



序号	管径 (公称) (mm)	管径 (外径) (mm)	市政车行道、巷道 (车行道)、 绿化带、自然土路、巷道 (人行道)、人行道
			底宽 B (mm)
1	≤DN100	≤dn110	350
2	DN150	dn160	500
3	200≤DN≤1000		DN+2b

地质情况	车行道	绿化带、自然土路、人行道
素填土	1:0.67	0.50
粉质黏土	1:0.67	0.50
砂质粘性土	0.50	0.33

注：不同地区同类土层强度存在差异，表中坡率仅供参考，应根据地勘资料复核。

序号	管径 (公称) (mm)	管径 (外径) (mm)	巷道(车行道)、市政车行道	绿化带、自然土路、人行道	巷道(人行道)
			槽深 (mm)	槽深 (mm)	槽深 (mm)
1	≤DN50	≤dn63	900	800	400
2	65≤DN≤100	75≤dn≤110	950	850	500
3	DN150	dn160	1000	900	600
4	200≤DN≤1000		详工艺纵断面图	详工艺纵断面图	详工艺纵断面图

注: 1、本表 $DN \leq 150$ 管槽深, 适用于无工艺纵断面图的情形, 如工艺有纵断面图, 应以工艺纵断面图为准。
2、本表 $DN \leq 150$ 管槽深, 保证垫层厚度及路面结构层厚度, 回填层厚度根据实际情况为准。

管径D (mm)	工作面宽度b (mm)
D≤500	300
500<D≤1000	400
1000<D≤1500	500

注：1、沟槽底部开挖宽度
 $B=D+2(b_1+b_2+b_3)$
 b_1 ——管道一侧的工作面宽度 (mm)
 b_2 ——有支撑要求时，管道一侧的支撑厚度 (mm)，取 150mm
 b_3 ——现场浇筑混凝土或现浇混凝土管渠一侧模板的厚度 (mm)
 2、DN ≤ 150 的直槽开挖管道，以《直槽开挖宽度表》为准。

有效期至:2028年12月22日

有效期至:2028年12月22日

 北京市市政工程设计研究总院有限公司	东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（横沥、桥头、樟木头、谢岗、大朗标段）勘察设计 桥城镇 结构工程 李屋、石水口、田头角村 沟槽开挖断面图	项目(副)负责人	张亚峰	张亚峰	校核人	戴维	戴维	阶段	施工图设计	
		专业负责人	唐云	唐云	审核人	唐云	唐云	图号	2023N108-SS020202-JG07	
		设 计 人	鲍杰	鲍杰	审定人	杨浩文	杨浩文	日期	2024.06	比例