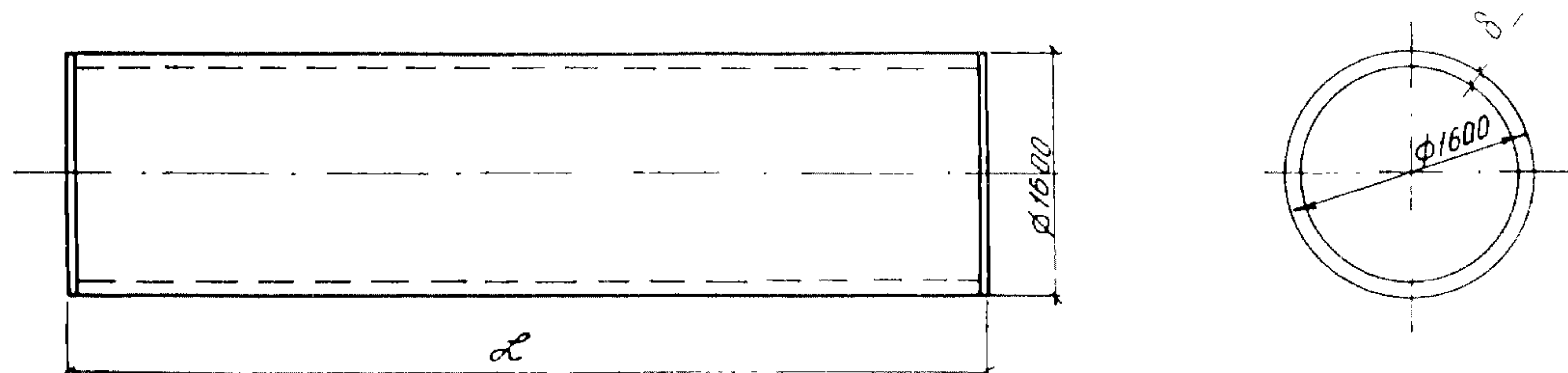


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.504.1-23 Вып. I УДК 627.33
ЦИТП	НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК ИЗ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК Д = 160 см	ФССИ
ИЮНЬ 1987		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I



Техническая характеристика

Свай-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 1600 мм, толщина стенок - 120 и 150 мм, длина звеньев - 6000, 8000 и 12000 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-IV диаметром 16-28 мм ГОСТ 5781-82

Поперечная арматура - спираль из стали класса А-I ГОСТ 5781-82 или В-I ГОСТ 6727-80

Фланцы - сварные из листовой стали марки ВСтЗпс5 с гарантией свариваемости ГОСТ 380-71.

Номенклатура звеньев свай-оболочек

Марка звена	Размеры		Диаметр напрягаемой арматуры, мм	Расход материалов			Масса, т
	L, мм	delta, мм		бетона, м ³	арматуры, кг	фланцев, кг	
СОН 120.16.12	12000	120	16	6,62	858,8	241,5	17,8
			18		975,7		
			20		1106,0		
			22		1297,7		
			25		1536,0		
СОН 80.16.12	8000	120	16	4,39	613,6	241,5	11,9
			18		690,2		
			20		775,6		
			22		917,6		
			25		1079,7		

НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬБЕРК
ИЗ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК Д = 160 см

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.504.1-23
Вып. I

Лист I
Страница 2

Продолжение

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

Продолжение

Марка звена	Размеры		Диаметр напрягае- мой армату- ры, мм	Расход материалов			Масса, т
	ℓ мм	δ мм		бетона, м ³	арматуры, кг	фланцев, кг	
СОН 80.16.15	8000	150	18	5,38	690,2	261,3	14,5
			20		775,6		
			22		917,6		
			25		1073,7		
			28		1286,5		
СОН 120.16.15-в	12000	150	18	8,12	975,7	264,3	21,7
			20		1106,0		
			22		1297,7		
			25		1536,0		
			28		1843,9		
СОН 80.16.15-в	8000	150	18	5,39	690,2	264,3	14,5
			20		775,6		
			22		917,6		
			25		1073,7		
			28		1286,5		
СОН 60.16.15-в	6000	150	18	4,01	547,4	264,3	10,8
			20		610,3		
			22		727,4		
			25		842,5		
			28		1007,8		
СОН 120.16.15-с	12000	150	18	8,07	975,7	320,0	21,6
			20		1106,0		
			22		1297,7		
			25		1536,0		
			28		1843,9		
СОН 80.16.15-с	8000	150	18	5,33	690,2	320,0	14,4
			20		775,6		
			22		917,6		
			25		1073,7		
			28		1286,5		
СОН 60.16.15-с	6000	150	18	3,96	547,4	320,0	10,7
			20		610,3		
			22		727,4		
			25		842,5		
			28		1007,8		
СОН 120.16.15-н	12000	150	18	8,05	975,7	317,5	21,6
			20		1106,0		
			22		1297,7		
			25		1536,0		
			28		1843,9		
СОН 80.16.15-н	8000	150	18	5,32	690,2	317,5	14,4
			20		775,6		
			22		917,6		
			25		1073,7		
			28		1286,5		
СОН 60.16.15-н	6000	150	18	3,95	547,4	317,5	10,7
			20		610,3		
			22		727,4		
			25		842,5		
			28		1007,8		

НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК
ИЗ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК Д = 160 см

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.504.1-23
Вып. I

Лист 2
Страница 4

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Свай-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 11,5 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 80.16.12-25AIV-в

- СО - наименование изделия - свая-оболочка
- Н - характер напряжения арматуры - напряженная
- 80 - длина звена 8 м (в дм)
- 16 - диаметр свай-оболочки 1,6 м (в дм)
- 12 - толщина стенки 12 см (в см)
- 25AIV - диаметр напрягаемой арматуры 25 мм класса А-IV
- 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 СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I Свай-оболочки СОН. Рабочие чертежи.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 216 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Ленморниипроект (филиал Союзморниипроекта), 198035, Ленинград, Л-35, Межевой канал, д.3, корпус 2.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Минморфлотом, рапорт от 26 июня 1985 г. введены в действие с 1 апреля 1987г. (приказ Союзморниипроекта от 6 марта 1987 г. № 64).

В7КА ПОСТАВЩИК Ленморниипроект, 198035, Ленинград, Л-35, Межевой канал, д.3, корпус 2.

Инв. № —

Катал. л. № 057667

Е. С. Князев

инженер проекта

В. А. Фирсов

стипенд

Гл. инженер