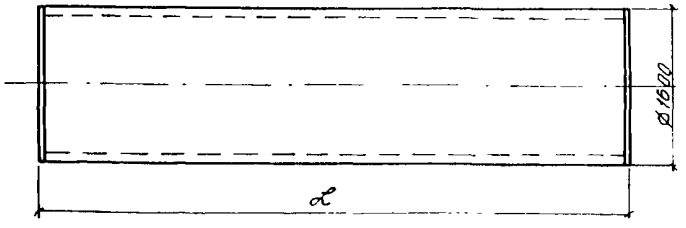
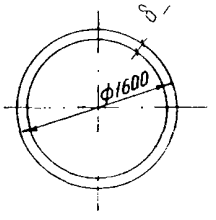
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.504.I-23 Вып.I УДК 627.33
ЦИТП	НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК ИЗ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК Д = I60 см	FCCI
ИЮНЬ 1987		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I





DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сваи-оболочки собираются из отдельных звеньев, соединяемых сваркой стальных стыковых фланцев, закладываемых в звенья при их изготовлении.

Звенья свай-оболочек изготавливаются методом центрифугирования.

Звенья свай-оболочек представляют железобетонные предварительно напряженные элементы кольцевого сечения со стальными фланцами по торцам. Внешний диаметр I600 мм, толщина стенок - I20 и I50 мм, длина звеньев - 6000, 8000 и I2000 мм.

Бетон гидротехнический марки 400, В8, Мрз 200; по ГОСТ 4795-68;марки бетона по водонепроницаемости и морозостойкости могут быть повышены в зависимости от агрессивности среды.

Продольная напрягаемая арматура - из стали класса А-IУ диаметром I6-28 мм ГОСТ 578I-82

Поперечная арматура - спираль из стали класса А-I ГОСТ 578I-82 или В-I ГОСТ 6727-80

Фланцы - сварные из листовой стали марки ВСтЗпс5 с гарантией свариваемости ГОСТ 380-7I.

НОМЕНКЛАТУРА ЗВЕНЬЕВ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК

Марка звена	Размеры		Диаметр напрягаемой арматуры, мм	Расход материалов			Масса, т
	ℓ мм	δ мм		бетона, м³	арматуры, кг	фланцев, кг	
СОН I20.I6.I2	I2000	I20	I6 I8 20 22 25	6,62	858,8 975,7 II06,0 I297,7 I536,0	24I,5	I7,8
СОН 80.I6.I2	8000	I20	I6 I8 20 22 25	4,39	6I3,6 690,2 775,6 9I7,6 I079,7	24I,5	II,9

gost.e-ecolog.ru

НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК
ИЗ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК Д = 160 см

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.504.1-23
Вып.1

Лист 1
Страница 2

Продолжение

Марка звена	Размеры		Диаметр напрягаемой арматуры, мм	Расход материалов			Масса, т
	$\mathcal{L}$ мм	δ мм		бетона, $м^3$	арматуры, кг	фланцев кг	
СОН 120.16.12-в	12000	120	16 18 20 22 25	6,63	858,8 975,7 1106,0 1297,7 1536,0	244,3	17,8
СОН 80.16.12-в	8000	120	16 18 20 22 25	4,40	613,6 690,2 775,6 917,6 1079,7	244,3	11,9
СОН 60.16.12-в	6000	120	16 18 20 22 25	3,29	491,0 547,4 610,3 727,4 842,5	244,3	8,9
СОН 120.16.12-с	12000	120	16 18 20 22 25	6,58	858,8 975,7 1106,0 1297,7 1536,0	287,6	17,7
СОН 80.16.12-с	8000	120	16 18 20 22 25	4,35	613,6 690,2 775,6 917,6 1079,7	287,6	11,8
СОН 60.16.12-с	6000	120	16 18 20 22 25	3,24	491,0 547,4 610,3 727,4 842,5	287,6	8,8
СОН 120.16.12-н	12000	120	16 18 20 22 25	6,57	858,8 975,7 1106,0 1297,7 1536,0	284,6	17,7
СОН 80.16.12-н	8000	120	16 18 20 22 25	4,34	613,6 690,2 775,6 917,6 1079,7	284,6	11,8
СОН 60.16.12-н	6000	120	16 18 20 22 25	3,23	491,0 547,4 610,3 727,4 842,5	284,6	8,8
СОН 120.16.15	12000	150	18 20 22 25 28	8,11	975,7 1106,0 1297,7 1536,0 1843,9	261,8	21,7

НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК
ИЗ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК Д = I60 см

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.504.I-23
Вып.I

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Марка звена	Размеры		Диаметр напрягаемой арматуры, мм	Расход материалов			Масса, т
	$\mathcal{L}$ мм	δ мм		бетона, $м^3$	арматуры, кг	фланцев, кг	
СОН 80.I6.I5	8000	I50	I8 20 22 25 28	5,38	690,2 775,6 9I7,6 I073,7 I286,5	26I,8	I4,5
СОН I20.I6.I5-в	I2000	I50	I8 20 22 25 28	8,I2	975,7 II06,0 I297,7 I536,0 I843,9	264,3	2I,7
СОН 80.I6.I5-в	8000	I50	I8 20 22 25 28	5,39	690,2 775,6 9I7,6 I073,7 I286,5	264,3	I4,5
СОН 60.I6.I5-в	6000	I50	I8 20 22 25 28	4,0I	547,4 6I0,3 727,4 842,5 I007,8	264,3	I0,8
СОН I20.I6.I5-с	I2000	I50	I8 20 22 25 28	8,07	975,7 II06,0 I297,7 I536,0 I843,9	320,0	2I,6
СОН 80.I6.I5-с	8000	I50	I8 20 22 25 28	5,33	690,2 775,6 9I7,6 I073,7 I286,5	320,0	I4,4
СОН 60.I6.I5-с	6000	I50	I8 20 22 25 28	3,96	547,4 6I0,3 727,4 842,5 I007,8	320,0	I0,7
СОН I20.I6.I5-н	I2000	I50	I8 20 22 25 28	8,05	975,7 II06,0 I297,7 I536,0 I843,9	3I7,5	2I,6
СОН 80.I6.I5-н	8000	I50	I8 20 22 25 28	5,32	690,2 775,6 9I7,6 I073,7 I286,5	3I7,5	I4,4
СОН 60.I6.I5-н	6000	I50	I8 20 22 25 28	3,95	547,4 6I0,3 727,4 842,5 I007,8	3I7,5	I0,7

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Сваи-оболочки предназначены для применения в качестве элементов лицевых стенок в набережных типа больверк и опор набережных и пирсов эстакадного типа при проектировании и строительстве морских портовых и заводских причальных сооружений для глубин до II,5 м.

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

Расшифровка марки изделия:
СОН 80.I6.I2-25АIУ-в
СО - наименование изделия - свая-оболочка
Н - характер напряжения арматуры - напряженная
80 - длина звена 8 м (в дм)
I6 - диаметр сваи-оболочки I,6 м (в дм)
I2 - толщина стенки I2 см (в см)
25АIУ- диаметр напрягаемой арматуры 25 мм класса А-IУ
в - тип звена - верхнее
Настоящий выпуск рассматривать одновременно с выпуском 0 - Материалы для проектирования.
С вводом в действие настоящего выпуска исключаются из числа действующих выпуск 2 серии 3.504-5.

В7ЕА 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 I Сваи-оболочки СОН. Рабочие чертежи.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 2I6 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Ленморниипроект (филиал Союзморниипроекта), I98035, Ленинград, Л-35, Межевой канал, д.3, корпус 2.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Минморфлотом, рапорт от 26 июня I985 г.
введены в действие с I апреля I987г. (приказ Союзморниипроекта от 6 марта I987 г. № 64).

В7КА ПОСТАВЩИК Ленморниипроект, I98035, Ленинград, Л-35, Межевой канал, д.3, корпус 2.

Гл.инженер института В.А.Фирсов
Главный инженер проекта Е.С.Князев

Инв.№ —
Катал.л.№ 057667

gost.e-ecolog.ru