

对外技术工作联系单

表 TY-05

编号: 2023N108-DWL-06 (桥头)

主 题	关于修改补充《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（横沥、桥头、樟木头、谢岗、大朗标段）勘察设计》桥头镇标段下册施工图设计相关内容		
发文单位	北京市市政工程设计研究总院有限公司	电 话	18811640106
主 送	东莞市水务集团建设管理有限公司	拟稿人	韩卫强
抄 送	东莞市恒业工程咨询有限公司	项目负责人/副项目负责人	张亚峰/韩卫强
		签发时间	
<p>内容及附件名称:</p> <p>根据招标控制价编制过程中及参建各方的图纸审查中提出的相关问题, 为满足项目管理要求, 按相关会议精神, 现明确如下:</p> <p>1. 结构图参数表和纵断面图部分管材和支护方式不一致的情况: 管材以工艺图为准, 支护方式以结构图参数为准;</p> <p>2. 排气阀专用阀为闸阀;</p> <p>3. DN200 及以上阀门采用蝶阀;</p> <p>4. 按照建设公司及运营单位日后管理习惯, DN400 及以下管道的排气阀规格均调整为 DN50;</p> <p>5. DN40 及以下水表接头的量已含在智能水表里, 不再单独统计;</p> <p>其余对工程量表进行了核准及更新, 具体详见附图。</p> <p>(本联系单附图, 以下内容为空白)</p>			
签署栏			
序号	专业	专业负责人	审核人 审定人
1	给水	张亚峰	张亚峰
2	结构	唐云	杨浩文
接收单位			接收人/日期

田头角村市政路、社区路主要工程数量表

编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	聚乙烯(PE)管	De32	米	46	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于绿化带
2	聚乙烯(PE)管	De32	米	56	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于人行道
3	聚乙烯(PE)管	De32	米	15	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于混凝土支路
4	聚乙烯(PE)管	De32	米	716	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于混凝土次干路
5	聚乙烯(PE)管	De32	米	2	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于混凝土主干路
6	聚乙烯(PE)管	De63	米	152	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于绿化带
7	聚乙烯(PE)管	De63	米	349	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于人行道
8	聚乙烯(PE)管	De63	米	357	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于混凝土支路
9	聚乙烯(PE)管	De63	米	351	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于混凝土次干路
10	聚乙烯(PE)管	De90	米	7	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于绿化带
11	聚乙烯(PE)管	De90	米	5	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于人行道
12	聚乙烯(PE)管	De90	米	63	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于混凝土支路
13	聚乙烯(PE)管	De90	米	732	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于混凝土次干路
14	聚乙烯(PE)管	De90	米	9	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于混凝土主干路
15	聚乙烯(PE)管	De110	米	374	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于绿化带
16	聚乙烯(PE)管	De110	米	226	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于人行道
17	聚乙烯(PE)管	De110	米	283	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于混凝土支路
18	聚乙烯(PE)管	De110	米	1520	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于混凝土次干路
19	聚乙烯(PE)管	De110	米	100	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于混凝土主干路
20	球墨铸铁管	DN150	米	99	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于绿化带
21	球墨铸铁管	DN150	米	104	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于人行道
22	球墨铸铁管	DN150	米	267	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于混凝土次干路
23	球墨铸铁管	DN150	米	757	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于混凝土主干路
24	焊接钢管	D159x6.3	米	63	Q235B	牵引管
25	焊接钢管	D159x6.3	米	300	Q235B	PN1.6, 埋地段, 敷设于混凝土次干路
26	球墨铸铁管	DN200	米	264	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于绿化带
27	球墨铸铁管	DN200	米	61	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于人行道
28	球墨铸铁管	DN200	米	1114	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于混凝土次干路
29	焊接钢管	D219x 6.3	米	184	Q235B	PN1.6, 埋地段, 敷设于混凝土次干路
30	球墨铸铁管	DN300	米	136	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于绿化带
31	球墨铸铁管	DN300	米	6	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于人行道
32	球墨铸铁管	DN300	米	35	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于混凝土支路
33	球墨铸铁管	DN300	米	134	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于混凝土次干路
34	球墨铸铁管	DN300	米	361	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于混凝土主干路
35	钢筋混凝土套管	DN400	米	82	钢筋混凝土	下穿污水直管段
36	钢筋混凝土套管	DN500	米	105	钢筋混凝土	下穿污水直管段
37	焊接钢管	D325x8	米	131	Q235B	PN1.6, 埋地段, 敷设于混凝土主干路
38	牵引管井	2.5x2.5	座	2		过重要路
39	蝶阀	DN200	个	4	QT450	PN1.6, 法兰连接, 埋管段, 附检修阀门井组
40	蝶阀	DN300	个	2	QT450	PN1.6, 法兰连接, 埋管段, 附检修阀门井组
41	闸阀	DN50	个	21	铜	PN1.6, 法兰连接, 埋管段, 附检修阀门井组
42	闸阀	DN80	个	8	QT450	PN1.6, 法兰连接, 埋管段, 附检修阀门井组
43	闸阀	DN100	个	8	QT450	PN1.6, 法兰连接, 埋管段, 附检修阀门井组
44	闸阀	DN150	个	11	QT450	PN1.6, 法兰连接, 埋管段, 附检修阀门井组
45	蝶阀井	DN200	组	4	钢筋砼	(内径1400x1400mm)做法详见图集07MS101-2, 页88
46	蝶阀井	DN300	组	2	钢筋砼	(内径1400x1400mm)做法详见图集07MS101-2, 页88
47	闸阀井	DN50	组	21	砖砌	LxB=0.5m x 0.5m, 做法详见附图
48	闸阀井	DN80	组	8	钢筋砼	(内径1100x1100mm)做法详见图集07MS101-2, 页66
49	闸阀井	DN100	组	8	钢筋砼	(内径1100x1100mm)做法详见图集07MS101-2, 页66
50	闸阀井	DN150	组	11	钢筋砼	(内径1300x1300mm)做法详见图集07MS101-2, 页66
51	A型防水套管	DN200	个	8	Q235B	闸阀井内, 详见02S403
52	A型防水套管	DN300	个	4	Q235B	闸阀井内, 详见02S403
53	A型防水套管	DN50	个	42	Q235B	闸阀井内, 详见02S403
54	A型防水套管	DN80	个	16	Q235B	闸阀井内, 详见02S403
55	A型防水套管	DN100	个	16	Q235B	闸阀井内, 详见02S403
56	A型防水套管	DN150	个	22	Q235B	闸阀井内, 详见02S403
57	复合式排气阀	DN50	个	10	铜	PN1.6, 法兰连接, 埋管段, 附检修阀门井组
58	排气专用闸阀	DN50	个	10	铜	PN1.6, 法兰连接, 埋管段, 附检修阀门井组
59	复合式排气阀	DN50	个	4	QT450	PN1.6, 法兰连接, 埋管段, 附检修阀门井组
60	排气专用闸阀	DN50	个	4	QT450	PN1.6, 法兰连接, 埋管段, 附检修阀门井组

田头角村市政路、社区路主要工程数量表

编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
61	复合式排气阀	DN50	个	2	QT450	PN1.6, 法兰连接, 埋管段, 附检修阀门井组
62	排气专用闸阀	DN50	个	2	QT450	PN1.6, 法兰连接, 埋管段, 附检修阀门井组
63	排气三通	DN50x DN50	个	2	PE100	排气井内
64	排气三通	DN80x DN50	个	1	PE100	排气井内
65	排气三通	DN100x DN50	个	2	PE100	排气井内
66	排气三通(设支墩)	DN150x DN50	个	5	球墨铸铁	K12级, 排气井内
67	排气三通(设支墩)	DN200x DN100	个	4	球墨铸铁	K12级, 排气井内
68	排气三通(设支墩)	DN300x DN100	个	2	球墨铸铁	K12级, 排气井内
69	排气井	DN50	组	2	砖砌	(内径1200mm)做法详见图集07MS101-2, 页52
70	排气井	DN80	组	1	砖砌	(内径1200mm)做法详见图集07MS101-2, 页52
71	排气井	DN100	组	2	钢筋砼	(内径1200x1200mm)做法详见图集07MS101-2, 页162
72	排气井	DN150	组	5	钢筋砼	(内径1200x1200mm)做法详见图集07MS101-2, 页162
73	排气井	DN200	组	4	钢筋砼	(内径1200x1200mm)做法详见图集07MS101-2, 页162
74	排气井	DN300	组	2	钢筋砼	(内径1200x1200mm)做法详见图集07MS101-2, 页162
75	A型防水套管	DN50	个	20	Q235B	排气井内, 详见02S403
76	A型防水套管	DN80	个	2	Q235B	排气井内, 详见02S403
77	A型防水套管	DN100	个	4	Q235B	排气井内, 详见02S403
78	A型防水套管	DN150	个	10	Q235B	排气井内, 详见02S403
79	A型防水套管	DN200	个	8	Q235B	排气井内, 详见02S403
80	A型防水套管	DN300	个	4	Q235B	排气井内, 详见02S403
81	排泥阀	DN80	个	6	QT450	PN1.6, 法兰连接, 埋管段, 附检修阀门井组
82	排泥三通(钢制)	DN200x DN80	个	4	Q235B	排泥井内
83	排泥三通(钢制)	DN300x DN80	个	2	Q235B	排泥井内
84	排泥阀井	DN80	组	6	钢筋砼	(内径1100x1100mm)做法详见图集07MS101-2, 页58、66
85	排泥湿井	φ 1000	组	6	钢筋砼	做法详见图集20S515, 页30
86	A型防水套管	DN80	个	12	Q235B	排泥井内, 详见02S403
87	Ⅱ级钢筋混凝土管	D300	米	60	钢筋砼	排泥湿井排水管
88	DMA流量计(通径超声波水表)	DN200	个	1		DMA流量计井内
89	双法兰伸缩接头	DN200	个	1		DMA流量计井内
90	蝶阀	DN200	个	2	QT450	PN1.6, 法兰连接, DMA流量计井内
91	DMA流量计及水压监测井	DN200	组	1	钢筋砼	做法详见图集07MS101-2, 页134
92	A型防水套管	DN200	个	2	Q235B	DMA流量计井内, 详见02S403
93	DMA流量计(通径超声波水表)	DN300	个	3		DMA流量计井内(其中只在一号流量计内设置在线水质仪表)
94	双法兰伸缩接头	DN300	个	3		DMA流量计井内
95	蝶阀	DN300	个	6	QT450	PN1.6, 法兰连接, DMA流量计井内
96	DMA流量计及水压监测井	DN300	组	3	钢筋砼	做法详见图集07MS101-2, 页134
97	A型防水套管	DN300	个	6	Q235B	DMA流量计井内, 详见02S403
98	承插单支盘三通	DN300x DN80	个	1	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页21选用
99	承插单支盘三通	DN300x DN150	个	3	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页21选用
100	马鞍三通	DN300x DN200	个	1	球墨铸铁	新旧管接驳点
101	马鞍三通	DN300x DN300	个	1	球墨铸铁	新旧管接驳点
102	承插单支盘三通	DN300x DN300	个	2	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页21选用
103	马鞍三通	DN600x DN300	个	1	球墨铸铁	新旧管接驳点
104	异径管	DN80x DN50	个	2	球墨铸铁	K12级
105	承插单支盘三通	DN200x DN80	个	3	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页21选用
106	承插单支盘三通	DN200x DN100	个	1	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页21选用
107	承插单支盘三通	DN200x DN150	个	2	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页21选用
108	承插单支盘三通	DN200x DN200	个	0	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页21选用
109	承插单支盘三通(钢制)	DN300x DN100	个	1	Q235B	PN1.6, 按图集02S403页39选用
110	承插单支盘三通(钢制)	DN300x DN150	个	0	Q235B	PN1.6, 按图集02S403页39选用
111	承插单支盘三通	DN150x DN150	个	3	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页21选用
112	承插单支盘三通	DN150x DN100	个	4	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页21选用
113	承插单支盘三通	DN150x DN80	个	23	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页21选用
114	异径管	DN80x DN50	个	19	球墨铸铁	
115	异径管	DN80x DN25	个	1	球墨铸铁	
116	承插弯管(水平)	DN300x 90°	个	4	Q235B	PN1.6, 按图集02S403页6选用
117	承插弯管(水平)	DN300x 11 1/4°	个	1	Q235B	PN1.6, 按图集02S403页19选用
118	承插弯管(纵向)	DN300x 60°	个	0	Q235B	PN1.6, 按图集02S403页10选用
119	承插弯管(纵向)	DN300x 30°	个	4	Q235B	PN1.6, 按图集02S403页16选用
120	承插弯管(纵向)	DN300x 22 1/2°	个	4	Q235B	PN1.6, 按图集02S403页19选用



田头角村市政路、社区路主要工程数量表

编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
121	承插弯管（纵向）	DN300×11 1/4°	个	8	Q235B	PN1.6，按图集02S403页19选用
122	承插弯管（纵向）	DN300×5 5/8°	个	2	Q235B	PN1.6，按图集02S403页19选用
123	承插弯管（水平）	DN200×90°	个	4	球墨铸铁	K12级，附支墩，按图集10S505页17选用
124	承插弯管（水平）	DN200×60°	个	1	球墨铸铁	K12级，附支墩，按图集10S505页17选用
125	承插弯管（水平）	DN200×30°	个	3	球墨铸铁	K12级，附支墩，按图集10S505页18选用
126	承插弯管（纵向）	DN200×22 1/2°	个	2	球墨铸铁	K12级，附支墩，按图集10S505页24选用
127	承插弯管（纵向）	DN200×5 5/8°	个	5	球墨铸铁	K12级，附支墩，按图集10S505页28选用
128	承插弯管（纵向）	DN200×22 1/2°	个	6	Q235B	PN1.6，按图集02S403页19选用
129	承插弯管（纵向）	DN200×11 1/4°	个	15	Q235B	PN1.6，按图集02S403页19选用
130	承插弯管（纵向）	DN200×5 5/8°	个	9	Q235B	PN1.6，按图集02S403页19选用
131	承插弯管（水平）	DN150×90°	个	4	球墨铸铁	K12级，附支墩，按图集10S505页17选用
132	承插弯管（水平）	DN150×60°	个	6	球墨铸铁	K12级，附支墩，按图集10S505页17选用
133	承插弯管（水平）	DN150×45°	个	2	球墨铸铁	K12级，附支墩，按图集10S505页18选用
134	承插弯管（水平）	DN150×30°	个	2	球墨铸铁	K12级，附支墩，按图集10S505页18选用
135	承插弯管（水平）	DN150×22 1/2°	个	4	球墨铸铁	K12级，附支墩，按图集10S505页19选用
136	承插弯管（水平）	DN150×11 1/4°	个	10	球墨铸铁	K12级，附支墩，按图集10S505页20选用
137	异径管	DN300×DN200	个	1	球墨铸铁	K9级
138	异径管	DN300×DN150	个	2	球墨铸铁	K9级
139	异径管	DN200×DN150	个	1	球墨铸铁	K9级
140	异径管	DN200×DN100	个	1	球墨铸铁	K9级
141	钢制法兰	DN200	个	14	Q235B	PN1.6
142	盘承	DN200	个	7	球墨铸铁	K9级
143	盘插	DN200	个	7	球墨铸铁	K9级
144	钢制法兰	DN300	个	10	Q235B	PN1.6
145	盘承	DN300	个	5	球墨铸铁	K9级
146	盘插	DN300	个	5	球墨铸铁	K9级
147	盘插	DN150	个	2	球墨铸铁	K9级
148	PE弯头	DN100×90°	个	5	PE100	PN1.6
149	PE弯头	DN100×45°	个	4	PE100	PN1.6
150	PE弯头	DN100×30°	个	4	PE100	PN1.6
151	PE弯头	DN100×22 1/2°	个	20	PE100	PN1.6
152	PE弯头	DN100×11 1/4°	个	10	PE100	PN1.6
153	PE弯头	DN80×90°	个	10	PE100	PN1.6
154	PE弯头	DN80×22 1/2°	个	16	PE100	PN1.6
155	PE弯头	DN80×11 1/4°	个	20	PE100	PN1.6
156	PE三通	DN100×DN100	个	5	PE100	PN1.6
157	PE三通	DN100×DN80	个	5	PE100	PN1.6
158	PE三通	DN100×DN50	个	10	PE100	PN1.6
159	PE三通	DN100×DN25	个	7	PE100	PN1.6
160	PE三通	DN80×DN80	个	3	PE100	PN1.6
161	PE三通	DN80×DN50	个	6	PE100	PN1.6
162	PE三通	DN80×DN25	个	6	PE100	PN1.6
163	PE三通	DN50×DN50	个	20	PE100	PN1.6
164	PE三通	DN50×DN25	个	60	PE100	PN1.6
165	PE直通	DN100×DN80	个	5	PE100	PN1.6
166	PE直通	DN100×DN50	个	5	PE100	PN1.6
167	PE直通	DN80×DN50	个	5	PE100	PN1.6
168	PE法兰	DN50	个	20	PE100	PN1.6
169	PE法兰	DN80	个	4	PE100	PN1.6
170	PE法兰	DN100	个	4	PE100	PN1.6
171	现状管道开口	DN300	处	1		新旧管接驳点
172	现状管道开口	DN600	处	1		新旧管接驳点
173	余氯仪		套	1		流量计并配套
174	浊度仪		套	1		流量计并配套
175	示踪线	2.5mm	米	3604		所有dn63及以上的PE管均设置示踪线，2条铜包铜合金线
176	信号桩		座	106		每个阀门井都设置，信号桩由φ8不锈钢焊接而成，顶部焊接M6螺栓固定铜片
177	现状阀门井废除		座	30		
178	给水管道标识		个	372		每30m一个，加弯头+三通+异径管
179	管线迁改及保护		处	1506		大管径+50m一处
180	球墨铸件井盖	φ700	个	33	球墨铸铁	D400

田头角村市政路、社区路主要工程数量表

编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
181	轻型球墨铸铁井盖	φ700	个	68	球墨铸铁	C250
182	保护D150光纤管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
183	保护200x100光纤管道	类型1	处	4		保护类型详见结构大样图
184	保护400x200光纤管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
185	保护20x10电力管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
186	保护D44.5x2电力管道	类型1	处	2		保护类型详见结构大样图
187	保护D57x3.5电力管道	类型1	处	2		保护类型详见结构大样图
188	保护φ60x3.5电力管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
189	保护DN70电力管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
190	保护D76x3.5电力管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
191	保护D100电力管道	类型1	处	2		保护类型详见结构大样图
192	保护D150电力管道	类型1	处	2		保护类型详见结构大样图
193	保护φ159x5电力管道	类型1	处	2		保护类型详见结构大样图
194	保护200x100电力管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
195	保护200x150电力管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
196	保护300x100电力管道	类型1	处	2		保护类型详见结构大样图
197	保护300x300电力管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
198	保护400x300电力管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
199	保护450x300供电管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
200	保护φ159x5燃气管道	类型1	处	2		保护类型详见结构大样图
201	保护φ108x4.5燃气管道	类型1	处	5		保护类型详见结构大样图
202	保护φ273x9燃气管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
203	保护90x30电信管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
204	保护D100电信管道	类型1	处	12		保护类型详见结构大样图
205	保护D150电信管道	类型1	处	4		保护类型详见结构大样图
206	保护200x100电信管道	类型1	处	14		保护类型详见结构大样图
207	保护200x200电信管道	类型1	处	5		保护类型详见结构大样图
208	保护300x100电信管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
209	保护300x200电信管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
210	保护400x300电信管道	类型1	处	2		保护类型详见结构大样图
211	保护D400电信管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
212	保护DN150污水管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
213	保护DN200合流污水管道	类型1	处	18		保护类型详见结构大样图
214	保护DN300污水管道	类型1	处	13		保护类型详见结构大样图
215	保护DN400污水管道	类型1	处	9		保护类型详见结构大样图
216	保护DN500污水管道	类型1	处	5		保护类型详见结构大样图
217	保护DN600污水管道	类型1	处	2		保护类型详见结构大样图
218	保护600x500污水管道	类型1	处	3		保护类型详见结构大样图
219	保护DN800污水管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
220	保护1300x1100污水管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
221	保护1700x1100污水管道	类型1	处	3		保护类型详见结构大样图
222	保护2500x1950污水管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
223	保护2800x2100污水管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
224	保护3200x1800合流污水管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
225	保护DN300雨水管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
226	保护DN500雨水管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
227	保护DN600雨水管道	类型1	处	2		保护类型详见结构大样图
228	保护1300x1200雨水管道	类型1	处	2		保护类型详见结构大样图
229	保护DN30给水管道	类型1	处	2		保护类型详见结构大样图
230	保护DN50给水管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
231	保护DN100给水管道	类型1	处	6		保护类型详见结构大样图
232	保护DN150给水管道	类型1	处	1		保护类型详见结构大样图
233						

共11页
第4页



北京市市政工程设计研究总院有限公司

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（横沥、桥头、樟木头、谢岗、大朗标段）勘察设计

桥头镇 给水工程（李屋、石水口、田头角村）

田头角村主要工程数量表（二）

项目（副）负责人

张亚峰

张亚峰

校核人

卓奇奇

罗知平

罗知平

阶段 05 初步设计

专业负责人

张亚峰

张亚峰

审核人

罗知平

罗知平

图号 2023N108-SS020102-GS27-02

设计人

刘旭来

刘旭来

审定人

罗知平

罗知平

日期 2024.06 比例



田头角村巷道主要工程数量表

编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	聚乙烯 (PE) 管	De32	米	6	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于自然土路
2	聚乙烯 (PE) 管	De32	米	3	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于经济作物
3	聚乙烯 (PE) 管	De32	米	417	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于A类巷道
4	聚乙烯 (PE) 管	De32	米	1063	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于B类巷道
5	聚乙烯 (PE) 管	De63	米	45	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于自然土路
6	聚乙烯 (PE) 管	De63	米	28	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于经济作物
7	聚乙烯 (PE) 管	De63	米	1014	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于A类巷道
8	聚乙烯 (PE) 管	De63	米	3116	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于B类巷道
9	聚乙烯 (PE) 管	De90	米	67	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于经济作物
10	聚乙烯 (PE) 管	De90	米	247	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于A类巷道
11	聚乙烯 (PE) 管	De90	米	256	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于B类巷道
12	聚乙烯 (PE) 管	De110	米	33	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于经济作物
13	聚乙烯 (PE) 管	De110	米	155	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于A类巷道
14	聚乙烯 (PE) 管	De110	米	373	PE100	1.6MPa, SDR11, 埋地段, 敷设于B类巷道
15	球墨铸铁管	DN150	米	106	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于自然土路
16	球墨铸铁管	DN150	米	468	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于A类巷道
17	焊接钢管	D159x6.3	米	159	Q235B	PN1.6, 埋地段, 敷设于A类巷道
18	球墨铸铁管	DN200	米	47	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于自然土路
19	球墨铸铁管	DN200	米	224	球墨铸铁	K9级, 埋地段, 敷设于A类巷道
20	焊接钢管	D219× 6.3	米	36	Q235B	PN1.6, 埋地段, 敷设于A类巷道
21	闸阀	DN50	个	64	铜	PN1.6,法兰连接, 埋管段, 附检修闸阀井组
22	闸阀	DN80	个	14	QT450	PN1.6,法兰连接, 埋管段, 附检修闸阀井组
23	闸阀	DN100	个	11	QT450	PN1.6,法兰连接, 埋管段, 附检修闸阀井组
24	闸阀	DN150	个	3	QT450	PN1.6,法兰连接, 埋管段, 附检修闸阀井组
25	闸阀	DN200	个	1	QT450	PN1.6,法兰连接, 埋管段, 附检修闸阀井组
26	闸阀井	DN50	组	64	砖砌	Lx B=0.5m× 0.5m, 做法详见附图
27	闸阀井	DN80	组	14	砖砌	(内径1000mm)做法详见图集17ZS02, 页335
28	闸阀井	DN100	组	11	砖砌	(内径1200mm)做法详见图集17ZS02, 页335
29	闸阀井	DN150	组	3	砖砌	(内径1200mm)做法详见图集17ZS02, 页335
30	闸阀井	DN200	组	1	砖砌	(内径1400mm)做法详见图集17ZS02, 页335
31	A型防水套管	DN50	个	128	Q235B	闸阀井内, 详见02S403
32	A型防水套管	DN80	个	28	Q235B	闸阀井内, 详见02S403
33	A型防水套管	DN100	个	22	Q235B	闸阀井内, 详见02S403
34	A型防水套管	DN150	个	6	Q235B	闸阀井内, 详见02S403
35	A型防水套管	DN200	个	2	Q235B	闸阀井内, 详见02S403
36	复合式排气阀	DN50	个	14	铜	因此部分无物需根据实际情况调整数量, 1.6MPa, 法兰连接, 埋管段, 附检修闸阀井组
37	排气专用闸阀	DN50	个	14	铜	PN1.6,法兰连接, 埋管段, 附检修闸阀井组
38	排气三通	DN50× DN50	个	3	PE100	排气井内
39	排气三通	DN80× DN50	个	2	PE100	排气井内
40	排气三通	DN100× DN50	个	3	PE100	排气井内
41	排气三通	DN150× DN50	个	6	球墨铸铁	K12级, 排气井内
42	排气井	DN50	组	3	砖砌	(内径1200mm)做法详见图集07MS101-2, 页52
43	排气井	DN80	组	2	砖砌	(内径1200mm)做法详见图集07MS101-2, 页52
44	排气井	DN100	组	3	砖砌	(内径1200mm)做法详见图集07MS101-2, 页52
45	排气井	DN150	组	6	砖砌	(内径1200mm)做法详见图集07MS101-2, 页52
46	A型防水套管	DN50	个	6	Q235B	PN1.6, 排气井内, 详见02S403
47	A型防水套管	DN80	个	4	Q235B	PN1.6, 排气井内, 详见02S403
48	A型防水套管	DN100	个	6	Q235B	PN1.6, 排气井内, 详见02S403
49	A型防水套管	DN150	个	12	Q235B	PN1.6, 排气井内, 详见02S403
50	承插单支盘三通	DN200× DN50	个	5	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页21选用, 数量暂估
51	承插单支盘三通	DN150× DN150	个	3	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页21选用, 数量暂估
52	承插单支盘三通	DN150× DN100	个	7	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页21选用, 数量暂估
53	承插单支盘三通	DN150× DN80	个	45	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页21选用, 数量暂估
54	异径管	DN80× DN50	个	27	球墨铸铁	K12级
55	异径管	DN80× DN25	个	10	球墨铸铁	K12级
56	承插弯管 (水平)	DN200× 90°	个	100	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页17选用, 数量暂估
57	承插弯管 (水平)	DN200× 45°	个	40	Q235B	PN1.6, 按图集02S403页13选用
58	承插弯管 (水平)	DN150× 90°	个	37	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页17选用, 数量暂估
59	承插弯管 (水平)	DN150× 60°	个	24	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页17选用, 数量暂估
60	承插弯管 (水平)	DN150× 45°	个	23	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页18选用, 数量暂估
61	承插弯管 (水平)	DN150× 45°	个	96	Q235B	钢制弯头按图集02S403页13选用

田头角村巷道主要工程数量表


编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
62	承插弯管(水平)	DN150×22 1/2°	个	26	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页19选用, 数量暂估
63	承插弯管(水平)	DN150×11 1/4°	个	13	球墨铸铁	K12级, 附支墩, 按图集10S505页19选用, 数量暂估
64	异径管	DN200×DN100	个	1	球墨铸铁	K12级
65	异径管	DN200×DN50	个	1	球墨铸铁	K12级
66	盘承	DN200	个	2	球墨铸铁	K12级
67	PE弯头	DN100×90°	个	228	PE100	PN1.6
68	PE弯头	DN100×60°	个	101	PE100	暂估
69	PE弯头	DN100×45°	个	101	PE100	暂估
70	PE弯头	DN100×22 1/2°	个	74	PE100	暂估
71	PE弯头	DN80×90°	个	247	PE100	暂估
72	PE弯头	DN80×60°	个	23	PE100	暂估
73	PE弯头	DN80×30°	个	23	PE100	暂估
74	PE弯头	DN80×11 1/4°	个	15	PE100	暂估
75	PE弯头	DN50×90°	个	469	PE100	暂估
76	PE弯头	DN50×60°	个	111	PE100	暂估
77	PE弯头	DN50×30°	个	17	PE100	暂估
78	PE弯头	DN50×22 1/2°	个	512	PE100	暂估
79	PE弯头	DN50×11 1/4°	个	89	PE100	暂估
80	PE弯头	DN25×90°	个	314	PE100	暂估
81	PE三通	DN100×DN100	个	10	PE100	暂估
82	PE三通	DN100×DN80	个	3	PE100	暂估
83	PE三通	DN100×DN50	个	10	PE100	暂估
84	PE三通	DN100×DN25	个	300	PE100	暂估
85	PE三通	DN80×DN80	个	6	PE100	暂估
86	PE三通	DN80×DN50	个	50	PE100	暂估
87	PE三通	DN80×DN25	个	110	PE100	暂估
88	PE三通	DN50×DN50	个	65	PE100	暂估
89	PE三通	DN50×DN25	个	410	PE100	暂估
90	PE三通	DN25×DN25	个	10	PE100	暂估
91	PE直通	DN100×DN50	个	5	PE100	暂估
92	PE直通	DN80×DN50	个	5	PE100	暂估
93	PE直通	DN50×DN25	个	5	PE100	暂估
94	PE法兰	DN25	个	11	PE100	暂估
95	PE法兰	DN50	个	32	PE100	暂估
96	PE法兰	DN80	个	8	PE100	暂估
97	PE法兰	DN100	个	9	PE100	暂估
98	旋翼式智能远传水表	DN15	个	49	螺纹连接	
99	旋翼式智能远传水表	DN20	个	759	螺纹连接	
100	旋翼式智能远传水表	DN25	个	113	螺纹连接	
101	旋翼式智能远传水表	DN40	个	33	螺纹连接	
102	旋翼式智能远传水表	DN50	个	38	法兰连接	
103	垂直螺翼式智能远传水表	DN80	个	3	法兰连接	
104	垂直螺翼式智能远传水表	DN100	个	4	法兰连接	
105	聚乙烯(PE)管	DN25	米	644.7	PE100	水表埋地立管
106	内牙直通	DN25	个	921	PE100	管材转换处
107	外丝直接	DN25	个	921	316L	管材转换处
108	水表立管	DN25	个	552.6	316L	水表明敷立管
109	90°弯头	DN25	个	921	316L	水表明敷段
110	表前闸阀	DN25	个	921	铜	水表明敷段
111	变径直通	DN25×DN15	个	49	316L	水表明敷段
112	变径直通	DN25×DN20	个	759	316L	水表明敷段
113	水表接头	DN15	个	0	铜	水表明敷段
114	水表接头	DN20	个	0	铜	水表明敷段
115	水表接头	DN25	个	0	铜	水表明敷段
116	水表横管	DN25	米	921	316L	水表明敷段
117	管卡	DN25	个	1842	316L	
118	聚乙烯(PE)管	DN50	米	49.7	PE100	水表埋地立管
119	内牙直通	DN50	个	142	PE100	管材转换处
120	外丝直接	DN50	个	142	316L	管材转换处
121	水表立管	DN50	个	42.6	316L	水表明敷立管



田头角村巷道主要工程数量表

编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
122	90°弯头	DN50	个	71	316L	水表明敷段
123	表前闸阀	DN50	个	71	铜	水表明敷段
124	法兰盘	DN50	个	294	316L	水表明敷段
125	变径直通	DN50x DN40	个	33	316L	水表明敷段
126	水表接头	DN40	个	0	铜	水表明敷段
127	止回阀	DN40	个	33	铜	水表明敷段
128	止回阀	DN50	个	38	铜	水表明敷段
129	水表横管	DN50	米	71	316L	水表明敷段
130	表后闸阀	DN40	个	33	铜	水表明敷段
131	表后闸阀	DN50	个	38	铜	水表明敷段
132	管卡	DN50	个	142	316L	
133	聚乙烯(PE)管	DN80	米	2.1	PE100	水表埋地立管
134	法兰	DN80	个	3	PE100	管材转换处
135	法兰	DN80	个	3	316L	管材转换处
136	水表立管	DN80	个	1.8	316L	水表明敷立管
137	90°弯头	DN80	个	6	316L	水表明敷段
138	表前闸阀	DN80	个	3	QT450	水表明敷段
139	过滤器	DN80	个	3	QT450	水表明敷段
140	法兰盘	DN80	个	18	316L	水表明敷段
141	止回阀	DN80	个	3	QT450	水表明敷段
142	水表横管	DN80	米	3	316L	水表明敷段
143	表后闸阀	DN80	个	3	QT450	水表明敷段
144	管卡	DN80	个	6	316L	
145	聚乙烯(PE)管	DN100	米	2.8	PE100	水表埋地立管
146	法兰	DN100	个	4	PE100	管材转换处
147	法兰	DN100	个	4	316L	管材转换处
148	水表立管	DN100	个	2.4	316L	水表明敷立管
149	90°弯头	DN100	个	4	316L	水表明敷段
150	表前闸阀	DN100	个	4	QT450	水表明敷段
151	过滤器	DN100	个	4	QT450	水表明敷段
152	法兰盘	DN100	个	24	316L	水表明敷段
153	止回阀	DN100	个	4	QT450	水表明敷段
154	水表横管	DN100	米	4	316L	水表明敷段
155	表后闸阀	DN100	个	4	QT450	水表明敷段
156	管卡	DN100	个	8	316L	
157	表后管	DN15	米	240	暂估	迁改段, 管材与现状一致, 每户按12m计
158	表后管	DN20	米	1200	暂估	迁改段, 管材与现状一致, 每户按12m计
159	表后管	DN25	米	793	暂估	迁改段, 管材与现状一致, 每户按12m计
160	表后管	DN50	米	1264	暂估	迁改段, 管材与现状一致, 每户按12m计
161	表后管	DN100	米	276	暂估	迁改段, 管材与现状一致, 每户按12m计
162	三口分水器	DN50	个	25	不锈钢	表前明装段
163	四口分水器	DN50	个	18	不锈钢	表前明装段
164	六口分水器	DN50	个	1	不锈钢	表前明装段
165	立管拆除	DN15	米	29.40		每户按0.6m计
166	立管拆除	DN20	米	455.40		每户按0.6m计
167	立管拆除	DN20	米	67.80		每户按0.6m计
168	立管拆除	DN40	米	19.80		每户按0.6m计
169	立管拆除	DN50	米	22.80		每户按0.6m计
170	立管拆除	DN80	米	1.8		每户按0.6m计
171	立管拆除	DN100	米	2.4		每户按0.6m计
172	示踪线	2.5mm	米	9405		所有dn63及以上的PE管均设置示踪线, 2条铜包铜合金线
173	信号桩		座	116		每个阀门井都设置, 信号桩由φ8不锈钢焊接而成, 顶部焊接M6螺栓固定铜片
174	现状阀门井废除		座	13		
175	保护给水管道(1)		处	79		暂估量, 100及以下按照100m一处考虑, 每处按4m计, 做法详见结构大样图
176	保护污水管道(1)		处	79		暂估量, 100及以下按照100m一处考虑, 每处按4m计, 做法详见结构大样图
177	保护电信管道(4)		处	79		暂估量, 100及以下按照100m一处考虑, 每处按4m计, 做法详见结构大样图
178	保护电力管道(4)		处	79		暂估量, 100及以下按照100m一处考虑, 每处按4m计, 做法详见结构大样图
179	保护燃气管道(7)		处	79		暂估量, 100及以下按照100m一处考虑, 每处按4m计, 做法详见结构大样图
180	保护给水管道(1)		处	79		暂估量, 100及以下按照100m一处考虑, 每处按4m计, 做法详见结构大样图
181	重型球墨铸铁井盖	φ700	个	125	球墨铸铁	D400
182	轻型球墨铸铁井盖	φ700	个	85	球墨铸铁	C250



 北京市市政工程设计研究总院有限公司	东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造工程(横沥、桥头、樟木头、谢岗、大朗标段)勘察设计		项目(副)负责人	张亚峰	张亚峰	校核人	卓奇奇	罗知平	阶段	初步设计
	桥头镇 给水工程(李屋、石水口、田头角村)		专业负责人	张亚峰	张亚峰	审核人	罗知平	罗知平	图号	2023N108-SS020102-GS27-04
	田头角村主要工程数量表(四)		设计人	刘旭来	刘旭来	审定人	罗知平	罗知平	日期	2024.06
									比例	