

	★★★★★ 建设监理公司	编号:XX-WP-04
		版次:A/0
	工作文件	生效日期:02.×.×
		第 13 页 共 142 页

给水管道沟槽质量监理

(电子文件编码:JLFI213)

● 监理工作流程

- (1) 给水管道沟槽开挖施工工艺流程,见图 3.4.7。
- (2) 监理工作流程,见图 3.4.8。

● 监理工作要点

监理工程师根据承建商沟槽开挖的施工组织设计、施工工艺和措施,以及材料、机具、设备状况与进场情况、现场施工条件等,由监理工程师批示承建商的开工申请;完工复查合格签认交工证书。

监理工程师在沟槽开挖前,复核沟槽断面形式是否适用安全;施工过程中,监理工程师随机复查沟槽开挖的中线位置、每侧宽度、沟槽高程,严防槽底土壤超挖或扰动破坏。并要求承建商做好如下几点:

- (1) 检测沟槽高程、中线每侧底宽,注意不使槽底土壤结构遭受扰动或破坏,当机械挖槽时,宜在设计槽底高程以上留 20cm 左右不挖作保护层。
- (2) 沟槽支撑选用。当地下水低于槽底,开挖沟槽较浅时,可不设支撑;当开挖沟槽较深而条件许可时,一般可用大开挖;当受条件限制则宜分层开挖。在分层开挖中槽和下槽采用直槽支撑;沟槽边坡和槽层间留台宽度应符合设计或技术规程规定(包括安装井点等留台的不同的宽度)。