

**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 ТЕПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск, ул.Генеральская, 3а  
Заказ № 2666 Инв. № 8542 тираж 200  
Сдано в печать 2/70 1960г. 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 асбестоцементных прессованных плит	МО 39-1	6	11
	МО 39-2		
Ограждение пожарного люка с экранами	МО 68-2	7	12
Разделительный экран	МО 68-3	8	13
Схемы ограждения пожарного люка и разделительного экрана. Установка асбестоцементных плит (экранов).	МО 68-2	9	14
	МО 68-3		
Крышка пожарного люка	МКА	10	15
Пожарные (эвакуационные) лестницы	МПА-1А	11	16
	МПА-1П	12	17
Ограждения железобетонных цветочниц	МЦ 3	13, 14	18, 19
	МЦ 4		
	МЦ 5		

Металлические  
изделия  
серия  
ИИ-03-03

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

МАРКА	АЛБМ	ЛИС
-	72	С1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В альбом № 72 включены рабочие чертежи дополнительных металлических изделий к Кataloгу ИИ-03 ч. I, предназначенных для применения в строительстве 9-этажных жилых домов со стенами из кирпича и крупных легобетонных 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 Кataloге 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

1256  
1204

ТЕХНИЧЕСКИЕ  
УКАЗАНИЯ  
С Е И А  
ИИ-03-03

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Альбом	Лист
72	14

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 II-A.II-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 ГОСТ'у 929-59. Применение прессованных асбестоцементных плит по ГОСТ'у 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:

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

Ограждение пожарного люка с экраном (МОБ8-2) должно привариваться к стойкам ограждений смежных балконных плит и иметь общий с ними поручень, воспринимающий горизонтальные нагрузки.

Разделительный экран (МОБ8-3), 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.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЖИЛИЩНИК	М. И. КУЗНЕЦОВ	А. И. КУЗНЕЦОВ
	В. И. КОЗЛОВ	Б. ШАЯН
	В. И. КОЗЛОВ	А. ЛОКШИН
	В. И. КОЗЛОВ	В. ЛУКИН
М. И. КУЗНЕЦОВ	А. И. КУЗНЕЦОВ	А. И. КУЗНЕЦОВ
В. И. КОЗЛОВ	Б. ШАЯН	Б. ШАЯН
В. И. КОЗЛОВ	А. ЛОКШИН	А. ЛОКШИН
В. И. КОЗЛОВ	В. ЛУКИН	В. ЛУКИН

Металлические  
ИЗДАНИЯ  
С С Р И Я  
ИИ-03-03

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

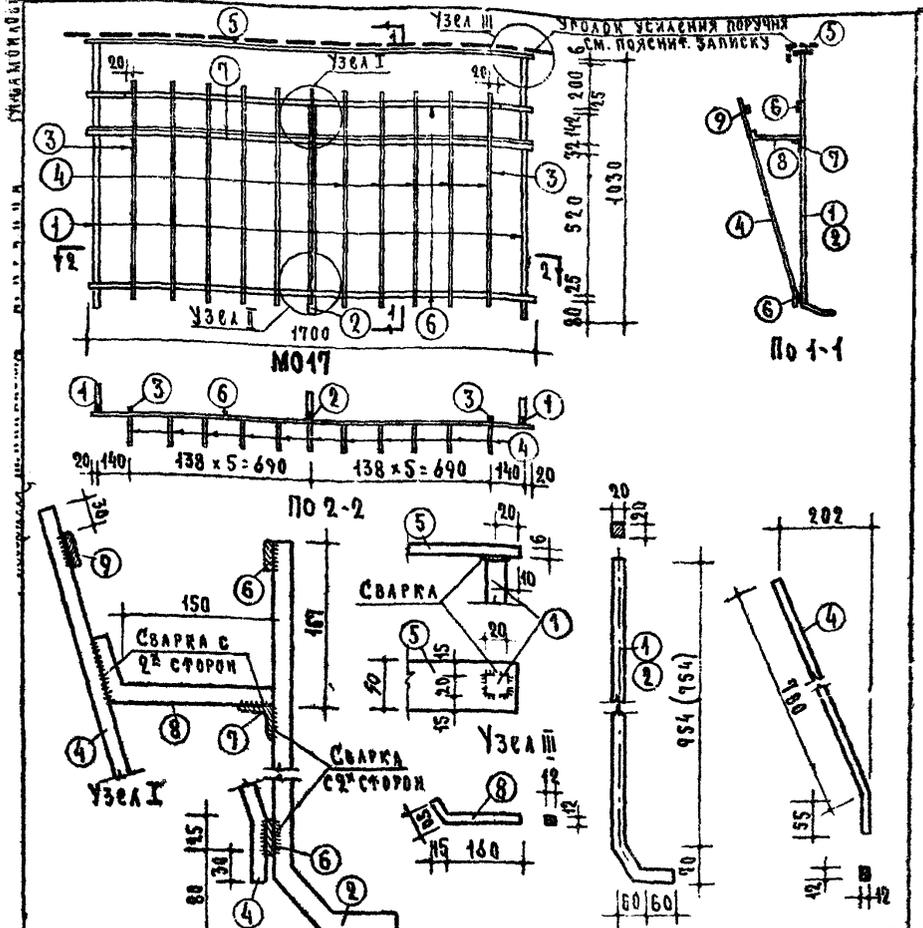
Альбом	Лист
92	12

Пожарные (эвакуационные) лестницы (МПЛ-ІІІ и МПЛ-ІІ) 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 вкладыши	Пояснительная записка	Альбом	лист
С е р и я ИИ-03-03		79	13



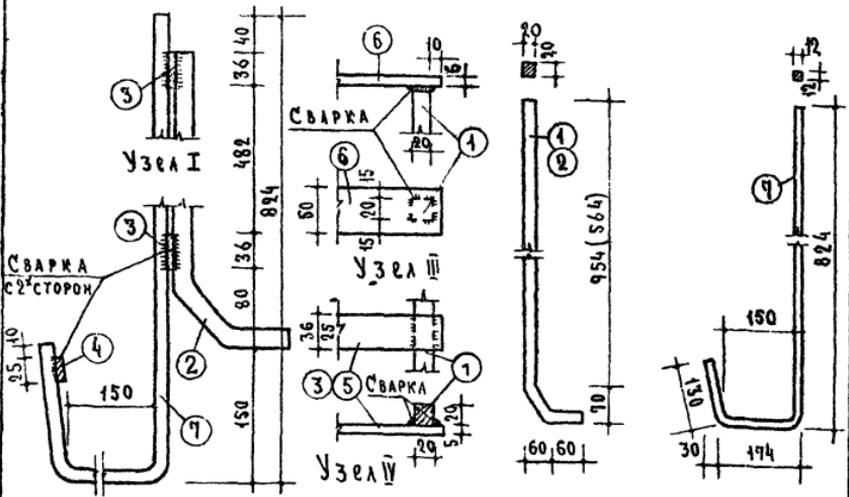
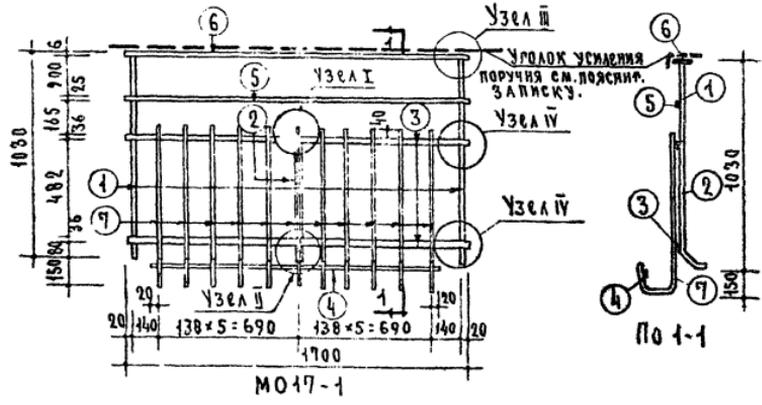
- П р и м е ч а н и я .**
1. Сварные швы  $h_{св} = 5$  мм
  2. Материал позиций ①, ②, ④, ⑤, ⑦ и ⑧ Вст.3, остальных ст.0
  3. Цифры в скобках относятся к позиции ②

Спецификация на изделие						
МАРКА	№ ПОЗ	Профиль мм	Длина мм	КОЛ. шт.	ВЕС КГ	
					штук	общий
МО17	1	□20×20	1410	2	3.49	6.98
	2	□20×20	910	1	2.86	2.86
	3	□12×12	960	2	0.86	1.72
	4	□12×12	835	41	0.94	40.94
	5	-50×6	1700	1	4.00	4.00
	6	-25×5	1700	2	1.67	3.34
	7	L39×4	1700	4	3.25	3.25
	8	□12×12	270	14	0.94	2.64
	9	-25×5	1420	1	1.39	1.39
					<b>36.50</b>	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия  
ИИ-03-03

О Г Р А Ж Д Е Н И Е   Л О Д Ж И И

МАРКА    АЛЬБИС    АИСТ  
МО17    72    1



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

МАРКА	ИН ПОЗ	ПРОФИЛ	ДЛИНА	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		МАРКА
					ШТУКИ	Общий	
МО17-1	1	20x20	1140	2	3.49	6.98	3518
	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	

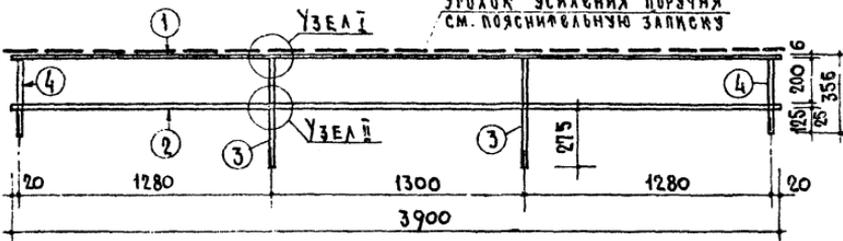
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
ИЗДЕЛИЯ  
СЕРИЯ  
ИИ-03-03

Организация ЛОДЖИИ

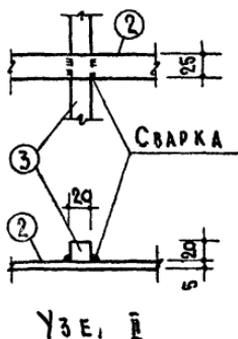
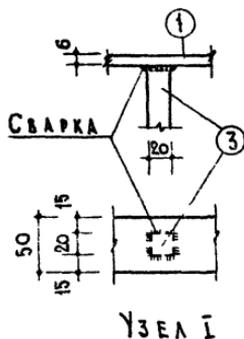
МАРКА ДЛИНА ЛИСТ  
МО17-1 72 2

1054 1256

УГОЛОК УСЛОВИЯ ПОРУЧНА  
СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ



МО 39



П Р И М Е Ч А Н И Я .

1. СВАРНЫЕ ШВЫ  $l_{сшв} = 5 \text{ мм}$ .
2. МАТЕРИАЛ ПОЗИЦИЙ ①, ③ И ④ ВСт.3, ПОЗИЦИЙ ② - Ст.О.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ ММ	ДЛИНА М	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		МАРКА
					ШТУКИ	ОБЩИЙ	
МО39	1	-50x6	3900	1	9.20	9.20	18.36
	2	-25x5	3900	4	3.82	3.82	
	3	п20x20	500	2	1.57	3.14	
	4	п20x20	350	2	1.10	2.20	

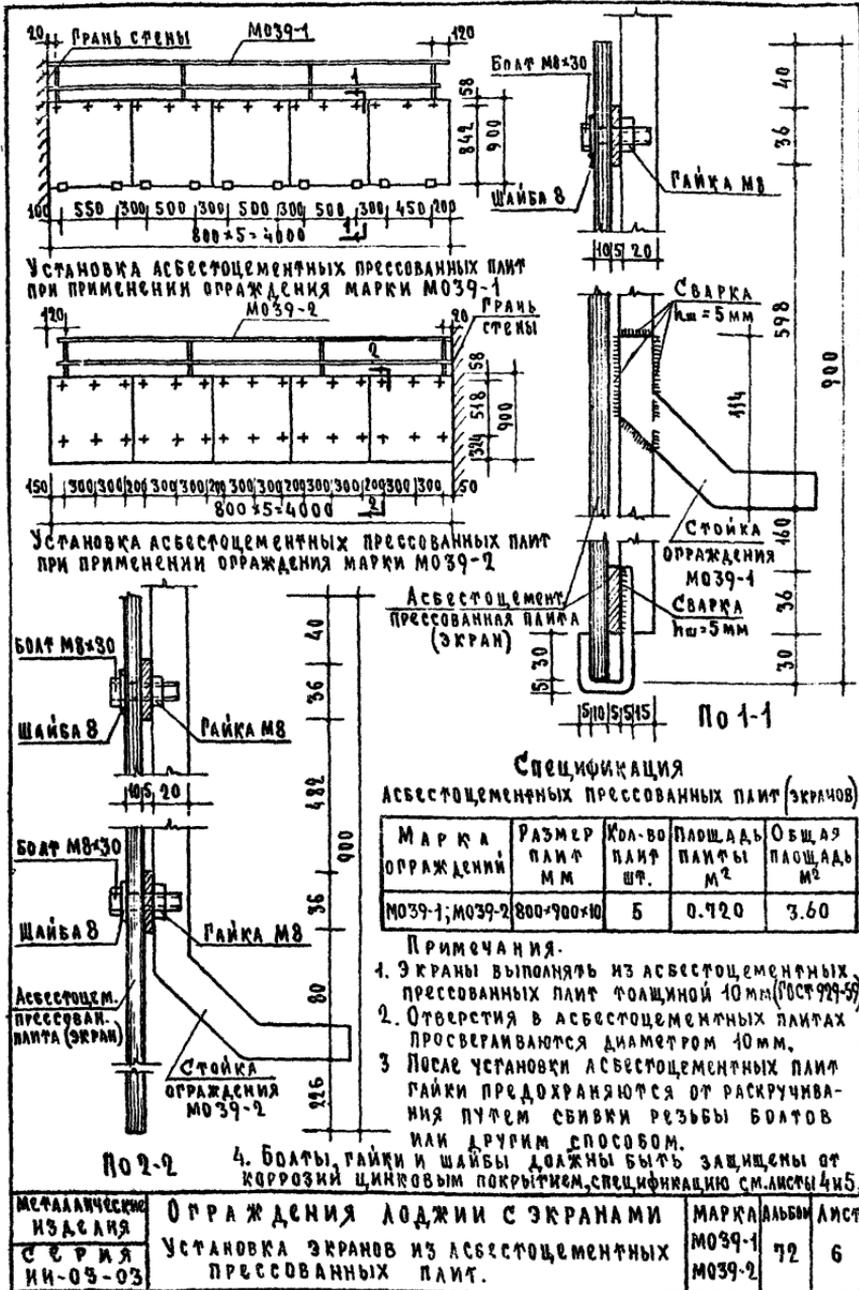
МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ  
ИЗДЕЛИЕ  
С. РИЯ  
ИЗ-03-03

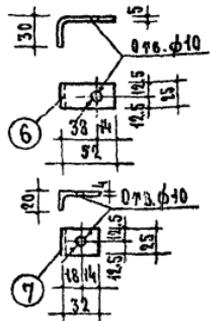
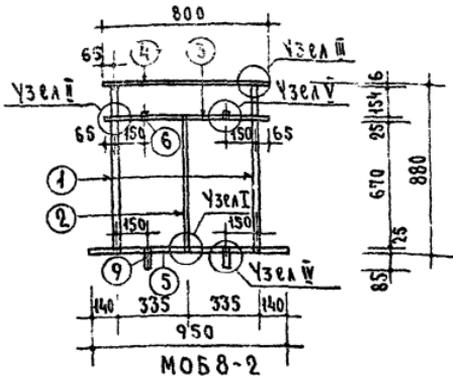
О Г Р А Ж Д Е Н И Е    Л О Д Ж И Й

МАРКА    Л И С Т  
МО39    72    3

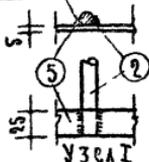




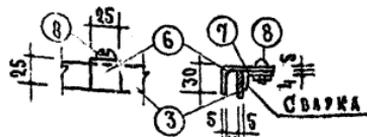
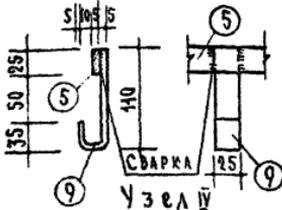
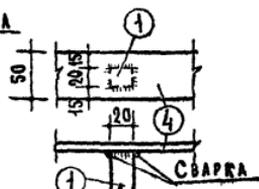
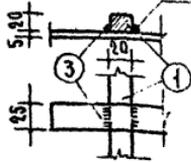




СВАРКА



СВАРКА



## Примечания.

1. Сварные швы  $h_{св} = 5$  мм.
2. Материал позиции ① и ④ ВСт.3 остальных Ст.О.
3. Винты и гайки приняты по ГОСТ: 1489-62, 5915-62.
4. Элементы позиций ⑥, ⑧ и ⑨ должны быть защищены от коррозии цинковым покрытием.
5. Установку асбестоцементной панели (экрана)-см. лист 9.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗДАНИЕ						
МАРКА	ИН ПОЗ.	ПРОФИЛЬ ЧМ	ДЛИНА НМ	КОЛ. ШР.	ВЕС КГ	
					ИТУРН	ОБЩИ
МОБ8-2	1	0.20x20	874	2	2.75	5.50
	2	φ 14 I	720	1	0.64	0.64
	3	-2 x 5	800	1	0.78	0.78
	4	-50x16	800	1	1.89	1.89
	5	-25x5	950	1	0.93	0.93
	6	-25x5	77	2	0.075	0.15
	7	1.32x20x4	95	2	0.038	0.08
	8	ВИНТ М8x25 С ГАЙКОЙ		2	0.02	0.04
	9	-25x5	160	2	0.46	0.32

Металлический  
изделия  
серия  
ИИ-03-03

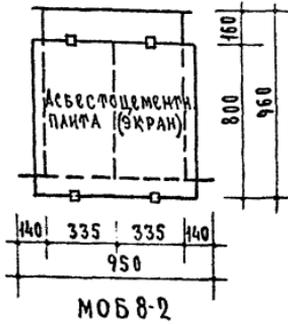
Ограждение пожарного люка  
с экранами

Марка  
МОБ8-2

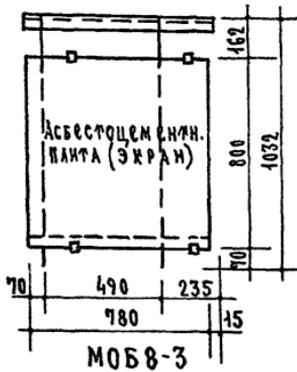
Индекс  
72

Лист  
7

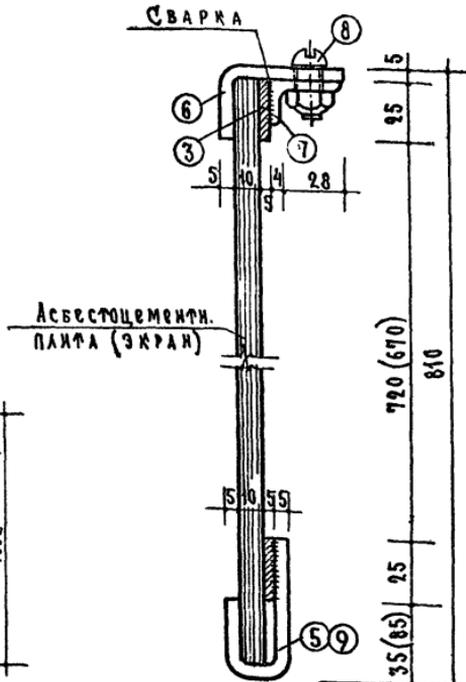




МОБ 8-2



МОБ 8-3



Деталь установки экрана

## Примечания.

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

Спецификация  
асбестоцементных плит (экранов)

МАРКА ОГРЯЖДЕН.	РАЗМЕР ПЛИТ ММ	КОЛ-ВО ПЛИТ ШТ.	ПЛОЩАДЬ ПЛИТ М <sup>2</sup>	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>
МОБ 8-2	800×800×10	1	0,640	0,640
МОБ 8-3	780×800×10	1	0,620	0,620

Металлические  
изделия  
серия  
ИИ-03-03

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

Марка  
МОБ 8-2  
МОБ 8-3

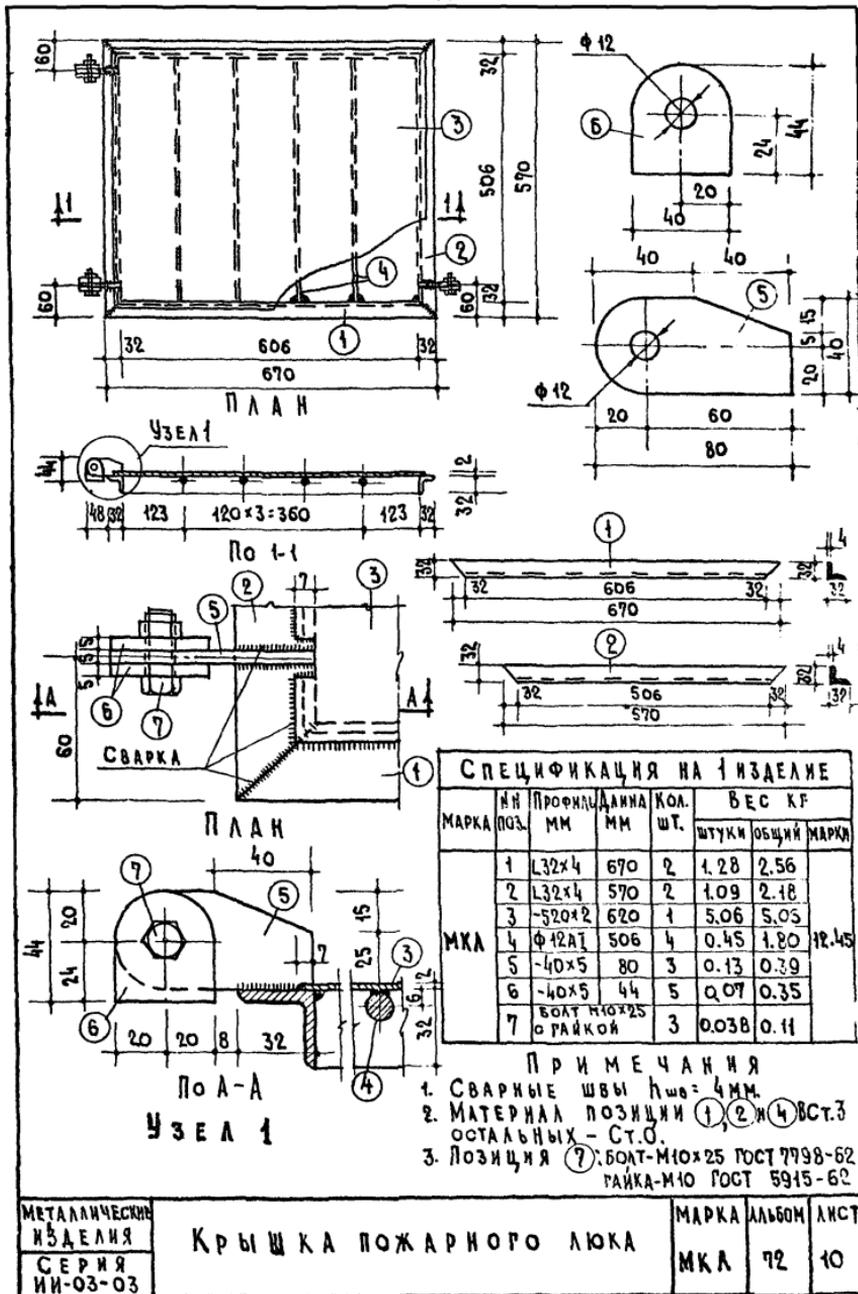
Альбом  
92

Лист  
9

ЖИВИЩА

РАБОТ

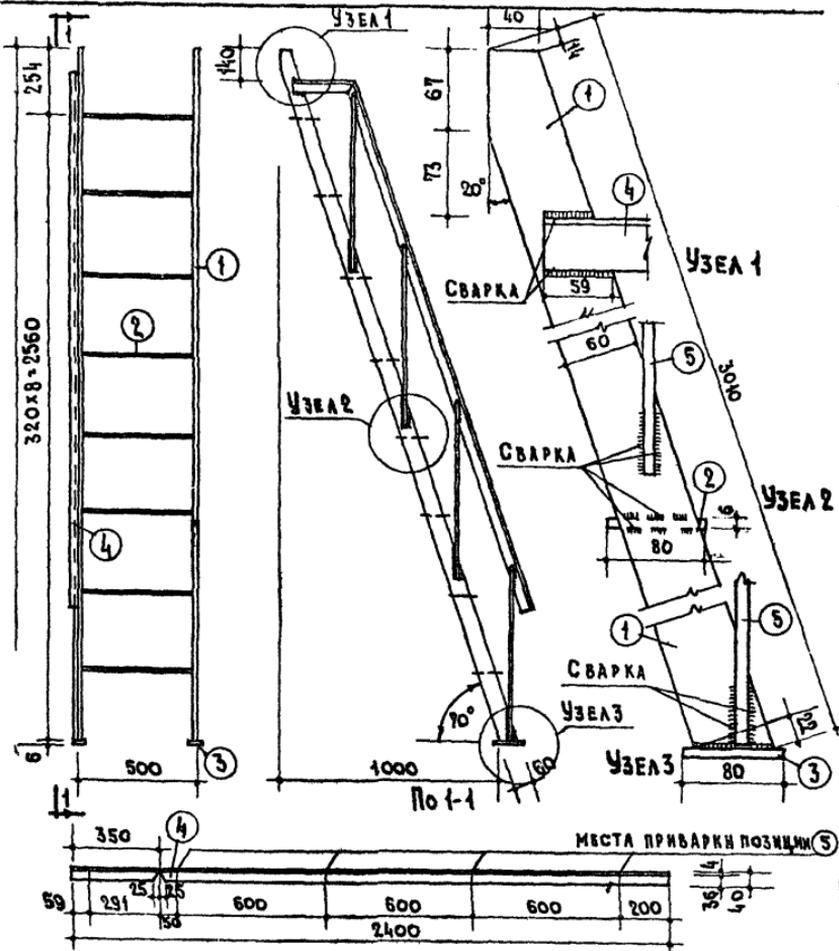
МАШИНЫ И  
ОБОРУДОВАНИЕПРОЕКТИРОВАНИЕ  
И КОНСТРУКЦИЯПРОЕКТ  
ИЗУЧЕНИЯПРОЕКТ  
ИЗУЧЕНИЯПРОЕКТ  
ИЗУЧЕНИЯПРОЕКТ  
ИЗУЧЕНИЯПРОЕКТ  
ИЗУЧЕНИЯ



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
ИЗДЕЛИЯ  
СЕРИЯ  
ИИ-03-03

Крышка пожарного люка

МАРКА АЛЬБОМ ЛИСТ  
МКА 72 10



**П Р И М Е Ч А Н И Я .**  
 СВАРНЫЕ ШВЫ ЛШ-6ММ  
 МАТЕРИАЛ ПОЗИЦИЙ 1, 2  
 И 5 В СТ.3, ОСТАЛЬНЫХ СТ.О.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА 1 ИЗДЕЛИЕ						
МАРКА	КЛ ПОЗ	ПРОФИЛ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КР.	
					ШТУКИ	ОБЩИЙ / МАРКИ
ММА-1А	1	-60x6	2010	2	8.52	17.04
	2	СТАЛ ПРОВОД ВОКБ	488	8	1.95	15.60
	3	-60x6	80	2	0.23	0.46 / 40.96
	4	140x25x4	2400	1	4.66	4.66
	5	Ф12А1	900	4	0.80	3.20

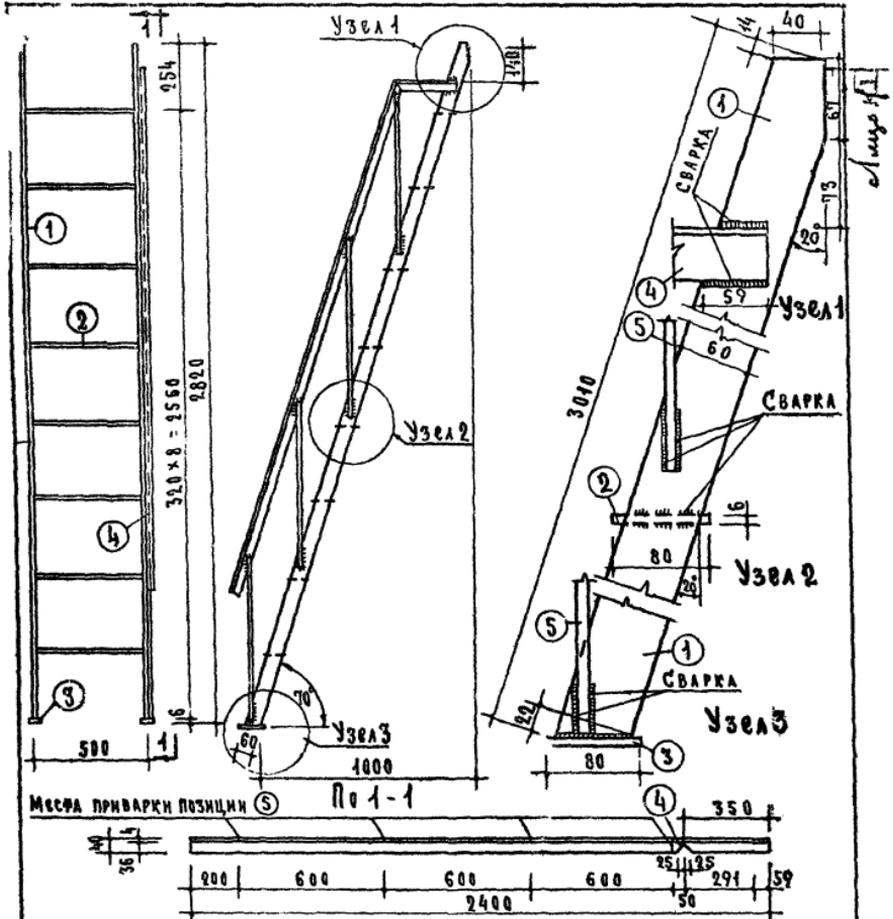
АЛФАЧЕСКИЕ  
 ИЗДЕЛИЯ  
 ЕРИЯ  
 И-03-03

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

МАРКА  
 ММА-1А

АЛФАЧЕСКИЕ  
 72

АКСТ  
 11



## Примечания

1. Сварные швы  $t_{шв} = 6 \text{ мм}$
2. Материал позиции ①, ② и ⑤ ВСтр.3, остальных Ст.О

Спецификация на изделие						
МАРКА	ИН НОЗ	Проф. мм	Длина мм	кол. шт.	ВЕС КГ	
					штучки	общий
МПА-ИП	1	-60x6	3140	2	8,52	17,04
	2	СТАЛЬ ПРОВА 80x6	418	8	1,95	15,60
	3	-60x6	80	2	0,23	0,46
	4	240x25x4	2400	1	4,66	4,66
	5	Ф12 АІ	900	4	0,80	3,20

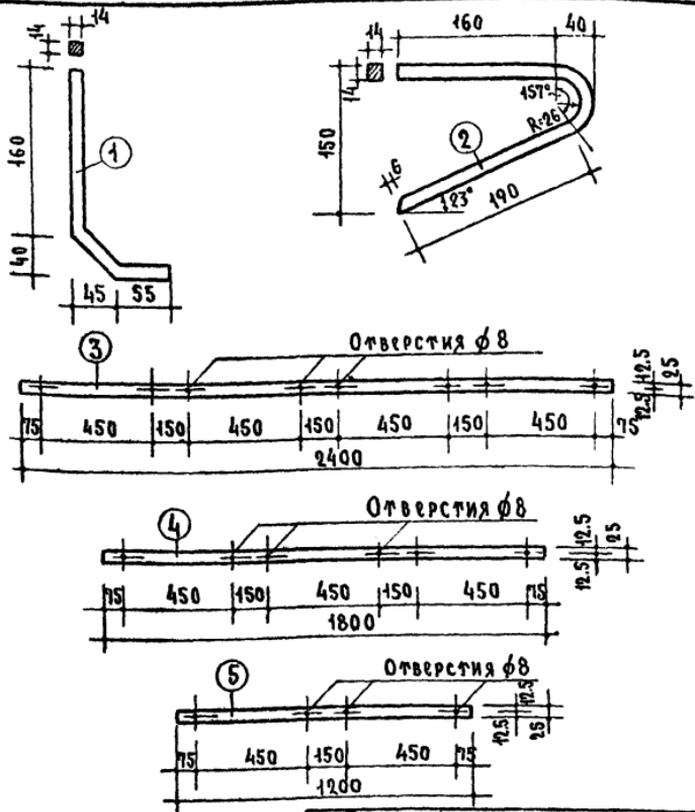
1084

Металлические  
изделия  
Серия  
ИИ-03-03

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

МАРКА АЛБЫН ЛИСТ  
МПА-ИП 72 12





**Примечания**

1. Материал позиции ① Вст.3 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.

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. шт.	ВЕС КР		
					штуки	общий	марки
МЦ3	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		46	0.04	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	0.04	0.12	
МЦ5	1	□14×14	275	3	0.42	1.26	5.12
	2	□14×14	460	2	0.71	1.42	
	3	-25×5	1200	2	1.18	2.36	
	6	БОЛТ М6×25 С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ		8	0.04	0.08	

МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ  
ИЗДЕЛИЕ  
СЕРИЯ  
ИИ-03-03

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

МАРКА  
МЦ3  
МЦ4  
МЦ5

ЛИСТ  
72  
14

1087  
1 шт