

管槽开挖设计参数表 (市政路)

编号	路名/区域	管道区间段		管段长度 (m)	管径 D(mm)	管顶覆土hs(mm)			垫层h (mm)	开挖深度H(mm)			开挖方案		回填方案	工作面宽度 b(mm)	围檩及支 护桩厚度 b'(mm)	管槽开挖 宽度 B(mm)	参考钻孔	管道所在土 层	管槽地基处理		备注
		起点	终点										支护桩型	支护桩长 (m)							处理方案	桩长/换填厚度 (m)	
1	JQ	JQF16	JQF28	242	200	700	~	1510	200	1100	~	1910	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK53	砂质黏性土			
2		JQF28	JQF34	98	200	1600	~	1710	200	2000	~	2110	槽钢支护	4	回填断面图4	300	80	960	JQZK54	杂填土			基坑深度大于2米的管段
3		JQF28	JQF34	20	200	910	~	1600	200	1310	~	2000	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK54	杂填土			基坑深度小于2米的管段
4		JQF34	JQF35	61	200	700	~	910	200	1100	~	1310	板式支护	1.8	回填断面图4	300	80	960	JQZK54	杂填土			
5		JQF1-1	JQF12	257	200	800	~	1390	200	1200	~	1790	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK53	砂质黏性土			
6		JQF12	JQF44	8	150	770	~	1320	150	1070	~	1620	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	910	JQZK53	砂质黏性土			
7		JQF44	JQF46	13	150	710	~	770	150	1010	~	1070	直槽开挖	/	回填断面图4	175	0	500	JQZK53	砂质黏性土			
8		JQF46	JQF70	225	150	750	~	1430	150	1050	~	1730	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	910	JQZK53	砂质黏性土			
9		JQF70	JQF71	35	150	680	~	750	150	980	~	1050	直槽开挖	/	回填断面图4	175	0	500	JQZK53	砂质黏性土			
10		JQF71	JQF73	21	150	680	~	1160	150	980	~	1460	板式支护	1.8	回填断面图4	300	80	910	JQZK53	砂质黏性土			
11		JQE1	JQE3	50	300	700	~	1100	200	1200	~	1600	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	1060	JQZK45	素填土			
12		JQE3	JQE4	39	300	1100	~	1550	200	1600	~	2050	槽钢支护	4	回填断面图4	300	80	1060	JQZK45	素填土			
13		JQE4	JQE8	74	300	2500	~	2550	200	3000	~	3050	A型钢板桩支护	9	回填断面图4	300	150	1200	JQZK46	淤泥	抛石处理	0.5m	基坑深度大于3米的管段
14		JQE4	JQE8	122	300	1460	~	2500	200	1960	~	3000	槽钢支护	6	回填断面图4	300	80	1060	JQZK46	淤泥	抛石处理	0.5m	基坑深度小于3米的管段
15		JQE8	JQD178	286	300	890	~	1460	200	1390	~	1960	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	1060	JQZK47	素填土			
16		JQB41	JQBSB42	12	200	1240	~	2460	200	1640	~	2860	槽钢支护	6	回填断面图4	300	80	960	JQZK22	粉细砂			
17		JQBSB42	JQB48	140	200	1080	~	1540	200	1480	~	1940	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK22	粉细砂			
18		JQB48	JQB50	48	200	1340	~	1610	200	1740	~	2010	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK22	粉细砂			
19		JQB50	JQB53	54	200	890	~	1490	200	1290	~	1890	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK18	淤泥	抛石处理	0.5m	
20		JQB53	JQB63	121	150	880	~	1480	150	1180	~	1780	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	910	JQZK19	淤泥	抛石处理	0.5m	JQB53~JQB57抛石处理
21		JQB104	JQB32	152	300	1500	~	2190	200	2000	~	2690	槽钢支护	6	回填断面图4	300	80	1060	JQZK21	素填土			基坑深度大于2米的管段
22		JQB104	JQB32	30	300	1100	~	1500	200	1600	~	2000	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	1060	JQZK21	素填土			基坑深度小于2米的管段
23		JQB32	JQB38	203	300	770	~	1340	200	1270	~	1840	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	1060	JQZK23	素填土			
24		JQB38	JQB41	70	300	1500	~	2410	200	2000	~	2910	槽钢支护	6	回填断面图4	300	80	1060	JQZK24	杂填土			基坑深度大于2米的管段
25		JQB38	JQB41	20	300	1340	~	1500	200	1840	~	2000	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	1060	JQZK24	杂填土			基坑深度小于2米的管段
26		JQB41	JQB84	12	200	1450	~	2460	200	1850	~	2860	槽钢支护	6	回填断面图4	300	80	960	JQZK25	素填土			
27		JQB84	JQB86	41	200	1160	~	1580	200	1560	~	1980	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK25	素填土			
28		JQB86	JQD1	47	200	1160	~	1870	200	1560	~	2270	槽钢支护	4	回填断面图	300	80	960	JQZK25	素填土			
29		JQB15	JQB123	28	150	770	~	1350	150	1070	~	1650	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	910	JQZK16	素填土			
30		JQB123	JQB126	45	150	1700	~	2300	150	2000	~	2600	槽钢支护	6	回填断面图4	300	80	910	JQZK16	素填土			基坑深度大于2米的管段
31		JQB123	JQB126	15	150	1200	~	1700	150	1500	~	2000	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	910	JQZK16	素填土			基坑深度小于2米的管段
32		JQB126	JQB136	92	200	1180	~	1490	200	1580	~	1890	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK17	素填土			
33		JQB136	JQB142	60	100	900	~	1540	100	1100	~	1740	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	860	JQZK17	素填土			
34		JQB122	JQB149	32	150	880	~	1500	150	1180	~	1800	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	910	JQZK16	素填土			
35		JQB149	JQB155	83	150	770	~	880	150	1070	~	1180	直槽开挖	/	回填断面图4	175	0	500	JQZK16	素填土			
合计：				2856																			

<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		管槽开挖设计参数表					
项目负责人	袁 琳		制 图	陈正朗				阶 段	施工图	专 业	结构
专业负责人	许琴琴		日 期	2023.12	图 号	HM-JQ-SG-10	工程编号	DG2023P021S	版 次	A	