СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.I-I39 Вып.I.2 УДК 627.522
ЦИТП	ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ ОПОР ВЛ 35-500 кВ, СООРУЖАЕМЫХ НА ПОЙМЕ, ОТ ЛЕДОВЫХ И ВОЛНОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	MMDE
ДЕКАБРЬ 1986		На 2 листах На 4 страницах Страница I

DIAA

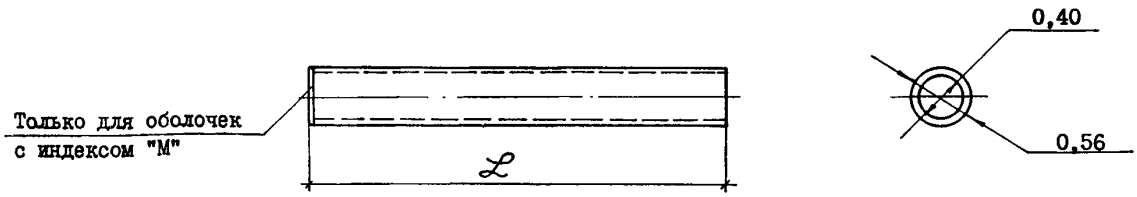
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В40, по морозостойкости не ниже F I50, по водонепроницаемости W6 .

Пространственные каркасы собираются из продольных рабочих стержней из стали класса А-Ш диаметром I6 и I8 мм по ГОСТ 578I-8I^{x} и поперечных колец из стали класса А-I диаметром I2 мм по ГОСТ 578I-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 м³	Сталь, кг		
				Натуральн.	Привед.к кл.А-I	
I	Ц-56-3, 7-I	3700	0,44	84,4	II6,3	I,I
	Ц-56-3, 7-2			I48,2	207,5	
	Ц-56-3, 7-3			2I2,2	298,7	
	Ц-56-4, 2-I	4200	0,49	95,8	I32,0	I,22
	Ц-56-4, 2-2			I68,4	235,8	
	Ц-56-4, 2-3			24I,0	339,6	

ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ ОПОР ВЛ 35-500 кВ, СООРУЖАЕМЫХ НА ПОЙМЕ, ОТ ЛЕДОВЫХ И ВОЛНОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3407 1-139 Вып.I,2	Лист I Страница 2

Продолжение

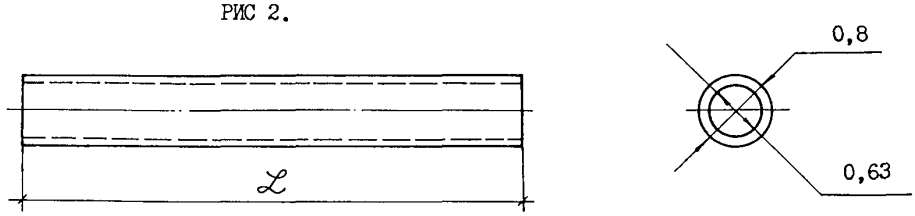
Рис.	Марка оболочки	Размеры, мм	Расход материалов			Масса оболочки, т
			Объем бетона, $м^3$	Сталь, кг		
		$\mathcal{L}$		Натуральн.	Привед.к кл.А-I	
I	Ц 56-4,7-I	4700	0,55	I07,2	I47,8	I,38
	Ц 56-4,7-2			I88,6	264,2	
	Ц 56-4,7-3			270,0	380,5	
	Ц 56-5,2-I	5200	0,6I	II8,6	I63,5	I,53
	Ц 56-5,2-2			208,8	292,5	
	Ц 56-5,2-3			299,0	42I,5	
	Ц 56-5,7-I	5700	0,67	I30,0	I79,2	I,68
	Ц 56-5,7м-I			I43,6	I93,8	
	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	I4I,4	I95,0	I,83
	Ц 56-6,2м-I			I55,0	209,6	
	Ц 56-6,2-2			249,2	349,I	
	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	5I7,9	
	Ц 56-6,7-I	6700	0,79	I5I,7	209,2	I,98
	Ц 56-6,7м-I			I65,3	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,I	
	Ц 56-7,2-I	7200	0,85	I45,3	224,9	2,I3
	Ц 56-7,2м-I			I58,9	239,5	
	Ц 56-7,2-2			287,4	402,7	
	Ц 56-7,2-2			30I,0	4I7,3	
	Ц 56-7,2-3			4II,7	580,4	
	Ц 56-7,2м-3			425,3	595,0	
	Ц 56-7,7-I	7700	0,9I	I74,5	240,6	2,28
	Ц 56-7,7м-I			I88,I	255,2	
	Ц 56-7,7-2			307,6	43I,0	
	Ц 56-7,7м-2			32I,2	445,6	
	Ц 56-7,7-3			440,7	62I,3	
	Ц 56-7,7м-3			454,3	635,9	
	Ц 56-8,2-I	8200	0,97	I85,9	256,4	2,43
	Ц 56-8,2м-I			I99,5	27I,0	
	Ц 56-8,2-2			327,8	459,3	
	Ц 56-8,2м-2			34I,4	473,9	

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 3

Продолжение

Рис.	Марка оболочки	Размеры, мм	Расходы материалов			Марка оболочки, т
			Объем бетона $м^3$	Сталь, кг		
		$\mathcal{L}$		Натуральн.	Привед.к кл.А-I	
I	Ц 56-8,2-3	8200	0,97	469,7	662,3	2,43
	Ц 56-8,2м-3			483,3	676,9	
	Ц 56-8,7-I	8700	I,02	I97,3	272,2	2,55
	Ц 56-8,7м-I			2I0,9	286,8	
	Ц 56-8,7-2			348,0	487,7	
	Ц 56-8,7м-2			36I,6	502,3	
	Ц 56-8,7-3			498,7	703,2	
	Ц 56-8,7м-3			5I2,3	7I7,8	
	Ц 56-9,2-I	9200	I,08	208,7	287,9	2,7
	Ц 56-9,2м-I			222,3	302,5	
	Ц 56-9,2-2			368,2	5I6,0	
	Ц 56-9,2м-2			38I,8	530,6	
	Ц 56-9,2-3			527,7	744,I	
	Ц 56-9,2м-3			54I,3	758,7	
	Ц 56-9,7-I	9700	I,I4	220,I	303,7	2,85
	Ц 56-9,7м-I			233,7	3I8,3	
	Ц 56-9,7-2			388,4	544,3	
	Ц 56-9,7м-2			402,0	558,9	
	Ц 56-9,7-3			556,7	785,0	
	Ц 56-9,7м-3			570,3	799,6	

РИС 2.



2	Ц 80-5,7-I	5700	I,04	462,9	650,I	2,6
	Ц 80-5,7-2			598,5	844,0	
	Ц 80-6,7-I	6700	I,22	543,4	763,7	3,I
	Ц 80-6,7-2			703,0	99I,9	
	Ц 80-7,7-I	7700	I,4	625,9	879,2	3,5
	Ц 80-7,7-2			809,5	II4I,8	
	Ц 80-8,7-I	8700	I,58	706,4	992,8	4,0
	Ц 80-8,7-2			9I4,0	I289,7	
	Ц 80-9,7-I	9700	I,76	788,9	II08,4	4,4
	Ц 80-9,7-2			I020,5	I439,6	

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

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Оболочки изготавливаются из центрифугированного железобетона. Заранее изготовленные армокаркасы отдельных оболочек устанавливаются в длинномерную металлическую опалубку, где осуществляется бетонирование методом центрифугирования одновременно нескольких оболочек.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - поймы рек глубиной затопления до 4 м.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия: Ц 56-5,7м-I (2,3)

Ц - цилиндрическая оболочка
56 - диаметр оболочек (см)
5,7 - длина оболочки, шаг длин 0,5 м
I,2,3 - тип армирования
буква "М" указывает на наличие металлического оголовка в надолбах

Ц 80-5,7-I (2)

Ц - цилиндрическая оболочка
80 - диаметр оболочки (см)
5,7 - длина оболочки, шаг длин I м
I,2 - 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.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I. Железобетонные оболочки для надолб Рабочие чертежи.

Выпуск 2. Карта технического уровня и качества продукции.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4 - 82 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА СЗО института Энергосетьпроект
193036, Ленинград, Невский III/3

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР
Протокол от 27.08.86 №26. Срок действия - 1995г.

B7KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв.№ *21628*

Катал.л.№ *055583*