

沟槽开挖断面及示意图

注:

1. 图中尺寸均以毫米计。
2. 如遇槽底局部局部超挖或发生扰动等情况,应换填10~15mm天然级配砂石料或5~40mm的碎石,整平夯实。
3. 从管底基础部位到管顶以上500mm范围内,必须采用人工回填;管顶500mm以上部位,可用机械从管道轴线两侧同时夯实,每层回填高度应不大于200mm。
4. 管道回填至设计高程时,应在12~24h内测量并记录管道变形率,并根据<<给排水管道工程施工及验收规范>>的要求采取相应措施。
5. 沟槽开挖时应做好降水措施,防止雨水浸泡沟槽。回填时沟槽内应无积水。
6. 沟槽回填密实度要求见图,管顶500mm以上压实度要求按道路压实度执行。
7. 其余未述及部分应按<<给排水管道工程施工及验收规范>>的要求执行。


管道工作面宽度表

管道结构的外缘宽度De	管道一侧的工作面宽度b1(mm)	
	非金属管道	金属管道
De ≤ 500	400	300

放坡系数表

土的类型	边坡坡度(1:m)		
	坡顶无荷载	坡顶有静载	坡顶有动载
中密的砂土	1:1.00	1:1.25	1:1.50
中密的碎石类土(填充物为砂土)	1:0.75	1:1.00	1:1.25
硬塑的粉土	1:0.67	1:0.75	1:1.00
中密的碎石类土(填充物为粘性土)	1:0.50	1:0.67	1:0.75
硬塑的粉质黏土、黏土	1:0.33	1:0.50	1:0.67
老黄土	1:0.10	1:0.25	1:0.33
软土(经井点降水后)	1:1.25	—	—

沟槽开挖回填示意图

 <div> 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd. </div>	建设单位				乳源瑶族自治县市政管理中心		设计号		ZM-HT202519-SJ020	
	工程名称				乳源瑶族自治县环境西路供电北片区老旧小区改造项目		设计阶段		施工图	
	子项名称				四方地片区		专 业		给排水	
审 定	聂红		专业负责人	杜少平	图名： 沟槽开挖回填示意图	图 号		SS-Z-05		
审 核	杜少平		校 核	杜少平		比 例		1:300 版本 0		
项目负责人	聂红		设 计	谢健棠		日 期		2025.08		