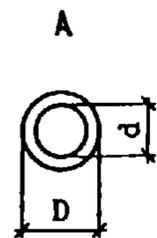
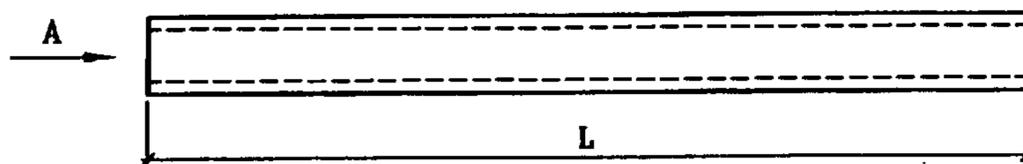


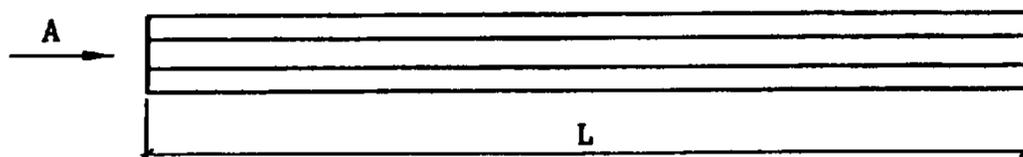
И-8-98 (К400)

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 3 Строительные конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений	СЕРИЯ 1.011.1-11м.97 Выпуски 1;2
	Россия	
	ГУП ЦПП	СВАИ БУРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ
АВГУСТ 1998		На 6 страницах Страница 1

Сваи круглые



Сваи восьмигранные



НОМЕНКЛАТУРА

Выпуск 1

Сваи круглые - для фундаментов зданий

Марка свай	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса свай, т	
	L	D	d		Бетон, м³	Арматура класса, кг			
						A-III	Bp-I		Всего
СКГ5-30-1	5000	300	140	B15	0.28	35.2	8.4	43.8	0.69
СКГ5-30-2						63.2		71.6	
СКГ6-30-1	6000				0.33	42.4	9.6	52.0	
СКГ6-30-2						75.2		84.8	
СКГ7-30-1	7000				0.39	49.6	10.8	60.4	
СКГ7-30-2						88.0		98.8	
СКГ8-30-1	8000			B20	0.44	56.8	12.0	68.8	1.11
СКГ8-30-2						100.8		112.8	
СКГ9-30-2	9000					0.50	113.6	13.2	126.8
СКГ5-40-1	5000			400	240	B15	0.40	44.0	11.9
СКГ6-40-1	6000	0.48	53.0				13.5	66.5	1.21
СКГ7-40-1	7000	0.56	62.0				15.2	77.2	1.41
СКГ8-40-2	8000	B20	0.64			126.0	16.9	142.9	1.61
СКГ8-40-3						197.0		213.9	

СК-3	СВАИ БУРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ	СЕРИЯ 1.011.1-11м.97 Выпуски 1;2	Страница 2
			Продолжение

Марка сваи	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса сваи, т	
	L	D	d		Бетон, м ³	Арматура класса, кг			
						A-III	Bp-I		Всего
СКГ9-40-2	9000	400	240	B20	0.72	142.0	18.5	160.5	1.81
СКГ9-40-3						222.0		240.5	
СКГ10-40-2	10000				0.80	158.0	20.2	178.2	2.01
СКГ10-40-3						246.0		266.2	
СКГ11-40-2	11000				0.88	173.0	21.9	194.9	2.21
СКГ11-40-3						271.0		292.9	
СКГ12-40-2	12000				0.96	189.0	23.6	212.6	2.41
СКГ12-40-3						296.0		319.6	
СКГ5-50-1	5000	500	300	B15	0.53	52.8	15.3	68.1	1.32
СКГ6-50-1	6000				0.63	63.6	17.5	81.1	1.58
СКГ7-50-1	7000				0.74	74.4	19.6	94.0	1.85
СКГ8-50-2	8000			0.84	151.2	21.8	173.0	2.11	
СКГ8-50-3					236.4		258.2		
СКГ9-50-2	9000			0.95	170.4	23.9	194.3	2.38	
СКГ9-50-3					266.4		290.3		
СКГ10-50-2	10000			1.06	189.6	26.1	215.7	2.64	
СКГ10-50-3					295.2		321.3		
СКГ11-50-2	11000			1.16	207.6	28.2	235.8	2.9	
СКГ11-50-3					325.2		353.4		
СКГ12-50-2	12000			1.27	226.8	30.4	257.2	3.17	
СКГ12-50-3					355.2		385.6		

Сваи круглые - для искусственных сооружений

Марка сваи	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса сваи, т	
	L	D	d		Бетон, м ³	Арматура класса, кг			
						A-III	A-I		Всего
СК5-30-1	5000	300	140	B20	0.28	35.2	12.2	47.4	0.69
СК5-30-2						63.2		75.4	
СК6-30-1	6000				0.33	42.4	13.9	56.3	0.83
СК6-30-2						75.2		89.1	
СК7-30-1	7000			0.39	49.6	15.6	65.2	0.97	
СК7-30-2					88.0		103.6		
СК8-30-1	8000			0.44	56.8	17.3	74.1	1.11	
СК8-30-2					100.8		118.1		
СК9-30-2	9000	0.50	113.6	19.0	132.6	1.24			

СК-3	СВАИ БУРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ	СЕРИЯ 1.011.1-11м.97 Выпуск 1;2	Страница 3
			Продолжение

Продолжение

Марка сваи	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса сваи, т					
	L	D	d		Бетон, м ³	Арматура класса, кг							
						A-III	A-I		Всего				
СК5-40-1	5000	400	240	B20	0.40	44.0	11.9	55.9	1.0				
СК6-40-1	6000				0.48	53.0	13.5	66.5	1.21				
СК7-40-1	7000				0.56	62.0	15.2	77.2	1.41				
СК8-40-2	8000			400	240	B25	0.64	126.0	24.4	150.4	1.61		
СК8-40-3								197.0		221.4			
СК9-40-2	9000						B25	0.72	142.0	26.8	168.8	1.81	
СК9-40-3									222.0		248.8		
СК10-40-2	10000							B25	0.80	158.0	29.2	187.2	2.01
СК10-40-3										246.0		275.2	
СК11-40-2	11000					B25			0.88	173.0	31.6	204.6	2.21
СК11-40-3										271.0		302.6	
СК12-40-2	12000						B25		0.96	189.0	34.0	223.0	2.41
СК12-40-3		296.0	330.0										
СК5-50-1	5000	500	300					B20	0.53	52.8	22.1	74.9	1.32
СК6-50-1	6000								0.63	63.6	25.2	88.8	1.58
СК7-50-1	7000			0.74	74.4	28.3			102.7	1.85			
СК8-50-2	8000			500	300	B25		0.84	151.2	31.4	182.6	2.11	
СК8-50-3							236.4		267.8				
СК9-50-2	9000						B25	0.95	170.4	34.5	204.9	2.38	
СК9-50-3									266.4		300.9		
СК10-50-2	10000							B25	1.06	189.6	37.6	227.2	2.64
СК10-50-3										295.2		332.8	
СК11-50-2	11000					B25			1.16	207.6	40.7	248.3	2.9
СК11-50-3										325.2		365.9	
СК12-50-2	12000						B25		1.27	226.8	43.9	270.7	3.17
СК12-50-3		355.2	399.1										

Марка сваи	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов					Масса сваи, т		
	L	D	a		Бетон, м ³	Арматура класса, кг			Труба, кг			
						A-III	A-I	Br-I	Ст3пс	Всего, кг		
СГ5-32-1	5000	328	300	B15	0.38	35.2	3.1	4.4	0.6	43.3	0.94	
СГ5-32-2						63.2				73.1		
СГ6-32-1	0.45				42.4	5.6				51.7		
СГ6-32-2					75.2					84.5		
СГ7-32-1	7000			B20	0.52	49.6	6.2	59.5				
СГ7-32-2						88.0				97.9		
СГ8-32-1	8000			B25	0.60	56.8	6.8	67.3				
СГ8-32-2						100.8		111.3				
СГ9-32-2	9000			0.68	113.6	7.4	124.7	1.69				
СГ5-40-1	5000	400	370	B15	0.56	44.0	3.4	5.6	0.7	53.7	1.41	
СГ6-40-1	6000					0.68		53.0		7.2	64.3	1.70
СГ7-40-1	7000					0.79		62.0		7.9	74.8	1.98
СГ8-40-2	8000			B20	0.90	126.0	4.2	8.7		139.6		
СГ8-40-3						197.0				210.6	2.26	
СГ9-40-2	9000			B25	1.02	142.0	5.0	9.5		156.4		
СГ9-40-3						222.0				236.4	2.54	
СГ10-40-2	10000			B25	1.13	158.0	8.6	10.2		173.1		
СГ10-40-3						246.0				261.1	2.83	
СГ11-40-3	11000					1.24	271.0	11.0		287.7	3.11	
СГ12-40-3	12000					1.36	296.0	11.7		313.4	3.39	
СГ5-50-1	5000			500	462	B15	0.88	52.8		4.6	7.3	0.9
СГ6-50-1	6000	1.06	63.6					9.3	78.4		2.65	
СГ7-50-1	7000	1.23	74.4					10.3	91.2		3.08	
СГ8-50-2	8000	B20	1.41			151.2	5.6	11.2	168.9			
СГ8-50-3						236.4			254.1	3.52		
СГ9-50-2	9000	B25	1.58			170.4	8.6	12.2	192.1			
СГ9-50-3						266.4			288.1	3.96		
СГ10-50-2	10000	B25	1.76			189.6	8.6	13.2	212.3			
СГ10-50-3						295.2			317.9	4.40		
СГ11-50-3	11000					1.94	325.2	14.2	348.9	4.84		
СГ12-50-3	12000					2.11	355.2	15.2	379.9	5.28		

Марка сваи	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов				Масса сваи, т	
	L	D	a		Бетон, м ³	Арматура класса, кг		Труба, кг		
						А-III	А-I	СтЗпс	Всего, кг	
Сваи восьмигранные - для искусственных сооружений										
C5-32-1	5000	328	300	B20	0.38	35.2	9.4	0.6	45.2	0.94
C5-32-2						63.2			73.2	
C6-32-1	6000				0.45	42.4	11.2		54.2	1.13
C6-32-2						75.2			87.0	
C7-32-1	7000				0.52	49.6	12.0		62.2	1.31
C7-32-2						88.0			100.6	
C8-32-2	8000	B25	0.60	100.8	12.9	114.3	1.50			
C9-32-2	9000		0.68	113.6	13.7	127.9	1.69			
C5-40-1	5000	400	370	B20	0.56	44.0	11.6	0.7	56.3	1.41
C6-40-1	6000				0.68	53.0	13.8		67.5	1.70
C7-40-1	7000				0.79	62.0	15.7		78.4	1.98
C8-40-2	8000			B25	0.90	126.0	16.8		143.5	2.26
C8-40-3						197.0			214.5	
C9-40-2	9000			1.02	142.0	17.9	160.6		2.54	
C9-40-3					222.0		240.6			
C10-40-2	10000			1.13	158.0	19.0	177.7		2.83	
C10-40-3					246.0		265.7			
C11-40-3	11000			1.24	271.0	20.9	292.6		3.11	
C12-40-3	12000			1.36	296.0	22.0	318.7		3.39	
C5-50-1	5000			500	462	B20	0.88		52.8	15.1
C6-50-1	6000	1.08	63.6				18.0	82.5	2.64	
C7-50-1	7000	1.23	74.4				20.4	95.7	3.08	
C8-50-2	8000	B25	1.41			151.2	21.8	173.9	3.52	
C8-50-3						236.4		259.1		
C9-50-2	9000	1.58	170.4			26.2	197.5	3.96		
C9-50-3			266.4				293.5			
C10-50-2	10000	1.76	189.6			27.7	218.2	4.40		
C10-50-3			295.2				323.8			
C11-50-3	11000	1.94	325.2			29.1	355.2	4.84		
C12-50-3	12000	2.11	355.2			30.5	386.6	5.28		

СК-3	СВАИ БУРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ	СЕРИЯ 1.011.1-11м.97 Выпуск 1;2	Страница 6
<p style="text-align: center;">ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</p> <p>В выпусках представлены железобетонные сваи: круглые полые диаметром 300, 400, 500мм и восьмигранные с диагональю 326, 400, 500мм, длиной от 5 до 12м с интервалом 1м. Для изготовления свай применяется тяжелый бетон со средней плотностью от 2200 до 2500 кг/м³ включительно. Продольная арматура принята по ГОСТ 5781-82 класса А-III, Ас-II, А-II. Поперечная арматура - класса А-I диаметром 6мм по ГОСТ 5781-82 для искусственных сооружений, класса Вr-I диаметром 6мм по ГОСТ 6727-80 для фундаментов зданий. Марки бетона свай по водонепроницаемости, морозостойкости и марки арматурной стали назначаются в зависимости от климатических условий эксплуатации свай в конкретном сооружении.</p> <p style="text-align: center;">УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</p> <p>Сваи предназначены для применения в фундаментах промышленных, гражданских зданий и сооружений, а также в фундаментах искусственных сооружений (опорах мостов, виадуков, эстакад, пешеходных мостов, труб под насыпями).</p> <p style="text-align: center;">ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</p> <p>Расчетная температура наружного воздуха: ниже минус 30°С Инженерно-геологические условия: вечноммерзлые грунты, используемые по принципу I и II</p> <p style="text-align: center;">ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</p> <p>Расшифровка марок свай: СКГВ-30-1; СКВ-30-1; СГВ-40-1; СВ-40-1</p> <p>СКГ - свая круглая для фундаментов зданий (промышленно-гражданских сооружений) СК - свая круглая для искусственных сооружений (опор мостов и труб) В - длина свай, м 30 - наружный диаметр свай, см 1 - индекс, обозначающий количество и диаметр арматуры</p> <p>СГ - свая восьмигранная для фундаментов зданий (промышленно-гражданских сооружений) С - свая восьмигранная для искусственных сооружений (опор мостов и труб) 40 - диагональ поперечного сечения свай, см 1 - индекс, обозначающий количество и диаметр арматуры</p> <p style="text-align: center;">ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № ГОСТ Р RU.9003.1.3.0029 СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</p>			
Обозначение выпуска	Наименование выпуска		
Выпуск	Сваи круглые. Рабочие чертежи		
Выпуск 2	Сваи восьмигранные. Рабочие чертежи		
<p style="text-align: center;">Полный объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 138 форматок</p>			
АВТОР	Гипрожелдорстрой, 107066, Москва, ул. Спартаковская, 10/2, ОАО "Трансмост", 198013, Санкт-Петербург, Подъездной пер., 1		
УТВЕРЖДЕНИЕ	Департамент развития НТП и ПИР Госстроя России, письмо от 17.12.97. №9-2-1/164		
ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ	Гипрожелдорстрой, приказ от 17.12.97 №23		
СРОК ДЕЙСТВИЯ	Начало - февраль 1998г. Окончание - декабрь 2003г.		
ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ	Государственное унитарное предприятие - Центр проектной продукции в строительстве (ЦПП ЦШ), 127238, Москва, Дмитровское ш., д.46, корп.2 Инв. №: Ц00520 КАТАЛ. А. №: Ц000566		

Е.В.Оршанский

Гл. инженер
проекта

В.И.Лаврентьев

Гл. инженер
Гипрожелдорстрой