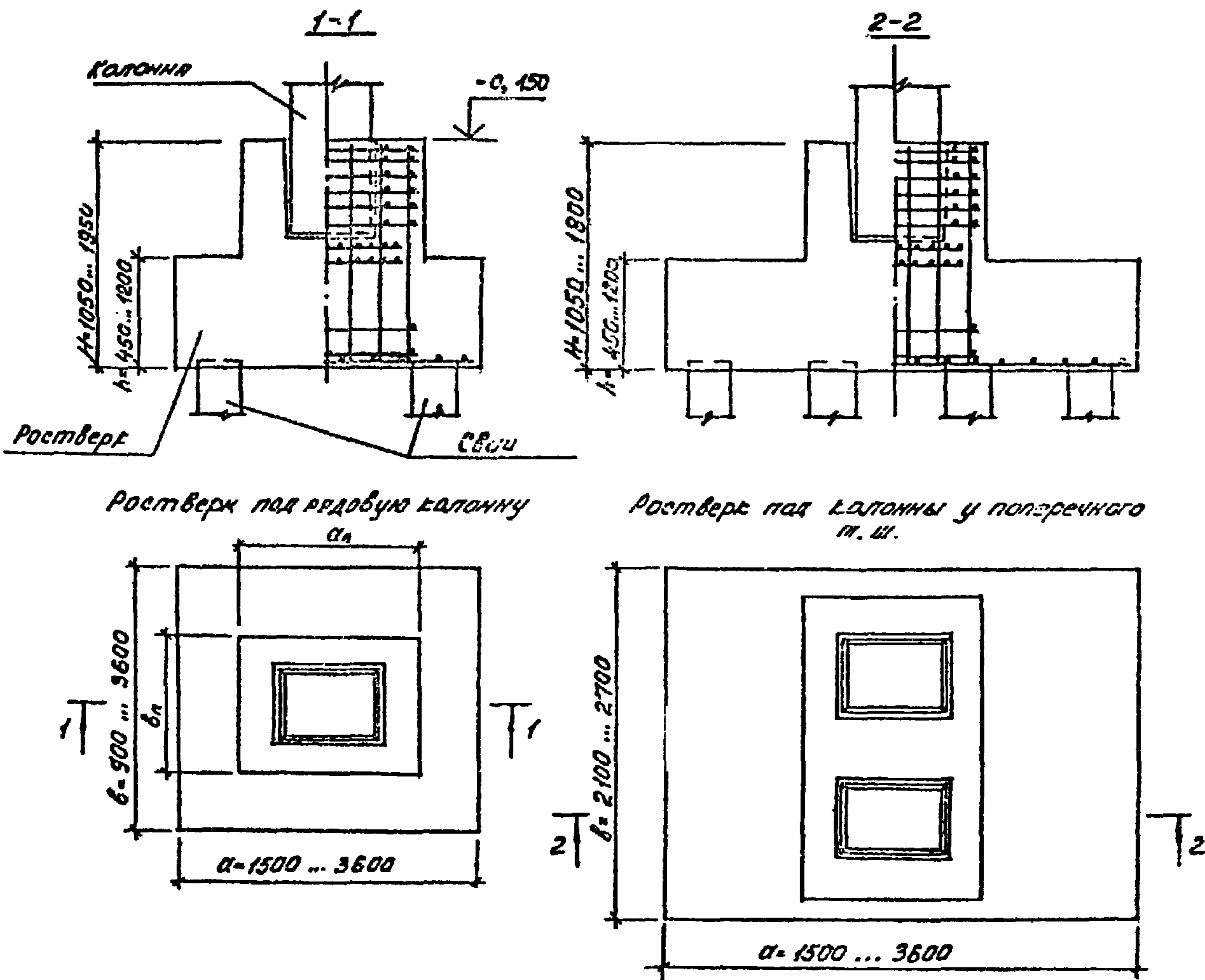


<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ                  ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И                  ИЗДЕЛИЯ                  Серия I.4II.1-2/91                  Выпуск I,2</p>
<p><b>ГП ЦПП</b></p>	<p>СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОНЫ                  МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>	
<p>ИЮЛЬ <b>1991</b></p>		<p>На 3 листах                  На 6 страницах                  Страница 1</p>



**ДИАЛ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый классов В12,5; В15; В20; В22,5.  
 Для армирования роствергов принята стержневая горячекатаная арматурная сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82. Допускается применение термоупрочненной арматурной стали класса Ат-ШС по ГОСТ 10884-81.  
 Подколонники роствергов армируются пространственными каркасами и горизонтальными сетками поперечного армирования.  
 Армирование плитной части роствергов предусмотрено плоскими сварными сетками по ГОСТ 23279-85.  
 Железобетонные сваи приняты по ГОСТ 19804.2-79<sup>ж</sup>, ГОСТ 19804.3-80<sup>ж</sup>, ГОСТ 19804.4-78<sup>ж</sup>, серии I.0II.1-10 выпуски I и 8 с учетом прочности их материала и области применения, указанной в ГОСТ 19804.0-78.

НОМЕНКЛАТУРА РОСТВЕРКОВ

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м <sup>3</sup>
	a	b	оп	бп	H	h	
Ростверки под колонну 400 x 400 мм							
PI-1	1500	900	900	900	1050	450	0,9
PI-2					1200		1,0
PI-3					1350		1,2
PI-4	1800	900	900	900	1200	450	1,2
PI-5					1350		1,4
PI-6					1500		1,6
PI-7					1650		1,9
PI-8	1500	1500	900	900	1050	450	1,3
PI-9					1200		1,0
PI-10					1350		1,8
PI-11	1800	1500	900	900	1050	450	1,5
PI-12					1200		1,9
PI-13					1350		2,3
PI-14					1200		2,5
PI-15	2400	1500	900	900	1350	750	3,0
PI-16					1500		3,5
PI-17					1200		2,5
PI-18					1350		3,0
PI-19					1500		3,5
PI-20					1350		2,7
PI-21	1800	1800	900	900	1500	900	3,2
PI-22					1650		3,7
PI-23					1350		2,7
PI-24					1500		3,2
PI-25					1650		3,7
PI-26					1200		2,2
PI-27					1350		2,7
PI-28					1500		3,2
PI-29	2100	1800	900	900	1350	750	3,1
PI-30					1500		3,7
PI-31					1650		4,3
PI-32					1350		3,1
PI-33					1500		3,7
PI-34					1650		4,3
PI-35	2400	1800	900	900	1350	750	3,5
PI-36					1500		4,2
PI-37					1650		4,8
PI-38					1350		4,0
PI-39	2700	1800	900	900	1500	900	4,7
PI-40					1650		5,4
PI-41					1350		4,4
PI-42	3000	1800	900	900	1500	900	5,2

3.01.П-2.94 7.1

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м <sup>3</sup>				
	a	b	с <sub>п</sub>	с <sub>п</sub>	H	h					
PI-43	3000	1800	900	900	1650	1050	6,0				
PI-44	2400	2100			1200	600	3,7				
PI-45					1350		3,5				
PI-46					1500	750	4,2				
PI-47					1350	600	3,5				
PI-48					1500	750	4,2				
PI-49					1650	900	5,0				
PI-50					1500	750	5,6				
PI-51	3300				1650	900	6,7				
PI-52					1500		6,5				
PI-53					1650	1050	7,6				
PI-54	2400	2400			1350	750	4,6				
PI-55					1500	900	5,5				
PI-56					1650	1050	6,4				
PI-57					1350	600	3,9				
PI-58					1500	750	4,7				
PI-59					1650	900	5,6				
PI-60					2700	2700	1500	750	5,3		
PI-61	1650	900					6,3				
PI-62	1500	750					5,3				
PI-63	1650	900					6,3				
PI-64							7,0				
PI-65	1800	1050					8,1				
PI-66	1500	900					7,6				
PI-67	3000				1650	1050	8,8				
Ростверки под колонну 600 x 400 мм											
P2-1	1500	900			1200	900	1050	450	1,0		
P2-2							1200		1,2		
P2-3							1350	600	1,4		
P2-4							1800		1200	450	1,3
P2-5									1350	600	1,5
P2-6									1500		1,7
P2-7							1650	750	1,9		
P2-8	1500	1500					1050	450	1,4		
P2-9							1200		1,6		
P2-10							1050		1,6		
P2-11	1800						1200	600	1,8		
P2-12			2,6								
P2-13	2400		1350	750			3,1				
P2-14			1500	900			3,6				
P2-15			1350	750			2,8				
P2-16	1800	1800	1500	900			3,3				
P2-17			1650	1050			3,8				



Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>0n</i>	<i>bп</i>	<i>H</i>	<i>h</i>	
P2-18	1800	1800	1200	900	I350	600	2,5
P2-19					I500	750	2,8
P2-20					I200	600	2,3
P2-21					I350	750	2,8
P2-22					I500	900	3,3
P2-23					I350	750	3,2
P2-24	I500				900	3,8	
P2-25	2100				I650	1050	4,4
P2-26	I350				600	2,8	
P2-27	I500				750	3,4	
P2-28	I350				750	3,6	
P2-29	2400				I500	900	4,3
P2-30	I650				1050	4,9	
P2-31	I350				750	4,1	
P2-32	2700				I500	900	4,8
P2-33	I650				1050	5,5	
P2-34	I350				750	4,5	
P2-35	3000				I500	900	5,3
P2-36	I650	1050	6,1				
P2-37	2400	I200	600	3,4			
P2-38	I350	750	3,6				
P2-39	I500	750	4,3				
P2-40	I350	600	3,6				
P2-41	I500	750	4,3				
P2-42	I650	900	5,1				
P2-43	3300	I350	600	4,7			
P2-44	I500	750	5,8				
P2-45	I650	900	6,8				
P2-46	I350	600	4,7				
P2-47	I500	750	5,8				
P2-48	I650	900	6,8				
P2-49	2400	I350	750	4,7			
P2-50	I500	900	5,6				
P2-51	I650	1050	6,5				
P2-52	I350	600	3,5				
P2-53	I500	750	4,3				
P2-54	I650	900	5,2				
P2-55	2700	I500	750	5,4			
P2-56	I650	900	6,4				
P2-57	I800	1050	7,4				
P2-58	I500	750	5,4				
P2-59	I650	900	6,4				
P2-60	I800	1050	7,4				

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм					Расход бетона, м <sup>3</sup>		
	$a$	$b$	$a_n$	$b_n$	$h$			
P2-61	3300	2400	1200	900	1500	750	6,5	
P2-62					1650	900	7,7	
P2-63					1800	1050	8,9	
P2-64	3900				1650	900	9,0	
P2-65					1800	1050	10,4	
P2-66					1650	900	9,0	
P2-67					1800	1050	10,4	
P2-68	4200				1500	750	8,1	
P2-69					1650	900	9,6	
P2-70		1800			1050	11,2		
P2-71	2700	2700			1650	900	7,1	
P2-72					1800	1050	8,2	
P2-73	3000				1500	900	7,7	
P2-74					1650	1050	8,9	
P2-75					1800	1200	10,1	
P2-76					1500	750	6,6	
P2-77					1650	900	7,9	
P2-78					1800	1050	9,1	
P2-79	3900				1650	900	10,0	
P2-80					1800	1050	11,6	
P2-81					1950	1200	13,2	
P2-82	3000				1650	1050	9,9	
P2-83					1800	1200	11,2	
P2-84	3300				3000	1500	750	8,0
P2-85						1650	900	9,5
P2-86			1800	1050		11,0		
P2-87			3300	1500	750	8,7		
P2-88	3300			1650	900	10,4		
P2-89			1800	1050	12,0			
P2-90	3500		3600	1500	750	10,3		
P2-91				1650	900	12,2		
P2-92				1800	1050	14,2		
P2-93				1500	750	10,3		
P2-94				1650	900	12,2		
P2-95				1800	1050	14,2		

В материалах серии разработаны также ростверки под колонны у температурного шва.



СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ		СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.4II.I-2/9I Выпуск I,2	Лист 3 Страница 6
<b>С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b>			
<p>Свайные фундаменты разработаны под типовые колонны каркасов многоэтажных производственных зданий серий I.420.I-19; I.420.I-20С; I.420-12; I.020-I/87 и I.020.I-4, возводимых в I-IV районах по ветровому давлению и весу снегового покрова.</p> <p>Фундаменты предназначены для применения в зданиях отапливаемых и неотапливаемых; при неагрессивном или слабоагрессивном воздействии на фундаменты жидких сред и грунты; возводимых в несейсмических районах.</p> <p>Допускается применение материалов серии при проектировании фундаментов под колонны зданий, возводимых в районах с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов при условии выполнения дополнительных конструктивных мероприятий в соответствии с рекомендациями серии.</p> <p>Фундаменты запроектированы с учетом производства работ нулевого цикла до монтажа колонн с отметкой верха стакана ростверка - 0,15 м от уровня чистого пола.</p> <p>Максимальная несущая способность свай сечением 30x30 см равна 1000 кН, свай сечением 35x35 см - 1600 кН и свай сечением 40x40 см - 2000 кН.</p>			
N1VD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°C	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$
J3OB	НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$	C2BQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабоагрессивная.
<b>Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е</b>			
<p>Пример расшифровки марки ростверка P2-40  P - ростверк;  2 - индекс ростверка, соответствующий размерам подколонника;  40 - порядковый номер ростверка.</p> <p>В ростверках под колонны температурных швов в конце марки добавляется индекс "Т".  Серия I.4II.I-2/9I выпуски I,2 разработана взамен серии I.4II-2 выпуски I и 2.</p>			
<b>В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>			
<p>Выпуск 1 - Материалы для проектирования.  Выпуск 2 - Изделия арматурные. Рабочие чертежи.  Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 203 форматки.</p>			
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-233, Дмитровское шоссе, 46 при участии института "Фундаментпроект".	
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, техническое задание от 15.05.90. Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.10.91 . . , приказ от 14.03.91 № 27 . Срок действия - 1997 г.	
В7КА	ПОСТАВЩИК	Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2	
		Инв. № 24894	
		Катал.л. № 066380	