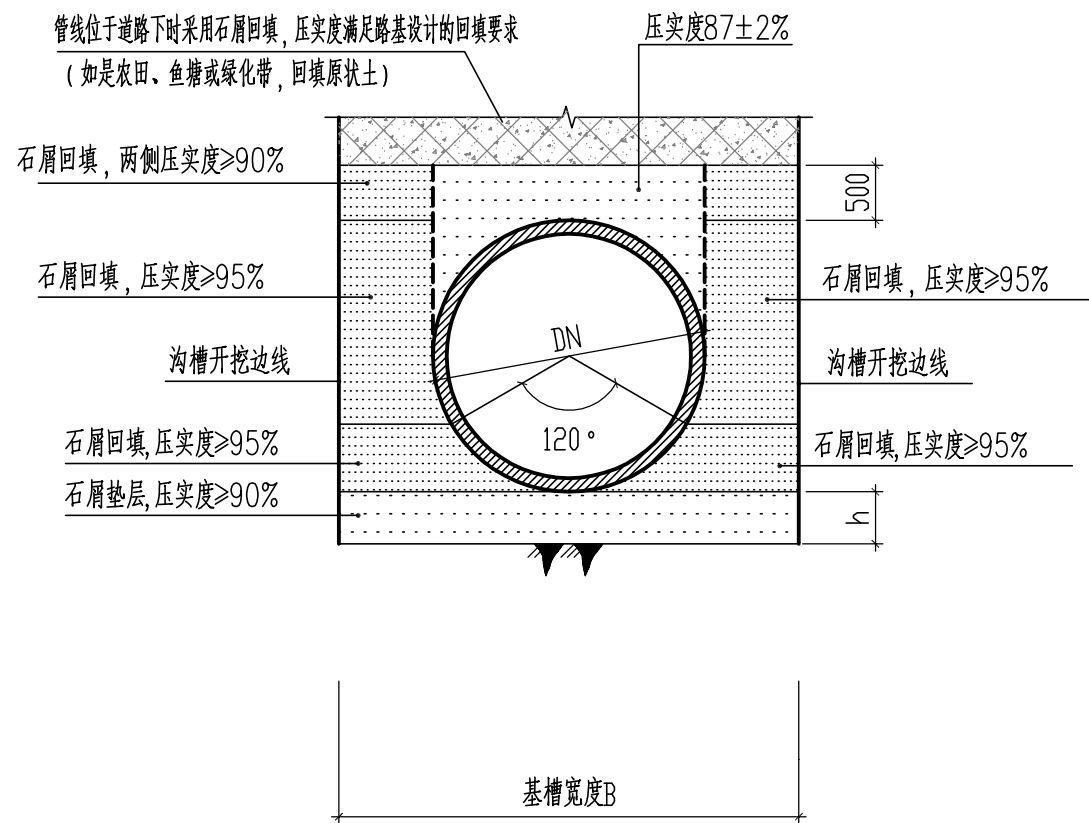
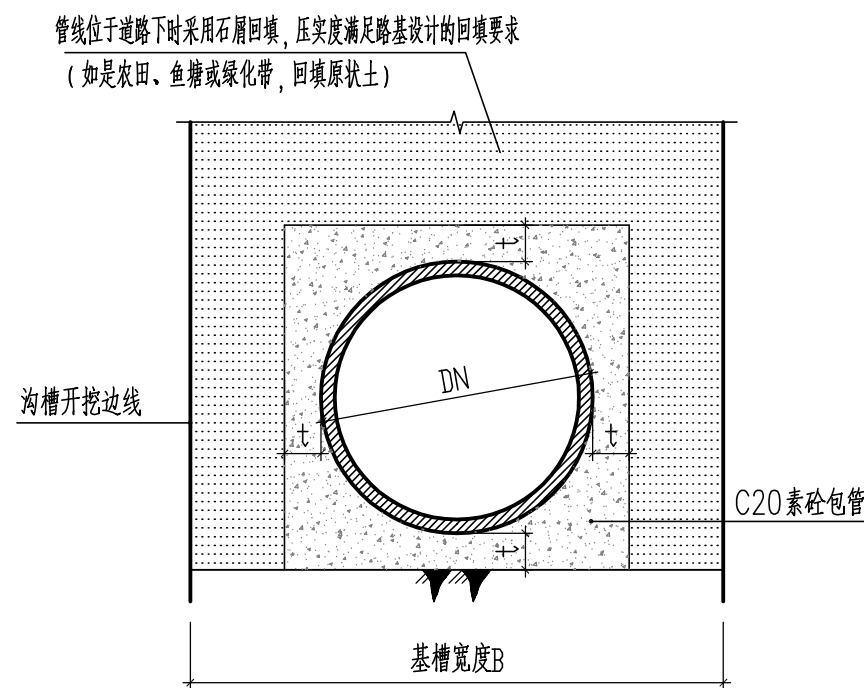


姓名	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称
会签	给水	建筑	道路工程	景观照明
	排水	结构	电气工程	暖通
	环境	岩土	仪器仪表	



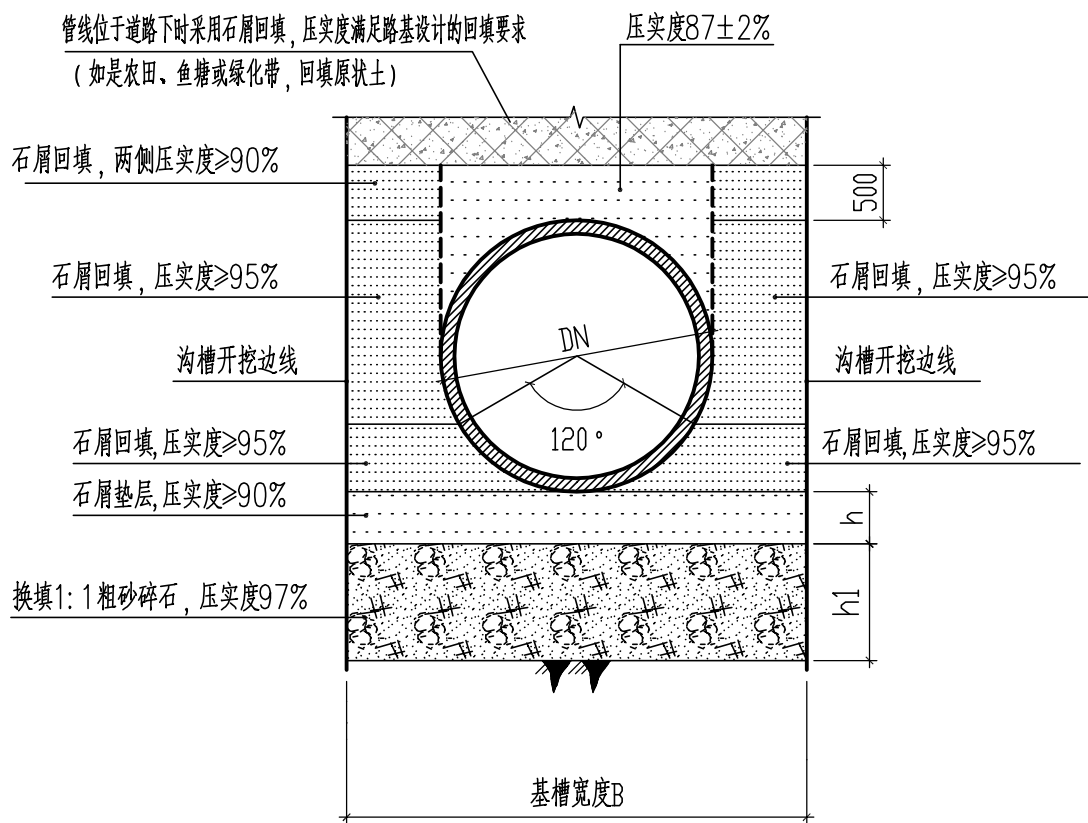
管基大样TA1

注：天然地基



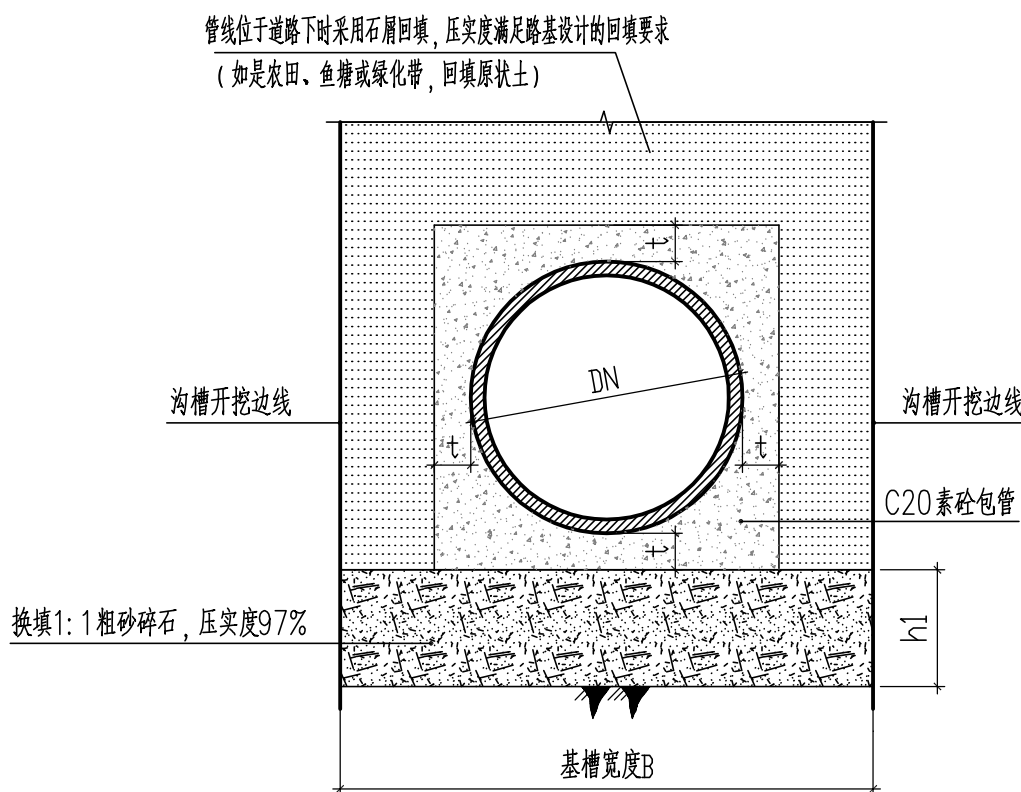
管基大样TA2

注：适用于非河涌内施工的采用天然地基的包管管道



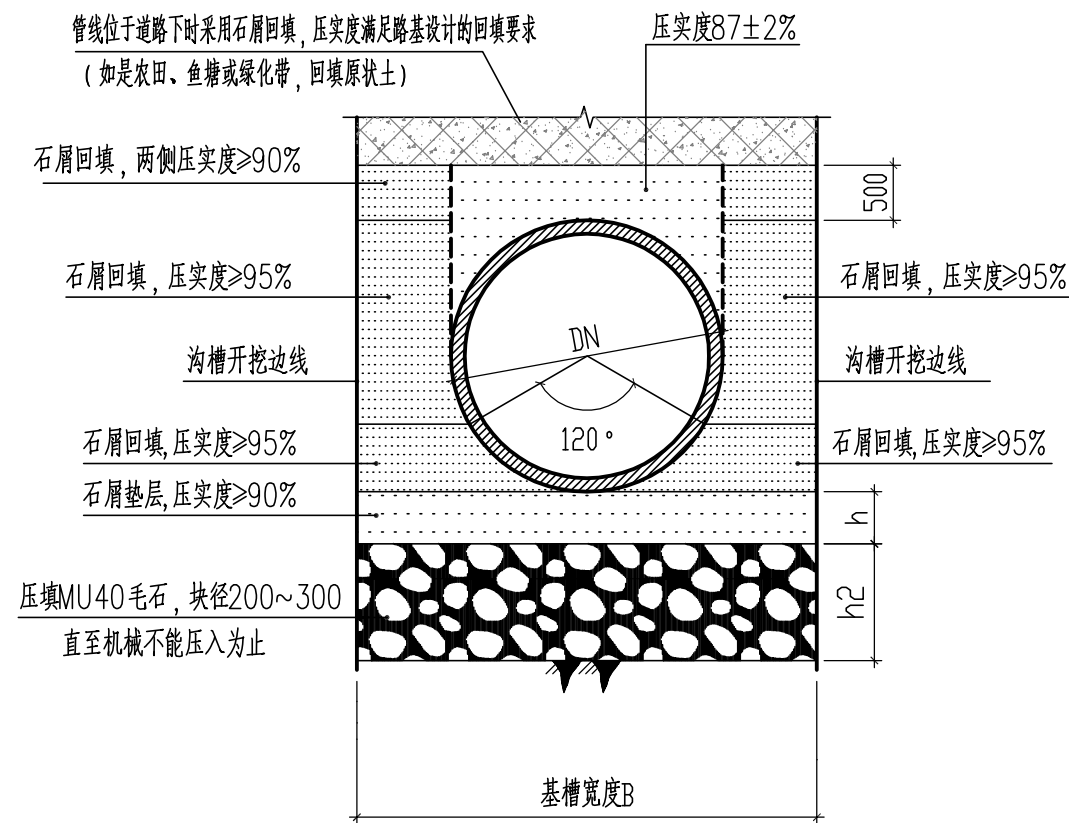
管基大样TB1

注：换填地基



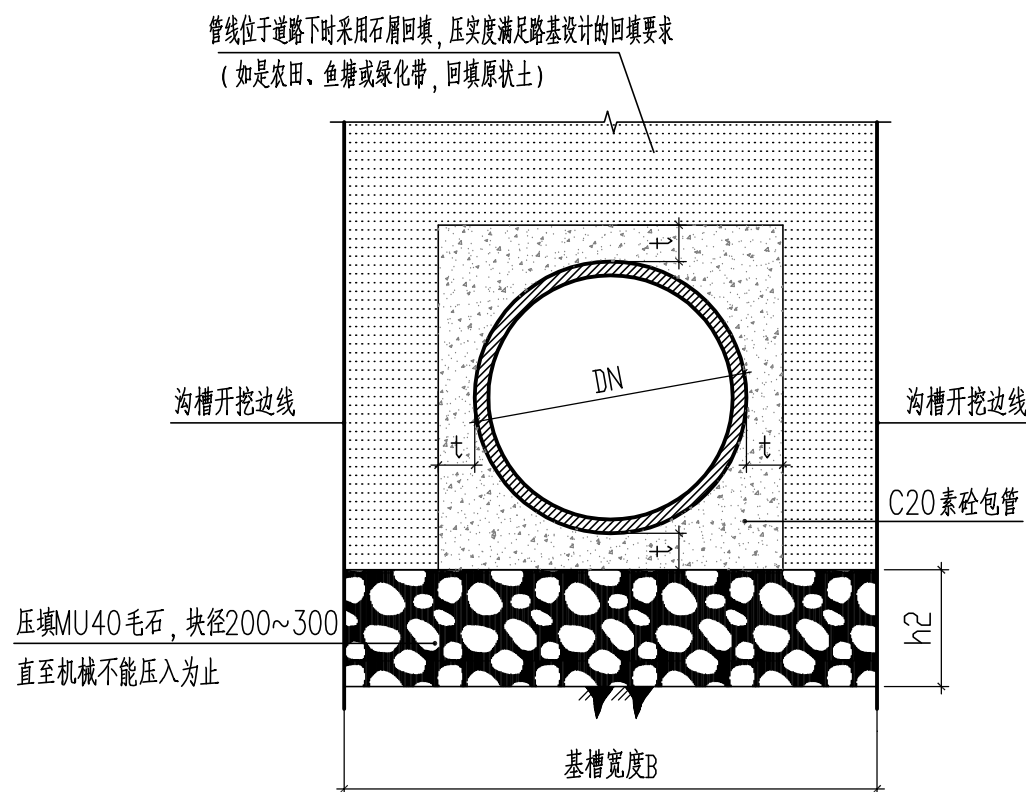
管基大样TB2

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TC1

注：压填毛石地基



管基大样TC2

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. 本图适用于开槽法施工的钢筋混凝土排水管道, 设计计算基础支承角 $2\alpha=120^\circ$ 。
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, 如相邻两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A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; A、B和C型支护剖面图见图框“槽坑支护 (开挖) 大样图”。
6. 管线上套用国标图集的阀门井、排污阀井、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. 每20m管段应在柔性接口部位的现浇混凝土基础上设置变形缝, 缝宽30mm, 缝用浸沥青木板填塞。
9. 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, 管沟开挖底最后200mm人工清底。
10. 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。
11. 石屑参数量要求: 粒径宜为0.16~5mm, 最大粒径不应大于25mm, 含泥量 $\leq 1\%$, 不应含有有机杂质。
12. 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增效项目（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（二）					
审定人	罗卫华		主持人		项目负责人 余涛 初振宇		设计人 庞舒展 徐楠		设计号 25X1321	专 业 结 构	图 别 结 施
审核人	韩晓鹏		校对人	申琦瑜	专业负责人 庞舒展		制图人 庞舒展 徐楠		设计阶段 施工图	日 期 2025.12	图 号 JG-DY-02