

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.462.3-I7/85 УДК 69.024.81
ГП ЦПП	СТАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ПРОГОНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТОМ 12 М С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФИЛЕЙ ПО СОКРАЩЕННОМУ СОРТАМЕНТУ МЕТАЛЛОПРОКАТА ЧЕРТЕЖИ КМ	ФICP
ИЮНЬ 1987		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

Схема прогонов типа ПР-, ПРС-

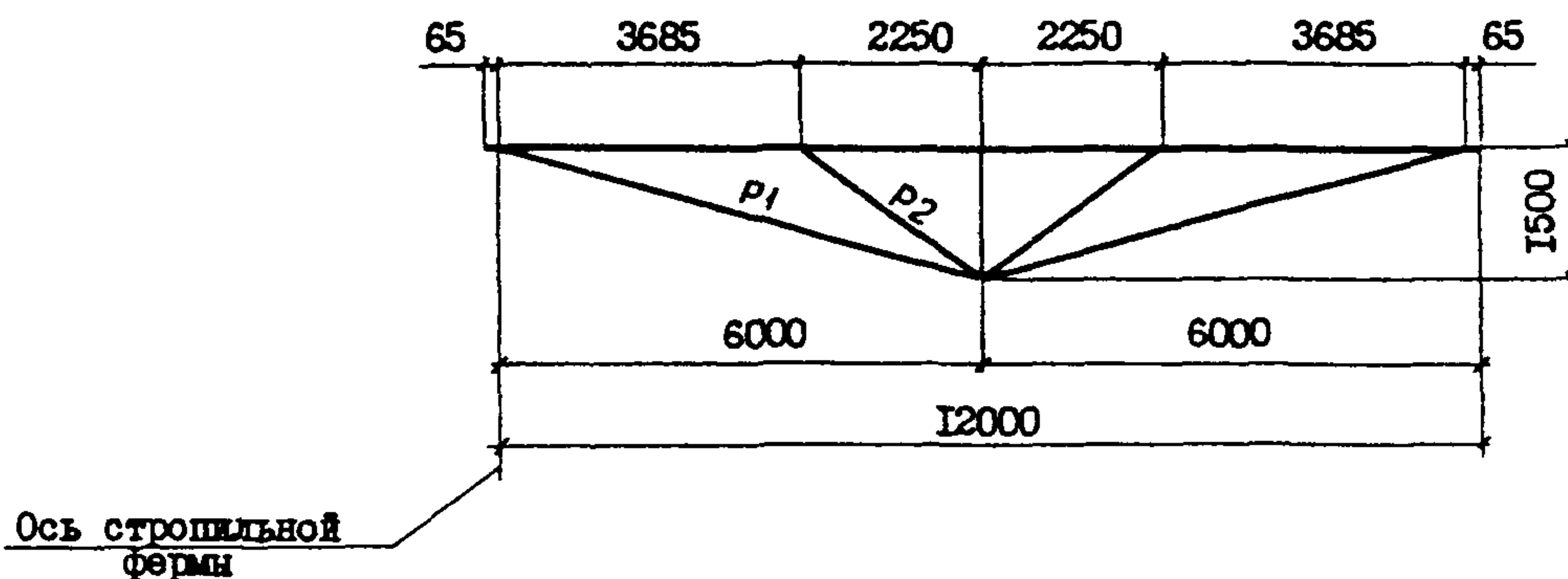
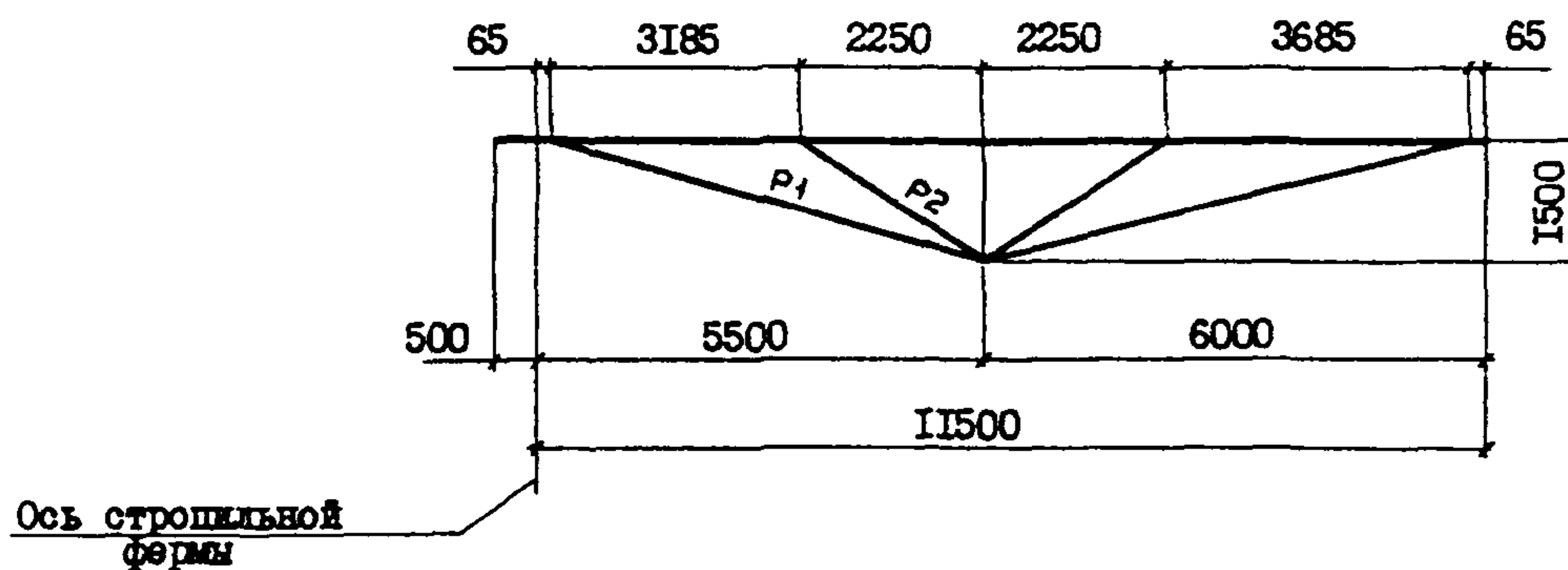


Схема прогонов типа ПК-, ПКС-



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.

Прогонны 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. Прогонны запроектированы двух типов: рядовые (ПР- и ПРС-) и концевые (ПК- и ПКС-), устанавливаемые у торца здания или у температурного шва здания. Прогонны ПР- и ПК- предназначены для климатических районов П₄ и др. (расчётная температура минус 40°С и выше); ПРС-, ПКС- - для климатических районов I₁, I₂, П₂, П₃ (расчётная температура ниже минус 40°С до минус 65°С включительно)

В серии приведен сортамент прогонов с применением профилей и марок сталей по сокращённому сортаменту металлопроката в строительных стальных конструкциях, утверждённому Постановлением

Госстроя СССР № 59 от 20 апреля 1984 года.

СТАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ПРОГОНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛОТОМ 12 М С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФИЛЕЙ ПО СОКРАЩЕННОМУ СОРТАМЕНТУ МЕТАЛЛОПРОКАТА. ЧЕРТЕЖИ КМ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.462.3-I7/85	Лист I Страница 2
--	--	----------------------

Марки стали

Элемент прогона	Климатический район строительства (расчетная температура, °C)			
	II ₄ и др. (t ≥ -40)		I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t ≥ -65)	
	Толщина элемента S, мм			
	4	более 4	4	более 4
Верхний пояс	ВСтЗсп2 ГОСТ 380-71*	ВСтЗсп4 ВСтЗсп4 ГОСТ 380-71* 09Г2-6 ¹⁾ ГОСТ 19282-73	ВСтЗсп2 ГОСТ 380-71*	ВСтЗсп4 ГОСТ 380-71*
Растянутый раскос P1				
Сжатый раскос P2				
Узловая фасонка	-	ВСтЗсп6-I ТУ 14-I-3023-80	-	ВСтЗсп5-I ТУ 14-I-3023-80
Опорные ребра				
Подкладки				
Соединительные элементы	-	ВСтЗсп2* ГОСТ 380-71*		

I) Марка стали элементов прогона ПР-3I,6

Масса прогонов

Расчетная нагрузка, кН/м (тс/м)	6,2 (0,63)		7,9 (0,81)		II, I (I, I3)	
Марка прогона	ПР-6,2	ПК-6,2	ПР-7,9 ПРС-7,9	ПК-7,9 ПКС-7,9	ПР-II, I ПРС-II, I	ПК-II, I ПКС-II, I
Масса прогона, кг	285		340		395	
Расчетная нагрузка, кН/м (тс/м)	16,5 (1,68)		18,2 (1,85)		3I,6 (3,22)	
Марка прогона	ПР-16,5 ПРС-16,5	ПК-16,5 ПКС-16,5	ПР-18,2	ПК-18,2	ПР-3I,6	ПК-3I,6
Масса прогона, кг	550		585	590	780	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Прогонь разработаны для отапливаемых зданий:
- одно и многопролетных;
- без перепадов и с перепадами высот;
- с шагом стропильных ферм 12 м;
- без фонарей и со светоаэрационными фонарями;
- 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 сейсмичности до 9 баллов включительно.

УЗОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м^2
0,54 кПа

УЗНВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 200 кгс/м^2
1,96 кПа

Н I В Д РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 65°C

Б 2 М Q СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов

Б 2 Д Д КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР
- I₁, I₂, II₂, II₃, II₄, II₅

СТАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ПРОГОНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛОТОМ
12 М С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФИЛЕЙ ПО СОКРАЩЕННОМУ СОРТАМЕНТУ
МЕТАЛЛОПРОКАТА. ЧЕРТЕЖИ КМ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия
I.462.3-I7/85

Лист 2
Страница 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Серия I.462.3-I7/85 разработана в дополнении к серии I.462.3-I7

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Стальные решетчатые прогоны производственных зданий пролетом 12 м с применением профилей по сокращенному сортаменту металлопроката. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 32 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова, П7393, Москва, В-393,
ул.Архитектора Власова, 49

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, протокол от 25.02.87 № АЧ-25
введены в действие с 15.04.87.

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

Инв. № 22069

Катал.л. № 057665