

**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		с1	2
Пояснительная записка		81-83	3-5
Звено ограждения: марша Лестниц со ступенями 15,6 x 30см	МОЛ20	1	6
Звено ограждения цокольного марша Лестниц со ступенями 15,6 x 30см	МОЛ20-1	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 МОБ28-2 МОБ 8А МОБ 8В	5 6 7	10 11 12
Стремянка лаза на чердак	МС25	8	13
" для спуска в подвал	МС17	9	14
" " в подполье	МС12	10	15
Ограждения кровли	МОК2 МОК	11	16
Дверца поливочного крана	ДК	12,13	17,18
Решетка ограждения приямка	МР2	14	19
" для вытирания ног	МР	15	20

ПРИЛОЖЕНИЕ

Ограждения балконов с экранами	МОБ32А МОБ32В МОБ32-1 МОБ28А МОБ28В МОБ28-1 МОБ8-1А МОБ8-1В	31 32 33 34 35 35	22 23 24 25 26 27
Схемы ограждений балконов		36	27
Разделительные стенки балконов	РС1 РС2	37 38,39	28 29,30
Цветочница	МЦ1	40	31
Ограждение железобетонной цветочницы	МЦ2	41	32

Металлические
изделия
с с р и я
ИИ-03-03

С о д е р ж а н и е

Листов Лист
74-84 с1

КРУПНОРАЗМЕРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И МАРШУС И СКАЛДБЕТ. АСБЕСТОЦЕЛ. ЛЕСТНИК И ПЛОШКИ

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-B.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 26 обозначает - металлическое ограждение лестниц, при высоте этажа 2,8 м, а 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 30x15,6см.

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

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	Пояснительная записка	Альбом	Лист
С С Р И Я ИИ-03-03		71-64	01

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 цветочница и ограждения железобетонных цветочниц.

Экраны ограждений, а также заполнение разделительных стенок предусмотрены из прессованных плоских асбестоцементных листов толщ. 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 волнистого профиля расположение накладок для крепления должно быть уточнено в соответствии с шагом волны.

При установке в облокированных 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	П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А Д А Ч К А	Листы	Лист
СЕРИЯ ИИ-03-03		74-64	02

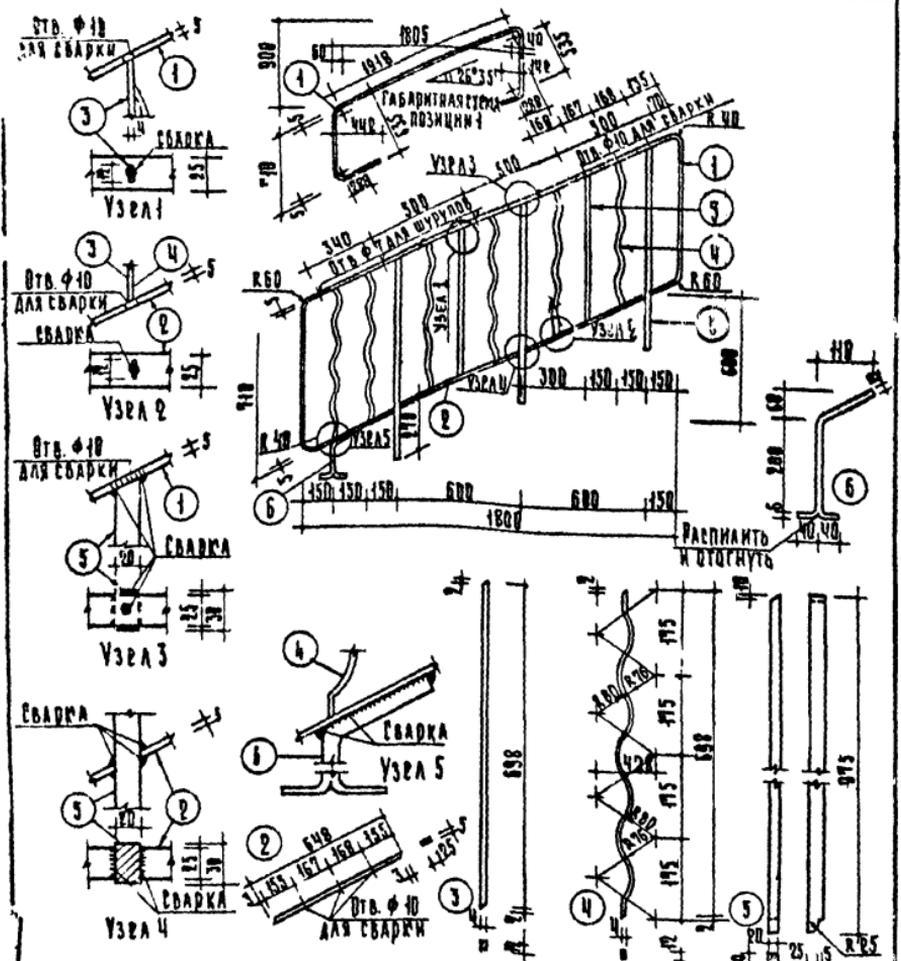
Участки изделий, подлежащие сварке или Заделке в бетон, перед монтажом должны быть зачищены.

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

АЛБЕМ	АМСТ
71-64	ПС



Примечания:

- 1 Сварные швы приварки позиций ①-⑥ - в 1-м и 2-м поясах.
- 2 Материал позиций ①-⑥ - ВСт. 3, нержавеющих позиций - Ст. 0.
- 3 Размеры даны в миллиметрах.
- 4 Сварка элементов ограждения может производиться без сверления отверстий в поз. ②.

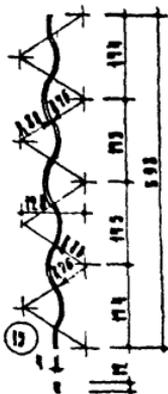
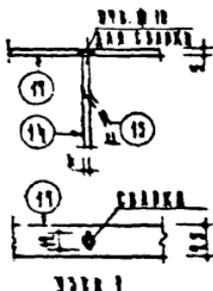
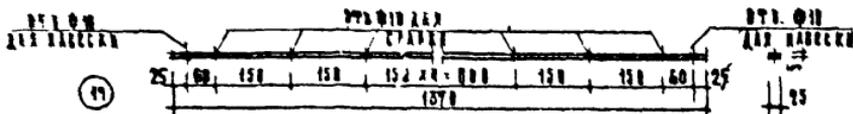
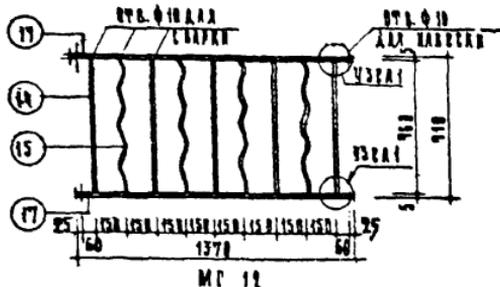
Спецификация на 1 изделие

Марка	№ поз.	Профиль м.м.	Длина м.м.	Кол. шт.	Вес кг	
					штук	общий
МЛ 88-1	1	50x25	4000	1	3.92	3.92
	2	—	648	2	0.63	1.26
	3	40x12	700	2	0.26	0.52
	4	—	750	6	0.28	1.68
	5	20x30	975	3	4.59	13.77
	6	12x12	360	1	0.41	0.41
						21.56

Металлические изделия
 ч. 1
 03-85

Элемент ограждения
 цокольного марша.
 Лестниц со ступенями 15,6 x 30 см.

Марка МЛ 88-1
 Альбом АИСТ 71-64
 Лист 2



КОММЕНТАРИИ:

1. Сварочные швы 4 мм - 4 мм
 2. Сварка элементов ограждения
 3. Минимум 3 мм отступ от створки
 4. Минимум 3 мм отступ от створки
 5. Минимум 3 мм отступ от створки

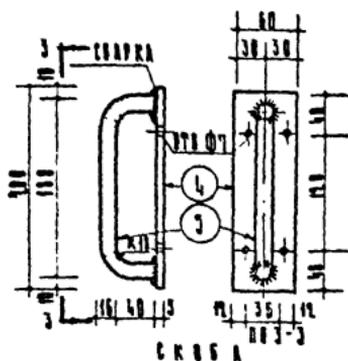
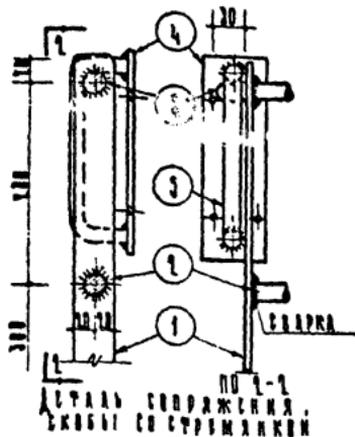
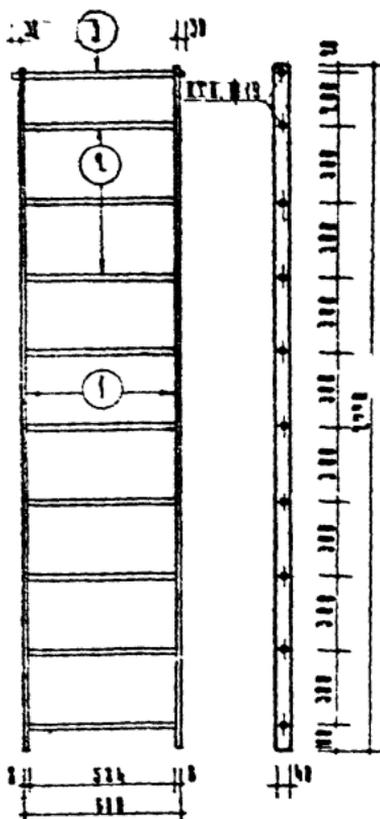
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА	МН	ПРОФИЛ	ДЛИНА	КОЛ.	ВСЕ КГ	
					ШТ.	ПЛОЩАДЬ
МО 12	17	5-203	1570	2	1.54	2.68
	14	4-112	690	3	0.96	1.30
	15	---	770	4	0.70	1.12
КРЕСТОВИНА	Ф 0		216	4	0.89	0.36

ИЗДАНИЕ
 1971 г.
 12-12-12

**ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА
 ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ ДЛЯ
 ПРОЕМА ШИРИНОЙ 1,2 М**

МАРКА АЛМАН АНСТ
 МО 12 71-64 4



Примечания:
1 Все сварные швы 5 мм-6 мм
Материал стержней Ст. 3.

Спецификация на изделие

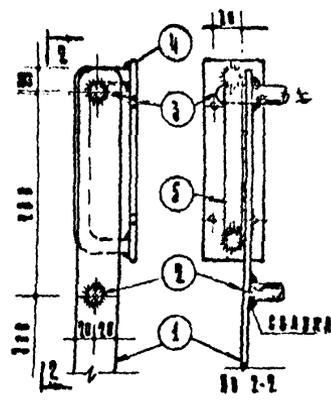
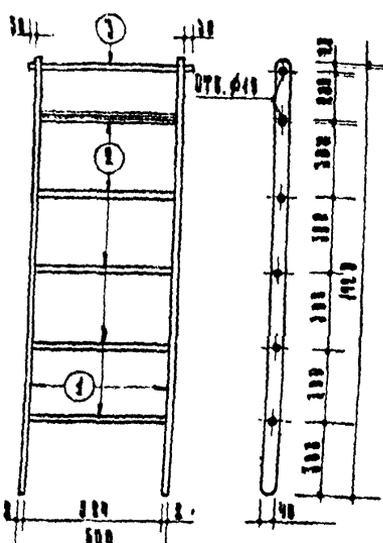
МАРКА	ИН	ГОФРА	ДИНА	КОД	ШТ	ШТ	ВЕС	КГ	МАРКА
	НОЗ	ММ	ММ						
МС 25	1	В-40	270	2	6,24	12,48			
	2	Ш18АТ	600	8	1,20	9,60			
	3	"	560	1	1,32	1,32		27,40	
	4	В-40	400	2	0,67	1,34			
	5	Ш18АТ	440	2	0,37	0,74			

СТАНДАРТНОЕ
ИЗДАНИЕ
1974
10.13.82

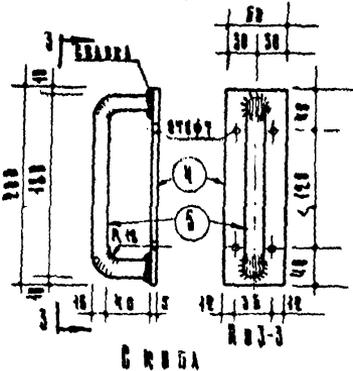
СТРЕМЯНКА
ЛАЗА НА ЧЕРДАК

МАРКА
МС25
74-64
8

Проект: *С. С. С. С.*
 Исполнитель: *С. С. С. С.*
 Проверил: *С. С. С. С.*
 Утвердил: *С. С. С. С.*
 Дата: *С. С. С. С.*
 Металлический
 изобретение
 в области
 строительства
 и архитектуры



Деталь соединения, склеив с стержнем



Примечания:
 1. Сварные швы толщиной вышесказанной
 2. Материал стержня Ст.8

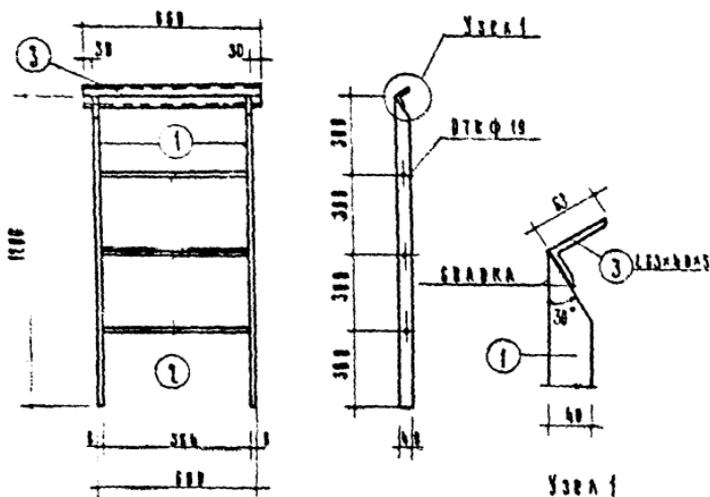
Спецификация на изделие

МАРКА	МН	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА	КОЛ.	ВЕС МР	
					ШТУК	ОБЩИЙ
МБ 17	1	6x40	1400	2	2,34	2,68
	2	6x60	500	5	2,20	5,0
	3	---	660	1	2,30	2,30
	4	6x80	400	2	0,47	0,94
	5	6x100	250	2	0,30	0,76

Металлический
 изобретение
 в области
 строительства
 и архитектуры
 МБ 17-54-9

Стержень для склеивания

МАРКА
 МБ 17
 МАТЕРИАЛ
 71-54
 9



Спецификация на изделие

Марка	№	Профиль	Длина	Кол.	Вес кг		
					штук	общий	марки
МС 12	1	8x40	1200	2	3,01	6,02	
	2	φ16 А3	670	3	1,20	3,60	12,20
	3	Л03-40-3	600	1	2,58	2,58	

Примечания

- 1 Все сварные швы ншв.-6мм.
- 2 Размеры даны в миллиметрах
3. Материал ступеньки Ст.В

Металлические
изделия
Группа
ИИ 63-03

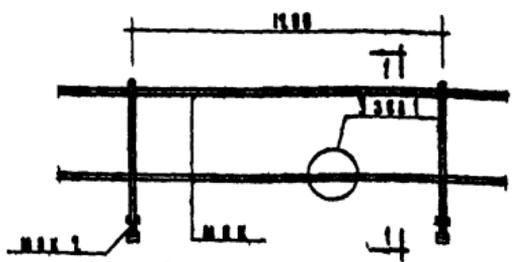
Ступенька для лестки
в подполье

Марка
МС 12

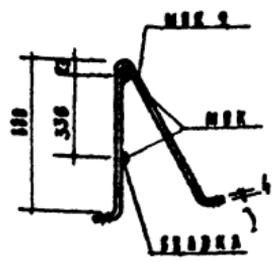
Лист
71-64

Лист
10

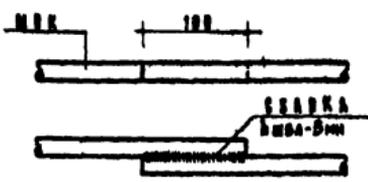
«СТРОЙПРОЕКТ»
 Проектиров.-строительн.
 отдел
 ул. им. Свердлова
 д. 10
 г. Минск
 М. 220000
 тел. 22-10-10
 22-10-11
 22-10-12
 22-10-13
 22-10-14
 22-10-15
 22-10-16
 22-10-17
 22-10-18
 22-10-19
 22-10-20
 22-10-21
 22-10-22
 22-10-23
 22-10-24
 22-10-25
 22-10-26
 22-10-27
 22-10-28
 22-10-29
 22-10-30
 22-10-31
 22-10-32
 22-10-33
 22-10-34
 22-10-35
 22-10-36
 22-10-37
 22-10-38
 22-10-39
 22-10-40
 22-10-41
 22-10-42
 22-10-43
 22-10-44
 22-10-45
 22-10-46
 22-10-47
 22-10-48
 22-10-49
 22-10-50
 22-10-51
 22-10-52
 22-10-53
 22-10-54
 22-10-55
 22-10-56
 22-10-57
 22-10-58
 22-10-59
 22-10-60
 22-10-61
 22-10-62
 22-10-63
 22-10-64
 22-10-65
 22-10-66
 22-10-67
 22-10-68
 22-10-69
 22-10-70
 22-10-71
 22-10-72
 22-10-73
 22-10-74
 22-10-75
 22-10-76
 22-10-77
 22-10-78
 22-10-79
 22-10-80
 22-10-81
 22-10-82
 22-10-83
 22-10-84
 22-10-85
 22-10-86
 22-10-87
 22-10-88
 22-10-89
 22-10-90
 22-10-91
 22-10-92
 22-10-93
 22-10-94
 22-10-95
 22-10-96
 22-10-97
 22-10-98
 22-10-99
 22-10-00



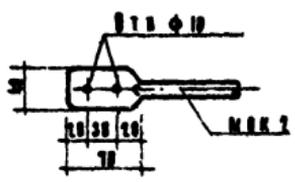
Вид с
(сзади монтажа)



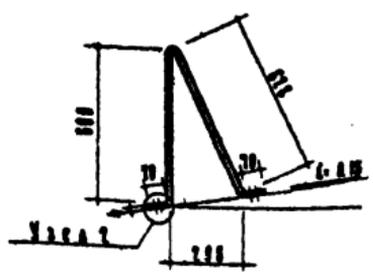
Вид 1



Узел 1



Узел 2



Вид 2

Примечания
 1. Марка МКК устанавливается в вертикальных метрах.
 При установке на место концы сварить внахлестку.
 2. Размеры в миллиметрах.
 3. Материал ограждения — сталь класса А2.

Безыффикция на 1 изделие

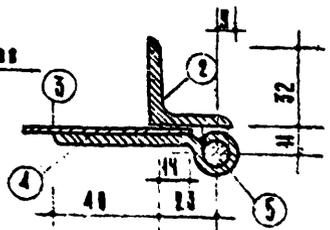
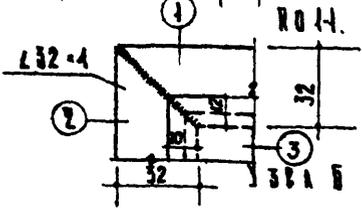
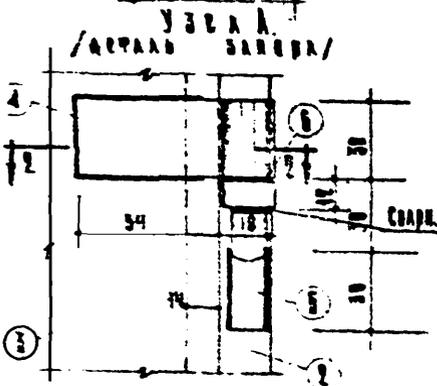
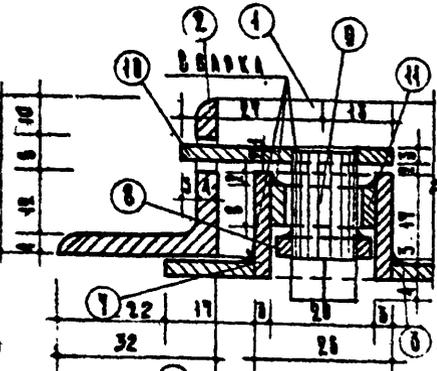
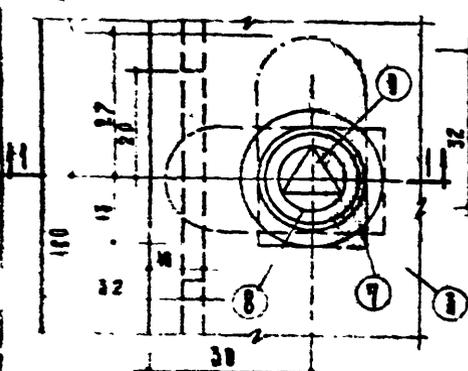
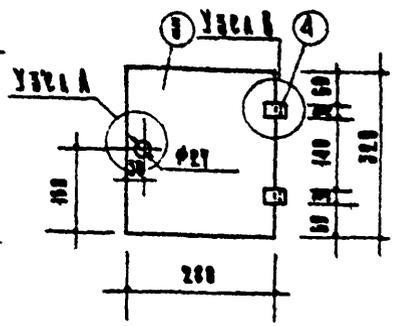
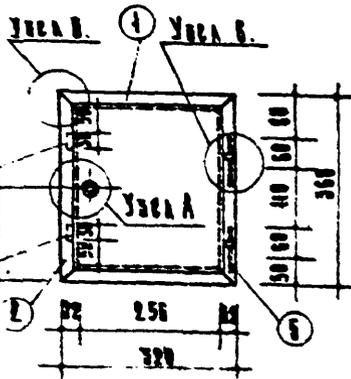
МАРКА	Ф ММ	Длина ММ	кол. шт.	БСБ КР
МКК 2	16А2	1370	1	2.77
МКК	14А2	2.М	—	1.21
Болт М8-06	ГДСТ 7790-02		2	0.077

Металлические
 подкраны
 серия
 МК-03-03

Ограждение кранов

МАРКА
 МКК 2
 МКК
 ДАТСТВО
 71-04
 АННОТ
 Н

АНК. М. 50-5. 6 400 мм
 КРАСНОЕ ДУМПИНО
 ШТУКА ПРОВЕРКА К
 ШТОКАМ



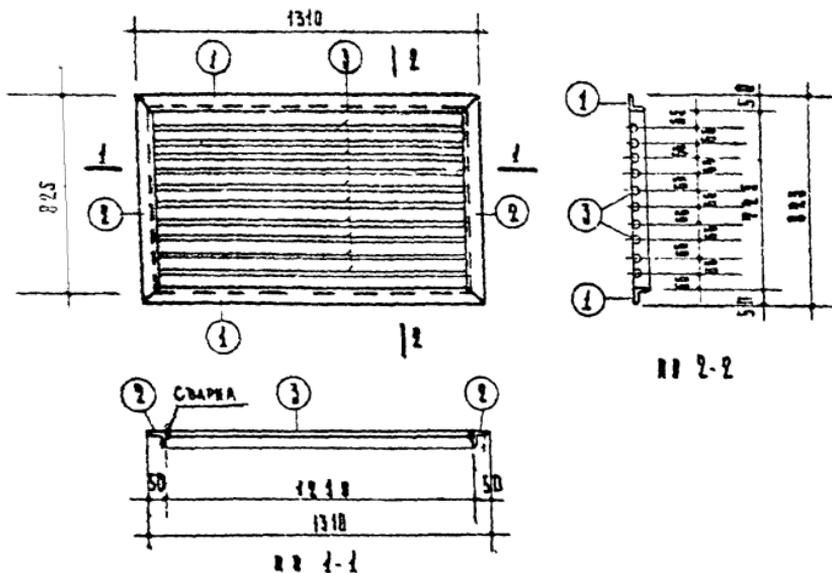
УЩЕЛ В.

НВ 2-2

МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ
 ИЗДЕЛИЕ
 ЧЕРТЕЖ
 № 85-85

АБСОЛЮТНО ПОДВИЖНОГО
 КРАНА.

МАШКА
 Д. К.
 КОД
 71-54
 ЛСТ
 12



Примечания:

1. Заводные или тол- щины 5 мм
2. Размеры даны в миллиметрах
3. Материал решетки ст. 8

Спецификация на изделие

МАРКА	МН	ПРИБЛИЖ.	ДЛИНА	КОЛ.	ВЕС КГ		
					ИТОГ	ОСНОВ	МАРКА
МР 2	1	430±5	1310	2	4.95	9.90	
	2	450±5	825	2	3.12	6.24	35.04
	3	415±5	1210	10	4.91	49.1	

МЕТАЛЛОТЕХНИЧЕСКИЙ
 ЗАВОД
 СЕВЕР
 22-03-03

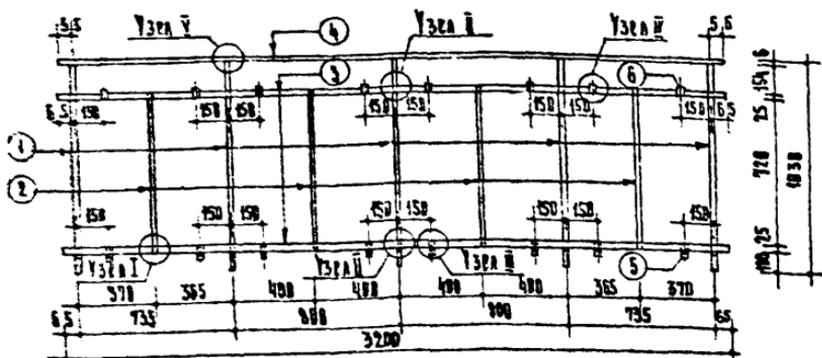
РЕШЕТКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ
 ПРЯМКА

МАРКА
 МР 2
 ДАННОЕ
 71-64
 ЛИС
 14

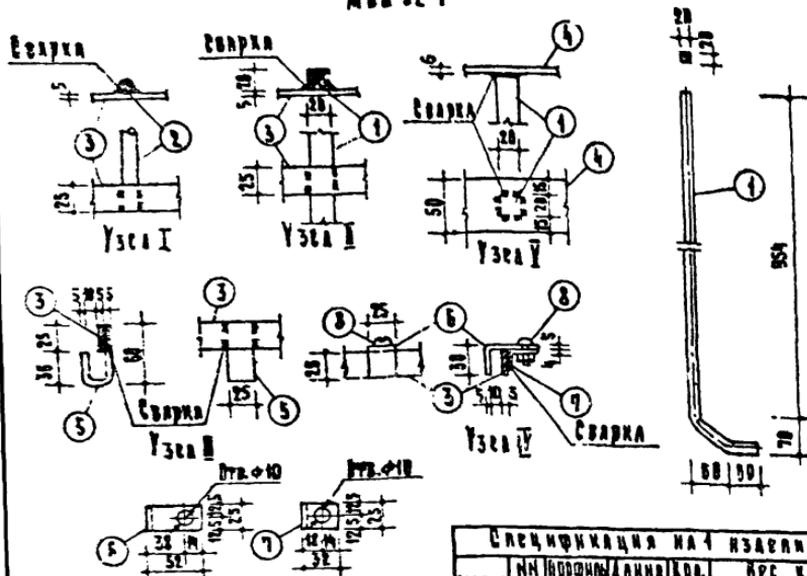
ИИ-83 - 83
АЛБЭМ 71-84

П Р И Л О Ж Е Н И Е

**БАЛКОННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ
С ЭКРАНАМИ.
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ
БАЛКОНОВ.
ЦВЕТОЧНИЦЫ.**



МВБ 32-1



Примечания.

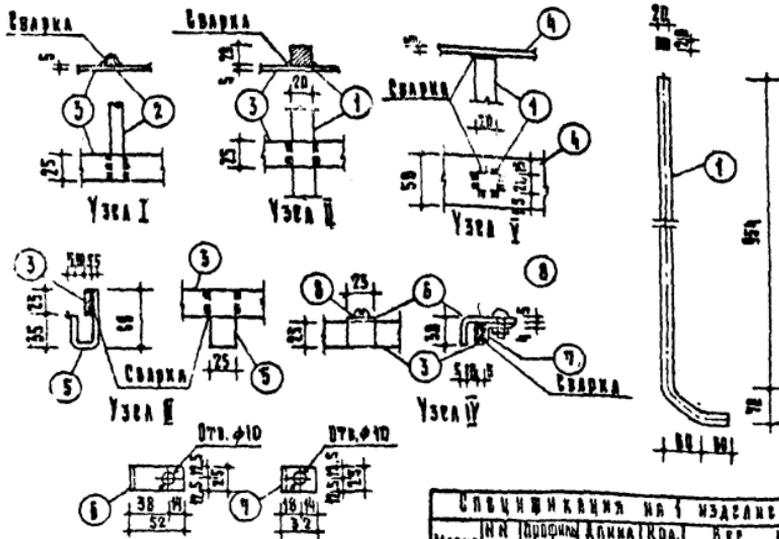
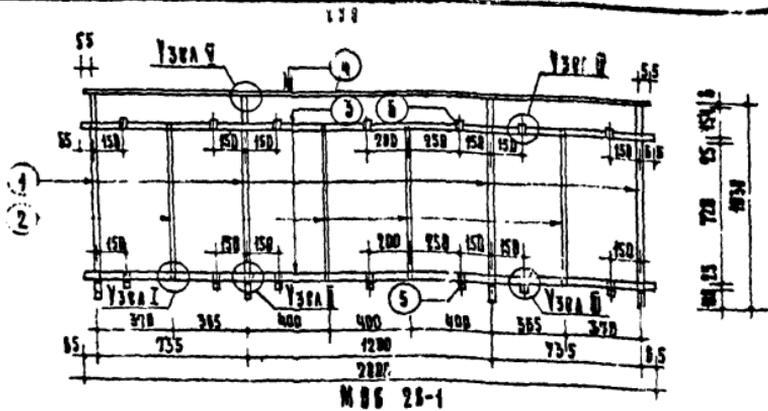
1. Сварные швы ш.б. = 5 мм.
2. Материал позиций ① и ④ ВСтЗ. остальные Ст.В.
3. Позиция ⑧:
штыр. - М 8×25 ГОСТ 4000-62
гайки - М 8 ГОСТ 5915-62
4. Установка асбестоцементных вставок (охранов) - см. лист 36

Спецификация на 4 изделия						
Марка	МН	Профиль	Длина	Кол.	Вес к.г.	
					шт	шт
МВБ32-1	1	20×20	1110	5	3.49	17.45
	2	φ12 А I	770	4	0.68	2.72
	3	25×5	3200	2	3.14	6.28
	4	50×6	3180	1	7.50	7.50
	5	25×5	105	8	0.103	0.82
	6	25×5	77	8	0.075	0.60
	7	φ32-78-Ч	25	8	0.038	0.30
	8	штыр. с гайкой М 8×25 Ш ВСтЗ		8	0.03	0.24
					Итого	35.91

Металлические
изделия
Серия
М-03-03

Вращающиеся бланки
с экранами

Марка
МВБ32-1
Дальность
71-64
Диаметр
32



ПРИМЕЧАНИЯ

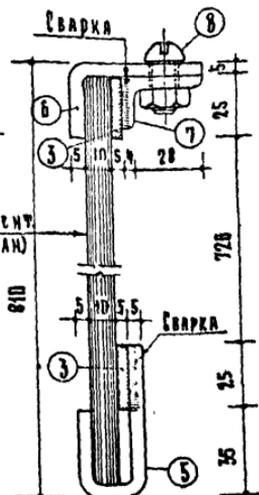
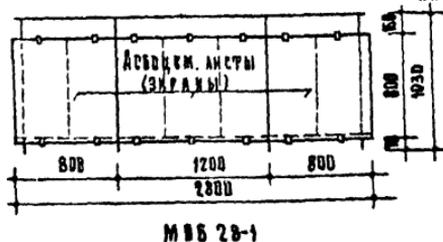
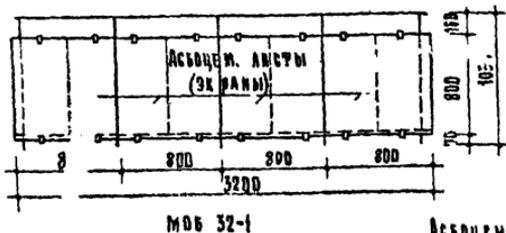
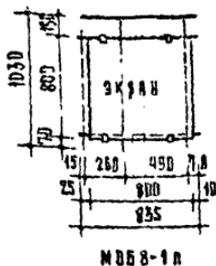
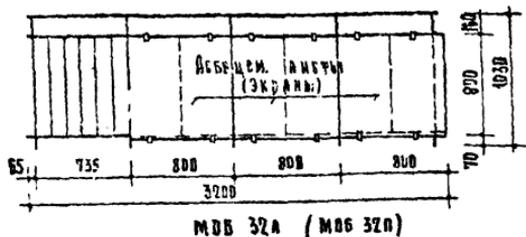
1. Сварные швы $h_{шв} = 5 \text{ мм}$.
2. Материал позиции ① и ④ ВСтЗ.
3. Позиция ⑧
Виты - М 8x25 ГОСТ 4889-62
Ранга - М 8 ГОСТ 6915-62
4. Установку бесцветодементных листов (Экранов) - см. лист - 36

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА 1 ЭЛЕМЕНТ						
Марка	№ поз.	Диаметр	Длина	Количество	Всего	
					штук	объем
		мм	мм	шт.	кг	кг
М08201	1	20x20	1190	4	2,49	13,90
	2	20x20	770	4	0,62	2,72
	3	25x5	2800	2	2,75	5,50
	4	30x6	2780	1	6,58	3,58
	5	25x5	105	7	0,105	0,72
	6	25x5	77	7	0,075	0,53
	7	30x4	25	7	0,035	0,27
	8	Виты М 8x25 Ранга М 8			7	0,03

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ЭЛЕМЕНТЫ
СЕРИЯ
НИ-03-03

Обращение балкона
с экранами

Марка
М08201
Альбом
71-64
лист
34.



Спецификация асбестоцементных листов (экранов)

Марка дражма-кки	Размер листов мм.	Кол-во листов шт.	Площ. листа м ²	Общая площадь м ²
MOB 32A MOB 32Л	800×800×10	3	0,64	1,92
MOB 32-1	800×800×10	4	0,64	2,56
MOB 28-1	1200×800×10	1	0,96	2,24
MOB 28A	1200×800×10	1	0,96	1,60
MOB 28Л	800×800×10	1	0,64	
MOB 28-1A MOB 28Л	800×800×10	1	0,64	0,64

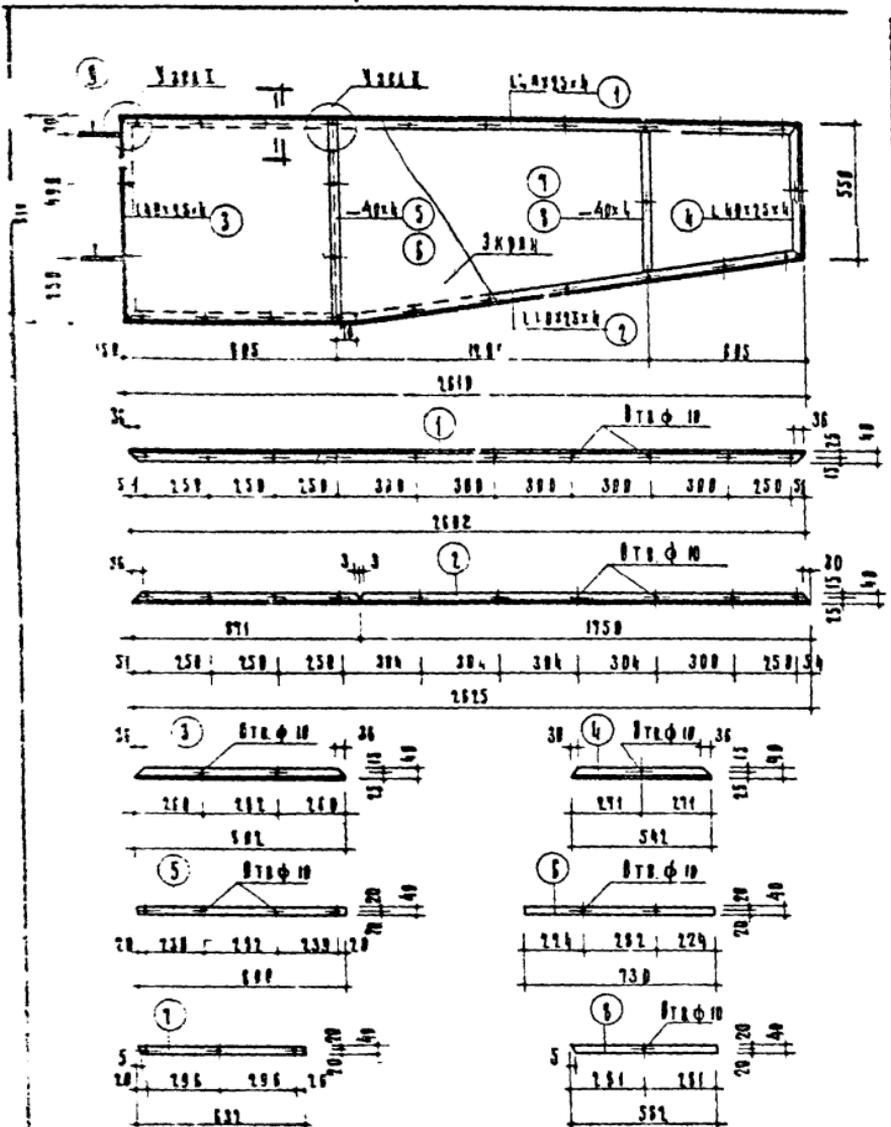
Примечания

1. После установки экранов рейку позиции ⑥ приварить к уголку ①.
2. Экраны изготавливать из асбестоцементных прессованных листов толщиной 10 мм.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ
ИИ-03-03

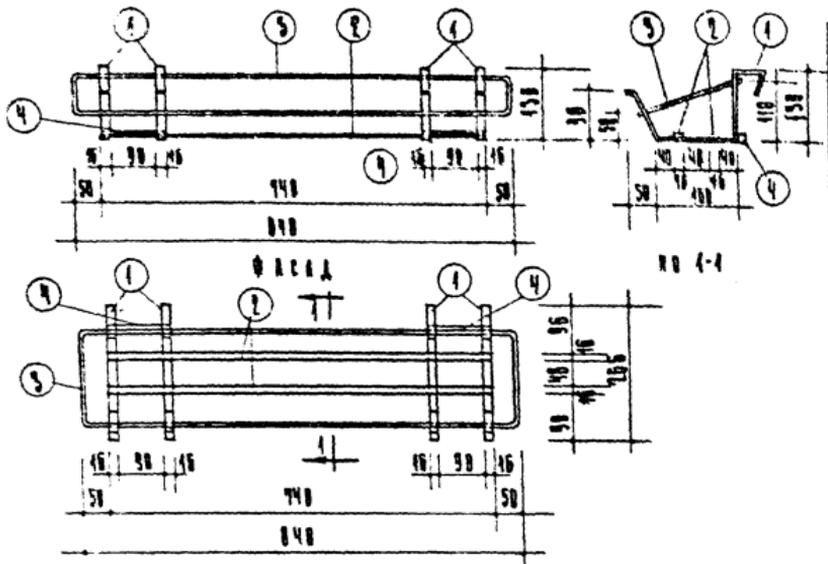
Схемы сварочный баковов.
Установка асбестоцементных листов
(экранов)

Марк
MOB 32A-
MOB 28-1A
71-64 36

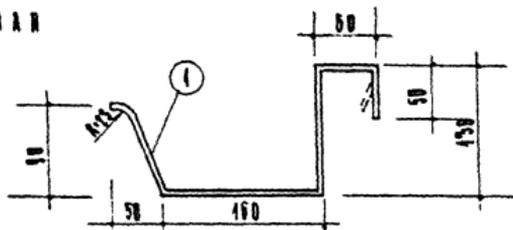


Примечание
Узлы и спецификацию
см. лист 39.

ДЕТАЛЬ	НАЗВАНИЕ	МАШКА	АВТОР	Лист
1:1	РАСЧЕТНАЯ СТЕНКА БРАКОНА	Р 62	Т-64	38



В А-В



Примечание:
 1. Толщина привалки = 4 мм
 2. Размеры даны в
 мм без учета толщ.
 материала изготовления ст. в.

СЕКЦИОННАЯ ТАБЛИЦА							
МАТЕРИАЛ	КЛ. ЧИСЛ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА	КОЛ. ШР.	ВЕС КР.		МАРКА
					ТЕОРЕТ.	ФАКТИЧ.	
МЦ 1	1	-16x4	515	4	0,25	1,04	3,50
	2	-16x4	740	2	0,37	0,74	
	3	Ø10A2	2100	1	1,50	1,30	
	4	15x15	120	2	0,24	0,48	

ИЗДАНИЕ
 1-1-82-05

Ц. ВЕРТУЧИЦА

МАРКА
 МЦ 1РАБОТА
 71-84Лист
 40

