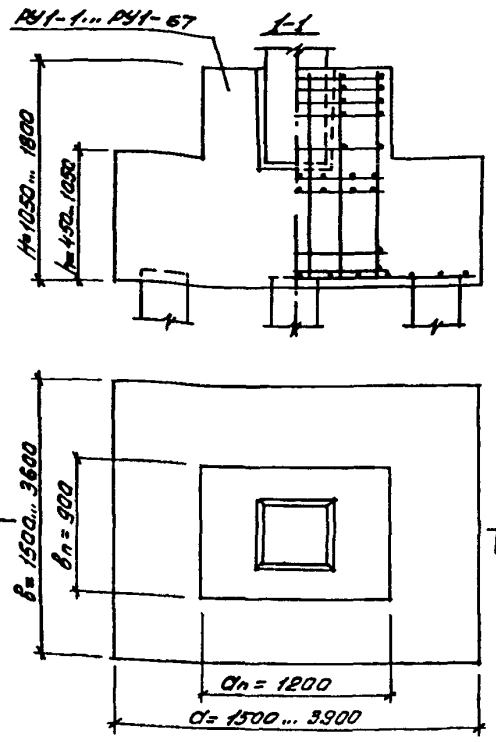
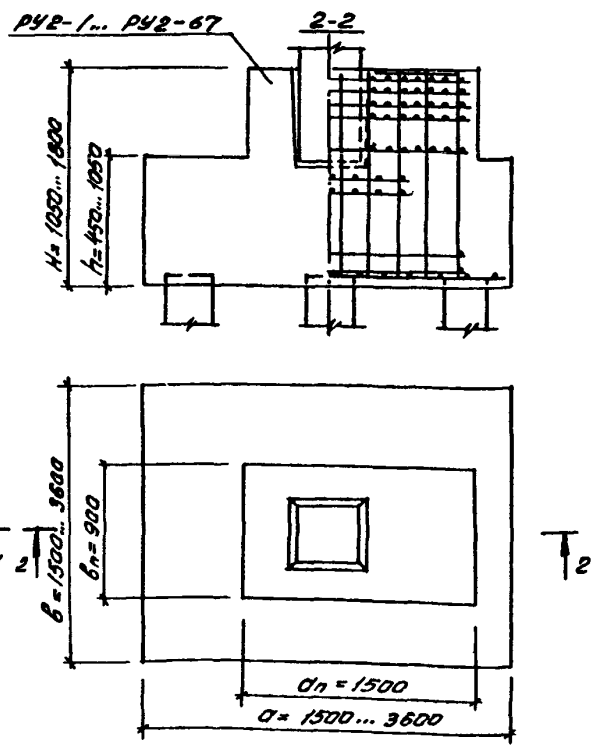
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.4II.I-2/9I Выпуск 3,4
АПП ЦИТП	СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
МАРТ 1992		На 3 листах На 6 страницах Страница I

Ростверки под колонну сечением 400х400 мм

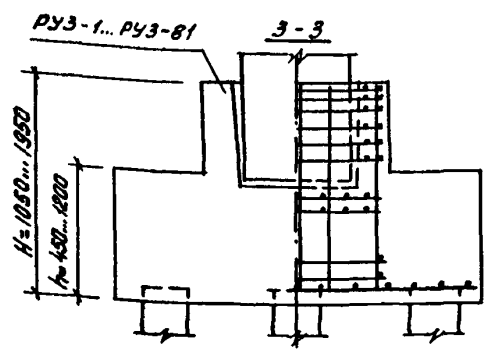
по серии I.020-I/87



по серии I.020.I-4



Ростверки под колонну сечением 600х400 мм
по сериям I.420.I-I9 и I.420-I2



gost.e-ecolog.ru

СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.4II.I-2/9I Выпуск 3,4	Лист I Страница 2

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов BI2,5; BI5; B20; B22,5.

Для армирования ростверков принята стержневая горячекатаная арматурная сталь класса A-III по ГОСТ 5781-82. Допускается применение термоупрочненной арматурной стали класса Ат-IIIС по ГОСТ I0884-8I.

Подколонники ростверков армируются пространственными каркасами и горизонтальными сетками поперечного армирования.

Армирование плитной части ростверков предусмотрено плоскими сварными сетками по ГОСТ 23279-85.

Железобетонные сваи приняты по ГОСТ I9804.2-79* и серии I.0II.I-I0 выпуски I и 8.

НОМЕНКЛАТУРА РОСТВЕРКОВ

Марка ростверка *)	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м³
	a	b	$a_п$	$b_п$	H	h_2	
Ростверки под колонну сечением 400х400 мм							
РУI-I	I500	I500	I200	900	I050	450	I,5
РУI-2					I200	600	I,8
РУI-3					I350	600	2,0
РУI-4	I800				I200	600	2,I
РУI-5					I350	750	2,5
РУI-6	2400				I200	600	2,6
РУI-7					I350	750	3,2
РУI-8					I500	900	3,7
РУI-9					I200	600	2,6
РУI-I0					I350	750	3,2
РУI-II					I500	900	3,7
РУI-I2	I800	I800			I350	750	2,9
РУI-I3					I500	900	3,4
РУI-I4					I650	I050	3,9
РУI-I5					I350	750	2,9
РУI-I6					I500	900	3,4
РУI-I7					I650	I050	3,9
РУI-I8					I200	600	2,4
РУI-I9					I350	750	2,9
РУI-20					I500	900	3,4
РУI-2I	2I00				I500	900	3,9
РУI-22					I650	I050	4,5
РУI-23					I350	750	3,3
РУI-24					I500	900	3,9
РУI-25					I650	I050	4,5
РУI-26	2400				I500	900	4,4
РУI-27					I650	I050	5,0

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м³
	a	b	$a_п$	$b_п$	H	h	
РУI-28	2400	2I00	I200	900	I200	600	3,5
РУI-29					I350	600	3,7
РУI-30					I500	750	4,4
РУI-3I					I350	600	3,7
РУI-32					I500	750	4,4
РУI-33					I650	900	5,2
РУI-34	3300				I500	750	5,8
РУI-35					I650	900	6,9
РУI-36					I500	750	5,8
РУI-37					I650	900	6,9
РУI-38	2400	2400			I500	900	5,7
РУI-39					I650	I050	6,5
РУI-40					I350	750	4,8
РУI-4I					I500	900	5,7
РУI-42					I650	I050	6,5
РУI-43					I350	600	4,I
РУI-44					I500	750	5,0
РУI-45					I650	900	5,8
РУI-46	2700				I500	750	5,5
РУI-47					I650	900	6,5
РУI-48					I800	I050	7,4
РУI-49					I650	900	6,5
РУI-50					I800	I050	7,4
РУI-5I	3300				I500	750	6,6
РУI-52					I650	900	7,8
РУI-53	2700	2700			I800	I050	8,3
РУI-54	3000				I500	900	7,8
РУI-55					I650	I050	9,0
РУI-56					I500	750	6,7
РУI-57					I650	900	7,9
РУI-58	3900				I800	I050	II,7
РУI-59	3000	3000			I650	900	8,7
РУI-60	3300	3000			I500	750	8,I
РУI-6I					I650	900	9,5
РУI-62		3300			I500	750	8,8
РУI-63					I650	900	I0,4
РУI-64	3600	3600			I500	750	I0,4
РУI-65					I650	900	I2,3
РУI-66					I500	750	I0,4
РУI-67					I650	900	I2,3

СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м3
	a	b	$a_п$	$b_п$	H	h_2	
Ростверки под колонну сечением 600х400 мм							
РУ3-I	1500	1500	1200	1200	I050	450	I,6
РУ3-2					I200		I,8
РУ3-3	I800				I200	600	2,2
РУ3-4	2400				I200	600	2,8
РУ3-5					I350	750	3,3
РУ3-6					I500	900	3,8
РУ3-7	I800	I800			I200	600	2,6
РУ3-8					I350	750	3,0
РУ3-9					I350		3,0
РУ3-I0					I500		3,3
РУ3-II					I650	900	3,8
РУ3-I2					I350	600	2,8
РУ3-I3					I500	750	3,3
РУ3-I4	2I00				I500		3,7
РУ3-I5					I650	900	4,2
РУ3-I6					I350	600	3,I
РУ3-I7					I500	750	3,7
РУ3-I8	2400				I500	900	4,5
РУ3-I9					I650	I050	5,2
РУ3-20		2I00			I200	600	3,6
РУ3-2I					I350	600	3,9
РУ3-22					I500	750	4,6
РУ3-23					I350	600	3,9
РУ3-24					I500	750	4,6
РУ3-25					I650	900	5,4
РУ3-26	3300				I350	600	5,0
РУ3-27					I500	750	6,0
РУ3-28					I650	900	7,I
РУ3-29					I350	600	5,0
РУ3-30					I500	750	6,0
РУ3-3I					I650	900	7,I
РУ3-32	2400	2400			I350	600	4,3
РУ3-33					I500	750	5,2
РУ3-34					I650	900	6,0
РУ3-35					I500	900	5,8
РУ3-36					I650	I050	6,7
РУ3-37	2700				I500	750	5,7
РУ3-38					I650	980	6,7
РУ3-39					I800	I050	7,7
РУ3-40					I650	900	6,7
РУ3-4I					I800	I050	7,7

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м³
	a	b	$a_п$	$b_п$	H	h_2	
РУ3-42	3300	2400	I200	I200	I500	750	6,8
РУ3-43					I650	900	8,0
РУ3-44					I800	I050	9,2
РУ3-45	2700				I650	900	7,4
РУ3-46					I800	I050	8,5
РУ3-47	3000				I650	I050	9,I
РУ3-48					I800	I200	I0,3
РУ3-49					I650	900	8,I
РУ3-50		2700			I800	I050	9,3
РУ3-5I	3900				I800	I050	II,9
РУ3-52					I950	I200	I3,5
РУ3-53					I800	I050	II,9
РУ3-54					I950	I200	I3,5
РУ3-55					I800	I050	II,9
РУ3-56					I950	I200	I3,5
РУ3-57	4200				I800	I200	I4,2
РУ3-58	3000	3000			I800	I200	II,4
РУ3-59	3300				I500	750	8,3
РУ3-60					I650	900	9,7
РУ3-6I					I800	I050	II,2
РУ3-62		3300			I500	750	9,0
РУ3-63					I650	900	I0,6
РУ3-64					I800	I050	I2,3
РУ3-65	4200				I650	900	I3,3
РУ3-66					I800	I050	I5,4
РУ3-67	3600	3600			I500	750	I0,6
РУ3-68					I650	900	I2,5
РУ3-69					I800	I050	I4,5
РУ3-70					I500	750	I0,6
РУ3-7I					I650	900	I2,5
РУ3-72					I800	I050	I4,5
РУ3-73					I650	900	I2,5
РУ3-74					I800	I050	I4,5
РУ3-75					I650	900	I2,5
РУ3-76					I800	I050	I4,5
РУ3-77					I950	I200	I6,4
РУ3-78	4200				I650	900	I4,4
РУ3-79					I800	I050	I6,7
РУ3-80		3900			I950	I200	20,5
РУ3-8I					I950	I200	20,5

*) В вып. 3 разработаны также ростверки марок РУ2-I...РУ2-67 под связевые колонны размером 400х400 мм по серии I.020-I/87, отличающиеся от ростверков марок РУI-I...РУI-67 только размером подколонника (см. рис. на стр. I) и увеличением расхода бетона на 0,2 м^3.

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Свайные фундаменты разработаны под связевые колонны каркасов многоэтажных производственных зданий серий I.420.I-I9; I.420-I2; I.020-I/87 и I.020.I-4, возводимых в I-IУ районах по ветровому давлению и весу снегового покрова.

Фундаменты предназначены для применения в зданиях отапливаемых и неотапливаемых; при неагрессивном или слабоагрессивном воздействии на фундаменты жидких сред и грунта, возводимых в несейсмических районах.

Фундаменты запроектированы с учетом производства работ нулевого цикла до монтажа колонн.

Максимальная несущая способность свай сечением 30х30 см равна I000 кН, свай сечением 35х35 см - I600 кН и свай сечением 40х40 см - 2000 кН.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I50 кгс/м^2 / I,5 кПа

J3OB НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 48 кгс/м^2 / 0,48 кПа

C2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - Неагрессивная, слабоагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Пример расшифровки марки ростверка РУ3-40
РУ - ростверк под связевой устой;
3 - индекс ростверка, соответствующий размерам подколонника;
40 - порядковый номер ростверка.

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 3 - Фундаменты под связевые колонны. Материалы для проектирования.
Выпуск 4 - Фундаменты под связевые колонны. Изделия арматурные и закладные. Рабочие чертежи.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - I36 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от I2.09.9I г. № 5/4-I6
Введены в действие ЦНИИпромзданий с 0I.03.92 , приказ от I6.09.9I № 92
Срок действия - I997 г.

B7KA ПОСТАВЩИК — АПП ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ 252I2 Катал.л.№ 067085

ЦИТП 54 70108 Подписано в печать 29.01.92. Тираж 6600 экз. Заказ N 144 . АПП ЦИТП

В.А.Бажанова Главный инженер проекта

В.В.Граней Главный инженер института