

单位工程施工质量技术交底卡

施工单位：

深建施 1-5-1

工程名称：	**路二标段		
施工项目部位：	管道沟槽土方	承接施工单位或班组	

1 管道工程开工前应进行下列测量工作：

1.1 测定管道中心线及附属构筑物位置，并标出与管线冲突的地上、地下构筑物位置；

1.2 核对永久水准点，建立临时水准点，核对接入原有管道或水道接口处的高程；

1.3 施放挖槽边线、堆土界线及临时用地范围，测量管线地面高程（机械挖槽）或埋设坡度板（人工挖槽）；

1.4 将以上成果整理成测量放线成果单交公司测量班复测并签字。

2 中心桩、方向桩及水准点应设置固定可靠，以免损坏。

3 施工前对原有地下管线要与有关单位取得联系后方可施工，如未联系损坏原有地下管线应由施工单位负责并承担后果。

4 沟槽有可能危及地上建筑物及电杆安全时，应采取预防措施，重要措施应会同甲方和设计单位共同研究决定。

5 沟槽穿越不宜中断的原有道路及排水管时，应根据具体要求设置临时道路和临时排水管。

6 管道结构外两侧工作宽度应符合有关规定。

7 根据不同的土质按设计要求采取不同的沟槽放坡。

8 机械挖槽应确保槽底土壤结构不被扰动或破坏，应预留 200mm 土层待人工整平，如不慎扰动槽基严禁用土回填，槽底标高不得高于设计标高及不得低于设计 3cm，堆土应距槽边 1 米以外。

9 沟槽施工应严防槽底被水浸泡，如雨季施工应尽量缩短单次开槽长度，并采取措施严防雨水进入沟槽，挖槽见底后应立即进行下道工序，否则应留 20cm 保护层。

10 设计范围以外的不可预计地基处理，应由公司会同质检单位、设计单位及甲方共同研究确定地基处理措施，并办理变更设计或洽商手续。

11 管道回填土应符合设计要求及施工规范要求。

12 当管道结构全部或部分位于地下水位以下时，应合理选择排水方法，防止地基扰动。

13 指导文件

13.1CJJ3-90 市政排水管渠工程质量检验评定标准；

13.2SOP10.3 施工过程的检验和试验程序；

13.3 市政施工技术规程；

13.4 给排水管道工程施工及验收规范；

13.5 深圳市东深三期中西部输水管道工程管道施工暂行及补充规定；

14.0 记录

14.1 沟槽隐蔽验收记录

14.2 沟槽测量放线记录

14.3 土方回填密实度报告

14.4 沟槽、回填质量检验评定表

承接人：	交底单位或部位：	交底人：
(签名)	年 月 日	(签名) 年 月 日