

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I, 050.9-4.93 Выпуск 3
ГП ЦПП	ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
июль 1994		На 10 страницах Страница I

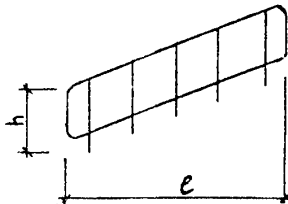
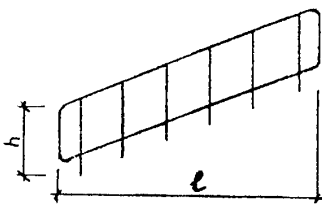
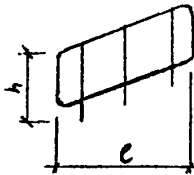
ТТЛ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В выпуске 3 даны рабочие чертежи ограждений, косоуров и балок лестниц.

Ограждение лестниц решетчатого типа из полосовой стали по ГОСТ 103-76*.

ГОСТ 2590-88* и ГОСТ 2591-88*. Косоуры и балки выполнены из швеллеров по ГОСТ 8240-89.

НОМЕНКЛАТУРА ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ

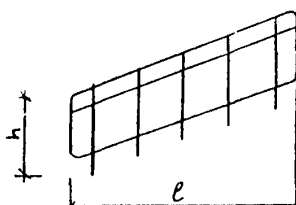
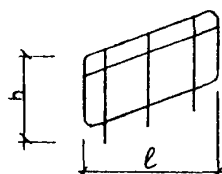
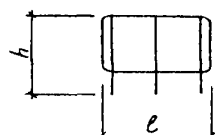
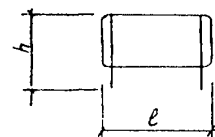
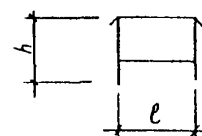
Марка изделия	Э С К И З	Размеры, мм		Масса изделия, кг	
		<i>ℓ</i>	<i>h</i>		
ОМ I4-1		2770	I060	36,6	
ОМ I4-2				37,9	
ОМ I4-3				37,7	
ОМ I5-1		2770		36,7	
ОМ I5-2				38,0	
ОМ I5-3				37,7	
ОМ I7-1		3070		38,2	
ОМ I7-2				39,7	
ОМ I7-3				39,4	
ОМ I8-1		3370	I060	43,9	
ОМ I8-2				45,5	
ОМ I8-3				45,3	
ОМ I7-4		3070	I510	53,0	
ОМ I7-5				55,9	
ОМ I7-6				74,5	

ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ,
АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.050.9-4.93
Вып.3

Страница 2

продолжение

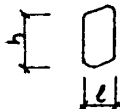
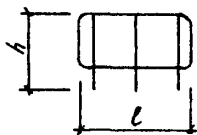

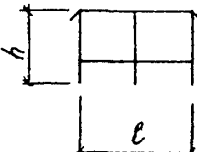
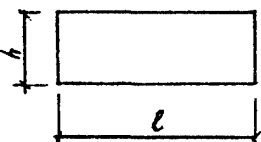
Марка изделия	Э С К И З	Размеры, мм		Масса изделия, кг	
		ℓ	h		
ОМ I7-4		3070	1510	53,0	
ОМ I7-5				55,0	
ОМ I7-6				74,5	
ОМ II-4		1870	1510	31,5	
ОМ II-5				33,3	
ОМ II-6				44,1	
ОМВ I4-I		1400	1060	21,1	
ОМВ I4-2				21,7	
ОМВ I4-3				21,6	
ОМВ I7-I		1250	1060	15,8	
ОМВ I7-2				16,2	
ОМВ I7-3				16,2	
ОМВ I8-I		1100		15,4	
ОМВ I8-2				15,9	
ОМВ I8-3				15,8	
ОМН I4-I		1270		15,5	
ОМН I4-2				16,0	
ОМН I4-3				16,0	
ОМН I7-I		1020		15,2	
ОМН I7-2				15,7	
ОМН I7-3				15,6	
ОМН I8-I		870		14,2	
ОМН I8-2				14,5	
ОМН I8-3				14,5	
ОМН I8-Iк		600		11,2	
ОМН I8-2к				11,5	
ОМН I8-3к				11,5	

ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ,
АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

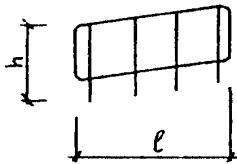
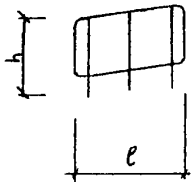
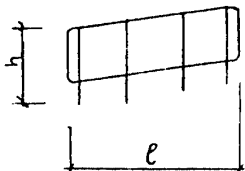
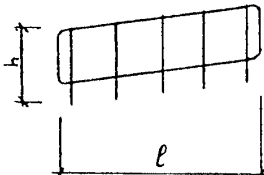
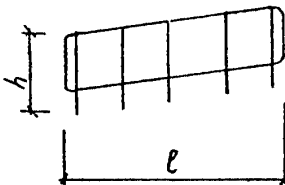
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.050.9-4.93
Вып.3

Страница 3

продолжение

Марка изделия	Э С К И З	Размеры, мм		Масса изделия, кг
		ℓ	h	
ОМД-1		230	710	2,6
ОМД-2				2,7
ОМБ I4-4		1400	1510	25,5
ОМБ I4-5				26,9
ОМБ I4-6				35,3
ОМБ I7-4		1250	1510	19,2
ОМБ I7-5				20,4
ОМБ I7-6				28,0
ОМБ I7-4		1020		18,1
ОМБ I7-5				19,1
ОМБ I7-6				25,5
ОП I2-1		1200	1060	18,3
ОП I2-2				18,9
ОП I2-3				18,8
ОП I2-4			1510	23,7
ОП I2-5				24,9
ОП I2-6				32,6
ОК 26-4		2550	1160	15,3
ОК 26-5				17,7
ОК 26-6				33,1

продолжение

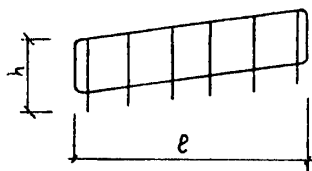
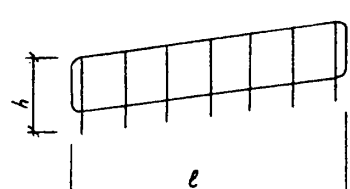
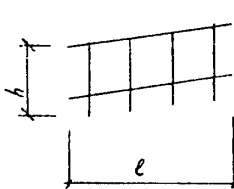
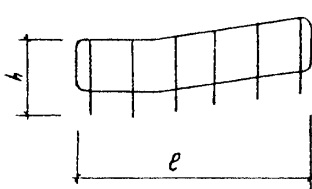
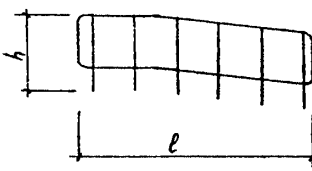
Марка изделия	Э С К И З	Размеры, мм		Масса изделия, кг
		ℓ	h	
ЛО I		2100	980	31,0
ЛО II		1500	980	23,1
ЛО I2		2300	980	32,3
ЛО I3		2700	980	38,8
ЛО I4		2900	980	40,1

ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ,
АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

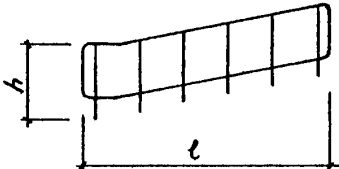
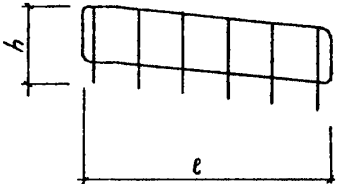
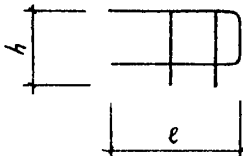
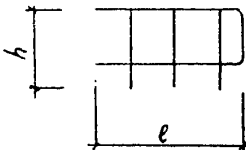
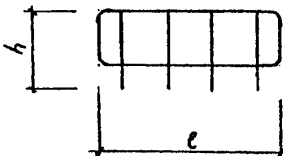
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.050.9-4.93
Вып.3

Страница 5

продолжение

Марка изделия	Э С К И З	Размеры, мм		Масса изделия, кг
		l	h	
ЛО I5		3300	980	46,7
ЛО I6		3900	980	54,3
ЛО I7		2400	980	30,9
ЛО I8		3300	980	37,4
ЛО I8A		3300	980	33,6

продолжение

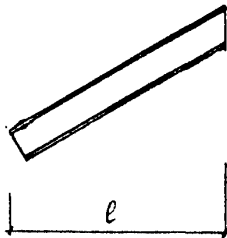
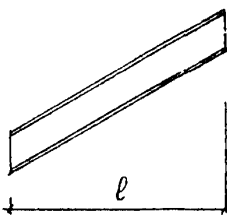
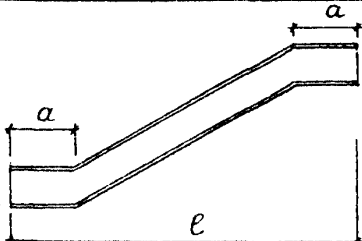
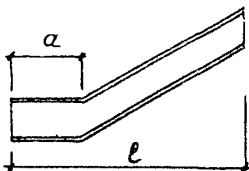
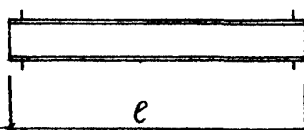
Марка изделия	Э С К И З	Размеры, мм		Масса изделия, кг
		l	h	
ЛО 19		3300	980	42,2
ЛО 19А		3300	980	38,4
ЛО 20		1690	840	8,9
ЛО 21		1940	840	10,9
ЛО 22		2400	840	14,2

ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ,
АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.050.9-4.93
Вып.3

Страница 7

НОМЕНКЛАТУРА КОСОУРОВ И БАЛК

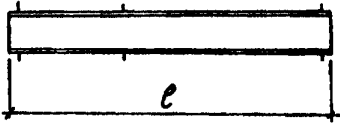
Марка изделия	Э С К И З	Высота подъема марша, мм	Размеры, мм		Сечение по ГОСТ 8240-89	Масса изделия, кг
			a	ℓ		
ЛК 1		900		1800	[14	23,4
ЛК 2		1200	-	2400	[14	31,6
ЛК 3					[16	36,1
ЛК 14					[14	31,6
ЛК 4				2700	[14	35,4
ЛК 22					[14	35,8
ЛК 5					[14	39,8
ЛК 23		1500		3000	[16	45,6
ЛК 6	1650		3300	[14	44,0	
ЛК 7	1800		3600	[16	55,1	
ЛК 8	2100		4200	[18	73,6	
ЛК 9		1350	-	2700	[14	39,4
ЛК 10		1500		3000	[14	43,5
ЛК 11		1650		3300	[14	47,5
ЛК 12		1800		3600	[16	59,2
ЛК 13		2100		4200	[18	78,3
ЛК 15		1200		2400	[14	35,2
ЛК 16		1200	1750	5900	[24	160,0
ЛК 17					[27	182,0
ЛК 18		1200	1900	6200	[27	192,9
ЛК 19					[30	220,9
ЛК 20		1200	1200	3600	[16	57,0
ЛК 21		1500	600		[16	58,9
БЛ 1			-	3600	[20	76,2
БЛ 1					[20	76,2
БЛ 1а						89,8
БЛ 2					[22	85,2
БЛ 2					[22	85,2
БЛ 2а						98,8

ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ,
АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.050.9-4.02
Вып.3

Страница 8

продолжение

Марка изделия	Э С К И З	е, мм	Сечение по ГОСТ 8240-89	Масса изделия, мм
БЛ 3		3600	[24	96,4
БЛ 3			[24	96,4
БЛ 3а			[24	110,0
БЛ 4		3900	[22	81,5
БЛ 4			[22	81,5
БЛ 4а			[22	96,3
БЛ 5			[24	103,5
БЛ 5			[24	103,5
БЛ 5а			[24	118,3
БЛ 6			[27	118,0
БЛ 6			[27	118,0
БЛ 6а			[27	132,8
БЛ 7		5900	[24	151,6
БЛ 7				172,1
БЛ 7а				185,3
БЛ 8			[27	173,4
БЛ 8				193,9
БЛ 8а				207,1
БЛ 9		6200	[27	181,7
БЛ 9				202,1
БЛ 9а				216,7
БЛ 10			[30	207,2
БЛ 10				227,6
БЛ 10а				242,2

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ограждения лестниц предназначены для маршей и площадок. Ограждения разработаны решетчатого типа в разных вариантах архитектурного исполнения.

Ограждения лестниц крепятся между собой и к закладным изделиям лестничных маршей или ступеням и площадок.

Изделия предназначены для зданий, строящихся в несейсмических районах и в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов

ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ,
АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.050.9-4.93
Вып.3

Страница 9

- ГЗБА БРЕМЕННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА на поручни ограждения лестниц -
- 0,8 кНм (80 кгс/м); на поручни ограждения для детских яслей-садов - 0,3 кНм (30 кгс/м)
- ГЗВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная газовая среда.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В маркировке ограждений железобетонных маршей и площадок приняты следующие обозначения:

- ОМ - ограждение марша;
- ОМВ - ограждение верхней площадки марша;
- ОМН - ограждение нижней площадки марша;
- ОМД - ограждение марша доборное;
- ОП - ограждение площадки;
- ОК - ограждение проема лестничной клетки;

Цифровые: I1, I4, I5, I7 и I8 - высота соответствующего марша в дециметрах округленно.

- I2 - длина ограждения верхней площадки;
- 26 - длина ограждения проема лестничной клетки;
- I,2,3 - варианты архитектурного исполнения ограждения;
- 4,5,6 - варианты архитектурного исполнения ограждений лестниц детских яслей-садов.
- Дополнительный индекс:

К - ограждение короткой нижней площадки марша.

Маркировка ограждений лестниц по стальным косоурам

- ЛО - лестничное ограждение
- I...I9A - ограждение маршей
- 20...22 - ограждение площадок

Маркировка косоуров и балок

- ЛК - лестничный косоур
- I и т.д. - длина косоура
- индекс "Т" и "К" обозначение "на чертеже" и "зеркально"
- БП - балка пристенная
- БЛ - балка лобовая
- I и т.д. - длина балки

а - наличие дополнительного элемента
Серия I.050.9-4.93 вып.3 разработана взамен серии I.050.I-3 вып.2 и серии I.450-I вып.2

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3. Стальные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 172 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, Дмитровское шоссе, 46.

ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ,
АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.050.9-4.93
Вып.3

Страница 10

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Главпроектом Госстроя России, письмо от 03.03.94 № 9-3-2/41.

Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.01.95,

приказ от 10.05.94 №34. Срок действия - 1999 г.

В7ЖА ПОСТАВЩИК

Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения
(ТП ЦП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп., 2

Инв.№ Ц00231

Катал.л.№ Ц000384