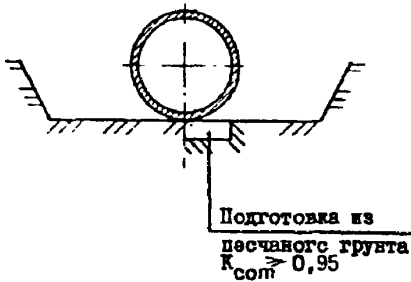
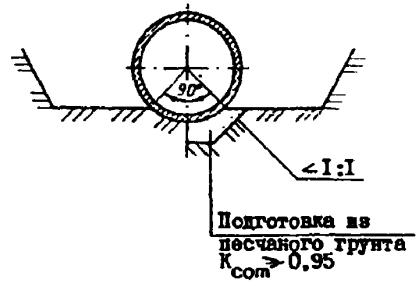


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.901.2-16 Выпуск 0</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>КОНСТРУКЦИИ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ</p>	<p>УДК 696.1</p>
<p>МАРТ 1991</p>		<p>На I-ом листе На 2-х страницах Страница I</p>

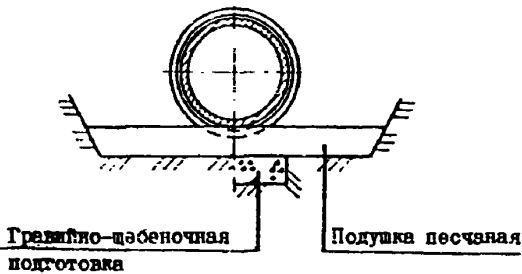
УКЛАДКА ТРУБ НА ГРУНТОВОЕ ПЛОСКОЕ ОСНОВАНИЕ  
БЕЗ ПОДГОТОВКИ С ПОДГОТОВКОЙ ИЗ  
ПЕСЧАНОГО ГРУНТА



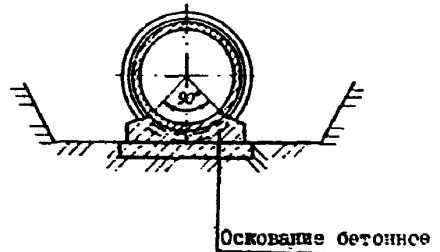
УКЛАДКА ТРУБ НА ГРУНТОВОЕ СПОСОБИМОВАННОЕ  
ОСНОВАНИЕ БЕЗ ПОДГОТОВКИ С ПОДГОТОВКОЙ ИЗ  
ПЕСЧАНОГО ГРУНТА



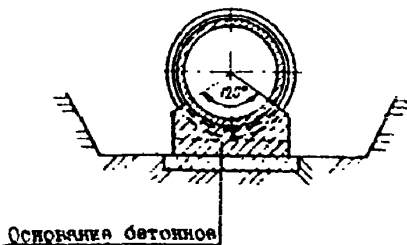
УКЛАДКА ТРУБ НА ГРАВЬНО-ЩЕБЕНОЧНУЮ ПОДГОТОВКУ



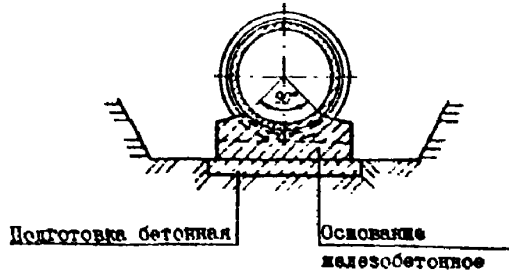
УКЛАДКА ТРУБ НА БЕТОННОЕ СПОСОБИМОВАННОЕ  
ОСНОВАНИЕ С ОХВАТОМ ТРУБ НА 90°



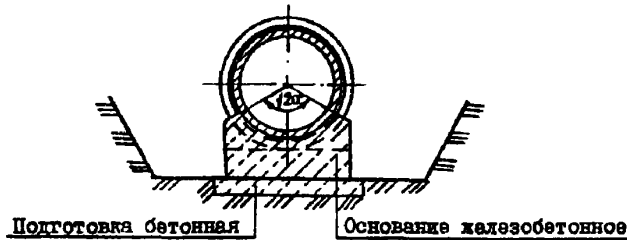
УКЛАДКА ТРУБ НА БЕТОННОЕ СПОСОБИМОВАННОЕ  
ОСНОВАНИЕ С ОХВАТОМ ТРУБ НА 120°



УКЛАДКА ТРУБ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ  
СПОСОБИМОВАННОЕ ОСНОВАНИЕ С ОХВАТОМ  
ТРУБ НА 90°



УКЛАДКА ТРУБ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ  
СПРОФИЛИРОВАННОЕ ОСНОВАНИЕ С ОХВАТОМ ТРУБ НА 120°



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В состав выпуска входят материалы для проектирования подземных напорных трубопроводов с применением чугунных напорных труб.

В материалы для проектирования включены таблицы для подбора типа основания под трубы, графики расчета труб на прочность, конструктивные характеристики линейной части трубопроводов для рекомендуемых способов опирания труб на основание, детали стыковых соединений чугунных труб со стальными переходными элементами.

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Трубы настоящего выпуска соответствуют ГОСТ 9583-75 "Трубы чугунные напорные, изготовленные методами центробежного и полунепрерывного литья" и ТУ I4-3-1247-83 "Трубы чугунные напорные под резиновую манжету".

Они предназначены для прокладки подземных напорных трубопроводов систем водоснабжения и канализации, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалу труб и материалу заделки стыковых соединений.

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

в районах вечной мерзлоты, просадочных и набухающих грунтов;

на обрабатываемых территориях;

на участках, подверженных оползням и карстобразованиям;

под железными дорогами;

под промышленными площадками со специальными транспортными средствами.

В выпуске приведены грунты, 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 пазух траншеи до горизонтальной оси трубопровода песчаным грунтом, уплотняемым до  $K_{сст} \geq 0,95$  и дальнейшей засыпкой местным грунтом с нормальной степенью уплотнения.

G2BD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II, III, IV G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная к материалу труб и материалу заделки стыковых соединений

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Стальные переходные элементы приведены в выпуске I данной серии.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТЕНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Материалы для проектирования

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 190 форматов

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Мосинпроект, IO1854, Москва, П, Сверчков пер., д. 4/1

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектком Госстроя СССР, письмо от 27.06.90г. № 5/6-603  
Введены в действие Мосинпроектком с 01.01.91, указание от 13.09.90 № 31  
Срок действия - 1995г.

B7BA ПОСТАВЩИК ЦИП, I25878 ГСН, г. Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 24633 Каталог. л. № 066019