


说明:

1. 本图单位: 高程以米计, 其余以毫米计。
2. 本工程材料: 井体混凝土为C30砼, 抗渗等级P6; 钢筋 $d < 12$ 时为HPB300(^),  $d \geq 12$ 时为HRB400(\$\$)级; 封底采用C25混凝土封底。
3. 井钢筋保护层厚度: 底板50mm; 井壁30mm; 顶板30mm。
4. 图中所示洞口尺寸仅作参考, 施工时需核实洞口尺寸后, 方可施工。
5. 本构筑物平面图见工艺图, 沉井采用不排水法下沉施工工艺。
6. 顶管完成后, 回填石屑, 压实系数不小于0.95。
7. 施工顺序为先进行沉井下沉, 下沉完成封底后再进行顶管施工。
8. 顶管结束后应进行触变泥浆的置换, 置换材料采用水泥砂浆或粉煤灰水泥砂浆等易于固结或稳定性较好的浆液置换触变泥浆, 填充管外侧的超挖、塌落等原因造成的空隙。
9. 砖砌挡墙砖选用水泥砖, 厚度为240mm, 砖的强度等级为MU15, 采用WM M10水泥砂浆砌筑, 砌体施工质量等级为B级。
10. 顶管井基础持力层为粉质黏土层, 天然地基承载力特征值应通过现场静载荷试验确定, 顶管井地基承载力特征值不小于150kPa。

工程设计出图专用章(05)  
承载力特征值不小于130kPa。  
单位名称:北京市市政工程设计研究总院有限公司  
业务范围:工程设计综合资质甲级  
资质证书编号:A111005439  
有效期至:2028年12月22日

 <b>北京市市政工程设计研究总院有限公司</b>	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（横源、桥头、樟木头、谢岗、大朗标段）勘察设计 桥头镇 结构工程 李屋、石水口、田头角村 顶管工作井结构图	项目(副)负责人	张亚峰	张亚峰	校核人	戴维	戴维	阶段	施工图设计		
		专业负责人	唐云	唐云	审核人	唐云	唐云	图号	2023N108-SS020202-JG22		
		设 计 人	鲍杰	鲍杰	审定人	杨浩文	杨浩文	日期	2024.06	比例	1:100