СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.006.I-3/83 Вып. 2-I; 2-2 УДК 625.712.35
ГП ЦПП	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТОННЕЛЕЙ	ММСI
МАРТ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

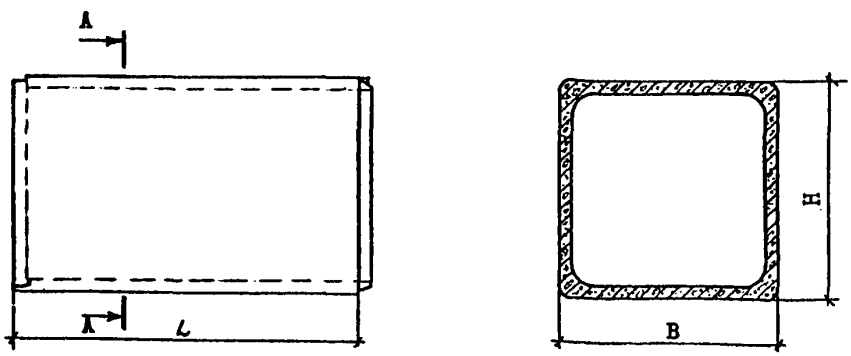
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В выпуске 2-I разработаны чертежи сборных объемных элементов тоннелей. Арматурные изделия помещены в выпуске 2-2.

Длины объемных элементов в зависимости от сечения равны 3,0; 2,4 и I,5 м. Сопряжения объемных элементов предусмотрены в "четверть" по днищу и стенам и в "шпонку" - по перекрытию.

Армирование объемных элементов предусмотрено пространственными каркасами, состоящими из сварных сеток и плоских каркасов, объединенных на кондукторе в пространственные каркасы при помощи сварочных клещей или вязальной проволоки. Пространственные каркасы объединяются на кондукторе или сердечнике формы в объемный каркас путем приварки или привязки угловых сеток, сварки или вязки рабочей арматуры пространственных каркасов. Арматура принята из стали класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82 и холоднотянутой проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Сборные объемные элементы тоннелей запроектированы из бетона марки по прочности на сжатие М 300.



НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

Марка изделия	Габаритные размеры, мм			Расход материалов на изделие			Масса изделия, т
	B	H	L	бетон, $м^3$	сталь, кг		
					натуральн.	Привед. к кл.А-I	
БО I5х2I-3	I500	2I00	3000	2,32	I7I,2	250,9	5,70
БО I5х2I-5					206,6	30I,2	
БО I5х2I-8					248,I	360,7	
БО I5х2I-II				2,82	243,4	353,9	7,05
БО I5х2I-I2					300,7	436,8	
БО I5х2I-I5					3I3,2	454,8	
БО I8х2I-3	I800			2,63	I89,5	276,2	6,58
БО I8х2I-5					259,0	376,6	
БО I8х2I-8					288,9	4I9,7	

gost.e-ecolog.ru

Продолжение

Марка изделия	Габаритные размеры, мм			Расход материалов на изделие			Масса изделия, т
	B	H	L	бетон, м³	сталь, кг: натуральн.	сталь, кг: Приведен. к кл. А-I	
БО I8x2I-II	I800	2I00	3000	3,I7	290,6	422,2	7,93
БО I8x2I-I2					342,9	497,9	
БО I8x2I-I5					372,9	54I,I	
БО 2Ix2I-3	2I00			2,97	225,7	328,7	7,43
БО 2Ix2I-5					298,2	433,4	
БО 2Ix2I-8					343,5	498,9	
БО 2Ix2I-II				3,53	363,5	527,7	8,83
БО 2Ix2I-I2					434,2	629,7	
БО 2Ix2I-I5					485,5	703,8	
БО 24x2I-3	2400			3,63	230,2	335,2	9,08
БО 24x2I-5					3II,3	452,5	
БО 24x2I-8					385,I	559,I	
БО 24x2I-II			2400	3,36	335,6	479,4	8,40
БО 24x2I-I2					424,2	604,6	
БО 24x2I-I5					456,4	656,9	
БО 30x2I-3	3000			3,97	240,I	349,4	9,93
БО 30x2I-5					336,5	488,7	
БО 30x2I-8					4I6,8	589,4	
БО 30x2I-II			I500	3,07	293,8	4I6,I	7,68
БО 30x2I-I2					332,I	473,I	
БО 30x2I-I5					376,9	535,9	
БО 2Ix24-3	2I00	2400	3000	3,47	23I,4	337,I	8,68
БО 2Ix24-5					3I8,8	463,3	
БО 2Ix24-8					335,2	486,9	
БО 2Ix24-II			2400	3,24	3II,2	45I,9	8,I0
БО 2Ix24-I2					402,9	578,2	
БО 2Ix24-I5					4I3,4	599,3	
БО 24x24-3	2400		3000	4,00	254,6	370,7	I0,00
БО 24x24-5					327,3	475,7	
БО 24x24-8					389,3	560,4	
БО 24x24-II			2400	3,69	350,9	50I,6	9,23
БО 24x24-I2					447,9	638,8	
БО 24x24-I5					480,0	695,6	
БО 30x24-3	3000			4,I6	258,0	375,2	I0,40
БО 30x24-5					357,0	5I8,2	
БО 30x24-8					473,5	67I,4	
БО 30x24-II			I500	3,23	3I9,5	449,7	8,08
БО 30x24-I2					363,3	5I4,6	
БО 30x24-I5					393,9	558,7	

Продолжение

Марка изделия	Габаритные размеры, мм			Расход материалов на изделие			Масса изделия, т
	B	H	L	бетон, $м^3$	сталь, кг натуральн.	сталь, кг привед. к кл. А-I	
БО 24х30-3	2400	3000	2400	3,83	284,8	414,0	9,58
БО 24х30-5					341,2	495,2	
БО 24х30-8					403,9	586,0	
БО 24х30-11			1500	2,74	264,4	378,9	6,85
БО 24х30-12					336,3	475,0	
БО 24х30-15					348,4	492,5	
БО 30х30-3	3000		2400	4,55	334,8	486,5	11,38
БО 30х30-5					445,1	645,8	
БО 30х30-8					516,6	739,9	
БО 30х30-11			1500	3,52	327,3	464,7	8,80
БО 30х30-12					416,1	589,9	
БО 30х30-15					441,8	627,1	

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сборные объемные элементы предназначены для сооружения линейных участков тоннелей сечением от BxH = 1,5x2,1 до 3,0x3,0 м в несейсмических районах и районах сейсмичностью 7 , 8 и 9 баллов.

C2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II, III, IУ

C2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

C2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов

C2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия БО 15х21-5

БО - объемный блок тоннелей;

15 - ширина в дм;

21 - высота в дм;

5 - эквивалентная расчетная нагрузка на уровне перекрытия в $тс/м^2$.

Выпуски 2-1 и 2-2 серии 3.006.1-3/83 разработаны взамен выпусков 3-1 и 3-2 серии 3.006-3.

Настоящие выпуски рассматривать совместно с выпуском 0 - Материалы для проектирования.

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 2-1. Тоннели из объемных элементов. Рабочие чертежи.

Выпуск 2-2. Тоннели из объемных элементов. Арматурные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 160 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Мосинжпроект, 101834, Москва, Ц, Сверчков пер., 4/1

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, постановление от 19.12.85 № 237
введены в действие с 01.05.86

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № 20970
Катал.л.№ 053171

Главный инженер проекта Самохвалов Д.М. Перегудова А.А.

3.01.П-3.1 г.1

gost.e-ecolog.ru