

暖通	给排水	工艺	自控	
建筑	结构	电气	照明	

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
		支护桩型	支护桩长 (m)										处理方案	桩长/换填厚度 (m)									
1	JQ	JQA8	JQBSB2	17	200	1250	~	1490	200	1650	~	1890	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK16	素填土			
2		JQBSB2	JQB4	17	200	1500	~	1640	200	1900	~	2040	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK16	素填土			
3		JQB4	JQB14	152	200	760	~	1540	200	1160	~	1940	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK16	素填土			
4		JQB14	JQB15	9	200	750	~	760	200	1150	~	1160	直槽开挖	/	回填断面图4	300	0	800	JQZK16	素填土			
5		JQB15	JQB28	226	150	770	~	1480	150	1070	~	1780	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	910	JQZK16	素填土			
6		JQB28	JQB29	6	150	1220	~	2260	150	1520	~	2560	槽钢支护	5	回填断面图4	300	80	910	JQZK16	素填土			
7		JQC1	JQC5	31	200	700	~	1260	200	1100	~	1460	板式支护	1.8	回填断面图4	300	80	960	JQZK15	素填土			
8		JQC5	JQC6	47	200	700	~	700	200	1100	~	1100	直槽开挖	/	回填断面图4	300	0	800	JQZK15	素填土			
9		JQC6	JQC10	77	200	700	~	1310	200	1100	~	1710	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK15	素填土			
10		JQC4	JQC20	42	200	880	~	1050	200	1280	~	1450	板式支护	1.8	回填断面图4	300	80	960	JQZK15	素填土			
11		JQA1	JQA2	3	300	1270	~	1270	200	1770	~	1770	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	1060	JQZK4	粉质黏土			
12		JQA3	JQA5	14	300	1180	~	2440	200	1680	~	2940	槽钢支护	6	回填断面图4	300	80	1060	JQZK4	粉质黏土		基坑深度大于2米的管段	
13		JQA5	JQA8	35	300	1100	~	1340	200	1600	~	1840	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	1060	JQZK4	素填土			
14		JQA8	JQAPN39-1	435	200	830	~	1570	200	1230	~	1970	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK6	砂质黏性土			
15		JQAPN39-1	JQA41	23	200	1470	~	1640	200	1870	~	2040	槽钢支护	4	回填断面图4	300	80	1060	JQZK6	砂质黏性土			
16		JQA41	JQA45	73	200	1370	~	1540	200	1770	~	1940	板式支护	2.5	回填断面图	300	80	1060	JQZK6	砂质黏性土			
17		JQA45	JQA47	27	200	1450	~	1660	200	1850	~	2060	槽钢支护	4	回填断面图4	300	80	1060	JQZK6	砂质黏性土			
18		JQA47	JQA48	3	200	1450	~	1450	200	1850	~	1850	板式支护	2.5	回填断面图	300	80	1060	JQZK6	砂质黏性土			
19		JQA24	JQA176	89	100	880	~	1230	100	1080	~	1430	板式支护	1.8	回填断面图4	300	80	860	JQZK6	砂质黏性土			
20		JQA176	JQA178	11	100	830	~	880	100	1030	~	1080	直槽开挖	/	回填断面图4	125	0	350	JQZK6	杂填土			
21		JQA178	JQA179	17	50	810	~	860	100	960	~	1010	直槽开挖	/	回填断面图4	150	0	350	JQZK6	杂填土			
22		JQA48	JQA55-5	247	200	920	~	1570	200	1320	~	1970	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK7	素填土			
23		JQA55-5	JQA64	110	200	1600	~	2520	200	2000	~	2920	槽钢支护	6	回填断面图4	300	80	960	JQZK7	素填土		基坑深度大于2米的管段	
24		JQA55-5	JQA64	20	200	1300	~	1600	200	1700	~	2000	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK7	素填土		基坑深度小于2米的管段	
25		JQA64	JQA67	102	200	1120	~	1400	200	1520	~	1800	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK7	素填土			
26		JQA67	JQA78	358	200	1600	~	2250	200	2000	~	2650	槽钢支护	6	回填断面图4	300	80	960	JQZK8	素填土		基坑深度大于2米的管段	
27		JQA67	JQA78	5	200	1280	~	1600	200	1680	~	2000	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK8	素填土		基坑深度小于2米的管段	
28		JQA78	JQA80	31	200	750	~	1520	200	1150	~	1920	板式支护	2.5	回填断面图4	300	80	960	JQZK9	素填土			
29		JQA131	JQA137	101	150	880	~	1180	150	1180	~	1480	板式支护	1.8	回填断面图4	300	80	910	JQZK3	素填土			
30		JQA137	JQA143	166	150	760	~	890	150	1060	~	1190	直槽开挖	/	回填断面图4	175	0	500	JQZK2	粉细砂			
31		JQA107-1	JQA107	77	150	740	~	1070	150	1140	~	1470	板式支护	1.8	回填断面图4	300	80	910	JQZK10	素填土			
32		JQA107	JQA102	172	150	680	~	740	150	980	~	1040	直槽开挖	/	回填断面图4	175	0	500	JQZK9	素填土			
合计：				2743																			

<div><div></div><div>中国市政工程东北设计研究总院有限公司</div></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	孙树本	校 核	樊 鑫	樊 鑫	子项名称	居岐社区				
审 核	孙树本	孙树本	设 计	陈正朗	陈正朗	管槽开挖设计参数表					
项目负责人	袁 琳	袁 琳	制 图	陈正朗	陈正朗	阶 段	施工图	专 业	结 构	比 例	
专业负责人	许琴琴	许琴琴	日 期	2023.12	图 号	HM-JQ-SG-10	工程编号	DG2023P021S	版 次	A	