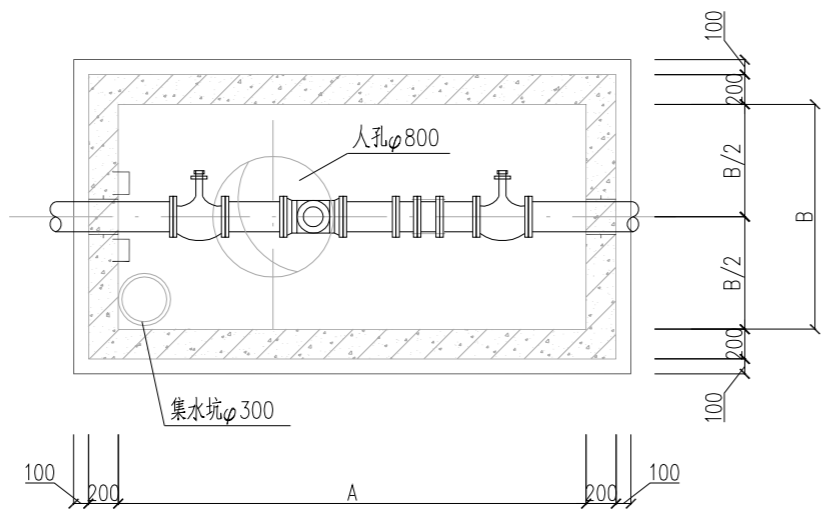
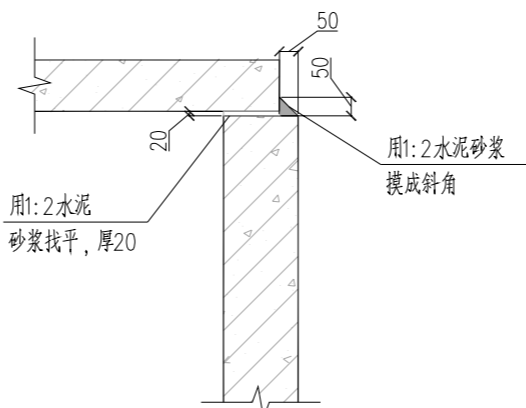


流量计井安装剖面图



流量计井安装平面图



①号节点大样图

水表组附属器件需求表

序号	安装位置	水表组器件	DN50-DN400
①	上游	表前阀	闸阀或蝶阀
②		伸缩节	√
③	下游	止回阀	/
④		表后阀	闸阀或蝶阀

各部尺寸表(mm)

管道直径 DN	各部尺寸				
	A	B	H	Hk	h2
50	2150	1100	1400	500	150
80	2150	1100	1400	500	150
100	2500	1100	1400	500	150
150	3000	1300	1400	500	150
200	3400	1300	1600	500	150
300	4500	1300	2000	500	150
400	5300	1800	2000	500	150

DN≤100水表井主要工程数量表(单座)

编号	名称	规格	符号	材料	数量	单位	备注
①	DMA流量计	DN			1	只	兼具压力监测
②	闸阀或蝶阀	DN		球墨铸铁	2	只	
③	双法兰伸缩接头	DN		球墨铸铁	1	只	
④	刚性防水套管	DN A型 L=200	—	钢	2	只	详见02S403
⑤	短管	DN	—	PE/不锈钢	1	米	以实际为准
⑥	法兰	DN		PE/不锈钢	8	只	
⑦	阀门井			钢筋	1	座	详见07MS101-2
⑧	预埋集水坑	φ400 带防水翼环		钢	1	只	
⑨	井盖、井座	φ800			1	座	
⑩	安全(防坠)网				1	个	

DN≥150水表井主要工程数量表(单座)

编号	名称	规格	符号	材料	数量	单位	备注
①	DMA流量计	DN			1	只	兼具压力监测
②	闸阀或蝶阀	DN		球墨铸铁	2	只	
③	双法兰伸缩接头	DN		球墨铸铁	1	只	
④	刚性防水套管	DN A型 L=200	—	钢	2	只	详见02S403
⑤	短管	DN	—	钢	2	米	以实际为准
⑥	法兰	DN		钢	8	只	
⑦	阀门井			钢筋	1	座	详见07MS101-2
⑧	预埋集水坑	φ400 带防水翼环		钢	1	只	
⑨	井盖、井座	φ800			1	座	
⑩	安全(防坠)网				1	个	

说明:

- 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见07MS101-2-135页,钢筋混凝土盖板平面布置图见07MS101-2-141页。
- 管道穿井壁预埋防水套管尺寸、井内踏步、集水坑做法详见07MS101-2-84及85页。
- 流量计应具有能自动储存数据、实时上传的功能、其数据应符合当地供水企业监控系统的要求,具备能上传接入供水企业压力流量的功能。
- DN300及以下的DMA计量仪表采用同径超声波水表计量,DN400~DN600 DMA计量表选用锂电型远传一体的管道式电磁流量计。
- 井盖材质为球墨铸铁。
- 对于流量计的前后直管段需满足不小于前5D后3D或前10D后5D的要求,对于井的设计,可根据现场情况,将阀门流量计布置于一个井或多个井内。
- 按水司实际需求,若有需要可另外设置止回阀。
- 井深≥1.0m的阀门井宜安装安全(防坠)网,保障运维人员安全。

<div></div> 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		DMA流量计安装大样图					
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-14	工程编号	DC2023P021S	版 次	A	