

<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.462.3-I7 У ТК 69.024.81</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>СТАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ПРОГОНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛОТОМ 12 М ЧЕРТЕЖИ КМ</p>	<p>МКЕЛ</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1984</p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>

Схема прогонов типа ПР-, ПРС

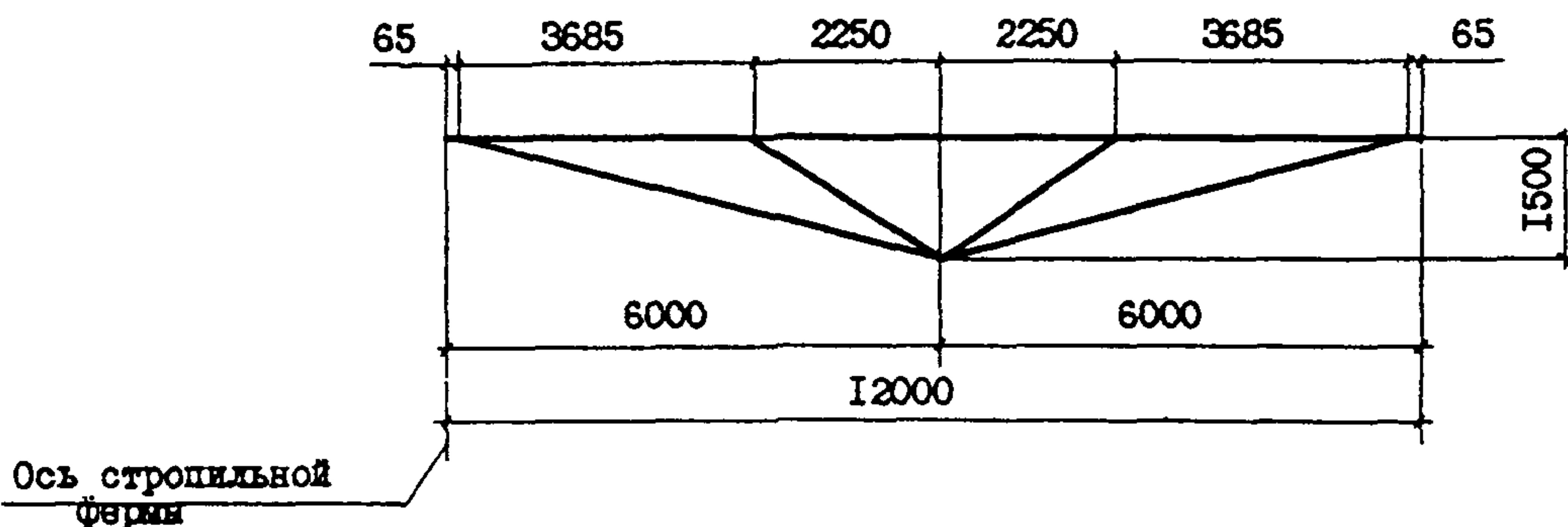
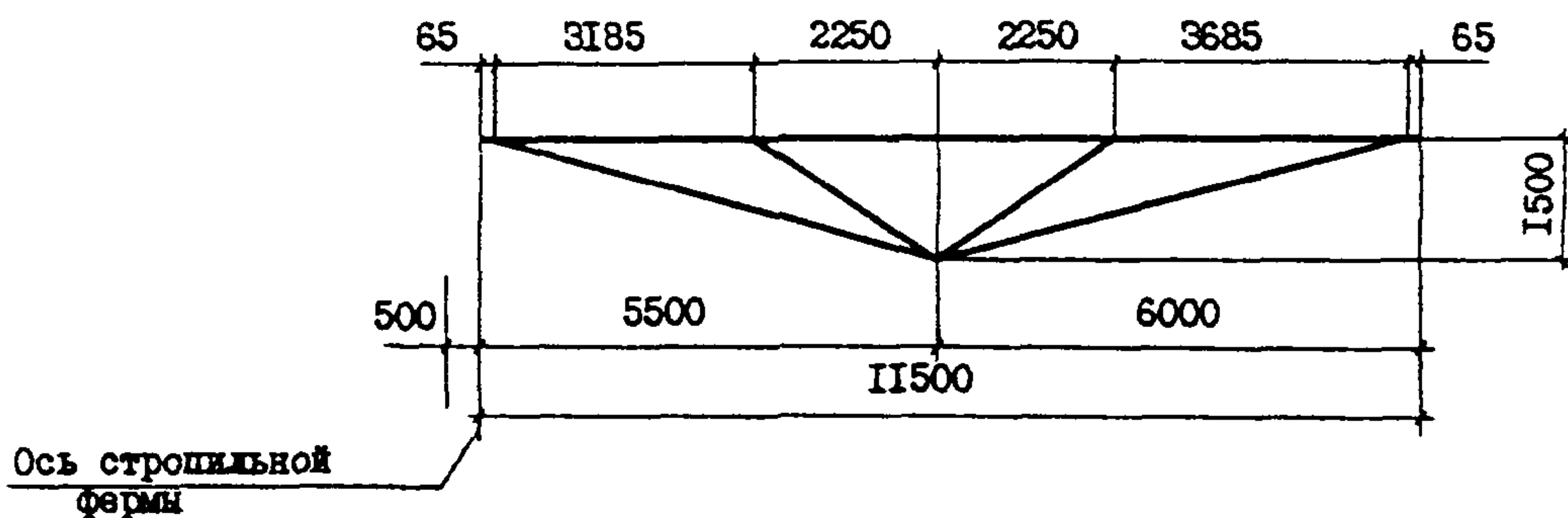


Схема прогонов типа ПК-, ПКС-



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Серия содержит чертежи КМ стальных решетчатых прогонов пролетом 12 м для покрытий производственных зданий с кровлей уклоном 1,5% по стальному профилированному настилу. Прогонь запроектированы треугольной формы, высотой 1,5 м, решетчатые, 3-х панельные. Верхний пояс состоит из парных, а решетка из одиночных холодногнутых швеллеров. Соединение элементов прогонов предусмотрено на электродуговой сварке. Прогонь запроектированы двух типов: рядовые (ПР- и ПРС-) и концевые (ПК- и ПКС-), устанавливаемые у торца здания или у температурного шва здания. Прогонь ПР- и ПК- предназначены для климатических районов П₄ и др. (расчетная температура минус 40°С и выше); ПРС-, ПКС- - для климатических районов I₁, I₂, П₂, П₃ (расчетная температура ниже минус 40°С до минус 65°С включительно).

В серии приведены два сортамента прогонов: из низколегированной стали и из углеродистой стали. Марки стали приведены в следующей таблице.

СТАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ПРОГОНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛОТОМ 12 м. ЧЕРТЕЖИ КМ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.462.3-I7	Лист I Страница 2
--	--	----------------------

Элемент прогона	Прогоны из углеродистой стали				Прогоны из низколегированной стали			
	Климатический район строительства (расчетная температура, °C)							
	II ₄ и др. (t ≥ -40)		I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t ≥ -65)		II ₄ и др. (t ≥ -40)		I ₁ , I ₂ , II ₂ , II ₃ (-40 > t ≥ -65)	
	Толщина элемента, мм							
	4	более 4	4	более 4	4	более 4	4	более 4
Верхний пояс	ВСтЗкп2	ВСтЗпс6	ВСтЗсп2	ВСтЗсп5	I4Г2-2	I4Г2-6	I4Г2-2	I4Г2-6
Растянутый раскос	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 19282-73	ГОСТ 19282-73	ГОСТ 19282-73	ГОСТ 19282-73
Сжатый раскос					ВСтЗкп2	ВСтЗпс6	ВСтЗсп2	ВСтЗсп5
					ГОСТ 380-71*	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 380-71*
Узловая фасонка	ВСтЗпс6 ГОСТ 380-71*		ВСтЗсп5 ГОСТ 380-71*		ВСтЗпс6 ГОСТ 380-71*		ВСтЗсп5 ГОСТ 380-71*	
Опорные ребра								
Соединительные элементы								
Подкладки	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*		ВСтЗсп5 ГОСТ 380-71*		ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*			

Масса прогонов из низколегированной стали

Расчетная нагрузка, кН/м (тс/м)	7,1(0,72)		9,0(0,92)		11,3(1,15)		13,5(1,38)	
Марка прогона	ПР-7,1 ПРС-7,1	ПК-7,1 ПКС-7,1	ПР-9,0 ПРС-9,0	ПК-9,0 ПКС-9,0	ПР-11,3 ПРС-11,3	ПК-11,3 ПКС-11,3	ПР-13,5 ПРС-13,5	ПК-13,5 ПКС-13,5
Масса прогона, кг	260		285		325	330	355	
Расчетная нагрузка, кН/м (тс/м)	18,3(1,87)			21,6(2,20)			26,8(2,73)	
Марка прогона	ПР-18,3 ПРС-18,3	ПК-18,3 ПКС-18,3	ПР-21,6 ПРС-21,6	ПК-21,6 ПКС-21,6	ПР-26,8 ПРС-26,8	ПК-26,8 ПКС-26,8		
Масса прогона, кг	460			515			570	

Масса прогонов из углеродистой стали

Расчетная нагрузка, кН/м (тс/м)	8,5(0,87)		9,7(0,99)		11,2(1,14)		14,8(1,51)	
Марка прогона	ПР-8,5-У ПРС-8,5-У	ПК-8,5-У ПКС-8,5-У	ПР-9,7-У ПРС-9,7-У	ПК-9,7-У ПКС-9,7-У	ПР-11,2-У ПРС-11,2-У	ПК-11,2-У ПКС-11,2-У	ПР-14,8-У ПРС-14,8-У	ПК-14,8-У ПКС-14,8-У
Масса прогона, кг	310	315	340	345	370	375	480	485
Расчетная нагрузка, кН/м (тс/м)	17,8(1,82)			22,3(2,27)			25,0(2,55)	
Марка прогона	ПР-17,8-У ПРС-17,8-У	ПК-17,8-У ПКС-17,8-У	ПР-22,3-У ПРС-22,3-У	ПК-22,3-У ПКС-22,3-У	ПР-25,0-У ПРС-25,0-У	ПК-25,0-У ПКС-25,0-У		
Масса прогона, кг	540			620			610	

СЗВА УКАЗАНИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Прогоны разработаны для отапливаемых зданий:
одно и многопролетных;
с шагом стропильных ферм 12 м;
без фонарей и со светоаэрационными фонарями;
возводимых в I-IV районах по скоростному напору ветра;

СТАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ПРОГОНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛОТОМ
12 М. ЧЕРТЕЖИ КМ.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.462.3-I7

Лист 2
Страница 3

в I-У районах по весу снегового покрова при отсутствии фонарей;
в I-IY районах по весу снегового покрова при наличии фонарей;
возводимых во всех климатических районах;
в несейсмических районах и в районах сейсмичностью до 9 баллов включительно.

НИВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 65°C

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящая серия разработана взамен серии I.462-I3

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Стальные решетчатые прогоны производственных зданий пролетом 12 м. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 60 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова, II7393, В-393, ул.Архитектора
Власова, 49.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, постановление от 23.08.84 № I40
введены в действие с 01.12.84

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № I9973

Катал.л. № 050523

Сорокина И.М.

Сорокина И.М.

Гл. инженер проекта

Ларионов В.В.

Ларионов В.В.

Гл. инженер института

3.01.П-5.94 т.2