ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ДЛЯ ЖИЛИЩНОГО И ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

СЕРИЯ ИИ-03-03

ЧАСТЬ II-ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

(Альбом пересоставлен Горстройпроектом в соответствии с номенклатурой каталога ИИ-03 издания 1960г.)

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ Горстройпроект с участием
институтов КИИОЗ, КИИЖБ, КИИОМТП
Академии строительства и Архитектуры СССР

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
Приказом Госстроя СССР
от 30-VII-1958г. №289

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
Москва-1962г

gost.e-ecolog.ru

Содержание

	Марка	Лист	Стр.
Пояснительная записка			3,4
Рабочие чертежи:			
Звено ограждения марша лестниц со ступенями 15х30 см для зданий с высотой этажа h = 3,3 м	МОЛ-33	21	5
Ограждение верхней площадки лестничной клетки шириной 2,8 м и соединительная планка	МОП-28	24	6
Ограждение оконного проема лестничной клетки для ширины проема 2,0 м	МО-20	26	7
Стремянка на чердак для зданий с высотой этажа h = 3,3 м	МС-33	28	8
Решетка для вытирания ног	МР-I	30	9
Рядовое звено пожарной лестницы при высоте этажа здания h = 3,3 м	МПЛ-33	32	I0
Детали крепления ограждения лестниц		36	II

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий альбом "Рабочие чертежи металлических изделий серии ИИ-03-03, часть II " скомплектован в соответствии с номенклатурой индустриальных строительных изделий каталога ИИ-03, издания 1960 г., утвержденной приказом Госстроя СССР № 496 от 26/IX-1960 г.

В связи с этим в настоящий альбом не включены рабочие чертежи, входившие в альбом прежнего выпуска, для изделий, не предусмотренных номенклатурой издания 1960 г. В содержание и форму рабочих чертежей изменений не вносилось.

Учитывая, что в действующих типовых проектах и в номенклатуре ИИ-03, издания 1960 г., сделаны ссылки на №№ листов рабочих чертежей изделий, принятые в альбоме прежнего выпуска, указанные №№ листов сохранены и в настоящем альбоме. Для страниц принята порядковая нумерация.

Чертежи строительных изделий предназначены для обязательного применения при проектировании и строительстве гражданских зданий и для организации массового производства этих изделий предприятиями строительной индустрии.

Каждому изделию присвоена своя марка. Внесение изменений в обозначение марок изделий не допускается. Марки изделий проставляются на чертежах и спецификациях проектов, в заказе заводам-изготовителям, а также на бирках, прикрепленных к изделиям.

Наружная поверхность изделия должна быть гладкой, без заусениц, ржавчины и погнутостей. Все соединения выполняются на сварке, кроме монтажных креплений, выполняемых на болтах. В изделиях, изготовленных с применением сварки, швы должны быть выполнены чисто, без излишних наплывов металла.

Все металлические изделия должны поставляться огрунтованными и окрашенными за один раз. Участки изделий, подлежащие сварке или закладке в бетон, перед монтажом должны быть защищены.

Металлические изделия выполняются в соответствии с ТУ СН 95-60 на изготовление и монтаж стальных конструкций.

Указания по отдельным изделиям

Ограждения лестниц приняты для зданий с высотой этажа 3,3 м при ширине лестницы 2,80 м. Звено ограждения МОЛ-33 предназначено для марша высотой 1,65 м при ступенях 15х30 см.

Ограждения маршей приняты без поворотных элементов; смежные элементы ограждений скрепляются двумя соединительными планками.

Ограждения цокольных участков разрабатываются при привязке типовых проектов и выполняются с таким же рисунком, как и ограждения основных маршей.

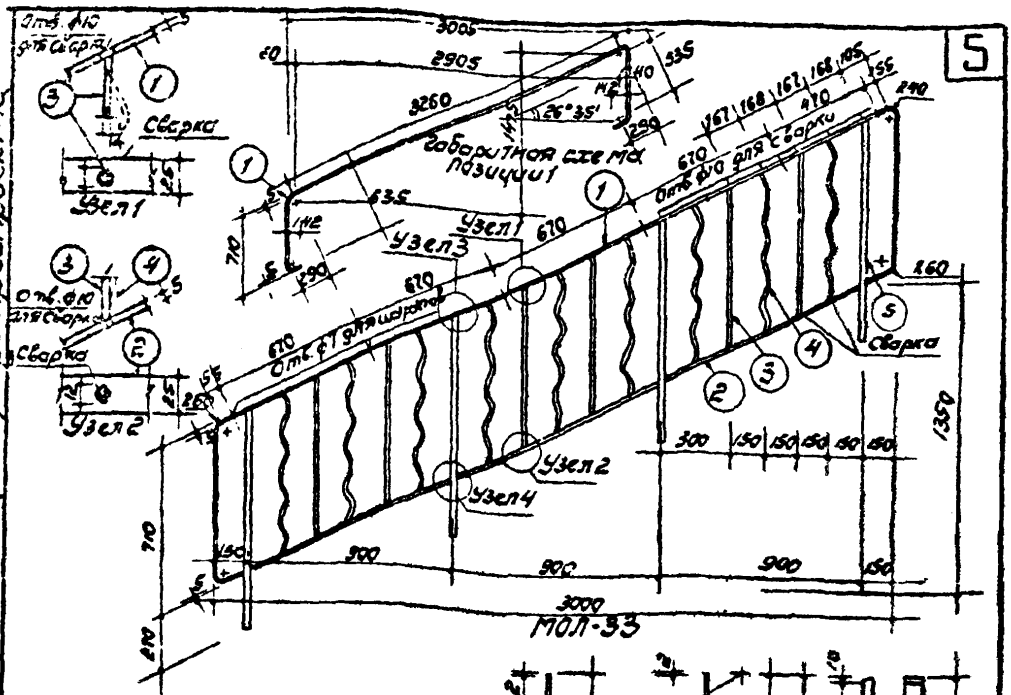
Крепление основных стоек ограждения предусматривается приваркой к закладной детали в торце ступени.

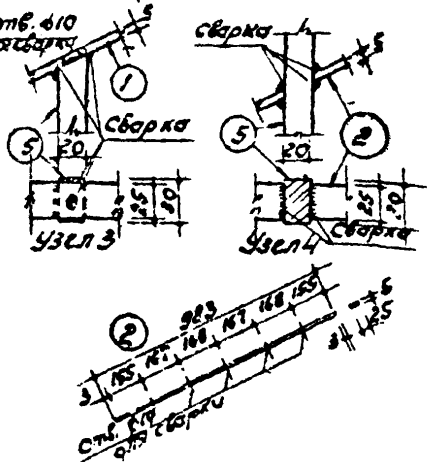
В альбом также включены рабочие чертежи ограждения верхней площадки МОП-28, решетки для ограждения окон МО-20, стремянки для лаза на чердак, рядового звена пожарной лестницы и решетки для вытирания ног.

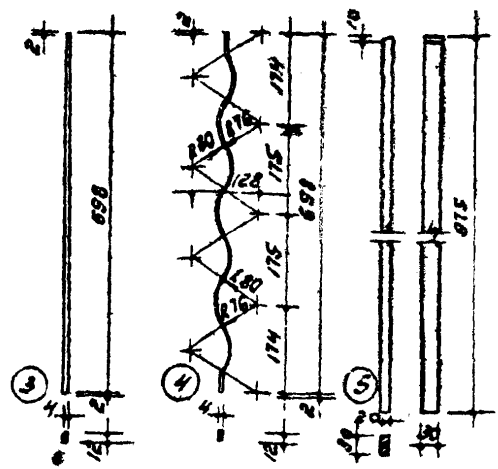
Рабочие чертежи ограждения кровли, верхнего и нижнего звеньев пожарной лестницы приведены в альбоме "Рабочие чертежи металлических изделий, серия ИИ-03-03, часть I".

114.6571

Из альбома ИИ-03-03 и II (4627) Гобстройпроекта







Спецификация на 1 изделие

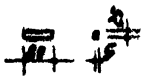
Марка	Пп поз.	Профиль мм.	Длина мм.	Кол. шт.	Вес кг. Штуки	Вес кг. Общий	Вес кг. Марки
МОЛ-33	1	-5×25	5005	1	4.90	4.90	30.45
	2	—"—	983	3	0.97	2.91	
	3	4×12	700	6	0.26	1.56	
	4	—"—	740	9	0.28	2.72	
	5	-20×30	975	4	4.59	18.36	

Примечания

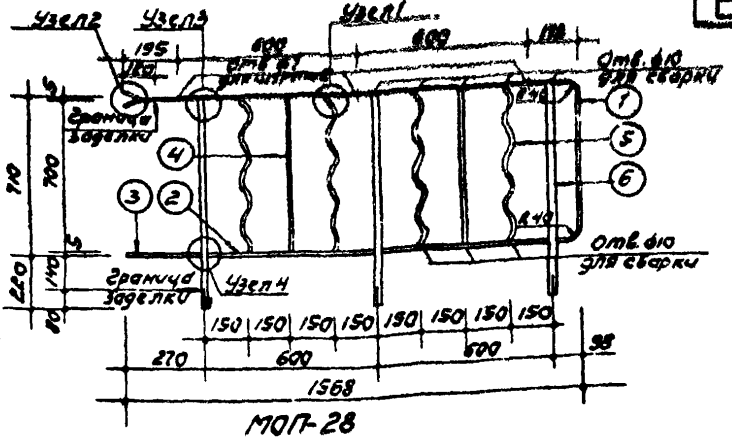
1. Сварные швы при варки позиции (5) - 6 мм, все остальные швы - 4 мм
2. Сварка элементов ограждений может производиться без специально просверленных для этой цели отверстий.
3. Материал позиции (5) - Ст.3, остальных позиций - Ст.0.
4. Размеры даны в миллиметрах.

Согласовано				Металлические изделия	ИИ-03-03	
Согласовано				Звено ограждения марша лестниц со ступенями 15×30 см. для зданий с высотой этажа 3-3 м	Марка	Лист
Дата	Фамилия	Подпись	Листов по проекту		МОЛ-33	21

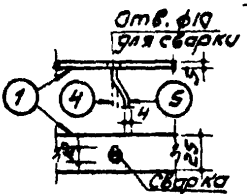
Из альбома ИИ-03-03 ч. II (4627) Горстройпроекта



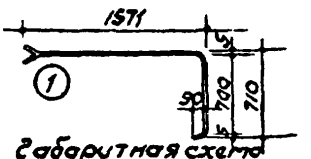
Соединительная планка



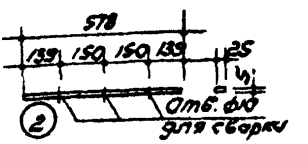
МОП-28

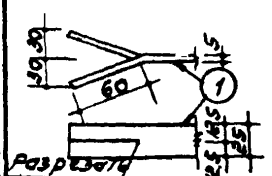


Узел 1

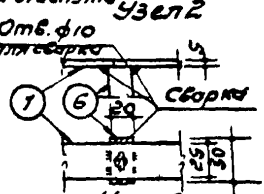


Габаритная схема позиции 1

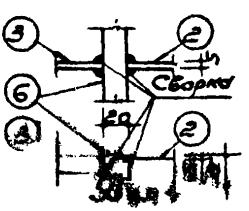


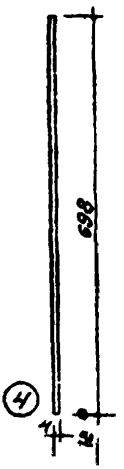


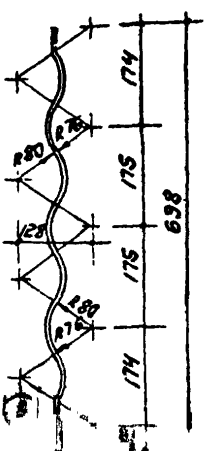
Узел 2

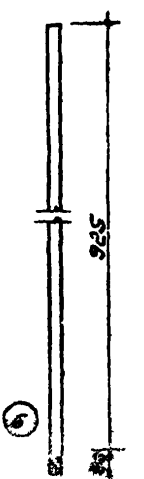


Узел 3









Примечания:

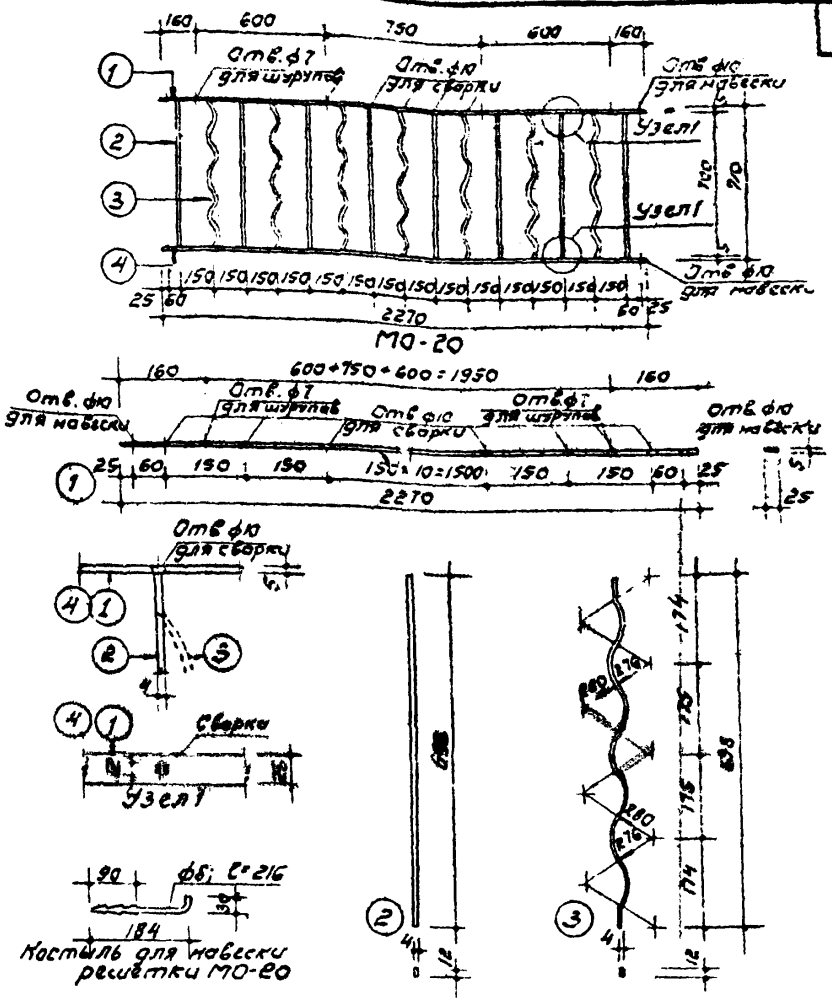
1. Сварные швы приварки позиции ⑥ 8 мм. все остальные швы 4 мм.
2. Сварка элементов ограждений может производиться без специально-просверленных для этой цели отверстий.
3. Материал позиции ⑥ - Ст.3, остальных позиций - Ст.0.
4. Размеры даны в миллиметрах.

Спецификация на 1 изделие

Марка	Поз.	Прокат мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг: Штуки	Вес кг: Общий	Марки
МОП-28	1	-5×25	2330	1	2.16	2.16	18.35
	2	—"—	578	2	0.57	1.14	
	3	—"—	260	1	0.26	0.26	
	4	-4×12	698	2	0.26	0.52	
	5	—"—	740	4	0.28	1.12	
	6	-20×30	925	3	4.35	13.05	
Соедин. планка	-	-5×25	80	1	0.08	0.08	0.08

Ч.II

Заполняется проектной организацией				Металлические изделия	ИИ-03-03	
Организация:			Объект №			
Объект:						
Должность	Фамилия	Подпись	Листы по проекту	Ограждения верхней площадки лестничной клетки шириной 28 м и соединительная планка	Марки МОП-28	Лист 24



Из альбома ИИ-03-03 ч. II (4627) Горстройпроекта

Примечания:

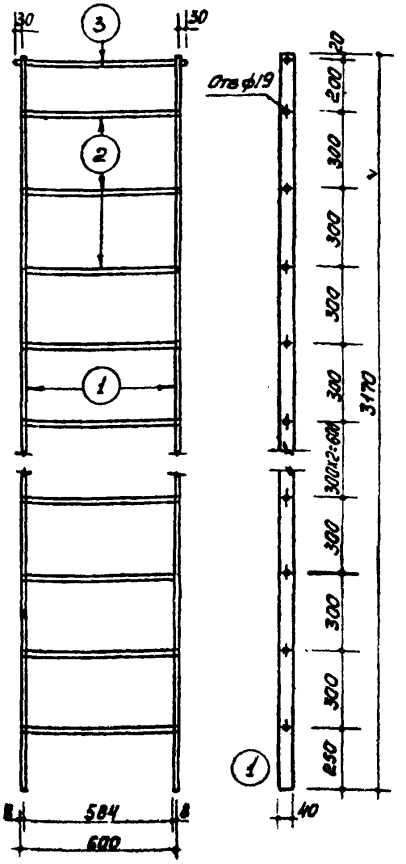
1. Сварные швы - 4 мм
2. Сварка элементов ограждений может производиться без специально просверленных для этой цели отверстий
3. Позиция (4) отличается от позиции (1) отсутствием отверстий для шурупов
4. Материал ограждений СТ.О.
5. Размеры даны в мм.

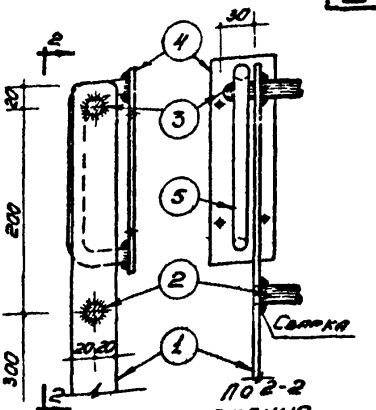
Спецификация на 1 изделие

Марка	Кн поз	Профиль мм.	Длина мм.	Кол шт.	Вес кг Штуки	Общий	Марки
МО-20	1	-5×25	2270	1	2.23	2.23	8.50
	2	-4×12	698	8	0.26	2.08	
	3	—"—	740	7	0.28	1.96	
	4	-5×25	2270	1	2.23	2.23	
Костыль		ф8	216	4	0.09	0.36	0.36

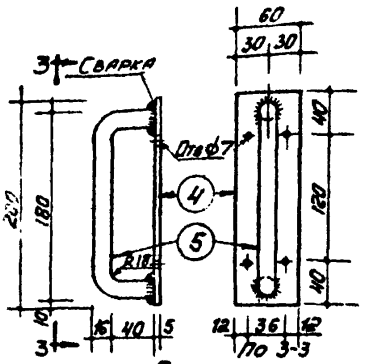
Заполняется проектной организацией			Металлические изделия	ИИ-03-03	
Организация: Объект:		объект №			
Должность	Фамилия	Подпись	Листа по проекту.	Ограждение оконного проема лестничной клетки Для ширины проема 2.0 м.	Марка МО-20 / Лист 26

Из альбома ИИ-03-03 ч.I (4627) Гострой проекта





Деталь сопряжения скобы со стремянкой



Скоба.

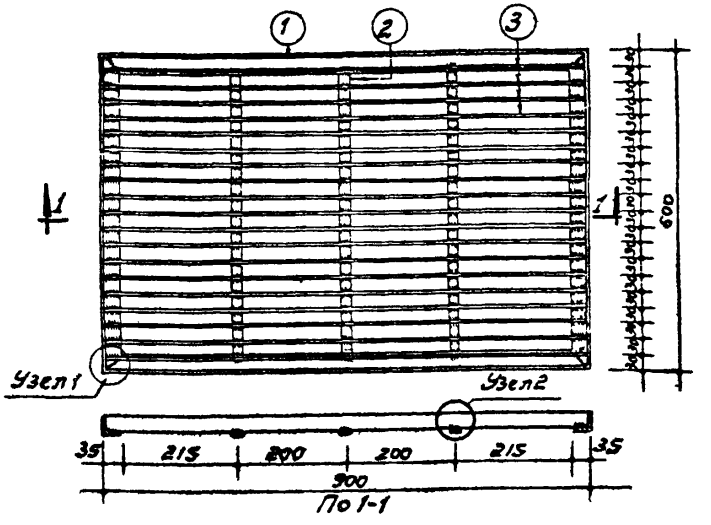
Примечания.

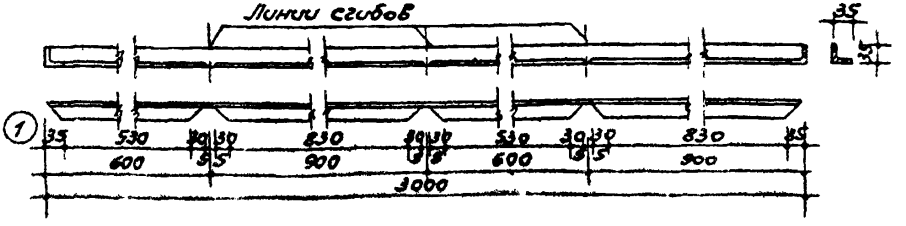
1. Все сварные швы толщиной 6 мм.
2. Материал стремянки Ст.0.
3. Размеры даны в миллиметрах

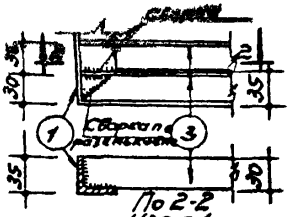
Спецификация на 1 изделие

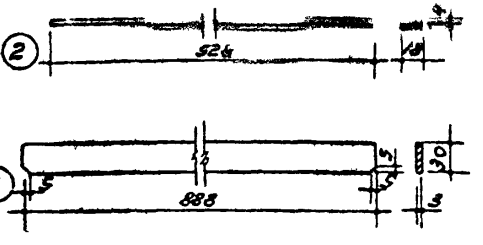
Марка	№№ поз	Профиль мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг Штуки	Вес кг Общий	Вес кг Марки
МС-33	1	-8x40	3170	2	7.97	15.94	30.94
	2	ф18	600	10	1.20	12.00	
	3	—"—	660	1	1.32	1.32	
	4	-5x60	200	2	0.47	0.94	
	5	ф16	240	2	0.37	0.74	

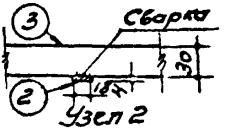
Заполняется проектной организацией				Металлические изделия	ИИ-03-03	
Организация: Объект:			Объект №			
Должность	Фамилия	Подпись	Листа по пр-ту	Стремянка на чердак для зданий с высотой этажа h=3.3м	Марка МС-33	Лист 28











Спецификация на 1 изделие

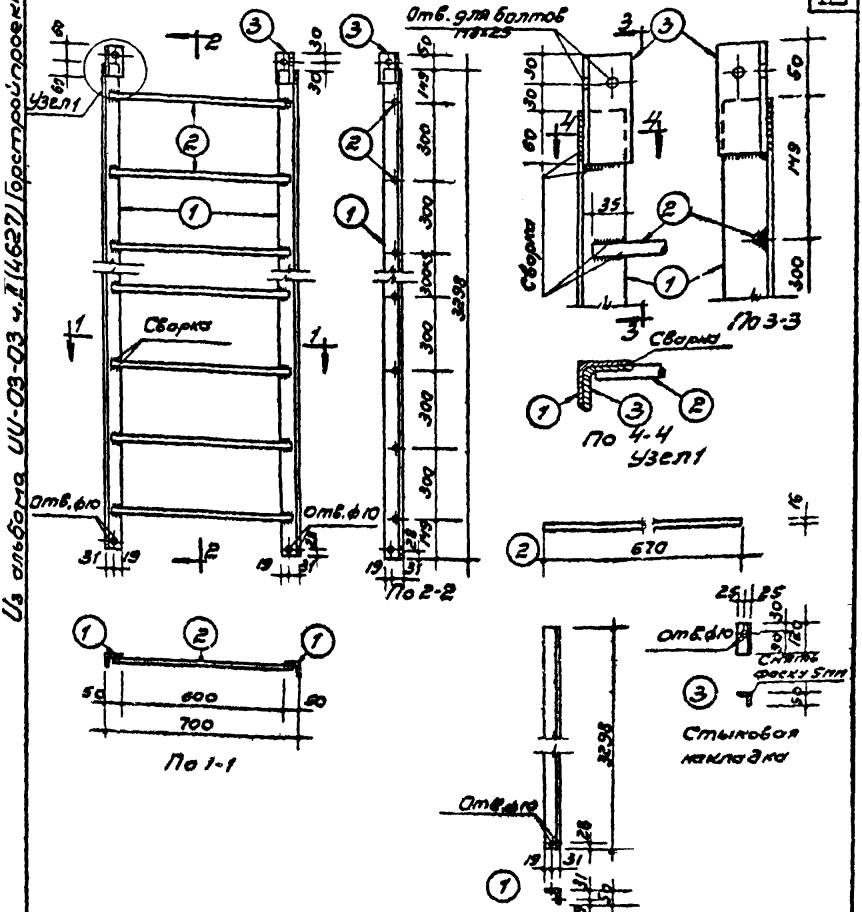
Марка	№№ поз.	Профиль мм.	Длина мм.	Кол. шт.	Вес кг.		
					Ед.	Общий	Марки
МР-1	1	435×5	3000	1	7.71	7.71	20,58
	2	-4×18	528	3	0.30	0.90	
	3	-3×30	888	19	0,63	11.97	

Примечания:

1. Сварные швы толщиной 4мм.
2. Материал решетки Ст.0
3. Размеры даны в миллиметрах

Заполняется проектной организацией				Металлические изделия	ЦУ-03-03	
Организация:			Объект:	Решетка для вытирания ног	Марка	Лист
Должность	Фамилия	Подпись	Листы по проекту:		МР-1	30

Из альбома ИИ-03-03 ч.2 (4627) Горстройпроекта



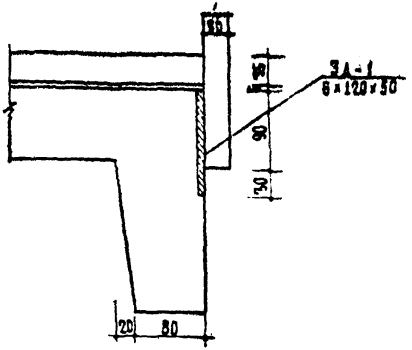
Примечания:

1. Все сварные швы толщиной 8мм.
2. Материал лестницы Ст.0.
3. Размеры даны в миллиметрах

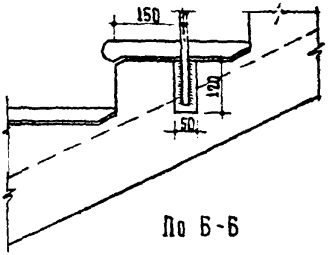
Спецификация на 1 изделие

Марка	Нм поз.	Профиль мм.	Длина мм.	Кол. шт.	Вес кг. Штука	Вес кг. общий	Марка
МПЛ-33	1	∠50×6	3298	2	14.73	29.46	42.3
	2	ф16	670	11	1.06	11.66	
	3	∠50×6	120	2	0.54	1.08	
Болт М8×25 ГОСТ 7798-55				4	0.025	0.10	

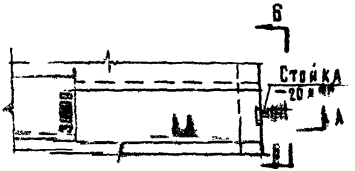
Заполняется проектной организацией				Металлические изделия	ИИ-03-03	
Организация:			Объектно	Рядовое звено пожарной лестницы при высоте этажа здания 3,3 м	Марка	Лист
Объект:					МПЛ-33	32
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			



По А-А



По Б-Б



План

Примечание

Стойки привариваются к закладным деталям марша сварными швами - $h_{шв}$ = 6мм

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Выполняются проектной организацией				Металлические изделия	ИИ-03-03	
Организация			Объект №		Марка	Лист
Объект				Детали крепления ограждения лестниц		36
Должность	Фамилия	Подпись	Числа месяца			
Начальник отдела						
Инженер						
Гл. специалист						

gost.e-ecolog.ru