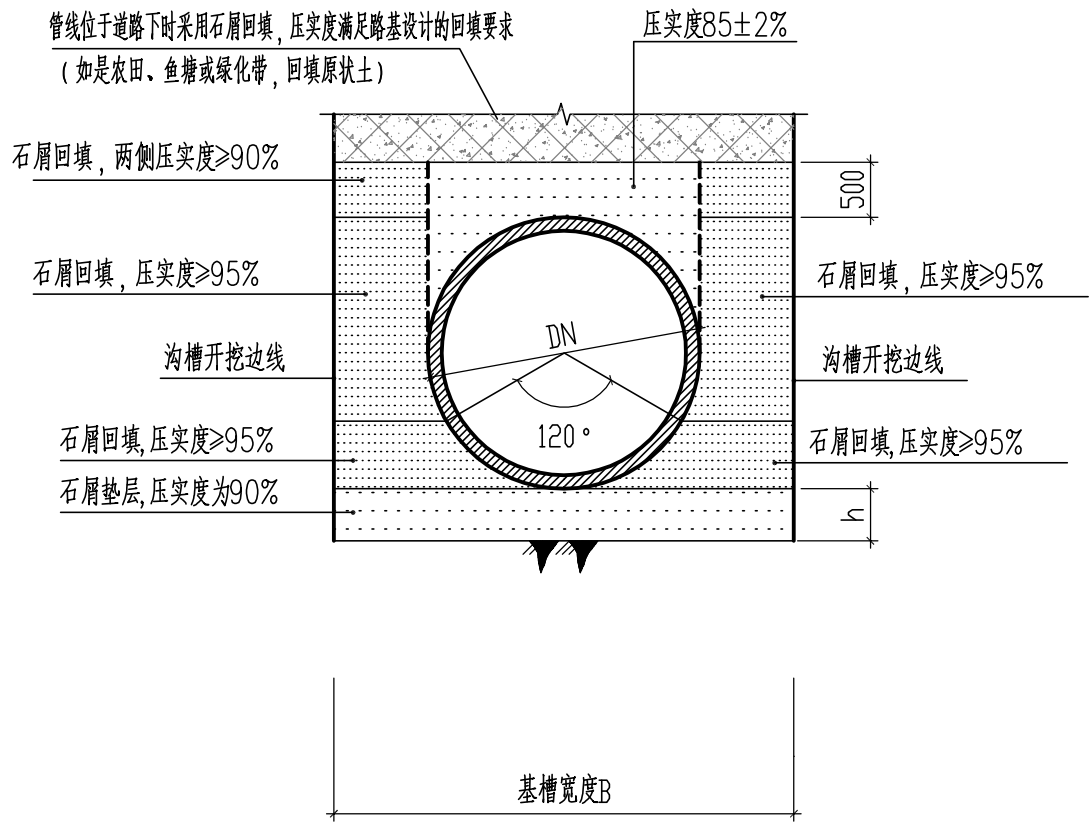
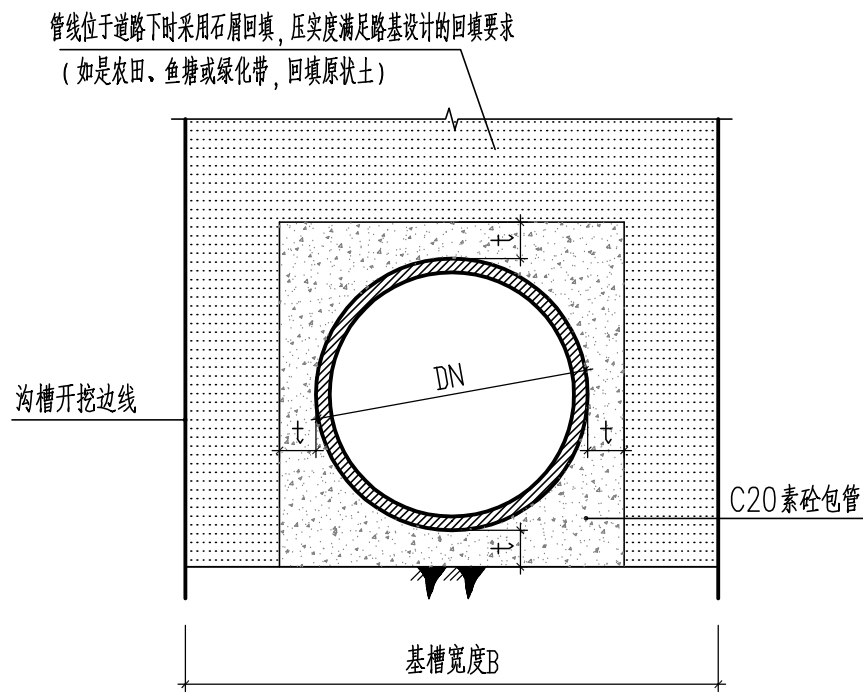


姓名			
专业	景观	暖通	
姓名			
专业	路桥	电气	控制
姓名			
专业	建筑	结构	岩土
姓名			
专业	给排水	水环境	环境
会签			



管基大样RA1

注：天然地基

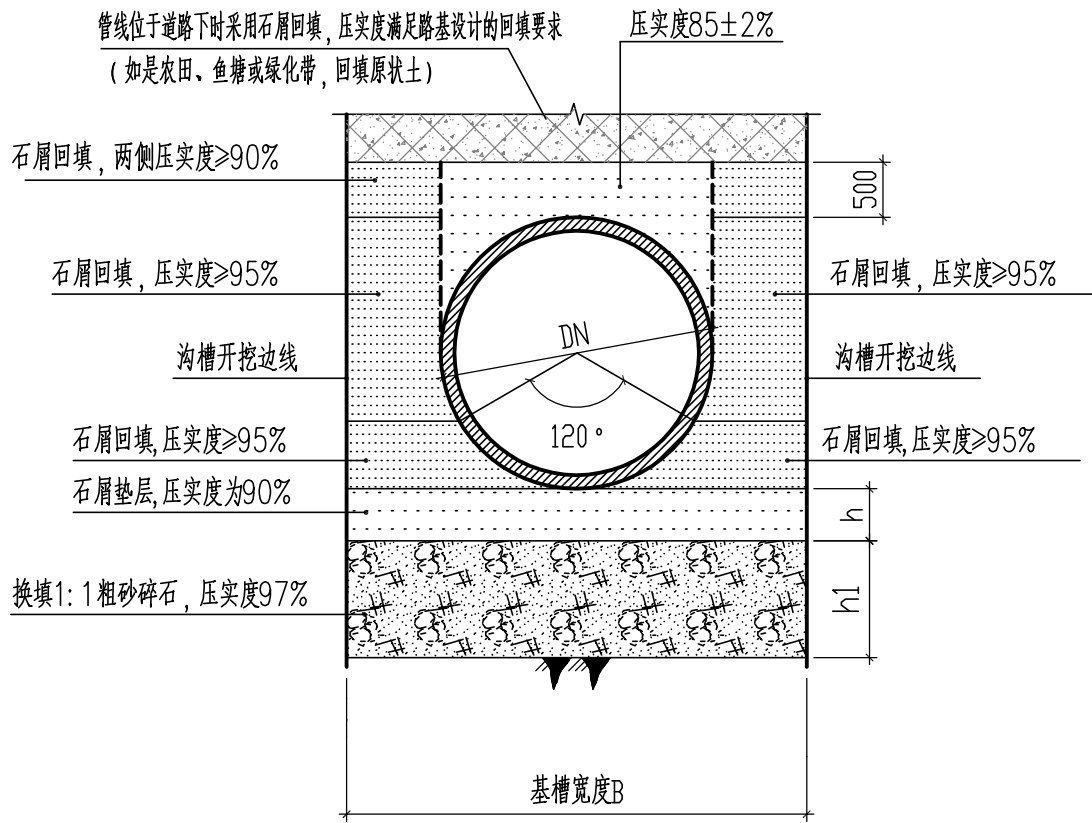


管基大样RA2

注：适用于非河涌内施工的采用天然地基的包管管道

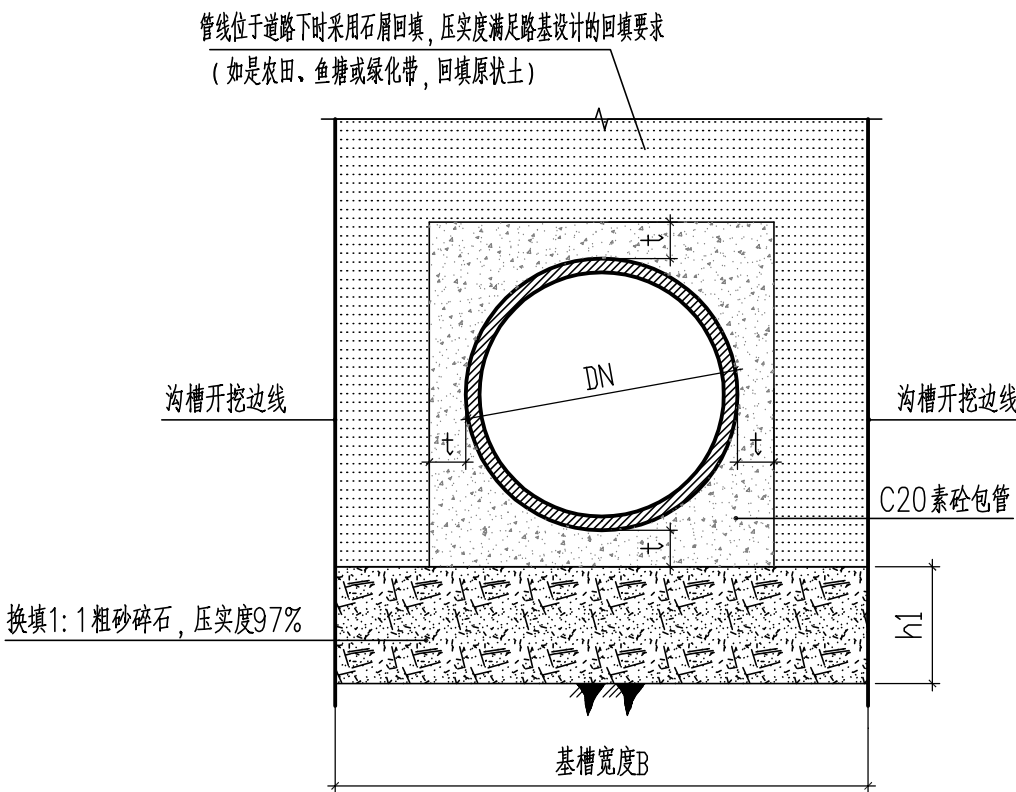
球墨铸铁管、钢管、化学管管基数据表

管道直径 DN(mm)	包管厚度 t(mm)	管道基础厚度 h(mm)	基槽宽度B(mm)	
			放坡或 小型挡土板	支护桩
<DN100	100	100	400	
100≤DN<150	100	100	500	
DN150	100	100	750	
DN200	150	150	800	1100
DN300	150	150	900	1200
DN400	150	150	1000	1300
DN500	150	150	1100	1400
DN600	200	150	1400	1700
DN800	200	150	1600	1900
DN1000	200	200	1800	2100
DN1200	200	200	2200	2500
DN1400	200	200		2700
DN1600	200	200		3300



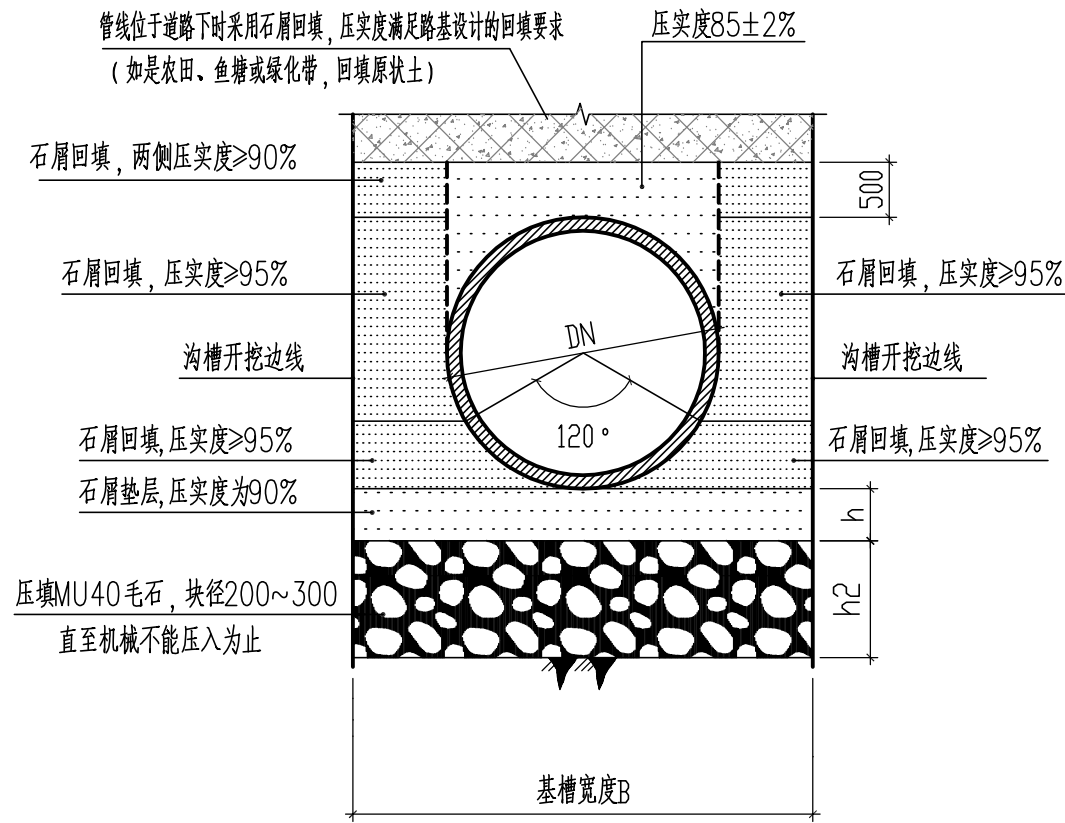
管基大样RB1

注：换填地基



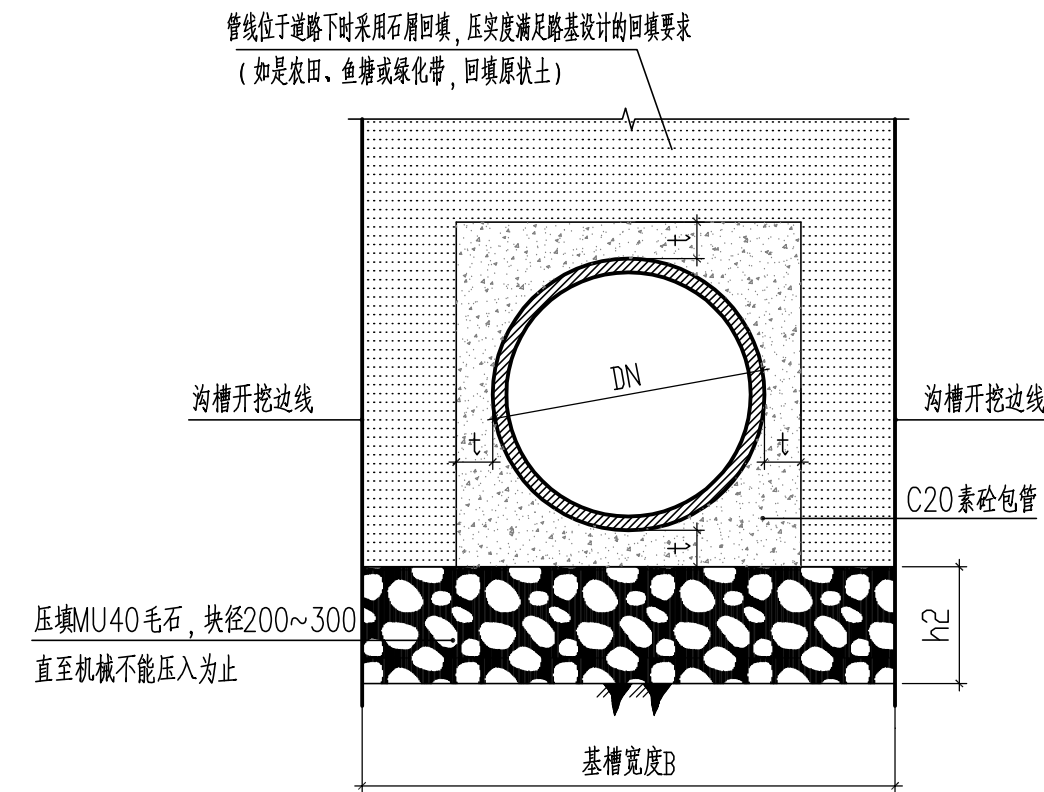
管基大样RB2

注：适用于非河涌内施工的采用换填地基的包管管道



管基大样RC1

注：压填毛石地基



管基大样RC2

注：适用于非河涌内施工的采用压填毛石地基的包管管道

说明：

1. 本图适用于在现有道路或地表下埋设的球墨铸铁管、钢管、化学管等柔性管道。
2. 本图尺寸以毫米为单位。
3. 要求地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 100\text{kPa}$ ，如遇特殊情况及时联系设计人员共同处理。
4. 相邻检查井之间的管道地基处理必须是同一种方法，如果相邻检查井之间的管道地基处理方法不同必须通知设计人员。工艺纵断面未注明地基处理方式的开挖管段的支管，参照主管地基处理；未注明地基处理方式的顶管管段的支管，暂按换填地基处理（换填1:1粗砂碎石300厚）。
5. 基坑支护方式详工艺纵断面，其余未注明支护方式管道，其支护形式如下：H（基坑深度） $< 1.0\text{m}$ 以内采用A0型支护剖面支护开挖； $1\text{m} \leq H < 2.0\text{m}$ 以内采用A型支护剖面支护开挖； $2.0\text{m} \leq H < 3.0\text{m}$ 以内采用B型支护剖面支护开挖； $3.0\text{m} \leq H < 4.0\text{m}$ 以内采用C型支护剖面支护开挖；A0、A、B和C型支护剖面图见图纸“槽坑支护（开挖）大样图”。
6. 管线上套用国标图集的阀门井、排泥阀井、排气阀井等井的地基处理方式同相邻管线的地基处理方式。
7. 邻近房屋的支管采用分段开挖，每段 $\leq 4\text{m}$ 。
8. 管沟开挖按《给水排水管道施工及验收规范》有关标准的规定执行，管沟开挖基底最后200mm人工清底。
9. 管槽施工保证干槽施工，施工单位自行根据相关规范和技术要求自行采取降排水措施。
10. 石屑参数要求：粒径宜为0.16~5mm，最大粒径不应大于25mm，含泥量 $\leq 3\%$ ，泥块含量 $\leq 1\%$ ，不应含有有机杂质。
11. 未尽事宜，按国家相关标准、规范、规程执行。

 广东省建筑设计研究院集团股份有限公司 Guangdong Architectural Design and Research Institute Group Co., Ltd. 工程设计资质甲级证书号：A244013736 A144013739 工程勘察综合资质甲级证书号：B144013739							项目名称		韶关市主城区地下排水管网提质升级项目（一期） （第一批次）			建设单位		韶关市水务投资集团有限公司			
							子项名称					图 名		开挖段管基大样图（一）			
审定人	罗卫华		主持人			项目负责人	余涛 初振宇		设计人	鹿舒展 徐愉		设计号	25X1321	专 业	结 构	图 别	结 施
审核人	韩晓鹏		校对人	申瑞瑜		专业负责人	鹿舒展		制图人	鹿舒展 徐愉		设计阶段	施工图	日 期	2025.12	图 号	JG-DY-01