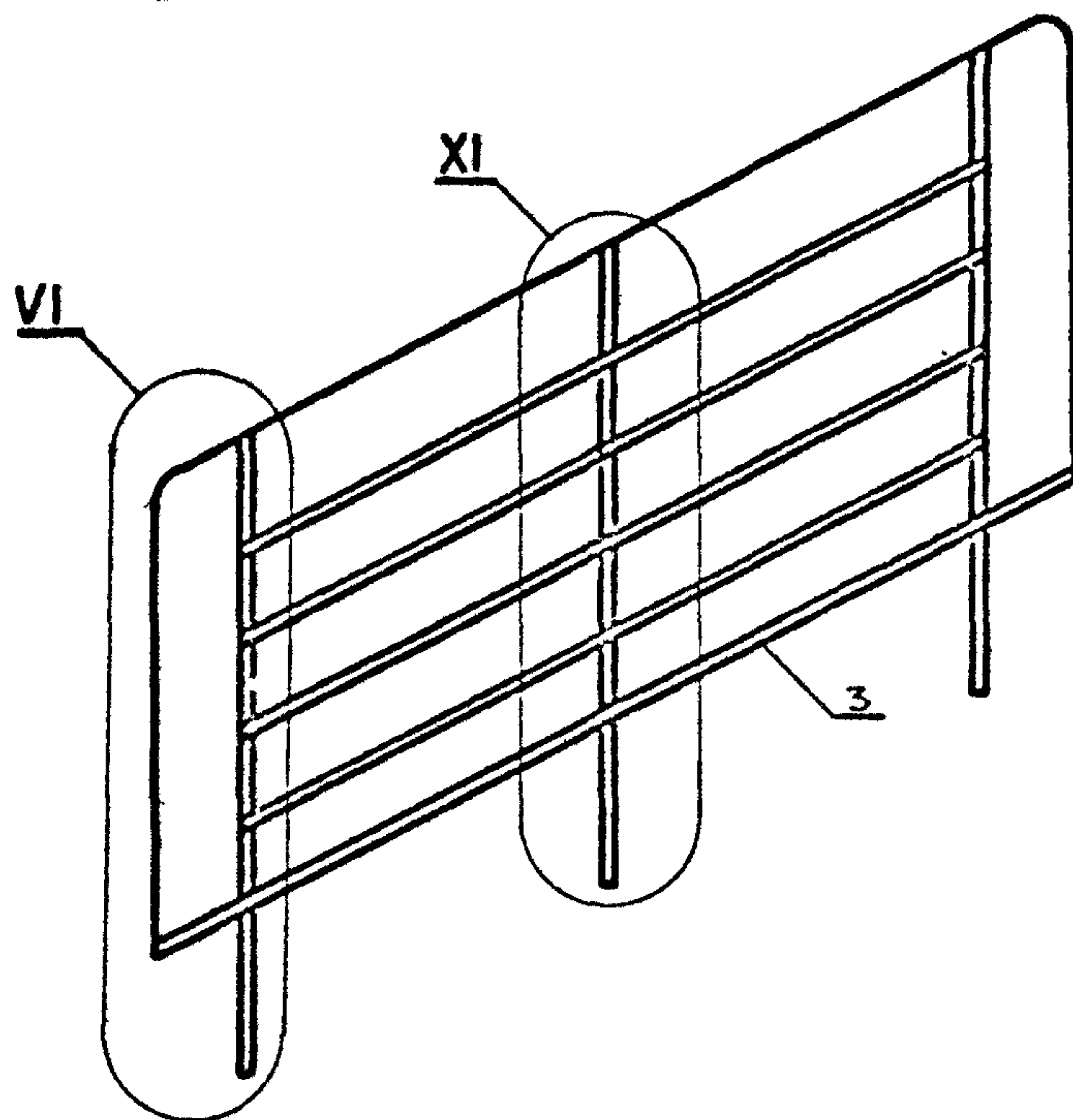


Рис.2

Остальное - см. Рис.1



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
МВ15.10 - 15.9Р - 15	1	19,86
МВ15.10 - 15.9Р - 16	1	17,88
МВ15.10 - 15.9Р - 17	2	19,88
МВ15.10 - 15.9Р - 18	2	17,90

1. 100.2 - 5.1 - 15СБ

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО
МАРША

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Н.КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88
НАЧ.ОТД	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88
ГЛ СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88
РУК.ГР	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88

МВ15.10 - 15.9Р - 15, МВ15.10 - 15.9Р - 16,
МВ15.10 - 15.9Р - 17, МВ15.10 - 15.9Р - 18.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ	
					Л.4	
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-16СБ		
		ФРАГМЕНТ VIII	х	1.100.2-5.1-32		
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ		
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС		
ПВ-16.9Р-1		КВАДРАТ $\frac{20-B-\text{ГОСТ}2591-71}{\text{ВСтЗкп}2-\text{III}-\text{ГОСТ}535-79}$			16,85	
	1	L=996мм ; 3,13кг	3	БЕЗ ЧЕРТ		
	2	ПОРУЧЕНЬ П6	1	1.100.2-5.1-38		
	3	СВЯЗЬ С3	1	1.100.2-5.1-40		
	4	СВЯЗЬ С5	4	1.100.2-5.1-41		
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20 B-2 \text{ ГОСТ}103-76}{\text{ВСтЗкп}2 \text{ ГОСТ}535-79}$				
	5	L=560мм ; 0,35кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.		
	6	L=596мм ; 0,38кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.		
	7	L=240мм ; 0,15кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
ПВ-16.9Р-2		φ20 АІ ГОСТ5781-82			14,84	
	1	L=996мм ; 2,46кг	3	БЕЗ. ЧЕРТ.		
		ПОЗ. 2...7 по ПВ-16.9Р-1				
ПВ-12.9Р-1		КВАДРАТ $\frac{20-B-\text{ГОСТ}2591-71}{\text{ВСтЗкп}2-\text{III}-\text{ГОСТ}535-79}$			11,78	
	1	L=996мм ; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
	2	ПОРУЧЕНЬ П8	1	1.100.2-5.1-39		
	3	СВЯЗЬ С2	1	1.100.2-5.1-40		
	4	СВЯЗЬ С5	3	1.100.2-5.1-41		
				1.100.2-5.1-16		
Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ. ПВ-16.9Р-1 ; ПВ-16.9Р-2 ; ПВ-12.9Р-1 ; ПВ-12.9Р-2		
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88			
ГЛ СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88			
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88			
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД КГ
ПВ- 12.9Р- 1		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗ кп2 ГОСТ } 535-79}$			
	5	L = 560 мм ; 0,35 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ	
	6	L = 596 мм ; 0,38 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	L = 240 мм ; 0,15 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-12.9Р- 2		$\phi 20 \text{ АІ ГОСТ } 5781-82$			10,44
	1	L = 996 мм ; 2,46 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2... 7 по ПВ-12.9Р- 1			
1.100.2-5.1-16					ЛИСТ 2

РИС. 1

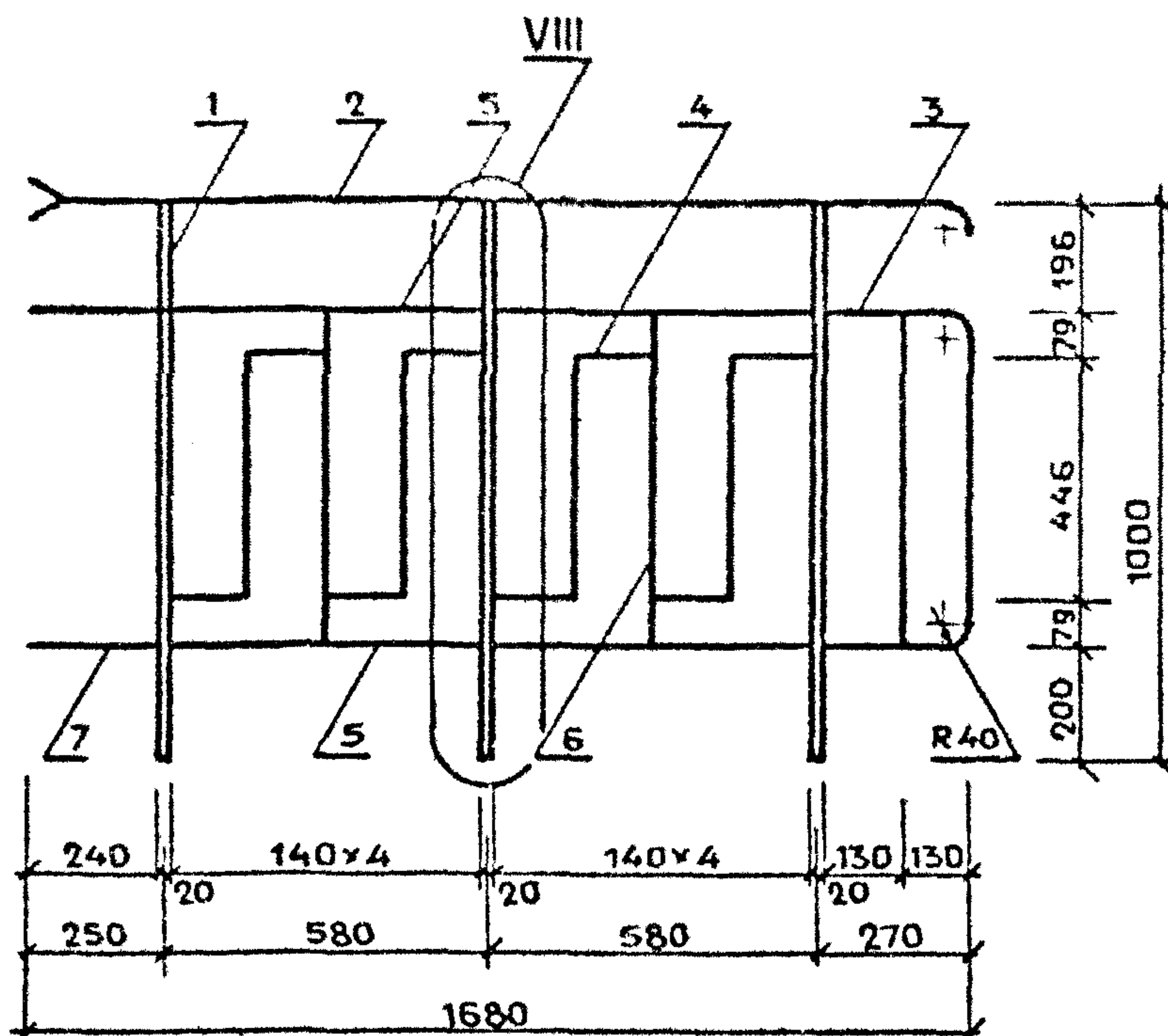
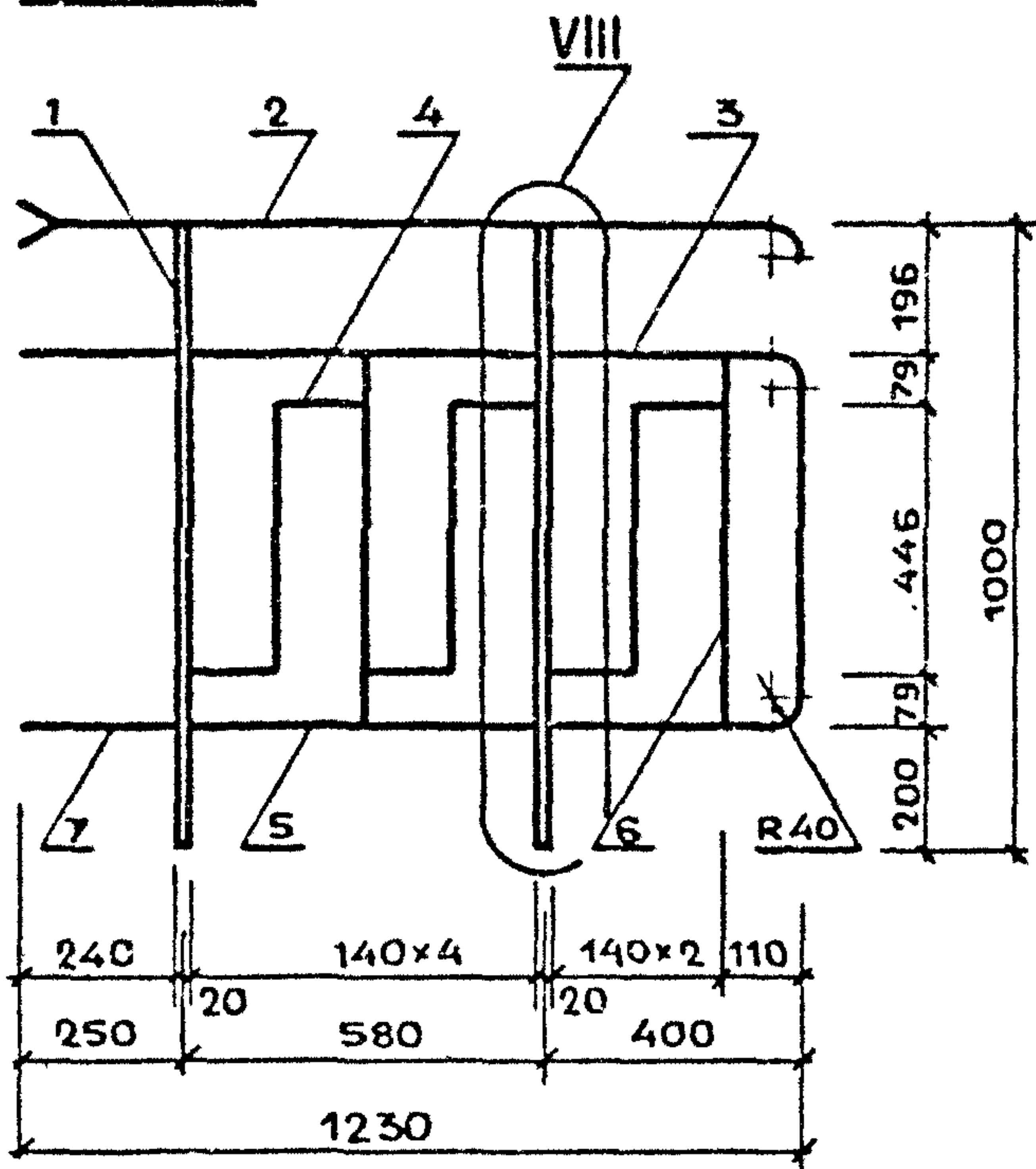


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ПВ-16.9Р - 1	1	16,85
ПВ-16.9Р - 2	1	14,84
ПВ-12.9Р - 1	2	11,78
ПВ-12.9Р - 2	2	10,44

1.100.2-5.1-16СБ

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ
ПЛОЩАДКИ

ПВ-16.9Р-1; ПВ-16.9Р-2;
ПВ-12.9Р-1; ПВ-12.9Р-2.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокрусов</i>	09.88
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД , КГ	
					Л.7,8	
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Х	1.10.0.2-5 1- 17СБ		
		УЗЛЫ 3,4,7,8	Х	1 100.2-5 1- 32		
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Х	1 100.2-5.1- ТУ		
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х	1.100.2-5.1- 48РС		
ПВ- 16.9Р- 3		КВАДРАТ $\frac{20-В-ГОСТ2591-71}{ВСт3кп2-III-ГОСТ535-79}$			16,67	
	1	L=996мм ; 3,13кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.		
	2	ПОРУЧЕНЬ ПБ	1	1.100.2-5.1- 38		
	3	СВЯЗЬ СЗ	1	1.100.2-5 1- 40		
	4	СВЯЗЬ С8	5	1.100.2-5.1- 42		
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-В-2 ГОСТ103-76}{ВСт3кп2 ГОСТ535-79}$				
	5	L=560мм ; 0,35кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.		
	6	L=596мм ; 0,38кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
	7	L=240мм ; 0,15кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
ПВ- 16.9Р- 4		φ20 АІ ГОСТ5782- 81			14,66	
	1	L=996мм, 2,46кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.		
		ПОЗ. 2...7 по ПВ-16.9Р-3				
ПВ- 12.9Р- 1		КВАДРАТ $\frac{20-В-ГОСТ2591-71}{ВСт3кп2-III-ГОСТ535-79}$			11,63	
	1	L=996мм ; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
	2	ПОРУЧЕНЬ П8	1	1.100.2-5.1- 39		
	3	СВЯЗЬ С2	1	1.100.2-5.1- 40		
	4	СВЯЗЬ С8	3	1.100.2-5.1- 42		
				1. 100.2 - 5.1 - 17		
Н.КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПВ-16.9Р-3; ПВ-16.9Р-4; ПВ-12.9Р-3; ПВ-12.9Р-4.		
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88			
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88			
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88			
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
ПВ-12.9Р-3		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20 - \text{В-2} \text{ ГОСТ } 103 - 76}{\text{ВСтЗ кл 2} \text{ ГОСТ } 535 - 79}$			
	5	L=560 мм ; 0,35 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	L=596 мм ; 0,38 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	L=240 мм ; 0,15 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-12.9Р-4		Ø20 АIII ГОСТ 5781-82			10,29
	1	L=996 мм ; 2,46 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2...7 по ПВ-12.9Р-3			
1. 100. 2 - 5.1 - 17					ЛИСТ 2

РИС. 1

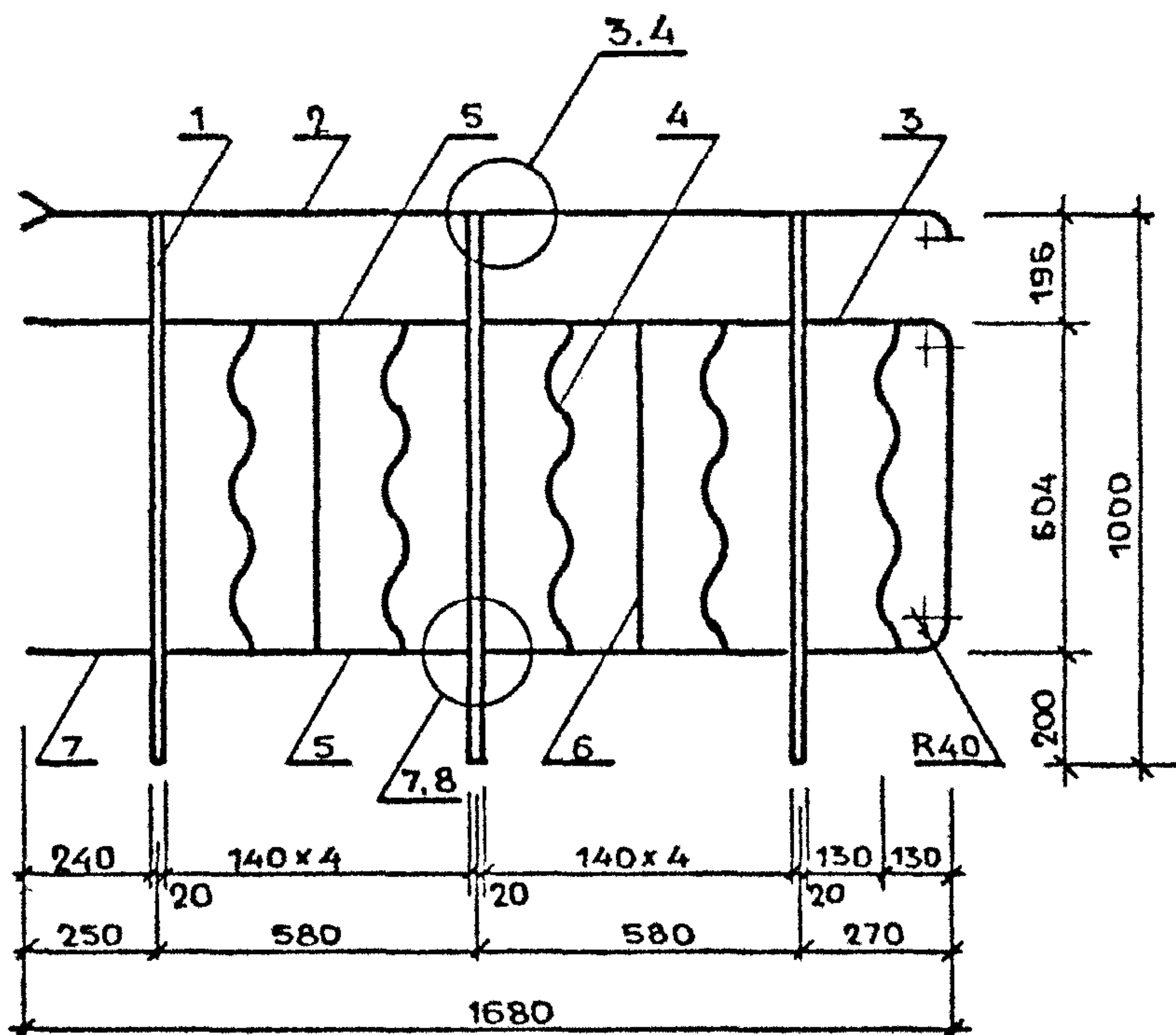
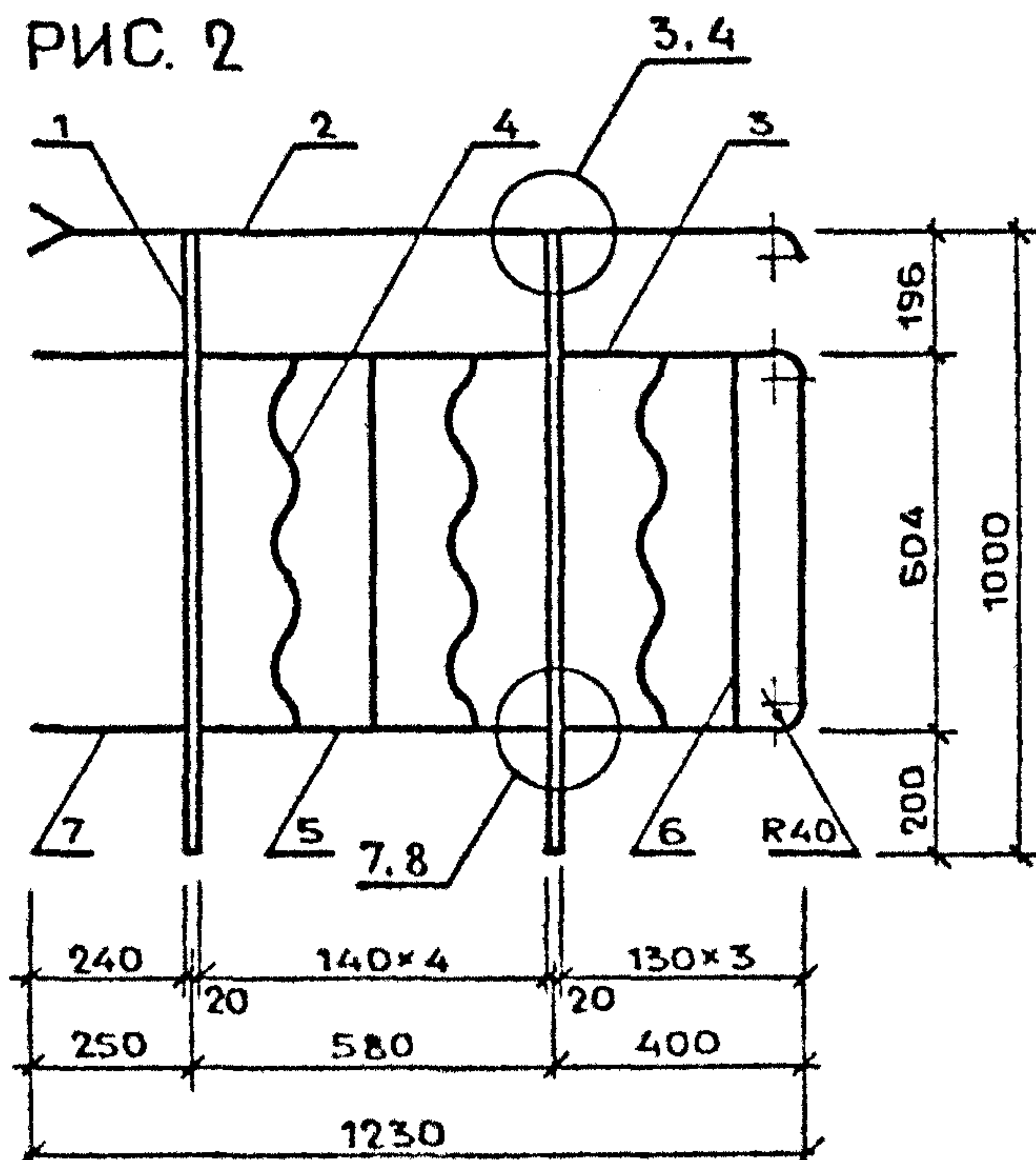


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА КГ
ПВ-16.9Р-3	1	16,67
ПВ-16.9Р-4	1	14,66
ПВ-12.9Р-3	2	11,63
ПВ-12.9Р-4	2	10,29

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ №:

Н. КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88
М. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88

1.100.2-5.1-17СБ

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ
ПЛОЩАДКИ

ПВ-16.9Р-3; ПВ-16.9Р-4;
ПВ-12.9Р-3; ПВ-12.9Р-4.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	1.100.2-5.1-18СБ	Л.7,8
		УЗЛЫ 3,4,7,8	X	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	X	1 100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	1.100.2-5.1-48РС	
ПВ-16.9Р-5		КВАДРАТ $\frac{20-B-\text{ГОСТ } 2591-71}{\text{ВСтЗкп2}-\text{III}-\text{ГОСТ } 535-79}$			16,57
	1	L=996мм; 3,13кг	3	БЕЗ ЧЕРТ	
	2	ПОРУЧЕНЬ П6	1	1 100.2-5.1-38	
	3	СВЯЗЬ С3	1	1.100.2-5.1-40	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗкп2} \text{ ГОСТ } 535-79}$			
	4	L=560мм; 0,35кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	L=596мм; 0,39кг	7	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	L=240мм; 0,15кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-16.9Р-6		φ20 АІ ГОСТ 5781-82			14,56
	1	L=996мм; 2,46кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2...6 ПО ПВ-16.9Р-5			
ПВ-12.9Р-5		КВАДРАТ $\frac{20-B-\text{ГОСТ } 2591-71}{\text{ВСтЗкп2}-\text{III}-\text{ГОСТ } 535-79}$			11,57
	1	L=996мм; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П8	1	1.100.2-5.1-39	
	3	СВЯЗЬ С2	1	1.100.2-5.1-40	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗкп2} \text{ ГОСТ } 535-79}$			
	4	L=560мм; 0,35кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
				1.100.2-5.1-18	
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Н.КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>[подпись]</i>	09.88	ПВ-16.9Р-5; ПВ-16.9Р-6; ПВ-12.9Р-5, ПВ-12.9Р-6	Р 1 2
НАЧ.ОТД	МЯСНИКОВ	<i>[подпись]</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
И.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>[подпись]</i>	09.88		
РУК.ГР	ЕФРЕМОВА	<i>[подпись]</i>	05.88		

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20 - B - 2 \text{ ГОСТ } 103 - 76}{\text{ВСтЗ кп 2 ГОСТ } 535 - 79}$			
	5	L = 596 мм ; 0,38 кг	5	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	L = 240 мм ; 0,15 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ - 12.9Р - 6		φ20 АІ ГОСТ 5781 - 82			10,23
	1	L = 996 мм; 2,46 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2 ... 6 по ПВ - 12.9Р - 5			
		1. 100.2 - 5.1 - 18			ЛИСТ 2

РИС. 1

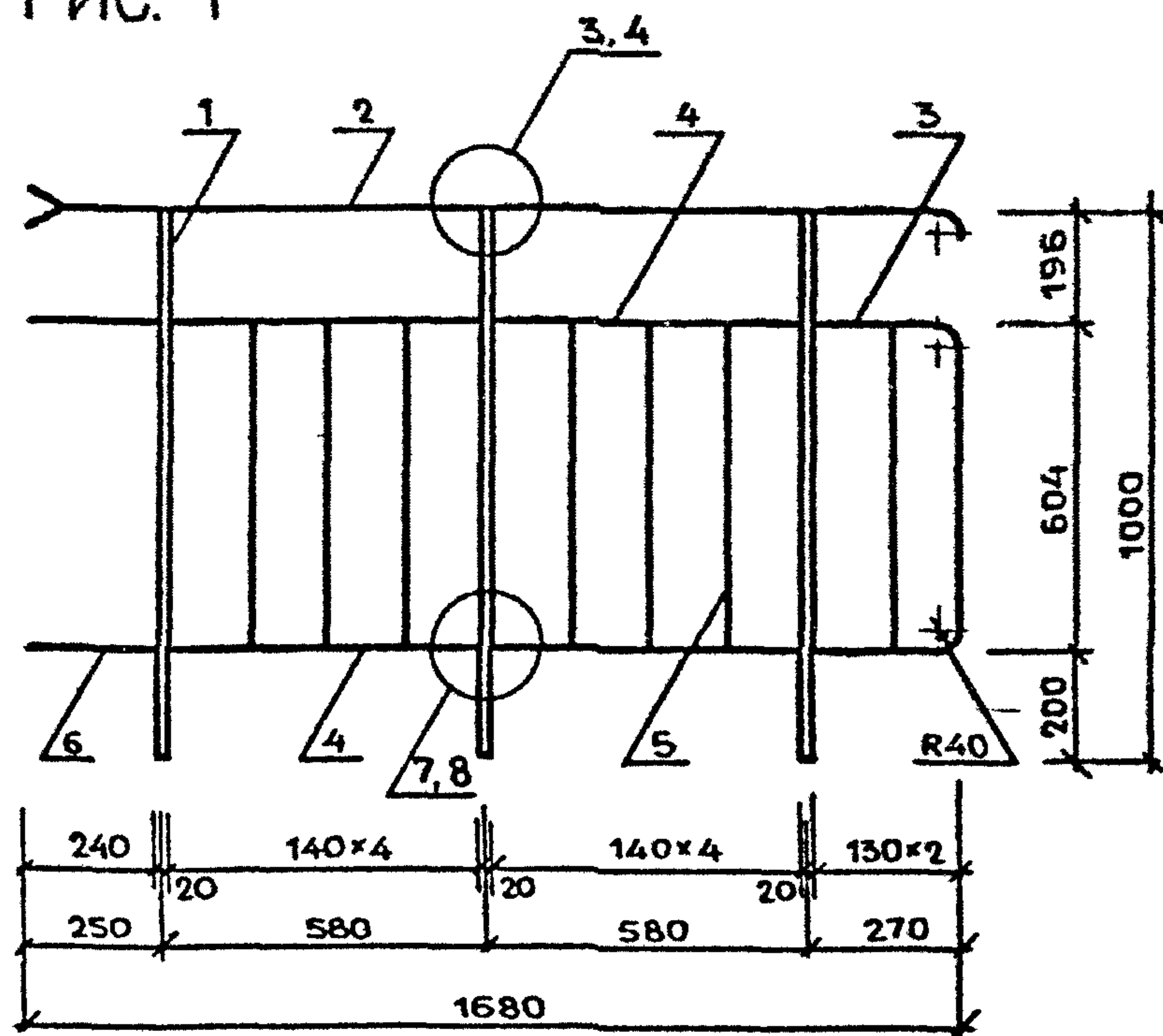
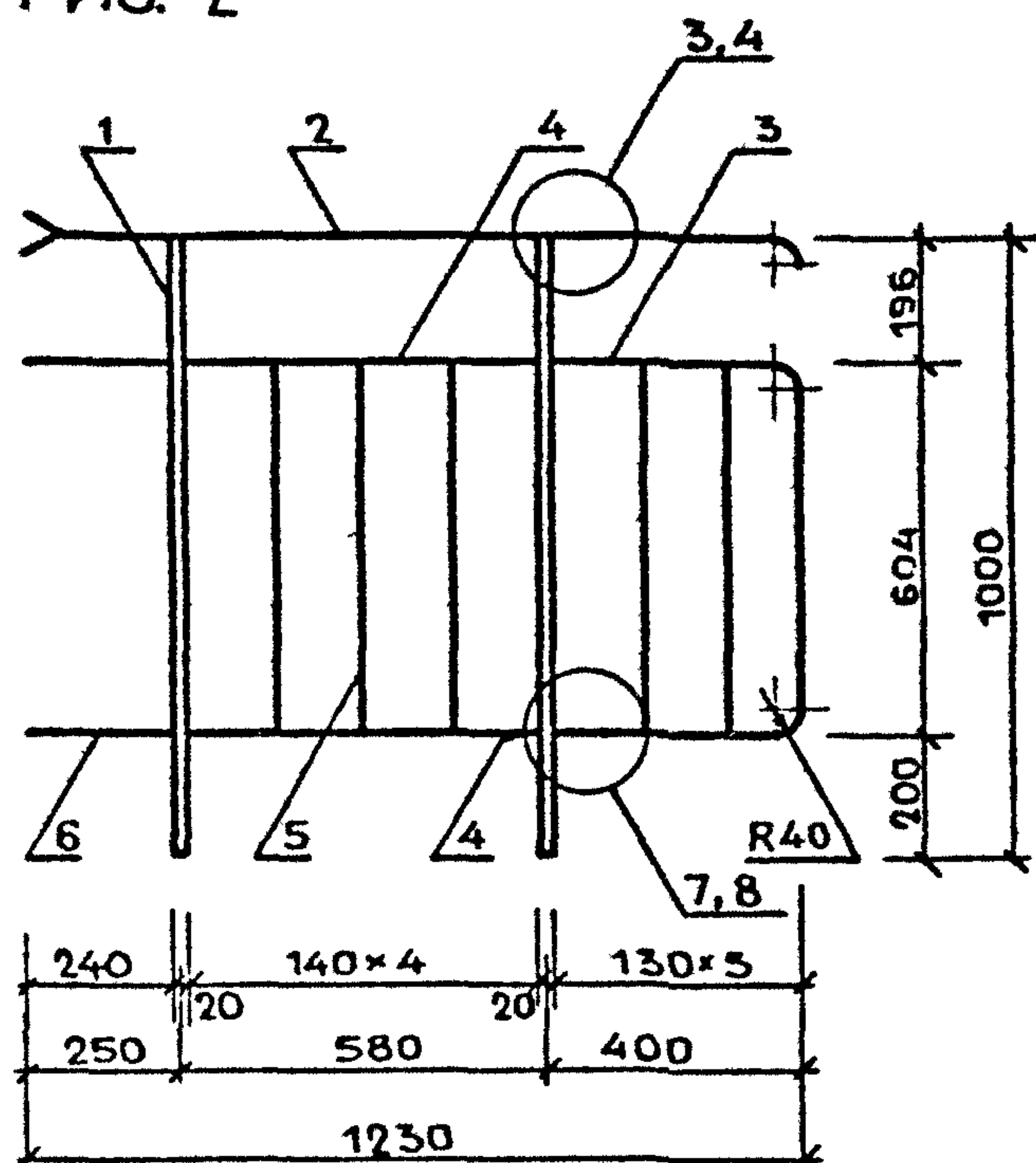


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ПВ-16.9Р-5	1	16,57
ПВ-16.9Р-6	1	14,56
ПВ-12.9Р-5	2	11,57
ПВ-12.9Р-6	2	10,23

1.100.2-5.1-18СБ

Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ
ПЛОЩАДКИ
ПВ-16.9Р-5; ПВ-16.9Р-6;
ПВ-12.9Р-5; ПВ-12.9Р-6.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ		
					17,10		
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-19СБ			
		УЗЛЫ 3,4,16...18	х	1.100.2-5.1-32			
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ			
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС			
ПВ-16.9Р-7		КВАДРАТ $\frac{20-B-ГОСТ 2591-71}{ВСтЗкп2-П-ГОСТ 535-79}$			18,30		
	1	L=996мм; 3,13кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.			
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38			
	3	СВЯЗЬ С7	5	1.100.2-5.1-42			
	4	СВЯЗЬ С14	1	1.100.2-5.1-44			
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 ГОСТ 103-76}{ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79}$					
ПВ-16.9Р-8		Ø20A1 ГОСТ5781-82			16,29		
	1	L=996мм; 2,46кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.			
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38			
	3	СВЯЗЬ С7	5	1.100.2-5.1-42			
	4	СВЯЗЬ С16	1	1.100.2-5.1-44			
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 ГОСТ 103-76}{ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79}$					
	5	L=792мм; 0,50кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
ПВ-12.9Р-7		КВАДРАТ $\frac{20-B-ГОСТ 2591-71}{ВСтЗкп2-П-ГОСТ 535-79}$			12,95		
	1	L=996мм; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1	1.100.2-5.1-39			
	3	СВЯЗЬ С7	3	1.100.2-5.1-42			
			1.100.2-5.1-19				
И КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПВ-16.9Р-7; ПВ-16.9Р-8; ПВ-12.9Р-7; ПВ-12.9Р-8.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88		Р	1	2
П.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88				

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ		
ПВ- 12.9Р- 7	4	СВЯЗЬ С15	1	1.100.2-5.1-44			
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗ кп2 ГОСТ } 535-79}$					
	5	L=792 мм; 0,50 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ			
ПВ- 12.9Р- 8		Ø20 АІ ГОСТ 5781-82			11,61		
	1	L=996 мм; 2,46 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1	1.100.2-5.1-39			
	3	СВЯЗЬ С7	3	1.100.2-5.1-42			
	4	СВЯЗЬ С17	1	1.100.2-5.1-44			
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗ кп2 ГОСТ } 535-79}$					
	5	L=792 мм; 0,50 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
						1.100.2-5.1-19	ЛИСТ 2

РИС. 1

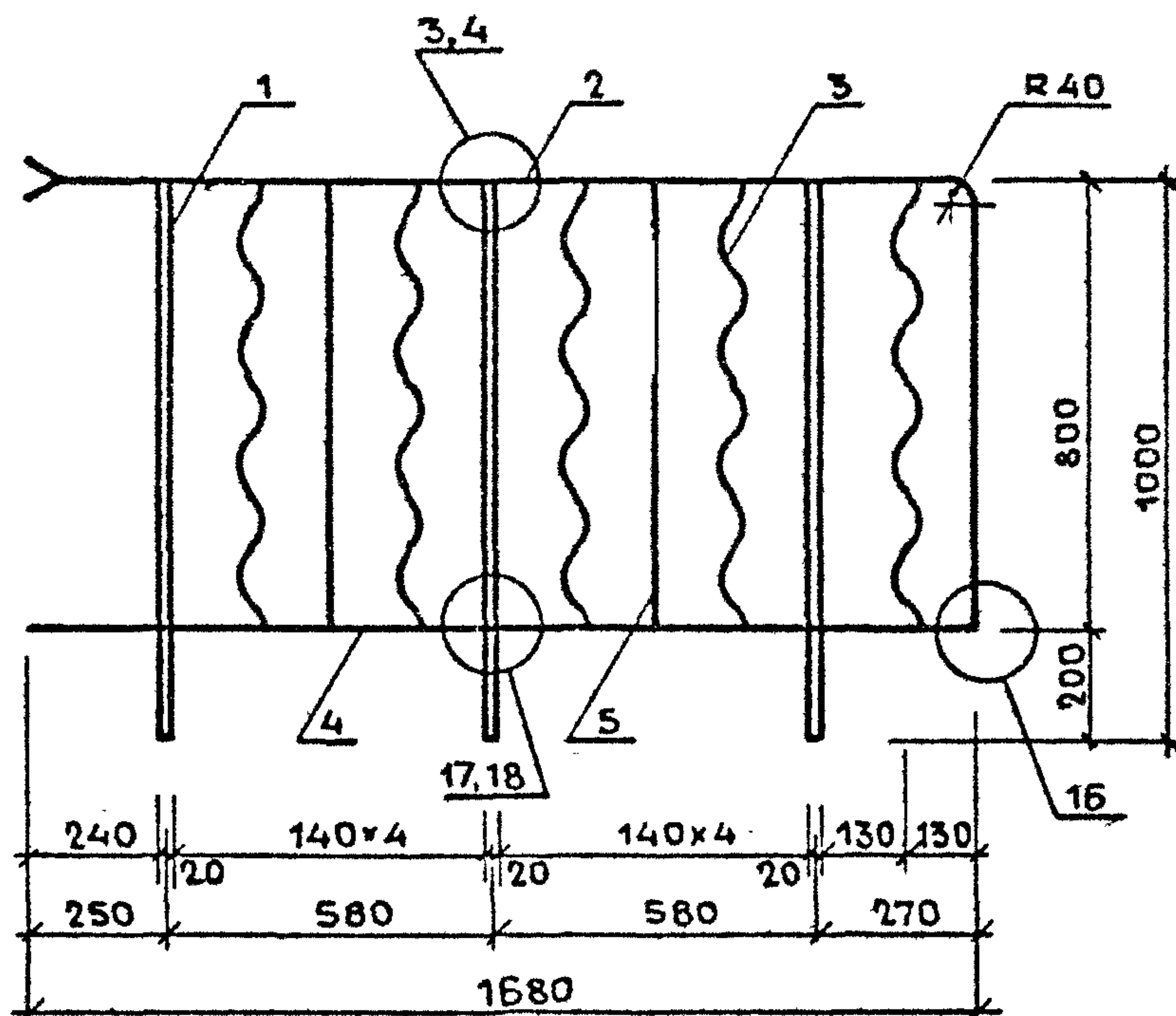
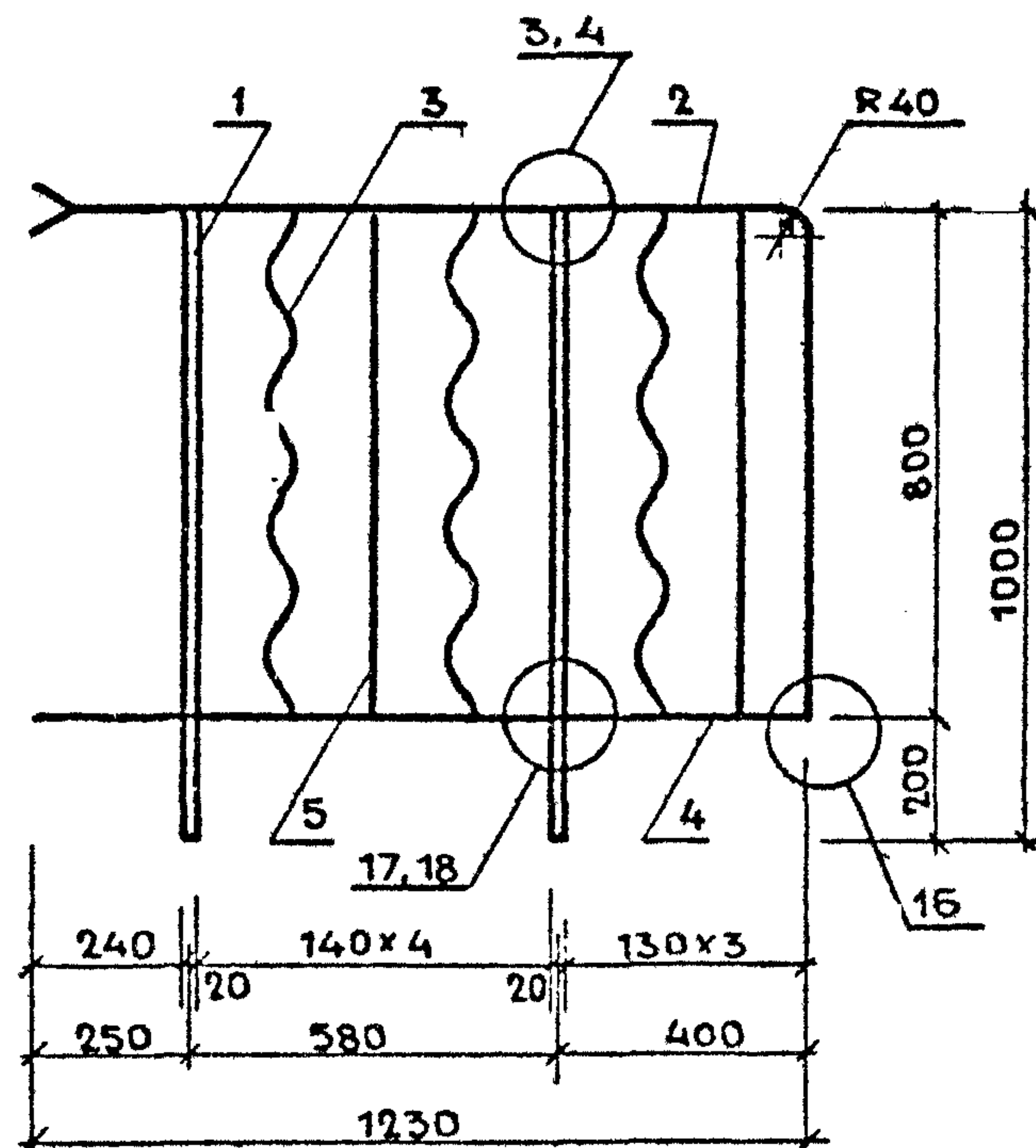


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ПВ - 16.9Р - 7	1	18,30
ПВ - 16.9Р - 8	1	16,29
ПВ - 12.9Р - 7	2	12,95
ПВ - 12.9Р - 8	2	11,61

				1. 100.2-5.1-19СБ		
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ		
Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	ПВ - 16.9Р - 7; ПВ - 16.9Р - 8;		
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88	ПВ - 12.9Р - 7; ПВ - 12.9Р - 8.		
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88			
				СТАД.ЧР	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
					Л.7,11
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Х	1.100.2-5.1-20СБ	
		УЗЛЫ 3,4,22... 24	Х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Х	1.100.2-5. - ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х	1.100.2-5.1-48РС	
ПВ-16.9Р-9		КВАДРАТ $\frac{20-B-ГОСТ\ 2591-71}{ВСтЗкп2-III-ГОСТ\ 535-79}$			18,31
	1	L=996мм; 3,13кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38	
	3	СВЯЗЬ С7	5	1.100.2-5.1-42	
		ПОЛОСА $\frac{4x20-B-2\ ГОСТ\ 103-76}{ВСтЗкп2\ ГОСТ\ 535-79}$			
	4	L=1676мм; 1,06кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	L=792мм; 0,50кг	2	БЕЗ. ЧЕРТ.	
ПВ-16.9Р-10		φ20 АІ ГОСТ5781-82			16,30
	1	L=996мм; 2,46кг	3	БЕЗ ЧЕРТ	
		ПОЗ. 2... 5 ПО ПВ-16.9Р-9			
ПВ-12.9Р-9		КВАДРАТ $\frac{20-B-ГОСТ\ 2591-71}{ВСтЗкп2-III-ГОСТ\ 535-79}$			12,95
	1	L=996мм; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1	1.100.2-5.1-39	
	3	СВЯЗЬ С7	3	1.100.2-5.1-42	
		ПОЛОСА $\frac{4x21-B-2\ ГОСТ\ 103-76}{ВСтЗкп2\ ГОСТ\ 535-79}$			
	4	L=1226мм; 0,77кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
				1.100.2-5.1-20	
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Н.КОНТР	МОКРОУСОВ	20.08	09.88	ПВ-16.9Р-9; ПВ-16.9Р-10; ПВ-12.9Р-9; ПВ-12.9Р-10	Р 1 2
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	20.08	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	20.08	09.88		
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	20.08	05.88		

ИЗВ. № ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ №

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
ПВ - 12.9Р - 9		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20 - B - 2}{BCT3KП2}$ ГОСТ 103-76			
		ГОСТ 535-79			
	5	L = 792 мм ; 0,50 кг	2	1.100.2-5.1	
ПВ - 12.9Р - 10		φ20 AI ГОСТ 5781-82			11,61
	1	L = 996 мм ; 2,46 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2...5 по ПВ - 12.9Р - 9			
1 100.2-5.1-20					Лист
					2

РИС. 1

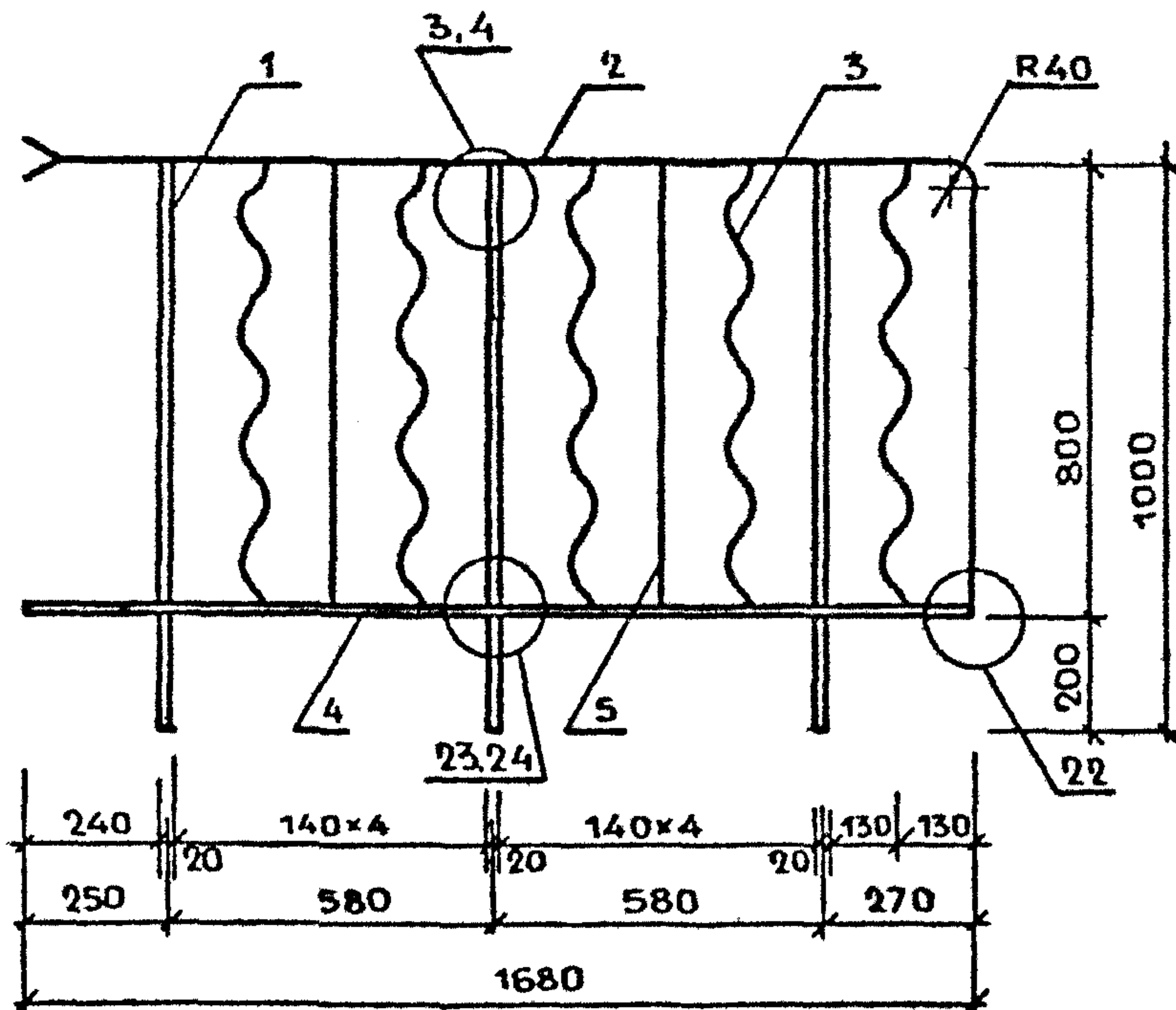
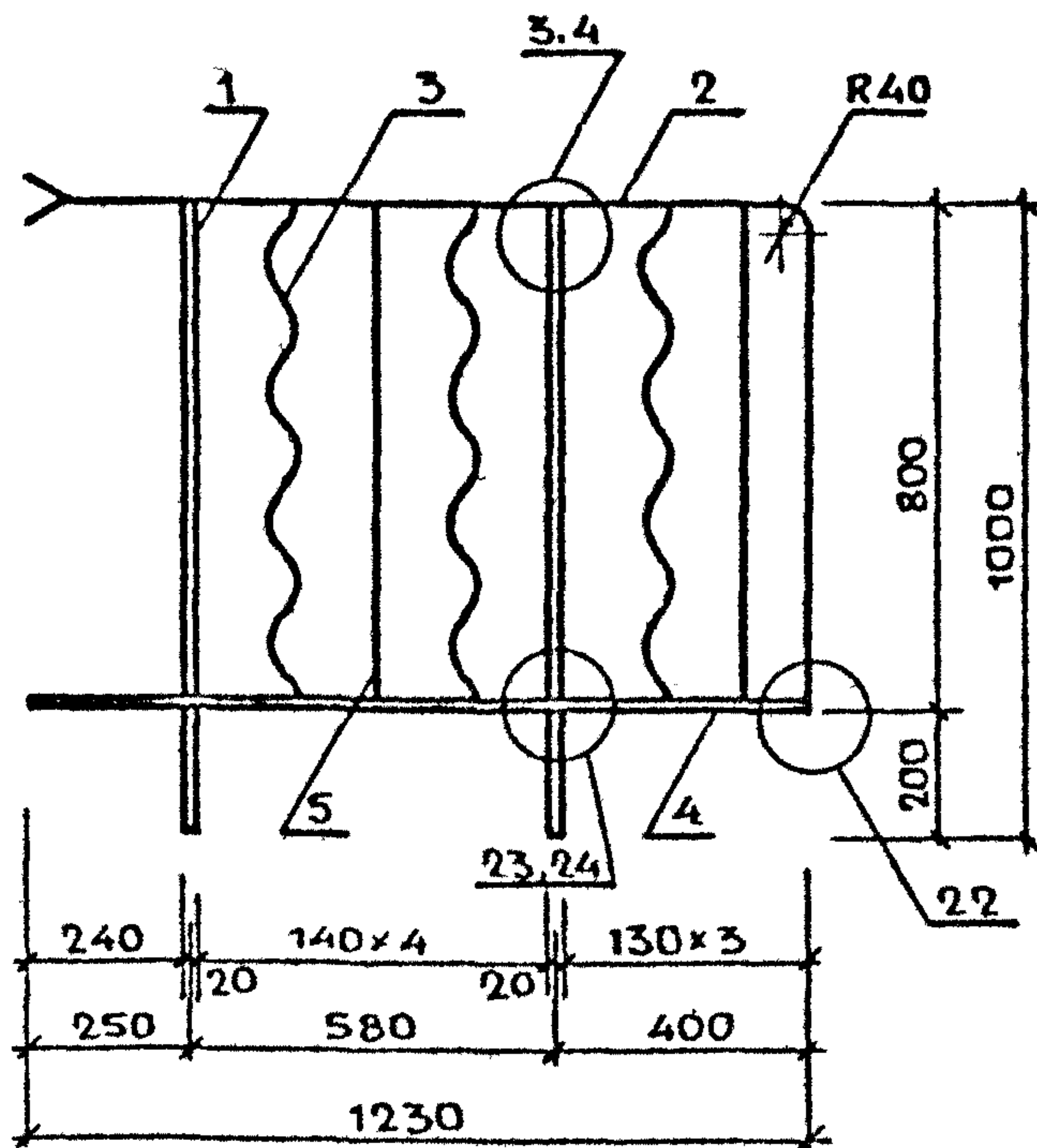


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ПВ - 16.9Р-9	1	18,31
ПВ - 16.9Р-10	1	16,30
ПВ - 12.9Р-9	2	12,95
ПВ - 12.9Р-10	2	11,61

1. 100.2-5.1-20СБ

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ
ПЛОЩАДКИ
ПВ - 16.9Р-9 ; ПВ - 16.9Р-10 ;
ПВ - 12.9Р-9 ; ПВ - 12.9Р-10 .
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

И КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88
РУК ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ		
					Л.7,10		
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-21СБ			
		УЗЛЫ 3,4,16...18	х	1.100.2-5.1-32			
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ			
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС			
ПВ - 16.9Р - 11		КВАДРАТ $\frac{20-B-ГОСТ 2591-71}{ВСтЗкп2-III-ГОСТ 535-79}$			18,10		
	1	L=996мм; 3,13	3	БЕЗ ЧЕРТ.			
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38			
	3	СВЯЗЬ С14	1	1.100.2-5.1-44			
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 ГОСТ 103-76}{ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79}$					
	4	L=792мм; 0,50кг	7	БЕЗ ЧЕРТ.			
ПВ - 16.9Р - 12		Ф20 АІ ГОСТ 5781-82			16,09		
	1	L=996мм; 2,46кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.			
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38			
	3	СВЯЗЬ С16	1	1.100.2-5.1-44			
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 ГОСТ 103-76}{ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79}$					
	4	L=792мм; 0,50кг	7	БЕЗ ЧЕРТ.			
ПВ - 12.9Р - 11		КВАДРАТ $\frac{20-B-ГОСТ 2591-71}{ВСтЗкп2-III-ГОСТ 535-79}$			12,83		
	1	L=996мм; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1	1.100.2-5.1-39			
	3	СВЯЗЬ С15	1	1.100.2-5.1-44			
				1.100.2-5.1-21			
И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	И. -	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПВ - 16.9Р - 11; ПВ - 16.9Р - 12; ПВ - 12.9Р - 11, ПВ - 12.9Р - 12.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	С.И. -	09.88		Р	1	2
И.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	В.С. -	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК.ГР.	ЕФРЕМОЗА	Л. -	05.88				

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
ПВ-12.9Р-11		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗкп2 ГОСТ } 535-79}$			
	4	L=792 мм ; 0,50 кг	5	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-12.9Р-12		φ20 АІ ГОСТ5781-82			11,49
	1	L=996 мм ; 2,46 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ	
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1	1.100.2-5.1-39	
	3	СВЯЗЬ С17	1	1.100.2-5.1-44	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗкп2 ГОСТ } 535-79}$			
	4	L=792 мм ; 0,50 кг	5	БЕЗ ЧЕРТ.	
1. 100.2-5.1-21					ЛИСТ 2

РИС. 1

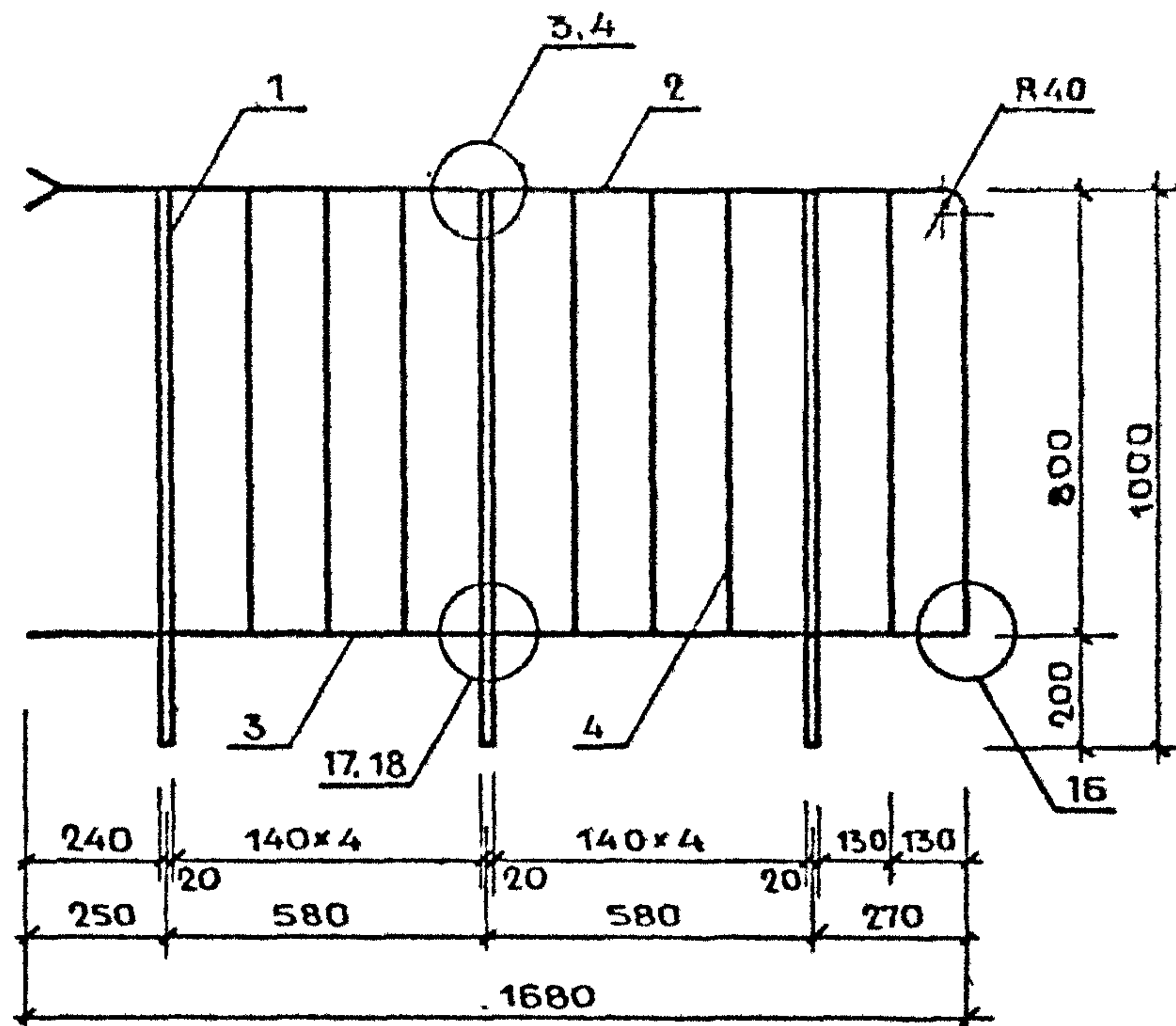
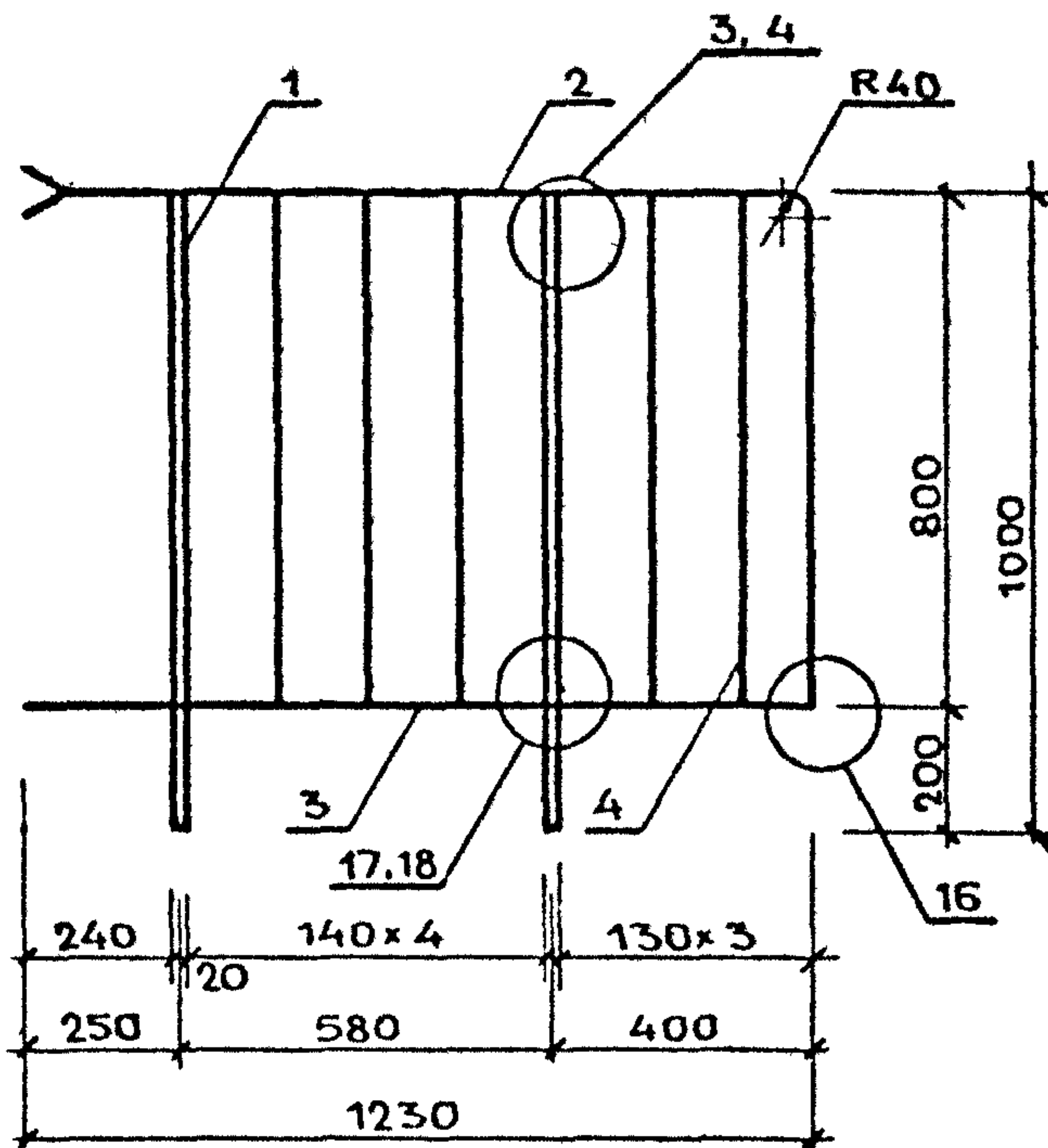


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ПВ - 16.9Р - 11	1	18,10
ПВ - 16.9Р - 12	1	16,09
ПВ - 12.9Р - 11	2	12,83
ПВ - 12.9Р - 12	2	11,49

1. 100. 2-5.1-21СБ

И КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88
НАЧ.ОТД	МЯСНИКОВ	09.88
ГЛ СПЕЦ	ЗИНГЕР	09.88
РУК.ГР	ЕФРЕМОВА	05.88

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ
ПЛОЩАДКИ
ПВ - 16.9Р - 11 ; ПВ - 16.9Р - 12;
ПВ - 12.9Р - 11 ; ПВ - 12.9Р - 12.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ		
					Л.7,11		
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Х	1.100.2-5.1-22СБ			
		УЗЛЫ 3,4, 22... 24	Х	1.100.2-5.1-32			
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Х	1.100.2-5.1-ТУ			
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х	1.100.2-5.1-48РС			
ПВ-16.9Р-13		КВАДРАТ $\frac{20-B-\text{ГОСТ } 2591-71}{\text{ВСт3кп2-III}-\text{ГОСТ } 535-79}$			18,11		
	1	L=996мм; 3,13кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.			
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38			
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСт3кп2}-\text{ГОСТ } 535-79}$					
	3	L=1676мм; 1,08кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
	4	L=792мм; 0,50кг	7	БЕЗ ЧЕРТ.			
	ПВ-16.9Р-14		φ20 АІ ГОСТ 5781-82				16,10
		1	L=996мм; 2,46кг	3		БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2... 4 по ПВ-16.9Р-13					
ПВ-12.9Р-13		КВАДРАТ $\frac{20-B-\text{ГОСТ } 2591-71}{\text{ВСт3кп2-III}-\text{ГОСТ } 535-79}$			12,83		
	1	L=996мм; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1	1.100.2-5.1-39			
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСт3кп2}-\text{ГОСТ } 535-79}$					
	3	L=1226мм; 0,77кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
	4	L=792мм; 0,50кг	5	БЕЗ ЧЕРТ.			
	ПВ-12.9Р-14		φ20 АІ ГОСТ 5781-82				11,49
		1	L=996мм; 2,46кг	2		БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2... 4 по ПВ-12.9Р-13					
				1.100.2-5.1-22			
И КОНТР.	МОКРУСОВ	<i>Мокрусов</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПВ-16.9Р-13; ПВ-16.9Р-14; ПВ-12.9Р-13; ПВ-12.9Р-14.			
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88				
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88				
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88				
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				Р		1	
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

РИС. 1

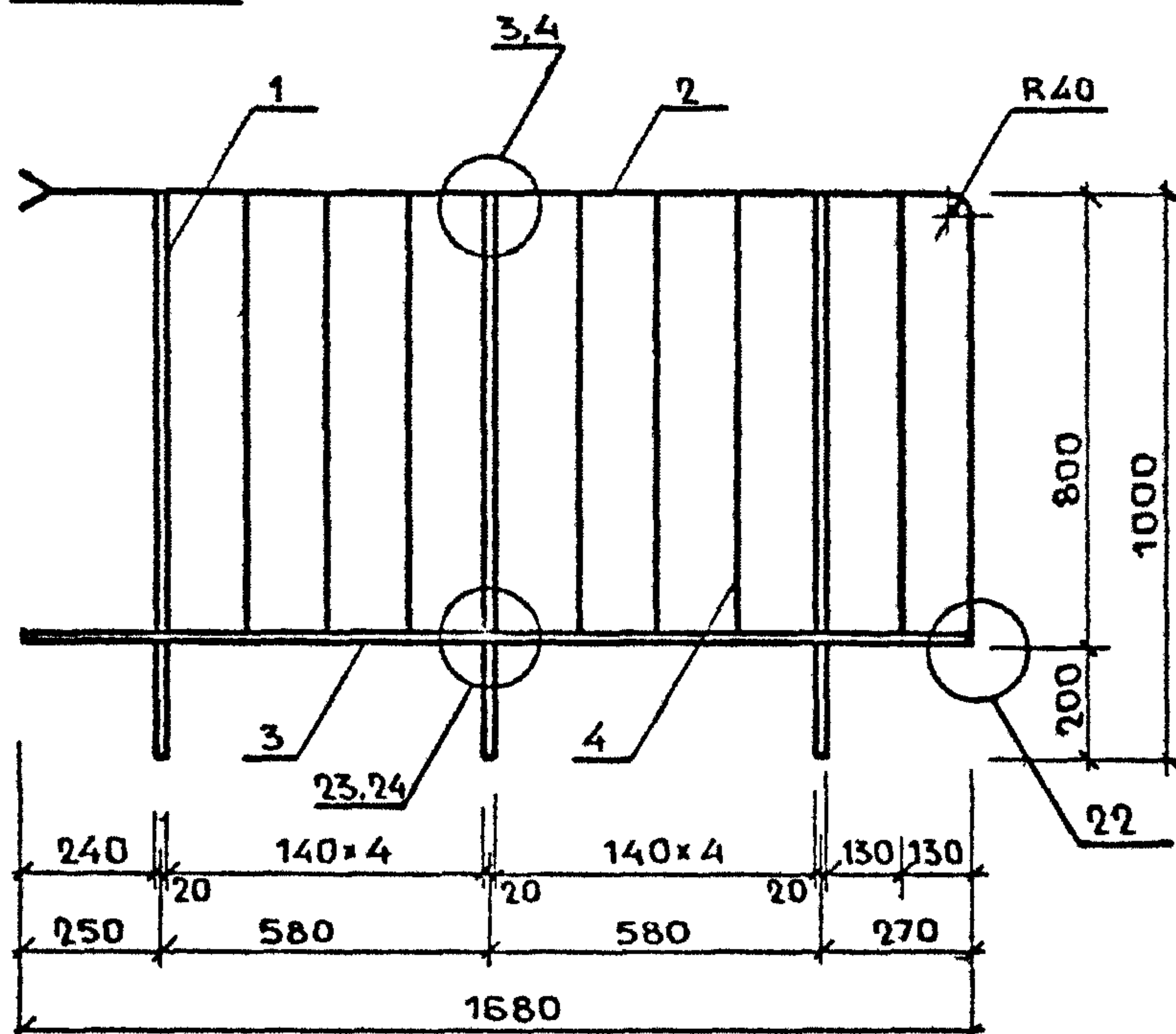
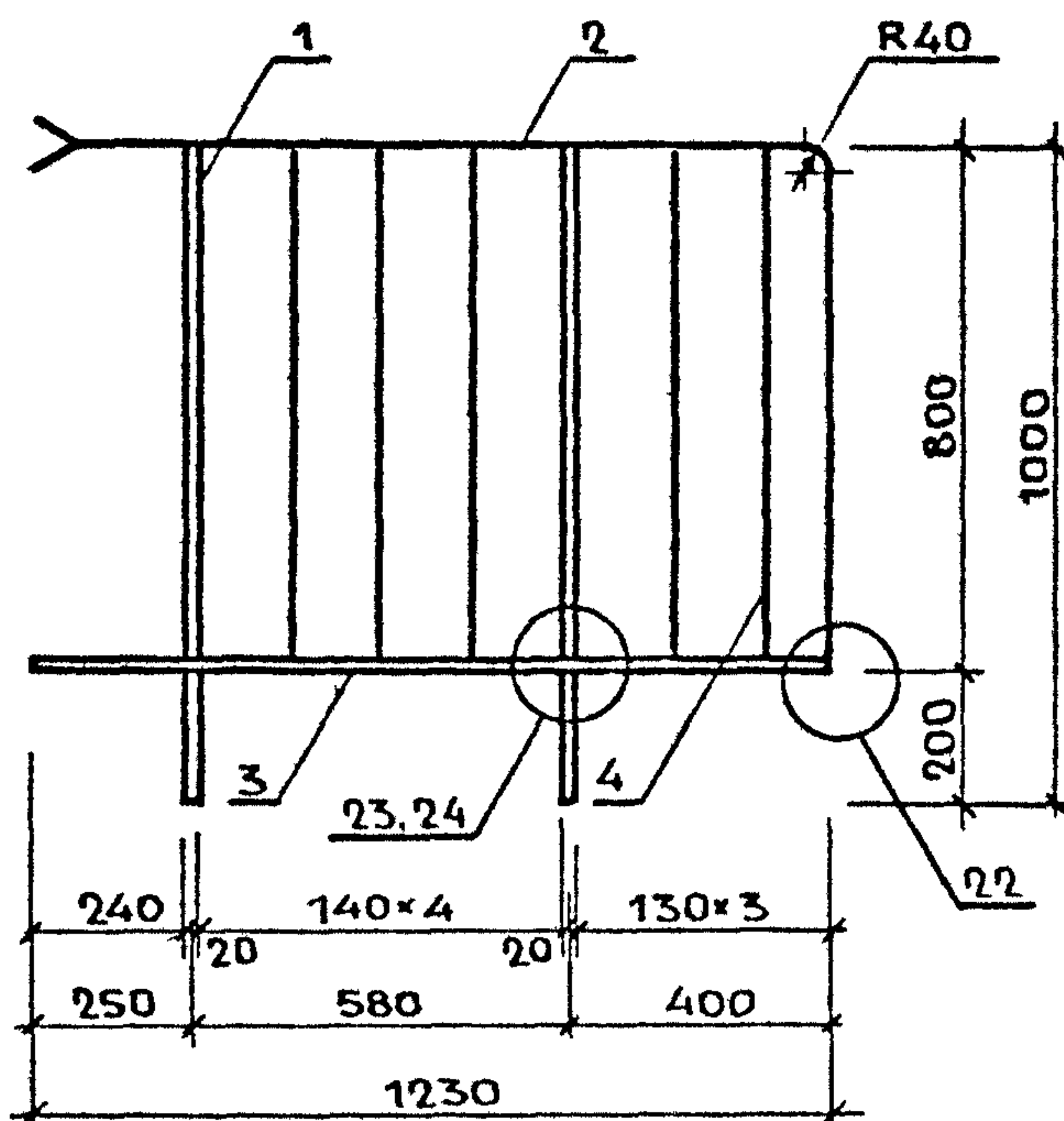


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС	МАССА, КГ
ПВ - 16 9Р - 13	1	18,11
ПВ - 16.9Р - 14	1	16,10
ПВ - 12.9Р - 13	2	12,83
ПВ - 12 9Р - 14	2	11,49

				1. 100.2-5.1-22СБ			
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПВ-16 9Р-13; ПВ-16 9Р-14; ПВ-12.9Р-13, ПВ-12 9Р-14 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Рис</i>	09 88		Р		1
НАЧ ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Рис</i>	09 88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИ СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Рис</i>	09 88				
РУК. ГР	ЕФРЕМОВА	<i>Рис</i>	05 88				

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД. КГ	
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Х	1.100.2-5.1-23СБ	Л.5,10	
		ФРАГМЕНТ $\bar{X}$. УЗЛА 16	Х	1.100.2-5.1-32		
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Х	1.100.2-5.1-ТУ		
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х	1.100.2-5.1-48РС		
ПВ-16.9Р-15		КВАДРАТ $\frac{20-B-\text{ГОСТ}2591-71}{\text{ВСтЗ кп2-III}-\text{ГОСТ}535-79}$			19,18	
	1	L=996 мм; 3,13 кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.		
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38		
	3	СВЯЗЬ С14	1	1.100.2-5.1-44		
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ}103-76}{\text{ВСтЗ кп2}-\text{ГОСТ}535-79}$				
	4	L=792 мм; 0,5 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.		
		КВАДРАТ $\frac{10-B-\text{ГОСТ}2591-71}{\text{ВСтЗ кп2-III}-\text{ГОСТ}535-79}$				
	5	L=1300 мм; 1,02 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ		
ПВ-16.9Р-16		$\phi 12 \text{ AI}$ ГОСТ5781-82			17,17	
	1	L=996 мм; 2,46 кг	3	БЕЗ ЧЕРТ		
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38		
	3	СВЯЗЬ С16	1	1.100.2-5.1-44		
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ}103-76}{\text{ВСтЗ кп2}-\text{ГОСТ}535-79}$				
	4	L=792 мм; 0,50 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ		
		КВАДРАТ $\frac{10-B-\text{ГОСТ}2591-71}{\text{ВСтЗ кп2-III}-\text{ГОСТ}535-79}$				
	5	L=1300 мм; 1,02 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.		
				1.100.2-5.1-23		
И КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мо</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПВ-16.9Р-15; ПВ-16.9Р-16; ПВ-12.9Р-15; ПВ-12.9Р-16		
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88			
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88			
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88			
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД КГ
ПВ - 12.9Р - 15		КВАДРАТ $\frac{10-B-\text{ГОСТ } 2591-71}{\text{ВСтЗ кп2}-III-\text{ГОСТ } 535-79}$			13,51
	1	L = 996мм ; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1	1.100.2-5.1-39	
	3	СВЯЗЬ С15	1	1.100.2-5.1-44	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗ кп2} \text{ ГОСТ } 535-79}$			
	4	L = 792мм; 0,50кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
		КВАДРАТ $\frac{10-B-\text{ГОСТ } 2591-71}{\text{ВСтЗ кп2}-III-\text{ГОСТ } 535-79}$			
	5	L = 850мм; 0,67кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-12.9Р - 16		Ф20 АІ ГОСТ 5781-82			12,17
	1	L = 996мм; 2,46кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1	1.100.2-5.1-39	
	3	СВЯЗЬ С17	1	1.100.2-5.1-44	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗ кп2} \text{ ГОСТ } 535-79}$			
	4	L = 792мм; 0,50кг	1	1.100.2-5.1	
		КВАДРАТ $\frac{10-B-\text{ГОСТ } 2591-71}{\text{ВСтЗ кп2}-III-\text{ГОСТ } 535-79}$			
	5	L = 850мм; 0,67кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
1. 100.2-5.1-23					ЛИСТ 2

РИС. 1

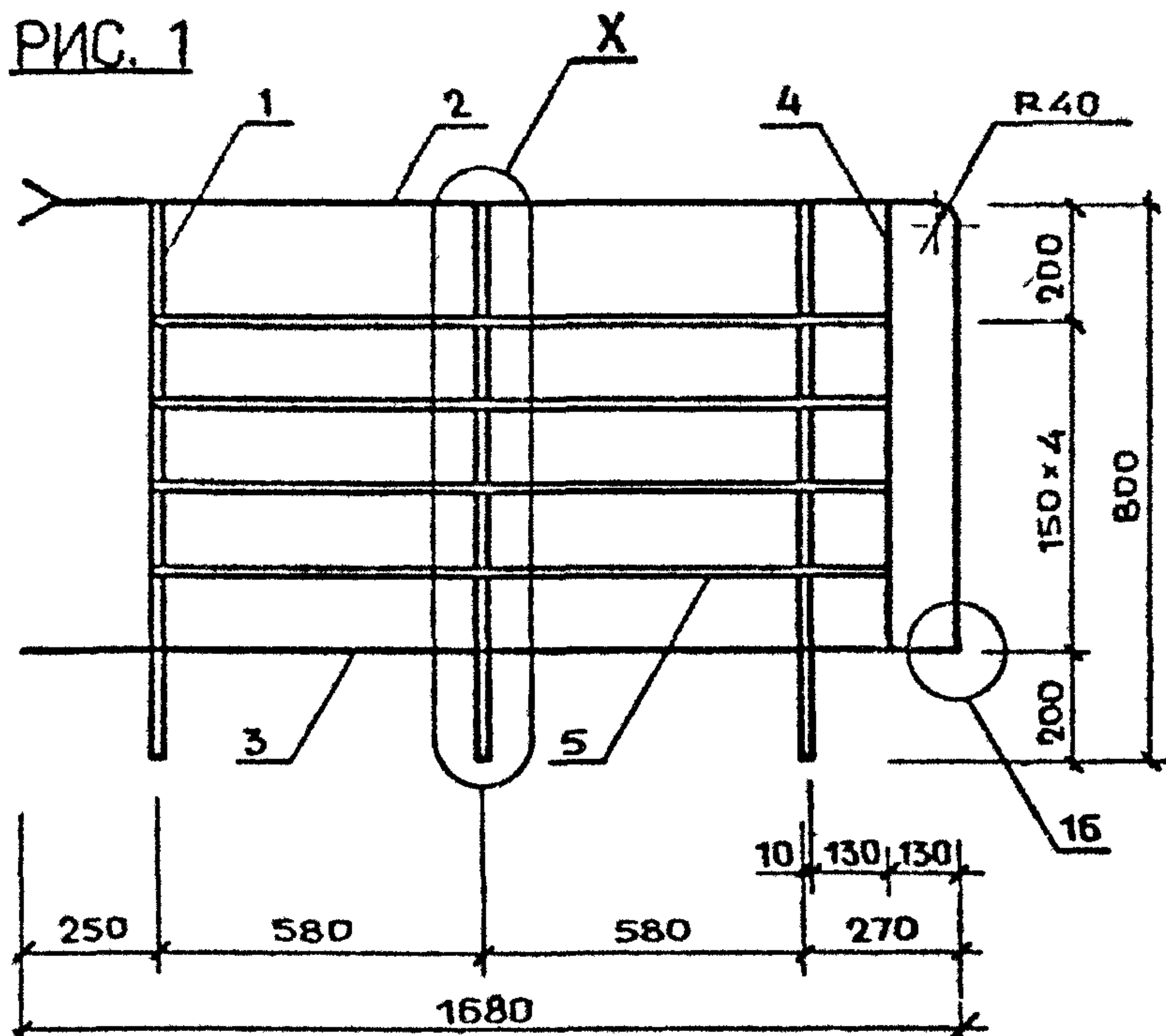
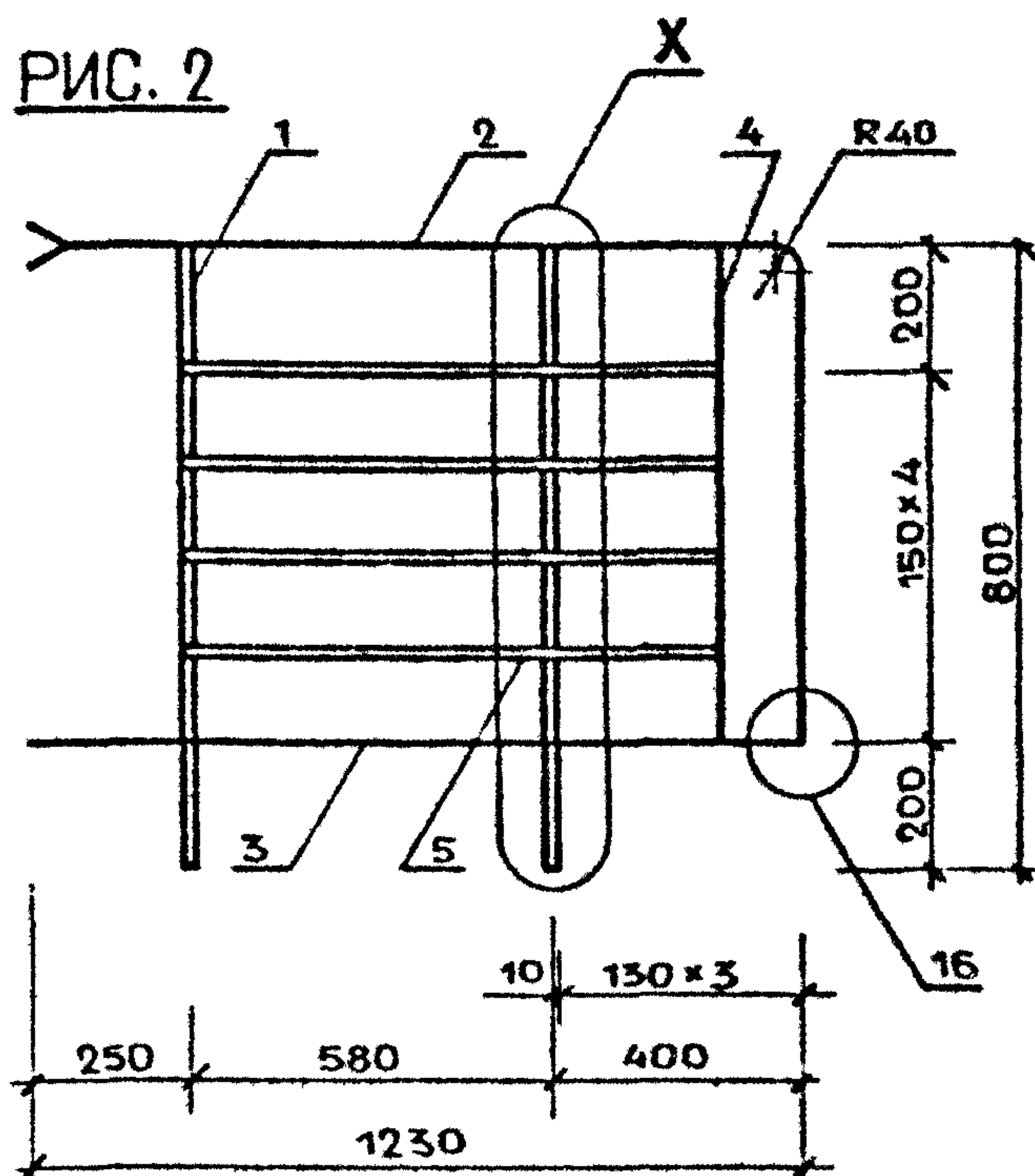


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ПВ - 16.9Р - 15	1	19,18
ПВ - 16.9Р - 16	1	17,17
ПВ - 12.9Р - 15	2	13,51
ПВ - 12.9Р - 16	2	12,17

1.100.2-5.1-23СБ

И КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>М.М.</i>	09.88
НАЧ ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>М.М.</i>	09.88
ГЛ. СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>М.М.</i>	09.88
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>М.М.</i>	05.87

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ
ПЛОЩАДКИ

ПВ - 16.9Р - 15; ПВ - 16.9Р - 16;
ПВ - 12.9Р - 15; ПВ - 12.9Р - 16.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ		
					Л.6,11		
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Х	1.100.2-5.1-24СБ			
		ФРАГМЕНТ XII. УЗЛА 22	Х	1.100.2-5.1-32			
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Х	1.100.2-5.1-ТУ			
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х	1.100.2-5.1-48РС			
ПВ - 16.9Р-17		КВАДРАТ $\frac{20-B-ГОСТ2591-71}{ВСГЗкп2-III-ГОСТ535-79}$			19,19		
	1	L=996мм;	3	БЕЗ ЧЕРТ.			
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38			
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{ВСГЗкп2 \text{ ГОСТ } 535-79}$					
	3	L=1676мм; 1,06кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
	4	L=792мм; 0,50кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.			
		КВАДРАТ $\frac{10-B-ГОСТ2591-71}{ВСГЗкп2-III-ГОСТ535-79}$					
	5	L=1300мм; 1,02кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.			
	ПВ - 16.9Р-18		Ø20 АІ ГОСТ5781-82				17,18
			L=996мм; 2,46кг	3		БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2...5 ПО ПВ-16.9Р-17					
ПВ - 12.9Р-17		КВАДРАТ $\frac{20-B-ГОСТ2591-71}{ВСГЗкп2-III-ГОСТ535-79}$			13,51		
	1	L=996мм; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1				
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{ВСГЗкп2 \text{ ГОСТ } 535-79}$					
	3	L=1226мм; 0,77кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
	4	L=792мм; 0,50кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.			
				1.100.2-5.1-24			
Н.КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПВ-16.9Р-17; ПВ-16.9Р-18; ПВ-12.9Р-17; ПВ-12.9Р-18	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88		Р	1	2
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88				

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
		КВАДРАТ $\frac{10-B-ГОСТ 2591-71}{ВСтЗ кп 2-й-ГОСТ 535-79}$			
	5	L=850 мм; 0,67кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-12.9Р-18		Ø20 АІ ГОСТ 5781-82			12,17
	1	L=996 мм; 2,46кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2...5 ПО ПВ-12.9Р-17			
		1. 100. 2 - 5.1 - 24			ЛИСТ 2

РИС. 1

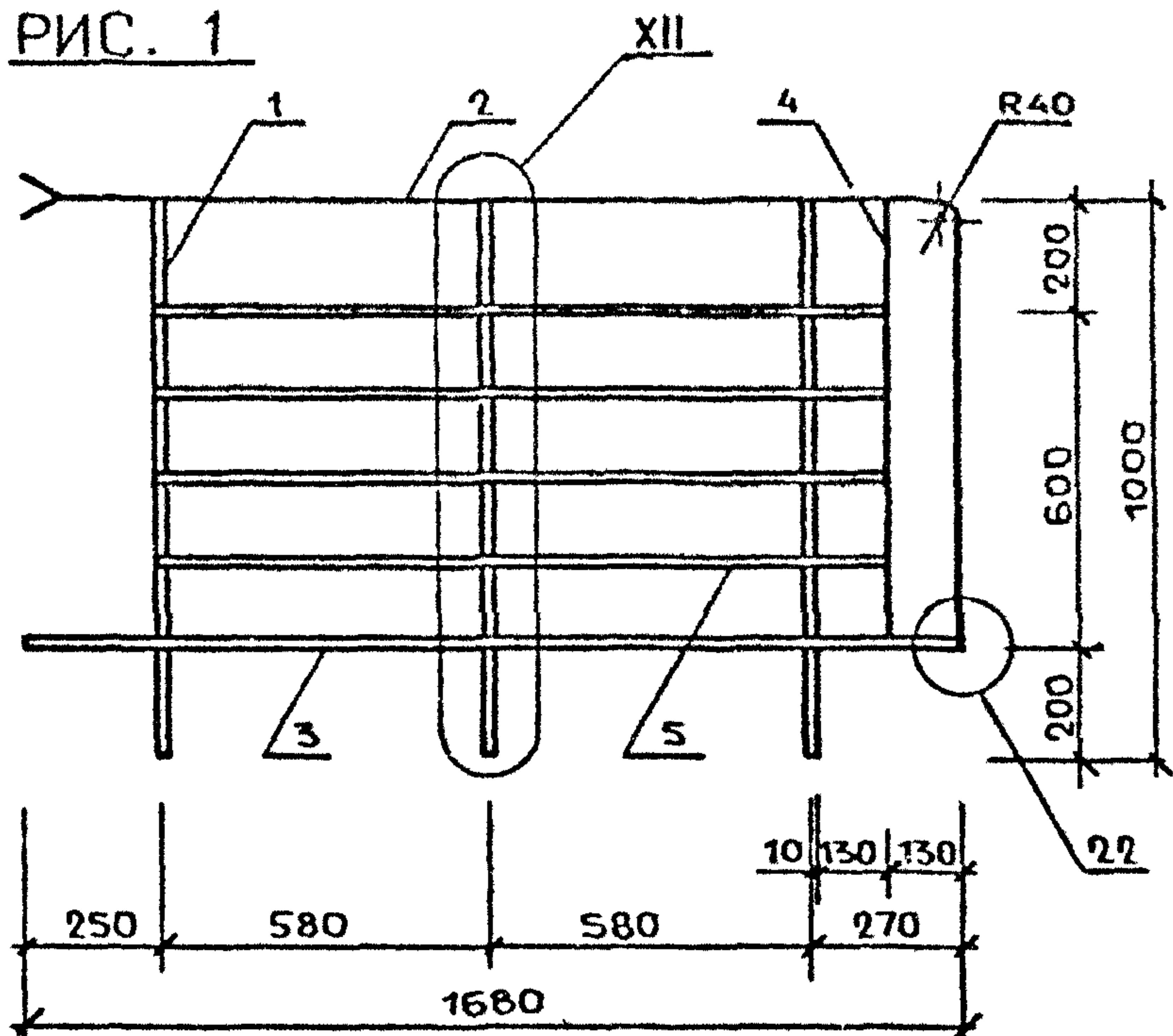
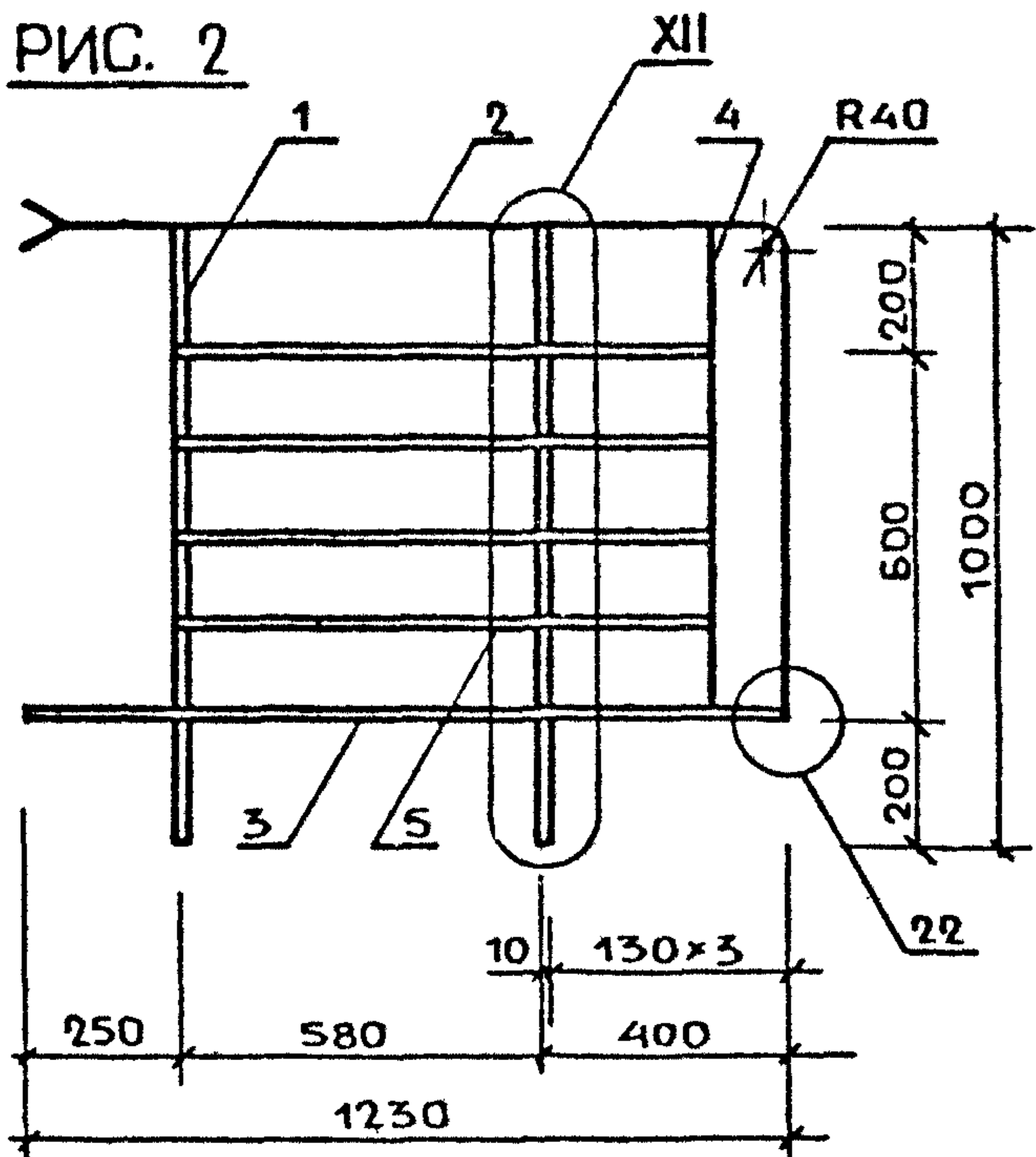


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА КГ
ПВ-16.9Р-17	1	19,19
ПВ-16.9Р-18	1	17,18
ПВ-12.9Р-17	2	13,51
ПВ-12.9Р-18	2	12,17

1.100.2-5.1-24СБ

Н. КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Сур</i>	09.88
НАЧ. ОТА	МЯСНИКОВ	<i>Мяк</i>	09.88
ГЛ. СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зинг</i>	09.88
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефр</i>	05.88

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ
ПЛОЩАДКИ
ПВ-16.9Р-17, ПВ-16.9Р-18;
ПВ-12.9Р-17; ПВ-12.9Р-18.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ		
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	1.100.2-5.1- 25СБ			
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	X	1.100.2-5.1- ТУ			
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	1.100.2-5.1- 48РС			
ОВ - 17.9Р - 1	1	СВЯЗЬ С13	2	1.100.2-5.1- 44	10,29		
	2	СВЯЗЬ С6	5	1.100.2-5.1- 41			
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗ кп } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$					
	3	L=792мм; 0,50кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.			
	4	L=596мм; 0,38кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.			
	5	L=296мм; 0,19кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.			
ОВ - 17.9Р - 2	1	СВЯЗЬ С13	2	1.100.2-5.1- 44	9,99		
	2	СВЯЗЬ С8	5	1.100.2-5.1- 42			
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗ кп } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$					
	3	L=792мм; 0,50кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.			
	4	L=596мм; 0,38кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.			
	5	L=296мм; 0,19кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.			
			1. 100.2-5.1- 25				
Н.КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>М.У.</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ ОВ-17.9Р-1 ; ОВ-17.9Р-2.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД	МЯСНИКОВ	<i>М.М.</i>	09.88		Р		1
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>З.И.</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Е.Ф.</i>	08.88				

РИС. 1

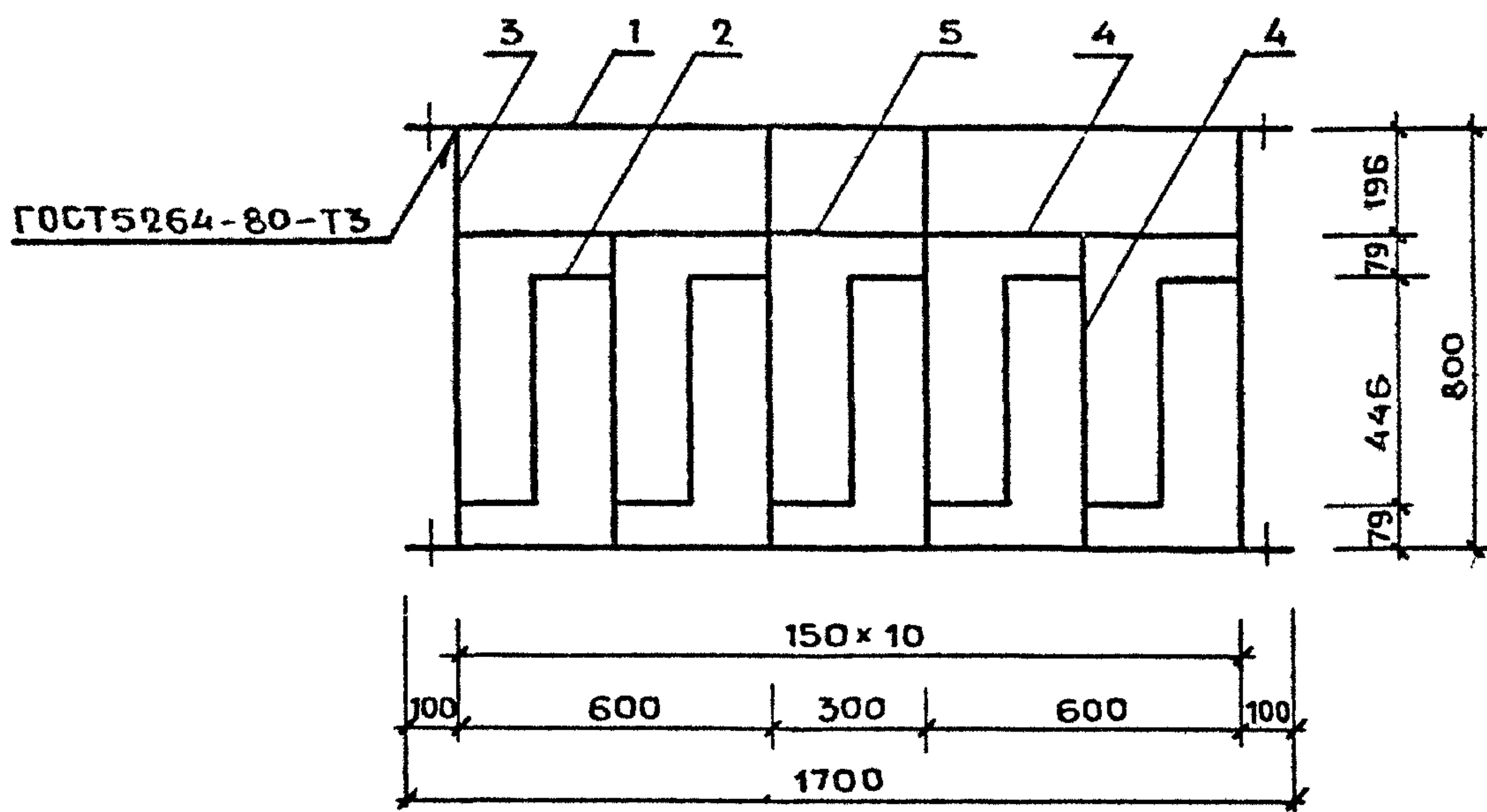
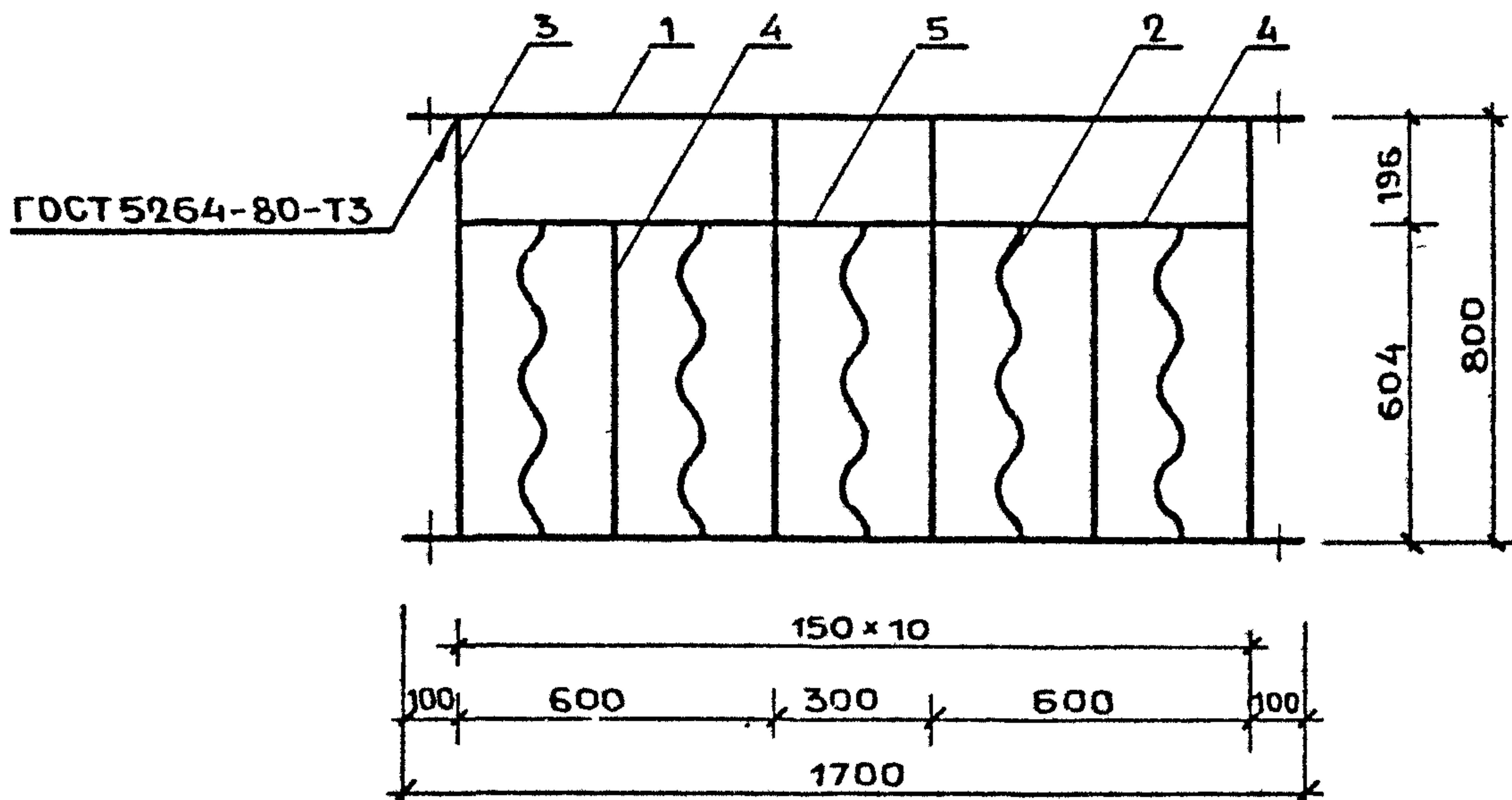


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ОВ-17.9Р-1	1	10,29
ОВ-17.9Р-2	2	9,99

				1.100.2-5.1-25СБ		
И КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ ОВ-17.9Р-1; ОВ-17.9Р-2. СБОЧОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88		Р	1
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88			

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ		
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Х	1.100.2-5.1 - 26СБ			
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Х	1.100.2-5.1 - ТУ			
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х	1.100.2-5.1 - 48РС			
ОВ - 17.9Р-3	1	СВЯЗЬ С13	2	1.100.2-5.1 - 44	9,89		
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20 - В - 2 \text{ ГОСТ } 103 - 76}{ВСт3кп2 \text{ ГОСТ } 535 - 79}$					
	2	L = 792мм , 0,50кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.			
	3	L = 596мм ; 0,38кг	9	БЕЗ ЧЕРТ.			
	4	L = 296мм ; 0,19кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.			
ОВ - 17.9Р-4	1	СВЯЗЬ С13	2	1.100.2-5.1 - 44	9,98		
	2	СВЯЗЬ С7	5	1.100.2-5.1 - 42			
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20 - В - 2 \text{ ГОСТ } 103 - 76}{ВСт3кп2 \text{ ГОСТ } 535 - 79}$					
	3	L = 792мм; 0,50кг	6	БЕЗ ЧЕРТ			
			1. 100. 2 - 5.1-26				
Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Л</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ ОВ - 17.9Р-3, ОВ - 17.9Р-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>М</i>	09.88		Р		1
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>З</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК.ГР	ЕФРЕМОВА	<i>Е</i>	05.88				

РИС. 1

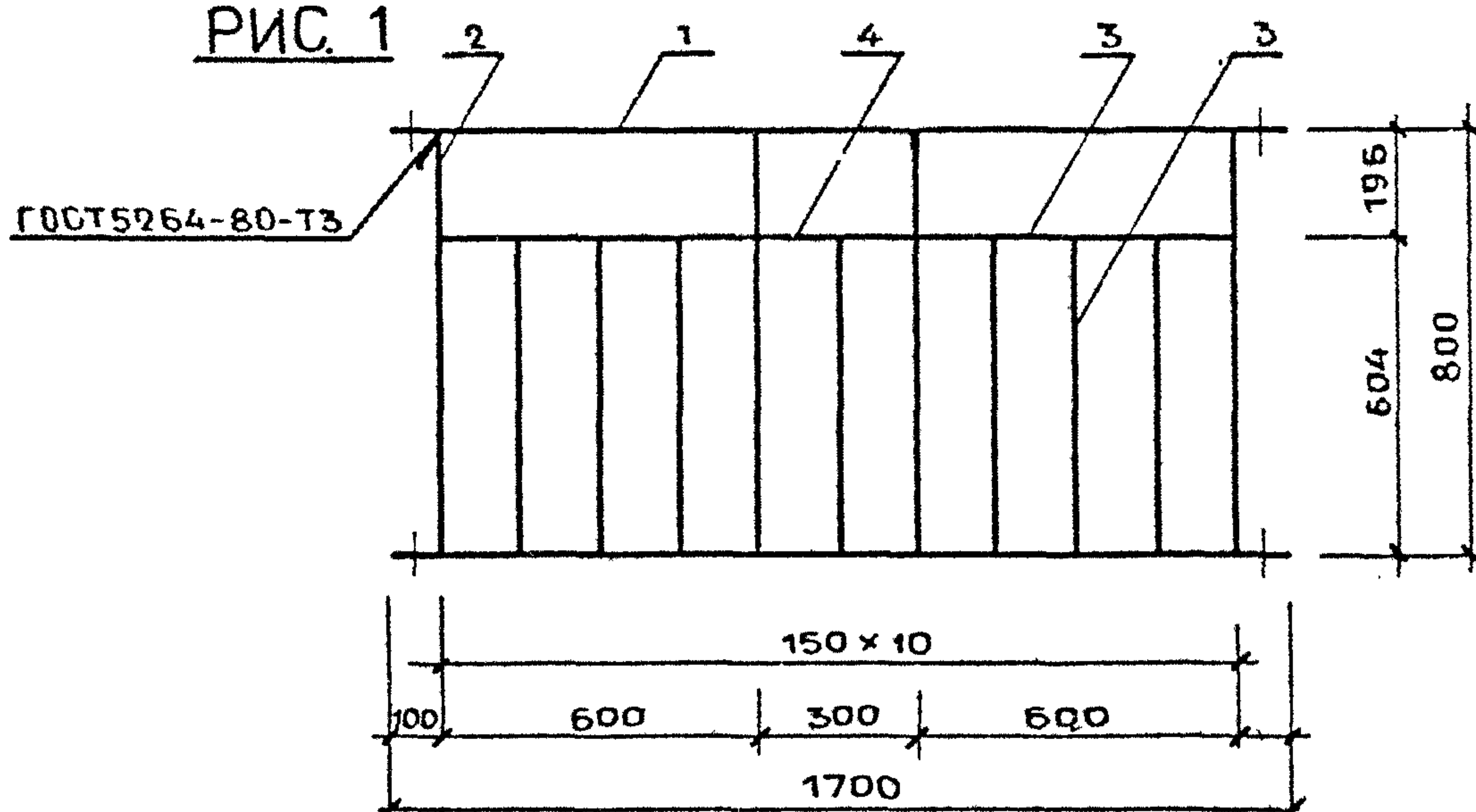
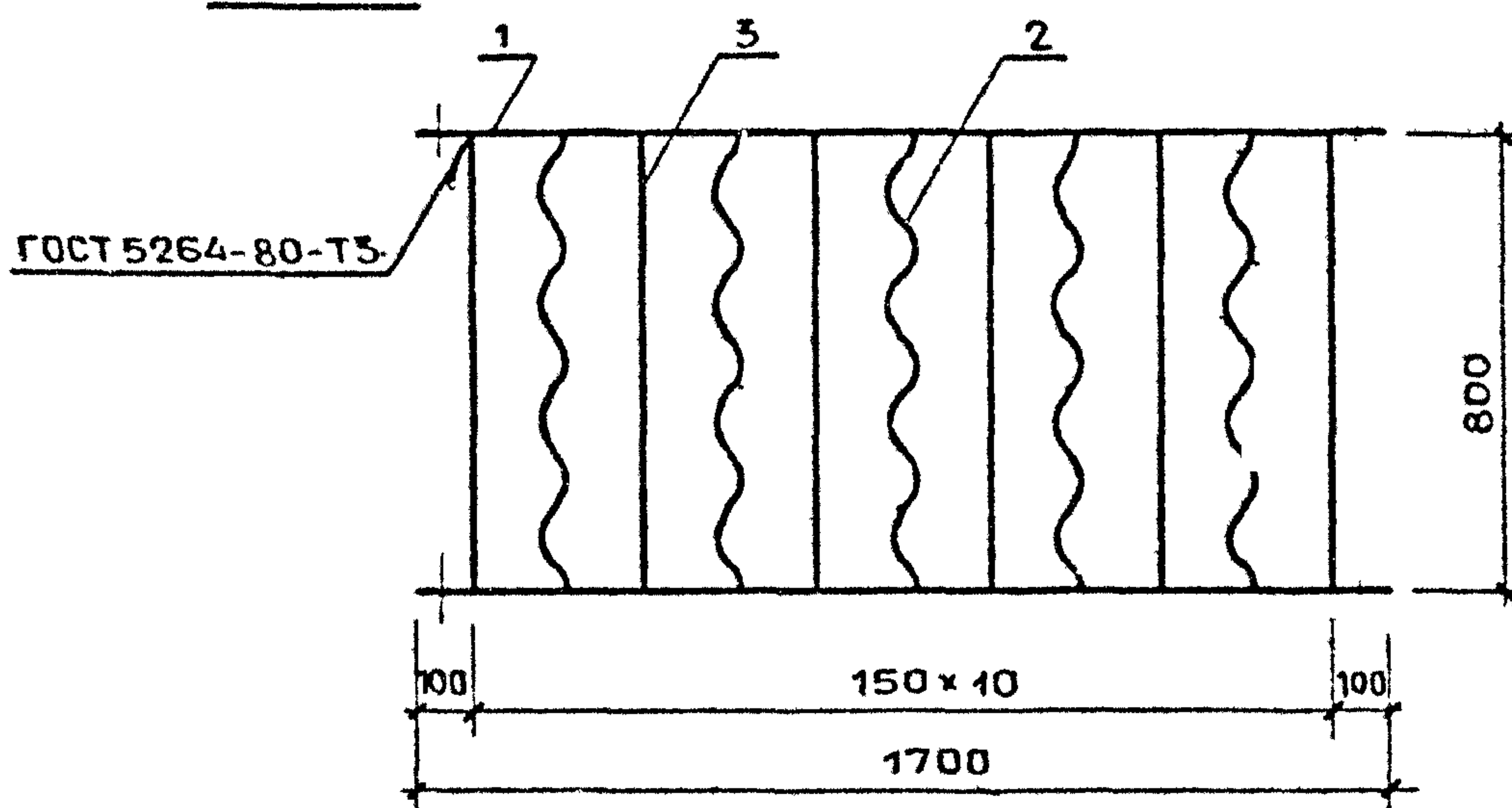


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ОВ - 17.9Р-3	1	9,89
ОВ - 17.9Р-4	2	9,98

				1. 100. 2 - 5. 1 - 26СБ			
				ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО			
				ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ			
И КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	ОВ - 17.9Р - 3,	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88	ОВ - 17.9Р - 4	Р		1
ГЛ. СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88				

[illegible]

РИС. 1

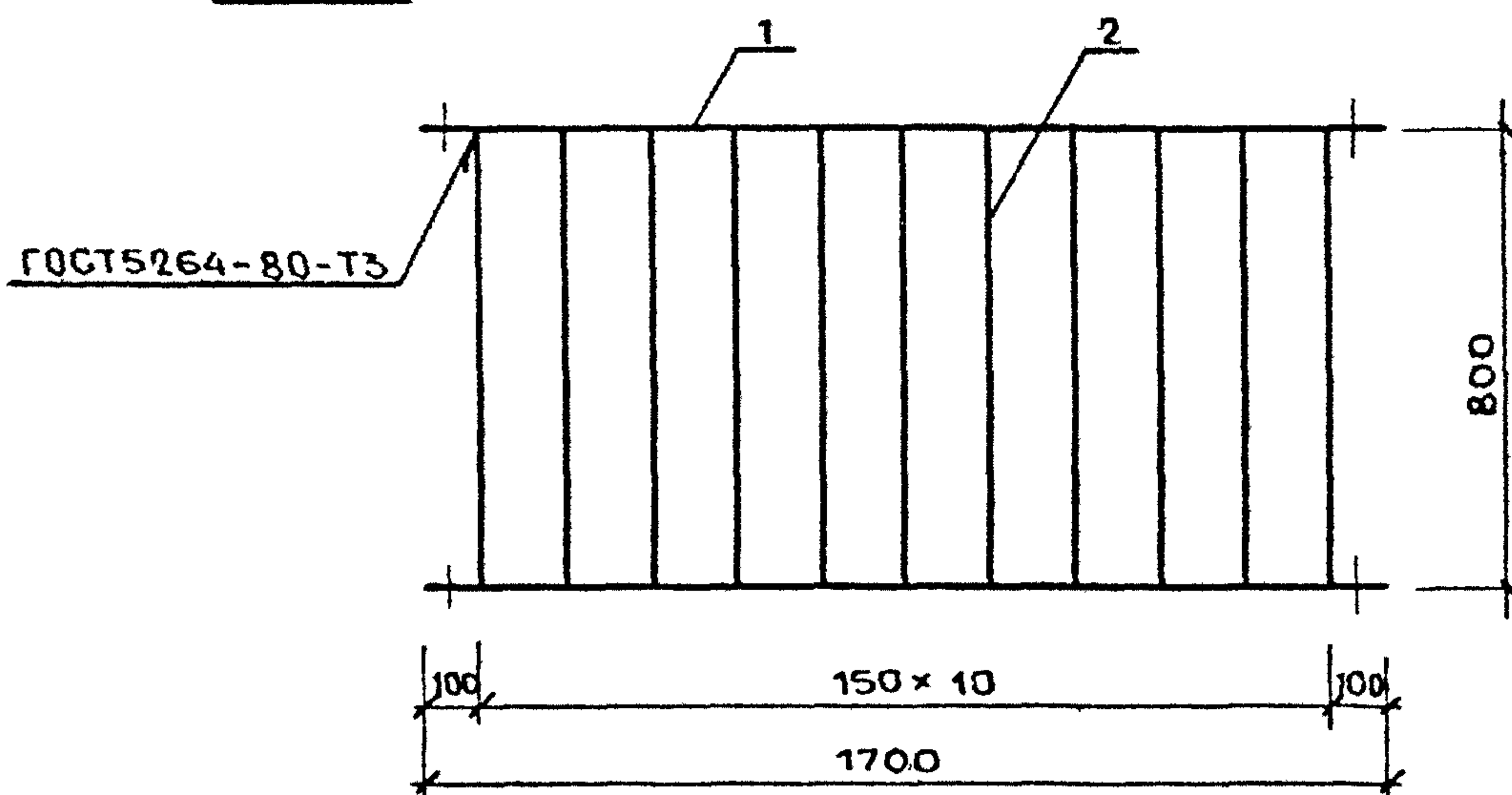
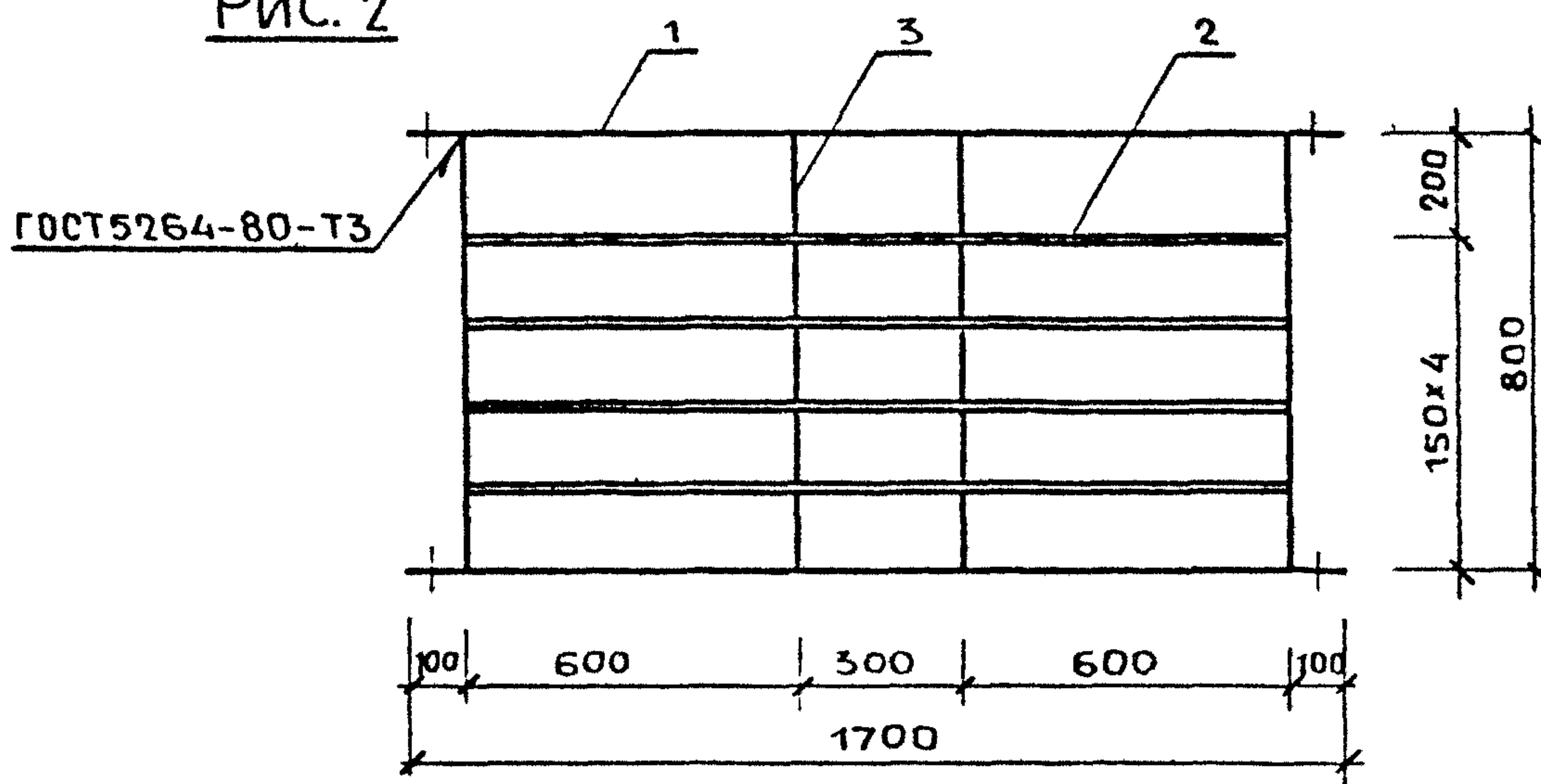


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ОВ - 17.9Р-5	1	9.78
ОВ - 17.9Р-6	2	11,00

				1.100.2-5.1-27СБ			
				ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ ОВ-17.9Р-5; ОВ-17.9Р-6. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Мо</i>	09.88		Р.		1
НАЧ.ОТД	МЯСНИКОВ	<i>Мя</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛ.СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зинг</i>	09.80				
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Еф</i>	05.88				

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД. КТ.
					Л.13
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Х	1.100.2-5.1-28СБ	
		УЗЛЫ 29... 32	Х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х	1.100.2-5.1-48РС	
ОП - 13.7Р	1	СВЯЗЬ С22	1	1.100.2-5.1-46	20,52
	2	СВЯЗЬ С23	1	1.100.2-5.1-46	
	3	СВЯЗЬ С24	1	1.100.2-5.1-46	
		УГЛОК $\frac{63 \times 40 \times 4 - В - \text{ГОСТ } 8510 - 86}{\text{ВСтЗкп } 2 - \text{I} - \text{ГОСТ } 535 - 79}$			
	4	L=1180мм; 3,74кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
		φ12 А-I ГОСТ 5781-82			
	5	L=570мм; 0,51кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	L=200мм; 0,18кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
ОП - 14.7Р	1	СВЯЗЬ С25	1	1.100.2-5.1-46	17,70
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20 - В - 2 \text{ ГОСТ } 103 - 76}{\text{ВСтЗкп } 2 \text{ ГОСТ } 535 - 79}$			
	2	L=1410мм; 1,78кг	1	1.100.2-5.1	
		φ12 А-I ГОСТ 5781-82			
	3	L=715мм; 0,63кг	19	БЕЗ ЧЕРТ.	
	4	L=200мм; 0,18кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
				1.100.2-5.1-28	
Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Вук</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ПРИЯМКА ОП - 13.7Р и ОП - 14.7Р	СТАДИЯ
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88		ЛИСТ
М. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88		ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	06.88		Р
					1
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РИС. 1

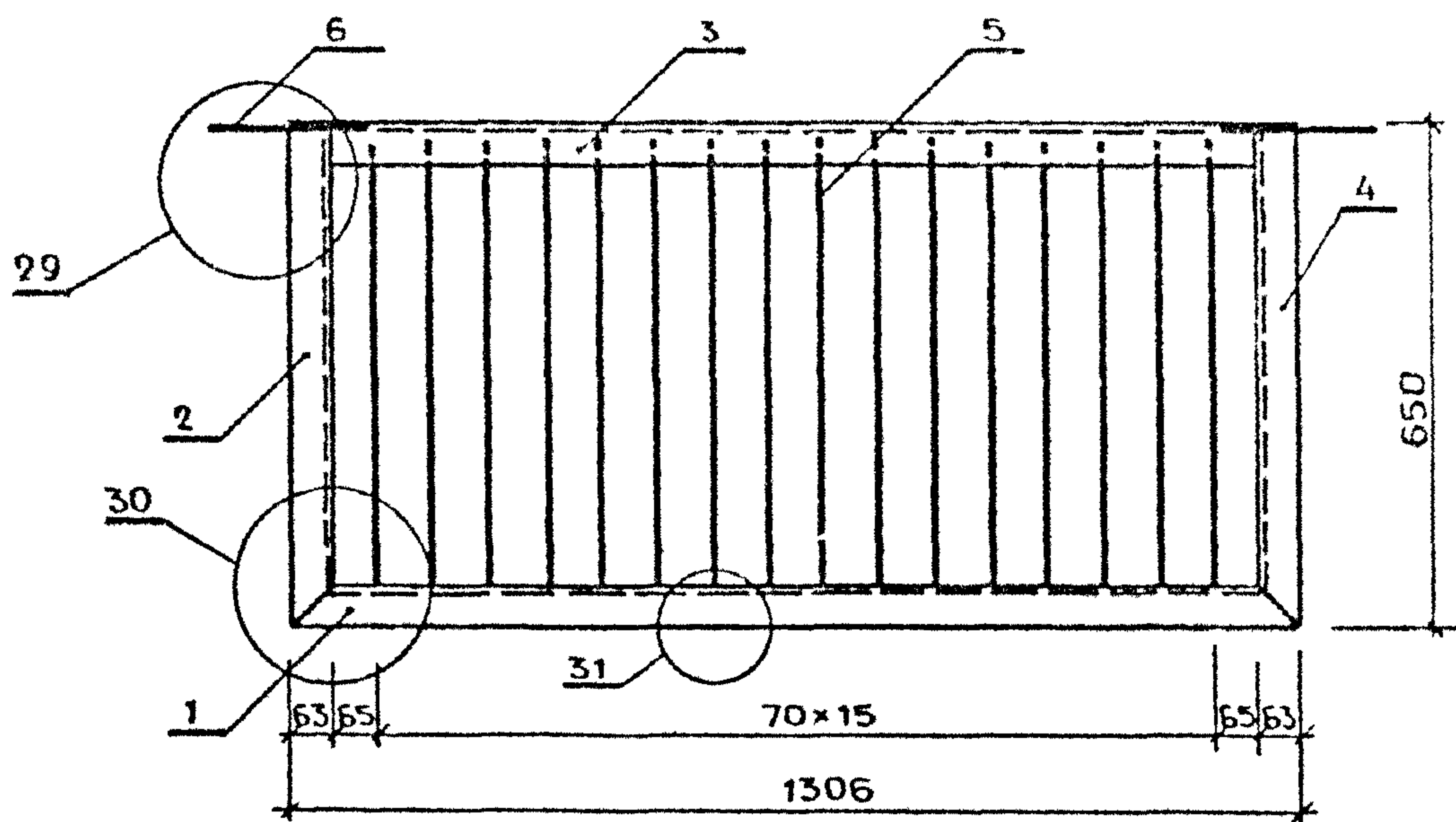
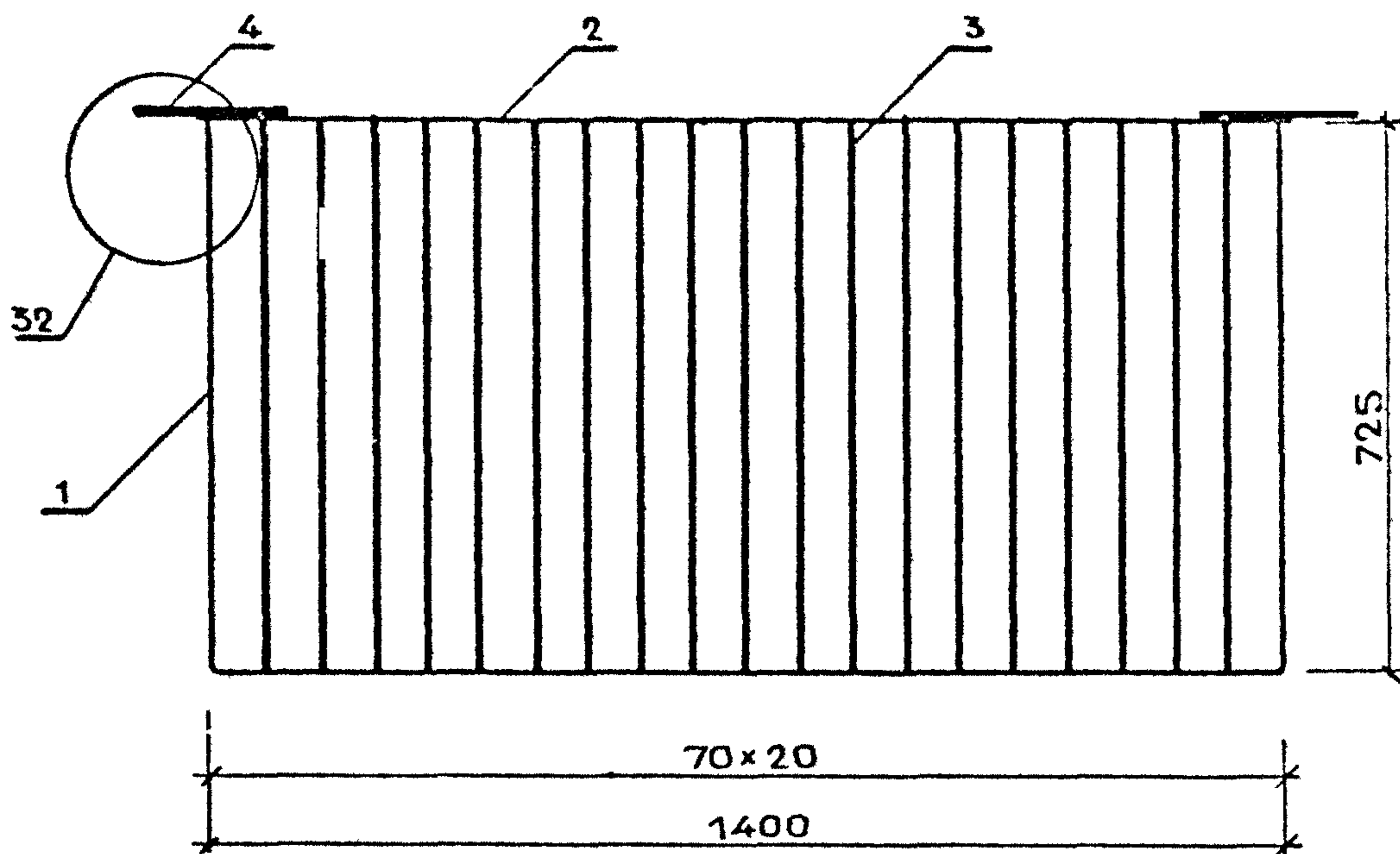
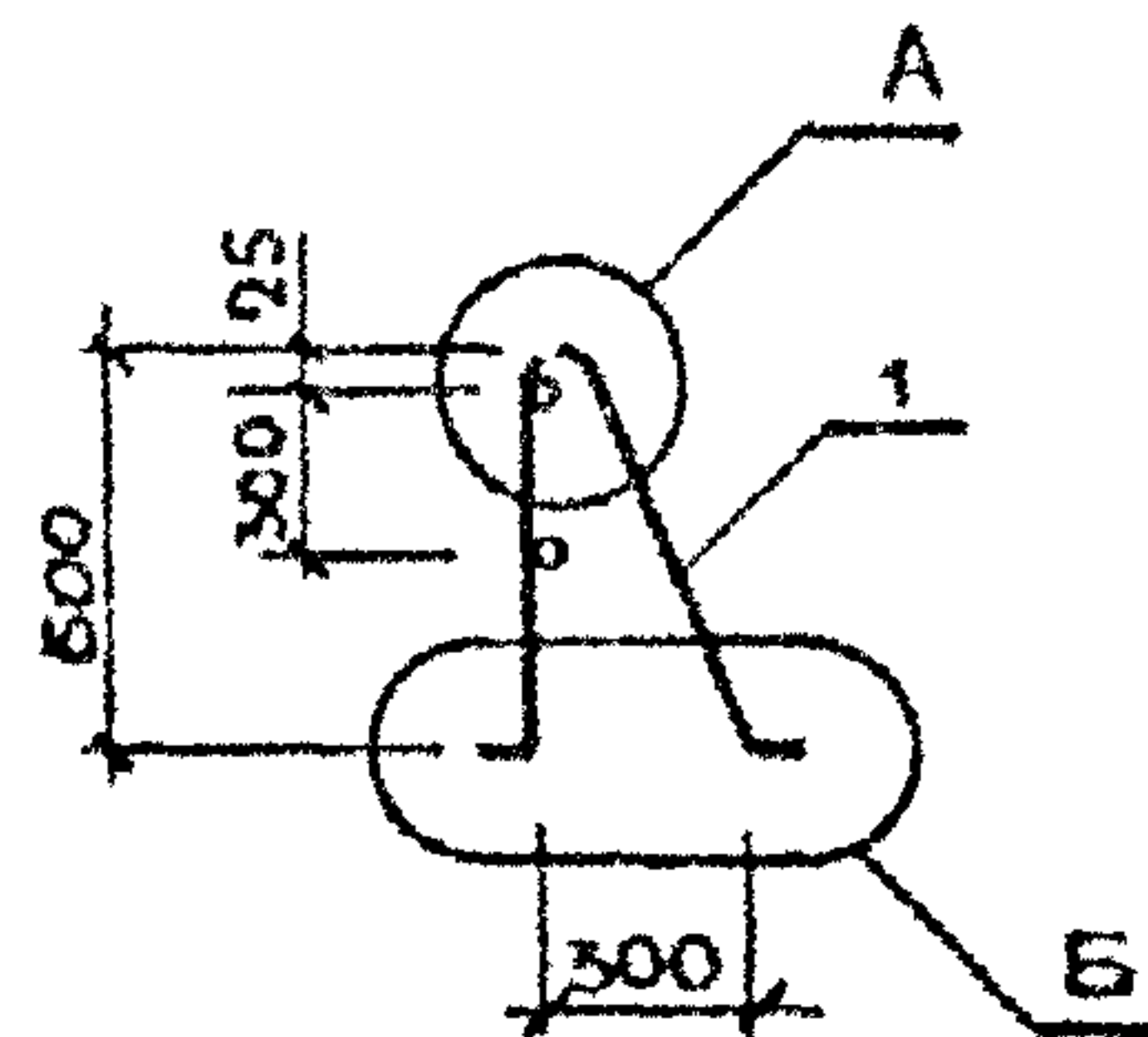
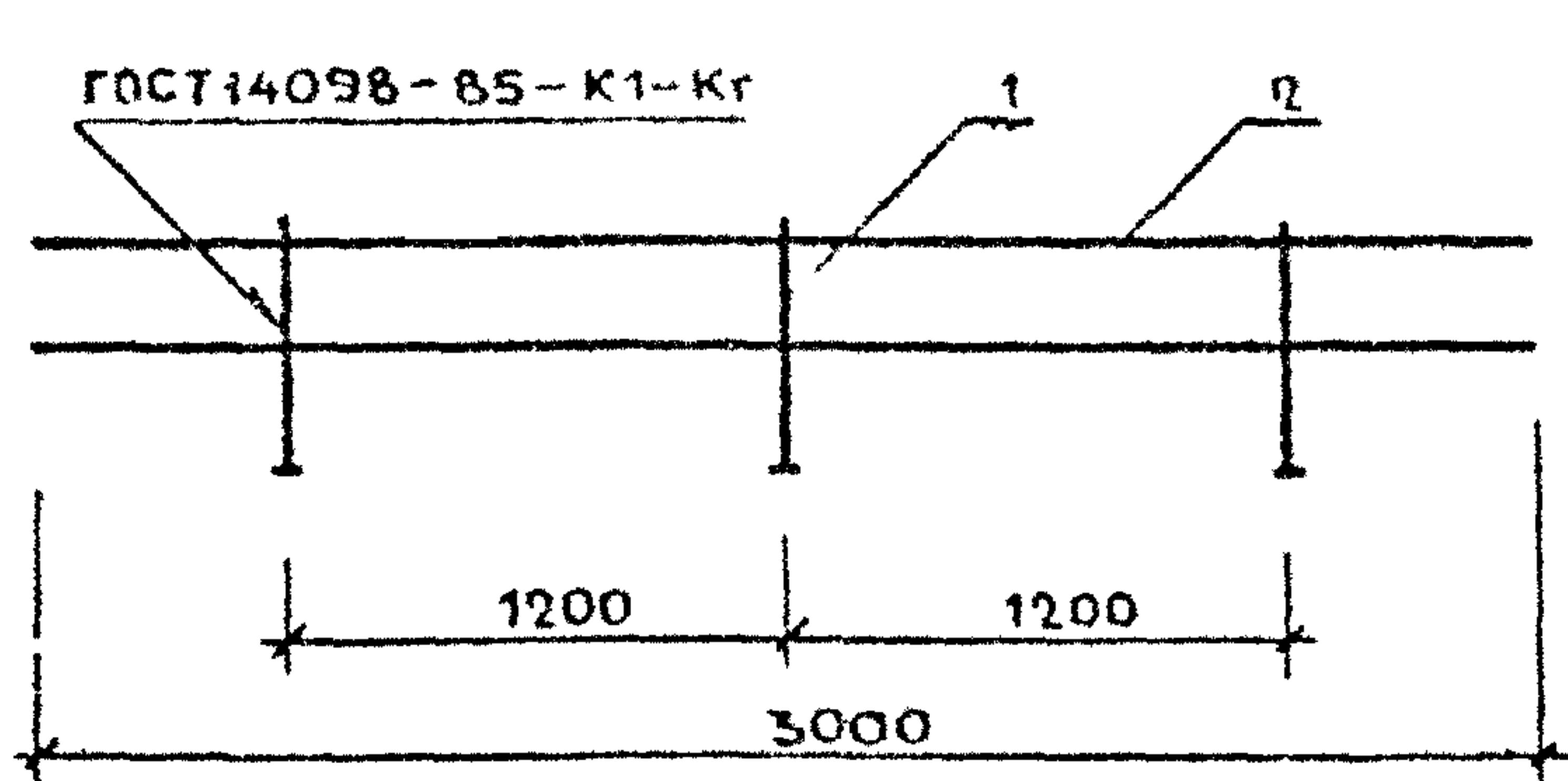


РИС. 2

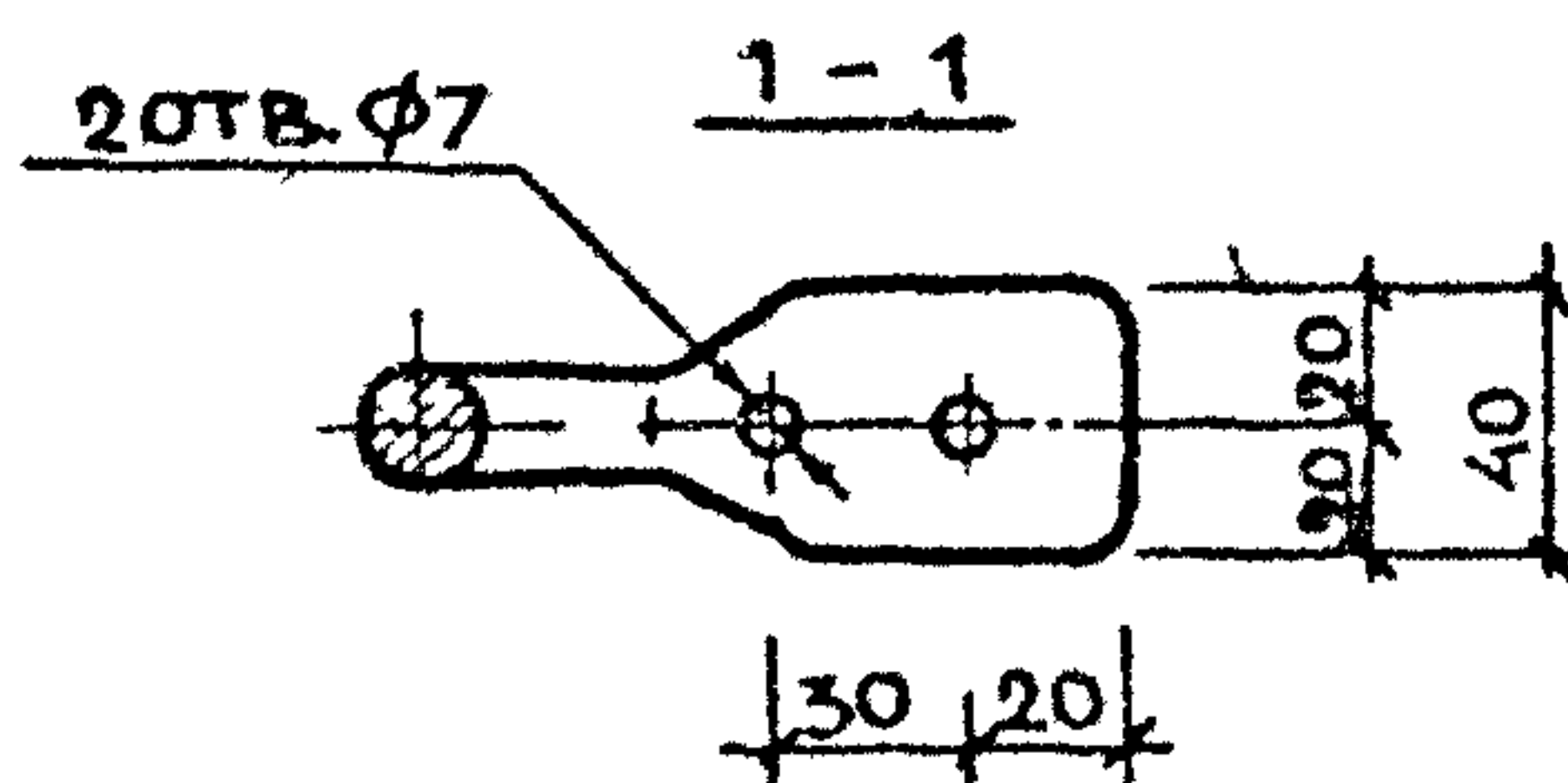
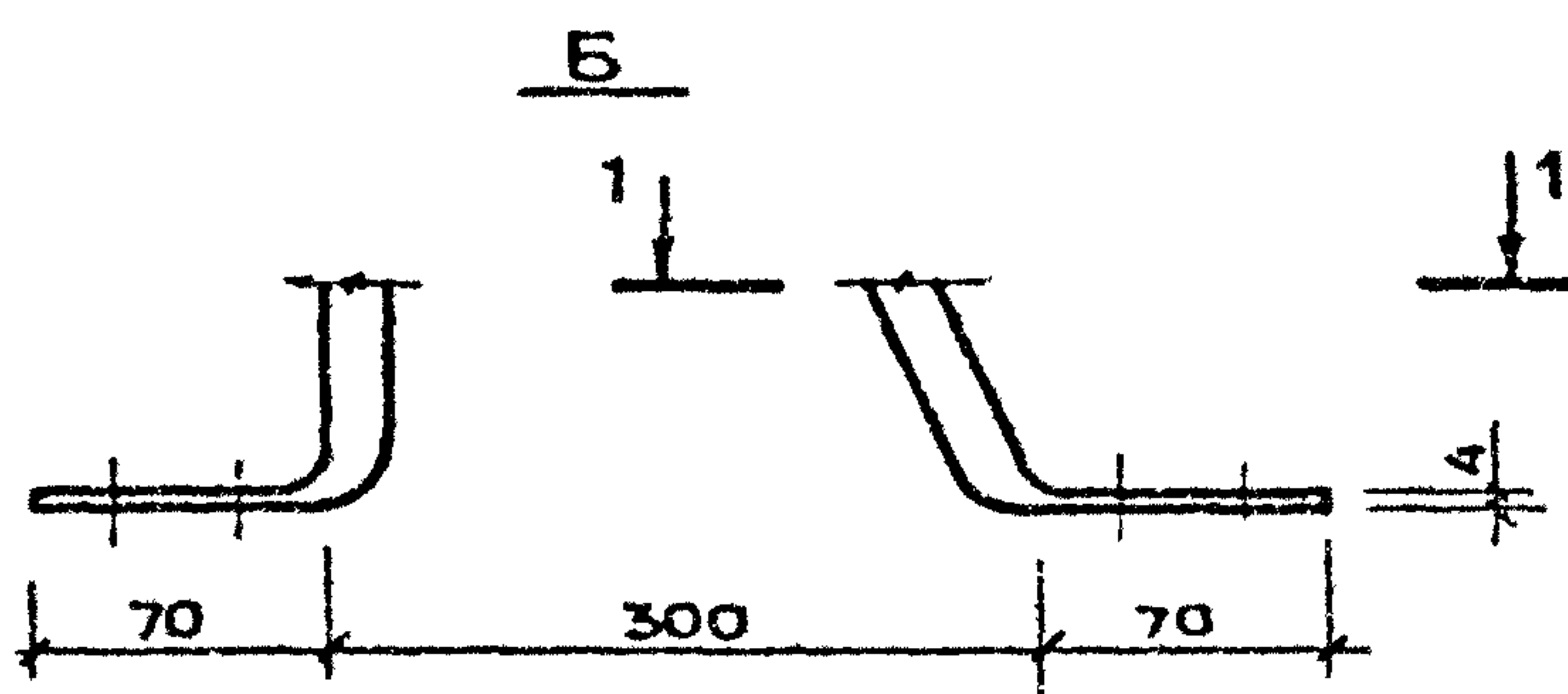
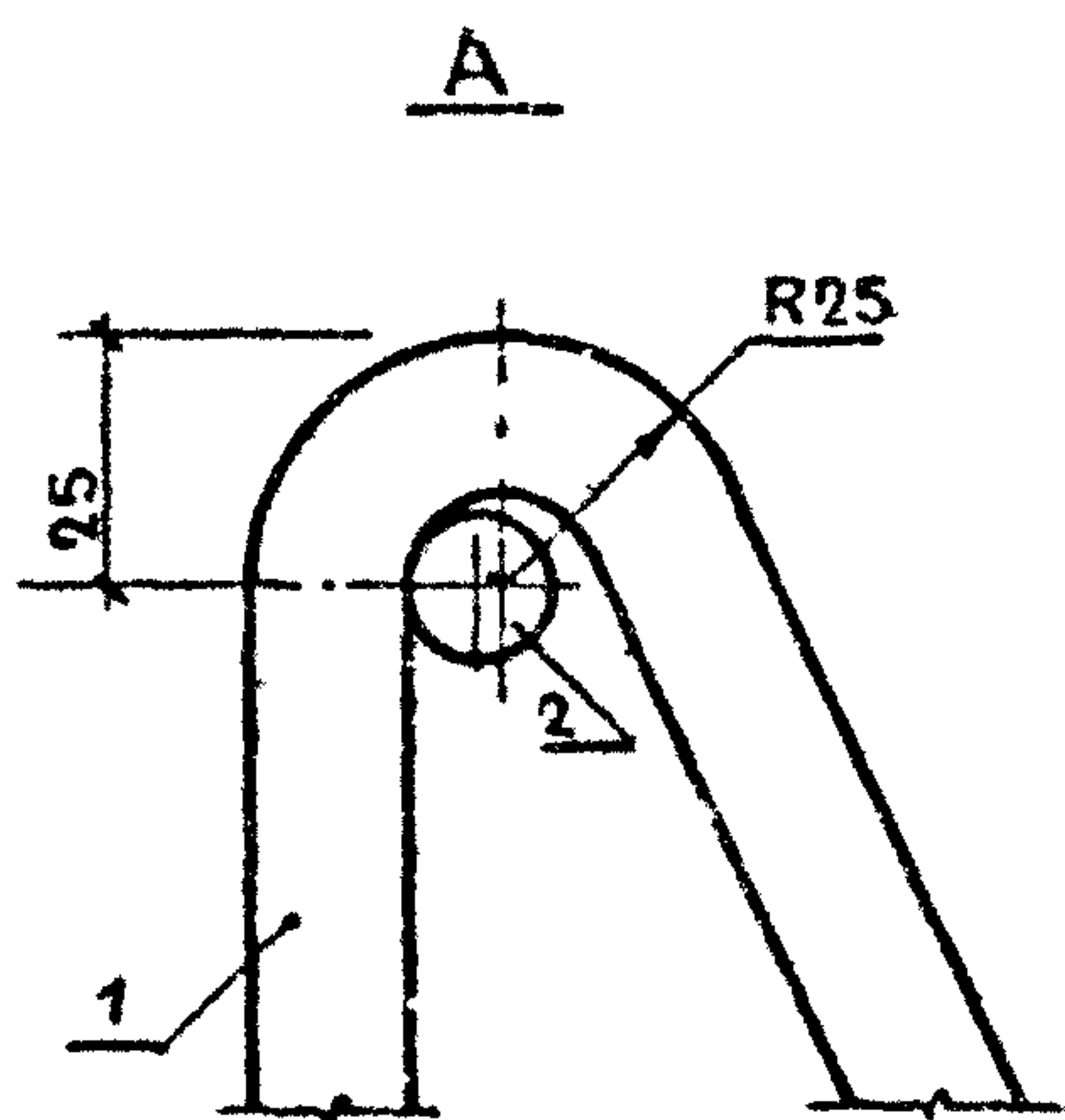
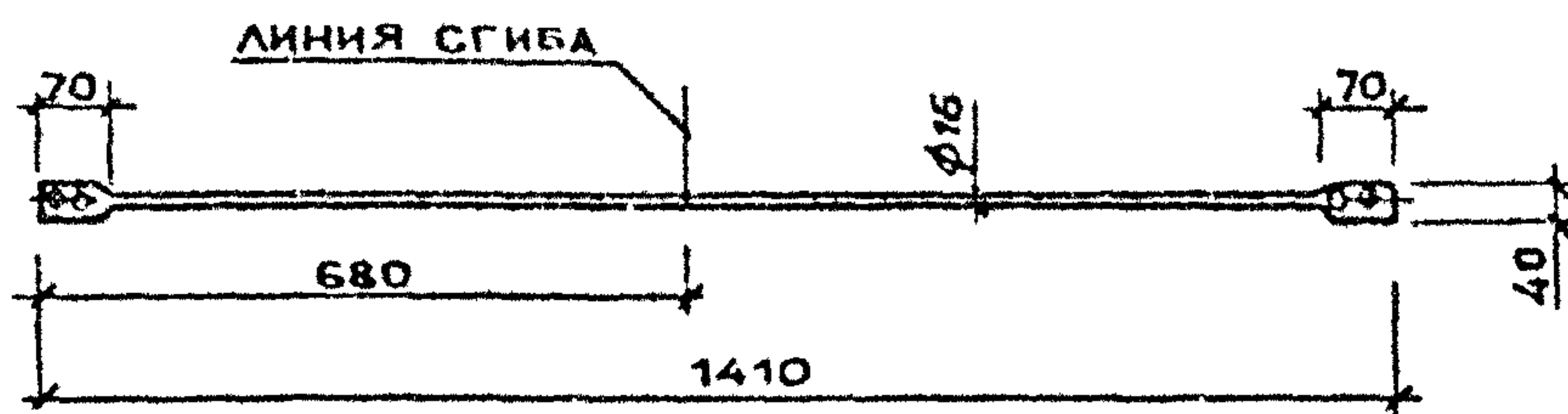


МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ОП - 13.7 Р	1	20,52
ОП - 14.7 Р	2	17,70

				1.100.2-5.1-28СБ		
Н. КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>[Signature]</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ПРИЯМКА ОП-13.7Р; ОП-14.7Р СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>[Signature]</i>	09.88		Р	1
М. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>[Signature]</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>[Signature]</i>	06.88			



ПОЗ. 1 - РАЗВЕРТКА



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	МАССА, КГ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА		
	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Х			1.100.2-5.1-ТУ		
	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х			1.100.2-5.1-48РС		
1	Φ16АІ ГОСТ5781-82, L=1410мм	3	2,23	13,95	БЕЗ ЧЕРТ.		
2	Φ14АІ ГОСТ5781-82, L=3000мм	2	3,63		БЕЗ ЧЕРТ.		
				1.100.2-5.1-29			
И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ КРЫШИ КО-30.6Р		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			Р		1
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	06.88					

[illegible]

РИС.1

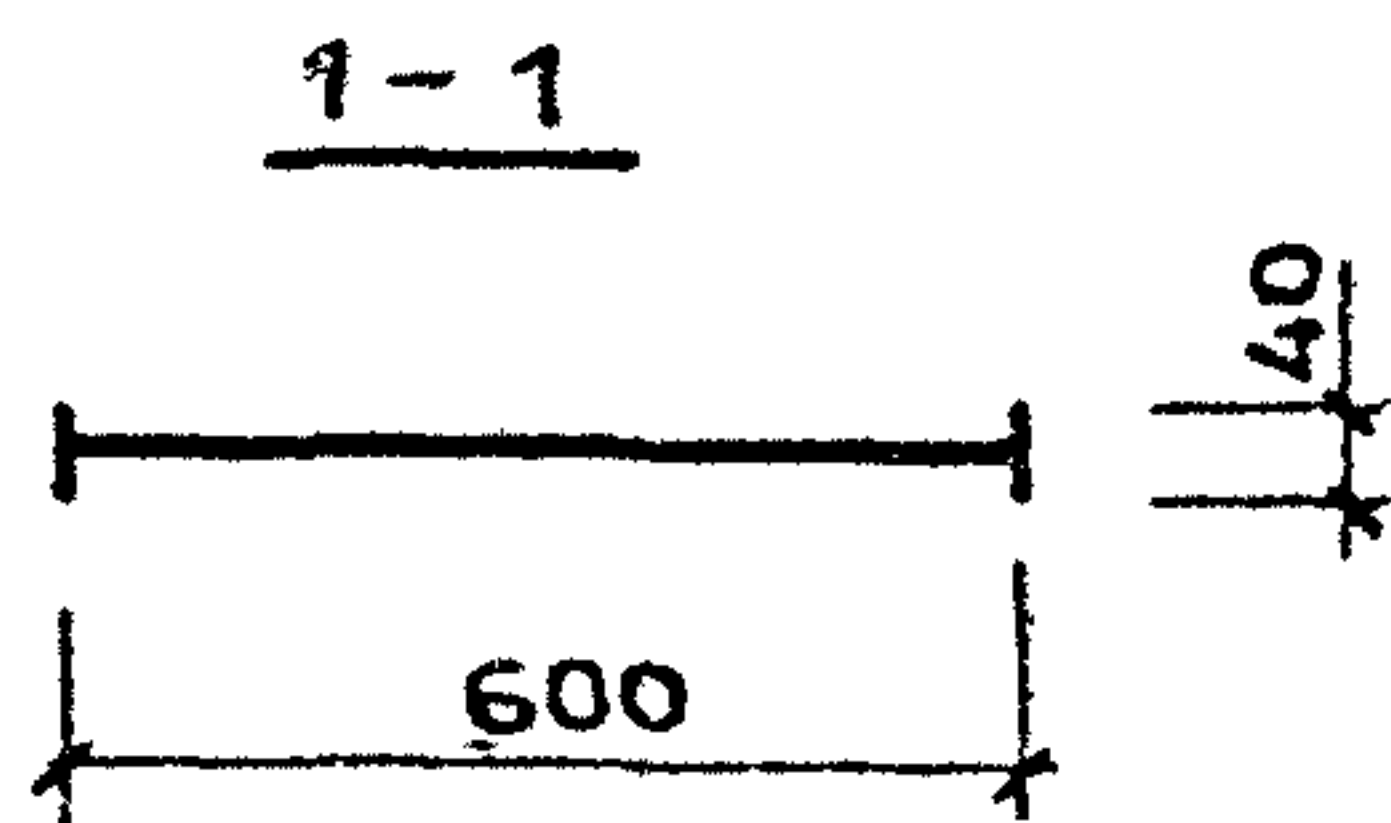
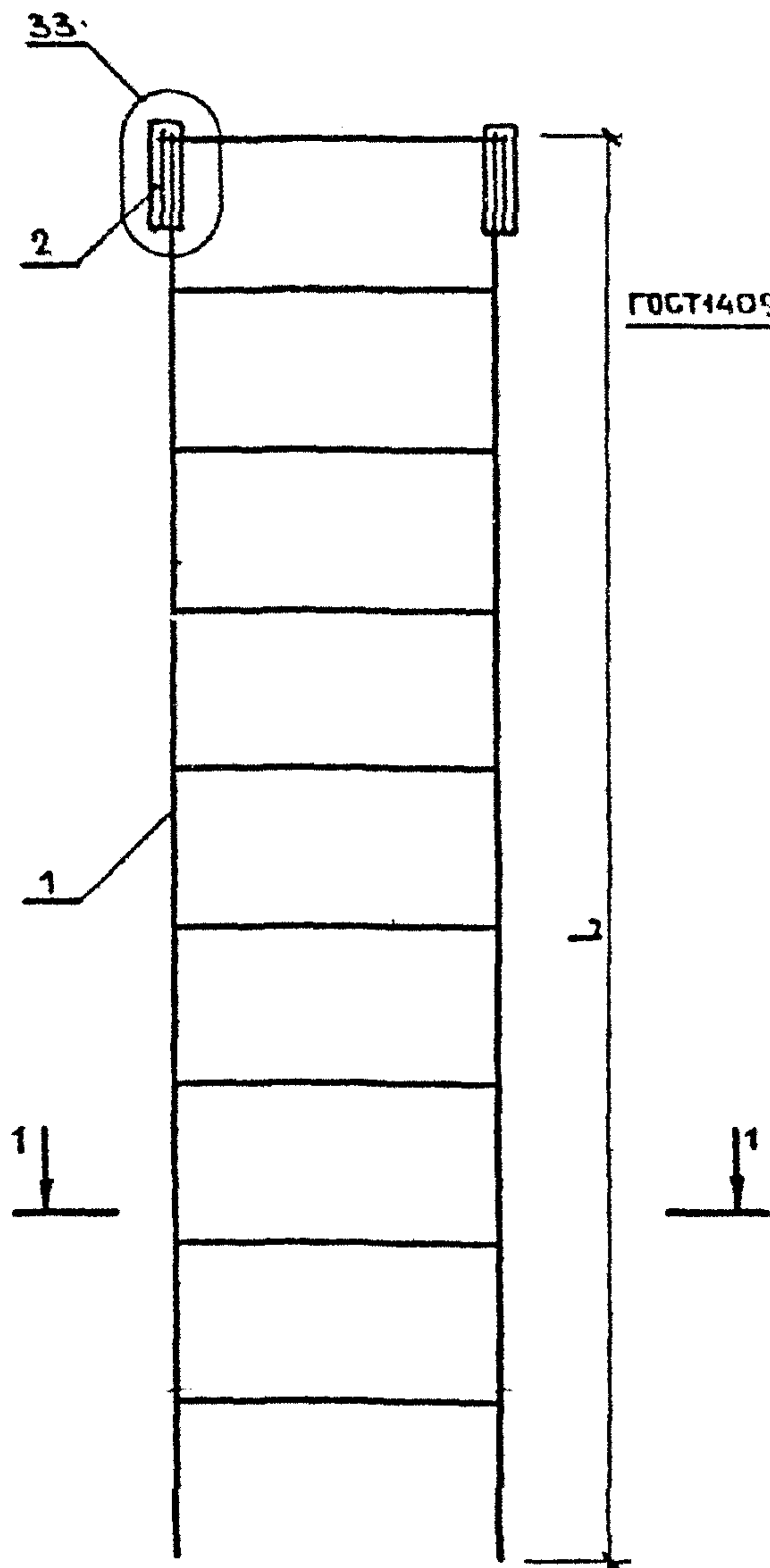
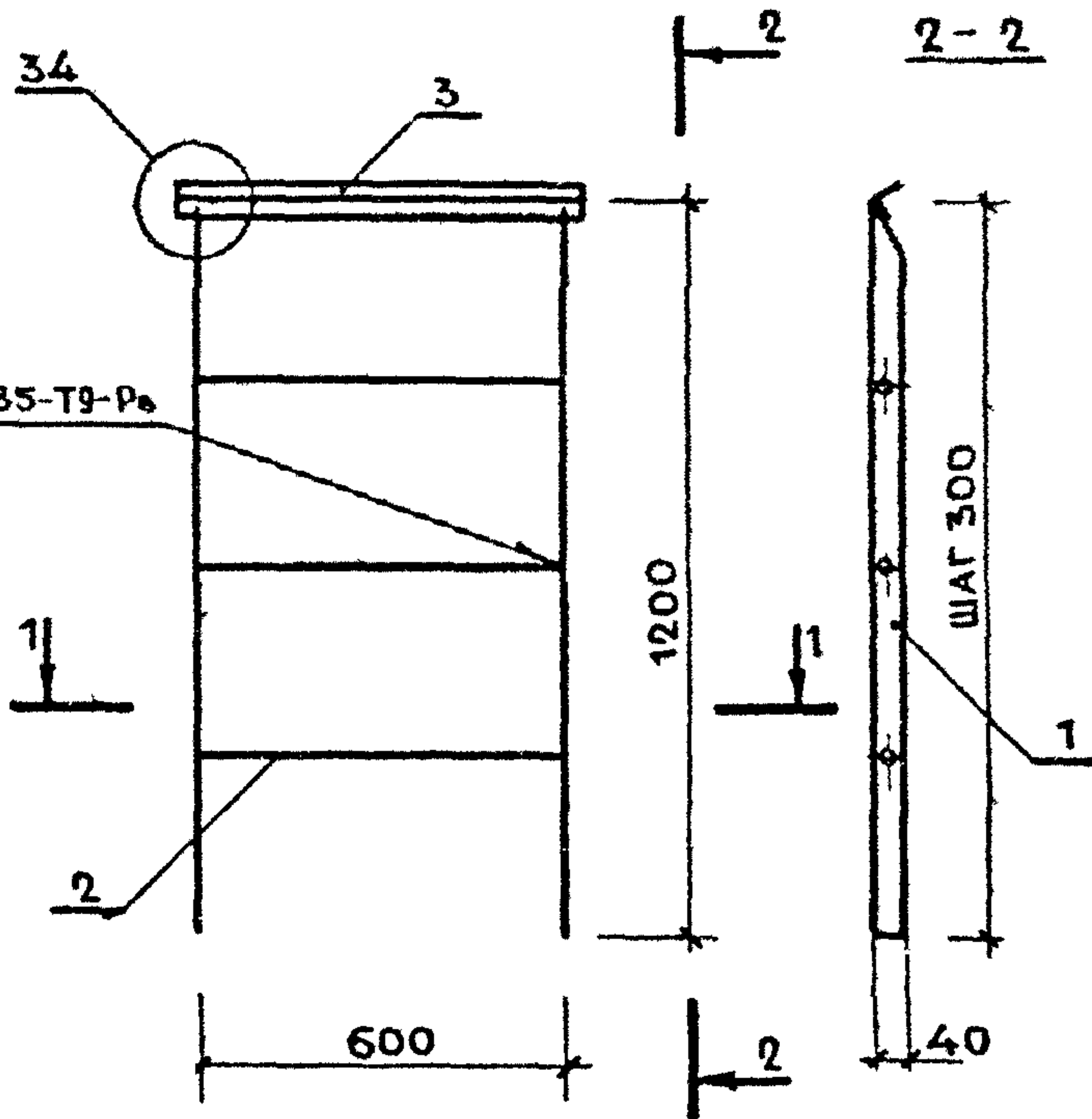


РИС. 2



МАРКА	РИС.	L, мм	МАССА, кг
ЛВ-6.27	1	2700	27,38
ЛВ-6.18	1	1800	18,06
ЛВ-6.12	2	—	11,71

1.100.2.-5.1-30СБ

Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09 88
НАЧ ОТД.	МЯСНИКОВ	09 88
М СПЕЦ	ЗИНГЕР	09 88
РУК ГР	ЕФРЕМОВА	09 88

СТРЕМЯНКА ЛАЗА НА ЧЕРДАК
ЛВ-6.27
СТРЕМЯНКА СПУСКА В ПОДВАЛ
ЛВ-6.18
СТРЕМЯНКА СПУСКА В ПОДПОЛЬЕ
ЛВ-6.12.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

МАРКА РЕШЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА РЕШЕТКИ, КГ
					Л.15
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Х	1.100.2-5.1-31СБ	
		УЗЛЫ 35... 38	Х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х	1.100.2-5.1-48РС	

РН-7.5-1	1	РАМА Р1	1	1.100.2-5.1-45	15,17
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСт3кп2 ГОСТ } 535-79}$			
	2	L=408мм ; 0,26кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	3	СВЯЗЬ С29	15	1.100.2-5.1-47	

РН-7.5-2		ПОЛОСА $\frac{4 \times 36-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСт3кп2 ГОСТ } 535-79}$			12,84
	1	L=700мм ; 0,79кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	L=472мм ; 0,53кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСт3кп2 ГОСТ } 535-79}$			
	3	L=472мм ; 0,30кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСт3кп2 ГОСТ } 535-79}$			
	4	L=682мм ; 0,64кг	15	БЕЗ ЧЕРТ	

				1.100.2-5.1-31	
--	--	--	--	----------------	--

И КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Мок</i>	09.88	РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ НОГ РН-7.5-1 ; РН-7.5-2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЛЧ ОТД	МЯСНИКОВ	<i>Мяс</i>	09.88		Р		1
ИЛ СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зинг</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ДУК.ГР	ЕФРЕМОВА	<i>Ефр</i>	06.88				

РИС. 1

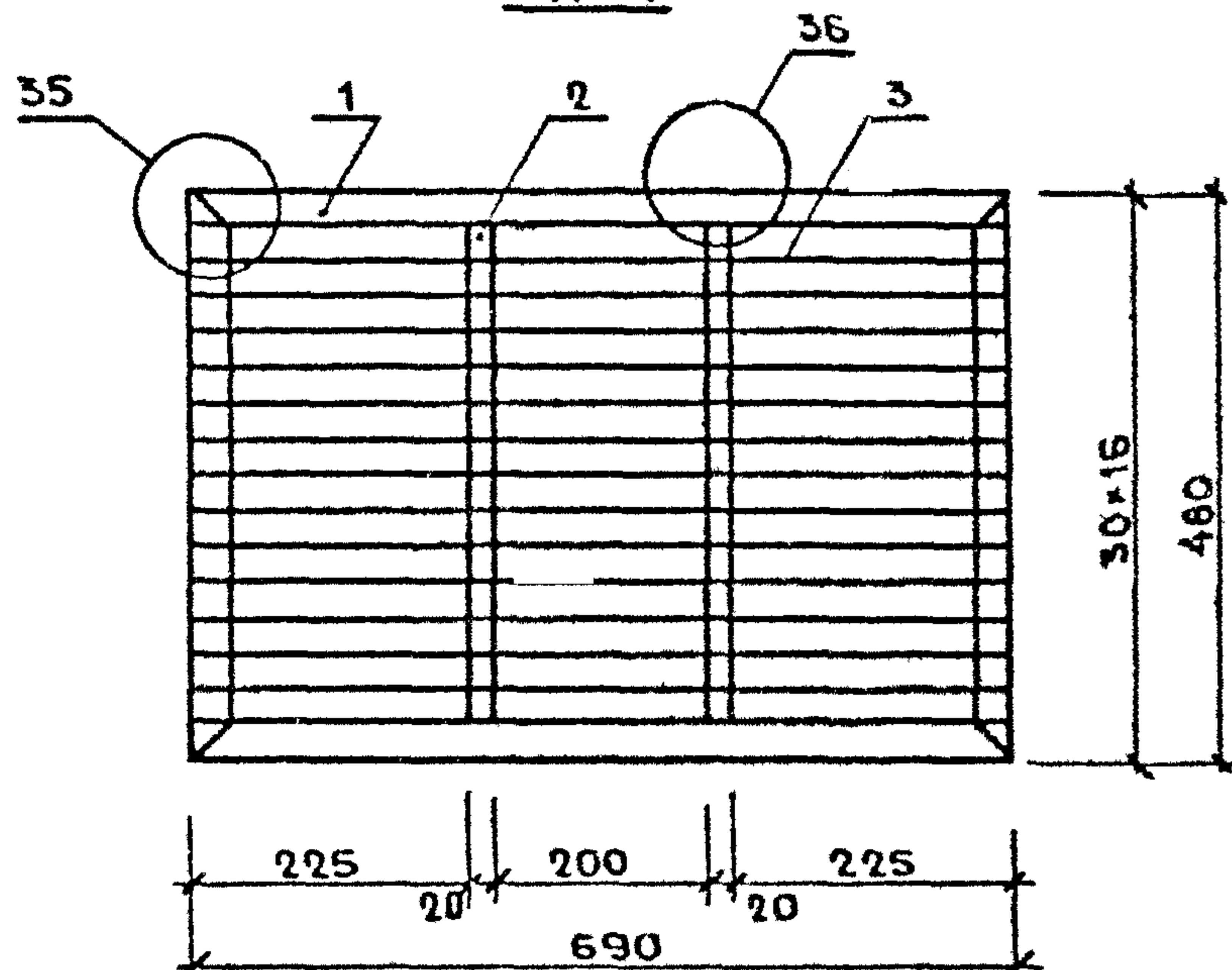
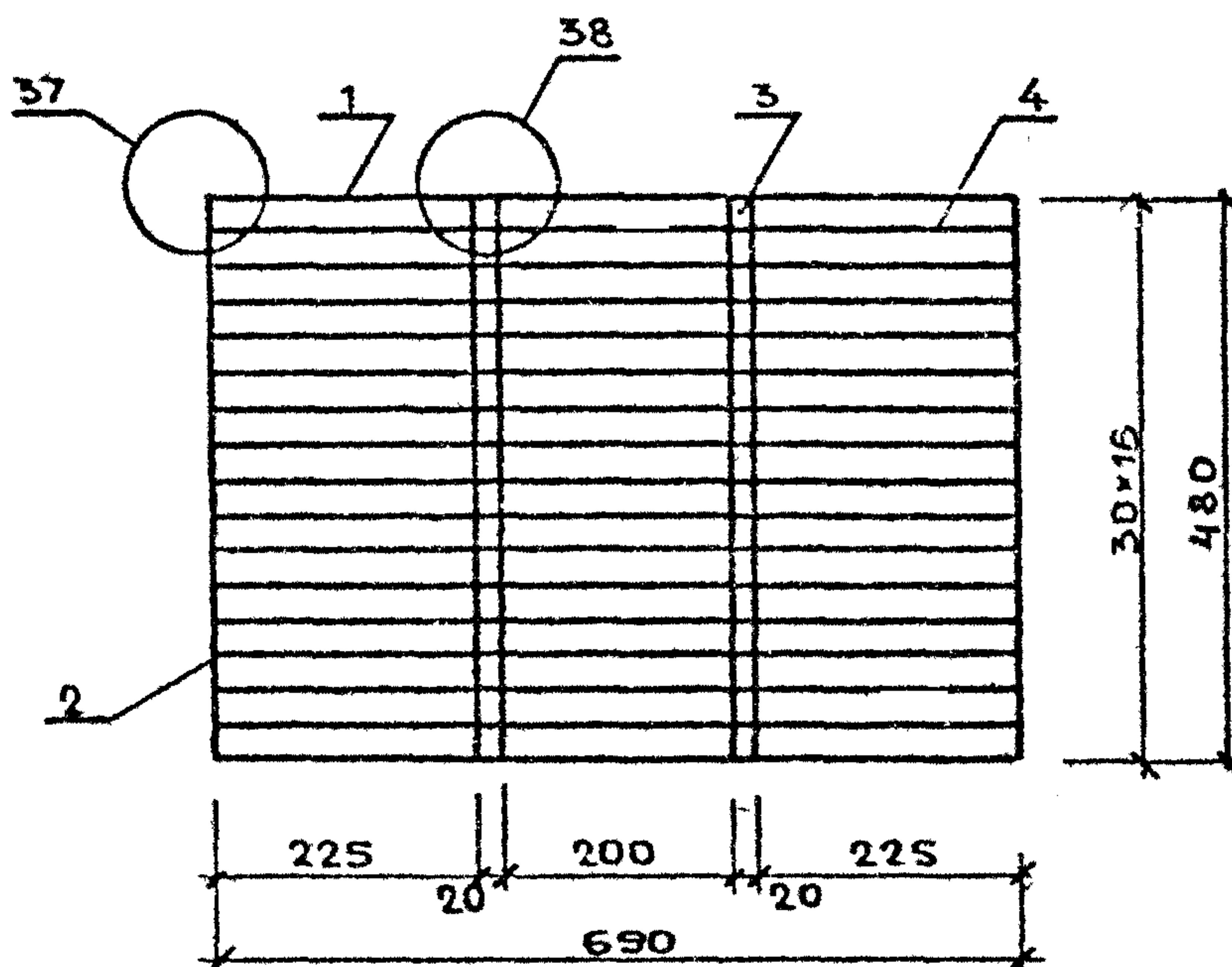


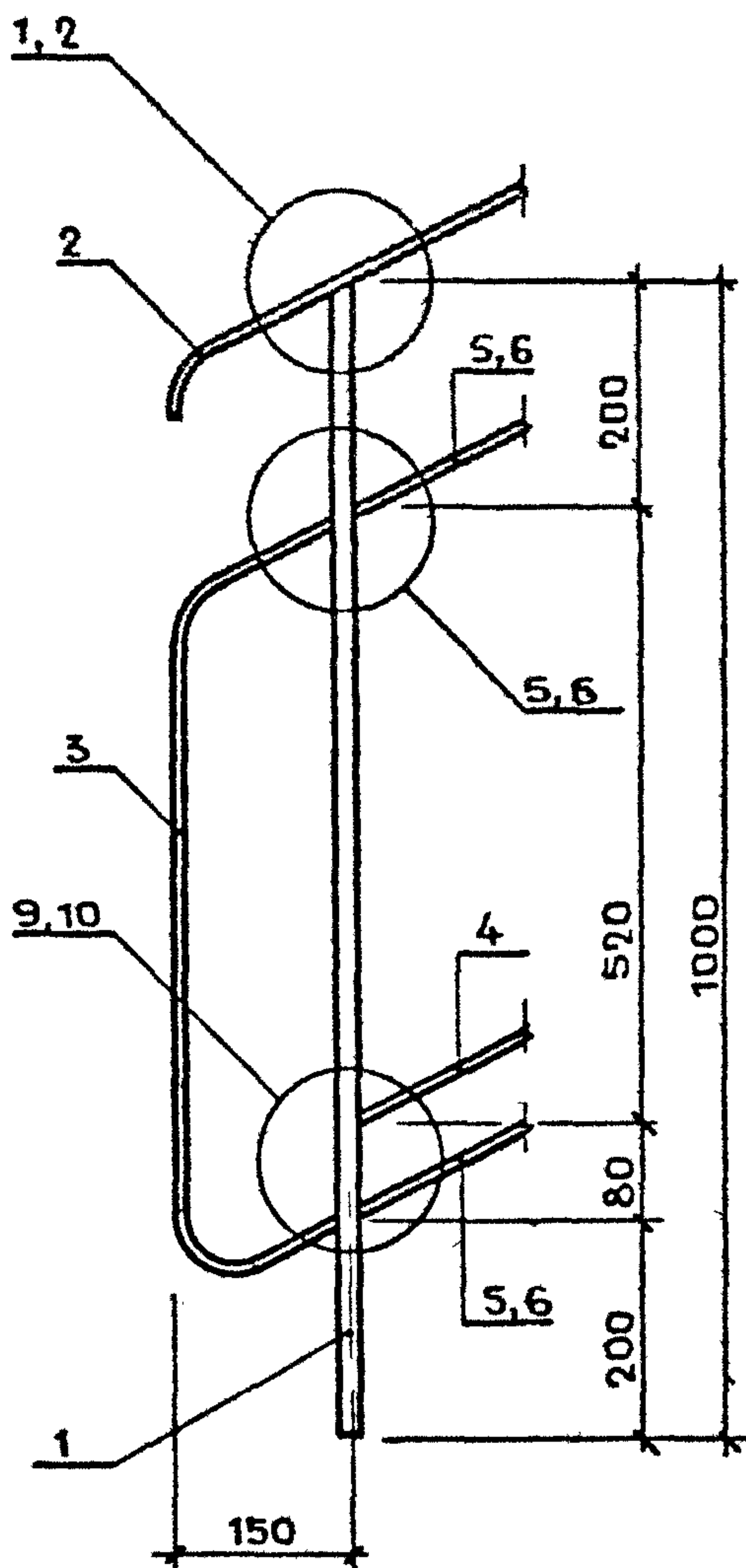
РИС. 2



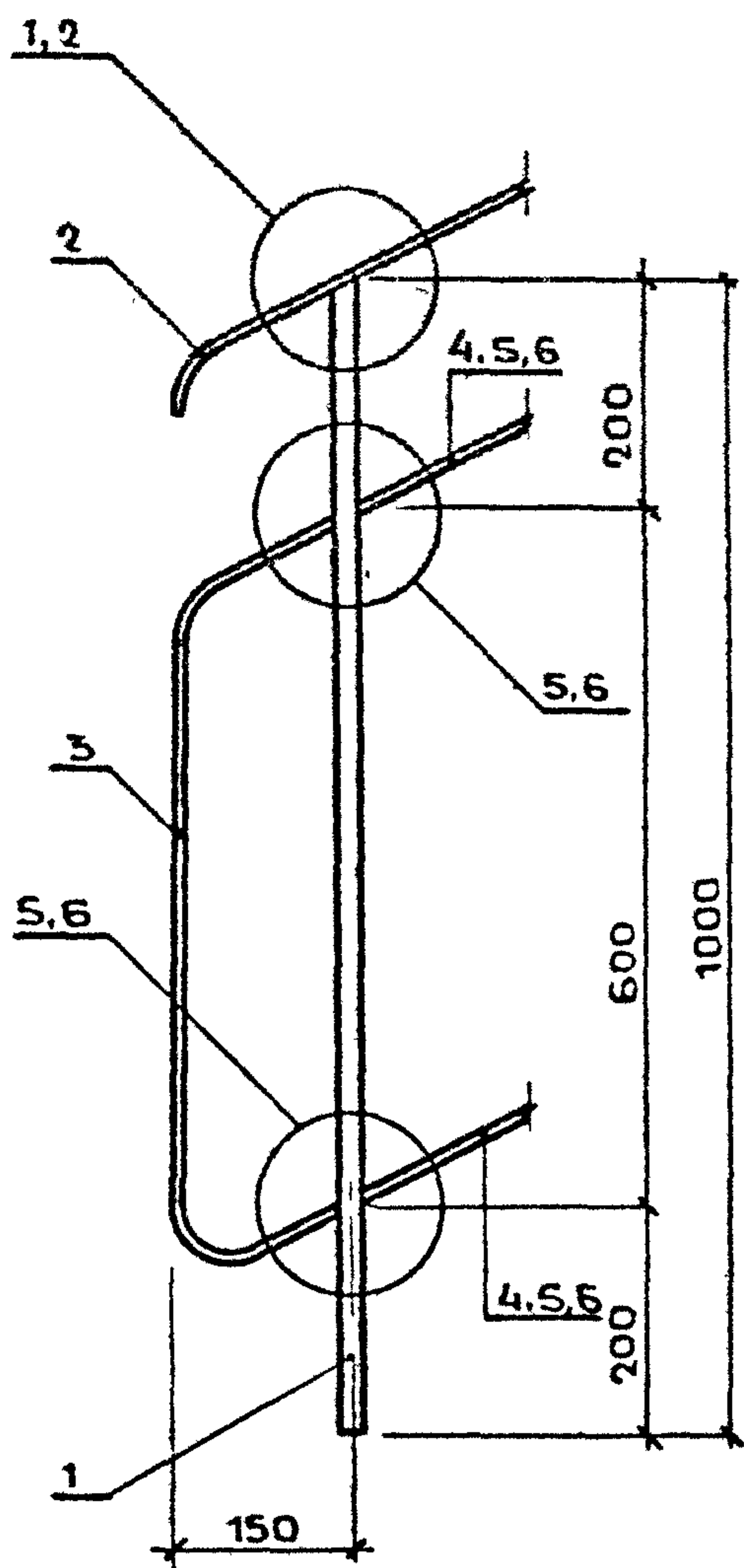
МАРКА РЕШЕТКИ	РИС.	МАССА, КГ
РН-7.5-1	1	15,17
РН-7.5-2	2	12,84

				1. 100. 2 - 5.1 - 31СБ		
Н КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>[Signature]</i>	09.88	РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ НОГ РН-7.5-1 ; РН-7.5-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ ОТД	МЯСНИКОВ	<i>[Signature]</i>	09.88		Р	1
ГЛ. СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>[Signature]</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>[Signature]</i>	06.88			

I

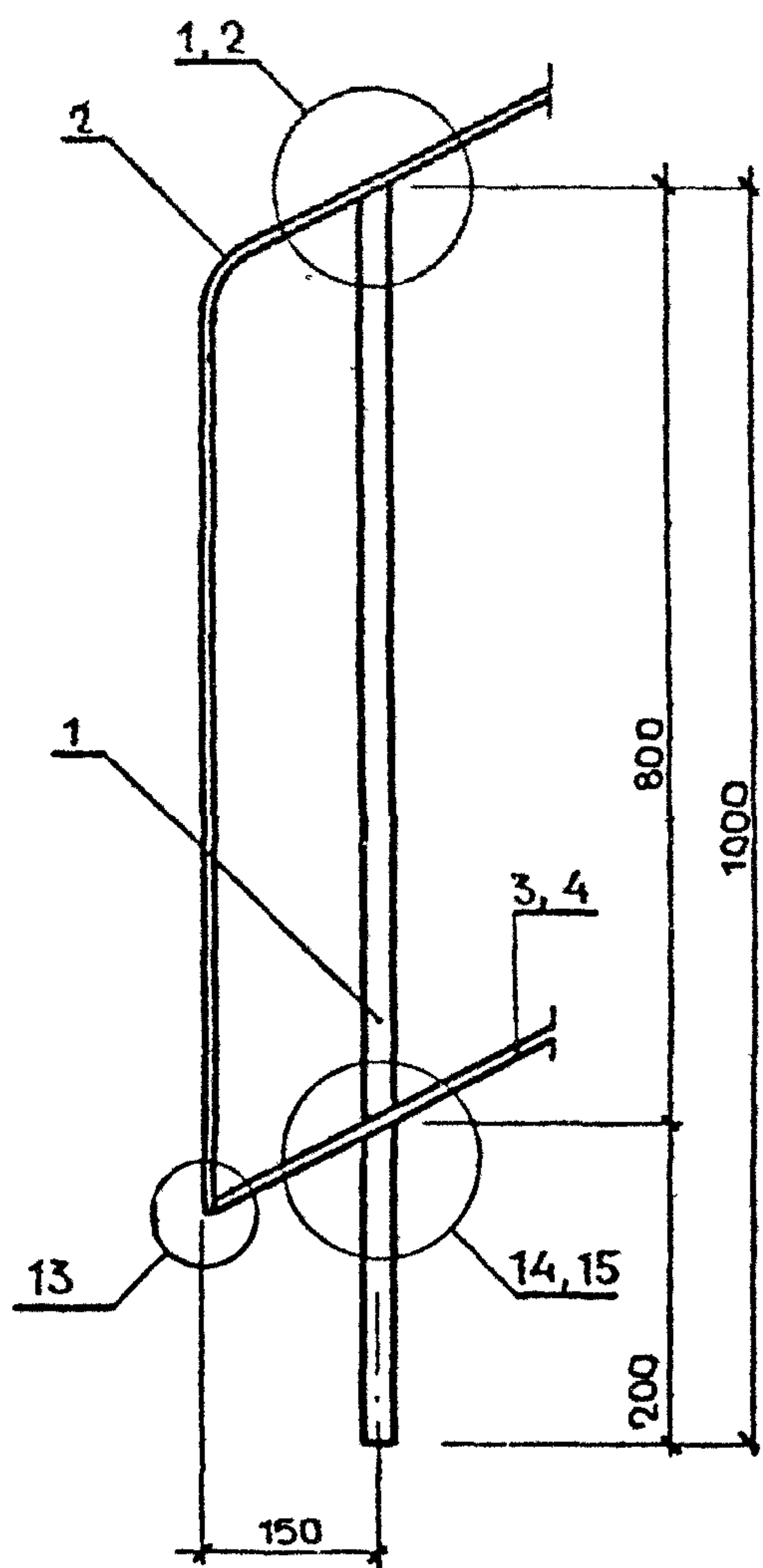


II

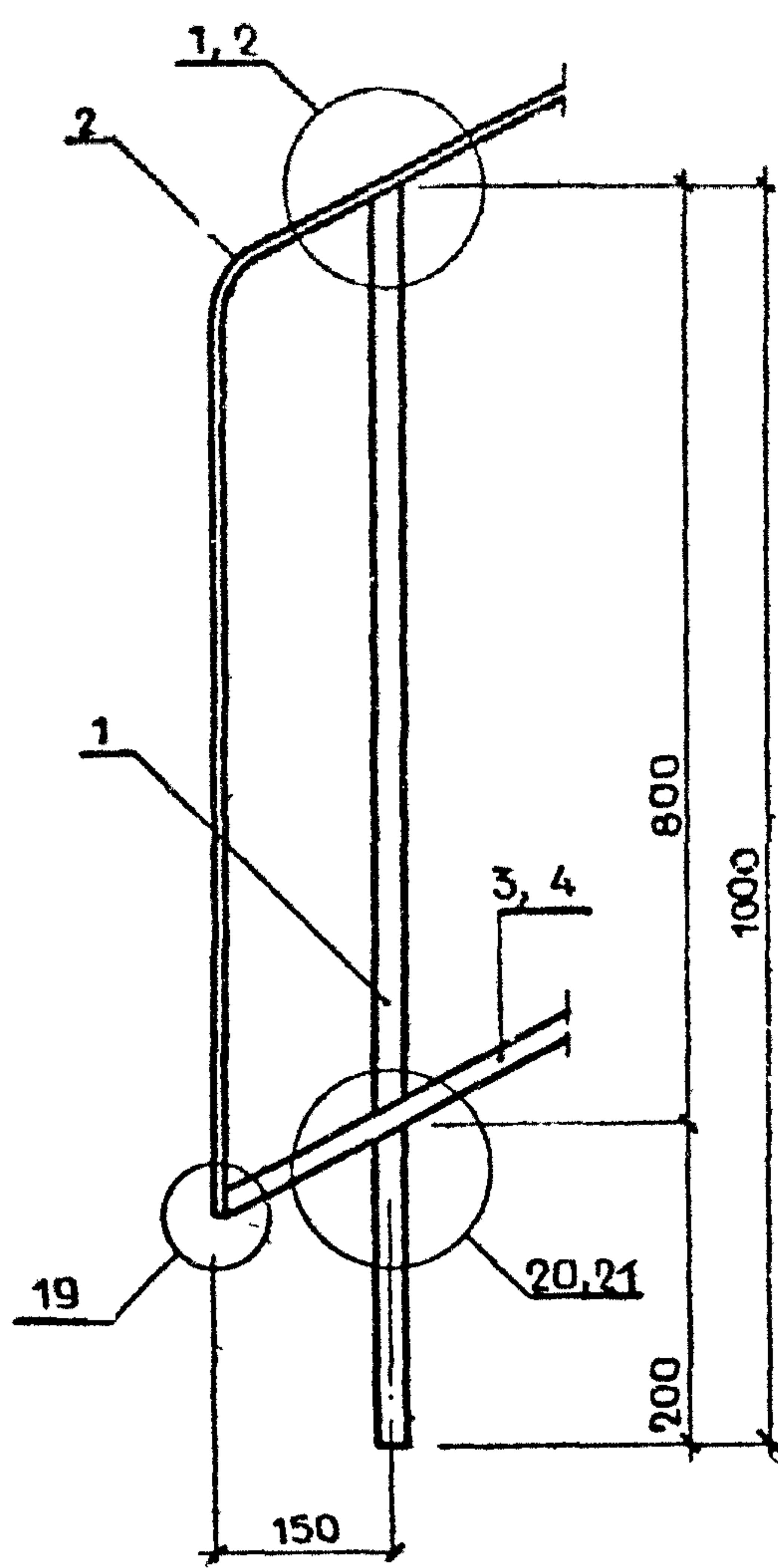


				1. 100. 2-5.1-32			
				ФРАГМЕНТЫ I...XII УЗЛЫ 1...38	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	1	15
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
И КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88				
НАЧ.ОТД	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88				
ГЛ.СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88				
РУК ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	04.88				

III

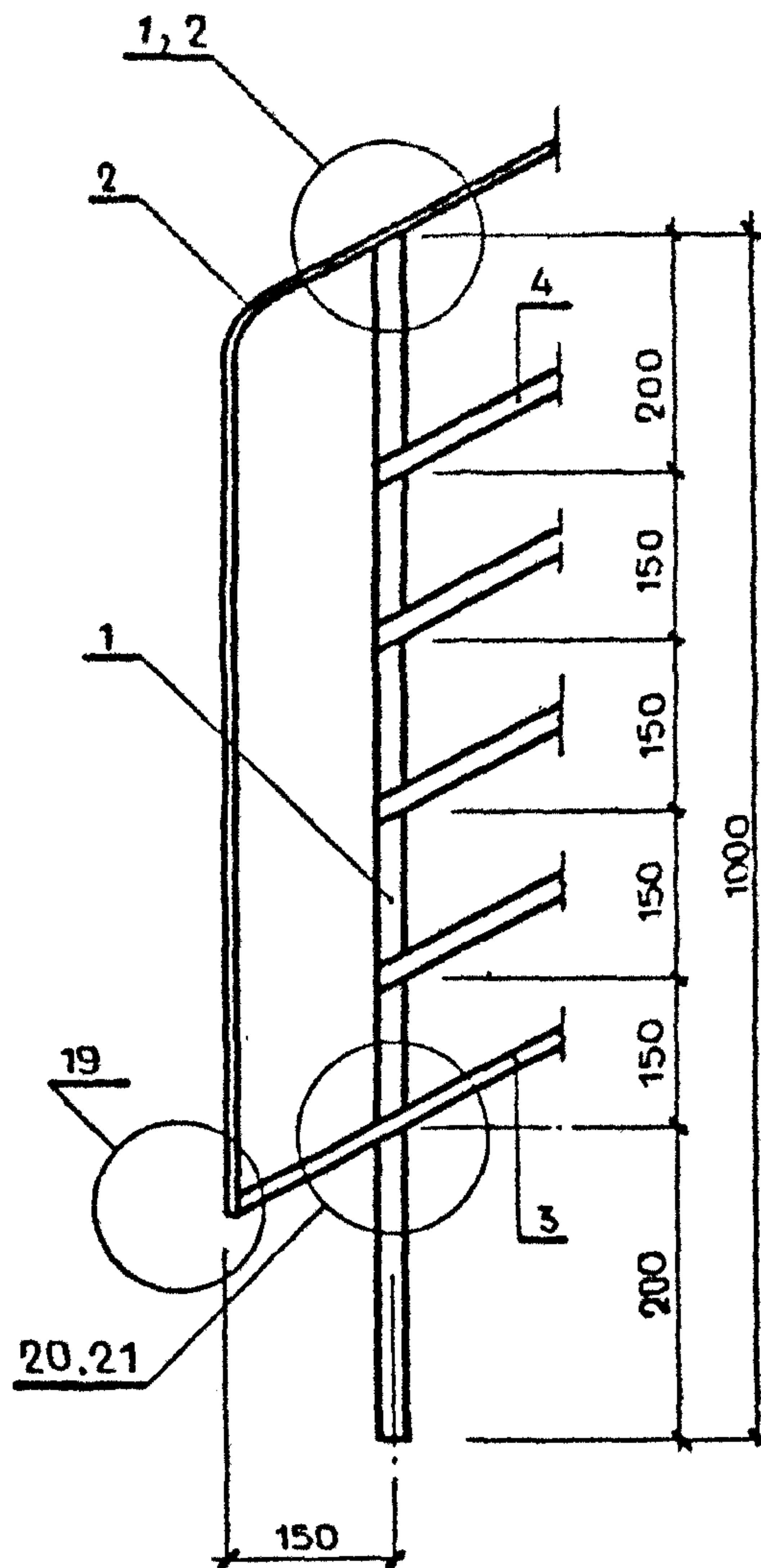
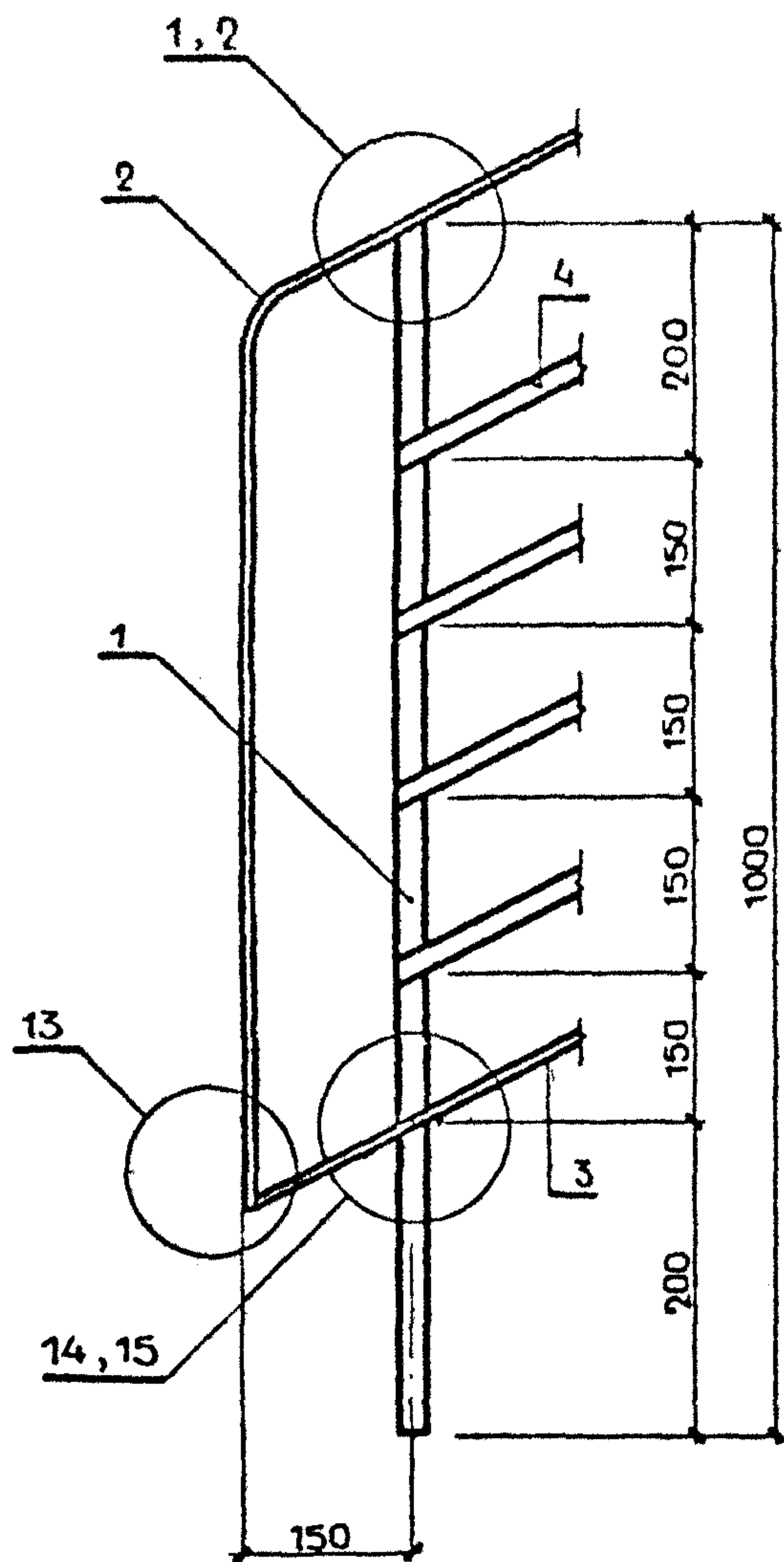


IV

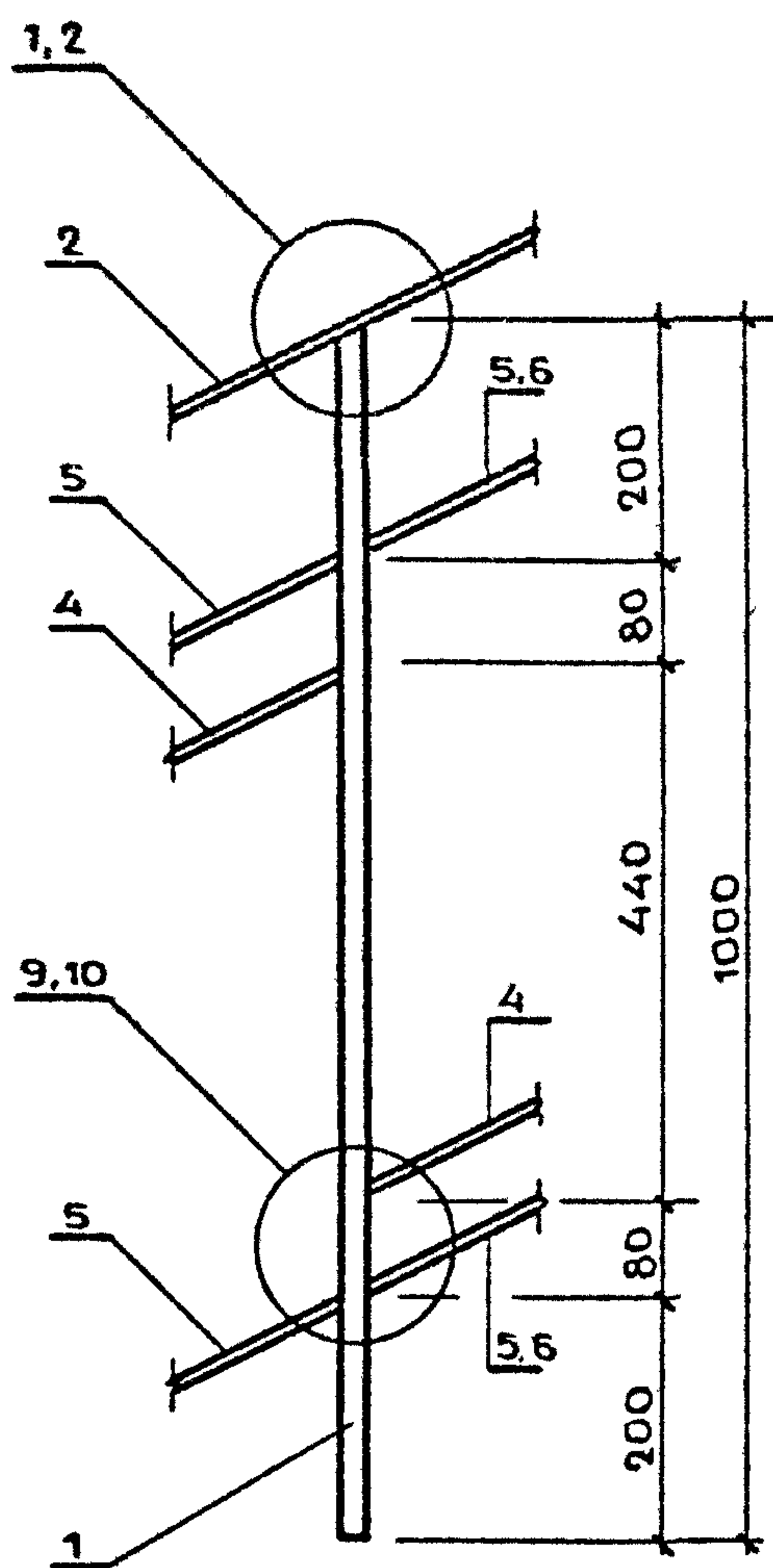


V

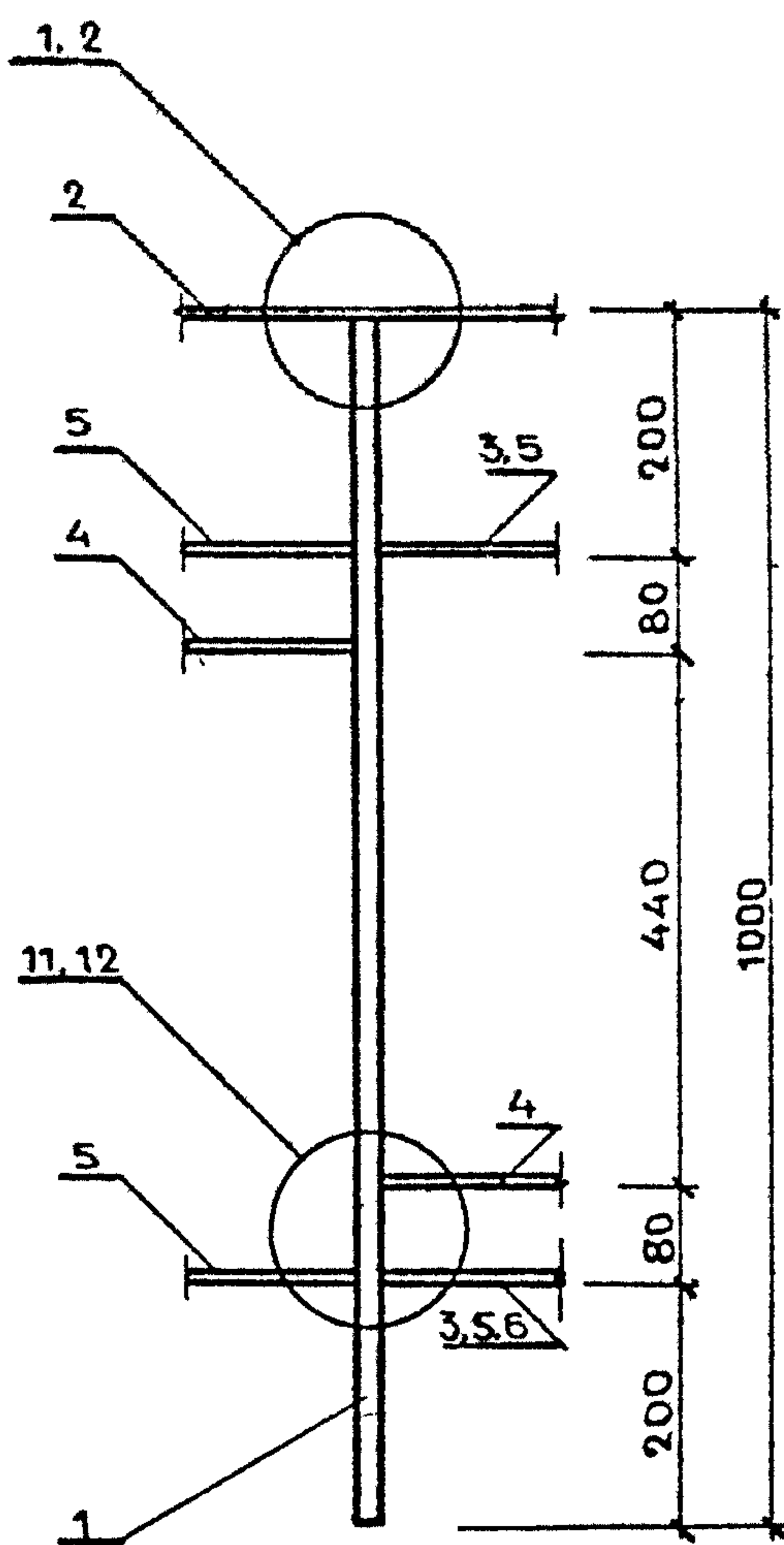
VI



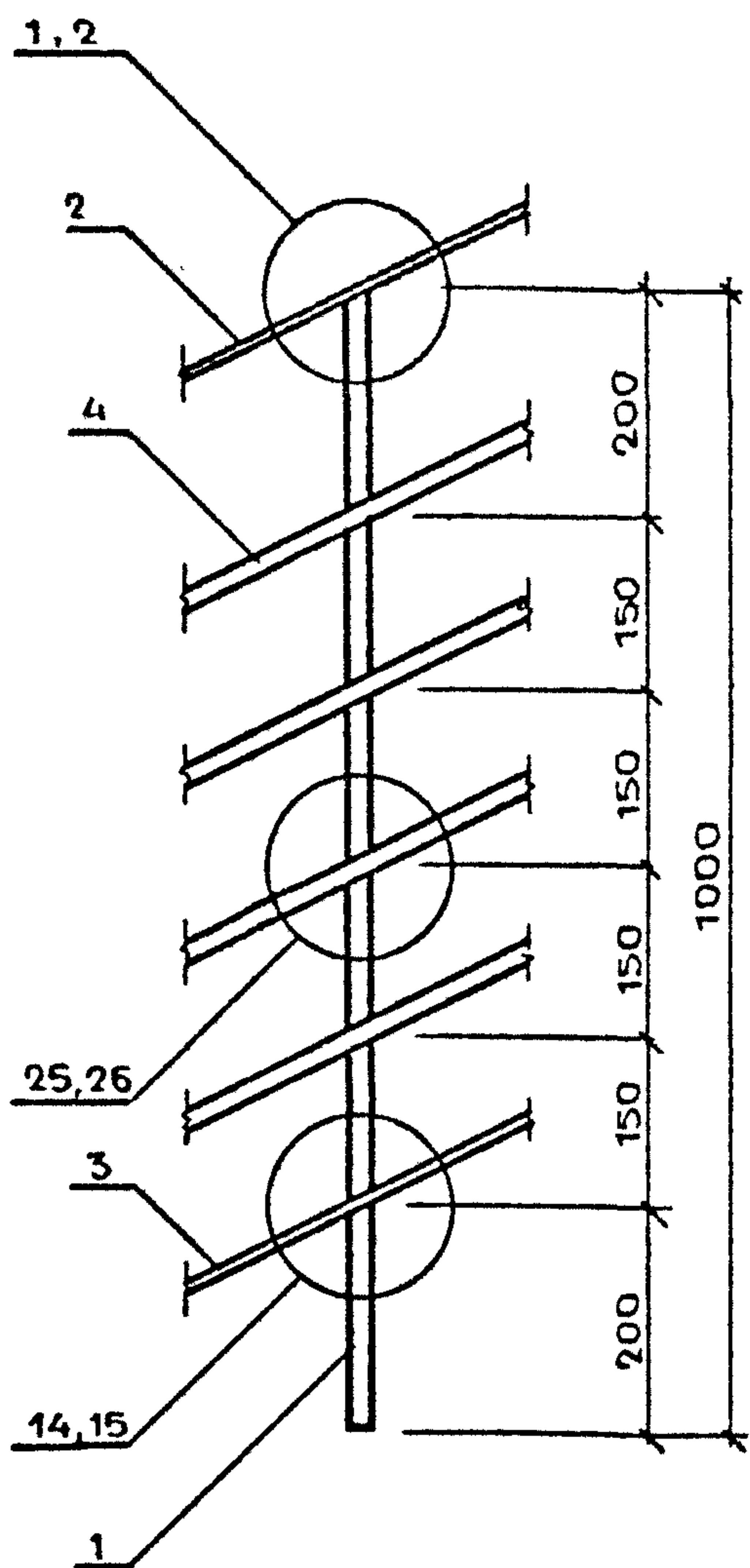
VII



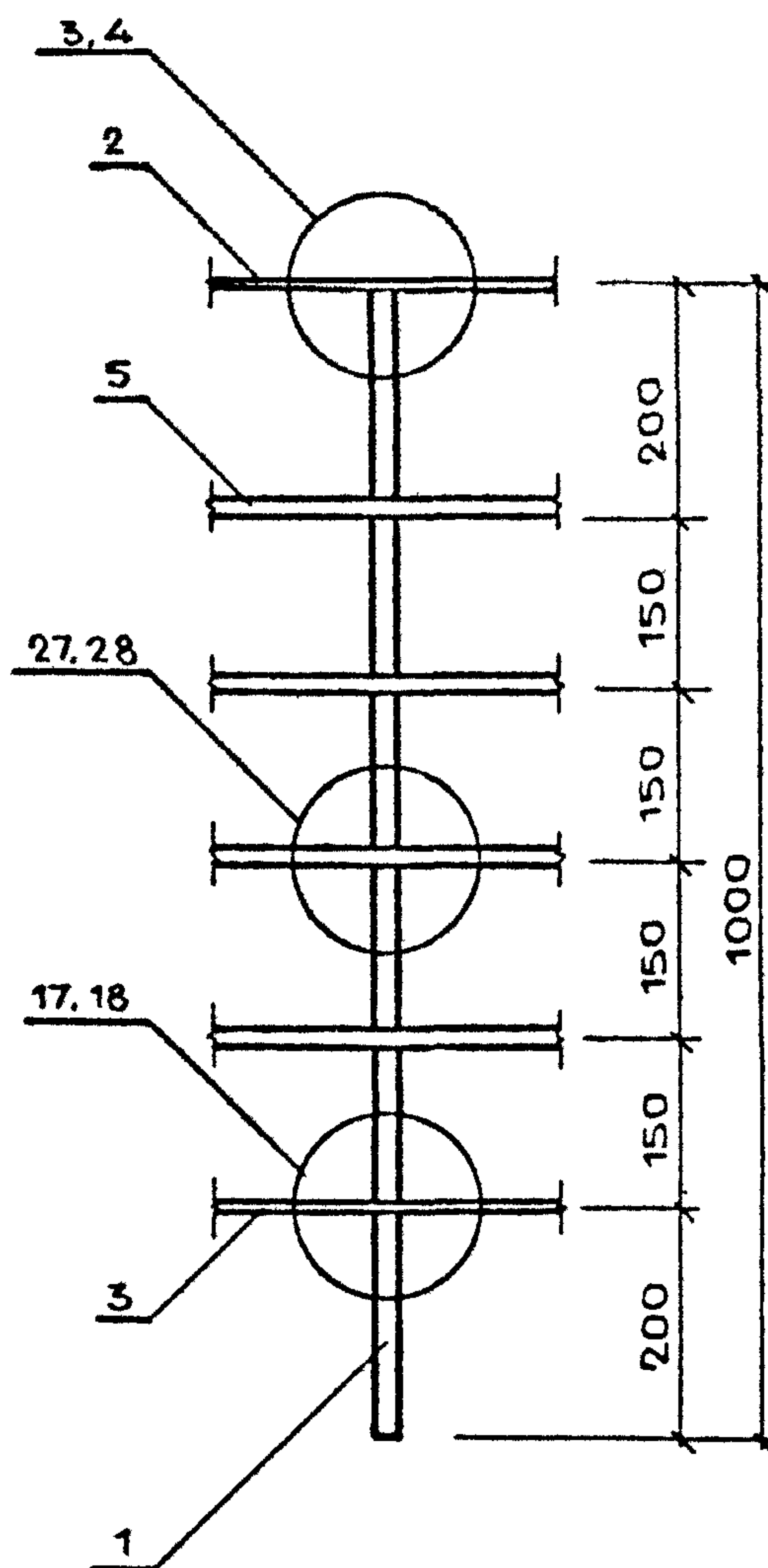
VIII



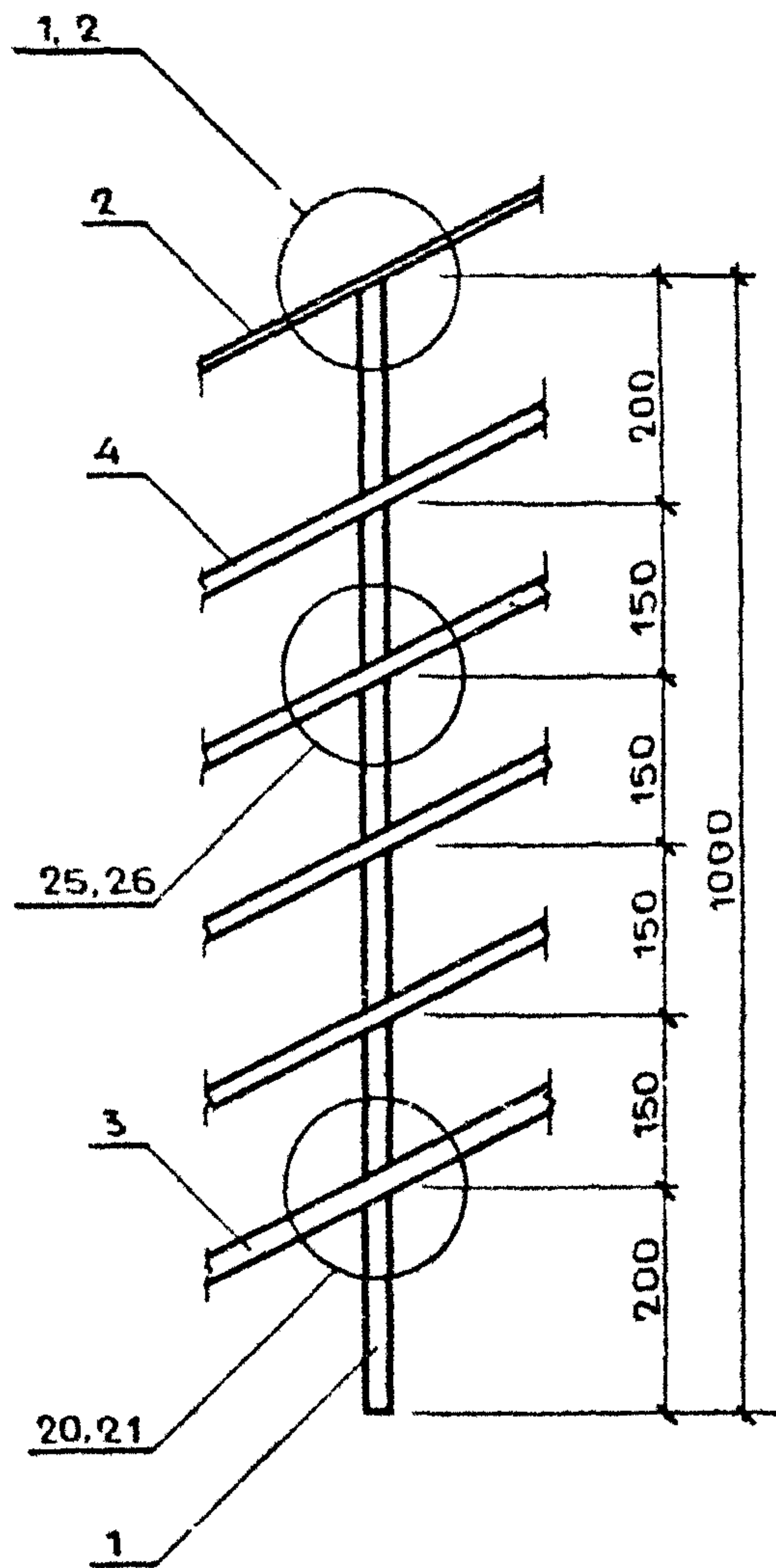
IX



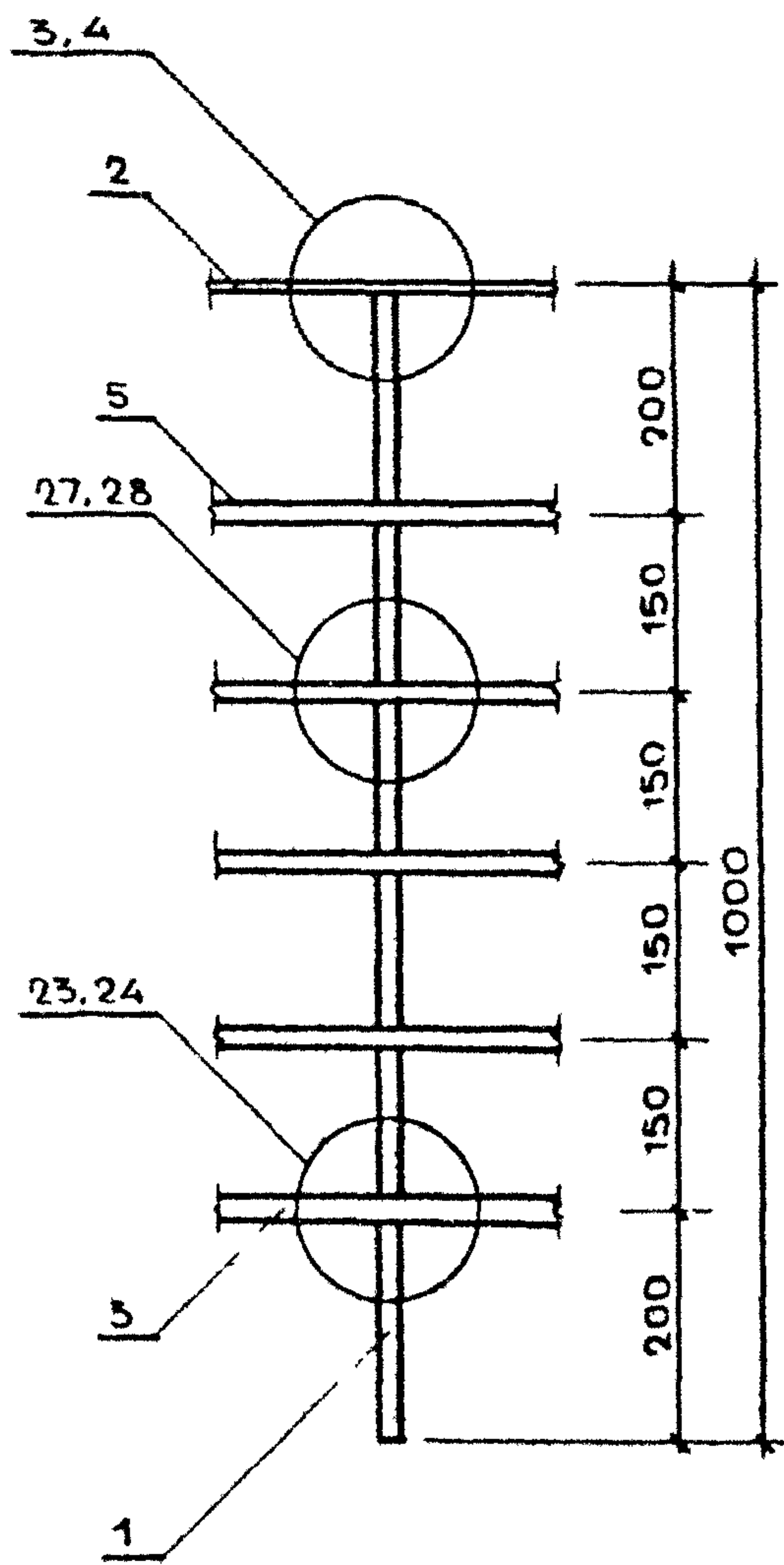
X

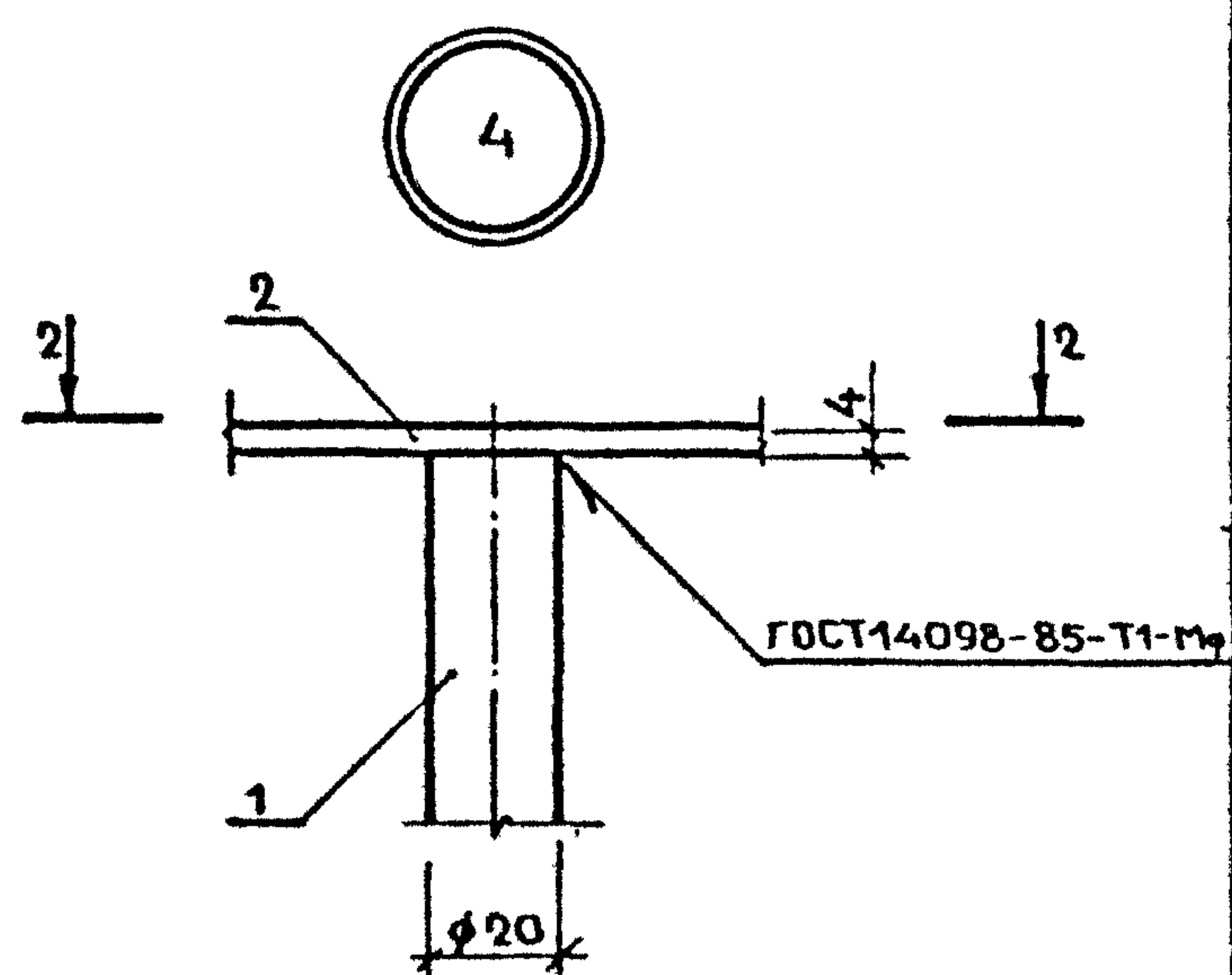
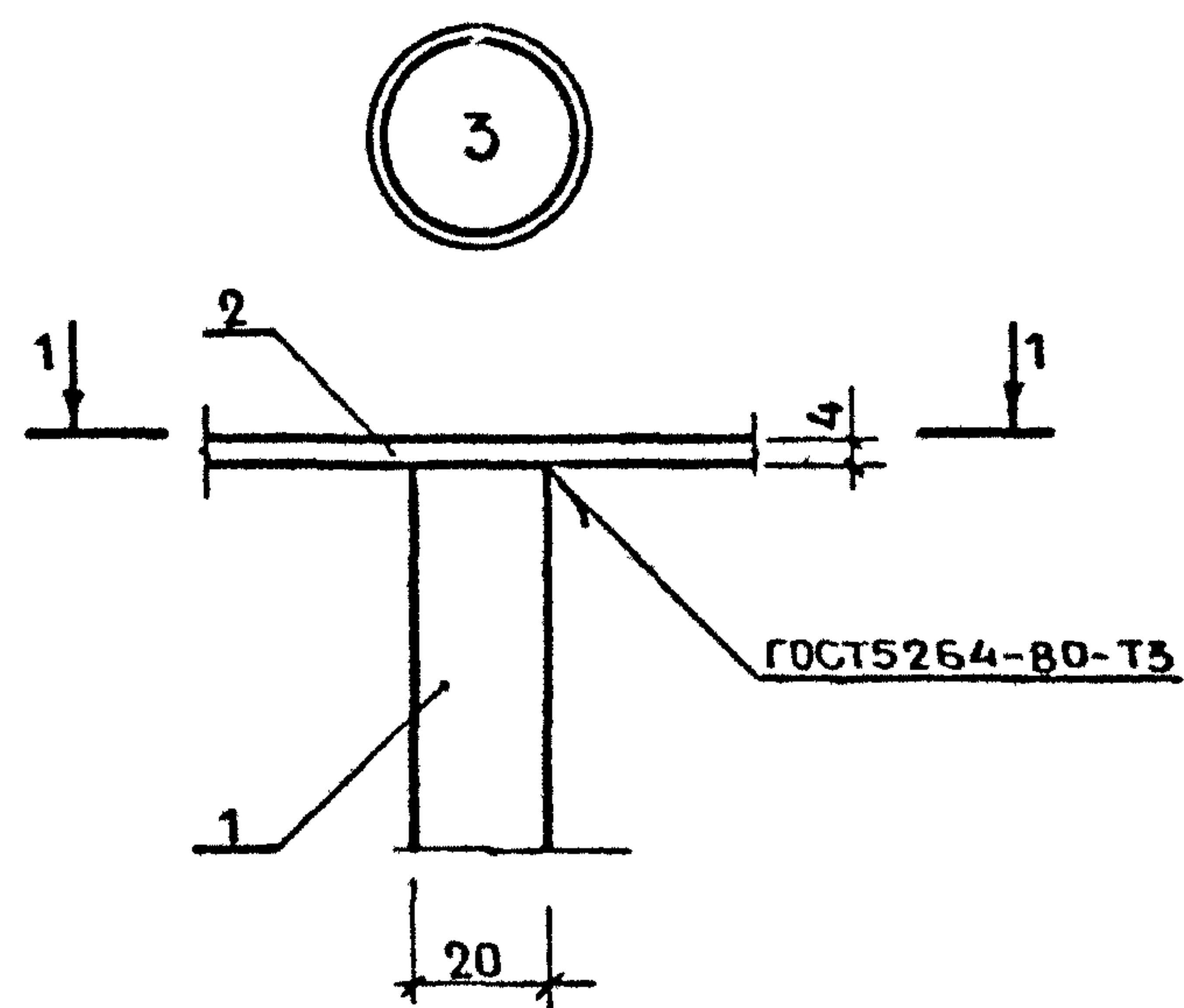
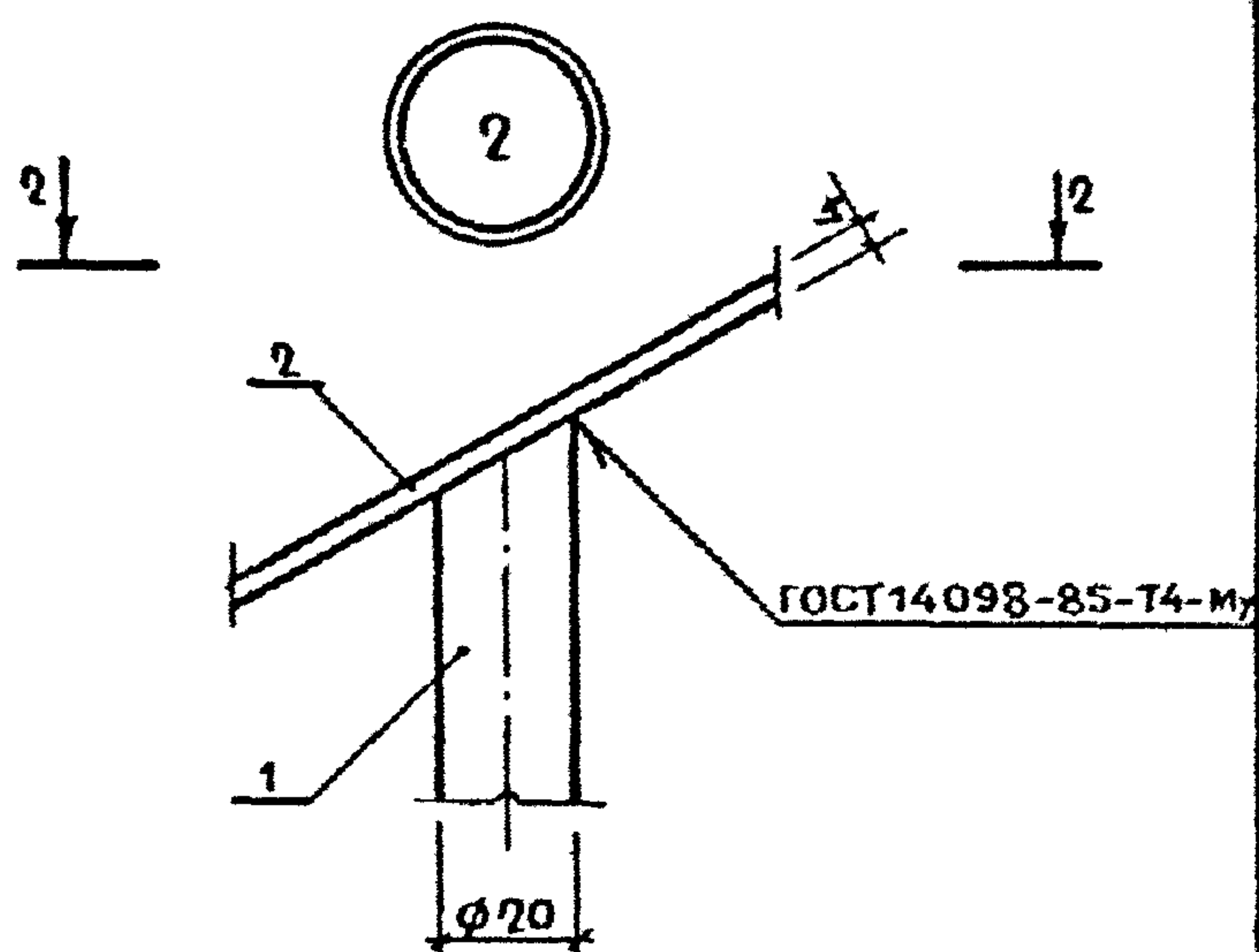
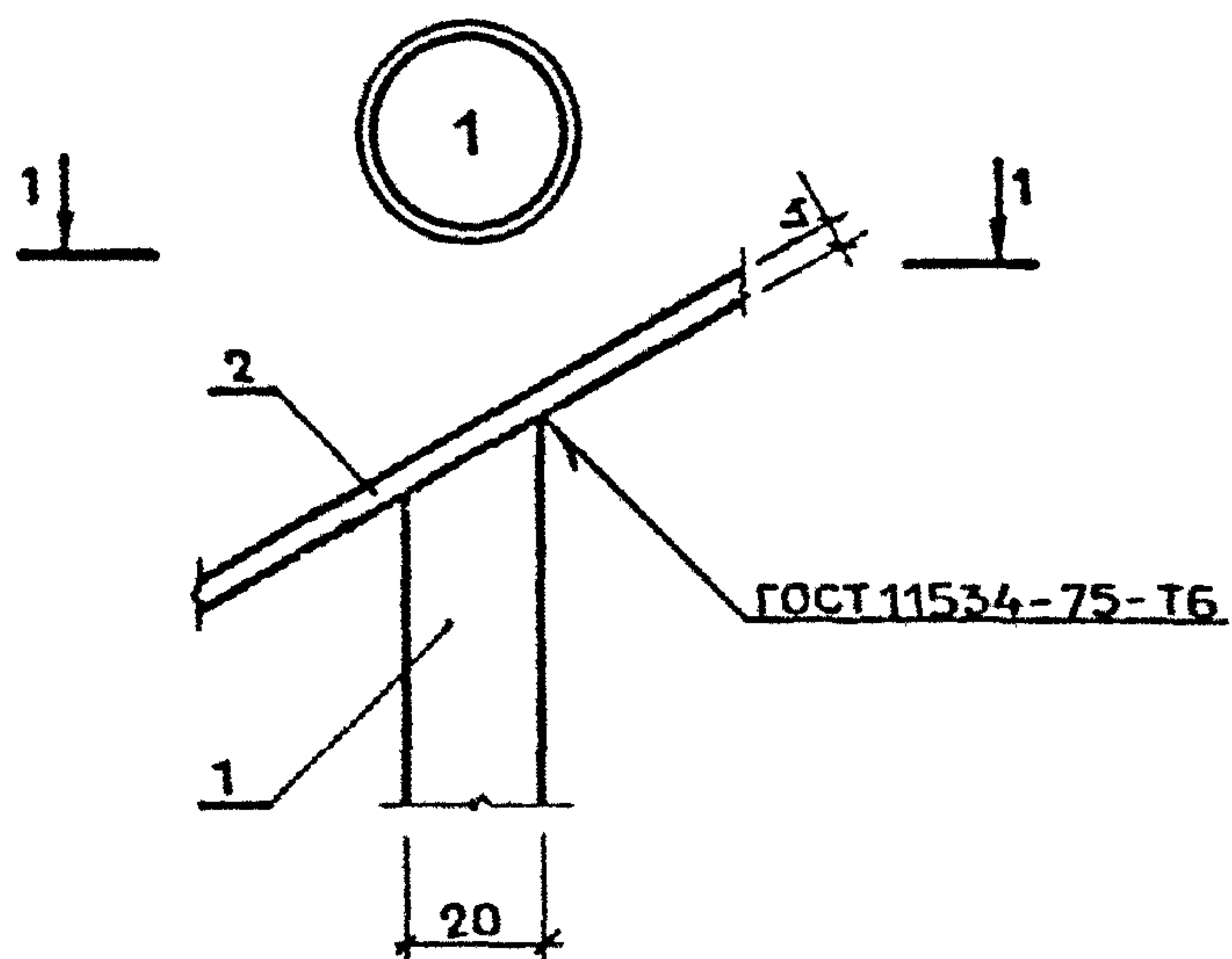


XI

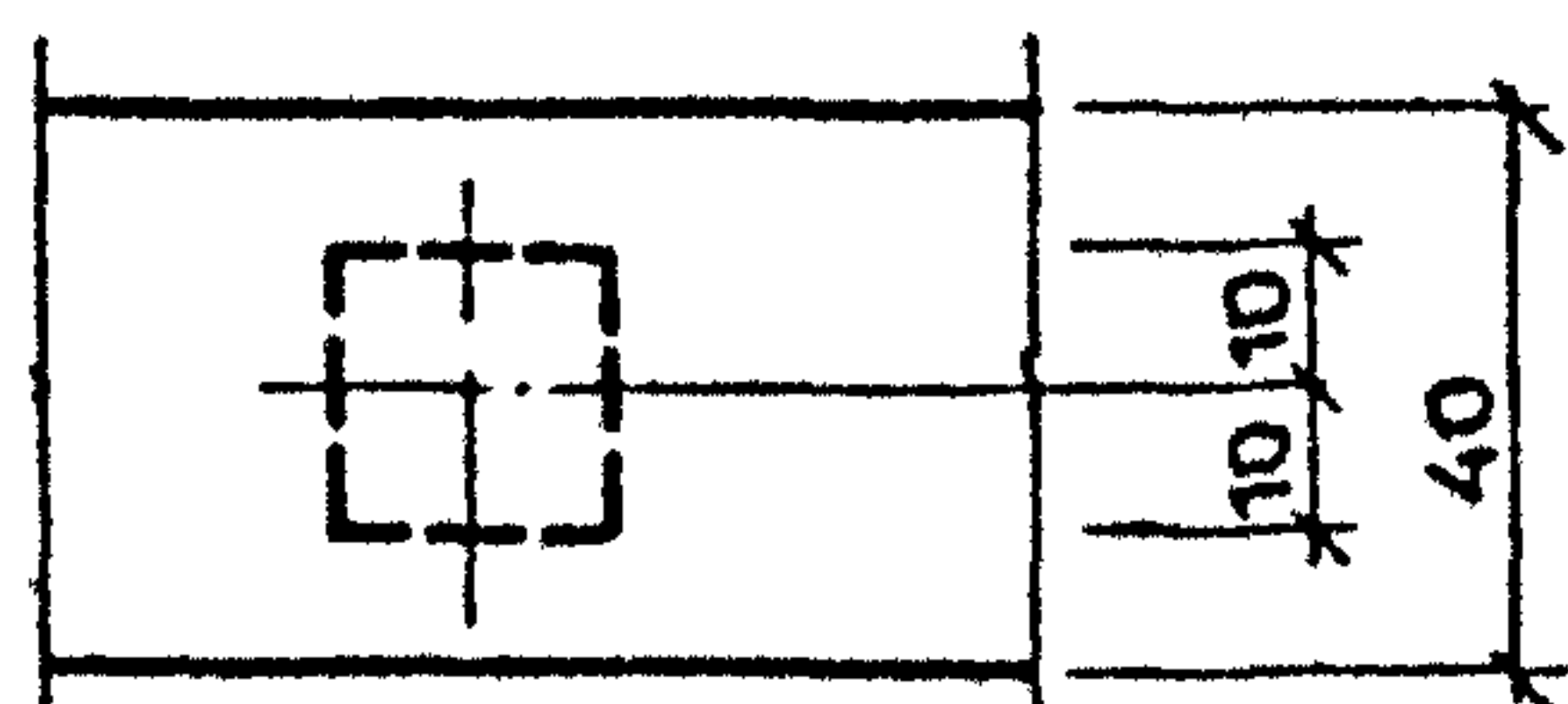


XII

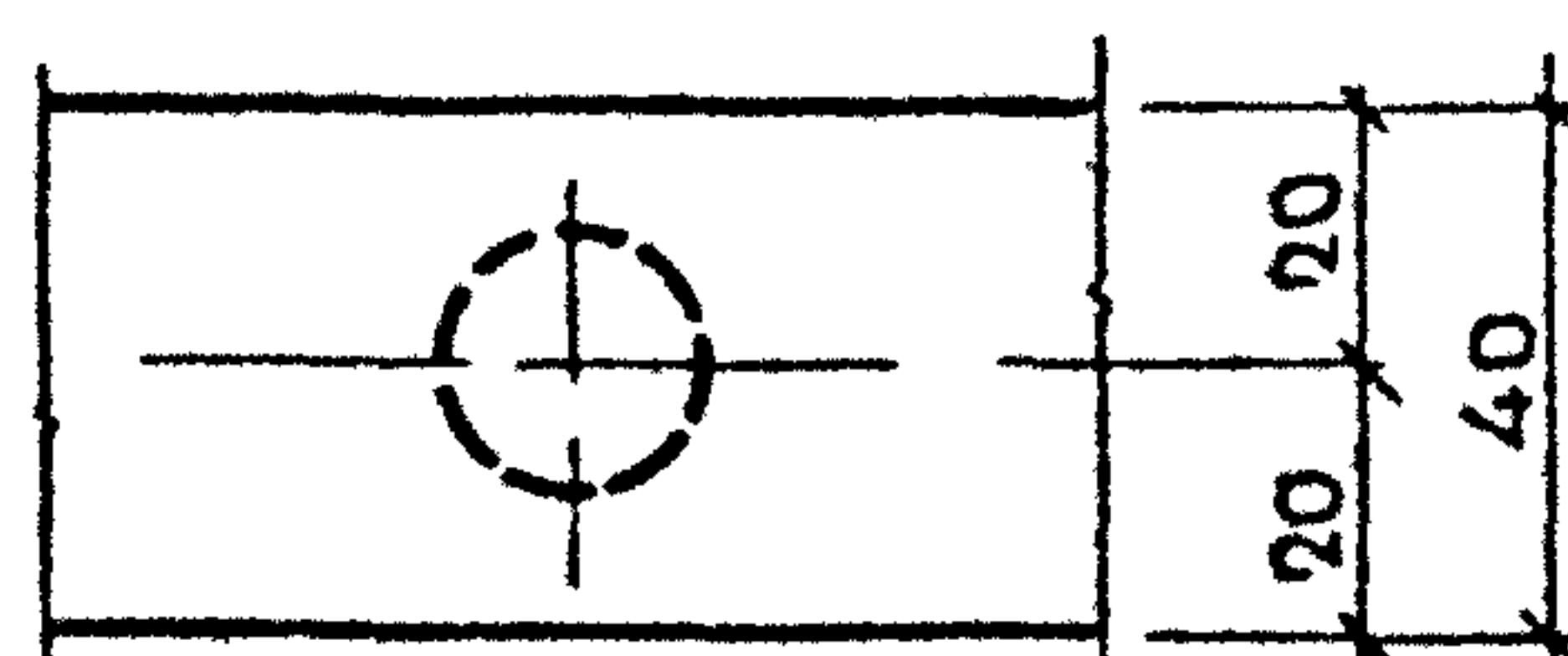




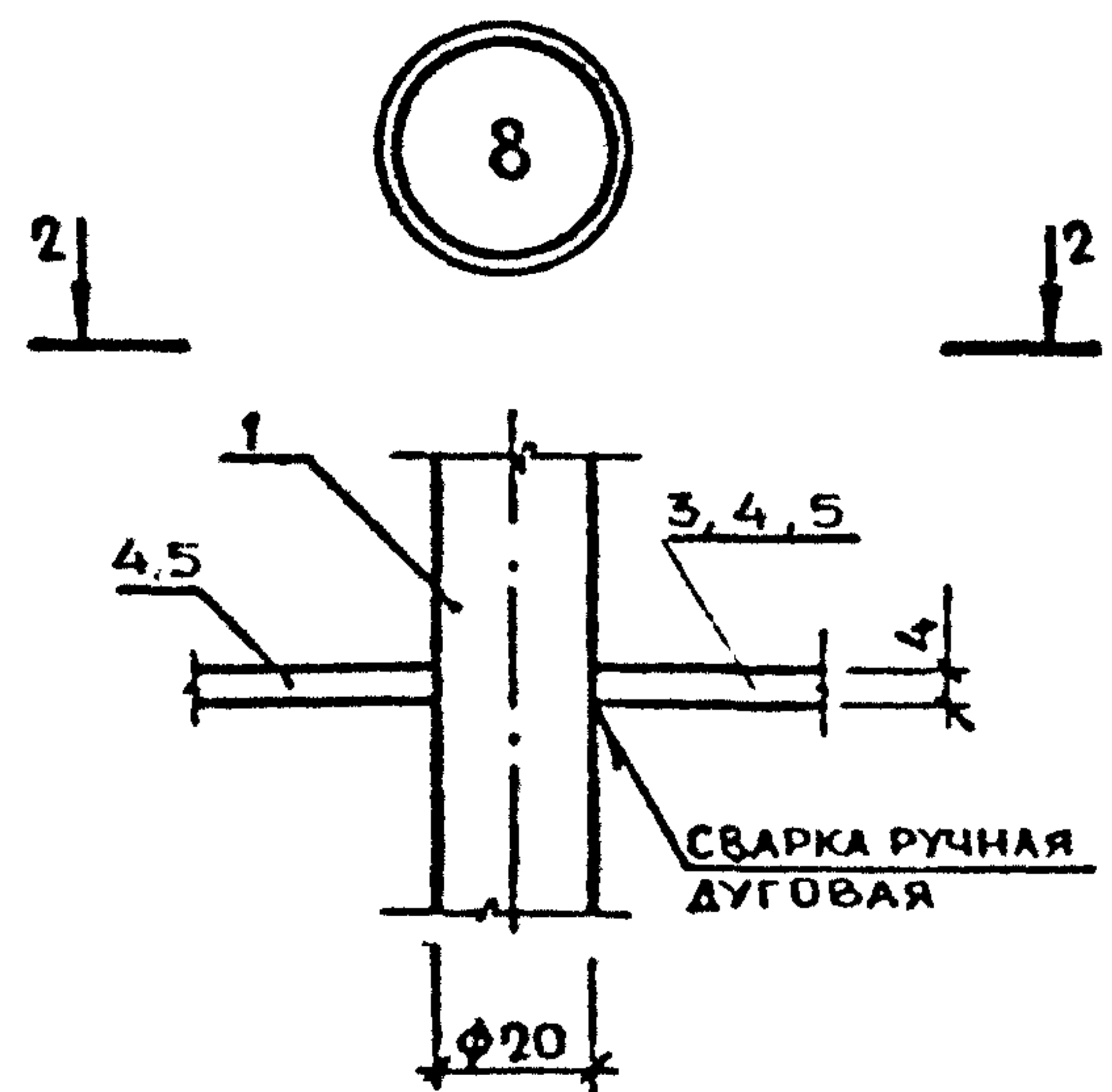
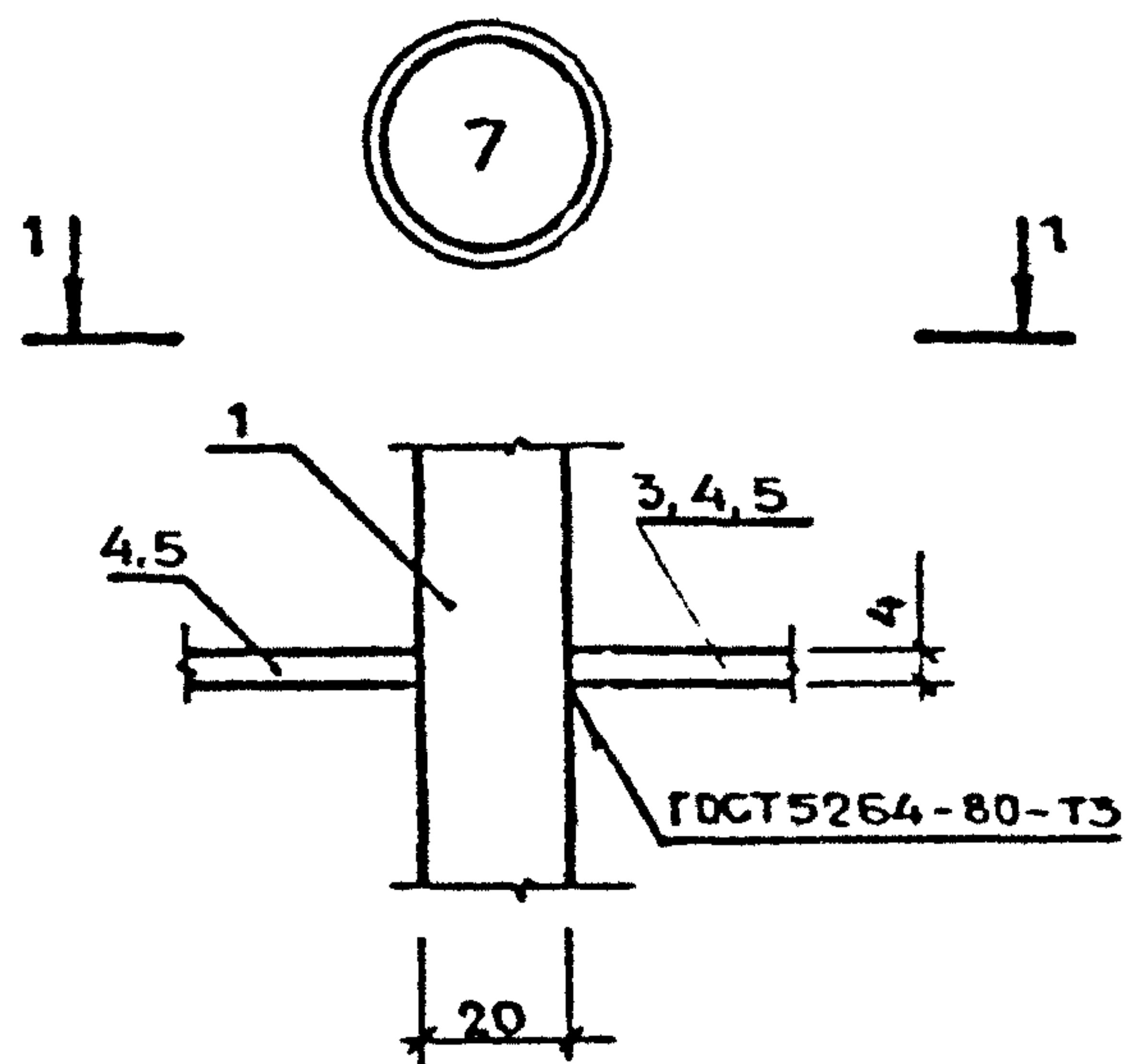
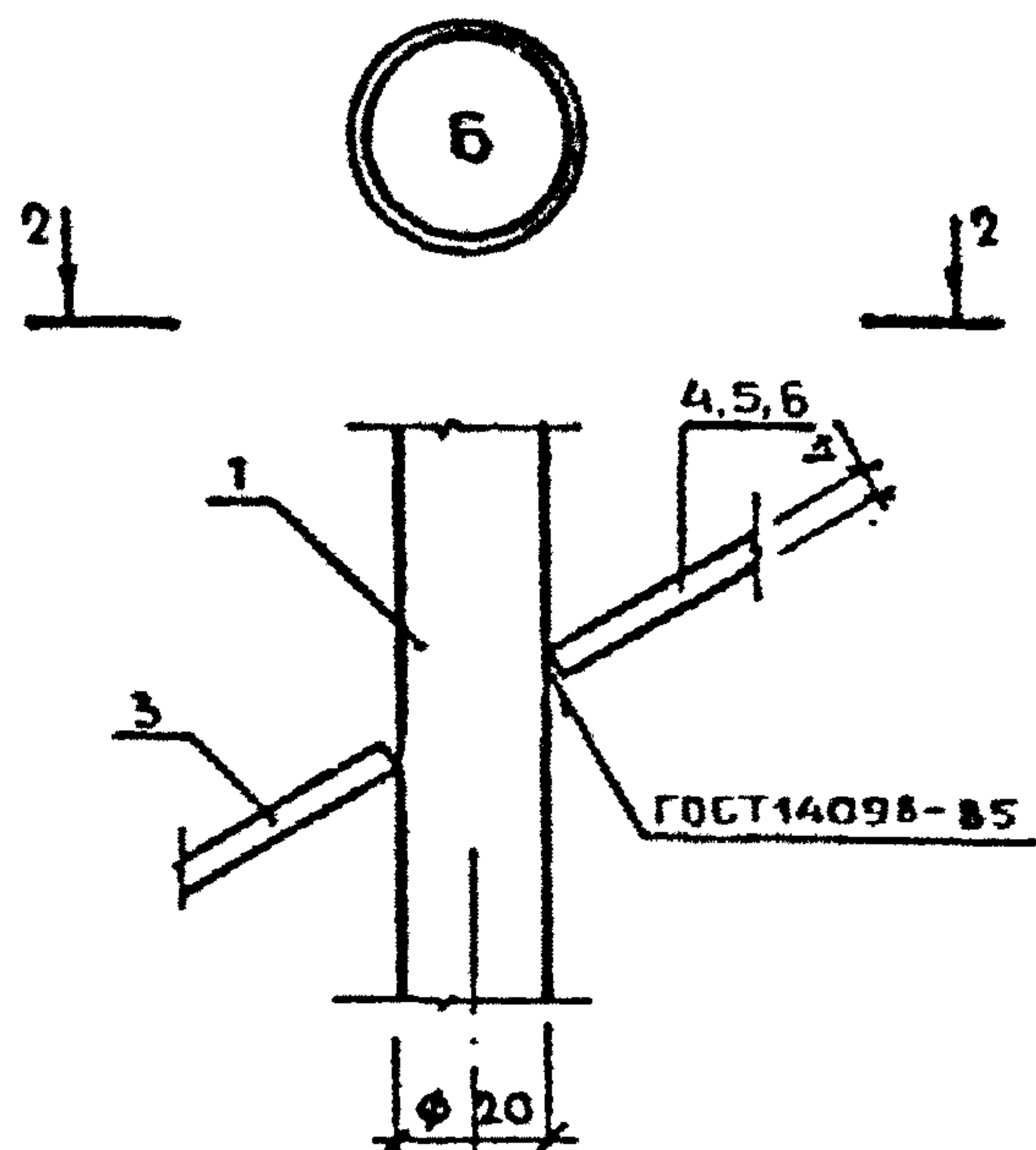
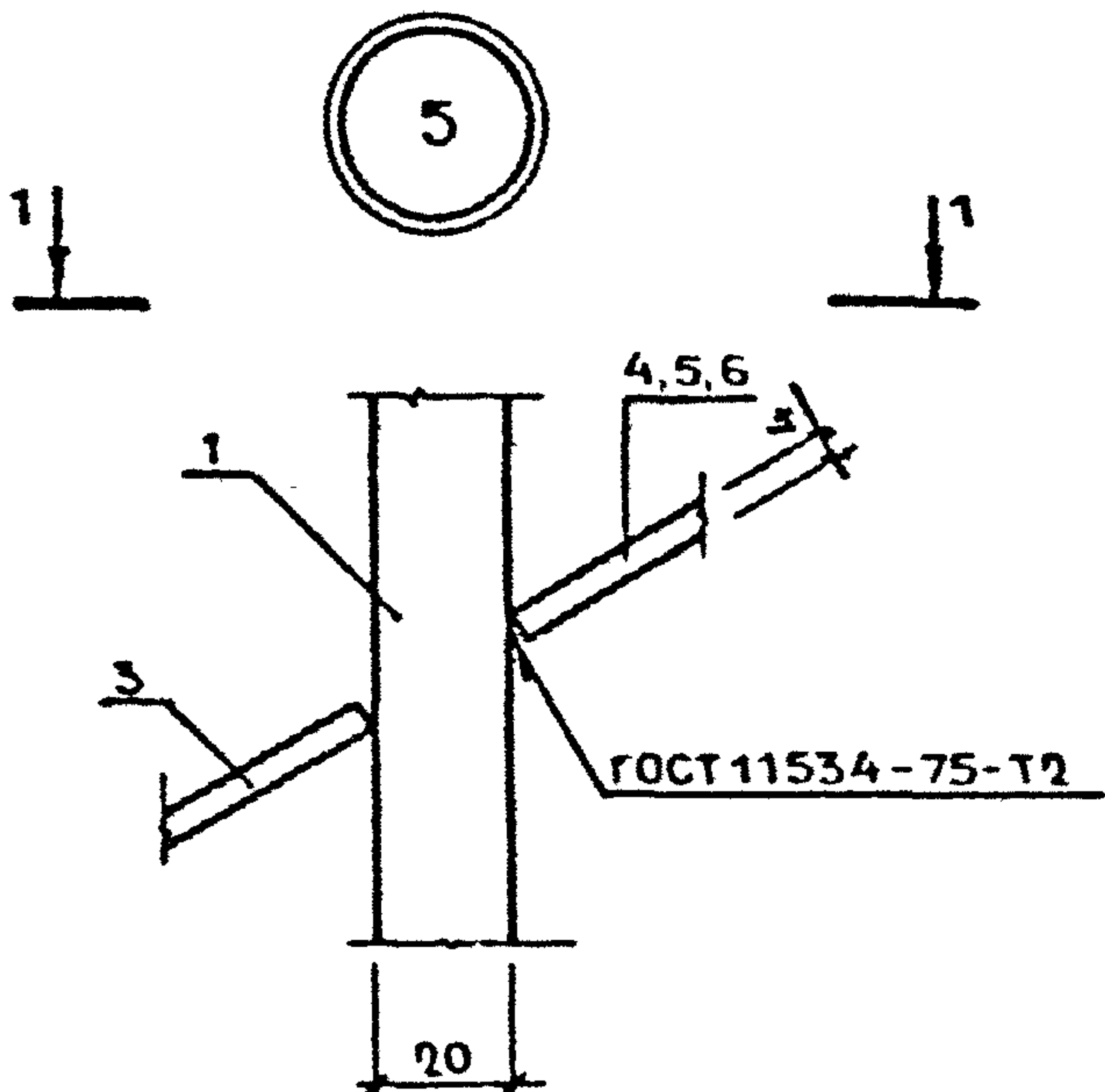
1-1



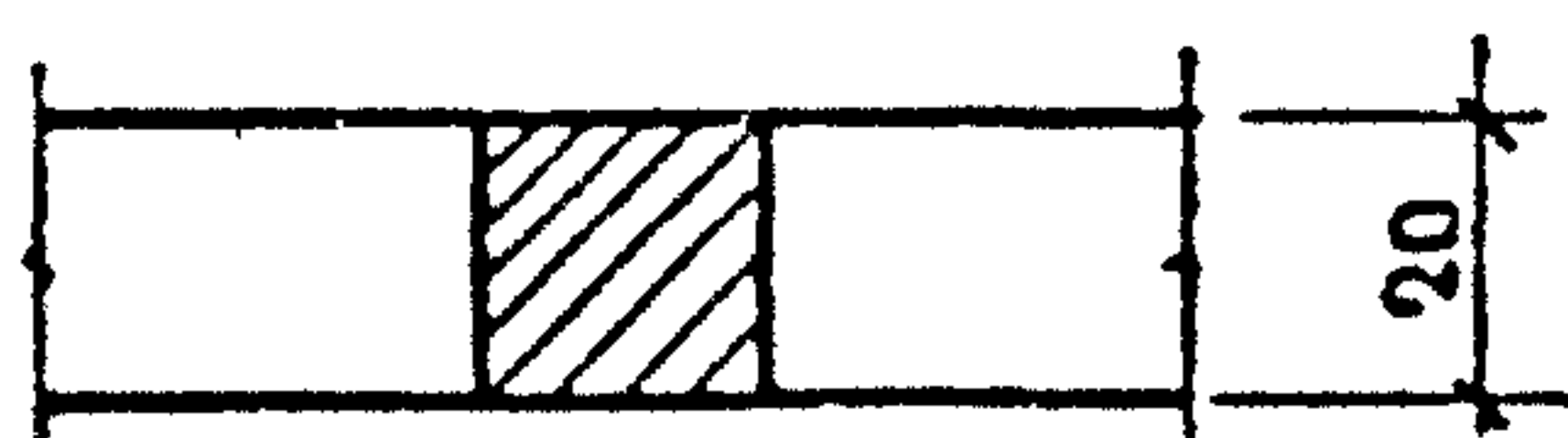
2-2



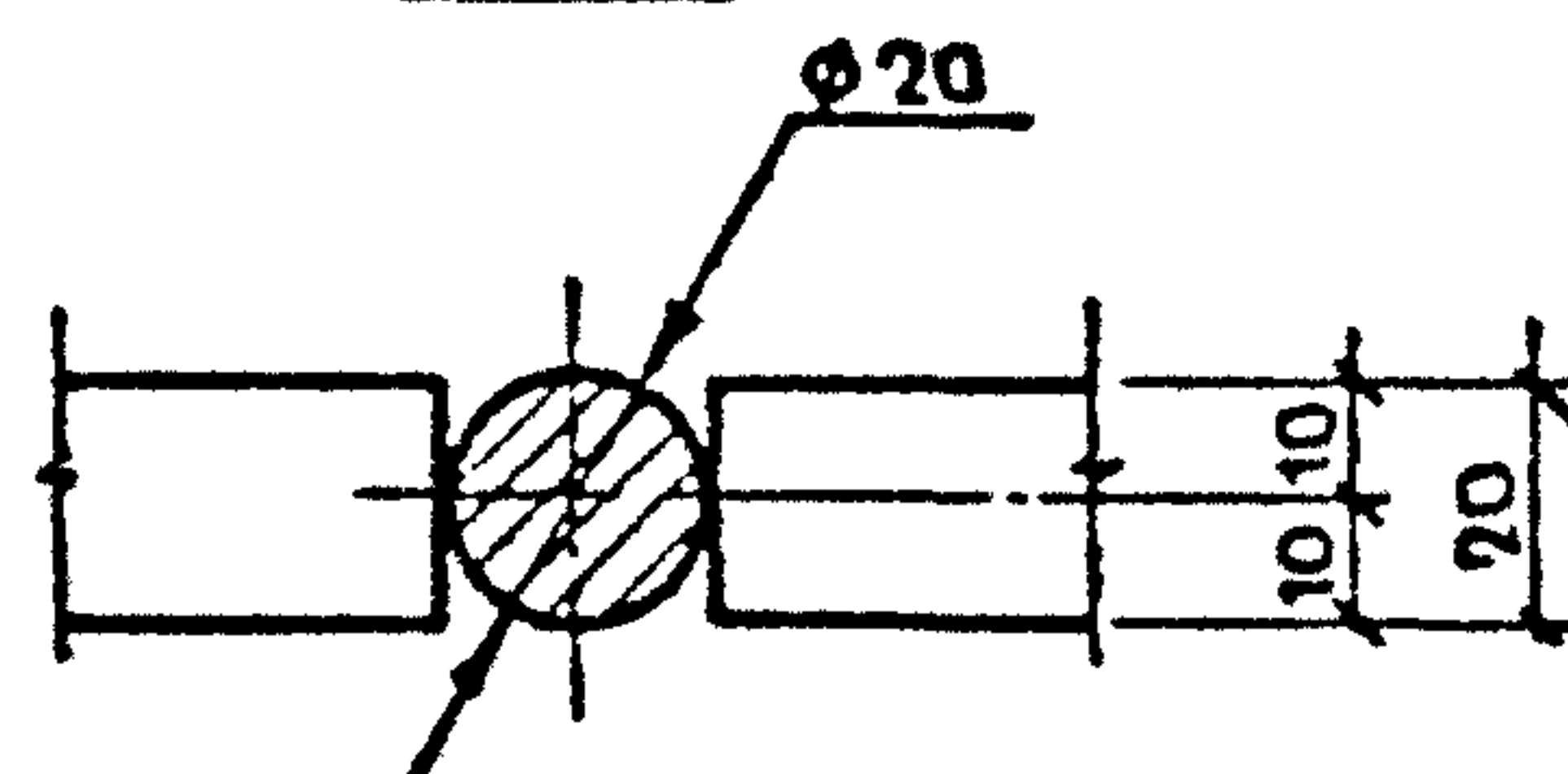
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	1.100.2-5 1-32	АНСТ
				7



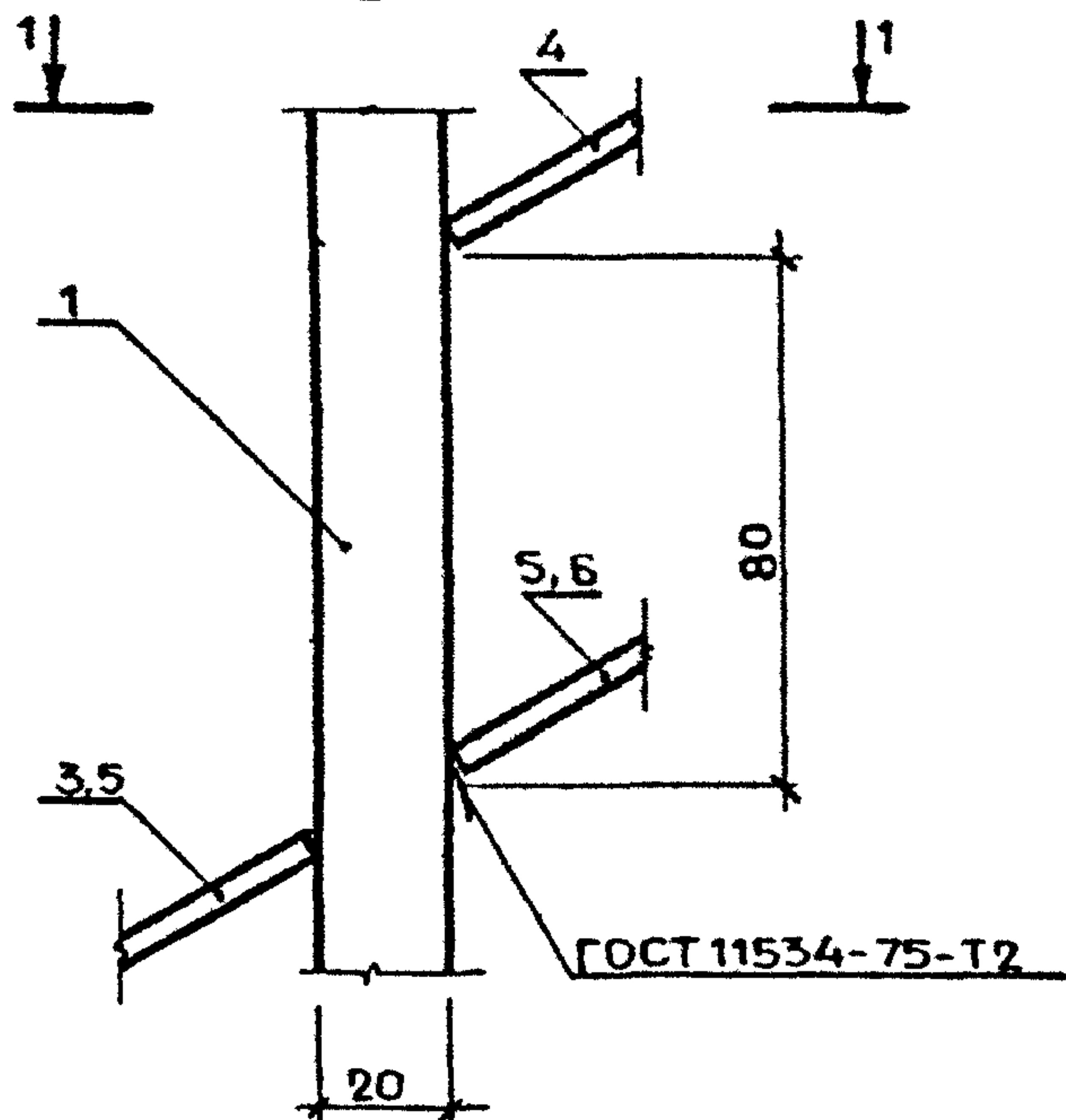
1 - 1



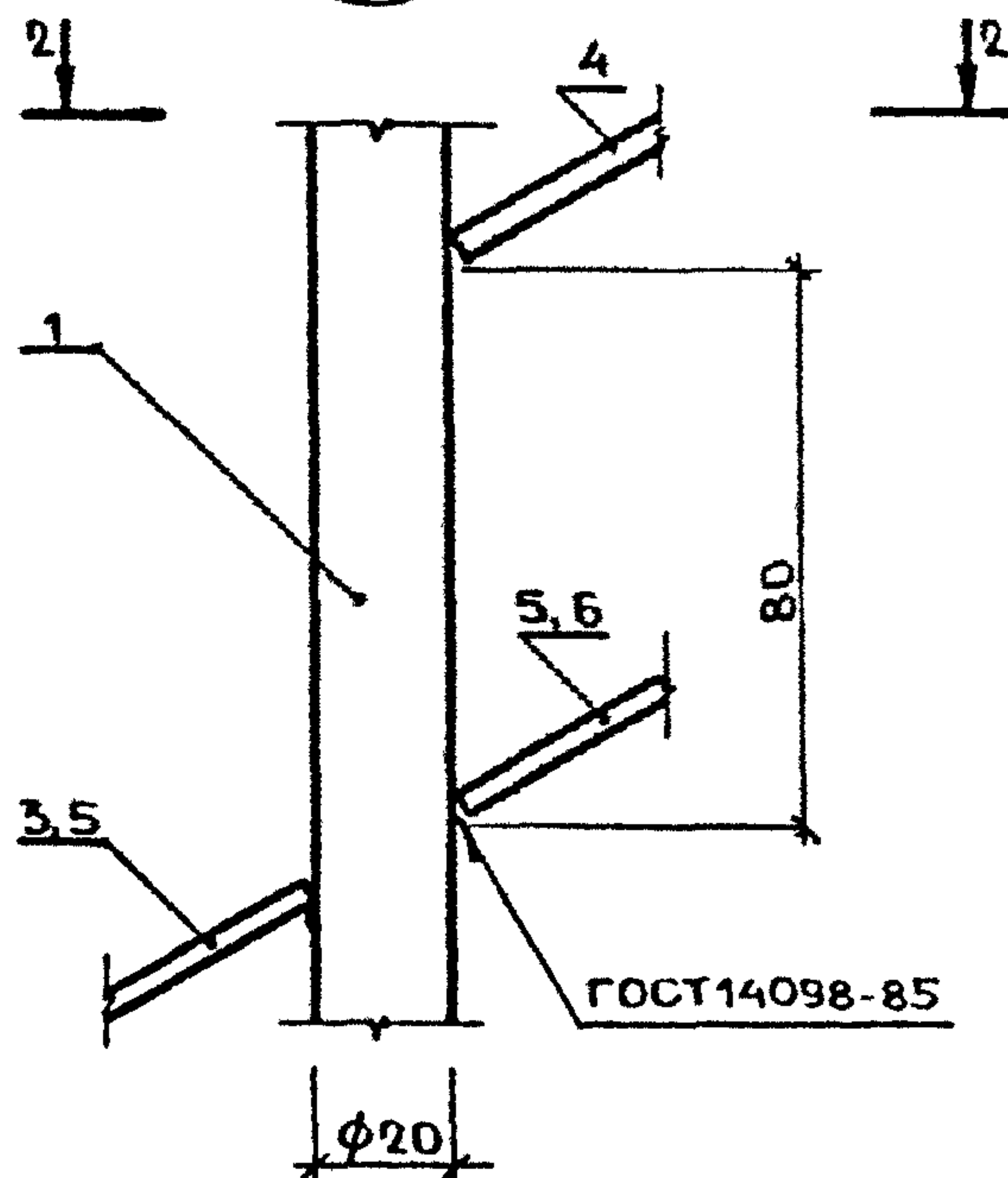
2 - 2



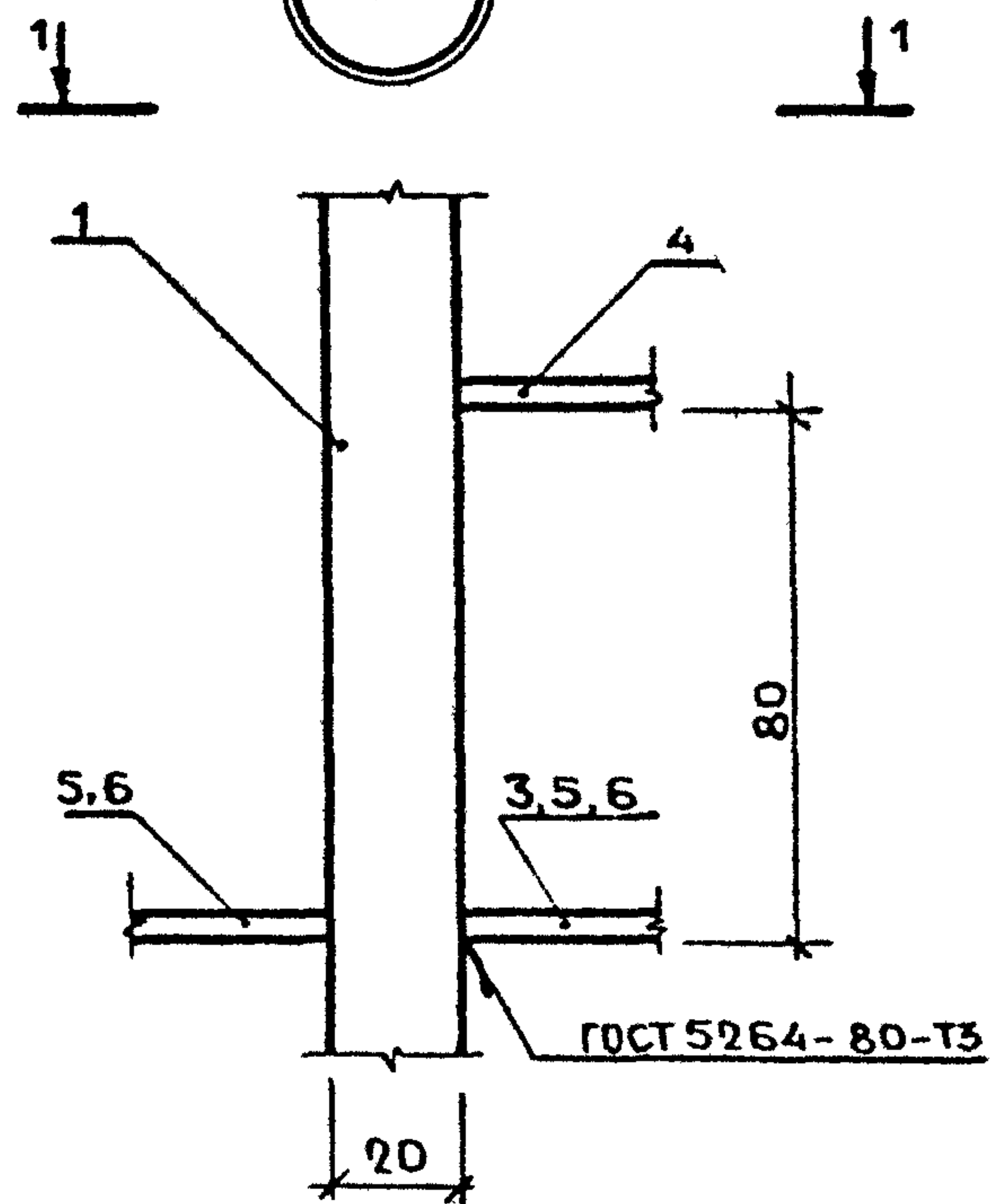
9



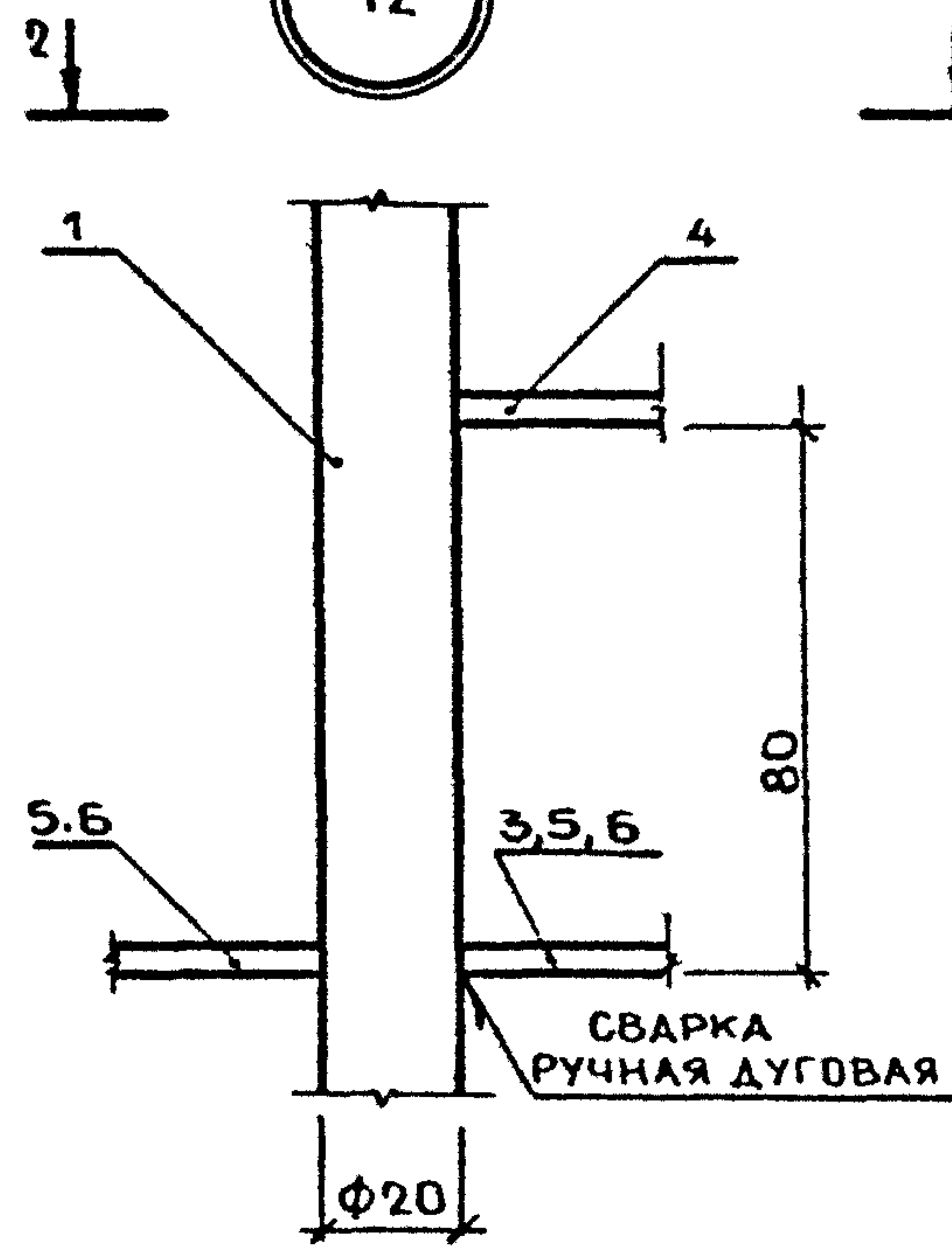
10



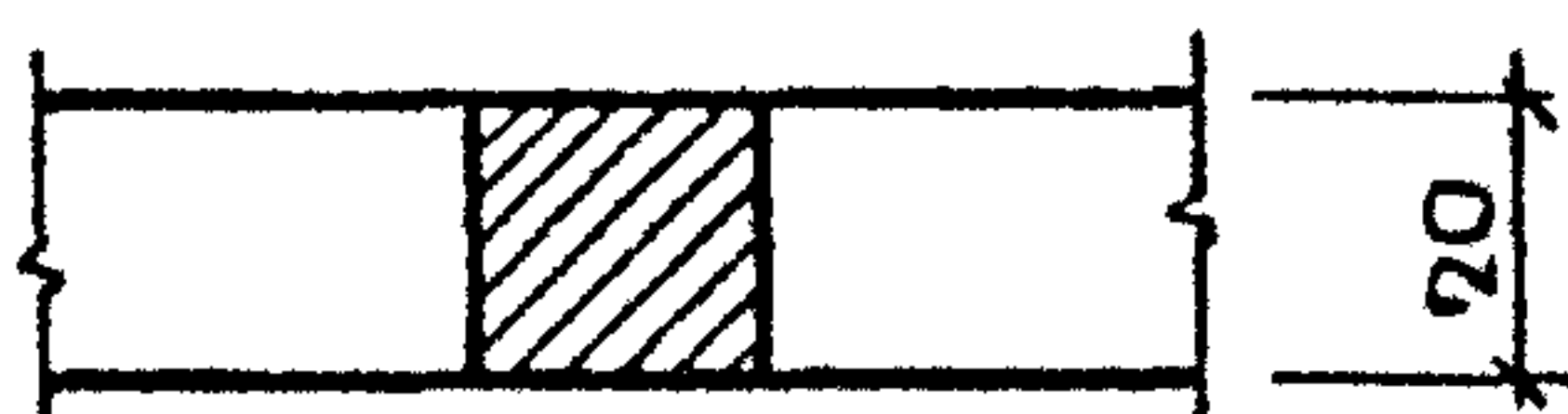
11



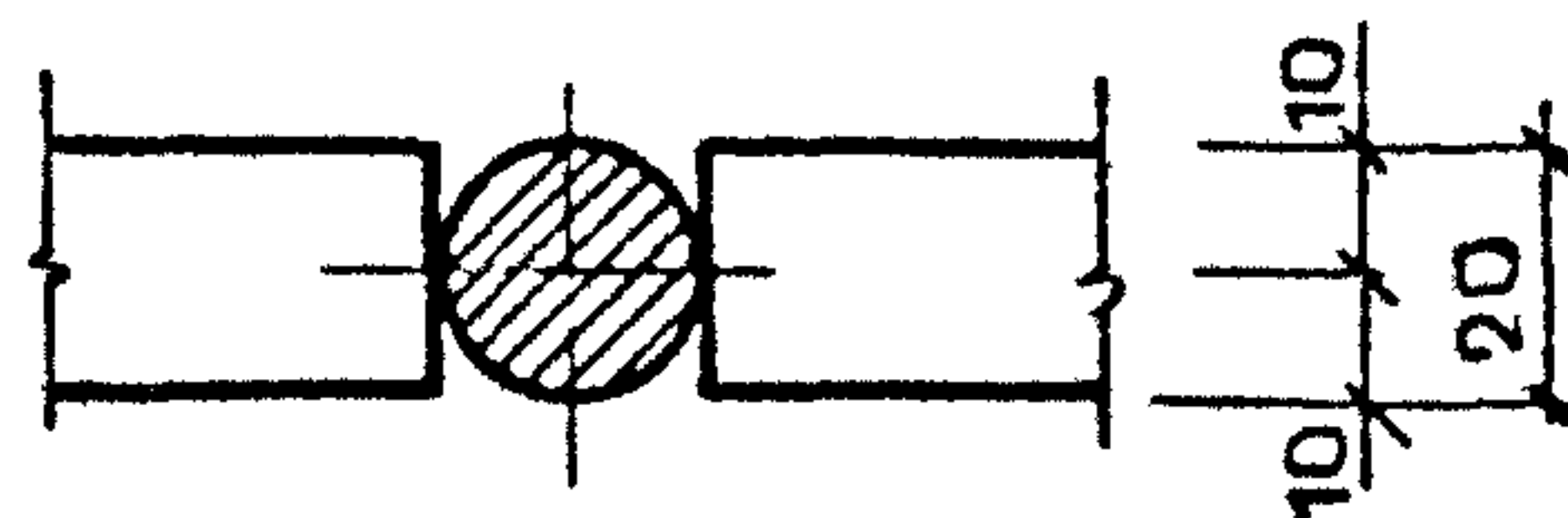
12

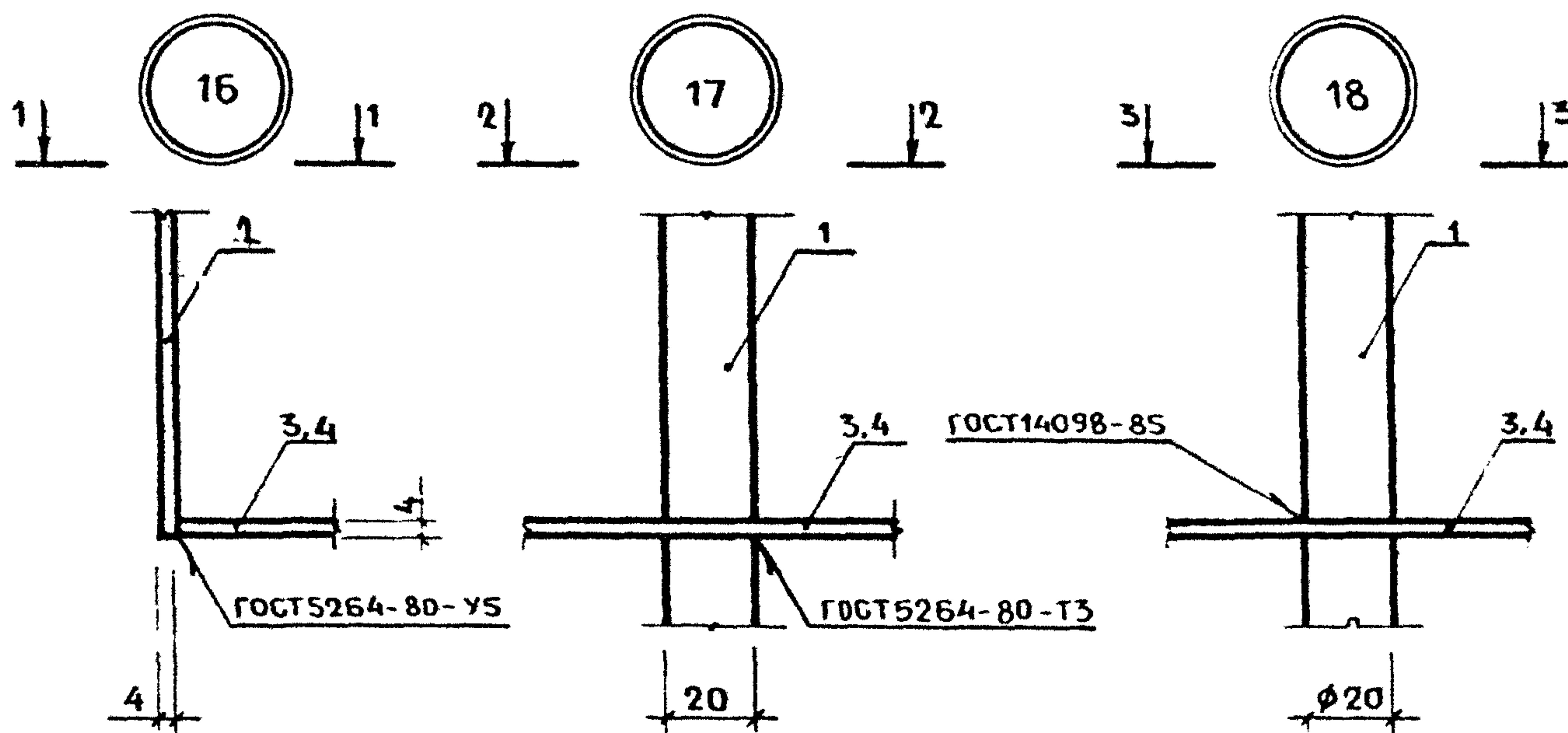
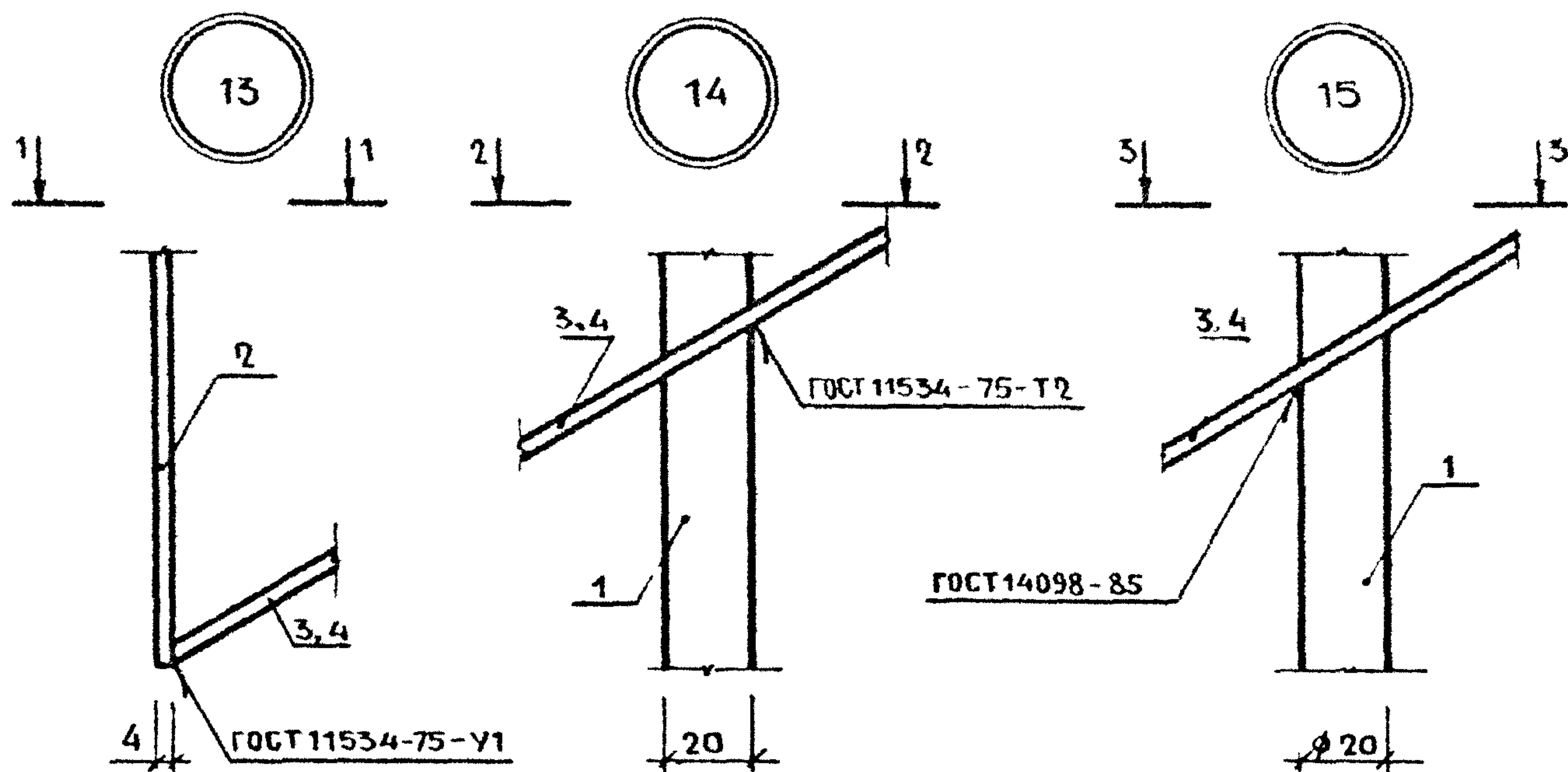


1 - 1



2 - 2

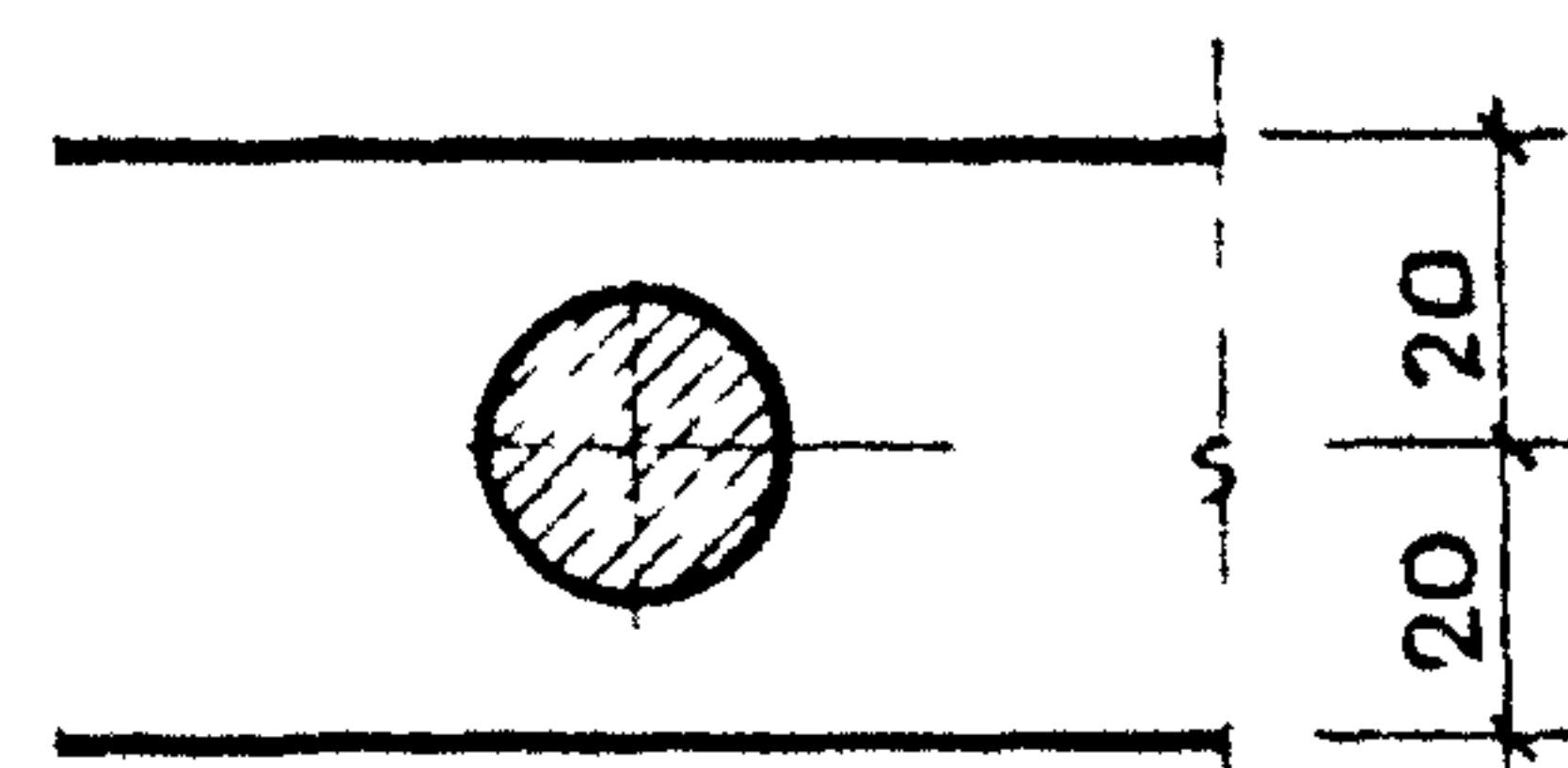
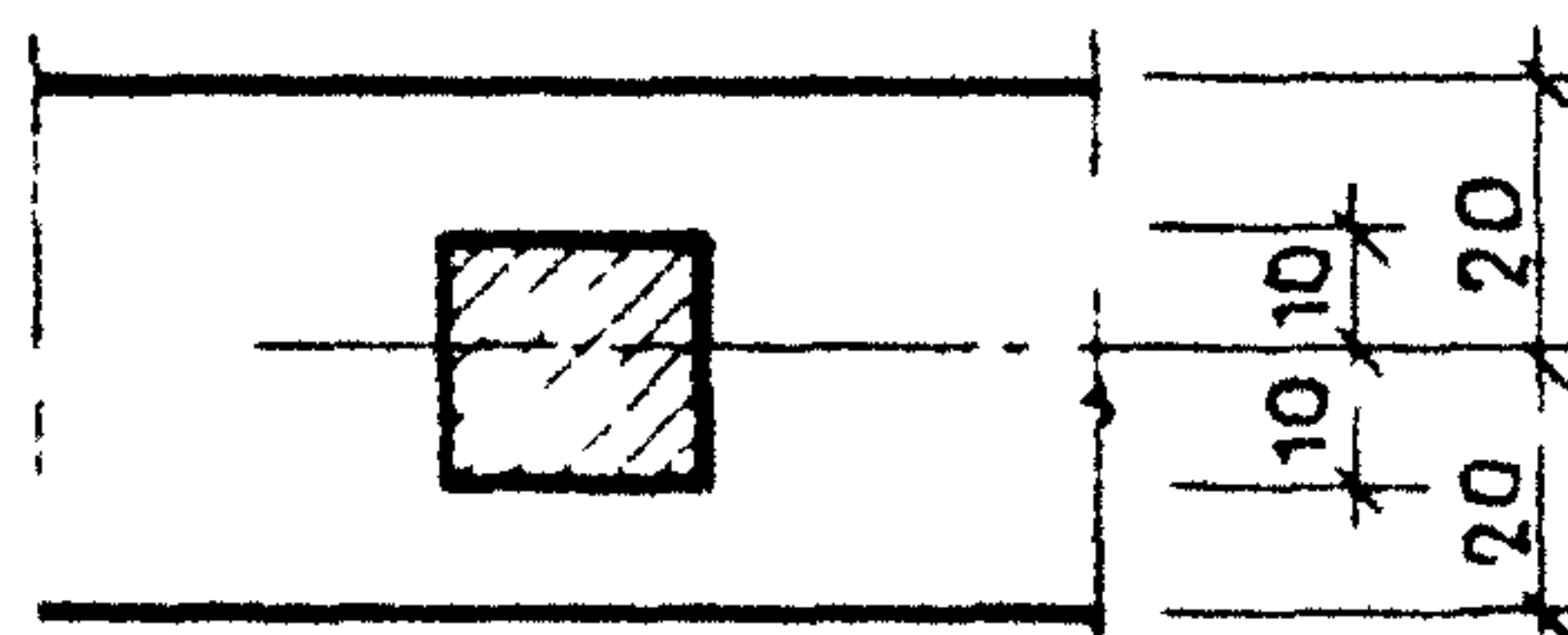
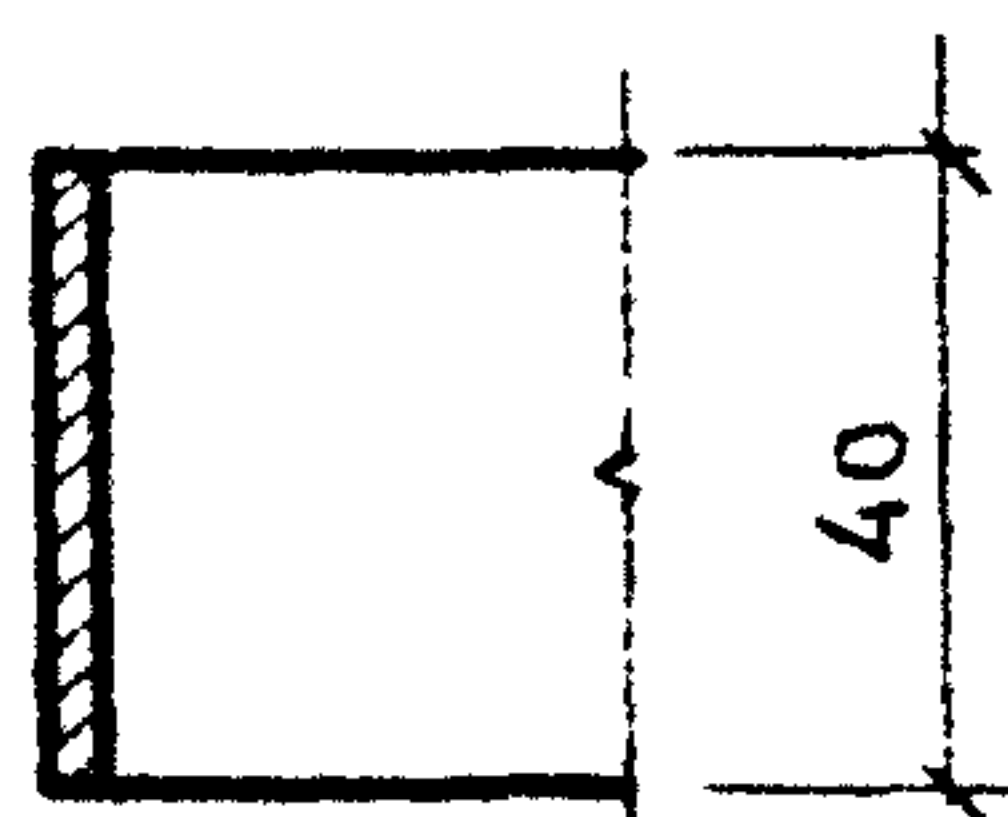


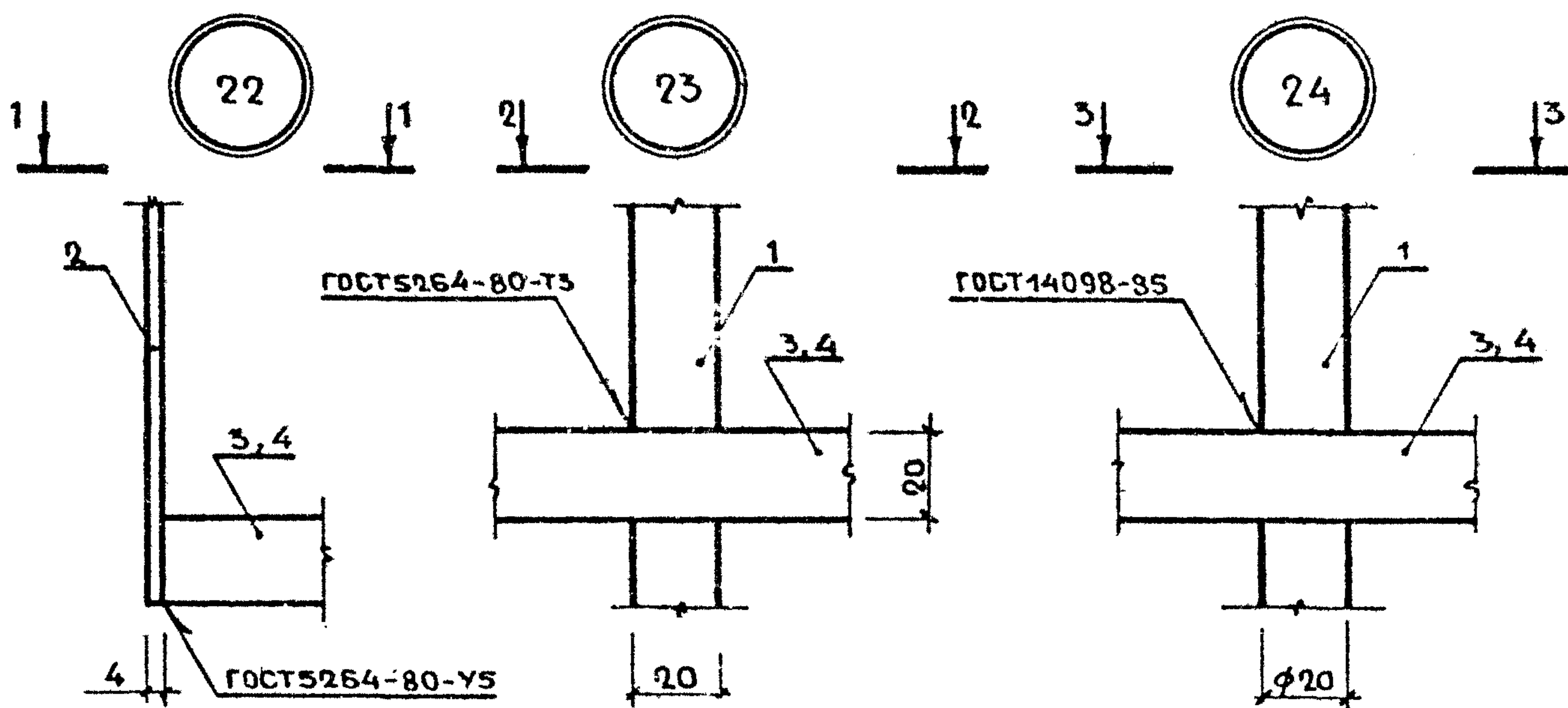
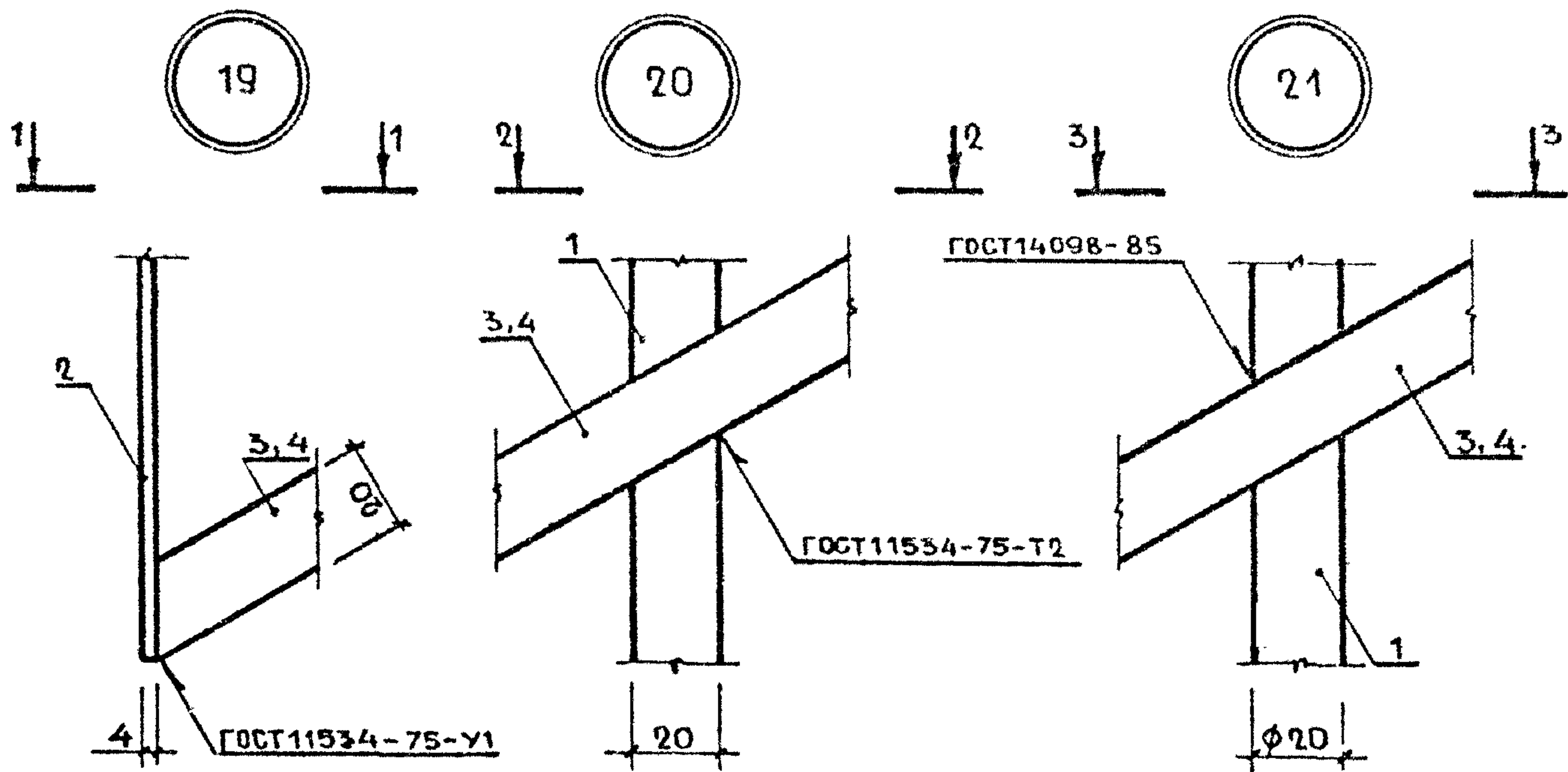


1-1

2-2

3-3

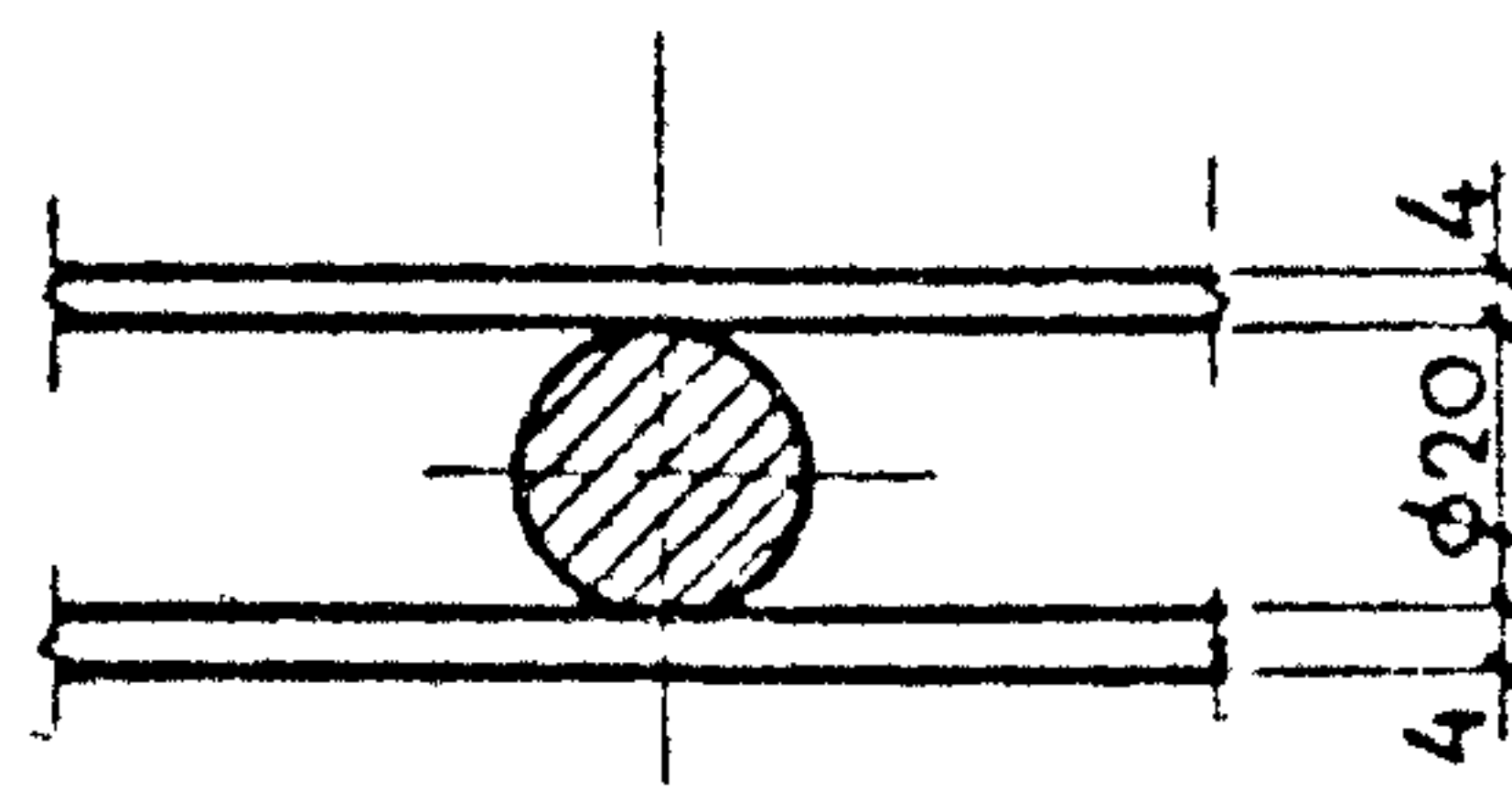
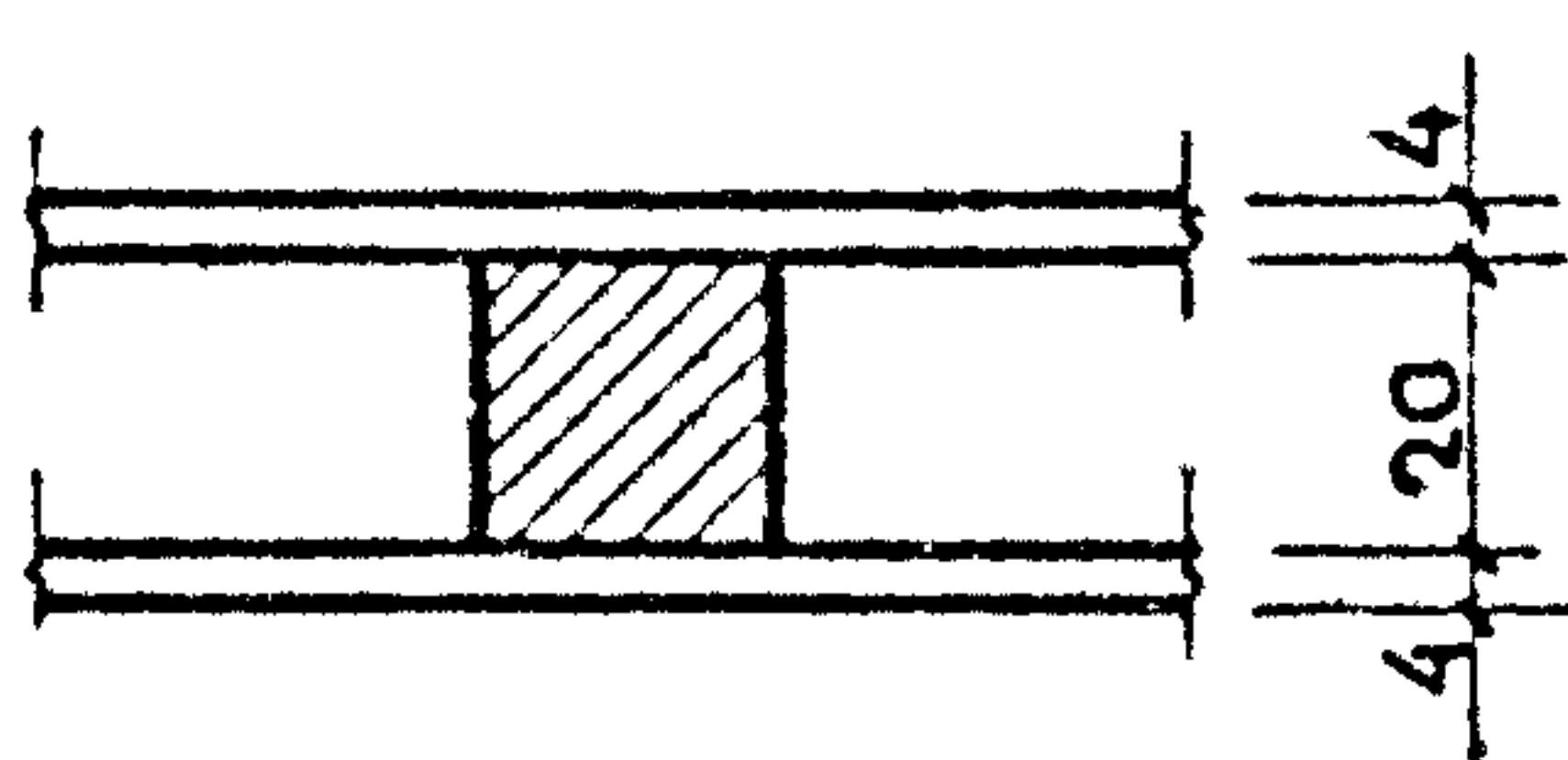
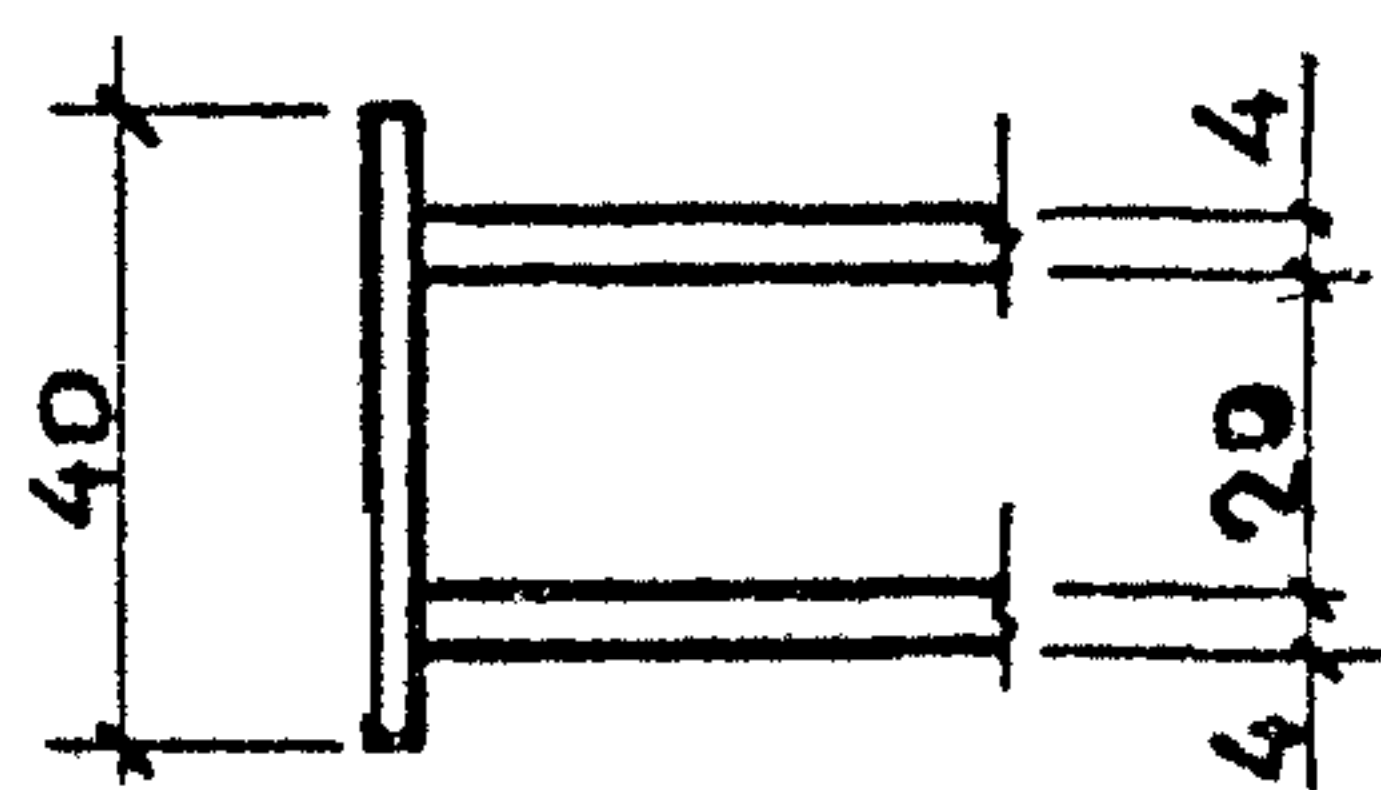


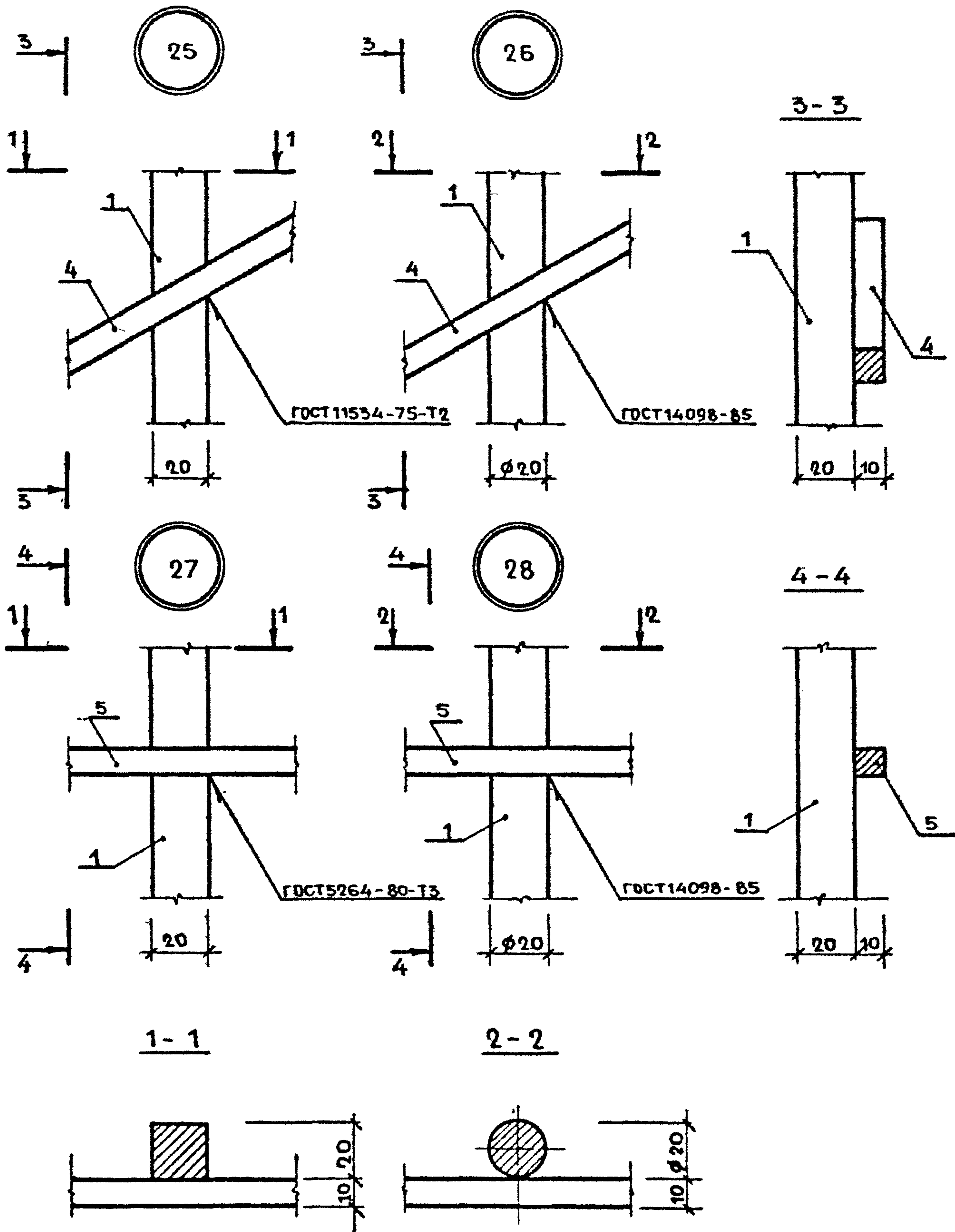


1-1

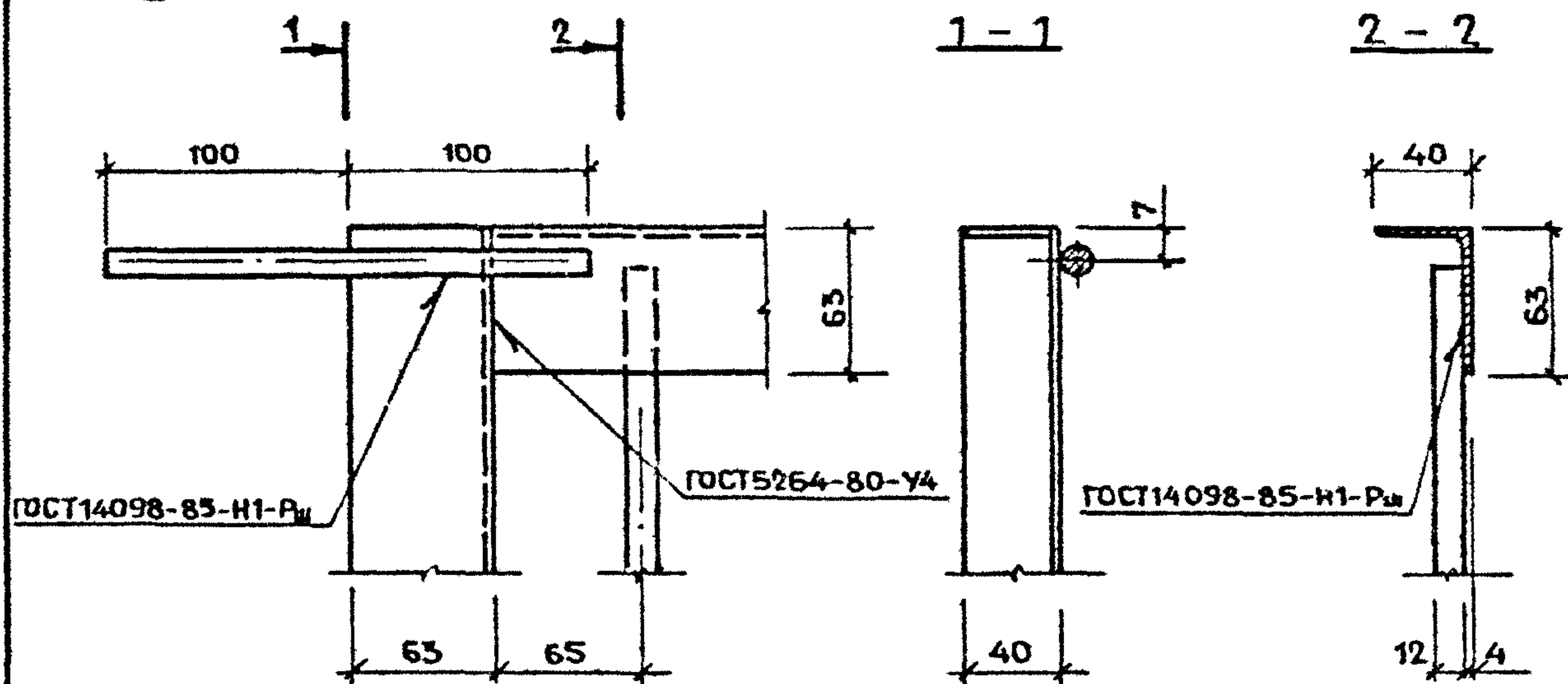
2-2

3-3



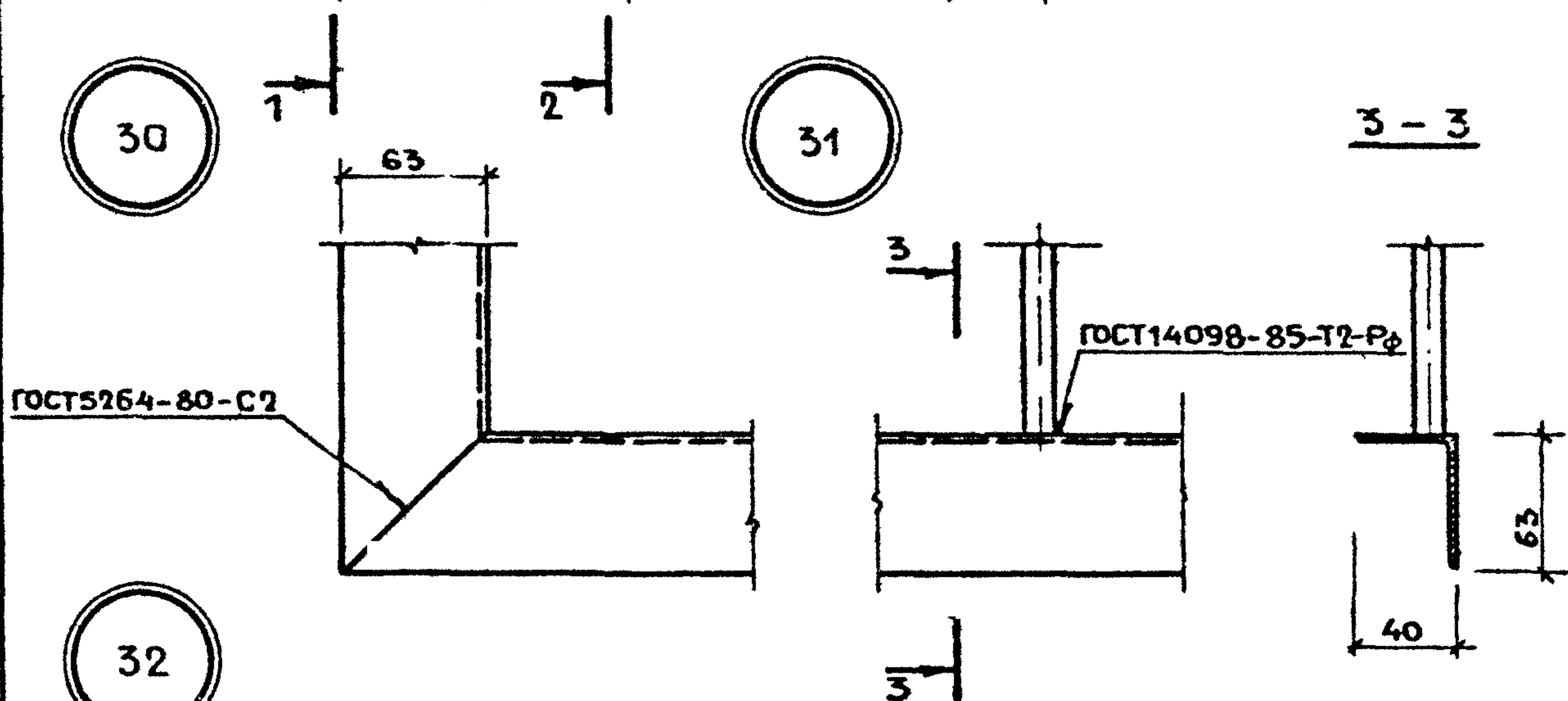


29

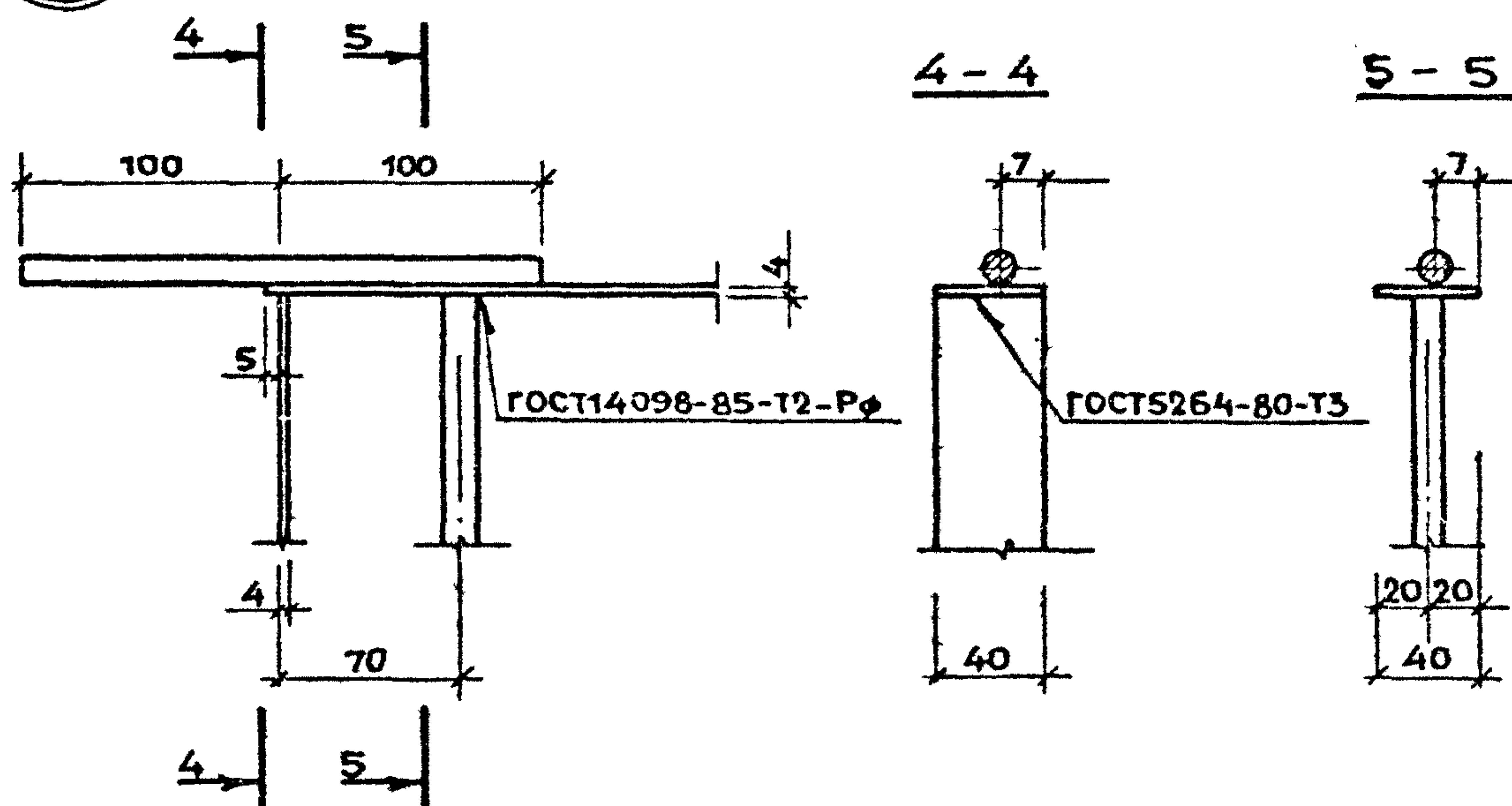


30

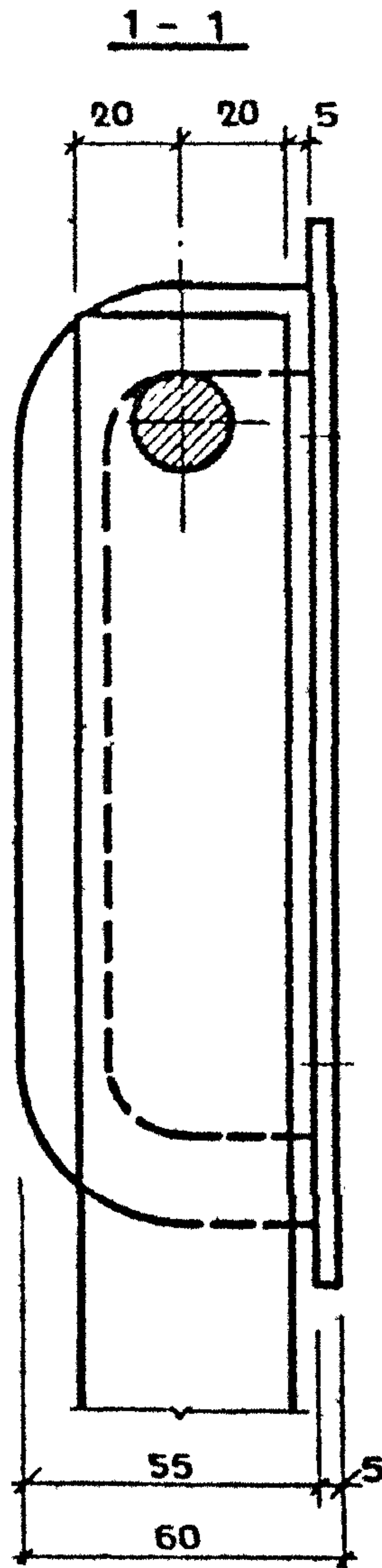
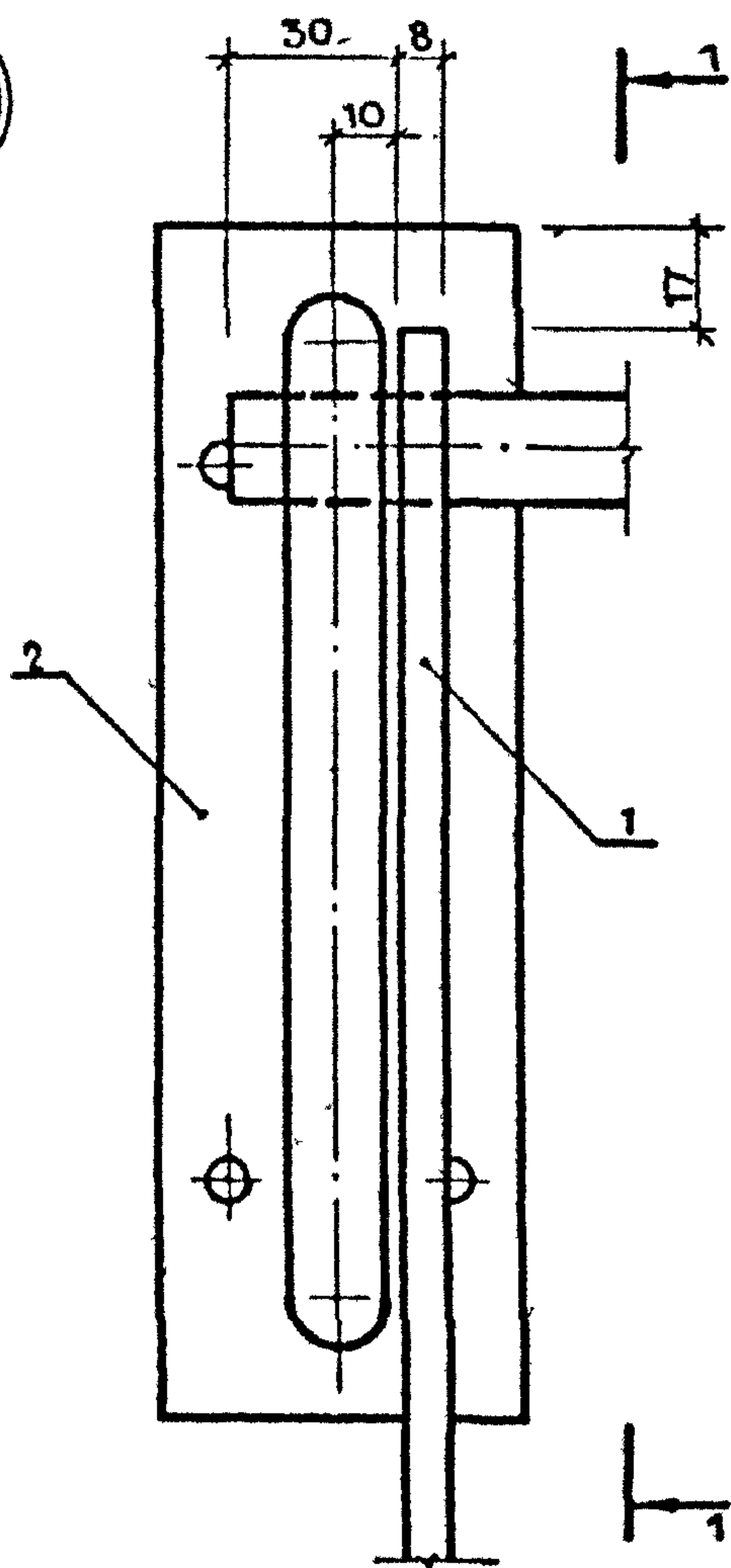
31



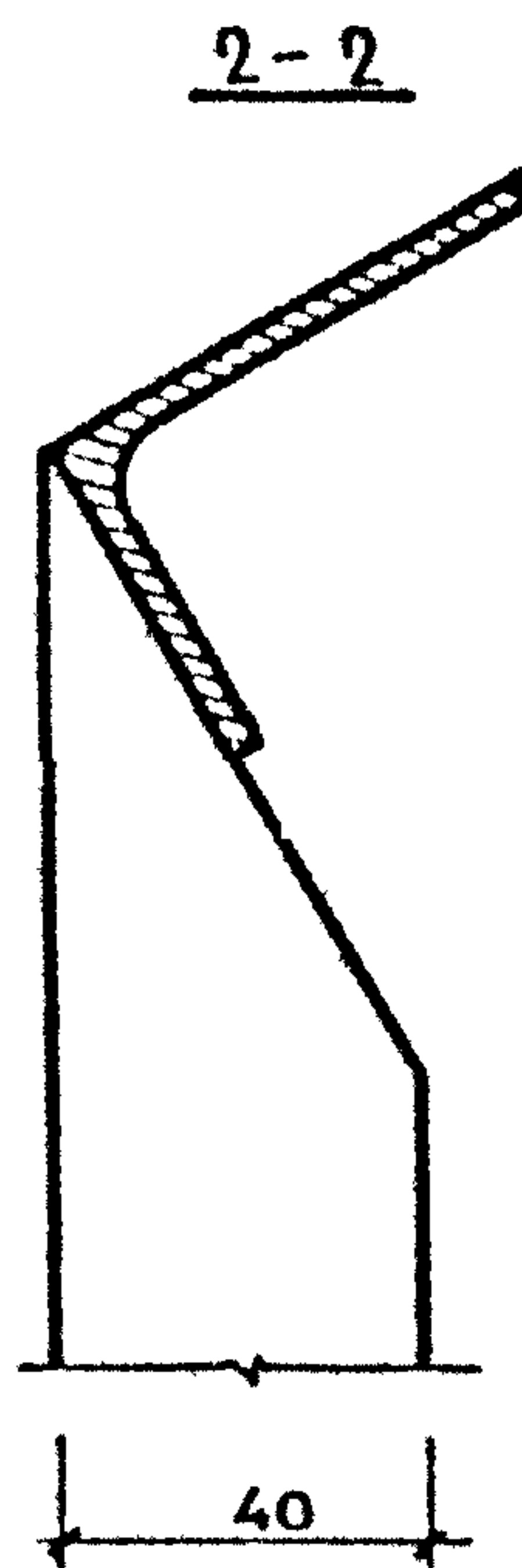
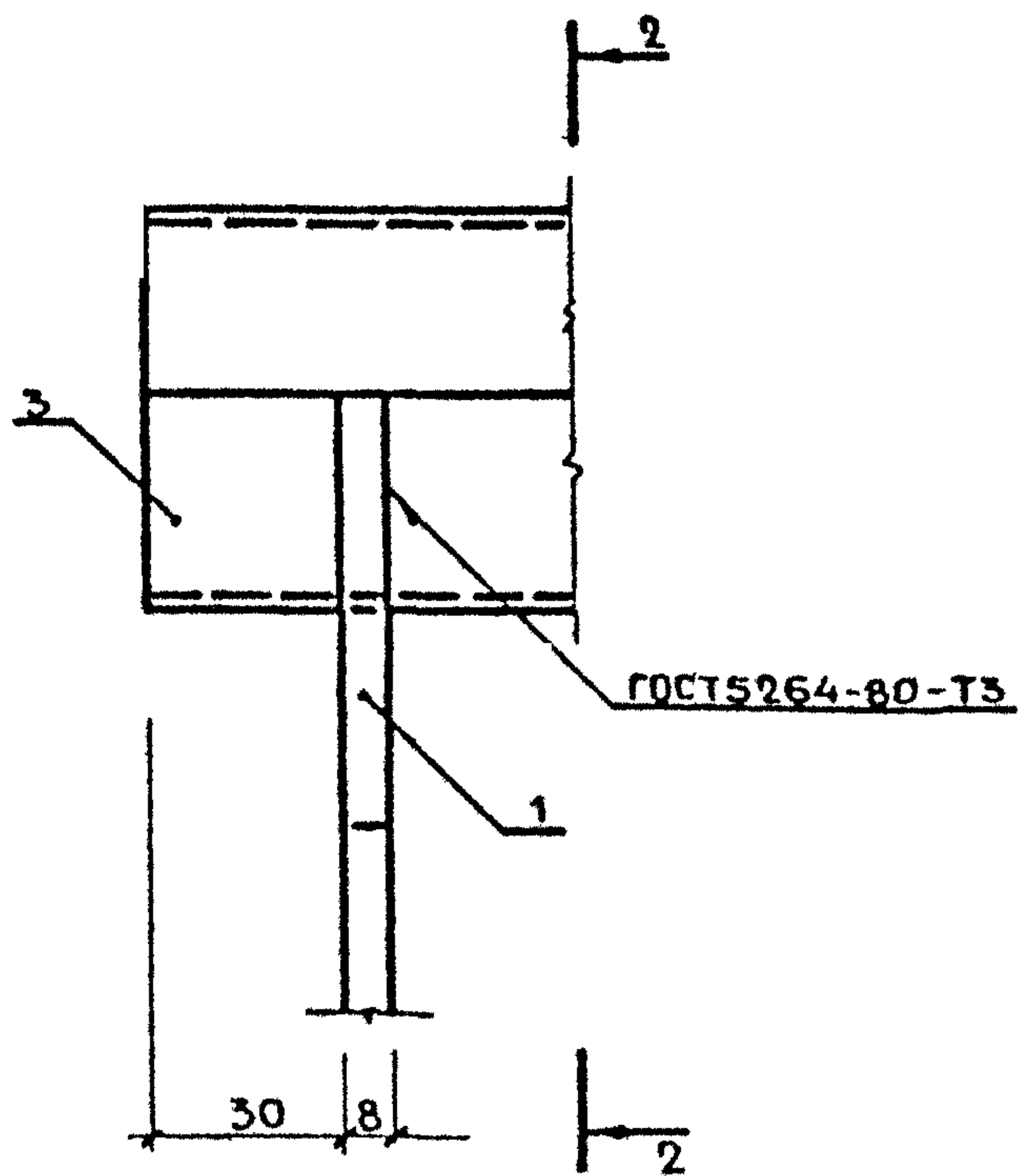
32



33



34



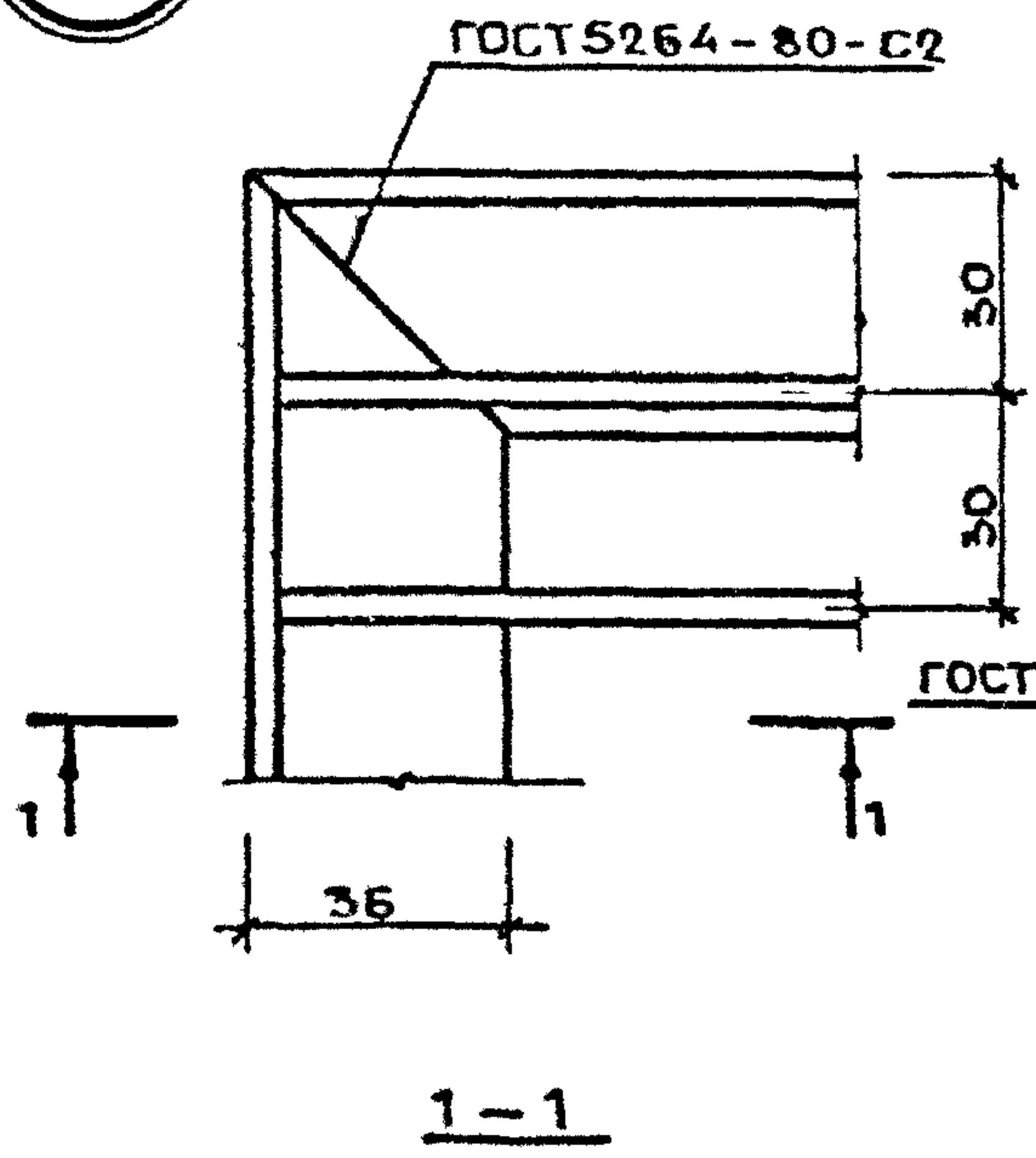
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ ИНВ. №

1.100 2 - 5.1 - 32

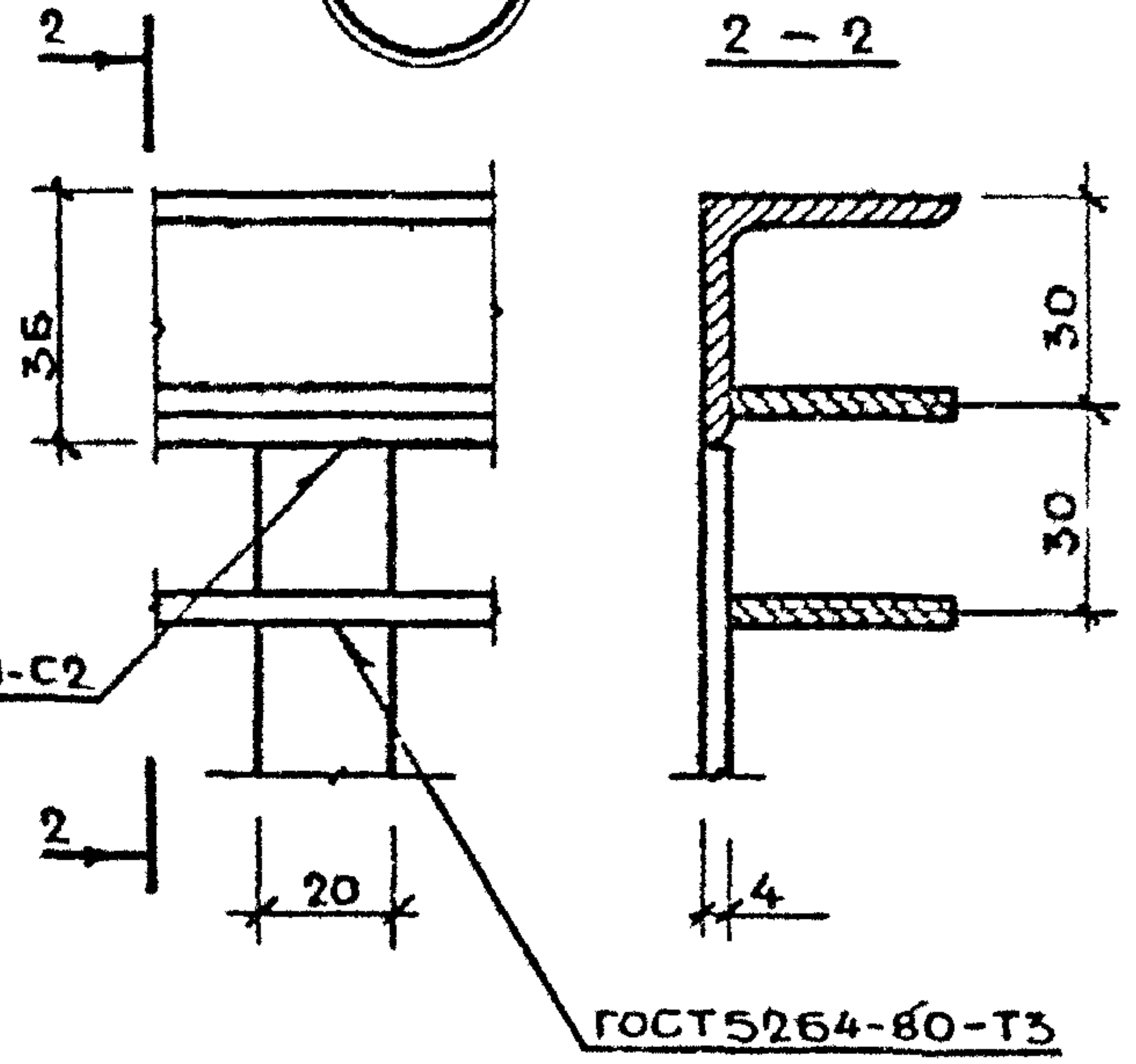
АНСТ

14

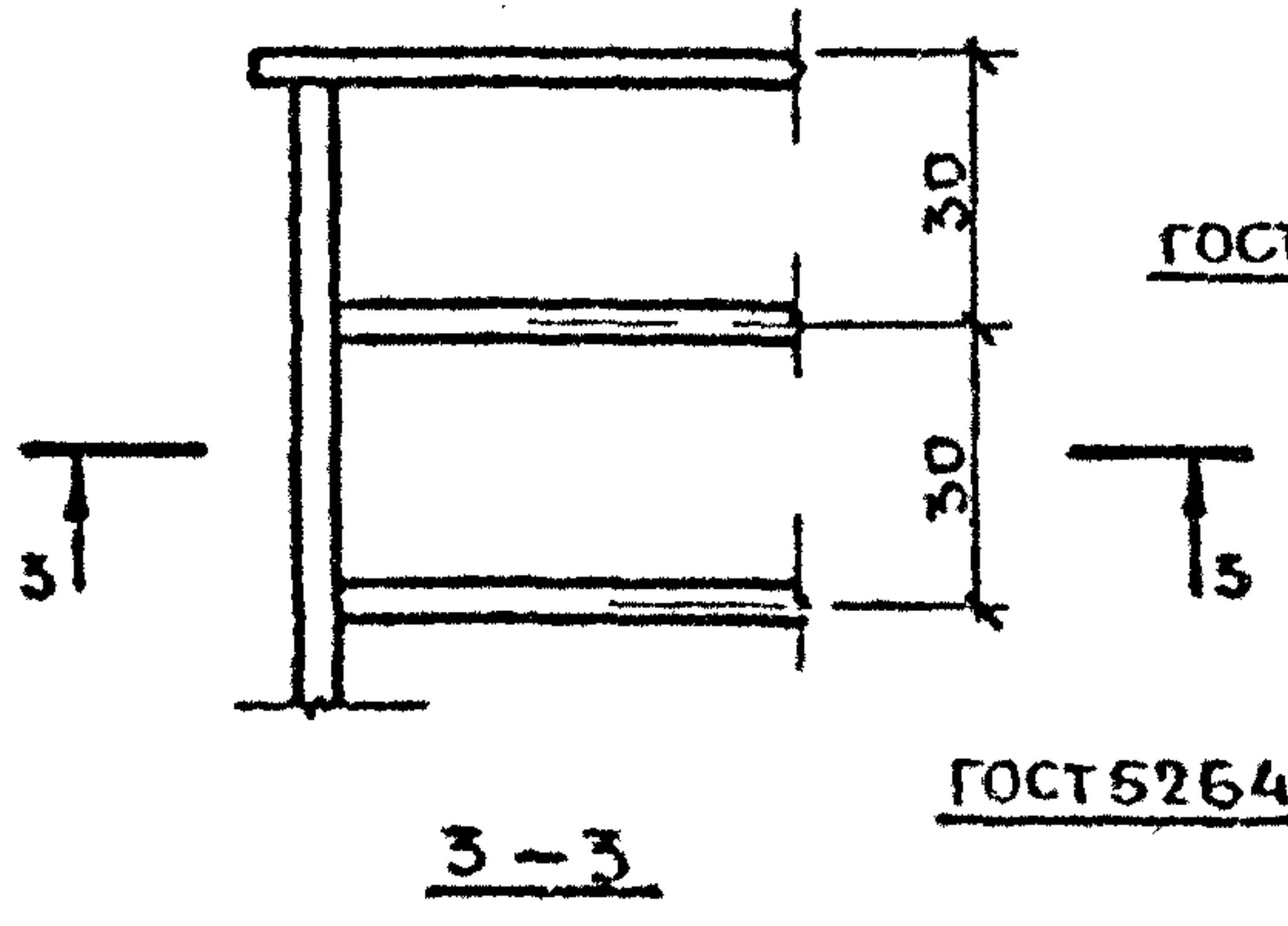
35



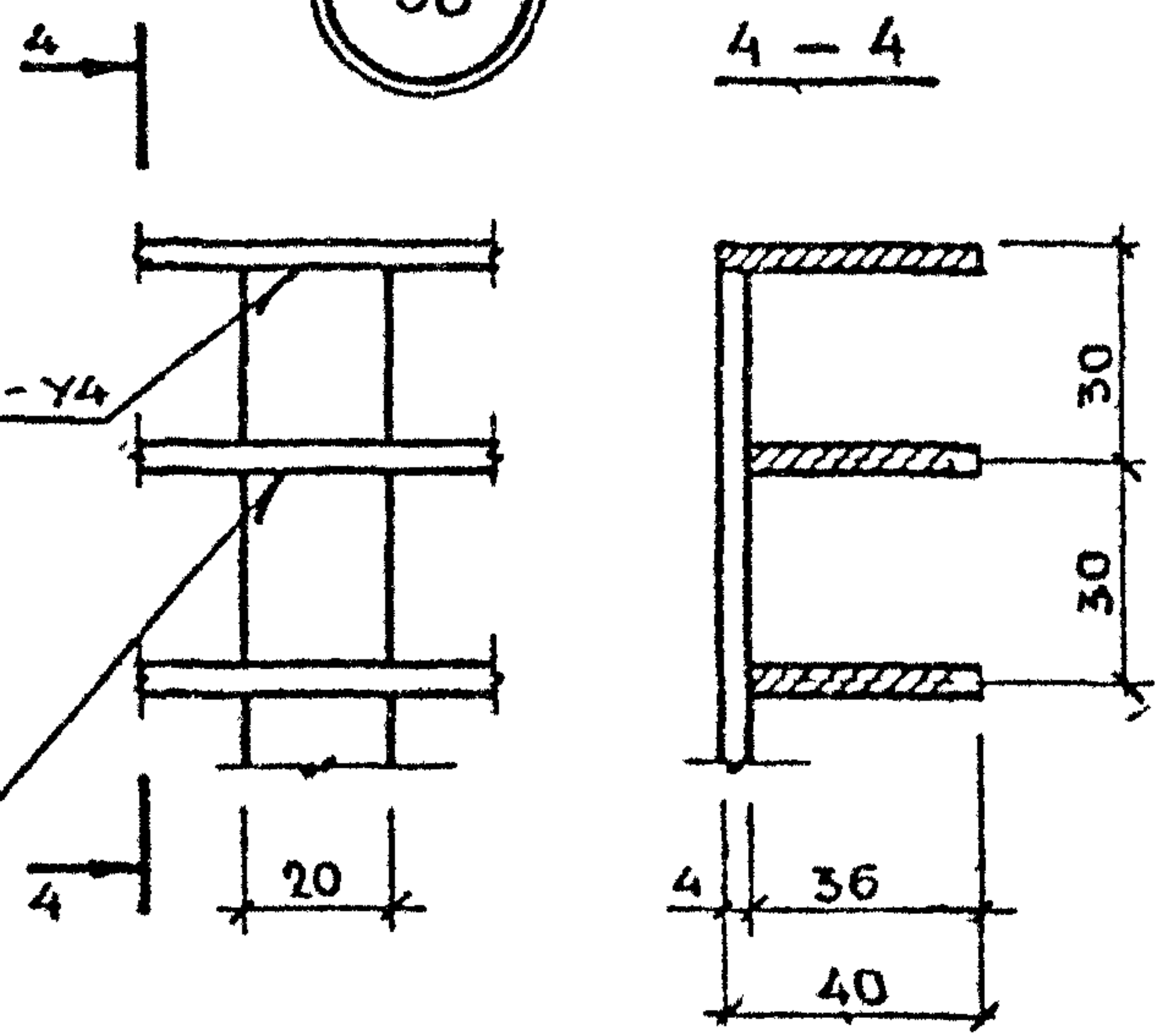
36



37



38

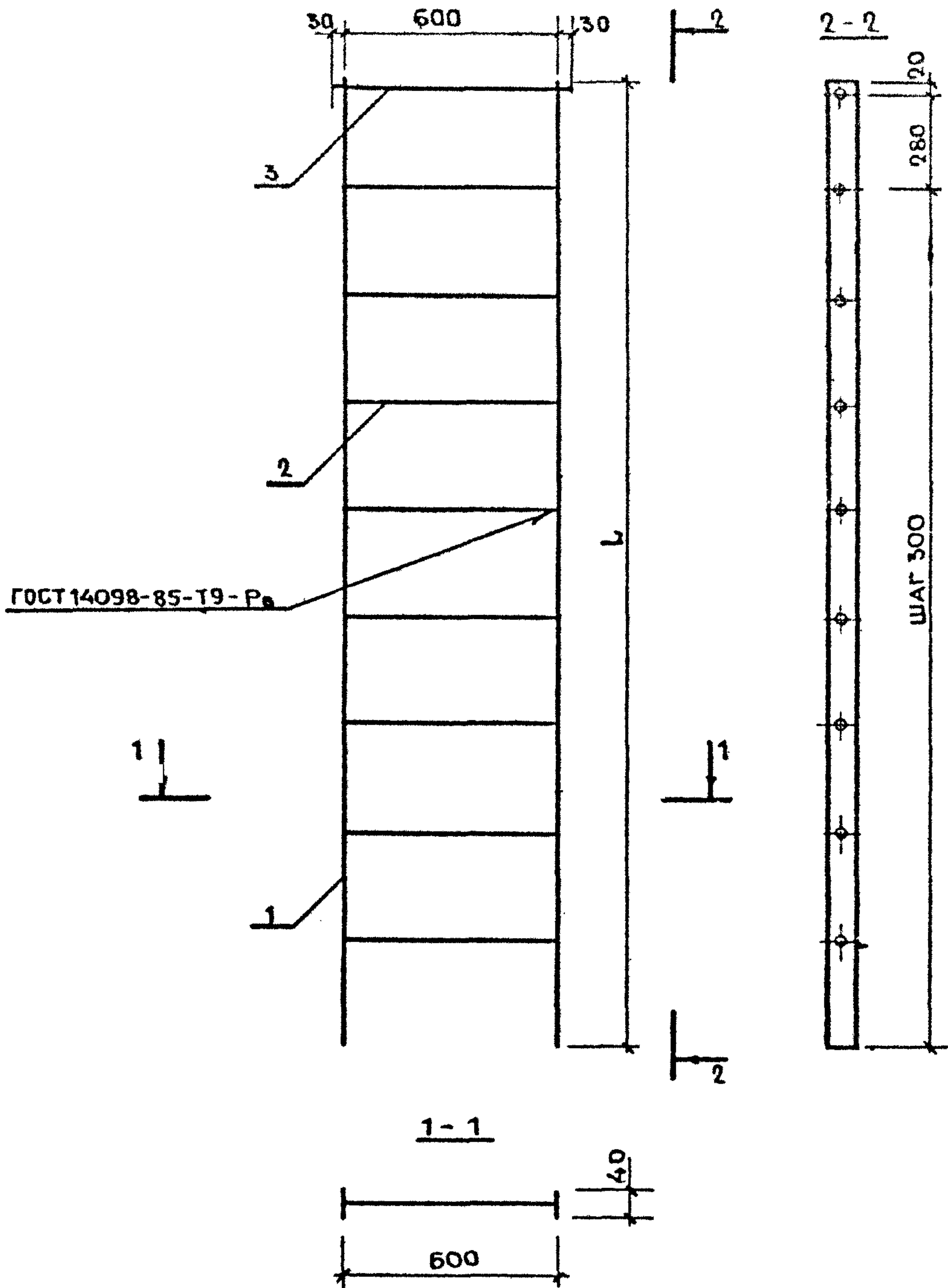


ГОСТ 5264-80-Т3

1.100.2-5.1-32

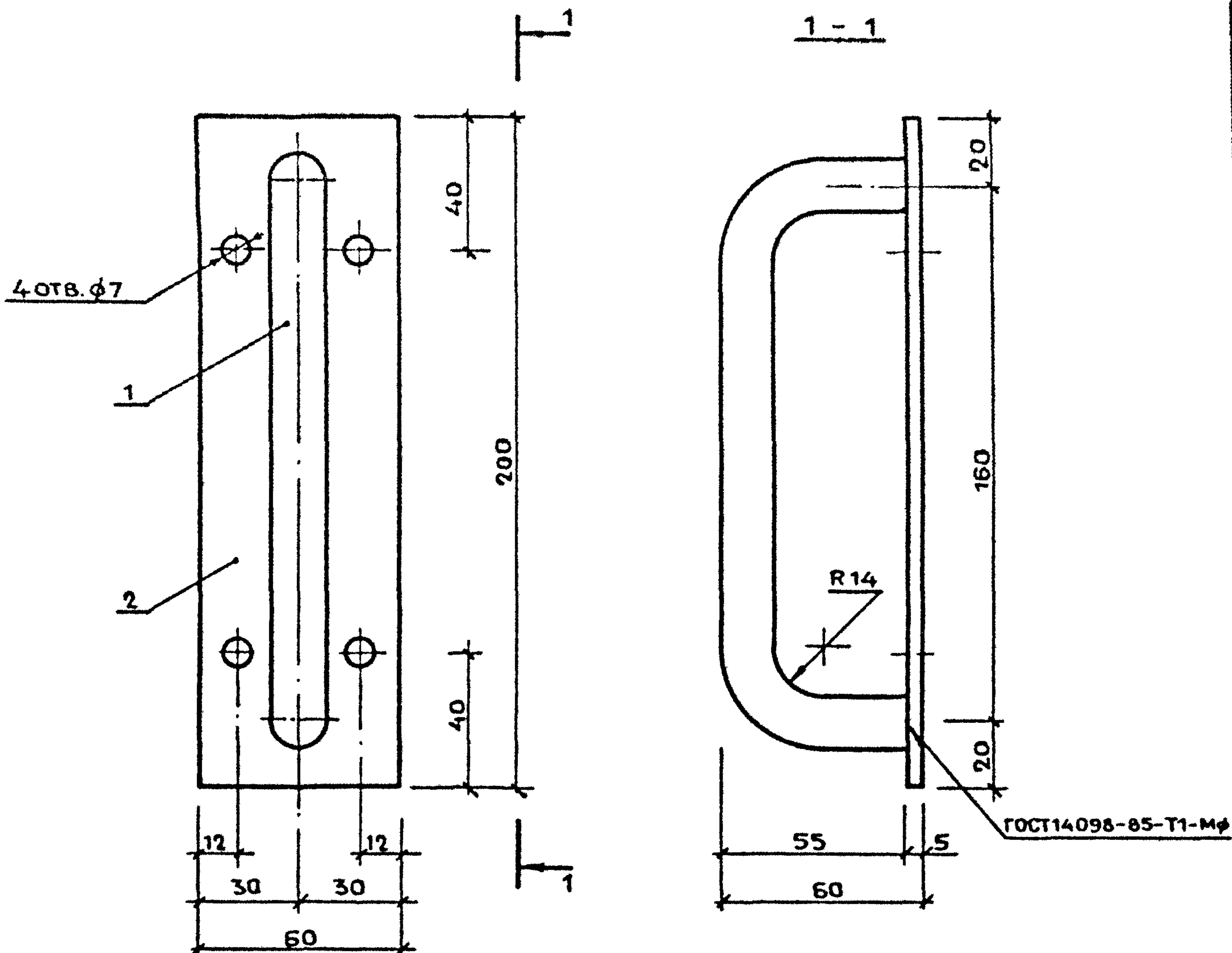
АНСТ
15

МАРКА СТРЕМЯНКИ	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА СТРЕМЯН- КИ, КГ		
		СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-33СБ			
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ			
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС			
ЛВ-6.27-1	1	СВЯЗЬ С 26	2	1.100.2-5.1-47	25,68		
		Ø18 АІ ГОСТ5781-82					
	2	L=600мм; 1,2кг	9	БЕЗ ЧЕРТ.			
	3	L=660мм; 1,32кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.			
ЛВ-6.18-1	1	СВЯЗЬ С 27	2	1.100.2-5.1-47	16,36		
		Ø18 АІ ГОСТ5781-82					
	2	L=600мм; 1,2кг	5	БЕЗ ЧЕРТ.			
	3	L=660мм; 1,32кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.			
				1.100.2-5.1-33			
И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	СТРЕМЯНКА ЛВ-6.27-1; ЛВ-6.18-1		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			Р		1
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	06.88					

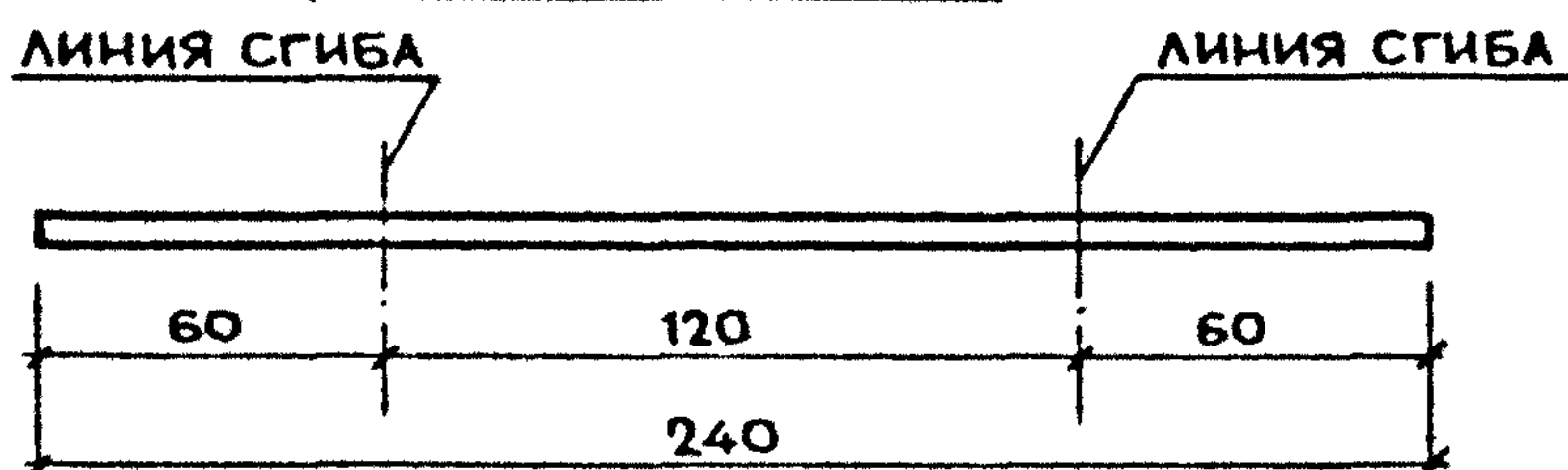


МАРКА	Л, ММ	МАССА, КГ
ЛВ-6.27-1	2700	25,68
ЛВ-6.18-1	1800	16,36

				1.100.2-5.1-33СБ		
Н. КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	СТРЕМЯНКА ЛВ-6.27-1 ; ЛВ-6.18-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ. ОТА.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88			
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88			
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	06.88			
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



ПОЗ. 1 - РАЗВЕРТКА



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА, КГ
1	ПОЛОСА $\frac{5 \times 60 - B - 2}{BCT3 \text{ и } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$ ГОСТ 103-76, L=200 мм	1	0,47	0,85
2	$\phi 16 A I$ ГОСТ 5781-82, L=240 мм	1	0,38	

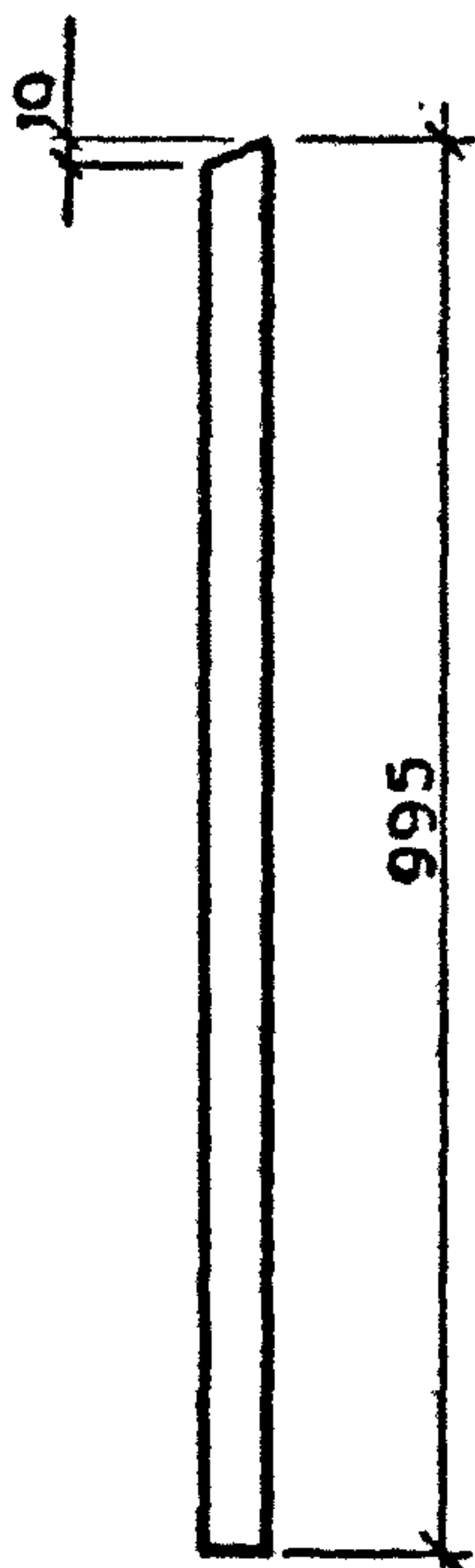
1. 100.2-5.1-34

СКОБА СК 1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

И КОНТР	МОКРОУСОВ	09.88
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88
ГЛ СПЕЦ	ЗИНГЕР	09.88
РУК ГР.	ЕФРЕМОВА	06.88



МАРКА СТОЙКИ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА, КГ
СТОЙКА Т1	КВАДРАТ $\frac{20-B-\text{ГОСТ } 2591-71}{\text{ВСТ } 3\text{кп}2-\text{III}-\text{ГОСТ } 535-79}, L=995$	3,12
СТОЙКА Т2	$\phi 20\text{AI}$ ГОСТ 5781-82, $L=995$	2,46

				1. 100.2 - 5.1 - 35			
				СТОЙКА Т1 и Т2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р		1
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Н. КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88				
НАЧ. ОТД	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88				
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88				
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	04.88				

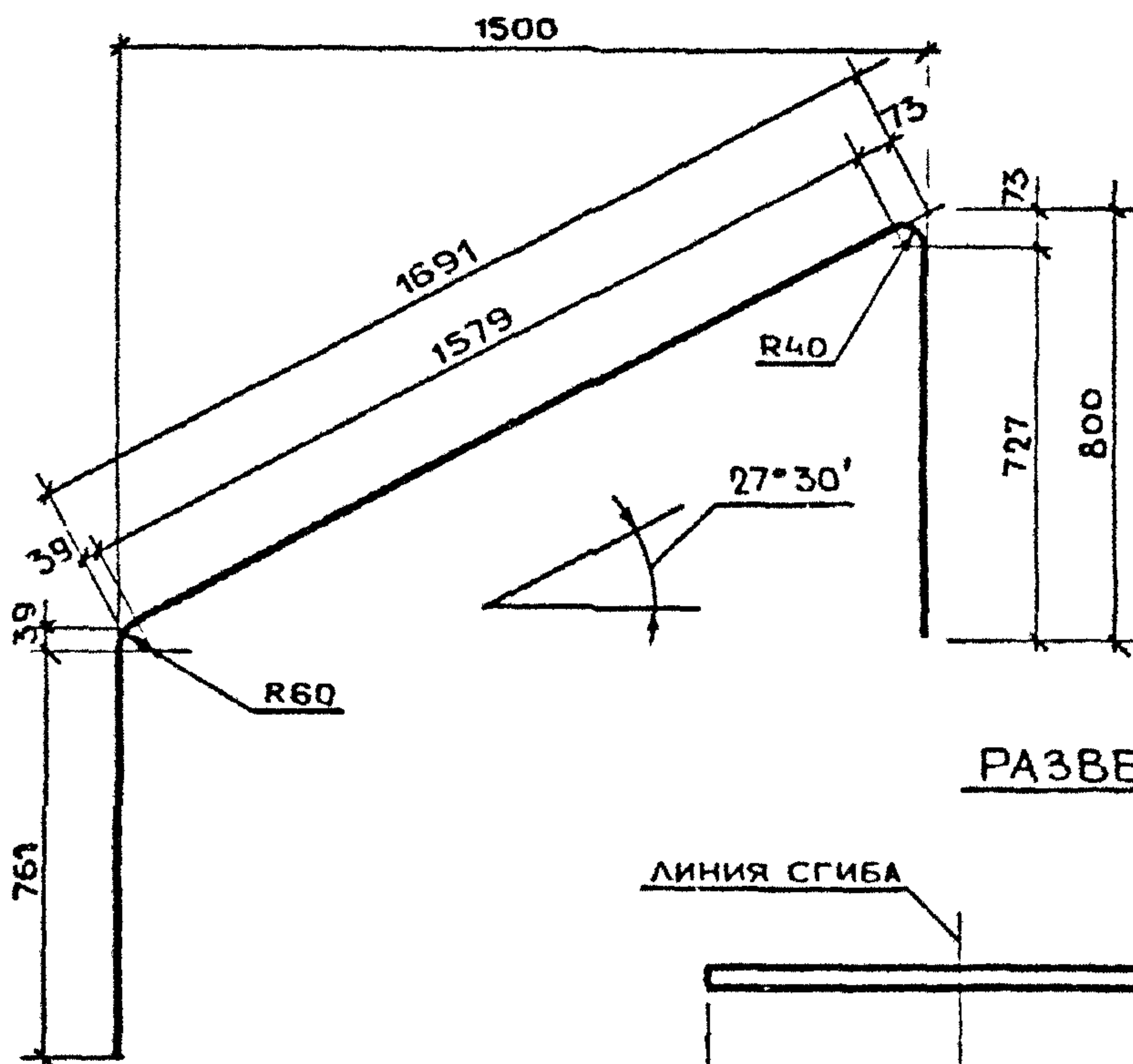


РИС. 1

РАЗВЕРТКА

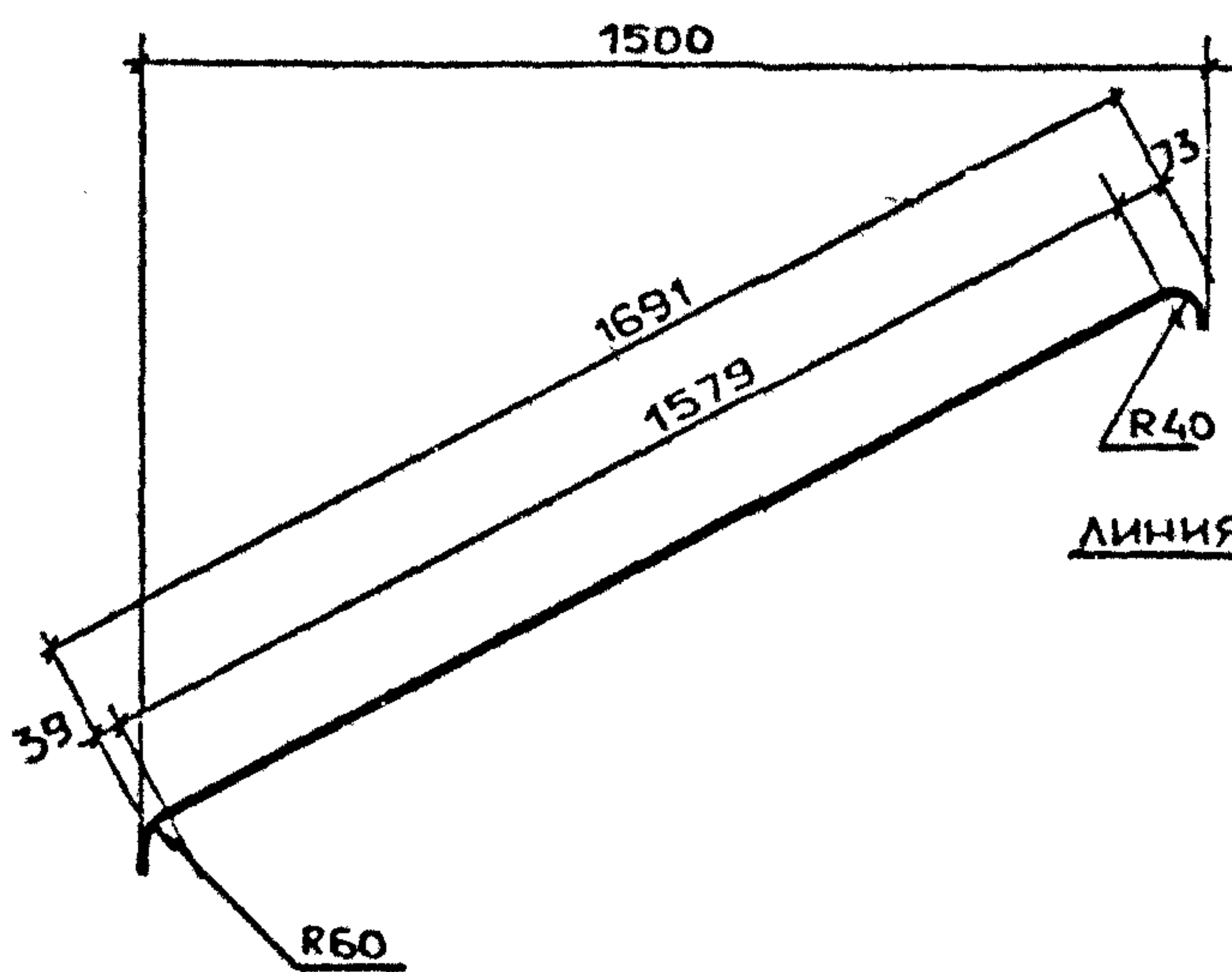
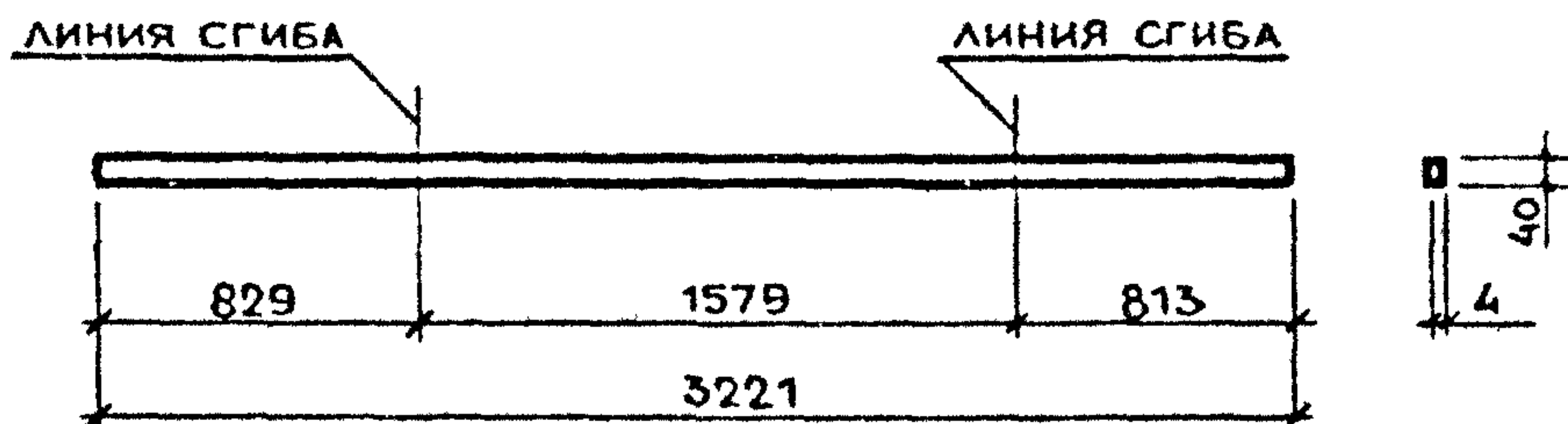
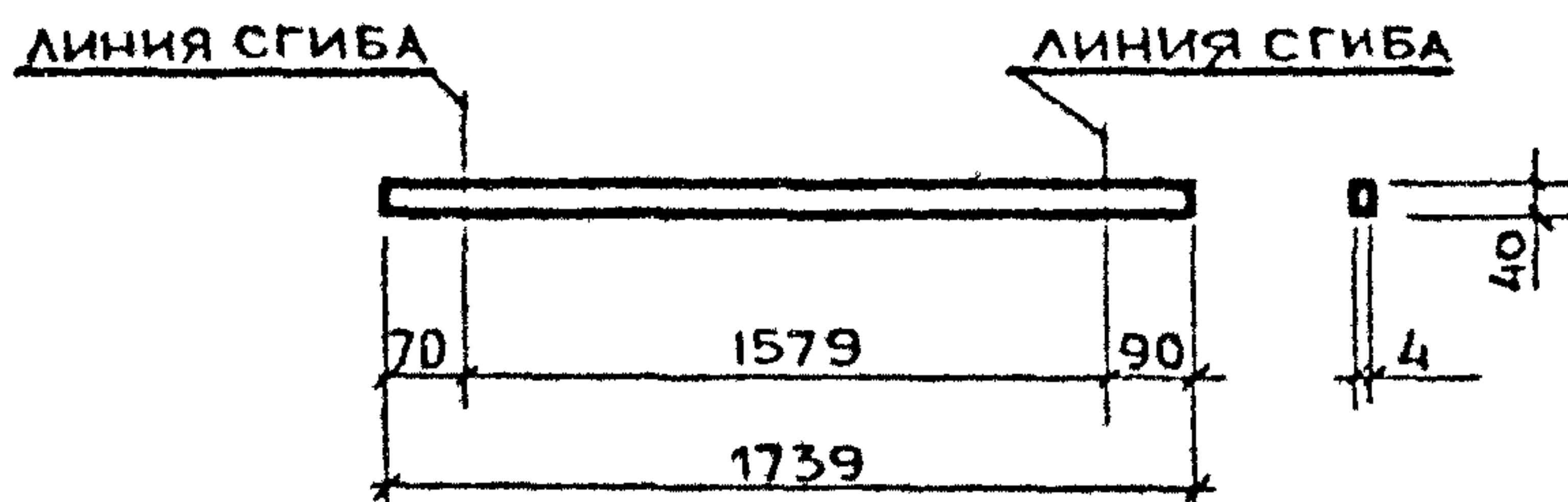


РИС. 2.

РАЗВЕРТКА



МАРКА ПОРУЧНЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА, мм	МАССА, кг
ПОРУЧЕНЬ ПЗ	ПОЛОСА 4x40-В-2 ГОСТ 103-76 ВСТЗкп2 ГОСТ 535-79	1	3221	4,06
ПОРУЧЕНЬ П4		2	1739	2,19

1. 100. 2-5.1-37

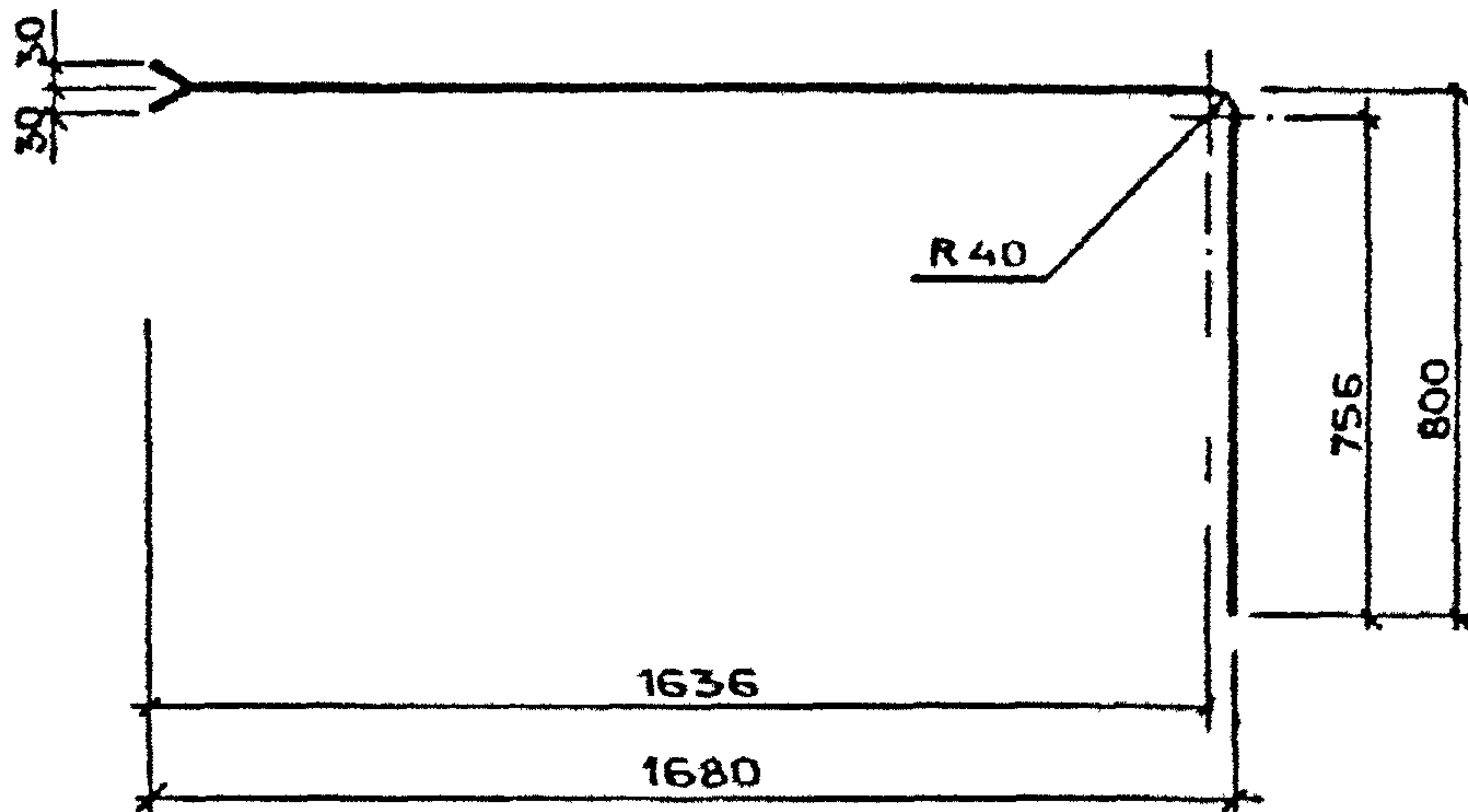
И КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88
НАЧ ОІД	МЯСНИКОВ	09.88
ІІ СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88
РУК ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88

ПОРУЧЕНЬ
ПЗ и П4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РИС. 1



РАЗРЕЗАТЬ И
ОТОГНУТЬ

РАЗВЕРТКА

ЛИНИЯ СГИБА

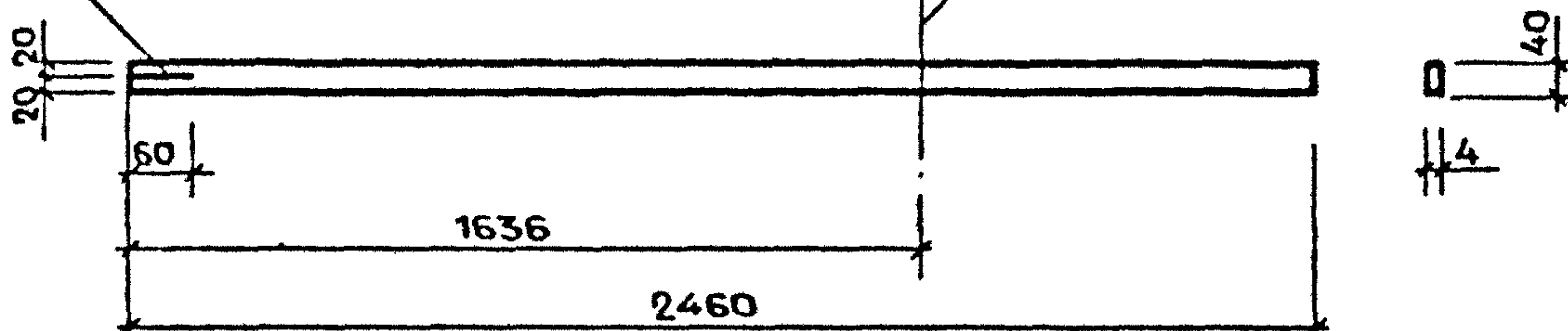
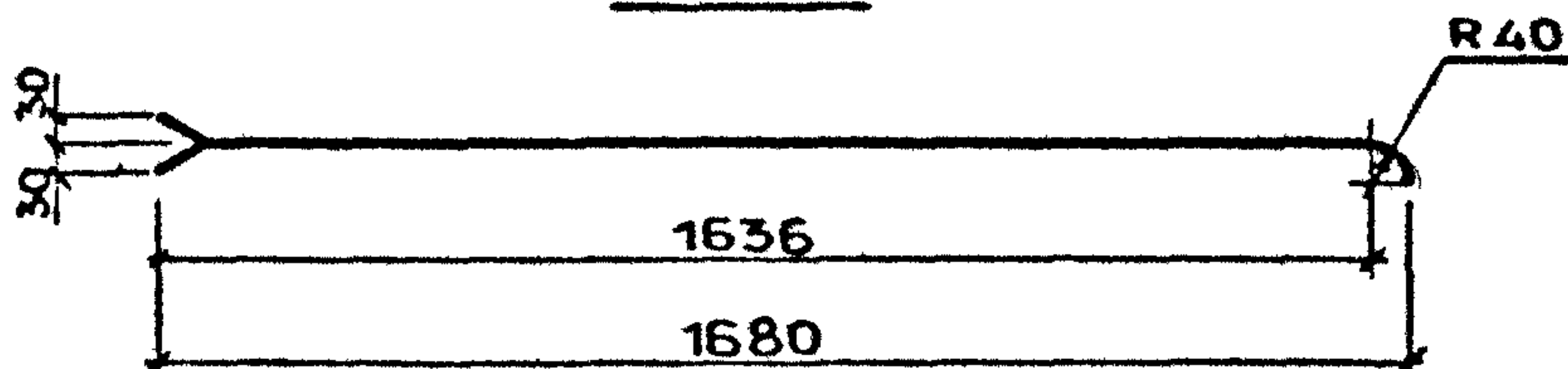


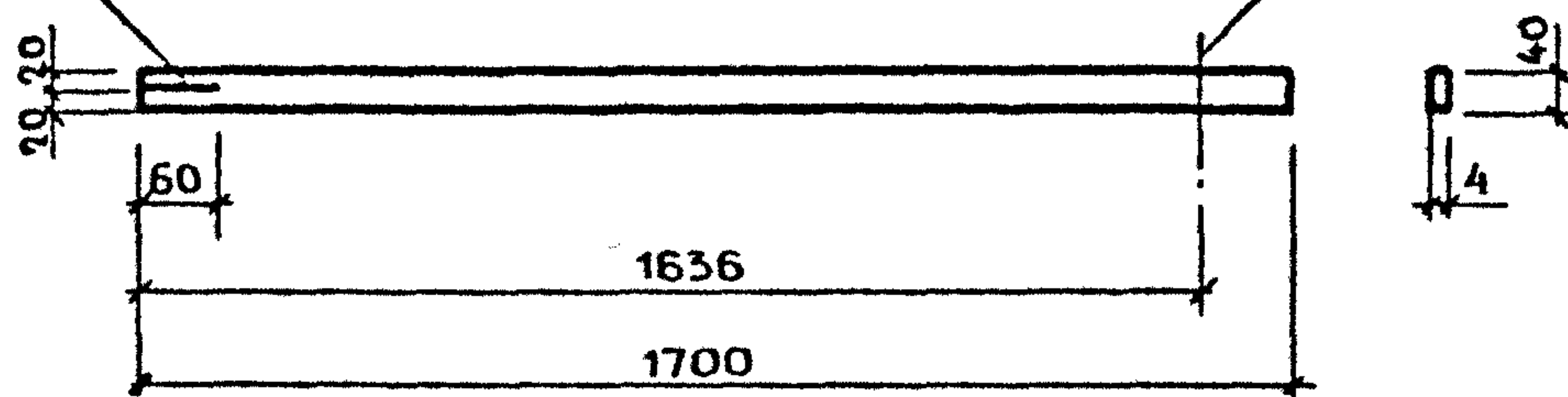
РИС. 2



РАЗРЕЗАТЬ И
ОТОГНУТЬ

РАЗВЕРТКА

ЛИНИЯ СГИБА



МАРКА ПОРУЧНЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
ПОРУЧЕНЬ П5	ПОЛОСА 4x40-В-2 ГОСТ103-76 ВСТ3кп2 ГОСТ535-79	1	2460	3,10
ПОРУЧЕНЬ П6		2	1700	2,14

1.100.2 - 5.1 - 38

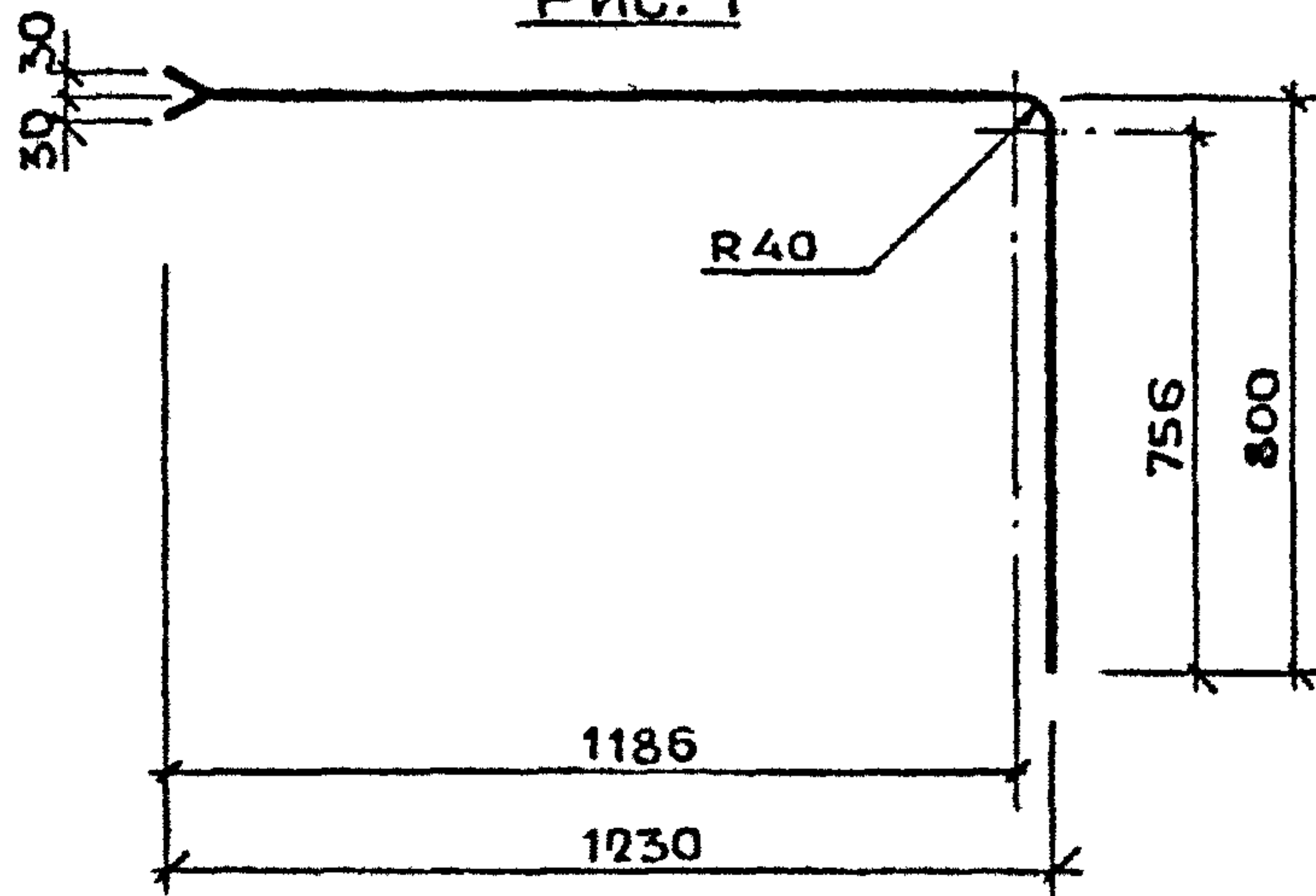
И КОНТР	МОКРОУСОВ	09.88
НАЧ ОТА	МЯСНИКОВ	09.88
ГЛ СПЕЦ	ЗИНГЕР	09.88
РУК ГР	ЕФРЕМОВА	05.88

ПОРУЧЕНЬ
П5 И П6

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РИС. 1



РАЗРЕЗАТЬ И
ОТОГНУТЬ

РАЗВЕРТКА

ЛИНИЯ СГИБА

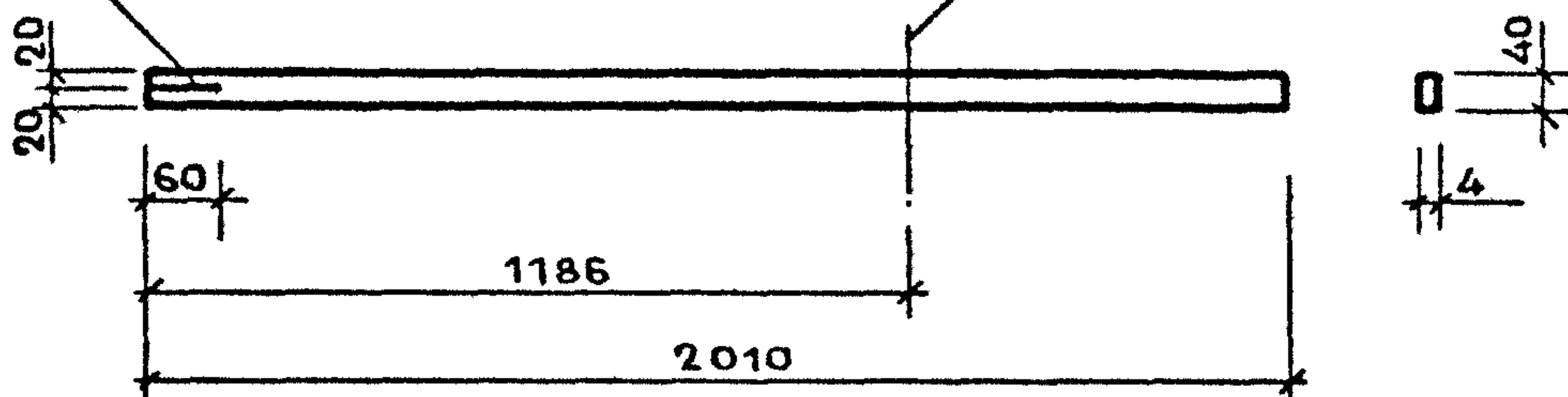
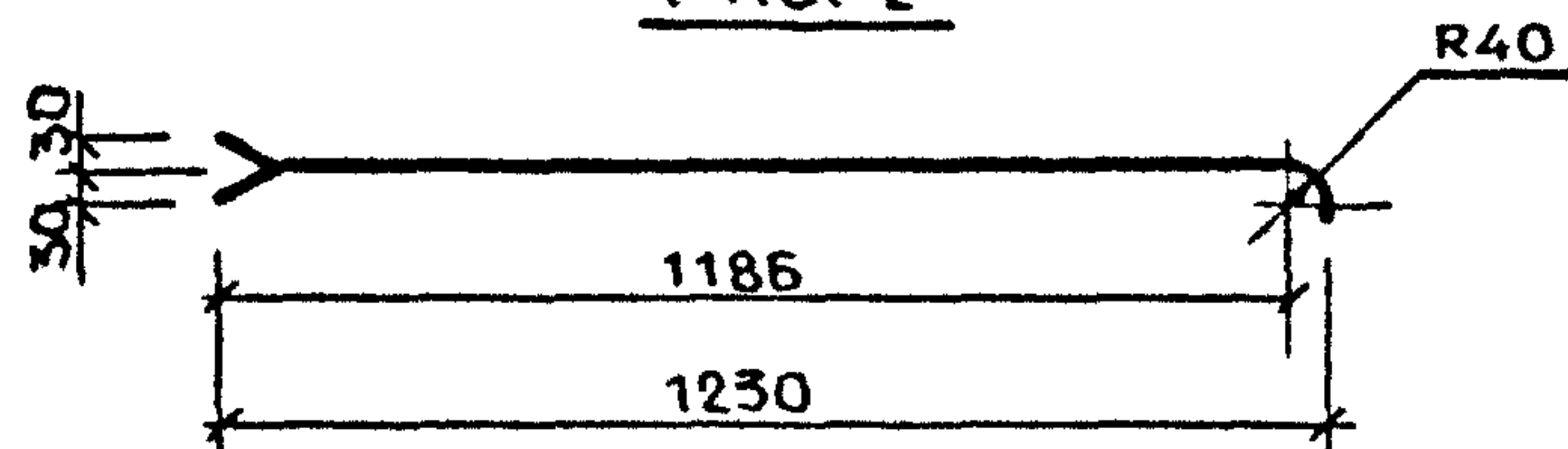


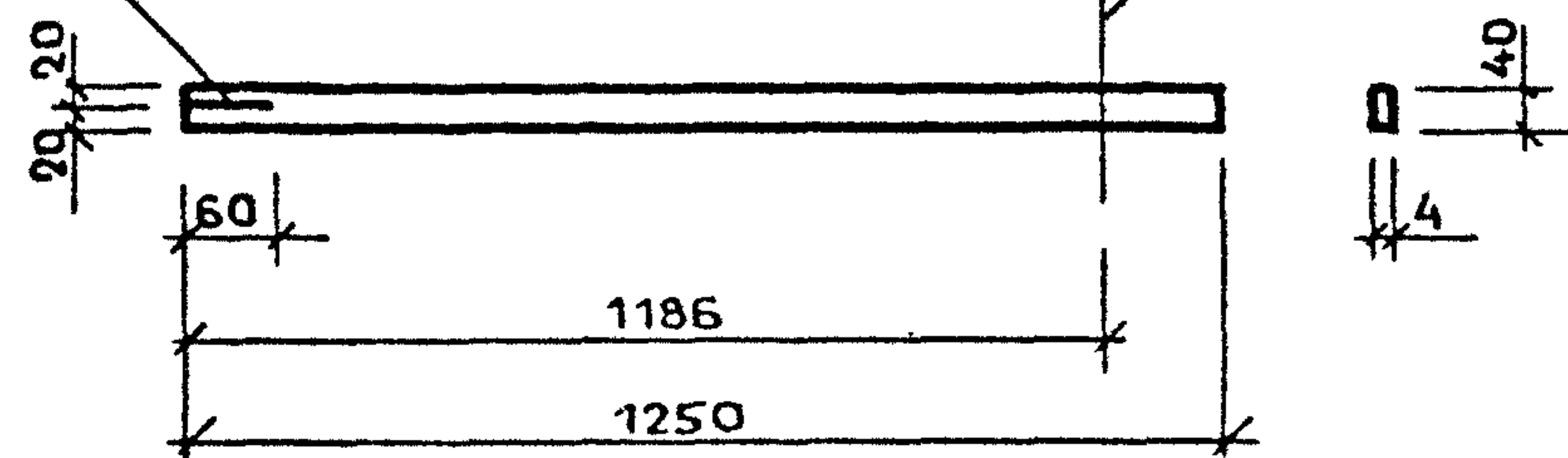
РИС. 2



РАЗРЕЗАТЬ И
ОТОГНУТЬ

РАЗВЕРТКА

ЛИНИЯ СГИБА



МАРКА ПОРУЧНЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА ММ	ВЕСА, КГ
ПОРУЧЕНЬ П7	ПОЛОСА 4x40-В-2 ГОСТ 103-76 ВСТЗкп2 ГОСТ 535-79	1	2010	2,53
ПОРУЧЕНЬ П8		2	1250	1,57

1. 100.2 - 5.1-39

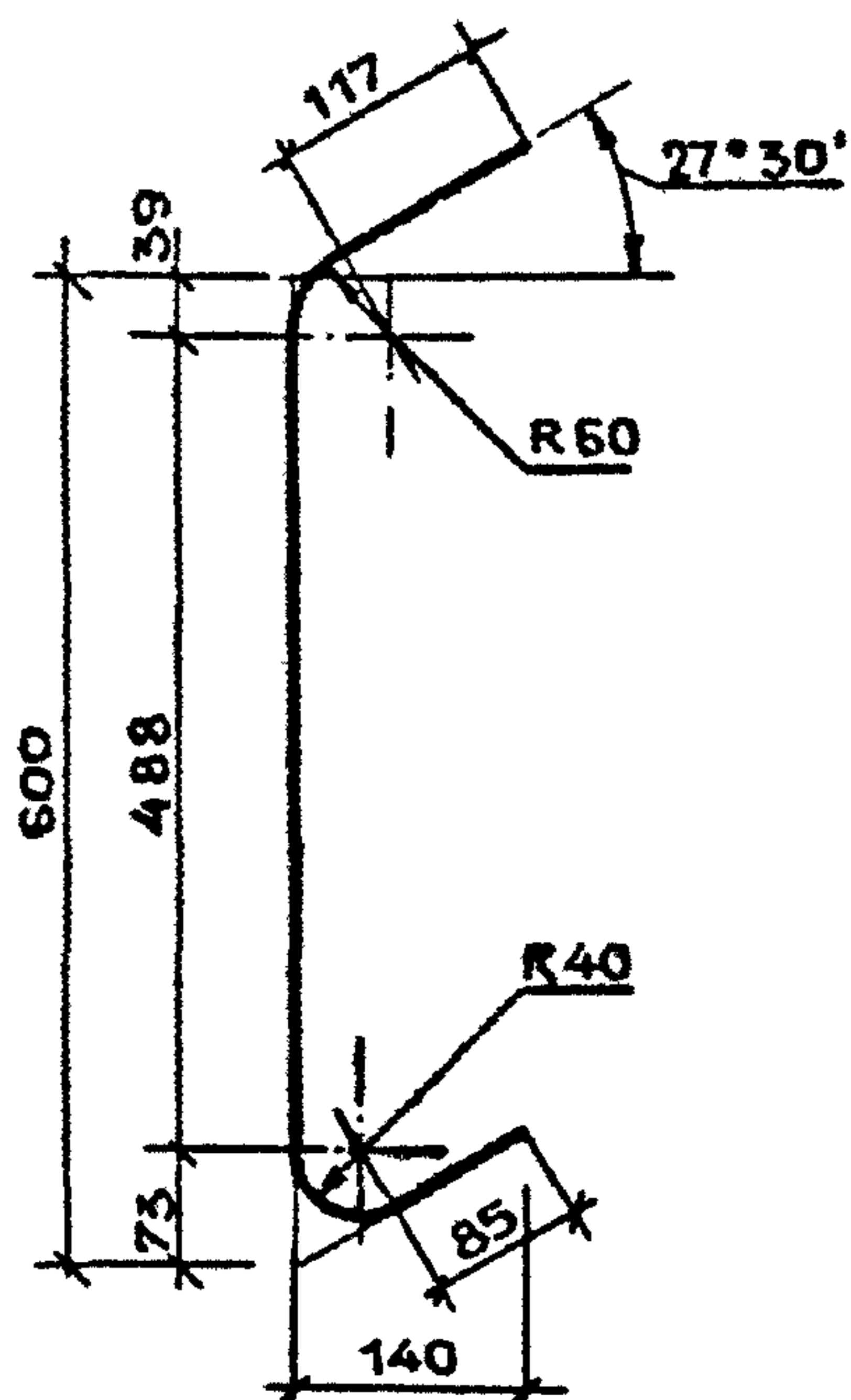
Н. КОНТР	МОКРОУСОВ	09.88
НАЧ. ОТА.	МЯСНИКОВ	09.88
ГИ СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88
РУК ГР	ЕФРЕМОВА	05.87

ПОРУЧЕНЬ
П7 и П8

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РИС. 1



РАЗВЕРТКА

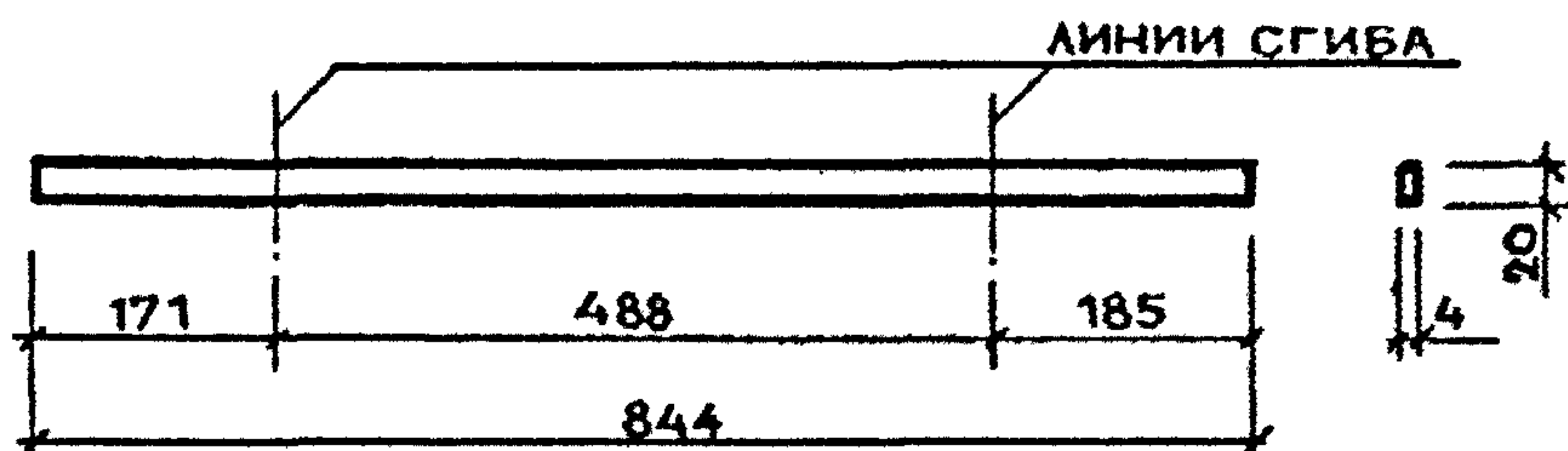


РИС. 2

РАЗВЕРТКА

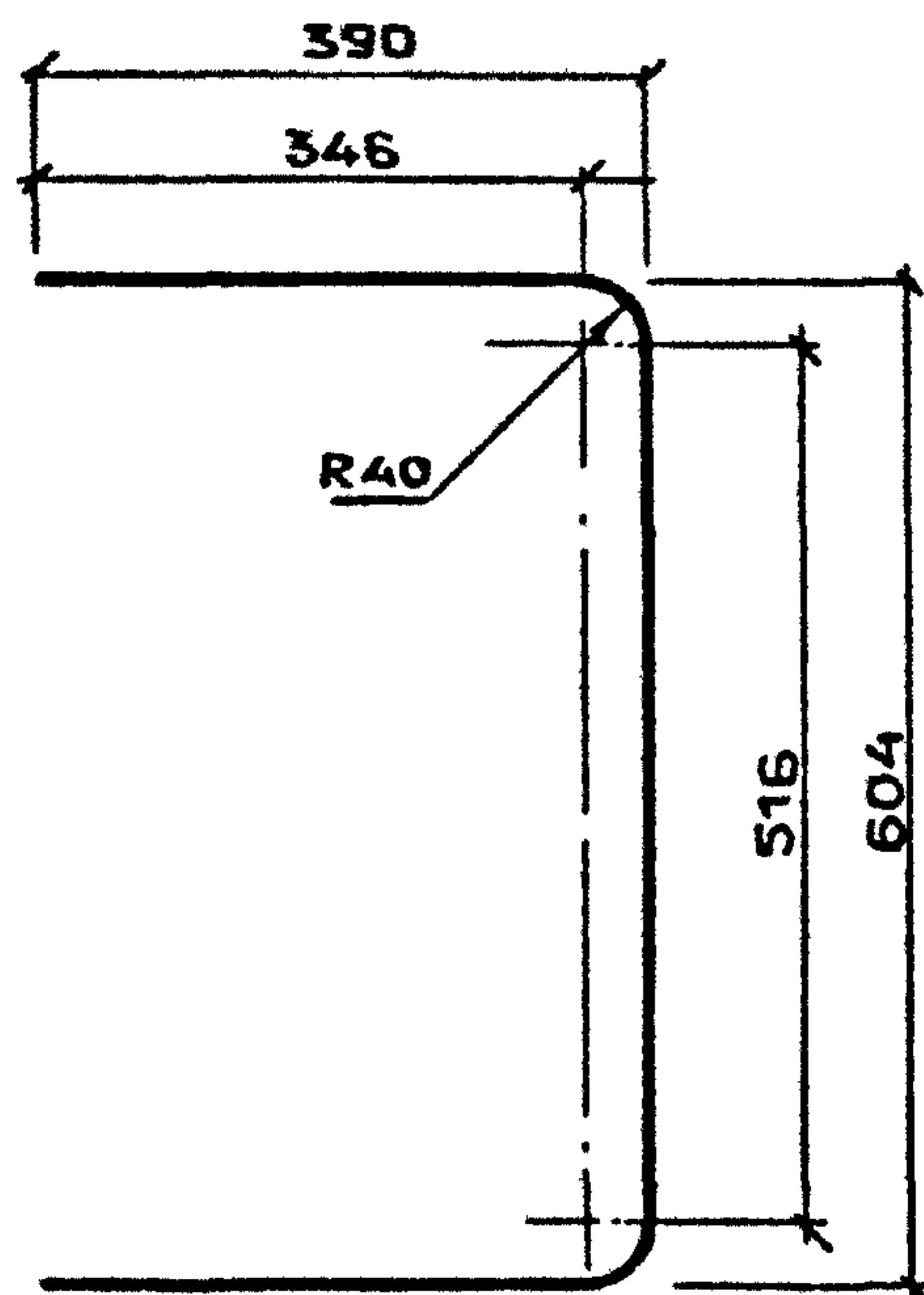
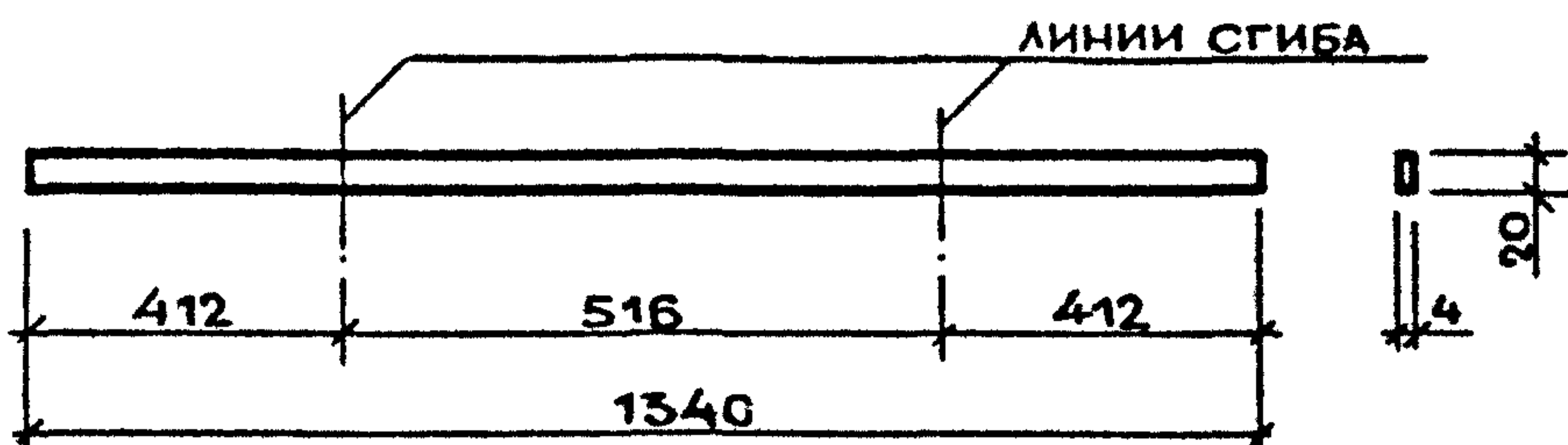
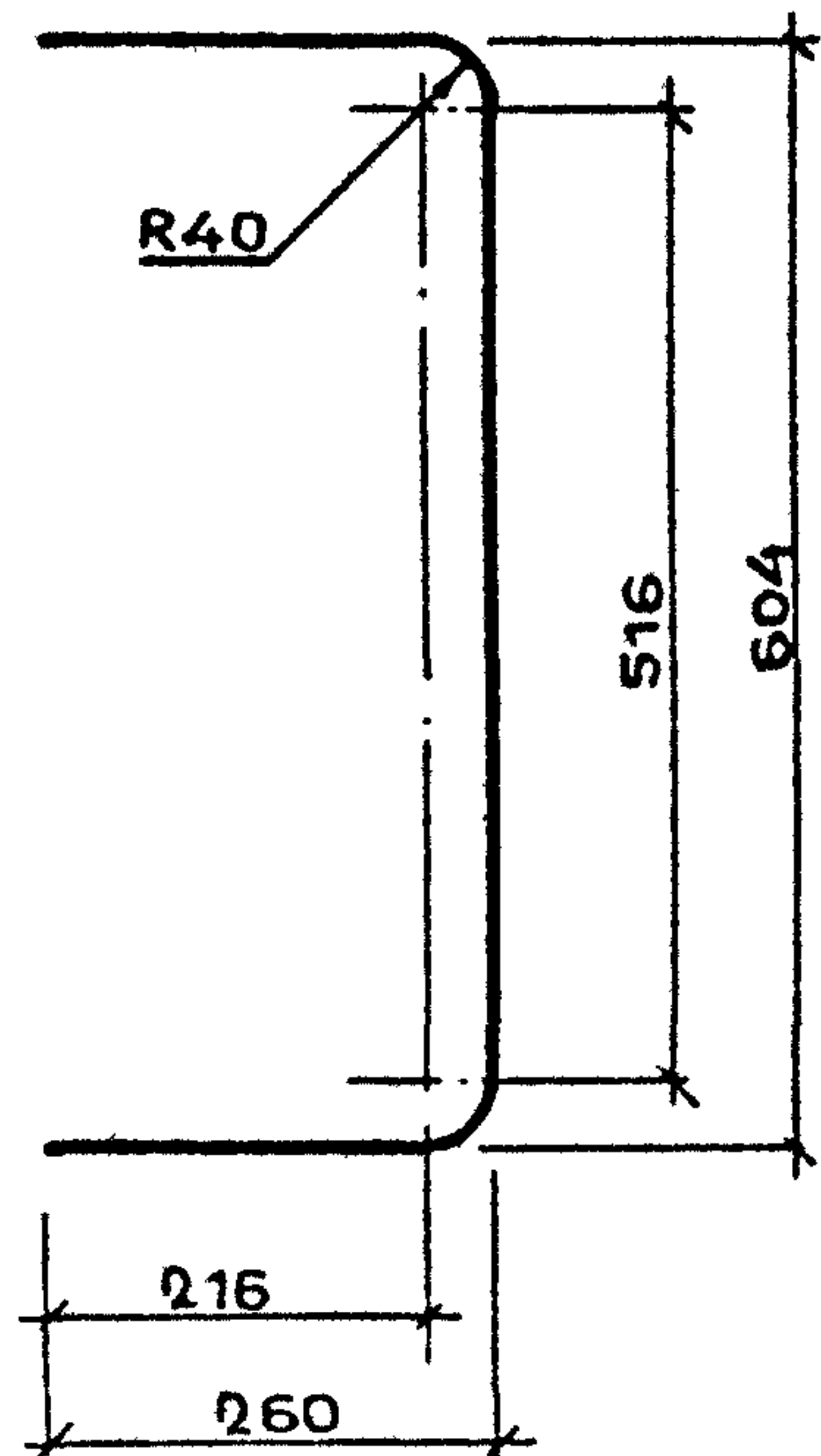
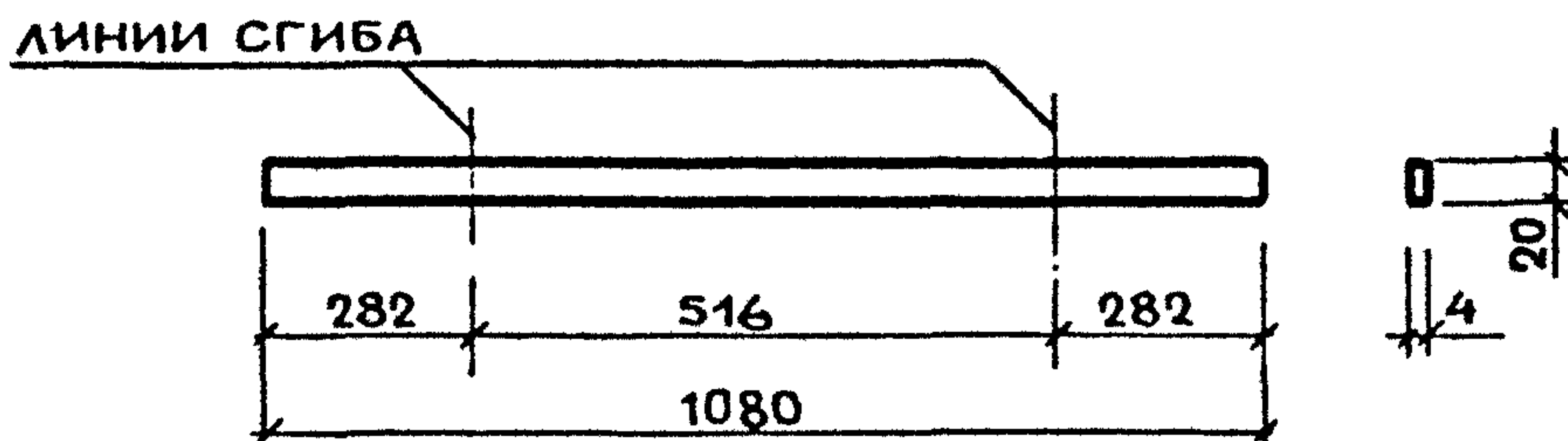


РИС. 3

РАЗВЕРТКА



МАРКА СВЯЗИ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СВЯЗЬ С1	ПОЛОСА 4x20-В-2 ГОСТ103-76 ВСт3кп2 ГОСТ535-79	1	844	0,53
СВЯЗЬ С2		2	1340	0,84
СВЯЗЬ С3		3	1080	0,68

1.100.2-5.1-40

И КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88

СВЯЗЬ
С1... С3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

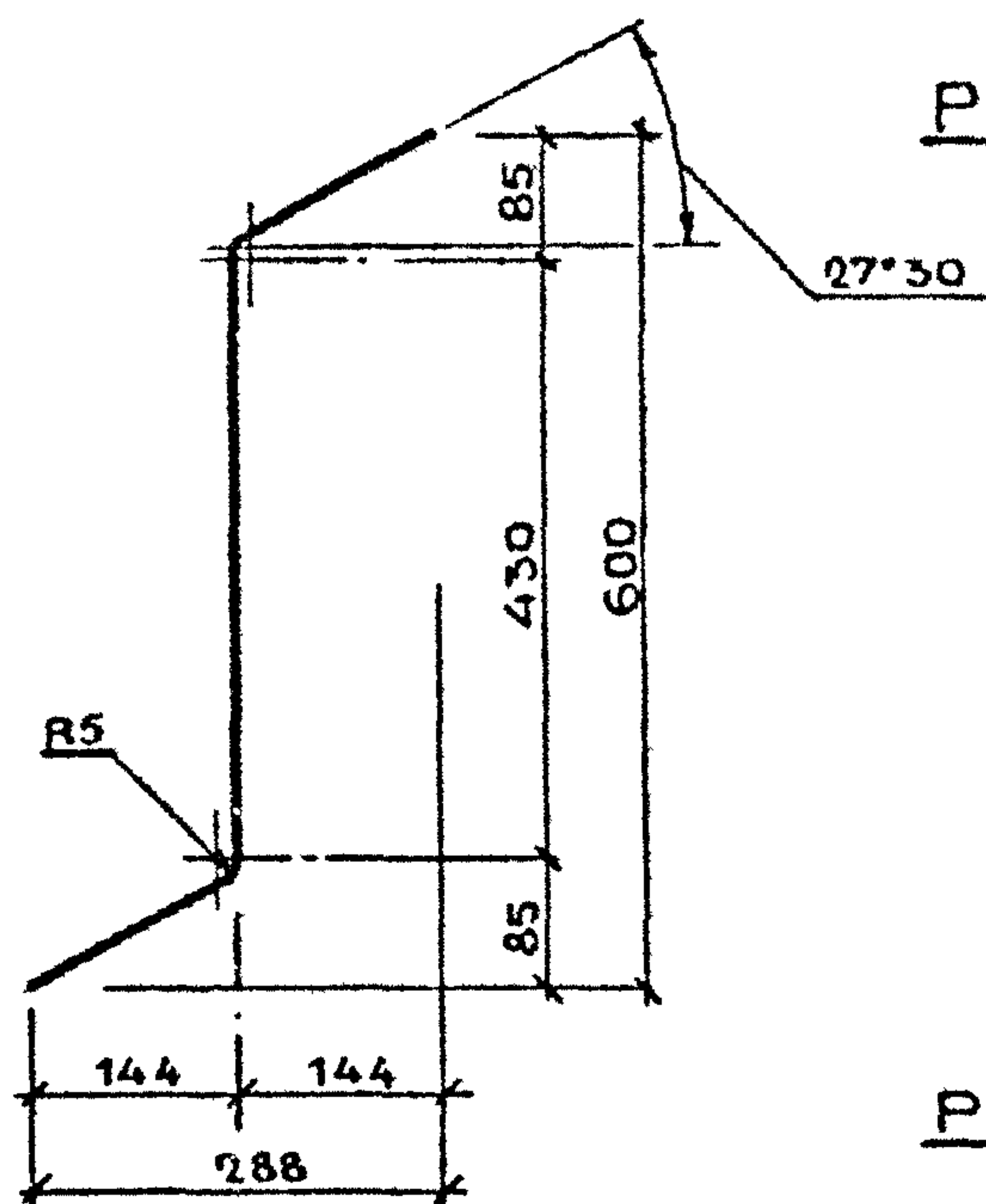


РИС. 1

РАЗВЕРТКА

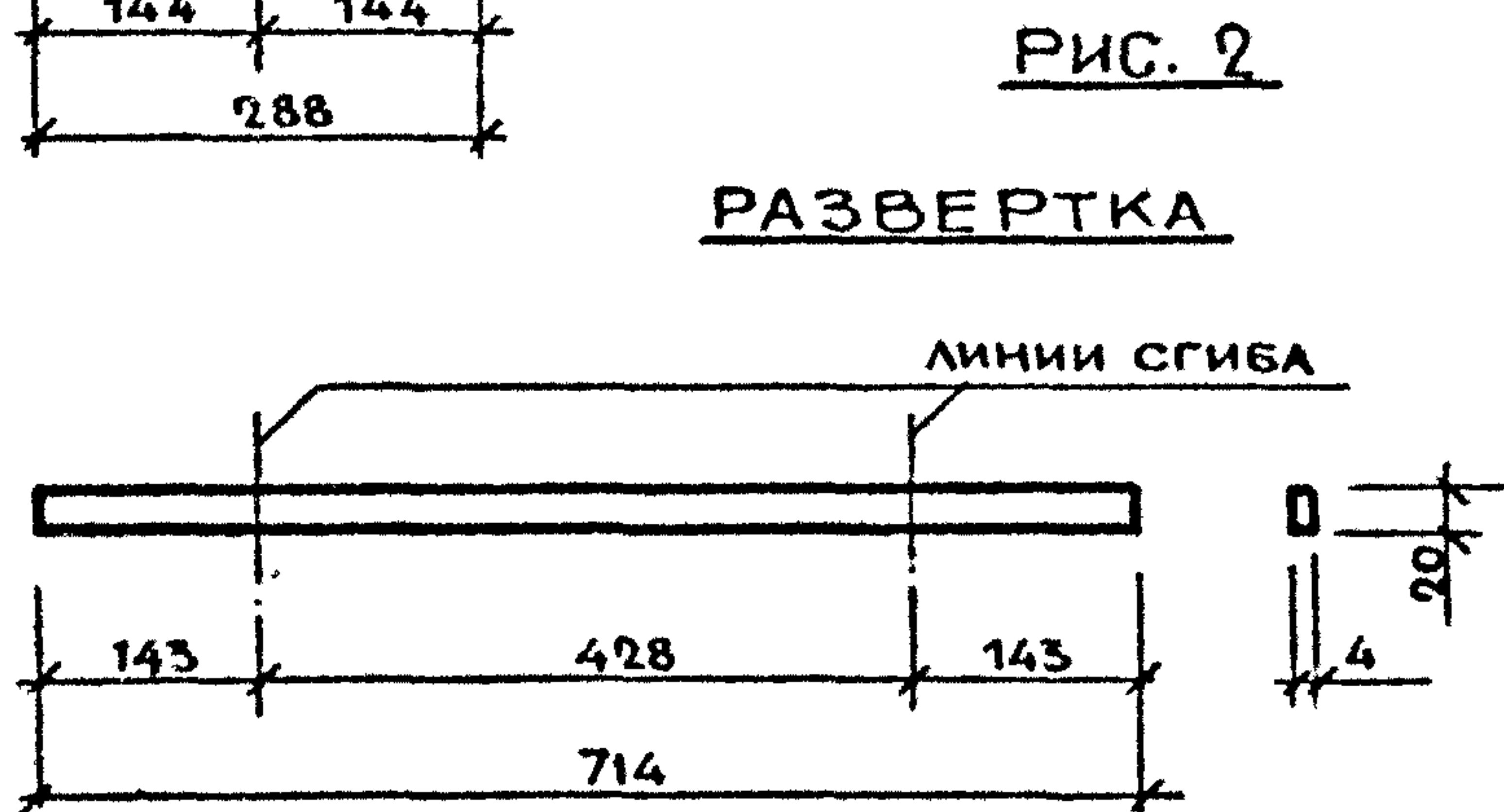
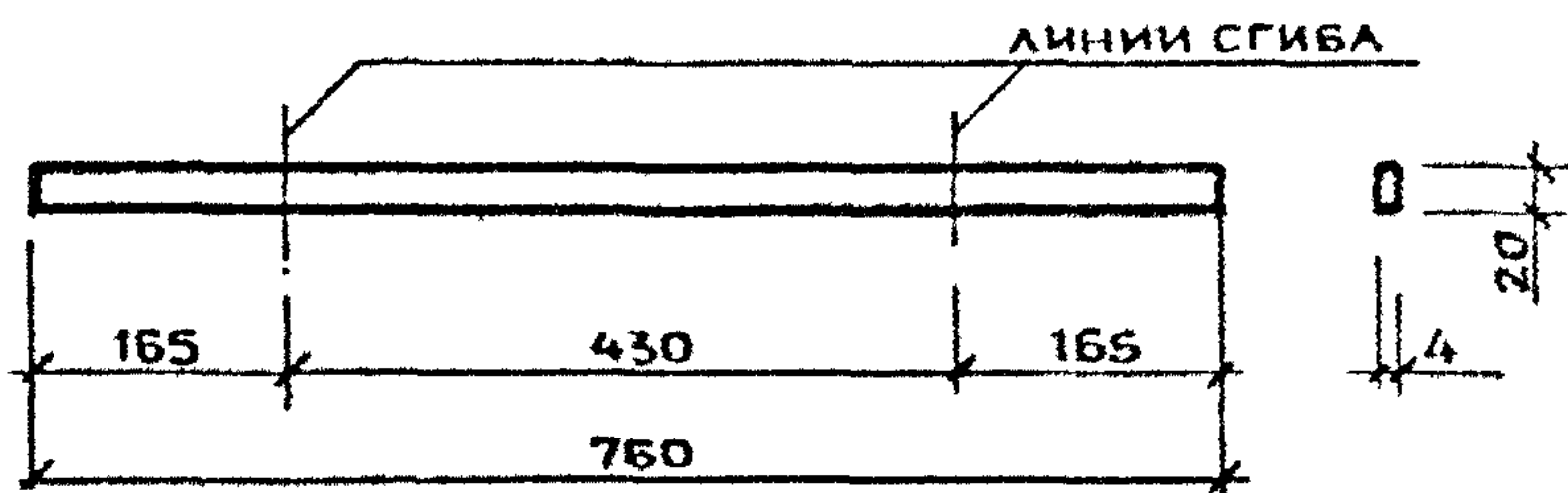


РИС. 2

РАЗВЕРТКА

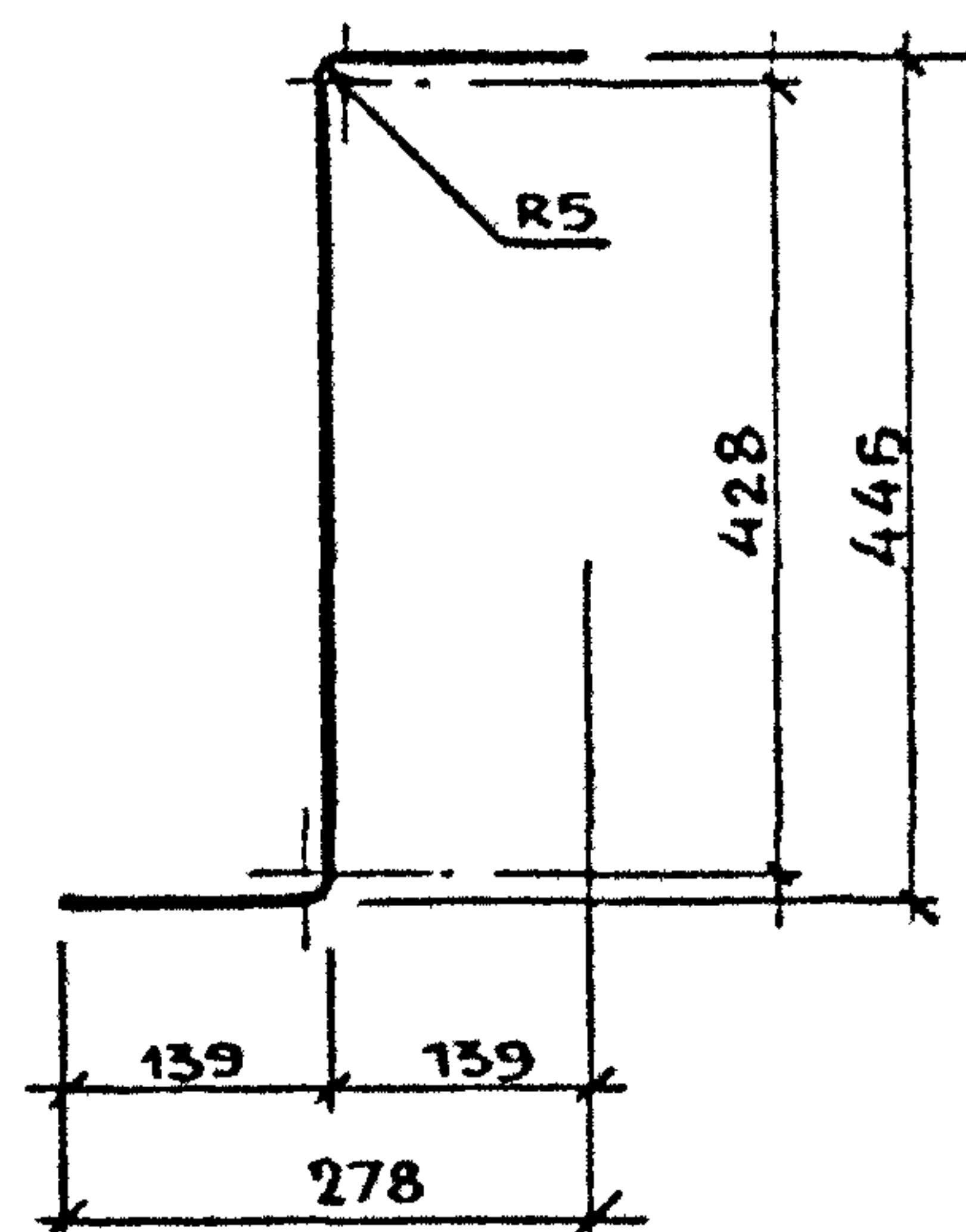
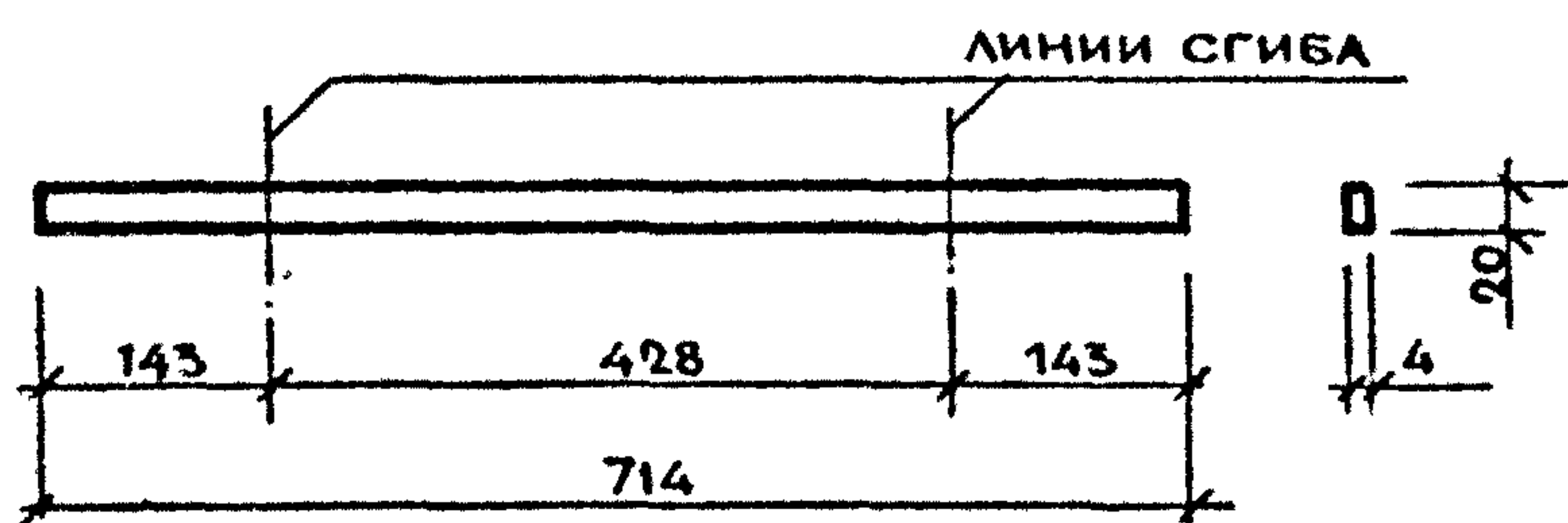
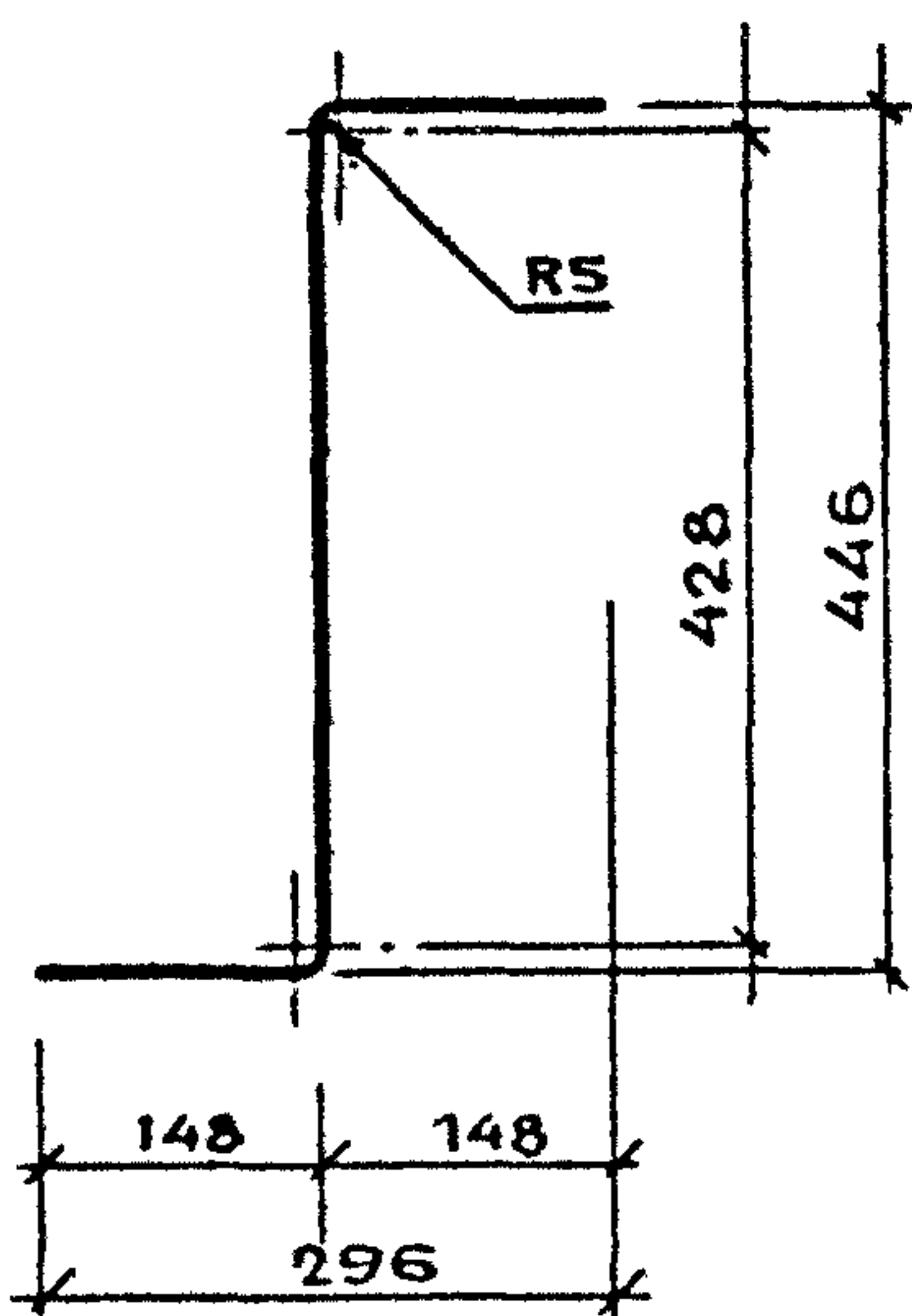
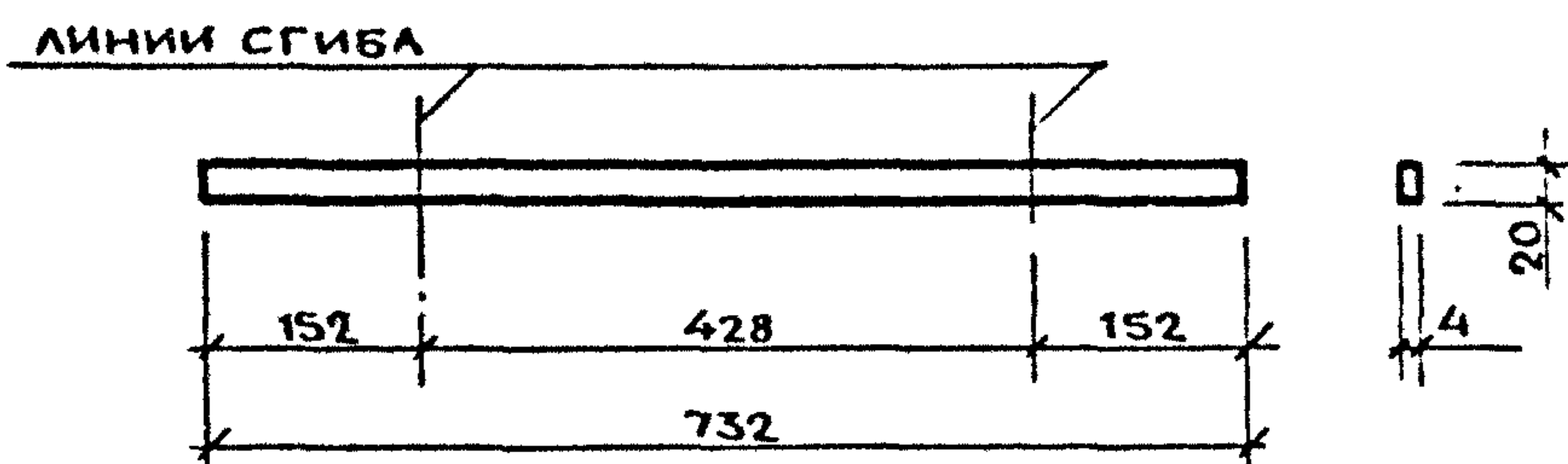


РИС. 3

РАЗВЕРТКА



МАРКА СВЯЗИ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА, мм	МАССА, кг
СВЯЗЬ С4	ПОЛОСА 4x20+В-2 ГОСТ 103-76 ВГЗкп2 ГОСТ 535-79	1	760	0,49
СВЯЗЬ С5		2	714	0,45
СВЯЗЬ С6		3	732	0,46

1. 100.2 - 5.1 - 41

Н. КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Р</i>	09.88
НАЧ. ОТА.	МЯСНИКОВ	<i>М</i>	09.88
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>З</i>	09.88
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Е</i>	05.88

СВЯЗЬ
С4... С6

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

РИС. 1

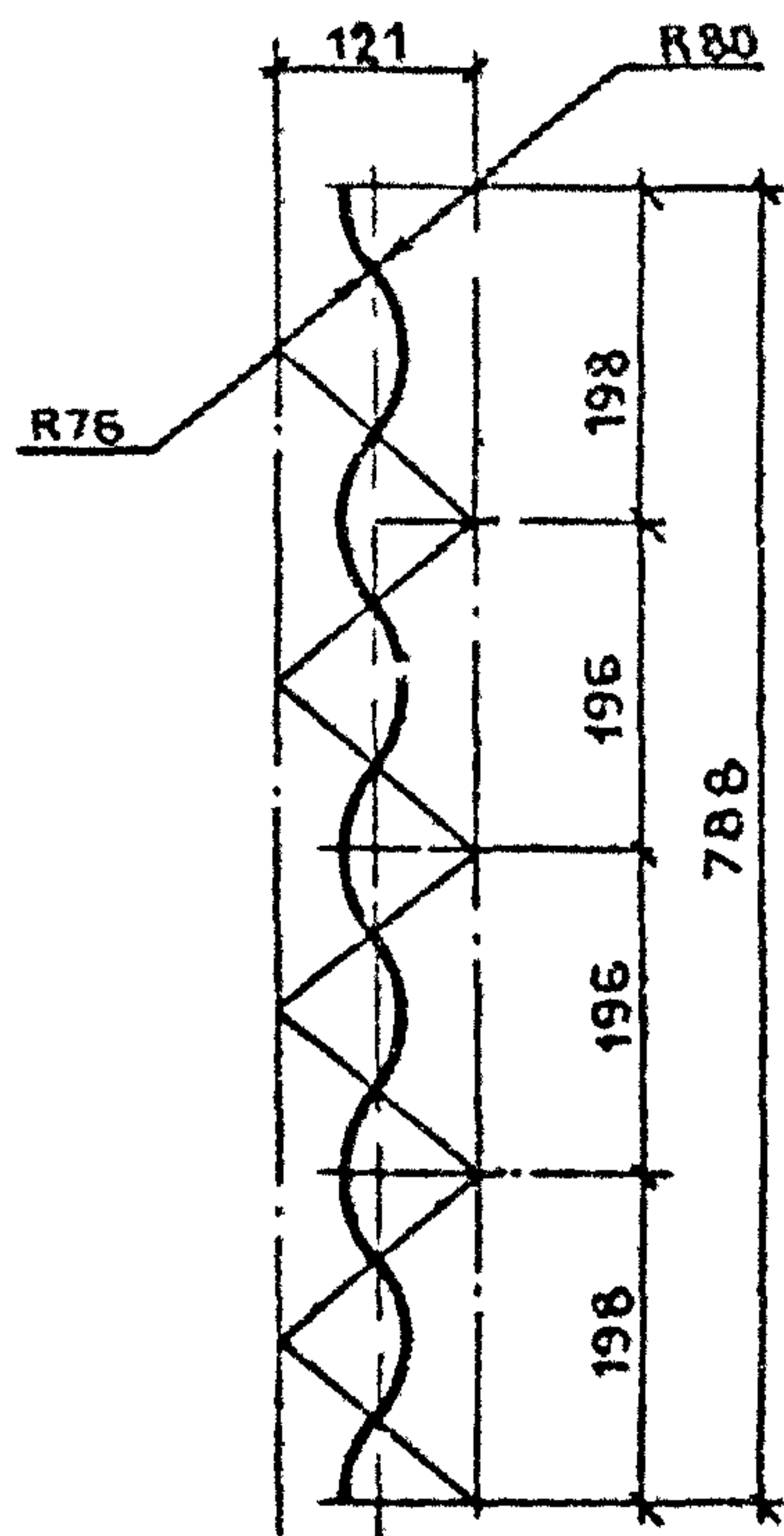
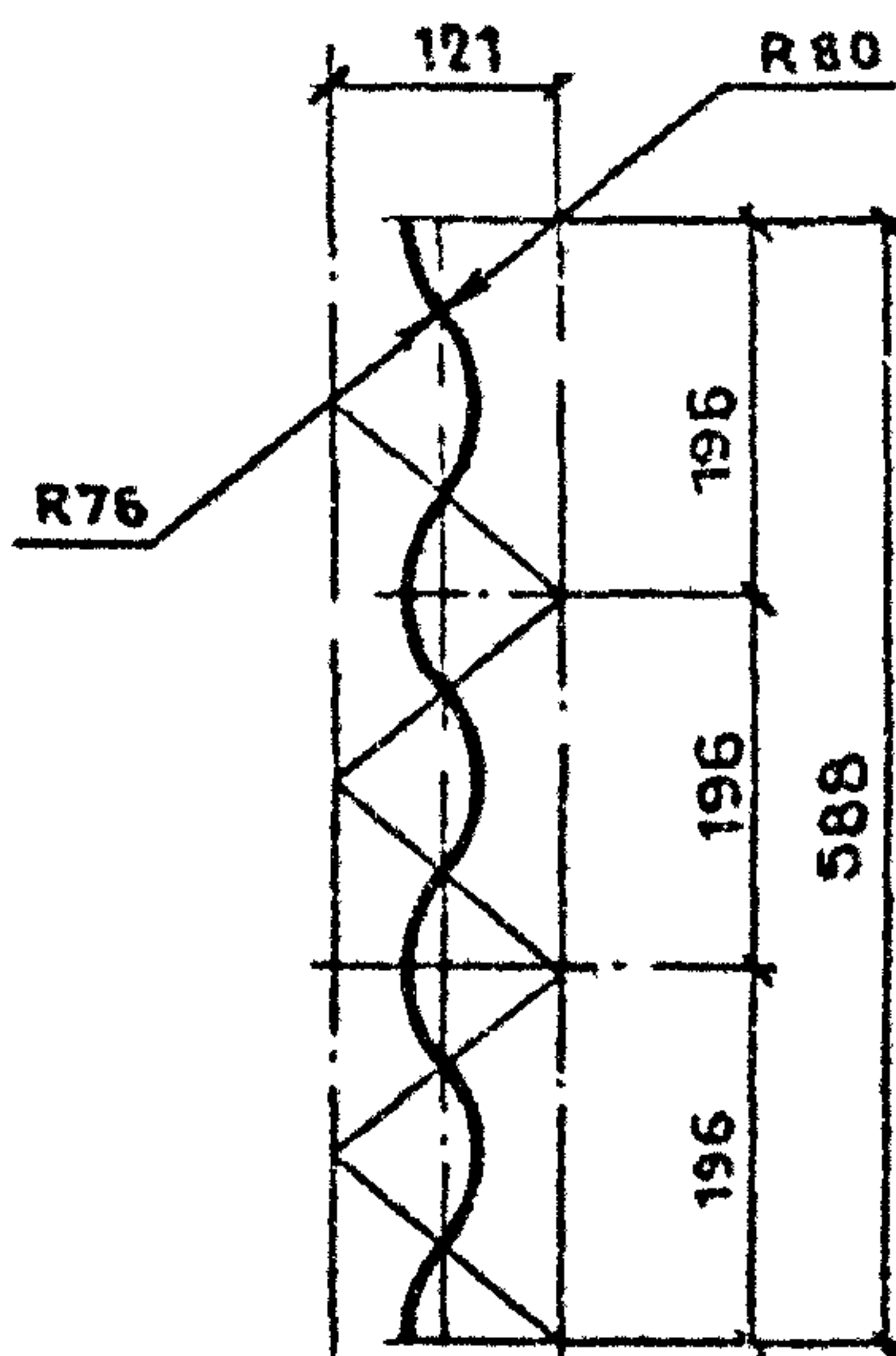
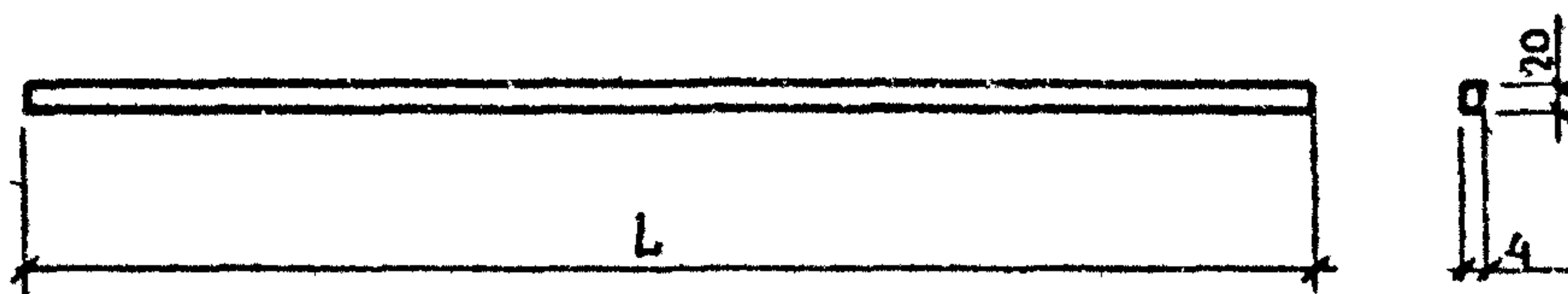


РИС. 2

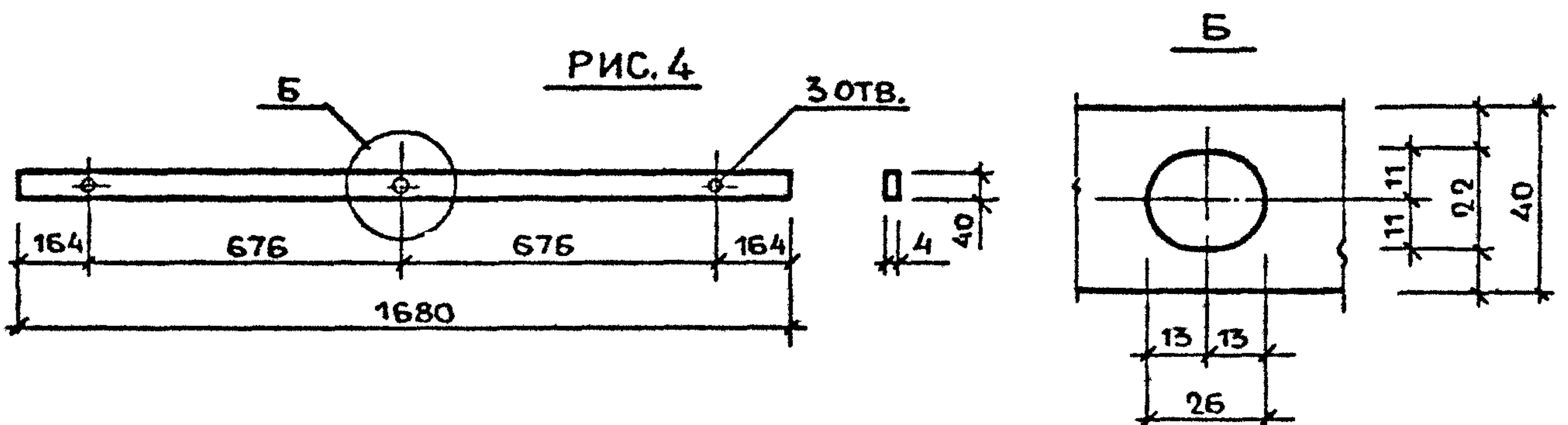
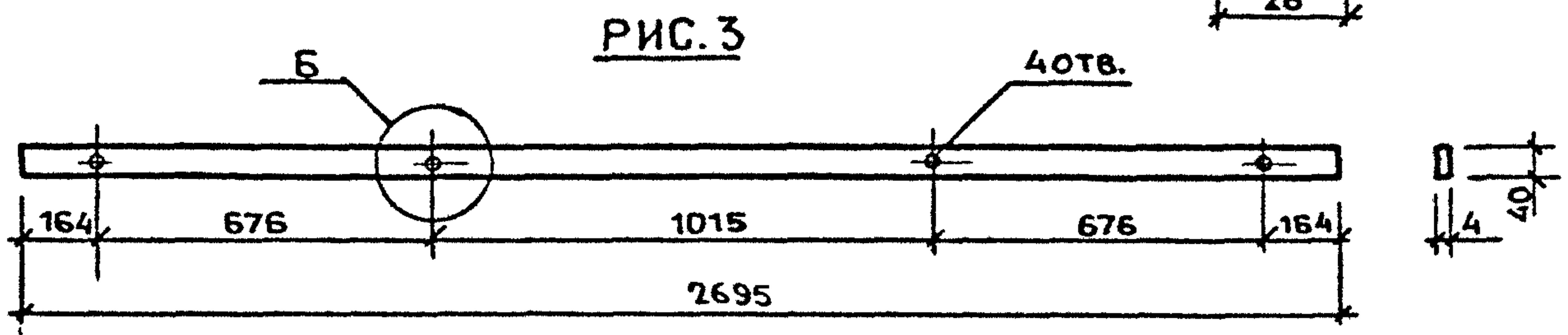
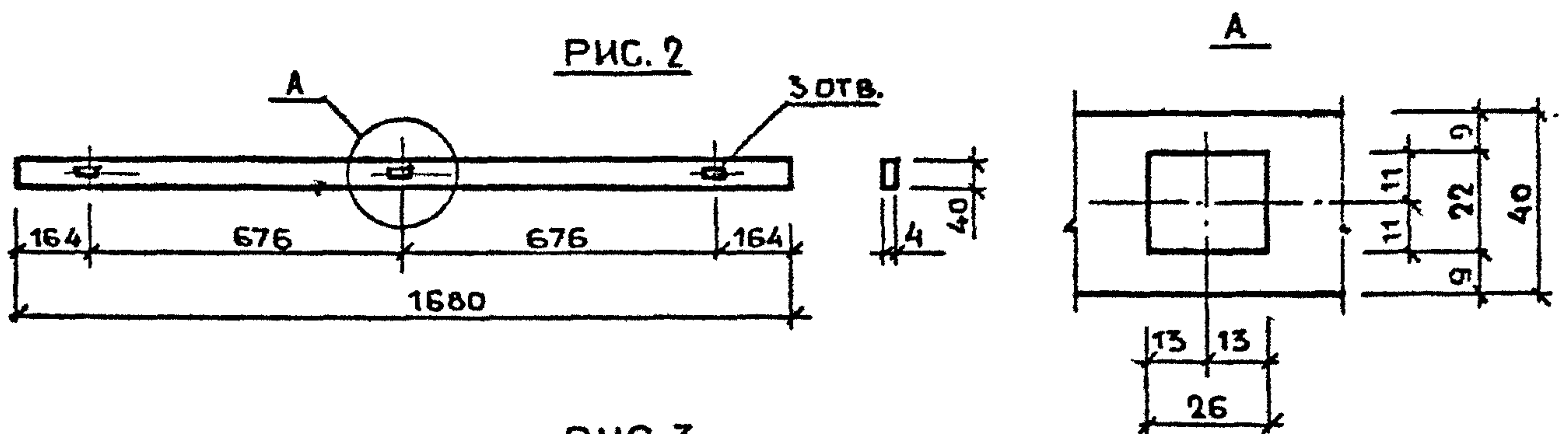
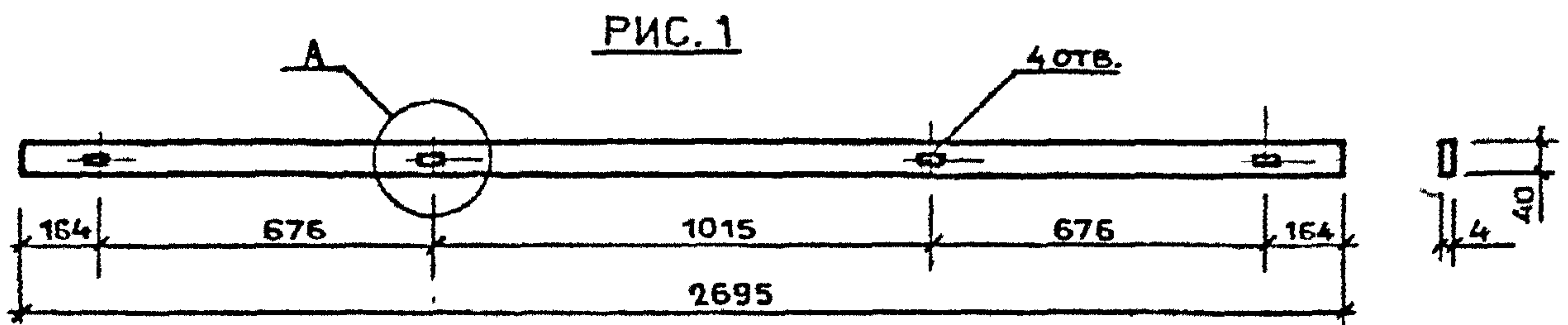


РАЗВЕРТКА



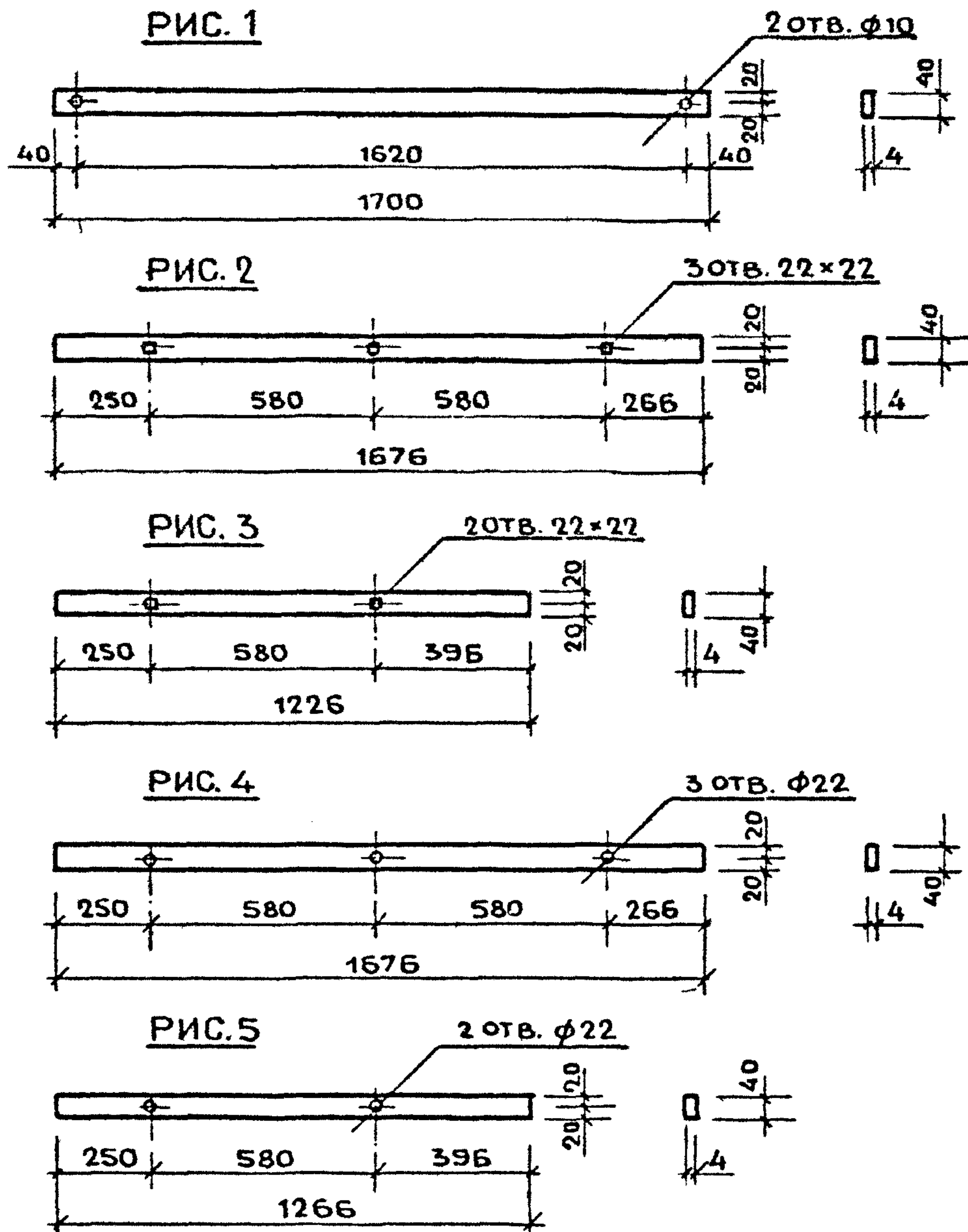
МАРКА СВЯЗИ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА L, мм	МАССА, кг
СВЯЗЬ С7	ПОЛВСА 4x20-В-2 ГОСТ 103-76 ВСГЗкп2 ГОСТ 535-79	1	850	0,54
СВЯЗЬ С8		2	640	0,40

				1. 100.2 - 5.1 - 42		
				СВЯЗЬ С7 и С8		
И КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Рис</i>	09.88			
НАЧ ОТА	МЯСНИКОВ	<i>Мяс</i>	09.88			
ГА СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зинг</i>	09.88			
РУК ГРУППЫ	ЕФРЕМОВА	<i>Ефр</i>	04.88			
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



МАРКА СВЯЗИ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СВЯЗЬ С9	ПОЛОСА 4x40-В-2 ГОСТ 103-78 ВСт 3кл 2 ГОСТ 535-79	1	2695	3,40
СВЯЗЬ С10		2	1680	2,12
СВЯЗЬ С11		3	2695	3,40
СВЯЗЬ С12		4	1680	2,12

				1. 100.2-5.1-43		
				СВЯЗЬ С9... С12	СТАДИЯ	ЛИСТ
					Р	1
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
И КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Л.М.</i>	09.88			
НАЧ. ОТА	МЯСНИКОВ	<i>М.М.</i>	09.88			
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Б.М.</i>	09.88			
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Е.М.</i>	05.88			



МАРКА СВЯЗИ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА ММ	МАССА, КГ
СВЯЗЬ С13	ПОЛОСА $\frac{4 \times 40 - B - 2 \text{ ГОСТ } 103 - 76}{B \text{ Ст } 3 \text{ кп } 2 \text{ ГОСТ } 535 - 79}$	1	1700	2,14
СВЯЗЬ С14	ПОЛОСА $\frac{4 \times 40 - B - 2 \text{ ГОСТ } 103 - 76}{B \text{ Ст } 3 \text{ кп } 2 \text{ ГОСТ } 535 - 79}$	2	1676	2,11
СВЯЗЬ С15		3	1226	1,54
СВЯЗЬ С16	ПОЛОСА $\frac{4 \times 40 - B - 2 \text{ ГОСТ } 103 - 76}{B \text{ Ст } 3 \text{ кп } 2 \text{ ГОСТ } 535 - 79}$	4	1676	2,11
СВЯЗЬ С17		5	1226	1,54

1. 100.2 - 5.1 - 44

						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р		1
Н. КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Р. -</i>	09.88	СВЯЗЬ С13... С17		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>М. -</i>	09.88					
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>З. -</i>	09.88					
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Е. -</i>	05.88					

РИС. 1

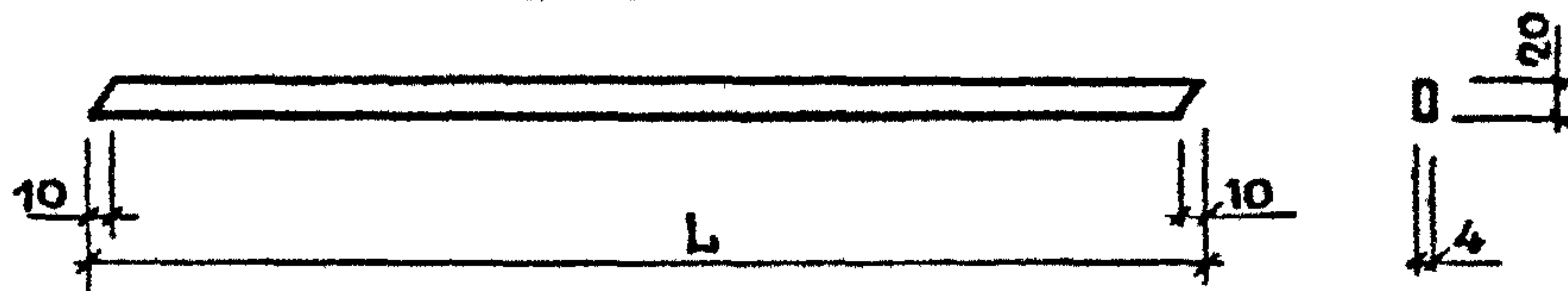


РИС. 2

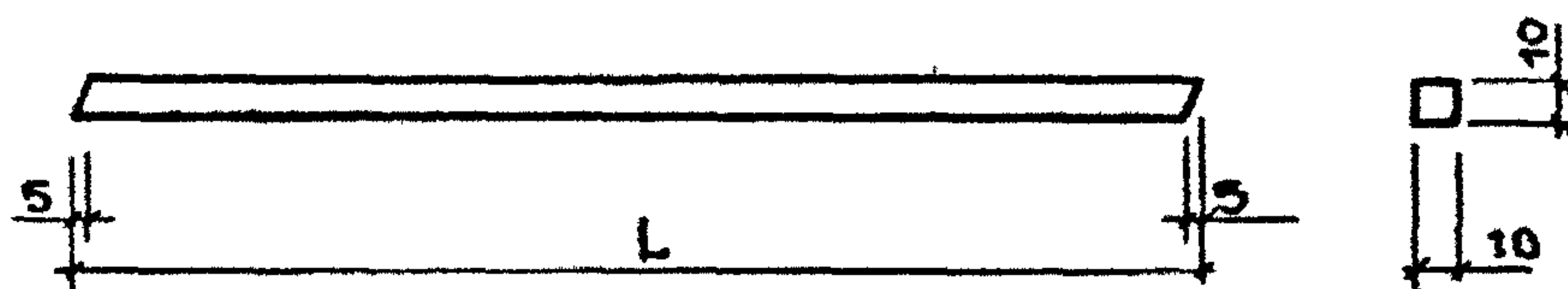
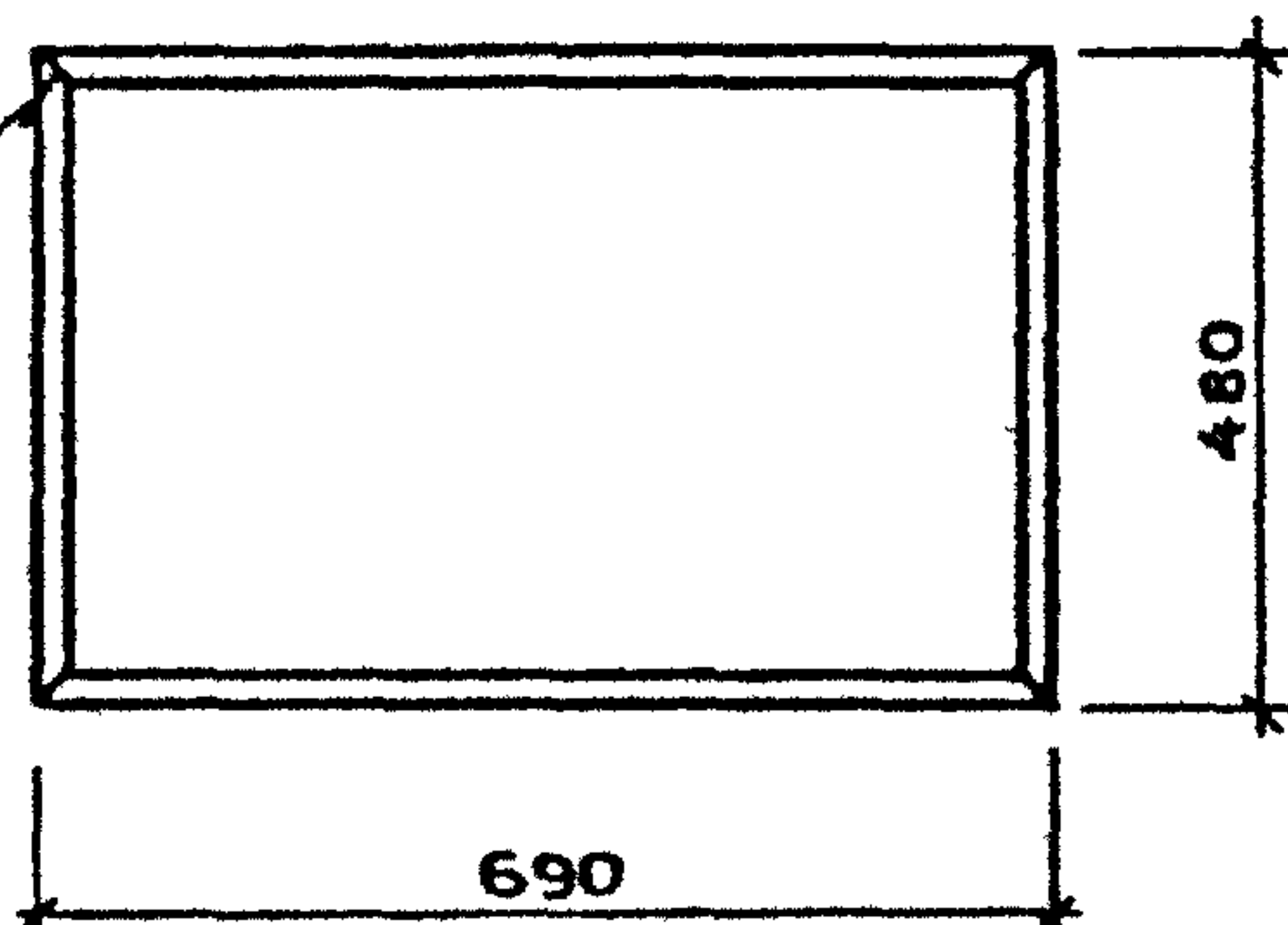


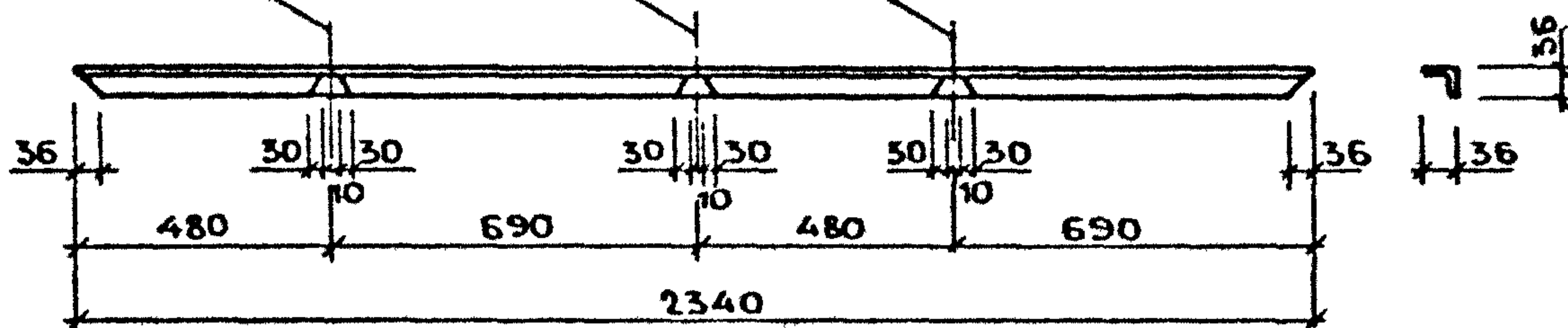
РИС. 3

ГОСТ 5264-80-С2



РАЗВЕРТКА

ЛИНИИ СГИБА



МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	L, мм	МАССА, кг
СВЯЗЬ С18	ПОЛОСА 4*20-В-2 ГОСТ 103-76 ВСГ3кп2 ГОСТ 535-79	1	2707	1,71
СВЯЗЬ С19		1	1692	1,07
СВЯЗЬ С20	КВАДРАТ 10-В-ГОСТ 2591-71 ВСГ3кп2-III-ГОСТ 535-79	2	2395	1,88
СВЯЗЬ С21		2	1380	1,08
РАМА Р1	УГОЛОК 36*4-В-ГОСТ 8509-86 ВСГ3кп2-III-ГОСТ 535-79	3	2340	5,05

1. 100.2-5.1-45

И КОНТР	МОКРОУСОВ	09.88
НАЧ ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88
ГЛ СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88
РУК ГР	ЕФРЕМОВА	06.88

СВЯЗЬ С18... С21.
РАМА Р1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

РИС. 1

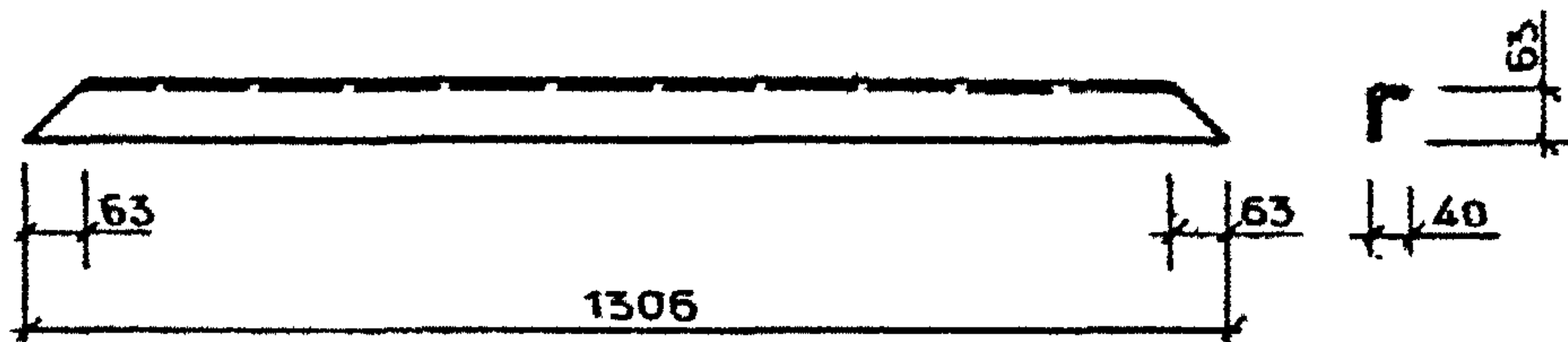


РИС. 2

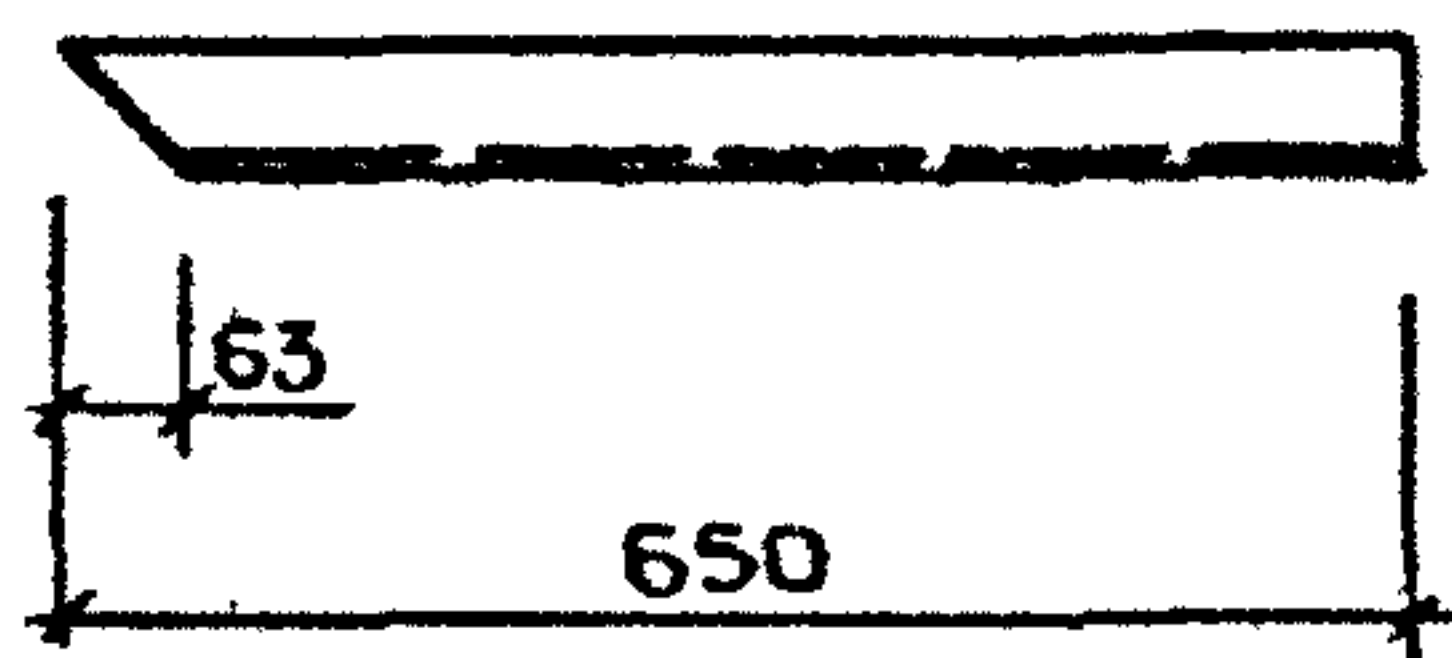


РИС. 3

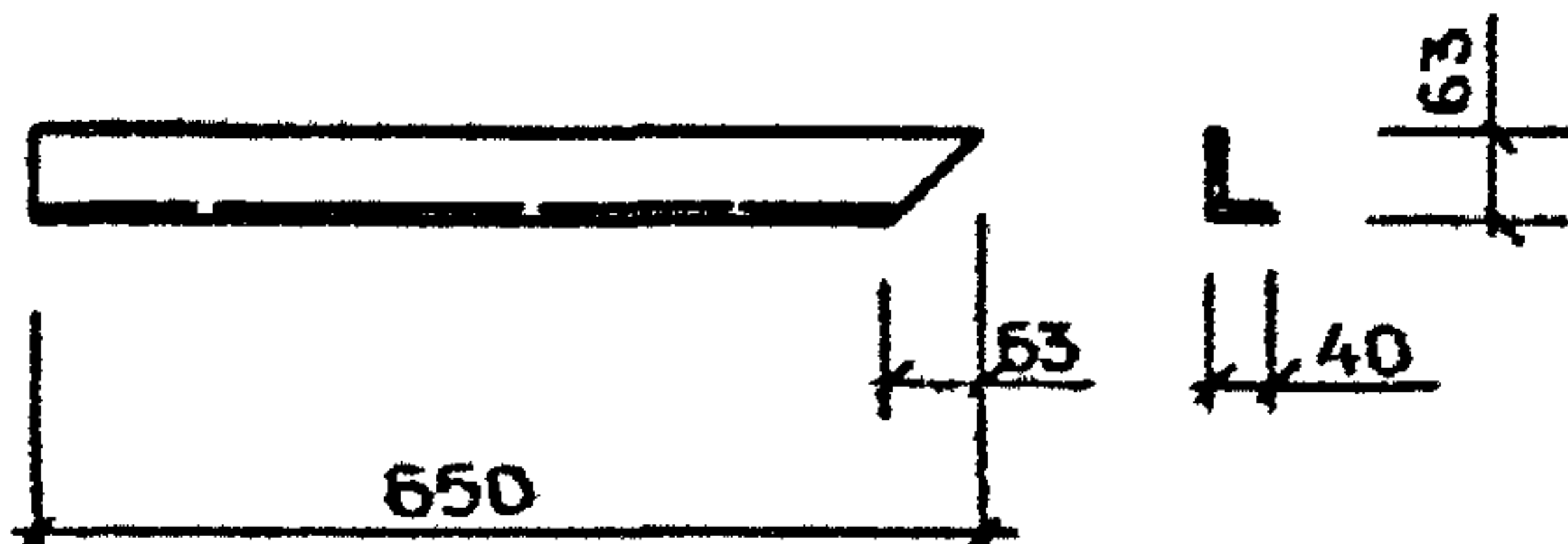
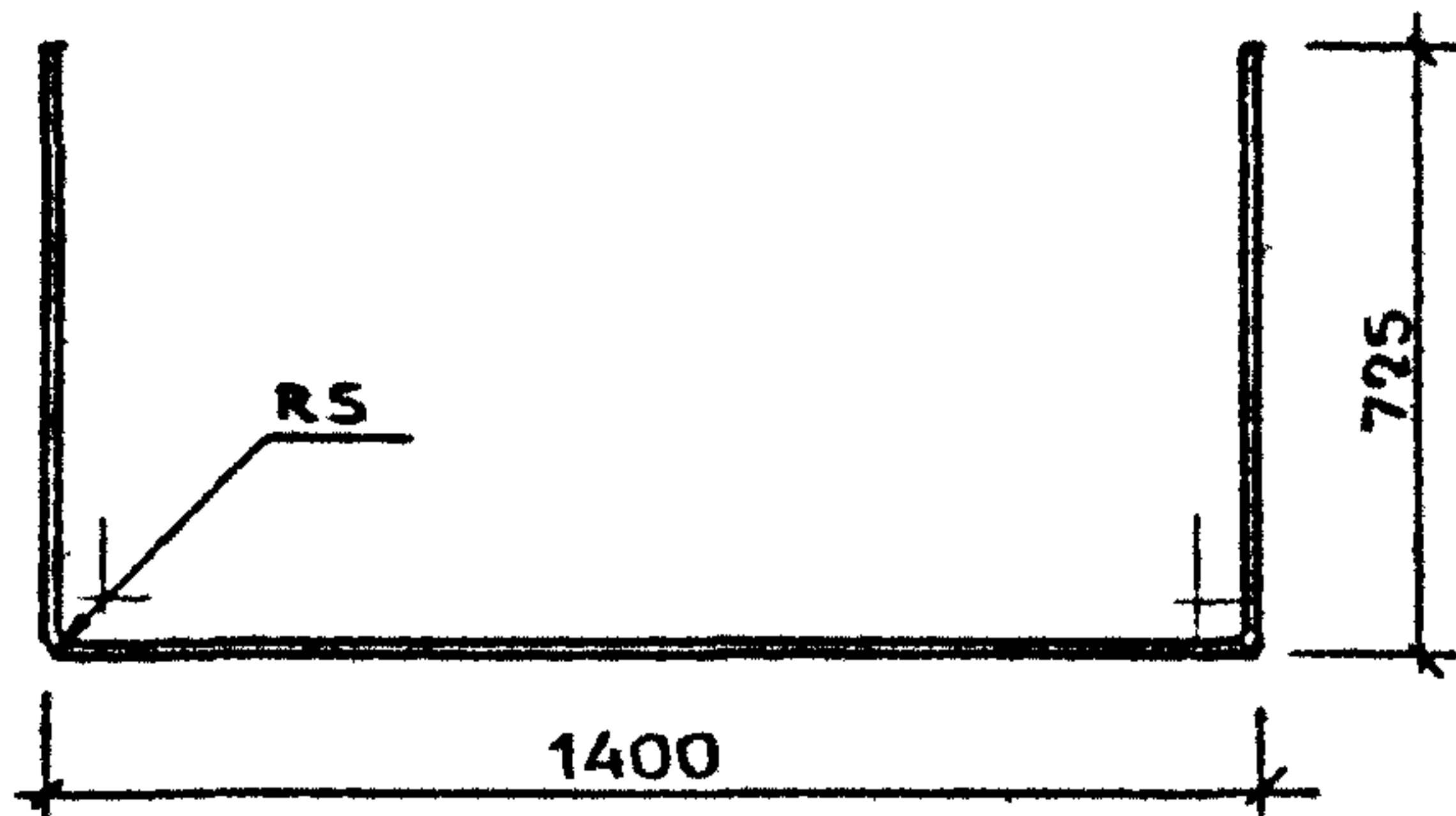
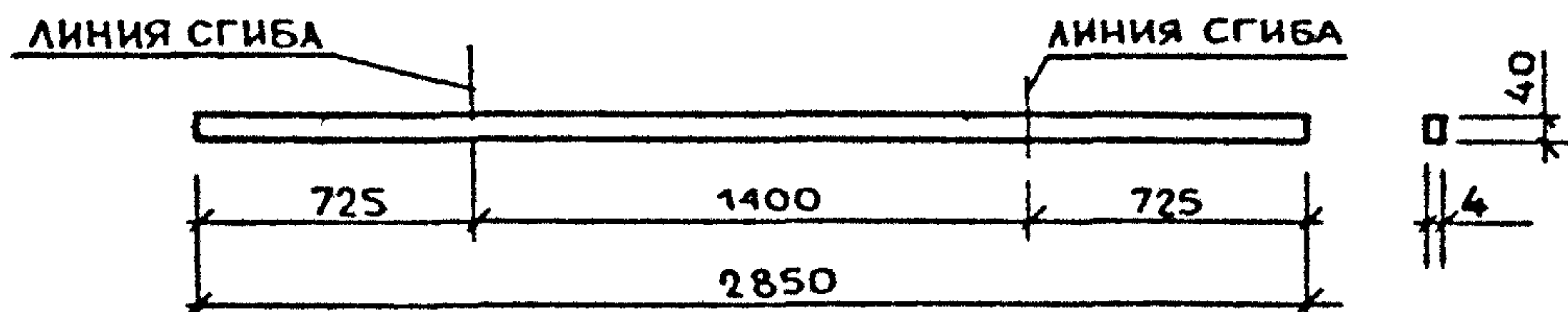


РИС. 4



РАЗВЕРТКА



МАРКА СВЯЗИ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СВЯЗЬ С 22	УГОЛОК $\frac{63 \times 40 \times 4 - \text{В} - \text{ГОСТ} 8510 - 86}{\text{ВСтЗкп2} - \text{II} - \text{ГОСТ} 535 - 79}$	1	1306	4,14
СВЯЗЬ С 23		2	650	2,06
СВЯЗЬ С 24		3	650	2,06
СВЯЗЬ С 25	ПОЛОСА $\frac{4 \times 40 - \text{В} - 2 \text{ ГОСТ} 103 - 76}{\text{ВСтЗкп2} \text{ ГОСТ} 535 - 79}$	4	2850	3,59

1.100.2 - 5.1 - 46

И КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Р.м.</i>	09.88
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>М.М.</i>	09.88
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>З.И.</i>	09.88
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Е.Е.</i>	06.88

СВЯЗЬ
С 22 ... С 25

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РИС. 1

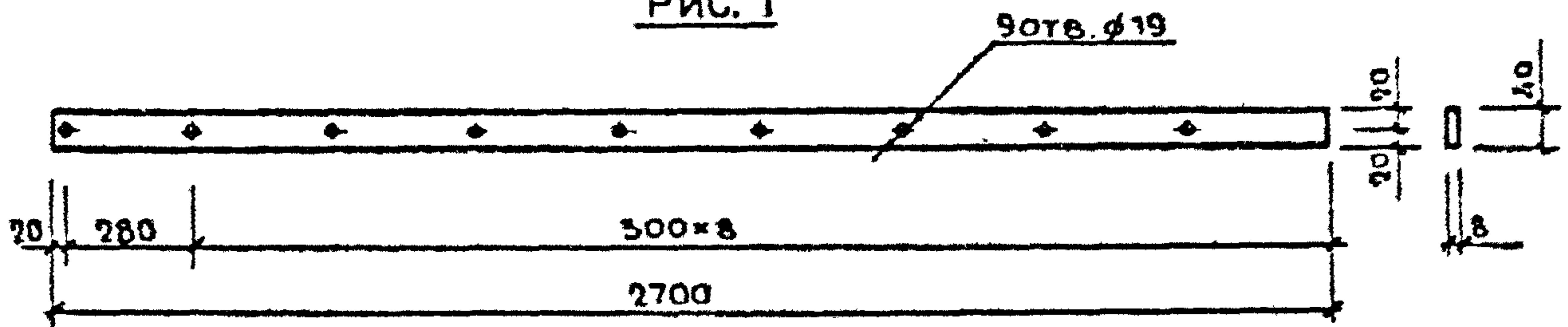


РИС. 2

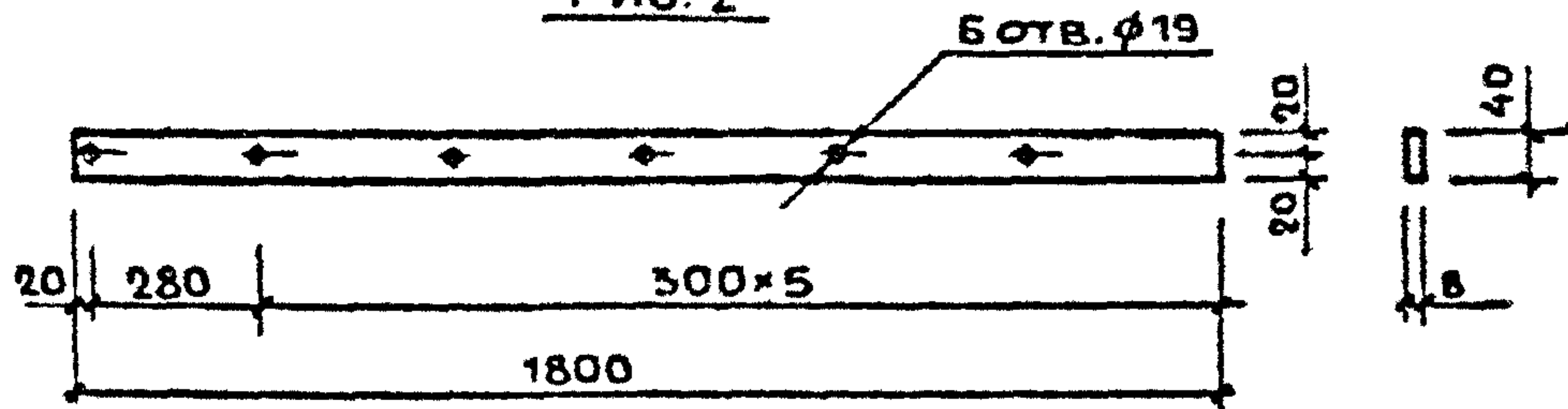


РИС. 3

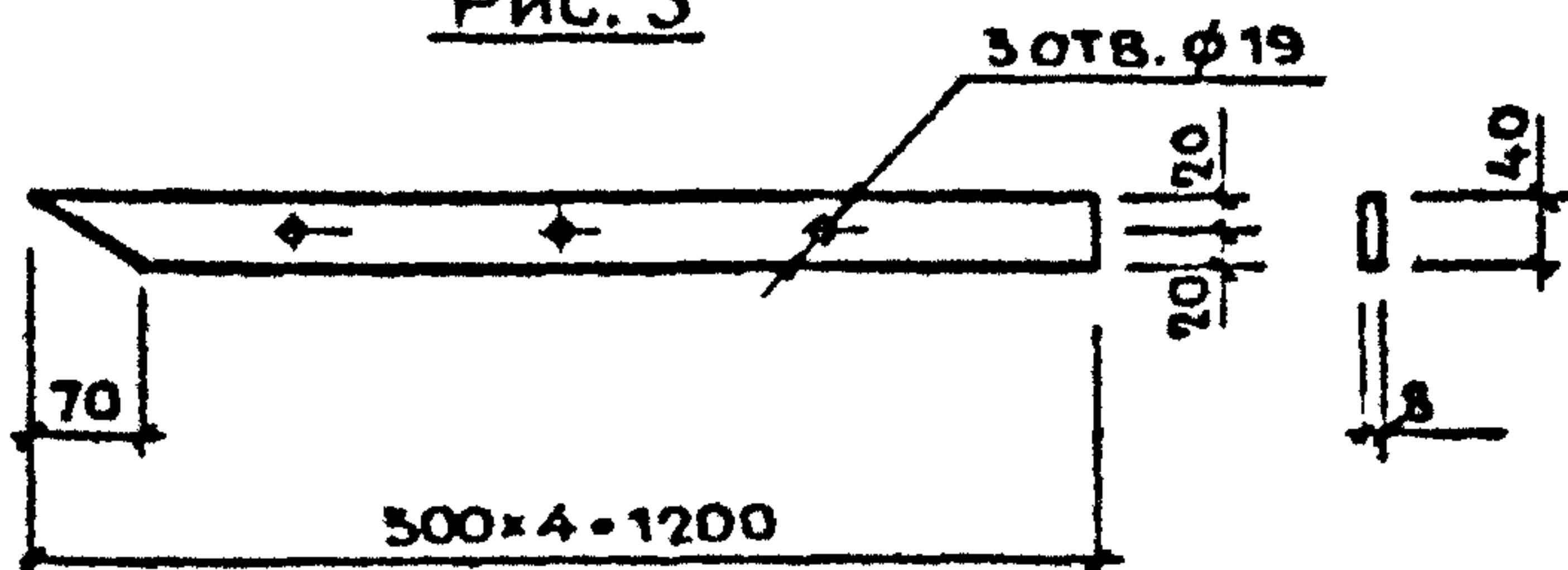
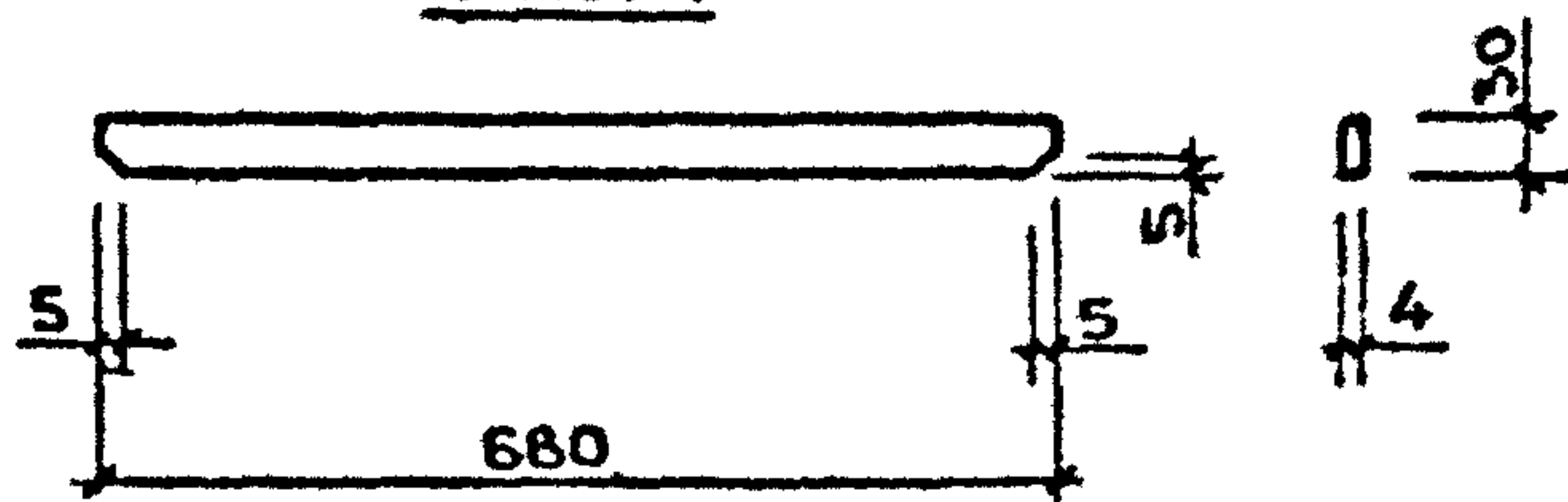


РИС. 4



МАРКА СВЯЗИ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СВЯЗЬ С26	ПОЛОСА 8x40-В-2 ГОСТ 103-76 ВСтЗкп 2 ГОСТ 535-79	1	2700	6,78
СВЯЗЬ С27		2	1800	4,52
СВЯЗЬ С28		3	1200	3,01
СВЯЗЬ С29	ПОЛОСА 4x30-В-2 ГОСТ 103-76 ВСтЗкп 2 ГОСТ 535-79	4	680	0,64

1.100.2-5.1-47

Н. КОНТР.	МОКРОУСОВ	24-	09 88	СВЯЗЬ С26...С29	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА.	МЯСНИКОВ	07-07-	09 88		Р		1
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	07-07-	09 88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР	ЕФРЕМОВА	07-07-	06 88				

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ									
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ						ОБЩИЙ РАСХОД, КГ	
	А - I		ВСт 3 кп 2				ВСЕГО			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 2591-71					
	Ø 20	ИТОГО	-4×20	-4×40	ИТОГО	Ø 10		Ø 20		ИТОГО
МВ24.14-24.9Р-1			8,85	3,47	12,32		12,48	12,48	24,80	24,80
МВ24.14-24.9Р-2	9,84	9,84	8,85	3,47	12,32				12,32	22,16
МВ24.14-24.9Р-3			8,22	3,47	11,69		12,48	12,48	24,17	24,17
МВ24.14-24.9Р-4	9,84	9,84	8,22	3,47	11,69				11,69	21,53
МВ24.14-24.9Р-5			8,01	3,47	11,48		12,48	12,48	23,96	23,96
МВ24.14-24.9Р-6	9,84	9,84	8,01	3,47	11,48				11,48	21,32
МВ24.14-24.9Р-7			5,78	8,74	14,52		12,48	12,48	27,00	27,00
МВ24.14-24.9Р-8	9,84	9,84	5,78	8,74	14,52				14,52	24,36
МВ24.14-24.9Р-9			9,20	5,34	14,54		12,48	12,48	12,48	27,02
МВ24.14-24.9Р-10	9,84	9,84	9,20	5,34	14,54				14,54	24,38
МВ24.14-24.9Р-11			5,50	8,74	14,24		12,48	12,48	26,72	26,72
МВ24.14-24.9Р-12	9,84	9,84	5,50	8,74	14,24				14,24	24,08
МВ24.14-24.9Р-13			8,92	5,34	14,26		12,48	12,48	26,74	26,74
МВ24.14-24.9Р-14	9,84	9,84	8,92	5,34	14,26				14,26	24,10
МВ24.14-24.9Р-15				8,74	8,74	7,52	12,48	20,00	28,74	28,74
МВ24.14-24.9Р-16	9,84	9,84		8,74	8,74	7,52		7,52	16,26	26,10
МВ24.14-24.9Р-17			3,42	5,34	8,76	7,52	12,48	20,00	28,76	28,76
МВ24.14-24.9Р-18	9,84	9,84	3,42	5,34	8,76	7,52		7,52	16,28	26,12
МВ15.10-15.9Р-1			5,40	2,19	7,59	9,36		9,36	16,95	16,95
МВ15.10-15.9Р-2	7,38	7,38	5,40	2,19	7,59				7,59	14,97
МВ15.10-15.9Р-3			5,04	2,19	7,23	9,36		9,36	16,59	16,59
МВ15.10-15.9Р-4	7,38	7,38	5,04	2,19	7,23				7,23	14,61
МВ15.10-15.9Р-5			4,92	2,19	7,11	9,36		9,36	16,47	16,47
МВ15.10-15.9Р-6	7,38	7,38	4,92	2,19	7,11				7,11	14,49
						1. 100. 2 - 5.1 - 48РС				
						ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ				
И КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>М</i>	09.88			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА				
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>М</i>	09.88							
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>З</i>	09.88							
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Е</i>	05.88							

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ									
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ						ОБЩИИ РАСХОД, КГ	
	А-I		ВСтЗкп2							
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			ГОСТ 2591-71				ВСЕГО
	Ø 20	ИТОГО	- 4x20	- 4x40	ИТОГО	Ø 10	Ø 20	ИТОГО		
МВ15.10-15.9P-7			3,16	6,18	9,34		9,36	9,36	18,70	18,70
МВ15.10-15.9P-8	7,38	7,38	3,16	6,18	9,34				9,34	16,72
МВ15.10-15.9P-9			5,30	4,06	9,36		9,36	9,36	18,72	18,72
МВ15.10-15.9P-10	7,38	7,38	5,30	4,06	9,36				9,36	16,74
МВ15.10-15.9P-11			3,00	6,18	9,18		9,36	9,36	18,54	18,54
МВ15.10-15.9P-12	7,38	7,38	3,00	6,18	9,18				9,18	16,56
МВ15.10-15.9P-13			5,14	4,06	9,20		9,36	9,36	18,56	18,56
МВ15.10-15.9P-14	7,38	7,38	5,14	4,06	9,20				9,20	16,58
МВ15.10-15.9P-15				6,18	6,18	4,32	9,36	13,68	18,86	19,86
МВ15.10-15.9P-16	7,38	7,38		6,18	6,18	4,32		4,32	10,50	17,88
МВ15.10-15.9P-17			2,14	4,06	6,20	4,32	9,36	13,68	19,88	19,88
МВ15.10-15.9P-18	7,38	7,38	2,14	4,06	6,20	4,32		4,32	10,52	17,90
ПВ-16.9P-1			5,32	2,14	7,46		9,39	9,39	16,85	16,85
ПВ-16.9P-2	7,38	7,38	5,32	2,14	7,46				7,46	14,84
ПВ-16.9P-3			5,14	2,14	7,28		9,39	9,39	16,67	16,67
ПВ-16.9P-4	7,38	7,38	5,14	2,14	7,28				7,28	14,66
ПВ-16.9P-5			5,04	2,14	7,18		9,39	9,39	16,57	16,57
ПВ-16.9P-6	7,38	7,38	5,04	2,14	7,18				7,18	14,56
ПВ-16.9P-7			3,70	5,21	8,91		9,39	9,39	18,30	18,30
ПВ-16.9P-8	7,38	7,38	3,70	5,21	8,91				8,91	16,29
ПВ-16.9P-9			5,82	3,10	8,92		9,39	9,39	18,31	18,31
ПВ-16.9P-10	7,38	7,38	5,82	3,10	8,92				8,92	16,30
ПВ-16.9P-11			3,50	5,21	8,71		9,39	9,39	18,11	18,10
ПВ-16.9P-12	7,38	7,38	3,50	5,21	8,71				8,71	16,09
ПВ-16.9P-13			5,62	3,10	8,72		9,39	9,39	18,11	18,11
ПВ-16.9P-14	7,38	7,38	5,62	3,10	8,72				8,72	16,10
ПВ-16.9P-15			0,50	5,21	5,71	4,08	9,39	13,47	19,18	19,18
										ЛИСТ
1. 100.2-5.1-48PC										2

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ									
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ						ОБЩИЙ РАСХОД КГ	
	А - I		ВСт 3кп 2					ВСЕГО		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			ГОСТ 2591-71				
	φ 20	ИТОГО	- 4x20	- 4x40	ИТОГО	φ 10	φ 20			ИТОГО
ПВ - 16.9P-16	7,38	7,38	0,50	5,21	5,71	4,08		4,08	9,79	17,17
ПВ - 16.9P-17			2,62	3,10	5,72	4,08		13,47	19,19	19,19
ПВ - 16.9P-18	7,38	7,38	2,62	3,10	5,72	4,08		4,08	9,80	17,18
ПВ - 12.9P-1			3,95	1,57	5,52		6,26	6,26	11,78	11,78
ПВ - 12.9P-2	4,92	4,92	3,95	1,57	5,52				5,52	10,44
ПВ - 12.9P-3			3,80	1,57	5,37		6,26	6,26	11,63	11,63
ПВ - 12.9P-4	4,92	4,92	3,80	1,57	5,37				5,37	10,29
ПВ - 12.9P-5			3,74	1,57	5,31		6,26	6,26	11,57	11,57
ПВ - 12.9P-6	4,92	4,92	3,74	1,57	5,31				5,31	10,23
ПВ - 12.9P-7			2,62	4,07	6,69		6,26	6,26	12,95	12,95
ПВ - 12.9P-8	4,92	4,92	2,62	4,07	6,69				6,69	11,61
ПВ - 12.9P-9			4,16	2,53	6,69		6,26	6,26	12,95	12,95
ПВ - 12.9P-10	4,92	4,92	4,14	2,53	6,69				6,69	11,61
ПВ - 12.9P-11			2,50	4,07	6,57		6,26	6,26	12,83	12,83
ПВ - 12.9P-12	4,92	4,92	2,50	4,07	6,57				6,57	11,49
ПВ - 12.9P-13			4,04	2,53	6,57		6,26	6,26	12,83	12,83
ПВ - 12.9P-14	4,92	4,92	4,04	2,53	6,57				6,57	11,49
ПВ - 12.9P-15			0,50	4,07	4,57	2,68	6,26	8,94	13,51	13,51
ПВ - 12.9P-16	4,92	4,92	0,50	4,07	4,57	2,68		2,68	7,25	12,17
ПВ - 12.9P-17			2,04	2,53	4,57	2,68	6,26	8,94	13,51	13,51
ПВ - 12.9P-18	4,92	4,92	2,4	2,53	4,57	2,68		2,68	7,25	12,17
ОВ - 17.9P-1			6,01	4,28	10,29				10,29	10,29
ОВ - 17.9P-2			5,71	4,28	9,99				9,99	9,99
ОВ - 17.9P-3			5,61	4,28	9,89				9,89	9,89
ОВ - 17.9P-4			5,70	4,28	9,98				9,98	9,98
ОВ - 17.9P-5			5,50	4,28	9,78				9,78	9,78
ОВ - 17.9P-6			2,00	4,28	6,28	4,72		4,72	11,00	11,00
1.100.2-5.1-48PC										ЛИСТ 3

			ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ																
МАРКА	АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ												ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД КГ
	А-I					ВСтЗкп 2													
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76							ГОСТ 8510-86		ГОСТ 8509-86				
	φ 18	φ 16	φ 14	φ 12	ИТОГО	-5×60	-8×40	-4×40	-4×36	-4×30	-4×20	ИТОГО	63×40	ИТОГО	36×4	ИТОГО			
ОП - 13.7 Р				8,52	8,52								12,0	12,0			12,0	20,52	
ОП - 14.7 Р				12,33	12,33			5,37				5,37					5,37	17,70	
КО - 30.6 Р		6,69	7,26		13,95													13,95	
ЛВ - 6.27	12,12	0,76			12,88	0,94	13,56					14,50					14,50	27,38	
ЛВ - 6.18	7,32	0,76			8,08	0,94	9,04					9,98					9,98	18,06	
ЛВ - 6.12	3,60				3,60		6,02					6,02	2,09	2,09			8,11	11,71	
РН - 7.5 - 1										9,60	0,52	10,12				5,05	5,05	15,17	
РН - 7.5 - 2									2,64	9,60	0,60	12,84					12,84	12,84	
																		ЛНСТ	
1. 100. 2-5. 1-48РГ																		4	