


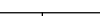





由路槽算起的 深度范围 (cm)	道路类别	最低压实度 (%)	
		重型击实标准	轻型击实标准
<80	快速路及主干路	95	98
	次干路	93	95
	支路	90	92
80~150	快速路及主干路	93	95
	次干路	90	92
	支路	87	90
>150	快速路及主干路	87	90
	次干路	87	90
	支路	87	90

管径D (mm)	工作面宽度b (mm)
500<D≤1000	400

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 本图用于地基为松散填土等地基承载力小于100kPa的混凝土管。
3. 基础材料：砂：C15；
4. 管基础与管道必须结合良好。
5. 当施工过程中须在C1层面外留施工缝时，则在继续施工时应将同截面凿毛刷净，以便整个管基结合一体。
6. 管道带形基础每隔15—20米断开20毫米，内填沥青木丝板。

1. 本图尺寸单位：毫米；标高单位：米。
2. 管道施工完成后进行基坑回填时，应均匀、对称，分层铺垫并夯压密实，有排水措施，基坑不得泡在水中，尤其应防止产生浮管支撑应从下往上挨道拆除，待沟槽土体回填至支撑标高下方约20公分后，方可拆除一道支撑；  
基槽开挖的弃土禁止堆放在坡顶两侧，堆土应堆在基槽边0.8m以外，堆土高度控制在1.5m以内，坡顶荷载不得大于10kPa。
3. 劣质土回填时，应符合以下规定：
  - (1) 土中不得含有有机物、冻土、淤泥以及大于50mm的砖、石块等硬物；
  - (2) 不得带水回填，回填土的含水量，宜按土类和采用的压实工具控制在最佳含水率2%范围内；
  - (3) 粒径小于0.075mm的细粒土含量小于12%的粗颗粒土，中砂、粗砂、砂夹石、土夹石。
4. 管道回填材料粒径小于5mm的粘性土或填土时采用轻型击实，粒径不大于40mm的土或砂石时采用重型击实。
5. 刚性管道内套小管，内外管之间填充做法参考《顶管套管填充做法》（01G-3-05）。
6. **再生石粉渣，粒径范围1mm~12mm，一般按干重1500~1600kg/m<sup>3</sup>，细度模数3.3~3.5；再生石粉渣材料应粗其粒径组成应控制为2.5毫米以上的粗颗粒和2.5毫米以下的细粒料各占一半为宜，粒径不大于40毫米；小于0.074毫米的粉**

<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div>							日期	2024年06月			
							阶段	施工图设计			
审核	白旭峰		项目负责人	熊水应 蔡报祥		专业负责人	白旭峰		比例	见图	
校核	郭晓光		工程名称	东莞市供水设施更新改造项目 中堂镇北海产业园区、槎涌片区供水管网工程						工号	2021-S-822-007
设计	余浩		设计项目	结构工程						分号	01
绘图	余浩		图名	刚性管道开挖回填及混凝土基础做法						图号	01-G-1-04