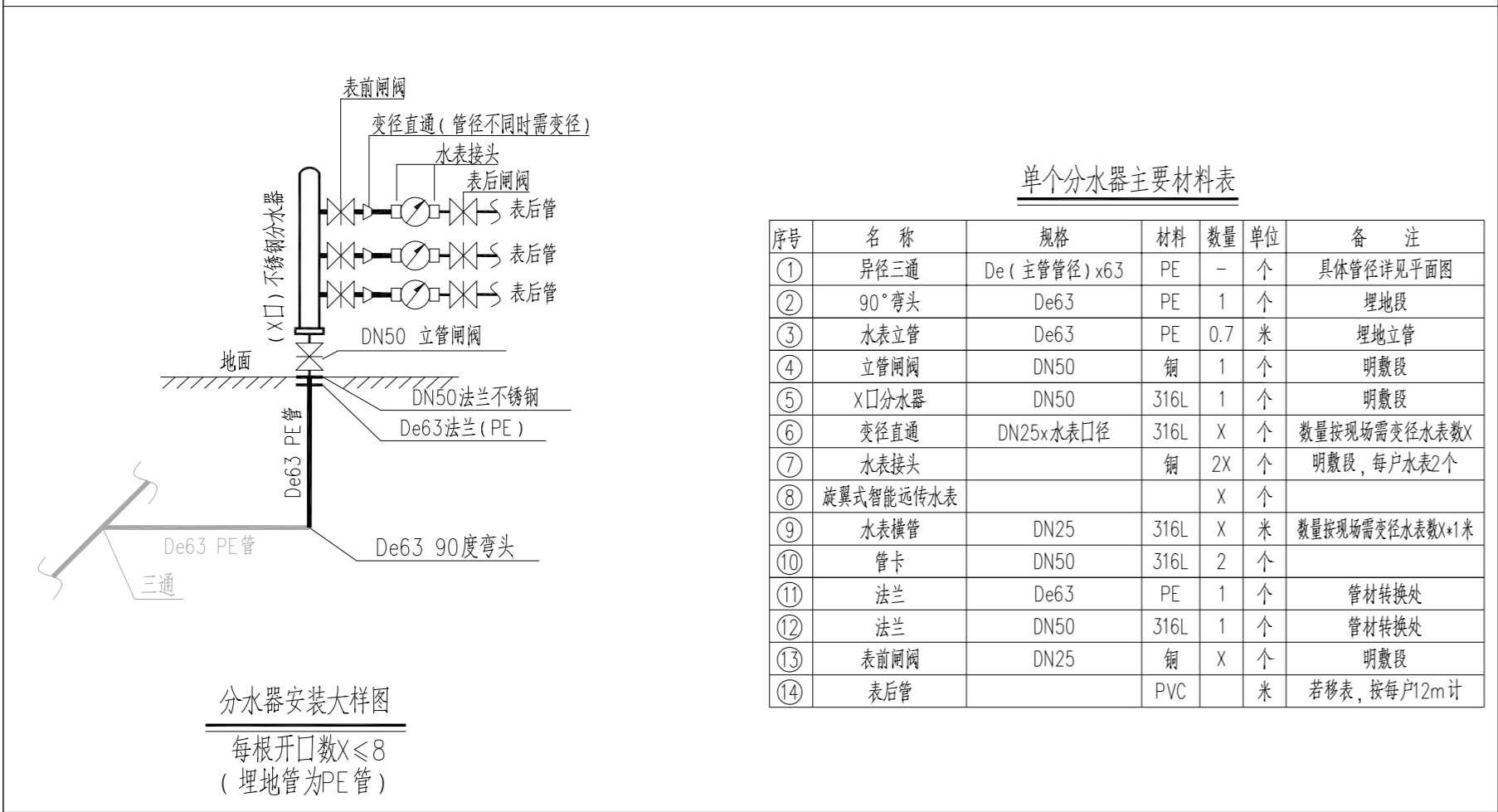


序号	名 称	规格	材料	数量	单位	备 注
①	异径三通	De(主管管径) xDe110	PE	—	个	具体管径详见平面图
②	90°弯头	De110	PE	1	个	埋地段
③	水表立管	De110	PE	0.7	米	埋地立管
④	法兰	De110	PE	1	个	管材转换处
⑤	法兰	DN100	316L	1	个	管材转换处
⑥	水表立管	DN100	316L	0.6	米	明敷立管
⑦	90°弯头	DN100	316L	1	个	明敷段
⑧	表前阀门	DN100	QT450	1	个	明敷段
⑨	法兰盘	DN100	316L	6	个	明敷段
⑩	智能远传水表	DN100		1	个	
⑪	水表操管	DN100	316L	1	米	明敷段
⑫	止回阀	DN100	QT450	1	个	明敷段
⑬	表后阀门	DN100	QT450	1	个	明敷段
⑭	表后管	DN100	PVC		米	若移表，按实计
⑮	管卡	DN100	316L	2	个	

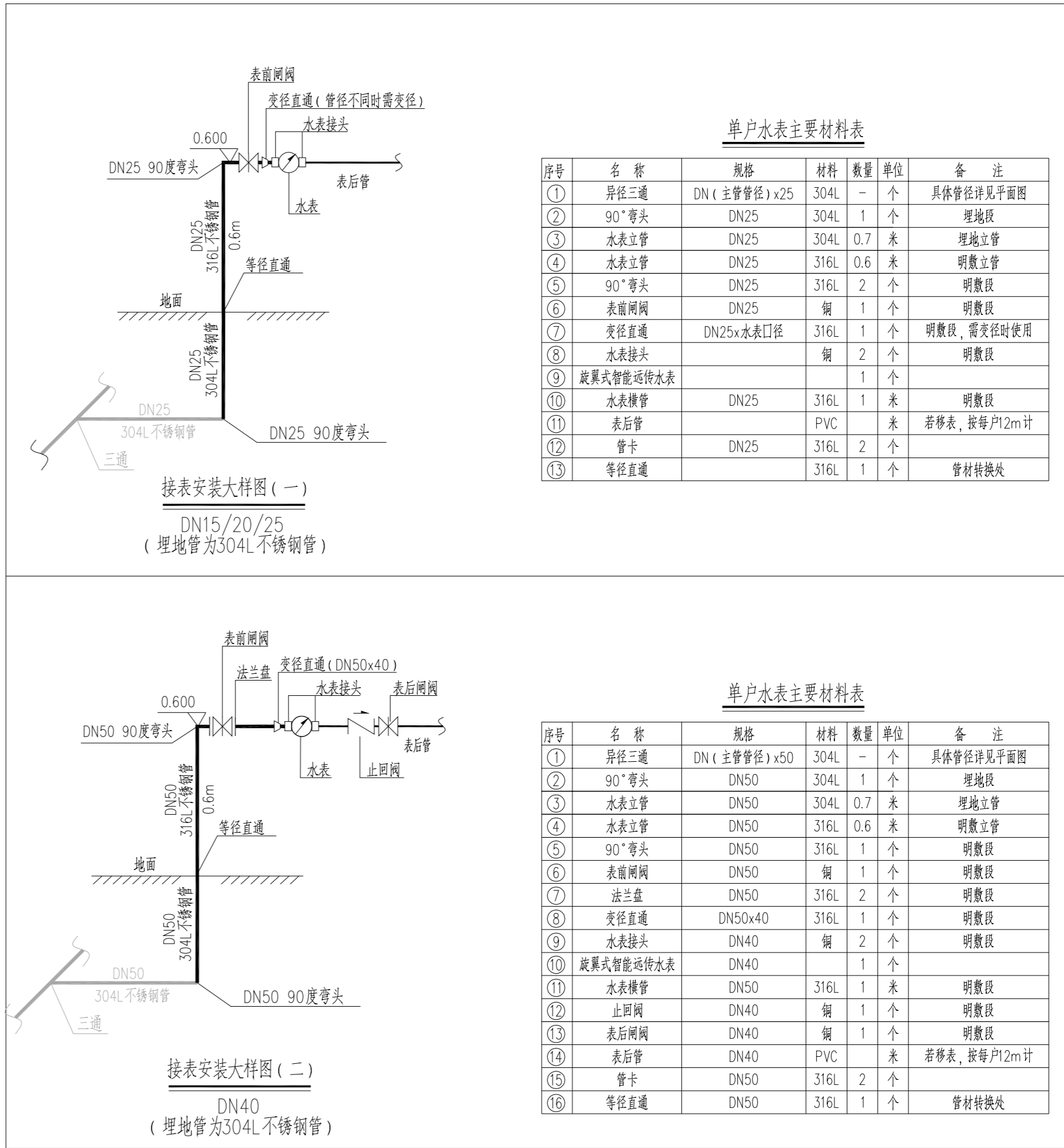
说明：除水平螺翼式水表需配置过滤器外，其他水表无需配置过滤器。



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	1	个	埋地段
③	水表立管	De63	PE	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	水表接管	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	法兰	De63	PE	1	个	管材转换处
⑫	法兰	DN50	316L	1	个	管材转换处
⑬	表前阀门	DN25	铜	X	个	明敷段
⑭	表后管		PVC		米	若移表，按每户12m计

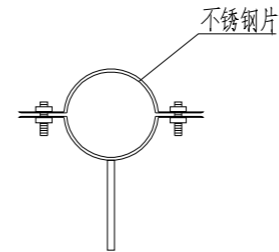
说明：

1. 用户水表: DN15~DN30 口径水表采用旋翼式智能远传水表; DN≥80 口径水表采用水平、垂直翼轮式及超声波水表(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直管的直管道上。对于水表的安装高度,表底距地面高度为 0.6 米,两表间间距为 0.2 米。水表垂直并道时不能排装安装,不能及排重叠安装,不能及排重叠安装。
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 及以上水表条件超过的须设置 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。
4. 当立管连接超过三个水表(>3 个)时,应用分水器进行水表连接。
5. 分水器宜采用食品级 316L 或以上等级不锈钢。分水器支管管径应采用 DN50,壁厚不应低于 1.5mm。分水支管宜采用 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. 分水器串联水表单串不宜超过 4 个。
8. 为便于管道检修,不宜设置分水器前需安装阀门。



序号	名 称	规格	材料	数量	单位	备 注
①	异径三通	DN(主管管径) x25	304L	-	个	具体管径详见平面图
②	90°弯头	DN25	304L	1	个	埋地段
③	水表立管	DN25	304L	0.7	米	埋地立管
④	水表立管	DN25	316L	0.6	米	明敷立管
⑤	90°弯头	DN25	316L	2	个	明敷段
⑥	表前阀门	DN25	铜	1	个	明敷段
⑦	变径直通	DN25x水表口径	316L	1	个	明敷段,需变径时使用
⑧	水表接头		铜	2	个	明敷段
⑨	旋翼式智能远传水表			1	个	
⑩	水表横管	DN25	316L	1	米	明敷段
⑪	表后管		PVC		米	若移表,按每12m计
⑫	管卡	DN25	316L	2	个	
⑬	等径直通		316L	1	个	管材转换处

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	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	表前闸阀	DN50	铜	1	个	明敷段
⑦	法兰盘	DN50	316L	2	个	明敷段
⑧	变径直通	DN50x40	316L	1	个	明敷段
⑨	水表接头	DN40	铜	2	个	明敷段
⑩	旋翼式智能远传水表	DN40		1	个	
⑪	水表接管	DN50	316L	1	米	明敷段
⑫	止回阀	DN40	铜	1	个	明敷段
⑬	表后闸阀	DN40	铜	1	个	明敷段
⑭	表后管	DN40	PVC	米		若移表, 按每戶12m 计
⑮	管卡	DN50	316L	2	个	
⑯	等径直通	DN50	316L	1	个	管材转换处



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

 <b>中国市政工程东北设计研究总院有限公司</b>						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	