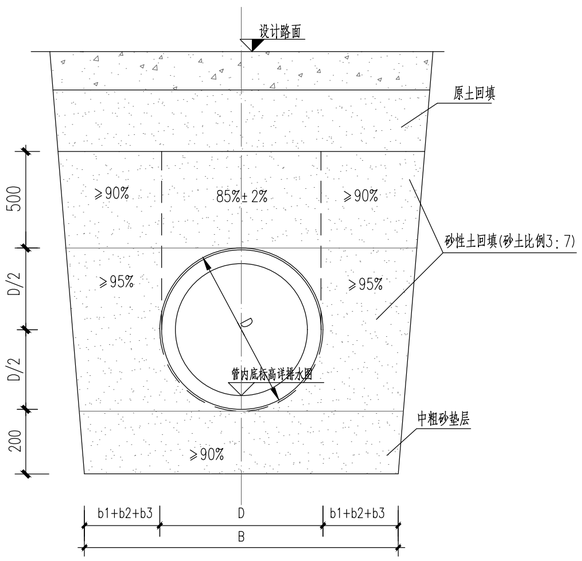

管道基础

管道一侧的工作面宽度

管道的外径D (mm)	管道一侧工作面宽度b1		
	混凝土类管道		金属类管道、化学建材管道
D≤500	刚性接口	400	300
	柔性接口	300	
500<D≤1000	刚性接口	500	400
	柔性接口	400	
1000<D≤1500	刚性接口	600	500
	柔性接口	500	
1500<D≤3000	刚性接口	800~1000	700
	柔性接口	600	

说明:

1. 本图单位除里程以米计外,其余以毫米计.
2. 管道基础要求修正后的地基承载力
   ø1500以下管道修正后的复合地基承载力特征值不低于100kPa。
   ø1500及以上管道修正后的复合地基承载力特征值不低于120kPa。
3. 如现场土质情况与设计不符,应通知设计人处理。
4. 管槽底部的开挖宽度B参照《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268-2008)的第4.3.2条确定：
   B=D+2(b1+b2+b3)
   B--管道沟槽底部的开挖宽度(mm)；
   D--管外径(mm)；
   b1--管道一侧的工作面宽度(mm)，按表选取；
   b2--有支撑要求时，管道一侧的支撑厚度，取150~200mm；
   b3--现场浇筑混凝土或钢筋混凝土管渠一侧模板的厚度(mm)。
5. 所有未尽事宜参照《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)。

管道开挖回填大样图

一方设计集团有限公司
Yifang Design Group Co., Ltd

■ 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号：A144016429
■ 市政行业（道路工程）甲级 证书编号：A244016426
■ 市政行业（给水工程、排水工程、桥梁工程）乙级
风景园林工程设计专项乙级 证书编号：A244016426
■ 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A144016429
■ 工程勘察（岩土）甲级 证书编号：B244016426
■ 工程测量乙级 证书编号：B244016426
■ 城乡规划编制甲级 证书编号：自资规甲字24440816
■ 工程造价咨询（不分级）
■ 工程咨询 备案编号：91441702722409262F-19
■ 房屋建筑工程监理甲级 证书编号：E144016429
■ 市政公用工程监理甲级 证书编号：E244016426
■ 建筑工程施工总承包一级 证书编号：D244257450

不可按图纸(含CAD文件)量取尺寸。所有尺寸均须通过放样确定。未经同意不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料
DO NOT SCALE FROM DRAWING(ENCLUDING CAD FILES).
ALL DIMENSIONS MUST BE VERIFIED ON SITE. NO USE, DISCLOSURE, DISSEMINATION OR DUPLICATION OF ANY CONTENT IN THIS DOCUMENT IS ALLOWED WITHOUT PRIOR CONSENT.

本图修改记录
REVISON REMARK

修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

单位出图专用章 | STAMP OF DESIGN FIRM(S)

注册建筑师执业专用章|STAMP OF REGISTERED ARCHITECT(S)

设计签署
DESIGN SIGNATURE

审 定: APPROVED BY	林立文	
项目负责: PROJECT DIRECTOR	李莹	
审 核: REVIEWED BY	蔡和建	
专业负责: ENGINEER IN CHARGE	蔡和建	
校 对: CHECKED BY	莫建斌	
设 计: DESIGNED BY	郭永宜	

建 设 单 位 CLIENT	江门市人民医院
项 目 总 称 PROJECT	江门市人民医院信息科机房建设工程
工程名称 SUBPROJECT	
图 纸 内 容 TITLE	管道开挖回填大样图
设 计 号 PROJECT NO.	YFJM-JZ-2024003

图 别 DRAWING TYPE	给排水	图 号 DRAWING NO.	S-05
图 幅 MAP	A2	设计阶段 STAGE	施工图
版 本 号 INDEX	01	日 期 STAGE	2026.05

注明:本图纸在未取得政府相关主管部门批准（如规划部门、消防部门）及施工图审查单位合格证前，不得用于施工。