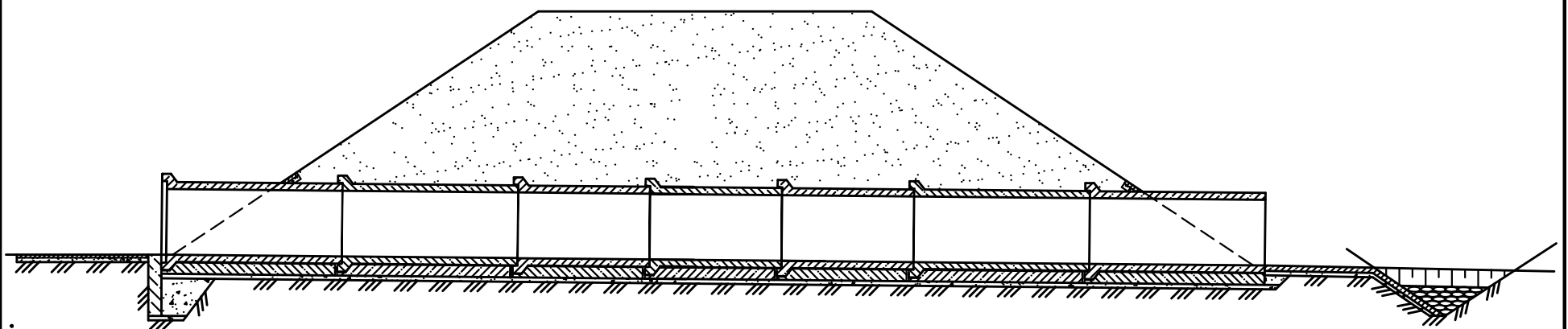


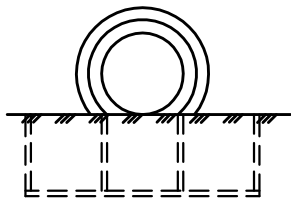
Россия	Строительные конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений	ШИФР 2068Р Выпуск 0
ОАО "РЖД"	ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ КРУГЛЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С РАСТРУБНЫМИ СТЫКАМИ	
2006		На 2 страницах Страница 1

Продольный разрез трубы

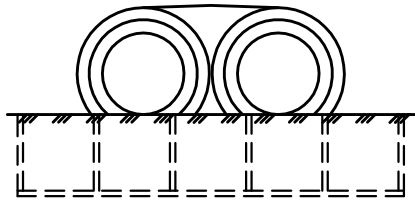


Фасады оголовков

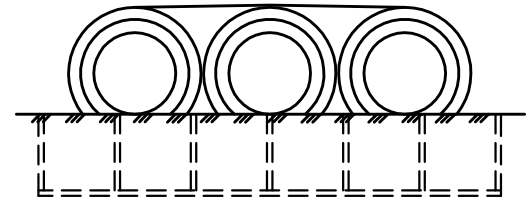
Одноочковые



Двухочковые

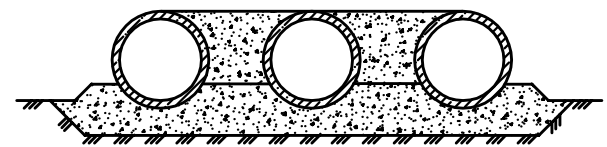
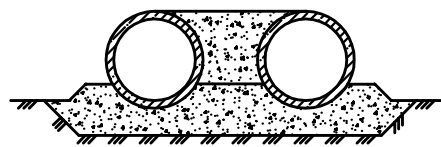
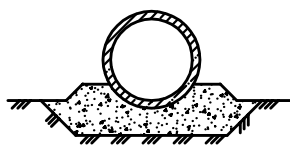


Трехочковые

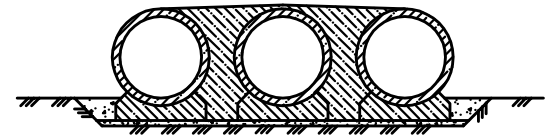
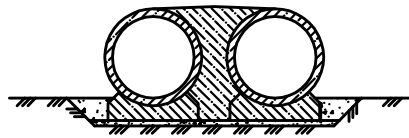
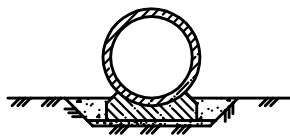


Поперечные разрезы труб

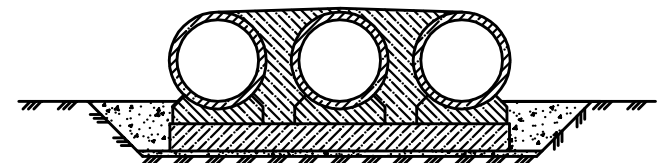
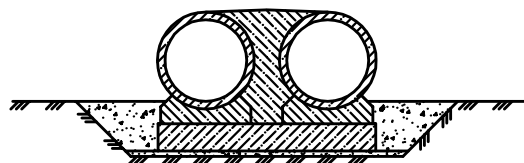
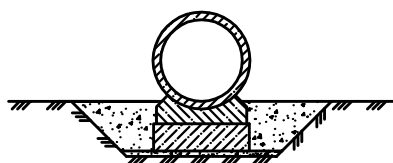
Бесфундаментные трубы



Трубы с фундаментом типа 1



Трубы с фундаментом типа 2



Россия	ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ КРУГЛЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С РАСТРУБНЫМИ СТЫКАМИ	ШИФР 2068Р Выпуск 0	Страница 2
--------	---	---------------------------	------------

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В выпуске представлены конструкции одно, двух и трехочковых водопропускных труб отверстием одного очка 1,0; 1,25; 1,5 и 2,0 м.

Высота насыпи назначена от минимальной, определяемой из условия наименьшей нормативной высоты засыпки над верхом звена, до 19,0 м.

В выпуске представлены указания по применению, нагрузки на грунты основания и гидравлические характеристики труб.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОМЕНЕНИЮ

Конструкции водопропускных труб, разработанные в настоящей проектной документации, должны применяться в строгом соответствии с расчетными высотами насыпи на периодически действующих водотоках и на постоянных водотоках без процессов наледеобразования в климатических районах с январской изотермой не ниже минус 13 С.°

Конструкции водопропускных труб предназначены для применения в равнинных условиях (при поперечном уклоне местности, не превышающем 0,02).

Расчетная временная нагрузка С14

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

Степень агрессивности среды:
слабоагрессивная
Сейсмичность - до 9 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

- звено трубы отверстием 1,5 м первой градации по высоте насыпи, длиной вдоль трубы 3,11 м для умеренных климатических условий
ЗР5.311
- то же для суровых климатических условий
ЗР5.311-F
- то же при повышенной агрессивности среды
ЗР5.311-FO

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение выпуска	Наименование выпуска	Кол-во форматов
Выпуск 0	Материалы для проектирования	190 (А3)

Полный объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 380 форматов

АВТОР

ОАО "Трансмост", 190013, Санкт-Петербург, Подъездной пер.,1

УТВЕРЖДЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ

ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ

Катал. л. №