

## 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：	**工业区市政工程		
施工项目部位：	排水管道安装	承接施工单位或班组	

1 铺设所用混凝土管及钢筋混凝土管必须有出厂合格证及符合质量标准，不得有裂纹，管口不得有残缺。

2 排水管道的敷设，可以用平基、稳管、管座、抹带四个工序一起施工的方法。首先在垫块上稳管，然后灌筑混凝土基础及抹带的方法，或者可用先打平基，等平基达到一定强度，再稳管，打管座及抹带的方法。

3 凡暂时不接支线的预留管口，应予砌死，并用水泥砂浆抹严，但同时应考虑以后接支线时拆除的方便。

4 稳管前应斜管子内外清扫干净，掌握高程以量管内底为宜，调整高程时，垫块必须稳固，并在稳管工序结束后用碎石在两边卡牢。稳管后不得出现倒坡现象，缝宽应均匀，管道内不得有泥土砖石、砂浆、木块等杂物。

5 管道接口应平直，环形间隙应均匀，灰口应整齐、密实、饱满，不得有裂缝、空鼓等现象。抹带接口表面应平整密实，不得有间断和裂缝等现象。

6 水泥砂浆接口的材料，水泥应用 425 号，砂子应过 2MM 孔径的筛子，砂子含泥量不得大于 2%，水泥砂浆各种接口的养护，宜用草袋或草帘覆盖，并洒水养护。

7 配合管道铺设，应及时砌筑检查井。检查井的井壁应垂直，灰浆应饱满，灰缝平整，抹面压光，不得有通缝、空鼓、裂缝等现象。井内流槽应平顺，踏步安装牢固，位置准确，不得有杂物。

8 检查井井框、井盖必须完整无损，安装平稳，位置正确。井盖的设置必须严格按照设计要求及标准图进行。

9 检查井施工同时应具备红砖试压报告及砂浆配合比设计报告，所用水泥、砂必须有试验报告才能施工。

10 管道安装、检查井的工序允许偏差应符合 CJJ3-90 表 3.3.2-3.6.4 的具体规定。

11 闭水试验应在管道填土前进行，并应在管道灌满水后浸泡 1-2 昼夜后进行。施工单位应先进行自检，然后通知公司会同有关单位进行正式试验，无特殊原因不达到规范要求将追究施工单位工号负责人的责任。

12 闭水试验测定时间应超过 30 分钟，允许偏差应符合 CJJ3-90 表 3.7.2-1 的规定。

13.0 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 水泥、砂、石、红砖合格证和试验报告
- 14.2 管道合格证
- 14.3 砂浆配合比设计报告
- 14.4 管道安装隐蔽验收记录
- 14.5 管内标高检测记录及管顶标高复测记录
- 14.6 闭水试验记录
- 14.7 管道安装、接口质量检验评定表
- 14.8 检查井质量检验评定表
- 14.9 雨、污水管道工程技术要素表

<p>承接人：</p>          <p>(签名)      年   月   日</p>	<p>交底单位或部位：                      交底人：</p>          <p>(签名)      年   月   日</p>
---	---

深圳市建设局监制