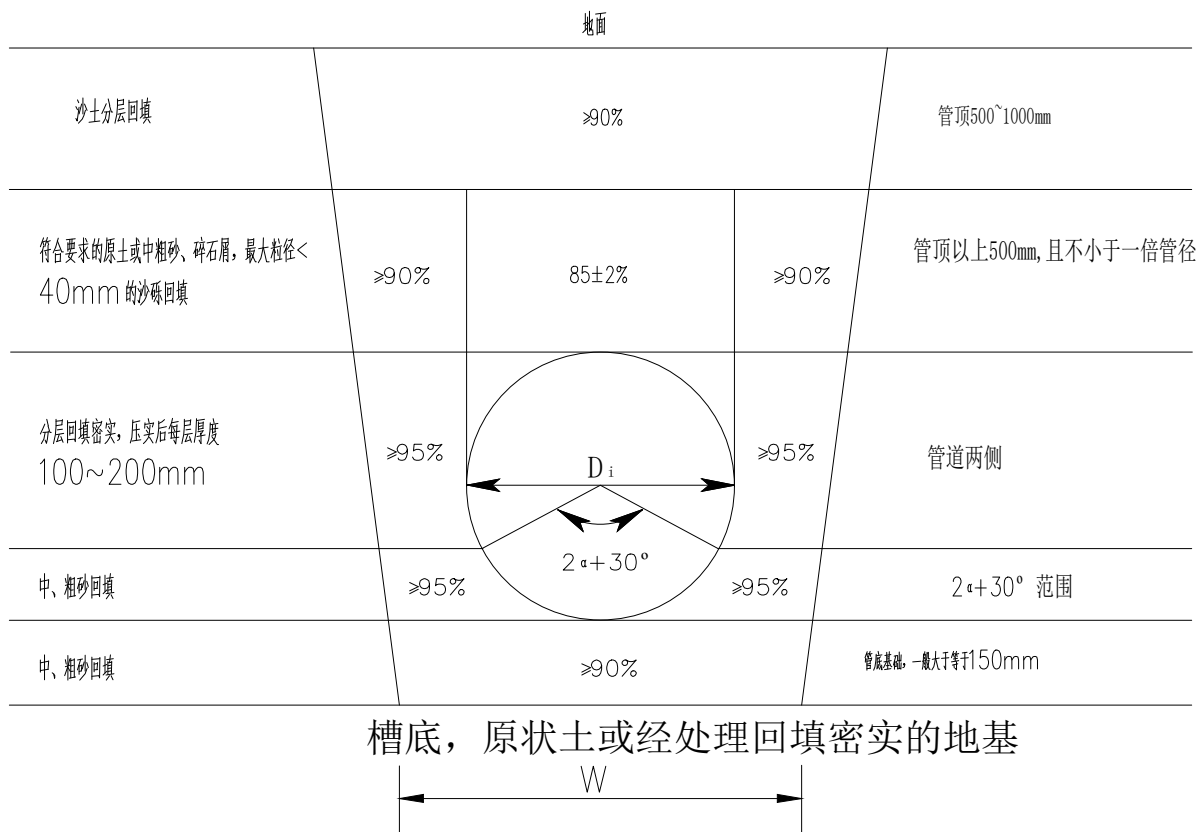


专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			暖通		
结构			电气		
给排水			设备		



HDPE双壁波纹管管道基础及沟槽回填大样图

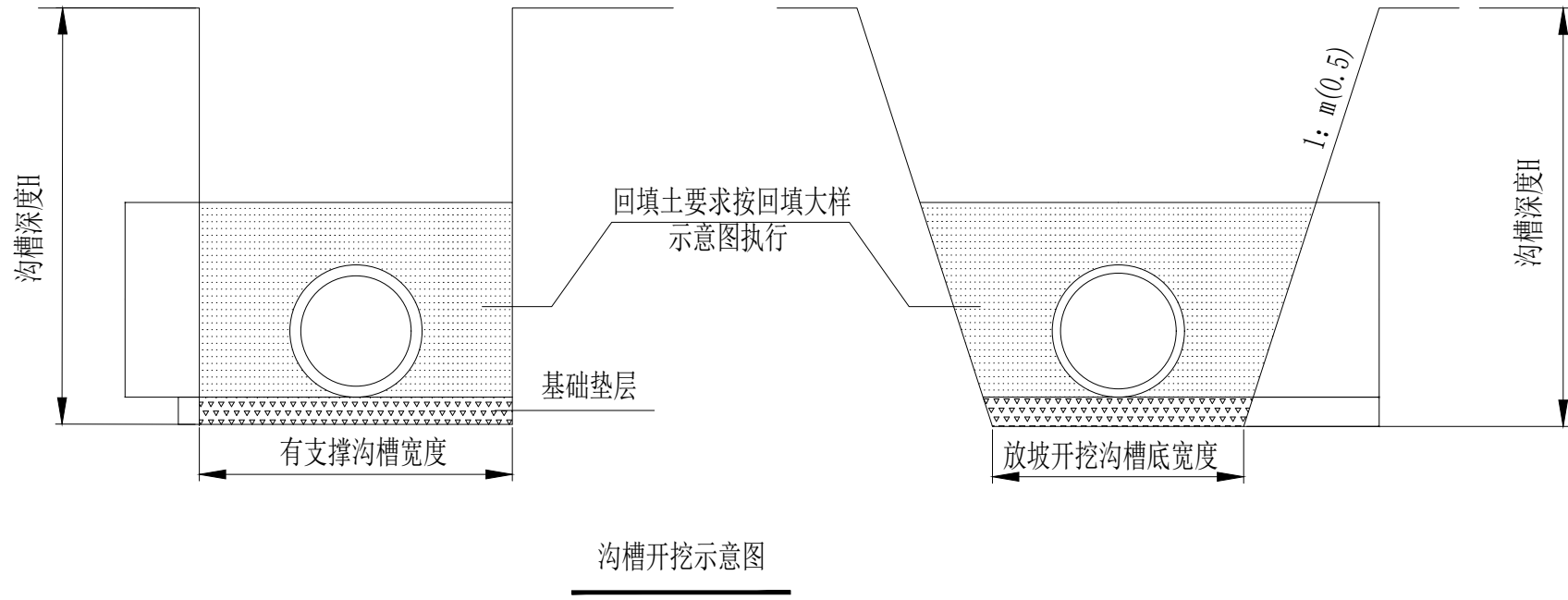
管道外径 Do mm	槽底最小宽度 W mm
Do ≤ 500	Do + 600

说明：1、本图是参照《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268—2008编制。
适用于室外埋地钢管、化学建材管和柔性接口的球墨铸铁管道的沟槽回填施工。
柔性管道的施工、验收要求按规范GB50268—2008执行。

2、管道地基应符合设计要求，当管道天然地基的强度不能满足设计
要求（槽底天然土基的承载力 $<80\text{kPa}$ ）时，应进行加固处理。
柔性管道地基处理宜采用砂桩、搅拌桩等复合地基，具体加固方式应咨询相关设计人员。

3、管道开槽宽度要求：

a、管道一侧的工作面宽度为 b_1 ， $D_0+2\times b_1=W$ （槽底最小宽度）；
b、有支撑要求时，管道每侧的支撑宽度增宽 $150\sim 200\text{mm}$ ；
c、槽底需设排水沟时， b_1 应适当增加排水沟的宽度；
d、管道有现场施工的外防水层时， b_1 宜取 800mm ；
e、采用机械回填管道侧面时， b_1 需满足机械作业的宽度要求。



说明:

1. i 为放坡系数，放坡开挖的坡度应根据土质情况，按《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008的有关规定执行。本工程基本为巷道施工，巷道狭小，基本采用直槽开挖，木挡板支撑。
2. 回填要求
 - 1) 沟槽应分层对称回填、夯实，每层回填高度不宜大于0.2m
 - 2) 回填土的密实度应符合设计要求。当设计无规定时，应按图1的规定执行。
 - 3) 在地下水位高的软土地基上，在地基不均匀的管段上，在地下水位的管段和在地下水流动区内应采用铺设土工布的措施，做法参考国标图集06MS201。
3. 设计地基承载力特征值 f_{ak} 要求不小于100kPa。

广州建筑 产业开发有限公司					
Guangzhou Construction Industry Development Co., Ltd.					
建筑甲级：A144003479 工程勘察专业类岩土工程勘察乙级：B244064850 城乡规划编制资质证书书 乙级 编号：粤自资综乙字 23440123 市政行业《给水工程、排水工程、道路工程》专业乙级：A244003476					
* 全部设计图则及说明版权属于广州建筑产业开发有限公司，未经本公司书面同意，不得使用、抄袭及复制。 * 本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。					
注册师章					
出图章					
项目负责人 SCHEME CHIEF	莫嘉立				
专业负责人 CHIEF	江晓耀				
设计人 DESIGNED	黄莹莹				
制图 DRAWING	黄莹莹				
校对 CHECKED	江晓耀				
审核 APPROVED	林淑娇				
审定 AUTHORIZED	廖奕斌				
南雄市国有资产投资有限 建设单位 责任公司 ORGANIZATION					
南雄市乡村振兴和人居环境整治建设项目					
项目 PROJECT	—南雄市乡村振兴特色产业基础设施 建设项目（四期）				
子项名 SUB PROJECT	小陂村				
业务号 DESIGN NO.	子项号 SUBKEY				
图名 管道基础及回填大样图 TITLE					
版次 VERSION	第一版	专业 PROFESSIONAL	给排水		
日期 DATE	2025.11	图别 TYPE	施工图		
比例 SCALE	1:100	图号 DRAWN NO.	SS-04		