



1. 本图尺寸单位：毫米，标高单位：米。
2. 材料：砼强度等级：除图中注明外，垫层采用C20混凝土，填料为C20混凝土，其余均为C30，底板及井壁抗渗等级为P8；钢筋为HRB400级(Φ)；HPB300级(Φ)。流槽采用C20混凝土，做法详见工艺图。
3. 砼保护层厚度：底板下层为40，底板上层为35，池壁外侧（靠近土侧）为35；池壁内侧为35；顶板为35。
4. 本工程构筑物地基承载力特征值要求同相邻管道地基承载力特征，具体要求详见厂区管道设计图。若现场实测承载力达不到设计要求，必须及时通知设计单位。
5. 顶板设计活载为：城—A级。
6. 设备预埋件及预留管（孔）洞应按工艺、电气图纸以及订货设备样本的要求事先预埋和预留，不得事后开凿。
7. 集水井、素砼支墩的具体平面位置，以工艺图纸为准。

井号	管径DN (mm)	井平面尺寸A×B (mm*mm)	洞口尺寸a×b (mm*mm)	a1 (mm)	a2 (mm)	井深H (m)	地面标高H0	管中标高H1	井底标高H2	集水坑尺寸 (m*m*H) (mm*mm*mm)
流量计井	De560x30	4500×2650	2500×2050	0	1400	2.70	4.50	2.98	2.15	800×800×1000
闸阀井	De560x30	3100×2650	2500×2050	0	0	2.15	4.42	3.30	2.62	500×500×500

<div>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</div> <div>Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd.</div>				工程名称		东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目				
工程设计的综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资质: 甲12021010950				子 项		临时连通管调度				
审 定 陈 中 显 专业负责人 刘欢华 陈中显 刘欢华 陈中显				图 名		流量计井及闸阀井结构图				
审 核 陈 中 显 校 核 刘 欢 华 刘 欢 华				设计号		排06-2023-62	设计阶段	施工图	版 本	A
项目负责人 戴仲坤 周雪梅 戴仲坤 周雪梅 设 计 马 春 马 春				图 号		施-结1505	专 业	结 构	日 期	2024. 03