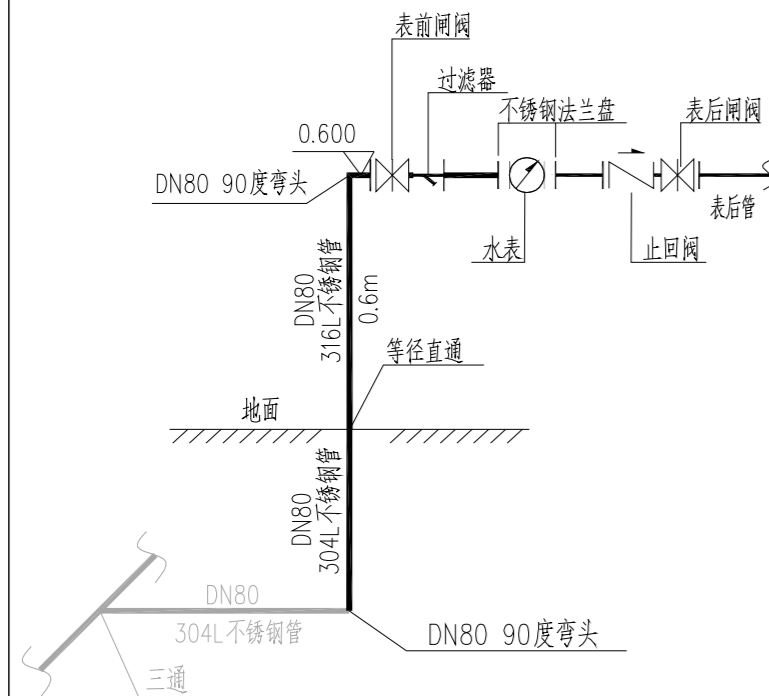


接表安装大样图(三)

DN50
(埋地管为304L不锈钢管)

序号	名 称	规格	材料	数量	单位	备 注
①	异径三通	DN (主管管径) × 50	304L	—	个	具体管径详见平面图
②	90°弯头	DN50	304L	1	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	0.6	米	明敷立管
⑤	90°弯头	DN50	316L	1	个	明敷段
⑥	表前阀门	铜	1	个	明敷段	
⑦	法兰盘	DN50	316L	6	个	明敷段
⑧	旋翼式智能远传水表	DN50		1	个	
⑨	水表横管	DN50	316L	1	米	明敷段
⑩	止回阀	DN50	铜	1	个	明敷段
⑪	表后阀门	DN50	铜	1	个	明敷段
⑫	表后管	DN50	PVC		米	若移表, 按每户12m计
⑬	管卡	DN50	316L	2	个	
⑭	等径直通	DN50	316L	1	个	管材转换处

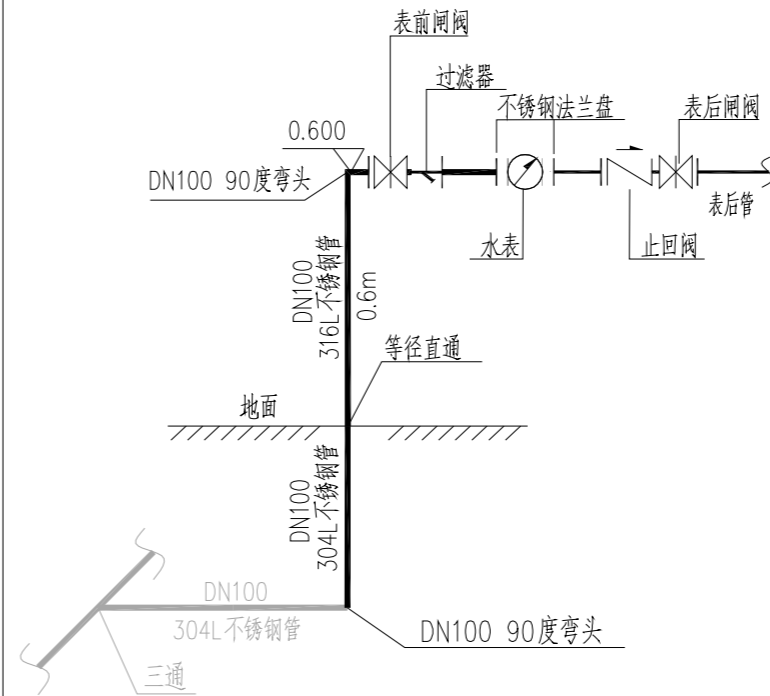


接表安装大样图(四)

DN80
(埋地管为304L不锈钢管)

序号	名 称	规格	材料	数量	单位	备 注
①	异径三通	DN (主管管径) ×80	304L	—	个	具体管径详见平面图
②	90°弯头	DN80	304L	1	个	埋地段
③	水表立管	DN80	304L	0.7	米	埋地立管
④	水表立管	DN80	316L	0.6	米	明敷立管
⑤	90°弯头	DN80	316L	1	个	明敷段
⑥	表前阀门	DN80	QT450	1	个	明敷段
⑦	法兰盘	DN80	316L	6	个	明敷段
⑧	智能远传水表	DN80		1	个	
⑨	水表接管	DN80	316L	1	米	明敷段
⑩	止回阀	DN80	QT450	1	个	明敷段
⑪	表后阀门	DN80	QT450	1	个	明敷段
⑫	表后管	DN80	PVC		米	若移表，按实计
⑬	管卡	DN80	316L	2	个	
⑭	等径直通	DN80	316L	1	个	管材转换处

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。

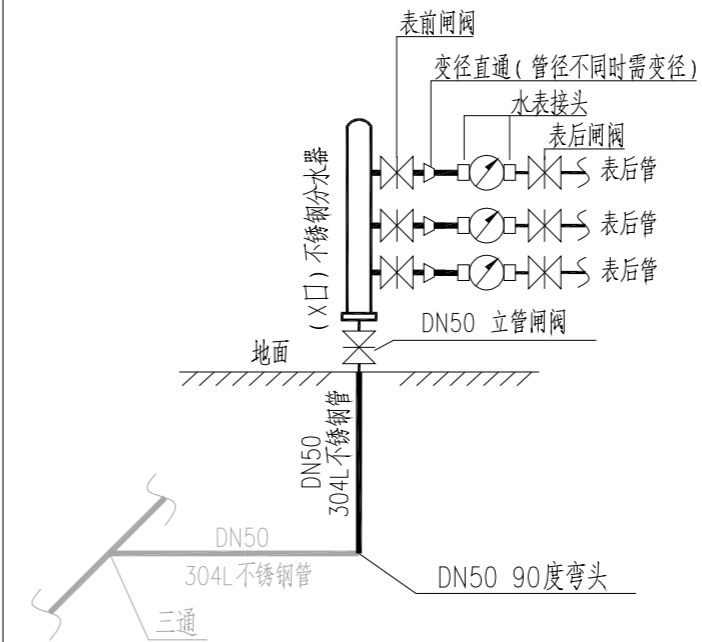


接表安装大样图(五)

DN100
(埋地管为304L不锈钢管)

序号	名 称	规格	材料	数量	单位	备 注
①	异径三通	DN(主管管径)×100	304L	—	个	具体管径详见平面图
②	90°弯头	DN100	304L	1	个	埋地段
③	水表立管	DN100	304L	0.7	米	埋地立管
④	水表立管	DN100	316L	0.6	米	明敷立管
⑤	90°弯头	DN100	316L	1	个	明敷段
⑥	表前闸阀	DN100	QT450	1	个	明敷段
⑦	法兰盘	DN100	316L	6	个	明敷段
⑧	智能远传水表	DN100		1	个	
⑨	水表横管	DN100	316L	1	米	明敷段
⑩	止回阀	DN100	QT450	1	个	明敷段
⑪	表后闸阀	DN100	QT450	1	个	明敷段
⑫	表后管	DN100	PVC	米		若移表,按实计
⑬	管卡	DN100	316L	2	个	
⑭	等径直通	DN100	316L	1	个	管材转换处

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。



分水器安装大样图

每根开口数 $X \leq 8$
(埋地管为304L不锈钢管)

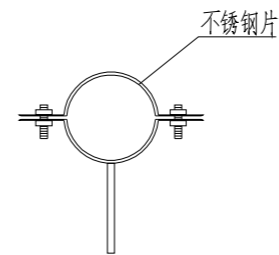
序号	名 称	规格	材料	数量	单位	备 注
①	异径三通	DN (主管管径) x50	304L	—	个	具体管径详见平面图
②	90°弯头	DN50	304L	1	个	埋地段
③	水表立管	DN50	304L	0.7	米	埋地立管
④	立管阀门	DN50	铜	1	个	明敷段
⑤	X口分水器	DN50	316L	1	个	明敷段
⑥	变径直通	DN25x水表口径	316L	X	个	数量按现场需变径水表数X
⑦	水表接头		铜	2X	个	明敷段, 每户水表2个
⑧	旋翼式智能远传水表			X	个	
⑨	水表横管	DN25	316L	X	米	数量按现场需变径水表数X+1米
⑩	管卡	DN50	316L	2	个	
⑪	表面阀门	DN25	铜	X	个	明敷段
⑫	表后管		PVC		米	若移表, 按每户12m计

说明：

- 1、用户水表: DN15~DN30口径水表采用旋膜式智能远传水表; 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;
- 2、管网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, 两表同间距0.2米。水表垂直并联只能垂直安装, 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须设置水表管长度以上的表前直管段和3倍水表管长度以上的表后直管段。
- 4、当水表连接超过三个水表(≥3个)时, 应采用分水水表连接。
- 5、分水器应采用食品级316L或以上等级不锈钢。分水器主管管径采用DN50, 壁厚不应低于1.5mm, 分支水管宜采用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。
- 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、分水器单表水单串不宜超过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



<div></div> <div>中国市政工程东北设计研究总院有限公司</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	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	DG2023PQ21S	版 次	A	