

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ I.450.3-7.94

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

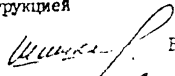
ВЫПУСК I

КОНСТРУКЦИИ ИЗ ХОЛОДНОГЛУТЫХ ПРОКАЛЕЙ. ЧЕРТЕЖИ КМ

Разработаны:

ЦНИИПроектгеконструкция

Главный инженер



В.Д. Тышков

Начальник отдела



П.П. Кашинов

Утверждены:

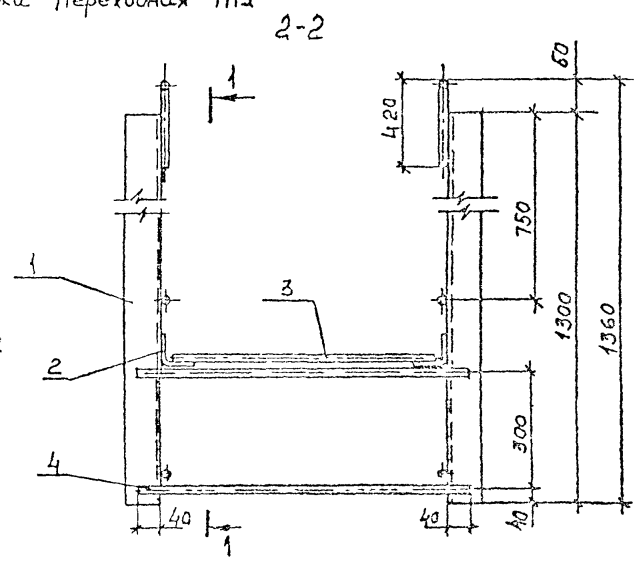
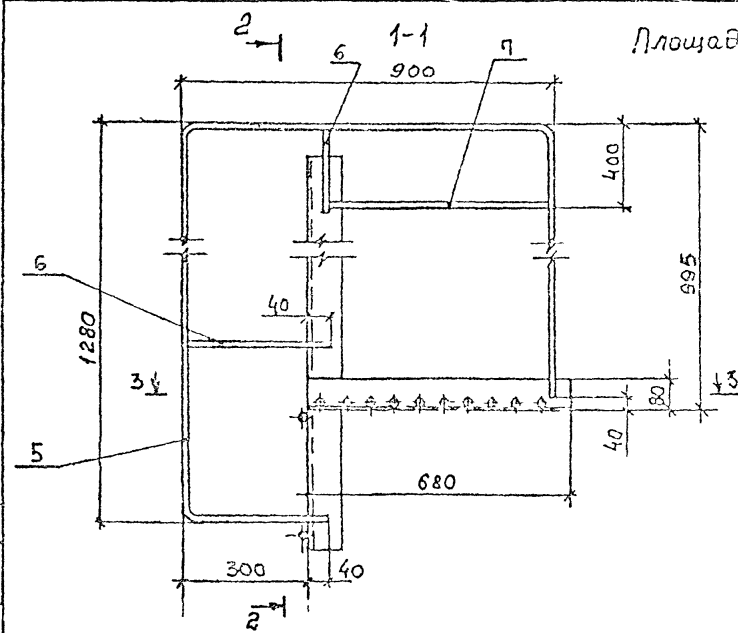
Главпроект Минстроя России,

письмо от 21.II.94 № 9-3-1/166.

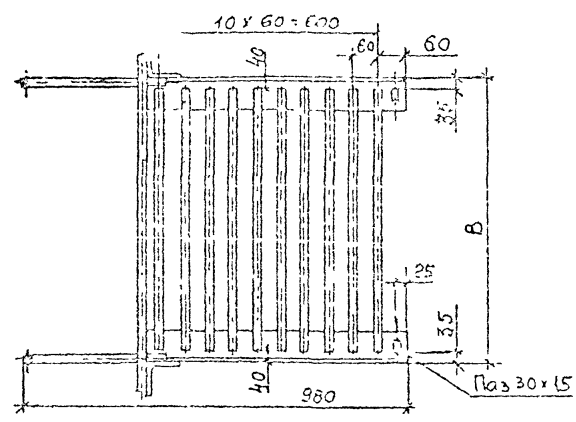
Введены в действие ЦНИИПроектгеконструкцией с 01.01.95,

приказ от 25.II.94 № 25

Площадка переходная ППХ



3-3



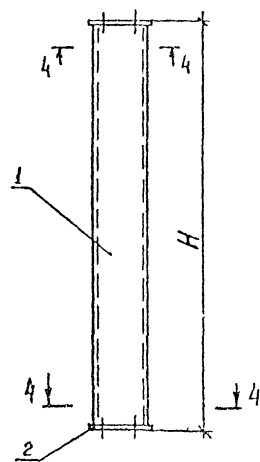
1. Сварка по ГОСТ 14971-76
2. Все отв ф 17 мм кроме оговоренных
3. Номенклатура площадок, колонн стоек и связей см. 1.450.3-7.94.1-КМ5.1

Создано

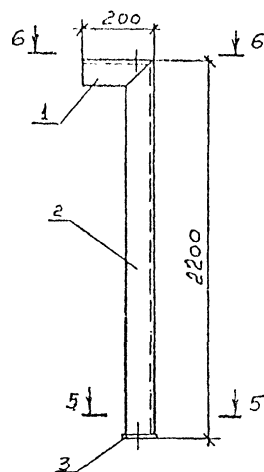
Получено

						1.450.3-П.94.1-КМ5			
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп	Дата	Площадки, колонны, стойки, связи из холод- нотянутых профилей.	Стая 1 Лист 1		
Созд		Проект	№ док	Подп	Дата		Р	1	5
Согл		Проект	№ док	Подп	Дата		ЦНИИпроектлег- конструкций		
И контр		Борь	№ док	Подп	Дата				
Чтб		Копия	№ док	Подп	Дата				

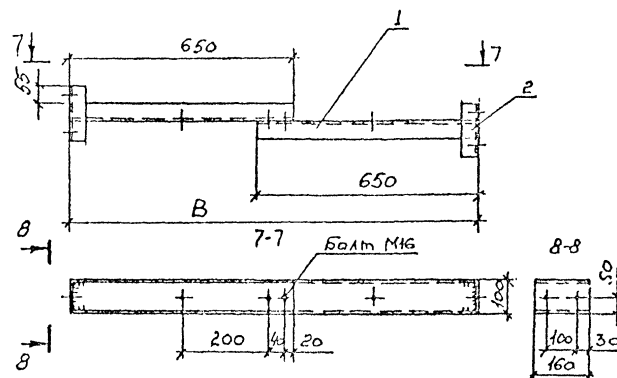
Колонна КХ



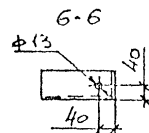
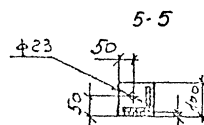
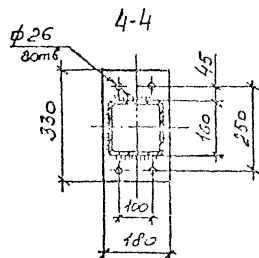
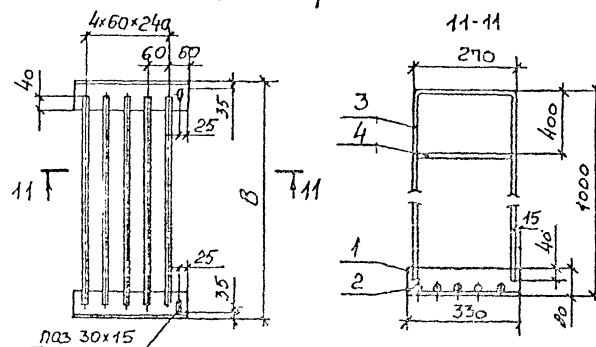
Стойка СТХ; СТЛХ



Связь СВЛХ



Площадка переходная П2Х



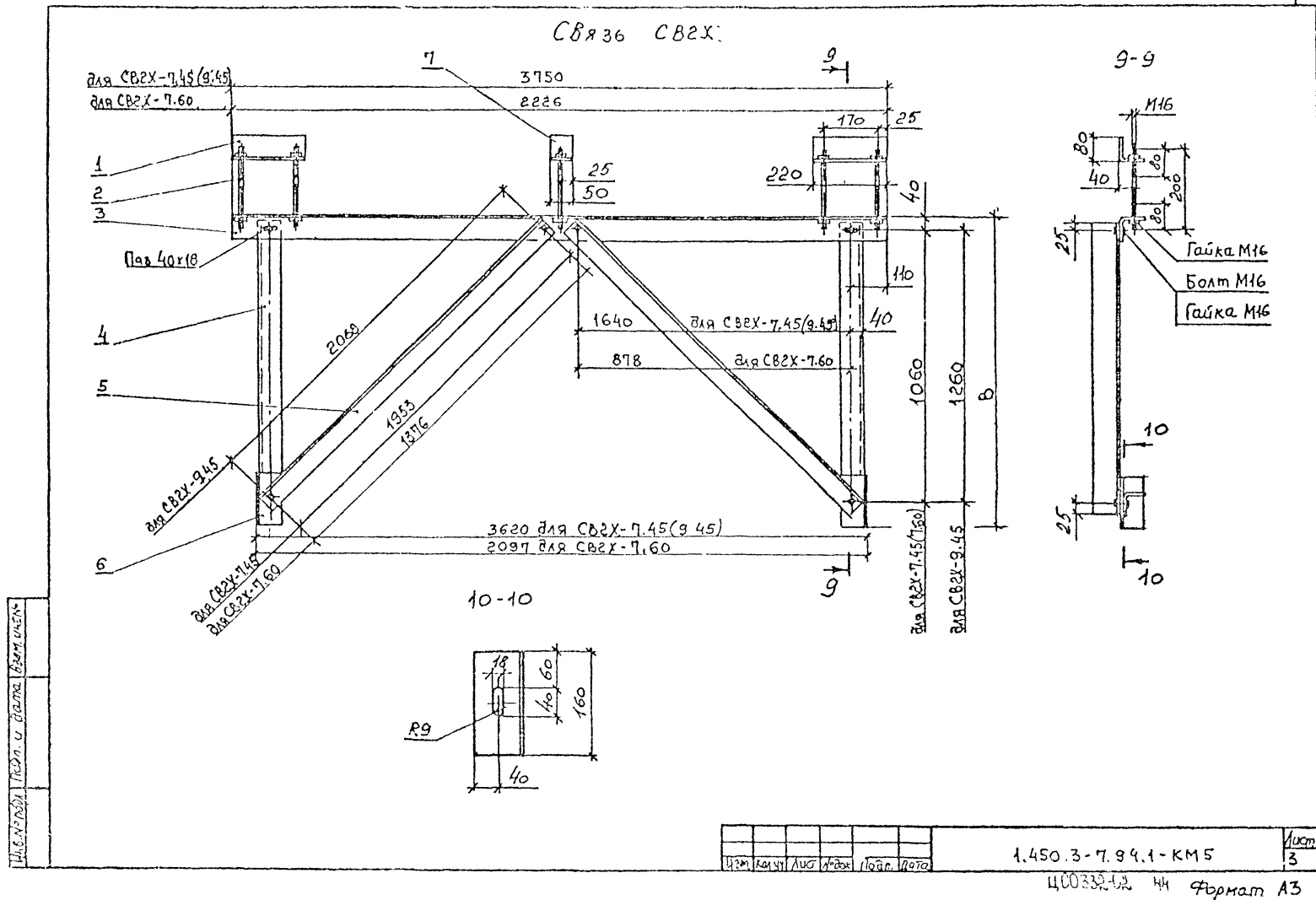
Шифр проекта: 1.450.3-П.94.1-КМ5

Изм. Кол. Изм. Дата

1.450.3-П.94.1-КМ5

Лист 2

44.332-02 42 Формат А3



Марка изде- лия	Пос. дет	Наименование	Кол	Масса 1дет, кг	Масса изде- лия, кг
П1Х-7	1	2нЛ80x80x5 L=1300	2	7,7	52,4
	2	2нЛ80x80x5 L=680	2	4,0	
	3	ф18 L=620	10	1,2	
	4	ф18 L=780	2	1,6	
	5	ф18 L=2265	2	4,5	
	6	ф18 L=320	4	0,6	
	7	ф18 L=600	2	1,2	
П1Х-9	1	2нЛ80x80x5 L=1300	2	7,7	57,2
	2	2нЛ80x80x5 L=680	2	4,0	
	3	ф18 L=820	10	1,6	
	4	ф18 L=980	2	2,0	
	5	ф18 L=2265	2	4,5	
	6	ф18 L=320	4	0,6	
	7	ф18 L=600	2	1,2	
КХ-12	1	2н□160x160x4 L=1180	1	23,1	32,5
	2	-330x180x10	2	4,7	
КХ-18	1	2н□160x160x4 L=1780	1	34,9	44,3
	2	-330x180x10	2	4,7	
КХ-24	1	2н□160x160x4 L=2380	1	46,6	56,0
	2	-330x180x10	2	4,7	
КХ-30	1	2н□160x160x4 L=2980	1	58,4	67,8
	2	-330x180x10	2	4,7	
КХ-36	1	2н□160x160x4 L=3580	1	70,2	79,6
	2	-330x180x10	2	4,7	

Марка изде- лия	Пос. дет	Наименование	Кол	Масса 1дет, кг	Масса изде- лия, кг
КХ-42	1	2н□160x160x4 L=4180	1	81,9	91,3
	2	-330x180x10	2	4,7	
КХ-48	1	2н□160x160x4 L=4780	1	93,7	103,1
	2	-330x180x10	2	4,7	
КХ-54	1	2н□160x160x4 L=5380	1	105,4	114,8
	2	-330x180x10	2	4,7	
КХ-60	1	2н□160x160x4 L=5980	1	117,2	126,6
	2	-330x180x10	2	4,7	
КХ-66	1	2н□160x160x4 L=6580	1	129,0	138,4
	2	-330x180x10	2	4,7	
КХ-72	1	2н□160x160x4 L=7180	1	140,7	150,1
	2	-330x180x10	2	4,7	
КХ-78	1	2н□160x160x4 L=7780	1	152,5	161,9
	2	-330x180x10	2	4,7	

Итого
всего
детей
и
детей

Итого
всего
детей
и
детей

1 450.3-7.94.1-KM5

Амер
4

Итого
всего
детей
и
детей

Мат. изд. лия
Поз. дет.
Наименование
Кол
Масса
изд. лия, кг
Масса
изд. лия, кг

Марка изде- лия	Поз. дет.	Наименование	Кол	Масса изд. лия, кг	Масса изде- лия, кг
СТХ-22	1	L 80x80x5 L=200	1	1,2	14,7
	2	L 80x80x5 L=2194	1	13,0	
	3	- 100x100x6	1	0,5	
СВХ	1	2H C100x50x4 L=645	2	3,7	9,2
	2	2H C100x50x4 L=160	2	0,9	
СВ2Х-7.45	1	L 80x80x5 L=220	2	1,3	65,3
	2	φ 18 L=200	5	0,4	
	3	L 80x80x5 L=3750	1	22,2	
	4	L 80x80x5 L=1110	2	6,6	
	5	L 80x80x5 L=1993	2	11,6	
	6	L 80x80x5 L=160	2	0,9	
	7	L 80x80x5 L=50	1	0,3	
СВ2Х-9.45	1	L 80x80x5 L=220	2	1,3	68,9
	2	φ 18 L=200	5	0,4	
	3	L 80x80x5 L=3750	1	22,2	
	4	L 80x80x5 L=1310	2	7,8	
	5	L 80x80x5 L=2408	2	12,2	
	6	L 80x80x5 L=160	2	0,9	
	7	L 80x80x5 L=50	1	0,3	
СВ2Х-7.60	1	L 80x80x5 L=220	2	1,3	50,3
	2	φ 18 L=200	5	0,4	
	3	L 80x80x5 L=2226	1	13,2	
	4	L 80x80x5 L=1110	2	6,6	
	5	L 80x80x5 L=1436	2	8,1	
	6	L 80x80x5 L=160	2	0,9	
	7	L 80x80x5 L=50	1	0,3	

Марка изде- лия	Поз. дет.	Наименование	Кол	Масса изд. лия, кг	Масса изде- лия, кг
П2Х-7	1	L 80x80x5 L=330	2	2,0	15,8
	2	φ 18 L=620	5	1,2	
	3	φ 18 L=1225	2	2,5	
	4	φ 18 L=190	2	0,4	
П2Х-9	1	L 80x80x5 L=330	2	2,0	17,8
	2	φ 18 L=820	5	1,6	
	3	φ 18 L=1225	2	2,5	
	4	φ 18 L=190	2	0,4	

Мат. изд. лия
Поз. дет.
Наименование
Кол
Масса
изд. лия, кг
Масса
изд. лия, кг

1 450.3-7.94.1-KMS

Авст
5

Таблица 1

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Применять для:	Масса, кг	Примечание
		B	H			
	KX-12(45)	-	1200	установка маршевых лестниц	32,5	
	KX-18	-	1800		44,3	
	KX-24	-	2400		56,0	
	KX-30	-	3000		67,8	
	KX-36	-	3600		79,6	
	KX-42	-	4200		91,3	
	KX-48	-	4800		103,1	
	KX-54	-	5400		114,8	
	KX-60	-	6000		126,6	
	KX-66	-	6600		138,4	
	KX-72	-	7200		150,1	
	KX-78	-	7800		161,9	
	ПХ-7	700	-	установка маршевых лестниц	52,4	
	ПХ-9	900	-		57,2	
	СТХ-22	-	2200	установка маршевых лестниц	14,7	
	СТХ-22	-	2200		14,7	

Расшифровка:

К - колонны; П - площадки; СТ - стойки; СВ - связи
 Х - холодногнутый профиль
 12 - размеры в дм. 45 - угол наклона лестниц

Таблица 2

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Применять для:	Масса, кг	Примечание
		B	H			
	СВЛХ	1020	-	связи одиночных колонн со стеной здания	9,2	
		1220	-		9,2	
	СВЛХ-145	1180	3750	связи парных колонн со стеной здания	65,3	
	СВЛХ-145	1380	3750		68,9	
	СВЛХ-145	1180	2226		50,3	
	ПХ-7	700	300	переходы с наружных лестниц в здание	15,8	
	ПХ-9	900	300		17,8	

- * В обозначении марок колонн, площадок, стоек и связей, предназначенных для эксплуатации при температуре $-40^{\circ}\text{C} \geq t \geq -65^{\circ}\text{C}$ ("северное исполнение") добавляется буква "С".
- Ведомость расходов стали по видам профилей см. 1.450.3-7.94.1-КМ5

1.450.3-7.94.1-КМ5					
Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Дата	
Разработ.	Проектиров.	М/П	И/П	И/П	
Провер.	Автоматиз.	М/П	И/П	И/П	
Контр.	Бороздоч.	М/П	И/П	И/П	
Утв.	Коллектив.	М/П	И/П	И/П	

Номенклатура колонн, площадок стоек и связей из холодногнутых профилей

Годовая Акт Акт
 Р И Проект
 ЦНИИПроект
 конструкция

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ I.450.3-7.94

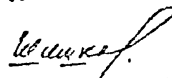
ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНИЩА И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2

КОНСТРУКЦИИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ. ЧЕРТЕЖИ КМ

Разработаны:

ЦНИИПроектлегконструкции

Главный инженер  В.Д.Шиков

Начальник отдела  П.П.Кашников

Утверждены:

Главпроектом Минстроя России

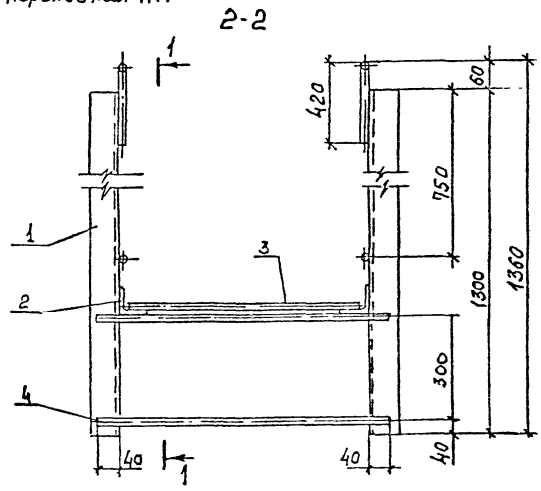
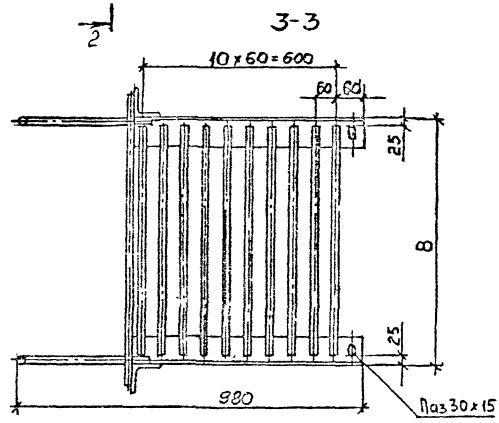
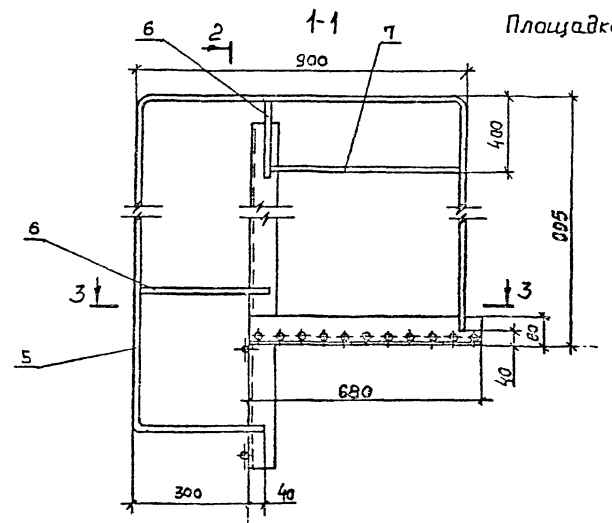
письмо от 21.11.94 № 9-3-1/166

Введены в действие ЦНИИПроектлегконструкцией с 01.

приказ от 25.11.94 № 25

Составлено

Инвентарный номер и дата выдачи



1. Сварка по ГОСТ 14974-76.
2. Все отв. ф 17 мм кроме оговоренных
3. Номенклатуру площадок, колонн, стоек и связей см. 1.450.3-7.94.2-КМ5.1

1.450.3-7.94.2-КМ5					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Поряд.	Дата
Разработ.	Проектиров.	Исполн.	Провер.	Соглас.	
Проб.	Адм.инж.	Инж.	Инж.	Инж.	
Н.контр.	Сергейков	Сергейков	Сергейков	Сергейков	
Утв.	Кашин	Кашин	Кашин	Кашин	

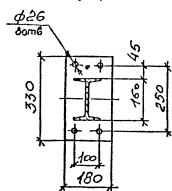
Площадки, колонны, стойки, связи из горячекатаных прокатных профилей

Страна Азия Индия
ЦНИИпроект-легконструкция

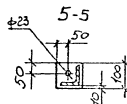
A schematic diagram of a vertical column of height H . The column is represented by two vertical lines. At the top and bottom, there are horizontal lines representing the column's cross-section. Four horizontal arrows, each labeled Q , are applied to the column: two at the top (pointing left and right) and two at the bottom (pointing left and right). The height H is indicated by a vertical dimension line on the right side of the column.

Technical drawing of a stepped shaft. The main view shows a shaft with a total length of 650 mm and a diameter of 50 mm. The shaft has a step in the middle. The section line 7-7 is indicated. The cross-section 7-7 shows a diameter of 50 mm and a thread of M16. The cross-section 8-8 shows a diameter of 50 mm and a thread of M16. The cross-section 8-8 also shows a diameter of 160 mm and a thread of M16. The cross-section 8-8 also shows a diameter of 160 mm and a thread of M16.

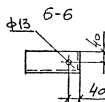
4-4



5-5



6-6



УЗМ	КОМУ	АКА	МДОК	ПОДН	ПАС.

1.450.3-7.94.2-KM5

Aug	2
-----	---

Марка изде- лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1дет., кг	Масса изде- лия, кг
П1Г-7	1	L70x4,5 L=1300	2	6,3	48,2
	2	L70x4,5 L=680	2	3,3	
	3	φ18 L=620	10	1,2	
	4	φ18 L=1180	2	1,6	
	5	φ18 L=2265	2	4,5	
	6	φ18 L=320	4	0,6	
	7	φ18 L=600	2	1,2	
П1Г-9	1	L70x4,5 L=1300	2	6,3	53,0
	2	L70x4,5 L=680	2	3,3	
	3	φ18 L=820	10	1,6	
	4	φ18 L=980	2	2,0	
	5	φ18 L=2265	2	4,5	
	6	φ18 L=320	4	0,6	
	7	φ18 L=600	2	1,2	
КГ-12	1	I16 L=1180	1	18,8	28,2
	2	-330x180x10	2	4,7	
КГ-18	1	I16 L=1780	1	28,3	37,7
	2	-330x180x10	2	4,7	
КГ-24	1	I16 L=2380	1	37,8	47,2
	2	-330x180x10	2	4,7	
КГ-30	1	I16 L=2980	1	47,4	56,8
	2	-330x180x10	2	4,7	
КГ-35	1	I16 L=3580	1	56,9	66,3
	2	-330x180x10	2	4,7	

Марка изде- лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1дет., кг	Масса изде- лия, кг
КГ-42	1	I16 L=4180	1	66,5	75,9
	2	-330x180x10	2	4,7	
КГ-48	1	I16 L=4780	1	76,0	85,4
	2	-330x180x10	2	4,7	
КГ-54	1	I16 L=5380	1	85,5	94,9
	2	-330x180x10	2	4,7	
КГ-60	1	I16 L=5980	1	95,1	104,5
	2	-330x180x10	2	4,7	
КГ-66	1	I16 L=6580	1	104,6	114,0
	2	-330x180x10	2	4,7	
КГ-72	1	I16 L=7180	1	114,2	123,6
	2	-330x180x10	2	4,7	
КГ-78	1	I16 L=7780	1	123,7	133,1
	2	-330x180x10	2	4,7	

Кол. и масса, поз. и дет.

Изм. Иск. упр. Изм. Иск. упр. Подп. Дат.

1.450.3-7.94.2- KM5

Лист
4

Марка изде- лия	Поз. дет	Наименование	Кол.	Масса 1дет, кг	Масса изде- лия, кг
СТГ-22	1	L75x6, L=200	1	1,4	17,0
	2	L75x6 L=2194	1	15,1	
	3	-100x100x6	1	0,5	
СВ1Г	1	C100 L=645	2	5,5	13,8
	2	C100 L=160	2	1,4	
СВ2Г-7.45	1	L75x6 L=220	2	1,5	75,5
	2	φ18 L=200	5	0,4	
	3	L75x6 L=3750	1	25,8	
	4	L75x6 L=1110	2	7,6	
	5	L75x6 L=1993	2	13,5	
	6	L75x6 L=160	2	1,1	
	7	L75x6 L=50	1	0,3	
СВ2Г-9.45	1	L75x6 L=220	2	1,5	79,7
	2	φ18 L=200	5	0,4	
	3	L75x6 L=3750	1	25,8	
	4	L75x6 L=1310	2	9,0	
	5	L75x6 L=2108	2	14,2	
	6	L75x6 L=160	2	1,1	
	7	L75x6 L=50	1	0,3	
СВ2Г-7.60	1	L75x6 L=220	2	1,5	57,0
	2	φ18 L=200	5	0,4	
	3	L75x6 L=2226	1	15,3	
	4	L75x6 L=1110	2	7,6	
	5	L75x6 L=1416	2	9,5	
	6	L75x6 L=160	2	1,1	
	7	L75x6 L=50	1	0,3	

Марка изде- лия	Поз. дет	Наименование	Кол.	Масса 1дет, кг	Масса изде- лия, кг
П2Г-7	1	L70x4,5 L=330	2	1,6	15,0
	2	φ18 L=620	5	1,2	
	3	φ18 L=1225	2	2,5	
	4	φ18 L=190	2	0,4	
П2Г-9	1	L70x4,5 L=330	2	1,6	17,0
	2	φ18 L=820	5	1,6	
	3	φ18 L=1225	2	2,5	
	4	φ18 L=190	2	0,4	

Итого: 1.450.3-7.94.2 - КМ5

Итого	Кол. в	1.450.3-7.94.2	КМ5	Итого	5
-------	--------	----------------	-----	-------	---

1.450.3-7.94.2 - КМ5

Итого
5

Таблица 1

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Применять для:	Масса, кг	Примечания
		В	Н			
	КГ-120		1200	установки маршевых лестниц	28,2	
	КГ-18		1800		37,7	
	КГ-24		2400		47,2	
	КГ-30		3000		56,8	
	КГ-36		3600		66,3	
	КГ-42		4200		75,9	
	КГ-48		4800		85,4	
	КГ-54		5400		94,9	
	КГ-60		6000		104,5	
	КГ-66		6600		114,0	
	КГ-72		7200		123,6	
	КГ-78		7800		133,1	
	ПГ-7	700		переход с наружн. лестниц на крышу здания	48,2	
	ПГ-9	900			53,0	
	СТГ-22		2200	вертикальные лестницы	17,0	
	СТГ-22		2200		17,0	

Расшифровка марок:

К-колонны; П-площадки; СТ-стойки; СВ-связи

Г-горячекатаный профиль

12 - размер в дм.

45 - угол наклона лестниц

Таблица 2

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Применять для:	Масса, кг	Примечания
		В	Л			
	СВГ-7	1020		связь односторонней колонны со стеной здания	13,8	
	СВГ-9	1220			13,8	
	СВ2Г-7.45	1180	3750	связь наружных колонн со стеной здания	75,5	
	СВ2Г-9.45	1380	3750		79,7	
	СВ2Г-7.60	1180	2225		57,0	
	П2Г-7	700		переход с наружных лестниц в здание	15,0	
	П2Г-9	900			17,0	

1. * В обозначение марок колонн, площадок, стоек и связей предназначенных для эксплуатации при температурах $-40^{\circ}\text{C} > t > -65^{\circ}\text{C}$ ("северные исполнения") добавляется буква "С"

2. Ведомость расхода стали по видам профилей ст.

1.450.3-7.94.2-КМ5

Изм. Кол. Лист. Подп. Дата						1.450.3-7.94.2-КМ5.1		
Разраб.	Проектиров.	Лист	Лист	Лист	Лист	Номенклатура колонн, площадок, стоек и связей из горячекатаных профилей		
Проф.	Аван. обн.	Лист	Лист	Лист	Лист	ЦНИИПроектлес-конструкция		
Н. контр.	Борзуноб.	Лист	Лист	Лист	Лист			
Утв.	Кашкин	Лист	Лист	Лист	Лист			