

<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.1-139 Вып. I.2 УДК 627.522</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ ОПОР ВЛ 35-500 кВ, СООРУЖАЕМЫХ НА ПОЙМЕ, ОТ ЛЕДОВЫХ И ВОЛНОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ</p>	<p>ММДЕ</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1986</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

Д1АА

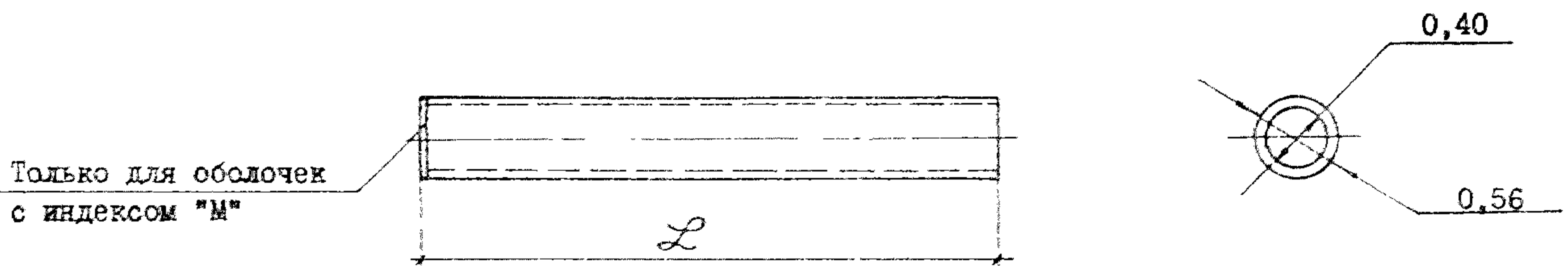
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В40, по морозостойкости не ниже F150, по водонепроницаемости W6.

Пространственные каркасы собираются из продольных рабочих стержней из стали класса А-III диаметром 16 и 18 мм по ГОСТ 5781-81^X и поперечных колец из стали класса А-I диаметром 12 мм по ГОСТ 5781-82^X.

Спираль из стали класса Вр-I диаметром 5 мм по ГОСТ 6727-80.

РИС. I



НОМЕНКЛАТУРА ОБОЛОЧЕК

Рис.	Марка оболочки	Размеры, мм		Расход материалов		Марка оболочки Т
		L	Объем бетона м ³	Сталь, кг		
				Натуральн.	Привед. к кл. А-I	
I	Ц-56-3, 7-1	3700	0,44	84,4	116,3	I, I
	Ц-56-3, 7-2			148,2	207,5	
	Ц-56-3, 7-3			212,2	298,7	
	Ц-56-4, 2-1	4200	0,49	95,8	132,0	I, 22
	Ц-56-4, 2-2			168,4	235,8	
	Ц-56-4, 2-3			241,0	339,6	

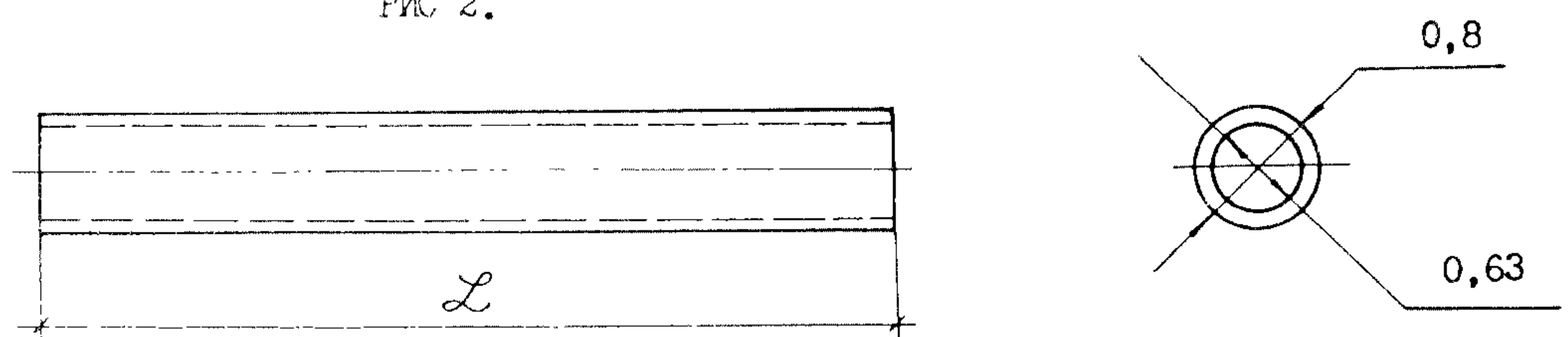
Продолжение

Рис.	Марка оболочки	Размеры, мм		Расход материалов		Масса оболочки, т
		L	Объем бетона, м ³	Сталь, кг		
				Нату- ральн.	Привед. к кл. А-I	
I	Ц 56-4,7-I	4700	0,55	107,2	147,8	1,38
	Ц 56-4,7-2			188,6	264,2	
	Ц 56-4,7-3			270,0	380,5	
	Ц 56-5,2-I	5200	0,61	118,6	163,5	1,53
	Ц 56-5,2-2			208,8	292,5	
	Ц 56-5,2-3			299,0	421,5	
	Ц 56-5,7-I	5700	0,67	130,0	179,2	1,68
	Ц 56-5,7М-I			143,6	193,8	
	Ц 56-5,7-2			229,0	320,8	
	Ц 56-5,7М-2			242,6	335,4	
	Ц 56-5,7-3			344,8	462,4	
	Ц 56-5,7М-3			358,4	477,0	
	Ц 56-6,2-I			6200	0,73	
	Ц 56-6,2М-I	155,0	209,6			
	Ц 56-6,2-2	249,2	349,1			
	Ц 56-6,2М-2	262,8	363,7			
	Ц 56-6,2-3	357,0	503,3			
	Ц 56-6,2М-3	370,6	517,9			
	Ц 56-6,7-I	6700	0,79	151,7	209,2	1,98
	Ц 56-6,7М-I			165,3	223,8	
	Ц 56-6,7-2			267,2	374,3	
	Ц 56-6,7М-2			280,8	388,9	
	Ц 56-6,7-3			382,7	539,5	
	Ц 56-6,7М-3			396,3	554,1	
	Ц 56-7,2-I	7200	0,85	145,3	224,9	2,13
	Ц 56-7,2М-I			158,9	239,5	
	Ц 56-7,2-2			287,4	402,7	
	Ц 56-7,2-2			301,0	417,3	
	Ц 56-7,2-3			411,7	580,4	
	Ц 56-7,2М-3			425,3	595,0	
	Ц 56-7,7-I	7700	0,91	174,5	240,6	2,28
	Ц 56-7,7М-I			188,1	255,2	
	Ц 56-7,7-2			307,6	431,0	
	Ц 56-7,7М-2			321,2	445,6	
	Ц 56-7,7-3			440,7	621,3	
	Ц 56-7,7М-3			454,3	635,9	
	Ц 56-8,2-I	8200	0,97	185,9	256,4	2,43
	Ц 56-8,2М-I			199,5	271,0	
	Ц 56-8,2-2			327,8	459,3	
	Ц 56-8,2М-2			341,4	473,9	

Продолжение

Рис.	Марка оболочки	Размеры, мм		Расходы материалов		Марка оболочки, т	
		L	Объем бетона м ³	Сталь, кг			
				Натуральн.	Привед. к кл. А-I		
I	Ц 56-8,2-3 Ц 56-8,2М-3	8200	0,97	469,7	662,3	2,43	
	Ц 56-8,7-1 Ц 56-8,7М-1 Ц 56-8,7-2 Ц 56-8,7М-2			197,3	272,2		
	Ц 56-8,7-3 Ц 56-8,7М-3			210,9	286,8		
	Ц 56-8,7-2 Ц 56-8,7М-2			348,0	487,7		
	Ц 56-8,7-3 Ц 56-8,7М-3			361,6	502,3		
	Ц 56-8,7-3 Ц 56-8,7М-3			498,7	703,2		
	9200	Ц 56-9,2-1 Ц 56-9,2М-1	1,02	1,08	512,3	717,8	2,55
		Ц 56-9,2-2 Ц 56-9,2М-2			208,7	287,9	
		Ц 56-9,2-3 Ц 56-9,2М-3			222,3	302,5	
		Ц 56-9,7-1 Ц 56-9,7М-1			368,2	516,0	
		Ц 56-9,7-2 Ц 56-9,7М-2			381,8	530,6	
		Ц 56-9,7-3 Ц 56-9,7М-3			527,7	744,1	
	9700	Ц 56-9,7-1 Ц 56-9,7М-1	1,14	1,14	541,3	758,7	2,85
		Ц 56-9,7-2 Ц 56-9,7М-2			220,1	303,7	
		Ц 56-9,7-3 Ц 56-9,7М-3			233,7	318,3	
		Ц 56-9,7-2 Ц 56-9,7М-2			388,4	544,3	
		Ц 56-9,7-3 Ц 56-9,7М-3			402,0	558,9	
		Ц 56-9,7-3 Ц 56-9,7М-3			556,7	785,0	

РИС 2.



2	Ц 80-5,7-1 Ц 80-5,7-2	5700	1,04	462,9	650,1	2,6
	Ц 80-5,7-2			598,5	844,0	
	Ц 80-6,7-1 Ц 80-6,7-2	6700	1,22	543,4	763,7	3,1
	Ц 80-6,7-2			703,0	991,9	
	Ц 80-7,7-1 Ц 80-7,7-2	7700	1,4	625,9	879,2	3,5
	Ц 80-7,7-2			809,5	1141,8	
	Ц 80-8,7-1 Ц 80-8,7-2	8700	1,58	706,4	992,8	4,0
	Ц 80-8,7-2			914,0	1289,7	
	Ц 80-9,7-1 Ц 80-9,7-2	9700	1,76	788,9	1108,4	4,4
	Ц 80-9,7-2			1020,5	1439,6	

ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ ОПОР ВЛ 35-500 кВ, СООРУЖАЕМЫХ НА ПОЙМЕ, ОТ ЛЕДОВЫХ И ВОЛНОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.1-139 Вып. I, 2	Лист 2 Страница 4
С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
<p>Оболочки изготавливаются из центрифугированного железобетона. Заранее изготовленные армокаркасы отдельных оболочек устанавливаются в длинномерную металлическую опалубку, где осуществляется бетонирование методом центрифугирования одновременно нескольких оболочек.</p>		
С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - поймы рек глубиной затопления до 4 м.		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		
Расшифровка марки изделия: Ц 56-5,7м-I (2,3)		
Ц 56 5,7 I,2,3 буква "И"	- цилиндрическая оболочка - диаметр оболочек (см) - длина оболочки, шаг длин 0,5 м - тип армирования указывает на наличие металлического оголовка в надолбах	
Ц 80-5,7-I (2)		
Ц 80 5,7 I,2	- цилиндрическая оболочка - диаметр оболочки (см) - длина оболочки, шаг длин 1 м - тип армирования	
Данная серия разработана взамен серии 3.407-44		
Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с выпуском:		
Выпуск 0 - Подбор и конструирование защиты фундаментов. Рекомендуемые конструкции специальных фундаментов, не требующих защиты. Материалы для проектирования.		
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
Выпуск 1. Железобетонные оболочки для надолб. Рабочие чертежи.		
Выпуск 2. Карта технического уровня и качества продукции.		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4 - 82 форматки		
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	СЗО института Энергосетьпроект 193036, Ленинград, Невский III/3	
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР Протокол от 27.08.86 №26. Срок действия - 1995г.	
В7КА ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4	
Инв. № 21628		
Катал. л. № 055583		

Главный инженер А.С. Соколов
А.С. Соколов
 Главный инженер проекта

Е.И. Баранов

Е.И. Баранов
 Главный инженер
 института