



- 1、本图尺寸均以毫米计，标高以米计；  
井盖顶标高，绿化高出地面200mm，人行道及车行道与地面齐平。
- 2、井壁内外均以 DP M20 防水水泥砂浆粉刷20，底板向集水坑粉坡  $i=2\%$ ；
- 3、垫层混凝土等级为C15；  
主体混凝土等级为 C30，预拌混凝土，抗渗等级为 P6；  
钢筋以 $\Phi$ 表示HPB300，以 $\Phi$ 表示HRB400；  
吊钩钢筋必须采用圆钢；
- 4、保护层厚度：底板底为40mm，其余为30mm；
- 5、施工期间应注意基坑排水，防止井体上浮；
- 6、管道安装后套管与管道之间必须按套管止水要求做填密封止水材料，以免套管漏水；
- 7、结构图纸应与工艺等各专业图纸配合使用，复核无误后方可施工；
- 8、施工时需核对实际地面标高及管中心标高，如有不符及时通知设计；
- 9、基础采用筏板基础，基础持力层为压实素填土或粉质黏土，承载力特征值 $f_{ak}$ 不小于100kPa；  
如遇淤泥，采用抛石挤淤或松木桩处理，承载力特征值 $f_a$ 不小于100kPa，  
抛石挤淤或松木桩处理做法详《DN≥400泄水阀井软基处理做法》；
- 10、若基底超挖，应采用碎石土换填至设计标高，土体最大粒径不大于10cm，按每层约30cm分层碾压，  
压实系数不小于0.97，回填碎石土承载力特征值 $f_{ak}$ 不小于100kPa；
- 11、井壁开洞加强筋，井壁转角水平筋构造做法见《结构设计总说明》。

<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	东莞市供水管网更新改造二期工程（虎门标段）				
审 定	孙树本		校 核	樊 鑫		子项名称	居岐社区				
审 核	孙树本		设 计	陈正朗		钢筋混凝土泄水阀井结构布置图					
项目负责人	袁 琳		制 图	陈正朗		阶 段	施工图	专 业	结 构	比 例	
专业负责人	许琴琴		日 期	2023.12	图 号	HM-JQ-SG-12	工程编号	DG2023PQ21S	版 次	A	