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

gost.e-ecolog.ru

	МАРКА	ЛИСТ	СТР
Содержание		С-1	2
Пояснительная записка		П1-П3	3-5
Звено ограждения марша Лестниц со ступенями 15.6 × 30см	МОА28	1	6
Звено ограждения цокольного марша Лестниц со ступенями 15.6 × 30см	МОА28-1	2	7
Ограждение верхней площадки Лестничной клетки шириной 2.2м	МОП22	3	8
Соединительная планка	МОА	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	7	12
	МОБ 8П		
Стремянка лаза на чердак	МС25	8	13
" для спуска в подвал	МС17	9	14
" " в подпольe	МС12	10	15
Ограждения кровли	МОК2	11	16
	МОК		
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	31	22
	МОБ32П		
	МОБ32-1	32	23
	МОБ28А	33	24
	МОБ28П		
	МОБ28-1	34	25
	МОБ8-1П	35	26
	МОБ8-1А		
Схемы ограждений балконов		36	27
Разделительные стенки балконов	РС1	37	28
	РС2	38,39	29,30
Цветочница	МЦ1	40	31
Ограждение железобетонной цветочницы	МЦ2	41	32

Рабочие чертежи индустриальных 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-В.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 приняты по каталогу 1960 г рекомендуется заменять аналогичными изделиями по настоящему альбому.

Каждому изделию присвоена определенная марка, так, например: МОЛ 28 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 30х15,6см.

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

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.

Приложение

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 толщ. 10 мм. Крепление экранов к ограждениям осуществляется с помощью накладок, стягиваемых болтами. В разделительных стенках асбоцементные листы крепятся болтами к обрамляющим металлическим рамкам.

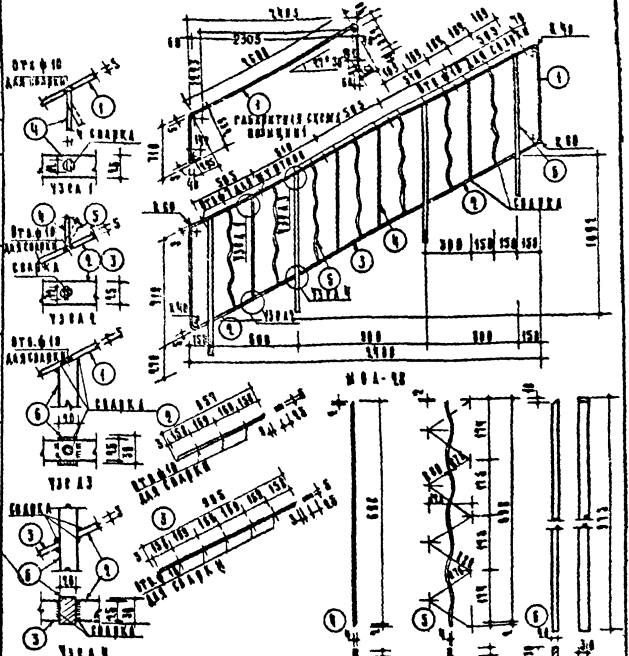
При применении экранов из асбестоцементных листов волнистого профиля расположение накладок для крепления должно быть уточнено в соответствии с шагом волны.

При установке в сблокированных 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 огрунтованными и окрашенными за один раз.

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

Изготовление, приемку, хранение, транспортирование и монтаж металлических изделий производить с учетом указаний СНиП I-В.I2-62 и Ш-В.5-62.



Примечания:

1. Сварные швы приварки позиции (6) 6 мм - 5 мм, все остальные швы 6 мм - 4 мм.
2. Сварка элементов ограждений может производиться без специально предусмотренных для этой цели отверстий.
3. Материал позиции (6) 5 ст. остальных позиций - ст. 6

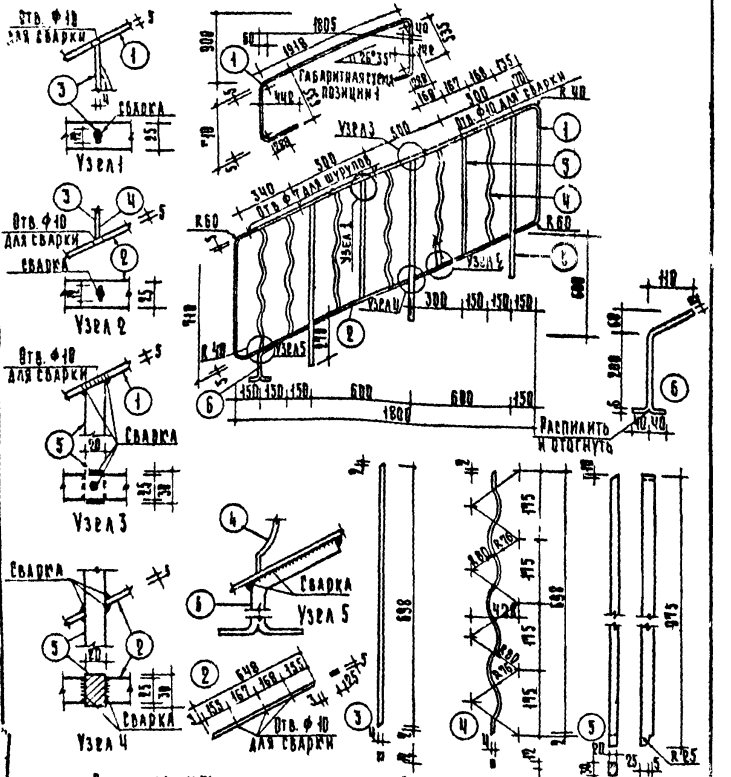
Спецификация на 1 изделие

Марка	Кол. поз.	Профиль мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг: штукн.	Вес кг: общий	Марка
МПА-28	1	-5×2,5	4310	1	4.23	4.23	
	2	-"-	657	2	0.65	1.30	
	3	-"-	995	1	0.98	0.98	
	4	-4×12	700	4	0.95	1.04	27.57
	5	-"-	740	2	0.98	1.96	
	6	-10×30	973	4	4.59	18.36	

Металлические изделия	Звено ограждения марша лестниц со ступенями 15,6×30 см	Марка МПА28	Альбом 71-64	Лист 1
Серия ИИ-03-03				

Гор. Стройпроект
Отдел типового и бесчитывания
Крупноподъемных зданий

Зам. гл. инж. ин-та: Н. Маркус
Нач. отдела: Н. Скалдин
Гл. констр. отд.: Н. Леонович
Гл. инж. пр-та: А. Алешин
Отд. ст. ст.: В. Головин
Отд. ст. ст.: Н. Исар
Техник: Н. Исар



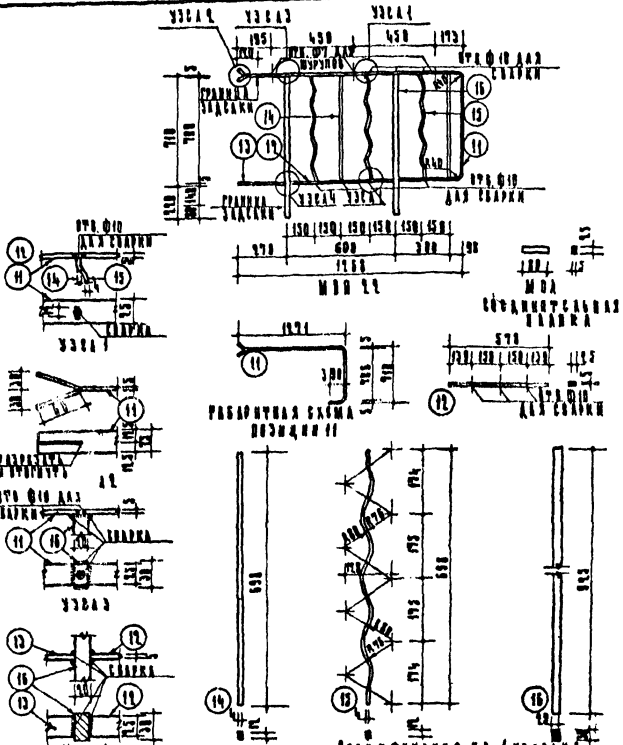
Примечания:

1. Сварные швы привярки позиции ⑥ $h_ш$=6мм все остальные швы $h_ш$=4мм.
2. Материал позиции ⑤ - ВСт. 3, остальных позиций - Ст. 0.
3. Размеры даны в миллиметрах.
4. Сварка элементов ограждений может производиться без сверления отверстий в поз. ①.

Спецификация на 1 изделие

Марка	NN поз.	Профиль мм.	Длина мм.	Кол. шт.	Вес кг штуки	Вес кг общий	Марка
МОЛ 28-1	1	-5×25	4000	1	3.92	3.92	21.56
	2	-"-	648	2	0.63	1.25	
	3	-4×12	700	2	0.26	0.52	
	4	-"-	750	6	0.28	1.68	
	5	▭20×30	975	3	4.59	13.77	
	6	12×12	360	1	0.41	0.41	

Металлические изделия	Звено ограждения цокольного марша. Лестниц со ступенями 15,6×30 см.	Марка	Альбом	Лист
Серия 03-03		МОЛ 28-1	71-64	2



Примечания:

1. Сварные швы при сварке позиции (14) - $K_{шв}=6$ мм, все остальные швы - $K_{шв}=4$ мм.
2. Материал позиции (14) - ВСт3, остальных позиций - ст.3.
3. Сварка элементов ограждений монтажных проемов без специальных приспособлений производить для этих целей электродами.

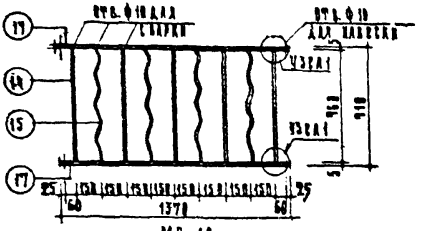
Спецификация на 1 изделие

Марка	Поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг: отдельной	Вес кг: марки	Марка
МОП 22	11	- 5	2337	1	[illegible]	[illegible]	13.18
	12	-	570	1	[illegible]	[illegible]	
	13	-	960	1	[illegible]	[illegible]	
	14	- 4	1690	2	[illegible]	[illegible]	
	15	-	740	2	[illegible]	[illegible]	
	16	-	740	2	[illegible]	[illegible]	
	17	- 5	1030	2	[illegible]	[illegible]	
МОЛ	18	- 5	740	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Заместитель начальника		Нач. отдела	Гл. конструктор	Гл. инж. пр-та	Рук. группы
Инженер		Инженер	Инженер	Инженер	Инженер

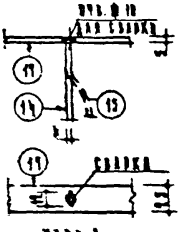
КОРСТРОЙПРОЕКТ
Отдел типового проектирования специализированных зданий

Металлические изделия	Ограждение верхней площадки лестничной клетки МОП 22 и соединительная планка	Марка МОП 22 МОЛ	Альбом 71-64	Лист 3
Серия ИИ-03-03				

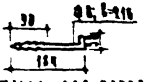


МГ 12

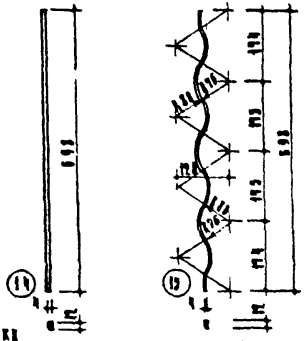




УЗЕЛ 1



КОСТЫЛЬ ДЛЯ НАВЕСКИ РЕШЕТКИ МО-12



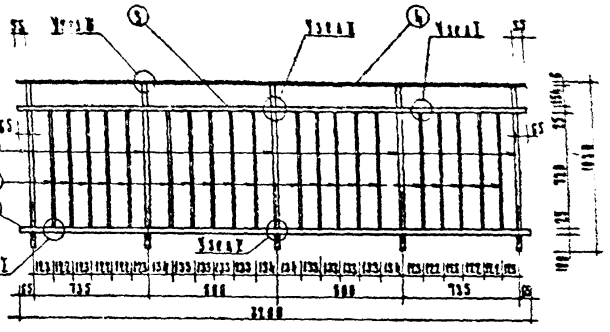
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Сварные швы $h_{шв}$=4мм
2. Сварка элементов ограждений может производиться без специальных приспособлений для этой цели отверстий
3. Материал ограждения Ст. 8

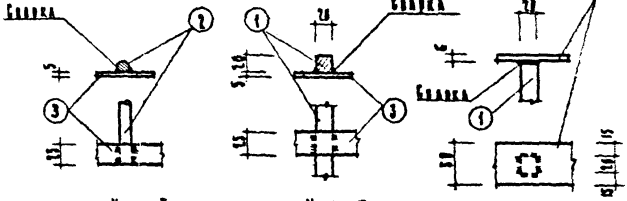
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА 1 ИЗДЕЛИЕ

МАРКА	НН ПОЗ	ПРОФИЛЬ ММ	ДЛИНА ММ.	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ ШТУКИ	ВЕС КГ ВЫЩИН	ВЕС КГ МАРКИ
МО 12	14	-5x23	1370	2	1.34	2.68	5.10
	14	-4x12	698	5	0.96	1.30	
	15	-"-	748	4	0.28	1.12	
КОСТЫЛЬ		Ф8	216	4	0.89	0.36	0.36

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ ДЛЯ ПРОЕМА ШИРИНОЙ 1,2м	МАРКА МО. 12	АЛЬБОМ 71-64	ЛИСТ 4
СЕРИЯ [illegible]				



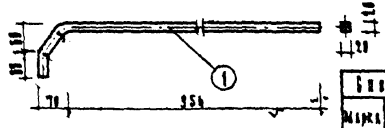
МОБ 32-2



Узел I

Узел II

Узел III



Позиция 1

Примечания

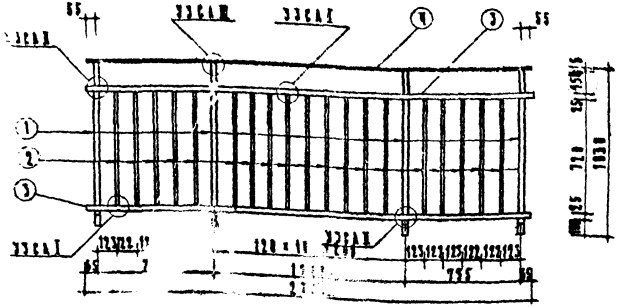
1. Сварные швы $h_{шв}$ = 5мм
2. Материал позиций ① и ④ - 80 сз ветальных - Ст. 3

Спецификация на 1 изделие							
Марка	Мм поз.	Профиль мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг		
					Штука	Общ.	Марка
МОБ 32-2	1	ш20×20	1110	5	3.49	17.45	44.33
	2	ф12.83	770	20	0.63	13.50	
	3	-25×5	3200	2	3.14	6.28	
	4	-50×6	3150	1	2.50	2.50	

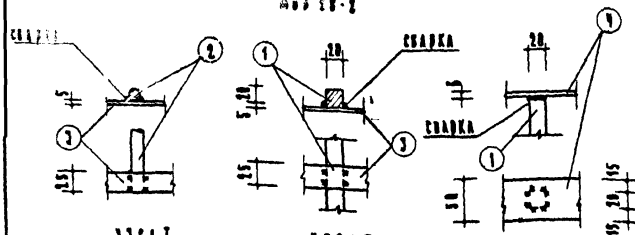
Металлические изделия	Ограждение балкона (без экранов)	Марка	Альбом	Лист
Серия ИП-03-03		МОБ32-2	71-64	5

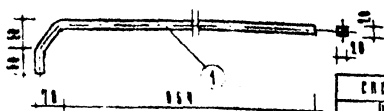
ГОРСТРОЙПРОЕКТ Архитектурно-строительный отдел

Инж. гл. инж.	Нач. отдела	Гл. инж.	Гл. инж.	Гл. инж.	Гл. инж.	Гл. инж.	Гл. инж.	Гл. инж.	Гл. инж.	Гл. инж.	Гл. инж.	Гл. инж.	Гл. инж.
Н. Маркус	Н. Бучаров	В. Ермаков	Д. Авсь	М. Павлов	Е. Денисова	А. Хромцов	А. Тяцкий	З. Бейм	А. Алексеев				



МОБ 28-2



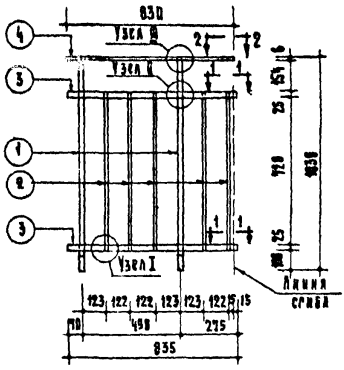


Позиция 1

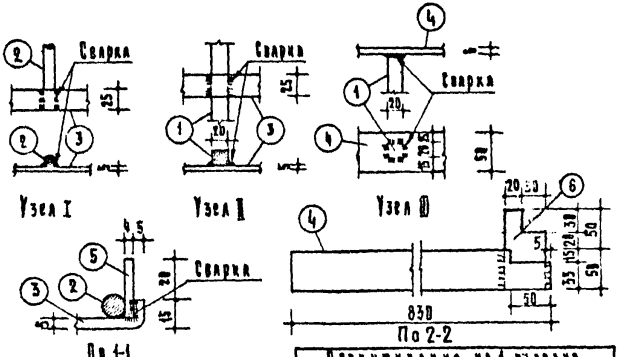
Примечания
1 Сварные швы hшв=5мм
2 Материал позиций ① и ④ - Ст. 3
остальных - Ст. 0

Спецификация на 1 изделие							
Марка	Мн поз.	Профиль мм	Длина мм	Кол шт	Вес кг штуки	Вес кг общий	Марки
МОБ 28-2	1	∠20×20	1110	4	3.49	13.96	38.96
	2	⌀12 AI	770	19	0.68	12.92	
	3	-25×5	2800	2	2.75	5.50	
	4	-50×6	2780	1	6.58	6.58	

Металлические изделия	Ограждение балкона (без экранов)	Марка МОБ 28-2	Альбом 71-64	Лист 6
Серия ИИ-03-03				



МОБ-8А



По 1-1

По 2-2

Примечания.

1. Марку МОБ 8П изготовлять зеркально марке МОБ 8А.
2. Сварные шов hшв=5мм
3. Материал позиций ① и ④ Вст.3, остальных - Ст.0

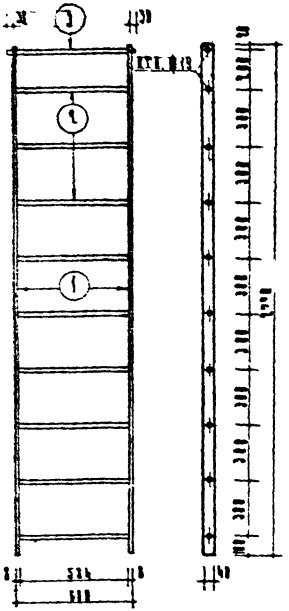
Спецификация на 1 изделие

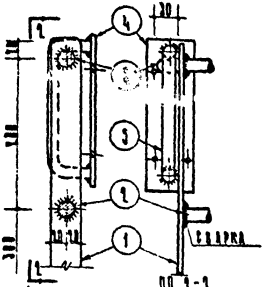
Марка	Мн поз.	Профиль мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг штуки	Вес кг общий	Марки
МОБ 8А МОБ 8А	1	⌀20×20	1110	2	3.49	6.98	14.26
	2	⌀12А I	778	5	0.68	3.4	
	3	-25×6	835	2	0.92	1.64	
	4	-50×6	830	1	1.96	1.96	
	5	-25×4	38	2	0.02	0.04	
	6	-50×6	100	1	0.24	0.24	

Металлические изделия	Ограждение балкона (без экранов)	Марки МОБ 8А МОБ 8П	Альбом 71-54	Лист 7
Серия ИИ-03-83				

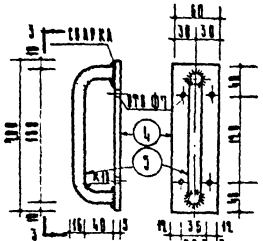
ОРСТРОЙПРОЕКТ Архитектурно-строительный отдел

Зам.гл.арх. М.Маркус | Нач.отдела К.Бочаров | Гл.инж.отд. Н.Ермаков | Гл.инж.маст. А.Авсь | Гл.инж.пр. М.Павлов | Гл.инж.пр. Е.Денисова | Техник В.Зубко | Проверка А.Утяцкий | Согласовано | Гл.инж.маст.1 З.Бейм | Отд.тип пр. Д.Лукшин





Сталь сопряжения, скобы со стремянкой



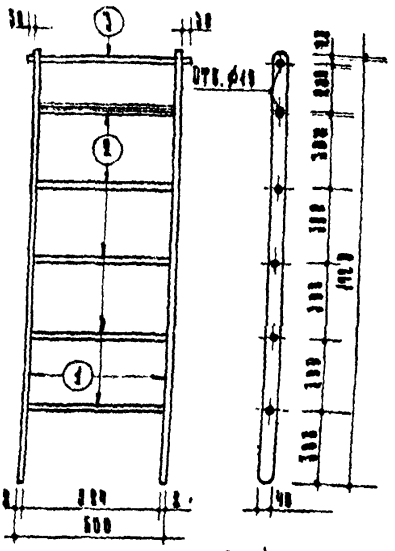
СКОБА

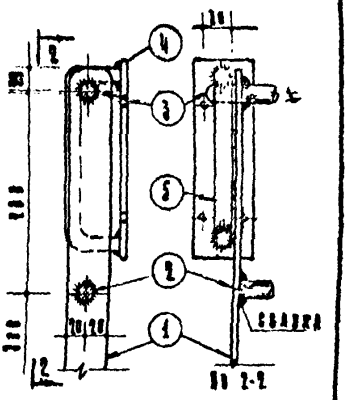
Примечания:
1. Все сварные швы K_{min} 6мм
2. Материал стремянки Ст.3.

Спецификация изделия

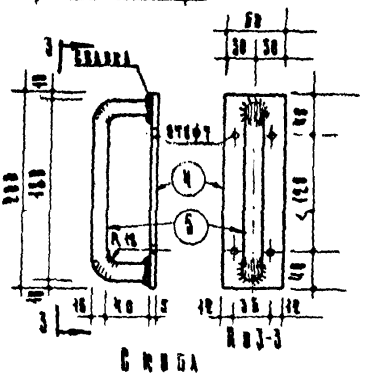
Марка	Поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт	Вес кг: шт	Вес кг: общий	Марка
МС 25	1	-8×40	1210	2	3.84	13.58	2748
	2	∠18А2	600	8	1.48	10.88	
	3	"	560	1	1.32	1.32	
	4	-5×40	190	2	0.47	0.94	
	5	∅16А2	140	2	0.37	0.74	

Стремянка лаза на чердак		Марка МС25	Альбом 71-64	Лист 8
Стремянка лаза на чердак				
Стремянка лаза на чердак				
Стремянка лаза на чердак				





Деталь сопряжения скобы со стремянкой



Скоба

Примечания:

1. Сварные швы толщиной 6шв=6мм
2. Материал стремянки Ст.0

Спецификация на 1 изделие

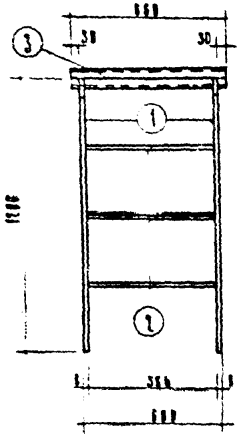
Марка	Мн. поз.	Профиль мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг		
					штуки	общий	марки
МС 17	1	-8×40	1720	2	4.34	8.68	12.70
	2	ф 18АI	500	5	1.20	5.0	
	3	—"—	550	1	1.32	1.32	
	4	-5×80	200	2	0.47	0.94	
	5	ф 18АI	250	2	0.38	0.76	

Гл. инж. мастер	Отд. типор	Гл. инж. мастер	Гл. инж. отд.	Гл. инж. отд.	Зам. гл. инж.
Согласовано		Проверил	Техник	Гр. инж.	Инж. отд.
		А. Угацкий	Б. Зубко	Е. Ермакова	Н. Маркус

Гл. инж. мастер: Б. Бежин; Отд. типор: А. Кокшин; Согласовано: А. Угацкий; Проверил: Б. Зубко; Техник: Е. Денисова; Гр. инж.: М. Павлова; Гл. инж. отд.: А. Лось; Гл. инж. отд.: Е. Ермакова; Зам. гл. инж.: Н. Маркус; Инж. отд.: Б. Бочкарев

ГОРСТРОЙПРОЕКТ
Архитектурно-строительный отдел

Металлические изделия	Стремянка для спуска в подвал	Марка МС 17	Альбом 71-64	Лист 9
Серия ИИ-03-03				



Узел 1

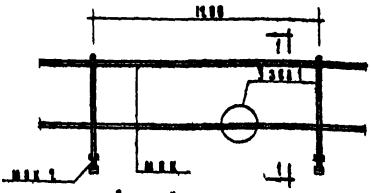
Спецификация на 1 изделие

Марка	Ни поз.	Профиль мм.	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг		
					Нетто	Общий	Марки
МС 12	1	-6×40	1200	2	3.01	6.02	12.20
	2	ф19 АI	670	3	1.20	3.60	
	3	L63×40×5	260	1	1.55	1.58	

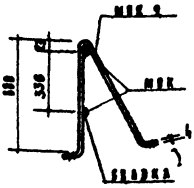
Примечания

1. Все сварные швы $h_{шв.}$ = 6мм.
2. Размеры даны в миллиметрах
3. Материал втремянки Ст.3

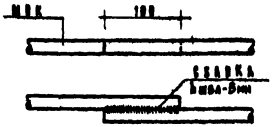
Металлические изделия	Стремянка для спуска в подполье	Марка МС 12	Альбом 21-64	Лист 18
Серия ИИ 03-03				



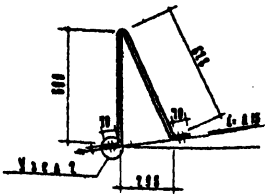
Общий вид
(после монтажа)

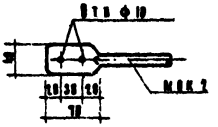


По 1-1



Узел 1





Узел 2

Примечания

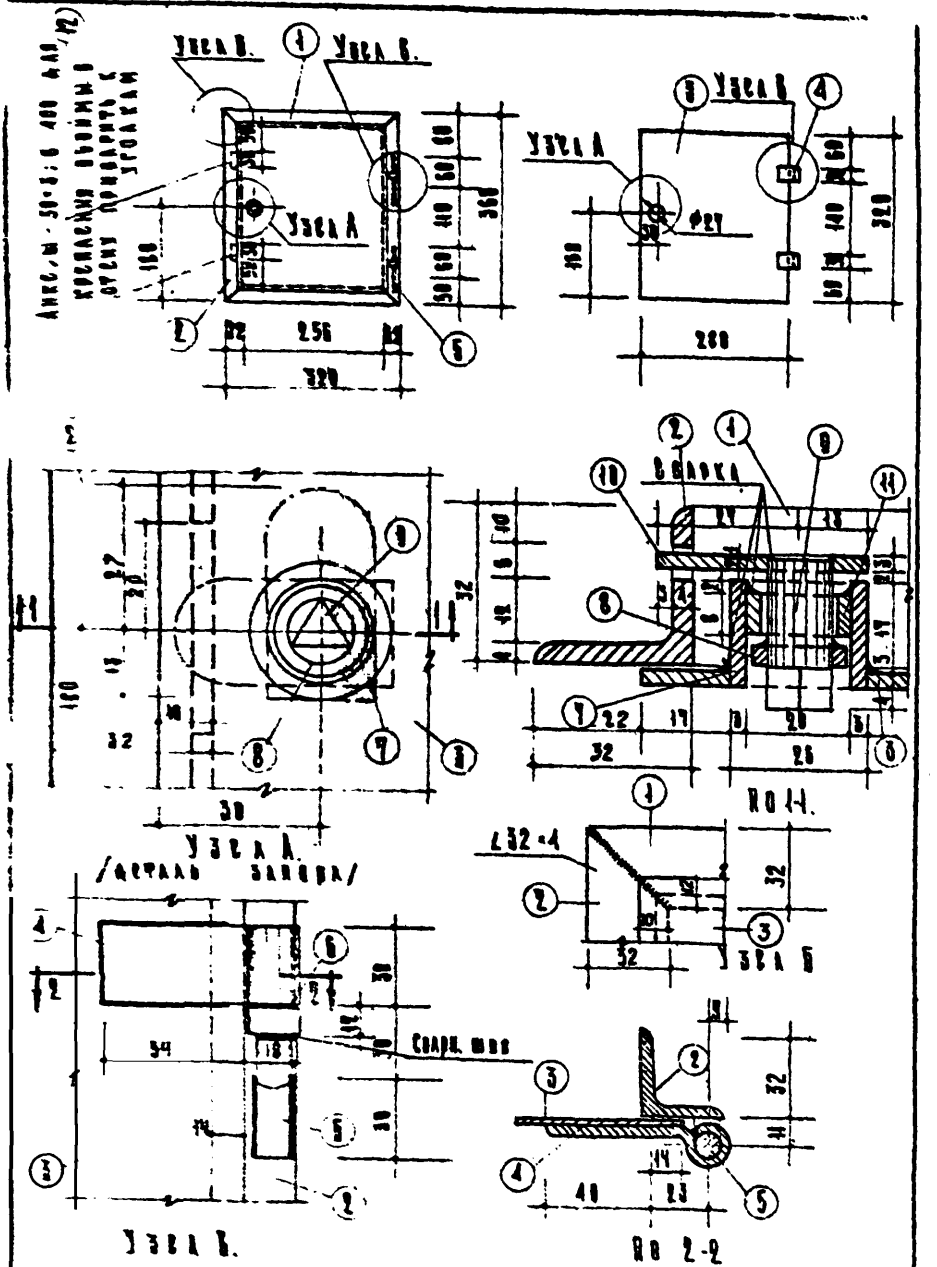
1. Марка МОК поставляется в погонных метрах. При установке на место концы сварить в нахлестку.
2. Размеры в миллиметрах.
3. Материал ограждения — сталь класса АI.

Спецификация на 1 изделие				
Марка	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг
МОК 2	16АI	1378	1	2.17
МОК	14АI	2 м	—	1.21
Болт М8-95		ГОСТ 7798-62	2	0.077

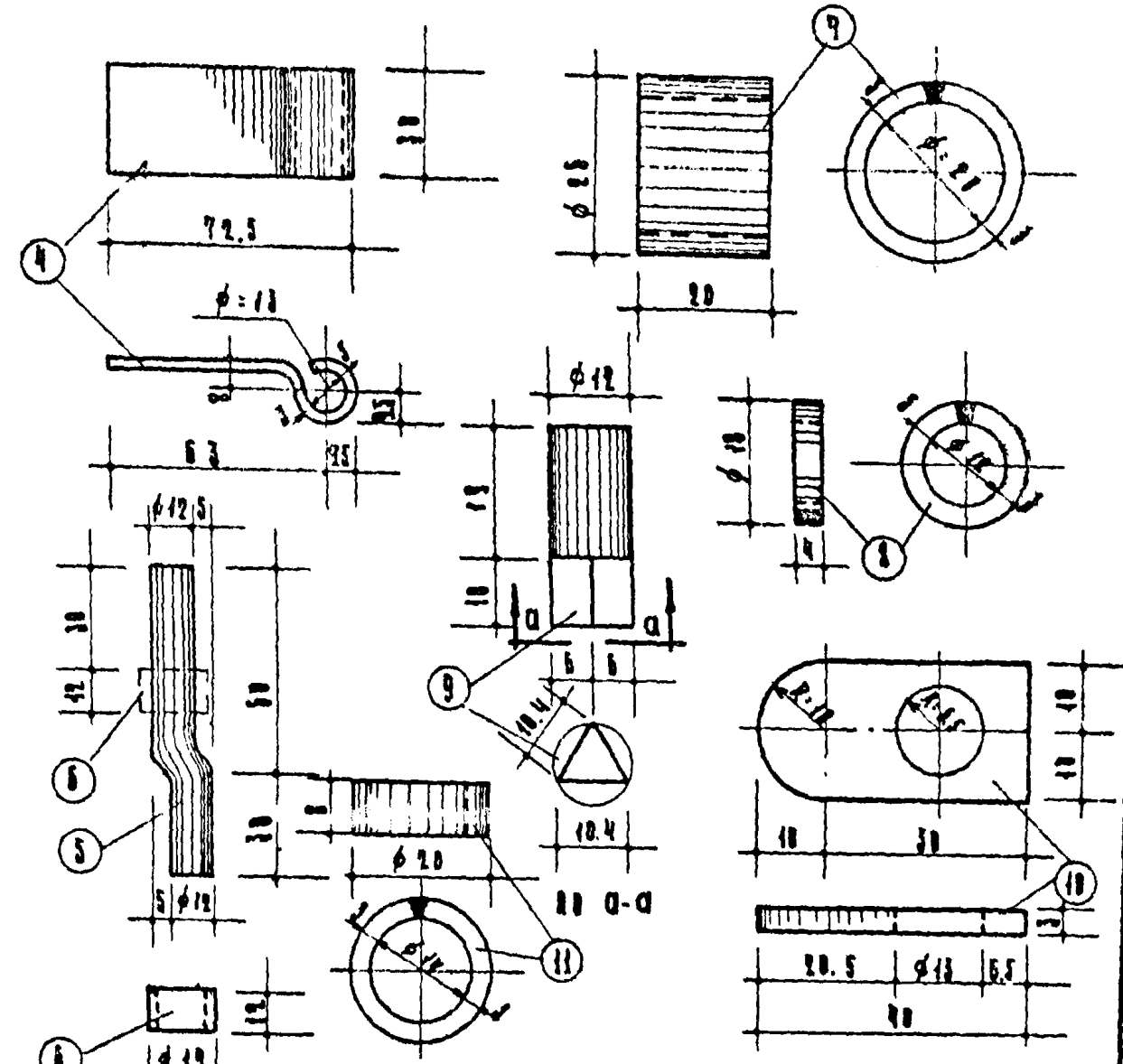
Металлические изделия	Ограждение кровли	Марка МОК 2 МОК	Альбом 11-64	Лист 11
Серия ПИ-03-03				

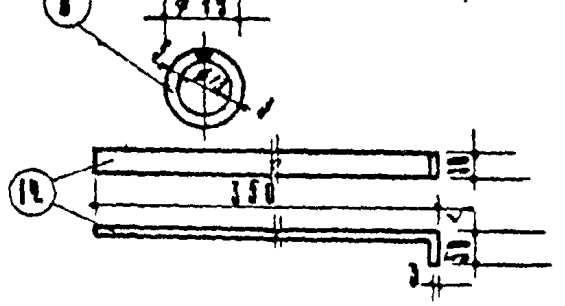
Стройпроект
Архитектурно-строительный отдел

Инженер: Н. Маркус
Гл. инж. отд.: Н. Ермаков
Гл. инж. мастер: А. Лось
Гл. инж. пр.: М. Павлов
Инженер: Левитина
Проверка: А. Тульский
Гл. инж. мастер: З. Бейм
Отд. тип. пр.: А. Лебедев



Металлические изделия Серия ИИ 83-83	Дверца полиэтиленного крана.	Марка ДК	Альбом 71-54	Лист 12





Спецификация на 1 изделие.							
Марка	№ № поз.	Профиль мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг		
					штуки	общий	марки
ДК	1	∟32×4	328	2	0.61	1.22	6.29
	2	∟32×4	360	2	0.69	1.38	
	3	-220×3	320	1	2.11	2.11	
	4	-30×3	118	2	0.078	0.156	
	5	⌀12 AI	108	2	0.089	0.178	
	6	-12×3	50	2	0.014	0.028	
	7	-20×3	80	1	0.038	0.038	
	8	-4×3	55	1	0.005	0.005	
	9	⌀12 AI	39	1	0.026	0.026	
	10	-20×3	40	1	0.019	0.019	
	11	-8×3	58	1	0.011	0.011	
	12	-30×3	400	4	0.28	1.12	

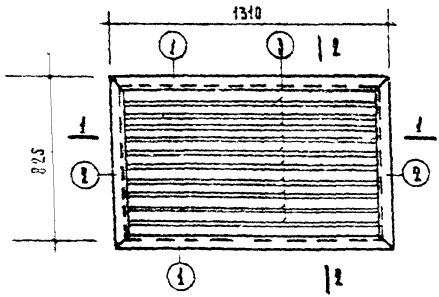
Примечания

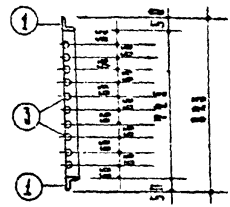
1. Поз. 4, 5, 6 в масштабе 1:2, остальные в масштабе 1:1
2. Все сварные швы hшв. =3мм.
3. Размеры в мм.

Металлические изделия	Дверца поплавкового крана	Марка	Альбом	Лист
Серия ИИ-03-03		ДК	71-64	13

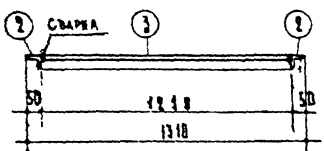
Госстройпроект
Архитектурно-строительный отдел

Зам. гл. инж.	Нач. отд.	Гл. инж. пр.	Гл. инж. проекта	Гл. инж. пр.	Инженер	Техник	Проверил	Гл. специалист	Отд. проверил
И. Мадрис	Н. Быстров	Ермаков	А. Алесь	Ж. Иваков	Левитина	Д. Зубков	А. Тяпкин	Белим	А. Косыгин





пр 2-2



пр 1-1

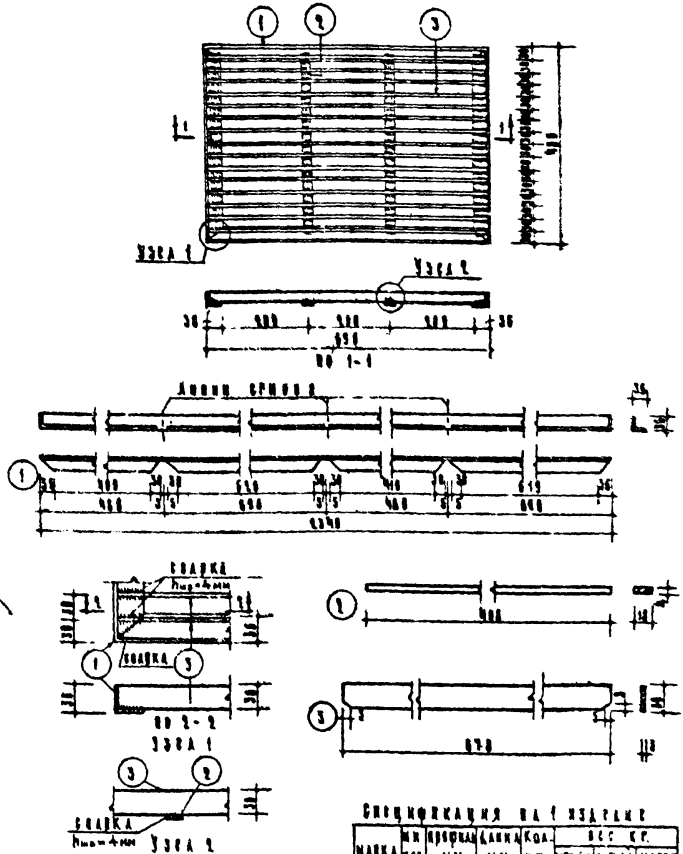
Примечания:

1. Сварные шеи толщиной. [illegible] = 5 мм
2. Размеры даны в миллиметрах
3. Материал решетки Ст. 8

Спецификация на 1 изделие

Марка	Мн. поз.	Прошлая мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг		
					штуки	общий	Марка
МР2	1	∠50×5	1310	2	4.95	9.90	35.24
	2	∠50×5	825	2	3.12	6.24	
	3	⌀16АI	1210	10	1.91	19.1	

Металлические изделия	Решетка ограждения приямка	Марка	Альбом	Лист
Серия 22-03-03		МР 2	71-64	14



Примечания:
1. Сварные швы h=4 мм.
2. Материал решетки Ст. 0

Спецификация на 1 изделие

Марка	Мк. поз.	Профиль мм.	Длина мм.	Кол. шт.	Вес кг. штуки	Вес кг. вагон	Марка
МР	1	2,36×4	2340	1	5.85	5.85	19.71
	2	-4×16	488	2	8.23	8.46	
	3	-3×38	678	15	8.45	7.20	

Металлические изделия	Решетка для вытирания ног	Марка МР	Альбом 71-64	Лист 15
Серия ИИ-03-03				

ГОРЬ ГРОМПРОЕКТ
Отдел типового проектирования
Крупнопанельные здания
Зам. гл. инж. пр-та
Нач. отдела
Гл. конструктор
Гл. инж. пр-та
Рук. группы
Техник

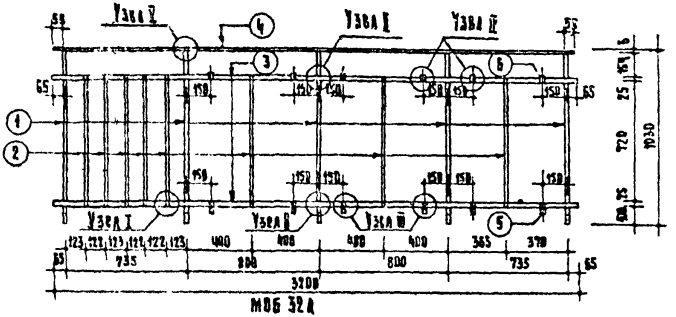
ИИ-03-03
Альбом 71-64

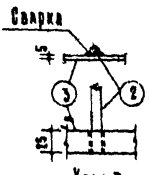
ПРИЛОЖЕНИЕ

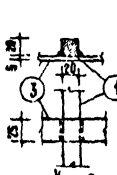
БАЛКОННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ С ЭКРАНАМИ.

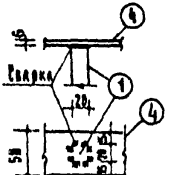
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ БАЛКОНОВ.

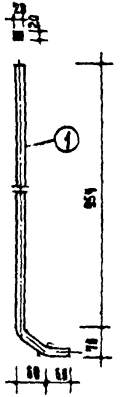
ЦВЕТОЧНИЦЫ.

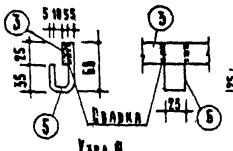


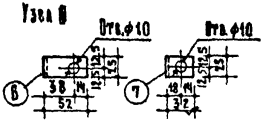












Примечания.

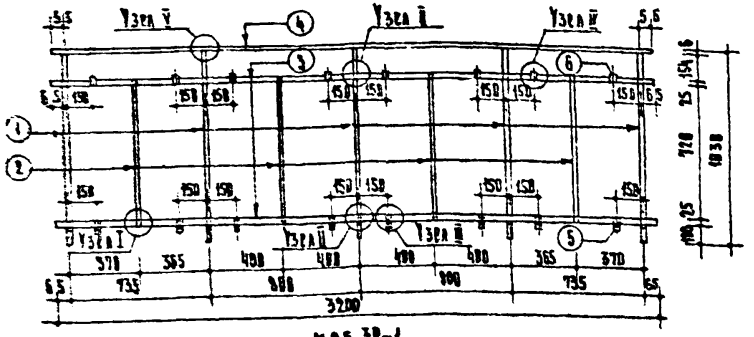
1. Сварные швы $h_{ш}$ = 5мм.
2. Материал позиций (1) и (4) ВСт.3, детальный — Ст. 0.
3. Позиция (9):
   винт — М8×25 ГОСТ 4789-62
   гайка — М8 ГОСТ 5915-62
4. Марку МОБ 32А изготовлять зеркально марке МОБ 32А.
5. Установку асбестоцементных листов (экранов) — см. ЛИСТ 36

Спецификация на 1 изделие

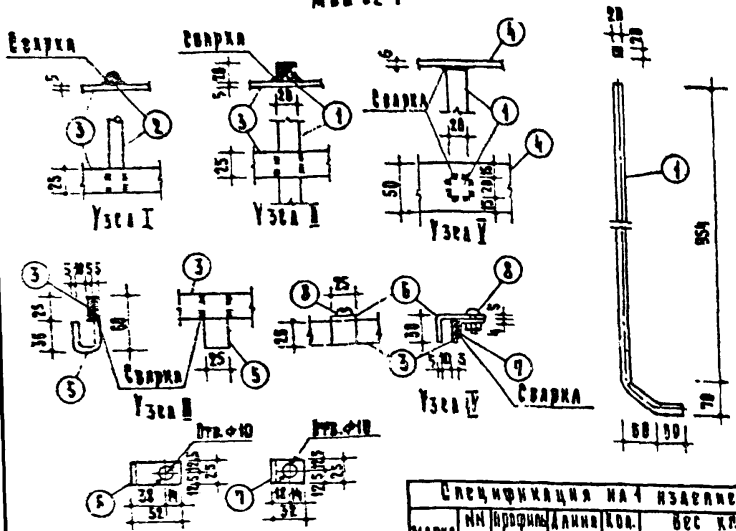
Марка	NN поз.	Профиль	Длина мм.	Кол. шт.	Вес кг: штучн.	Вес кг: общий	Марка
МОБ 32А МОБ 32п	1	▭28×28	4110	5	3.49	17.45	38.15
	2	ф 12 АI	770	8	0.68	5.44	
	3	– 25×5	3200	2	3.14	6.28	
	4	– 50×6	3480	1	7.50	7.50	
	5	– 25×5	105	6	0.103	0.62	
	6	– 25×5	77	6	0.075	0.45	
	7	L 32×20×4	25	6	0.038	0.23	
	8	винт с гайкой М8×25 и шайба		6	0.03	0.18	

ГОРГИПРОПРОЕКТ	Зам. гл. инж.	Н.Ф.Орлова			
Архитектурно-строительный отдел	Гл. инж.	Ю.Ф.Шкинев			
	Рук. инж. отд.	Н.Ф.Ермакова			
	Гл. инж. проекта	Л.А.Юсь			
	Гл. инж. мастерской	М.Иванов			
	Гр. инж.	Е.Аксенова			
	Техник	П.Зуева			
	Проверил	А.Чудакин			
	Согласовано				
	Гл. инженер	А.Арюшин			
	Гл. архитектор	З.Беим			
	Нач. отдела	А.Ф.Ов			

Металлические изделия	Ограждение балкона с экранами	Марки МОБ 32А МОБ 32Я	Альбом 71-64	Лист 31
Сварка НН-03-03				



МВБ 32-1

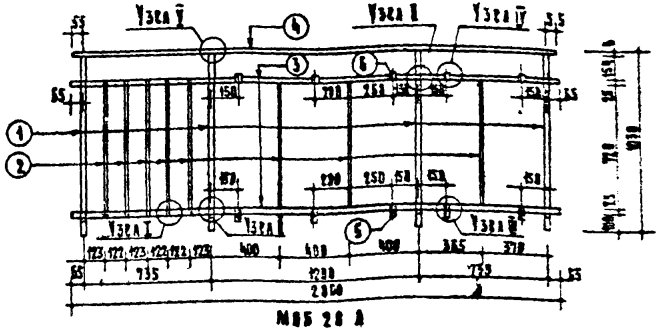


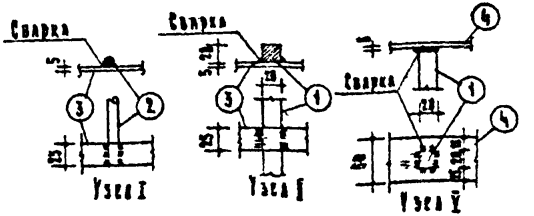
Примечания.

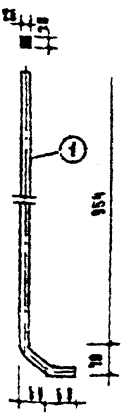
1. Сварные швы $h_{шв.} = 5$ мм.
2. Материал позиции (1) и (4) ВСт3. остальных ст. 8.
3. Позиция (8):
   винт — М 8×25 ГОСТ 1489-62
   гайка — М 8 ГОСТ 5915-62
4. Установку асбестоцементных листов (экранов) — см. лист — 36

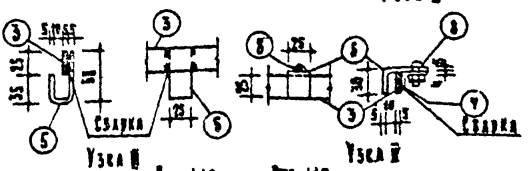
Спецификация на 1 изделие							
Марка	Нн поз.	Профиль мм.	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг. штуки	Вес кг. общий	Вес кг. марки
МВБ32-1	1	Ф20×20	1110	5	3.49	17.45	35.91
	2	Ф12 А I	770	4	0.68	2.72	
	3	-25×5	3200	2	3.14	6.28	
	4	-50×6	3180	1	7.50	7.50	
	5	-25×5	105	8	0.103	0.82	
	6	-25×5	77	8	0.075	0.60	
	7	2.32×26×4	25	8	0.038	0.30	
	8	Винт с гайкой М8×25 и шайба		8	0.03	0.24	

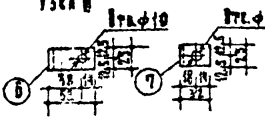
Металлические изделия	Вгражденные балконы с экранами	Марка МВБ32-1	Альбом 71-64	Лист 32
Серия ИИ-23-93				











Примечания

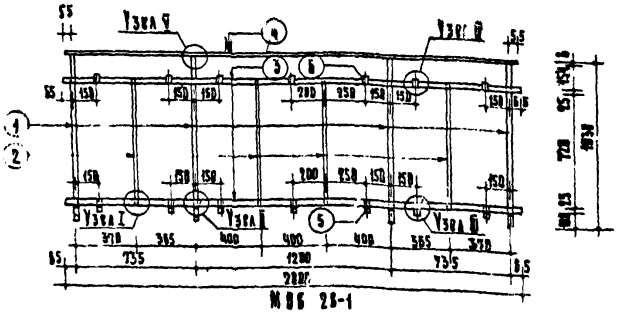
1. Сварные швы $h_{шв}$ = 5мм
2. Материал позиций 1 и 4 ВСт3, остальных - Ст.0
3. Позиция 8
   винт - М8×25 ГОСТ 1488-62
   гайка - М8 ГОСТ 5915-62
4. Марку МОБ 28а изготавливать аналогично марке МОБ 28.
5. Установку экранов - см. лист 36

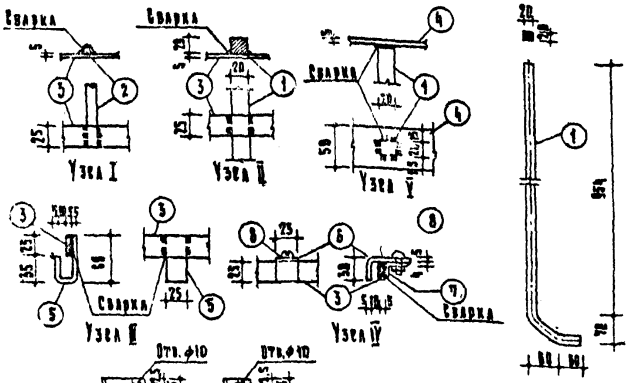
Спецификация на изделие

Марка	№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг. ед.	Масса кг. общая	Масса кг.
МОБ 28А МОБ 28а	1		[illegible]	4	3.45	13.80	32.90
	2		Ф16Ат	8	0.19	5.44	
	3		-25×5	2	2.05	5.50	
	4		-50×5	1	5.56	5.56	
	5		-25×5	5	0.103	0.52	
	6		-25×5	5	0.015	0.38	
	7		-32×20×4	5	0.036	0.19	
	8		Винт с гайкой М8×25 ГОСТ 1488-62 ГОСТ 5915-62	5	0.03	0.15	

Металлические изделия	Ограждение площадки с экранами.	Марка МОБ28А МОБ28а	Альбом	Лист 33
Серия ИИ-03-85			1-89	

ГЛАВТЯЖПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖПРОЕКТ
Главный инженер проекта Ю.Ф.Шмонин
Гл.инж.отд. А.Ф.Ковалев
Гл.инж.пр. В.Ф.Ковтун
Гл.инж.пр. Е.Ф.Данилина
Гл.инж.пр. Ю.Ф.Зуев
Гл.инж.пр. А.Ф.Утицкий
Гл.инж.пр. В.Ф.Ковтун
Гл.инж.пр. А.Ф.Ковалев
Гл.инж.пр. Ю.Ф.Шмонин
Гл.инж.пр



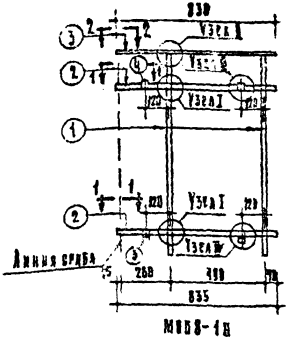


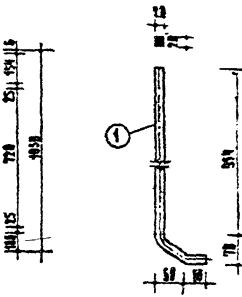
Примечания

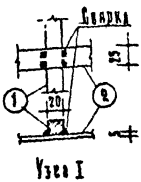
1. Сварные швы h шв = 5 мм.
2. Материал позиции (1) и (4) ВСт3, остальных – Ст. 0
3. Позиция (8)
   Винт – М 8х25 ГОСТ 1489-62
   Ранка – М 8 ГОСТ 6915-62
4. Установку асбестоцементных листов (экранов) – см. лист – 36

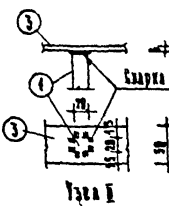
Спецификация на 1 изделие							
Марка	N N поз.	Профиль мм.	Длина мм.	Кол. шт.	Вес кг. штуки	Вес кг. общий	Марки
МОБ 28-1	1	⌀20×20	1110	4	3.49	13.96	
	2	⌀12А1	770	4	0.68	2.72	
	3	–25×5	2800	2	7.75	5.50	
	4	–50×6	2780	1	6.58	6.58	30.49
	5	–25×5	105	7	0.105	0.72	
	6	–25×5	79	7	0.075	0.53	
	7	[illegible]	25	7	0.039	0.27	
	8	Винт с ранкой М8х25 и шайба		7	0.03	0.21	

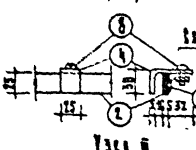
Металлические изделия	Ограждение балкона с экранами	Марка МОБ 28-1	Альбом 71-64	Лист 34.
Серия НИ-03-03				

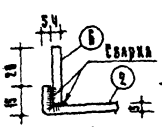


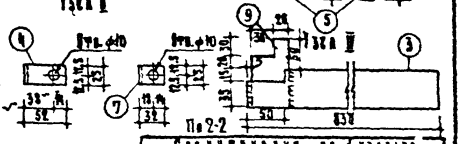












Примечания.

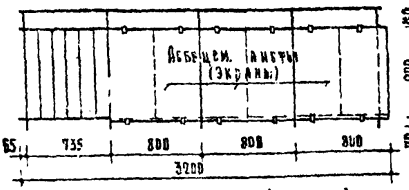
1. Марку МОБ8-1А изготовлять зеркально марке МОБ8-1В.
2. Сварные швы принять 5мм
3. Материал позиций ① ③ -ВСт.3 остальных- Ст.3
4. Позиция ⑧ болт М8х25 ГОСТ 7798-62 гайка М8 ГОСТ 5915-62
5. Установку железобетонного листа (экрана) - см. АИ67-36

Спецификация на 1 изделие

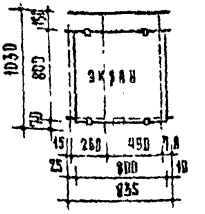
Марка	Поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг: 1 поз.	Вес кг: всех поз.	Сборка
МОБ8-1В МОБ8-1А	1	⌀28х10	1118	2	3.459	6.96	4136
	2	-25×5	935	2	1.84	1.84	
	3	-50×6	838	1	1.96	1.96	
	4	-25×5	77	2	0.075	0.15	
	5	-25×5	185	2	0.183	0.37	
	6	-25×4	38	2	0.02	0.04	
	7	∠32×20×4	25	2	0.033	0.06	
	8	Болт с гайкой М8×25 ГОСТ 7798-62 и шайбой		2	0.03	0.06	

Металлические изделия. Серия ИИ-85-85	Ограждение балкона с экранами.	Марки МОБ8-1В МОБ8-1А	Альбом 28-84	Лист 35

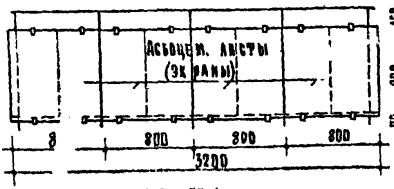
| | | | |



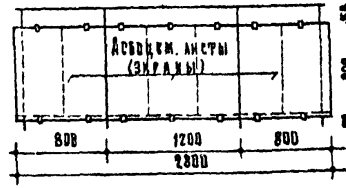
МОБ 32А (МОБ 32П)



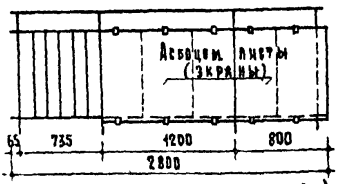
МОБ 8-1П



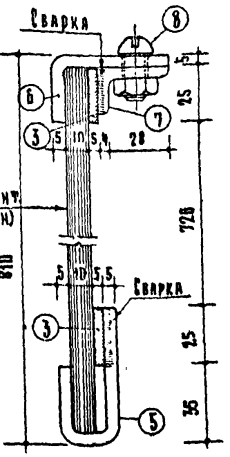
МОБ 32-1



МОБ 28-1



МОБ 28А (МОБ 28П)



Деталь установки экрана

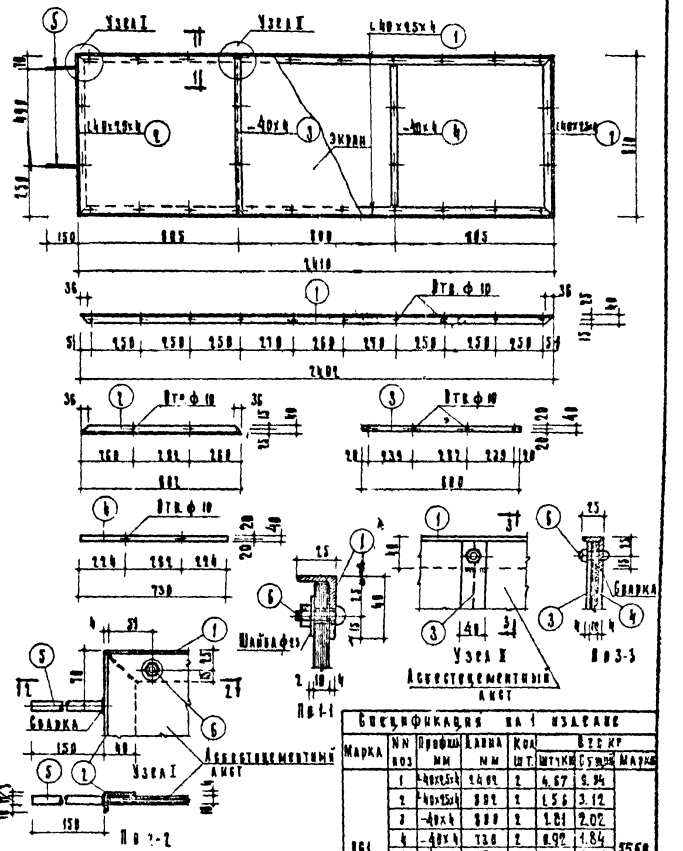
Примечания

1. После установки экранов рамку позиции (6) приварить к уголку (7)
2. Экраны выполнять из асбестоцементных прессованных листов толщиной 10 мм.

Спецификация асбестоцементных листов (экранов)

Марка ограждения	Размер листов мм.	Кол-во листов шт.	Площадь листа м²	Общая площадь м²
МОБ 32А МОБ 32П	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
	600×400×10	2	0.24	
МОБ 28А МОБ 28П	1200×800×10	1	0.96	1.60
	800×800×10	1	0.64	
МОБ 8-1А МОБ 8-1П	800×300×10	1	0.64	0.64

Металлические изделия	Схемы ограждений балконов. Установка асбестоцементных листов (экранов)	Марки МОБ32А–МОБ8-1П	Альбом 71-64	Лист 36
Серия ИИ-03-03				



Примечания см. лист 39.

Спецификация на 1 изделие

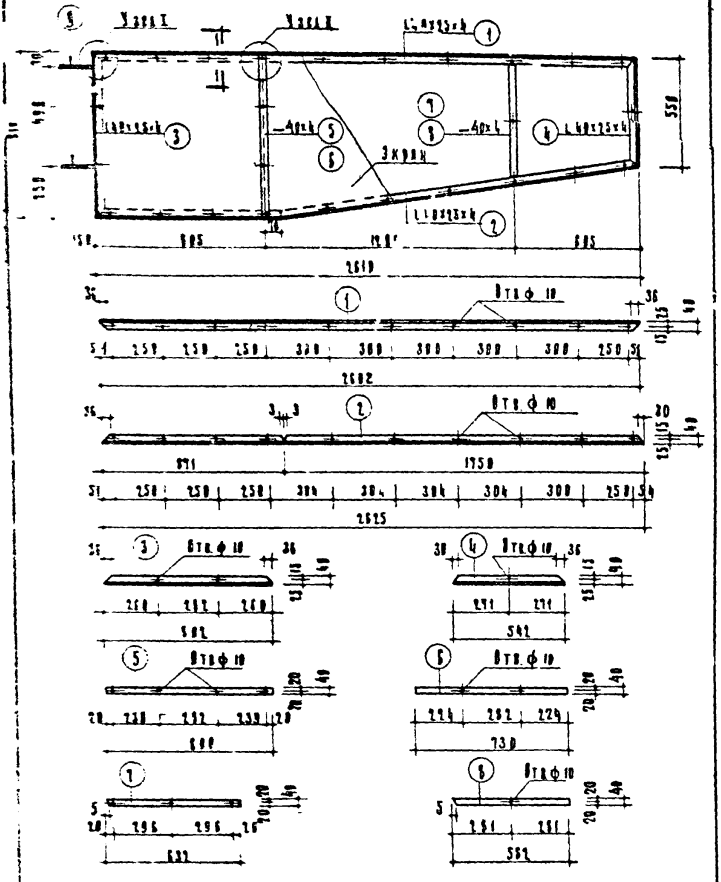
Марка	NN поз	Профиль мм	Длина мм	Кол шт	Вес кг: штука	Вес кг: сумма	Марка
ВС1	1	-160х15х4	1490	2	4,67	9,34	9550
	2	-160х15х4	890	1	1,56	3,12	
	3	-40х4	980	2	1,01	2,02	
	4	-40х4	730	2	0,92	1,84	
	5	ф 12	150	2	0,13	0,26	
	6	Шайба 2х25		20	0,013	0,26	
		Шайба 2х25		20	0,013	0,12	
					Итого	17,20	
	Экран плоский 5 гр			2	12,9	38,4	

Металлические изделия
Серия 1К-03-03

Раздвижная стенка балкона

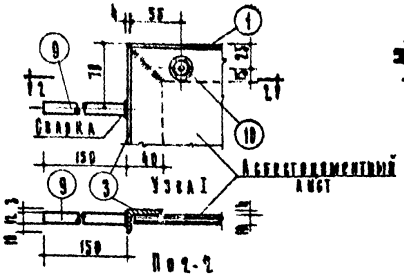
Марка ВС1 | Альбом 36-91 | Лист 37

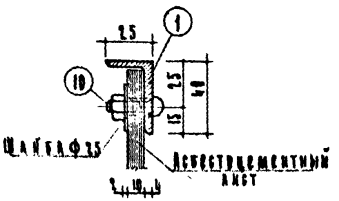
ГПИ Стройпроект Архитектурно-проектная мастерская



Примечание
Узлы и спецификацию
см. лист 39.

Металлические изделия Серия 1.1.63 ВЗ	Разделительная стенка балкона	Марка Р62	Альбом 71-64	Лист 38





Спецификация на 1 изделие

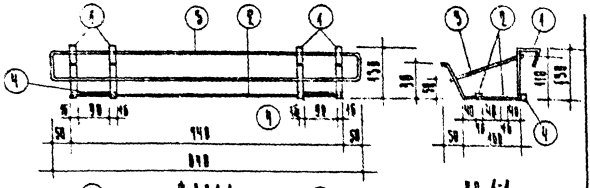
Марка	Поз	Профиль, мм	Длина, мм	Кол. шт.	Вес, кг: Штучн.	Вес, кг: Общ.	Марка
РС1	1	∠40×25×4	1089	1	5.05	5.03	53.87
	2	∠40×25×4	2845	1	3.98	3.98	
	3	∠40×25×4	801	1	1.56	1.56	
	4	∠40×25×4	541	1	1.05	1.05	
	5	-40×4	800	1	1.00	1.00	
	6	-40×4	730	1	0.91	0.91	
	7	-40×4	631	1	1.74	1.74	
	8	-40×4	561	1	0.66	0.66	
	9	ф12	150	2	0.13	0.26	
	10	Винт с гайкой М8×25		26	0.015	0.41	
		Шайба 2×25		19	0.006	0.11	
					Итого		16.89
	Экран	900×900, δ=10		1	12.6	12.6	
		1100×900-530×530-10		1	11.16	11.16	
		600×530-580×10		1	1.92	1.92	
					Итого:		36.98

Примечания

1. Экран выполнен из асбестоцементного прессованного листа толщиной 10 мм.
2. Отверстия в асбестоцементном экране для пропуска крепежных винтов должны быть ф 10 мм.
3. Сварку металлических элементов производить швом $h_{ш}$=4 мм.
4. Марка стали ВСт3.
5. Винт М 8×25 принят по ГОСТ 1491-72, гайка М8 по ГОСТ 5915-62.
6. Винты, гайки и шайбы оцинковать

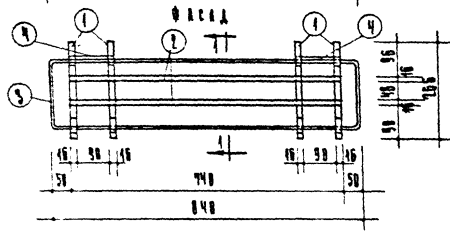
Металлические изделия	Раздвижная стенка балкона	Марка	Альбом	Лист	
Серия ИИ-03-03		РС 2	74-64	39	

ГПИ Гипростройпроект Министерства строительства РСФСР
Гл. инженер проекта Ермаков
Гл. архитектор проекта Кондратов
Гл. конструктор проекта Кулагин
Руководитель группы Зиглевич
Инженер Пятницкий
Инженер Пятницкий
Инженер Пятницкий

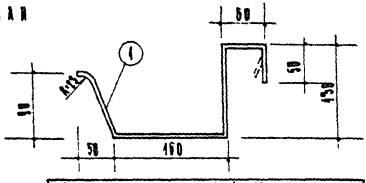


Фасад

по 1-1



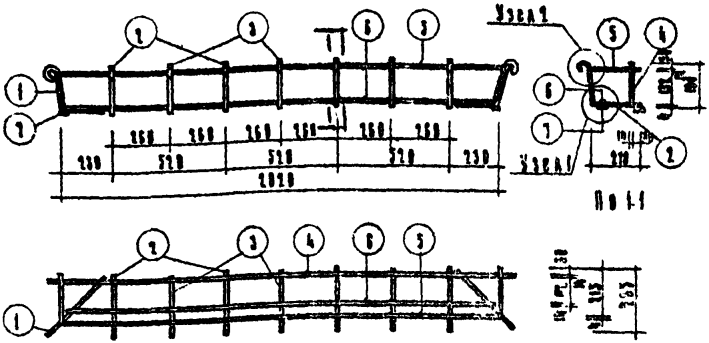
План

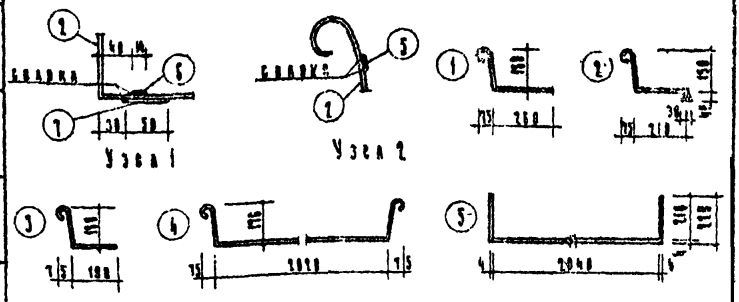


Примечания:
1. Сварные швы hшв=4 мм
2. Размеры даны в миллиметрах.
Материал ограждения Ст.0

Спецификация на 1 изделие							
Марка	Мм поз	Профиль мм	Длина мм	Кол. шт	Вес кг		Марки
					Штуки	Общий	
МЦ-1	1	-16×4	515	4	0.26	1.04	3.50
	2	-16×4	740	2	0.37	0.74	
	3	Ф10АI	2100	1	1.30	1.30	
	4	⌀15×15	120	2	0.21	0.42	

Металлические изделия	Цветочница	Марка МЦ 1	Альбом 71-69	Лист 40
Серия 1.1-03-03				





Примечания

1. Сварные швы - 4 мм.
2. Размеры даны в миллиметрах.
3. Материал ограждения Ст.3

Спецификация на 1 изделие

Марка	Поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт	Вес кг: штучный	Вес кг: общий	Марка
МЦ 2	1	∠ 4×14	530	2	0.23	0.46	3.26
	2	—"—	373	4	0.23	0.92	
	3	—"—	460	3	0.20	0.60	
	4	—"—	2560	1	1.13	1.13	
	5	—"—	2450	1	1.10	1.10	
	6	—"—	1960	1	0.87	0.87	
	7	—"—	50	8	0.02	0.16	

Металлические изделия. Серия ИИ-03-05	Ограждение железобетонной цветочницы	Марка МЦ 2	Альбом 71-64	Лист 41

Проверил А. Тяшкин

gost.e-ecolog.ru