

| | | |
|------------------------------|---|---|
| СК-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.901.1-15 Выпуск I |
| ГП ЦП | ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НИЗКОДАВЛЯЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНОПРОКАТНЫЕ ДИАМЕТРОМ 600-1600 мм | УДК 628.143.255 |
| НОЯБРЬ 1990 | | На 2х листах На 3х страницах Страница I |

Тип А

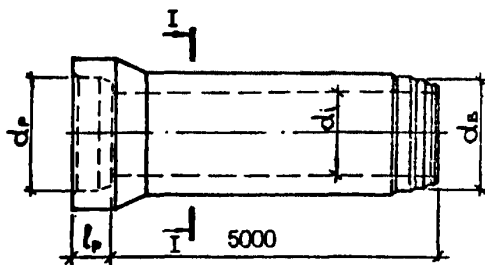


Рис. 1

Тип Б

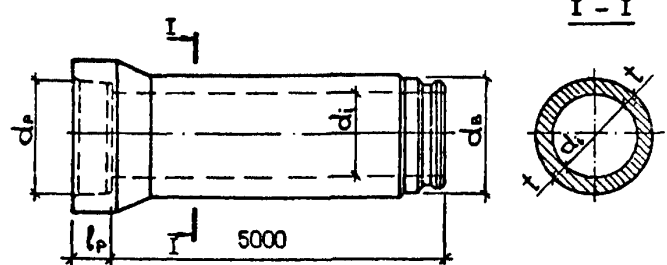


Рис. 2

D 1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Железобетонная низконапорная труба разработана трех классов напорности НЗ, НІу и НІ, что соответствует расчетному давлению жидкости в трубопроводе 0,3 МПа /3 кг/см²/, 0,2 МПа /2 кг/см²/ и 0,1 МПа /1 кг/см²/ и двух типов: тип А – труба со стыком, уплотняемым резиновым кольцом способом качения /рис.1/ и тип Б – труба со стыком, уплотняемым резиновым кольцом способом скольжения /рис.2/. Бетон тяжелый класса В 40 по прочности на сжатие.

Спиральная арматура каркаса трубы – горячекатаная круглая сталь периодического профиля класса А-III диаметром 6–8 мм, продольная арматура – горячекатаная круглая гладкая сталь класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781–82.

Труба рассчитана на восприятие внутреннего давления жидкости для соответствующего класса при высоте грунтовой засыпки над трубой 2 м и при воздействии временной нагрузки НГ-60 на поверхность земли.

Стыковка труб в трубопроводе производится с помощью резиновых уплотнительных колец диаметром 24 и 30 мм в зависимости от диаметра труб.

ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НИЗКОДАВЛЯЮЩИЕ
ЦЕНТРОБЕЖНОПРОКАТЫЕ ДИАМЕТРОМ 600-1600 мм

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.901.Н5
Вып. I

Лист I
Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ТРУБ

| Марка трубы | Рис. | Размеры, мм | | | | | Расход | | | Масса трубы, т |
|---|------|----------------|----------------|--------------------------|----------------|-----|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|
| | | d _i | d _p | d _o | l _p | t | бетон | | сталь, кг | |
| | | | | | | | класс по прочности на сжатие | объем, м ³ | | |
| ТНН 60.50-3-А ТНН 60.50-1у-А ТНН 60.50-1-А | I | 600 | 761 | 750 | 145 | 75 | В40 | 0,85 | 60,87 47,15 39,51 | 2,12 |
| ТНН 60.50-3-Б ТНН 60.50-1у-Б ТНН 60.50-1-Б | 2 | | 760 | | | | | | 60,87 47,15 39,51 | |
| ТНН 80.50-3-А ТНН 80.50-1у-А ТНН 80.50-1-А | I | 800 | 959 | 950 | 155 | 95 | В40 | 1,46 | 79,37 64,17 57,83 | 3,69 |
| ТНН 80.50-3-Б ТНН 80.50-1у-Б ТНН 80.50-1-Б | 2 | | 960 | | | | | | 79,37 64,17 57,83 | |
| ТНН 100.50-3-А ТНН 100.50-1у-А ТНН 100.50-1-А | I | 1000 | 1180 | 1170 | 170 | 120 | В40 | 2,20 | 111,66 96,70 78,79 | 5,50 |
| ТНН 100.50-3-Б ТНН 100.50-1у-Б ТНН 100.50-1-Б | 2 | | 1172 | 111,66 96,70 78,79 | | | | | | |
| ТНН 120.50-3-А ТНН 120.50-1у-А ТНН 120.50-1-А | I | 1200 | 1402 | 1392 | 170 | 140 | В40 | 3,10 | 163,26 135,06 108,70 | 7,75 |
| ТНН 120.50-3-Б ТНН 120.50-1у-Б ТНН 120.50-1-Б | 2 | | 1400 | | | | | | 163,26 135,06 108,70 | |
| ТНН 140.50-3-А ТНН 140.50-1у-А ТНН 140.50-1-А | I | 1400 | 1622 | 1612 | 180 | 165 | В40 | 4,35 | 225,69 192,46 151,48 | 10,88 |
| ТНН 140.50-3-Б ТНН 140.50-1у-Б ТНН 140.50-1-Б | 2 | | 1620 | | | | | | 225,69 192,46 151,48 | |
| ТНН 160.50-1у-А ТНН 160.50-1-А | I | 1600 | 1846 | 1834 | 180 | 180 | В40 | 5,27 | 427,51 341,02 | 13,18 |
| ТНН 160.50-1у-Б ТНН 160.50-1-Б | 2 | | 1838 | 427,51 341,02 | | | | | | |

ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НИЗКОДАВЛЯЮЩИЕ
ЦЕНТРОБЕЖНОПРОКАТНЫЕ ДИАМЕТРОМ 600-1600 мм

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.901.1-15
Вып. I

Лист 2
Страница 3

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Железобетонные низконапорные трубы предназначены для устройства подземных низконапорных трубопроводов, транспортирующих неагрессивные жидкости с температурой не выше 313°К.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки трубы:

ТНН 80.50-I-A; ТНН 80.50-Iy-B

ТНН - труба низконапорная;

80 - диаметр условного прохода, см;

50 - полезная длина трубы, дм;

I, Iy - класс трубы по напорности;

A, B - тип стыкового соединения

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 50 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ВО "Совзводпроект", 107005, г.Москва, ул.Бауманская, д.43/1

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минводстроем СССР с 01.09.90
протокол от 02.04.90 № 825, срок действия - 01.09.95

В7КА ПОСТАВЩИК ГП ЦПП — 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 24446

Катал.л. № 065603

Г.Н. Мельник

Главный инженер проекта

П.Г. Филатовский

Главный инженер Совзводпроекта