

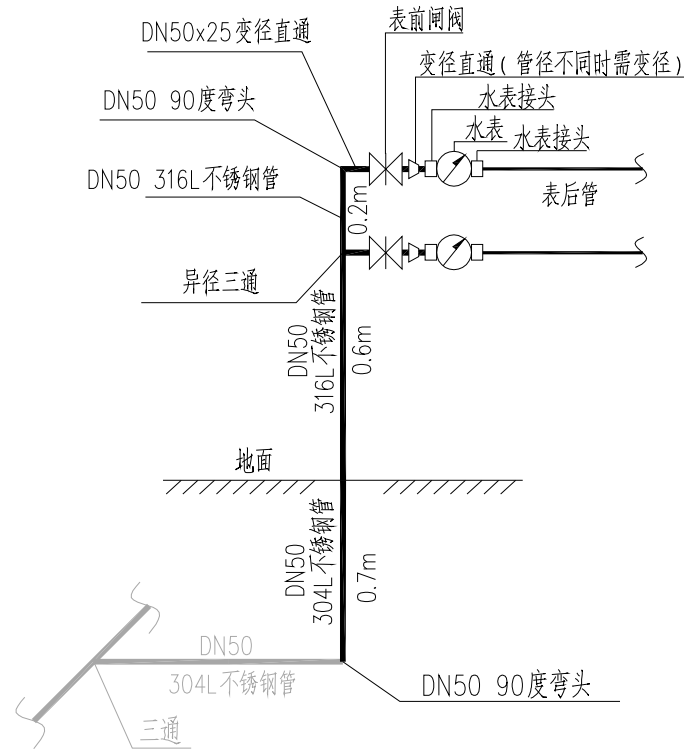
### 接表安装大样图(五)

 $DN \geq 150$ 

### 单户水表主要材料表

序号	名 称	规格	材料	数量	单位	备 注
①	异径三通	DN(主管径)×dn(水表口径)	球墨铸铁	—	个	具体管径详见平面图, 含支墩
②	鑫承	dn	球墨铸铁	1	个	埋地段
③	法兰	dn	钢	1	个	埋地段
④	90°弯头	dn	钢	1	个	埋地段
⑤	水表立管	dn	钢	0.7	米	埋地立管
⑥	水表立管	dn	钢	0.6	米	明敷立管
⑦	90°弯头	dn	钢	1	个	明敷段
⑧	表前闸阀	dn	QT450	1	个	明敷段
⑨	法兰盘	dn	钢	6	个	明敷段
⑩	智能远传水表	dn		1	个	
⑪	水表横管	dn	钢	1	米	明敷段
⑫	止回阀	dn	QT450	1	个	明敷段
⑬	表后闸阀	dn	QT450	1	个	明敷段
⑭	表后管		PVC		米	若移表, 按实计

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。

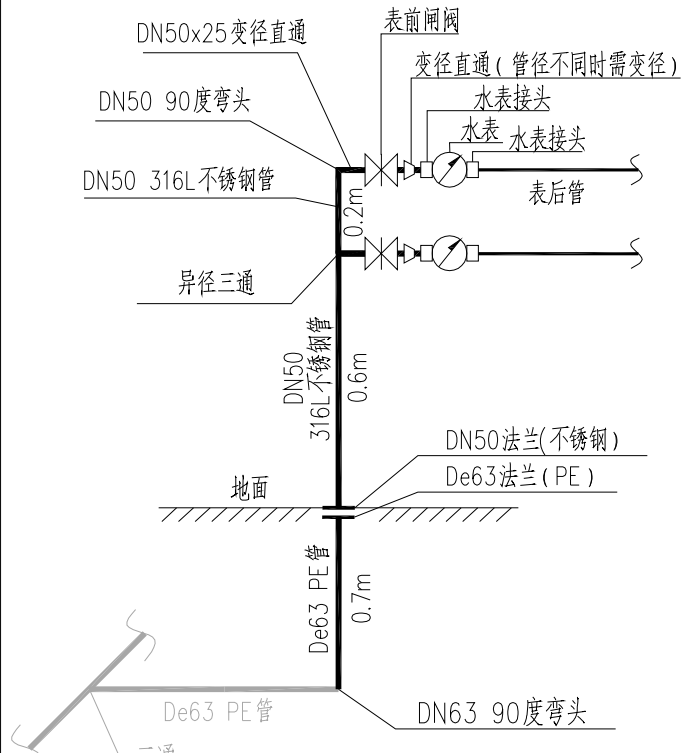


### 接表安装大样图(一)

DN15/20/25  
(埋地管为304L不锈钢管)

## 2 户水表主要材料表

序号	名 称	规格	材料	数量	单位	备 注
①	异径三通	DN (主管管径) x50	304L	-	个	具体管径详见平面图
②	90°弯头	DN50	304L	2	个	埋地段
③	水表立管	DN50	304L	0.7	米	埋地立管
④	水表立管	DN50	316L	0.8	米	明敷立管
⑤	表前闸阀	DN25	铜	2	个	明敷数
⑥	变径直通	DN25x水表口径	316L	2	个	明敷数,需变径时使用
⑦	变径直通	DN50x25	316L	1	个	明敷数,需变径时使用
⑧	水表接头		铜	4	个	明敷数
⑨	旋翼式智能远传水表			2	个	
⑩	水表横管	DN25	316L	2	米	明敷数
⑪	表后管		PVC	米		若移表,按每户12m计
⑫	管卡	DN50	316L	2	个	
⑬	异径三通	DN50x25	316L	1	个	明敷数



### 接表安装大样图(一)

DN15/20/25  
(埋地管为PE管)

## 2 户水表主要材料表

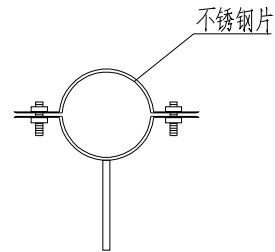
序号	名 称	规格	材料	数量	单位	备 注
①	异径三通	De (主管管径) x63	PE	—	个	具体管径详见平面图
②	90°弯头	De63	PE	2	个	埋地段
③	水表立管	De63	PE	0.7	米	埋地立管
④	法兰	De63	PE	1	个	管材转换处
⑤	法兰	DN50	316L	1	个	管材转换处
⑥	水表立管	DN50	316L	0.8	米	明敷立管
⑦	表前阀门	DN25	铜	2	个	明敷段
⑧	变径直通	DN25x 水表口径	316L	2	个	明敷段, 需变径时使用
⑨	变径直通	DN50x25	316L	1	个	明敷段, 需变径时使用
⑩	水表接头		铜	4	个	明敷段
⑪	旋翼式智能远传水表			2	个	
⑫	水表横管	DN25	316L	2	米	明敷段
⑬	表后管		PVC		米	若移表, 按每户12m计
⑭	管卡	DN50	316L	2	个	
⑮	异径三通	DN50x25	316L	1	个	明敷段

说明：

- 1、用户水表：DN15~DN50口径水表采用翼式智能远传水表；DN≥80口径水表采用水平、垂直翼式及超声水表（含远传）；DN≥50水表采用法兰连接，DN<50水表采用螺纹连接。
- 2、管段改造的水表必须水平安装在管道的直线管段上。对于水表的安装高度，底部距地面高度为0.6米，两表间间距为0.2米。水表垂直管段只能单管安装，不能及垂直重叠安装，不能及垂直重叠安装。
- 3、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预置段≥3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。
- 4、当立管连接超过三个水表（≥3个）时，应选用分水器进行表前连接。
- 5、分水器宜用食品级316L或以上等级不锈钢。分水器立管径应采用DN50，壁厚不应低于1.5mm。分水管支管宜用DN25，壁厚不应低于1.2mm。分水器支管开孔应一次中压拉拔焊接成型。
- 6、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。
- 7、分水器串联水表单排不宜超过4个。
- 8、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	DN40~DN50	DN80及以上 (地面安装)	DN80及以上 (井下安装)
①	表前	表前阀	闸阀	闸阀	闸阀	闸阀
②		过滤器	/	/	√	√
③		伸缩节	/	/	/	√
④	表后	止回阀	/	√	√	√
⑤		表后阀	/	闸阀	闸阀	闸阀



不锈钢管卡示意图

 中国市政工程东北设计研究总院有限公司						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		居岐社区			
审 核	崔 壮		设 计	杨 宁				水表连接安装大样图			
项目负责人	袁 琳		制 图	杨 宁		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-JQ-SS-13	工程编号	DG2023P021S	版 次	A	