

<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.I-10/93 Выпуск 0, I</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>БАЛКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 6 И 9 М</p>	
<p>ЯНВАРЬ 1994</p>		<p>На 4 страницах Страница I</p>

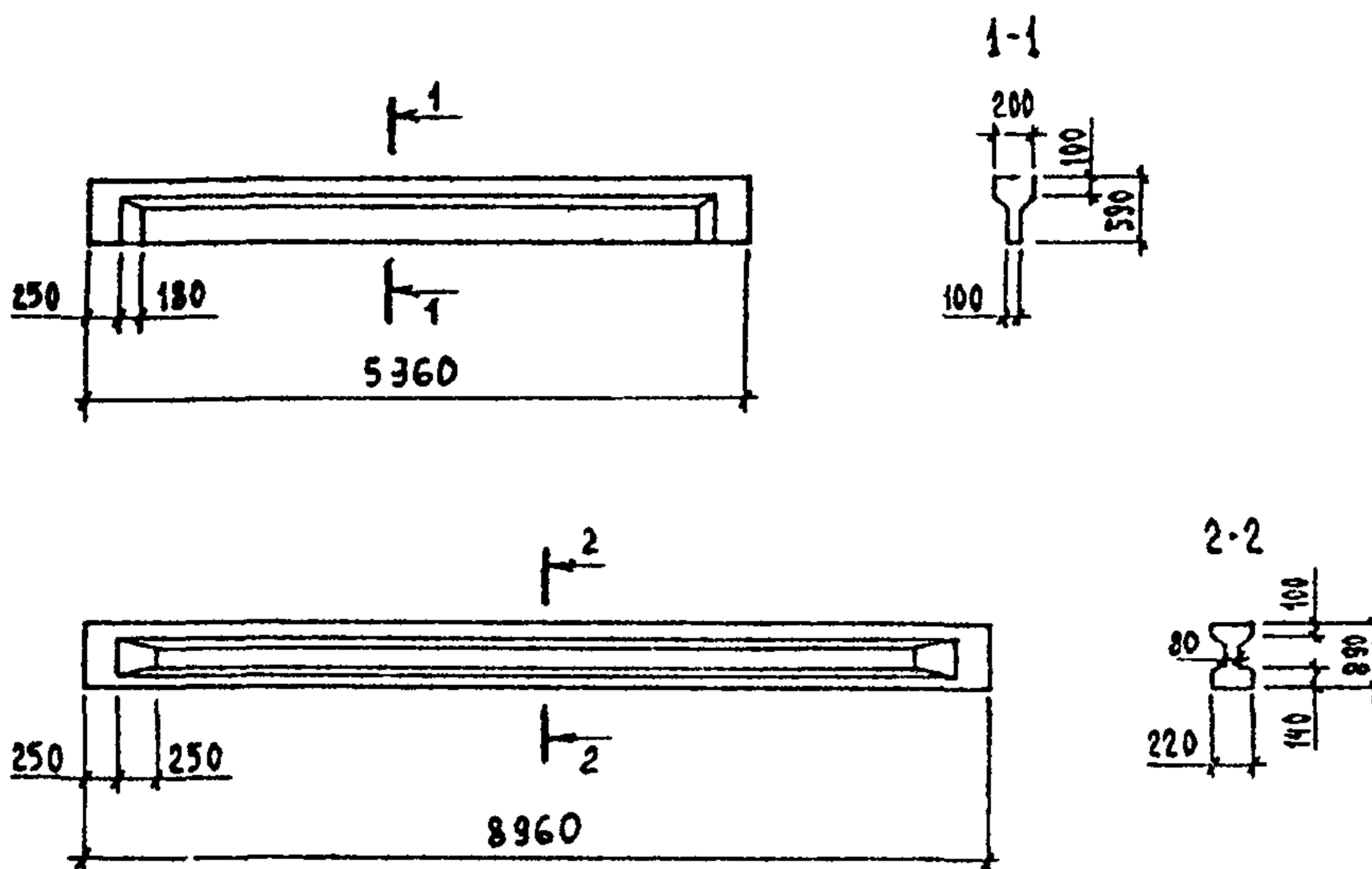


Таблица ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Балки выполняются из тяжелого бетона классов по прочности на сжатие от В15 до В45 и легкого бетона (керемзитобетона, автопоритобетона и шлакопемзобетона) классов по прочности на сжатие от В15 до В30.

Балки рассчитаны на условные эквивалентные равномерно распределенные расчетные нагрузки от 3,5 до 11,0 кПа при шаге балок 6 м и коэффициенте надежности по назначению $\gamma_n = 0,95$.

В качестве напрягаемой арматуры принята стержневая горячекатаная арматура классов А-IV и А-V по ГОСТ 5781-82* и упороченная вытяжкой арматура класса А-IIIв, изготовляемая из арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

В качестве ненапрягаемой арматуры принята арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82* и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Допускается применение термомеханически упороченной арматуры классов Ат-IIIС, Ат-IV, Ат-IVС и Ат-V по ГОСТ 10884-81.

БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ
ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 6 И 9 МСТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.462.1-10/93
Вып. 0,1

Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА БАЛОК

Пролет здания, м	Марка балки	Расчетная нагрузка, кПа	Класс бетон	Расход материалов		Масса, т	
				бетон, м ³	сталь, кг		
6	БСП 6.1-1АШ*	3,5	В20	0,45	57,8	1,2	
	БСП 6.1-1А1У*				43,1		
	БСП 6.1-1АУ*				40,3		
	БСП 6.1-2АШ*	4,0			60,3		
	БСП 6.1-2АШв*				51,4		
	БСП 6.1-2А1У*				47,3		
	БСП 6.1-2АУ*	42,7					
	БСП 6.1-3А1У*	4,5			В25		52,3
	БСП 6.1-4АШ*	5,0					65,2
	БСП 6.1-4АШв*						57,9
	БСП 6.1-4А1У*						52,3
	БСП 6.1-5АШ*	5,5					69,5
	БСП 6.1-5АУ*		47,3				
	БСП 6.1-6АШ*		6,0				79,0
	БСП 6.1-6АШв*	64,1					
	БСП 6.1-6АУ*	52,3					
	БСП 6.1-7АШ*	6,5	В30				83,8
	БСП 6.1-7А1У*						62,5
	БСП 6.1-8АШ*						92,6
	БСП 6.1-8АШв*	7,5			В25		79,1
	БСП 6.1-8А1У*				В30		68,7
	БСП 6.1-8АУ*				В25		62,5
	БСП 6.1-9АШ	8,5			В30		99,8
	БСП 6.1-9АШв						86,6
БСП 6.1-9А1У	В35			77,3			
БСП 6.1-9АУ	В30			68,7			
БСП 6.1-10АШ	11,0	В40		144,7			
БСП 6.1-10АШв				119,9			
БСП 6.1-10А1У			В45	100,9			
БСП 6.1-10АУ			В40	86,6			
9	БСП 9.2-1АШ	5,5	В20	1,1	119,8	2,8	
	БСП 9.2-1АШв				90,7		
	БСП 9.2-1А1У				82,3		

БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ
ЗДАНИЙ С ПРОЛетами 6 и 9 мСТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.462.I-10,93
Вып. 0, I

Страница 3

Продолжение

Пролет здания, м	Марка балки	Расчетная нагрузка, кПа	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				бетон, м ³	сталь, кг	
9	БСП 9.2-1АУ*	3,5	В20	I, I	74,7	2,8
	БСП 9.2-2АШ*	4,0			131,5	
	БСП 9.2-3АШ*	4,5			133,8	
	БСП 9.2-3АШв*				100,1	
	БСП 9.2-3А1У*				90,7	
	БСП 9.2-3АУ*				79,0	
	БСП 9.2-4АШ*	5,0	В25		146,2	
	БСП 9.2-4АУ*	5,5			93,7	
	БСП 9.2-5АШ*				157,9	
	БСП 9.2-5АШв*				124,3	
	БСП 9.2-5А1У*	6,0	В35		111,5	
	БСП 9.2-6А1У*				102,1	
	БСП 9.2-6АУ*		В30		175,4	
	БСП 9.2-7АШ*				6,5	
	БСП 9.2-7АШв*	7,5			200,1	
	БСП 9.2-8АШ				146,5	
	БСП 9.2-8А1У		124,3			
	БСП 9.2-8АУ		111,5			
	БСП 9.2-9АШ	8,5	В35		215,3	
	БСП 9.2-9АШв				186,1	
БСП 9.2-9А1У	155,8					
БСП 9.2-9АУ	141,7					
БСП 9.2-10АШв	11,0	В40	244,1			
БСП 9.2-10А1У			217,2			
БСП 9.2-10АУ			193,7			

1. Знаком *) обозначены марки балок, изготовляемых из тяжелого и легкого бетонов;
без знака *) - только из тяжелого бетона.

2. В таблице указана масса балок из тяжелого бетона. Масса балок для пролета 6 м
из керамзитобетона - 0,9 т, из аглпоритобетона и шлакопемзобетона - 1,1 т,
для пролета 9 м - из керамзитобетона - 2,2 т; из аглпоритобетона и шлакопемзобетона - 2,6 т.

БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 6 И 9 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Сер.я I.462.I-10/93 Вып. 0, I	Страница 4
С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
<p>Балки предназначены для покрытий одноэтажных производственных зданий с плоской кровлей, с подвесным подъемно-транспортным оборудованием и без него, для обычных условий строительства. Балки могут устанавливаться в зданиях с перепадами и без перепадов профиля покрытия, а также применяться в зданиях с расчетной сейсмичностью до 9 баллов.</p> <p>При эксплуатации в условиях агрессивного воздействия газобразной среды должны применяться балки из тяжелого бетона с продольной рабочей арматурой классов А-III, А-IIIв и А-IV. Предел огнестойкости балок равен 0,5 часа.</p>		
Н1ВФ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C	УВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{2,0 \text{ кПа}}{200 \text{ кгс/м}^2}$	
С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная		
Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е		
Расшифровка марки изделия БСП 6.1-2A1Y, БСП 6.1-2A1YЛ		
<p>БСП - наименование конструкции - балка стропильная с параллельными поясами; 6 - координационная длина, м; 1 - цифра, условно обозначающая форму поперечного сечения балки (тавровая); 2 - порядковый номер балки, характеризующий ее несущую способность; A1Y - класс продольной рабочей арматуры; Л - индекс, указывающий, что балка изготавливается из легкого бетона.</p> <p>Данная серия разработана взамен серии I.462.I-10/89 в.1 и 2</p>		
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	<p>Выпуск 0. Указания по применению. Выпуск I. Балки. Рабочие чертежи. Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- I38 форматок.</p>	
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	АП ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, д. 46.	
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	<p>Утверждены Главпроектом Госстроя России, письмо от 05.II.93 № 9-3-2/236. Введены в действие с 01.03.94 ЦНИИпромзданий, приказ от 17.II.93 № 63 Срок действия - 1998 г.</p>	
В7КА ПОСТАВЩИК	Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2	
<p>Лист. № Ц00121 Катал. № Ц000242</p>		

А.Я. Розенблэм

Начальник отдела

Зам. директора института В.Б. Гранев

3.01.П-1.94 г.2