

Φ3m接收井设计参数表

编号	井编号	地面标高	上游管标高	下游管标高	井内底标高	第1段井壁高度	井壁总高度	沉井周边高压旋喷桩		顶管附加高压旋喷桩	
		H0 (m)	Hp1 (m)	Hp2 (m)	Hs (m)	H1 (m)	H (m)	实桩长L1 (m)	虚桩长 (m)	实桩长L2 (m)	虚桩长 (m)
1	顶管井-A-01	2.980	1.321	-7.121	-7.821	8.501	11.901	12.4	1.0	6.0	6.6
2	顶管井-A-03	2.500	0.570	-7.121	-7.821	8.021	11.421	11.9	1.0	6.0	6.1
3	顶管井-H-01	3.222	1.597	-0.390	-1.090	1.912	5.312	5.8	1.0	5.0	1.0
4	顶管井-I-02	3.645	2.639	-1.375	-2.075	3.640	7.220	7.7	1.0	6.0	1.6


沉井回填做法

沉井回填说明：

- 本图为沉井及顶管施工完毕后，对该井进行回填做法。本图沉井形状为示意，具体尺寸以实际为准。
- 临时顶管井回填：  
顶管及顶管井内管道及其附属设施施工完毕并经检验合格后，应及时回填。回填前应符合下列要求：  
1). 回填前井内应清除垃圾和积水。  
2). 回填材料：采用再生石粉渣。  
3). 土料中有机质含量不得超过5%，土料中均不得含树皮、草根等杂质，严禁混入垃圾。回填时应分层、对称、均匀夯实，尤其在管道与基础之间，管道与管道之间回填土应密实，且不得损伤管道和防腐设施。  
4). 回填土应分层回填，每层厚度控制在300mm左右。

说明：

- 本图单位：高程以米计，其余以毫米计。
- 图中所示洞口尺寸仅作为参考，施工时需核实洞口尺寸后，方可施工。
- 本构筑物平面位置见工艺图，沉井采用不排水法下沉施工工艺。
- 施工顺序为先施工地基处理桩和止水桩，然后再进行沉井下沉，下沉完成封底后再施工底板，然后进行顶管施工；  
地基处理桩和止水桩相关要求见《结构设计总说明（2/2）》。
- 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。
- 两个方向管道夹角 α 详见工艺图。

 <b>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</b>								日期	2024年06月
								阶段	施工图设计
审核	白旭峰	郭晓光	项目负责人	熊水应 蔡报祥	专业负责人	白旭峰	比例	见图	
校核	郭晓光	郭晓光	工程名称	东莞市供水设施更新改造项目 中堂镇北海产业园区、槎涌片区供水管网工程				工号	2021-S-822-007
设计	余浩	余浩	设计项目	结构工程				分号	01
绘图	余浩	余浩	图名	Φ3m接收井结构布置图				图号	01-G-3-03