

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР**

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

**СЕРИЯ ИИ-03-03
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ**

АЛЬБОМ 71-64

**ПРЕДСТАВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ
ЦНИИЭП жилища Государственного Комитета
по гражданскому строительству и архитектуре
при Госстрое СССР**

**РАЗРАБОТАНЫ
Б.Горстройпроектом**

**УТВЕРЖДЕНЫ
и введены в действие с 1 июля 1964г
приказом Государственного Комитета
по гражданскому строительству и архитектуре
при Госстрое СССР
от 27 марта 1964г №61**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

Москва-1964г

	МАРКА	Лист	Стр
Содержание		64	2
Пояснительная записка		71-73	3-5
Звено ограждения марша лестниц со ступенями 15.6 x 30см	МОЛ28	1	6
Звено ограждения цокольного марша лестниц со ступенями 15.6 x 30см	МОЛ28-1	2	7
Ограждение верхней площадки лестничной клетки шириной 2.2м	МОЛ22	3	8
Соединительная планка	МОЛ	3	8
Ограждение оконного проема лестничной клетки для проема шириной 1.2м	МО12	4	9
Ограждения балконов (без экранов)	МОБ32-2	5	10
	МОБ28-2	6	11
	МОБ 8А		
	МОБ 8П	7	12
Стремянка лаза на чердак	МС25	8	13
" для спуска в подвал	МС17	9	14
" " в подполье	МС12	10	15
Ограждения кровли	МОК 2		
	МОК	11	16
Дверца поливочного крана	ДК	12,13	17,18
Решетка ограждения прямка	МР2	14	19
" для вытирания ног	МР	15	20

ПРИЛОЖЕНИЕ

Ограждения балконов с экранами	МОБ32А		
	МОБ32П	31	22
	МОБ32-1	32	23
	МОБ28А		
	МОБ28П	33	24
	МОБ28-1	34	25
	МОБ8-1П		
Схемы ограждений балконов	МОБ8-1А	35	26
		36	27
Разделительные стенки балконов	РС1	37	28
	РС2	38,39	29,30
Цветочница	МЦ1	40	31
Ограждение железобетонной цветочницы	МЦ2	41	32

КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗАДАНИИ МАРШУС И СКАДЫБП.АССОРТИВ Д. ЛЕСТНИ И ГОЛОВКИ

Металлические
изделия
серия
ИИ-03-03

СОДЕРЖАНИЕ

Листов 64
Лист 64

Рабочие чертежи промышленных металлических изделий, включенные в альбом № 71-64, разработаны в соответствии с каталогом ИИ-03, утвержденным приказом Государственного Комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР № 61 от 27 марта 1964г.

В альбом включены рабочие чертежи изделий, разработанные в соответствии со СНиП II-V.3-62.

Чертежи изделий предназначены для обязательного применения при проектировании и строительстве жилых и общественных зданий и для массового производства этих изделий предприятиями строительной промышленности.

Рабочие чертежи изделий, включенные в альбом Каталога ИИ-03 1960 г с выходом настоящего альбома отменяются. При строительстве по ранее утвержденным действующим проектам изделия принятые по каталогу 1960 г рекомендуется заменять аналогичными изделиями по настоящему альбому.

Каждому изделию присвоена определенная марка, так, например: МОЛ 2Б обозначает - металлическое ограждение лестниц. При выборе этажа 2,8 м, в МОК - металлическое ограждение кровли.

Внесение изменений в обозначение марок изделий не допускается. Марки изделий проставляются на чертежах и в спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на бирках прикрепленных к изделиям.

Указания по отдельным изделиям

Ограждения лестниц приняты для зданий с высотой этажа 2,8 м, при ширине лестничной клетки 220см и ступенях 30х15,6см.

Ограждения маршей приняты без поворотных элементов: отдельные элементы ограждений скрепляются двумя соединитель-

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	Пояснительная записка	Альбом	Лист
СЕРИЯ ИИ-03-83		71-64	П1

ными планками. Крепление основных стоек ограждения предусматривается приваркой к закладной детали в торце ступени.

Ограждения балконов крепятся приваркой стоек к закладным элементам балконных плит и приваркой металлического поручня к анкерам, заделанным в стену. Ограждения балконов рассчитаны на условия надежного закрепления поручня в стену.

П р и л о ж е н и е

В приложении к альбому даны рабочие чертежи ограждений балконов с экранами, разделительных стенок, применяемых при варианте фасадов со спаренными и счетверенными балконами, а также цветочницы и ограждения железобетонных цветочниц.

Экраны ограждений, а также заполнение разделительных стенок предусмотрены из прессованных плоских асбестоцементных листов толщиной 10 мм. Крепление экранов к ограждениям осуществляется с помощью накладок, стягиваемых болтами. В разделительных стенках асбестоцементные листы крепятся болтами к обрамляющим металлическим рамкам.

При применении экранов из асбестоцементных листов буксистого профиля расположение накладок для крепления должно быть уточнено в соответствии с шагом волны.

При установке в заблокированных балконах, взамен боковых звеньев ограждений, разделительных стенок, в проектах должны быть разработаны узлы крепления поручней к разделительным стенкам и крепления разделительных стенок к анкерам, заделываемым в стены, а также к верхней и нижней балконным плитам.

Все металлические изделия должны поставляться оцинкованными и окрашенными за один раз.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Альбом	Лист
СЕРИЯ ИИ-03-03		74-64	02

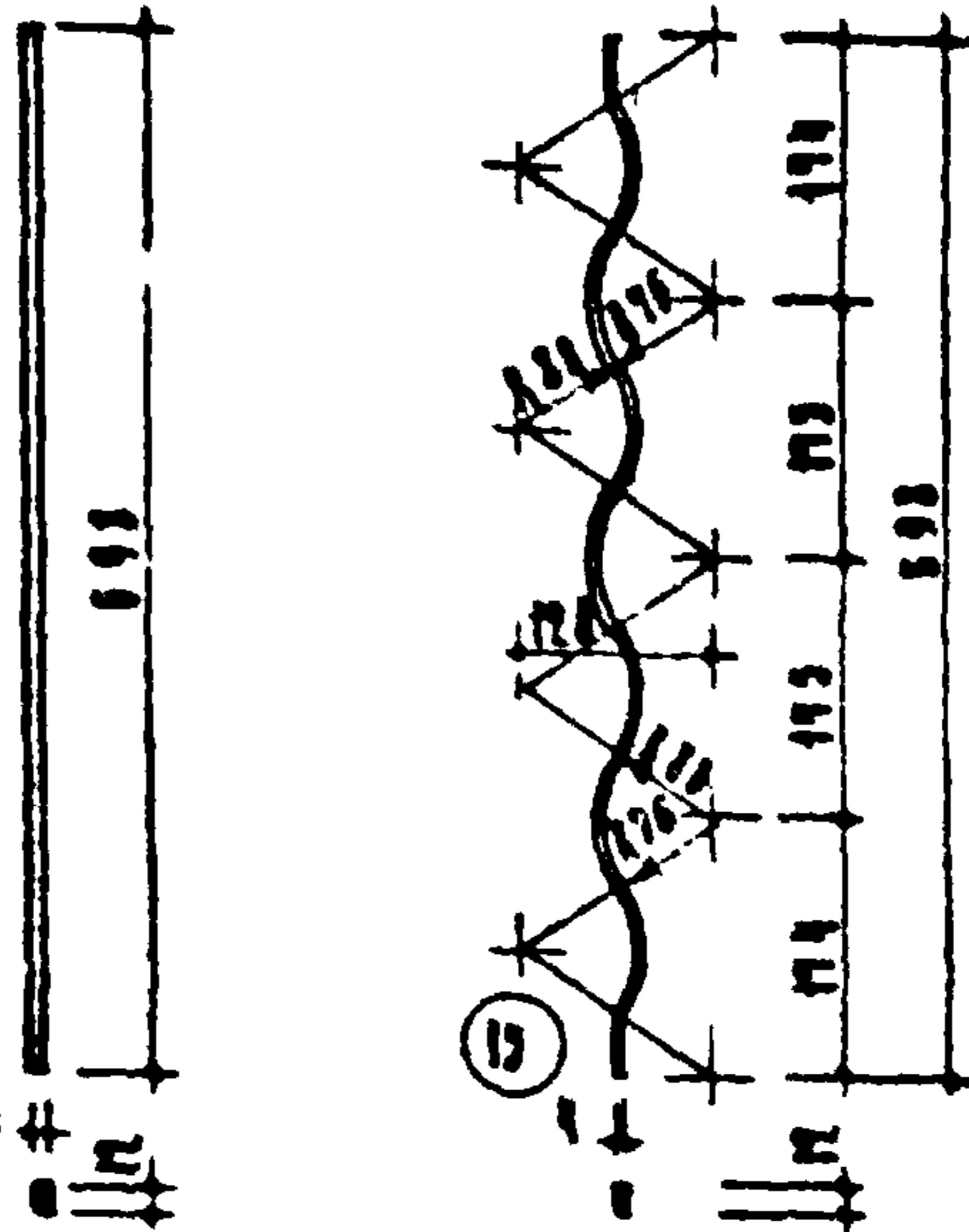
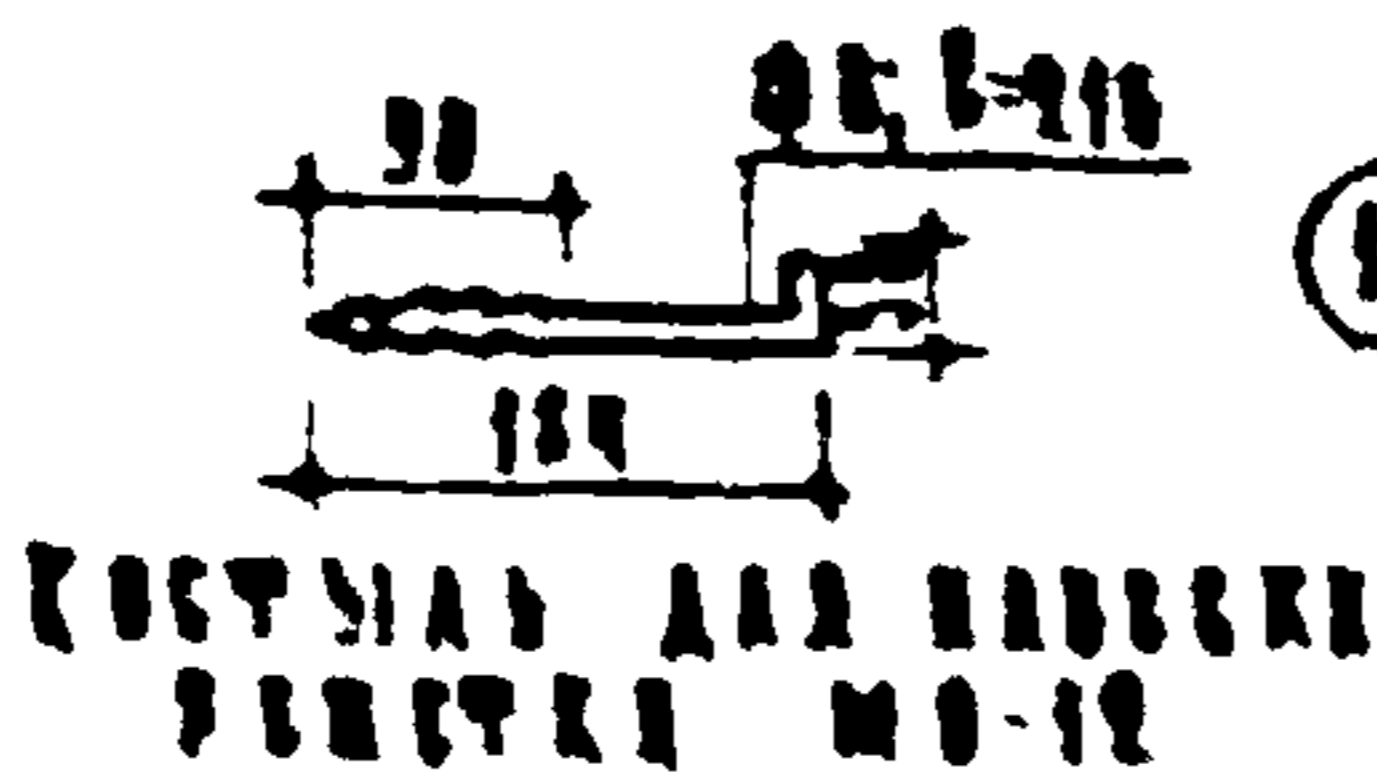
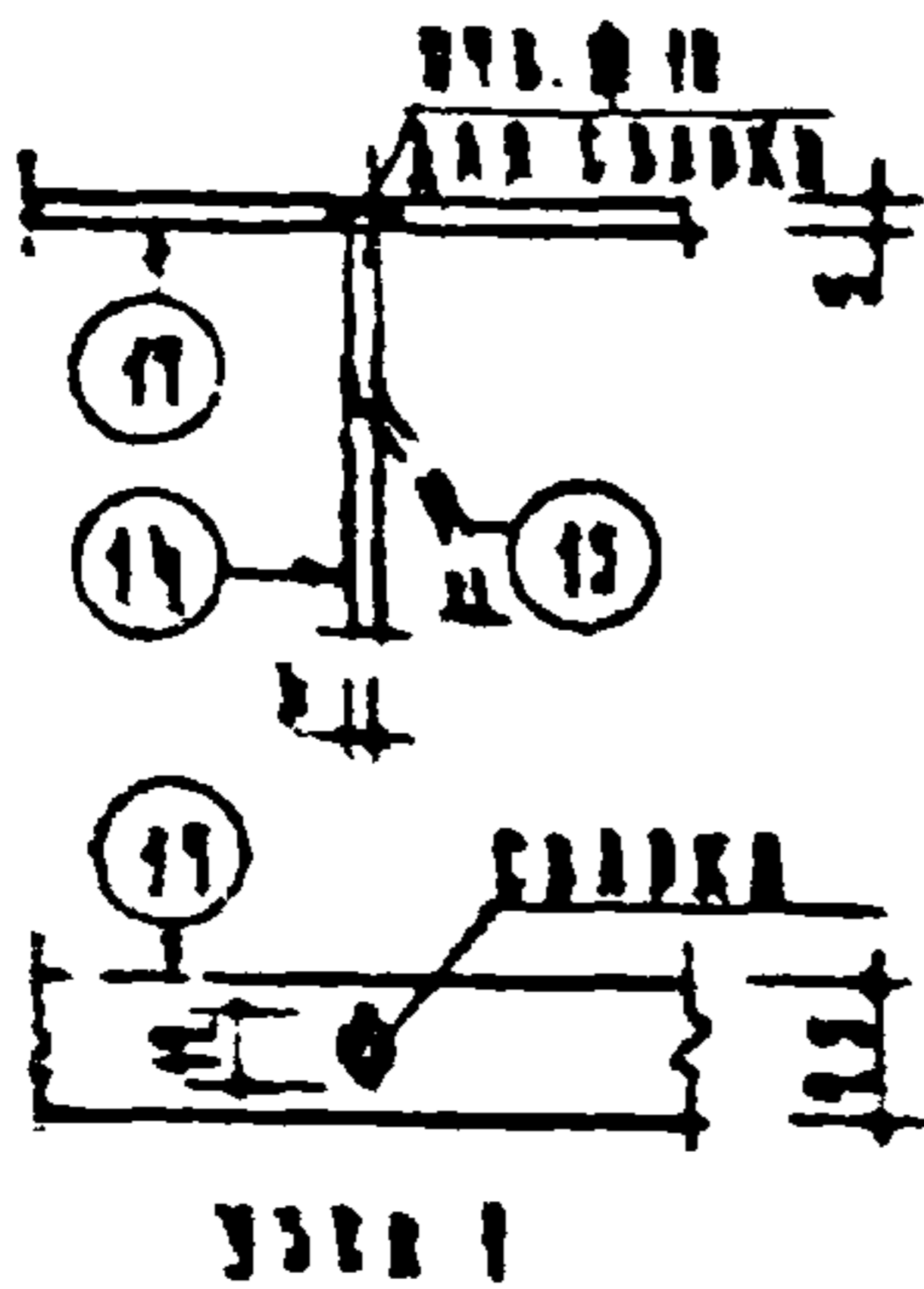
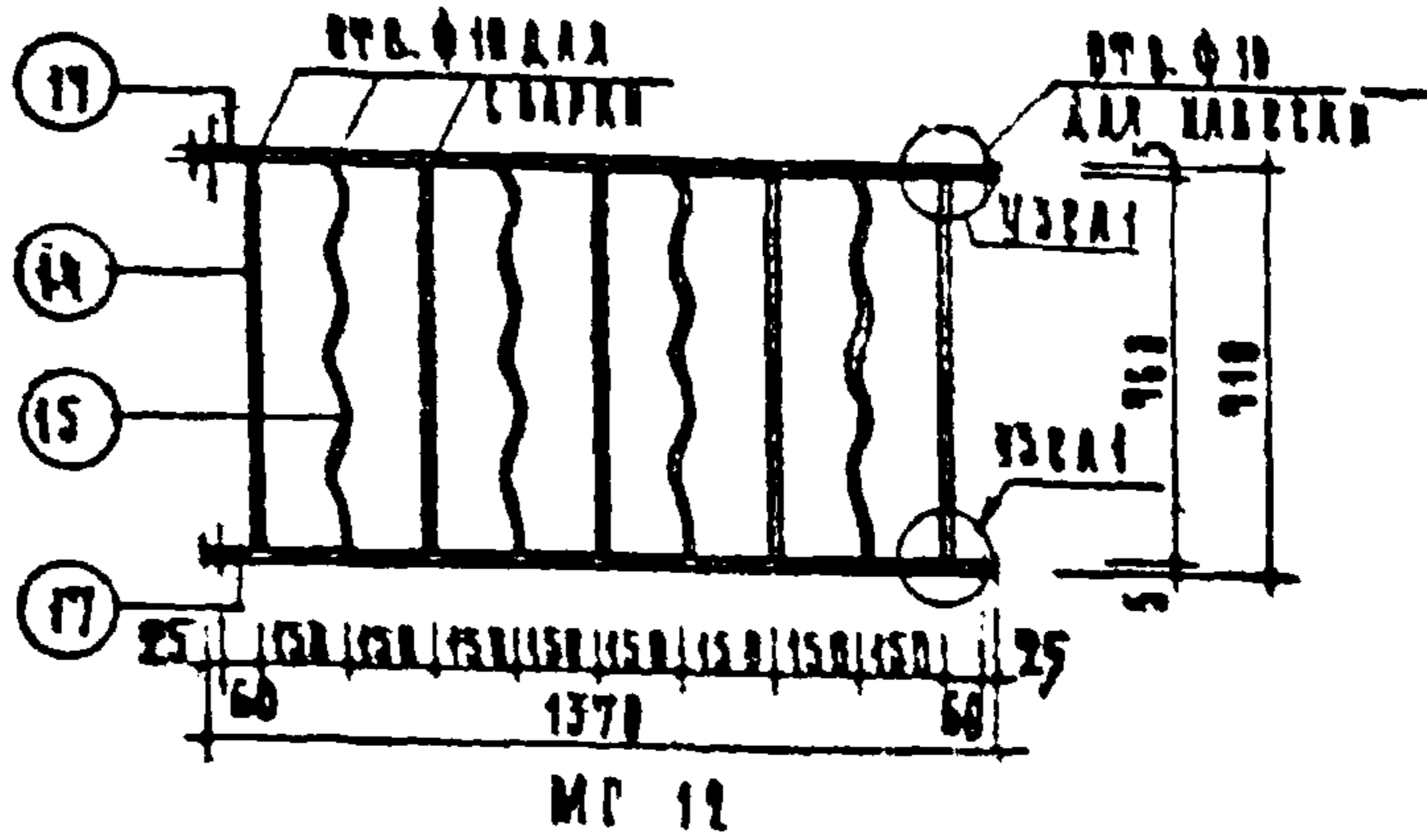
Участки изделий, подлежащие сварке или заделке в бетон, перед монтажом должны быть зачищены.

Изготовление, приемку, хранение, транспортирование и монтаж металлических изделий производить учетом указаний СНиП I-B.12-62 и III-B.5-62.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ ИИ-03-03

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ЛАНБМ	АМСТ
71-64	ПЗ



СВЯЗКА НА ПЕРЕКЛАД

ПРИМЕЧАНИЯ:

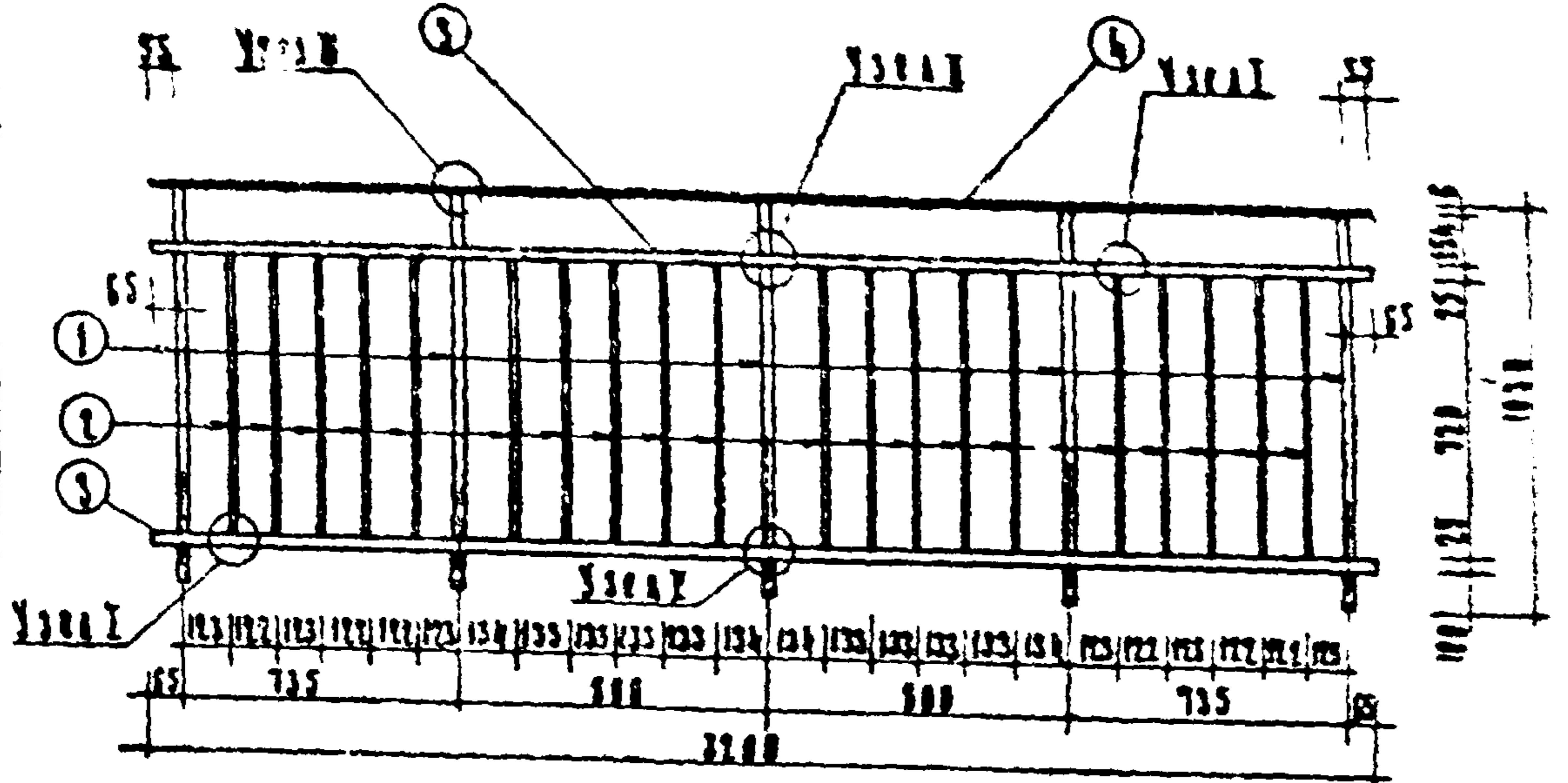
1. СВАРКА ШОВЫ 4мм
 2. БИРКА ЗАЩЕЛКИ В ПРАЖАВЕНИИ
 ЖЕЛТ. ПОКРАШЕНА СЪС СРЕДНАТО
 ПОДСИЩАЮЩИХ ДАЯ 5ТОН ДВА И ПТ-
 ЗИСТУИ
 3. МАТЕРИАЛ ПРАЖАВЕНИЯ СТ. В

МАРКА	КН	ПРОФИЛ	ДЛИНА	КВА.	ВСЕ		КР
					ПЪТКИ	ПЪЩКИ	
МО 12	17	5x93	1370	2	1.34	2.68	5.10
	14	4x12	690	5	0.96	1.30	
	15	-	790	4	0.98	1.12	
КРЕСТИАЛ	Ø 8	216	4	0.89	0.36	0.36	

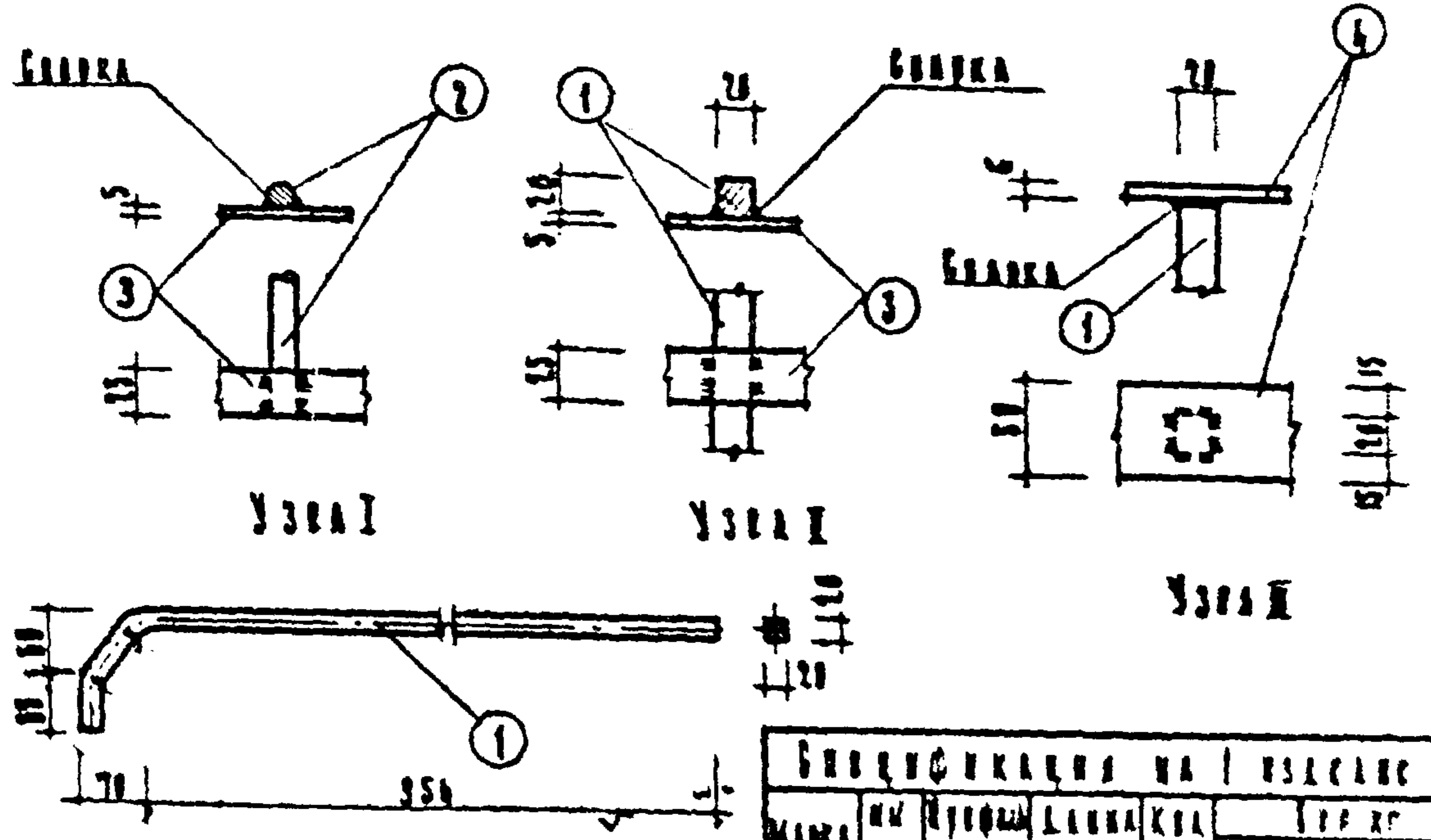
МАТЕРИАЛ
 12-13-13

ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА
 ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ ДЛЯ
 ПРЛЕМА ШИРИНА 1,2М

МАРКА
 МО. 12
 АШИМ
 АНСТ
 71-64 4



МДБ 32-2

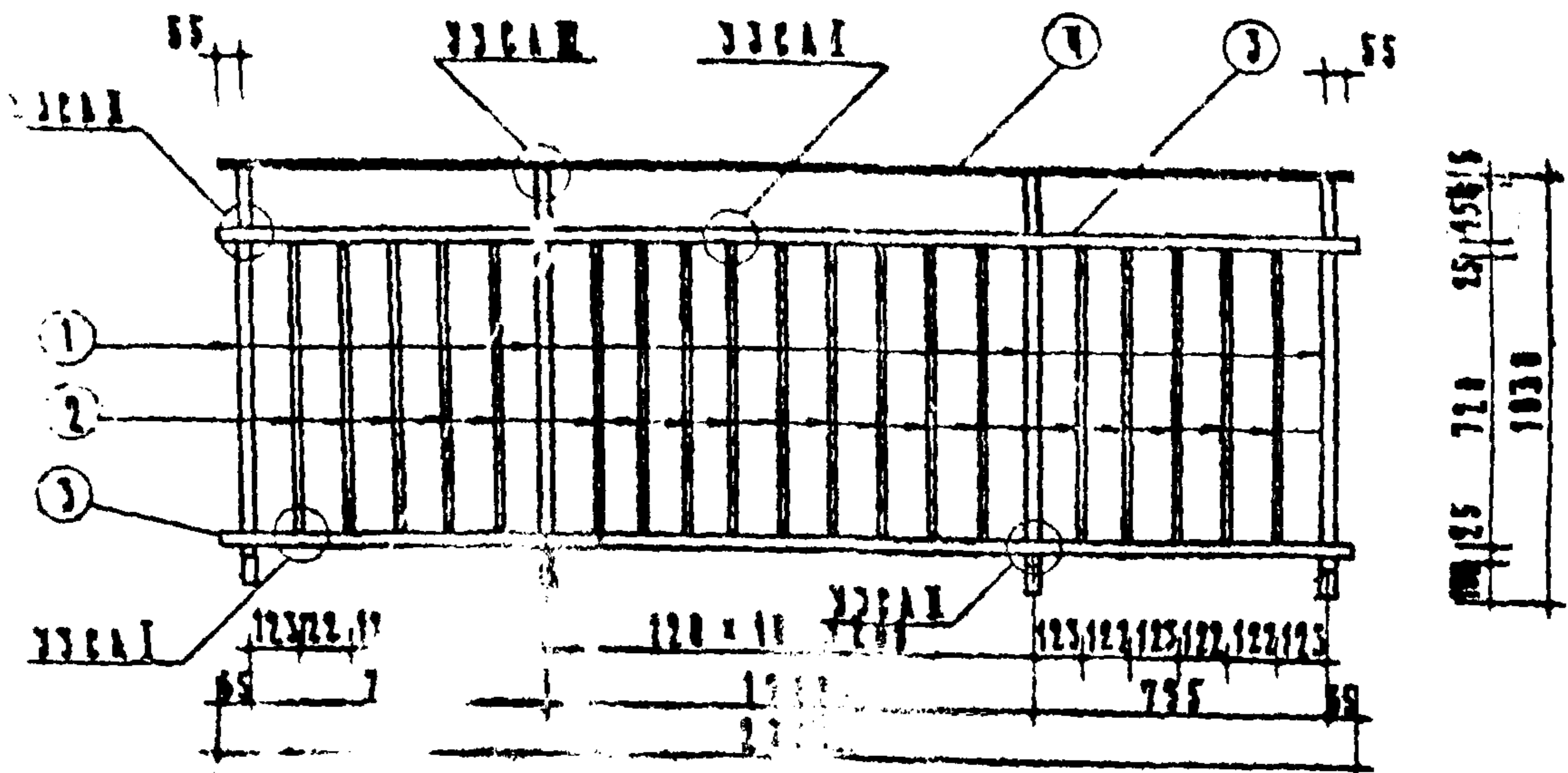


СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА							
МАТЕРИАЛ	ММ	УГОЛ	ЛУКА	КОЛ	ПРОС		
					ПРОС	СРЕД	МАТЕР
МДБ 32-2	1	20x20	110	5	3,40	12,45	40,23
	2	φ12x2	770	20	2,53	13,50	
	3	-25x5	3200	2	2,16	6,25	
	4	-50x5	5100	1	2,50	2,50	

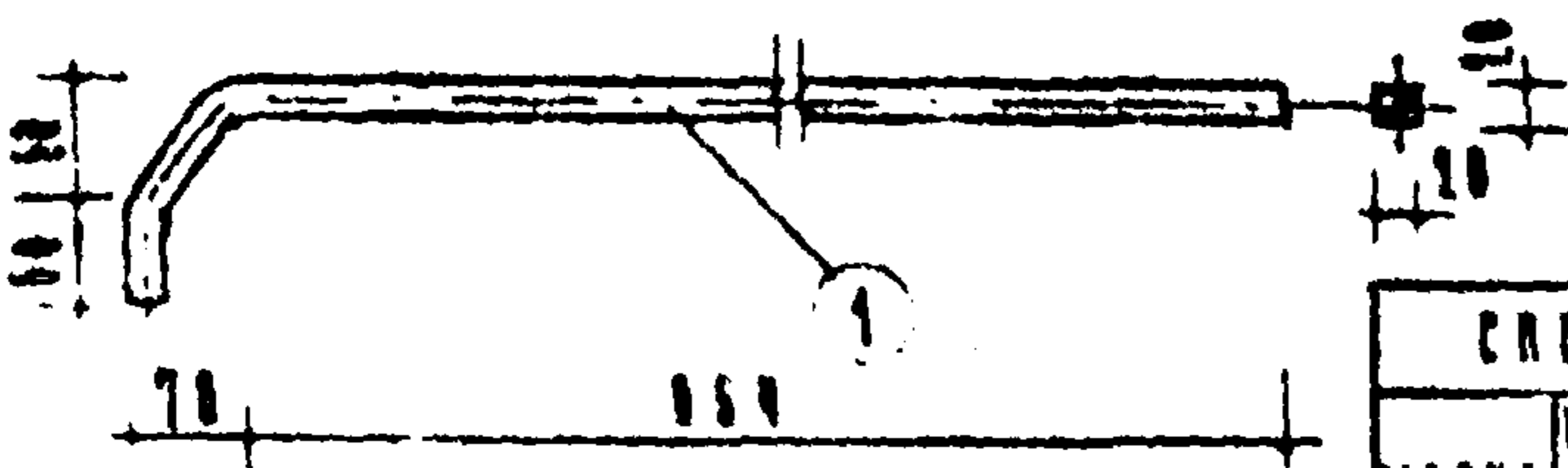
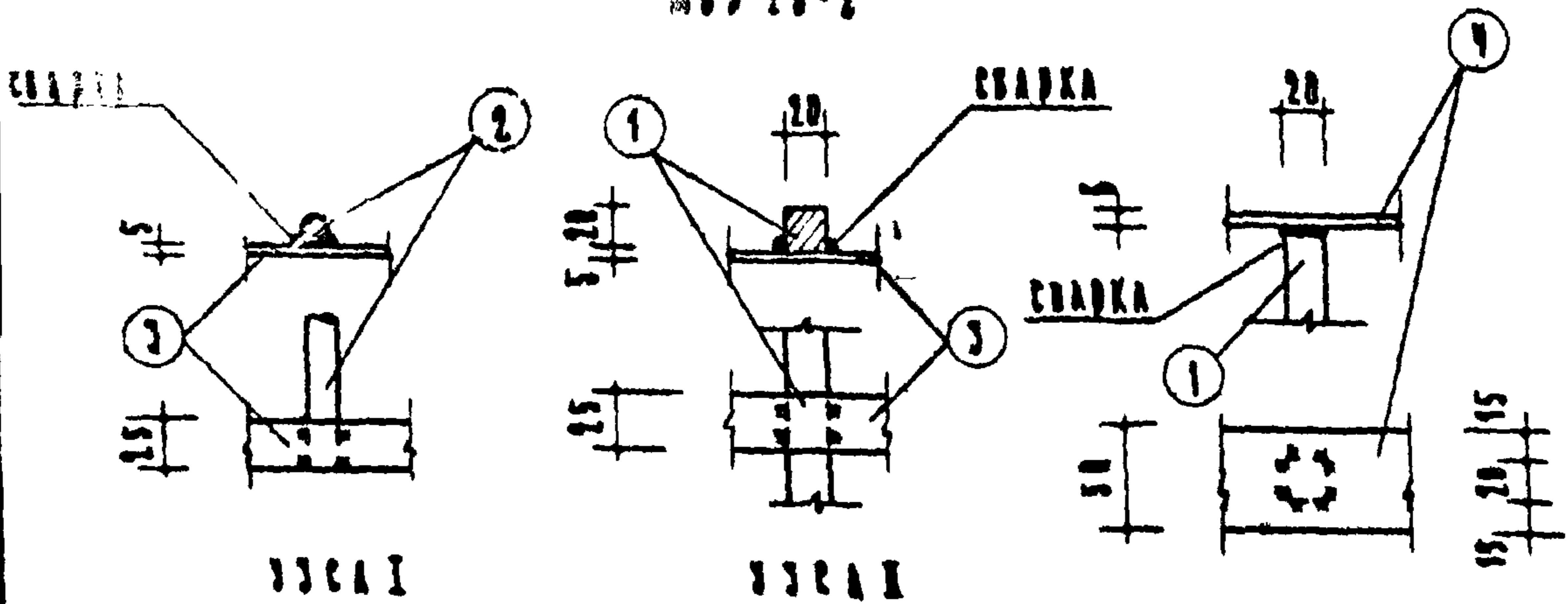
ПРИМЕЧАНИЯ
 1. Сварные швы hшв = 5 мм
 2. Материя позиций ① и ④ - 80-3
 ВСТАВКИХ - СТ. В

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ПОДПИСАНИЕ
 ПРОВЕРКА
 ТЕХНИК
 ОТДЕЛ
 МЕТРИЧЕСКОЕ
 НАЗНАЧЕНИЕ
 ПОДПИСАНИЕ
 ПРОВЕРКА
 ТЕХНИК
 ОТДЕЛ
 МЕТРИЧЕСКОЕ
 НАЗНАЧЕНИЕ

Металлические экраны	Брянские блочные (505 экранов)	МАТЕРИАЛ	Листов	КОЛ
МДБ 32-2		МДБ 32-2	71-64	5



МОД 28-2

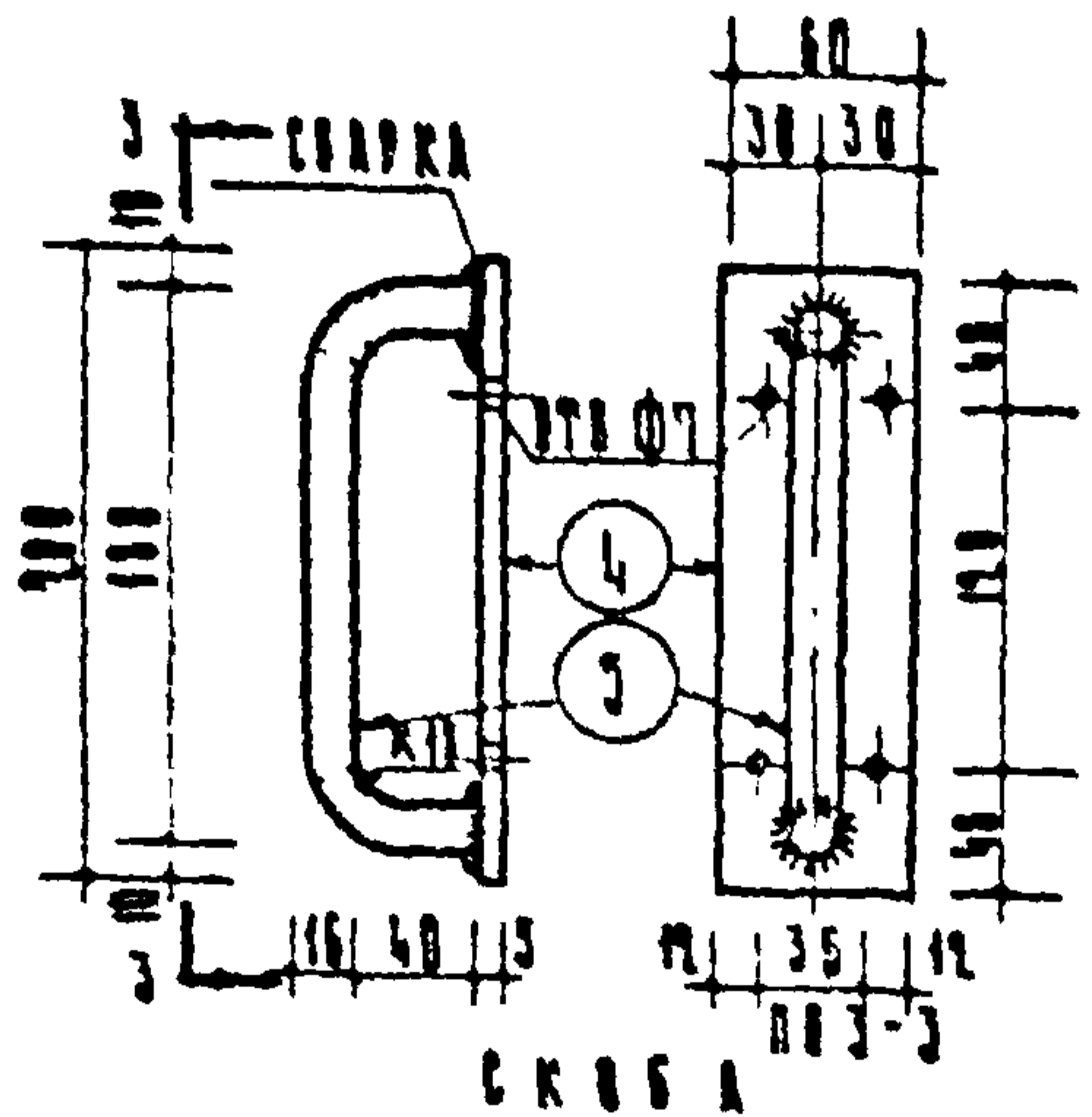
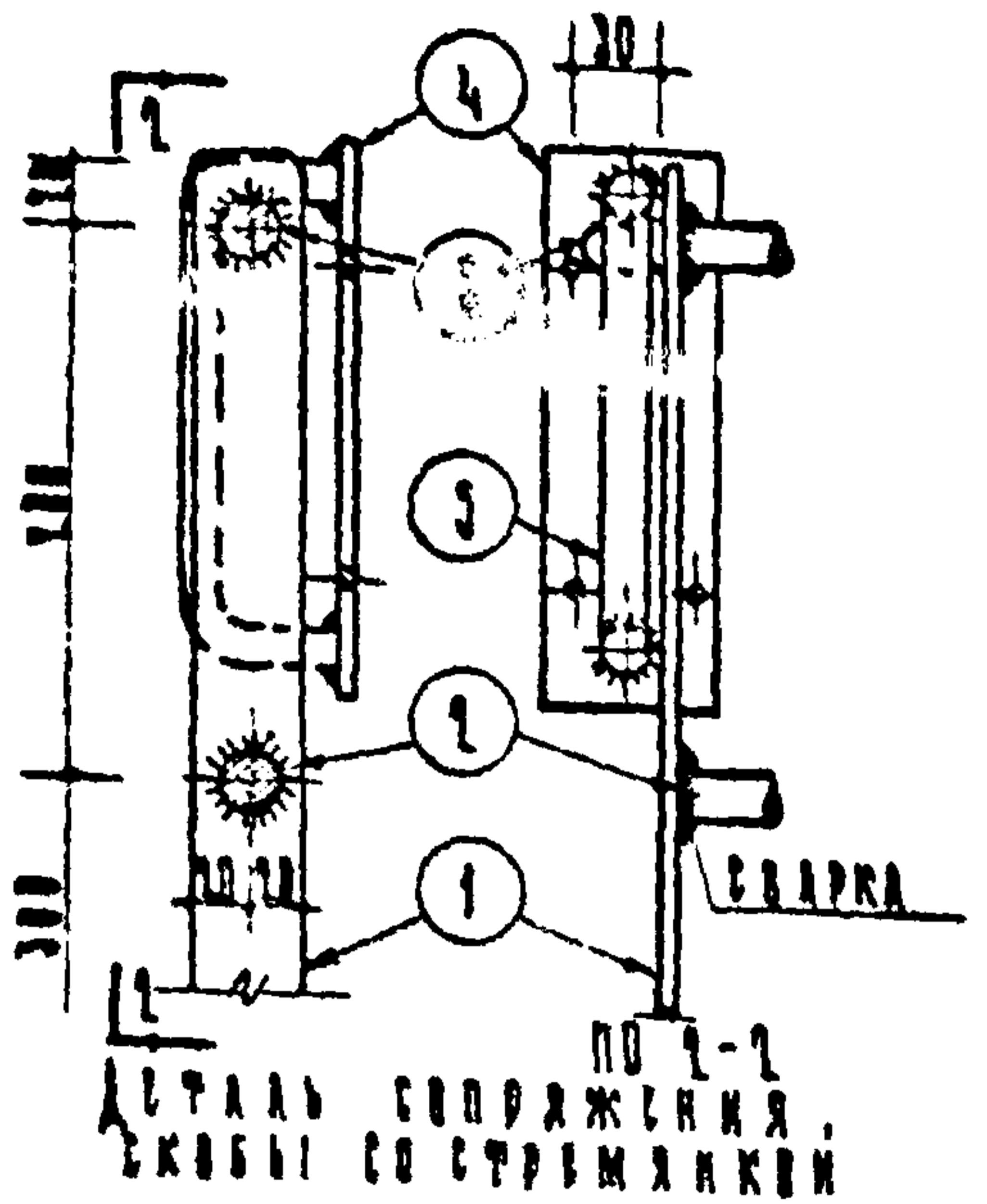
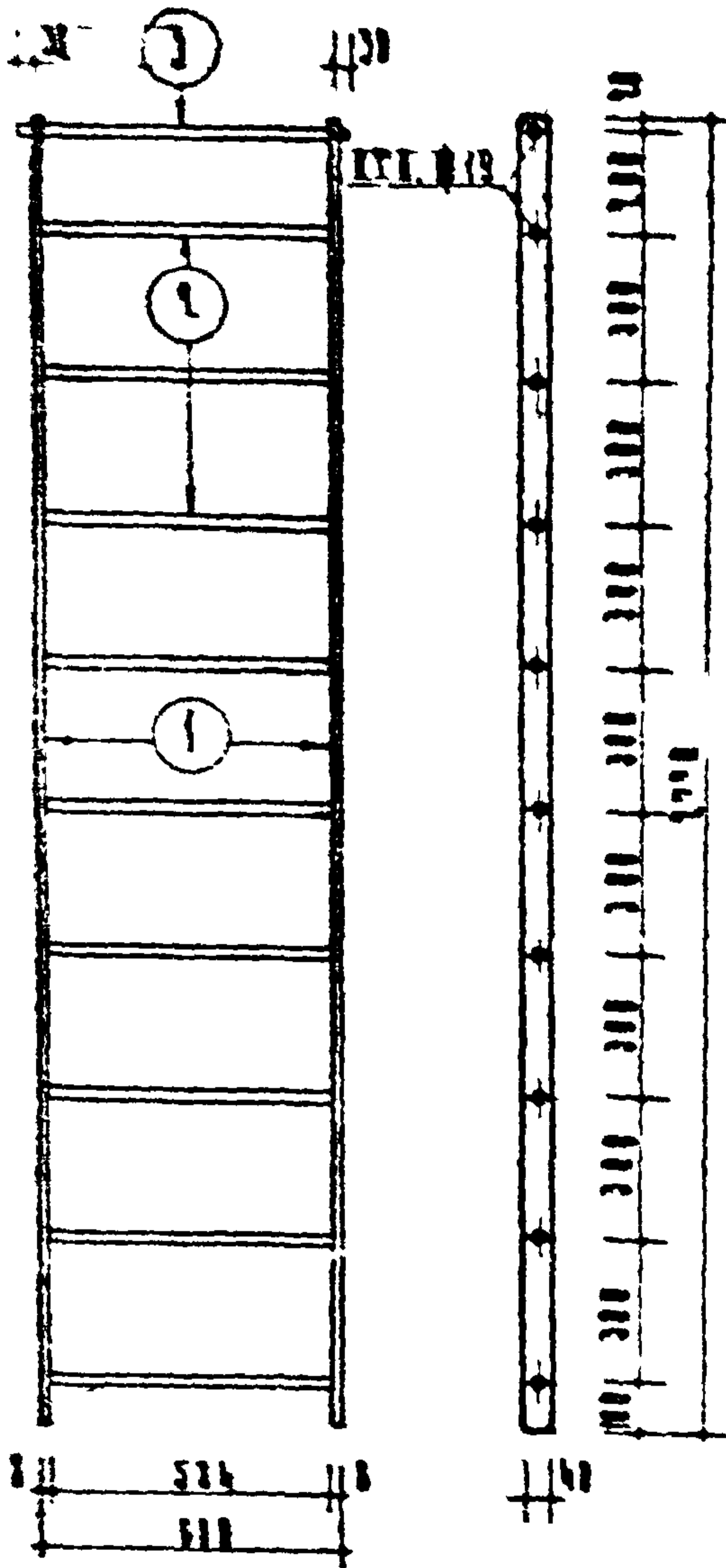


ВЗВЕСИ 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА 1 ИЗДАНИЕ							
МАРКА	№№	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА	КОЛ	ВСЕ КГ		
					ШТ	ШТ	МАРКА
УЗСА I	1	20x20	1110	4	3.49	13.96	38.96
	2	12 AI	770	19	0.68	12.92	
	3	25x5	2800	2	2.75	5.50	
	4	50x6	2780	1	6.58	6.58	

ПРИМЕЧАНИЯ
 1 СВАРНЫЕ ШОВЫ hшВ=5мм
 2 Материал резинцы ① и ④ - Ст. 3
 остальных - Ст. 0

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ	ИЗДАНИЕ БЛАНКА (БЕЗ ЭКРАНОВ)	МАРКА	АЛБОМ	ЛИСТ
СЕРИЯ ИИ-03-03		МОД 28-2	71-64	6



Примечания:
 1 Изготовлены из стали 25-мм
 материал стрелы Ст. 8.

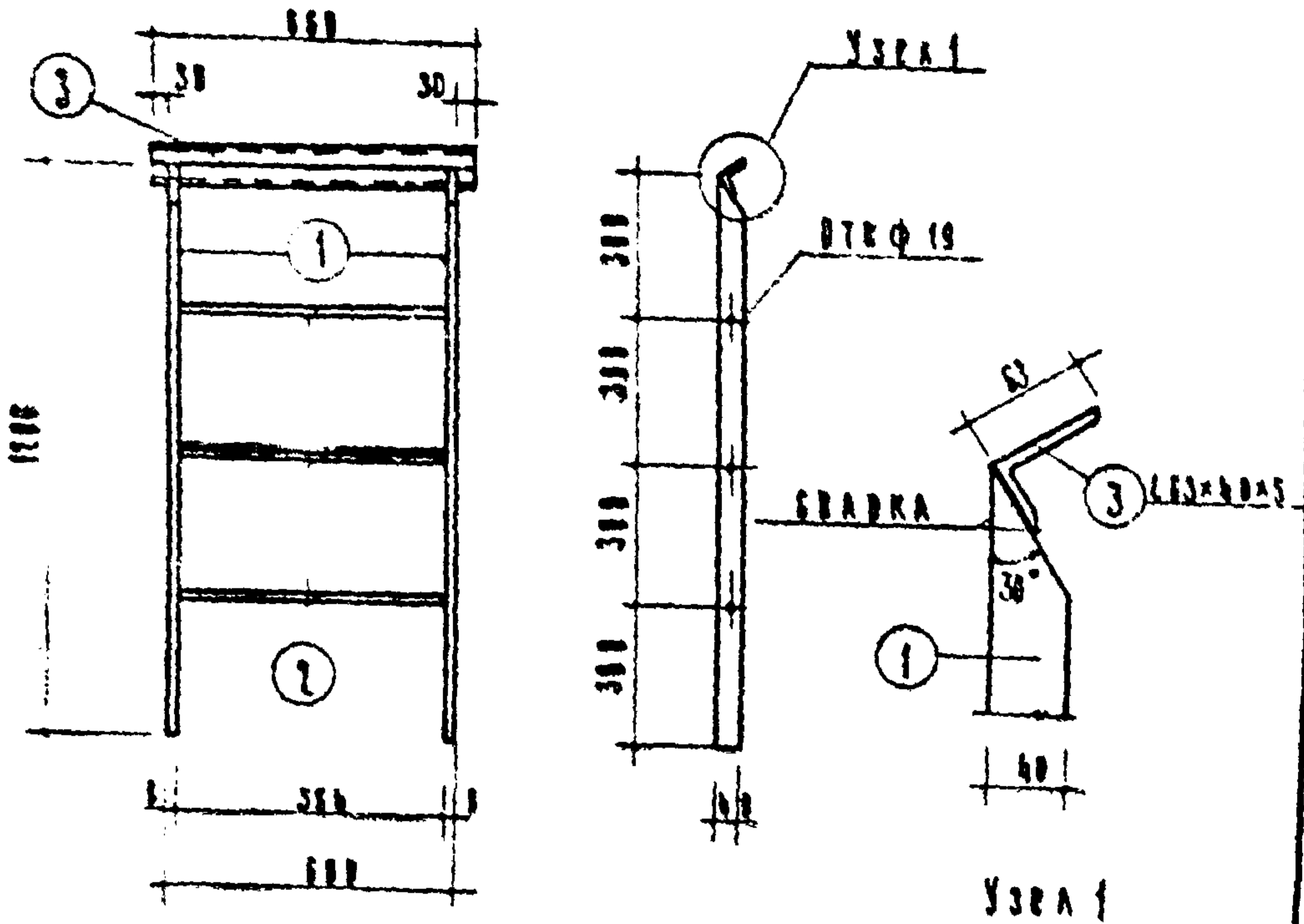
Спецификация на изделие

МАРКА	МН	ПРОФАН	ДИНА	КОЛ.	ВЕС КГ		
					ШТ	ВШНН	
МС 25	1	-В-40	2720	2	6.84	13.68	27.48
	2	Ш18АТ	600	3	1.90	5.70	
	3	"	600	1	1.32	1.32	
	4	-S-60	900	2	0.67	1.34	
	5	Ш18АТ	940	2	0.37	0.74	

СТАНДАРТ
 ГОСТ
 1974
 1974-01-01

СТРЕМЯНКА
 ЛАЗА НА ЧЕРДАК

МАРКА
 МС25 71-64 8



БРЕЦНФЯКЦЯ НА ИЗДАРАНЕ

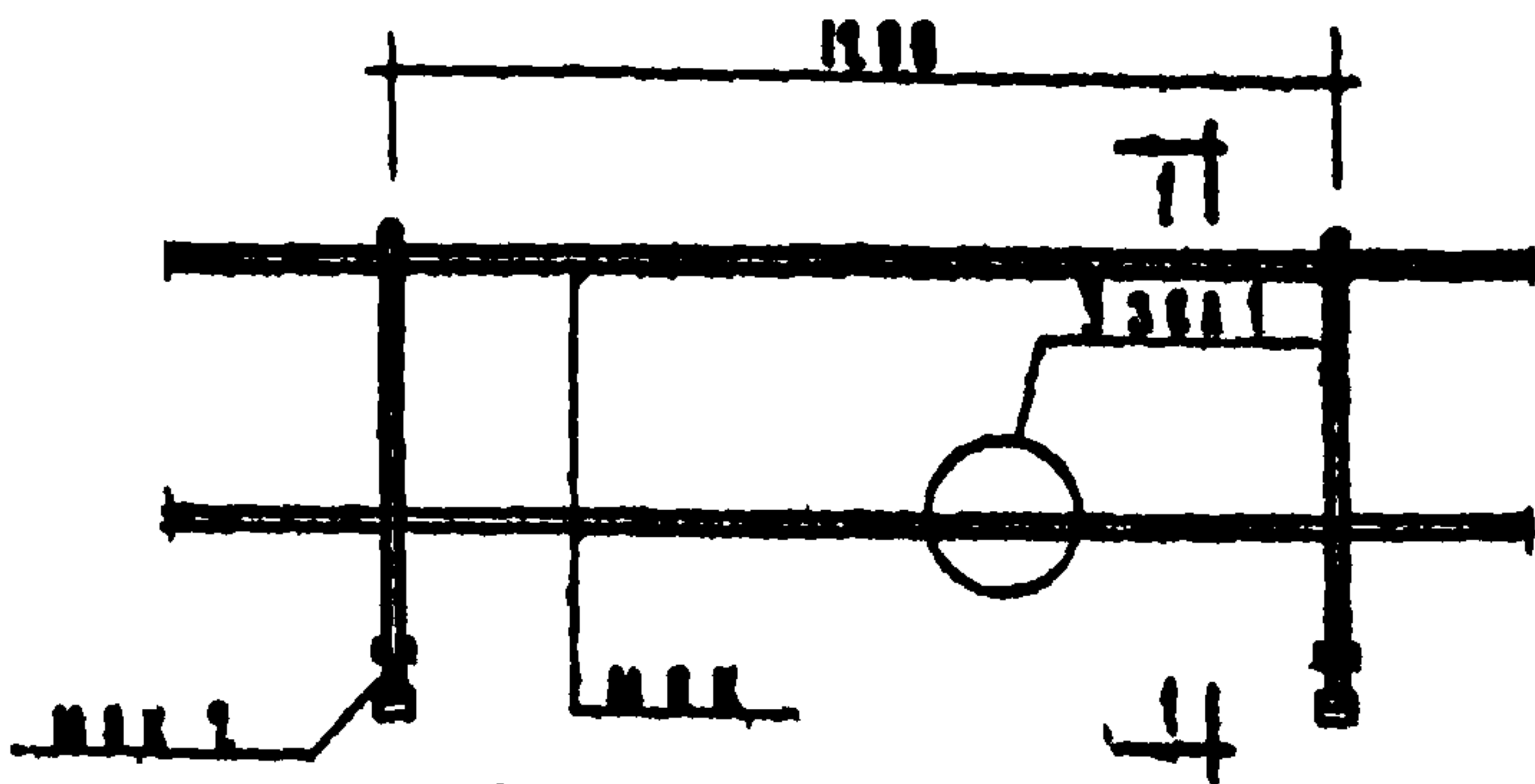
МАРКА	ИИ	БРЕЦНФЯКЦЯ	ДАНА	КОЛ	ВЕС КГ		
					ШТУКИ	ВЕЩНИ	МАРКИ
МЕ 12	1	8x40	1200	2	3.01	6.02	12.20
	2	Ф19 А1	600	3	1.20	3.60	
	3	263-40-3	600	1	2.58	2.58	

ПРИМЕЧАНИЯ

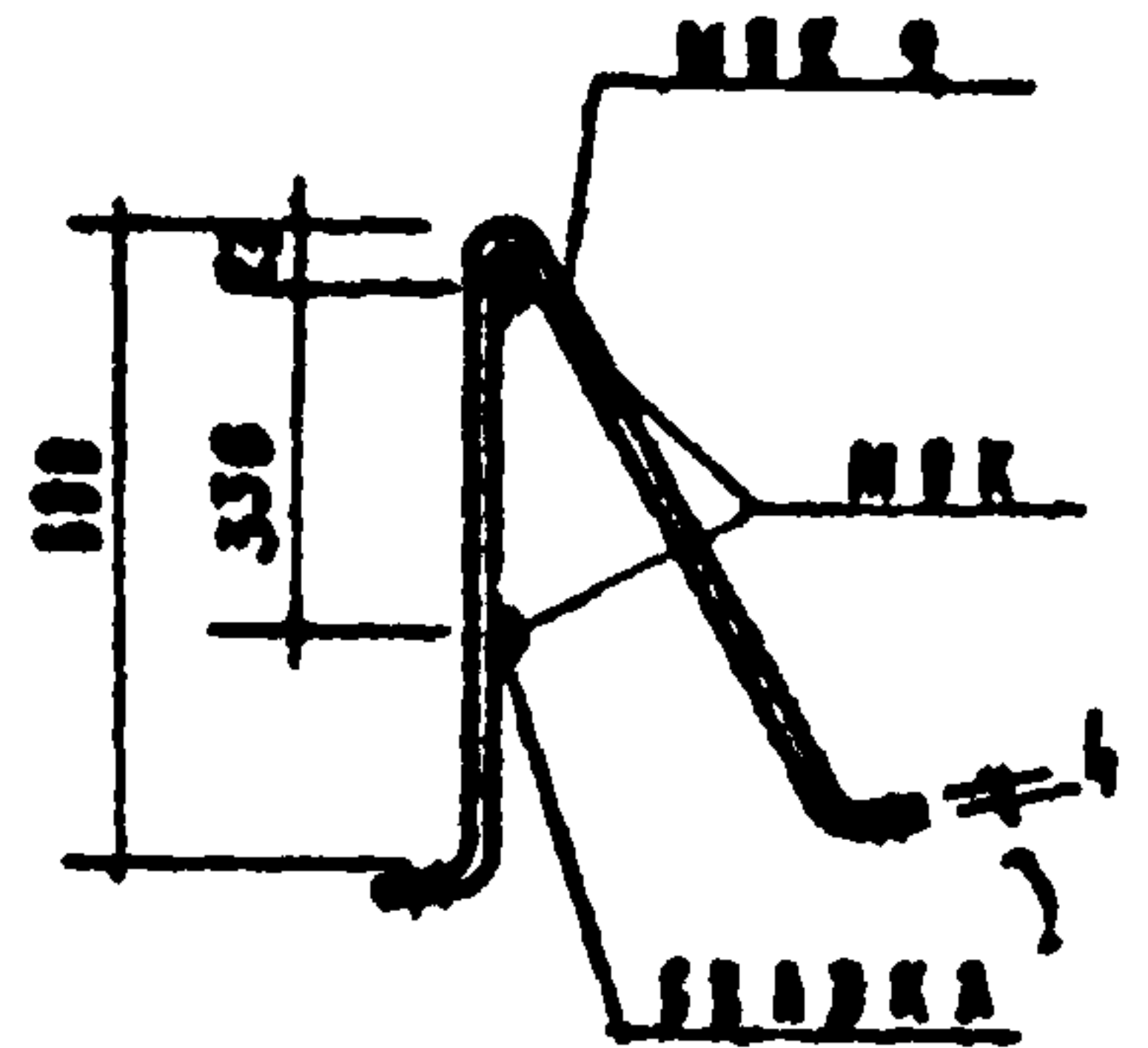
1. Все сварные швы пшв. = 6мм.
2. Размеры даны в миллиметрах
3. Материал стержняки Ст.В

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДАРАНИЯ	СТЕРЖНЯККА ДАЯ СВУСКА В ЯВДПОЛЪЕ	МАРКА	ДАБЪМ	АНСТ
БРЕЦН ИИ В3-В3		МЕ 12	71-64	10

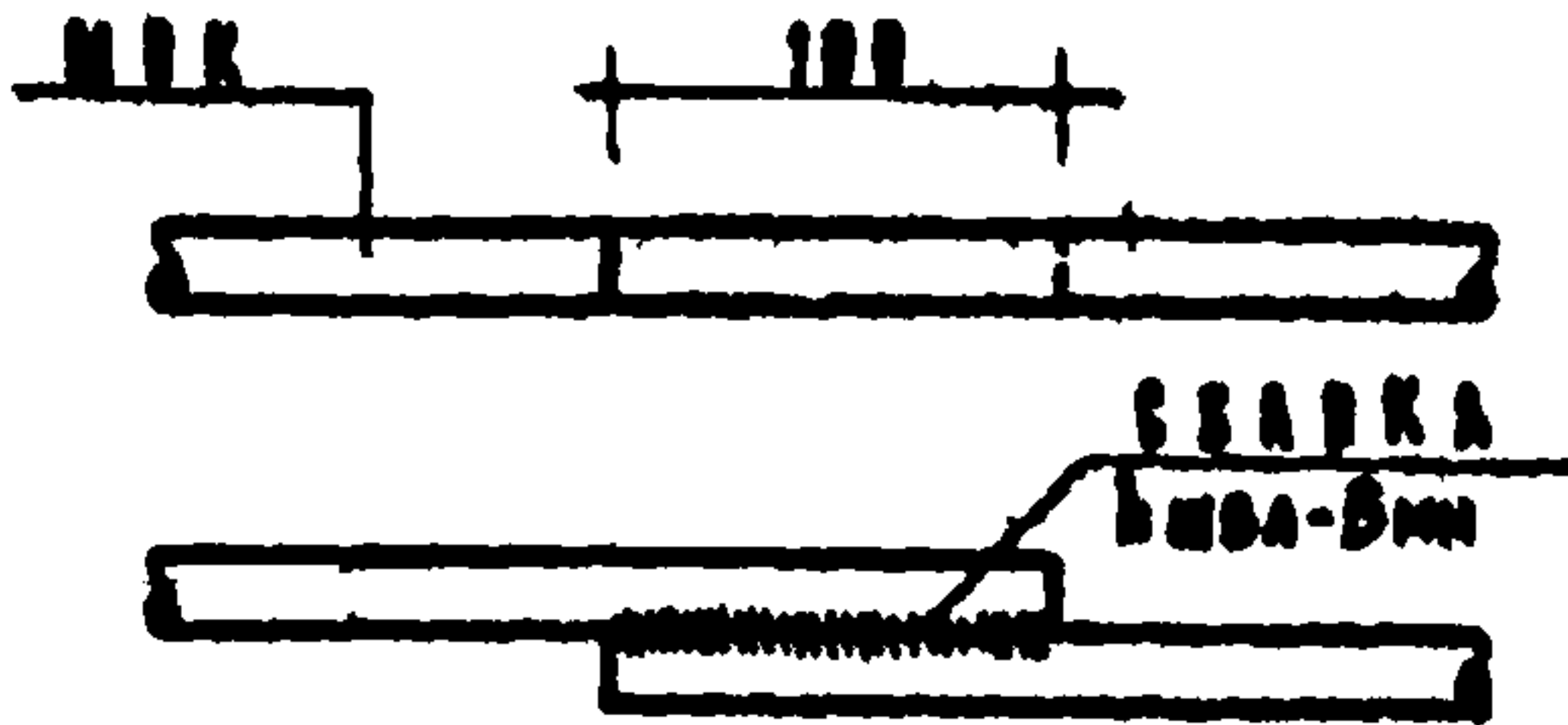
СТРОЙПРОЕКТ
 Архитектурно-строительный отдел
 Проект № 11-03-03
 Исполнитель: А. С. Сидоров
 Проверка: А. С. Сидоров
 Дата: 1988 г.



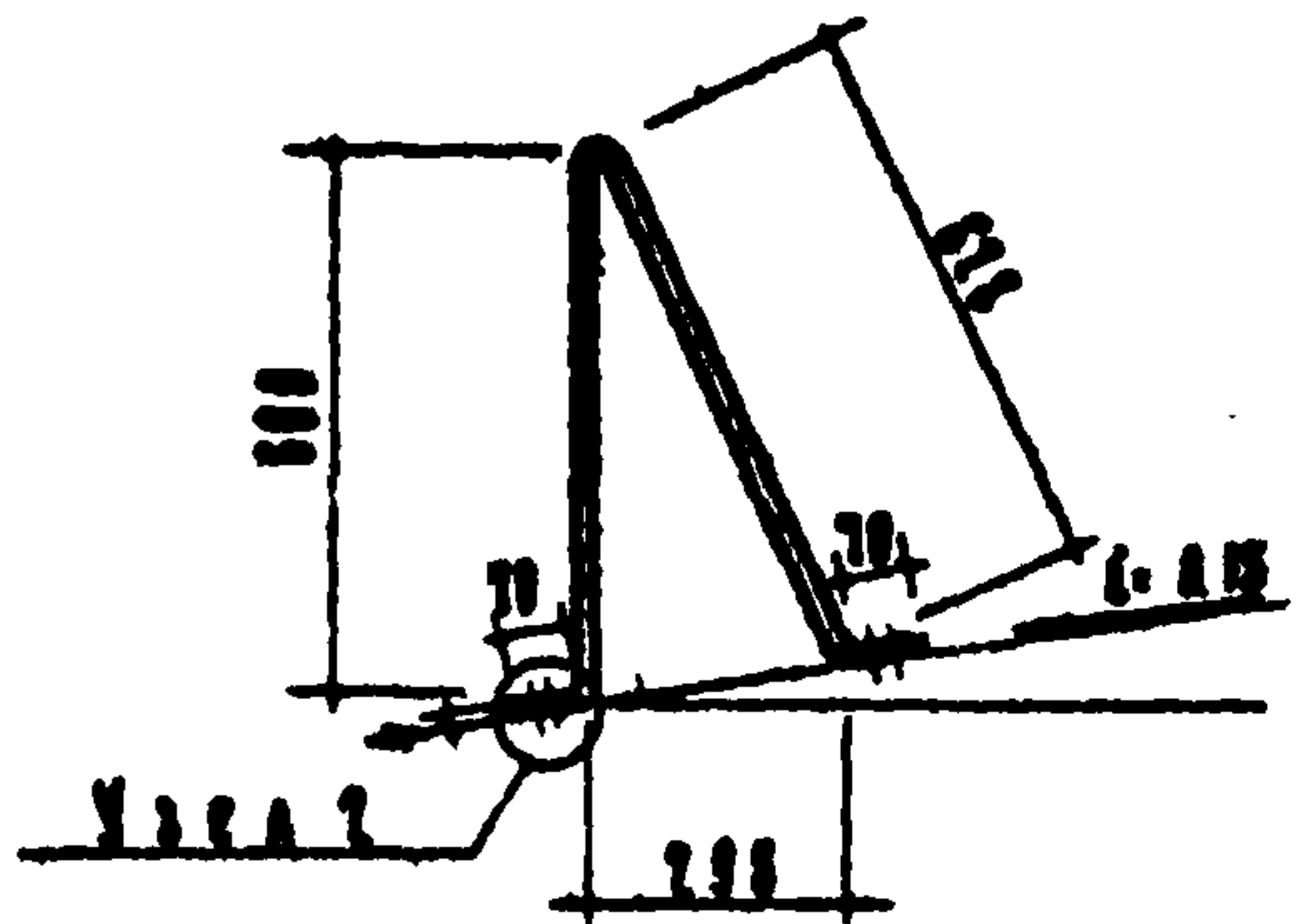
Узел 0
 (восьмь монтаж)



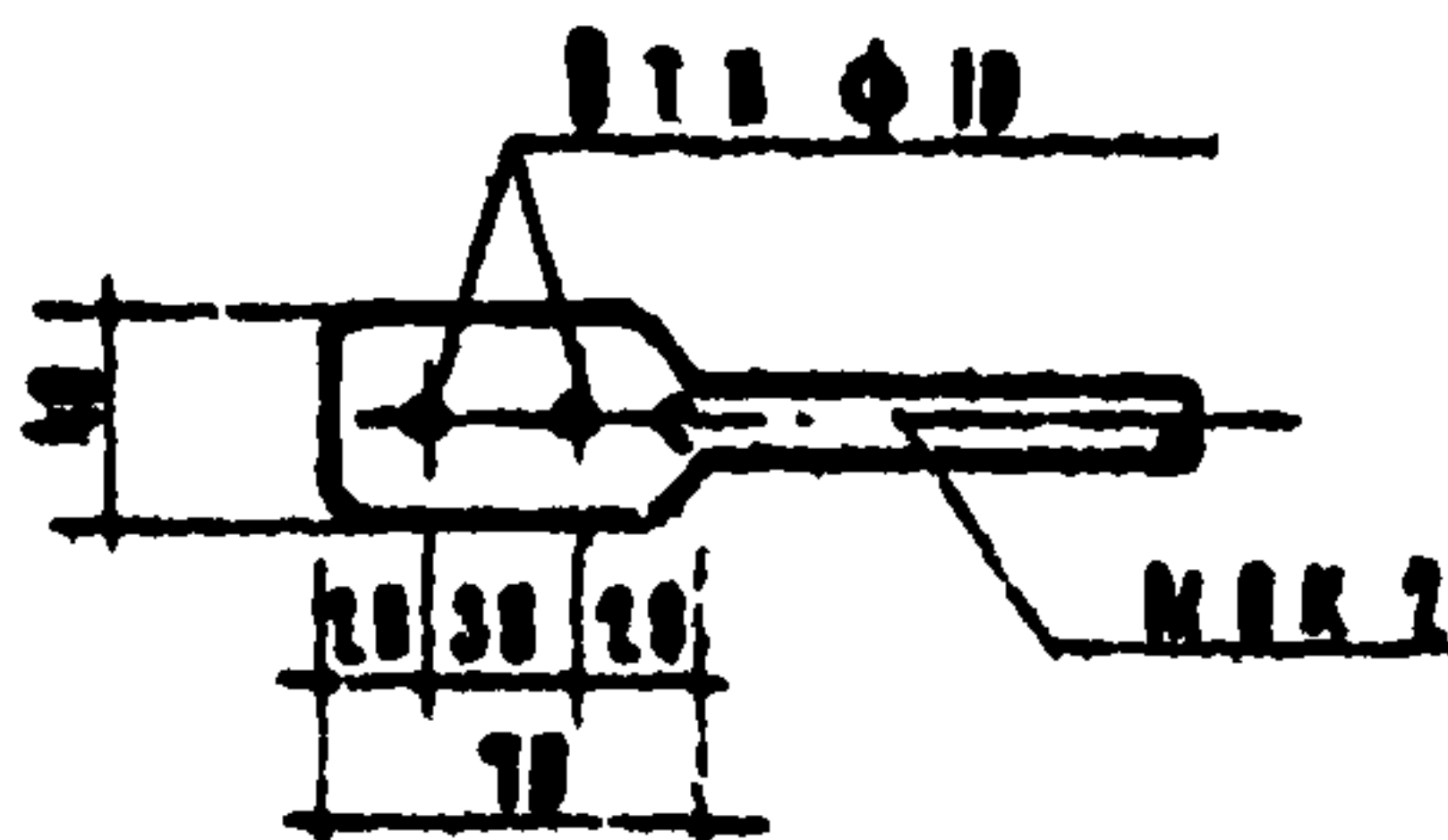
Узел 1



Узел 1



Узел 2



Узел 2

ПРИМЕЧАНИЯ
 1. МАРКА МКК ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ПОТОНИХ МЕТРАХ.
 ПРИ УСТАНОВКЕ НА МЕСТО КОНЦЫ СВАРТЬ В НАХЛЕСТКУ.
 2. РАЗМЕРЫ В МИЛЛИМЕТРАХ.
 3. МАТЕРИАЛ ОГРАЖДЕНИЯ - СТАЛЬ КЛАССА А1.

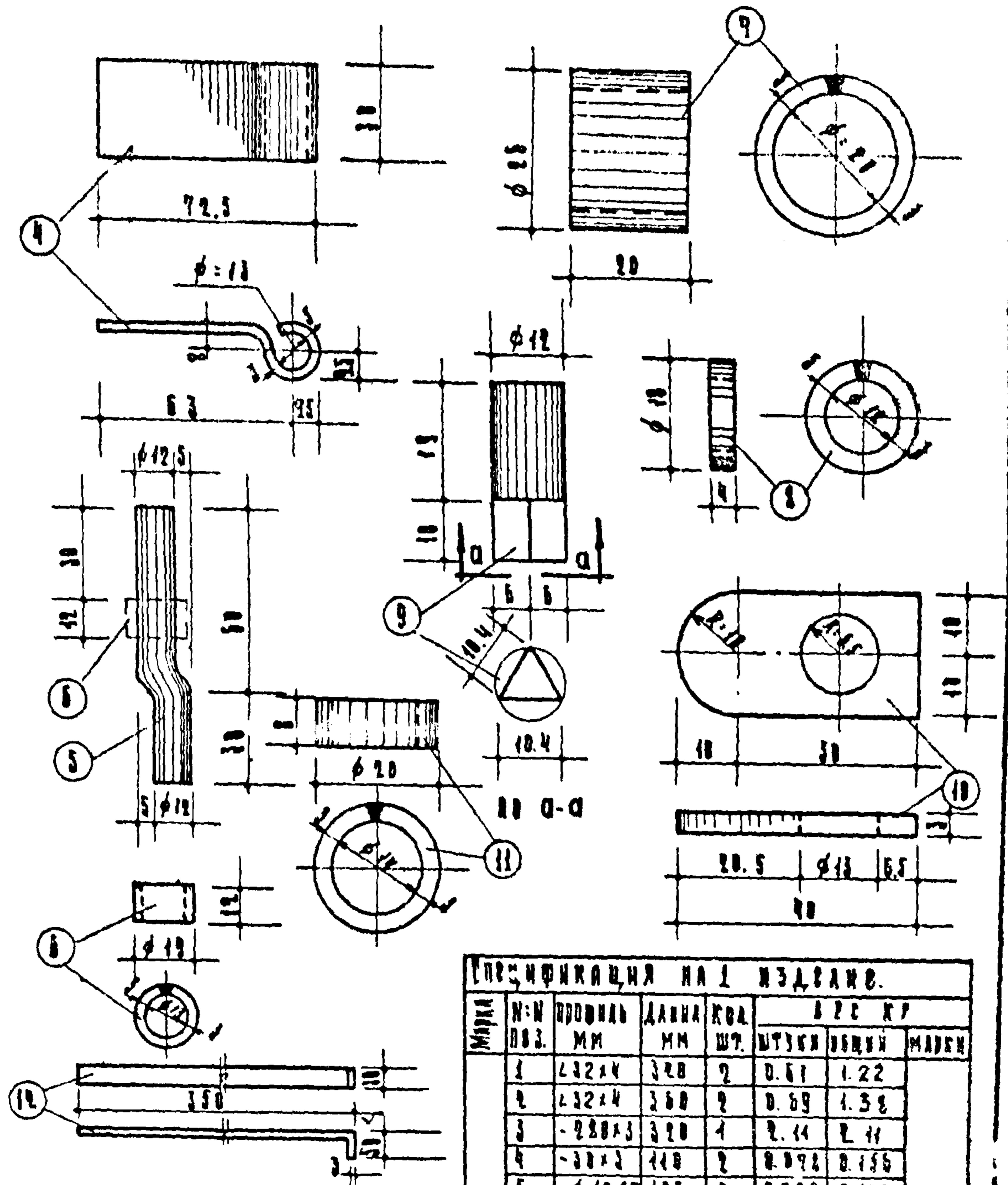
БЮРФИКАЦИЯ НА 1 УЗЛОВ				
МАРКА	Φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЕС кг
МКК 2	16А2	1570	1	2,17
МКК	14А2	2,М	-	1,21
БОЛТ М8-85	ГОСТ 7798-52		2	0,077

ИСТРАНЧЕСКИЕ КОДСА
 СН-03-03

ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЛИ

МАРКА ДАТОН АНОД
 МКК 2 П-64 П
 МКК

ГОРСТРОЙПРОЕКТ
 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ
 ДИРЕКТОР: *С. С. Сидоров*
 ЗАМЕСТИТЕЛЬ: *В. В. Иванов*
 САМОУЧАЩИЙСЯ: *А. С. Сидоров*
 НАЧЕЛЬНИК ОТДЕЛА: *В. В. Иванов*
 ТУЛАНИК ПРОВЕРКА: *В. В. Иванов*
 САМОУЧАЩИЙСЯ ПРОВЕРКА: *В. В. Иванов*
 ЗАДАЧА: *Составить проект деталей механизма*
 ИМЯ: *А. С. Сидоров*
 ФАМИЛИЯ: *Сидоров*
 АДРЕС: *Тула, ул. Ленина, д. 10*
 ДАТА: *15.05.54*



ПРИМЕЧАНИЯ
 1. Детали 4, 5, 6 в масштабе 1:2, остальные в масштабе 1:1
 2. Все сварные швы шп. = 3 мм.
 3. Размеры в мм.

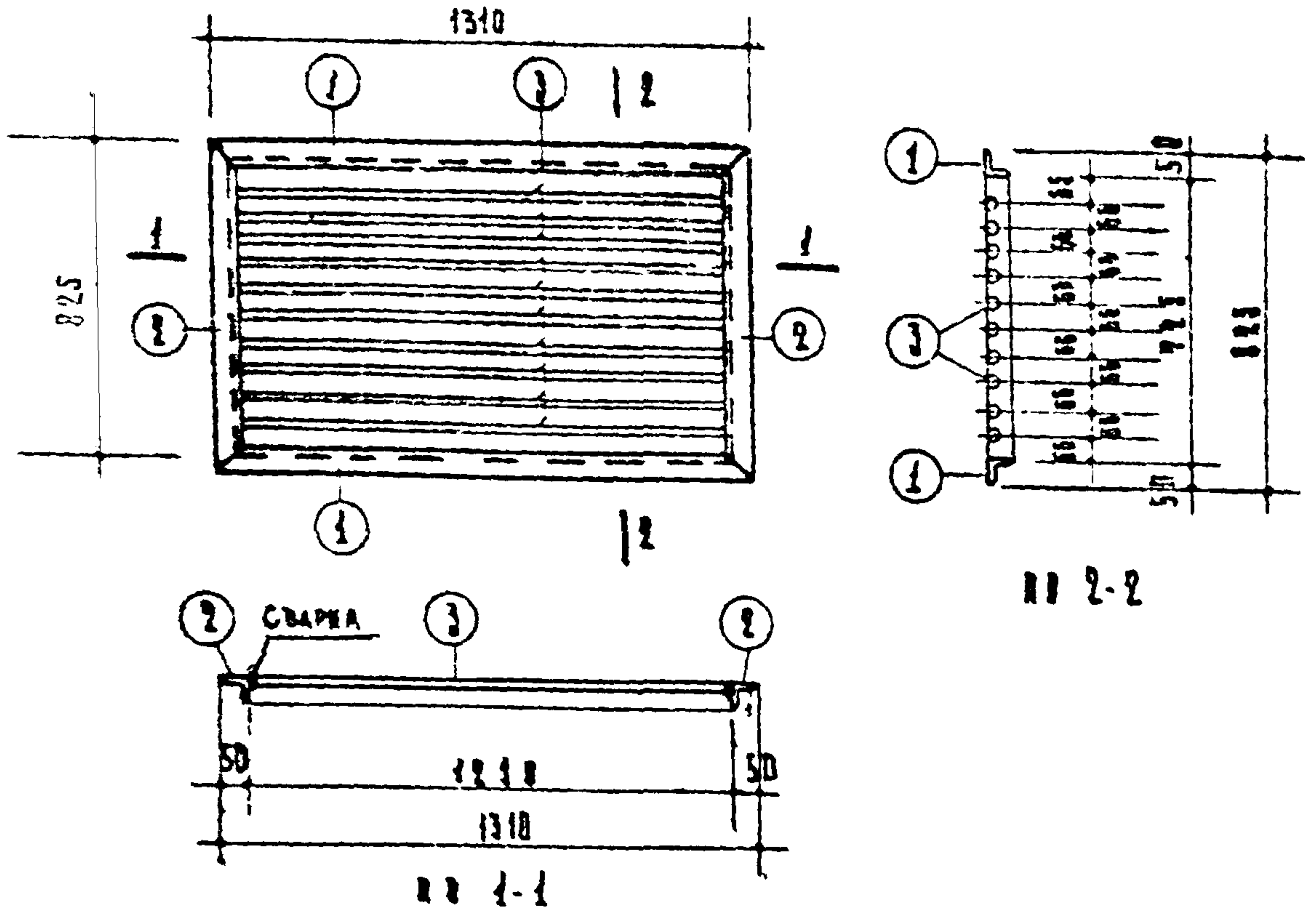
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА 1 ИЗДАНИЕ.

МАРКА	Н:М ПВЗ.	ПРОФИЛЬ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		
					ШТУКА	ВСЕГО	МАССА
1		12x12	320	2	0.61	1.22	
2		12x12	360	2	0.69	1.38	
3		12x12	320	1	0.44	0.44	
4		12x12	110	2	0.072	0.144	
5		12x12	100	2	0.089	0.178	
6		12x12	50	2	0.044	0.088	
7		12x12	80	1	0.031	0.031	0.23
8		12x12	55	1	0.005	0.005	
9		12x12	39	1	0.006	0.006	
10		12x12	40	1	0.019	0.019	
11		12x12	50	1	0.011	0.011	
12		12x12	400	4	0.96	3.84	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
 ДЕТАЛИ
 СЕРИЯ
 МН-02-03

ДВЕРЦА ПОВЫШЕННОГО
 КРАНА

МАРКА АЛЬБОМОВ
 ДК 71-54 13



ИЗМЕНЕНИЯ:

- 1. ВВЕДЕНИЕ НОВЫХ ТИПОВ ИЛИ $h_{max} = 5 \text{ мм}$
- 2. ВВЕДЕНИЕ ДЛИН В МИЛЛИМЕТРАХ
- 3. МАТЕРИАЛ ПУШТИН Ц.В

3. ВВЕДЕНИЕ ПИКАЖА НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА	ММ НОЗ	ГОЛУБИНА ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		
					ИТОГОВЫЙ	ОБЩИЙ	МАРКА
МР2	1	450±5	1310	2	4.95	9.90	35.24
	2	450±5	825	2	3.12	6.24	
	3	φ 16АТ	1210	10	1.91	19.1	

МЕТАЛЛОТЕХНИЧЕСКИЙ
 РАБОЧНИК
 С. В. В.
 11-03-03

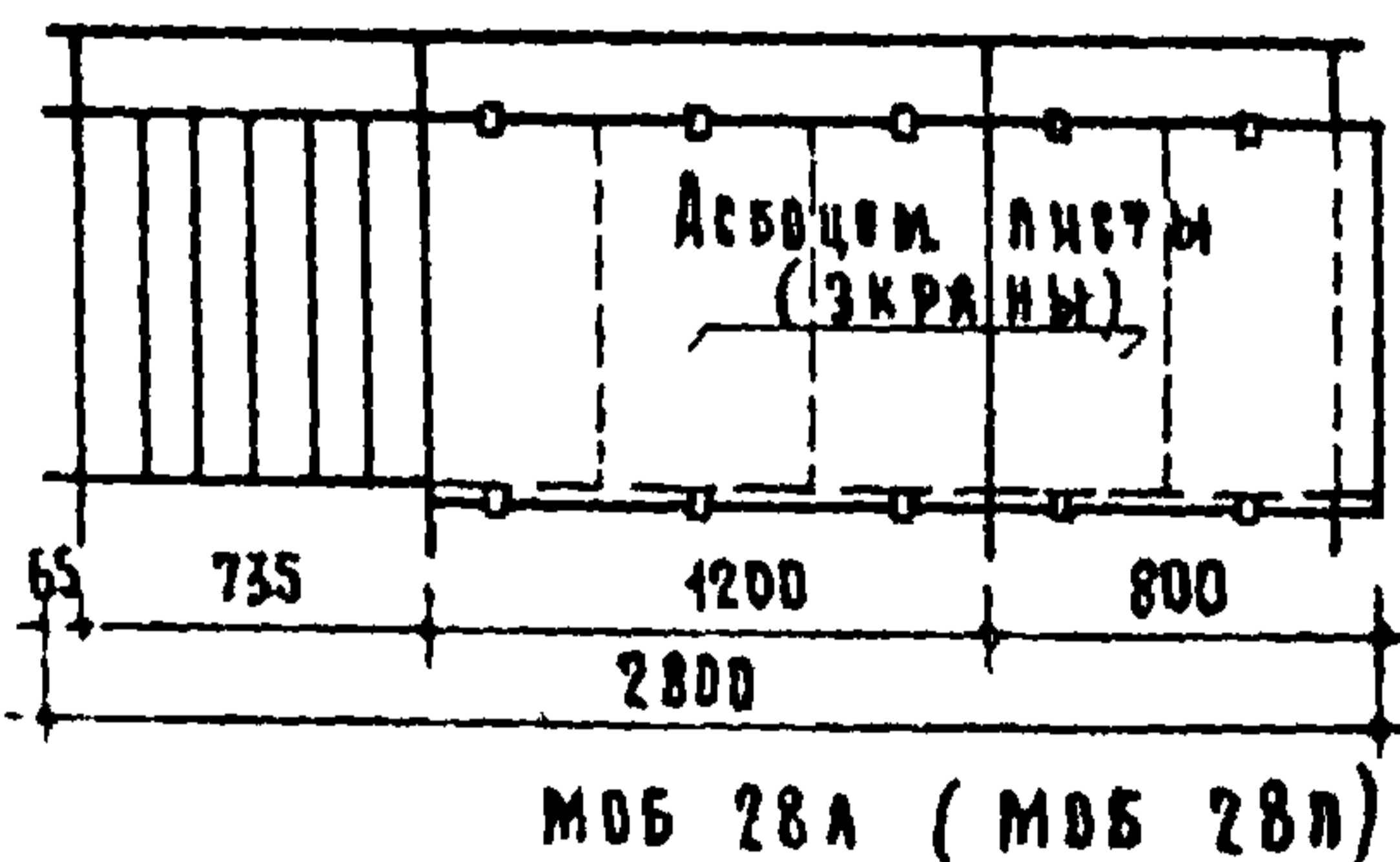
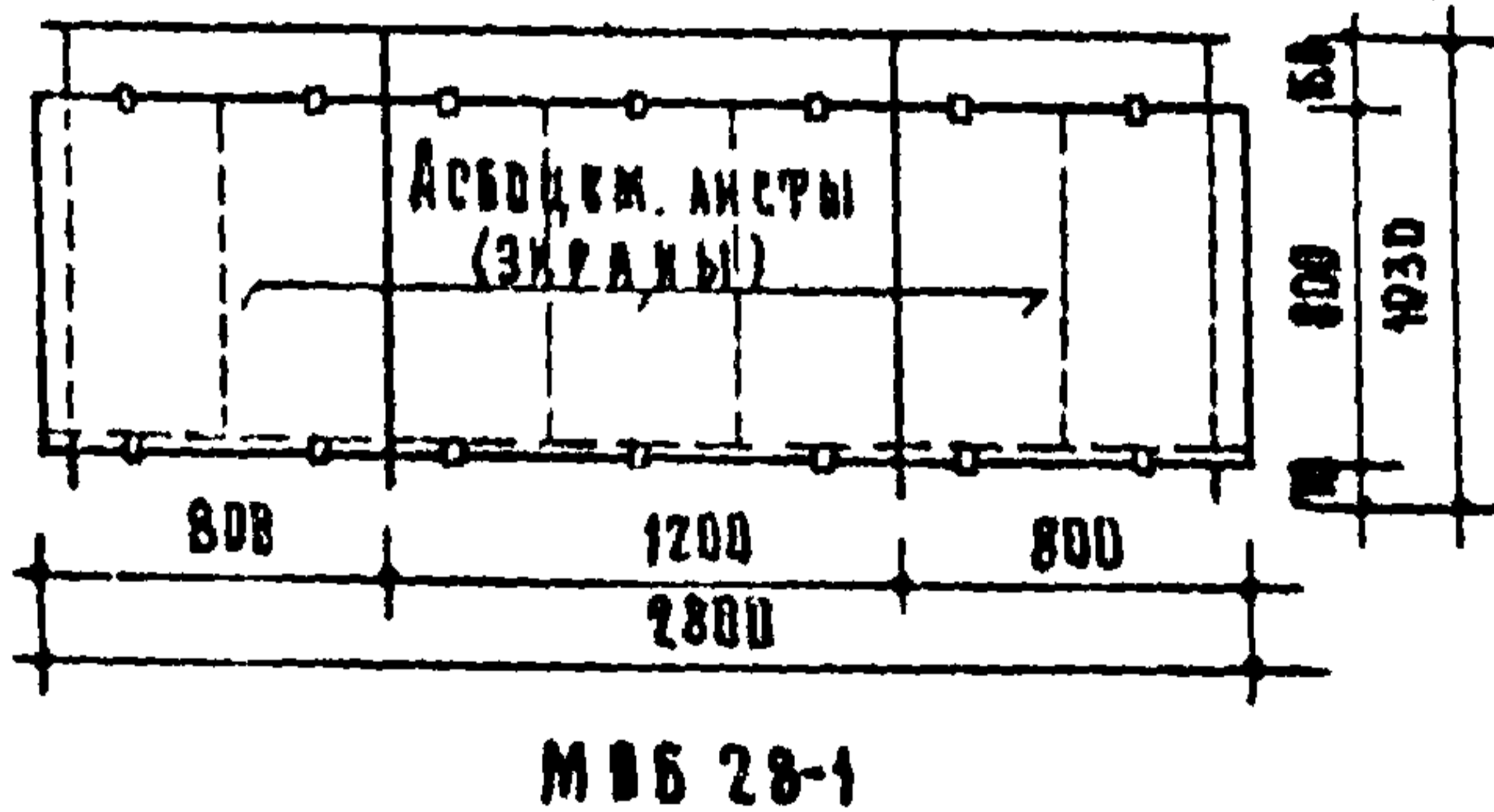
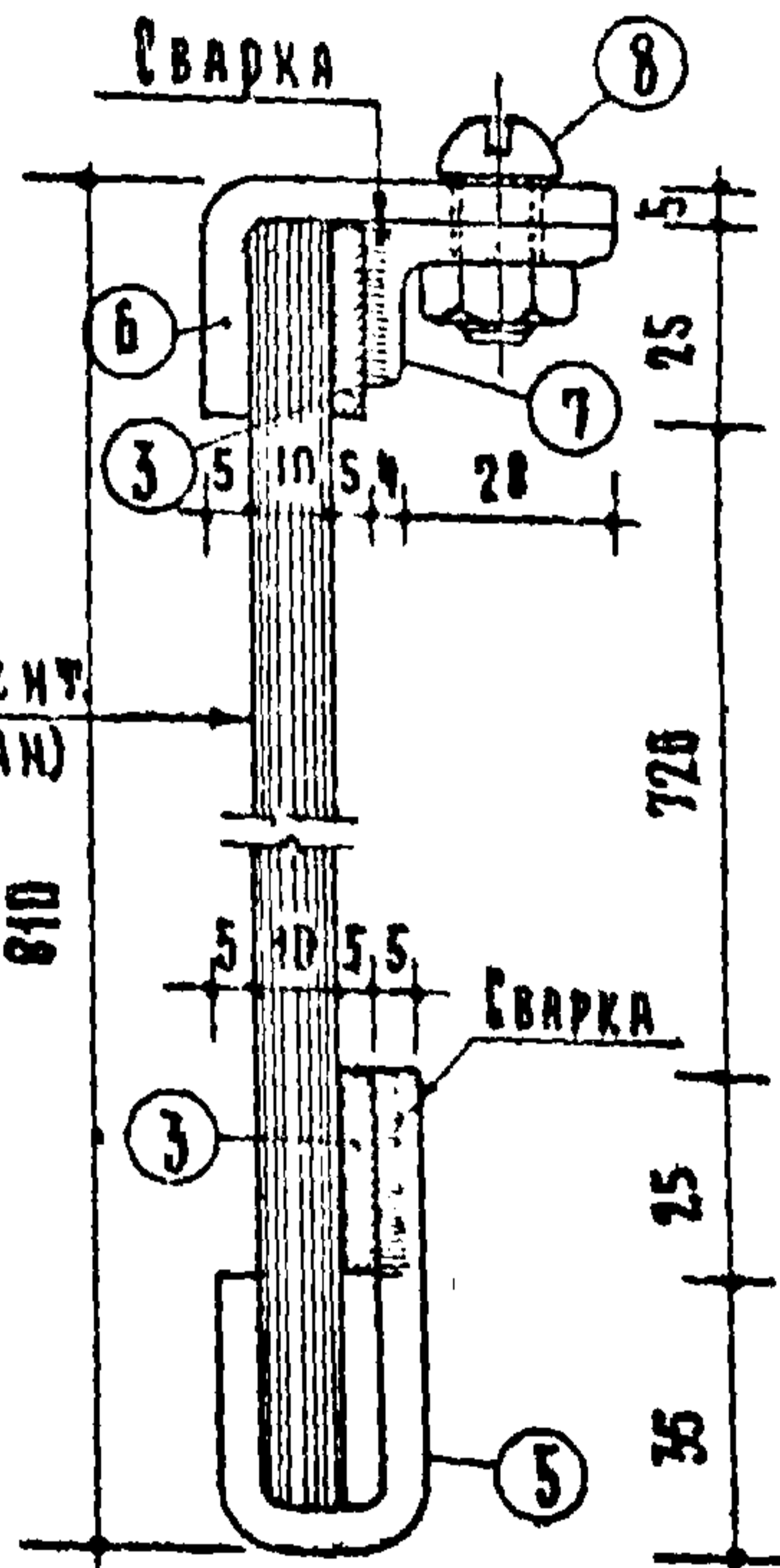
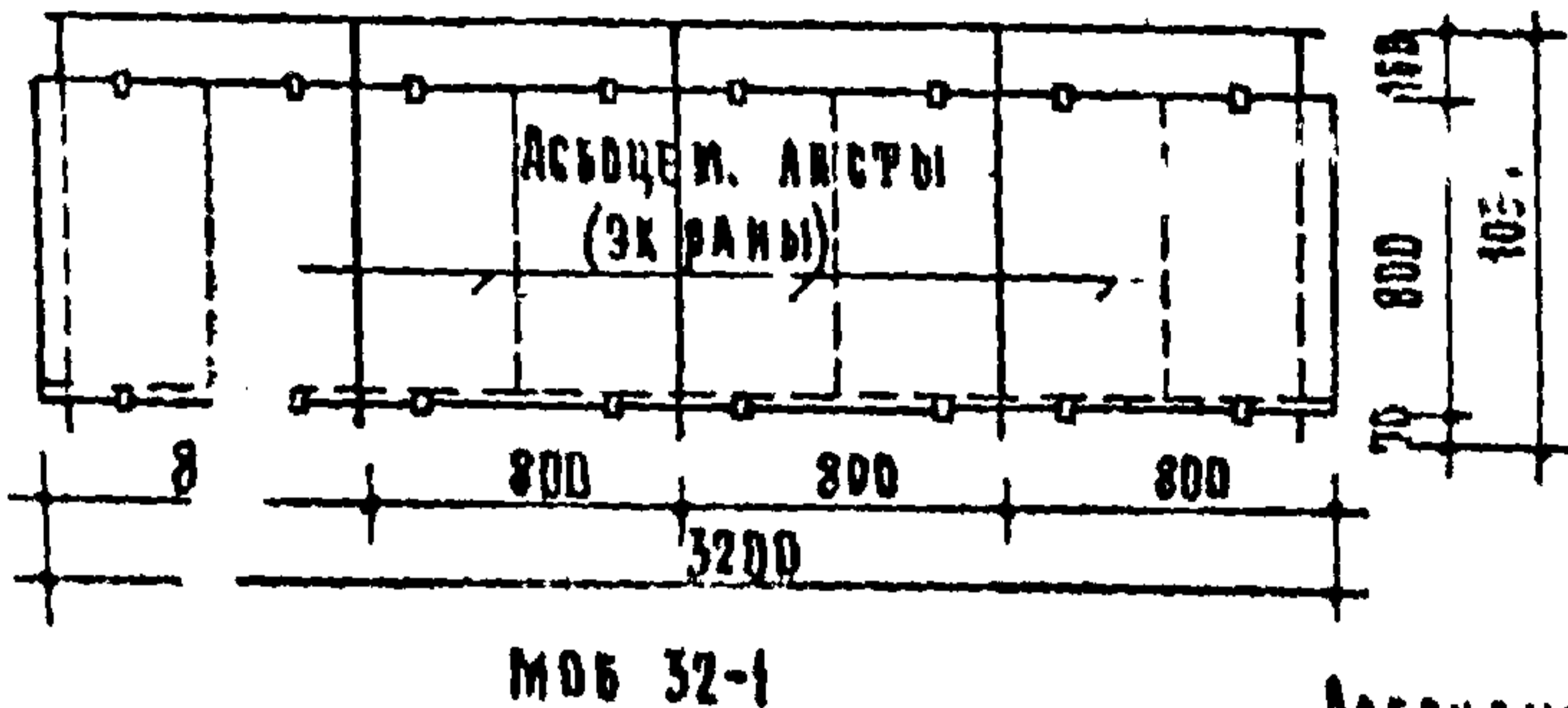
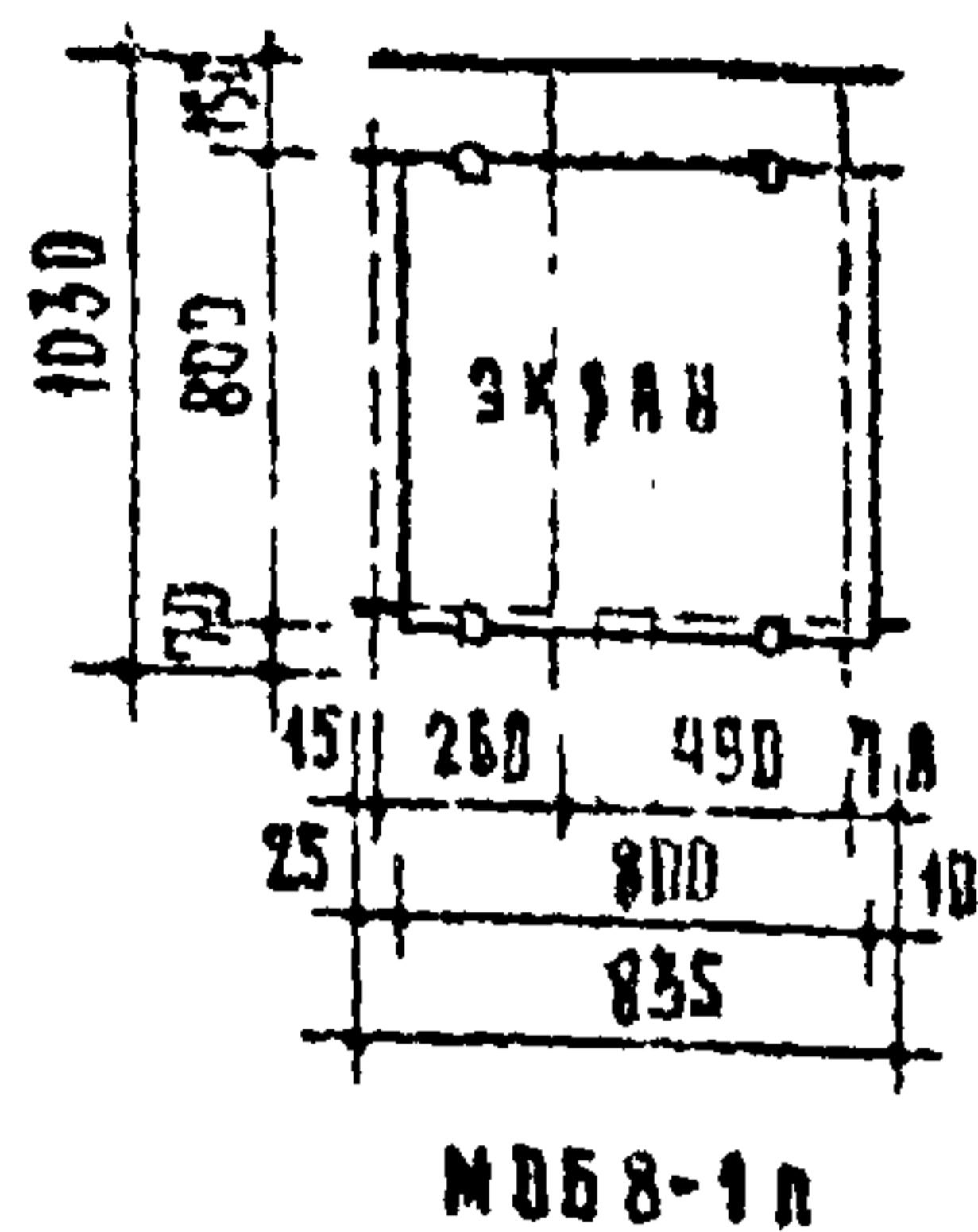
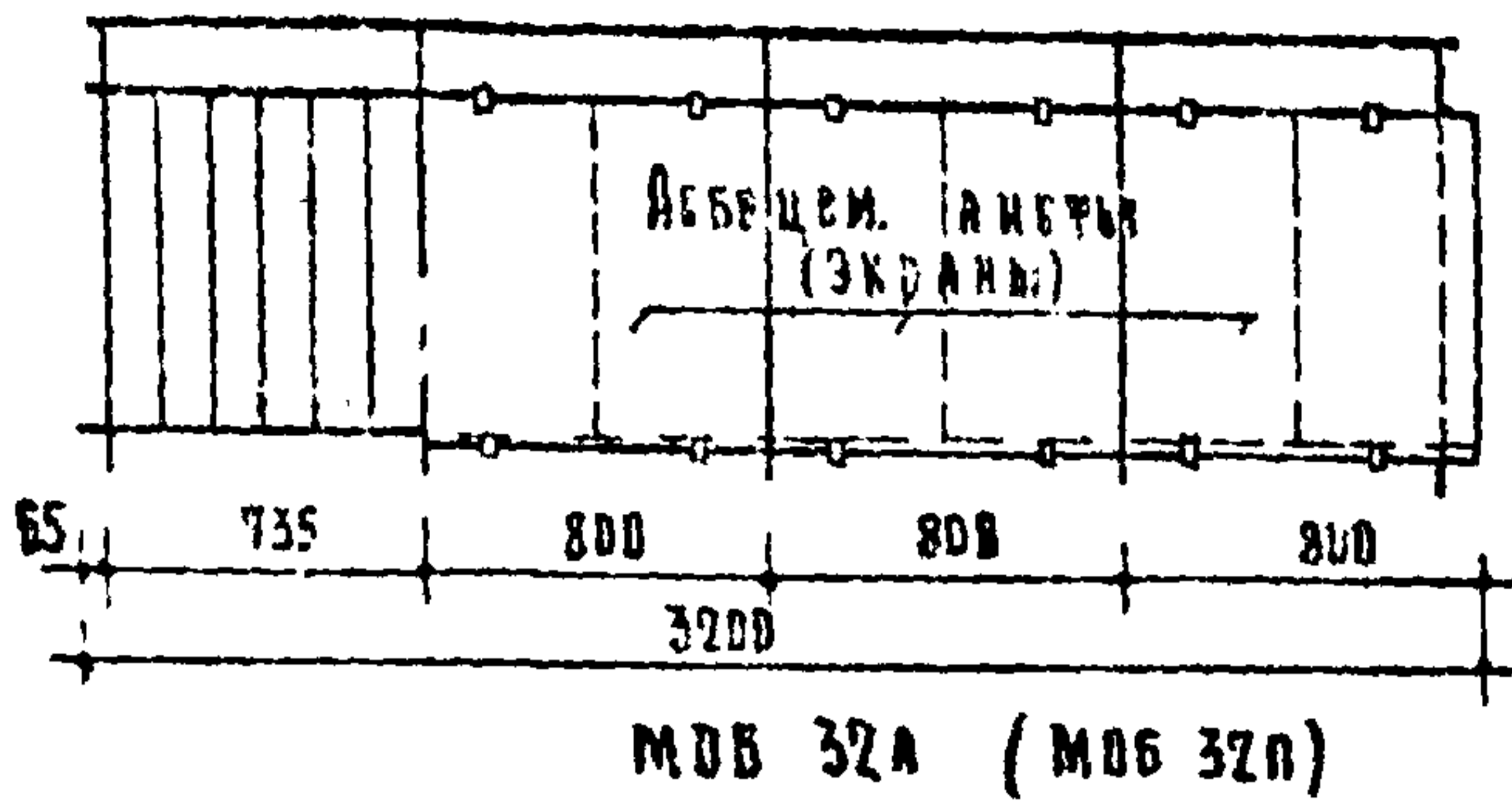
РЕШЕТКА ВРУБАНДЕРНОГО
 ПРЯМКА

МАРКА
 МР2
 КОМПОНЕНТ
 71-54 14

ИИ - 03 - 03
АЛББОМ 71-64

П Р И Л О Ж Е Н И Е

БАЛКОННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ
С ЭКРАНАМИ.
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ
БАЛКОНОВ.
ЦВЕТОЧНИЦЫ.



Спецификация асбестоцементных листов (экранов)

Марка органе- кни	Размер листов мм.	Кол-во листов шт.	Площадь листа м ²	Общая площадь м ²
МОБ 32А МОБ 32В	800×800×10	3	0.64	1.92
МОБ 32-1	800×800×10	4	0.64	2.56
МОБ 28-1	1200×800×10	1	0.96	2.24
	800×800×10	2	0.64	
МОБ 28А МОБ 28В	1200×800×10	1	0.96	1.60
	800×800×10	1	0.64	
МОБ 8-1В МОБ 8-1А	800×800×10	1	0.64	0.64

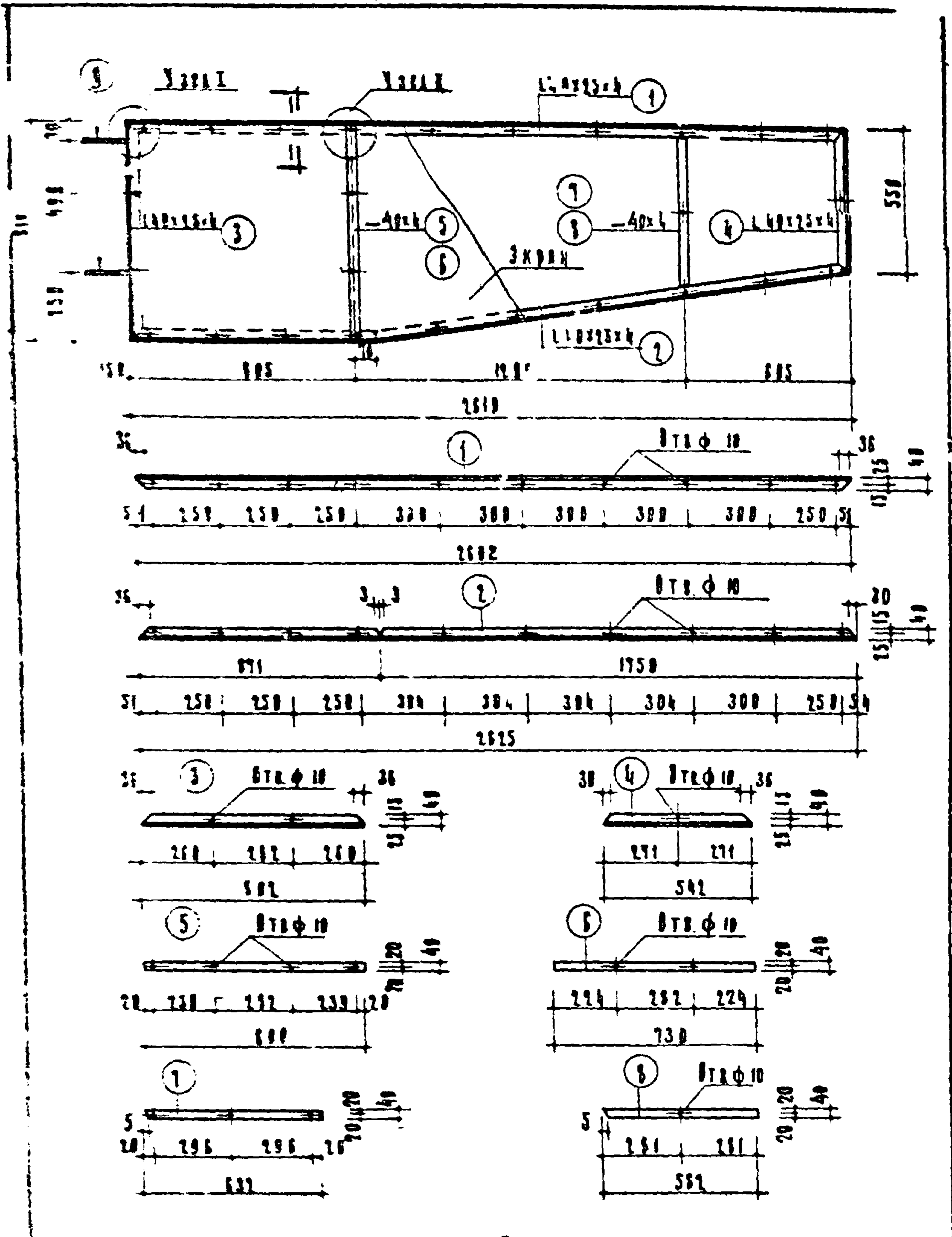
Примечания

1. После установки экранов рамы позиции ⑥ приварить к уголку ⑦
2. Экраны выдолбить из асбестоцементных прессованных листов толщиной 10 мм.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ
ИИ-03-03

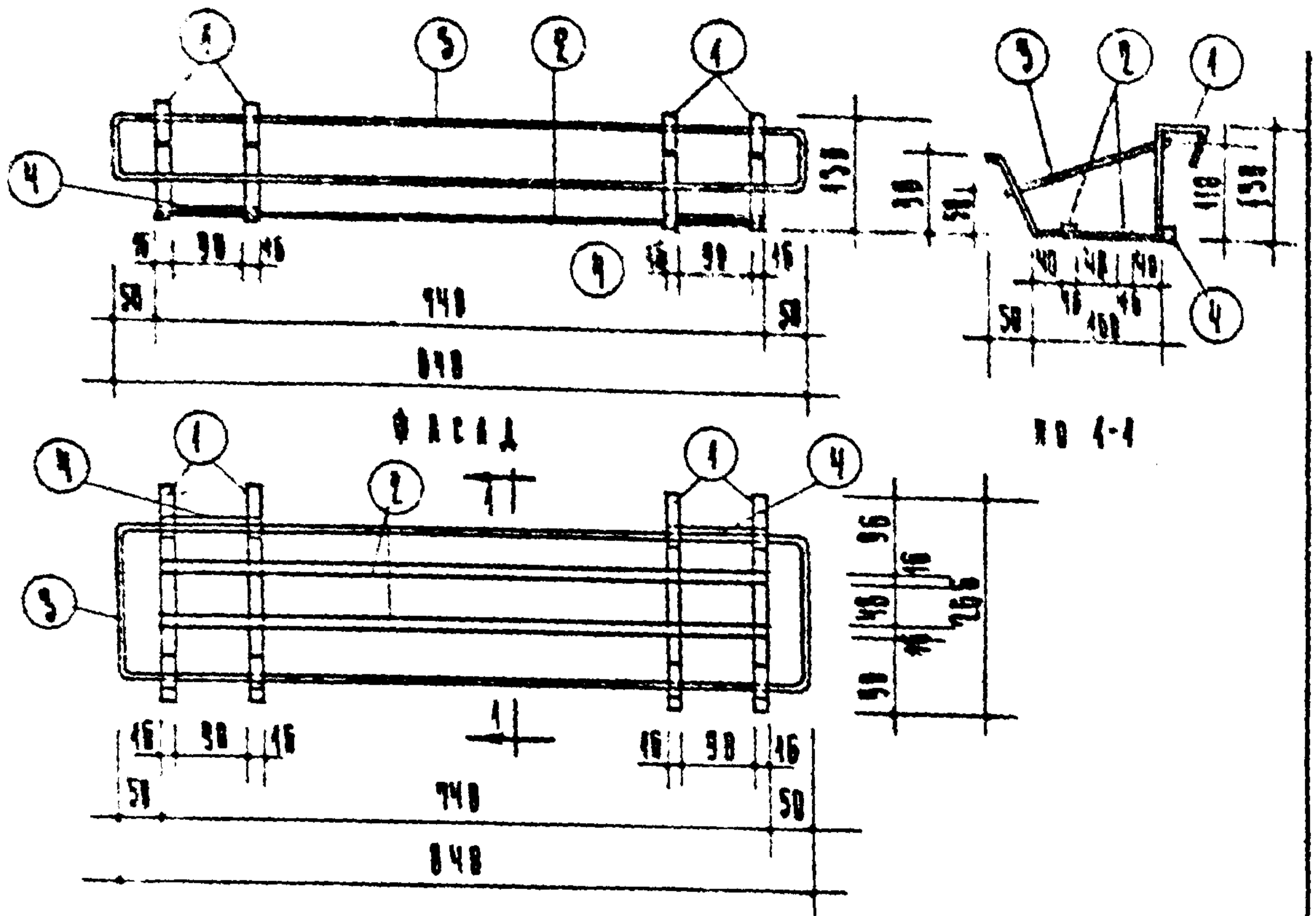
Схемы ограждений блочных.
Установка асбестоцементных листов
(экранов)

МАРКИ
МОБ 32А-
МОБ 8-1В
КОЛ-ВО
71-64
АИСТ
3Б

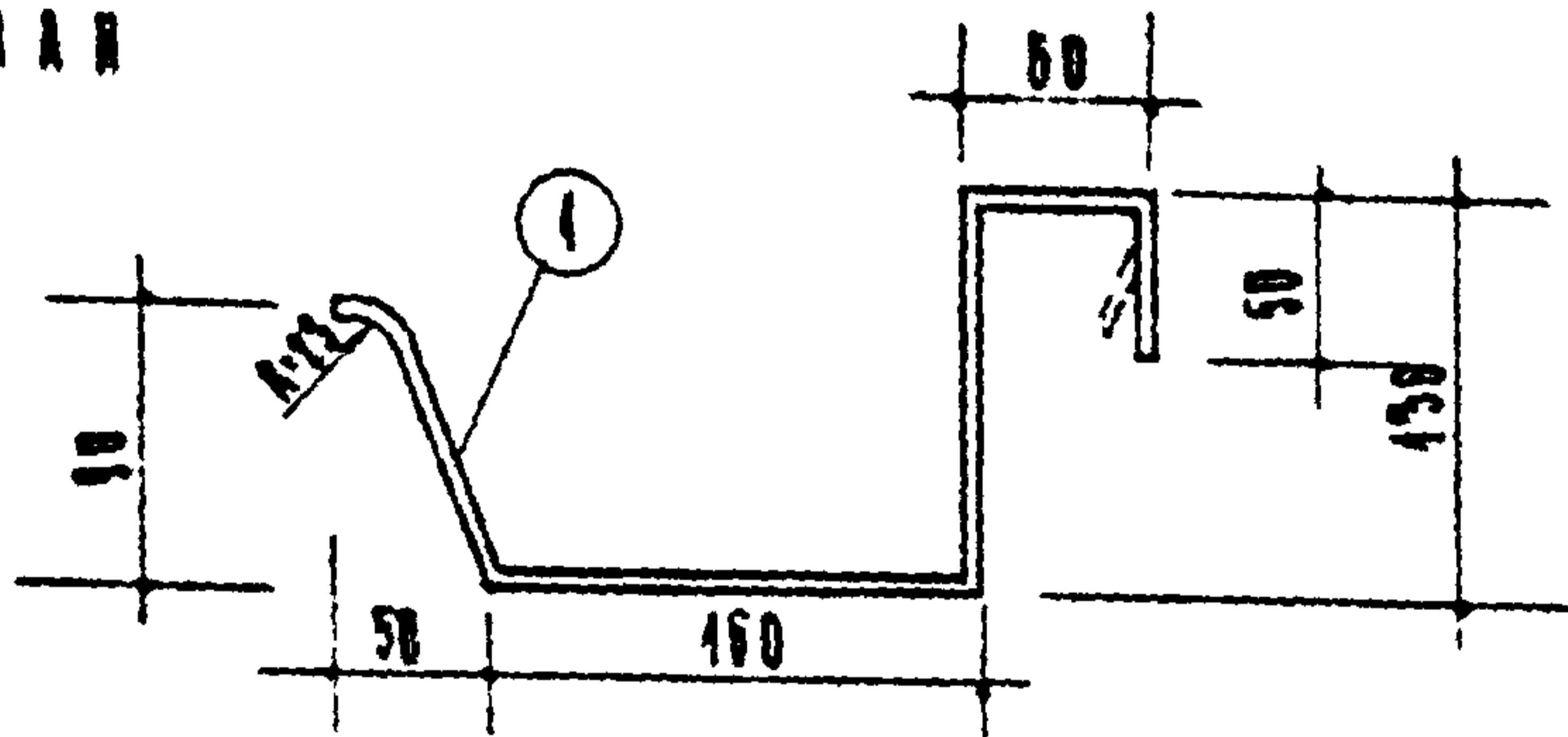


ПРИМЕЧАНИЕ
УЗЛЫ И СПЕЦИФИКАЦИЮ
СМ. АНСТ 39.

ДИЗАЙНОВЫЙ ПРОЕКТ 1953	РАСЧЕТ И КОНСТРУКЦИЯ СТЕНКИ ОКНА	МАШКА РБЛ	АНСТ 71-64	АНСТ 38
------------------------------	-------------------------------------	--------------	---------------	------------



В А В



ЗНАЧЕНИЯ
 1 СВАРНЫЕ ШВЫ $t_{шв} = 4$ мм
 2 РАЗМЕРЫ ДАНЫ В
 ММ ИЛИ В ЦЕЛЫХ ЧАСТЯХ.
 МАТЕРИАЛ СТРОИТЕЛЬНЫЙ С.О

СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1 К ЭЛЕМЕНТУ							
МАРКА	ММ СР	ПРОФИЛЬ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ- ВО	ВЕС КГ		
					ШТ	ШТУК	ОБЩИИ
1 МЦ	1	-16x4	515	4	0.26	1.04	3.50
	2	-16x4	740	2	0.39	0.78	
	3	Ф10А1	2100	1	1.50	1.50	
	4	Ф15x15	120	2	0.21	0.42	

ИЗДАНИЕ 01-02-03	Ц. Б. В. Т. О. Ч. И. Ц. А	МАРКА МЦ 1	АЛЮМИНИЙ 71-04	АКСТ 40
---------------------	---------------------------	---------------	-------------------	------------

