

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.450.3-7.94

ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНИКИ И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

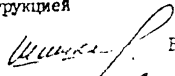
ВЫПУСК I

КОНСТРУКЦИИ ИЗ ХОЛОДНОГЛУТЫХ ПРОКАЛЕЙ. ЧЕРТЕЖИ КМ

Разработаны:

ЦНИИПроектгеконструкция

Главный инженер



В.Д. Тышков

Начальник отдела



П.П. Кашников

Утверждены:

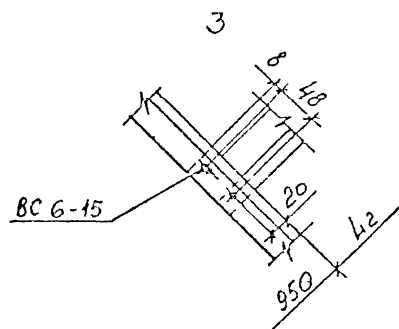
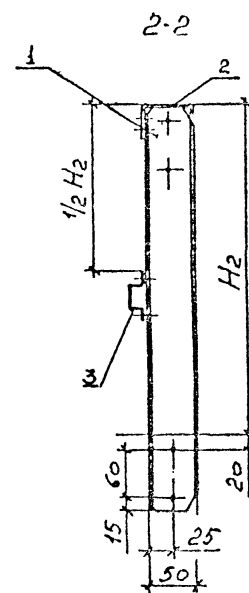
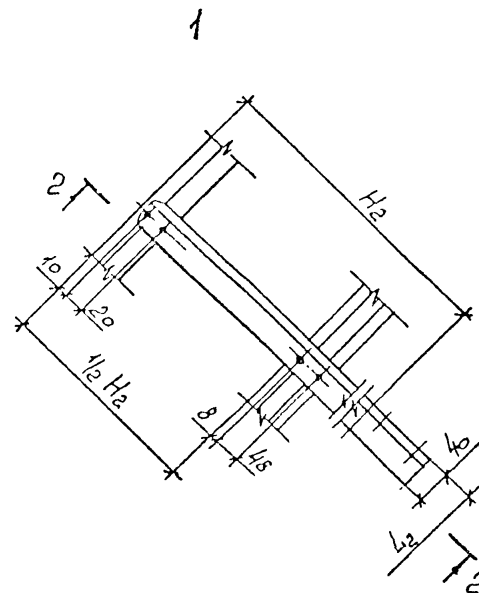
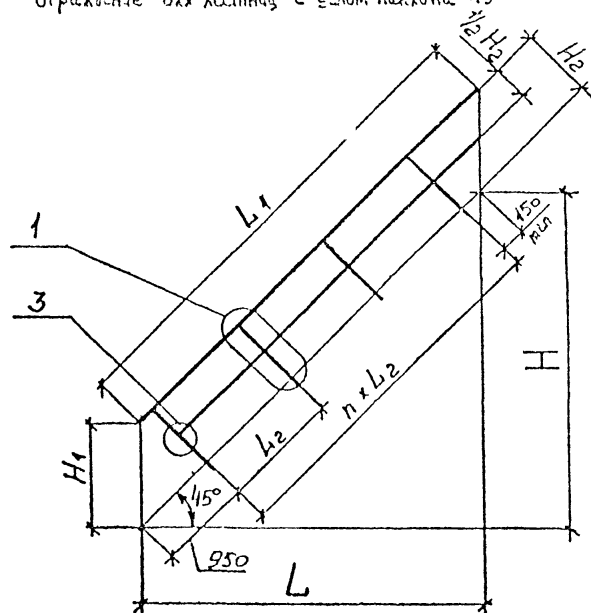
Главпроект Минстроя России,

письмо от 21.II.94 № 9-3-1/166.

Введены в действие ЦНИИПроектгеконструкцией с 01.01.95,

приказ от 25.II.94 № 25

Ограждение для лестницы с углом наклона 45°



1. Соединение элементов производится на самосверлящих винтах ВС 6-15
2. Все отв. $\phi 13\text{мм}$
3. Номенклатуру ограждений см. 1.450.3-7.94.1-КМЗ

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

1.450.3-7.94.1-КМЗ

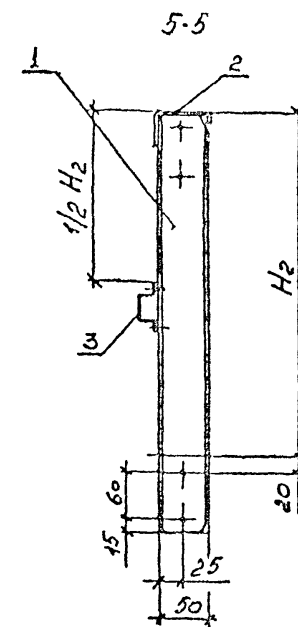
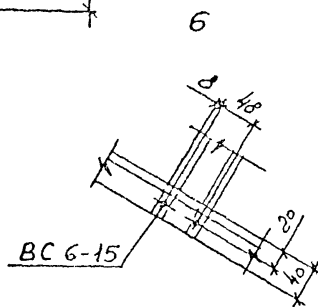
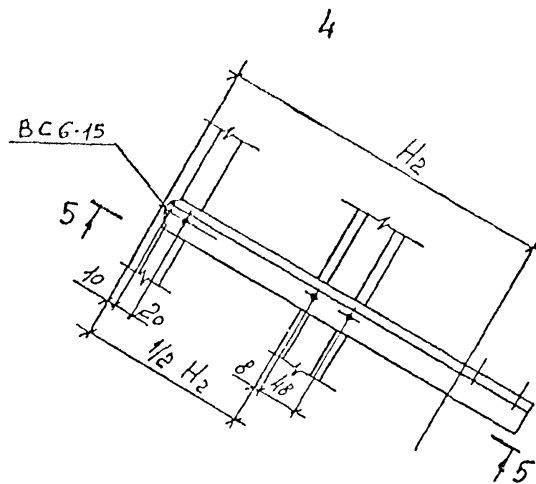
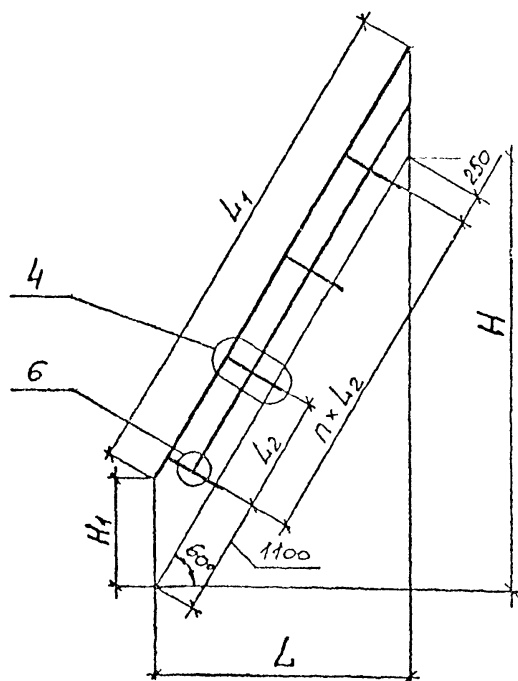
Ограждения
из холодногнутых
профилей

Стр.	Лист	Листов
Р	1	7
ЦНИИпроектлес- конструкция		

Согласовано

И.И.И. И.И.И. И.И.И.

Ограждение для лестницы с углом наклона 60°



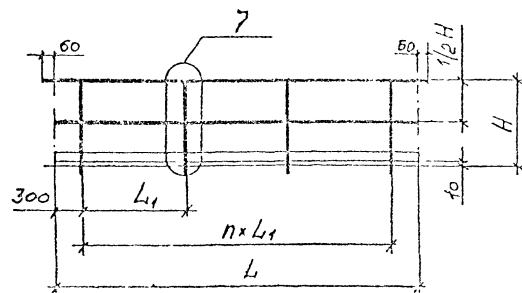
ИЗМ. № 1 1981 г. Подп. и дата 12.04.81

Изм.	Кол.	Исполн.	Дата	Подп.	Догов.

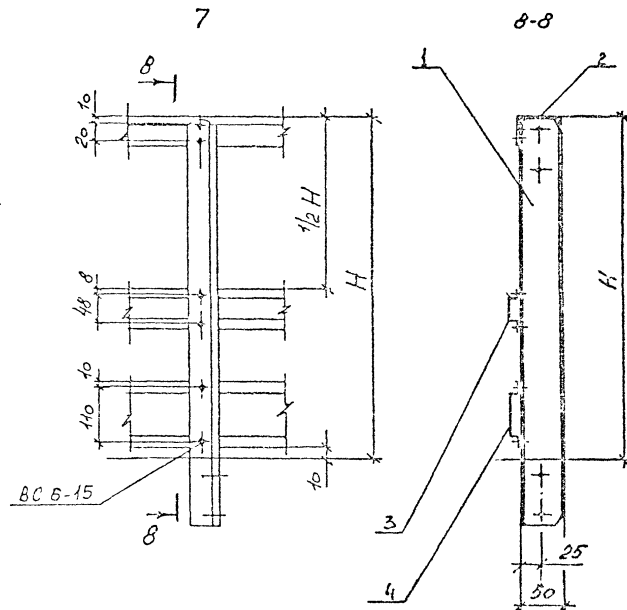
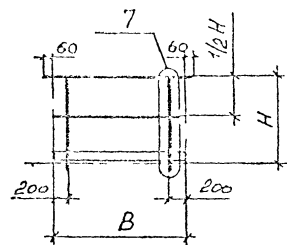
1.450.3-7.94.1-KM3

Лист
2

Ограждение площадки боковое



Սրահներու և խոշտիկ տորպեձե



12° 14'	12° 14'	12° 14'	12° 14'	12° 14'	12° 14'

1.450.3-7.94.1-KM3

Морфо- визу- альн. тип	Поз. борт	Наименование	Кол.	Масса 1 борт, кг	Масса визуаль- ная
01X45-10.12	1	2шт [50x40x12x2,5 L=802	2	1,5	7,6
	2	2шт [50x40x12x2,5 L=1697	1	3,1	
	3	2шт [32x20x17x2 L=1023	1	1,5	
01X45-10.18	1	2шт [50x40x12x2,5 L=802	2	1,5	10,4
	2	2шт [50x40x12x2,5 L=2344	1	4,6	
	3	2шт [32x20x17x2 L=1337	1	2,8	
01X45-10.21	1	2шт [50x40x12x2,5 L=802	3	1,5	14,6
	2	2шт [50x40x12x2,5 L=3395	1	6,2	
	3	2шт [32x20x17x2 L=2766	1	3,9	
01X45-10.30	1	2шт [50x40x12x2,5 L=802	3	1,5	17,3
	2	2шт [50x40x12x2,5 L=4243	1	7,7	
	3	2шт [32x20x17x2 L=3634	1	5,1	
01X45-10.3C	1	2шт [50x40x12x2,5 L=802	4	1,5	21,6
	2	2шт [50x40x12x2,5 L=5092	1	9,3	
	3	2шт [32x20x17x2 L=4163	1	6,3	
01X45-10.42	1	2шт [50x40x12x2,5 L=802	4	1,5	24,3
	2	2шт [50x40x12x2,5 L=6271	1	10,8	
	3	2шт [32x20x17x2 L=5332	1	7,5	
01X45-12.12	1	2шт [50x40x12x2,5 L=843	2	1,7	8,1
	2	2шт [50x40x12x2,5 L=1627	1	3,1	
	3	2шт [32x20x17x2 L=1150	1	1,6	
01X45-12.18	1	2шт [50x40x12x2,5 L=943	2	1,7	10,9
	2	2шт [50x40x12x2,5 L=2546	1	4,6	
	3	2шт [32x20x17x2 L=2008	1	2,9	

Марка плат. Л.А.З.	Поз. зонт	Наименование	Кол	Масса 100% кг	Масса изделия кг
ДЛХ45-12,2	1	2H L50x40x12x2,5 L=943	3	1,7	15,3
	2	2H L50x40x12x2,5 L=3325	1	6,2	
	3	2H L32x20x17x2 L=2857	1	4,0	
ДЛХ45-12,30	1	2H L50x40x12x2,5 L=943	3	1,7	18,0
	2	2H L50x40x12x2,5 L=4243	1	7,7	
	3	2H L32x20x17x2 L=3705	1	5,2	
ДЛХ45-12,36	1	2H L50x40x12x2,5 L=943	4	1,7	22,5
	2	2H L50x40x12x2,5 L=5022	1	9,3	
	3	2H L32x20x17x2 L=4554	1	6,4	
ДЛХ45-12,42	1	2H L50x40x12x2,5 L=943	4	1,7	25,2
	2	2H L50x40x12x2,5 L=5341	1	10,8	
	3	2H L32x20x17x2 L=5403	1	7,6	
ДЛХ50-10,12	1	2H L50x40x12x2,5 L=595	1	1,1	4,6
	2	2H L50x40x12x2,5 L=3326	1	2,5	
	3	2H L32x20x17x2 L=953	1	1,0	
ДЛХ50-10,18	1	2H L50x40x12x2,5 L=595	2	1,1	8,0
	2	2H L50x40x12x2,5 L=2078	1	3,8	
	3	2H L32x20x17x2 L=1645	1	2,0	
ДЛХ50-10,24	1	2H L50x40x12x2,5 L=595	3	1,1	10,3
	2	2H L50x40x12x2,5 L=2771	1	5,0	
	3	2H L32x20x17x2 L=2535	1	3,0	
ДЛХ50-10,30	1	2H L50x40x12x2,5 L=595	3	1,1	13,5
	2	2H L50x40x12x2,5 L=3141	1	6,3	
	3	2H L32x20x17x2 L=3031	1	3,9	

Препода.	Подпись	Дата
		23.04.2024

2341	Ked. u.	1/2000	1/1000	1/1000	1/1000
------	---------	--------	--------	--------	--------

1,450.3 - 7.94.1 - KM3

4

Марка изде- лия	Поз дем	Наименование	Кол.	Масса изде- лия, кг	Масса изде- лия, кг
ОУХ50-1035	1	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=595	3	1,1	16,1
	2	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1157	1	7,6	
	3	ЗиЛ 32x20x17x2 L=3124	1	5,2	
ОУХ50-1012	1	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=595	4	1,1	19,4
	2	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1157	1	8,8	
	3	ЗиЛ 32x20x17x2 L=4417	1	6,2	
ОУХ50-1212	1	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=695	1	1,3	5,0
	2	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1386	1	2,5	
	3	ЗиЛ 32x20x17x2,5 L=866	1	1,2	
ОУХ50-1218	1	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=695	2	1,3	8,6
	2	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=2078	1	3,8	
	3	ЗиЛ 32x20x17x2,5 L=1558	1	2,2	
ОУХ50-1244	1	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=695	2	1,3	10,8
	2	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=2771	1	5,0	
	3	ЗиЛ 32x20x17x2,5 L=2251	1	3,2	
ОУХ50-1230	1	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=695	3	1,3	14,3
	2	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=2464	1	6,3	
	3	ЗиЛ 32x20x17x2 L=2944	1	4,1	
ОУХ50-1236	1	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=695	3	1,3	16,6
	2	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=4157	1	7,6	
	3	ЗиЛ 32x20x17x2 L=3637	1	5,1	
ОУХ50-1242	1	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=695	4	1,3	20,1
	2	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=4850	1	8,8	
	3	ЗиЛ 32x20x17x2 L=4330	1	6,1	

Марка изде- лия	Поз дем	Наименование	Кол.	Масса изде- лия, кг	Масса изде- лия, кг
ОУХ50-1091	1	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1095	2	2,0	9,6
	2	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1020	1	1,8	
	3	ЗиЛ 32x20x17x2 L=900	1	1,3	
ОУХ50-1012	4	ЗиЛ 90x30x22x2 L=900	1	2,5	11,5
	1	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1095	2	2,0	
	2	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1120	1	2,4	
ОУХ50-1015	3	ЗиЛ 32x20x17x2 L=1200	1	1,7	13,2
	4	ЗиЛ 90x30x22x2 L=1200	1	3,4	
	1	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1095	2	2,0	15,3
ОУХ50-1018	2	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1120	1	2,9	
	3	ЗиЛ 32x20x17x2 L=1500	1	2,1	
ОУХ50-1018	4	ЗиЛ 90x30x22x2 L=1500	1	4,2	16,8
	1	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1095	2	2,0	
	2	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1120	1	3,5	
ОУХ50-1018	3	ЗиЛ 32x20x17x2 L=1095	1	2,7	20,7
	4	ЗиЛ 90x30x22x2 L=1800	1	5,1	
ОУХ50-1018	1	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1095	2	2,0	20,7
	2	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=2220	1	4,0	
	3	ЗиЛ 32x20x17x2 L=2100	1	2,9	
ОУХ50-1024	4	ЗиЛ 90x30x22x2 L=2100	1	5,9	20,7
	1	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1095	3	2,0	
	2	ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=2220	1	4,6	
ОУХ50-1024	3	ЗиЛ 32x20x17x2 L=2400	1	3,4	20,7
	4	ЗиЛ 90x30x22x2 L=2400	1	6,7	

Итого: 1/1001

Позд и всего

Всего изд.

Итого: 1/1001

1,450.3-7.94.1- KM3

145032-02 31

Лист
5

Поформат А3

Итого 17,53 м³ Погон м. Деталь 1300 мм² N

Марка изделия	Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса (по кат.)	Масса изобр. кат.
ОПБХ-10.30	1	Зн. С 50x40x12x2,5 L=1095	3	2,0	24,2
	2	Зн. С 50x40x12x2,5 L=3150	1	5,6	
	3	Зн. С 32x20x17x2 L=3000	1	4,2	
	4	Зн. С 90x30x22x2 L=3600	1	8,4	
ОПБХ-10.36	1	Зн. С 50x40x12x2,5 L=1235	3	2,0	27,8
	2	Зн. С 50x40x12x2,5 L=3120	1	6,1	
	3	Зн. С 32x20x17x2 L=3600	1	5,0	
	4	Зн. С 90x30x22x2 L=3600	1	10,4	
ОПБХ-10.42	1	Зн. С 50x40x12x2,5 L=1095	4	2,0	33,5
	2	Зн. С 50x40x12x2,5 L=4320	1	7,8	
	3	Зн. С 32x20x17x2 L=4200	1	5,9	
	4	Зн. С 90x30x22x2 L=4200	1	11,8	
ОПБХ-10.48	1	Зн. С 50x40x12x2,5 L=1095	4	2,0	37,1
	2	Зн. С 50x40x12x2,5 L=4020	1	8,9	
	3	Зн. С 32x20x17x2 L=4800	1	6,7	
	4	Зн. С 90x30x22x2 L=4800	1	13,5	
ОПБХ-10.54	1	Зн. С 50x40x12x2,5 L=1095	5	2,0	42,8
	2	Зн. С 50x40x12x2,5 L=5520	1	10,0	
	3	Зн. С 32x20x17x2 L=5400	1	7,6	
	4	Зн. С 90x30x22x2 L=5400	1	15,2	
ОПБХ-10.60	1	Зн. С 50x40x12x2,5 L=1095	5	2,0	46,4
	2	Зн. С 50x40x12x2,5 L=6120	1	11,1	
	3	Зн. С 32x20x17x2 L=6000	1	8,4	
	4	Зн. С 90x30x22x2 L=6000	1	16,9	

Марка изделия	Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса (по кат.)	Масса изобр. кат.
ОПБХ-12.9	1	Зн. С 50x40x12x2,5 L=1295	2	2,4	10,4
	2	Зн. С 50x40x12x2,5 L=1020	1	1,8	
	3	Зн. С 32x20x17x2 L=900	1	1,3	
	4	Зн. С 90x30x22x2 L=900	1	2,5	
ОПБХ-12.12	1	Зн. С 50x40x12x2,5 L=1295	2	2,4	12,3
	2	Зн. С 50x40x12x2,5 L=1320	1	2,4	
	3	Зн. С 32x20x17x2 L=1200	1	1,7	
	4	Зн. С 90x30x22x2 L=1200	1	3,4	
ОПБХ-12.15	1	Зн. С 50x40x12x2,5 L=1295	2	2,4	14,0
	2	Зн. С 50x40x12x2,5 L=1620	1	2,9	
	3	Зн. С 32x20x17x2 L=1500	1	2,1	
	4	Зн. С 90x30x22x2 L=1500	1	4,2	
ОПБХ-12.18	1	Зн. С 50x40x12x2,5 L=1295	2	2,4	16,1
	2	Зн. С 50x40x12x2,5 L=1220	1	3,5	
	3	Зн. С 32x20x17x2 L=1800	1	2,7	
	4	Зн. С 90x30x22x2 L=1800	1	5,1	
ОПБХ-12.21	1	Зн. С 50x40x12x2,5 L=1295	2	2,4	17,6
	2	Зн. С 50x40x12x2,5 L=2220	1	4,0	
	3	Зн. С 32x20x17x2 L=2100	1	2,9	
	4	Зн. С 90x30x22x2 L=2100	1	5,9	

Итого 17,53 м ³	Погон м.	Деталь	1300 мм ² N	1.450.3-7.94 1-КМ3	Лист 6
----------------------------	----------	--------	------------------------	--------------------	--------

Марка изде- лия	Поз дем	Наименование	Кол	Масса 1дем кг	Масса изде- лия, кг
ОПБХ-12.24	1	2хС50х40х12х2,5 L=1295	3	2,4	21,9
	2	2хС50х40х12х2,5 L=2520	1	4,6	
	3	2хС32х20х17х2 L=2400	1	3,4	
	4	2хС90х30х22х2 L=2400	1	6,7	
ОПБХ-12.30	1	2хС50х40х12х2,5 L=1295	3	2,4	25,4
	2	2хС50х40х12х2,5 L=3120	1	5,6	
	3	2хС32х20х17х2 L=3000	1	4,2	
	4	2хС90х30х22х2 L=3000	1	8,4	
ОПБХ-12.36	1	2хС50х40х12х2,5 L=1295	3	2,4	29,0
	2	2хС50х40х12х2,5 L=3720	1	6,7	
	3	2хС32х20х17х2 L=3600	1	5,0	
	4	2хС90х30х22х2 L=3600	1	10,1	
ОПБХ-12.42	1	2хС50х40х12х2,5 L=1295	4	2,4	35,1
	2	2хС50х40х12х2,5 L=4320	1	7,8	
	3	2хС32х20х17х2 L=4200	1	5,9	
	4	2хС90х30х22х2 L=4200	1	11,8	
ОПБХ-12.48	1	2хС50х40х12х2,5 L=1295	4	2,4	38,7
	2	2хС50х40х12х2,5 L=4820	1	8,9	
	3	2хС32х20х17х2 L=4800	1	6,7	
	4	2хС90х30х22х2 L=4800	1	13,5	
ОПБХ-12.54	1	2хС50х40х12х2,5 L=1295	5	2,4	44,8
	2	2хС50х40х12х2,5 L=5520	1	10,0	
	3	2хС32х20х17х2 L=5400	1	7,6	
	4	2хС90х30х22х2 L=5400	1	15,2	

Марка изде- лия	Поз дем	Наименование	Кол	Масса 1дем кг	Масса изде- лия, кг
ОПБХ-12.60	1	2хС50х40х12х2,5 L=1295	5	2,4	48,4
	2	2хС50х40х12х2,5 L=6120	1	11,1	
	3	2хС32х20х17х2 L=6000	1	8,4	
	4	2хС90х30х22х2 L=6000	1	16,9	
ОПБХ-10.7	1	2хС50х40х12х2,5 L=1035	2	2,0	8,5
	2	2хС50х40х12х2,5 L=820	1	1,5	
	3	2хС32х20х17х2 L=780	1	1,0	
	4	2хС90х30х22х2 L=1100	1	2,0	
ОПБХ-10.9	1	2хС50х40х12х2,5 L=1035	2	2,0	3,6
	2	2хС50х40х12х2,5 L=1020	1	1,3	
	3	2хС32х20х17х2 L=920	1	1,3	
	4	2хС90х30х22х2 L=900	1	2,5	
ОПБХ-12.7	1	2хС50х40х12х2,5 L=1295	2	2,4	8,3
	2	2хС50х40х12х2,5 L=820	1	1,3	
	3	2хС32х20х17х2 L=720	1	1,0	
	4	2хС90х30х22х2 L=720	1	2,0	
ОПБХ-12.9	1	2хС50х40х12х2,5 L=1295	2	2,4	10,4
	2	2хС50х40х12х2,5 L=1020	1	1,0	
	3	2хС32х20х17х2 L=820	1	1,3	
	4	2хС90х30х22х2 L=720	1	2,5	

Таблица 1

Эскиз	Марка	Размеры, мм							Стойка, поручень	Масса, кг	Примечание
		H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	n			
	ОЛХ45-10.12(с*)	1200	1000	707	1200	1697	500	-	-24L 50x40x12x2,5	7,6	
	ОЛХ45-10.18	1800	1000	707	1800	2546	1350	-		10,4	
	ОЛХ45-10.24	2400	1000	707	2400	3395	1100	2		14,6	
	ОЛХ45-10.30	3000	1000	707	3000	4243	1500	2		17,3	
	ОЛХ45-10.36	3600	1000	707	3600	5092	1300	3		21,6	
	ОЛХ45-10.42	4200	1000	707	4200	5941	1500	3		24,3	
	ОЛХ45-12.12	1200	1200	848	1200	1697	500	-		8,1	
	ОЛХ45-12.18	1800	1200	848	1800	2546	1350	-		10,9	
	ОЛХ45-12.24	2400	1200	848	2400	3395	1100	2		15,3	
	ОЛХ45-12.30	3000	1200	848	3000	4243	1500	2		18,0	
	ОЛХ45-12.36	3600	1200	848	3600	5092	1300	3		22,5	
	ОЛХ45-12.42	4200	1200	848	4200	5941	1500	3		25,8	

Расшифровка марки ограждений
лестницы.

ОЛ - ограждение лестницы

Х - холодногнутый профиль

45 - угол наклона лестницы

10.12 - H₁ (высота перил) x

H (высота лестницы)
в мм.

площадок:

ОП - ограждение площадок

Б - боковое, Т - торцевое

Х - холодногнутый

профиль

10.9 - H (высота перил) x

L (длина площадки),
в мм

1.* В обозначении марок ограждений, предназначенных для эксплуатации при температурах $-40^{\circ}\text{C} \leq t \leq 65^{\circ}\text{C}$ ("северное исполнение") добавляется буква "С"

2. Ведомость расхода стали по видам профилей см. 1.450.3-7.94.1-КМЗ

1.450.3-7.94.1-КМЗ.1

Изм.	Кол. изм.	Исполн.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. изм.	Исполн.	Подп.	Дата
Разработ.		Разработ.			Провер.		Провер.		
Спроект.		Спроект.			Спроект.		Спроект.		
Н.б.м.тр.		Н.б.м.тр.			Н.б.м.тр.		Н.б.м.тр.		
Утв.		Утв.			Утв.		Утв.		

Номенклатура
ограждений из холодногнутых профилей для
лестниц и площадок

Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50
Лист 51
Лист 52
Лист 53
Лист 54
Лист 55
Лист 56
Лист 57
Лист 58
Лист 59
Лист 60
Лист 61
Лист 62
Лист 63
Лист 64
Лист 65
Лист 66
Лист 67
Лист 68
Лист 69
Лист 70
Лист 71
Лист 72
Лист 73
Лист 74
Лист 75
Лист 76
Лист 77
Лист 78
Лист 79
Лист 80
Лист 81
Лист 82
Лист 83
Лист 84
Лист 85
Лист 86
Лист 87
Лист 88
Лист 89
Лист 90
Лист 91
Лист 92
Лист 93
Лист 94
Лист 95
Лист 96
Лист 97
Лист 98
Лист 99
Лист 100

ЦОД 332-02 34

Формат А3

Продолжение табл. 1

Эскиз	Марка	Размеры, мм							Стойка, поручень	Масса, кг	Примечание
		H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	n			
	ОЛХ 60 - 10.12 (С*)	1200	1000	500	692	1386	-	-	2H $\square$ 50 x 40 x 12 x 2,5	4,6	
	ОЛХ 60 - 10.18	1800	1000	500	1039	2078	720	-		8,0	
	ОЛХ 60 - 10.24	2400	1000	500	1385	2771	1420	-		10,3	
	ОЛХ 60 - 10.30	3000	1000	500	1731	3464	1050	2		13,5	
	ОЛХ 60 - 10.36	3600	1000	500	2077	4157	1400	2		16,1	
	ОЛХ 60 - 10.42	4200	1000	500	2423	4850	1150	3		19,4	
	ОЛХ 60 - 12.12	1200	1200	600	692	1386	-	-		5,0	
	ОЛХ 60 - 12.18	1800	1200	600	1039	2078	720	-		8,6	
	ОЛХ 60 - 12.24	2400	1200	600	1385	2771	1420	-		10,8	
	ОЛХ 60 - 12.30	3000	1200	600	1731	3464	1050	2		14,3	
	ОЛХ 60 - 12.36	3600	1200	600	2077	4157	1400	2		16,6	
	ОЛХ 60 - 12.42	4200	1200	600	2423	4850	1150	3		20,3	

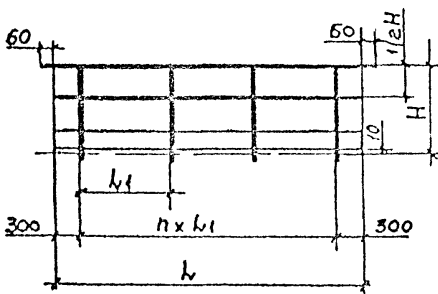
Изд. 1/год. Подп. и дата Взам. инв. 1/

Изм.	Кол. чл.	Изд. лист	Итого	Всего

1.450.3-7.94.1-K¹-3.1Лист
2

1.00332-12 35 Формат А3

Таблица 2

Эскиз	Марка	Размеры, мм					Стойка, поручень	Масса, кг	Примечание
		B	H	L	L ₁	n			
Ограждение площадки баковое 	ОПБХ - 10.9 (с*)	-	1000	900	-	-	2H [50 x 40 x 12 x 2,5	9,6	
	ОПБХ - 10.12	-	1000	1200	-	-		11,5	
	ОПБХ - 10.15	-	1000	1500	-	-		13,2	
	ОПБХ - 10.18	-	1000	1800	-	-		15,3	
	ОПБХ - 10.21	-	1000	2100	-	-		16,8	
	ОПБХ - 10.24	-	1000	2400	900	2		20,7	
	ОПБХ - 10.30	-	1000	3000	1200	2		24,2	
	ОПБХ - 10.36	-	1000	3600	1500	2		27,8	
	ОПБХ - 10.42	-	1000	4200	1200	3		33,5	
	ОПБХ - 10.48	-	1000	4800	1400	3		37,1	
	ОПБХ - 10.54	-	1000	5400	1200	4		42,8	
	ОПБХ - 10.60	-	1000	6000	1350	4		46,4	
	ОПБХ - 12.9	-	1200	900	-	-		10,4	
	ОПБХ - 12.12	-	1200	1200	-	-		12,3	

Исполнитель: []
 Проверка: []
 Покупатель: []
 Визит: []

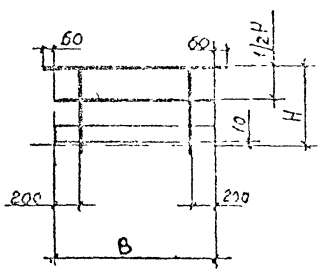
Изм. Кол. Листов Дата

1.450.3-7.94.1-КМ3

Лист
3

Ц.00332-02 36 Формат А3

Продолжение табл.2

Эскиз	Марка	Размеры, м					Стойка, перушек	Масса, кг	Примечания
		В	Н	h	h ₁	п			
Разраб. площадки торцевое 	ОПБХ - 12.15	—	1200	1500	—	—	СН 50x40x12x2,5	14,0	
	ОПБХ - 12.18	—	1200	1800	—	—		16,1	
	ОПБХ - 12.21	—	1200	2100	—	—		17,8	
	ОПБХ - 12.24	—	1200	2400	900	2		21,9	
	ОПБХ - 12.30	—	1200	3000	1200	2		25,4	
	ОПБХ - 12.36	—	1200	3600	1500	2		29,0	
	ОПБХ - 12.42	—	1200	4200	1200	3		35,1	
	ОПБХ - 12.48	—	1200	4800	1400	3		38,7	
	ОПБХ - 12.54	—	1200	5400	1200	4		44,8	
	ОПБХ - 12.60	—	1200	6000	1350	4		48,4	
	ОПТХ - 10.7	700	1000	—	—	—		8,5	
	ОПТХ - 10.9	900	1000	—	—	—		9,6	
	ОПТХ - 12.7	700	1200	—	—	—		9,3	
	ОПТХ - 12.9	900	1200	—	—	—		10,4	

И.С. М. 072.4
И.С. М. 072.4
И.С. М. 072.4

И.С. М. 072.4
И.С. М. 072.4
И.С. М. 072.4

1450.3-7.94.1-КМ3

И.С. М. 072.4
И.С. М. 072.4
И.С. М. 072.4

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ I.450.3-7.94

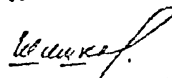
ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНИЩА И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2

КОНСТРУКЦИИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ. ЧЕРТЕЖИ КМ

Разработаны:

ЦНИИПроектлегконструкции

Главный инженер  В.Д.Шиков

Начальник отдела  П.П.Кашников

Утверждены:

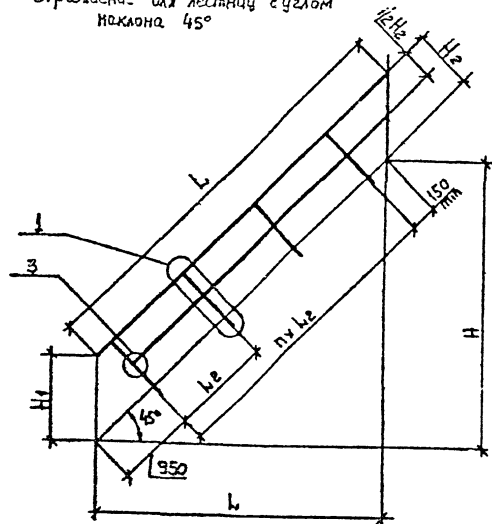
Главпроектом Минстроя России

письмо от 21.11.94 № 9-3-1/166

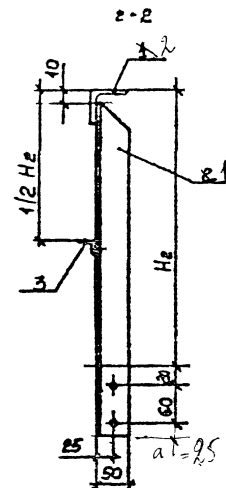
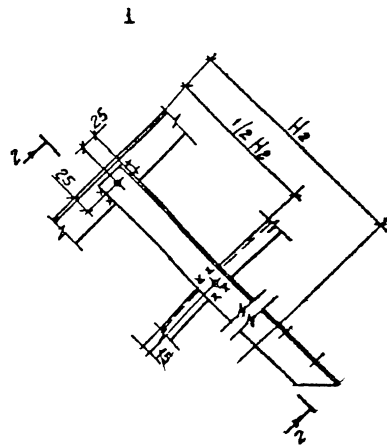
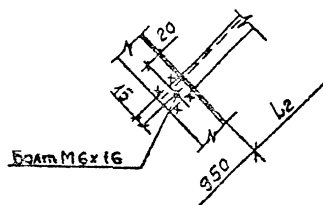
Введены в действие ЦНИИПроектлегконструкцией с 01.

приказ от 25.11.94 № 25

Ограждение для лестницы с углом
наклона 45°



3



1. Элементы собирать на болтах М6
2. Отверстия под болты М6 - $\phi 6.5$ мм, остальные отв $\phi 13$ мм.
3. Номенклатура ограждений см. 450.3-7.94.2-КМ3.1

Изм. Контр.	Исполн.	Подп.	Рез.
Разраб.	Проектант	Эксп.	Смет.
Пров.	Архитект	Инж.	Инж.
И. контр.	Бухгалтер	Бухгалтер	Бухгалтер
Учтб.	Кассир	Кассир	Кассир

1. 450.3-7.94.2-КМ3

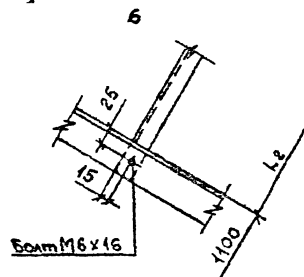
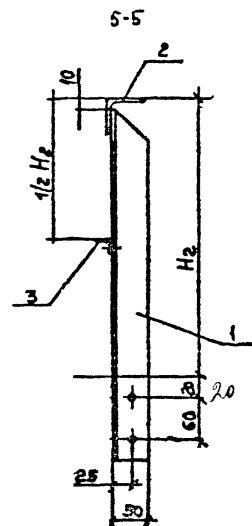
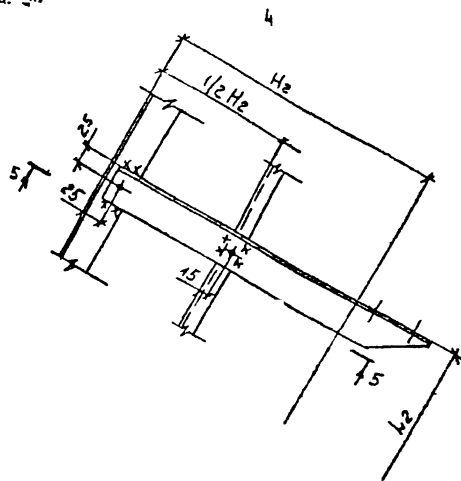
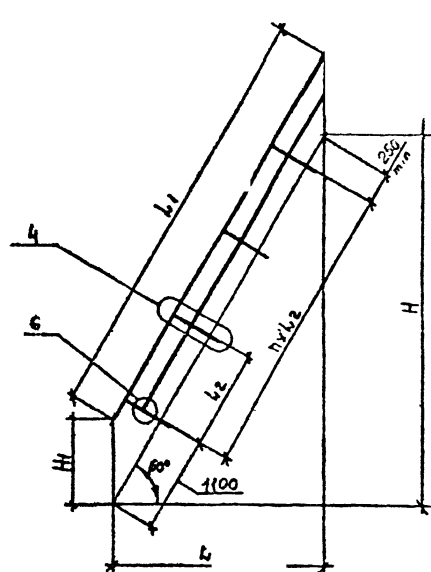
Ограждения
из горячекатаных
профилей

Стр. 1 из 1
ЦНИИпроект
конструкций

40033203 24

Формат А3

Ограждение для лестницы с углом наклона 50°



1944	Aug	10	1944	Aug	10	1944

1.450.3-7.94.2-KMЖ

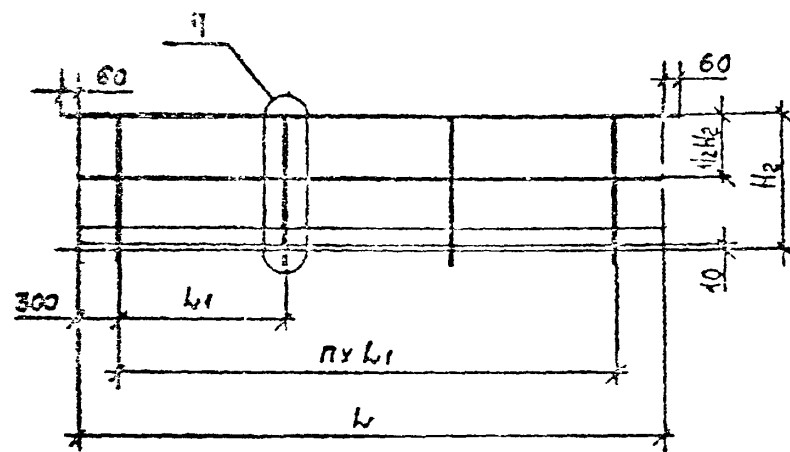
400332-03

28

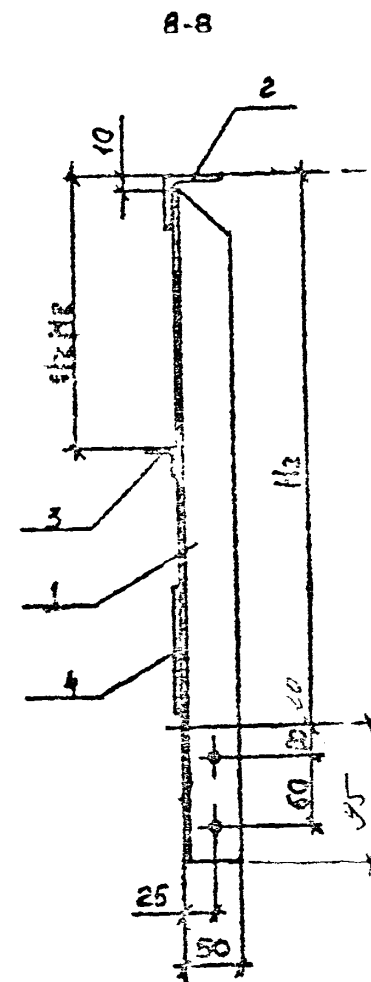
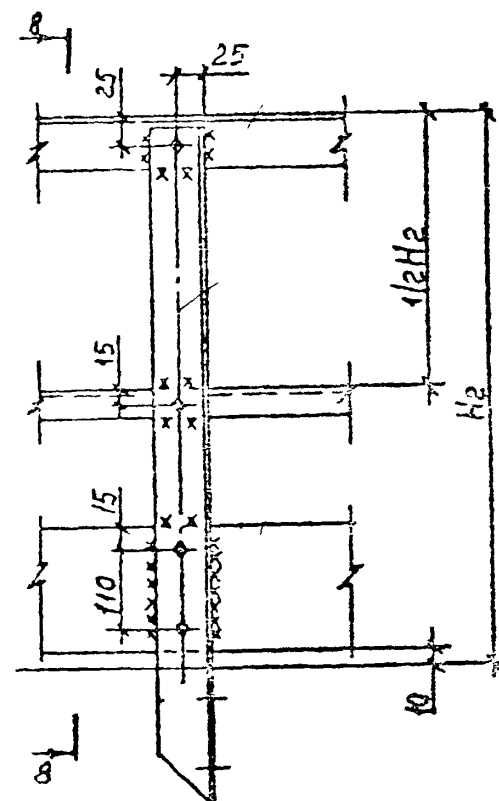
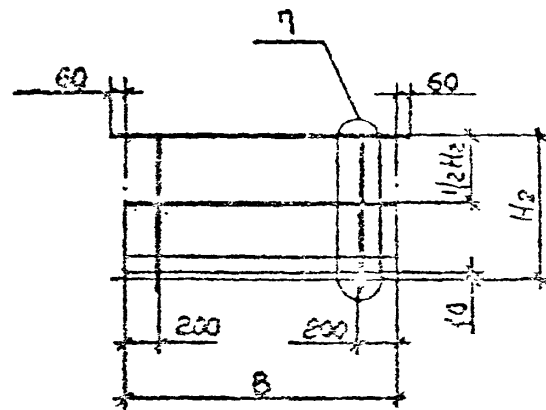
Формат А3

	
--	--

Ограждение площадки боковое



Ограждение площадки торцовые

[illegible]

1,450.3-7.94.2-KM3

3

Марка изде- лия	Поз. дет.	Наименование	Кол	Масса штук, кг	Масса изде- лия, кг
ОЛГ45-10.2	1	L50x5 L=802	2	3,0	13,6
	2	L50x5 L=1697	1	6,4	
	3	L25x3 L=1088	1	1,2	
ОЛГ45-10.18	1	L50x5 L=802	2	3,0	17,8
	2	L50x5 L=2546	1	9,6	
	3	L25x3 L=1937	1	2,2	
ОЛГ45-10.24	1	L50x5 L=802	3	3,0	24,9
	2	L50x5 L=3395	1	12,8	
	3	L25x3 L=2786	1	3,1	
ОЛГ45-10.30	1	L50x5 L=802	3	3,0	29,1
	2	L50x5 L=4243	1	16,0	
	3	L25x3 L=2634	1	1,1	
ОЛГ45-10.36	1	L50x5 L=802	4	3,0	36,2
	2	L50x5 L=5092	1	19,2	
	3	L25x3 L=4483	1	5,0	
ОЛГ45-10.42	1	L50x5 L=802	4	3,0	40,4
	2	L50x5 L=5941	1	22,4	
	3	L25x3 L=5332	1	6,0	
ОЛГ45-12.12	1	L50x5 L=943	2	3,6	14,9
	2	L50x5 L=1697	1	6,4	
	3	L25x3 L=1159	1	1,3	
ОЛГ45-12.18	1	L50x5 L=943	2	3,6	19,0
	2	L50x5 L=2546	1	9,6	
	3	L25x3 L=2038	1	2,2	

Марка изде- лия	Поз. дет.	Наименование	Кол	Масса штук, кг	Масса изде- лия, кг
ОЛГ45-12.24	1	L50x5 L=943	3	3,6	26,8
	2	L50x5 L=3395	1	12,8	
	3	L25x3 L=2857	1	3,2	
ОЛГ45-12.30	1	L50x5 L=943	3	3,6	30,9
	2	L50x5 L=4243	1	16,0	
	3	L25x3 L=3705	1	4,1	
ОЛГ45-12.36	1	L50x5 L=943	4	3,6	38,7
	2	L50x5 L=5092	1	19,2	
	3	L25x3 L=4554	1	5,1	
ОЛГ45-12.42	1	L50x5 L=943	4	3,6	42,9
	2	L50x5 L=5941	1	22,4	
	3	L25x3 L=5403	1	6,1	
ОЛГ60-10.2	1	L50x5 L=595	1	2,2	10,7
	2	L50x5 L=1386	1	5,2	
	3	L25x3 L=953	1	1,1	
ОЛГ60-10.18	1	L50x5 L=595	2	2,2	14,0
	2	L50x5 L=2078	1	7,8	
	3	L25x3 L=1645	1	1,8	
ОЛГ60-10.24	1	L50x5 L=595	3	2,2	19,6
	2	L50x5 L=2771	1	10,4	
	3	L25x3 L=2338	1	2,5	
ОЛГ60-10.30	1	L50x5 L=595	3	2,2	23,1
	2	L50x5 L=3464	1	13,1	
	3	L25x3 L=3031	1	3,4	

Марка изде- лия	Поз. дет	Наименование	Кол	Масса издет, кг	Масса изде- лия, кг
ОЛГ 60-10.3	1	L 50x5 L=595	3	2,2	26,5
	2	L 50x5 L=4157	1	15,7	
	3	L 25x3 L=3924	1	4,2	
ОЛГ 60-10.42	1	L 50x5 L=595	4	2,2	32,0
	2	L 50x5 L=4850	1	18,3	
	3	L 25x3 L=4417	1	4,9	
ОЛГ 60-12.2	1	L 50x5 L=695	1	2,6	8,8
	2	L 50x5 L=1386	1	5,2	
	3	L 25x3 L=866	1	1,0	
ОЛГ 60-12.18	1	L 50x5 L=695	2	2,6	14,7
	2	L 50x5 L=2078	1	7,8	
	3	L 25x3 L=1558	1	1,7	
ОЛГ 60-12.24	1	L 50x5 L=695	2	2,6	18,4
	2	L 50x5 L=2771	1	10,4	
	3	L 25x3 L=2551	1	2,8	
ОЛГ 60-12.30	1	L 50x5 L=695	3	2,6	24,2
	2	L 50x5 L=3464	1	13,1	
	3	L 25x3 L=2944	1	3,3	
ОЛГ 60-12.36	1	L 50x5 L=695	3	2,6	27,6
	2	L 50x5 L=4157	1	15,7	
	3	L 25x3 L=3637	1	4,1	
ОЛГ 60-12.42	1	L 50x5 L=695	4	2,6	33,5
	2	L 50x5 L=4850	1	18,3	
	3	L 25x3 L=4330	1	4,8	

Марка изде- лия	Поз. дет	Наименование	Кол	Масса издет, кг	Масса изде- лия, кг
ОЛГ 10.9	1	L 50x5 L=1095	2	4,1	17,0
	2	L 50x5 L=1020	1	3,8	
	3	L 25x3 L=900	1	1,0	
	4	-140x4 L=900	1	4,0	
ОЛГ 10.12	1	L 50x5 L=1095	2	4,1	19,8
	2	L 50x5 L=1320	1	5,0	
	3	L 25x3 L=1200	1	1,3	
	4	-140x4 L=1200	1	5,3	
ОЛГ 10.15	1	L 50x5 L=1095	2	4,1	22,7
	2	L 50x5 L=1620	1	6,1	
	3	L 25x3 L=1500	1	1,7	
	4	-140x4 L=1500	1	6,7	
ОЛГ 10.18	1	L 50x5 L=1095	2	4,1	27,3
	2	L 50x5 L=1920	1	7,2	
	3	L 25x3 L=1800	1	2,0	
	4	-140x4 L=1800	1	7,9	
ОЛГ 10.21	1	L 50x5 L=1095	2	4,1	28,1
	2	L 50x5 L=2220	1	8,4	
	3	L 25x3 L=2100	1	2,3	
	4	-140x4 L=2100	1	9,2	
ОЛГ 10.24	1	L 50x5 L=1095	3	4,1	35,1
	2	L 50x5 L=2520	1	9,5	
	3	L 25x3 L=2400	1	2,7	
	4	-140x4 L=2400	1	10,6	

Изм. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.

Лист
5

Марка изде- лия	Пос дет	Наименование	Кол.	Масса изде- лия, кг	Масса изде- лия, кг
ОПБГ-10.30	1	L 50x5 L= 1095	3	4,1	40,7
	2	L 50x5 L= 3120	1	11,8	
	3	L 25x3 L= 3000	1	3,4	
	4	- 140x4 L= 3000	1	13,2	
ОПБГ-10.36	1	L 50x5 L= 1095	3	4,1	46,1
	2	L 50x5 L= 3120	1	14,0	
	3	L 25x3 L= 3600	1	4,0	
	4	- 140x4 L= 3600	1	15,8	
ОПБГ-10.42	1	L 50x5 L= 1095	4	4,1	55,9
	2	L 50x5 L= 4320	1	16,3	
	3	L 25x3 L= 4200	1	4,7	
	4	- 140x4 L= 4200	1	18,5	
ОПБГ-10.48	1	L 50x5 L= 1095	4	4,1	61,4
	2	L 50x5 L= 4920	1	18,5	
	3	L 25x3 L= 4800	1	5,4	
	4	- 140x4 L= 4800	1	21,1	
ОПБГ-10.54	1	L 50x5 L= 1095	5	4,1	71,0
	2	L 50x5 L= 5520	1	20,8	
	3	L 25x3 L= 5400	1	6,0	
	4	- 140x4 L= 5400	1	23,7	
ОПБГ-10.60	1	L 50x5 L= 1095	5	4,1	76,7
	2	L 50x5 L= 6120	1	23,1	
	3	L 25x3 L= 6000	1	6,7	
	4	- 140x4 L= 6000	1	26,4	

Марка изде- лия	Пос дет	Наименование	Кол.	Масса изде- лия, кг	Масса изде- лия, кг
ОПБГ-12.9	1	L 50x5 L= 1295	2	4,9	18,6
	2	L 50x5 L= 1020	1	3,8	
	3	L 25x3 L= 900	1	4,0	
	4	- 140x4 L= 900	1	4,0	
ОПБГ-12.12	1	L 50x5 L= 1295	2	4,9	24,4
	2	L 50x5 L= 1320	1	5,0	
	3	L 25x3 L= 1200	1	4,3	
	4	- 140x4 L= 1200	1	5,3	
ОПБГ-12.15	1	L 50x5 L= 1295	2	4,9	24,3
	2	L 50x5 L= 1620	1	6,1	
	3	L 25x3 L= 1500	1	4,7	
	4	- 140x4 L= 1500	1	6,7	
ОПБГ-12.18	1	L 50x5 L= 1295	2	4,9	26,9
	2	L 50x5 L= 1920	1	7,2	
	3	L 25x3 L= 1800	1	2,0	
	4	- 140x4 L= 1800	1	7,9	
ОПБГ-12.21	1	L 50x5 L= 1295	2	4,9	29,7
	2	L 50x5 L= 2220	1	8,4	
	3	L 25x3 L= 2100	1	2,3	
	4	- 140x4 L= 2100	1	9,2	

ИИС-М.подп. Подп. и дата

Марка изде- лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса (дет.), кг	Масса изде- лия, кг
ОПБГ-12.24.	1	L 50x5 L=1295	3	4,9	37,5
	2	L 50x5 L=2520	1	9,5	
	3	L 25x3 L=2400	1	2,7	
	4	- 140x4 L=2400	1	10,6	
ОПБГ-12.30	1	L 50x5 L=1295	3	4,9	43,1
	2	L 50x5 L=3120	1	11,8	
	3	L 25x3 L=3000	1	3,4	
	4	- 140x4 L=3000	1	13,2	
ОПБГ-12.36	1	L 50x5 L=1295	3	4,9	48,5
	2	L 50x5 L=3720	1	14,0	
	3	L 25x3 L=3600	1	4,0	
	4	- 140x4 L=3600	1	15,8	
ОПБГ-12.42	1	L 50x5 L=1295	4	4,9	59,1
	2	L 50x5 L=4320	1	16,3	
	3	L 25x3 L=4200	1	4,7	
	4	- 140x4 L=4200	1	18,5	
ОПБГ-12.48	1	L 50x5 L=1295	4	4,9	64,6
	2	L 50x5 L=4920	1	19,5	
	3	L 25x3 L=4800	1	5,4	
	4	- 140x4 L=4800	1	21,1	
ОПБГ-12.54	1	L 50x5 L=1295	5	4,9	75,0
	2	L 50x5 L=5520	1	20,8	
	3	L 25x3 L=5400	1	6,0	
	4	- 140x4 L=5400	1	23,7	

Марка изде- лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса (дет.), кг	Масса изде- лия, кг
ОПБГ-12.60	1	L 50x5 L=1295	5	4,9	80,7
	2	L 50x5 L=6120	1	23,1	
	3	L 25x3 L=6000	1	6,7	
	4	- 140x4 L=6000	1	26,4	
ОПБГ-10.7	1	L 50x5 L=1095	2	4,1	15,2
	2	L 50x5 L=820	1	3,1	
	3	L 25x3 L=700	1	0,8	
	4	- 140x4 L=700	1	3,1	
ОПБГ-10.9	1	L 50x5 L=1095	2	4,1	17,0
	2	L 50x5 L=1020	1	3,3	
	3	L 25x3 L=900	1	1,0	
	4	- 140x4 L=900	1	4,0	
ОПБГ-12.7	1	L 50x5 L=1295	2	4,9	16,8
	2	L 50x5 L=820	1	3,1	
	3	L 25x3 L=700	1	0,8	
	4	- 140x4 L=700	1	3,1	
ОПБГ-12.9	1	L 50x5 L=1295	2	4,9	18,6
	2	L 50x5 L=1020	1	3,3	
	3	L 25x3 L=900	1	1,0	
	4	- 140x4 L=900	1	4,0	

ИИС-М.подп. Подп. и дата

1.450.3-7.94.2-КМ3

ИИС
7

Таблица 1

Эскиз	Марка	Размеры, мм							Стойка, поручень	Масса, кг	Примечание
		H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	n			
	ОЛГ45 - 10.12 (с*)	1200	1000	707	1200	1697	500	-	L50x5	13,6	
	ОЛГ45 - 10.18	1800	1000	707	1800	2546	1350	-		17,8	
	ОЛГ45 - 10.24	2400	1000	707	2400	3395	1100	2		24,9	
	ОЛГ45 - 10.30	3000	1000	707	3000	4243	1500	2		29,1	
	ОЛГ45 - 10.36	3600	1000	707	3600	5092	1300	3		36,2	
	ОЛГ45 - 10.42	4200	1000	707	4200	5941	1500	3		40,4	
	ОЛГ45 - 12.12	1200	1200	848	1200	1697	500	-		14,9	
	ОЛГ45 - 12.18	1800	1200	848	1800	2546	1350	-		19,0	
	ОЛГ45 - 12.24	2400	1200	848	2400	3395	1100	2		26,8	
	ОЛГ45 - 12.30	3000	1200	848	3000	4243	1500	2		30,9	
	ОЛГ45 - 12.36	3600	1200	848	3600	5092	1300	3		38,7	
	ОЛГ45 - 12.42	4200	1200	848	4200	5941	1500	3		42,9	

Согласовано:

Имя, И.под. Подп. и дата Взам. инв. №

Расшифровка марки ограждения

лестниц

ОЛ-ограждение лестниц

Г горячекатаный профиль

45 - угол наклона лестниц

10,12 - H₁ (высота перил) х

H (высота лестниц)

в дм

площадок

ОП-ограждение площадок

Б-боковое, Т-торцевое

Г-горячекатаный

профиль

10,9 - H (высота перил) х

L (длина площадки)

в дм

1.* В обозначении марок ограждений, предназначенных для эксплуатации при температурах -40°С ≤ t ≤ 65°С

(твердое исполнение*) добавляется буква "С"

2. Ведомость расхода стали по видам профилей см 1.450.3-7.94.2-КМЗ

1.450.3-7.94.7.2-КМЗ.1

Изм	Кор.	Лист	Изм	Подп.	Дата
Разраб	Протоплева	М/	15.03.91		
Проб	Адамсвич	Б/			
И.контр	Борзиньва	Б/			
Утв	Кавсиков	Б/			

Номенклатура
ограждений из горячекатаных профилей для
лестниц и площадок

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
ЦНИИПроектмез-конструкция		

Продолжение табл. 1

Эскиз	Марка	Размеры, мм							Стойка, поручень	Масса, кг	Примечание
		H	H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	п			
	ОЛГ60 - 10.12 (с*)	1200	1000	500	692	1386	—	—	L 50 x 5	10,7	
	ОЛГ60 - 10.18	1800	1000	500	1039	2078	720	—		14,0	
	ОЛГ60 - 10.24	2400	1000	500	1385	2771	1420	—		19,6	
	ОЛГ60 - 10.30	3000	1000	500	1731	3464	1050	2		23,1	
	ОЛГ60 - 10.36	3600	1000	500	2077	4157	1400	2		26,5	
	ОЛГ60 - 10.42	4200	1000	500	2423	4850	1150	3		32,0	
	ОЛГ60 - 12.12	1200	1200	600	692	1386	—	—		8,8	
	ОЛГ60 - 12.18	1800	1200	600	1039	2078	720	—		14,7	
	ОЛГ60 - 12.24	2400	1200	600	1385	2771	1420	—		18,4	
	ОЛГ60 - 1	3000	1200	600	1731	3464	1050	2		24,2	
	ОЛГ60 - 12.36	3600	1200	600	2077	4157	1400	2		27,6	
	ОЛГ60 - 12.42	4200	1200	600	2423	4850	1150	3		33,5	

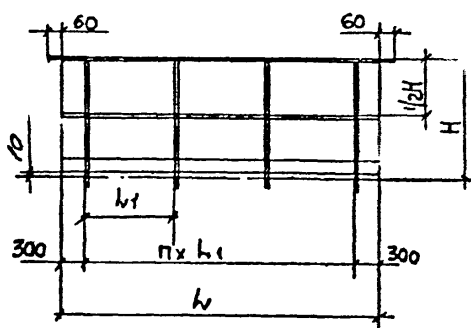
Исполн. Подп. и дата Изм. № 1

Изм. Исполн. Акст. Изм. Подп. Дата

1.450.3-7.94.2-КМ31

Лист
2

Таблица 2

Эскиз	Марка	Размеры, мм					Стойка, поручень	Масса, кг	Примечание
		B	H	L	L ₁	n			
Ограждение площадки. Боковое 	ОПБГ - 10.9	—	1000	900	—	—	L50×5	17,0	
	ОПБГ - 10.12	—	1000	1200	—	—		19,8	
	ОПБГ - 10.15	—	1000	1500	—	—		22,7	
	ОПБГ - 10.18	—	1000	1800	—	—		27,3	
	ОПБГ - 10.21	—	1000	2100	—	—		28,1	
	ОПБГ - 10.24	—	1000	2400	900	2		35,1	
	ОПБГ - 10.30	—	1000	3000	1200	2		40,7	
	ОПБГ - 10.36	—	1000	3600	1500	2		46,1	
	ОПБГ - 10.42	—	1000	4200	1200	3		55,5	
	ОПБГ - 10.48	—	1000	4800	1400	3		61,4	
	ОПБГ - 10.54	—	1000	5400	1200	4		71,0	
	ОПБГ - 10.60	—	1000	6000	1350	4		76,7	
	ОПБГ - 12.9	—	1200	900	—	—		18,6	
	ОПБГ - 12.12	—	1200	1200	—	—		21,4	

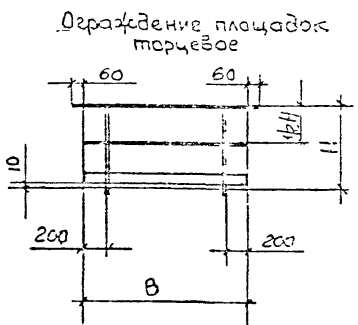
Инв. № подл. Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп.	Дата

1.450.3-7.94.2-КМ 31.

Лист
3

Продолжение табл. 2

Вид	Марка	Размеры, мм					Стойка, поручень	Масса, кг	Примечание
		B	H	L	L ₁	n			
	ОПБГ-12.15		1200	1500	—	—	L50x5	24,3	
	ОПБГ-12.18		1200	1800	—	—		26,9	
	ОПБГ-12.21		1200	2100	—	—		29,7	
	ОПБГ-12.24		1200	2400	900	2		37,5	
	ОПБГ-12.30		1200	3000	1200	2		43,1	
	ОПБГ-12.36		1200	3600	1500	2		48,5	
	ОПБГ-12.42		1200	4200	1200	3		59,1	
	ОПБГ-12.48		1200	4800	1400	3		64,6	
	ОПБГ-12.54		1200	5400	1200	4		75,0	
	ОПБГ-12.60		1200	6000	1350	4		80,7	
	ОПТГ-10.7	700	1000	—	—	—		15,2	
	ОПТГ-10.9	900	1000	—	—	—		17,0	
	ОПТГ-12.7	700	1200	—	—	—		16,8	
	ОПТГ-12.9	900	1200	—	—	—		18,6	

Изд. 1/2006. Изд. 1/2010. Изд. 1/2011.

ИЗМ	Внос.	Исх.	В/док.	Продп.	Датп.

1.450.3-7.94.2-КМ3.1

Лист
4