

表前闸阀

法兰盘

变径直通（DN50x40）

水表接头

表后闸阀

表后管

水表

止回阀

0.600

DN50 90度弯头

地面

DN50 外丝直接（不锈钢）

De63 内牙直通（PE）

De63 PE管

De63 90度弯头

三通

接表安装大样图（二）

DN40  
（埋地管为PE管）

序号

名称

规格

材料

数量

单位

备注

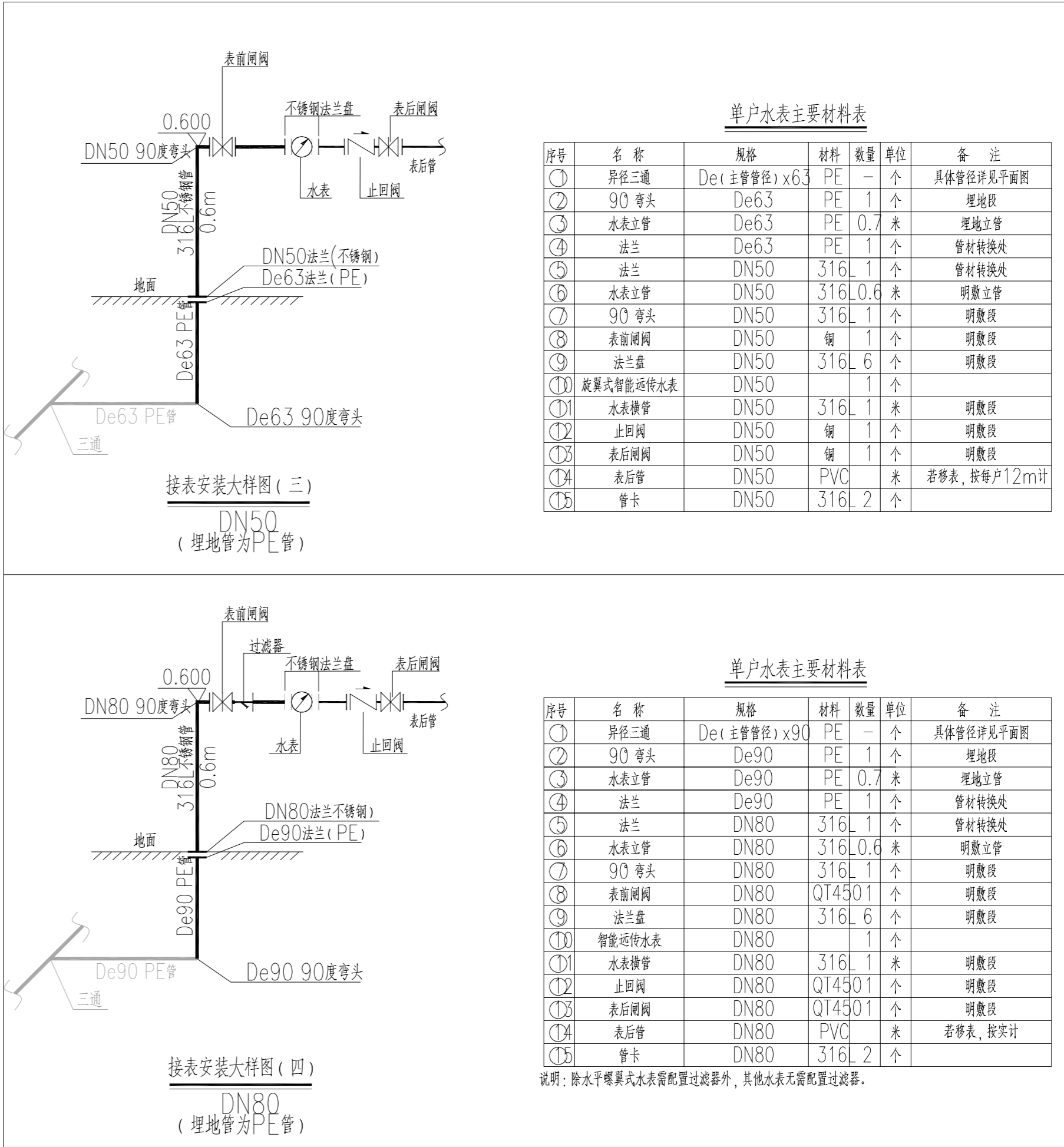
①	异径三通	De（主管管径）x63	PE	一	个	具体管径详见平面图
②	90°弯头	De63	PE	1	个	埋地段
③	水表立管	De63	PE	0.7	米	埋地立管
④	内牙直通	De63	PE	1	个	管材转换处
⑤	外丝直接	DN50	316L	1	个	管材转换处
⑥	水表立管	DN50	316L	0.6	米	明敷立管
⑦	90°弯头	DN50	316L	2	个	明敷段
⑧	表前闸阀	DN50	铜	1	个	明敷段
⑨	法兰盘	DN50	316L	2	个	明敷段
⑩	变径直通	DN50x40	316L	1	个	明敷段
⑪	水表接头	DN40	铜	2	个	明敷段
⑫	旋翼式智能远传水表	DN40		1	个	
⑬	水表横管	DN50	316L	1	米	明敷段
⑭	止回阀	DN40	铜	1	个	明敷段
⑮	表后闸阀	DN40	铜	1	个	明敷段
⑯	表后管	DN40	PVC		米	若移表，按每户12m计
⑰	管卡	DN50	316L	2	个	

说明：

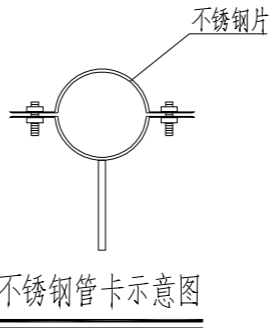
- 用户水表：DN15~DN50口径水表采用旋翼式智能远传水表；DN>80口径水表采用水平、垂直螺翼式及超声波水表（含远传），DN>50水表采用法兰连接，DN<50水表采用螺纹连接。
- 管网改造的水表必须水平安装在管道的直线管道上，对于水表的安装高度，表底部距地面高度为0.6米，两表间间距为0.2米。水表垂直并联只能单排安装，不能双排重叠安装，不能双排重叠安装。
- 直管段要求。为满足精确计量的流场要求，管网改造时应尽可能设置足够长的直管段，其中DN40及以上水表条件允许的须设置5倍管径长度以上的表前直管段和3倍管径长度以上的表后直管段。
- 当立管连接超过三个水表（≥3个）时，应选用分水器进行水表连接。
- 分水器应采用食品级316L或以上等级不锈钢。分水器立管管径采用DN50，壁厚不应低于1.5mm。分水管宜采用DN25，壁厚不应低于1.2mm。分水器支管开孔应一次冲压拉拔焊接成型。
- DN>25mm的水表，不宜采用分水器进行连接，建议单独进行立管连接。
- 分水器串联水表单排不宜超过4个。
- 为便于管道检修，分水器立管前需安装阀门。

水表组附属器件需求表

序号	安装位置	相关组件	DN15~DN25	DN32~DN40	DN50~DN63	DN80及以上（地面安装）	DN80及以上（井下安装）
①	表前	表前阀	√	√	√	√	√
②		过滤器	√	√	√	√	√
③	表后	伸缩节	√	√	√	√	√
④		止回阀	√	√	√	√	√
⑤		表后阀	√	√	√	√	√



说明：除水平螺翼式水表需配置过滤器外，其他水表无需配置过滤器。



不锈钢管卡示意图

<div><div></div><div>中国市政工程东北设计研究总院有限公司</div></div>						建设单位		东莞市水务集团供水有限公司			
						工程名称		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（虎门标段）			
审 定	薛 昆		校 核	刘 健 辉		子项名称		东风社区			
审 核	崔 壮		设 计	李 剑 成				水表连接安装大样图			
项目负责人	袁 琳		制 图	杜 周 武		阶 段	施工图	专 业	给排水	比 例	
专业负责人	梁 伟		日 期	2023. 12	图 号	HM-DF-SS-13	工程编号	DC2023P021S	版 次	A	