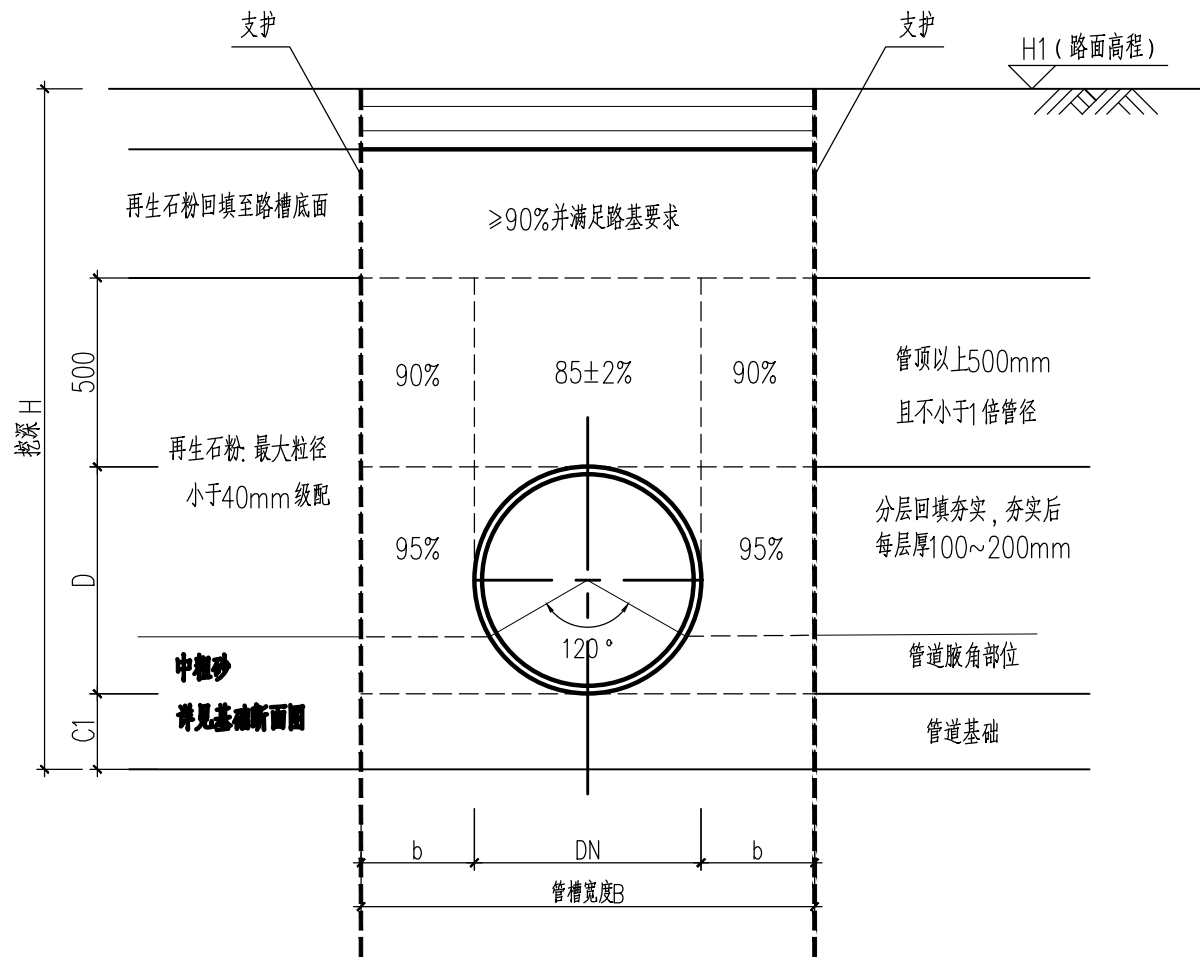


会签	给水		建筑	电气		设备	道路	水工		景观	
	排水		结构	仪表		暖通	桥梁	环卫			

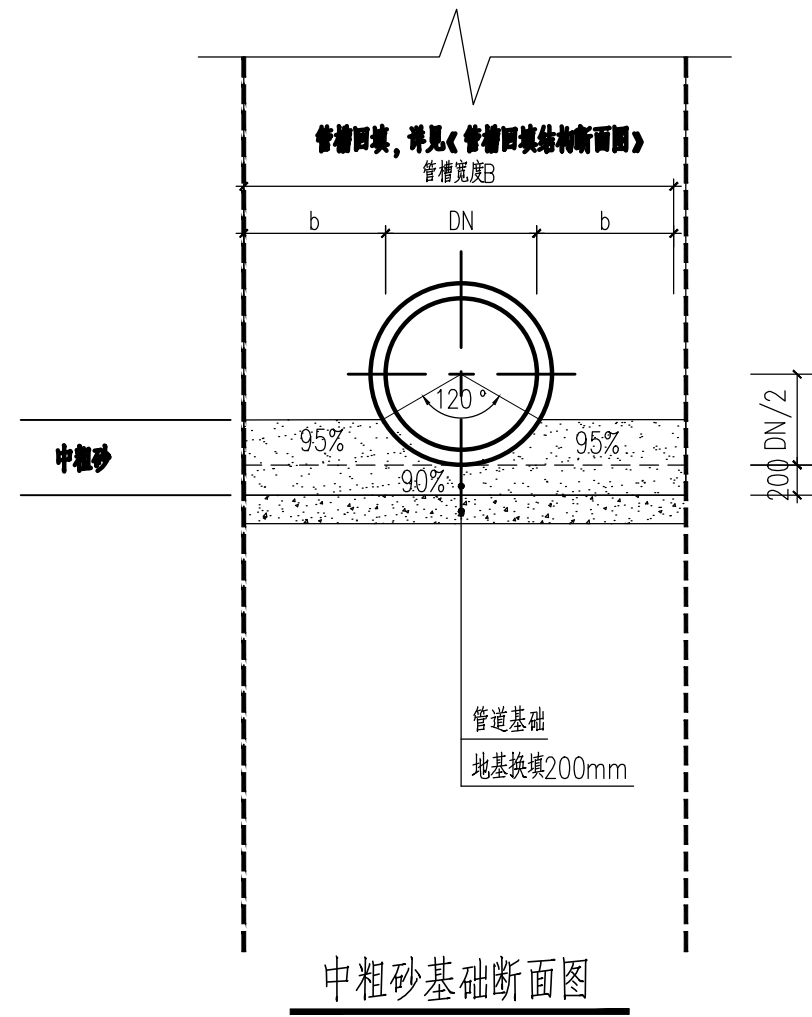


管槽回填结构断面图

适用于管槽位于城市道路、巷道处，管槽宽度B同基坑开挖宽度
回填材料参照”东莞市供水设施更新改造项目—东莞市供水管网更新改造二期工程”采用再生石粉。

说明:

1. 图中尺寸以mm计，高程以m计。
2. 管道施工完后进行基坑回填时，应均匀、对称、分层铺填并夯压密实，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；
3. 良质土回填时，应符合以下规定：
 - （1）土中不得含有机物、冻土、淤泥以及大于50mm的砖、石等硬块；
 - （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 $\pm 2\%$ 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. 管腔回填材料粒径小于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. 路基脱空塌陷回填需满足最小压实度 $\geq 90\%$ 并满足路基要求。
6. 原生石粉渣(俗称石粉，粒径范围: 1mm~12mm，一般松干容重1500~1600kg/m³，细度模量3.3~3.5):
7. 石粉渣材料应粗细掺配，一般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毫米的粉料不超过10%。



中粗砂基础断面图

说明：

- 1.图中尺寸以mm计,高程以m计。
- 2.本段管道换填深度 h 取200mm,要求处理后的地基承载力特征值不小于90Kpa。
- 3.换填材料采用质地坚硬(符合建筑用砂标准)的级配碎石砂,颗粒级配应良好。
不得含有草根、树叶、塑料袋等有机杂物及垃圾。碎石或卵石最大粒径不得大于垫层或虚铺厚度的 $2/3$,并不宜大于50mm。人工级配砂石配合比:3:7。
- 4.换填级配砂砾石应分层碾压夯实,压实度不小于97%。
- 5.块石粒径不得大于300mm,抛石后应及时清除溢出的淤泥,并进行压实处理。
- 6.换填垫层法及抛石挤淤法质量检验方法详见《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2012) 4.4条有关规定。未尽事宜,按《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2012)有关规定执行。

			校核 CHECKED	杨青坡		阶段 STAGE	施工图设计	<div> 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.</div>	东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程		项目编号 PROJECT NO.	2024GD183SS
审核 AGREED	徐震		校对 CHECKED	杨青坡		专业 SPECIALITY	结构		子项名称 SUB ITEM	总图		
设计负责人 CHIEF DESIGNER	姜序		设计 DESIGNED	吴东宇		比例 SCALE	见图		图号 DRAWING NO.	DC01C-02-01		
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王兴		制图 DRAWING			日期 DATE	2024.11.01		管槽回填结构图及级配砂石基础断面图	修正号 REV. NO.		

