

СК-3

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 3
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ I.OII.I-10
Вып. 4

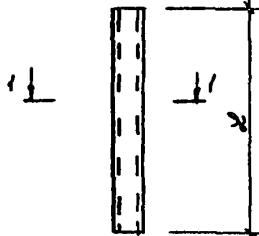
ГП
ЦПП

ДЕКАБРЬ
1993

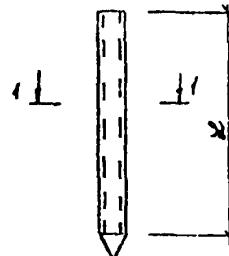
СВАИ ЗАБИВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

№ 3 страницах
Страница 1

Свай без наконечника
и свая-оболочка



Свай с наконечником



4-1



ДИАГ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжёлый класса В25 для полых свай круглого сечения (в дальнейшем - свай) диаметром до 60 см включительно и В30 для полых свай круглого сечения диаметром 80 см и свая-оболочек. Продольная арматура - ненапрягаемая класса А-1, А-2 по ГОСТ 5781-82. Поперечная арматура класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80.

НОМЕНКЛАТУРА СВАЙ

Марка свай	Основные размеры, мм		Расход материалов		Масса т	Марка свай	Основные размеры, мм		Расход материалов		Масса т
	∅	λ	Сталь, кг	Бетон, м ³			∅	λ	Сталь, кг	Бетон, м ³	
СК 40.40-А1	4000	18,2	0,32	0,80	СК 70.50-А1	7000	36,1	0,74	1,85		
СК 50.40-А1	5000	21,0	0,40	1,00	СК 80.50-Аш	8000	40,0	0,84	2,11		
СК 60.40-А1	6000	24,0	0,48	1,21	СК 90.50-Аш	9000	43,7	0,95	2,37		
СК 70.40-А1	7000	29,9	0,56	1,41	СК 100.50-Аш	10000	52,0	1,06	2,61		
СК 80.40-Аш	8000	33,4	0,64	1,61	СК 110.50-Аш	11000	56,2	1,16	2,90		
СК 90.40-Аш	9000	36,7	0,72	1,81	СК 120.50-Аш	12000	71,6	1,27	3,16		
СК 100.40-Аш	10000	44,5	0,80	2,01	СК 130.50-Аш	13000	76,8	1,37	3,43		
СК 110.40-Аш	11000	48,3	0,88	2,21	СК 140.50-Аш	14000	93,0	1,48	3,69		
СК 120.40-Аш	12000	63,2	0,96	2,41	СК 150.50-Аш	15000	99,0	1,58	3,96		
СК 130.40-Аш	13000	68,0	1,04	2,61	СК 160.50-Аш	16000	117,5	1,69	4,22		
СК 140.40-Аш	14000	83,7	1,12	2,81	СК 170.50-Аш	17000	148,9	1,79	4,48		
СК 150.40-Аш	15000	89,3	1,20	3,01	СК 180.50-Аш	18000	157,0	1,90	4,75		
СК 160.40-Аш	16000	107,3	1,29	3,22	СК 40.60-А1	4000	28,7	0,63	1,57		
СК 170.40-Аш	17000	138,3	1,37	3,42	СК 50.60-А1	5000	32,8	0,78	1,96		
СК 180.40-Аш	18000	146,0	1,45	3,62	СК 60.60-А1	6000	37,0	0,94	2,36		
СК 40.50-А1	4000	24,7	0,42	1,06	СК 70.60-А1	7000	41,1	1,10	2,75		
СК 50.50-А1	5000	28,5	0,53	1,32	СК 80.60-Аш	8000	45,4	1,26	3,11		
СК 60.50-А1	6000	32,2	0,63	1,58	СК 90.60-Аш	9000	53,5	1,41	3,59		

СВАИ ЗАБИВНЫЕ БЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Продолжение
номенклатуры

Марка свай	Основные размеры, мм		Расход материалов		Масса, т	Марка свай	Основные размеры, мм		Расход материалов		Масса т
	∅	L	Сталь, кг	Бетон, м ³			∅	L	Сталь, кг	Бетон, м ³	
CK 100.60-АШ	600	I0000	57,4	1,57	3,92	CK 40.60-АИ	600	4000	28,5	0,69	1,71
CK 110.60-АШ		II1000	73,0	1,73	4,32	CK 50.60-АИ		5000	32,6	0,84	2,10
CK 120.60-АШ		I2000	88,0	1,88	4,71	CK 60.60-АИ		6000	36,8	1,00	2,50
CK 130.60-АШ		I3000	94,3	2,04	5,10	CK 70.60-АИ		7000	40,9	1,16	2,89
CK 140.60-АШ		I4000	114,7	2,20	5,50	CK 80.60-АШ		8000	45,2	1,32	3,28
CK 150.60-АШ		I5000	121,9	2,36	5,89	CK 90.60-АШ		9000	53,3	1,47	3,67
CK 160.60-АШ		I6000	149,0	2,51	6,28	CK 100.60-АШ		10000	67,2	1,63	4,06
CK 170.60-АШ		I7000	178,5	2,67	6,67	CK 110.60-АШ		11000	72,8	1,79	4,46
CK 180.60-АШ		I8000	188,3	2,83	7,06	CK 120.60-АШ		12000	87,8	1,94	4,85
CK 40.80-АИ	800	4000	43,2	0,88	2,20	CK 130.60-АШ		13000	94,1	2,10	5,24
CK 50.80-АИ		5000	49,0	1,10	2,75	CK 140.60-АШ		14000	114,5	2,26	5,64
CK 60.80-АИ		6000	55,1	1,32	3,30	CK 150.60-АШ		15000	121,7	2,42	6,03
CK 70.80-АИ		7000	60,9	1,54	3,85	CK 160.60-АШ		16000	148,8	2,57	6,42
CK 80.80-АИ		8000	73,5	1,76	4,40	CK 170.60-АШ		17000	178,4	2,73	6,81
CK 90.80-АИ		9000	91,6	1,98	4,94	CK 180.60-АШ		18000	188,1	2,89	7,20
CK 100.80-АИ		I0000	98,6	2,20	5,50	CK 40.80-АИ	800	4000	41,7	1,01	2,52
CK 110.80-АИ		II1000	116,3	2,42	6,04	CK 50.80-АИ		5000	47,5	1,23	3,08
CK 120.80-АИ		I2000	125,0	2,64	6,50	CK 60.80-АИ		6000	53,6	1,45	3,63
CK 40.40Н-АИ	400	4000	18,8	0,84	0,85	CK 70.80-АИ		7000	59,4	1,67	4,18
CK 50.40Н-АИ		5000	21,6	0,42	1,05	CK 50.80Н-АИ		8000	82,0	1,89	4,73
CK 60.40Н-АИ		6000	24,6	0,50	1,26	CK 90.80Н-АИ		9000	96,1	2,11	5,28
CK 70.40Н-АИ		7000	30,5	0,58	1,46	CK 100.80Н-АИ		10000	98,1	2,33	5,83
CK 80.40Н-АИ		8000	34,0	0,66	1,66	CK 110.80Н-АИ		11000	114,8	2,55	6,32
CK 90.40Н-АИ		9000	37,3	0,74	1,86	CK 120.80Н-АИ		12000	123,5	2,77	6,93
CK 100.40Н-АИ		I0000	45,1	0,82	2,06	CK 60.100-АИ	1000	6000	127,7	1,99	4,97
CK 110.40Н-АИ		II1000	48,9	0,90	2,26	CK 70.100-АИ		7000	144,4	2,32	5,30
CK 120.40Н-АИ		I2000	63,8	0,98	2,46	CK 80.100-АИ		8000	161,1	2,65	6,63
CK 130.40Н-АИ		I3000	68,6	1,06	2,66	CK 90.100-АИ		9000	177,6	2,98	7,46
CK 140.40Н-АИ		I4000	84,3	1,14	2,86	CK 100.100-АИ		10000	194,2	3,32	8,29
CK 150.40Н-АИ		I5000	89,9	1,22	3,06	CK 110.100-АИ		11000	210,9	3,65	9,12
CK 160.40Н-АИ		I6000	107,9	1,31	3,27	CK 120.100-АИ		12000	227,6	3,98	9,95
CK 170.40Н-АИ		I7000	138,9	1,39	3,47	CK 60.120-АИ	1200	6000	135,4	2,44	6,10
CK 180.40Н-АИ		I8000	146,6	1,47	3,67	CK 70.120-АИ		7000	151,7	2,85	7,12
CK 40.50Н-АИ	500	4000	24,8	0,45	1,14	CK 80.120-АИ		8000	167,8	3,26	8,14
CK 50.50Н-АИ		5000	28,6	0,56	1,40	CK 90.120-АИ		9000	184,0	3,66	9,16
CK 60.50Н-АИ		6000	32,3	0,66	1,66	CK 100.120-АИ		10000	197,4	4,07	10,17
CK 70.50Н-АИ		7000	36,2	0,77	1,93	CK 110.120-АИ		11000	216,4	4,48	11,19
CK 80.50Н-АИ		8000	40,1	0,87	2,19	CK 120.120-АИ		12000	232,5	4,88	12,21
CK 90.50Н-АИ		9000	43,8	0,98	2,45	CK 60.160-АИ	1600	6000	253,3	3,35	8,36
CK 100.50Н-АИ		I0000	52,1	1,09	2,72	CK 70.160-АИ		7000	285,1	3,90	9,76
CK 110.50Н-АИ		II1000	56,3	1,19	2,98	CK 80.160-АИ		8000	316,9	4,46	11,15
CK 120.50Н-АИ		I2000	71,7	1,30	3,24	CK 90.160-АИ		9000	348,5	5,02	12,55
CK 130.50Н-АИ		I3000	76,9	1,40	3,51	CK 100.160-АИ		10000	360,4	5,58	13,94
CK 140.50Н-АИ		I4000	93,1	1,51	3,77	CK 110.160-АИ		11000	412,2	6,13	15,34
CK 150.50Н-АИ		I5000	99,1	1,61	4,04	CK 120.160-АИ		12000	444,0	6,69	16,73
CK 160.50Н-АИ		I6000	117,6	1,72	4,30						
CK 170.50Н-АИ		I7000	149,0	1,82	4,56						
CK 180.50Н-АИ		I8000	157,1	1,93	4,83						

С2 ЗА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сваи и сваи-оболочки следует применять для зданий и сооружений преимущественно при наличии слабых грунтов большой мощности, при необходимости передачи на сваи больших горизонтальных и вертикальных усилий, а также в качестве односвайных фундаментов под колонны.

Сфера применения свай по сейсмичности строительной площадки не ограничивается.

Грунты, прорезаемые сваями - песчаные следующих подгрупп: песчаные, пылеватоглинистые, флогенные, насыщенные нальзанные. Грунты под концами консольных свай - скальные, песчаные следующих подгрупп: крупноблочечные, песчаные, пылеватоглинистые (кроме илов).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

СК 60.40-А1; СО 110.160-АШ

С - наименование изделия - свая полая

К - круглого сечения

О - оболочка

60, 110 - длина сваи (сваи-оболочки), мм

40, 160 - диаметр сваи, см

А1, АШ - класс продольной арматуры

Настоящий выпуск 4 рассматривать одновременно с ГОСТ 19804-91 "Сваи чугунные. Технические условия"

В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 4. Сваи полые круглого сечения и сваи-оболочки: цельные с ненапрягаемой арматурой. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 74 формата

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Фундаментпроект, ГСП, 125843, Москва, 1-80, Волоколамское ш., 1
В7ВА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Главным управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, посммо от 12.10.93 № 9-3-2/2II. Введены в действие институтом "Фундаментпроект" с 01.02.94, приказ от 20.10.93 № 47. Срок действия - до 01.02.99
В7КА	ПОСТАВЩИК	Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № Ц00110
Катал.л. № Ц000228