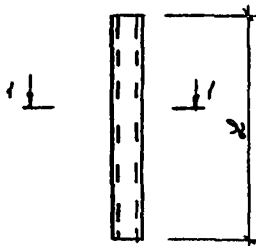
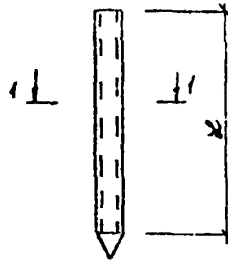


<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.011.1-10 Вып. 4
<b>ГП ЦПП</b>	<b>СВАИ ЗАБИВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</b>	
<b>ДЕКАБРЬ 1993</b>		Из 3 страниц Страница I

Свая без наконечника  
и свая-оболочка



Свая с наконечником



#### 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 свай-оболочек. Продольная арматура - неупрочненная класса А-I, А-II по ГОСТ 5781-82. Поперечная арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

#### НОМЕНКЛАТУРА СВАЙ

Марка свай	Основные размеры, мм		Расход материалов		Масса т	Марка свай	Основные размеры, мм		Расход материалов		Масса т	
	Ø	ℓ	Сталь, кг	Бетон, м³			Ø	ℓ	Сталь, кг	Бетон, м³		
СК 40.40-АI	400	4000	18,2	0,32	0,80	СК 70.50-АI	500	7000	36,1	0,74	1,85	
СК 50.40-АI		5000	21,0	0,40	1,00	СК 80.50-АII		8000	40,0	0,84	2,11	
СК 60.40-АI		6000	24,0	0,48	1,21	СК 90.50-АII		9000	43,7	0,95	2,37	
СК 70.40-АI		7000	29,9	0,56	1,41	СК 100.50-АII		10000	52,0	1,06	2,64	
СК 80.40-АII		8000	33,4	0,64	1,61	СК 110.50-АII		11000	56,2	1,16	2,90	
СК 90.40-АII		9000	36,7	0,72	1,81	СК 120.50-АII		12000	71,6	1,27	3,16	
СК 100.40-АII		10000	44,5	0,80	2,01	СК 130.50-АII		13000	76,8	1,37	3,43	
СК 110.40-АII		11000	48,3	0,88	2,21	СК 140.50-АII		14000	93,0	1,48	3,69	
СК 120.40-АII		12000	63,2	0,96	2,41	СК 150.50-АII		15000	99,0	1,58	3,96	
СК 130.40-АII		13000	68,0	1,04	2,61	СК 160.50-АII		16000	117,5	1,69	4,22	
СК 140.40-АII		14000	83,7	1,12	2,81	СК 170.50-АII		17000	148,9	1,79	4,48	
СК 150.40-АII		15000	89,3	1,20	3,01	СК 180.50-АII		18000	157,0	1,90	4,75	
СК 160.40-АII		16000	107,3	1,29	3,22	СК 40.60-АI		600	4000	28,7	0,63	1,57
СК 170.40-АII		17000	138,3	1,37	3,42	СК 50.60-АI			5000	32,8	0,78	1,96
СК 180.40-АII	18000	146,0	1,45	3,62	СК 60.60-АI	6000	37,0		0,94	2,36		
					СК 70.60-АI	7000	41,1		1,10	2,75		
СК 40.50-АI	500	4000	24,7	0,42	1,06	СК 80.60-АII	8000	45,4	1,26	3,14		
СК 50.50-АI		5000	28,5	0,53	1,32	СК 90.60-АII	9000	53,5	1,41	3,58		
СК 60.50-АI		6000	32,2	0,63	1,58							

СВАИ ЗАБИВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
СЕРИЯ I. 011.110  
Выпуск 4

Продолжение  
номенклатуры

Марка сваи	Основные размеры, мм		Расход материалов		Класс, т	Марка сваи	Основные размеры, мм		Расход материалов		Масса т	
	Ø	ℓ	Сталь, кг	Бетон, м³			Ø	ℓ	Сталь, кг	Бетон, м³		
СК 100.60-АIII	600	10000	67,4	1,57	3,92	СК 40.60-АI	600	4000	28,5	0,69	1,71	
СК 110.60-АIII		11000	73,0	1,73	4,32	СК 50.60н-АI		5000	32,6	0,84	2,10	
СК 120.60-АIII		12000	83,0	1,98	4,71	СК 60.60н-АI		6000	36,8	1,00	2,50	
СК 130.60-АIII		13000	94,3	2,04	5,10	СК 70.60н-АI		7000	40,9	1,16	2,89	
СК 140.60-АIII		14000	114,7	2,20	5,50	СК 80.60н-АIII		8000	45,2	1,32	3,28	
СК 150.60-АIII		15000	121,9	2,36	5,89	СК 90.60н-АIII		9000	53,3	1,47	3,67	
СК 160.60-АIII		16000	149,0	2,51	6,28	СК 100.60н-АIII		10000	67,2	1,63	4,06	
СК 170.60-АIII		17000	178,6	2,67	6,67	СК 110.60н-АIII		11000	72,8	1,79	4,46	
СК 180.60-АIII		18000	188,3	2,83	7,06	СК 120.60н-АIII		12000	87,8	1,94	4,85	
СК 40.80-АI	800	4000	43,2	0,88	2,20	СК 130.60н-АIII	800	13000	94,1	2,10	5,24	
СК 50.80-АI		5000	49,0	1,10	2,75	СК 140.60н-АIII		14000	114,5	2,26	5,64	
СК 60.80-АI		6000	55,1	1,32	3,30	СК 150.60н-АIII		15000	121,7	2,42	6,03	
СК 70.80-АI		7000	60,9	1,54	3,85	СК 160.60н-АIII		16000	148,8	2,57	6,42	
СК 80.80-АI		8000	83,5	1,76	4,40	СК 170.60н-АIII		17000	178,4	2,73	6,81	
СК 90.80-АI		9000	91,6	1,98	4,94	СК 180.60н-АIII		18000	188,1	2,89	7,20	
СК 100.80-АI		10000	99,6	2,20	5,50	СК 40.80н-АI		800	4000	41,7	1,01	2,52
СК 110.80-АIII		11000	116,3	2,42	6,04	СК 50.80н-АI			5000	47,5	1,22	3,08
СК 120.80-АIII		12000	125,0	2,64	6,59	СК 60.80н-АI			6000	53,6	1,45	3,63
СК 40.40н-АI	400	4000	19,8	0,34	0,85	СК 70.80н-АI	7000		59,4	1,67	4,18	
СК 50.40н-АI		5000	21,6	0,42	1,05	СК 80.80н-АI	8000		82,0	1,89	4,73	
СК 60.40н-АI		6000	24,6	0,50	1,26	СК 90.80н-АI	9000		90,1	2,11	5,28	
СК 70.40н-АI		7000	30,5	0,58	1,46	СК 100.80н-АI	10000		98,1	2,33	5,83	
СК 80.40н-АIII		8000	34,0	0,66	1,66	СК 110.80н-АIII	11000		114,8	2,55	6,38	
СК 90.40н-АIII		9000	37,3	0,74	1,86	СК 120.80н-АIII	12000		123,5	2,77	6,93	
СК 100.40н-АIII		10000	45,1	0,82	2,06	СО 60.100-АIII	1000	6000	127,7	1,99	4,97	
СК 110.40н-АIII		11000	48,9	0,90	2,26	СО 70.100-АIII		7000	144,4	2,32	5,80	
СК 120.40н-АIII		12000	63,8	0,98	2,46	СО 80.100-АIII		8000	161,1	2,65	6,63	
СК 130.40н-АIII	13000	68,6	1,06	2,66	СО 90.100-АIII	9000		177,6	2,98	7,46		
СК 140.40н-АIII	14000	84,3	1,14	2,86	СО 100.100-АIII	10000		194,2	3,32	8,29		
СК 150.40н-АIII	15000	89,9	1,22	3,06	СО 110.100-АIII	11000		210,9	3,65	9,12		
СК 160.40н-АIII	16000	107,9	1,31	3,27	СО 120.100-АIII	12000		227,6	3,98	9,95		
СК 170.40н-АIII	17000	138,9	1,39	3,47	СО 60.120-АIII	1200		6000	135,4	2,44	6,10	
СК 180.40н-АIII	18000	146,6	1,47	3,67	СО 70.120-АIII			7000	151,7	2,85	7,12	
СК 40.50н-АI	500	4000	24,8	0,45	1,14		СО 80.120-АIII	8000	167,8	3,26	8,14	
СК 50.50н-АI		5000	28,6	0,56	1,40		СО 90.120-АIII	9000	184,0	3,66	9,16	
СК 60.50н-АI		6000	32,3	0,66	1,66		СО 100.120-АIII	10000	197,4	4,07	10,17	
СК 70.50н-АI		7000	36,2	0,77	1,93		СО 110.120-АIII	11000	216,4	4,48	11,19	
СК 80.50н-АIII		8000	40,1	0,87	2,19		СО 120.120-АIII	12000	222,5	4,88	12,21	
СК 90.50н-АIII		9000	43,8	0,98	2,45		СО 60.160-АIII	1600	6000	253,3	3,35	8,36
СК 100.50н-АIII		10000	52,1	1,09	2,72		СО 70.160-АIII		7000	285,1	3,90	9,76
СК 110.50н-АIII		11000	56,3	1,19	2,98	СО 80.160-АIII	8000		316,9	4,46	11,15	
СК 120.50н-АIII		12000	71,7	1,30	3,24	СО 90.160-АIII	9000		348,5	5,02	12,55	
СК 130.50н-АIII	13000	76,9	1,40	3,51	СО 100.160-АIII	10000	360,4		5,58	13,94		
СК 140.50н-АIII	14000	93,1	1,51	3,77	СО 110.160-АIII	11000	412,2		6,13	15,34		
СК 150.50н-АIII	15000	99,1	1,61	4,04	СО 120.160-АIII	12000	444,0		6,69	16,73		
СК 160.50н-АIII	16000	117,6	1,72	4,30								
СК 170.50н-АIII	17000	149,0	1,82	4,56								
СК 180.50н-АIII	18000	157,1	1,93	4,83								

**С2 ЗА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

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

Область применения свай по сейсмичности строительной площадки не ограничивается.

Грунты, прорезаемые сваями - нескальные следующих подгрупп: песчаные, пылеватоглинистые, бугорчатые, насыпные навалы. Грунты под нежесткие комки свай - скальные, нескальные следующих подгрупп: крупнообломочные, 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 свай (свай-оболочки), мм

40, 160 - диаметр свай, см

А1, АШ - класс продольной арматуры

Настоящий выпуск 4 рассматривать одновременно с ГОСТ 19304-91 "Сваи железобетонные. Технические условия"

**ВУБА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 4. Свай полые круглого сечения и свай-оболочки цельные с неагрессирующей арматурой. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 74 формата

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Фундаментпроект, ГСП, 125843, Москва, А-80, Волоколамское ш., 1
В7БА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Главным управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от 12.10.93 № 9-3-2/211. 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

Ивв. В ЦО0110

Катал.л. В ЦО00228