СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.25I.I-4 Вып.I УДК 69.026.3
ЦИТП	ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	MJGI
ИЮЛЬ 1984		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

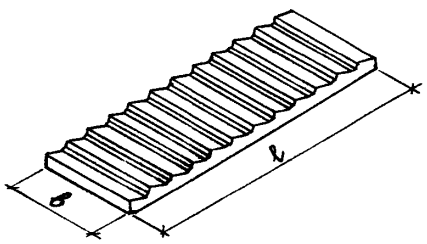


Рис.I

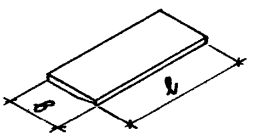


Рис.2

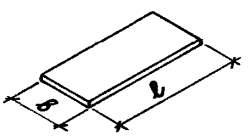


Рис.3

ЛАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Лестничные марши и накладные проступи изготавливаются из тяжелого бетона марки 200.

Арматура лестничных маршей - стержневая арматурная сталь класса А-III диаметром I6-20 мм по ГОСТ 578I-82 и арматурная проволока класса Вр-I диаметром 4-5 мм по ГОСТ 6727-80.

Распалубочные петли лестничных маршей из стали класса А-I диаметром I2 мм по ГОСТ 578I-82.

Арматура накладных проступей - арматурная проволока класса Вр-I диаметром 3 мм по ГОСТ 6727-80.

Лестничные марши рассчитаны на расчетную временную нагрузку без учета собственной массы (при коэффициенте надежности по нагрузке n=I,2 и коэффициенте надежности по назначению γ_n =I,0) 4,7 кПа (480 кгс/м2)

НОМЕНКЛАТУРА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ

Марка изделия	Рис.	Размеры, мм		Марка бетона	Расход материалов				Масса изделия, кг
					Бетона на изделие, м³	Стали, кг			
		l	b			Всего на изделие	Приведенной к стали класса А-I	Приведенной к стали марки ВСт3	
2ЛМ 39.I2.I7-5		3913	I200		0,5I7	28,49	33,I7	4,94	I290
2ЛМ 39.I4.I7-5		3913	I350		0,566	28,94	33,84	4,94	I420
2ЛМ 39.I5.I7-5	I	3913	I500	200	0,6I5	35,79	43,77	4,94	I540
2ЛМ 42.I2.I8-5		4249	I200		0,559	40,32	48,86	5,84	I400
2ЛМ 42.I4.I8-5		4249	I350		0,6I2	40,80	49,57	5,84	I530

gost.e-ecolog.ru

ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.25I.I-4 Вып.I	Лист I Страница 2

Продолжение

Марка изделия	Рис.	Размеры, мм		Марка бетона	Расход материалов				Масса изделия, кг
					Бетона на изделие, $м^3$	Стали, кг			
		ℓ	в			Всего на изделие	Приведенной к стали класса А-I	Приведенной к стали марки ВСт3	
2ЛМФ 42.I5.I8-5		4249	I500		0,665	43,63	53,73	5,84	I660
2ЛМФ 49.I4.2I-5		4946	I350		0,767	40,90	50,44	5,39	I920
2ЛМФ 49.I5.2I-5		4946	I500		0,830	48,94	62,07	5,39	2080
2ЛМФ 49.I7-2I-5		4946	I650		0,893	50,I6	63,86	5,39	2230
2ЛМФ 39.I2.I7-5-I		39I3	I200		0,5I7	28,49	33,I7	4,94	I290
2ЛМФ 39.I4.I7-5-I		39I3	I350		0,566	28,94	33,84	4,94	I420
2ЛМФ 39.I5.I7-5-I	I	39I3	I500	200	0,6I5	35,79	43,77	4,94	I540
2ЛМФ 42.I2.I8-5-I		4249	I200		0,559	40,32	48,86	5,84	I400
2ЛМФ 42.I4.I8-5-I		4249	I350		0,6I2	40,80	49,57	5,84	I530
2ЛМФ 42.I5.I8-5-I		4249	I500		0,665	43,63	53,73	5,84	I660
2ЛМФ 49.I4.2I-5-I		4946	I350		0,767	40,90	50,44	5,39	I920
2ЛМФ 49.I5.2I-5-I		4946	I500		0,830	48,94	62,07	5,39	2080
2ЛМФ 49.I7.2I-5-I		4946	I650		0,893	50,I6	63,86	5,39	2230
ЛМ I2.3		I200	325		0,0I4	0,2I	0,3I		34
ЛМ I2.2		I200	220		0,009	0,I8	0,26		23
ЛМ I4.3		I350	325		0,0I5	0,24	0,35		38
ЛМ I4.2	2	I350	220	200	0,0I0	0,20	0,29		26
ЛМ I5.3		I500	325		0,0I7	0,27	0,40		43
ЛМ I5.2		I500	220		0,0I2	0,22	0,32		29
ЛМ I7.3		I650	325		0,0I9	0,30	0,44		47
ЛМ I7.2		I650	220		0,0I3	0,25	0,37		32
2ЛМ I3.2		I3I0	245		0,0II	0,2I	0,3I		28
2ЛМ I2.2в		I200	245		0,0I0	0,I9	0,28		26
2ЛМ I5.2		I470	245		0,0I3	0,24	0,35		32
2ЛМ I4.2в	3	I350	245	200	0,0I2	0,22	0,32		29
2ЛМ I6.2		I620	245		0,0I4	0,26	0,38		35
2ЛМ I5.2в		I500	245		0,0I3	0,25	0,37		32
2ЛМ I8.2		I870	245		0,0I6	0,3I	0,46		40
2ЛМ I7.2в		I650	245		0,0I4	0,27	0,40		35

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Лестничные марши и накладные проступи предназначены для устройства внутренних лестниц общественных зданий со стенами из кирпича или крупных блоков из местных материалов с высотой этажа 3,3; 3,6 и 4,2 м.

Лестничные марши следует применять с лестничными площадками по серии I.252.I-4 выпуск I "Лестничные площадки рефристой конструкции шириной I20, I35, I50 и I65 см".

Лестничные марши и накладные проступи предназначены для лестниц, по которым движение при подъеме осуществляется против и по часовой стрелке.

Накладные проступи укладывать на цементный раствор марки I00.

Предел огнестойкости лестничных маршей I час.

Группа возгораемости - несгораемые.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

G28Q СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.25I.I-4 Вып.I	Лист 2 Страница 3

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Марка лестничных маршей состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом. Первая группа содержит:

а) обозначение типа конструкции (2ЛМФ - марши ребристые с фризовыми ступенями);

б) определяющие габаритные размеры в дециметрах (длина, ширина, высота вертикальной проекции с округлением до целого числа).

Вторая группа содержит расчетную временную нагрузку в кПа (без учета собственной массы изделия).

Третья группа отражает конструктивные особенности маршей - лестничные марши, по которым движение при подъеме осуществляется по часовой стрелке, обозначаются цифрой "I".

Пример маркировки: 2ЛМФ 49.I5.2I-5-I - лестничный марш из тяжелого бетона ребристой конструкции с фризовыми ступенями длиной 4946 мм, шириной I500 мм, высотой вертикальной проекции 2I00 мм, под расчетную временную нагрузку 4,7 кПа (4800 кгс/м2).

Марка накладных проступей состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом. Первая группа содержит:

а) обозначение типа конструкций (ЛН - накладные проступи для укладки на нижние и рядовые ступени маршей, 2ЛН - накладные проступи для укладки на верхние ступени маршей);

б) определяющие габаритные размеры в дециметрах (длина, ширина с округлением до целого числа).

Для накладных проступей, укладываемых на верхние конечные ступени маршей первая группа дополняется строчной буквой "в".

Вторая группа отражает вид лицевой поверхности проступи:

Г - проступи с глянцевой поверхностью на белом или цветном бетоне;

Ш - проступи со шлифованным мозаичным слоем.

Марки проступей с гладкой поверхностью специального обозначения не имеют и состоят только из первой группы.

Пример маркировки: 2ЛН I2.2в - накладные проступи из тяжелого бетона с гладкой поверхностью длиной I200 мм, шириной 220 мм, укладываемые на верхние конечные ступени маршей; 2ЛН I2.2в-Г - то же, с глянцевой поверхностью.

Настоящий выпуск разработан взамен выпусков I и 2 серии I.25I-3.

В7ЕА С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск I - Лестничные марши для высот этажей 3,3; 3,6 и 4,2 м, шириной I20, I35, I50 и I65 см ребристой конструкции с фризовыми ступенями. Накладные проступи. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 64 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП учебных зданий, I27434, Москва, Дмитровское шоссе, 9.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госгражданстроем постановлением от 29.03.84 N 99 введены в действие с 01.05.84

В7ЖА ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-455, ул.Смольная, 22.

Инв. № 19625

Катал.л.№ 049842

gost.e-ecolog.ru