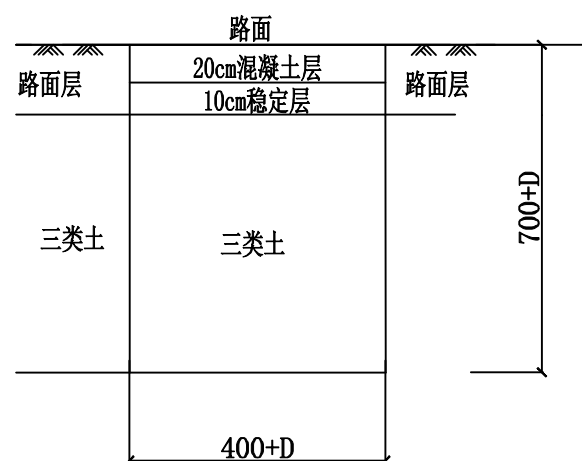
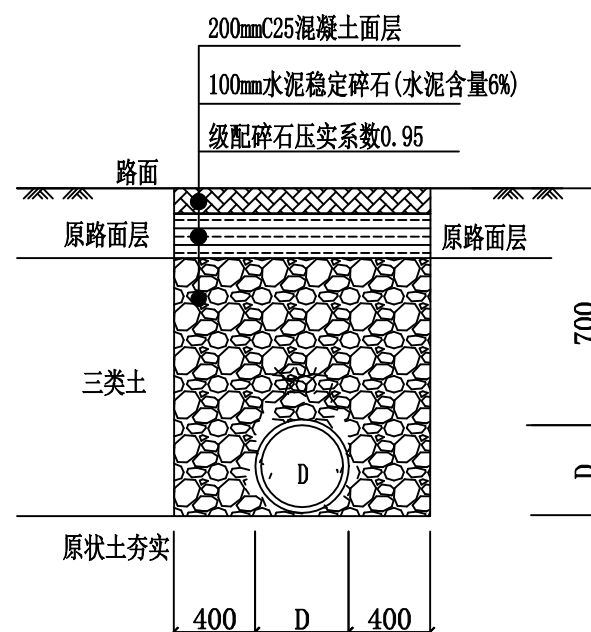




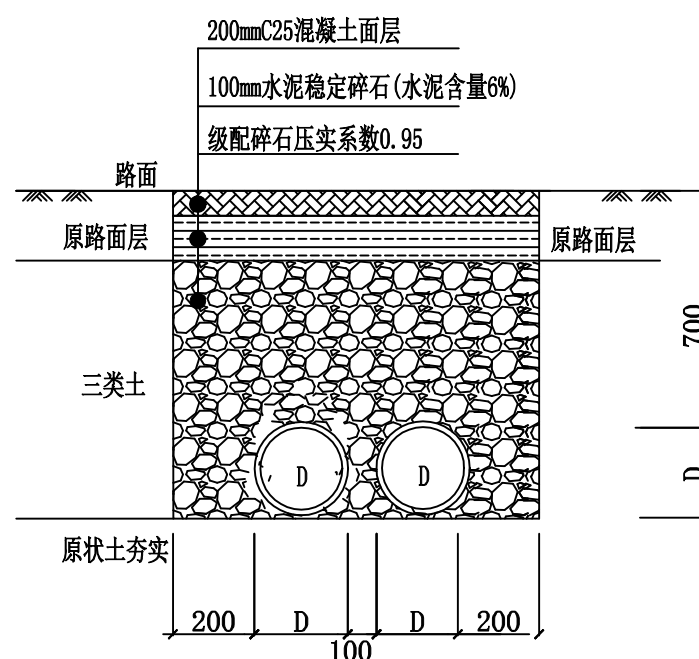
D200管、DN100管机动车混凝土路面沟槽开挖断面图
DN200管2米、DN100管156+18米



DN100及DN80/DN50双管机动车混凝土路面沟槽开挖断面图
DN100及DN80双管124米、DN100及DN50双管247米



D200管、DN100管机动车混凝土路面沟槽回填断面图
DN200管2米、DN100管156+18米



DN100及DN80/DN50双管机动车混凝土路面沟槽回填断面图
DN100及DN80双管124米、DN100及DN50双管247米

说明:

1. 给水管道所需地基承载力要求。给排水管沟槽基础要求落在地基承载力 $f_{ak} \geq 100\text{kPa}$ 的原土上。
2. 管道开挖如遇基础较松软或淤泥或坚硬岩石或管道安装遇到障碍物或管线交叉时, 须联系设计单位, 必须经妥善处理, 再进行管道施工。
3. 本图中D为管道外径。尺寸单位为毫米。
4. 给水管道一般直接敷设在原状土上, 如已扰动, 则分层夯实, 密实度及施工要求参见《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)。
5. 管道开挖如遇基础较松软或淤泥或坚硬岩石或管道安装遇到障碍物或管线交叉时, 须联系设计单位, 必须经妥善处理, 再进行管道施工。
6. 管沟回填及路面恢复要求。
 - 6.1 管道敷设后及时进行回填, 回填时留出管道连接部位, 连接部位待管道水压试验合格后再进行回填。
 - 6.2 回填时应先将管下部支承角范围内的管胸腔部位用砂土填实。
 - 6.3 槽回填时, 应先回填管道腋角处, 夯实后再行回填管道两侧。回填应在管道两侧同时进行分层人工回填, 严禁单侧回填, 每次回填密实高度。
 - 6.4 应分层回填密实, 垫层压实系数不小于0.9, 管槽回填压实系数不小于0.95。
 - 6.5 路面结构层按本设计修复, 若开挖时发现实际道路结构层高于本设计则道路修复标准不低于原路面标准。
7. 其他
 - 7.1 因无具体资料, 管道沟槽按天然密实三类土开挖, 若施工现场发现与设计不符, 应与设计人员联系, 按现场实际情况及现行相关规范调整。
 - 7.2 给水管道回填之前, 必须及时通知桂林城乡环境水务有限公司测量人员对管道进行属性收集, 以便使管线资料录入市政GIS系统。
 - 7.3 管道施工完毕后, 施工单位必须安装给水管道走向标识: 应在管道起点、终点、三通及转弯点均做标志地砖, 直管段部分每30m设一标志地砖 (地砖标识圆表面直径10cm, 厚4cm)。管道标识的验收在管道验收时共同进行。



桂林市兴华工程设计有限责任公司
资质证号: 市政行业 (给水工程) 专业乙级 A245008325

工程名称	熊家村人饮工程	项目负责人		审定人		设计阶段		日期	2026.05
单项工程		专业负责人		审核人		比例			
图名	沟槽开挖回填示意图 (一)	设计人		校核人		图号	XIC-JS-水施10		