

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.462.3-17 У ТК 69.024.81
ГП ЦПП	СТАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ПРОГОНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛОТОМ 12 М ЧЕРТЕЖИ КМ	МКЕЛ
ДЕКАБРЬ 1984		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

Схема прогонов типа ПР-, ПРС

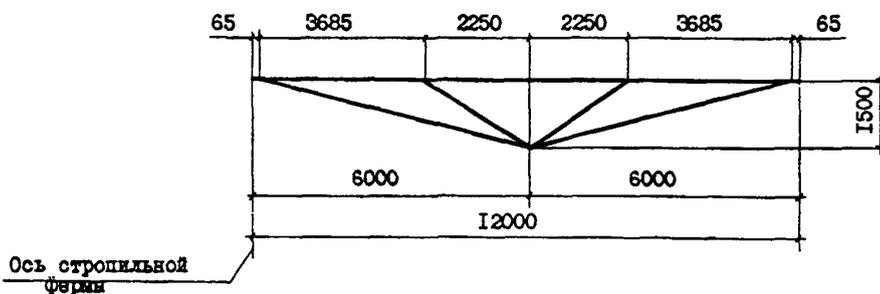
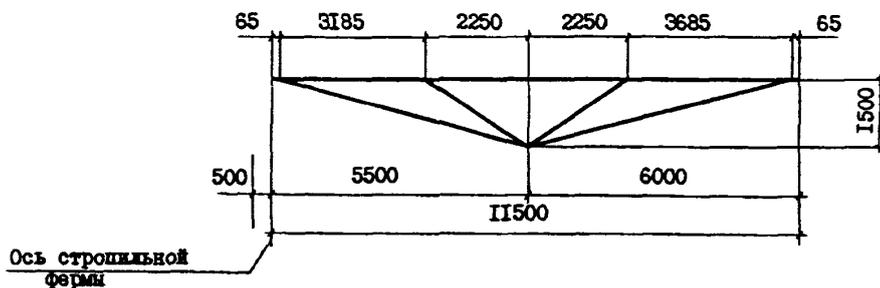


Схема прогонов типа ПК-, ПКС-



ДИАГ 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.

Прогоны 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. Прогоны запроектированы двух типов: рядовые (ПР- и ПРС-) и концевые (ПК- и ПКС-), устанавливаемые у торца здания или у температурного шва здания. Прогоны ПР- и ПК- предназначены для климатических районов П₄ и др. (расчетная температура минус 40°C и выше); ПРС-, ПКС- - для климатических районов I₁, I₂, П₂, П₃ (расчетная температура ниже минус 40°C до минус 65°C 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-IT		Лист I Страница 2	
Элемент прогона	Прогон из углеродистой стали				Прогон из низколегированной стали				
	Климатический район строительства (расчетная температура, °C)								
	П ₄ и др. (t ≥ -40)		I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; III ₃ (-40 > t ≥ -65)		П ₄ и др. (t ≥ -40)		I ₁ , I ₂ , II ₂ , III ₃ (-40 > t ≥ -65)		
	Толщина элемента, мм								
	4	более 4	4	более 4	4	более 4	4	более 4	
Верхний пояс	ВСтЗкп2	ВСтЗсп6	ВСтЗсп2	ВСтЗсп5	I4Г2-2 ГОСТ I9282-73	I4Г2-6 ГОСТ I9282-73	I4Г2-2 ГОСТ I9282-73	I4Г2-6 ГОСТ I9282-73	
Растянутый раскос	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 380-71*	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	ВСтЗсп6 ГОСТ 380-71*	ВСтЗсп2 ГОСТ 380-71*	ВСтЗсп5 ГОСТ 380-71*	
Слатый раскос					ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	ВСтЗсп6 ГОСТ 380-71*	ВСтЗсп2 ГОСТ 380-71*	ВСтЗсп5 ГОСТ 380-71*	
Узловая фасонка	ВСтЗсп6 ГОСТ 380-71*		ВСтЗсп5 ГОСТ 380-71*		ВСтЗсп6 ГОСТ 380-71*		ВСтЗсп5 ГОСТ 380-71*		
Опорные ребра									
Соединительные элементы									
Подкляцки	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									
Прогон 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
I2 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-IV 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 I2 м. Чертежи КМ.

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ПНИИпроектстальконструкция 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.И.

→

Сорокина

Г.И. инженер проекта

Дарюнов В.В.

С.И.И.

Г.И. инженер института

3.01.П-5.94 т.2