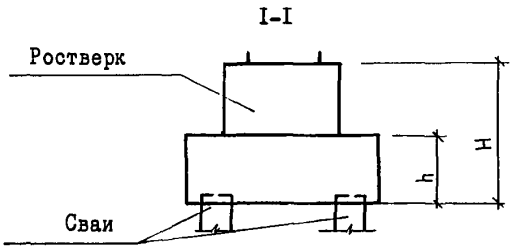
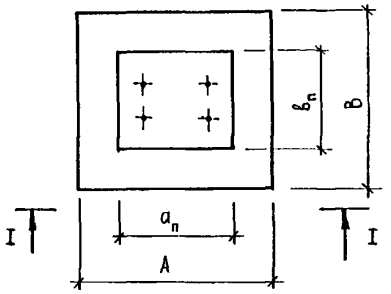
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.4II.I-6 Выпуск 0, I, 2
АПП ЦИТП	ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ СВАЙНЫЕ ПОД СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ И РАМЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ	
1992		На 7 листах На I3 страницах Страница I



PI - ... ÷ PII - ...



⟩IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Ростверки разработаны из тяжелого бетона класса BI5.

Для армирования ростверков принята стержневая горячекатаная арматурная сталь класса A-Ш по ГОСТ 578I-82 с учетом требований СНиП 2.03.0I-84*. Допускается применение термоупрочненной стали класса Ат-Шс по ГОСТ I0884-8I* с ограничением по приложению I СНиП 2.03.0I-84*.

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

Подколонники рядовых фундаментов армируются двумя вертикальными сетками по граням, перпендикулярным плоскости действия изгиба.

Подколонники связевых фундаментов армируются четырьмя вертикальными сетками, образующими пространственный каркас.

Фундаментные болты приняты по ГОСТ 24379.I-80 и объединены в блоки.

Железобетонные сваи приняты по ГОСТ I9804.2-79*, серии I.0II.I-I0 выпуск I с учетом прочности их материала и области применения, указанной в ГОСТ I9804.0-9I.

gost.e-ecolog.ru

НОМЕНКЛАТУРА РОСТВЕРКОВ

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м³
	A	B	$a_п$	$b_п$	H	h	
PI-I	I500	900	900	900	I200	450	I,22
PI-2					I500	600	I,54
PI-3	I800	900			I200	600	I,46
PI-4					I500	750	I,82
PI-5	2I00	900			I200	750	I,78
PI-6					I500	900	2,I9
PI-7	I500	I500			I200	450	I,62
PI-8					I500	600	2,08
PI-9	I800	I500			I200	450	I,82
PI-I0					I500	600	2,35
PI-II	2I00	I500			I200	600	2,38
PI-I2					I500	750	2,97
PI-I3	I800	I800			I200	750	2,79
PI-I4					I500	900	3,40
PI-I5	2400	I500			I200	750	3,06
PI-I6					I500	900	3,73
PI-I7	2I00	I800			I200	450	2,3I
PI-I8					I500	600	3,00
PI-I9					I800	750	3,69
PI-20	I800	I800			I200	750	2,79
PI-2I					I500	900	3,40
P2-I	I500	900	I200	900	I200	450	I,42
P2-2					I500	600	I,78
P2-3					I800	750	2,I5
P2-4	I800	900			I200	450	I,54
P2-5					I500	600	I,94
P2-6					I800	750	2,35
P2-7	2I00	900			I200	600	I,78
P2-8					I500	750	2,23
P2-9					I800	900	2,67
P2-I0	I500	I500			I200	450	I,82
P2-II					I500	600	2,32
P2-I2					I800	750	2,82
P2-I3	I800	I500			I200	450	2,03
P2-I4					I500	600	2,59
P2-I5					I800	750	3,I6
P2-I6	2I00	I500			I200	600	2,54
P2-I7					I500	750	3,I7
P2-I8					I800	900	3,8I
P2-I9	I800	I800			I200	600	2,59
P2-20					I500	750	3,24
P2-2I					I800	900	3,89

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м³
	A	B	$a_п$	$b_п$	H	h	
P2-22	2400	I500	I200	900	I200	600	2,8I
P2-23					I500	750	3,5I
P2-24					I800	900	4,II
P2-25	2700	I500			I200	600	3,08
P2-26					I500	750	3,85
P2-27					I800	900	4,62
P2-28	3000	I500			I200	750	3,86
P2-29					I500	900	4,70
P2-30					I800	I050	5,54
P2-3I	I800	I800			I200	600	2,59
P2-32					I500	750	3,24
P2-33					I800	900	3,89
P2-34	2I00	I800			I200	750	3,32
P2-35					I500	900	4,05
P2-36					I800	I050	4,78
P2-37	2700	I800			I200	750	4,I3
P2-38					I500	900	5,02
P2-39					I800	I050	5,9I
P2-40	3000	I800			I200	750	4,54
P2-4I					I500	900	5,5I
P2-42					I800	I050	6,48
P3-I	I500	900	I500	900	I200	-	I,62
P3-2					I500	-	2,03
P3-3					I800	-	2,43
P3-4	I800	900			I200	450	I,74
P3-5					I500	600	2,I9
P3-6					I800	750	2,57
P3-7	2I00	900			I200	450	I,86
P3-8					I500	600	2,35
P3-9					I800	750	2,84
P3-I0	I500	I500			I200	450	2,03
P3-II					I500	600	2,57
P3-I2					I800	750	3,II
P3-I3	I800	I500			I200	450	2,23
P3-I4					I500	600	2,84
P3-I5					I800	750	3,44
P3-I6	2I00	I500			I200	450	2,43
P3-I7					I500	600	3,II
P3-I8					I800	750	3,78
P3-I9	I800	I800			I200	600	2,75
P3-20					I500	750	3,44
P3-2I					I800	900	4,I3

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м³
	A	B	$a_п$	$b_п$	H	h	
Р3-22	2400	I500	I500	900	I200	600	2,97
Р3-23					I500	750	3,7I
Р3-24					I800	900	4,46
Р3-25	2700	I500			I200	600	3,24
Р3-26					I500	750	4,05
Р3-27					I800	900	4,86
Р3-28	3000	I500			I200	600	3,5I
Р3-29					I500	750	4,39
Р3-30					I800	900	5,27
Р3-3I	I800	I800			I200	600	2,75
Р3-32					I500	750	3,44
Р3-33					I800	900	4,I3
Р3-34	2I00	I800			I200	600	3,08
Р3-35					I500	750	3,85
Р3-36					I800	900	4,62
Р3-37	2700	I800			I200	600	3,73
Р3-38					I500	750	4,66
Р3-39					I800	900	5,59
Р3-40	3000	I800			I200	600	4,05
Р3-4I					I500	750	5,06
Р3-42					I800	900	6,08
Р4-I	I800	900	I800	900	I200	-	I,94
Р4-2					I500	-	2,43
Р4-3					I800	-	2,92
Р4-4	2I00	900			I200	450	2,07
Р4-5					I500	600	2,59
Р4-6					I800	750	3,I2
Р4-7	I800	I500			I200	450	2,43
Р4-8					I500	600	3,08
Р4-9					I800	750	3,73
Р4-I0	2I00	I500			I200	450	2,63
Р4-II					I500	600	3,35
Р4-I2					I800	750	4,06
Р4-I3	I800	I800			I200	600	2,92
Р4-I4					I500	750	3,65
Р4-I5					I800	900	4,37
Р4-I6	2400	I500			I200	450	2,84
Р4-I7					I500	600	3,62
Р4-I8					I800	750	4,40
Р4-I9	2700	I500			I200	600	3,40
Р4-20					I500	750	4,25
Р4-2I					I800	900	5,I0

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м³
	A	B	$a_п$	$b_п$	H	h	
P4-22	3000	I500	I800	900	I200	600	3,62
P4-23					I500	750	4,59
P4-24					I800	900	5,5I
P4-25	2400	2I00			I200	600	4,00
P4-26					I500	750	5,00
P4-27					I800	900	6,00
P4-28	I800	I800			I200	600	2,92
P4-29					I500	750	3,65
P4-30					I800	900	4,37
P4-3I	2I00	I800			I200	600	3,24
P4-32					I500	750	4,05
P4-33					I800	900	4,86
P4-34	2700	I800			I200	600	3,89
P4-35					I500	750	4,86
P4-36					I800	900	5,83
P4-37	3000	I800			I200	600	4,2I
P4-38					I500	750	5,27
P4-39					I800	900	6,32
P5-I	I500	I500	I200	I200	I200	450	2,09
P5-2					I500	600	2,65
P5-3					I800	750	3,20
P5-4	I800	I500			I200	450	2,30
P5-5					I500	600	2,92
P5-6					I800	750	3,54
P5-7	2I00	I500			I200	600	2,75
P5-8					I500	750	3,44
P5-9					I800	900	4,I3
P5-I0	I800	I800			I200	450	2,54
P5-II					I500	600	3,24
P5-I2					I800	750	3,94
P5-I3	2400	I500			I200	600	3,02
P5-I4					I500	750	3,78
P5-I5					I800	900	4,54
P5-I6	2700	I500			I200	600	3,29
P5-I7					I500	750	4,I2
P5-I8					I800	900	4,94
P5-I9	3000	I500			I200	750	4,02
P5-20					I500	900	4,9I
P5-2I					I800	I050	5,8I
P5-22	2400	2I00			I200	600	3,89
P5-23					I500	750	4,86
P5-24					I800	900	5,83

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м³
	A	B	$a_п$	$b_п$	H	h	
P5-25	3000	I800	I200	I200	I200	750	4,70
P5-26					I500	900	5,72
P5-27					I800	I050	6,75
P5-28	I800	I800			I200	450	2,54
P5-29					I500	600	3,24
P5-30					I800	750	3,94
P5-3I	2I00	I800			I200	600	3,I3
P5-32					I500	750	3,92
P5-33					I800	900	4,70
P5-34	2700	I800			I200	600	3,78
P5-35					I500	750	4,73
P5-36					I800	900	5,67
P5-37	3000	I800			I200	750	4,70
P5-38					I500	900	5,72
P5-39					I800	I050	6,75
P6-I	I500	I500	I500	I200	I200	450	2,36
P6-2					I500	600	2,97
P6-3					I800	750	3,58
P6-4	I800	I500			I200	450	2,56
P6-5					I500	600	3,24
P6-6					I800	750	3,92
P6-7	2I00	I500			I200	450	2,77
P6-8					I500	600	3,5I
P6-9					I800	750	4,25
P6-I0	I800	I800			I200	450	2,8I
P6-II					I500	600	3,56
P6-I2					I800	750	4,32
P6-I3	2400	I500			I200	600	3,24
P6-I4					I500	750	4,05
P6-I5					I800	900	4,86
P6-I6	2700	I500			I200	600	3,5I
P6-I7					I500	750	4,39
P6-I8					I800	900	5,27
P6-I9	3000	I500			I200	750	4,I9
P6-20					I500	900	5,I3
P6-2I					I800	I050	6,08
P6-22	2400	2I00			I200	750	4,59
P6-23					I500	900	5,62
P6-24					I800	I050	6,64
P6-25	3000	I800			I200	750	4,86
P6-26					I500	900	5,94
P6-27					I800	I050	7,02

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона $м^3$
	A	B	$a_п$	$b_п$	H	h	
P6-28	2400	2400	I500	I200	I200	750	5,I3
P6-29					I500	900	6,26
P6-30					I800	I050	7,40
P6-3I	2700	2400			I200	750	5,67
P6-32					I500	900	6,9I
P6-33					I800	I050	8,I5
P6-34	I800	I800			I200	450	2,8I
P6-35					I500	600	3,56
P6-36					I800	750	4,32
P6-37	2I00	I800			I200	450	3,05
P6-38					I500	600	3,89
P6-39					I800	750	4,73
P6-40	2700	I800			I200	600	4,00
P6-4I					I500	750	5,00
P6-42					I800	900	6,00
P6-43	3000	I800			I200	750	4,86
P6-44					I500	900	5,94
P6-45					I800	I050	7,02
P7-I	I800	I500	I800	I200	I200	450	2,84
P7-2					I500	600	3,56
P7-3					I800	750	4,29
P7-4	2I00	I500			I200	450	3,04
P7-5					I500	600	3,83
P7-6					I800	750	4,63
P7-7	I800	I800			I200	450	3,08
P7-8					I500	600	3,89
P7-9					I800	750	4,70
P7-I0	2400	I500			I200	450	3,24
P7-II					I500	600	4,I0
P7-I2					I800	750	4,97
P7-I3	2700	I500			I200	600	3,73
P7-I4					I500	750	4,66
P7-I5					I800	900	5,59
P7-I6	3000	I500			I200	600	4,00
P7-I7					I500	750	5,00
P7-I8					I800	900	6,00
P7-I9	2400	2I00			I200	600	4,32
P7-20					I500	750	5,40
P7-2I					I800	900	6,48
P7-22	3000	I800			I200	600	4,54
P7-23					I500	750	5,67
P7-24					I800	900	6,80

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона $м^3$
	A	B	$a_п$	$б_п$	H	h	
P7-25	2400	2400	I800	I200	I200	600	4,75
P7-26					I500	750	5,94
P7-27					I800	900	7,I3
P7-28	2700	2400			I200	600	5,I8
P7-29					I500	750	6,48
P7-30					I800	900	7,78
P7-3I	I800	I800			I200	450	3,08
P7-32					I500	600	3,89
P7-33					I800	750	4,70
P7-34	2I00	I800			I200	450	3,32
P7-35					I500	600	4,2I
P7-36					I800	750	5,I0
P7-37	2700	I800			I200	600	4,2I
P7-38					I500	750	5,27
P7-39					I800	900	6,32
P7-40	3000	I800			I200	600	4,54
P7-4I					I500	750	5,67
P7-42					I800	900	6,80
P7-43	2700	2400			I200	750	5,83
P7-44					I500	900	7,I3
P7-45					I800	I050	8,42
P8-I	I500	I500	I200	I500	I200	450	2,36
P8-2					I500	600	2,97
P8-3					I800	750	3,56
P8-4	I800	I500			I200	450	2,57
P8-5					I500	600	3,24
P8-6					I800	750	3,92
P8-7	2I00	I500			I200	600	3,97
P8-8					I500	750	3,7I
P8-9					I800	900	4,46
P8-I0	I800	I800			I200	450	2,8I
P8-II					I500	600	3,56
P8-I2					I800	750	4,32
P8-I3	2400	I500			I200	600	3,24
P8-I4					I500	750	4,05
P8-I5					I800	900	4,86
P8-I6	2700	I500			I200	750	3,85
P8-I7					I500	900	4,73
P8-I8					I800	I050	5,60
P8-I9	3000	I500			I200	750	4,I9
P8-20					I500	900	5,I3
P8-2I					I800	I050	6,08

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона $м^3$
	A	B	$a_п$	$b_п$	H	h	
P8-22	2400	2I00	I200	I500	I200	600	4,I0
P8-23					I500	750	5,I3
P8-24					I800	900	6,I6
P8-25	3000	I800			I200	750	4,86
P8-26					I500	900	5,94
P8-27					I800	I050	7,02
P8-28	2400	2400			I200	750	5,I3
P8-29					I500	900	6,26
P8-30					I800	I050	7,40
P8-3I	2700	2400			I200	750	5,67
P8-32					I500	900	6,9I
P8-33					I800	I050	8,I5
P8-34	I800	I800			I200	450	2,8I
P8-35					I500	600	3,56
P8-36					I800	750	4,32
P8-37	2I00	I800			I200	600	3,35
P8-38					I500	750	4,I9
P8-39					I800	900	5,02
P8-40	2700	I800			I200	750	4,46
P8-4I					I500	900	5,94
P8-42					I800	I050	6,45
P8-43	3000	I800			I200	750	4,86
P8-44					I500	900	5,94
P8-45					I800	I050	7,02
P8-46	2700	2400			I200	750	5,67
P8-47					I500	900	6,9I
P8-48					I800	I050	8,I5
P9-I	I500	I500	I500	I500	I200	-	2,70
P9-2					I500	-	3,38
P9-3					I800	-	4,05
P9-4	I800	I500			I200	450	2,90
P9-5					I500	600	3,65
P9-6					I800	750	4,39
P9-7	2I00	I500			I200	450	3,II
P9-8					I500	600	3,92
P9-9					I800	750	4,73
P9-I0	I800	I800			I200	450	3,I5
P9-II					I500	600	3,97
P9-I2					I800	750	4,79
P9-I3	2400	I500			I200	600	3,5I
P9-I4					I500	750	4,39
P9-I5					I800	900	5,27

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона $м^3$
	A	B	$a_п$	$b_п$	H	h	
P9-I6	2700	I500	I500	I500	I200	600	3,78
P9-I7					I500	750	4,73
P9-I8					I800	900	5,67
P9-I9	3000	I500			I200	750	4,39
P9-20					I500	900	5,40
P9-2I					I800	I050	6,4I
P9-22	2400	2I00			I200	600	4,37
P9-23					I500	750	5,47
P9-24					I800	900	6,56
P9-25	3000	I800			I200	750	5,06
P9-26					I500	900	6,2I
P9-27					I800	I050	7,36
P9-28	2400	2400			I200	750	5,33
P9-29					I500	900	6,53
P9-30					I800	I050	7,74
P9-3I	2700	2400			I200	750	5,87
P9-32					I500	900	7,I8
P9-33					I800	I050	8,49
P9-34	I800	I800			I200	450	3,I5
P9-35					I500	600	3,97
P9-36					I800	750	4,79
P9-37	2I00	I800			I200	450	3,39
P9-38					I500	600	4,29
P9-39					I800	750	5,20
P9-40	2700	I800			I200	600	4,27
P9-4I					I500	750	5,33
P9-42					I800	900	6,40
P9-43	3000	I800			I200	750	5,06
P9-44					I500	900	6,2I
P9-45					I800	I050	7,36
P9-46	2700	2400			I200	750	5,87
P9-47					I500	900	7,I8
P9-48					I800	I050	8,49
PIO-I	I800	I500	I800	I500	I200	-	3,24
PIO-2					I500	-	4,05
PIO-3					I800	-	4,86
PIO-4	2I00	I500			I200	450	3,44
PIO-5					I500	600	4,32
PIO-6					I800	750	5,20
PIO-7	I800	I800			I200	450	3,48
PIO-8					I500	600	4,37
PIO-9					I800	750	5,27

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона $м^3$
	A	B	$a_п$	$b_п$	H	h	
PIO-I0	2400	I500	I800	I500	I200	450	3,65
PIO-II					I500	600	4,59
PIO-I2					I800	750	5,54
PIO-I3	2700	I500			I200	600	4,05
PIO-I4					I500	750	5,06
PIO-I5					I800	900	6,08
PIO-I6	3000	I500			I200	750	4,59
PIO-I7					I500	900	5,67
PIO-I8					I800	I050	6,75
PIO-I9	2400	2I00			I200	450	4,29
PIO-20					I500	600	5,45
PIO-2I					I800	750	6,62
PIO-22	3000	I800			I200	600	4,86
PIO-23					I500	750	6,08
PIO-24					I800	900	7,29
PIO-25	2400	2400			I200	600	5,08
PIO-26					I500	750	6,35
PIO-27					I800	900	7,6I
PIO-28	2700	2400			I200	750	6,08
PIO-29					I500	900	7,45
PIO-30					I800	I050	8,83
PIO-3I	3300	2400			I200	750	7,I6
PIO-32					I500	900	8,75
PIO-33					I800	I050	I0,34
PIO-34	I800	I800			I200	450	3,48
PIO-35					I500	600	4,37
PIO-36					I800	750	5,27
PIO-37	2I00	I800			I200	450	3,73
PIO-38					I500	600	4,70
PIO-39					I800	750	5,67
PIO-40	2700	I800			I200	600	4,54
PIO-4I					I500	750	5,67
PIO-42					I800	900	6,80
PIO-43	3000	I800			I200	600	4,86
PIO-44					I500	750	6,08
PIO-45					I800	900	7,29
PIO-46	2700	2400			I200	750	6,08
PIO-47					I500	900	7,45
PIO-48					I800	I050	8,83
PII-I	I500	I500	900	I500	I200	450	2,02
PII-2					I500	600	2,57
PII-3					I800	750	3,II

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м³
	A	B	$a_п$	$в_п$	H	h	
PII-4	I800	I500	900	I500	I200	600	2,43
PII-5					I500	750	3,04
PII-6					I800	900	3,65
PII-7	2I00	I500			I200	600	2,70
PII-8					I500	750	3,38
PII-9					I800	900	4,05
PII-I0	I800	I800			I200	600	2,75
PII-II					I500	750	3,44
PII-I2					I800	900	4,I3
PII-I3	2400	I500			I200	750	3,3I
PII-I4					I500	900	4,05
PII-I5					I800	I050	4,79
PII-I6	2700	I500			I200	750	3,65
PII-I7					I500	900	4,46
PII-I8					I800	I050	5,27
PII-I9	3000	I500			I200	750	3,98
PII-20					I500	900	4,86
PII-2I					I800	I050	5,74
PII-22	2400	2I00			I200	750	4,39
PII-23					I500	900	5,35
PII-24					I800	I050	6,30
PII-25	3000	I800			I200	750	4,66
PII-26					I500	900	5,67
PII-27					I800	I050	6,68
PII-28	2400	2400			I200	750	4,93
PII-29					I500	900	5,99
PII-30					I800	I050	7,06
PII-3I	2700	2400			I200	750	5,47
PII-32					I500	900	6,64
PII-33					I800	I050	7,82
PII-34	I800	I800			I200	600	2,75
PII-35					I500	750	3,44
PII-36					I800	900	4,I3
PII-37	2I00	I800			I200	600	3,08
PII-38					I500	750	3,85
PII-39					I800	900	4,62
PII-40	2700	I800			I200	750	4,25
PII-4I					I500	900	5,I8
PII-42					I800	I050	6,I2
PII-43	2700	2400			I200	750	5,47
PII-44					I500	900	6,64
PII-45					I800	I050	7,82

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Свайные фундаменты предназначены для применения в отапливаемых и неотапливаемых зданиях из ЛМК КП, возводимых в несейсмических районах в неагрессивной и слабоагрессивной средах при переменном уровне грунтовых вод.

В условиях средне- и сильноагрессивной среды применение фундаментов производится с учетом требований СНиП 2.03.II-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Свайные фундаменты разработаны под типовые стальные колонны и рамы каркасов из легких металлических конструкций комплектной поставки:

а) для зданий с применением несущих конструкций покрытия типа "Молодечно" - колонны по сериям I.424.3-7 в.3; I.423.3-8, в.3;

б) для зданий с применением стальных рам каркасов типа "Канск" - по шифру II-2537КМ.

Допускается применение фундаментов данной серии под стальные колонны других зданий из ЛМК КП в соответствии с указаниями серии.

Фундаменты разработаны под рядовые и связевые колонны.

Верх фундаментов принят на отметках -0.20м и -0.25м.

Максимальная несущая способность свай сечением 30х30 см равна I000кН, свай сечением 35х35 см - I300кН.

C2BO СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, средне-, и сильноагрессивная

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

Пример расшифровки марки ростверка Р5-I2
Р - ростверк;
5 - индекс ростверка, соответствующий размерам подколонника;
I2 - 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 0 - Материалы для проектирования
Выпуск I - Ростверки. Чертежи-заготовки
Выпуск 2 - Ростверки. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4, - 265 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Дальневосточный промстройниипроект,
690078, Владивосток, ул. Жертв революции, 2I

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены концерном Росвостокстрой,
протокол от I3.04.92
Введены в действие с 07.09.92
Дальневосточным промстройниипроектом,
приказ от 07.09.92 № 48
Срок действия - I997г.

B7KA ПОСТАВЩИК Уралтиппроект 620062,Екатеринбург,К- 62,ул.Чебышева,4

Главный инженер проекта З.В.Шереметьев

Главный инженер института А.М. Кан

Катал.л.№ 067606

gost.e-ecolog.ru