СССР

ЦИТП

СЕНТЯБРЬ 1990

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 3
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

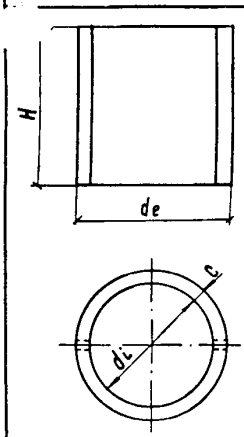
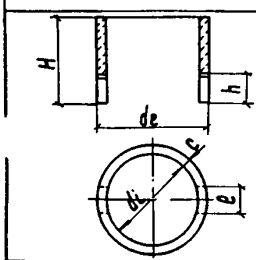
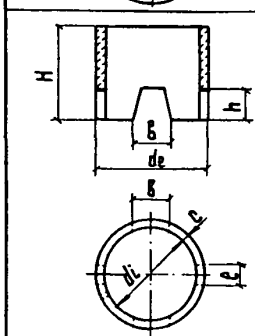
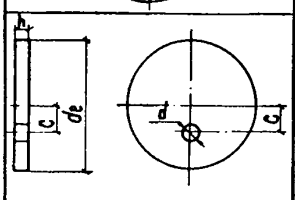
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.900.I-I4
вып.I

УДК 628.I

ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

На 2-х листах
На 3-х страницах
Лист I
Страница I

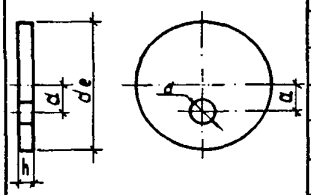
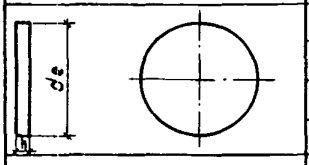
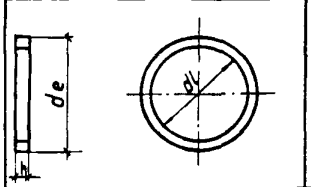
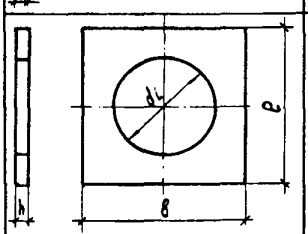
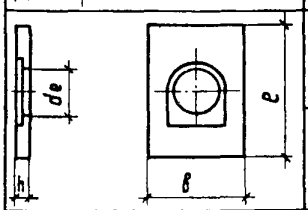
НОМЕНКЛАТУРА

Эскиз	Марка	Размеры, мм								Расход материалов		Масса т
		d	di	de	c	H	h	e	в	бетон м³	сталь кг	
	КС7.3	—	700	840	70	290	—	—	—	0,05	I,64	0,I3
	КС7.9					890	—	—	—	0,I5	4,80	0,38
	КСI0.3	—	I000	II60	80	290	—	—	—	0,08	I,96	0,20
	КСI0.6					590	—	—	—	0,I6	3,95	0,40
	КСI0.9					890	—	—	—	0,24	5,66	0,60
	КСI3.6	—	I250	I4I0	80	590	—	—	—	0,20	4,44	0,50
	КСI5.6	—	I500	I680	90	590	—	—	—	0,265	4,94	0,66
	КСI5.9					890	—	—	—	0,40	7,02	I,0
	КСI5.I8					I790	—	—	—	0,804	I4,I2	2,0I
	КС20.6	—	2000	2000	I00	590	—	—	—	0,39	I3,04	0,98
	КС20.9					890	—	—	—	0,59	I9,88	I,48
	КС25.6	—	2500	2700	I00	590	—	—	—	0,48	I5,74	I,20
	КСI0.9а	—	I000	II60	80	890	400	400	—	0,22	I4,76	0,55
	КСI0,I8а					I790				0,46	25,0	I,I5
	КСI3.9а	—	I250	I4I0	80	890	400	400	—	0,28	I7,04	0,70
	КСI5.9а	—	I500	I680	90	890	500	600	—	0,35	28,96	0,88
	КСI5.I8а					I790	600	600	—	0,75	30,76	I,88
	КС20.I2а	—	2000	2200	I00	II90	700	900	—	0,67	44,36	I,68
	КС25.I2а	—	2500	2700	I00	II90	800	I400	—	0,87	49,08	2,I8
	КСI3.9б	—	I250	I4I0	80	890	500	400	500	0,24	24,42	0,60
	КСI5.6б	—	I500	I680	90	590	350	400	600	0,22	I7,54	0,55
	КСI5.9б					890	500			0,32	26,56	0,80
	КСI5.I8б					I790	600			0,72	40,I6	I,80
	КС20.6б	—	2000	2200	I00	590	350	500	900	0,30	22,92	0,75
	КС20.9б					890	500			0,44	34,60	I,I0
	КС20.I2б					II90	600			0,64	42,02	I,60
	КС20.I8б					I790	700			I,02	55,67	2,55
	КС25.I2б	—	2500	2700	I00	II90	800	700	I400	0,76	44,62	I,90
	ПП0-I	700	—	II60	I50	—	I50	—	—	0,I	8,37	0,25
	ПП0-2					—		—	—		I6,65	
	ПП3-I	700	—	I4I0	275	—	I50	—	—	0,I8	22,I4	0,45
	ПП3-2		—			—		—	—		23,05	
	ПП5-I	700	—	I680	400	—	I50	—	—	0,27	30,00	0,68
	ПП5-2					—		—	—		32,2I	

gost.e-ecolog.ru

ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Эскиз	Марка	Размеры, мм								Расход материалов		Масса т
		d	d_i	d_e	a	H	h	e	б	бетон, $м^3$	сталь, кг	
	2ПП15-1	700	—	I680	200	—	I50	—	—	0,27	30,00	0,68
	2ПП15-2		—			—		—	—		32,7I	
	3ПП15-1	I000	—	I680	240	—	I50	—	—	0,2I	37,83	0,53
	3ПП15-2		—			—		—	—		38,04	
	IПП20-1	700	—	2200	200	—	I60	—	—	0,55	49,65	I,38
	IПП20-2		—			—		—	—		77,66	
	2ПП20-1	I000	—	2200	500	—	I60	—	—	0,48	62,98	I,2
	2ПП20-2		—			—		—	—		84,49	
	ПН10	—	—	I500	—	—	I00	—	—	0,I8	I5,I4	0,45
	ПН15	—	—	2000	—	—	I20	—	—	0,38	33,I3	0,95
	ПН20	—	—	2500	—	—	I20	—	—	0,59	79,44	I,48
	ПН25	—	—	3000	—	—	I40	—	—	0,98	I43,29	2,45
	К06	580	—	840	—	—	70	—	—	0,02	I,I0	0,05
	П0I0	—	—	I000	—	—	I50	I700	I700	0,32	38,I8	0,8
	ПД6	—	—	580	—	—	220	2500	I750	0,85	99,30	2,I
	ПДI0	—	—	I000	—	—	220	2800	2000	0,99	I08,45	2,5

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В I5 для всех марок, кроме П0I0; ПД6; ПДI0, где применяется бетон класса В 20

В качестве арматуры применена сталь классов Вр-I; А-I; А-II; А-III по ГОСТ 6727-80 и в сварных сетках ГОСТ 578I-82

Технические условия на изделия принимаются по ГОСТ 8020-90.

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Изделия предназначены для строительства водопроводных и канализационных колодцев.

Марки бетона по водонепроницаемости и морозостойкости устанавливаются при проектировании в зависимости от конкретных условий эксплуатации в соответствии с требованиями: СНиП 2.04.02-84; СНиП 2.04.03-85; СНиП 2.03.II-85. Изделия запроектированы как элементы конструкций подземных сооружений III класса ответственности. Конструкции колодцев рассчитаны на постоянную нагрузку и временную.

Постоянная нагрузка включает собственный вес конструкций, вертикальное и боковое давление грунта обсыпки при заглублении перекрытия колодца от 0,5 до 4 м.

Временная нормативная нагрузка на поверхности земли принята трех видов:

I вид - Равномерно распределенная нагрузка - 5 кПа (при установке люка колодца на 30 см выше поверхности земли) - для колодцев без наезда автотранспорта на люк;

2 вид - Нагрузка от автотранспорта класса АII по СНиП 2.05.03-84;

3 вид - Колесная нагрузка НК80

Изделия предназначены для колодцев с заглублением от поверхности грунта: покрытия не менее 0,5 и днища не более 7 м.

Плиты перекрытия I типа несущей способности рассчитаны на нагрузку I вида при заглублении перекрытия до 3 м.

Плиты 2 типа рассчитаны на применение во всех остальных случаях, причем под нагрузку 3 вида - только совместно с дорожными плитами ПД6 или ПДI0, исключающими передачу на покрытие сосредоточенной временной нагрузки через горловину колодца.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка маркировки изделий:

КС7.9 - кольцо стеновое для горловины диаметром 0,7 м и высотой 0,9 м;

КСI5.6б - кольцо стеновое для колодца диаметром I,5 м и высотой 0,6 м;

2ПП20-2 - второй типоразмер плиты перекрытия колодца диаметром 2 м второго типа несущей способности;

ПД6 - плита дорожная с отверстием для люка диаметром 0,6 м.

Данная серия разработана взамен серии 3.900-3 вып.7

ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I. Указания по применению и рабочие чертежи.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - I04 форматок

ЬА АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, II794I ГСП-I, В-33I, проспект Вернадского, д.29
Совместно с ЦНИИпромзданий; НИИЖБ Госстроя СССР

А УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, Письмо от 29.03.90 № 5/5-289
Введены в действие ГПИ "Союзводоканалпроект" с OI.I0.90 Приказ от 29.03.90 № 27. Срок действия до OI.I0.95

А ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 24371
Катал.л № 065438

gost.e-ecolog.ru