设计号:2022(0012)-ZENGC2023-S042

海珠区住宅类排水单元达标创建工程
勘察设计（初步设计阶段）
初步设计(修编）

第三册：排水工程（标段二）(共四册）

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

二〇二三年五月

工 程 名 称：海珠区住宅类排水单元达标创建工程
勘察设计（初步设计阶段）

建 设 单 位：广州市海珠区河涌管理所

设 计 单 位：中恩工程技术有限公司

设 计 证 书：A244033402

设计内容：

第一册：初步设计总说明

第二册：排水工程（标段一）

第三册：排水工程（标段二）（本册）

第四册：排水工程（标段三）

设　计　号：2022(0012)-ZENGC2023-S042

设 计 阶 段：初步设计

版　本　号：01

日　　期：2023.05

审　　定：

张　平

审　　核：

朱际明

项 目 负 责 人：

马　兰

专 业 负 责 人：

关小健

主 要 参 加 人 员：

陆志威

王子腾

张春荣

邱丽枝

序号	图号	图纸名称	图幅	页数	备注	序号	图号	图纸名称	图幅	页数	备注
一	**排水工程**					1	JT-01	交通疏解设计说明	A2	2	
1	PS-ML	图纸目录	A2	2		2	JT-02	交通疏解工程数量汇总表	A2	2	
2	PS-01	工程主要材料表	A2	10		3	JT-03	江海街交通疏解平面图	A2	2	
3	PS-02	项目单元范围分布图	A2	1		4	JT-04	华洲街交通疏解平面图	A2	2	
4	PS-03	管位布置标准横断面图	A2	2		5	JT-05	昌岗街交通疏解平面图	A2	4	
5	PS-04	排水现状总平面图	A2	1		6	JT-06	赤岗街交通疏解平面图	A2	9	
6	PS-05	排水改造总平面图	A2	1		7	JT-07	琶洲街交通疏解平面图	A2	4	
7	PS-06	赤岗街分幅示意图	A2	1		8	JT-08	官洲街交通疏解平面图	A2	2	
8	PS-07	赤岗街排水改造平面图	A2	68			JT-09	凤阳街交通疏解平面图	A2	8	
9	PS-08	赤岗街排水纵断面图	A2	34		9	JT-10	交通疏解围蔽标准断面图	A2	2	
10	PS-09	凤阳街分幅示意图	A2	1		10	JT-11	交通疏解到边施工示意图	A2	1	
11	PS-10	凤阳街排水改造平面图	A2	57		11	JT-12	立柱式标志杆(76x3.75x3500)结构设计图	A2	1	
12	PS-11	凤阳街排水纵断面图	A2	11		12	JT-13	立柱式标志杆(76x3.75x4350)结构设计图	A2	1	
13	PS-12	官洲街分幅示意图	A2	1		13	JT-14	立柱式标志杆(76x4.5x3750)结构设计图	A2	1	
14	PS-13	官洲街排水改造平面图	A2	22		四	**景观工程**				
15	PS-14	官洲街排水纵断面图	A2	3		1	LH-00-ML	目录	A2	1	
16	PS-15	琶洲街分幅示意图	A2	1		2	LM-SM	绿化设计说明	A2	2	
17	PS-16	琶洲街排水改造平面图	A2	106		3	LH-00-ML	苗木表	A2	1	
18	PS-17	琶洲街排水纵断面图	A2	19		4	LH-00-ZP	绿化设计总平面索引图	A2	1	
19	PS-18	昌岗街分幅示意图	A2	1		5	LH-01-01	昌岗街新安大厦绿化设计平面图	A2	1	
20	PS-19	昌岗街排水改造平面图	A2	27		6	LH-02-01	凤阳街和平家园绿化设计平面图	A2	1	
21	PS-20	昌岗街排水纵断面图	A2	20		7	LH-02-02	凤阳街逸景翠园绿化设计平面图	A2	1	
22	PS-21	华洲街分幅示意图	A2	1		8	LH-03-01	赤岗街信步闲庭绿化设计平面图	A2	1	
23	PS-22	华洲街排水改造平面图	A2	2		9	LH-04-01	琶洲街磨碟沙花苑绿化设计平面图	A2	1	
24	PS-23	华洲街排水纵断面图	A2	1		10	LH-04-02	琶洲街畔江花园绿化设计平面图	A2	1	
25	PS-24	江海街分幅示意图	A2	1		11	LH-05-01	官洲街官洲北苑绿化设计平面图	A2	1	
26	PS-25	江海街排水改造平面图	A2	18		12	LH-06-01	江海街敦和大厦绿化设计平面图	A2	1	
27	PS-26	江海街排水纵断面图	A2	4		13	LH-HMDY	海绵设施大样图	A2	1	
28	PS-27	南洲街分幅示意图	A2	1		五	**通用大样图**				
29	PS-28	南洲街排水改造平面图	A2	1		1	PS-T-01	承插式钢筋混凝土管接口及基础大样(d300-1200)	A2	1	
30	PS-29	南洲街排水纵断面图	A2	1		2	PS-T-02	企口式钢筋混凝土管接口及基础大样(d1350-2600)	A2	1	
31	PS-30	井表图	A2	23		3	PS-T-03	检查井防坠落网大样图	A2	1	
二	**结构工程**					4	PS-T-04	检查井流槽大样图	A2	1	
1	SP-01	管线及附属构筑物结构设计说明	A2	4		5	PS-T-05	跌水井大样图（跌水≥2米）	A2	1	
2	SP-02	危险性较大的分部分项工程安全提示专篇	A2	3		6	PS-T-06	现浇钢筋混凝土检查井大样图(管径＞d1200)	A2	1	
3	SP-03	明挖法管道基坑支护图	A2	1		7	PS-T-07	管线保护大样	A2	1	
4	SP-04	钢支撑大样图	A2	1		8	PS-T-08	开挖保护电缆(管道)大样图	A2	1	
5	SP-05	管道地基处理大样图	A2	1		9	PS-T-09	路面结构大样图	A2	3	
6	SP-06	管道开挖回填大样图	A2	1		10	PS-T-10	绿化地面修复大样图	A2	1	
7	SP-07	排水沟大样图	A2	1		11	PS-T-11	排水立管和出户横管改造示意图	A2	1	
三	**交通工程**					12	PS-T-12	海绵设施大样图	A2	1	

会签栏

专业	签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SG42
图　名	图纸目录	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-ML	日　期	2023.05

序号	分类	名称	规格	单位	海珠区街道								合计	备注
					昌岗街	赤岗街	凤阳街	官洲街	华洲街	江海街	南洲街	琶洲街		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	221	356	122	0	0	102	0	1010	1812	
2		通气帽	DN100	个	67	108	37	0	0	31	0	306	549	
3		短管	DN100	根	134	216	74	0	0	62	0	612	1098	
4		新建90度弯头		个	201	324	111	0	0	93	0	918	1647	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	1269	2190	999	0	0	837	0	6834	12129	
6		拆除立管	DN100	米	34	54	19	0	0	16	0	153	275	
7		立管检查口		个	67	108	37	0	0	31	0	306	549	
8		雨水斗	DN100	个	67	108	37	0	0	31	0	306	549	
9		墙身开洞	150mm	处	134	216	74	0	0	62	0	612	1098	
10		套管	DN150	个	134	216	74	0	0	62	0	612	1098	
11		新建三通		个	134	216	74	0	0	62	0	612	1098	
12		伸缩节		个	17	27	9	0	0	8	0	77	137	
13		管卡		个	22	36	12	0	0	10	0	102	183	
14		存水弯		个	67	108	37	0	0	31	0	306	549	
15		脚手架		平方米	846	1460	666	0	0	558	0	4556	8086	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水出户管）	DN200	米	277	1876	936	152	63	121	67	1631	5123	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	315	1499	917	20	127	96	103	999	4076	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	102	194	7	0	0	0	0	0	303	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	0	3	253	0	0	0	0	106	362	
20		球墨铸铁管（污水管）	DN600	米	0	0	61	0	0	0	0	0	61	
21		污水检查井（现浇混凝土井）(含铭牌和防坠网)	500x500		11	43	9	14	0	0	0	12	89	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	64	233	177	9	14	14	19	205	735	
23		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	8	0	0	0	0	1	9	
24		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
25		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
26	雨水埋地管	新建雨水排水沟	200*200	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	310	250	0	0	0	0	0	54	614	
28		新建雨水排水沟	400*400	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29		新建雨水排水沟	500*500	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30		PVC-U排水管（雨水出户管）	DN200	米	2196	2097	299	85	0	213	0	606	5497	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	1871	1768	961	51	0	242	41	3194	8128	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	310	169	4	0	0	0	0	7	490	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	0	66	219	30	0	7	0	260	582	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	1	114	0	0	0	0	60	175	
35		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d800	米	0	0	120	0	0	0	0	57	177	
36		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d1000	米	0	0	145	0	0	0	0	0	145	
37		溢流式雨水口		座	0	21	11	4	0	9	0	19	64	
38		预制单篦平入式雨水口		座	247	280	126	7	0	27	4	318	1009	
39		预制双篦平入式雨水口		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	263	145	63	3	0	6	2	150	632	
41		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	1	7	0	0	0	0	9	17	
42		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	10	2	0	1	5	6	24	
43		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	8	0	0	0	0	1	9	
44		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	2600x2600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
45		雨水排出口(含拍门)	DN500	座	7	0	2	0	0	2	0	0	11	
46		雨水排出口(含拍门)	DN600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
47		雨水排出口(含拍门)	DN800	座	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
48		雨水排出口(含拍门)	DN1200	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
49	路面修复	砼路面切缝		米	7591	11611	6336	473	266	951	295	10140	37664	
50		沥青路面切缝		米	1084	1659	905	68	38	136	42	1449	5381	
51		植筋		根	14459	22116	12069	901	507	1812	563	19315	71741	
52		破除及修复现状砼路面	18cmC30+15cm5%水泥稳定碎石层+15cm4%水泥稳定碎石层	平方米	4477	6842	4207	276	158	555	176	6201	22891	
53		破除及修复现状沥青路面	4cm细粒式沥青玛蹄脂碎石（SMA-13）+6cm中粒式沥青混凝土（AC-20C）+20cm C35混凝土+30cm 5%水泥稳定碎石	平方米	640	977	601	39	23	79	25	886	3270	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	640	977	601	39	23	79	25	886	3270	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		640	977	601	39	23	79	25	886	3270	
56	海绵城市	高位花坛		处	5	63	66	0	0	0	0	197	331	
57		梯形干式植草沟		米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58		PVC-U排水管（穿孔收集管）	DN200，开孔率2%，H=0.5m	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59		R型路缘石开口		处	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60		圆形型铸铁溢流口		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61	其他内容	化粪池修复		座	4	14	0	0	0	0	1	3	22	
62		隔油池修复		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63		房屋鉴定		平方米	10142	11281	8071	616	380	1347	422	13840	46099	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	130	185	127	5	6	17	7	231	709	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	0	0	3	0	0	0	0	1	4	
66		封堵现状雨水口	密闭式铸铁井盖（方形）	座	77	90	10	0	0	0	0	51	228	
67		封堵现状管口		处	433	601	353	42	13	45	50	469	2006	
68	管线迁改	管线保护		处	1163	1464	118	47	15	49	0	533	3389	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	101	153	80	7	4	13	4	138	500	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	101	153	80	7	4	13	4	138	500	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	76	117	62	4	3	10	3	106	381	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	101	153	80	7	4	13	4	138	500	
73	管道修复	拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	189	84	263	0	0	0	0	295	831	
74		拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	162	0	99	0	0	0	0	28	289	
75		拆除及重建污水管	球墨铸铁管，DN500	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
76		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	106	0	0	0	0	0	0	106	
77		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	430	73	0	0	0	0	0	503	
78		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d500	米	0	0	55	0	0	0	0	0	55	

专业 概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路

会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类精水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
图　名	工程主要材料表（一）	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-01-01	日　期	2023.05

序号	分类	名称	规格	单位	无物管				有物管				合计	备注
					5	6	7	8	9	10	11	12		
					昌岗东社区CG6	中国电信股份有限公司广州分公司号百信息服务中心CG9	隔山社区CG94	朝圣社区CG47	悦晖楼CG5	晓港雅筑CG44	慎德里小区（广重）CG98	新安大厦CG100		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	49.5	9.9	36.3	39.6	0.0	0.0	62.7	23.1	221	
2		通气帽	DN100	个	15	3	11	12	0	0	19	7	67	
3		短管	DN100	根	30	6	22	24	0	0	38	14	134	
4		新建90度弯头		个	45	9	33	36	0	0	57	21	201	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	270	36	231	144	0	0	399	189	1269	
6		拆除立管	DN100	米	7.5	1.5	5.5	6.0	0.0	0.0	9.5	3.5	34	
7		立管检查口		个	15	3	11	12	0	0	19	7	67	
8		雨水斗	DN100	个	15	3	11	12	0	0	19	7	67	
9		墙身开洞	150mm	处	30	6	22	24	0	0	38	14	134	
10		套管	DN150	个	30	6	22	24	0	0	38	14	134	
11		新建三通		个	30	6	22	24	0	0	38	14	134	
12		伸缩节		个	4	1	3	3	0	0	5	2	17	
13		管卡		个	5	1	4	4	0	0	6	2	22	
14		存水弯		个	15	3	11	12	0	0	19	7	67	
15		脚手架		平方米	180	24	154	96	0	0	266	126	846	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	166	28	39	44	0	0	0	0	277	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	67	183	23	0	16	26	0	0	315	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	9	0	0	93	0	0	0	0	102	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20		球墨铸铁管（污水管）	DN600	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21		污水检查井（现浇混凝土井）(含铭牌和防坠网)	500x500	座	7	0	2	2	0	0	0	0	11	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	15	18	12	8	5	6	0	0	64	
23		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	雨水埋地管	新建雨水排水沟	200*200	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	185	0	87	18	0	0	20	0	310	
28		新建雨水排水沟	400*400	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29		新建雨水排水沟	500*500	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30		PVC-U排水管（雨水管）	DN200	米	177	26	425	984	0	44	501	39	2196	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	574	33	93	919	0	0	237	15	1871	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	92	0	0	218	0	0	0	0	310	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d800	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d1000	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37		溢流式雨水口		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
38		预制单篦平入式雨水口		座	49	6	41	86	0	3	54	8	247	
39		预制双篦平入式雨水口		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	26	4	27	178	0	0	28	0	263	
41		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
42		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
43		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	2600x2600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
45		雨水排出口(含拍门)	DN500	座	0	0	0	7	0	0	0	0	7	
46		雨水排出口(含拍门)	DN600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
47		雨水排出口(含拍门)	DN800	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48		雨水排出口(含拍门)	DN1200	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
49	路面修复	砼路面切缝		米	1574	378	1144	3161	22	98	1138	76	7591	
50		沥青路面切缝		米	225	54	163	452	3	14	163	11	1084	
51		植筋		根	2997	720	2179	6021	43	187	2168	144	14459	
52		破除及修复现状砼路面	18cmC30+15cm5%水泥稳定碎石层+15cm4%水泥稳定碎石层	平方米	945	228	670	1870	14	56	650	43	4477	
53		破除及修复现状沥青路面	4cm细粒式沥青玛蹄脂碎石（SMA-13）+6cm中粒式沥青混凝土（AC-20C）+20cm C35混凝土+30cm 5%水泥稳定碎石	平方米	135	33	96	267	2	8	93	6	640	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	135	33	96	267	2	8	93	6	640	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		135	33	96	267	2	8	93	6	640	
56	海绵城市建设部分	高位花坛		处	2	1	2	0	0	0	0	0	5	
57		梯形干式植草沟		米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58		PVC-U排水管（穿孔收集管）	DN200，开孔率2%，H=0.5m	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59		R型路缘石开口		处	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60		圆形型铸铁溢流口		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61	其他内容	化粪池修复		座	2	1	1	0	0	0	0	0	4	
62		隔油池修复		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63		房屋鉴定		平方米	2170	540	1160	4516	32	140	1476	108	10142	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	37	11	6	62	1	1	12	1	130	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
66		封堵现状雨水口	密闭式铸铁井盖（方形）	座	28	5	10	23	0	0	9	2	77	
67		封堵现状管口		处	68	14	73	228	3	5	38	4	433	
68	管线迁改	管线保护		处	200	80	30	500	8	30	300	15	1163	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	22	5	12	45	0	1	15	1	101	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	22	5	12	45	0	1	15	1	101	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	16	4	9	34	0	1	11	1	76	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	22	5	12	45	0	1	15	1	101	
73		单元房屋平均层数		层	6	4	7	4	19	15	7	9		
74	管道修复	拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	39	0	75		0	0	75	0	189	
75		拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米		0	162		0	0		0	162	
76		拆除及重建污水管	球墨铸铁管，DN500	米		0			0	0		0	0	
77		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米		0			0	0		0	0	
78		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米		0			0	0		0	0	
79		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d500	米		0			0	0		0	0	

专业 | 签名

会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200121-ZDKC2023-S042
			审 核	朱际明		校 对	蔡焯锴		比 例		版 本	01
	图 名	工程主要材料表（二）	项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-01-02	日 期	2023.05

序号	分类	名称	规格	单位	无物管																				有物管											合计	备注
					13 新港中路395号住宅CHIG121	14 珠影大院CHIG122	15 中交二工局CHIG131	16 艺苑南33-35号CHIG142	17 艺苑南路11号CHIG143	18 赤岗西24号CHIG197	19 艺苑路106-114号CHIG199	20 石榴岗6-8号GHIG218	21 甘科所大院宿舍GHIG221	22 翠景苑CHIG223	23 汇龙居GHIG224	24 君晖苑小区GHIG227	25 新港中路464号大院GHIG230	26 阳光公寓GHIG241	27 新港中460后座GHIG242	28 赤岗东路教师宿舍楼小区GHIG246	29 海珠区军休二所GHIG247	30 华保花园GHIG249	31 新港中路470号居民楼GHIG250	32 新港中路533号居民楼GHIG251	33 金笔厂宿舍GHIG261	34 赤岗西路横二街小区CHIG114	35 南丽苑CHIG130	36 影城花园CHIG132	37 中交四航局CHIG155	38 粤信小区GHIG21	39 华怡花园GHIG219	40 元邦明月园GHIG220	41 翠丽苑CHIG222	42 金星花园CHIG226	43 恒鑫御雅庭GHIG228	44 龙祥大厦GHIG229	45 赤岗综合楼（新港中路589号）GHIG231	46 信步闲庭GHIG248		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	59.4	16.5	0.0	0.0	6.6	19.8	16.5	0.0	23.1	26.4	19.8	0.0	0.0	0.0	13.2	0.0	13.2	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	6.6	0.0	36.3	0.0	23.1	19.8	0.0	0.0	23.1	0.0	356	
2		通气帽	DN100	个	18	5	0	0	2	6	5	0	7	8	6	0	0	0	4	0	4	5	0	0	0	0	5	0	2	0	11	0	7	6	0	0	7	0	108	
3		短管	DN100	根	36	10	0	0	4	12	10	0	14	16	12	0	0	0	8	0	8	10	0	0	0	0	10	0	4	0	22	0	14	12	0	0	14	0	216	
4		新建90度弯头		个	54	15	0	0	6	18	15	0	21	24	18	0	0	0	12	0	12	15	0	0	0	0	15	0	6	0	33	0	21	18	0	0	21	0	324	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	270	90	0	0	18	162	120	0	147	192	90	0	0	0	72	0	84	135	0	0	0	0	75	0	48	0	231	0	189	162	0	0	105	0	2190	
6		拆除立管	DN100	米	9.0	2.5	0.0	0.0	1.0	3.0	2.5	0.0	3.5	4.0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.0	0.0	5.5	0.0	3.5	3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	54	
7		立管检查口		个	18	5	0	0	2	6	5	0	7	8	6	0	0	0	4	0	4	5	0	0	0	0	5	0	2	0	11	0	7	6	0	0	7	0	108	
8		雨水斗	DN100	个	18	5	0	0	2	6	5	0	7	8	6	0	0	0	4	0	4	5	0	0	0	0	5	0	2	0	11	0	7	6	0	0	7	0	108	
9		墙身开洞	150mm	处	36	10	0	0	4	12	10	0	14	16	12	0	0	0	8	0	8	10	0	0	0	0	10	0	4	0	22	0	14	12	0	0	14	0	216	
10		套管	DN150	个	36	10	0	0	4	12	10	0	14	16	12	0	0	0	8	0	8	10	0	0	0	0	10	0	4	0	22	0	14	12	0	0	14	0	216	
11		新建三通		个	36	10	0	0	4	12	10	0	14	16	12	0	0	0	8	0	8	10	0	0	0	0	10	0	4	0	22	0	14	12	0	0	14	0	216	
12		伸缩节		个	5	1	0	0	1	2	1	0	2	2	2	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	3	0	2	2	0	0	2	0	27	
13		管卡		个	6	2	0	0	1	2	2	0	2	3	2	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	2	0	1	0	4	0	2	2	0	0	2	0	36	
14		存水弯		个	18	5	0	0	2	6	5	0	7	8	6	0	0	0	4	0	4	5	0	0	0	0	5	0	2	0	11	0	7	6	0	0	7	0	108	
15		脚手架		平方米	180	60	0	0	12	108	80	0	98	128	60	0	0	0	48	0	56	90	0	0	0	0	50	0	32	0	154	0	126	108	0	0	70	0	1460	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水出户管）	DN200	米	56	221	11	7	0	95	0	14	80	0	20	3	0	48	26	0	137	27	4	0	95	74	55	126	37	59	143	23	0	0	44	29	137	305	1876	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	0	454	0	47	10	0	0	0	53	0	2	0	0	0	0	0	50	30	22	0	0	0	246	3	31	26	61	34	10	0	0	84	336	0	1499	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0	0	0	0	0	27	6	0	20	0	0	14	0	0	0	194	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
20		球墨铸铁管（污水管）	DN600	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21		污水检查井（现浇混凝土井）(含铭牌和防坠网)	500x500	座	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	7	1	0	0	1	0	3	0	2	1	16	0	0	0	0	1	1	2	43	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	4	45	1	6	1	2	0	1	6	0	5	0	0	5	3	0	25	6	3	0	4	2	23	2	11	7	18	10	3	0	2	12	19	7	233	
23		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	雨水埋地管	新建雨水排水沟	200*200	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	0	89	0	0	0	13	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	
28		新建雨水排水沟	400*400	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29		新建雨水排水沟	500*500	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30		PVC-U排水管（雨水出户管）	DN200	米	89	723	0	83	2	6	54	0	64	52	70	85	54	18	17	16	4	4	0	0	10	5	76	35	261	34	134	18	76	19	11	68	0	9	2097	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	0	255	0	8	194	6	0	9	39	200	0	194	0	2	41	47	0	12	32	25	0	0	0	3	74	64	247	23	116	165	0	0	12	0	1768	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	0	6	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	3	0	0	0	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	10	169	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	66	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
35		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d800	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d1000	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37		溢流式雨水口		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	0	0	0	7	0	0	0	21	
38		预制单篦平入式雨水口		座	8	63	0	10	17	3	8	0	7	8	6	13	0	5	3	1	3	2	5	0	1	0	12	5	36	10	19	2	8	10	3	11	0	1	280	
39		预制双篦平入式雨水口		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	6	23	0	0	0	0	0	0	7	11	0	13	0	2	5	5	3	2	0	3	2	0	0	2	19	9	16	6	5	0	0	1	3	2	145	
41		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
42		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
43		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	2600x2600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
45		雨水排出口(含拍门)	DN500	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
46		雨水排出口(含拍门)	DN600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
47		雨水排出口(含拍门)	DN800	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48		雨水排出口(含拍门)	DN1200	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
49	路面修复	砼路面切缝		米	203	2401	15	203	288	151	78	32	402	353	133	395	76	95	118	88	519	102	86	35	164	111	559	336	735	419	819	316	322	258	97	253	679	771	11611	
50		沥青路面切缝		米	29	343	2	29	41	22	11	5	57	50	19	56	11	14	17	13	74	15	12	5	23	16	80	48	105	60	117	45	46	37	14	36	97	110	1659	
51		植筋		根	387	4573	29	387	549	288	149	61	765	672	253	752	144	181	224	168	989	195	163	67	312	211	1064	640	1400	797	1560	603	613	491	184	483	1293	1469	22116	
52		破除及修复现状砼路面	18cmC30+15cm5%水泥稳定碎石层+15cm4%水泥稳定碎石层	平方米	110	1385	8	116	179	83	43	18	234	213	73	235	41	52	68	53	320	60	53	22	94	60	334	196	432	266	477	201	191	158	55	146	406	462	6842	
53		破除及修复现状沥青路面	4cm细粒式沥青混凝土（AC-20C）+20cm C35混凝土+30cm 5%水泥稳定碎石	平方米	16	198	1	17	26	12	6	3	33	30	10	34	6	7	10	8	46	9	8	3	13	9	48	28	62	38	68	29	27	23	8	21	58	66	977	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	16	198	1	17	26	12	6	3	33	30	10	34	6	7	10	8	46	9	8	3	13	9	48	28	62	38	68	29	27	23	8	21	58	66	977	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		16	198	1	17	26	12	6	3	33	30	10	34	6	7	10	8	46	9	8	3	13	9	48	28	62	38	68	29	27	23	8	21	58	66	977	
56	其他内容	高位花坛		处	13	1	0	0	1	4	5	0	2	3	0	0	0	0	2	0	3	1	0	0	0	0	5	0	0	0	9	0	1	6	0	0	7	0	63	
57		梯形干式植草沟		米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	海绵城市建设部分	PVC-U排水管（穿孔收集管）	DN200，开孔率2%，H=0.5m	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59		R型路缘石开口		处	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60		圆形型铸铁溢流口		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61		化粪池修复		座	0	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	
62		隔油池修复		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63		房屋鉴定		平方米	112	1882	24	124	408	204	3	46	346	400	54	394	0	100	134	94	748	140	122	50	216	148	608	264	532	430	952	200	252	330	130	228	972	634	11281	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	0	36	0	3	10	0	0	0	5	10	0	10	0	0	2	2	12	2	3	1	1	0	12	0	11	8	15	4	6	8	1	4	17	1	185	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
66		封堵现状雨水口	密闭式铸铁井盖（方形）	座	1	9	0	1	0	3	1	0	0	5	0	0	1	0	1	0	4	0	2	0	3	1	11	3	38	2	0	0	0	2	2	0	0	0	90	
67		封堵现状管口		处	10	92	0	3	2	34	6	4	27	6	3	16	2	8	8	7	36	9	5	2	16	17	21	20	65	29	42	16	7	7	11	19	23	28	601	
68	管线迁改	管线保护		处	30	300	5	40	80	3	30	1	50	30	90	20	80	10	20	20	100	25	20	10	5	30	25	20	100	30	100	20	25	80	20	30	10	5	1464	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	3	33	0	3	4	2	1	0	5	5	2	6	1	1	2	1	7	1	1	1	2	2	8	3	11	5	12	2	4	4	1	4	10	6	153	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	3	33	0	3	4	2	1	0	5	5	2	6	1	1	2	1	7	1	1	1	2	2	8	3	11	5	12	2	4	4	1	4	10	6	153	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	2	25	0	2	3	2	1	0	4	4	1	4	1	1	1	1	6	1	1	0	2	1	6	3	8	4	9	2	3	3	1	3	7	5	117	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	3	33	0	3	4	2	1	0	5	5	2	6	1	1	2	1	7	1	1	1	2	2	8	3	11	5	12	2	4	4	1	4	10	6	153	
73		单元房屋平均层数		层	5	6	0	9	3	9	8	6	7	8	5	6	6	9	6	8	7	9	5	5	6	8	5	0	8	9	7	15	9	9	5	10	5	15		
74	管道修复	拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0					0	28			0	0	0	84	
75		拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0					0	0			0	0	0	0	
76		拆除及重建污水管	球墨铸铁管，DN500	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0					0	0			0	0	0	0	
77		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		56				0			0	0	0	106	
78		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	73					108	0			0	0	227	430	
79		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d500	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0					0	0			0	0	0	0	

专业会签栏：概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
	图 名	工程主要材料表（三）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-01-03	日 期	2023.05

序号	分类	名称	规格	单位	有物管				合计	备注
					47 敦和花园 FY138	48 和平家园 FY139	49 逸景翠园 FY194	50 翠馨华庭 FY201		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	16.5	105.6	0.0	0.0	122	
2		通气帽	DN100	个	5	32	0	0	37	
3		短管	DN100	根	10	64	0	0	74	
4		新建90度弯头		个	15	96	0	0	111	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	135	864	0	0	999	
6		拆除立管	DN100	米	2.5	16.0	0.0	0.0	19	
7		立管检查口		个	5	32	0	0	37	
8		雨水斗	DN100	个	5	32	0	0	37	
9		墙身开洞	150mm	处	10	64	0	0	74	
10		套管	DN150	个	10	64	0	0	74	
11		新建三通		个	10	64	0	0	74	
12		伸缩节		个	1	8	0	0	9	
13		管卡		个	2	11	0	0	12	
14		存水弯		个	5	32	0	0	37	
15		脚手架		平方米	90	576	0	0	666	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水出户管）	DN200	米	5	199	706	26	936	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	9	47	804	57	917	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	0	0	3	4	7	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	9	12	208	24	253	
20		球墨铸铁管（污水管）	DN600	米	0	0	61	0	61	
21		污水检查井（现浇混凝土井）(含铭牌和防坠网)	500x500	座	0	1	8	0	9	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	5	29	132	11	177	
23		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	1	7	0	8	
24		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	2	0	2	
25		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	1	1	2	
26	雨水埋地管	新建雨水排水沟	200*200	米	0	0	0	0	0	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	0	0	0	0	0	
28		新建雨水排水沟	400*400	米	0	0	0	0	0	
29		新建雨水排水沟	500*500	米	0	0	0	0	0	
30		PVC-U排水管（雨水出户管）	DN200	米	19	89	191	0	299	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	78	6	756	121	961	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	0	0	4	0	4	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	0	15	58	146	219	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	0	114	0	114	
35		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d800	米	0	0	120	0	120	
36		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d1000	米	0	0	145	0	145	
37		溢流式雨水口		座	0	5	6	0	11	
38		预制单篦平入式雨水口		座	0	1	105	20	126	
39		预制双篦平入式雨水口		座	0	0	0	0	0	
40		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	4	3	45	11	63	
41		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	7	0	7	
42		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	10	0	10	
43		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	8	0	8	
44		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	2600x2600	座	0	0	0	0	0	
45		雨水排出口(含拍门)	DN500	座	0	2	0	0	2	
46		雨水排出口(含拍门)	DN600	座	0	0	0	0	0	
47		雨水排出口(含拍门)	DN800	座	0	0	0	0	0	
48		雨水排出口(含拍门)	DN1200	座	0	0	0	0	0	
49	路面修复	砼路面切缝		米	168	855	4745	568	6336	
50		沥青路面切缝		米	24	122	678	81	905	
51		植筋		根	320	1629	9037	1083	12069	
52		破除及修复现状砼路面	18cmC30+15cm5%水泥稳定碎石层+15cm4%水泥稳定碎石层	平方米	104	519	3175	408	4207	
53		破除及修复现状沥青路面	4cm细粒式沥青玛蹄脂碎石（SMA-13）+6cm中粒式沥青混凝土（AC-20C）+20cm C35混凝土+30cm 5%水泥稳定碎石	平方米	15	74	454	58	601	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	15	74	454	58	601	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		15	74	454	58	601	
56	海绵城市建设部分	高位花坛		处	49	17	0	0	66	
57		梯形干式植草沟		米	0	0	0	0	0	
58		PVC-U排水管（穿孔收集管）	DN200，开孔率2%，H=0.5m	米	0	0	0	0	0	
59		R型路缘石开口		处	0	0	0	0	0	
60		圆形型铸铁溢流口		座	0	0	0	0	0	
61	其他内容	化粪池修复		座	0	0	0	0	0	
62		隔油池修复		座	0	0	0	0	0	
63		房屋鉴定		平方米	240	735	6340	756	8071	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	5	4	100	18	127	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	0	0	3	0	3	
66		封堵现状雨水口	密闭式铸铁井盖（方形）	座	6	0	4	0	10	
67		封堵现状管口		处	12	0	322	19	353	
68	管线迁改	管线保护		处	6	0	102	10	118	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	2	7	63	8	80	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	2	7	63	8	80	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	2	6	48	6	62	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	2	7	63	8	80	
73		单元房屋平均层数		层	9	9	9			
74	管道修复	拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	143	120	0	263	
75		拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0	99	0	99	
76		拆除及重建污水管	球墨铸铁管，DN500	米	0	0		0	0	
77		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	0		0	0	
78		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	73		0	73	
79		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d500	米	0	27		28	55	

序号	分类	名称	规格	单位	无物管			合计	备注
					51	52	53		
					官洲北苑GZ27	官洲复建房在建项目GZ45	官洲南苑GZ51		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	0.0	0.0	0.0	0	
2		通气帽	DN100	个	0	0	0	0	
3		短管	DN100	根	0	0	0	0	
4		新建90度弯头		个	0	0	0	0	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	0	0	0	0	
6		拆除立管	DN100	米	0.0	0.0	0.0	0	
7		立管检查口		个	0	0	0	0	
8		雨水斗	DN100	个	0	0	0	0	
9		墙身开洞	150mm	处	0	0	0	0	
10		套管	DN150	个	0	0	0	0	
11		新建三通		个	0	0	0	0	
12		伸缩节		个	0	0	0	0	
13		管卡		个	0	0	0	0	
14		存水弯		个	0	0	0	0	
15		脚手架		平方米	0	0	0	0	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	87	0	65	152	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	0	0	20	20	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	0	0	0	0	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	0	0	0	0	
20		球墨铸铁管（污水管）	DN600	米	0	0	0	0	
21		污水检查井（现浇混凝土井）(含铭牌和防坠网)	500x500	座	8	0	6	14	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	0	0	9	9	
23		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	0	0	
24		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	0	0	
25		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	0	0	
26	雨水埋地管	新建雨水排水沟	200*200	米	0	0	0	0	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	0	0	0	0	
28		新建雨水排水沟	400*400	米	0	0	0	0	
29		新建雨水排水沟	500*500	米	0	0	0	0	
30		PVC-U排水管（雨水管）	DN200	米	0	0	85	85	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	0	0	51	51	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	0	0	0	0	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	0	30	0	30	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	0	0	0	
35		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d800	米	0	0	0	0	
36		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d1000	米	0	0	0	0	
37		溢流式雨水口		座	4	0	0	4	
38		预制单篦平入式雨水口		座	0	0	7	7	
39		预制双篦平入式雨水口		座	0	0	0	0	
40		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	0	3	0	3	
41		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	0	0	
42		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	2	2	
43		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	0	0	
44		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	2600x2600	座	0	0	0	0	
45		雨水排出口(含拍门)	DN500	座	0	0	0	0	
46		雨水排出口(含拍门)	DN600	座	0	0	0	0	
47		雨水排出口(含拍门)	DN800	座	0	0	0	0	
48		雨水排出口(含拍门)	DN1200	座	0	0	0	0	
49	路面修复	砼路面切缝		米	122	42	309	473	
50		沥青路面切缝		米	17	6	44	68	
51		植筋		根	232	80	589	901	
52		破除及修复现状砼路面	18cmC30+15cm5%水泥稳定碎石层+15cm4%水泥稳定碎石层	平方米	66	35	175	276	
53		破除及修复现状沥青路面	4cm细粒式沥青玛蹄脂碎石（SMA-13）+6cm中粒式沥青混凝土（AC-20C）+20cm C35混凝土+30cm 5%水泥稳定碎石	平方米	9	5	25	39	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	9	5	25	39	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		9	5	25	39	
56	海绵城市建设部分	高位花坛		处	0	0	0	0	
57		梯形干式植草沟		米	0	0	0	0	
58		PVC-U排水管（穿孔收集管）	DN200，开孔率2%，H=0.5m	米	0	0	0	0	
59		R型路缘石开口		处	0	0	0	0	
60		圆形型铸铁溢流口		座	0	0	0	0	
61	其他内容	化粪池修复		座	0	0	0	0	
62		隔油池修复		座	0	0	0	0	
63		房屋鉴定		平方米	174	0	442	616	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	0	2	4	5	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	0	0	0	0	
66		封堵现状雨水口	密闭式铸铁井盖（方形）	座	0	0	0	0	
67		封堵现状管口		处	11	4	27	42	
68	管线迁改	管线保护		处	12	1	34	47	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	2	1	4	7	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	2	1	4	7	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	1	0	3	4	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	2	1	4	7	
73		单元房屋平均层数		层	9	9	9		
74	管道修复	拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	0	0	0	
75		拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0	0	0	
76		拆除及重建污水管	球墨铸铁管，DN500	米	0	0	0	0	
77		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	0	0	0	
78		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0	0	0	
79		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d500	米	0	0	0	0	

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路

专业 签名

会签栏

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类筹水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD420
图 名	工程主要材料表（五）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-01-05	日 期	2023.05

序号	分类	名称	规格	单位	有物管 54 龙景大厦小区HZ45	合计	备注
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	0.0	0	
2		通气帽	DN100	个	0	0	
3		短管	DN100	根	0	0	
4		新建90度弯头		个	0	0	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	0	0	
6		拆除立管	DN100	米	0.0	0	
7		立管检查口		个	0	0	
8		雨水斗	DN100	个	0	0	
9		墙身开洞	150mm	处	0	0	
10		套管	DN150	个	0	0	
11		新建三通		个	0	0	
12		伸缩节		个	0	0	
13		管卡		个	0	0	
14		存水弯		个	0	0	
15		脚手架		平方米	0	0	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水出户管）	DN200	米	63	63	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	127	127	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	0	0	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	0	0	
20		球墨铸铁管（污水管）	DN600	米	0	0	
21		污水检查井（现浇混凝土井）(含铭牌和防坠网)	500x500	座	0	0	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	14	14	
23		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	
24		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	
25		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	
26	雨水埋地管	新建雨水排水沟	200*200	米	0	0	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	0	0	
28		新建雨水排水沟	400*400	米	0	0	
29		新建雨水排水沟	500*500	米	0	0	
30		PVC-U排水管（雨水出户管）	DN200	米	0	0	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	0	0	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	0	0	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	0	0	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	0	
35		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d800	米	0	0	
36		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d1000	米	0	0	
37		溢流式雨水口		座	0	0	
38		预制单篦平入式雨水口		座	0	0	
39		预制双篦平入式雨水口		座	0	0	
40		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	0	0	
41		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	
42		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	
43		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	
44		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	2600x2600	座	0	0	
45		雨水排出口(含拍门)	DN500	座	0	0	
46		雨水排出口(含拍门)	DN600	座	0	0	
47		雨水排出口(含拍门)	DN800	座	0	0	
48		雨水排出口(含拍门)	DN1200	座	0	0	
49	小区内部路面修复	砼路面切缝		米	266	266	
50		沥青路面切缝		米	38	38	
51		植筋		根	507	507	
52		破除及修复现状砼路面	18cmC30+15cm5%水泥稳定碎石层++15cm4%水泥稳定碎石层	平方米	158	158	
53		破除及修复现状沥青路面	4cm细粒式沥青玛蹄脂碎石（SMA-13）+6cm中粒式沥青混凝土（AC-20C）+20cm C35混凝土+30cm 5%水泥稳定碎石	平方米	23	23	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	23	23	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		23	23	
56	海绵城市建设部分	高位花坛		处	0	0	
57		梯形干式植草沟		米	0	0	
58		PVC-U排水管（穿孔收集管）	DN200，开孔率2%，H=0.5m	米	0	0	
59		R型路缘石开口		处	0	0	
60		圆形型铸铁溢流口		座	0	0	
61	其他内容	化粪池修复		座	0	0	
62		隔油池修复		座	0	0	
63		房屋鉴定		平方米	380	380	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	6	6	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	0	0	
66		封堵现状雨水口	密闭式铸铁井盖（方形）	座	0	0	
67		封堵现状管口		处	13	13	
68	管线迁改	管线保护		处	15	15	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	4	4	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	4	4	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	3	3	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	4	4	
73		单元房屋平均层数		层	9		
74	管道修复	拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	0	
75		拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0	
76		拆除及重建污水管	球墨铸铁管，DN500	米	0	0	
77		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	0	
78		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0	
79		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d500	米	0	0	

序号	分类	名称	规格	单位	无物管			有物管		合计	备注
					55	56	57	58	59		
					墩和大厦JH41	雅林居单元JH43	华昌苑JH104	花季华庭JH47	锦鸿花园单元JH48		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	0.0	79.2	23.1	0.0	0.0	102	
2		通气帽	DN100	个	0	24	7	0	0	31	
3		短管	DN100	根	0	48	14	0	0	62	
4		新建90度弯头		个	0	72	21	0	0	93	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	0	648	189	0	0	837	
6		拆除立管	DN100	米	0.0	12.0	3.5	0.0	0.0	16	
7		立管检查口		个	0	24	7	0	0	31	
8		雨水斗	DN100	个	0	24	7	0	0	31	
9		墙身开洞	150mm	处	0	48	14	0	0	62	
10		套管	DN150	个	0	48	14	0	0	62	
11		新建三通		个	0	48	14	0	0	62	
12		伸缩节		个	0	6	2	0	0	8	
13		管卡		个	0	8	2	0	0	10	
14		存水弯		个	0	24	7	0	0	31	
15		脚手架		平方米	0	432	126	0	0	558	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	0	115	0	6	0	121	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	21	14	52	0	9	96	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	0	0	0	0	0	0	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	0	0	0	0	0	0	
20		球墨铸铁管（污水管）	DN600	米	0	0	0	0	0	0	
21		污水检查井（现浇混凝土井）(含铭牌和防坠网)	500x500	座	0	0	0	0	0	0	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	5	2	5	0	2	14	
23		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	0	0	0	0	
24		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	0	0	0	0	
25		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	0	0	0	0	
26	雨水埋地管	新建雨水排水沟	200*200	米	0	0	0	0	0	0	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	0	0	0	0	0	0	
28		新建雨水排水沟	400*400	米	0	0	0	0	0	0	
29		新建雨水排水沟	500*500	米	0	0	0	0	0	0	
30		PVC-U排水管（雨水管）	DN200	米	0	169	44	0	0	213	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	0	137	105	0	0	242	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	0	0	0	0	0	0	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	0	7	0	0	0	7	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	0	0	0	0	0	
35		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d800	米	0	0	0	0	0	0	
36		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d1000	米	0	0	0	0	0	0	
37		溢流式雨水口		座	0	0	1	8	0	9	
38		预制单篦平入式雨水口		座	0	15	12	0	0	27	
39		预制双篦平入式雨水口		座	0	0	0	0	0	0	
40		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	0	2	4	0	0	6	
41		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	0	0	0	0	
42		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	1	0	0	1	
43		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	0	0	0	0	
44		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	2600x2600	座	0	0	0	0	0	0	
45		雨水排出口（含拍门）	DN500	座	0	2	0	0	0	2	
46		雨水排出口（含拍门）	DN600	座	0	0	0	0	0	0	
47		雨水排出口（含拍门）	DN800	座	0	0	0	0	0	0	
48		雨水排出口（含拍门）	DN1200	座	0	0	0	0	0	0	
49	小区内部路面修复	砼路面切缝		米	30	619	281	8	13	951	
50		沥青路面切缝		米	4	88	40	1	2	136	
51		植筋		根	57	1179	536	16	24	1812	
52		破除及修复现状砼路面	18cmC30+15cm5%水泥稳定碎石层++15cm4%水泥稳定碎石层	平方米	18	354	170	5	8	555	
53		破除及修复现状沥青路面	4cm细粒式沥青玛蹄脂碎石（SMA-13）+6cm中粒式沥青混凝土（AC-20C）+20cm C35混凝土+30cm 5%水泥稳定碎石	平方米	3	51	24	1	1	79	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	3	51	24	1	1	79	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		3	51	24	1	1	79	
56	海绵城市建设部分	高位花坛		处	0	0	0	0	0	0	
57		梯形干式植草沟		米	0	0	0	0	0	0	
58		PVC-U排水管（穿孔收集管）	DN200，开孔率2%，H=0.5m	米	0	0	0	0	0	0	
59		R型路缘石开口		处	0	0	0	0	0	0	
60		圆形型铸铁溢流口		座	0	0	0	0	0	0	
61	其他内容	化粪池修复		座	0	0	0	0	0	0	
62		隔油池修复		座	0	0	0	0	0	0	
63		房屋鉴定		平方米	43	884	402	0	18	1347	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	1	8	8	0	0	17	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	0	0	0	0	0	0	
66		封堵现状雨水口	密闭式铸铁井盖（方形）	座	0	0	0	0	0	0	
67		封堵现状管口		处	3	30	10	1	1	45	
68	管线迁改	管线保护		处	6	25	16	1	1	49	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	0	9	4	0	0	13	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	0	9	4	0	0	13	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	0	7	3	0	0	10	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	0	9	4	0	0	13	
73		单元房屋平均层数		层	9	9	9	9			
74	管道修复	拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	0	0	0	0	0	
75		拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0	0	0	0	0	
76		拆除及重建污水管	球墨铸铁管，DN500	米	0	0	0	0	0	0	
77		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	0	0	0	0	0	
78		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0	0	0	0	0	
79		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d500	米	0	0	0	0	0	0	

序号	分类	名称	规格	单位	有物管	合计	备注
					114		
					名粤广场NZ150		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	0.0	0	
2		通气帽	DN100	个	0	0	
3		短管	DN100	根	0	0	
4		新建90度弯头		个	0	0	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	0	0	
6		拆除立管	DN100	米	0.0	0	
7		立管检查口		个	0	0	
8		雨水斗	DN100	个	0	0	
9		墙身开洞	150mm	处	0	0	
10		套管	DN150	个	0	0	
11		新建三通		个	0	0	
12		伸缩节		个	0	0	
13		管卡		个	0	0	
14		存水弯		个	0	0	
15		脚手架		平方米	0	0	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	67	67	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	103	103	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	0	0	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	0	0	
20		球墨铸铁管（污水管）	DN600	米	0	0	
21		污水检查井（现浇混凝土井）(含铭牌和防坠网)	500x500	座	0	0	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	19	19	
23		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	
24		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	
25		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600*1600	座	0	0	
26	雨水埋地管	新建雨水排水沟	200*200	米	0	0	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	0	0	
28		新建雨水排水沟	400*400	米	0	0	
29		新建雨水排水沟	500*500	米	0	0	
30		PVC-U排水管（雨水管）	DN200	米	0	0	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	41	41	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	0	0	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	0	0	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	0	
35		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d800	米	0	0	
36		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d1000	米	0	0	
37		溢流式雨水口		座	0	0	
38		预制单篦平入式雨水口		座	4	4	
39		预制双篦平入式雨水口		座	0	0	
40		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	2	2	
41		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	
42		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	5	5	
43		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600*1600	座	0	0	
44		现浇雨水检查井(含铭牌和防坠网)	2600*2600	座	0	0	
45		雨水排出口（含拍门）	DN500	座	0	0	
46		雨水排出口（含拍门）	DN600	座	0	0	
47		雨水排出口（含拍门）	DN800	座	0	0	
48		雨水排出口（含拍门）	DN1200	座	0	0	
49	路面修复	砼路面切缝		米	295	295	
50		沥青路面切缝		米	42	42	
51		植筋		根	563	563	
52		破除及修复现状砼路面	18cmC30+15cm5%水泥稳定碎石层++15cm4%水泥稳定碎石层	平方米	176	176	
53		破除及修复现状沥青路面	4cm细粒式沥青玛蹄脂碎石（SMA-13）+6cm中粒式沥青混凝土（AC-20C）+20cm C35混凝土+30cm 5%水泥稳定碎石	平方米	25	25	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	25	25	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		25	25	
56	海绵城市建设部分	高位花坛		处	0	0	
57		梯形干式植草沟		米	0	0	
58		PVC-U排水管（穿孔收集管）	DN200，开孔率2%，H=0.5m	米	0	0	
59		R型路缘石开口		处	0	0	
60		圆形型铸铁溢流口		座	0	0	
61	其他内容	化粪池修复		座	1	1	
62		隔油池修复		座	0	0	
63		房屋鉴定		平方米	422	422	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	7	7	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	0	0	
66		封堵现状雨水口	密闭式铸铁井盖（方形）	座	0	0	
67		封堵现状管口		处	50	50	
68	管线迁改	管线保护		处	0	0	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	4	4	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	4	4	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	3	3	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	4	4	
73		单元房屋平均层数		层	12		
74	管道修复	拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	0	
75		拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0	
76		拆除及重建污水管	球墨铸铁管，DN500	米	0	0	
77		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	0	
78		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0	
79		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d500	米	0	0	

专业 | 会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 造

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类精水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
图 名	工程主要材料表（七）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯锴		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志成		图 号	PS-01-07	日 期	2023.05

序号	分类	名称	规格	单位	无物管			有物管												合计	备注
					115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	
					广渔宿舍PZ62	食品研究所宿舍PZ73	广州市农业科学院研究院宿舍PZ119	江畔小区PZ7	水蓝郡PZ9	磨碟沙花苑PZ22	雅郡花园PZ26	南园居PZ35	大家庭花园PZ36	高教花园PZ42	丽景花园PZ44	海港花园PZ45	畔江花园PZ46	世港国际公寓PZ47	电力设计院宿舍PZ118	肿瘤医院宿舍PZ131		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	303.6	33.0	0.0	0.0	29.7	3.3	115.5	366.3	0.0	9.9	89.1	23.1	0.0	26.4	9.9	0.0	1010	
2		通气帽	DN100	个	92	10	0	0	9	1	35	111	0	3	27	7	0	8	3	0	306	
3		短管	DN100	根	184	20	0	0	18	2	70	222	0	6	54	14	0	16	6	0	612	
4		新建90度弯头		个	276	30	0	0	27	3	105	333	0	9	81	21	0	24	9	0	918	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	1380	270	0	0	108	9	945	2997	0	54	729	63	0	216	63	0	6834	
6		拆除立管	DN100	米	46.0	5.0	0.0	0.0	4.5	0.5	17.5	55.5	0.0	1.5	13.5	3.5	0.0	4.0	1.5	0.0	153	
7		立管检查口		个	92	10	0	0	9	1	35	111	0	3	27	7	0	8	3	0	306	
8		雨水斗	DN100	个	92	10	0	0	9	1	35	111	0	3	27	7	0	8	3	0	306	
9		墙身开洞	150mm	处	184	20	0	0	18	2	70	222	0	6	54	14	0	16	6	0	612	
10		套管	DN150	个	184	20	0	0	18	2	70	222	0	6	54	14	0	16	6	0	612	
11		新建三通		个	184	20	0	0	18	2	70	222	0	6	54	14	0	16	6	0	612	
12		伸缩节		个	23	3	0	0	2	0	9	28	0	1	7	2	0	2	1	0	77	
13		管卡		个	31	3	0	0	3	0	12	37	0	1	9	2	0	3	1	0	102	
14		存水弯		个	92	10	0	0	9	1	35	111	0	3	27	7	0	8	3	0	306	
15		脚手架		平方米	920	180	0	0	72	6	630	1998	0	36	486	42	0	144	42	0	4556	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	472	0	0	48	0	58	271	306	158	104	18	54	48	94	0	0	1631	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	196	0	0	0	0	36	228	183	48	22	14	128	119	25	0	0	999	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	43	0	0	0	0	106	
20		球墨铸铁管（污水管）	DN600	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21		污水检查井（现浇混凝土井）(含铭牌和防坠网)	500x500	座	5	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	41	0	0	0	0	4	48	28	12	8	5	36	15	8	0	0	205	
23		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
24		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	雨水埋地管	新建雨水排水沟	200*200	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	41	0	0	54	
28		新建雨水排水沟	400*400	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29		新建雨水排水沟	500*500	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30		PVC-U排水管（雨水管）	DN200	米	0	0	0	0	0	17	133	207	56	22	114	9	0	17	20	11	606	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	1066	139	0	152	392	87	4	232	258	159	351	16	0	121	204	13	3194	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	260	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	7	0	0	0	0	0	0	0	44	0	9	0	0	0	0	0	60	
35		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d800	米	21	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	
36		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d1000	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37		溢流式雨水口		座	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	19	
38		预制单篦平入式雨水口		座	101	7	0	13	21	20	13	28	19	16	34	4	0	22	17	3	318	
39		预制双篦平入式雨水口		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	62	7	0	5	24	2	4	9	9	4	9	0	0	4	11	0	150	
41		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	1	0	0	0	0	0	0	1	3	0	3	0	0	1	0	0	9	
42		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6	
43		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
44		现浇雨水检查井(含铭牌和防坠网)	2600*2600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
45		雨水排出口（含拍门）	DN500	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
46		雨水排出口（含拍门）	DN600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
47		雨水排出口（含拍门）	DN800	座	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
48		雨水排出口（含拍门）	DN1200	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
49	小区内部路面修复	砼路面切缝		米	2699	195	0	280	549	328	979	1299	799	517	708	525	234	519	445	64	10140	
50		沥青路面切缝		米	386	28	0	40	78	47	140	186	114	74	101	75	33	74	64	9	1449	
51		植筋		根	5141	371	0	533	1045	624	1864	2475	1523	984	1349	1000	445	989	848	123	19315	
52		破除及修复现状砼路面	18cmC30+15cm5%水泥稳定碎石层+15cm4%水泥稳定碎石层	平方米	1686	121	0	168	340	215	578	749	489	309	428	329	140	310	302	39	6201	
53		破除及修复现状沥青路面	4cm细粒式沥青玛蹄脂碎石（SMA-13）+6cm中粒式沥青混凝土（AC-20C）+20cm C35混凝土+30cm 5%水泥稳定碎石	平方米	241	17	0	24	49	31	83	107	70	44	61	47	20	44	43	6	886	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	241	17	0	24	49	31	83	107	70	44	61	47	20	44	43	6	886	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		241	17	0	24	49	31	83	107	70	44	61	47	20	44	43	6	886	
56	海绵城市建设部分	高位花坛		处	92	10	0	0	9	1	0	56	0	2	13	7	0	4	3	0	197	
57		梯形干式植草沟		米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58		PVC-U排水管（穿孔收集管）	DN200，开孔率2%，H=0.5m	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59		R型路缘石开口		处	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60		圆形型铸铁溢流口		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61	其他内容	化粪池修复		座	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	
62		隔油池修复		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63		房屋鉴定		平方米	3856	278	0	400	784	468	1398	1856	1142	614	1012	500	334	514	636	48	13840	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	72	7	0	8	20	6	15	21	18	9	19	9	6	7	15	1	231	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
66		封堵现状雨水口	密闭式铸铁井盖（方形）	座	26	0	0	0	4	4	0	0	1	0	7	1	0	3	0	5	51	
67		封堵现状管口		处	53	0	0	6	121	21	0	89	47	29	16	32	24	27	0	4	469	
68	管线迁改	管线保护		处	56	0	0	16	48	19	0	101	56	13	53	45	23	58	45	0	533	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	39	3	0	4	8	5	14	19	11	6	10	5	3	5	6	0	138	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	39	3	0	4	8	5	14	19	11	6	10	5	3	5	6	0	138	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	29	2	0	3	6	4	10	14	9	5	8	4	3	4	5	0	106	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	39	3	0	4	8	5	14	19	11	6	10	5	3	5	6	0	138	
73		单元房屋平均层数		层	5	9	9	9	4	3	9	9	9	6	9	3	9	9	7	9		
74	管道修复	拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	0	0	0	0	0	0	0		34	0	125	0	114	0	22	295	
75		拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0	0	0	0	0	0	0		28	0	0	0	0	0	0	28	
76		拆除及重建污水管	球墨铸铁管，DN500	米	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
77		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
78		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
79		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d500	米	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	

专业 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 道路 桥梁

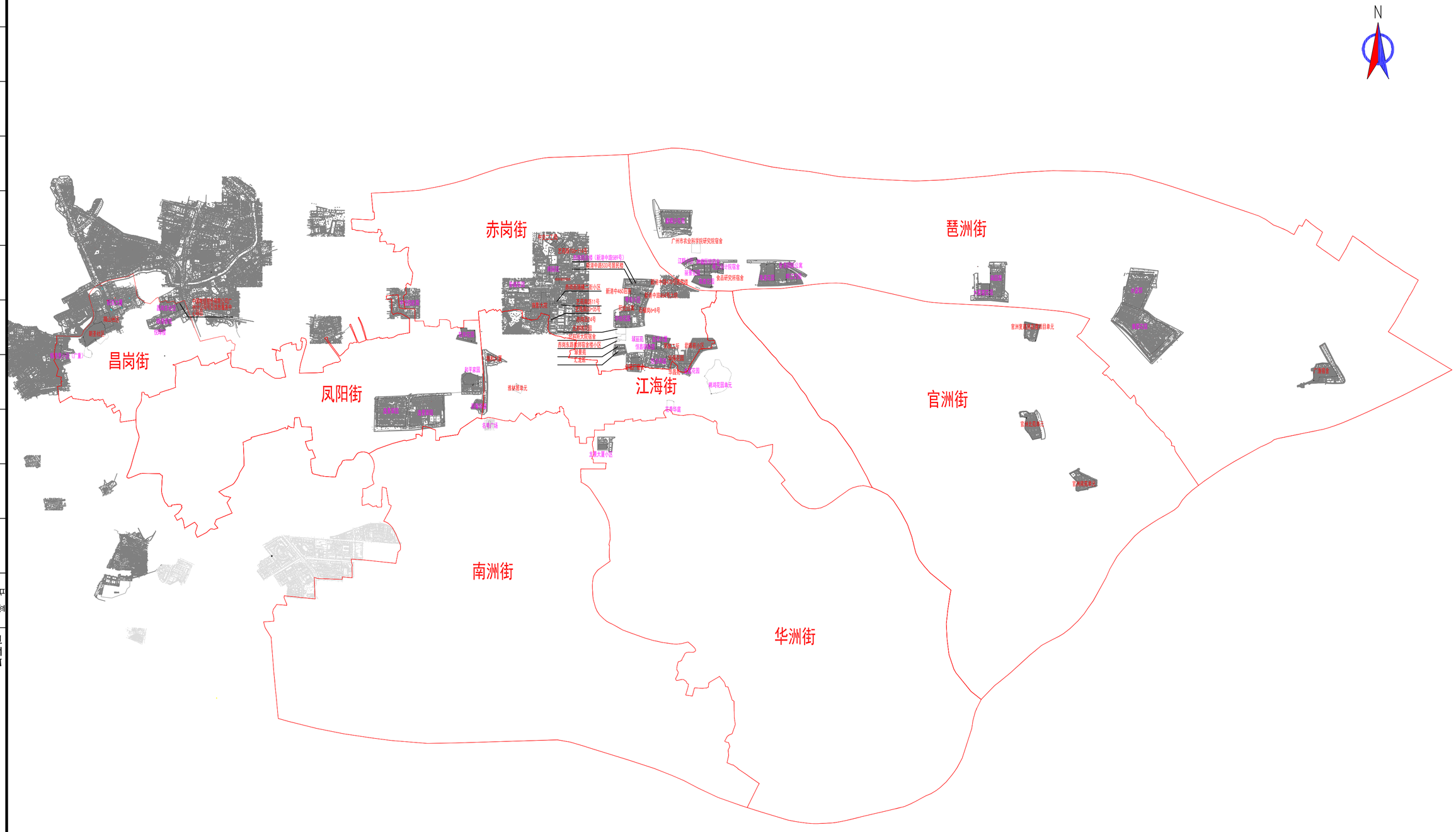
会签栏

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022001Z1-ZENGC2023-S042G
图 名	工程主要材料表（八）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-01-08	日 期	2023.05

会签栏

专业	会签
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	

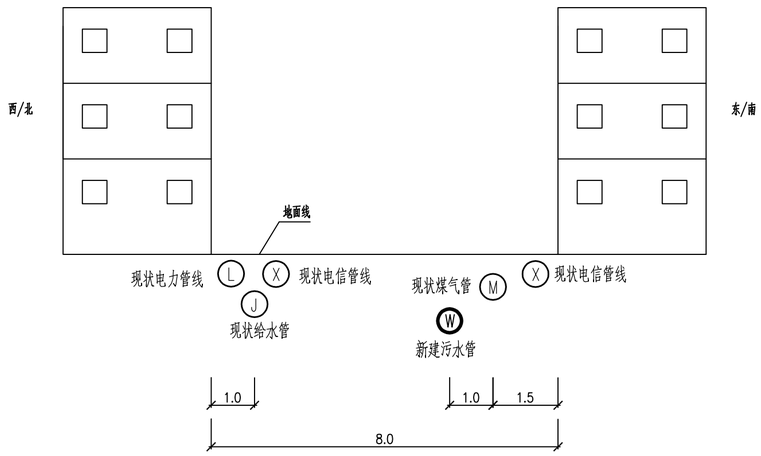


图例：

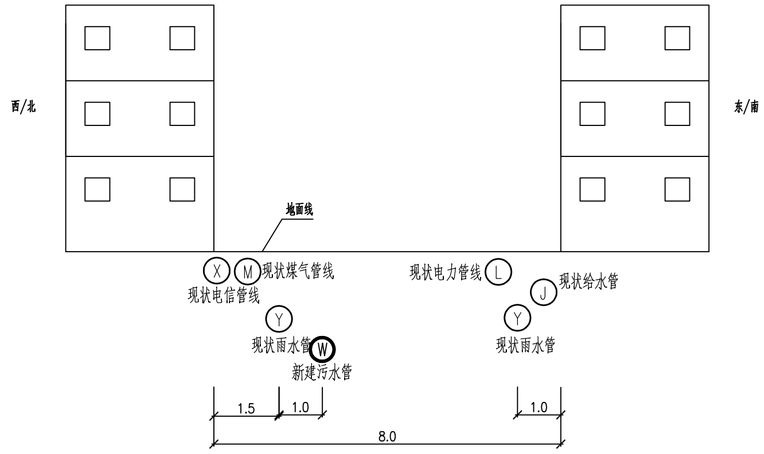
单元名 有物管住宅单元名

单元名 无物管住宅单元名

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD4Z
	图　名	项目单元范围分布图	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:30000	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-02	日　期	2023.05



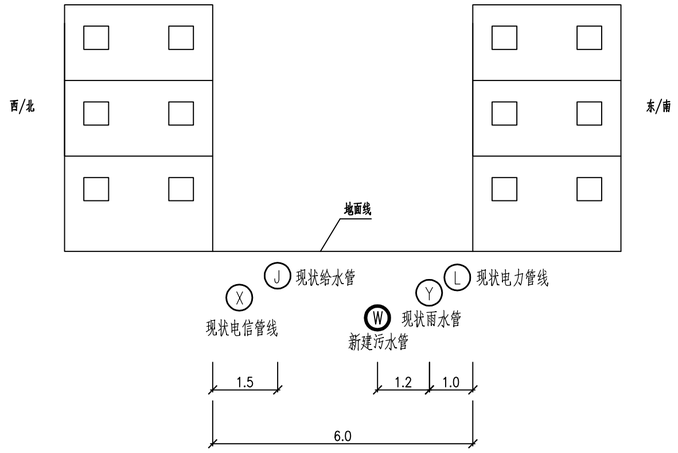
8m宽小区路面管位标准横断面图(一)



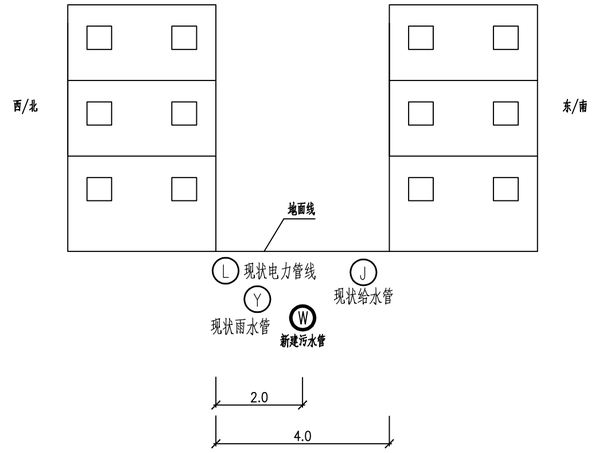
8m宽小区路面管位标准横断面图(二)

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类搭水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SM2
	图 名	管位布置标准横断面图(一)	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例	1:100	版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-03-01	日 期	2023.05

会签栏
专业名称
道路
桥梁
园林
燃气
电气
水工
岩土
给排水
建筑
概算



6m宽小区路面管位标准横断面图

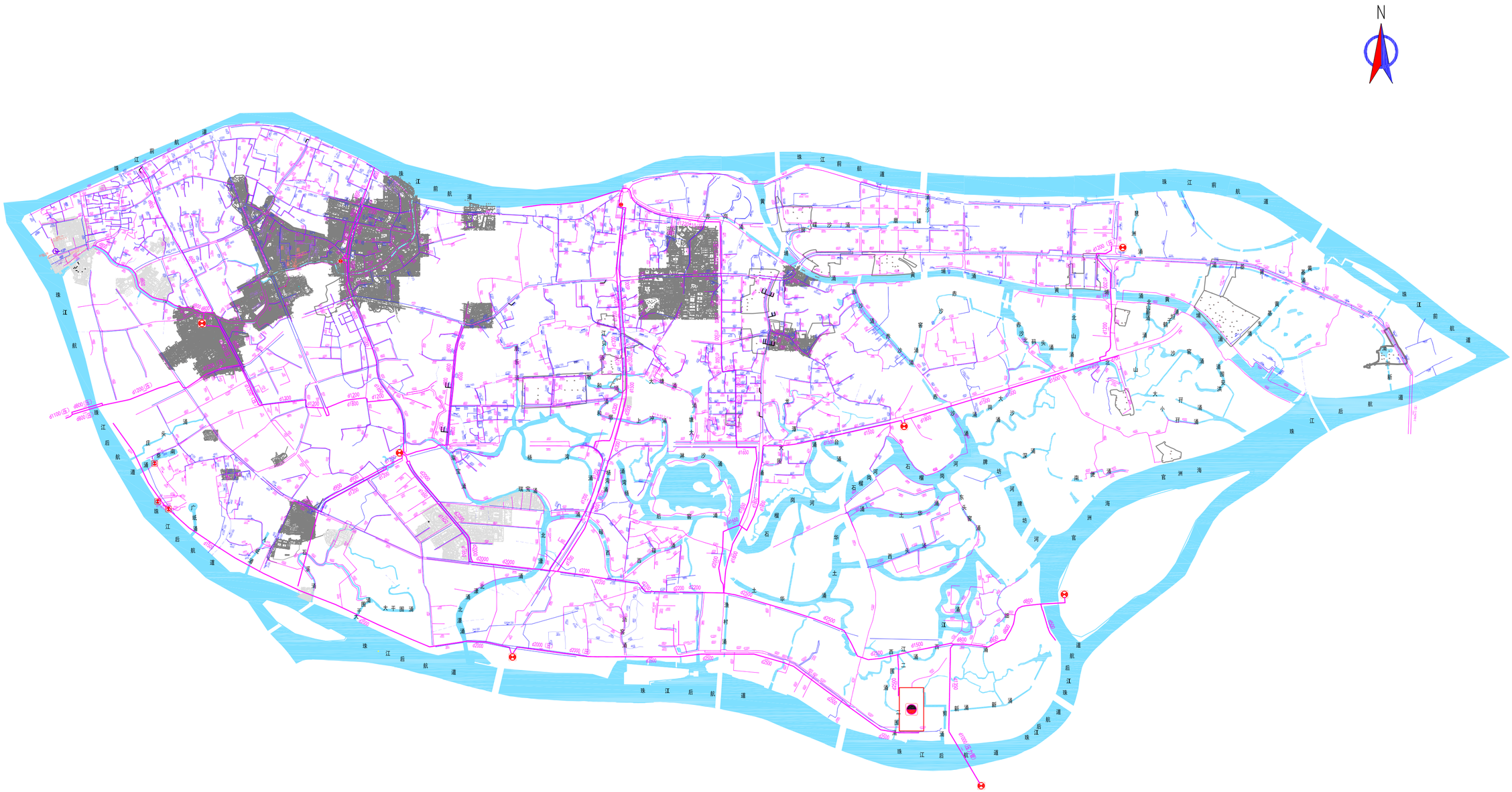


4m宽小区路面管位标准横断面图

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
	图 名	管位布置标准横断面图(二)	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例	1:100	版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-03-02	日 期	2023.05

会签栏

专业	签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	



图例：

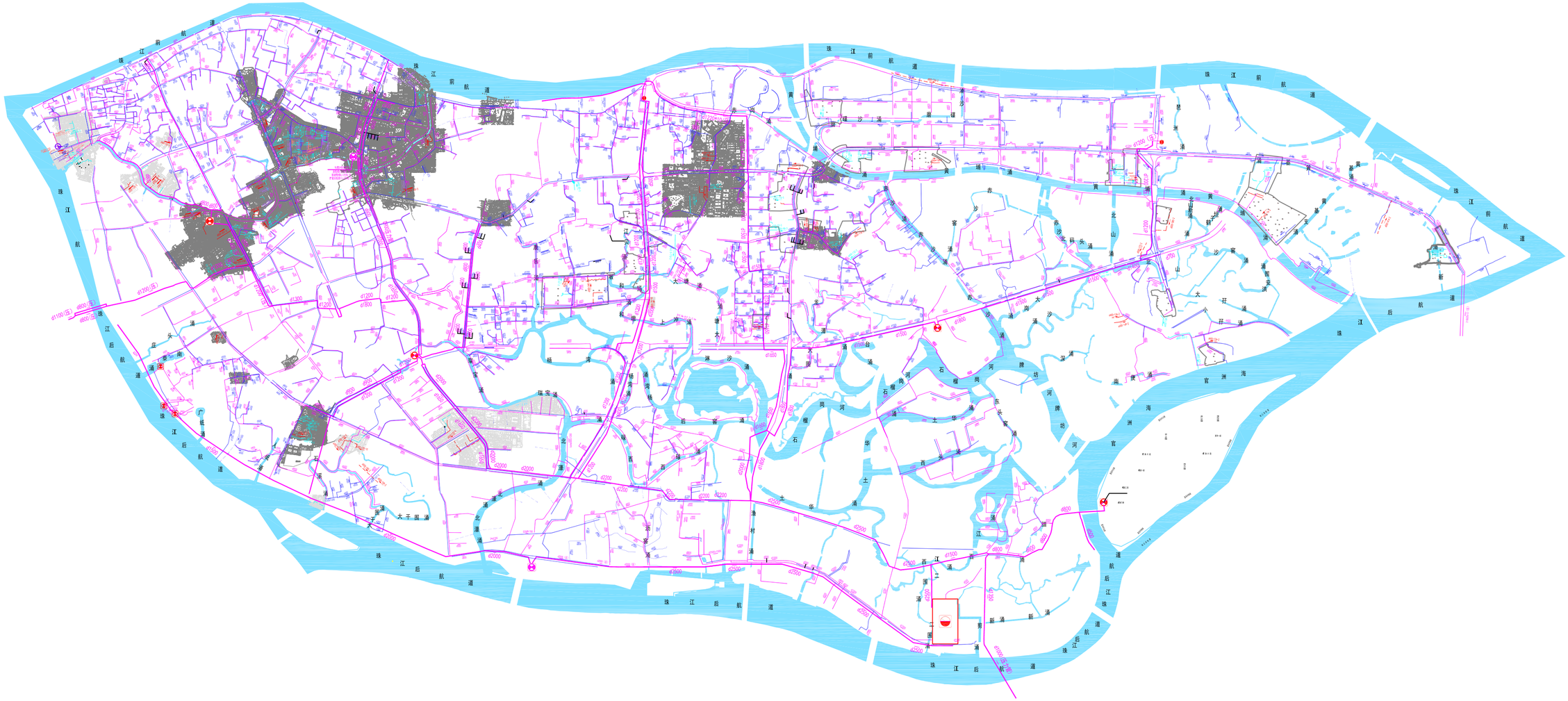
- 现状污水管
- 现状合流管
- 现状合流暗渠
- 现状雨水管
- 其他工程已设计污水管
- 其他工程已设计雨水管
- Ø400-203-3 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)
- 2.5×1.5-500-3 渠箱尺寸(m)-长度(m)-坡度(‰)
- 水流方向
- 10.35 / 7.22 地面标高 / 管内底标高
- 提升泵站
- 污水处理厂

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
	图　名	排水现状总平面图	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:35000	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-04	日　期	2023.05

会签栏

专业	会签
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N



图例：

现状污水管　现状合流暗渠　其他工程已设计污水管　新建公共污水管（排水单元配套公共管网项目实施）　d400-203-3 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)　水流方向　提升泵站

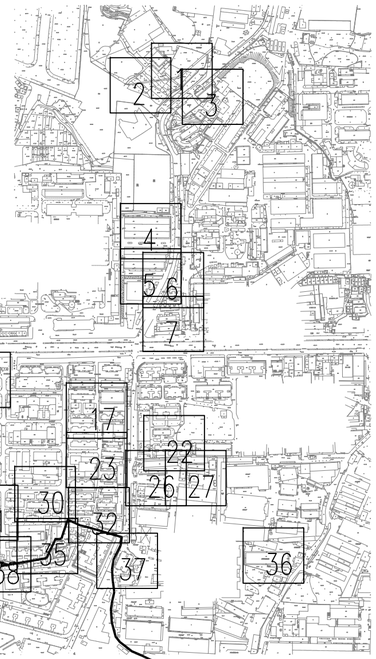
现状合流管　现状雨水管　其他工程已设计雨水管　新建公共雨水管（排水单元配套公共管网项目实施）　2.5X1.5-500-3 渠箱尺寸(m)-长度(m)-坡度(‰)　10.35/7.22 地面标高/管内底标高　污水处理厂

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
图　名	排水改造总平面图	审　核	朱际明		校　对	蔡焯锴		比　例	1:35000	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-05	日　期	2023.05

N

赤岗街



会签栏

专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200120-ZENGC2023-S0426
图　名	赤岗街分布示意图	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:7500	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-06	日　期	2023.05

专业 | 签名 | 会签栏

给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

道路 | 桥梁 | 隧道

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	9600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

CHIG132:中交二工局

CHIG200:艺苑路106-114号

广东省建筑机械厂

污水监测井

DW200-11-3

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
图名	赤岗街排水改造平面图-中交二工局	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-01-01	日期	2023.05

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

专业负责人会签栏

专业	负责人
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

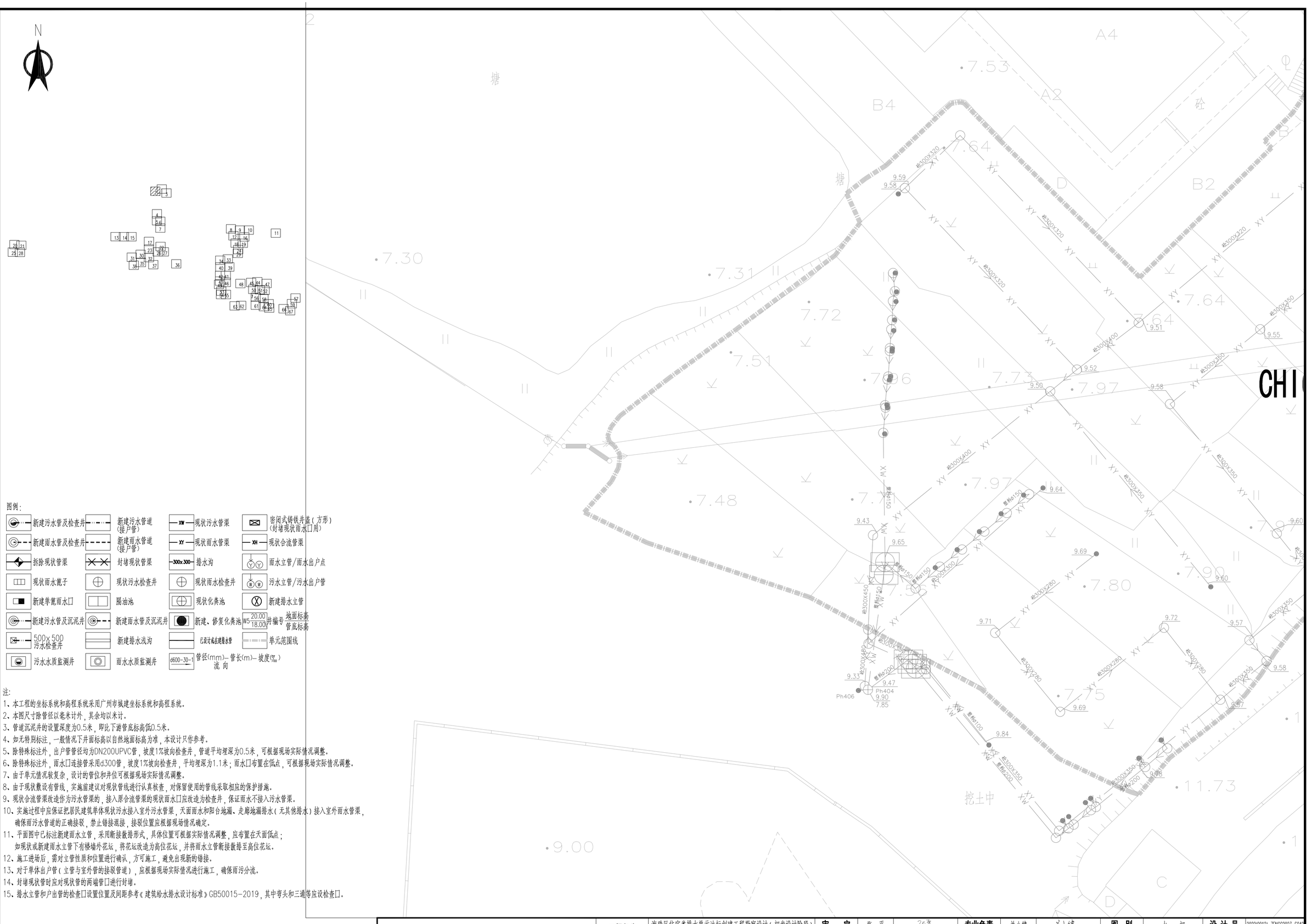
N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	赤岗街排水改造平面图-中交二工局	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-01-02	日期	2023.05

专业会签栏

专业	会签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N

总平面布局

污水监测井

CHIG200:艺苑路106-114号

图例:

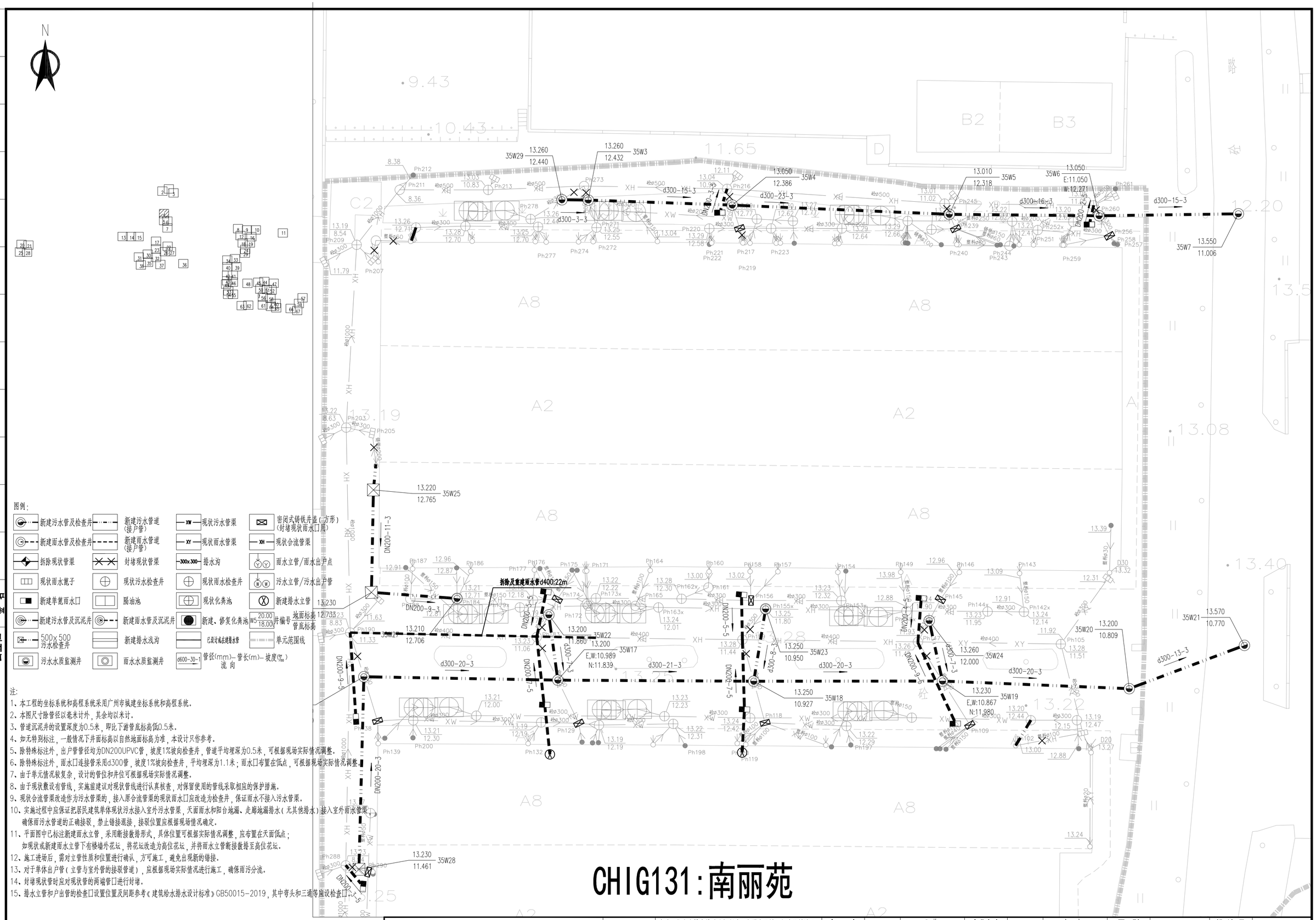
新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	XW 现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	XY 现状雨水管渠	XH 现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	300x300 排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线,实施前建议对现状管线进行认真核查,对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的,接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井,保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠,天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠,确保雨污水管道的正确接驳,禁止错接混接,接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管,采用断接散排形式,具体位置可根据实际情况调整,应布置在天面低点;如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛,将花坛改造为高位花坛,并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后,需对立管性质和位置进行确认,方可施工,避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道),应根据现场实际情况进行施工,确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019,其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDMZ
图名	赤岗街排水改造平面图-艺苑路106-114号	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-02	日期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	4600-30-1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

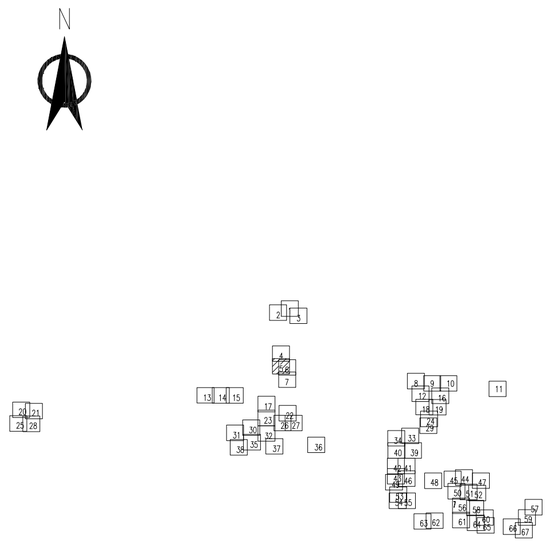
CHIG131：南丽苑

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	赤岗街排水改造平面图－南丽苑	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-03-01	日期	2023.05

专业 | 会签栏 | 名 | 签 | 日

隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

CHIG131:南丽苑



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

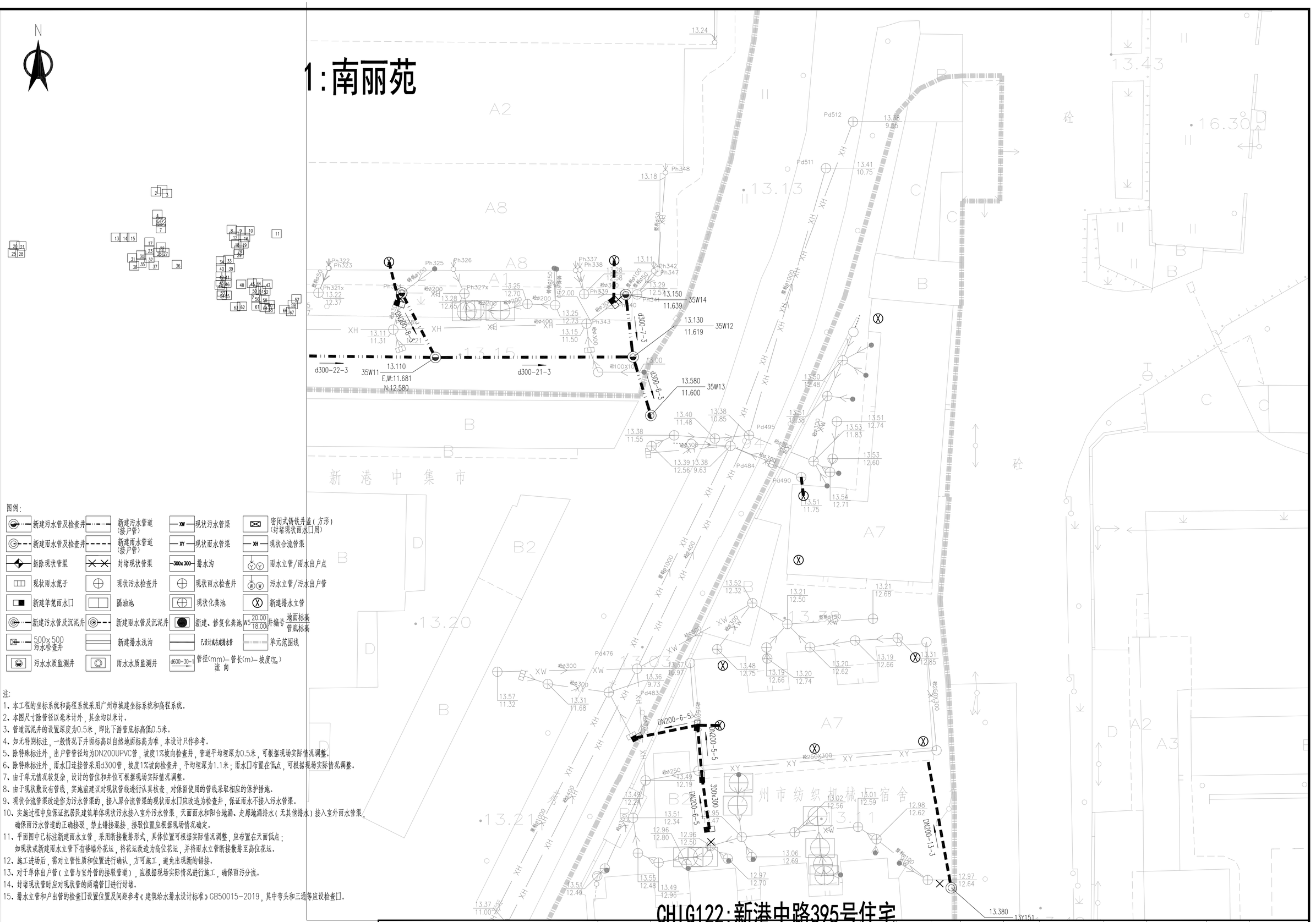
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022001Z1-ZENGC2023-SD472
	图名	赤岗街排水改造平面图-南丽苑	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-03-02	日期	2023.05

专业 | 签名 | 会签栏

隧道 | 桥梁 | 道路 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

1:南丽苑



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）		
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠		
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点		
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管		
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管		
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 片编号	地面标高/管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线		
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)/流向			

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

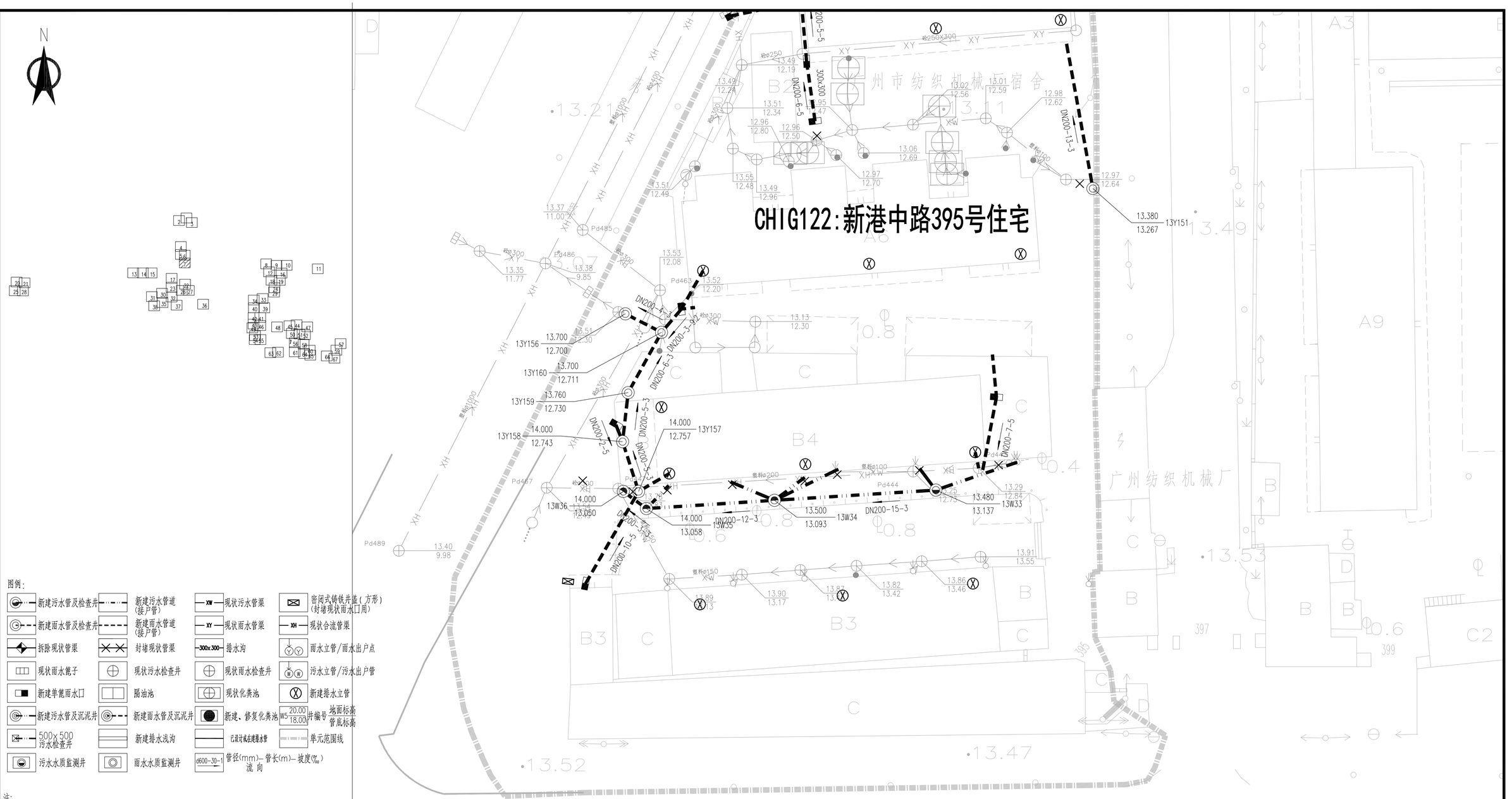
CHIG122·新港中路395号住宅

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
图名	赤岗街排水改造平面图—新港中路395号住宅	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-04-01	日期	2023.05

会签栏

专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	9600-30-1 管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

专业 签名

会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	赤岗街排水改造平面图－新港中路395号住宅	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-04-02	日期	2023.05

CHIG252:新港中路533号居民楼

N

会签栏

专业	签名	日期
给排水		
岩土		
水工		
电气		
燃气		
园林		
建筑		
结构		
桥梁		
路道		
隧道		
概算		

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SDKZ
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	赤岗街排水改造平面图-新港中路533号住宅	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-05	日期	2023.05

会签栏

专业	会签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户点
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

CHIG232:赤岗综合楼（新港中路589

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDA2
图名	赤岗街排水改造平面图-赤岗综合楼	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-06-01	日期	2023.05

专业 | 签名 | 会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

N

压力管

T38
6.04

实地无管流小管

化油池

化粪池

地砖

水泥

A2

A8

D

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
图名	赤岗街排水改造平面图－赤岗综合楼	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-06-02	日期	2023.05

CHIG251:新港中路470号居民楼

专业会签栏：给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 隧道 | 桥梁 | 道路

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)，流向	

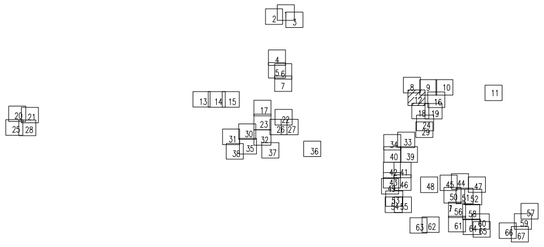
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	赤岗街排水改造平面图-新港中路470号居民楼	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-07	日期	2023.05

专业名称 | 概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路

N



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	20.00 / 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

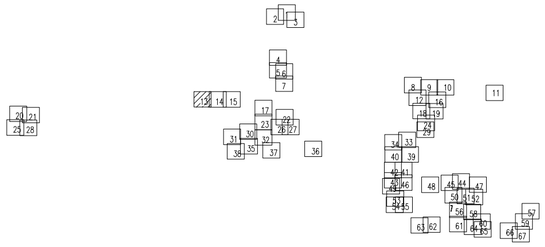
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）										
图名	赤岗街排水改造平面图-新港中460后座										
审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-08	日期	2023.05

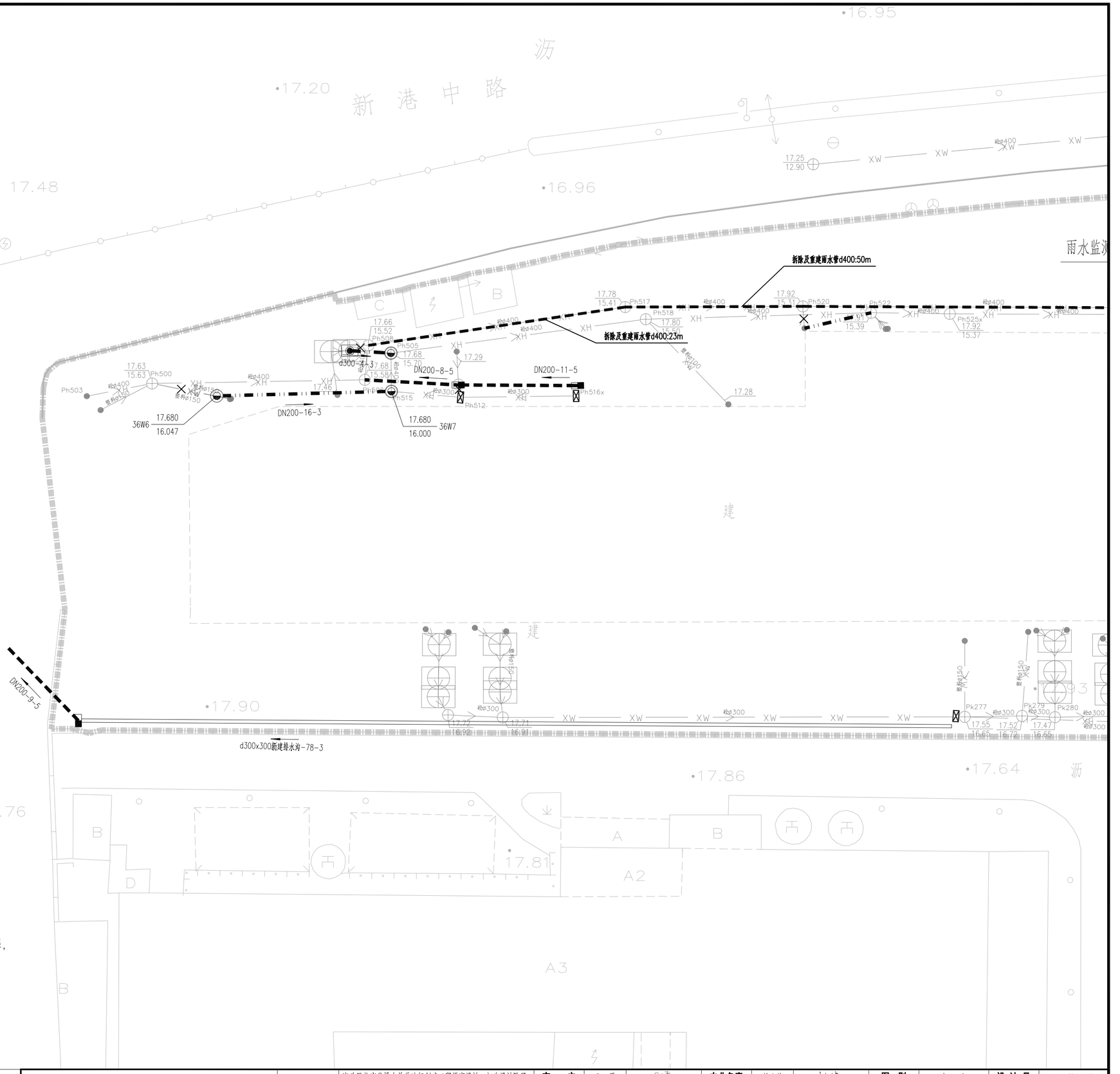
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

专业会签栏

专业	会签
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Ø600-30-1 管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015–2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	赤岗街排水改造平面图–黟城花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-09-01	日期	2023.05

专业会签栏

专业会签	名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
道路	
桥梁	
隧道	

N

雨水监测井

污水监测井

施工中

沙石堆放处

影城花园工地

CHIG133:影城花园

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Φ600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022001121-ZENGC2023-S042
图名	赤岗街排水改造平面图-影城花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-09-02	日期	2023.05

会签栏

专业	会签人
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 / 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

雨水监测井

污水监测井

d300-26-3

36Y1

36Y2

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	赤岗街排水改造平面图-影城花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-09-03	日期	2023.05

会签栏

专业	签名	会签栏
桥梁		
道路		
给排水		
岩土		
水工		
电气		
燃气		
园林		
建筑		
概算		

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

CHIG231:新港中路464号大院

新港中路464号大院单元范围线

待上游单元雨污分流后拆除此段管线

接驳现状污水管

接驳现状雨水管

市政接驳井

广州市一汽巴士有限公司三公司赤岗公交站

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SDMZ
	图名	赤岗街排水改造平面图-新港中路464号大院	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-10	日期	2023.05

N

专业会签 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 道路 | 桥梁 | 隧道

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

折除及重建污水管d300:56m

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	赤岗街排水改造平面图-珠影大院	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-11-01	日期	2023.05

CCHIG123:珠影大院

专业会签栏：道路 桥梁 隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	20.00 / 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水户接入室外雨水管渠）确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
图名	赤岗街排水改造平面图-珠影大院	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-11-02	日期	2023.05

会签栏

专业	会签
桥梁	
隧道	
道路	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	XW	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）	
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	XY	现状合流管渠	XH
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	300x 300	雨水立管/雨水出户点	
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井		污水立管/污水出户管	
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池		新建排水立管	
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5	地面标高 / 管底标高	20.00 / 18.00
500x 500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管		单元范围线	
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1		管径(mm)－管长(m)－坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	赤岗街排水改造平面图－珠影大院	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-11-03	日期	2023.05

会签栏

专业	会签
桥梁	
道路	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(00121)-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	赤岗街排水改造平面图－珠影大院	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-11-04	日期	2023.05

专业名称 | 桥梁 | 道路 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

新建排水沟300x300-45
新建排水沟300x300-44
d300-26-3
d300-4-3
d300-5-3
d300-6-3
d300-8-3
d300-2-3
d300-24-3
d300-3-3
d300-21-3
d300-14-3
d300-13-3
DN200-9-5
DN200-19-5
DN200-12-5
DN200-14-5
DN200-13-5
DN200-7-5
DN200-10-5
DN200-23-5
DN200-6-5
DN200-11-5
14W58 15.650 / 14.770
14W59 15.630 / 14.758
14W22 15.000 / 12.583
14W61 15.000 / N:12.545 / W:14.054
14W23 14.900 / E:13.794 / N,S,S:12.520
14W75 15.000 / 14.070
14W63 14.830
14W64 14.830 / E:13.909 / N,S:12.449
14W65 15.000 / 12.446
14W24 14.500 / 12.408
房屋保护9.1m
污水监测井
加盖板
加盖板
雨水水质监测井

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
图名	赤岗街排水改造平面图-珠影大院	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-11-05	日期	2023.05

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

专业会签栏：概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 道路 桥梁 隧道

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022001(2)-ZENGC2023-SD42
	图名	赤岗街排水改造平面图-珠影大院	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-11-06	日期	2023.05

专业会签栏：概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 道路 桥梁 隧道

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	4600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022001Z1-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	赤岗街排水改造平面图－珠影大院	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-11-07	日期	2023.05

CHIG217:粤信小区

专业会签栏：隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算 桥梁 道路

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户管
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ(2)
图名	赤岗街排水改造平面图－粤信小区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-12-01	日期	2023.05

CHIG231:新港中路464号大院

专业会签栏：给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 结构

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（平时用）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高 / 井编号
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDMZ
	图名	赤岗街排水改造平面图－粤信小区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-12-02	日期	2023.05

专业负责人签字

道路 桥梁 隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	6600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

CHIG242：阳光公寓

CHIG219：石榴岗6-8号

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	赤岗街排水改造平面图－粤信小区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-12-03	日期	2023.05

CHIG156:中交四航局

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Ø600-30-1	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数说有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

专业	会签栏
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
图名	赤岗街排水改造平面图-中交四航局	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-13-01	日期	2023.05

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	XW	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）	
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	XY	现状合流管渠	XH
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	300x300	雨水立管/雨水出户点	
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井		污水立管/污水出户管	
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池		新建排水立管	
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5	井编号	20.00 地面标高 18.00 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管		单元范围线	
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600—30—1		管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
图　名	赤岗街排水改造平面图—中交四航局	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-13-02	日　期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

专业会签栏：桥梁 | 隧道 | 道路 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	赤岗街排水改造平面图-中交四航局	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-13-03	日期	2023.05

专业会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

N

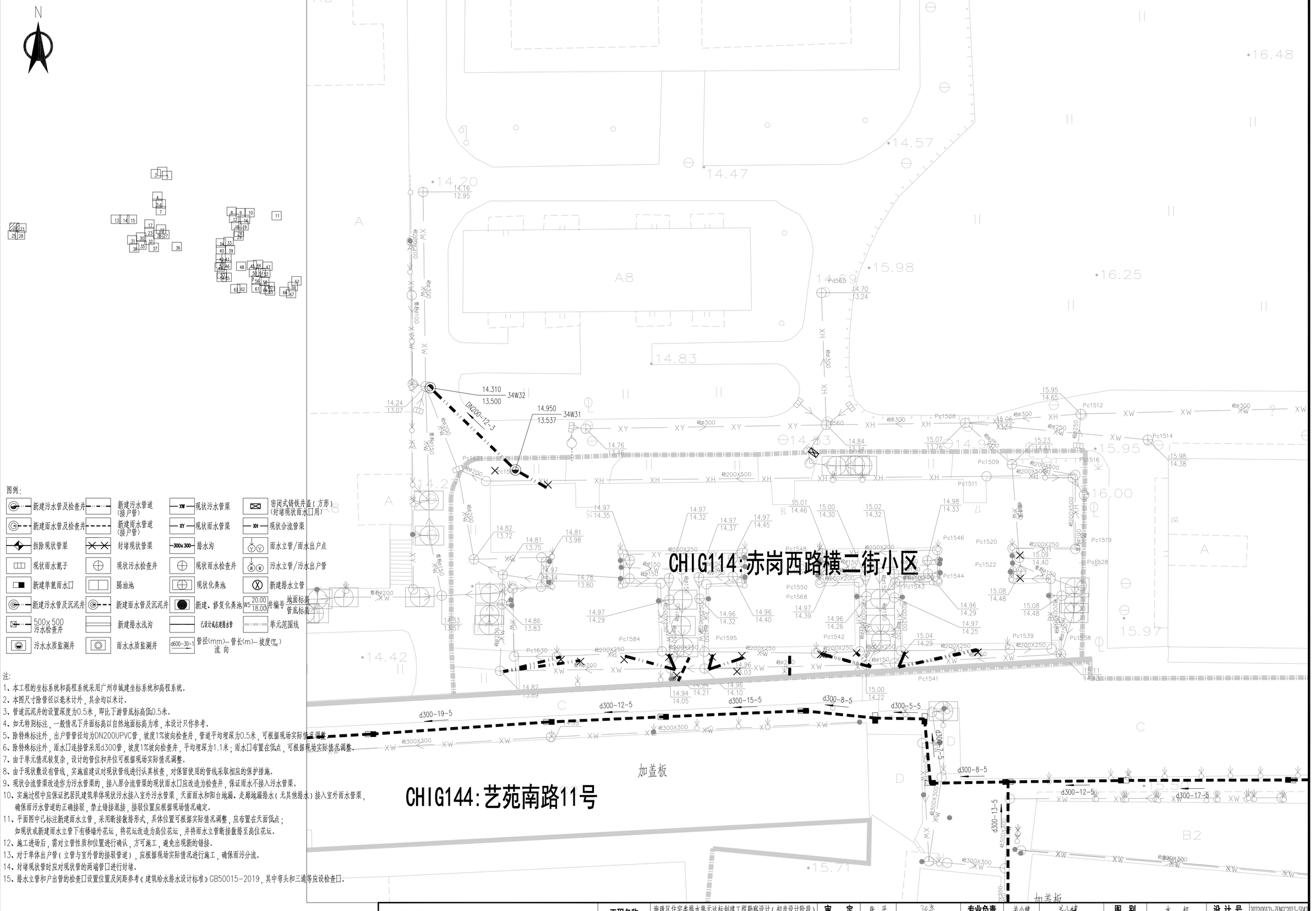
图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	赤岗街排水改造平面图-中交四航局	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-13-04	日期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）		
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠		
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点		
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管		
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管		
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高		
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线		
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向			

注：

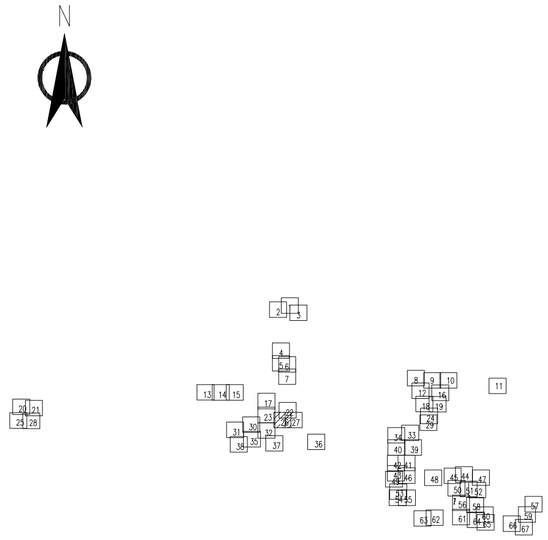
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图　名	赤岗街排水改造平面图－赤岗西路横二街小区	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-14	日　期	2023.05

专业 | 签名 | 会签栏：桥梁 | 道路 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

会签栏

专业	会签	名
概算		
建筑		
园林		
燃气		
电气		
水工		
岩土		
给排水		
隧道		
桥梁		
道路		

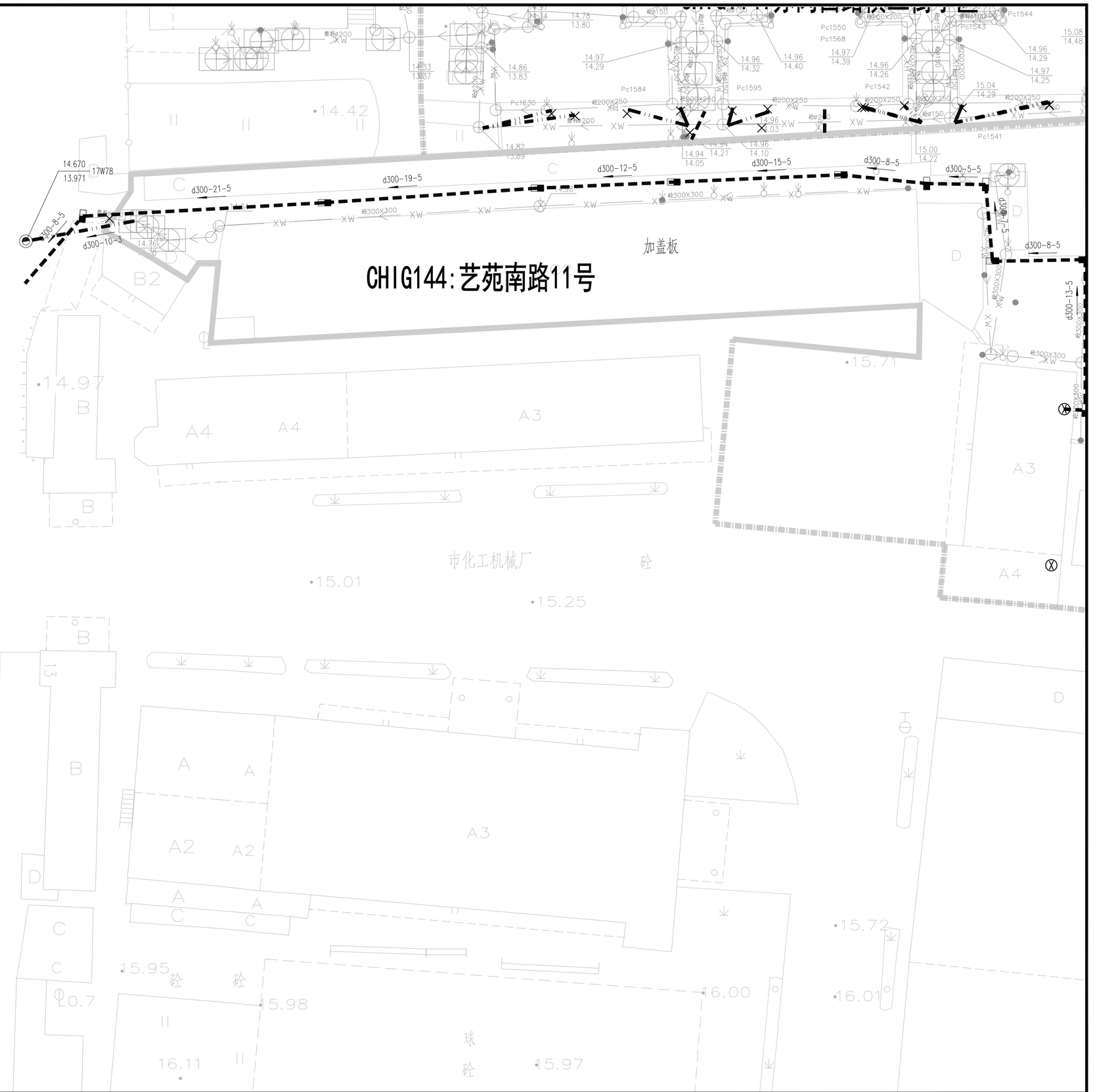


图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

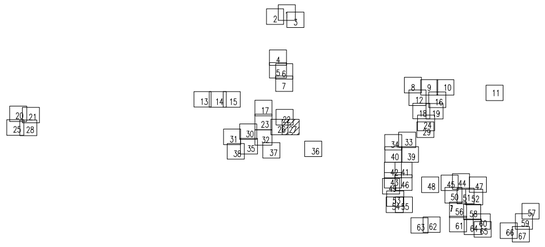
注：

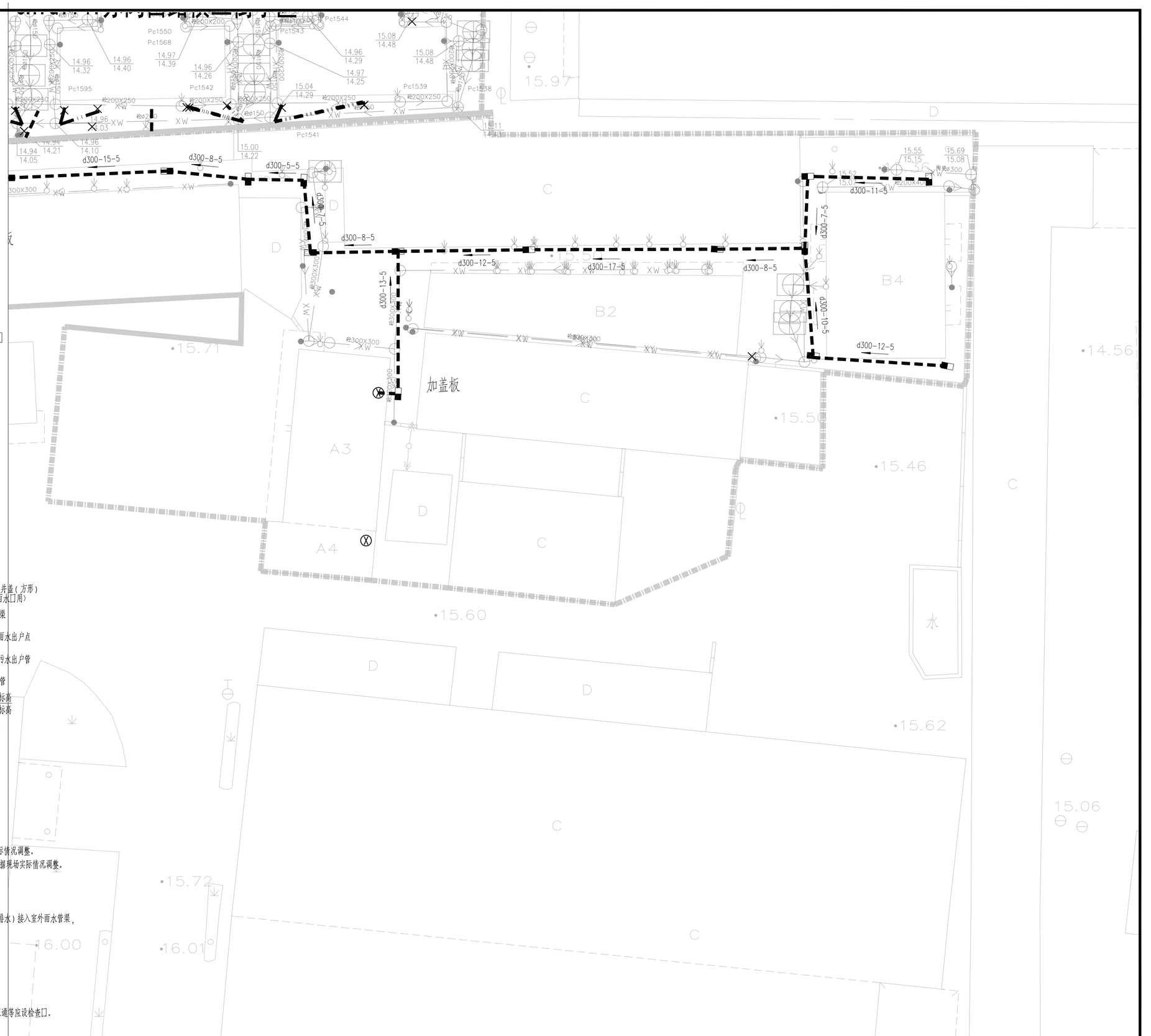
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	赤岗街排水改造平面图－艺苑南路11号	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-15-01	日　期	2023.05







图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDMZ
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	赤岗街排水改造平面图－艺苑南路11号	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-15-02	日　期	2023.05

会签栏

专业	会签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	

N

CHIG242:阳光公寓

CHIG219:石榴岗6-8号

图例：

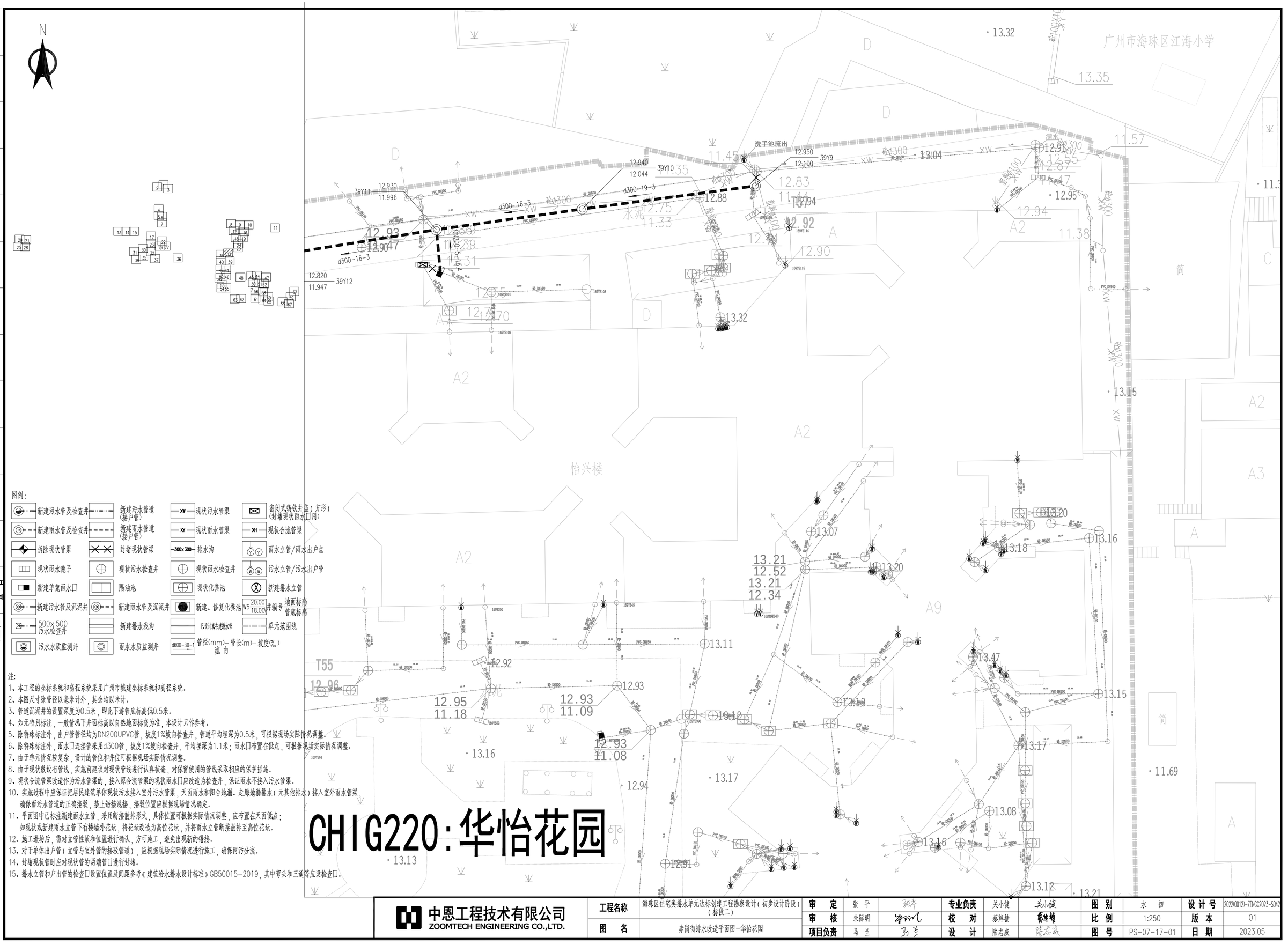
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	地面标高 20.00 / 管底标高 18.00 / 井编号
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) d600-30-1 / 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
图名	赤岗街排水改造平面图－阳光公寓，石榴岗6-8号	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-16	日期	2023.05



CHIG220:华怡花园

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	20.00 / 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	赤岗街排水改造平面图-华怡花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-17-01	日期	2023.05

专业 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

专业会签栏：给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 隧道 | 桥梁 | 道路

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管渠时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJHZ
图名	赤岗街排水改造平面图－华韵花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-17-02	日期	2023.05

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

平面总图

专业名称：给排水

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	井编号 20.00 地面标高 18.00 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600–30–i	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015–2019，其中弯头和三通等应设检查口。

接入生物工程大厦院内现状

此井位于生物工程大厦院内

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
图名	赤岗街排水改造平面图–华怡花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-17-03	日期	2023.05

会签栏

专业	会签人
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
结构	

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD472
	图名	赤岗街排水改造平面图-华韵花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-17-04	日期	2023.05

专业会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

N

CHIG198:赤岗西24号

图例：

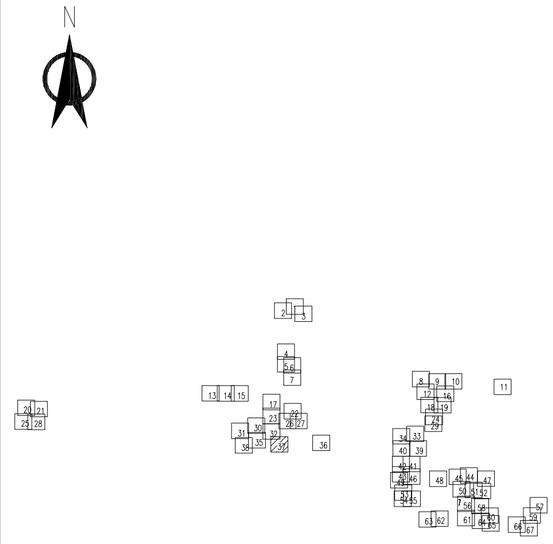
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高	
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

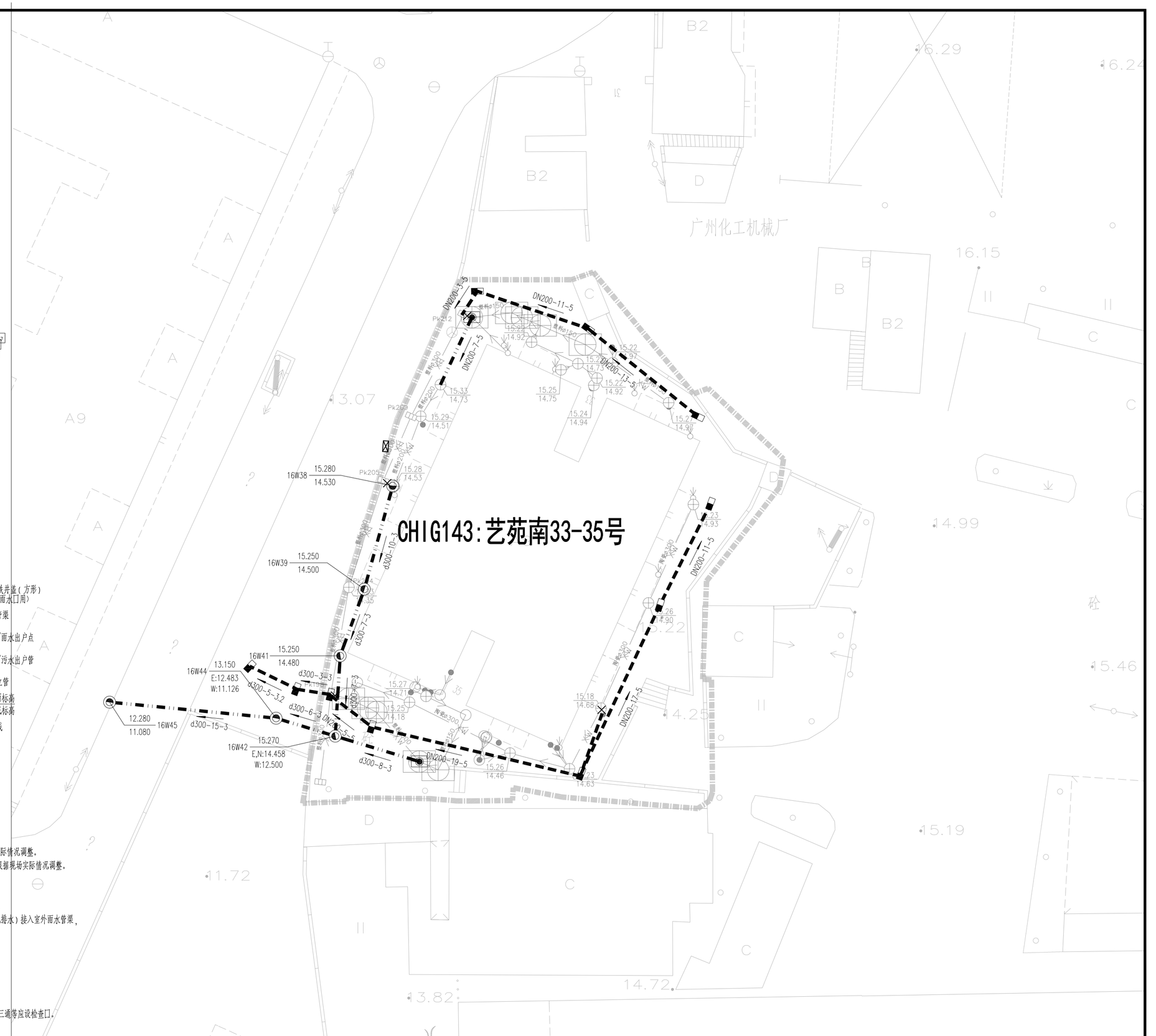
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SD42
	图名	赤岗街排水改造平面图-赤岗西24号	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-18	日期	2023.05

CHIG143:艺苑南33-35号





图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线,实施前建议对现状管线进行认真核查,对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的,接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井,保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠,天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠,确保雨污水管道的正确接驳,禁止错接混接,接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管,采用断接散排形式,具体位置可根据实际情况调整,应布置在天面低点;如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛,将花坛改造为高位花坛,并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后,需对立管性质和位置进行确认,方可施工,避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道),应根据现场实际情况进行施工,确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019,其中弯头和三通等应设检查口。

专业会签栏:

专业名称	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJHZ
图名	赤岗街排水改造平面图-艺苑南33-35号	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-19	日期	2023.05

CHIG221:元邦明月园

专业会签栏：隧道 | 桥梁 | 道路 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015–2019，其中弯头和三通等应设检查口。

拆除及重建雨水管d400:51m

暂接入污水系统，待下游市政雨水完善后接入雨水系统

甘蔗糖业研究所流出

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）							
	图　名	赤岗街排水改造平面图–元邦明月园							
	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDMZ
	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-20-01	日　期	2023.05

专业 | 会签栏
桥梁 | 道路 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 隧道 | 建筑 | 概算

N

图例：

新建污水管及检查井		新建污水管道（接户管）		现状污水管渠	XW	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）	
新建雨水管及检查井		新建雨水管道（接户管）		现状雨水管渠	XY	现状合流管渠	XH
拆除现状管渠		封堵现状管渠		排水沟	300x300	雨水立管/雨水出户点	
现状雨水篦子		现状污水检查井		现状雨水检查井		污水立管/污水出户管	
新建单箅雨水口		隔油池		现状化粪池		新建排水立管	
新建污水管及沉泥井		新建雨水管及沉泥井		新建、修复化粪池	W5	地面标高 / 管底标高	20.00 / 18.00
500x500 污水检查井		新建排水浅沟		已设计或在建雨水管		片编号	
污水水质监测井		雨水水质监测井		管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	d600-30-1	单元范围线	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

CHIG221:元邦明

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
	图名	赤岗街排水改造平面图-元邦明月园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-20-02	日期	2023.05

CHIG222：甘科所大院宿舍

CHIG246:赤岗东路教师宿舍楼小区

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或已建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

拆除及重建雨水管d300:50m

专业	会签栏
桥梁	
隧道	
道路	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZKNGC2023-SJ042
图名	赤岗街排水改造平面图－甘科所大院宿舍	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-21-01	日期	2023.05

会签栏

专业	会签名
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

拆除及重建雨水管d300:50m

暂接入污水系统，待下游市政雨水完善后接入雨水系统

暂接入污水系统，待下游市政雨水完善后接入雨水系统

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDHZ
图名	赤岗街排水改造平面图-甘料所大院宿舍	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-21-02	日期	2023.05

专业会签栏

专业	会签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高 / 井编号
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

· 11.68 · 11.89 · 12.04 · 12.64 · 12.62 · 12.81 · 12.82 · 12.99 · 13.10 · 13.12 · 13.23 · 13.32 · 13.19 · 13.46 · 13.21 · 13.27 · 13.42 · 12.61 · 12.73 · 13.07 · 12.62 · 12.81 · 13.05 · 13.10 · 12.71 · 13.08 · 12.83 · 12.88

地砖 化粪池 水 砼

赤岗街排水改造平面图：恒鑫御雅庭

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	赤岗街排水改造平面图－恒鑫御雅园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-22-01	日期	2023.05

专业会签 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠 XW	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠 XY	现状合流管渠 XH
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟 300x300	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	井编号 20.00 地面标高 18.00 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

CHIG229：恒鑫御雅庭

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	赤岗街排水改造平面图—恒鑫御雅园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-22-02	日期	2023.05

CHIG229:恒鑫御雅庭

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户点
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 18.00	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015–2019，其中弯头和三通等应设检查口。

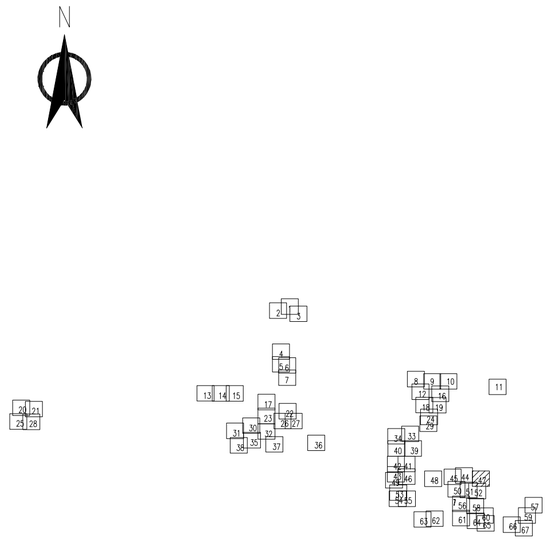
专业 | 会签栏 | 签名

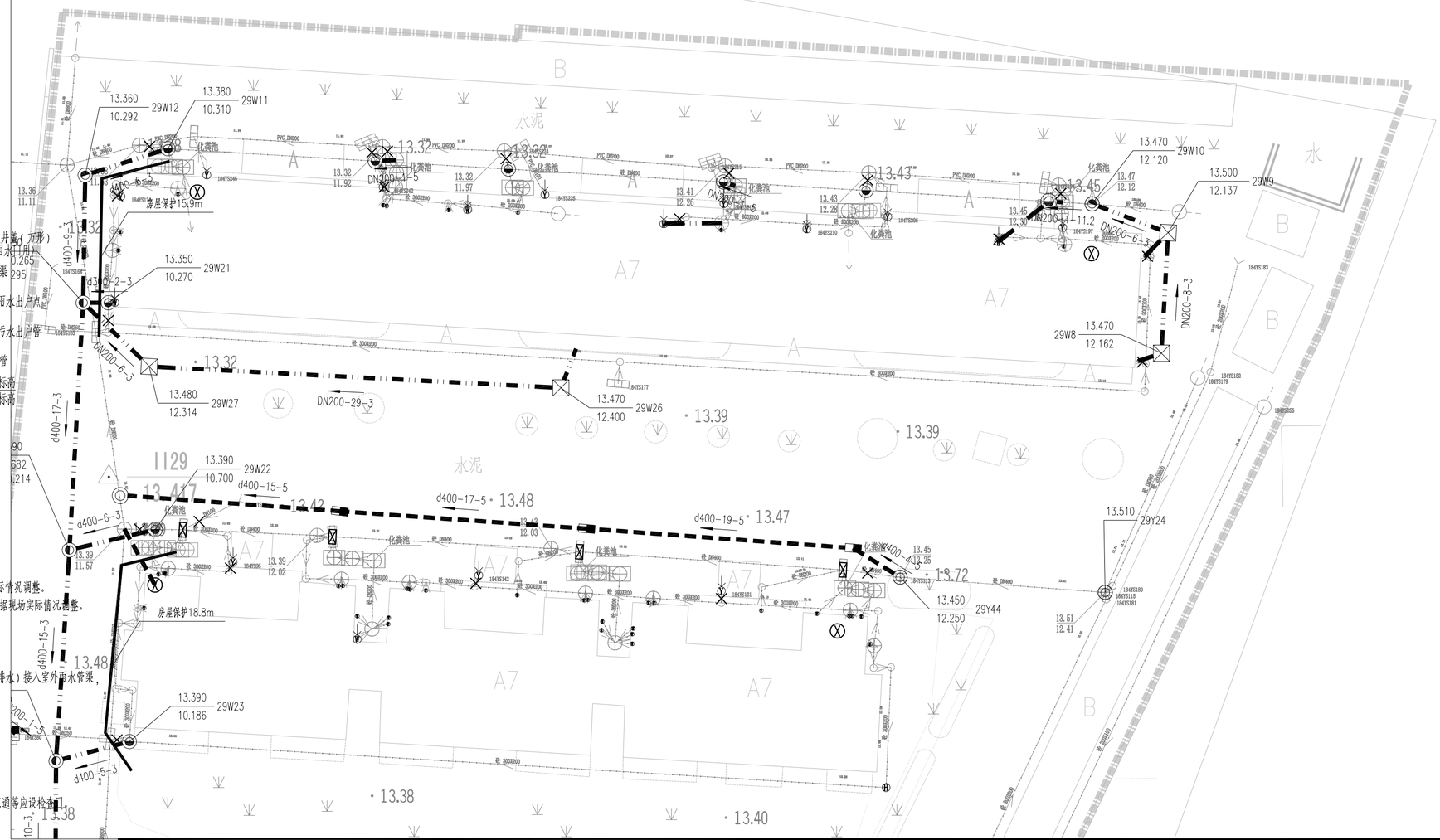
隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022001(2)-ZENGC2023-SD472
	图名	赤岗街排水改造平面图–恒鑫御雅园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-22-03	日期	2023.05

专业会签栏

专业	会签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJHZ
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	赤岗街排水改造平面图-海珠区军休二所	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-23-01	日期	2023.05

龙祥大厦

CHIG247:海珠区军休二所

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
图名	赤岗街排水改造平面图-海珠区军休二所	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-23-02	日期	2023.05

专业会签栏：概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

CHIG223:翠丽苑

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图名	赤岗街排水改造平面图-翠丽苑	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-24	日期	2023.05

CHIG222：甘科所大院宿舍

CHIG246:赤岗东路教师宿舍楼小区

专业会签栏：板 筑 林 气 电 水 土 排 道 梁

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	赤岗街排水改造平面图-赤岗东路教师宿舍楼小区	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-25	日　期	2023.05

专业会签栏

专业	会签
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

CHIG230:龙祥大厦

CHIG247:海珠区

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高/井编号/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图　名	赤岗街排水改造平面图－龙祥大厦	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-27	日　期	2023.05

CHIG224：翠景苑

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	赤岗街排水改造平面图－翠景苑	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-28	日期	2023.05

专业：给排水 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 隧道 桥梁 概算

专业负责人会签栏：

桥梁 | 道路 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

CHIG224：翠景苑

CHIG225:汇龙居

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户管
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

雨水监测井

污水监测井

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJM2
图　名	赤岗街排水改造平面图-汇龙居	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-29-01	日　期	2023.05

专业会签栏

隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

CHIG224：翠景苑

25：汇龙居

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户点
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)— 管长(m)— 坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散接至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管渠时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

污水监测井

本工程范围线

错混接由后航道片区合流渠箱清污分流工程（滨江横渠箱、海珠桥渠箱、解放桥渠箱、堑口码头渠箱、宝岗大道渠箱、洪德路渠箱、滨海酒店渠箱、海天四堡渠箱、南箕涌渠箱、人纸涌渠箱、瑞宝涌南洲北路1号渠箱、大千围心渠箱、龙潭花季华庭渠箱、龙潭左支涌渠箱、大塘支涌渠箱、大塘敦和路渠箱、大塘聚德西渠箱）整改

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZGNGC2023-SJHZ
	图　名	赤岗街排水改造平面图－汇龙居	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-29-02	日　期	2023.05

N

加盖板

建议单元达标创建改造后，此管改造为雨水管

建议单元达标创建改造后，此管改造为污水管

单元达标创建改造后拆除此段管

此管段已塌陷，原位翻建修复

接驳现状污水管 4W13

拆除现状管线

接驳单元户出管

现状合流管改造为污水管

截污井

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	赤岗街排水改造平面图－信步闲庭	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-30-01	日　期	2023.05

专业会签 | 专业名 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

X 44667.479
Y 25152.048

CHIG249:信步闲庭

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 18.00 井编号	地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

大叶油草 63m²
花叶美人蕉 7m²
黄菖蒲 4m²
小兔子狼尾草 8m²
花叶美人蕉 7m²
小兔子狼尾草 10m²
花叶美人蕉 10m²
大叶油草 112m²

建议单元达标创建改造此管改造为污水管

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	赤岗街排水改造平面图-信步闲庭	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-30-02	日期	2023.05

专业会签 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	20.00 / 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

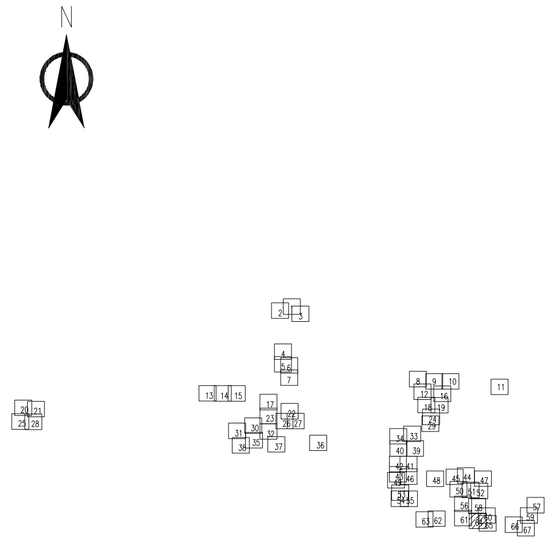
大叶油草 63m²
花叶美人蕉 7m²
黄菖蒲 4m²
小兔子狼尾草 8m²

CHIG249:

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图名	赤岗街排水改造平面图–信步闲庭	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-30-03	日期	2023.05

会签栏

专业	会签名
桥梁	
道路	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

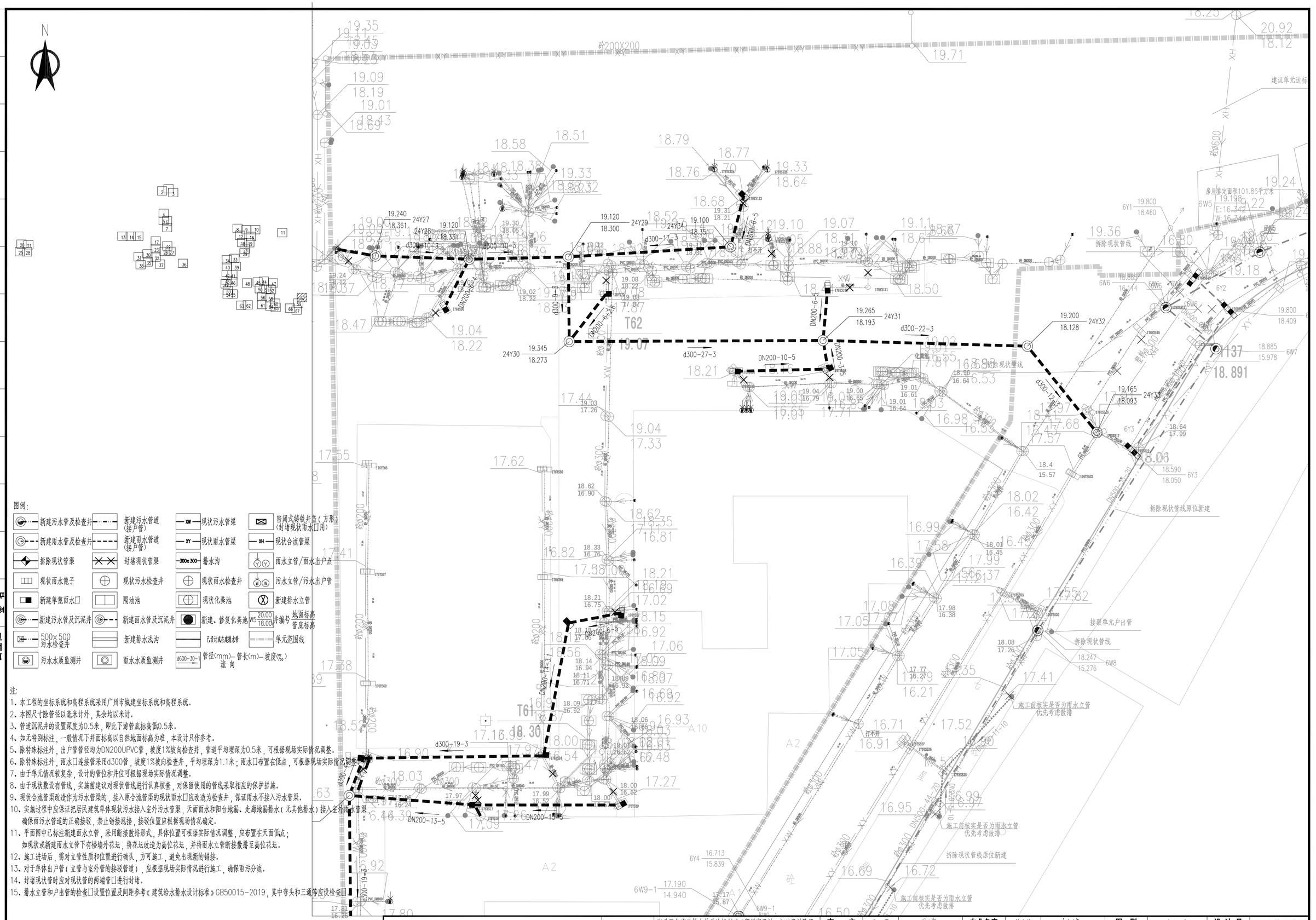
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

CHIG250:华

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	赤岗街排水改造平面图－信步闲庭	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-30-04	日　期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Φ600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

专业	签名	会签栏
道路		
桥梁		
隧道		
给排水		
岩土		
水工		
电气		
燃气		
园林		
建筑		
概算		

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
图名	赤岗街排水改造平面图-君晖苑小区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-31-01	日期	2023.05

专业负责 | 关小健
总负责人

隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

CHIG228：君晖苑小区

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
	图名	赤岗街排水改造平面图－君晖苑小区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-31-02	日期	2023.05

专业会签栏：
结构 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Ø600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水口接入室外雨水管渠），确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

建议单元达标创建改造此管改造为污水管

建议单元达标创建改造为污水管

拆除现状管线

拆除现状管线

现状合流管改造为雨水管

接驳现状污水管

接驳现状污水管

接驳现状污水管

市政接驳井

市政管道穿越小区内部

华保花园

红卫村村民委员会

CH1G250:华保花园

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图　名	赤岗街排水改造平面图-华保花园	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-32-01	日　期	2023.05

专业会签栏

专业	会签
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N

CHIG250:华保花园

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰)／流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	赤岗街排水改造平面图－华保花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-32-02	日期	2023.05

专业会签栏：隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 桥梁 | 路基

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

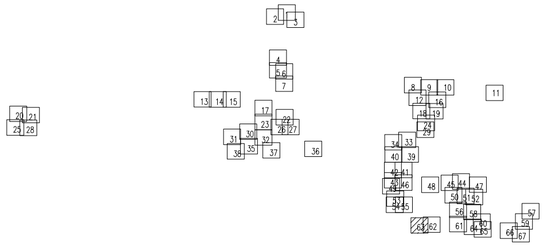
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图　名	赤岗街排水改造平面图-金笔厂宿舍	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-33-01	日　期	2023.05

N



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	20.00 / 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

CHIG262:金笔厂宿舍

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDMZ
	图名	赤岗街排水改造平面图-金笔厂宿舍	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-33-02	日期	2023.05

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数说有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

CHIG227:金星花

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图名	赤岗街排水改造平面图－金星花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-34-01	日期	2023.05

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

会签栏：桥梁 道路 隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

专业 签名

专业	会签栏
给排水
岩土
水工
电气
燃气
园林
建筑
概算
隧道
给排水
桥梁
道路

CHIG227:金星花园

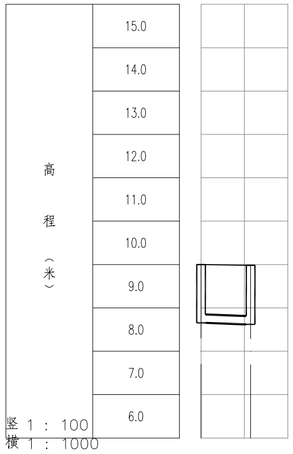
图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	赤岗街排水改造平面图-金星花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-34-02	日　期	2023.05

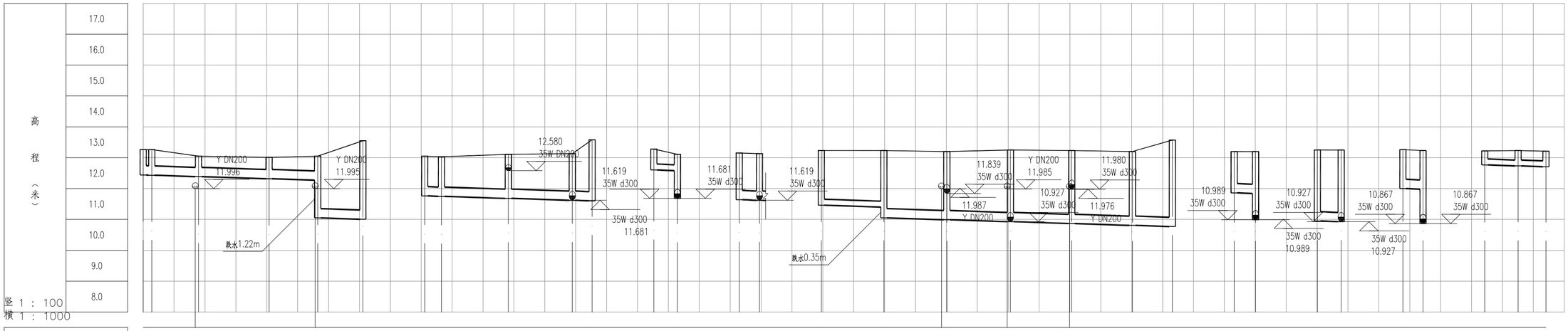


设计路面标高(m)	10.000	9.980
设计管内底标高(m)	8.654	8.620
管道埋深（m）	1.346	1.360
管顶覆土（m）	1.14	1.15
管径(mm)及坡度(‰)	DN200 3	
平面距离(m)	11.4	
井编号	15W1	15W2
井规格(mm)	500x500	ø1000
管材和接口形式	热熔对接	
管道基础	A式基础	
基坑支护	A型支护	
地基处理	无	
管道保护	无	

污水管纵断面图

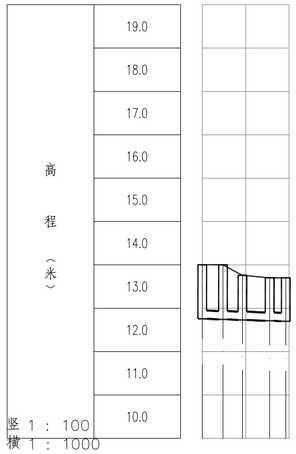
15W1－15W2

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJHZ
	图　名	赤岗街排水纵断面图－中交二工局	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-08-01	日　期	2023.05



区 1 : 100
横 1 : 1000

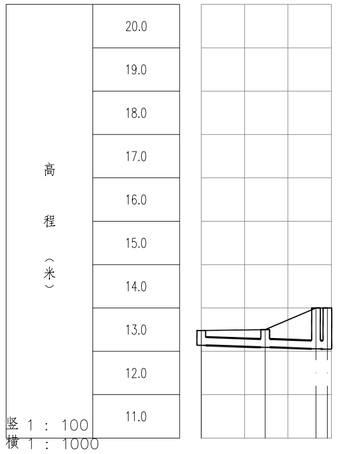
| | | |



设计路面标高(m)	14.000	14.000	13.760	13.700	13.700			
设计管内底标高(m)	12.757	12.743	12.730	12.711	12.700			
管道埋深(m)	1.243	1.257	1.030	0.989	1.000			
管顶覆土(m)	1.03	1.05	0.82	0.78	0.79			
管径(mm)及坡度(‰)	DN200 3							
平面距离(m)	4.8	4.5	6.3	3.7				
井编号	13Y157	13Y159	13Y156	13Y158	13Y160			
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000			
管材和接口形式	热熔对接							
管道基础	A式基础							
基坑支护	A型支护							
地基处理	无							
管道保护	无							

雨水管纵断面图

13Y157-13Y156

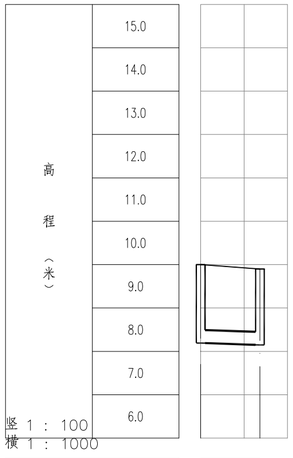


设计路面标高(m)	13.480	13.500	14.000	14.000				
设计管内底标高(m)	13.137	13.093	13.058	13.050				
管道埋深(m)	0.343	0.407	0.942	0.950				
管顶覆土(m)	0.13	0.2	0.73	0.74				
管径(mm)及坡度(‰)	DN200 3							
平面距离(m)	14.7	11.7	2.6					
井编号	13W33	13W34	13W35	13W36				
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000				
管材和接口形式	热熔对接							
管道基础	A式基础							
基坑支护	无支护	A型支护	A型支护					
地基处理	无	无	无					
管道保护	C20砼包管	C20砼包管	无					

污水管纵断面图

13W33-13W36

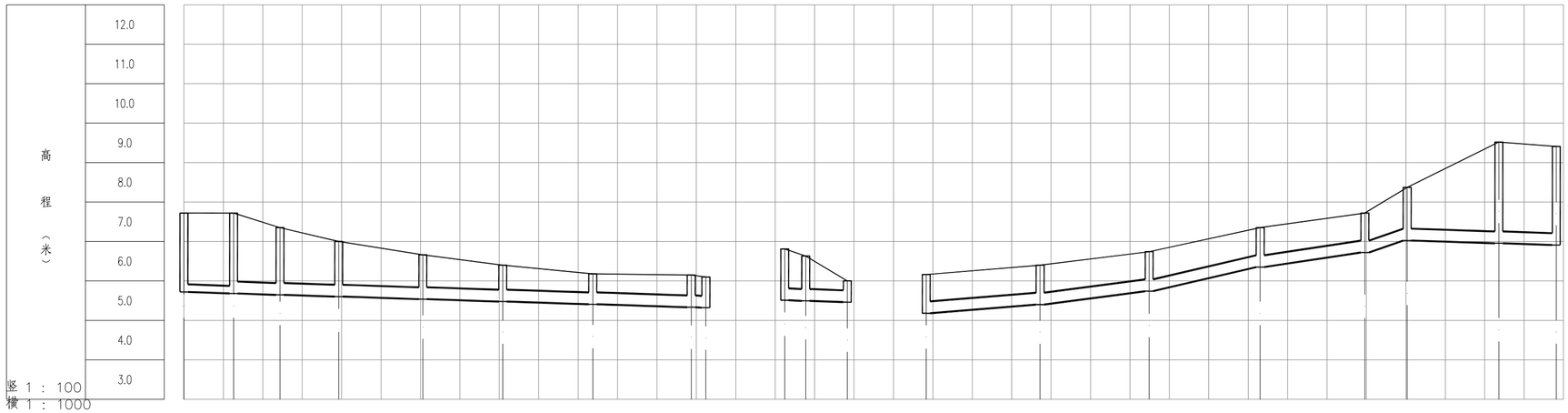
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
			审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例	1:250	版 本	01
	图 名	赤岗街排水纵断面图－新港中路395号住宅	项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-08-03	日 期	2023.05



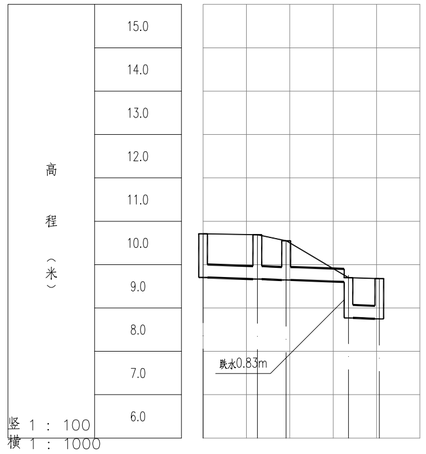
设计路面标高(m)	10.000	9.900
设计管内底标高(m)	8.191	8.150
管道埋深(m)	1.809	1.750
管顶覆土(m)	1.48	1.42
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	
平面距离(m)	13.7	
井编号	32Y5	32Y6
井规格(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口	
管道基础	A式基础	
基坑支护	A型支护	
地基处理	B型地基处理	
管道保护	无	

雨水管纵断面图

32Y5－32Y6


高程（米）
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
竖 1：100
横 1：1000

| | | |

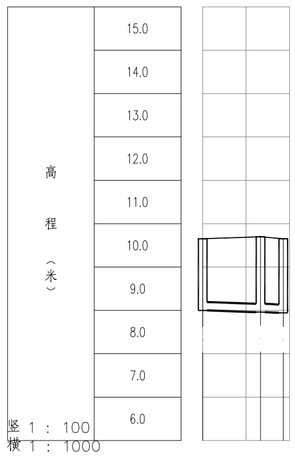


竖 1：100
横 1：1000

设计路面标高(m)	10.710	10.690	10.550	9.700	9.678
设计管内底标高(m)	9.703	9.665	9.645	9.602	8.749
管道埋深(m)	1.007	1.025	0.905	0.098	0.929
管顶覆土(m)	0.68	0.69	0.58	0.57	-0.23	0.6	0.6
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3				
平面距离(m)	12.5	6.6	14.4	7.1	
井编号	27Y1	27Y2	27Y3	27Y4	35Y5
井规格(mm)	ø1000	ø1000 ø1000		ø1000	ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口				
管道基础	A式基础				
基坑支护	A型支护	A型支护	A型支护		
地基处理	无	无	无		
管道保护	无	C20砼包管	无		

雨水管纵断面图

27Y1-35Y5



竖 1：100
横 1：1000

设计路面标高(m)	10.650	10.700	10.650
设计管内底标高(m)	9.000	8.960	8.944
管道埋深(m)	1.650	1.740	1.706
管顶覆土(m)	1.44	1.53	1.5
管径(mm)及坡度(‰)	DN200 3		
平面距离(m)	13.3	5.2	
井编号	27W1	27W2	27W3
井规格(mm)	ø1000	ø1000 ø1000	
管材和接口形式	热熔对接		
管道基础	A式基础		
基坑支护	A型支护		
地基处理	无		
管道保护	无		

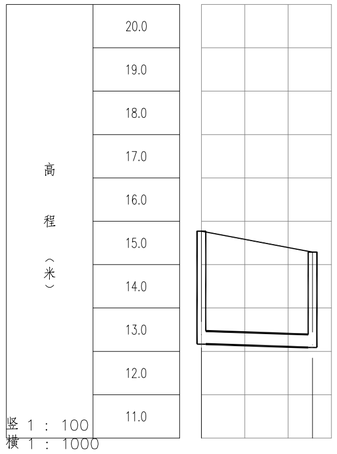
污水管纵断面图

27W1-27W3

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	赤岗街排水纵断面图－新港中460号后座	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-08-06	日　期	2023.05

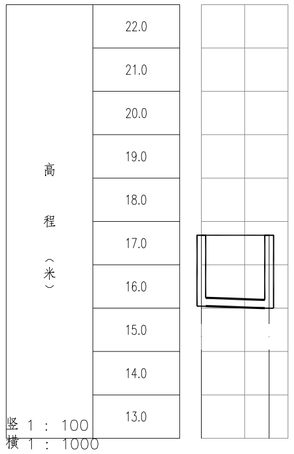
专业负责 关小健　专业审定 张平　专业总工 张平

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁



设计路面标高(m)	15.770	15.290
设计管内底标高(m)	13.167	13.090
管道埋深（m）	2.603	2.200
管顶覆土（m）	2.27	1.87
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	
平面距离(m)	25.6	
井编号	36Y1	36Y2
井规格(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口	
管道基础	A式基础	
基坑支护	B型支护	
地基处理	B型地基处理	
管道保护	无	

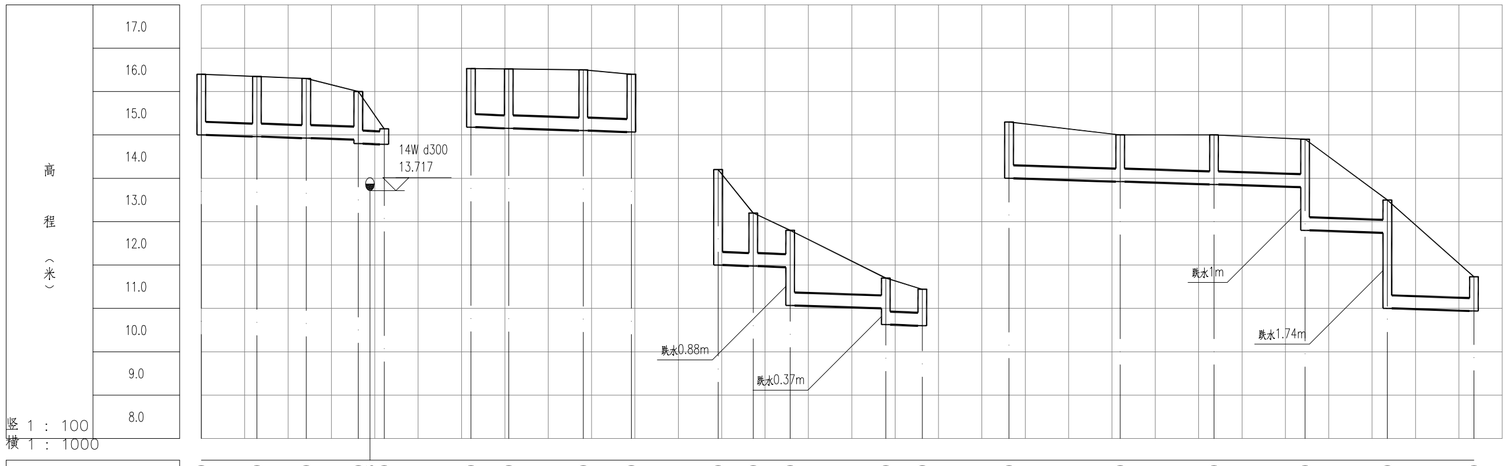
雨水管纵断面图
36Y1-36Y2



设计路面标高(m)	17.680	17.680
设计管内底标高(m)	16.047	16.000
管道埋深（m）	1.633	1.680
管顶覆土（m）	1.42	1.47
管径(mm)及坡度(‰)	DN200 3	
平面距离(m)	15.7	
井编号	36W6	36W7
井规格(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	热熔对接	
管道基础	A式基础	
基坑支护	A型支护	
地基处理	A型地基处理	
管道保护	无	

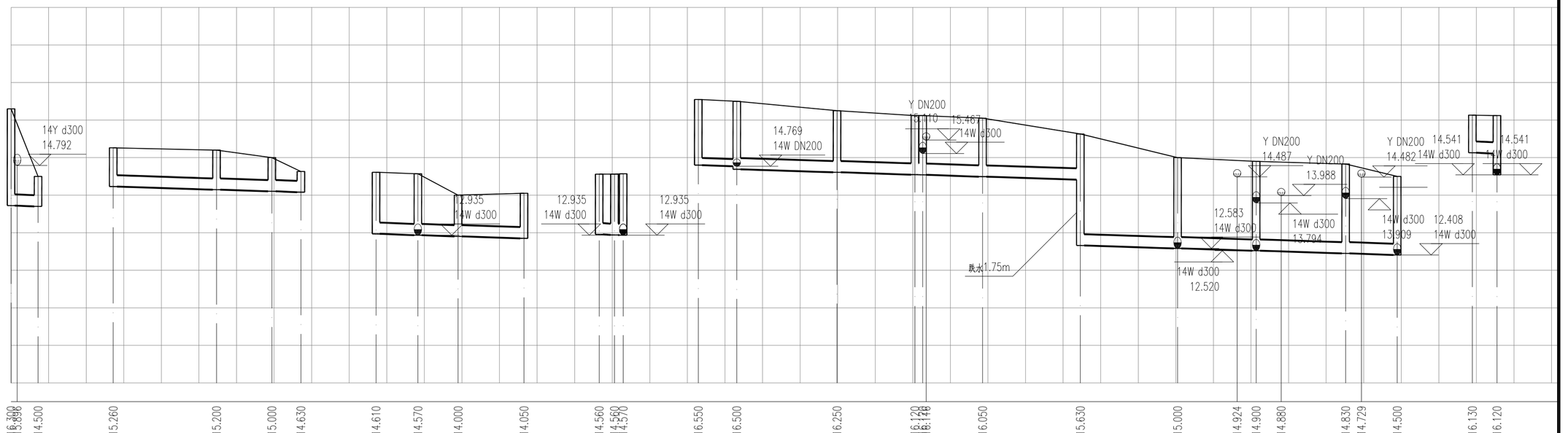
污水管纵断面图
36W6-36W7

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图 名	赤岗街排水纵断面图－影城花园	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例	1:250	版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-08-07	日 期	2023.05



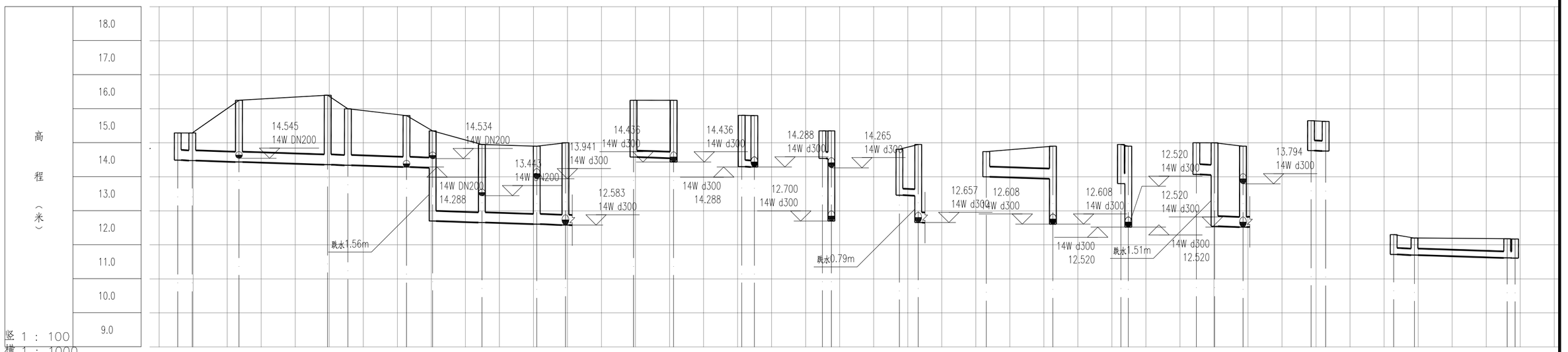
竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

| | | |



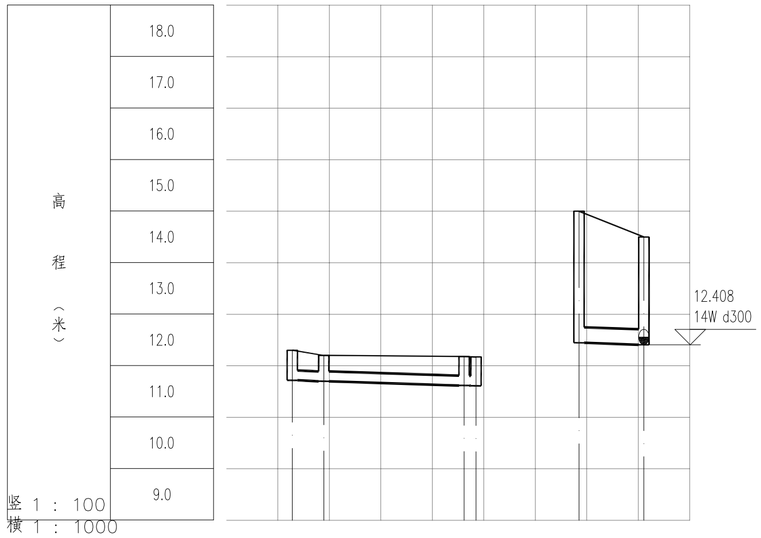
竖 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |



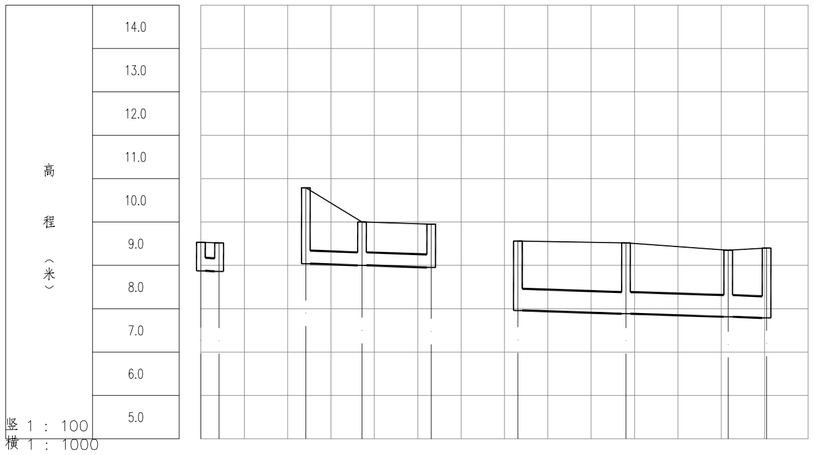
竖 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |



竖 1 : 100
横 1 : 1000

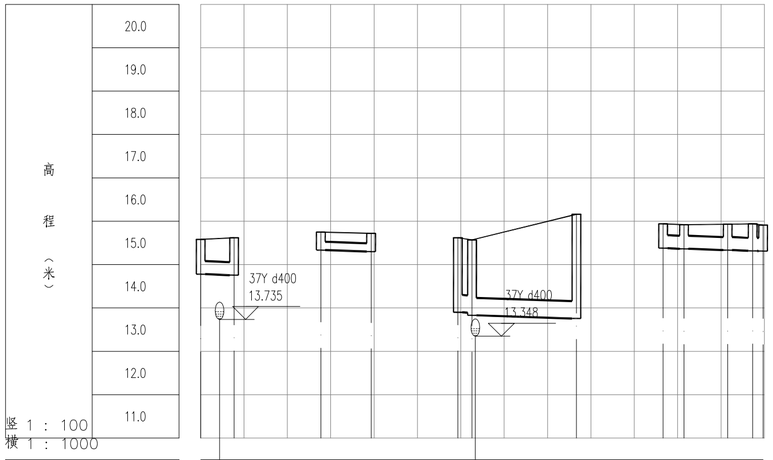
| | | |


高程（米）
14.0
13.0
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

| | | |

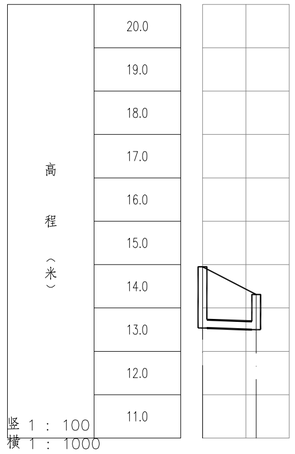
专业 | 签名 | 会签栏

桥梁 | 道路 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算



竖 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |



竖 1 : 100
横 1 : 1000

设计路面标高(m)	14.950	14.310
设计管内底标高(m)	13.537	13.500
管道埋深（m）	1.413	0.810
管顶覆土（m）	1.2	0.6
管径(mm)及坡度(‰)	DN200、3	
平面距离(m)	12.4	
井编号	34W31	34W32
井规格(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	热熔对接	
管道基础	A式基础	
基坑支护	A型支护	
地基处理	无	
管道保护	无	

污水管纵断面图

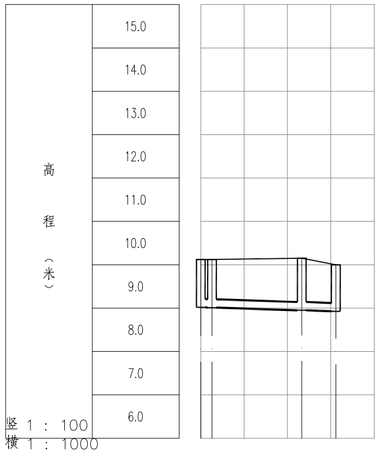
34W31-34W32

专业 | 签名 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

会签栏

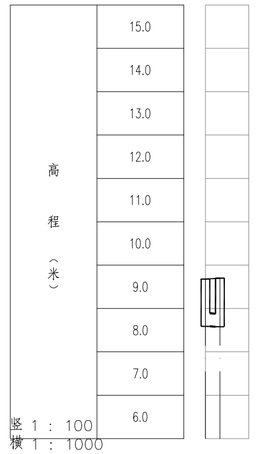
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022001121-ZENGC2023-S042
图名	赤岗街排水纵断面图－赤岗西路-横二街小区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-08-11	日期	2023.05



污水管纵断面图

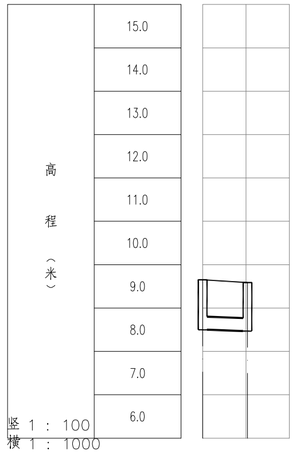
26W4-26W7



雨水管纵断面图

24Y5-24Y6

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张 平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ(2)
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	赤岗街排水纵断面图－阳光公寓	项目负责	马 兰		设　计	陆志威		图　号	PS-08-12-01	日　期	2023.05



竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	9.650	9.590
设计管内底标高(m)	8.500	8.469
管道埋深（m）	1.150	1.121
管顶覆土（m）	0.82	0.79
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	
平面距离(m)	10.3	
井编号	20Y1	20Y2
井规格(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口	
管道基础	A式基础	
基坑支护	A型支护	
地基处理	无	
管道保护	无	

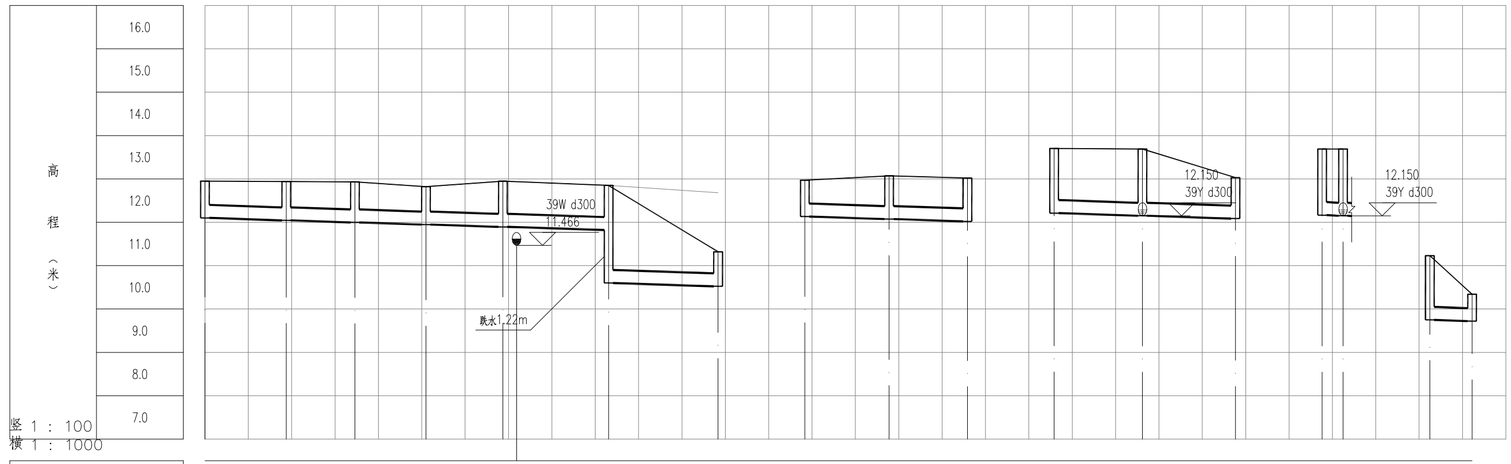
雨水管纵断面图
20Y1-20Y2

专业 | 签名 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 桥梁 | 道路

会签栏

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
图　名	赤岗街排水纵断面图－石榴岗6－8号	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-08-12-02	日　期	2023.05

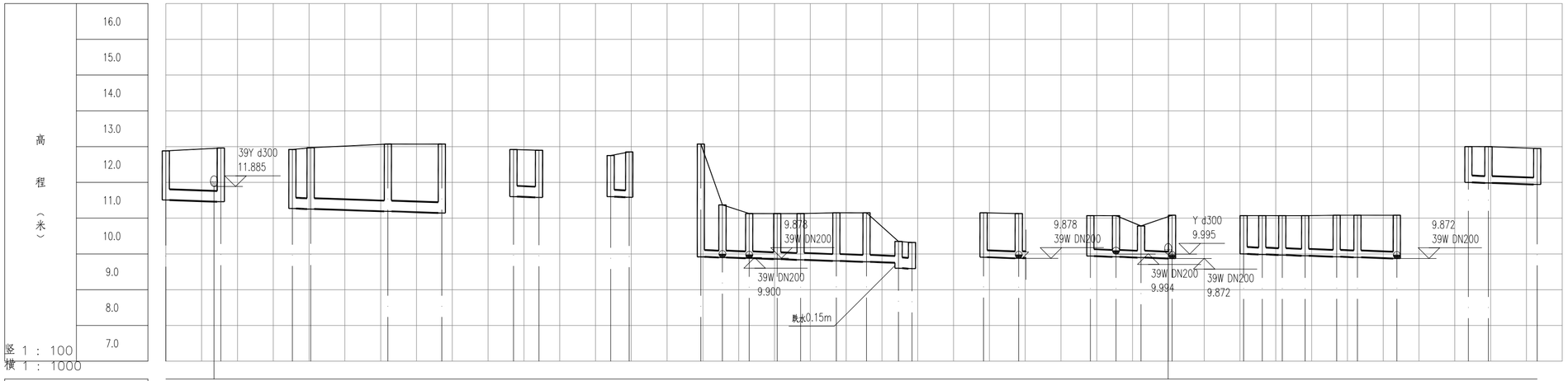


设计路面标高(m)	12.950	12.940	12.930	12.820	12.950 12.937	12.850	11.320	12.970	13.070	13.020	13.700	13.690	13.030	13.690	13.690	11.230	10.340							
设计管内底标高(m)	12.100	12.044	11.996	11.947	11.894	11.821 10.600	10.524	12.132	12.074	12.020	12.211	12.150	12.086	12.164	12.150	9.749	9.720							
管道埋深(m)	0.850	0.896	0.934	0.873	1.056	1.029 2.250	0.796	0.838	0.996	1.000	1.489	1.540	0.944	1.526	1.540	1.481	0.620							
管顶覆土(m)	0.52	0.57	0.6	0.54	0.73	0.7 1.92	0.47	0.51	0.67	0.67	1.16	1.21	0.61	1.2	1.21	1.15	0.29							
管径(mm)及坡度(‰)	d300					3		d300		3	d300		3	d300	3	d300	3							
平面距离(m)	18.7	15.8	16.4	17.7	24.4	25.2		19.4	18.1		20.4	21.4		4.8		9.8								
井编号	39Y9	39Y10	39Y11	39Y12	39Y13	39Y14	39Y15	39Y51	39Y52	39Y53	39Y27	39Y28	39Y29	39Y30 39Y28		40Y46	39Y23							
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000 ø1000		ø1000	ø1000							
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口							双插口管钢环带橡胶圈接口			双插口管钢环带橡胶圈接口			双插口管钢环带橡胶圈接口		双插口管钢环带橡胶圈接口								
管道基础	A式基础							A式基础			A式基础			A式基础		A式基础								
基坑支护	A型支护		A型支护			A型支护	A型支护				A型支护			A型支护			A型支护							
地基处理	无		无			无	无				B型地基处理			无			无							
管道保护	无		C20砼包管			C20砼包管	无				无			无			C20砼包管							

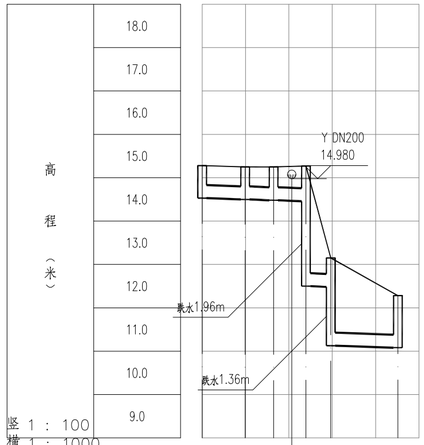
雨水管纵断面图

39Y9-39Y23

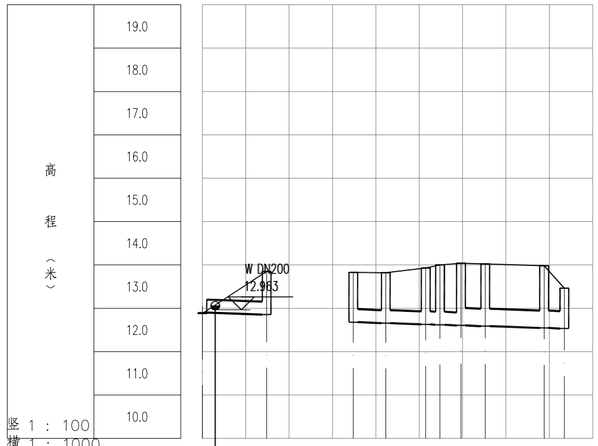
设计路面标高(m)	12.950	12.940	12.930	12.820	12.950 12.937	12.850	11.320	12.970	13.070	13.020	13.700	13.690	13.030	13.690	13.690	11.230	10.340							
设计管内底标高(m)	12.100	12.044	11.996	11.947	11.894	11.821 10.600	10.524	12.132	12.074	12.020	12.211	12.150	12.086	12.164	12.150	9.749	9.720							
管道埋深(m)	0.850	0.896	0.934	0.873	1.056	1.029 2.250	0.796	0.838	0.996	1.000	1.489	1.540	0.944	1.526	1.540	1.481	0.620							
管顶覆土(m)	0.52	0.57	0.6	0.54	0.73	0.7 1.92	0.47	0.51	0.67	0.67	1.16	1.21	0.61	1.2	1.21	1.15	0.29							
管径(mm)及坡度(‰)	d300					3		d300		3	d300		3	d300	3	d300	3							
平面距离(m)	18.7	15.8	16.4	17.7	24.4	25.2		19.4	18.1		20.4	21.4		4.8		9.8								
井编号	39Y9	39Y10	39Y11	39Y12	39Y13	39Y14	39Y15	39Y51	39Y52	39Y53	39Y27	39Y28	39Y29	39Y30 39Y28		40Y46	39Y23							
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000 ø1000		ø1000	ø1000							
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口							双插口管钢环带橡胶圈接口			双插口管钢环带橡胶圈接口			双插口管钢环带橡胶圈接口		双插口管钢环带橡胶圈接口								
管道基础	A式基础							A式基础			A式基础			A式基础		A式基础								
基坑支护	A型支护		A型支护			A型支护	A型支护				A型支护			A型支护			A型支护							
地基处理	无		无			无	无				B型地基处理			无			无							
管道保护	无		C20砼包管			C20砼包管	无				无			无			C20砼包管							


高程（米）
16.0
15.0
14.0
13.0
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
竖 1 : 100
横 1 : 1000
39Y d300
11.885
9.878
39W DN200
39W DN200
9.900
跌水0.15m
9.878
39W DN200
Y d300
9.995
39W DN200
9.994
39W DN200
9.872
9.872
39W DN200

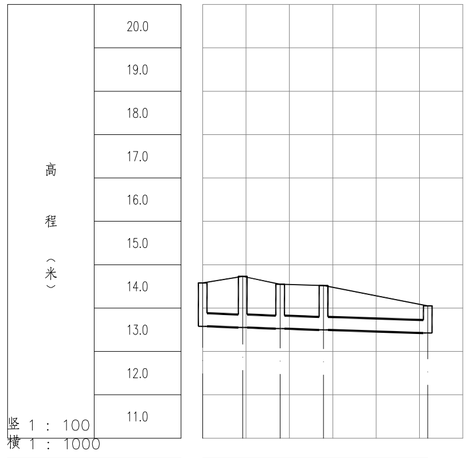
| | | |


高程（米）
18.0
17.0
16.0
15.0
14.0
13.0
12.0
11.0
10.0
9.0
Y DN200
14.980
承水1.96m
承水1.36m
竖 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |


高程（米）
19.0
18.0
17.0
16.0
15.0
14.0
13.0
12.0
11.0
10.0
W DN200
12.983
竖 1：100
横 1：1000

| | | |



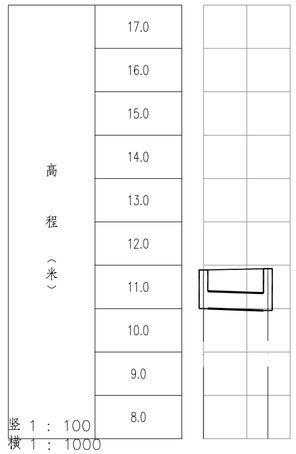
竖 1 : 100
横 1 : 1000

设计路面标高(m)	14.580	14.730	14.550	14.520		14.050
设计管内底标高(m)	13.580	13.552	13.526	13.496		13.424
管道埋深(m)	1.000	1.178	1.024	1.024		0.626
管顶覆土(m)	0.67	0.85	0.69	0.69		0.3
管径(mm)及坡度(‰)	d300 / 3					
平面距离(m)	9.2	8.6	10	24		
井编号	29Y11	29Y12	29Y13	29Y14		29Y15
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000		ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口					
管道基础	A式基础					
基坑支护	A型支护			A型支护		
地基处理	无			无		
管道保护	无			C20砼包管		

雨水管纵断面图

29Y11-29Y15

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDMZ
	图　名	赤岗街排水改造平面图-甘料所大院宿舍	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-08-16	日　期	2023.05

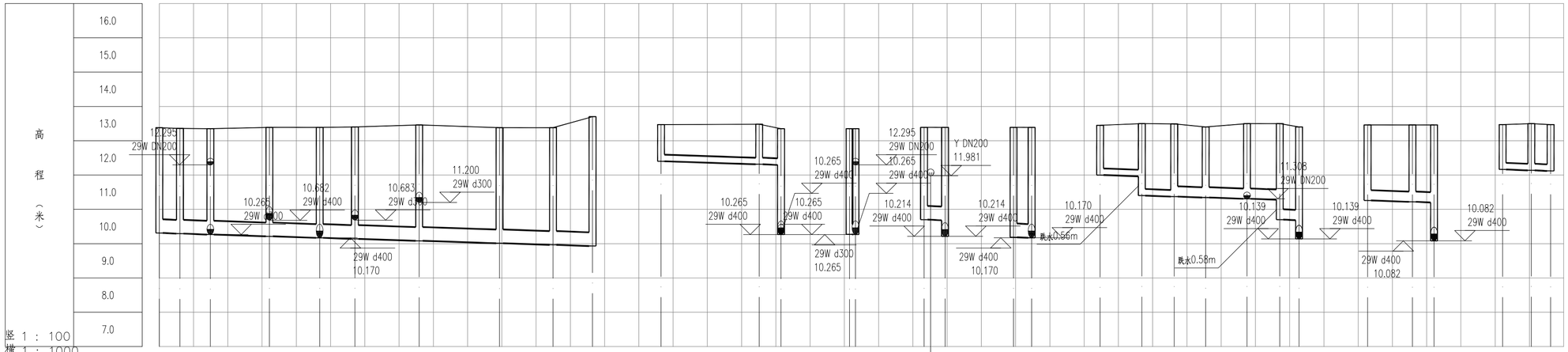


竖 1 : 100
横 1 : 1000

设计路面标高(m)	11.890	11.920
设计管内底标高(m)	11.001	10.957
管道埋深（m）	0.889	0.963
管顶覆土（m）	0.45	0.52
管径(mm)及坡度(‰)	d400 3	
平面距离(m)	14.9	
井编号	29W32	29W33
井规格(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口	
管道基础	A式基础	
基坑支护	A型支护	
地基处理	无	
管道保护	C20砼包管	

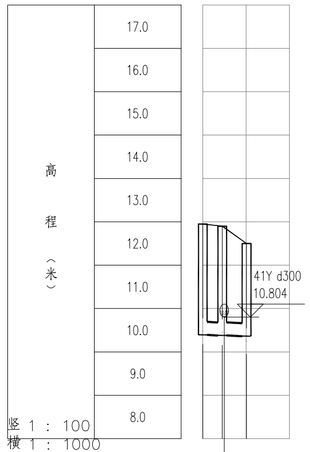
污水管纵断面图
29W32-29W33

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图　名	赤岗街排水纵断面图-恒鑫御雅园	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-08-17	日　期	2023.05



竖 1 : 100
横 1 : 1000

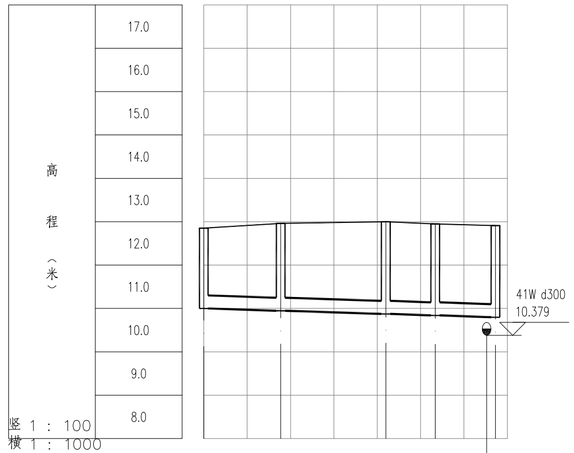
| | | |



设计路面标高(m)	12.950	12.800	12.867	12.500
设计管内底标高(m)	10.393	10.380	10.363
管道埋深(m)	2.557	2.520	2.137
管顶覆土(m)	2.23	2.19	1.81
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3		
平面距离(m)	4.5	5.6	
井编号	41W25	41W26	41W27	
井规格(mm)	Ø1000	Ø1000 Ø1000	
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口		
管道基础	A式基础		
基坑支护	B型支护		
地基处理	B型地基处理		
管道保护	无		

污水管纵断面图

41W25-41Y27

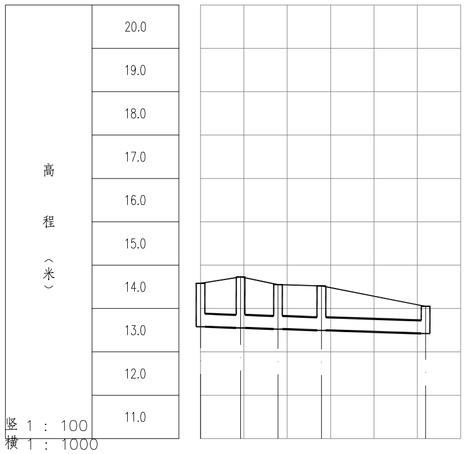


设计路面标高(m)	12.850	12.960	13.000	12.950	12.916	12.910
设计管内底标高(m)	11.000	10.947	10.874	10.840	10.798
管道埋深(m)	1.850	2.013	2.126	2.110	2.112
管顶覆土(m)	1.52	1.68	1.8	1.78	1.78
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3				
平面距离(m)	17.7	24.2	11.4	13.9	
井编号	41Y25	41Y26	41Y27	41Y28	41Y29
井规格(mm)	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口				
管道基础	A式基础				
基坑支护	A型支护				
地基处理	B型地基处理				
管道保护	无				

雨水管纵断面图

41Y25-41Y29

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图 名	赤岗街排水纵断面图-翠丽苑	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例	1:250	版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-08-19	日 期	2023.05



竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

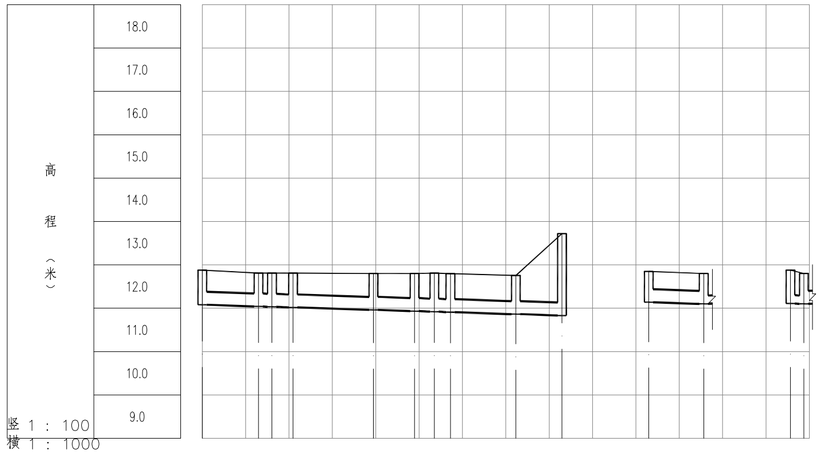
设计路面标高(m)	14.580	14.730	14.550	14.520		14.050
设计管内底标高(m)	13.580	13.552	13.526	13.496		13.424
管道埋深(m)	1.000	1.178	1.024	1.024		0.626
管顶覆土(m)	0.67	0.85	0.69	0.69		0.3
管径(mm)及坡度(‰)	d300				3	
平面距离(m)	9.2	8.6	10	24		
井编号	29Y11	29Y12	29Y13	29Y14		29Y15
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000		ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口					
管道基础	A式基础					
基坑支护	A型支护			A型支护		
地基处理	无			无		
管道保护	无			C20砼包管		

雨水管纵断面图

29Y11-29Y15

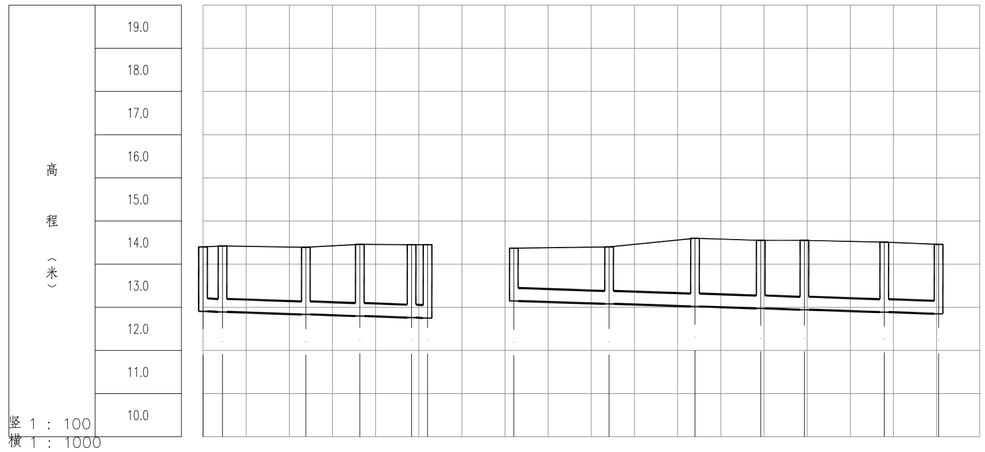
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ(Z)
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比 例	1:250	版 本	01
	图　名	赤岗街排水纵断面图－赤岗东路教师宿舍楼小区	项目负责	马 兰		设　计	陆志威		图 号	PS-08-20	日 期	2023.05

专业会签栏：给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 隧道 | 桥梁 | 道路



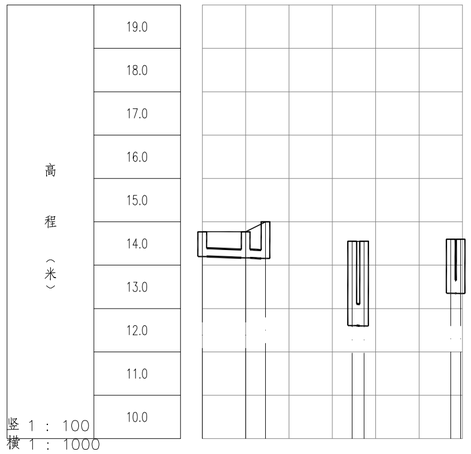
竖 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |



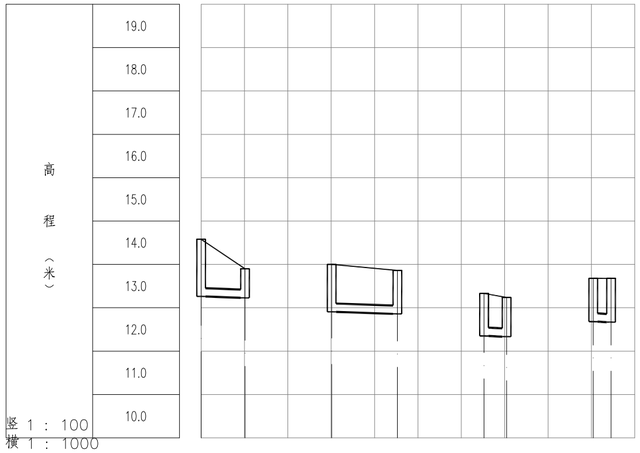
竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

| | | |

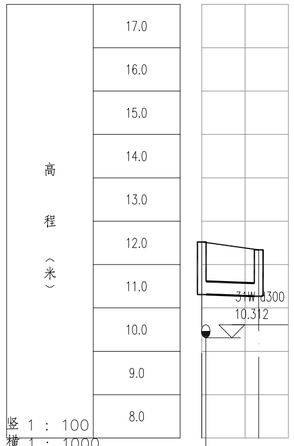


竖 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |


高程（米）
19.0
18.0
17.0
16.0
15.0
14.0
13.0
12.0
11.0
10.0
竖 1 : 100
横 1 : 1000

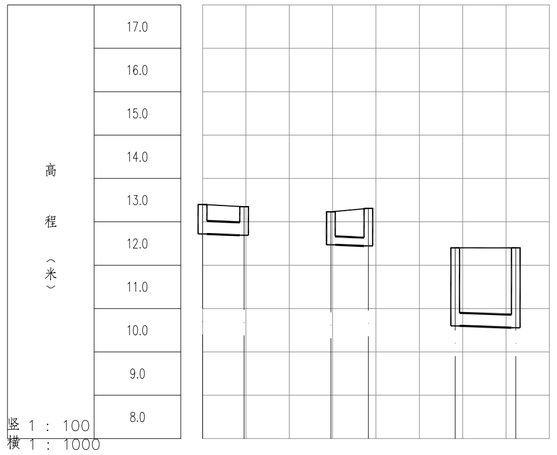
| | | |



设计路面标高(m)	12.580	12.340
设计管内底标高(m)	11.310	11.271
管道埋深(m)	1.210	1.069
管顶覆土(m)	0.88	0.74
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	
平面距离(m)	13.1	
井编号	31Y16	31Y17
井规格(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口	
管道基础	A式基础	
基坑支护	A型支护	
地基处理	无	
管道保护	无	

雨水管纵断面图

31Y16-31Y17



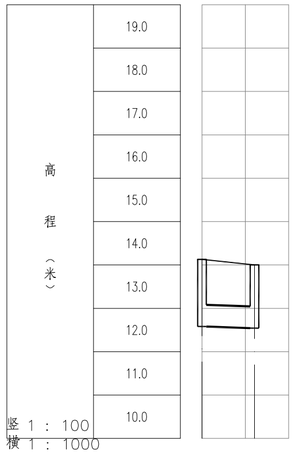
设计路面标高(m)	13.400	13.350		13.230	13.310		12.400	12.400
设计管内底标高(m)	12.719	12.690		12.470	12.444		10.600	10.558
管道埋深(m)	0.681	0.660		0.760	0.866		1.800	1.842
管顶覆土(m)	0.35	0.33		0.55	0.66		1.47	1.51
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3			DN2003			d300 3	
平面距离(m)	9.6			8.7			14	
井编号	31W8	31W9		31W10	31W11		31W13	31W14
井规格(mm)	600x600	ø1000		ø1000	ø1000		ø1000	ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口			热熔对接			双插口管钢环带橡胶圈接口	
管道基础	A式基础			A式基础			A式基础	
基坑支护	无支护			A型支护			A型支护	
地基处理	无			无			B型地基处理	
管道保护	C20砼包管			无			无	

污水管纵断面图

31W8-31W14

专业会签栏：桥梁 隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

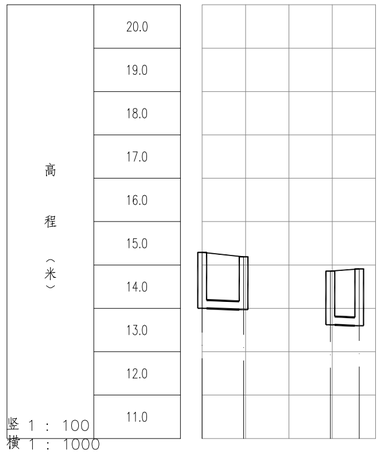
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图 名	赤岗街排水纵断面图－华保花园	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例	1:250	版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-08-25	日 期	2023.05



设计路面标高(m)	14.130	14.000
设计管内底标高(m)	12.580	12.544
管道埋深(m)	1.550	1.456
管顶覆土(m)	1	0.91
管径(mm)及坡度(‰)	d500 3	
平面距离(m)	12.1	
井编号	33Y1	33Y2
井规格(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	双抽口管钢环带橡胶圈接口	
管道基础	A式基础	
基坑支护	A型支护	
地基处理	B型地基处理	
管道保护	无	

雨水管纵断面图

33Y1-33Y2

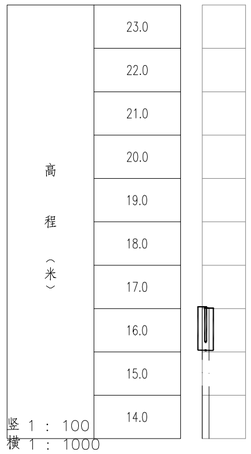


设计路面标高(m)	15.290	15.190	14.860	14.910
设计管内底标高(m)	14.000	13.971	13.620	13.600
管道埋深(m)	1.290	1.219	1.240	1.310
管顶覆土(m)	1.08	1.01	1.03	1.1
管径(mm)及坡度(‰)	DN200 3		DN200 3	
平面距离(m)	9.6		6.7	
井编号	33W1	33W2	33W12	33W13
井规格(mm)	500x500 ø1000		ø1000	ø1000
管材和接口形式	热熔对接		热熔对接	
管道基础	A式基础		A式基础	
基坑支护	A型支护		A型支护	
地基处理	无		无	
管道保护	无		无	

污水管纵断面图

33W1-33W13

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022I0121-ZENGC2023-SD42
	图 名	赤岗街排水纵断面图－金笔厂宿舍	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例	1:250	版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-08-26	日 期	2023.05



设计路面标高(m)	17.898
设计管内底标高(m)	16.693
管道埋深（m）	0.999
管顶覆土（m）	0.749
管径(mm)及坡度(‰)	DN300
平面距离(m)	1.6
井编号	18W5 18W6
井规格(mm)	ø1000 ø1000
管材和接口形式	热熔对接
管道基础	A式基础
基坑支护	A型支护
地基处理	无
管道保护	无

污水管纵断面图

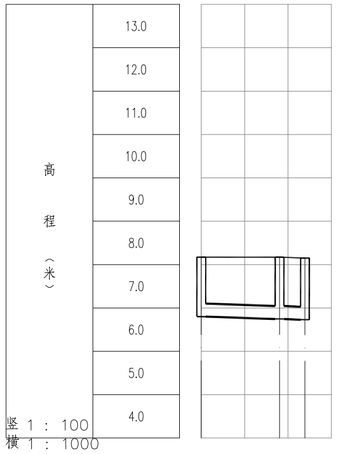
18W5-18W6

专业名 | 签字 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022001121-ZENGC2023-S042
图名	赤岗街排水纵断面图－赤岗西24号	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-08-27	日期	2023.05

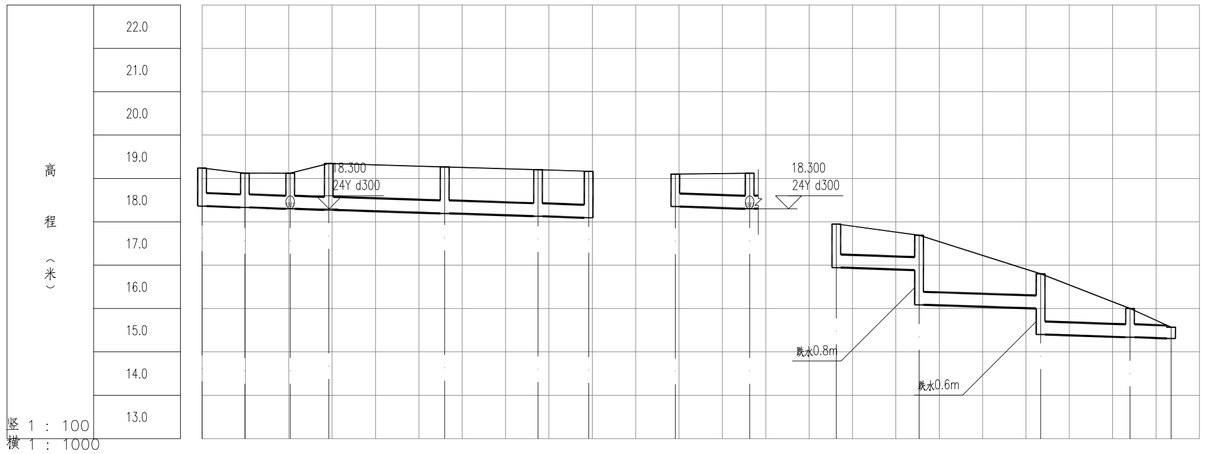


设计路面标高(m)	8.170	8.170	8.150
设计管内底标高(m)	6.800	6.746	6.728
管道埋深（m）	1.370	1.424	1.422
管顶覆土（m）	1.04	1.09	1.09
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3		
平面距离(m)	18	5.9	
井编号	31W3	31W4	31W5
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式	II级钢筋混凝土管		
管道基础	A式基础		
基坑支护	A型支护		
地基处理	B型地基处理		
管道保护	无		

污水管纵断面图

31W3-31W5

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图　名	赤岗街排水纵断面图－新港中路470号居民楼	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-08-28	日　期	2023.05



竖 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |

N

凤阳街

1	2							
3	4	5						

6	7							
8	9							

								55 56
								57

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

会签栏

专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）										
图　名	凤阳街分幅示意图	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202300121-ZDNGC2023-S0426
		审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:8000	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-09	日　期	2023.05

N

1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56							
57								



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012-ZENGC2023-S04Z0
	图名	凤阳街排水改造平面图-敦和花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-01-01	日期	2023.05

专业会签 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202100121-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	凤阳街排水改造平面图-敦和花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-01-02	日期	2023.05

N

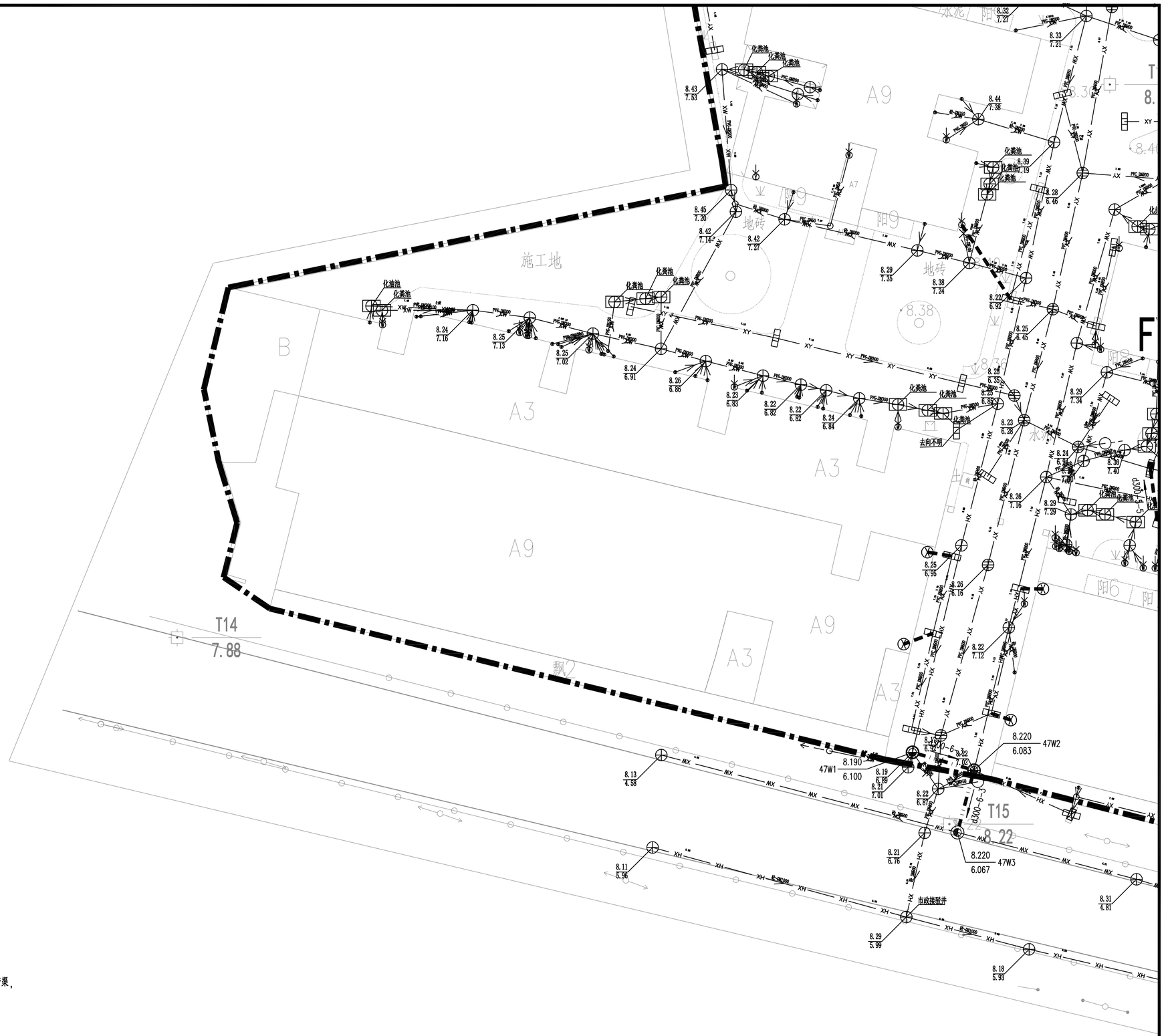
1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56							
57								

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZDMGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	凤阳街排水改造平面图-敦和花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-10-01-03	日　期	2023.05

N

1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56							
57								

FY139:敦和花园

图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)/流向	

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	凤阳街排水改造平面图-敦和花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-01-04	日期	2023.05

N

1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
55	56							
	57							

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

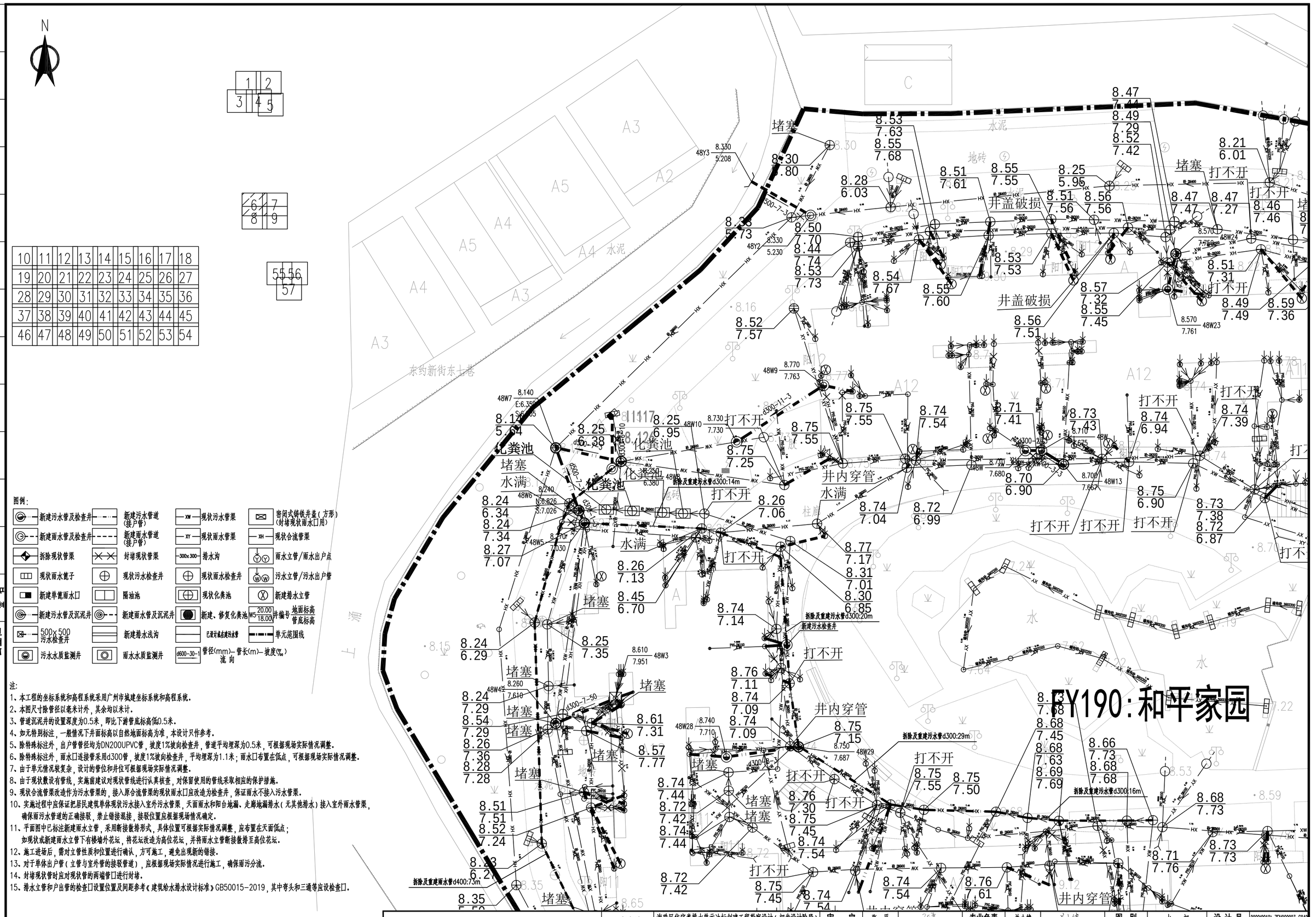
图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户点
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SM2
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	凤阳街排水改造平面图-敦和花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-10-01-05	日　期	2023.05



概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 专业名称

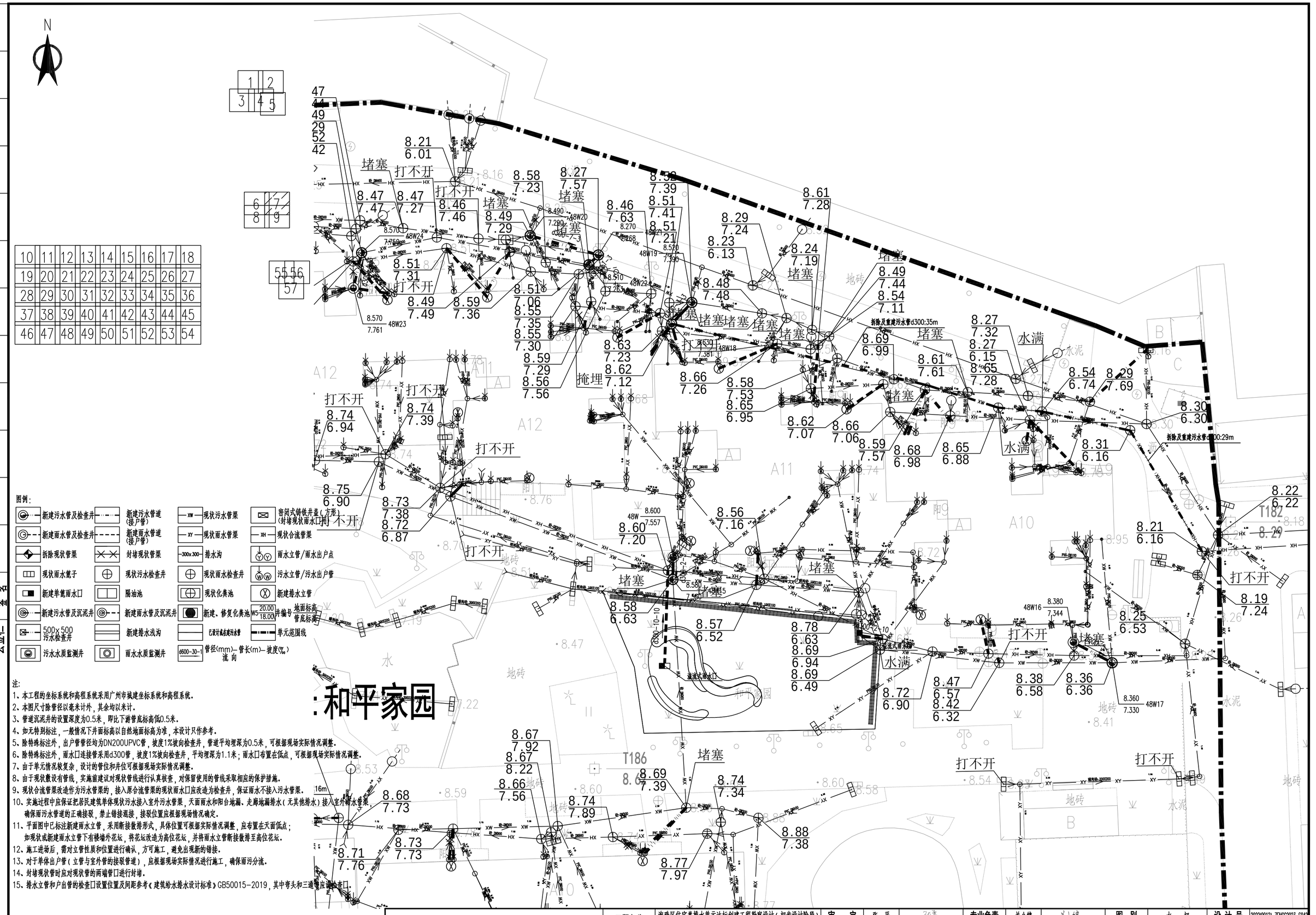
图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)/流向	

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图名	凤阳街排水改造平面图-和平家园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-02-01	日期	2023.05


N
1 2 3 4 5
6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45
46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
47 44 49 29 52 42
8.21 6.01
堵塞
打不开
8.47 7.47
8.47 7.27
8.46 7.46
8.58 7.23
8.27 7.57
8.49 7.29
8.46 7.63
8.36 7.39
8.51 7.41
8.51 7.21
8.61 7.28
8.29 7.24
8.23 6.13
8.24 7.19
8.48 7.48
8.49 7.44
8.54 7.11
8.51 7.31
8.49 7.49
8.59 7.36
8.51 7.06
8.55 7.35
8.55 7.30
8.59 7.29
8.56 7.56
8.63 7.23
8.62 7.12
掩埋
8.66 7.26
8.58 7.53
8.65 6.95
8.62 7.07
8.66 7.06
8.69 6.99
8.61 7.61
8.27 7.32
8.27 6.15
8.65 7.28
水满
8.54 6.74
8.29 7.69
8.30 6.30
拆除及重建污水管d300:35m
拆除及重建污水管d300:29m
8.59 7.57
8.68 6.98
8.65 6.88
8.31 6.16
8.74 7.39
8.75 6.90
8.73 7.38
8.72 6.87
8.60 7.557
8.60 7.20
8.56 7.16
8.58 6.63
8.57 6.52
8.78 6.63
8.69 6.94
8.69 6.49
8.72 6.90
8.47 6.57
8.42 6.32
8.38 6.58
8.36 6.36
8.25 6.53
8.21 6.16
8.22 6.22
8.29
8.19 7.24
T182
8.67 7.92
8.67 8.22
8.66 7.56
8.74 7.89
8.68 7.73
8.73 7.73
8.71 7.76
T186
8.69 7.39
8.74 7.34
8.88 7.38
8.77 7.97
8.380 7.344
8.360 7.330
48W16
48W17
48W18
48W19
48W20
48W21
48W22
48W23
48W24
7.761
7.390
7.381
7.557
7.330
7.344
8.570
8.510
8.490
8.270
8.520
8.580
7.280
7.68
7.25
7.15
7.10
7.05
7.00
6.95
6.90
6.85
6.80
6.75
6.70
6.65
6.60
6.55
6.50
6.45
6.40
6.35
6.30
6.25
6.20
6.15
6.10
6.05
6.00
5.95
5.90
5.85
5.80
5.75
5.70
5.65
5.60
5.55
5.50
5.45
5.40
5.35
5.30
5.25
5.20
5.15
5.10
5.05
5.00
4.95
4.90
4.85
4.80
4.75
4.70
4.65
4.60
4.55
4.50
4.45
4.40
4.35
4.30
4.25
4.20
4.15
4.10
4.05
4.00
3.95
3.90
3.85
3.80
3.75
3.70
3.65
3.60
3.55
3.50
3.45
3.40
3.35
3.30
3.25
3.20
3.15
3.10
3.05
3.00
2.95
2.90
2.85
2.80
2.75
2.70
2.65
2.60
2.55
2.50
2.45
2.40
2.35
2.30
2.25
2.20
2.15
2.10
2.05
2.00
1.95
1.90
1.85
1.80
1.75
1.70
1.65
1.60
1.55
1.50
1.45
1.40
1.35
1.30
1.25
1.20
1.15
1.10
1.05
1.00
0.95
0.90
0.85
0.80
0.75
0.70
0.65
0.60
0.55
0.50
0.45
0.40
0.35
0.30
0.25
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
-0.05
-0.10
-0.15
-0.20
-0.25
-0.30
-0.35
-0.40
-0.45
-0.50
-0.55
-0.60
-0.65
-0.70
-0.75
-0.80
-0.85
-0.90
-0.95
-1.00
-1.05
-1.10
-1.15
-1.20
-1.25
-1.30
-1.35
-1.40
-1.45
-1.50
-1.55
-1.60
-1.65
-1.70
-1.75
-1.80
-1.85
-1.90
-1.95
-2.00
-2.05
-2.10
-2.15
-2.20
-2.25
-2.30
-2.35
-2.40
-2.45
-2.50
-2.55
-2.60
-2.65
-2.70
-2.75
-2.80
-2.85
-2.90
-2.95
-3.00
-3.05
-3.10
-3.15
-3.20
-3.25
-3.30
-3.35
-3.40
-3.45
-3.50
-3.55
-3.60
-3.65
-3.70
-3.75
-3.80
-3.85
-3.90
-3.95
-4.00
-4.05
-4.10
-4.15
-4.20
-4.25
-4.30
-4.35
-4.40
-4.45
-4.50
-4.55
-4.60
-4.65
-4.70
-4.75
-4.80
-4.85
-4.90
-4.95
-5.00
-5.05
-5.10
-5.15
-5.20
-5.25
-5.30
-5.35
-5.40
-5.45
-5.50
-5.55
-5.60
-5.65
-5.70
-5.75
-5.80
-5.85
-5.90
-5.95
-6.00
-6.05
-6.10
-6.15
-6.20
-6.25
-6.30
-6.35
-6.40
-6.45
-6.50
-6.55
-6.60
-6.65
-6.70
-6.75
-6.80
-6.85
-6.90
-6.95
-7.00
-7.05
-7.10
-7.15
-7.20
-7.25
-7.30
-7.35
-7.40
-7.45
-7.50
-7.55
-7.60
-7.65
-7.70
-7.75
-7.80
-7.85
-7.90
-7.95
-8.00
-8.05
-8.10
-8.15
-8.20
-8.25
-8.30
-8.35
-8.40
-8.45
-8.50
-8.55
-8.60
-8.65
-8.70
-8.75
-8.80
-8.85
-8.90
-8.95
-9.00
-9.05
-9.10
-9.15
-9.20
-9.25
-9.30
-9.35
-9.40
-9.45
-9.50
-9.55
-9.60
-9.65
-9.70
-9.75
-9.80
-9.85
-9.90
-9.95
-10.00
-10.05
-10.10
-10.15
-10.20
-10.25
-10.30
-10.35
-10.40
-10.45
-10.50
-10.55
-10.60
-10.65
-10.70
-10.75
-10.80
-10.85
-10.90
-10.95
-11.00
-11.05
-11.10
-11.15
-11.20
-11.25
-11.30
-11.35
-11.40
-11.45
-11.50
-11.55
-11.60
-11.65
-11.70
-11.75
-11.80
-11.85
-11.90
-11.95
-12.00
-12.05
-12.10
-12.15
-12.20
-12.25
-12.30
-12.35
-12.40
-12.45
-12.50
-12.55
-12.60
-12.65
-12.70
-12.75
-12.80
-12.85
-12.90
-12.95
-13.00
-13.05
-13.10
-13.15
-13.20
-13.25
-13.30
-13.35
-13.40
-13.45
-13.50
-13.55
-13.60
-13.65
-13.70
-13.75
-13.80
-13.85
-13.90
-13.95
-14.00
-14.05
-14.10
-14.15
-14.20
-14.25
-14.30
-14.35
-14.40
-14.45
-14.50
-14.55
-14.60
-14.65
-14.70
-14.75
-14.80
-14.85
-14.90
-14.95
-15.00
-15.05
-15.10
-15.15
-15.20
-15.25
-15.30
-15.35
-15.40
-15.45
-15.50
-15.55
-15.60
-15.65
-15.70
-15.75
-15.80
-15.85
-15.90
-15.95
-16.00
-16.05
-16.10
-16.15
-16.20
-16.25
-16.30
-16.35
-16.40
-16.45
-16.50
-16.55
-16.60
-16.65
-16.70
-16.75
-16.80
-16.85
-16.90
-16.95
-17.00
-17.05
-17.10
-17.15
-17.20
-17.25
-17.30
-17.35
-17.40
-17.45
-17.50
-17.55
-17.60
-17.65
-17.70
-17.75
-17.80
-17.85
-17.90
-17.95
-18.00
-18.05
-18.10
-18.15
-18.20
-18.25
-18.30
-18.35
-18.40
-18.45
-18.50
-18.55
-18.60
-18.65
-18.70
-18.75
-18.80
-18.85
-18.90
-18.95
-19.00
-19.05
-19.10
-19.15
-19.20
-19.25
-19.30
-19.35
-19.40
-19.45
-19.50
-19.55
-19.60
-19.65
-19.70
-19.75
-19.80
-19.85
-19.90
-19.95
-20.00
-20.05
-20.10
-20.15
-20.20
-20.25
-20.30
-20.35
-20.40
-20.45
-20.50
-20.55
-20.60
-20.65
-20.70
-20.75
-20.80
-20.85
-20.90
-20.95
-21.00
-21.05
-21.10
-21.15
-21.20
-21.25
-21.30
-21.35
-21.40
-21.45
-21.50
-21.55
-21.60
-21.65
-21.70
-21.75
-21.80
-21.85
-21.90
-21.95
-22.00
-22.05
-22.10
-22.15
-22.20
-22.25
-22.30
-22.35
-22.40
-22.45
-22.50
-22.55
-22.60
-22.65
-22.70
-22.75
-22.80
-22.85
-22.90
-22.95
-23.00
-23.05
-23.10
-23.15
-23.20
-23.25
-23.30
-23.35
-23.40
-23.45
-23.50
-23.55
-23.60
-23.65
-23.70
-23.75
-23.80
-23.85
-23.90
-23.95
-24.00
-24.05
-24.10
-24.15
-24.20
-24.25
-24.30
-24.35
-24.40
-24.45
-24.50
-24.55
-24.60
-24.65
-24.70
-24.75
-24.80
-24.85
-24.90
-24.95
-25.00
-25.05
-25.10
-25.15
-25.20
-25.25
-25.30
-25.35
-25.40
-25.45
-25.50
-25.55
-25.60
-25.65
-25.70
-25.75
-25.80
-25.85
-25.90
-25.95
-26.00
-26.05
-26.10
-26.15
-26.20
-26.25
-26.30
-26.35
-26.40
-26.45
-26.50
-26.55
-26.60
-26.65
-26.70
-26.75
-26.80
-26.85
-26.90
-26.95
-27.00
-27.05
-27.10
-27.15
-27.20
-27.25
-27.30
-27.35
-27.40
-27.45
-27.50
-27.55
-27.60
-27.65
-27.70
-27.75
-27.80
-27.85
-27.90
-27.95
-28.00
-28.05
-28.10
-28.15
-28.20
-28.25
-28.30
-28.35
-28.40
-28.45
-28.50
-28.55
-28.60
-28.65
-28.70
-28.75
-28.80
-28.85
-28.90
-28.95
-29.00
-29.05
-29.10
-29.15
-29.20
-29.25
-29.30
-29.35
-29.40
-29.45
-29.50
-29.55
-29.60
-29.65
-29.70
-29.75
-29.80
-29.85
-29.90
-29.95
-30.00
-30.05
-30.10
-30.15
-30.20
-30.25
-30.30
-30.35
-30.40
-30.45
-30.50
-30.55
-30.60
-30.65
-30.70
-30.75
-30.80
-30.85
-30.90
-30.95
-31.00
-31.05
-31.10
-31.15
-31.20
-31.25
-31.30
-31.35
-31.40
-31.45
-31.50
-31.55
-31.60
-31.65
-31.70
-31.75
-31.80
-31.85
-31.90
-31.95
-32.00
-32.05
-32.10
-32.15
-32.20
-32.25
-32.30
-32.35
-32.40
-32.45
-32.50
-32.55
-32.60
-32.65
-32.70
-32.75
-32.80
-32.85
-32.90
-32.95
-33.00
-33.05
-33.10
-33.15
-33.20
-33.25
-33.30
-33.35
-33.40
-33.45
-33.50
-33.55
-33.60
-33.65
-33.70
-33.75
-33.80
-33.85
-33.90
-33.95
-34.00
-34.05
-34.10
-34.15
-34.20
-34.25
-34.30
-34.35
-34.40
-34.45
-34.50
-34.55
-34.60
-34.65
-34.70
-34.75
-34.80
-34.85
-34.90
-34.95
-35.00
-35.05
-35.10
-35.15
-35.20
-35.25
-35.30
-35.35
-35.40
-35.45
-35.50
-35.55
-35.60
-35.65
-35.70
-35.75
-35.80
-35.85
-35.90
-35.95
-36.00
-36.05
-36.10
-36.15
-36.20
-36.25
-36.30
-36.35
-36.40
-36.45
-36.50
-36.55
-36.60
-36.65
-36.70
-36.75
-36.80
-36.85
-36.90
-36.95
-37.00
-37.05
-37.10
-37.15
-37.20
-37.25
-37.30
-37.35
-37.40
-37.45
-37.50
-37.55
-37.60
-37.65
-37.70
-37.75
-37.80
-37.85
-37.90
-37.95
-38.00
-38.05
-38.10
-38.15
-38.20
-38.25
-38.30
-38.35
-38.40
-38.45
-38.50
-38.55
-38.60
-38.65
-38.70
-38.75
-38.80
-38.85
-38.90
-38.95
-39.00
-39.05
-39.10
-39.15
-39.20
-39.25
-39.30
-39.35
-39.40
-39.45
-39.50
-39.55
-39.60
-39.65
-39.70
-39.75
-39.80
-39.85
-39.90
-39.95
-40.00
-40.05
-40.10
-40.15
-40.20
-40.25
-40.30
-40.35
-40.40
-40.45
-40.50
-40.55
-40.60
-40.65
-40.70
-40.75
-40.80
-40.85
-40.90
-40.95
-41.00
-41.05
-41.10
-41.15
-41.20
-41.25
-41.30
-41.35
-41.40
-41.45
-41.50
-41.55
-41.60
-41.65
-41.70
-41.75
-41.80
-41.85
-41.90
-41.95
-42.00
-42.05
-42.10
-42.15
-42.20
-42.25
-42.30
-42.35
-42.40
-42.45
-42.50
-42.55
-42.60
-42.65
-42.70
-42.75
-42.80
-42.85
-42.90
-42.95
-43.00
-43.05
-43.10
-43.15
-43.20
-43.25
-43.30
-43.35
-43.40
-43.45
-43.50
-43.55
-43.60
-43.65
-43.70
-43.75
-43.80
-43.85
-43.90
-43.95
-44.00
-44.05
-44.10
-44.15
-44.20
-44.25
-44.30
-44.35
-44.40
-44.45
-44.50
-44.55
-44.60
-44.65
-44.70
-44.75
-44.80
-44.85
-44.90
-44.95
-45.00
-45.05
-45.10
-45.15
-45.20
-45.25
-45.30
-45.35
-45.40
-45.45
-45.50
-45.55
-45.60
-45.65
-45.70
-45.75
-45.80
-45.85
-45.90
-45.95
-46.00
-46.05
-46.10
-46.15
-46.20
-46.25
-46.30
-46.35
-46.40
-46.45
-46.50
-46.55
-46.60
-46.65
-46.70
-46.75
-46.80
-46.85
-46.90
-46.95
-47.00
-47.05
-47.10
-47.15
-47.20
-47.25
-47.30
-47.35
-47.40
-47.45
-47.50
-47.55
-47.60
-47.65
-47.70
-47.75
-47.80
-47.85
-47.90
-47.95
-48.00
-48.05
-48.10
-48.15
-48.20
-48.25
-48.30
-48.35
-48.40
-48.45
-48.50
-48.55
-48.60
-48.65
-48.70
-48.75
-48.80
-48.85
-48.90
-48.95
-49.00
-49.05
-49.10
-49.15
-49.20
-49.25
-49.30
-49.35
-49.40
-49.45
-49.50
-49.55
-49.60
-49.65
-49.70
-49.75
-49.80
-49.85
-49.90
-49.95
-50.00
-50.05
-50.10
-50.15
-50.20
-50.25
-50.30
-50.35
-50.40
-50.45
-50.50
-50.55
-50.60
-50.65
-50.70
-50.75
-50.80
-50.85
-50.90
-50.95
-51.00
-51.05
-51.10
-51.15
-51.20
-51.25
-51.30
-51.35
-51.40
-51.45
-51.50
-51.55
-51.60
-51.65
-51.70
-51.75
-51.80
-51.85
-51.90
-51.95
-52.00
-52.05
-52.10
-52.15
-52.20
-52.25
-52.30
-52.35
-52.40
-52.45
-52.50
-52.55
-52.60
-52.65
-52.70
-52.75
-52.80
-52.85
-52.90
-52.95
-53.00
-53.05
-53.10
-53.15
-53.20
-53.25
-53.30
-53.35
-53.40
-53.45
-53.50
-53.55
-53.60
-53.65
-53.70
-53.75
-53.80
-53.85
-53.90
-53.95
-54.00
-54.05
-54.10
-54.15
-54.20
-54.25
-54.30
-54.35
-54.40
-54.45
-54.50
-54.55
-54.60
-54.65
-54.70
-54.75
-54.80
-54.85
-54.90
-54.95
-55.00
-55.05
-55.10
-55.15
-55.20
-55.25
-55.30
-55.35
-55.40
-55.45
-55.50
-55.55
-55.60
-55.65
-55.70
-55.75
-55.80
-55.85
-55.90
-55.95
-56.00
-56.05
-56.10
-56.15
-56.20
-56.25
-56.30
-56.35
-56.40
-56.45
-56.50
-56.55
-56.60
-56.65
-56.70
-56.75
-56.80
-56.85
-56.90
-56.95
-57.00
-57.05
-57.10
-57.15
-57.20
-57.25
-57.30
-57.35
-57.40
-57.45
-57.50
-57.55
-57.60
-57.65
-57.70
-57.75
-57.80
-57.85
-57.90
-57.95
-58.00
-58.05
-58.10
-58.15
-58.20
-58.25
-58.30
-58.35
-58.40
-58.45
-58.50
-58.55
-58.60
-58.65
-58.70
-58.75
-58.80
-58.85
-58.90
-58.95
-59.00
-59.05
-59.10
-59.15
-59.20
-59.25
-59.30
-59.35
-59.40
-59.45
-59.50
-59.55
-59.60
-59.65
-59.70
-59.75
-59.80
-59.85
-59.90
-59.95
-60.00
-60.05
-60.10
-60.15
-60.20
-60.25
-60.30
-60.35
-60.40
-60.45
-60.50
-60.55
-60.60
-60.65
-60.70
-60.75
-60.80
-60.85
-60.90
-60.95
-61.00
-61.05
-61.10
-61.15
-61.20
-61.25
-61.30
-61.35
-61.40
-61.45
-61.50
-61.55
-61.60
-61.65
-61.70
-61.75
-61.80
-61.85
-61.90
-61.95
-62.00
-62.05
-62.10
-62.15
-62.20
-62.25
-62.30
-62.35
-62.40
-62.45
-62.50
-62.55
-62.60
-62.65
-62.70
-62.75
-62.80
-62.85
-62.90
-62.95
-63.00
-63.05
-63.10
-63.15
-63.20
-63.25
-63.30
-63.35
-63.40
-63.45
-63.50
-63.55
-63.60
-63.65
-63.70
-63.75
-63.80
-63.85
-63.90
-63.95
-64.00
-64.05
-64.10
-64.15
-64.20
-64.25
-64.30
-64.35
-64.40
-64.45
-64.50
-64.55
-64.60
-64.65
-64.70
-64.75
-64.80
-64.85
-64.90
-64.95
-65.00
-65.05
-65.10
-65.15
-65.20
-65.25
-65.30
-65.35
-65.40
-65.45
-65.50
-65.55
-65.60
-65.65
-65.70
-65.75
-65.80
-65.85
-65.90
-65.95
-66.00
-66.05
-66.10
-66.15
-66.20
-66.25
-66.30
-66.35
-66.40
-66.45
-66.50
-66.55
-66.60
-66.65
-66.70
-66.75
-66.80
-66.85
-66.90
-66.95
-67.00
-67.05
-67.10
-67.15
-67.20
-67.25
-67.30
-67.35
-67.40
-67.45
-67.50
-67.55
-67.60
-67.65
-67.70
-67.75
-67.80
-67.85
-67.90
-67.95
-68.00
-68.05
-68.10
-68.15
-68.20
-68.25
-68.30
-68.35
-68.40
-68.45
-68.50
-68.55
-68.60
-68.65
-68.70
-68.75
-68.80
-68.85
-68.90
-68.95
-69.00
-69.05
-69.10
-69.15
-69.20
-69.25
-69.30
-69.35
-69.40
-69.45
-69.50
-69.55
-69.60
-69.65
-69.70
-69.75
-69.80
-69.85
-69.90
-69.95
-70.00
-70.05
-70.10
-70.15
-70.20
-70.25
-70.30
-70.35
-70.40
-70.45
-70.50
-70.55
-70.60
-70.65
-70.70
-70.75
-70.80
-70.85
-70.90
-70.95
-71.00
-71.05
-71.10
-71.15
-71.20
-71.25
-71.30
-71.35
-71.40
-71.45
-71.50
-71.55
-71.60
-71.65
-71.70
-71.75
-71.80
-71.85
-71.90
-71.95
-72.00
-72.05
-72.10
-72.15
-72.20
-72.25
-72.30
-72.35
-72.40
-72.45
-72.50
-72.55
-72.60
-72.65
-72.70
-72.75
-72.80
-72.85
-72.90
-72.95
-73.00
-73.05
-73.10
-73.15
-73.20
-73.25
-73.30
-73.35
-73.40
-73.45
-73.50
-73.55
-73.60
-73.65
-73.70
-73.75
-73.80
-73.85
-73.90
-73.95
-74.00
-74.05
-74.10
-74.15
-74.20
-74.25
-74.30
-74.35
-74.40
-74.45
-74.50
-74.55
-74.60
-74.65
-74.70
-74.75
-74.80
-74.85
-74.90
-74.95
-75.00
-75.05
-75.10
-75.15
-75.20
-75.25
-75.30
-75.35
-75.40
-75.45
-75.50
-75.55
-75.60
-75.65
-75.70
-75.75
-75.80
-75.85
-75.90
-75.95
-76.00
-76.05
-76.10
-76.15
-76.20
-76.25
-76.30
-76.35
-76.40
-76.45
-76.50
-76.55
-76.60
-76.65
-76.70
-76.75
-76.80
-76.85
-76.90
-76.95
-77.00
-77.05
-77.10
-77.15
-77.20
-77.25
-77.30
-77.35
-77.40
-77.45
-77.50
-77.55
-77.60
-77.65
-77.70
-77.75
-77.80
-77.85
-77.90
-77.95
-78.00
-78.05
-78.10
-78.15
-78.20
-78.25
-78.30
-78.35
-78.40
-78.45
-78.50
-78.55
-78.60
-78.65
-78.70
-78.75
-78.80
-78.85
-78.90
-78.95
-79.00
-79.05
-79.10
-79.15
-79.20
-79.25
-79.30
-79.35
-79.40
-79.45
-79.50
-79.55
-79.60
-79.65
-79.70
-79.75
-79.80
-79.85
-79.90
-79.95
-80.00
-80.05
-80.10
-80.15
-80.20
-80.25
-80.30
-80.35
-80.40
-80.45
-80.50
-80.55
-80.60
-80.65
-80.70
-80.75
-80.80
-80.85
-80.90
-80.95
-81.00
-81.05
-81.10
-81.15
-81.20
-81.25
-81.30
-81.35
-81.40
-81.45
-81.50
-81.55
-81.60
-81.65
-81.70
-81.75
-81.80
-81.85
-81.90
-81.95
-82.00
-82.05
-82.10
-82.15
-82.20
-82.25
-82.30
-82.35
-82.40
-82.45
-82.50
-82.55
-82.60
-82.65
-82.70
-82.75
-82.80
-82.85
-82.90
-82.95
-83.00
-83.05
-83.10
-83.15
-83.20
-83.25
-83.30
-83.35
-83.40
-83.45
-83.50
-83.55
-83.60
-83.65
-83.70
-83.75
-83.80
-83.85
-83.90
-83.95
-84.00
-84.05
-84.10
-84.15
-84.20
-84.25
-84.30
-84.35
-84.40
-84.45
-84.50
-84.55
-84.60
-84.65
-84.70
-84.75
-84.80
-84.85
-84.90
-84.95
-85.00
-85.05
-85.10
-85.15
-85.20
-85.25
-85.30
-85.35
-85.40
-85.45
-85.50
-85.55
-85.60
-85.65
-85.70
-85.75
-85.80
-85.85
-85.90
-85.95
-86.00
-86.05
-86.10
-86.15
-86.20
-86.25
-86.30
-86.35
-86.40
-86.45
-86.50
-86.55
-86.60
-86.65
-86.70
-86.75
-86.80
-86.85
-86.90
-86.95
-87.00
-87.05
-87.10
-87.15
-87.20
-87.25
-87.30
-87.35
-87.40
-87.45
-87.50
-87.55
-87.60
-87.65
-87.70
-87.75
-87.80
-87.85
-87.90
-87.95
-88.00
-88.05
-88.10
-88.15
-88.20
-88.25
-88.30
-88.35
-88.40
-88.45
-88.50
-88.55
-88.60
-88.65
-88.70
-88.75
-88.80
-88.85
-88.90
-88.95
-89.00
-89.05
-89.10
-89.15
-89.20
-89.25
-89.30
-89.35
-89.40
-89.45
-89.50
-89.55
-89.60
-89.65
-89.70
-89.75
-89.80
-89.85
-89.90
-89.95
-90.00
-90.05
-90.10
-90.15
-90.20
-90.25
-90.30
-90.35
-90.40
-90.45
-90.50
-90.55
-90.60
-90.65
-90.70
-90.75
-90.80
-90.85
-90.90
-90.95
-91.00
-91.05
-91.10
-91.15
-91.20
-91.25
-91.30
-91.35
-91.40
-91.45
-91.50
-91.55
-91.60
-91.65
-91.70
-91.75
-91.80
-91.85
-91.90
-91.95
-92.00
-92.05
-92.10
-92.15
-92.20
-92.25
-92.30
-92.35
-92.40
-92.45
-92.50
-92.55
-92.60
-92.65
-92.70
-92.75
-92.80
-92.85
-92.90
-92.95
-93.00
-93.05
-93.10
-93.15
-93.20
-93.25
-93.30
-93.35
-93.40
-93.45
-93.50
-93.55
-93.60
-93.65
-93.70
-93.75
-93.80
-93.85
-93.90
-93.95
-94.00
-94.05
-94.10
-94.15
-94.20
-94.25
-94.30
-94.35
-94.40
-94.45
-94.50
-94.55
-94.60
-94.65
-94.70
-94.75
-94.80
-94.85
-94.90
-94.95
-95.00
-95.05
-95.10
-95.15
-95.20
-95.25
-95.30
-95.35
-95.40
-95.45
-95.50
-95.55
-95.60
-95.65
-95.70
-95.75
-95.80
-95.85
-95.90
-95.95
-96.00
-96.05
-96.10
-96.15
-96.20
-96.25
-96.30
-96.35
-96.40
-96.45
-96.50
-96.55
-96.60
-96.65
-96.70
-96.75
-96.80
-96.85
-96.90
-96.95
-97.00
-97.05
-97.10
-97.15
-97.20
-97.25
-97.30
-97.35
-97.40
-97.45
-97.50
-97.55
-97.60
-97.65
-97.70
-97.75
-97.80
-97.85
-97.90
-97.95
-98.00
-98.05
-98.10
-98.15
-98.20
-98.25
-98.30
-98.35
-98.40
-98.45
-98.50
-98.55
-98.60
-98.65
-98.70
-98.75
-98.80
-98.85
-98.90
-98.95
-99.00
-99.05
-99.10
-99.15
-99.20
-99.25
-99.30
-99.35
-99.40
-99.45
-99.50
-99.55
-99.60
-99.65
-99.70
-99.75
-99.80
-99.85
-99.90
-99.95
-100.00
-100.05
-100.10
-100.15
-100.20
-100.25
-100.30
-100.35
-100.40
-100.45
-100.50
-100.55
-100.60
-100.65
-100.70
-100.75
-100.80
-100.85
-100.90
-100.95
-101.00
-101.05
-101.10
-101.15
-101.20
-101.25
-101.30
-101.35
-101.40
-101.45
-101.50
-101.55
-101.60
-101.65
-101.70
-101.75
-101.80
-101.85
-101.90
-101.95
-102.00
-102.05
-102.10
-102.15
-102.20
-102.25
-102.30
-102.35
-102.40
-102.45
-102.50
-102.55
-102.60
-102.65
-102.70
-102.75
-102.80
-102.85
-102.90
-102.95
-103.00
-103.05
-103.10
-103.15
-103.20
-103.25
-103.30
-103.35
-103.40
-103.45
-103.50
-103.55
-103.60
-103.65
-103.70
-103.75
-103.80
-103.85
-103.90
-103.95
-104.00
-104.05
-104.10
-104.15
-104.20
-104.25
-104.30
-104.35
-104.40
-104.45
-104.50
-104.55
-104.60
-104.65
-104.70
-104.75
-104.80
-104.85
-104.90
-104.95
-105.00
-105.05
-105.10
-105.15
-105.20
-105.25
-105.30
-105.35
-105.40
-105.45
-105.50
-105.55
-105.60
-105.65
-105.70
-105.75
-105.80
-105.85
-105.90
-105.95
-106.00
-106.05
-106.10
-106.15
-106.20
-106.25
-106.30
-106.35
-106.40
-106.45
-106.50
-106.55
-106.60
-106.65
-106.70
-106.75
-106.80
-106.85
-106.90
-106.95
-107.00
-107.05
-107.10
-107.15
-107.20
-107.25
-107.30
-107.35
-107.40
-107.45
-107.50
-107.55
-107.60
-107.65
-107.70
-107.75
-107.80
-107.85
-107.90
-107.95
-108.00
-108.05
-108.10
-108.15
-108.20
-108.25
-108.30
-108.35
-108.40
-108.45
-108.50
-108.55
-108.60
-108.65
-108.70
-108.75
-108.80
-108.85
-108.90
-108.95
-109.00
-109.05
-109.10
-109.15
-109.20
-109.25
-109.30
-109.35
-109.40
-109.45
-109.50
-109.55
-109.60
-109.65
-109.70
-109.75
-109.80
-109.85
-109.90
-109.95
-110.00
-110.05
-110.10
-110.15
-110.20
-110.25
-110.30
-110.35
-110.40
-110.45
-110.50
-110.55
-110.60
-110.65
-110.70
-110.75
-110.80
-110.85
-110.90
-110.95
-111.00
-111.05
-111.10
-111.15
-111.20
-111.25
-111.30
-111.35
-111.40
-111.45
-111.50
-111.55
-111.60
-111.65
-111.70
-111.75
-111.80
-111.85
-111.90
-111.95
-112.00
-112.05
-112.10
-112.15
-112.20
-112.25
-112.30
-112.35
-112.40
-112.45
-112.50
-112.55
-112.60
-112.65
-112.70
-112.75
-112.80
-112.85
-112.90
-112.95
-113.00
-113.05
-113.10
-113.15
-113.20
-113.25
-113.30
-113.35
-113.40
-113.45
-113.50
-113.55
-113.60
-113.65
-113.70
-113.75
-113.80
-113.85
-113.90
-113.95
-114.00
-114.05
-114.10
-114.15
-114.20
-114.25
-114.30
-114.35
-114.40
-114.45
-114.50
-114.55
-114.60
-114.65
-114.70
-114.75
-114.80
-114.85
-114.90
-114.95
-115.00
-115.05
-115.10
-115.15
-115.20
-115.25
-115.30
-115.35
-115.40
-115.45
-115.50
-115.55
-115.60
-115.65
-115.70
-115.75
-115.80
-115.85
-115.90
-115.95
-116.00
-116.05
-116.10
-116.15
-116.20
-116.25
-116.30
-116.35
-116.40
-116.45
-116.50
-116.55
-116.60
-116.65
-116.70
-116.75
-116.80
-116.85
-116.90
-116.95
-117.00
-117.05
-117.10
-117.15
-117.20
-117.25
-117.30
-117.35
-117.40
-117.45
-117.50
-117.55
-117.60
-117.65
-117.70
-117.75
-117.80
-117.85
-117.90
-117.95
-118.00
-118.05
-118.10
-118.15
-118.20
-118.25
-118.30
-118.35
-118.40
-118.45
-118.50
-118.55
-118.60
-118.65
-118.70
-118.75
-118.80
-118.85
-118.90
-118.95
-119.00
-119.05
-119.10
-119.15
-119.20
-119.25
-119.30
-119.35
-119.40
-119.45
-119.50
-119.55
-119.60
-119.65
-119.70
-119.75
-119.80
-119.85
-119.90
-119.95
-120.00
-120.05
-120.10
-120.15
-120.20
-120.25
-120.30
-120.35
-120.40
-120.45
-120.50
-120.55
-120.60
-120.65
-120.70
-120.75
-120.80
-120.85
-120.90
-120.95
-121.00
-121.05
-121.10
-121.15
-121.20
-121.25
-121.30
-121.35
-121.40
-121.45
-121.50
-121.55
-121.60
-121.65
-121.70
-121.75
-121.80
-121.85
-121.90
-121.95
-122.00
-122.05
-122.10
-122.15
-122.20
-122.25
-122.30
-122.35
-122.40
-122.45
-122.50
-122.55
-122.60
-122.65
-122.70
-122.75
-122.80
-122.85
-122.90
-122.95
-123.00
-123.05
-123.10
-123.15
-123.20
-123.25
-123.30
-123.35
-123.40
-123.45
-123.50
-123.55
-123.60
-123.65
-123.70
-123.75
-123.80
-123.85
-123.90
-123.95
-124.00
-124.05
-124.10
-124.15
-124.20
-124.25
-124.30
-124.35
-124.40
-124.45
-124.50
-124.55
-124.60
-124.65
-124.70
-124.75
-124.80
-124.85
-124.90
-124.95
-125.00
-125.05
-125.10
-125.15
-125.20
-125.25
-125.30
-125.35
-125.40
-125.45
-125.50
-125.55
-125.60
-125.65
-125.70
-125.75
-125.80
-125.85
-125.90
-125.95
-126.00
-126.05
-126.10
-126.15
-126.20
-126.25
-126.30
-126.35
-126.40
-126.45
-126.50
-126.55
-126.60
-126.65
-126.70
-126.75
-126.80
-126.85
-126.90
-126.95
-127.00
-127.05
-127.10
-127.15
-127.20
-127.25
-127.30
-127.35
-127.40
-127.45
-127.50
-127.55
-127.60
-127.65
-127.70
-127.75
-127.80
-127.85
-127.90
-127.95
-128.00
-128.05
-128.10
-128.15
-128.20
-128.25
-128.30
-128.35
-128.40
-128.45
-128.50
-128.55
-128.60
-128.65
-128.70
-128.75
-128.80
-128.85
-128.90
-128.95
-129.00
-129.05
-129.10
-129.15
-129.20
-129.25
-129.30
-129.35
-129.40
-129.45
-129.50
-129.55
-129.60
-129.65
-129.70
-129.75
-129.80
-129.85
-129.90
-129.95
-130.00
-130.05
-130.10
-130.15
-130.20
-130.25
-130.30
-130.35
-130.40
-130.45
-130.50
-130.55
-130.60
-130.65
-130.70
-130.75
-130.80
-130.85
-130.90
-130.95
-131.00
-131.05
-131.10
-131.15
-131.20
-131.25
-131.30
-131.35
-131.40
-131.45
-131.50
-131.55
-131.60
-131.65
-131.70
-131.75
-131.80
-131.85
-131.90
-131.95
-132.00
-132.05
-132.10
-132.15
-132.20
-132.25
-132.30
-132.35
-132.40
-132.45
-132.50
-132.55
-132.60
-132.65
-132.70
-132.75
-132.80
-132.85
-132.90
-132.95
-133.00
-133.05
-133.10
-133.15
-133.20
-133.25
-133.30
-133.35
-133.40
-133.45
-133.50
-133.55
-133.60
-133.65
-133.70
-133.75
-133.80
-133.85
-133.90
-133.95
-134.00
-134.05
-134.10
-134.15
-134.20
-134.25
-134.30
-134.35
-134.40
-134.45
-134.50
-134.55
-134.60
-134.65
-134.70
-134.75
-134.80
-134.85
-134.90
-134.95
-135.00
-135.05
-135.10
-135.15
-135.20
-135.25
-135.30
-135.35
-135.40
-135.45
-135.50
-135.55
-135.60
-135.65
-135.70
-135.75
-135.80
-135.85
-135.90
-135.95
-136.00
-136.05
-136.10
-136.15
-136.20
-136.25
-136.30
-136.35
-136.40
-136.45
-136.50
-136.55
-136.60
-136.65
-136.70
-136.75
-136.80
-136.85
-136.90
-136.95
-137.00
-137.05
-137.10
-137.15
-137.20
-137.25
-137.30
-137.35
-137.40
-137.45
-137.50
-137.55
-137.60
-137.65
-137.70
-137.75
-137.80
-137.85
-137.90
-137.95
-138.00
-138.05
-138.10
-138.15
-138.20
-138.25
-138.30
-138.35
-138.40
-138.45
-138.50
-138.55
-138.60
-138.65
-138.70
-138.75
-138.80
-138.85
-138.90
-138.95
-139.00
-139.05
-139.10
-139.15
-139.20
-139.25
-139.30
-139.35
-139.40
-139.45
-139.50
-139.55
-139.60
-139.65
-139.70
-139.75
-139.80
-139.85
-139.90
-139.95
-140.00
-140.05
-140.10
-140.15
-140.20
-140.25
-140.30
-140.35
-140.40
-140.45
-140.50
-140.55
-140.60
-140.65
-140.70
-140.75
-140.80
-140.85
-140.90
-140.95
-141.00
-141.05
-141.10
-141.15
-141.20
-141.25
-141.30
-141.35
-141.40
-141.45
-141.50
-141.55
-141.60
-141.65
-141.70
-141.75
-141.80
-141.85
-141.90
-141.95
-142.00
-142.05
-142.10
-142.15
-142.20
-142.25
-142.30
-142.35
-142.40
-142.45
-142.50
-142.55
-142.60
-142.65
-142.70
-142.75
-142.80
-142.85
-142.90
-142.95
-143.00
-143.05
-143.10
-143.15
-143.20
-143.25
-143.30
-143.35
-143.40
-143.45
-143.50
-143.55
-143.60
-143.65
-143.70
-143.75
-143.80
-143.85
-143.90
-143.95
-144.00
-144.05
-144.10
-144.15
-144.20
-144.25
-144.30
-144.35
-144.40
-144.45
-144.

专业名称 | 概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 道路 | 桥梁

N

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

FY190:和平家园

图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计未建现污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	风阳街排水改造平面图-和平家园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-02-03	日期	2023.05

专业会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 道路 | 桥梁

N

1	2
3	4 5

6	7
8	9

55	56	
57		

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

:和平家园

图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户管
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

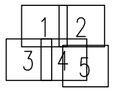
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

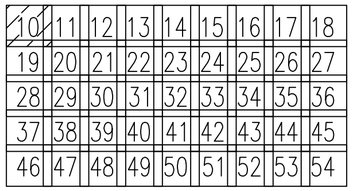
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	凤阳街排水改造平面图-和平家园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-02-04	日期	2023.05

专业会签栏：概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路

N







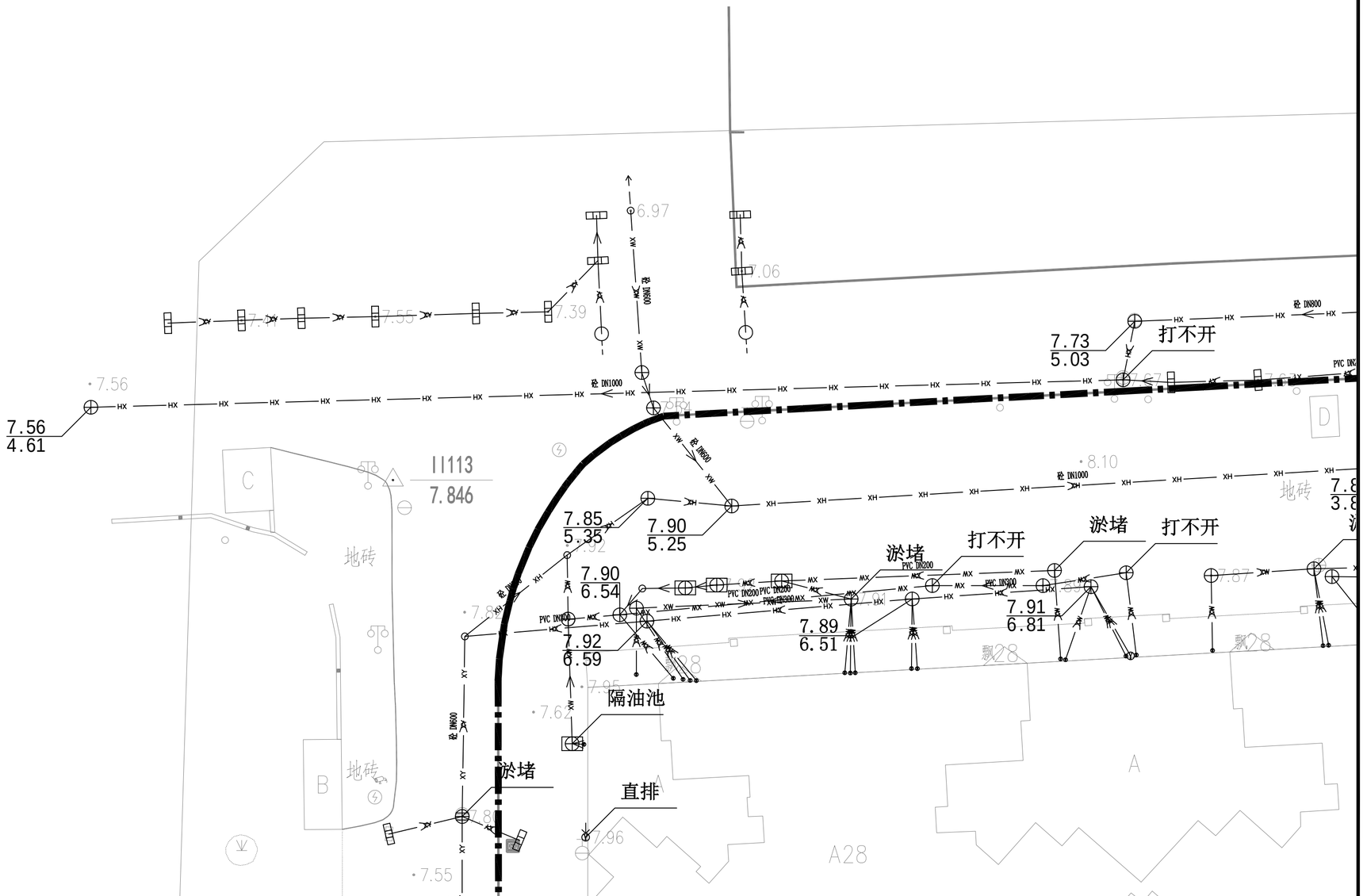


图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图　名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-10-03-01	日　期	2023.05

N

1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56							
57								

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	XW 现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）		
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	XY 现状雨水管渠	XH 现状合流管渠		
拆除现状管渠	封堵现状管渠	300x300 排水沟	雨水立管/雨水出户管		
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管		
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管		
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高		
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已或计划改建污水管	单元范围线		
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向			

注：

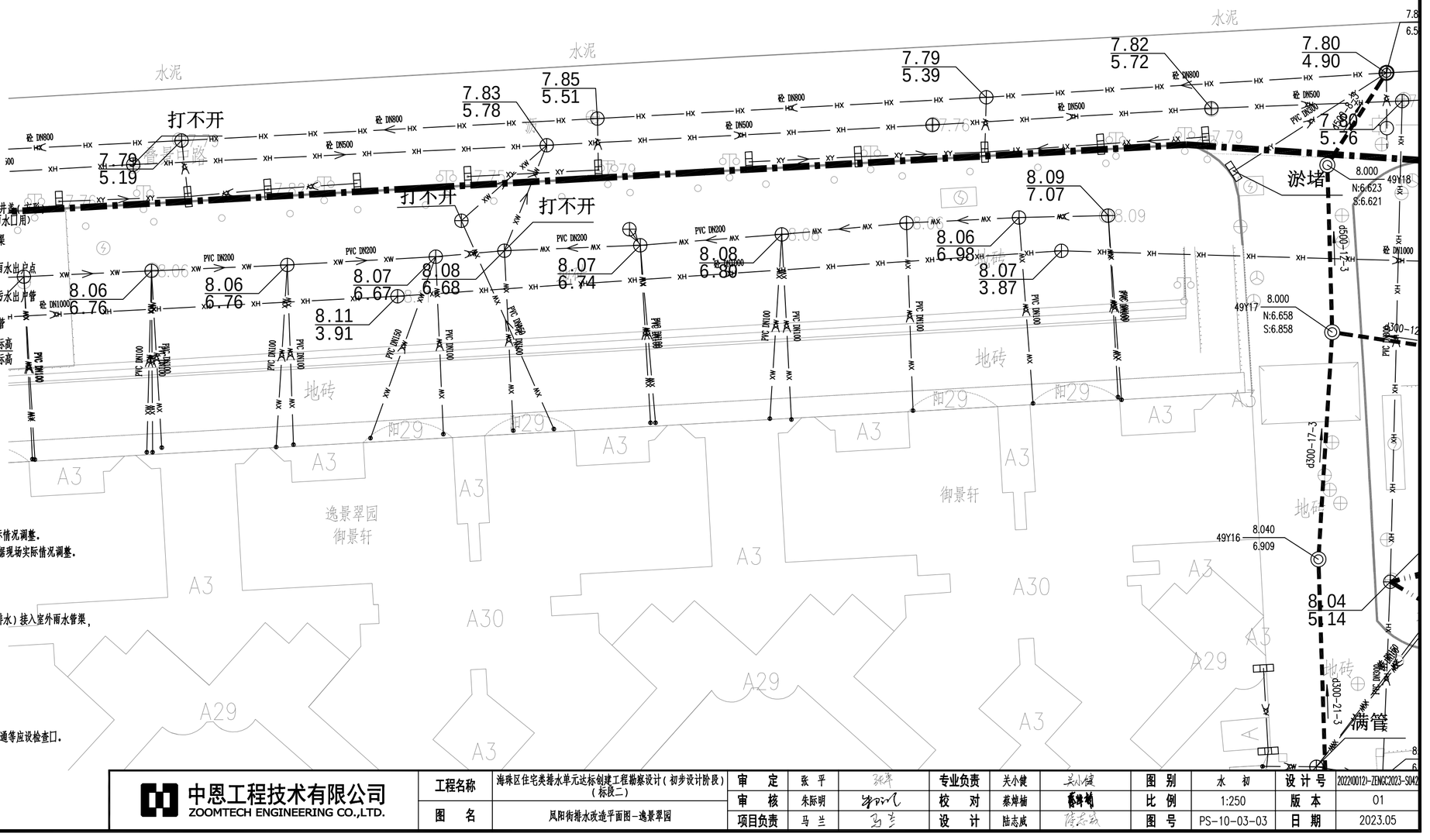
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202100121-ZENGC2023-SD42
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-10-03-02	日期	2023.05

专业 | 名称 | 签字 | 日期
建筑 | 概算
园林
燃气
电气
水工
岩土
给排水
道路
桥梁
隧道

N

1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56							
57								



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数据有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	凤阳街排水改造平面图－逸景翠园	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-10-03-03	日　期	2023.05

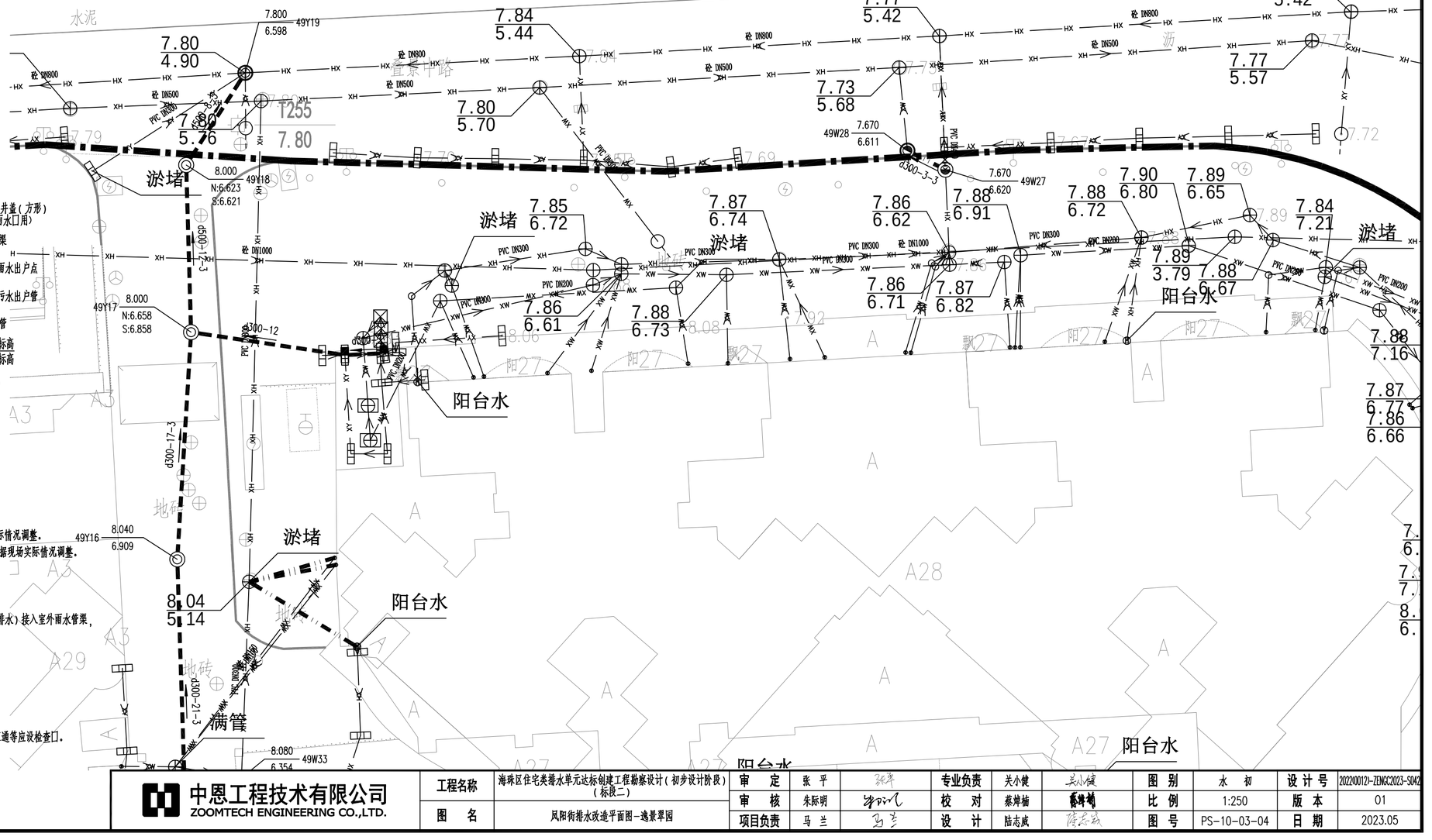
N

1 2 3 4 5

6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45
46 47 48 49 50 51 52 53 54

55 56 57



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-10-03-04	日期	2023.05

专业会签栏：概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 路道 桥梁 隧道

N

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

1 2 3 4 5

6 7 8 9

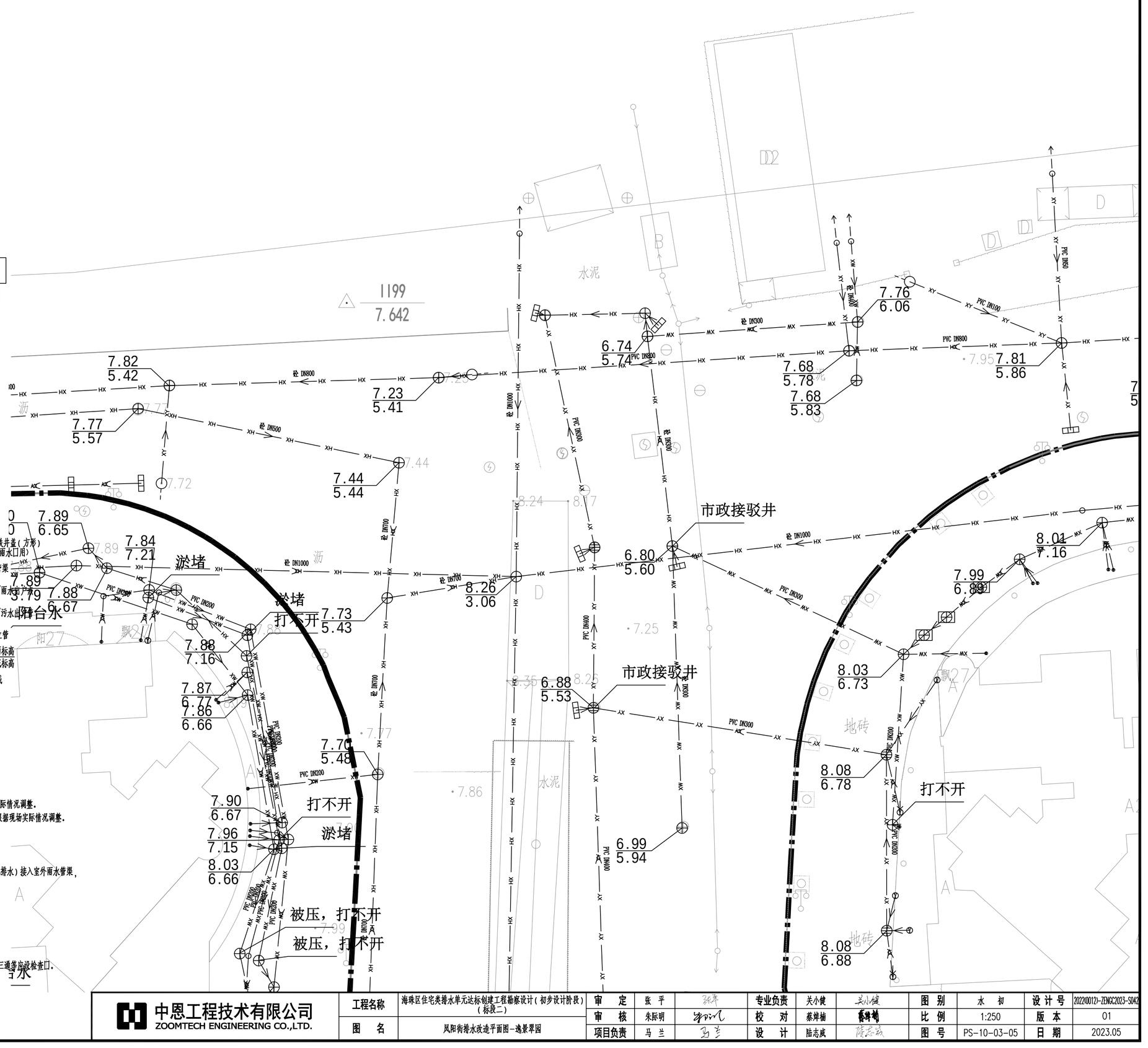
55 56 57

图例：

- 新建污水管及检查井
- 新建雨水管及检查井
- 拆除现状管渠
- 现状雨水篦子
- 新建单篦雨水口
- 新建污水管及沉泥井
- 500×500 污水检查井
- 污水水质监测井
- 新建污水管道（接户管）
- 新建雨水管道（接户管）
- 封堵现状管渠
- 现状污水检查井
- 隔油池
- 新建雨水管及沉泥井
- 新建排水浅沟
- 雨水水质监测井
- 现状污水管渠 XW
- 现状雨水管渠 XY
- 现状合流管渠 XH
- 排水沟 300×300
- 现状雨水检查井
- 现状化粪池
- 新建、修复化粪池 W5
- 已改计或在建污水管
- 密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
- 雨水立管/雨水出户管
- 污水立管/污水出户管
- 新建排水立管
- 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
- 单元范围线
- d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-10-03-05	日期	2023.05

N

1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56							
57								

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）		
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠		
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点		
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管		
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管		
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号	地面标高/管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建污水管	单元范围线		
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向		

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SD42
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-06	日期	2023.05

N

1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56							
57								

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	XW 现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）		
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	XY 现状雨水管渠	XH 现状合流管渠		
拆除现状管渠	封堵现状管渠	300x300 排水沟	雨水立管/雨水出户点		
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管		
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管		
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高		
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线		
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向			

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

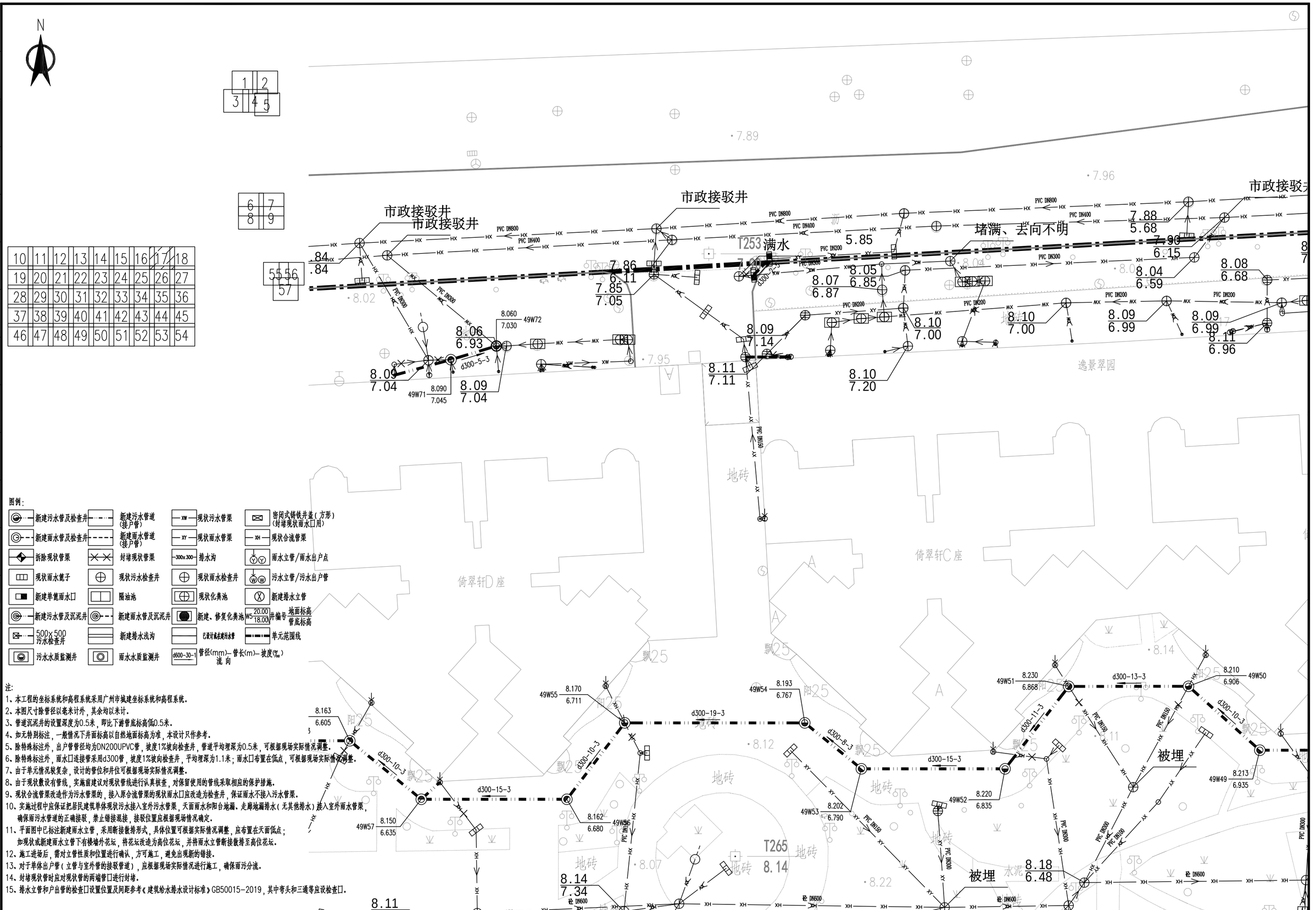
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	凤阳街排水改造平面图—逸景翠园	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-10-03-07	日　期	2023.05



注:

1. 本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2. 本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3. 管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4. 如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5. 除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6. 除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7. 由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8. 由于现状数说有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9. 现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10. 实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11. 平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12. 施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13. 对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14. 封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15. 排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

| | | |

N

1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56							
57								

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-09	日期	2023.05

专业会签 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 道路 | 桥梁 | 隧道

N

1	2
3	4 5

6	7
8	9

10	11	12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	
46	47	48	49	50	51	52	53	54	

55	56
57	

图例：

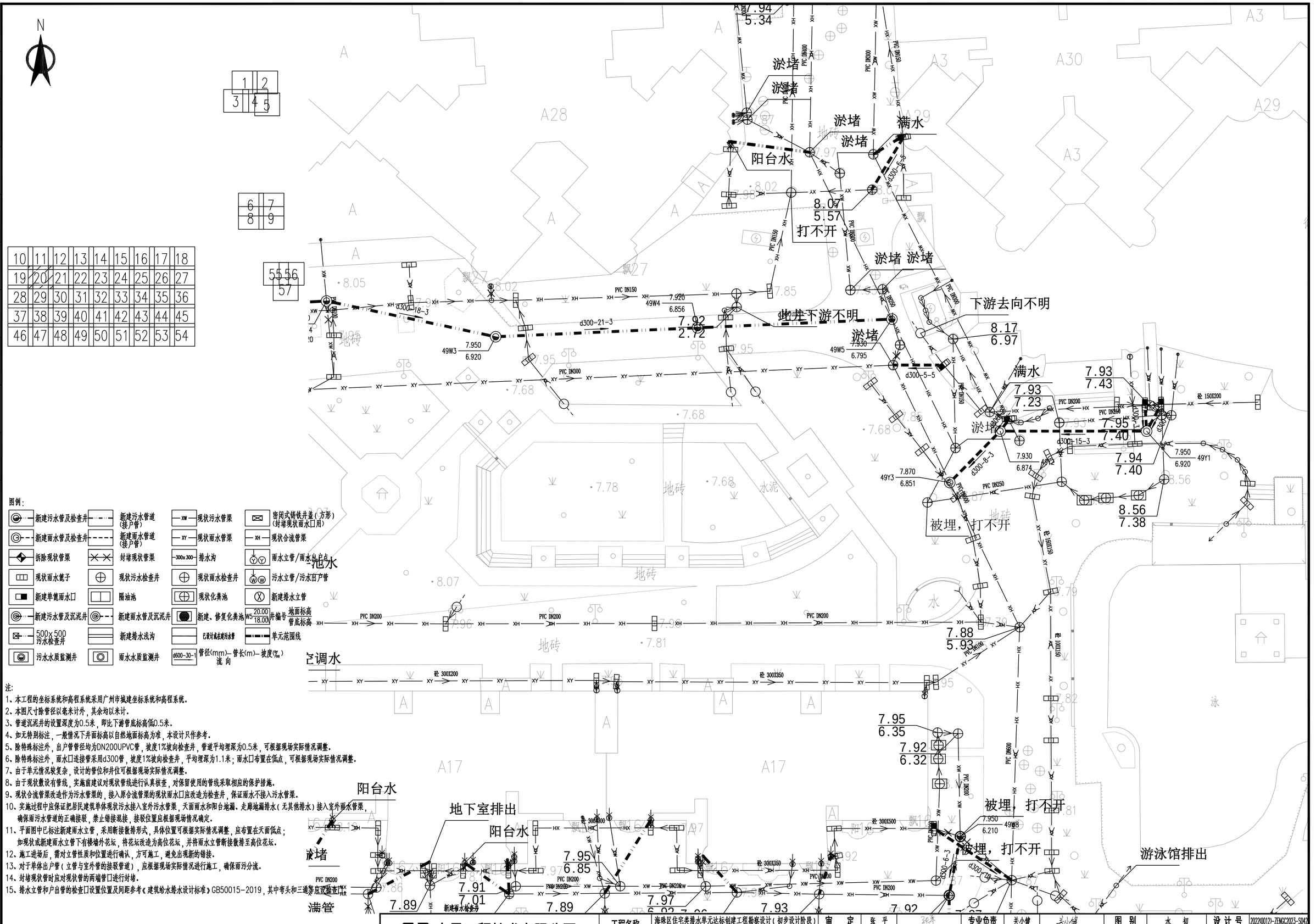
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	6600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

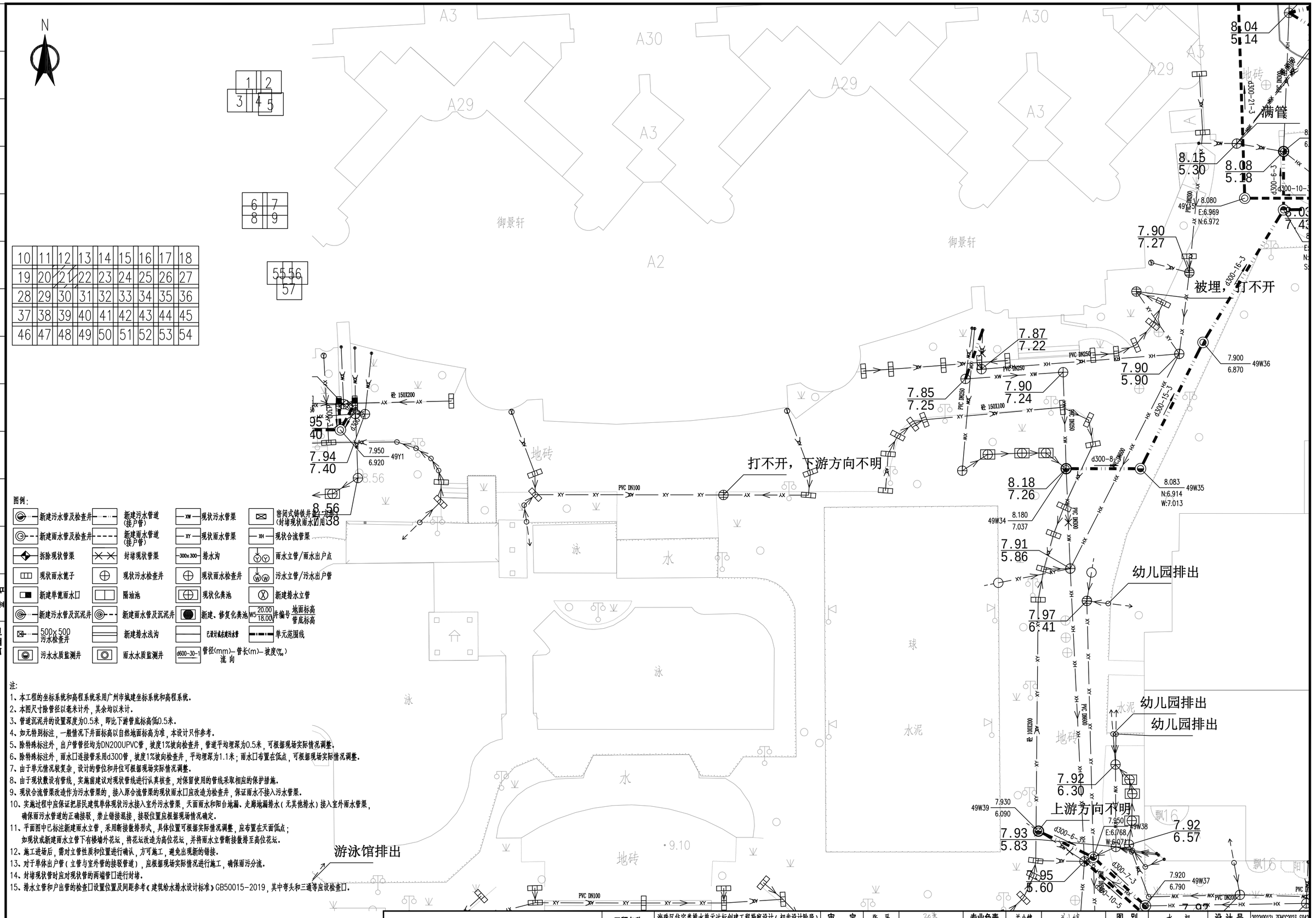
注：

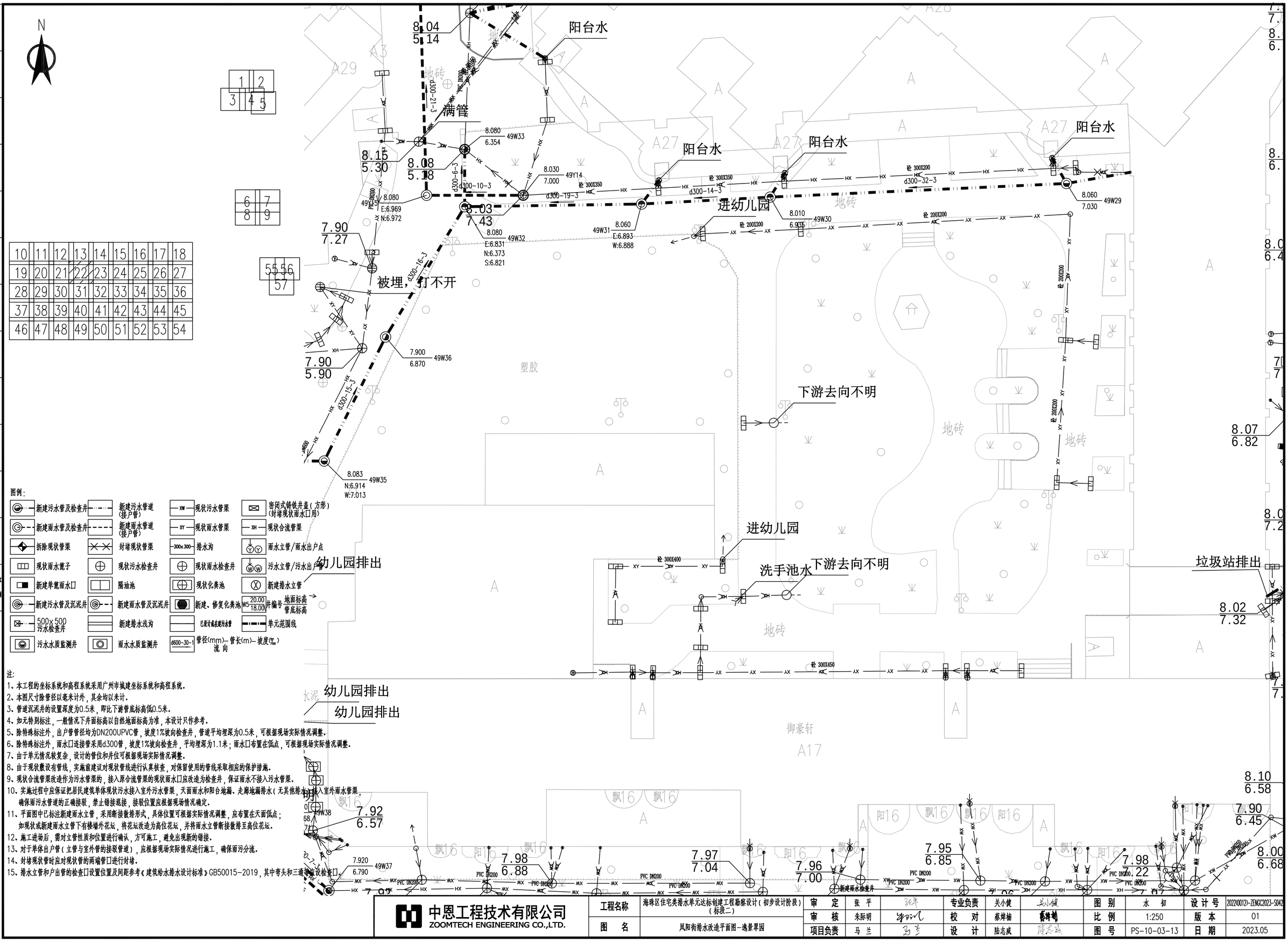
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

隔油池
淤堵
直排
淤堵
淤堵
7.96
6.43
7.76
6.51
满水
淤堵
淤堵
7.80
6.50
淤堵
淤堵
7.890
6.826
49W7
满管
洗手池水
7.940
6.910
49W6
空调水
7.98
6.64
阳台水
淤堵
7.99
6.64
淤堵
淤堵
7.80
5.76
7.90
6.70
7.89
7.91
7.01
8.450
7.070
49W1
8.050
49W2
E:6.974
W:7.020
7.950
6.920
49W3
d300-17-3
d300-18-3
d300-28-3
d300-4-10
d300-10
A28
地砖
水泥
沥
塑
台
沙

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022G0012-ZENGC2023-SG4Z
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-10	日期	2023.05


N
1 2 3 4 5
6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45
46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 造价 专业 会签栏
图例:
新建污水管及检查井
新建雨水管及检查井
拆除现状管渠
现状雨水篦子
新建单篦雨水口
新建污水管及沉泥井
500×500 污水检查井
污水水质监测井
新建污水管道(接户管)
新建雨水管道(接户管)
封堵现状管渠
现状污水检查井
隔油池
新建雨水管及沉泥井
新建雨水浅沟
雨水水质监测井
现状污水管渠
现状雨水管渠
-300x300- 排水沟
现状雨水检查井
现状化粪池
新建、修复化粪池
已设计或在建污水管
密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
现状合流管渠
雨水立管/雨水出户点
污水立管/污水出户管
新建排水立管
W5 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
单元范围线
d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向
注:
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线,实施前建议对现状管线进行认真核查,对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的,接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井,保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠,天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠,确保雨污水管道的正确接驳,禁止错接混接,接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管,采用断接散排形式,具体位置可根据实际情况调整,应布置在天面低点;如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛,将花坛改造为高位花坛,并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后,需对立管性质和位置进行确认,方可施工,避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道),应根据现场实际情况进行施工,确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019,其中弯头和三通等应设检查口。
淤堵
满水
阳台水
打不开
下游去向不明
地井下游不明
被埋,打不开
池水
空调水
地下室排出
游泳馆排出
满管
新建雨水检查井
工程名称 海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)
图名 凤阳街排水改造平面图-逸景翠园
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.
审定 张平 专业负责 关小健 图别 水初 设计号 2022(0012)-ZENGC2023-S042
审核 朱际明 校对 蔡焯楠 比例 1:250 版本 01
项目负责 马兰 设计 陆志威 图号 PS-10-03-11 日期 2023.05


N
A3
A30
A29
A2
御景轩
地砖
泳
水
球
水泥
两管
被埋，打不开
打不开，下游方向不明
幼儿园排出
游泳馆排出
上游方向不明
8.04
5.14
8.15
5.30
8.08
5.18
8.080
E:6.969
N:6.972
7.90
7.27
7.87
7.22
7.85
7.25
7.90
7.24
7.900
6.870
49W36
7.90
5.90
8.18
7.26
8.083
N:6.914
W:7.013
49W35
8.180
7.037
49W34
7.91
5.86
7.97
6.41
7.92
6.30
7.930
6.090
49W39
7.93
5.83
7.92
6.57
7.950
E:6.768
W:6.971
49W38
7.95
5.60
7.920
6.790
49W37
7.94
7.40
7.950
6.920
49Y1
8.56
PVC DN250
PVC DN200
PVC DN100
d300-21-3
d300-6-3
d300-10-3
d300-16-3
d300-15-3
d300-8-3
d300-6-3
d300-7-3
d300-10-5
d300-9-3
d300-10-4
d300-11-3
d300-12-3
d300-13-3
d300-14-3
d300-15-4
d300-16-4
d300-17-3
d300-18-3
d300-19-3
d300-20-3
d300-21-4
d300-22-3
d300-23-3
d300-24-3
d300-25-3
d300-26-3
d300-27-3
d300-28-3
d300-29-3
d300-30-3
d300-31-3
d300-32-3
d300-33-3
d300-34-3
d300-35-3
d300-36-3
d300-37-3
d300-38-3
d300-39-3
d300-40-3
d300-41-3
d300-42-3
d300-43-3
d300-44-3
d300-45-3
d300-46-3
d300-47-3
d300-48-3
d300-49-3
d300-50-3
d300-51-3
d300-52-3
d300-53-3
d300-54-3
d300-55-3
d300-56-3
d300-57-3
d300-58-3
d300-59-3
d300-60-3
d300-61-3
d300-62-3
d300-63-3
d300-64-3
d300-65-3
d300-66-3
d300-67-3
d300-68-3
d300-69-3
d300-70-3
d300-71-3
d300-72-3
d300-73-3
d300-74-3
d300-75-3
d300-76-3
d300-77-3
d300-78-3
d300-79-3
d300-80-3
d300-81-3
d300-82-3
d300-83-3
d300-84-3
d300-85-3
d300-86-3
d300-87-3
d300-88-3
d300-89-3
d300-90-3
d300-91-3
d300-92-3
d300-93-3
d300-94-3
d300-95-3
d300-96-3
d300-97-3
d300-98-3
d300-99-3
d300-100-3
d300-101-3
d300-102-3
d300-103-3
d300-104-3
d300-105-3
d300-106-3
d300-107-3
d300-108-3
d300-109-3
d300-110-3
d300-111-3
d300-112-3
d300-113-3
d300-114-3
d300-115-3
d300-116-3
d300-117-3
d300-118-3
d300-119-3
d300-120-3
d300-121-3
d300-122-3
d300-123-3
d300-124-3
d300-125-3
d300-126-3
d300-127-3
d300-128-3
d300-129-3
d300-130-3
d300-131-3
d300-132-3
d300-133-3
d300-134-3
d300-135-3
d300-136-3
d300-137-3
d300-138-3
d300-139-3
d300-140-3
d300-141-3
d300-142-3
d300-143-3
d300-144-3
d300-145-3
d300-146-3
d300-147-3
d300-148-3
d300-149-3
d300-150-3
d300-151-3
d300-152-3
d300-153-3
d300-154-3
d300-155-3
d300-156-3
d300-157-3
d300-158-3
d300-159-3
d300-160-3
d300-161-3
d300-162-3
d300-163-3
d300-164-3
d300-165-3
d300-166-3
d300-167-3
d300-168-3
d300-169-3
d300-170-3
d300-171-3
d300-172-3
d300-173-3
d300-174-3
d300-175-3
d300-176-3
d300-177-3
d300-178-3
d300-179-3
d300-180-3
d300-181-3
d300-182-3
d300-183-3
d300-184-3
d300-185-3
d300-186-3
d300-187-3
d300-188-3
d300-189-3
d300-190-3
d300-191-3
d300-192-3
d300-193-3
d300-194-3
d300-195-3
d300-196-3
d300-197-3
d300-198-3
d300-199-3
d300-200-3
d300-201-3
d300-202-3
d300-203-3
d300-204-3
d300-205-3
d300-206-3
d300-207-3
d300-208-3
d300-209-3
d300-210-3
d300-211-3
d300-212-3
d300-213-3
d300-214-3
d300-215-3
d300-216-3
d300-217-3
d300-218-3
d300-219-3
d300-220-3
d300-221-3
d300-222-3
d300-223-3
d300-224-3
d300-225-3
d300-226-3
d300-227-3
d300-228-3
d300-229-3
d300-230-3
d300-231-3
d300-232-3
d300-233-3
d300-234-3
d300-235-3
d300-236-3
d300-237-3
d300-238-3
d300-239-3
d300-240-3
d300-241-3
d300-242-3
d300-243-3
d300-244-3
d300-245-3
d300-246-3
d300-247-3
d300-248-3
d300-249-3
d300-250-3
d300-251-3
d300-252-3
d300-253-3
d300-254-3
d300-255-3
d300-256-3
d300-257-3
d300-258-3
d300-259-3
d300-260-3
d300-261-3
d300-262-3
d300-263-3
d300-264-3
d300-265-3
d300-266-3
d300-267-3
d300-268-3
d300-269-3
d300-270-3
d300-271-3
d300-272-3
d300-273-3
d300-274-3
d300-275-3
d300-276-3
d300-277-3
d300-278-3
d300-279-3
d300-280-3
d300-281-3
d300-282-3
d300-283-3
d300-284-3
d300-285-3
d300-286-3
d300-287-3
d300-288-3
d300-289-3
d300-290-3
d300-291-3
d300-292-3
d300-293-3
d300-294-3
d300-295-3
d300-296-3
d300-297-3
d300-298-3
d300-299-3
d300-300-3
d300-301-3
d300-302-3
d300-303-3
d300-304-3
d300-305-3
d300-306-3
d300-307-3
d300-308-3
d300-309-3
d300-310-3
d300-311-3
d300-312-3
d300-313-3
d300-314-3
d300-315-3
d300-316-3
d300-317-3
d300-318-3
d300-319-3
d300-320-3
d300-321-3
d300-322-3
d300-323-3
d300-324-3
d300-325-3
d300-326-3
d300-327-3
d300-328-3
d300-329-3
d300-330-3
d300-331-3
d300-332-3
d300-333-3
d300-334-3
d300-335-3
d300-336-3
d300-337-3
d300-338-3
d300-339-3
d300-340-3
d300-341-3
d300-342-3
d300-343-3
d300-344-3
d300-345-3
d300-346-3
d300-347-3
d300-348-3
d300-349-3
d300-350-3
d300-351-3
d300-352-3
d300-353-3
d300-354-3
d300-355-3
d300-356-3
d300-357-3
d300-358-3
d300-359-3
d300-360-3
d300-361-3
d300-362-3
d300-363-3
d300-364-3
d300-365-3
d300-366-3
d300-367-3
d300-368-3
d300-369-3
d300-370-3
d300-371-3
d300-372-3
d300-373-3
d300-374-3
d300-375-3
d300-376-3
d300-377-3
d300-378-3
d300-379-3
d300-380-3
d300-381-3
d300-382-3
d300-383-3
d300-384-3
d300-385-3
d300-386-3
d300-387-3
d300-388-3
d300-389-3
d300-390-3
d300-391-3
d300-392-3
d300-393-3
d300-394-3
d300-395-3
d300-396-3
d300-397-3
d300-398-3
d300-399-3
d300-400-3
d300-401-3
d300-402-3
d300-403-3
d300-404-3
d300-405-3
d300-406-3
d300-407-3
d300-408-3
d300-409-3
d300-410-3
d300-411-3
d300-412-3
d300-413-3
d300-414-3
d300-415-3
d300-416-3
d300-417-3
d300-418-3
d300-419-3
d300-420-3
d300-421-3
d300-422-3
d300-423-3
d300-424-3
d300-425-3
d300-426-3
d300-427-3
d300-428-3
d300-429-3
d300-430-3
d300-431-3
d300-432-3
d300-433-3
d300-434-3
d300-435-3
d300-436-3
d300-437-3
d300-438-3
d300-439-3
d300-440-3
d300-441-3
d300-442-3
d300-443-3
d300-444-3
d300-445-3
d300-446-3
d300-447-3
d300-448-3
d300-449-3
d300-450-3
d300-451-3
d300-452-3
d300-453-3
d300-454-3
d300-455-3
d300-456-3
d300-457-3
d300-458-3
d300-459-3
d300-460-3
d300-461-3
d300-462-3
d300-463-3
d300-464-3
d300-465-3
d300-466-3
d300-467-3
d300-468-3
d300-469-3
d300-470-3
d300-471-3
d300-472-3
d300-473-3
d300-474-3
d300-475-3
d300-476-3
d300-477-3
d300-478-3
d300-479-3
d300-480-3
d300-481-3
d300-482-3
d300-483-3
d300-484-3
d300-485-3
d300-486-3
d300-487-3
d300-488-3
d300-489-3
d300-490-3
d300-491-3
d300-492-3
d300-493-3
d300-494-3
d300-495-3
d300-496-3
d300-497-3
d300-498-3
d300-499-3
d300-500-3
d300-501-3
d300-502-3
d300-503-3
d300-504-3
d300-505-3
d300-506-3
d300-507-3
d300-508-3
d300-509-3
d300-510-3
d300-511-3
d300-512-3
d300-513-3
d300-514-3
d300-515-3
d300-516-3
d300-517-3
d300-518-3
d300-519-3
d300-520-3
d300-521-3
d300-522-3
d300-523-3
d300-524-3
d300-525-3
d300-526-3
d300-527-3
d300-528-3
d300-529-3
d300-530-3
d300-531-3
d300-532-3
d300-533-3
d300-534-3
d300-535-3
d300-536-3
d300-537-3
d300-538-3
d300-539-3
d300-540-3
d300-541-3
d300-542-3
d300-543-3
d300-544-3
d300-545-3
d300-546-3
d300-547-3
d300-548-3
d300-549-3
d300-550-3
d300-551-3
d300-552-3
d300-553-3
d300-554-3
d300-555-3
d300-556-3
d300-557-3
d300-558-3
d300-559-3
d300-560-3
d300-561-3
d300-562-3
d300-563-3
d300-564-3
d300-565-3
d300-566-3
d300-567-3
d300-568-3
d300-569-3
d300-570-3
d300-571-3
d300-572-3
d300-573-3
d300-574-3
d300-575-3
d300-576-3
d300-577-3
d300-578-3
d300-579-3
d300-580-3
d300-581-3
d300-582-3
d300-583-3
d300-584-3
d300-585-3
d300-586-3
d300-587-3
d300-588-3
d300-589-3
d300-590-3
d300-591-3
d300-592-3
d300-593-3
d300-594-3
d300-595-3
d300-596-3
d300-597-3
d300-598-3
d300-599-3
d300-600-3
d300-601-3
d300-602-3
d300-603-3
d300-604-3
d300-605-3
d300-606-3
d300-607-3
d300-608-3
d300-609-3
d300-610-3
d300-611-3
d300-612-3
d300-613-3
d300-614-3
d300-615-3
d300-616-3
d300-617-3
d300-618-3
d300-619-3
d300-620-3
d300-621-3
d300-622-3
d300-623-3
d300-624-3
d300-625-3
d300-626-3
d300-627-3
d300-628-3
d300-629-3
d300-630-3
d300-631-3
d300-632-3
d300-633-3
d300-634-3
d300-635-3
d300-636-3
d300-637-3
d300-638-3
d300-639-3
d300-640-3
d300-641-3
d300-642-3
d300-643-3
d300-644-3
d300-645-3
d300-646-3
d300-647-3
d300-648-3
d300-649-3
d300-650-3
d300-651-3
d300-652-3
d300-653-3
d300-654-3
d300-655-3
d300-656-3
d300-657-3
d300-658-3
d300-659-3
d300-660-3
d300-661-3
d300-662-3
d300-663-3
d300-664-3
d300-665-3
d300-666-3
d300-667-3
d300-668-3
d300-669-3
d300-670-3
d300-671-3
d300-672-3
d300-673-3
d300-674-3
d300-675-3
d300-676-3
d300-677-3
d300-678-3
d300-679-3
d300-680-3
d300-681-3
d300-682-3
d300-683-3
d300-684-3
d300-685-3
d300-686-3
d300-687-3
d300-688-3
d300-689-3
d300-690-3
d300-691-3
d300-692-3
d300-693-3
d300-694-3
d300-695-3
d300-696-3
d300-697-3
d300-698-3
d300-699-3
d300-700-3
d300-701-3
d300-702-3
d300-703-3
d300-704-3
d300-705-3
d300-706-3
d300-707-3
d300-708-3
d300-709-3
d300-710-3
d300-711-3
d300-712-3
d300-713-3
d300-714-3
d300-715-3
d300-716-3
d300-717-3
d300-718-3
d300-719-3
d300-720-3
d300-721-3
d300-722-3
d300-723-3
d300-724-3
d300-725-3
d300-726-3
d300-727-3
d300-728-3
d300-729-3
d300-730-3
d300-731-3
d300-732-3
d300-733-3
d300-734-3
d300-735-3
d300-736-3
d300-737-3
d300-738-3
d300-739-3
d300-740-3
d300-741-3
d300-742-3
d300-743-3
d300-744-3
d300-745-3
d300-746-3
d300-747-3
d300-748-3
d300-749-3
d300-750-3
d300-751-3
d300-752-3
d300-753-3
d300-754-3
d300-755-3
d300-756-3
d300-757-3
d300-758-3
d300-759-3
d300-760-3
d300-761-3
d300-762-3
d300-763-3
d300-764-3
d300-765-3
d300-766-3
d300-767-3
d300-768-3
d300-769-3
d300-770-3
d300-771-3
d300-772-3
d300-773-3
d300-774-3
d300-775-3
d300-776-3
d300-777-3
d300-778-3
d300-779-3
d300-780-3
d300-781-3
d300-782-3
d300-783-3
d300-784-3
d300-785-3
d300-786-3
d300-787-3
d300-788-3
d300-789-3
d300-790-3
d300-791-3
d300-792-3
d300-793-3
d300-794-3
d300-795-3
d300-796-3
d300-797-3
d300-798-3
d300-799-3
d300-800-3
d300-801-3
d300-802-3
d300-803-3
d300-804-3
d300-805-3
d300-806-3
d300-807-3
d300-808-3
d300-809-3
d300-810-3
d300-811-3
d300-812-3
d300-813-3
d300-814-3
d300-815-3
d300-816-3
d300-817-3
d300-818-3
d300-819-3
d300-820-3
d300-821-3
d300-822-3
d300-823-3
d300-824-3
d300-825-3
d300-826-3
d300-827-3
d300-828-3
d300-829-3
d300-830-3
d300-831-3
d300-832-3
d300-833-3
d300-834-3
d300-835-3
d300-836-3
d300-837-3
d300-838-3
d300-839-3
d300-840-3
d300-841-3
d300-842-3
d300-843-3
d300-844-3
d300-845-3
d300-846-3
d300-847-3
d300-848-3
d300-849-3
d300-850-3
d300-851-3
d300-852-3
d300-853-3
d300-854-3
d300-855-3
d300-856-3
d300-857-3
d300-858-3
d300-859-3
d300-860-3
d300-861-3
d300-862-3
d300-863-3
d300-864-3
d300-865-3
d300-866-3
d300-867-3
d300-868-3
d300-869-3
d300-870-3
d300-871-3
d300-872-3
d300-873-3
d300-874-3
d300-875-3
d300-876-3
d300-877-3
d300-878-3
d300-879-3
d300-880-3
d300-881-3
d300-882-3
d300-883-3
d300-884-3
d300-885-3
d300-886-3
d300-887-3
d300-888-3
d300-889-3
d300-890-3
d300-891-3
d300-892-3
d300-893-3
d300-894-3
d300-895-3
d300-896-3
d300-897-3
d300-898-3
d300-899-3
d300-900-3
d300-901-3
d300-902-3
d300-903-3
d300-904-3
d300-905-3
d300-906-3
d300-907-3
d300-908-3
d300-909-3
d300-910-3
d300-911-3
d300-912-3
d300-913-3
d300-914-3
d300-915-3
d300-916-3
d300-917-3
d300-918-3
d300-919-3
d300-920-3
d300-921-3
d300-922-3
d300-923-3
d300-924-3
d300-925-3
d300-926-3
d300-927-3
d300-928-3
d300-929-3
d300-930-3
d300-931-3
d300-932-3
d300-933-3
d300-934-3
d300-935-3
d300-936-3
d300-937-3
d300-938-3
d300-939-3
d300-940-3
d300-941-3
d300-942-3
d300-943-3
d300-944-3
d300-945-3
d300-946-3
d300-947-3
d300-948-3
d300-949-3
d300-950-3
d300-951-3
d300-952-3
d300-953-3
d300-954-3
d300-955-3
d300-956-3
d300-957-3
d300-958-3
d300-959-3
d300-960-3
d300-961-3
d300-962-3
d300-963-3
d300-964-3
d300-965-3
d300-966-3
d300-967-3
d300-968-3
d300-969-3
d300-970-3
d300-971-3
d300-972-3
d300-973-3
d300-974-3
d300-975-3
d300-976-3
d300-977-3
d300-978-3
d300-979-3
d300-980-3
d300-981-3
d300-982-3
d300-983-3
d300-984-3
d300-985-3
d300-986-3
d300-987-3
d300-988-3
d300-989-3
d300-990-3
d300-991-3
d300-992-3
d300-993-3
d300-994-3
d300-995-3
d300-996-3
d300-997-3
d300-998-3
d300-999-3
d300-1000-3
d300-1001-3
d300-1002-3
d300-1003-3
d300-1004-3
d300-1005-3
d300-1006-3
d300-1007-3
d300-1008-3
d300-1009-3
d300-1010-3
d300-1011-3
d300-1012-3
d300-1013-3
d300-1014-3
d300-1015-3
d300-1016-3
d300-1017-3
d300-1018-3
d300-1019-3
d300-1020-3
d300-1021-3
d300-1022-3
d300-1023-3
d300-1024-3
d300-1025-3
d300-1026-3
d300-1027-3
d300-1028-3
d300-1029-3
d300-1030-3
d300-1031-3
d300-1032-3
d300-1033-3
d300-1034-3
d300-1035-3
d300-1036-3
d300-1037-3
d300-1038-3
d300-1039-3
d300-1040-3
d300-1041-3
d300-1042-3
d300-1043-3
d300-1044-3
d300-1045-3
d300-1046-3
d300-1047-3
d300-1048-3
d300-1049-3
d300-1050-3
d300-1051-3
d300-1052-3
d300-1053-3
d300-1054-3
d300-1055-3
d300-1056-3
d300-1057-3
d300-1058-3
d300-1059-3
d300-1060-3
d300-1061-3
d300-1062-3
d300-1063-3
d300-1064-3
d300-1065-3
d300-1066-3
d300-1067-3
d300-1068-3
d300-1069-3
d300-1070-3
d300-1071-3
d300-1072-3
d300-1073-3
d300-1074-3
d300-1075-3
d300-1076-3
d300-1077-3
d300-1078-3
d300-1079-3
d300-1080-3
d300-1081-3
d300-1082-3
d300-1083-3
d300-1084-3
d300-1085-3
d300-1086-3
d300-1087-3
d300-1088-3
d300-1089-3
d300-1090-3
d300-1091-3
d300-1092-3
d300-1093-3
d300-1094-3
d300-1095-3
d300-1096-3
d300-1097-3
d300-1098-3
d300-1099-3
d300-1100-3
d300-1101-3
d300-1102-3
d300-1103-3
d300-1104-3
d300-1105-3
d300-1106-3
d300-1107-3
d300-1108-3
d300-1109-3
d300-1110-3
d300-1111-3
d300-1112-3
d300-1113-3
d300-1114-3
d300-1115-3
d300-1116-3
d300-1117-3
d300-1118-3
d300-1119-3
d300-1120-3
d300-1121-3
d300-1122-3
d300-1123-3
d300-1124-3
d300-1125-3
d300-1126-3
d300-1127-3
d300-1128-3
d300-1129-3
d300-1130-3
d300-1131-3
d300-1132-3
d300-1133-3
d300-1134-3
d300-1135-3
d300-1136-3
d300-1137-3
d300-1138-3
d300-1139-3
d300-1140-3
d300-1141-3
d300-1142-3
d300-1143-3
d300-1144-3
d300-1145-3
d300-1146-3
d300-1147-3
d300-1148-3
d300-1149-3
d300-1150-3
d300-1151-3
d300-1152-3
d300-1153-3
d300-1154-3
d300-1155-3
d300-1156-3
d300-1157-3
d300-1158-3
d300-1159-3
d300-1160-3
d300-1161-3
d300-1162-3
d300-1163-3
d300-1164-3
d300-1165-3
d300-1166-3
d300-1167-3
d300-1168-3
d300-1169-3
d300-1170-3
d300-1171-3
d300-1172-3
d300-1173-3
d300-1174-3
d300-1175-3
d300-1176-3
d300-1177-3
d300-1178-3
d300-1179-3
d300-1180-3
d300-1181-3
d300-1182-3
d300-1183-3
d300-1184-3
d300-1185-3
d300-1186-3
d300-1187-3
d300-1188-3
d300-1189-3
d300-1190-3
d300-1191-3
d300-1192-3
d300-1193-3
d300-1194-3
d300-1195-3
d300-1196-3
d300-1197-3
d300-1198-3
d300-1199-3
d300-1200-3
d300-1201-3
d300-1202-3
d300-1203-3
d300-1204-3
d300-1205-3
d300-1206-3
d300-1207-3
d300-1208-3
d300-1209-3
d300-1210-3
d300-1211-3
d300-1212-3
d300-1213-3
d300-1214-3
d300-1215-3
d300-1216-3
d300-1217-3
d300-1218-3
d300-1219-3
d300-1220-3
d300-1221-3
d300-1222-3
d300-1223-3
d300-1224-3
d300-1225-3
d300-1226-3
d300-1227-3
d300-1228-3
d300-1229-3
d300-1230-3
d300-1231-3
d300-1232-3
d300-1233-3
d300-1234-3
d300-1235-3
d300-1236-3
d300-1237-3
d300-1238-3
d300-1239-3
d300-1240-3
d300-1241-3
d300-1242-3
d300-1243-3
d300-1244-3
d300-1245-3
d300-1246-3
d300-1247-3
d300-1248-3
d300-1249-3
d300-1250-3
d300-1251-3
d300-1252-3
d300-1253-3
d300-1254-3
d300-1255-3
d300-1256-3
d300-1257-3
d300-1258-3
d300-1259-3
d300-1260-3
d300-1261-3
d300-1262-3
d300-1263-3
d300-1264-3
d300-1265-3
d300-1266-3
d300-1267-3
d300-1268-3
d300-1269-3
d300-1270-3
d300-1271-3
d300-1272-3
d300-1273-3
d300-1274-3
d300-1275-3
d300-1276-3
d300-1277-3
d300-1278-3
d300-1279-3
d300-1280-3
d300-1281-3
d300-1282-3
d300-1283-3
d300-1284-3
d300-1285-3
d300-1286-3
d300-1287-3
d300-1288-3
d300-1289-3
d300-1290-3
d300-1291-3
d300-1292-3
d300-1293-3
d300-1294-3
d300-1295-3
d300-1296-3
d300-1297-3
d300-1298-3
d300-1299-3
d300-1300-3
d300-1301-3
d300-1302-3
d300-1303-3
d300-1304-3
d300-1305-3
d300-1306-3
d300-1307-3
d300-1308-3
d300-1309-3
d300-1310-3
d300-1311-3
d300-1312-3
d300-1313-3
d300-1314-3
d300-1315-3
d300-1316-3
d300-1317-3
d300-1318-3
d300-1319-3
d300-1320-3
d300-1321-3
d300-1322-3
d300-1323-3
d300-1324-3
d300-1325-3
d300-1326-3
d300-1327-3
d300-1328-3
d300-1329-3
d300-1330-3
d300-1331-3
d300-1332-3
d300-1333-3
d300-1334-3
d300-1335-3
d300-1336-3
d300-1337-3
d300-1338-3
d300-1339-3
d300-1340-3
d300-1341-3
d300-1342-3
d300-1343-3
d300-1344-3
d300-1345-3
d300-1346-3
d300-1347-3
d300-1348-3
d300-1349-3
d300-1350-3
d300-1351-3
d300-1352-3
d300-1353-3
d300-1354-3
d300-1355-3
d300-1356-3
d300-1357-3
d300-1358-3
d300-1359-3
d300-1360-3
d300-1361-3
d300-1362-3
d300-1363-3
d300-1364-3
d300-1365-3
d300-1366-3
d300-1367-3
d300-1368-3
d300-1369-3
d300-1370-3
d300-1371-3
d300-1372-3
d300-1373-3
d300-1374-3
d300-1375-3
d300-1376-3
d300-1377-3
d300-1378-3
d300-1379-3
d300-1380-3
d300-1381-3
d300-1382-3
d300-1383-3
d300-1384-3
d300-1385-3
d300-1386-3
d300-1387-3
d300-1388-3
d300-1389-3
d300-1390-3
d300-1391-3
d300-1392-3
d300-1393-3
d300-1394-3
d300-1395-3
d300-1396-3
d300-1397-3
d300-1398-3
d300-1399-3
d300-1400-3
d300-1401-3
d300-1402-3
d300-1403-3
d300-1404-3
d300-1405-3
d300-1406-3
d300-1407-3
d300-1408-3
d300-1409-3
d300-1410-3
d300-1411-3
d300-1412-3
d300-1413-3
d300-1414-3
d300-1415-3
d300-1416-3
d300-1417-3
d300-1418-3
d300-1419-3
d300-1420-3
d300-1421-3
d300-1422-3
d300-1423-3
d300-1424-3
d300-1425-3
d300-1426-3
d300-1427-3
d300-1428-3
d300-1429-3
d300-1430-3
d300-1431-3
d300-1432-3
d300-1433-3
d300-1434-3
d300-1435-3
d300-1436-3
d300-1437-3
d300-1438-3
d300-1439-3
d300-1440-3
d300-1441-3
d300-1442-3
d300-1443-3
d300-1444-3
d300-1445-3
d300-1446-3
d300-1447-3
d300-1448-3
d300-1449-3
d300-1450-3
d300-1451-3
d300-1452-3
d300-1453-3
d300-1454-3
d300-1455-3
d300-1456-3
d300-1457-3
d300-1458-3
d300-1459-3
d300-1460-3
d300-1461-3
d300-1462-3
d300-1463-3
d300-1464-3
d300-1465-3
d300-1466-3
d300-1467-3
d300-1468-3
d300-1469-3
d300-1470-3
d300-1471-3
d300-1472-3
d300-1473-3
d300-1474-3
d300-1475-3
d300-1476-3
d300-1477-3
d300-1478-3
d300-1479-3
d300-1480-3
d300-1481-3
d300-1482-3
d300-1483-3
d300-1484-3
d300-1485-3
d300-1486-3
d300-1487-3
d300-1488-3
d300-1489-3
d300-1490-3
d300-1491-3
d300-1492-3
d300-1493-3
d300-1494-3
d300-1495-3
d300-1496-3
d300-1497-3
d300-1498-3
d300-1499-3
d300-1500-3
d300-1501-3
d300-1502-3
d300-1503-3
d300-1504-3
d300-1505-3
d300-1506-3
d300-1507-3
d300-1508-3
d300-1509-3
d300-1510-3
d300-1511-3
d300-1512-3
d300-1513-3
d300-1514-3
d300-1515-3
d300-1516-3
d300-1517-3
d300-1518-3
d300-1519-3
d300-1520-3
d300-1521-3
d300-1522-3
d300-1523-3
d300-1524-3
d300-1525-3
d300-1526-3
d300-1527-3
d300-1528-3
d300-1529-3
d300-1530-3
d300-1531-3
d300-1532-3
d300-1533-3
d300-1534-3
d300-1535-3
d300-1536-3
d300-1537-3
d300-1538-3
d300-1539-3
d300-1540-3
d300-1541-3
d300-1542-3
d300-1543-3
d300-1544-3
d300-1545-3
d300-1546-3
d300-1547-3
d300-1548-3
d300-1549-3
d300-1550-3
d300-1551-3
d300-1552-3
d300-1553-3
d300-1554-3
d300-1555-3
d300-1556-3
d300-1557-3
d300-1558-3
d300-1559-3
d300-1560-3
d300-1561-3
d300-1562-3
d300-1563-3
d300-1564-3
d300-1565-3
d300-1566-3
d300-1567-3
d300-1568-3
d300-1569-3
d300-1570-3
d300-1571-3
d300-1572-3
d300-1573-3
d300-1574-3
d300-1575-3
d300-1576-3
d300-1577-3
d300-1578-3
d300-1579-3
d300-1580-3
d300-1581-3
d300-1582-3
d300-1583-3
d300-1584-3
d300-1585-3
d300-1586-3
d300-1587-3
d300-1588-3
d300-1589-3
d300-1590-3
d300-1591-3
d300-1592-3
d300-1593-3
d300-1594-3
d300-1595-3
d300-1596-3
d300-1597-3
d300-1598-3
d300-1599-3
d300-1600-3
d300-1601-3
d300-1602-3
d300-1603-3
d300-1604-3
d300-1605-3
d300-1606-3
d300-1607-3
d300-1608-3
d300-1609-3
d300-1610-3
d300-1611-3
d300-1612-3
d300-1613-3
d300-1614-3
d300-1615-3
d300-1616-3
d300-1617-3
d300-1618-3
d300-1619-3
d300-1620-3
d300-1621-3
d300-1622-3
d300-1623-3
d300-1624-3
d300-1625-3
d300-1626-3
d300-1627-3
d300-1628-3
d300-1629-3
d300-1630-3
d300-1631-3
d300-1632-3
d300-1633-3
d300-1634-3
d300-1635-3
d300-1636-3
d300-1637-3
d300-1638-3
d300-1639-3
d300-1640-3
d300-1641-3
d300-1642-3
d300-1643-3
d300-1644-3
d300-1645-3
d300-1646-3
d300-1647-3
d300-1648-3
d300-1649-3
d300-1650-3
d300-1651-3
d300-1652-3
d300-1653-3
d300-1654-3
d300-1655-3
d300-1656-3
d300-1657-3
d300-1658-3
d300-1659-3
d300-1660-3
d300-1661-3
d300-1662-3
d300-1663-3
d300-1664-3
d300-1665-3
d300-1666-3
d300-1667-3
d300-1668-3
d300-1669-3
d300-1670-3
d300-1671-3
d300-1672-3
d300-1673-3
d300-1674-3
d300-1675-3
d300-1676-3
d300-1677-3
d300-1678-3
d300-1679-3
d300-1680-3
d300-1681-3
d300-1682-3
d300-1683-3
d300-1684-3
d300-1685-3
d300-1686-3
d300-1687-3
d300-1688-3
d300-1689-3
d300-1690-3
d300-1691-3
d300-1692-3
d300-1693-3
d300-1694-3
d300-1695-3
d300-1696-3
d300-1697-3
d300-1698-3
d300-1699-3
d300-1700-3
d300-1701-3
d300-1702-3
d300-1703-3
d300-1704-3
d300-1705-3
d300-1706-3
d300-1707-3
d300-1708-3
d300-1709-3
d300-1710-3
d300-1711-3
d300-1712-3
d300-1713-3
d300-1714-3
d300-1715-3
d300-1716-3
d300-1717-3
d300-1718-3
d300-1719-3
d300-1720-3
d300-1721-3
d300-1722-3
d300-1723-3
d300-1724-3
d300-1725-3
d300-1726-3
d300-1727-3
d300-1728-3
d300-1729-3
d300-1730-3
d300-1731-3
d300-1732-3
d300-1733-3
d300-1734-3
d300-1735-3
d300-1736-3
d300-1737-3
d300-1738-3
d300-1739-3
d300-1740-3
d300-1741-3
d300-1742-3
d300-1743-3
d300-1744-3
d300-1745-3
d300-1746-3
d300-1747-3
d300-1748-3
d300-1749-3
d300-1750-3
d300-1751-3
d300-1752-3
d300-1753-3
d300-1754-3
d300-1755-3
d300-1756-3
d300-1757-3
d300-1758-3
d300-1759-3
d300-1760-3
d300-1761-3
d300-1762-3
d300-1763-3
d300-1764-3
d300-1765-3
d300-1766-3
d300-1767-3
d300-1768-3
d300-1769-3
d300-1770-3
d300-1771-3
d300-1772-3
d300-1773-3
d300-1774-3
d300-1775-3
d300-1776-3
d300-1777-3
d300-1778-3
d300-1779-3
d300-1780-3
d300-1781-3
d300-1782-3
d300-1783-3
d300-1784-3
d300-1785-3
d300-1786-3
d300-1787-3
d300-1788-3
d300-1789-3
d300-1790-3
d300-1791-3
d300-1792-3
d300-1793-3
d300-1794-3
d300-1795-3
d300-1796-3
d300-1797-3
d300-1798-3
d300-1799-3
d300-1800-3
d300-1801-3
d300-1802-3
d300-1803-3
d300-1804-3
d300-1805-3
d300-1806-3
d300-1807-3
d300-1808-3
d300-1809-3
d300-1810-3
d300-1811-3
d300-1812-3
d300-1813-3
d300-1814-3
d300-1815-3
d300-1816-3
d300-1817-3
d300-1818-3
d300-1819-3
d300-1820-3
d300-1821-3
d300-1822-3
d300-1823-3
d300-1824-3
d300-1825-3
d300-1826-3
d300-1827-3
d300-1828-3
d300-1829-3
d300-1830-3
d300-1831-3
d300-1832-3
d300-1833-3
d300-1834-3
d300-1835-3
d300-1836-3
d300-1837-3
d300-1838-3
d300-1839-3
d300-1840-3
d300-1841-3
d300-1842-3
d300-1843-3
d300-1844-3
d300-1845-3
d300-1846-3
d300-1847-3
d300-1848-3
d300-1849-3
d300-1850-3
d300-1851-3
d300-1852-3
d300-1853-3
d300-1854-3
d300-1855-3
d300-1856-3
d300-1857-3
d300-1858-3
d300-1859-3
d300-1860-3
d300-1861-3
d300-1862-3
d300-1863-3
d300-1864-3
d300-1865-3
d300-1866-3
d300-1867-3
d300-1868-3
d300-1869-3
d300-1870-3
d300-1871-3
d300-1872-3
d300-1873-3
d300-1874-3
d300-1875-3
d300-1876-3
d300-1877-3
d300-1878-3
d300-1879-3
d300-1880-3
d300-1881-3
d300-1882-3
d300-1883-3
d300-1884-3
d300-1885-3
d300-1886-3
d300-1887-3
d300-1888-3
d300-1889-3
d300-1890-3
d300-1891-3
d300-1892-3
d300-1893-3
d300-1894-3
d300-1895-3
d300-1896-3
d300-1897-3
d300-1898-3
d300-1899-3
d300-1900-3
d300-1901-3
d300-1902-3
d300-1903-3
d300-1904-3
d300-1905-3
d300-1906-3
d300-1907-3
d300-1908-3
d300-1909-3
d300-1910-3
d300-1911-3
d300-1912-3
d300-1913-3
d300-1914-3
d300-1915-3
d300-1916-3
d300-1917-3
d300-1918-3
d300-1919-3
d300-1920-3
d300-1921-3
d300-1922-3
d300-1923-3
d300-1924-3
d300-1925-3
d300-1926-3
d300-1927-3
d300-1928-3
d300-1929-3
d300-1930-3
d300-1931-3
d300-1932-3
d300-1933-3
d300-1934-3
d300-1935-3
d300-1936-3
d300-1937-3
d300-1938-3
d300-1939-3
d300-1940-3
d300-1941-3
d300-1942-3
d300-1943-3
d300-1944-3
d300-1945-3
d300-1946-3
d300-1947-3
d300-1948-3
d300-1949-3
d300-1950-3
d300-1951-3
d300-1952-3
d300-1953-3
d300-1954-3
d300-1955-3
d300-1956-3
d300-1957-3
d300-1958-3
d300-1959-3
d300-1960-3
d300-1961-3
d300-1962-3
d300-1963-3
d300-1964-3
d300-1965-3
d300-1966-3
d300-1967-3
d300-1968-3
d300-1969-3
d300-1970-3
d300-1971-3
d300-1972-3
d300-1973-3
d300-1974-3
d300-1975-3
d300-1976-3
d300-1977-3
d300-1978-3
d300-1979-3
d300-1980-3
d300-1981-3
d300-1982-3
d300-1983-3
d300-1984-3
d300-1985-3
d300-1986-3
d300-1987-3
d300-1988-3
d300-1989-3
d300-1990-3
d300-1991-3
d300-1992-3
d300-1993-3
d300-1994-3
d300-1995-3
d300-1996-3
d300-1997-3
d300-1998-3
d300-1999-3
d300-2000-3
d300-2001-3
d300-2002-3
d300-2003-3
d300-2004-3
d300-2005-3
d300-2006-3
d300-2007-3
d300-2008-3
d300-2009-3
d300-2010-3
d300-2011-3
d300-2012-3
d300-2013-3
d300-2014-3
d300-2015-3
d300-2016-3
d300-2017-3
d300-2018-3
d300-2019-3
d300-2020-3
d300-2021-3
d300-2022-3
d300-2023-3
d300-2024-3
d300-2025-3
d300-2026-3
d300-2027-3
d300-2028-3
d300-2029-3
d300-2030-3
d300-2031-3
d300-2032-3
d300-2033-3
d300-2034-3
d300-2035-3
d300-2036-3
d300-2037-3
d300-2038-3
d300-2039-3
d300-2040-3
d300-2041-3
d300-2042-3
d300-2043-3
d300-2044-3
d300-2045-3
d300-2046-3
d300-2047-3
d300-2048-3
d300-2049-3
d300-2050-3
d300-2051-3
d300-2052-3
d300-2053-3
d300-2054-3
d300-2055-3
d300-2056-3
d300-2057-3
d300-2058-3
d300-2059-3
d300-2060-3
d300-2061-3
d300-2062-3
d300-2063-3
d300-2064-3
d300-2065-3
d300-2066-3
d300-2067-3
d300-2068-3
d300-2069-3
d300-2070-3
d300-2071-3
d300-2072-3
d300-2



10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

1	2			
3	4	5		
6	7			
8	9			
55	56			
57				

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户点
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计未建成污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) / 流向	

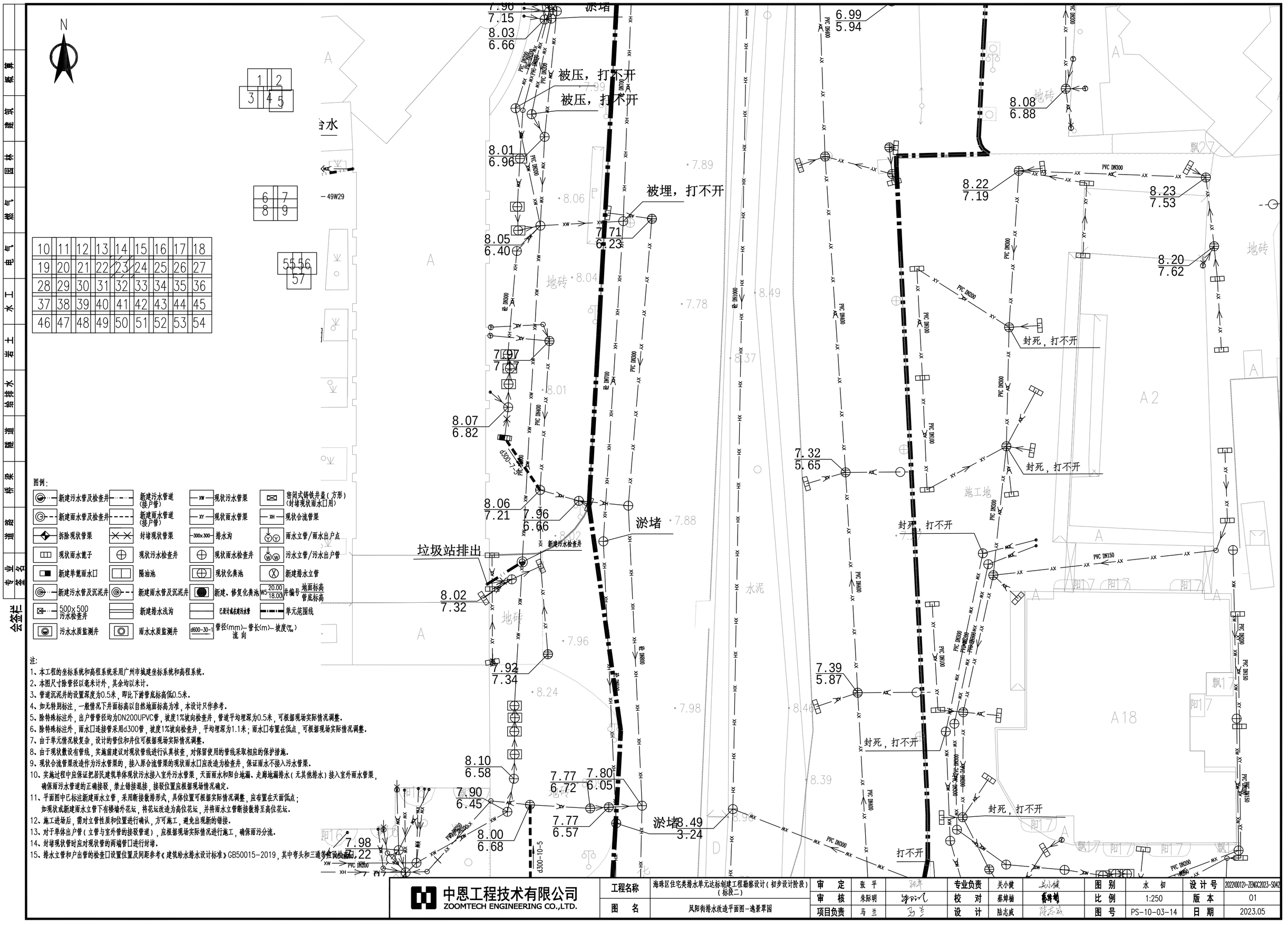
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015–2019，其中弯头和三通等设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）			审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	凤阳街排水改造平面图–逸景翠园			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
					项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-13	日期	2023.05

专业 | 名称 | 签字 | 会签栏

隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 路桥 | 建筑 | 概算



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)/流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等位置的检查口。

会签栏

专业	会签
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202100121-ZENGC2023-S042
图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-10-03-14	日期	2023.05

专业名称 | 概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 路面 | 桥梁

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	0600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SM2
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-15	日期	2023.05

专业负责 | 概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

N

1	2
3	4 5

6	7
8	9

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

55	56
57	

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（封堵现状雨水口）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高 / 井编号
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

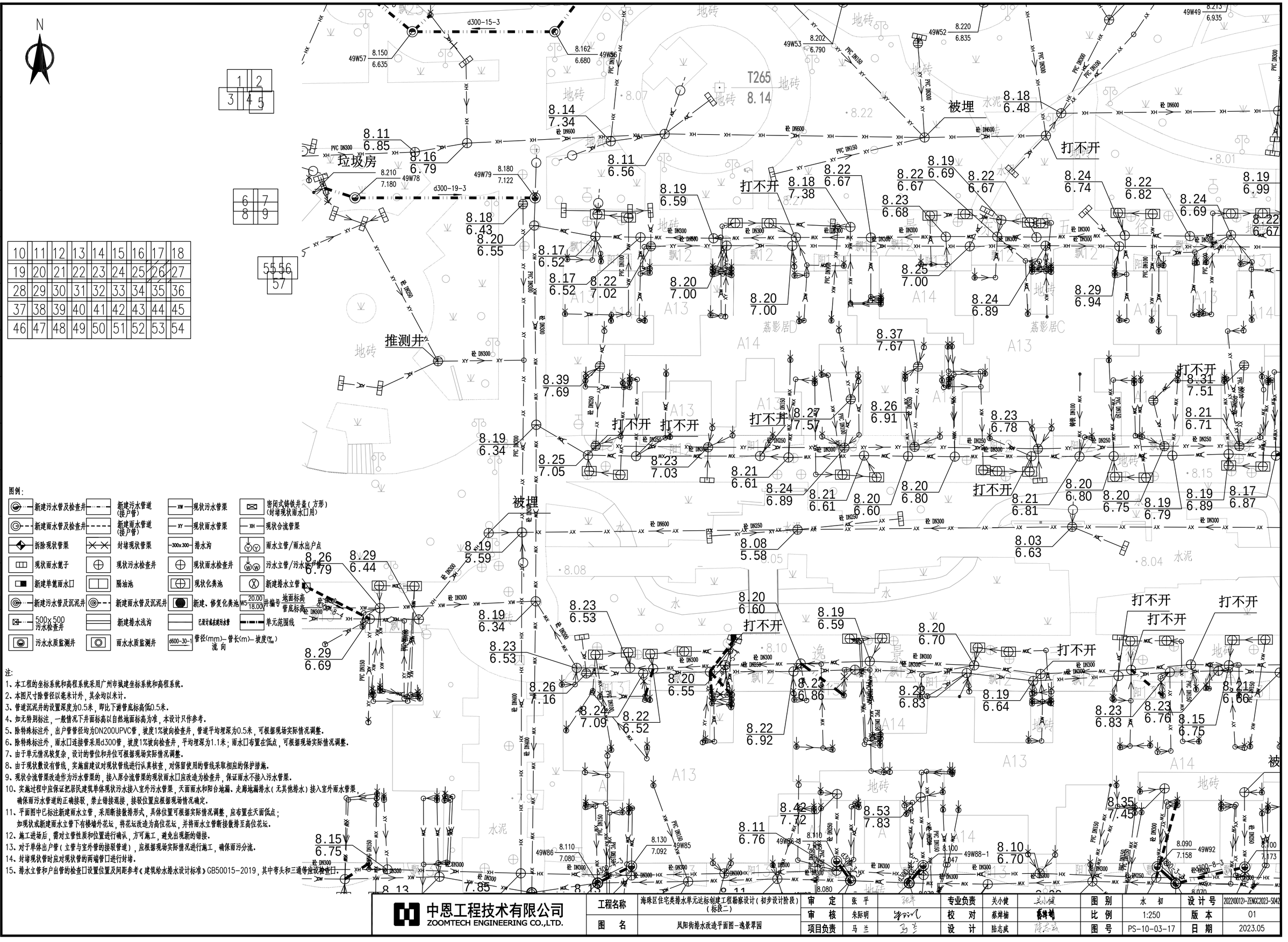
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	凤阳街排水改造平面图–逸景翠园	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-10-03-16	日期	2023.05



概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 路 桥梁

专业 签名

会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)									
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园									
	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042	
	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01	
	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-17	日期	2023.05	

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 专业 会签栏

N

1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57						

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（有形或封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

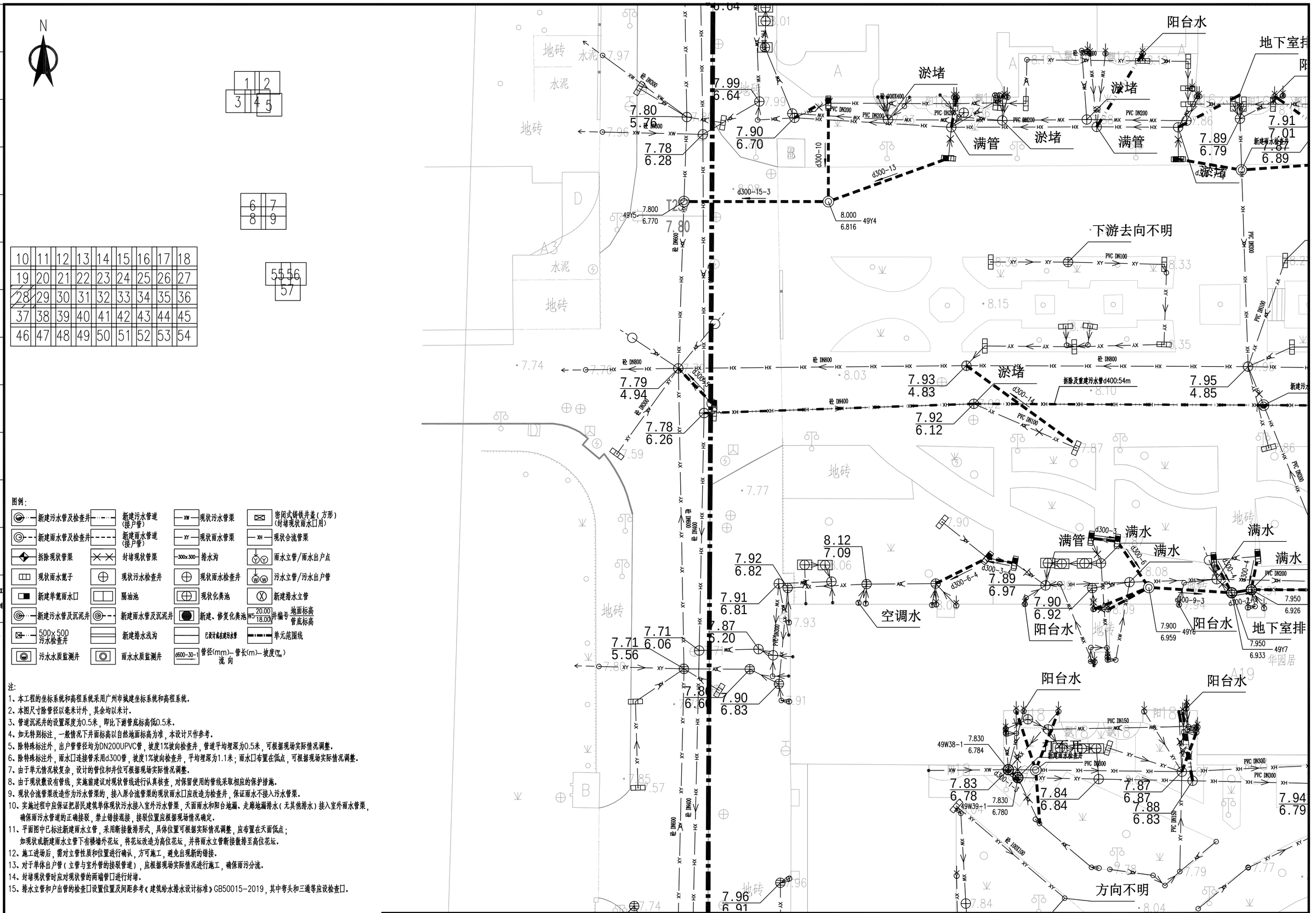
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

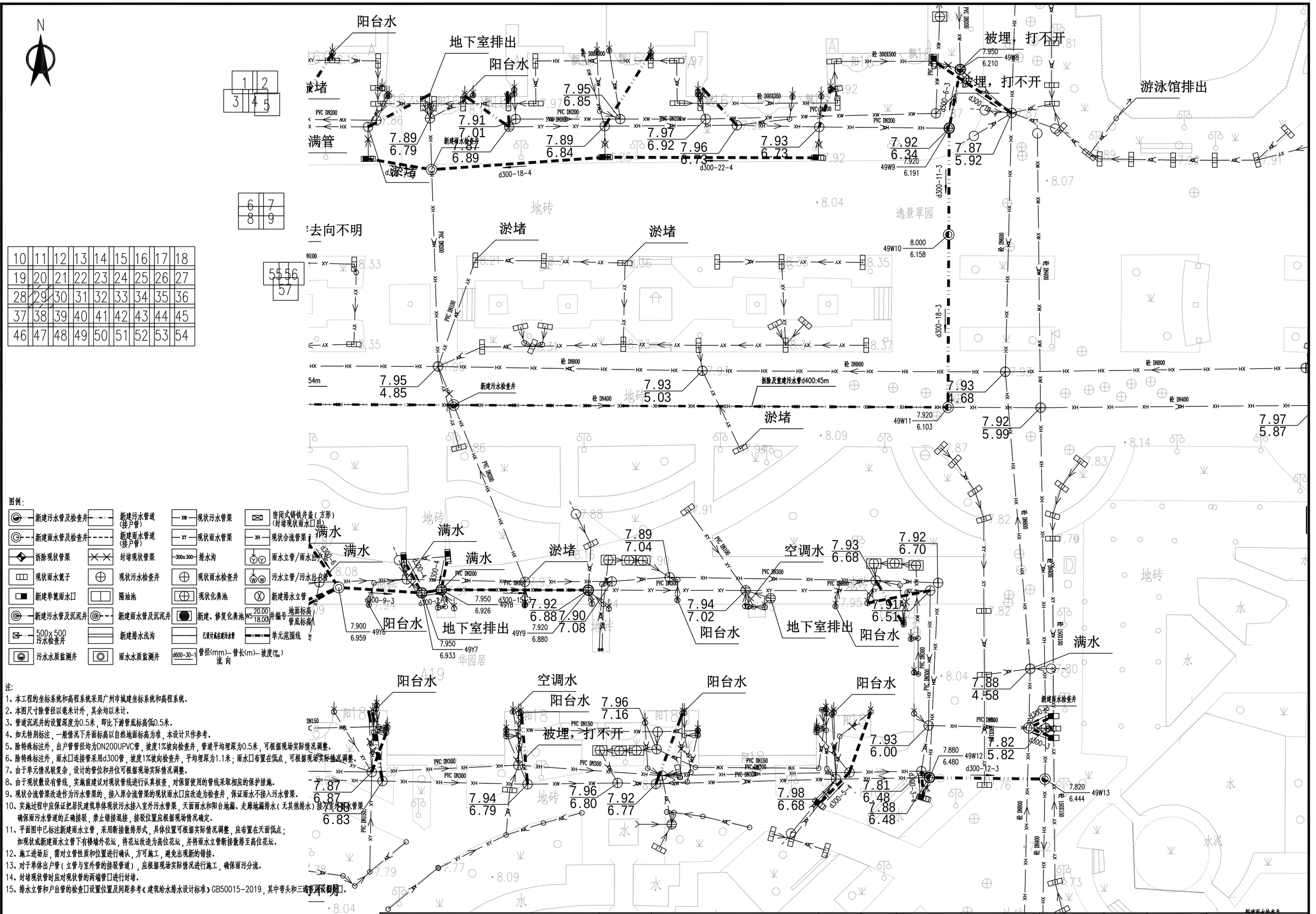
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通[illegible]检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）						图别	水初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园						比例	1:250	版本	01
	审定	张平		专业负责	关小健			图号	PS-10-03-18	日期	2023.05
	审核	朱际明		校对	蔡焯楠						
	项目负责	马兰		设计	陆志威						


N
1 2 3 4 5
6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45
46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
概算
建筑
园林
燃气
电气
水工
岩土
给排水
隧道
路基
桥梁
专业名称
图例：
新建污水管及检查井
新建污水管道（接户管）
现状污水管渠
密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井
新建雨水管道（接户管）
现状雨水管渠
现状合流管渠
拆除现状管渠
封堵现状管渠
300x300 排水沟
雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子
现状污水检查井
现状雨水检查井
污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口
隔油池
现状化粪池
新建排水立管
新建污水管及沉泥井
新建雨水管及沉泥井
新建、修复化粪池
W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井
新建排水浅沟
已设计未建污水管
单元范围线
污水水质监测井
雨水水质监测井
d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向
注：
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。
淤堵
满管
阳台水
地下室排
下游去向不明
空调水
方向不明
拆除及重建污水管d400:54m
新建污水检查井
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.
工程名称 海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）
图名 凤阳街排水改造平面图-逸景翠园
审定 张平 专业负责 关小健 图别 水初 设计号 20220012I-ZENGC2023-SD42
审核 朱际明 校对 蔡焯楠 比例 1:250 版本 01
项目负责 马兰 设计 陆志威 图号 PS-10-03-19 日期 2023.05



1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56							
57								

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户管
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高 / 井编号
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计未建现污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) / 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通管段检查口。

| | | | | | | | |

FY194:逸景翠园

N

1 2 3 4 5 | 6 7 8 9 | 10 11 12 13 14 15 16 17 18 / 19 20 21 22 23 24 25 26 27 / 28 29 30 31 32 33 34 35 36 / 37 38 39 40 41 42 43 44 45 / 46 47 48 49 50 51 52 53 54 | 55 56 57

游泳馆排出

上游方向不明

新建雨水检查井

打不开

被压，打不开

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	6600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-21	日期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 路基 桥梁

会签栏

专业	会签

N

1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56							
57								

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或老建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水接入）接入雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

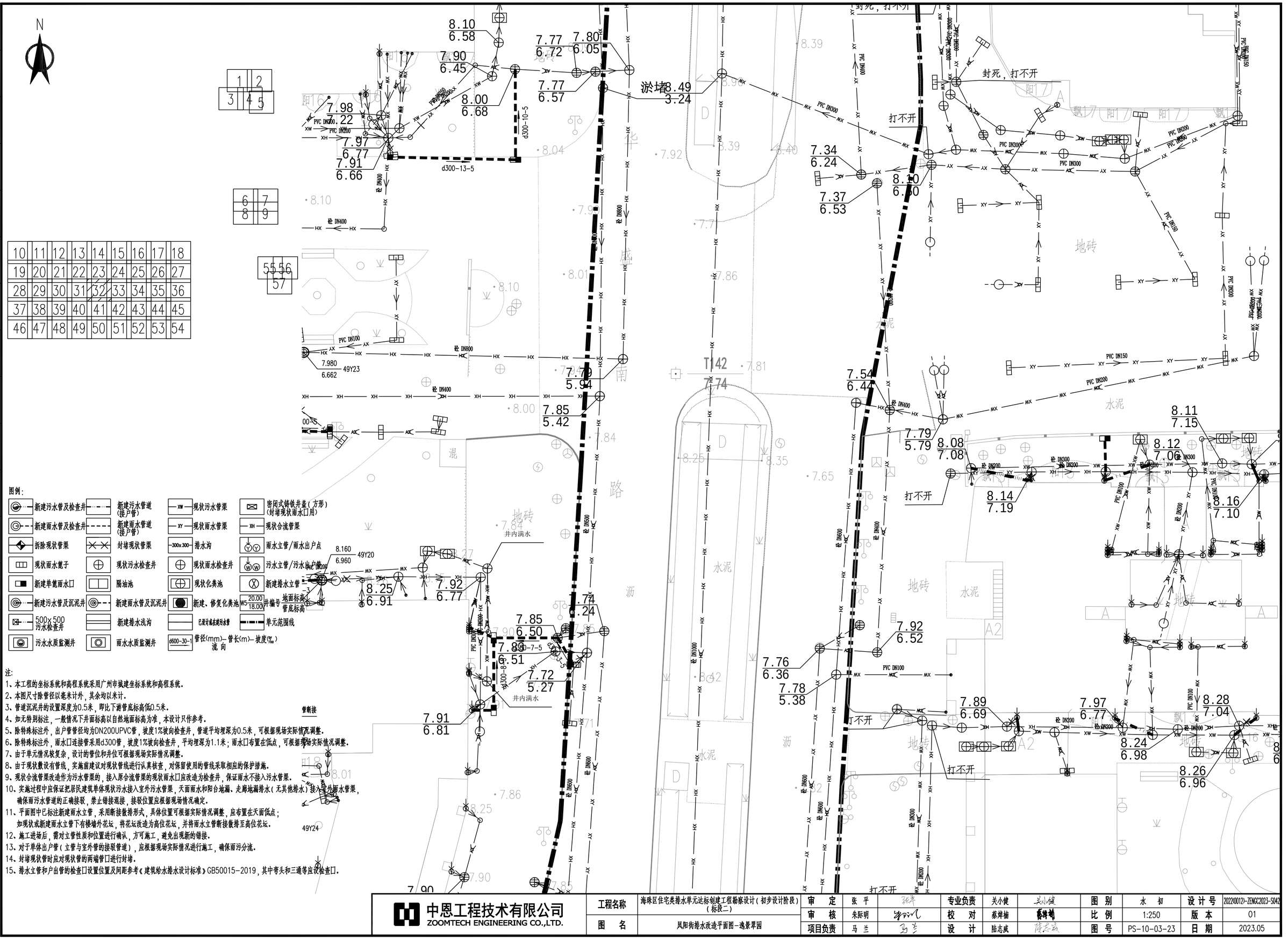
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-22	日期	2023.05



1	2								
3	4	5							
6	7								
8	9								
10	11	12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	
46	47	48	49	50	51	52	53	54	
55	56								
57									

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户点
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高 / 井编号
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

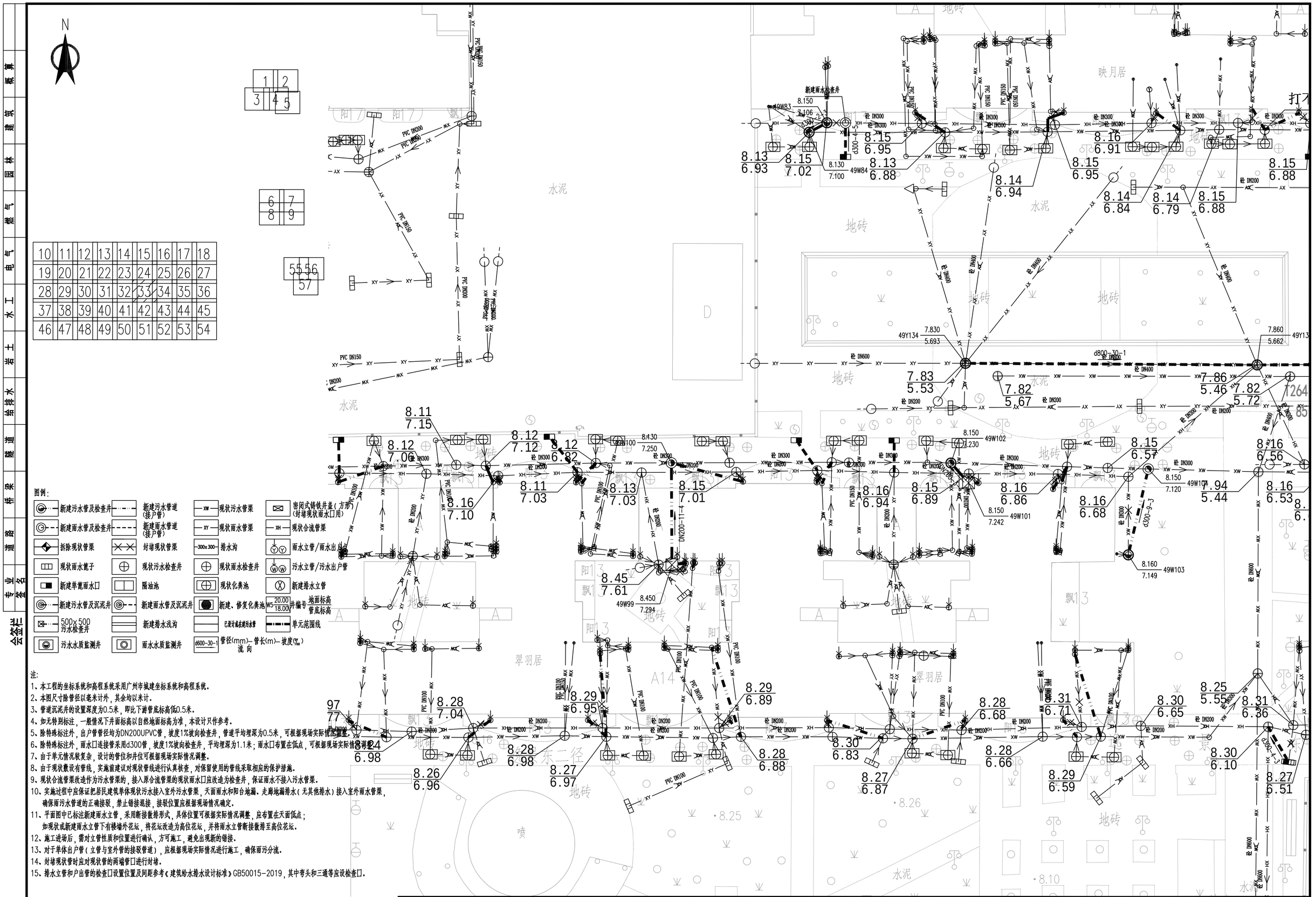
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图名	凤阳街排水改造平面图－逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-23	日期	2023.05

专业名称：给排水



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户管
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

专业	名称	概算	建筑	园林	燃气	电气	水工	岩土	给排水	桥梁	隧道	幕墙	结构	总图	道路	桥梁	隧道

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-24	日期	2023.05

FY194:逸景翠园

专业名称	概算	建筑	园林	燃气	电气	水工	岩土	给排水	隧道	道路	桥梁

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（无水封）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户点
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建成污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

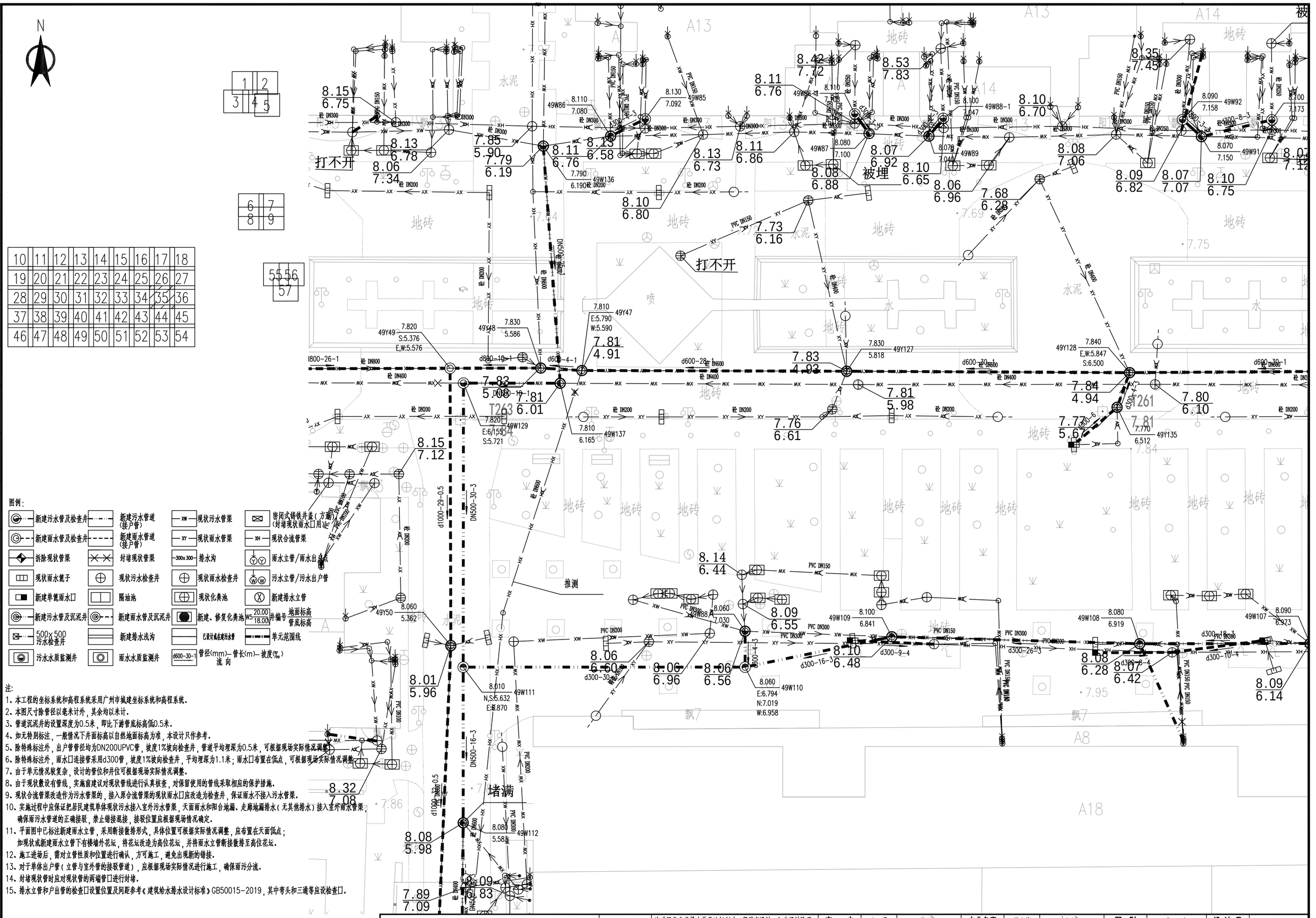
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

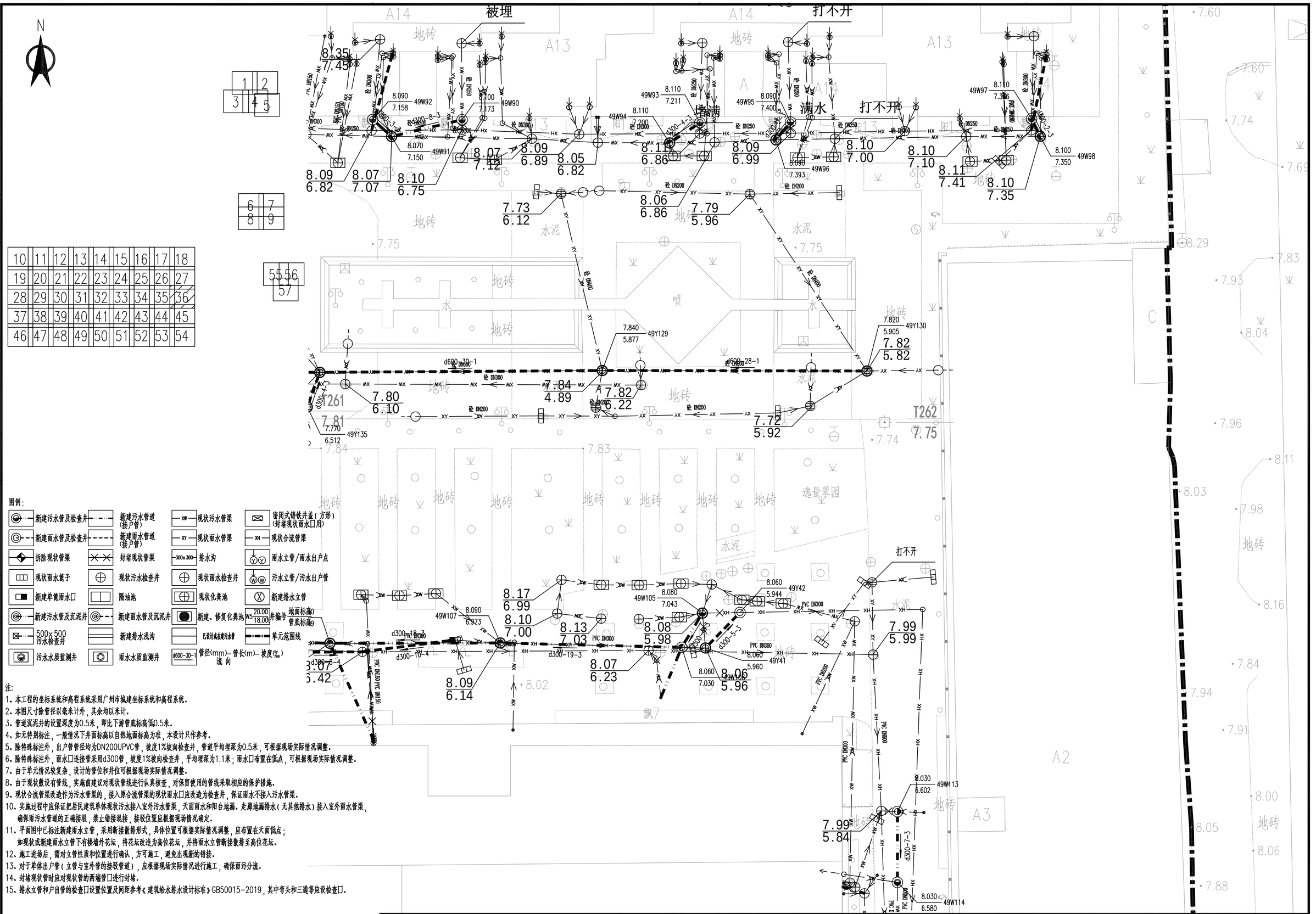
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	风阳街排水改造平面图—逸景翠园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-25	日期	2023.05


N
1 2 3 4 5
6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45
46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
专业会签栏
总图 道路 桥梁 园林 建筑 给排水 岩土 水工 电气 燃气 隧道 概算
图例:
新建污水管及检查井
新建污水管道(接户管)
现状污水管渠
密闭式铸铁井盖(方盖)(封堵现状雨水口用途)
新建雨水管及检查井
新建雨水管道(接户管)
现状雨水管渠
现状合流管渠
拆除现状管渠
封堵现状管渠
排水沟
雨水立管/雨水出户管
现状雨水篦子
现状污水检查井
现状雨水检查井
污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口
隔油池
现状化粪池
新建排水立管
新建污水管及沉泥井
新建雨水管及沉泥井
新建、修复化粪池
地面标高 管底标高
500x500 污水检查井
新建排水浅沟
已设计或在建污水管
单元范围线
污水水质监测井
雨水水质监测井
管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向
注:
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.
工程名称 海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)
图名 凤阳街排水改造平面图-逸景翠园
审定 张平 专业负责 关小健 图别 水初 设计号 2022N0012J-ZENGC2023-SD42
审核 朱际明 校对 蔡焯楠 比例 1:250 版本 01
项目负责 马兰 设计 陆志成 图号 PS-10-03-26 日期 2023.05



10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

1	2
3	4 5

6	7
8	9

55	56
57	

专业会签栏：概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路

图例：

- 新建污水管及检查井
- 新建雨水管及检查井
- 拆除现状管渠
- 现状雨水篦子
- 新建单篦雨水口
- 新建污水管及沉泥井
- 500×500 污水检查井
- 污水水质监测井
- 新建污水管道（接户管）
- 新建雨水管道（接户管）
- 封堵现状管渠
- 现状污水检查井
- 隔油池
- 新建雨水管及沉泥井
- 新建排水浅沟
- 雨水水质监测井
- 现状污水管渠
- 现状雨水管渠
- 300×300 排水沟
- 现状雨水检查井
- 现状化粪池
- 新建、修复化粪池
- 已设计或在建污水管
- 密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
- 现状合流管渠
- 雨水立管/雨水出户点
- 污水立管/污水出户管
- 新建排水立管
- W5 20.00 / 18.00 井编号
- 单元范围线
- 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-27	日期	2023.05

专业会签 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 道路 | 桥梁 | 隧道

N

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

1 2 3 4 5

6 7 8 9

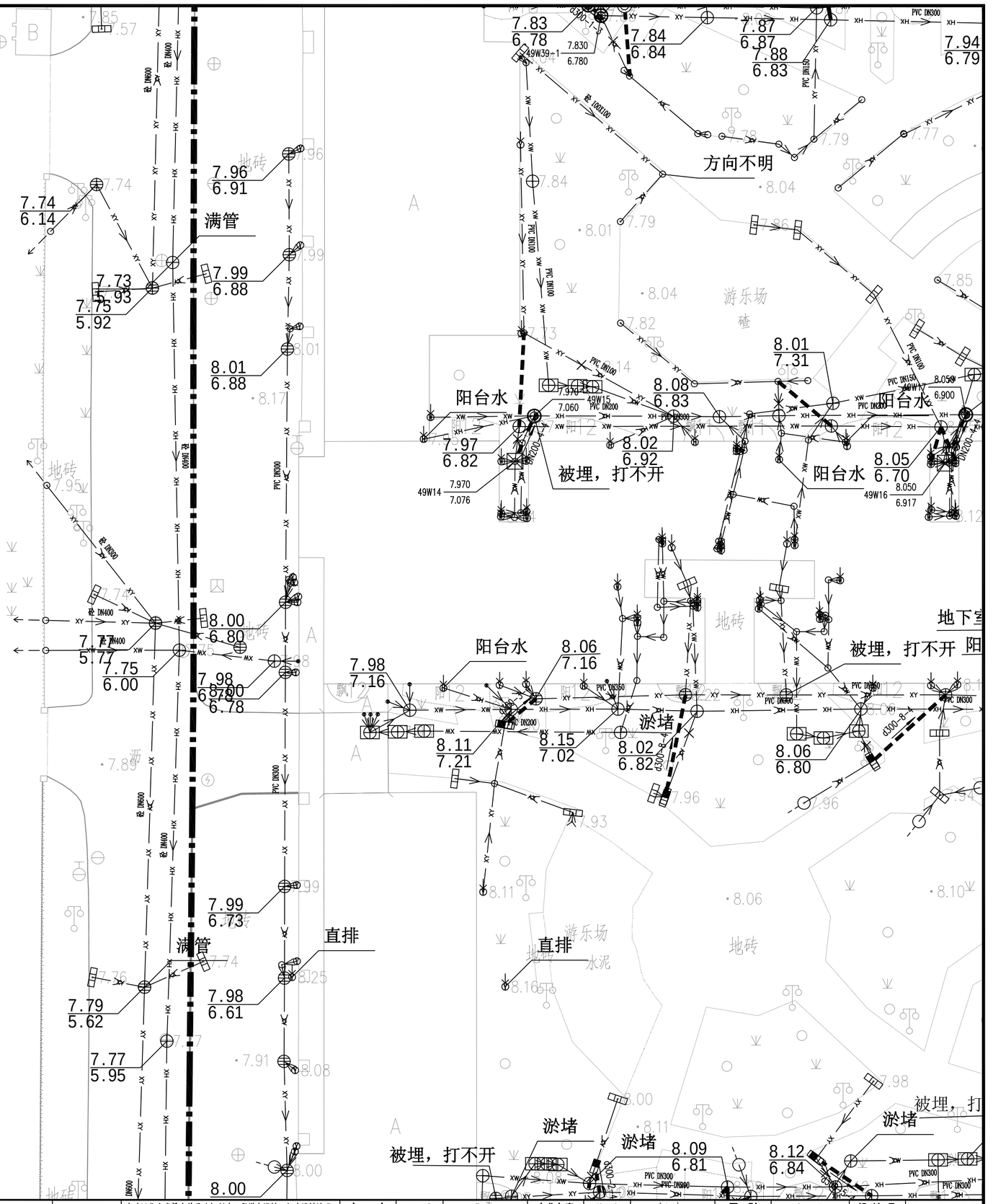
55 56 57

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015–2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	凤阳街排水改造平面图–逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-28	日期	2023.05

专业会签 | 专业名称 | 概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 道路 | 桥梁

1	2	
3	4	5

6	7
8	9

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

55	56
	57

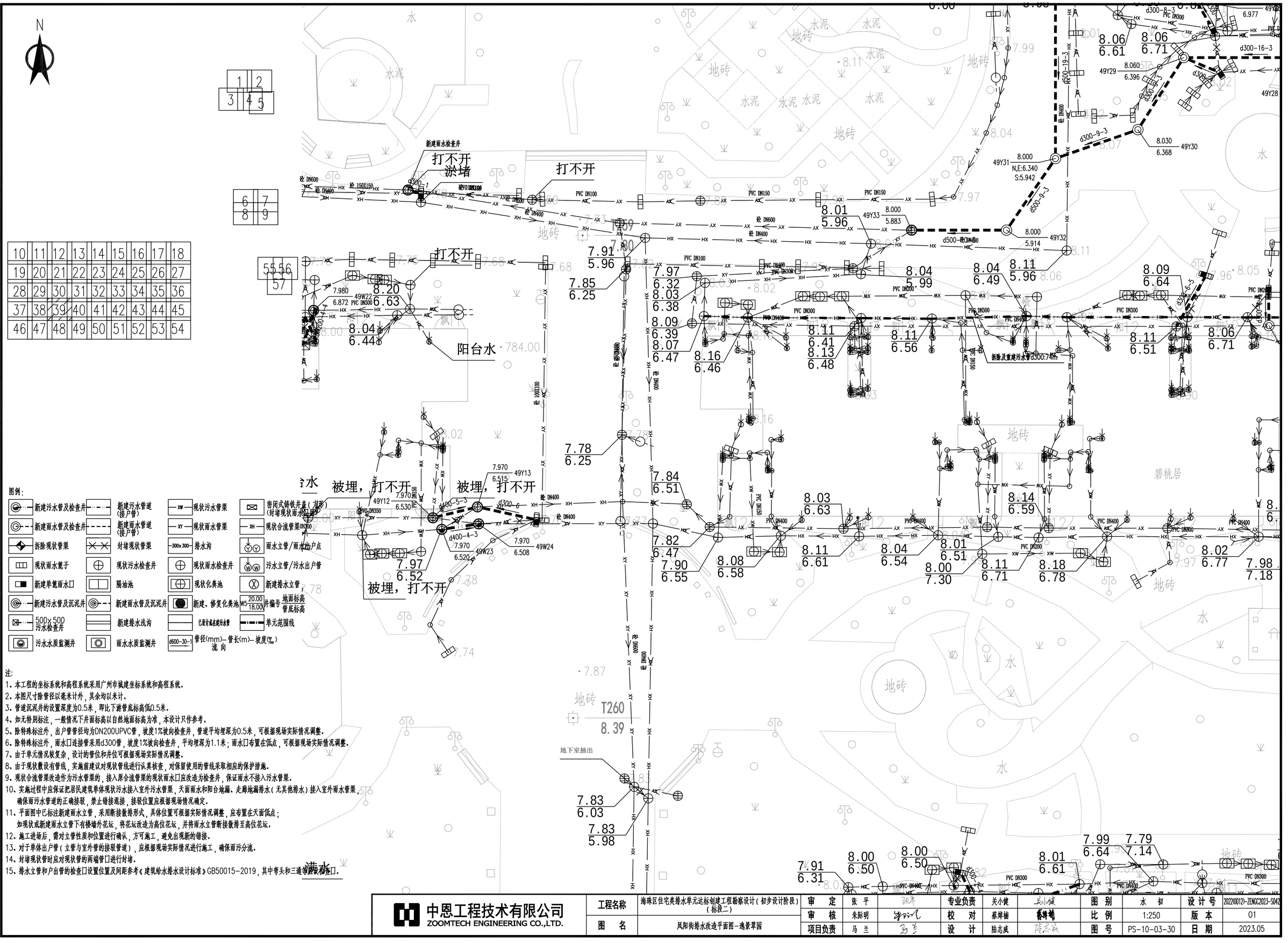
图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SO42
	图名	凤阳街排水改造平面图—逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-10-03-29	日期	2023.05



10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

1	2
3	4 5
6	7
8	9
55 56	
57	

专业会签栏：建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道桥 | 隧道 | 概算

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（或环）（封堵现状雨水口d400）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠DN300
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数说有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等配套管口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-30	日期	2023.05

N

1	2	
3	4	5

6	7
8	9

55	56	
57		

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计未建雨污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）			审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SO42
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
					项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-31	日期	2023.05

专业负责 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 道路 | 桥梁 | 隧道

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高 / 井编号
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	凤阳街排水改造平面图—逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-10-03-32	日期	2023.05

专业负责人 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

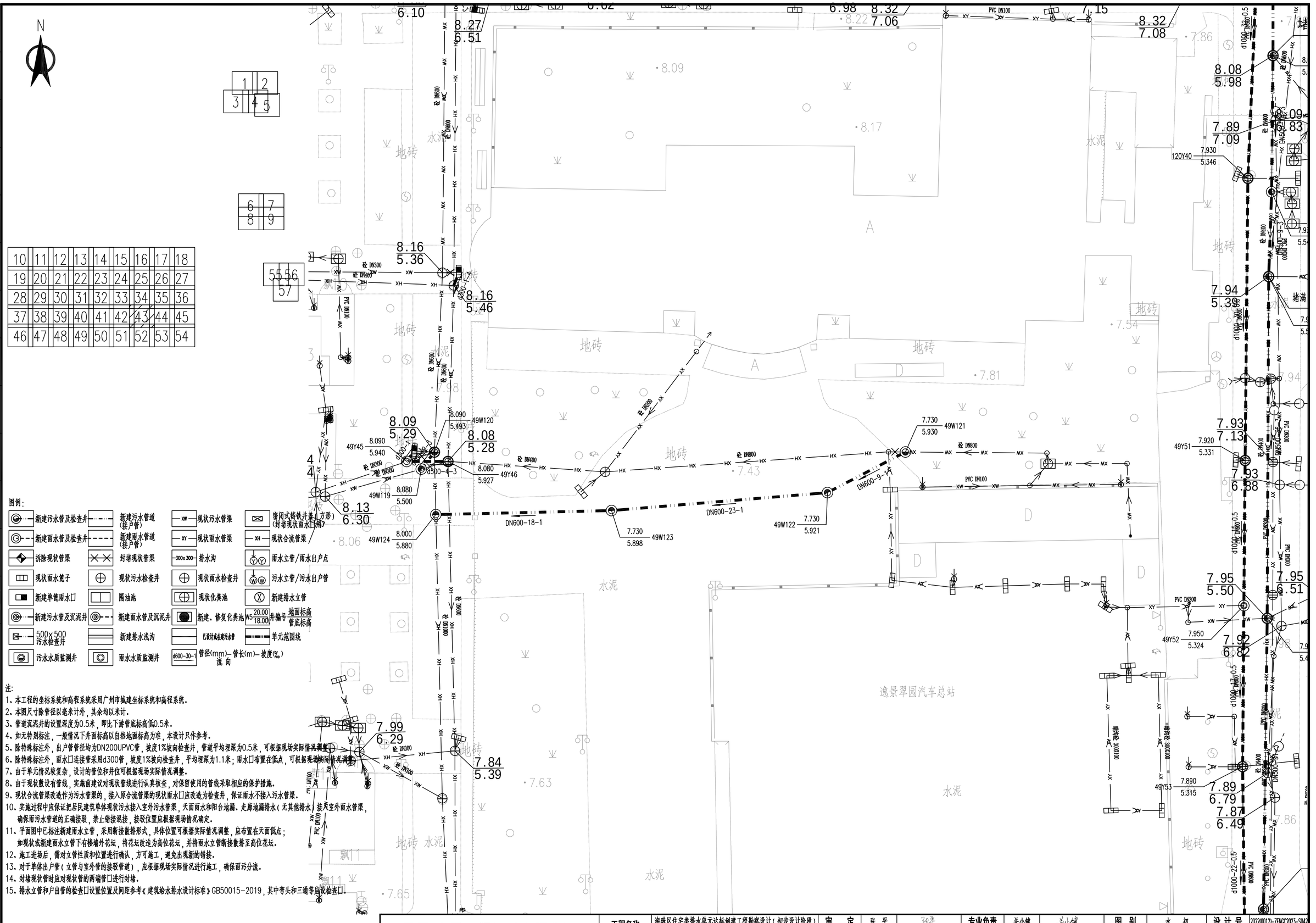
图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Ø600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)，流向	

注：

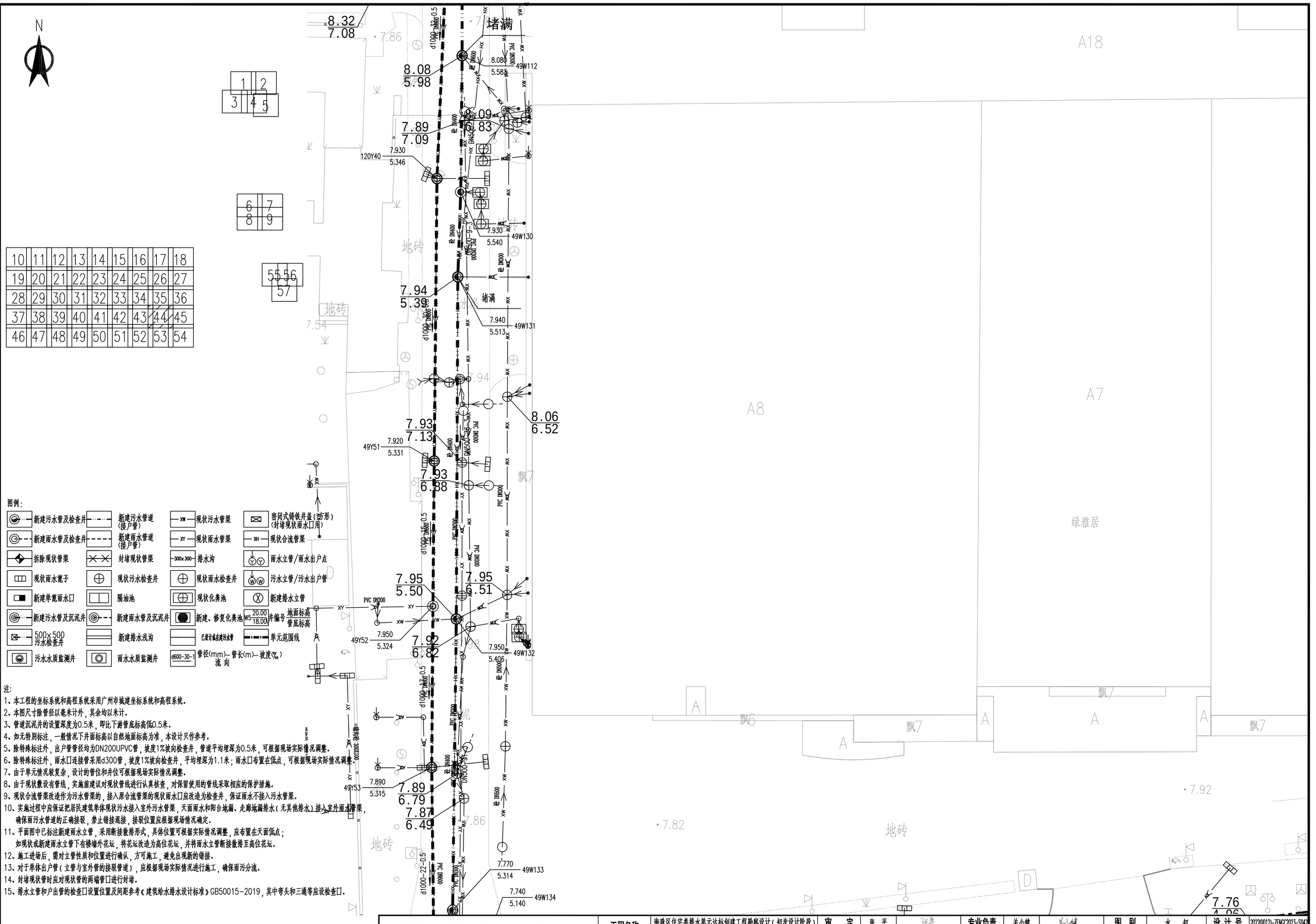
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012-ZENGC2023-S042
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-33	日期	2023.05



工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-10-03-34	日期	2023.05

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

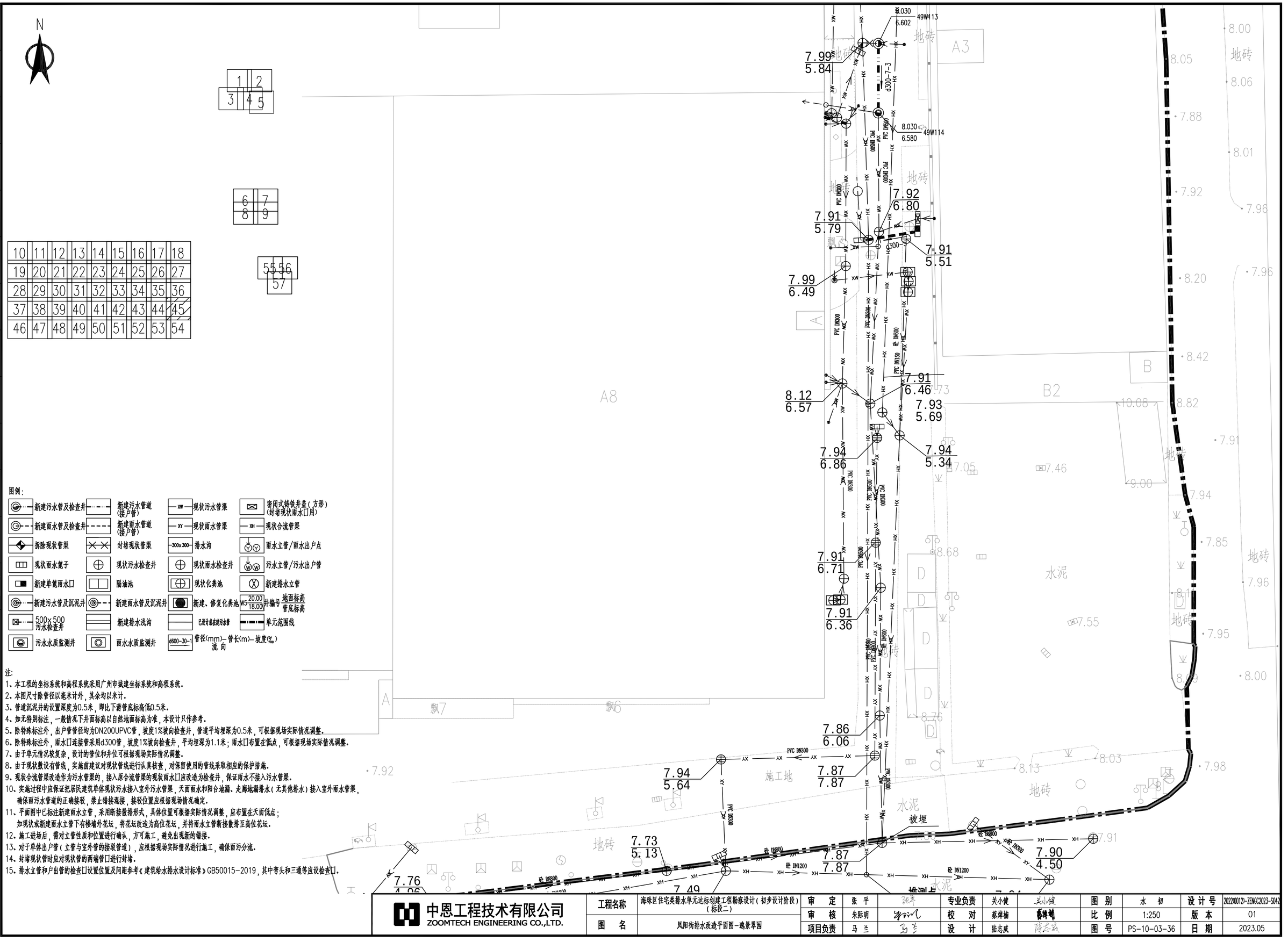
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

概算																	
建筑																	
园林																	
燃气																	
电气																	
水工																	
岩土																	
给排水																	
隧道																	
道路																	
桥梁																	
专业	会签栏																

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200123-ZDKC2023-S042
图　名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-10-03-35	日　期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建成污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) / 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；
如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

专业	会签栏
桥梁	
道路	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

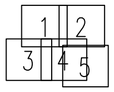
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图　名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-10-03-36	日　期	2023.05

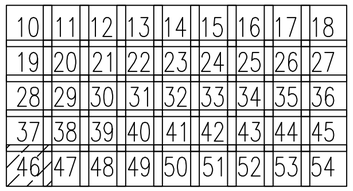
专业会签栏

给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

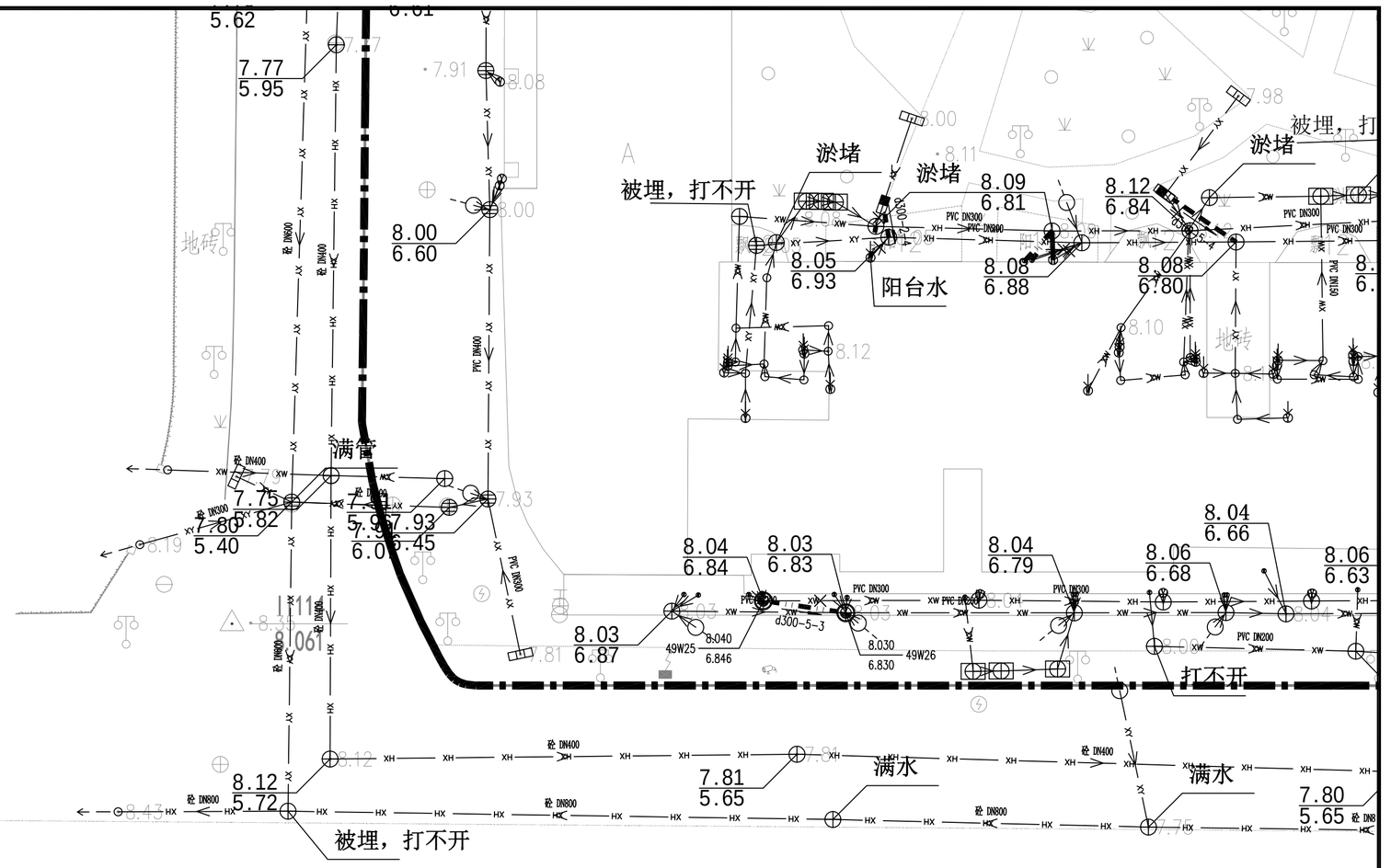












图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015–2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	凤阳街排水改造平面图–逸景翠园	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-10-03-37	日　期	2023.05

N

1 2 3 4 5 | 6 7 8 9 | 55 56 57

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

逸景翠园

被埋，打不开 淤堵 8.12 6.84 8.08 6.80 8.04 6.74 8.12 6.64 阳台水 被埋，打不开 8.12 6.70 阳台水 被埋，打不开 7.99 6.64 阳台水 被埋，打不开 8.04 6.54 8.00 6.45 满水

8.04 6.66 8.06 6.68 8.06 6.63 8.08 6.73 8.05 6.63 打不开 8.04 6.51 打不开 打不开 8.06 6.56 8.05 6.41 8.02 6.22 打不开 打不开 7.66 6.26 打不开 打不开 7.89 7.09

满水 7.80 5.65 满水 7.83 5.58 满水 7.85 5.05 满水 7.93 5.23 7.72 5.72 7.75 5.45 7.86 5.31

PVC DN300 PVC DN200 PVC DN150 PVC DN400 砼 DN400 砼 DN800 砼 DN500 砼 DN300

水泥 施工地

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	300x300 排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-10-03-38	日期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 路基 专业名称

N

1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56							
57								

满水

水泥

地砖

打不开

井内积满

新建雨水检查井

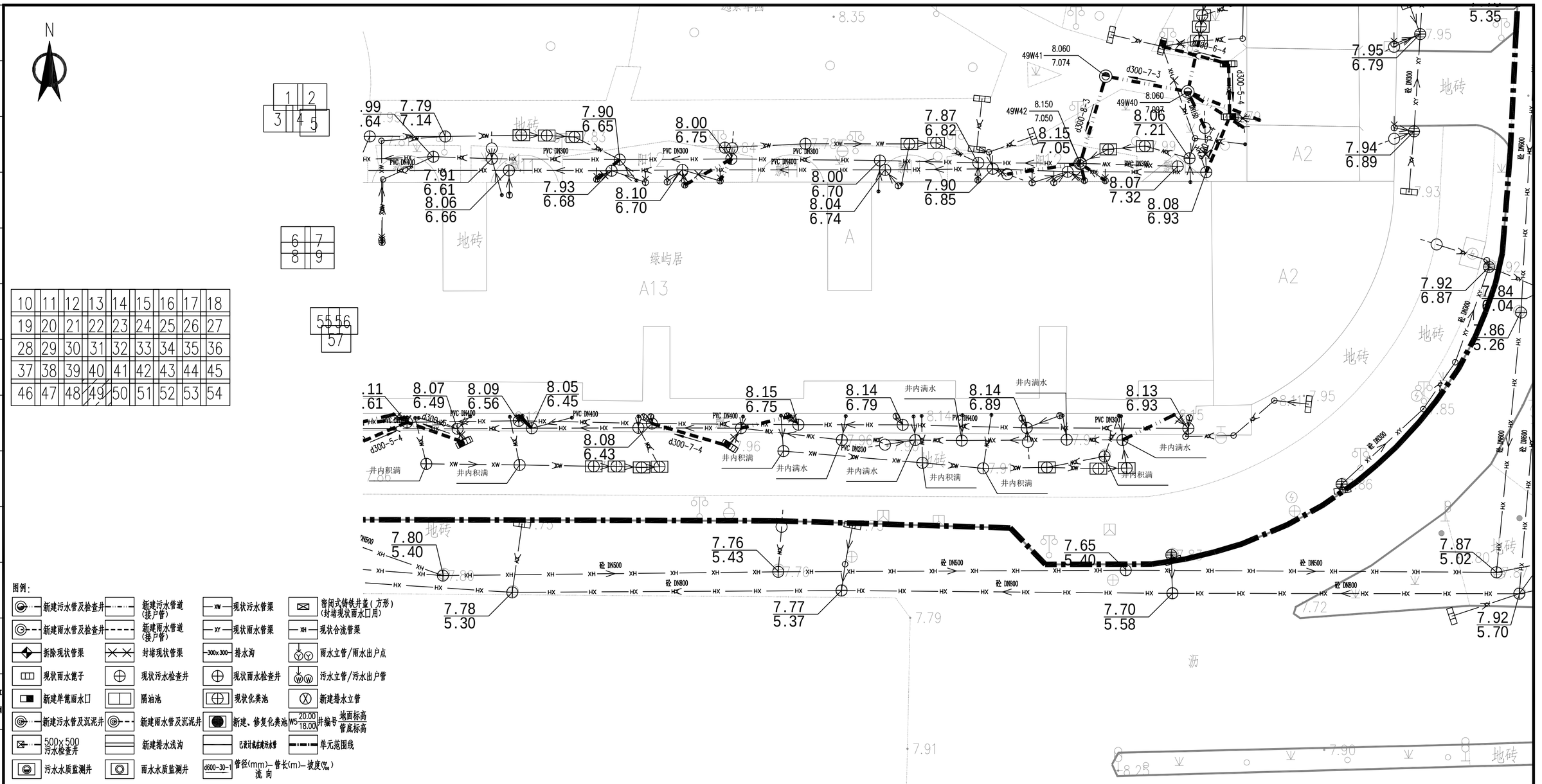
图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022K0012I-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-10-03-39	日　期	2023.05



注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-40	日期	2023.05

专业会签 | 桥梁 | 道路 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

1	2							
3	4	5						

6	7
8	9

10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

55	56
	57

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Φ600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

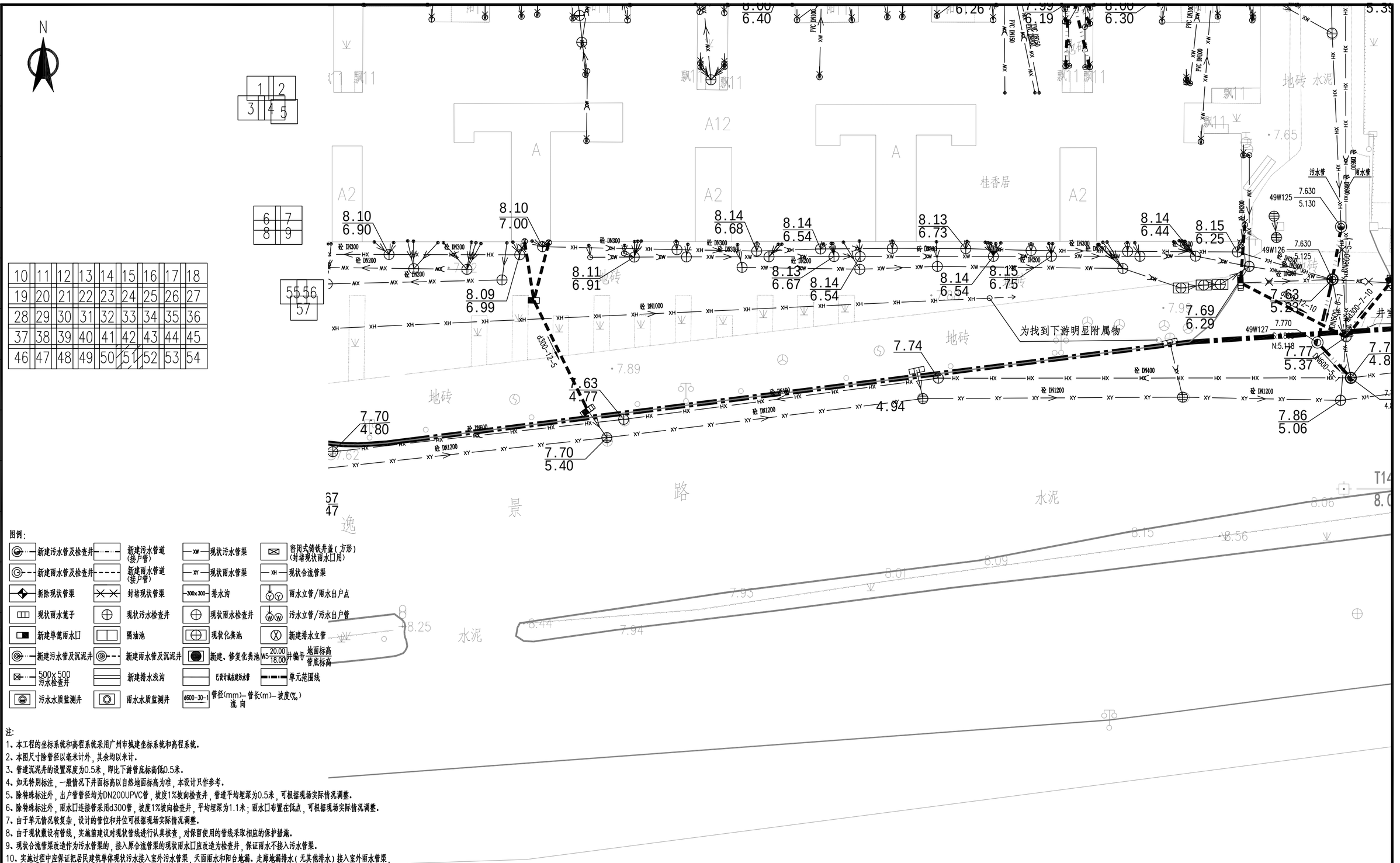
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-10-03-41	日　期	2023.05



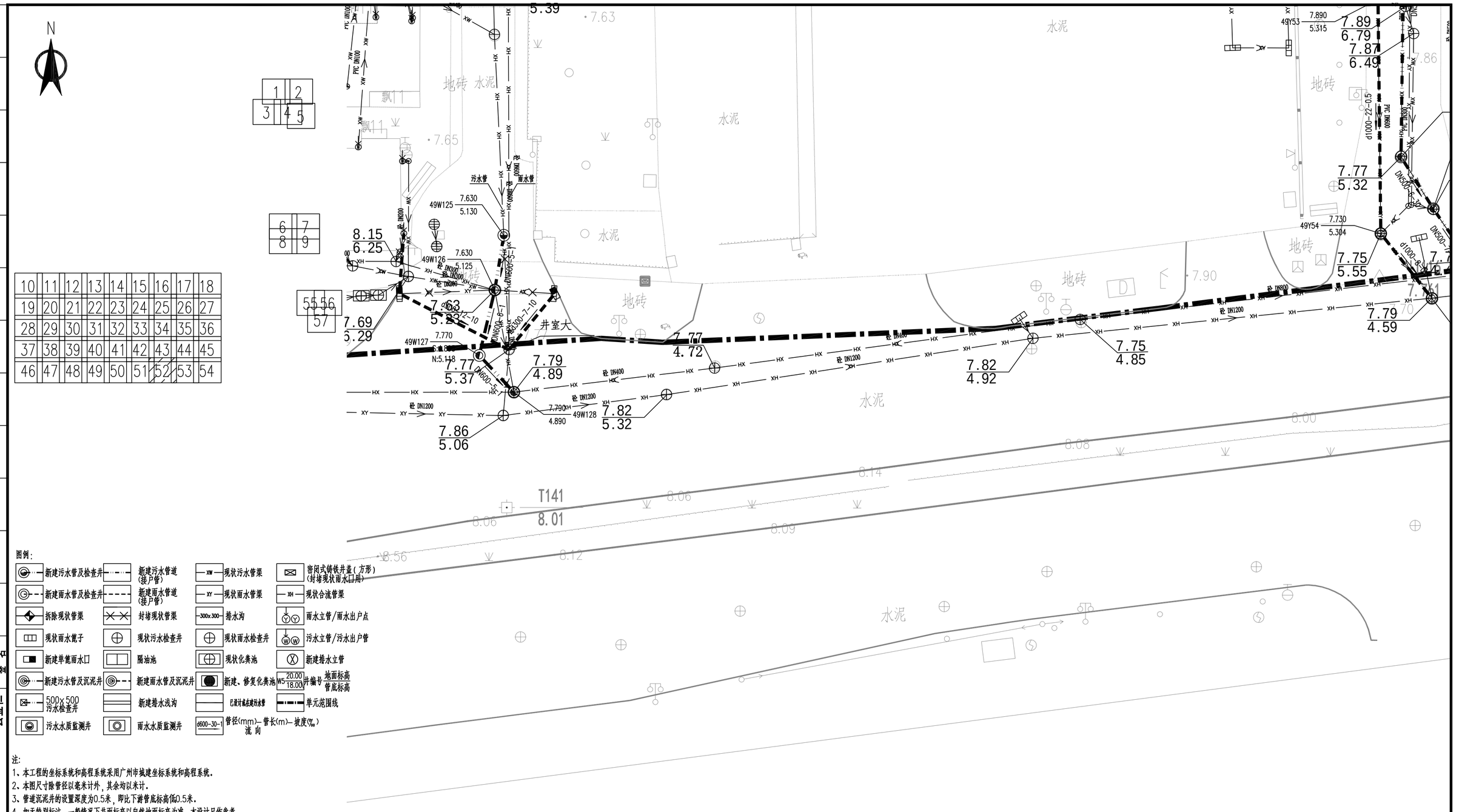
图例：

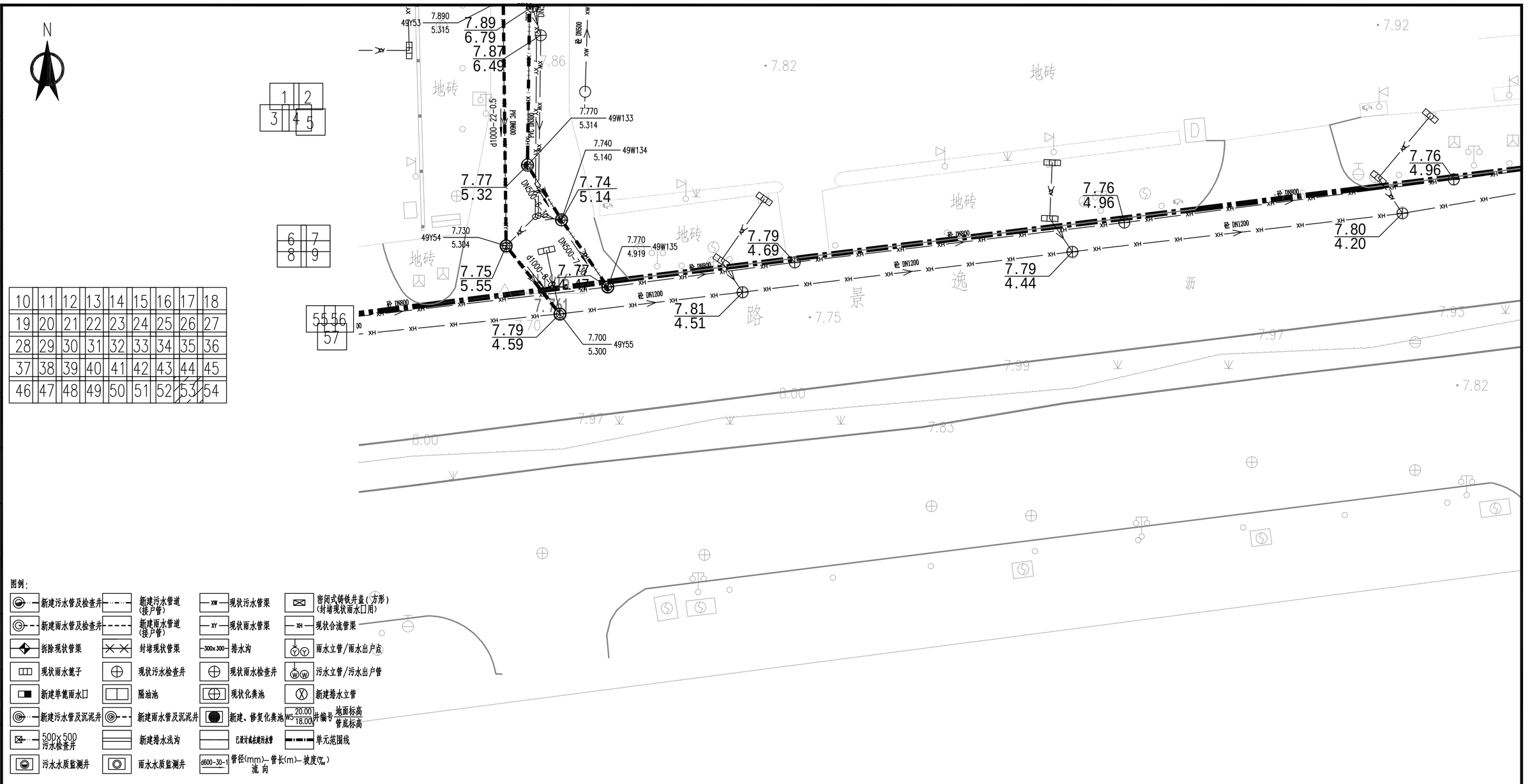
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015–2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
	图名	凤阳街排水改造平面图–逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-42	日期	2023.05


N
1 2 3 4 5
6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45
46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
专业会签栏
结构 道路 隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算
井室大
污水管
雨水管
水泥
地砖
凯11
T141
8.01
5.39
8.15
6.25
7.69
5.29
7.77
5.37
7.79
4.89
7.86
5.06
7.77
4.72
7.82
4.92
7.75
4.85
7.82
5.32
7.79
4.59
7.77
5.32
7.75
5.55
7.89
6.79
7.87
6.49
7.890
5.315
7.730
5.304
7.630
5.130
7.630
5.125
7.770
5.118
7.790
4.890
49W125
49W126
49W127
49W128
49Y53
49Y54
d1000-22-0.5
DN500-7.5
DN600-5.5
DN600-7.10
DN600-8.7
DN600-7.10
DN600-7.5
DN600-7.5
DN600-7.5



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

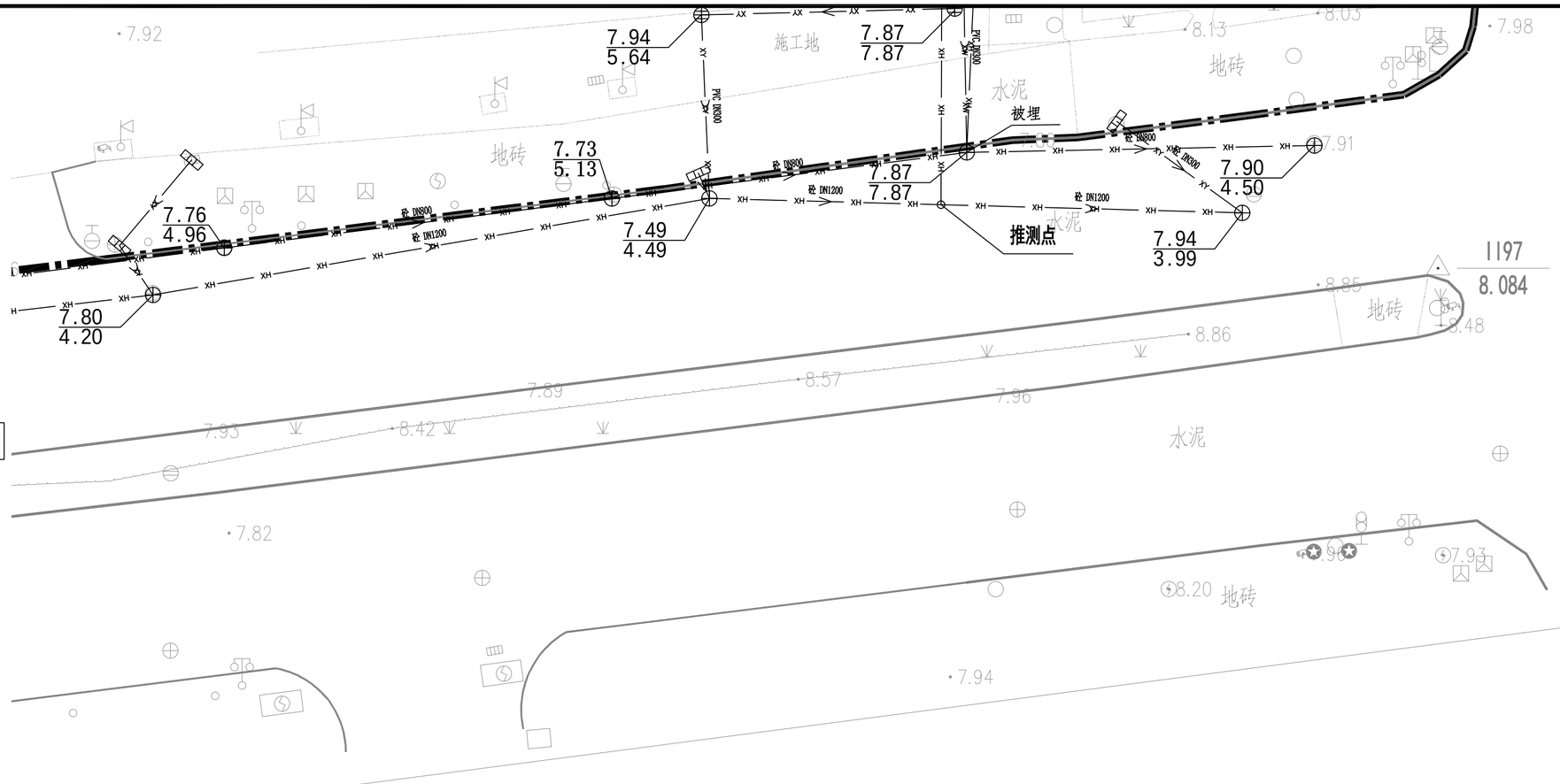
专业负责 关小健 | 专业会签

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022N0012J-ZENGC2023-SD42
图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-10-03-44	日期	2023.05

N

1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57						



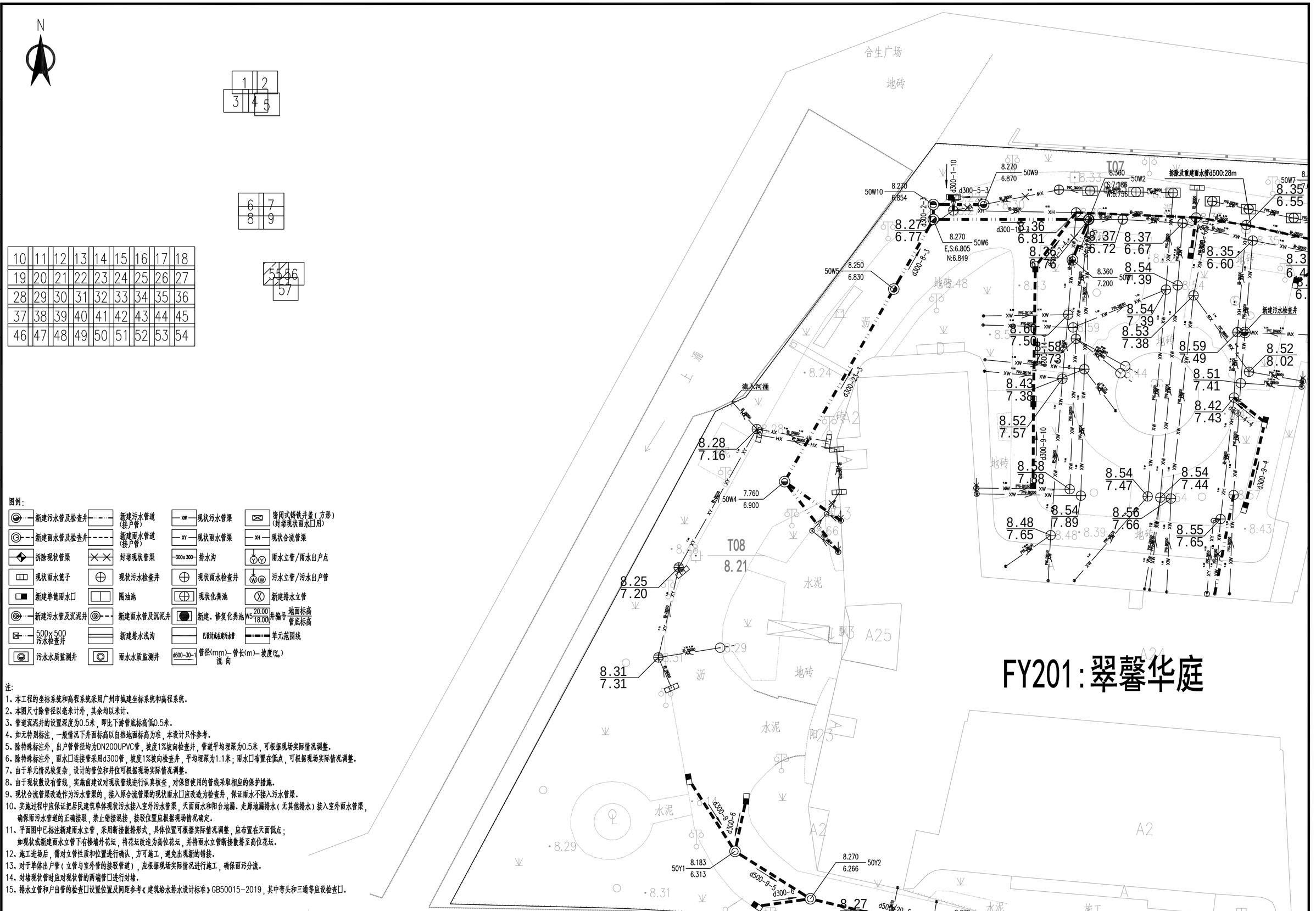
图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD420
	图名	凤阳街排水改造平面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-45	日期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；
加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012)-ZENGC2023-S042
	图名	凤阳街排水改造平面图-翠馨华庭	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-04-01	日期	2023.05

专业会签栏：总图 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57						

FY201：翠馨华庭

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

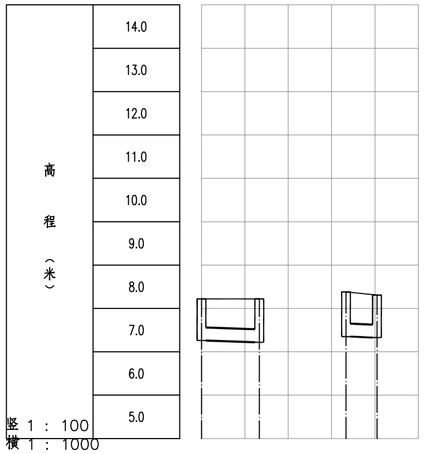
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图名	凤阳街排水改造平面图-翠馨华庭	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-04-02	日期	2023.05

FY201：翠馨华庭

N

1	2							
3	4	5						
6	7							
8	9							
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57						

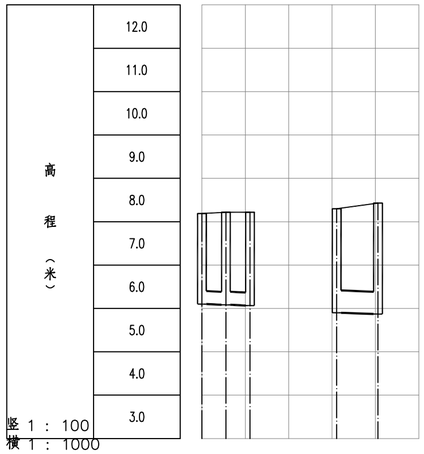

8.29
6.14
8.27
6.17
d300-11
d300-9
8.09
3.82
d500-25-5
7.96
5.26
50Y7
8.230
E:5.710
S:5,809
d300-5
8.270
6.266
50Y2
d500-9-5
d300-6
d300-9-5
d300-8
8.27
6.62
d500-20-5
50Y3
8.270
6.168
d300-12
d500-11-5
8.29
6.64
8.27
6.62
8.250
6.111
50Y4
8.25
6.55
d500-20-5
8.250
6.012
50Y5
8.150
5.917
50Y6
d500-19-5
d300-5
8.23
6.43
8.22
6.37
d300-8
8.28
6.38
8.15
6.30
8.29
3.74
8.07
5.17
d500-25-5
d500-20-5
d300-12
d500-11-5
d300-8
d300-5
d300-11
d300-9
d500-19-5
d500-9-5
d300-6
d300-9
d300-8
d300-12
d500-20-5
d500-11-5
d500-19-5
d300-5
d300-11
d500-25-5
d500-20



竖 1 : 100
横 1 : 1000

设计路面标高(m)	8.220	8.220	8.380	8.310
设计管内底标高(m)	7.260	7.220	7.350	7.329
管道埋深(m)	0.960	1.000	1.030	0.981
管顶覆土(m)	0.63	0.67	0.7	0.65
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3		d300 3	
平面距离(m)	13.3		7.1	
井编号	47Y1	47Y2	47Y3	47Y4
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口			
管道基础	A式基础			
基坑支护	A型支护			
地基处理	无			
管道保护	无			

雨水管纵断面图
47Y1－47Y4



竖 1 : 100
横 1 : 1000

设计路面标高(m)	8.190	8.220	8.220	8.300	8.430
设计管内底标高(m)	6.100	6.083	6.067	5.900	5.871
管道埋深(m)	2.090	2.137	2.153	2.400	2.559
管顶覆土(m)	1.76	1.81	1.82	1.88	2.04
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3			DN500 3	
平面距离(m)	5.5	5.6		9.5	
井编号	47W1	47W2	47W3	47W4	47W5
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口			球墨铸铁管 承插橡胶圈接口	
管道基础	A式基础			中粗砂基础	
基坑支护	A型支护			B型支护	
地基处理	B型地基处理			A型地基处理	
管道保护	无			无	

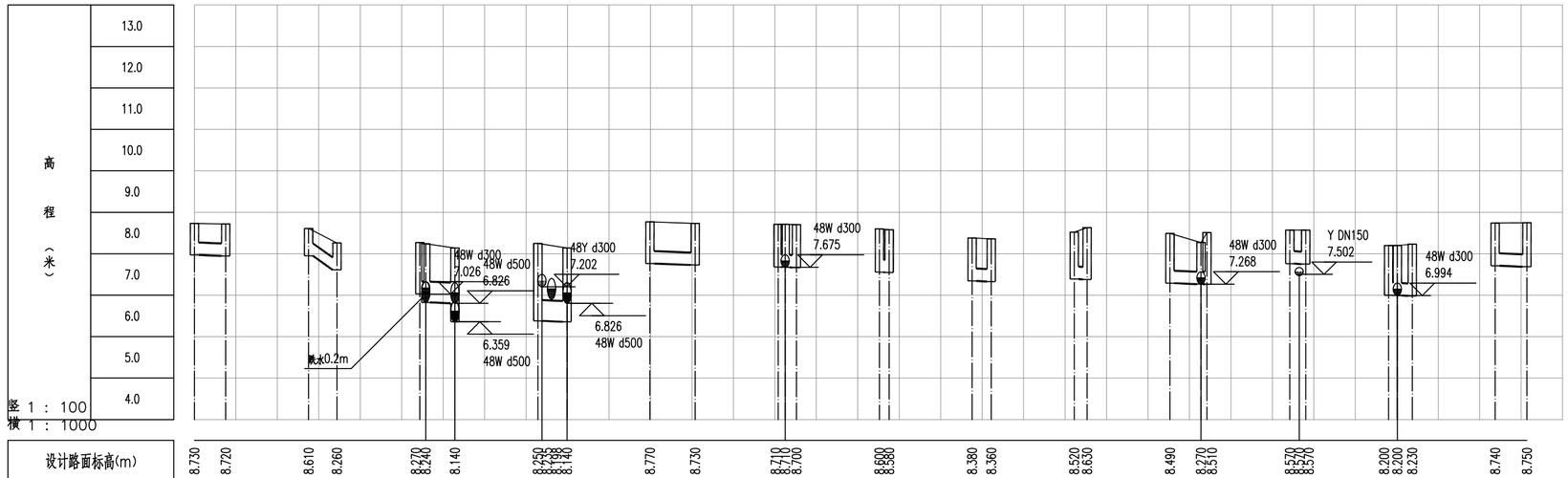
污水管纵断面图
47W1－47W5

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD420
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	凤阳街排水纵断面图－敦和花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-11-01	日　期	2023.05

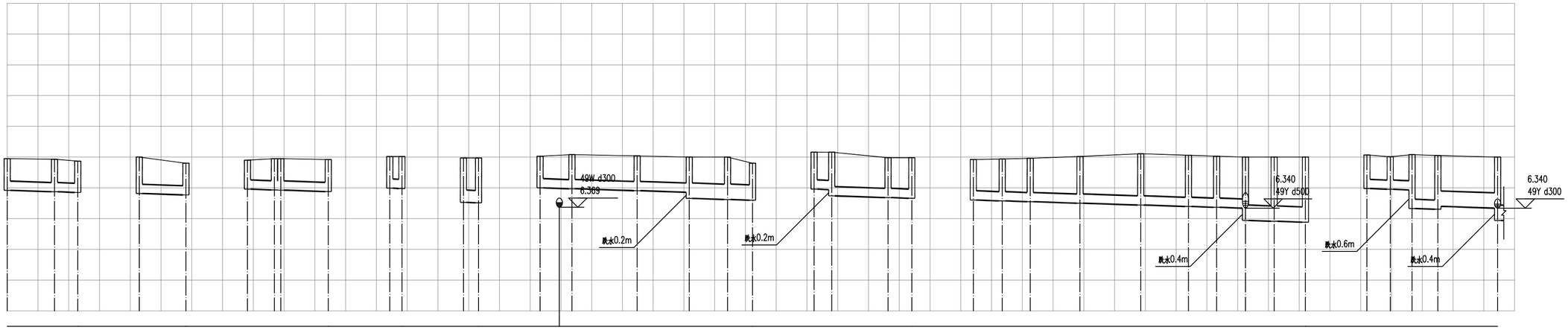
专业 | 各专业会签栏 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

专业 | 签名 | 会签栏

桥梁 | 道路 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算



| | | |

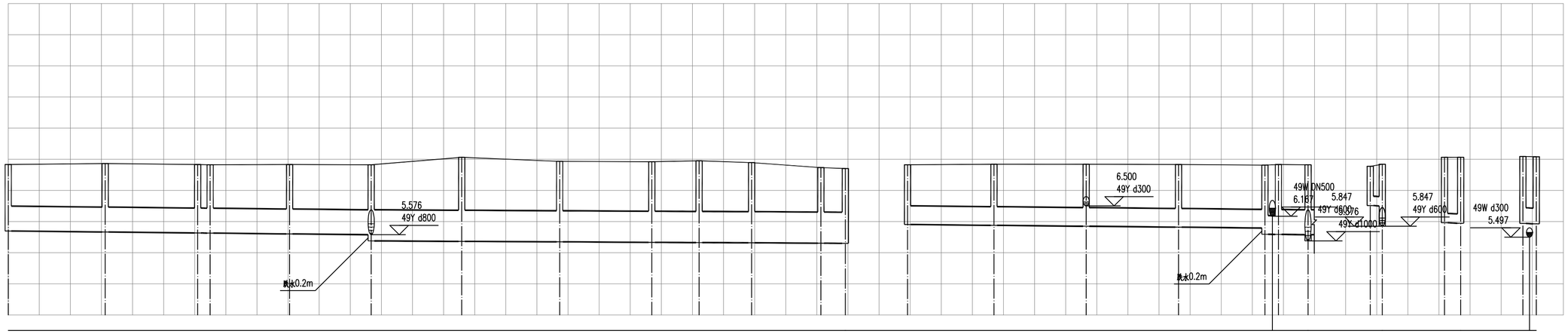


设计路面标高(m)	7.950	7.930	7.870	8.000	7.800	7.900	7.950	7.950	7.920	8.020	8.020	7.970	7.970	8.030	8.060	8.080	8.040	8.000	8.000	7.800	8.160	8.160	7.980	7.980	7.920	7.940	7.960	8.020	8.110	8.060	8.030	8.000	8.000	8.000	8.070	8.010	8.080	8.050	8.000
设计管内底标高(m)	6.920	6.874	6.851	6.816	6.770	6.959	6.933	6.926	6.880	6.990	6.978	6.530	6.515	7.000	6.969	6.972	6.909	6.858	6.658	6.621	6.623	6.598	6.960	6.943	6.740	6.685	6.662	6.605	6.577	6.550	6.501	6.442	6.396	6.368	6.340	5.942	5.914	5.883	6.977	6.954	6.933	6.330	6.305	6.398	6.340	5.942
管道埋深(m)	1.030	1.056	1.019	1.184	1.030	0.941	1.017	1.024	1.040	1.030	1.042	1.440	1.455	1.030	1.111	1.108	1.131	1.142	1.342	1.379	1.377	1.202	1.200	1.217	1.420	1.295	1.318	1.315	1.363	1.410	1.518	1.668	1.664	1.662	1.660	2.058	2.086	2.117	1.093	1.056	1.147	1.750	1.745	1.652	1.660	2.058
管顶覆土(m)	0.7	0.73	0.69	0.85	0.7	0.61	0.69	0.69	0.71	0.7	0.71	1	1.01	0.7	0.78	0.8	0.81	0.79	0.83	0.65	0.87	0.89	1.09	0.96	0.99	0.98	1.03	1.08	1.19	1.34	1.33	1.33	1.33	1.51	1.54	1.57	0.76	0.73	0.82	1.42	1.42	1.1	1.11	1.51
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3			d300 3		d300 3				d300 3	d300 3	d400 3		d300 3					d500 3		d300 3					d300 3							d500 3				d300 3		d500 3	
平面距离(m)	15	8		15		9	2	15		4		5		10	21	17	12	8			6	18	8			9	9	16	20	16	9	9	9	10			8	7	8	19	
井编号	49Y1	49Y2	49Y3	49Y4	49Y5	49Y6	49Y7	49Y8	49Y9	49Y10	49Y11	49Y12	49Y13	49Y14	49Y15	49Y16	49Y17	49Y18	49Y19	49Y20	49Y21	49Y22	49Y23	49Y24	49Y25	49Y26	49Y27	49Y28	49Y29	49Y30	49Y31	49Y32	49Y33	49Y35	49Y36	49Y37	49Y38	49Y31			
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1200	ø1000	ø1000 ø1000		ø1000	ø1000 ø1000		ø1000 ø1000		ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1600		ø1000 ø1000		ø1000	ø1600		ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1200		ø1000	ø1000	ø1000	ø1000			
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口			Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口		Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口				Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口		Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口		Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口							Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口			Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口												Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口						
管道基础	A式基础																																						
基坑支护	A型支护			A型支护		A型支护				A型支护				A型支护			A型支护				A型支护		A型支护			A型支护			A型支护							A型支护						
地基处理	无			无		无				无	B型地基处理			无			B型地基处理				无		B型地基处理			无			B型地基处理							无						
管道保护	无			无		无				无	无			无			无				无		无			无			无							无						

雨水管纵断面图

49Y1-49Y38

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	凤阳街排水纵断面图-逸景翠园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-11-03-01	日期	2023.05



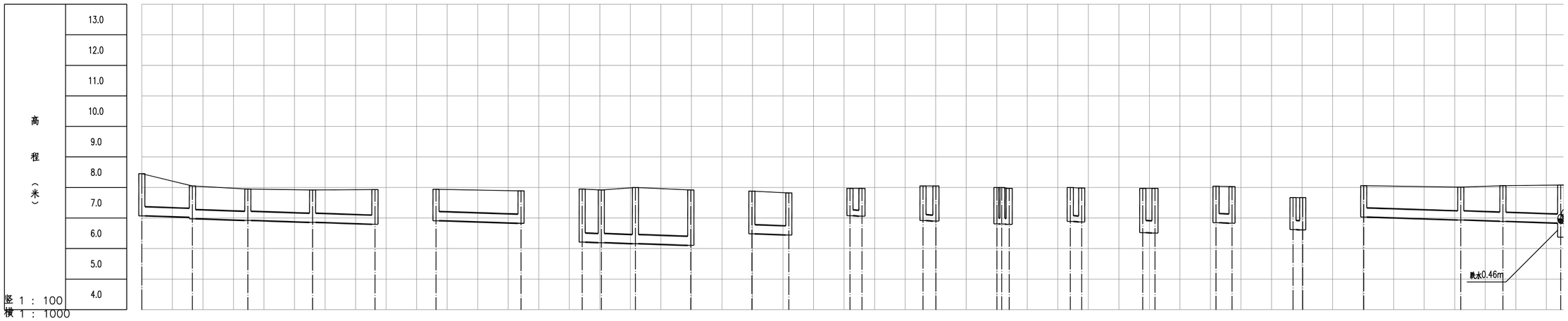
横 1 ： 100
纵 1 ： 1000

设计路面标高(m)	7.830	7.860	7.830	7.820	7.830	7.820	8.060	7.930	7.920	7.950	7.890	7.730	7.700	7.820	7.840	7.840	7.830	7.810	7.821	7.820	7.770	7.840	8.060	8.060	8.080	8.080
设计管内底标高(m)	5.693	5.662	5.632	5.628	5.602	5.576	5.376	5.362	5.346	5.331	5.324	5.315	5.304	5.300	5.905	5.877	5.847	5.818	5.790	5.580	5.576	6.512	6.500	5.960	5.944	5.940	5.927
管道埋深(m)	2.137	2.198	2.198	2.192	2.228	2.244	2.444	2.698	2.584	2.589	2.626	2.575	2.426	2.400	1.915	1.963	1.993	2.012	2.020	2.250	2.244	1.258	1.340	2.100	2.116	2.150	2.153
管顶覆土(m)	1.26	1.32	1.32	1.31	1.35	1.36	1.34	1.6	1.48	1.49	1.53	1.47	1.33	1.3	1.26	1.3	1.33	1.35	1.36	1.36	1.36	0.93	1.01	1.77	1.79	1.6	1.6
管径(mm)及坡度(‰)	d800 1						d1000 0.5								d600 1					d800 1		d300		d300		d600	
平面距离(m)	31	30	4	26	26	29	32	30	15	17	22	8		28	30	30	28	4	10		4		5		4		
井编号	49Y39	49Y40	49Y41-1 49Y42-1	49Y43	49Y44	49Y45-1	49Y46-1	49Y47	49Y48	49Y49	49Y50	49Y51	49Y52	49Y53	49Y54	49Y55	49Y56 49Y57	49Y44	49Y54-1 49Y54		49Y41 49Y42		49Y45 49Y46				
井规格(mm)	ø1600	ø1600	ø1600 ø1600	ø1600	1600x1600	1600x1600	1600x1600	1600x1600	1600x1600	1600x1600	1600x1600	1600x1600 1600x1600	ø1200	ø1200	ø1200	ø1200	ø1600 ø1600	1600x1600	ø1000 ø1200		ø1000 ø1000		ø1000 ø1200				
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口													Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口							Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口		Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口		Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口			
管道基础	A式基础																										
基坑支护	A型支护		B型支护											A型支护				B型支护		A型支护		A型支护		A型支护			
地基处理	B型地基处理		B型地基处理											B型地基处理				B型地基处理		无		B型地基处理		B型地基处理			
管道保护	无		无											无				无		无		无		无			

雨水管纵断面图

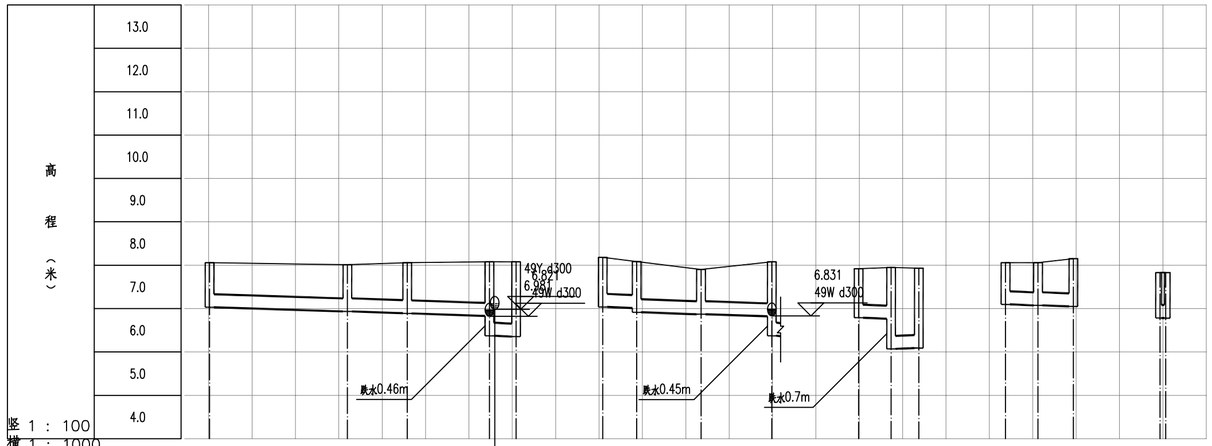
49Y39-49Y46

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图　名	凤阳街排水纵断面图-逸景翠园	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-11-03-02	日　期	2023.05



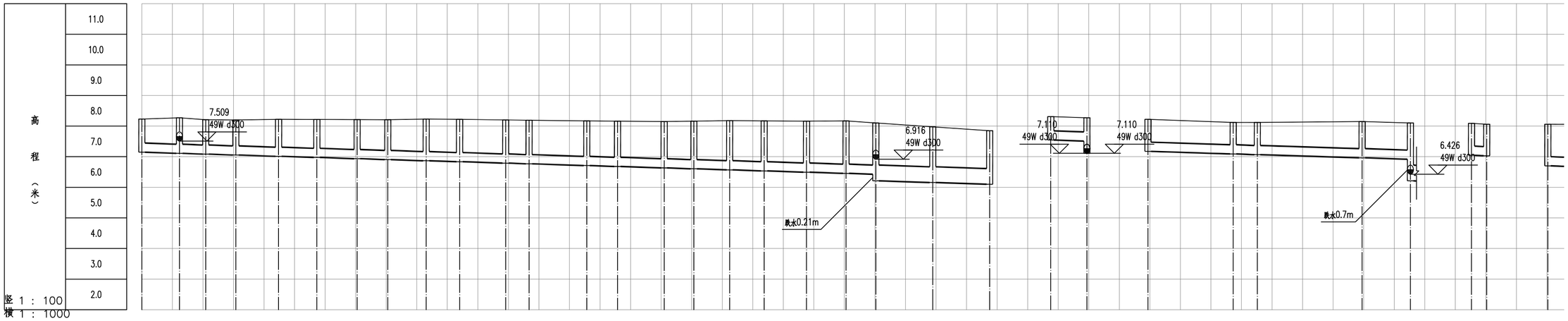
竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

| | | |



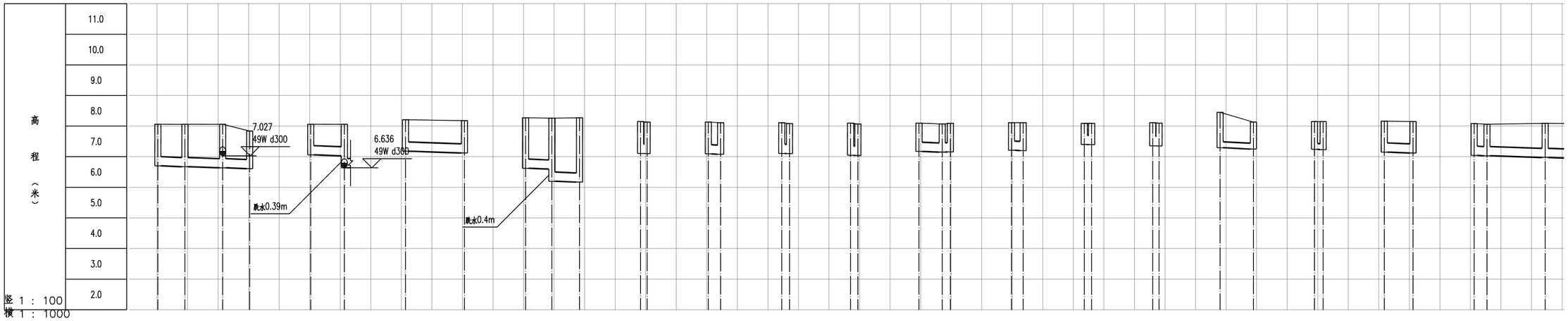
竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

| | | |



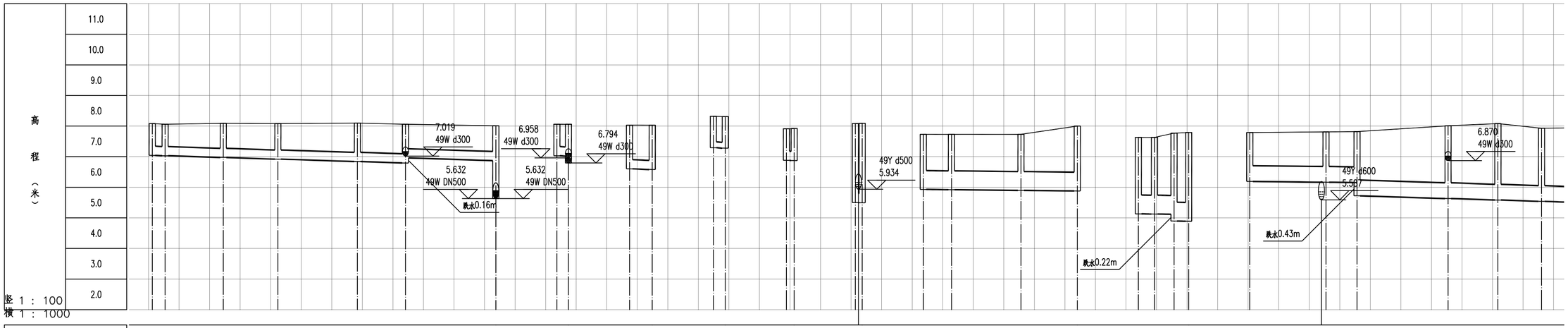
竖向 1 : 100
横向 1 : 1000

| | | |



纵：1：100
横：1：1000

| | | |



横 1 ： 1000
竖 1 ： 100

设计路面标高(m)	8.080 8.060	8.090	8.080	8.100	8.060	8.010	8.060 8.060	8.030	8.030	8.320 8.310	7.910 7.920	8.080 8.085 8.090	7.730	7.730	7.730	8.000	7.630	7.630	7.770 7.790	7.790	7.800 7.810	7.820	8.010	8.080	7.930
设计管内底标高(m)	7.043 7.030	6.973	6.919	6.841	6.794 6.958	6.870	7.030 7.019	6.602	6.580	7.293 7.278	6.880 6.872	5.500 5.493	5.930	5.921	5.898	5.880	5.130	5.125 5.118	4.885 4.880	6.190	6.165	6.155	5.721	5.632	5.583	5.540
管道埋深(m)	1.037 1.030	1.117	1.161	1.259	1.266 1.102	1.140	1.030 1.041	1.428	1.450	1.027 1.032	1.030 1.048	2.580 2.597	1.800	1.809	1.832	2.120	2.500	2.505 2.652	2.875 2.900	1.600	1.645	1.665	2.099	2.378	2.497	2.390
管顶覆土(m)	0.71 0.7	0.79	0.83	0.93	0.94 0.77	0.81	0.7 0.71	1.1	1.12	0.82 0.82	0.7 0.72	2.25 2.27	1.17	1.18	1.21	1.5	1.87	1.88 2.03	2.25 2.27	1.08	1.12	1.14	1.58	1.86	1.97	1.87
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3						3 d300	3 d300		4 DN200	3 d300	3 d300	DN600 1				DN600 1			DN500 1			DN500			
平面距离(m)	4 19	18	26	16	30		4	7		4	3	2	9	23	18		5	6	5	25	10		30	16	14	9
井编号	49W105 49W106	49W107	49W108	49W109	49W110	49W111	49W88 49W110	49W113 49W114		49W115 49W116	49W117 49W118	49W119 49W120	49W121	49W122	49W123	49W124	49W125	49W127 49W126 49W128		49W129	49W130	49W131		49W111	49W132	49W13349
井规格(mm)	ø1000 ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000 ø1000	ø1000	ø1000	500x500 ø1000	ø1000 ø1000	ø1000 ø1200	ø1600	ø1200	ø1200	1600x1600	ø1200	ø1200 ø1200	ø1200	ø1000	ø1000	ø1000		ø1000	ø1000	ø1000 ø
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口						Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口		UPVC管承插	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	球墨铸铁管	承插式橡胶圈接口			球墨铸铁管	承插式橡胶圈接口		球墨铸铁管						
管道基础	A式基础						A式基础						中粗砂基础				中粗砂基础			中粗砂基础						
基坑支护	A型支护						A型支护	A型支护		A型支护	A型支护	B型支护	A型支护				B型支护			A型支护	A型支护		B型支护		A型支	
地基处理	无						无	B型地基处理		无	无	B型地基处理	A型地基处理				A型地基处理			无	A型地基处理		A型地基处理		A型地基	
管道保护	无						无	无		无	无	无	无				无			无	无		无		无	

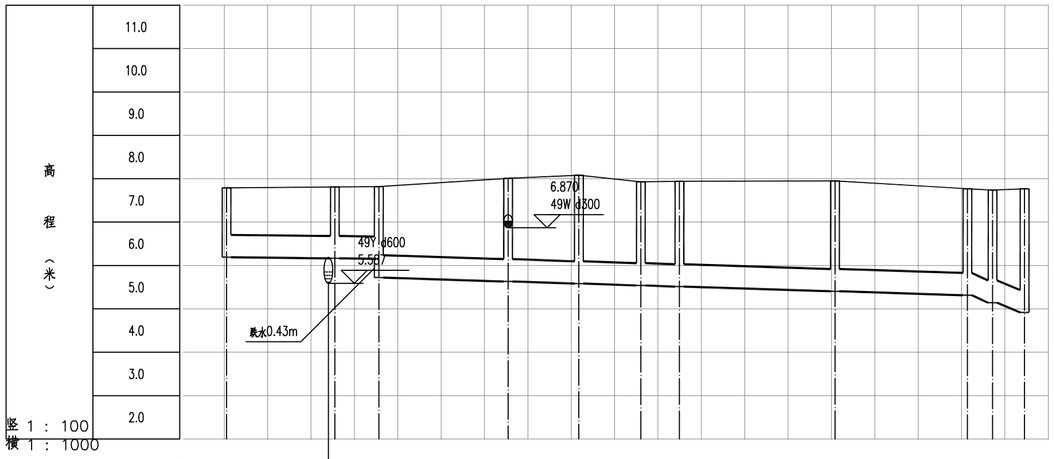
污水管纵断面图

49W101-49W128

专业	会签栏
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	
隧道	
桥梁	
道路	

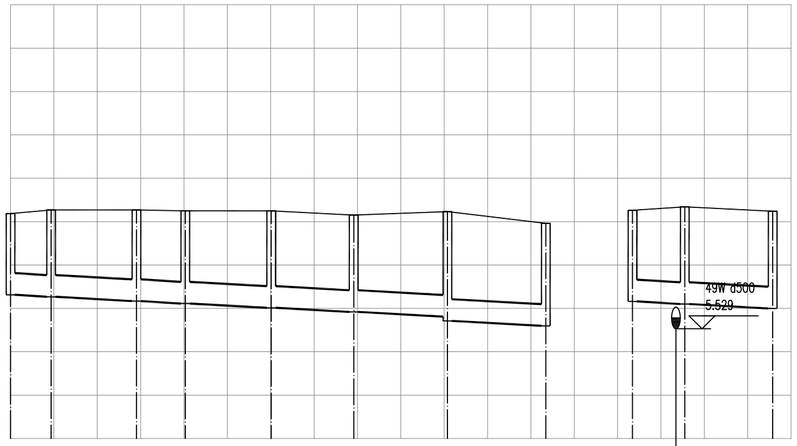
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
图　名	凤阳街排水纵断面图-逸景翠园	审　核	朱际明		校　对	蔡焯锴		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-11-03-07	日　期	2023.05



横 1 ： 100
纵 1 ： 1000

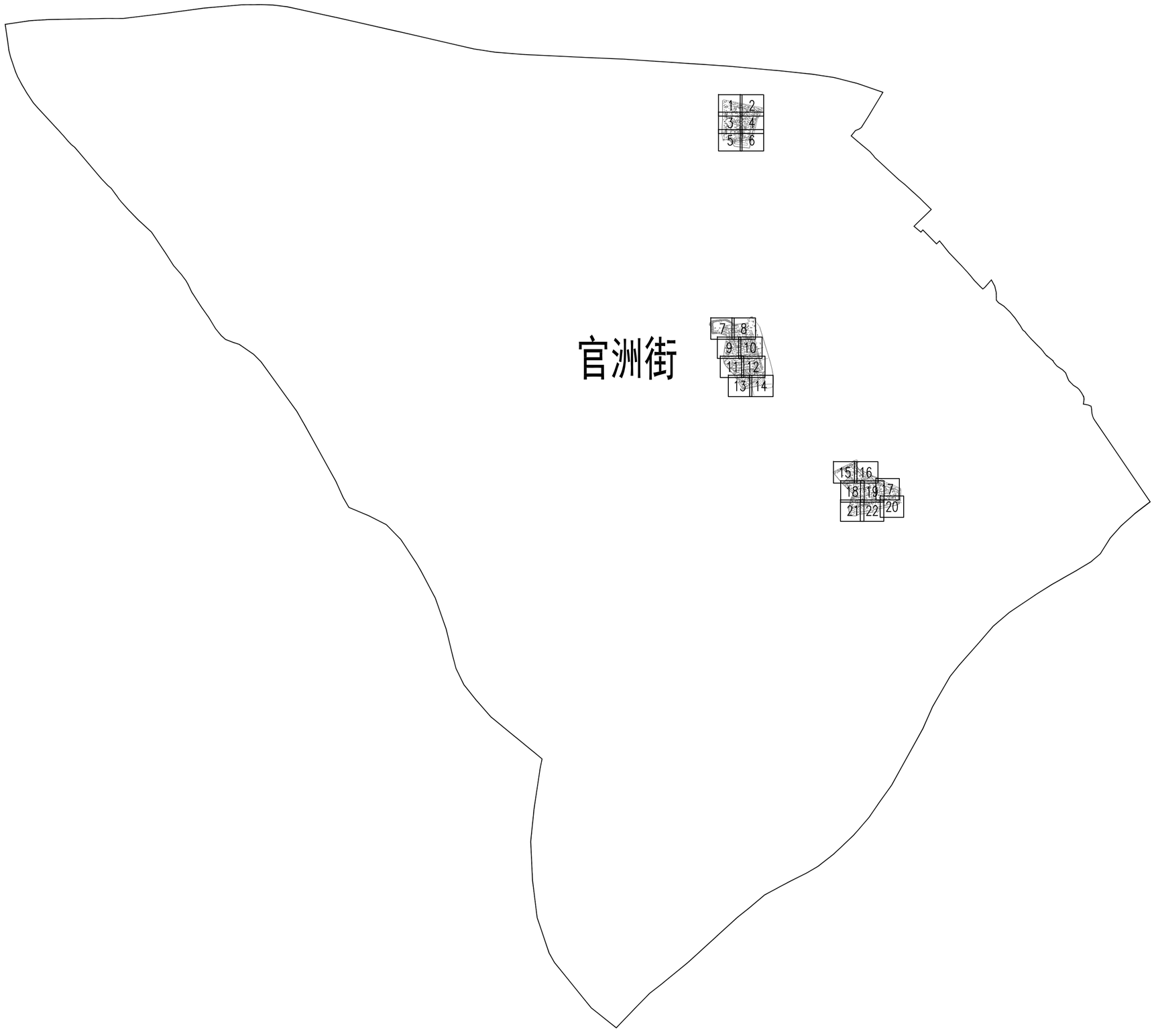
| | | |



| 横 1：1000 竖 1：100 | | |

会签栏

概算	建筑	园林	燃气	电气	水工	岩土	给排水	隧道	桥梁	道路	专业
											签名



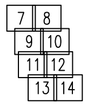
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:13000	版　本	01
	图　名	官洲街分幅示意图	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-12	日　期	2023.05

专业会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 道路 | 桥梁

N





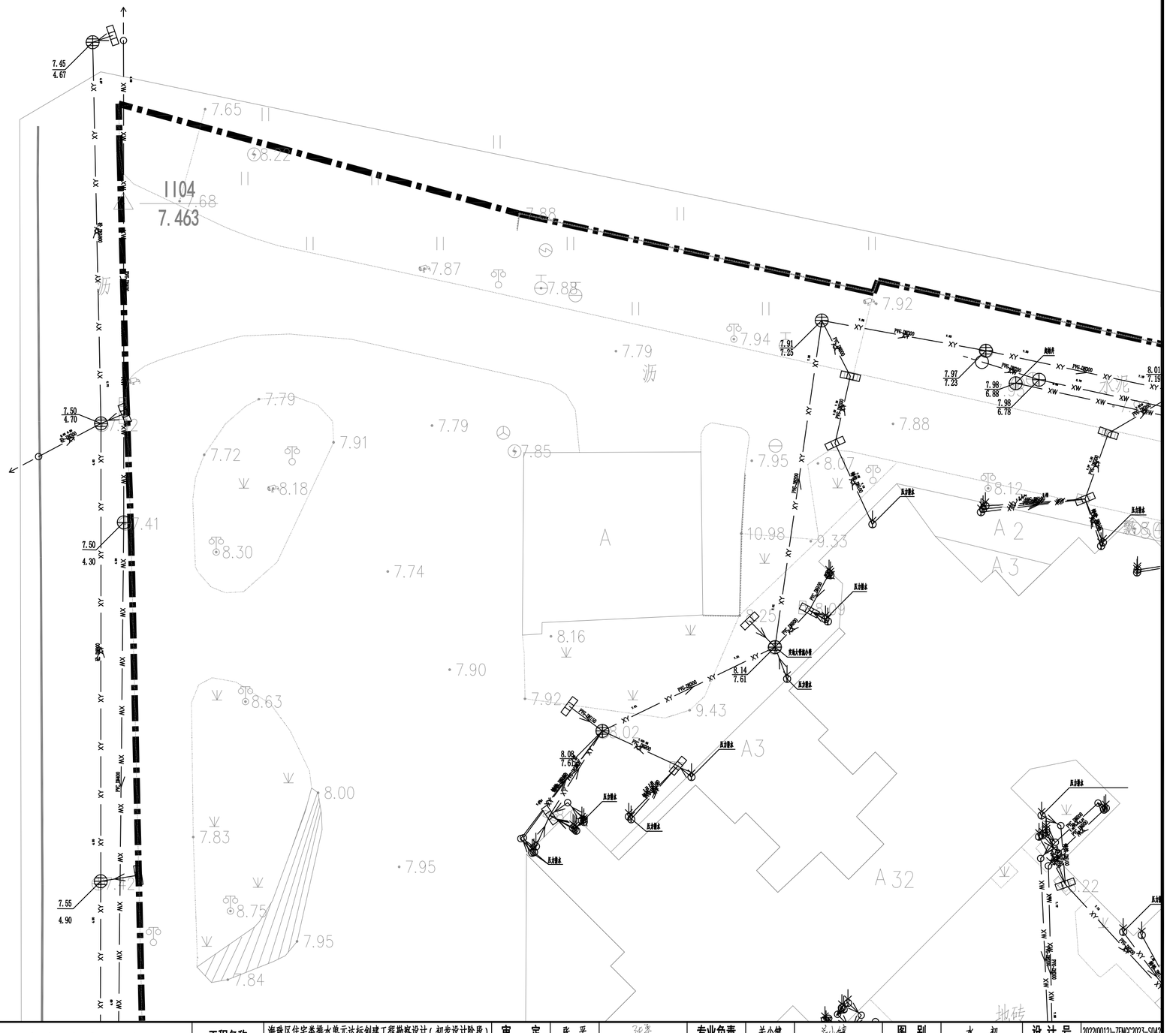


图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状暨设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202100123-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	官洲街排水改造平面图-官洲复建房在建项目单元	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-13-01-01	日　期	2023.05

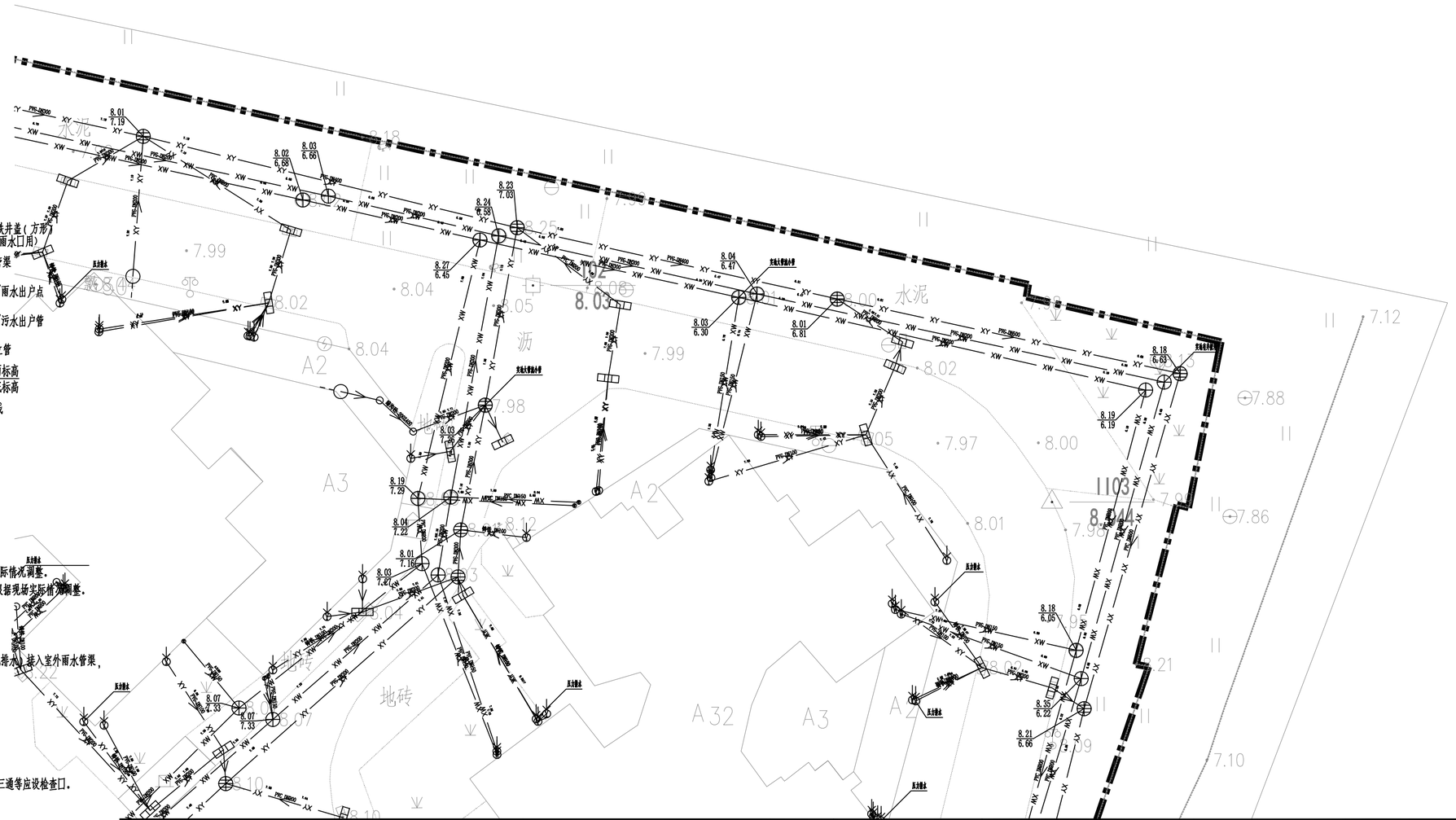
专业会签 | 道路 | 桥梁 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

1 2
3 4
5 6

7 8
9 10
11 12
13 14

15 16
18 19 17
21 22 20



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1. 本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2. 本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3. 管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4. 如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5. 除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6. 除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7. 由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8. 由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9. 现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10. 实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11. 平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12. 施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13. 对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14. 封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15. 排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

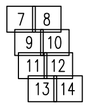
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	官洲街排水改造平面图-官洲复建房在建项目单元	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-01-02	日期	2023.05

专业会签栏

专业	会签
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N







图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

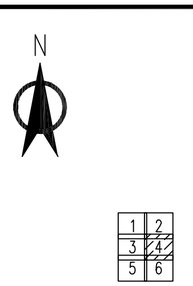
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

GZ45：官洲复建房在建项目单元

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	官洲街排水改造平面图-官洲复建房在建项目单元	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-13-01-03	日　期	2023.05

会签栏

专业名称	会签
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
路桥	
隧道	





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状默设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	官洲街排水改造平面图-官洲复建房在建项目单元	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-13-01-04	日期	2023.05

N

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12 13 14

15 16 18 19 17 21 22 20

图例：

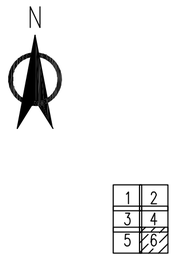
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向

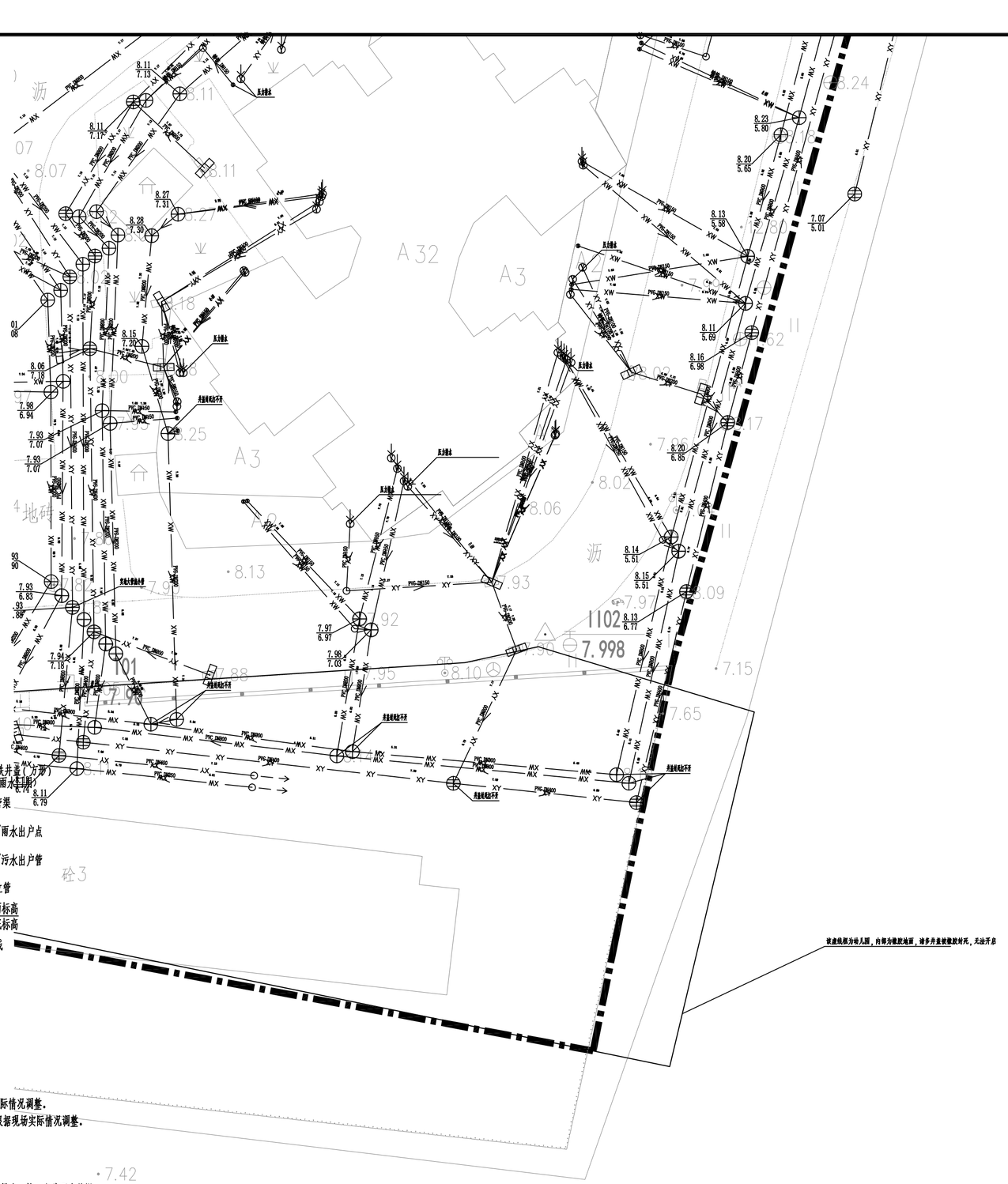
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022K0012I-ZENGC2023-SG42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯榆		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	官洲街排水改造平面图－官洲复建房在建项目单元	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-13-01-05	日　期	2023.05

专业会签 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算





图例：

新建污水管及检查井		新建污水管道(接户管)		XW	现状污水管渠		密闭式铸铁井盖（方形）(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井		新建雨水管道(接户管)		XY	现状雨水管渠	XH	现状合流管渠
拆除现状管渠		封堵现状管渠		300x300	排水沟		雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子		现状污水检查井			现状雨水检查井		污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口		隔油池			现状化粪池		新建排水立管
新建污水管及沉泥井		新建雨水管及沉泥井			新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00	井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井		新建排水浅沟			已设计高程建污水管		单元范围线
污水水质监测井		雨水水质监测井		d600-30-1	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向		

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状散设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022K0121-ZENGC2023-SD42
		审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
图　名	官洲街排水改造平面图－官洲复建房在建项目单元	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-13-01-06	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 道路 桥梁 隧道

专业 名称

会签栏

N

1 2
3 4
5 6

7 8
9 10
11 12
13 14

15 16
18 19 17
21 22 20

施工地

球

水泥

筒

B

C

B2

A

D

地砖

15.99 15.88 15.96 15.58 16.01 15.90 15.64 15.50 15.25 15.71 13.48 11.93 11.27

散排到地面

14.17 13.14
14.03 12.95
14.21 12.96
14.18 13.13
14.21 13.09
14.04 13.00
14.22 12.94
14.22 12.88
14.22 12.94
14.23 13.13
14.09 12.84
14.09 13.09

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状暨设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202100121-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	官洲街排水改造平面图-官洲北苑单元	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-13-02-01	日　期	2023.05

专业会签栏：概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

N

1 2
3 4
5 6

7 8
9 10
11 12
13 14

15 16
18 19 17
21 22 20

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户点
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高；W5 井编号
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Ø600-30-1 管径(mm)－管长(m)－坡度(‰)；流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	官洲街排水改造平面图－官洲北苑单元	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-02-02	日期	2023.05

专业 | 桥梁 | 道路 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

会签栏

N

1 2
3 4
5 6

7 8
9 10
11 12
13 14

15 16
18 19 17
21 22 20

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	井编号 20.00 地面标高 18.00 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计未改建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	官洲街排水改造平面图-官洲北苑单元	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-13-02-03	日　期	2023.05

专业负责 关小健 | 校对 蔡焯楠 | 设计 陆志威 | 审核 朱际明 | 项目负责 马兰 | 审定 张平

N

1 2
3 4
5 6

7 8
9 10
11 12
13 14

15 16
18 19 17
21 22 20

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通管应设检查口。

T80 13.88
T81 14.80
T82 8.55

GZ27：官洲北苑单元

| | | |

专业会签 | 名 | 签 | 日

隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

1 2
3 4
5 6

7 8
9 10
11 12
13 14

15 16
18 19 17
21 22 20

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1. 本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2. 本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3. 管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4. 如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5. 除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6. 除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7. 由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8. 由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9. 现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10. 实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11. 平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12. 施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13. 对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14. 封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15. 排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012-ZENGC2023-SD4Z
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	官洲街排水改造平面图－官洲北苑单元	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-13-02-05	日　期	2023.05

GZ27：官洲北苑单元

专业名称：给排水

1 2
3 4
5 6

7 8
9 10
11 12
13 14

15 16
18 19 17
21 22 20

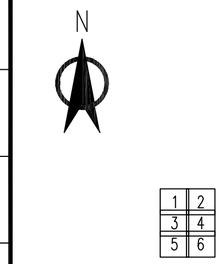
图例：

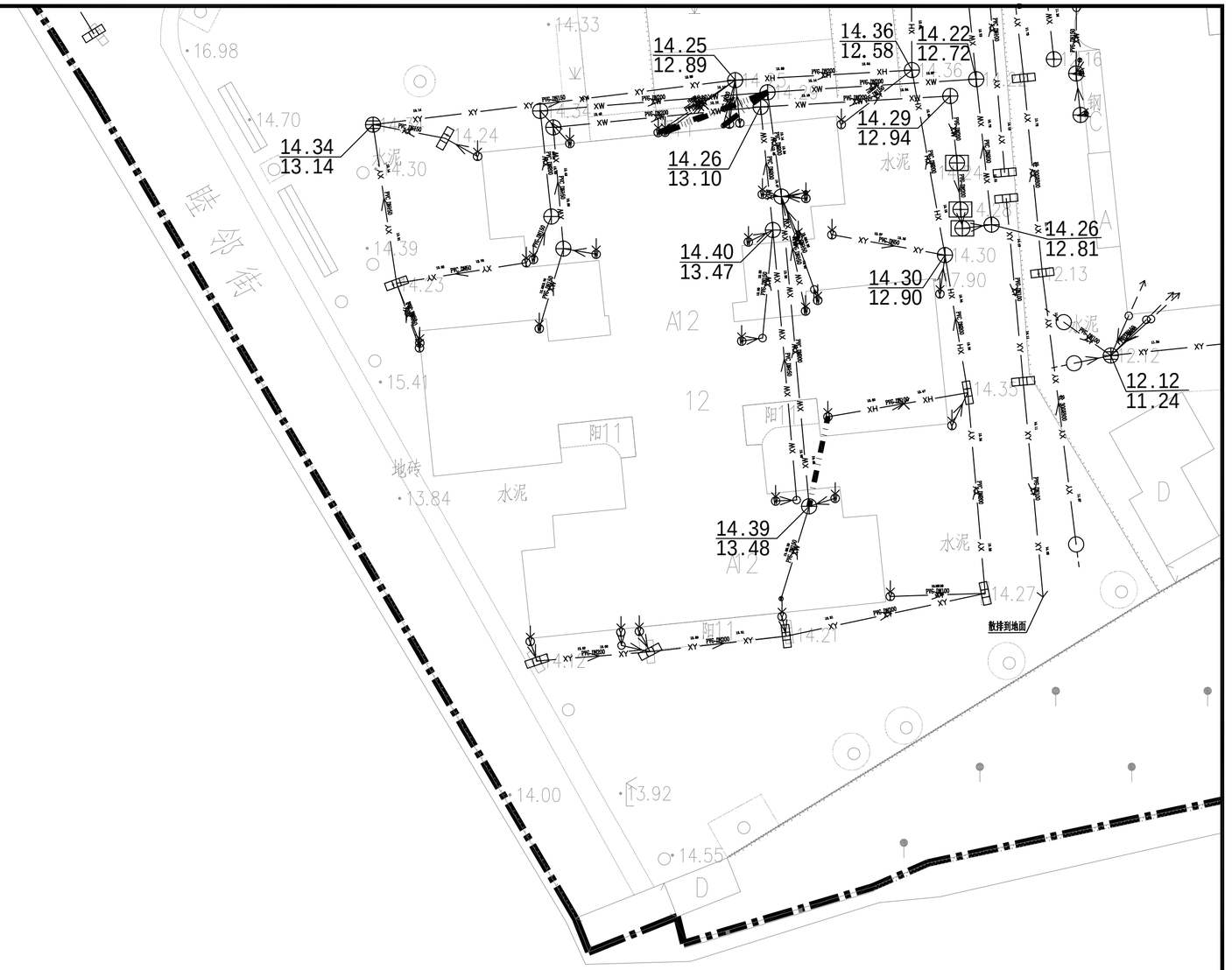
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（圆/方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户管
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高 / 井编号
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) / 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202100121-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	官洲街排水改造平面图—官洲北苑单元	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-13-02-06	日期	2023.05





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

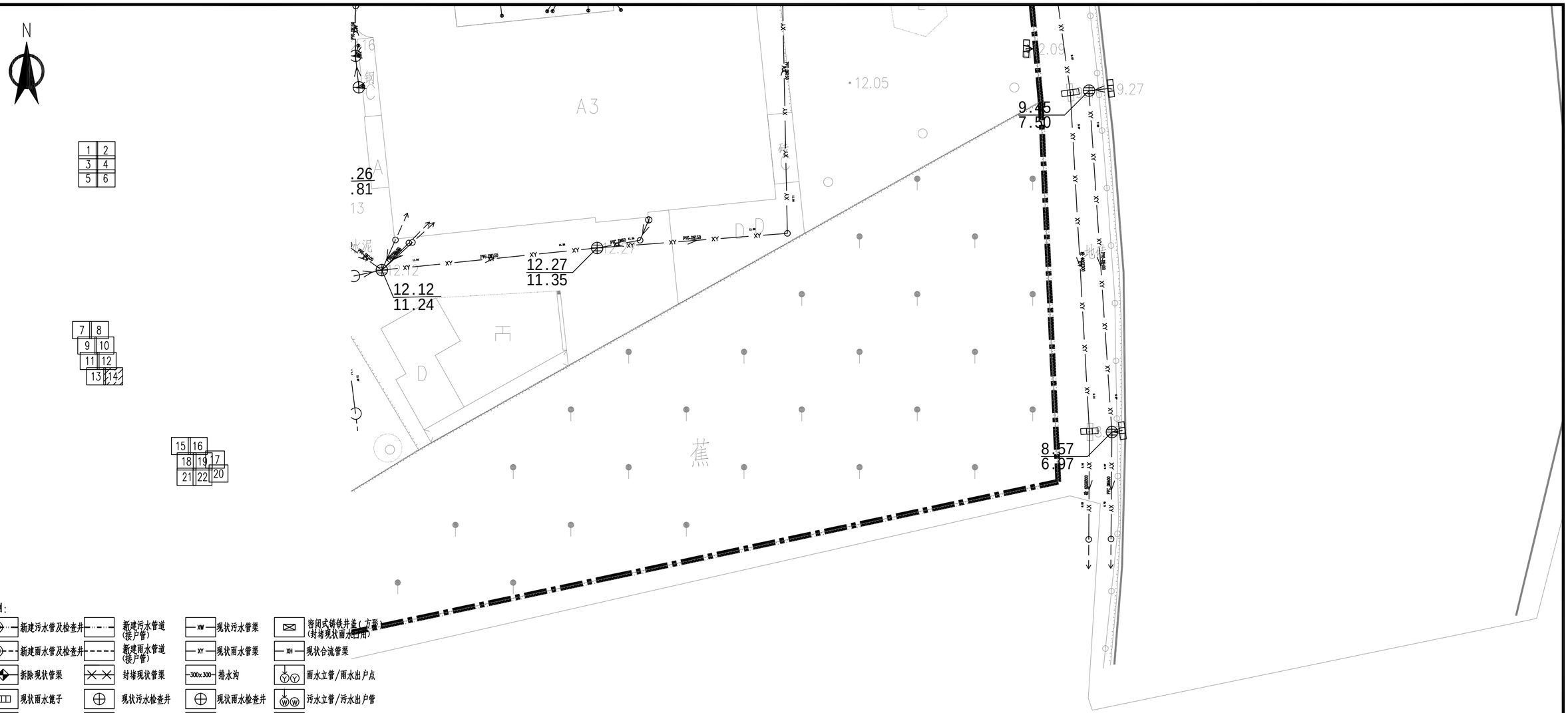
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SM2
	图名	官洲街排水改造平面图-官洲北苑单元	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-02-07	日期	2023.05

专业 | 名称 | 签名 | 日期

隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

专业会签 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 隧道 | 桥梁 | 路面



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图　名	官洲街排水改造平面图－官洲北苑单元	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-13-02-08	日　期	2023.05

会签栏

专业	会签
桥梁	
隧道	
道路	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N

1 2
3 4
5 6

7 8
9 10
11 12
13 14

15 16
18 19 17
21 22 20

图例：

新建污水管及检查井		新建污水管道（接户管）	XW	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井		新建雨水管道（接户管）	XY	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠		封堵现状管渠	300x300	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子		现状污水检查井		现状雨水检查井	污水立管/污水出户点
新建单篦雨水口		隔油池		现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井		新建雨水管及沉泥井		新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井		新建排水浅沟		已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井		雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状暂设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

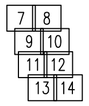
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	官洲街排水改造平面图—官洲南苑单元	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-13-03-01	日　期	2023.05

专业会签栏

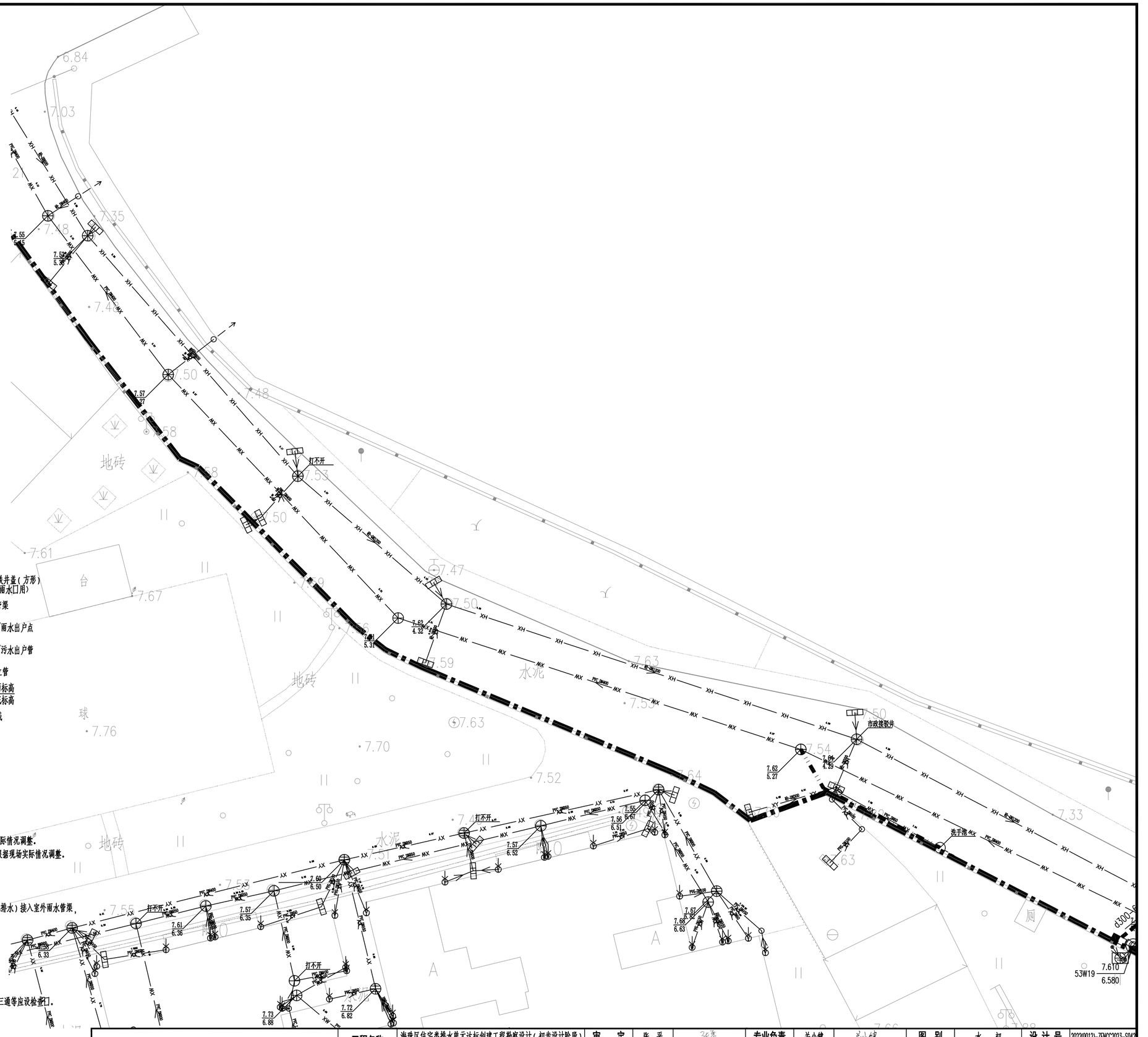
概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道











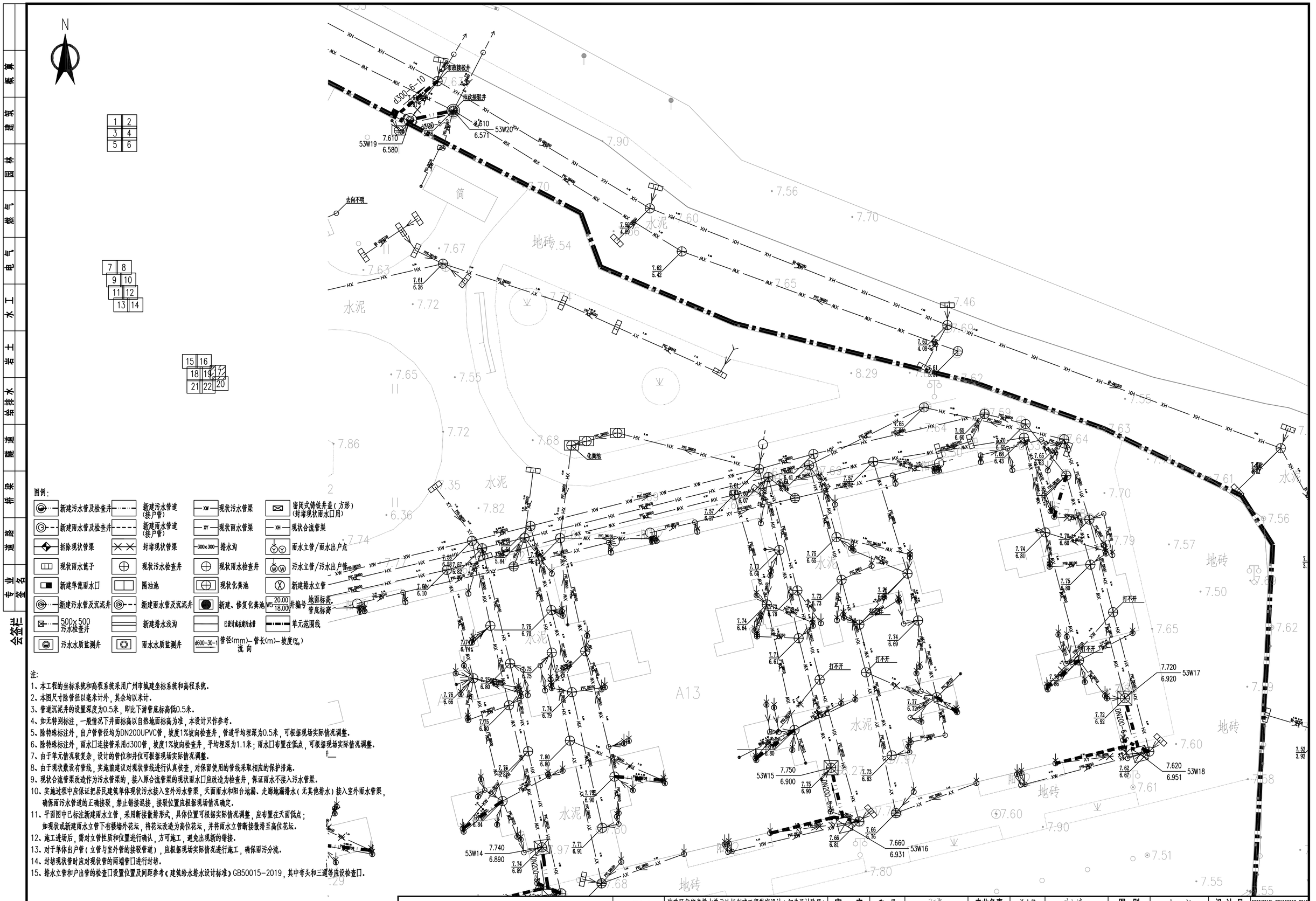
图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	井编号 20.00 地面标高 18.00 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202100121-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	官洲街排水改造平面图-官洲北苑单元	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-13-03-02	日　期	2023.05

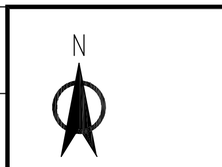


专业	会签栏
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
路桥	
建筑	
概算	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
图　名	官洲街排水改造平面图－官洲北苑单元	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-13-03-03	日　期	2023.05

专业名称 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	6600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200012I-ZENGC2023-SD42
	图名	官洲街排水改造平面图-官洲北苑单元	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-03-04	日期	2023.05

GZ51：官洲南苑单元

N

1	2
3	4
5	6

7	8
9	10
11	12
13	14

15	16	
18	19	17
21	22	20

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建设污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

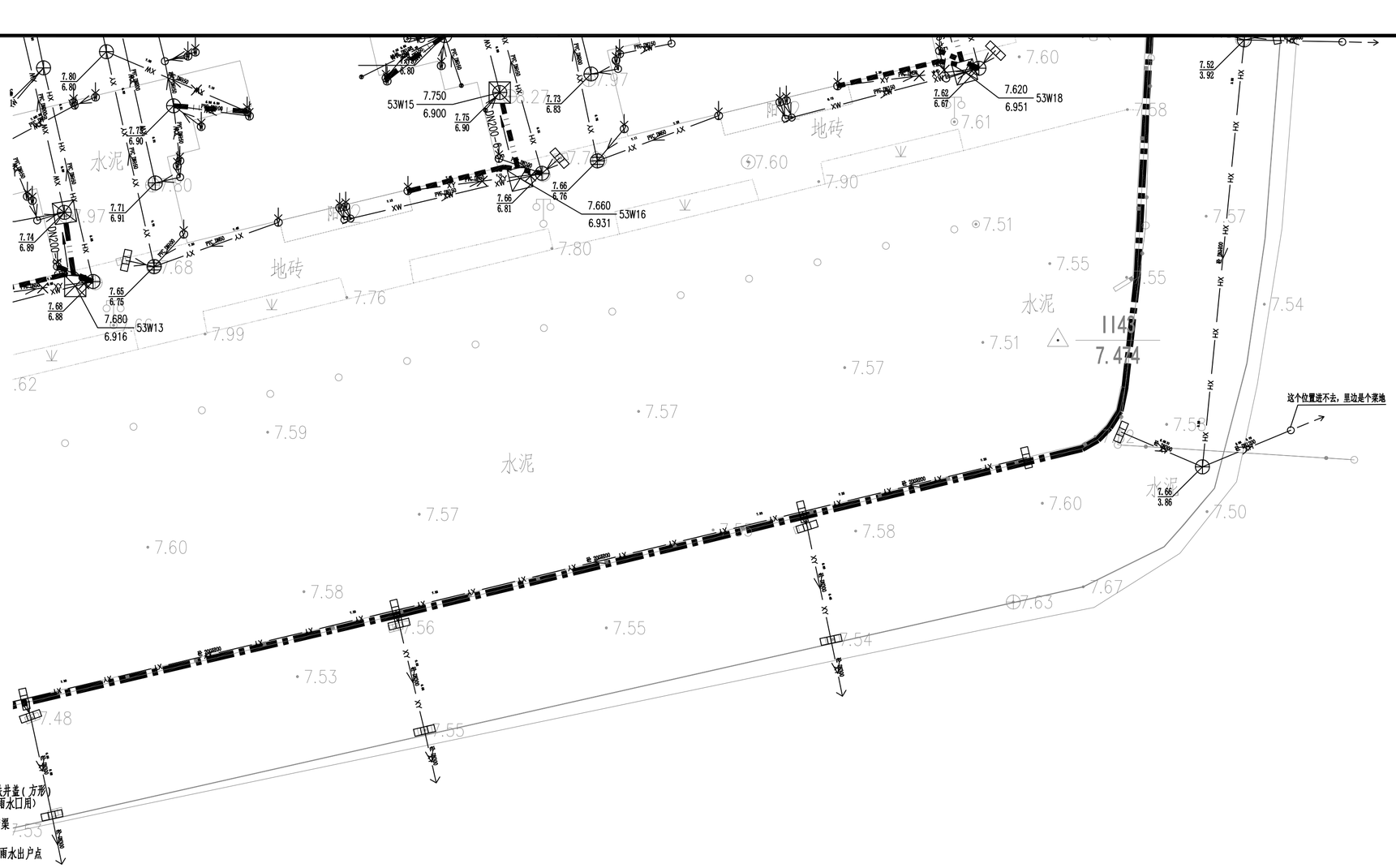
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

| | | |

专业会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 路基 | 总图 | 专业 | 会签





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

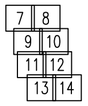
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	官洲街排水改造平面图-官洲北苑单元	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-03-06	日期	2023.05

专业会签栏

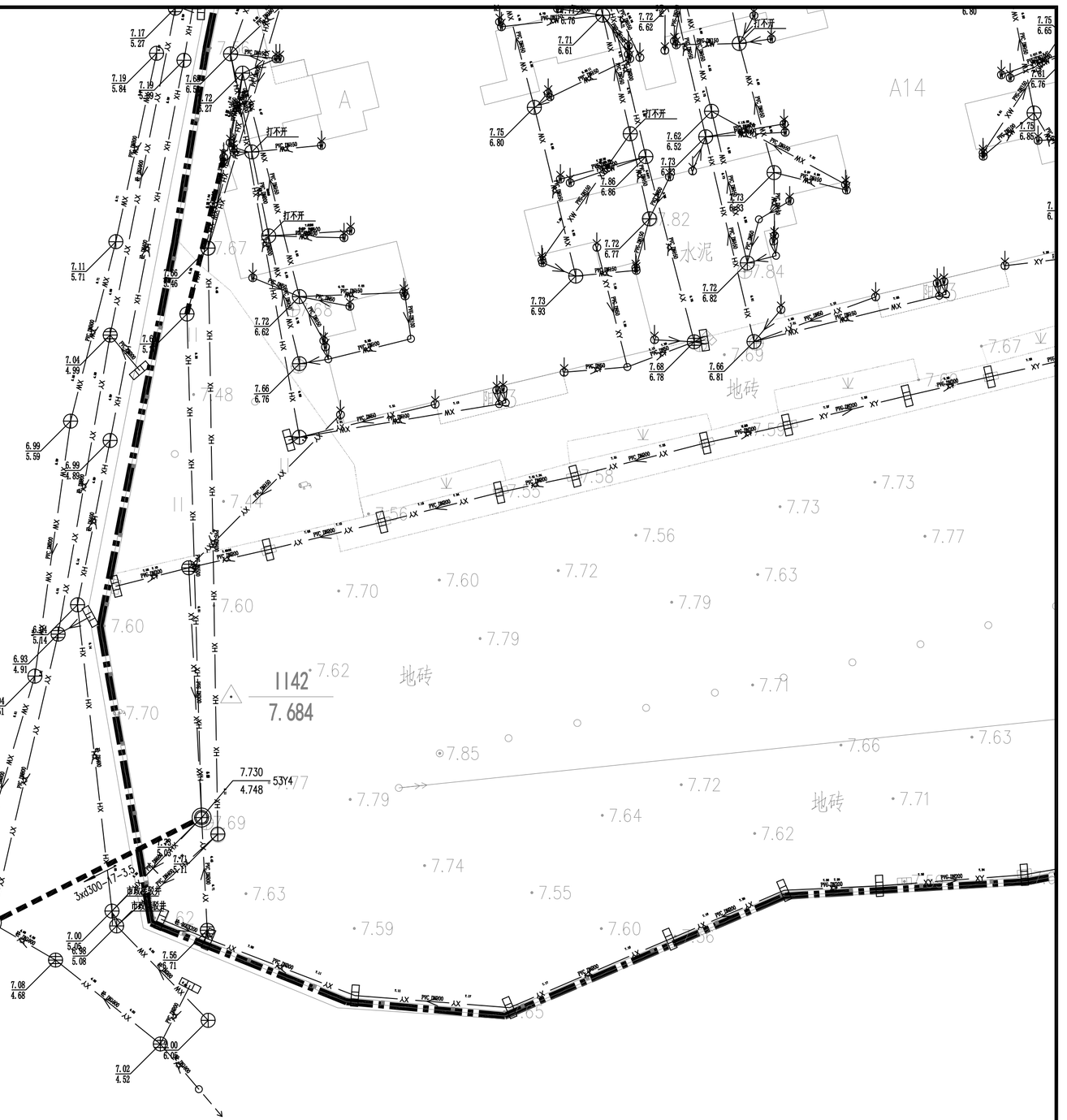
概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道











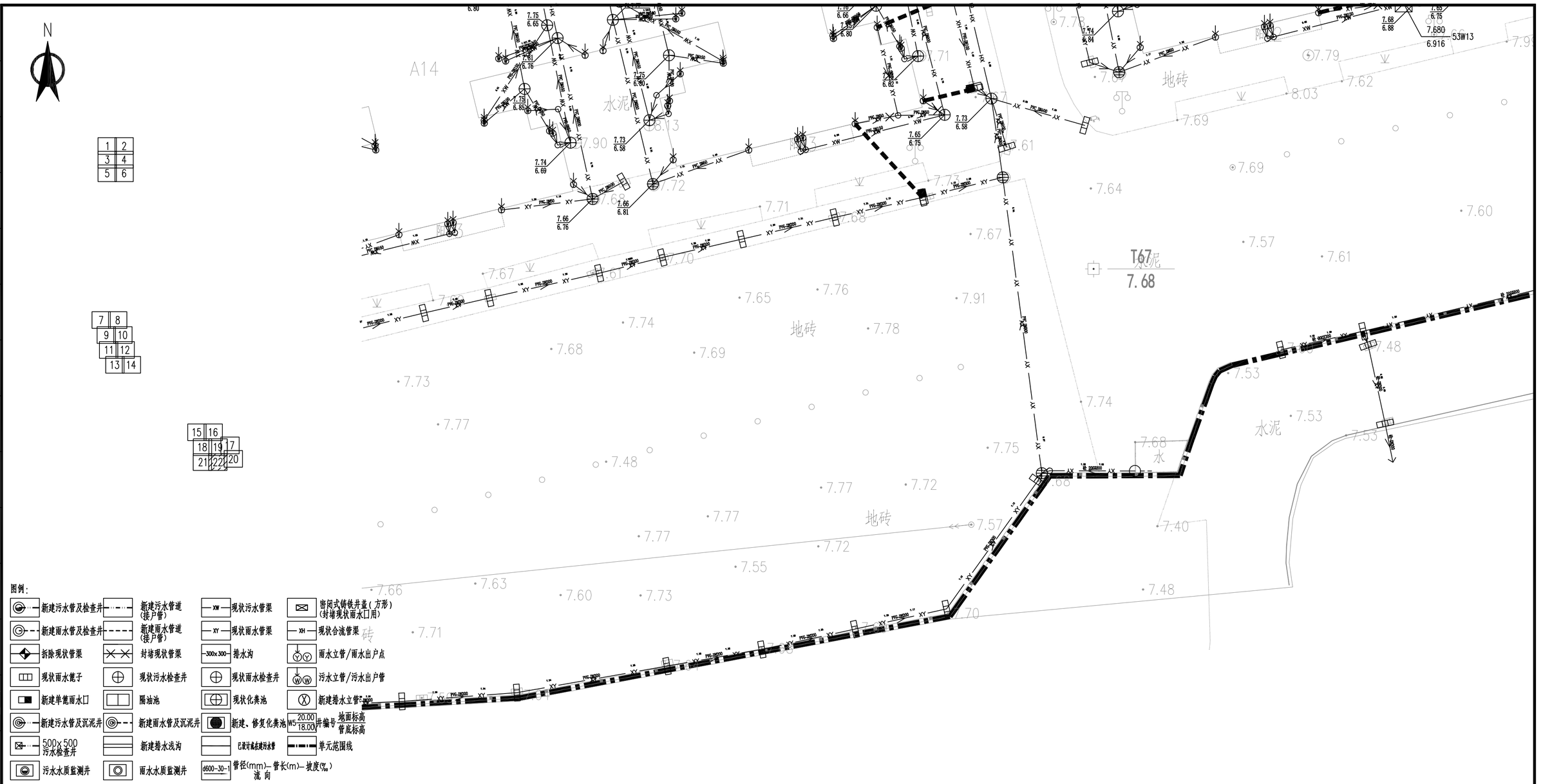
图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状暨设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	官洲街排水改造平面图-官洲南苑单元	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-13-03-07	日　期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

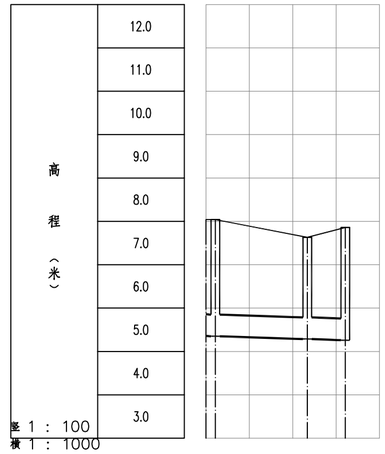
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状暨设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

会签栏

专业	会签人
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

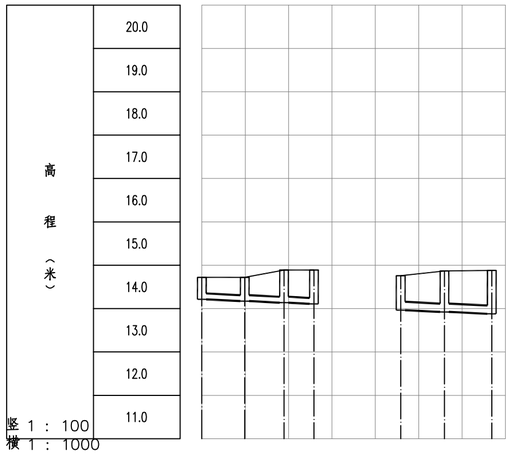
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
		审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
图　名	官洲街排水改造平面图-官洲北苑单元	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-13-03-08	日　期	2023.05



设计路面标高(m)	8.040	7.630	7.860
设计管内底标高(m)	5.356	5.286	5.260
管道埋深(m)	2.684	2.344	2.600
管顶覆土(m)	2.134	1.794	2.050
管径(mm)及坡度(‰)	d500 3		
平面距离(m)	2.2	21.2	8.8
井编号	52Y5	52Y4	52Y3
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1600
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口		
管道基础	A式基础		
基坑支护	B型支护		
地基处理	B型地基处理		
管道保护	无		

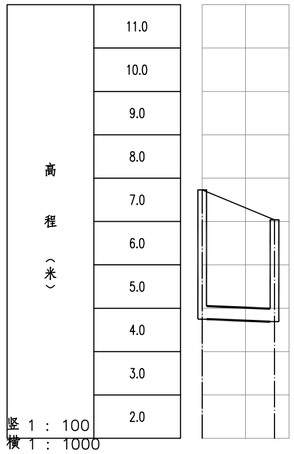
雨水管纵断面图
-52Y3

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
	图名	官洲街排水纵断面图-官洲复建房在建项目单元	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-14-01	日期	2023.05



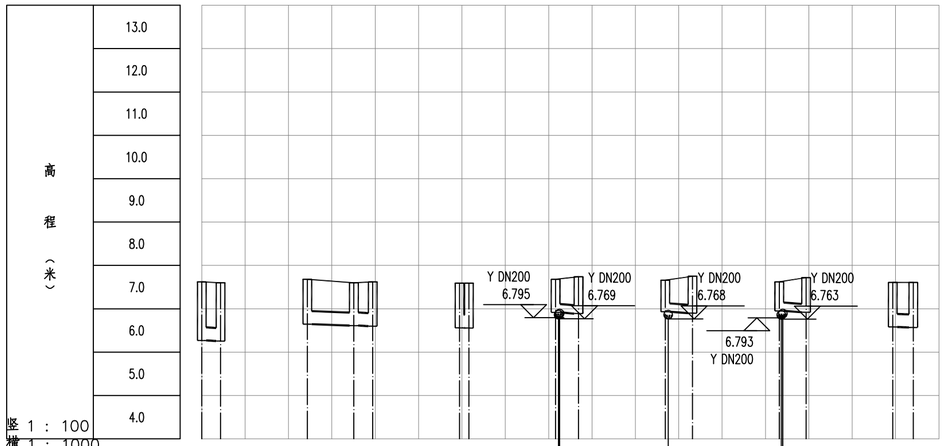
竖 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |



设计路面标高(m)	7.730	7.040
设计管内底标高(m)	4.748	4.690
管道埋深(m)	2.982	2.350
管顶覆土(m)	2.65	2.02
管径(mm)及坡度(‰)	3xd300 3.5	
平面距离(m)	16.7	
井编号	53Y4	53Y5
井规格(mm)	ø1600	ø1600
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口	
管道基础	A式基础	
基坑支护	B型支护	
地基处理	B型地基处理	
管道保护	无	

雨水管纵断面图
53Y4-53Y5



| | | |

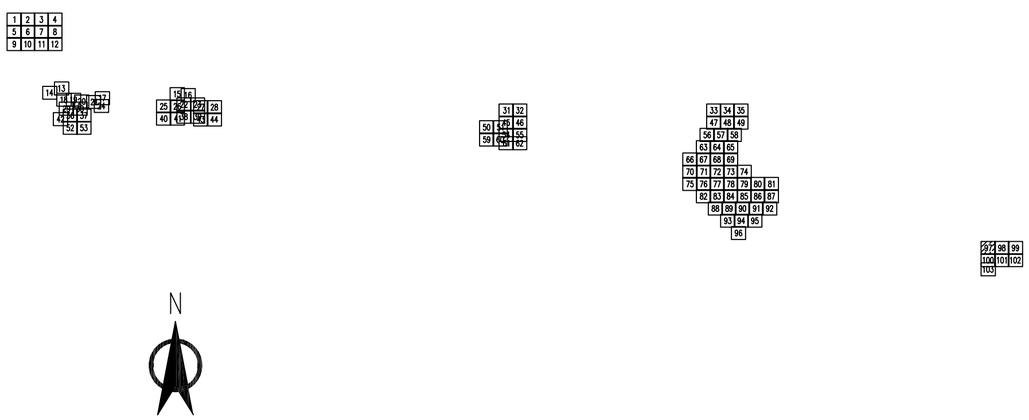
概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路 | 专业 | 会签栏

N

琶洲街

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类揽水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ(42)
图　名	琶洲街分幅示意图	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:17000	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-15	日　期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰)／流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状散设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。


D2
D
D2
D
水泥
渣
垃
空
C
C2
6.72
6.64
6.58
6.57
6.36
6.42
6.39
6.43
6.38
6.39
6.36
6.40
6.45
6.49
6.52
6.54
6.56
6.59
6.62
6.66
6.68
6.70
6.73
6.76
6.78
6.80
6.82
6.84
6.86
6.88
6.90
6.92
6.94
6.96
6.98
7.00
7.02
7.04
7.06
7.08
7.10
7.12
7.14
7.16
7.18
7.20
7.22
7.24
7.26
7.28
7.30
7.32
7.34
7.36
7.38
7.40
7.42
7.44
7.46
7.48
7.50
7.52
7.54
7.56
7.58
7.60
7.62
7.64
7.66
7.68
7.70
7.72
7.74
7.76
7.78
7.80
7.82
7.84
7.86
7.88
7.90
7.92
7.94
7.96
7.98
8.00
8.02
8.04
8.06
8.08
8.10
8.12
8.14
8.16
8.18
8.20
8.22
8.24
8.26
8.28
8.30
8.32
8.34
8.36
8.38
8.40
8.42
8.44
8.46
8.48
8.50
8.52
8.54
8.56
8.58
8.60
8.62
8.64
8.66
8.68
8.70
8.72
8.74
8.76
8.78
8.80
8.82
8.84
8.86
8.88
8.90
8.92
8.94
8.96
8.98
9.00
9.02
9.04
9.06
9.08
9.10
9.12
9.14
9.16
9.18
9.20
9.22
9.24
9.26
9.28
9.30
9.32
9.34
9.36
9.38
9.40
9.42
9.44
9.46
9.48
9.50
9.52
9.54
9.56
9.58
9.60
9.62
9.64
9.66
9.68
9.70
9.72
9.74
9.76
9.78
9.80
9.82
9.84
9.86
9.88
9.90
9.92
9.94
9.96
9.98
10.00
10.02
10.04
10.06
10.08
10.10
10.12
10.14
10.16
10.18
10.20
10.22
10.24
10.26
10.28
10.30
10.32
10.34
10.36
10.38
10.40
10.42
10.44
10.46
10.48
10.50
10.52
10.54
10.56
10.58
10.60
10.62
10.64
10.66
10.68
10.70
10.72
10.74
10.76
10.78
10.80
10.82
10.84
10.86
10.88
10.90
10.92
10.94
10.96
10.98
11.00
11.02
11.04
11.06
11.08
11.10
11.12
11.14
11.16
11.18
11.20
11.22
11.24
11.26
11.28
11.30
11.32
11.34
11.36
11.38
11.40
11.42
11.44
11.46
11.48
11.50
11.52
11.54
11.56
11.58
11.60
11.62
11.64
11.66
11.68
11.70
11.72
11.74
11.76
11.78
11.80
11.82
11.84
11.86
11.88
11.90
11.92
11.94
11.96
11.98
12.00
12.02
12.04
12.06
12.08
12.10
12.12
12.14
12.16
12.18
12.20
12.22
12.24
12.26
12.28
12.30
12.32
12.34
12.36
12.38
12.40
12.42
12.44
12.46
12.48
12.50
12.52
12.54
12.56
12.58
12.60
12.62
12.64
12.66
12.68
12.70
12.72
12.74
12.76
12.78
12.80
12.82
12.84
12.86
12.88
12.90
12.92
12.94
12.96
12.98
13.00
13.02
13.04
13.06
13.08
13.10
13.12
13.14
13.16
13.18
13.20
13.22
13.24
13.26
13.28
13.30
13.32
13.34
13.36
13.38
13.40
13.42
13.44
13.46
13.48
13.50
13.52
13.54
13.56
13.58
13.60
13.62
13.64
13.66
13.68
13.70
13.72
13.74
13.76
13.78
13.80
13.82
13.84
13.86
13.88
13.90
13.92
13.94
13.96
13.98
14.00
14.02
14.04
14.06
14.08
14.10
14.12
14.14
14.16
14.18
14.20
14.22
14.24
14.26
14.28
14.30
14.32
14.34
14.36
14.38
14.40
14.42
14.44
14.46
14.48
14.50
14.52
14.54
14.56
14.58
14.60
14.62
14.64
14.66
14.68
14.70
14.72
14.74
14.76
14.78
14.80
14.82
14.84
14.86
14.88
14.90
14.92
14.94
14.96
14.98
15.00
15.02
15.04
15.06
15.08
15.10
15.12
15.14
15.16
15.18
15.20
15.22
15.24
15.26
15.28
15.30
15.32
15.34
15.36
15.38
15.40
15.42
15.44
15.46
15.48
15.50
15.52
15.54
15.56
15.58
15.60
15.62
15.64
15.66
15.68
15.70
15.72
15.74
15.76
15.78
15.80
15.82
15.84
15.86
15.88
15.90
15.92
15.94
15.96
15.98
16.00
16.02
16.04
16.06
16.08
16.10
16.12
16.14
16.16
16.18
16.20
16.22
16.24
16.26
16.28
16.30
16.32
16.34
16.36
16.38
16.40
16.42
16.44
16.46
16.48
16.50
16.52
16.54
16.56
16.58
16.60
16.62
16.64
16.66
16.68
16.70
16.72
16.74
16.76
16.78
16.80
16.82
16.84
16.86
16.88
16.90
16.92
16.94
16.96
16.98
17.00
17.02
17.04
17.06
17.08
17.10
17.12
17.14
17.16
17.18
17.20
17.22
17.24
17.26
17.28
17.30
17.32
17.34
17.36
17.38
17.40
17.42
17.44
17.46
17.48
17.50
17.52
17.54
17.56
17.58
17.60
17.62
17.64
17.66
17.68
17.70
17.72
17.74
17.76
17.78
17.80
17.82
17.84
17.86
17.88
17.90
17.92
17.94
17.96
17.98
18.00
18.02
18.04
18.06
18.08
18.10
18.12
18.14
18.16
18.18
18.20
18.22
18.24
18.26
18.28
18.30
18.32
18.34
18.36
18.38
18.40
18.42
18.44
18.46
18.48
18.50
18.52
18.54
18.56
18.58
18.60
18.62
18.64
18.66
18.68
18.70
18.72
18.74
18.76
18.78
18.80
18.82
18.84
18.86
18.88
18.90
18.92
18.94
18.96
18.98
19.00
19.02
19.04
19.06
19.08
19.10
19.12
19.14
19.16
19.18
19.20
19.22
19.24
19.26
19.28
19.30
19.32
19.34
19.36
19.38
19.40
19.42
19.44
19.46
19.48
19.50
19.52
19.54
19.56
19.58
19.60
19.62
19.64
19.66
19.68
19.70
19.72
19.74
19.76
19.78
19.80
19.82
19.84
19.86
19.88
19.90
19.92
19.94
19.96
19.98
20.00
20.02
20.04
20.06
20.08
20.10
20.12
20.14
20.16
20.18
20.20
20.22
20.24
20.26
20.28
20.30
20.32
20.34
20.36
20.38
20.40
20.42
20.44
20.46
20.48
20.50
20.52
20.54
20.56
20.58
20.60
20.62
20.64
20.66
20.68
20.70
20.72
20.74
20.76
20.78
20.80
20.82
20.84
20.86
20.88
20.90
20.92
20.94
20.96
20.98
21.00
21.02
21.04
21.06
21.08
21.10
21.12
21.14
21.16
21.18
21.20
21.22
21.24
21.26
21.28
21.30
21.32
21.34
21.36
21.38
21.40
21.42
21.44
21.46
21.48
21.50
21.52
21.54
21.56
21.58
21.60
21.62
21.64
21.66
21.68
21.70
21.72
21.74
21.76
21.78
21.80
21.82
21.84
21.86
21.88
21.90
21.92
21.94
21.96
21.98
22.00
22.02
22.04
22.06
22.08
22.10
22.12
22.14
22.16
22.18
22.20
22.22
22.24
22.26
22.28
22.30
22.32
22.34
22.36
22.38
22.40
22.42
22.44
22.46
22.48
22.50
22.52
22.54
22.56
22.58
22.60
22.62
22.64
22.66
22.68
22.70
22.72
22.74
22.76
22.78
22.80
22.82
22.84
22.86
22.88
22.90
22.92
22.94
22.96
22.98
23.00
23.02
23.04
23.06
23.08
23.10
23.12
23.14
23.16
23.18
23.20
23.22
23.24
23.26
23.28
23.30
23.32
23.34
23.36
23.38
23.40
23.42
23.44
23.46
23.48
23.50
23.52
23.54
23.56
23.58
23.60
23.62
23.64
23.66
23.68
23.70
23.72
23.74
23.76
23.78
23.80
23.82
23.84
23.86
23.88
23.90
23.92
23.94
23.96
23.98
24.00
24.02
24.04
24.06
24.08
24.10
24.12
24.14
24.16
24.18
24.20
24.22
24.24
24.26
24.28
24.30
24.32
24.34
24.36
24.38
24.40
24.42
24.44
24.46
24.48
24.50
24.52
24.54
24.56
24.58
24.60
24.62
24.64
24.66
24.68
24.70
24.72
24.74
24.76
24.78
24.80
24.82
24.84
24.86
24.88
24.90
24.92
24.94
24.96
24.98
25.00
25.02
25.04
25.06
25.08
25.10
25.12
25.14
25.16
25.18
25.20
25.22
25.24
25.26
25.28
25.30
25.32
25.34
25.36
25.38
25.40
25.42
25.44
25.46
25.48
25.50
25.52
25.54
25.56
25.58
25.60
25.62
25.64
25.66
25.68
25.70
25.72
25.74
25.76
25.78
25.80
25.82
25.84
25.86
25.88
25.90
25.92
25.94
25.96
25.98
26.00
26.02
26.04
26.06
26.08
26.10
26.12
26.14
26.16
26.18
26.20
26.22
26.24
26.26
26.28
26.30
26.32
26.34
26.36
26.38
26.40
26.42
26.44
26.46
26.48
26.50
26.52
26.54
26.56
26.58
26.60
26.62
26.64
26.66
26.68
26.70
26.72
26.74
26.76
26.78
26.80
26.82
26.84
26.86
26.88
26.90
26.92
26.94
26.96
26.98
27.00
27.02
27.04
27.06
27.08
27.10
27.12
27.14
27.16
27.18
27.20
27.22
27.24
27.26
27.28
27.30
27.32
27.34
27.36
27.38
27.40
27.42
27.44
27.46
27.48
27.50
27.52
27.54
27.56
27.58
27.60
27.62
27.64
27.66
27.68
27.70
27.72
27.74
27.76
27.78
27.80
27.82
27.84
27.86
27.88
27.90
27.92
27.94
27.96
27.98
28.00
28.02
28.04
28.06
28.08
28.10
28.12
28.14
28.16
28.18
28.20
28.22
28.24
28.26
28.28
28.30
28.32
28.34
28.36
28.38
28.40
28.42
28.44
28.46
28.48
28.50
28.52
28.54
28.56
28.58
28.60
28.62
28.64
28.66
28.68
28.70
28.72
28.74
28.76
28.78
28.80
28.82
28.84
28.86
28.88
28.90
28.92
28.94
28.96
28.98
29.00
29.02
29.04
29.06
29.08
29.10
29.12
29.14
29.16
29.18
29.20
29.22
29.24
29.26
29.28
29.30
29.32
29.34
29.36
29.38
29.40
29.42
29.44
29.46
29.48
29.50
29.52
29.54
29.56
29.58
29.60
29.62
29.64
29.66
29.68
29.70
29.72
29.74
29.76
29.78
29.80
29.82
29.84
29.86
29.88
29.90
29.92
29.94
29.96
29.98
30.00
30.02
30.04
30.06
30.08
30.10
30.12
30.14
30.16
30.18
30.20
30.22
30.24
30.26
30.28
30.30
30.32
30.34
30.36
30.38
30.40
30.42
30.44
30.46
30.48
30.50
30.52
30.54
30.56
30.58
30.60
30.62
30.64
30.66
30.68
30.70
30.72
30.74
30.76
30.78
30.80
30.82
30.84
30.86
30.88
30.90
30.92
30.94
30.96
30.98
31.00
31.02
31.04
31.06
31.08
31.10
31.12
31.14
31.16
31.18
31.20
31.22
31.24
31.26
31.28
31.30
31.32
31.34
31.36
31.38
31.40
31.42
31.44
31.46
31.48
31.50
31.52
31.54
31.56
31.58
31.60
31.62
31.64
31.66
31.68
31.70
31.72
31.74
31.76
31.78
31.80
31.82
31.84
31.86
31.88
31.90
31.92
31.94
31.96
31.98
32.00
32.02
32.04
32.06
32.08
32.10
32.12
32.14
32.16
32.18
32.20
32.22
32.24
32.26
32.28
32.30
32.32
32.34
32.36
32.38
32.40
32.42
32.44
32.46
32.48
32.50
32.52
32.54
32.56
32.58
32.60
32.62
32.64
32.66
32.68
32.70
32.72
32.74
32.76
32.78
32.80
32.82
32.84
32.86
32.88
32.90
32.92
32.94
32.96
32.98
33.00
33.02
33.04
33.06
33.08
33.10
33.12
33.14
33.16
33.18
33.20
33.22
33.24
33.26
33.28
33.30
33.32
33.34
33.36
33.38
33.40
33.42
33.44
33.46
33.48
33.50
33.52
33.54
33.56
33.58
33.60
33.62
33.64
33.66
33.68
33.70
33.72
33.74
33.76
33.78
33.80
33.82
33.84
33.86
33.88
33.90
33.92
33.94
33.96
33.98
34.00
34.02
34.04
34.06
34.08
34.10
34.12
34.14
34.16
34.18
34.20
34.22
34.24
34.26
34.28
34.30
34.32
34.34
34.36
34.38
34.40
34.42
34.44
34.46
34.48
34.50
34.52
34.54
34.56
34.58
34.60
34.62
34.64
34.66
34.68
34.70
34.72
34.74
34.76
34.78
34.80
34.82
34.84
34.86
34.88
34.90
34.92
34.94
34.96
34.98
35.00
35.02
35.04
35.06
35.08
35.10
35.12
35.14
35.16
35.18
35.20
35.22
35.24
35.26
35.28
35.30
35.32
35.34
35.36
35.38
35.40
35.42
35.44
35.46
35.48
35.50
35.52
35.54
35.56
35.58
35.60
35.62
35.64
35.66
35.68
35.70
35.72
35.74
35.76
35.78
35.80
35.82
35.84
35.86
35.88
35.90
35.92
35.94
35.96
35.98
36.00
36.02
36.04
36.06
36.08
36.10
36.12
36.14
36.16
36.18
36.20
36.22
36.24
36.26
36.28
36.30
36.32
36.34
36.36
36.38
36.40
36.42
36.44
36.46
36.48
36.50
36.52
36.54
36.56
36.58
36.60
36.62
36.64
36.66
36.68
36.70
36.72
36.74
36.76
36.78
36.80
36.82
36.84
36.86
36.88
36.90
36.92
36.94
36.96
36.98
37.00
37.02
37.04
37.06
37.08
37.10
37.12
37.14
37.16
37.18
37.20
37.22
37.24
37.26
37.28
37.30
37.32
37.34
37.36
37.38
37.40
37.42
37.44
37.46
37.48
37.50
37.52
37.54
37.56
37.58
37.60
37.62
37.64
37.66
37.68
37.70
37.72
37.74
37.76
37.78
37.80
37.82
37.84
37.86
37.88
37.90
37.92
37.94
37.96
37.98
38.00
38.02
38.04
38.06
38.08
38.10
38.12
38.14
38.16
38.18
38.20
38.22
38.24
38.26
38.28
38.30
38.32
38.34
38.36
38.38
38.40
38.42
38.44
38.46
38.48
38.50
38.52
38.54
38.56
38.58
38.60
38.62
38.64
38.66
38.68
38.70
38.72
38.74
38.76
38.78
38.80
38.82
38.84
38.86
38.88
38.90
38.92
38.94
38.96
38.98
39.00
39.02
39.04
39.06
39.08
39.10
39.12
39.14
39.16
39.18
39.20
39.22
39.24
39.26
39.28
39.30
39.32
39.34
39.36
39.38
39.40
39.42
39.44
39.46
39.48
39.50
39.52
39.54
39.56
39.58
39.60
39.62
39.64
39.66
39.68
39.70
39.72
39.74
39.76
39.78
39.80
39.82
39.84
39.86
39.88
39.90
39.92
39.94
39.96
39.98
40.00
40.02
40.04
40.06
40.08
40.10
40.12
40.14
40.16
40.18
40.20
40.22
40.24
40.26
40.28
40.30
40.32
40.34
40.36
40.38
40.40
40.42
40.44
40.46
40.48
40.50
40.52
40.54
40.56
40.58
40.60
40.62
40.64
40.66
40.68
40.70
40.72
40.74
40.76
40.78
40.80
40.82
40.84
40.86
40.88
40.90
40.92
40.94
40.96
40.98
41.00
41.02
41.04
41.06
41.08
41.10
41.12
41.14
41.16
41.18
41.20
41.22
41.24
41.26
41.28
41.30
41.32
41.34
41.36
41.38
41.40
41.42
41.44
41.46
41.48
41.50
41.52
41.54
41.56
41.58
41.60
41.62
41.64
41.66
41.68
41.70
41.72
41.74
41.76
41.78
41.80
41.82
41.84
41.86
41.88
41.90
41.92
41.94
41.96
41.98
42.00
42.02
42.04
42.06
42.08
42.10
42.12
42.14
42.16
42.18
42.20
42.22
42.24
42.26
42.28
42.30
42.32
42.34
42.36
42.38
42.40
42.42
42.44
42.46
42.48
42.50
42.52
42.54
42.56
42.58
42.60
42.62
42.64
42.66
42.68
42.70
42.72
42.74
42.76
42.78
42.80
42.82
42.84
42.86
42.88
42.90
42.92
42.94
42.96
42.98
43.00
43.02
43.04
43.06
43.08
43.10
43.12
43.14
43.16
43.18
43.20
43.22
43.24
43.26
43.28
43.30
43.32
43.34
43.36
43.38
43.40
43.42
43.44
43.46
43.48
43.50
43.52
43.54
43.56
43.58
43.60
43.62
43.64
43.66
43.68
43.70
43.72
43.74
43.76
43.78
43.80
43.82
43.84
43.86
43.88
43.90
43.92
43.94
43.96
43.98
44.00
44.02
44.04
44.06
44.08
44.10
44.12
44.14
44.16
44.18
44.20
44.22
44.24
44.26
44.28
44.30
44.32
44.34
44.36
44.38
44.40
44.42
44.46
44.48
44.50
44.52
44.54
44.56
44.58
44.60
44.62
44.64
44.66
44.68
44.70
44.72
44.74
44.76
44.78
44.80
44.82
44.84
44.86
44.88
44.90
44.92
44.94
44.96
44.98
45.00
45.02
45.04
45.06
45.08
45.10
45.12
45.14
45.16
45.18
45.20
45.22
45.24
45.26
45.28
45.30
45.32
45.34
45.36
45.38
45.40
45.42
45.44
45.46
45.48
45.50
45.52
45.54
45.56
45.58
45.60
45.62
45.64
45.66
45.68
45.70
45.72
45.74
45.76
45.78
45.80
45.82
45.84
45.86
45.88
45.90
45.92
45.94
45.96
45.98
46.00
46.02
46.04
46.06
46.08
46.10
46.12
46.14
46.16
46.18
46.20
46.22
46.24
46.26
46.28
46.30
46.32
46.34
46.36
46.38
46.40
46.42
46.44
46.46
46.48
46.50
46.52
46.54
46.56
46.58
46.60
46.62
46.64
46.66
46.68
46.70
46.72
46.74
46.76
46.78
46.80
46.82
46.84
46.86
46.88
46.90
46.92
46.94
46.96
46.98
47.00
47.02
47.04
47.06
47.08
47.10
47.12
47.14
47.16
47.18
47.20
47.22
47.24
47.26
47.28
47.30
47.32
47.34
47.36
47.38
47.40
47.42
47.44
47.46
47.48
47.50
47.52
47.54
47.56
47.58
47.60
47.62
47.64
47.66
47.68
47.70
47.72
47.74
47.76
47.78
47.80
47.82
47.84
47.86
47.88
47.90
47.92
47.94
47.96
47.98
48.00
48.02
48.04
48.06
48.08
48.10
48.12
48.14
48.16
48.18
48.20
48.22
48.24
48.26
48.28
48.30
48.32
48.34
48.36
48.38
48.40
48.42
48.44
48.46
48.48
48.50
48.52
48.54
48.56
48.58
48.60
48.62
48.64
48.66
48.68
48.70
48.72
48.74
48.76
48.78
48.80
48.82
48.84
48.86
48.88
48.90
48.92
48.94
48.96
48.98
49.00
49.02
49.04
49.06
49.08
49.10
49.12
49.14
49.16
49.18
49.20
49.22
49.24
49.26
49.28
49.30
49.32
49.34
49.36
49.38
49.40
49.42
49.44
49.46
49.48
49.50
49.52
49.54
49.56
49.58
49.60
49.62
49.64
49.66
49.68
49.70
49.72
49.74
49.76
49.78
49.80
49.82
49.84
49.86
49.88
49.90
49.92
49.94
49.96
49.98
50.00
50.02
50.04
50.06
50.08
50.10
50.12
50.14
50.16
50.18
50.20
50.22
50.24
50.26
50.28
50.30
50.32
50.34
50.36
50.38
50.40
50.42
50.44
50.46
50.48
50.50
50.52
50.54
50.56
50.58
50.60
50.62
50.64
50.66
50.68
50.70
50.72
50.74
50.76
50.78
50.80
50.82
50.84
50.86
50.88
50.90
50.92
50.94
50.96
50.98
51.00
51.02
51.04
51.06
51.08
51.10
51.12
51.14
51.16
51.18
51.20
51.22
51.24
51.26
51.28
51.30
51.32
51.34
51.36
51.38
51.40
51.42
51.44
51.46
51.48
51.50
51.52
51.54
51.56
51.58
51.60
51.62
51.64
51.66
51.68
51.70
51.72
51.74
51.76
51.78
51.80
51.82
51.84
51.86
51.88
51.90
51.92
51.94
51.96
51.98
52.00
52.02
52.04
52.06
52.08
52.10
52.12
52.14
52.16
52.18
52.20
52.22
52.24
52.26
52.28
52.30
52.32
52.34
52.36
52.38
52.40
52.42
52.44
52.46
52.48
52.50
52.52
52.54
52.56
52.58
52.60
52.62
52.64
52.66
52.68
52.70
52.72
52.74
52.76
52.78
52.80
52.82
52.84
52.86
52.88
52.90
52.92
52.94
52.96
52.98
53.00
53.02
53.04
53.06
53.08
53.10
53.12
53.14
53.16
53.18
53.20
53.22
53.24
53.26
53.28
53.30
53.32
53.34
53.36
53.38
53.40
53.42
53.44
53.46
53.48
53.50
53.52
53.54
53.56
53.58
53.60
53.62
53.64
53.66
53.68
53.70
53.72
53.74
53.76
53.78
53.80
53.82
53.84
53.86
53.88
53.90
53.92
53.94
53.96
53.98
54.00
54.02
54.04
54.06
54.08
54.10
54.12
54.14
54.16
54.18
54.20
54.22
54.24
54.26
54.28
54.30
54.32
54.34
54.36
54.38
54.40
54.42
54.44
54.46
54.48
54.50
54.52
54.54
54.56
54.58
54.60
54.62
54.64
54.66
54.68
54.70
54.72
54.74
54.76
54.78
54.80
54.82
54.84
54.86
54.88
54.90
54.92
54.94
54.96
54.98
55.00
55.02
55.04
55.06
55.08
55.10
55.12
55.14
55.16
55.18
55.20
55.22
55.24
55.26
55.28
55.30
55.32
55.34
55.36
55.38
55.40
55.42
55.44
55.46
55.48
55.50
55.52
55.54
55.56
55.58
55.60
55.62
55.64
55.66
55.68
55.70
55.72
55.74
55.76
55.78
55.80
55.82
55.84
55.86
55.88
55.90
55.92
55.94
55.96
55.98
56.00
56.02
56.04
56.06
56.08
56.10
56.12
56.14
56.16
56.18
56.20
56.22
56.24
56.26
56.28
56.30
56.32
56.34
56.36
56.38
56.40
56.42
56.44
56.46
56.48
56.50
56.52
56.54
56.56
56.58
56.60
56.62
56.64
56.66
56.68
56.70
56.72
56.74
56.76
56.78
56.80
56.82
56.84
56.86
56.88
56.90
56.92
56.94
56.96
56.98
57.00
57.02
57.04
57.06
57.08
57.10
57.12
57.14
57.16
57.18
57.20
57.22
57.24
57.26
57.28
57.30
57.32
57.34
57.36
57.38
57.40
57.42
57.44
57.46
57.48
57.50
57.52
57.54
57.56
57.58
57.60
57.62
57.64
57.66
57.68
57.70
57.72
57.74
57.76
57.78
57.80
57.82
57.84
57.86
57.88
57.90
57.92
57.94
57.96
57.98
58.00
58.02
58.04
58.06
58.08
58.10
58.12
58.14
58.16
58.18
58.20
58.22
58.24
58.26
58.28
58.30
58.32
58.34
58.36
58.38
58.40
58.42
58.44
58.46
58.48
58.50
58.52
58.54
58.56
58.58
58.60
58.62
58.64
58.66
58.68
58.70
58.72
58.74
58.76
58.78
58.80
58.82
58.84
58.86
58.88
58.90
58.92
58.94
58.96
58.98
59.00
59.02
59.04
59.06
59.08
59.10
59.12
59.14
59.16
59.18
59.20
59.22
59.24
59.26
59.28
59.30
59.32
59.34
59.36
59.38
59.40
59.42
59.44
59.46
59.48
59.50
59.52
59.54
59.56
59.58
59.60
59.62
59.64
59.66
59.68
59.70
59.72
59.74
59.76
59.78
59.80
59.82
59.84
59.86
59.88
59.90
59.92
59.94
59.96
59.98
60.00
60.02
60.04
60.06
60.08
60.10
60.12
60.14
60.16
60.18
60.20
60.22
60.24
60.26
60.28
60.30
60.32
60.34
60.36
60.38
60.40
60.42
60.44
60.46
60.48
60.50
60.52
60.54
60.56
60.58
60.60
60.62
60.64
60.66
60.68
60.70
60.72
60.74
60.76
60.78
60.80
60.82
60.84
60.86
60.88
60.90
60.92
60.94
60.96
60.98
61.00
61.02
61.04
61.06
61.08
61.10
61.12
61.14
61.16
61.18
61.20
61.22
61.24
61.26
61.28
61.30
61.32
61.34
61.36
61.38
61.40
61.42
61.44
61.46
61.48
61.50
61.52
61.54
61.56
61.58
61.60
61.62
61.64
61.66
61.68
61.70
61.72
61.74
61.76
61.78
61.80
61.82
61.84
61.86
61.88
61.90
61.92
61.94
61.96
61.98
62.00
62.02
62.04
62.06
62.08
62.10
62.12
62.14
62.16
62.18
62.20
62.22
62.24
62.26
62.28
62.30
62.32
62.34
62.36
62.38
62.40
62.42
62.44
62.46
62.48
62.50
62.52
62.54
62.56
62.58
62.60
62.62
62.64
62.66
62.68
62.70
62.72
62.74
62.76
62.78
62.80
62.82
62.84
62.86
62.88
62.90
62.92
62.94
62.96
62.98
63.00
63.02
63.04
63.06
63.08
63.10
63.12
63.14
63.16
63.18
63.20
63.22
63.24
63.26
63.28
63.30
63.32
63.34
63.36
63.38
63.40
63.42
63.44
63.46
63.48
63.50
63.52
63.54
63.56
63.58
63.60
63.62
63.64
63.66
63.68
63.70
63.72
63.74
63.76
63.78
63.80
63.82
63.84
63.86
63.88
63.90
63.92
63.94
63.96
63.98
64.00
64.02
64.04
64.06
64.08
64.10
64.12
64.14
64.16
64.18
64.20
64.22
64.24
64.26
64.28
64.30
64.32
64.34
64.36
64.38
64.40
64.42
64.44
64.46
64.48
64.50
64.52
64.54
64.56
64.58
64.60
64.62
64.64
64.66
64.68
64.70
64.72
64.74
64.76
64.78
64.80
64.82
64.84
64.86
64.88
64.90
64.92
64.94
64.96
64.98
65.00
65.02
65.04
65.06
65.08
65.10
65.12
65.14
65.16
65.18
65.20
65.22
65.24
65.26
65.28
65.30
65.32
65.34
65.36
65.38
65.40
65.42
65.44
65.46
65.48
65.50
65.52
65.54
65.56
65.58
65.60
65.62
65.64
65.66
65.68
65.70
65.72
65.74
65.76
65.78
65.80
65.82
65.84
65.86
65.88
65.90
65.92
65.94
65.96
65.98
66.00
66.02
66.04
66.06
66.08
66.10
66.12
66.14
66.16
66.18
66.20
66.22
66.24
66.26
66.28
66.30
66.32
66.34
66.36
66.38
66.40
66.42
66.44
66.46
66.48
66.50
66.52
66.54
66.56
66.58
66.60
66.62
66.64
66.66
66.68
66.70
66.72
66.74
66.76
66.78
66.80
66.82
66.84
66.86
66.88
66.90
66.92
66.94
66.96
66.98
67.00
67.02
67.04
67.06
67.08
67.10
67.12
67.14
67.16
67.18
67.20
67.22
67.24
67.26
67.28
67.30
67.32
67.34
67.36
67.38
67.40
67.42
67.44
67.46
67.48
67.50
67.52
67.54
67.56
67.58
67.60
67.62
67.64
67.66
67.68
67.70
67.72
67.74
67.76
67.78
67.80
67.82
67.84
67.86
67.88
67.90
67.92
67.94
67.96
67.98
68.00
68.02
68.04
68.06
68.08
68.10
68.12
68.14
68.16
68.18
68.20
68.22
68.24
68.26
68.28
68.30
68.32
68.34
68.36
68.38
68.40
68.42
68.44
68.46
68.48
68.50
68.52
68.54
68.56
68.58
68.60
68.62
68.64
68.66
68.68
68.70
68.72
68.74
68.76
68.78
68.80
68.82
68.84
68.86
68.88
68.90
68.92
68.94
68.96
68.98
69.00
69.02
69.04
69.06
69.08
69.10
69.12
69.14
69.16
69.18
69.20
69.22
69.24
69.26
69.28
69.30
69.32
69.34
69.36
69.38
69.40
69.42
69.44
69.46
69.48
69.50
69.52
69.54
69.56
69.58
69.60
69.62
69.64
69.66
69.68
69.70
69.72
69.74
69.76
69.78
69.80
69.82
69.84
69.86
69.88
69.90
69.92
69.94
69.96
69.98
70.00
70.02
70.04
70.06
70.08
70.10
70.12
70.14
70.16
70.18
70.20
70.22
70.24
70.26
70.28
70.30
70.32
70.34
70.36
70.38
70.40
70.42
70.44
70.46
70.48
70.50
70.52
70.54
70.56
70.58
70.60
70.62
70.64
70.66
70.68
70.70
70.72
70.74
70.76
70.78
70.80
70.82
70.84
70.86
70.88
70.90
70.92
70.94
70.96
70.98
71.00
71.02
71.04
71.06
71.08
71.10
71.12
71.14
71.16
71.18
71.20
71.22
71.24
71.26
71.28
71.30
71.32
71.34
71.36
71.38
71.40
71.42
71.44
71.46
71.48
71.50
71.52
71.54
71.56
71.58
71.60
71.62
71.64
71.66
71.68
71.70
71.72
71.74
71.76
71.78
71.80
71.82
71.84
71.86
71.88
71.90
71.92
71.94
71.96
71.98
72.00
72.02
72.04
72.06
72.08
72.10
72.12
72.14
72.16
72.18
72.20
72.22
72.24
72.26
72.28
72.30
72.32
72.34
72.36
72.38
72.40
72.42
72.44
72.46
72.48
72.50
72.52
72.54
72.56
72.58
72.60
72.62
72.64
72.66
72.68
72.70
72.72
72.74
72.76
72.78
72.80
72.82
72.84
72.86
72.88
72.90
72.92
72.94
72.96
72.98
73.00
73.02
73.04
73.06
73.08
73.10
73.12
73.14
73.16
73.18
73.20
73.22
73.24
73.26
73.28
73.30
73.32
73.34
73.36
73.38
73.40
73.42
73.44
73.46
73.48
73.50
73.52
73.54
73.56
73.58
73.60
73.62
73.64
73.66
73.68
73.70
73.72
73.74
73.76
73.78
73.80
73.82
73.84
73.86
73.88
73.90
73.92
73.94
73.96
73.98
74.00
74.02
74.04
74.06
74.08
74.10
74.12
74.14
74.16
74.18
74.20
74.22
74.24
74.26
74.28
74.30
74.32
74.34
74.36
74.38
74.40
74.42
74.44
74.46
74.48
74.50
74.52
74.54
74.56
74.58
74.60
74.62
74.64
74.66
74.68
74.70
74.72
74.74
74.76
74.78
74.80
74.82
74.84
74.86
74.88
74.90
74.92
74.94
74.96
74.98
75.00
75.02
75.04
75.06
75.08
75.10
75.12
75.14
75.16
75.18
75.20
75.22
75.24
75.26
75.28
75.30
75.32
75.34
75.36
75.38
75.40
75.42
75.44
75.46
75.48
75.50
75.52
75.54
75.56
75.58
75.60
75.62
75.64
75.66
75.68
75.70
75.72
75.74
75.76
75.78
75.80
75.82
75.84
75.86
75.88
75.90
75.92
75.94
75.96
75.98
76.00
76.02
76.04
76.06
76.08
76.10
76.12
76.14
76.16
76.18
76.20
76.22
76.24
76.26
76.28
76.30
76.32
76.34
76.36
76.38
76.40
76.42
76.44
76.46
76.48
76.50
76.52
76.54
76.56
76.58
76.60
76.62
76.64
76.66
76.68
76.70
76.72
76.74
76.76
76.78
76.80
76.82
76.84
76.86
76.88
76.90
76.92
76.94
76.96
76.98
77.00
77.02
77.04
77.06
77.08
77.10
77.12
77.14
77.16
77.18
77.20
77.22
77.24
77.26
77.28
77.30
77.32
77.34
77.36
77.38
77.40
77.42
77.44
77.46
77.48
77.50
77.52
77.54
77.56
77.58
77.60
77.62
77.64
77.66
77.68
77.70
77.72
77.74
77.76
77.78
77.80
77.82
77.84
77.86
77.88
77.90
77.92
77.94
77.96
77.98
78.00

PZ62:广渔宿舍

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计高态建污水修	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-SM2
	图名	琶洲街排水改造平面图-广渔宿舍	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-01-02	日期	2023.05

专业名称：给排水

专业会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高 / 井编号
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

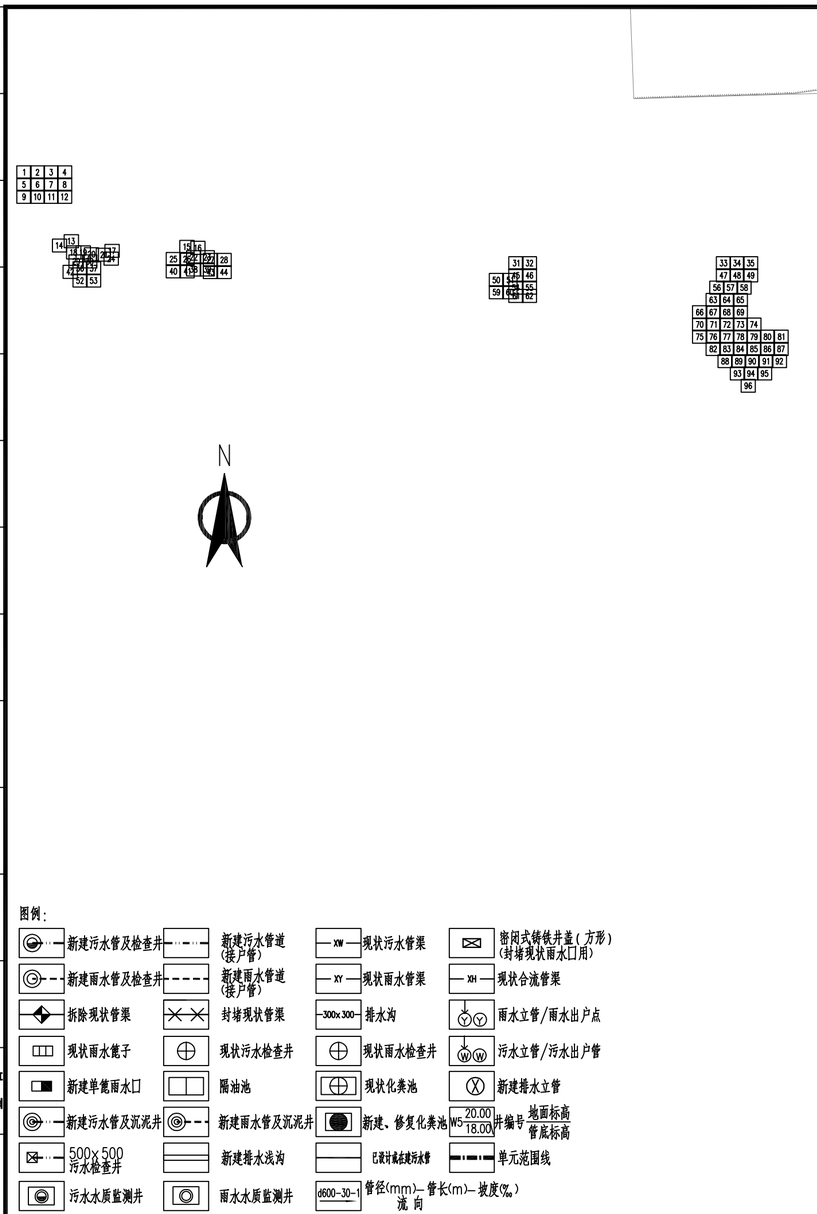
洗衣机废水收集

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
图　名	琶洲街排水改造平面图-广渔宿舍	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-01-03	日　期	2023.05

会签栏

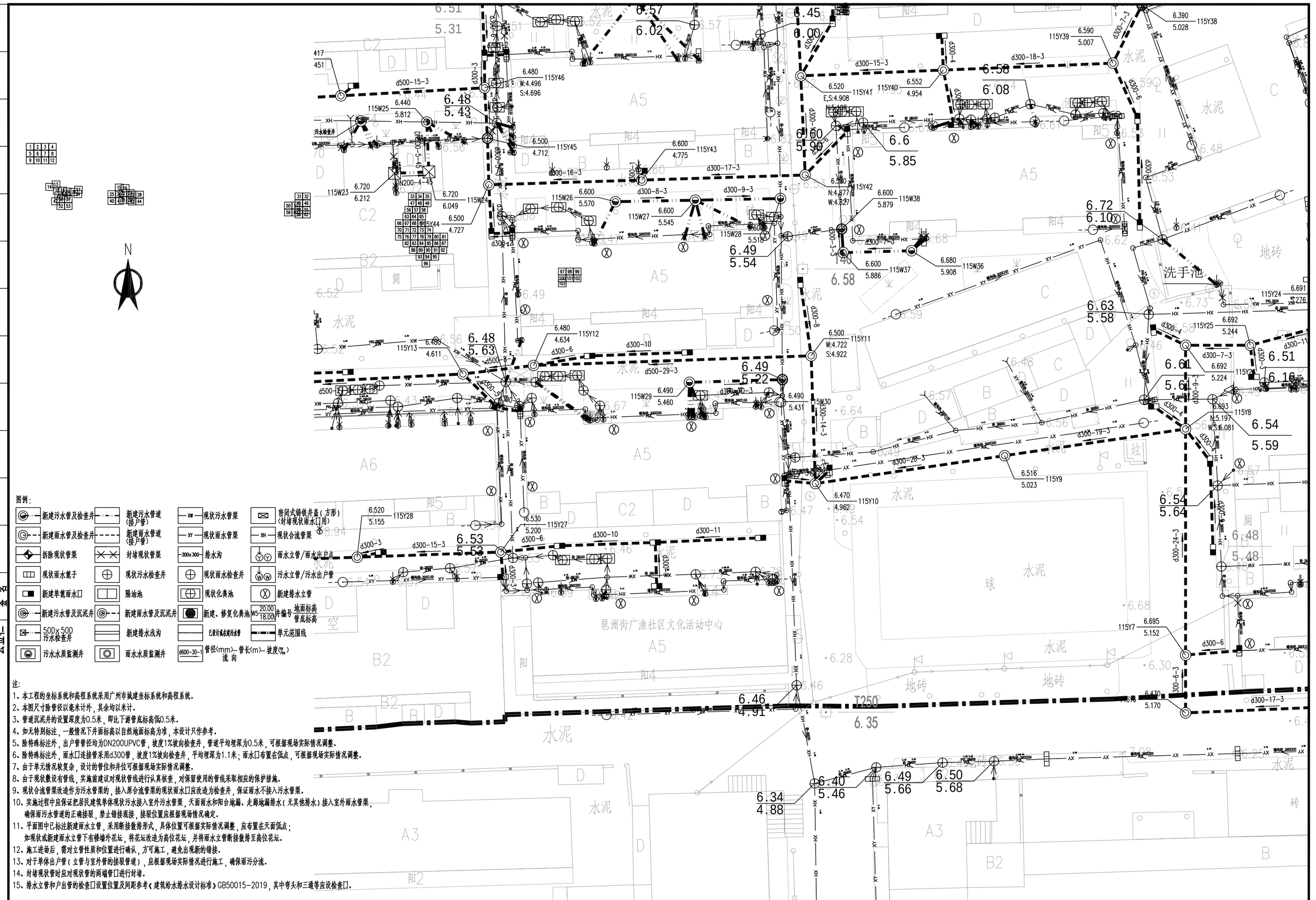
专业	会签
总图	
桥梁	
路基	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	



注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图-广渔宿舍	审核	朱际明		校对	蔡焯锴		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-01-04	日期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S0426
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯锴		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图-广渔宿舍	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-01-05	日　期	2023.05

会签栏

专业	会签
桥梁	
路道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

井位推测。

井位推测

打不开

实地封堵

广州广渔医院

海珠区琶洲街道社区卫生服务中心

沥滘大路

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管编号
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

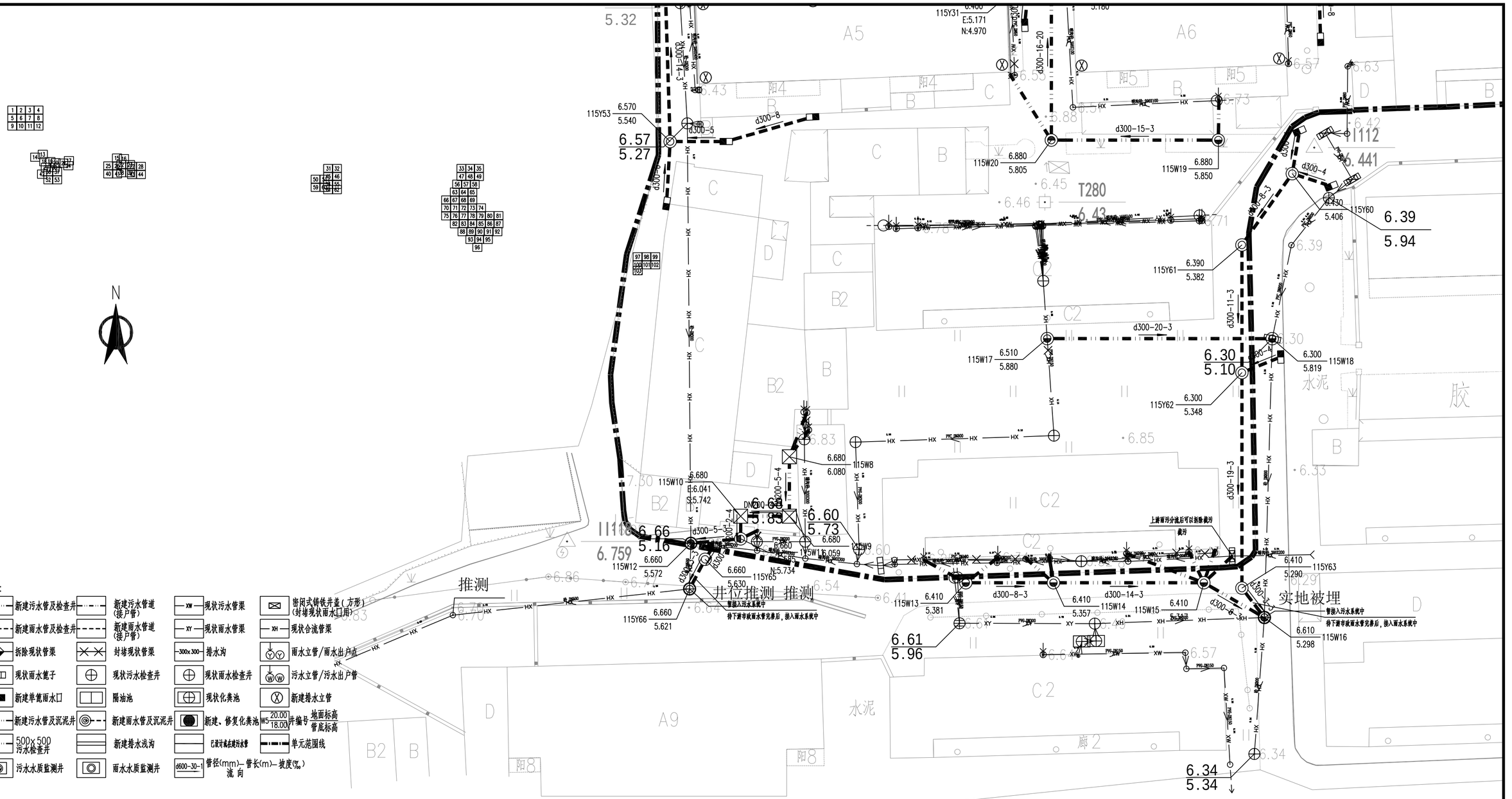
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图-广渔宿舍	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-16-01-06	日期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

专业	名字
总图	
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

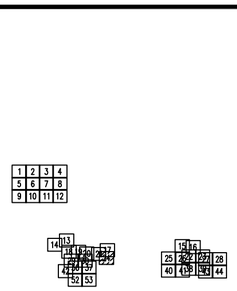
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

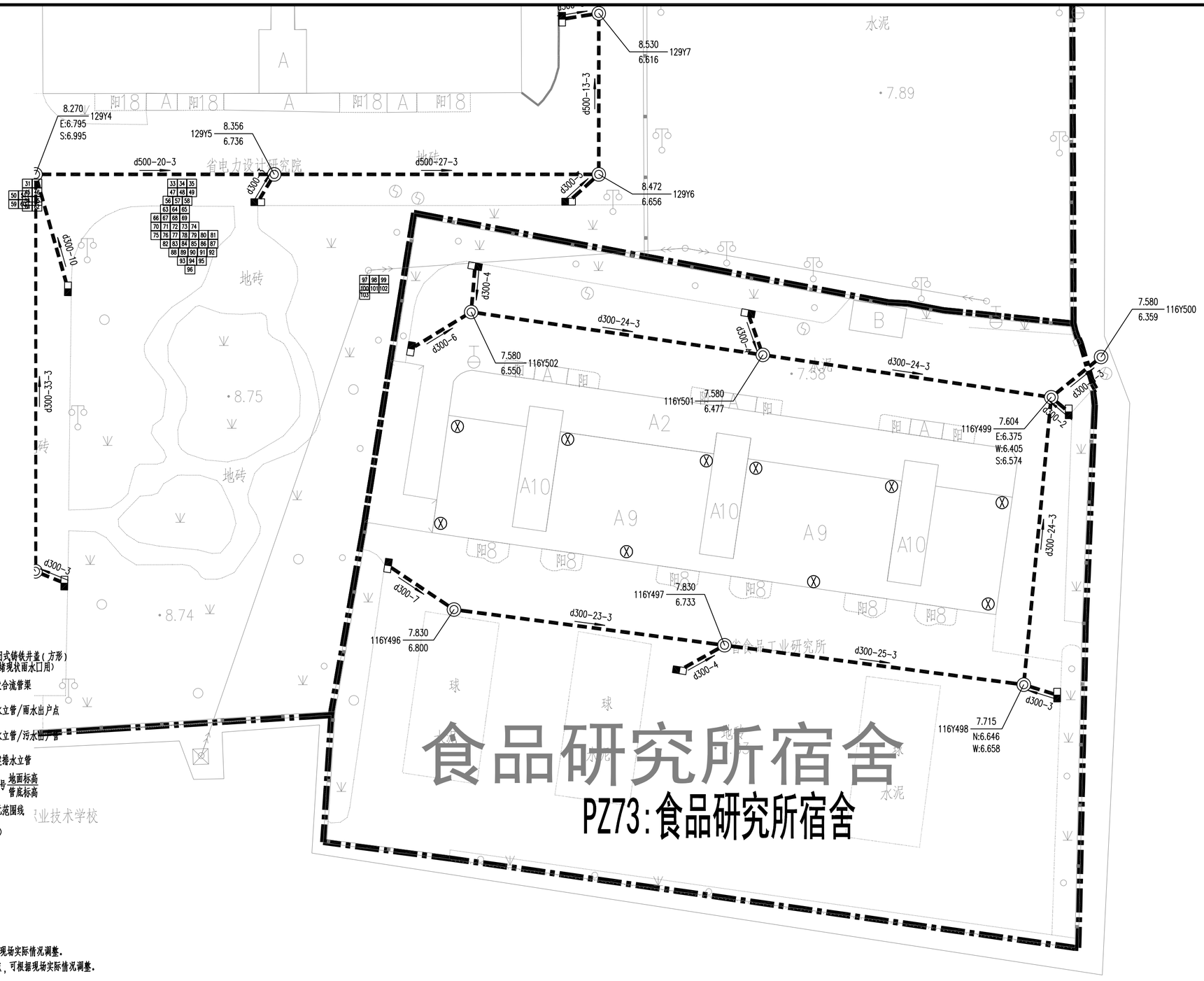
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图名	琶洲街排水改造平面图-广油宿舍	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-01-07	日期	2023.05

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 路基 | 专业名称

食品研究所宿舍

PZ73:食品研究所宿舍





N

图例:

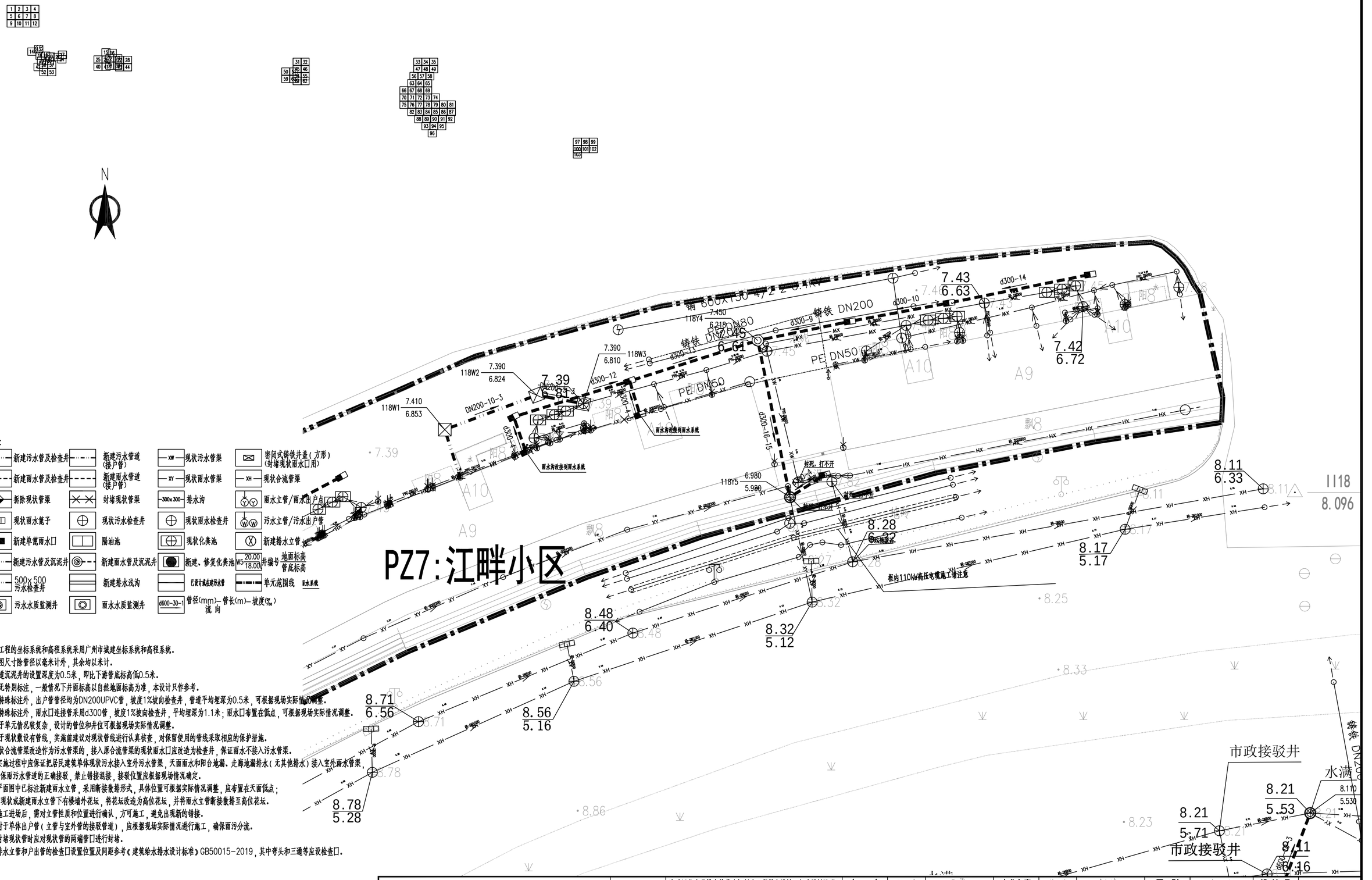
新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向

注:

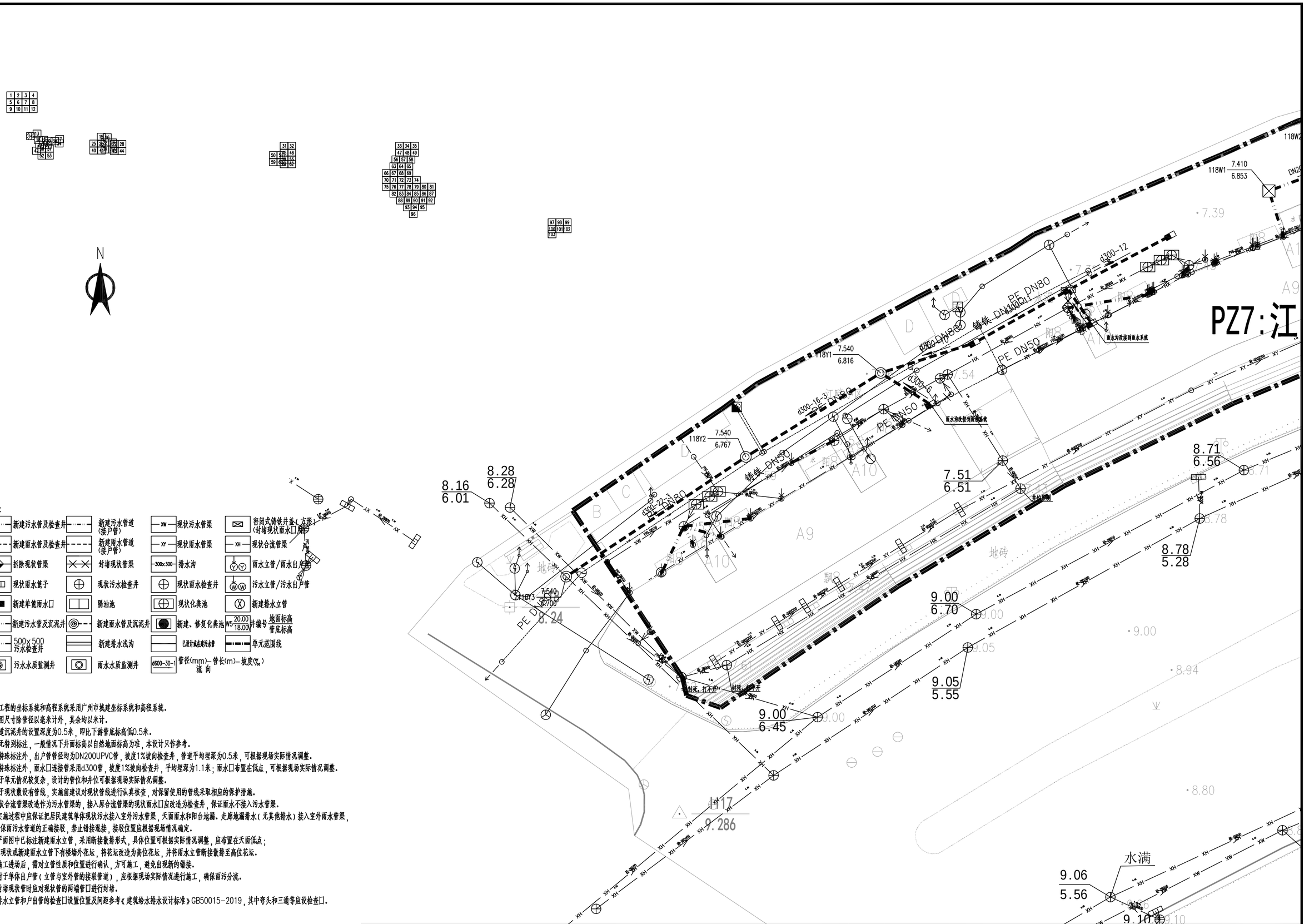
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SJ42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图-食品研究所宿舍	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-02-01	日期	2023.05

专业	会签栏
给排水
岩土
水工
电气
燃气
园林
建筑
概算
桥梁
隧道
给排水
岩土
水工
电气
燃气
园林
建筑
概算



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图-江畔小区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-03-01	日期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户管
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

会签栏

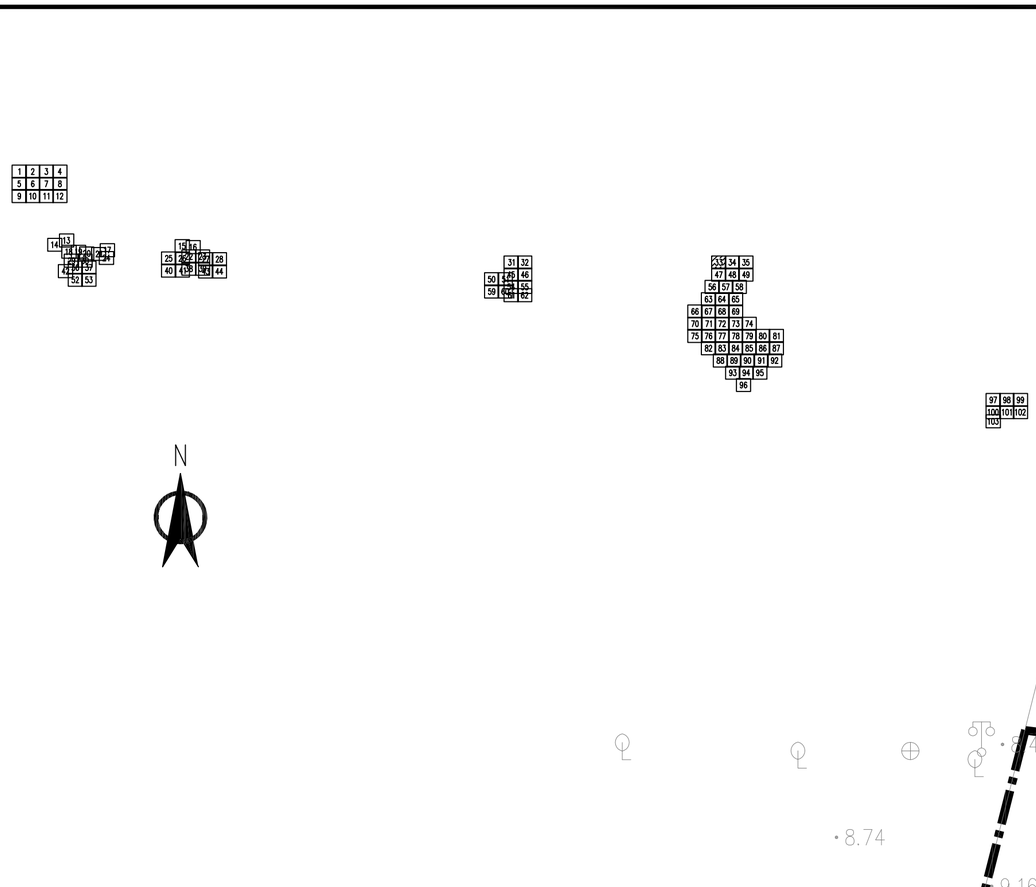
专业	会签名
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZDKGC2023-S042
图　名	琶洲街排水改造平面图－江畔小区	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-03-02	日　期	2023.05

专业会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路

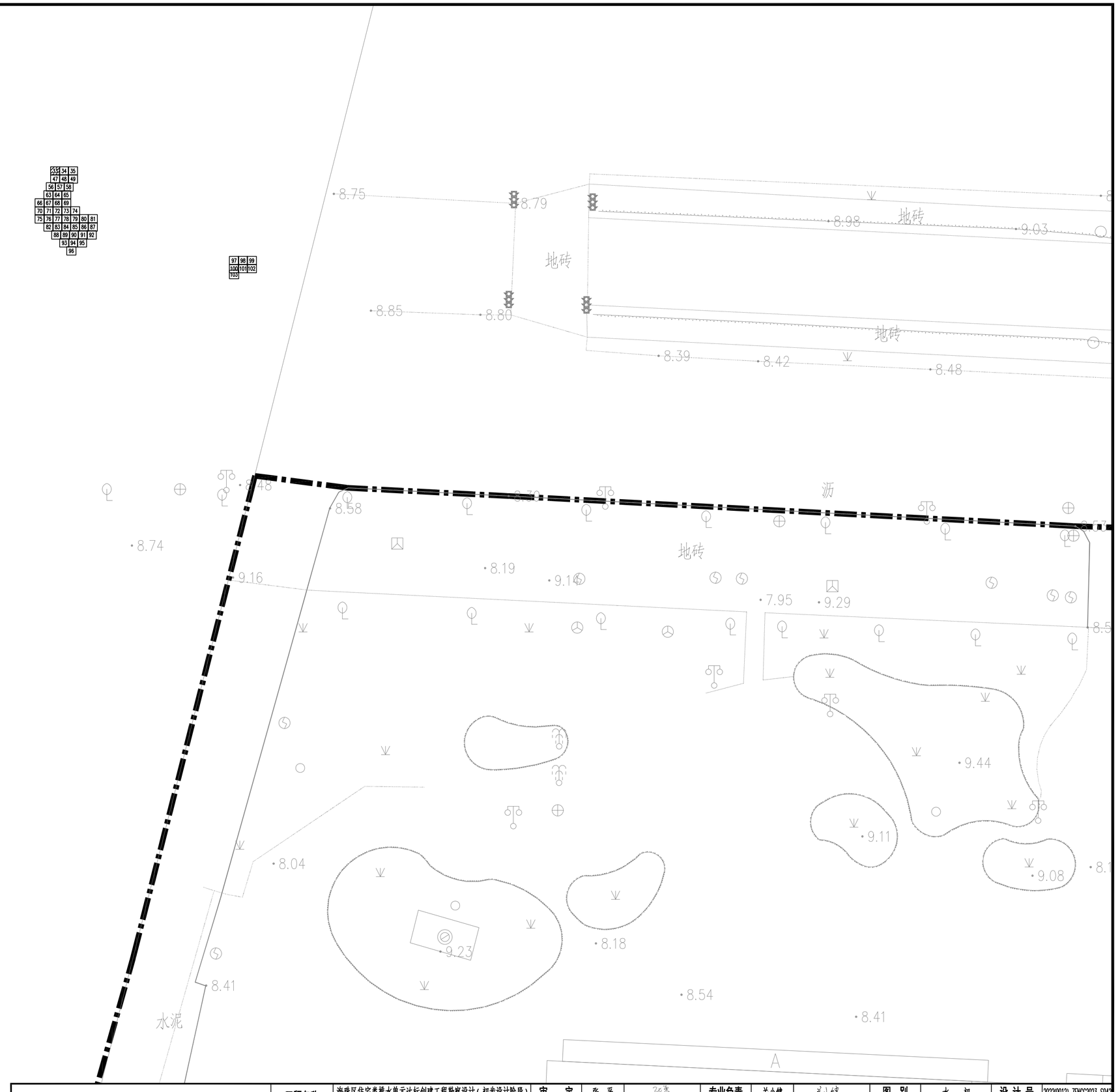


图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图－水蓝碧	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-04-01	日期	2023.05

专业会签 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 概算

N

新港东路

轻轨站台

轻轨站台

地砖

地砖

地砖

水 水

沥

8.53 8.47 8.95 9.01 9.18 8.96 9.02 8.98 8.95 10.88 8.56 8.47 8.44 8.34 8.36 8.34 8.31 8.57 8.50 8.52 8.78 8.58 8.63 8.52 8.30 8.51 8.18 9.12 9.61 7.69 8.13 9.10 9.34 8.12 8.31 8.11 8.42 8.15 8.36 8.27

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状散设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图　名	琶洲街排水改造平面图－水蓝碧	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-04-02	日　期	2023.05

专业会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路

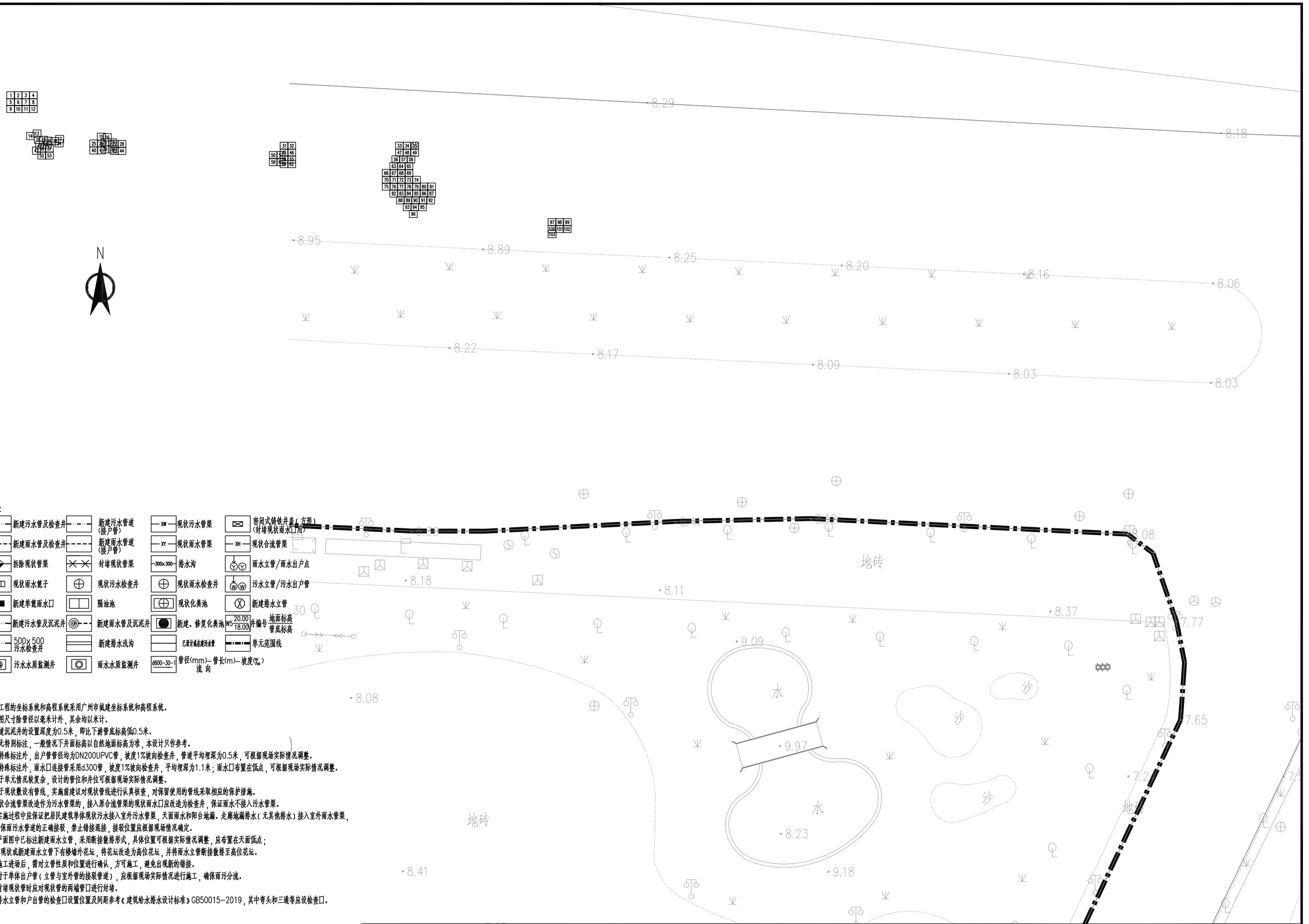
N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计未建雨污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图-水蓝碧	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-04-03	日期	2023.05

专业 | 签名

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（圆形）（封堵现状雨水口）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) / 流向	

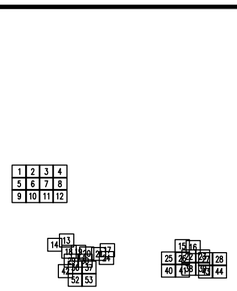
注：

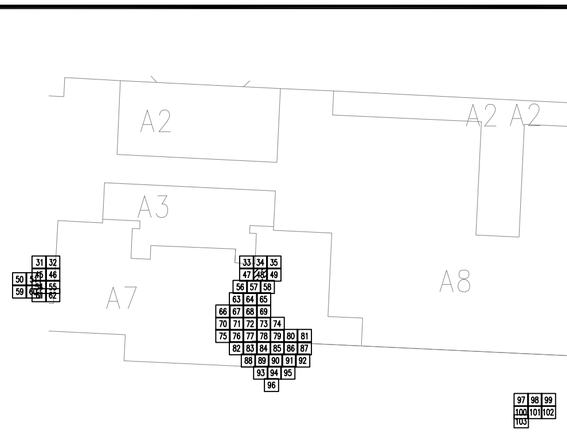
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图－水蓝葩	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-04-04	日期	2023.05

专业会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道







图例：

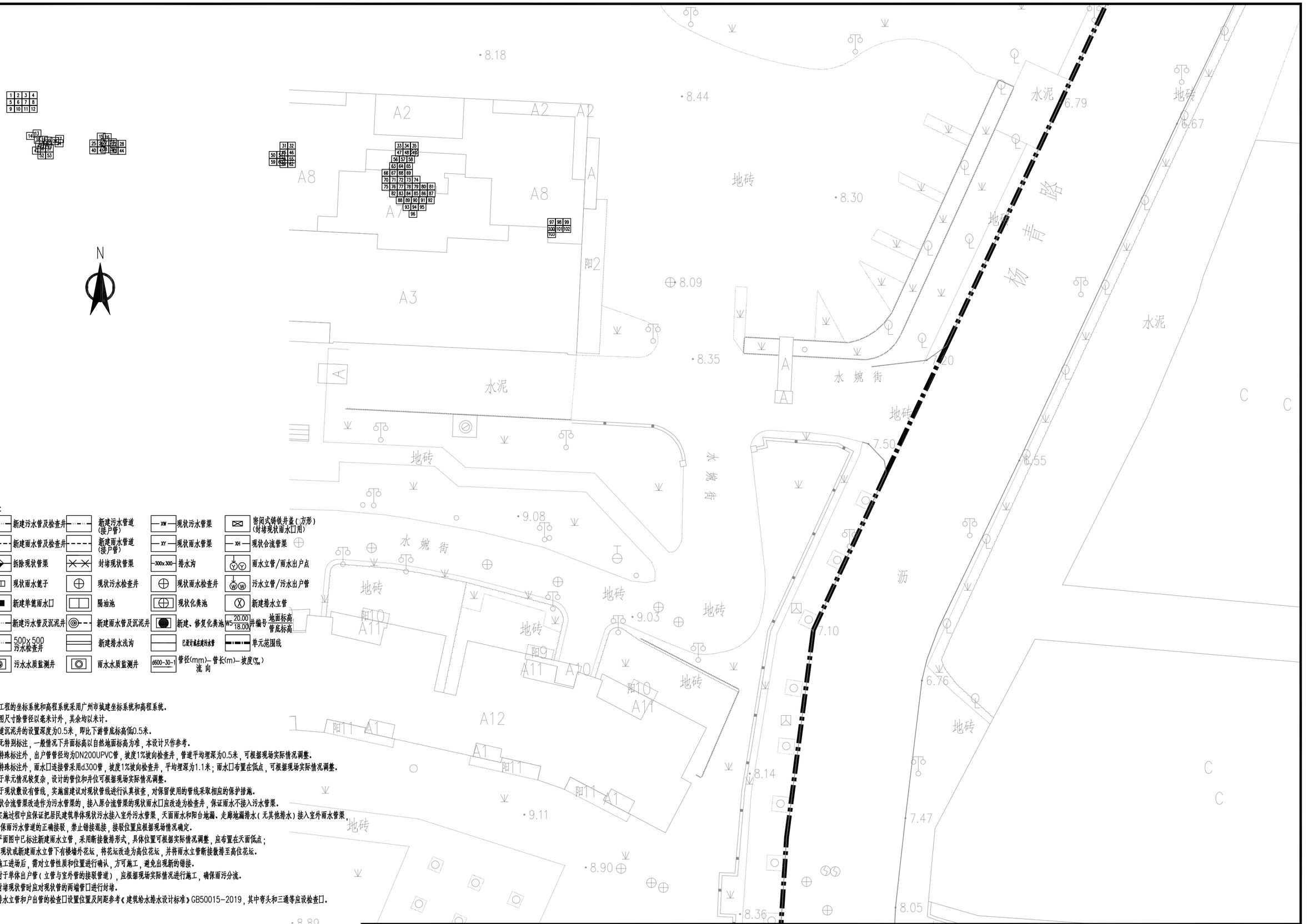
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图-水蓝碧	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-04-05	日　期	2023.05

专业会签栏：概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰)；流向	

注：

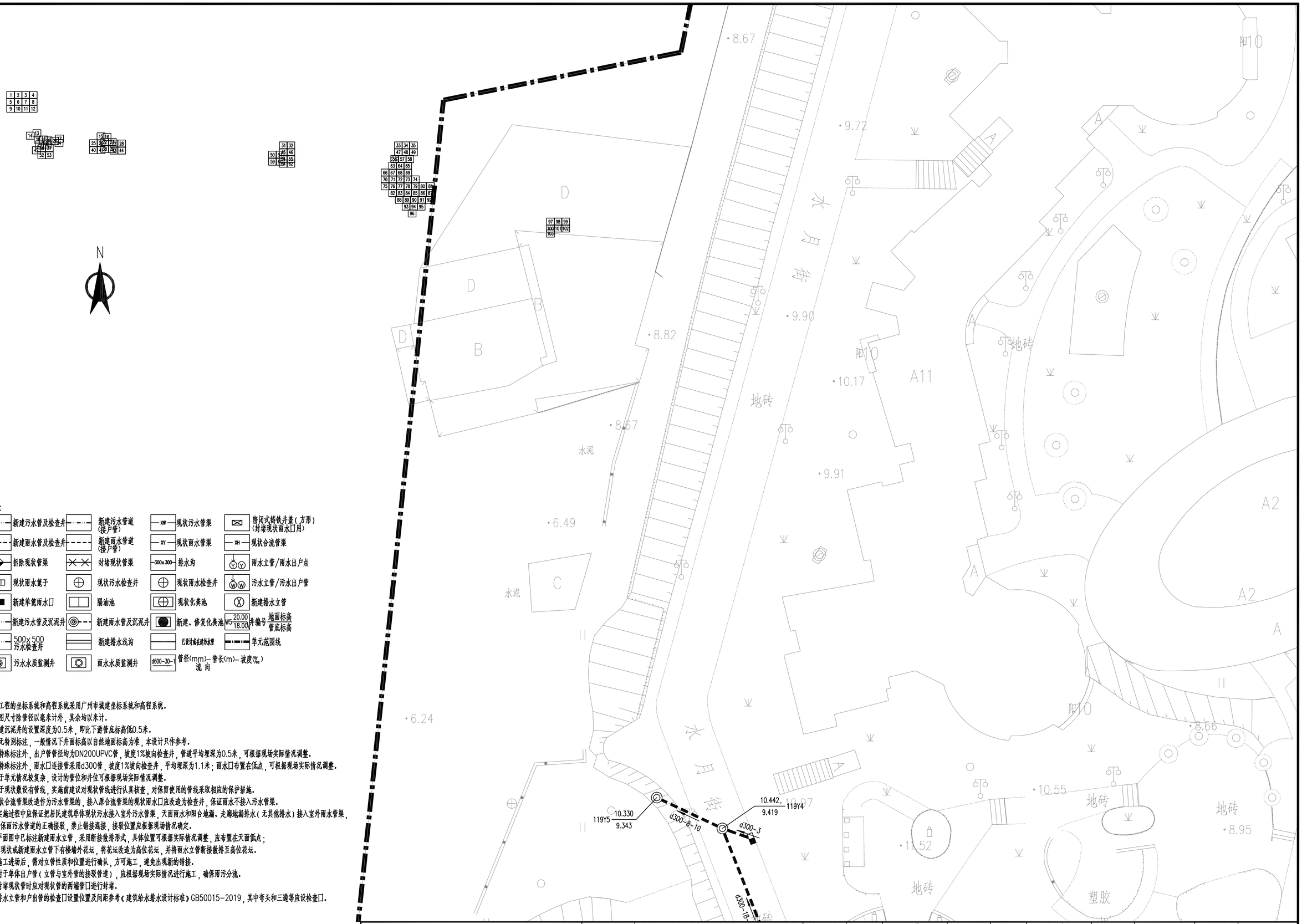
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015–2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022001(2)-ZENGC2023-S042
图　名	琶洲街排水改造平面图–水蓝葩	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-04-06	日　期	2023.05

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 道路 | 桥梁

专业会签栏



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平	张平	专业负责	关小健	关小健	图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
		审　核	朱际明	朱际明	校　对	蔡焯楠	蔡焯楠	比　例	1:250	版　本	01
图　名	琶洲街排水改造平面图-水蓝郡	项目负责	马　兰	马兰	设　计	陆志威	陆志威	图　号	PS-16-04-07	日　期	2023.05

专业名称 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路 | 概算

会签栏

N

PZ9：水蓝郡

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) / 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

119Y22 8.850 7.645
119Y20 9.240 7.876
119Y19 9.413 8.107
119Y18 9.580 8.331
119Y17 9.716 8.514
119Y16 9.900 8.760

d300-12-10 d300-3 d300-23-10 d300-3 d300-22-10 d300-6 d300-18-10 d300-3 d300-25-10 d300-6 d300-1

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图—水蓝郡	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-04-08	日期	2023.05

专业会签栏

专业	会签
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N

图例：

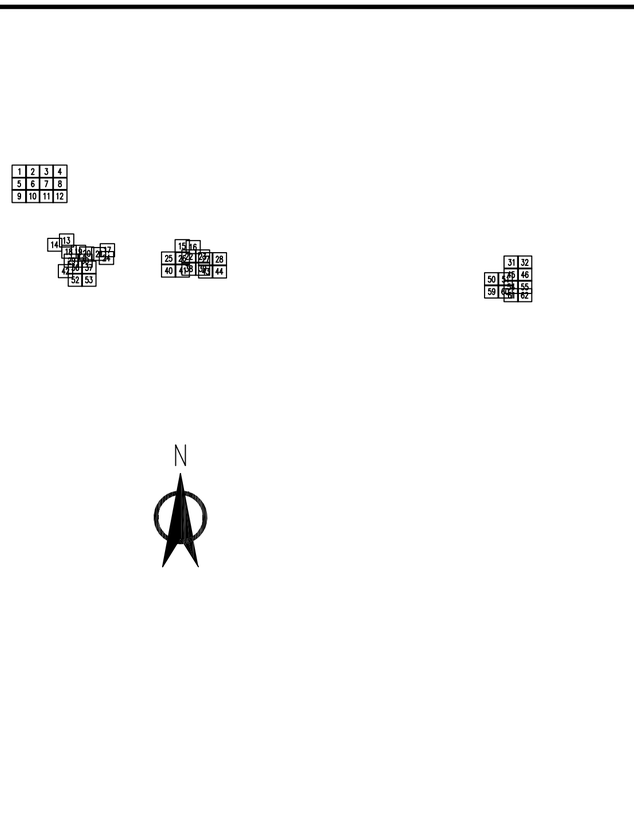
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	6600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)，流向	

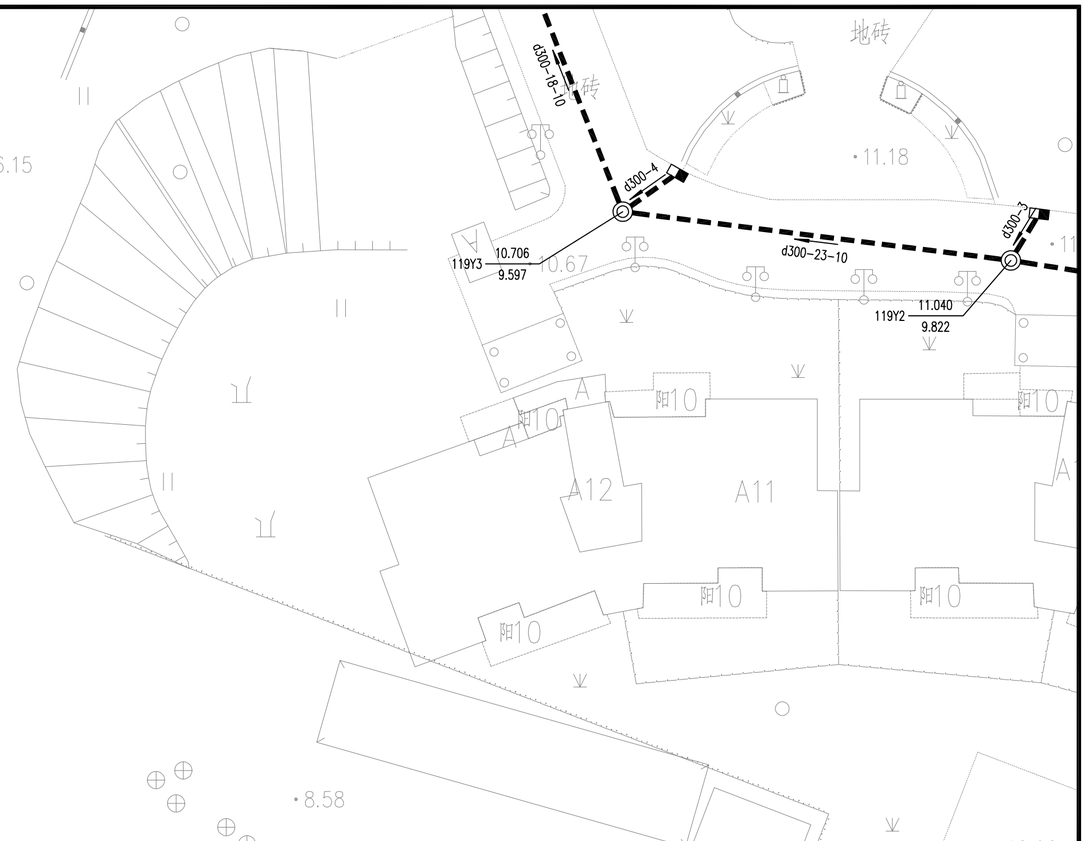
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-SG42
	图名	琶洲街排水改造平面图-水蓝蓉	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-04-09	日期	2023.05

专业会签 | 会签栏 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图-水蜜桃	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-04-10	日期	2023.05

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 道路 | 桥梁

专业会签栏

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)/流向	

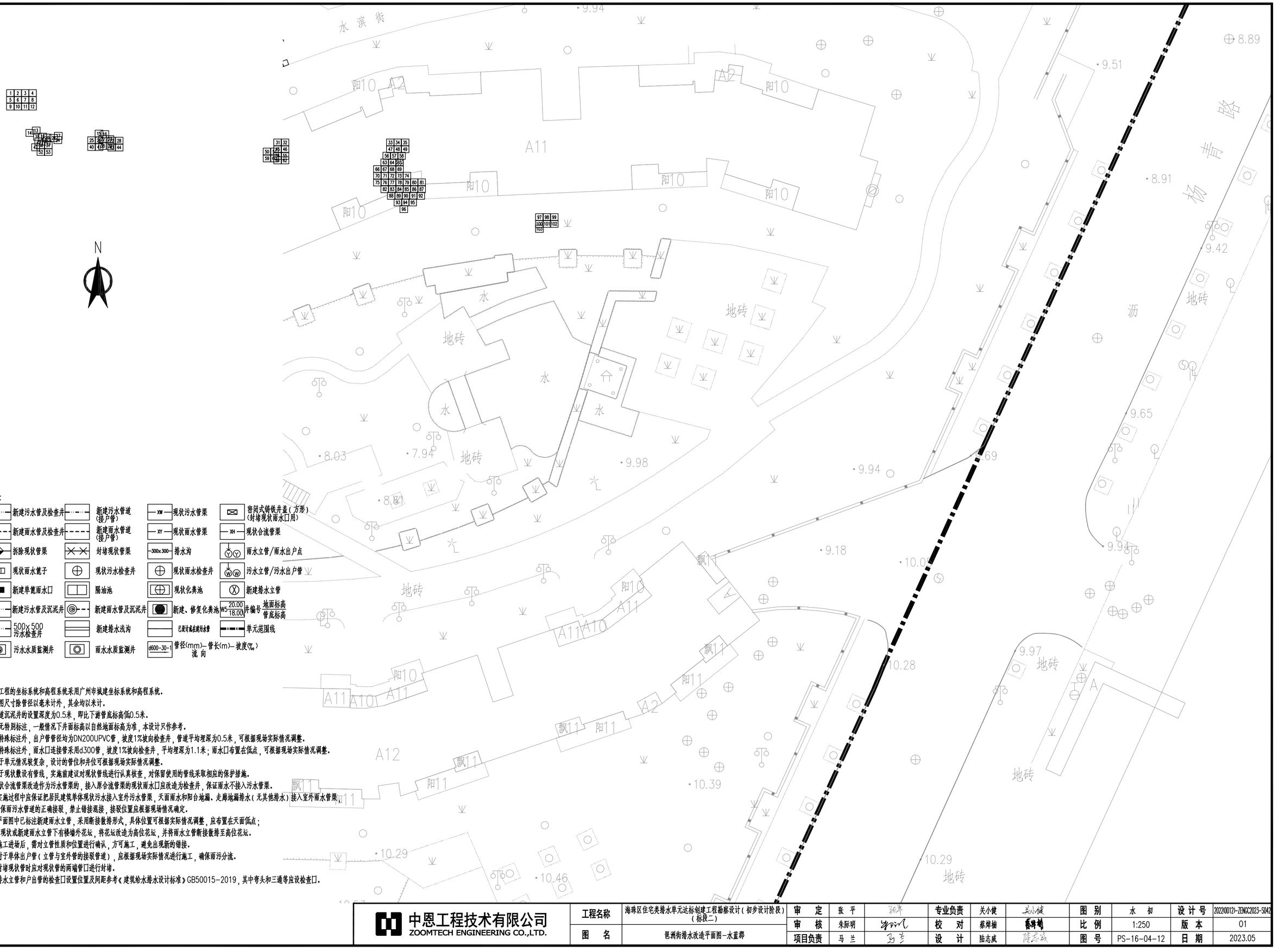
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

| | | |

专业 | 签名 | 会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路



图例：

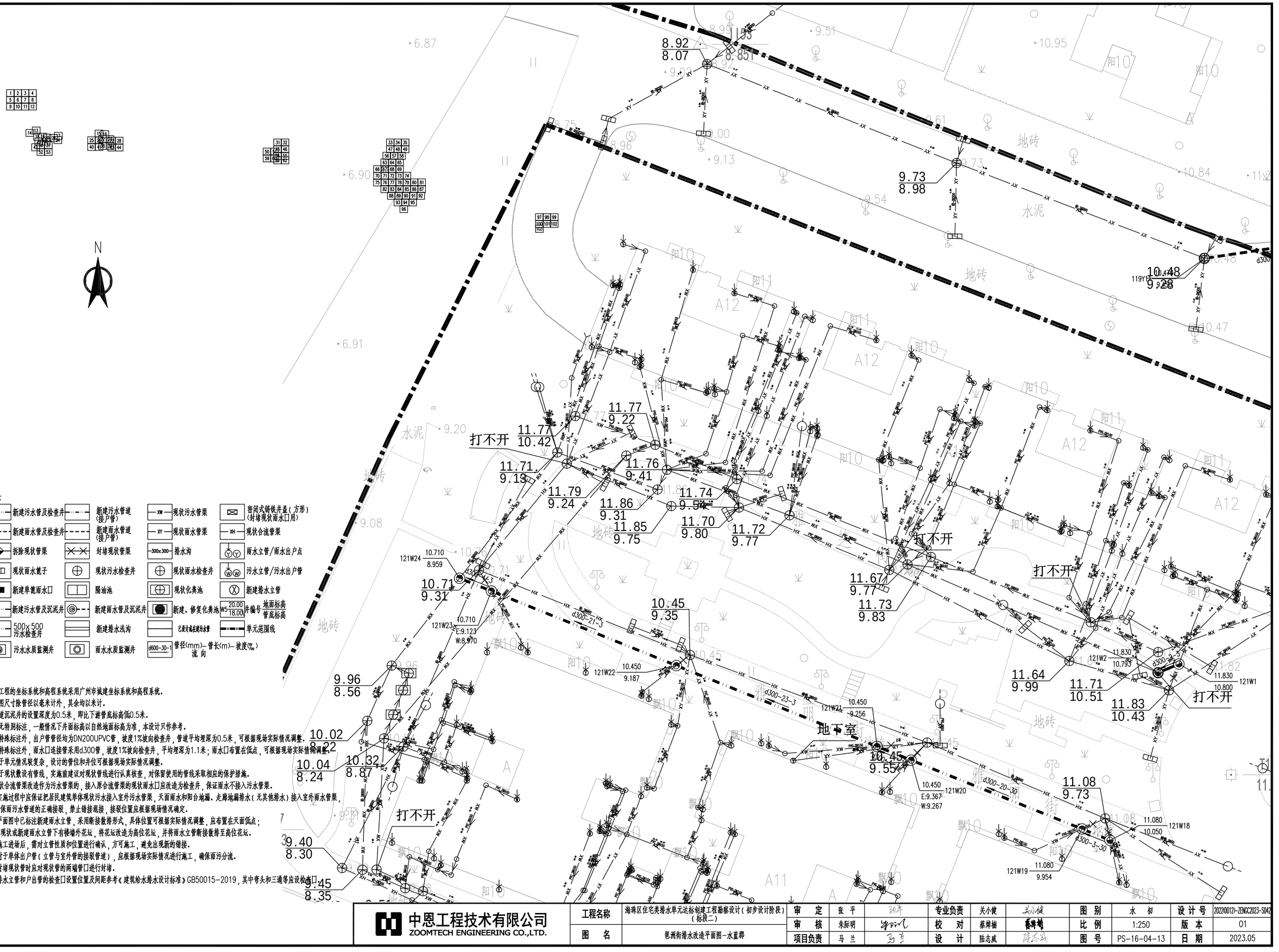
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号；地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状散设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SD42
图　名	琶洲街排水改造平面图－水蓝葩	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-04-12	日　期	2023.05



图例：

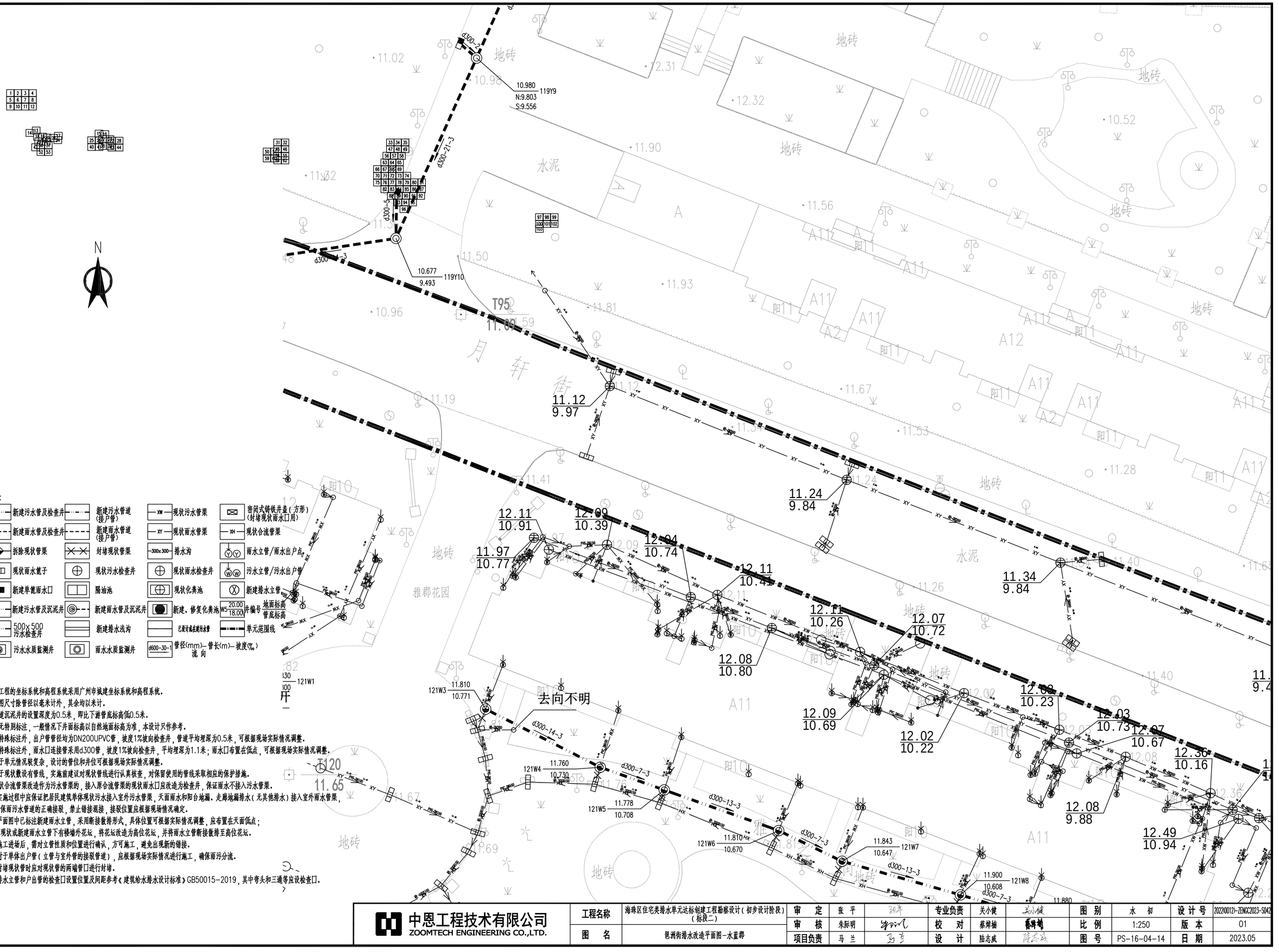
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已改计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图-水蓝郡	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-16-04-13	日期	2023.05

专业名称 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 道路 | 桥梁 | 隧道



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计未建污水井	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022K0121-ZENGC2023-SDM2
图名	琶洲街排水改造平面图-水蓝鼎	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-04-14	日期	2023.05

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

专业 签名

会签栏

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图－水蜜桃	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-04-15	日期	2023.05

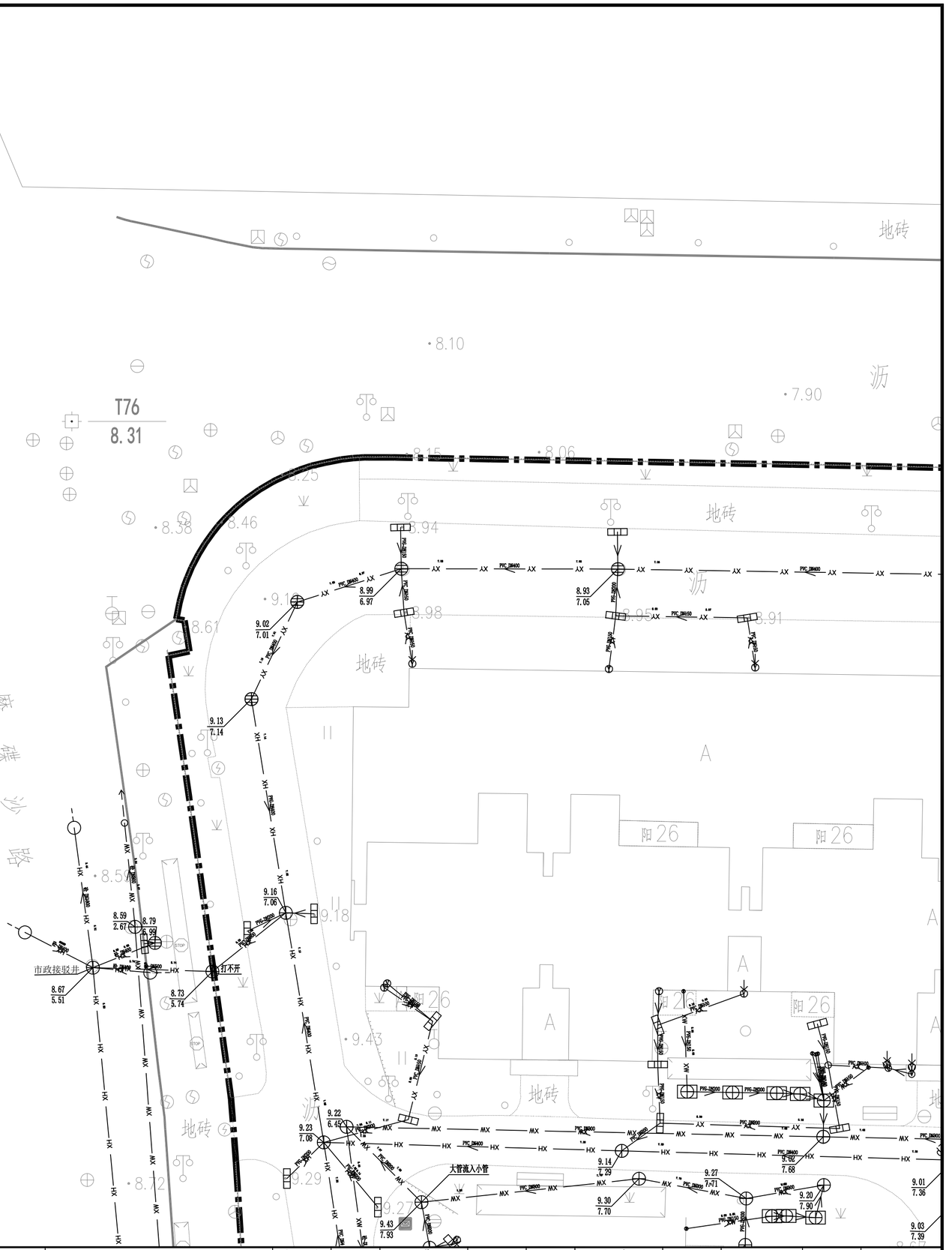
N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

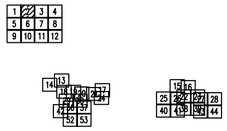
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状置设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



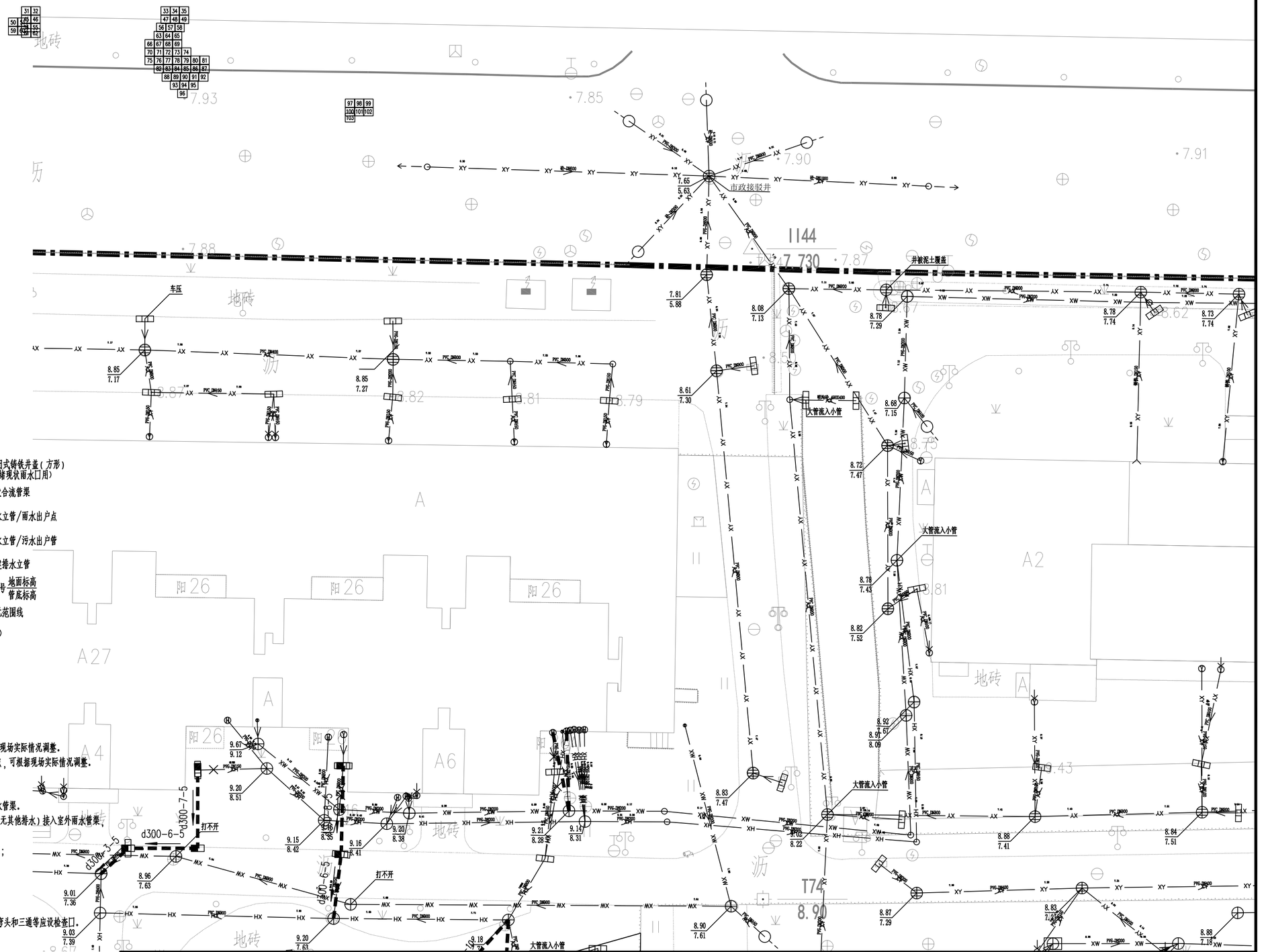
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
	图　名	琶洲街排水改造平面图-磨碟沙花苑	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-16-05-01	日　期	2023.05

专业会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 道路 | 桥梁







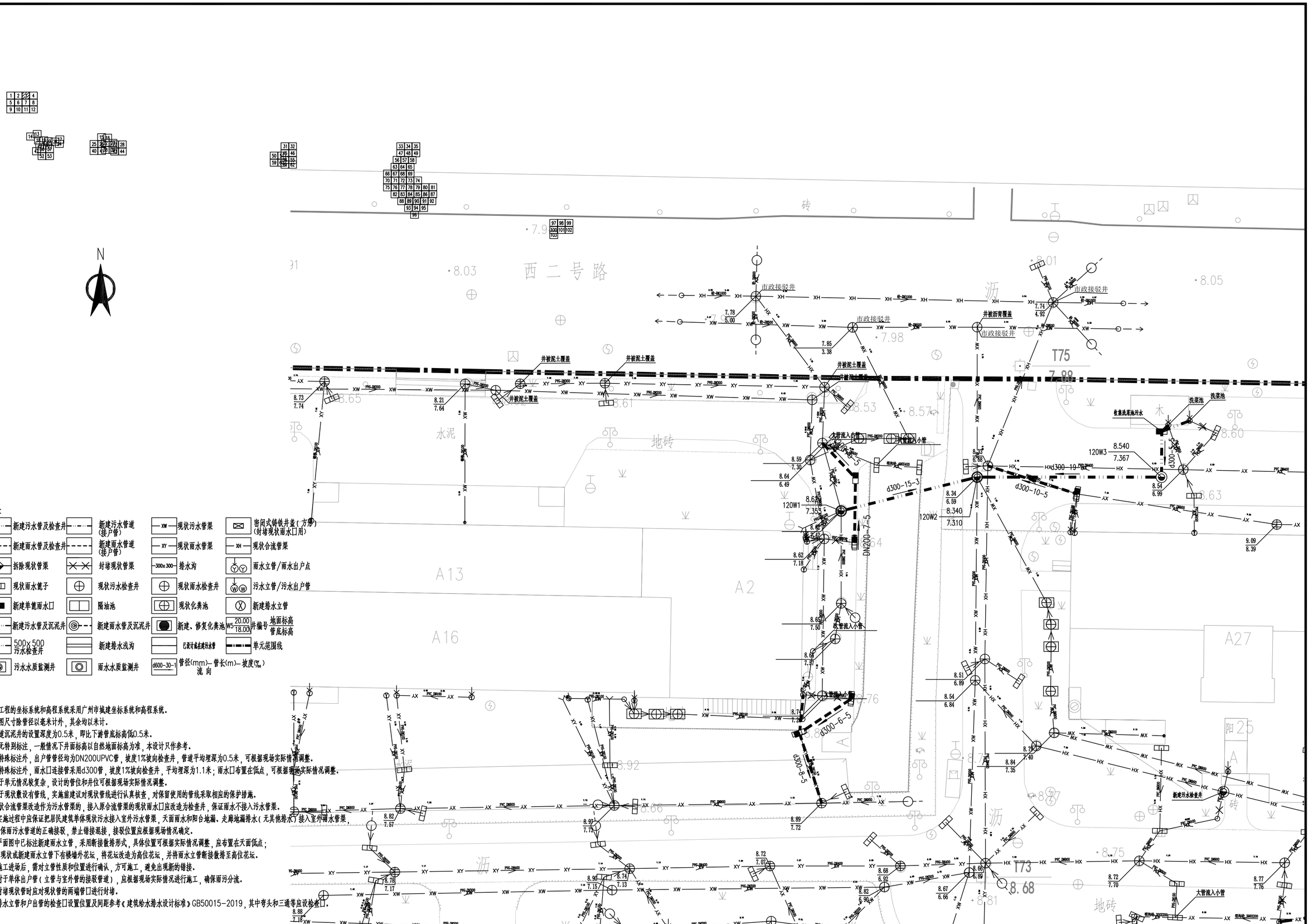
图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) / 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015–2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图–磨碟沙花苑	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-05-02	日期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

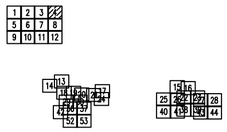
概算																	
建筑																	
园林																	
燃气																	
电气																	
水工																	
岩土																	
给排水																	
隧道																	
桥梁																	
专业	会签栏																

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

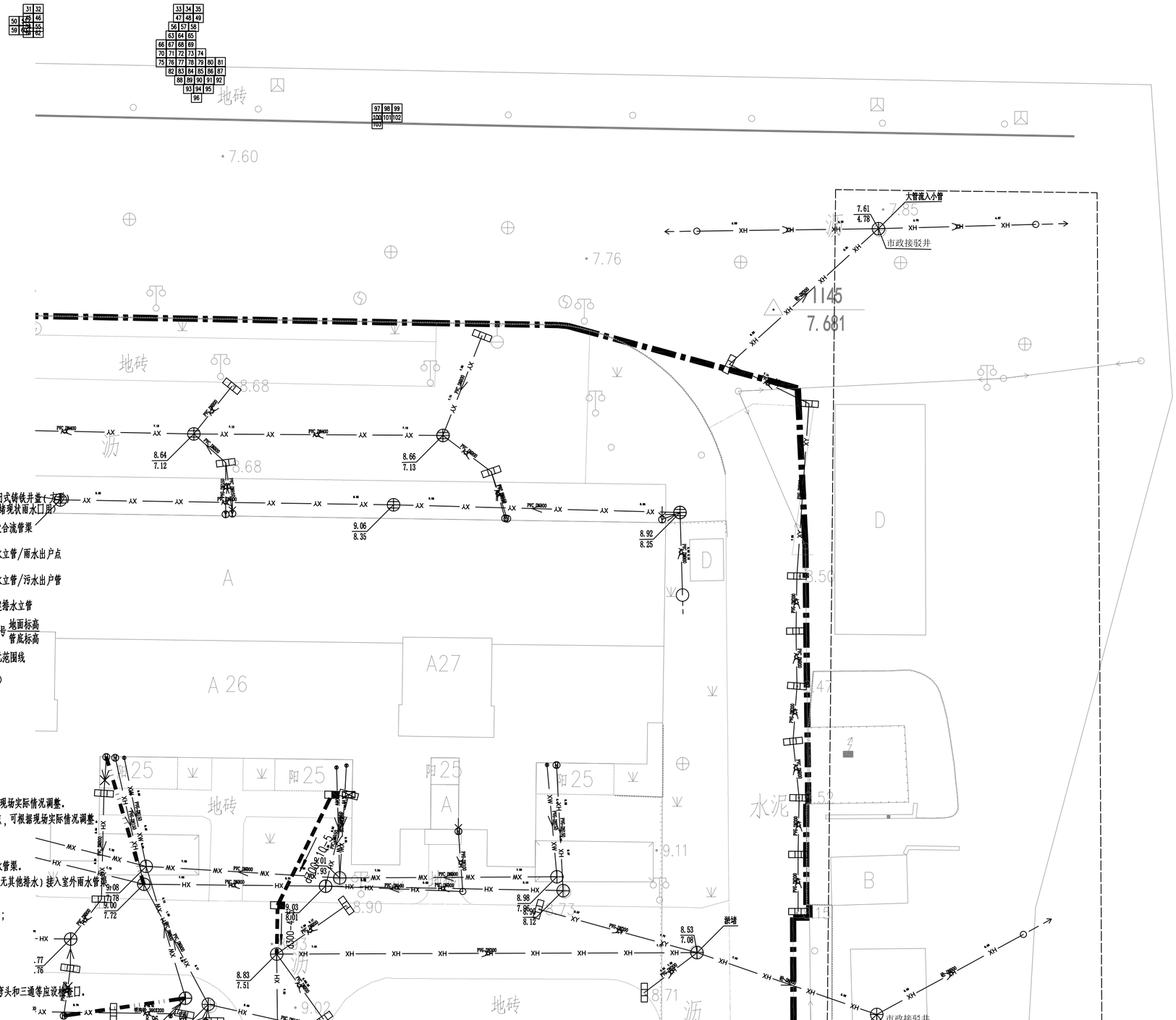
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012-ZENGC2023-S042
图名	琶洲街排水改造平面图-磨碟沙花苑	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-05-03	日期	2023.05

专业 | 会签栏 | 签名 | 日期

隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 道路 | 桥梁 | 建筑 | 概算







图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（无水）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计取走拔污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

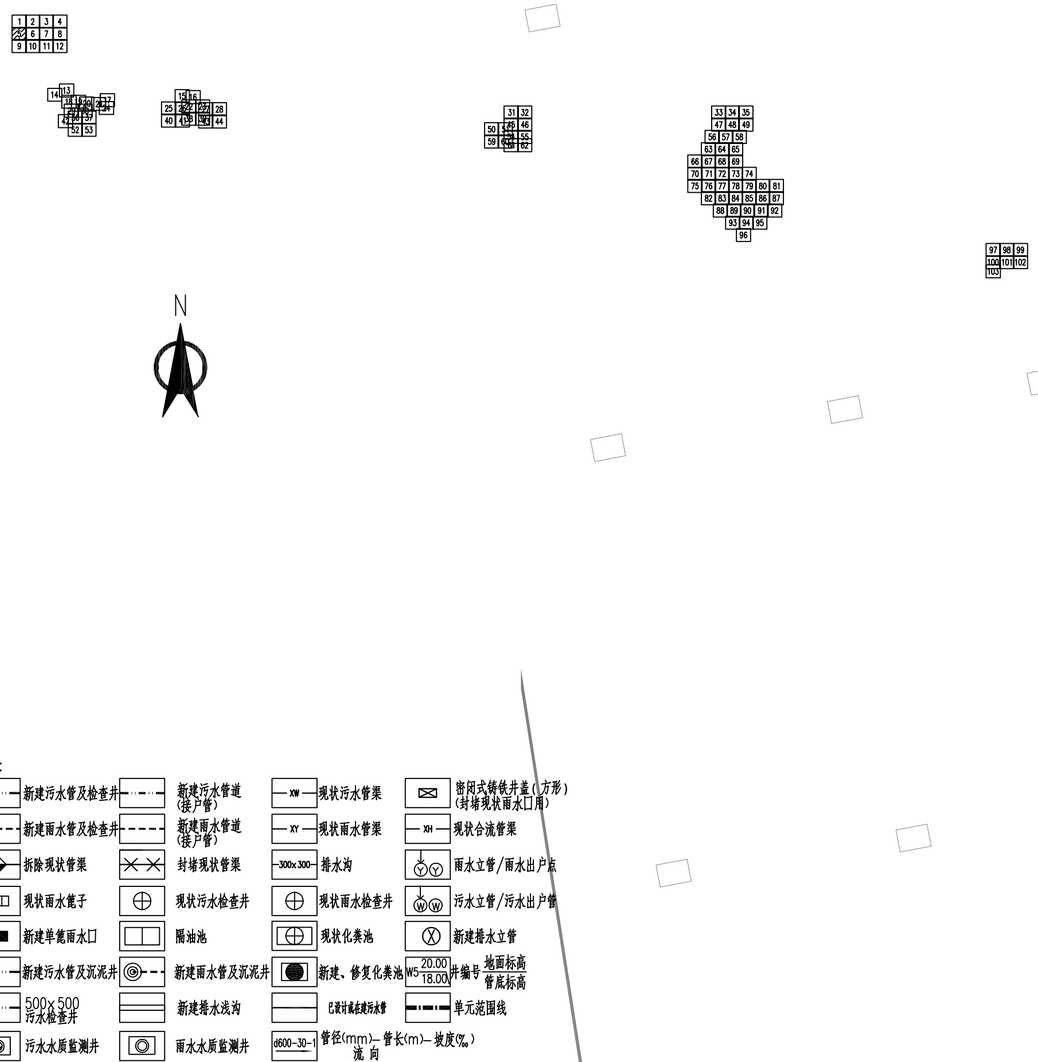
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022G012I-ZGNGC2023-S042G
			审核	朱际明		校对	蔡焯锴		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图-磨碟沙花苑	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-05-04	日期	2023.05

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 道路 | 桥梁

专业 | 会签栏 | 名

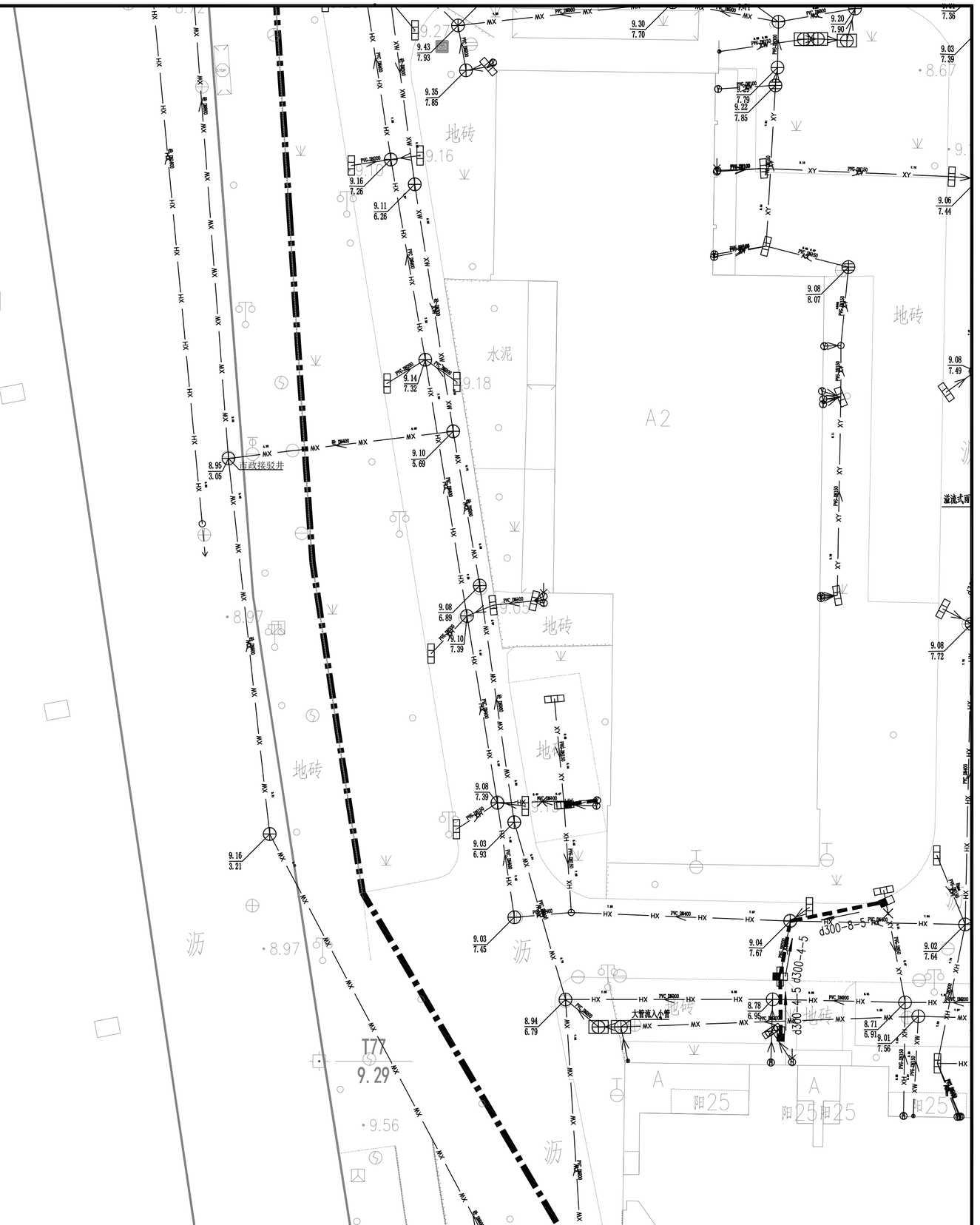


图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠 XW	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠 XY	现状合流管渠 XH
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟 300x300	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	井编号 20.00 地面标高 18.00 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
图　名	琶洲街排水改造平面图-磨碟沙花苑	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-05-05	日　期	2023.05

PZ22:磨碟沙花苑

图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

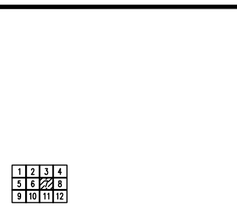
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图-磨碟沙花苑	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-05-06	日期	2023.05

会签栏: 专业 | 会签人 | 概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁

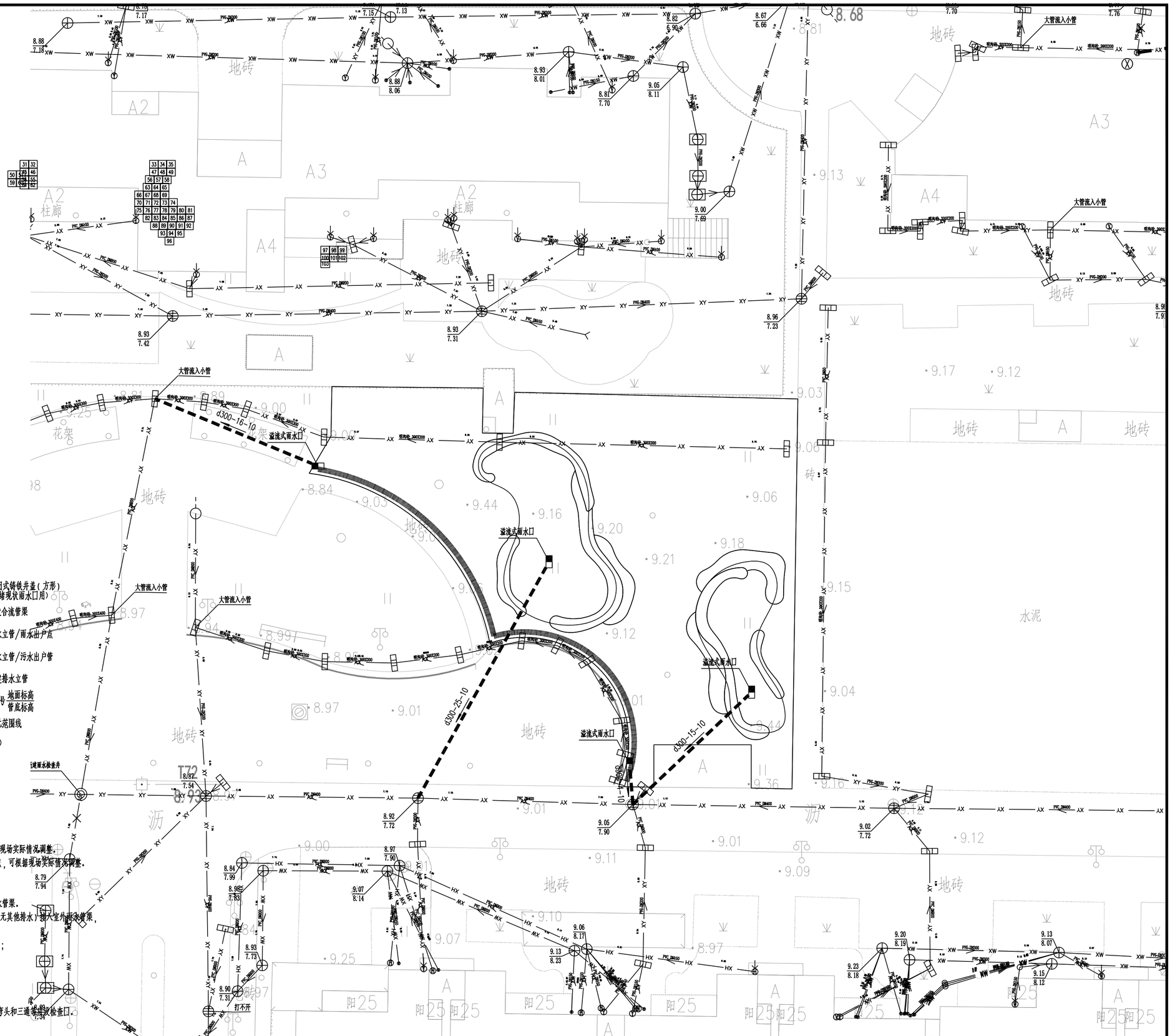
概算	建筑	园林	燃气	电气	水工	岩土	给排水	道路	桥梁	隧道

会签栏

专业	会签	名







图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	井编号 20.00 地面标高 18.00 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等处设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S0426
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯锴		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图-磨碟沙花苑	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-05-07	日　期	2023.05

此区域道路施工改造

水泥

市政接驳井

大管流入小管

A2

广州市农业科学研究院

地砖

沥

D2

D3

D

N

图例：

- 新建污水管及检查井
- 新建雨水管及检查井
- 拆除现状管渠
- 现状雨水篦子
- 新建单篦雨水口
- 新建污水管及沉泥井
- 500x500 污水检查井
- 污水水质监测井
- 新建污水管道（接户管）
- 新建雨水管道（接户管）
- 封堵现状管渠
- 现状污水检查井
- 隔油池
- 新建雨水管及沉泥井
- 新建排水浅沟
- 雨水水质监测井
- XW 现状污水管渠
- XY 现状雨水管渠
- 300x300 排水沟
- 现状雨水检查井
- 现状化粪池
- 新建、修复化粪池
- 已设计或在建污水管
- 密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
- XH 现状合流管渠
- 雨水立管/雨水出户点
- 污水立管/污水出户管
- 新建排水立管
- W5 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
- 单元范围线
- d600-30-1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图-麟碟沙花苑	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-05-08	日期	2023.05

专业 | 名称 | 签字 | 日期

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路 | 交通

专业会签栏：桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

猎德大桥

图例：

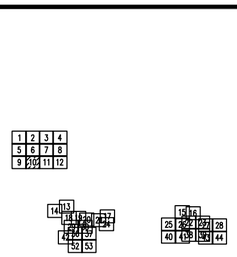
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

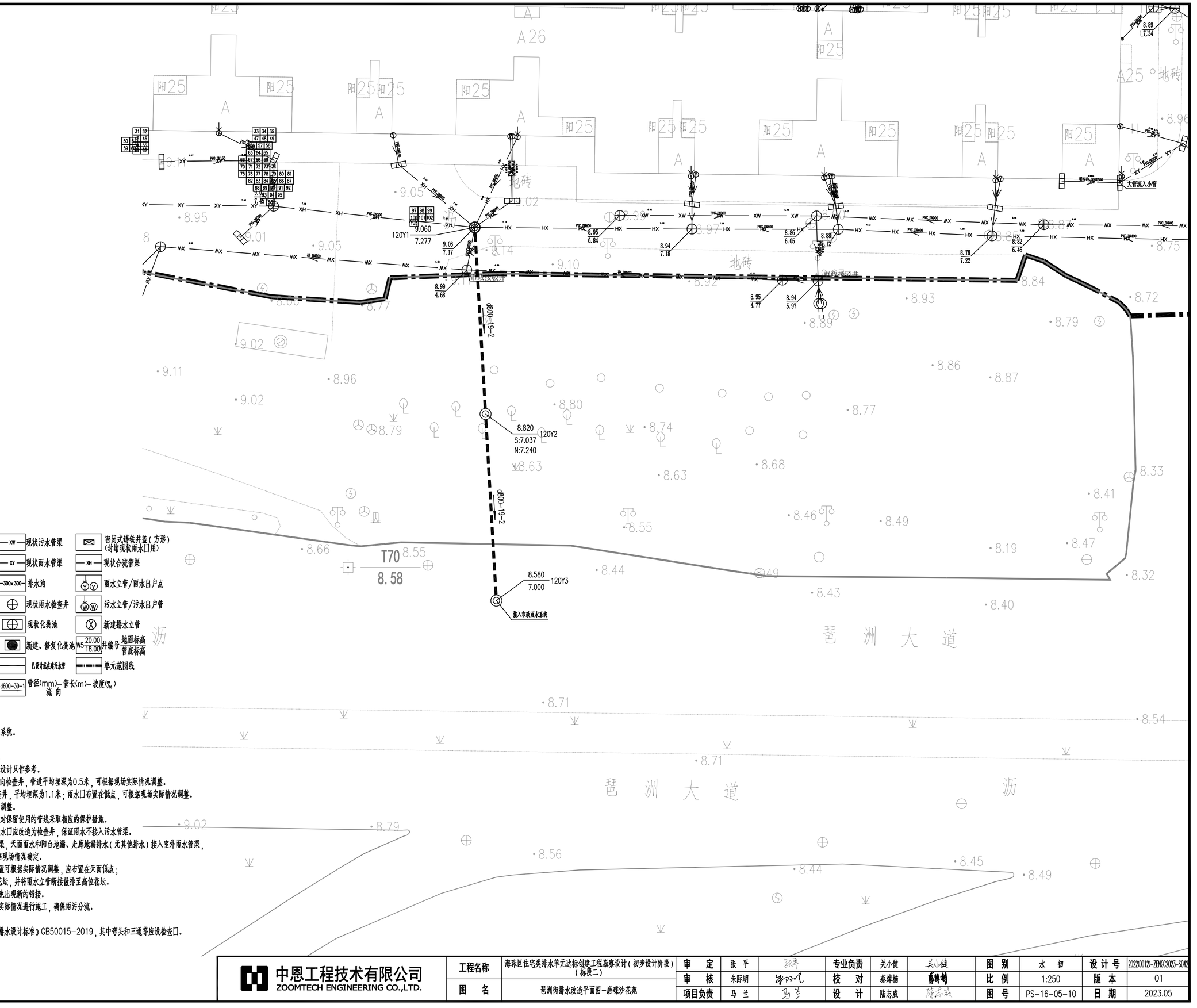
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202100121-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图-蟑螂沙花苑	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-05-09	日期	2023.05

专业	会签栏
总图
道路
桥梁
给排水
岩土
水工
电气
燃气
园林
建筑
概算





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯锴		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图-磨碟沙花苑	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-05-10	日期	2023.05

专业会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

N

图例：

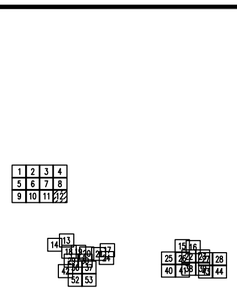
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)/流向	

注：

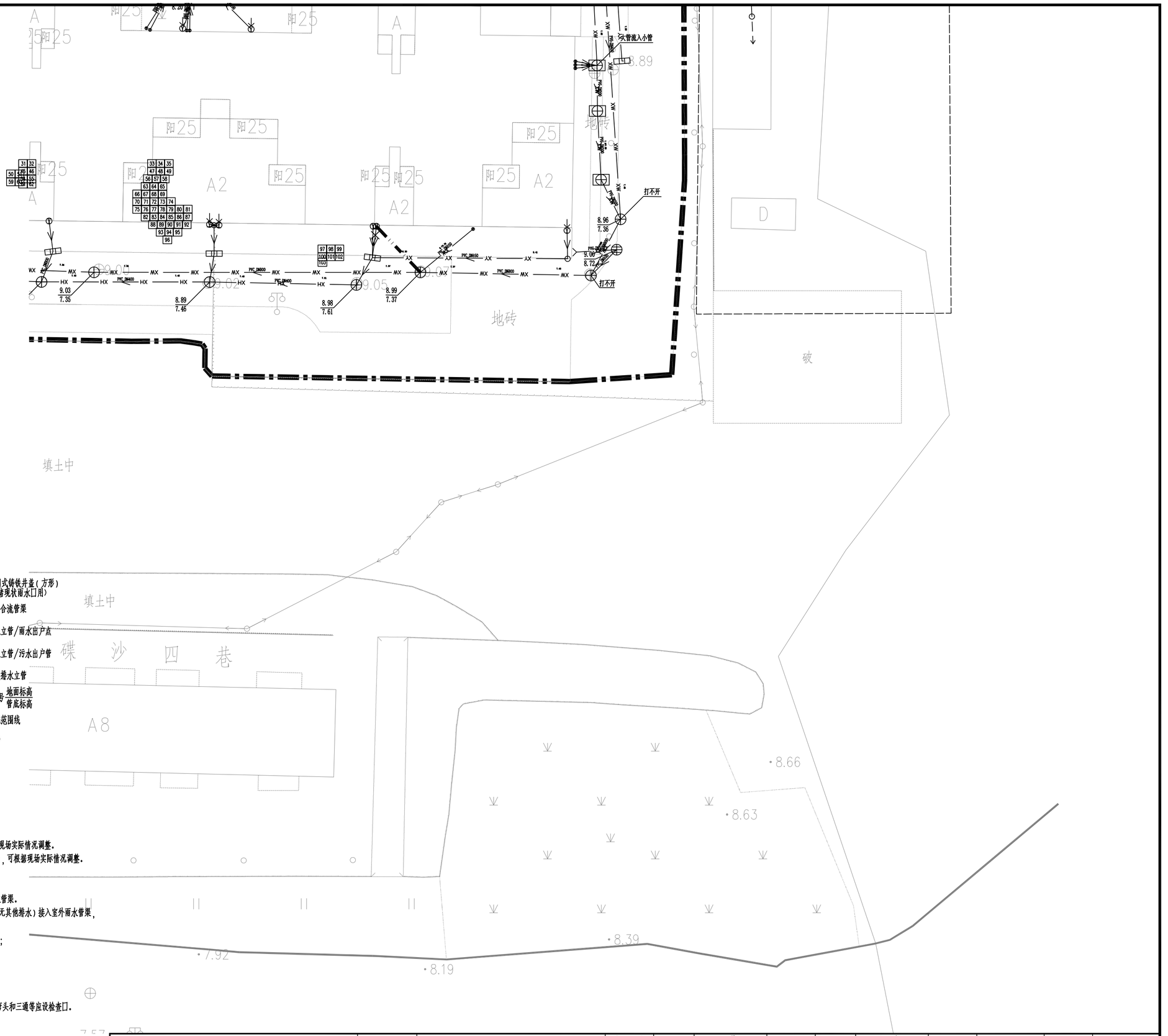
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状暂设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202100121-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图－磨碟沙花苑	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-16-05-11	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业名称







图例：

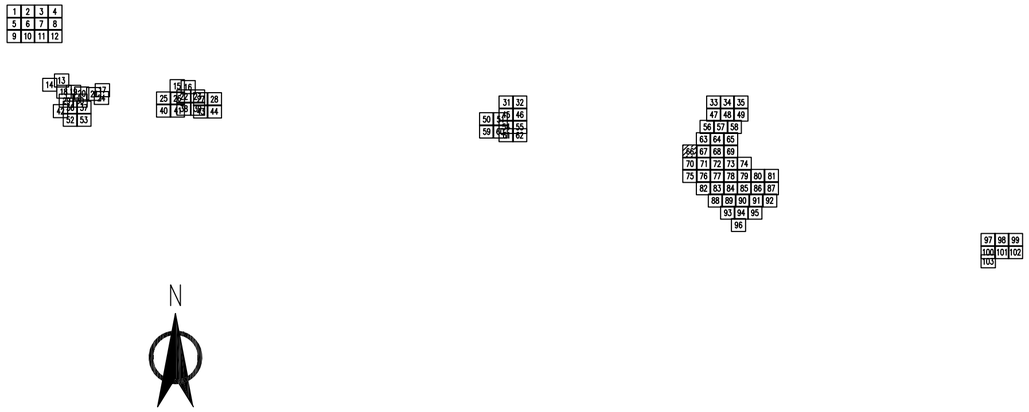
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022K0121-ZENGC2023-SD42
图名	琶洲街排水改造平面图-磨碟沙花苑	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-05-12	日期	2023.05

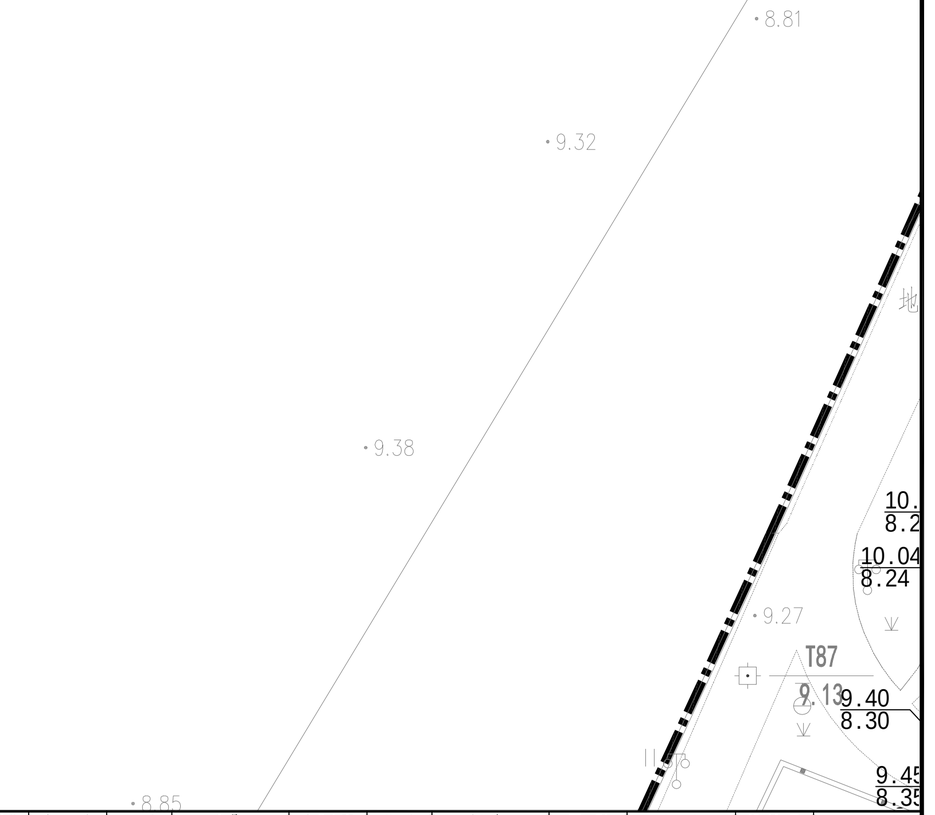


图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022N0012J-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图－雅群花园	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-16-06-01	日期	2023.05

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

专业名称

会签栏

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已改计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

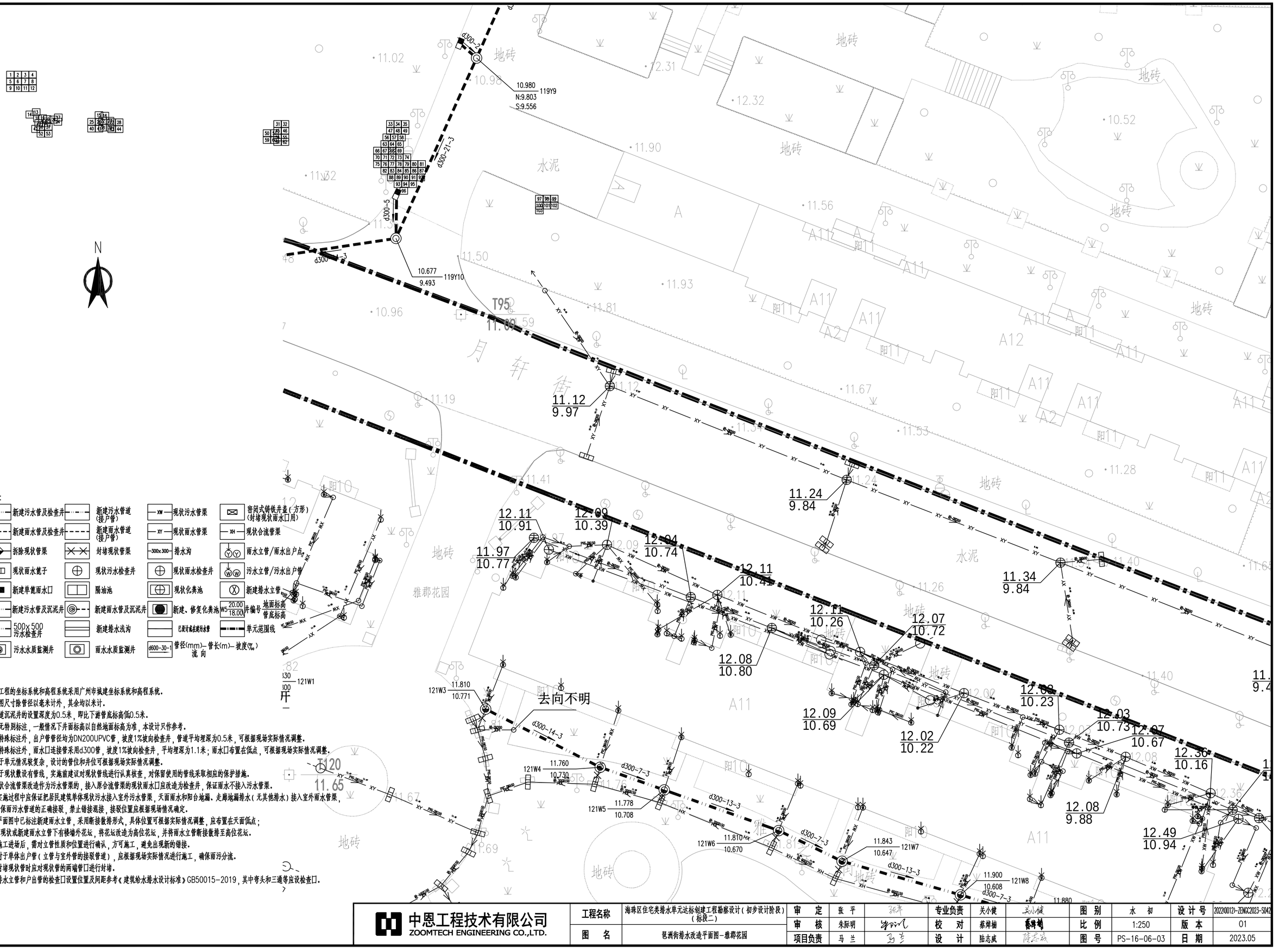
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图－雅鹿花园	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-16-06-02	日期	2023.05

专业名称 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 路道 | 桥梁 | 隧道 | 概算



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	井编号 20.00 地面标高 18.00 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建污水井	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022K0012I-ZENGC2023-SDM2
图名	琶洲街排水改造平面图-雅郡花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-06-03	日期	2023.05

专业 | 签名 | 会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

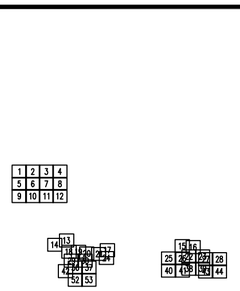
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图－雅翡花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-06-04	日期	2023.05

专业会签栏：概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路

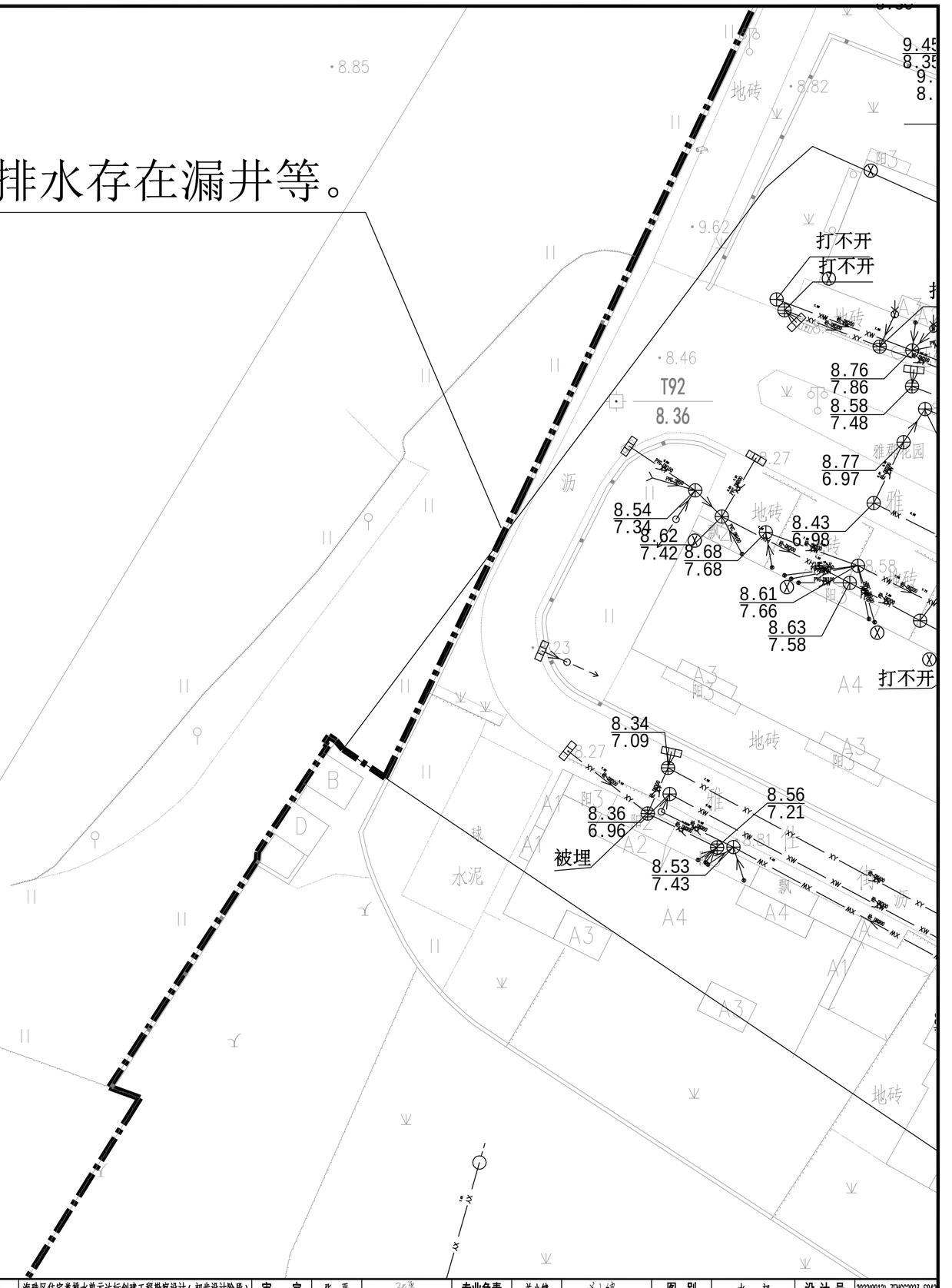
私人地方无法进入，排水存在漏井等。











图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计高态建污水修	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

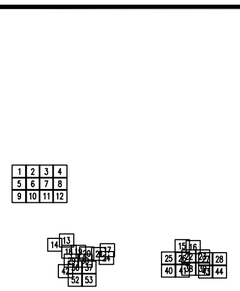
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-SM2
图名	琶洲街排水改造平面图-雅君花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-06-05	日期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 道路 桥梁

专业 名称

会签栏





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	XW 现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	XY 现状雨水管渠	XH 现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	300x300 排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x 500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数说有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图－雅鄱花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-16-06-06	日　期	2023.05

概算
建筑
园林
燃气
电气
水工
岩土
给排水
隧道
路桥
专业名称
会签栏

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	6600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

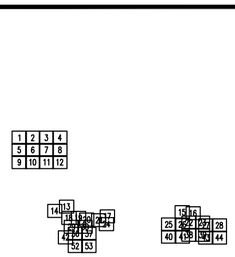
注：

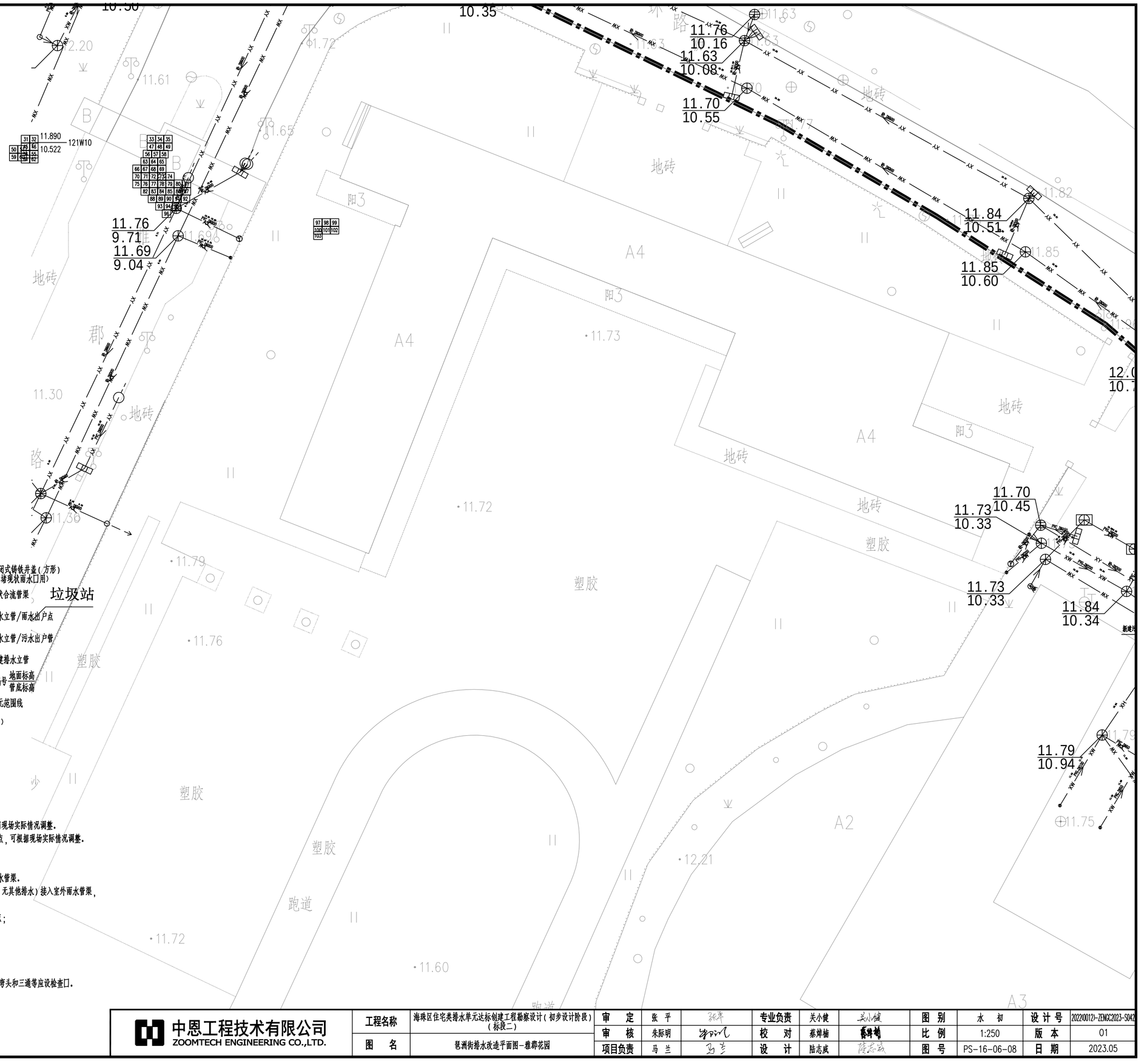
1. 本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2. 本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3. 管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4. 如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5. 除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6. 除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7. 由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8. 由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9. 现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10. 实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11. 平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12. 施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13. 对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14. 封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15. 排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	琶洲街排水改造平面图-雅翡花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-06-07	日期	2023.05

会签栏

专业	会签
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	





图例：

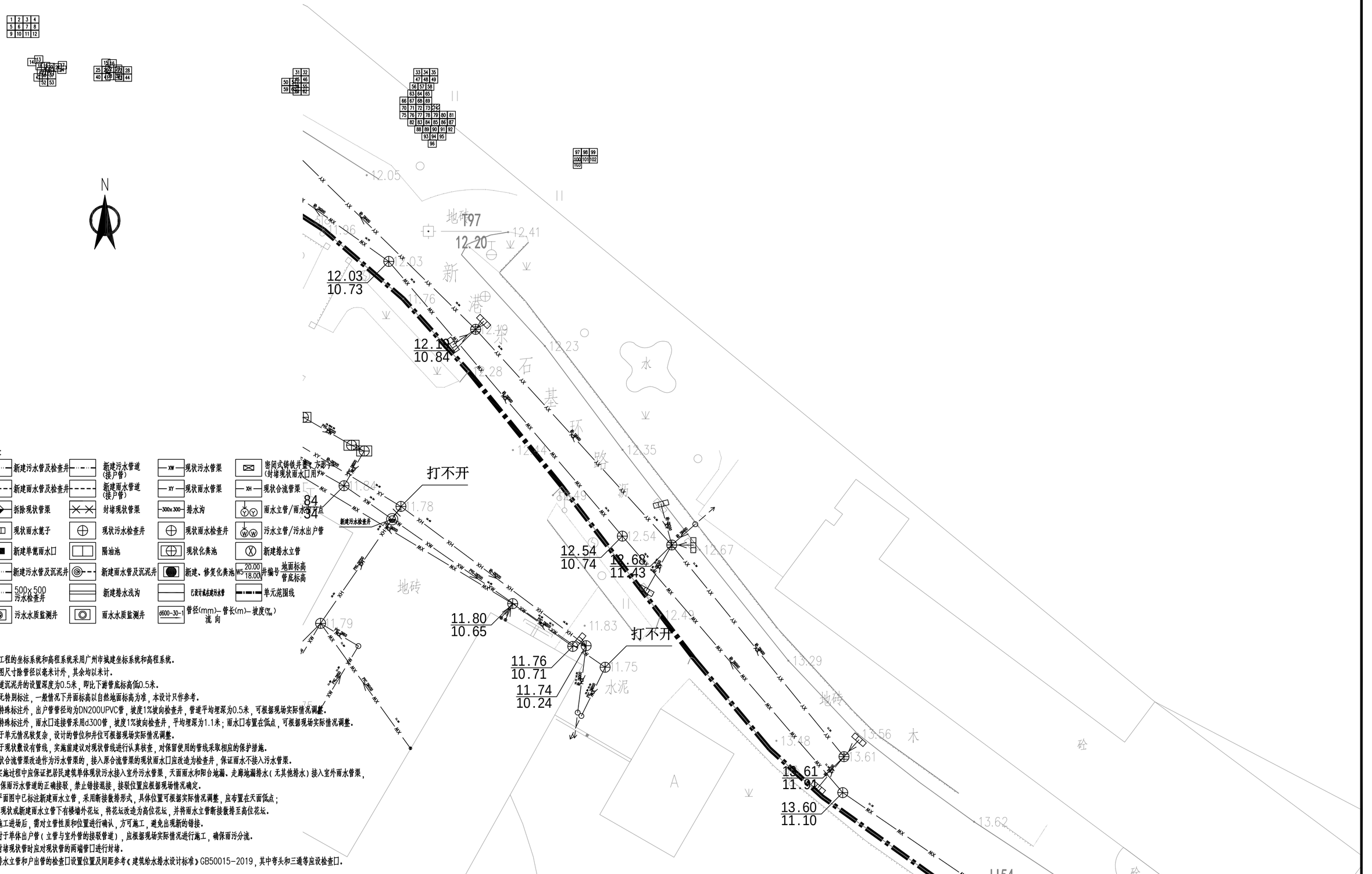
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图-雅鹿花园	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-16-06-08	日期	2023.05

专业会签栏：概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道



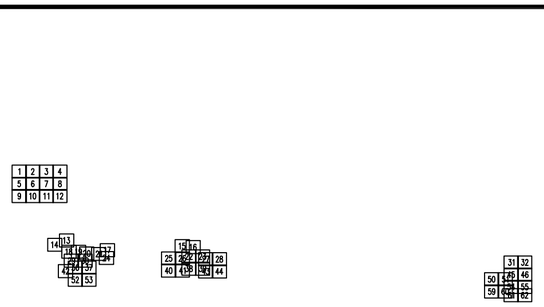
图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建成污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健	关小健	图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠	蔡焯楠	比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图－雅鹿花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-06-09	日　期	2023.05







图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建成污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	0600-30-1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ(42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图－雅郡花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-06-10	日　期	2023.05

专业名称：给排水

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状暂设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

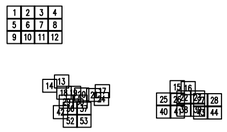
别墅区，私人地方无法进入，排水存在漏井等。

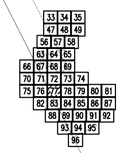
去向不明

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200123-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图－雅郡花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-16-06-11	日　期	2023.05

专业名称 | 会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 道路 | 桥梁









图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已改计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) / 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
	图　名	琶洲街排水改造平面图－雅蔚花园	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-06-12	日　期	2023.05

PZ26:雅郡花园

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012J-ZDKC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图－雅郡花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-16-06-13	日　期	2023.05

专业　签名　|　桥梁　|　道路　|　隧道　|　给排水　|　岩土　|　水工　|　电气　|　燃气　|　园林　|　建筑　|　概算

专业负责人 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 概算

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

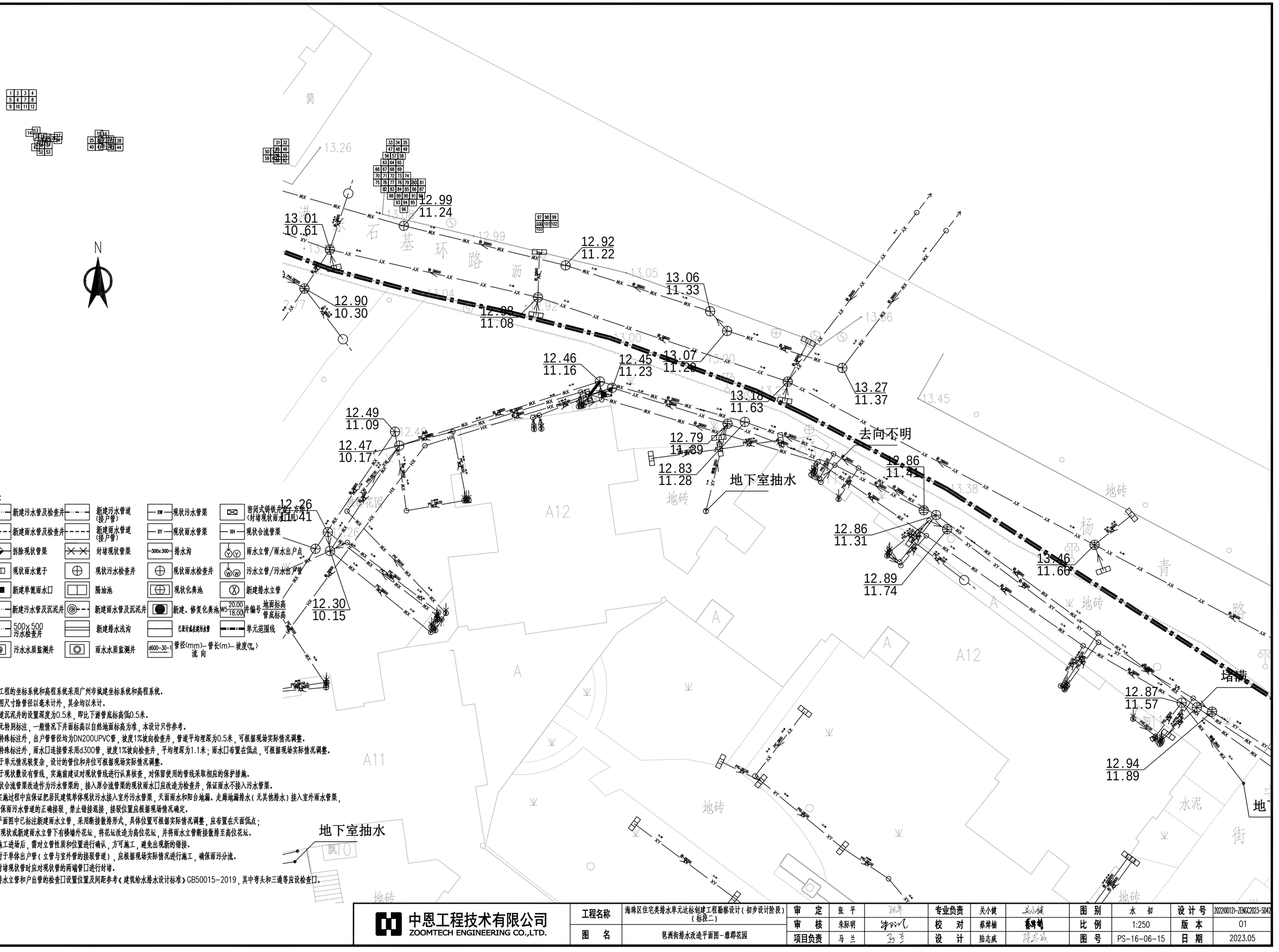
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图-雅鹿花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-16-06-14	日期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 道路 桥梁

专业 签名

会签栏



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高 / 井编号
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) / 流向	

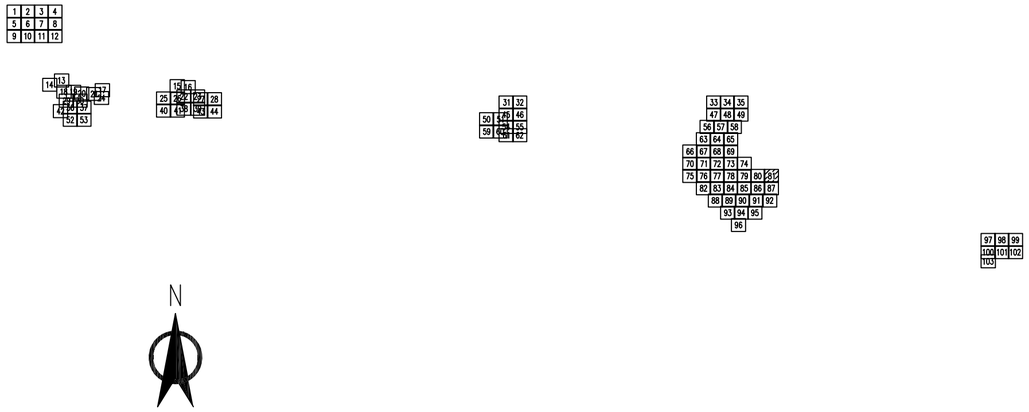
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	邑洲街排水改造平面图－雅鄉花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-16-06-15	日　期	2023.05

专业 | 会签栏

道路 | 桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

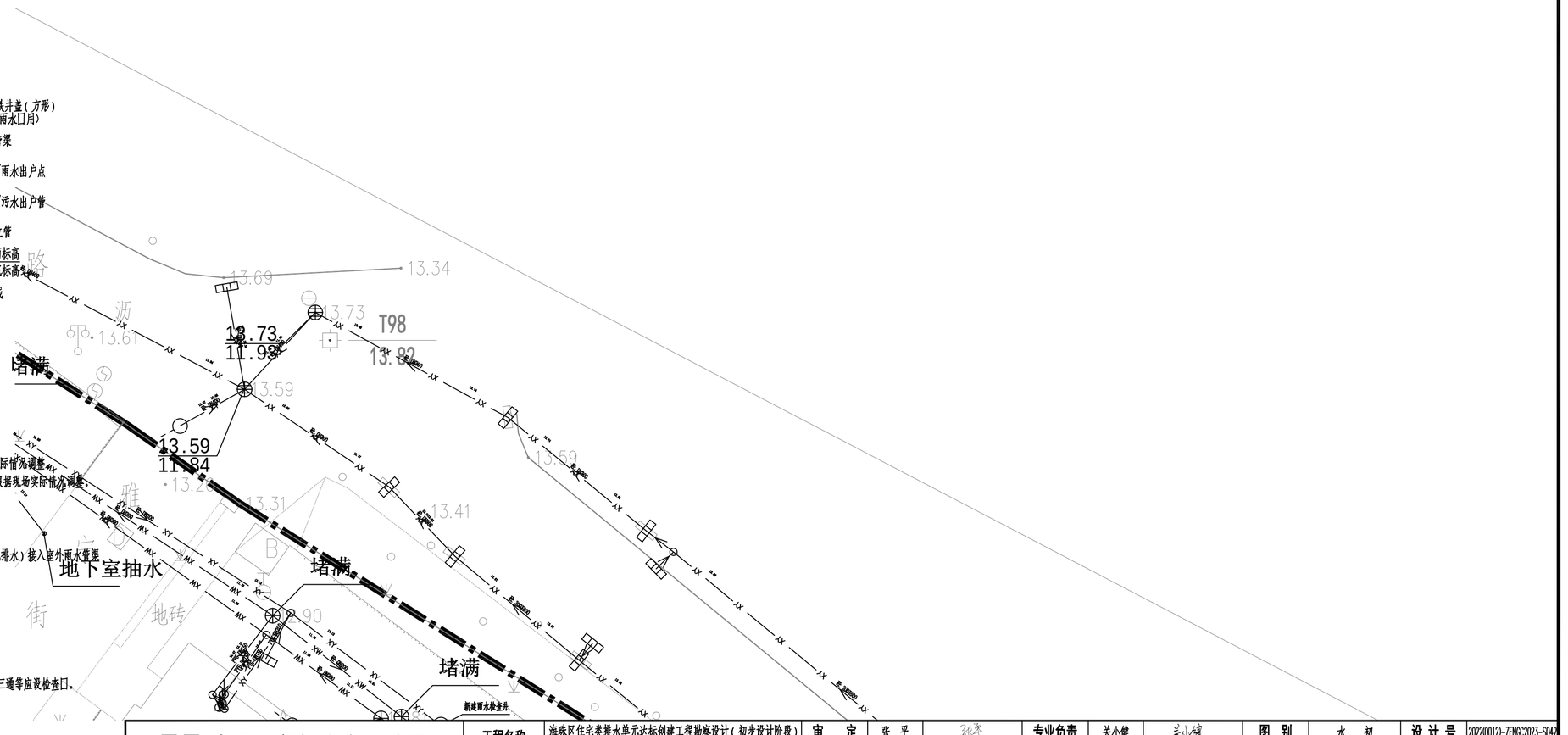


图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高 / 井编号
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) / 流向	

注：

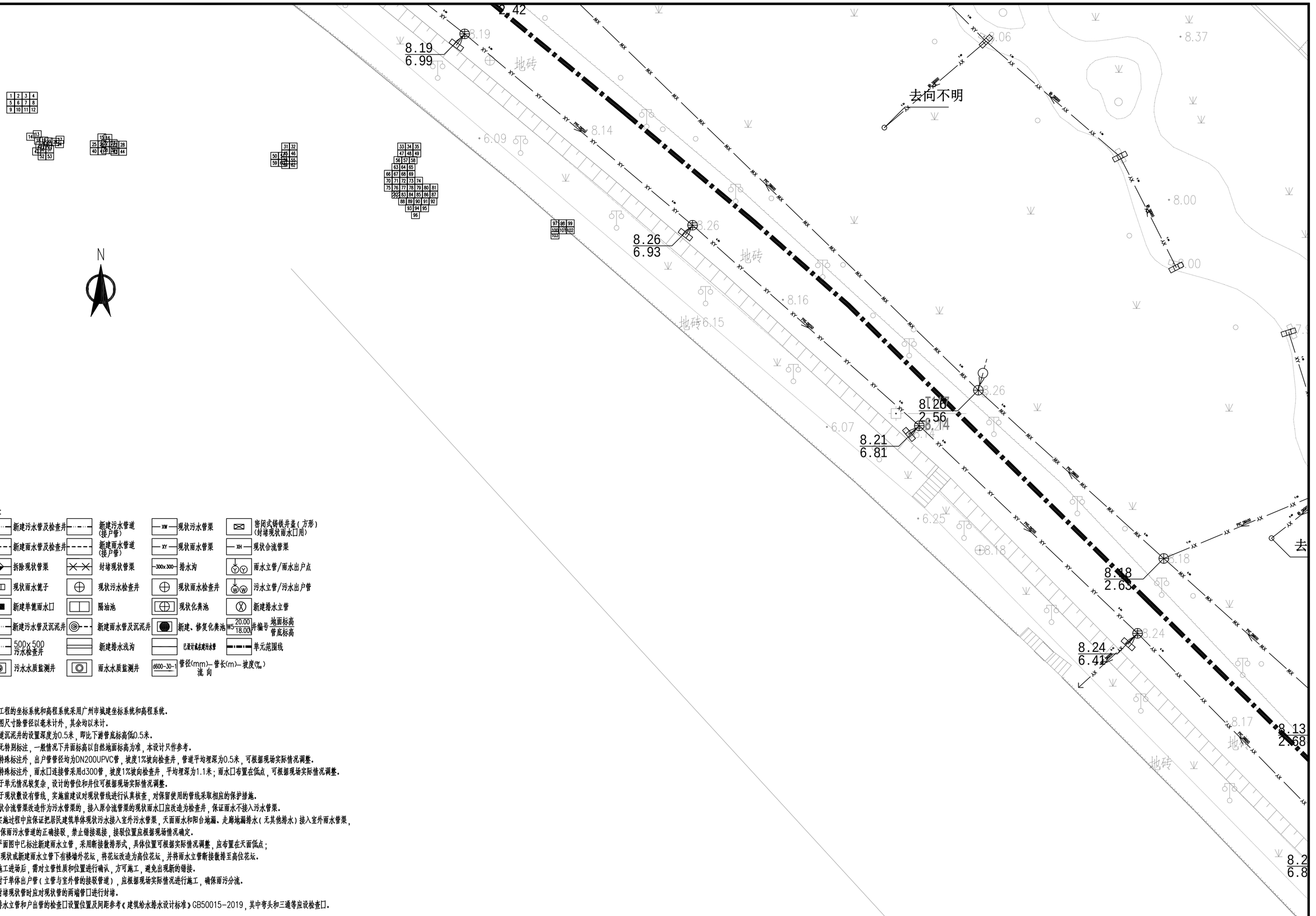
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图—雅鹿花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-06-16	日　期	2023.05

专业 | 签名 | 会签栏

隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算



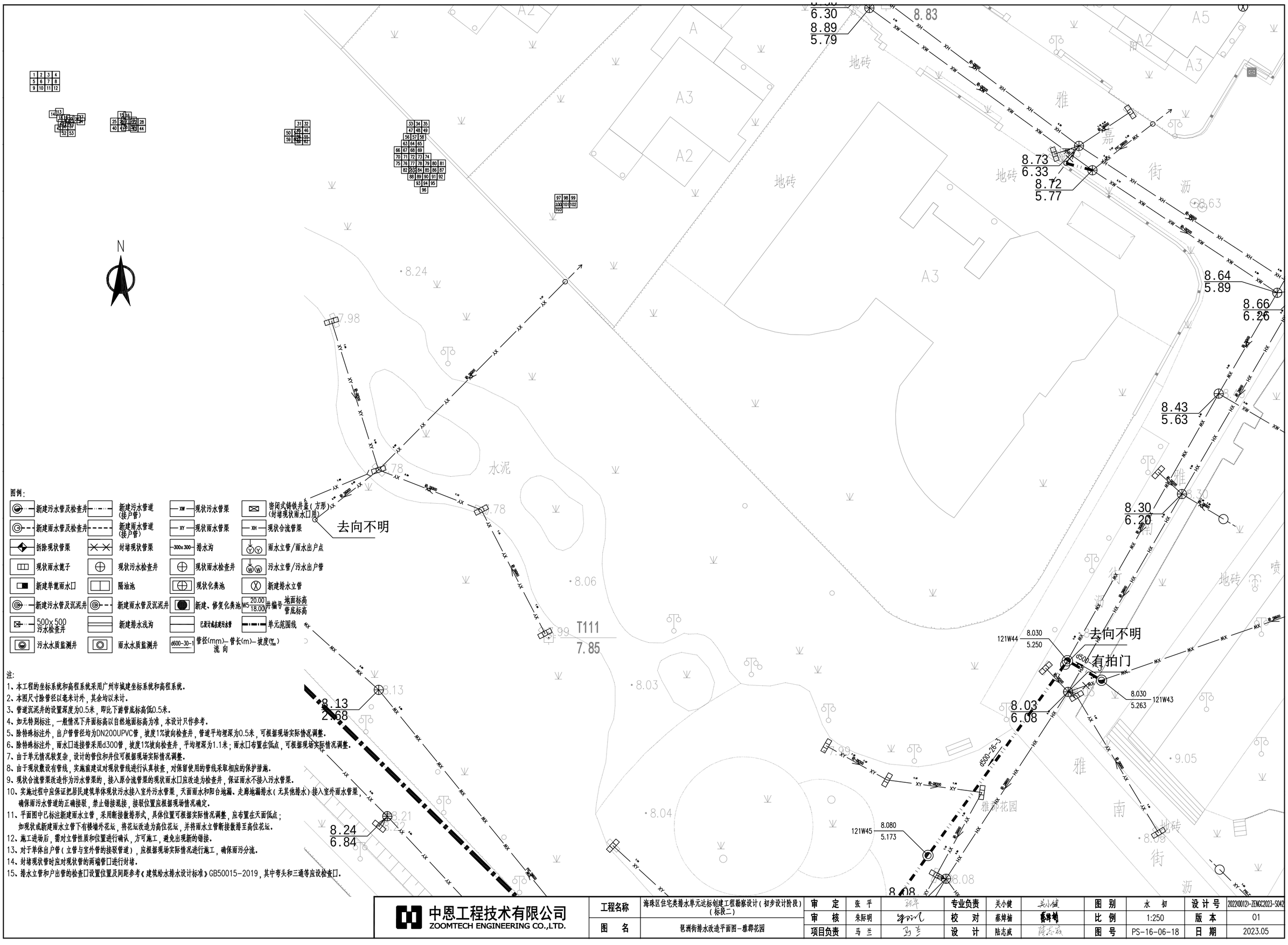
图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计需改建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022G0121-ZGNGC2023-SG4Z
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图－雅鹿花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-06-17	日　期	2023.05



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图 名	琶洲街排水改造平面图-雅鄂花园	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例	1:250	版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志成		图 号	PS-16-06-18	日 期	2023.05

专业名称 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 道路 | 桥梁 | 隧道

会签栏

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已废弃或改建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图-雅群花园	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-16-06-19	日期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 路基

专业 会签栏

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计成都建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

别墅区，私人地方无法进入，排水存在漏井等。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图-雅鼎花园	审核	朱际明		校对	蔡焯锴		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-06-20	日期	2023.05

专业名称 | 建设单位 | 项目名称 | 设计阶段 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点 ID
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	20.00 / 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计未建污水井	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图名	琶洲街排水改造平面图-雅碧花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-06-21	日期	2023.05

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

专业名称

会签栏

堵满

新建雨水检查井

DN200-5-30

12.81
11.11

12.62
11.32

新建雨水检查井

DN200-6-30

12.58
10.78

12.60
11.45

12.61
10.66

12.59
10.39

12.67
10.36

打不井

12.49
11.07

12.24
10.49

12.15
10.25

12.24
10.11

12.20
10.10

12.18
10.13

12.21
10.21

12.00
10.25

12.08

A11 A12 A12 A11 A11 A12 A A A C

地砖 地砖 地砖 地砖 地砖 水泥 沥 沥

雅郡花园

N

图例：

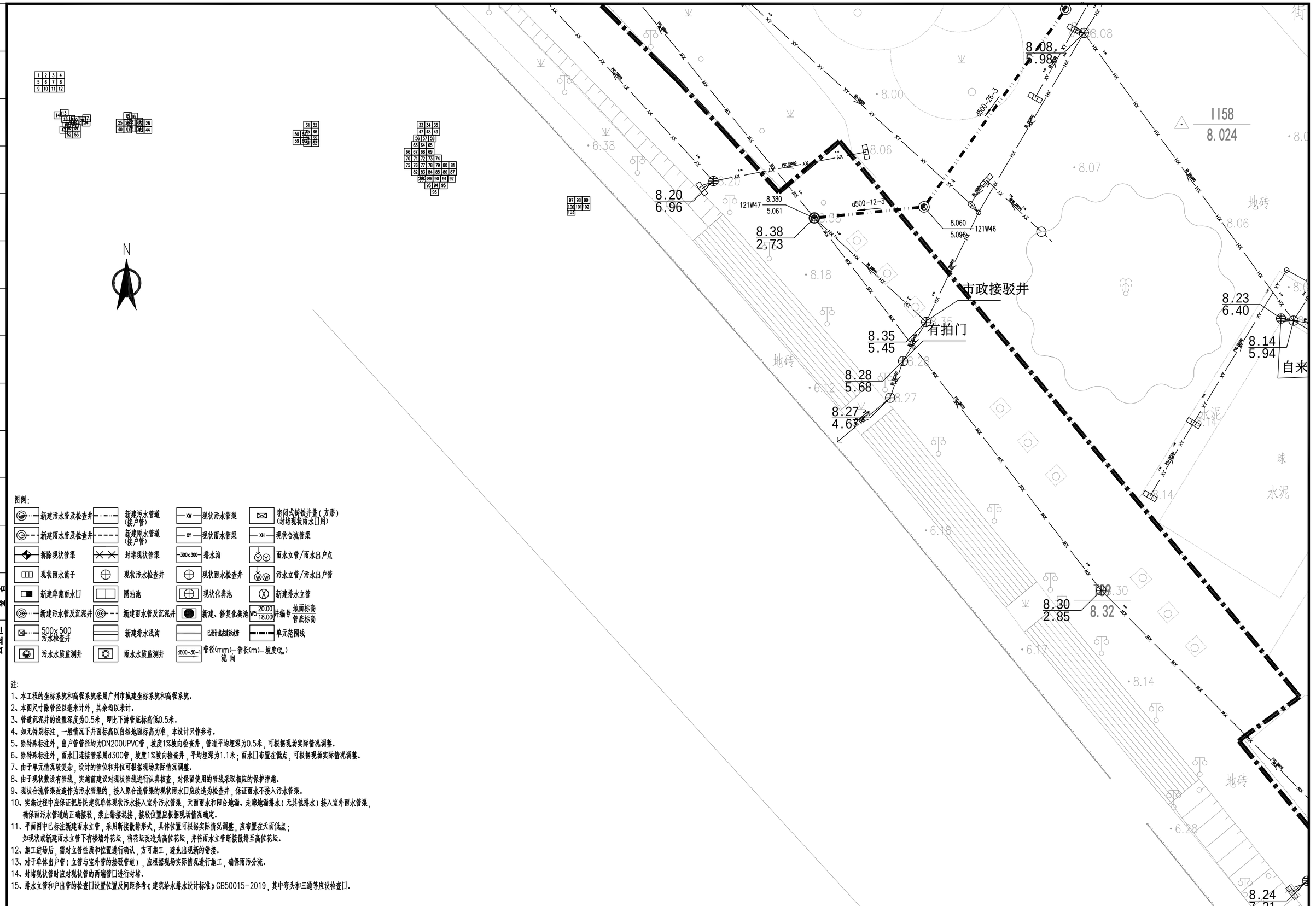
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状默设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设置检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平	专业负责	关小健	图别	水初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
图名	琶洲街排水改造平面图-雅郡花园	审核	朱际明	校对	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰	设计	陆志成	图号	PS-16-06-22	日期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) / 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

会签栏

专业	签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
图名	琶洲街排水改造平面图－雅鹿花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-06-23	日期	2023.05

专业会签 | 名称 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Φ600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数说有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

别墅区，私人地方无法进入，排水存在漏井等。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012-ZENGC2023-SD42
	图名	琶洲街排水改造平面图-雅翰花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-06-24	日期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 道路 桥梁

专业负责 关小健 校对 蔡焯楠 设计 陆志成

会签栏

N

别墅区，私人地方无法进入，排水存在漏井等。

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已截计截走现污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图—雅鼎花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-16-06-25	日期	2023.05

专业 | 会签栏
道路 | 桥梁 | 隧道
给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

9.12
9.96
8.41
9.96
8.21
9.78
8.98
新建污水检查井
9.85
7.70
9.99
7.94
8.76
T101
10.39
打不开
9.90
8.20
打不开
打不开
10.17
8.57
9.91
8.81
9.88
8.93
10.29
8.79
10.62
8.87
10.48
8.73
地下室抽水
10.46
9.11
10.33
9.08
10.69
9.09
10.93
8.98
11.07
9.17
121W29
10.98
9.78
10.56
8.68
10.51
8.86
10.20
8.40
10.41
9.36
10.18
8.78
10.06
8.36
9.93
8.68
9.89
8.84
10.19
7.64
10.15
8.15
9.45
7.55
9.41
8.01
9.41
8.11
被埋
10.61
8.11
开

私人地方无法进入，排水存在漏井等。

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Φ600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

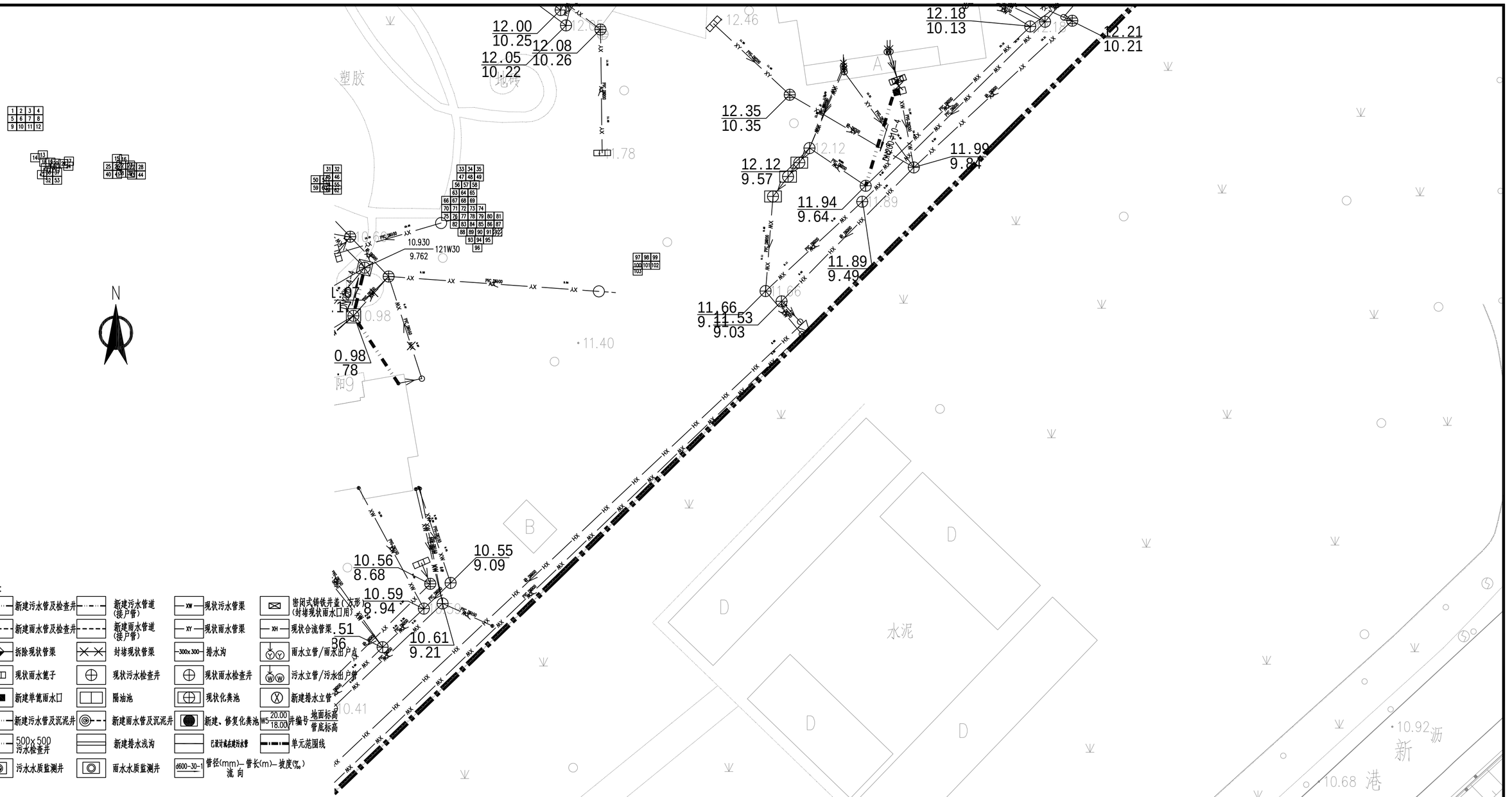
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
图名	琶洲街排水改造平面图－雅翡花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-06-26	日期	2023.05

专业名称 | 负责人 | 专业 | 概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 路基 | 市政



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	20.00 / 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建污水井	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

19
4

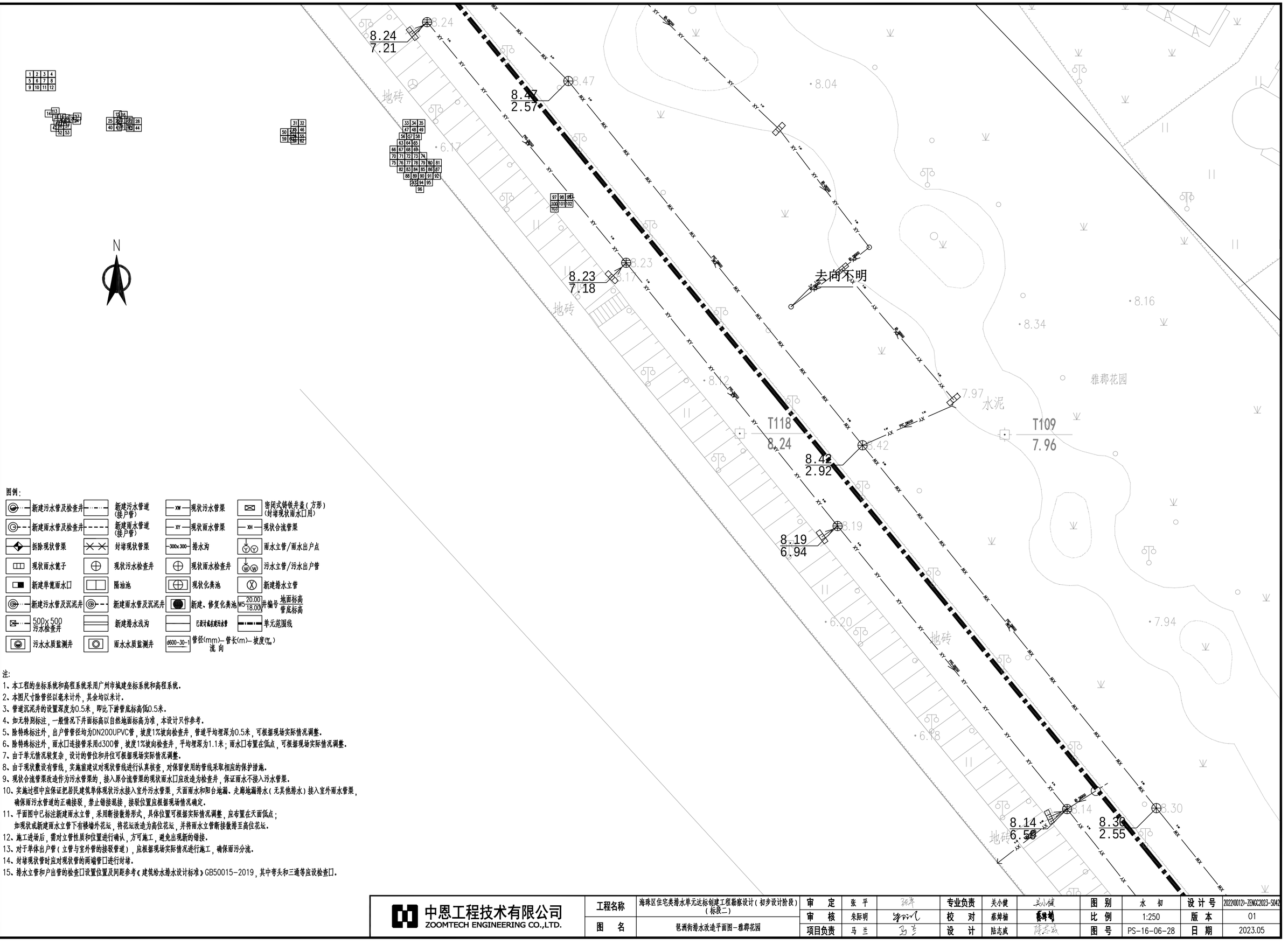
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-SD42
图　名	琶洲街排水改造平面图－雅碧花园	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-06-27	日　期	2023.05

专业 | 名称 | 签名

桥梁 | 道路 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

会签栏



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图－雅郡花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-06-28	日　期	2023.05

专业会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

N

图例：

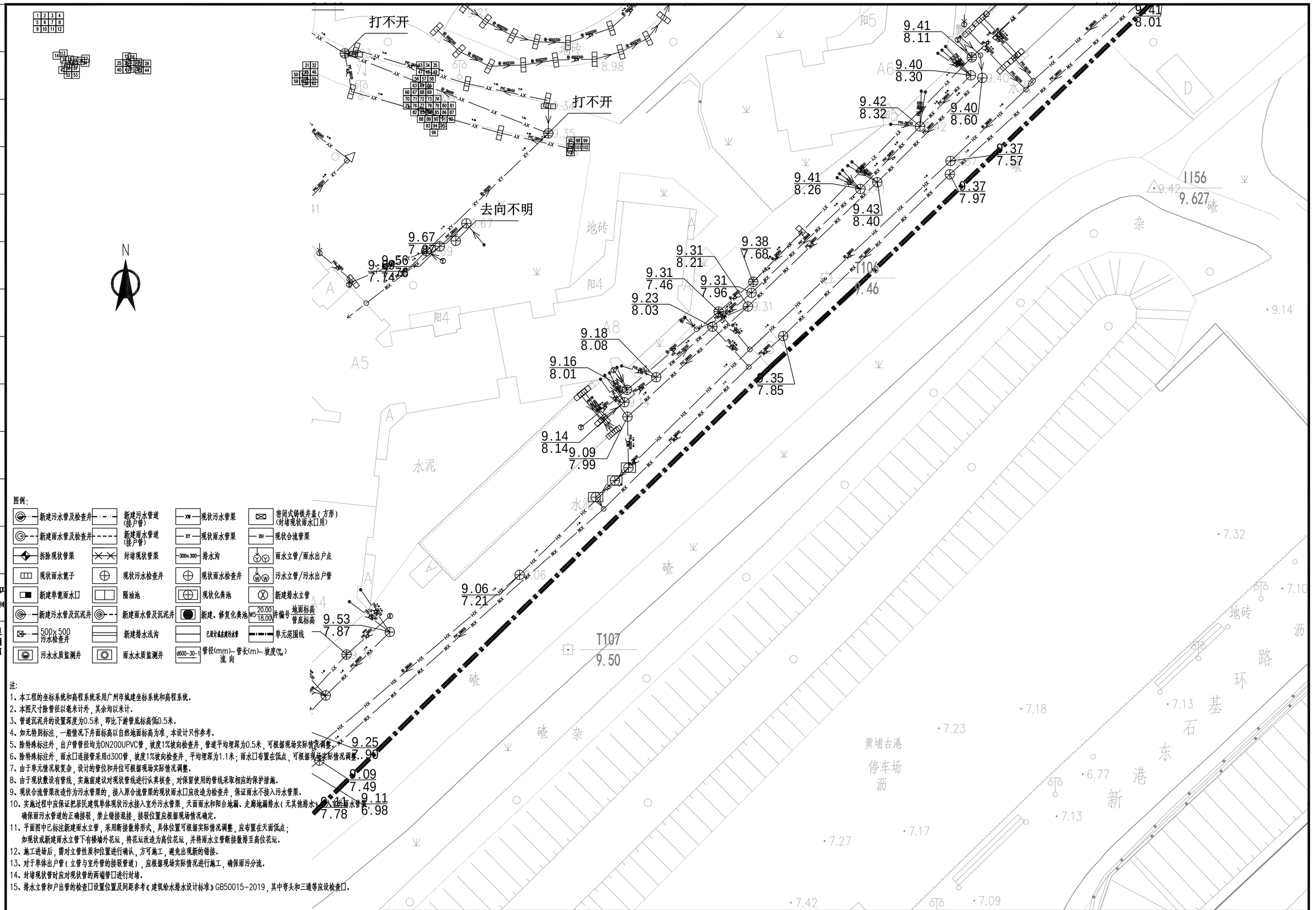
- 新建污水管及检查井
- 新建雨水管及检查井
- 拆除现状管渠
- 现状雨水篦子
- 新建单篦雨水口
- 新建污水管及沉泥井
- 500x500 污水检查井
- 污水水质监测井
- 新建污水管道（接户管）
- 新建雨水管道（接户管）
- 封堵现状管渠
- 现状污水检查井
- 隔油池
- 新建雨水管及沉泥井
- 新建排水浅沟
- 雨水水质监测井
- XW 现状污水管渠
- XY 现状雨水管渠
- 300x300 排水沟
- 现状雨水检查井
- 现状化粪池
- 新建、修复化粪池 W5
- 已设计或在建污水管
- 密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
- XH 现状合流管渠
- 雨水立管/雨水出户点
- 污水立管/污水出户管
- 新建排水立管
- 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
- 单元范围线
- d600-30-1 管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向

注：

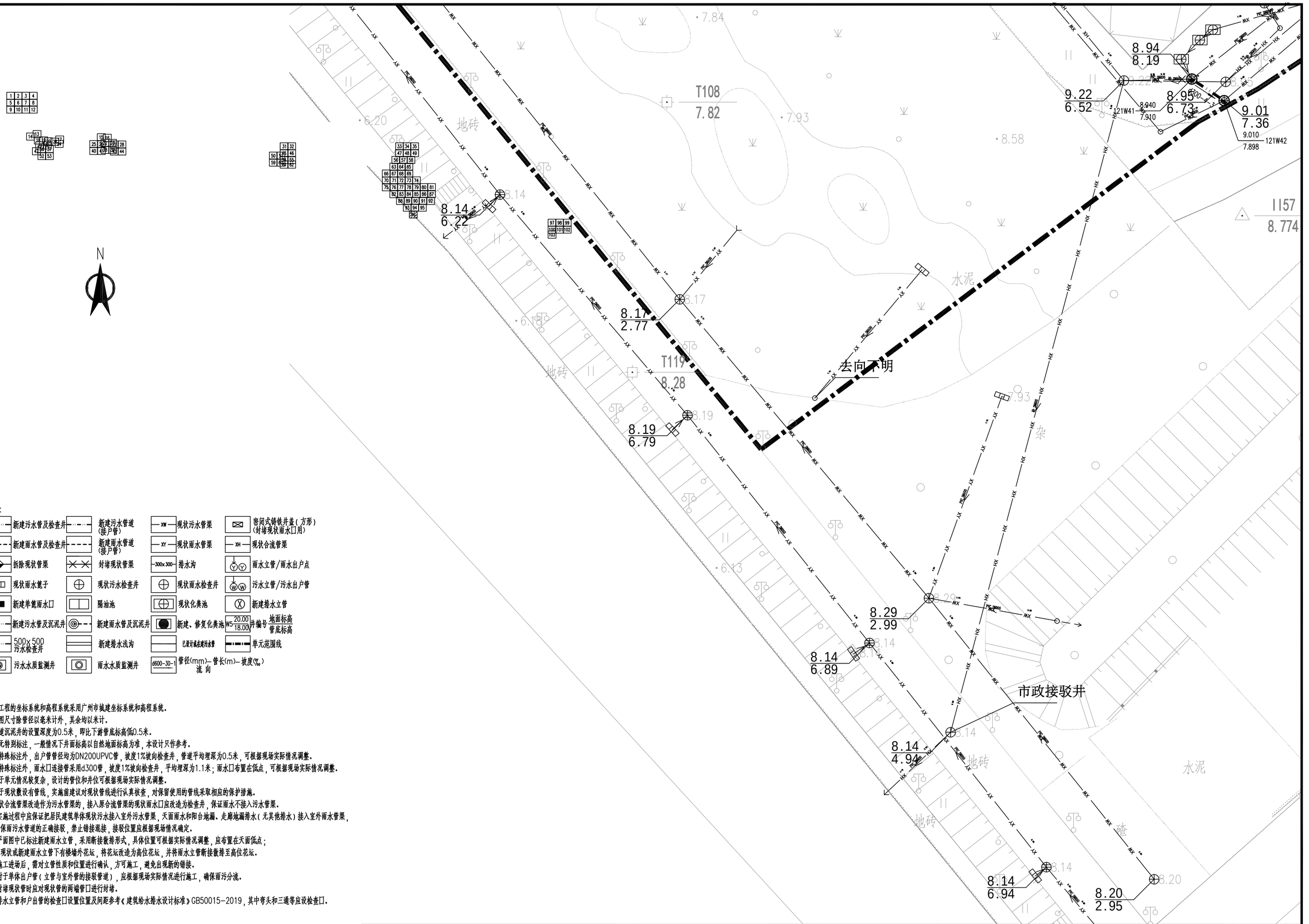
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状散设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022N0012I-ZENGC2023-S042
图名	琶洲街排水改造平面图－雅鄉花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-16-06-29	日期	2023.05


打不开
打不开
去向不明
9.67
7.00
9.56
7.74
9.53
7.87
9.06
7.21
9.25
7.90
9.09
7.49
9.11
6.98
7.78
9.31
8.21
9.31
7.46
9.31
7.96
9.38
7.68
9.23
8.03
9.18
8.08
9.16
8.01
9.14
8.14
9.09
7.99
9.35
7.85
9.41
8.11
9.40
8.30
9.42
8.32
9.40
8.60
9.37
7.57
9.37
7.97
9.41
8.26
9.43
8.40
9.41
8.01
T106
9.46
T107
9.50
1156
9.627
N
图例:
新建污水管及检查井
新建雨水管及检查井
拆除现状管渠
现状雨水篦子
新建单篦雨水口
新建污水管及沉泥井
500x500 污水检查井
污水水质监测井
新建污水管道(接户管)
新建雨水管道(接户管)
封堵现状管渠
现状污水检查井
隔油池
新建雨水管及沉泥井
新建雨水浅沟
雨水水质监测井
现状污水管渠
现状雨水管渠
300x300 排水沟
现状雨水检查井
现状化粪池
新建、修复化粪池
已设计或在建污水管
管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向
密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
现状合流管渠
雨水立管/雨水出户点
污水立管/污水出户管
新建排水立管
W5 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
单元范围线
注:
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。
概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路
专业 名称
会签栏
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.
工程名称 海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)
图名 琶洲街排水改造平面图-雅鹤花园
审定 张平 专业负责 关小健 图别 水初 设计号 202200123-ZENGC2023-S042
审核 朱际明 校对 蔡焯楠 比例 1:250 版本 01
项目负责 马兰 设计 陆志威 图号 PS-16-06-30 日期 2023.05

专业会签 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 隧道 | 桥梁 | 路基



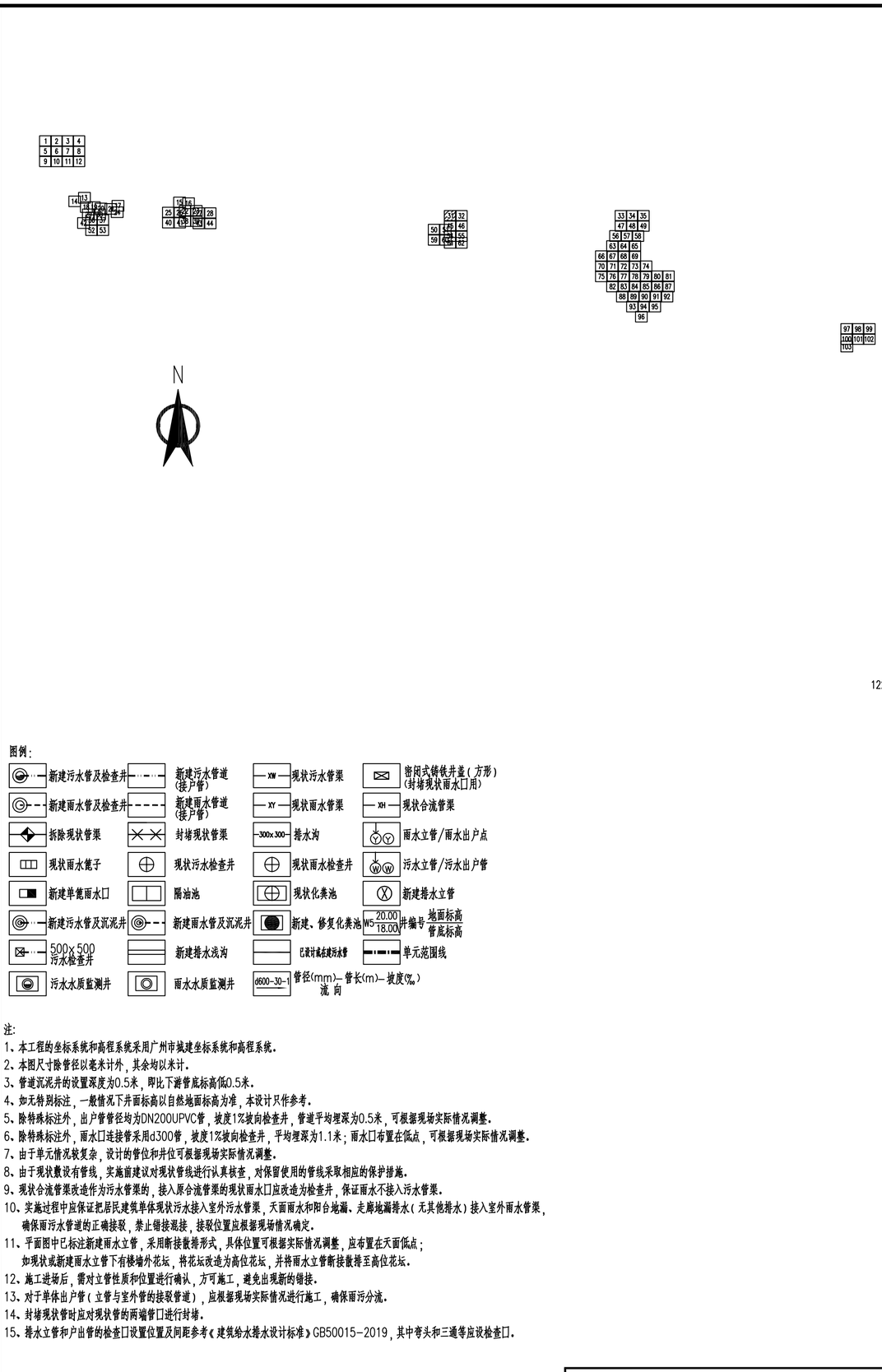
图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015–2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图–雅鹊花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-06-31	日期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SM2
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图－南园居	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-07-01	日　期	2023.05

南园居

专业名称 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 道路 | 桥梁 | 概算

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) / 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状散设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

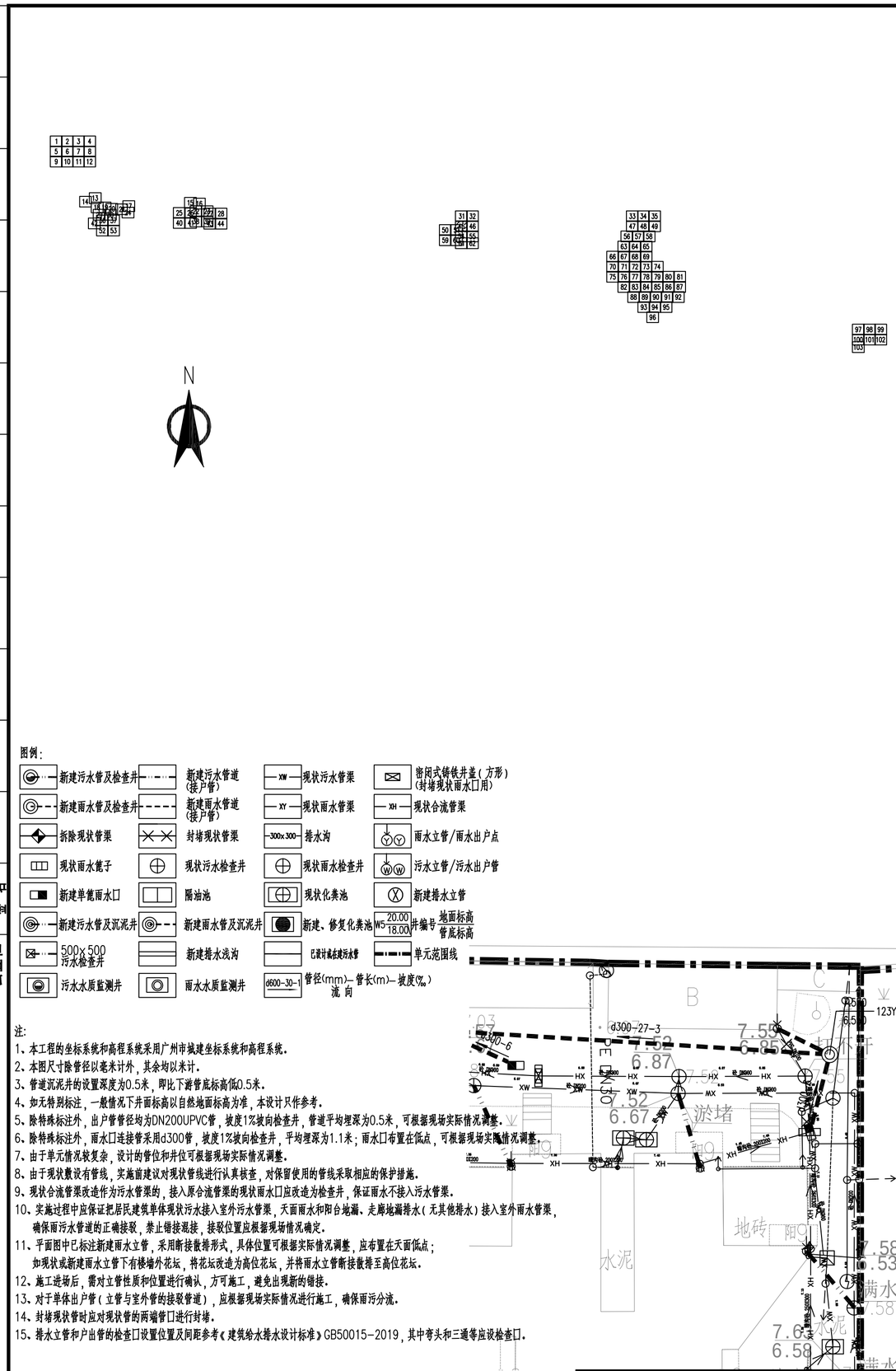
方框内为地下室

天然气探测无信号、深度位置连接关系数据存在偏差，施工请注意

新建雨水立管接入雨水沟

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

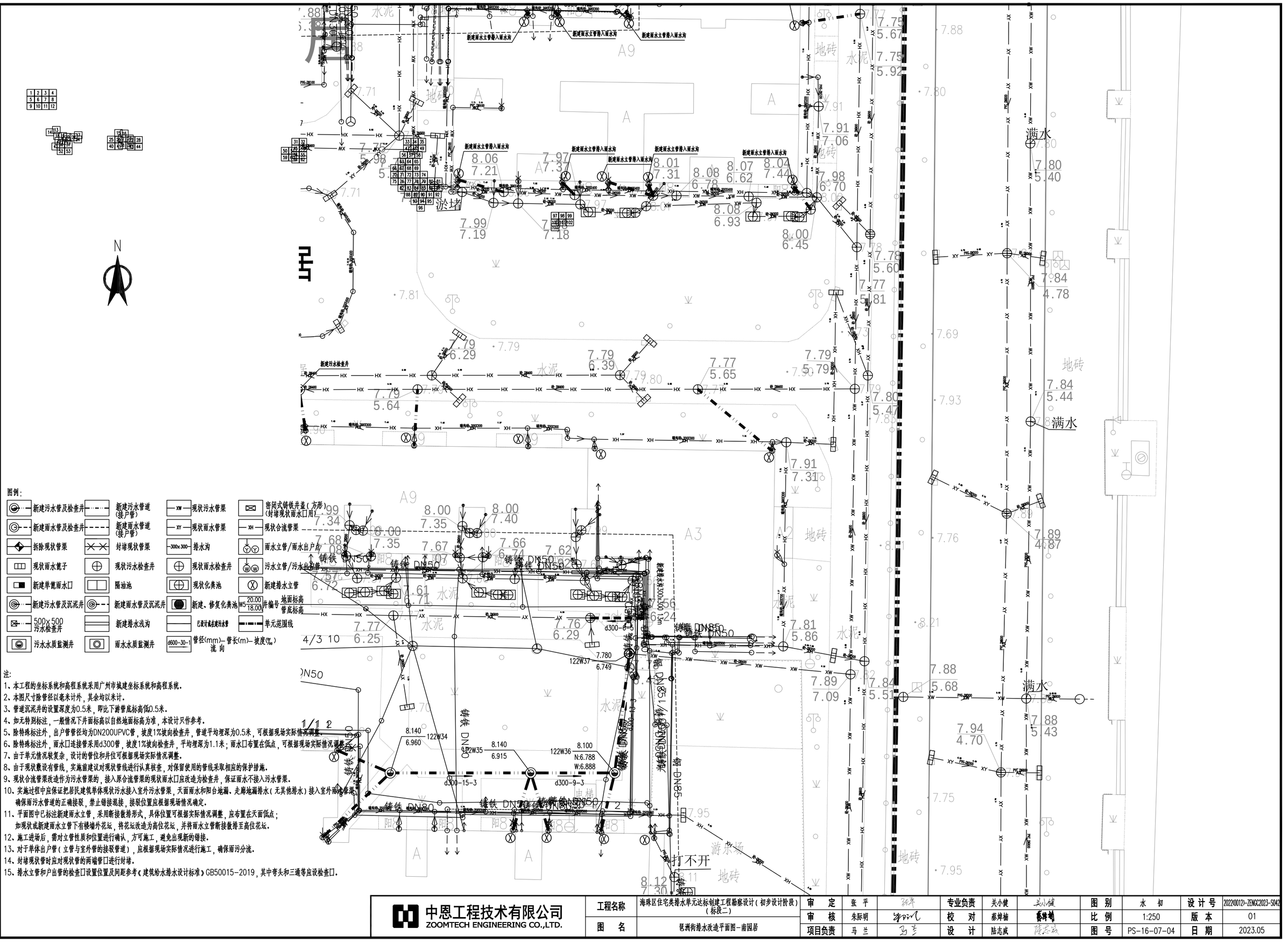
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022N0121-ZENGC2023-S042
图名	琶洲街排水改造平面图－南园居	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-07-02	日期	2023.05



专业负责人	会签
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图名	琶洲街排水改造平面图－南园居	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-07-03	日期	2023.05



图例：

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

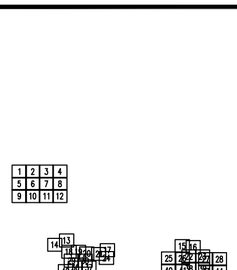
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

会签栏	
专业	会签
桥梁	
道路	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
隧道	
建筑	
概算	

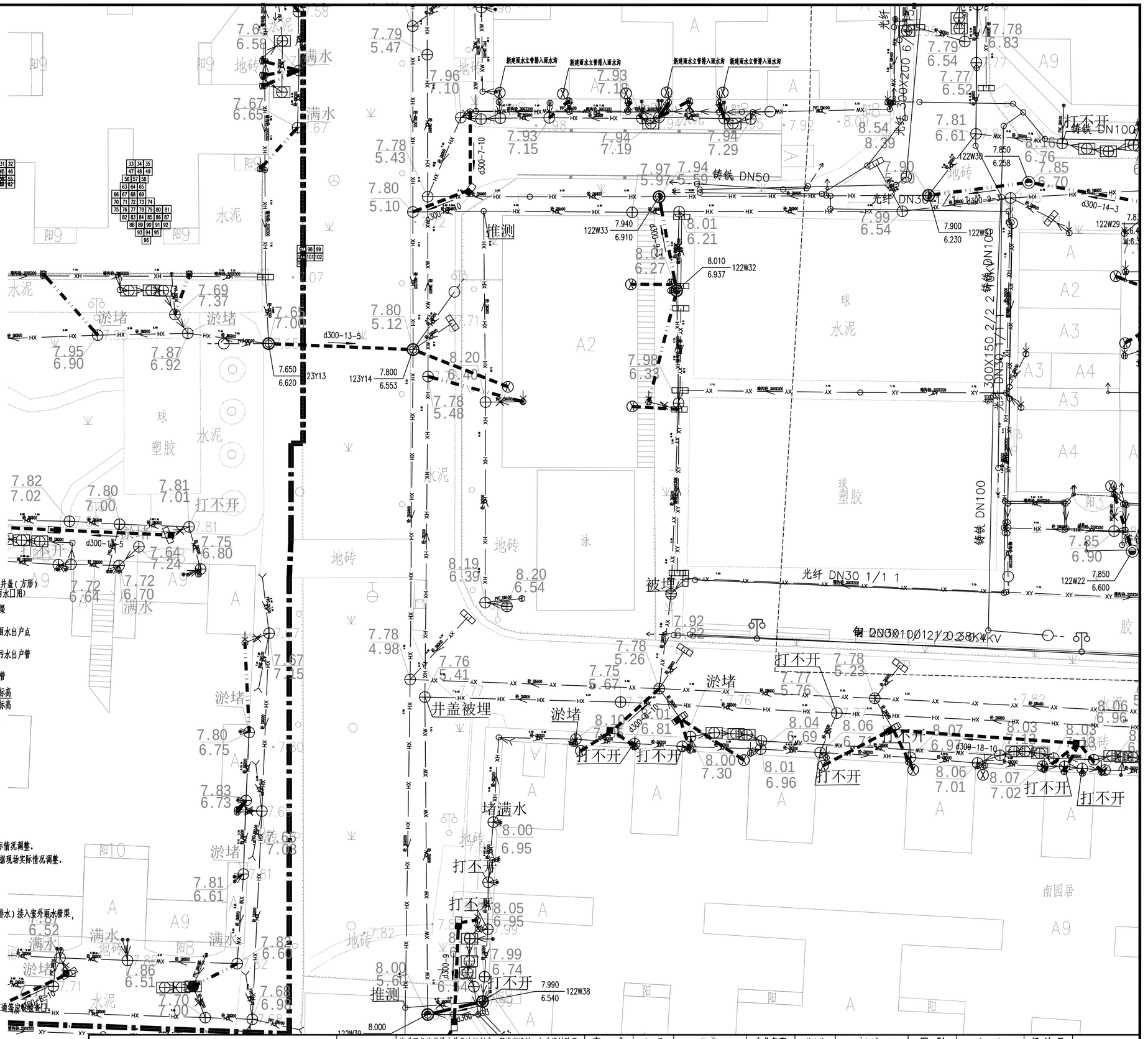
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图　名	琶洲街排水改造平面图－南园居	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-16-07-04	日　期	2023.05

专业名称 | 会签栏
给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 结构 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 概算







图例：

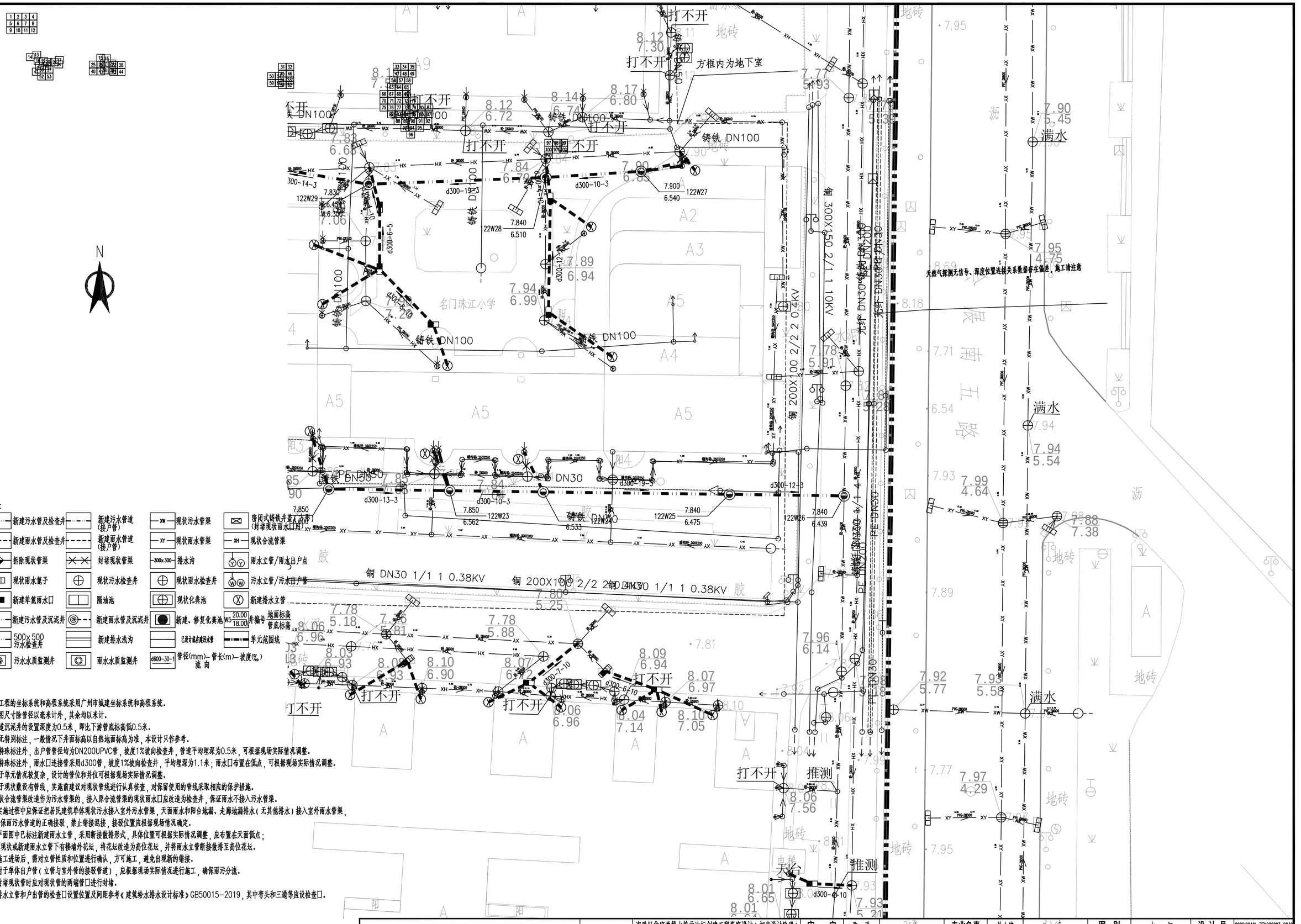
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等处设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图－南园居	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-07-05	日　期	2023.05

专业	会签栏
给排水
岩土
水工
电气
燃气
园林
建筑
概算
道路
桥梁
隧道



图例：

- 新建污水管及检查井
- 新建污水管道（接户管）
- XW 现状污水管渠
- 密闭式铸铁井盖（污水）（封堵现状雨水口用）
- 新建雨水管及检查井
- 新建雨水管道（接户管）
- XY 现状雨水管渠
- XH 现状合流管渠
- 拆除现状管渠
- 封堵现状管渠
- 300x300 排水沟
- 雨水立管/雨水出户点
- 现状雨水篦子
- 现状污水检查井
- 现状雨水检查井
- 污水立管/污水出户管
- 新建单篦雨水口
- 隔油池
- 现状化粪池
- 新建排水立管
- 新建污水管及沉泥井
- 新建雨水管及沉泥井
- 新建、修复化粪池
- W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
- 500x500 污水检查井
- 新建排水浅沟
- 已设计或老旧污水井
- 单元范围线
- 污水水质监测井
- 雨水水质监测井
- d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平	张平	专业负责	关小健	关小健	图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
图　名	琶洲街排水改造平面图－南园居	审　核	朱际明	朱际明	校　对	蔡焯楠	蔡焯楠	比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰	马兰	设　计	陆志威	陆志威	图　号	PS-16-07-06	日　期	2023.05

专业负责人 | 桥梁 | 隧道 | 道路 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水利用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高 / W5 井编号
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图－南园居	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-16-07-07	日　期	2023.05

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 道路 | 桥梁

专业名称

会签栏

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户管
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数据有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图　名	琶洲街排水改造平面图－南园居	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-07-08	日　期	2023.05

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

专业名称

全套共

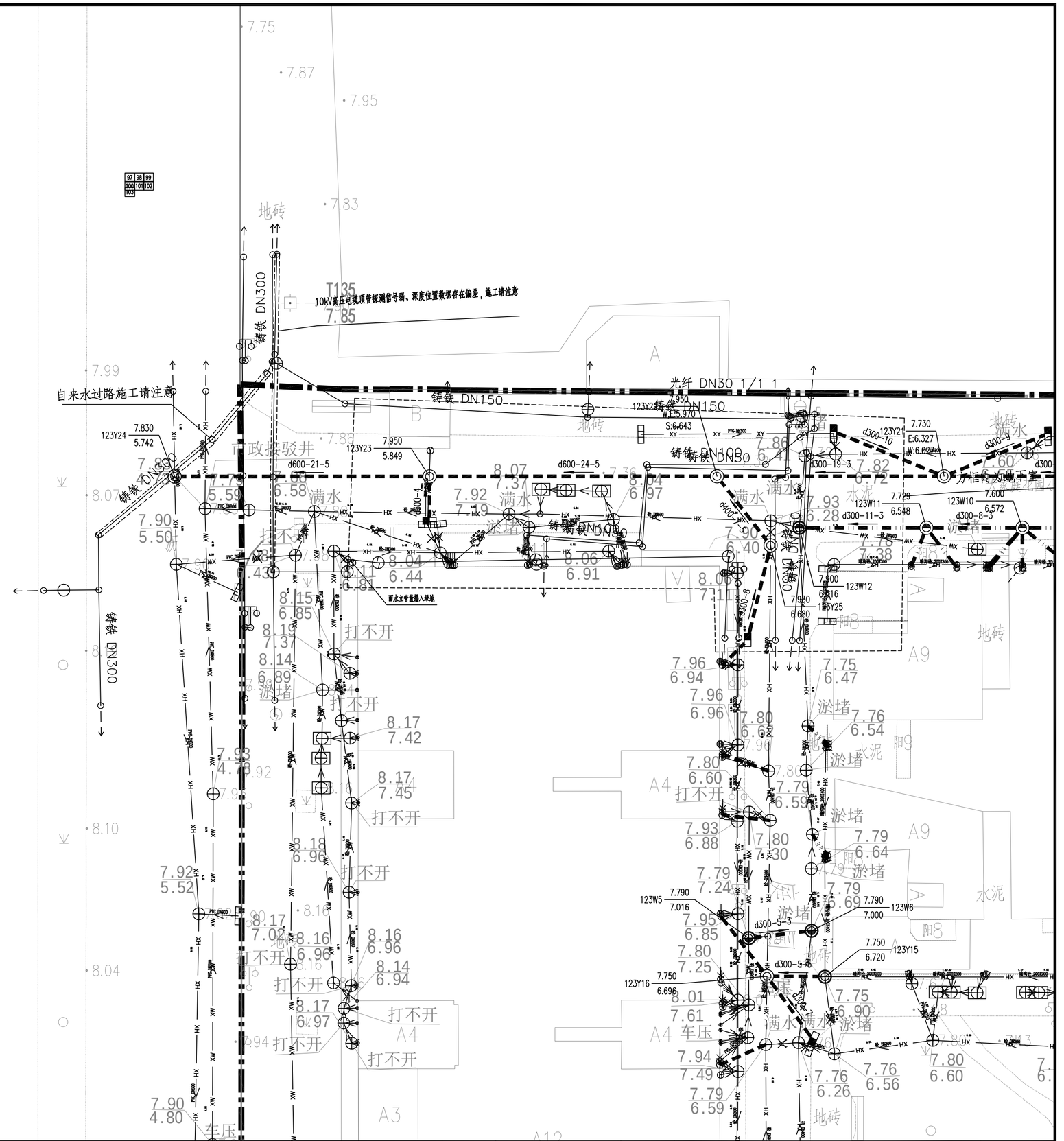
N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向

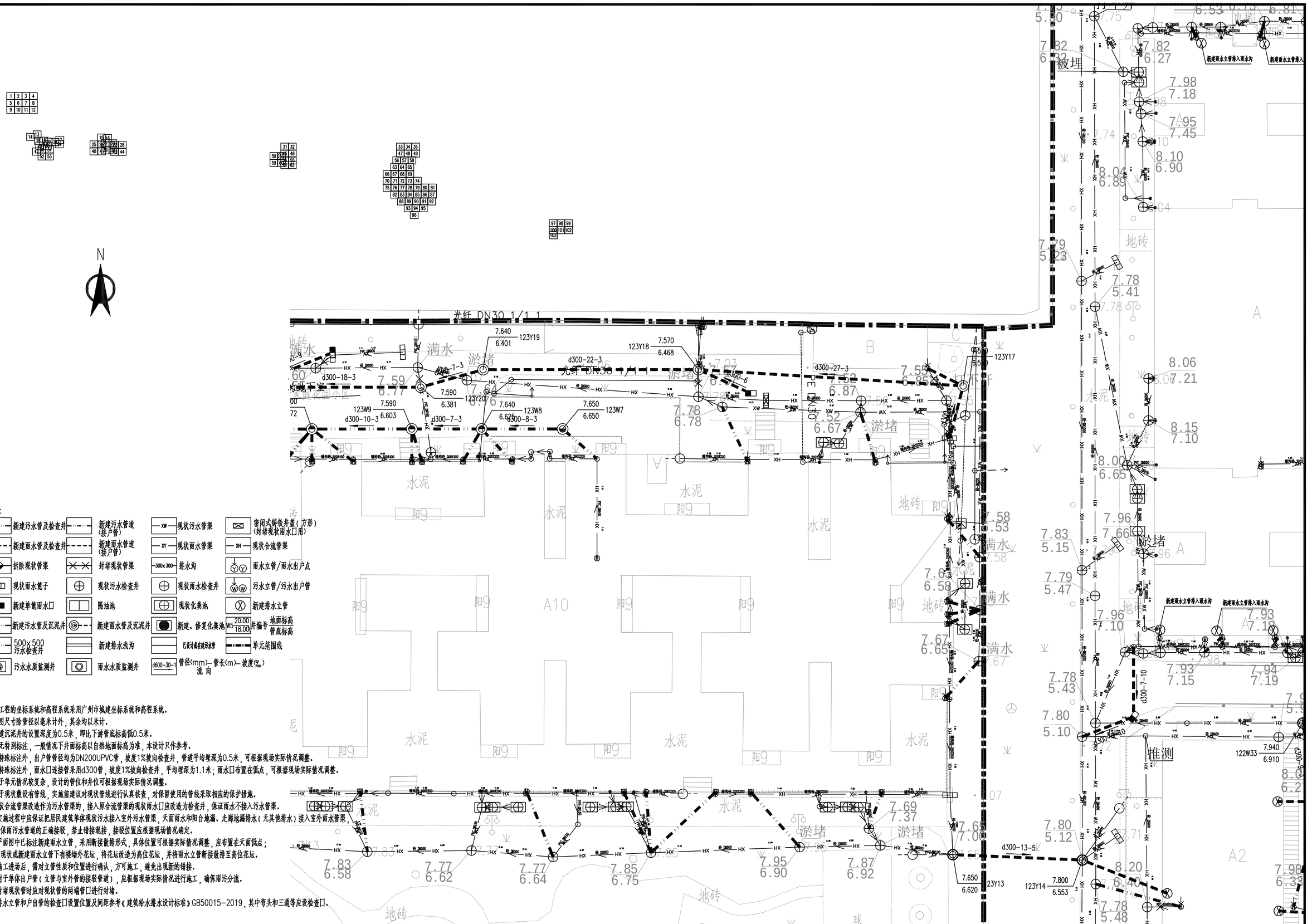
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SOMZ
图名	琶洲街排水改造平面图-大家庭花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-08-01	日期	2023.05



图例：

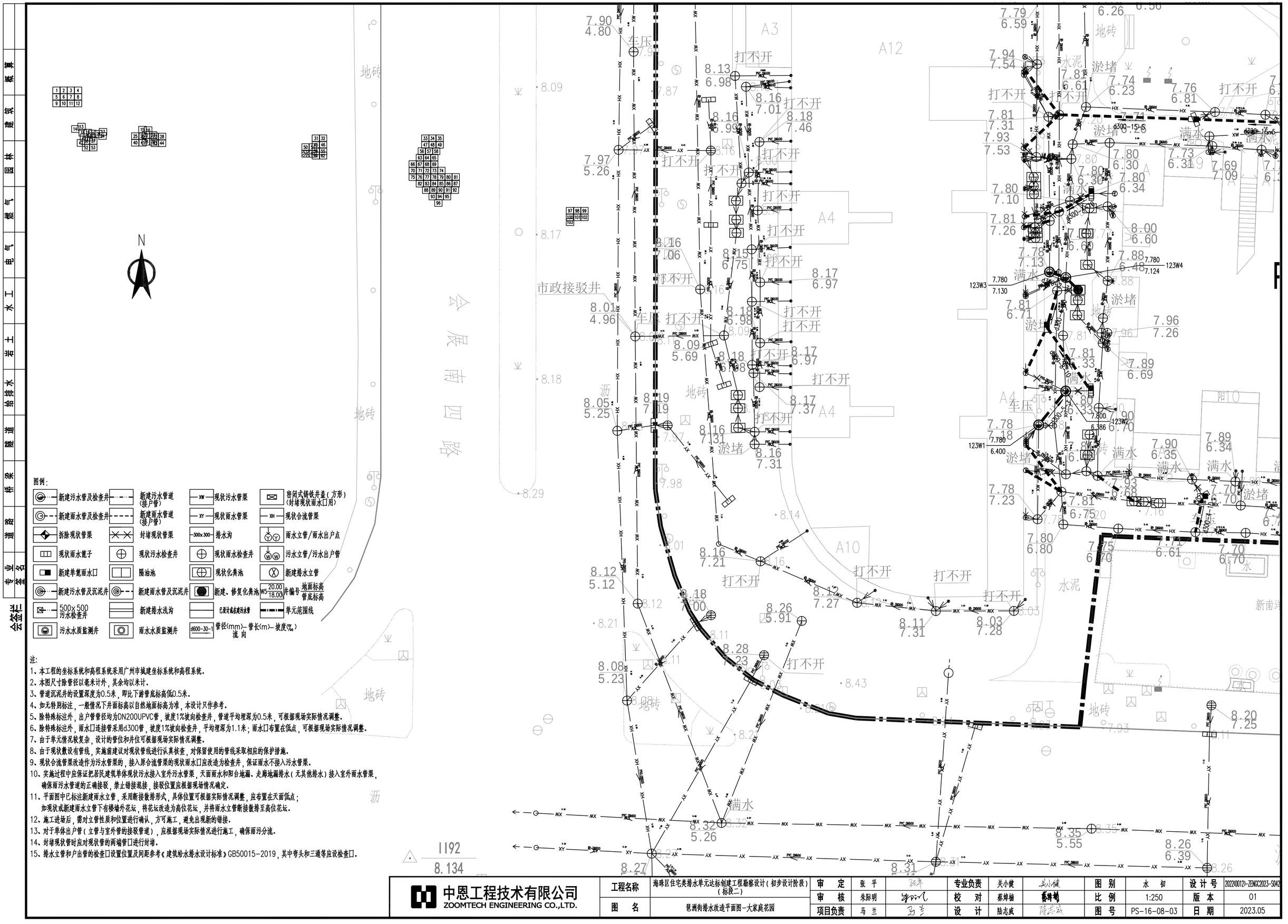
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图-大家庭花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-08-02	日期	2023.05

会签栏：专业 | 签名 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 隧道 | 桥梁 | 概算


N
图例：
新建污水管及检查井
新建雨水管及检查井
拆除现状管渠
现状雨水篦子
新建单篦雨水口
新建污水管及沉泥井
500×500 污水检查井
污水水质监测井
新建污水管道（接户管）
新建雨水管道（接户管）
封堵现状管渠
现状污水检查井
隔油池
新建雨水管及沉泥井
新建排水浅沟
雨水水质监测井
现状污水管渠
现状雨水管渠
排水沟
现状雨水检查井
现状化粪池
新建、修复化粪池
已设计或在建污水管
密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
现状合流管渠
雨水立管/雨水出户点
污水立管/污水出户管
新建排水立管
W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
单元范围线
d600-30-1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向
注：
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。
1192
8.134
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.
工程名称 海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）
图名 琶洲街排水改造平面图-大家庭花园
审定 张平
审核 朱际明
项目负责 马兰
专业负责 关小健
校对 蔡焯榆
设计 陆志成
图别 水初
比例 1:250
图号 PS-16-08-03
设计号 2022(0012)-ZENGC2023-SD42
版本 01
日期 2023.05

专业会签栏

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

PZ36:大家庭花园

大家庭花园

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	XW 现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口）		
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	XY 现状雨水管渠	XH 现状合流管渠		
拆除现状管渠	封堵现状管渠	300x300 排水沟	雨水立管/雨水口连管		
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管		
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管		
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高		
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线		
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向			

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZDKC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图-大家庭花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-08-04	日期	2023.05

专业 | 会签栏
道路 | 桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Φ600-30-1	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)，流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数据有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图-高教花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-09-01	日期	2023.05

PZ42：高教花园

此区域排水管道属广州沃嘉酒店内部排水，经现场勘查与周边排水单元无关联

井盖被压

淤堵

洗手盆

高教花园

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

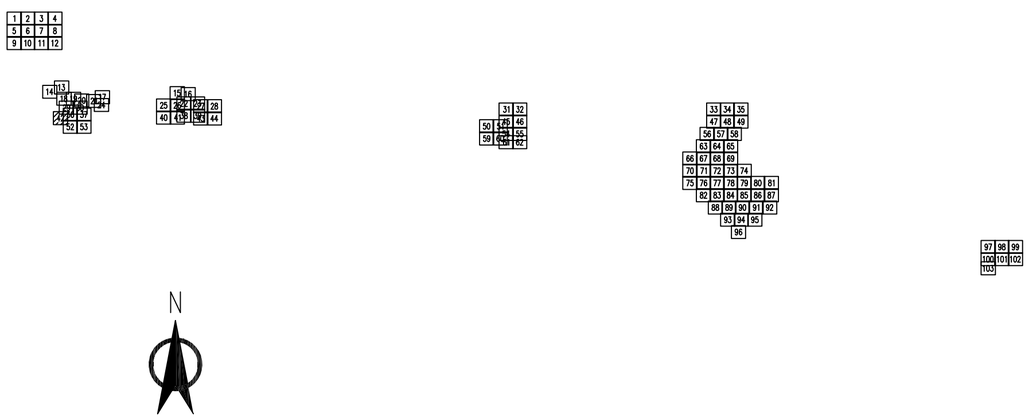
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZDNGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图-高教花园	审核	朱际明		校对	蔡焯锴		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-09-02	日期	2023.05

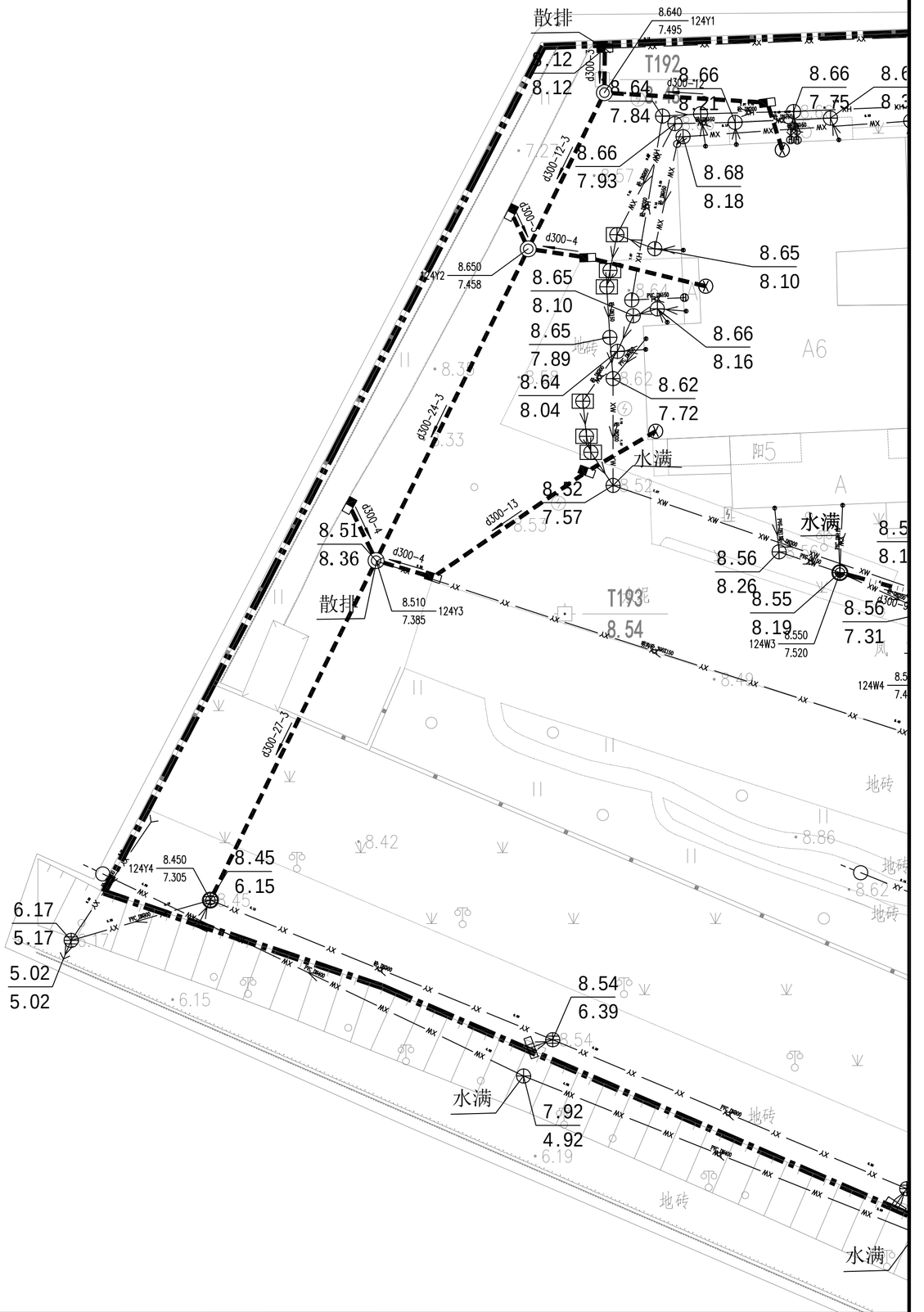
会签栏：专业 | 签名 | 日期

建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 路道

专业负责 | 关小健 | 校对 | 蔡焯楠 | 审核 | 朱际明 | 审定 | 张平 | 项目负责 | 马兰 | 设计 | 陆志成

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 隧道 | 桥梁





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	20.00 地面标高 / 18.00 管底标高 / 井编号
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

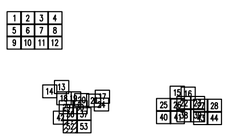
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

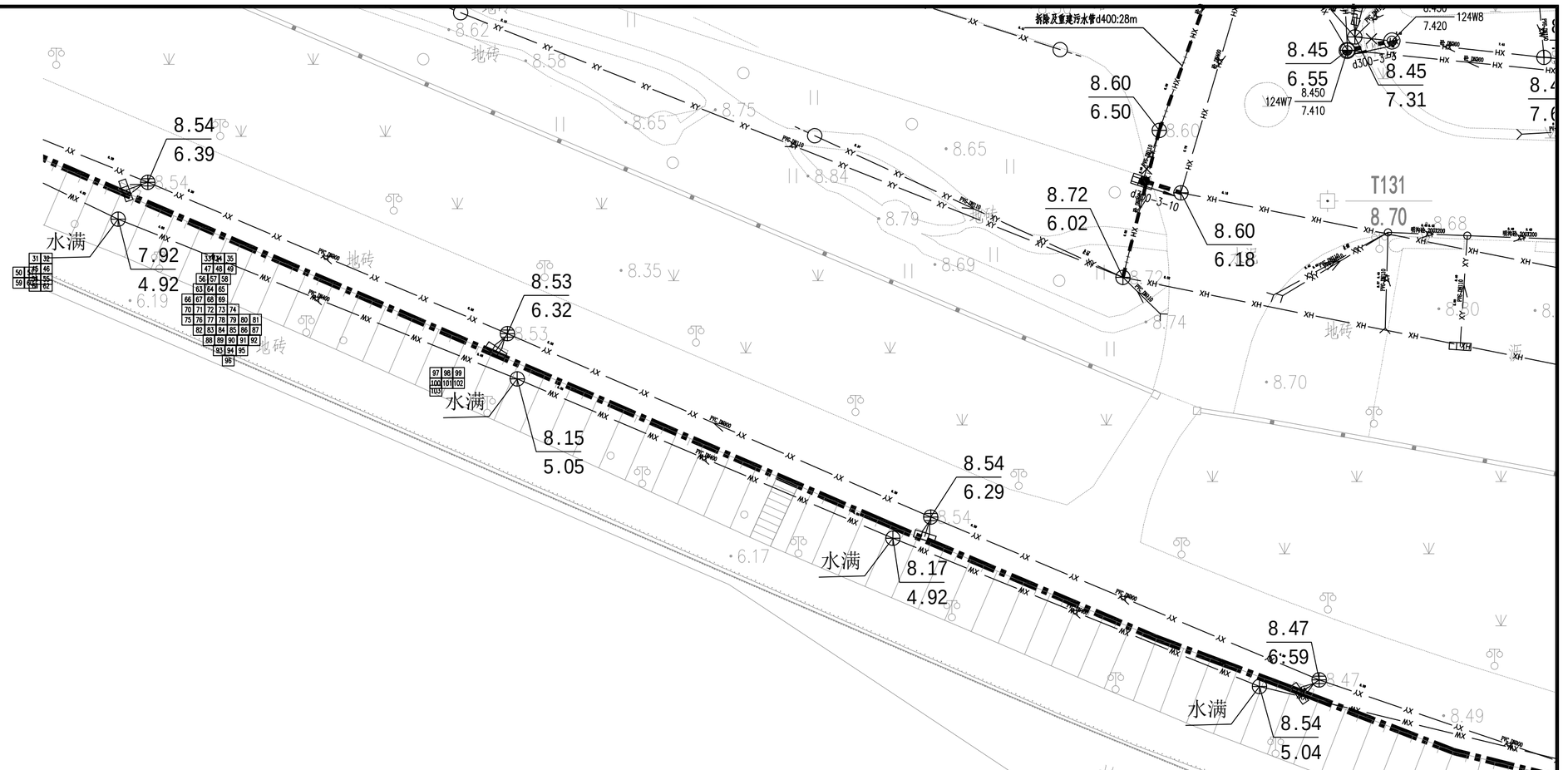
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平	专业负责	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
图名	琶洲街排水改造平面图-高教花园	审核	朱际明	校对	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰	设计	陆志成	图号	PS-16-09-03	日期	2023.05

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 道路 | 桥梁

专业会签栏







图例：

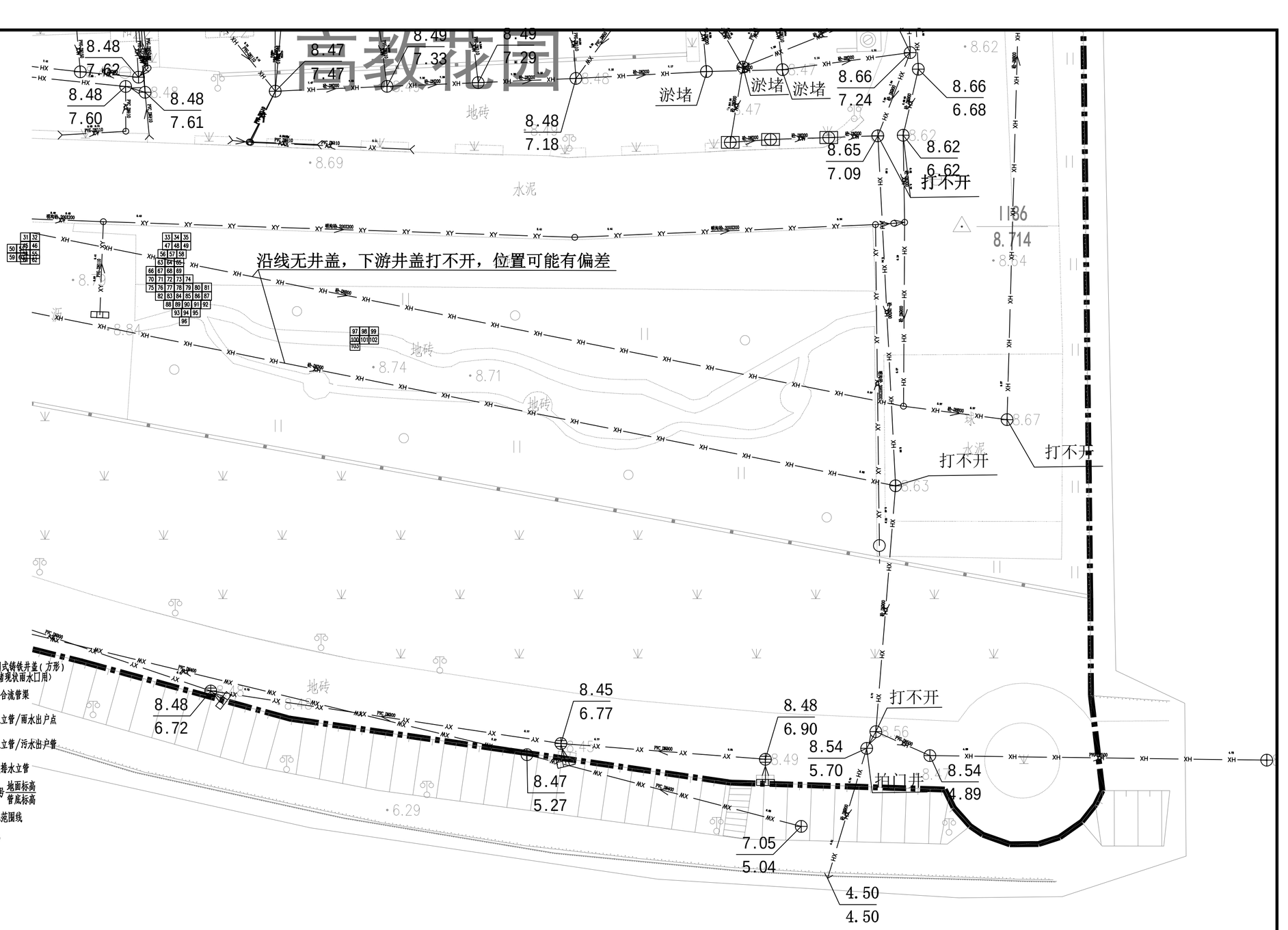
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

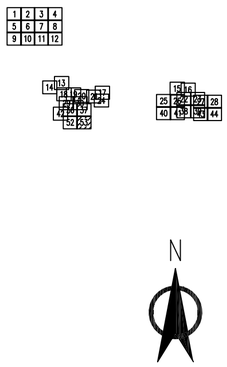
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状暨设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200123-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图－高教花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-16-09-04	日　期	2023.05

高教花园





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

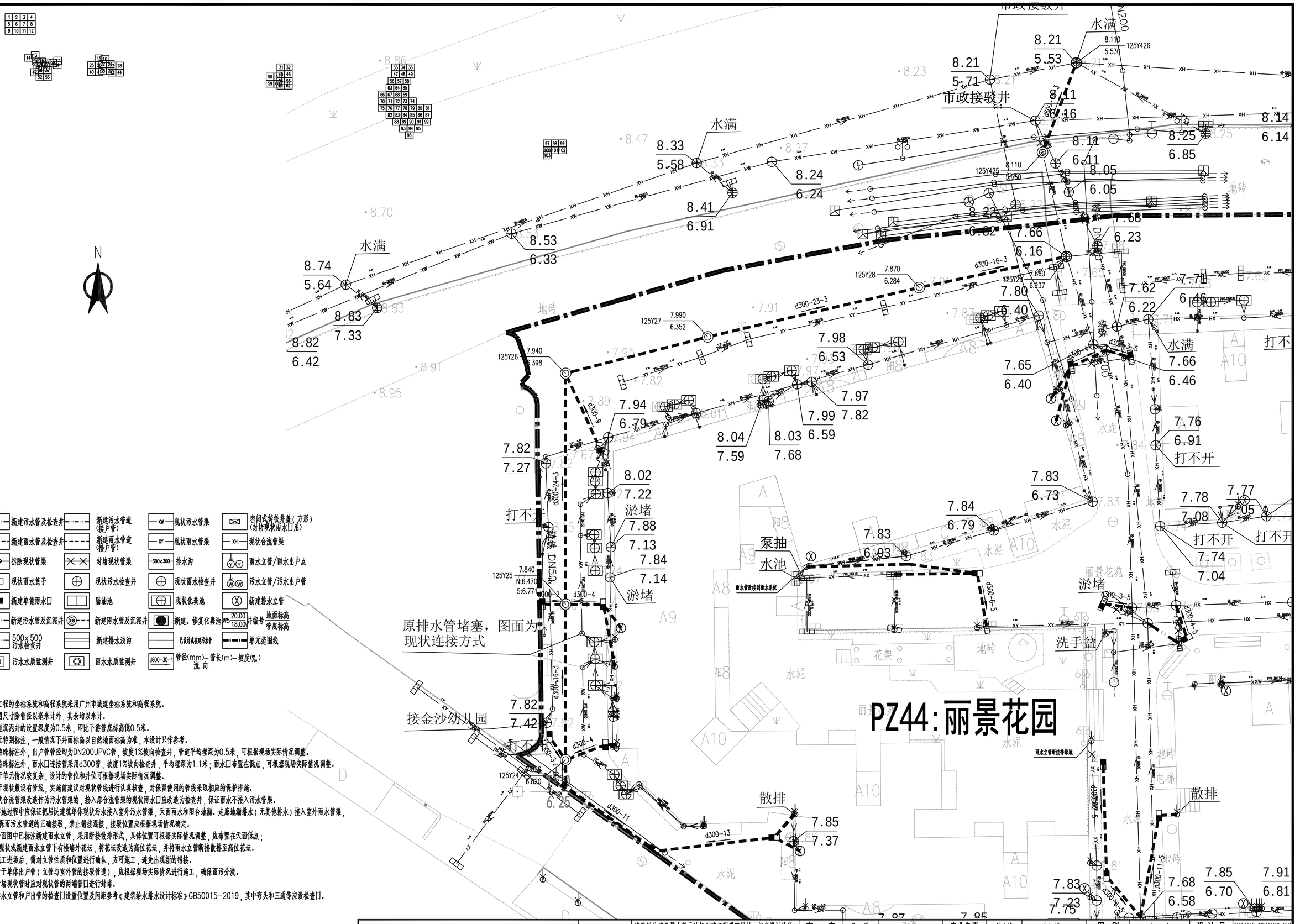
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZDNGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯锴		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图-高教花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-09-05	日期	2023.05

专业 | 会签 | 名字 | 概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路 | 专业名称 | 会签栏



图例：

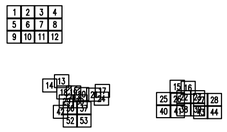
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建成污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SD42
	图名	琶洲街排水改造平面图-丽景花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-10-01	日期	2023.05

专业名称 | 会签栏
隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口箱）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建成污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

丽景花园

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图－丽景花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-10-02	日期	2023.05

PZ44:丽景花园

专业会签 | 桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)流向	

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图—丽景花园	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-16-10-03	日期	2023.05

PZ131:肿瘤医院宿舍

此区域排水管道属广州沃嘉酒店内部排水,经现场勘查与周边排水单元无关联

水泵抽出

泵抽

散排

废

水池

淤堵

封堵雨水口排向污水系统

雨水立管改接到雨水系统

拆除及重建污水管d300-22m

N

图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线,实施前建议对现状管线进行认真核查,对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的,接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井,保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠,天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠,确保雨污水管道的正确接驳,禁止错接混接,接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管,采用断接散排形式,具体位置可根据实际情况调整,应布置在天面低点;如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛,将花坛改造为高位花坛,并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后,需对立管性质和位置进行确认,方可施工,避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道),应根据现场实际情况进行施工,确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019,其中弯头和三通处应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图—丽景花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-10-04	日期	2023.05

专业会签栏：总图 | 道路 | 桥梁 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 建筑 | 概算

N

图例：

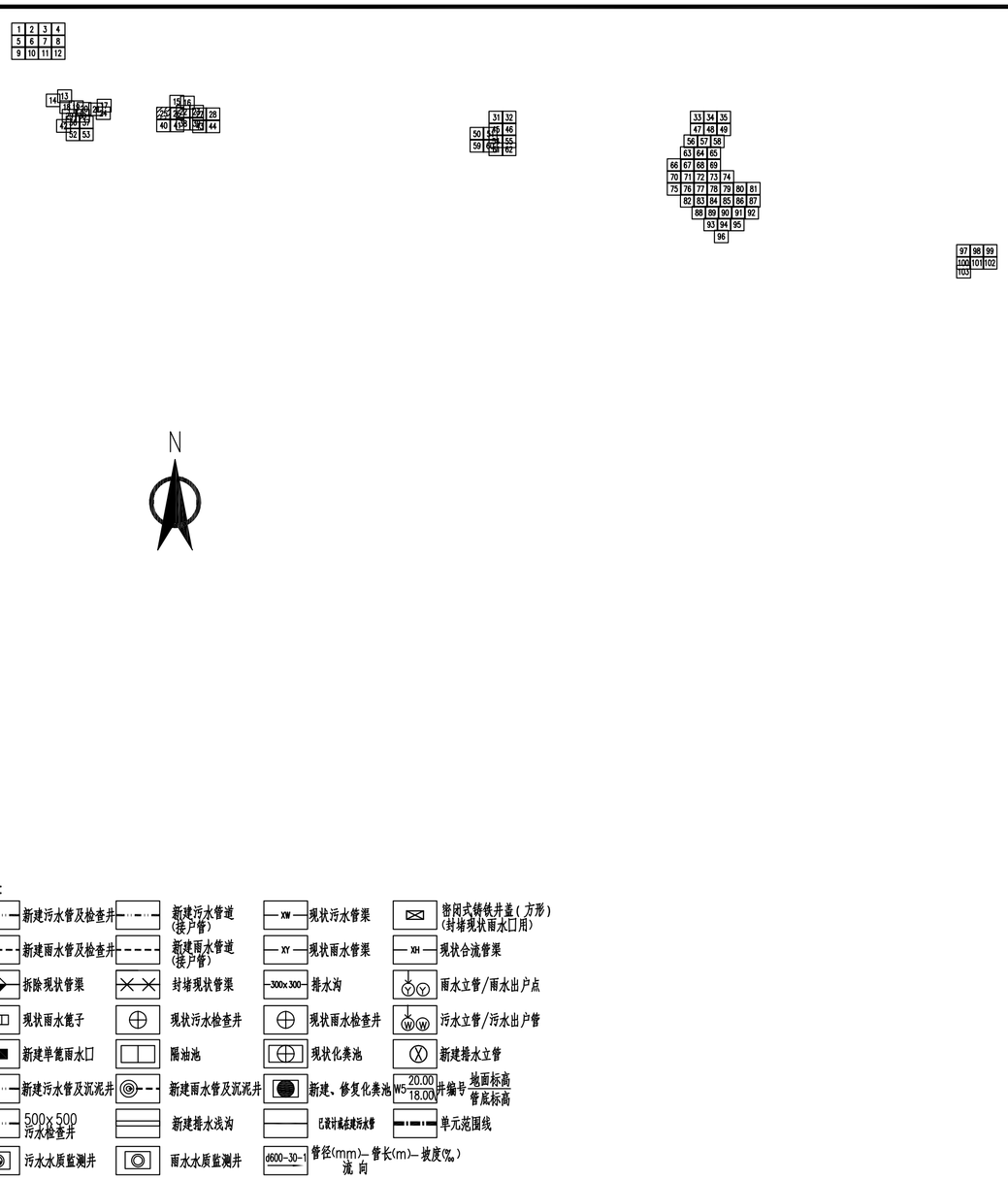
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户点
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 / 18.00 井编号 地面标高 管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已改计或未改污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图-海港花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-11-01	日期	2023.05

专业会签	专业名称	签名	日期
道路		
给排水		
岩土		
水工		
电气		
燃气		
园林		
建筑		
概算		
桥梁		
隧道		

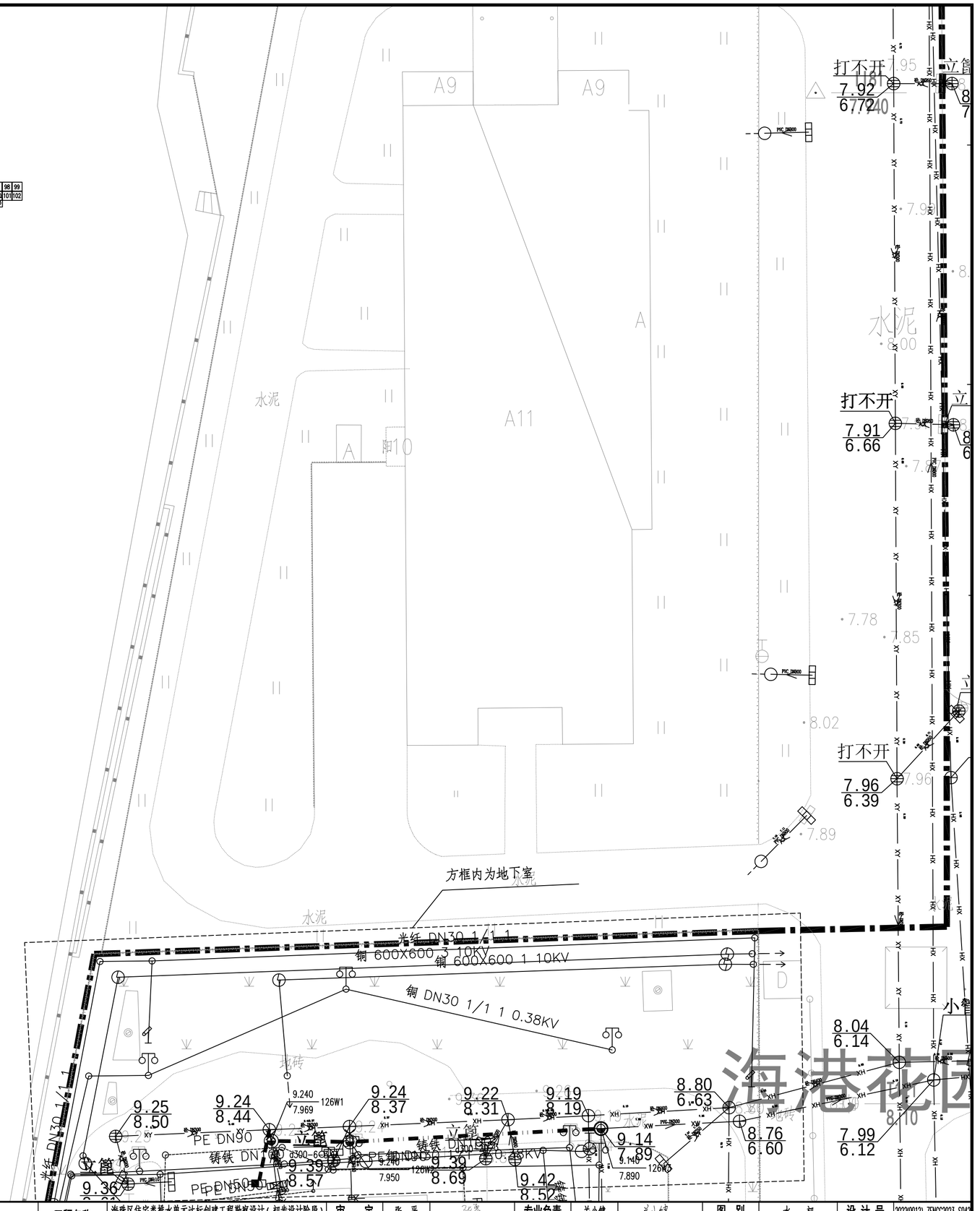


图例：

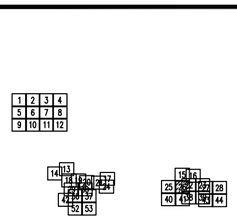
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	XW 现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	XY 现状雨水管渠	XH 现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	300×300 排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Ø600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

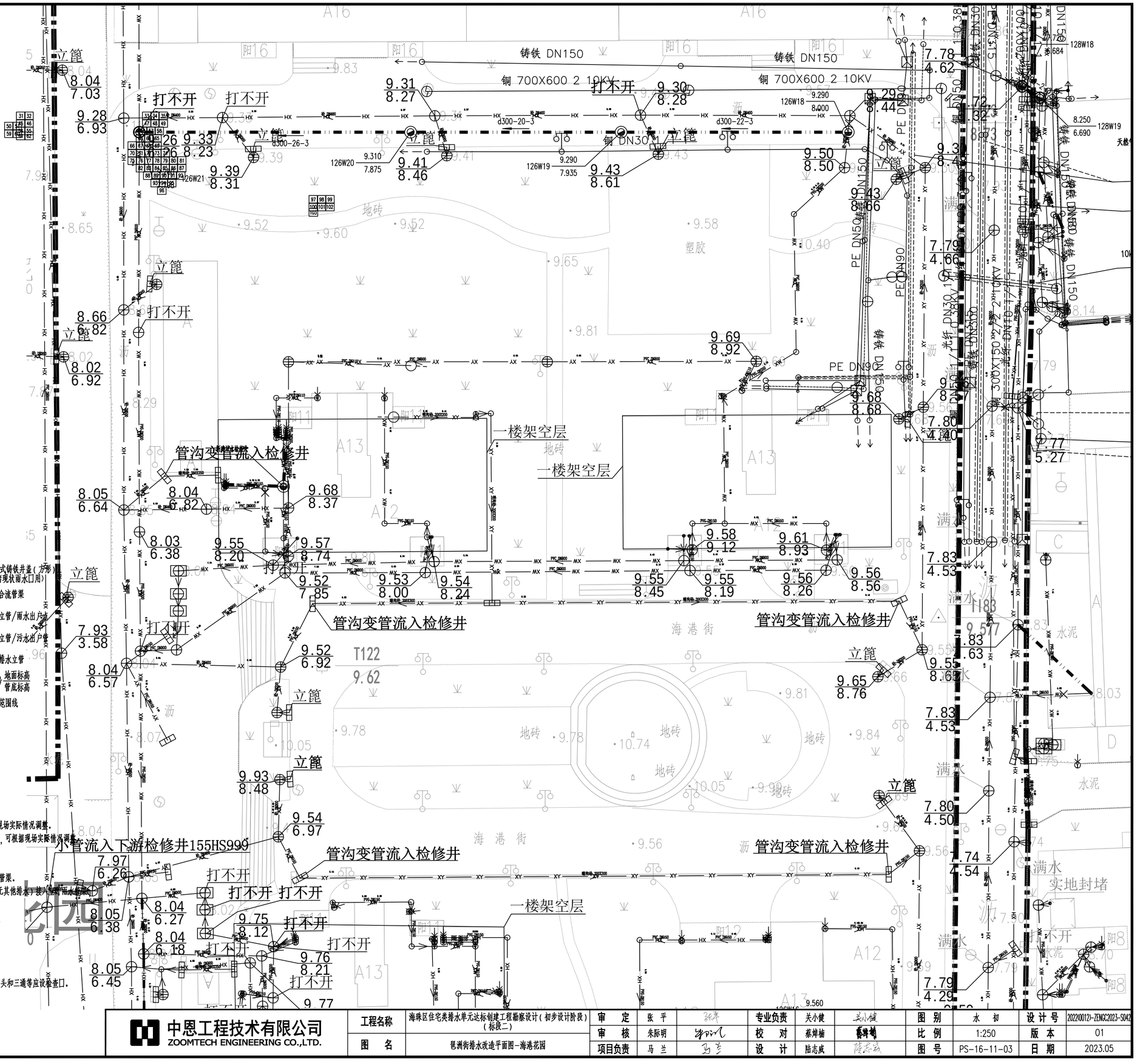
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图-海港花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-11-02	日期	2023.05

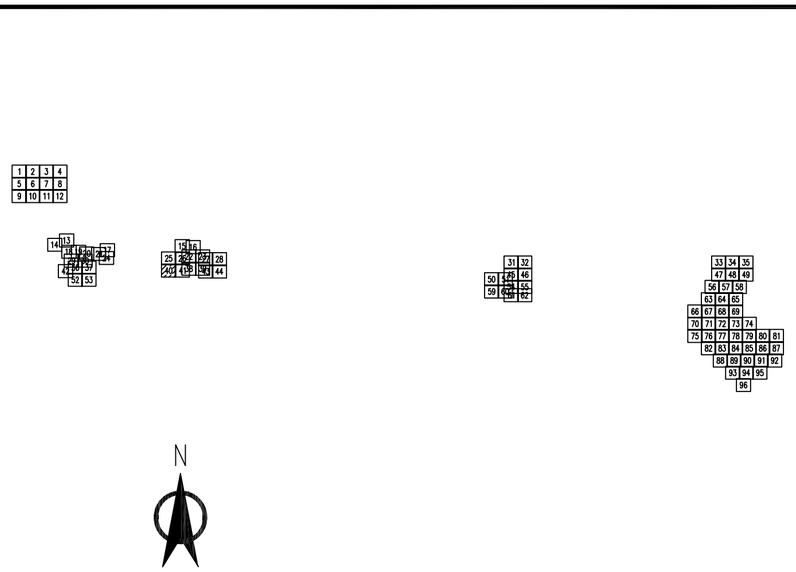




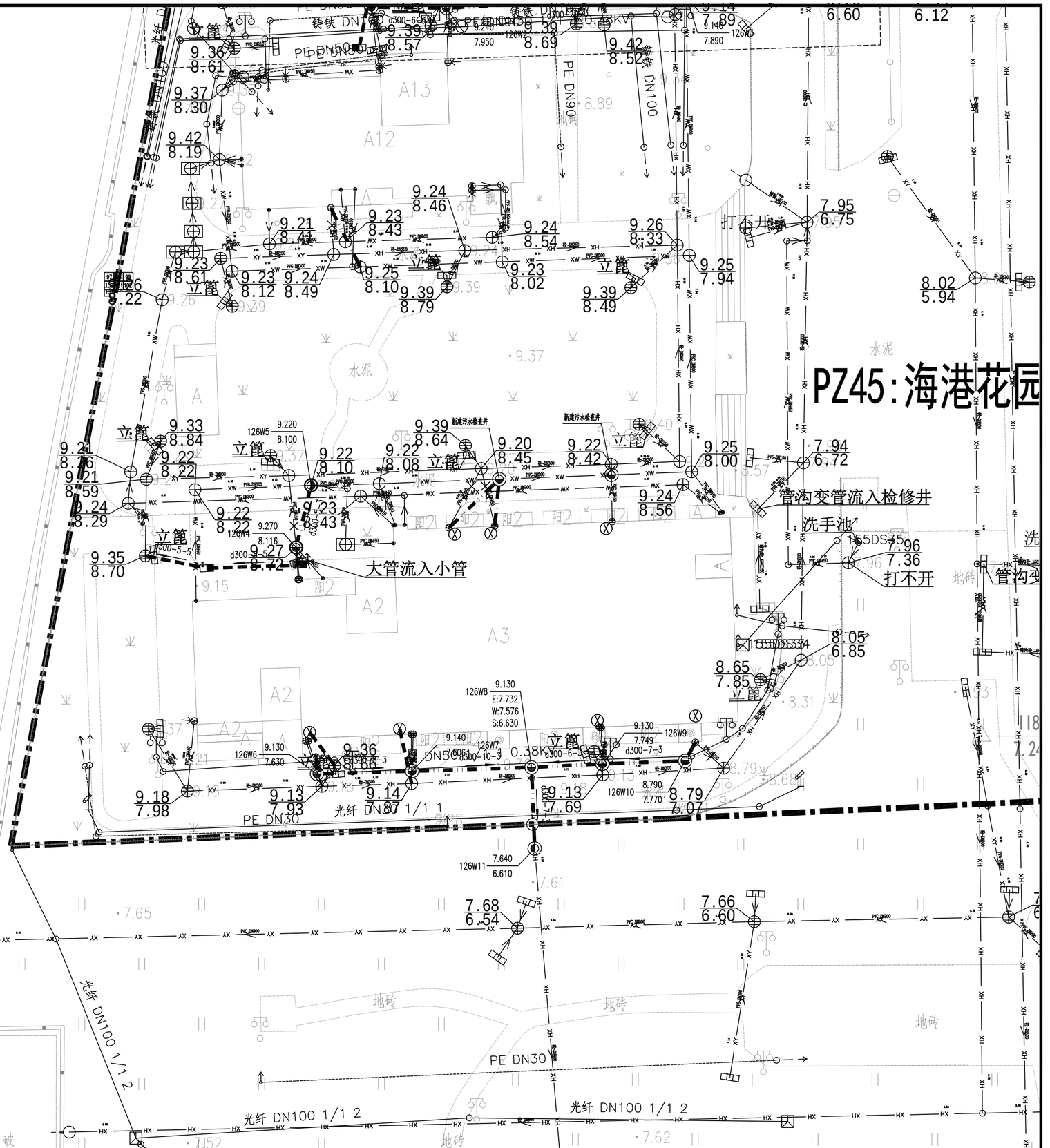

立篦
8.04
7.03
9.28
6.93
打不开
打不开
9.31
8.27
铸铁 DN150
铜 700X600 2 10KV
打不开
9.30
8.28
铸铁 DN150
铜 700X600 2 10KV
d300-20-3
d300-22-3
9.26 9.33
9.26 8.23
d300-26-3
126W21
9.39
8.31
126W20
9.310
7.875
9.41
8.46
立篦
126W19
9.290
7.935
铜 DN300
立篦
9.43
8.61
9.50
8.50
立篦
9.29
8.44
126W18
9.290
8.400
PE DN150
7.78
4.62
8.250
6.690
128W19
铸铁 DN150
铸铁 DN150
铸铁 DN150
铸铁 DN150
铸铁 DN150
9.3
8.4
9.43
8.66
PE DN150
PE DN90
PE DN90
7.79
4.66
9.69
8.92
PE DN90
9.68
8.68
9.67
8.87
7.80
4.40
7.77
5.27
光纤 DN300X150
光纤 DN300X150
铜 300X150
铜 DN150
铜 DN150
铜 DN

概算
建筑
园林
燃气
电气
水工
岩土
给排水
道路
桥梁
隧道

专业负责
会签栏



PZ45:海港花园



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；
加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图名	琶洲街排水改造平面图-海港花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-11-04	日期	2023.05

专业负责人 会签栏

桥梁 | 道路 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

花园

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管编号
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计未建成污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图—海港花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-11-05	日　期	2023.05

专业名称 | 道路 | 桥梁 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

会签栏

N

方框内为地下室

国际公寓

管沟变管

管沟变管流入检修井

满水

散排

隔油池

打不开

淤堵，孤井

水泥

柱廊

地砖

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建成污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1. 本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2. 本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3. 管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4. 如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5. 除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6. 除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7. 由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8. 由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9. 现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10. 实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水方式接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11. 平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12. 施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13. 对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14. 封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15. 排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200012-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	琶洲街排水改造平面图—畔江花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-12-01	日期	2023.05

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 路道

专业会签栏

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高 / 井编号
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状暨设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管渠时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

立篦 8.23 6.43
立篦 8.23 6.48
立篦
立篦
隔油池 8.70 7.94
8.76 8.06
方框内为地下室
管沟变管流入检修井
DN150 PVC-U 0.58%
井

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图－晖江花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-12-02	日　期	2023.05

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

PZ46:畔江花

畔江花

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SO42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图-畔江花园	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-16-12-03	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业 会签栏

管沟变管流入检修井

方框内为地下室

管沟变管流入检修井

[花园

满水

满管

打不开

淤堵

不开

铸铁 DN150

铸铁 DN100

PE DN90

d300-16

d300-5-3

d300-13-3

d300-7-3

d300-8-3

127W3

127W5

127W6

127W13

127W14

127W15

8.46 7.16

8.47 7.47

8.48 7.38

8.47 7.27

8.86 8.21

8.65 7.29

8.650 7.743

8.460 7.460

8.467 7.420

8.470 7.404

8.480 7.35

8.410 7.690

8.410 7.705

8.49 7.49

8.49 7.19

8.47 7.52

8.48 7.21

8.48 7.23

8.50 7.33

8.56 7.24

8.41 7.31

8.35 7.75

8.47 7.67

8.50 7.23

8.47 7.77

8.47 7.87

8.47 7.52

8.47 7.59

8.55 4.85

8.49 7.07

8.50 7.14

8.55 5.18

8.42 7.25

8.45 7.35

N

图例：

- 新建污水管及检查井
- 新建污水管道（接户管）
- 现状污水管渠
- 密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
- 新建雨水管及检查井
- 新建雨水管道（接户管）
- 现状雨水管渠
- 现状合流管渠
- 拆除现状管渠
- 封堵现状管渠
- 排水沟
- 雨水立管/雨水出户点
- 现状雨水篦子
- 现状污水检查井
- 现状雨水检查井
- 污水立管/污水出户管
- 新建单篦雨水口
- 隔油池
- 现状化粪池
- 新建排水立管
- 新建污水管及沉泥井
- 新建雨水管及沉泥井
- 新建、修复化粪池
- W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
- 500×500 污水检查井
- 新建排水浅沟
- 已设计或未建污水管
- 单元范围线
- 污水水质监测井
- 雨水水质监测井
- d600-30-1 管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向

注：

1. 本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2. 本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3. 管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4. 如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5. 除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6. 除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7. 由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8. 由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9. 现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10. 实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11. 平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12. 施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13. 对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14. 封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15. 排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
	图名	琶洲街排水改造平面图－畔江花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-12-04	日期	2023.05

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

专业会签栏

N

新 港 东 路

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SM2
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	琶洲街排水改造平面图－世港国际公寓	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-13-01	日　期	2023.05

专业会签 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

现场检修井内往房屋内部接

打不开

铸铁 DN150

铜 700X600 2 10KV

铜 DN300 立管

铜 300X150 2/1 1 10KV

PE DN50

PE DN90

PE DN150

铸铁 DN300

铸铁 DN150

铸铁 DN600

铸铁 DN1500

光纤 DN38

AKV-0.38KV-2 2X150+1X70

0.38KV 1 300X100+1X70

天然气探测无信号、深度位置连接关系数据存在偏差，施工请注意

桩内地铁10kV高压电缆施工请注意

10kV高压电缆过路，施工请注意

管沟变管流入检修井

立篦

洗手池排口

地下室排水口

井位推测

架空层

塑胶

水泥

地砖

满水

沥

阳

128W18

128W19

128W22

128W23

128W24

128Y20

126W18

d300-22-3

d300-17-3

d300-7

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水检查井
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已改计划走废污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

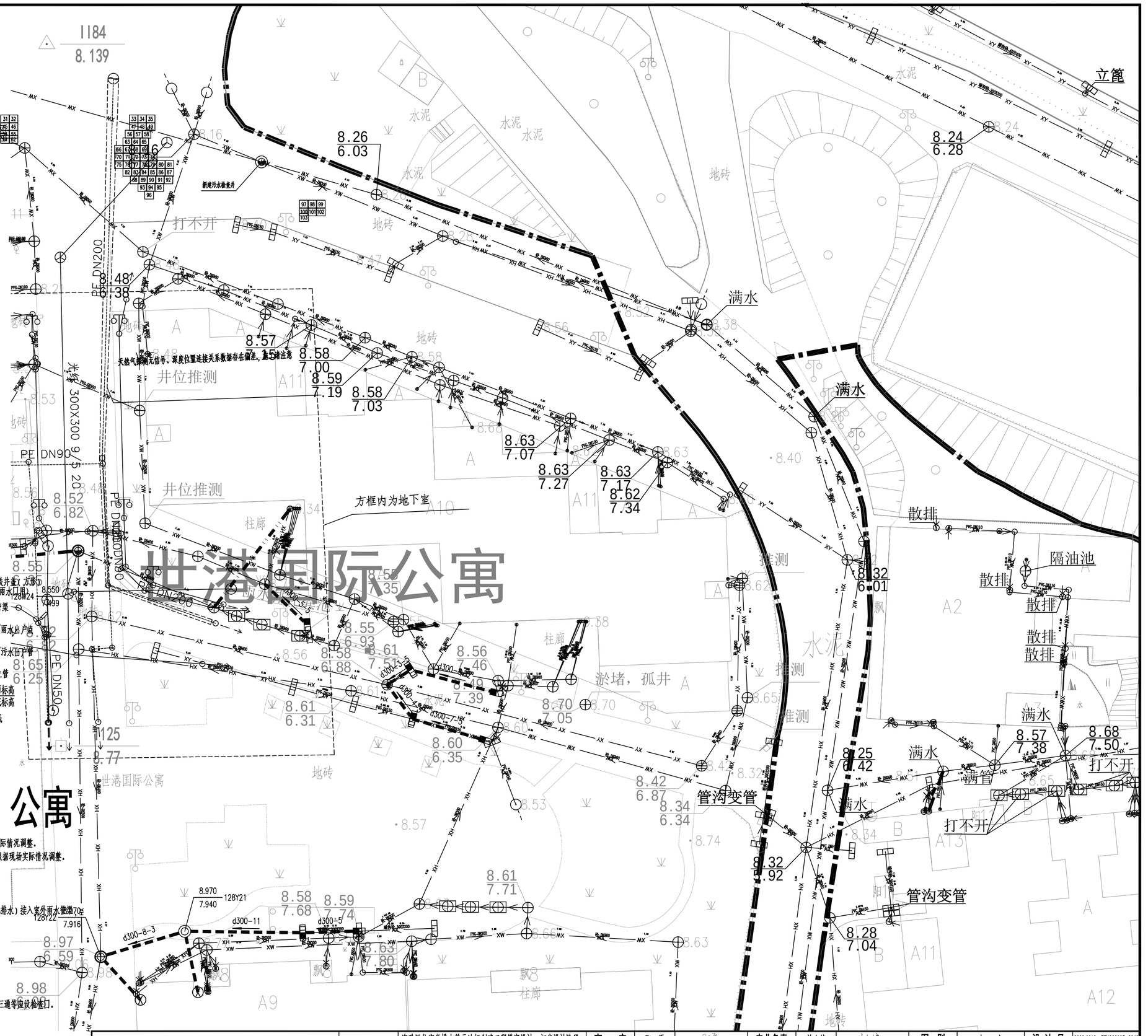
PZ11：世港国际公寓

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图—世港国际公寓	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-13-02	日期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业 会签







图例：

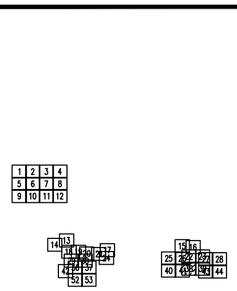
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户管
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计高程建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015–2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	琶洲街排水改造平面图–世港国际公寓	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-13-03	日期	2023.05

专业会签 | 概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路





管沟变管流入检修井

架空层

满水

实地封堵

打不开

雨水排化粪池系统

立篦

一楼架空层

拆除及重建污水管d300:61m

新建排水沟300x300 41m

重建污水管d300:36m

洗手池排口

实地被埋

停车场

水泥

塑胶

地砖

柱廊

阳台

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SD4Z
	图名	琶洲街排水改造平面图－世港国际公寓	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-13-04	日期	2023.05

专业负责 | 总负责人

建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 概算

N

图例：

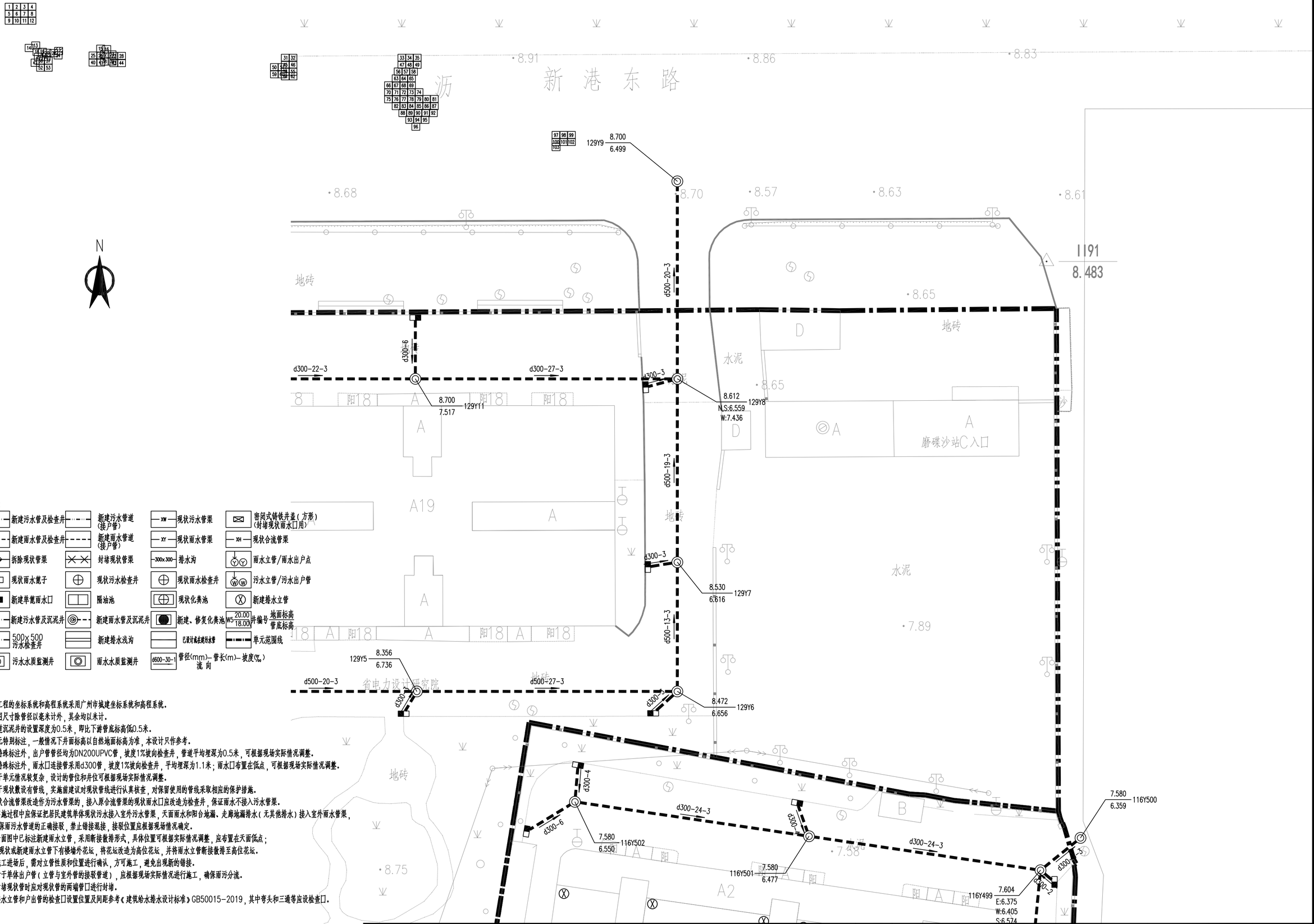
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计未建污水井	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022K0012I-ZENGC2023-SD42
	图　名	琶洲街排水改造平面图－世港国际公寓	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-13-05	日　期	2023.05

概算
建筑
园林
燃气
电气
水工
岩土
给排水
道路
隧道
桥梁
专业
会签栏



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
	图名	琶洲街排水改造平面图-电力设计院宿舍	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-14-01	日期	2023.05

PZ118:电力设计院宿舍

专业名称 | 会签栏 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
	图　名	琶洲街排水改造平面图—世港国际公寓	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-16-14-02	日　期	2023.05

PZ131：肿瘤医院宿舍

图例：

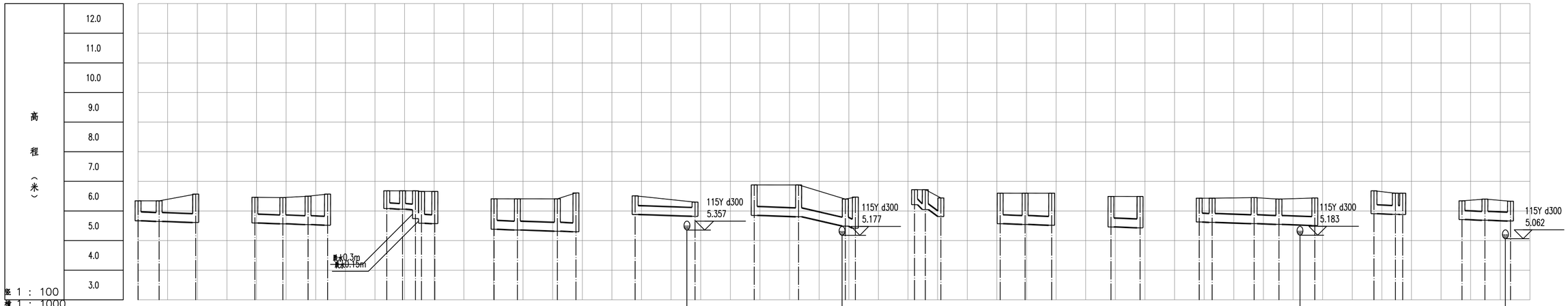
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

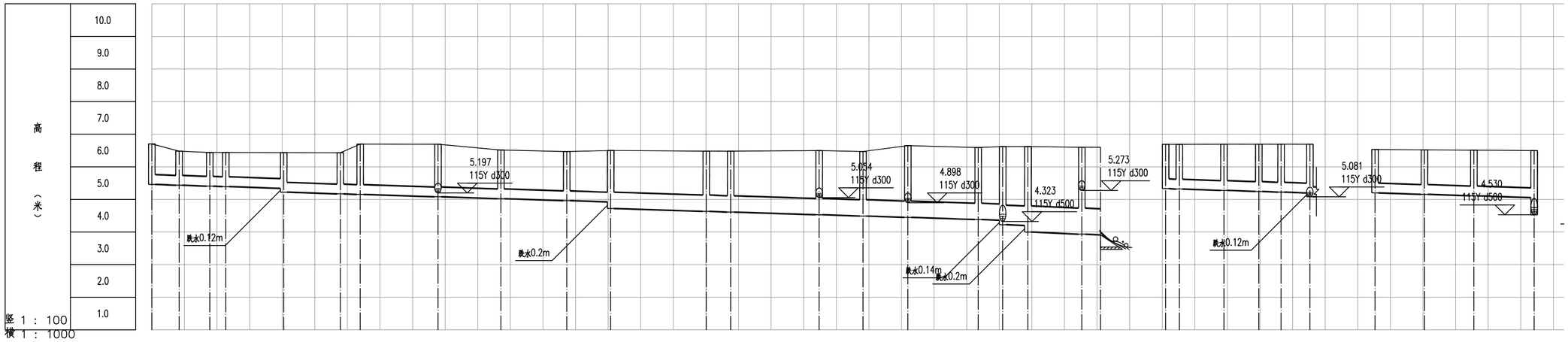
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图　名	琶洲街排水改造平面图－肿瘤医院宿舍	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-16-15	日　期	2023.05

专业 | 会签栏
给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算
道路 | 桥梁 | 隧道

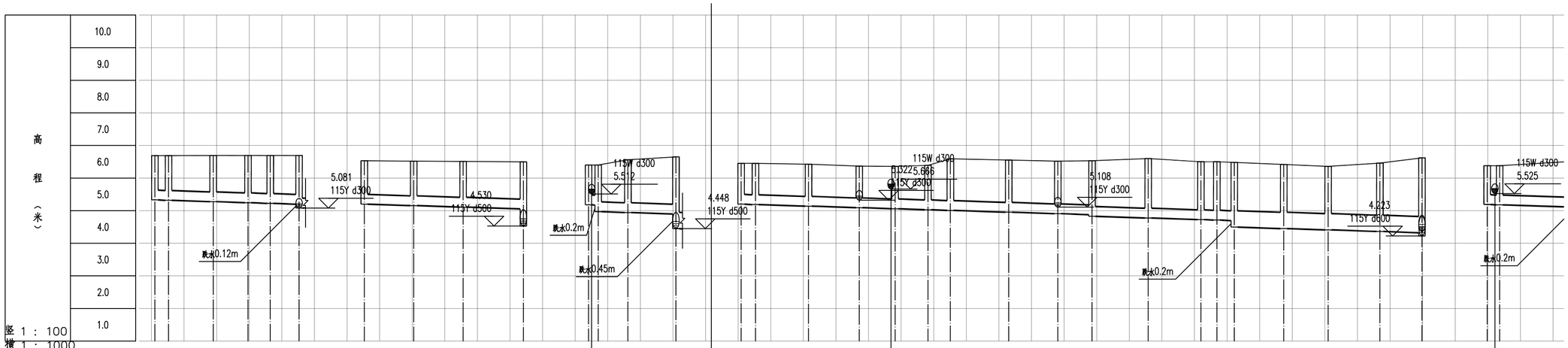


| | | |

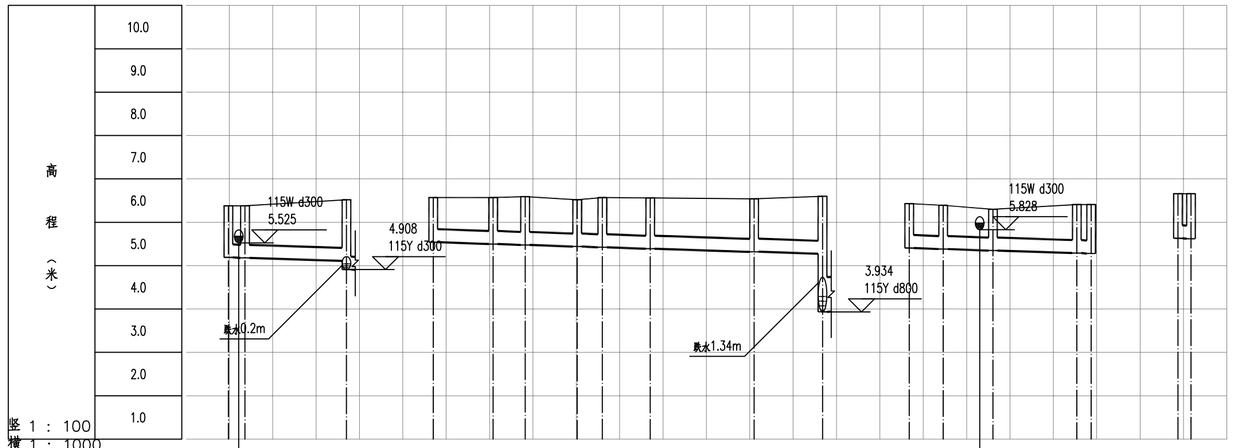


竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

| | | |

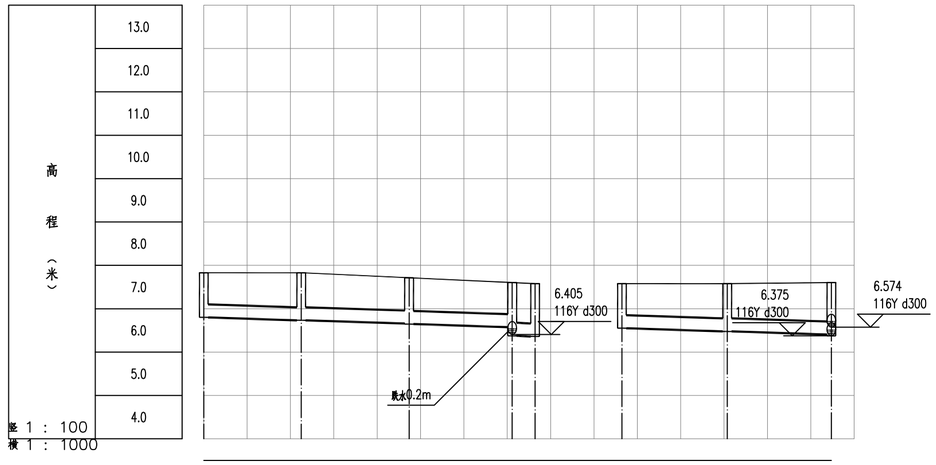

高程（米）
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
横 1 : 1000
竖 1 : 100
5.081
115Y d300
4.530
115Y d500
跌水0.12m
115W d300
5.512
跌水0.2m
跌水0.45m
4.448
115Y d500
115W d300
B3225.666
115Y d300
5.108
115Y d300
跌水0.2m
4.223
115Y d600
115W d300
5.525
跌水0.2m

| | | |

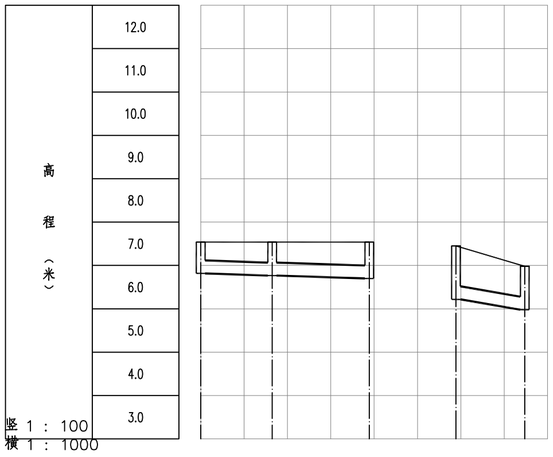


竖 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |


高程（米）
13.0
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
纵 1 : 100
横 1 : 1000
6.405
116Y d300
6.375
116Y d300
6.574
116Y d300
最小0.2m

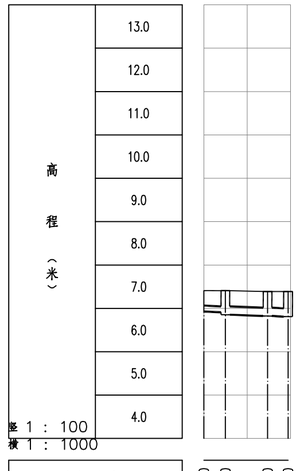
| | | |



竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	7.540	7.540	7.540	7.450	6.980
设计管内底标高(m)	6.816	6.767	6.700	6.218	5.980
管道埋深(m)	0.724	0.773	0.840	1.232	1.000
管顶覆土(m)	0.39	0.44	0.51	0.9	0.67
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3			d300 15	
平面距离(m)	16	22		16	
井编号	118Y1	118Y2	118Y3	118Y4	118Y5
井规格	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式	II级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口			承插橡胶圈接口 II级钢筋混凝土管	
管道基础	A式基础				
基坑支护	A型支护			A型支护	
地基处理	无			无	
管道保护	C20砼包管			无	

雨水管纵断面图
118Y1-118Y5

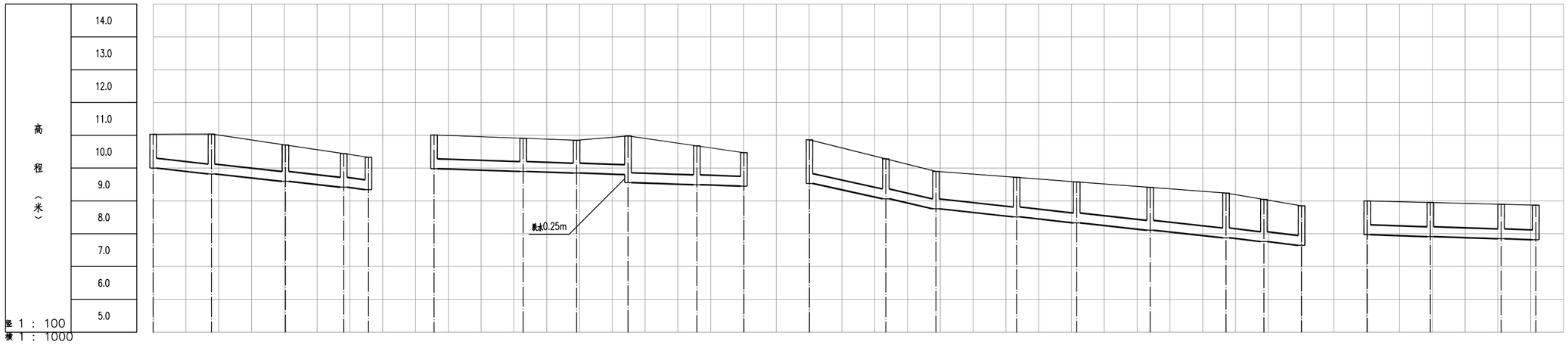


竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

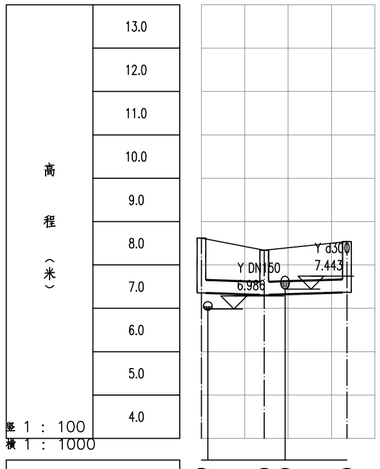
设计路面标高(m)	7.410	7.410	7.390
设计管内底标高(m)	6.929 6.909	6.853	6.824	6.810
管道埋深(m)	0.481 0.501	0.557	0.566	0.580
管顶覆土(m)	0.33	0.35	0.36	0.37
管径(mm)及坡度(‰)	DN150 4	DN200 3		
平面距离(m)	5	9.7	4.7	
井编号	118W1	118W2	118W3	
井规格(mm)	500x500	500x500	500x500	
管材和接口形式	UPVC 热熔对接			
管道基础	中粗砂基础			
基坑支护	无支护			
地基处理	无			
管道保护	C20砼包管			

污水管纵断面图
-118W3

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
	图　名	琶洲街排水纵断面图-江畔小区	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-17-03	日　期	2023.05


高程（米）
14.0
13.0
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
横 1：100
纵 1：1000
最大0.25m

| | | |

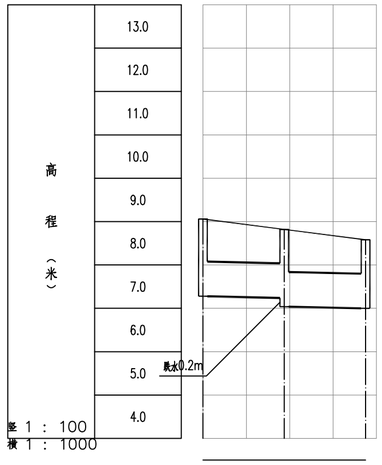


竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	8.620	8.340	8.540
	8.591	8.390	
设计管内底标高(m)	7.353	7.310	7.367
管道埋深（m）	1.267	1.030	1.173
管顶覆土（m）	0.94	0.7	0.84
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	d300 3	
平面距离(m)	14.5	19.1	
井编号	120W1	120W2	120W3
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口		
管道基础	A式基础		
基坑支护	A型支护		
地基处理	无		
管道保护	无		

污水管纵断面图

120W1-120W3



竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	9.060	8.820	8.580
设计管内底标高(m)	7.277	7.240 7.037	7.000
管道埋深(m)	1.783	1.580 1.783	1.580
管顶覆土(m)	0.9	0.7 0.9	0.7
管径(mm)及坡度(‰)	dB00 2		
平面距离(m)	18.7	18.7	
井编号	120Y1	120Y2	120Y3
井规格	ø1600		ø1600
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口		
管道基础	A式基础		
基坑支护	A型支护		
地基处理	B型地基处理		
管道保护	无		

雨水管纵断面图

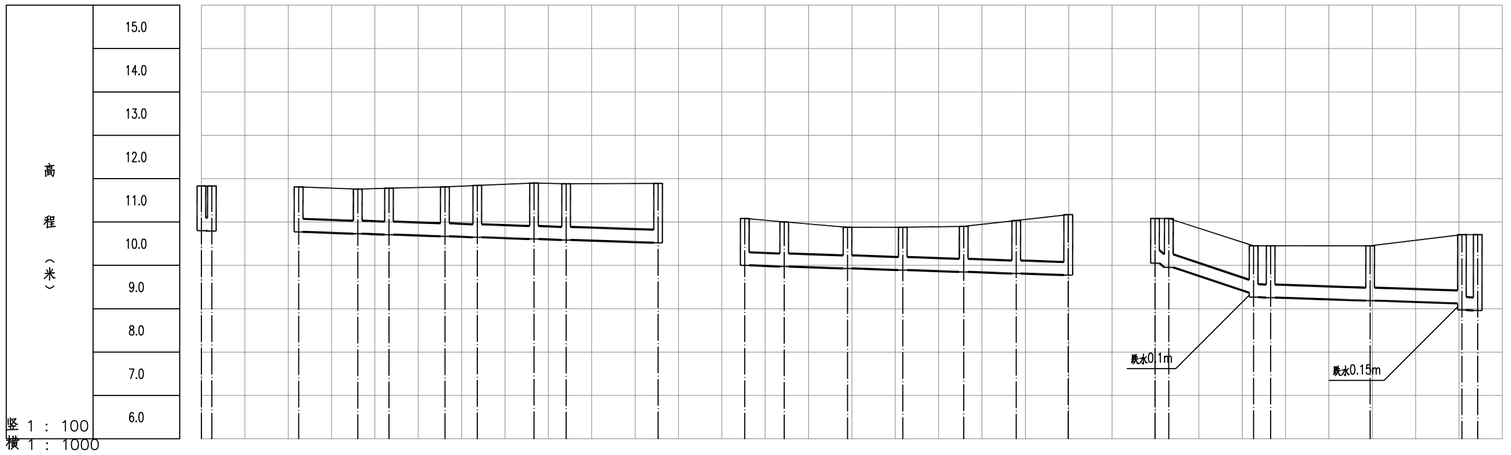
120Y1-120Y3

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图　名	琶洲街排水纵断面图－磨碟沙花苑	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-17-05	日　期	2023.05

会签栏

专业	会签
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	



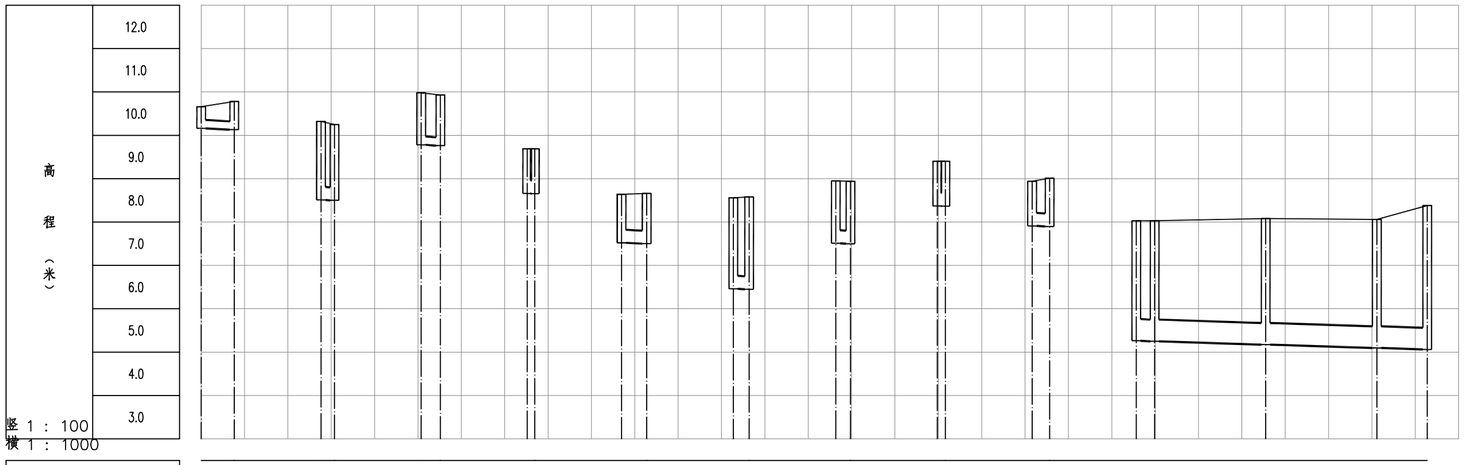
竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	11.830 11.830	11.810	11.760	11.778	11.810	11.843	11.900	11.880	11.890	11.080	11.003	10.880	10.880	10.900	11.036	11.170	11.080 11.080	10.450 10.450	10.450	10.710 10.710
设计管内底标高(m)	10.800 10.793	10.771	10.730	10.708	10.670	10.647	10.608	10.586	10.522	10.000	9.973	9.929	9.891	9.849	9.812	9.776	10.050 9.954	9.367 9.257	9.187	9.123 8.959
管道埋深(m)	1.030 1.037	1.039	1.030	1.070	1.140	1.196	1.292	1.294	1.368	1.080	1.030	0.951	0.989	1.051	1.224	1.394	1.030 1.126	1.083 1.193	1.263	1.587 1.751
管顶覆土(m)	0.71 0.71	0.71	0.7	0.74	0.81	0.87	0.96	0.96	1.04	0.75	0.7	0.62	0.66	0.72	0.89	1.06	0.7 0.8	0.75 0.86	0.93	1.26 1.42
管径(mm)及坡度(‰)	d300	d300 3								d300 3							d300 30	d300 3		
平面距离(m)	2	14	7	13	7	13	7	21		9	15	13	14	12	12		3	20	4	23	21	4
井编号	121W1 121W2	121W3	121W4	121W5	121W6	121W7	121W8	121W9	121W10	121W11	121W12	121W13	121W14	121W15	121W16	121W17	121W18 121W19	121W20 121W21	121W22	121W23 121W24
井规格(mm)	ø1000 ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000 ø1000	ø1000 ø1000	ø1000	ø1000 ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口																			
管道基础	A式基础																			
基坑支护	A型支护	A型支护								A型支护							A型支护			A型支护
地基处理	无	无								无							无			B型地基处理
管道保护	无	无								无							无			无

污水管纵断面图

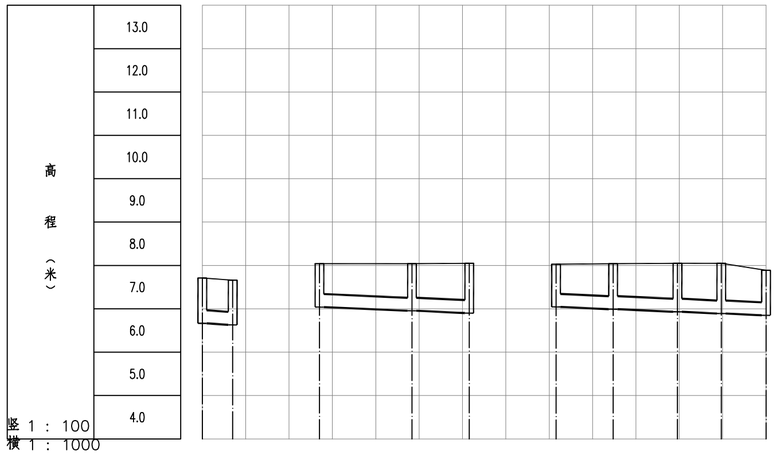
121W1-121W24

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水　初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
	图　名	琶洲街排水纵断面图－雅鹿花园	项目负责	马 兰		设　计	陆志威		图 号	PS-17-06-01	日 期	2023.05



纵 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |



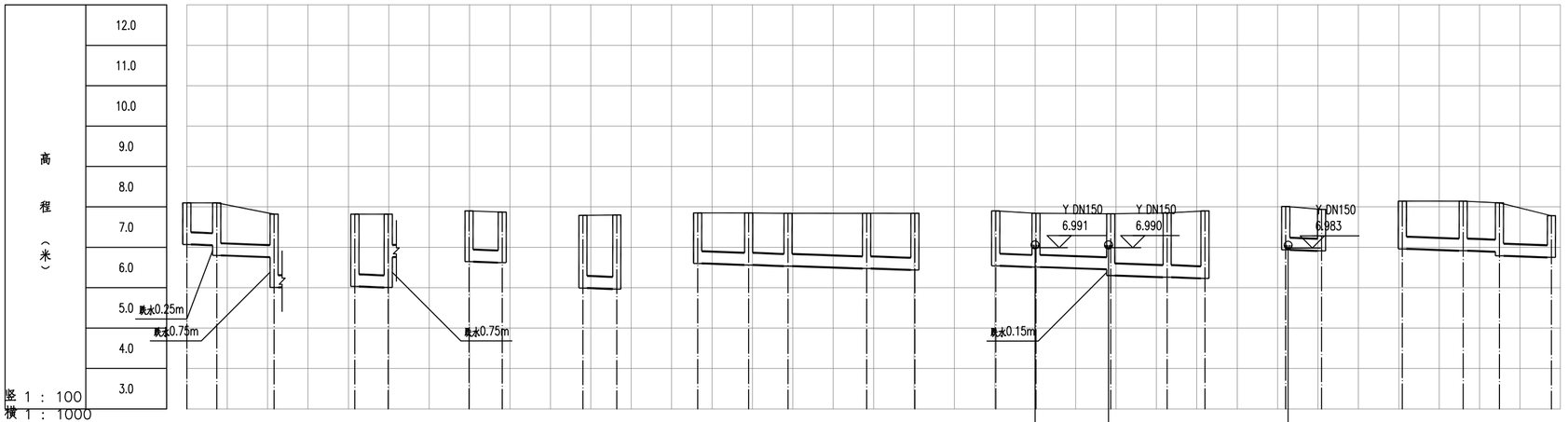
竖 1 : 100
横 1 : 1000

设计路面标高(m)	7.710	7.660	8.040	8.040	8.050	8.030	8.039	8.050	8.050	7.890
设计管内底标高(m)	6.665	6.630	7.040	6.955	6.902	7.044	6.991	6.932	6.891	6.850
管道埋深(m)	1.045	1.030	1.000	1.085	1.148	0.986	1.048	1.118	1.159	1.040
管顶覆土(m)	0.71	0.7	0.67	0.76	0.82	0.66	0.72	0.79	0.83	0.71
管径(mm)及坡度(‰)	d3005		d300	4		d300			4	
平面距离(m)	7		21.3	13.2		13.2	14.8	10.1	10.3	
井编号	122Y26	122Y27	122Y43	122Y44	122Y45	122Y46	122Y47	122Y48	122Y49	122Y50
井规格	ø1000	ø1200	ø1000	ø1000	1600x1600	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口									
管道基础	A式基础									
基坑支护	A型支护		A型支护			A型支护				
地基处理	无		无			无				
管道保护	无		无			无				

雨水管纵断面图

122Y26-122Y50

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
	图　名	琶洲街排水纵断面图－南园居	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-17-07-01	日　期	2023.05

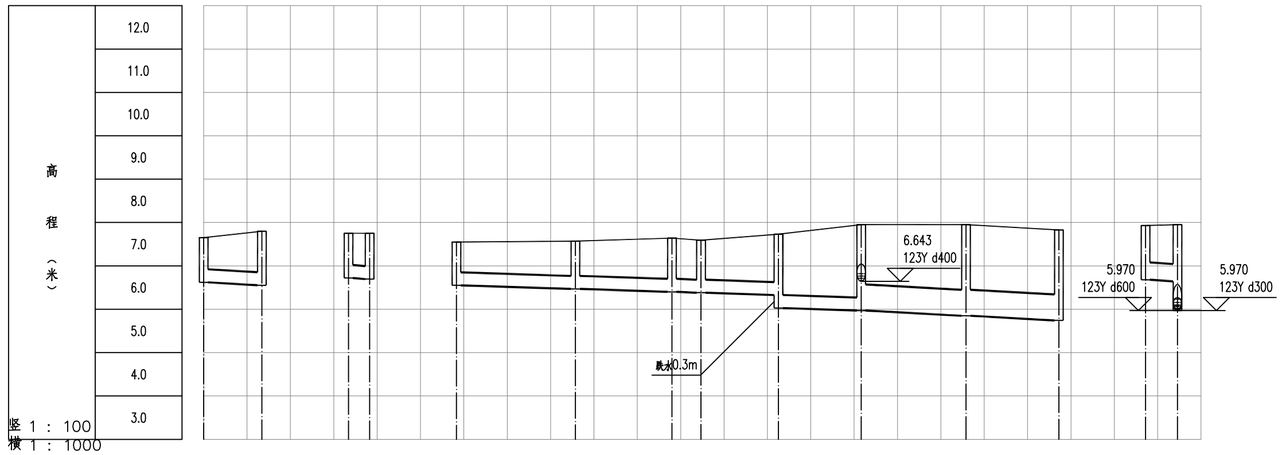


设计路面标高(m)	8.100	8.100	7.820	7.820	7.820	7.900	7.870	7.790	7.800	7.850	7.850	7.840	7.840	7.840	7.900	7.840	7.830	7.850	7.900	8.010	8.005	7.940	8.140	8.140	8.100	7.780
设计管内底标高(m)	7.070	7.048	6.798	6.755	6.005	6.030	6.005	6.755	6.645	6.620	5.990	5.965	6.600	6.562	6.533	6.475	6.439	6.540	6.510	6.454	6.300	6.258	6.230	6.937	6.910	6.960	6.915	6.888	6.788	6.749
管道埋深(m)	1.030	1.052	1.302	1.065	1.815	1.790	1.815	1.065	1.255	1.250	1.800	1.835	1.250	1.288	1.307	1.365	1.401	1.360	1.330	1.376	1.530	1.592	1.670	1.073	1.030	1.180	1.225	1.212	1.312	1.031
管顶覆土(m)	0.7	0.72	0.97	0.73	1.48	1.46	1.48	0.73	0.93	0.92	1.47	1.51	0.92	0.96	0.98	1.04	1.07	1.03	1	1.05	1.2	1.26	1.34	0.74	0.7	0.85	0.9	0.88	0.98	0.7
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3			d309.3		d309.3		d309.3		d300 3				d300 3				d300 3				d309.3		d300 3						
平面距离(m)	7.4	14.2		8.3		8.2		8.4		12.6	9.8	19.4	12		10	18.5	14	9.4		8.9		15	9	12.9						
井编号	122W13	122W14	123W21	123W20	123W21	123W17	123W16	123W18	123W19	122W22	122W23	122W24	122W25	122W26	122W27	122W28	122W29	122W30	122W31	122W32	122W33	122W34	122W35	122W36	122W37					
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000					
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口																													
管道基础	A式基础																													
基坑支护	A型支护		A型支护		A型支护		A型支护			A型支护					A型支护					A型支护				A型支护					
地基处理	无		B型地基处理		无		B型地基处理			B型地基处理					B型地基处理					无				无					
管道保护	无		无		无		无			无					无					无				无					

污水管纵断面图

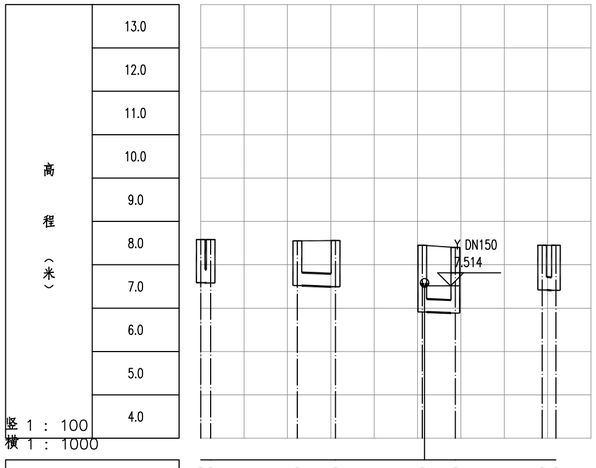
122W13–122W37

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SJ042
	图　名	琶洲街排水纵断面图–南园居	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-17-07-02	日　期	2023.05

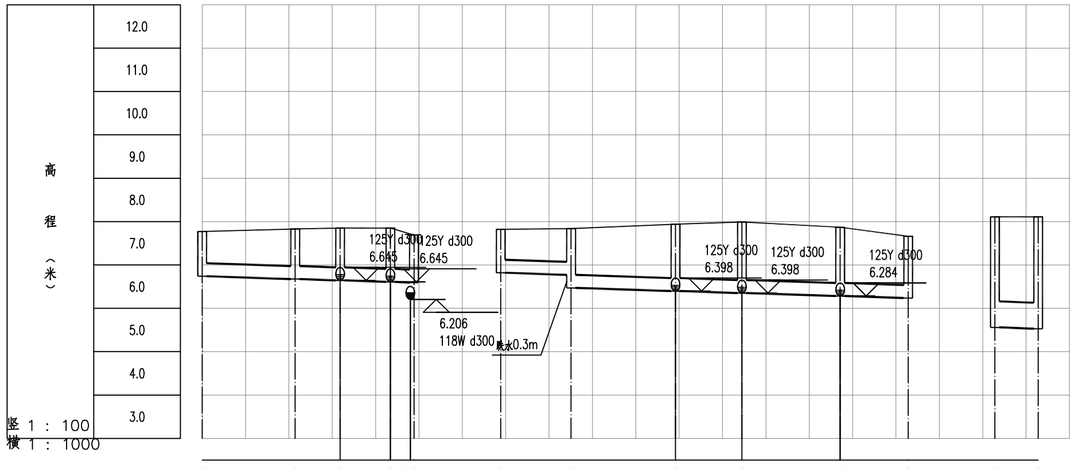


深 1 : 100
横 1 : 1000

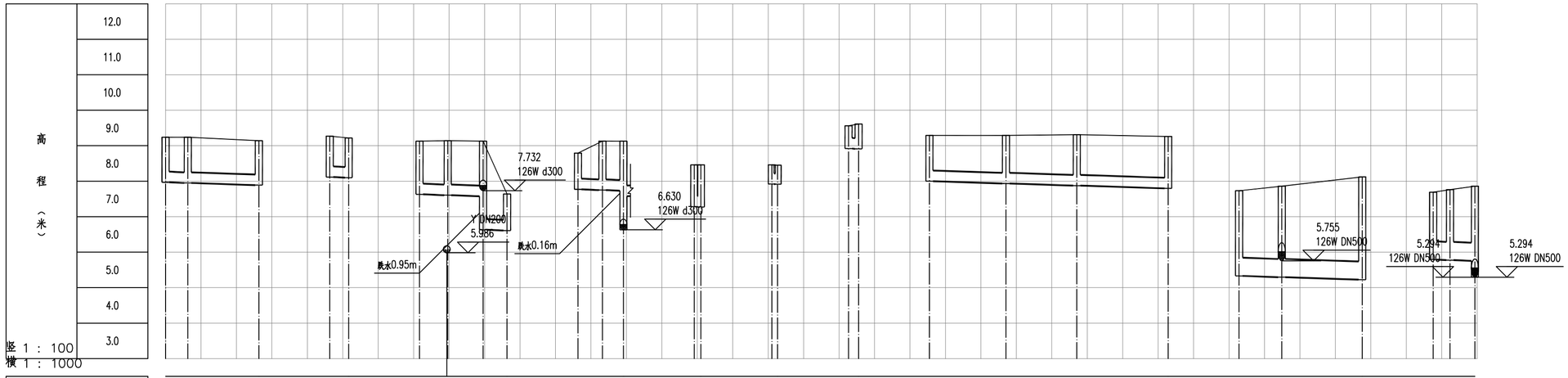
| | | |


高程（米）
13.0
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
竖 1 ： 100
横 1 ： 1000
Y DN150
7.514

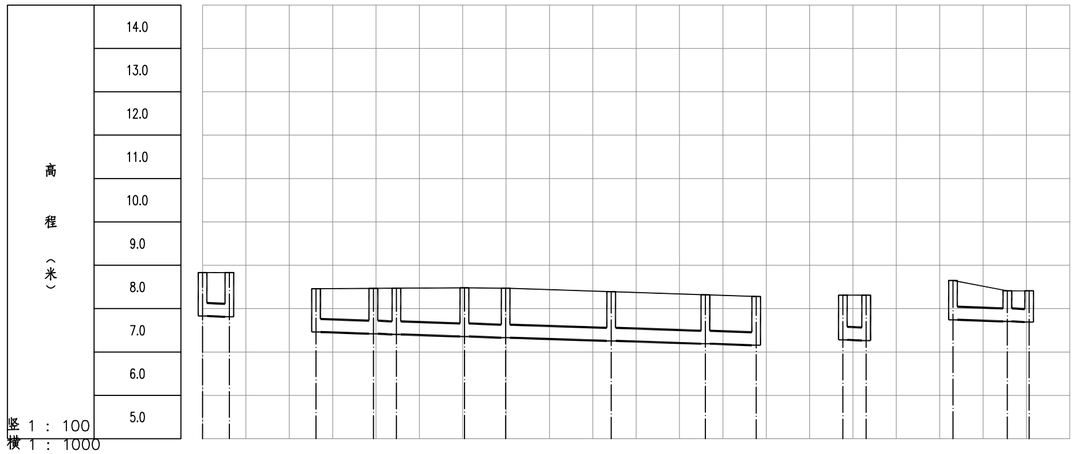
| | | |


高程（米）
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
竖 1 : 100
横 1 : 1000
125Y d300
6.645
125Y d300
6.645
6.206
118W d300
跌水0.3m
125Y d300
6.398
125Y d300
6.398
125Y d300
6.284

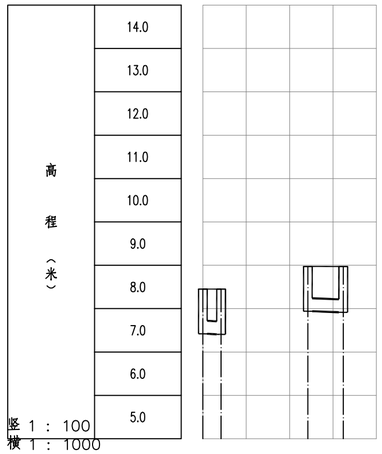
| | | |


高程（米）
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
竖 1：100
横 1：1000
7.732
126W d300
6.630
126W d300
DN200
5.386
最水0.95m
最水0.16m
5.755
126W DN500
5.294
126W DN500
5.294
126W DN500

| | | |


高程（米）
14.0
13.0
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
竖 1：100
横 1：1000

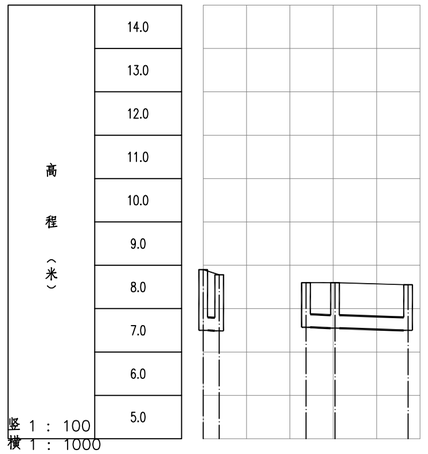
| | | |



设计路面标高(m)	8.450	8.450	8.970	8.970
设计管内底标高(m)	7.420	7.407	7.940	7.916
管道埋深(m)	1.030	1.043	1.030	1.054
管顶覆土(m)	0.7	0.71	0.7	0.72
管径(mm)及坡度(‰)	3 d300		d300 3	
平面距离(m)	4.2		8.2	
井编号	128Y20	128Y19	128Y21	128Y22
井规格	ø1000 ø1200		ø1000	ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口			
管道基础	A式基础			
基坑支护	A型支护		A型支护	
地基处理	无		无	
管道保护	无		无	

雨水管纵断面图

128Y20-128Y22

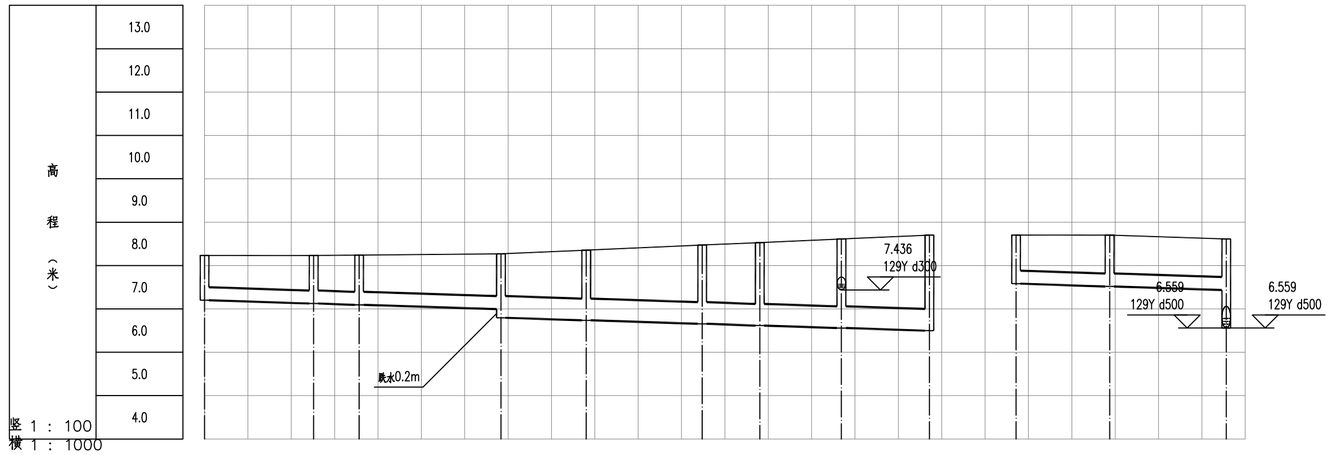


设计路面标高(m)	8.900	8.780	8.600	8.600	8.550
设计管内底标高(m)	7.500	7.489	7.570	7.550	7.499
管道埋深(m)	1.400	1.291	1.030	1.050	1.051
管顶覆土(m)	1.07	0.96	0.7	0.72	0.72
管径(mm)及坡度(‰)	3 d300		d300	3	
平面距离(m)	3.7		6.7	16.8	
井编号	128W20	128W21	128W22	128W23	128W24
井规格(mm)	ø1000 ø1000		ø1000 ø1000		ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口				
管道基础	A式基础				
基坑支护	A型支护			A型支护	
地基处理	B型地基处理			无	
管道保护	无			无	

污水管纵断面图

128W20-128W24

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022100121-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
	图　名	琶洲街排水纵断面图－世港国际公寓	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-17-13	日　期	2023.05



竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

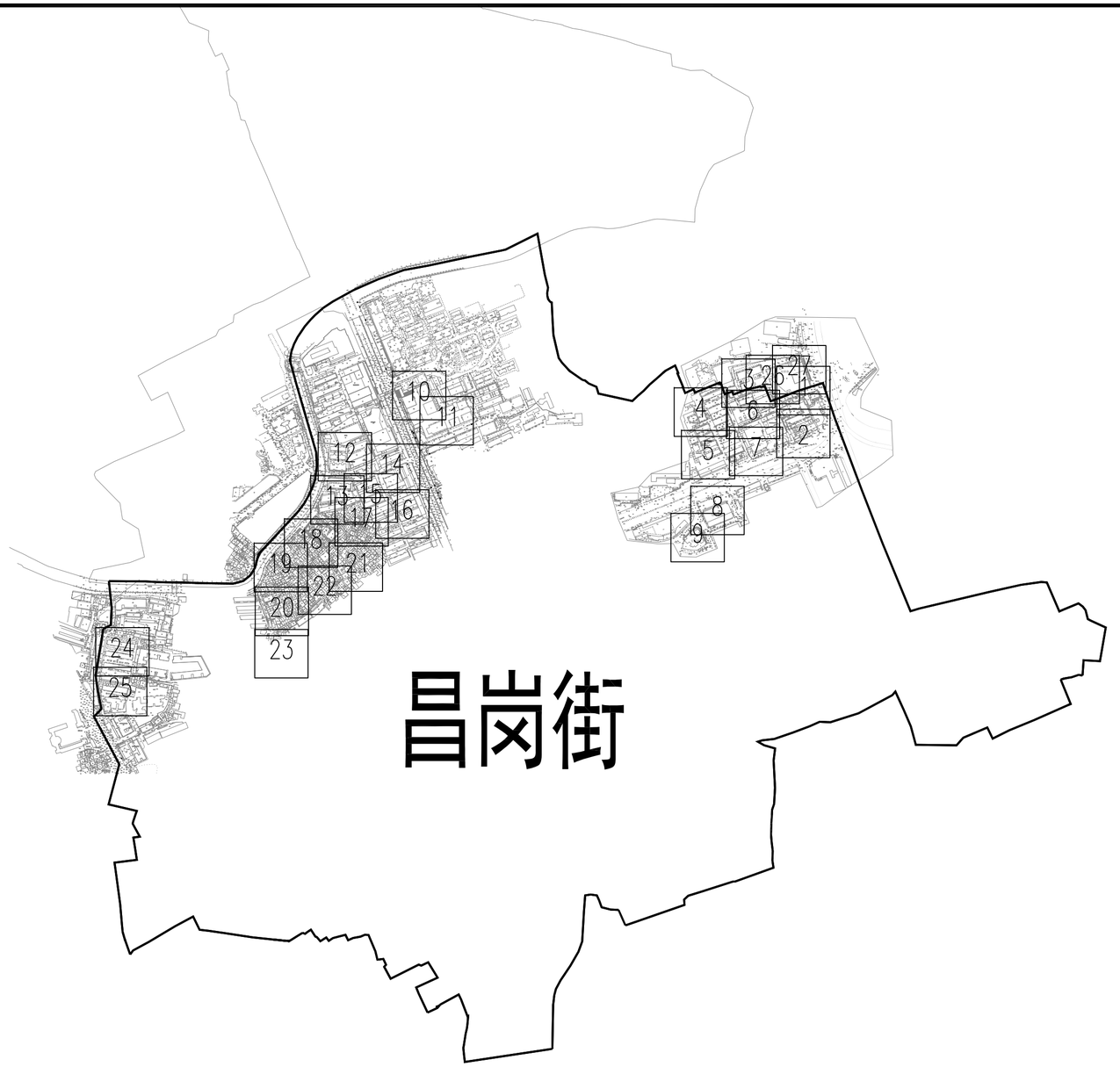
| | | |

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路

专业 | 签名

会签栏

N



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SD42
	图　名	昌岗街分布示意图	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-09	日　期	2023.05

南翠苑

XG106:南翠苑

CG9:中国电信股份有限公司广州分公司号百信息服务中心

N

专业会签栏：建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 概算

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户管
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 18.00 井编号	地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

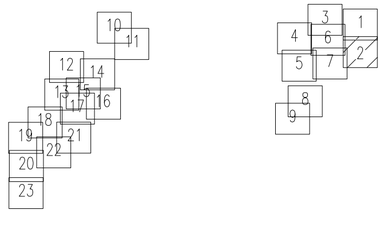
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图名	昌岗街排水改造平面图-中国电信股份有限公司广州分公司号百信息服务中心	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05

专业会签 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	20.00 地面标高 / 18.00 管底标高 / 井编号
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	4600-30-1 管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

注：

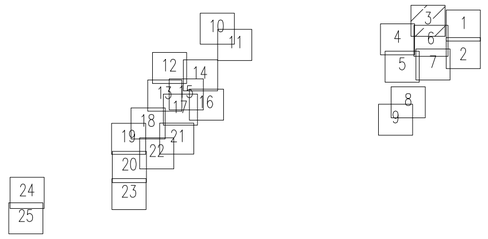
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015–2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	昌岗街排水改造平面图–中国电信股份有限公司广州分公司号百信息服务中心	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05

会签栏

专业	会签人
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

实地大管流小管
洗手池
大管流小管
推测井
井盖封死
打不开
封死
拆除及重建污水管d300:20m
拆除及重建污水管d300:19m
塑胶
水泥
空
A10
A
B
C
D
井盖封死打不开
封死打不开
实地大管流小管
化粪池内置
化粪池内置
大管流小管

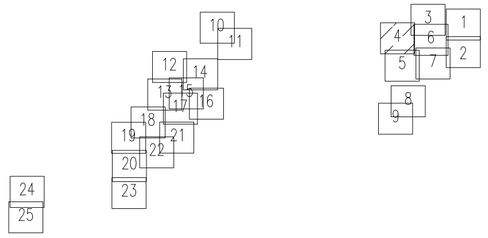
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）			专业负责	关小健		图别	水 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDKZ
图 名	昌岗街排水改造平面图-昌岗东社区			审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠	比 例	1:250	版 本	01
				项目负责	马 兰		设 计	陆志威	图 号	PS-00-00	日 期	2023.05
				审 定	张 平							

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

会签栏

专业	会签名
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	
隧道	
桥梁	
道路	

N



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

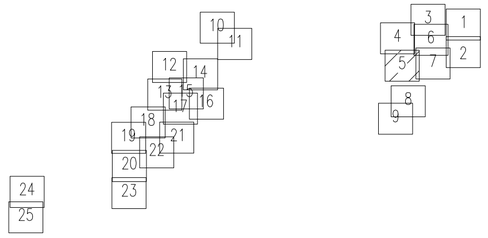
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接漏接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

13.01
11.91
13.99
13.69
井盖封死打不开
13.62
13.95
11.65
14.02
13.62
A6
实地大管流小管
水泥
d300-8-10
实地大管流小管
15.89
16.18
15.57
16.21
15.86
井盖封死打不
16.04
14.85
d300-7-10
16.21
15.90
16.18
15.53
d300-6-10
d300-2-10
实地大管流小管
16.18
15.60
d300-15-10
16.72
15.40
井盖封死打不开
15.95
d300-16-10
16.17
15.52
井盖封死打不开
16.04
14.64
16.09
15.99
15.81
15.62
新建300x300雨水井-99-3
A6
16.20
15.78
16.21
15.76
16.22
15.78
16.05
14.75
15.97
15.42
16.21
15.56
15.97
16.21
15.88
16.33
15.14
15.99
15.30
15.98
15.30
实地大管流小管
16.21
15.89
16.20
15.76
16.20
15.20
d300-4-10
d300-15-10
16.20
15.80
16.21
15.87
16.17
15.34
16.21
15.73
16.19
15.71
16.23
15.68
16.20
15.74
16.22
15.80
实地大管流小管
16.20
15.72
实地大管流小管
16.22
15.75
16.23
15.61
16.21
15.06
16.20
15.72
16.21
15.81
16.22
15.52
16.22
15.53
16.20
15.82
16.20
15.57
16.20
15.69
16.18
15.25
16.19
15.79
16.19
15.84
16.25
15.77
16.18
15.82
16.23
15.88
16.27
15.62
16.20
15.42
实地大管流小管
d300-22-3
d300-14-10
井盖封死，打不开
5Y46
14.700
13.257
d300-16-10
5Y47
14.700
13.193
d300-9-3
d300-11-3
14.700
5Y45
N:13.164
W,S:13.154
14.700
13.123
5Y48
d300-15-3
14.57
14.09
井盖封死，打不开
d300-8-10
d300-2-10
14.58
14.15
14.69
14.46
14.63
14.21
实地大管流小管
13.15
14.58
14.15
d300-14-10
13.69
13.24
A7
广州大学纺织服装学院
水泥
14.48
14.15
14.78
14.53
14.650
13.200
5Y44
d300-21-3
14.600
13.321
5Y39
B2
B4
5W67
14.750
14.547
14.71
14.51
14.510
5W68
井内派饮
房屋覆盖
井内派饮
房屋覆盖
14.61
14.15
14.53
13.88
d300-16-3
井盖封死打不开
14.600
5Y43
13.09
13.01
d300-23-10
d300-7-10
d300-5-10
d300-10-10
d300-12-3
DN200-2-3
DN200-12-3
新建300x300雨水井-99-3
新建300x300雨水井-99-3
新建300x300雨水井-99

专业会签栏：给排水 / 岩土 / 电气 / 燃气 / 园林 / 建筑 / 概算

N



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠 XW	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠 XY	现状合流管渠 XH
拆除现状管渠	封堵现状管渠	300x300 排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	井编号 20.00 地面标高 18.00 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

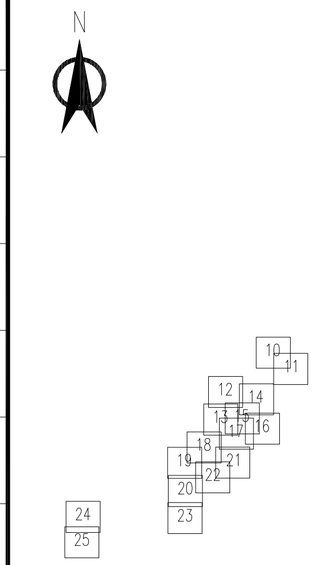
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0121-ZENGC2023-SD42
图名	昌岗街排水改造平面图-昌岗东社区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

CG6:昌岗东社区



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户点
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高 / 井编号
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600—30—1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

专业名称	签名
桥梁	
隧道	
道路	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

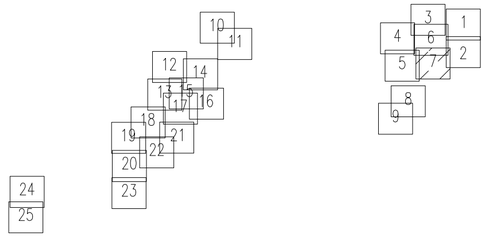
会签栏

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
图　名	昌岗街排水改造平面图-昌岗东社区	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-00-00	日　期	2023.05

专业会签栏：概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路

N



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
图名	昌岗街排水改造平面图-昌岗东社区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

CG44:晓港雅筑

晓港雅筑

会签栏

专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N

1107
17.349

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)，流向	

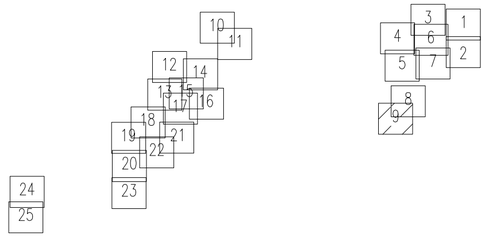
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图名	昌岗街排水改造平面图-晓港雅筑	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05

N



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	4600-30-1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

晓港雅筑

CG5：悦晖楼

悦晖楼

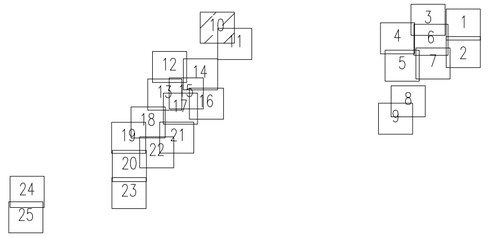
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
图　名	昌岗街排水改造平面图－悦晖楼	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-00-00	日　期	2023.05

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

专业会签栏

桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N



图例：

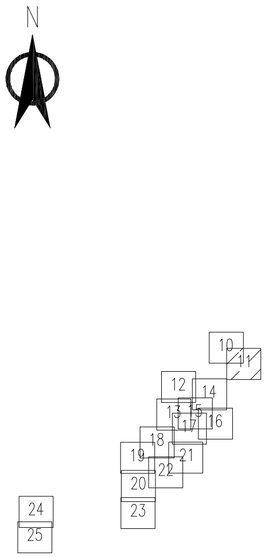
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

CG100:新安大厦

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	昌岗街排水改造平面图-新安大厦	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-00-00	日　期	2023.05



CG100:新安大厦

图例：

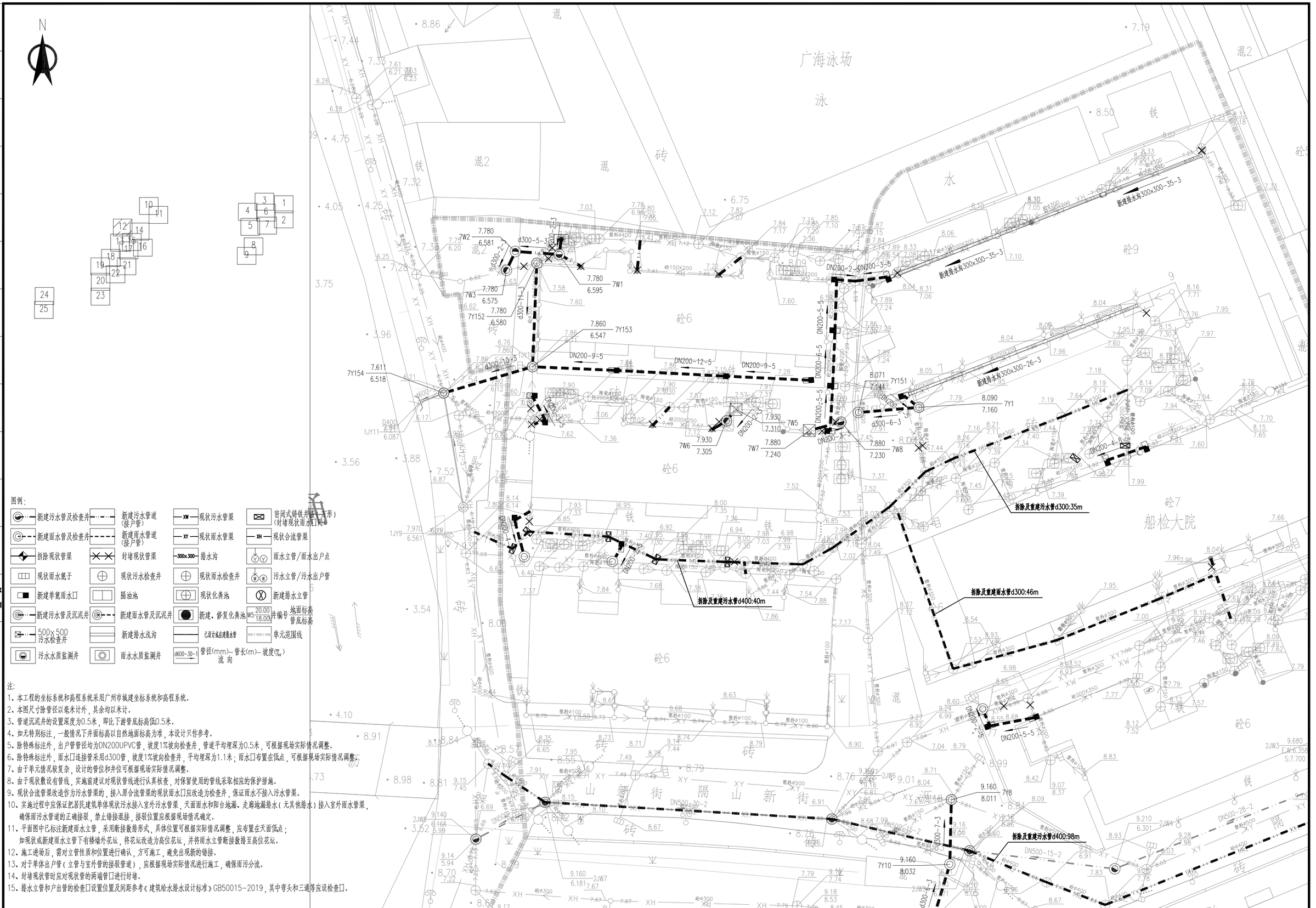
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	井编号 20.00 地面标高 18.00 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	昌岗街排水改造平面图-新安大厦	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05

专业名称：给排水



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（T形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	4600-30-1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数说有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通降应设检查口。

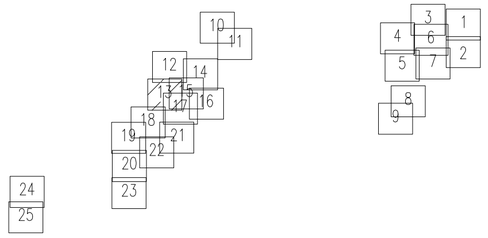
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图名	昌岗街排水改造平面图-隔山社区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05

会签栏：建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 道路 | 桥梁 | 概算

专业会签栏

专业名	会签
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N



CG94:隔山社区

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	昌岗街排水改造平面图-隔山社区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05

塑料300污水管，埋深1.3

1

拆除及重建雨水管d500:69m

拆除及重建污水管d400:64m

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图名	昌岗街排水改造平面图-晨山社区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05

专业 | 签名 | 会签栏

隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

CG94:隔山社区

N

拆除及重建污水管d400:98m

拆除及重建污水管d400:64m

新建排水沟300x300-CG6-3

加盖板

塑胶

隔山幼儿园

砼7

砼8

砼6

砖

混

铁

隔

XY

XH

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	20.00 / 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	4600—30—1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019，其中弯头和三通降应设检查口。

专业	会签栏
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-SD42
图名	昌岗街排水改造平面图—隔山社区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05

专业会签 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 隧道 | 桥梁 | 道路



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 / 18.00 井编号 地面标高 管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

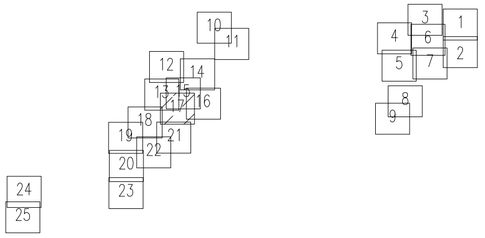
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
图名	昌岗街排水改造平面图—隔山社区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05

会签栏

专业	会签
桥梁	
道路	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600—30—1 管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数说有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

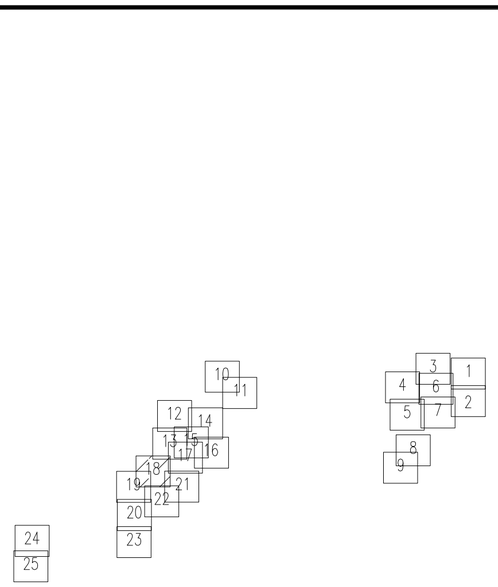
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）													
	图　名	昌岗街排水改造平面图－朝圣社区1													
	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042					
	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01					
	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-00-00	日　期	2023.05					



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Φ600-30- 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

会签栏	专业	签名
	隧道	
	给排水	
	岩土	
	水工	
	电气	
	燃气	
	园林	
	建筑	
	概算	
	路桥	
	梁	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
图名	昌岗街排水改造平面图－鹤圣社区1	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05

会签栏

专业	签名
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高	
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已改计成/建建水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

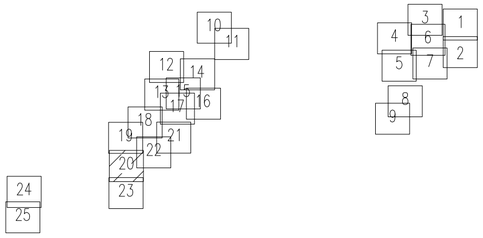
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDKZ
	图名	昌岗街排水改造平面图-帆圣社区1	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05

会签栏

专业	会签名
桥梁	
路道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

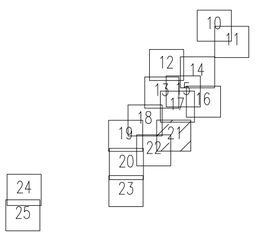
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

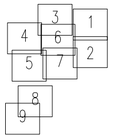
加盖板
新建雨水井300×300
DN200-5-5
DN200-10-5
DN200-9-5
DN200-11-5
DN200-6-5
DN200-7-5
DN200-12-5
DN200-4-5
DN200-8-5
DN200-3-5
DN200-15-5
DN200-1-5
d400-25-3
d400-10-3
d400-14-3
d400-16-3
d400-17-3
d400-21-3
d400-2-3
d400-4-5
d400-5-5
d400-6-3
d400-8-3
d400-9-3
d400-10-5
d400-14-5
d400-6-5
d300-2-5
d300-3-5
d300-4-5
d300-5-5
d300-6-5
d300-7-5
d300-8-5
d300-9-5
d300-10-5
d300-11-5
d300-12-5
d300-13-5
d300-14-5
d300-15-5
d300-16-5
d300-17-5
d300-18-5
d300-19-5
d300-20-5
d300-21-5
d300-22-5
d300-23-5
d300-24-5
d300-25-5
d300-26-5
d300-27-5
d300-28-5
d300-29-5
d300-30-5
d300-31-5
d300-32-5
d300-33-5
d300-34-5
d300-35-5
d300-36-5
d300-37-5
d300-38-5
d300-39-5
d300-40-5
d300-41-5
d300-42-5
d300-43-5
d300-44-5
d300-45-5
d300-46-5
d300-47-5
d300-48-5
d300-49-5
d300-50-5
d300-51-5
d300-52-5
d300-53-5
d300-54-5
d300-55-5
d300-56-5
d300-57-5
d300-58-5
d300-59-5
d300-60-5
d300-61-5
d300-62-5
d300-63-5
d300-64-5
d300-65-5
d300-66-5
d300-67-5
d300-68-5
d300-69-5
d300-70-5
d300-71-5
d300-72-5
d300-73-5
d300-74-5
d300-75-5
d300-76-5
d300-77-5
d300-78-5
d300-79-5
d300-80-5
d300-81-5
d300-82-5
d300-83-5
d300-84-5
d300-85-5
d300-86-5
d300-87-5
d300-88-5
d300-89-5
d300-90-5
d300-91-5
d300-92-5
d300-93-5
d300-94-5
d300-95-5
d300-96-5
d300-97-5
d300-98-5
d300-99-5
d300-100-5
d300-101-5
d300-102-5
d300-103-5
d300-104-5
d300-105-5
d300-106-5
d300-107-5
d300-108-5
d300-109-5
d300-110-5
d300-111-5
d300-112-5
d300-113-5
d300-114-5
d300-115-5
d300-116-5
d300-117-5
d300-118-5
d300-119-5
d300-120-5
d300-121-5
d300-122-5
d300-123-5
d300-124-5
d300-125-5
d300-126-5
d300-127-5
d300-128-5
d300-129-5
d300-130-5
d300-131-5
d300-132-5
d300-133-5
d300-134-5
d300-135-5
d300-136-5
d300-137-5
d300-138-5
d300-139-5
d300-140-5
d300-141-5
d300-142-5
d300-143-5
d300-144-5
d300-145-5
d300-146-5
d300-147-5
d300-148-5
d300-149-5
d300-150-5
d300-151-5
d300-152-5
d300-153-5
d300-154-5
d300-155-5
d300-156-5
d300-157-5
d300-158-5
d300-159-5
d300-160-5
d300-161-5
d300-162-5
d300-163-5
d300-164-5
d300-165-5
d300-166-5
d300-167-5
d300-168-5
d300-169-5
d300-170-5
d300-171-5
d300-172-5
d300-173-5
d300-174-5
d300-175-5
d300-176-5
d300-177-5
d300-178-5
d300-179-5
d300-180-5
d300-181-5
d300-182-5
d300-183-5
d300-184-5
d300-185-5
d300-186-5
d300-187-5
d300-188-5
d300-189-5
d300-190-5
d300-191-5
d300-192-5
d300-193-5
d300-194-5
d300-195-5
d300-196-5
d300-197-5
d300-198-5
d300-199-5
d300-200-5
d300-201-5
d300-202-5
d300-203-5
d300-204-5
d300-205-5
d300-206-5
d300-207-5
d300-208-5
d300-209-5
d300-210-5
d300-211-5
d300-212-5
d300-213-5
d300-214-5
d300-215-5
d300-216-5
d300-217-5
d300-218-5
d300-219-5
d300-220-5
d300-221-5
d300-222-5
d300-223-5
d300-224-5
d300-225-5
d300-226-5
d300-227-5
d300-228-5
d300-229-5
d300-230-5
d300-231-5
d300-232-5
d300-233-5
d300-234-5
d300-235-5
d300-236-5
d300-237-5
d300-238-5
d300-239-5
d300-240-5
d300-241-5
d300-242-5
d300-243-5
d300-244-5
d300-245-5
d300-246-5
d300-247-5
d300-248-5
d300-249-5
d300-250-5
d300-251-5
d300-252-5
d300-253-5
d300-254-5
d300-255-5
d300-256-5
d300-257-5
d300-258-5
d300-259-5
d300-260-5
d300-261-5
d300-262-5
d300-263-5
d300-264-5
d300-265-5
d300-266-5
d300-267-5
d300-268-5
d300-269-5
d300-270-5
d300-271-5
d300-272-5
d300-273-5
d300-274-5
d300-275-5
d300-276-5
d300-277-5
d300-278-5
d300-279-5
d300-280-5
d300-281-5
d300-282-5
d300-283-5
d300-284-5
d300-285-5
d300-286-5
d300-287-5
d300-288-5
d300-289-5
d300-290-5
d300-291-5
d300-292-5
d300-293-5
d300-294-5
d300-295-5
d300-296-5
d300-297-5
d300-298-5
d300-299-5
d300-300-5
d300-301-5
d300-302-5
d300-303-5
d300-304-5
d300-305-5
d300-306-5
d300-307-5
d300-308-5
d300-309-5
d300-310-5
d300-311-5
d300-312-5
d300-313-5
d300-314-5
d300-315-5
d300-316-5
d300-317-5
d300-318-5
d300-319-5
d300-320-5
d300-321-5
d300-322-5
d300-323-5
d300-324-5
d300-325-5
d300-326-5
d300-327-5
d300-328-5
d300-329-5
d300-330-5
d300-331-5
d300-332-5
d300-333-5
d300-334-5
d300-335-5
d300-336-5
d300-337-5
d300-338-5
d300-339-5
d300-340-5
d300-341-5
d300-342-5
d300-343-5
d300-344-5
d300-345-5
d300-346-5
d300-347-5
d300-348-5
d300-349-5
d300-350-5
d300-351-5
d300-352-5
d300-353-5
d300-354-5
d300-355-5
d300-356-5
d300-357-5
d300-358-5
d300-359-5
d300-360-5
d300-361-5
d300-362-5
d300-363-5
d300-364-5
d300-365-5
d300-366-5
d300-367-5
d300-368-5
d300-369-5
d300-370-5
d300-371-5
d300-372-5
d300-373-5
d300-374-5
d300-375-5
d300-376-5
d300-377-5
d300-378-5
d300-379-5
d300-380-5
d300-381-5
d300-382-5
d300-383-5
d300-384-5
d300-385-5
d300-386-5
d300-387-5
d300-388-5
d300-389-5
d300-390-5
d300-391-5
d300-392-5
d300-393-5
d300-394-5
d300-395-5
d300-396-5
d300-397-5
d300-398-5
d300-399-5
d300-400-5
d300-401-5
d300-402-5
d300-403-5
d300-404-5
d300-405-5
d300-406-5
d300-407-5
d300-408-5
d300-409-5
d300-410-5
d300-411-5
d300-412-5
d300-413-5
d300-414-5
d300-415-5
d300-416-5
d300-417-5
d300-418-5
d300-419-5
d300-420-5
d300-421-5
d300-422-5
d300-423-5
d300-424-5
d300-425-5
d300-426-5
d300-427-5
d300-428-5
d300-429-5
d300-430-5
d300-431-5
d300-432-5
d300-433-5
d300-434-5
d300-435-5
d300-436-5
d300-437-5
d300-438-5
d300-439-5
d300-440-5
d300-441-5
d300-442-5
d300-443-5
d300-444-5
d300-445-5
d300-446-5
d300-447-5
d300-448-5
d300-449-5
d300-450-5
d300-451-5
d300-452-5
d300-453-5
d300-454-5
d300-455-5
d300-456-5
d300-457-5
d300-458-5
d300-459-5
d300-460-5
d300-461-5
d300-462-5
d300-463-5
d300-464-5
d300-465-5
d300-466-5
d300-467-5
d300-468-5
d300-469-5
d300-470-5
d300-471-5
d300-472-5
d300-473-5
d300-474-5
d300-475-5
d300-476-5
d300-477-5
d300-478-5
d300-479-5
d300-480-5
d300-481-5
d300-482-5
d300-483-5
d300-484-5
d300-485-5
d300-486-5
d300-487-5
d300-488-5
d300-489-5
d300-490-5
d300-491-5
d300-492-5
d300-493-5
d300-494-5
d300-495-5
d300-496-5
d300-497-5
d300-498-5
d300-499-5
d300-500-5
d300-501-5
d300-502-5
d300-503-5
d300-504-5
d300-505-5
d300-506-5
d300-507-5
d300-508-5
d300-509-5
d300-510-5
d300-511-5
d300-512-5
d300-513-5
d300-514-5
d300-515-5
d300-516-5
d300-517-5
d300-518-5
d300-519-5
d300-520-5
d300-521-5
d300-522-5
d300-523-5
d300-524-5
d300-525-5
d300-526-5
d300-527-5
d300-528-5
d300-529-5
d300-530-5
d300-531-5
d300-532-5
d300-533-5
d300-534-5
d300-535-5
d300-536-5
d300-537-5
d300-538-5
d300-539-5
d300-540-5
d300-541-5
d300-542-5
d300-543-5
d300-544-5
d300-545-5
d300-546-5
d300-547-5
d300-548-5
d300-549-5
d300-550-5
d300-551-5
d300-552-5
d300-553-5
d300-554-5
d300-555-5
d300-556-5
d300-557-5
d300-558-5
d300-559-5
d300-560-5
d300-561-5
d300-562-5
d300-563-5
d300-564-5
d300-565-5
d300-566-5
d300-567-5
d300-568-5
d300-569-5
d300-570-5
d300-571-5
d300-572-5
d300-573-5
d300-574-5
d300-575-5
d300-576-5
d300-577-5
d300-578-5
d300-579-5
d300-580-5
d300-581-5
d300-582-5
d300-583-5
d300-584-5
d300-585-5
d300-586-5
d300-587-5
d300-588-5
d300-589-5
d300-590-5
d300-591-5
d300-592-5
d300-593-5
d300-594-5
d300-595-5
d300-596-5
d300-597-5
d300-598-5
d300-599-5
d300-600-5
d300-601-5
d300-602-5
d300-603-5
d300-604-5
d300-605-5
d300-606-5
d300-607-5
d300-608-5
d300-609-5
d300-610-5
d300-611-5
d300-612-5
d300-613-5
d300-614-5
d300-615-5
d300-616-5
d300-617-5
d300-618-5
d300-619-5
d300-620-5
d300-621-5
d300-622-5
d300-623-5
d300-624-5
d300-625-5
d300-626-5
d300-627-5
d300-628-5
d300-629-5
d300-630-5
d300-631-5
d300-632-5
d300-633-5
d300-634-5
d300-635-5
d300-636-5
d300-637-5
d300-638-5
d300-639-5
d300-640-5
d300-641-5
d300-642-5
d300-643-5
d300-644-5
d300-645-5
d300-646-5
d300-647-5
d300-648-5
d300-649-5
d300-650-5
d300-651-5
d300-652-5
d300-653-5
d300-654-5
d300-655-5
d300-656-5
d300-657-5
d300-658-5
d300-659-5
d300-660-5
d300-661-5
d300-662-5
d300-663-5
d300-664-5
d300-665-5
d300-666-5
d300-667-5
d300-668-5
d300-669-5
d300-670-5
d300-671-5
d300-672-5
d300-673-5
d300-674-5
d300-675-5
d300-676-5
d300-677-5
d300-678-5
d300-679-5
d300-680-5
d300-681-5
d300-682-5
d300-683-5
d300-684-5
d300-685-5
d300-686-5
d300-687-5
d300-688-5
d300-689-5
d300-690-5
d300-691-5
d300-692-5
d300-693-5
d300-694-5
d300-695-5
d300-696-5
d300-697-5
d300-698-5
d300-699-5
d300-700-5
d300-701-5
d300-702-5
d300-703-5
d300-704-5
d300-705-5
d300-706-5
d300-707-5
d300-708-5
d300-709-5
d300-710-5
d300-711-5
d300-712-5
d300-713-5
d300-714-5
d300-715-5
d300-716-5
d300-717-5
d300-718-5
d300-719-5
d300-720-5
d300-721-5
d300-722-5
d300-723-5
d300-724-5
d300-725-5
d300-726-5
d300-727-5
d300-728-5
d300-729-5
d300-730-5
d300-731-5
d300-732-5
d300-733-5
d300-734-5
d300-735-5
d300-736-5
d300-737-5
d300-738-5
d300-739-5
d300-740-5
d300-741-5
d300-742-5
d300-743-5
d300-744-5
d300-745-5
d300-746-5
d300-747-5
d300-748-5
d300-749-5
d300-750-5
d300-751-5
d300-752-5
d300-753-5
d300-754-5
d300-755-5
d300-756-5
d300-757-5
d300-758-5
d300-759-5
d300-760-5
d300-761-5
d300-762-5
d300-763-5
d300-764-5
d300-765-5
d300-766-5
d300-767-5
d300-768-5
d300-769-5
d300-770-5
d300-771-5
d300-772-5
d300-773-5
d300-774-5
d300-775-5
d300-776-5
d300-777-5
d300-778-5
d300-779-5
d300-780-5
d300-781-5
d300-782-5
d300-783-5
d300-784-5
d300-785-5
d300-786-5
d300-787-5
d300-788-5
d300-789-5
d300-790-5
d300-791-5
d300-792-5
d300-793-5
d300-794-5
d300-795-5
d300-796-5
d300-797-5
d300-798-5
d300-799-5
d300-800-5
d300-801-5
d300-802-5
d300-803-5
d300-804-5
d300-805-5
d300-806-5
d300-807-5
d300-808-5
d300-809-5
d300-810-5
d300-811-5
d300-812-5
d300-813-5
d300-814-5
d300-815-5
d300-816-5
d300-817-5
d300-818-5
d300-819-5
d300-820-5
d300-821-5
d300-822-5
d300-823-5
d300-824-5
d300-825-5
d300-826-5
d300-827-5
d300-828-5
d300-829-5
d300-830-5
d300-831-5
d300-832-5
d300-833-5
d300-834-5
d300-835-5
d300-836-5
d300-837-5
d300-838-5
d300-839-5
d300-840-5
d300-841-5
d300-842-5
d300-843-5
d300-844-5
d300-845-5
d300-846-5
d300-847-5
d300-848-5
d300-849-5
d300-850-5
d300-851-5
d300-852-5
d300-853-5
d300-854-5
d300-855-5
d300-856-5
d300-857-5
d300-858-5
d300-859-5
d300-860-5
d300-861-5
d300-862-5
d300-863-5
d300-864-5
d300-865-5
d300-866-5
d300-867-5
d300-868-5
d300-869-5
d300-870-5
d300-871-5
d300-872-5
d300-873-5
d300-874-5
d300-875-5
d300-876-5
d300-877-5
d300-878-5
d300-879-5
d300-880-5
d300-881-5
d300-882-5
d300-883-5
d300-884-5
d300-885-5
d300-886-5
d300-887-5
d300-888-5
d300-889-5
d300-890-5
d300-891-5
d300-892-5
d300-893-5
d300-894-5
d300-895-5
d300-896-5
d300-897-5
d300-898-5
d300-899-5
d300-900-5
d300-901-5
d300-902-5
d300-903-5
d300-904-5
d300-905-5
d300-906-5
d300-907-5
d300-908-5
d300-909-5
d300-910-5
d300-911-5
d300-912-5
d300-913-5
d300-914-5
d300-915-5
d300-916-5
d300-917-5
d300-918-5
d300-919-5
d300-920-5
d300-921-5
d300-922-5
d300-923-5
d300-924-5
d300-925-5
d300-926-5
d300-927-5
d300-928-5
d300-929-5
d300-930-5
d300-931-5
d300-932-5
d300-933-5
d300-934-5
d300-935-5
d300-936-5
d300-937-5
d300-938-5
d300-939-5
d300-940-5
d300-941-5
d300-942-5
d300-943-5
d300-944-5
d300-945-5
d300-946-5
d300-947-5
d300-948-5
d300-949-5
d300-950-5
d300-951-5
d300-952-5
d300-953-5
d300-954-5
d300-955-5
d300-956-5
d300-957-5
d300-958-5
d300-959-5
d300-960-5
d300-961-5
d300-962-5
d300-963-5
d300-964-5
d300-965-5
d300-966-5
d300-967-5
d300-968-5
d300-969-5
d300-970-5
d300-971-5
d300-972-5
d300-973-5
d300-974-5
d300-975-5
d300-976-5
d300-977-5
d300-978-5
d300-979-5
d300-980-5
d300-981-5
d300-982-5
d300-983-5
d300-984-5
d300-985-5
d300-986-5
d300-987-5
d300-988-5
d300-989-5
d300-990-5
d300-991-5
d300-992-5
d300-993-5
d300-994-5
d300-995-5
d300-996-5
d300-997-5
d300-998-5
d300-999-5
d300-1000-5
d300-1001-5
d300-1002-5
d300-1003-5
d300-1004-5
d300-1005-5
d300-1006-5
d300-1007-5
d300-1008-5
d300-1009-5
d300-1010-5
d300-1011-5
d300-1012-5
d300-1013-5
d300-1014-5
d300-1015-5
d300-1016-5
d300-1017-5
d300-1018-5
d300-1019-5
d300-1020-5
d300-1021-5
d300-1022-5
d300-1023-5
d300-1024-5
d300-1025-5
d300-1026-5
d300-1027-5
d300-1028-5
d300-1029-5
d300-1030-5
d300-1031-5
d300-1032-5
d300-1033-5
d300-1034-5
d300-1035-5
d300-1036-5
d300-1037-5
d300-1038-5
d300-1039-5
d300-1040-5
d300-1041-5
d300-1042-5
d300-1043-5
d300-1044-5
d300-1045-5
d300-1046-5
d300-1047-5
d300-1048-5
d300-1049-5
d300-1050-5
d300-1051-5
d300-1052-5
d300-1053-5
d300-1054-5
d300-1055-5
d300-1056-5
d300-1057-5
d300-1058-5
d300-1059-5
d300-1060-5
d300-1061-5
d300-1062-5
d300-1063-5
d300-1064-5
d300-1065-5
d300-1066-5
d300-1067-5
d300-1068-5
d300-1069-5
d300-1070-5
d300-1071-5
d300-1072-5
d300-1073-5
d300-1074-5
d300-1075-5
d300-1076-5
d300-1077-5
d300-1078-5
d300-1079-5
d300-1080-5
d300-1081-5
d300-1082-5
d300-1083-5
d300-1084-5
d300-1085-5
d300-1086-5
d300-1087-5
d300-1088-5
d300-1089-5
d300-1090-5
d300-1091-5
d300-1092-5
d300-1093-5
d300-1094-5
d300-1095-5
d300-1096-5
d300-1097-5
d300-1098-5
d300-1099-5
d300-1100-5
d300-1101-5
d300-1102-5
d300-1103-5
d300-1104-5
d300-1105-5
d300-1106-5
d300-1107-5
d300-1108-5
d300-1109-5
d300-1110-5
d300-1111-5
d300-1112-5
d300-1113-5
d300-1114-5
d300-1115-5
d300-1116-5
d300-1117-5
d300-1118-5
d300-1119-5
d300-1120-5
d300-1121-5
d300-1122-5
d300-1123-5
d300-1124-5
d300-1125-5
d300-1126-5
d300-1127-5
d300-1128-5
d300-1129-5
d300-1130-5
d300-1131-5
d300-1132-5
d300-1133-5
d300-1134-5
d300-1135-5
d300-1136-5
d300-1137-5
d300-1138-5
d300-1139-5
d300-1140-5
d300-1141-5
d300-1142-5
d300-1143-5
d300-1144-5
d300-1145-5
d300-1146-5
d300-1147-5
d300-1148-5
d300-1149-5
d300-1150-5
d300-1151-5
d300-1152-5
d300-1153-5
d300-1154-5
d300-1155-5
d300-1156-5
d300-1157-5
d300-1158-5
d300-1159-5
d300-1160-5
d300-1161-5
d300-1162-5
d300-1163-5
d300-1164-5
d300-1165-5
d300-1166-5
d300-1167-5
d300-1168-5
d300-1169-5
d300-1170-5
d300-1171-5
d300-1172-5
d300-1173-5
d300-1174-5
d300-1175-5
d300-1176-5
d300-1177-5
d300-1178-5
d300-1179-5
d300-1180-5
d300-1181-5
d300-1182-5
d300-1183-5
d300-1184-5
d300-1185-5
d300-1186-5
d300-1187-5
d300-1188-5
d300-1189-5
d300-1190-5
d300-1191-5
d300-1192-5
d300-1193-5
d300-1194-5
d300-1195-5
d300-1196-5
d300-1197-5
d300-1198-5
d300-1199-5
d300-1200-5
d300-1201-5
d300-1202-5
d300-1203-5
d300-1204-5
d300-1205-5
d300-1206-5
d300-1207-5
d300-1208-5
d300-1209-5
d300-1210-5
d300-1211-5
d300-1212-5
d300-1213-5
d300-1214-5
d300-1215-5
d300-1216-5
d300-1217-5
d300-1218-5
d300-1219-5
d300-1220-5
d300-1221-5
d300-1222-5
d300-1223-5
d300-1224-5
d300-1225-5
d300-1226-5
d300-1227-5
d300-1228-5
d300-1229-5
d300-1230-5
d300-1231-5
d300-1232-5
d300-1233-5
d300-1234-5
d300-1235-5
d300-1236-5
d300-1237-5
d300-1238-5
d300-1239-5
d300-1240-5
d300-1241-5
d300-1242-5
d300-1243-5
d300-1244-5
d300-1245-5
d300-1246-5
d300-1247-5
d300-1248-5
d300-1249-5
d300-1250-5
d300-1251-5
d300-1252-5
d300-1253-5
d300-1254-5
d300-1255-5
d300-1256-5
d300-1257-5
d300-1258-5
d300-1259-5
d300-1260-5
d300-1261-5
d300-1262-5
d300-1263-5
d300-1264-5
d300-1265-5
d300-1266-5
d300-1267-5
d300-1268-5
d300-1269-5
d300-1270-5
d300-1271-5
d300-1272-5
d300-1273-5
d300-1274-5
d300-1275-5
d300-1276-5
d300-1277-5
d300-1278-5
d300-1279-5
d300-1280-5
d300-1281-5
d300-1282-5
d300-1283-5
d300-1284-5
d300-1285-5
d300-1286-5
d300-1287-5
d300-1288-5
d300-1289-5
d300-1290-5
d300-1291-5
d300-1292-5
d300-1293-5
d300-1294-5
d300-1295-5
d300-1296-5
d300-1297-5
d300-1298-5
d300-1299-5
d300-1300-5
d300-1301-5
d300-1302-5
d300-1303-5
d300-1304-5
d300-1305-5
d300-1306-5
d300-1307-5
d300-1308-5
d300-1309-5
d300-1310-5
d300-1311-5
d300-1312-5
d300-1313-5
d300-1314-5
d300-1315-5
d300-1316-5
d300-1317-5
d300-1318-5
d300-1319-5
d300-1320-5
d300-1321-5
d300-1322-5
d300-1323-5
d300-1324-5
d300-1325-5
d300-1326-5
d300-1327-5
d300-1328-5
d300-1329-5
d300-1330-5
d300-1331-5
d300-1332-5
d300-1333-5
d300-1334-5
d300-1335-5
d300-1336-5
d300-1337-5
d300-1338-5
d300-1339-5
d300-1340-5
d300-1341-5
d300-1342-5
d300-1343-5
d300-1344-5
d300-1345-5
d300-1346-5
d300-1347-5
d300-1348-5
d300-1349-5
d300-1350-5
d300-1351-5
d300-1352-5
d300-1353-5
d300-1354-5
d300-1355-5
d300-1356-5
d300-1357-5
d300-1358-5
d300-1359-5
d300-1360-5
d300-1361-5
d300-1362-5
d300-1363-5
d300-1364-5
d300-1365-5
d300-1366-5
d300-1367-5
d300-1368-5
d300-1369-5
d300-1370-5
d300-1371-5
d300-1372-5
d300-1373-5
d300-1374-5
d300-1375-5
d300-1376-5
d300-1377-5
d300-1378-5
d300-1379-5
d300-1380-5
d300-1381-5
d300-1382-5
d300-1383-5
d300-1384-5
d300-1385-5
d300-1386-5
d300-1387-5
d300-1388-5
d300-1389-5
d300-1390-5
d300-1391-5
d300-1392-5
d300-1393-5
d300-1394-5
d300-1395-5
d300-1396-5
d300-1397-5
d300-1398-5
d300-1399-5
d300-1400-5
d300-1401-5
d300-1402-5
d300-1403-5
d300-1404-5
d300-1405-5
d300-1406-5
d300-1407-5
d300-1408-5
d300-1409-5
d300-1410-5
d300-1411-5
d300-1412-5
d300-1413-5
d300-1414-5
d300-1415-5
d300-1416-5
d300-1417-5
d300-1418-5
d300-1419-5
d300-1420-5
d300-1421-5
d300-1422-5
d300-1423-5
d300-1424-5
d300-1425-5
d300-1426-5
d300-1427-5
d300-1428-5
d300-1429-5
d300-1430-5
d300-1431-5
d300-1432-5
d300-1433-5
d300-1434-5
d300-1435-5
d300-1436-5
d300-1437-5
d300-1438-5
d300-1439-5
d300-1440-5
d300-1441-5
d300-1442-5
d300-1443-5
d300-1444-5
d300-1445-5
d300-1446-5
d300-1447-5
d300-1448-5
d300-1449-5
d300-1450-5
d300-1451-5
d300-1452-5
d300-1453-5
d300-1454-5
d300-1455-5
d300-1456-5
d300-1457-5
d300-1458-5
d300-1459-5
d300-1460-5
d300-1461-5
d300-1462-5
d300-1463-5
d300-1464-5
d300-1465-5
d300-1466-5
d300-1467-5
d300-1468-5
d300-1469-5
d300-1470-5
d300-1471-5
d300-1472-5
d300-1473-5
d300-1474-5
d300-1475-5
d300-1476-5
d300-1477-5
d300-1478-5
d300-1479-5
d300-1480-5
d300-1481-5
d300-1482-5
d300-1483-5
d300-1484-5
d300-1485-5
d300-1486-5
d300-1487-5
d300-1488-5
d300-1489-5
d300-1490-5
d300-1491-5
d300-1492-5
d300-1493-5
d300-1494-5
d300-1495-5
d300-1496-5
d300-1497-5
d300-1498-5
d300-1499-5
d300-1500-5
d300-1501-5
d300-1502-5
d300-1503-5
d300-1504-5
d300-1505-5
d300-1506-5
d300-1507-5
d300-1508-5
d300-1509-5
d300-1510-5
d300-1511-5
d300-1512-5
d300-1513-5
d300-1514-5
d300-1515-5
d300-1516-5
d300-1517-5
d300-1518-5
d300-1519-5
d300-1520-5
d300-1521-5
d300-1522-5
d300-1523-5
d300-1524-5
d300-1525-5
d300-1526-5
d300-1527-5
d300-1528-5
d300-1529-5
d300-1530-5
d300-1531-5
d300-1532-5
d300-1533-5
d300-1534-5
d300-1535-5
d300-1536-5
d300-1537-5
d300-1538-5
d300-1539-5
d300-1540-5
d300-1541-5
d300-1542-5
d300-1543-5
d300-1544-5
d300-1545-5
d300-1546-5
d300-1547-5
d300-1548-5
d300-1549-5
d300-1550-5
d300-1551-5
d300-1552-5
d300-1553-5
d300-1554-5
d300-1555-5
d300-1556-5
d300-1557-5
d300-1558-5
d300-1559-5
d300-1560-5
d300-1561-5
d300-1562-5
d300-1563-5
d300-1564-5
d300-1565-5
d300-1566-5
d300-1567-5
d300-1568-5
d300-1569-5
d300-1570-5
d300-1571-5
d300-1572-5
d300-1573-5
d300-1574-5
d300-1575-5
d300-1576-5
d300-1577-5
d300-1578-5
d300-1579-5
d300-1580-5
d300-1581-5
d300-1582-5
d300-1583-5
d300-1584-5
d300-1585-5
d300-1586-5
d300-1587-5
d300-1588-5
d300-1589-5
d300-1590-5
d300-1591-5
d300-1592-5
d300-1593-5
d300-1594-5
d300-1595-5
d300-1596-5
d300-1597-5
d300-1598-5
d300-1599-5
d300-1600-5
d300-1601-5
d300-1602-5
d300-1603-5
d300-1604-5
d300-1605-5
d300-1606-5
d300-1607-5
d300-1608-5
d300-1609-5
d300-1610-5
d300-1611-5
d300-1612-5
d300-1613-5
d300-1614-5
d300-1615-5
d300-1616-5
d300-1617-5
d300-1618-5
d300-1619-5
d300-1620-5
d300-1621-5
d300-1622-5
d300-1623-5
d300-1624-5
d300-1625-5
d300-1626-5
d300-1627-5
d300-1628-5
d300-1629-5
d300-1630-5
d300-1631-5
d300-1632-5
d300-1633-5
d300-1634-5
d300-1635-5
d300-1636-5
d300-1637-5
d300-1638-5
d300-1639-5
d300-1640-5
d300-1641-5
d300-1642-5
d300-1643-5
d300-1644-5
d300-1645-5
d300-1646-5
d300-1647-5
d300-1648-5
d300-1649-5
d300-1650-5
d300-1651-5
d300-1652-5
d300-1653-5
d300-1654-5
d300-1655-5
d300-1656-5
d300-1657-5
d300-1658-5
d300-1659-5
d300-1660-5
d300-1661-5
d300-1662-5
d300-1663-5
d300-1664-5
d300-1665-5
d300-1666-5
d300-1667-5
d300-1668-5
d300-1669-5
d300-1670-5
d300-1671-5
d300-1672-5
d300-1673-5
d300-1674-5
d300-1675-5
d300-1676-5
d300-1677-5
d300-1678-5
d300-1679-5
d300-1680-5
d300-1681-5
d300-1682-5
d300-1683-5
d300-1684-5
d300-1685-5
d300-1686-5
d300-1687-5
d300-1688-5
d300-1689-5
d300-1690-5
d300-1691-5
d300-1692-5
d300-1693-5
d300-1694-5
d300-1695-5
d300-1696-5
d300-1697-5
d300-1698-5
d300-1699-5
d300-1700-5
d300-1701-5
d300-1702-5
d300-1703-5
d300-1704-5
d300-1705-5
d300-1706-5
d300-1707-5
d300-1708-5
d300-1709-5
d300-1710-5
d300-1711-5
d300-1712-5
d300-1713-5
d300-1714-5
d300-1715-5
d300-1716-5
d300-1717-5
d300-1718-5
d300-1719-5
d300-1720-5
d300-1721-5
d300-1722-5
d300-1723-5
d300-1724-5
d300-1725-5
d300-1726-5
d300-1727-5
d300-1728-5
d300-1729-5
d300-1730-5
d300-1731-5
d300-1732-5
d300-1733-5
d300-1734-5
d300-1735-5
d300-1736-5
d300-1737-5
d300-1738-5
d300-1739-5
d300-1740-5
d300-1741-5
d300-1742-5
d300-1743-5
d300-1744-5
d300-1745-5
d300-1746-5
d300-1747-5
d300-1748-5
d300-1749-5
d300-1750-5
d300-1751-5
d300-1752-5
d300-1753-5
d300-1754-5
d300-1755-5
d300-1756-5
d300-1757-5
d300-1758-5
d300-1759-5
d300-1760-5
d300-1761-5
d300-1762-5
d300-1763-5
d300-1764-5
d300-1765-5
d300-1766-5
d300-1767-5
d300-1768-5
d300-1769-5
d300-1770-5
d300-1771-5
d300-1772-5
d300-1773-5
d300-1774-5
d300-1775-5
d300-1776-5
d300-1777-5
d300-1778-5
d300-1779-5
d300-1780-5
d300-1781-5
d300-1782-5
d300-1783-5
d300-1784-5
d300-1785-5
d300-1786-5
d300-1787-5
d300-1788-5
d300-1789-5
d300-1790-5
d300-1791-5
d300-1792-5
d300-1793-5
d300-1794-5
d300-1795-5
d300-1796-5
d300-1797-5
d300-1798-5
d300-1799-5
d300-1800-5
d300-1801-5
d300-1802-5
d300-1803-5
d300-1804-5
d300-1805-5
d300-1806-5
d300-1807-5
d300-1808-5
d300-1809-5
d300-1810-5
d300-1811-5
d300-1812-5
d300-1813-5
d300-1814-5
d300-1815-5
d300-1816-5
d300-1817-5
d300-1818-5
d300-1819-5
d300-1820-5
d300-1821-5
d300-1822-5
d300-1823-5
d300-1824-5
d300-1825-5
d300-1826-5
d300-1827-5
d300-1828-5
d300-1829-5
d300-1830-5
d300-1831-5
d300-1832-5
d300-1833-5
d300-1834-5
d300-1835-5
d300-1836-5
d300-1837-5
d300-1838-5
d300-1839-5
d300-1840-5
d300-1841-5
d300-1842-5
d300-1843-5
d300-1844-5
d300-1845-5
d300-1846-5
d300-1847-5
d300-1848-5
d300-1849-5
d300-1850-5
d300-1851-5
d300-1852-5
d300-1853-5
d300-1854-5
d300-1855-5
d300-1856-5
d300-1857-5
d300-1858-5
d300-1859-5
d300-1860-5
d300-1861-5
d300-1862-5
d300-1863-5
d300-1864-5
d300-1865-5
d300-1866-5
d300-1867-5
d300-1868-5
d300-1869-5
d300-1870-5
d300-1871-5
d300-1872-5
d300-1873-5
d300-1874-5
d300-1875-5
d300-1876-5
d300-1877-5
d300-1878-5
d300-1879-5
d300-1880-5
d300-1881-5
d300-1882-5
d300-1883-5
d300-1884-5
d300-1885-5
d300-1886-5
d300-1887-5
d300-1888-5
d300-1889-5
d300-1890-5
d300-1891-5
d300-1892-5
d300-1893-5
d300-1894-5
d300-1895-5
d300-1896-5
d300-1897-5
d300-1898-5
d300-1899-5
d300-1900-5
d300-1901-5
d300-1902-5
d300-1903-5
d300-1904-5
d300-1905-5
d300-1906-5
d300-1907-5
d300-1908-5
d300-1909-5
d300-1910-5
d300-1911-5
d300-1912-5
d300-1913-5
d300-1914-5
d300-1915-5
d300-1916-5
d300-1917-

CG47：朝圣社区1

会签栏

专业	会签名
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 20.00 地面标高 18.00 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等处设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图　名	昌岗街排水改造平面图－朝圣社区1	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-00-00	日　期	2023.05

CG47：朝圣社

专业会签 | 专业名 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 道

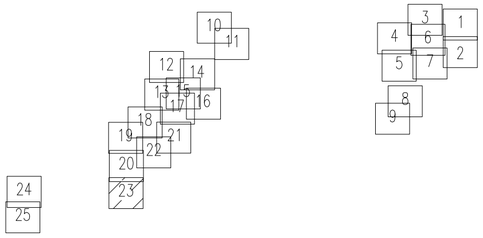
图例：

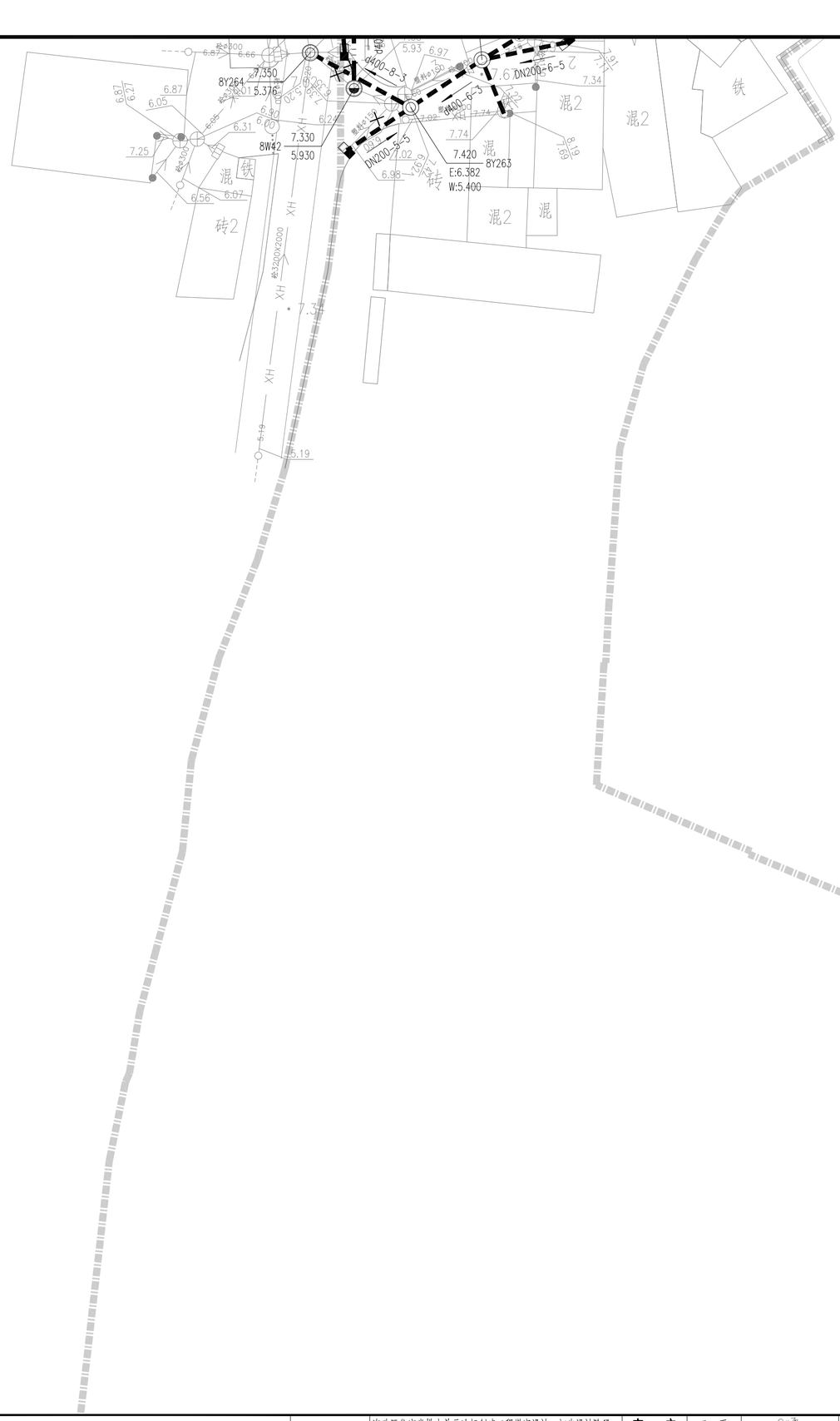
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 18.00 井编号	地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中穿头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图名	昌岗街排水改造平面图－朝圣社区1	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05





图例：

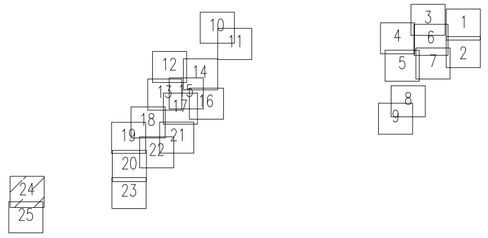
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Φ600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022001121-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	昌岗街排水改造平面图-鹤圣社区1	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05

专业 签名 会签栏：建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 路 概算



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）		
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠		
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点		
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管		
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管		
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号	地面标高 管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线		
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向			

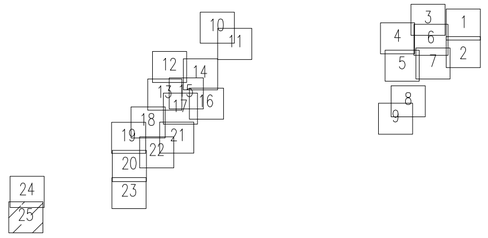
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图名	昌岗街排水改造平面图-懒佬里小区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-00-00	日期	2023.05

专业会签栏

隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00 18.00 井编号	地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

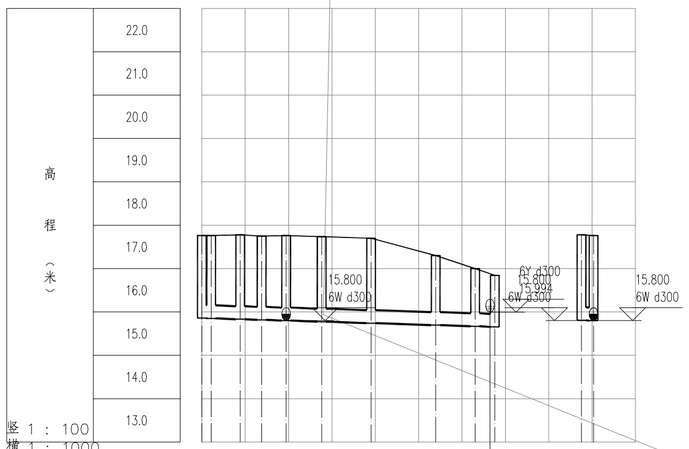
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDMZ
图名	昌岗街排水改造平面图－慎德里小区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-00-00	日期	2023.05



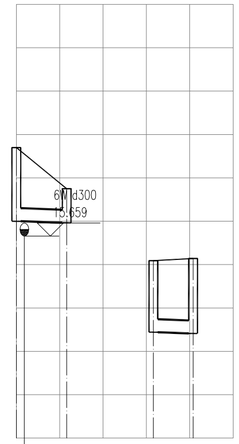


高程（米）	22.0 / 21.0 / 20.0 / 19.0 / 18.0 / 17.0 / 16.0 / 15.0 / 14.0 / 13.0

竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	17.760	17.760	17.780	17.750	17.760	17.735	17.700		17.300		17.000	16.824		17.780	17.760
设计管内底标高(m)	15.858	15.852	15.832	15.817	15.800	15.775	15.741		15.696		15.669	15.655		15.808	15.800
管道埋深(m)	1.902	1.908	1.948	1.933	1.960	1.960	1.959		1.604		1.331	1.189		1.972	1.960
管顶覆土(m)	1.57	1.58	1.62	1.6	1.63	1.63	1.63		1.27		1	0.86		1.64	1.63
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3												d300 3		
平面距离(m)	2.2	6.7	5	5.7	8.2	11.4	14.9		9.1	4.5		2.8			
井编号	6W72	6W73	6W75	6W76	6W2	6W3	6W4		6W74	6W56W6			6W1	6W2	
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000		ø1000	ø1000			ø1000	ø1000	
管材和接口形式	双抽口管钢环带橡胶圈接口												双抽口管钢环带橡胶圈接口		
管道基础															
基坑支护	A型支护										A型支护			A型支护	
地基处理	B型地基处理										无			B型地基处理	
管道保护	无										无			无	

污水管纵断面图
6W72-6W1



高程（米）	20.0 / 19.0 / 18.0 / 17.0 / 16.0 / 15.0 / 14.0 / 13.0 / 12.0 / 11.0

竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	17.700	17.548	16.750			15.090	15.140
设计管内底标高(m)	16.000		15.965			13.440	13.413
管道埋深(m)	1.700		0.785			1.650	1.727
管顶覆土(m)	1.37		0.45			1.32	1.4
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3					d300 3	
平面距离(m)	11.6					9.2	
井编号	6Y1		6Y2			6Y81	6Y82
井规格(mm)	ø1000		ø1000			ø1000	ø1000
管材和接口形式	双抽口管钢环带橡胶圈接口					双抽口管钢环带橡胶圈接口	
管道基础							
基坑支护	A型支护						A型支护
地基处理	B型地基处理						B型地基处理
管道保护	C20砼包管						无

雨水管纵断面图
6Y1-6Y82

专业会签栏

专业名称	会签
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	
桥梁	
道路	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）									
图名	昌岗街排水纵断面图－中国电信股份有限公司广州分公司号百信息服务中心	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
		审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-20-01	日期	2023.05

N

高程（米）

20.0
19.0
18.0
17.0
16.0
15.0
14.0
13.0
12.0
11.0

竖 1 : 100
横 1 : 1000



| | | |

N



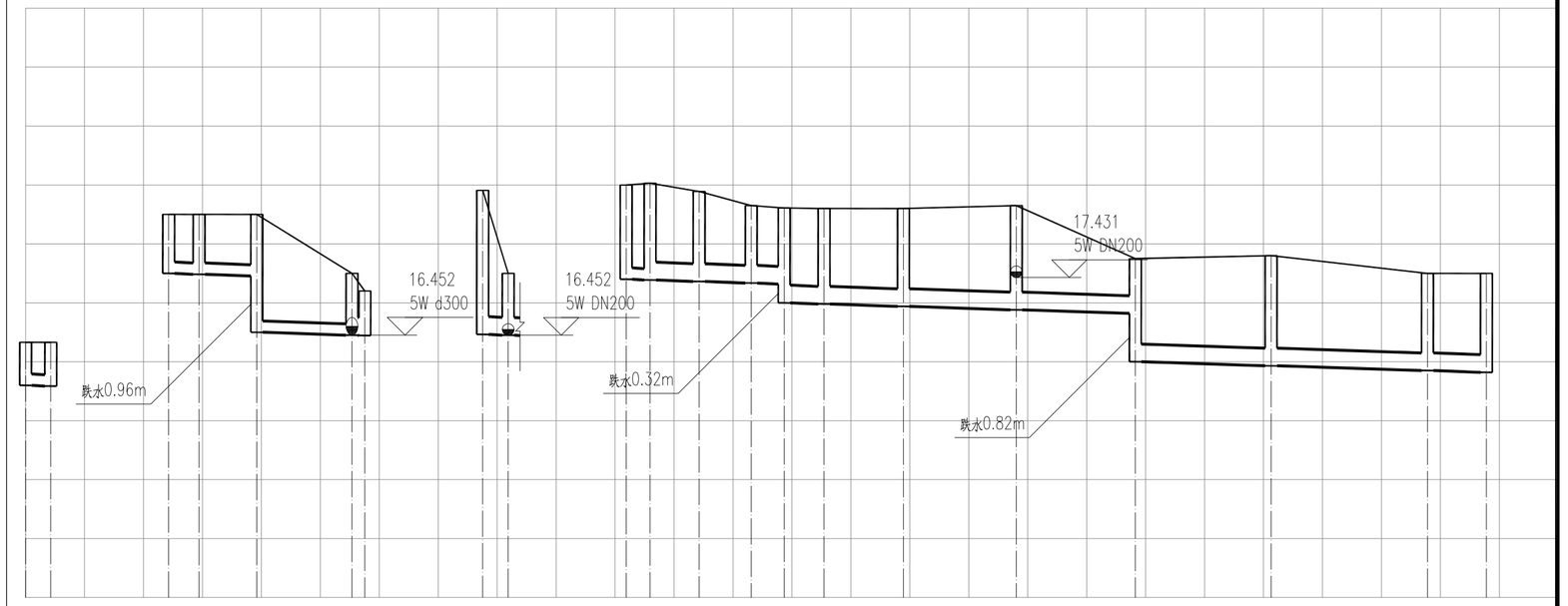
竖 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |

专业签名 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算
会签栏

N

竖 1 : 100
横 1 : 1000



高程（米）	21.0	20.0	19.0	18.0	17.0	16.0	15.0	14.0	13.0	12.0

设计路面标高(m)	16.330	16.330	18.500	18.500	18.500	17.500	17.200	18.910	17.500	19.000	19.030	18.890	18.650	18.610	18.600	18.600	18.650	17.750	17.800	17.500	17.500
设计管内底标高(m)	15.600	15.587	17.500	17.485	17.456	16.500	16.452 16.445	16.465	16.452	17.400	17.388	17.363	17.336	17.319	17.000	16.980	16.939	16.882	16.821	16.000	15.931	15.851	15.821
管道埋深(m)	0.730	0.743	1.000	1.015	1.044	2.000	1.048 0.755	2.445	1.048	1.600	1.642	1.527	1.314	1.291	1.610	1.620	1.661	1.768	0.929	1.750	1.869	1.649	1.679
管顶覆土(m)	0.52	0.53	0.79	0.81	0.84	1.79	0.84	2.12	0.72	1.39	1.45	1.31	1.2	0.98	0.96	1.28	1.29	1.33	1.44	0.6	1.42	1.54	1.32	1.35
管径(mm)及坡度(‰)	DN200 3					d300 3				d300 3			DN200 3			d300 3								
平面距离(m)	4.3		5.2	9.8	16.2	2.2		4.3		4.1	8.3	8.8	5.6	6.8	13.5	19.1	20.2	23	26.5	10			
井编号	5W14	5W15	5W69	5W31	5W32	5W33	5W34	5W43	5W33	5W55	5W44	5W45	5W46	5W47	5W48	5W49	5W50	5W51	5W52	5W53	5W54		
井规格(mm)	500x500	500x500	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	500x500	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000		
管材和接口形式	热熔对接		热熔对接 双插口管钢环带橡胶圈接口			双插口管钢环带橡胶圈接口		热熔对接		双插口管钢环带橡胶圈接口													
管道基础	A式基础		A式基础			A式基础		A式基础		A式基础													
基坑支护	无支护		无支护		A型支护	无支护		A型支护		A型支护							A型支护						
地基处理	无		无		A型地基处理	无		B型地基处理		无							B型地基处理						
管道保护	无		无		无 C20砼包管			无		无							无						

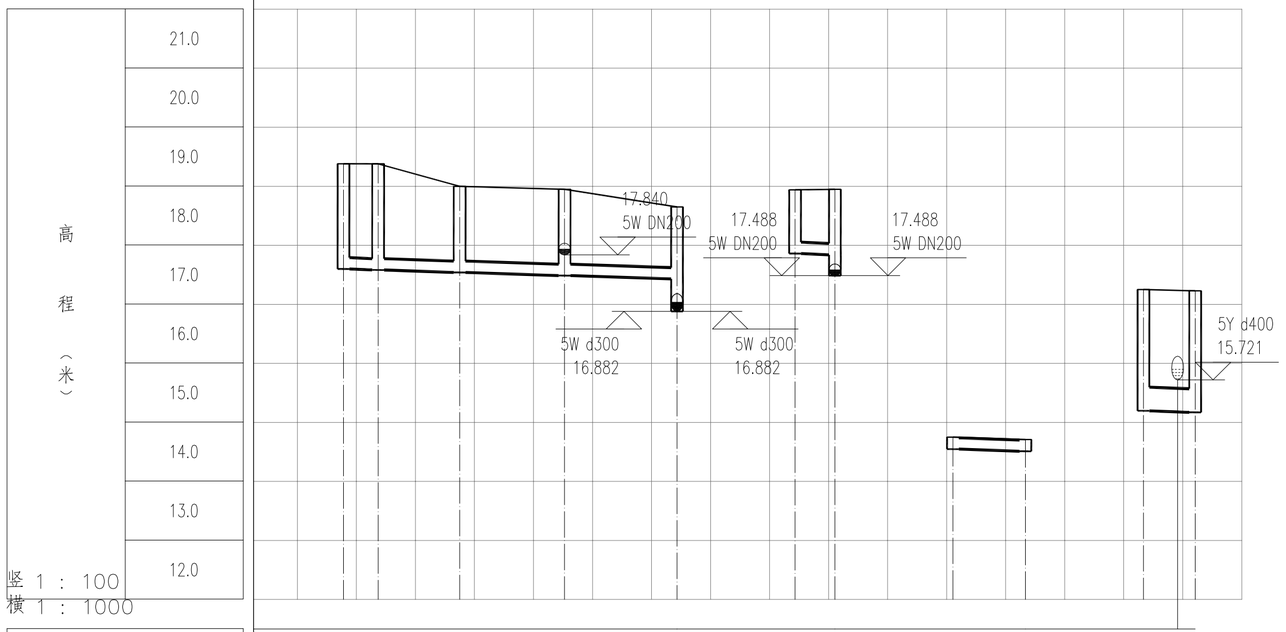
污水管纵断面图

5W14-5W54

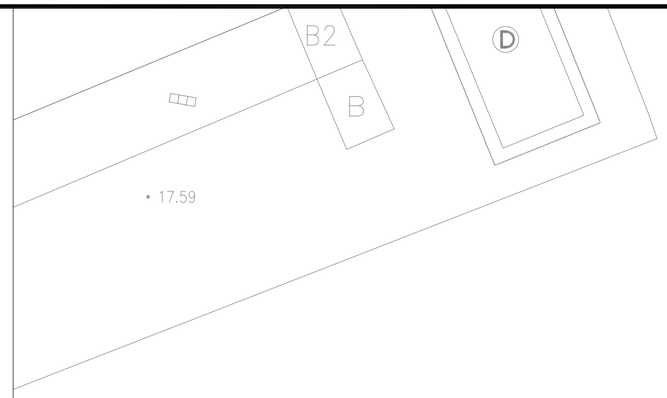
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	昌岗街排水改造平面图-昌岗东社区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-20-02-03	日期	2023.05

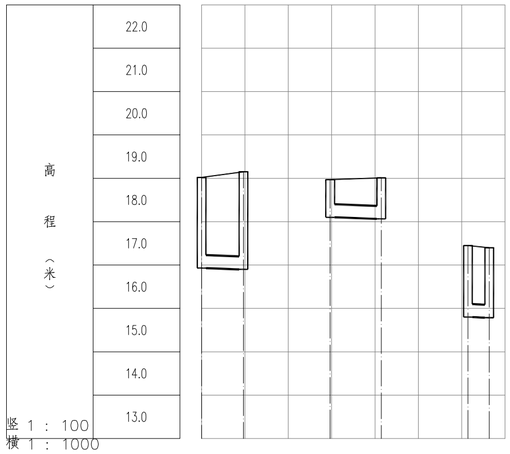
N

专业会签栏	给排水	岩土	水工	电气	燃气	园林	建筑	概算
隧道	道路	桥梁						



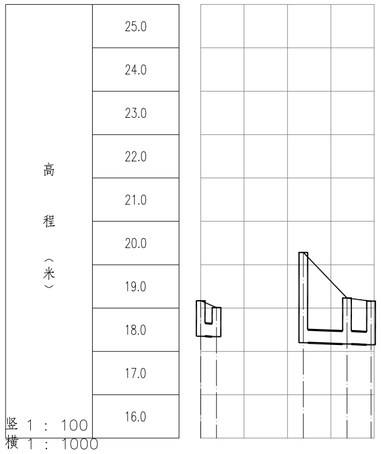
| | | | | | |


N
B2
B
D
• 17.59


高程（米）
22.0
21.0
20.0
19.0
18.0
17.0
16.0
15.0
14.0
13.0
竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

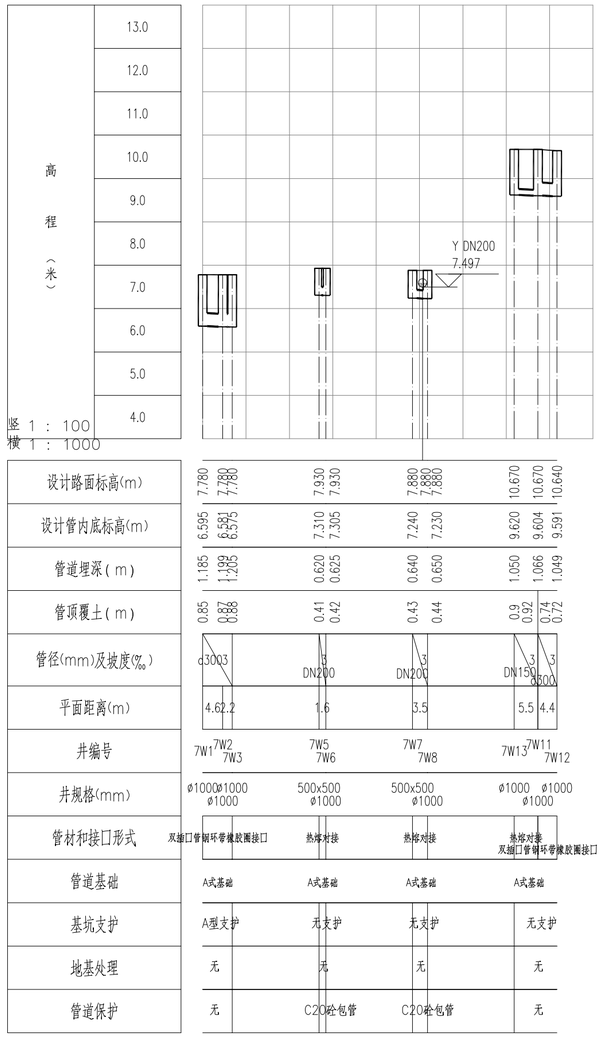
| | | |

N



| | | |

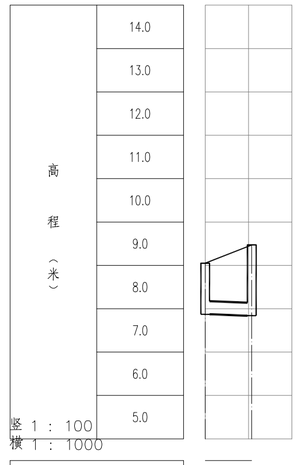




竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	7.780	7.780	7.780	7.930	7.930	7.880	7.880	7.880	10.670	10.670	10.640
设计管内底标高(m)	6.595	6.581	6.575	7.310	7.305	7.240	7.230		9.620	9.604	9.591
管道埋深(m)	1.185	1.199	1.205	0.620	0.625	0.640	0.650		1.050	1.066	1.049
管顶覆土(m)	0.85	0.87	0.88	0.41	0.42	0.43	0.44		0.9	0.92	0.74	0.72
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3			d300 3 DN200		d300 3 DN200			d300 3 DN150		d300 3 DN200	
平面距离(m)	4.6	2.2		1.6		3.5			5.5		4.4	
井编号	7W1	7W2	7W3	7W5	7W6	7W7	7W8		7W13	7W11	7W12	
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	500x500	ø1000	500x500	ø1000		ø1000	ø1000	ø1000	
管材和接口形式	双抽口管钢环带橡胶圈接口			热熔对接		热熔对接			热熔对接 双抽口管钢环带橡胶圈接口			
管道基础	A式基础			A式基础		A式基础			A式基础			
基坑支护	A型支护			无支护		无支护			无支护			
地基处理	无			无		无			无			
管道保护	无			C20砼包管		C20砼包管			无			

污水管纵断面图
7W1－7W12



竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	9.050	9.472
设计管内底标高(m)	7.872	7.840
管道埋深(m)	1.178	1.632
管顶覆土(m)	0.85	1.3
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	
平面距离(m)	10.7	
井编号	7W31	7W32
井规格(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	双抽口管钢环带橡胶圈接口	
管道基础	A式基础	
基坑支护	A型支护	
地基处理	B型地基处理	
管道保护	无	

污水管纵断面图
7W31－7W32

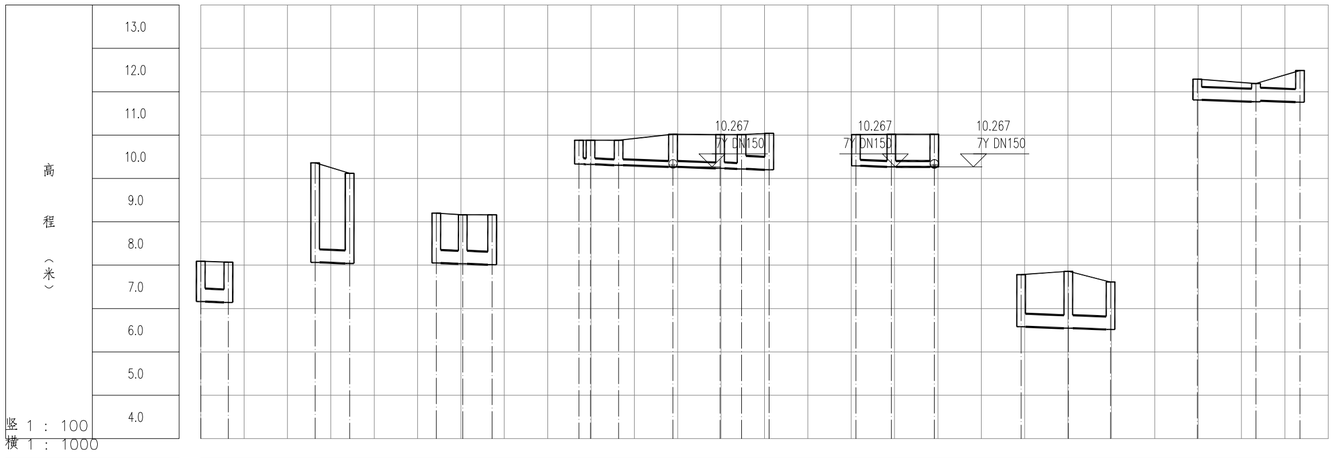
专业 | 签名 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 道路 | 桥梁 | 隧道

会签栏

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
图　名	昌岗街排水纵断面图－醒山社区	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-20-05-01	日　期	2023.05

N



竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	8.090	8.071	10.360	10.120	9.200	9.160	9.160	10.880	10.880	10.880	11.020	11.010	11.010	11.040	11.010	11.020	11.020	7.780	7.860	7.611	12.290	12.190	12.490
设计管内底标高(m)	7.160	7.141	8.064	8.040	8.050	8.032	8.011	10.332	10.324	10.305	10.267	10.234	10.219	10.200	10.292	10.267	10.267	6.580	6.547	6.518	11.810	11.769	11.790	11.760
管道埋深(m)	0.930	0.930	2.296	2.080	1.150	1.128	1.149	0.548	0.556	0.575	0.753	0.776	0.791	0.840	0.718	0.753	0.753	1.200	1.313	1.093	0.480	0.421	0.400	0.730
管顶覆土(m)	0.6	0.6	1.97	1.75	0.82	0.8	0.82	0.4	0.41	0.43	0.6	0.61	0.63	0.64	0.46	0.51	0.57	0.6	0.6	0.87	0.98	0.76	0.15	0.09	0.07	0.4
管径(mm)及坡度(‰)	d300	3	d300	3	d300	3	DN150	3	d300	3	DN150	3	DN150	3	d300	3	d300	3								
平面距离(m)	6.4		8		6.1	6.8	2.7	6.5	12.5	10.9	4.9	6.4	8.2	9.9	10.9	9.7	13.5	10.1								
井编号	7Y1	7Y151	7Y5	7Y6	7Y9	7Y10	7Y8	7Y13	7Y14	7Y15	7Y16	7Y17	7Y18	7Y19	7Y20	7Y21	7Y16	7Y152	7Y153	7Y154	7Y159	7Y160	7Y161			
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000			
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口		双插口管钢环带橡胶圈接口		双插口管钢环带橡胶圈接口			热熔对接			双插口管钢环带橡胶圈接口				热熔对接			双插口管钢环带橡胶圈接口			双插口管钢环带橡胶圈接口					
管道基础	A式基础		A式基础		A式基础			A式基础							A式基础			A式基础			A式基础					
基坑支护	无支护		A型支护		无支护			无支护			无支护		无支护		无支护			A型支护			无支护					
地基处理	无		B型地基处理		无			无			无		无		无			无			无					
管道保护	无		无		无			C20砼包管			无	C20砼包管			无			无			C20砼包管					

雨水管纵断面图

7Y1-7Y161

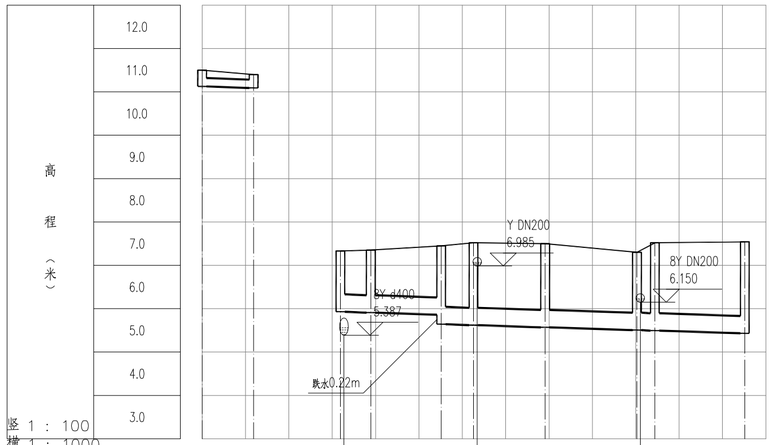
专业	签名
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

会签栏

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

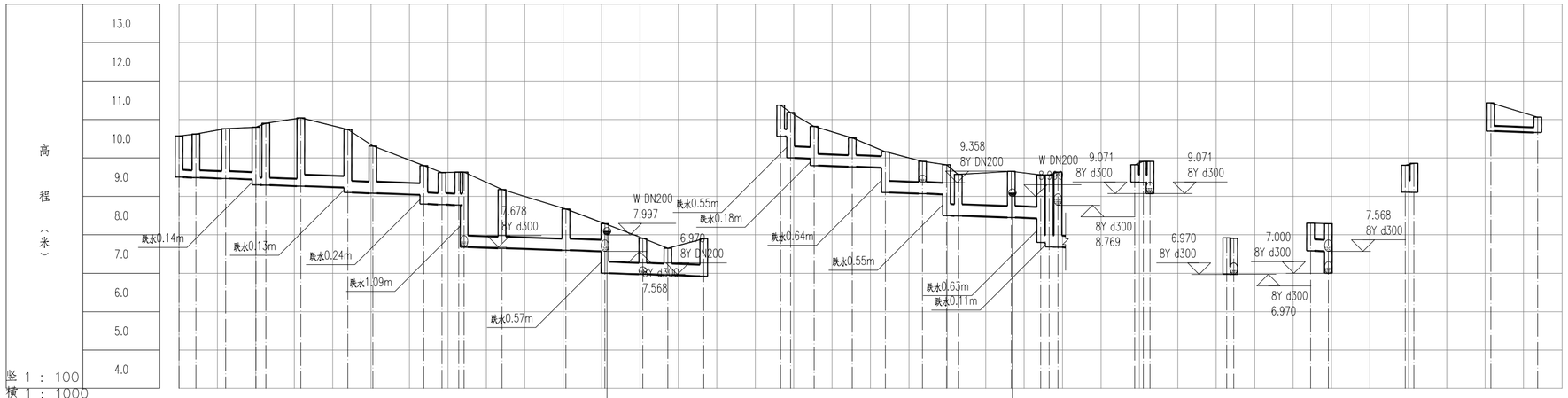
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
图名	昌岗街排水纵断面图－麒山社区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-20-05-02	日期	2023.05

N


高程（米）
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
竖 1 ： 100
横 1 ： 1000
Y DN200
6.985
8Y DN200
6.150
8Y d400
5.387
跌水0.22m

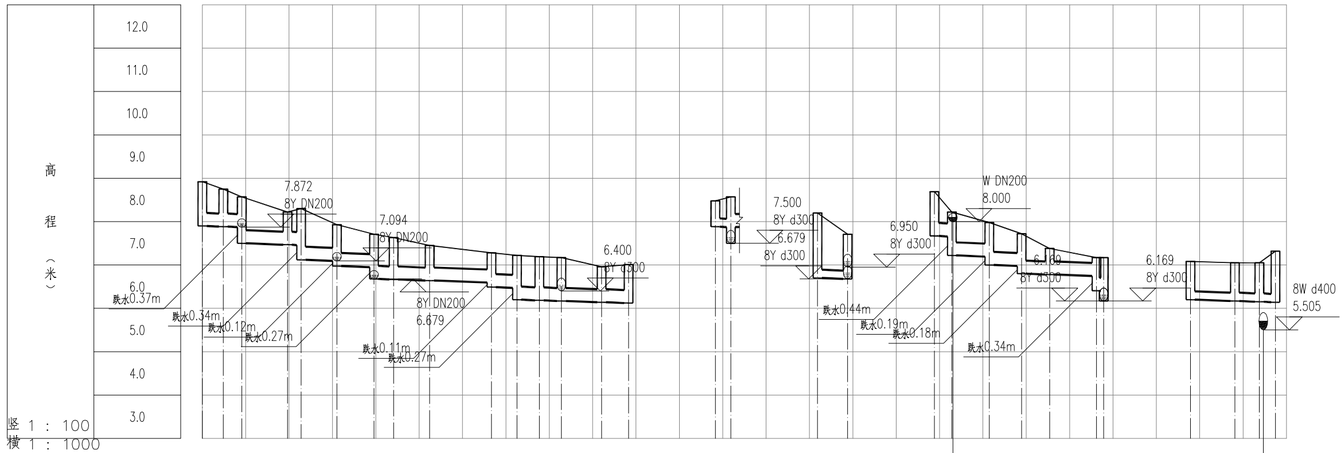
| | | |

N


高程（米）
13.0
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
竖 1 : 100
横 1 : 1000
跌水0.14m
跌水0.13m
跌水0.24m
跌水1.09m
跌水0.57m
7.678
8Y d300
W DN200
7.997
跌水0.55m
跌水0.18m
6.970
8Y DN200
8Y d300
7.568
跌水0.64m
跌水0.55m
9.358
8Y DN200
跌水0.63m
跌水0.11m
W DN200
9.071
8Y d300
8Y d300
8.769
9.071
8Y d300
6.970
8Y d300
7.000
8Y d300
8Y d300
6.970
7.568
8Y d300

| | | |





竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	8.920 8.750 8.570	8.220 8.300	7.930	7.710 7.630	7.450	7.280	7.220	7.190	7.170	6.960	7.010	8.480 8.570	8.198	7.710	8.690 8.220 8.210	7.980	7.720	7.380	7.170 7.170	7.080	7.050	7.050 7.170 7.320
设计管内底标高(m)	7.900 7.885 7.872	7.468 7.459	7.119 7.094	6.975 6.950	6.679 6.665	6.640	6.597	6.490 6.472	6.200 6.185	6.169	6.141	6.123	7.883 7.872	6.700	6.679	7.670 7.658	7.220 7.194	7.000 6.978	6.800 6.781	6.748	6.400 6.405	6.200	6.169	6.152	6.141
管道埋深(m)	1.020 0.865 0.698	1.070	0.752 0.841	1.181 0.836	0.955 0.760	1.031 0.965	0.810	0.683	0.730 0.738	1.020 1.005	1.001	0.819	0.887	0.597 0.698	1.498	1.031	1.020 0.562	1.000 0.786	0.980 0.742	0.920	0.599	0.422	0.770 0.765	0.880	0.881	0.898	1.179
管顶覆土(m)	0.69 0.53	0.37 0.54 0.74	0.42 0.51	0.85 0.51	0.62 0.43 0.67	0.64	0.48	0.35	0.46 0.42	0.69 0.68	0.67	0.49	0.56	0.39 0.49 0.37	1.29	0.82	0.69 0.23	0.67 0.46	0.65 0.41	0.59	0.27	0.09	0.44 0.43	0.67	0.67	0.69	0.97
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3											3 DN200	3 DN200		d300 3							DN200 3			
平面距离(m)	4.8 4.2	10.6	3.1	8.2	8.6	4.5	8.3	14.3	5.9	5.1	5.1	9.3	6.2	3.6	6.9		4	8.6	7.4	6.5	10.8	1.7	10.2	5.6	3.7	
井编号	8Y235 8Y236	8Y237	8Y238 8Y239	8Y240	8Y241 8Y242	8Y243	8Y244 8Y245	8Y246 8Y247	8Y248	8Y249		8Y278 8Y237	8Y280	8Y241	8Y104 8Y105	8Y106	8Y107 8Y108	8Y247	8Y283	8Y284	8Y286 8Y285	
井规格(mm)	ø1000 ø1000	ø1000 ø1000	ø1000 ø1000	ø1000	ø1000 ø1000	ø1000	ø1000 ø1000	ø1000 ø1000	ø1000	ø1000		ø1000 ø1000	ø1000	ø1000	ø1000 ø1000	ø1000	ø1000 ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000 ø1000	
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口											热熔对接		热熔对接	双插口管钢环带橡胶圈接口						热熔对接	
管道基础	A式基础											A式基础		A式基础	A式基础						A式基础	
基坑支护	无支护	无支护	无支护	无支护	无支护	无支护	无支护	无支护	无支护	无支护		无支护		A型支护	无支护						无支护	
地基处理	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无		无		无	无						无	
管道保护	无	C20砼包管	无	C20砼包管	无	C20砼包管						C20砼包管		无	C20砼包管						无	

雨水管纵断面图

8Y235-8Y286

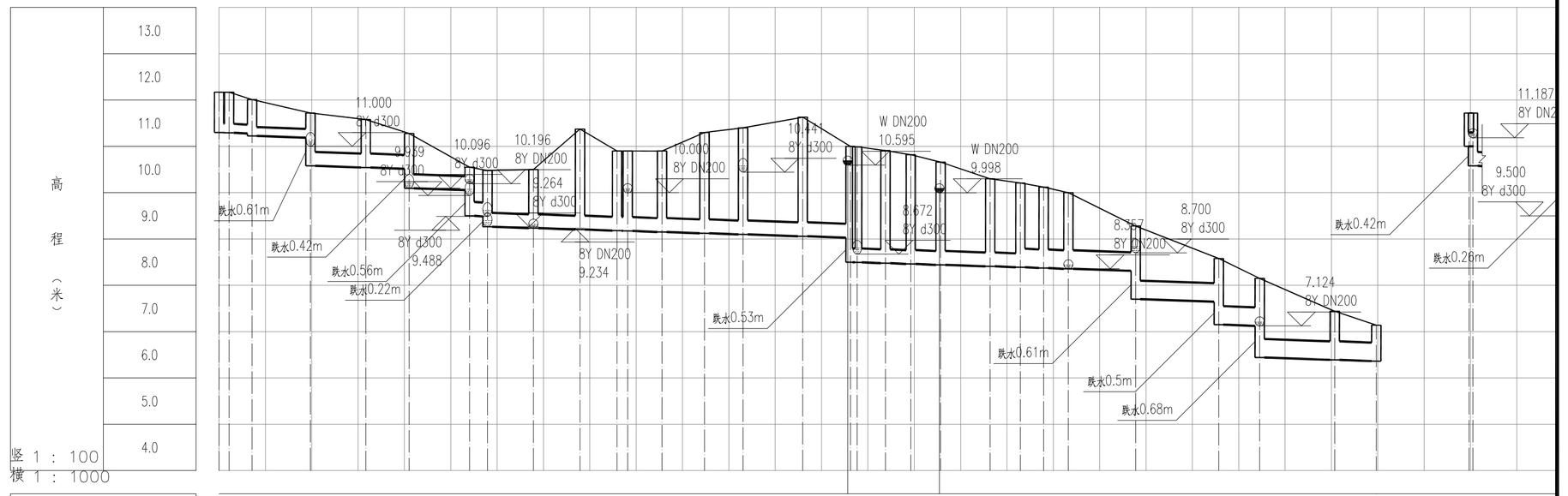
专业 | 签名

建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 概算

会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图名	昌岗街排水纵断面图－朝圣社区1	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-20-06-03	日期	2023.05

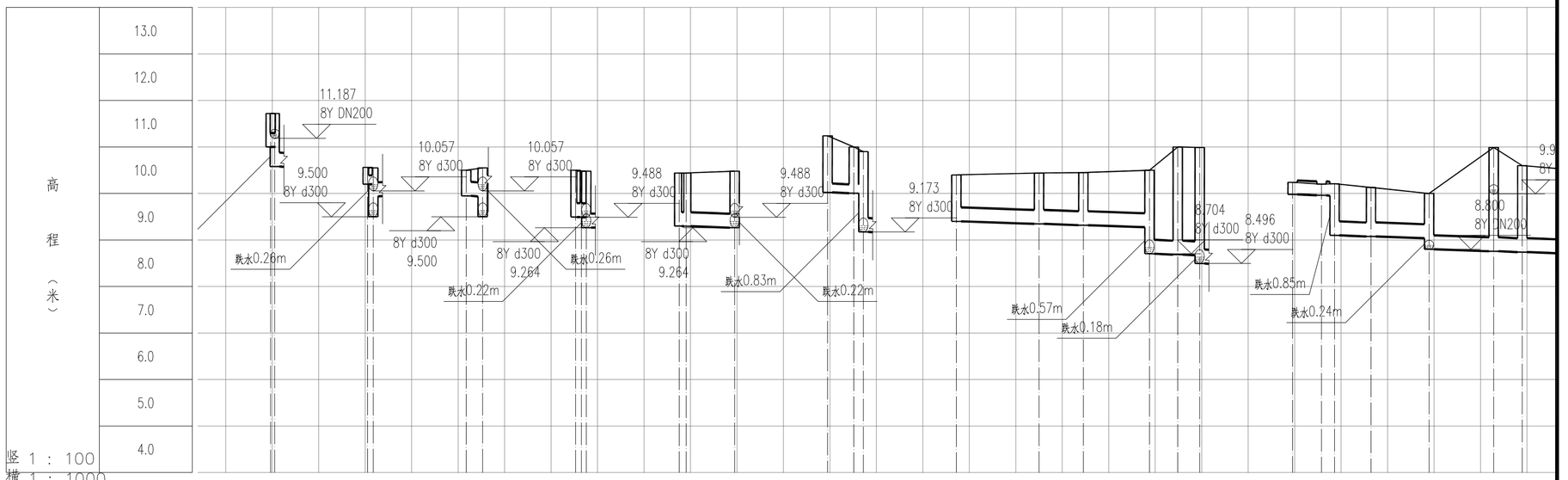
N



竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

| | | |

N



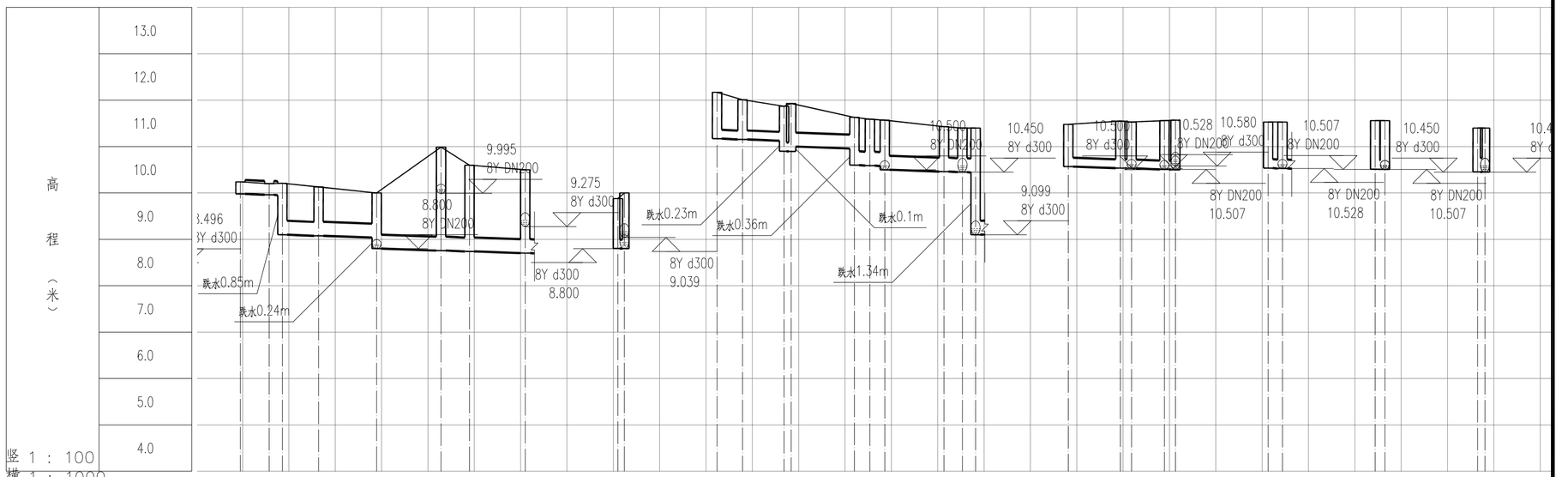
设计路面标高(m)	11.720	11.720	10.580	10.580	10.500	10.550	10.500	10.480	10.480	10.440	10.440	10.480	11.240	11.000	10.900	10.400	10.440	10.450	10.500	11.000	10.990	10.240	10.200	10.210	10.130	10.000	10.990	10.600
设计管内底标高(m)	11.003	10.580	10.196	9.939	9.950	9.939	10.196	9.488	9.491	9.264	9.300	9.295	9.264	9.488	10.023	10.000	10.006	9.173	9.400	9.347	9.318	9.275	8.704	8.686	8.672	8.496	9.980	9.961	9.952	9.100	9.077	9.039	8.800	8.758	8.740
管道埋深(m)	0.720	0.717	1.140	0.354	0.360	0.611	0.550	0.611	0.354	0.992	1.005	0.989	1.216	1.140	1.145	1.216	0.992	1.217	0.900	0.994	1.727	1.000	1.093	1.132	1.225	1.796	2.314	2.318	2.494	0.260	0.239	0.258	1.110	1.053	0.961	1.200	2.232	1.860
管顶覆土(m)	0.39	0.81	0.15	0.28	0.22	0.28	0.15	0.66	0.68	0.89	0.81	0.81	0.89	0.66	1.01	0.69	0.79	1.4	0.67	0.76	0.8	0.89	1.47	1.98	1.99	2.16	-0.07	-0.09	-0.07	0.78	0.72	0.63	0.87	1.9	1.53
管径(mm)及坡度(‰)	3 d300		DN200		d300 3			d300 3			d300 3		DN200 3			d300 3							d300 3														
平面距离(m)	0.9		1.2		3.5			1.5			1.5	10.4		5.6	2.1	17.8		9.5	14.2		6.1	4.7	6.2	2.8	7.8	12.5	13.9	6.2	12							
井编号	8Y176	8Y165	8Y22	8Y168	8Y178	8Y168		8Y182	8Y183	8Y180	8Y181	8Y179	8Y180	8Y220	8Y172	8Y221	8Y206	8Y207	8Y208	8Y209	8Y217	8Y51		8Y210	8Y211	8Y212	8Y213	8Y214	8Y215	8Y216							
井规格(mm)	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000		Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000		Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000							
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口		热熔对接		双插口管钢环带橡胶圈接口		双插口管钢环带橡胶圈接口				双插口管钢环带橡胶圈接口		热熔对接			双插口管钢环带橡胶圈接口							双插口管钢环带橡胶圈接口												
管道基础	A式基础		A式基础		A式基础			A式基础			A式基础			A式基础			A式基础						A式基础												
基坑支护	无支护		无支护		无支护			无支护			无支护	A型支护		无支护			无支护		A型支护		A型支护			无支护		无支护		A型支护						
地基处理	无		无		无			无			无	无		无			无		无		B型地基处理			无		无		B型地基处理						
管道保护	C20砼包管		C20砼包管		C20砼包管			无			无	无		无			无		无		无			C20砼包管		无		无						

雨水管纵断面图

8Y176-8Y51

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	昌岗街排水纵断面图－朝圣社区1	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-20-06-05	日期	2023.05

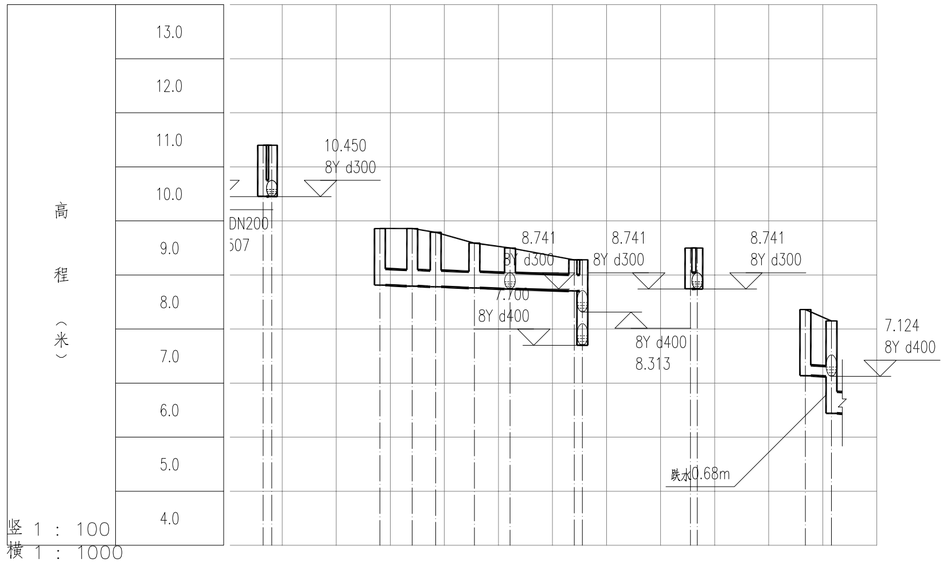
N



竖 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |

N



竖 1 : 100
横 1 : 1000

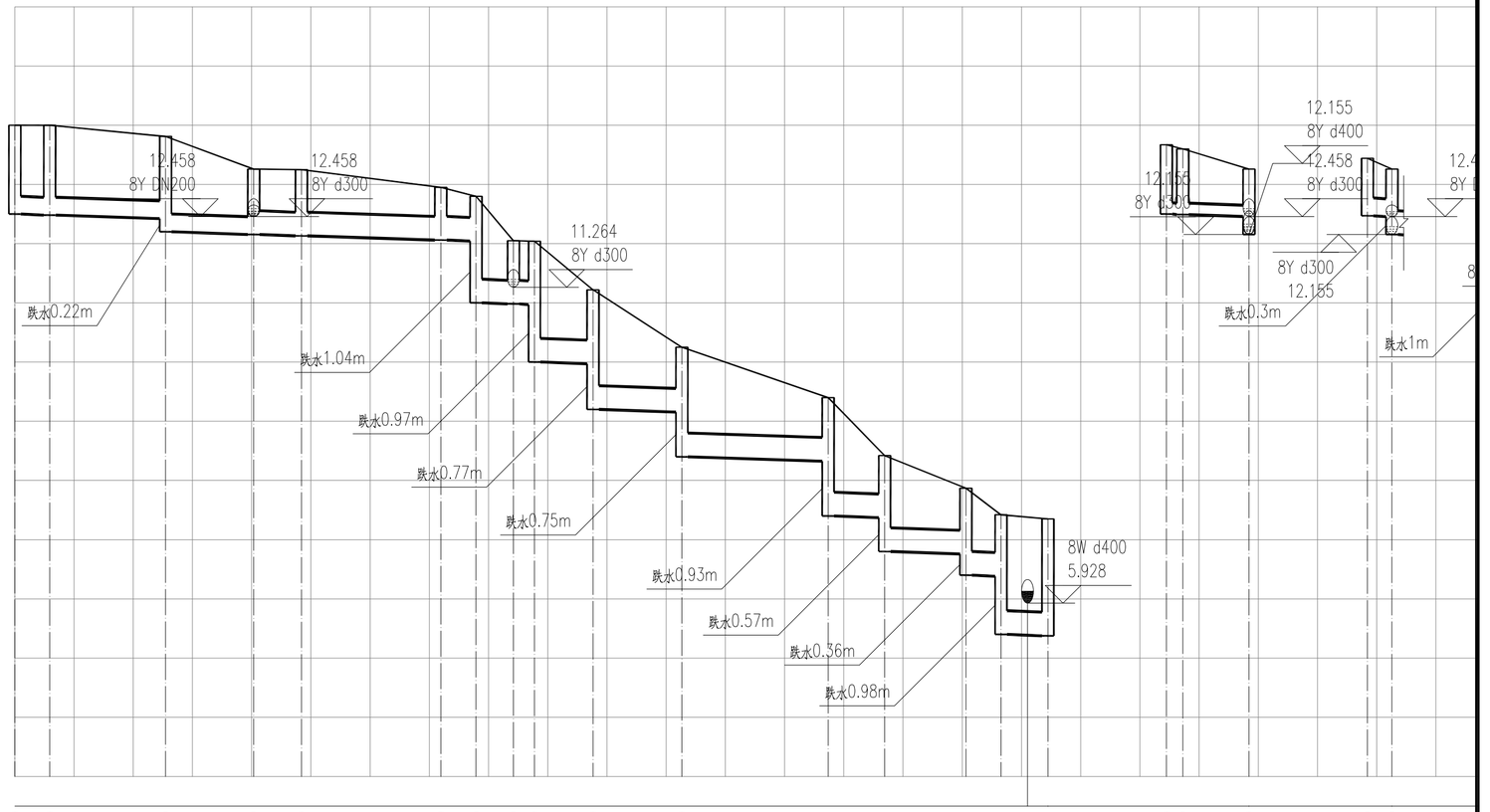
| | | |

专业	签名
隧道
给排水
岩土
水工
电气
燃气
园林
建筑
概算

会签栏

N

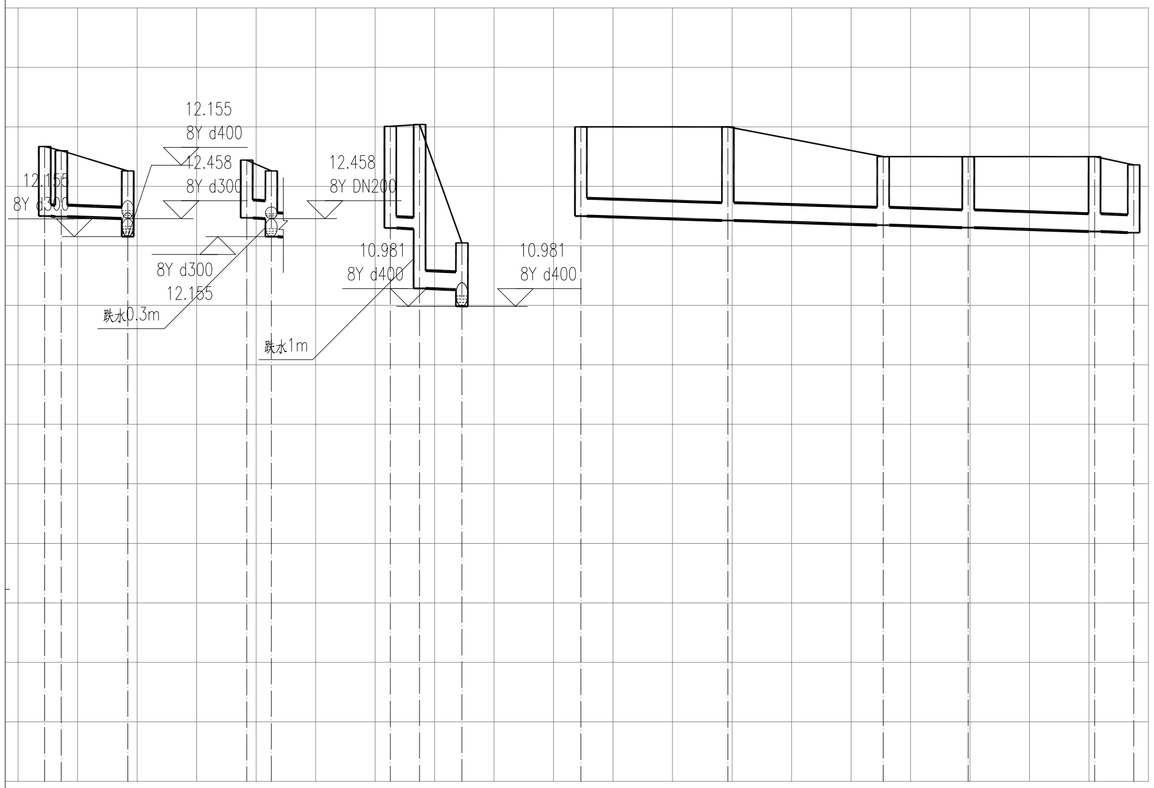
竖 1 ： 100
横 1 ： 1000



| | | |

N

竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

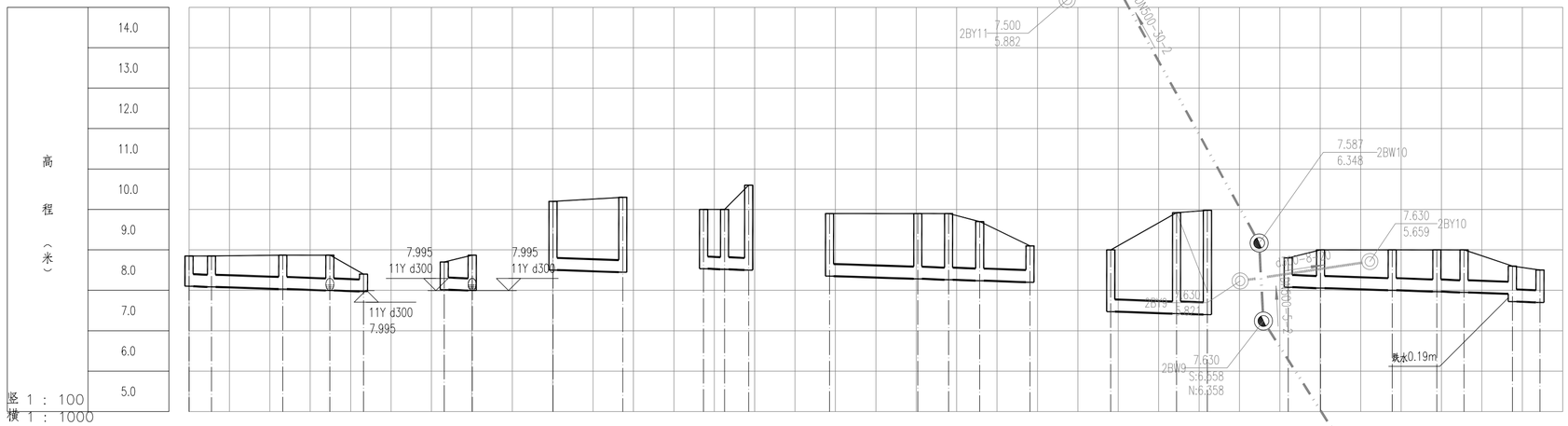


设计路面标高(m)	13.670 13.600	13.260	13.440 13.260	14.010 14.040	12.050	14.000	14.000	13.500	13.500	13.500	13.360
设计管内底标高(m)	12.500 12.492	12.458	12.470 12.458	12.300 12.285	11.285	11.264	12.500	12.426	12.348	12.305	12.241	12.221
管道埋深(m)	1.170 1.108	0.802	0.970 0.802	1.105	1.710 1.755	2.755	0.786	1.500	1.574	1.152	1.195	1.259	1.139
管顶覆土(m)	0.96 0.9	0.59	0.64 0.47	0.66	1.5 1.55	2.43	0.46	1.17	1.24	0.82	0.87	0.93	0.81
管径(mm)及坡度(‰)	DN200 3		d300 3		d300 3 DN200		d300 3		d300 3				
平面距离(m)	2.8	11.2	4.1		4.9	7.1		24.7	26.1	14.3	21.2	6.6	
井编号	8Y110 8Y281	8Y282	8Y253 8Y282		8Y267 8Y265	8Y266	8Y271	8Y272	8Y273	8Y268	8Y269	8Y270	
井规格(mm)	ø1000 ø1000	ø1000	ø1000 ø1000		ø1000 ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	
管材和接口形式	热熔对接	双插口管钢环带橡胶圈接口			双插口管钢环带橡胶圈接口		双插口管钢环带橡胶圈接口						
管道基础	A式基础												
基坑支护	无支护	无支护			A型支护	B型支护	A型支护						
地基处理	无	无			无	B型地基处理	无						
管道保护	无	C20砼包管			无	C20砼包管	无						

雨水管纵断面图

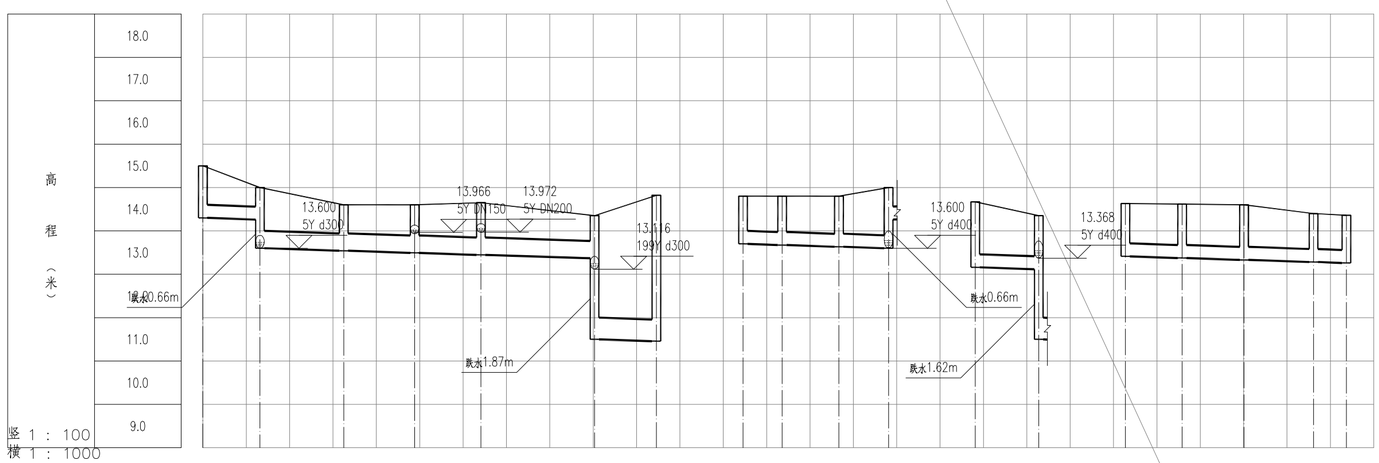
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类楼水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图　名		审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号		日　期	2023.05


高程（米）
14.0
13.0
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
竖 1：100
横 1：1000
11Y d300
7.995
7.995
11Y d300
7.995
11Y d300
7.500
5.700
2BY12
d300-9-20
DN600-30-2
2BY11
7.500
5.882
7.587
6.348
2BW10
7.630
5.659
2BY10
d300-5-20
DN600-30-2
2BY9
7.630
5.827
7.630
S:6.558
N:6.558
缺水0.19m
d300-13-20
2BW8
8.070
6.609
DN600-22-2
8.070
7.257

| | | |

N



竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

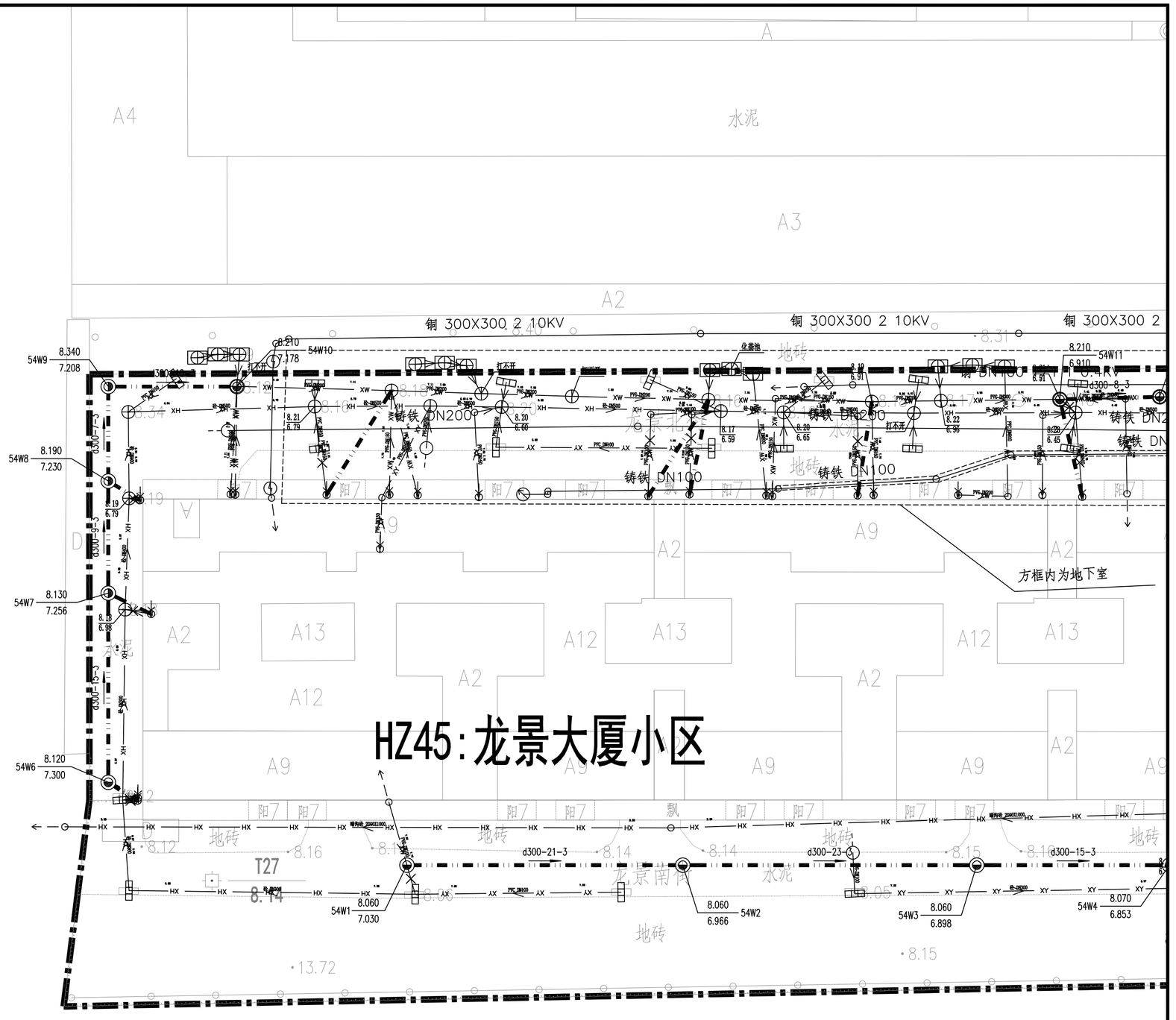
| | | |

会签栏

专业	签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类楼水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022K0012J-ZENGC2023-SJ042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:13000	版　本	01
	图　名	华洲街分幅示意图	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-21	日　期	2023.05



N

1 2

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）		
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠		
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点		
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管		
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管		
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号	地面标高 管底标高	
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线		
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向			

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状暂设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；加现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

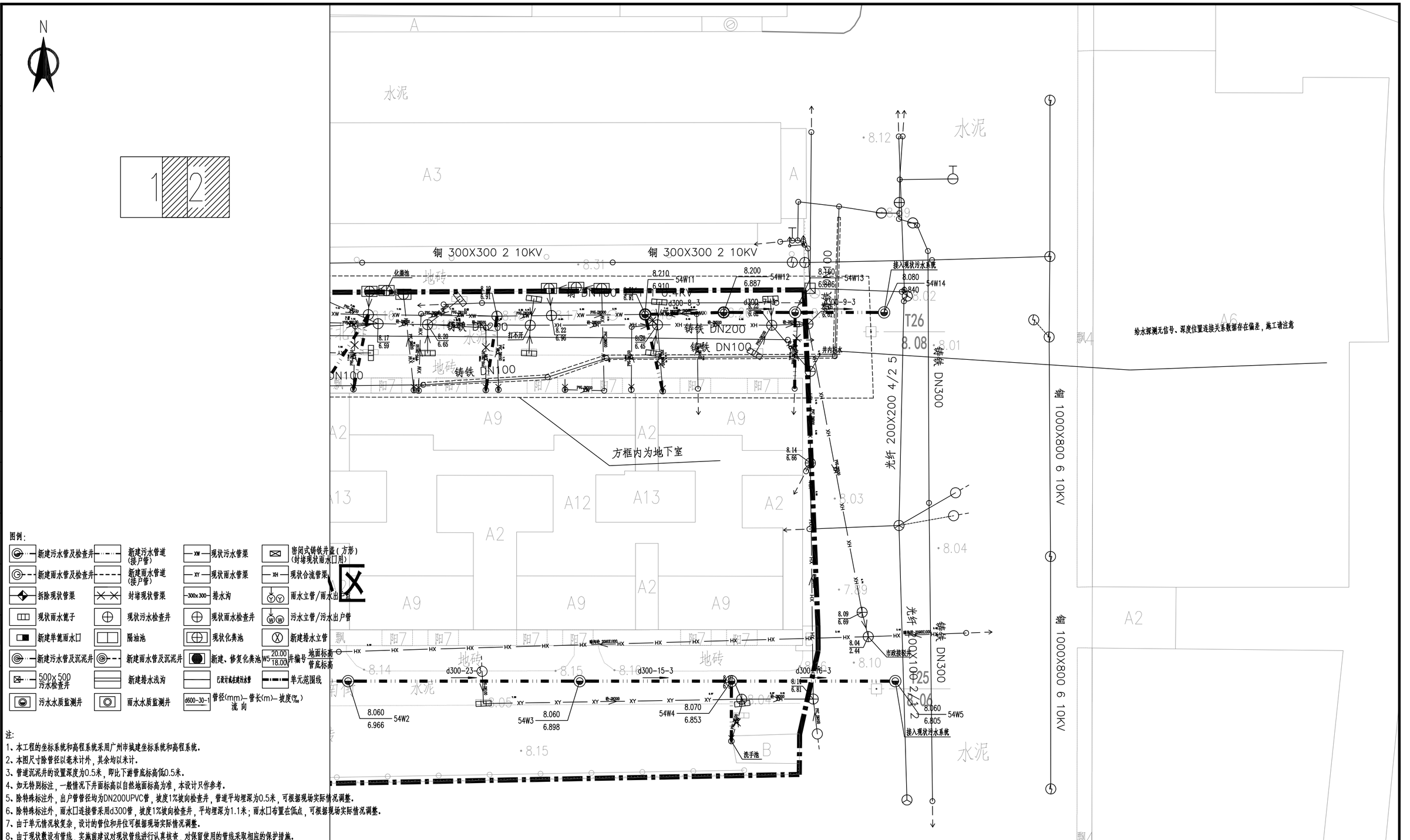
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

会签栏

专业	会签
桥梁	
隧道	
道路	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
图　名	华洲街排水改造平面图－龙景大厦小区	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-22-01-01	日　期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	XW	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）	
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	XY	现状合流管渠	XH
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	300x300	雨水立管/雨水出户管	
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井		污水立管/污水出户管	
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池		新建排水立管	
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5	地面标高 / 管底标高	20.00 / 18.00
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管		井编号	
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	d600-30-1	单元范围线	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

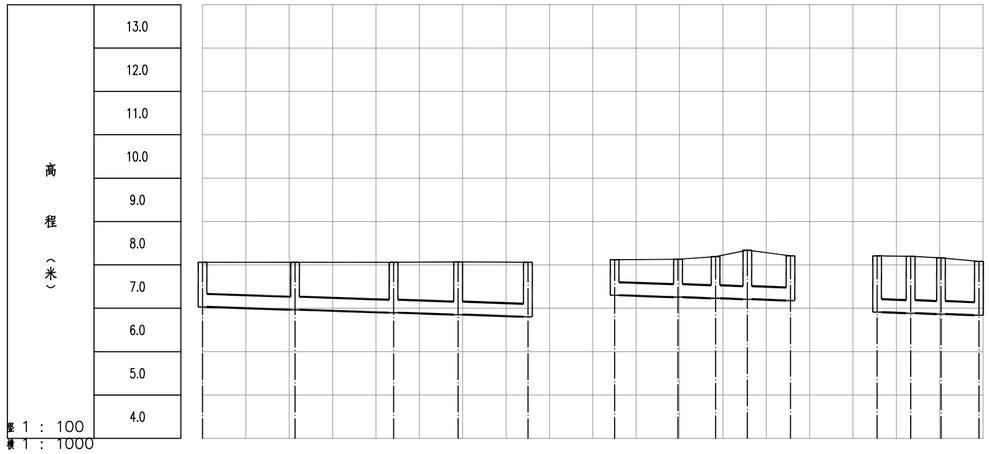
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

专业名称：给排水

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平	张平	专业负责	关小健	关小健	图　别	水　初	设计号	2022N0012I-ZENGC2023-S042
图　名	华洲街排水改造平面图－龙景大厦小区	审　核	朱际明	朱际明	校　对	蔡焯楠	蔡焯楠	比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰	马兰	设　计	陆志成	陆志成	图　号	PS-22-01-02	日　期	2023.05

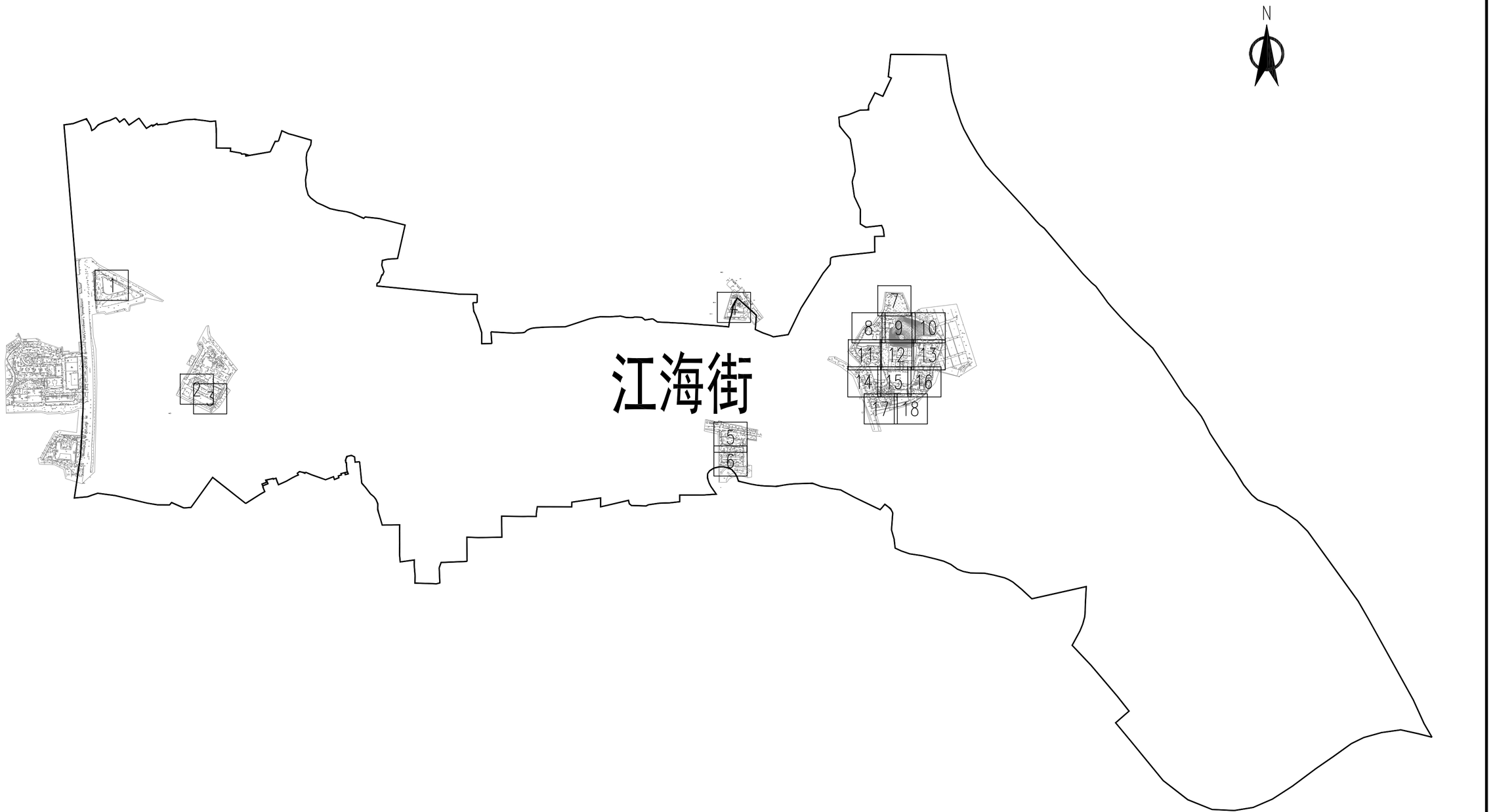

高程（米）
13.0
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
横 1：100
纵 1：1000

| | | |

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路

专业 | 签名

会签栏



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SG42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:9000	版　本	01
	图　名	江海街分幅示意图	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-24	日　期	2023.05

专业名称 | 桥梁 | 道路 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

会签栏

N

JH41：墩和大厦

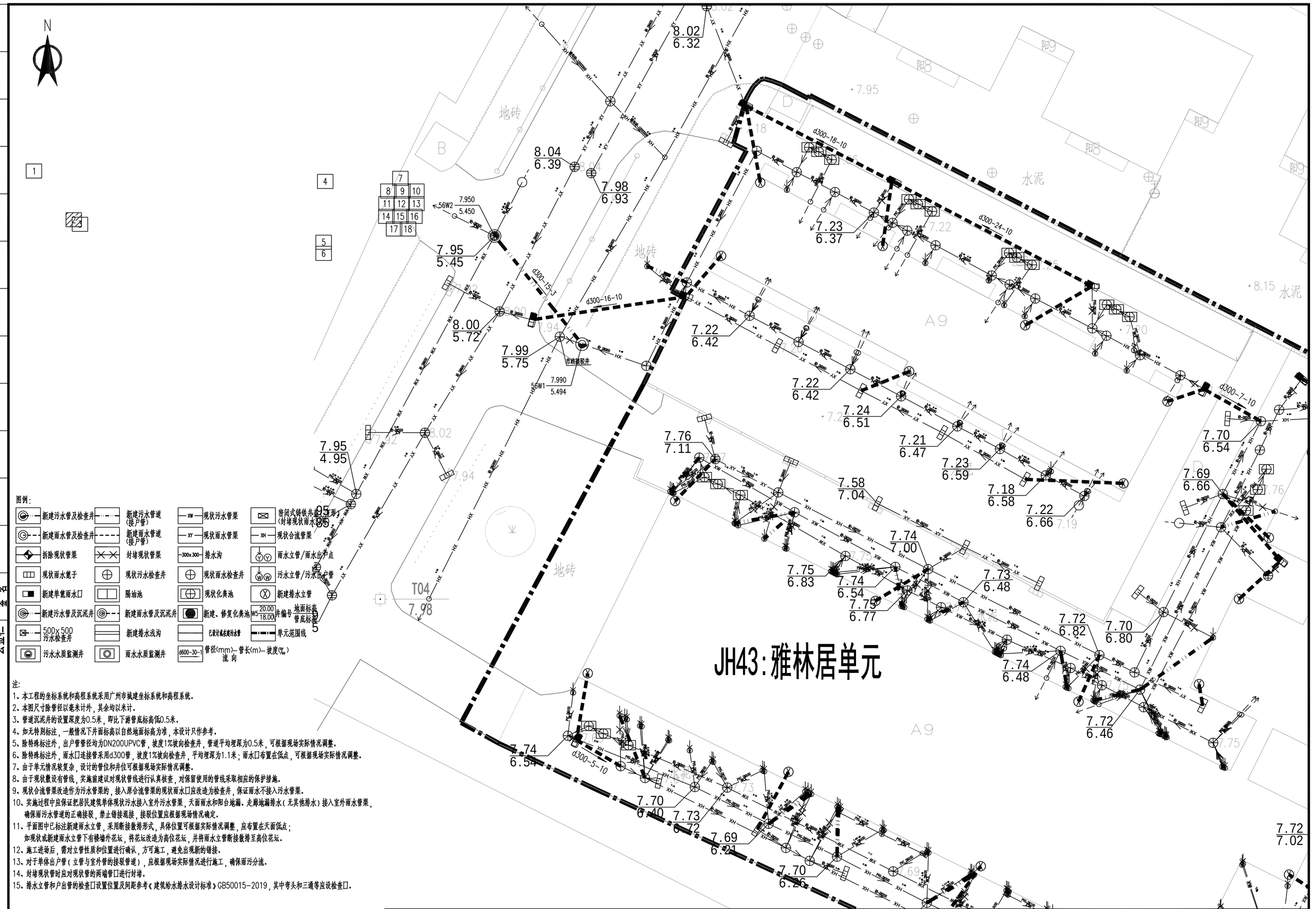
图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）		
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠		
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点		
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管		
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管		
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高		
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线		
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向			

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202100121-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	江海街排水改造平面图－墩和大厦	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-25-01	日　期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖污水检查井（封堵现状雨水管）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

注：

1. 本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2. 本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3. 管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4. 如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5. 除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6. 除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7. 由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8. 由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9. 现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10. 实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11. 平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12. 施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13. 对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14. 封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15. 排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

| | | |

JH43:雅林居单元

N

图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(厂牌)(封堵现状雨水检井)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户管
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

| | | |

专业名称 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 概算

N

1

2 3

4

5
6

7
8 9 10
11 12 13
14 15 16
17 18

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建成污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

JH104：华昌苑

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SJ42
	图名	江海街排水改造平面图-华昌苑	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-25-03	日期	2023.05

专业会签栏

专业	会签
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
道路	
桥梁	
建筑	
概算	

N

1

2 3

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

JH47：花季华庭

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SJ042
	图名	江海街排水改造平面图－花季华庭	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-25-04-01	日期	2023.05

N

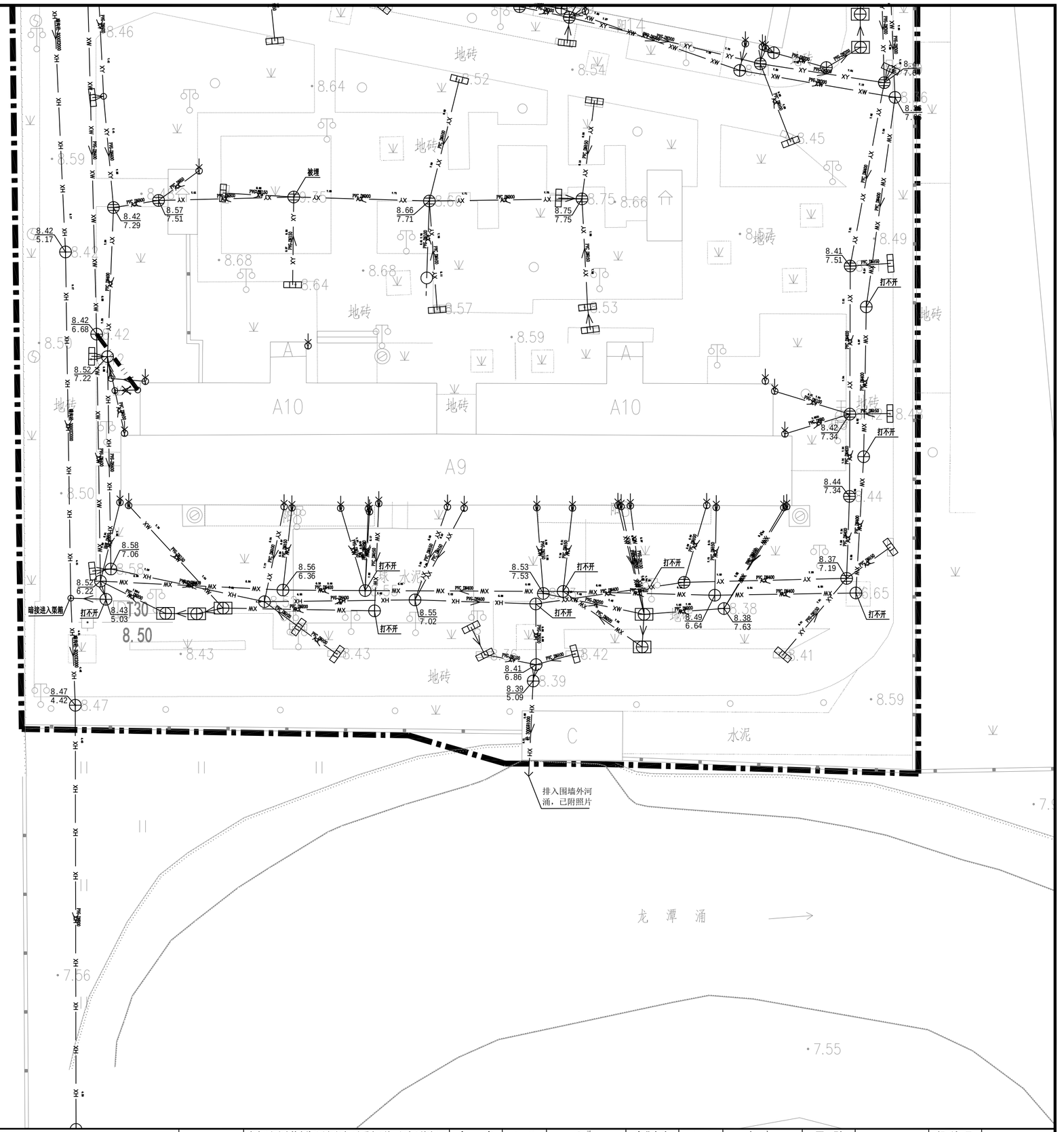
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

图例：

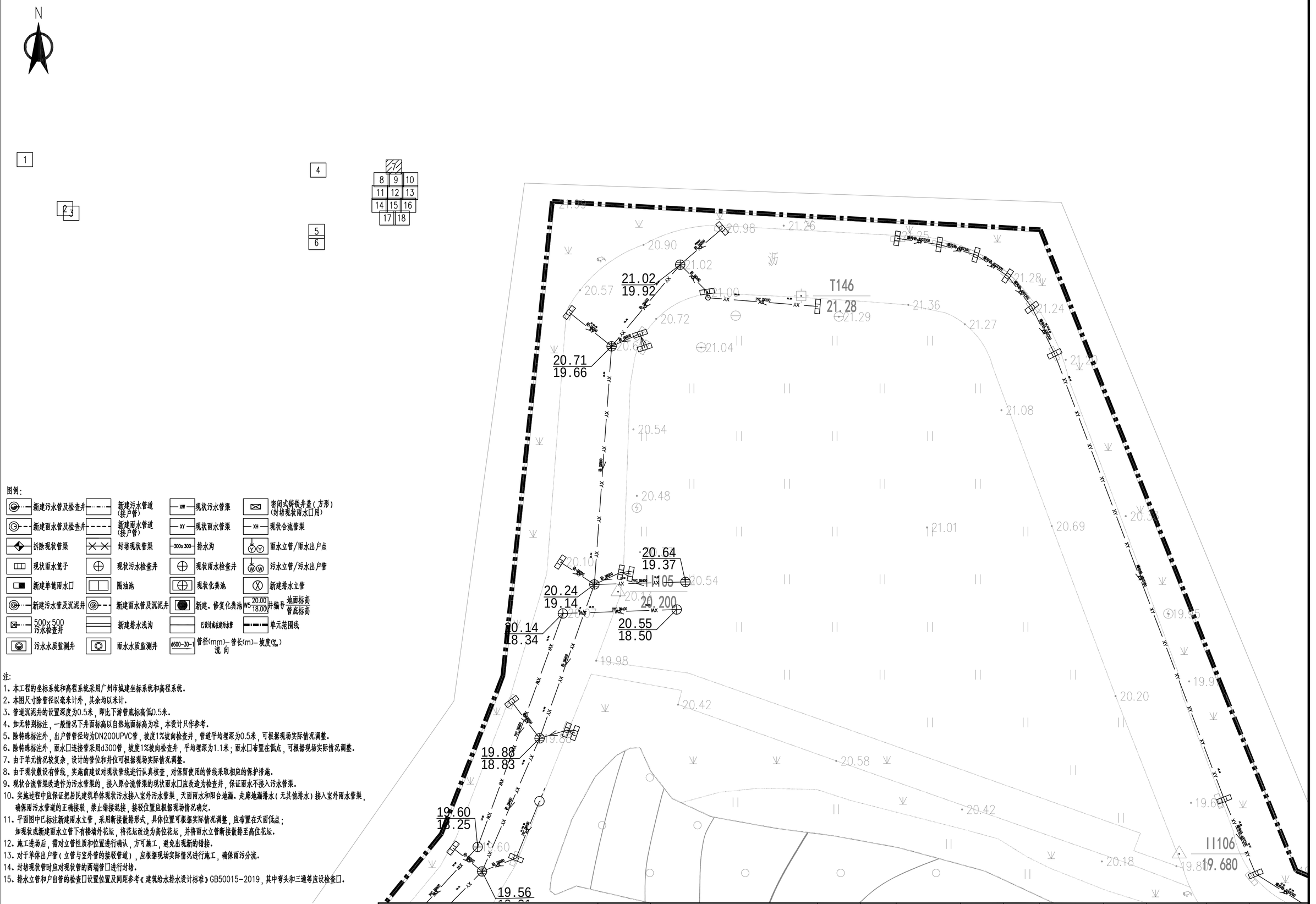
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)，流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状暨没有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZDKC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	江海街排水改造平面图－花季华庭	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-25-04-02	日　期	2023.05



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	井编号 20.00 地面标高 18.00 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计高态建污水修	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

专业会签：给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	江海街排水改造平面图－锦鸿花园单元	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-25-05-01	日期	2023.05

专业会签 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

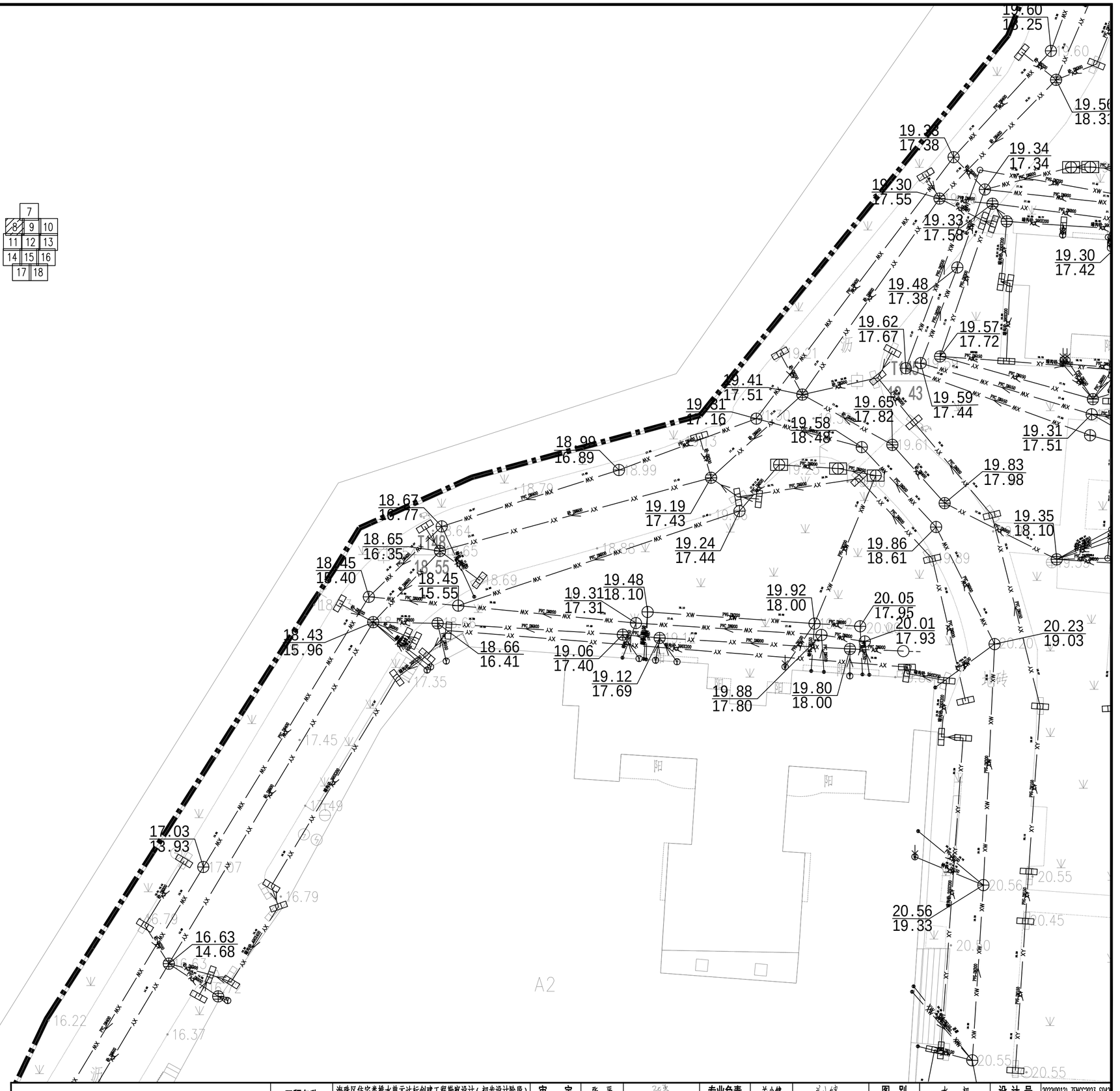
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012-ZENGC2023-S042
	图　名	江海街排水改造平面图－锦鸿花园单元	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-25-05-02	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 道路 桥梁

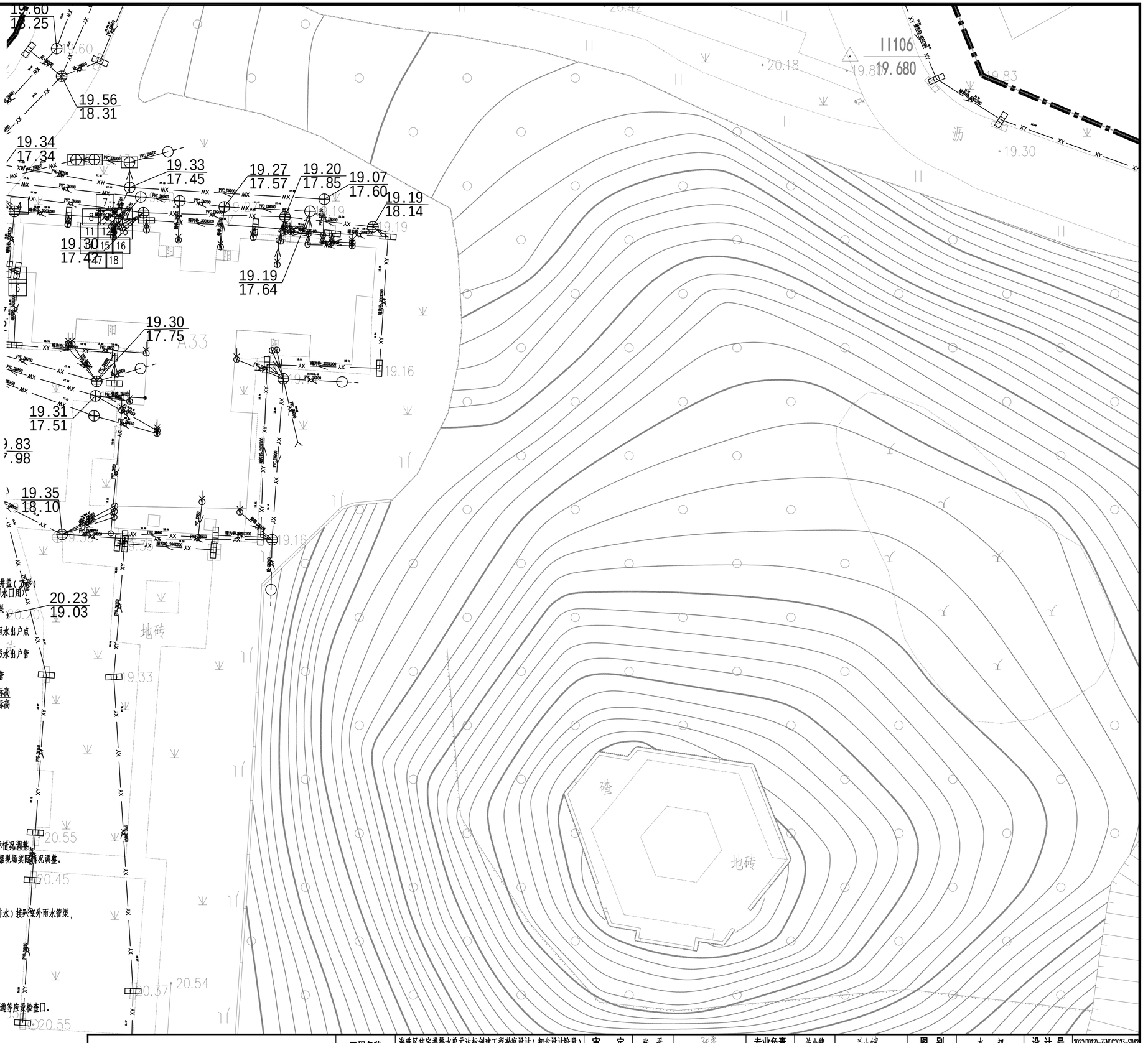
专业负责 关小健 | 校对 蔡焯楠 | 设计 陆志成

会签栏

N

1

2 3



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	XW 现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）		
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	XY 现状雨水管渠	XH 现状合流管渠		
拆除现状管渠	封堵现状管渠	300x300 排水沟	雨水立管/雨水出户点		
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管		
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管		
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高		
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线		
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向			

注：

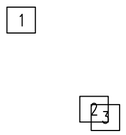
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

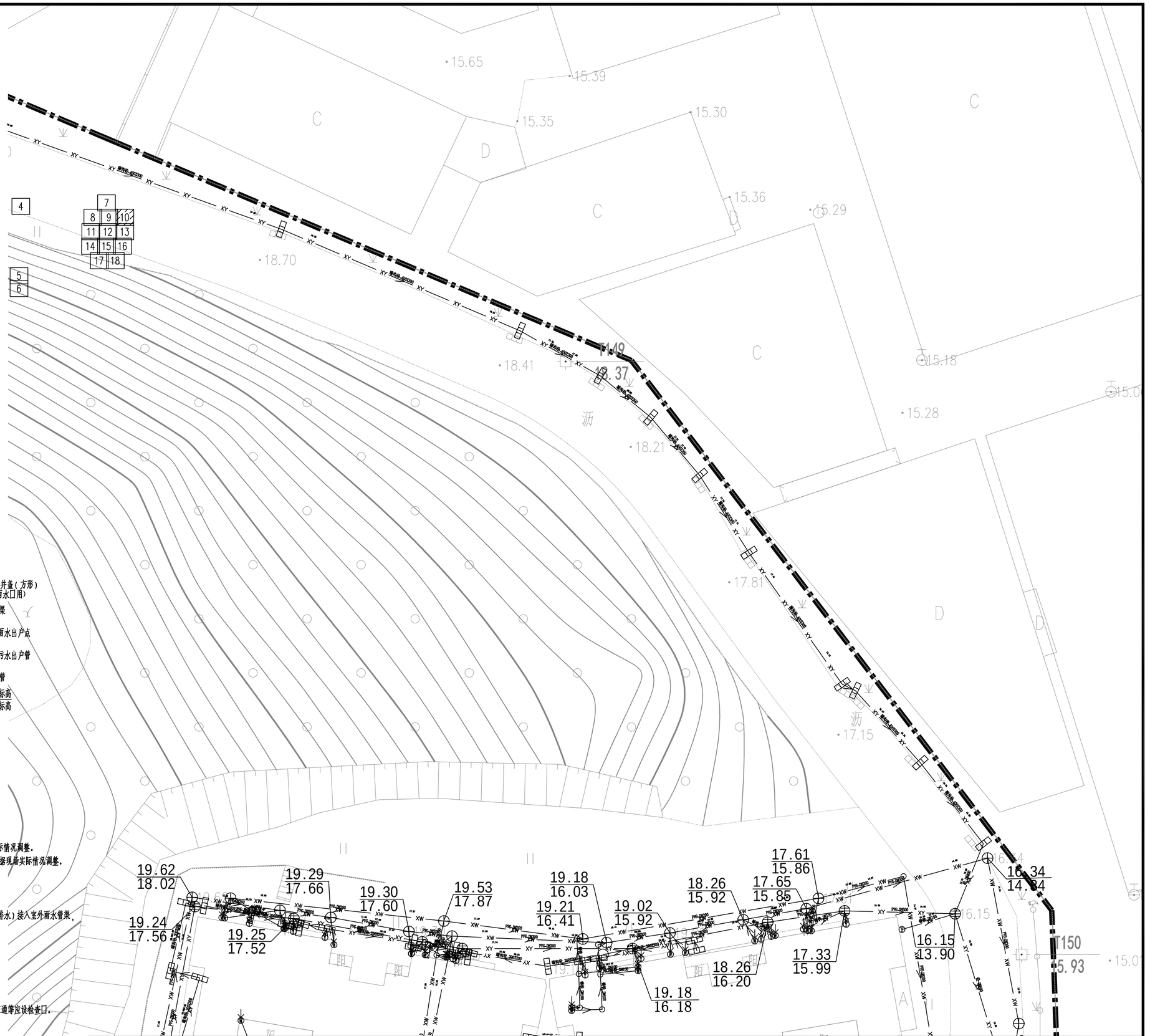
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图名	江海街排水改造平面图-锦鸿花园单元	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰	马兰	设计	陆志成	陆志成	图号	PS-25-05-03	日期	2023.05

专业	会签栏
给排水
岩土
水工
电气
燃气
园林
建筑
概算







图例：

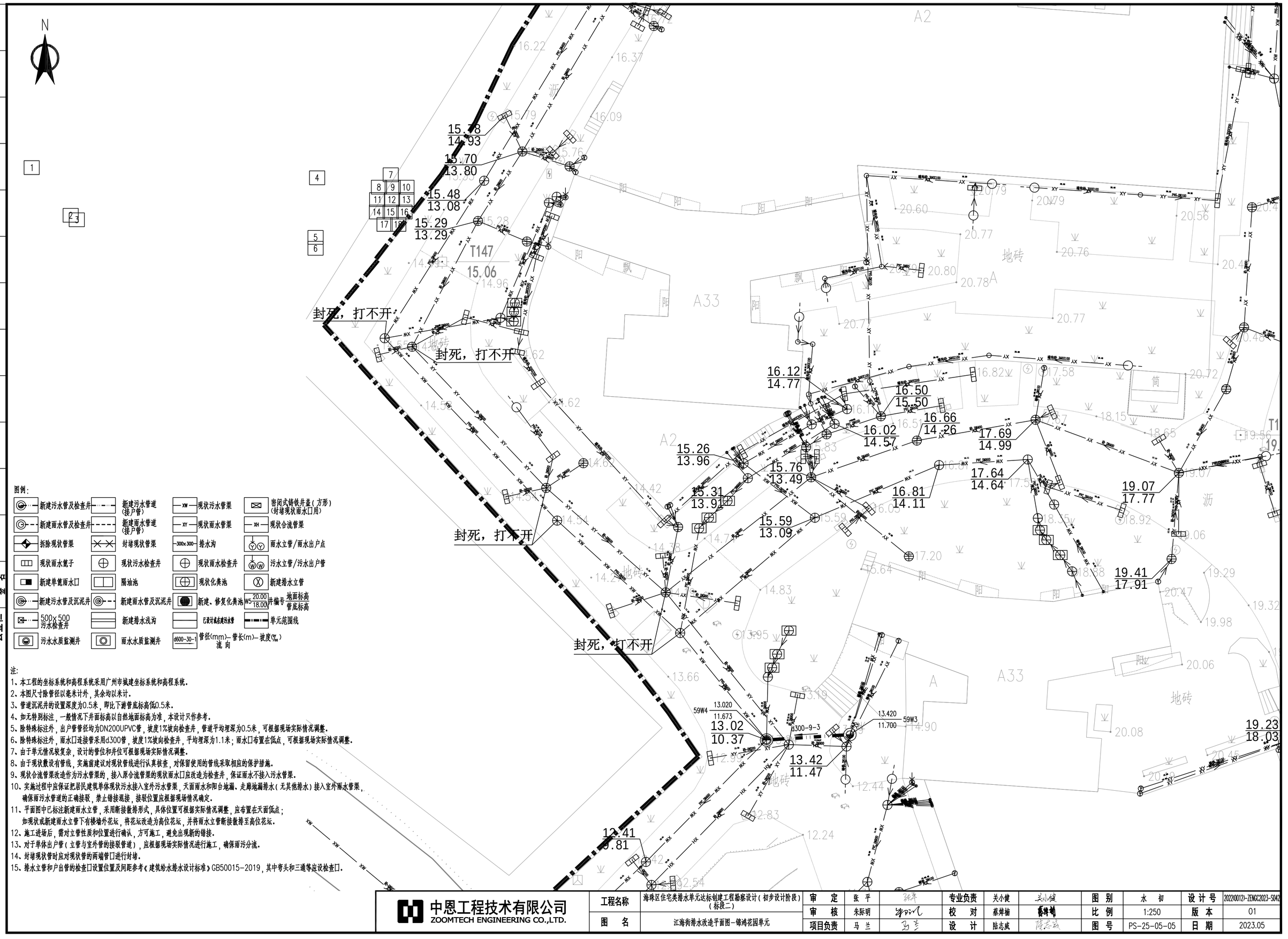
- 新建污水管及检查井
- 新建污水管道（接户管）
- XW 现状污水管渠
- 密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
- 新建雨水管及检查井
- 新建雨水管道（接户管）
- XY 现状雨水管渠
- XH 现状合流管渠
- 拆除现状管渠
- 封堵现状管渠
- 300x300 排水沟
- 雨水立管/雨水出户点
- 现状雨水篦子
- 现状污水检查井
- 现状雨水检查井
- 污水立管/污水出户管
- 新建单篦雨水口
- 隔油池
- 现状化粪池
- 新建排水立管
- 新建污水管及沉泥井
- 新建雨水管及沉泥井
- 新建、修复化粪池
- W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
- 500x500 污水检查井
- 新建排水浅沟
- 已设计或在建污水管
- 单元范围线
- 污水水质监测井
- 雨水水质监测井
- Φ600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向

注：

1. 本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2. 本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3. 管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4. 如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5. 除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6. 除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7. 由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8. 由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9. 现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10. 实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11. 平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12. 施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13. 对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14. 封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15. 排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012-ZENGC2023-SD42
图　名	江海街排水改造平面图－锦鸿花园单元	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-25-05-04	日　期	2023.05



图例：

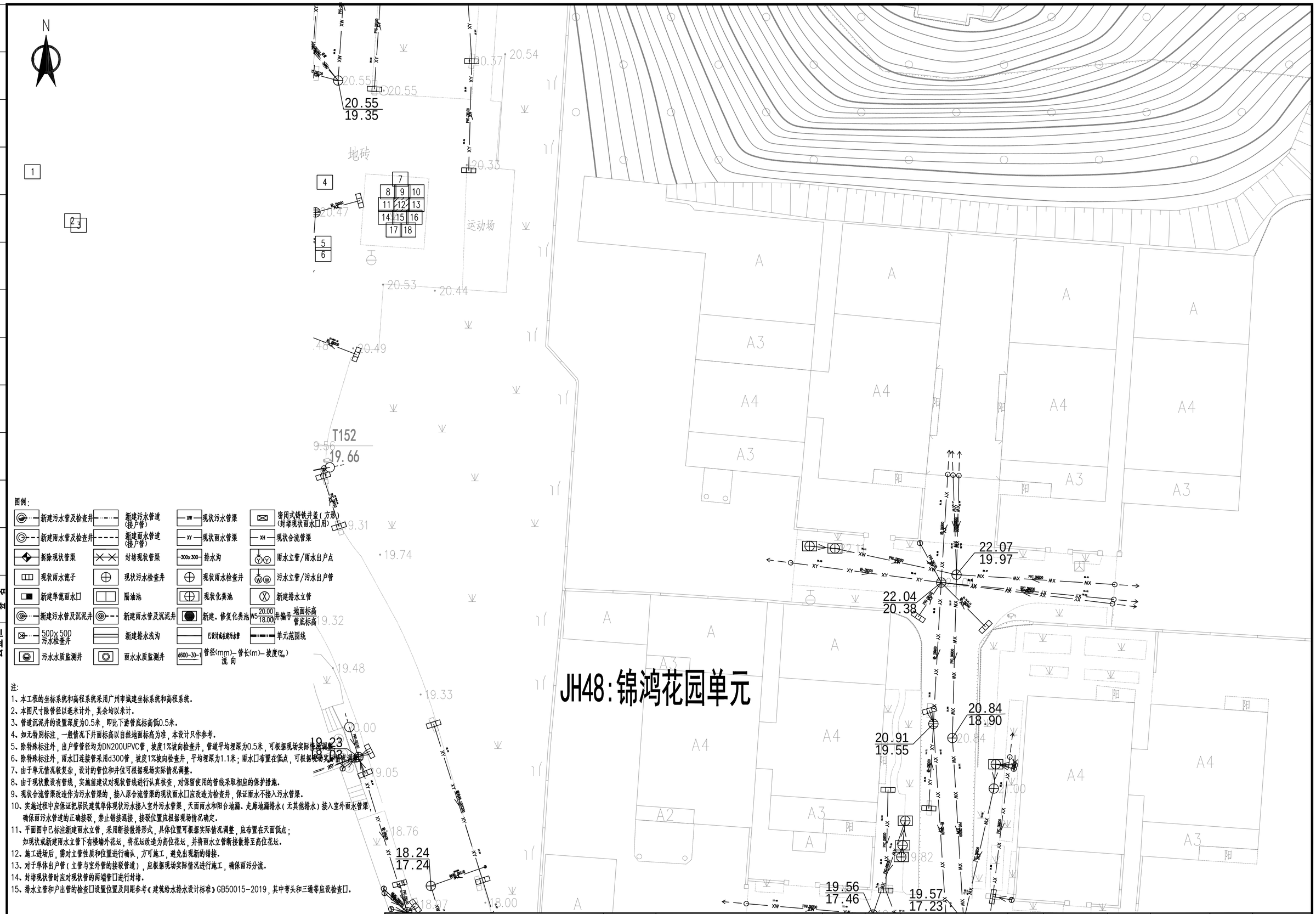
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图名	江海街排水改造平面图-锦鸿花园单元	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-25-05-05	日期	2023.05

专业 | 名称 | 概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路 | 会签栏



专业 | 会签栏 | 名 | 签

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	锁闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高 / 井编号
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

注：

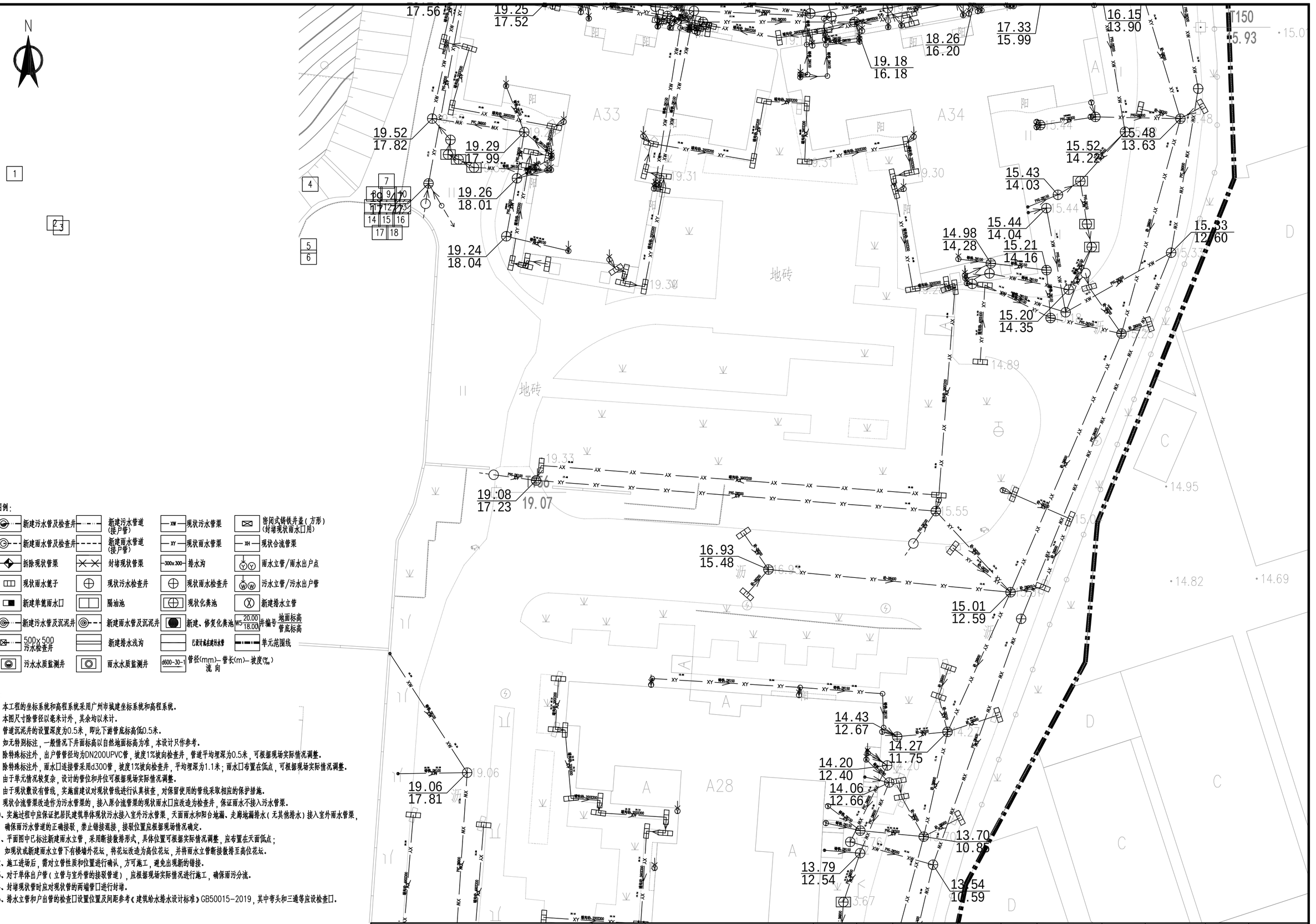
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015－2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健	关小健	图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图　名	江海街排水改造平面图－锦鸿花园单元	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠	蔡焯楠	比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威	陆志威	图　号	PS-25-05-06	日　期	2023.05

专业会签栏

专业名称	会签
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

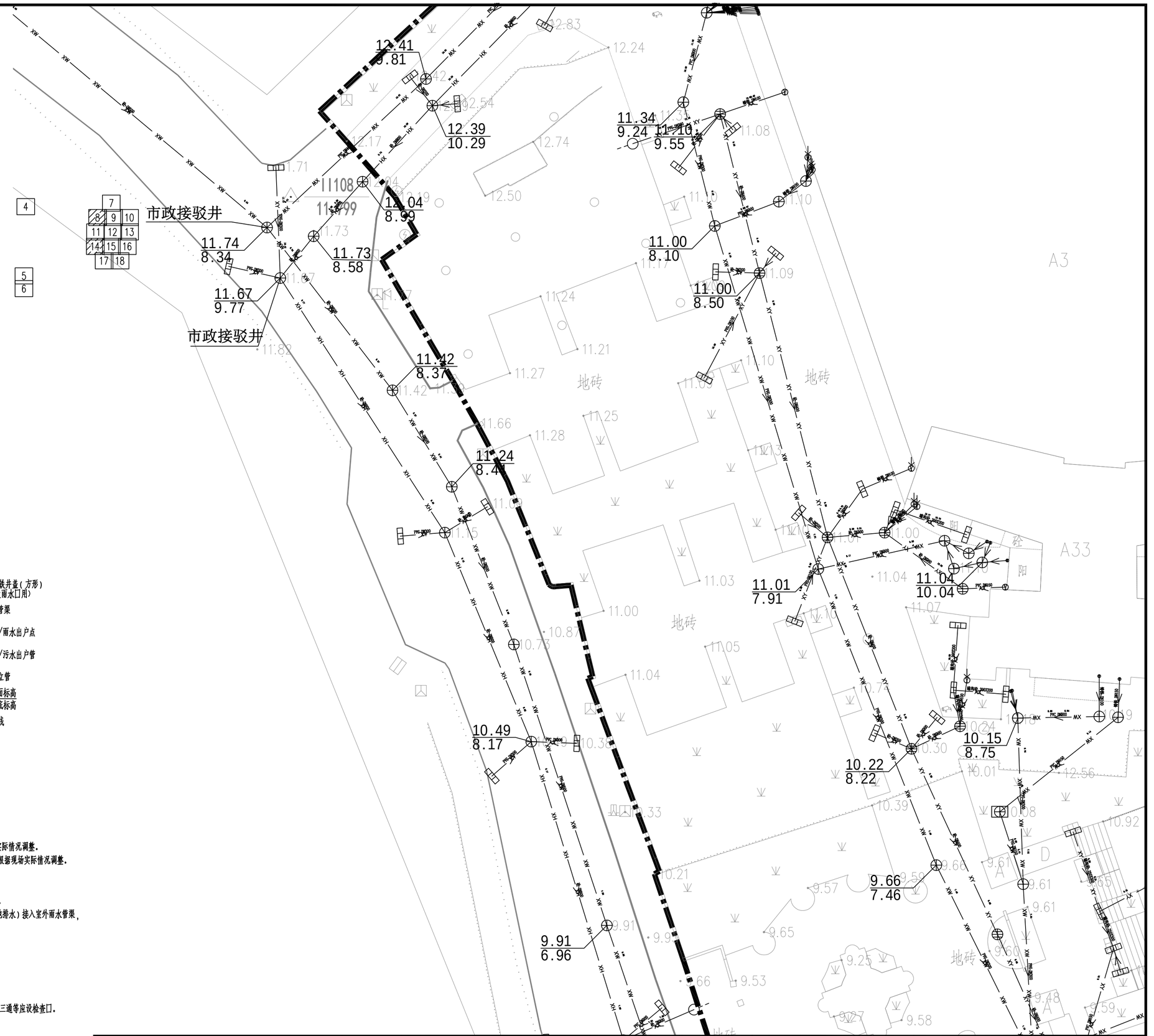
注：

1. 本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2. 本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3. 管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4. 如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5. 除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6. 除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7. 由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8. 由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9. 现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10. 实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11. 平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12. 施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13. 对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14. 封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15. 排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健	关小健	图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图　名	江海街排水改造平面图–锦鸿花园单元	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠	蔡焯楠	比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威	陆志威	图　号	PS-25-05-07	日　期	2023.05

专业会签 | 专业名称 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Φ600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SO42
图名	江海街排水改造平面图-锦鸿花园单元	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-25-05-08	日期	2023.05

专业会签 | 总图 | 道路 | 景观 | 结构 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 概算

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

8、由于现状敷设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。

10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022K0012I-ZENGC2023-S042
	图名	江海街排水改造平面图－锦鸿花园单元	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-25-05-09	日期	2023.05

会签栏

专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

N

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

图例：

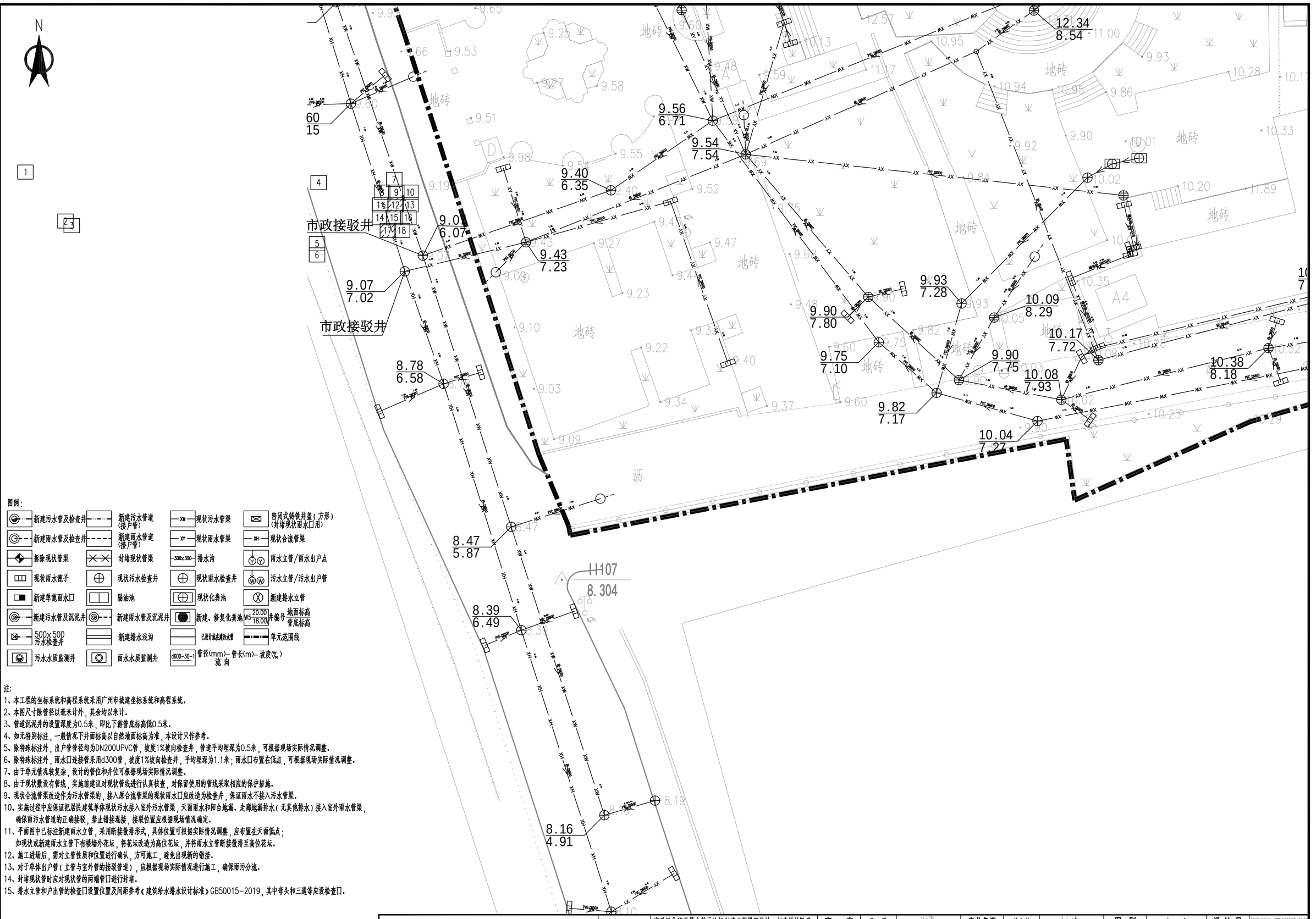
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	XW	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）	
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	XY	现状合流管渠	XH
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	300x300	雨水立管/雨水出户点	
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井		污水立管/污水出户管	
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池		新建排水立管	
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5	地面标高/管底标高	20.00/18.00
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管		单元范围线	
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1		管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)/流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022N0012J-ZENGC2023-S0420
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	江海街排水改造平面图－锦鸿花园单元	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-25-05-10	日　期	2023.05

专业会签栏：概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道



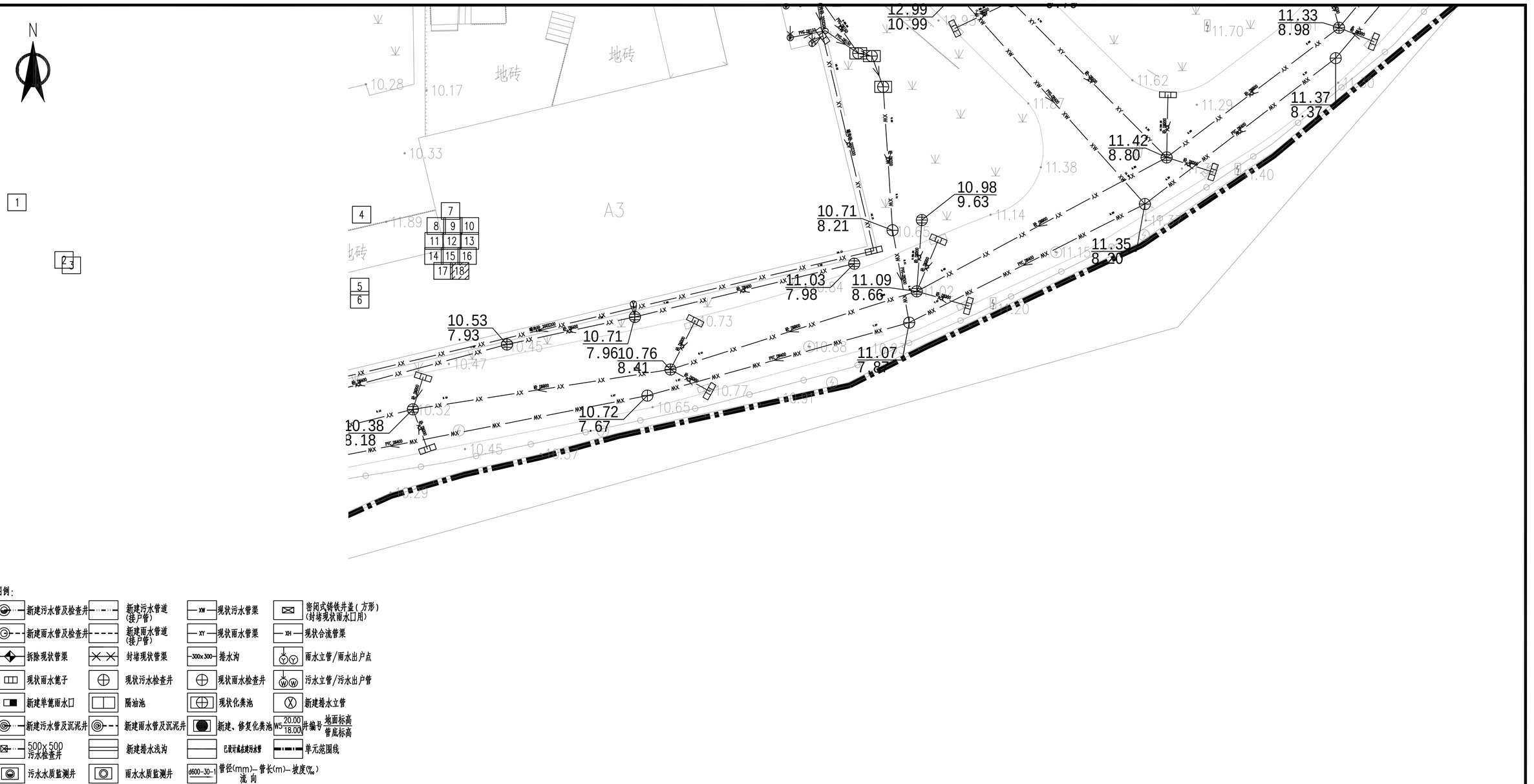
图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	江海街排水改造平面图－锦鸿花园单元	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-25-05-11	日　期	2023.05



图例：

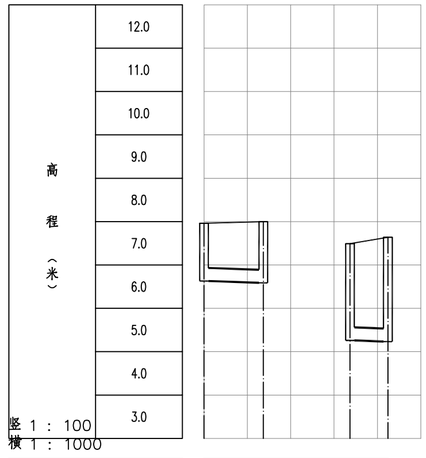
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) / 流向	

注：

1. 本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2. 本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3. 管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4. 如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5. 除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6. 除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7. 由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8. 由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9. 现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10. 实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠、天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11. 平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12. 施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13. 对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14. 封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15. 排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	江海街排水改造平面图－锦鸿花园单元	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-25-05-12	日　期	2023.05

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 专业 | 会签栏



纵 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	7.960	8.000	7.490	7.640
设计管内底标高(m)	6.630	6.589	5.260	5.234
管道埋深（m）	1.330	1.411	2.230	2.406
管顶覆土（m）	1	1.08	1.9	2.08
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3		ϕ300 3	
平面距离(m)	13.7		8.7	
井编号	55W1	55W2	55W7	55W6
井规格(mm)	ϕ1000	ϕ1000	ϕ1000	ϕ1000
管材和接口形式	II级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口			
管道基础	A式基础			
基坑支护	A型支护		B型支护	
地基处理	无		B型地基处理	
管道保护	无		无	

污水管纵断面图

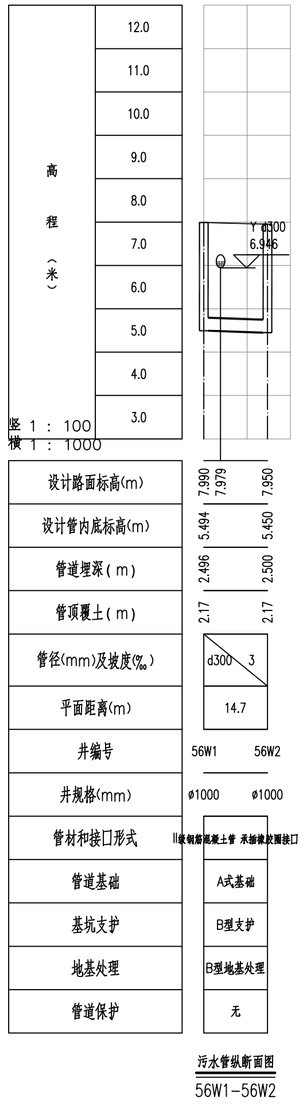
55W1-55W6

专业	名	签	字
隧	道		
给排水			
岩	土		
水	工		
电	气		
燃	气		
园	林		
建	筑		
概	算		

会签栏

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张 平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SM2
图　名	江海街排水纵断面图－墩和大厦	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马 兰		设　计	陆志威		图　号	PS-26-01	日　期	2023.05



污水管纵断面图

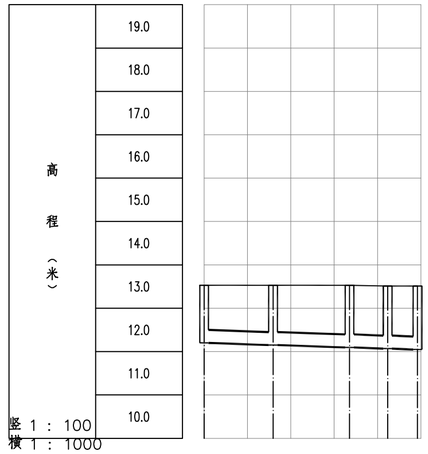
56W1-56W2

专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

会签栏

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SG42
图　名	江海街排水纵断面图－雅林居单元	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-26-02	日　期	2023.05

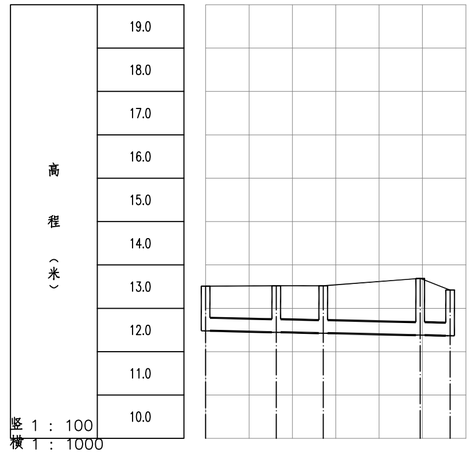


竖 1 : 100
横 1 : 1000

设计路面标高(m)	13.530	13.530	13.530	13.510	13.510	
设计管内底标高(m)	12.200	12.151	12.096	12.069	12.047	
管道埋深(m)	1.330	1.379	1.434	1.441	1.463	
管顶覆土(m)	1	1.05	1.1	1.11	1.13	
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3.1					
平面距离(m)	15.9	17.6	8.8	6.9		
井编号	57Y3	57Y4	57Y5	57Y6	57Y7	
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1600	
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口					
管道基础	A式基础					
基坑支护	A型支护					
地基处理	B型地基处理					
管道保护	无					

雨水管纵断面图

57Y3-57Y7



竖 1 : 100
横 1 : 1000

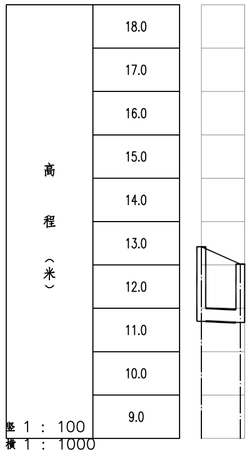
设计路面标高(m)	13.510	13.520	13.520	13.690	13.420
设计管内底标高(m)	12.480	12.447	12.426	12.381	12.367
管道埋深(m)	1.030	1.073	1.094	1.309	1.053
管顶覆土(m)	0.7	0.74	0.76	0.98	0.72
管径(mm)及坡度(‰)	d300 2				
平面距离(m)	16.3	10.8	22.4	6.9	
井编号	57W1	57W2	57W3	57W4	57W5
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口				
管道基础	A式基础				
基坑支护	A型支护				
地基处理	B型地基处理				
管道保护	无				

污水管纵断面图

57W1-57W5

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
图　名	江海街排水纵断面图－华昌苑	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-26-03	日　期	2023.05



设计路面标高(m)	13.420	13.020
设计管内底标高(m)	11.700	11.673
管道埋深（m）	1.720	1.347
管顶覆土（m）	1.39	1.02
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	
平面距离(m)	9	
井编号	59W3	59W4
井规格(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	II级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口	
管道基础	A式基础	
基坑支护	A型支护	
地基处理	B型地基处理	
管道保护	无	

污水管纵断面图

59W3-59W4

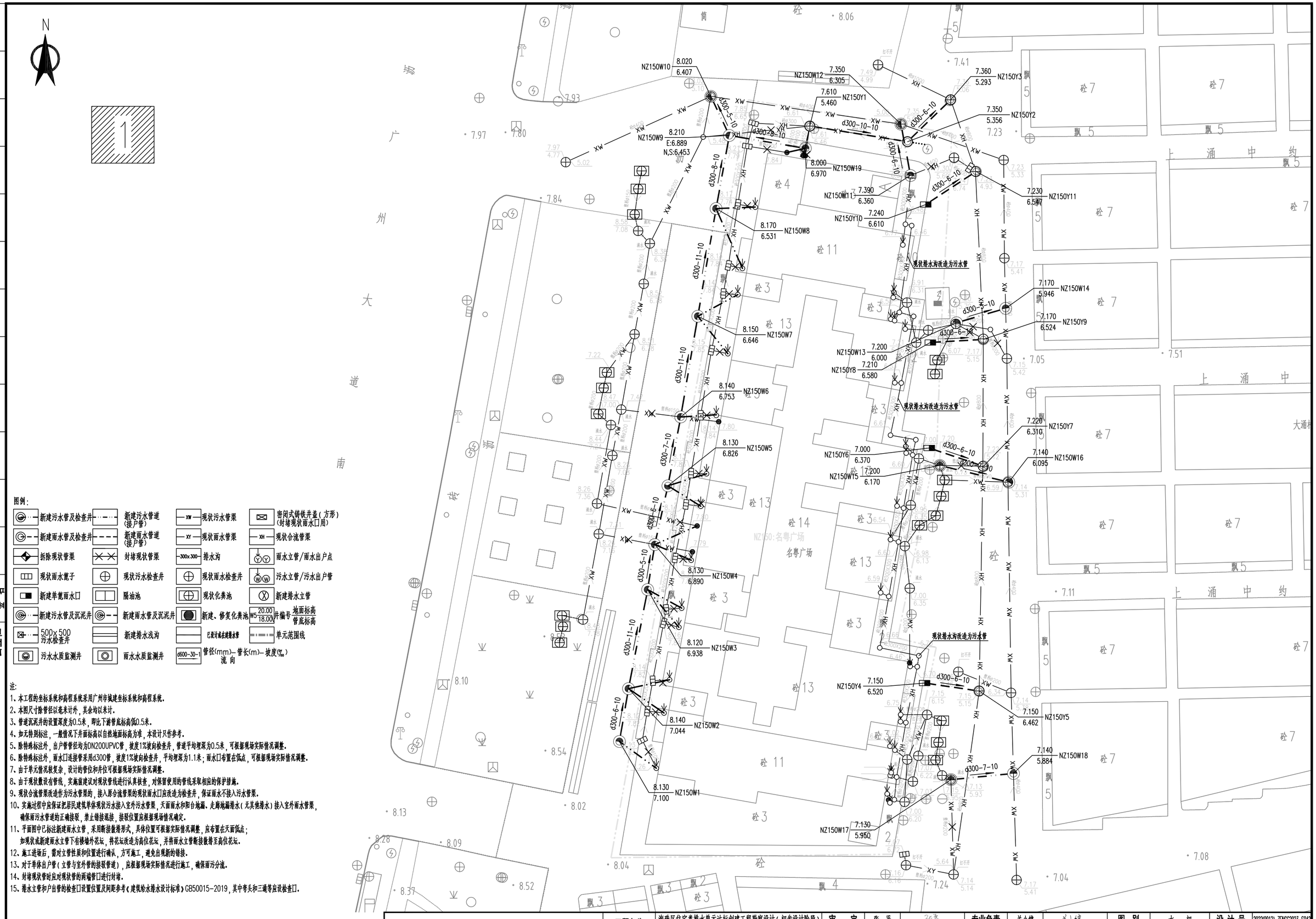
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012J-ZENGC2023-SG42
	图　名	江海街排水纵断面图－锦鸿花园单元	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-26-04	日　期	2023.05

会签栏
专业 | 签名
概算
建筑
园林
燃气
电气
水工
岩土
给排水
隧道
桥梁
道路

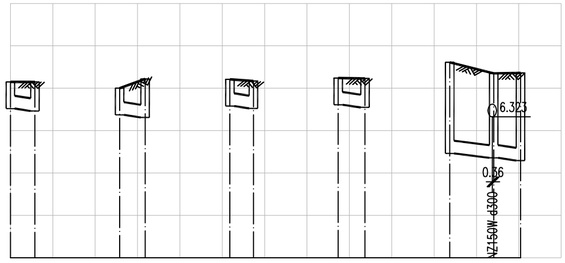
N



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张 平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图　名	南洲街分幅示意图	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
			项目负责	马 兰		设　计	陆志威		图　号	PS-27	日　期	2023.05


N
1
NZ150W10 8.020 6.407
NZ150W12 7.350 6.305
NZ150Y3 7.360 5.293
NZ150Y1 7.610 5.460
NZ150Y2 7.350 5.356
NZ150W9 8.210 E:6.889 N,S:6.453
NZ150W19 8.000 6.970
NZ150W11 7.390 6.360
NZ150Y11 7.230 6.547
NZ150Y10 7.240 6.610
NZ150W8 8.170 6.531
现状排水沟改造为污水管
NZ150W14 7.170 5.946
NZ150Y9 7.170 6.524
NZ150W13 7.200 6.000
NZ150Y8 7.210 6.580
NZ150W7 8.150 6.646
NZ150W6 8.140 6.753
现状排水沟改造为污水管
NZ150W5 8.130 6.826
NZ150Y7 7.220 6.310
NZ150W16 7.140 6.095
NZ150Y6 7.000 6.370
NZ150W15 7.200 6.170
NZ150W4 8.130 6.890
现状排水沟改造为污水管
NZ150W3 8.120 6.938
NZ150Y4 7.150 6.520
NZ150Y5 7.150 6.462
NZ150W2 8.140 7.044
NZ150W18 7.140 5.884
NZ150W1 8.130 7.100
NZ150W17 7.130 5.950
d300-5-10
d300-8-10
d300-10-10
d300-6-10
d300-11-10
d300-7-10
d300-6-10
d300-5-10
d300-6-10
d300-11-10
d300-6-10
d300-7-10
d300-6-10
d300-6-10
d300-7-10
d300-6-10
d300-6-10
d300-6

| | | |


高程（m）
8
7
6
5
4
3
横1：100
纵1：1000
6.323
0.06
NZ150W-d300

| | | |

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
1	13Y151	43568.497	25933.975	ø1000	24	14Y84	43329.846	25508.496	ø1000	47	24Y28	45031.573	25140.006	ø1000	70	33Y1	44463.586	25033.583	ø1000
2	13Y156	43525.873	25922.557	ø1000	25	14Y85	43331.998	25486.563	ø1000	48	24Y29	45042.006	25140.244	ø1000	71	33Y2	44475.544	25031.619	ø1000
3	13Y157	43527.080	25906.372	ø1000	26	14Y86	43337.498	25480.167	ø1000	49	24Y30	45042.105	25131.338	ø1000	72	35Y5	44359.870	25836.779	ø1000
4	13Y158	43525.621	25910.908	ø1000	27	14Y87	43260.466	25580.366	ø1000	50	24Y31	45068.832	25131.451	ø1000	73	36Y1	43235.140	25791.430	ø1000
5	13Y159	43526.128	25915.376	ø1000	28	14Y88	43260.128	25554.738	ø1000	51	24Y32	45090.352	25130.852	ø1000	74	36Y2	43260.751	25790.155	ø1000
6	13Y160	43529.169	25920.870	ø1000	29	14Y89	43260.944	25533.132	ø1000	52	24Y33	45097.665	25121.761	ø1000	75	37Y1	44228.612	25205.647	ø1000
7	14Y1	43380.393	25786.264	ø1000	30	20Y1	44457.586	25622.500	ø1000	53	24Y34	45059.096	25141.318	ø1000	76	37Y1-1	41926.854	25640.081	ø1000
8	14Y2	43393.213	25786.122	ø1000	31	20Y2	44466.208	25616.799	ø1000	54	27Y1	44352.441	25796.843	ø1000	77	37Y2	44227.319	25209.992	ø1000
9	14Y3	43404.592	25786.050	ø1000	32	21Y37	44253.595	25323.137	ø1000	55	27Y2	44354.905	25809.111	ø1000	78	37Y2-1	41923.756	25645.430	ø1000
10	14Y4	43416.597	25786.048	ø1000	33	21Y38	44267.115	25323.419	ø1000	56	27Y3	44355.985	25815.665	ø1000	79	37Y3	44208.000	25210.282	ø1000
11	14Y5	43421.180	25782.214	ø1000	34	21Y39	44299.023	25321.330	ø1000	57	27Y4	44358.110	25829.869	ø1000	80	37Y3-1	41922.288	25659.710	ø1000
12	14Y6	43412.873	25754.836	ø1000	35	21Y40	44304.729	25322.580	ø1000	58	29Y11	44220.025	25253.510	ø1000	81	37Y4	41919.411	25678.929	ø1000
13	14Y7	43422.337	25749.074	ø1000	36	21Y41	44312.198	25322.275	ø1000	59	29Y12	44219.495	25262.736	ø1000	82	37Y4-1	44195.510	25210.253	ø1000
14	14Y18	43335.247	25529.232	ø1000	37	21Y42	44299.266	25285.305	ø1000	60	29Y13	44214.626	25269.856	ø1000	83	37Y5	41916.696	25707.294	ø1000
15	14Y59	43262.837	25512.196	ø1000	38	21Y43	44310.979	25285.824	ø1000	61	29Y14	44204.816	25271.852	ø1000	84	37Y5-1	44183.508	25210.113	ø1000
16	14Y60	43263.099	25493.227	ø1000	39	24Y5	44424.779	25639.423	ø1000	62	29Y15	44180.809	25273.000	ø1000	85	37Y6	41915.413	25730.130	ø1000
17	14Y61	43265.643	25473.415	ø1000	40	24Y6	44427.132	25641.795	ø1000	63	29Y24	44767.972	25250.799	ø1000	86	37Y6-1	44180.464	25208.005	ø1000
18	14Y74	43386.955	25755.010	ø1000	41	24Y22	45018.940	25083.544	ø1000	64	29Y44	44753.720	25251.857	ø1000	87	37Y7	44220.420	25181.575	ø1000
19	14Y75	43395.670	25754.914	ø1000	42	24Y23	45019.162	25064.474	ø1000	65	31Y16	44731.238	25000.885	ø1000	88	37Y7-1	41907.488	25735.493	ø1000
20	14Y80	43355.316	25554.672	ø1000	43	24Y24	45021.005	25036.508	ø1000	66	31Y17	44729.217	24987.898	ø1000	89	37Y8	44210.316	25181.224	ø1000
21	14Y81	43333.975	25555.865	ø1000	44	24Y25	45022.940	25015.957	ø1000	67	32Y5	44305.972	25884.275	ø1000	90	37Y9	44191.906	25179.483	ø1000
22	14Y82	43335.596	25522.599	ø1000	45	24Y26	45029.215	25008.863	ø1000	68	32Y6	44307.878	25870.754	ø1000	91	37Y10	44179.775	25176.075	ø1000
23	14Y83	43329.730	25517.018	ø1000	46	24Y27	45021.695	25140.349	ø1000	69	32Y7	44387.989	25875.129	ø1000	92	37Y20	41927.990	25677.040	ø1000

会签栏

专业	签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022(0012)-ZDKC2023-S042
图 名	井表图-赤岗街（一）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-30-01-01	日 期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
93	37Y30	41922.317	25706.015	ø1000	116	39Y9	44305.076	25582.127	ø1000	139	40Y35	44255.168	25332.028	ø1000
94	37Y36	41926.640	25622.150	ø1000	117	39Y10	44286.491	25579.648	ø1000	140	40Y36	44242.129	25332.013	ø1000
95	37Y37	41927.550	25632.190	ø1000	118	39Y11	44270.812	25577.426	ø1000	141	40Y46	44354.815	25497.286	ø1000
96	37Y38	41952.090	25679.220	ø1000	119	39Y12	44254.634	25574.832	ø1000	142	41Y25	44467.601	25303.093	ø1000
97	37Y39	41944.340	25678.990	ø1000	120	39Y13	44237.124	25572.059	ø1000	143	41Y26	44450.081	25300.395	ø1000
98	37Y40	41921.780	25738.660	ø1000	121	39Y14	44213.280	25566.946	ø1000	144	41Y27	44425.839	25299.974	ø1000
99	37Y41	41918.620	25735.680	ø1000	122	39Y15	44188.226	25563.802	ø1000	145	41Y28	44414.427	25300.246	ø1000
100	37Y44	44277.627	25181.792	ø1000	123	39Y23	44360.900	25489.659	ø1000	146	41Y29	44400.806	25297.586	ø1000
101	37Y45	44255.551	25181.877	ø1000	124	39Y27	44206.989	25463.857	ø1000	147	44Y46	44683.674	25184.826	ø1000
102	37Y45-1	41875.194	25672.036	ø1000	125	39Y28	44227.355	25464.300	ø1000	148	45Y54	44545.672	25857.895	ø1000
103	37Y46	44235.660	25181.669	ø1000	126	39Y29	44248.700	25466.337	ø1000	149	45Y55	44548.393	25857.381	ø1000
104	37Y46-1	41874.894	25676.519	ø1000	127	39Y30	44223.601	25467.325	ø1000	150	45Y56	44546.964	25845.709	ø1000
105	37Y47	41889.890	25678.720	ø1000	128	39Y32	44294.129	25483.362	ø1000	151	46Y32	44617.144	25047.528	ø1000
106	37Y48	41911.019	25680.528	ø1000	129	39Y51	44217.392	25487.410	ø1000	152	46Y33	44606.769	25051.112	ø1000
107	38Y1	44471.185	25758.749	ø1000	130	39Y52	44197.949	25487.301	ø1000	153	8Y47	44699.520	25257.532	ø1000
108	38Y2	44470.953	25762.935	ø1000	131	39Y53	44180.022	25485.186	ø1000	154	95Y45	44291.556	25489.346	ø1000
109	38Y3	44380.004	25684.985	ø1000	132	40Y19	44298.620	25373.454	ø1000					
110	38Y4	44385.215	25673.108	ø1000	133	40Y20	44299.195	25345.041	ø1000					
111	38Y5	44380.846	25657.774	ø1000	134	40Y21	44188.408	25360.133	ø1000					
112	38Y47	44511.630	25756.828	ø1000	135	40Y22	44181.761	25351.764	ø1000					
113	38Y48	44518.152	25750.873	ø1000	136	40Y23	44189.934	25399.930	ø1000					
114	38Y49	44465.407	25771.519	ø1000	137	40Y24	44181.268	25412.043	ø1000					
115	38Y50	44489.163	25763.959	ø1000	138	40Y34	44256.206	25335.604	ø1000					

会签栏

专业	签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022(0012)-ZDKC2023-S042
图 名	井表图-赤岗街（二）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯锴		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-30-01-02	日 期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
1	13W33	43554.183	25906.494	ø1000	24	14W33	43452.091	25686.670	ø1000	47	14W69	43423.025	25655.023	ø1000	70	22W5	44288.088	25270.627	ø1000
2	13W34	43539.468	25905.564	ø1000	25	14W36	43424.102	25625.252	ø1000	48	14W70	43236.875	25536.607	ø1000	71	22W6	44300.879	25270.589	ø1000
3	13W35	43527.789	25904.811	ø1000	26	14W37	43464.434	25767.916	ø1000	49	14W71	43230.908	25537.929	ø1000	72	22W7	44301.335	25285.843	ø1000
4	13W36	43525.685	25906.374	ø1000	27	14W46	43443.054	25750.318	ø1000	50	14W72	43203.654	25538.574	ø1000	73	23W2	44231.844	25128.050	ø1000
5	14W1	43417.759	25782.986	ø1000	28	14W47	43458.480	25746.980	ø1000	51	14W73	43202.269	25536.744	ø1000	74	23W3	44230.442	25129.811	ø1000
6	14W2	43421.709	25788.991	ø1000	29	14W48	43454.526	25747.946	ø1000	52	14W74	43375.225	25679.597	ø1000	75	23W4	44188.760	25119.720	ø1000
7	14W4	43454.193	25750.234	ø1000	30	14W51	43424.696	25732.362	ø1000	53	14W75	43408.564	25588.864	ø1000	76	23W5	44189.978	25117.277	ø1000
8	14W5	43464.892	25750.377	ø1000	31	14W52	43424.419	25747.083	ø1000	54	14W76	43443.659	25624.317	ø1000	77	23W6	44211.323	25163.021	500x500
9	14W6	43452.184	25731.842	500x500	32	14W53	43432.145	25747.422	ø1000	55	15W1	43564.903	26346.950	500x500	78	23W7	44221.101	25165.161	500x500
10	14W17	43373.640	25692.674	500x500	33	14W54	43452.239	25698.464	500x500	56	15W2	43555.790	26353.820	ø1000	79	23W8	44225.171	25163.073	ø1000
11	14W18	43373.600	25682.437	500x500	34	14W55	43372.487	25655.775	ø1000	57	16W38	43456.556	25496.452	ø1000	80	26W3	44418.854	25615.268	ø1000
12	14W19	43371.060	25635.099	ø1000	35	14W56	43377.594	25632.962	ø1000	58	16W39	43453.930	25486.895	ø1000	81	26W4	44415.706	25603.835	ø1000
13	14W20	43371.291	25617.093	ø1000	36	14W57	43371.053	25633.031	ø1000	59	16W41	43451.692	25480.709	ø1000	82	26W5	44418.289	25603.862	ø1000
14	14W21	43397.313	25616.916	ø1000	37	14W58	43408.949	25610.310	ø1000	60	16W42	43451.233	25473.272	ø1000	83	26W6	44421.999	25624.245	ø1000
15	14W22	43423.197	25616.869	ø1000	38	14W59	43413.159	25611.134	ø1000	61	16W44	43445.755	25474.932	ø1000	84	26W7	44426.626	25630.583	ø1000
16	14W23	43419.244	25596.331	ø1000	39	14W60	43421.391	25596.111	ø1000	62	16W45	43430.338	25476.420	ø1000	85	27W1	44367.534	25794.141	ø1000
17	14W24	43416.465	25558.894	ø1000	40	14W61	43413.779	25589.993	ø1000	63	17W78	43482.983	25662.882	ø1000	86	27W2	44354.573	25797.241	ø1000
18	14W27	43426.012	25686.594	ø1000	41	14W63	43420.277	25572.486	ø1000	64	18W5	43748.941	25508.828	ø1000	87	27W3	44350.009	25794.657	ø1000
19	14W28	43425.970	25680.650	ø1000	42	14W64	43417.419	25572.586	ø1000	65	18W6	43747.484	25508.280	ø1000	88	29W1	44717.242	25280.785	ø1000
20	14W29	43425.554	25655.759	ø1000	43	14W65	43405.351	25564.835	ø1000	66	21W1	44436.330	25622.578	ø1000	89	29W2	44726.497	25280.231	ø1000
21	14W30	43425.832	25641.285	ø1000	44	14W66	43429.402	25663.381	ø1000	67	21W46	44243.378	25308.770	ø1000	90	29W3	44751.353	25278.741	ø1000
22	14W31	43466.003	25682.319	ø1000	45	14W67	43425.683	25663.443	ø1000	68	22W3	44258.878	25270.506	ø1000	91	29W5	44741.445	25279.335	ø1000
23	14W32	43465.802	25686.594	ø1000	46	14W68	43430.134	25644.763	ø1000	69	22W4	44275.323	25270.586	ø1000	92	29W8	44771.882	25267.431	500x500

会签栏

专业	签名
给排水	
燃气	
电气	
建筑	
结构	
园林	
道路	
桥梁	
隧道	
水工	
岩土	
概算	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022(0012)-ZDKC2023-S0426
图 名	井表图-赤岗街（三）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯锴		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-30-01-03	日 期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
93	29W9	44772.346	25275.805	500x500	116	29W59	44731.397	25227.039	ø1000	139	34W32	43515.437	25702.546	ø1000	162	35W26	43468.210	26049.303	500x500
94	29W10	44767.067	25277.817	ø1000	117	29W60	44722.239	25227.609	ø1000	140	35W3	43490.993	26090.553	ø1000	163	35W27	43477.200	26048.660	ø1000
95	29W11	44702.832	25281.649	ø1000	118	29W61	44710.190	25228.248	ø1000	141	35W4	43506.125	26090.022	ø1000	164	35W28	43466.892	26020.188	500x500
96	29W12	44697.081	25279.808	ø1000	119	29W62	44700.627	25228.550	ø1000	142	35W5	43528.935	26089.052	ø1000	165	35W29	43488.222	26090.584	ø1000
97	29W13	44696.940	25270.935	ø1000	120	29W63	44695.005	25228.804	ø1000	143	35W6	43544.678	26088.902	ø1000	166	36W5	43028.469	25823.040	ø1000
98	29W14	44695.985	25253.744	ø1000	121	29W64	44709.853	25225.227	ø1000	144	35W7	43559.314	26089.106	ø1000	167	36W6	43012.863	25819.198	ø1000
99	29W15	44695.058	25239.087	ø1000	122	29W65	44713.486	25208.905	ø1000	145	35W9	43490.100	25994.495	ø1000	168	36W7	43028.508	25819.608	ø1000
100	29W17	44694.101	25210.044	ø1000	123	31W3	44819.631	25850.183	ø1000	146	35W10	43492.814	25989.806	ø1000	169	37W1	41918.900	25661.240	ø1000
101	29W18	44692.393	25186.651	ø1000	124	31W4	44807.594	25836.744	ø1000	147	35W11	43514.471	25989.559	ø1000	170	37W2	41925.090	25656.630	ø1000
102	29W19	44690.244	25171.196	ø1000	125	31W5	44802.640	25839.900	ø1000	148	35W12	43535.171	25989.609	ø1000	171	37W3	41954.023	25685.651	500x500
103	29W20	44691.925	25159.784	ø1000	126	31W8	44753.169	25066.203	500x500	149	35W13	43537.033	25983.475	ø1000	172	37W4	41943.376	25681.051	500x500
104	29W21	44698.687	25270.937	ø1000	127	31W9	44745.136	25060.963	ø1000	150	35W14	43534.405	25996.143	ø1000	173	37W5	41912.220	25728.370	ø1000
105	29W22	44701.954	25255.177	ø1000	128	31W10	44745.884	25035.987	ø1000	151	35W15	43510.950	25996.320	ø1000	174	37W6	41912.020	25731.640	ø1000
106	29W23	44700.153	25240.430	ø1000	129	31W11	44738.654	25040.758	ø1000	152	35W16	43467.410	26040.430	ø1000	175	37W7	41913.500	25755.660	ø1000
107	29W25	44700.415	25209.766	ø1000	130	31W12	44727.191	25000.403	ø1000	153	35W17	43487.790	26040.075	ø1000	176	37W10	41886.530	25724.640	ø1000
108	29W26	44730.144	25265.019	500x500	131	31W13	44728.257	24986.542	ø1000	154	35W18	43508.380	26039.960	ø1000	177	37W11	41891.310	25725.130	ø1000
109	29W27	44701.534	25266.505	500x500	132	31W14	44727.997	24972.552	ø1000	155	35W19	43528.215	26039.978	ø1000	178	37W12	41901.320	25726.350	ø1000
110	29W32	44540.375	25298.878	ø1000	133	33W1	44446.364	25007.102	500x500	156	35W20	43547.844	26039.179	ø1000	179	37W13	41907.050	25727.010	ø1000
111	29W33	44525.645	25296.990	ø1000	134	33W2	44438.182	25012.029	ø1000	157	35W21	43559.955	26043.729	ø1000	180	37W14	41909.350	25727.700	ø1000
112	29W34	44668.491	25187.469	500x500	135	33W9	44457.289	25033.624	ø1000	158	35W22	43486.848	26046.941	ø1000	181	37W15	41947.500	25712.025	ø1000
113	29W42	44764.060	25277.980	ø1000	136	33W12	44436.253	25066.111	ø1000	159	35W23	43509.630	26047.560	ø1000	182	38W4	44510.616	25753.702	ø1000
114	29W57	44751.087	25218.707	500x500	137	33W13	44436.000	25072.769	ø1000	160	35W24	43526.820	26046.330	ø1000	183	38W5	44514.582	25747.242	ø1000
115	29W58	44739.331	25221.864	500x500	138	34W31	43524.353	25693.933	ø1000	161	35W25	43468.414	26060.074	500x500	184	38W8	44446.423	25755.751	ø1000

会签栏

专业	签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022(0012)-ZDKC2023-S042
图 名	井表图-赤岗街（四）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-30-01-04	日 期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
185	38W9	44447.616	25757.842	ø1000	208	39W83	44355.719	25487.194	ø1000	231	40W43	44274.347	25381.861	ø1000	254	45W28	44490.158	25891.476	ø1000
186	38W63	44510.368	25755.625	ø1000	209	39W84	44355.792	25478.251	ø1000	232	40W44	44260.805	25382.650	ø1000	255	45W29	44512.807	25888.563	ø1000
187	38W64	44485.731	25759.941	ø1000	210	39W85	44358.611	25475.779	ø1000	233	40W45	44256.213	25381.871	ø1000	256	45W30	44537.678	25886.272	ø1000
188	38W65	44490.209	25759.580	ø1000	211	39W86	44316.635	25498.355	ø1000	234	41W25	44401.076	25293.374	ø1000	257	45W31	44538.248	25889.949	ø1000
189	38W66	44454.285	25711.122	ø1000	212	39W87	44317.929	25492.460	ø1000	235	41W26	44402.808	25297.513	ø1000	258	45W32	44564.291	25896.575	ø1000
190	39W13	44292.681	25446.710	500x500	213	39W88	44323.807	25492.977	ø1000	236	41W27	44402.810	25303.119	ø1000	259	45W33	44559.609	25899.103	ø1000
191	39W14	44297.923	25444.737	500x500	214	39W89	44318.382	25443.545	500x500	237	44W43	44683.905	25187.404	ø1000	260	45W34	44549.043	25898.844	ø1000
192	39W15	44298.438	25431.122	ø1000	215	39W90	44317.908	25450.692	500x500	238	44W44	44671.295	25188.794	ø1000	261	45W37	44519.504	25894.536	ø1000
193	39W16	44217.212	25490.447	ø1000	216	39W91	44317.641	25457.684	500x500	239	44W45	44643.158	25246.161	ø1000	262	45W38	44490.715	25897.064	ø1000
194	39W17	44250.098	25492.944	ø1000	217	39W92	44322.325	25464.953	ø1000	240	44W46	44641.532	25233.295	ø1000	263	45W39	44463.147	25899.492	ø1000
195	39W45	44237.219	25558.327	ø1000	218	39W93	44325.879	25438.105	500x500	241	44W47	44641.332	25230.194	ø1000	264	45W40	44435.075	25901.752	ø1000
196	39W46	44233.587	25573.230	ø1000	219	39W94	44330.997	25439.091	500x500	242	44W48	44641.230	25225.332	ø1000	265	45W41	44408.515	25902.162	ø1000
197	39W47	44288.355	25489.780	ø1000	220	39W95	44333.758	25443.946	500x500	243	44W49	44640.827	25206.795	ø1000	266	45W42	44400.943	25894.558	ø1000
198	39W48	44287.697	25494.928	ø1000	221	39W96	44333.466	25450.327	500x500	244	44W50	44640.670	25197.312	ø1000	267	45W43	44399.871	25871.331	ø1000
199	39W49	44218.993	25485.669	ø1000	222	39W97	44333.430	25459.137	500x500	245	44W51	44640.725	25192.748	ø1000	268	45W44	44391.017	25859.768	ø1000
200	39W50	44248.769	25485.922	ø1000	223	39W98	44333.310	25464.934	500x500	246	44W54	44630.900	25168.687	ø1000	269	46W28	44696.545	25072.805	500x500
201	39W76	44197.420	25485.340	ø1000	224	40W17	44296.809	25359.345	ø1000	247	44W55	44637.028	25192.739	ø1000	270	46W29	44698.836	25057.841	ø1000
202	39W77	44182.575	25482.774	500x500	225	40W18	44298.150	25374.099	ø1000	248	44W56	44636.626	25177.654	ø1000	271	46W30	44684.642	25019.639	500x500
203	39W78	44323.349	25477.116	500x500	226	40W38	44285.046	25386.366	ø1000	249	45W23	44409.809	25895.881	500x500	272	46W31	44688.727	25019.224	ø1000
204	39W79	44322.971	25486.928	500x500	227	40W39	44284.656	25383.092	ø1000	250	45W24	44422.208	25898.062	ø1000	273	46W32	44580.195	25144.507	ø1000
205	39W80	44330.778	25486.894	500x500	228	40W40	44279.821	25383.093	ø1000	251	45W25	44433.849	25896.297	ø1000	274	46W33	44584.638	25135.410	ø1000
206	39W81	44337.304	25486.988	500x500	229	40W41	44294.114	25394.416	ø1000	252	45W26	44448.712	25895.194	ø1000	275	46W35	44587.420	25054.044	ø1000
207	39W82	44347.292	25487.422	500x500	230	40W42	44294.238	25386.940	ø1000	253	45W27	44469.983	25893.561	ø1000	276	46W36	44709.574	25015.123	ø1000
															277	46W37	44705.284	25018.028	ø1000

会签栏

专业名	签名	日期
概算		
建筑		
园林		
燃气		
电气		
水工		
岩土		
给排水		
隧道		
桥梁		
道路		

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
图 名	井表图-赤岗街（五）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-30-01-05	日 期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
1	47W1	42516.982	25278.655	ø1000	24	48W18	42619.476	24874.135	ø1000	47	49W10	41679.667	24497.656	ø1000	70	49W33	41799.688	24586.852	ø1000
2	47W2	42522.282	25277.110	ø1000	25	48W19	42621.607	24876.389	ø1000	48	49W11	41679.589	24479.522	ø1000	71	49W34	41776.807	24553.469	ø1000
3	47W3	42520.852	25271.745	ø1000	26	48W20	42604.546	24883.448	ø1000	49	49W12	41677.643	24440.632	ø1000	72	49W35	41784.634	24553.469	ø1000
4	47W4	42566.526	25265.779	ø1000	27	48W21	42611.739	24881.401	ø1000	50	49W13	41689.766	24440.485	ø1000	73	49W36	41791.209	24566.761	ø1000
5	47W5	42558.302	25260.972	ø1000	28	48W22	42610.743	24880.370	ø1000	51	49W14	41594.974	24404.967	500x500	74	49W37	41785.146	24507.459	ø1000
6	48W1	42547.473	24808.294	ø1000	29	48W23	42585.895	24877.912	ø1000	52	49W15	41596.513	24408.584	ø1000	75	49W38	41779.676	24512.569	ø1000
7	48W1-2	42627.065	24785.620	ø1000	30	48W24	42586.758	24881.632	ø1000	53	49W16	41629.384	24404.820	500x500	76	49W38-1	41600.853	24441.437	ø1000
8	48W2	42546.069	24800.886	ø1000	31	48W25	42535.223	24792.351	ø1000	54	49W17	41631.037	24408.699	ø1000	77	49W39	41773.898	24515.318	ø1000
9	48W3	42527.747	24834.839	500x500	32	48W26	42534.367	24790.426	ø1000	55	49W18	41663.045	24404.881	500x500	78	49W39-1	41601.858	24440.605	ø1000
10	48W4	42521.452	24832.191	ø1000	33	48W27	42530.837	24789.743	ø1200	56	49W19	41664.057	24406.085	500x500	79	49W40	41856.447	24353.130	ø1000
11	48W5	42524.448	24853.290	ø1000	34	48W28	42539.427	24828.663	ø1000	57	49W20	41663.935	24408.526	ø1000	80	49W41	41849.087	24354.519	ø1000
12	48W6	42523.894	24854.598	ø1000	35	48W29	42547.015	24829.722	ø1000	58	49W21	41697.658	24404.961	500x500	81	49W42	41846.790	24346.702	ø1000
13	48W7	42521.453	24861.207	ø1000	36	48W50	42545.789	24840.461	ø1000	59	49W22	41698.717	24408.553	ø1000	82	49W43	42282.510	24613.588	ø1000
14	48W8	42528.341	24859.782	ø1000	37	49W1	41597.817	24570.281	ø1000	60	49W23	41712.462	24385.064	ø1000	83	49W44	42273.622	24605.079	ø1000
15	48W9	42549.655	24867.784	ø1000	38	49W1-1	42699.000	24582.662	ø1000	61	49W24	41716.416	24385.647	ø1000	84	49W45	42265.033	24605.079	ø1000
16	48W10	42540.499	24861.839	ø1000	39	49W2	41614.356	24571.211	ø1000	62	49W25	41593.880	24323.739	ø1000	85	49W46	42257.659	24611.652	ø1000
17	48W13	42574.923	24859.479	ø1000	40	49W3	41632.112	24567.457	ø1000	63	49W26	41599.051	24322.993	ø1000	86	49W47	42243.853	24613.885	ø1000
18	48W13-1	42570.903	24860.921	ø1000	41	49W4	41653.289	24568.399	ø1000	64	49W27	41852.030	24632.106	ø1000	87	49W48	42235.496	24604.546	ø1000
19	48W13-2	42572.609	24860.921	ø1000	42	49W5	41673.700	24569.307	ø1000	65	49W28	41849.211	24633.526	ø1000	88	49W49	42222.317	24604.546	ø1000
20	48W15	42619.609	24847.150	ø1000	43	49W6	41603.632	24539.175	ø1000	66	49W29	41864.144	24583.201	ø1000	89	49W50	42214.833	24611.255	ø1000
21	48W15-1	42619.646	24849.505	ø1000	44	49W7	41575.768	24539.175	ø1000	67	49W30	41832.398	24581.739	ø1000	90	49W51	42202.260	24611.244	ø1000
22	48W16	42661.867	24840.525	ø1000	45	49W8	41680.875	24515.003	ø1000	68	49W31	41818.632	24581.000	ø1000	91	49W52	42195.576	24602.592	ø1000
23	48W17	42665.964	24838.364	ø1000	46	49W9	41679.715	24508.834	ø1000	69	49W32	41799.688	24580.713	ø1000	92	49W53	42180.496	24602.592	ø1000

会签栏

专业	签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZDKGC2023-SJ042
图名	井表图-凤阳街（一）	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例		版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-30-02-01	日期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
93	49W54	42174.551	24607.416	ø1000	116	49W77	42238.169	24652.766	ø1000	139	49W98	42284.271	24508.030	ø1000	162	49W121	42100.119	24394.427	ø1600
94	49W55	42155.655	24607.416	ø1000	117	49W78	42128.158	24581.575	ø1000	140	49W99	41989.225	24461.898	500x500	163	49W122	42091.932	24390.166	ø1200
95	49W56	42149.584	24599.397	ø1000	118	49W79	42147.471	24581.574	ø1000	141	49W100	41989.171	24472.798	ø1000	164	49W123	42069.268	24388.281	ø1200
96	49W57	42134.304	24599.397	ø1000	119	49W80	42067.822	24537.556	ø1000	142	49W101	42020.947	24470.659	500x500	165	49W124	42050.826	24387.858	1600x1600
97	49W58	42126.796	24605.537	ø1000	120	49W81	42076.448	24537.556	ø1000	143	49W102	42019.062	24472.776	ø1000	166	49W125	42052.403	24338.988	ø1200
98	49W59	42115.058	24605.542	ø1000	121	49W82	42085.336	24535.960	ø1000	144	49W103	42038.031	24462.959	ø1000	167	49W126	42051.547	24333.786	ø1200
99	49W60	42107.559	24597.100	ø1000	122	49W83	42005.805	24509.167	ø1000	145	49W104	42040.160	24472.143	ø1000	168	49W127	42050.072	24327.565	ø1200
100	49W61	42093.687	24597.100	ø1000	123	49W84	42003.895	24508.154	ø1000	146	49W105	42248.810	24457.965	ø1000	169	49W128	42053.366	24324.074	ø1200
101	49W62	42083.787	24605.423	ø1000	124	49W85	42157.811	24509.871	ø1000	147	49W106	42246.631	24454.370	ø1000	170	49W129	42138.731	24482.153	ø1000
102	49W63	42074.051	24604.723	ø1000	125	49W86	42154.178	24508.067	ø1000	148	49W107	42227.593	24454.833	ø1000	171	49W130	42138.556	24421.727	ø1000
103	49W64	42072.714	24623.310	ø1000	126	49W86-1	42179.802	24510.402	ø1000	149	49W108	42209.709	24454.802	ø1000	172	49W131	42138.250	24412.834	ø1000
104	49W65	42071.377	24641.898	ø1000	127	49W87	42181.306	24508.352	ø1000	150	49W109	42183.688	24455.535	ø1000	173	49W132	42138.091	24376.976	ø1000
105	49W66	42273.622	24593.252	ø1000	128	49W88	42168.288	24456.120	ø1000	151	49W110	42168.288	24452.348	ø1000	174	49W133	42137.706	24346.434	ø1000
106	49W67	42005.160	24585.664	ø1000	129	49W88-1	42189.094	24509.927	ø1000	152	49W111	42138.703	24452.348	ø1000	175	49W134	42140.774	24341.508	ø1000
107	49W68	42033.027	24586.973	ø1000	130	49W89	42187.587	24508.069	ø1000	153	49W112	42138.703	24436.020	ø1000	176	49W135	42144.954	24335.433	ø1000
108	49W69	42040.916	24587.344	ø1000	131	49W90	42223.581	24509.776	ø1000	154	49W113	42269.286	24437.129	ø1000	177	49W136	42147.107	24507.023	ø1000
109	49W70	42075.185	24588.954	ø1000	132	49W91	42216.187	24508.016	ø1000	155	49W114	42269.279	24429.687	ø1000	178	49W137	42148.883	24482.137	ø1000
110	49W71	42137.411	24645.539	ø1000	133	49W92	42214.199	24509.806	ø1000	156	49W115	42024.318	24409.761	500x500	179	49W1000	42111.892	24471.660	ø1000
111	49W72	42142.186	24646.976	ø1000	134	49W93	42248.554	24509.465	ø1000	157	49W116	42025.874	24413.356	ø1000	180	49W1001	42101.119	24471.740	ø1000
112	49W73	42270.371	24653.999	ø1000	135	49W94	42245.368	24507.344	ø1000	158	49W117	41934.343	24390.948	ø1000	181	49W1002	41924.764	24361.422	ø1000
113	49W74	42261.507	24653.660	ø1000	136	49W95	42258.051	24509.527	ø1000	159	49W118	41933.362	24388.583	ø1000	182	49W1004	41994.978	24645.959	ø1000
114	49W75	42249.177	24653.187	ø1000	137	49W96	42256.527	24507.663	ø1000	160	49W119	42049.298	24392.633	ø1000	183	49W1005	41627.705	24479.761	ø1000
115	49W76	42248.839	24662.018	ø1000	138	49W97	42283.358	24509.887	ø1000	161	49W120	42050.685	24394.412	ø1200	184	49W1006	41838.055	24480.066	ø1000

会签栏

专业	签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012-ZDKC2023-SD42
图　名	井表图-凤阳街（二）	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-30-02-02	日　期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X	
185	49W1007	41889.481	24541.422	ø1000
186	49W1008	41991.784	24389.534	ø1000
187	49W1009	42026.081	24389.460	ø1000
188	50W1	42680.891	24590.282	ø1000
189	50W2	42682.603	24594.526	ø1000
190	50W4	42650.681	24566.997	ø1000
191	50W5	42662.141	24587.214	ø1000
192	50W6	42666.293	24594.526	ø1000
193	50W7	42707.325	24594.020	ø1000
194	50W8	42715.784	24593.034	ø1000
195	50W9	42671.569	24596.089	ø1000
196	50W10	42666.293	24596.089	ø1000
197	50W11	42728.645	24587.930	ø1000
198	50W12	42739.973	24591.946	1600x1600

会签栏

专业	签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-S042
图 名	井表图-凤阳街（三）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-30-02-03	日 期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
1	120Y40	42136.064	24423.140	ø1000	24	49Y13	41716.288	24387.471	ø1000	47	49Y37	41785.283	24448.898	ø1000	70	49Y134	42020.618	24483.445	ø1000
2	129Y126	42111.082	24483.634	ø1000	25	49Y14	41805.950	24581.936	ø1000	48	49Y38	41778.275	24444.265	ø1000	71	49Y135	42207.333	24479.611	ø1000
3	47Y1	42642.500	25247.433	ø1000	26	49Y15	41795.603	24581.936	ø1000	49	49Y41	42249.131	24454.309	ø1000	72	49Y1211	41603.733	24441.407	ø1000
4	47Y2	42629.488	25244.536	ø1000	27	49Y16	41794.915	24603.120	ø1000	50	49Y42	42252.755	24458.031	ø1000	73	49Y1231	41625.375	24504.484	ø1000
5	47Y3	42558.571	25268.089	ø1000	28	49Y17	41795.941	24620.016	ø1000	51	49Y45	42047.771	24393.435	ø1000	74	49Y1234	41755.195	24323.264	ø1000
6	47Y4	42565.654	25267.200	ø1000	29	49Y18	41795.578	24632.454	ø1000	52	49Y46	42052.105	24393.435	ø1200	75	49Y1536	41801.165	24406.920	ø1000
7	48Y2	42548.287	24885.686	ø1000	30	49Y19	41799.973	24639.309	ø1600	53	49Y47	42151.160	24483.475	1600x1600	76	49Y1539	42007.788	24509.152	ø1000
8	48Y3	42542.056	24889.247	500排出口	31	49Y20	41869.595	24460.067	ø1000	54	49Y48	42146.845	24483.734	1600x1600	77	49Y1563	41838.149	24407.028	ø1000
9	48Y4	42533.599	24791.481	ø1000	32	49Y21	41863.855	24459.884	ø1000	55	49Y49	42137.324	24483.708	1600x1600	78	49Y1756	42082.118	24511.531	ø1000
10	48Y5	42525.853	24790.063	500排出口	33	49Y22	41863.231	24478.177	ø1000	56	49Y50	42137.404	24454.610	1600x1600	79	49Y1863	41838.548	24504.671	ø1000
11	48Y1954	42527.387	24859.012	ø1000	34	49Y23	41867.667	24484.496	ø1600	57	49Y51	42135.777	24393.531	1600x1600	80	50Y1	42645.472	24528.188	ø1000
12	49Y1-1	41700.436	24557.551	ø1000	35	49Y24	41861.753	24435.437	ø1000	58	49Y52	42135.642	24378.313	ø1200	81	50Y2	42653.389	24523.206	ø1000
13	49Y2-1	41685.061	24557.551	ø1000	36	49Y25	41852.520	24437.157	ø1000	59	49Y53	42135.515	24361.413	ø1200	82	50Y3	42672.545	24518.631	ø1000
14	49Y3	41679.774	24552.158	ø1000	37	49Y26	41843.404	24437.157	ø1000	60	49Y54	42135.780	24339.150	ø1200	83	50Y4	42683.262	24515.165	ø1000
15	49Y4	41581.924	24501.163	ø1000	38	49Y27	41827.313	24435.678	ø1000	61	49Y55	42140.641	24332.987	ø1200	84	50Y5	42701.535	24507.510	ø1000
16	49Y5	41566.738	24501.163	ø1200	39	49Y28	41807.560	24435.678	ø1000	62	49Y63	41688.072	24445.854	ø1000	85	50Y6	42720.543	24508.031	ø1000
17	49Y6	41615.633	24460.597	ø1000	40	49Y29	41792.034	24435.678	ø1000	63	49Y127	42178.956	24483.398	ø1000	86	50Y7	42722.331	24529.555	ø1000
18	49Y7	41624.345	24460.034	ø1000	41	49Y30	41787.117	24427.944	ø1000	64	49Y128	42208.649	24483.250	ø1000	87	50Y8	42745.018	24528.898	ø1000
19	49Y8	41626.406	24460.360	ø1000	42	49Y31	41778.275	24424.847	ø1000	65	49Y129	42238.296	24483.440	ø1000	88	50Y20	42722.522	24591.664	ø1000
20	49Y9	41641.836	24460.325	ø1000	43	49Y32	41773.024	24417.159	ø1000	66	49Y130	42266.083	24483.394	ø1000	89	50Y21	42734.190	24588.699	ø1000
21	49Y10	41677.135	24411.575	ø1000	44	49Y33	41762.850	24417.159	ø1200	67	49Y131	42085.550	24483.466	ø1000	90	50Y22	42752.831	24580.724	ø1000
22	49Y11	41677.135	24407.625	ø1000	45	49Y35	41793.311	24441.827	ø1000	68	49Y132	42081.528	24483.439	ø1000					
23	49Y12	41711.508	24386.299	ø1000	46	49Y36	41785.750	24441.827	ø1000	69	49Y133	42051.809	24483.269	ø1000					

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路 | 专业 | 签名

会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200121-ZDKC2023-S042
			审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
	图 名	井表图-凤阳街（四）	项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-30-02-04	日 期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X	
1	51W1-1	48779.565	24272.994	ø1000
2	51W11	48713.487	24319.804	500x500
3	51W12	48703.639	24318.895	500x500
4	51W13	48702.931	24327.930	500x500
5	51W14	48709.823	24328.291	500x500
6	51W15	48767.514	24295.703	500x500
7	51W16	48757.475	24294.695	500x500
8	51W17	48758.565	24283.840	500x500
9	53W6	49245.453	23758.798	ø1000
10	53W7	49249.058	23756.373	ø1000
11	53W8	49338.368	23750.222	ø1000
12	53W9	49342.149	23740.171	ø1000
13	53W10	49339.807	23736.503	ø1000
14	53W11	49343.436	23701.074	ø1000
15	53W12	49343.506	23703.243	ø1000
16	53W13	49388.118	23678.541	500x500
17	53W14	49387.341	23683.774	500x500
18	53W15	49418.289	23692.292	500x500
19	53W16	49419.740	23686.185	500x500
20	53W17	49449.729	23699.728	500x500
21	53W18	49451.334	23693.752	500x500
22	53W19	49373.239	23761.603	ø1000
23	53W20	49377.856	23762.598	ø1000

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X	
1	52Y3	48675.975	25306.670	ø1600
2	52Y4	48684.631	25305.281	ø1000
3	52Y5	48705.428	25309.401	ø1000
4	53Y4	49250.323	23620.884	ø1600
5	53Y5	49235.426	23613.404	ø1600

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路 | 专业 | 签名

会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）										
	图　名	井表图-官洲街（一）	审　定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比 例		版　本	01
			项目负责	马 兰		设　计	陆志威		图 号	PS-30-03	日　期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
1	115Y1	52055.744	24885.462	ø1000	24	115Y24	52037.808	24902.837	ø1000	47	115Y47	51931.511	24926.424	ø1000	70	116Y499	45367.636	26041.734	ø1000
2	115Y2	52055.744	24877.096	ø1000	25	115Y25	52027.479	24900.091	ø1000	48	115Y48	51917.921	24925.667	ø1000	71	116Y500	45371.743	26045.057	ø1000
3	115Y3	52055.744	24867.678	ø1000	26	115Y26	52020.649	24900.091	ø1000	49	115Y49	51902.057	24924.783	ø1000	72	116Y501	45343.871	26045.226	ø1000
4	115Y4	52055.744	24862.764	ø1000	27	115Y27	51948.383	24878.261	ø1000	50	115Y50	52021.861	24954.321	ø1000	73	116Y502	45319.838	26048.758	ø1000
5	115Y5	52037.981	24862.016	ø1000	28	115Y28	51933.231	24877.719	ø1000	51	115Y51	51982.640	24952.078	ø1000	74	118Y1	44963.473	26133.203	ø1000
6	115Y6	52020.649	24861.286	ø1000	29	115Y29	51918.079	24877.176	ø1000	52	115Y52	51978.821	24951.899	ø1000	75	118Y2	44949.480	26124.501	ø1000
7	115Y7	52020.649	24867.394	ø1000	30	115Y30	51893.981	24871.169	ø1000	53	115Y53	51858.818	24856.371	ø1000	76	118Y3	44930.846	26112.085	ø1000
8	115Y8	52020.649	24891.254	ø1000	31	115Y31	51891.040	24871.151	ø1000	54	115Y54	51858.378	24870.185	ø1000	77	118Y4	45034.771	26160.917	ø1000
9	115Y9	52001.548	24888.438	ø1000	32	115Y32	51890.669	24880.274	ø1000	55	115Y55	51858.143	24877.553	ø1000	78	118Y5	45037.972	26145.379	ø1000
10	115Y10	51981.580	24885.493	ø1000	33	115Y33	52052.743	24956.994	ø1000	56	115Y56	51857.761	24889.559	ø1000	79	119Y1	49846.010	25752.594	ø1000
11	115Y11	51981.134	24898.980	ø1000	34	115Y34	52048.410	24957.728	ø1000	57	115Y57	51857.577	24895.356	ø1000	80	119Y2	49828.445	25755.361	ø1000
12	115Y12	51951.837	24897.958	ø1000	35	115Y35	52032.125	24957.380	ø1000	58	115Y58	51857.226	24906.388	ø1000	81	119Y3	49806.069	25758.173	ø1000
13	115Y13	51944.388	24897.060	ø1000	36	115Y36	52016.564	24957.048	ø1000	59	115Y59	51856.533	24930.339	ø1000	82	119Y4	49799.536	25774.713	ø1000
14	115Y14	51917.276	24895.655	ø1000	37	115Y37	52017.026	24946.046	ø1000	60	115Y60	51914.680	24853.487	ø1000	83	119Y5	49792.709	25777.920	ø1000
15	115Y15	51903.848	24895.327	ø1000	38	115Y38	52016.041	24936.020	ø1000	61	115Y61	51910.159	24847.088	ø1000	84	119Y6	49877.808	25724.526	ø1000
16	115Y16	51890.071	24894.991	ø1000	39	115Y39	52012.978	24929.869	ø1000	62	115Y62	51910.159	24835.623	ø1000	85	119Y7	49862.200	25702.279	ø1000
17	115Y17	51889.554	24916.570	ø1000	40	115Y40	51995.090	24929.143	ø1000	63	115Y63	51910.159	24816.287	ø1000	86	119Y8	49854.282	25688.058	ø1000
18	115Y18	51889.173	24924.065	ø1200	41	115Y41	51980.039	24928.532	ø1000	64	115Y64	51912.180	24813.651	ø1000	87	119Y9	49847.943	25673.713	ø1000
19	115Y19	51888.780	24931.801	ø1600	42	115Y42	51980.504	24918.063	ø1000	65	115Y65	51861.955	24818.871	ø1000	88	119Y10	49839.384	25654.567	ø1000
20	115Y20	51872.271	24931.091	ø1600	43	115Y43	51963.262	24917.530	ø1000	66	115Y66	51860.565	24816.212	ø1000	89	119Y11	49825.196	25652.439	ø1000
21	115Y21	51870.386	24936.492	800雨水排出口	44	115Y44	51947.121	24917.031	ø1000	67	116Y496	45318.419	26024.245	ø1000	90	119Y14	49895.970	25742.821	ø1000
22	115Y22	52053.405	24906.584	ø1000	45	115Y45	51946.976	24921.932	ø1000	68	116Y497	45340.716	26021.305	ø1000	91	119Y15	49913.174	25758.492	ø1000
23	115Y23	52051.505	24902.837	ø1000	46	115Y46	51946.669	24927.269	ø1000	69	116Y498	45365.372	26018.054	ø1000	92	119Y16	49924.268	25769.008	ø1000

会签栏

专业	签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZDKC2023-S042
图　名	井表图-琶洲街（一）	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-30-04-01	日　期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
93	119Y17	49934.226	25791.491	ø1000	116	122Y46	48374.860	25753.399	ø1000	139	125Y6	45119.955	25980.771	ø1000	162	129Y6	45330.350	26060.097	ø1000
94	119Y18	49940.430	25808.726	ø1000	117	122Y47	48388.013	25752.819	ø1000	140	125Y7	45102.464	25993.200	ø1000	163	129Y7	45330.350	26073.366	ø1000
95	119Y19	49942.146	25831.060	ø1000	118	122Y48	48402.848	25752.165	ø1000	141	125Y8	45094.020	25999.200	ø1000	164	129Y8	45330.350	26092.199	ø1000
96	119Y20	49940.343	25854.110	ø1000	119	122Y49	48412.943	25751.719	ø1000	142	125Y9	45094.020	26010.795	ø1000	165	129Y9	45330.350	26112.483	ø1000
97	119Y21	49933.099	25863.118	ø1000	120	122Y50	48415.735	25741.797	ø1000	143	125Y10	45096.516	26015.625	ø1000	166	129Y10	45281.893	26092.199	ø1000
98	119Y22	49921.664	25864.234	ø1000	121	122Y1002	48314.631	25937.317	ø1000	144	125Y24	45036.288	26041.350	ø1000	167	129Y11	45303.457	26092.199	ø1000
99	119Y24	49959.800	25802.890	ø1000	122	123Y13	48294.956	25829.075	ø1000	145	125Y25	45036.288	26057.582	ø1200					
100	119Y25	49978.738	25799.256	ø1000	123	123Y14	48308.354	25828.518	ø1600	146	125Y26	45036.288	26081.671	ø1000					
101	119Y26	50000.271	25798.190	ø1000	124	123Y15	48212.031	25835.414	ø1000	147	125Y27	45051.111	26085.479	ø1000					
102	119Y27	50008.903	25804.311	ø1000	125	123Y16	48207.162	25835.447	ø1000	148	125Y28	45073.182	26090.635	ø1000					
103	120Y1	44773.541	26508.521	ø1600	126	123Y17	48296.013	25877.591	ø1000	149	125Y29	45088.527	26093.872	ø1200					
104	120Y2	44774.626	26489.811	ø1600	127	123Y18	48268.629	25879.279	ø1000	150	125Y425	45086.035	26104.739	ø1200					
105	120Y3	44775.712	26471.101	ø1600	128	123Y19	48246.344	25879.279	ø1000	151	125Y426	45089.556	26114.075	ø1600					
106	120Y1000	44844.877	26548.498	ø1000	129	123Y20	48239.901	25877.459	ø1000	152	128Y19	45935.299	26086.811	ø1200					
107	120Y1003	50002.099	25285.836	ø1000	130	123Y21	48222.039	25877.459	ø1000	153	128Y20	45939.131	26085.081	ø1000					
108	120Y1004	50072.756	25244.212	ø1000	131	123Y22	48202.958	25877.459	ø1200	154	128Y21	46008.960	25998.990	ø1000					
109	120Y1005	50278.382	25386.130	ø1000	132	123Y23	48178.803	25877.451	ø1200	155	128Y22	46001.152	25996.627	ø1000					
110	120Y1006	50256.342	25402.665	ø1000	133	123Y24	48157.383	25877.443	ø1200	156	128Y1001	46012.219	25983.401	ø1000					
111	122Y26	48314.421	25995.240	ø1000	134	123Y25	48207.461	25871.657	ø1000	157	129Y1	45252.200	26019.222	ø1000					
112	122Y27	48308.091	25992.218	ø1200	135	124Y1	45064.953	25967.159	ø1000	158	129Y2	45277.366	26019.222	ø1000					
113	122Y43	48342.049	25755.789	ø1000	136	124Y2	45059.586	25956.163	ø1000	159	129Y3	45283.932	26027.394	ø1000					
114	122Y44	48320.743	25756.830	ø1000	137	124Y3	45048.869	25934.205	ø1000	160	129Y4	45283.932	26060.097	ø1000					
115	122Y45	48307.521	25756.599	1600x1600	138	124Y4	45037.196	25910.290	ø1000	161	129Y5	45303.608	26060.097	ø1000					

会签栏

专业	签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022(0012)-ZDKC2023-S042
图 名	井表图-琶洲街（二）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯锴		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-30-04-02	日 期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
1	115W1	51877.802	24911.921	ø1000	24	115W24	51940.790	24918.387	500x500	47	118W1	45003.733	26152.075	500x500	70	121W15	49893.790	25560.552	ø1000
2	115W2	51870.696	24911.623	ø1000	25	115W25	51940.575	24923.656	ø1000	48	118W2	45012.843	26155.493	500x500	71	121W16	49905.109	25556.175	ø1000
3	115W3	51858.367	24911.107	ø1000	26	115W26	51960.474	24915.245	ø1000	49	118W3	45017.482	26154.652	500x500	72	121W17	49916.291	25551.851	ø1000
4	115W4	51883.547	24893.195	ø1000	27	115W27	51968.917	24915.407	ø1000	50	118W4	45092.080	26015.741	ø1000	73	121W18	49815.175	25590.681	ø1000
5	115W5	51874.105	24892.858	ø1000	28	115W28	51977.895	24915.580	ø1000	51	118W5	45098.090	26014.456	ø1000	74	121W19	49812.212	25591.875	ø1000
6	115W6	51865.615	24892.572	ø1000	29	115W29	51968.288	24896.179	ø1000	52	118W1001	45139.660	26057.426	ø1000	75	121W20	49794.072	25599.183	ø1000
7	115W7	51859.032	24892.343	ø1000	30	115W30	51978.100	24896.469	ø1000	53	120W1	44897.175	26659.488	ø1000	76	121W21	49790.446	25600.639	ø1000
8	115W8	51869.528	24828.074	500x500	31	115W31	52006.524	24961.600	ø1000	54	120W2	44911.242	26662.991	ø1000	77	121W22	49769.150	25609.222	ø1000
9	115W9	51869.528	24822.740	500x500	32	115W32	52002.185	24961.382	ø1000	55	120W3	44930.304	26662.991	ø1000	78	121W23	49749.511	25617.134	ø1000
10	115W10	51865.151	24822.740	500x500	33	115W33	51988.001	24960.669	ø1000	56	121W1	49822.499	25609.386	ø1000	79	121W24	49746.140	25618.492	ø1000
11	115W11	51865.151	24820.710	ø1000	34	115W34	51979.800	24959.062	ø1000	57	121W2	49820.282	25608.462	ø1000	80	121W25	50134.059	25392.689	500x500
12	115W12	51860.676	24820.311	ø1000	35	115W35	51980.601	24946.975	ø1000	58	121W3	49848.908	25604.602	ø1000	81	121W26	50126.598	25394.330	500x500
13	115W13	51885.366	24816.769	ø1000	36	115W36	51991.727	24910.071	ø1000	59	121W4	49861.066	25598.429	ø1000	82	121W27	50148.227	25352.318	ø1000
14	115W14	51893.235	24816.769	ø1000	37	115W37	51984.523	24909.877	ø1000	60	121W5	49867.864	25596.016	ø1000	83	121W28	50147.529	25349.294	ø1000
15	115W15	51906.741	24816.769	ø1000	38	115W38	51984.357	24912.363	ø1000	61	121W6	49880.010	25591.706	ø1000	84	121W29	50216.504	25289.562	500x500
16	115W16	51912.177	24813.646	ø1000	39	115W39	52030.074	24944.915	ø1000	62	121W7	49886.737	25588.448	ø1000	85	121W30	50217.512	25293.885	500x500
17	115W17	51892.677	24838.682	ø1000	40	115W40	52022.527	24943.174	ø1000	63	121W8	49899.309	25584.882	ø1000	86	121W31	50051.496	25366.754	ø1000
18	115W18	51912.880	24838.677	ø1000	41	115W41	52015.600	24948.335	ø1000	64	121W9	49906.396	25582.740	ø1000	87	121W32	50050.012	25365.801	ø1000
19	115W19	51908.042	24856.498	ø1000	42	115W1022	51915.019	24874.571	ø1000	65	121W10	49925.936	25574.467	ø1000	88	121W33	49988.564	25348.281	ø1000
20	115W20	51893.047	24856.498	ø1000	43	115W1117	51933.614	24923.768	ø1000	66	121W11	49846.720	25578.754	ø1000	89	121W34	49984.245	25344.425	ø1000
21	115W21	51893.047	24872.254	ø1000	44	115W1120	52036.485	24958.034	ø1000	67	121W12	49855.189	25575.504	ø1000	90	121W35	49978.306	25286.160	ø1000
22	115W22	51893.950	24875.522	ø1000	45	115W1125	51962.575	24936.812	ø1000	68	121W13	49868.816	25570.210	ø1000	91	121W36	49981.925	25286.004	ø1000
23	115W23	51937.173	24918.245	500x500	46	115W1234	52027.658	24958.013	ø1000	69	121W14	49880.687	25565.619	ø1000	92	121W37	50040.702	25267.586	ø1000

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路

专业 签名

会签栏

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022(0012)-ZDKC2023-S042
图 名	井表图-琶洲街（三）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-30-04-03	日 期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
93	121W38	50038.815	25264.766	ø1000	116	122W27	48407.645	25842.988	ø1000	139	123W9	48238.964	25873.138	ø1000	162	124W1008	45868.011	25919.019	ø1000
94	121W39	50103.572	25272.249	ø1000	117	122W28	48397.697	25842.352	ø1000	140	123W10	48228.627	25873.127	ø1000	163	124W1009	45878.329	25919.059	ø1000
95	121W40	50104.484	25273.889	ø1000	118	122W29	48379.209	25841.644	ø1000	141	123W11	48220.557	25873.128	ø1000	164	124W1010	45906.401	25919.227	ø1000
96	121W41	50078.862	25128.728	ø1000	119	122W30	48365.452	25844.019	ø1000	142	123W12	48209.880	25873.130	ø1000	165	124W1011	45916.831	25919.356	ø1000
97	121W42	50082.211	25126.487	ø1000	120	122W31	48356.167	25842.823	ø1000	143	123W16	48357.102	25939.687	ø1000	166	124W1103	45867.387	26025.610	ø1000
98	121W43	49912.723	25335.645	ø1000	121	122W32	48332.799	25833.978	ø1000	144	123W17	48365.309	25939.687	ø1000	167	125W2	45160.289	26016.815	ø1000
99	121W44	49909.067	25337.736	ø1000	122	122W33	48331.170	25842.694	ø1000	145	123W18	48374.502	25979.188	ø1000	168	125W3	45162.777	26018.613	ø1000
100	121W45	49894.147	25316.897	ø1000	123	122W34	48380.369	25868.642	ø1000	146	123W19	48382.877	25979.172	ø1000	169	126W1	45792.080	25980.777	ø1000
101	121W46	49879.226	25296.059	ø1000	124	122W35	48395.413	25868.642	ø1000	147	123W20	48374.600	25956.459	ø1000	170	126W2	45798.352	25980.703	ø1000
102	121W47	49867.658	25294.897	ø1200	125	122W36	48404.403	25868.642	ø1000	148	123W21	48382.857	25956.440	ø1000	171	126W3	45818.378	25981.766	ø1000
103	121W311	50036.243	25529.913	ø1000	126	122W37	48405.971	25881.422	ø1000	149	124W1	45224.232	25953.723	ø1000	172	126W4	45785.814	25935.682	ø1000
104	121W325	49800.080	25476.384	ø1000	127	122W38	48314.801	25768.077	ø1000	150	124W2	45226.274	25952.696	ø1000	173	126W5	45787.052	25940.856	ø1000
105	121W1111	49781.743	25543.040	ø1000	128	122W39	48309.711	25766.873	ø1000	151	124W3	45081.537	25933.356	ø1000	174	126W6	45787.549	25916.785	ø1000
106	121W1114	50095.965	25423.478	ø1000	129	122W1014	48370.618	25909.696	ø1000	152	124W4	45090.043	25931.078	ø1000	175	126W7	45795.487	25917.008	ø1000
107	121W1210	50040.018	25210.639	ø1000	130	122W1015	48426.807	25754.115	ø1000	153	124W5	45137.031	25963.018	ø1000	176	126W8	45805.463	25917.317	ø1000
108	121W1310	50127.197	25308.077	ø1000	131	123W1	48204.859	25780.512	ø1000	154	124W6	45137.961	25955.434	ø1000	177	126W9	45811.368	25917.610	ø1000
109	122W13	48403.771	25952.071	ø1000	132	123W2	48207.813	25784.209	ø1000	155	124W7	45144.482	25909.597	ø1000	178	126W10	45818.269	25917.860	ø1000
110	122W14	48396.369	25952.071	ø1000	133	123W3	48206.045	25797.233	ø1000	156	124W8	45147.585	25910.258	ø1000	179	126W11	45805.719	25910.552	ø1000
111	122W22	48375.063	25809.830	ø1000	134	123W4	48207.824	25796.623	ø1000	157	124W1002	45802.765	25941.379	ø1000	180	126W12	45878.405	26083.478	ø1000
112	122W23	48387.685	25809.658	ø1000	135	123W5	48205.628	25838.648	ø1000	158	124W1003	45812.127	25941.736	ø1000	181	126W13	45877.554	26085.143	ø1000
113	122W24	48397.439	25809.526	ø1000	136	123W6	48210.911	25839.281	ø1000	159	124W1005	45868.625	25968.703	ø1000	182	126W14	45917.408	26083.749	ø1000
114	122W25	48416.881	25809.274	ø1000	137	123W7	48254.576	25873.138	ø1000	160	124W1006	45881.804	25968.736	ø1000	183	126W15	45917.408	26085.384	ø1000
115	122W26	48428.839	25809.118	ø1000	138	123W8	48246.193	25873.138	ø1000	161	124W1007	45906.692	25968.963	ø1000	184	126W16	45920.783	25971.477	ø1000

会签栏

专业	签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022(0012)-ZDKC2023-S042
图 名	井表图-琶洲街（四）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-30-04-04	日 期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
185	126W17	45922.204	25969.027	ø1000	208	127W14	46174.203	25936.027	ø1000
186	126W18	45921.025	26059.256	ø1000	209	127W15	46169.291	25935.026	ø1000
187	126W19	45899.452	26059.256	ø1000	210	128W18	45937.532	26063.590	ø1000
188	126W20	45879.457	26059.256	ø1000	211	128W19	45939.214	26062.525	ø1000
189	126W21	45853.683	26059.256	ø1000	212	128W20	46023.246	25943.845	ø1000
190	126W22	45937.673	26097.340	ø1000	213	128W21	46025.992	25946.321	ø1000
191	126W23	45934.640	26108.982	ø1000	214	128W22	45977.176	26037.245	ø1000
192	126W24	45911.961	26110.174	ø1000	215	128W23	45982.279	26032.892	ø1000
193	126W25	45932.177	26097.473	ø1000	216	128W24	45999.048	26034.391	ø1000
194	126W26	45933.483	26102.052	ø1000	217	128W1110	46016.104	26070.579	ø1000
195	127W1	46071.117	25985.448	ø1000	218	54W1000	44936.709	26630.464	ø1000
196	127W2	46065.861	25988.707	ø1000					
197	127W3	46163.579	25964.878	ø1000					
198	127W4	46150.395	25963.981	ø1000					
199	127W5	46145.103	25963.621	ø1000					
200	127W6	46129.446	25962.556	ø1000					
201	127W7	46119.979	25961.912	ø1000					
202	127W8	46095.618	25961.467	ø1000					
203	127W9	46075.410	25969.424	ø1000					
204	127W10	46063.776	25970.650	ø1000					
205	127W11	46068.479	25952.234	ø1000					
206	127W12	46063.122	25951.671	ø1000					
207	127W13	46172.714	25948.492	ø1000					

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业签名 会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
图 名	井表图－琶洲街（五）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-30-04-05	日 期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
1	10W1	39220.084	25409.128	ø1000	24	5W48	39356.159	25683.058	ø1000	47	6W6	39445.974	25613.774	ø1000	70	8W36	38366.731	25235.297	ø1000
2	10W3	39223.713	25384.083	ø1000	25	5W49	39361.224	25670.579	ø1000	48	6W72	39400.782	25619.602	ø1000	71	8W37	38365.223	25242.586	ø1000
3	10W4	39231.850	25378.125	ø1000	26	5W50	39368.640	25652.943	ø1000	49	6W73	39401.022	25621.751	ø1000	72	8W38	38359.121	25257.938	ø1000
4	10W5	39237.128	25376.419	ø1000	27	5W51	39376.360	25634.271	ø1000	50	6W74	39439.315	25625.466	ø1000	73	8W39	38351.550	25277.705	ø1000
5	10W5-1	39214.593	25438.132	ø1000	28	5W52	39385.422	25613.103	ø1000	51	6W75	39406.946	25624.817	ø1000	74	8W40	38350.162	25281.599	ø1000
6	10W6	39213.018	25428.595	ø1000	29	5W53	39395.531	25588.572	ø1000	52	6W76	39411.451	25626.869	ø1000	75	8W41	38342.351	25300.802	ø1000
7	11W1	39229.795	25417.534	ø1000	30	5W54	39404.335	25583.826	ø1000	53	7W1	38487.536	25577.645	ø1000	76	8W42	38371.245	25212.670	ø1000
8	11W2	39223.410	25407.641	ø1000	31	5W55	39324.914	25673.453	500x500	54	7W2	38482.922	25577.958	ø1000					
9	11W3	39279.617	25467.682	ø1000	32	5W56	39325.748	25658.754	500x500	55	7W3	38481.989	25575.973	ø1000					
10	11W4	39281.452	25472.243	ø1000	33	5W57	39328.056	25653.360	500x500	56	7W5	38506.114	25561.358	500x500					
11	199W62	39344.914	25727.255	ø1000	34	5W58	39333.857	25640.833	ø1000	57	7W6	38505.120	25560.150	ø1000					
12	199W64	39377.206	25738.151	ø1000	35	5W59	39350.560	25646.931	ø1000	58	7W7	38513.810	25559.130	500x500					
13	5W14	39288.117	25596.407	500x500	36	5W60	39346.062	25651.951	500x500	59	7W8	38517.144	25560.027	ø1000					
14	5W15	39283.850	25596.181	500x500	37	5W67	39236.487	25608.239	500x500	60	7W11	38614.485	25517.697	ø1000					
15	5W31	39301.115	25656.228	ø1000	38	5W68	39225.162	25603.479	ø1000	61	7W12	38615.783	25521.904	ø1000					
16	5W32	39291.952	25652.798	ø1000	39	5W69	39303.422	25651.620	ø1000	62	7W13	38609.020	25517.480	ø1000					
17	5W33	39285.246	25667.501	ø1000	40	5W70	39311.016	25554.269	ø1000	63	7W31	38618.571	25569.970	ø1000					
18	5W34	39283.156	25666.899	ø1000	41	5W71	39316.535	25547.473	ø1000	64	7W32	38625.558	25578.131	ø1000					
19	5W43	39289.571	25667.550	ø1000	42	6W1	39417.048	25626.583	ø1000	65	7W33	38620.679	25507.415	ø1000					
20	5W44	39328.752	25672.116	ø1000	43	6W2	39416.558	25629.313	ø1000	66	7W34	38621.283	25507.741	ø1000					
21	5W45	39336.411	25675.354	ø1000	44	6W3	39423.325	25633.907	ø1000	67	8W29	38498.050	25342.514	500x500					
22	5W46	39344.605	25678.680	ø1000	45	6W4	39433.434	25639.170	ø1000	68	8W30	38507.618	25349.564	500x500					
23	5W47	39349.801	25680.738	ø1000	46	6W5	39442.922	25617.128	ø1000	69	8W35	38371.218	25219.685	ø1000					

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路 | 专业 | 签名

会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯锴		比例		版本	01
	图名	井表图-昌岗街(一)	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-30-05-01	日期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
1	11Y141	38091.342	25145.168	ø1000	24	11Y201	38070.333	25155.163	ø1000	47	5Y31	39357.904	25735.207	ø1000	70	5Y75	39443.943	25698.984	ø1000
2	11Y144	38072.398	25128.477	ø1000	25	11Y202	38059.429	25157.041	ø1000	48	5Y32	39373.323	25740.651	ø1000	71	6Y1	39443.402	25614.893	ø1000
3	11Y145	38049.496	25132.211	ø1000	26	11Y203	38052.772	25158.032	ø1000	49	5Y33	39387.914	25745.208	ø1000	72	6Y2	39454.856	25612.966	ø1000
4	11Y146	38037.870	25132.981	ø1000	27	11Y204	38040.944	25159.796	ø1000	50	5Y34	39412.873	25753.192	ø1000	73	6Y81	39451.121	25671.829	ø1000
5	11Y147	38029.685	25134.512	ø1000	28	11Y205	38034.113	25159.415	ø1000	51	5Y35	39426.305	25757.957	ø1000	74	6Y82	39459.875	25674.494	ø1000
6	11Y148	38036.563	25139.768	ø1000	29	199Y37	39399.937	25746.363	ø1000	52	5Y39	39202.426	25606.090	ø1000	75	7Y1	38525.329	25561.571	ø1000
7	11Y149	38066.914	25129.371	ø1000	30	5Y7	39216.628	25568.402	ø1000	53	5Y40	39208.002	25591.449	ø1000	76	7Y5	38610.558	25532.921	ø1000
8	11Y184	38066.781	25055.344	ø1000	31	5Y8	39219.223	25561.771	ø1000	54	5Y41	39211.793	25581.630	ø1000	77	7Y6	38612.819	25540.543	ø1000
9	11Y185	38061.585	25055.178	ø1000	32	5Y9	39220.710	25557.737	ø1000	55	5Y42	39210.803	25594.196	ø1000	78	7Y8	38528.745	25520.320	ø1000
10	11Y186	38058.546	25050.036	ø1000	33	5Y10	39208.876	25553.375	ø1000	56	5Y43	39187.733	25598.273	ø1000	79	7Y9	38526.818	25507.703	ø1000
11	11Y187	38050.490	25059.539	ø1000	34	5Y11	39223.579	25554.459	ø1000	57	5Y44	39181.102	25618.486	ø1000	80	7Y10	38528.583	25513.525	ø1000
12	11Y188	38034.213	25065.303	ø1000	35	5Y12	39203.622	25552.102	ø1000	58	5Y45	39176.639	25633.040	ø1000	81	7Y11	38463.770	25458.460	ø1000
13	11Y189	38076.913	25086.093	ø1000	36	5Y13	39198.392	25550.053	ø1000	59	5Y46	39199.139	25650.844	ø1000	82	7Y13	38559.560	25456.640	ø1000
14	11Y190	38055.399	25089.842	ø1000	37	5Y16	39287.310	25605.406	ø1000	60	5Y47	39179.432	25642.003	ø1000	83	7Y14	38562.066	25457.601	ø1000
15	11Y191	38047.906	25091.314	ø1000	38	5Y17	39296.318	25584.485	ø1000	61	5Y48	39166.691	25629.583	ø1000	84	7Y15	38567.942	25460.311	ø1000
16	11Y192	38040.312	25092.540	ø1000	39	5Y18	39301.810	25570.579	ø1000	62	5Y56	39258.657	25567.241	ø1000	85	7Y16	38579.502	25465.183	ø1000
17	11Y193	38029.832	25085.823	ø1000	40	5Y19	39310.917	25550.658	ø1000	63	5Y57	39261.390	25559.860	ø1000	86	7Y17	38589.968	25468.084	ø1000
18	11Y195	38031.621	25111.432	ø1000	41	5Y20	39321.418	25548.189	ø1000	64	5Y58	39273.996	25534.907	ø1000	87	7Y18	38594.640	25466.470	ø1000
19	11Y196	38026.600	25111.149	ø1000	42	5Y24	39349.957	25697.311	ø1000	65	5Y59	39282.561	25532.393	ø1000	88	7Y19	38597.532	25472.154	ø1000
20	11Y197	38061.961	25179.327	ø1000	43	5Y25	39346.637	25705.669	ø1000	66	5Y71	39399.669	25677.820	ø1000	89	7Y20	38579.360	25455.720	ø1000
21	11Y198	38045.889	25181.988	ø1000	44	5Y26	39342.846	25718.221	ø1000	67	5Y72	39411.992	25682.155	ø1000	90	7Y21	38586.980	25458.680	ø1000
22	11Y199	38038.490	25183.841	ø1000	45	5Y27	39339.554	25729.174	ø1000	68	5Y73	39425.531	25686.724	ø1000	91	7Y151	38518.973	25561.026	ø1000
23	11Y200	38087.838	25152.359	ø1000	46	5Y30	39334.648	25741.386	ø1000	69	5Y74	39440.586	25692.186	ø1000	92	7Y152	38485.180	25576.730	ø1000

会签栏

专业	签名
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	
隧道	
桥梁	
道路	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022(0012)-ZDKC2023-S042
图 名	井表图-昌岗街（二）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-30-05-02	日 期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
93	7Y153	38484.730	25565.840	ø1000	116	8Y54	38497.606	25392.149	ø1000	139	8Y89	38404.307	25355.206	ø1000	162	8Y124	38422.690	25269.493	ø1000
94	7Y154	38475.396	25563.074	ø1000	117	8Y56	38477.186	25373.651	ø1000	140	8Y90	38399.508	25363.822	ø1000	163	8Y125	38420.053	25274.999	ø1000
95	7Y155	38483.862	25545.886	ø1000	118	8Y57	38466.378	25383.331	ø1000	141	8Y91	38396.530	25369.631	ø1000	164	8Y126	38417.239	25284.526	ø1000
96	7Y156	38493.122	25545.370	ø1000	119	8Y58	38452.784	25395.016	ø1000	142	8Y92	38391.472	25377.502	ø1000	165	8Y127	38416.350	25293.111	ø1000
97	7Y157	38532.036	25529.866	ø1000	120	8Y59	38445.999	25400.666	ø1000	143	8Y93	38427.080	25339.930	ø1000	166	8Y128	38412.743	25302.054	ø1000
98	7Y158	38619.924	25509.281	ø1000	121	8Y60	38433.794	25411.318	ø1000	144	8Y94	38427.208	25342.199	ø1000	167	8Y129	38409.140	25307.180	ø1000
99	7Y159	38592.639	25439.977	ø1000	122	8Y61	38426.843	25416.973	ø1000	145	8Y95	38440.142	25356.613	ø1000	168	8Y130	38408.320	25310.113	ø1000
100	7Y160	38605.026	25445.442	ø1000	123	8Y69	38475.802	25373.023	ø1000	146	8Y96	38444.488	25360.726	ø1000	169	8Y131	38417.820	25294.760	ø1000
101	7Y161	38614.361	25449.393	ø1000	124	8Y72	38553.120	25381.710	ø1000	147	8Y97	38447.554	25363.785	ø1000	170	8Y132	38427.190	25323.880	ø1000
102	8Y22	38553.878	25441.440	ø1000	125	8Y73	38530.750	25367.430	ø1000	148	8Y98	38457.256	25373.515	ø1000	171	8Y133	38418.916	25332.760	ø1000
103	8Y37	38551.790	25406.630	ø1000	126	8Y74	38532.390	25369.220	ø1000	149	8Y99	38465.312	25382.259	ø1000	172	8Y134	38426.747	25326.349	ø1000
104	8Y40	38565.550	25417.160	ø1000	127	8Y75	38537.830	25373.750	ø1000	150	8Y100	38458.274	25372.787	ø1000	173	8Y135	38425.657	25325.526	ø1000
105	8Y41	38555.187	25423.626	ø1000	128	8Y76	38522.170	25360.183	ø1000	151	8Y103	38452.577	25368.877	ø1000	174	8Y136	38409.793	25346.675	ø1000
106	8Y44	38554.530	25381.140	ø1000	129	8Y77	38529.290	25369.240	ø1000	152	8Y104	38403.081	25337.623	ø1000	175	8Y137	38536.040	25374.870	ø1000
107	8Y45	38542.242	25373.394	ø1000	130	8Y78	38531.393	25386.207	ø1000	153	8Y105	38399.150	25336.748	ø1000	176	8Y138	38485.075	25380.360	ø1000
108	8Y46	38539.640	25375.289	ø1000	131	8Y79	38530.738	25388.973	ø1000	154	8Y106	38391.615	25332.532	ø1000	177	8Y139	38398.810	25362.160	ø1000
109	8Y47	38529.316	25382.834	ø1000	132	8Y80	38490.012	25384.613	ø1000	155	8Y107	38385.132	25328.874	ø1000	178	8Y162	38573.471	25408.047	ø1000
110	8Y48	38529.825	25386.487	ø1000	133	8Y82	38481.315	25377.034	ø1000	156	8Y108	38380.214	25324.658	ø1000	179	8Y163	38576.115	25412.255	ø1000
111	8Y49	38519.893	25395.939	ø1000	134	8Y84	38432.150	25395.280	ø1000	157	8Y109	38370.791	25319.388	ø1000	180	8Y164	38574.640	25406.240	ø1000
112	8Y50	38512.370	25402.980	ø1000	135	8Y85	38427.542	25400.261	ø1000	158	8Y110	38470.623	25297.753	ø1000	181	8Y165	38582.113	25423.330	ø1000
113	8Y51	38511.219	25403.846	ø1000	136	8Y86	38424.029	25401.318	ø1000	159	8Y119	38439.238	25295.500	ø1000	182	8Y166	38572.425	25430.304	ø1000
114	8Y52	38506.983	25399.463	ø1000	137	8Y87	38418.880	25407.610	ø1000	160	8Y120	38432.931	25291.009	ø1000	183	8Y167	38564.250	25434.849	ø1000
115	8Y53	38502.850	25395.895	ø1000	138	8Y88	38408.947	25355.400	ø1000	161	8Y123	38428.598	25290.315	ø1000	184	8Y168	38552.752	25441.019	ø1000

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路

专业 | 签名

会签栏

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	20230012I-ZDNGC2023-SD42
图 名	井表图-昌岗街（三）	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-30-05-03	日 期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
185	8Y169	38545.525	25429.311	ø1000	208	8Y214	38513.581	25438.943	ø1000	231	8Y238	38394.250	25260.571	ø1000	254	8Y261	38391.768	25221.889	ø1000
186	8Y170	38542.002	25419.903	ø1000	209	8Y215	38506.560	25426.950	ø1000	232	8Y239	38393.692	25263.658	ø1000	255	8Y262	38380.112	25214.650	ø1000
187	8Y171	38538.198	25412.866	ø1000	210	8Y216	38503.431	25421.651	ø1000	233	8Y240	38390.961	25271.441	ø1000	256	8Y263	38375.173	25211.363	ø1000
188	8Y172	38540.261	25411.828	ø1000	211	8Y217	38514.384	25407.336	ø1000	234	8Y241	38388.633	25279.672	ø1000	257	8Y264	38368.209	25215.144	ø1000
189	8Y173	38538.370	25404.680	ø1000	212	8Y218	38512.474	25439.808	ø1000	235	8Y242	38386.734	25283.788	ø1000	258	8Y265	38448.440	25252.136	ø1000
190	8Y174	38534.080	25396.584	ø1000	213	8Y219	38505.180	25428.030	ø1000	236	8Y243	38383.484	25291.429	ø1000	259	8Y266	38443.460	25257.224	ø1000
191	8Y175	38546.690	25429.125	ø1000	214	8Y220	38546.880	25410.280	ø1000	237	8Y244	38377.330	25304.283	ø1000	260	8Y267	38445.700	25248.060	ø1000
192	8Y176	38582.851	25422.907	ø1000	215	8Y221	38541.944	25413.017	ø1000	238	8Y245	38374.478	25309.429	ø1000	261	8Y268	38565.737	25351.872	ø1000
193	8Y177	38563.724	25433.535	ø1000	216	8Y222	38561.780	25393.100	ø1000	239	8Y246	38371.927	25313.902	ø1000	262	8Y269	38581.530	25366.072	ø1000
194	8Y178	38549.325	25440.124	ø1000	217	8Y223	38557.723	25389.417	ø1000	240	8Y247	38369.475	25318.350	ø1000	263	8Y270	38585.163	25371.557	ø1000
195	8Y179	38541.402	25442.928	ø1000	218	8Y225	38424.727	25267.859	ø1000	241	8Y248	38362.052	25323.926	ø1000	264	8Y271	38512.585	25314.400	ø1000
196	8Y180	38550.517	25437.889	ø1000	219	8Y226	38419.440	25318.286	ø1000	242	8Y249	38358.193	25328.813	ø1000	265	8Y272	38533.551	25327.461	ø1000
197	8Y181	38542.614	25443.846	ø1000	220	8Y227	38425.013	25323.574	ø1000	243	8Y250	38506.443	25312.962	ø1000	266	8Y273	38554.642	25342.851	ø1000
198	8Y182	38552.120	25438.303	ø1000	221	8Y228	38445.449	25300.398	ø1000	244	8Y251	38501.492	25309.770	ø1000	267	8Y274	38544.918	25371.429	ø1000
199	8Y183	38551.351	25437.297	ø1000	222	8Y229	38446.340	25302.782	ø1000	245	8Y252	38486.467	25297.229	ø1000	268	8Y275	38448.783	25396.734	ø1000
200	8Y206	38533.201	25447.797	ø1000	223	8Y230	38453.478	25308.453	ø1000	246	8Y253	38477.904	25290.499	ø1000	269	8Y276	38414.020	25303.240	ø1000
201	8Y207	38523.632	25432.800	ø1000	224	8Y231	38446.820	25318.737	ø1000	247	8Y254	38469.879	25281.389	ø1000	270	8Y277	38412.854	25305.145	ø1000
202	8Y208	38518.655	25424.673	ø1000	225	8Y232	38442.884	25323.931	ø1000	248	8Y255	38452.728	25265.265	ø1000	271	8Y278	38399.761	25255.260	ø1000
203	8Y209	38511.224	25412.522	ø1000	226	8Y233	38433.098	25332.870	ø1000	249	8Y256	38448.268	25261.331	ø1000	272	8Y279	38391.641	25273.164	ø1000
204	8Y210	38531.675	25454.085	ø1000	227	8Y234	38429.838	25329.440	ø1000	250	8Y257	38440.764	25254.922	ø1000	273	8Y280	38382.090	25277.350	ø1000
205	8Y211	38526.557	25457.614	ø1000	228	8Y235	38404.851	25244.030	ø1000	251	8Y258	38433.115	25248.646	ø1000	274	8Y281	38468.663	25295.794	ø1000
206	8Y212	38523.998	25456.393	ø1000	229	8Y236	38402.332	25248.168	ø1000	252	8Y259	38420.546	25240.455	ø1000	275	8Y282	38475.621	25287.046	ø1000
207	8Y213	38519.762	25449.819	ø1000	230	8Y237	38399.980	25251.701	ø1000	253	8Y260	38399.766	25227.090	ø1000	276	8Y283	38366.703	25285.020	ø1000

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路 | 专业 | 签名

会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022(0012)-ZDKC2023-S042
			审 核	朱际明		校 对	蔡焯锴		比 例		版 本	01
	图 名	井表图-昌岗街（四）	项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-30-05-04	日 期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X	
277	8Y284	38357.320	25280.897	ø1000
278	8Y285	38352.011	25278.978	ø1000
279	8Y286	38349.077	25276.720	ø1000
280	8Y287	38347.360	25281.039	ø1000
281	8Y294	38352.534	25335.716	500雨水排出口
282	8Y1112	38362.974	25355.413	500雨水排出口
283	8Y1113	38393.661	25391.137	500雨水排出口
284	8Y1114	38396.150	25394.685	500雨水排出口
285	8Y1115	38412.095	25413.651	500雨水排出口
286	8Y1116	38421.115	25421.409	500雨水排出口
287	8Y1123	38387.348	25382.664	500雨水排出口

专业会签栏：概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X	
1	54W1	44026.878	24080.809	ø1000
2	54W2	44048.201	24080.809	ø1000
3	54W3	44070.933	24080.809	ø1000
4	54W4	44085.827	24080.809	ø1000
5	54W5	44101.915	24080.809	ø1000
6	54W6	44003.788	24087.213	ø1000
7	54W7	44003.788	24101.840	ø1000
8	54W8	44003.788	24110.504	ø1000
9	54W9	44003.788	24117.811	ø1000
10	54W10	44013.734	24117.811	ø1000
11	54W11	44077.354	24116.824	ø1000
12	54W12	44085.070	24117.019	ø1000
13	54W13	44092.078	24117.019	ø1000
14	54W14	44100.818	24117.019	ø1000

会签栏

专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SO42
		审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
图　名	井表图-华洲街（一）	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-30-06	日　期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
1	56Y3	43145.815	24681.891	ø1000	1	55W1	42803.661	25038.132	ø1000
2	56Y4	43148.022	24680.740	500排出口	2	55W2	42802.146	25051.722	ø1000
3	56Y5	43176.487	24743.270	ø1000	3	55W6	42847.040	25099.530	ø1000
4	56Y6	43181.146	24740.600	500排出口	4	55W7	42846.753	25090.801	ø1000
5	57Y3	44821.529	24969.144	ø1000	5	55W123	42801.659	25066.246	ø1000
6	57Y4	44805.633	24969.686	ø1000	6	56W1	43077.728	24758.253	ø1000
7	57Y5	44788.003	24970.284	ø1000	7	56W2	43068.493	24769.671	ø1000
8	57Y6	44779.231	24970.587	ø1000	8	57W1	44775.686	24973.897	ø1000
9	57Y7	44773.332	24974.158	ø1600	9	57W2	44779.127	24989.806	ø1000
					10	57W3	44783.408	24999.769	ø1000
					11	57W4	44790.766	25020.882	ø1000
					12	57W5	44784.110	25022.708	ø1000
					13	59W3	45220.833	24823.985	ø1000
					14	59W4	45211.853	24823.404	ø1000

会签栏

专业	签名
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	
桥梁	
道路	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022G012I-ZENGC2023-S042
图　名	井表图-江海街（一）	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-30-07	日　期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
1	NZ150Y1	42802.415	24377.461	ø1000	1	NZ150W1	42782.406	24312.798	ø1000
2	NZ150Y2	42812.681	24375.824	ø1000	2	NZ150W2	42783.358	24318.358	ø1000
3	NZ150Y3	42817.217	24380.226	ø1600	3	NZ150W3	42785.374	24328.762	ø1000
4	NZ150Y4	42814.475	24318.939	单篦雨水口	4	NZ150W4	42786.117	24333.489	ø1000
5	NZ150Y5	42820.196	24318.109	ø1600	5	NZ150W5	42787.503	24339.667	ø1000
6	NZ150Y6	42814.960	24343.638	单篦雨水口	6	NZ150W6	42788.846	24346.900	ø1000
7	NZ150Y7	42820.659	24341.726	ø1600	7	NZ150W7	42790.643	24357.484	ø1000
8	NZ150Y8	42815.083	24354.728	单篦雨水口	8	NZ150W8	42792.562	24368.796	ø1000
9	NZ150Y9	42820.643	24355.047	ø1600	9	NZ150W9	42793.956	24376.475	ø1000
10	NZ150Y10	42814.596	24369.221	单篦雨水口	10	NZ150W10	42792.015	24380.578	ø1000
11	NZ150Y11	42819.882	24372.693	ø1600	11	NZ150W11	42813.001	24372.272	ø1000
					12	NZ150W12	42811.989	24377.668	ø1000
					13	NZ150W13	42817.834	24356.797	ø1000
					14	NZ150W14	42822.995	24358.311	ø1000
					15	NZ150W15	42816.078	24341.803	ø1000
					16	NZ150W16	42823.325	24340.047	ø1000
					17	NZ150W17	42817.248	24308.792	ø1000
					18	NZ150W18	42823.815	24309.441	ø1000
					19	NZ150W19	42801.952	24375.125	ø1000

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业签名

会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
图 名	井表图-南洲街	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-30-08	日 期	2023.05

管线及附属构筑物结构设计说明

一、工程概况与总则

1.1 本工程按国家现行设计标准进行设计，施工单位应遵守本说明及各设计图纸详图外，尚应执行现行国家施工规范、规程和工程所在地区主管部门颁布的有关规程及规定执行。且应在设计图纸通过施工图审查，取得施工许可证后方可施工。不得违规违章施工，确保各阶段施工安全。如遇特殊情况，及时通知业主，监理，设计，勘察有关各方共同解决。

1.2 在本说明中，凡划"☑"符号者为本工程采用。本说明仍需配合"管道工艺说明"及"管槽基坑支护设计总说明"一起使用。

1.3 工程位于本工程位于 广东 省 广州市 ，高程系采用 广州城建 高程系统，高程以米计。

1.4 本工程使用的管材有：☐HDPE管，☑UPVC管，☑Ⅱ级钢筋混凝土管，☐Ⅲ级钢筋混凝土管（顶管专用），☐玻璃钢夹砂管，☐钢管，☐钢砼内衬PVC管，☐钢带增强PE螺旋波纹管，☐钢筋混凝土矩形管道（箱涵），☑球墨铸铁管。

1.5 本工程使用的管径范围 150~800 ，并以工艺图为准。

1.6 本工程管线设计包含☑雨水，☑污水，☐给水部分。

1.7 本工程结构施工图应结合工艺施工图施工。

1.8 若本工程同道路工程同期施工，则应结合道路施工图施工。

二、设计依据

☑2.1 用地红线图，场地地形图。

☑2.2 采用国家本行业标准的现行有设计规范、规程、统一标准及工程建设标准强制性条文及作为不能违反的法规，同时考虑当地实际情况采用地区性规范。

☑2.3 设计执行的主要法规和采用的主要标准：

☑《工程结构通用规范》	（GB55001-2021）
☑《建筑与市政工程抗震通用规范》	（GB55002-2021）
☑《建筑与市政地基基础通用规范》	（GB55003-2021）
☑《组合结构通用规范》	（GB55004-2021）
☑《木结构通用规范》	（GB55005-2021）
☑《钢结构通用规范》	（GB55006-2021）
☑《砌体结构通用规范》	（GB55007-2021）
☑《混凝土结构通用规范》	（GB55008-2021）
☑《建筑结构可靠性设计统一标准》	（GB50068-2018）
☑《建筑结构荷载规范》	（GB50009-2012）
☑《建筑抗震设计规范》	（GB50011-2010）（2016年版）
☑《建筑工程抗震设防分类标准》	（GB50223-2008）
☑《地下结构抗震设计标准》	（GB/T51336-2018）
☑《给水排水工程构筑物结构设计规范》	（GB50069-2002）
☑《给水排水构筑物工程施工及验收规范》	（GB50141-2008）
☑《给水排水工程管道结构设计规范》	（GB50332-2002）
☑《给水排水工程埋地钢管管道结构设计规程》	（CECS141-2002）
☐《给水排水工程埋地矩形管管道结构设计规程》	（CECS145-2002）
☐《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》	（ECES164:2004）
☐《埋地高密度聚乙烯中空壁缠绕结构排水管道工程技术规程》	（DBJ/T15-33-2003）
☑《给水排水管道工程施工及验收规范》	（GB50268-2008）
☑《水平定向钻施工及验收技术规程》	（DB11/T 594.1-2008）
☑《混凝土结构工程施工质量验收规范》	（GB50204-2015）
☑《建筑基坑支护技术规程》	（JGJ120-2012）
☑广东省标准《建筑基坑工程技术规程》	（DBJ/T15-20-2016）
☐《建筑边坡工程技术规范》	（GB50330-2013）
☑《建筑地基处理技术规范》	（JGJ 79-2012）
☑《建筑地基基础设计规范》	（GB50007-2011）
☐《建筑桩基技术规范》	（JGJ94-2008）
☑广东省标准《建筑地基基础设计规范》	（DBJ 15-31-2016）
☑《建筑地基基础工程施工质量验收标准》	（GB50202-2018）
☑广东省标准《建筑地基基础检测规范》	（DBJ/T15-60-2019）
☑《工业建筑防腐蚀设计标准》	（GB50046-2018）
☑《砌体结构设计规范》	（GB50007-2011）
☑《钢结构设计标准》	（GB50017-2017）
☐《地下工程防水技术规范》	（GB 50108-2008）
☐《地下防水工程质量验收规范》	（GB 50208-2011）
☑《钢筋焊接及验收规程》	（JGJ 18-2012）
☐《管线定向钻进技术规范》	（DGTJ08-2075-2010）
☐《顶管技术规程》	（DBJ/T15-106-2015）
☐《顶管施工技术及验收规范》（试行版，人民交通出版社，中国非开挖技术协会行业标准）	
☐《混凝土和钢筋混凝土内衬改性聚氯乙烯排水管道工程技术规程规程》	（DBJ15-53-2007）
☑《混凝土和钢筋混凝土排水管》	（GB/T11836-2009）
☑《混凝土结构设计规范》	（GB50010-2010）（2015年版）
☑《混凝土结构耐久性设计标准》	（GB/T50476-2019）

其它相关国家、地方法律、法规。

三、结构技术指标

☑3.1 抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速度值为 0.10g ，设计地震分组为 第一组 ，

☑3.2 结构设计使用年限为 50 年，结构安全等级为 二 级，抗震设防类别为 丙 类；地基基础设计等级为 丙 级；

四、主要荷载取值

☑4.1 活荷载：地面堆载为10 KN/m^2，人群荷载为 5 KN/m^2，汽车荷载按 城-A 考虑；

☑4.2 恒荷载：钢筋混凝土自重按 25 KN/m^3考虑；

☑4.3 设计抗浮水位：按地面以下2.0m考虑，低洼处取地面标高。

☑原则上不应超出上述荷载取值，若荷载条件发生变化，应通知设计单位复核。

五、基础工程

☑5.1 本工程场地类别为 Ⅱ 类，地基土的液化等级为 非液化，属于抗震 一般 地段，场地内地下水对混凝土结构具有 微腐蚀性 。

☐5.2 本工程所处位置的场地土类型为☐软弱土☐中软土☐中硬土☐岩石土，各岩土参数及特征值详岩土工程勘查报告。

☐5.3 本工程岩土工程勘察报告由 提供，当现场实际情况与岩土工程勘察报告不符时，须通知设计人员及岩土工程勘察单位技术人员共同研究处理。

☑5.4 本工程部分管段由于场地原因，不具备钻探条件尚缺地质资料的管段应在完成对地质情况的勘察工作后才可以施工。

☑5.5 本工程管道地基处理方式有☐水泥土深层搅拌桩复合地基，☐高压旋喷桩复合地基，☑换填土地基，☑抛填块石处理。

☐5.6 本工程顶管管段处理方式有☐水泥土深层搅拌桩托管处理，☐高压旋喷桩复合地基。

☐5.7 预留支管及检查井的地基处理方法与其就近干管相同。

☑5.8 本工程管道基础要求地基承载力特征值f_{ak}≥ 100 KPa，并按相关规范要求进行检测。

☐5.9 本工程路基范围内的地基处理方式结合道路专业《软基处理平面图》施工。

☐5.10 水泥土深层搅拌桩（高压旋喷桩）的施工及验收

☐5.10.1 水泥土深层搅拌桩桩径为 500mm ，水泥强度等级 Po·42.5 ，桩端进入粉砂、粗砂或粉质粘土层1000mm；若遇软弱夹层时桩必须穿过，有效桩长根据地质资料各钻孔点确定，见纵断面图；搅拌桩有效桩长以管基底下500mm计（检查井板底下300mm），以上部分空搅。搅拌桩采用 四搅四喷 工艺施工，水泥掺入比暂定为 15%（每延米水泥用量约 55Kg），水灰比为 0.45~0.55 ，搅拌提升速度 0.5~0.8m/min ，垂直度偏差不超过1.0%。当用于止水桩时，桩长由地面计起，要求桩端进入不透水层500，详见纵断面和结施图。当用作止水桩且桩长大于10m时，垂直度偏差不超过0.5%，桩位的偏差不得大于50，成孔直径和桩长不得小于设计值。

☐5.10.2 高压旋喷桩成桩桩径为 500mm ，桩端进入基础以下密实土层1米，若遇软弱夹层时桩必须穿过；旋喷桩采用单管法进行施工，水泥强度等级为 Po·42.5 ，水泥浆液的水灰比为 1.0 ，流量不小于 40L/min（每延米的水泥用量暂定为 170Kg），喷射管分段提升的搭接长度不得小于100mm，桩位偏差不大于 50，成孔直径和桩长不得小于设计值。高压旋喷桩喷浆压力要求不小于 20MPa ，提升速度为 20cm/min 。在旋喷桩加固的地基上开挖基坑时，桩顶以上300mm内的土应采用人工开挖。

☐5.10.3 水泥土搅拌桩（高压旋喷桩）的质量控制应贯穿在施工的全过程，并应坚持全程的施工监理，检验可采用以下方法：成桩7d后，采用浅部开挖桩头（深度宜超过停浆面下0.5m），目测检查搅拌的均匀性，量测成桩直径。检查量为施工总桩数的5%。

☐5.11.4 对相邻桩搭接要求严格的工程，应在成桩14d后，选取数根桩进行开挖，检查搭接质量情况。

☐5.11.5 竖向承载的水泥土搅拌桩（高压旋喷桩）应按一下进行完整性和承载力检测：

a.竖向承载水泥土搅拌桩（高压旋喷桩）地基竣工验收时，承载力检验应采用单桩荷载试验和复合地基载荷试验。载荷试验宜在成桩28d后进行。检测数量为总桩数的0.5%~1%，且每项单位工程不少于3根（或3点）；

b.在成桩28d后，宜采用双管单动取样器钻取芯样，鉴定持力层土性，评价搅拌均匀性，检验水泥土抗压强度；芯样直径不宜小于108mm，钻入持力层深度不应小于3倍桩径，监测数量为施工总桩数的1.0%，且不少于3根。要求成桩体28天无侧限抗压强度搅拌桩不小于1MPa，旋喷桩不小于1.2MPa。

六、主要结构材料

☑6.1 混凝土：本工程均采用商品混凝土，除注明外，混凝土强度等级为 C30 ；

☑6.2 钢筋：

HPB300级钢筋，用"Φ"表示，fy=270N/mm^2，必须符合现行《钢筋混凝土用钢 第一部分：热轧光圆钢筋》（GB/T 1499.1-2017）的相关规定；

HRB400级钢筋，用"Φ"示，fy=360N/mm^2，必须符合现行《钢筋混凝土用钢 第二部分：热轧带肋钢筋》（GB/T 1499.2-2018）的相关规定；

除注明外，钢筋直径d≤10用HPB300级钢筋，d≥12用HRB400级钢筋。

☑6.3 钢材：

除注明外，其余采用Q235B号钢，应满足《碳素结构钢》（GB/T700-2006）有关规定。

会签栏

专业	会签
隧道	
桥梁	
道路	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	岑锐坚		图 别	结 初	设计号	202200102-ZKNGC2023-SJ042
	图 名	管线及附属构筑物结构设计说明（一）	审 核	王洪波		校 对	杨纪理		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	王子腾		图 号	SP-01-01	日 期	2023.05

管线及附属构筑物结构设计说明

☑ 6.4 焊条：HPB300级钢筋用E43，HRB400级钢筋用E55。

☑ 6.5 砂浆：本工程均采用预拌砂浆，并应按《广东省住房和城乡建设厅关于明确预拌砂浆设计标注有关问题的通知》【粤建散函[2015]453号】的相关规定执行；砂浆种类、强度等级应符合GB/T 25181-2010《预拌砂浆》的规定，预拌砂浆与传统砂浆对应关系祥表6-1。

☑ 6.6 止水带：Q235B止水钢板、中埋式橡胶止水带、外贴式橡胶止水带。

☑ 6.7 所用的各种材料均应符合《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010)(2016年版)第3.9条规定。

☑ 6.8 全部材料必须具备出厂合格证和材料试验部门出具的有关证明方能使用。

预拌砂浆与传统砂浆对应关系表 表 6-1

品种	预拌砂浆	传统砂浆
砌筑砂浆	WM M5、DM M5	M5混合砂浆、M5水泥砂浆
	WM M7.5、DM M7.5	M7.5混合砂浆、M7.5水泥砂浆
	WM M10、DM M10	M10混合砂浆、M10水泥砂浆
	WM M15、DM M15	M15水泥砂浆
	WM M20、DM M20	M20水泥砂浆
抹灰砂浆	WP M5、DP M5	1:1:6混合砂浆
	WP M10、DP M10	1:1:4混合砂浆
	WP M15、DP M15	1:3水泥砂浆
	WP M20、DP M20	1:2水泥砂浆、1:2.5水泥砂浆、1:1:2混合砂浆
地面砂浆	WS M15、DS M15	M10混合砂浆、M10水泥砂浆
	WS M20、DS M20	M15水泥砂浆

七、钢筋混凝土工程

☑ 7.1 混凝土工程

☑（1）水泥采用42.5R普通硅酸盐水泥，不得使用过期或受潮结块的水泥，并不得将不同品种或强度等级的水泥混合使用；

☑（2）混凝土中石子宜选用坚固耐久、粒形良好的洁净石子，最大粒径不宜大于40mm，泵送时其最大粒径不应大于输送管径的1/4，吸水率不应大于1.5%，且不得使用碱活性骨料；

☑（3）砂宜选用坚硬、抗风化性强、洁净的中粗砂，不宜使用海砂；

☑（4）胶凝材料总用量不宜小于 360kg/m³，水泥用量不宜小于 300kg/m³，水胶比不得大于 0.50，灰砂比宜为 1:2，控制砂率在 35~45%；

☑（5）各类材料的总碱量不应超过 3kg/m³，最大氯离子含量不应超过胶凝材料总量的 0.1%；

☑（6）防水混凝土应采用预拌混凝土，入泵混凝土坍落度宜控制在 120mm~180mm，坍落度每小时损失值不应大于 20mm，总损失值不应大于 40mm。

☑（7）混凝土施工前应做好降排水工作，不得在有积水的环境中浇筑混凝土；

☑（8）混凝土应分层浇筑、分层振捣，分层厚度不得大于500mm；浇筑混凝土时出料口或者导管底部距离结构底部的距离不应超过2.0m，防止混凝土在掉落时发生离析；

☑（9）混凝土应采用机械振捣，避免漏振、欠振和超振；振捣时不得触动钢筋、预埋件和预留孔洞，在钢筋密集区域应选择小型振动棒辅助振捣；对预留洞口底部区域、施工缝及变形缝边角处等特殊部位的混凝土，宜加密振捣点并适当延长振捣时间；

☑（10）混凝土拌合物在运输后如出现离析，必须进行二次搅拌；当坍落度损失后不能满足施工要求时，应加入原水胶比的水泥浆或掺加同品种的减水剂进行搅拌，严禁直接加水。

☑ 7.2 钢筋工程

☑（1）所用钢筋须经监理现场见证取样抽检合格后方可使用；

☑（2）抗震等级为一、二、三级的框架和斜撑构件(含梯段)，其纵向受力钢筋应采用对应牌号带"E"钢筋，钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25；钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于1.3，且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%；

☑（3）侧墙竖向钢筋、底板钢筋接头均需采用焊接搭接；

☑（4）钢筋焊接应符合《钢筋焊接及验收规程》(JGJ18-2012)，包括：搭接电弧焊，接触对焊，压力电渣焊；

☑（5）钢筋只允许在其长度两头各(1/5~1/4)L及后浇带处接驳；

☑（6）钢筋驳接接头连接区段长度范围(焊接为35d，冷驳为42d)且不少于500mm，同一区段内的钢筋驳接接头百分率不应大于50%；接驳长度：单面焊10d；双面焊5d；冷驳长度42d；

☑（7）受拉钢筋的锚固长度及搭接长度要求详表7-1；混凝土保护层厚度详表7-2；

☑（8）任何情况下受拉钢筋搭接长度不应小于300mm，受压钢筋搭接长度不应小于200mm。绑扎搭接接头连接区段的长度为1.3(l_l、l_{lE})，同一搭接区段内受拉钢筋接头百分率：对梁、板类及墙体构件，不宜大于25%，对柱类构件，不宜大于50%，梁类构件不应大于50%；纵向受压钢筋的搭接长度为纵向受拉钢筋搭接长度的0.7倍且不小于200mm；除特别注明外，纵向钢筋搭接均按受拉考虑；

☑（9）搭当钢筋直径d≥25时应采用焊接接头或机械连接接头；

☑（10）梁、柱箍筋弯钩135°，弯钩直段长度10d(d为箍筋直接)；

☑（11）当洞口直径或边长不大于300mm时，钢筋应尽量绕过，不得截断，如必须截断时，应对洞口进行加筋补强；当洞口直径或边长大于300mm但不大于1000mm时，应对洞口进行加筋补强，洞口加固做法详图四；

表 7-1

抗震等级	钢筋级别	锚固长度l_{aE}(l_a) 砼强度等级 C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	≥C60
一、二级(l_{aE})	HPB300	45d	39d	35d	32d	29d	28d	26d	25d	24d
	HRB400	—	46d	40d	37d	33d	32d	31d	30d	29d
三级(l_{aE})	HPB300	41d	36d	32d	29d	26d	25d	24d	23d	22d
	HRB400	—	42d	37d	34d	30d	29d	28d	27d	26d
四级非抗震(l_{aE}、l_a)	HPB300	39d	34d	30d	28d	25d	24d	23d	22d	21d
	HRB400	—	40d	35d	32d	29d	28d	27d	26d	25d
搭接长度l_{lE}(l_l)										
纵向钢筋搭接接头面积百分率		≤25		50		100				
抗震(l_{lE})		1.2l_{aE}		1.4l_{aE}		1.6l_{aE}				
非抗震(l_l)		1.2l_a		1.4l_a		1.6l_a				

注：非抗震结构的锚固长度(l_a)和搭接长度(l_l)取值同四级抗震结构。

表 7-2

工作条件 \ 构件名称	侧壁	顶板上层	顶板下层	底板	基础
与水、土接触	30	30	40	40	50
与污水接触	40	40	45	40	50

注：1.基础中受力钢筋的混凝土保护层厚度不应小于50mm；当无垫层时不应小于70mm。

2.钢筋保护层的厚度从最外层钢筋表面计起。

☑（12）钢筋原料应存放在仓库或料棚内，保持底面干燥，钢筋不得直接放在地面上，场地四周应有排水措施，堆放期应尽量缩短，防止钢筋表面锈蚀；

☑（13）钢筋保护层垫块或塑料卡间距应根据钢筋的直径、长度进行调整，确保保护层厚度满足设计要求；

☑（14）钢筋加工宜在常温状态下进行，加工过程中不得加热钢筋；钢筋弯折应一次完成，不得反复弯折。

☑ 7.3 模板工程

☑（1）模板工程应编制施工方案，模板支设应确保接缝严密不漏浆、构造简单、支拆方便，满足强调、刚度和稳定性要求；

☑（2）模板及配件进场应有出厂合格证或有效的检验报告，安装前应对所用不见进行检查，不得使用不合格产品；

☑（3）模板安装前，应清理模板上遗留的混凝土残浆并刷脱模剂，脱模剂应适用于脱模，便于混凝土表面装饰且不影响结构性能；

☑（4）模板安装时应核对预埋件、预留孔(洞)的数量、尺寸、位置，且安装牢固；

☑（5）模板拼缝处和侧墙施工缝接槎处，应采用粘贴海绵条或厚质胶带纸等措施，防止漏浆；

☑（6）混凝土结构内部设置的各种钢筋或绑扎铁丝不得接触模板；

☑（7）模板安装后，应组织对轴线、标高、尺寸、支撑系统、对拉螺栓等进行全面检查、验收；

☑（8）模板拆除应按照先支后拆、后支先拆，先拆非承重模板、后拆承重模板的顺序进行，并应从上而下进行拆除，拆除时应注意做好混凝土成品防护，避免表面及棱角受到损坏，拆模要求尚应按《混凝土结构工程施工规范》GB 50666的相关规定执行；

☑（9）混凝土强度达到设计强度85%时方可拆模(悬挑构件需待混凝土设计强度达到100%方可拆除底模)，顶板混凝土强度达到100%设计强度后才能通车；

☑(10）拆模后如发现蜂窝狗洞等不合质量要求的混凝土构件时，不得先行修补，应通知设计人并会同有关部门鉴定，作出方案后方可进行。

☑ 7.4 混凝土养护

☑（1）混凝土养护时间不得少于14d；

☑（2）炎热季节施工时，应采取降低原材料温度、减少混凝土运输时吸收外界热量等降温措施，入模温度不应大于30℃；

☑（3）冬季施工时，混凝土入模温度不应低于5℃；

☑（4）混凝土中心温度与表面温度的差值不应大于25℃，表面温度与大气温度的差值不应大于20℃，温降梯度不得大于3℃/d；

☑（5）混凝土养护可采用洒水、覆盖、喷涂养护剂等方式，养护方式应综合考虑现场条件、环境温湿度、技术要求及施工操作等因素。在混凝土达到设计强度后宜尽快进行覆土回填工作，在未进行覆土回填工作之前，应对砼继续养护，避免干缩裂缝。

八、基坑工程

☑ 8.1 本工程基坑安全等级：二级，侧壁重要性系数1.0，考虑施工期间地面超载 ≤10kPa，基坑设计使用年限为 1 年。如基坑服务期超过1年，应重新评估其安全性。

☑ 8.2 基坑开挖

☑（1）建(构)筑物地基处理施工完成并验收合格后才进行管槽的开挖；

☑（2）基坑开挖前应探明现状是否存在地下管线，若存在施工时则须采取切实措施保护管线；

☑（3）应根据现场实际情况选用合适的施工机械，开挖前应明确施工工序及开挖线路；

☑（4）管槽开挖施工采取分段开挖，支护，铺管，回填，轮回作业；

会签栏：专业 | 签名 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 路道 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 建筑 | 概算

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	岑锐坚		图别	结初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-S042
	图名	管线及附属构筑物结构设计说明(二)	审核	王洪波		校对	杨纪理		比例		版本	01
			项目负责	马兰		设计	王子腾		图号	SP-01-02	日期	2023.05

管线及附属构筑物结构设计说明

☑（5）基坑开挖宜在干燥的条件下进行作业，基坑边界周围应设置临时排水沟，确保坑顶地面排水的畅通，在边坡保护范围内的地面不应有积水；

☑（6）应采用对称分层开挖，并保持一定的坡势，有利于坑内排水；

☑（7）基坑底设计标高以上200~300mm应采用人工开挖；

☑（8）软土，砂层必须分层均匀开挖，每层厚度不宜超过1米；

☑（9）基坑开挖过程中应采取措施防止碰撞支护结构，工程桩或扰动基底原状土；

☑（10）发生异常情况时，应立即查清原因和采取措施，方能继续挖土；

☑（11）开挖至坑底标高后应及时满封闭并进行基础工程施工；

☑（12）严禁基坑外降水。基坑内降水应在有效止水帷幕内实施；

☑（13）基坑两侧0.8m范围内严禁堆载，并不得作为机械设备及人员的进出通道，0.8m以外范围堆载不得大于10kpa；

☑（14）基坑开挖后的土方如需临时堆放时，应在周边砌筑临时挡土设施，堆土应覆盖处理。

☑ 8.3基坑回填

☑ 8.3.1 埋设在道路下的管道

☐（1）回填材料：当管道敷设在现状道路下时，全部回填石屑；当管道敷设在新建道路下时，管顶0.5m以上至路基底部分用路基土回填；其余地段可采用粘土、亚粘土、粉质粘土、砂质粘土、砾质粘土、中粗砂、石屑；

☑（2）管顶0.5m以上回填材料的压实度按《公路路基设计规范》(JTGD30-2015)执行；

☑（3）管顶0.5m以下回填材料和压实度的要求详见结构图。施工图中所有回填材料的压实度均按轻型击实标准。

☐ 8.3.2 埋设在农田，花圃等非道路下的管道

☐（1）管顶0.5m以上为原土回填（淤泥、杂填土除外）；

☐（2）管顶0.5m以下回填材料和压实度的要求详见结构图。

☐ 8.3.3 拆除旧管道段用原土回填。

☑ 8.3.4 管道安装经检验合格后应立即回填基坑，回填土应分层回填分层夯实，每层虚铺厚度不得大于300mm，压实度详见结构图。

☑ 8.3.5 沟槽回填应从管道、检查井等构筑物两侧同时对称回填，确保管道和构筑物不产生位移，必要时可以对管道采取限位措施。回填时沟槽内应无积水，不得带水回填，不得回填淤泥和有机物，回填土中不得含有石块，当用人工填土至管顶0.5m以后，才能使用机械回填。

☑ 8.4 钢板桩施工工艺

☑（1）钢板桩施工前，应进行外观检验，确认是否满足设计要求；对桩上影响打设的焊接件应割除，如有割孔，缺损位应补强，若有严重锈蚀，应测量断面实际厚度，以便计算时予以折减，还要对各种缺陷进行矫正；

☑（2）为保证桩轴线位置的正确和桩的竖直，控制桩打入精度，需设置一定刚度的坚固导架；

☑（3）沉桩机械建议采用振动打入法；

☑（4）打桩允许误差，钢板桩轴线偏差为10cm，垂直偏差为1%；

☑（5）施工时要求严格按照设计图所示标高安装内支撑，严禁超挖；

☑（6）钢腰梁要求通长设置，并与钢板桩及支撑焊牢，防止支护结构变形转脱；

☑（7）支撑结构的施工与拆除顺序，应与支撑结构的设计工况相一致，必须遵循先撑后挖的原则；在未达到设计规定的拆除条件时，严禁拆除支撑。

☑ 8.5 基坑应急预案

☑ 8.5.1 当支护结构后土体出现渗漏水的情况时，应及时采取有效堵漏止水措施。

☑ 8.5.2 基坑未设止水帷幕或止水帷幕漏水、流土，坑内降水及开挖使坑外地面或道路下沉、建筑物倾斜时，应立即停止坑内降水和挖土，并立即用黏土或水泥土阻塞夯实再加混凝土封砌渗漏或用化学浆液、树脂等材料处理止水帷幕的渗漏，必要时重新补做止水帷幕。

☑ 8.5.3 基坑开挖引起流砂、涌土或坑底隆起失稳时，应立即停止基坑内降水或挖土，进行堆料反压，周围环境允许时，也可配合坑外降水。

☑ 8.5.4 当基坑支护结构变形超过允许值或有失稳前兆时，应立即采取加固措施，加固方法有撑、拉、压、灌、堵、减等，加固原则如下：

☑（1）当支护结构变形过大，明显倾斜时，可在坑底与坑壁之间加设斜撑；如基坑周边场地允许，可设置拉锚。

☑（2）当坑边土体严重变形，且变形速率持续增加时，应视为基坑整体滑移失稳的前兆，应立即采用砂包或其它材料回填基坑，待基坑稳定后再作妥善处理。基坑周边有房屋，如遇特殊情况无法施工的，应先回填基坑，待具备施工条件再重新开挖施工。

☑（3）坡顶或桩墙后卸载，坑内停止挖土作业，适当增加内撑或锚杆，增大内撑预应力或预应力锚杆的锚固力。

☑（4）支护结构桩嵌固深度不足，使支护桩内倾或踢脚失稳，应立即停止土方开挖，在桩前堆砂包反压，也可在基坑外侧挖土卸载，在挡土桩被动区打入短桩加固。

☑（5）当基坑周围建筑物严重开裂、倾斜时，应立即组织人员紧急疏散，并补强加固或拆除，同时上报上级主管部门。

☑（6）如现场实际地形或地质条件与本图设计提供的条件不吻合时，应及时告知业主、设计和监理单位查清原因，必要时应变更设计。

☑ 8.6 基坑监测

☑ 8.6.1 本工程开挖深度超过5m、或未超5m但现场地质情况和周边环境较复杂的区段应实施基坑工程监测。一般地基基坑深度1倍范围内、软弱地基2倍深度范围内有房屋内的区段必须实施基坑监测。

☑ 8.6.2 监测应委托专业单位进行编制完善的监测方案，监测结果应定期反馈业主和设计单位。

☑ 8.6.3 施工时由专业第三方监测单位编制详细实施方案报批后实施监测，监测点准确布设位置由编制单位确定，但监测点布置密度应不小于本图要求，且应具有代表性。具体要求见表8-1。

☑ 8.6.4 监测频率要求：开挖阶段：开挖深度小于5m时，隔天观测一次。开挖深度5m<H<10m时，每天观测一次。若遇暴雨或其他特殊情况，每12小时观测一次，当变形超限或有其它事故征兆时应加密观测。

表 8-1

监测项目		测点位置	二级基坑 监测要求	二级基坑 监测报警值 变化速率	二级基坑 监测报警值 累计值	测点布置
墙（坡）顶水平位移		冠梁（边坡坡顶）	应测	4mm/d	40mm 0.7%h	间距15~20米
墙（坡）顶竖向位移		冠梁（边坡坡顶）	应测	3mm/d	30mm 0.5%h	间距15~20米
围护墙深层水平位移		围护墙内	应测	5mm/d	80mm 0.8%h	间距20~60米
土体深层水平位移		靠近围护结构的周边土体	应测			间距20~60米
地下水位		基坑周边，止水帷幕外侧约2m处	应测	500mm/d	2000mm	间距20~50米
墙后地表竖向位移		基坑深度的1~3倍范围内	应测	4mm/d	45mm	间距15~20米
周围建（构）筑物变形	竖向位移	四角、沿外墙每10~15m柱基上	应测		45mm	基坑边缘以外3倍基坑深度范围以内
	倾斜	角点、变形缝两侧的承重柱或墙上	宜测	0.1H/1000	2/1000	
	裂缝	裂缝的最宽处及末端	应测			
周围地下管线变形		管线节点、转角点及变形曲率较大部位	应测	2mm/d	20mm	间距15~25米

九、施工缝及变形缝

☐ 9.1 施工缝

☐（1）施工缝后续浇筑混凝土前，应清除结合面上的浮浆、松动石子、软弱混凝土层；结合面处应洒水充分湿润，但不得有积水，并宜涂刷水泥基渗透结晶型防水涂料；

☐（2）施工缝处混凝土浇筑前，宜在施工缝处浇筑一层20~30mm厚同成分水泥砂浆，混凝土应细致振捣，使新旧混凝土紧密结合；

☐（3）施工缝设置原则：底板与侧壁连接处斜托上部不小于200mm，无斜托时可留在离底板顶面不少于500mm处，详图一；顶板与侧壁连接处斜托下部不小于200mm，无斜托时可留在离顶板底面不少于500mm处，详图二；

☐（4）施工缝处中埋式钢板止水带应垂直于基层位置，并在结构断面的中部对称埋设，止水钢板折边所形成的凹面应朝向迎水面，水平向搭接长度不小于400mm，其接头应满焊，打磨平整后涂刷防锈漆，详图三；

☐（5）顶板和底板应力争一次捣好，不设施工缝。

☐ 9.2 变形缝

☐（1）橡胶止水带必须埋设准确，其中间空心圆环应与变形缝的中心线重合；

☐（2）橡胶止水带宜按实际长度预制成环形；

☐（3）止水带的接缝宜为一处，且应设在边墙较高位置上，不得设在结构转角处，接头宜采用热压焊接；

☐（4）止水带在浇筑混凝土前，必须妥善固定宜采用专用的钢筋套或扁钢固定，以防止发生位移；顶、底板内止水带应成盆状安设；

☐（5）止水带设置应与结构配筋综合考虑，避免与钢筋交叉；

☐（6）密封材料施工时，缝内两侧基面应平整干净、干燥，并应刷涂与密封材料相容的基层处理剂，并应在底部设置背衬材料；

☐（7）迎水面宜采用低模量密封材料，背水面宜采用高模量密封材料；

☐（8）密封胶嵌填应充实接缝空间，表面应连续、光滑，嵌填后表面应用整形工具修饰，形成光滑、流线的缝胶，排除可能的夹杂、气泡及瑕疵；密封胶施工后宜在接缝两侧外粘贴皱纹纸基保护胶带，待密封胶表干后揭除；

☐（9）密封胶嵌填接头不应留在十字拼缝处，施工完成涂胶后应检查密封胶外观质量，及时修整嵌填深度不一、表面不平的密封胶，清除接缝外表面的余胶和溢胶污迹；

十、钢管焊接

☑ 10.1 焊接质量等级不低于二级。

☑ 10.2 壁厚10~20mm的管与管的焊缝采用V型 60°½ 焊接接头，焊接根部需要补焊。

☐ 10.3 壁厚小于10mm的管连接焊缝采用不开坡口型，双面开坡口焊，管净距为0.5~2mm。

☑ 10.4 管材为Q235-B钢管，管道成型时用氧乙炔火焰切割；焊条采用☑E43型，管道的焊接皆进行☑20%超声波探伤，☑20%的比例进行X光拍片。

注：二级焊缝检测比例的计数方法应按以下原则确定：工厂制作焊缝按照焊缝长度计算百分比，且探伤长度不小于200mm；当焊缝长度小于200mm时，应对整条焊缝探伤；现场安装焊缝应按照同一类型、同一施焊条件的焊缝条数计算百分比，且不应少于3条焊缝。

十一、防腐

☐ 11.1 池内壁抹面及底板抹面的表面涂污水专用改性环氧防腐材料，具体做法详见厂家产品使用说明。

☐ 11.2 所有铁件外露部分采用红丹打底两度，面涂防锈漆两度。

管线及附属构筑物结构设计说明

十二、检查井

☑ 12.1 雨水沉砂井底板面比管底标高低 500mm，做法参照检查井做法。

☑ 12.2 预留管道在未与其它管连接时，连接处需暂时用M10水泥砂浆砌 MU15砖，厚240封堵管口。

☑ 12.3 本工程检查井施工需结合工艺图施工。

☑ 12.4 管道与检查井连接做法详见图集广州市《预制装配式钢筋混凝土排水检查井标准图集》（试行）第5页第8.5点管道连接。

十三、其他

☑ 13.1 钢筋混凝土构筑物施工施工安装及验收，均应遵照现行《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141－2008）进行。

☑ 13.2 结构抹面之前必须进行满水试验（此时混凝土应达到设计强度），如发现渗漏，修补后再灌水试验，直到合格之后方可抹面。满水试验方法：按《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141－2008）中的第9.2条进行。

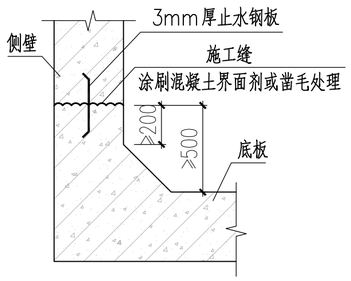
☑ 13.3 管道安装完毕且经检验合格后，应进行管道闭水检验，具体要求按照《给排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268－2008）及相关规范的有关内容执行。

☑ 13.4 结构应以混凝土本身抗渗为主，水泥砂浆抹面作为辅助抗渗。混凝土浇灌时必须切实捣固以防渗水。在缺乏和不能使用振动器捣实混凝土时，必须用插扦仔细捣实。

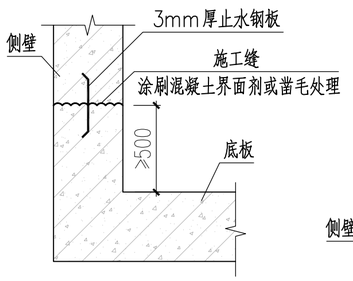
☑ 13.5 浇灌结构混凝土前应将铁锑、墙管、吊攀等预埋件按图埋设牢固，各种预留孔洞亦应事先留出。

☑ 13.6 结构建完后的覆土回填工作，应沿结构四周分层均匀回填，局部超填高差≤1m，防止局部超填，对于设置在地下水地区的结构，在土建结束后宜尽快回填，回填之前不要封闭侧壁的穿墙套管及预留洞孔洞，以防止地下水回升后使空池浮起损坏。

☑ 13.7 本说明未提及的方面，均应遵照现行国家颁布的有关施工，安装和验收规范规程或标准执行。

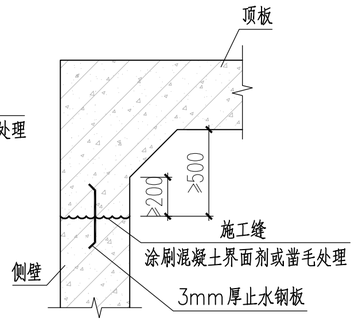


连接处设置腋角的情况

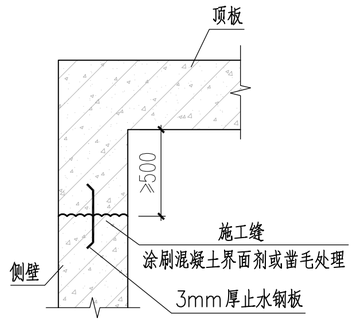


连接处没有设置腋角的情况

图一 底板与侧壁施工缝大样图

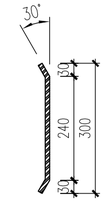


连接处设置腋角的情况

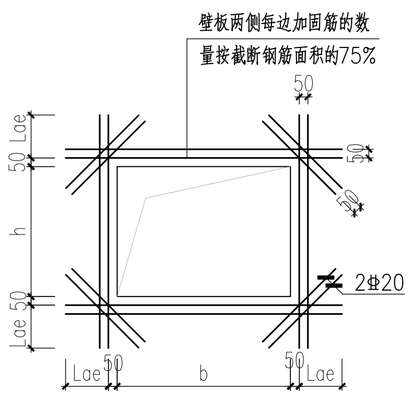


连接处没有设置腋角的情况

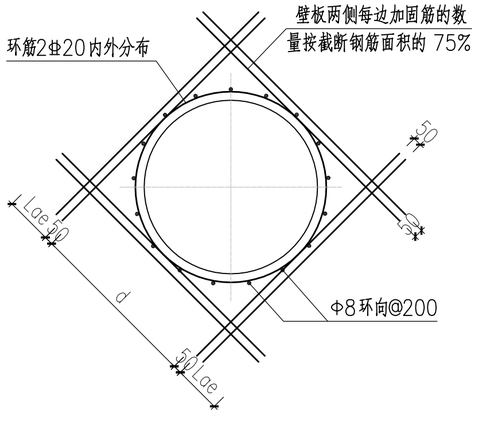
图二 顶板与侧壁施工缝大样图



图三 止水钢板



壁板矩形洞口加固图
（开洞宽度≤1000）



壁板圆形洞口加固图
（开洞直径≤1000）

图四 侧壁洞口加强钢筋

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	岑锐坚		图 别	结 初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
			审 核	王洪波		校 对	杨纪理		比 例		版 本	01
	图 名	管线及附属构筑物结构设计说明（四）	项目负责	马 兰		设 计	王子腾		图 号	SP-01-04	日 期	2023.05

专业 | 签名 | 给排水 | 桥梁 | 道路 | 隧道 | 建筑 | 结构 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 结构 | 概算

会签栏

危险性较大的分部分项工程安全提示专篇

根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住房城乡建设部令第37号),《住房城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》(建办质[2018]31号)及《广东省住房和城乡建设厅关于房屋市政工程性较大的分部分项工程安全管理的实施细则》,为了保障工程周边环境及工程施工的安全,设计单位对工程施工中危险性较大的环节作如下提示,请施工单位认真熟悉设计图纸,参考设计提示,充分识别工程施工可能存在的危险性较大的分部分项工程(以下简称"危大工程"),在危大工程施工前组织工程技术人员编制专项施工方案,对于超过一定规模危险性较大分部分项工程,施工单位应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证。鉴于施工单位施工手段、措施的差异,"危大工程"的可能部位包括但不限于本提示范围,施工单位应结合自身施工特点进行全面识别。

分部分项	涉及的位置和环节	危险性较大的分部分项工程	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程
基坑工程	☑ 管槽开挖。 ☐ 地下建筑物基坑。 ☐ 构筑物基坑。 ☐ 设备基坑。	☑ 1. 开挖深度超过3m(含3m)的基坑(槽)的土方开挖、支护及降水工程。 ☑ 2. 开挖深度虽未超过3m,但地质条件、周边环境和地下管线复杂,或影响毗邻建(构)筑物安全的基坑(槽)的土方开挖、支护及降水工程。	☐ 1. 开挖深度超过5m(含5m)的基坑(槽)的土方开挖、支护及降水工程。 ☑ 2. 开挖深度虽未超过5m,但地质条件、周边环境和地下管线复杂,或影响毗邻建(构)筑物安全的基坑(槽)的土方开挖、支护及降水工程。
模板工程及支撑体系	☐ 现浇砼(含型钢砼)结构梁、板、墙、柱工程。 ☐ 安装工程。	☐ 1. 各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。 ☐ 2. 混凝土模板支撑工程:搭设高度5m及以上,或搭设跨度10m及以上,或施工总荷载10kN/m²及以上,或集中线荷载15kN/m及以上,或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。 ☐ 3. 承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系。	☐ 1. 各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。 ☐ 2. 混凝土模板支撑工程:搭设高度8m及以上,或搭设跨度18m及以上,或施工总荷载15kN/m²及以上,或集中线荷载20kN/m及以上。 ☐ 3. 承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系,承受单点集中荷载7kN及以上。
起重吊装及起重机械安装拆卸工程	☐ 钢结构安装工程。 ☐ 各类钢筋安装工程。 ☐ 预制构件吊装工程。 ☐ 设备安装工程。	☐ 1. 采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在10KN及以上的起重吊装工程。 ☐ 2. 采用起重机械进行安装的工程。 ☐ 3. 起重机械安装和拆卸工程。 ☐ 4. 起重机械的基础和附着工程。	☐ 1. 采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在100kN及以上的起重吊装工程。 ☐ 2. 起重量300kN及以上,或搭设总高度200m及以上,或搭设基础标高在200m及以上的起重机械安装和拆卸工程。 ☐ 3. 发生严重变形或事故的起重机械的拆除工程。 ☐ 4. 采用高承台、钢结构平台、利用原有建筑结构的特殊基础工程;附着距离达1.5倍制造商的设计最大值、附着杆数量少于制造商的设计数量、附着杆均位于垂直附着面中心线的同一侧的起重机械附着工程,以及附着杆与垂直附着面中心线之间的夹角小于15°或大于65°的塔式起重机附着工程。
脚手架工程	☐ 现浇砼结构。 ☐ 外墙装饰工程。 ☐ 幕墙安装工程。 ☐ 附着于外墙的设备安装工程。 ☐ 维修及改造工程	☐ 1. 搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)。 ☐ 2. 附着式脚手架工程。 ☐ 3. 悬挑式脚手架工程。 ☐ 4. 高处作业吊篮。 ☐ 5. 卸料平台、操作平台工程。 ☐ 6. 异型脚手架工程。	☐ 1. 搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)。 ☐ 2. 提升高度在150m及以上的附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。 ☐ 3. 分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。 ☐ 4. 作业面异形、复杂的或无法按产品说明书要求安装的高处作业吊篮工程。
拆除工程	☐ 废弃建(构)筑物拆除。	☐ 1. 可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其他建(构)筑物安全的拆除工程。	☐ 1. 码头、桥梁高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气(液)体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建(构)筑物,以及周边环境复杂的拆除工程。 ☐ 2. 文物保护建筑、优秀历史建筑或历史文化风貌区影响范围内的拆除工程。
暗挖工程	☐ 非开挖管道敷设工程。 ☐ 隧道工程。	☐ 1. 采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室等工程。	☐ 1. 采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室等工程。
其　他	☐ 建筑幕墙安装工程。 ☐ 钢结构安装工程。 ☐ 网架结构安装工程。 ☐ 索膜结构安装工程。 ☐ 人工挖孔桩工程。 ☐ 水中基础,涉水建(构)筑物,及其施工用临时支架(钢管桩、钢板桩、围堰等)。	☐ 1. 建筑幕墙安装工程。 ☐ 2. 钢结构、网架和索膜结构安装工程。 ☐ 3. 人工挖孔桩工程。 ☐ 4. 水下作业工程。 ☐ 5. 装配式建筑混凝土预制构件安装工程。 ☐ 6. 采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全,尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。 ☐ 7. 建设、勘察、设计、施工、监理单位三方以上共同认定或建设主管部门及其委托的安全监督机构认定为危险性较大的分部分项工程。	☐ 1. 施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。 ☐ 2. 跨度36m及以上的钢结构安装工程,或跨度60m及以上的网架和索膜结构安装工程。 ☐ 3. 开挖深度16m及以上的人工挖孔桩工程。 ☐ 4. 水下作业工程。 ☐ 5. 重量1000kN及以上的大型结构整体提升、平移、转体等施工工艺。 ☐ 6. 采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全,尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。 ☐ 7. 建设、勘察、设计、施工、监理单位三方以上共同认定或建设主管部门及其委托的安全监督机构认定为超过一定规模的危险性较大的分部分项工程。

危险性较大的分部分项工程安全提示专篇--保障工程施工及周边环境安全的建议(一)

一、总则

1. 施工前，施工单位应踏勘现场，掌握场地相关资料、地形地貌等边界条件及工程地质、水文地质条件，用坑探或触探等各种勘探方法对现状管线进行核查，查明基坑内及基坑周边的各类建（构）筑物及各类地下设施，包括给排水管涵、电力、电信及燃气、煤气等管涵的分布和现状高程，若实际情况与地勘报告或图纸管线资料有差异，应及时反馈相关单位。

2. 施工前，施工单位应通读工程地质勘察报告及施工图、领会图纸意图，组织工程技术人员认真按照图纸及施工规范编制专项施工方案，超过一定规模的危大分项工程要组织专家论证。施工方案应取得设计单位和相关专家的确认后方可实施，且必须严格按照方案进行施工。

二、基坑工程

1. 基坑开挖前应编制防强降雨、基坑大量涌水的应急措施，应配备应急电源和水泵；雨季应准备充足的塑料薄膜、草袋等，以备下雨时覆盖，严格实施护坡方案以保证土体稳定；冬季施工遇雪应及时清扫；基坑降水方案中应考虑选用双电源的配置；场地外围排水应采取有效措施，并与外围雨水管网相连通。

2. 基坑施工前，应向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要求应严格按照专项施工方案组织实施。相关管理人员必须在现场进行监督，发现不按照专项施工方案施工的，应当要求立即整改。

3. 土方开挖应针对平面布置位置，合理的分块。通过分块分层开挖，避免大面积开挖造成基坑位移过大，减小基坑开挖的风险。

4. 基坑周边施工材料、设施或车辆荷载严禁超过图纸要求的地面荷载限值；基坑周边应按要求采取临边防护措施，设置作业人员上下专用通道。

5. 基坑施工必须采取基坑内外地表水和地下水控制措施，防止出现积水和漏水漏沙；汛期施工，应当对施工现场排水系统进行检查和维护，保证排水畅通。

6. 基坑施工必须做到先支护后开挖，严禁超挖，并应及时回填；支护结构未达到拆除条件时严禁拆除支撑；加强钢支撑的防坠落措施，施工时应做好围檩下支承牛腿及上部防坠落吊筋，并做好围檩上钢管的支承钢板；钢管支撑施加预加力前，应对支撑及围檩的支承、连接构件进行检查，并及时进行加固处理保证支撑的可靠支承后方可施加预加力；施工期间应实时对支撑轴力进行监测，如发生轴力较小时应及时复查支撑及围檩的支承连接构件并复加预加轴力，保证支撑的支点稳定、不坠落；土方开挖应在支护结构强度达到要求后进行，挖至坑底标高后进行局部深坑处理并尽快施工主体结构，尽量减少基坑暴露时间，以有效控制围护结构。

7. 基坑工程必须按照规定实施施工监测和第三方监测，实施动态设计和信息化施工，并指定专人对基坑周边进行巡视，出现危险征兆时应当立即报警，并及时通知相关单位。

8. 在基坑施工过程中，对可能出现的险情应准备充分的应急措施，备足抢险设备和物资，如钢管、编织袋、反铲、砂袋等；出现险情，施工单位应及时抢险，消除险情，并及时通知相关单位。

9. 基坑纵向放坡开挖，在冬季和雨季施工停歇时间较长时，开挖边坡面宜及时采取钢筋网喷混凝土或采用毡布覆盖，坡顶设置挡水堤、平台面设置截水沟等措施护坡。

10. 施工单位应采取有效措施保证施工机械及设备的稳定，防止机械及设备倾倒事故。

11. 开挖时注意保护已施工的工程桩、支护结构及监测点。开挖期间如遇漏水以及支护结构变形超过允许值等情况，应立即停止挖土，并积极配合抢险工作。

12. 开挖到基坑底设计标高后应及时（24小时内）满堂铺设砼垫层（至支护结构边），然后再局部由人工掏挖桩基承台、电梯井和集水坑等坑中坑，承台应采用逐个开挖、砖砌外模护壁，不得大面积开挖。挖土到位后应及时浇筑承台和地下室底板，严禁基坑长时间暴露。作为拆撑的必要条件，要求底板砼必须浇筑至支护桩边。

三、模板工程及支撑体系

1. 模板及支撑体系应具有足够的强度、刚度和稳定性，应能承受施工过程中所产生的各种荷载，应能抵抗在施工过程中可能发生的振动和偶然撞击。

2. 模板支架的高宽比不宜大于3，当高宽比大于3时，应增设稳定性措施，并应进行支架的抗倾覆验算。

3. 应对现场地形、现场管线及周边构筑物进行核查，支撑体系应保证自身安全。

4. 支承于地基土上的模板支架，应按现行国家标准的有关规定对地基土进行验算；支承于结构构件上的模板支架，应按现行国家标准的有关规定对结构构件进行验算。

5. 模板及支撑体系材料应符合其国家或行业标准的规定，常备式定型钢构件应符合该产品相应的技术规定。

6. 混凝土强度必须达到规范要求，并经监理单位确认后方可拆除模板支架；模板支架拆除应从上而下逐层进行。

7. 模板拆除时，可采取先支的后拆、后支的先拆，先拆非承重模板、后拆承重模板的顺序，并应从上而下进行拆除。

8. 安装和拆模应有专人指挥，并在下面标出作业区，暂停人员和车辆通过。

9. 模板工程及支撑体系应考虑对周边交通通行影响，不得侵入通行限界，且需征得交管或其权属部门批准后方可实施。

10. 模板工程及支撑体系跨越需要维持正常通行（航）的道路（水域）时，对其现浇支架应采取防碰撞的安全措施，并应设置必要的交通导流标志，保证施工安全和交通安全。

四、起重吊装及起重机械安装拆卸工程

1. 施工单位应了解被吊构件各项参数，选择适宜的起重设备。

2. 应对现场地形、现场管线及周边构筑物进行核查，应保证起重吊装设备自身安全。

3. 起重机械的安全装置、连接螺栓必须齐全有效，结构件不得开焊和开裂，连接件不得严重磨损和塑性变形，零部件不得达到报废标准。

4. 起重机械应当按规定进行维修、维护和保养，设备管理人员应当按规定对机械设备进行检查，发现隐患及时整改。

5. 遇大风、大雾、大雨、大雪等恶劣天气，不得使用起重机械。

6. 两台以上塔式起重机在同一现场交叉作业时，应当制定塔式起重机防碰撞措施；任意两台塔式起重机之间的最小架设距离应符合规范要求。

7. 吊装作业安全应符合下列规定：

（1）起吊物件起吊后，应先提升至一定高度将其停稳，检查钢丝绳、吊具和起吊物件状态，确认吊具安全且起吊物件平稳后，方可缓慢提升物件；

（2）吊机吊装区域内，非作业人员严禁进入；吊运物件时，其下方严禁站人，应待物件降落至距地面安全高度范围内方可准许作业人员靠近，就位固定后方可脱钩；

（3）高空应通过揽风绳改变起吊物件方向，严禁高空直接用手扶被起吊物。

8. 起重设备及操作人员应符合国家及地方相关规范及法规要求。

9. 支架立柱或竖向模板支承在土层上时，应按现行国家标准《建筑地基基础设计规范》的有关规定对土层进行验算；支架立柱或竖向模板支承在混凝土结构构件上时，应按现行国家标准《混凝土结构设计规范》的有关规定对混凝土结构构件进行验算。

10. 采用高承台、钢结构平台、利用原有建筑结构的特殊基础工程；附着距离达1.5倍制造商的设计最大值、附着杆数量少于制造商的设计数量、附着杆均位于垂直附着面中心线的同一侧的起重机械附着工程，以及附着杆与垂直附着面中心线之间的夹角小于15°或大于65°的塔式起重机附着工程。此类操作已经超出了起重机械制造商的设计范围，具有很大的危险性，必须有专项方案且经专家论证通过。

11. 所有起重机械的制造商都会在产品安装使用说明书中给出附着示意图，规定附着距离的最大值。如果工地现场的附着距离超过规定附着距离的最大值，不能套用原来制造商的做法，否则可能造成严重后果。这属于一种相当危险的情况，制造商往往会在安装使用说明书中强调：这种情况应向制造商咨询。因此规定当附着距离达1.5倍制造商的设计最大值时，须根据经专家论证通过的专项方案组织实施。

12. 四杆系相对于三杆系而言，受力状态要好，附着杆内力更小，因此当安装使用说明书规定附着杆为四杆系，但当工地现场采用三杆系时，属危险性较大的操作，须根据经专家论证通过的专项方案组织实施。

13. 当附着杆角度不合理，附着杆的内力将发生很大的变化，当附着杆全部处于中线的同一侧时，情况将更加严重。如果未进行专项设计、分析、计算，将可能发生附着杆变形甚至折断的危险，以当出现这种情况时，须根据经专家论证通过的专项方案组织实施。

14. 识别起吊工程周边环境风险源（周边铁路、桥梁、架空管线，建筑、地下建（构）筑物、水体、文物、可燃物等）。

15. 对涉及周边环境安全的风险源，施工单位应根据具体情况编制施工组织方案及专项保护方案，报有关部门审批确认。

16. 起重吊装应考虑对周边交通通行影响。

17. 起重吊装承重点不得影响地下管线及构筑物等。

18. 吊装作业时，严格控制吊车回转半径，避免触及周围建筑物或高压线。起重吊装中应采取切实可行的措施对风险进行控制，避免机械伤害、高处坠落、物体打击、触电、坍塌、车船撞击、施工设备事故等风险事件发生。

19. 作业范围周边设置警示标志、警示带等防护隔离措施，并安排专人进行安全巡查。

20. 一般不得在既有建（构）筑物、桥梁上进行起重作业，如不可避免需编制专项保护方案，报维管单位审批确认。

五、脚手架工程

1. 脚手架应具有足够的承载力、刚度和稳定性，应能可靠地承受施工过程中所产生的各类荷载。

2. 脚手架外侧以及悬挑式脚手架、附着升降脚手架底层应当封闭严密。

3. 脚手架必须按专项施工方案设置剪刀撑和连墙件；落地式脚手架搭设场地必须平整坚实；严禁在脚手架上超载堆放材料，严禁将模板支架、缆风绳、泵送混凝土和砂浆的输送管等固定在架体上。

4. 脚手架搭设必须分阶段组织验收，验收合格的，方可投入使用。

5. 脚手架拆除必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业；连墙件应当随脚手架逐层拆除，严禁先将连墙件整层或数层拆除后再拆脚手架。

6. 高处作业吊篮、卸料平台、操作平台安装时应进行严格的安全技术管理，使用时应进行定期检查，定期对使用人员进行安全教育，并实时监督。

7. 及时制作施工围墙（围栏），在通行位置设置警示牌，采取措施减少工地现场的噪音及粉尘污染。

8. 脚手架工程不得影响地上、地下管线、周边构筑物等。

9. 对涉及周边环境安全的风险源，施工单位应根据具体情况编制施工组织方案及专项保护方案（保护措施、监测监控、应急预案等），报有关部门审批确认。

10. 脚手架工程应考虑对周边交通通行影响，不得侵入通行限界，且需征得交管部门批准后方可

危险性较大的分部分项工程安全提示专篇--保障工程施工及周边环境安全的建议(二)

实施。

11. 脚手架工程应设置有效安全标识及防撞设施，防止安全事故发生。

六、拆除工程

1. 拆除工程施工前，应编制施工组织设计、安全专项施工方案和生产安全事故应急预案；拆除工程施工必须按施工组织设计、安全专项施工方案实施。

2. 拆除工程施工前，应对拟拆除物的实际状况、周边环境、防护措施、人员清场、施工机具及人员培训教育情况等进行检查；施工作业中，应根据作业环境变化及时调整安全防护措施，随时检查作业机具状况及物料堆放情况；施工作业后，应对场地的安全状况及环境保护措施进行检查。

3. 拆除工程施工应先切断电源、水源和气源，再拆除设备管线设施及主体结构；主体结构拆除前先拆除非承重结构及附属设施，再拆除承重结构。

4. 拆除工程施工不得立体交叉作业。

5. 拆除工程施工中，应对拟拆除物的稳定状态进行监测；当发现事故隐患时，必须停止作业。

6. 当拆除作业遇有易燃易爆材料时，应采取有效的防火防爆措施。对管道或容器进行切割作业前，应检查并确认管道或容器内无可燃气体或爆炸性粉尘等残留物。

7. 对生产、使用、储存危险品的拟拆除物，拆除施工前应先进行残留物的检测和处理，合格后方可进行施工。

8. 当遇大风、大雾、大雨、大雪等影响施工安全的恶劣天气时，严禁进行露天拆除作业。

9. 当拆除施工结束后或暂停施工时，机械设备应停放在安全位置，并应采取固定措施。

10. 拆除工程应考虑对周边交通通行影响，提前做好交通组织及标识，必要时进行交通管制。

11. 对拆除工程施工的区域，应设置硬质封闭围挡及安全警示标志，严禁无关人员进入施工区域。

12. 拆除工程施工前，应对影响施工的管线、设施和树木等进行迁移工作；需保留的管线、设施和树木应采取相应的防护措施，且必须对此防护措施进行复查，确认安全后方可施工。

13. 当拟拆除物与毗邻建筑及道路的安全距离不能满足要求时，必须采取相应的安全防护措施。

14. 拆除地下建(构)筑物，应采取保证基坑边坡及周边建(构)筑物安全与稳定的措施。

15. 若拆除过程中可能产生有毒有害气(液)体、粉尘或易燃易爆事故等，应采取有效的防护和处理措施，避免对现场及周边人员造成伤害。

七、幕墙工程

1. 幕墙施工应注意现场用电安全、消防安全、焊接安全、水平及垂直运输安全、高空作业安全、临边作业安全、悬空作业及交叉作业安施工吊篮安全固定、幕墙定期维保、防台风及雨季防滑施工安全。

2. 采用外脚手架施工时，脚手架应经过设计，并应与主体结构可靠连接；采用落地式钢管脚手架时，应双排布置；采用悬挂式脚手架时，宜为3层层高。

3. 当高层建筑的幕墙安装与主体结构施工交叉作业时，在主体结构的施工层下方应设置防护网；在距离地面约3m高度处，应设置挑出宽度不小于6m的水平防护网。

4. 采用吊篮施工时，应符合下列要求：

（1）吊篮应进行设计，使用前应进行安全检查。

（2）吊篮不应作为竖向运输工具，并不得超载。

（3）不应在空中进行吊篮检修。

（4）吊篮上的施工人员必须配系安全带。

5. 现场焊接作业时，应采取防火措施。

6. 安装施工机具在使用前，应进行严格检查；电动工具应进行绝缘电压试验；手持玻璃吸盘及玻璃吸盘机应进行吸附重量和吸附持续时间试验。

7. 幕墙与主体结构连接的预埋件，应在主体结构施工时按设计要求埋设；预埋件应牢固，位置准确。

8. 钢结构安装就位、调整后应及时紧固，并应进行隐蔽工程验收；大型钢结构构件应进行吊装设计，并应试吊。

9. 拉杆、拉索等构件应进行拉断试验，安装时，必须按设计要求施加预拉力，并宜设置预拉力调节装置。

10. 若需要使用吊装机具，其应在主体结构上安装牢固，吊具运行速度应可控制，并有安全保护措施；吊点和挂点应符合设计要求，吊点不应少于2个，必要时可增设吊点加固措施并试吊。

八、钢结构安装工程

1. 根据工程项目具体特点、周边环境、场地条件等因素合理确定钢结构安装工艺和安装方案。

2. 当钢结构施工方法或施工顺序对结构的内力和变形产生影响，或设计文件有特殊要求时，应进行施工阶段结构分析，并对施工阶段结构的强度、稳定性和刚度进行验算。

3. 钢结构安装应根据结构特点按照合理顺序进行，并应形成稳固的空间刚度单元，必要时应增加临时支承结构或临时措施。

4. 施工阶段临时支承结构和措施应按施工状况的荷载作用，对结构进行强度、稳定性和刚度验算，并对连接节点应进行强度和稳定验算；临时支承结构的拆除顺序和步骤应通过分析计算确定，并应编制专项施工方案，必要时应经专家论证。

5. 钢结构吊装宜在构件上设置专门的吊装耳板或吊装孔；去除耳板时，严禁采用锤击方式去除；钢构件宜采用两点起吊；当钢构件长度大于21m，采用两点吊装不能满足构件强度和变形要求时，宜设置3~4个吊装点吊装或采用平衡梁吊装，吊点位置应通过计算确定；构件就位后应立即临时固定连接。

6. 钢结构在安装过程中，应及时安装临时柱间支撑或稳定缆绳，应在形成空间结构稳定体系后再扩展安装。钢结构安装过程中形成的临时空间结构稳定体系应能承受结构自重、风荷载、雪荷载、施工荷载以及吊装过程中冲击荷载的作用。

7. 除悬臂构件外，钢结构吊装可采用整个流水段内先柱后梁、或局部先柱后梁的顺序；单柱不得长时间处于悬臂状态。

8. 大跨度空间钢结构施工应分析环境温度变化对结构的影响。

九、人工挖孔桩工程

1. 挖孔施工期间，施工单位应根据工程地质和水文地质情况，因地制宜选择孔壁支护方式。

2. 施工时做好防坠落措施及井下流沙、流泥、土方塌陷、窒息、中毒等各类事故预防。

3. 挖孔施工期间，应加强对桩周土体的监测，应重点监测护壁裂缝、孔壁涌水等风险。

4. 孔内必须设置应急软爬梯供人员上下；使用的电葫芦、吊笼等应安全可靠，并配有自动卡紧保险装置，不得使用麻绳和尼龙绳吊挂或脚踏井壁凸缘上下；电葫芦宜用按钮式开关，使用前必须检验其安全起吊能力。

5. 每日开工前必须检测井下的有毒、有害气体，并应有足够的安全防范措施；当桩孔开挖超过一定深度时，应有专门设备向井下送风。

6. 孔口四周必须设置护栏，护栏高度不低于为0.8m。

7. 挖孔的弃土应及时转运，孔口四周作业范围内不得堆积弃土及其他杂物。

8. 施工现场堆放的土方或建筑垃圾应采取措施防止扬尘；土方或建筑垃圾外运过程中，应进行覆盖，并保持车辆整洁，防止对道路的污染，并减少扬尘。

十、水下作业工程

1. 施工前应制定专项施工技术方案和安全技术方案，对工程地质、水文地质或技术条件特别复杂的水中基础，应在施工前进行工艺试验，获取相应的工艺参数后再正式施工。

2. 施工单位应随时与当地气象、水文站等部门保持联系，随时关注天气预报，并做好记录，随时了解和掌握天气变化和水情动态，以便及时采取应对措施。

3. 施工平台位于有冲刷的河流或水域时，应采取必要的措施对其基础进行冲刷防护。

4. 施工平台位于有流冰、漂浮物的河段时，应设置临时防撞设施，保证平台在施工期间的稳定性。

5. 如采用钢围堰作为挡水设施，应对围堰进行专项设计。

6. 做好施工前准备，特别是确保潜水员水下作业安全保证措施。

7. 水下作业应对周边水质进行分析，判别其所含化学成分及水生物情况，避免由于水环境引起各类安全问题和对结构产生不利影响。

8. 临近堤防及其他水利、防洪设施进行水下作业时，应符合相关部门的有关规定。

9. 水下作业需报航道、水务部门批准，不得影响航道安全及行洪安全。

10. 在通航水域，水中的平台和围堰尚应设置预防船舶撞击的设备，并应设置夜间航行标志。

11. 水下临时设施拆除时，对部分无法拆除的结构，应保证其不会对通航产生不利影响。

十一、 其他

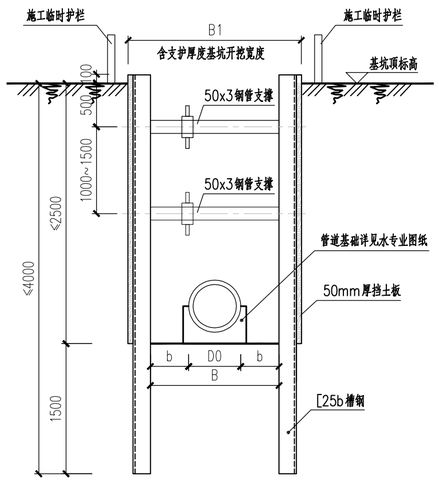
1. 应提前做好试验研究和论证等工作，保证工程施工顺利进行；

2. 施工单位在运用“四新”前应认真组织相关人员对“四新”的有关资料作全面细致的了解、学习及培训。

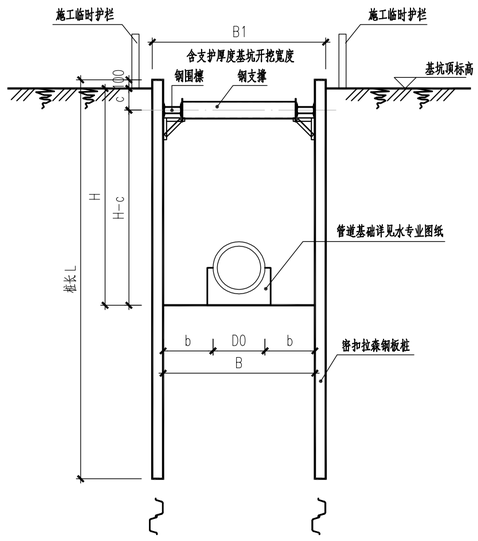
会签栏

专业	签名
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	
概算	

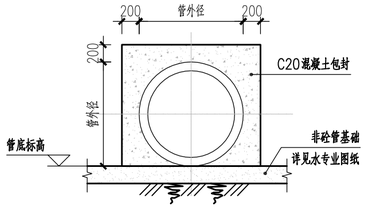
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	岑锐坚		图 别	结 初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
			审 核	王洪波		校 对	杨纪理		比 例		版 本	01
	图 名	危险性较大的分部分项工程安全提示专篇(3/3)	项目负责	马 兰		设 计	王子腾		图 号	SP-02-03	日 期	2023.05



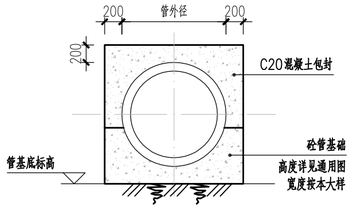
A型管坑支护剖面图



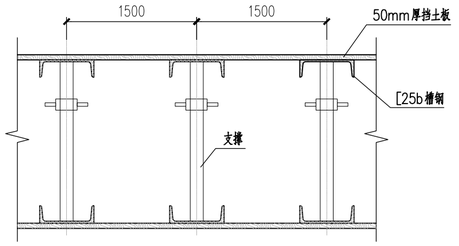
B、C型管坑支护剖面图



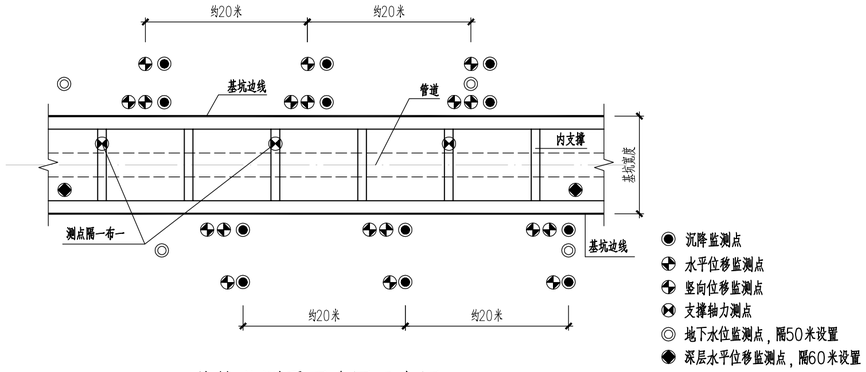
非砼管包封大样图



砼管包封大样图



A型管坑支护平面图



基坑监测平面布置示意图

注明：3倍基坑深度范围内的建（构）筑物应进行监测，
详见说明第8.6点表8-1。

管坑支护参数表

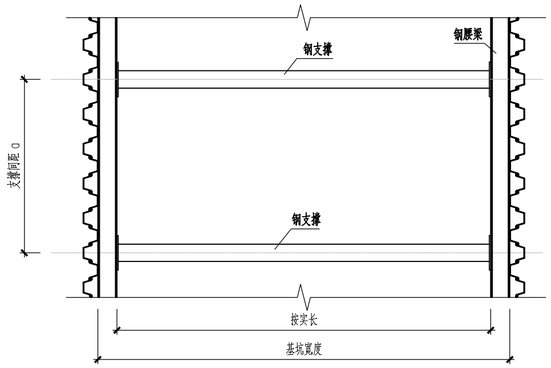
序号	适用深度 H(m)	支护形式	支护桩长 L(m)	支撑水平间距 a(m)	首道支撑设置深度 c(m)	支撑竖向间距 d(m)	内撑	备注
A	1.0<H≤3.0	建议[25b槽钢加调节杆+支密挡土板						
B	3.0<H≤4.0	拉森Ⅱ新型钢板桩加对撑	6	4	0.5	—	一道支撑	
C	4.0<H≤5.0	拉森Ⅱ新型钢板桩加对撑	9	4	0.5	—	一道支撑	

注：1.具体适用位置以给排水专业纵断面图注明为准，若纵断面图无注明时可按上表深度采用相应的支护断面。
2.管道基坑深度≤1.0m时直挖。

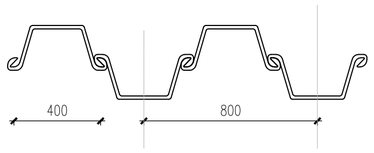
说明：

1、本图尺寸单位里程和标高以m计，其余除注明外均以mm计。
2、处理后地基承载力特征值不小于100kPa。
3、管底标高以上做法及工程量见水工艺图纸。
4、管道地基处理方式详见水专业纵断面图。
5、两端部与挡土结构接触处应紧密结合，使钢腰梁与钢板桩密切接触。

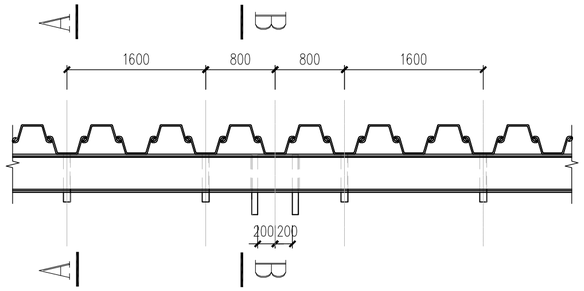
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	岑锐坚		图别	结初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	明挖法管道基坑支护图	审核	王洪波		校对	杨纪理		比例		版本	01
			项目负责	马兰		设计	王子腾		图号	SP-03	日期	2023.05



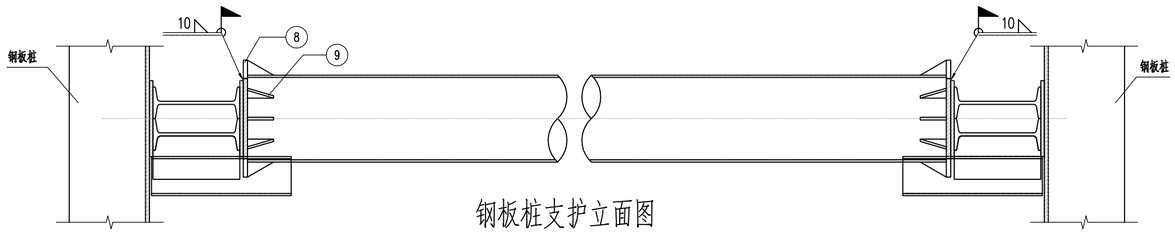
钢板桩支护平面示意图



拉森钢板桩大样图 1:20



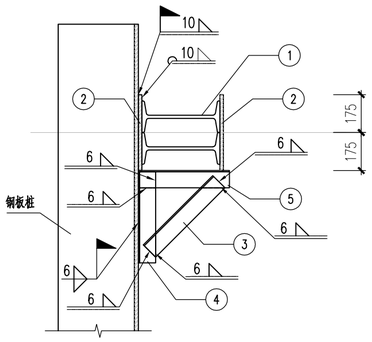
钢板桩与钢腰梁连接平面图 1:50



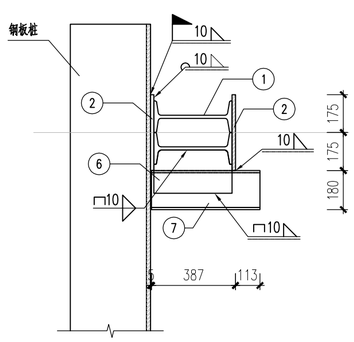
钢板桩支护立面图

工程量表

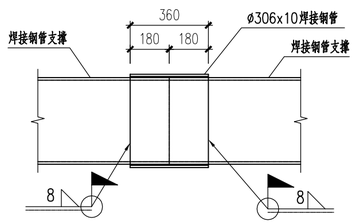
编 号	规 格		单根长度(mm)	数 量	单位重量(kg/m)	单根重量(kg)	总重量(kg)	备 注
1	腰梁与钢板桩连接件	工36c	1000	2	109.0	109.0	218.0	通长
2		-350x16	1000	2	43.96	43.96	87.92	通长
3		L80x5	L=450	1	6.21	2.80	2.80	间隔1.6m
4		L80x5	L=420	1	6.21	2.61	2.61	
5		L80x5	L=420	1	6.21	2.61	2.61	
6	腰梁与钢支撑连接件	如图所示		2	-	9.76	19.52	每个连接节点
7		[18a	L=500	2	20.2	10.1	20.2	
8		如图所示		1	-	65.0	65.0	
9	钢支撑连接件	如图所示		16	-	0.377	6.032	
10		ø300x8焊接管	1000	1	57.61	57.61	57.61	按实长



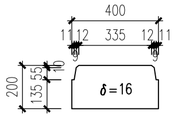
A—A 1:20



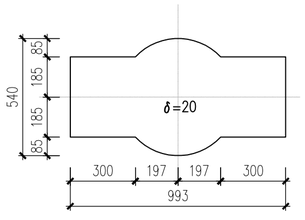
B—B 1:20



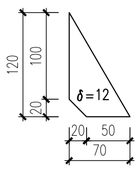
焊接钢管支撑长度调整大样 1:20



零件6 1:20



零件 8 1:20



零件 9 1:5

说明：

1、本图尺寸单位里程和标高以m计,其余除注明外均以mm计。

2、钢支撑材料为Q235B，焊条采用E43型。

3、钢管支撑可采用螺栓连接和焊接连接两种方式。

4、横撑采用焊接钢管时,焊接管纵向焊缝为v形坡口双面焊；采用螺栓连接时，螺栓宜采用高强螺栓。

5、两端部与挡土结构接触处应紧密结合,使钢腰梁与钢板桩密切接触。

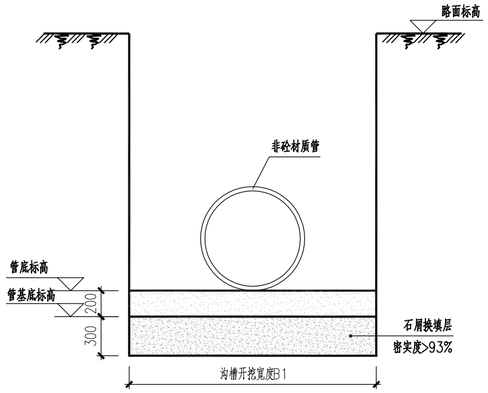
6、钢管纵向对接焊缝为二级,端头牛腿部分角焊缝为二级,其余均为三级。

7、焊接圆管的加工精度为椭圆度不应大于2D/1000(D为钢管直径)。

8、钢腰梁的接长采用焊接,接头位置在钢支撑中心线左右各1/6钢支撑间距范围内。

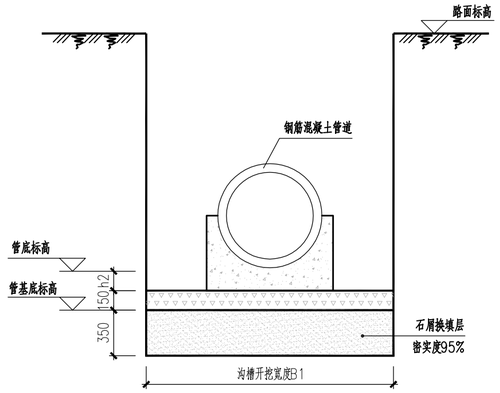
9、本图中角焊缝质量等级为三级。本图中焊接节点应符合《钢结构设计规范》GB 50017及《建筑钢结构焊接技术规程》JGJ81的有关规定。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	岑锐坚		图 别	结 初	设计号	202200121-ZNGC2023-S042
	图 名	钢支撑大样图	审 核	王洪波		校 对	杨纪理		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	王子腾		图 号	SP-04	日 期	2023.05



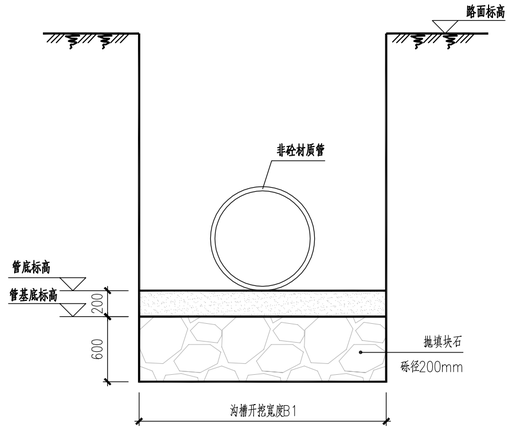
A型地基处理大样图

适用于管道基础位于松散填土层时



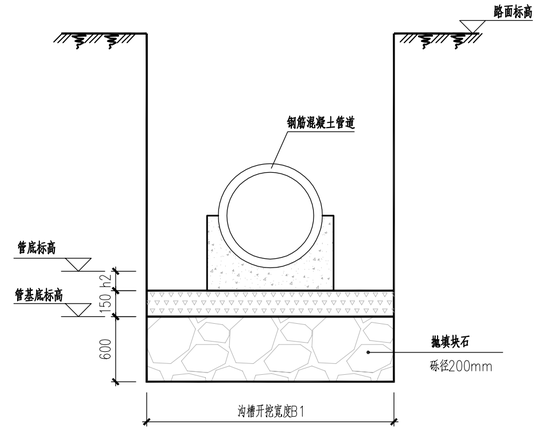
B型地基处理大样图

适用于管道基础位于松散填土层时



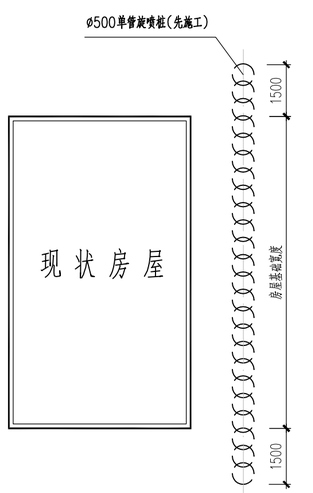
C型地基处理大样图

适用于管道基础位于淤泥质土层时

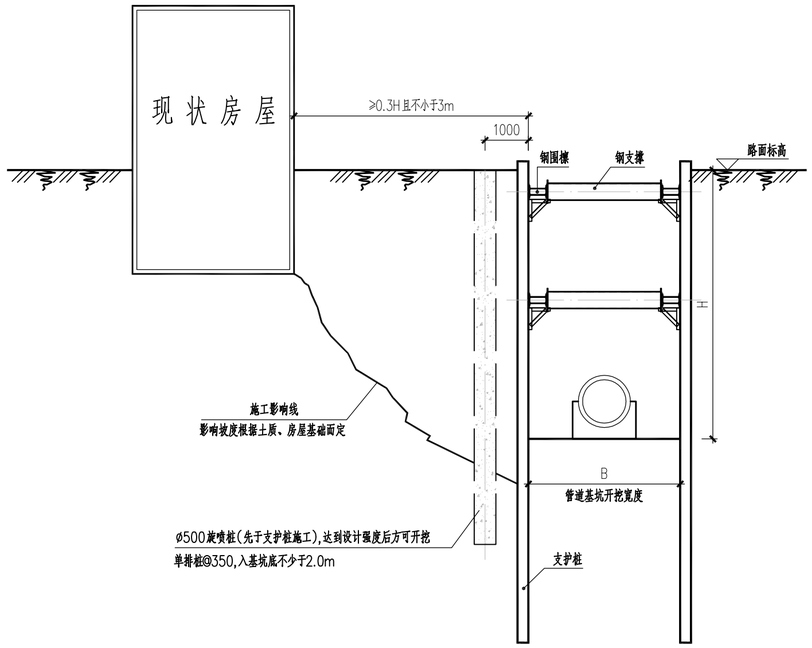


D型地基处理大样图

适用于管道基础位于淤泥质土层时



开挖段保护房屋平面图



开挖段保护房屋示意图

说明:

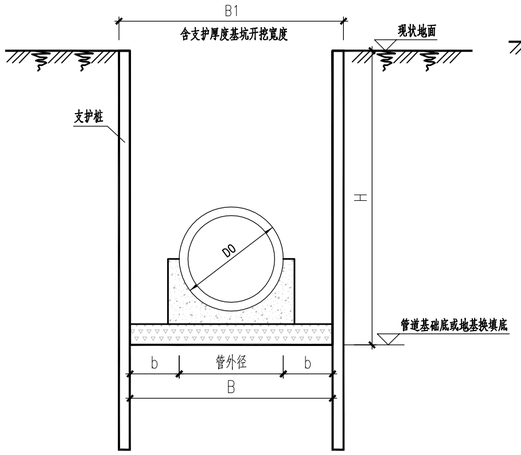
1、本图尺寸单位里程和标高以m计,其余除注明外均以mm计。

2、处理后地基承载力特征值不小于100kPa。

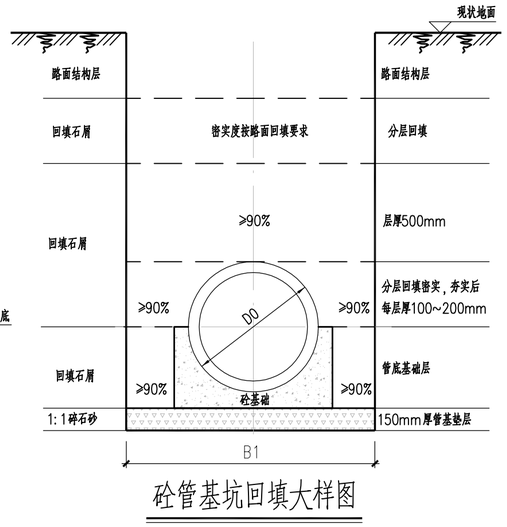
3、管底标高以上做法及工程量见水工艺图纸。

4、管道地基处理方式详见水专业纵断面图。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审 定	张 平		专业负责	岑锐坚		图 别	结 初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
			审 核	王洪波		校 对	杨纪理		比 例		版 本	01
	图 名	管道地基处理大样图	项目负责	马 兰		设 计	王子腾		图 号	SP-05	日 期	2023.05



砼管基坑开挖断面



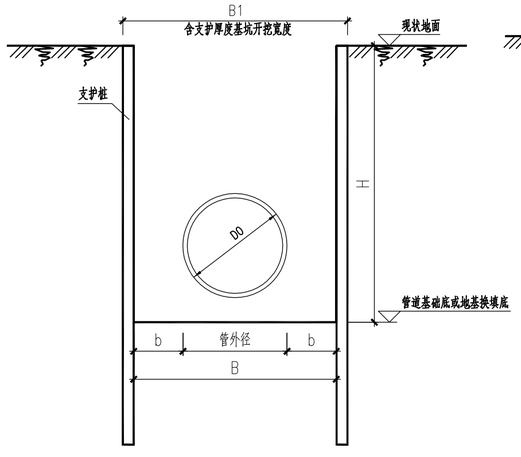
砼管基坑回填大样图

无支护及挡土板支护施工混凝土管管坑参数表

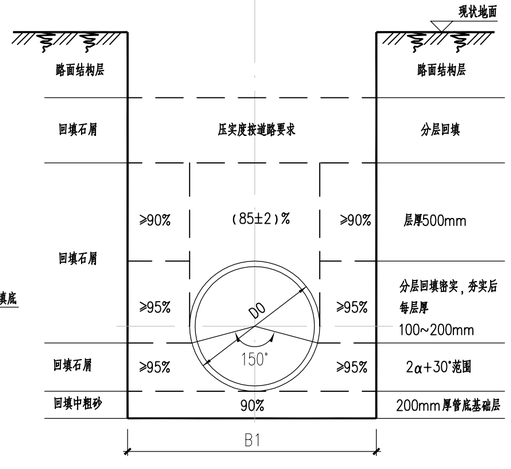
管径	管外径	单侧工作面宽度	无支护基坑开挖宽度	含支护厚度基坑开挖宽度
D(mm)	D0(mm)	b(mm)	B(mm)	B1(mm)
300	380	300	980	1240
400	490	300	1090	1350
500	610	400	1410	1670
600	720	400	1520	1780
800	984	400	1784	2044
1000	1220	500	2220	2480
1200	1450	500	2450	2710
1350	1670	500	2670	2930
1500	1830	500	2830	3090

钢板桩施工砼管管坑参数表

管径	管外径	单侧工作面宽度	基坑净开挖宽度	钢板桩支护基坑开挖宽度
D(mm)	D0(mm)	b(mm)	B(mm)	B1(mm)
300	380	450	1280	1580
400	490	450	1390	1690
500	610	450	1510	1810
600	720	550	1820	2120
800	984	550	2084	2384
1000	1220	550	2320	2620
1200	1450	650	2750	3050
1350	1670	650	2970	3270
1500	1830	650	3130	3430



非砼管基坑开挖断面



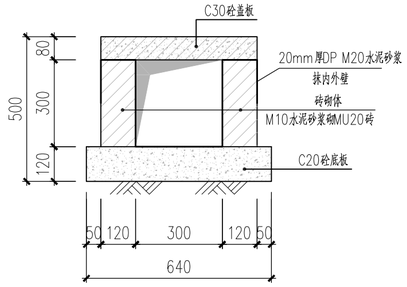
非砼管基坑回填大样图

无支护及挡土板支护施工球墨铸铁管管坑参数表

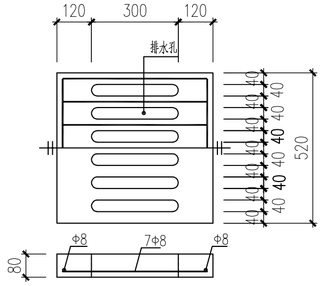
管径	管外径	单侧工作面宽度	无支护基坑开挖宽度	含支护厚度基坑开挖宽度
D(mm)	D0(mm)	b(mm)	B(mm)	B1(mm)
150	170	300	770	1030
200	222	300	822	1082
300	326	300	926	1186
400	429	300	1029	1289
500	532	400	1332	1592
600	635	400	1435	1695
800	840	400	1640	1900
1000	1048	500	2048	2308
1200	1255	500	2255	2455

钢板桩施工球墨铸铁管管坑参数表

管径	管外径	单侧工作面宽度	基坑净开挖宽度	钢板桩支护基坑开挖宽度
D(mm)	D0(mm)	b(mm)	B(mm)	B1(mm)
150	170	450	1070	1370
200	222	450	1122	1422
300	326	450	1226	1526
400	429	450	1329	1629
500	532	450	1432	1732
600	635	450	1535	1835
800	840	450	1740	2040
1000	1048	550	2148	2448
1200	1255	550	2355	2655

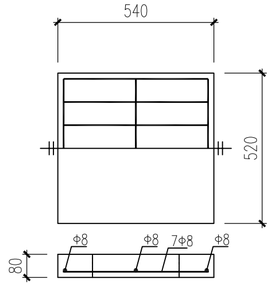


300x300排水沟大样 1:15



C30砼盖板(钢筋砼篦子)大样 1:15

对应300x300排水沟



C30砼盖板(钢筋砼盖板)大样 1:15

对应300x300排水沟

排水沟工程量表

项目	单位	300x300	备注
开挖土方	m^3	0.208	每10米
回填石屑	m^3	0.080	
C20砼	m^3	0.768	
MU20砖	m^3	0.720	
DP M20水泥砂浆	m^2	11.4	
C30砼	m^3	0.432	
钢筋	kg	43.20	

注：开挖回填扣除路面结构层工程量，路面结构层厚度按0.48计算。

说明：

1、本图尺寸单位里程和标高以m计,其余除注明外均以mm计。

2、地基承载力特征值≥100kpa。

3、开挖工作面宽200mm,回填石屑至路面，压实度不小于93%。

4、排水沟每隔15m设置一个钢筋砼篦子盖板，其余设置钢筋砼盖板。

5、盖板设计荷载：人群荷载5kPa。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审定	张平		专业负责	岑锐坚		图别	结初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ(42
图名	排水沟大样图	审核	王洪波		校对	杨纪理		比例		版本	01
		项目负责	马兰		设计	王子腾		图号	SP-07	日期	2023.05

交通工程设计说明（一）

工程概述

本工程为配合海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（标段二）进行的交通疏解工程。本工程对施工路段的开挖方式施工的区域进行围蔽施工，各施工点工期暂按1个月考虑。

该项目围蔽方式根据施工工期及位置，采用C2:高水马进行围蔽，围蔽段前设置相应的警示标志牌，提前引导车辆及行人安全通行。

一、设计依据

1、《中华人民共和国道路交通安全法》
2、《道路交通标志和标线 第一部分：总则》(GB 5768.1-2009)
3、《道路交通标志和标线 第二部分：道路交通标志》(GB 5768.2-2022)
4、《道路交通标志和标线 第三部分：道路交通标线》(GB 5768.3-2009)
5、《道路交通标志和标线 第四部分：作业区》(GB 5768.4-2017)
6、《道路交通标志和标线 第五部分：限制速度》(GB 5768.5-2017)
7、《路面标线涂料》JT/T280-2022
8、《城市道路工程设计规范》CJJ37-2012（2016版）
9、《公路工程质量检测评定标准》JTG F80/1-2017
10、《变形铝及铝合金化学成分》 GB/T 3190-2020
11、《一般工业用铝及铝合金板、带材 第1部分：一般要求》 GB/T 3880.1-2012
12、《一般工业用铝及铝合金板、带材 第2部分：力学性能》 GB/T 3880.2-2012
13、《一般工业用铝及铝合金板、带材 第3部分：尺寸偏差》 GB/T 3880.3-2012
14、《公路交通安全设施设计规范》JTG D81-2017
15、《城市道路交通设施设计规范》GB50688-2011
16、《广州市道路交通管理设施设计技术指引研究》
17、《广州市道路交通指路标志系统设计技术指引研究》
18、《广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集（V2.0版）》
19、《道路交通反光膜》 GB/T18833-2012
20、《城市道路占道施工交通组织和安全措施设置 第1部分：交通安全设施设置》DB 4401T 112.1—2021
21、《城市道路占道施工交通组织和安全措施设置 第2部分：交通组织方案编制》DB 4401T 112.2—2021
22、《城市道路占道施工交通组织和安全措施设置 第3部分：交通引导人员设置》DB 4401T 112.3—2021

二、设计内容

1、交通标线

标线用于管制和引导交通，应具有鲜明的确认效果。路面标线采用热熔环保涂料，其厚度为1.8mm。标线设置在路面上，应具有附着力强、经久耐磨、使用寿命长、耐侯性好、抗污染、抗变色等性能。同时，标线还应具有施工时干燥迅速、施工方便、安全性能好等性能。在夜间、标线应具有良好反光效果，对行驶车辆的诱导有重要作用。

标线涂膜冷却后应无皱纹、斑点、裂纹、脱落及表面无发粘现象，涂膜的颜色和外观应与标准板差别不大，经12个月试验，涂膜的起皱、斑点、裂纹、脱落及变色等都不应大于标准样板。

设置要求：

(1)、本项目交通标线、箭头的涂划位置与线型等需按照原状恢复，施工单位在破除路面前需做好记录。
(2)、车行道边线、导向车道线、导流带边缘线均采用白色实线，线宽为15cm。
(3)、人行横道线采用白色实线，线宽40cm，人行横道线无特别说明宽度为5m。导向箭头颜色为白色，箭头长6或者3.0m。
(4)、路面限速标记采用黄色，其他出入口标线、导流带、地面文字标记、减速让行标记等等按照国标要求。
(5)、交通标线、箭头的样式、材料等按照国标要求。
(6)、设置标线的路面应是清洁干燥、无松散颗粒、灰尘、沥青或油腻堆积，或其它有害物质。雨后路面要经过长时间的充分干燥后方可施工。
(7)、施工有缺陷的、尺寸不正确或位置错误的标线均应清除，路面应修补，材料应更换。
(8)、对开桶后的涂料应进行充分搅拌方能使用，加热熔剂型涂料必须加热到180度时才能施工。
(9)、涂料施工时应在施工现场设置各种安全标记护栏等防护措施，以免车辆将涂料带出或形成车辙。

2、交通标志

(1)、材料质量要求

单立杆标志标志底板采用3mm厚铝合金板。铝材材质应符合GB/T3880的要求，本项目建议采用牌号为3004的铝合金板材，涂层应采用氟碳树脂涂层。铝合金板采用滑动铝槽加固，加固间距50cm。铝合金板材化学成分、板材牌号、规格、力学性能(按GB/T23827-2021要求抗拉性强度应不小于155-200Mpa，延伸率不小于15%)应符合GB/T3190、GB/T3880的规定。本项目交通标志具体尺寸详见交通工程数量汇总表。

(2)、柱体材料要求(具体按设计图纸)

柱体一般采用牌号为Q235的钢材(A3钢)制成。镀锌量：立柱、横梁不低于84μm，紧固件不低于49μm，应符合GB/T18226-2015的规定。

(3)、版面反光材料要求

a、反光膜必须达到GB T18833-2012《道路交通反光膜》中"Ⅳ类反光膜"的要求。
b、反光膜的表面规则的分布有菱形的密封结构。
c、反光膜具有优异的大入射角及大观察角性能，相关大角度的初始最低逆反射系数必须达到下表要求

初始最低逆反射系数值(cd/lu×/㎡)

观察角	入射角	白色	黄色	橙色	红色	绿色	蓝色	棕色	荧光黄绿	荧光黄	荧光橙
0.2	-4	360	270	145	65	50	30	18	290	220	105
	+15	265	202	106	48	38	22	13	212	160	78
	+30	170	135	68	30	25	14	8.5	135	100	50
0.5	-4	150	110	60	27	21	13	7.5	120	90	45
	+15	111	82	44	20	16	9.5	5.5	88	65	34
	+30	72	54	28	13	10	6	3.5	55	40	22
1	-4	35	26	12	5.2	4	2	1	28	22	11
	+15	28	20	9.4	4.1	3	1.5	0.8	22	17	8.5
	+30	20	15	6.8	3	2	1	0.6	16	12	6

(4)、施工质量要求

标志现场施工质量应达到《公路工程质量检测评定标准》(JTG F80/1-2017)的要求。基本要求如下：

a、交通标志的制作应符合《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022)和《道路交通标志板及支撑件》（GB/T 23827-2021）的规定。
b、交通标志在运输、安装过程中，不应损伤标志面及金属构件的镀层。
c、对标志底板的边缘和夹角应适当倒角，呈圆滑状，且须打磨光滑，边缘不得有毛刺。
d、大型标志的地基承载力应符合设计要求。大型标志柱、梁的焊接部位应符合钢结构焊接规范的质量要求。
e、标志面应平整完好，无起皱、开裂、缺损或凹凸变形。标志面任一处面积为50cm×50cm的表面上，不得存在一个或一个以上总面积大于10㎜²的气泡，不允许有逆反射性能不均匀。
f、凡标志板的宽度或高度在1.2m以下，贴用的反光膜不能有接缝。粘贴反光膜应采用水平叠压接缝，上层反光膜叠压下层，重叠部分不得小于5mm，使用滚筒粘贴或反向贴印反光膜时，可以平接，其间隔不应超过1mm。距离标志板边缘5cm之内，不得有拼接。反光膜厂家应能提供书面十年质量担保，在产品的担保期间标志牌不得出现以下情况：气泡、褶皱、褪色、粉化或逆反射系数保留值低于初始值的80%。

(5)、立柱和标志牌的安装

标志基础经养护达到设计强度的70%后才能允许进行标志立杆和标志牌安装。标志安装的要求如下：

a、设置路侧式标志时，可与道路中心线的垂线成一定的角度:指路标志和警告标志为0°～10°，禁令标志和指示标志为0°～45°；道路上方的标志应与道路中心线垂直，并与道路垂直线成0°～10°俯角。
b、交通标志应面向来车方向，应尽量减少对驾驶员的眩光。
c、标志牌紧固螺栓安装螺母后要求有适当余量；标志板面在6×3m高范围内不允许采用拼接的方式安装。
d、标志牌要求外观整洁、无透光、起泡、划痕和损伤，安装前用湿布拭擦干净表面的灰土。
e、立柱要求外观整洁，镀锌量符合要求，锌层无脱落、污染和损坏。
f、标志牌背后采用L40×40×4mm角钢加固。

(6)、标志的支撑方式

单立柱：单立柱主要支持小型标志，具体见各杆件大样图。

会签栏：专业 | 会签人 | 桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	刘远鸟		图 别	交 初	设计号	202200123-ZGNGC2023-S042
			审 核	张 平		校 对	陈贤俊		比 例		版 本	01
	图 名	交通疏解设计说明（一）	项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-01-01	日 期	2023.05

交通工程设计说明（二）

三、施工期间的交通疏解设计方案：

（一）施工期间机动道交通疏解设计方案

1、拆除原路段限速标志，施工期间各作业控制区采用30km/h设计速度；在上游过渡区的起点前应设置作业区限速标志，当限速过渡的差超过20km/h，应采取逐级降速，并在上游过渡区之内完成限速过渡，在缓冲区重复设置作业区限速标志。

2、各施工控制区（警告区、上游过渡区、缓冲区、下游过渡区及终止区）长度根据《《道路交通标志和标线 第4部分：作业区》GB 5768.4-2017》规定进行取值设计。

3、在每段交通疏解起点或交通疏解路段路宽变化段安排一交通疏导员。

4、车流的引导采用C3：普通水马；

5、施工警示灯沿机动车道水马设置。车行道的施工围蔽板上的四个角都必须悬挂一个，施工围蔽段每4米一个。

（二）施工期间人行道及非机动车道交通疏解方案设计

施工期间占用部分人行道，设置行人、非机动车通道标志，指示临时的行人和非机动车绕道行驶，确保行人安全通行。

（三）交通引导人员设置方案

1、交通引导人员设置原则为设置于疏解路段的车行道断面缩窄或其他变化路段。

详见交通疏解设计平面图。

2、具体交通引导人员及轮班安排由交警有关部门确定。

（四）交通组织应急预案

1、在施工期间遇突发时间，或严重交通堵塞，通过充分利用广播、周边道路LED诱导屏或各类互联网、移动终端等平台发布道路信息，及时向司机及社会发布施工区的交通信息，以保证交通畅通和出事后及时疏散、分流交通；

2、增加现场指挥人员，协调合作增强临时交通指挥和秩序的维持，对造成严重堵塞或引发事故路段设置引导人员挥旗令其提前停车，以避免发生交通事故，同事立即上报交警及路政部门采取疏通措施。

3、在沿线相交路口增设交通引导人员，提前将转入车辆分流缓解堵塞。

4、协助执法人员在施工区域内疏导交通，指挥社会车辆通行，并始终在此区域内保证有一台小型应急车辆，以处理可能发生的突发事件。

5、发生事故后，现场安全负责人必须立即报告，同时组织自救，采取一切措施防止事故的扩大和蔓延协助交警保护事故现场、疏导交通、清除路障，并提供有关抢险救援服务，密切与交警配合管制交通工作。

（五）对外宣传工作方案

1、通过电子信息发布系统，如由交警相关管理部门管理的城市道路各类LED诱导屏或电子指路交通标志牌，定时或按一定频率发布项目施工地点，诱导车流绕道行驶。

2、通过在临近城市道路交叉路口设置施工提示标志牌，并简要注明施工范围，工期及简要施工示意图等信息，告示来往车辆以达到分流减少施工路段交通压力；.通过城市交通广播，让行驶车辆通过接收电台广播等获知施工路段，以达到分流目的。

3、通过各类互联网或移动终端发布，如交警信息网主页、手机APP及其他网络传播平台等，并提供相关道路施工的主要信息。

4、通过手机短信发布，或电视新闻等媒体发布。

四、施工区域的交通疏导

施工区域对管井施工范围进行围蔽施工。

施工流程：交通引流→划分施工区和交通区域→施工围蔽→施工等完毕后恢复路面交通。

具体方法：设置施工警告标志，在施工作业范围内设置围蔽设施，将施工区与交通车道分开，施工路段安排专职交通协管员现场指挥疏导交通，再进行道路及地下管线施工；待施工完成后，恢复路面交通。围蔽范围前后设置相应的引导标志牌，提示车辆减速通过。

施工路段安排专职交通协管员现场指挥疏导交通。施工项目经理部设立"交通维护组"，派设2名专职人员全面负责工程施工段周边交通保障。施工项目部定期组织管理人员、施工人员进行交通安全学习，增强每个人自觉维护交通秩序的意识。

五、围蔽要求

1、施工围蔽方案

本项目施工围蔽措施:

施工围蔽应采用C2型高水马,并每隔4米安装太阳能施工警示灯。

本项目施工围蔽方案:

管道施工采用高水马围蔽，占道施工禁止大面积围蔽，应分段施工。在围蔽区域外围设置施工警告牌志，提醒车辆慢行或绕行，及时选择出行道路。对交通影响较大的管线施工必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。施工围蔽方案参考围蔽疏解平面图。

C2型高水马安装要求:

（1）、表面应有反光效果，顶部可安装警示灯，使用时应放置水袋或灌水至其内部容积的90%，围挡设置应全部封闭，不留空隙;

（2）、夜间作业时，水马顶部应加施工警示灯，警示灯可采用柱状发光灯管形式，宜每隔4~6m设置一个警示灯;

（3）、出现变形时应及时更换或淘汰使用。

（4）、设置在道路车行道交叉口位置或临近人行道转角位置，应采用通透式高水马，满足通视的要求。

（5）、应满足交通管理部门相关设置要求。

2、施工注意事项

(1)、施工单位应依据实际情况对施工区域内的围蔽分段分幅进行，禁止大面积全封闭施工。

(2)、夜间施工时需做好防护措施，如反光衣、警示灯等。

(3)、向传媒通告本项目的施工疏解情况，让广大驾驶员了解施工区域的交通组织。

(4)、施工围蔽措施必须严格按照《广州市建设工程文明施工管理规定》执行。

(5)、本工程施工范围内如出现车行通道、人行道出现破损、积水及会影响行人、车辆通行能力等情况，施工单位必须及时对其进行抢修。

(6)、本交通组织设计中的各类临时交通实施必须在辖区交警部门指导下安装，并且安装的位置不能影响现状道路各功种设施的使用。

(7)、施工单位所采用的任何施工方法都应不影响交通通行能力为前提，并注意施工高度的要求。在施工期间施工单位应该有计划、有步骤地分阶段进行围蔽施工，并应该根据施工进度的情况相应减少围蔽的范围，尽早还路于民。

(8)、施工围蔽区域须合理设置进出口。一般进出口日间封闭，在征得辖区交警大队同意之下，夜间施工车辆可以在规定的时段、按规定的行驶路线进出。应急开口主要为应对突发交通事件而设置，一般不得开启，以免影响交通。

专业 | 名称 | 签名 | 日期

给水排水 | 燃气 | 电气 | 园林 | 建筑 | 概算

交通疏解工程数量表(一)

总序号	片区	排水单元性质	序号	排水单元名称	单元编号	C2:高水马（米）		C3:普通水马		施工警示灯（个）		交通疏导员（工日）		警告标志 a=900		警告标志		禁令标志⌀=800		辅助标志		⌀76x3.75x3500标		⌀76x4.5x3750标志		⌀76x3.75x4350标	
						污水	雨水	污水	雨水	污水	雨水	污水	雨水	污水	雨水	污水	雨水	污水	雨水	污水	雨水	污水	雨水	污水	雨水	污水	雨水
1	华洲街	有物管住宅类	1	龙景大厦小区	HZ45	380	0	60		110	0	360		4		2		6		4		6		2		2	
2	江海街	无物管住宅类	1	墩和大厦	JH41	60		36		24	0	180		4		2		6		4		6		2		2	
3			2	雅林居单元	JH43	256	620			64	155	180		4		2		6		4		6		2		2	
4			3	华昌苑	JH104	105	310			26	78																
5		有物管住宅类	1	花季华庭	JH47	15				4	0																
6			2	锦鸿花园单元	JH48	16				4	0																
7	昌岗街	无物管住宅类	1	昌岗东社区	CG6	640	3084	30	60	168	786	180	360		4		2		6		4		6		2		2
8			2	中国电信股份有限公司广州分公司号百信息服务中心	CG9	160	100		60	40	40		360		4		2		6		4		6		2		2
9			3	隔山社区	CG94	110	960	30	30	35	248	180	180	2		1		3		2		3		1		1	
10			4	朝圣社区1	CG47	252	3660		210	63	968		900														
11		有物管住宅类	1	悦晖楼	CG5	30		30		15	0	180		4		2		6		4		6		2		2	
12			2	晓港雅筑	CG44	50	86	90		35	22	540		8		4		12		8		12		4		4	
13			3	慎德里小区（广重）	CG98		1260			0	315																
14			4	新安大厦	CG100		80			0	20																
15	赤岗街	无物管住宅类	1	新港中路395号住宅	CHIG121	66	114			17	29																
16			2	珠影大院	CHIG122	1046	1640		120	262	440		720														
17			3	中交二工局	CHIG131	20	0			5	0																
18			4	艺苑南33-35号	CHIG142	92	184			23	46																
19			5	艺苑南路11号	CHIG143	20	380			5	95																
20			6	赤岗西24号	CHIG197					0	0																
21			7	艺苑路106-114号	CHIG199	0	110			0	28																
22			8	石榴岗6-8号	GHIG218	28	20		30	7	13		180		2		1		3		2		3		1		1
23			9	甘科所大院宿舍	GHIG221	190	134			48	34																
24			10	翠景苑	CHIG223	0	350		60	0	103		360		4		2		6		4		6		2		2
25			11	汇龙居	GHIG224	30	92		30	8	31		180														
26			12	君晖苑小区	GHIG227	10	454			3	114																
27			13	新港中路464号大院	GHIG230	0	110		30	0	35		180														
28			14	阳光公寓	GHIG241	96	40			24	10																
29			15	新港中460后座	GHIG242	44	74			11	19																
30			16	赤岗东路教师宿舍楼小区	GHIG246	0	100			0	25																
31			17	海珠区军休二所	GHIG247	502	124	30		133	31	180		4		2		6		2		6		2		2	
32			18	华保花园	GHIG249	36	0			9	0																
33			19	新港中路470号居民楼	GHIG250	54	64			14	16																
34			20	新港中路533号居民楼	GHIG251	0	54		60	0	29		360		2		1		3		2		3		1		1
35			21	金笔厂宿舍	GHIG261	166	30		30	42	15		90		2		1		3		2		3		1		1
36			22	赤岗西路横二街小区	CHIG114	140	10			35	3																
37		有物管住宅类	1	南丽苑	CHIG130	560	100	90		163	25	540		4		2		6		2		6		2		2	
38			2	影城花园	CHIG132	260	138		60	65	50		360														
39			3	中交四航局	CHIG155	164	686	30		49	172	180		4		2		6		4		6		2		2	
40			4	粤信小区	GHIG21	180	252	30		53	63	180		2		1		3		2		3		1		1	
41			5	华怡花园	GHIG219	390	494			98	124																
42			6	元邦明月园	GHIG220	152	134			38	34																
43			7	翠丽苑	CHIG222	16	310			4	78																
44			8	金星花园	CHIG226	0	370			0	93																
45			9	恒鑫御雅庭	GHIG228	156	24	30		47	6	180		4		2		6		2		6		2		2	
46			10	龙祥大厦	GHIG229	138	134	30		42	34	180		4		2		6		2		6					
47			11	赤岗综合楼（新港中路589号）	GHIG231	586	26		30	147	14		180		2		1		3		2		3		1		1
48			12	信步闲庭	GHIG248	644	68			161	17																

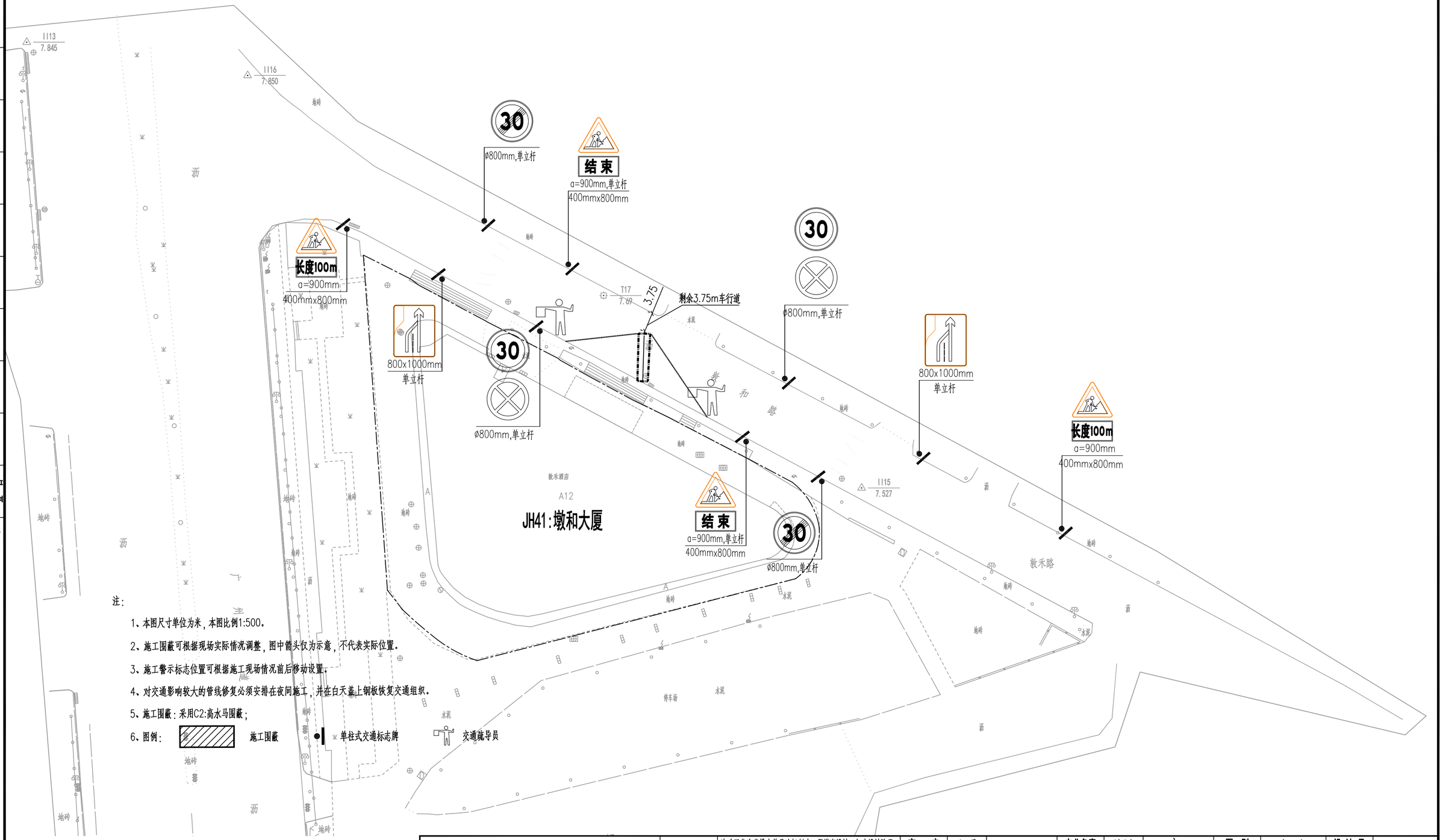
交通疏解工程数量表(二)

49			1	官洲北苑	GZ27	200				50	0														
50	官洲街	无物管住宅类	2	官洲复建房在建项目	GZ45		60		60	0	30		180		4		2		6		4		6		2		2
51			3	官洲南苑	GZ51	195	220	30	60	56	70	180	360	4	4	2	2	6	6	4	4	6	6	2	2	2	2
52		无物管住宅类	1	广渔宿舍	PZ62	1322	2464			331	616																
53			2	食品研究所宿舍	PZ73	0	328			0	82																
54			3	广州市农业科学院研究院宿舍	PZ119					0	0																
55		有物管住宅类	1	江畔小区	PZ7	100	306			25	77																
56			2	水蓝郡	PZ9	0	790			0	198																
57			3	磨碟沙花苑	PZ22	124	174		30	31	51		180		2		1		3		2		3		1		1
58			4	雅都花园	PZ26	1116	302			279	76																
59	琶洲街		5	南园居	PZ35	1056	984			264	246																
60			6	大家庭花园	PZ36	444	754		32	111	197		180		2		1		3		2		3		1		1
61			7	高教花园	PZ42	252	180			63	45																
62			8	丽景花园	PZ44	66	1972		36	17	502		180		4		2		6		4		6		2		2
63			9	海港花园	PZ45	334	52			84	13																
64			10	畔江花园	PZ46	362				91	0																
65			11	世港国际公寓	PZ47	242	304			61	76																
66			12	电力设计院宿舍	PZ118	0	902		30	0	233		180		4		2		6		4		6		2		2
67			13	肿瘤医院宿舍	PZ131		50			0	13																
68		有物管住宅类	1	敦和花园	FY138	44	194	60	30	26	56	360	180	4		2		6		2		6		2		2	
69	凤阳街		2	和平家园	FY139	1160	400			290	100																
70			3	逸景翠园	FY194	3550	2776	90	120	910	724	540	720	6	8	3	4	9	12	6	8	9	12	3	4	3	4
71			4	翠馨华庭	FY201	228	460		60	57	130		360		2		1		3		2		3		1		1
72	南洲街	有物管住宅类	1	名粤广场	NZ150	304	58			76	15																

专业会签栏：概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路 | 专业名称

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审 定	张 平		专业负责	刘远乌		图 别	交 初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
			审 核	张 平		校 对	陈贤俊		比 例		版 本	01
	图 名	交通疏解工程数量汇总表	项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-02-02	日 期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业 会签栏



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

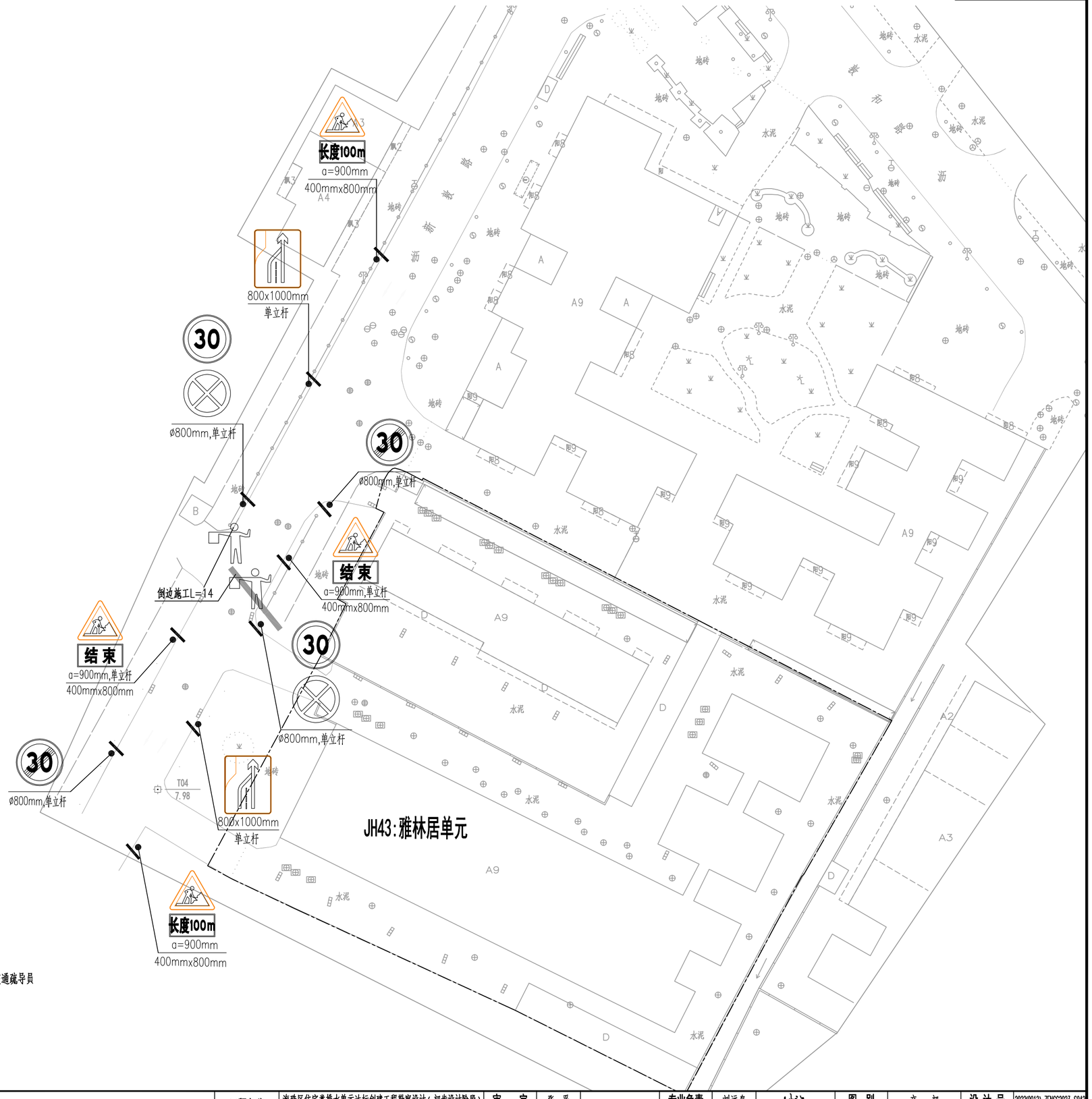
5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张 平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图　名	江海街交通疏解平面图（一）	审　核	张 平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马 兰		设　计	张春荣		图　号	JT-03-01	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业

会签栏



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

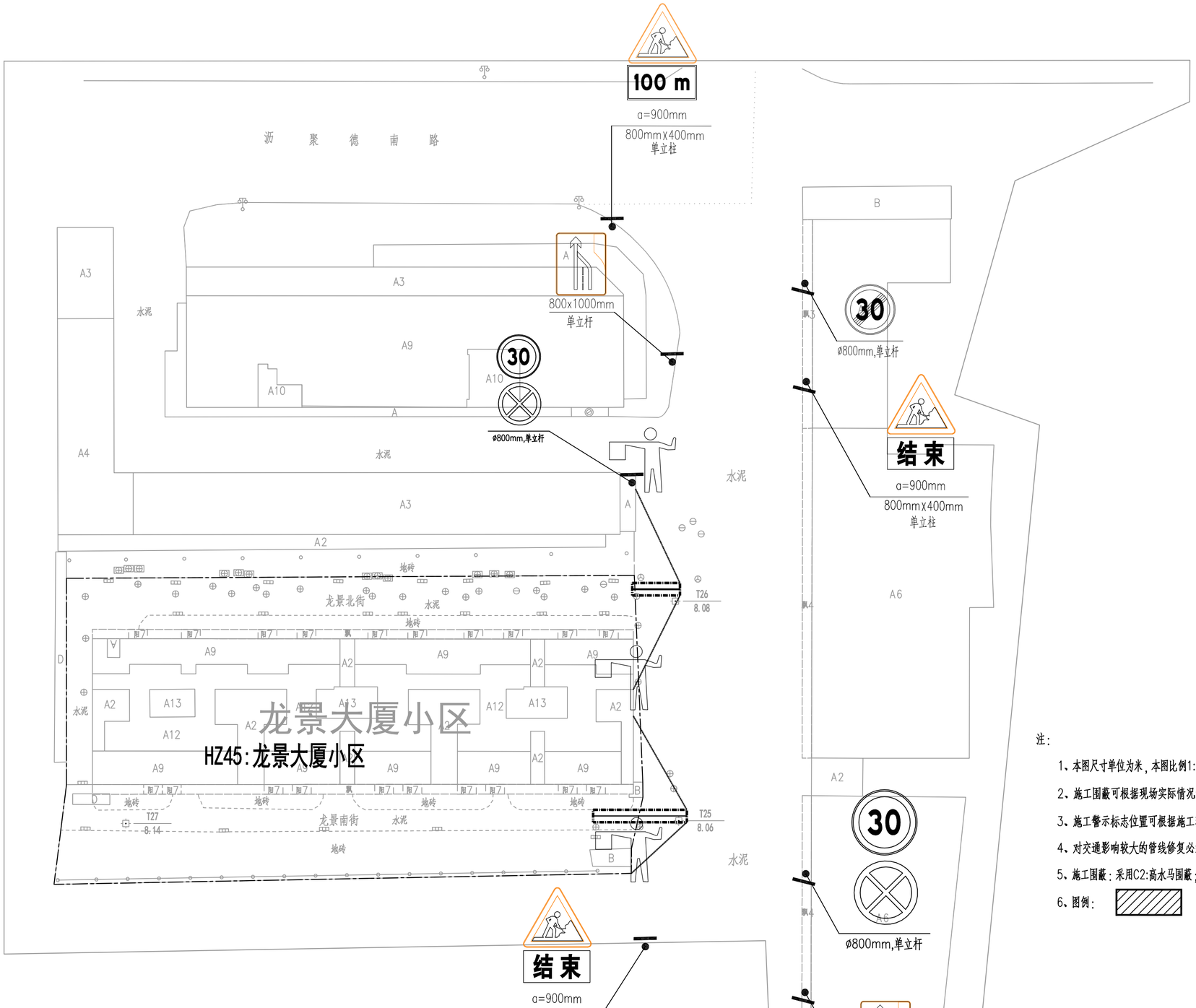
4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类精水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ42
			审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
	图　名	江海街交通疏解平面图（二）	项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-03-02	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁
专业会签栏



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

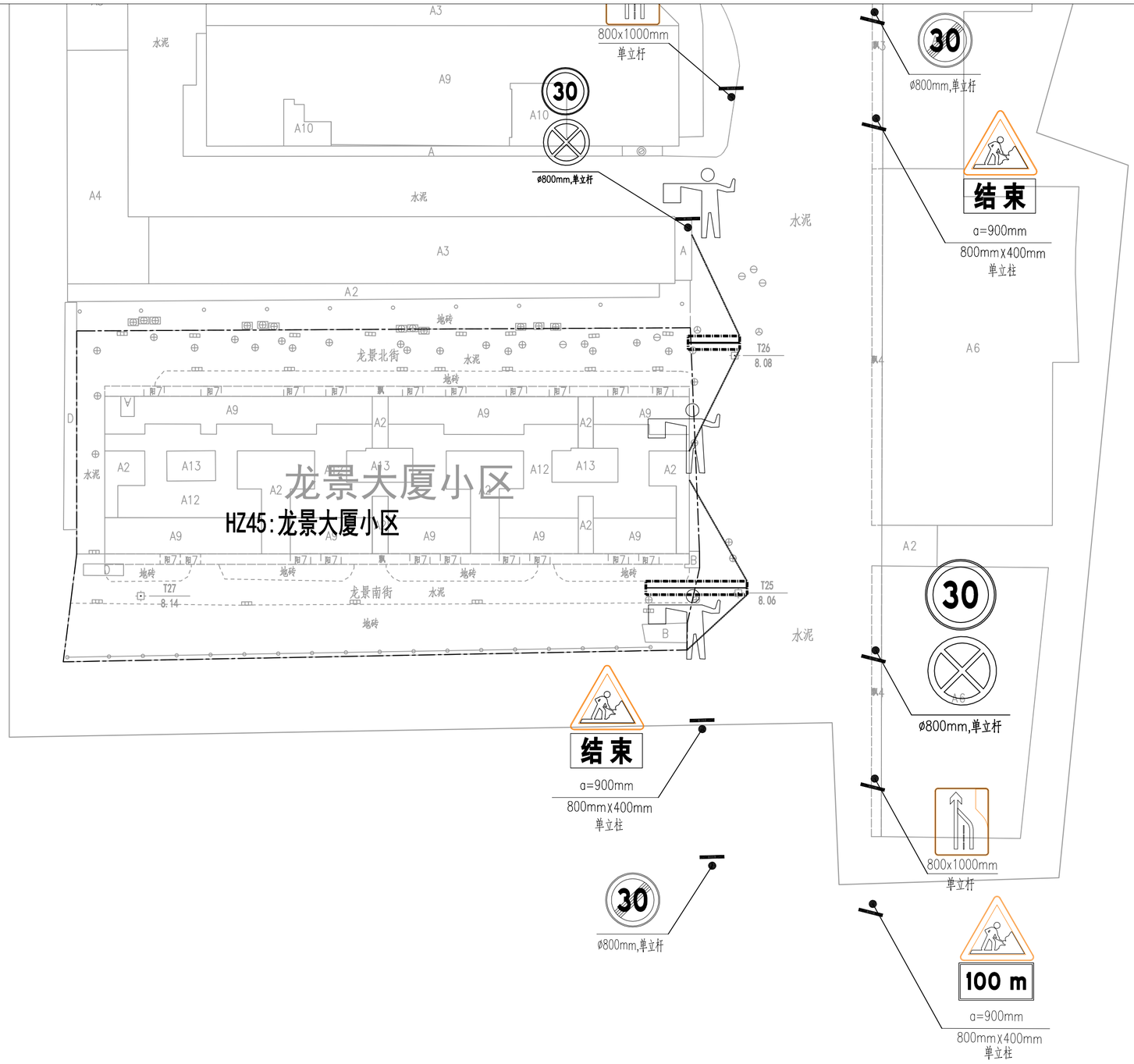
3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张 平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
	图　名	华洲街交通疏解平面图（一）	审　核	张 平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马 兰		设　计	张春荣		图　号	JT-04-01	日　期	2023.05



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

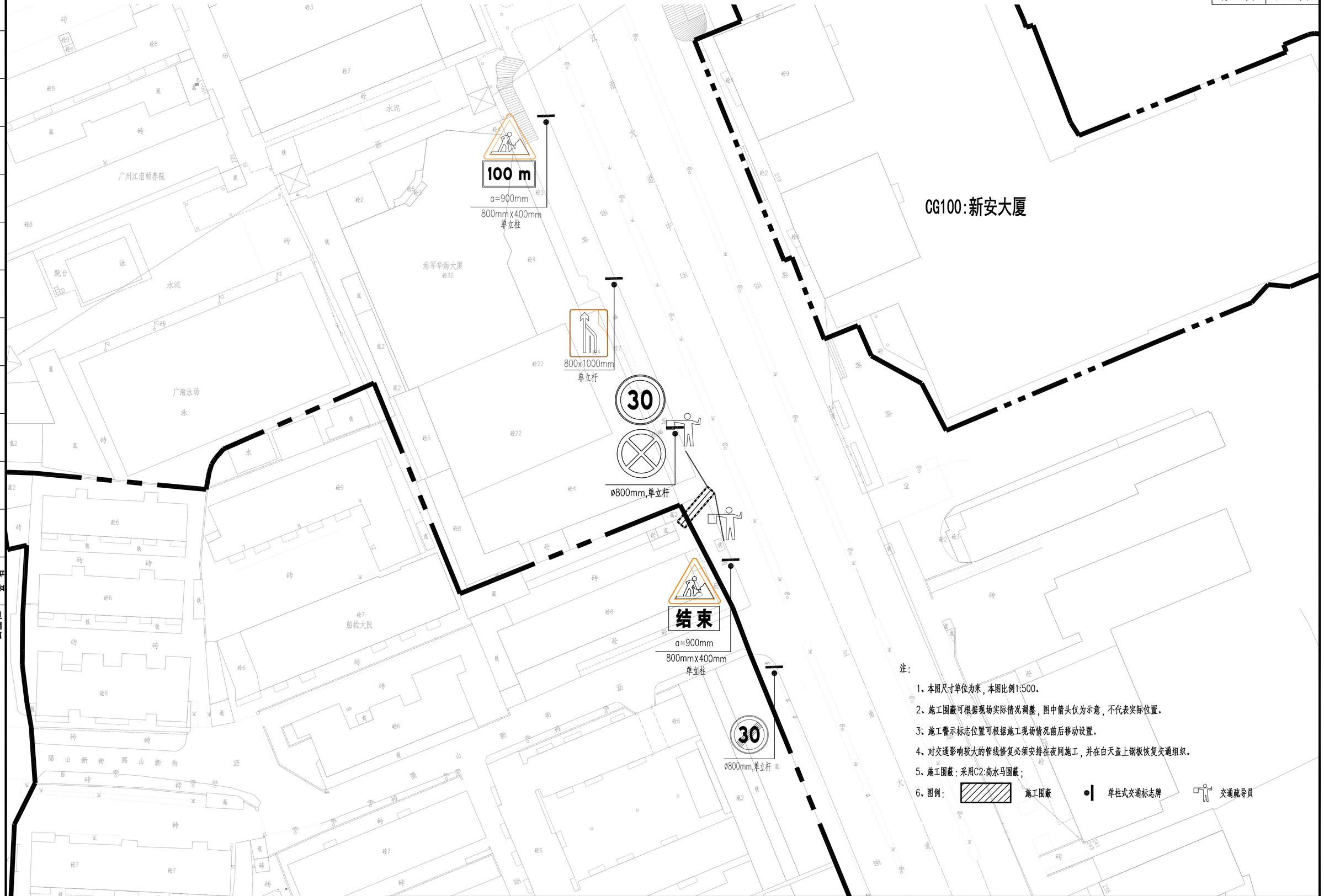
6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

会签栏

专业	会签人
隧道	
桥梁	
道路	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	2022I0012-ZENGC2023-S042
			审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
	图　名	华洲街交通疏解平面图（二）	项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-04-02	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 专业名称



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图　名	昌岗街交通疏解平面图（一）	审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-05-01	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业名称 会签栏

100 m
1107
17.349
α=900mm
800mm×400mm
单立柱

30
ø800mm,单立杆

800×1000mm
单立杆

结束
α=900mm
800mm×400mm
单立柱

CG44:晓港雅筑
A25
晓港雅筑

倒边施工L=9

30
ø800mm,单立杆

1108
17.050

30

T06
倒边施工L=14

ø800mm,单立杆

800×1000mm
单立杆

100 m
α=900mm
800mm×400mm
单立柱

1109
20.222

C65:悦晖楼
结束
α=900mm
800mm×400mm
单立柱

悦晖楼

30
ø800mm,单立杆

105
17.94

注:

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例： 施工围蔽 单柱式交通标志牌 交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类撂水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	刘远乌		图 别	交 初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SM2
	图 名	昌岗街交通疏解平面图（二）	审 核	张 平		校 对	陈贤俊		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-05-02	日 期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业 会签栏

CG6:昌岗东社区

CG9:中国电信股份有限公司广州分公司
号百信息服务中心

广州电信培训中心

广州大学纺织服装学院

广州市海珠区邮政幼儿园

市电信局供应处
A28

省财贸宿舍

市纺织工业研究所

昌岗东路

内环路

结束

30
ø800mm,单立杆

30
ø800mm,单立杆

30
ø800mm,单立杆

800mmx400mm
单立柱

800x1000mm
单立杆

100 m
a=900mm

800mmx400mm
单立柱

a=900mm
800mmx400mm
单立柱

1147
16.992

11102
17.143

T144
17.47

1148
17.446

1108
17.050

注:

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例： 施工围蔽 单柱式交通标志牌 交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	刘远鸟		图 别	交 初	设计号	202200120-ZENGC2023-S042
	图 名	昌岗街交通疏解平面图（三）	审 核	张 平		校 对	陈贤俊		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-05-03	日 期	2023.05

专业会签 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路 | 概算

6:昌岗东社区

南翠苑

XG106:南翠苑

CG9:中国电信股份有限公司广州分公司
号百信息服务中心

广州电信培训中心

广州市海珠区邮政幼儿园

100 m

a=900mm
800mmX400mm
单立柱

800x1000mm
单立杆

30

ø800mm,单立杆

结束

a=900mm
800mmX400mm
单立柱

30

ø800mm,单立杆

100 m

a=900mm
800mmX400mm
单立柱

800x1000mm
单立杆

30

ø800mm,单立杆

11101
12.661

1147
16.992

11102

T143

注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张 平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	2022G0012-ZENGC2023-S042
	图　名	昌岗街交通疏解平面图（四）	审　核	张 平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马 兰		设　计	张春荣		图　号	JT-05-04	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业会签



CHIG156:中交四航局

注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

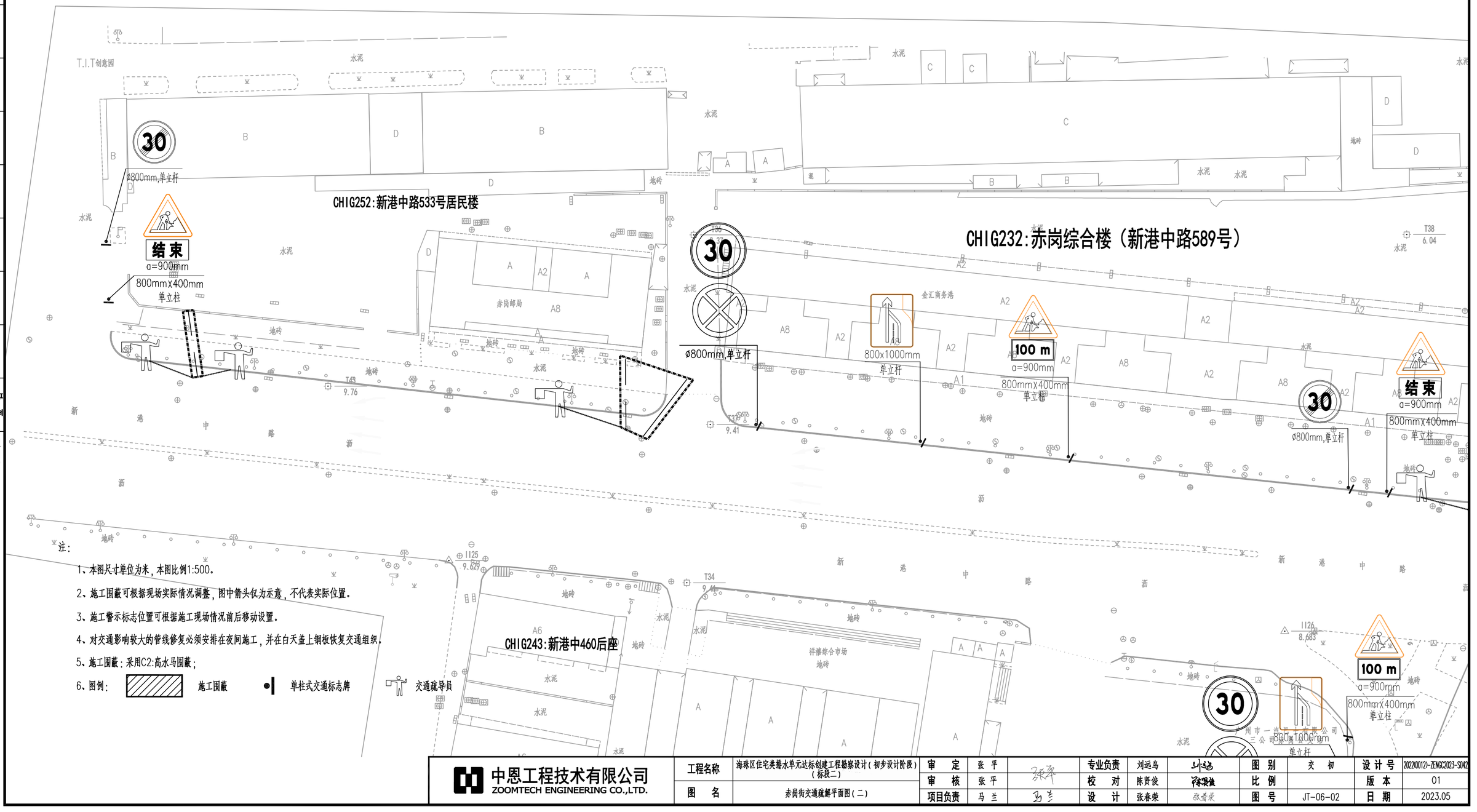
4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.												
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图　名	赤岗街交通疏解平面图（一）	审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-06-01	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 路道 专业会签栏



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	20220012-ZENGC2023-S042
图　名	赤岗街交通疏解平面图（二）	审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-06-02	日　期	2023.05

广州市一览图文有限公司 三公司

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业 名称

CHIG232:赤岗综合楼（新港中路589号）

CHIG243:新港中460后座

30
ø800mm,单立杆
800x1000mm
单立杆
100 m
a=900mm
800mmx400mm
单立柱
结束
a=900mm
T38
6.04
T37
9.41
T34
9.44
1126
8.68
金汇商务港
赤岗邮局
祥禧综合市场
新 港 中 路
广州永
桥
沥
水泥
地砖

注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	刘远鸟		图别	交初	设计号	2022I0012-ZENGC2023-SJ042
	图名	赤岗街交通疏解平面图（三）	审核	张平		校对	陈贤俊		比例		版本	01
			项目负责	马兰		设计	张春荣		图号	JT-06-03	日期	2023.05

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路 | 专业 | 签名

会签栏

CHIG243:新港中460后座

CHIG231:新港中路464号大院

CHIG217:粤信小区

100 m
a=900mm
800mmX400mm
单立柱

30
800x1000mm
单立杆
ø800mm,单立杆

结束
a=900mm
800mmX400mm
单立柱

30
ø800mm,单立杆

100 m
a=900mm
800mmX400mm
单立柱

30
800x1000mm
单立杆
ø800mm,单立杆

注:

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例： 施工围蔽 单柱式交通标志牌 交通疏导员

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	刘远乌		图 别	交 初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
图 名	赤岗街交通疏解平面图（四）	审 核	张 平		校 对	陈贤俊		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-06-04	日 期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业 签名 会签栏

CHIG217:粤信小区

CHIG242:阳光公寓

CHIG219:石榴岗6-8号

a=900mm
800mm×400mm
单立柱

30
Ø800mm,单立杆

100 m
a=900mm
800mm×400mm
单立柱

800×1000mm
单立杆

Ø800mm,单立杆

结束
a=900mm
800mm×400mm
单立柱

30
Ø800mm,单立杆

围边施工L=10

T32
10.95

1123
10.081

1124
9.243

T31
9.13

粤信花园

广州市海珠区江海小学

注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

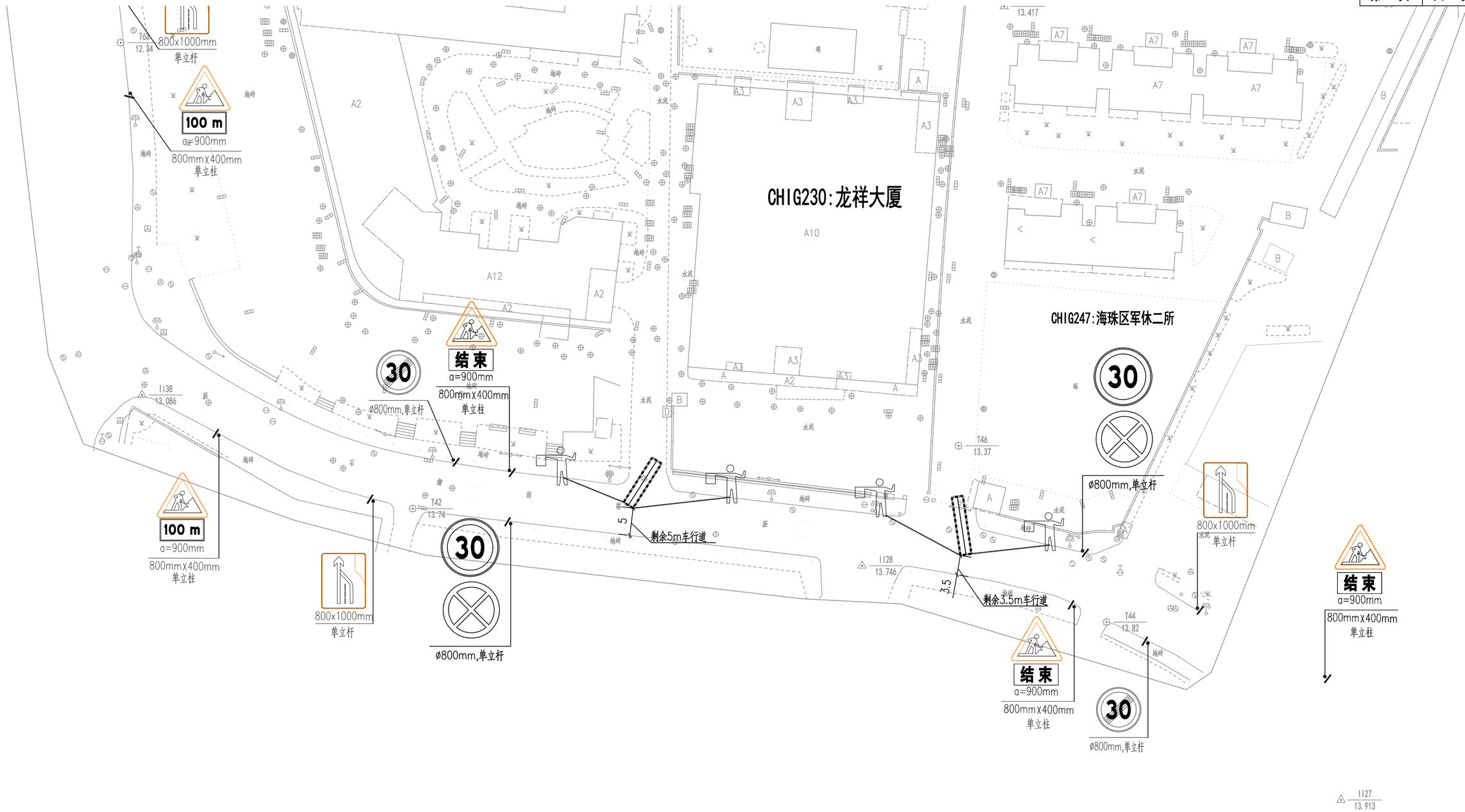
3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例： 施工围蔽 单柱式交通标志牌 交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	刘远乌		图别	交初	设计号	2022G0012-ZENGC2023-SD42
	图名	赤岗街交通疏解平面图（五）	审核	张平		校对	陈贤俊		比例		版本	01
			项目负责	马兰		设计	张春荣		图号	JT-06-05	日期	2023.05



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类精水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图　名	赤岗街交通疏解平面图（六）	审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-06-06	日　期	2023.05

桥梁 隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

专业会签 道路



注:

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例： 施工围蔽 单柱式交通标志牌 交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	刘远乌		图 别	交 初	设计号	202200121-ZENGC2023-SG42
			审 核	张 平		校 对	陈贤俊		比 例		版 本	01
	图 名	赤岗街交通疏解平面图（七）	项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-06-07	日 期	2023.05



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

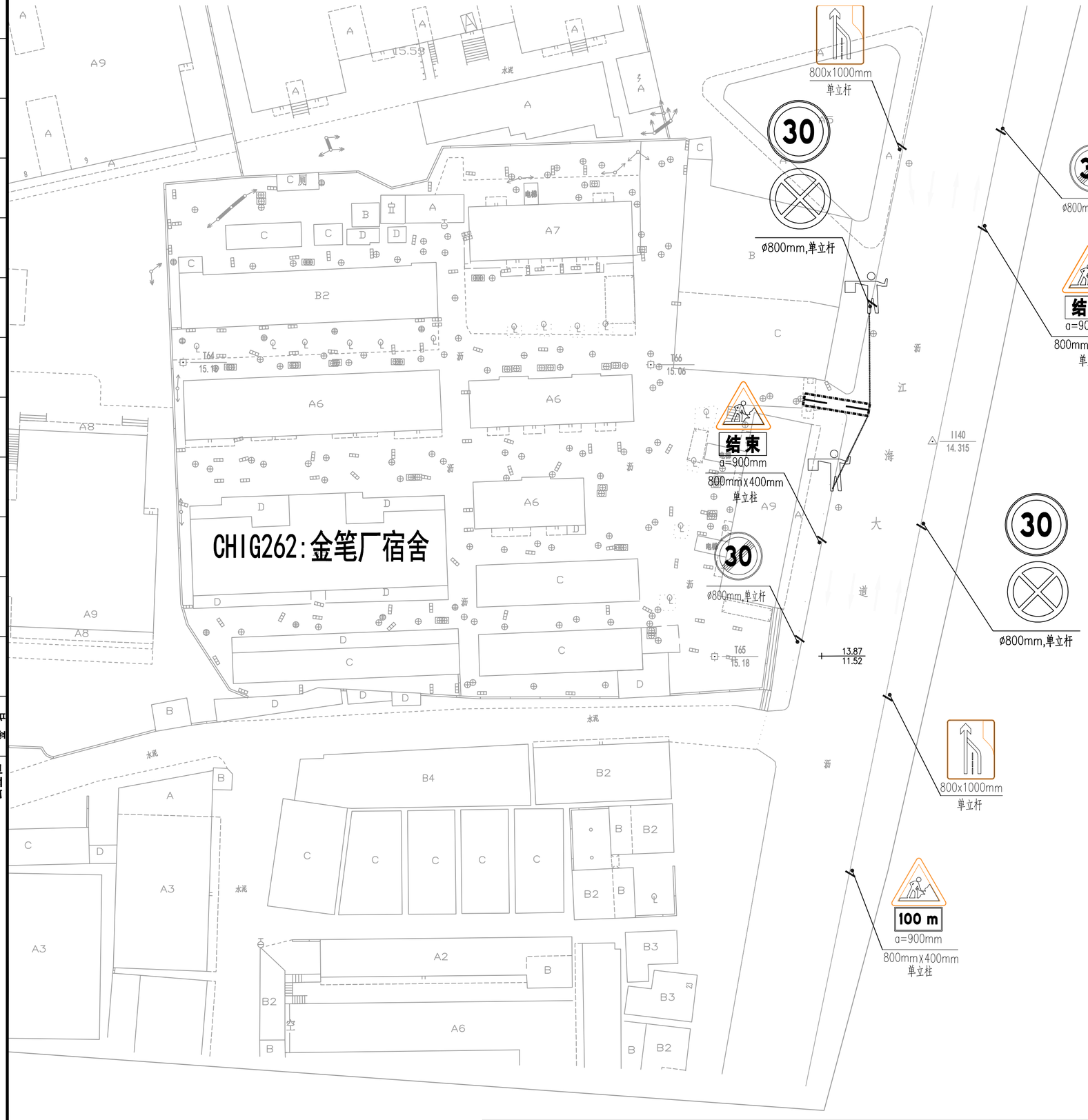
5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图　名	赤岗街交通疏解平面图（八）	审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-06-08	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业会签栏

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业会签



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张 平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
			审　核	张 平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
	图　名	赤岗街交通疏解平面图（九）	项目负责	马 兰		设　计	张春荣		图　号	JT-06-09	日　期	2023.05

专业 | 各专业会签栏
桥梁 | 隧道 | 道路 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

PZ22:磨碟沙花苑

琶洲大道

琶洲大道



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2：高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SOMZ
	图　名	琶洲街交通疏解平面图（一）	审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-07-01	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业名称 会签栏

新 港 东 路

30

ø800mm,单立杆

800x1000mm
单立杆

长度100m
a=900mm
400mmx800mm

结束
a=900mm,单立杆
400mmx800mm

30

ø800mm,单立杆

PZ44:丽景花园

PZ131:肿瘤医院宿舍

注:

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

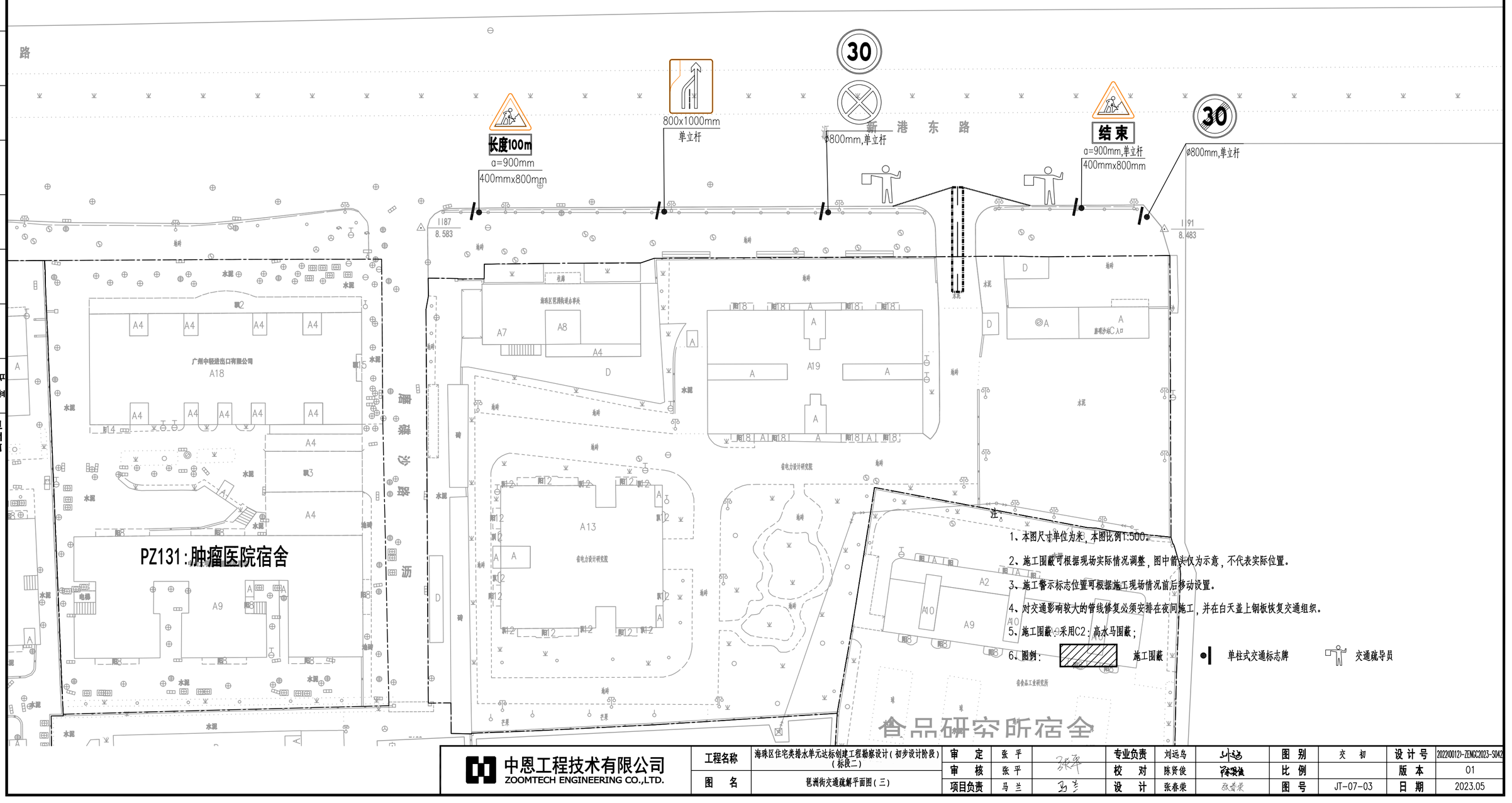
3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2：高水马围蔽；

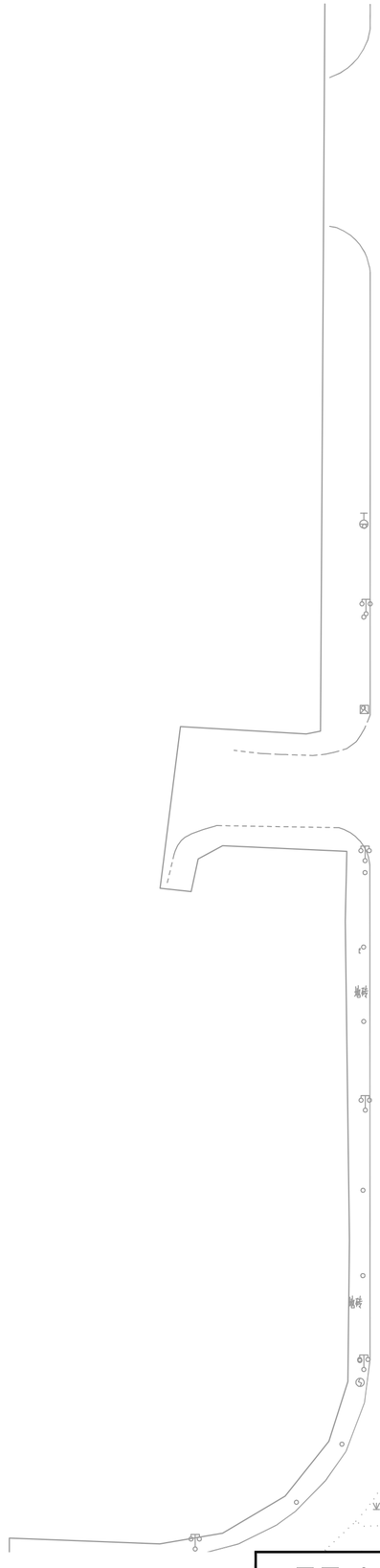
6、图例： 施工围蔽 单柱式交通标志牌 交通疏导员

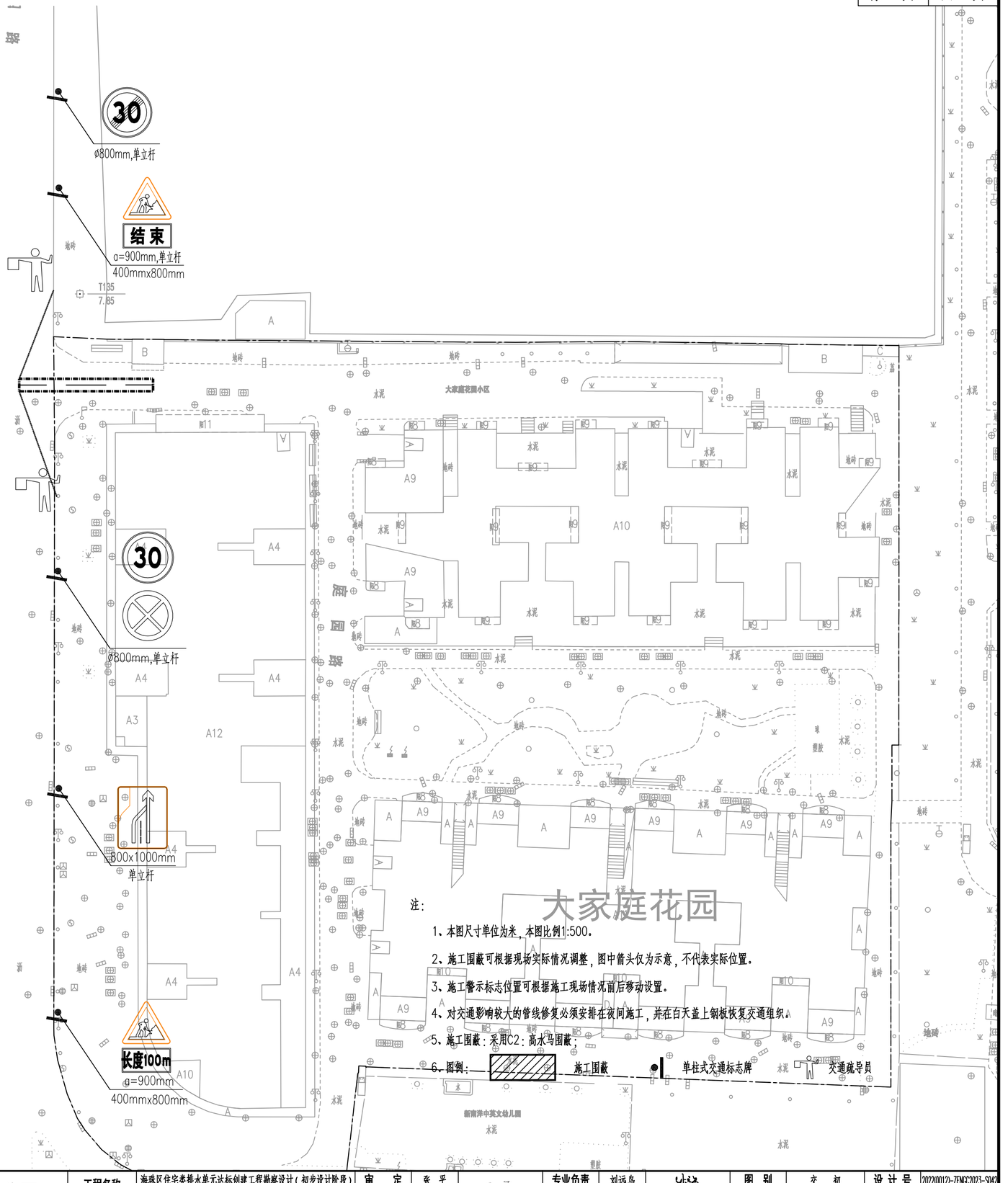
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	刘远乌		图 别	交 初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图 名	琶洲街交通疏解平面图（二）	审 核	张 平		校 对	陈贤俊		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-07-02	日 期	2023.05


路
新 港 东 路
长度100m
a=900mm
400mmx800mm
800x1000mm
单立杆
30
φ800mm,单立杆
结束
a=900mm,单立杆
400mmx800mm
30
φ800mm,单立杆
1187
8.583
1191
8.483
PZ131:肿瘤医院宿舍
广州中轻进出口有限公司
A18
A19
A13
A9
A10
A8
A7
A2
海珠区琶洲街道办事处
省电力设计研究院
省食品工业研究所
水泥
地砖
沥青
芒果
电梯
A4
A
D
©A
A
A

概算 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路 | 专业会签栏

会签栏





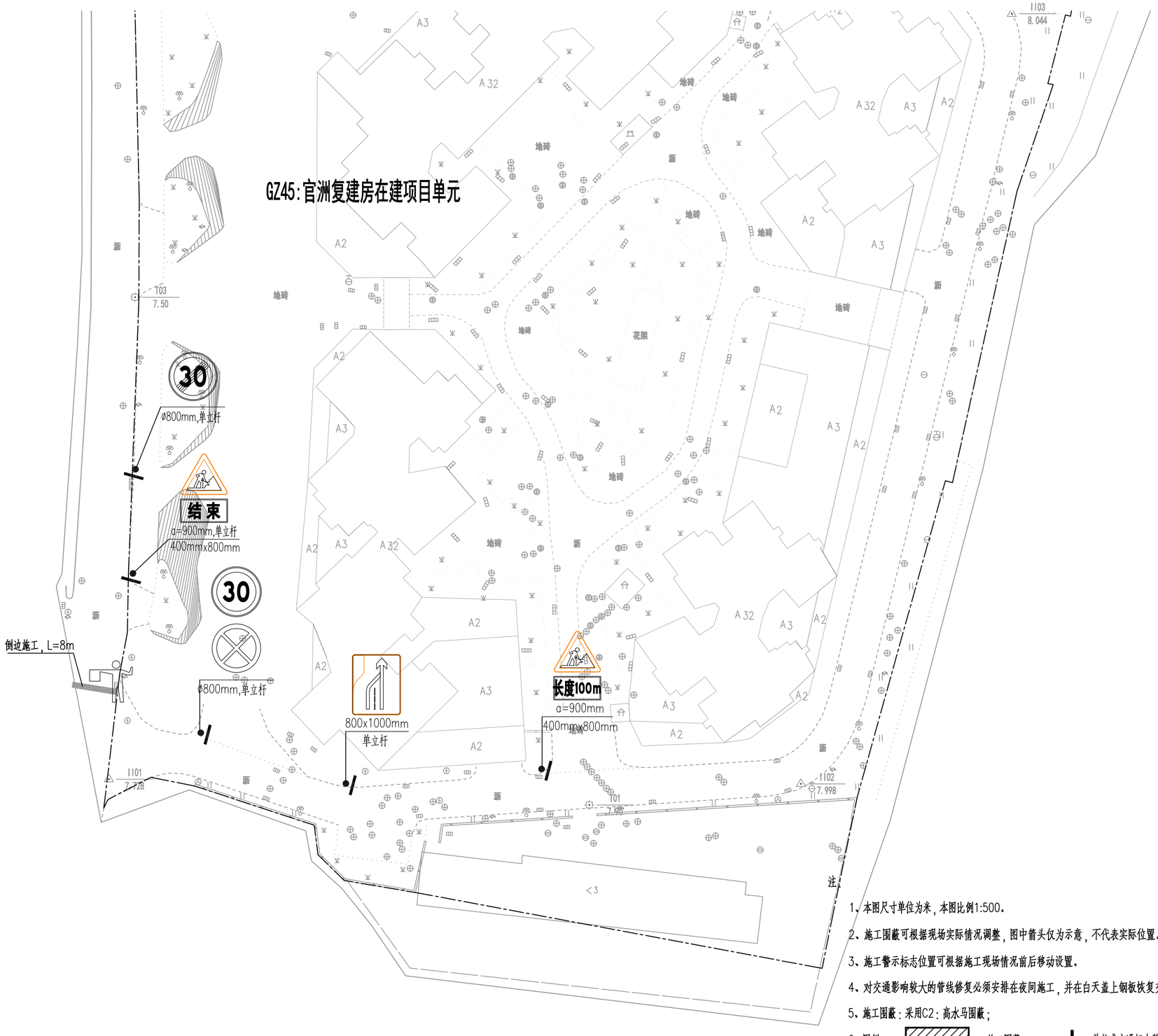
大家庭花园

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类精水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	刘远鸟		图别	交初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S0402
	图名	琶洲街交通疏解平面图（四）	审核	张平		校对	陈贤俊		比例		版本	01
			项目负责	马兰		设计	张春荣		图号	JT-07-04	日期	2023.05

会签栏

专业	会签
桥梁	
道路	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

GZ45:官洲复建房在建项目单元



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

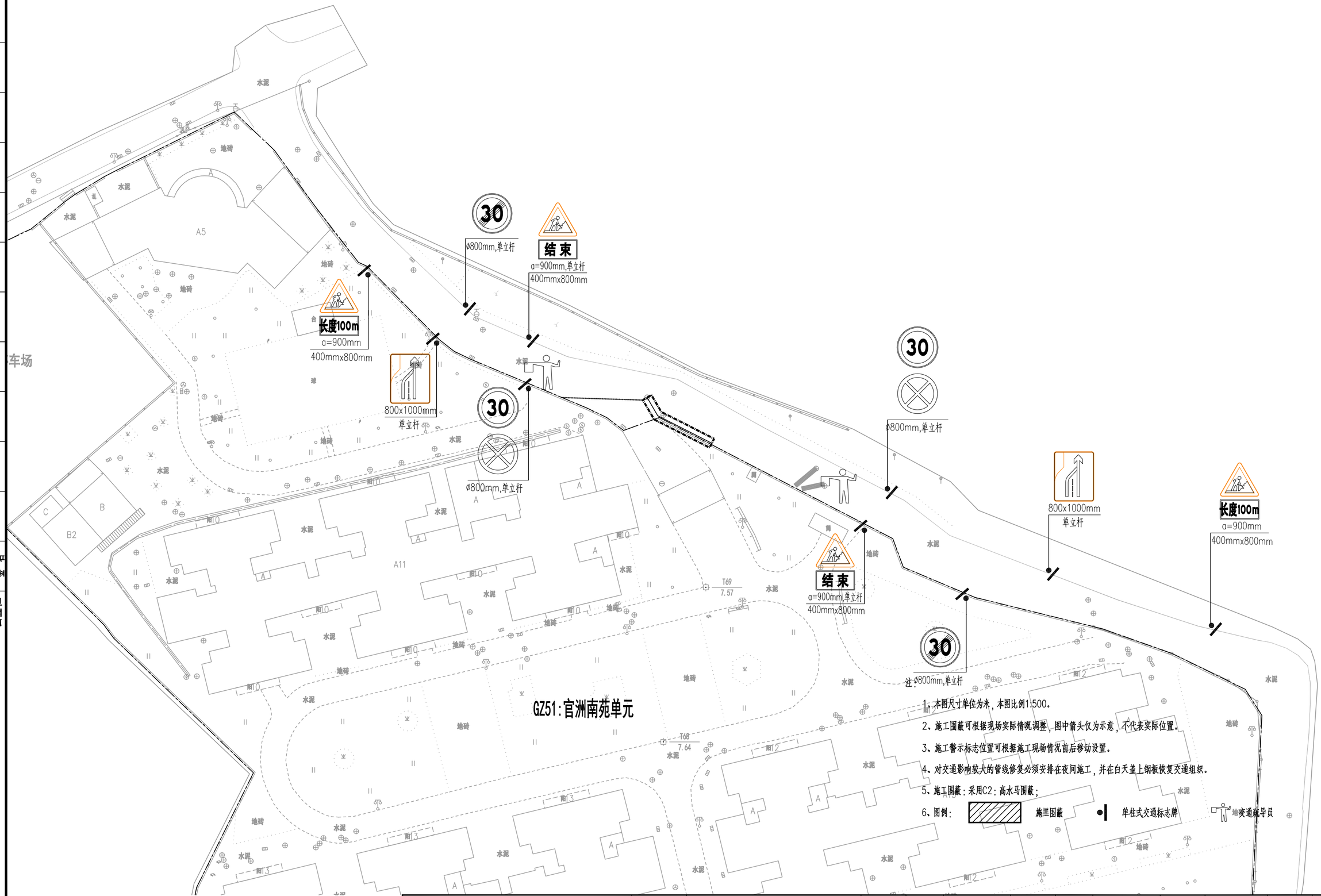
4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2：高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	202200123-ZENGC2023-SD42
			审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
	图　名	官洲街交通疏解平面图（一）	项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-08-01	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业 会签栏



注:

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

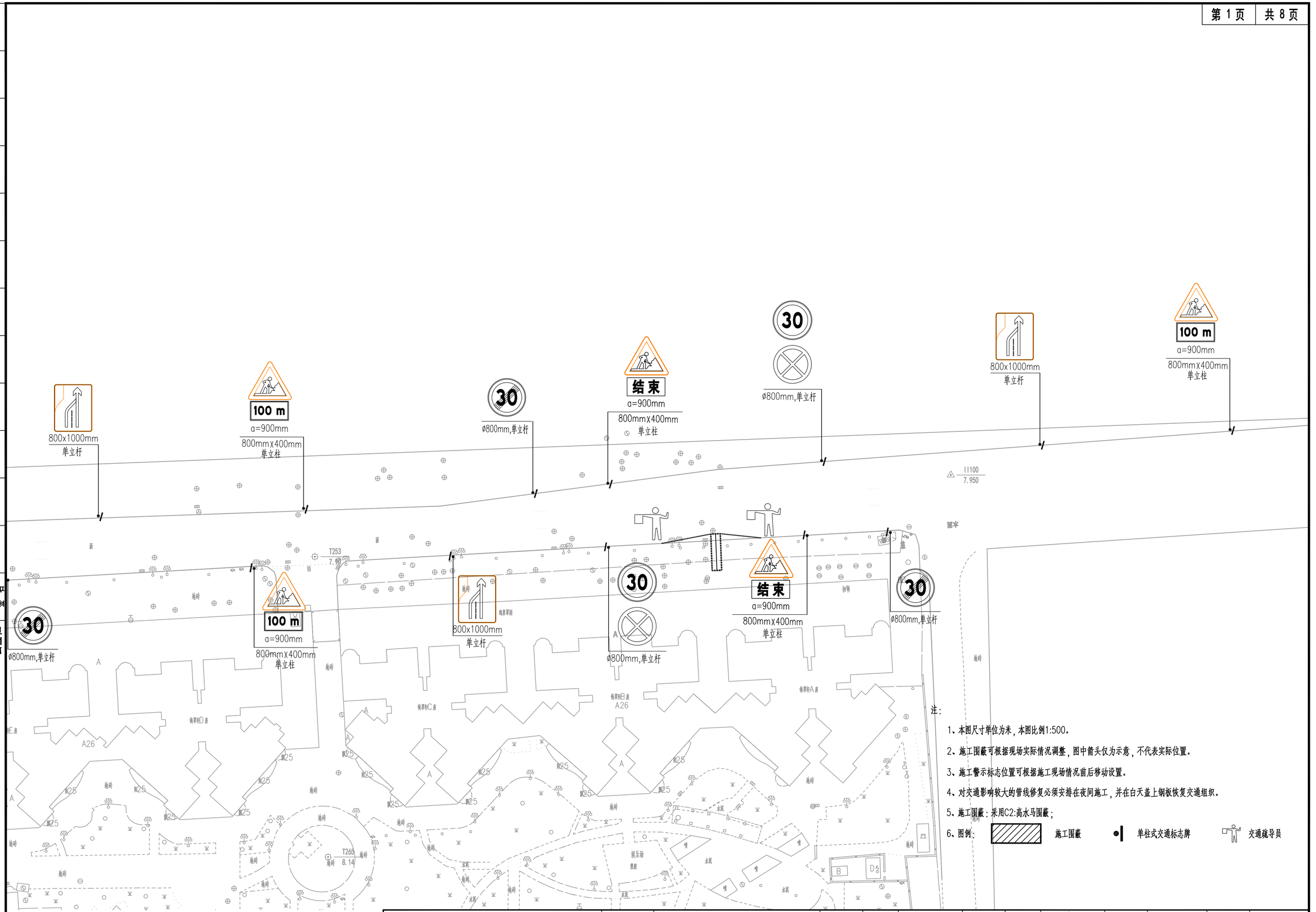
4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2：高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图　名	官洲街交通疏解平面图（二）	审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-08-02	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 路基 专业会签



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

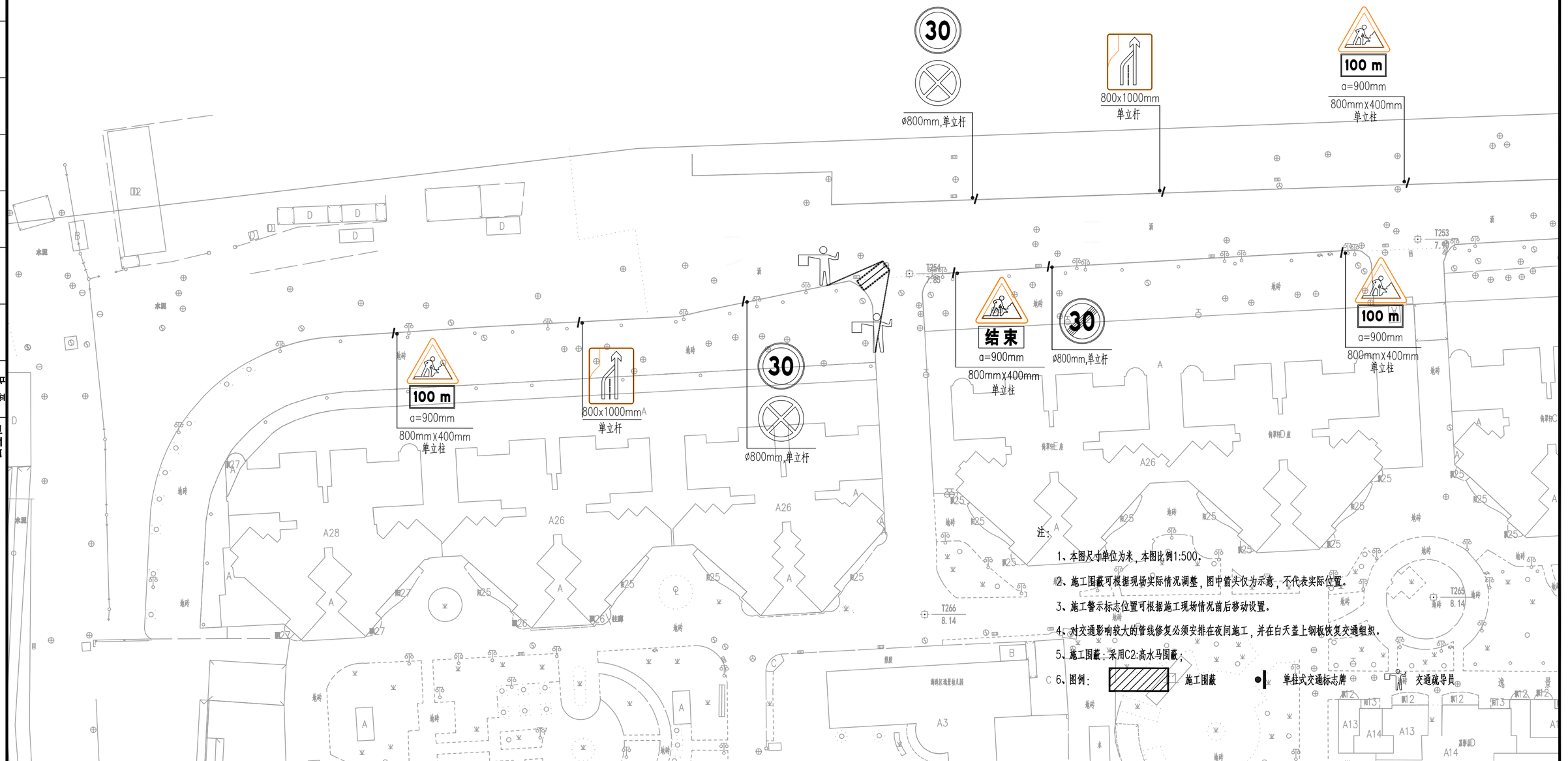
4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张 平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-SG42
	图　名	凤阳街交通疏解平面图（一）	审　核	张 平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马 兰		设　计	张春荣		图　号	JT-09-01	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业会签



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

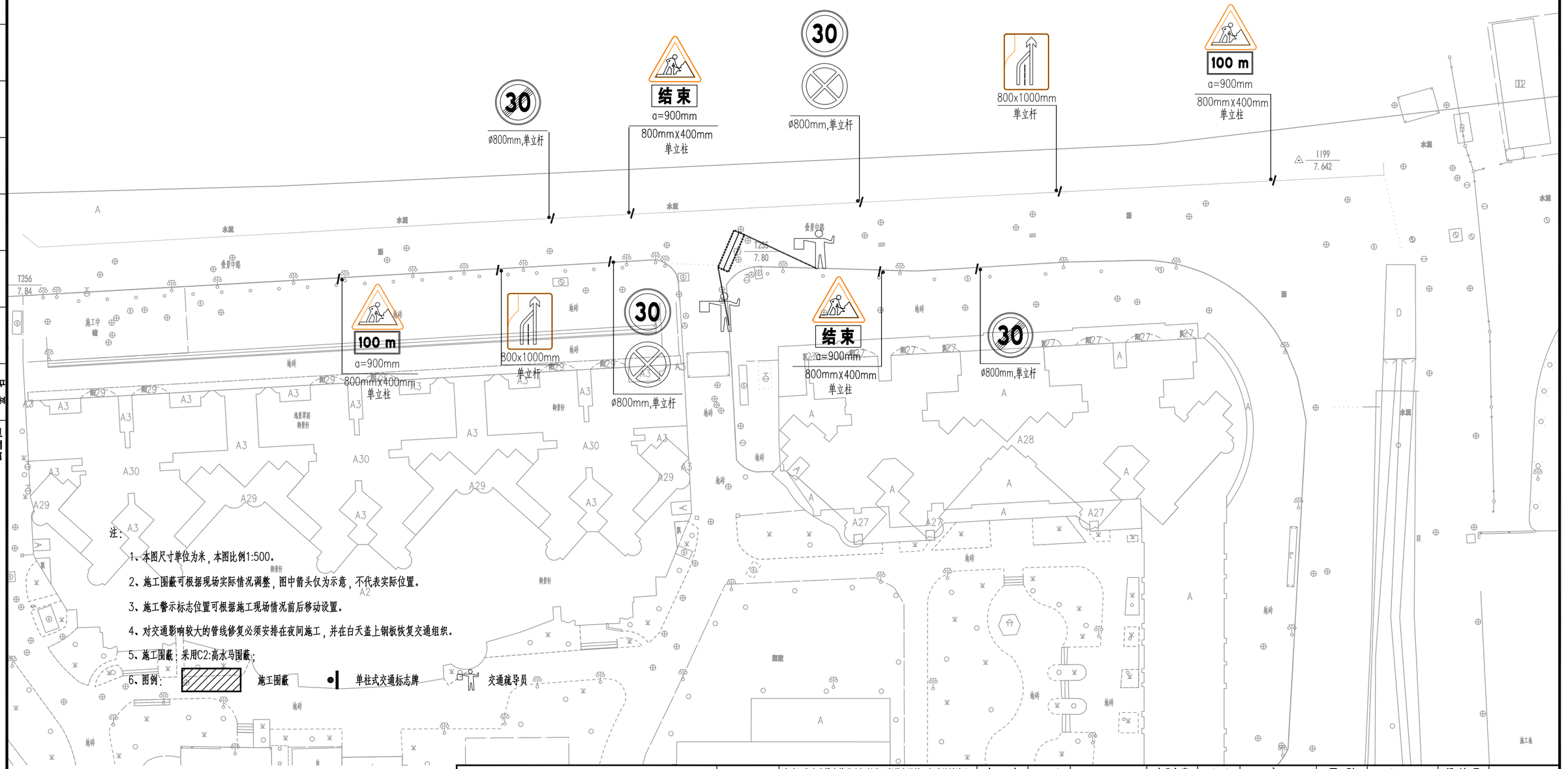
4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图　名	凤阳街交通疏解平面图（二）	审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-09-02	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 道路 桥梁 隧道 专业会签栏



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

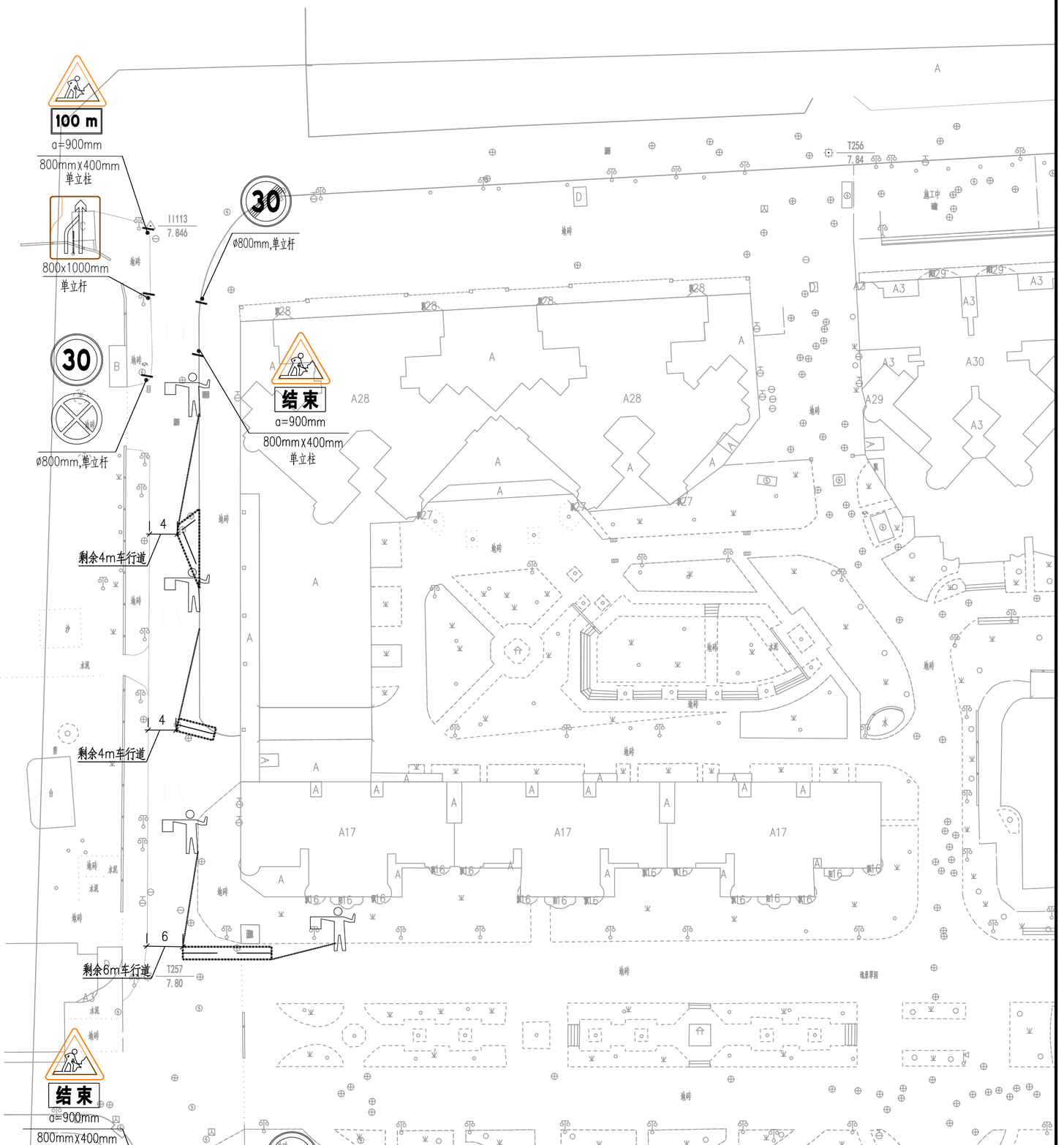
5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图　名	凤阳街交通疏解平面图（三）	审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-09-03	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业 签名

会签栏



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

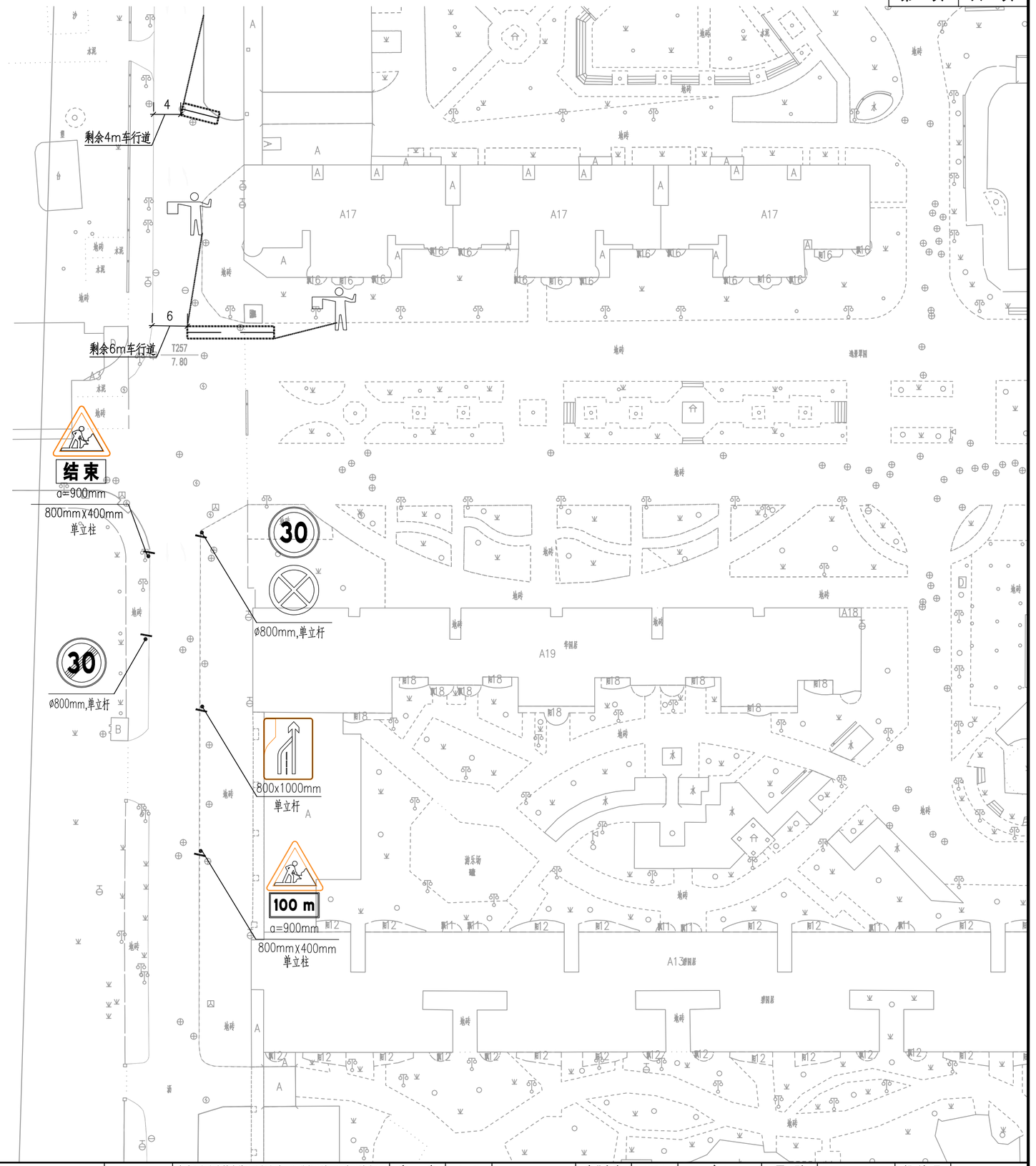
3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图　名	凤阳街交通疏解平面图（四）	审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-09-04	日　期	2023.05



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

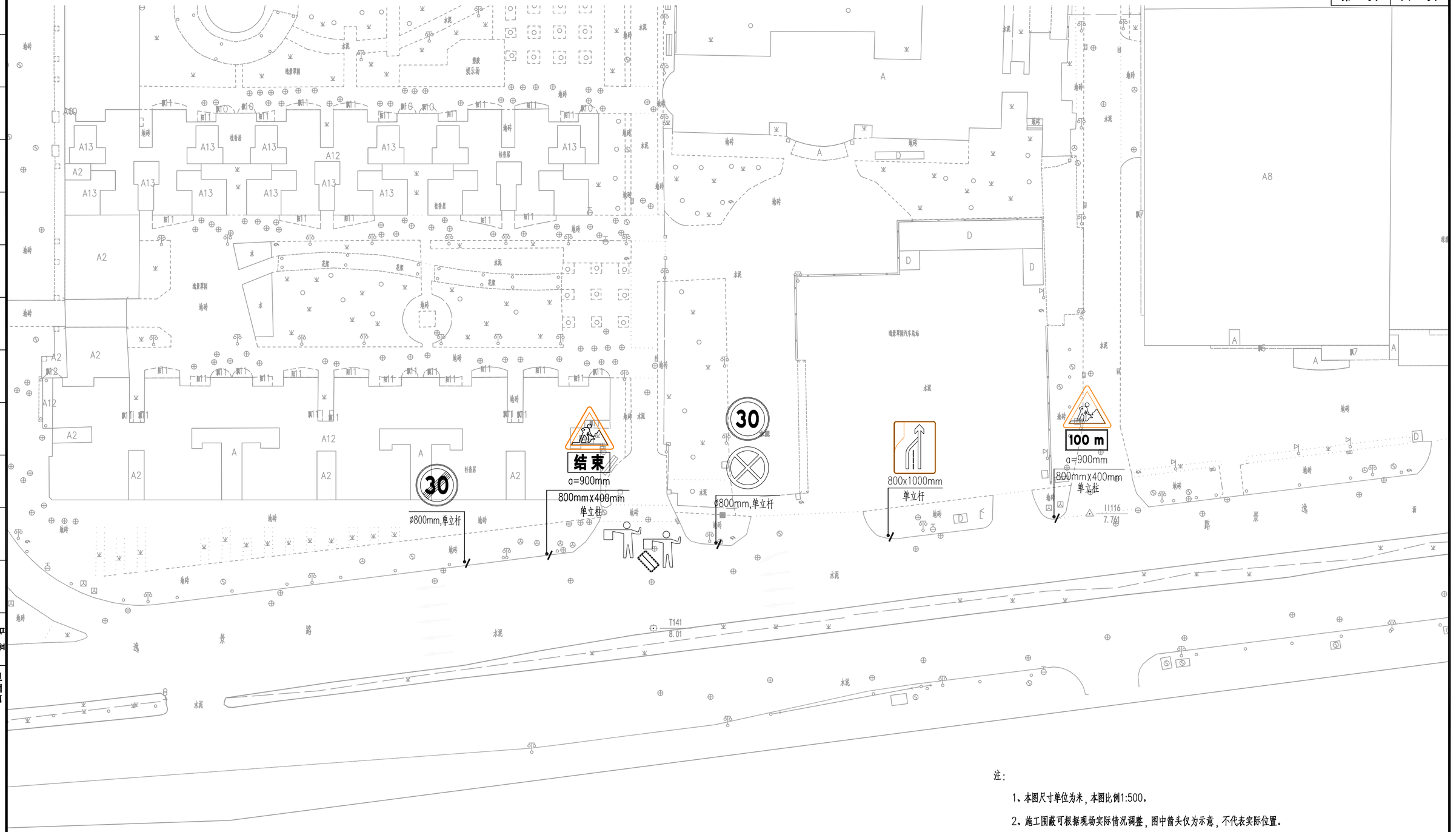
5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	刘远乌		图别	交初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SM2
	图名	凤阳街交通疏解平面图（五）	审核	张平		校对	陈贤俊		比例		版本	01
			项目负责	马兰		设计	张春荣		图号	JT-09-05	日期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业 签名

会签栏



注：

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

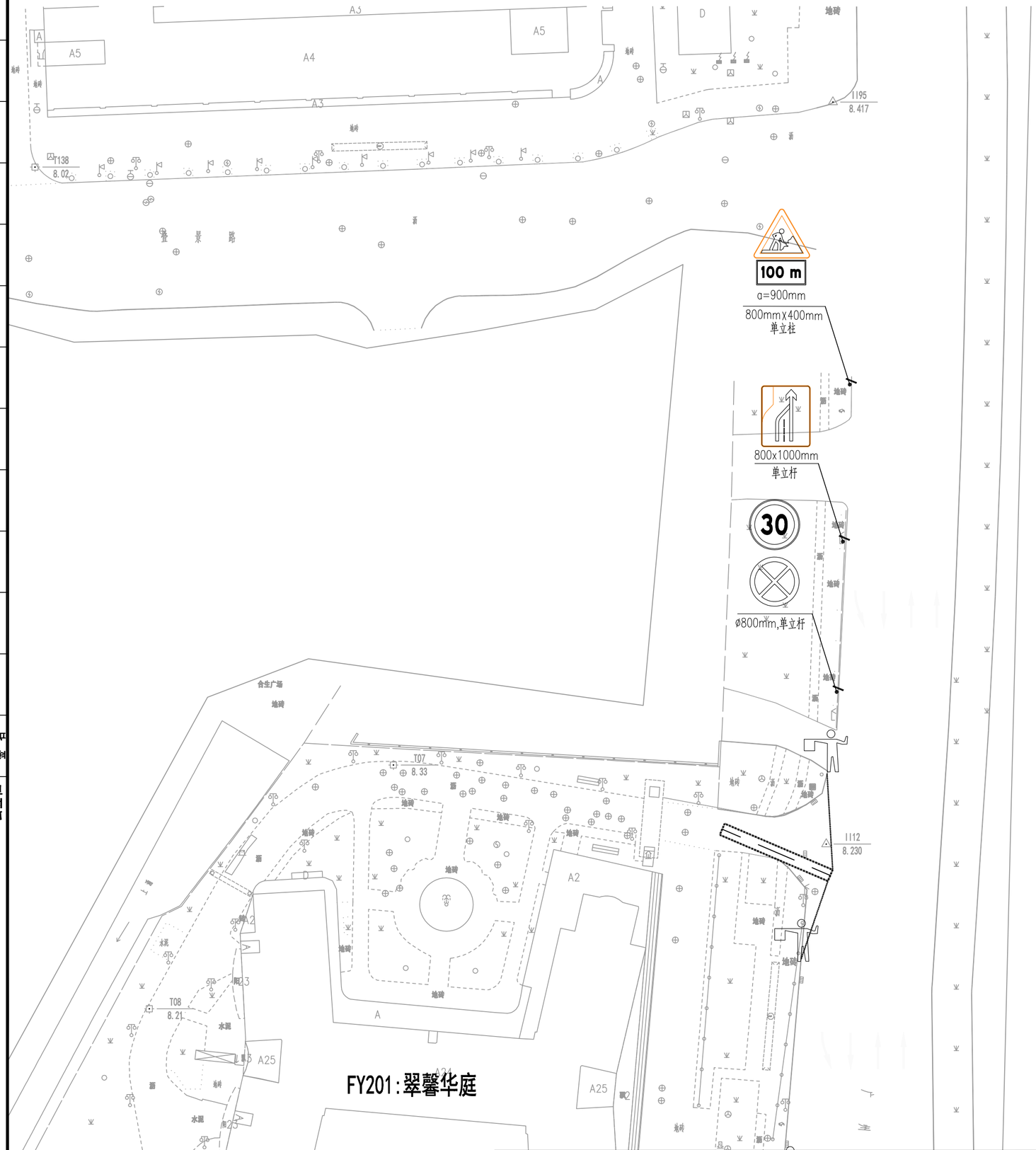
4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：　施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	2022I0012-ZENGC2023-S042
	图　名	凤阳街交通疏解平面图（六）	审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-09-06	日　期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 路基 专业名称 会签栏



注:

1、本图尺寸单位为米，本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整，图中箭头仅为示意，不代表实际位置。

3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
图　名	凤阳街交通疏解平面图（七）	审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-09-07	日　期	2023.05



注:

1、本图尺寸单位为米,本图比例1:500。

2、施工围蔽可根据现场实际情况调整,图中箭头仅为示意,不代表实际位置。

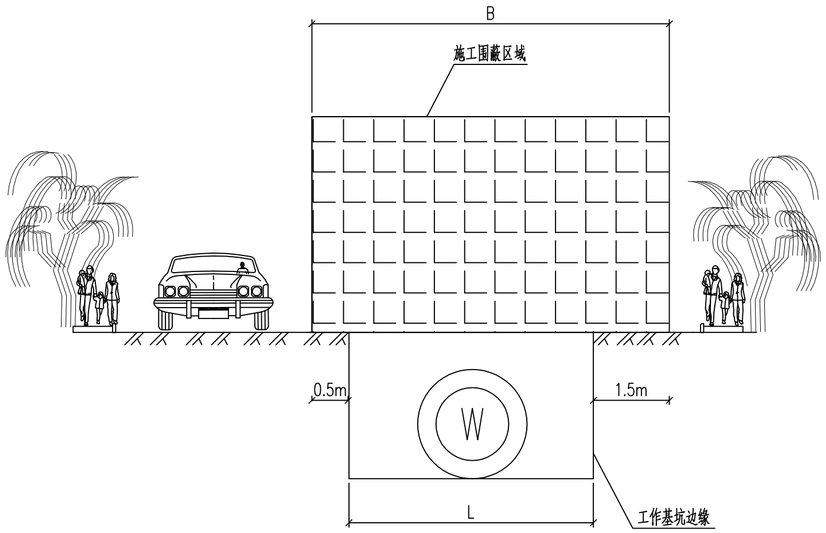
3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工,并在白天盖上钢板恢复交通组织。

5、施工围蔽:采用C2:高水马围蔽;

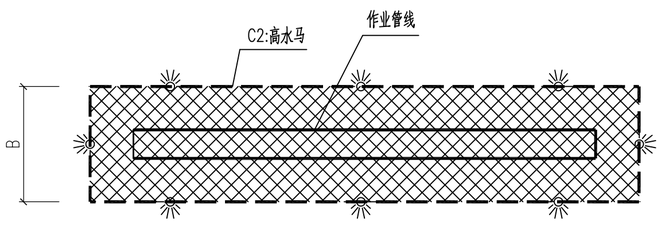
6、图例: 施工围蔽 单柱式交通标志牌 交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审 定	张 平		专业负责	刘远鸟		图 别	交 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审 核	张 平		校 对	陈贤俊		比 例		版 本	01
	图 名	凤阳街交通疏解平面图(八)	项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-09-08	日 期	2023.05



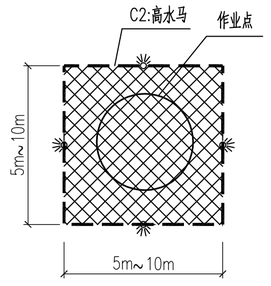
新建管道横断面围蔽示意图

工作基坑 L(mm)	900	1000	1500	1600	1800	2000	2300	2600	2900	3450	3600	3800	4000
施工围蔽最小宽度 B(mm)	2900	3000	3500	3600	3800	4000	4300	4600	4900	5450	5600	5800	6000



整段开挖修复围蔽平面示意图

适用于人行道、非机动车道上的作业点



新建检查井、顶管修复点围蔽平面示意图

适用于人行道、非机动车道上的作业点

注:

1.图中尺寸单位为米,

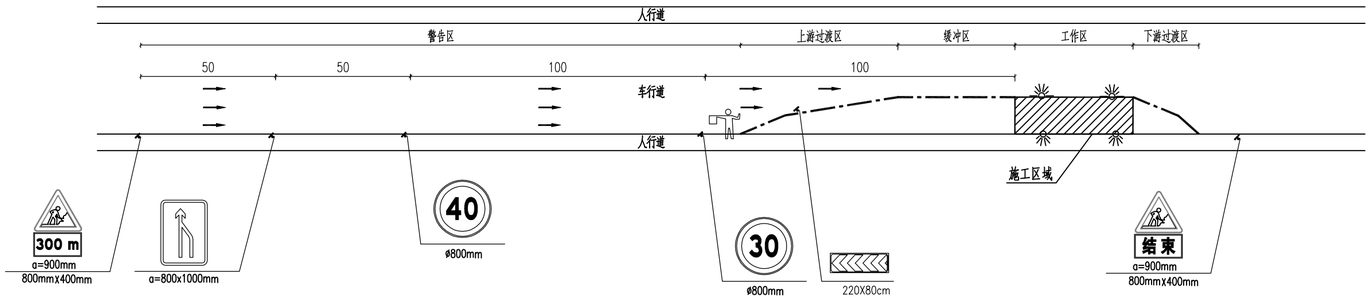
2.施工围蔽区域交通组织:本次设计围蔽区域设计市政道路范围,将对行人及机动车出行产生一定影响;为保证居民安全出行环境,施工期间采取分阶段围蔽方式进行交通疏解。

3.施工期间应根据实际情况灵活调整施工方案,并需通过相关职能部门审查后再进行施工。

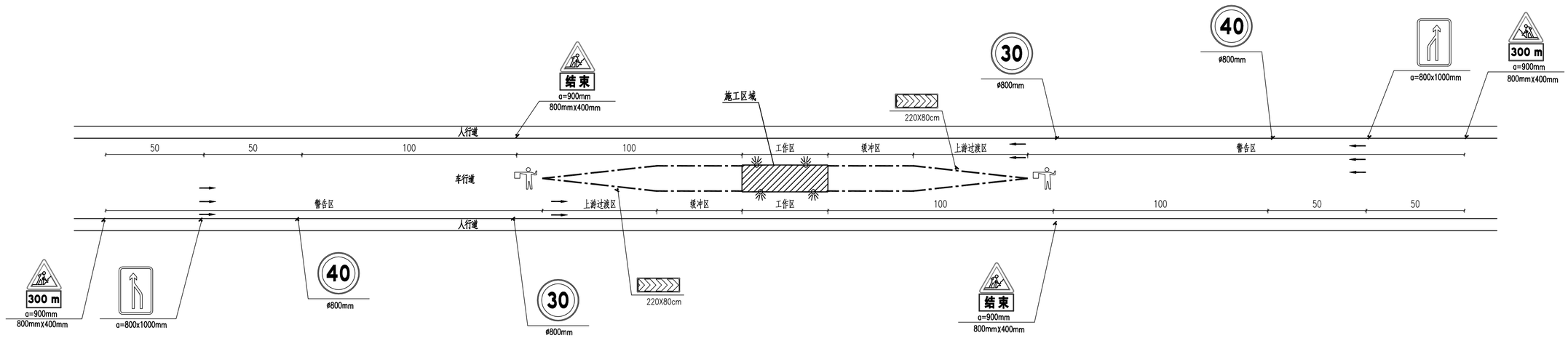
图例:

警示灯 交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审 定	张 平		专业负责	刘远乌		图 别	交 初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
			审 核	张 平		校 对	陈贤俊		比 例		版 本	01
	图 名	交通疏解围蔽标准横断面图(一)	项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-10-01	日 期	2023.05



作业区围蔽平面示意图(一)



作业区围蔽平面示意图(二)

注:

1.图中尺寸单位为米,

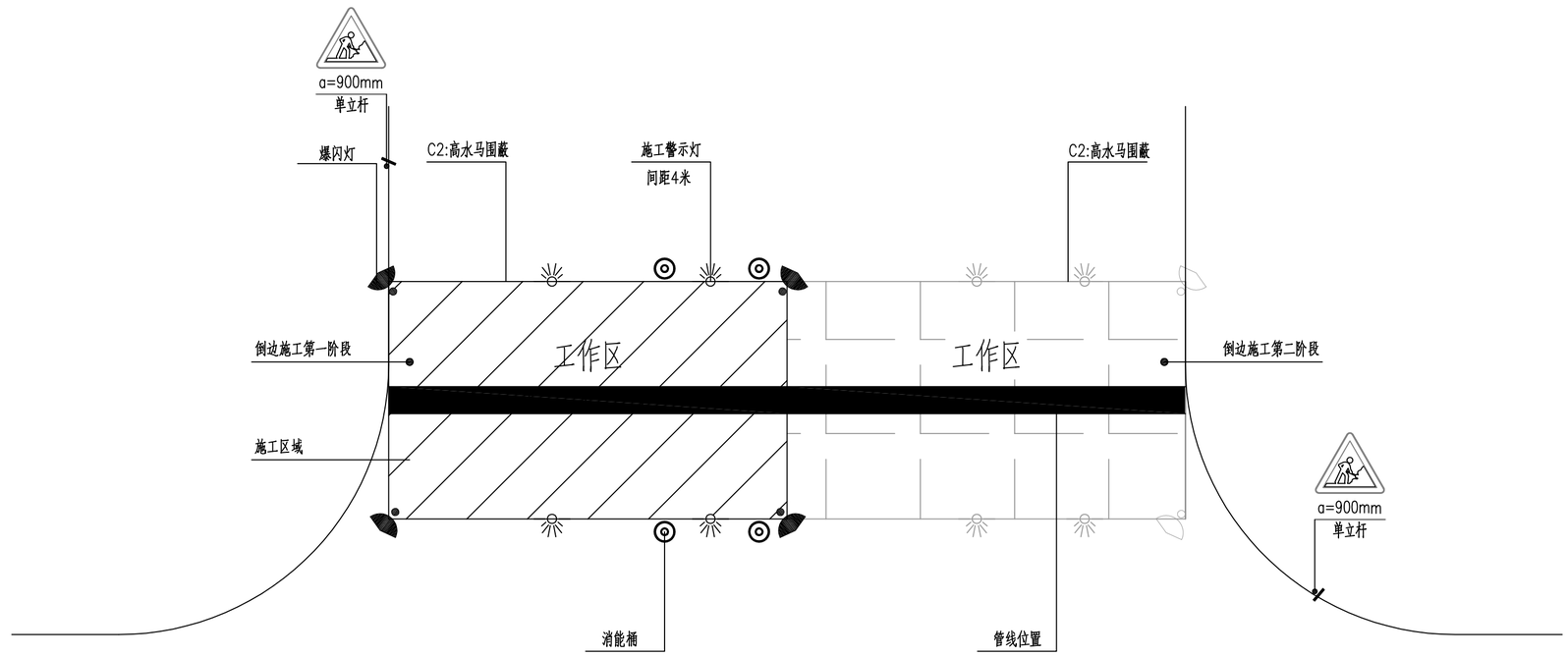
2.施工围蔽区域交通组织:本次设计围蔽区域设计市政道路范围,将对行人及机动车出行产生一定影响;为保证居民安全出行环境,施工期间采取分阶段围蔽方式进行交通疏解。

3.施工期间应根据实际情况灵活调整施工方案,并需通过相关职能部门审查后再进行施工。

图例:

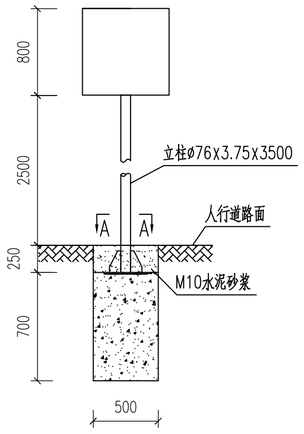
警示灯 交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审 定	张 平		专业负责	刘远鸟		图 别	交 初	设计号	202200123-ZENGC2023-SD42
			审 核	张 平		校 对	陈贤俊		比 例		版 本	01
	图 名	交通疏解围蔽标准横断面图(二)	项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-10-02	日 期	2023.05

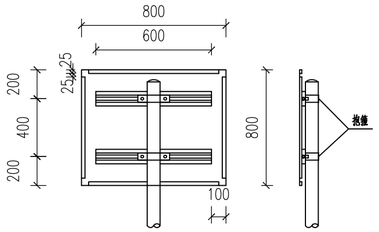


注：
本图仅为路口倒边施工示意图，图中安全设施数量和位置仅为示意，施工可根据现场实际情况进行调整。

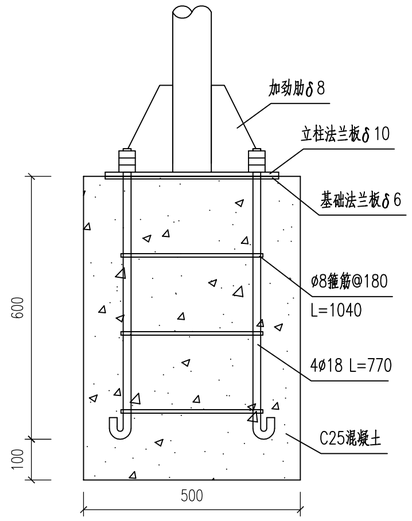
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张 平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SM2
			审　核	张 平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
	图　名	交通疏解倒边施工示意图	项目负责	马 兰		设　计	张春荣		图　号	JT-11	日　期	2023.05



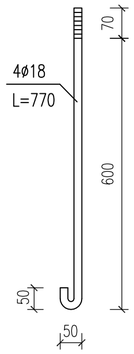
标志立面图 1:40



标志板背部连接图 1:30　　侧面图 1:30

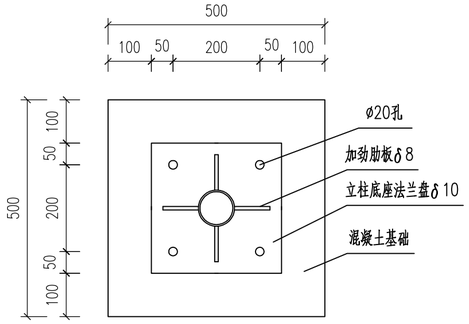


底座连接大样图 1:10

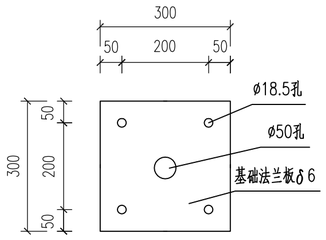


地脚螺栓大样图 1:10

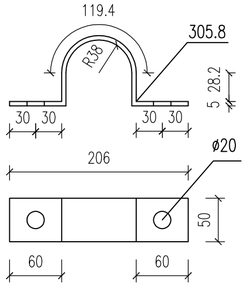
标志单立柱(ø76x3.75x3500)材料数量表						
构件、材料名称		规 格(mm)	单件重(KG)	数 量(件)	重 量(KG)	材 料
立柱	立柱钢管	ø76x3.75x3500	23.24	1	23.24	Q235
	底座法兰板	300x300x10	7.07	1	7.07	Q235
	法兰加劲板	82x200x8	0.687	4	2.75	Q235
	立柱雨帽板	ø76x3	0.11	1	0.11	Q235
基础预埋件	基础法兰板	300x300x6	4.24	1	4.24	Q235
	地脚螺栓	ø18x770	1.54	4	6.16	45#钢
	箍筋	ø8x1040	0.41	3	1.23	Q235
螺栓预埋件	螺母	M18	0.044	8	0.352	高强螺母
	垫圈	M18x3	0.016	4	0.064	高强垫圈
基础混凝土(长x宽x高)		500x500x700	0.175m³	1	0.175m³	C25
基础保护层水泥砂浆		500x500x250	0.0625m³	1	0.0625m³	M10
合　计(基础除外)					45.216	



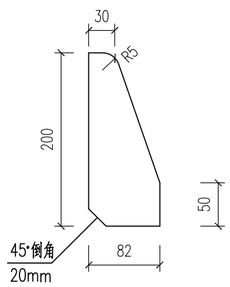
A–A剖面大样图 1:10



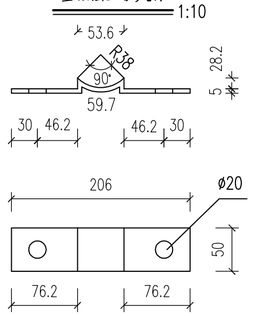
基础法兰板大样 1:10



抱箍大样图 1:5



加劲肋大样图 1:5

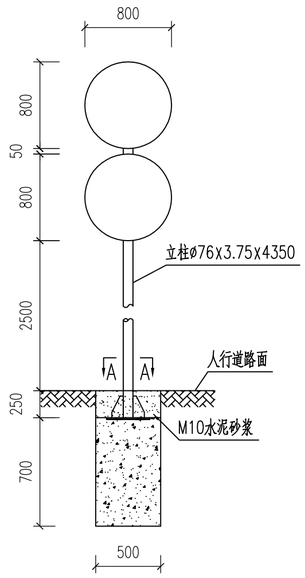


抱箍底衬大样图 1:5

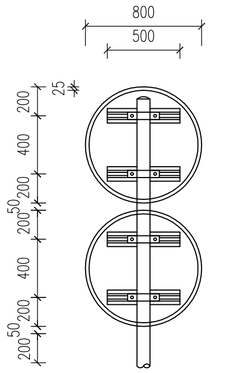
说明：

1、本图单位以毫米计。
2、标志板、滑动槽钢采用LF2-M铝合金板制作。
3、标志板、滑动槽钢采用铝合金柳钉柳接，板面上的柳钉头应打磨平滑。
4、立柱顶端采用3mm厚的钢板焊接封盖。
5、立柱等钢构件采用的钢材应符合国家标准GB\T 700-2006《碳素结构钢》的要求。
6、所有结构的焊接必须满足国家行业标准GB50661-2011《钢结构焊接规范》的技术要求。
7、所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊接构件相等，焊缝应打磨平滑。
8、地脚螺栓采用45#钢制作，连接螺栓螺母、垫圈等采用高强度部件。并进行热镀锌防腐及对螺纹进行离心处理,镀锌量350g/m²。
9、杆件结构均采用热浸镀锌防腐处理，其表面各喷涂二遍环氧富锌底漆和银色调和漆，镀锌量600g/m²。
10、基础采用明挖法施工，基底应先平整、夯实，控制好标高。
11、在浇注基础混凝土时，应注意使定位法兰盘与基础对中，控制好预埋件的标高及水平。在设置标志板时，应与道路中心线垂直成一定的夹角，即指路标志和警告标志为0~10°;禁令标志和指示标志为0~45°，以减少标志板面眩光对驾驶员视线的影响。
12、施工完毕，地脚螺栓外露长度宜控制在56~60毫米内，并用黄油抹封加以防腐保护。
13、图中标志面板仅为安装示意。其它立柱式圆形标志(D=80cm)和三角形标志(A=90cm)的标志杆同样采用此标志杆。

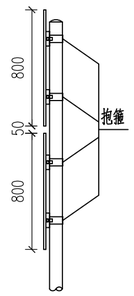
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张 平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	20220012-ZENGC2023-S042
	图　名	立柱式标志杆(76x3.75x3500)结构设计图	审　核	张 平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马 兰		设　计	张春荣		图　号	JT-12	日　期	2023.05



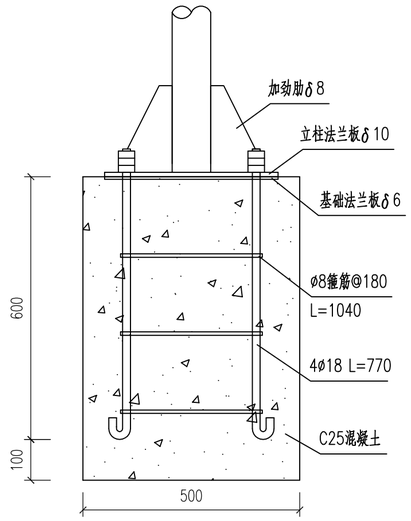
标志立面图 1:40



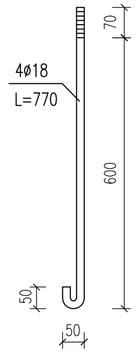
标志板背部连接图 1:30



侧面图 1:30

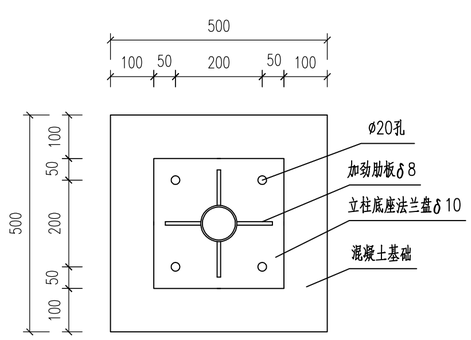


底座连接大样图 1:10

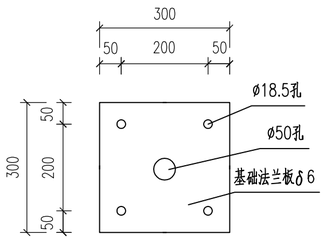


地脚螺栓大样图 1:10

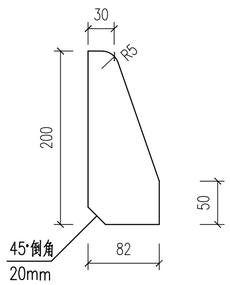
标志单立柱(ø76X3.75X4350)材料数量表						
构件、材料名称		规 格(mm)	单件重(KG)	数 量(件)	重 量(KG)	材 料
立柱	立柱钢管	ø76X3.75X4350	28.88	1	28.88	Q235
	底座法兰板	300X300X10	7.07	1	7.07	Q235
	法兰加劲板	82X200X8	0.687	4	2.75	Q235
	立柱雨帽板	ø76X3	0.11	1	0.11	Q235
基础预埋件	基础法兰板	300X300X6	4.24	1	4.24	Q235
	地脚螺栓	ø18X770	1.54	4	6.16	45#钢
	箍筋	ø8X1040	0.41	3	1.23	Q235
螺栓预埋件	螺母	M18	0.044	8	0.352	高强螺母
	垫圈	M18X3	0.016	4	0.064	高强垫圈
基础混凝土(长X宽X高)		500X500X700	0.175m³	1	0.175m³	C25
基础保护层水泥砂浆		500X500X250	0.0625m³	1	0.0625m³	M10
合 计(基础除外)					50.86	



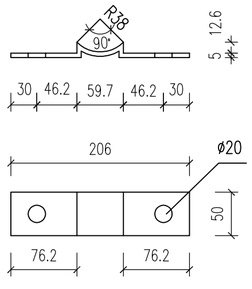
A–A剖面大样图 1:10



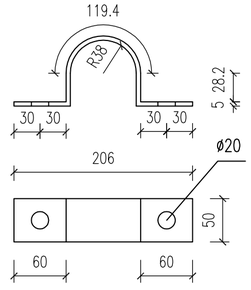
基础法兰板大样 1:10



加劲肋大样图 1:5



抱箍底衬大样图 1:5

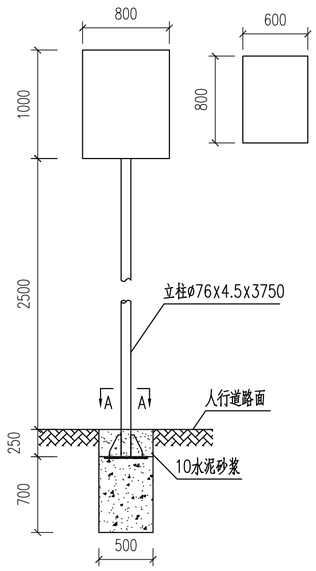


抱箍大样图 1:5

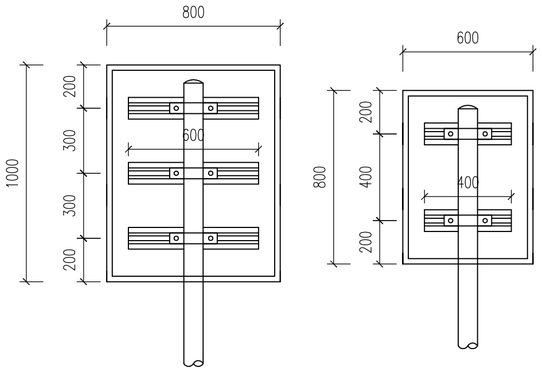
说明：

1、本图单位以毫米计。
2、标志板、滑动槽钢采用LF2-M铝合金板制作。
3、标志板、滑动槽钢采用铝合金柳钉柳接，板面上的柳钉头应打磨平滑。
4、立柱顶端采用3mm厚的钢板焊接封盖。
5、立柱等钢构件采用的钢材应符合国家标准GB\T 700-2006《碳素结构钢》的要求。
6、所有结构的焊接必须满足国家行业标准GB50661-2011《钢结构焊接规范》的技术要求。
7、所有的对接焊缝和贴角焊缝、其厚度和强度应与被焊接构件相等，焊缝应打磨平滑。
8、地脚螺栓采用45#钢制作，连接螺栓螺母、垫圈等采用高强度部件。并进行热镀锌防腐及对螺纹进行离心处理,镀锌量350g/m²。
9、杆件结构均采用热浸镀锌防腐处理，其表面各喷涂二遍环氧富锌底漆和银色调和漆，镀锌量600g/m²。
10、基础采用明挖法施工，基底应先平整、夯实，控制好标高。
11、在浇注基础混凝土时，应注意使定位法兰盘与基础对中，控制好预埋件的标高及水平。在设置标志板时，应与道路中心线垂直成一定的夹角，即指路标志和警告标志为0~10°;禁令标志和指示标志为0~45°，以减少标志板面眩光对驾驶员视线的影响。
12、施工完毕，地脚螺栓外露长度宜控制在56~60毫米内，并用黄油抹封加以防腐保护。
13、其它立柱式矩形标志(80X40cm)和三角形标志(A=90cm)的标志杆同样采用此标志杆。

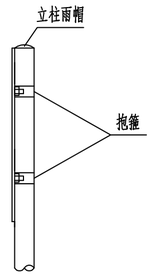
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审 定	张 平		专业负责	刘远鸟		图 别	交 初	设计号	20220012-ZENGC2023-SD42
			审 核	张 平		校 对	陈贤俊		比 例		版 本	01
	图 名	立柱式标志杆(76x3.75x4350)结构设计图	项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-13	日 期	2023.05



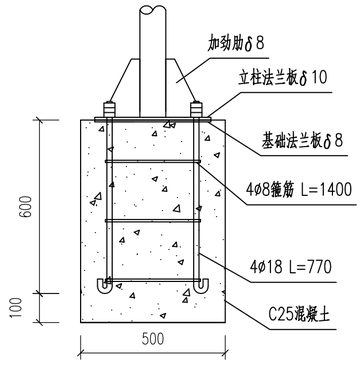
标志立面图 1:40



标志板背部连接图 1:20

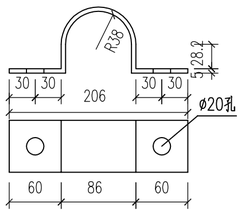


侧面图 1:20

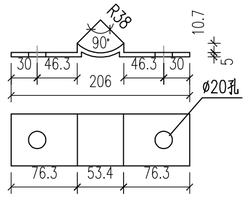


底座连接大样图 1:15

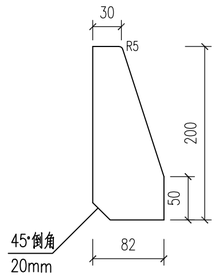
标志单立柱(ø76x4.5x3750)材料数量表						
构件、材料名称		规 格(mm)	单件重(KG)	数 量(件)	重 量(KG)	材 料
立柱	立柱钢管	ø76x4.5x3750	29.76	1	29.76	Q235B
	底座法兰板	400x400x10	12.64	1	12.64	Q235B
	法兰加劲板	82x200x8	0.687	4	2.748	Q235B
	立柱雨帽板	ø76x3	0.11	1	0.11	Q235B
基础预埋件	基础法兰板	400x400x6	7.07	1	7.07	Q235B
	地脚螺栓	ø18x770	1.54	4	6.16	8.8级高强螺栓
	箍筋	ø8x1040	0.41	3	1.23	HRB400
螺栓预埋件	螺母	M18	0.044	8	0.352	高强螺母
	垫圈	M18x3	0.016	4	0.096	高强垫圈
基础混凝土(长x宽x高)		500x500x700	0.175m³	1	0.175m³	C25
基础保护层水泥砂浆		500x500x250	0.0625m³	1	0.0625m³	M10
合 计(基础除外)					60.166	



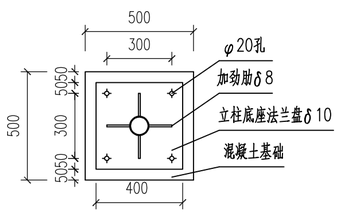
抱箍大样图 1:5



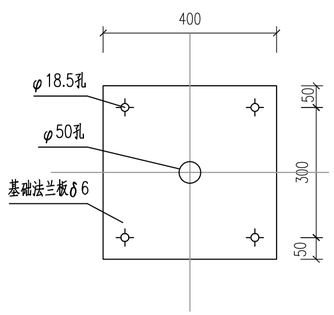
抱箍底衬大样图 1:5



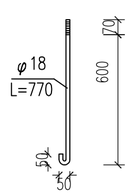
底座加劲肋 1:5



A-A剖面大样图 1:20



基础法兰盘大样 1:10



地脚螺栓大样图 1:20

说明:

1、本图单位以毫米计。

2、标志板采用3004铝合金、滑动槽钢采用2024铝合金板制作。

3、标志板、滑动槽钢采用铝合金柳钉柳接，板面上的柳钉头应打磨平滑。

4、立柱顶端采用3mm厚的钢板焊接封盖。

5、立柱等钢构件采用的钢材应符合《钢结构设计标准》(GB50017-2017)国家标准要求。

6、所有结构的焊接必须满足国家行业标准GB50661-2011《钢结构焊接规范》的技术要求。

7、所有的对接焊缝和贴角焊缝、其厚度和强度应与被焊接构件相等，焊缝应打磨平滑。

8、地脚螺栓采用8.8级高强度螺栓制作，连接螺栓螺母、垫圈、等采用高强度部件。并进行热镀锌防腐及对螺纹进行离心处理,镀锌量350g/m²。

9、杆件结构均采用热浸镀锌防腐处理，其表面各喷涂二遍环氧富锌底漆和银色调和漆，镀锌量610g/m²。

10、基础采用明挖法施工，基底应先平整、夯实，控制好标高。

11、在浇注基础混凝土时，应注意使定位法兰盘与基础对中，控制好预埋件的标高及水平。在设置标志板时，应与道路中心线垂直成一定的夹角，即指路标志和警告标志为0~10°;禁令标志和指示标志为0~45°，以减少标志板面眩光对驾驶员视线的影响。

12、施工完毕，地脚螺栓外露长度宜控制在56~60毫米内，并用黄油抹封加以防腐保护。

13、在基础施工中，如遇到填方、淤泥或软土路段时，基础规格尺寸应作适当调整，具体的规格尺寸由设计单位根据现场勘察的实际情况，出变更设计决定。

14、若标志设置在土边坡时，一般设置在压实度良好的土路堤或三角地带位置处。

15、风速取当地50年一遇设计风速31.1m/s，地基承载力不小于100kpa。杆件结构的安全等级为二级，设计使用年限为15年。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类楼水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审 定	张 平		专业负责	刘远鸟		图 别	交 初	设计号	2022I0012-ZENGC2023-S042
			审 核	张 平		校 对	陈贤俊		比 例		版 本	01
	图 名	立柱式标志(ø76x4.5x3750)结构设计图	项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-14	日 期	2023.05

绿化设计说明一

一、设计概述

项目名称：海珠区住宅类排水单元达标创建工程设计施工总承包(二标段）项目

项目地点：广州市海珠区

设计概况：本工程位于广州市海珠区，建设内容包括排水单元达标整治，针对海珠区昌岗街、凤阳街、赤岗街、琶洲街、官洲街、江海街六个街道进行海绵设施布置，维护城市良好的生态功能。

二.主要设计依据：

1.本项目的方案设计图纸；

2.本项目的勘察测绘图纸；

3.业主提供的其他资料；

4.《公园设计规范》(GB51192-2016)；

5.《城市绿地设计规范》(GB50420-2007 2016版)

6.《风景园林图例图示标准》(CJJ67/T-2015)；

7.《城市绿化规划建设指标的规定》(1993)；

8.《城市绿化条例》(国务院2017.03.21修订版)；

9.《防灾避难场所设计规范》(GB51143-2015)；

10.《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ82--2012)；

11.《绿化种植土壤》(CJ/T340-2016)

12.其他现行有关法律法规、行业标准及规范。

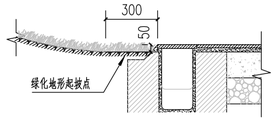
三、植物品种：严格按设计中所标植物品种种植，规格要符合设计要求；

四.种植要点：

(一)绿化地平整、清理：

1、种植地表应按预算定额规定在30CM高差以内平整绿化地面至设计放坡要求，同时清除砾石杂草杂物；平整要顺地形和周围环境。

2、所有靠路边或路牙沿线50~100CM宽内的绿地地面应低于路边或路牙沿线5CM，并在地面处理时将地面水引至市政排水管井，防止水土冲刷至路面。



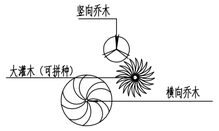
(二)规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小应统一。丛植和群植乔灌木应高低错落。

2.自然搭配的植物种植要求：

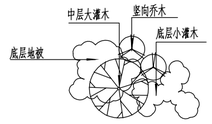




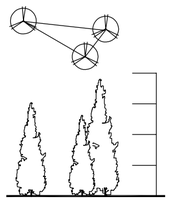
不同形态乔木之间的搭配要求:竖向植物的高度是横向植物高度的4/3以上



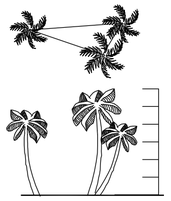
中高层植物之间的搭配要求:植物的体量相当,在空间上达到平衡



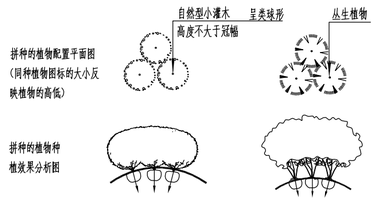
中低层植物之间的搭配要求:植物的体量相当,在空间上达到平衡



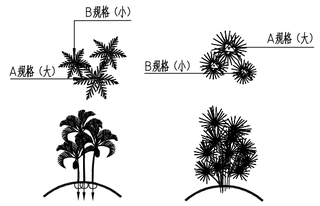
相同树种搭配（塔型植物）
(要求植物的高低错落有致，美感强)



相同树种搭配（棕榈）
要求:植物的高低错落有致，弯干植物的种植方向应向心而种



自然型小灌木及丛生植物的拼种（要求适当抬高中间区域的地势，种植时将植物向外倾斜，拼成一大丛，拼种完后再修剪）

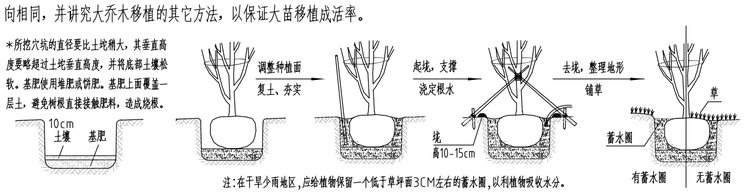


灌木状察桐植物及线型叶植物的拼种（要求适当抬高中间区域的地势,且植物的高低错落有致，形成一个整体）

3、孤植树或主景树应选择树形姿态优美的苗木，所有苗木应获得甲方与设计单位确认。

4、分层种植的花带，植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，平面线型应流畅，边缘成弧形。高低层次分明，且与周边点缀植物高差不少于30cm。

(三)花树木种植：按园林绿化常规方法施工，要求基肥应与碎土充分混匀；种植花树木的种植土应击碎分层捣实，使根系与土充分接触，最后用木棍插实起土圈、淋足定根水，扶固树木。大乔木移植应注意新种植点树木的东西南北朝向最好能与原苗木培植点的朝向相同，并讲究大乔木移植的其它方法，以保证大苗移植成活率。



注:在干旱少雨地区,应给植物保留一个低于草坪面3CM左右的蓄水圈,以利植物吸收水分。

(四)其它草木植物按常规方法种植，要求种植后修整冠型，体现设计效果；种植土深度应依所种品种确定，并混入基肥种植。

(五)为保证施工能充分体现植物造景，要求施工种植时应有的放矢，依设计认真配植；对自然丛植树，应高低搭配有致，反映树丛的自然生长景观；对密植花木，应小心冠与冠之间的连接、错落和裸土的覆盖，显示群植的最佳绿化效果。

五、种植土壤、土方处理、土壤基肥要求

1、绿化种植土必须排水透气，并且具有较好的保水保肥能力，土层须与地下土层连接，土层下应无水泥板、沥青、石层、大面积淤泥等不透水层。适宜植物生长的最佳土壤（体积比）为：矿物质45%，有机质5%，空气20%，水30%；土壤团粒最佳为1-5mm不含砂石和有机物污染的土壤及含有其他有害成分的土壤等。污泥、河涌淤泥等不宜直接做种植土。PH5.0-7.0之间较为理想。

2、种植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行化验分析，采取相应的消毒、施肥和客土等措施。不符合种植土质量要求的土壤应根据要求进行改良方可种植。土壤改良剂不宜有异味，不能含有毒污染物、病源等，改良后的土壤理化指标必须满足表一的规定。种植区土壤质量如不符合要求，必须更换种植土。换土后应压实，使密实度达到80%以上。

3、绿化种植区排水坡度为3.0%~5.0%，临近挡土墙的土壤高度应低于壁顶30-50mm,对于地面种植地带，种植后土壤高度应比临近路牙地面低30-50mm。对草坪种植地、花卉种植地、播种地应施足基肥，翻耕25-30cm，拨平耙细，去除杂物，平整度和坡度应符合设计要求。平整要顺地形和周围环境，道路外侧绿化带局部做景观堆坡，其它一般整成斜坡形，一般未特殊设计之地形，坡度可定为约1：5，满足景观要求同时利于排水。

4、绿化栽植土壤有效土层厚度应符合相关规定，详表

表一 土壤物理性质指标

指标	土层深度范围(cm)	
	0-30	30-110
质量密度(g/cm^3)	1.17-1.45	1.17-1.45
总孔隙度（%）	>45	45-52
非毛管孔隙度（%）	>10	10-20

表二 绿化栽植土壤有效土层厚度

项目	一般栽植									设施顶面绿化		
植被类型	草坪花卉草本地被	竹类中、小径	竹类大径	棕榈类	小灌木宿根花卉小藤本	大、中灌木大藤本	浅根乔木（胸径小于20cm）	深根乔木（胸径小于20cm）	大乔木（胸径大于20cm）	草坪花卉草本地被	灌木	乔木
土层厚度(cm)	30	50	80	90	40	90	100	150	180	15	45	80

5、施放有机肥、熟耕土用量按《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》中有关含量计算。本项目要求在上述定额的基础上，要求种植穴增加土壤改良基质（基质土）。具体数量要求如下：

a.胸径30cm及以上的乔木，每穴加添0.4立方米。

b.胸径16--29cm的乔木，每穴加添0.2立方米。

c.胸径7--15cm的乔木，每穴加添0.12立方米。

d.胸径5--6cm的乔木和自然高度1.3-2.2m的乔灌木，每穴加添0.02立方米。

e.冠幅（0.6--1.2m），高度（0.6--1.2m）的灌木，每穴加添0.01立方米。

f.种植地被区域，每平方加添0.02立方米，并于10cm厚表土拌匀。

六、树穴的要求：

1、挖树穴要正确：必须是坑壁垂直形，以下树穴均为错误：锅底形，上小下大形，上大下小形。

2、植物挖穴时注意事项：位置正确；规格要适当；挖出的表土与底土分开堆放于穴边；穴的上、下口应一致；在斜披上挖穴，应先将斜披整成一个小平台，然后在平台上挖穴，挖穴的深度应从披下口开始计算；在新填土方处挖穴，应将穴底适当踩实；土质不好的应加大穴的规格；挖穴时遇上杂物要清走；挖穴时发现电缆、管道等要停止操作，及时找有关部门配合解决；挖穴时如遇上障碍物，应找设计人员协商。在栽植苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴，种植穴的大小依土球规格及根系情况而定。

3、清除树穴周围砖石瓦砾、砼块等建筑废料，凿除地面以下1.0米范围内的硬化物（主要是旧市政道路路面、其他市政构筑基础），凿穿凿碎1.1-1.5米范围内的硬化物，确保数目根系生长必要的土层厚度，树穴周围及穴底能自然渗水。

4、挖穴：按设计图土球规格，以<广东省园林绿化工程综合定额（2018）>所定挖穴规格标准施工验收。

表三 常绿乔木类种植穴规格（cm）

树高	土球直径	种植穴深度	种植穴直径
150	40-50	50-60	80-90
150-250	70-80	80-90	100-110
250-400	80-100	90-110	120-130
400以上	140以上	120以上	180以上

表四 花灌木类种植穴规格（cm）

冠径	种植穴深度	种植穴直径
200	70-90	90-110
100	60-70	70-90

表五 落叶乔木类种植穴规格（cm）

胸径	种植穴深度	种植穴直径	胸径	种植穴深度	种植穴直径
2-3	30-40	40-60	5-6	60-70	80-90
3-4	40-50	60-70	6-8	70-80	90-100
4-5	50-60	70-80	8-10	80-90	100-110

七、草地种植：

1.按设计要求打标高，回填土方并达到设计初步要求。清除现场直径≥3CM的建筑垃圾；

2.对回填区喷灌水，达到表面湿润的程度（喷水时间应选择在太阳下山后），通过2~3天的沉降，稳定土层；

3.对初步成型的现场均匀撒铺2~5CM的基肥，深翻30CM，整理托平，表土应无大于1CM的土块，复查设计标高达到设计要求；

4.撒铺一层中沙，保证表土层铺撒均匀，所有靠路边或路牙沿线衔接泥面应低于路边或路牙沿线3CM；

5.草坪质量应不含杂草、平整度高、株距紧密、草龄适中、含草量95%以上的草皮，草皮带土厚度1.5至2.0CM；

6.现场铺植时，草块与草块间不留白，统一密铺，与道路衔接处的边缘一定要铺植整齐，进场草皮应做到当日进场当日铺完；

7.草皮铺完后，用铁铲人工拍实，使草皮与土壤完全贴紧，并使土面达到完全平整。

8.清理现场剩余垃圾（包括建筑垃圾、种植淤泥、草皮包扎带、种植工具等） 给新草坪淋水至表面湿润的程度，淋水时，要淋向地面的上方，让水自然洒下，不能直冲地面，或采用淋水专用花酒。

八、绿化苗木要求：

1、规格：

*树高（H）：指苗木种植时自然高度或修剪后的高度，干高（TH）指具明显主干树种之干高。棕榈植物净干高度是指苗木从地面或泥面向上至到叶鞘（叶片包裹树干的绿色部位为叶鞘）基部的地方的实际高度。

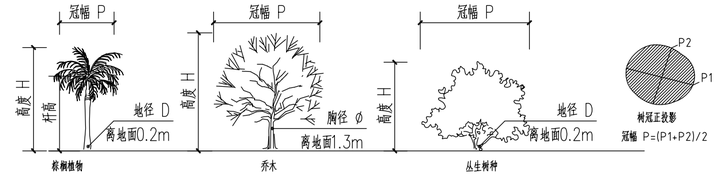
修剪乔木要求尽量保留顶端生长点。苗木选择时应满足清单所列的苗木的高度范围，并有上限和下限苗木的区分，以便植物造景时进行高低错落的搭配。如：凤凰木H4-5m28株，则应在28株内包含4m、5m、及中间高度（如4.5m）的苗木，不能全为4m或全为5m。行道树高差不大于50cm,且分枝点高度大于2.0米，分枝点高度差小于50cm.以求列植整齐划一。

*胸径（φ）：指乔木距离地面1.3m高的直径。选择苗木时，下限不能小于清单下限，上限不宜超过清单上限3cm（主景树可达5cm）。

*冠幅（P）：指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值。在保证苗木移植成活和满足交通运输要求的前提下，应尽量保留，苗木的原有冠幅，以利于绿化效果尽快体现。

*地径（D）：是指苗木主干离地表面0.2米处的基部直径。

*土球：为保证树木移植成活及迅速恢复生长所需的最小带土球，应保证放于种植穴内时完好不散为合格，土球的半径为树干地径的3-4倍。苗木容器苗，可在保证苗木正常移植成活和迅速生长的前提下，依实确定所带土球规格。土球高度根据树木的根系分布情况按实确定。



会签栏
专业 | 签名 | 日期
给排水 | 道路 | 桥梁 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 隧道 | 建筑 | 概算

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	王楚华		图别	景初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SM2
			审核	陈佐锴		校对	蔡馥玲		比例		版本	01
	图名	绿化设计说明一	项目负责	马兰		设计	邱丽枝		图号	LH-SM-01	日期	2023.05

绿化设计说明二

2、苗木质量：

所有苗木质量应符合规范中的相关要求。此外，还应满足下列要求：

a.所有花草树木必须健康、体态完美、无病虫害、缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化，树皮无人为损伤或虫眼。大树移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，枝面分枝点不小于4个。

b.所有苗木的冠幅、形态应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满，能充分体现个体的自然景观美。

c.严格按照设计规范选苗，花灌木尽量选用容器苗，乔木用容器苗，应保证移植根系完好，带好土球，包装结实牢靠。

d.截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。正常截口用蜡或漆封盖。

e.棕榈科植物、开花乔木及主景树在种植时必须保留原有的自然生长冠形。

f.容器苗（袋苗），不能以裸根苗种植，应提前6个月在苗源地进行技术处理，以保证移植到目的地。

3.支撑的要求：

种植胸径5cm以上的乔木，应采取措施固定，保证树木直立；同规格的乔木使用的支撑必须有统一的高度、统一的角度。

a.区内所有绿化工程，须优化支撑固定方式，杜绝铁钉、柳钉、铁丝等破坏树体等固定形式，采用“万向支撑座”、“定向支撑座”等新型固定模式固定支撑，连接树木的支撑点应在树木主干上，其连接处应加软垫，并绑缚牢固，减少对树体伤害。

b.加强树木支撑的稳定性，确保树木支撑与树体连接部分松紧合适，避免接触面积过小，导致压力增大破坏树皮或链接过松减弱支撑效果，造成树木因外力倾斜、倒伏。

c.规范选用支撑材料，不再使用老旧竹子、木条类支撑，选用尺寸长短适宜、外观美观统一的钢管、玻璃钢类支撑，既加强支撑效果又兼顾视觉效果。根据《广州市林业和园林局关于规范提升全市树木支撑的通知》（穗林业园林通〔2019〕100号）。（如下图示）

*中小乔木（φ≤20cm）采用三角支撑。三根支撑桩均匀分布在树干周围，支撑桩上部与树干捆绑扎牢，底端部分锯30cm～40cm树桩钉到地下。根据不同立地条件支撑高度2m～4m，支撑直径5cm～7cm；

*大乔木（20cm＜φ＜50cm）采用四角支撑。在树干四周均匀固定四根支撑桩，底端部分锯30cm～40cm树桩钉到地下，顶部向树干倾斜，连接树身支撑顶端锯斜口，支撑桩上部可用塑扣或钢箍等进行固定。根据不同立地条件支撑高度4m～6m，支撑直径8cm～10cm。

*特大乔木（φ50cm及以上）宜采用镀锌钢管井字形四角支撑，必要时拉线辅助。



九、树木与建筑物、构筑物、管线之间的要求：

树林与地下管线、地面建筑物、构筑物外缘最小水平距离满足《公园设计规范》（GB51192-2016）第7.1.6有未满足的现场施工时调整。

表六　　树木与架空电力线路导线的最小垂直距离

电压（kv）	<1	1~10	35~110	220	330	500	750	1100
最小垂直距离(m)	1.0	1.5	3.0	3.5	4.5	7.0	8.5	16.0

表七 公园树木与地下管线最小水平距离（m）

管线名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱外缘
电力电缆	1.5	3.5	0.5
通讯电缆	1.5	3.5	0.5
给水管道	1.5	2.0	–
排水管道	1.5	3.0	–
排水盲沟	1.0	3.0	–
消防笼头	1.2	2.0	1.2
煤气管道(低中压)	1.2	3.0	1.0
热力管	2.0	5.0	2.0

表八 公园树木与地面建筑物、构筑物外缘最小水平距离（m）

名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱外缘
测量水准点	2.0	2.0	1.0
地上杆柱	2.0	2.0	–
挡土墙	1.0	3.0	1.5
楼房	5.0	5.0	1.5
平房	2.0	5.0	–
围墙（高度小于2m）	1.0	2.0	0.75
排水明沟	1.0	1.0	0.5

注：乔木与地下管线的距离是指乔木树干基部的外缘与管线外缘的净距离。灌木或绿篱与地下管线的距离是指地表处分蘖枝干中最外的枝干基部的外缘与管线外缘的净距。

十、绿化养护：

绿化养护期：养护期为一年。在养护期内应及时更新复壮受损苗木等，并能按设计意图，按植物生态特性：喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别养护，且据植物生长不同阶段及时调整，保持丰富的层次和群落结构。在养护期内负责清杂物、浇水保持土壤湿润、追肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害（应选用无公害农药），除杂草、排渍除涝等，其中：

1.追肥：主要追施氮肥和复合肥。草地追肥多为氮肥，在养护一年内，按面积计算约每月每平方米50克（分2-3次）尿素做追肥，可撒施或水施；花木和乔灌木最好施用复合肥，花木每月每平方米100克（分2-3次）左右，灌木每株每月25克左右，乔木每月每株150克左右。施工时的具体用量可由施工方案依实确定。

2.抹不定芽及保主枝：对路树，如为截干乔木，成活后萌芽很不规则，这时应该在设计枝下高以下将全部不定芽抹掉，在枝下高以上选3-5个生长健壮、长势良好、有利用形成均匀冠幅的新芽保留，将其余的抹掉。其余乔灌木依造景需要去新芽，以利用形成优美树型为准。

3.发现死苗及时清理，并及时补回原植物种类，要求规格与原来植株相近，保证景观效果。

4.浇水：为确保土壤适当潮湿利于良好生长，所有植物都要加强肥水管理。在早期的成活阶段应勤浇水，干旱季节应每日浇水，潮湿季节在需要时浇水。

5.除草：保证种植区域无杂草，至少每月应彻底除草一次，所有被去除掉的覆盖料与土壤应重新填回。将所有除掉的杂草与垃圾搬离绿地。

6.稳固：应随时对植物和支撑木棍进行加固，特别是暴风雨和台风季节。

7.修剪：修剪以加速植物繁茂生长，促进开花，所有死、坏枝条及枯花应及时去除。修剪时期依不同植物品种而定。用锋利剪刀修剪整齐切口避免撕破，修剪枝条时切口应与茎齐平 ，所有直径>3cm的切口应涂以适当保护材料。整形装饰篱苗木修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。

8.病虫害防治：以预防为主，定期检查所有地面植物是否被病虫害感染。鉴定感染特征，种类；及时消除所有病害。

9.修剪草坪：在主要生长季每月至少剪草一次，手剪或机械剪不限。干旱季节应修剪两次，留茬高度依不同品种而定，一般为50mm。被剪下草应收集在一起，从基地运走。

十一、绿化施工注意事项及施工图与实不符处的施工处理：

1.绿化施工要求施工单位在挖穴时注意地下管线走向，遇地下异物时做到“一探、二试、三挖”，保证不挖坏地下管线和构筑物，同时，遇有问题应及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，以使绿化施工符合现场实际。

2.种植高大乔木，遇空中有高压线时应及时反映，高压线下必须有足够的净空安全高度，一般不宜种植高大乔木。具体参照有关规范标准。

3.如遇绿化施工图有与现场不符处，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理。

4.施工单位应做好施工记录及工程量签证工作，以便于竣工验收及编制竣工资料。

十二、景观石。主景石、散置景观石具体位置及工程量由业主与设计师共同确定！

十三 工程质量验收：

1. 一般规定

1.1. 园林绿化工程的质量验收，应按检验批、分项工程、分部（子分部）工程、单位（子单位）工程的顺序进行。园林绿化工程的分项、分部、单位工程可按附录A 进行划分。

1.2 园林绿化工程施工质量验收应符合下列规定：

1)参加工程施工质量验收的各方人员应具备规定的资格。

2)园林绿化工程的施工应符合工程设计文件的要求。

3)园林绿化工程施工质量应符合本规范及国家现行相关专业验收标准的规定。

4)工程质量的验收均应在施工单位自行检查评定的基础上进行。

5)隐蔽工程在隐蔽前应由施工单位通知有关单位进行验收，并应形成验收文件。

6)分项工程的质量应按主控项目和一般项目验收。

7)关系到植物成活的水、土、基质，涉及结构安全的试块、试件及有关材料，应按规定进行见证取样检测。

8)承担见证取样检测及有关结构安全检测的单位应具有相应资质。

1.3 园林绿化工程物资的主要原材料、成品、半成品、配件、器具和设备必须具有质量合格证明文件，规格型号及性能检测报告，应符合国家现行技术标准及设计要求。植物材料、工程物资进场时应做检查验收，并经监理工程师核查确认，形成相应的检查记录。

1.4 工程竣工验收后，建设单位应将有关文件和技术资料归档。

2 质量验收

2.1 本规范的分项、分部、单位工程质量等级均应为“合格”。

2.2 检验批质量验收应符合下列规定：

1)主控项目和一般项目的质量经抽样检验应合格。

2)应具有完整的施工操作依据、质量检查记录。

2.3 分项工程质量验收应符合下列规定：

1)分项工程质量验收的项目和要求，应符合本规范附录B 的规定。

2)分项工程所含的检验批，均应符合合格质量的规定。

3)分项工程所含的检验批的质量验收记录应完整。

2.4 分部（子分部）工程质量验收应符合下列规定：

1)分部（子分部）工程所含分项工程的质量均应验收合格。

2)质量控制资料应完整。

3)栽植土质量、植物病虫害检疫，有关安全及功能的检验和抽样检测结果应符合有关规定。

4)观感质量验收应符合要求。

2.5 单位（子单位）工程质量验收应符合下列规定：

1)单位（子单位）工程所含分部（子分部）工程的质量均应验收合格。

2)质量控制资料应完整。

3)单位（子单位）工程所含分部工程有关安全和功能的检测资料应完整。

4)观感质量验收应符合要求。

5)乔灌木成活率及草坪覆盖率应不低于95%。

2.6 园林绿化工程的检验批、分项工程、分部（子分部）工程的质量验收记录应符合本规范附录C 的规定。

2.7 园林绿化单位（子单位）工程质量竣工验收报告应符合本规范附录D 的规定。

2.8 当园林绿化工程质量不符合要求时，应按下列规定进行处理：

1)经返工或整改处理的检验批应重新进行验收。

2)经有资质的检测单位检测鉴定能够达到设计要求的检验批，应予以验收。

3)经有资质的检测单位检测鉴定达不到设计要求，但经原设计单位和监理单位认可能够满足植物生长要求、安全和使用功能的检验批，可予以验收。

4)经返工或整改处理的分项、分部工程，虽然降低质量或改变外观尺寸但仍能满足安全使用、基本的观赏要求并能保证植物成活，可按技术处理方案和协商文件进行验收。

2.9 通过返修或整改处理仍不能保证植物成活、基本的观赏和安全要求的分部工程、单位（子单位）工程，严禁验收。

3 质量验收的程序和组织

3.1 检验批和分项工程的验收，应符合下列规定：

1)施工单位首先应对检验批和分项工程进行自检。自检合格后填写检验批和“分项工程质量验收记录”，施工单位项目机构专业质量检验员和项目专业技术负责人应分别在验收记录相关栏目签字后向监理单位或建设单位报验。

2)监理工程师组织施工单位专业质检员和项目专业技术负责人共同按规范规定进行验收并填写验收结果。

3.2 分部（子分部）工程的验收，应符合下列规定：

1)分部（子分部）工程验收应在各检验批和所有分项工程验收完成后进行验收；应在施工单位项目专业技术负责人签字后，向监理单位或建设单位进行报验。

2)总监理工程师（建设单位项目负责人）应组织施工单位项目负责人和项目技术、质量负责人及有关人员进行验收。

3)勘察、设计单位项目负责人，应参加园林建构筑的地基基础、主体结构工程分部（子分部）工程验收。

3.3 单位工程的验收，应在分部工程验收完成后，施工单位依据质量标准、设计文件等组织人员进行自检、评定，并确认下列要求：

1)已完成工程设计文件和合同约定的各项内容。

2)工程使用的主要材料、构配件和设备有进场试验报告。

3)工程施工质量符合规范规定。分项、分部工程检查评定合格符合要求后，施工单位向监理单位或建设单位提交工程质量竣工验收报告和完整质量资料，由监理单位或建设单位组织预验收。

3.4 单位工程竣工验收，应由建设单位负责人或项目负责人组织设计、施工单位负责人或项目负责人及施工单位的技术、质量负责人和监理单位总监理工程师均应参加验收，有质量监督要求的，应请质量监督部门参加，并形成验收文件。

3.5 单位工程有分包单位施工时，分包单位对所承包的工程项目，应按本规范规定的程序验收，总包单位派人参加。分包工程完成后，应将有关资料交总包单位。

3.6 在一个单位工程中，其中子单位工程已经完工，且满足生产要求或具备使用条件，施工单位、监理单位已经预验收合格，对该子单位工程，建设单位可组织验收；由几个施工单位负责施工的单位工程，其中的施工单位负责的子单位工程已按设计文件完成并自检及监理预验收合格，也可按规定程序组织验收。

3.7 当参加验收各方对工程质量验收意见不一致时，可请当地园林绿化工程建设行政主管部门或园林绿化工程质量监督机构协调处理。

3.8 单位工程验收合格后，建设单位应在规定时间内将工程竣工验收报告和有关文件，报园林绿化行政主管部门备案。

隧道 桥梁 道路 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

专业 签名 会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图 名	绿化设计说明二	审 核	陈佐锚		校 对	蔡馥玲		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-SM-02	日 期	2023.05

会签栏
专业 | 签名
道路 | 桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

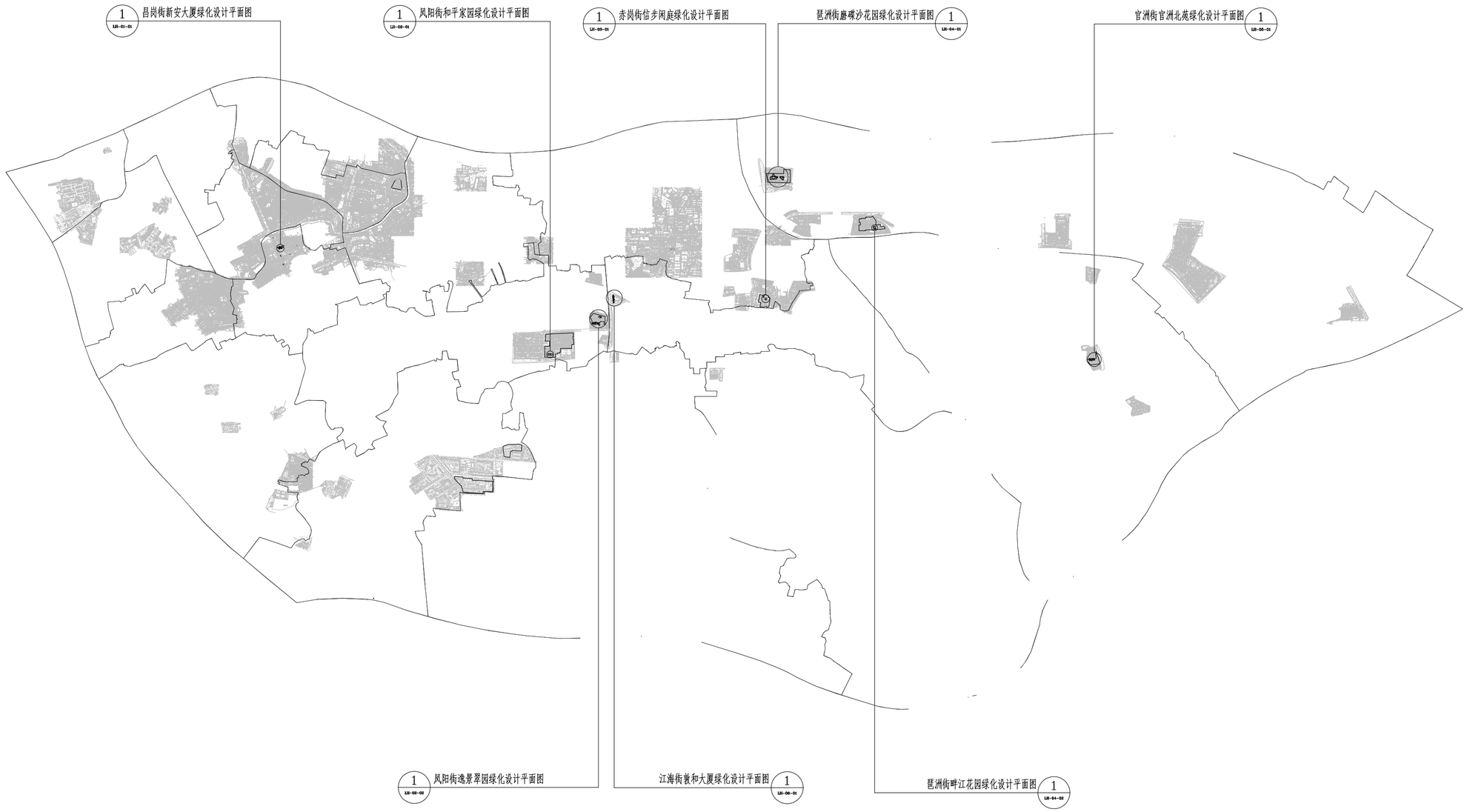
海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)绿化种植苗木表

灌木地被面积表						
序号	名称	规格	密度	面积	单位	备注
1	大叶油草	件式30×30CM/件	-	7802	m^2	满铺
2	小兔子狼尾草	高度x冠幅0.35×0.25M	36	381	m^2	36袋/m^2，冠幅饱满，袋苗
3	翠芦莉	高度x冠幅0.35×0.25M	36	107	m^2	36袋/m^2，冠幅饱满，袋苗
4	黄菖蒲	高度x冠幅0.5×0.25M	36	96	m^2	36袋/m^2，冠幅饱满，袋苗
5	花叶美人蕉	高度x冠幅0.6×0.45M	16	226	m^2	16袋/m^2，冠幅饱满，袋苗

其他项目				
序号	名称	面积	单位	备注
1	清杂	8612	m^2	清除现场杂物及碎石
2	回填种植土	2012	m^3	平均30公分
3	下沉式绿地	1434	m^2	详见下沉式绿地做法大样图
4	植草沟	941	m	详见植草沟做法大样图

说明：绿化设计总面积约8612平方米。
1.养护时间：12个月。
2.养护方式为人工养护。

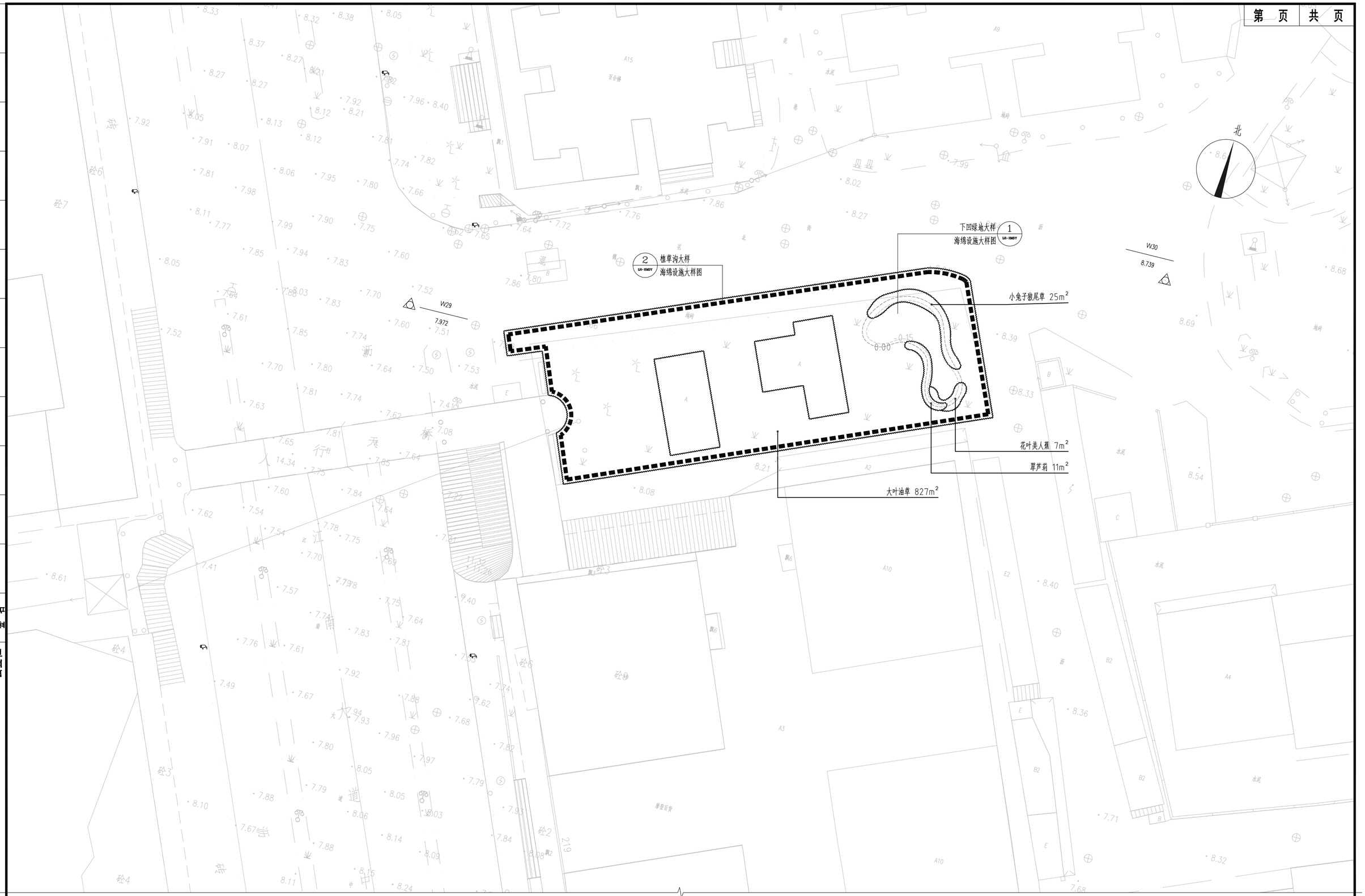
概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业会签



绿化设计总平面索引图 1:40000

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SO42
	图 名	绿化设计总平面索引图	审 核	陈佑辅		校 对	蔡媛玲		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-00-ZP	日 期	2023.05

会签栏
专业 签名
道路
桥梁
隧道
给排水
岩土
水工
电气
燃气
园林
建筑
概算

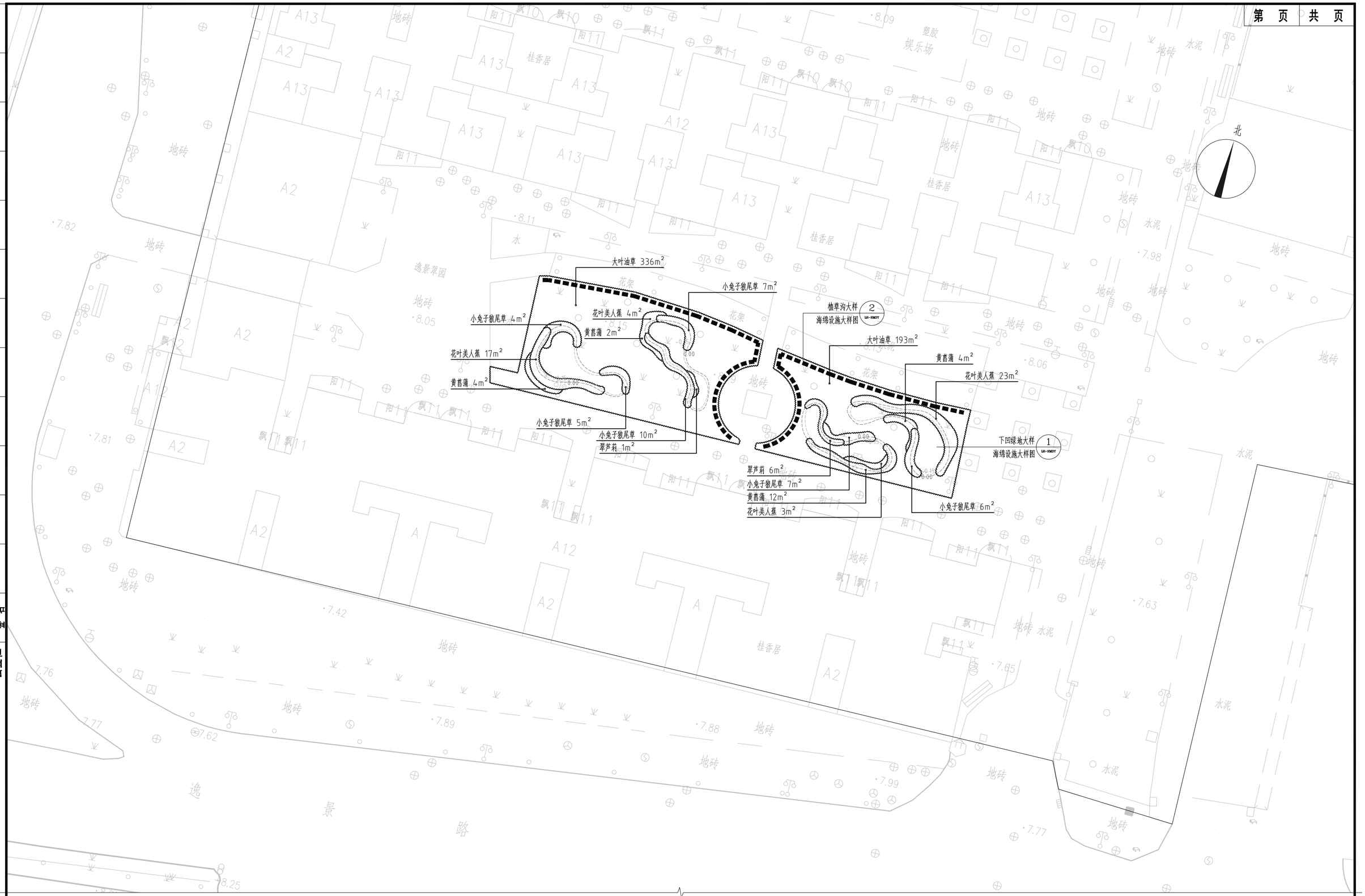


昌岗街新安大厦绿化设计平面图 1:300

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图 名	昌岗街新安大厦绿化设计平面图	审 核	陈佐楠		校 对	蔡缨玲		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-01-01	日 期	2023.05

会签栏

专业	签名
桥梁	
隧道	
道路	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

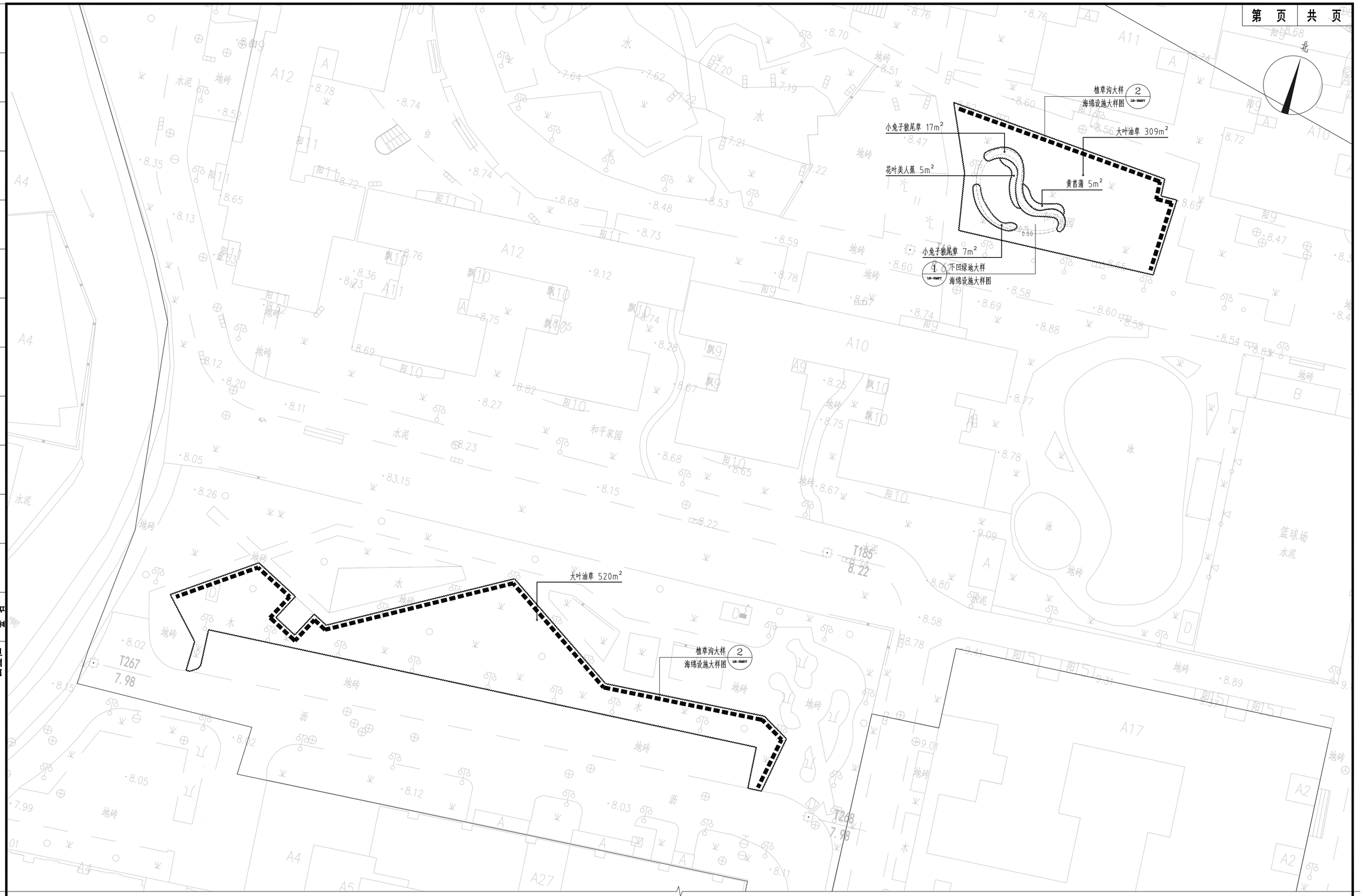


凤阳街和平家园绿化设计平面图 1:300

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图 名	凤阳街和平家园绿化设计平面图	审 核	陈佐锄		校 对	蔡馥玲		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-02-01	日 期	2023.05

会签栏

专业	签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	

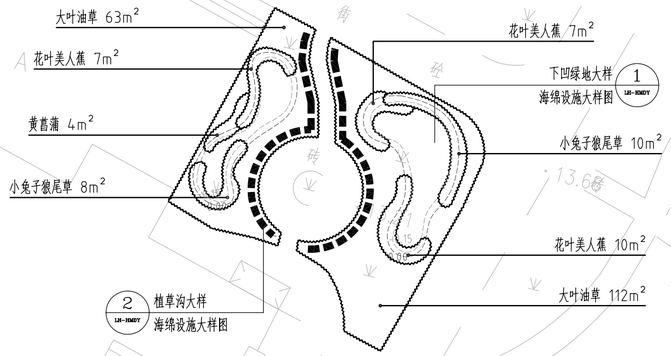


凤阳街逸景翠园绿化设计平面图 1:300

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图 名	凤阳街逸景翠园绿化设计平面图	审 核	陈佐辅		校 对	蔡媛玲		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-02-02	日 期	2023.05

会签栏

专业	会签名
概算	
建筑	
园林	
燃气	
电气	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
桥梁	
道路	



赤岗街信步闲庭绿化设计平面图 1:300

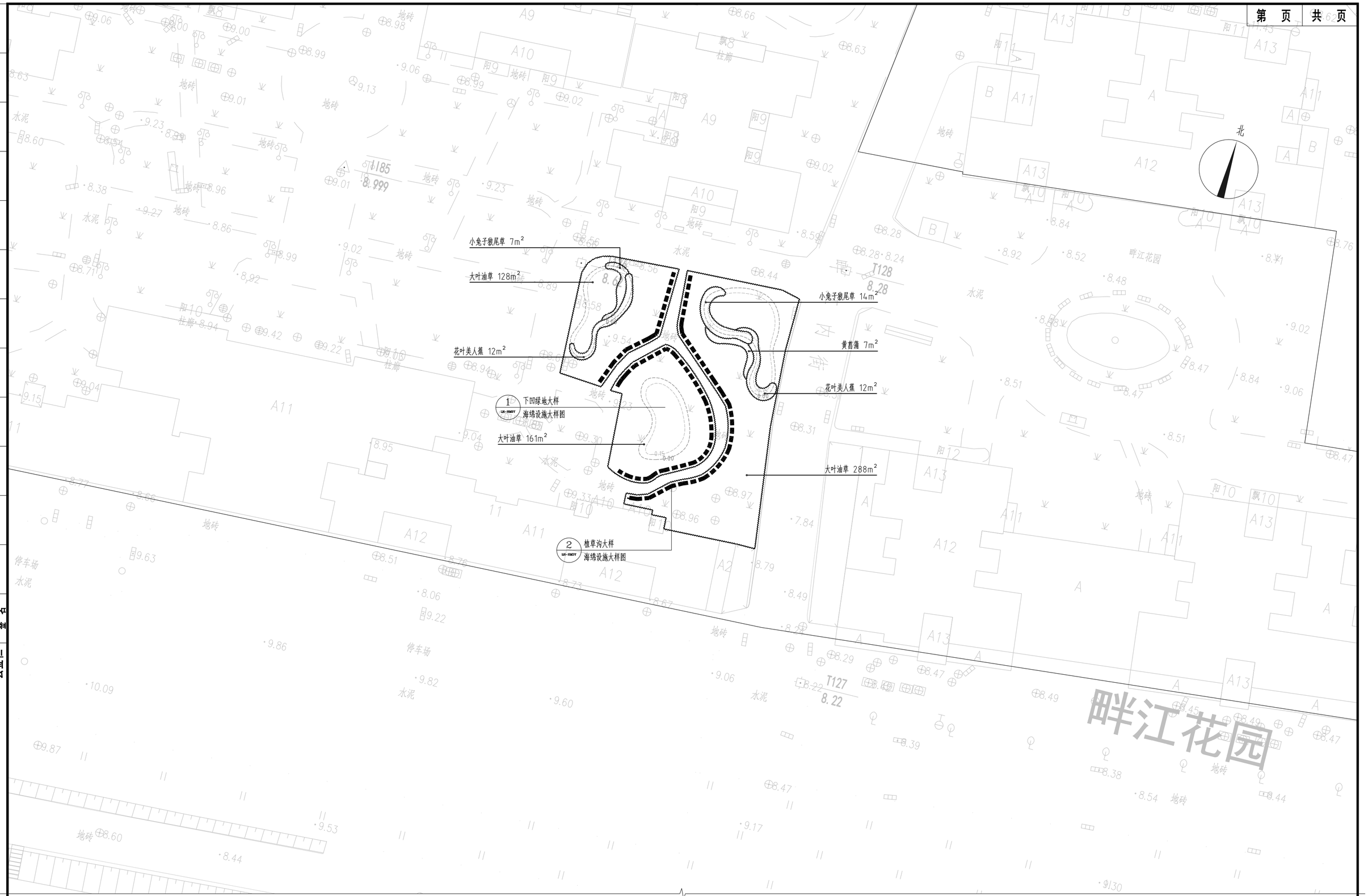
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ42
	图 名	赤岗街信步闲庭绿化设计平面图	审 核	陈佐锄		校 对	蔡馥玲		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-03-01	日 期	2023.05

桥梁 隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算
专业 签名
会签栏

花叶美人蕉 10m²
黄蝉蕉 27m²
花叶美人蕉 9m²
小兔子狼尾草 33m²
翠芦莉 44m²
花叶美人蕉 15m²
1 LH-XMDT 下凹绿地大样
海绵设施大样图
小兔子狼尾草 63m²
大叶油草 2476m²
翠芦莉 33m²
小兔子狼尾草 41m²
小兔子狼尾草 20m²
花叶美人蕉 22m²
植草沟大样
海绵设施大样图 2 LH-XMDT
大叶油草 899m²
花叶美人蕉 17m²
小兔子狼尾草 9m²
黄蝉蕉 18m²
小兔子狼尾草 22m²
翠芦莉 12m²
黄蝉蕉 9m²
花叶美人蕉 6m²
小兔子狼尾草 20m²

琶洲街磨碟沙花苑绿化设计平面图 1:500

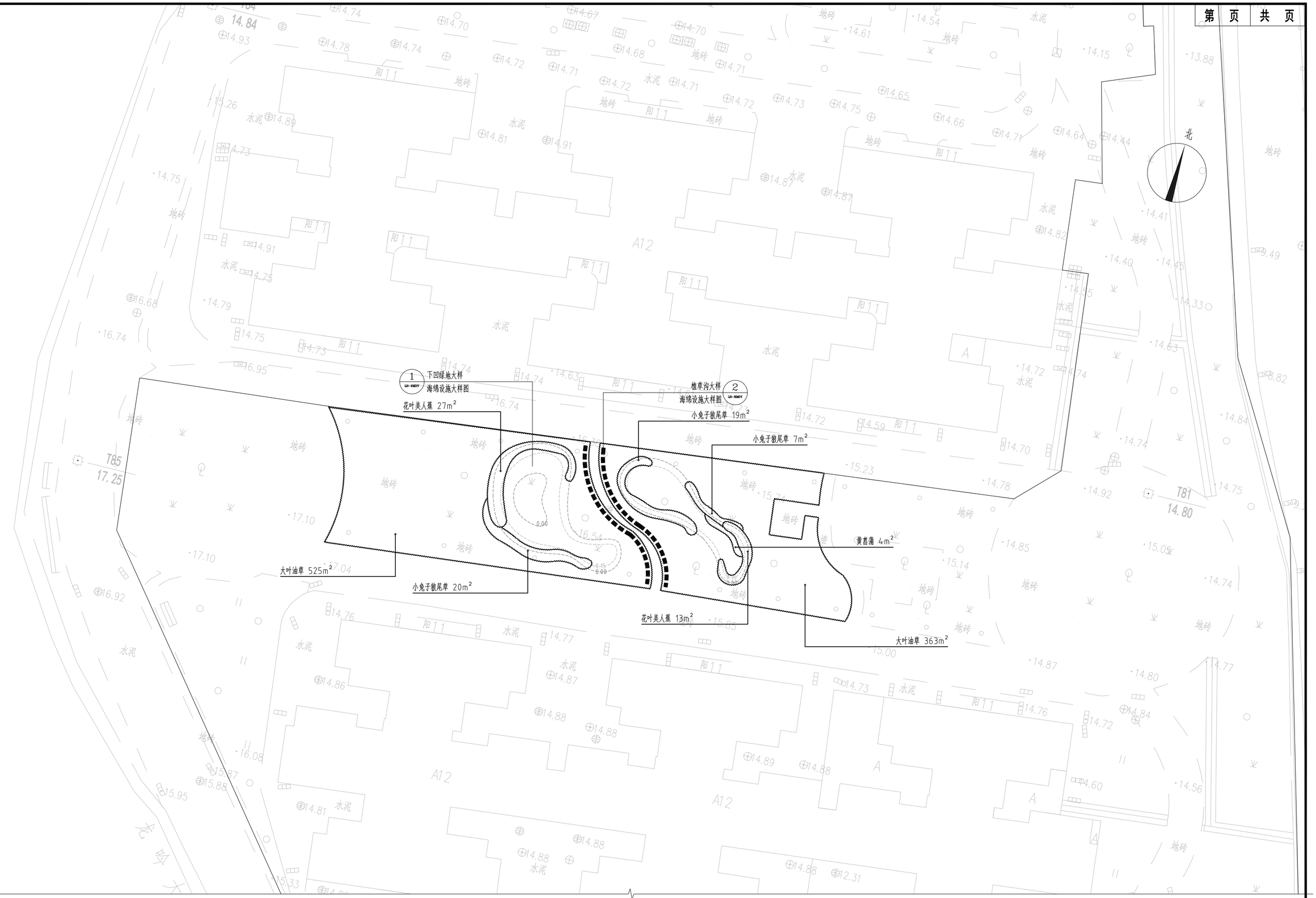
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022D0012I-ZENGC2023-SD42
	图 名	琶洲街磨碟沙花苑绿化设计平面图	审 核	陈佐锄		校 对	蔡馥玲		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-04-01	日 期	2023.05



琶洲街畔江花园绿化设计平面图 1:300

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图 名	琶洲街畔江花园绿化设计平面图	审 核	陈佐锚		校 对	蔡馥玲		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-04-02	日 期	2023.05

专业	会签栏
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	



官洲街官洲北苑绿化设计平面图 1:300

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图 名	官洲街官洲北苑绿化设计平面图	审 核	陈佐铺		校 对	蔡馥玲		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-05-01	日 期	2023.05

会签栏

专业	会签
桥梁	
隧道	
道路	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

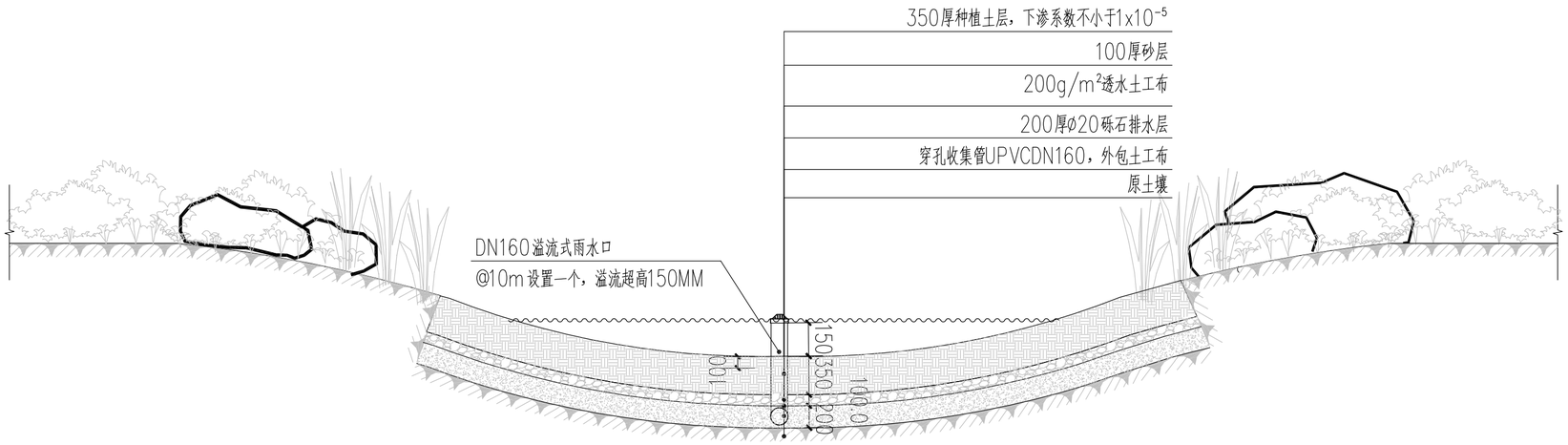
大叶油草 602m²

2 植草沟大样
LH-SWD7 海绵设施大样图

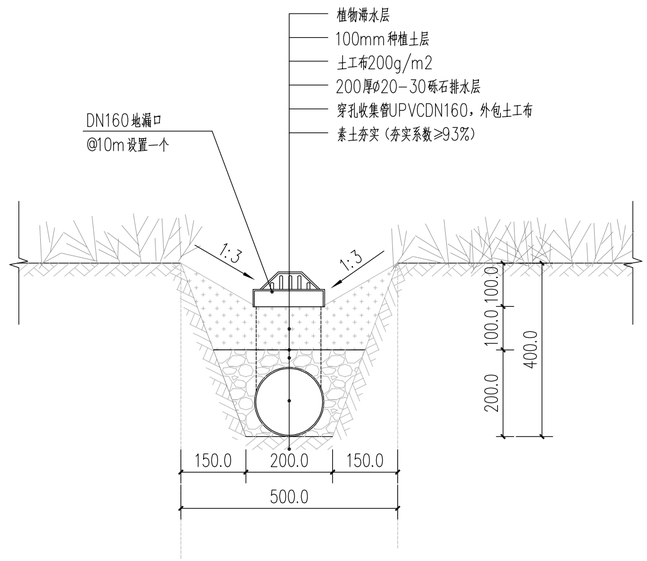
北

江海街敦和大厦绿化设计平面图 1:300

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图 名	江海街敦和大厦绿化设计平面图	审 核	陈佐锄		校 对	蔡馥玲		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-06-01	日 期	2023.05



① 下凹绿地大样 1:15



② 植草沟大样图 1:10

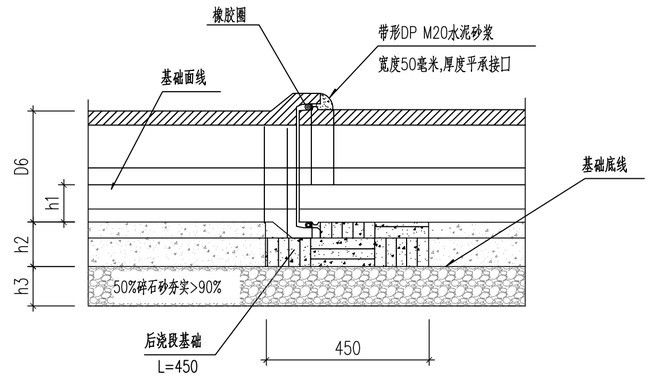
专业	签名
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

会签栏

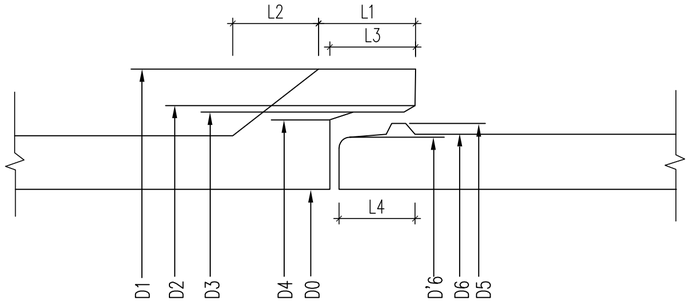
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图 名	海绵设施大样图	审 核	陈佐辅		校 对	蔡媛玲		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-HMDY	日 期	2023.05

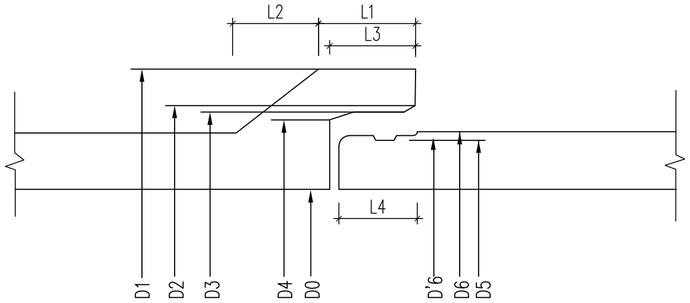
管径 DO	承口							插口				承插管类型	管座参数					
	承口外径 D1	外导坡直径 D2	工作面直径 D3	内导坡直径 D4	细部尺寸			细部尺寸	止胶台外径 D5	工作面直径			h1	h2	h3	a1	a2
					L1	L2	L3	L4		D6	D'6						
300	510	411	402	378	55	310	105	49.5	397	380	376	C型承插口管	117	100	100	150	150
400	640	530	519	492	72	350	127	55.0	514	490	490		151	100	100	150	150
500	780	550	639	612	72	395	127	65.0	634	610	610		188	100	110	150	150
600	910	762	751	724	77	475	142	74.0	743	720	718		222	100	120	150	150
800	1118	967	947	941	140	169	99	102.0	924	984	924	A型承插口管	304	138	184	150	190
1000	1372	1192	1172	1164	140	192	106	110.0	1148	1220	1148		377	165	220	175	230
1200	1596	1406	1386	1378	156	185	106	110.0	1363	1450	1363		448	188	250	200	260



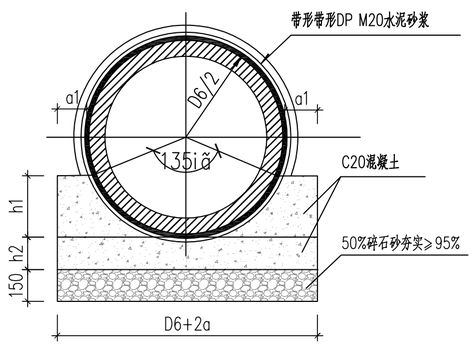
承插口管接头后浇段大样 1:15



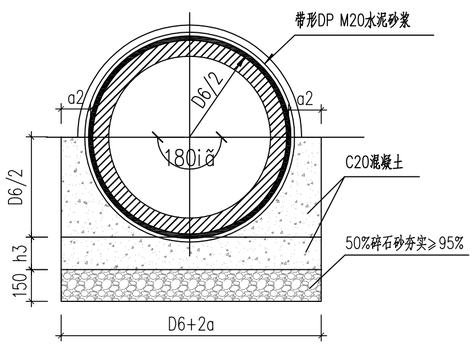
C型承插口管接头大样 1:10



A型承插口管接头大样 1:10



A式基础 1:50



B式基础 1:50

说明：

1.本图单位以毫米计。

2.本设计适用于雨、污水管道，管顶覆土＜3.5m时，采用A式基础；管顶覆土在3.5~6.0m时，采用B式基础；管顶覆土≥6.0m时，一般采用顶管施工，若仍使用明挖法，则可采用B式基础，管道需为III级管；管顶覆土需>0.7m，否则按结构图采用砼包管。

3.浇注管基混凝土时应预留后浇段。

4.当雨、污水管管径D≥800时，用DP M20水泥砂浆在管内勾缝。

5.DP M20水泥砂浆抹带前应用水淋湿管口，抹带后应用湿麻袋养护。本工程砂浆采用预拌砂浆。

6.管材：按国家标准GB/T11836-2009制作，并经出厂检验合格的承插式机制钢筋混凝土管。

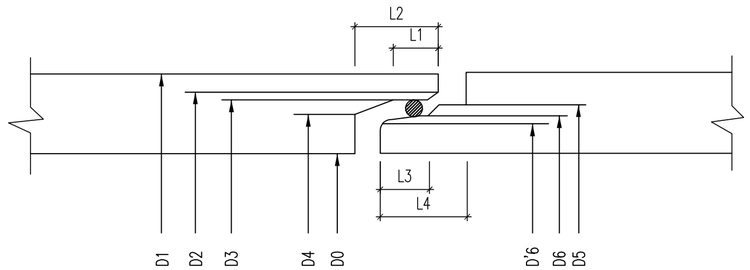
7.地基承载力特征值不低于100kPa,地基处理方式见结构大样图及管道纵断面图。

专业 签名 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 道路 | 桥梁 | 隧道

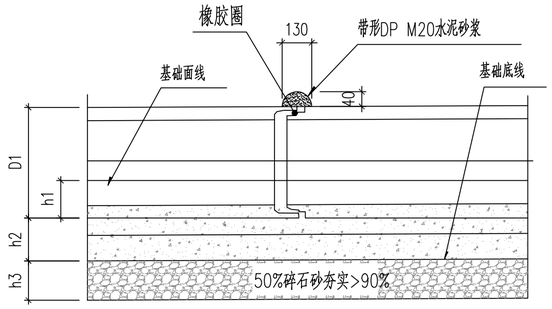
会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	承插式钢筋混凝土管接口及基础大样(d300-1200)	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例		版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-T-01	日期	2023.05

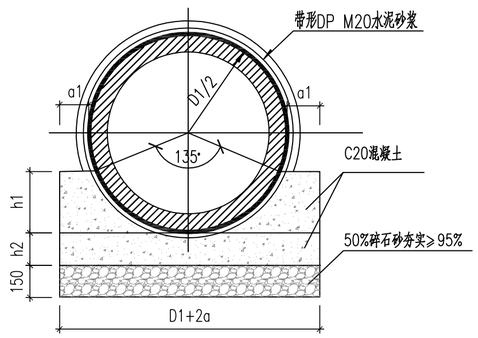
管径 D	承口						插口					管座参数				
	承口外径 D1	外导坡直径 D2	工作面直径 D3	内导坡直径 D4	细部尺寸 L1	细部尺寸 L2	细部尺寸 L3	细部尺寸 L4	止胶台外径 D5	工作面直径 D6	工作面直径 D'6	h1	h2	h3	a1	a2
1350	1670	1510	1496	1474	90	125	68	125	1488	1468	1464	515	240	320	250	330
1500	1830	1664	1650	1628					1642	1622	1618	565	248	330	260	340
1650	1980	1814	1800	1778	100	135	73	135	1792	1772	1768	611	248	330	260	340
1800	2160	1974	1960	1938					1952	1932	1928	667	270	360	280	370
2000	2400	2196	2182	2158					2172	2152	2148	741	300	400	310	410
2200	2640	2408	2392	2368					2382	2362	2358	815	330	440	340	450
2400	2860	2616	2602	2578					2594	2572	2568	883	345	460	350	470
2600	3070	2822	2808	2784					2800	2778	2774	948	353	470	360	480
2800	3310	3042	3028	3004					3020	2998	2994	1022	383	510	390	520
3000	3550	3252	3238	3214					3230	3208	3204	1096	413	550	420	560



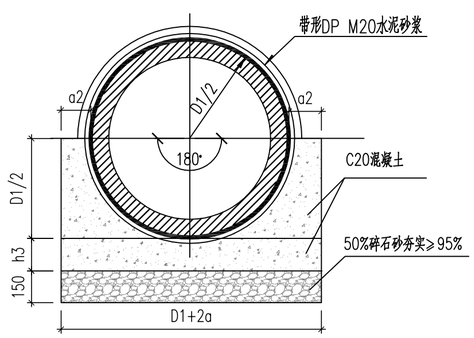
接头大样 1:10



承插口管接头后浇段大样 1:15



A式基础 1:50



B式基础 1:50

说明：

1.本图以毫米为单位。

2.本设计适用于雨、污水管道，管顶覆土<3.5m时，采用A式基础；管顶覆土在3.5~6.0m时，采用B式基础；管顶覆土≥6.0m时，一般采用顶管施工，若仍使用明挖法，则可采用B式基础，管道需为III级管；管顶覆土需>0.7m，否则按结构图采用砼包管。

3.雨、污水管均用膨胀水泥在管内勾缝。

4.DP M20水泥砂浆抹带前应用水淋湿管口，抹带后应用湿麻袋养护。

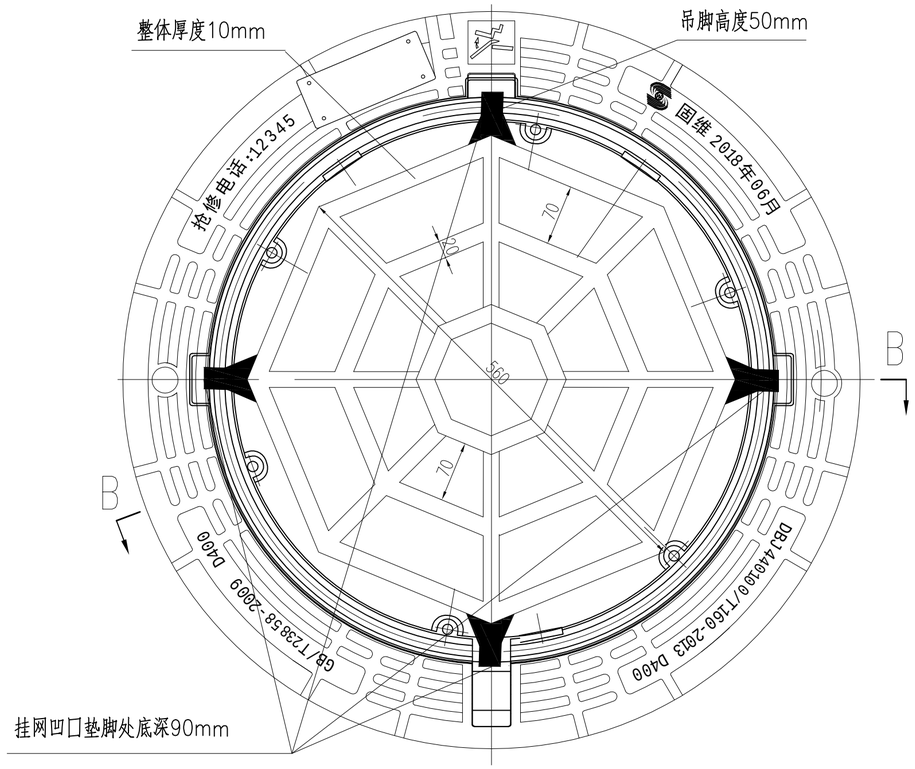
5.管材按国家标准GB/T11836-2009制作，并经出厂检验合格的承插机制钢筋混凝土管。

6.地基承载力特征值不低于100kPa,地基处理方式见结构大样图及管道纵断面图。

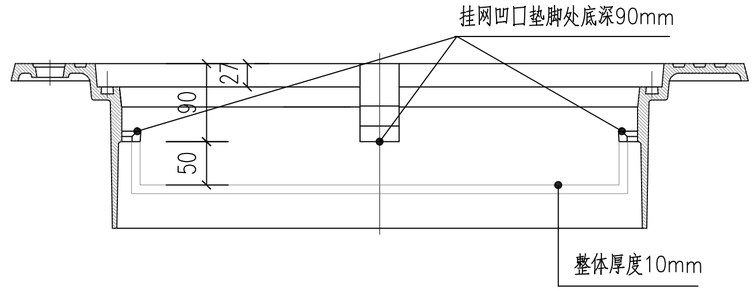
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	全口式钢筋混凝土管接口及基础大样(d1350-2000)	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例		版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-T-02	日期	2023.05

专业 签名 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

会签栏



球墨铸铁防坠网装配图



B-B井盖设施剖面图

说明:

1、单位:毫米(mm)

2、材料:球墨铸铁。

3、井框内壁配套预留6个防坠网挂环及配套安装与井盖相同材质的球墨铸铁防坠网。

4、防坠网承重不低于300千克,耐冲击≥500焦耳。

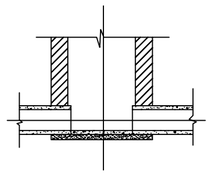
5、井盖设施及其配套产品的质量和验收标准应符合广州市质量技术监督局在2013年1月21日发布,2013年3月1日实施的广州市地方技术规范DBJ440100/T 160-2013《井盖设施建设技术规范》相关规定。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类猪水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022N0012I-ZENGC2023-S042
			审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
	图 名	检查井防坠落网大样图	项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-T-03	日 期	2023.05

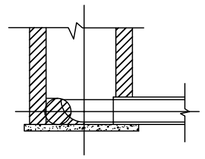
专业 | 名称 | 签署 | 日期

桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

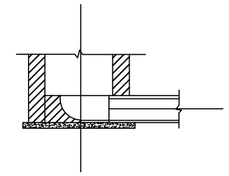
会签栏



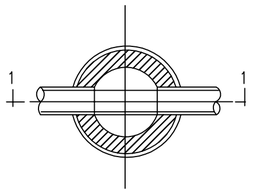
1-1剖面图



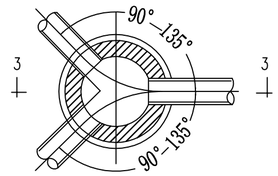
3-3剖面图



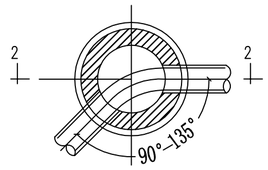
2-2剖面图



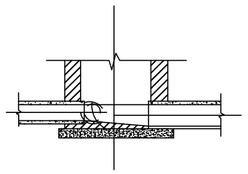
直线井平面图



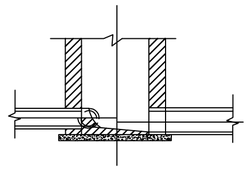
一侧支管通入干管汇井平面图



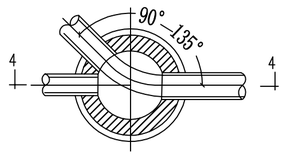
转弯井平面图



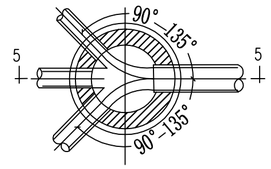
4-4剖面图



5-5剖面图



一侧支管通入干管交汇井平面图



二侧支管通入干管汇井平面图

说明：

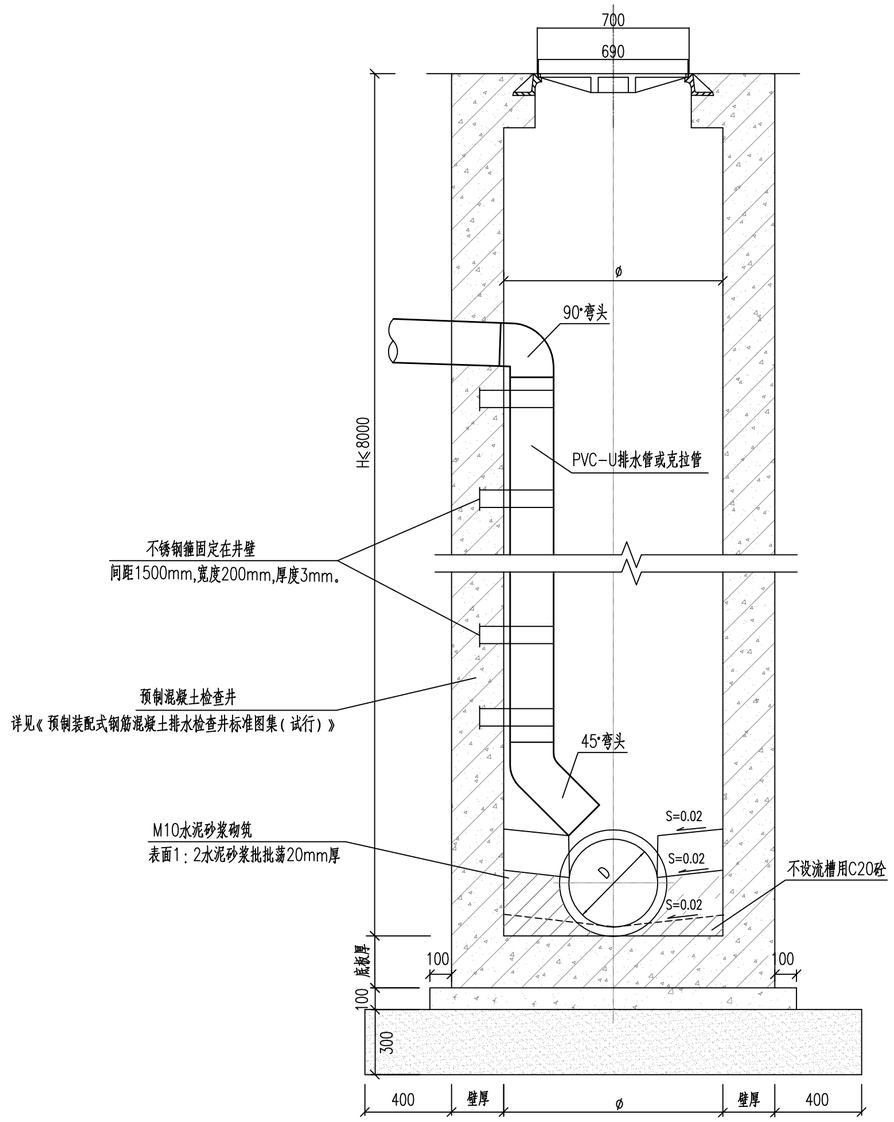
1.本图尺寸以毫米计。

2.检查井均设置流槽，流槽用M10水泥砂浆砌MU20砖，表面用1：2水泥砂浆抹面厚20。

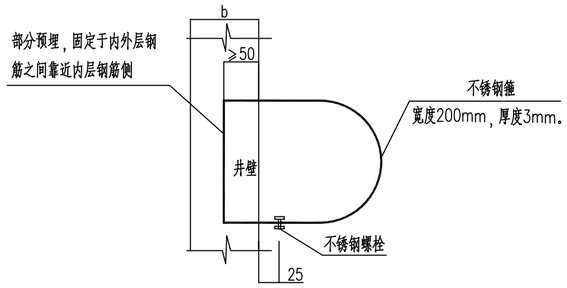
3.流槽高度：污水井流槽顶与0.85倍大管径处相平，雨水（合流）井与0.5倍大管径处相平。

4.流槽顶宽度与管道内径一致。

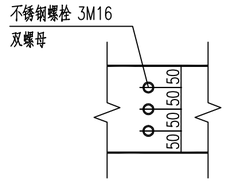
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
	图　名	检查井流槽大样图	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-T-04	日　期	2023.05



A--A剖面图 1:100



不锈钢箍大样



不锈钢螺栓布置大样

说明:

1、本图尺寸以毫米计。

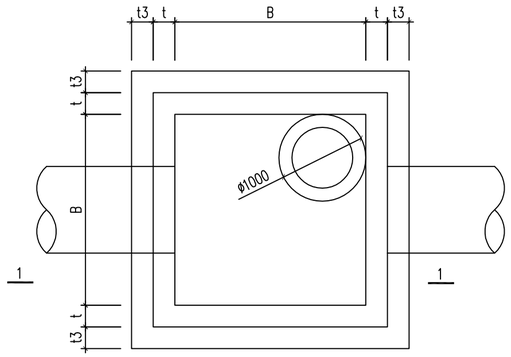
2、井盖、井环座、井体结构的具体做法详见相应的大样图或图集。

3、不锈钢箍一端是开口,装上竖管后再用不锈钢螺栓将箍固定。

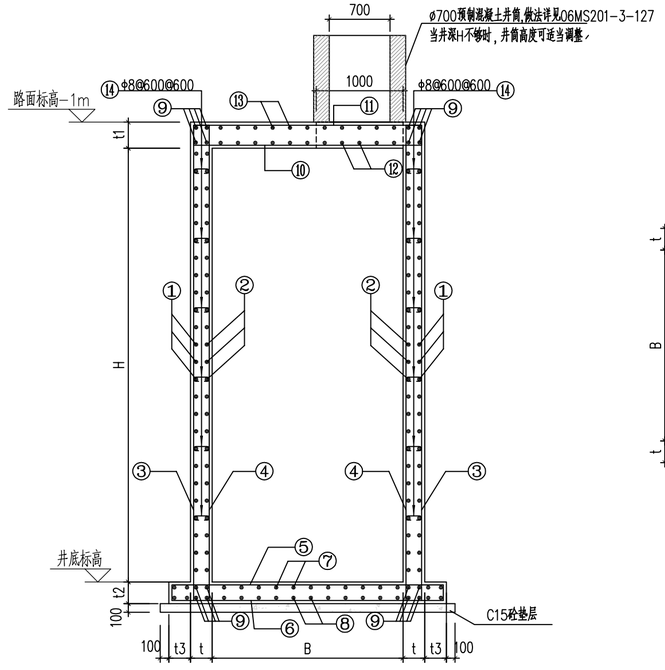
4、竖管及弯头均采用与连接支管相同的管材。

5、竖管管径选用与连接支管管径相同的管径。

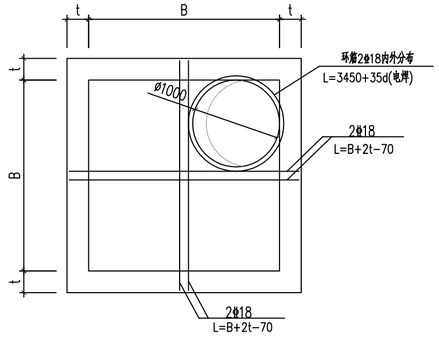
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图 名	跌水井大样图	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-T-05	日 期	2023.05



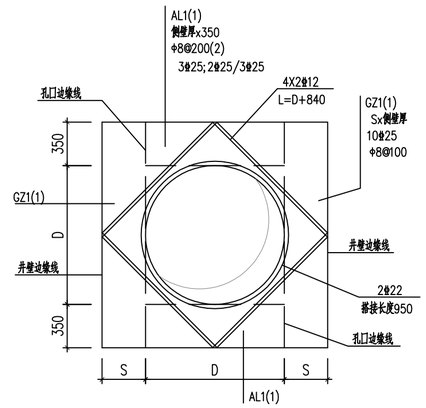
检查井平面图



1—1



检查井顶板洞口加强钢筋图



1000<D≤3000孔加强钢筋大样 1:25

注：S为孔口边缘至井壁边缘距离。

参数表

B(mm)	适用管径(mm)	H(m)	t(mm)	t1(mm)	t2(mm)	t3(mm)	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
1900	D1350	4.0~7.0	250	250	300	0	Φ16@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	4Φ18	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	
2200	D1500~D1650	2.5~6.0	250	250	300	0	Φ16@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	4Φ18	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	
		6.1~8.5	250	250	300	250	Φ18@150	Φ12@150	Φ18@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ14@150	4Φ20	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	
2600	D1800~D2000	4.5~8.5	250	250	300	250	Φ18@150	Φ14@200	Φ18@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@150	Φ12@150	Φ18@150	4Φ20	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	
		8.6~12.0	300	250	350	250	Φ18@100	Φ14@150	Φ18@100	Φ14@200	Φ12@150	Φ12@100	Φ12@150	Φ12@100	6Φ20	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	φ8@600@600
3000	D2200~D2400	3.5~8.0	250	250	300	250	Φ18@100	Φ14@150	Φ18@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@150	Φ12@150	Φ18@150	4Φ20	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	
		8.1~12.0	300	250	350	250	Φ22@100	Φ12@100	Φ20@100	Φ12@150	Φ14@150	Φ18@150	Φ14@150	Φ18@150	6Φ25	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	
		12.1~16.0	300	250	350	300	Φ22@100	Φ18@150	Φ22@100	Φ14@200	Φ14@150	Φ18@100	Φ14@150	Φ18@100	6Φ25	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	
3800	D2600~D3000	4.0~8.0	250	250	300	300	Φ22@100	Φ18@150	Φ22@100	Φ12@150	Φ14@150	Φ20@100	Φ14@150	Φ20@100	4Φ25	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	
		8.1~12.0	300	250	350	300	Φ22@100	Φ18@100	Φ22@100	Φ14@200	Φ14@150	Φ20@100	Φ14@150	Φ20@100	6Φ25	Φ14@200	Φ14@200	Φ14@200	Φ14@200	
		12.1~16.0	350	250	400	400	Φ25@100	Φ18@100	Φ22@100	Φ14@150	Φ16@150	Φ22@100	Φ16@150	Φ22@100	6Φ25	Φ14@150	Φ14@150	Φ14@150	Φ14@150	

说明：

1.本图所用混凝土等级为C30，抗渗等级为P6，钢筋采用HRB400；钢筋保护层厚度：底板下层：a=40；其他：a=35；

2.地基基础承载力特征值要求达到120kPa；当检查井位于顶管工作井或接受井内时，底板利用顶管井底板将侧壁竖向钢筋预留在顶管井内。

3.钢筋需按要求满足锚固长度。

4.检查井内外各用1：2防水砂浆批荡20mm。

5.本图适用于管径＞d1200的情况；管径≤d1200时，采用预制装配式钢筋混凝土检查井，详见《预制装配式钢筋混凝土排水检查井标准图集（试行）》（广州市水务局、广州市市政工程设计研究总院）（2018年2月）。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
	图 名	现浇钢筋混凝土检查井大样图(管径＞d1200)	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-T-06	日 期	2023.05

管线保护设计说明

1、管线保护分类及措施

1）施工道路下方各种地下管线：

当管线上部覆土厚度较小或施工荷载大于管线保护设计荷载时，采用22mm厚钢板铺管线上方地面，钢板宽度应为管线范围两侧各外延1.5m。

2）管槽开挖过程中裸露的各种地下管线：

对管槽开挖过程中能临时切断且能改变走向的地下管线，在征得业主单位和其管理部门同意后，进行临时切断或改迁，雨、污水管临时切断应做好管道临时封堵及临时排水；改迁后管线应按照原管线设计图施工。当管线原样恢复或改迁后应得到业主单位及部门验收确认。

对管槽开挖过程中遇到不可切断或不能迁移的管线（供水、供电、电信、燃气及其它）时，应针对不同管线性质、管道材质、管径等特点采取诸如悬吊法等可靠的保护措施，确保管线安全。

3）施工场地内架空的高压线路：

施工场地内遇到电压在380V及以上的架空高压线路时，施工前必须做安全防护。在高压线路下方搭钢管防护架，钢管防护架高度搭至距高压线2.5m时，换用竹竿搭设。

2、管线保护前后注意事项

1）管槽开挖前，施工单位应向有关单位和其管理部门提出管线临时保护的书面申请，办妥相关手续，制定好管线保护方案，再得到有关单位和其管理部门同意后方可实施。应邀请有关单位和其管理部门对需要保护的管线进行相关交底，取得管线的详细情况和相关单位对管线制定的保护措施，并向施工人员进行安全交底，建立责任制，明确各级人员的责任。

2）施工前必须进行周密细致的施工组织设计，设置必要的管线安全警戒线、安全标志牌、警示牌，在需要保护的地下管线处做出明显标志，标明每一处沿线下方的埋地设施名称、属性、材质、特征、断面尺寸和埋深。

3）管槽开挖到需保护的管线附近时，必须采用人工开挖方式进行施工，严禁超挖、深挖，严格按照批准的管线保护方案进行实施。对管槽其他土方的开挖必须在管线保护措施实施且经相关部门检验合格后进行。

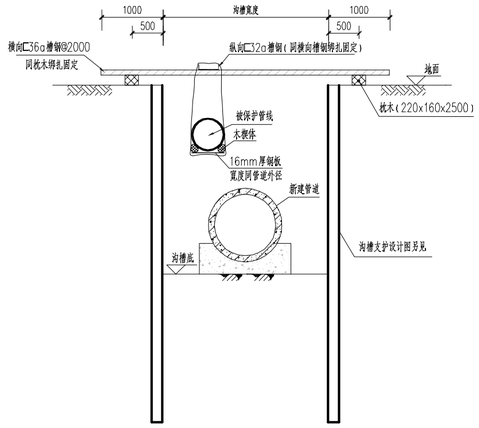
4）应组织建设单位、管线管理单位和施工单位的有关人员定期检查管线保护措施的落实情况及保护措施的可靠性。施工人员必须严格遵照安全操作规程的有关规定实施作业，严禁违章操作、违章施工。

5）对管槽内裸露管线加强沉降和水平位移监测，定期向建设单位和有关管线管理单位提供沉降观测资料。当管线位移超出允许值时立即停止施工，在加固处理完成后方可继续施工。

6）施工中如遇实际情况与设计图纸不符合时，应暂时停止施工，并及时通知设计、监理、业主单位及管线单位共同协商处理。如有必要，应对地下管线需重新进行探测，以充分了解、复核各管线特性，确保施工过程中各类管线的安全。

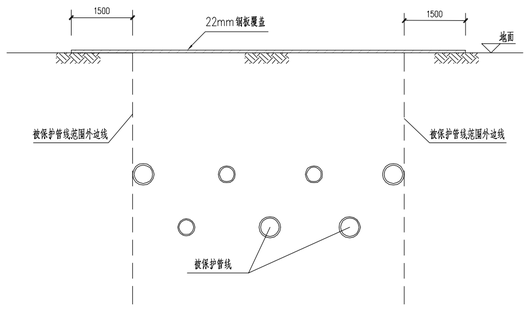
7）施工前应针对可能发生的意外情况或台风、暴雨等极端天气提前制定相应的应急预案。

3、其它未尽事宜遵行国家、建设部、管线管理部门制定的现行有关设计及施工验收规范、规程、规定、条例执行。

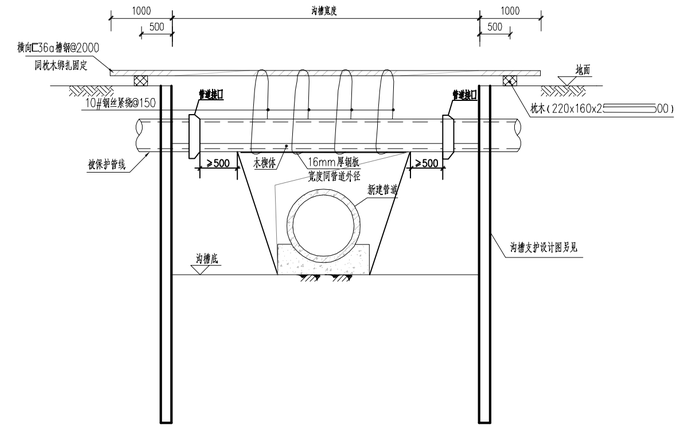


沟槽内裸露管线保护图

（管线与沟槽平行）



施工道路下管线保护图

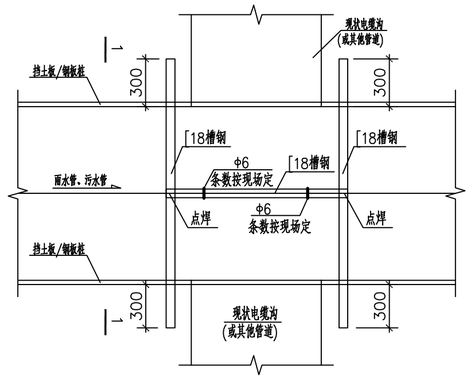


沟槽内裸露管线保护图

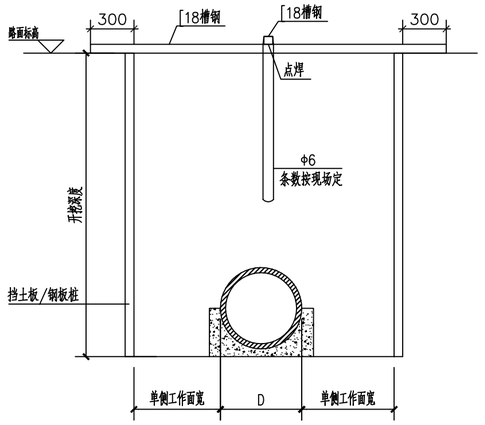
（管线与沟槽相交）

注：下穿管道位置与现状管道接口处相同时，可根据现场实际情况调整管位，以满足图中距离控制要求，若与设计不符，请联系设计人员处理。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
	图　名	管线保护大样图	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-T-07	日　期	2023.05



开挖保护现状电缆(管道)平面示意图



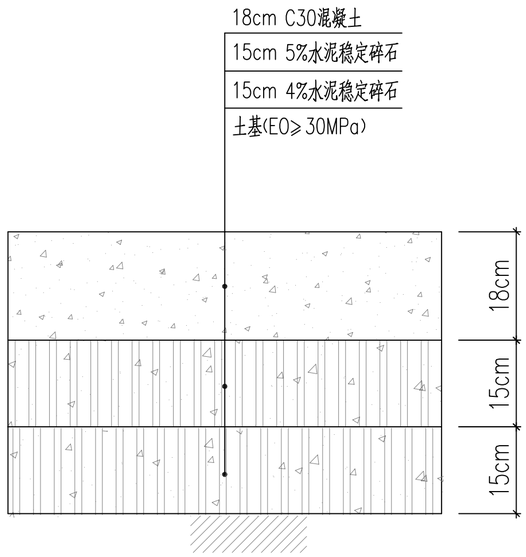
1—1剖面图

说明：

1.本图为排水管道基坑开挖时，对电缆、其他管道的保护措施；

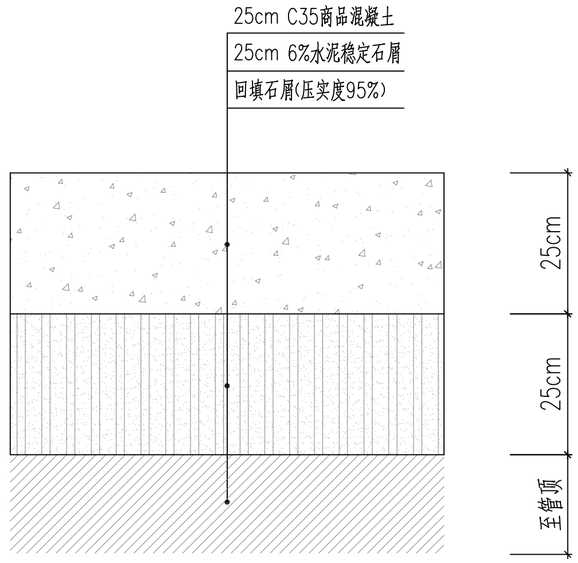
2.图中所涉及内容以现场为准；具体情况需经业主、设计确认后方可施工。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZDKC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
	图　名	开挖保护现状电缆(管道)大样图	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-T-08	日　期	2023.05



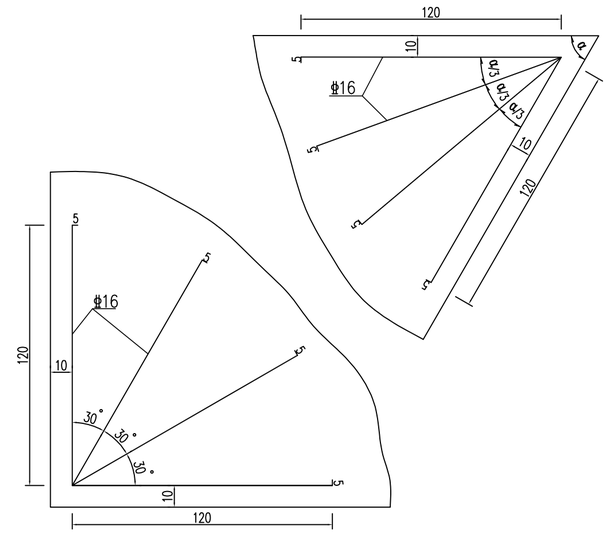
道路修复大样图(一)

适用于排水单元内部道路



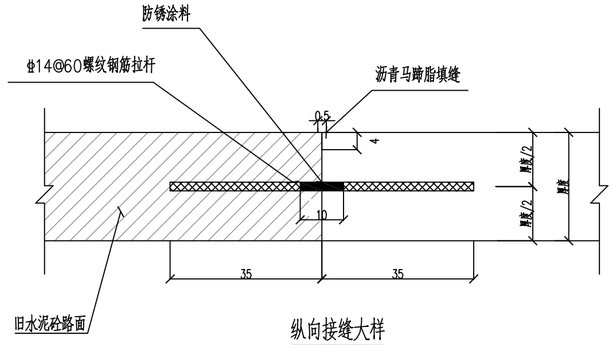
道路修复大样图(二)

适用于市政公共道路

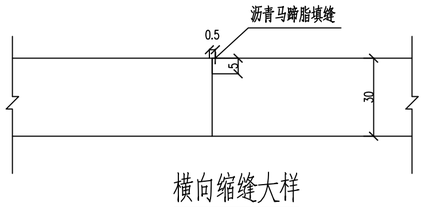


角隅补强大样图

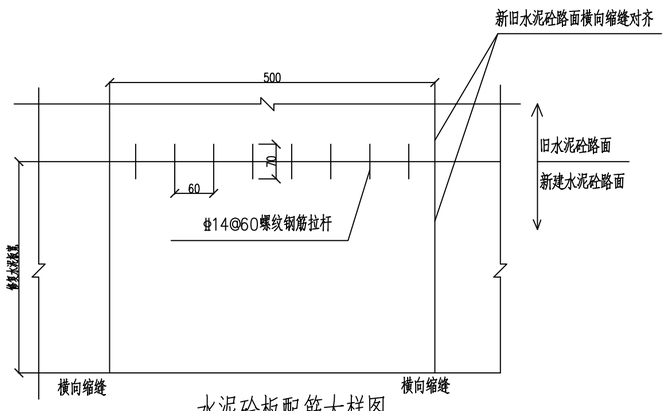
适用于转角不规则板块



纵向接缝大样



横向缩缝大样



水泥砼板配筋大样图

说明:

1、本图尺寸除钢筋以mm计外其余均以cm为单位。

2、混凝土路面缩缝及胀缝必须与路中线垂直。缩缝设置间距B与原路面一致,胀缝约200米一条。道路交叉口处胀缝在切点处设一条。

3、在水泥混凝土面板的胀缝、施工缝和自由边的面层角隅及锐角面层角隅配置角隅钢筋。

4、路面修复应根据原状路面铺筑方式修复,修复结构层及其厚度可根据现场开挖实际情况与设计人员沟通调整,未详尽情况应与设计人员沟通确认。

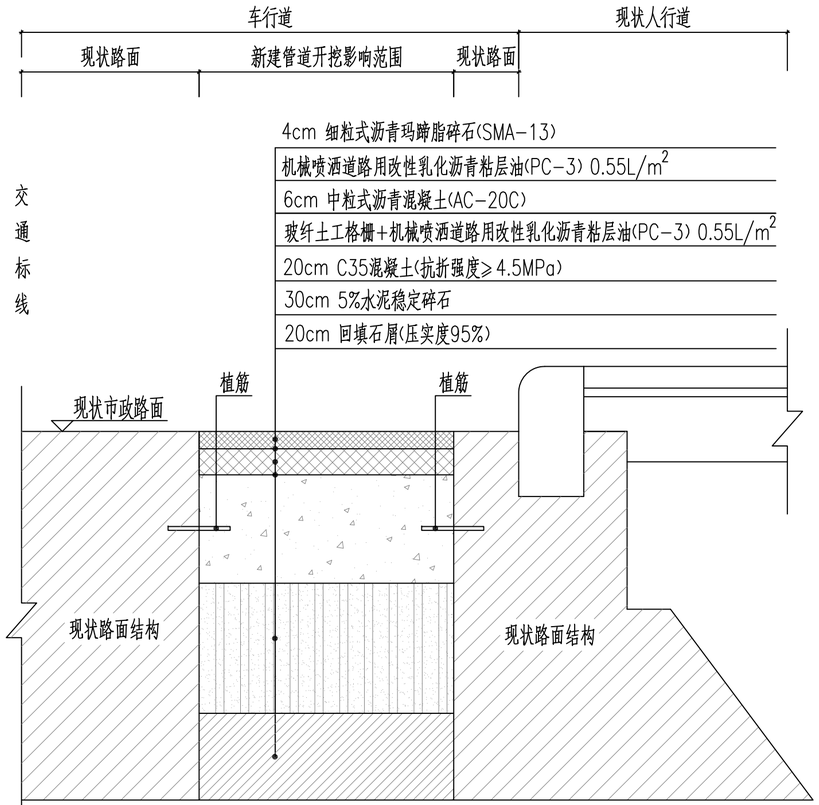
5、5%水泥稳定级配碎石层应采用中心站集中拌制,摊铺压实后的压实度要求大于98%以上,每层压实厚度不大于20cm,七天抗压强度要求达到R7=4.5MPa以上。施工时需分两层压实。

4%水泥稳定级配碎石层应采用中心站集中拌制,摊铺压实后的压实度要求大于97%以上,每层压实厚度不大于20cm,七天抗压强度要求达到R7=2.5MPa以上。

6%水泥稳定石屑层(上基层)应采用中心站集中拌制,摊铺压实后的压实度要求大于98%以上,每层压实厚度不大于20cm,七天抗压强度要求达到R7=4.5MPa以上。施工时需分两层压实。

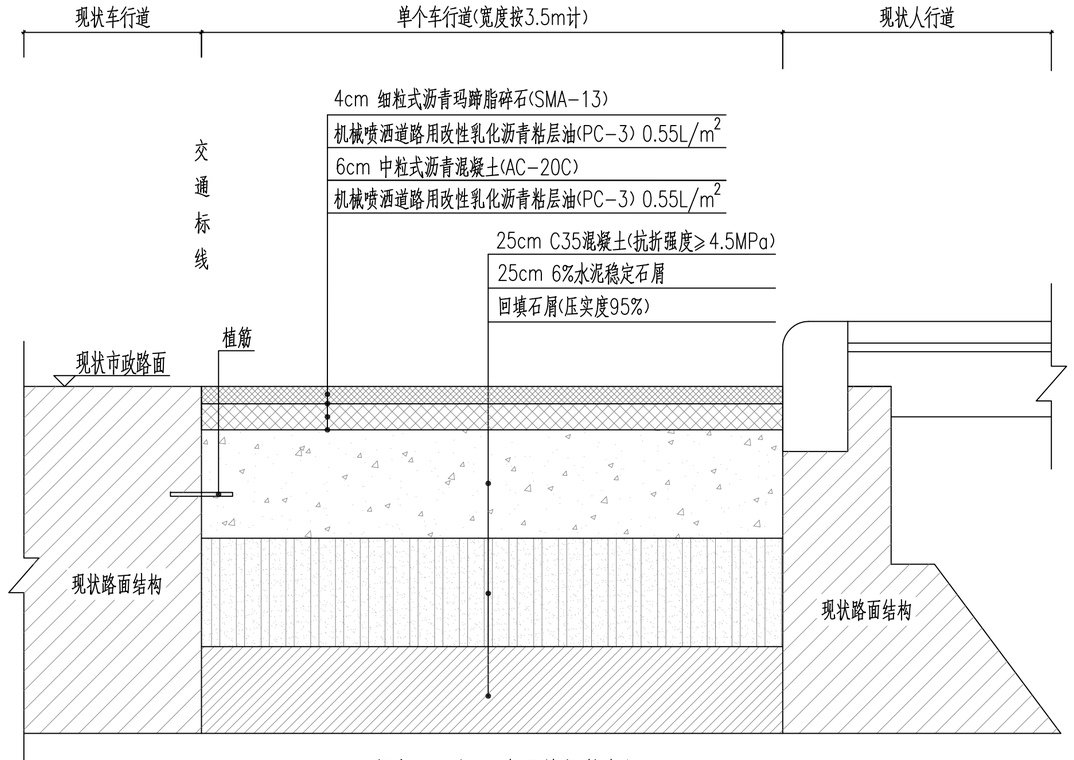
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD4Z
	图 名	路面修复大样图(一)	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-T-09-01	日 期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业 签名 会签栏



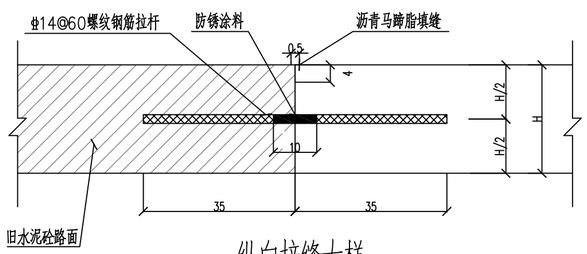
沥青+混凝土路面结构修复图

适用于排水单元内部道路

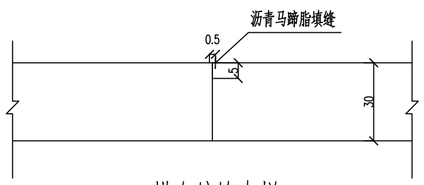


沥青+混凝土路面结构修复图

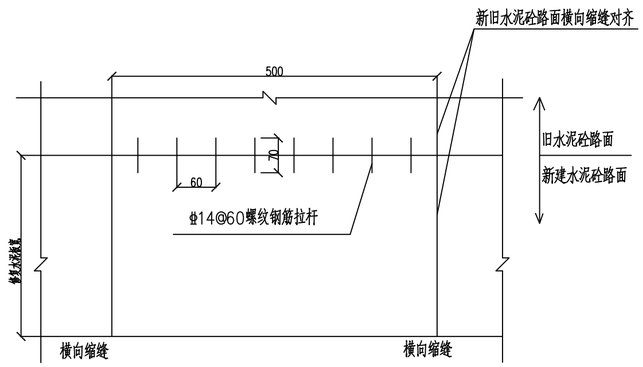
适用于市政公共道路



纵向接缝大样



横向缩缝大样



水泥砼板配筋大样图

说明:

1、本图尺寸除注明外，钢筋以毫米计外，其余均以厘米为单位。

2、修复段的板宽根据实际尺寸调整.横向缩缝用切缝，每5m一条.横缝须与原水泥砼横缝对齐，缝口必须整齐、平直。

3、新铺的水泥砼面板标高应根据调平层的高度加上30cm水泥混凝土面板的高度。

4、玻纤土工格栅的铺设范围为水泥面板上满铺，纵横搭接口长度为10cm。玻纤土工格栅先铺设，再洒布热沥青作粘层油，粘层油每平方米用量为0.4~0.6Kg。

5、沥青路面各层间须喷洒粘层油，C35水泥砼28d龄期抗弯拉强度应达到4.5MPa，6%水泥稳定石屑层(下基层)应采用中心站集中拌制，摊铺压实后的压实度要求大于97%以上，每层压实厚度不大于20cm，七天抗压强度要求达到R7=2.5MPa以上。

6、水泥稳定碎石应采用厂拌，沥青标号为：AH-70。

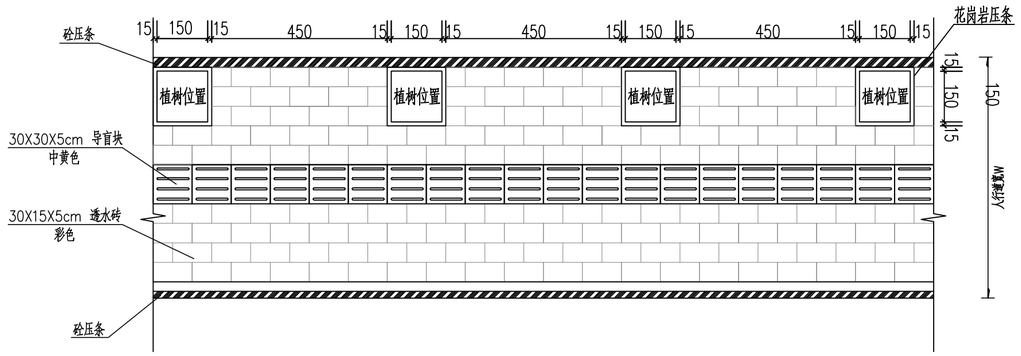
7、新旧路面直接的纵向接缝须用热沥青填充，不能出现错缝的情况，防止路面雨水下渗。

8、基层修复需在开挖断面两侧加宽30~50cm，横跨道路开挖修复时，面层沥青修复宽度按整车道计算，长度不小于4米。

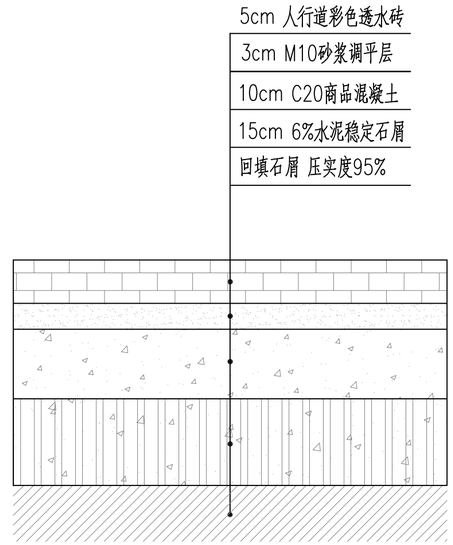
9、路面修复应根据原状路面铺筑方式修复，修复结构层及其厚度可根据现场开挖实际情况与设计人员沟通调整，未详尽情况应与设计人员沟通确认。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
	图　名	路面修复大样图(二)	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-T-09-02	日　期	2023.05

概算
建筑
园林
燃气
电气
水工
岩土
给排水
隧道
桥梁
道路
专业
签名
会签栏



人行道平面设计图



道路修复大样图(三)

(适用于修复人行道)

注:

1、本图尺寸除注明外,均以厘米为单位。

2、人行道透水砖透水系数k(15℃)应大于等于1.0×10 cm/s,抗压强度等级不小于Cc40。

3、花岗岩砖饱和极限抗压强度≥120MPa,饱和抗折强度≥9.0MPa,吸水率<1%。

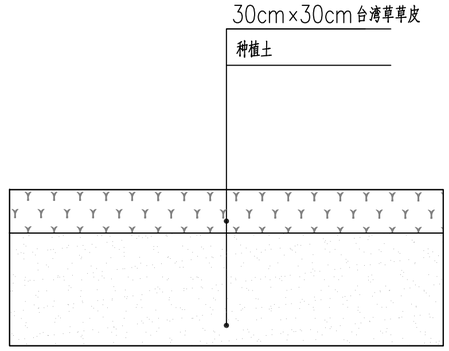
4、路面修复应根据原状路面铺筑方式修复,修复结构层及其厚度可根据现场开挖实际情况与设计人员沟通调整,未详尽情况应与设计人员沟通确认。

5、树池规格不应小于原有树池大小,在人行道宽度大于等于2.5m时,树池大小宜采用1.5mX1.5m.

6、6%水泥稳定石屑层应采用中心站集中拌制,摊铺压实后的压实度要求大于98%以上,每层压实厚度不大于20cm,七天抗压强度要求达到R7=4.5MPa以上,施工时需分两层压实。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段二)	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图 名	路面修复大样图(三)	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-T-09-03	日 期	2023.05

概算
建筑
园林
燃气
电气
水工
岩土
给排水
隧道
桥梁
道路
专业
签名
会签栏



绿化地面结构图

注：

1、绿化种植土必须排水透气，并且具有较好的保水保肥能力，土层须与地下土层连接，土层下应无水泥板、沥青、石层、大面积淤泥等不透水层。适宜植物生长的最佳土壤（体积比）为：矿物质45%，有机质5%，空气20%，水30%；土壤团粒最佳为1－5mm；要求不含砂石和有机物污染的土壤及含有其他有害成分的土壤等。污泥、河涌淤泥等不宜直接做种植土。PH5.0－7.0之间较为理想。

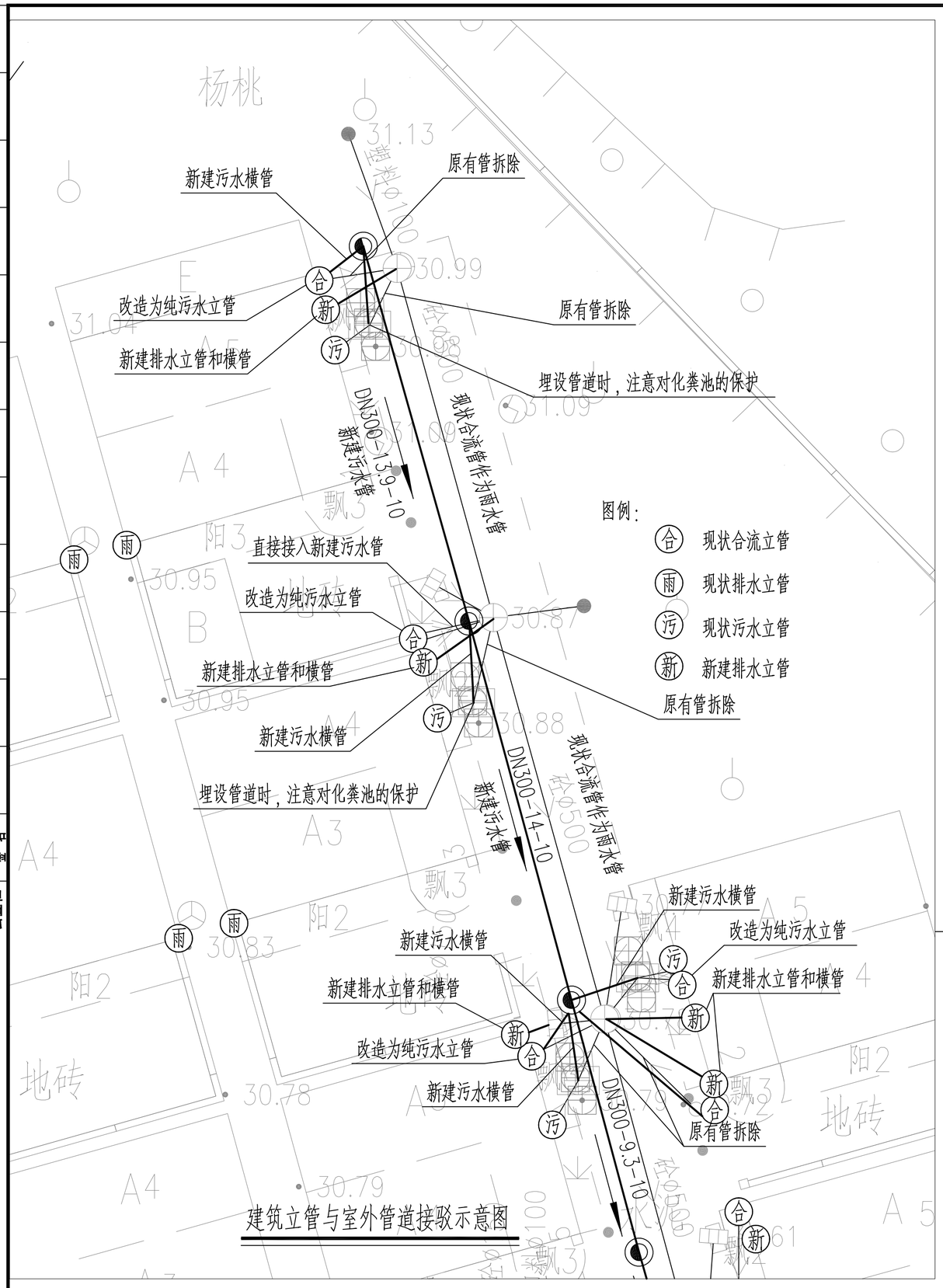
2、种植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行化验分析，采取相应的消毒、施肥和客土等措施。不符合种植土质量要求的土壤应根据要求进行改良方可种植。土壤改良剂不宜有异味，不能含有毒污染物、病源等，改良后的土壤理化指标必须满足表一的规定。种植区土壤质量如不符合要求，必须更换种植土。换土后应压实，使密实度达到80%以上。

3、管顶500mm回填要求见管道基坑开挖及回填断面大样图。

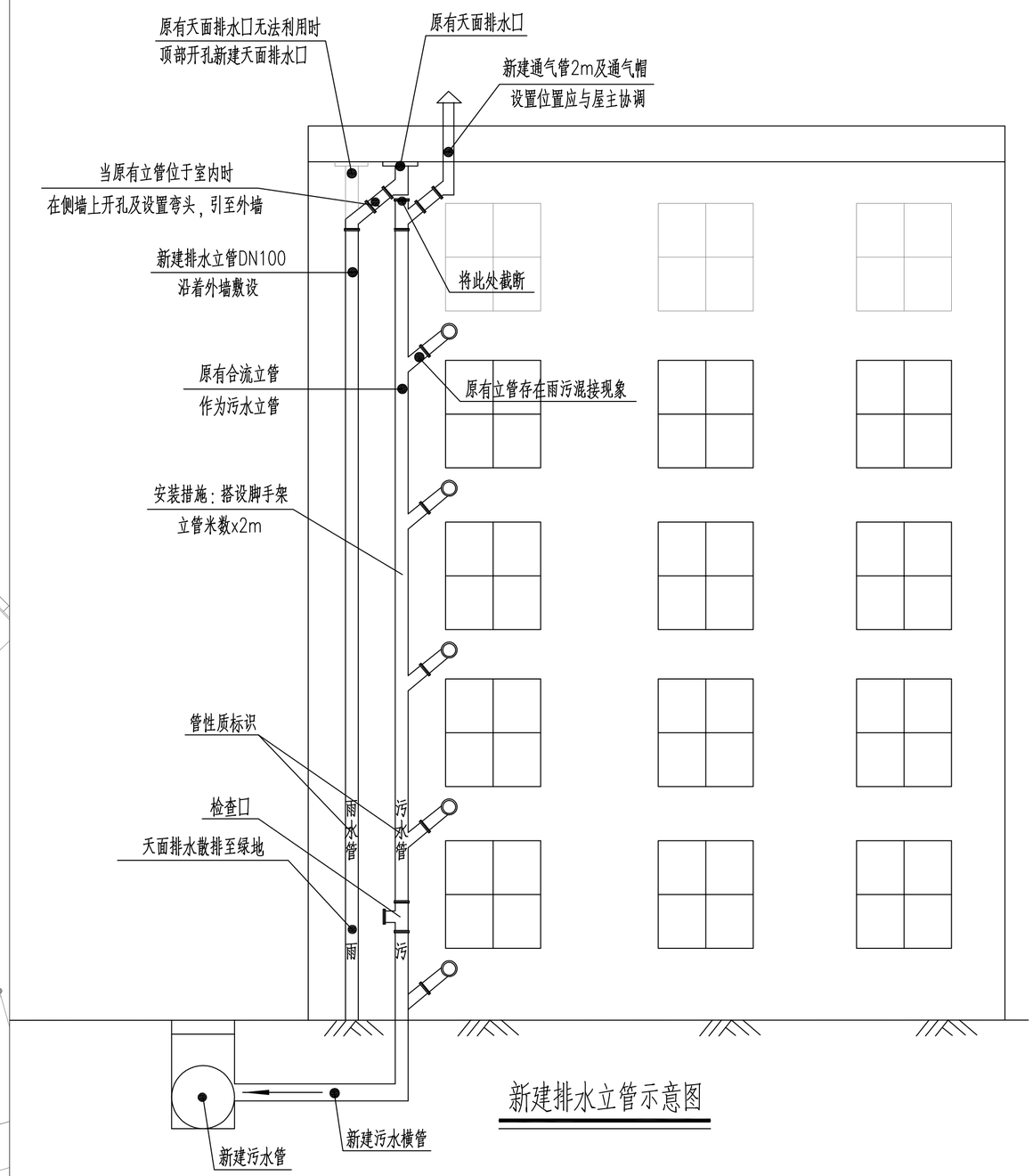
4、植被种植养护期为12个月。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审　定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
	图　名	绿化地面修复大样图	项目负责	马 兰		设　计	陆志威		图 号	PS-T-10	日 期	2023.05

专业会签栏：概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业名称



建筑立管与室外管道接驳示意图



新建排水立管示意图

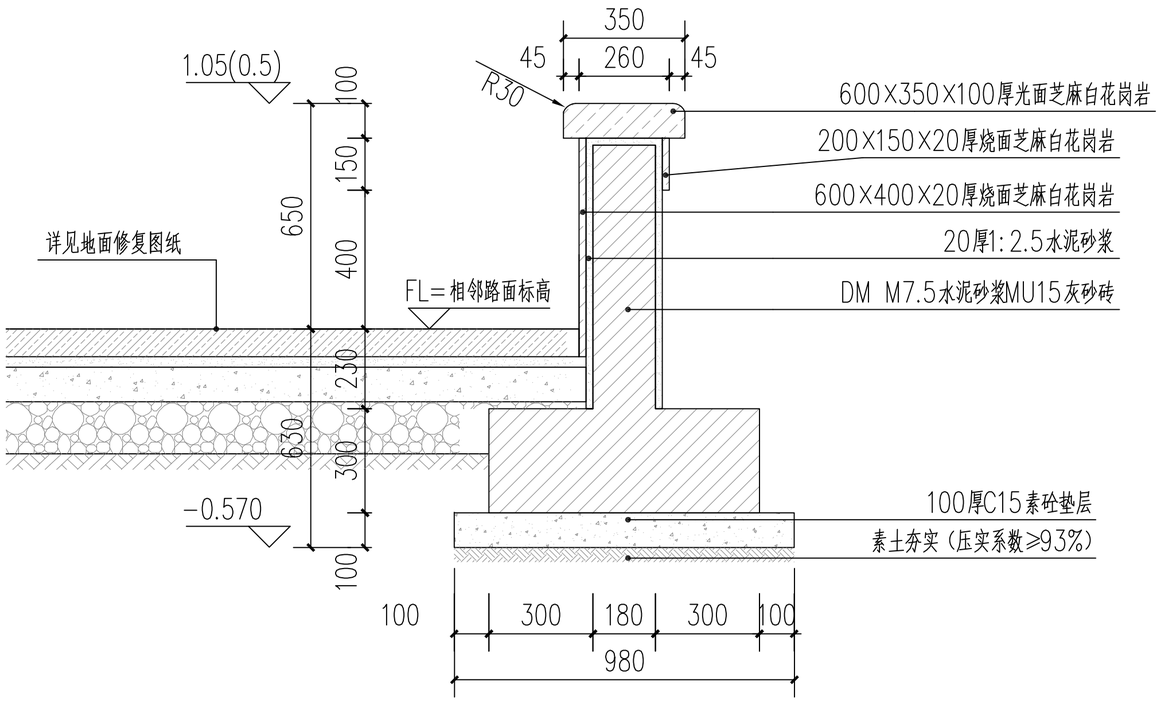
注：

1、建筑物内部除建筑屋面雨水外的其他排水均视为污水排放，对应的排放管道为污水立管；仅收集排放建筑屋面雨水的立管视为雨水立管。污水与雨水合管排放时，合流立管需进行改造，原则上把合流管保留改造为污水管，新建排水立管收集房屋天面雨水。

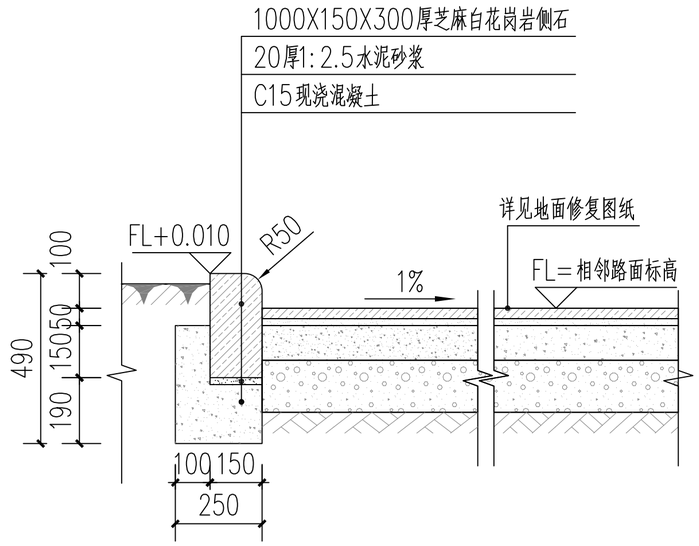
2、原污水立管需改接至室外污水管道中。

3、房屋层数根据现场实际情况确定。

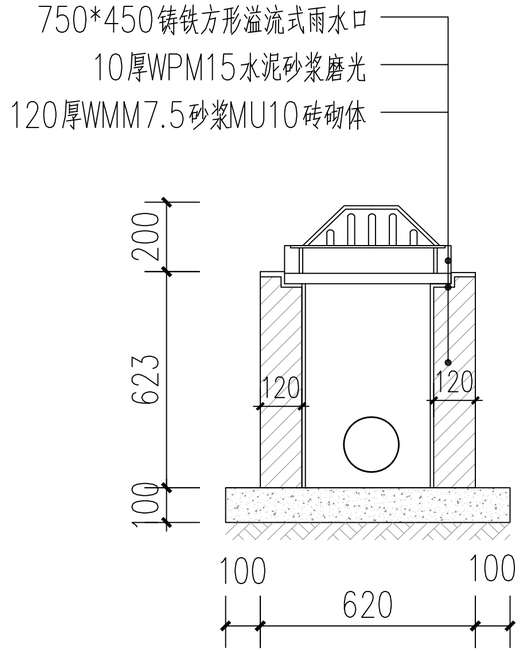
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类搭水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SM2
	图 名	排水立管和出户横管改造示意图	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-T-11	日 期	2023.05



① 修复高位花坛做法大样 1:15



② 修复侧石做法大样 1:15



③ 溢流式雨水口做法大样 1:25

会签栏

专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类楼水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段二）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	20220012J-ZKGC2023-S042
图 名	海绵设施大样图	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-T-12	日 期	2023.05