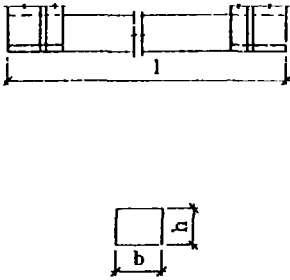
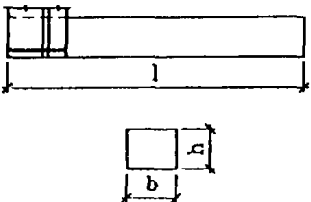
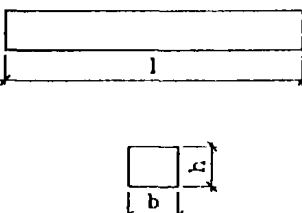
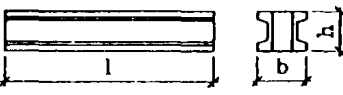
	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 3 Строительные конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений	СЕРИЯ 3.501.1-182.96 Выпуск 1
	СК-3	
	ГУП ЦПП	ФУНДАМЕНТЫ БАЛОЧНЫЕ НЕРАЗРЕЗНЫЕ ВОДОПРОПУСКНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫМИ И ЖЕЛЕЗНЫМИ ДОРОГАМИ
	МАЙ 1997	На 4 страницах Страница 1

НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Эскиз	Марка	Размеры, см			Расход материалов			
		l	h	b	Бетон, м ³	Арматура, кг		
						A-I	A-III	Всего
	ФБМ1.15.140.15	1411	150	200	36.5	1076.1	1673.4	2749.5
	ФБМ1.15.140.20	1411	200	200	49.2	1261.0	1673.4	2934.4
	ФБМ1.15.150.15	1512	150	200	39.5	1246.7	1826.3	3073.0
	ФБМ1.15.150.20	1512	200	200	53.2	1378.7	1826.3	3205.0
	ФБМ1.15.160.15	1613	150	200	42.5	1505.1	2118.2	3623.3
	ФБМ1.15.160.20	1613	200	200	57.3	1711.0	1991.4	3702.4
	ФБМ1.15.170.15	1714	150	200	45.6	1638.3	2411.1	4049.7
	ФБМ1.15.170.20	1714	200	200	61.3	1856.6	2132.3	3988.9
	ФБМ1.15.180.15	1815	150	200	48.6	1749.0	2970.7	4719.7
	ФБМ1.15.180.20	1815	200	200	65.4	2091.3	2437.5	4528.8
	ФБМ1.15.190.15	1916	150	200	51.6	1881.6	3422.2	5303.8
	ФБМ1.15.190.20	1916	200	200	69.4	2346.2	2850.8	5197.0
	ФБМ1.15.200.15	2017	150	200	54.7	2119.5	3912.2	6031.7
	ФБМ1.15.200.20	2017	200	200	73.4	2494.2	3289.8	5784.0
	ФБМ1.15.210.15	2118	150	200	57.7	2547.1	4535.3	7082.4
	ФБМ1.15.210.20	2118	200	200	77.5	2805.1	3860.3	6673.4
	ФБМ1.20.140.15	1411	150	250	47.2	1412.2	2028.5	3440.7
	ФБМ1.20.140.20	1411	200	250	63.5	1652.5	2028.5	3681.0
	ФБМ1.20.150.15	1512	150	250	51.0	1627.7	2321.0	3948.7
	ФБМ1.20.150.20	1512	200	250	68.6	1797.3	2206.9	4004.2
	ФБМ1.20.160.15	1613	150	250	54.8	1949.8	2651.2	4601.0
	ФБМ1.20.160.20	1613	200	250	73.6	2219.7	2397.6	4617.3
	ФБМ1.20.170.15	1714	150	250	58.6	2112.5	3236.5	5349.0
	ФБМ1.20.170.20	1714	200	250	78.7	2397.5	2703.5	5101.0
	ФБМ1.20.180.15	1815	150	250	62.4	2247.6	3694.3	5941.9
	ФБМ1.20.180.20	1815	200	250	83.7	2684.3	3123.0	5807.3
	ФБМ1.20.190.15	1916	150	250	66.2	2409.7	4387.4	6797.1
	ФБМ1.20.190.20	1916	200	250	88.8	3004.9	3695.4	6700.3
	ФБМ1.20.200.15	2017	150	250	70.0	2707.4	5017.2	7724.6
	ФБМ1.20.200.20	2017	200	250	93.8	3185.8	4191.6	7377.4
	ФБМ1.20.210.15	2118	150	250	73.7	3243.6	5697.7	8941.3
	ФБМ1.20.210.20	2118	200	250	98.9	3574.3	4725.9	8300.2

СК-3	ФУНДАМЕНТЫ БАЛОЧНЫЕ НЕРАЗРЕЗНЫЕ ВОДОПРОПУСКНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫМИ И ЖЕЛЕЗНЫМИ ДОРОГАМИ	СЕРИЯ 3.501.1-182.96	Страница 2
		Выпуск 1	

Продолжение

Эскиз	Марка	Размеры, см			Расход материалов			
		l	h	b	Бетон, м ³	Арматура, кг		
						A-I	A-III	Всего
	ФБМ2.15.110.15	1109	150	200	30.3	1030.0	2001.9	3031.9
	ФБМ2.15.110.20	1109	200	200	40.7	1261.7	1540.8	2802.5
	ФБМ2.15.120.15	1210	150	200	33.4	1193.5	2419.9	3613.4
	ФБМ2.15.120.20	1210	200	200	44.8	1349.1	1858.4	3207.5
	ФБМ2.15.130.15	1311	150	200	36.4	1319.8	2949.8	4269.6
	ФБМ2.15.130.20	1311	200	200	48.8	1497.1	2374.4	3871.5
	ФБМ2.15.140.15	1412	150	200	39.4	1415.9	3593.2	4987.3
	ФБМ2.15.140.20	1412	200	200	52.9	1798.4	3296.3	5094.7
	ФБМ2.15.150.15	1513	150	200	42.5	1549.1	4426.5	5975.6
	ФБМ2.15.150.20	1513	200	200	56.9	2042.2	3473.7	5515.9
	ФБМ2.20.110.15	1109	150	250	38.8	1307.6	2299.2	3606.8
	ФБМ2.20.110.20	1109	200	250	52.0	1602.3	1915.7	3518.0
	ФБМ2.20.120.15	1210	150	250	42.5	1510.4	2715.2	4225.6
	ФБМ2.20.120.20	1210	200	250	57.0	1708.9	2203.5	3912.4
	ФБМ2.20.130.15	1311	150	250	46.3	1661.7	3387.6	5049.3
	ФБМ2.20.130.20	1311	200	250	62.1	1889.7	2775.4	4665.1
	ФБМ2.20.140.15	1412	150	250	50.1	1782.2	4136.3	5918.5
	ФБМ2.20.140.20	1412	200	250	67.1	2262.7	3357.9	5620.6
	ФБМ2.20.150.15	1513	150	250	53.9	1945.0	5146.3	7091.3
	ФБМ2.20.150.20	1513	200	250	72.2	2564.4	4066.0	6630.4
	ФБМ3.15.90.15	908	150	200	27.2	1018.7	1413.9	2432.6
	ФБМ3.15.90.20	908	200	200	36.3	1367.1	1267.4	2634.5
	ФБМ3.15.100.15	1009	150	200	30.3	1185.0	1845.5	3030.5
	ФБМ3.15.100.20	1009	200	200	40.4	1506.6	1586.4	3093.0
	ФБМ3.15.110.15	1110	150	200	33.3	1455.3	2350.0	3005.3
	ФБМ3.15.110.20	1110	200	200	44.4	1646.1	2011.5	3657.6
	ФБМ3.15.120.15	1211	150	200	36.3	1580.0	2883.3	4463.3
	ФБМ3.15.120.20	1211	200	200	48.4	2008.8	2320.0	4328.8
	ФБМ3.20.90.15	908	150	250	34.1	1245.1	1609.7	2854.8
	ФБМ3.20.90.20	908	200	250	45.4	1670.9	1506.3	3177.2
	ФБМ3.20.100.15	1009	150	250	37.8	1448.4	2114.7	3563.1
	ФБМ3.20.100.20	1009	200	250	50.5	1841.4	1858.5	3700.0
	ФБМ3.20.110.15	1110	150	250	41.6	1778.7	2652.9	4431.6
	ФБМ3.20.110.20	1110	200	250	55.5	2011.9	2245.3	4257.2
	ФБМ3.20.120.15	1211	150	250	45.4	1931.2	3311.6	5242.8
	ФБМ3.20.120.20	1211	200	250	60.6	2455.2	2776.2	5231.4
	ФБС 15.70	706	200	200	20.5	1106.6	1581.4	2688.0
	ФБС 15.100	1009	200	200	29.3	1879.4	2734.0	4613.4
	ФБС 20.70	706	200	250	27.6	1106.6	1690.4	2797.0
	ФБС 15.100	1009	200	250	39.4	1879.4	2966.3	4845.7

СК-3	ФУНДАМЕНТЫ БАЛОЧНЫЕ НЕРАЗРЕЗНЫЕ ВОДОПРОПУСКНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫМИ И ЖЕЛЕЗНЫМИ ДОРОГАМИ	СЕРИЯ 3.501.1-182.96 Выпуск 1	Страница 3
-------------	--	--	-------------------

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Секции балочного фундамента изготавливаются из конструкционного тяжелого бетона со средней плотностью от 2200 до 2500 кг/м³, отвечающего по качеству требованиям ГОСТ 26633-91.

Класс бетона по прочности на сжатие принят равным В25 для монолитных фундамента и В30 для сборных фундамента.

Марка бетона по водонепроницаемости принимается не ниже W4, для стыков сборных фундамента - W6, по морозостойкости - в соответствии со СНиП 2.05.03-84* в зависимости от среднемесячной температуры наружного воздуха холодного месяца:

для монолитного фундамента:

F200 - при температуре минус 10°C и выше (умеренные условия);

F300 - при температуре ниже минус 10°C (суровые условия);

F300 - при температуре ниже минус 20°C (особо суровые условия);

для сборного фундамента:

F200 - при температуре минус 10°C и выше (умеренные условия);

F300 - при температуре ниже минус 10°C (суровые и особо суровые условия);

В качестве рабочей принята арматура периодического профиля по ГОСТ 5781-82 из низколегированной стали класса А-III марки 25Г2С. В качестве конструктивной и хомутов принята гладкая арматура по ГОСТ 5781-82 из углеродистой горячекатаной стали класса А-I марки СтЗсп

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Балочные фундамента предназначены для применения под водопропускными трубами, расположенными под насыпями автомобильных и железных дорог общей сети и промышленных предприятий в сложных инженерно-геологических условиях, когда имеется вероятность неравномерной осадки основания вдоль оси трубы, в сейсмических районах и в районах сейсмичностью до 9 баллов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расчетная температура наружного воздуха:
минус 10°C и выше - умеренные условия;
ниже минус 10°C до минус 20°C включительно - суровые условия;
ниже минус 20°C - особо суровые условия

Инженерно-геологические условия: обычные также вечномерзлые и талые грунты, несущая способность которых не менее расчетного давления под подошвой фундамента

Степень агрессивности среды:
слабоагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

- фундамент балочный монолитный типа 1 под трубу отв. 1,5м длиной 14,0м и высотой 2,0м для умеренных климатических условий

ФБМ1.15.140.20;

- то же для суровых климатических условий

ФБМ1.15.140.20-F;

- то же для особо суровых климатических условий

ФБМ1.15.140.20-M;

- то же для повышенной агрессивности среды

ФБМ1.15.140.20-O

- фундамент балочный сборный под трубу отв. 1,5м длиной 7,0м для умеренных климатических условий

ФБС.15.70;

- то же для суровых климатических условий

ФБС.15.70-F;

- то же для особо суровых климатических условий

ФБС.15.70-M;

- то же для повышенной агрессивности среды

ФБС.15.70-O

Проектная документация сертифицирована.

Сертификат соответствия № ГОСТ Р RU.9003.1.3.0078

СК-3	ФУНДАМЕНТЫ БАЛОЧНЫЕ НЕРАЗРЕЗНЫЕ ВОДОПРОПУСКНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫМИ И ЖЕЛЕЗНЫМИ ДОРОГАМИ	СЕРИЯ 3.501.1-182.96 Выпуск 1	Страница 4
СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
Обозначение выпуска	Наименование выпуска		
Выпуск 1	Элементы фундаментов труб. Технические условия. Рабочие чертежи		
Полный объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 160 форматов			
АВТОР	Гипрожелдорстрой, 107066, Москва, ул. Спартаковская, 10/2		
УТВЕРЖДЕНИЕ	Департамент развития НТП и ПИР Минстроя России, письмо от 19.12.96 №9-2-1/133		
ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ	Гипрожелдорстрой, приказ от 24.12.96 №56		
СРОК ДЕЙСТВИЯ	февраль 1997г. февраль 2002г.		
ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ	Государственное унитарное предприятие - Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46 корп. 2		
Инв. № Ц00497		Ката. л. № Ц000548	

Е.В. Оршанский

*Орша*Гл. инженер
проекта

В.И. Лаврентьев

*Лаврентьев*Гл. инженер
Гипрожелдорстроя