



给水管道敷设断面示意图

直径DN(mm)	沟槽底部开挖宽度 B	埋深 H	垫层 h1
≤100	0.70	0.8	0.15
150	0.75	0.8	0.15
200	0.80	0.8	0.15
300	0.90	1.0	0.15
400	1.00	1.4	0.20
600	1.40	1.5	0.20

单位：米

- 注：(1) 以上沟槽底部开挖宽度按照给水管道计算来确定。
(2) 若沟槽需设支护时，沟槽底部开挖宽度需增加0.3~0.4 米。
(3) 若槽底需设排水沟时, 沟槽底部开挖宽度应适当增加
(4) 本图适用于管道地基承载力不少于80Kpa (车行道) 或60Kpa (人行道) 的情况，当发现承载力不满足要求时，需知会设计人员另作处理。



HONG YU

广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司

HONG YU ARCHITECTURAL&
ENGINEERING DESIGNING
CONSULTANTS LTD

城乡规划	甲级 编号	自资规甲字22440603
建筑工程	甲级 编号	A244001127
房屋建筑工程监理	甲级 编号	E244002020
风景园林	乙级 编号	A244001124
人防工程	乙级 编号	A244001124
市政工程	乙级 编号	A244001124
岩土工程勘察	乙级 编号	B244065990
工程咨询	乙级 编号	乙预 232022010021

会 签 COORDINATION	
建 筑 ARCHI.	
园 林 GARDEN.	
结 构 STRUCT.	
给排水 PLUMBING	
电 气 ELEC.	
暖通/燃气 HVAC/GAS	

附 注 DESCRIPTIONS
1.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。透露、散布或复制本文件及其资料。 2.此施工图设计必须经过相关政府规划、建设、消防等部门及审图公司审核通过后才能施工。

审 定 APPROVED BY	张念华	张念华
审 核 EXAMINED BY	谢小芳	谢小芳
项目负责 CAPTAIN	李俊刚	李俊刚
专业负责 CHIEF ENGI.	谢小芳	谢小芳
校 对 CHECKED BY	张念华	张念华
设 计 DESIGNED BY	龚运国	龚运国
	印刷体 PRINT	签 署 SIGNATURE

建设单位 CLIENT	广东省云浮市气象局		
建设地点 SITE	广东省云浮市云城区云城街道兴云东路春岗山		
工程名称 PROJECT	云浮市气象局基础设施建设项目		
子项—单体名称 SUBPROJECT-UNIT	新建业务用房		
图 名 TITLE	给水管道开挖、回填横断面		
设计号 CONTRACT No.			
版次 EDITION No.	01	日期 DATE	2025. 08
图别 DRAWING TYPE	水 施	图号 DRAWING No.	SS-13
归档纪录: ARCHIVES:			