

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

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

СЕРИЯ ИИ-03-03

**АЛЬБОМ 72
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДЕВЯТИЭТАЖНЫХ
ЖИЛЫХ ДОМОВ**

8542

Москва-1966г

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 2666 Инв. № 8542 тираж 250
Сдано в печать 8/VI 1980г. цена 0 40

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

СЕРИЯ ИИ-03-03

АЛЬБОМ 72
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДЕВЯТИЭТАЖНЫХ
ЖИЛЫХ ДОМОВ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП жилища Государственного комитета
по гражданскому строительству и архитектуре
при Госстрое СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
Государственным комитетом по гражданскому
строительству и архитектуре
при Госстрое СССР
19 апреля 1966г приказ №57

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
Москва-1966г

8542 2

				МАРКА	Лист	Стр.
СОДЕРЖАНИЕ					С-1	2
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА					П1-П3	3-5
Ограждения лоджий				МО 17	1	6
				МО 17-1	2	7
				МО-39	3	8
Ограждения лоджий с экранами				МО 39-1	4	9
				МО 39-2	5	10
Ограждения лоджий с экранами Установка экранов из асбестоцемент- ных прессованных плит				МО 39-1 МО 39-2	6	11
Ограждение пожарного люка с экранами				МОБ8-2	7	12
Разделительный экран				МОБ8-3	8	13
Схемы ограждения пожарного люка и разделительного экрана. Установка асбестоцементных плит (экранов).				МОБ8-2 МОБ8-3	9	14
Крышка пожарного люка				МКА	10	15
Пожарные (эвакуационные) лестницы				МПА-1А	11	16
				МПА-1Б	12	17
Ограждения железобетонных цветочниц				МЦ 3 МЦ 4 МЦ 5	13, 14	18, 19
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ ИИ-03-03				СОДЕРЖАНИЕ		
				МАРКА	АЛЬБОМ	ЛИС
				—	92	С1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В альбом № 72 включены рабочие чертежи дополнительных металлических изделий к КATALOGУ ИИ-03 ч. I, предназначенных для применения в строительстве 9-этажных жилых домов со стенами из кирпича и крупных легкобетонных блоков. Рабочие чертежи разработаны в соответствии со СНиП П-В.3-62 и МРТУ 20-3-65 /Межреспубликанские технические условия/ "Ограждения балконов металлические", утвержденными Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР 31/ХП-1965г. с вводом в действие I/УП-1966г.

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

Маркировка изделий предусмотрена по аналогии с системой маркировки, принятой в КATALOGЕ ИИ-03 ч. I. Внесение изменений в обозначение марок не допускается. Марки изделий проставляются на чертежах, в спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на изделиях.

В альбом включены чертежи следующих изделий: элементов ограждений лоджий, пожарного люка, разделительного экрана, ограждения цветочниц, а также пожарных /эвакуационных/ лестниц и крышки пожарного люка.

Все металлические изделия должны поставляться огрунтованными и окрашенными за один раз. Участки изделий, подлежащие сварке или заделке бетоном, перед монтажом должны быть зачищены.

Изготовление, приемку, хранение, транспортирование и монтаж металлических изделий производить с учетом указаний СНиП I-В.12-62, III-В.5-62 и МРТУ 20-3-65.

Болты, гайки, шайбы и поддерживающие "лапки" должны

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ ИИ-03-03	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	АЛЬБОМ 72	Лист П1
---	-----------------------	--------------	------------

быть защищены от коррозии цинковым покрытием /см. СН 206-62 табл. I).

УКАЗАНИЯ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ИЗДЕЛИЯМ

Элементы марок МО17, МО17-1, МО39, МО39-1, МО39-2 являются составными звеньями ограждений лоджий длиной 560 см. При сборке и установке поручня этих элементов должны свариваться между собой и усиливаться приваркой накладных уголков, предусмотренных в типовых проектах.

Усиленные поручни всех ограждений должны быть рассчитаны на горизонтальную нагрузку по СНиП П-А.11-62 и от веса цветочниц. Концы поручня должны быть надежно приварены к анкерам, заделанным в стены.

Ограждения лоджий разработаны без экранов и с экранами из прессованных асбестоцементных плит шириной 80 см по ГОСТу 929-59. Применение прессованных асбестоцементных плит по ГОСТу 929-59 в качестве экранов и крепление их к металлическим ограждениям согласовано с лабораторией стен и перегородок ЦНИИЭП жилища.

Крепление экранов может осуществляться в двух вариантах:

- а) одним рядом болтов с поддерживающими "лапками" и
- б) двумя рядами болтов без поддерживающих "лапок".

Ограждение пожарного люка с экраном (МОБ3-2) должно привариваться к стойкам ограждений смежных балконных плит и иметь общий с ними поручень, воспринимающий горизонтальные нагрузки.

Разделительный экран (МОБ3-3), устанавливаемый на стыке балконных плит, предусмотрен с усиленным поручнем, который должен одним концом привариваться к поручню примыкающих продольных ограждений и вторым концом — к анкерам, заделываемым в стены. Стойки разделительного экрана должны привариваться к закладным деталям балконных плит.

А. МОКУМЯН	А. И. И. О. Д.	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	ОТДЕЛ РАБОТ
Б. ШАЯН	А. И. И. О. Д.	РУКОВОД. РАБОТ	ПРЕДСТАВ. РАБОТ
А. ЛОКШИН	А. И. И. О. Д.	А. И. И. О. Д.	А. И. И. О. Д.
П. ЛУКИН	А. И. И. О. Д.	А. И. И. О. Д.	А. И. И. О. Д.

ЦНИИЭП
ЖИЛИЩА

Металлические
изделия
СЕРИЯ
ИИ-03-03

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

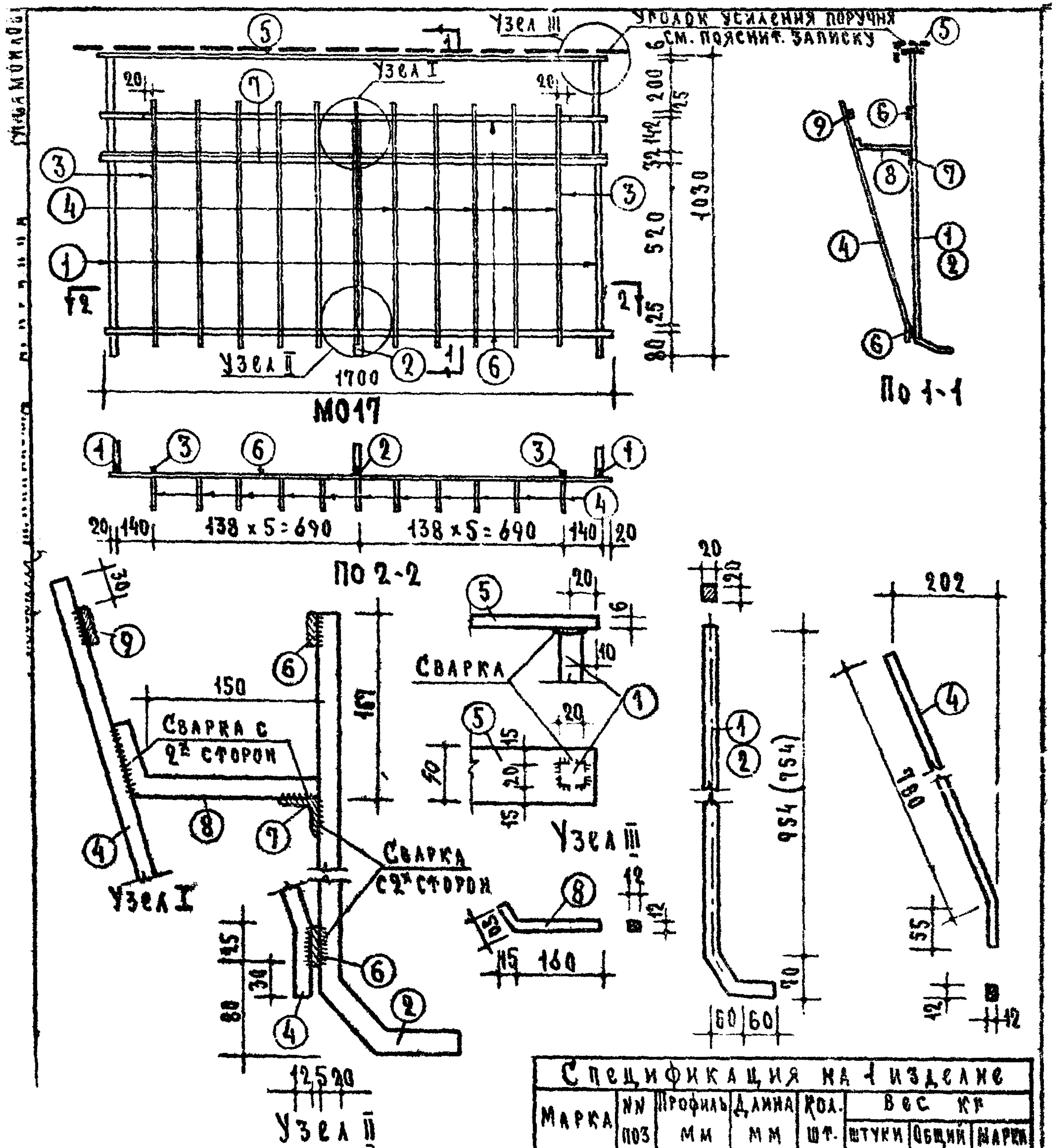
Альбом
72
12

Пожарные (эвакуационные) лестницы (МПЛ-ІЛ и МПЛ-ІП) должны привариваться верхними концами к закладным деталям балконных плит или вкладышей с люками, а нижними концами заделываться в бетон при устройстве полов балконов.

Стойки ограждения цветочниц (МЦЗ, МЦ4 и МЦ5) привариваются к закладным деталям железобетонных плит цветочниц. Материал и габариты экранов для этих ограждений определяются при привязке проектов.

Узлы усиления поручней, крепления составных элементов ограждений между собой, приварка стоек ограждений к закладным деталям в плитах, а также крепление ограждений к анкерам, заделываемым в стены, должны приводиться в типовых проектах.

Металлические изделия	Пояснительная записка	Альбом	лист
Серия ИИ-03-03		72	13



П р и м е ч а н и я .

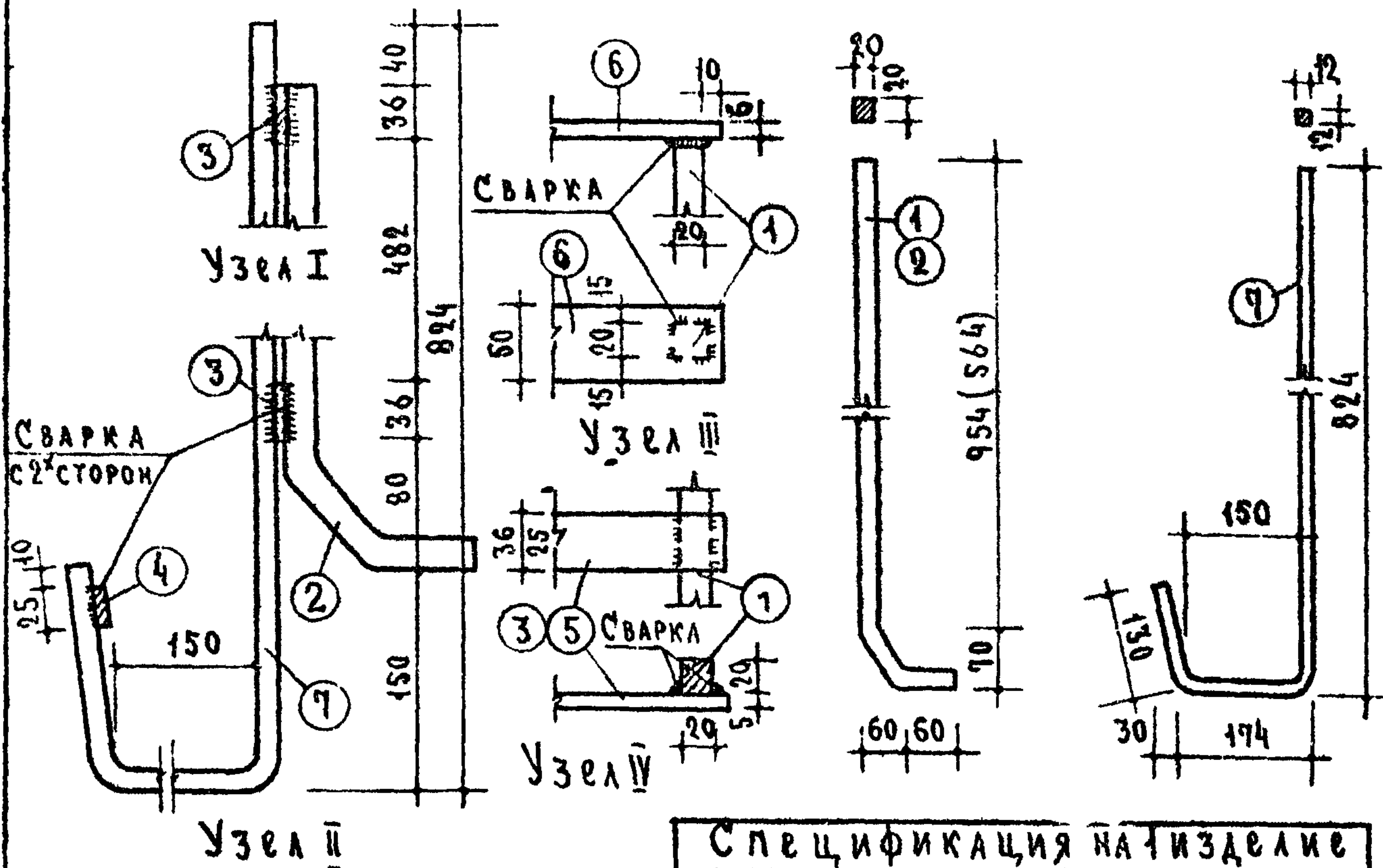
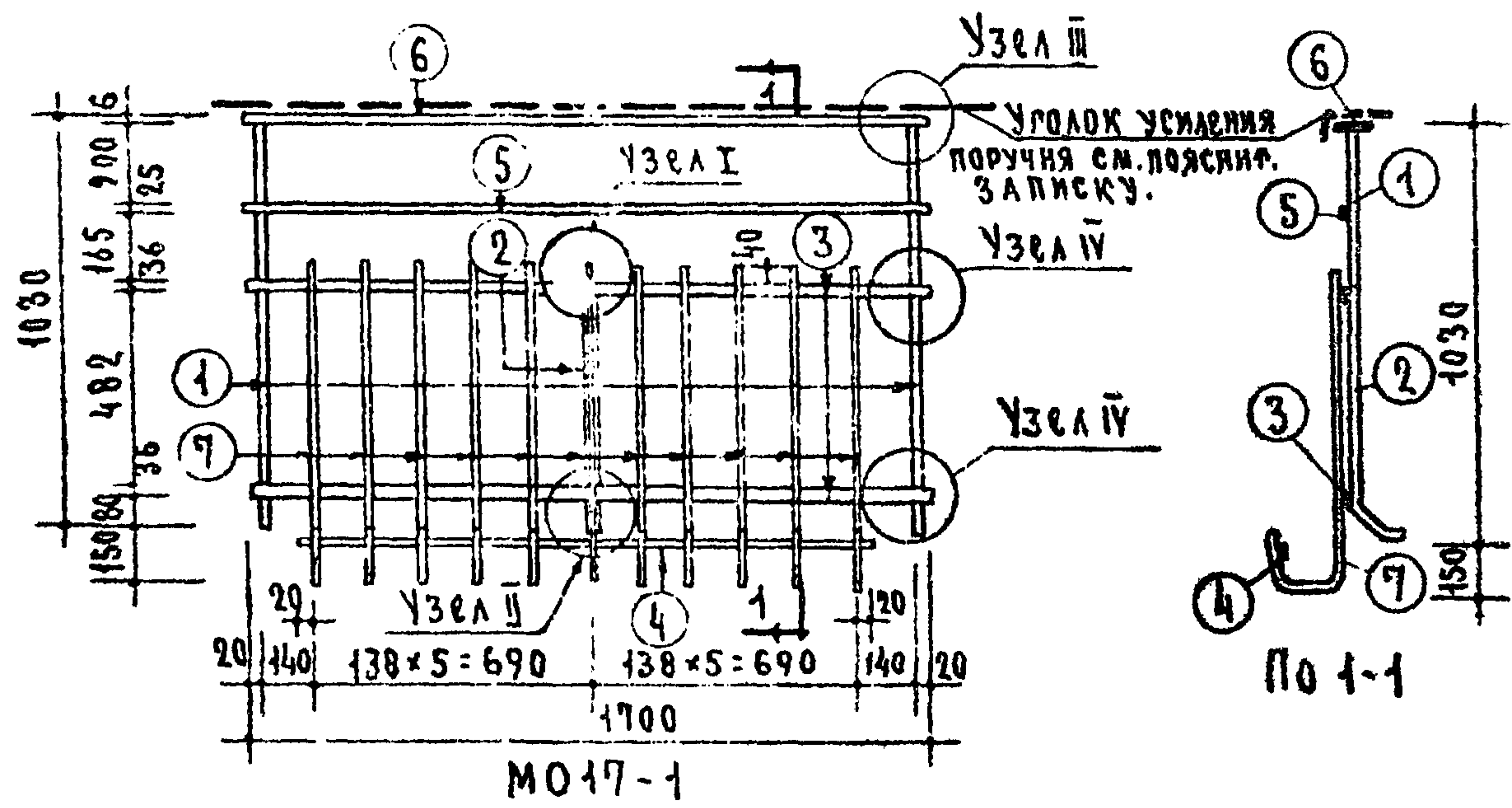
1. СВАРНЫЕ ШВЫ $t_{шв} = 5$ мм
2. МАТЕРИАЛ ПОЗИЦИЙ ①, ②, ④, ⑤, ⑦ И ⑧ В СТ. 3, ОСТАЛЬНЫХ СТ. 0
3. ЦИФРЫ В СКОБКАХ ОТНОСЯТСЯ К ПОЗИЦИИ ②

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА 1 ИЗДЕЛИЕ							
МАРКА	ИН ПОЗ	ПРОФИЛЬ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		
					ШТУКИ	ОБЩИЙ	МАРКА
МО17	1	□20×20	1110	2	3.49	6.98	36.52
	2	□20×20	910	1	2.86	2.86	
	3	□12×12	960	2	0.86	1.72	
	4	□12×12	835	11	0.94	10.34	
	5	-50×6	1700	1	4.00	4.00	
	6	-25×5	1700	2	1.67	3.34	
	7	L32×4	1700	1	3.25	3.25	
	8	□12×12	210	11	0.24	2.64	
	9	-25×5	1420	1	1.39	1.39	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ
ИИ-03-03

О Г Р А Ж Д Е Н И Е Л О Д Ж И И

МАРКА АЛБОМ Лист
МО17 92 1



- Примечания.**
1. Сварные швы $\lambda_{шв} = 5 \text{ мм}$.
 2. Материал позиции (1), (2), (3), (6) и (7) в ст. 3; остальных ст. 0.
 3. Цифры в скобках относятся к позиции (2).

Спецификация на изделие							
Марка	Инв. поз.	Профиль	Длина	Кол. шт.	Вес кг		
					Штуки	Общий	Марка
MO17-1	1	20x20	1110	2	3.49	6.98	35.18
	2	20x20	720	1	2.26	2.26	
	3	36x5	1700	2	2.40	4.80	
	4	25x5	1420	1	1.39	1.39	
	5	25x5	1700	1	1.67	1.67	
	6	50x6	1700	1	4.00	4.00	
	7	12x12	1130	11	1.28	14.08	

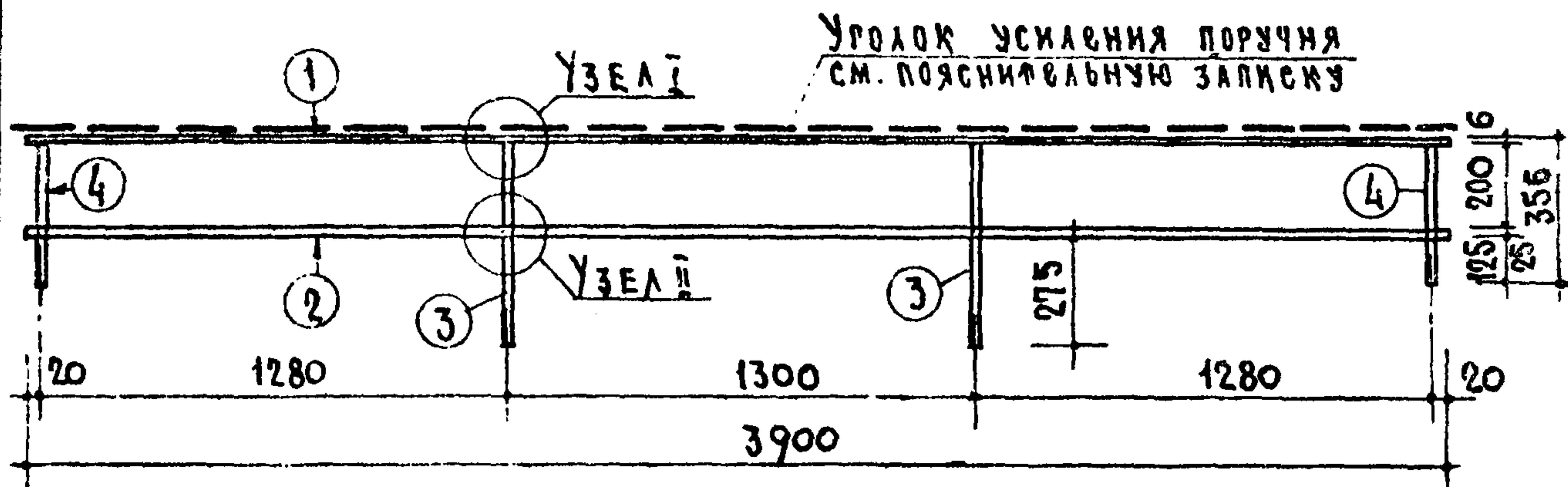
Металлические
изделия
Серия
ИИ-03-03

Ограждение лоджий

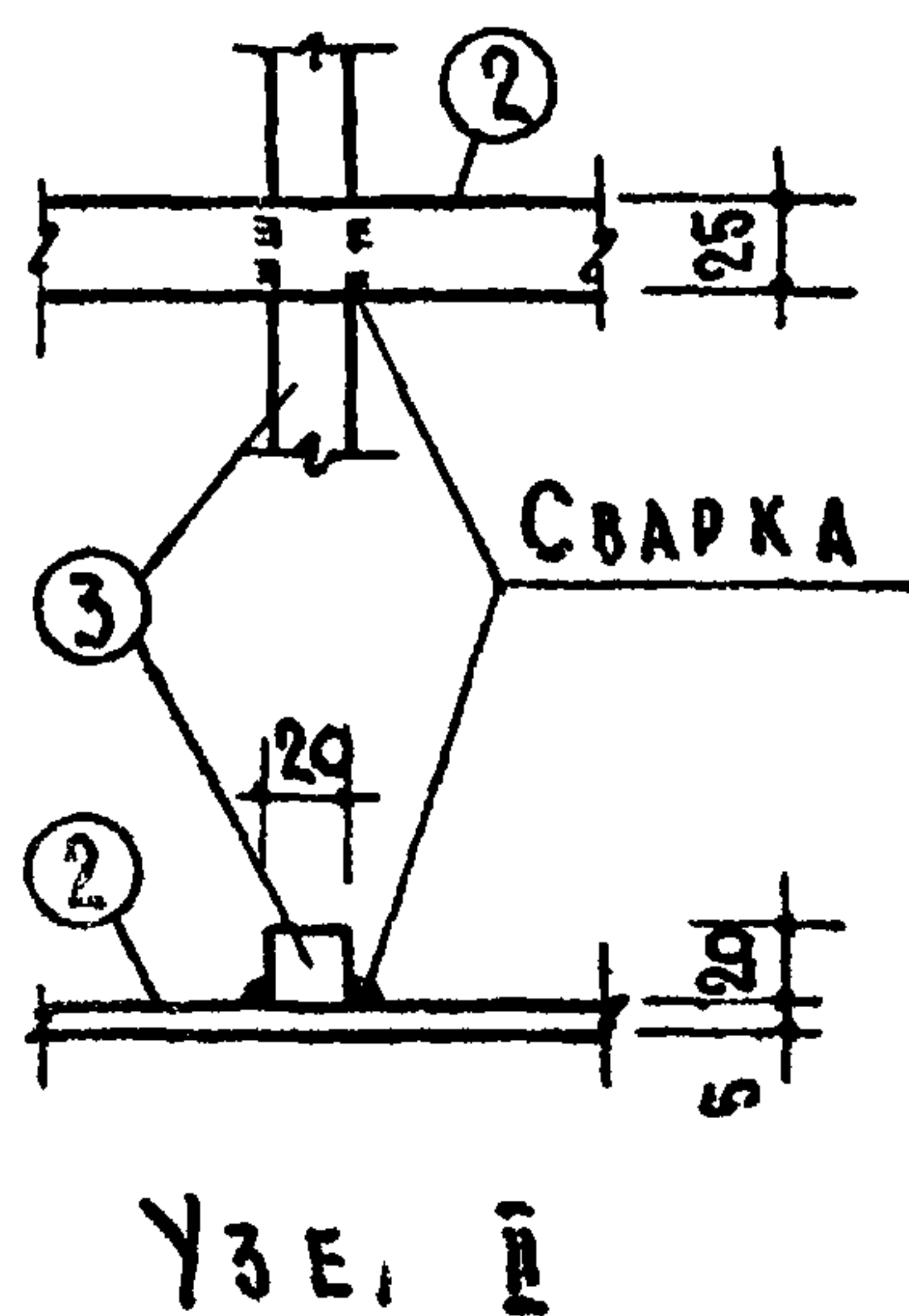
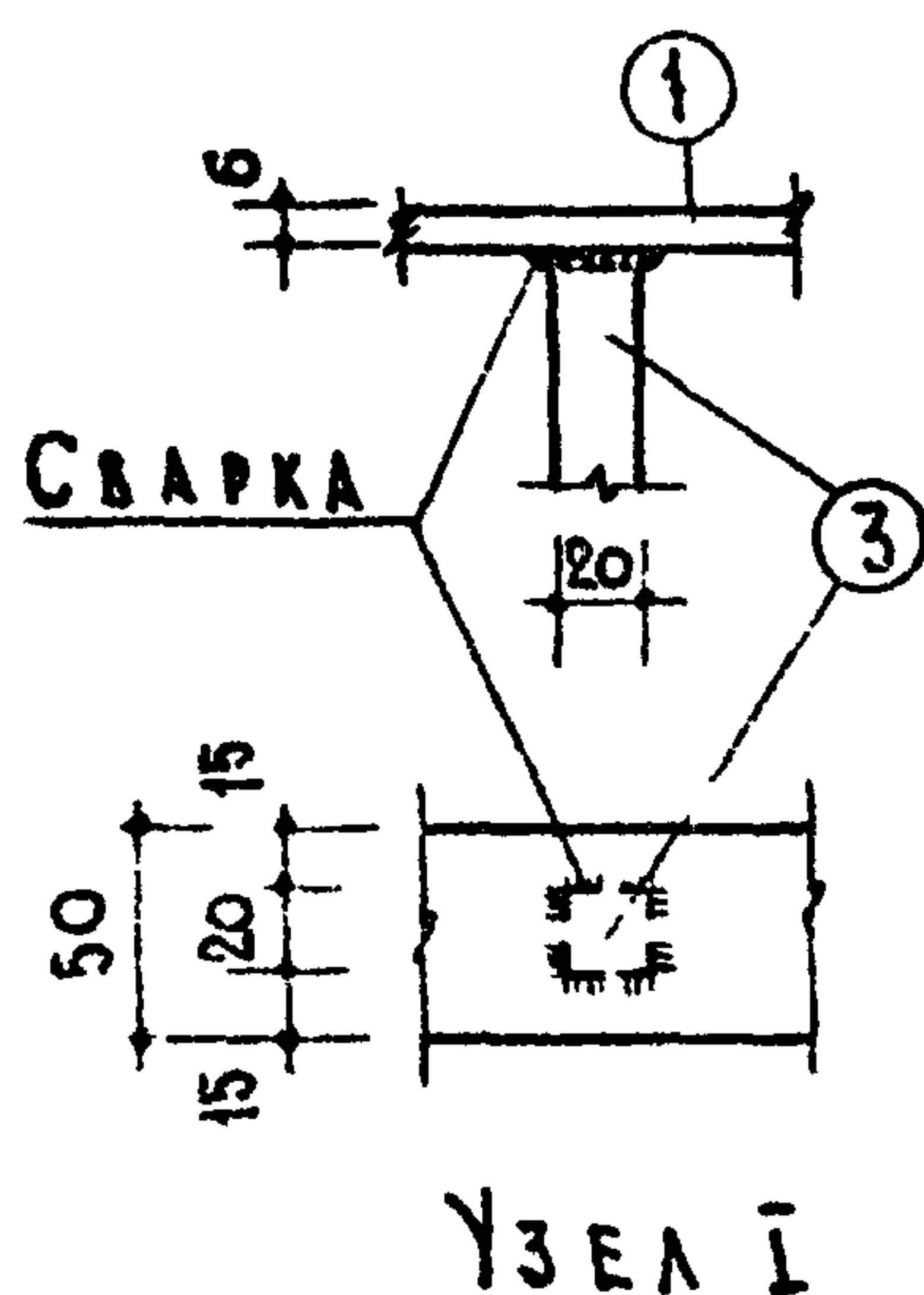
Марка альбома
MO17-1 72 2

1256
1034

ЦНИИ ЭП	РА.ИНЖ.ОТДЕЛ	В.Ш.АПИ	И.О.ИНЖЕНЕР	А.РОЛУБЕВА	РУК.В.ОТДЕЛЕНИЯ	РА.ИНЖ.ОТД.
ЖИЛИЩА	ПРОЕКТНЫХ РАБОТ	А.ДОКШИН	ПРОВЕРИЛ	И.ЛИХАНСКАЯ	А.КРЫПЯ	А.САМОЙЛОВ



MO 39



П Р И М Е Ч А Н И Я.

1. СВАРНЫЕ ШВЫ $h_{шв} = 5 \text{ мм.}$
2. МАТЕРИАЛ ПОЗИЦИЙ (1), (3) и (4) ВСТ.3, ПОЗИЦИЙ (2) - СТ.О.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗДАНИЕ

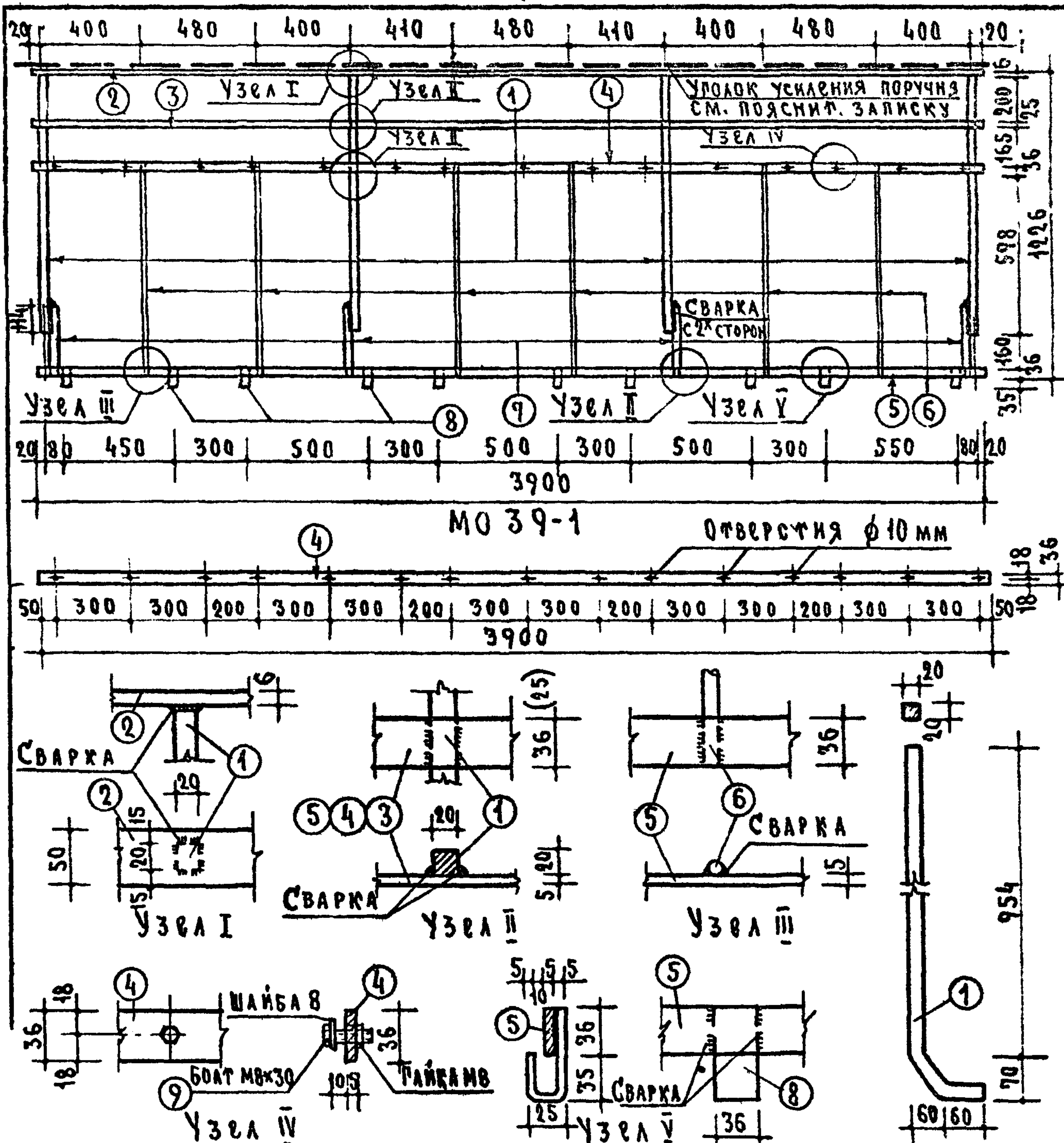
МАРКА	НМ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ ММ	АЛИА М	КОЛ. ШТ.	ВЕС КР		
					ШТУКИ	ОБЩИИ	МАРКИ
МО 39	1	-50x6	3900	1	9.20	9.20	18.36
	2	-25x5	3900	1	3.82	3.82	
	3	□20x20	500	2	1.57	3.14	
	4	□20x20	350	2	1.10	2.20	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ
С - Р И Я
И 1-03-03

О Г Р А Ж Д Е Н И Е Л О Д Ж И Й

МАРКА	АЛБОН	ЛИСТ
МО39	72	3

8542 9



ПРИМЕЧАНИЯ.

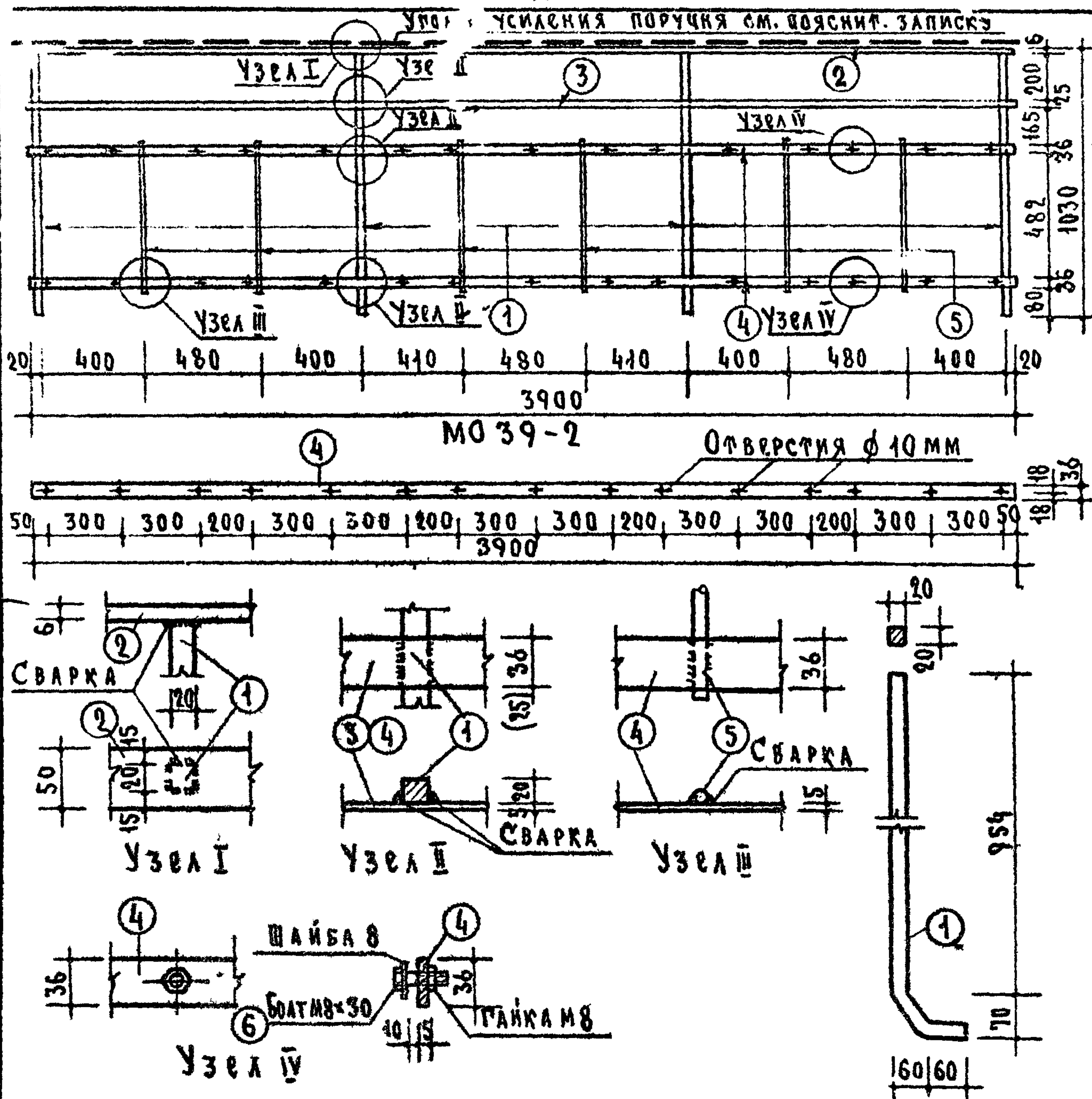
- Сварные швы $h_{шв} = 5 \text{ мм}$
- Материал позиции ①, ② и ⑦ в сч. 3 остальных - Ст. 0
- Болты, гайки и шайбы приняты по ГОСТ: 7808-62, 5915-62, 6958-65.
- Элементы позиции ⑧ и ⑨ должны быть защищены от коррозии цинковым покрытием.
- Установку асбестоцементных плит (экранов) см. лист 6.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗДЕЛИЕ							
МАРКА	ИН ПОЗ.	ПРОФИЛЬ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		
					ШТУКИ	ОБЩИЙ	МАРКИ
МО 39-1	1	20×20	1110	4	3.49	13.96	48.46
	2	50×6	3900	1	9.17	9.17	
	3	25×5	3900	1	3.82	3.82	
	4	36×5	3900	1	5.50	5.50	
	5	36×5	3900	1	5.50	5.50	
	6	φ12AI	830	6	0.74	4.44	
	7	20×20	310	4	0.98	3.92	
	8	36×5	120	10	0.17	1.70	
	9	БОЛТ М8×30 ГАЙКИ И ШАЙБЫ		15	0.03	0.45	

Металлические
изделия
СЕРИЯ
ИИ-03-03

Ограждение лоджии
с экраном

МАРКА АЛБМ ЛИСТ
МО 39-1 72 4



Примечания

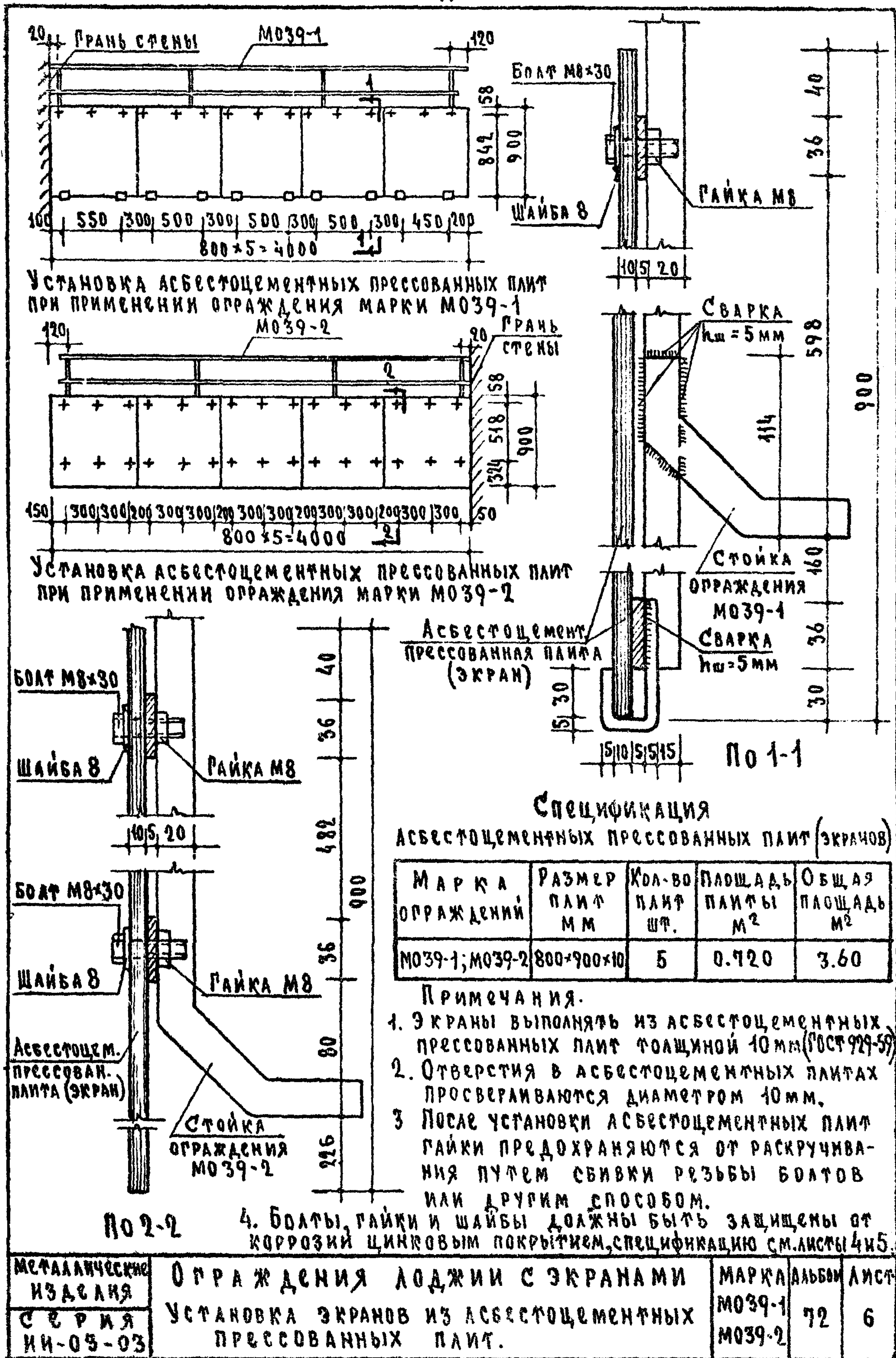
1. Сварные швы $h_{шв} = 5$ мм.
2. Материал позиции ①, ② вст. 3 остальных - Ст. 0.
3. Болты, гайки и шайбы приняты по ГОСТ: 7809-62, 5915-62, 6958-65 и должны быть защищены от коррозии цинковым покрытием.
4. Установку асбестоцементных плит (экранов) - см. лист 6.

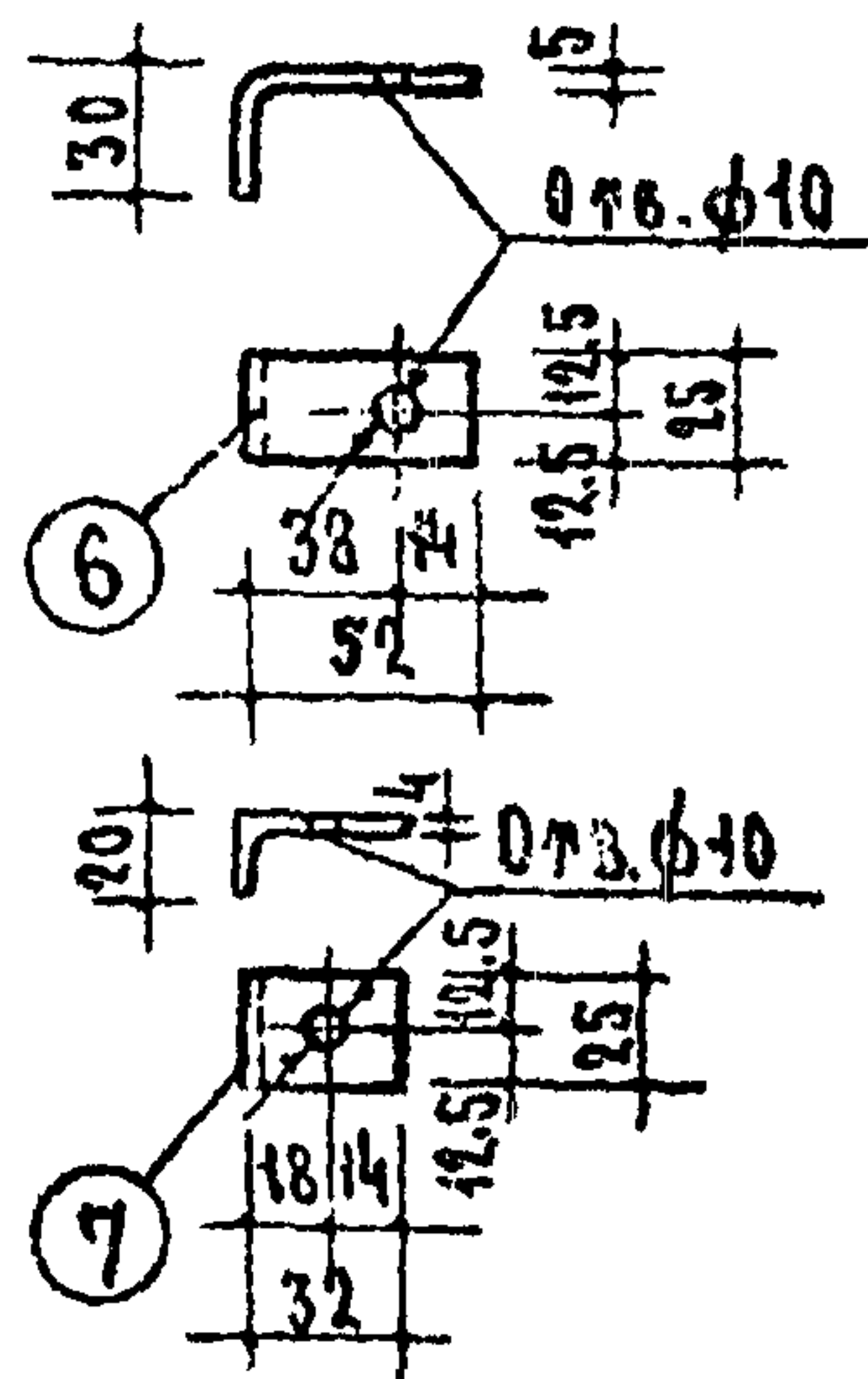
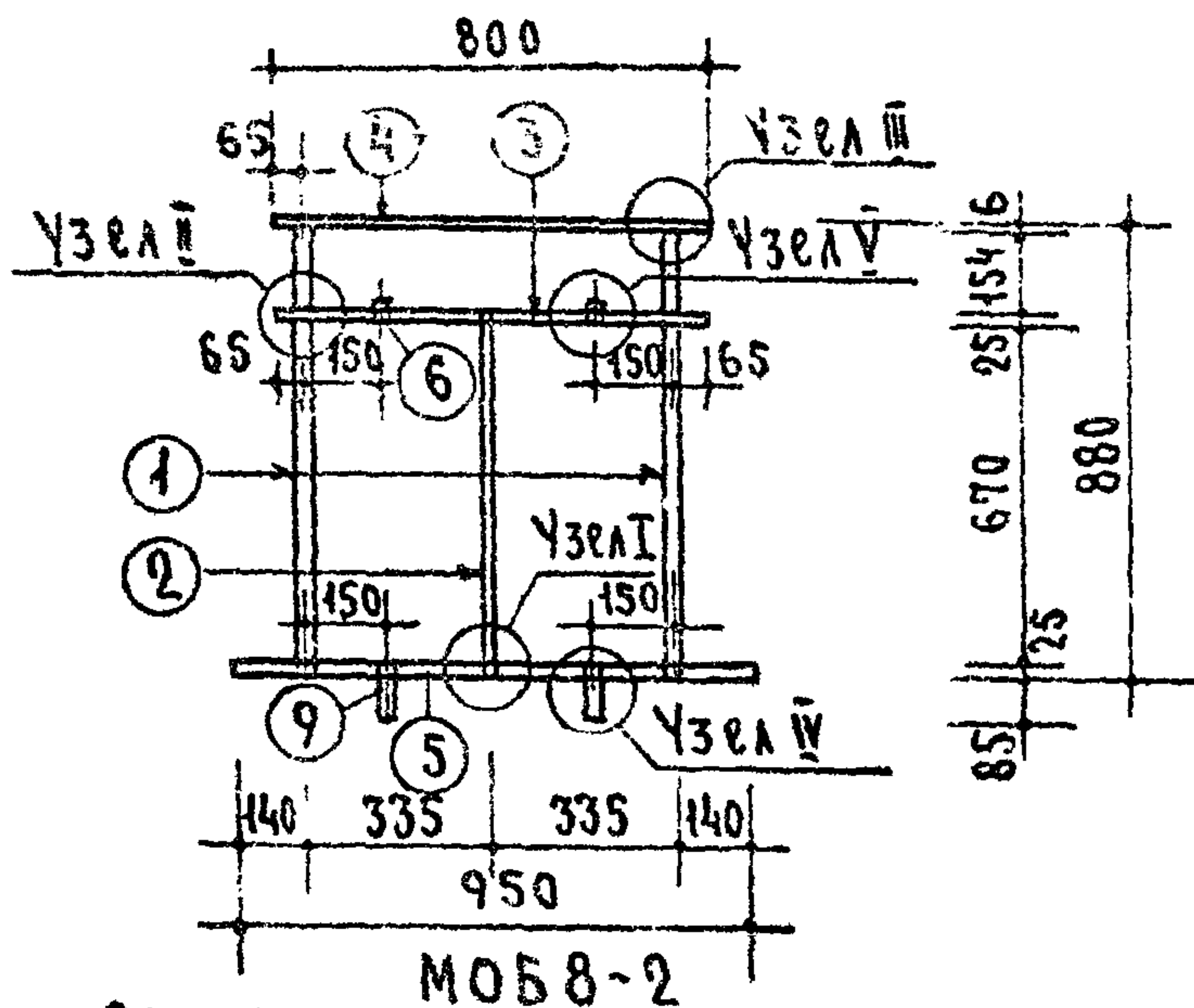
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗДЕЛИЕ							
МАРКА	ИМ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		
					ШТУКИ	ОБЩИЙ	МАРКИ
МО 39-2	1	20x20	1110	4	3.49	13.96	41.85
	2	-50x6	3900	1	9.17	9.17	
	3	-25x5	3900	1	3.82	3.82	
	4	-36x5	3900	2	5.50	11.0	
	5	$\phi 12$ АІ	560	6	0.50	3.0	
	6	БОЛТ М8x30 с гайкой и шайбой		30	0.03	0.9	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ
ИН-03-03

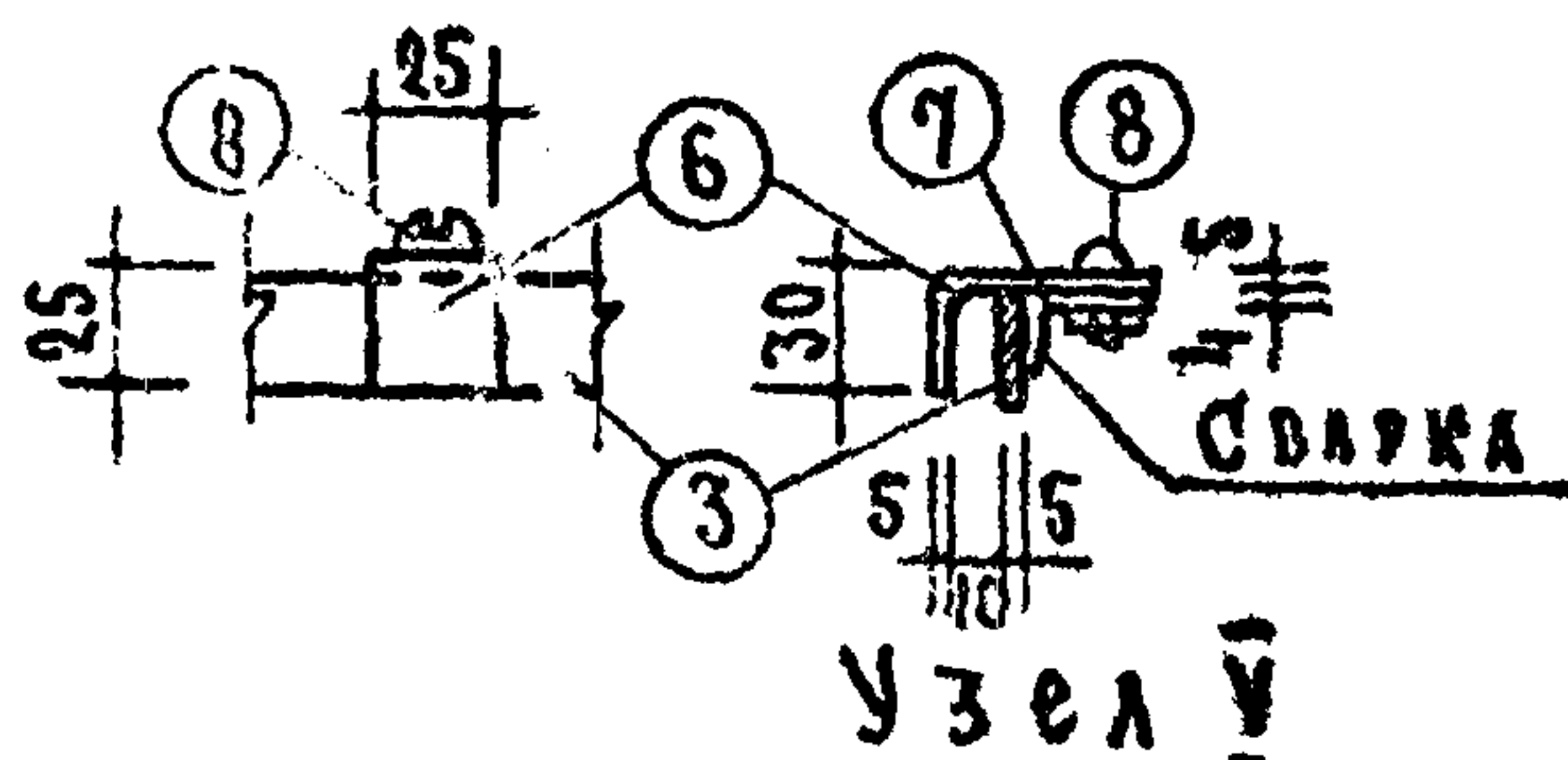
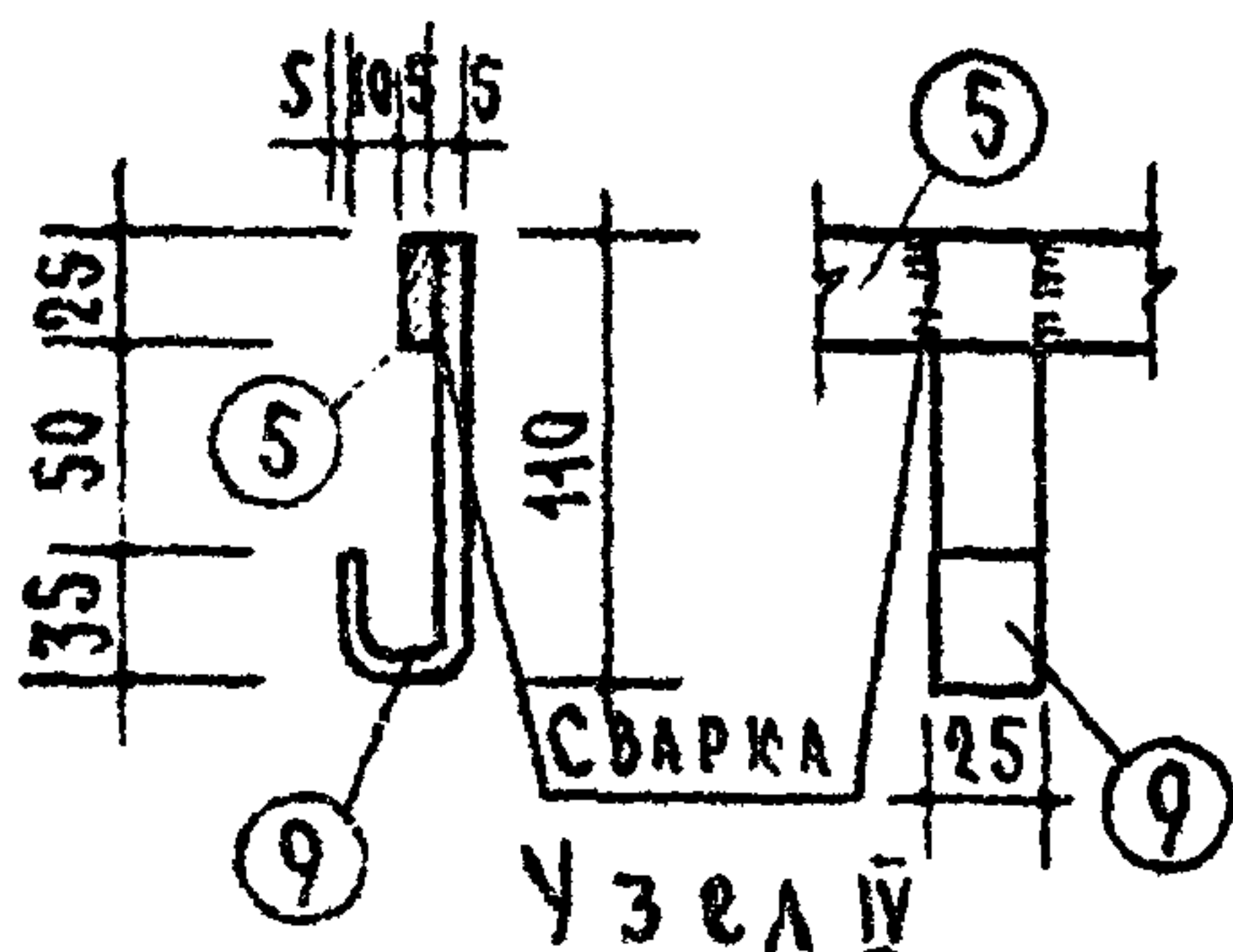
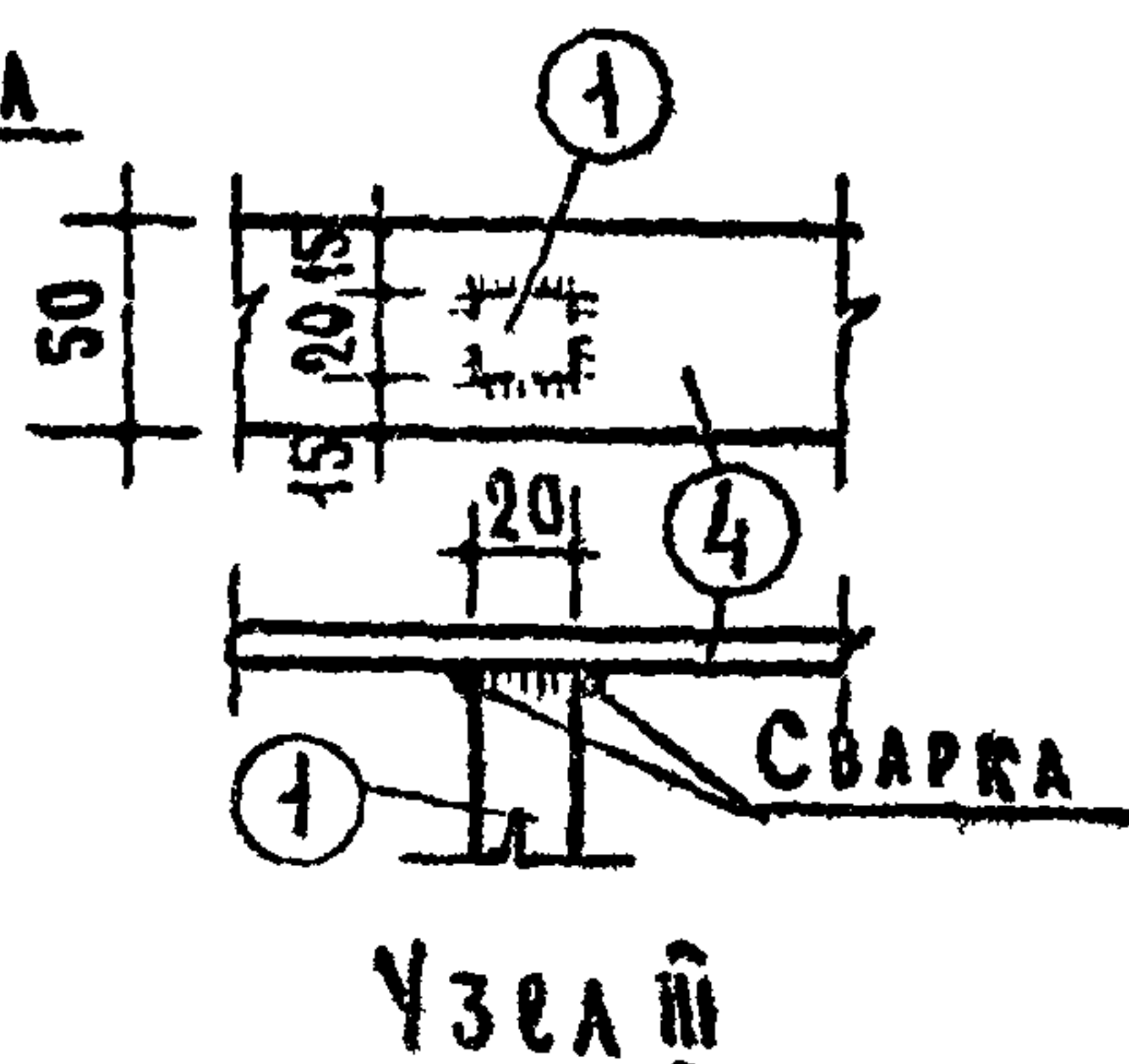
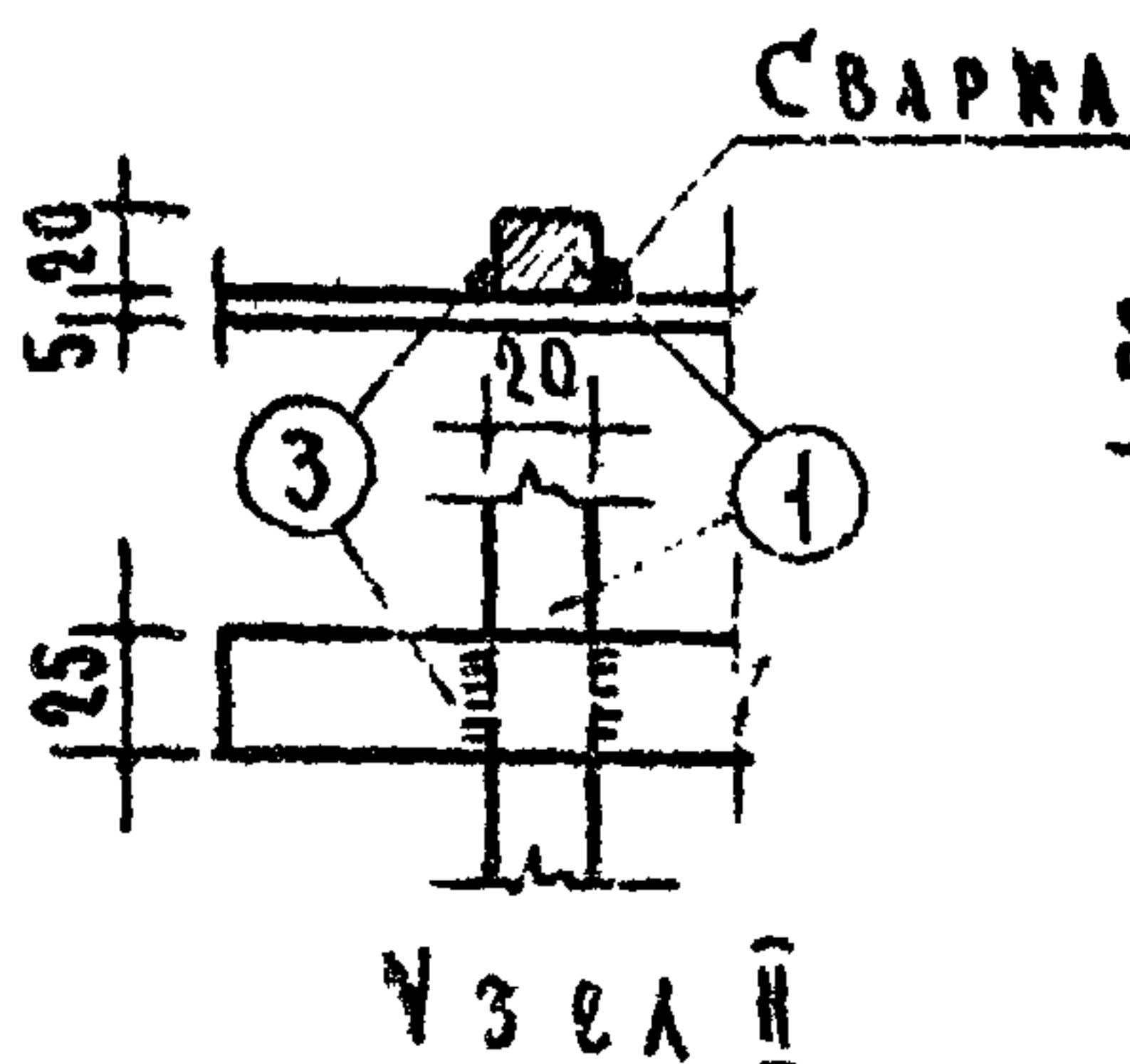
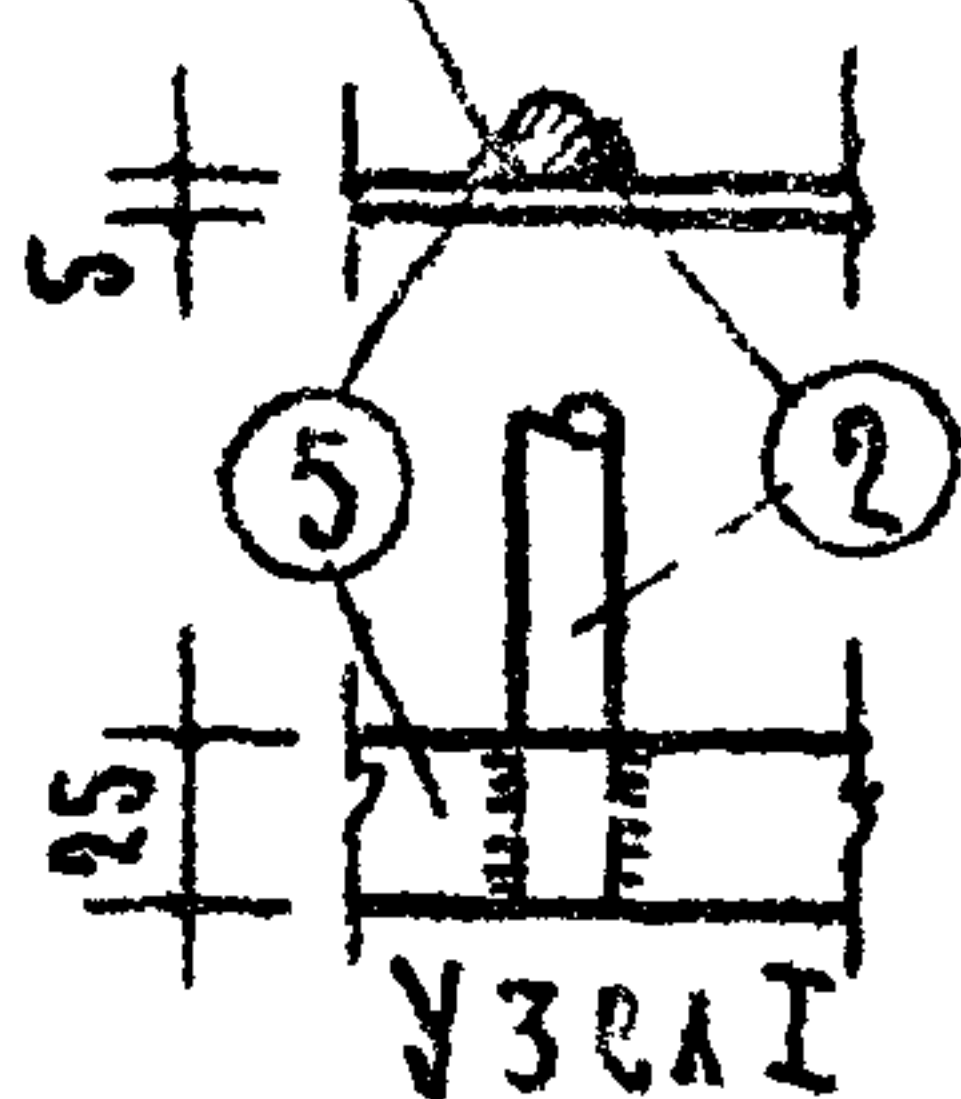
ПРИБАВЛЕНИЕ ЛОДЖИИ
С ЭКРАНОМ.

МАРКА АЛЬБОМ ЛИСТ
МО 39-2 72 5





СВАРКА



П Р И М Е Ч А Н И Я.

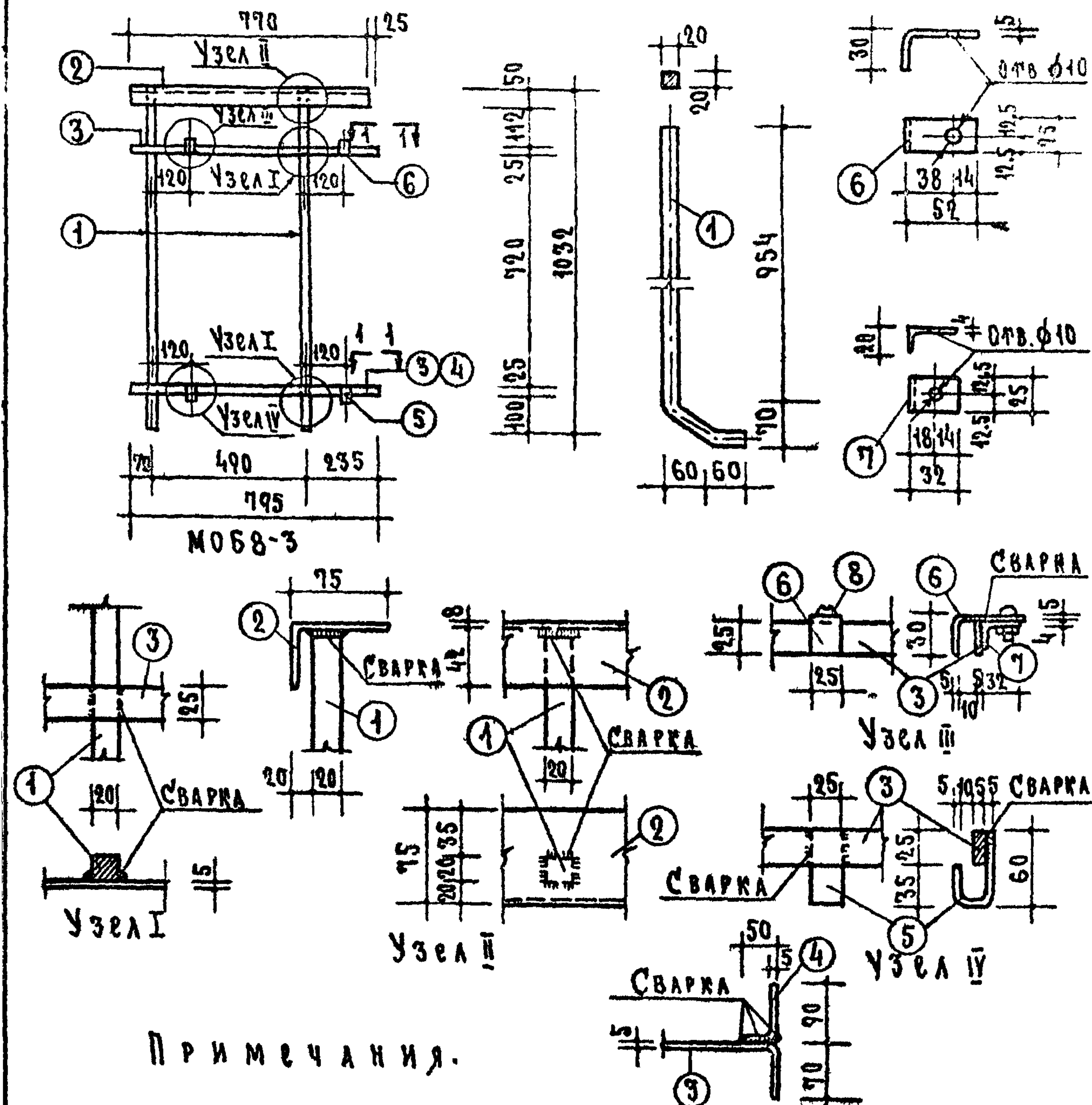
1. Сварные швы $\text{шв} = 5 \text{ мм}$.
2. Материал позиции ① и ④ в ст. 3 остальных ст. о.
3. Винты и пайки приняты по ГОСТ: 1489-62, 5915-62.
4. Элементы позиций ⑥, ⑧ и ⑨ должны быть защищены от коррозии цинковым покрытием.
5. Установку асбестоцементной плиты (экрана)-см. лист 9.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗДЕЛИЕ							
МАРКА	НМ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ ЧМ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		
					ШТУКИ	ОБЩИ	МАРКИ
МОБ8-2	1	020x20	874	2	2.75	5.50	10 33
	2	Ф 14 I	720	1	0.64	0.64	
	3	-2x5	800	1	0.78	0.78	
	4	-50/6	800	1	1.89	1.89	
	5	-25x5	950	1	0.93	0.93	
	6	-25x5	77	2	0.075	0.15	
	7	132x20x4	25	2	0.038	0.08	
	8	ВИНТ М8x25 С ПАЙКОЙ		2	0.02	0.04	
	9	-25x5	160	2	0.16	0.32	

Металлические
изделия
серия
ИИ-03-03

Ограждение пожарного люка
с экранами

Марка АБСДМ АИС
МОБ8-2 72 7



П Р И М Е Ч А Н И Я.

1. СВАРНЫЕ ШВЫ $\lambda_{шв} = 5 \text{ мм}$
2. МАТЕРИАЛ ПОЗИЦИИ ① И ② В СР. 3 ОСТАЛЬНЫХ - СР. 0
3. ВИНТЫ И ПАЙКИ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ: 1489-62, 5945-62
4. ЭЛЕМЕНТЫ ПОЗИЦИЙ ⑤, ⑥ И ⑧ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ ОТ КОРРОЗИИ ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ.
5. УСТАНОВКУ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ ПЛИТЫ (ЭКРАНА) - СМ. ЛИСТ 9.

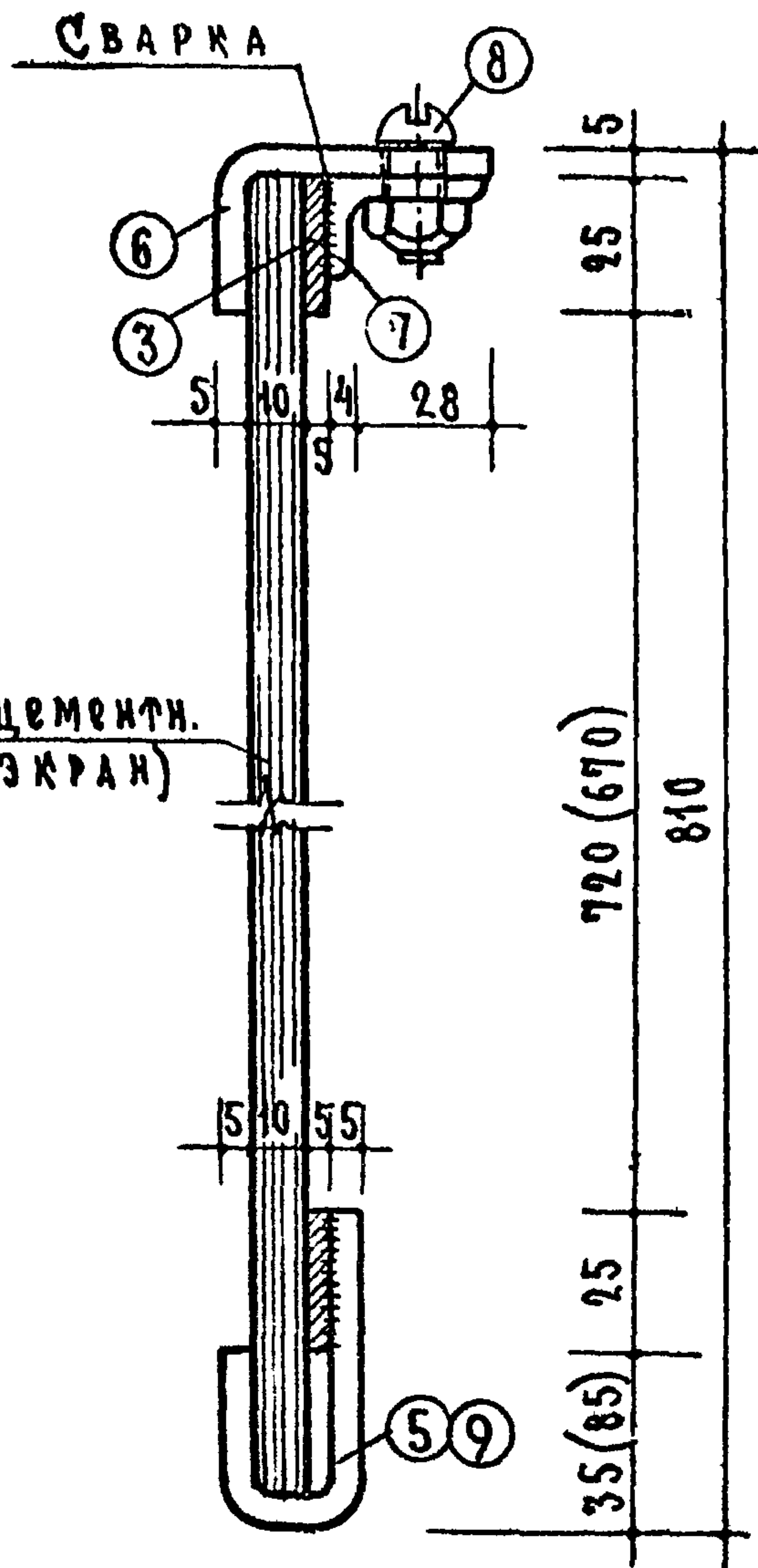
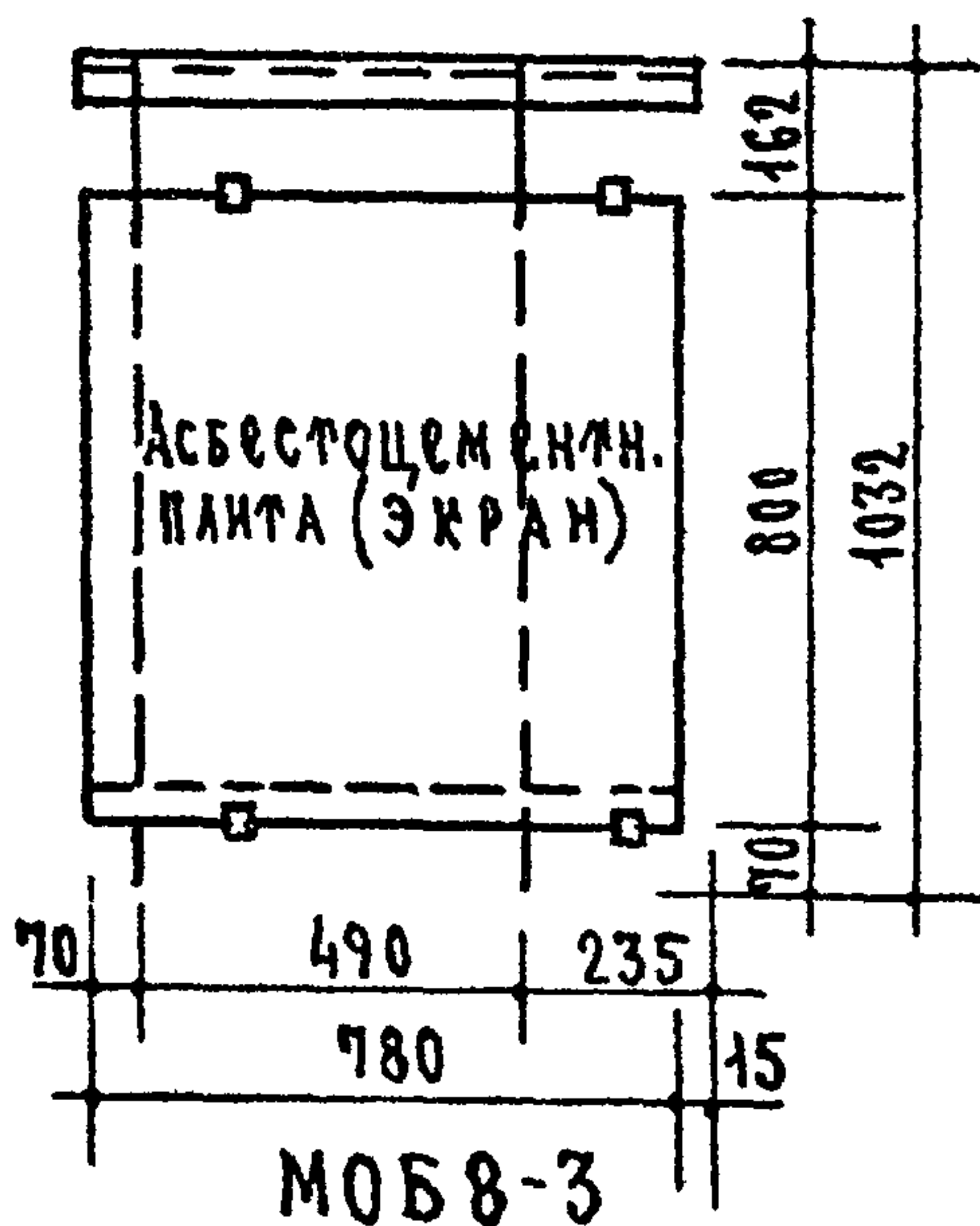
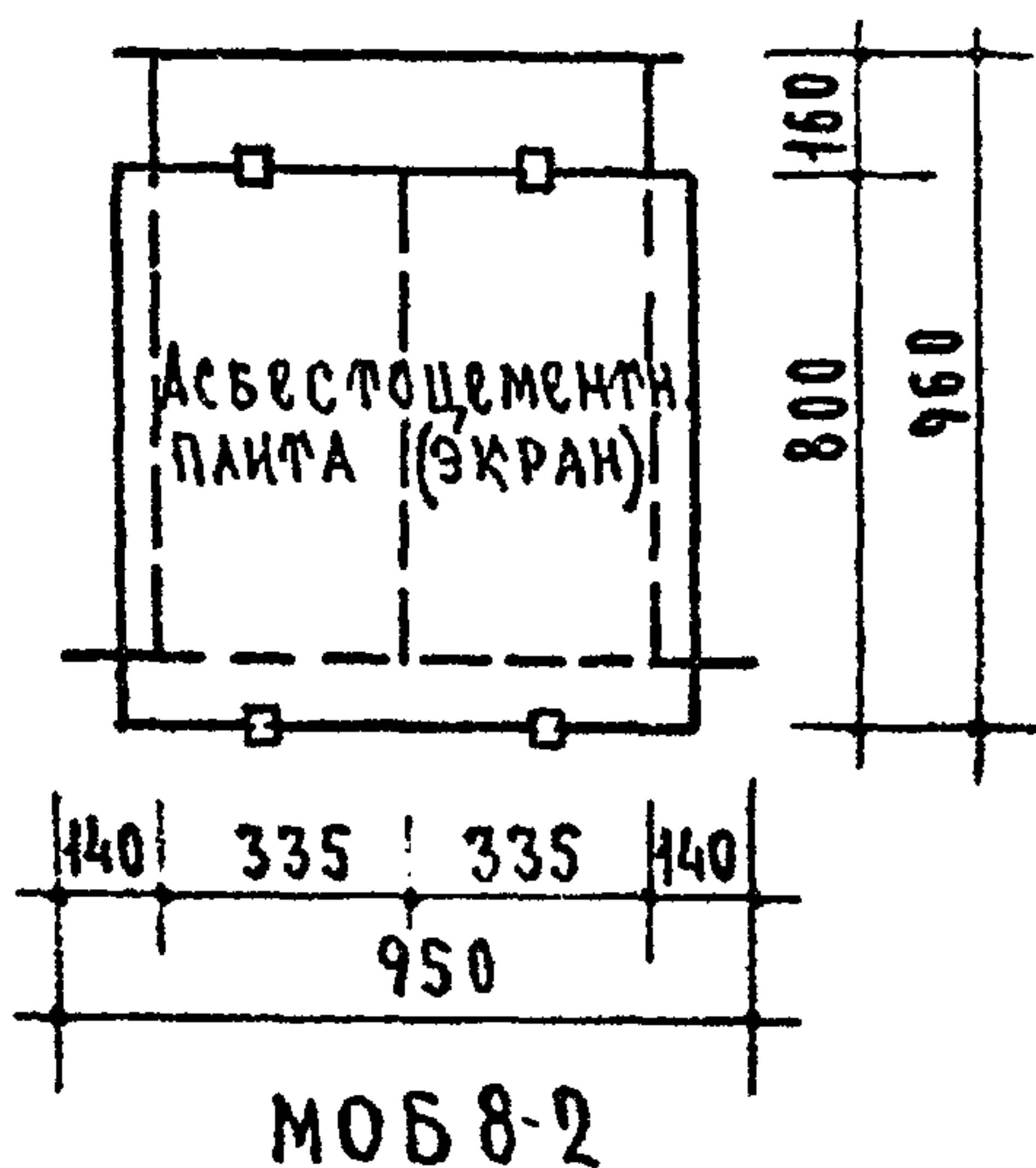
По 1-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗДЕЛИЕ							
МАРКА	ИН ПОЗ.	ПРОФИЛЬ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	В е с кг		
					ШТУКИ	ОБЩИЙ	МАРКИ
МОБ8-3	1	20x20	110	2	3.49	6.98	15.15
	2	25x50x8	770	1	5.72	5.72	
	3	-25x5	865	2	0.85	1.70	
	4	-25x5	140	2	0.14	0.28	
	5	-25x5	105	2	0.10	0.20	
	6	-25x5	77	2	0.075	0.15	
	7	32x20x4	95	2	0.038	0.08	
	8	ВИНТ М8x25 С ПАЙКОЙ		2	0.02	0.04	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ
ИИ-03-03

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЭКРАН

МАРКА АЛБОМ ЛИСТ
МОБ8-3 72 8



П Р И М Е Ч А Н И Я.

1. Цифры в скобках относятся к марке МОБ 8-2.
2. Экраны выполнять из асбестоцементных прессованных плит толщиной 10 мм. по ГОСТу 929-59.
3. После установки экранов гайки предохраняются от раскручивания путем сбивки резьбы винтов или другим способом

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я Асбестоцементных плит (экранов)

МАРКА ОПРАЖДЕН.	РАЗМЕР ПЛИТ ММ	КОЛ-ВО ПЛИТ ШТ.	ПЛОЩАДЬ ПЛИТ М ²	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ М ²
МОБ 8-2	800×800×10	1	0.640	0.640
МОБ 8-3	780×800×10	1	0.620	0.620

Металлические
издания
СЕРИЯ
ИИ-03-03

Схемы ограждения пожарного люка
и разделительного экрана.
Установка асбестоцементных плит (экранов)

МАРКА
МОБ 8-2
МОБ 8-3

АЛЬБОМ
72

ЛИСТ
9

ЖИЛИЩА РАБОТ

П.И.ИЖ.ПРОЕКТА
П.И.ИЖ.ПРОЕКТА

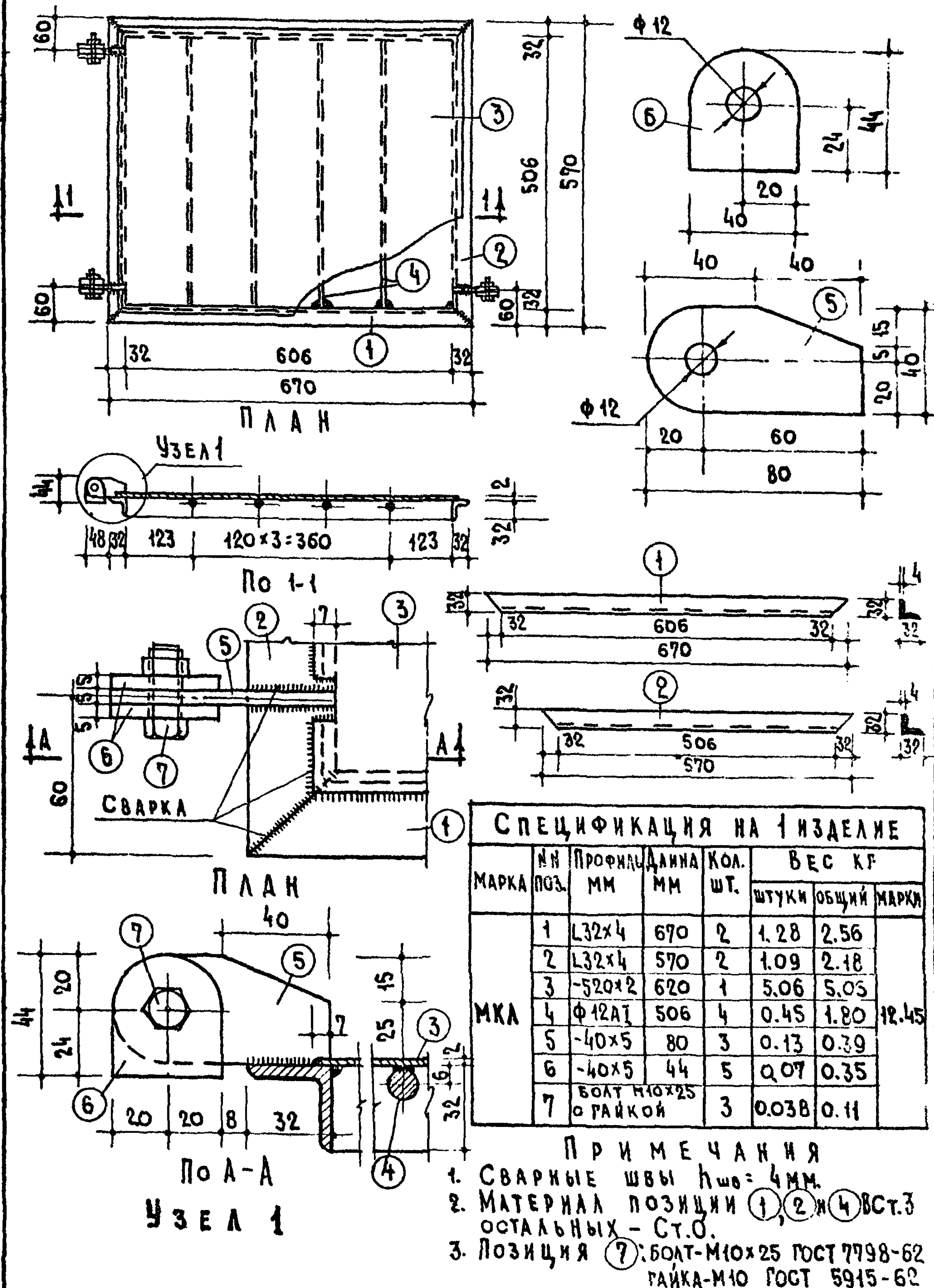
А.ЛОЖИН
П.А.УКИН

ПРОВЕРКА

Н.А.ИХАНСКАЯ

А.ХРИППА

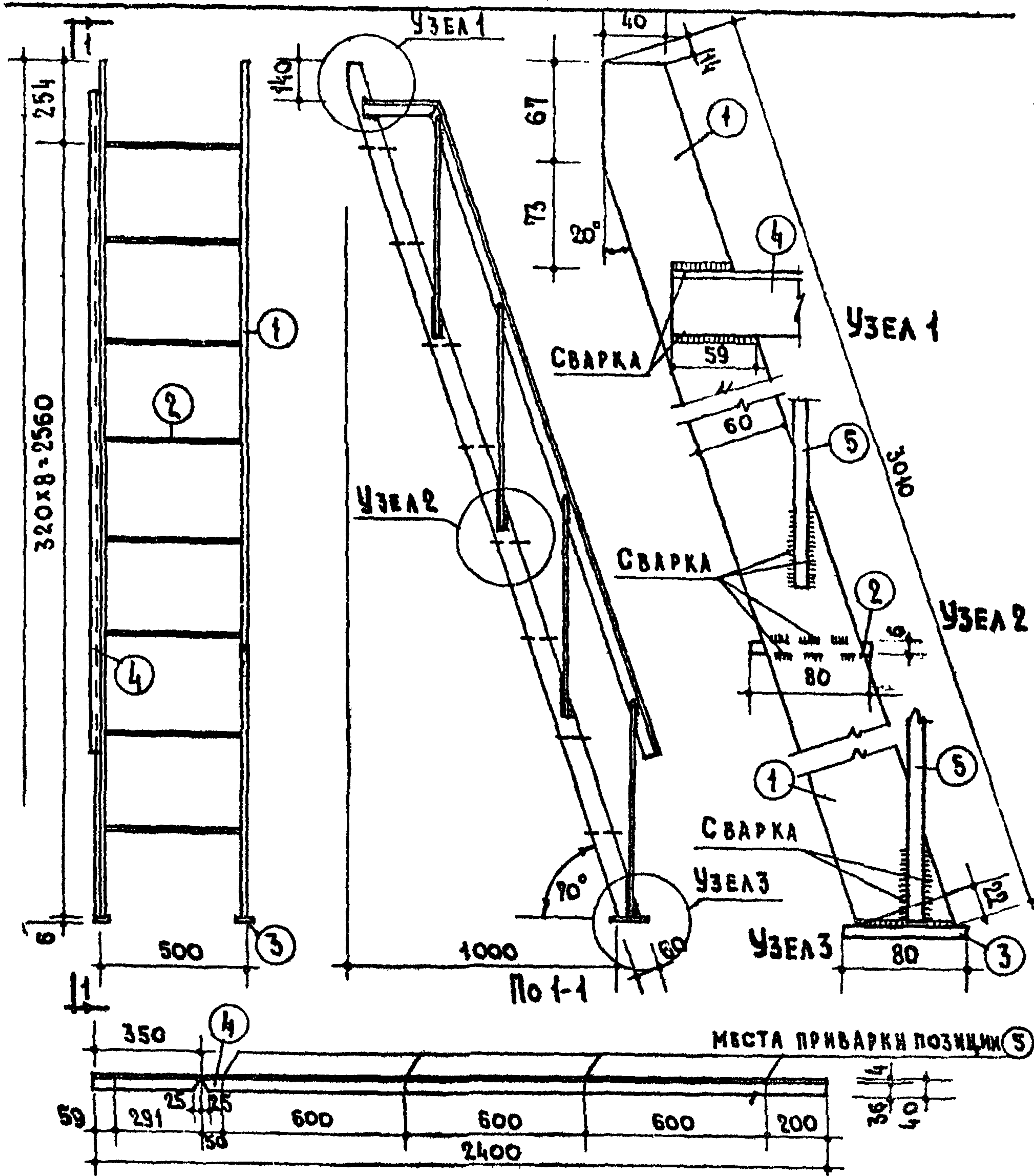
А.САМОЙЛОВ



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ
ИИ-03-03

К Р Ы Ш К А П О Ж А Р Н О Г О Л Ю К А

МАРКА АЛЬБОМ ЛИСТ
МКА 72 10



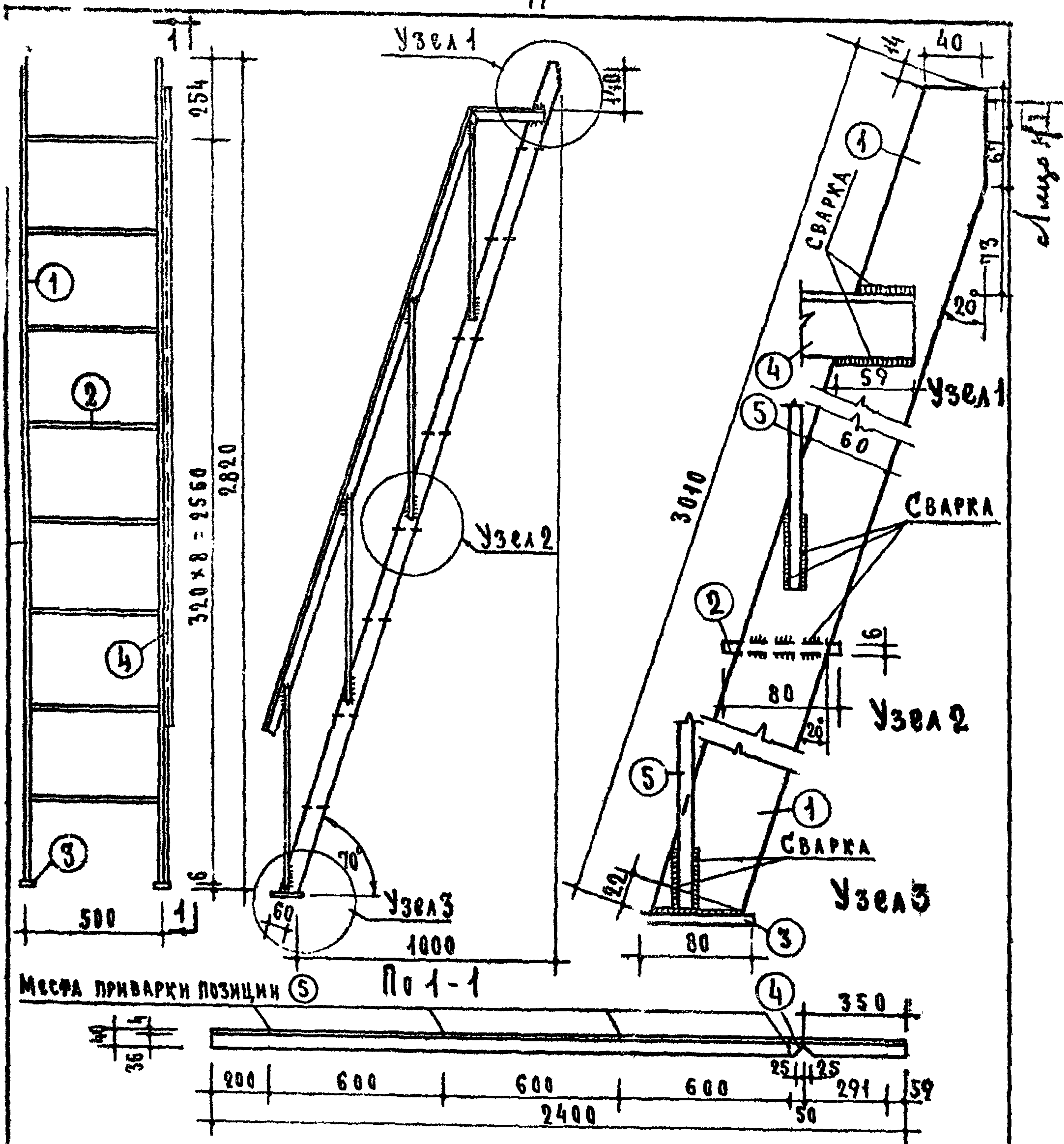
П Р И М Е Ч А Н И Я.
 СВАРНЫЕ ШВЫ $\text{h}_{\text{шв}} = 6 \text{ мм}$
 МАТЕРИАЛ ПОЗИЦИЙ ①, ②
 И ⑤ В СТ. 3, ОСТАЛЬНЫХ СТ. 0.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗДЕЛИЕ							
МАРКА	№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КР.		
					ШТУКИ	ОБЩИЙ	МАРКИ
МПА-1А	1	~60x6	3010	2	8.52	17.04	40.96
	2	СТАЛЬПРОФ 80x6	488	8	1.95	15.60	
	3	~60x6	80	2	0.23	0.46	
	4	40x25x4	2400	1	4.66	4.66	
	5	Ф12А1	900	4	0.80	3.20	

АЛФАВИТНОЕ
 ПОДРОБНОЕ
 ОПИСАНИЕ
 И-03-03

**ПОЖАРНАЯ
 (ЭВАКУАЦИОННАЯ) ЛЕСТНИЦА**

МАРКА АЛФАВИТНОЕ
 МПА-1А 72 11



П Р И М Е Ч А Н И Я

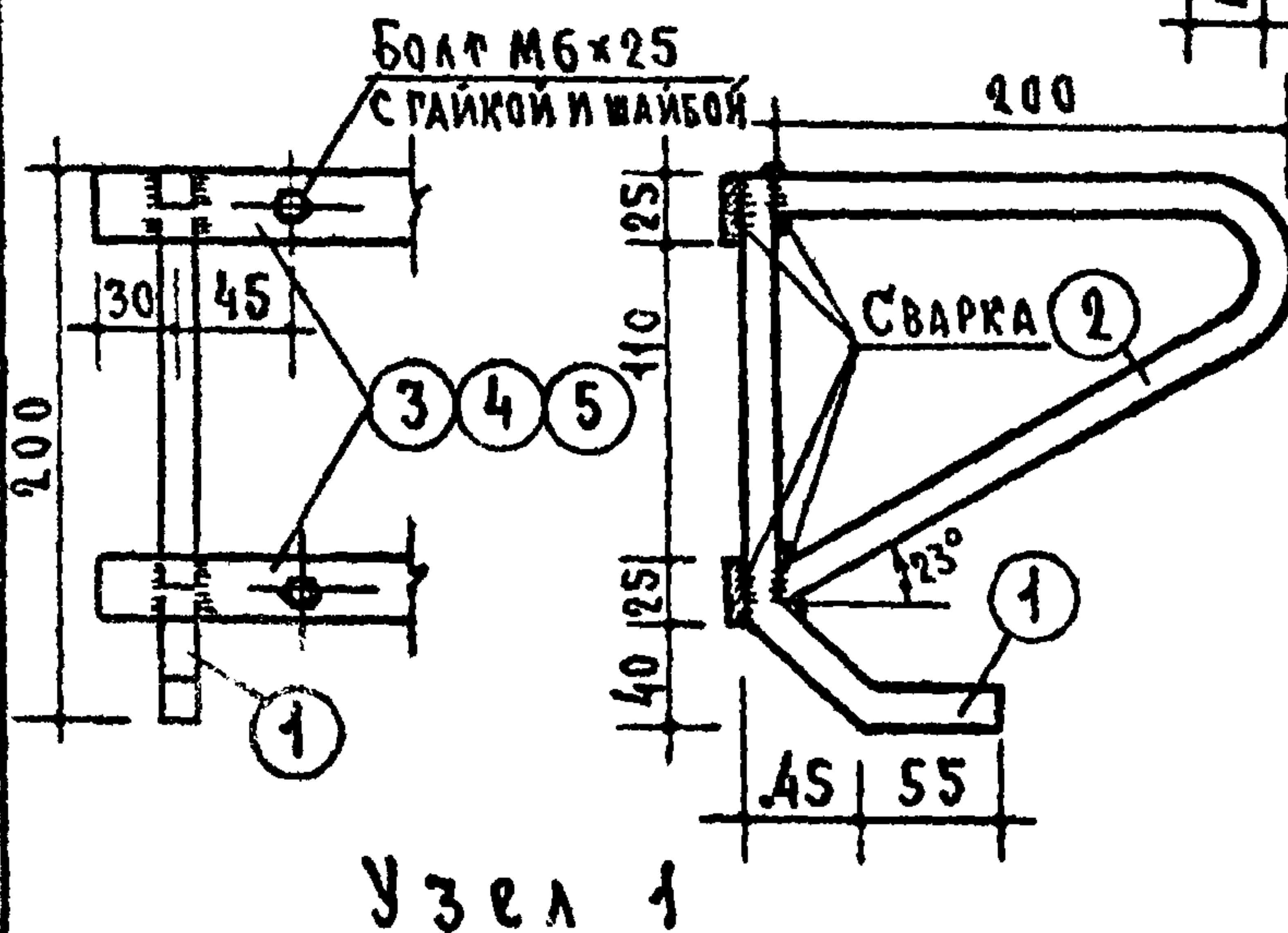
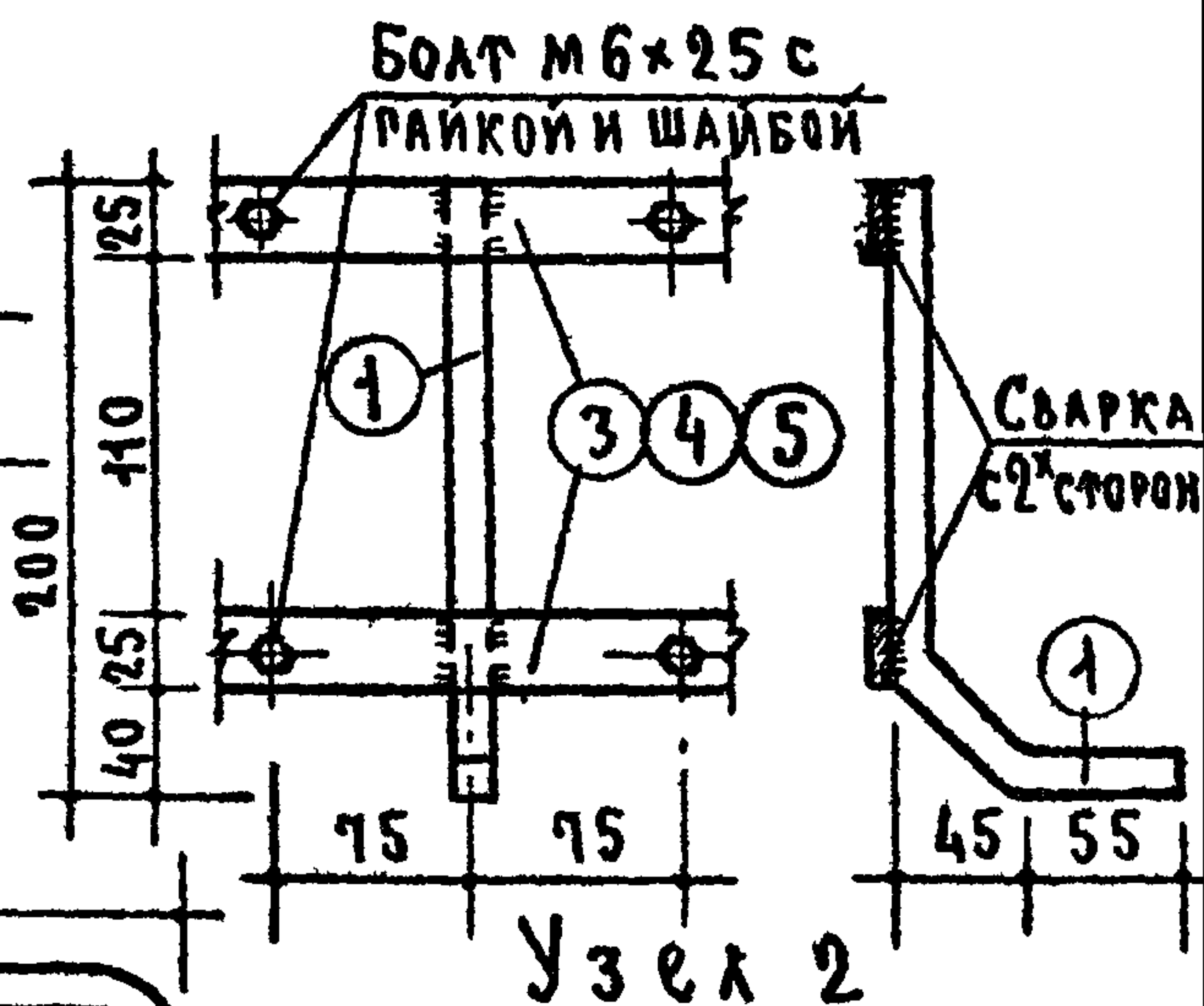
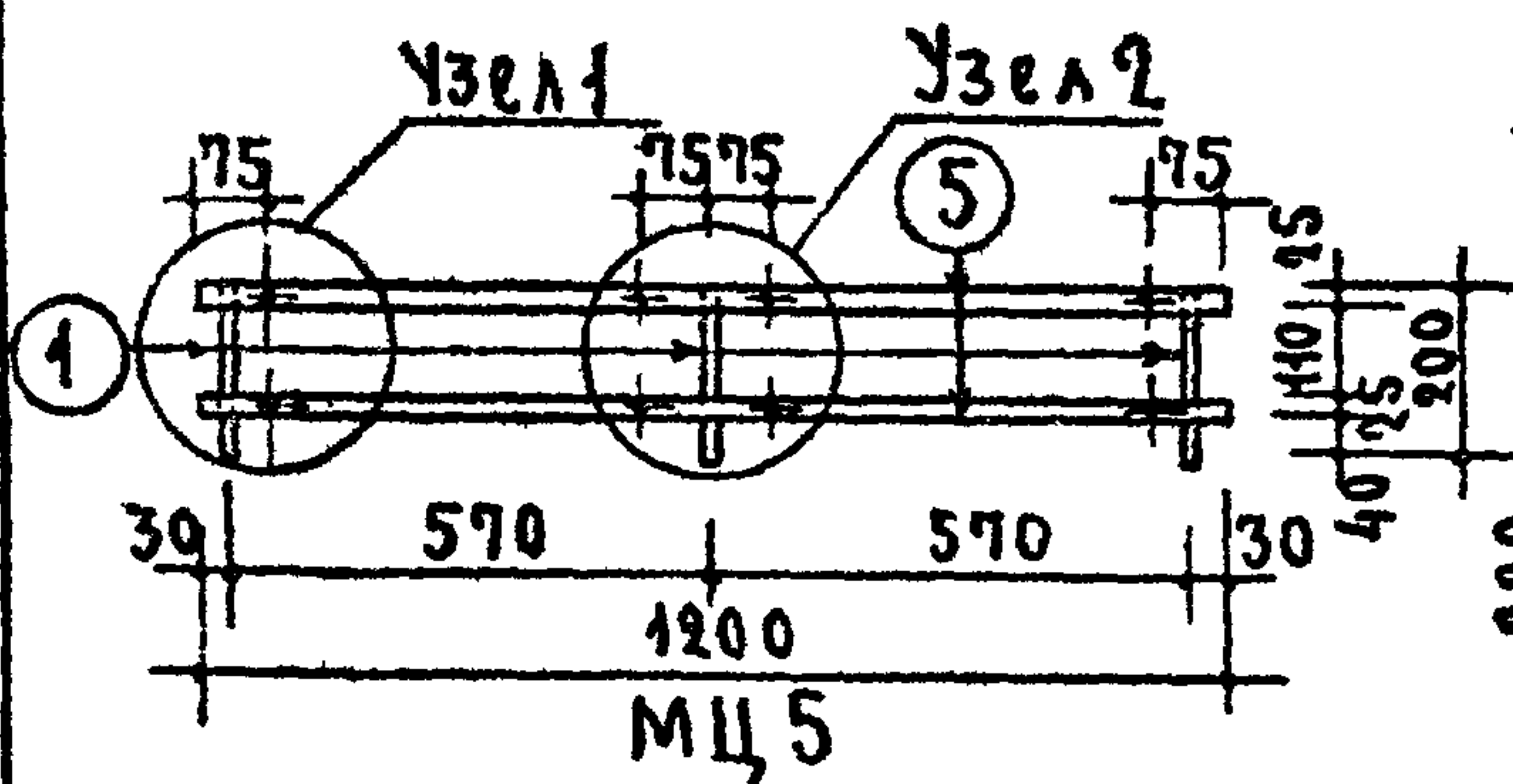
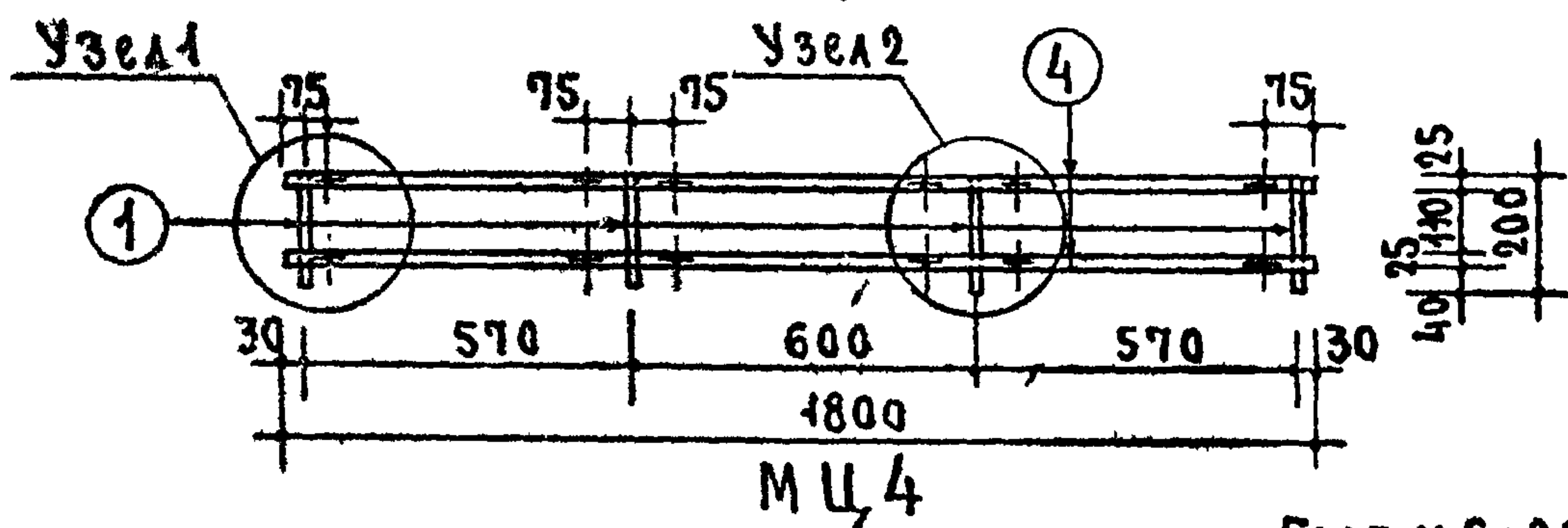
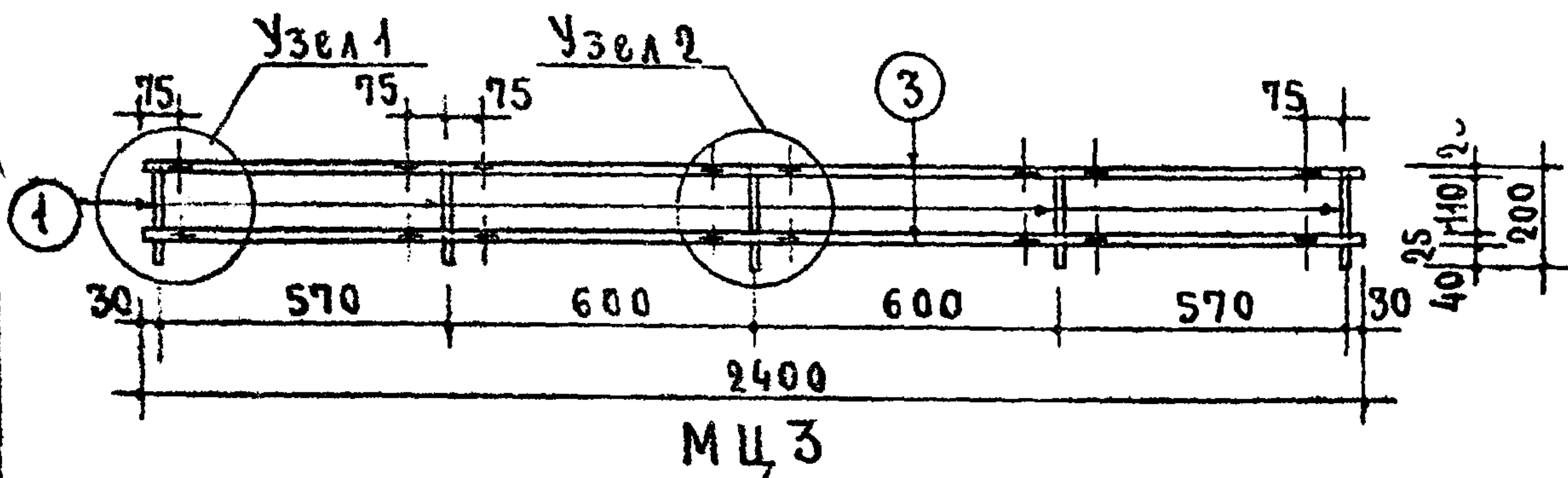
1. Сварные швы $t_{шв} = 6 \text{ мм}$
2. Материал позиций ①, ② и ⑤ ВСт.3, остальных Ст.0

С п е ц и ф и к а ц и я н а и з д е л и е							
Марка	ИИ поз.	Проф. мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг		
					штук	общий	Марки
МПА-1п	1	-60x6	3040	2	8.52	17.04	40.96
	2	Сталь проф. 80x6	418	8	1.95	15.60	
	3	-60x6	80	2	0.23	0.46	
	4	140x25x4	2400	1	4.66	4.66	
	5	Ф12 АІ	900	4	0.80	3.20	

Металлические
изделия
Серия
ИИ-03-03

П О Ж А Р Н А Я
(ЭВАКУАЦИОННАЯ) ЛЕСТНИЦА

Марка МПА-1п
Альбом 72
Лист 12

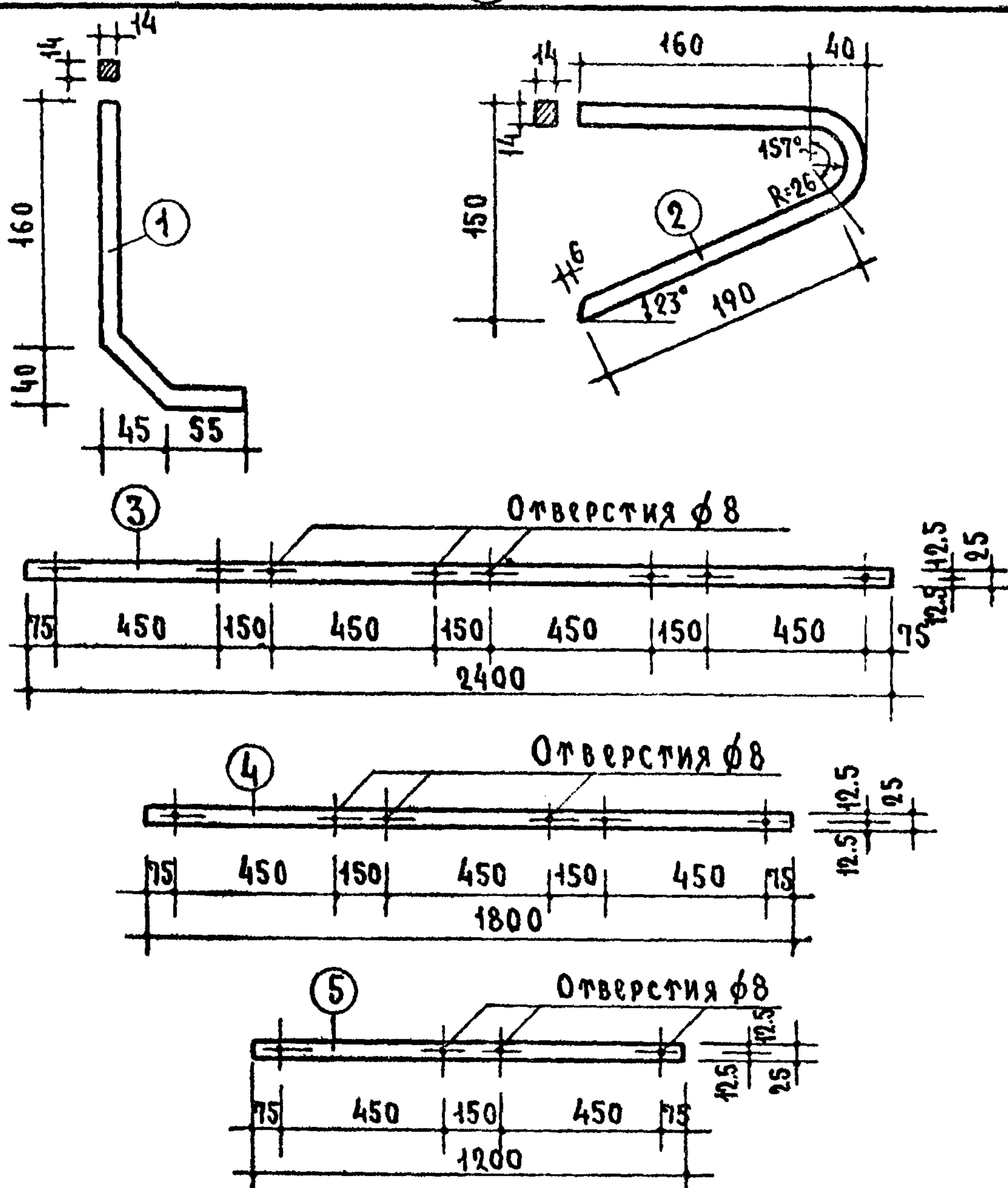


- П р и м е ч а н и я.**
1. Сварные швы $\lambda_{шв} = 5 \text{ мм}$
 2. После установки экранов гайки предохраняются от раскручивания путем сбивки резьбы болтов или другим способом.
 3. Металлические элементы изделий см. на листе 14
 4. Материал и габариты экранов определяются при привязке проектов.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ
ИИ-03-03

О Г Р А Ж Д Е Н И Я
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦВЕТОЧНИЦ

МАРКА	АЛЬБОМ	ЛИСТ
МЦ 3		
МЦ 4	72	13
МЦ 5		



П Р И М Е Ч А Н И Я

1. МАТЕРИАЛ ПОЗИЦИИ ① ВСТ.З ОСТАЛЬНЫХ СТ.О.
2. БОЛТЫ, ГАЙКИ И ШАЙБЫ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ: 7798-62, 5915-62, 6958-65 И ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ ОТ КОРРОЗИИ ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ.

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я Н А 1 И З Д Е Л И Е							
МАРКА	ПОР.	ПРОФИЛЬ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КР		
					ШТУКИ	ОБЩИЙ	МАРКИ
МЦЗ	1	□ 14×14	275	5	0.42	2.10	8.38
	2	□ 14×14	460	2	0.71	1.42	
	3	- 25×5	2400	2	2.35	4.70	
	6	БОЛТ. М6×25 С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ		16	0.01	0.16	
МЦ4	1	□ 14×14	275	4	0.42	1.68	6.74
	2	□ 14×14	460	2	0.71	1.42	
	4	- 25×5	1800	2	1.76	3.52	
	6	БОЛТ. М6×25 С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ		12	0.01	0.12	
МЦ5	1	□ 14×14	275	3	0.42	1.26	5.12
	2	□ 14×14	460	2	0.71	1.42	
	5	- 25×5	1200	2	1.18	2.36	
	6	БОЛТ. М6×25 С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ		8	0.01	0.08	

МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ	О Г Р А Ж Д Е Н И Я ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦВЕТОЧНИЦ			МАРКА	АЛБОМ	ЛИСТ
СЕРИЯ ИИ-03-03				МЦЗ МЦ4 МЦ5	72	14