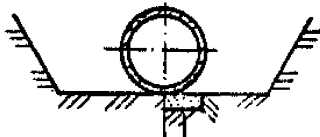


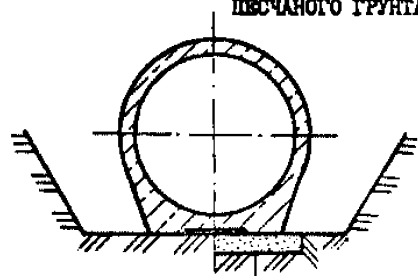
<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ                  И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И                  ИЗДЕЛИЯ                  Серия 3.008.1-7/89</p>
<p>ГП                  ЦПП</p>	<p>ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕЗНАТОРНЫЕ.                  МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ                  ИЗ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 400...2400 мм</p>	<p>УДК 696.115</p>
<p>МАРТ                  1990</p>		<p>На 2-х листах                  На 4-х страницах                  Страница I</p>

УКЛАДКА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТРУБ  
 НА ГРУНТОВОЕ ПЛОСКОЕ ОСНОВАНИЕ  
 БЕЗ ПОДГОТОВКИ      С ПОДГОТОВКОЙ ИЗ ПЕСЧАНОГО  
 ГРУНТА



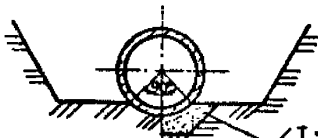
Подготовка из  
 песчаного грунта  
 $K_{с\text{от}} \geq 0,95$

УКЛАДКА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТРУБ С ПОДШОВОЙ  
 НА ГРУНТОВОЕ ПЛОСКОЕ ОСНОВАНИЕ  
 БЕЗ ПОДГОТОВКИ      С ПОДГОТОВКОЙ ИЗ  
 ПЕСЧАНОГО ГРУНТА



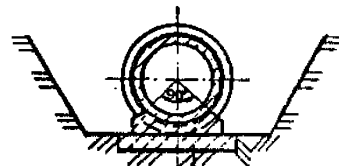
Подготовка из  
 песчаного грунта  
 $K_{с\text{от}} \geq 0,95$

УКЛАДКА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТРУБ  
 НА ГРУНТОВОЕ СПРОФИЛИРОВАННОЕ ОСНОВАНИЕ  
 БЕЗ ПОДГОТОВКИ      С ПОДГОТОВКОЙ ИЗ  
 ПЕСЧАНОГО ГРУНТА



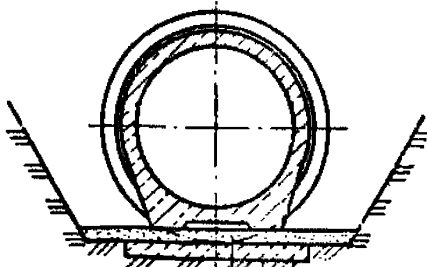
Подготовка из  
 песчаного грунта  $K_{с\text{от}} \geq 0,95$

УКЛАДКА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТРУБ  
 НА БЕТОННОЕ СПРОФИЛИРОВАННОЕ ОСНОВАНИЕ



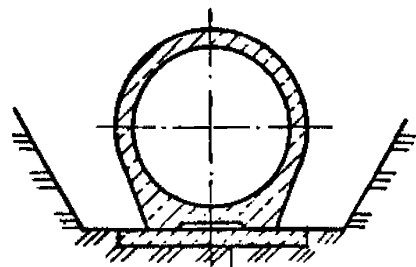
Основание бетонное

УКЛАДКА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТРУБ С ПОДШОВОЙ НА БЕТОННОЕ ПЛОСКОЕ ОСНОВАНИЕ  
 РАСТРУБНЫХ      ФАЛЕНЧЕВЫХ



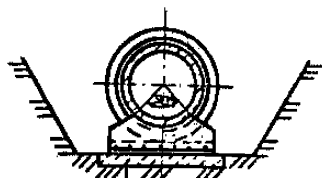
Подготовка песчаная,  
 уплотненная до  $K_{с\text{от}} \geq 0,95$

Основание бетонное



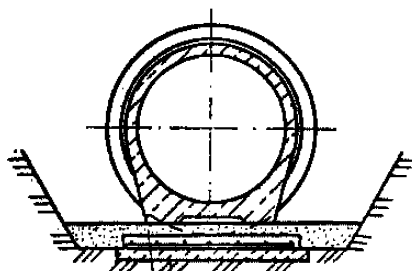
Основание бетонное

УКЛАДКА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТРУБ  
НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ СПРОСИДИРОВАННОЕ ОСНОВАНИЕ



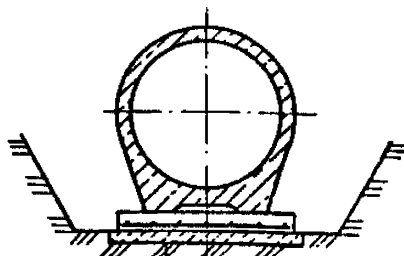
Основаие железобетонное  
Подготовка бетонная

УКЛАДКА РАСТРУБНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТРУБ С  
ПОДШОВОЙ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ПЛОСКОЕ ОСНОВАНИЕ



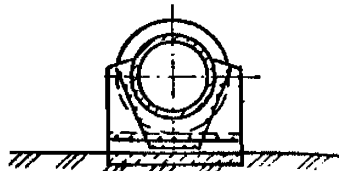
Подготовка песчаная, Основание железобетонное  
уплотненная до  $K_{\text{сст}} \geq 0,95$  Подготовка бетонная

УКЛАДКА ФАЛЫЦЕВЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТРУБ С  
ПОДШОВОЙ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ПЛОСКОЕ ОСНОВАНИЕ



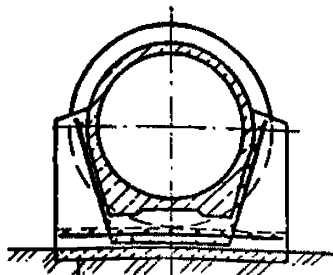
Основаие железобетонное  
Подготовка бетонная

КОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОБОЙМЫ УСИЛЕНИЯ  
С ОХВАТОМ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТРУБ НА 180°

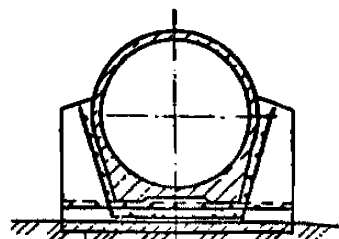


Обойма усиления  
Подготовка бетонная

КОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОБОЙМЫ УСИЛЕНИЯ С ОХВАТОМ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТРУБ С ПОДШОВОЙ НА 180°  
РАСТРУБНЫХ ФАЛЫЦЕВЫХ

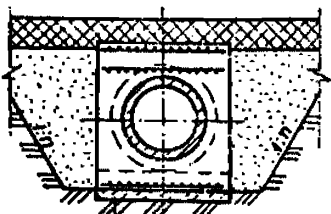


Обойма усиления  
Подготовка бетонная



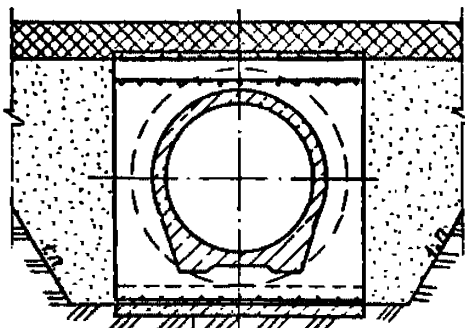
Обойма усиления  
Подготовка бетонная

КОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОБОЙМЫ УСИЛЕНИЯ  
С ОХВАТОМ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТРУБ НА 360°



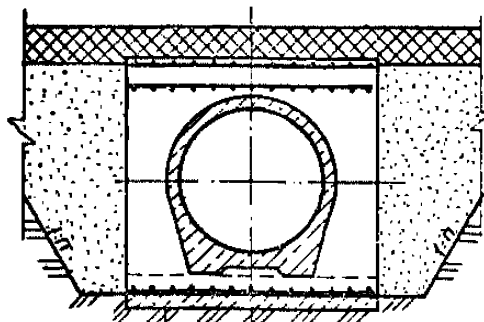
Обойма усиления  
Подготовка бетонная

КОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОБОЙМЫ УСИЛЕНИЯ  
С ОХВАТОМ РАСТРУБНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ  
ТРУБ С ПОДШИВОЙ НА 360°



Обойма усиления  
Подготовка бетонная

КОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОБОЙМЫ УСИЛЕНИЯ  
С ОХВАТОМ ФАЛЫШЕВЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТРУБ С ПОДШИВОЙ НА 360°



Обойма усиления  
Подготовка бетонная

01АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В состав серии входят материалы для проектирования подземных безнапорных трубопроводов с применением железобетонных безнапорных труб.

В материалы для проектирования включены таблицы для назначения типа основания под трубы, таблицы для назначения группы по несущей способности и степени уплотнения грунта засыпки, конструктивные характеристики линейной части трубопроводов для рекомендуемых способов опирания труб на основание.

ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ  
ДИАМЕТРОМ 400...2400 мм

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия  
3.008.1-7/89

Лист 2  
Страница 4

### 02BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Трубы настоящей серии соответствуют ГОСТ 6482-88 "Трубы железобетонные безнапорные". Они предназначены для прокладки подземных безнапорных трубопроводов, транспортирующих самотеком бытовые жидкости и атмосферные сточные воды, а также подземные воды и производственные жидкости, не агрессивные к железобетону и материалу заделки стыковых соединений.

Материалы серии предусматривают применение труб в районах несейсмических и сейсмичностью до 9 баллов включительно с обычными инженерно-геологическими условиями и не распространяются на прокладку трубопроводов в особых условиях, в том числе:

в районах вечномерзлых, просадочных и набухающих грунтов;

на подрабатываемых территориях;

на участках, подверженных оползням и карстобразованиям;

под железными дорогами;

под промышленными площадками со специальными транспортными средствами.

Материалы серии не распространяются на прокладку водопропускных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.

В серии приведены грунтоносы, искусственные бетонные и железобетонные основания под трубопроводы.

В целях обеспечения требуемой несущей способности труб предусмотрены следующие виды засыпок трубопроводов:

засыпка местным грунтом с нормальной степенью уплотнения;

засыпка местным грунтом на высоту не менее 200 мм над верхом труб с послойным разравниванием и уплотнением грунта;

засыпка лазух траншей до горизонтальной оси трубопровода песчаным грунтом, уплотняемым до  $K_{com} > 0,95$  и дальнейшей засыпкой местным грунтом с нормальной степенью уплотнения грунта засыпки.

02DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II, III, IV 02EB ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные  
02BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная к материалу труб

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данный выпуск разработан взамен серии 3.008.1-7, Выпуск 0

### 07EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Трубы железобетонные безнапорные, Материалы для проектирования трубопроводов из труб диаметром 400...2400 мм

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 202 форматки

07BA АВТОР ПРОЕКТА Мосинжпроект, IO1834, Москва, Сверчков пер., д. 4/1  
07BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением организации проектирования Госстроя СССР, письмо от 30.05.89 Ф14/5-994  
Введены в действие Мосинжпроект с 1 января 1990 г.  
указание № 28 от 15 сентября 1989 г.  
07BA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Изм. В 24114

Катал.л. В 064876