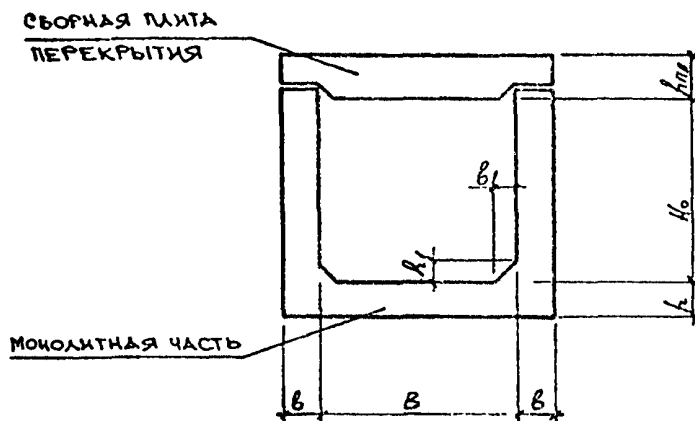


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТЕПЛОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.006.1-6 Вчп. 0.1
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ ТОННЕЛЕЙ	
СЕНТЯБРЬ 1991		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

СХЕМА ТОННЕЛЯ



ДИА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Настоящая серия содержит материалы для проектирования и рабочие чертежи арматурных изделий сборно-монолитных тоннелей, предназначенных для прокладки различных коммуникаций, размещения транспортеров и устройства пешеходных переходов (кроме пешеходных переходов в сейсмических районах).

Габариты тоннеля приняты $B \times H_0$ от 1,8 x 2,1 до 4,8 x 4,2 м по внутренним размерам, кратным модулю 300 мм. Тоннели рассчитаны на ряд вертикальных эквивалентных расчетных нагрузок на уровне верха перекрытия: 30, 50, 80, 120 и 150 кПа (3, 5, 8, 12 и 15 тс/м²).

Класс бетона по прочности на сжатие для монолитной части тоннелей под нагрузку 30, 50, 80, 120 кПа принят В15, тоннелей под нагрузку 150 кПа - В20.

Плиты перекрытия приняты по серии 3.006.1-3/83 из бетона класса В22,5.

Армирование монолитной части тоннелей выполнено сварными сетками, согласно ГОСТ 23279-85 с рабочей арматурой из стали класса АIII по ГОСТ 5781-82, объединенными в пространственные каркасы.

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ
ТОННЕЛЕЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.006. I-6
Вып. 0. I

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Марка элементов тоннеля		Габаритные размеры, мм						Расход материалов на 6 м тоннеля														
Монолитная часть	Сборные плиты перекрытия	В	Н ₀	b	h	b ₁ × h ₁	h _{пл}	Бетон				Арматура, кг										
								Монолитная часть тоннеля		Сборные плиты пере- крытия		Моно- литная часть	Сбор- ные плиты перекрытия	Всего								
								Клас- са	Объ- ем, м ³	Клас- са	Объ- ем, м ³											
ТМ42.36-3	ПТ42-3	4200	3500	200	200	150×150	300	В15	14.4	4.2	1381.8	393.4	1775.2									
ТМ42.36-5	ПТ42-5			220	220						350	В15	15.9	5.8	1626.1	684.7	2310.8					
ТМ42.36-8	ПТ42-8														280	280	В20	20.4	5.8	1868.6	935.4	2804.0
ТМ42.36-12	ПТ42-12																			2231.0	1437.4	3668.4
ТМ42.36-15	ПТ42-15																					
ТМ42.42-3	ПТ42-3	4200	4200	200	200	150×150	300	В15	15.8	4.2	1780.4	393.4	2173.8									
ТМ42.42-5	ПТ42-5			220	220						350	В15	17.5	4.2	1829.8	684.7	2514.5					
ТМ42.42-8	ПТ42-8														240	240	В20	19.1	5.8	2060.4	935.4	2995.8
ТМ42.42-12	ПТ42-12																			2172.0	1045.0	3217.0
ТМ42.42-15	ПТ42-15																					
ТМ48.30-3	ПТ48-3	4800	3000	200	200	150×150	320	В15	13.7	В22.5	5.0	1342.2	476.2	1818.4								
ТМ48.30-5	ПТ48-5			240	240							400	В15	16.5	7.2	1651.0	824.7	2475.7				
ТМ48.30-8	ПТ48-8															2466.4	1326.4	3792.8				
ТМ48.30-12	ПТ48-12																					
ТМ48.30-15	ПТ48-15			2503.1	1778.2							4281.3										
ТМ48.36-3	ПТ48-3	4800	3500	200	200	150×150	320	В15	15.1	5.0	1619.6	476.2	2095.8									
ТМ48.36-5	ПТ48-5			240	240						400	В15	18.2	7.2	1843.8	824.7	2668.5					
ТМ48.36-8	ПТ48-8														1969.0	1168.3	3157.3					
ТМ48.36-12	ПТ48-12																					
ТМ48.36-15	ПТ48-15			2528.0	1326.4						3854.4											
ТМ48.42-3	ПТ48-3	4800	4200	200	200	150×150	320	В15	16.6	5.0	1690.4	467.2	2157.6									
ТМ48.42-5	ПТ48-5			220	220						400	В15	18.3	7.2	1861.6	824.7	2686.3					
ТМ48.42-8	ПТ48-8														2202.2	1188.3	3390.5					
ТМ48.42-12	ПТ48-12																					
ТМ48.42-15	ПТ48-15			2503.8	1326.4						3830.2											
ТМ48.42-15	ПТ48-15	2843.2	1778.2	4621.4																		

С2ВА

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Тоннели предназначены для применения:

- в обычных грунтовых условиях ;
- при наличии грунтовых вод ;
- в районах несейсмической и сейсмической зоны до 9 баллов включительно ;
- для прокладки под автомобильными дорогами и вне дорог с заглублением до
верха перекрытия не менее 0,5 м ;
- при прокладке под железными дорогами с заглублением от низа шпал до верха
перекрытия тоннеля не менее 1 м ;
- при прокладке внутри цехов с минимальным заглублением от уровня пола до
верха перекрытия тоннеля 0,3 м ;

2200 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ ГРУНТОВЫХ ВОД - неагрессивные, слабоагрессивные.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки монолитной части тоннеля ТМ18.21-8:

- ТМ - тоннель монолитный;
18.21 - ширина и высота тоннеля в дм;
8 - эквивалентная расчетная вертикальная нагрузка на уровне верха перекрытия тоннеля равная 80 кПа (8 тс/м²).

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования
Выпуск I - Арматурные изделия. Рабочие чертежи
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 340 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИПромзданий. 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46
Харьковский Промстройиниипроект, ЗИСО22, Харьков-22,
пл. Дзержинского, 8.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования
Госстроя СССР, письмом от 23.01.91 № 5/6-23.
Введены в действие ЦНИИПромзданий с 01.01.92
приказ от 25.02.91 № 24
Срок действия - 1996 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.

Инв. № 24970

Катал. л. № 066512