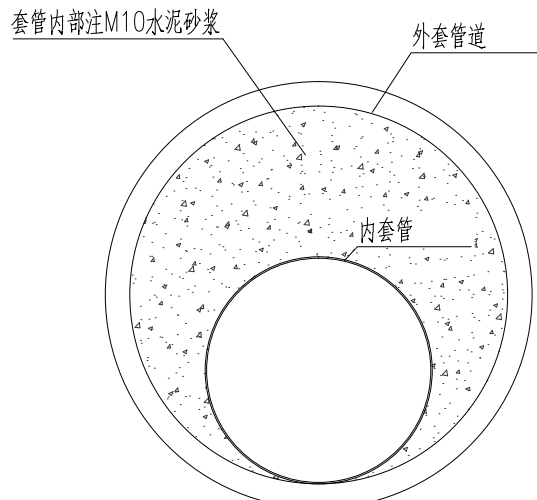


[illegible]

套管注浆做法大样图


注: 1.桩号: H0+517~0+523, DN400球磨铸铁管, 设DN700钢管套保护, 管内注浆长度为6m。
2.桩号: H0+546~0+552, DN400球磨铸铁管, 设DN700钢管套保护, 管内注浆长度为6m。
3.桩号: H0+555~0+561, DN400球磨铸铁管, 设DN700钢管套保护, 管内注浆长度为6m。

序号	位置		管材及道路类型	长度	管径DN	自然地面标高（m）		设计管内底标高（m）		基坑深度H	基坑等级	支护类型	工作宽度b1	支撑宽度b2	基坑宽度B	垫层	参考钻孔	管道所在土层	管槽地基处理	
	起点	终点		（m）	（mm）	起点	终点	起点	终点	（m）			（mm）	（mm）	（mm）	（m）			（m）	
51	0+379	0+382	焊接钢管-主-人	3	426	16.274	16.259	14.32	14.309	2.152	三级	槽钢支护（4m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
52	0+382	0+474	球墨铸铁管-主-人	92	400	16.259	15.774	14.338	14.003	2.046	三级	槽钢支护（4m）	300	80	1.16	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
53	0+474	0+480	焊接钢管-主-人	6	426	15.774	15.7	13.974	13.952	1.974	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
54	0+480	0+485	焊接钢管-主-人	5	426	15.7	15.7	13.952	13.935	1.957	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
55	0+485	0+486	焊接钢管-主-车游	1	426	15.7	15.7	13.935	13.93	1.968	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
56	0+486	0+514	焊接钢管-主-车游	29	426	15.7	15.536	13.93	13.392	2.157	三级	槽钢支护（4m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
57	0+514	0+521	焊接钢管-主-车游	6	426	15.536	15.5	13.392	13.272	2.386	三级	槽钢支护（5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
58	0+521	0+539	焊接钢管-主-车游	18	426	15.5	15.576	13.272	12.926	2.639	三级	槽钢支护（6m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
59	0+539	0+542	焊接钢管-主-车游	3	426	15.576	15.599	12.926	12.878	2.886	三级	槽钢支护（6m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
60	0+542	0+561	焊接钢管-主-车游	20	426	15.599	15.642	12.878	12.833	2.965	三级	槽钢支护（6m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
61	0+561	0+564	焊接钢管-主-车游	3	426	15.642	15.648	12.833	12.827	3.015	二级	A型钢板桩（6m）	300	150	1.326	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
62	0+564	0+568	焊接钢管-主-车游	4	426	15.648	15.673	12.827	12.819	3.038	二级	A型钢板桩（6m）	300	150	1.326	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
63	0+568	0+573	焊接钢管-主-车游	5	426	15.673	15.693	12.819	12.806	3.071	二级	A型钢板桩（6m）	300	150	1.326	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
64	0+573	0+576	焊接钢管-主-车游	3	426	15.693	15.7	12.806	11.737	3.625	二级	A型钢板桩（6m）	300	150	1.326	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
65	0+576	0+582	焊接钢管-主-车游	6	426	15.7	15.7	11.737	11.924	4.070	二级	B型钢板桩(9m)	300	150	1.326	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
66	0+582	0+589	焊接钢管-主-车游	7	426	15.7	15.7	11.924	12.145	3.866	二级	A型钢板桩（6m）	300	150	1.326	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
67	0+589	0+594	焊接钢管-主-车游	4	426	15.7	15.7	12.145	13.95	2.853	三级	槽钢支护（6m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
68	0+594	0+600	焊接钢管-主-车游	6	426	15.7	15.7	13.95	13.969	1.941	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
69	0+600	0+613	焊接钢管-主-车游	13	426	15.7	15.7	13.969	14.012	1.910	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
70	0+613	0+617	焊接钢管-主-车游	4	426	15.7	15.7	14.012	14.024	1.882	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
71	0+617	0+619	焊接钢管-主-车游	2	426	15.7	15.7	14.024	14.03	1.873	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
72	0+619	0+621	焊接钢管-主-车游	2	426	15.7	15.7	14.03	13.245	2.263	三级	槽钢支护（4m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
73	0+621	0+627	焊接钢管-主-车游	6	426	15.7	15.7	13.245	13.239	2.658	三级	槽钢支护（6m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
74	0+627	0+629	焊接钢管-主-车游	2	426	15.7	15.7	13.239	14.03	2.266	三级	槽钢支护（4m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
75	0+629	0+631	焊接钢管-主-车游	2	426	15.7	15.7	14.03	14.029	1.871	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
76	0+631	0+635	焊接钢管-主-车游	4	426	15.7	15.7	14.029	14.027	1.872	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
77	0+635	0+662	球墨铸铁管-主-车游	27	400	15.7	15.7	14.055	14.038	1.854	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.16	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
78	0+662	0+751	球墨铸铁管-主-车游	89	400	15.7	15.7	14.038	13.982	1.890	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.16	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
79	0+751	0+754	焊接钢管-主-车游	3	426	15.7	15.7	13.953	13.951	1.948	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
80	0+754	0+756	焊接钢管-主-车游	2	426	15.7	15.7	13.951	13.95	1.950	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
81	0+756	0+757	焊接钢管-主-车游	1	426	15.7	15.7	13.95	13.949	1.951	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
82	0+757	0+803	聚乙烯（PE）管-主-牵	46	400	15.7	15.7	13.978	13.949	1.737							ZK73	素填土	天然地基	/
83	0+803	0+838	球墨铸铁管-主-车游	35	400	15.7	15.7	13.949	13.998	1.927	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.16	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
84	0+838	0+879	球墨铸铁管-主-车游	41	400	15.7	15.7	13.998	14.056	1.873	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.16	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
85	0+879	0+885	焊接钢管-主-车游	6	426	15.7	15.7	14.027	14.035	1.869	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
86	0+885	0+888	焊接钢管-主-车游	3	426	15.7	15.7	14.035	14.039	1.863	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
87	0+888	0+889	焊接钢管-主-车游	1	426	15.7	15.703	14.039	14.04	1.862	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
88	0+889	0+890	焊接钢管-主-人	1	426	15.703	15.706	14.04	14.042	1.864	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
89	0+890	0+893	焊接钢管-主-人	3	426	15.706	15.716	14.042	14.046	1.867	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
90	0+893	0+896	焊接钢管-主-人	3	426	15.716	15.725	14.046	14.05	1.873	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
91	0+896	0+898	焊接钢管-主-人	2	426	15.725	15.731	14.05	14.053	1.877	三级	板式支护（槽钢长2.5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
92	0+898	0+901	焊接钢管-主-人	3	426	15.731	15.744	14.053	12.822	2.500	三级	槽钢支护（5m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
93	0+901	0+905	焊接钢管-主-人	4	426	15.744	15.774	12.822	12.817	3.140	二级	A型钢板桩（6m）	300	150	1.326	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
94	0+905	0+912	焊接钢管-主-人	7	426	15.774	15.789	12.817	12.808	3.169	二级	A型钢板桩（6m）	300	150	1.326	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
95	0+912	0+914	焊接钢管-主-人	2	426	15.789	15.8	12.808	14.708	2.237	三级	槽钢支护（4m）	300	80	1.186	0.2	ZK73	素填土	天然地基	/
合计：				915																

姓名：杨浩文
注册号：1100543-S026
有效期：至2025年12月

工程设计出图专用章(05)

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

 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）勘察计 桥头镇 结构工程 邓屋、田新、逢联村 设计参数表	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-SS020201-JG18-29		
		设 计 人	鲍杰	鲍杰	审定人	杨浩文	杨浩文	日期	2024.06	比例	