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）

第二册：排水工程（标段一）（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）

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**					7	JT-07	滨江街交通疏解平面图	A2	2	
1	PS-ML	图纸目录	A2	1		8	JT-08	新港街交通疏解平面图	A2	2	
2	PS-01	工程主要材料表	A2	7		9	JT-09	交通疏解围蔽标准断面图	A2	2	
3	PS-02	项目单元范围分布图	A2	1		10	JT-10	交通疏解倒边施工示意图	A2	1	
4	PS-03	管位布置标准横断面图	A2	2		11	JT-11	立柱式标志杆(76x3.75x3500)结构设计图	A2	1	
5	PS-04	排水现状总平面图	A2	1		12	JT-12	立柱式标志杆(76x4.5x3750)结构设计图	A2	1	
6	PS-05	排水改造总平面图	A2	1		13	JT-13	立柱式标志杆(76x3.75x4350)结构设计图	A2	1	
7	PS-06	滨江街分幅示意图	A2	1		四	**景观工程**				
8	PS-07	滨江街排水改造平面图	A2	6		1	LH-00-ML	目录	A2	1	
9	PS-08	滨江街排水纵断面图	A2	4		2	LM-SM	绿化设计说明	A2	2	
10	PS-09	新港街分幅示意图	A2	1		3	LH-00-ML	苗木表	A2	1	
11	PS-10	新港街排水改造平面图	A2	28		4	LH-00-ZP	绿化设计总平面索引图	A2	1	
12	PS-11	新港街排水纵断面图	A2	10		5	LH-01-01	南华西街德和新社区绿化设计平面图	A2	1	
13	PS-12	江南中街分幅示意图	A2	1		6	LH-02-01	龙凤街怡雅苑绿化设计平面图	A2	1	
14	PS-13	江南中街排水改造平面图	A2	90		7	LH-03-01	江南中街南园西社区绿化设计平面图	A2	1	
15	PS-14	江南中街排水纵断面图	A2	56		8	LH-04-01	素社街东翠花园绿化设计平面图	A2	1	
16	PS-15	龙凤街分幅示意图	A2	1		9	LH-05-01	新港街新港西远洋宿舍绿化设计平面图	A2	1	
17	PS-16	龙凤街排水改造平面图	A2	29		10	LH-HMDY	海绵设施大样图	A2	1	
18	PS-17	龙凤街排水纵断面图	A2	10		五	**通用大样图**				
19	PS-18	南华西街分幅示意图	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	
20	PS-19	南华西街排水改造平面图	A2	23		2	PS-T-02	企口式钢筋混凝土管接口及基础大样(d1350-2600)	A2	1	
21	PS-20	南华西街排水纵断面图	A2	12		3	PS-T-03	检查井防坠落网大样图	A2	1	
22	PS-21	素社街分幅示意图	A2	1		4	PS-T-04	检查井流槽大样图	A2	1	
23	PS-22	素社街排水改造平面图	A2	54		5	PS-T-05	跌水井大样图（跌水≥2米）	A2	1	
24	PS-23	素社街排水纵断面图	A2	26		6	PS-T-06	现浇钢筋混凝土检查井大样图(管径>d1200)	A2	1	
25	PS-24	井表图	A2	35		7	PS-T-07	管线保护大样	A2	1	
二	**结构工程**					8	PS-T-08	开挖保护电缆(管道)大样图	A2	1	
1	SP-01	管线及附属构筑物结构设计说明	A2	4		9	PS-T-09	路面结构大样图	A2	3	
2	SP-02	危险性较大的分部分项工程安全提示专篇	A2	3		10	PS-T-10	绿化地面修复大样图	A2	1	
3	SP-03	明挖法管道基坑支护图	A2	1		11	PS-T-11	排水立管和出户横管改造示意图	A2	1	
4	SP-04	钢支撑大样图	A2	1		12	PS-T-12	海绵设施大样图	A2	1	
5	SP-05	管道地基处理大样图	A2	1							
6	SP-06	管道开挖回填大样图	A2	1							
7	SP-07	排水沟大样图	A2	1							
三	**交通工程**										
1	JT-01	交通疏解设计说明	A2	2							
2	JT-02	交通疏解工程数量汇总表	A2	2							
3	JT-03	素社街交通疏解平面图	A2	5							
4	JT-04	江南中街交通疏解平面图	A2	10							
5	JT-05	龙凤街交通疏解平面图	A2	1							
6	JT-06	南华西街交通疏解平面图	A2	1							

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
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
					滨江街	江南中街	龙凤街	南华西街	素社街	新港街		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	33	1924	175	627	538	251	3548	
2		通气帽	DN100	个	10	583	53	190	163	76	1075	
3		短管	DN100	根	20	1166	106	380	326	152	2150	
4		新建90度弯头		个	30	1749	159	570	489	228	3225	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	156	7539	1407	3240	4209	1644	18195	
6		拆除立管	DN100	米	5	292	27	95	82	38	538	
7		立管检查口		个	10	583	53	190	163	76	1075	
8		雨水斗	DN100	个	10	583	53	190	163	76	1075	
9		墙身开洞	150mm	处	20	1166	106	380	326	152	2150	
10		套管	DN150	个	20	1166	106	380	326	152	2150	
11		新建三通		个	20	1166	106	380	326	152	2150	
12		伸缩节		个	3	146	13	48	41	19	269	
13		管卡		个	3	194	18	63	54	25	358	
14		存水弯		个	10	583	53	190	163	76	1075	
15		脚手架		平方米	104	5026	938	2160	2806	1096	12130	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	12	1068	445	470	456	614	3065	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	4	1439	501	392	458	211	3005	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	9	22	148	0	0	0	179	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	0	0	0	0	0	0	0	
20		球墨铸铁管（污水管）	DN600	米	0	0	0	317	0	0	317	
21		污水检查井（现浇混凝土井）(含铭牌和防坠网)	500x500		1	0	6	6	1	19	33	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	6	712	129	101	102	45	1095	
23		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	3	0	24	0	0	27	
24		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	0	1	0	0	1	
25		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	1	0	0	0	0	1	
26	雨水埋地管	新建雨水排水沟	200*200	米	0	0	0	0	0	0	0	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	0	3060	38	375	28	54	3555	
28		新建雨水排水沟	400*400	米	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	
30		PVC-U排水管（雨水管）	DN200	米	321	1902	938	308	481	1584	5535	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	134	8396	367	1390	1548	1060	12895	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	0	25	289	5	0	77	396	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	0	16	0	32	68	14	130	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	83	0	70	0	0	153	
35		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d800	米	0	0	0	108	0	0	108	
36		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d1000	米	0	0	0	0	0	0	0	
37		溢流式雨水口		座	0	0	0	5	3	0	8	
38		预制单篦平入式雨水口		座	39	891	124	234	169	151	1608	
39		预制双篦平入式雨水口		座	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	13	273	59	75	75	93	588	
41		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	28	0	13	2	1	44	
42		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	15	0	13	1	1	30	
43		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	3	0	0	0	0	3	
44		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	2600x2600	座	0	1	0	0	0	0	1	
45		雨水排出口(含拍门)	DN500	座	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	
47		雨水排出口(含拍门)	DN800	座	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	
49	路面修复	砼路面切缝		米	672	18389	4271	4620	4417	5137	37506	
50		沥青路面切缝		米	96	2627	610	660	631	734	5358	
51		植筋		根	1280	35027	8135	8800	8414	9784	71440	
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	381	11127	2543	2998	2663	2958	22670	
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	54	1590	363	428	380	423	3239	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	54	1590	363	428	380	423	3239	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		54	1590	363	428	380	423	3239	
56	海绵城市	高位花坛		处	10	0	39	121	77	73	320	
57		梯形干式植草沟		米	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	
59		R型路缘石开口		处	0	0	0	0	0	0	0	
60		圆形型铸铁溢流口		座	0	0	0	0	0	0	0	
61	其他内容	化粪池修复		座	0	18	6	3	5	5	37	
62		隔油池修复		座	0	0	0	0	0	0	0	
63		房屋鉴定		平方米	960	25902	5378	6184	6023	7120	51567	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	7	499	65	110	104	68	854	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	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	16	0	37	95	23	46	217	
67		封堵现状管口		处	35	1994	249	325	178	148	2929	
68	管线迁改	管线保护		处	155	0	530	325	262	259	1531	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	10	259	55	62	56	71	513	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	10	259	55	62	56	71	513	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	8	193	41	45	44	53	384	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	10	259	55	62	56	71	513	
73	管道修复	拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	87	123	136	15	35	396	
74		拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	17	118	0	0	74	209	
75		拆除及重建污水管	球墨铸铁管，DN500	米	0	37	0	0	0	0	37	
76		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	29	52	0	28	0	109	
77		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0	69	0	101	0	170	
78		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d500	米	0	14	0	72	0	0	86	

专业 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 暖通 | 电气 | 燃气 | 园林 | 隧道 | 桥梁 | 道路 | 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）（标段一）	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
					1	2	3	4		
					怡滨大厦BJ1	区城管局宿舍BJ83	保利康桥BJ2	海景阁BJ78		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	0.0	29.7	0.0	3.3	33	
2		通气帽	DN100	个	0	9	0	1	10	
3		短管	DN100	根	0	18	0	2	20	
4		新建90度弯头		个	0	27	0	3	30	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	0	135	0	21	156	
6		拆除立管	DN100	米	0.0	4.5	0.0	0.5	5	
7		立管检查口		个	0	9	0	1	10	
8		雨水斗	DN100	个	0	9	0	1	10	
9		墙身开洞	150mm	处	0	18	0	2	20	
10		套管	DN150	个	0	18	0	2	20	
11		新建三通		个	0	18	0	2	20	
12		伸缩节		个	0	2	0	0	3	
13		管卡		个	0	3	0	0	3	
14		存水弯		个	0	9	0	1	10	
15		脚手架		平方米	0	90	0	14	104	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	0	0	1	11	12	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	0	4	0	0	4	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	0	0	9	0	9	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	0	0	0	0	0	
20		球墨铸铁管（污水管）	DN600	米	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	1	1	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	0	2	3	1	6	
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	
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	
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	
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（雨水管）	DN200	米	38	163	7	113	321	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	65	15	0	54	134	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	0	0	0	0	0	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	0	0	0	0	0	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	0	0	0	0	
35		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d800	米	0	0	0	0	0	
36		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d1000	米	0	0	0	0	0	
37		溢流式雨水口		座	0	0	0	0	0	
38		预制单篦平入式雨水口		座	6	19	0	14	39	
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	7	0	0	6	13	
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	
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	
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	
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	0	0	0	0	
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	144	255	24	249	672	
50		沥青路面切缝		米	21	36	3	36	96	
51		植筋		根	275	485	45	475	1280	
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	85	140	15	141	381	
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	12	20	2	20	54	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	12	20	2	20	54	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		12	20	2	20	54	
56	海绵城市建设部分	高位花坛		处	0	9	0	1	10	
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	206	364	34	356	960	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	3	1	0	3	7	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	0	0	0	0	0	
66		封堵现状雨水口	密闭式铸铁井盖（方形）	座	2	11	0	3	16	
67		封堵现状管口		处	5	11	3	16	35	
68	管线迁改	管线保护		处	30	70	5	50	155	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	2	4	0	4	10	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	2	4	0	4	10	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	2	3	0	3	8	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	2	4	0	4	10	
73		单元房屋平均层数		层		5	5	7		
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	
75		拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	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	
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	

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

序号	分类	名称	规格	单位	无物管															有物管											合计
					60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	
					玫瑰一街17、19、21号JNZ7	玫瑰园商务港JNZ8	万松园社区2JNZ34	得胜社区2JNZ38	得胜社区JNZ39	万松园-得胜岗JNZ42	南园西社区JNZ43	万寿社区JNZ51	万寿社区2JNZ52	万寿社区3JNZ53	聚龙小区JNZ54	青凤围院JNZ77	永盛围28号JNZ78	中南大院JNZ95	广州市电力工程设计院有限公司JNZ104	万松园11号之二JNZ105	侨宏大厦（江南大道中101-109号）JNZ33	万丰花园JNZ40	海珠花园·塞纳森晴JNZ46	晓港花苑JNZ47	嘉宏阁JNZ49	穗南大厦JNZ55	天汇大厦JNZ56	万松园社区1JNZ57	粤安大厦JNZ58	鸿富大厦JNZ59	玫瑰园JNZ76	侨鸿大厦JNZ106	松园大厦JNZ107	
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	36.3	0.0	6.6	23.1	36.3	75.9	234.3	858.0	16.5	297.0	158.4	99.0	23.1	13.2	13.2	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1924
2		通气帽	DN100	个	11	0	2	7	11	23	71	260	5	90	48	30	7	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	583
3		短管	DN100	根	22	0	4	14	22	46	142	520	10	180	96	60	14	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	1166
4		新建90度弯头		个	33	0	6	21	33	69	213	780	15	270	144	90	21	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	1749
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	297	0	54	189	297	621	1278	1560	30	540	1296	810	189	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	162	0	0	0	0	0	7539
6		拆除立管	DN100	米	5.5	0.0	1.0	3.5	5.5	11.5	35.5	130.0	2.5	45.0	24.0	15.0	3.5	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	292
7		立管检查口		个	11	0	2	7	11	23	71	260	5	90	48	30	7	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	583
8		雨水斗	DN100	个	11	0	2	7	11	23	71	260	5	90	48	30	7	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	583
9		墙身开洞	150mm	处	22	0	4	14	22	46	142	520	10	180	96	60	14	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	1166
10		套管	DN150	个	22	0	4	14	22	46	142	520	10	180	96	60	14	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	1166
11		新建三通		个	22	0	4	14	22	46	142	520	10	180	96	60	14	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	1166
12		伸缩节		个	3	0	1	2	3	6	18	65	1	23	12	8	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	146
13		管卡		个	4	0	1	2	4	8	24	87	2	30	16	10	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	194
14		存水弯		个	11	0	2	7	11	23	71	260	5	90	48	30	7	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	583
15		脚手架		平方米	198	0	36	126	198	414	852	1040	20	360	864	540	126	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	5026
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	40	0	46	50	50	167	52	42	40	73	22	246	3	48	0	0	0	41	46	23	2	0	12	5	0	60	0	0	0	1068
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	18	0	88	94	197	253	73	60	0	0	5	236	234	0	17	0	0	0	0	89	0	0	75	0	0	0	0	0	0	1439
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	0	0	0	0	0	10	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
19		球墨铸铁管（污水管）	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	0	0	0
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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	8	0	18	25	54	83	176	90	57	24	26	60	20	3	2	0	0	6	7	12	2	0	10	13	8	4	3	1	0	712
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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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
25		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600*1600	座	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	1
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
27		新建雨水排水沟	300*300	米	0	0	41	26	60	262	211	1886	77	0	149	0	0	23	180	0	0	0	0	0	100	0	0	45	0	0	0	0	0	3060
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
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
30		PVC-U排水管（雨水管）	DN200	米	0	24	27	60	196	355	376	28	208	88	56	200	47	3	22	0	0	0	10	0	9	0	0	177	0	0	0	16	0	1902
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	4	0	299	174	773	1538	2226	0	974	505	459	324	382	92	135	0	0	20	0	171	113	18	0	43	0	0	86	60	0	8396
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
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
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
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	0	0	0	0	0
38		预制单篦平入式雨水口		座	1	0	30	16	85	172	220	0	120	60	48	37	41	2	8	0	0	1	0	18	11	4	0	5	0	0	6	6	0	891
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
40		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	1	0	10	14	19	57	45	3	17	11	24	24	9	7	5	0	0	1	1	2	5	1	0	10	0	0	1	6	0	273
41		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	1	0	0	7	5	5	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
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	4	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
43		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600*1600	座	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
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
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
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
49	路面修复	砼路面切缝		米	87	34	661	538	1830	3345	3893	202	1781	932	759	1441	932	200	244	0	0	85	84	396	174	25	122	315	0	84	120	106	0	18389
50		沥青路面切缝		米	12	5	94	77	261	478	556	29	254	133	108	206	133	29	35	0	0	12	12	57	25	4	17	45	0	12	17	15	0	2627
51		植筋		根	165	64	1259	1024	3485	6371	7416	384	3392	1776	1445	2744	1776	381	464	0	0	163	160	755	331	48	232	600	0	160	229	203	0	35027
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	49	18	405	321	1139	2019	2377	121	1078	560	462	844	573	118	149	0	0	48	47	243	106	16	74	175	0	45	75	64	0	11127
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	7	3	58	46	163	288	340	17	154	80	66	121	82	17	21	0	0	7	7	35	15	2	11	25	0	6	11	9	0	1590
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	7	3	58	46	163	288	340	17	154	80	66	121	82	17	21	0	0	7	7	35	15	2	11	25	0	6	11	9	0	1590
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		7	3	58	46	163	288	340	17	154	80	66	121	82	17	21	0	0	7	7	35	15	2	11	25	0	6	11	9	0	1590
56	海绵城市建设部分	高位花坛		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
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
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	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
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
61	其他内容	化粪池修复		座	0	0	1	0	0	8	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
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
63		房屋鉴定		平方米	124	48	944	756	2598	4696	5454	260	2468	1332	1084	2012	1332	286	348	0	0	122	120	566	248	36	174	450	0	120	172	152	0	25902
64		管渠清淤	按D《600	立方米	1	0	20	13	53	91	115	3	49	25	23	28	31	5	8	0	0	1	0	13	6	1	4	2	0	0	4	3	0	499
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
66		封堵现状雨水口	密闭式铸铁井盖（方形）	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
67		封堵现状管口		处	18	4	14	42	102	300	260	348	216	180	108	176	22	12	10	0	0	12	20	28	24	6	14	32	6	16	4	18	2	1994
68	管线迁改	管线保护		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
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	1	0	9	8	26	47	55	3	25	13	11	20	13	3	3	0	0	1	1	6	2	0	2	5	0	1	2	2	0	259
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	1	0	9	8	26	47	55	3	25	13	11	20	13	3	3	0	0	1	1	6	2	0	2	5	0	1	2	2	0	259
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	1	0	7	6	19	35	41	2	19	10	8	15	10	2	3	0	0	1	1	4	2	0	1	3	0	1	1	1	0	193
72		迁改现状电信管2Φ110		米	1	0	9	8	26	47	55	3	25	13	11	20	13	3	3	0	0	1	1	6	2	0	2	5	0	1	2	2	0	259
73		单元房屋平均层数		层	9	19	9	9	9	9	6	2	2	2	9	9	9	9	9			28	2	25	9	22	9	9	26	29	14	24	20	
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	8	41		0	38				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
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	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
76		拆除及重建污水管	球墨铸铁管，DN500	米	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
77		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
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	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	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14

专业负责名签字

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）（标段一）	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（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	无物管				有物管						合计	备注
					89	90	91	92	93	94	95	96	97	98		
					南田谷LF51	鼎盛商务楼LF63	艺丰大厦LF76	江西省驻穗办事处LF85	凤安花园LF67	源海御苑LF68	怡雅苑LF78	海傍居LF97	顺龙雅苑LF101	昌盛小区LF103		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	9.9	0.0	0.0	13.2	0.0	0.0	26.4	36.3	0.0	89.1	175	
2		通气帽	DN100	个	3	0	0	4	0	0	8	11	0	27	53	
3		短管	DN100	根	6	0	0	8	0	0	16	22	0	54	106	
4		新建90度弯头		个	9	0	0	12	0	0	24	33	0	81	159	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	81	0	0	84	0	0	216	297	0	729	1407	
6		拆除立管	DN100	米	1.5	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.5	0.0	13.5	27	
7		立管检查口		个	3	0	0	4	0	0	8	11	0	27	53	
8		雨水斗	DN100	个	3	0	0	4	0	0	8	11	0	27	53	
9		墙身开洞	150mm	处	6	0	0	8	0	0	16	22	0	54	106	
10		套管	DN150	个	6	0	0	8	0	0	16	22	0	54	106	
11		新建三通		个	6	0	0	8	0	0	16	22	0	54	106	
12		伸缩节		个	1	0	0	1	0	0	2	3	0	7	13	
13		管卡		个	1	0	0	1	0	0	3	4	0	9	18	
14		存水弯		个	3	0	0	4	0	0	8	11	0	27	53	
15		脚手架		平方米	54	0	0	56	0	0	144	198	0	486	938	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	7	11	0	0	0	0	314	64	0	49	445	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	3	70	13	7	0	0	68	16	0	324	501	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	114	0	0	5	0	0	0	0	0	29	148	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	0	0	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	0	0	
21		污水检查井（现浇混凝土井）(含铭牌和防坠网)	500x500	座	0	2	0	0	0	0	1	2	0	1	6	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	16	7	3	12	0	0	15	6	7	63	129	
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	
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	
25		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600*1600	座	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	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	38	
28		新建雨水排水沟	400*400	米	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	
30		PVC-U排水管（雨水管）	DN200	米	5	0	5	25	35	74	138	275	133	248	938	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	0	0	15	89	0	0	10	225	18	10	367	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	0	0	0	70	0	30	110	79	0	0	289	
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	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	0	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	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	
37		溢流式雨水口		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
38		预制单篦平入式雨水口		座	0	0	2	6	3	6	17	51	17	22	124	
39		预制双篦平入式雨水口		座	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	0	0	2	10	0	4	14	19	5	5	59	
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	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	0	0	
43		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600*1600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	
45		雨水排出口（含拍门）	DN500	座	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	
47		雨水排出口（含拍门）	DN800	座	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	
49	路面修复	砼路面切缝		米	181	114	46	275	49	146	1114	1042	211	1093	4271	
50		沥青路面切缝		米	26	16	7	39	7	21	159	149	30	156	610	
51		植筋		根	344	217	88	523	93	277	2123	1984	403	2083	8135	
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	119	69	28	173	27	84	653	619	116	653	2543	
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	17	10	4	25	4	12	93	88	17	93	363	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	17	10	4	25	4	12	93	88	17	93	363	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		17	10	4	25	4	12	93	88	17	93	363	
56	海绵城市建设部分	高位花坛		处	2	0	0	1	0	0	0	9	0	27	39	
57		梯形干式植草沟		米	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	
59		R型路缘石开口		处	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	
61	其他内容	化粪池修复		座	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3	6	
62		隔油池修复		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63		房屋鉴定		平方米	258	163	66	393	70	208	1280	1318	302	1320	5378	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	6	4	1	9	0	2	9	16	1	18	65	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	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	0	0	0	0	1	4	5	6	8	13	37	
67		封堵现状管口		处	4	2	5	0	1	9	90	62	6	70	249	
68	管线迁改	管线保护		处	55	35	10	70	10	30	50	100	50	120	530	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	3	2	1	4	1	2	13	13	3	13	55	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	3	2	1	4	1	2	13	13	3	13	55	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	2	1	0	3	1	2	10	10	2	10	41	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	3	2	1	4	1	2	13	13	3	13	55	
73		单元房屋平均层数		层	9	3	6	7	9	0	9	9	16	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	103	20	0	0	123	
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	53	65	0	0	118	
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	
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	52	52	
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	69	69	
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	

专业 | 签名

建筑概算 | 园林燃气 | 电气水工 | 岩土给排水 | 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	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD420
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例		版本	01
	图名	工程主要材料表（四）	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-01-04	日期	2023.05

序号	分类	名称	规格	单位	无物管					有物管	合计	备注
					99	100	101	102	103	104		
					德和新社区NHX6	后乐园社区NHX7	厚德社区NHX11	永兴社区1NHX12	永兴街141号公寓NHX15	新世界大厦NHX31		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	247.5	118.8	132.0	69.3	59.4	0.0	627	
2		通气帽	DN100	个	75	36	40	21	18	0	190	
3		短管	DN100	根	150	72	80	42	36	0	380	
4		新建90度弯头		个	225	108	120	63	54	0	570	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	1350	648	720	252	270	0	3240	
6		拆除立管	DN100	米	37.5	18.0	20.0	10.5	9.0	0.0	95	
7		立管检查口		个	75	36	40	21	18	0	190	
8		雨水斗	DN100	个	75	36	40	21	18	0	190	
9		墙身开洞	150mm	处	150	72	80	42	36	0	380	
10		套管	DN150	个	150	72	80	42	36	0	380	
11		新建三通		个	150	72	80	42	36	0	380	
12		伸缩节		个	19	9	10	5	5	0	48	
13		管卡		个	25	12	13	7	6	0	63	
14		存水弯		个	75	36	40	21	18	0	190	
15		脚手架		平方米	900	432	480	168	180	0	2160	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	131	86	175	33	43	2	470	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	80	134	69	43	66	0	392	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	0	0	0	0	0	0	0	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	0	0	0	0	0	0	0	
20		球墨铸铁管（污水管）	DN600	米	152	165	0	0	0	0	317	
21		污水检查井（现浇混凝土井）(含铭牌和防坠网)	500x500	座	2	0	4	0	0	0	6	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	29	35	18	7	11	1	101	
23		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	14	10	0	0	0	0	24	
24		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	1	0	0	0	1	
25		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600*1600	座	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	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	0	87	246	0	42	0	375	
28		新建雨水排水沟	400*400	米	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	
30		PVC-U排水管（雨水管）	DN200	米	237	51	11	9	0	0	308	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	493	497	286	64	47	3	1390	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	2	0	0	0	3	0	5	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	0	0	6	0	0	26	32	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	70	0	0	0	0	0	70	
35		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d800	米	108	0	0	0	0	0	108	
36		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d1000	米	0	0	0	0	0	0	0	
37		溢流式雨水口		座	5	0	0	0	0	0	5	
38		预制单篦平入式雨水口		座	111	70	38	9	5	1	234	
39		预制双篦平入式雨水口		座	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	38	19	15	0	0	3	75	
41		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	13	0	0	0	0	0	13	
42		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	11	0	2	0	0	0	13	
43		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600*1600	座	0	0	0	0	0	0	0	
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	
45		雨水排出口（含拍门）	DN500	座	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	
47		雨水排出口（含拍门）	DN800	座	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	
49	小区内部路面修复	砼路面切缝		米	2024	1355	766	209	222	43	4620	
50		沥青路面切缝		米	289	194	109	30	32	6	660	
51		植筋		根	3856	2581	1459	397	423	83	8800	
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	1372	878	456	125	133	35	2998	
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	196	125	65	18	19	5	428	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	196	125	65	18	19	5	428	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		196	125	65	18	19	5	428	
56	海绵城市建设部分	高位花坛		处	75	36	7	0	3	0	121	
57		梯形干式植草沟		米	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	
59		R型路缘石开口		处	0	0	0	0	0	0	0	
60		圆形型铸铁溢流口		座	0	0	0	0	0	0	0	
61	其他内容	化粪池修复		座	0	0	3	0	0	0	3	
62		隔油池修复		座	0	0	0	0	0	0	0	
63		房屋鉴定		平方米	2546	1866	1094	298	318	62	6184	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	40	40	18	5	6	1	110	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	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	62	29	3	1	0	0	95	
67		封堵现状管口		处	133	80	75	19	14	4	325	
68	管线迁改	管线保护		处	100	50	100	20	50	5	325	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	25	19	11	3	3	1	62	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	25	19	11	3	3	1	62	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	19	14	8	2	2	0	45	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	25	19	11	3	3	1	62	
73		单元房屋平均层数		层	6	6	6	4	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	101	35	0	0	0	0	136	
75		拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米			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	72		0	0	0	0	72	

序号	分类	名称	规格	单位	无物管														有物管													合计	备注
					162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191		
					海联路（海联北）单元2SS80	海联路（海联北）单元3SS81	怡海华轩SS8	东翠西街SS85	海联路333-339号单元SS86	利和阁SS89	海联路18-42号（海印南）单元SS91	桥东三约61号之一至之五大院SS92	电信综合楼SS97	东晓花苑SS100	康大路5-13号单元SS102	鸭墩新街1-5号单元SS104	桥东三约单元1 SS111	鸭墩新街小区SS120	关帝庙SS129	东银广场SS63	凯印大厦SS83	佳大银湾SS87	东翠花园SS88	金麟台SS90	海印南苑一期、二期SS95	海印南苑三期SS99	明珠东苑SS105	倚江楼SS106	明珠花园二期SS109	银珠苑SS110	怡海路826号、828号小区SS118	建怡小区SS119	广信综合楼SS97	广东外贸广场SS122		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	13.2	19.8	13.2	49.5	42.9	0.0	13.2	19.8	0.0	9.9	49.5	9.9	132.0	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.3	0.0	29.7	9.9	6.6	0.0	0.0	0.0	23.1	0.0	538	
2		通气帽	DN100	个	4	6	4	15	13	0	4	6	0	3	15	3	40	8	0	0	0	0	0	0	21	0	9	3	2	0	0	0	7	0	163	
3		短管	DN100	根	8	12	8	30	26	0	8	12	0	6	30	6	80	16	0	0	0	0	0	0	42	0	18	6	4	0	0	0	14	0	326	
4		新建90度弯头		个	12	18	12	45	39	0	12	18	0	9	45	9	120	24	0	0	0	0	0	0	63	0	27	9	6	0	0	0	21	0	489	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	108	162	84	315	273	0	108	162	0	81	405	81	1080	216	0	0	0	0	0	0	567	0	243	81	54	0	0	0	189	0	4209	
6		拆除立管	DN100	米	2.0	3.0	2.0	7.5	6.5	0.0	2.0	3.0	0.0	1.5	7.5	1.5	20.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	4.5	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	82	
7		立管检查口		个	4	6	4	15	13	0	4	6	0	3	15	3	40	8	0	0	0	0	0	0	21	0	9	3	2	0	0	0	7	0	163	
8		雨水斗	DN100	个	4	6	4	15	13	0	4	6	0	3	15	3	40	8	0	0	0	0	0	0	21	0	9	3	2	0	0	0	7	0	163	
9		墙身开洞	150mm	处	8	12	8	30	26	0	8	12	0	6	30	6	80	16	0	0	0	0	0	0	42	0	18	6	4	0	0	0	14	0	326	
10		套管	DN150	个	8	12	8	30	26	0	8	12	0	6	30	6	80	16	0	0	0	0	0	0	42	0	18	6	4	0	0	0	14	0	326	
11		新建三通		个	8	12	8	30	26	0	8	12	0	6	30	6	80	16	0	0	0	0	0	0	42	0	18	6	4	0	0	0	14	0	326	
12		伸缩节		个	1	2	1	4	3	0	1	2	0	1	4	1	10	2	0	0	0	0	0	0	5	0	2	1	1	0	0	0	2	0	41	
13		管卡		个	1	2	1	5	4	0	1	2	0	1	5	1	13	3	0	0	0	0	0	0	7	0	3	1	1	0	0	0	2	0	54	
14		存水弯		个	4	6	4	15	13	0	4	6	0	3	15	3	40	8	0	0	0	0	0	0	21	0	9	3	2	0	0	0	7	0	163	
15		脚手架		平方米	72	108	56	210	182	0	72	108	0	54	270	54	720	144	0	0	0	0	0	0	378	0	162	54	36	0	0	0	126	0	2806	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	20	19	0	72	0	0	0	0	12	38	0	0	4	0	0	95	59	0	15	22	5	4	23	8	5	22	3	15	15	0	456	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	19	0	0	14	16	12	0	0	19	92	0	0	0	0	0	24	87	0	47	2	30	15	19	1	0	11	33	17	0	0	458	
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	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	0	0	1	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	3	0	0	2	4	4	0	0	4	8	0	0	0	0	0	2	9	0	9	2	14	2	5	2	0	5	7	18	2	0	102	
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	
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	
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	
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	
27		新建雨水排水沟	300*300	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	28	0	28		
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	
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	
30		PVC-U排水管（雨水管）	DN200	米	0	31	6	54	9	0	22	45	0	11	36	9	91	33	0	10	0	0	0	0	108	8	0	0	0	0	0	0	0	7	481	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	33	174	60	25	39	0	21	202	0	24	97	20	155	122	8	39	24	16	12	0	159	94	6	13	28	13	28	18	95	23	1548	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	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	0	0	0	0	
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	35	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	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	
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	
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	
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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
38		预制单篦平入式雨水口		座	4	25	3	2	3	0	3	17	0	4	8	4	22	8	1	4	3	3	0	0	21	7	2	2	3	2	4	4	8	2	169	
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	
40		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	0	8	2	0	2	0	0	8	0	0	5	2	6	9	0	4	0	0	2	0	5	6	0	2	2	2	0	1	9	0	75	
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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	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		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	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	
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	
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	
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	
49	路面修复	砼路面切缝		米	101	314	92	231	90	17	60	346	44	231	186	90	350	217	11	307	238	92	104	34	469	169	67	31	46	65	129	91	154	42	4417	
50		沥青路面切缝		米	14	45	13	33	13	2	9	49	6	33	27	13	50	31	2	44	34	13	15	5	67	24	10	4	7	9	18	13	22	6	631	
51		植筋		根	192	597	176	440	171	33	115	659	83	440	355	171	667	413	21	584	453	176	197	64	893	323	128	59	88	124	245	173	294	80	8414	
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	60	189	57	129	55	11	35	209	26	138	111	65	206	131	7	182	141	61	63	18	288	104	39	18	28	38	80	55	94	25	2663	
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	27	8	18	8	2	5	30	4	20	16	9	29	19	1	26	20	9	9	3	41	15	6	3	4	5	11	8	13	4	380	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	9	27	8	18	8	2	5	30	4	20	16	9	29	19	1	26	20	9	9	3	41	15	6	3	4	5	11	8	13	4	380	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		9	27	8	18	8	2	5	30	4	20	16	9	29	19	1	26	20	9	9	3	41	15	6	3	4	5	11	8	13	4	380	
56	海绵城市建设部分	高位花坛		处	4	0	3	0	13	0	0	2	0	0	4	3	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	2	0	0	0	7	0	77	
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	
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	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	
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	
61	其他内容	化粪池修复		座	0	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	2	0	5	
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	
63		房屋鉴定		平方米	144	448	132	330	128	25	86	494	63	330	266	128	500	310	16	336	340	32	148	48	670	242	96	44	66	93	128	100	220	60	6023	
64		管渠清淤	按D＜600	立方米	3	9	3	2	3	1	1	10	1	6	5	3	8	6	0	3	6	1	3	0	11	5	1	1	1	1	3	2	5	1	104	
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	
66		封堵现状雨水口	密闭式铸铁井盖（方形）	座	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	3	1	0	3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	1	0	2	0	23	
67		封堵现状管口		处	4	3	0	16	2	2	0	5	3	8	0	1	3	1	0	18	18	0	6	2	8	8	18	4	4	6	7	16	12	3	178	
68	管线迁改	管线保护		处	2	4	5	3	6	3	0	26	8	21	0	0	18	21	0	9	9	0	12	0	25	9	8	5	5	6	9	26	16	6	262	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	1	4	1	3	1	0	1	5	1	3	3	1	5	3	0	3	3	0	1	0	7	2	1	0	1	1	1	1	2	1	56	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	1	4	1	3	1	0	1	5	1	3	3	1	5	3	0	3	3	0	1	0	7	2	1	0	1	1	1	1	2	1	56	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	1	3	1	2	1	0	1	4	0	2	2	1	4	2	0	3	3	0	1	0	5	2	1	0	0	1	1	1	2	0	44	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	1	4	1	3	1	0	1	5	1	3	3	1	5	3	0	3	3	0	1	0	7	2	1	0	1	1	1	1	2	1	56	
73		单元房屋平均层数		层	9	9	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	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	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	15	0	0	15	
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	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	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	0	0	0	0	0	0		0	0	0	28	0	0	0	28	
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	51	0	50	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	101	
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	0	0	

专业 建筑 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 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	海珠区住宅类精水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	工程主要材料表（六）	项目负责	马 兰		设 计	陆志成		图 号	PS-01-06	日 期	2023.05

序号	分类	名称	规格	单位	无物管				有物管							合计	备注
					192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202		
					怡乐路二巷44号XG14	广州国际轻纺城XG89	怡乐大楼XG110	怡乐路六、八、十巷XG111	嘉仕花园东区XG30	高雅湾XG55	新港西路151号大院XG81	南翠苑XG106	富力千禧花园XG107	新港西远洋宿舍XG116	银华大厦XG117		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	13.2	0.0	0.0	29.7	0.0	0.0	52.8	0.0	0.0	155.1	0.0	251	
2		通气帽	DN100	个	4	0	0	9	0	0	16	0	0	47	0	76	
3		短管	DN100	根	8	0	0	18	0	0	32	0	0	94	0	152	
4		新建90度弯头		个	12	0	0	27	0	0	48	0	0	141	0	228	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	36	0	0	189	0	0	432	0	0	987	0	1644	
6		拆除立管	DN100	米	2.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	23.5	0.0	38	
7		立管检查口		个	4	0	0	9	0	0	16	0	0	47	0	76	
8		雨水斗	DN100	个	4	0	0	9	0	0	16	0	0	47	0	76	
9		墙身开洞	150mm	处	8	0	0	18	0	0	32	0	0	94	0	152	
10		套管	DN150	个	8	0	0	18	0	0	32	0	0	94	0	152	
11		新建三通		个	8	0	0	18	0	0	32	0	0	94	0	152	
12		伸缩节		个	1	0	0	2	0	0	4	0	0	12	0	19	
13		管卡		个	1	0	0	3	0	0	5	0	0	16	0	25	
14		存水弯		个	4	0	0	9	0	0	16	0	0	47	0	76	
15		脚手架		平方米	24	0	0	126	0	0	288	0	0	658	0	1096	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	40	0	20	50	0	79	13	50	17	345	0	614	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	97	0	0	32	0	2	0	0	0	80	0	211	
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	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	0	0	0	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	0	0	0	
21		污水检查井（现浇混凝土井）(含铭牌和防坠网)	500x500	座	6	0	0	0	0	0	1	0	0	12	0	19	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	8	0	3	4	0	2	1	2	0	18	7	45	
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	
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	
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	
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	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	0	0	0	0	0	0	54	0	0	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	
29		新建雨水排水沟	500*500	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30		PVC-U排水管（雨水管）	DN200	米	21	417	14	355	0	0	4	114	24	592	43	1584	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	0	391	14	262	0	0	2	112	15	264	0	1060	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	77	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	14	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	0	0	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	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	
37		溢流式雨水口		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
38		预制单篦平入式雨水口		座	2	28	0	34	0	0	2	15	7	59	4	151	
39		预制双篦平入式雨水口		座	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	1	18	3	16	0	0	2	16	3	34	0	93	
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	1	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	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	0	0	0	0	0	0	
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	
45		雨水排出口（含拍门）	DN500	座	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	
47		雨水排出口（含拍门）	DN800	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
48		排水口	DN1200	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
49	路面修复	砼路面切缝		米	221	1131	67	979	0	114	27	514	78	1946	60	5137	
50		沥青路面切缝		米	32	162	10	140	0	16	4	73	11	278	9	734	
51		植筋		根	421	2155	128	1864	0	216	51	979	149	3707	115	9784	
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	130	655	38	562	0	62	15	311	44	1109	33	2958	
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	19	94	5	80	0	9	2	44	6	158	5	423	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	19	94	5	80	0	9	2	44	6	158	5	423	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		19	94	5	80	0	9	2	44	6	158	5	423	
56	海绵城市建设部分	高位花坛		处	1	0	0	9	0	0	16	0	0	47	0	73	
57		梯形干式植草沟		米	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	
59		R型路缘石开口		处	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	
61	其他内容	化粪池修复		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	
62		隔油池修复		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63		房屋鉴定		平方米	316	1616	96	1398	0	162	38	734	112	2562	86	7120	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	5	20	1	15	0	0	0	10	1	17	0	68	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	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	0	0	0	8	0	0	0	13	0	24	1	46	
67		封堵现状管口		处	8	0	4	31	0	9	3	32	12	48	1	148	
68	管线迁改	管线保护		处	16	100	8	45	0	2	0	15	12	56	5	259	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	3	16	1	14	0	2	0	7	1	26	1	71	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	3	16	1	14	0	2	0	7	1	26	1	71	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	2	12	1	10	0	1	0	6	1	19	1	53	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	3	16	1	14	0	2	0	7	1	26	1	71	
73		单元房屋平均层数		层	3	0	9	7	9	9	9	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		35	0	35	
75		拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0	0		0			0		74	0	74	
76		拆除及重建污水管	球墨铸铁管，DN500	米	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	
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	
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	

专业名称：隧道 | 给排水 | 桥梁 | 道路 | 建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 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）（标段一）	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	工程主要材料表（七）	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-01-07	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	
道路	
桥梁	

N

滨江街

素社街

南华西街

江南中街

新港街

龙凤街

广州国际轻纺城

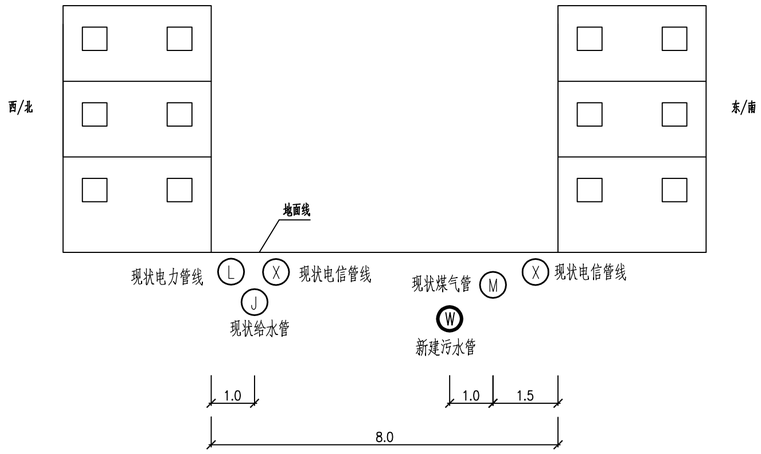
新世界大厦
德和新社区
后乐园社区
永兴社区1
永兴街141号公寓
厚德社区
艺丰大厦
海伦居
温海御苑
凤安花园
鼎盛商务楼
南田谷
广信综合楼
顺龙雅苑
昌盛小区
江西省驻德办事处
怡雅苑
青凤围院
玫瑰园商务港
玫瑰一街17、19、21号
玫瑰园
永盛围28号
广州市电力工程设计院有限公司
桥滨大厦
万松园社区2
万松园11号之二
万丰花园
鸿富大厦
中南大院
万松园社区1
得胜社区
万松园-得胜园社区万寿社区
海联路（海联北）单元3
海联路（海联北）单元2
银珠苑
松园大厦
桥东二约61号之一至之五大院
海联路18-42号（海印南）
银珠花园二期
万寿社区2
万寿社区3
塞纳森晴
金鹏广场
聚龙小区
福南大厦
天汇大厦
桥东三约单元1
海印南花园二期
海印南花园一期
怡乐大厦
帝豪园
怡乐路1、3、5、7号
新港西路1号
怡乐大楼
怡滨大厦
东翠花园
东晓花苑
绝园综合楼
区城管局宿舍
东翠花园
利和阁
金麟台
海联路333-339号
怡海华轩
怡海东苑
鼎辽楼
嘉仕花园东区
怡乐路二巷44号
康大路5-13号单元
鸭墩新街1-5号单元
鸭墩新街小区
东翠路625号、628号小区
建怡小区
广东外贸广场
关帝庙
新港西路1号大院

图例：

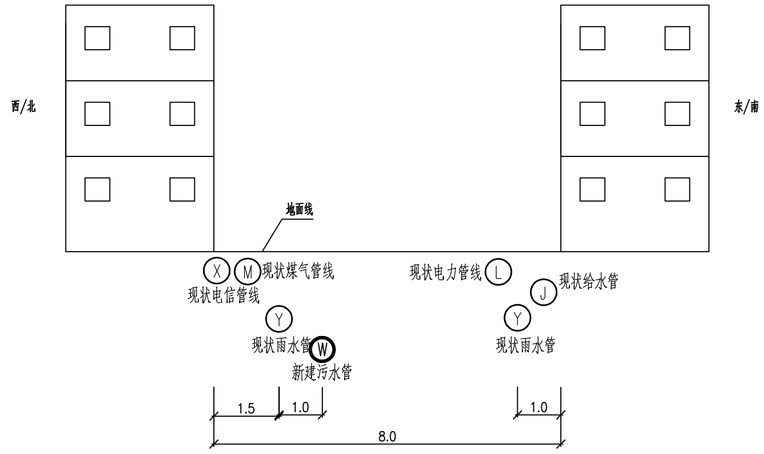
单元名 有物管住宅单元名

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）（标段一）	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	1:15000	版 本	01
	图 名	项目单元范围分布图	项目负责	马 兰		设 计	陆志成		图 号	PS-02	日 期	2023.05



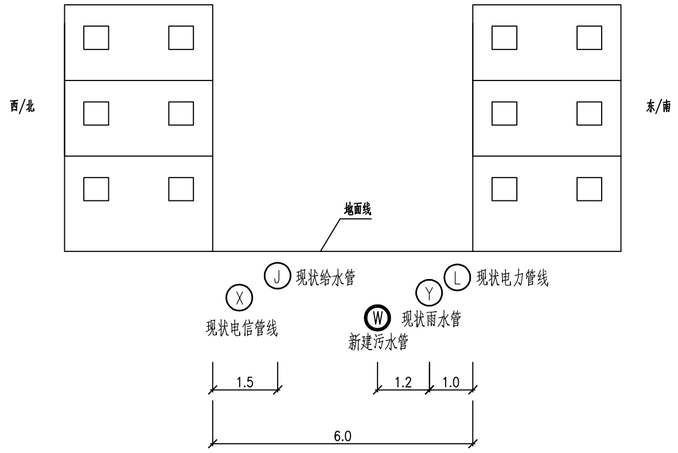
8m宽小区路面管位标准横断面图(一)



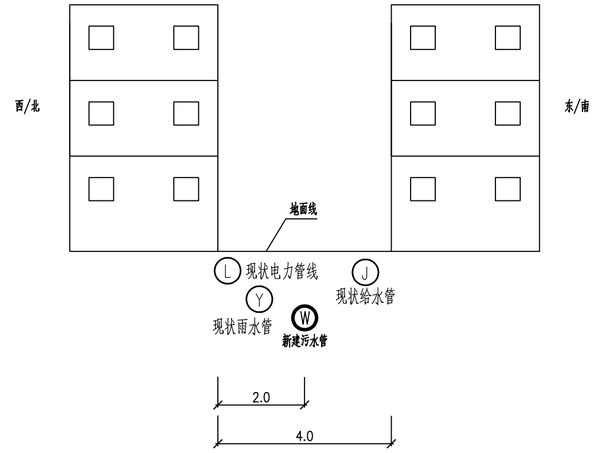
8m宽小区路面管位标准横断面图(二)

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)(标段一)	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 | 会签
建筑 | 结构 | 给排水 | 暖通 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算



6m宽小区路面管位标准横断面图

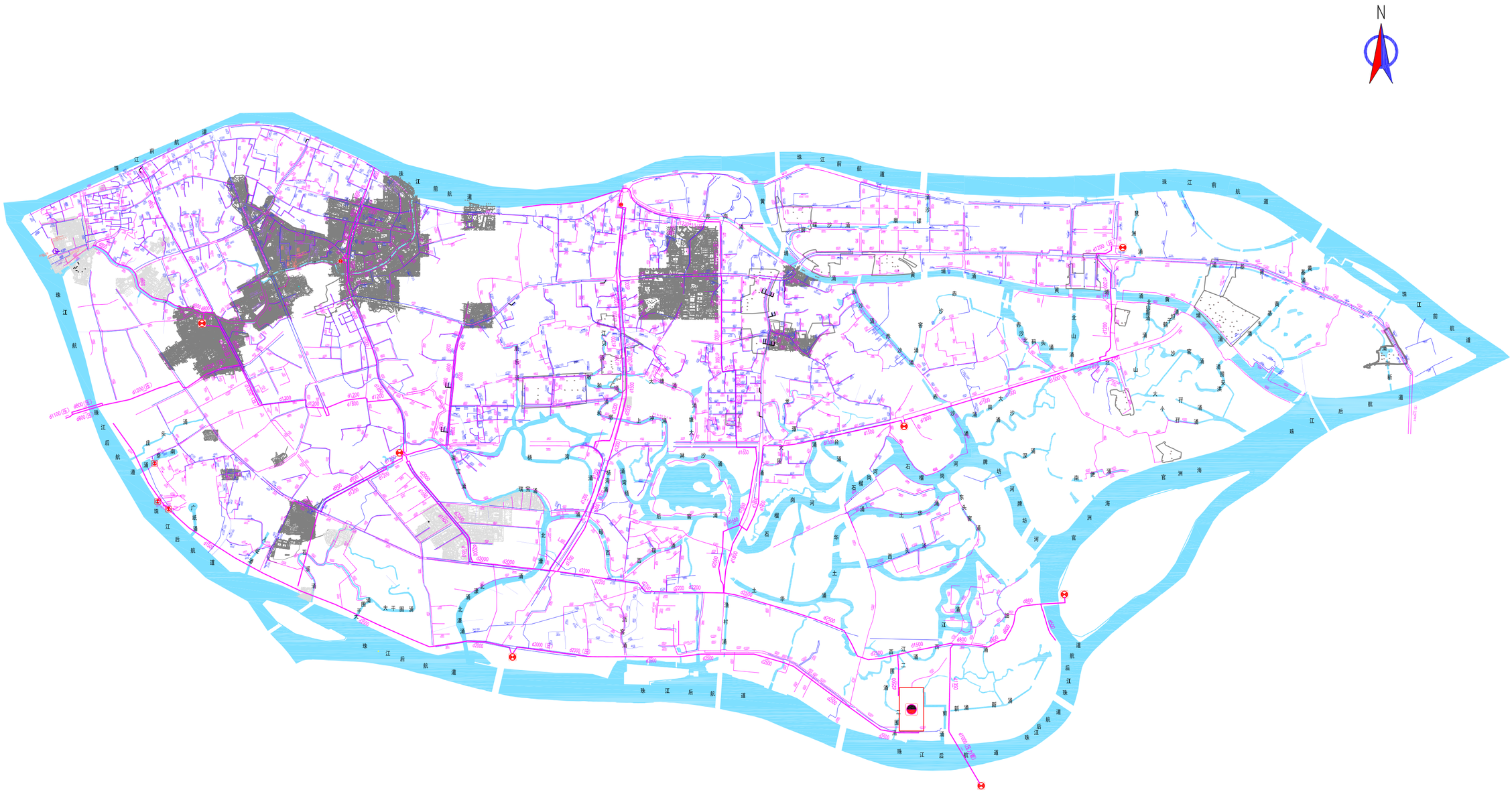


4m宽小区路面管位标准横断面图

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）（标段一）	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	现状合流暗渠	其他工程已设计污水管	Φ400-203-3	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	2.5×1.5-500-3	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

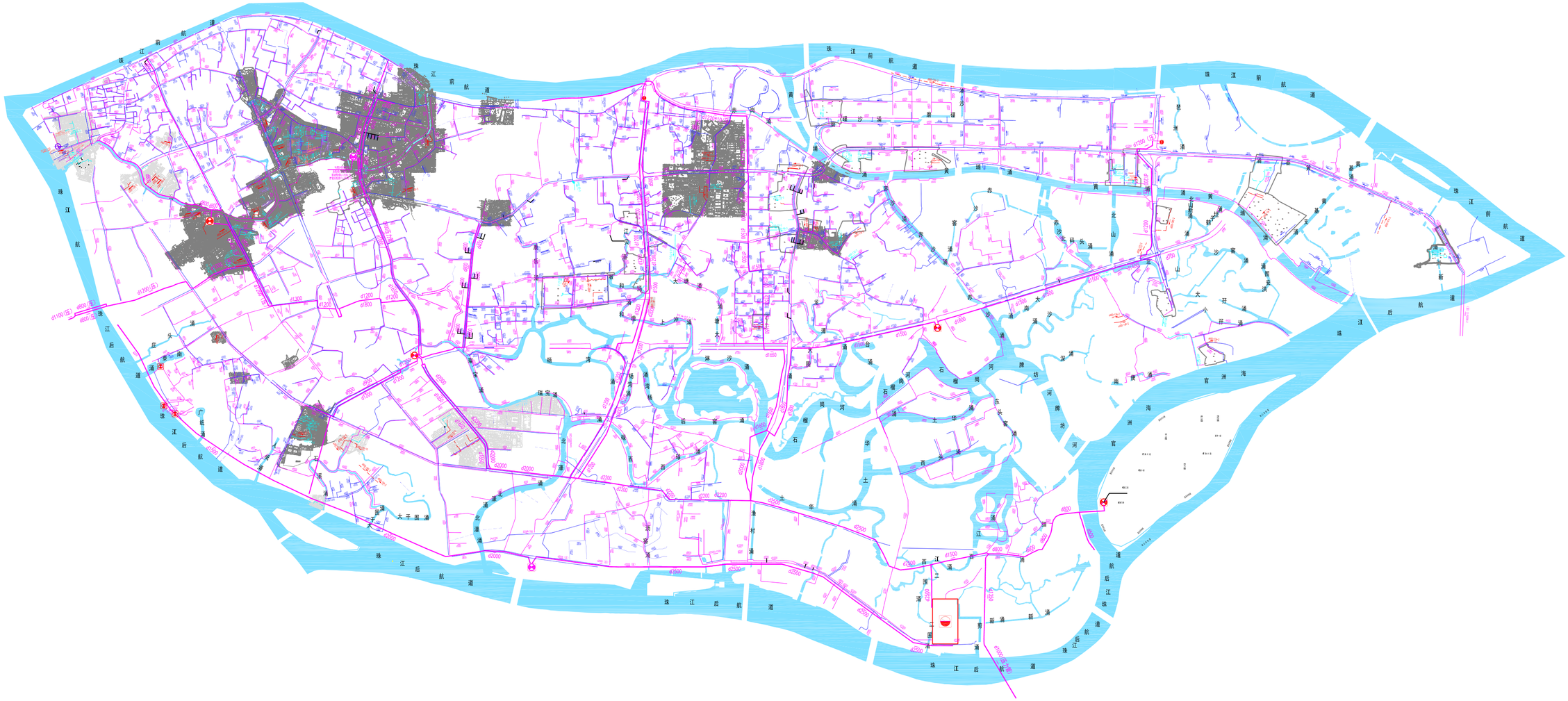
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SO42
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：

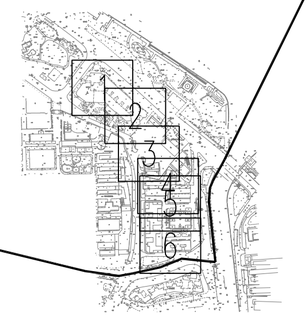
现状污水管	现状合流暗渠	其他工程已设计污水管	新建公共污水管（排水单元配套公共管网项目实施）	d400-203-3 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)	水流方向	提升泵站
现状合流管	现状雨水管	其他工程已设计雨水管	新建公共雨水管（排水单元配套公共管网项目实施）	2.5X1.5-500-3 渠箱尺寸(m)-长度(m)-坡度(‰)	10.35/7.22 地面标高/管内底标高	污水处理厂

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）（标段一）	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	排水改造总平面图	审　核	朱际明	朱际明	校　对	蔡焯锴	蔡焯锴	比　例	1:35000	版　本	01
		项目负责	马　兰	马兰	设　计	陆志威	陆志威	图　号	PS-05	日　期	2023.05

N

滨江街



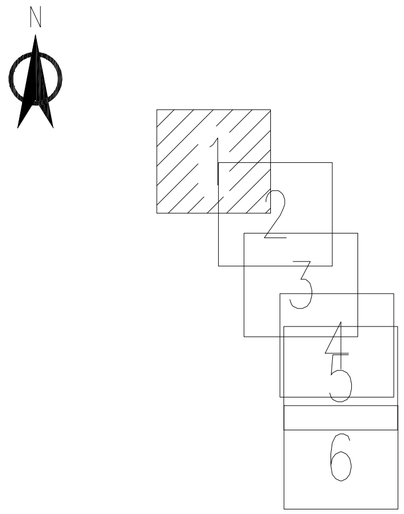
会签栏

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	海珠区住宅类楼水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200123-ZDKC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:7500	版　本	01
	图　名	滨江街分布示意图	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-06	日　期	2023.05

专业签名 | 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

会签栏



BJ2：保利康桥

图例：

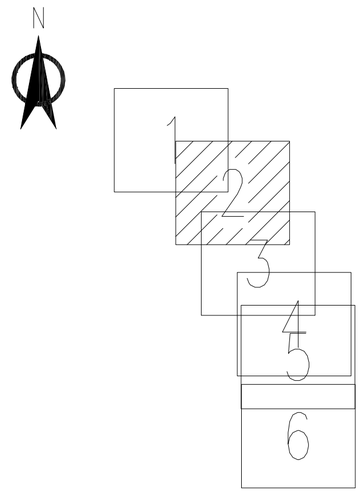
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJHZ
	图名	滨江街排水改造平面图-保利康桥	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

保利康桥



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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
图名	滨江街排水改造平面图-保利康桥	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-07-01-02	日期	2023.05

会签栏

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	

会签栏

专业	会签名
道路	
隧道	
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

图例：

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 300×300	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 井编号 18.00 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。

BJ1：怡滨大厦

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SJ042
图名	滨江街排水改造平面图–怡滨大厦	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-07-02	日期	2023.05

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

1 2 3 4 5 6

图例：

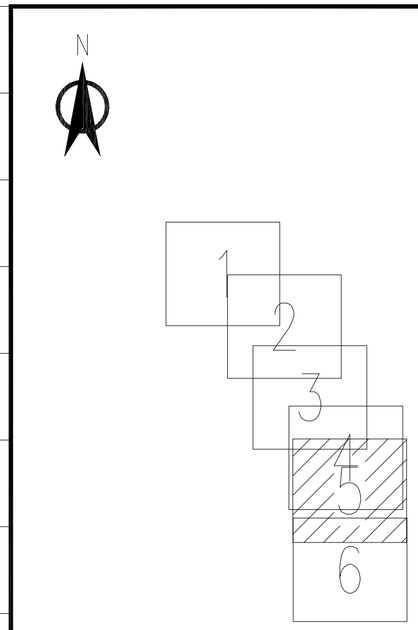
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-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

BJ83:区城管局宿舍

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	滨江街排水改造平面图-区城管局宿舍	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-07-03	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	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。

BJ83:区城管局宿舍

BJ78:海景阁

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图名	滨江街排水改造平面图-海景阁	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-07-04-01	日期	2023.05

会签栏

专业名称 | 签名 | 日期

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

道路 | 桥梁 | 隧道

BJ78:海景阁

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
- 新建雨水管及沉泥井
- 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
- 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
- 已设计或在建排水管
- d600-30-1 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）
- XH 现状合流管渠
- 雨水立管/雨水出户管
- WW 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

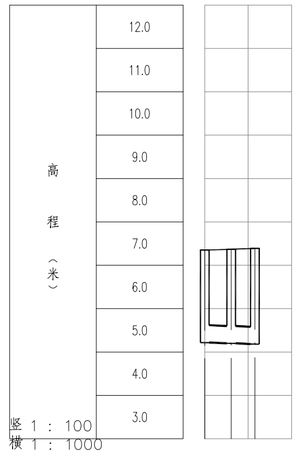
注：

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。

雨水监测井

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
	图名	滨江街排水改造平面图-海景阁	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

N



设计路面标高(m)	7.350	7.370	7.390
设计管内底标高(m)	5.218	5.200	5.184
管道埋深（m）	2.132	2.170	2.206
管顶覆土（m）	1.69	1.73	1.77
管径(mm)及坡度(‰)	d400 3		
平面距离(m)	6.1	5.5	
井编号	3W1	3W2	3W3
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	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
3W1－3W3

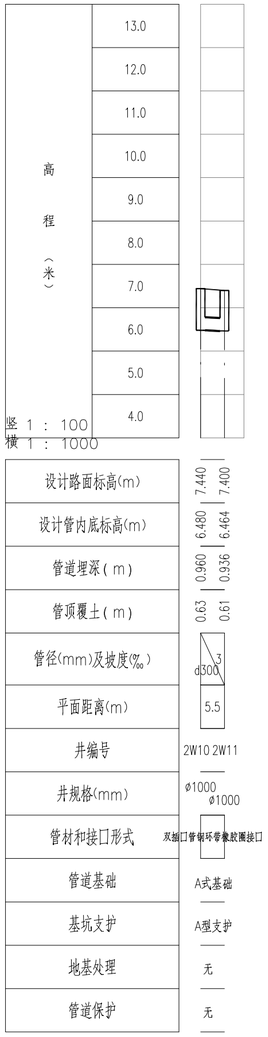
隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算
桥梁
道路
专业 签名
会签栏

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图　名	滨江街排水纵断面图－保利康桥	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

竖 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |



污水管纵断面图

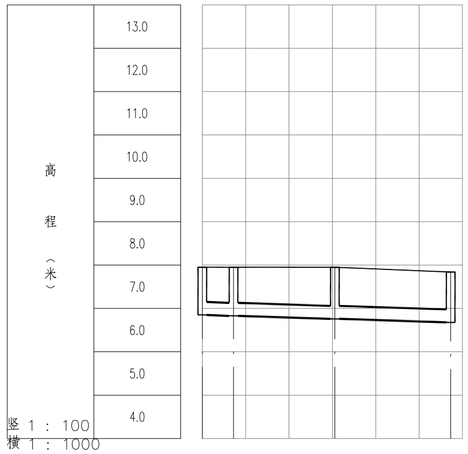
2W10-2W11

专业名称	负责人	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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
图　名	滨江街排水纵断面图-区城管局宿舍	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-08-03	日　期	2023.05

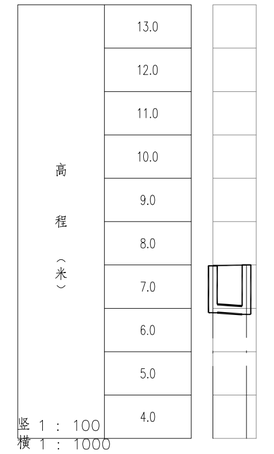
N



设计路面标高(m)	7.950	7.950	7.950	7.840
设计管内底标高(m)	6.850	6.828	6.758	6.678
管道埋深（m）	1.100	1.122	1.192	1.162
管顶覆土（m）	0.77	0.79	0.86	0.83
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3			
平面距离(m)	7.2	23.4	26.7	
井编号	4Y2	4Y3	4Y4	4Y5
井规格(mm)	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	无			
管道保护	无			

雨水管纵断面图

4Y2-4Y5



设计路面标高(m)	7.980	8.000
设计管内底标高(m)	6.900	6.861
管道埋深（m）	1.080	1.139
管顶覆土（m）	0.87	0.93
管径(mm)及坡度(‰)	DN200 5	
平面距离(m)	7.8	
井编号	4W4	4W12
井规格(mm)	500x500	500x500
管材和接口形式	热熔对接	
管道基础	中粗砂基础	
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

4W4-4W12

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	滨江街排水纵断面图－海景阁	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-08-04	日　期	2023.05

N

新港街

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图　名	新港街分布示意图	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-09	日　期	2023.05

N

施工中

砼

施工中

XG55:高雅湾

D

C

D

B

D

197W2 7.910 5.607

7.616 5.616 197W1

d300-3-3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

7.60 7.85 7.80 7.60 8.86 8.80 6.73 8.84 6.98 8.82 8.78 7.51 8.85 8.83 6.97 7.01 7.35 7.93 7.91 7.63

图例：

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
	图名	新港街排水改造平面图-高雅湾	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	日期	2023.05

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

会签栏

XG14:怡乐路二巷44号

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 | 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 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：

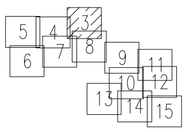
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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。

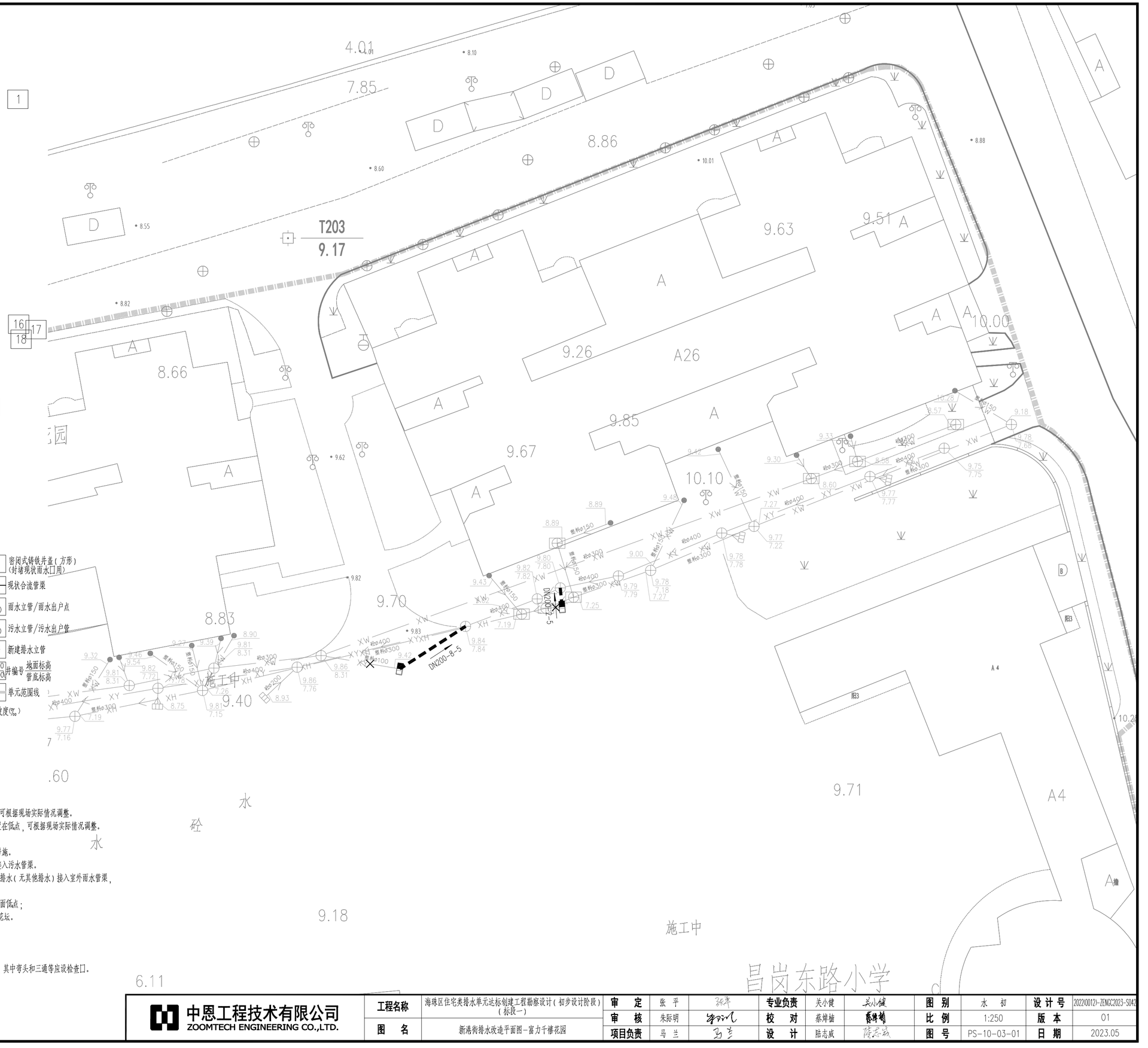
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图名	新港街排水改造平面图-怡乐路二巷44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-10-02	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	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）（标段一）	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	新港街排水改造平面图－富力千禧花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-01	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

XG107:富力千禧花园

施工中

富力千禧花园

A填土中

A26

A24

A21

A16

图例：

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	新港街排水改造平面图-富力千禧花园	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-10-03-02	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

N

1 2

内 环 路 高 架

沥 砼 砖

XG117:银华大厦

T201 10.47

T202 7.91

T213 10.64

A3 A4 A5 A27 A3A3 A4A4

银华大厦 银华大厦 银华大厦 A27 A27

施工中 施工中

DN200-5-5 DN200-20-5 DN200-12-5 DN200-4-5 DN200-8-5

d300-15-3 200Y8 200Y7

10.160 7.920 10.450 7.965 10.170

图例：

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）（标段一）	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	新港街排水改造平面图-富力千禧花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-03	日期	2023.05

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 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）（标段一）	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	新港街排水改造平面图-富力千禧花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-04	日期	2023.05

XG107:富力千禧花园

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。

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）（标段一）	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	新港街排水改造平面图－富力千禧花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-03-05	日期	2023.05

N

水

1

2

9.18

施工中

9.71

填土中

昌岗东路小学

A4

A16 A A16

A

A17 A A17

A18

A2

A3

B2

B

C

D

B厕

11.51

13.12

12.78

10.24

10.09

10.14

12.49

14.62

13.14

10.88

9.88

T205
9.96

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

图例：

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图　名		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

内环高架路

路沥砼

XG117:银华大厦

T201
10.47

T202
7.91

T213
10.64

DN200-5-5
DN200-20-5
DN200-12-5
DN200-8-5
DN200-4-5

A3 A4 A5 A27 A44 A3A3

银华大厦

砖 砼 沥

施工中

水

d300-15-3
200Y8
10.160
7.920
10.450
7.965
200Y7
10.170

图例：

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图名	新港街排水改造平面图－银华大厦	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-10-04	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	
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	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	
500x 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）（标段一）	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	新港街排水改造平面图-怡乐路6.8.10号	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-05-01	日期	2023.05

专业会签栏

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
结构

N

XG111

施工中

图例：

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（□形）（封堵现状雨水口用）
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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	新港街排水改造平面图－怡乐路6.8.10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-10-05-02	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

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
- 新建单箅雨水口
- 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
- 已设计或在建排水管
- 9600-30-1 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。

XG111：怡乐路6.8.10巷

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
图名	新港街排水改造平面图－怡乐路6.8.10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-10-05-03	日期	2023.05

N

I1:怡乐路6.8.10巷

图例：

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图名	新港街排水改造平面图-怡乐路6.8.10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-10-05-04	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 专业 签名

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

N

XG111

施工中

图例：

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（一形）（封堵现状雨水口用）
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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	新港街排水改造平面图-新港西远洋宿舍	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-10-06-01	日期	2023.05

会签栏

专业	会签
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

I1:怡乐路6.8.10巷

图例：

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图名	新港街排水改造平面图-新港西远洋宿舍	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-10-06-02	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 | 桥梁 | 路道 | 建筑 | 概算

N

1 2

A7 A7 A7

XG116:新港西远洋宿舍

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 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	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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图名	新港街排水改造平面图-新港西远洋宿舍	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-10-06-04	日期	2023.05

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

远洋宿舍

XG110:怡乐大楼

会签栏

专业	会签名
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。

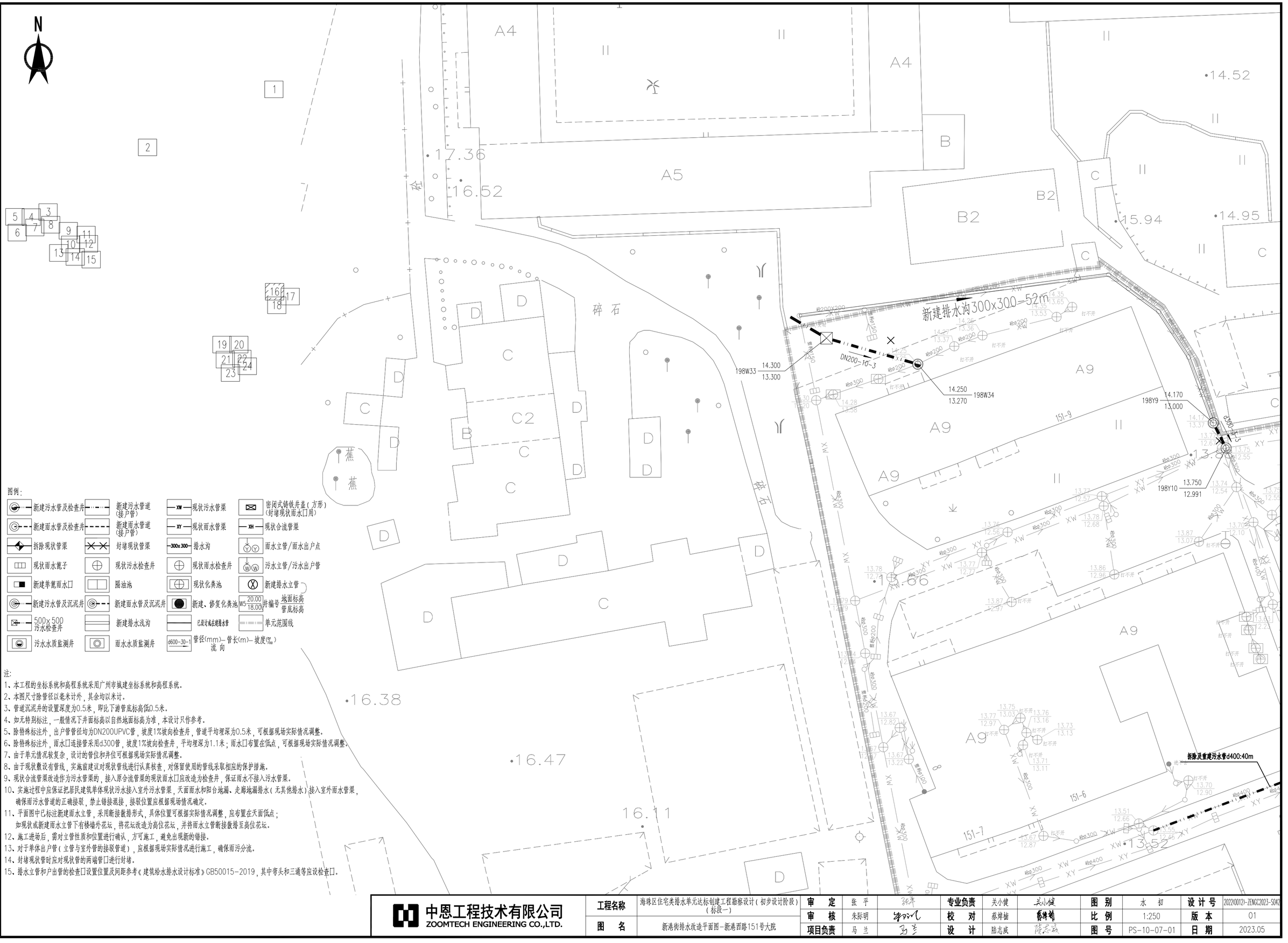
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S0402
图名	新港街排水改造平面图-新港西远洋宿舍	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-10-06-05	日期	2023.05

专业会签栏

专业	会签
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	



图例：

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	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。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	新港街排水改造平面图-新港西路151号大院	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-07-01	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

198Y9 14.170 13.000

198Y10 13.750 12.991

DN200-3-5

拆除及重建污水管d300:35m

拆除及重建污水管d400:40m

拆除及重建污水管d400:34m

危险品仓

厕 B2

XG81：新港西路151号大院

图例：

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	新港街排水改造平面图–新港西路151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-10-07-02	日期	2023.05

N

拆除及重建污水管d400:40m

XG81:新港

图例:

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)(标段一)	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	新港街排水改造平面图-新港西路151号大院	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-07-03	日期	2023.05

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

N

旧 凤 凰 村

12.26

11.65

12.20

建

图例：

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：

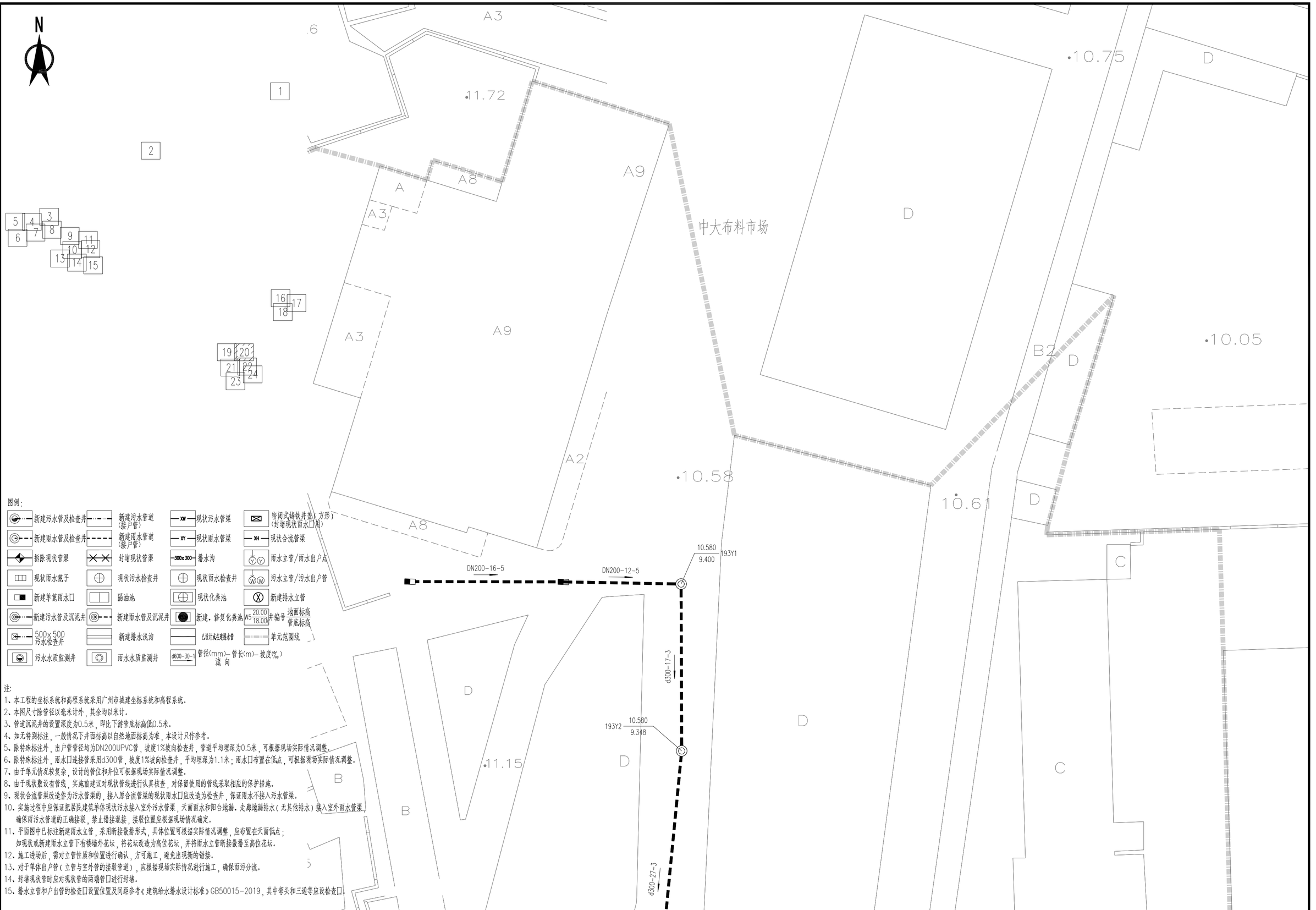
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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。

XG89：广州国际轻纺城

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
图名	新港街排水改造平面图-国际轻纺城	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-10-08-01	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 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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图　名	新港街排水改造平面图－国际轻纺城	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-10-08-02	日　期	2023.05

XG89:广州国际轻纺城

图例：

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。

会签栏

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	

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图名	新港街排水改造平面图-国际轻纺城	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-10-08-03	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 道路 桥梁 隧道

N

1 2 D D D D B2 B2 C A2 A2 A A A B B

水

10.55 10.47 9.28

193Y3 10.470 9.268

193Y4 10.980 9.179

10.800 9.095

d300-27-3 d300-30-3 d300-28-3 d300-27-3

DN200-13-5 DN200-12-5 DN200-14-5 DN200-12-5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

图例：

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：

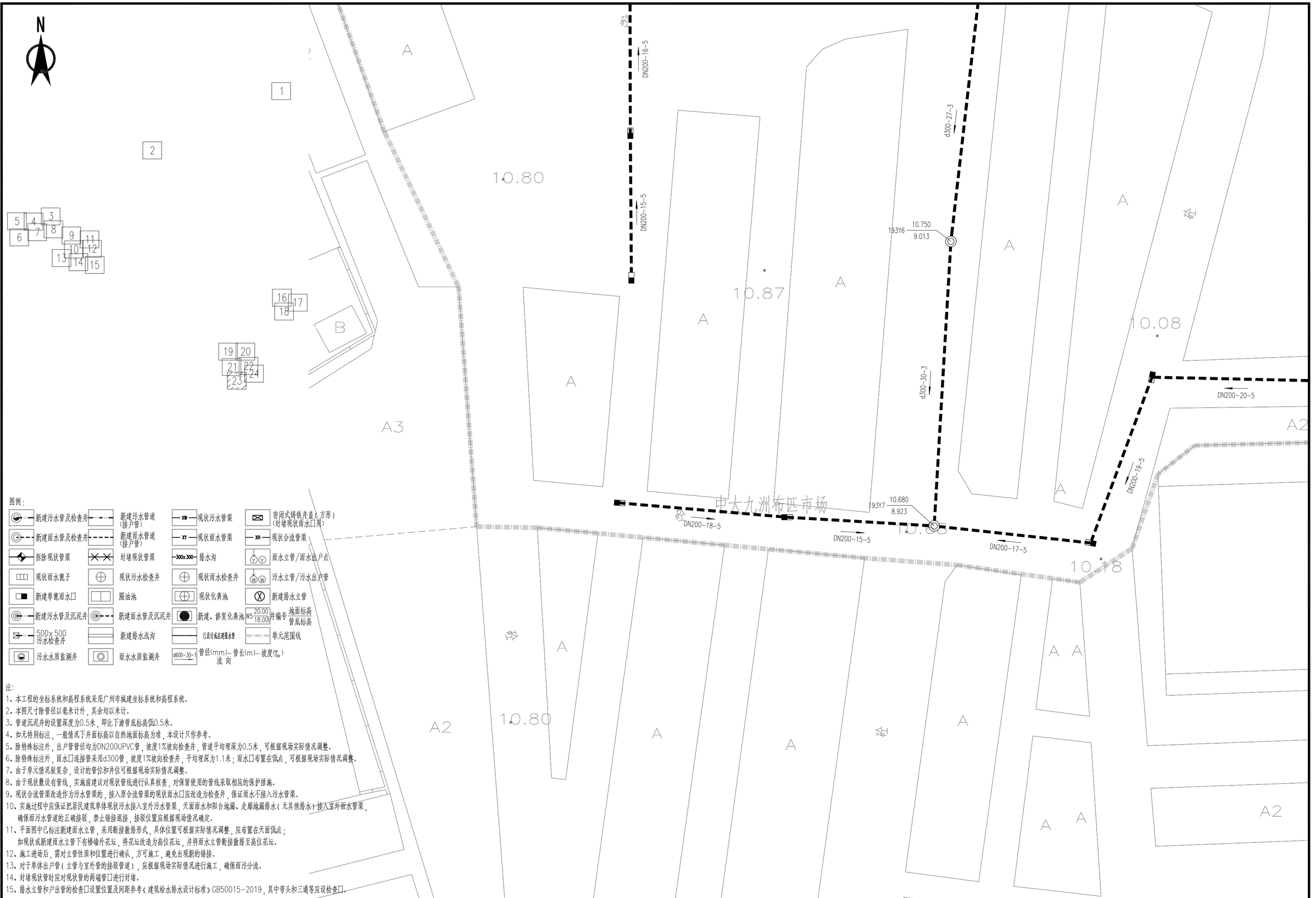
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图名	新港街排水改造平面图-国际轻纺城	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-10-08-04	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	
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）（标段一）	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	新港街排水改造平面图-国际轻纺城	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-08-05	日期	2023.05

N

B2 B2 C A2 A2 B A A A A2 A2 A2 A4

9.28 9.18 8.88

砼 砼 砼

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

图例：

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 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	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。
10-20-5
7、由于单元情况较复杂，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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	新港街排水改造平面图-国际轻纺城	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-10-08-06	日期	2023.05

远洋宿舍

XG110:怡乐大楼

图例：

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。

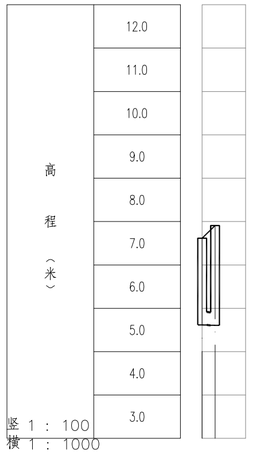
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

会签栏

专业	会签名
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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S0402
图名	新港街排水改造平面图－怡乐大楼	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-10-09	日期	2023.05



设计路面标高(m)	7.616	7.910
设计管内底标高(m)	5.616	5.607
管道埋深(m)	2.000	2.303
管顶覆土(m)	1.67	1.97
管径(mm)及坡度(‰)	d300	
平面距离(m)	3	
井编号	197W1	197W2
井规格(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环管橡胶圈接口	
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	

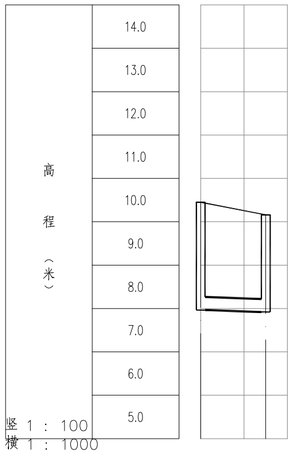
污水管纵断面图

197W1-197W2

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类塘水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）									
	图　名	新港街排水纵断面图－高雅湾	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-11-01	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
竖 1 : 100
横 1 : 1000
7.153
192W d300
6.899
7.153
192W d300

| | | |

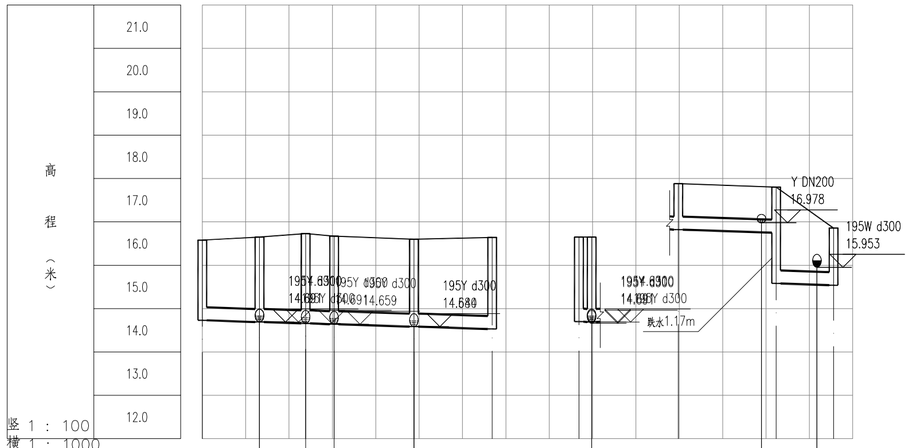


设计路面标高(m)	10.450	10.160
设计管内底标高(m)	7.965	7.920
管道埋深(m)	2.485	2.240
管顶覆土(m)	2.15	1.91
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	
平面距离(m)	15	
井编号	200Y7	200Y8
井规格(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口	
管道基础	A式基础	
基坑支护	B型支护	
地基处理	B型地基处理	
管道保护	无	

雨水管纵断面图

200Y7-200Y8

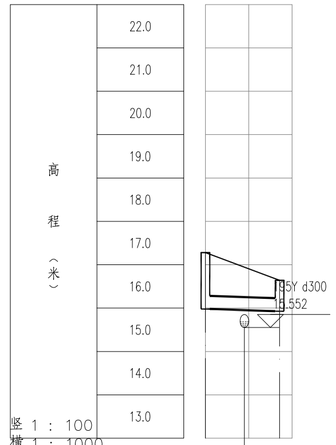
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022001121-ZENGC2023-S042
	图名	新港街排水纵断面图-富力千禧花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-11-03	日期	2023.05



设计路面标高(m)	16.580	16.650	16.730	16.670	16.600	16.640	16.650	16.650	17.880	17.812	17.800	17.130	16.856
设计管内底标高(m)	14.731	14.691	14.659	14.640	14.584	14.530	14.700	14.691	16.820	16.753	15.580	15.540	
管道埋深(m)	1.849	1.959	2.071	2.030	2.016	2.110	1.950	1.959	1.060	1.047	2.220	1.316	
管顶覆土(m)	1.52	1.63	1.74	1.7	1.69	1.78	1.62	1.63	0.73	0.72	1.89	0.99	
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3						d300		d300 3				
平面距离(m)	13.2	10.6	6.6	18.4	18.1		2.9		18.9(2)	22.6	13.2		
井编号	195Y15	195Y16	195Y17	195Y18	195Y19	195Y20	195Y21	195Y16	201Y46	201Y56	195Y57		
井规格(mm)	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				
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		
地基处理	B型地基处理						B型地基处理		无		B型地基处理		
管道保护	无						无		无		无		

雨水管纵断面图

195Y15-195Y57

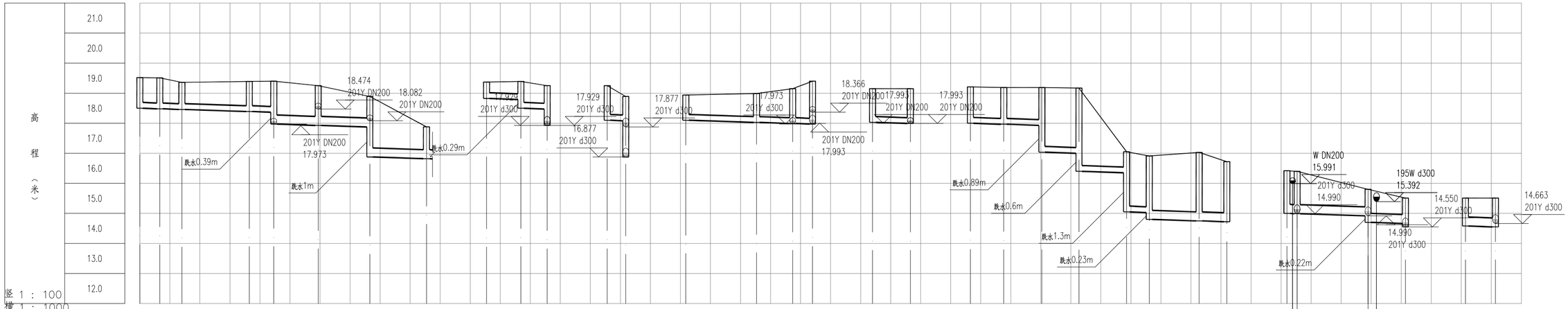


设计路面标高(m)	17.280	16.944	16.640
设计管内底标高(m)	15.980		15.929
管道埋深(m)	1.300		0.711
管顶覆土(m)	0.97		0.38
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3		
平面距离(m)	17.1		
井编号	195W6		195W7
井规格(mm)	ø1000		ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口		
管道基础	A式基础		
基坑支护	A型支护		
地基处理	无		
管道保护	C20砼包管		

污水管纵断面图

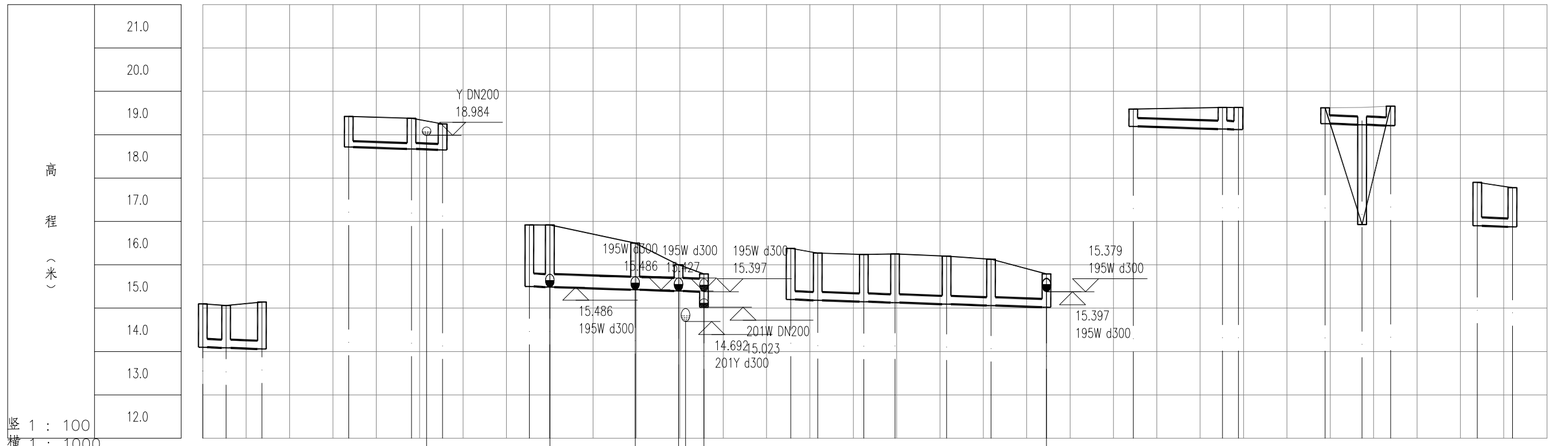
195W6-195W7

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张 平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图　名	新港街排水纵断面图－怡乐路6.8.10巷	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-11-04	日　期	2023.05



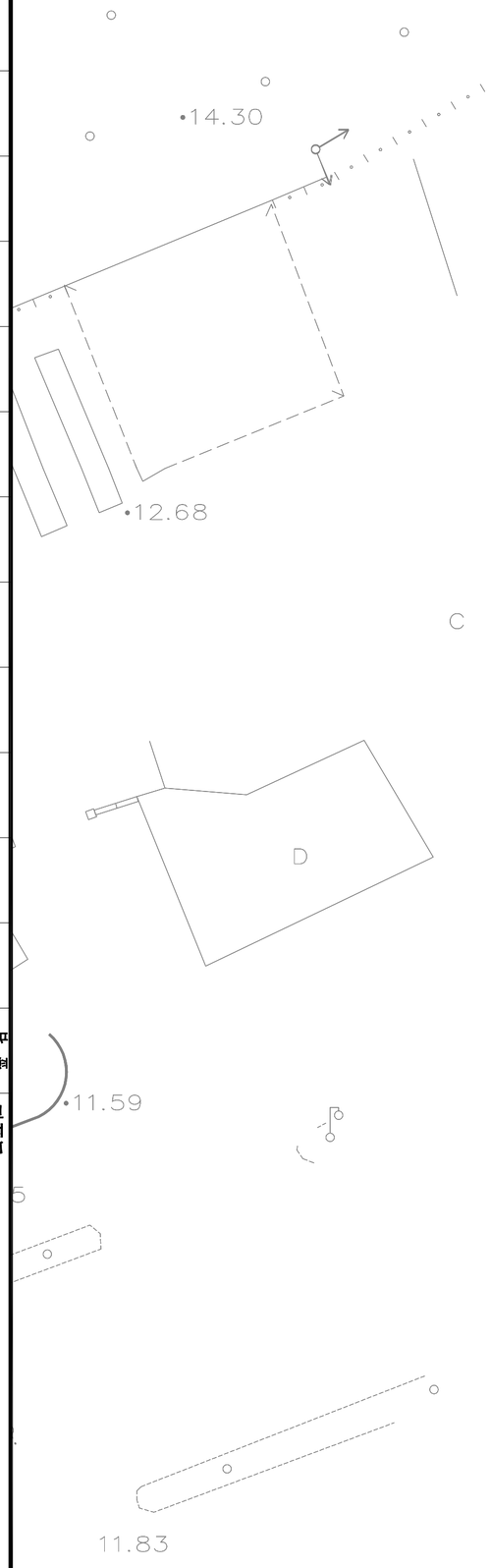
竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

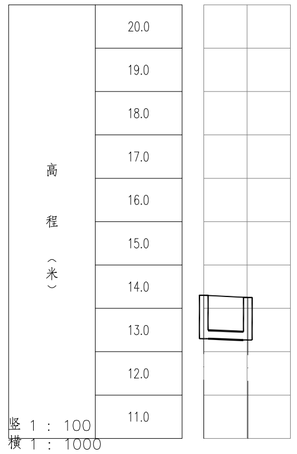
| | | |



竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

| | | |

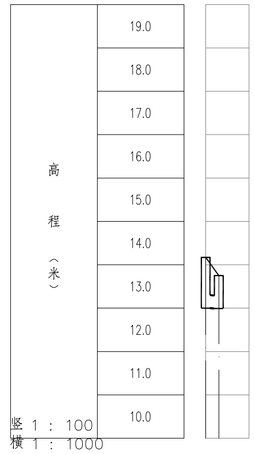




设计路面标高(m)	14.300	14.250
设计管内底标高(m)	13.300	13.270
管道埋深(m)	1.000	0.980
管顶覆土(m)	0.79	0.77
管径(mm)及坡度(‰)	DN200 3	
平面距离(m)	10.2	
井编号	198W33	198W34
井规格(mm)	500x500	ø1000
管材和接口形式	热熔对接	
管道基础	A式基础	
基坑支护	A型支护	
地基处理	无	
管道保护	C20砼包管	

污水管纵断面图

198W33-198W34



设计路面标高(m)	14.170	13.750
设计管内底标高(m)	13.000	12.991
管道埋深(m)	1.170	0.759
管顶覆土(m)	0.84	0.43
管径(mm)及坡度(‰)	d300	
平面距离(m)	3	
井编号	198Y9	198Y10
井规格(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环橡胶圈接口	
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	

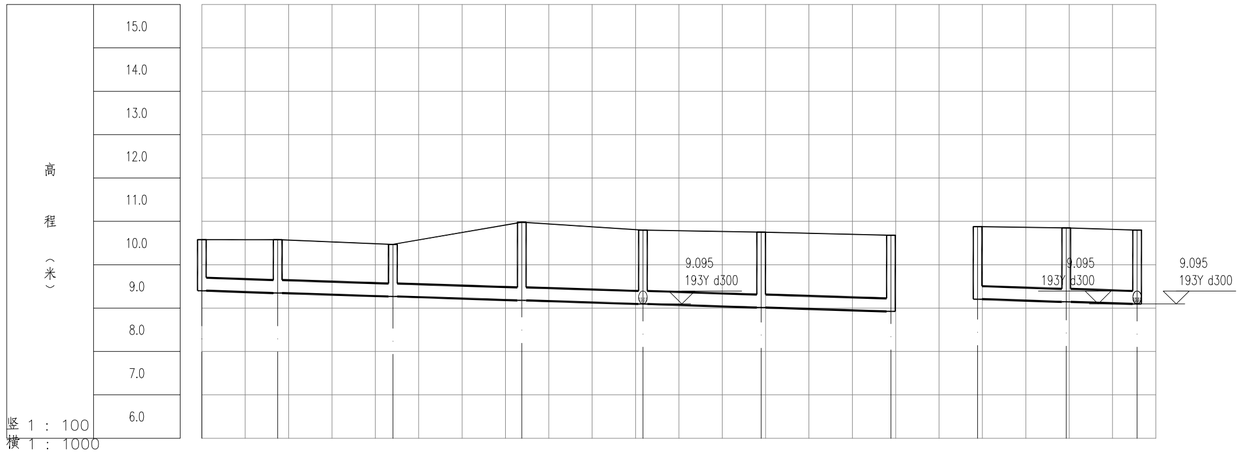
雨水管纵断面图

198Y9-198Y10

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 | 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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022001121-ZENGC2023-SD42
	图　名	新港街排水纵断面图－新港西路151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-11-06	日　期	2023.05



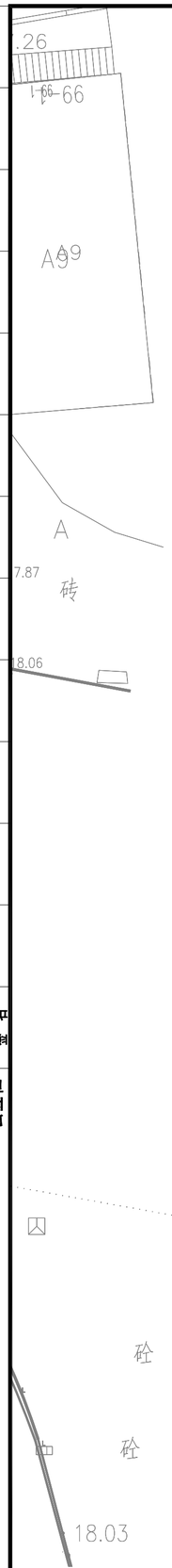
竖 1 : 100
横 1 : 1000

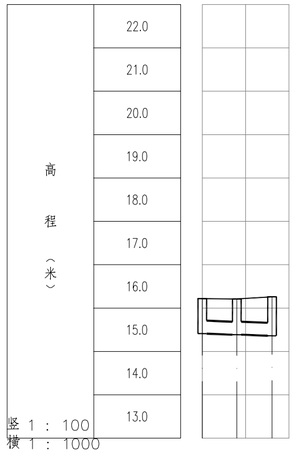
设计路面标高(m)	10.580	10.580	10.470	10.980	10.800	10.750	10.680	10.880	10.850	10.800
设计管内底标高(m)	9.400	9.348	9.268	9.179	9.095	9.013	8.923	9.205	9.144	9.095
管道埋深(m)	1.180	1.232	1.202	1.801	1.705	1.737	1.757	1.675	1.706	1.705
管顶覆土(m)	0.85	0.9	0.87	1.47	1.38	1.41	1.43	1.34	1.38	1.38
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3							d300 3		
平面距离(m)	17.5	26.6	29.7	27.9	27.3	29.9		20.4	16.4	
井编号	193Y1	193Y2	193Y3	193Y4	193Y5	193Y6	193Y7	193Y8	193Y9	193Y5
井规格(mm)	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		
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			B型地基处理				B型地基处理		
管道保护	无			无				无		

雨水管纵断面图

193Y1－193Y9

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022001121-ZENGC2023-S042
	图　名	新港街排水纵断面图－国际轻纺城	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-11-07	日　期	2023.05

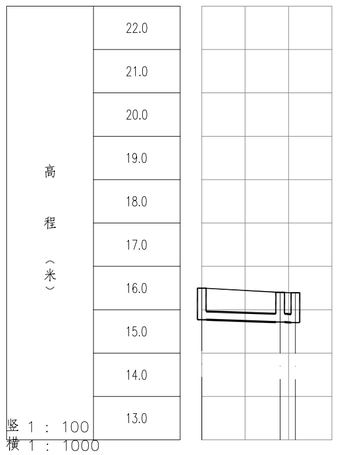




设计路面标高(m)	16.220	16.210	16.260
设计管内底标高(m)	15.410	15.386	15.362
管道埋深（m）	0.810	0.824	0.898
管顶覆土（m）	0.48	0.49	0.57
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3		
平面距离(m)	8	8.1	
井编号	194Y3	194Y4	194Y5
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口		
管道基础	A式基础		
基坑支护	A型支护		
地基处理	无		
管道保护	C20砼包管		

雨水管纵断面图

194Y3-194Y5



设计路面标高(m)	16.500		16.400 16.390
设计管内底标高(m)	15.770		15.716 15.706
管道埋深（m）	0.730		0.684 0.684
管顶覆土（m）	0.52		0.48 0.48
管径(mm)及坡度(‰)	DN200 3		
平面距离(m)	18.1	3.5	
井编号	194W7	194W8	194W9
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	无支护		
地基处理	无		
管道保护	C20砼包管		

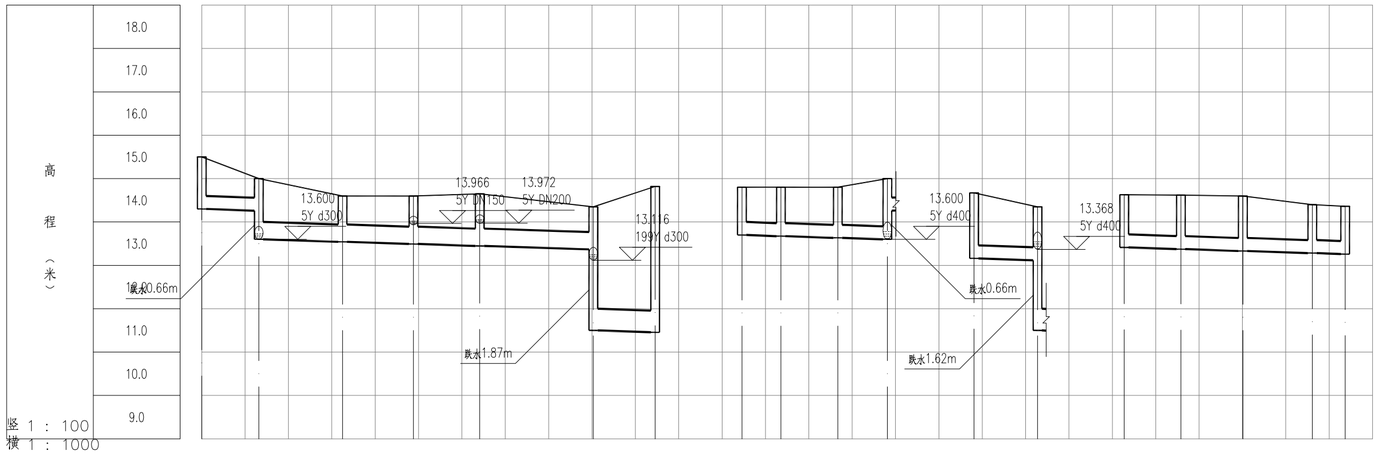
污水管纵断面图

194W7-194W9

专业签名 会签栏

建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 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）（标段一）	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	新港街排水纵断面图-怡乐大楼	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-11-08	日　期	2023.05



竖 1 : 100
横 1 : 1000

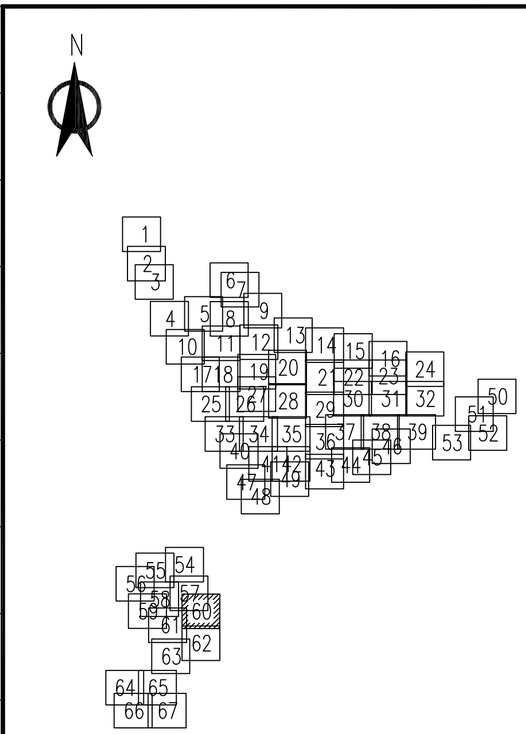
| | | |

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	

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图　名	江南中街分幅示意图	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-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	已建过轨道隧道水管	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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

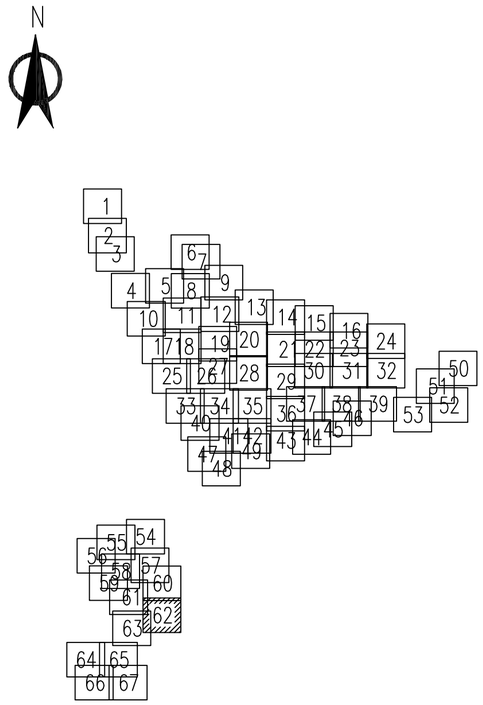
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

专业名称	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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
图名	江南中街排水改造平面图-玫瑰一街17、19、21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-13-01-01	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 隧道 桥梁 道路



图例：

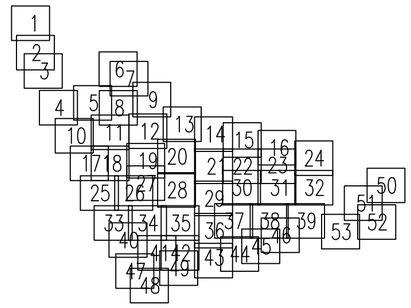
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	编号 W5-1 20.00 18.00 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已改扩建或建设中的化粪池	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-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

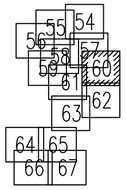
注：

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）（标段一）	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	江南中街排水改造平面图-玫瑰一街17、19、21号	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-13-01-02	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





图例：

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
新除现状管渠	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 序编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水沟	已改迁或在建建筑物	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：

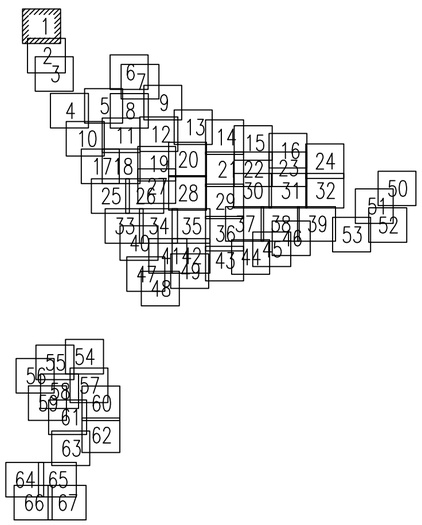
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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，避免出现断的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	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	江南中街排水改造平面图–玫瑰园商务港	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-13-02	日　期	2023.05

会签栏

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	

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	已改扩建或建设化粪池	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：

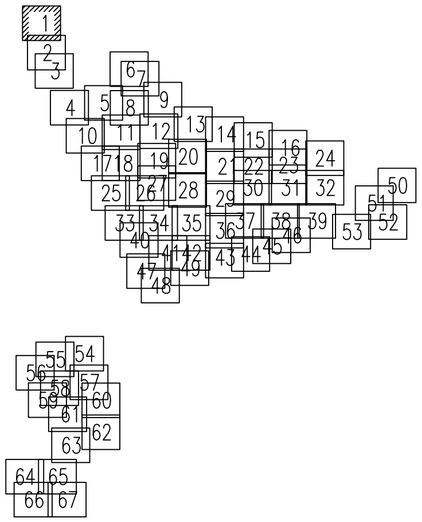
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022D012I-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图-侨宏大厦	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-13-03	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

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	已改过或在建建水井	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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

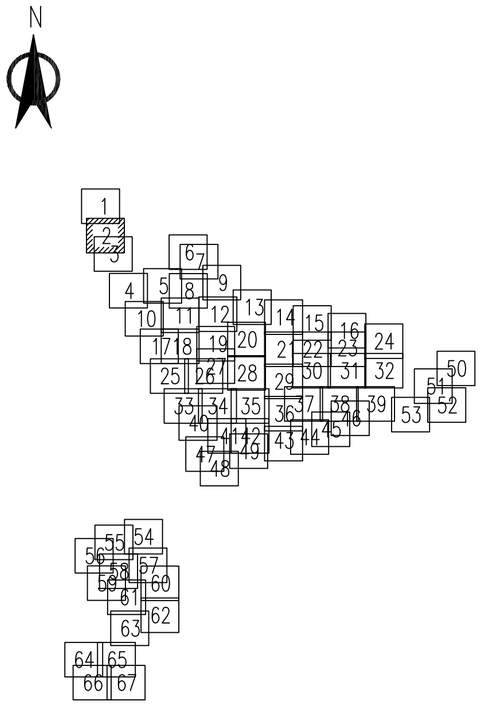
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

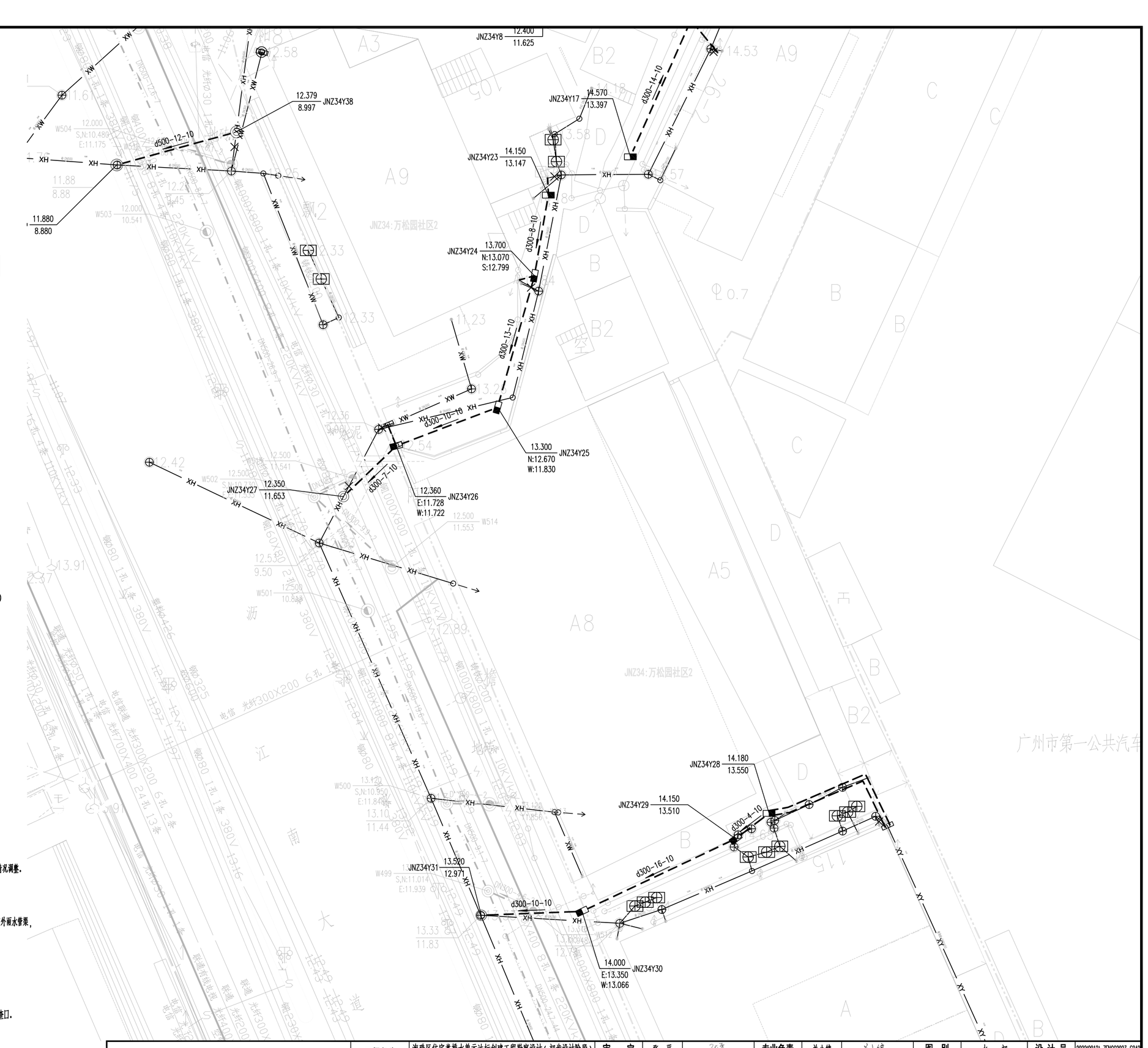
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图－万松园社区2	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-13-04-01	日期	2023.05

专业负责 | 总负责

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





图例：

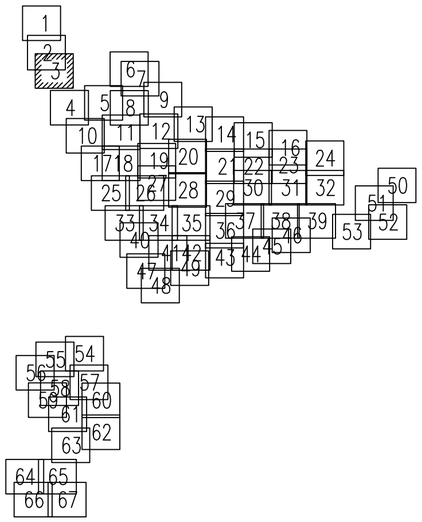
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
新除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5-编号 20.00 地面标高 18.00 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水流沟	已取证或在建建筑物	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-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

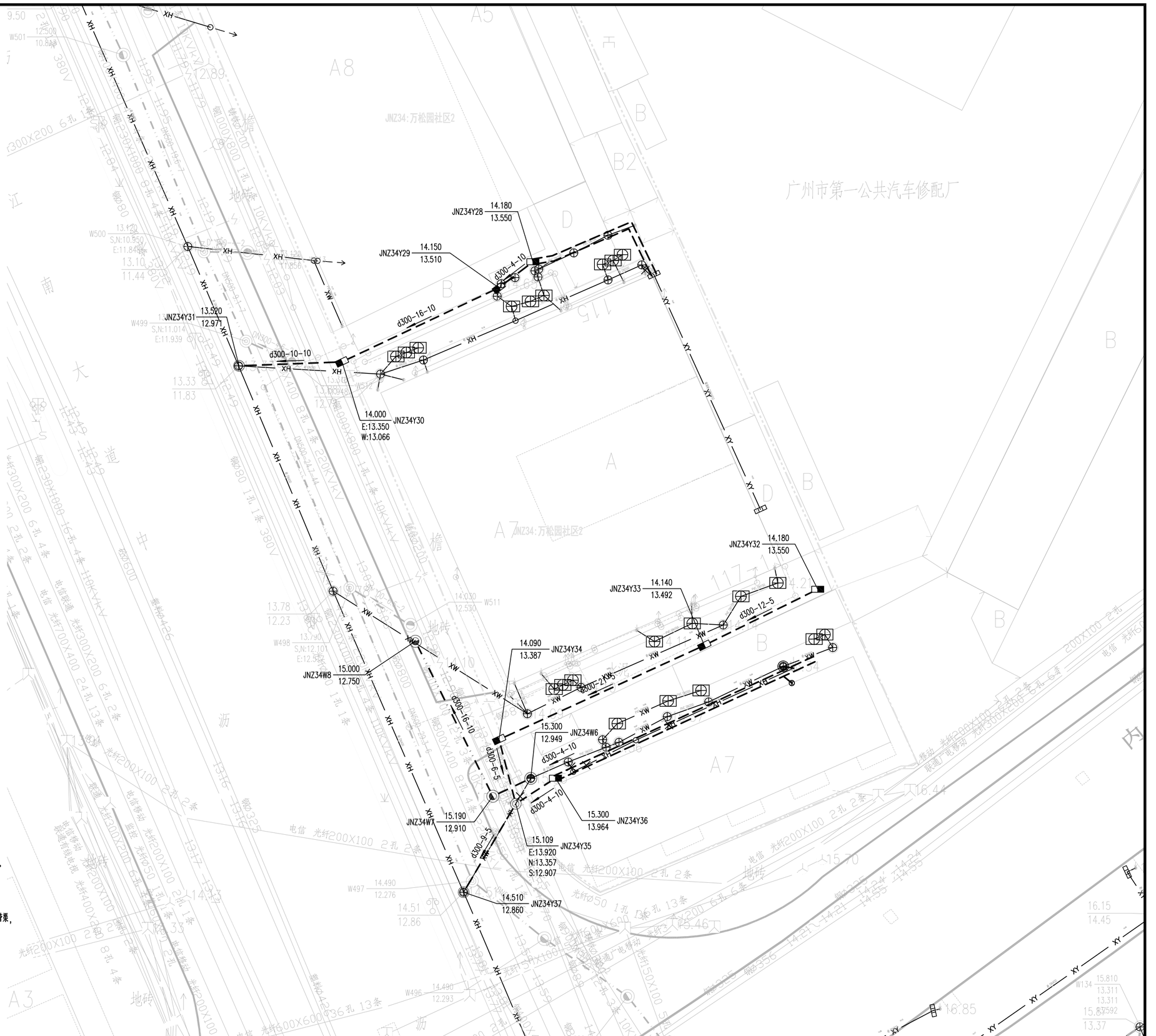
注：

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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现断的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	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	江南中街排水改造平面图－万松园社区2	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-13-04-02	日期	2023.05

专业会签 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 桥梁 | 道路 | 建筑 | 概算 | 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	新建排水流沟	已实施或在建建筑	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	

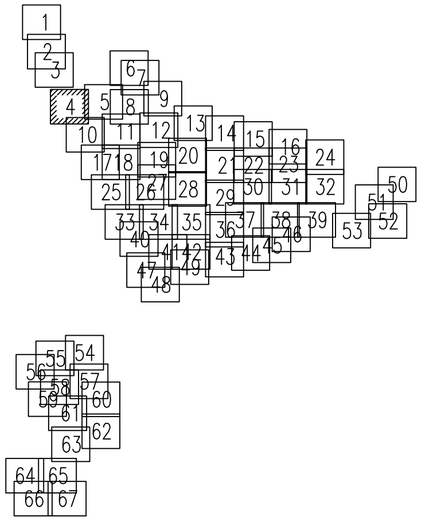
注：

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、由于旱元情况较复杂，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）（标段一）	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	江南中街排水改造平面图－万松园社区2	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-04-03	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



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	盖闭式铸铁井盖（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	新建排水沟	已设计或在建建水管	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，天面雨水和台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

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

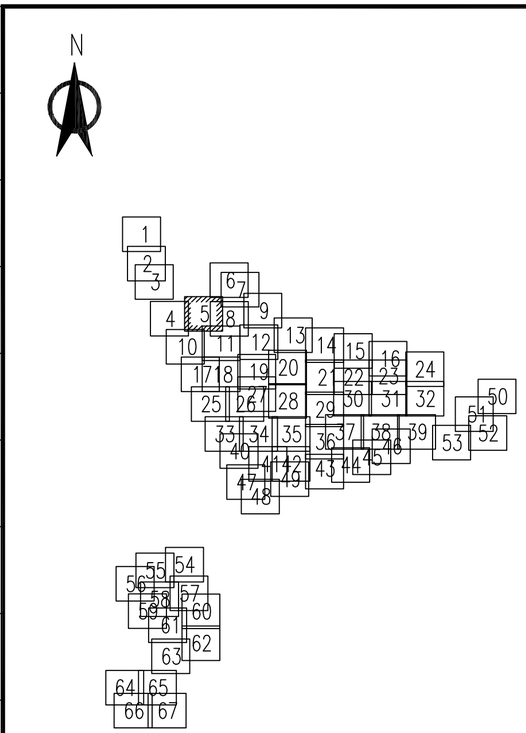
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-S042
	图名	江南中街排水改造平面图-得胜社区2	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-13-05-01	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	新建排水流沟	已改过高或起隆盖板	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	

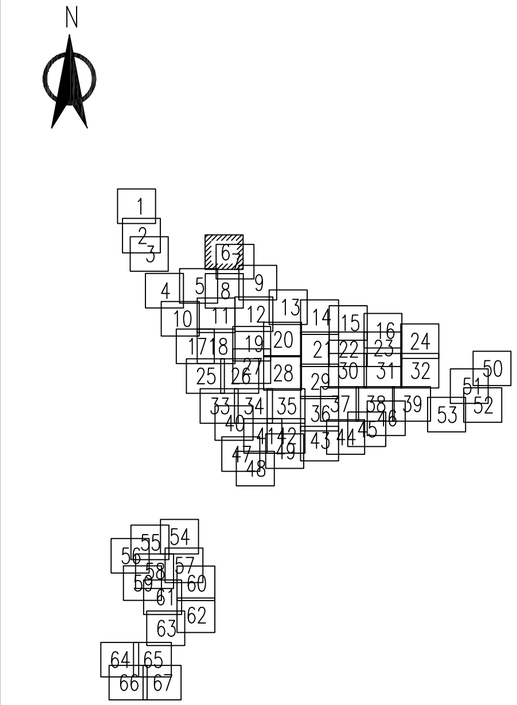
注:

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梯外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图-得胜社区2	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-13-05-02	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



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	德阳式铸铁井盖（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	编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已改计划未改建化粪池	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、由于现状缺设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

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

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

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

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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

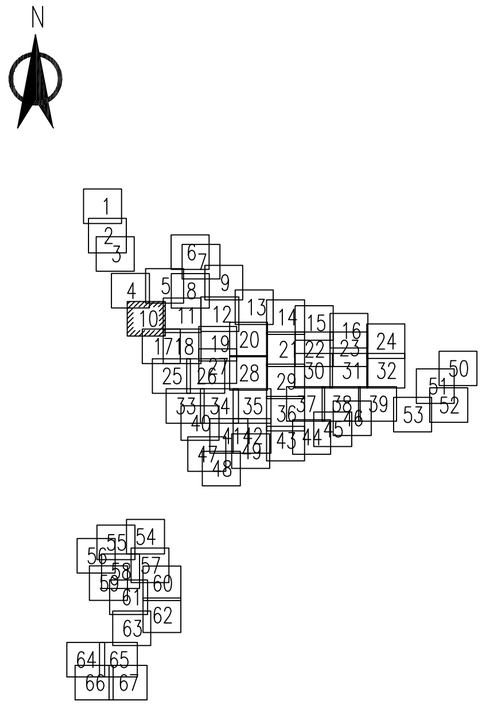
专业	会签名
桥梁	
道路	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健	关小健	图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图　名	江南中街排水改造平面图-得胜社区2	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	陆志成	陆志成	图　号	PS-13-05-03	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	



图例：

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
新除现状管渠	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 序编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水流沟	已改迁或在建建筑物	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，采用断接叠排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接叠排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现断的错接。

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

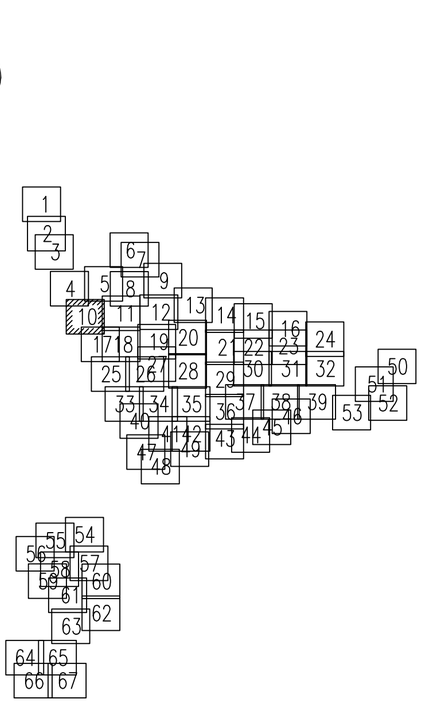
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	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	江南中街排水改造平面图－得胜社区2	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-13-05-04	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	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	已废弃或封堵排水管	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。

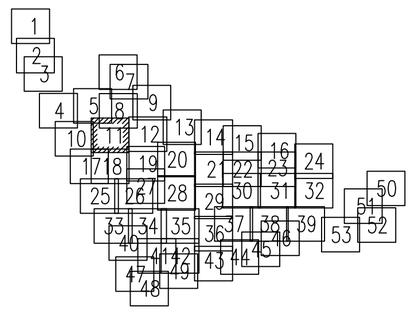
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

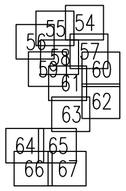
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SDKZ
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	江南中街排水改造平面图－得胜社区	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-13-06-01	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 | 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	新建排水流沟	已实施或在建建筑物	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。

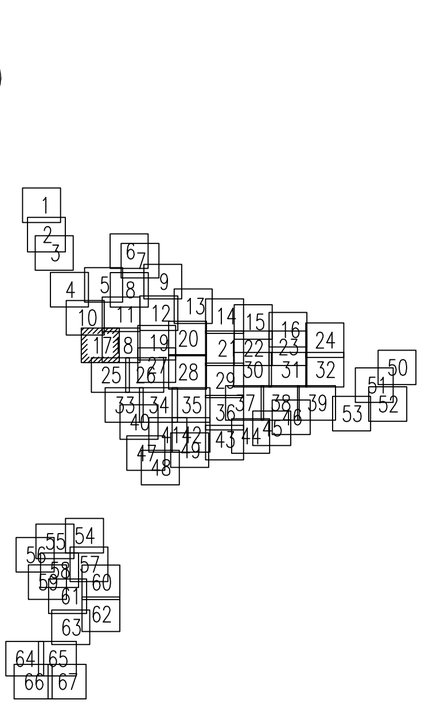
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

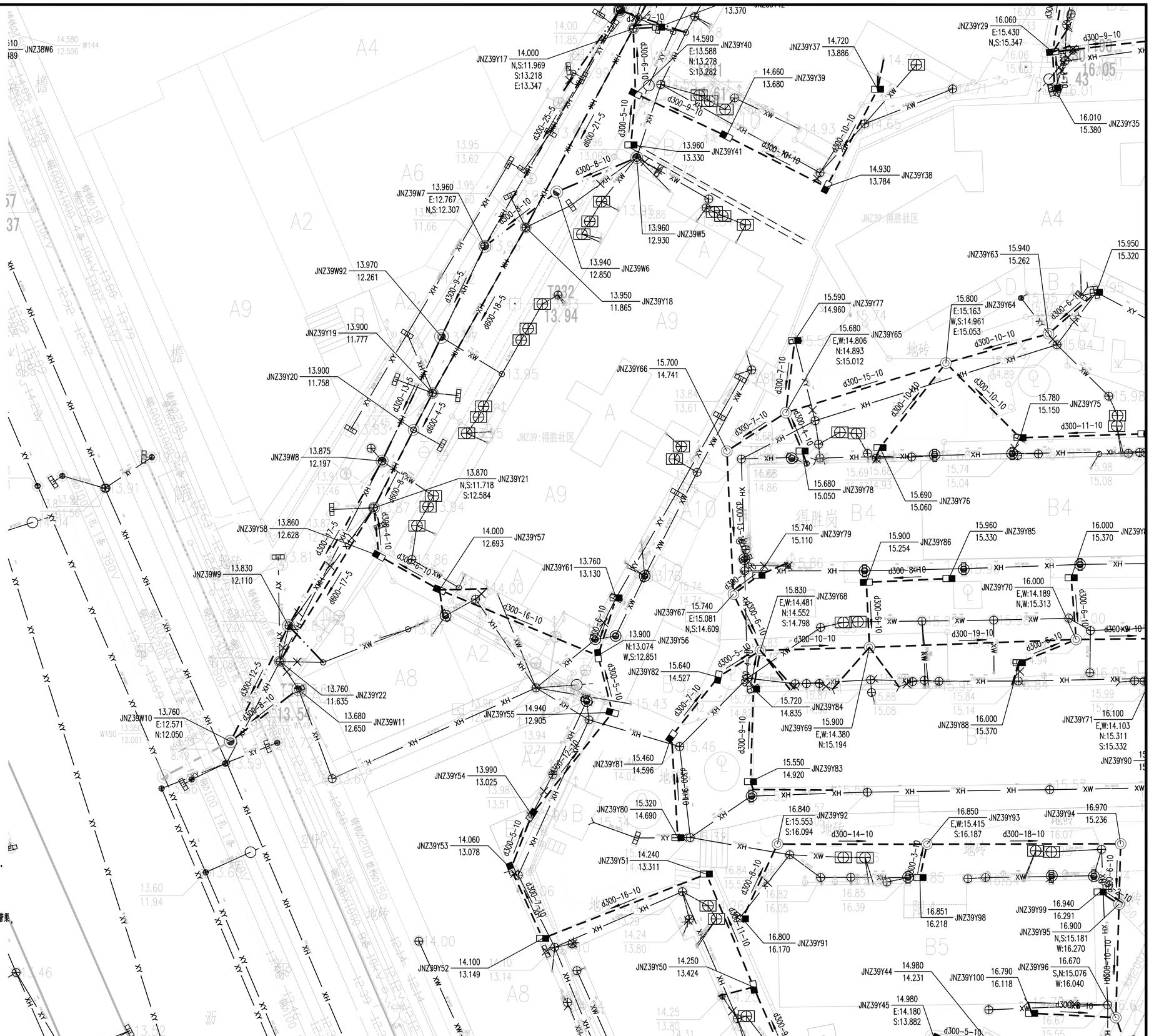
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图-得胜社区	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	陆志成		图号	PS-13-06-02	日期	2023.05

会签栏

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





图例：

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	新建排水沟	已改过或结建化粪池	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，采用断接盘插形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘插至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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

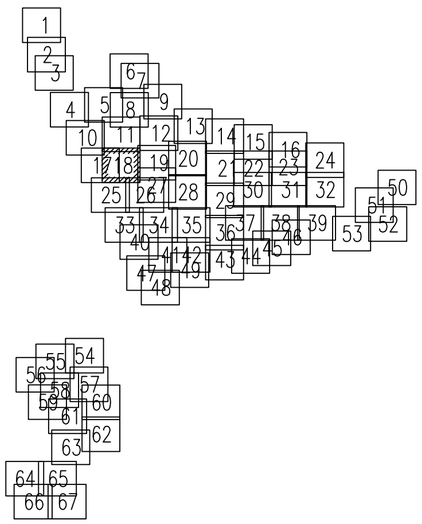
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

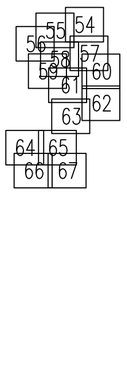
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200012-ZENGC2023-SD42
图名	江南中街排水改造平面图—得胜社区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-06-03	日期	2023.05

专业 | 名称 | 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（方形）（封堵现状雨水口用）
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	已改过或建成排水沟	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梯外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

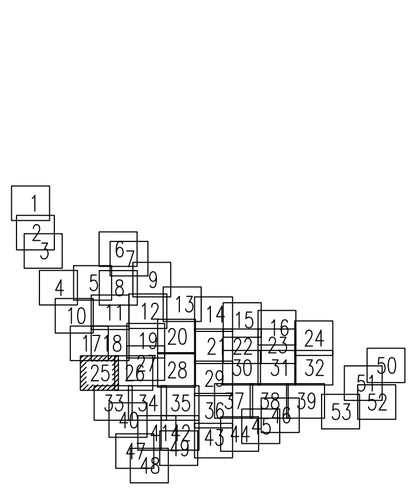
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图名	江南中街排水改造平面图–得胜社区	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-13-06-04	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	嵌阳式铸铁井盖（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	已改迁或在建排水井	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。

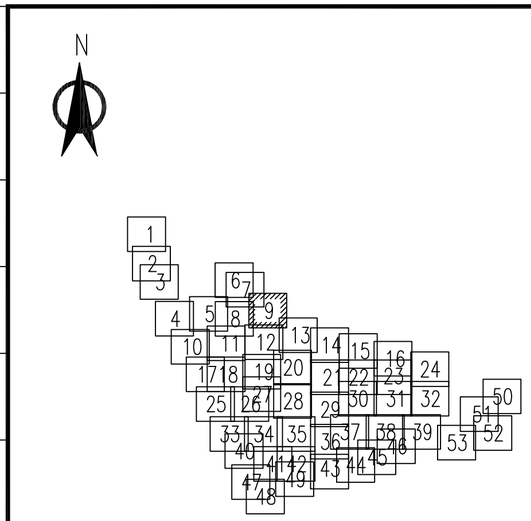
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

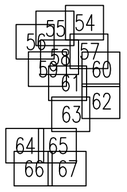
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

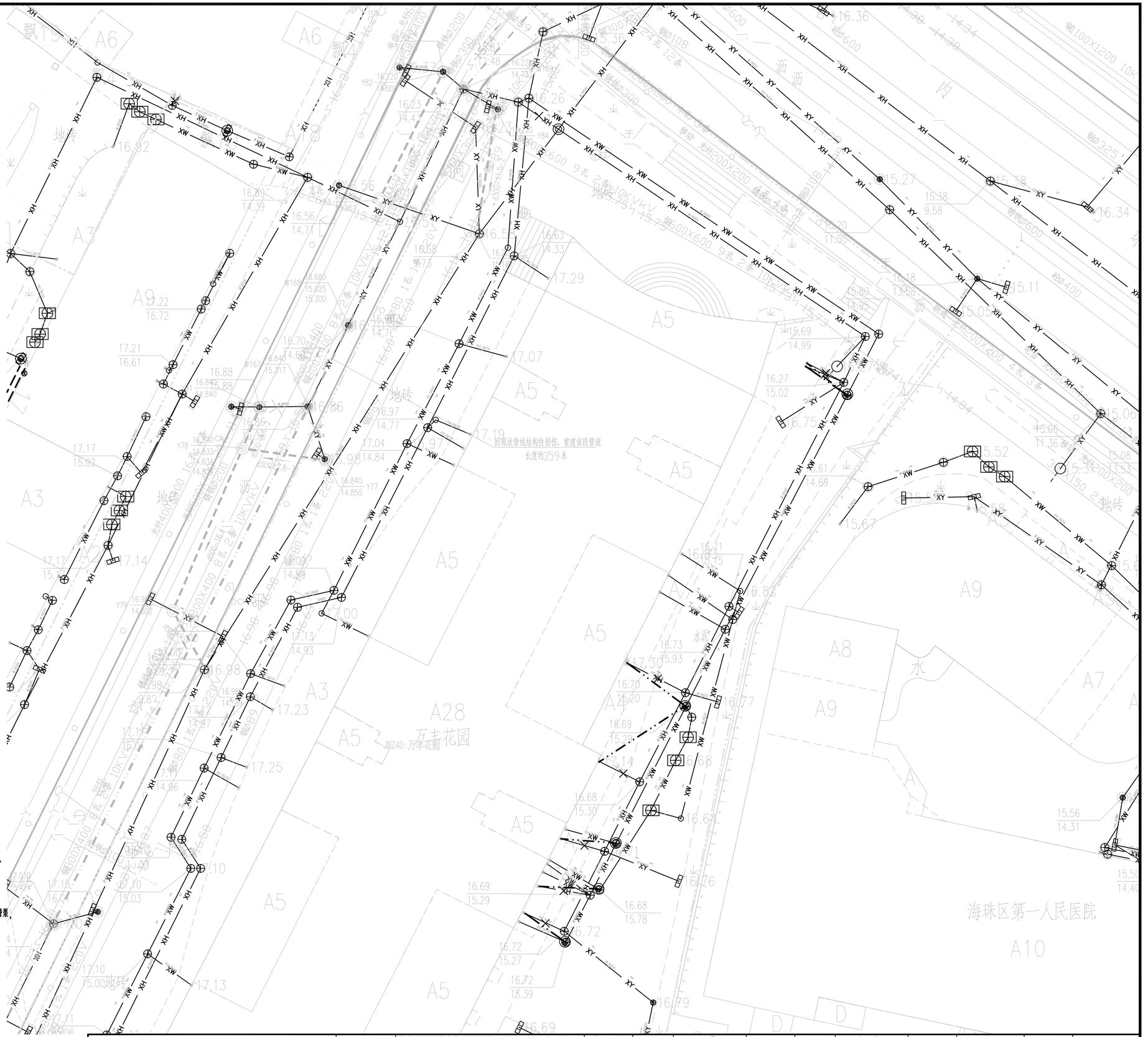
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图-得胜社区	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	陆志成		图号	PS-13-06-05	日期	2023.05

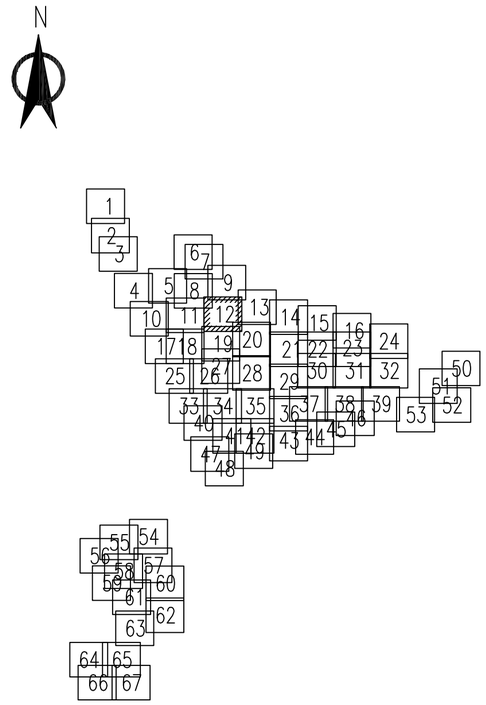

N




A6
A10
A3
A9
A5
A28
A8
A7
A2
A1
A4
A11
A12
A13
A14
A15
A16
A17
A18
A19
A20
A21
A22
A23
A24
A25
A26
A27
A29
A30
A31
A32
A33
A34
A35
A36
A37
A38
A39
A40
A41
A42
A43
A44
A45
A46
A47
A48
A49
A50
A51
A52
A53
A54
A55
A56
A57
A58
A59
A60
A61
A62
A63
A64
A65
A66
A67
A68

专业负责 | 校对 | 设计 | 项目负责

给排水 | 水工 | 岩土 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 隧道 | 桥梁 | 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
新除现状管渠	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	新建排水流沟	已改过或在建建筑物	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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现断的错接。

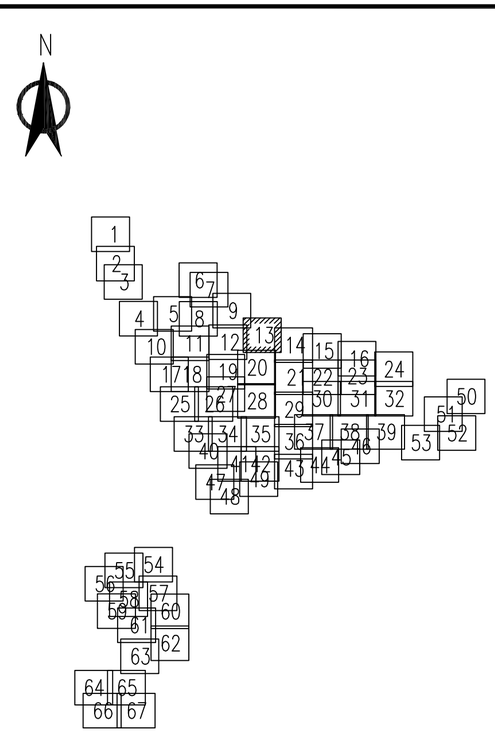
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

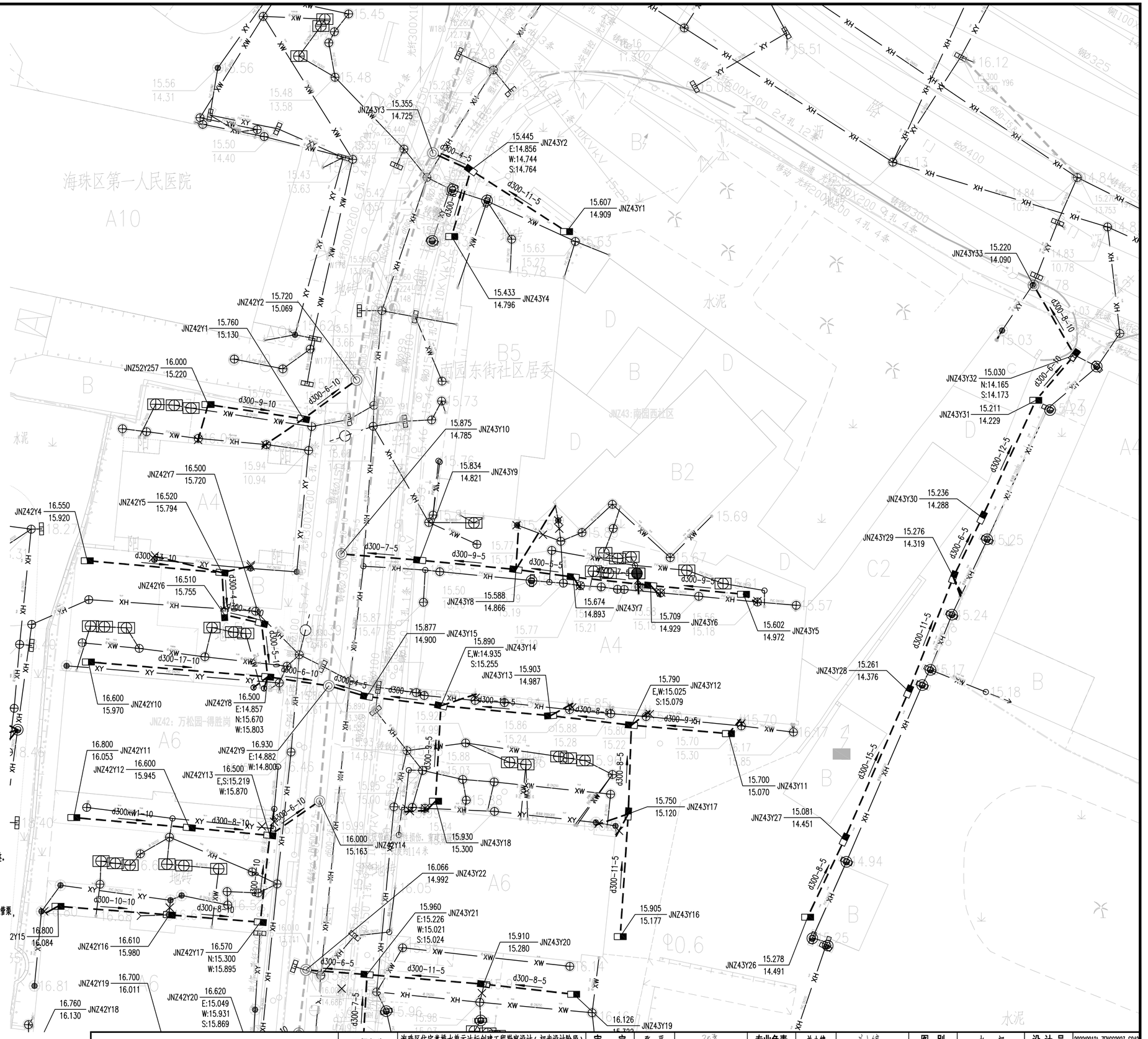
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDMZ
图名	江南中街排水改造平面图-万丰花园	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-13-07-02	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	盖闷式铸铁井盖（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	新建排水流沟	已改过来或建成排水	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、管道沉淀井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

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

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

7、由于单元情况较复杂，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檐外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

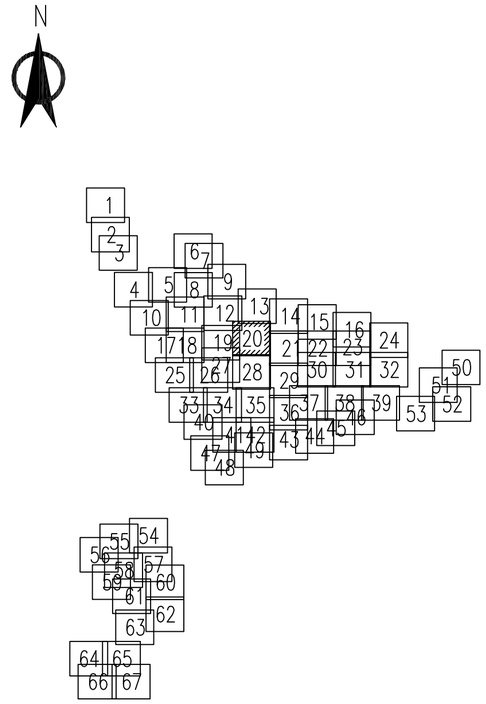
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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	名字
道路	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
桥梁	
隧道	
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）（标段一）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
图名	江南中街排水改造平面图-万松园-得胜岗	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-13-08-01	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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图-万松园-得胜岗	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-13-08-02	日期	2023.05

专业 | 名称 | 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

专业	会签
桥梁	
道路	
给排水	
隧道	
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	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	已改扩建或建设化粪池	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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。

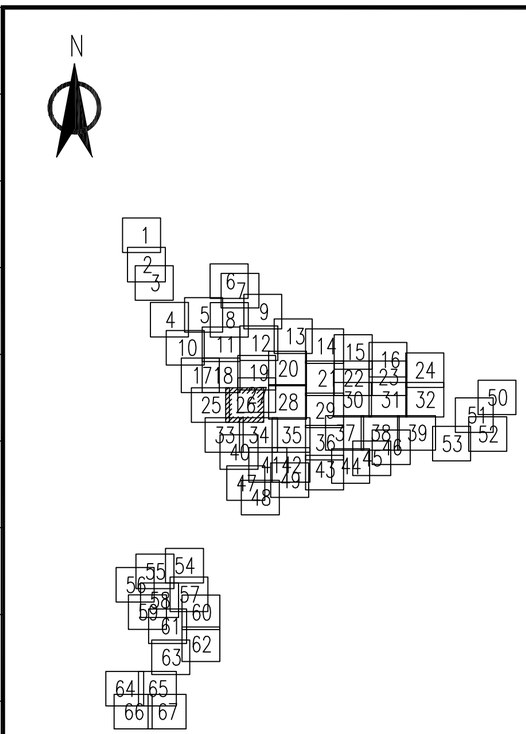
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

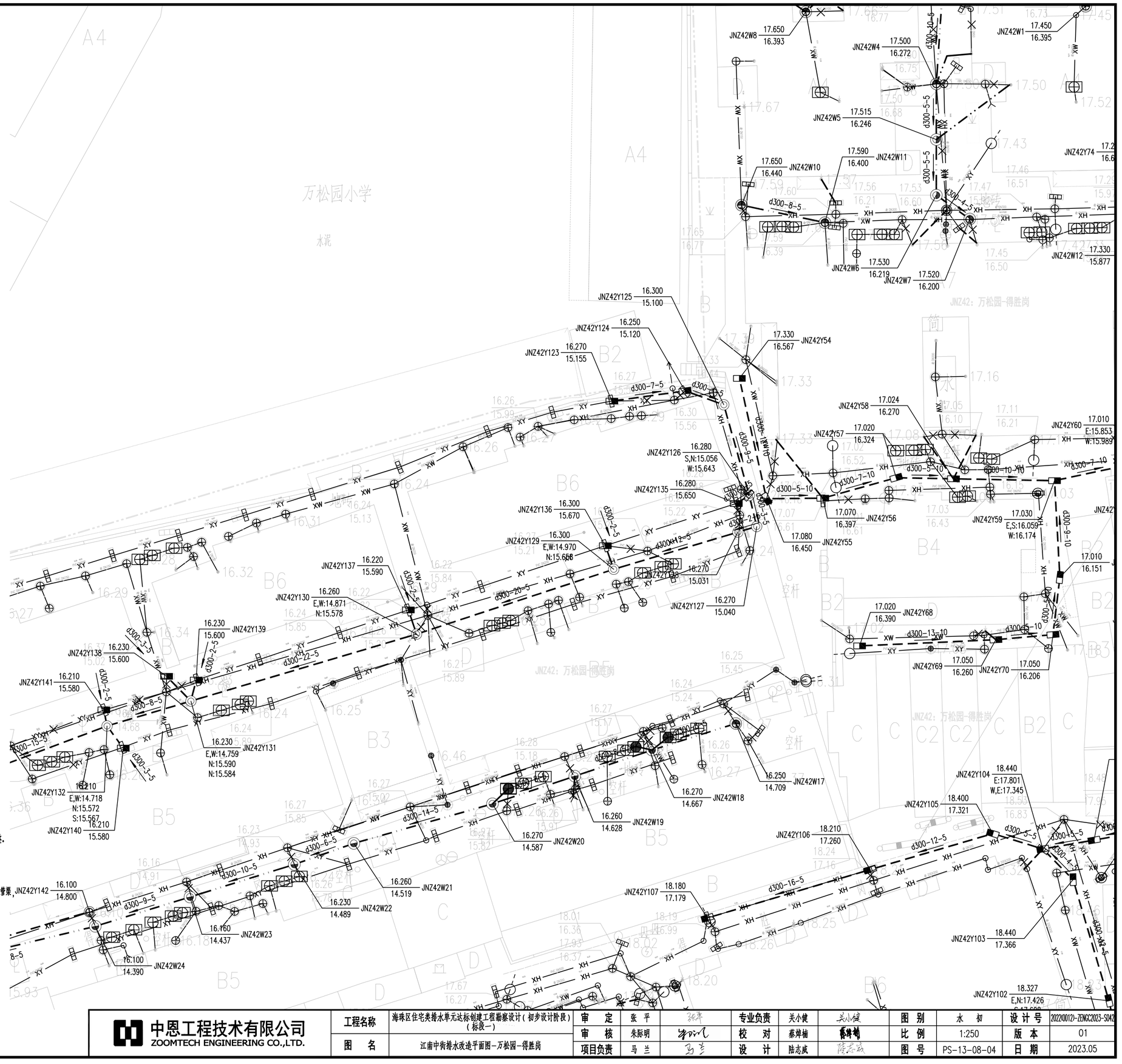
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图　名	江南中街排水改造平面图－万松园－得胜岗	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-13-08-03	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	已废封或拆除化粪池	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。

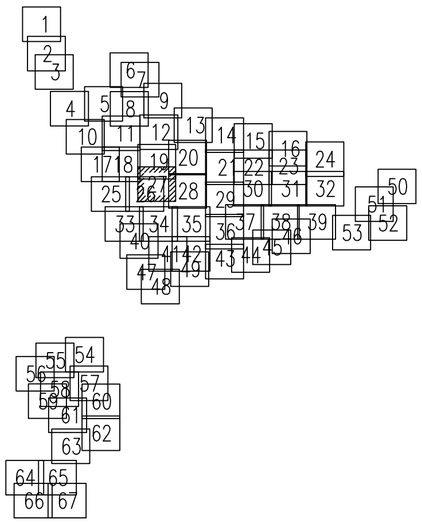
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

专业	会签栏	会签栏
给排水		
岩土		
水工		
电气		
燃气		
园林		
建筑		
概算		
隧道		
桥梁		
路		
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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图名	江南中街排水改造平面图-万松园-得胜岗	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-13-08-04	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	地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水流沟	已实施或在建建筑	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、由于旱厕情况较复杂，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梯外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

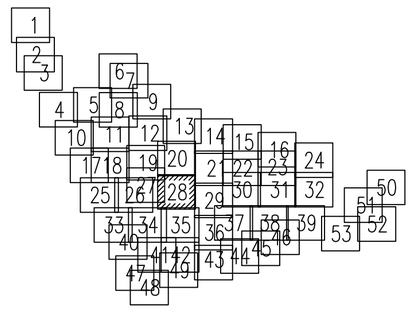
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

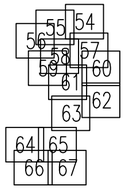
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图　名	江南中街排水改造平面图－万松园－得胜岗	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-13-08-05	日　期	2023.05

专业名称 | 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	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	YY
现状雨水箅子	现状污水检查井	现状雨水检查井		污水立管/污水出户管	WW
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	新建排水流沟	已改过或新建排水管		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、由于旱元情况较复杂，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。

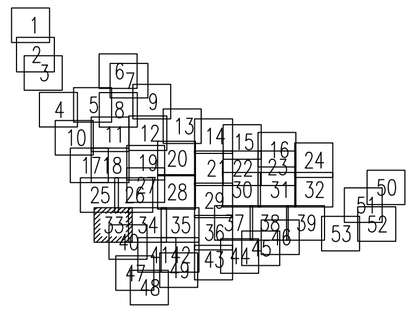
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

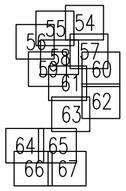
JNZ42Y46 16.000 E:15.310 N:15.360
JNZ42Y47 15.870 E:15.134 W:15.240
JNZ42Y49 15.680 E:13.720 W,S:15.020
JNZ42Y53 15.680 15.050
JNZ42Y52 15.870 15.140
JNZ42Y51 14.290 13.584
JNZ42Y212 15.112 14.482
JNZ42Y213 15.151 N:14.451 W:14.450
JNZ42Y214 15.671 14.389
JNZ42Y64
JNZ42Y76 15.510 14.880
JNZ42Y65 15.581 E:13.864 N:14.376 W:15.083 S:14.859
JNZ42W13
JNZ42Y66 13.850 13.220
JNZ42Y67 13.750 13.025
JNZ43Y135 13.713 13.073
JNZ43Y136 13.666 E:12.997 W:13.036
JNZ43Y137 13.572 12.942
JNZ43Y138 13.580 E:12.482 W:12.909
JNZ43Y139 13.045 E:12.231 W:12.415
JNZ43Y140 12.842 12.212
JNZ43Y141 12.904 12.230
JNZ42Y87 15.520 14.420
JNZ42Y85 15.480 14.850
JNZ42Y83 15.480 14.850
JNZ42Y80 15.460 E,W:13.901 N:14.821 S:14.810
JNZ42Y84 15.450 14.820
JNZ42Y77 15.520 14.100
JNZ42Y78 15.480 14.065
JNZ42Y86 15.460 14.830
JNZ42Y88 15.440 14.810
JNZ42Y81 15.480 E:13.158 N:14.347 W:13.859 W:14.791
JNZ42Y82 13.610 12.980
JNZ43Y170 13.571 12.941
JNZ43Y171 13.638 12.912
JNZ43Y172 13.611 E,W:12.862 S:12.974
JNZ43Y173 13.550 E,W:12.800 W:12.905
JNZ43Y174 13.549 E:12.366 W:12.764 S:12.755
JNZ43Y175 12.959 12.329
JNZ43Y176 13.638 12.995
JNZ43Y177 13.552 12.922
JNZ43Y178 13.411 12.781
JNZ43Y163 12.131 11.503
JNZ43Y167 12.020 11.386
JNZ43Y168 12.131 11.501
JNZ42Y98 15.450 E,W:14.820 S:14.675
JNZ42Y94 15.390 E:13.211 N:14.727 W:14.648 S:14.100
JNZ42Y100 15.400 14.770
JNZ42Y95 13.937 E:12.598 W:12.870
JNZ42Y97 15.410 14.739
JNZ42Y96 15.400 14.770
JNZ42Y93 15.410 14.148
JNZ42Y92 15.400 14.212
JNZ42Y91 15.500 14.301
JNZ42Y90 15.540 14.365
JNZ42Y89 15.780 14.491
JNZ43Y202 13.282 12.652
JNZ43Y203 13.349 12.629
JNZ43Y201 13.557 12.703
JNZ43Y198 13.599 12.605
JNZ43Y199 13.189 E:12.132 W:12.559
JNZ43Y200 12.725 12.095
JNZ43Y204 13.424 12.714
JNZ43Y205 13.249 E:12.602 W:12.619
JNZ43Y206 13.143 E:12.271 W:12.513
JNZ43Y207 12.877 12.247
JNZ43Y211 13.000 E:12.179 W:12.370
JNZ43Y126 14.163 13.416
JNZ43Y127 14.442 S,N:13.284 W:13.343
JNZ43Y129 13.101 E,S:12.333 W:12.447
JNZ43Y130 13.210 12.286
JNZ43Y124 14.202 13.542
d300-7-10
d300-4-10
d300-8-10
d300-15-10
d300-10-3
d300-20-3
d300-4-5
d300-21-30
d300-7-30
d300-15-30
d300-7-5
d300-14-5
d300-3-5
d300-6-30
d300-3-10
d300-11-30
d300-17-10
d300-9-10
d300-6-10
d300-5-10
d300-13-10
d300-12-5
d300-16-5
d300-19-5
d300-9-5
d300-8-5
d300-5-5
d300-10-5
d300-1-5
d300-7-5
d300-9-10
d300-4-10
d300-6-5
d300-5-10
d300-6-10
d300-7-10
d300-3-10
d300-10-5
d300-1-5
d300-7-5
d300-5-5
d300-9-5
d300-8-5
d300-19-5
d300-16-5
d300-12-5
d300-7-5
d300-9-10
d300-13-10
d300-6-10
d300-5-10
d300-11-30
d300-6-5
d300-4-10
d300-17-10
d300-9-10
d300-6-10
d300-5-10
d300-3-10
d300-7

专业会签栏

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	

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	WS 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	已废弃或封堵排水管	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。

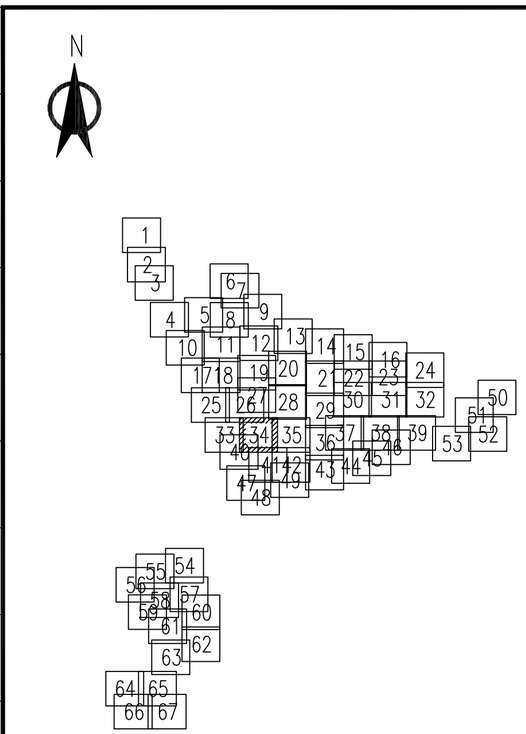
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

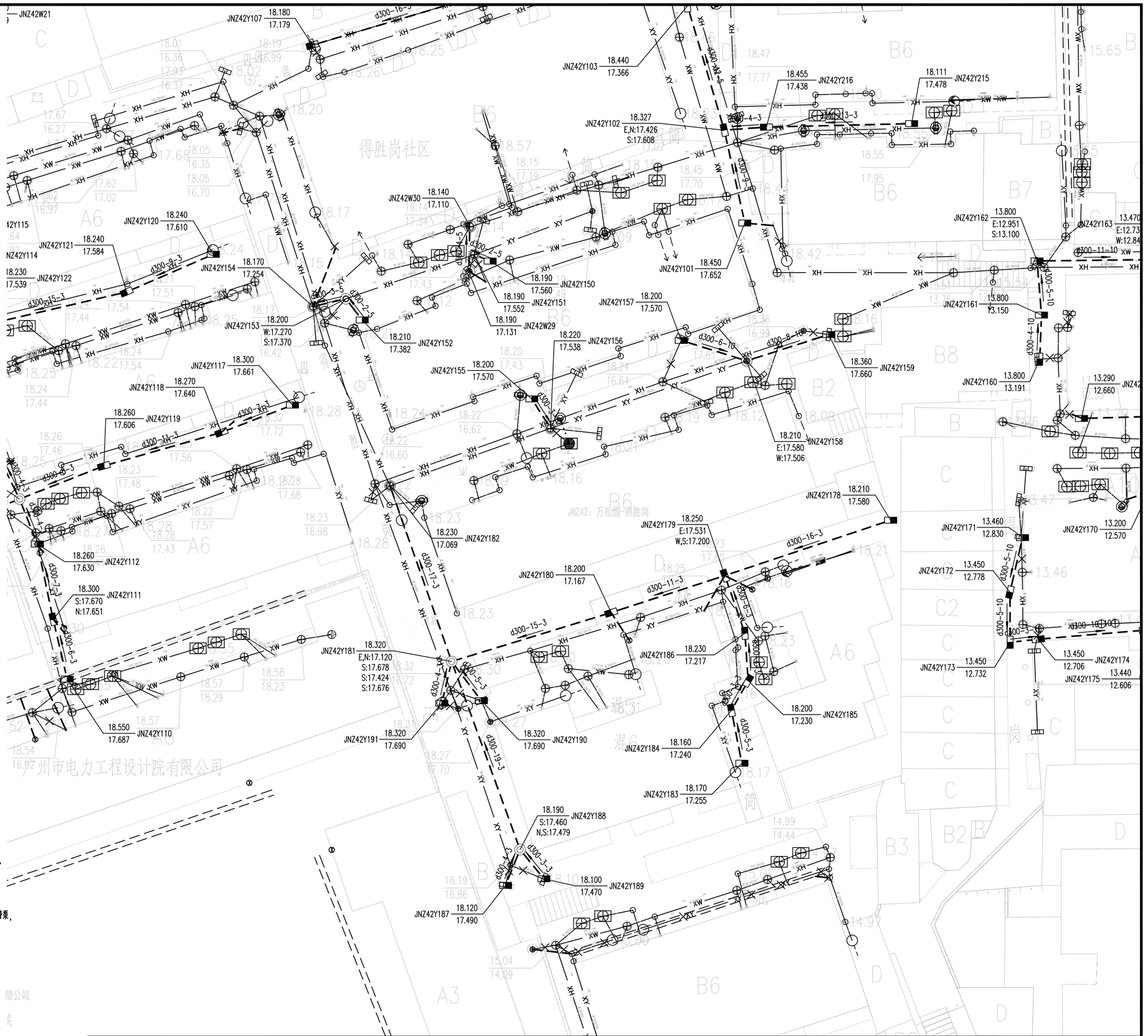
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	江南中街排水改造平面图-万松园-得胜岗	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-13-08-07	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
新除现状管渠	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	已改过或起建化粪池	单元进围统
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

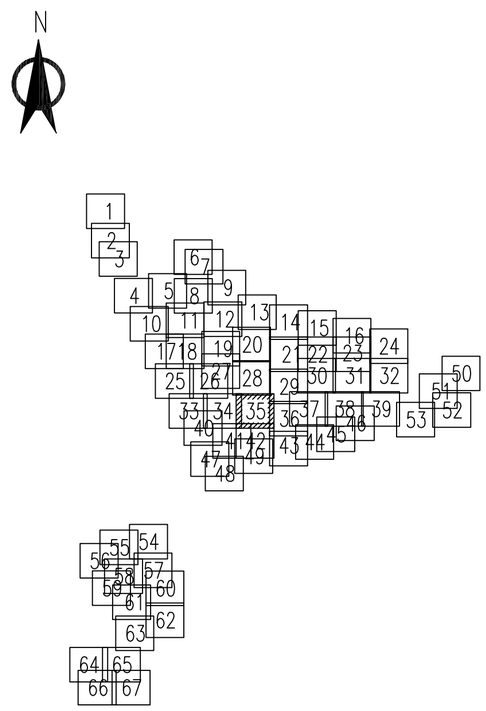
注：

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（无具体排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现漏的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

广州市电力工程设计院有限公司

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图－万松园－得胜岗	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-13-08-08	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 | 路桥 | 渠



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	盖闭式铸铁井盖（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	新建排水沟渠	已改过未起整走修	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梯外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

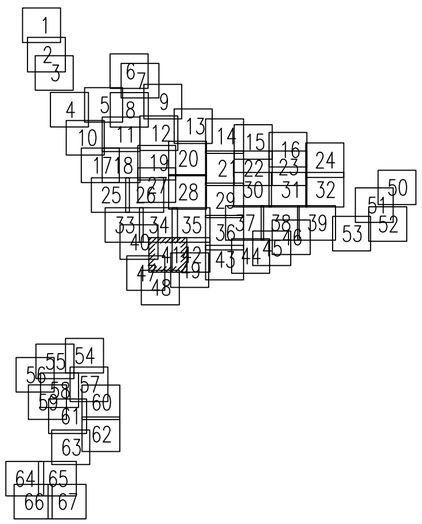
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

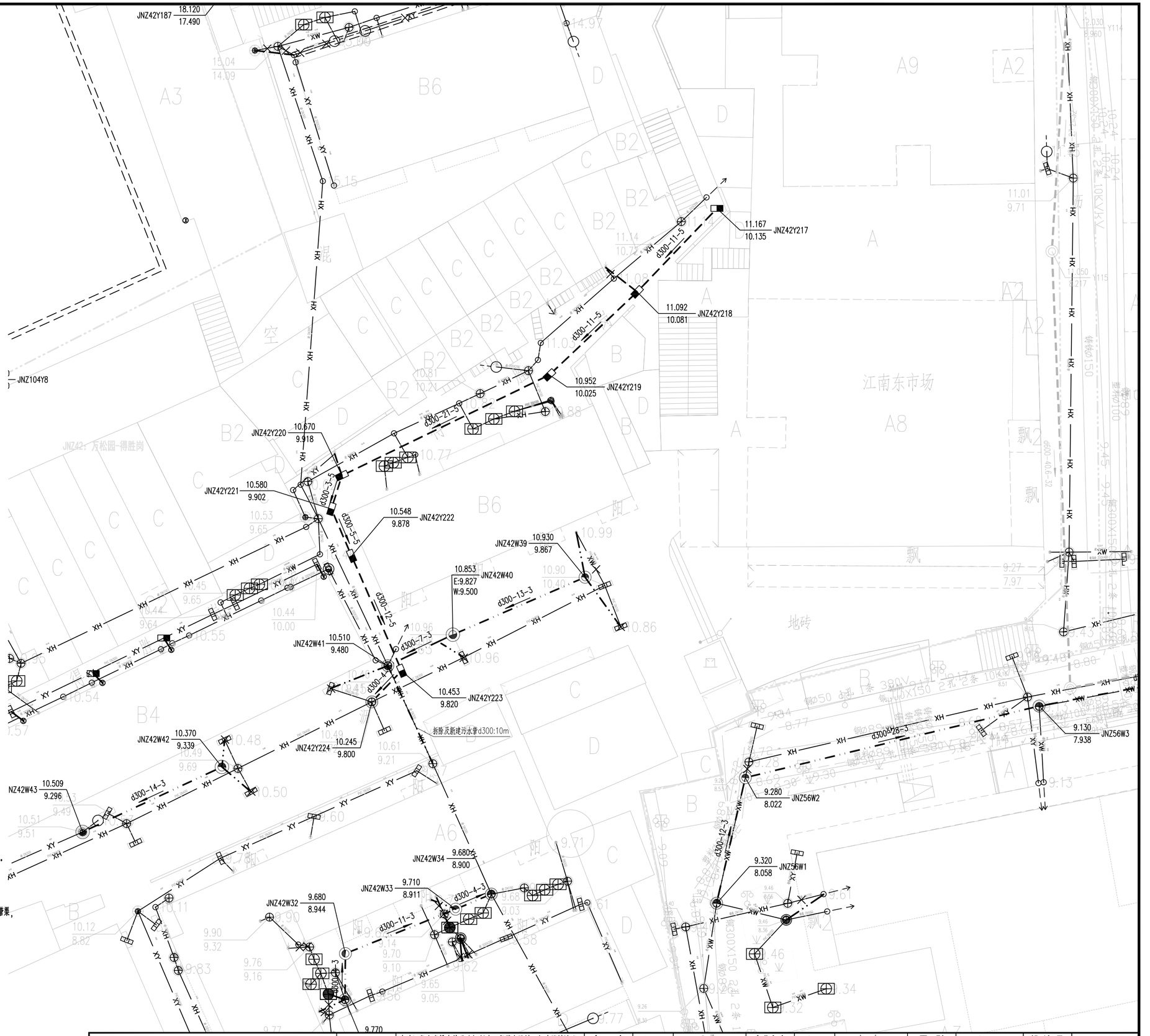
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

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）（标段一）	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	江南中街排水改造平面图－万松园－得胜岗	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-08-09	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 | 隧道 | 桥梁 | 路基

N





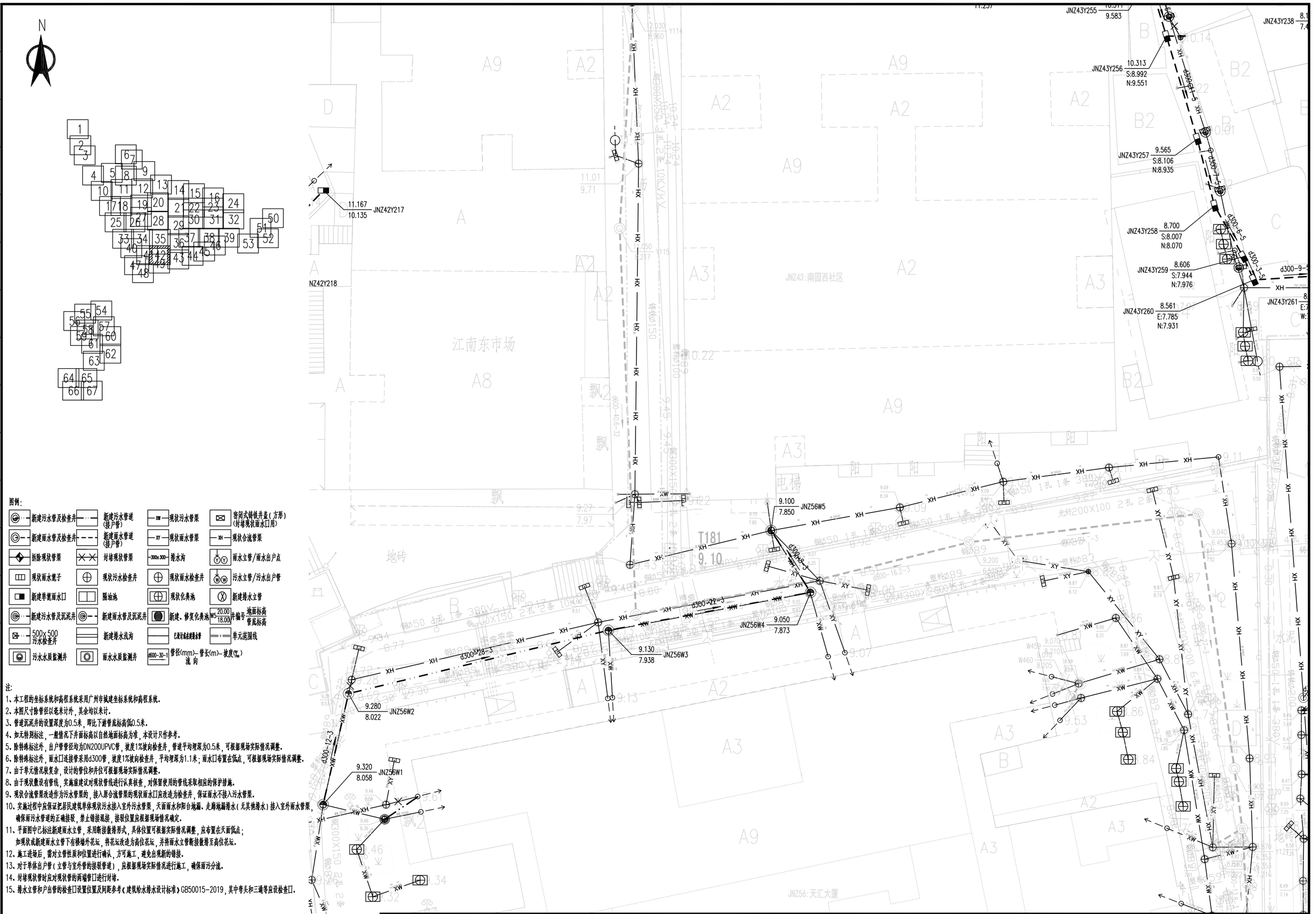
图例：

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	新建排水沟	已改过或新建雨水井	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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SJ42
	图名	江南中街排水改造平面图－万松园－得胜岗	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-13-08-10	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	新建排水流沟	已改过或起废排水管	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.

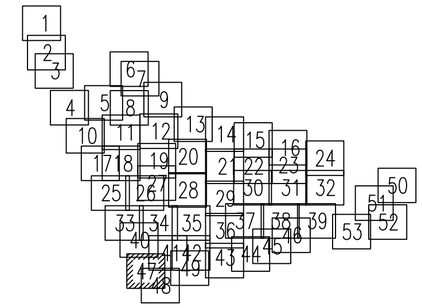
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	江南中街排水改造平面图-万松园-得胜岗	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-08-11	日期	2023.05

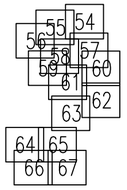
专业 | 各专业 | 道路 | 桥梁 | 园林 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 桥梁 | 隧道

会签栏

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





图例：

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 编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已取消或拆建排水井	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，采用断接叠排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接叠排至高位花坛。

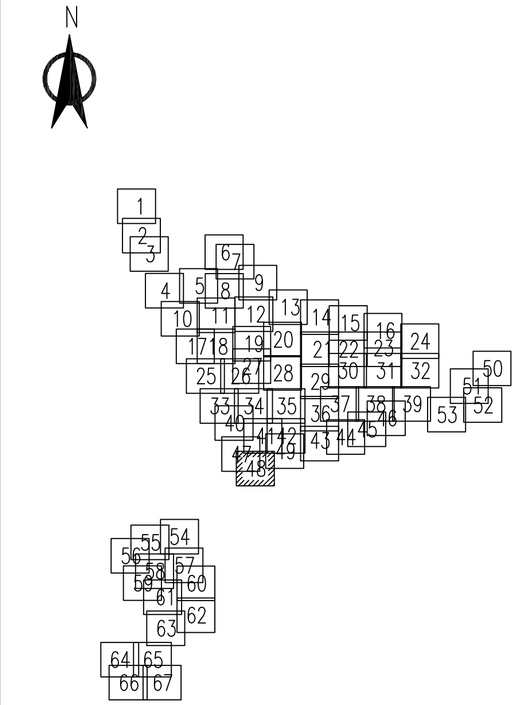
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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

10.920 / 10.290 JNZ104Y6
10.670 / 12.670 JNZ104Y13
10.716 / 10.086 JNZ42Y225
JNZ42Y226 10.704 S:9.887 N:10.061
JNZ42Y227 10.485 / 9.855
JNZ42Y228 10.472 / 9.842
JNZ42W41 10.510 / 9.480
JNZ42W42 10.370 / 9.339
JNZ42W43 10.509 / 9.296
JNZ42Y224 10.245 / 9.800
10.853 E:9.827 W:9.500
10.453 / 9.820
JNZ42W34 9.680 / 8.900
JNZ42W33 9.710 / 8.911
JNZ42W32 9.680 / 8.944
9.770 / 8.957 JNZ42W31
JNZ42Y207 10.362 / 9.740
JNZ42Y282 10.345 / 9.715
JNZ42W35 10.330 / 8.399
JNZ42Y281 10.580 / 9.510
10.345 JNZ42Y208 W:9.619 N:9.719
10.362 JNZ42Y209 E,W:9.604 N:9.706
10.358 / 9.587 JNZ42Y280
10.580 / 8.352 JNZ42W36
JNZ42Y210 9.760 / 7.729
9.820 / 8.600 JNZ42Y200
JNZ42Y206 10.080 S:9.142 W:9.416
JNZ42Y205 10.080 / 9.450
JNZ42Y201 9.800 / 8.569
9.810 / 8.525 JNZ42Y202
8.330 / 7.700
9.650 / 8.496 JNZ42Y203
9.690 JNZ42Y204 E:8.458 N:9.060 W:8.200
9.400 / 8.446 JNZ42Y194
10.320 JNZ42Y197 E,W:8.148 S:8.264
9.500 / 8.383 JNZ42Y195
JNZ42Y198 10.200 / 8.096
9.390 / 8.565 JNZ42Y192
JNZ42Y199 9.420 / 8.560
9.340 / 8.500 JNZ42Y193
JNZ42Y196 10.120 / 8.303
9.780
d300-4-5
d300-11-3
d300-12-5
d300-7-3
d300-4-3
d300-14-3
d300-6-5
d300-9-5
d300-16-5
d300-8-5
d300-10-5
d300-13-5
d300-11-5
d400-15-5
d400-10-5
d400-3-5
d400-12-5
d300-7-5
d300-5-5
d300-4-5
d300-11-3
d300-13-5
d300-12-5
d300-6-5
d300-16-5
d300-8-5
d300-10-5
d300-13-5
d300-11-5
d300-16-5
d300-8-5
d300-10-5
d300-12-5
d300-6-5
d300-5-5
d300-4-5
d300-11-3
d300-13-5
d300-12-5
d300-6-5
d300-16-5
d300-8-5
d300-10-5
d300-13-5
d300-11



图例：

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	新建排水沟渠	已废弃或封堵排水管	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	

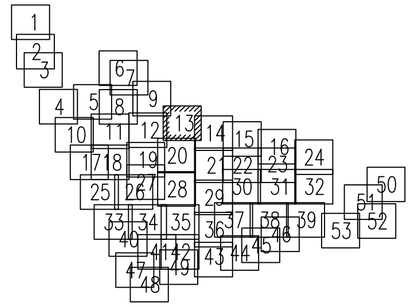
注：

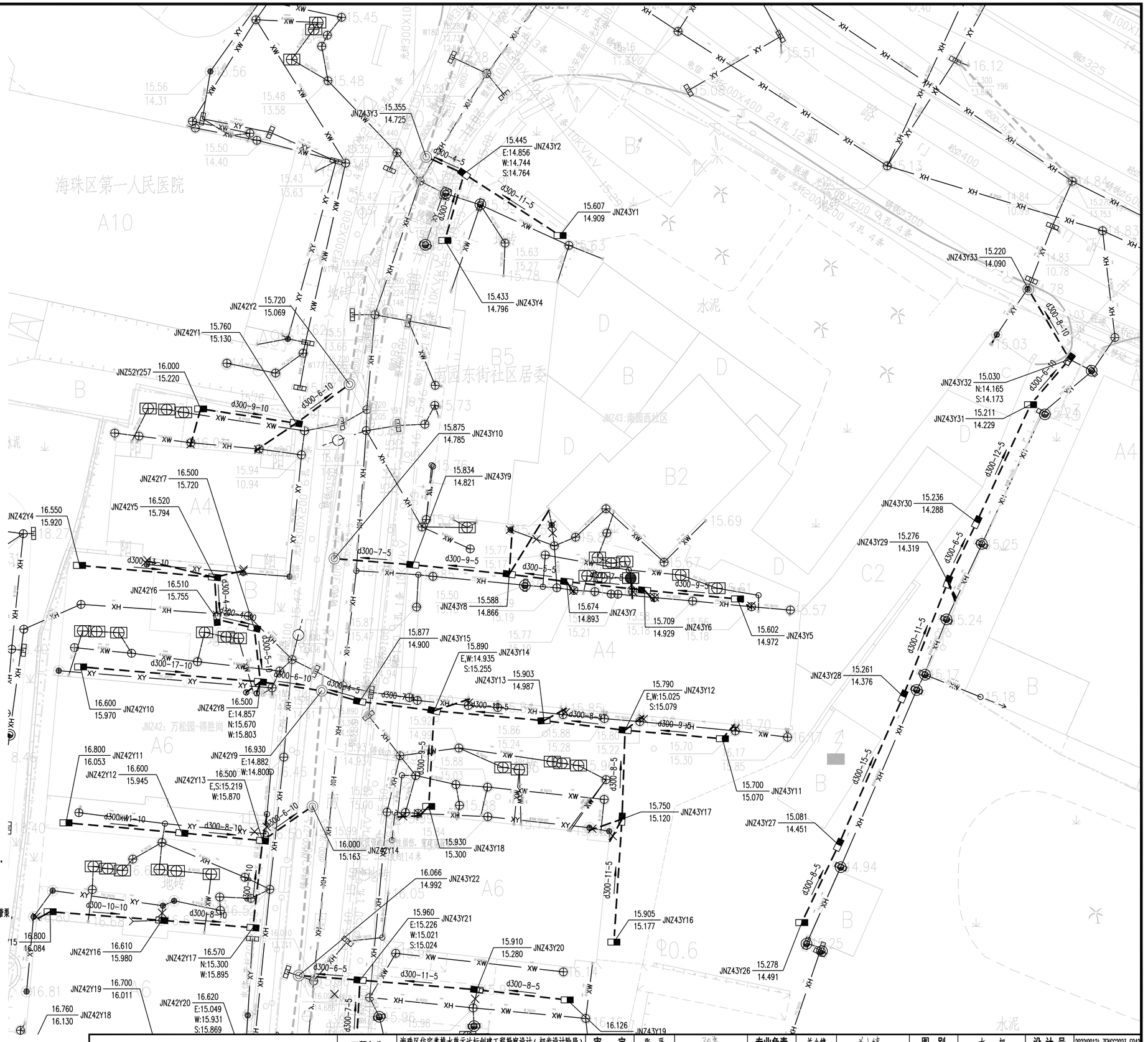
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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。

专业	会签栏
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
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）（标段一）	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	江南中街排水改造平面图-万松园-得胜岗	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-13-08-13	日　期	2023.05

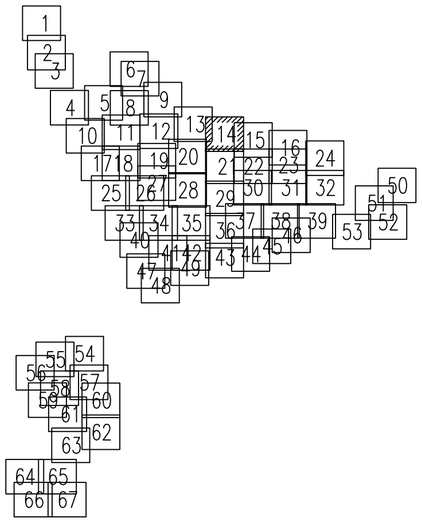
专业会签 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算




N
海珠区第一人民医院
A10
南园东街社区居委
JNZ43:南园西社区
JNZ43Y3 15.355 14.725
JNZ43Y2 15.445 E:14.856 W:14.744 S:14.764
JNZ43Y1 15.607 14.909
JNZ43Y4 15.433 14.796
JNZ42Y2 15.720 15.069
JNZ42Y1 15.760 15.130
JNZ52Y257 16.000 15.220
JNZ43Y10 15.875 14.785
JNZ43Y9 15.834 14.821
JNZ42Y7 16.500 15.720
JNZ42Y5 16.520 15.794
JNZ42Y4 16.550 15.920
JNZ42Y6 16.510 15.755
JNZ43Y8 15.588 14.866
JNZ43Y7 15.674 14.893
JNZ43Y6 15.709 14.929
JNZ43Y5 15.602 14.972
JNZ43Y15 15.877 14.900
JNZ43Y14 15.890 E,W:14.935 S:15.255
JNZ43Y13 15.903 14.987
JNZ43Y12 15.790 E,W:15.025 S:15.079
JNZ42Y10 16.600 15.970
JNZ42Y8 16.500 E:14.857 N:15.670 W:15.803
JNZ42Y9 16.930 E:14.882 W:14.800
JNZ42Y11 16.800 16.053
JNZ42Y12 16.600 15.945
JNZ42Y13 16.500 E,S:15.219 W:15.870
JNZ43Y11 15.700 15.070
JNZ43Y17 15.750 15.120
JNZ43Y18 15.930 15.300
JNZ42Y14 16.000 15.163
JNZ43Y22 16.066 14.992
JNZ43Y21 15.960 E:15.226 W:15.021 S:15.024
JNZ43Y20 15.910 15.280
JNZ43Y19 16.126
JNZ42Y19 16.700 16.011
JNZ42Y18 16.760 16.130
JNZ42Y20 16.620 E:15.049 W:15.931 S:15.869
JNZ42Y16 16.610 15.980
JNZ42Y17 16.570 N:15.300 W:15.895
JNZ43Y33 15.220 14.090
JNZ43Y32 15.030 N:14.165 S:14.173
JNZ43Y31 15.211 14.229
JNZ43Y30 15.236 14.288
JNZ43Y29 15.276 14.319
JNZ43Y28 15.261 14.376
JNZ43Y27 15.081 14.451
JNZ43Y26 15.278 14.491
d300-4-5
d300-11-5
d300-6-10
d300-9-10
d300-7-5
d300-9-5
d300-6-5
d300-17-10
d300-5-10
d300-4-10
d300-8-10
d300-10-10
d300-8-5
d300-15-5
d300-12-5
d300-6-10
d300-11-5
d300-8-5
d300-7-5
d300-6-5
d300-11-5
d300-8-5
d300-6-5
d300-11-5
d300-15-5
d300-8-5
d300-6-5
d300-12-5
d300-6-5

专业名称 | 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
新除现状管渠	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	新建排水渠	已改过或建成排水管	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，采用断接盖排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有接墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盖排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现断的错接。

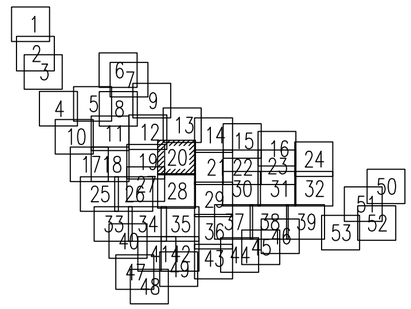
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

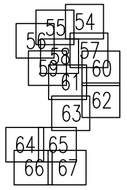
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	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	江南中街排水改造平面图－南园西社区	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-13-09-02	日　期	2023.05

专业会签：给排水 岩土 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	盖闷式铸铁井盖（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	WS 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	已实施未标注建成年份	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、由于旱元情况较复杂，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梯外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现断的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

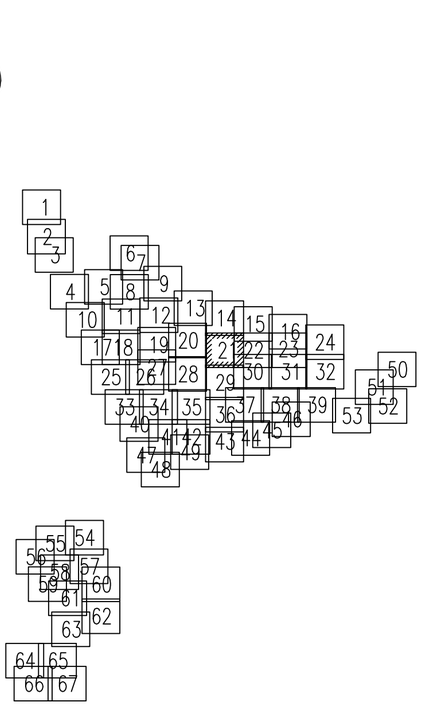
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

JNZ42Y19 16.700 16.011
JNZ42Y20 16.620 E:15.049 W:15.931 S:15.869
JNZ42Y18 16.760 16.130
JNZ42Y21 16.000 15.000
JNZ42Y22 16.790 16.160
JNZ42Y23 16.710 16.067
JNZ42Y24 16.700 15.952
JNZ42Y26 16.700 15.905
JNZ42Y25 16.670 16.040
JNZ42Y38 16.020 15.000
JNZ42Y37 16.580 15.098
JNZ42Y36 16.580 15.164
JNZ42Y27 16.620 15.819
JNZ42Y29 16.550 E,W:15.552 W:15.672 S:15.871
JNZ42Y28 16.600 E,N:15.695 S:15.859
JNZ42Y30 16.500 E:14.387 W:15.481 W:15.845
JNZ42Y32 16.570 15.940
JNZ42Y34 16.550 15.700
JNZ42Y33 16.550 15.920
JNZ42Y35 16.500 15.870
JNZ42Y31 15.130 14.300
JNZ42Y39 16.240 15.470
JNZ42Y43 16.170 15.540
JNZ42Y40 16.200 E,S:15.495 N:15.426
JNZ42Y41 16.190 E:14.091 W:15.387 S:15.347
JNZ42Y44 16.000 15.370
JNZ42Y45 16.100 15.470
JNZ42Y48 15.720 15.090
JNZ42Y50 14.270 13.640
JNZ43Y1 15.878 14.848
JNZ43W1
JNZ43W3 15.993 14.786
JNZ43W2 15.972 14.815
JNZ43Y19 16.126 15.322
JNZ43Y24 15.735 15.087
JNZ43Y23 16.118 15.154
JNZ43Y58 14.704 14.074
JNZ43Y59 14.706 14.008
JNZ43Y60 14.728 13.934
JNZ43Y61 14.716 13.887
JNZ43Y57 14.764 14.115
JNZ43Y62
JNZ43Y46 14.649 14.019
JNZ43Y47 14.683 13.991
JNZ43Y48 14.724 13.943
JNZ43Y49 14.549 13.867
JNZ43Y50 14.499 13.782
JNZ43Y34 14.703 14.073
JNZ43Y35 14.743 14.029
JNZ43Y36 14.641 13.990
JNZ43Y64 14.613 13.983
JNZ43Y65 14.666 13.942
JNZ43Y66 14.613 13.899
JNZ43Y67 14.619 13.854
JNZ43Y121 15.050 13.162
JNZ43Y120 14.902 13.224
JNZ43Y119 14.517 13.317
JNZ43Y118 14.551 13.396
JNZ43Y117 14.138 13.508
JNZ43Y133 13.163 12.533
JNZ43Y131 13.978 13.348
JNZ43Y132 14.032 13.316
JNZ43Y125 14.152 13.470
JNZ43Y123 14.455 E:13.602 W:13.790
JNZ43Y122 14.559 13.861
JNZ43Y126 14.163 13.416
JNZ43Y128 13.924 E:12.516 N:13.239
JNZ43Y127 14.442
JNZ43:南园西社区
JNZ42：万松园-得胜岗
拆除及新建污水管d300:22m
d300-6-5
d300-7-5
d300-8-5
d300-9-5
d300-11-5
d300-13-5
d300-15-5
d300-16-5
d300-6-10
d300-7-10
d300-8-10
d300-9-10
d300-11-10
d300-12-10
d300-13-3
d300-14-10
d300-16-3
d300-17-3
d300-5-3
d300-18-3
d300-4-10
d300-2-10
d300-5-10
d300-10-10
d300-8-5
d300-15-5
d300-16-5
d300-5-5
d300-6-5
d300-7-10
d300-8-10
d300-9-10
d300-11-10

会签栏

专业名称 | 签署

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	地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水沟	已改扩建建筑排水管	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，设计给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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

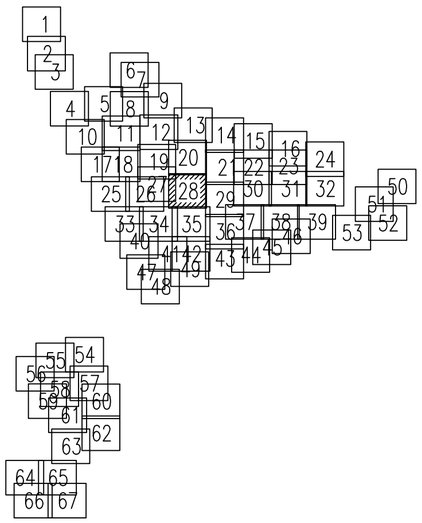
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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

西社区

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平	统平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图－南园西社区	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-13-09-04	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	雨水沟	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	新建排水流沟	已建计量成套设备	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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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

南园西社区

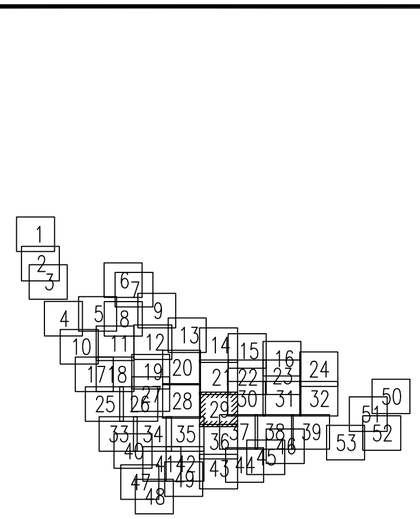
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SJ42
	图名	江南中街排水改造平面图–南园西社区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-09-05	日期	2023.05

南园西社区

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	

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	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水沟	已取证私起建建筑物	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，采用断接盘捕形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘捕至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

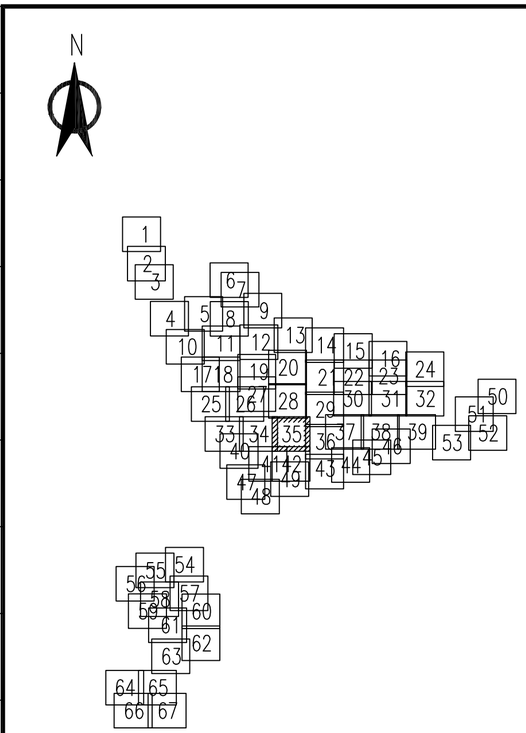
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

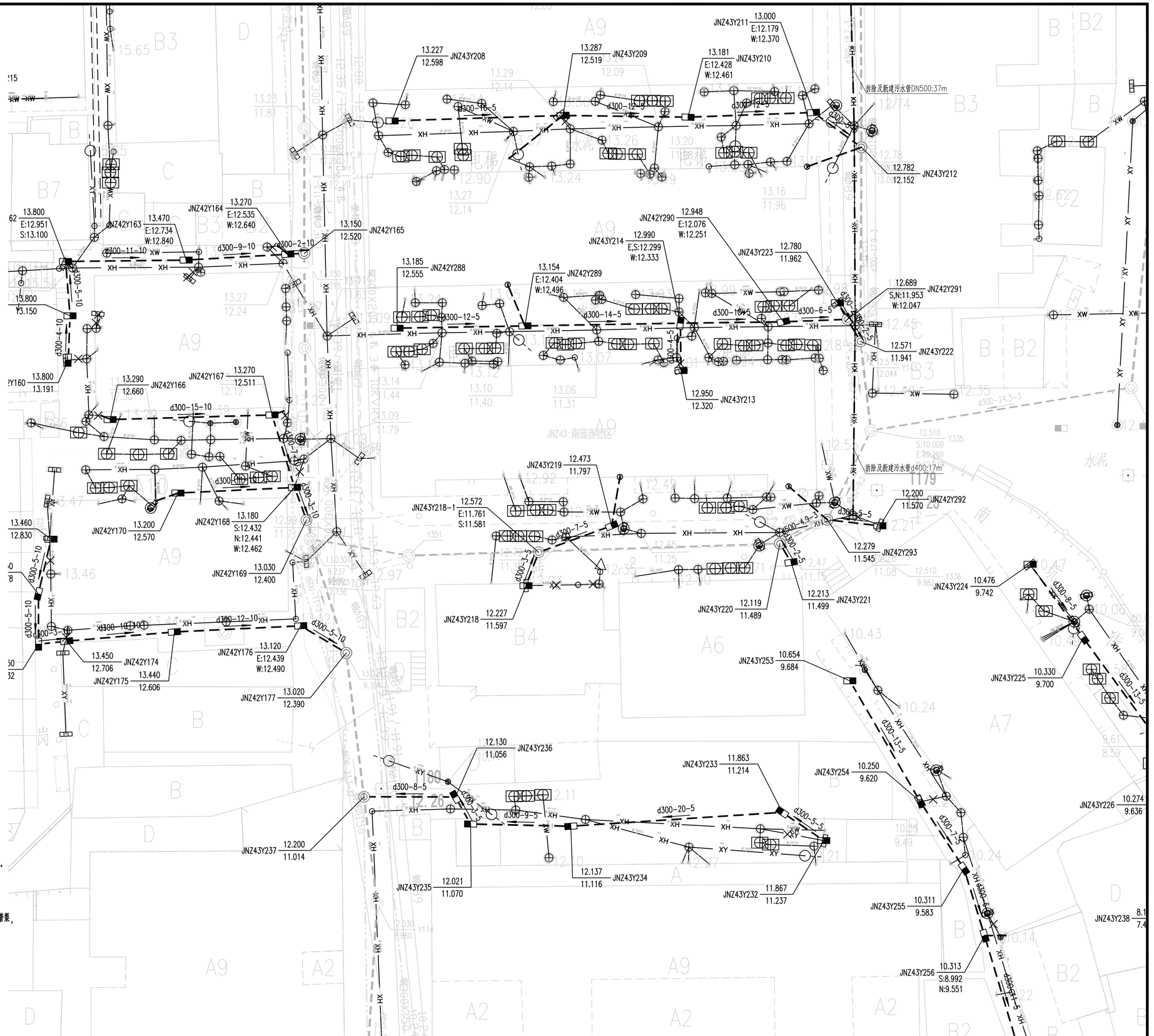
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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

南园西社区

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图－南园西社区	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	陆志成		图号	PS-13-09-06	日期	2023.05





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（压产管）	现状污水管渠	带闷式铸铁井盖（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（压产管）	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	已改扩建或建设水塘	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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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

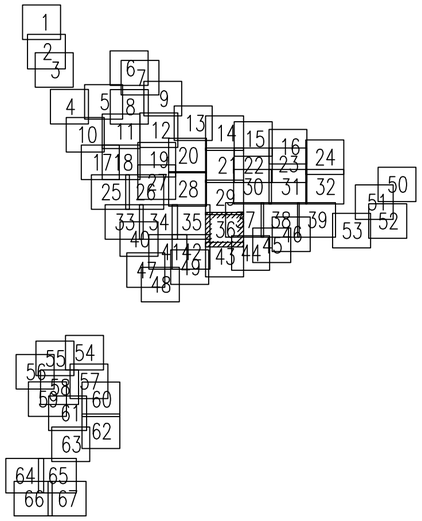
专业	签名
桥梁	
道路	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD4Z
图　名	江南中街排水改造平面图－南园西社区	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-13-09-07	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	地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水沟	已改建或新建化粪池	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，采用断接截排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接截排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

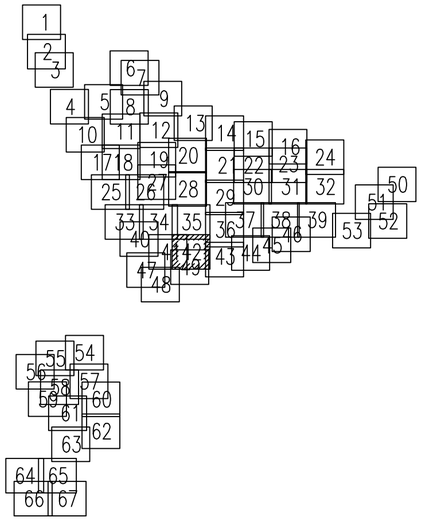
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
	图　名	江南中街排水改造平面图－南园西社区	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-13-09-08	日　期	2023.05

会签栏

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	

N



图例：

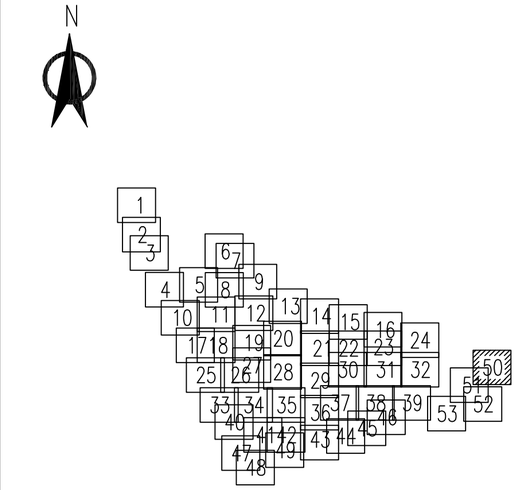
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
新增现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水渠沟	已建计划建设建筑物	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	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	江南中街排水改造平面图－南园西社区	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-13-09-09	日　期	2023.05

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



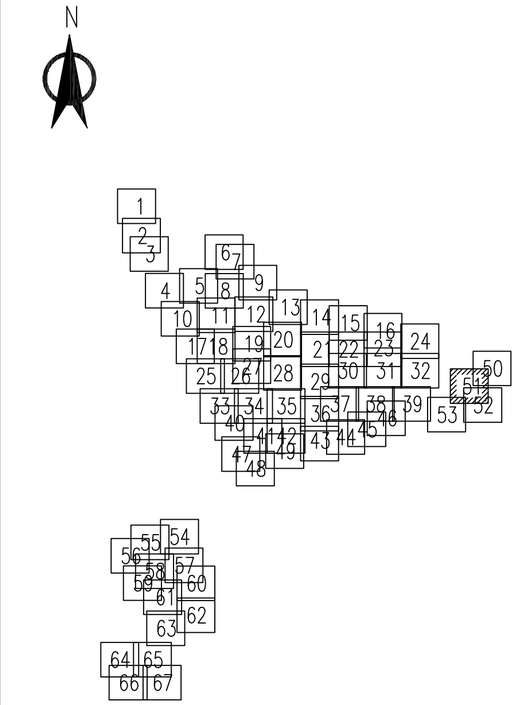
图例：

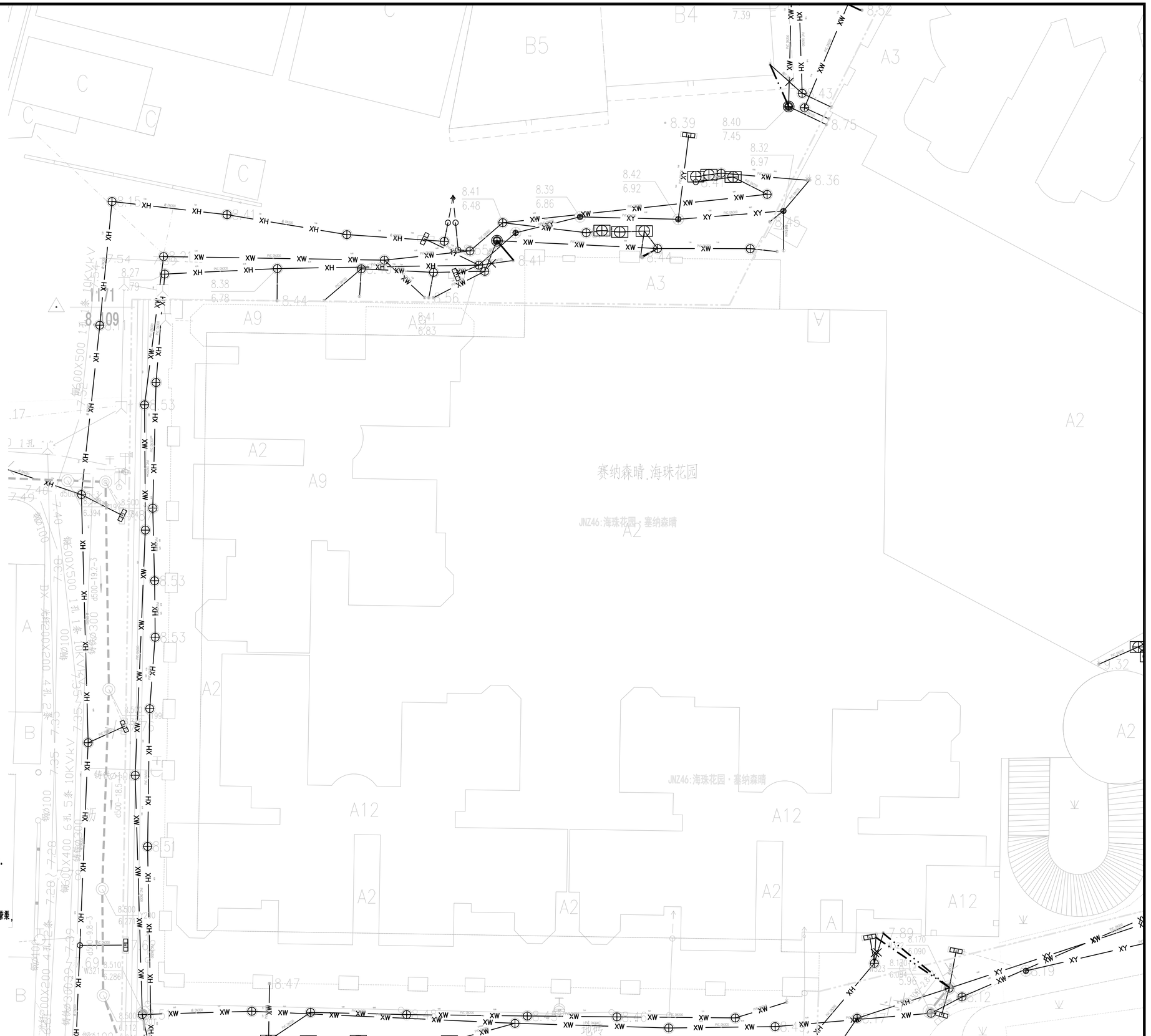
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5-20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水流沟	已废封或拟建建筑物	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	Φ600-30-1 管径(mm)-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。

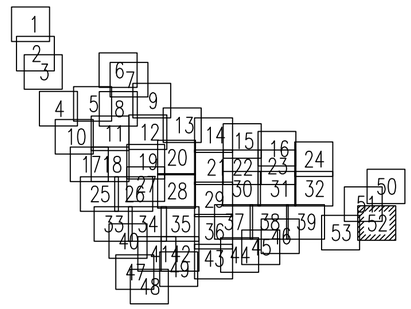
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SJ42
	图名	江南中街排水改造平面图－海珠花园·塞纳森晴	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-13-10-01	日期	2023.05

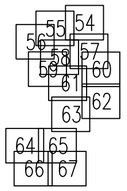

N
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67


B4
B5
C
A3
A9
A2
A12
赛纳森晴.海珠花园
JNZ46:海珠花园·塞纳森晴
XH
XW
XY
HX
8.41
6.48
8.39
6.86
8.42
6.92
8.32
6.97
8.40
7.45
8.43
8.75
8.36
8.44
8.41
8.38
6.78
8.44
8.41
6.83
11.71
8.09
8.27
8.79
8.54
8.53
8.51
8.47
8.46
8.45
8.43
8.40
8.19
8.12
8.17
7.53
7.49
7.40
7.38
7.35
7.28
7.25
7.39
7.89
8.170
6.090
8.180
6.084
5.96
5.510
5.286
9.32
10KV/kV 5条
d500-18.5-3
d500-19.2-3
d300-1.1-3
d300-1.2-3
d300-1.3-3
d300-1.4-3
d300-1.5-3
d300-1.6-3
d300-1.7-3
d300-1.8-3
d300-1.9-3
d300-2.0-3
d300-2.1-3
d300-2.2-3
d300-2.3-3
d300-2.4-3
d300-2.5-3
d300-2.6-3
d300-2.7-3
d300-2.8-3
d300-2.9-3
d300-3.0-3
d300-3.1-3
d300-3.2-3
d300-3.3-3
d300-3.4-3
d300-3.5-3
d300-3.6-3
d300-3.7-3
d300-3.8-3
d300-3.9-3
d300-4.0-3
d300-4.1-3
d300-4.2-3
d300-4.3-3
d300-4.4-3
d300-4.5-3
d300-4.6-3
d300-4.7-3
d300-4.8-3
d300-4.9-3
d300-5.0-3

专业会签 | 给排水 | 隧道 | 路桥 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 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	WS 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	已废弃或封堵排水管	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

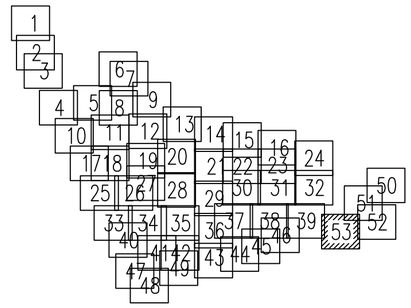
注:

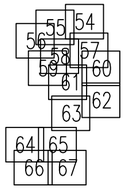
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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)(标段一)	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	江南中街排水改造平面图—晓港花苑	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-11-01	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	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
新除现状管渠	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	新建排水沟渠	已取证或在建建筑物	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接墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

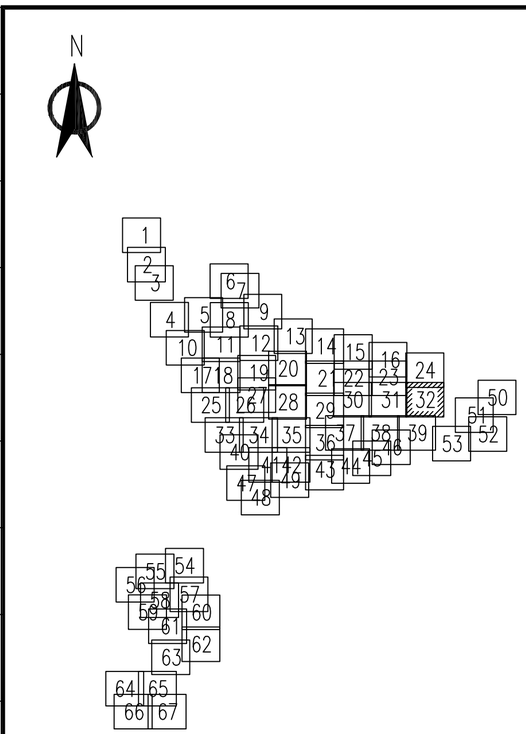
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现断错接。

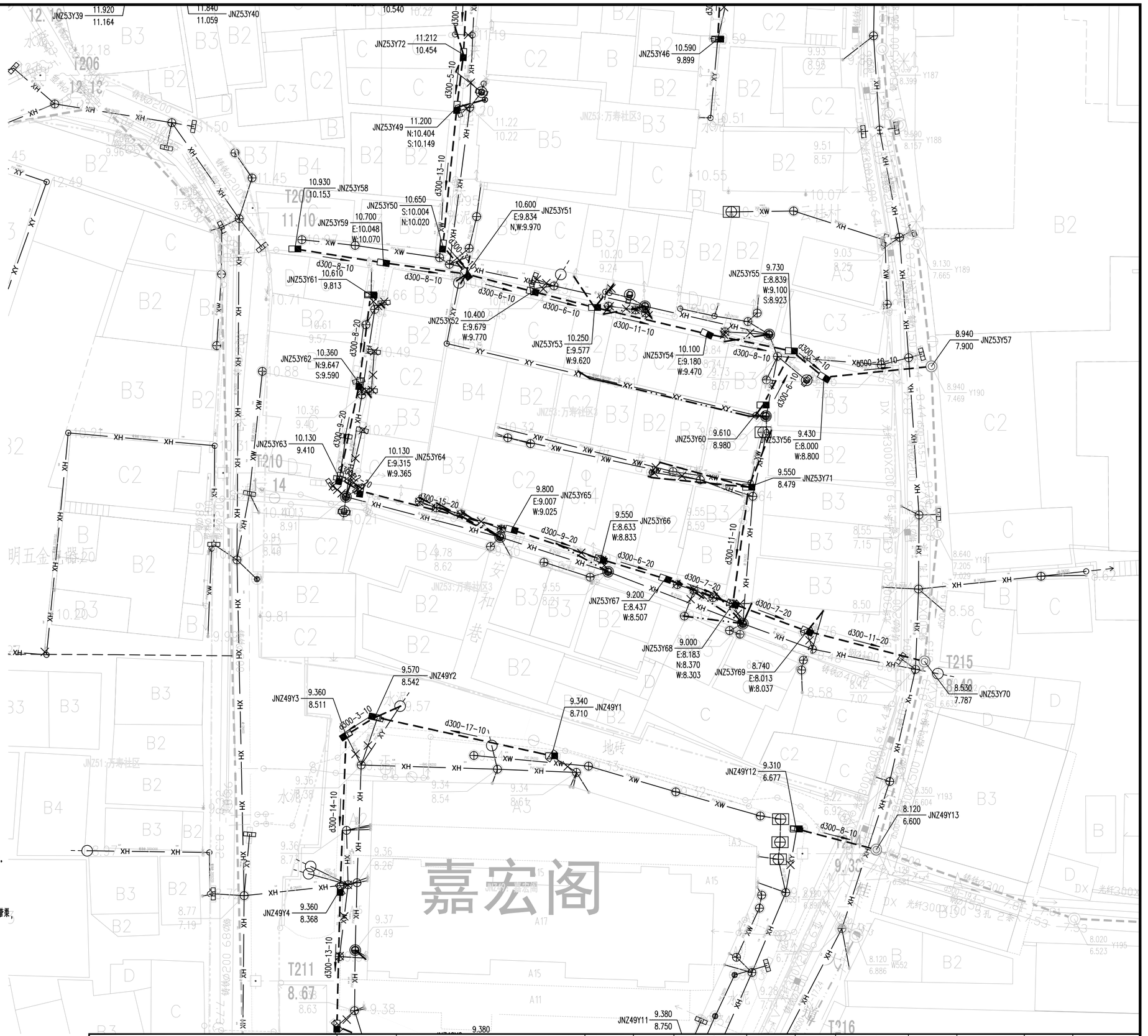
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	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	江南中街排水改造平面图-晓港花苑	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-13-11-02	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
新除现状管渠	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	新建排水沟	已取证或在建建筑物	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：

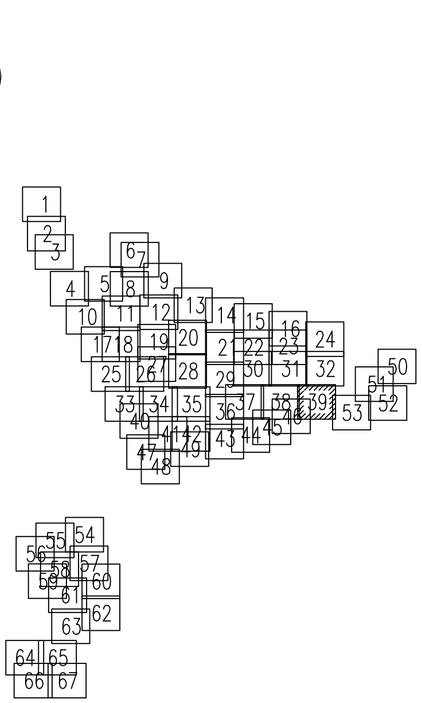
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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

嘉宏阁

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	江南中街排水改造平面图-嘉宏阁	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-13-12-01	日期	2023.05

专业会签栏

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）	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
新除现状管渠	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	新建排水流沟	已改过或在建建水管	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：

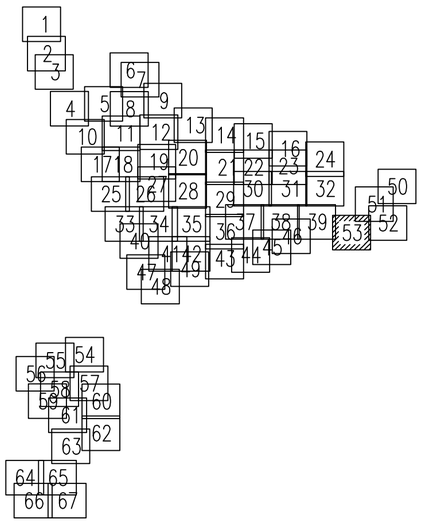
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现断的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SJ042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	江南中街排水改造平面图－嘉宏阁	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-13-12-02	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 | 路道 | 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	带闸式铸铁井盖（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	已改扩建或建设水井	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	

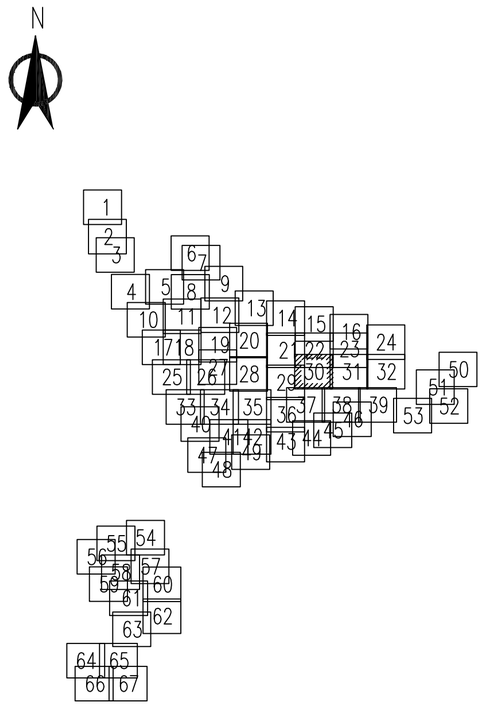
注：

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、由于现状缺资有管线，实施宜建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；
如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	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	江南中街排水改造平面图-嘉宏阁	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-13-12-03	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 | 道路 | 桥梁 | 隧道



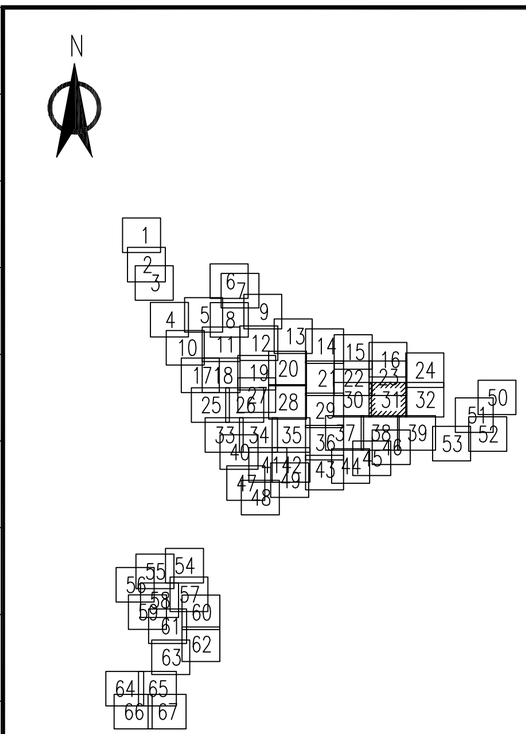
图例：

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	新建排水沟渠	已或计划拆除建筑物	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、由于旱厕现状复杂，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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SJ042
	图名	江南中街排水改造平面图－万寿社区	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-13-13-01	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	WS-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	已改过私建建筑水界	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。

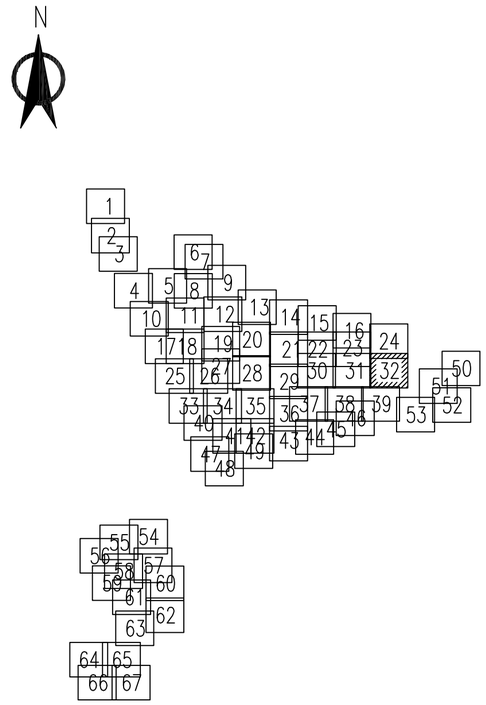
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

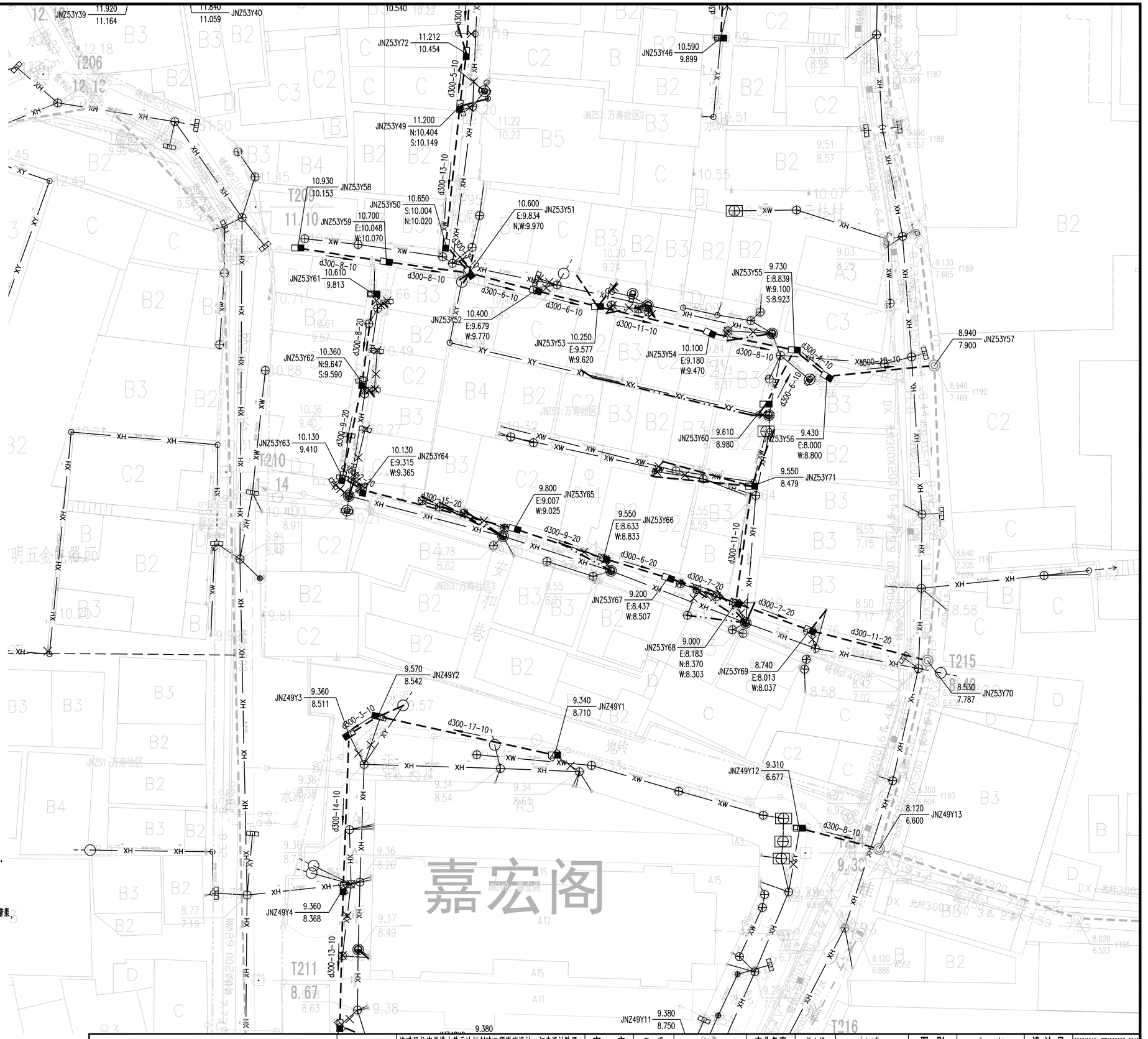
万寿社区

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	江南中街排水改造平面图－万寿社区	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-13-13-02	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	地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水流沟	已改过或建成排水管	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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

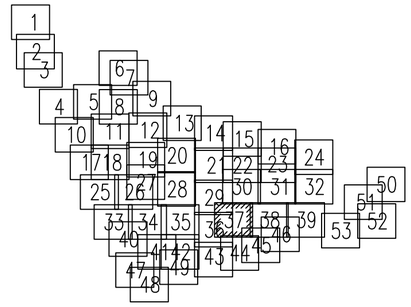
嘉宏阁

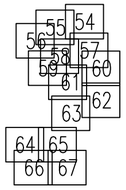
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022001121-ZENGC2023-SJ042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	江南中街排水改造平面图－万寿社区	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-13-03	日期	2023.05

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

专业名称 | 负责人 | 签名 | 日期

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	盖阳式铸铁井盖（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	新建排水沟渠	已设计未建建筑物	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、由于旱元情况较复杂，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梯外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

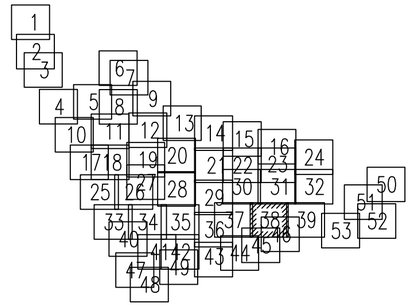
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

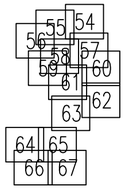
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图－万寿社区	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-13-13-04	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





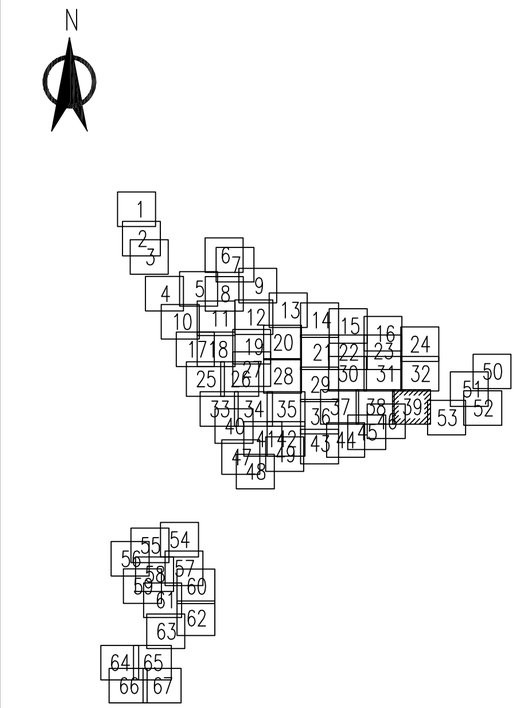
图例：

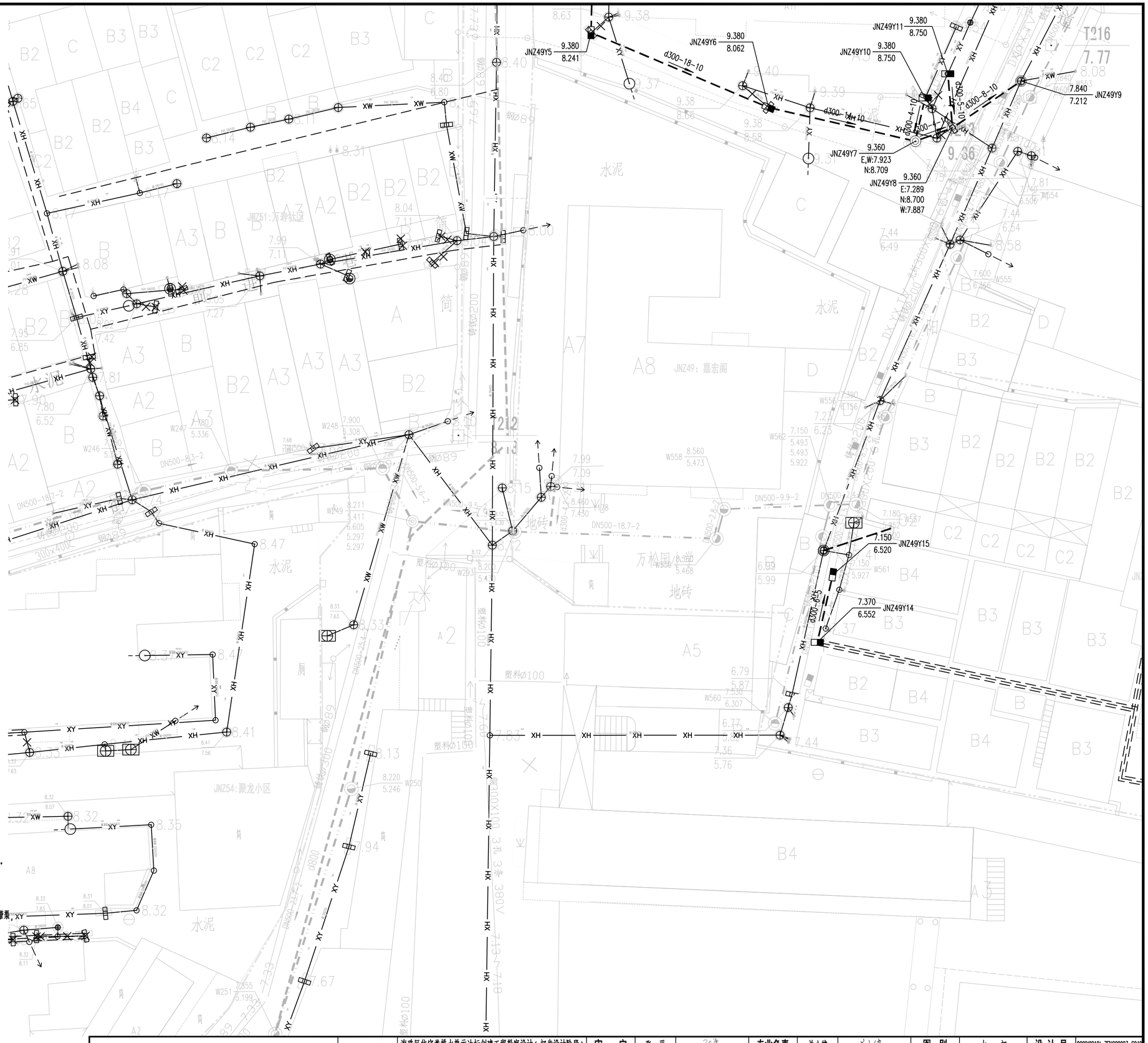
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已截过流起始截水坝	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

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（无共他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图　名	江南中街排水改造平面图–万寿社区	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-13-13-05	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	新建排水流沟	已改扩建或建设排水	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：

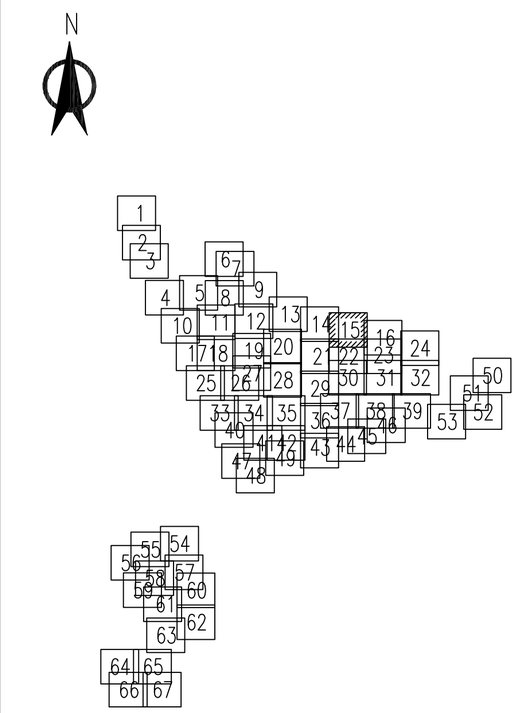
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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
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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-SJ042
图　名	江南中街排水改造平面图－万寿社区	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-13-13-06	日　期	2023.05

专业名称 | 给排水 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 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		已建或新建隔栅井		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，采用断接叠排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接叠排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

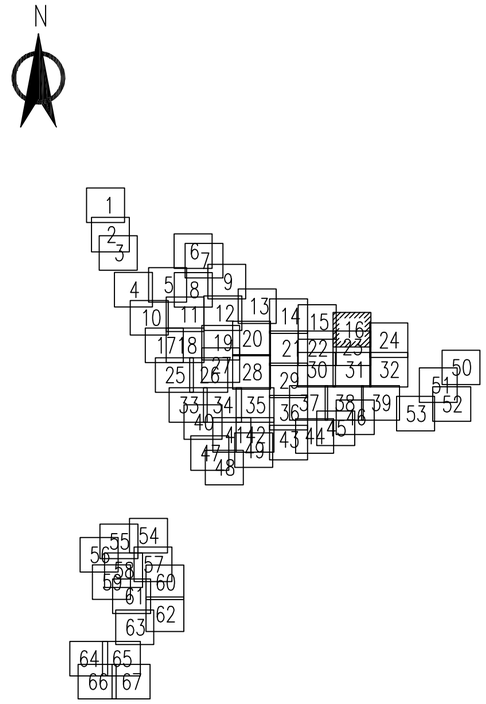
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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

JNZ52:万寿社区2
T168
T171
A6
15.742 JNZ52Y1 15.109
15.695 JNZ52Y2 E:15.054 W:15.065
15.646 JNZ52Y3 E:14.646 W:15.016
15.210 JNZ52Y4 E:14.239 W:14.580
14.835 JNZ52Y5 E:14.058 W:14.205
14.672 JNZ52Y6 S:13.657 W:14.042
14.712 13.679 JNZ52Y9
14.551 13.713 JNZ52Y8
14.426 13.796 JNZ52Y7
15.226 14.559 Z43Y87
JNZ52Y10 15.695 15.065
15.654 JNZ52Y11 15.019
15.605 JNZ52Y12 E:14.573 W:14.974
15.143 JNZ52Y13 14.513
15.355 JNZ52Y18 E:14.725 W:14.645
15.387 JNZ52Y20 E:14.757 W:14.736
15.707 JNZ52Y19 14.806
15.428 JNZ52Y14 14.798
15.153 Z43Y71 S,W:14.027 W:14.523
15.527 JNZ52Y15 14.756
15.495 JNZ52Y16 E:14.712 W:14.721
15.290 JNZ52Y17 14.660
15.345 JNZ52Y25 14.050
15.118 JNZ52Y22 E,S:14.145 W:14.488
15.216 JNZ52Y21 14.526
15.220 JNZ52Y23 14.092
15.305 JNZ52Y24 14.067
15.088 JNZ52Y300 14.458
16.230 JNZ52Y301 14.425
15.588 JNZ52Y305 14.958
15.539 JNZ52Y302 E:14.779 W:14.855
15.246 JNZ52Y304 14.595
15.376 JNZ52Y303 E:14.636 W:14.690
14.846 JNZ52Y30 14.216
15.205 JNZ52Y31 14.575
15.462 JNZ52Y32 14.537
15.876 JNZ52Y33 N:14.389 W:14.522
14.878 JNZ52Y29 14.248
15.106 JNZ52Y28 S:14.476 N:14.286
16.289 JNZ52Y35 E:15.659 W:15.250
16.376 JNZ52Y34 15.686
15.840 JNZ52Y36 15.210
15.720 JNZ52Y37
14.552 13.922
14.699 JNZ43Y72 N:13.954 W:13.905 S:12.922
13.377 JNZ43Y74 N:12.592 W:12.587 S:12.491
13.550 12.613 JNZ52Y44
13.599 JNZ52Y43 N:12.718 S:12.729
13.878 JNZ52Y42 E:13.242 N,S:12.963
15.293 JNZ52Y50 14.310
14.879 JNZ52Y51 E:14.113 W:14.249
14.712 JNZ52Y40 N,S:13.704 W:14.082
14.384 JNZ52Y41 N:13.304 S:13.385
14.553 13.692 JNZ52Y66
14.886 14.256 JNZ52Y69
15.038 E:13.844 W:14.216
15.407 JNZ52Y49 14.509
15.251 JNZ52Y39 E:14.488 N:14.157 W:14.564 S:14.411
15.441 JNZ52Y38 N:14.626 S:14.645
15.502 14.539 JNZ52Y48
15.479 14.553
15.570 JNZ52Y46 14.583
拆除及新建污水管d300:21m
d300-16-5
d300-7-5
d300-13-5
d300-9-5
d300-12-5
d300-17-5
d300-14-5
d300-11-30
d300-6-5
d300-8-5
d300-15-30
d300-10-5
d300-3-5
d300-4-10
d300-7-30
d300-12-5
d300-9-10
d300-4-5
d300-3-5
d300-6-5
d300-5-5
d300-10-10
d300-8-10
d300-5-10
d300-12-5
d300-15-5
d300-10-5
d300-7-5
d300-8-5
d300-5-5
d300-6-5
d300-7-30
d300-4-5
d300-3-5
d300-6-5
d300-5-5
d300-10-5
d300-8

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	WS-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	已改过标高的现状检查井	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，避免出现断沟错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图-万寿社区2	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-13-14-02	日期	2023.05

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
现状污水篦子	现状污水检查井	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	新建排水沟	已改造成截污井	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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

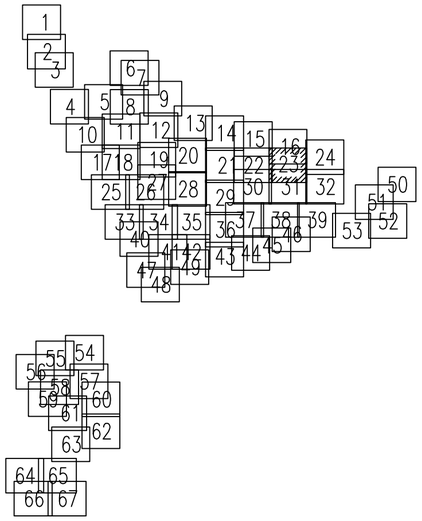
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

万寿社区2

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	江南中街排水改造平面图－万寿社区2	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-13-14-03	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

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	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	WS-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	已改过来或建新水井	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：

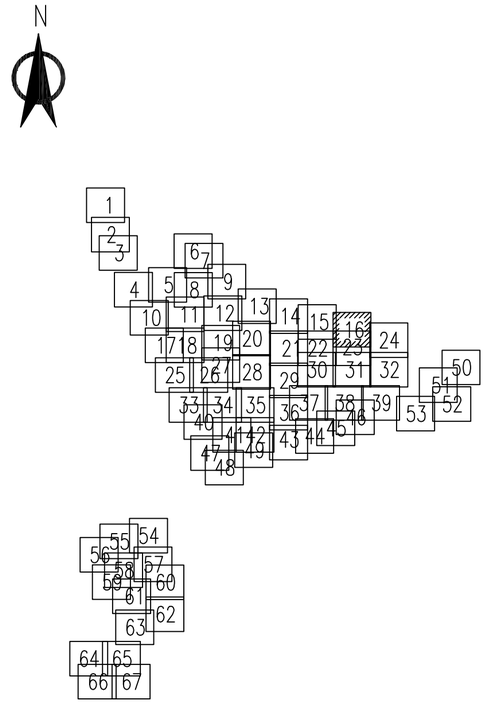
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图-万寿社区2	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-13-14-04	日期	2023.05

专业 | 会签栏 | 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



图例：

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	WS 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水流沟	已改过或建成排水管	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梯外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

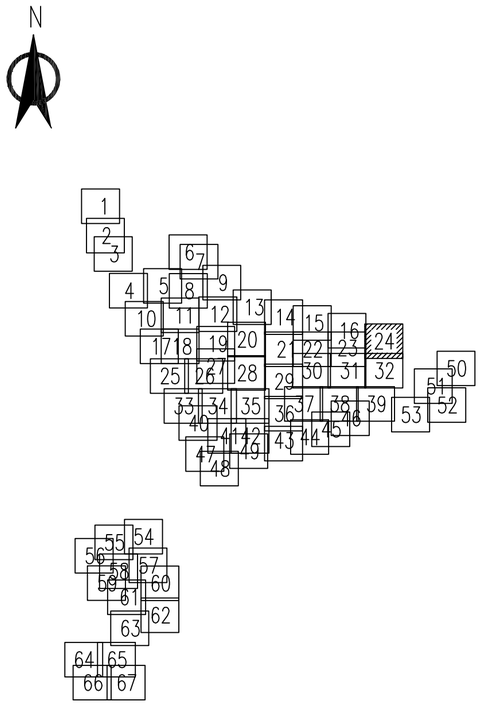
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

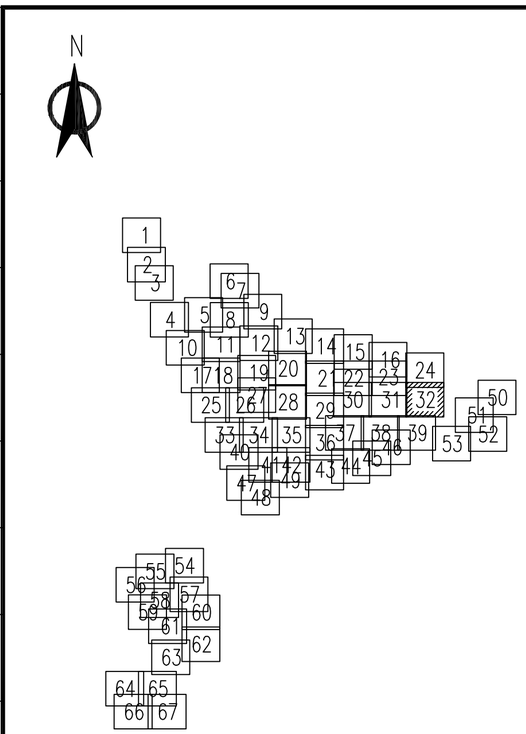
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图　名	江南中街排水改造平面图－万寿社区3	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-13-15-01	日　期	2023.05

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



JNZ53Y1 11.890 11.260
JNZ53Y11 11.990 11.360
JNZ53Y2 11.990 N,S:11.224 W:11.337
JNZ53Y12 12.140 11.510
JNZ53Y3 12.140 N:11.115 W:11.467 S:11.187
JNZ53Y4 12.050 E,N:11.050 N:11.281 W:11.340 S:11.397
JNZ53Y16 11.960 11.330
JNZ53Y20 11.980 11.350
JNZ53Y24 11.790 11.160
JNZ53Y23 11.880 10.994
JNZ53Y22 11.880 11.132
JNZ53Y21 11.860 11.230
JNZ53Y14 12.190 E:11.456 W:11.510
JNZ53Y15 12.050 11.384
JNZ53Y13 12.500 11.609
JNZ53Y17 12.040 11.410
JNZ53Y19 11.980 10.830
JNZ53Y5 11.980 E,S:10.812 N:11.336 W:10.944
JNZ53Y25 11.790 11.160
JNZ53Y6 11.790 E,W:10.702 N:10.970 W:11.114 W:11.135
JNZ53Y26 11.780 11.150
JNZ53Y7 11.780 E,W:10.635 W:11.129
JNZ53Y28 11.600 10.953
JNZ53Y27 11.730 11.100
JNZ53Y8 11.730 E:10.377 W:10.535 W:11.076
JNZ53Y29 11.530 10.833
JNZ53Y30 11.500 N:10.337 W:10.774
JNZ53Y9 10.950 S:9.535 W:10.263 S:10.303
JNZ53Y10 10.890 9.465
JNZ53Y18 11.560 10.930
JNZ53Y31 12.000 10.673
JNZ53Y32 11.450 10.602
JNZ53Y33 11.480 10.540
JNZ53Y34 11.500 10.371
JNZ53Y35 11.500 E:9.603 W:10.288
JNZ53Y36 10.220 E:9.000 W:9.577 W:9.077
JNZ52Y102
JNZ53Y38 12.320 11.332
JNZ53Y42 11.620 E:10.484 W:10.658
JNZ53Y41 11.750 E:10.875 W:10.877
JNZ52Y106 12.319 11.624
JNZ53Y39 11.920 11.164
JNZ53Y40 11.840 11.059
JNZ53Y43 11.050 E:10.196 W:10.228
JNZ53Y44 10.780 E:9.914 W:10.012
JNZ53Y45 10.490 E,S:9.287 W:9.699
JNZ53Y47 10.490 N:9.310 S:9.821
JNZ53Y37 10.270 8.930
JNZ53Y48 11.170 10.540
JNZ53Y72 11.212 10.454
JNZ53Y46 10.590 9.899
JNZ53Y49 11.200 N:10.404 S:10.149
d300-2-10
d300-4-10
d300-11-10
d300-5-10
d300-7-10
d300-10-10
d300-6-10
d300-8-10
d300-9-10
d300-13-20
d300-11-20
d300-14-10
d300-1-10
d300-3-10
d300-12-10
d300-17-10
d300-18-20
d300-9-20
d300-8-20
d300-9-10
d300-5-10
d300-8-10
XH
XY
XW
T201
T202
T203
T204
T205
T206
T207
T208
T209
T210
T211
T212
T213
T214
T215
T216
T217
T218
T219
T220
T221
T222
T223
T224
T225
T226
T227
T228
T229
T230
T231
T232
T233
T234
T235
T236
T237
T238
T239
T240



图例:

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	WS 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	已废弃或封堵排水管	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:

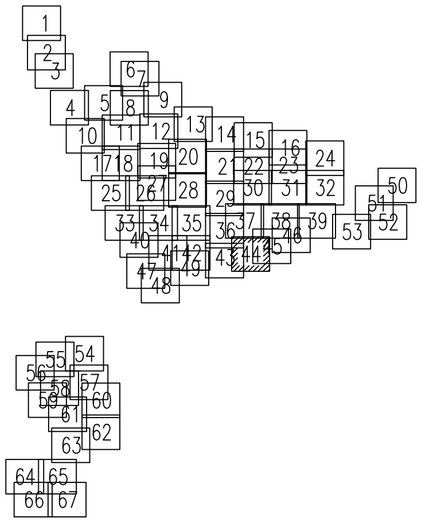
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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。

嘉宏阁

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图名	江南中街排水改造平面图-万寿社区3	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-13-15-03	日期	2023.05

专业 | 签名 | 总负责 | 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	WS 20.00 / 18.00 排编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水沟	已废弃或封堵废水管	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。

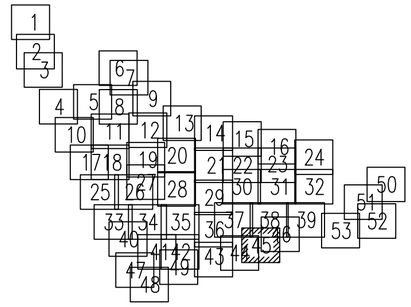
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

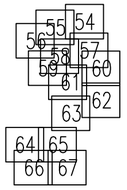
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015–2019，其中弯头和三通等应设检查口。

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图–聚龙小区	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-13-16-01	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	
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	新建排水流沟	已改计划或建成雨水管	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（无共他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。

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

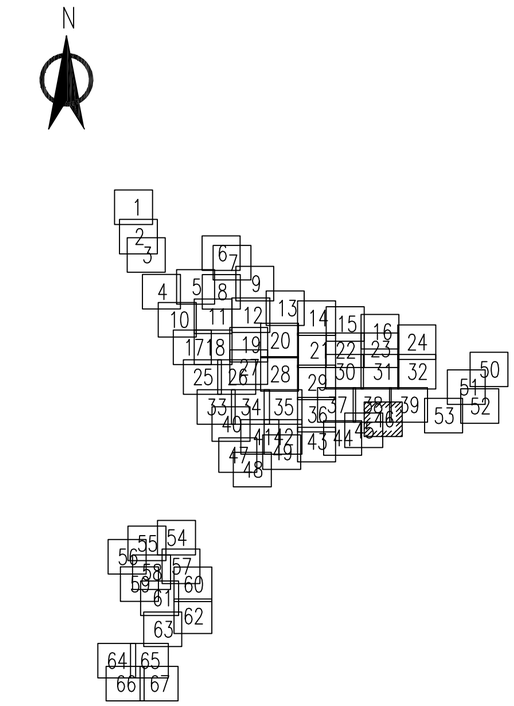
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

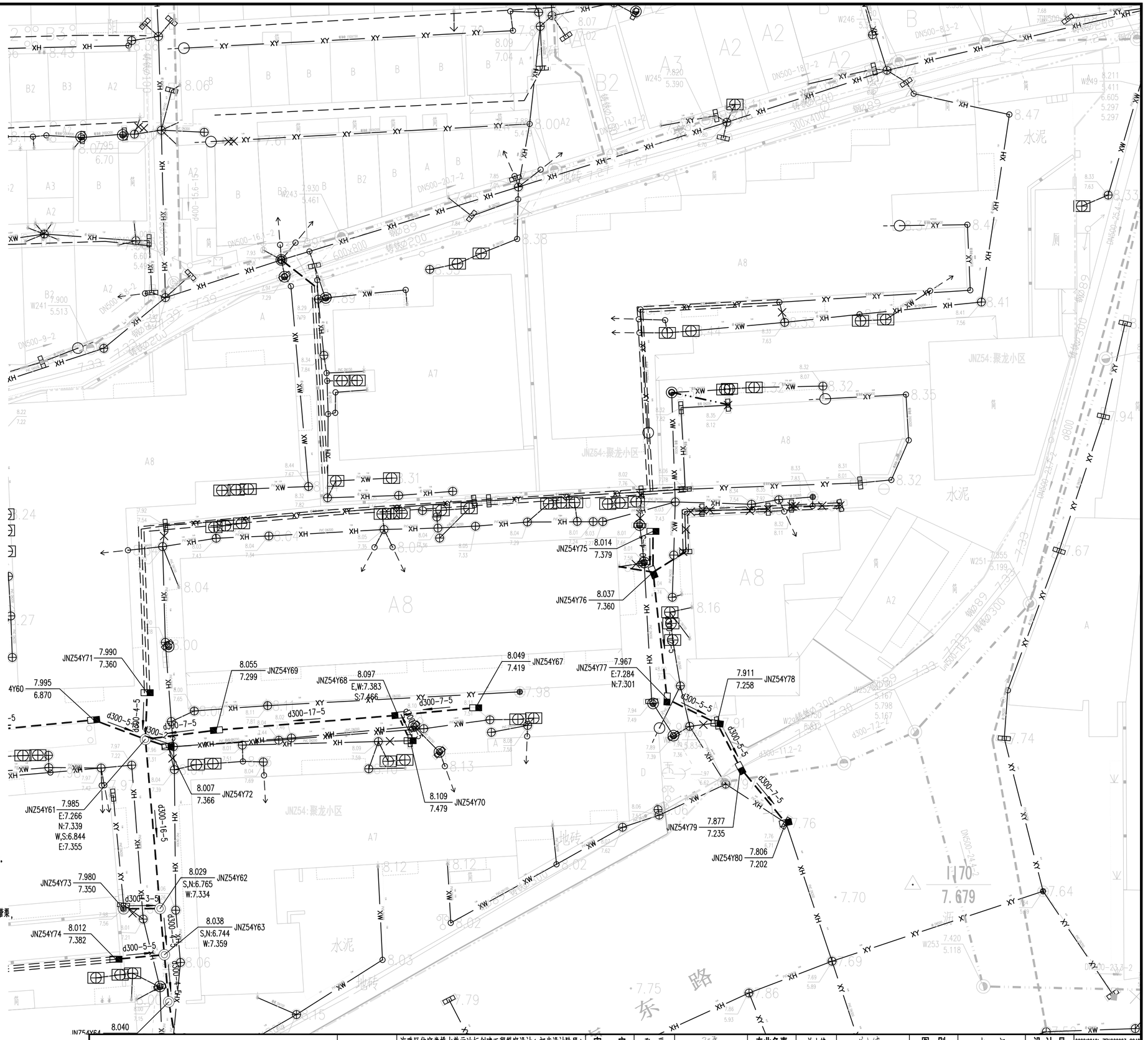
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SJ042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	江南中街排水改造平面图-聚龙小区	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-13-16-02	日期	2023.05





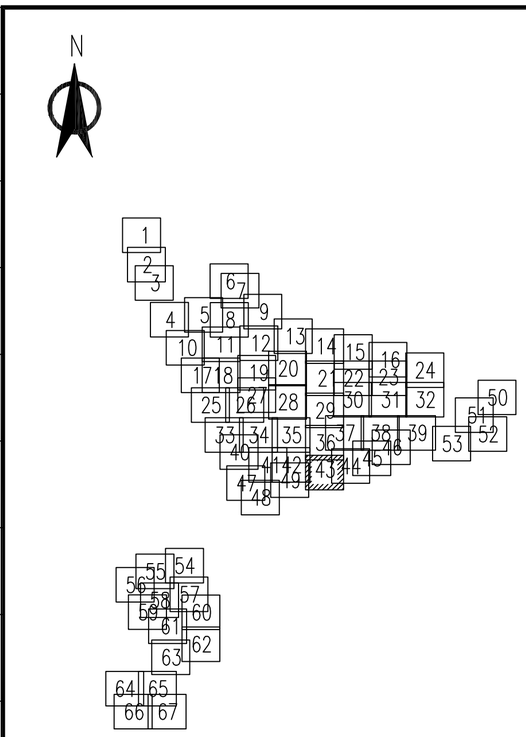
图例：

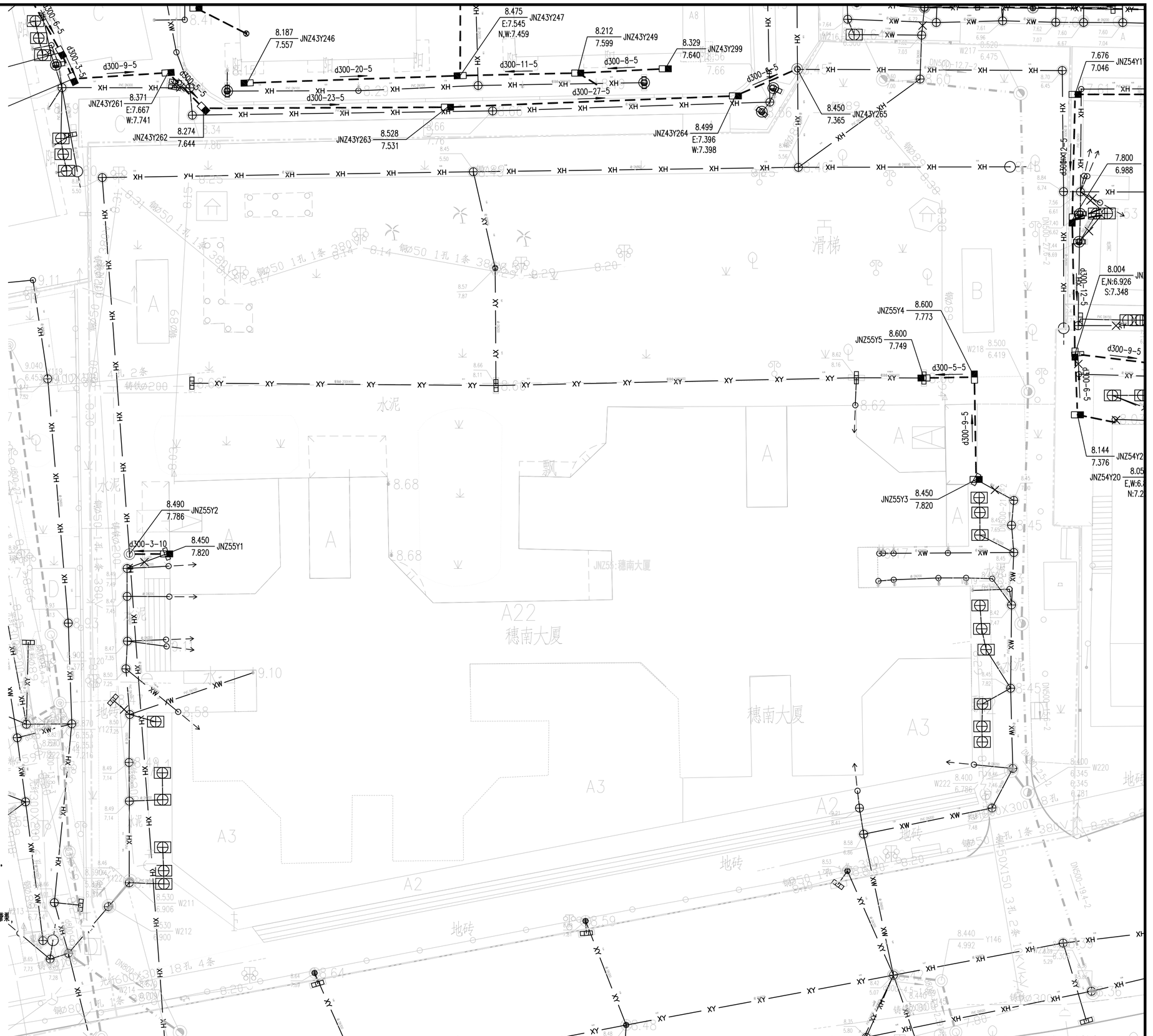
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
新除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水流沟	已改过或新建化粪池	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) / 流向	

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的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无具体排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现断的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图－聚龙小区	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-13-16-03	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	WS-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	已废弃砖砌或混凝土井	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	专业	会签栏
概算		水工	
建筑		岩土	
园林		给排水	
燃气		隧道	
电气		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）（标段一）	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	江南中街排水改造平面图－穗南大厦	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-13-17-01	日期	2023.05

会签栏

专业 | 会签者

给排水 | 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	格栅式铸铁井盖（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	WS-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	已废弃或封堵排水管	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。

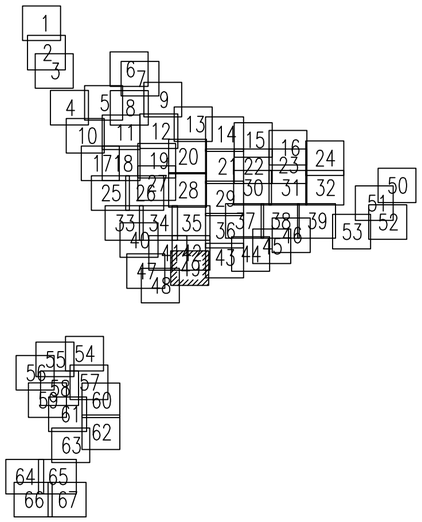
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图-鹤南大厦	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	陆志成		图号	PS-13-17-02	日期	2023.05

会签栏

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	

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	新建排水沟	已取对私起建建筑物	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。

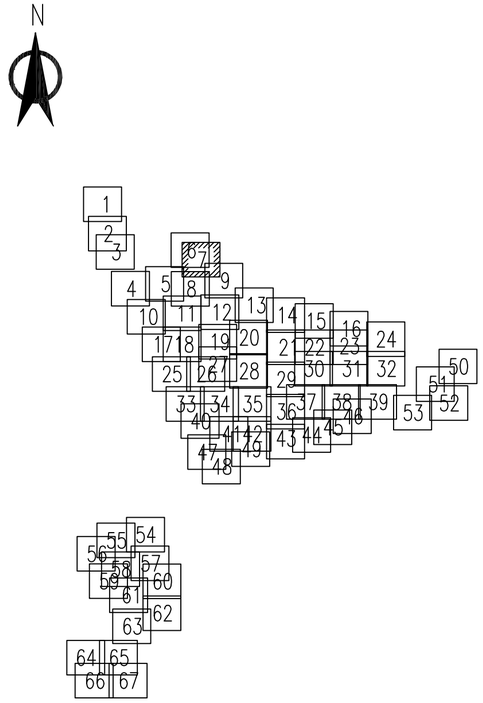
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图-天汇大厦	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	陆志成		图号	PS-13-18	日期	2023.05

会签栏

专业	会签
梁	
桥	
路	
道	
隧	
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	临时封闭铸铁井盖（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	新建排水沟	已取时点结建化粪池	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：

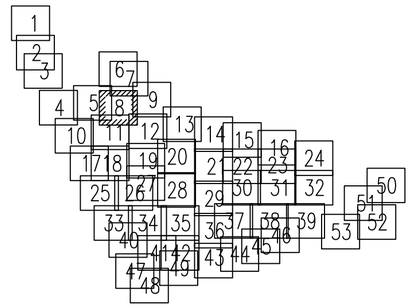
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状散设有管线，实施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

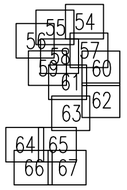
JNZ38Y19 16.670 15.400
JNZ38Y20 16.550 15.334
JNZ57Y3 16.050 E:14.286 W:14.284
JNZ57Y2 16.030 14.347
JNZ57Y4 16.550 N:14.242 S:15.270
JNZ57Y5 15.970 15.340
JNZ57Y6 16.000 15.316
JNZ57Y1 16.010 14.560

JNZ38:得墩社区2
JNZ107:松园大厦
JNZ105:万松园11号之二
JNZ57:万松园社区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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图–万松园社区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-13-19-01	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





图例:

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	盖阳式铸铁井盖(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	Y Y
现状雨水篦子		现状污水检查井		现状雨水检查井		污水立管/污水出户管	W W
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		新建排水沟渠		已改迁或拆除废弃管		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	d600-30-1		

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统.

2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计.

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米.

4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考.

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

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

7、由于旱元情况较复杂,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梯外花坛,将花坛改造为高位花坛,并将雨水立管断接散排至高位花坛.

12、施工进场后,需对立管性质和位置进行确认,方可施工,避免出现新的错接.

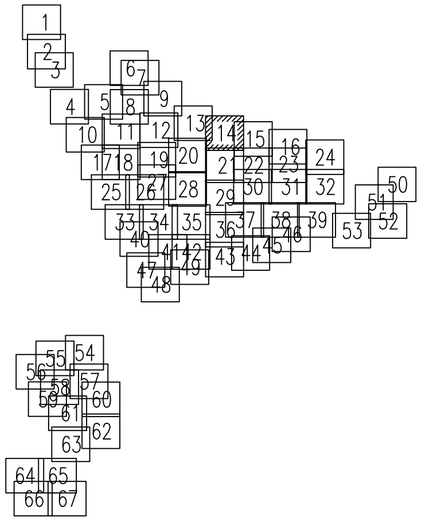
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道),应根据现场实际情况进行施工,确保雨污分流.

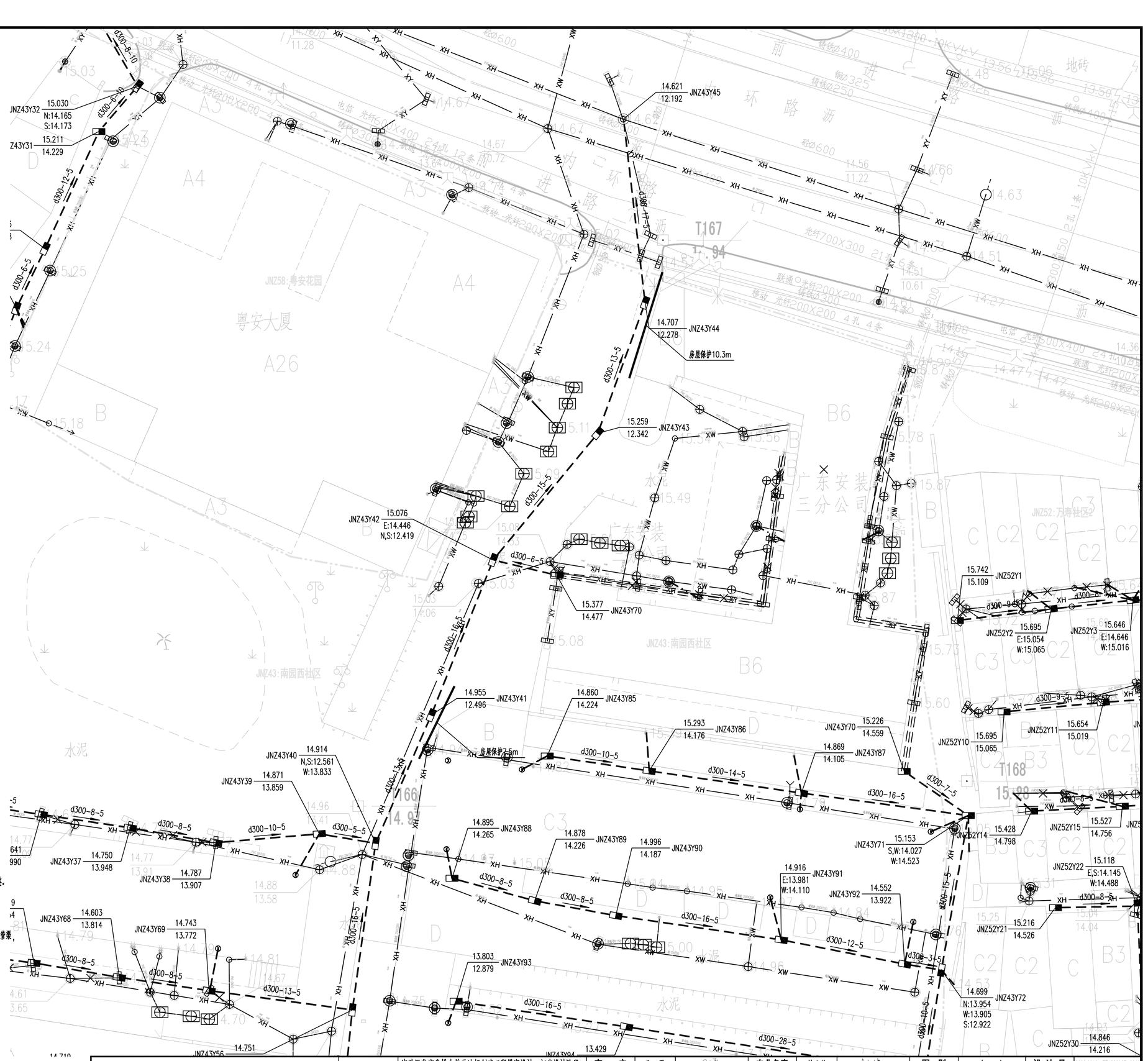
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵.

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	江南中街排水改造平面图-万松园社区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-13-19-02	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 | 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	WS-20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水沟	已改过来或建成水井	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。

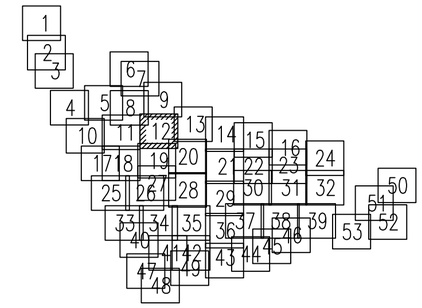
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

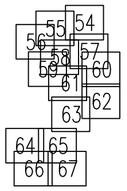
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图－粤安花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-20	日期	2023.05

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	

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	WS 20.00 18.00	井编号 地面标高 管底标高	
500x500 污水检查井		新建排水沟渠		已取封或拟建废水管		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	d600-30-1		

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

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

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

7、由于单元情况较复杂，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。

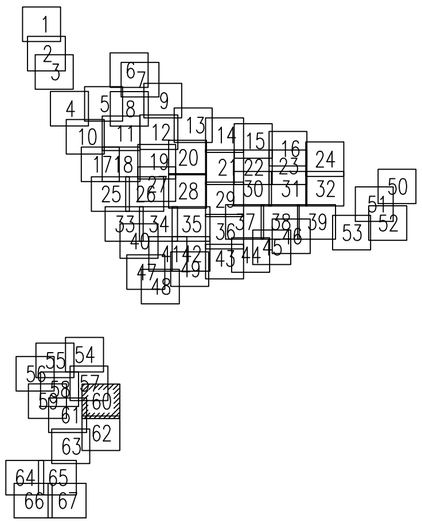
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	江南中街排水改造平面图-鸿富大厦	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-13-21	日期	2023.05

专业负责 | 校对 | 设计 | 项目负责

给排水 | 总图 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 园林 | 建筑 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 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
新除现状管渠	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	新建排水沟	已改过或未建建筑物	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。

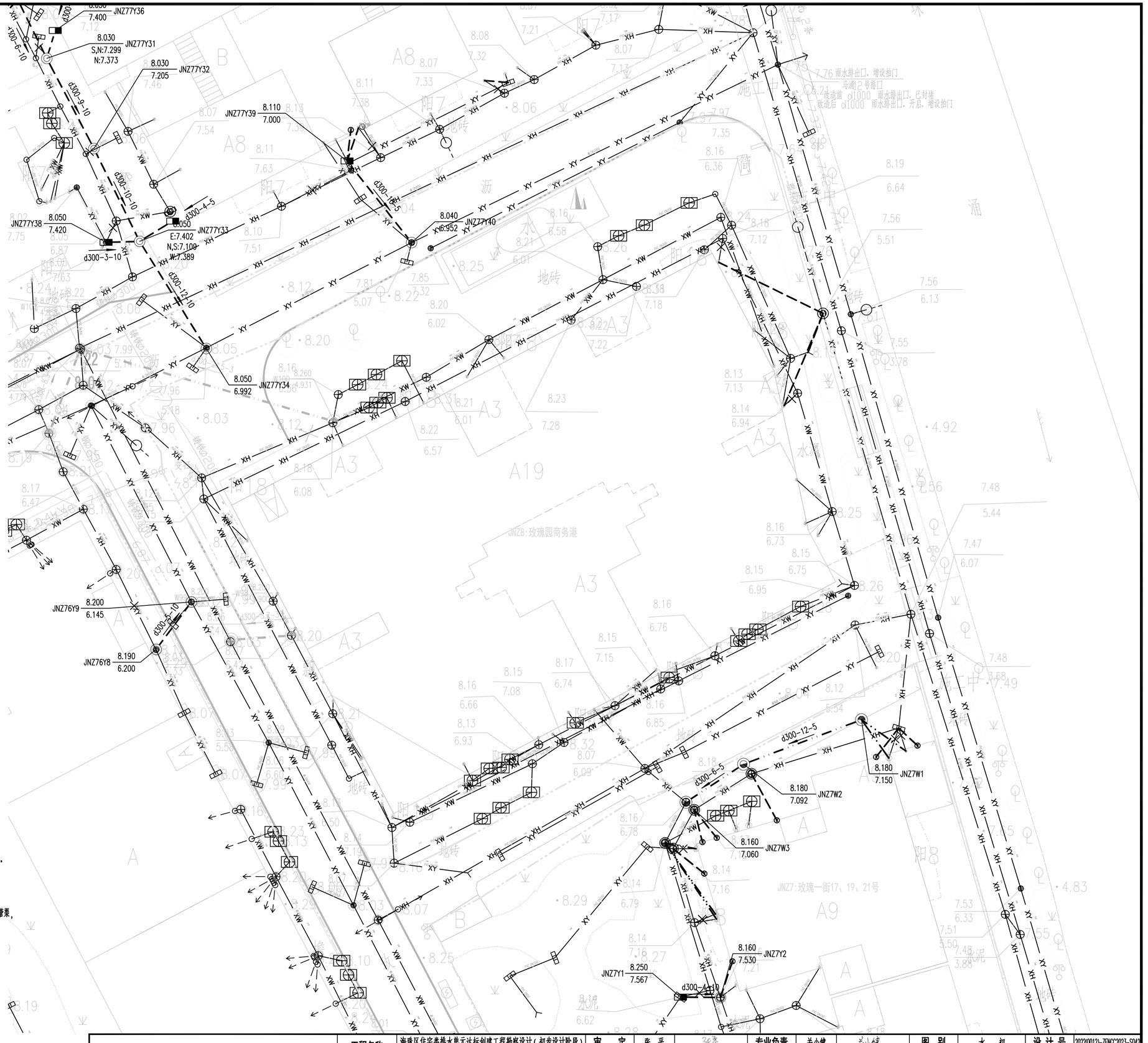
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为窗位花坛，并将雨水立管断接盘排至窗位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现断的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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

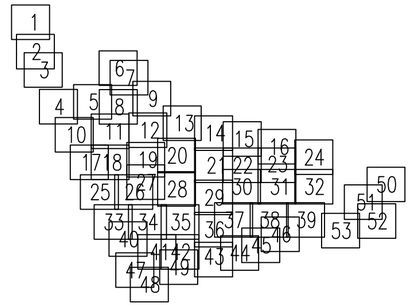


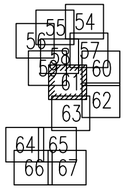
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	江南中街排水改造平面图–玫瑰园	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-13-22-01	日　期	2023.05

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



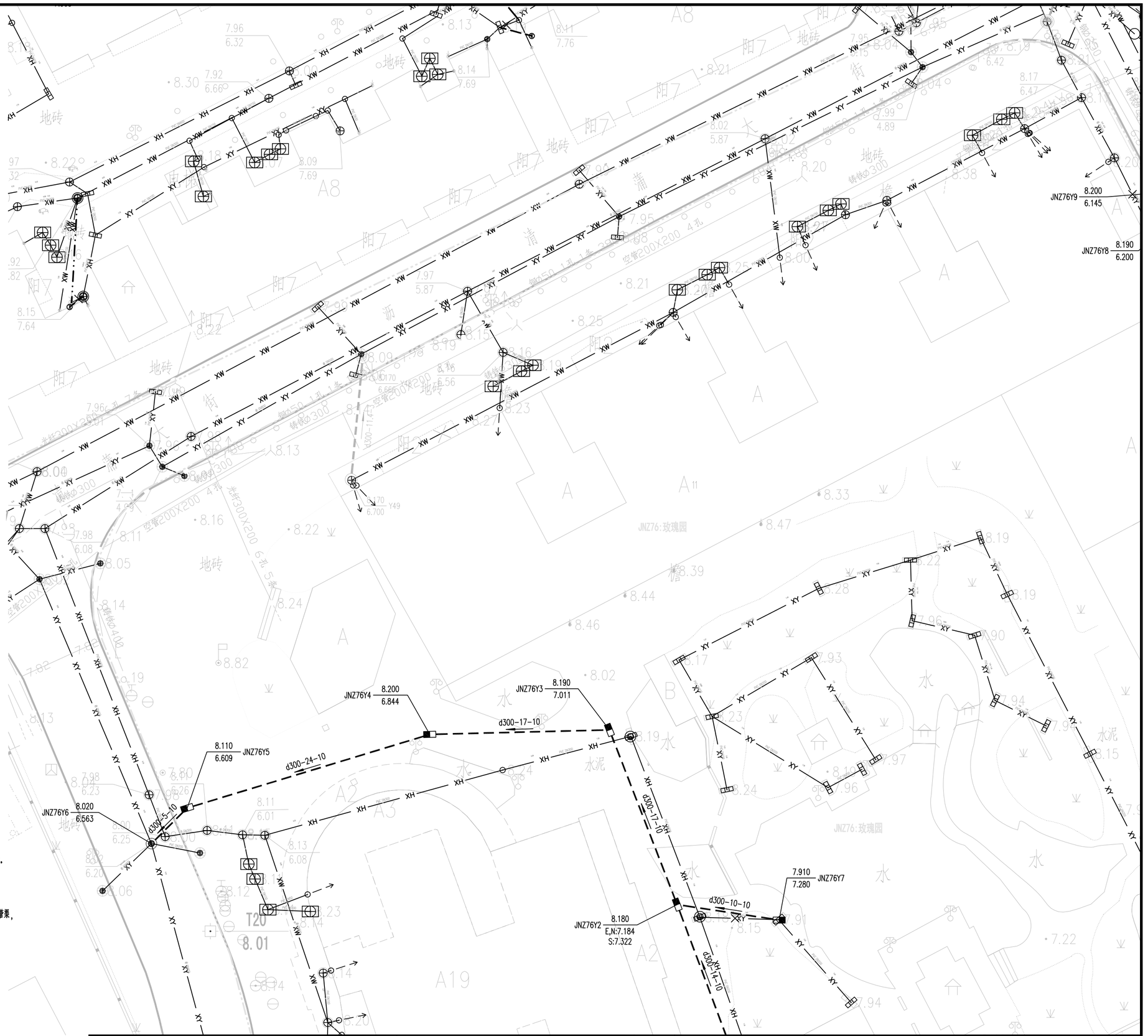


图例：

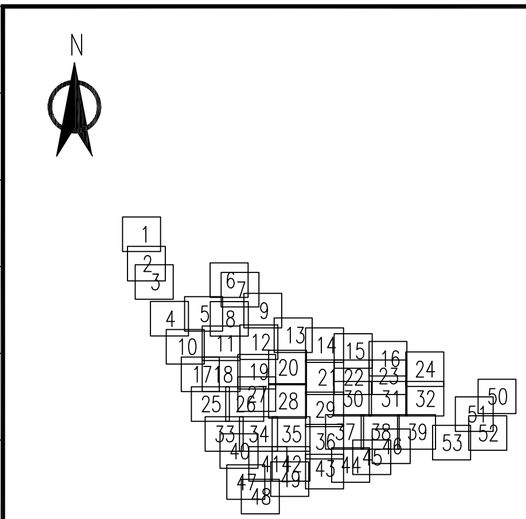
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
新除现状管渠	封堵现状管渠	300x300 排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5-20.00/18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已改过或起越盖水井	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 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（无具体排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SDMZ
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	江南中街排水改造平面图-玫瑰园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-22-02	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	盖阳式铸铁井盖(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	已取过水证建建水井	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)-流向 管长(m)-坡度(‰)	

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，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。

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

会签栏

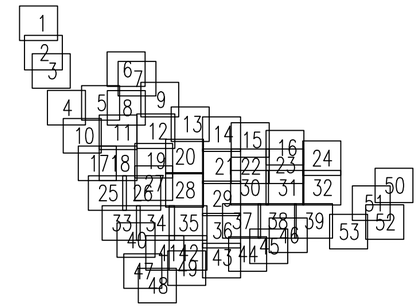
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

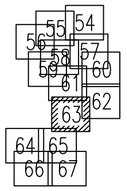
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图名	江南中街排水改造平面图-玫瑰园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-22-03	日期	2023.05

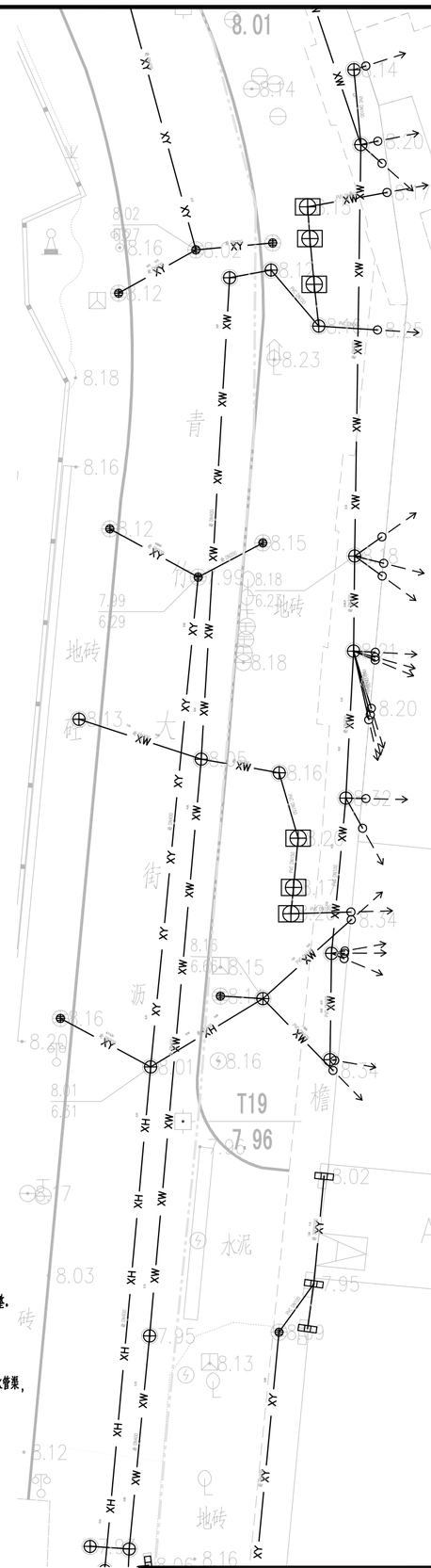
专业名称 | 负责人 | 签字 | 日期

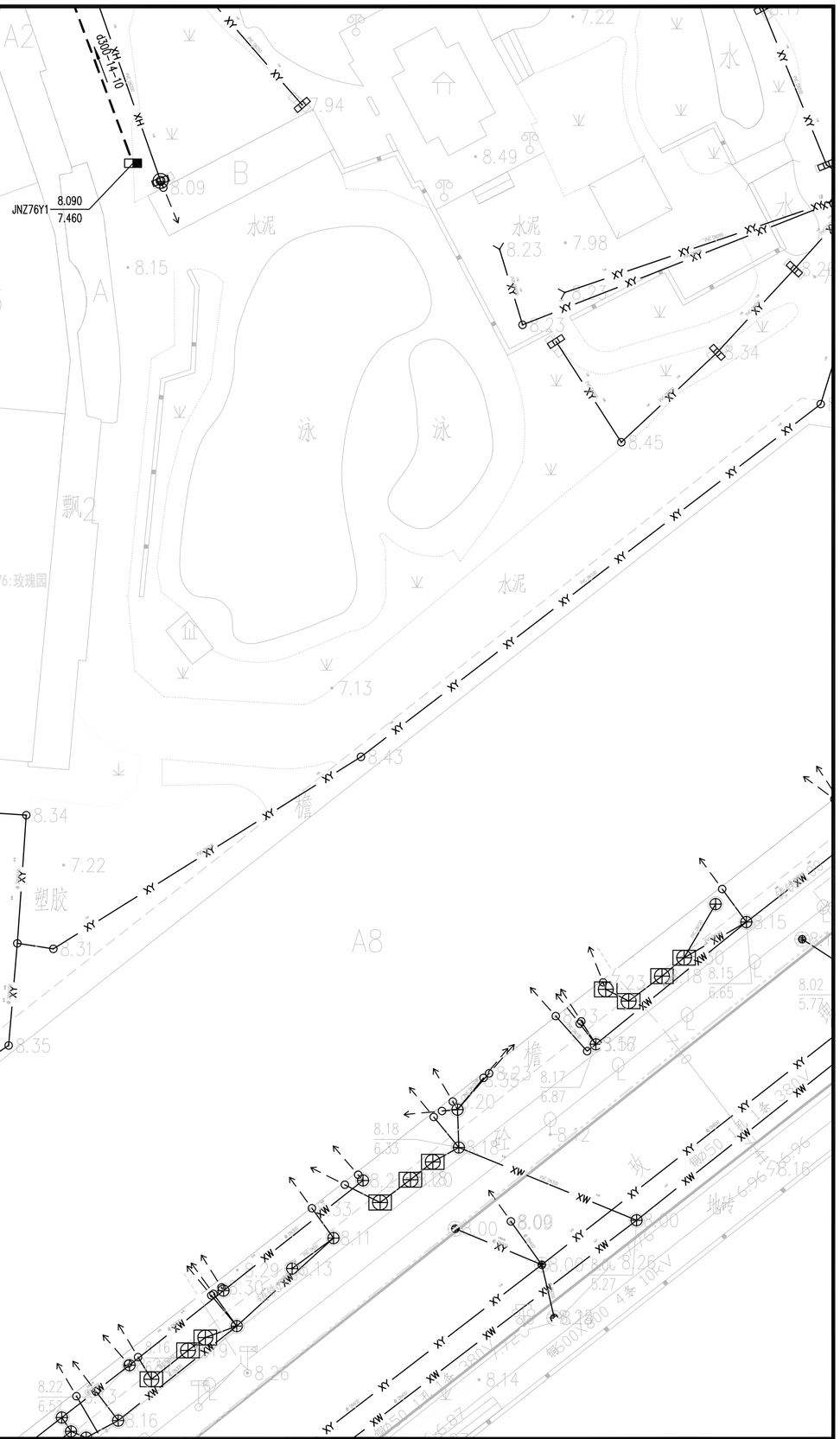
给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

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	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	新建排水沟渠	已取证未建建筑物	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	4500-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

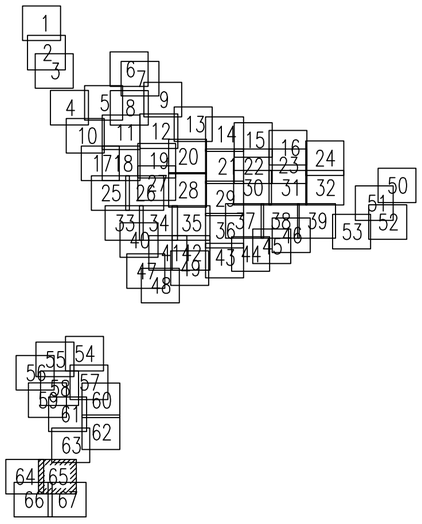
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状散设有管线，实施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梯外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图名	江南中街排水改造平面图-玫瑰园	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-13-22-04	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

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	盖阳式铸铁井盖(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	新建排水流沟	已改过来或建成好	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,天面雨水和台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠,确保雨污水管道的正确接驳,禁止错接混接,接驳位置应根据现场情况确定.

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

12、施工进场后,需对立管性质和位置进行确认,方可施工,避免出现新的错接.

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵.

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图-玫瑰园	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-13-22-05	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 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67

图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	盲阳式铸铁井盖(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	已建对私排建筑水管	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,避免出现漏的错接.

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵.

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

JNZ77W1 8.580 6.704
JNZ77Y1 8.400 7.770
JNZ77Y2 8.370 N:7.707 W:7.333
JNZ77Y3 7.910 7.280
JNZ77Y4 7.900 7.175
JNZ77Y9 8.640 7.127
JNZ77Y306 8.201 7.553
JNZ77Y6 7.990 7.360
JNZ77Y14 8.200 7.095
JNZ77Y10 8.200 7.065
JNZ77Y11 8.160 7.000
JNZ77W17 7.880 6.850
JNZ77Y308 8.133 7.026
JNZ77Y18 8.123 7.000
JNZ77W18 8.450 7.420
JNZ77W19 8.350 7.301
JNZ77W21 8.450 7.241
JNZ77W22 8.360 7.330
JNZ77W20 8.350 E,N:7.279 W:7.312
JNZ77Y18 8.120 7.315
JNZ77Y15 7.920 7.290
JNZ77Y15 8.150 7.272
JNZ77Y309 8.069 7.291
JNZ77Y12 7.810 E:7.180 N,W:6.946
JNZ77Y17 8.051 7.262
JNZ77Y16 8.110 7.231

d300-24-5 d300-1-5 d300-12-5 d300-6-5 d300-13-5 d300-11-5 d300-10-5 d300-5-5 d300-7-5 d300-8-5 d300-4-5 d300-9-5 d300-2-5 d300-3-5

雨水排出口 马涌飞导排口

施工中 施工中

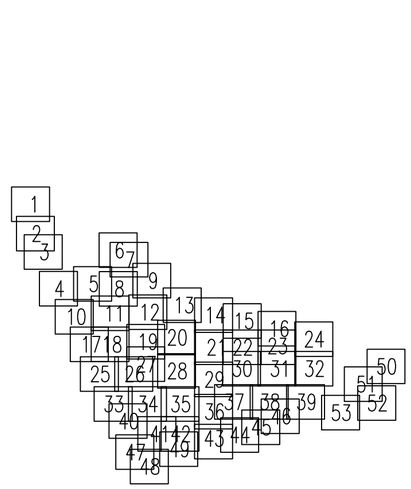
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段一)	审定	张平	专业负责	关小健	图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图名	江南中街排水改造平面图-青凤围院	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-13-23-01	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

专业负责 | 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
新拆现状管渠	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 序编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水流沟	已改过或在建建筑物	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，避免出现断的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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

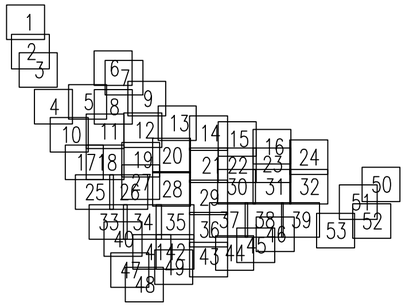
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
图　名	江南中街排水改造平面图－青风围院	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-13-23-05	日　期	2023.05

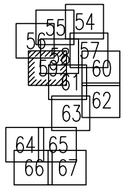
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

会签栏

专业名称	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





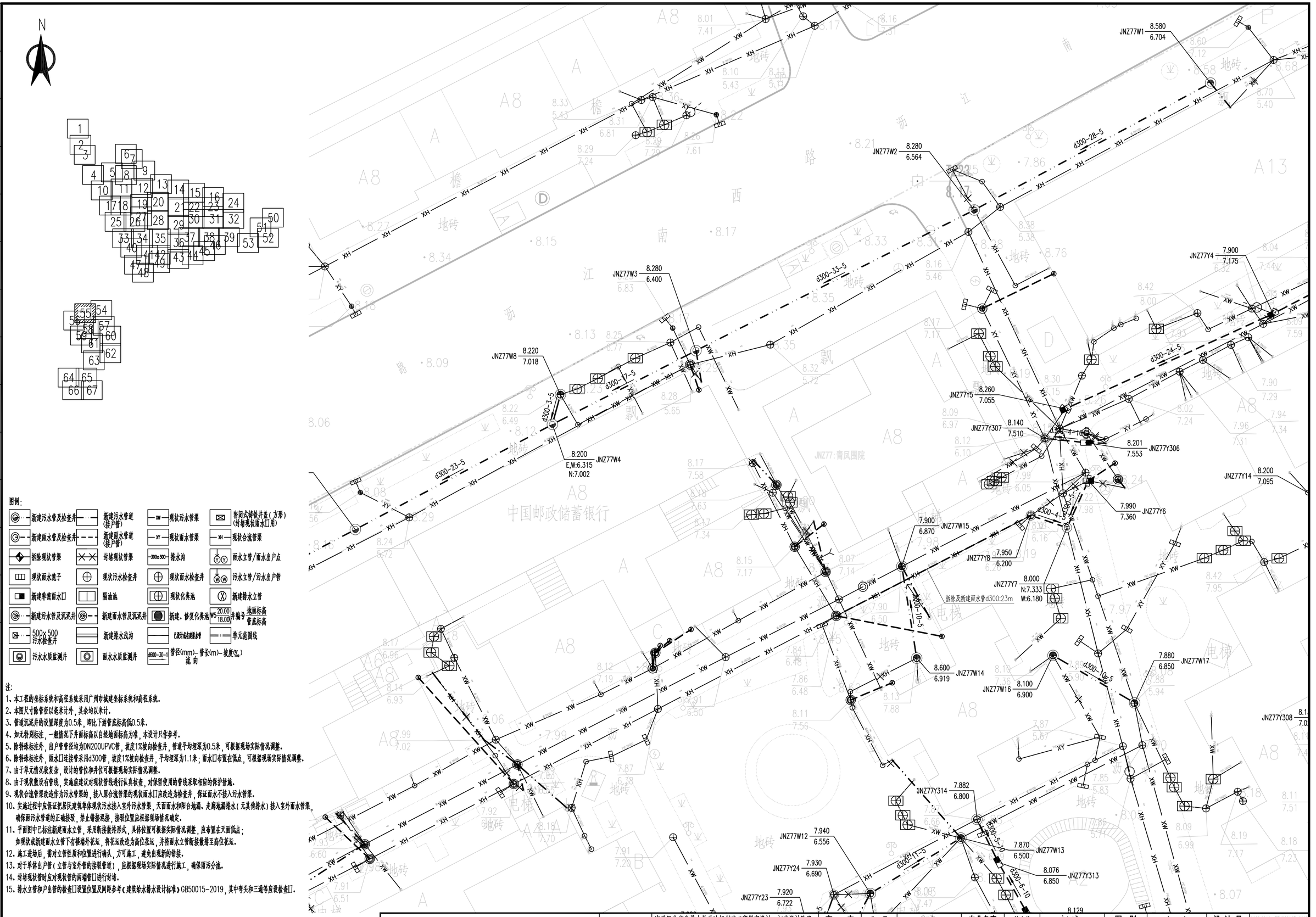
图例：

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	新建排水沟	已改计或结建建筑水管	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，采用断接盘插形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘插至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SJ042
	图名	江南中街排水改造平面图—青凤国院	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	陆志成		图号	PS-13-23-06	日期	2023.05



图例：

- 新建污水管及检查井
- 新建污水管道（接户管）
- 新建雨水管及检查井
- 新建雨水管道（接户管）
- 拆除现状管渠
- 封堵现状管渠
- 现状污水检查井
- 现状雨水检查井
- 新建单箅雨水口
- 隔油池
- 新建污水管及沉泥井
- 新建雨水管及沉泥井
- 500×500 污水检查井
- 新建排水沟渠
- 污水水质监测井
- 雨水水质监测井
- 现状污水管渠
- 现状雨水管渠
- 300x300 排水沟
- 现状污水检查井
- 现状化粪池
- 新建、修复化粪池
- 已改过或起隐患水井
- 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
- 地面标高 管底标高
- 单元范围线

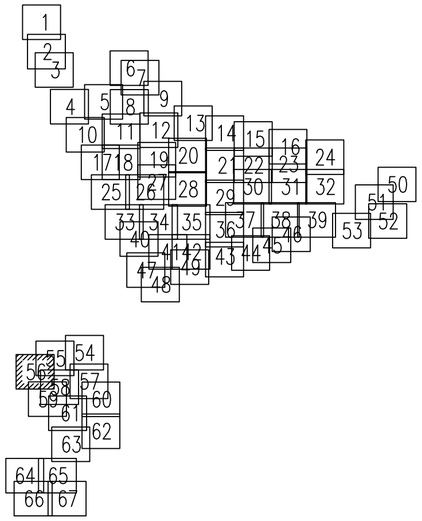
注：

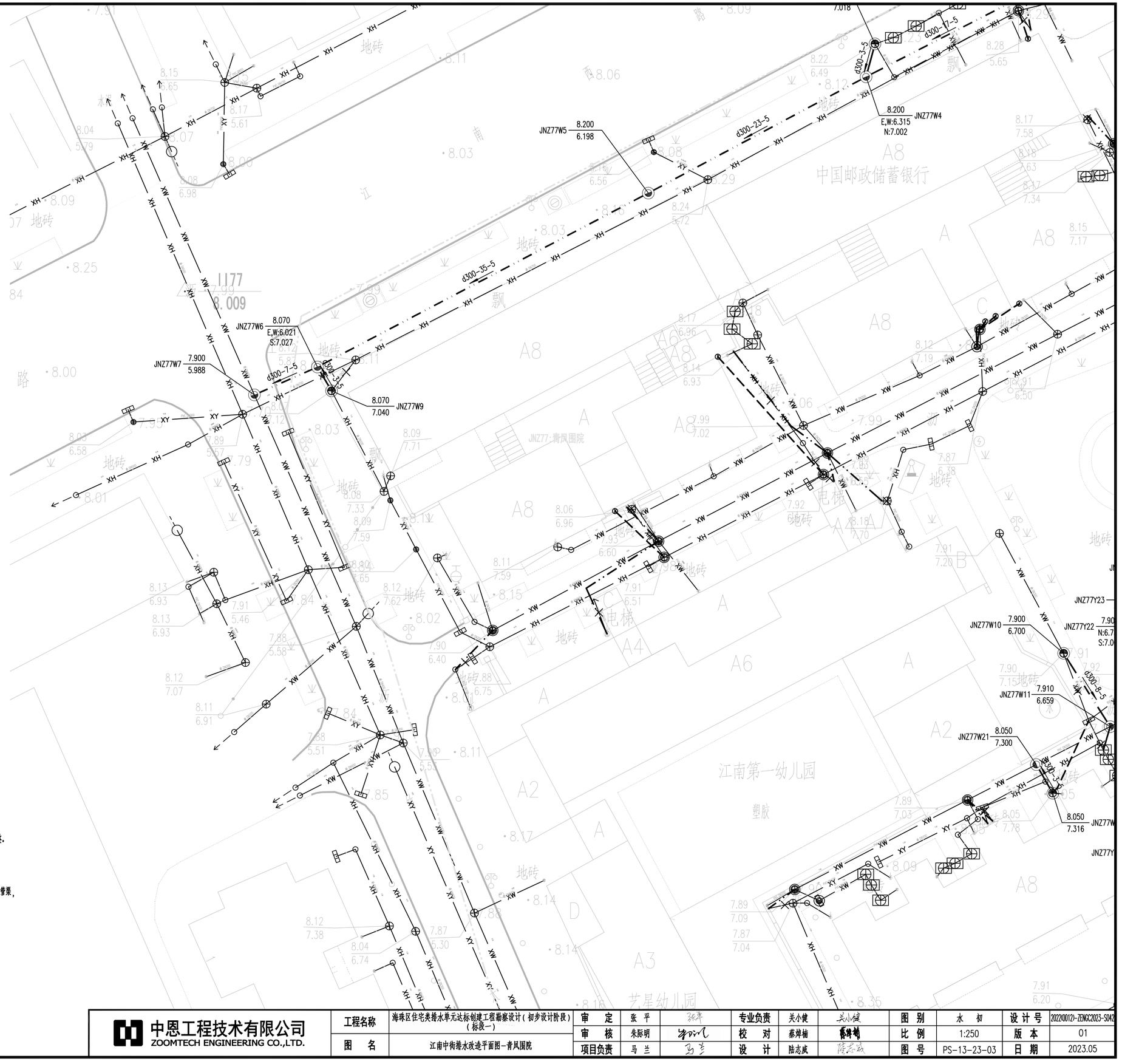
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无具体排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDMZ
	图名	江南中街排水改造平面图－青凤围院	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	陆志成		图号	PS-13-23-02	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 | 路 | 桥梁 | 隧道

专业名称 | 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	新建排水沟	已改过或新建雨水井	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	

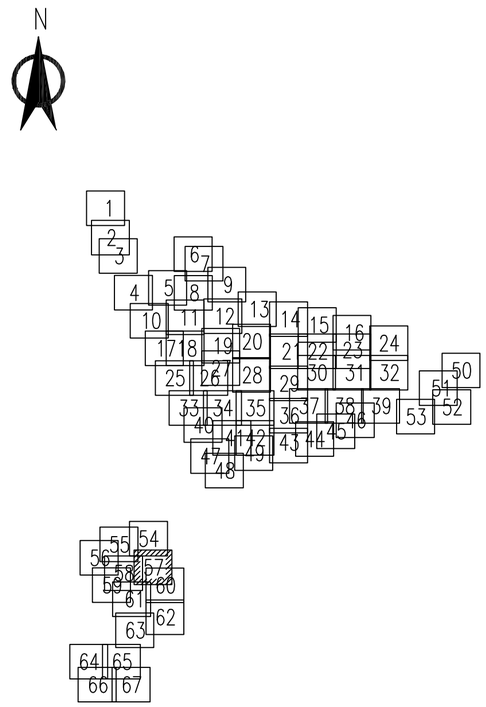
注：

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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SJ42
	图　名	江南中街排水改造平面图－青凤围院	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-13-23-03	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



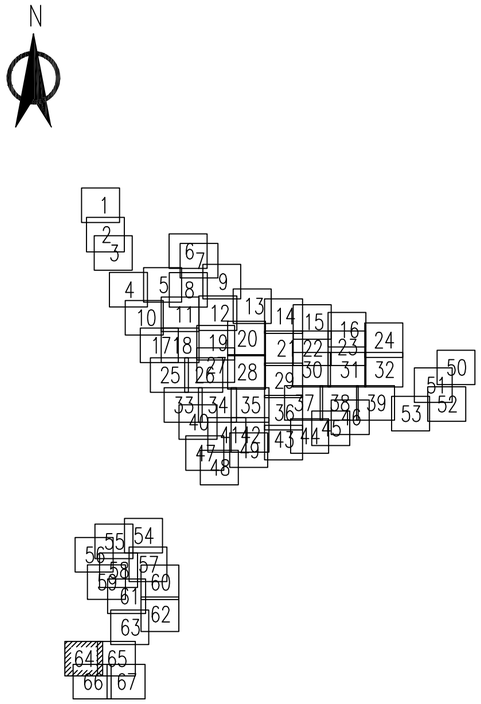
图例：

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	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水沟	已改扩建或建设水管	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）（标段一）	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	江南中街排水改造平面图－青凤围院	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-13-23-04	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	WS-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	已改计或在建雨水井	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	

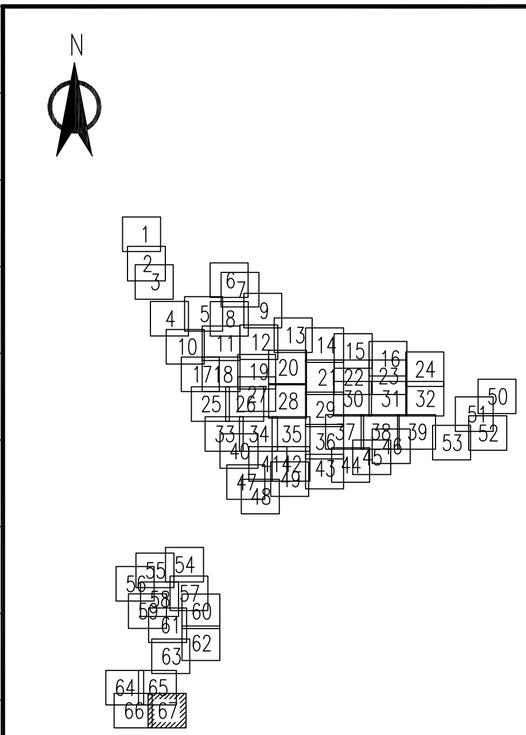
注：

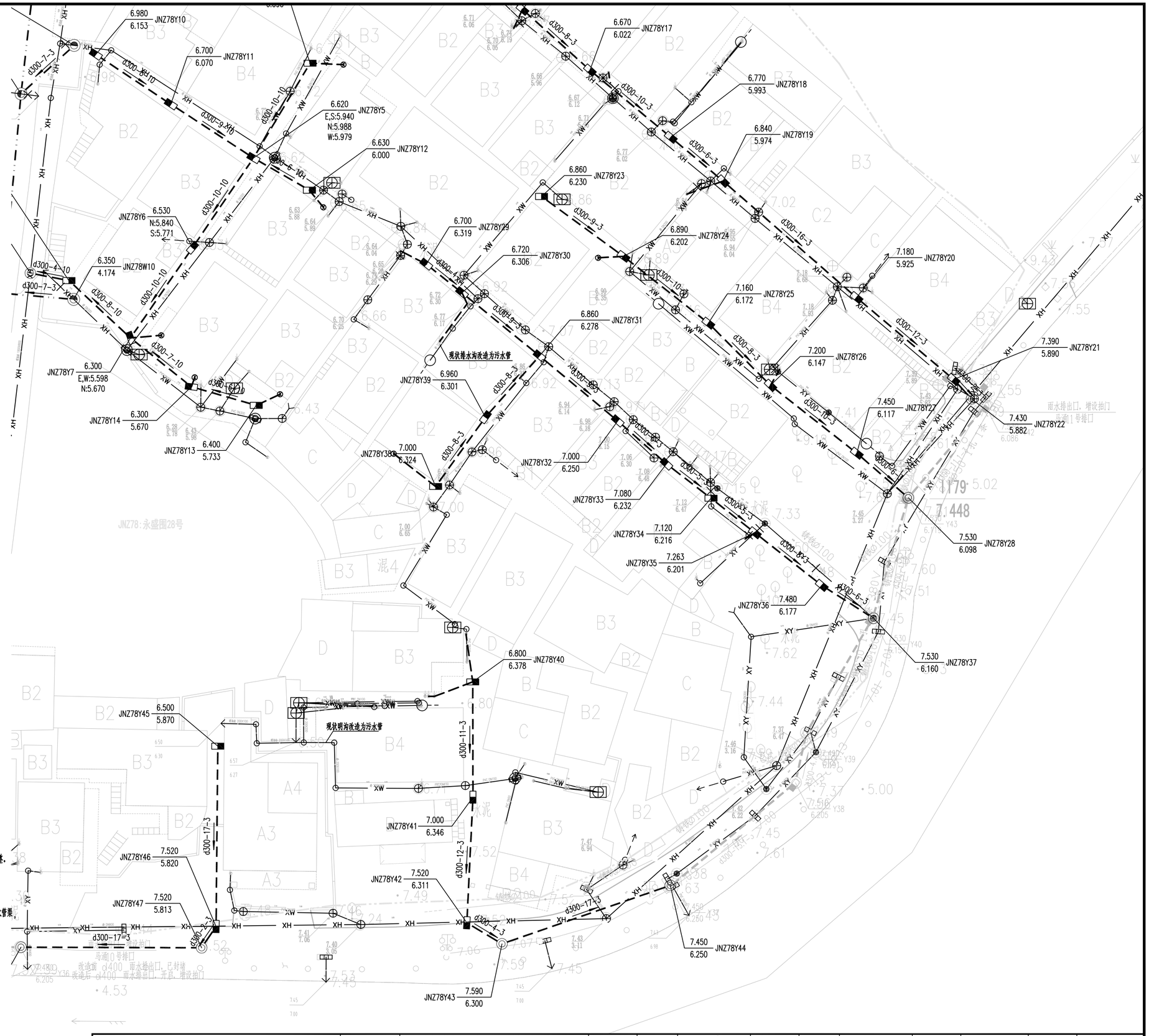
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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
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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图名	江南中街排水改造平面图-永盛围28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	陆志成		图号	PS-13-24-01	日期	2023.05





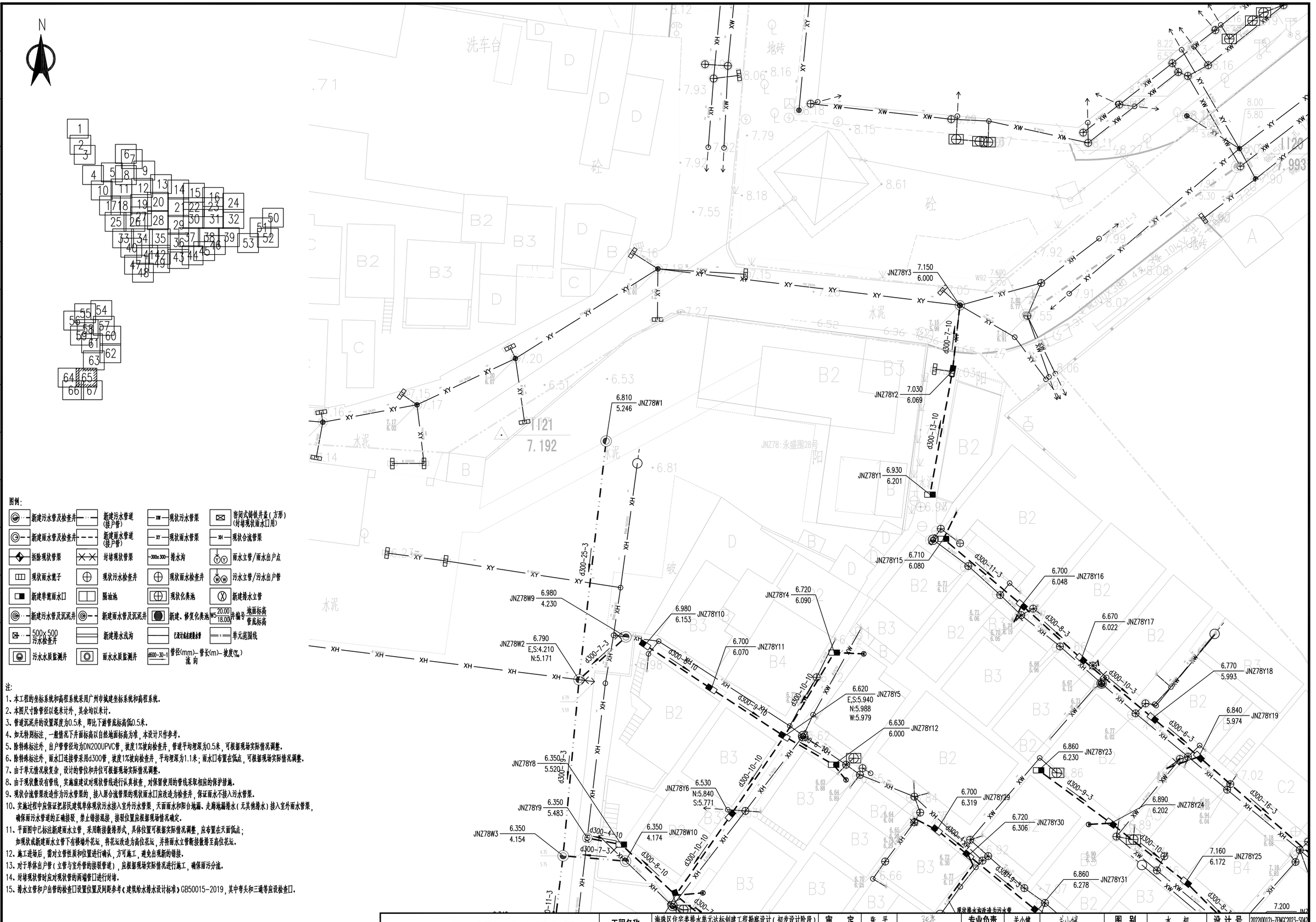
图例：

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
新增现状管渠	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	已改迁和在建建筑物	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（无具体排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有接墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现断的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

| | | |



图例：

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
新增现状管渠	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
污水检查井	新建排水渠	已取证私建建筑物	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，避免出现断的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）		审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42						
	图　名	江南中街排水改造平面图-永盛围28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	陆志成		图　号	PS-13-24-02	日　期	2023.05						

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

专业负责人 | 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	地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水沟	已设计完成建设内容	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：

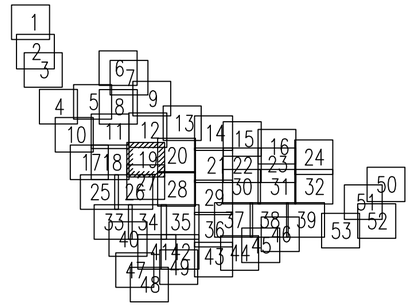
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现断的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015–2019，其中弯头和三通等应设检查口。

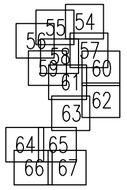
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SJ42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	江南中街排水改造平面图–永盛围28号	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS–13–24–03	日　期	2023.05

专业负责 | 关小健 | 校对 | 蔡焯楠 | 审核 | 朱际明 | 审定 | 张平

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	新建排水沟渠	已改过来或建新水井	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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

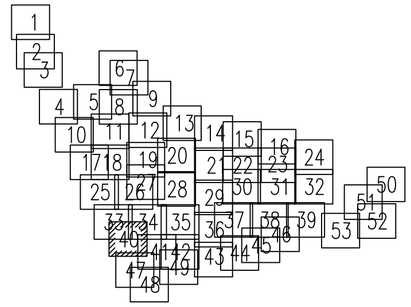
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

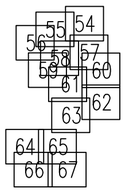
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SDKZ
图名	江南中街排水改造平面图-中南大院	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-13-25	日期	2023.05

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

专业名称 | 给排水 | 燃气 | 电气 | 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	WS 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	已封闭或拆除化粪池	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梯外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

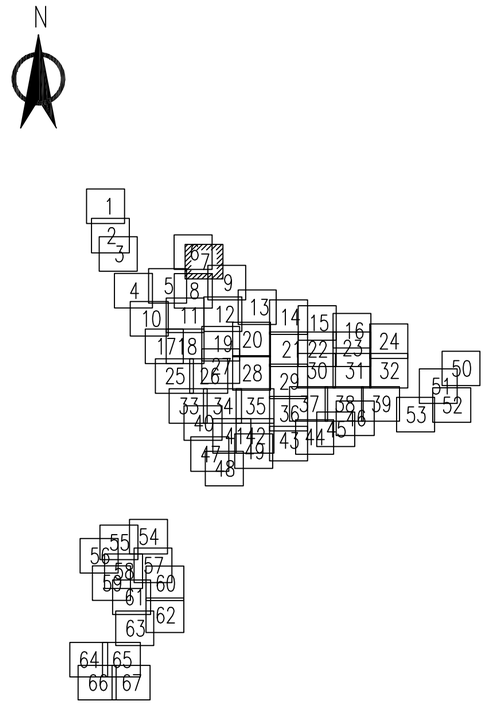
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SO42
	图名	江南中街排水改造平面图-广州市电力工程设计院有限公司	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-13-26	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	



图例：

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
新拆现状管渠	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	新建排水渠沟	已实施或新建排水管	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：

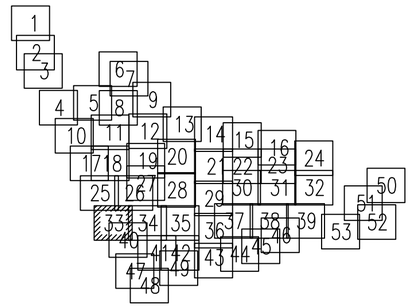
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现漏接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

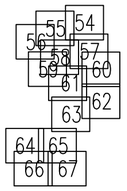
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S0426
	图名	江南中街排水改造平面图-万松园11号之二	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-27	日期	2023.05

会签栏

专业	会签
道路	
桥梁	
水工	
岩土	
给排水	
隧道	
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	已改扩建或新建化粪池	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。

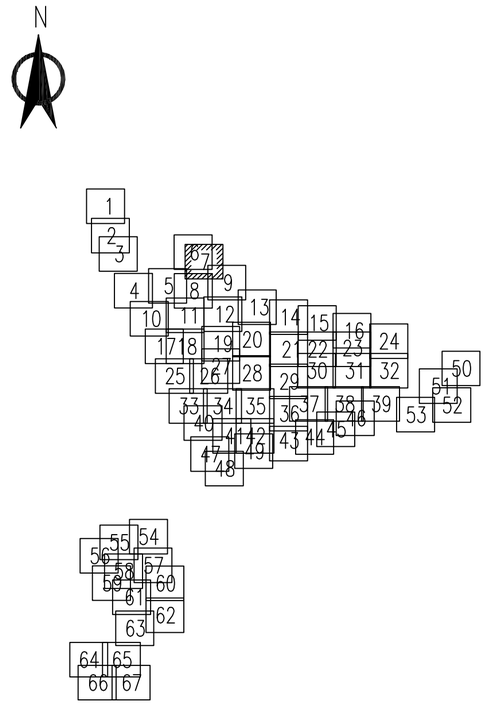
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012-ZENGC2023-S042
	图名	江南中街排水改造平面图–桥鸿大厦	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-13-28	日期	2023.05

专业会签栏

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	



图例：

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
新拆现状管渠	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	新建排水流沟	已改过或建成雨水管	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，采用断接盘排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接盘排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现断的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图名	江南中街排水改造平面图–松园大厦	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	陆志成		图号	PS-13-29	日期	2023.05

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

会签栏

高程（m）			
竖 1：100 横 1：1000	10		
	9		
	8		
	7		
	6		
	5		
设计路面标高		8.180	8.180	8.160
设计管内底标高		7.150	7.092	7.060
管内底埋深		1.030	1.088	1.100
管顶覆土		0.7	0.758	0.77
管径及坡度		d300 5		
平面距离		12	6	
井编号		JNZ7W1	JNZ7W2	JNZ7W3
井规格		ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式		II级钢筋混凝土平口承插胶圈接口		
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		

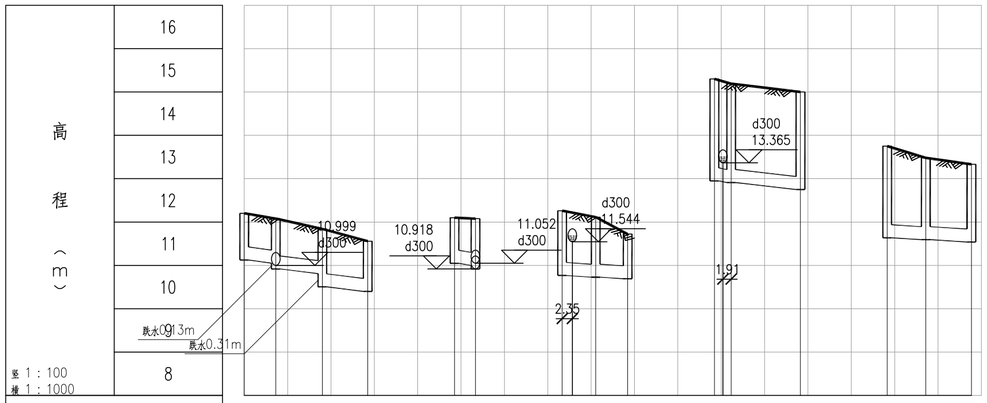
污水管纵断面图

高程（m）	
竖 1：100 横 1：1000	10
	9
	8
	7
	6
	5
设计路面标高	8.250	8.160
设计管内底标高(m)	7.567	7.530
管道埋深(m)	0.683	0.630
管顶覆土	0.353	0.3
管径(mm)及坡度(‰)	d300
平面距离(m)	4
井编号	JNZ7Y1	JNZ7Y2
井规格(mm)	单箅雨水口 ø1000
管材和接口形式	II级钢筋混凝土平口承插胶圈接口
管道基础	A式基础
基坑支护	无支护
地基处理	无
管道保护	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	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图名	江南中街排水纵断面图－玫瑰一街17、19、21号	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-14-01-01	日期	2023.05

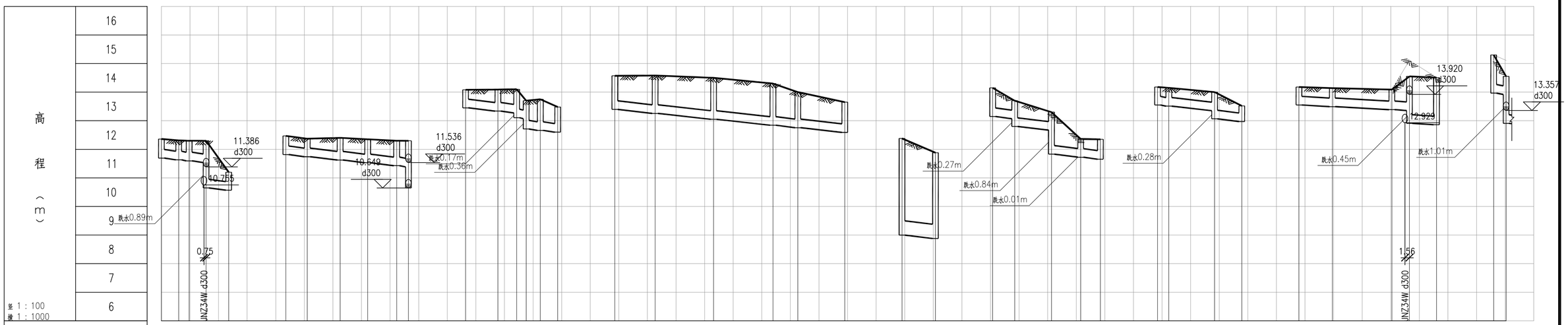


高程（m）	
	16
	15
	14
	13
	12
	11
	10
	8

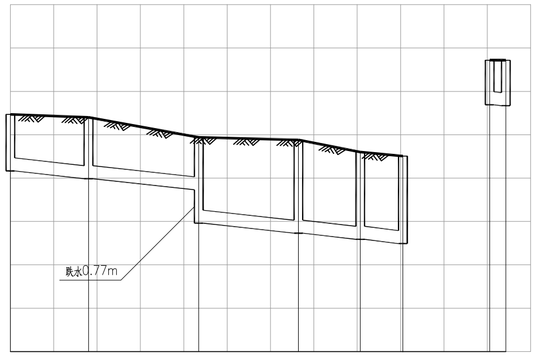
竖 1：100
横 1：1000

| | | |

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

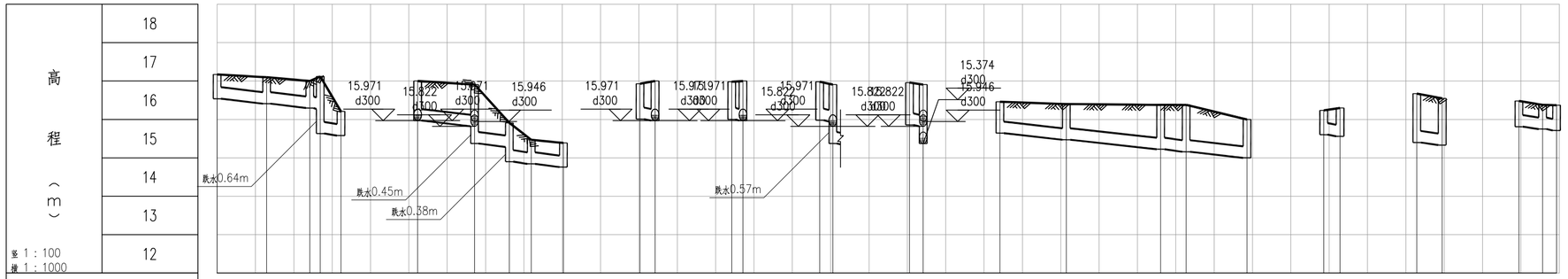


| | | |

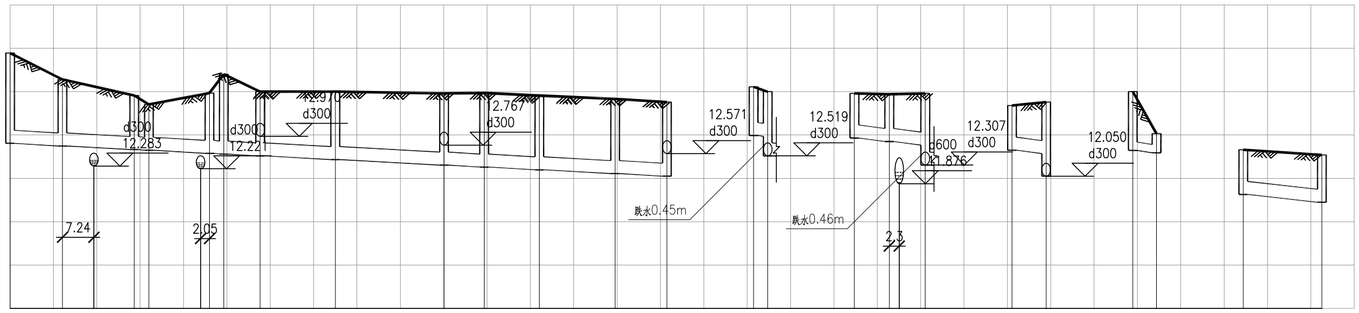


高程（m）	17 / 16 / 15 / 14 / 13 / 12 / 11 / 10
竖 1：100 横 1：1000	

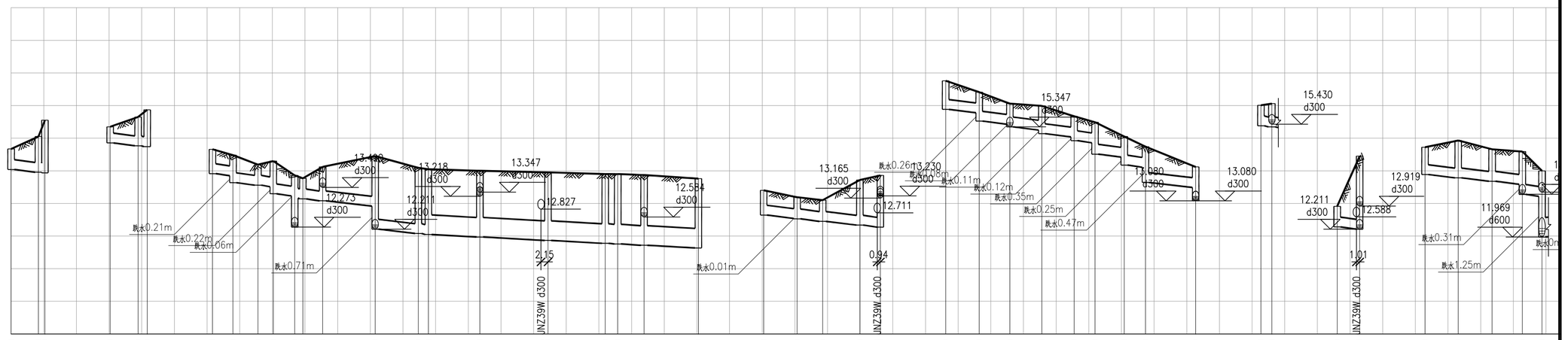
| | | |


高程（m）
18
17
16
15
14
13
12
竖 1：100
横 1：1000
15.971 d300
15.822 d300
15.946 d300
15.374 d300
跌水0.64m
跌水0.45m
跌水0.38m
跌水0.57m

| | | |


d300
12.283
d300
12.221
d300
d300
d300
12.571
d300
12.519
d300
d600
d300
12.307
d300
12.050
d300
7.24
2.05
跌水0.45m
跌水0.46m
2.3

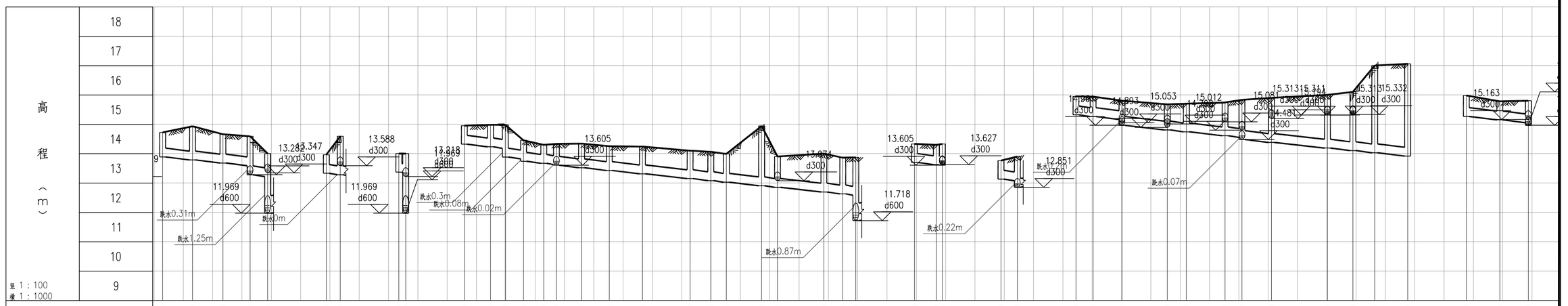
| 高程（m） | | |



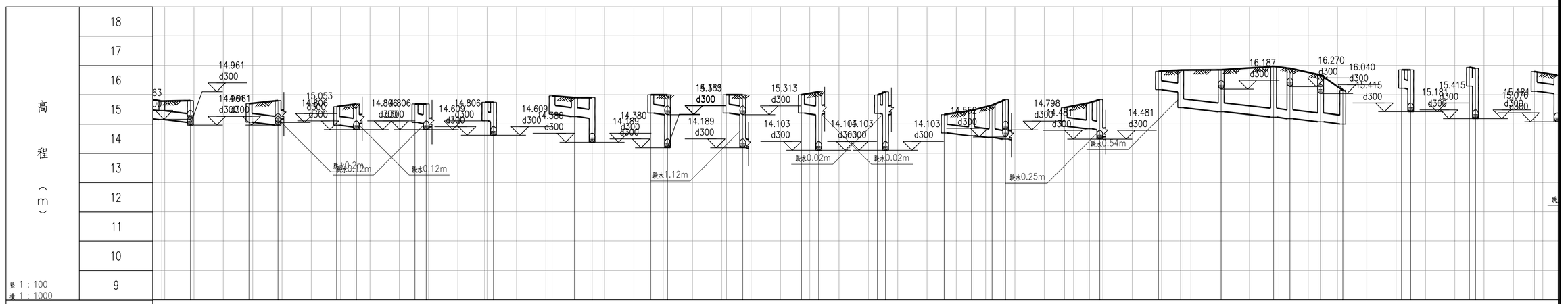
高程（m）	
	18
	17
	16
	15
	14
	13
	12
	11
	10
竖 1：100 横 1：1000	9

设计路面标高	14.670 15.050 15.550 15.350 15.650 15.870 14.660 14.480 14.190 14.300 13.860 13.770 14.120 14.450 14.090 14.050 14.000 13.955 13.950 13.900 13.900 13.870 13.760 13.400 13.190 13.100 13.720 13.888 13.888 16.760 16.410 16.060 15.990 15.670 15.490 15.050 14.740 14.120 16.010 16.060 12.910 14.485 14.485 14.720 14.930 14.660 14.590 14.000
设计管内底标高(m)	14.040 13.956 13.956 14.853 14.768 14.740 13.913 13.850 13.636 13.560 13.513 13.296 13.236 13.165 13.080 12.919 12.211 12.079 12.048 11.969 11.865 11.777 11.758 11.718 11.635 12.642 12.540 12.528 12.450 12.336 12.273 15.883 15.780 15.524 15.430 15.347 15.249 15.139 15.040 14.924 14.860 14.509 14.420 14.175 14.115 13.644 13.490 15.380 15.347 12.280 12.211 13.886 13.784 13.680 13.588 13.278 13.218 11.969
管道埋深(m)	0.630 1.094 1.813 0.497 0.882 1.150 0.747 0.630 0.844 0.630 0.787 1.004 0.630 0.695 0.695 1.040 1.531 2.239 2.011 2.002 2.031 2.085 2.123 2.142 2.152 2.125 0.758 0.650 0.662 0.650 1.384 1.587 0.877 0.630 0.886 0.630 0.713 0.741 0.851 0.630 0.746 0.630 0.981 0.630 0.835 0.630 1.096 0.630 0.630 0.713 0.630 2.239 0.834 1.146 0.980 1.002 1.312 1.782 2.031
管顶覆土	0.3 0.764 1.283 0.167 0.552 0.8 0.417 0.3 0.514 0.457 0.3 0.674 0.3 0.695 0.71 1.201 1.909 1.692 1.342 1.371 1.425 1.463 1.482 1.492 1.465 0.428 0.32 0.332 0.32 1.054 1.257 0.547 0.3 0.556 0.3 0.383 0.411 0.521 0.3 0.416 0.3 0.651 0.3 0.545 0.3 0.766 0.3 0.3 0.383 0.3 1.909 0.504 0.816 0.65 0.672 0.982 1.371
管径(mm)及坡度(‰)	d300 10 | d300 10 | d300 10 | d600 5 | d300 10 | d300 10 | d300 | d300 10 | d300 10
平面距离(m)	8 2 | 9 3 | 6 8 5 7 3 6 16 13 3 | 16 21 18 4 8 17 | 10 8 11 6 | 10 9 10 10 6 9 7 15 | 3 | 7 | 10 10 9 6
井编号	JNZ39Y1 JNZ39Y3 JNZ39Y2 | JNZ39Y4 JNZ39Y6 JNZ39Y5 | JNZ39Y7 JNZ39Y9 JNZ39Y11 JNZ39Y13 JNZ39Y8 JNZ39Y12 | JNZ39Y14 | JNZ39Y15 JNZ39Y16 | JNZ39Y17 | JNZ39Y18 | JNZ39Y19 JNZ39Y21 JNZ39Y20 | JNZ39Y22 | JNZ39Y23 JNZ39Y25 JNZ39Y24 | JNZ39W JNZ39Y11 | JNZ39Y27 JNZ39Y29 JNZ39Y31 JNZ39Y33 JNZ39Y28 JNZ39Y30 JNZ39Y32 JNZ39Y34 | JNZ39Y13 | JNZ39Y35 JNZ39Y29 | JNZ39Y36 JNZ39Y14 | JNZ39Y37 JNZ39Y39 JNZ39Y38 JNZ39Y40 | JNZ39Y17
井规格(mm)	单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 | 单篦雨水口 ø1000 单篦雨水口 | 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 | 单篦雨水口 | 单篦雨水口 ø1200 | ø1200 | ø1200 | ø1200 ø1200 | ø1200 | 单篦雨水口 单篦雨水口 | 单篦雨水口 单篦雨水口 | 单篦雨水口 | 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 | 单篦雨水口 | 单篦雨水口 单篦雨水口 | 单篦雨水口 | 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 | ø1200
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 | 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 | 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
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 | 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 无支护 | 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 | 无 | 无 | B型地基处理 | 无 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无
管道保护	无 无 | 无 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无

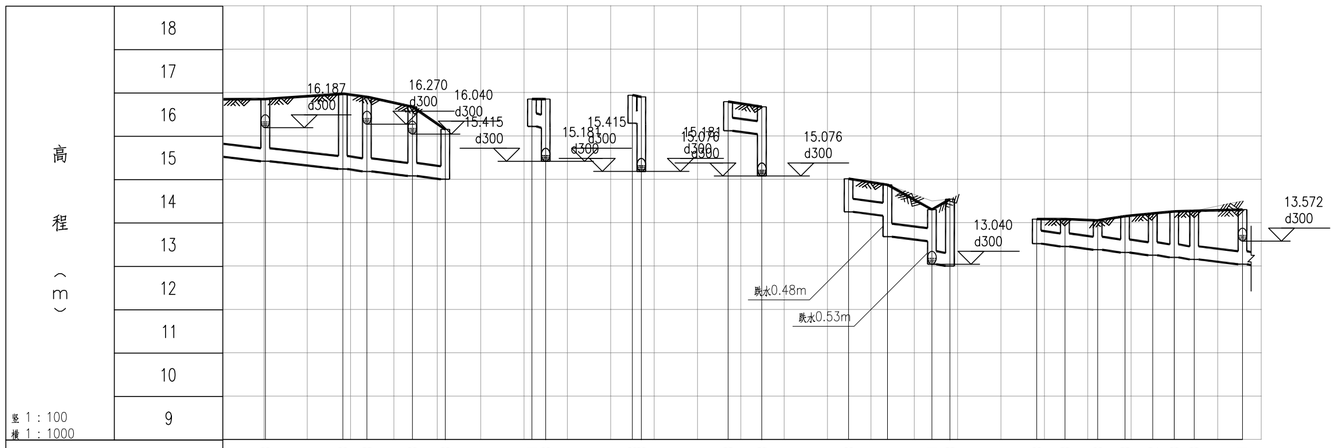
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	江南中街排水改造纵断面图－得胜社区	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-14-06-02	日　期	2023.05


高程（m）
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
竖 1：100
横 1：1000
13.282 d300
13.347 d300
11.969 d600
跌水0.31m
跌水1.25m
跌水0m
13.588 d300
11.969 d600
跌水0.3m
跌水0.08m
跌水0.02m
13.605 d300
13.877 d300
跌水0.87m
13.605 d300
13.627 d300
11.718 d600
跌水0.22m
12.851 d300
跌水0.07m
15.163 d300

| | | |



设计路面标高	15.780 15.800 15.690 15.800 15.590 15.680 15.680 15.680 15.740 15.740 15.960 15.900 15.900 16.000 16.000 16.000 16.000 16.000 16.100 15.990 16.100 15.320 15.460 15.640 15.830 15.550 15.720 15.830 16.800 16.840 16.850 16.970 16.900 16.670 16.150 16.851 16.850 16.940 16.900 16.790 16.670
设计管内底标高(m)	15.150 15.053 15.060 14.961 15.163 14.960 14.893 15.012 15.050 15.050 15.110 15.081 15.330 15.254 15.194 15.370 15.313 15.370 15.313 14.189 15.370 15.311 15.332 15.390 15.311 14.690 14.596 14.527 14.481 14.920 14.835 14.552 16.170 16.094 15.553 15.415 15.236 15.181 15.076 15.000 16.218 16.187 16.291 16.270 16.118 16.040
管道埋深(m)	0.630 0.747 0.630 0.839 0.637 0.630 0.787 0.668 0.630 0.630 0.630 0.659 0.630 0.646 0.706 0.630 0.687 0.630 0.687 1.811 0.630 0.789 0.768 0.630 0.789 0.630 0.864 1.113 1.349 0.630 0.885 1.278 0.630 0.746 1.287 1.435 1.734 1.719 1.594 1.150 0.632 0.663 0.648 0.630 0.672 0.630
管顶覆土	0.3 0.417 0.3 0.509 0.307 0.3 0.457 0.338 0.3 0.338 0.457 0.3 0.329 0.3 0.316 0.376 0.3 0.357 0.3 0.357 1.481 0.3 0.459 0.438 0.438 0.459 0.3 0.534 0.783 1.019 0.3 0.565 0.948 0.3 0.416 0.957 1.105 1.404 1.389 1.264 0.82 0.302 0.333 0.319 0.3 0.342 0.3
管径(mm)及坡度(‰)	10 d300 10 d300 10 d300


高程（m）
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
竖 1：100
横 1：1000
16.187
d300
16.270
d300
16.040
d300
15.415
d300
15.181
d300
15.415
d300
15.076
d300
13.040
d300
13.572
d300
跌水0.48m
跌水0.53m

| | | |

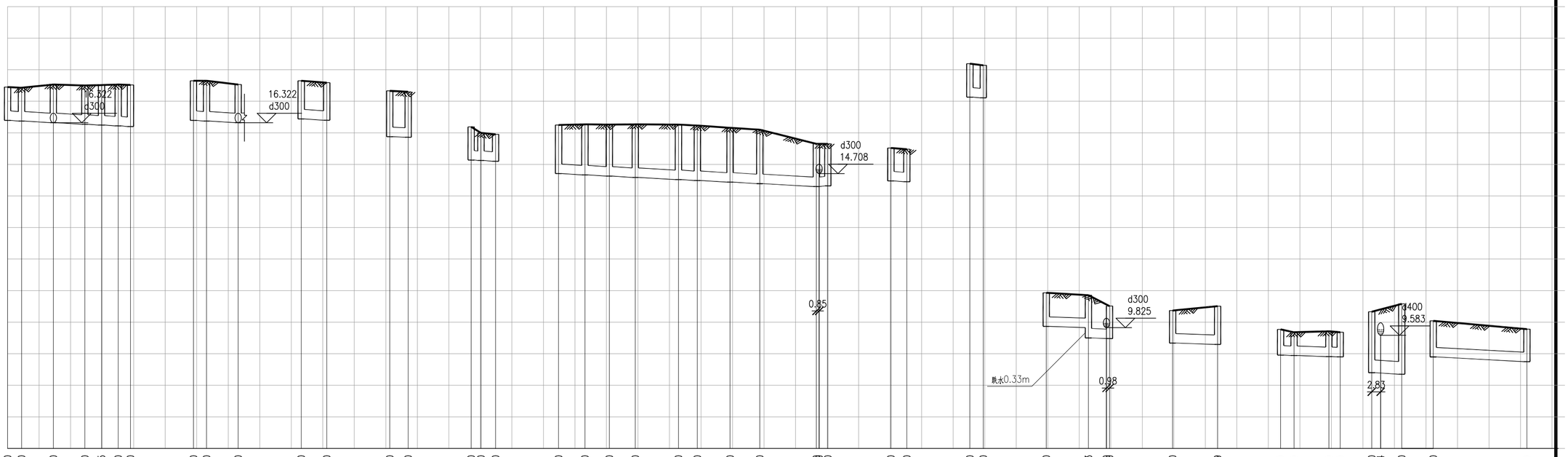
高程（m）	19				
	18				
	17				
	16				
	15				
	14				
竖 1：100 横 1：1000	13				
设计路面标高		17.270	18.070	16.990	16.990
设计管内底标高(m)		16.640	16.543	15.600	15.552
管道埋深(m)		0.630	1.527	1.390	1.438
管顶覆土		0.3	1.197	0.84	0.888
管径(mm)及坡度(‰)		d300,10		d500,5	
平面距离(m)		10		10	
井编号		JNZ40Y1	JNZ40Y2	JNZ40Y3	JNZ40Y4
井规格(mm)		单箅雨水口 ø1000		单箅雨水口	单箅雨水口
管材和接口形式		Ⅱ级钢筋混凝土承插口		Ⅱ级钢筋混凝土承插口	
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		B型地基处理		B型地基处理	
管道保护		无		无	

雨水管纵断面图

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

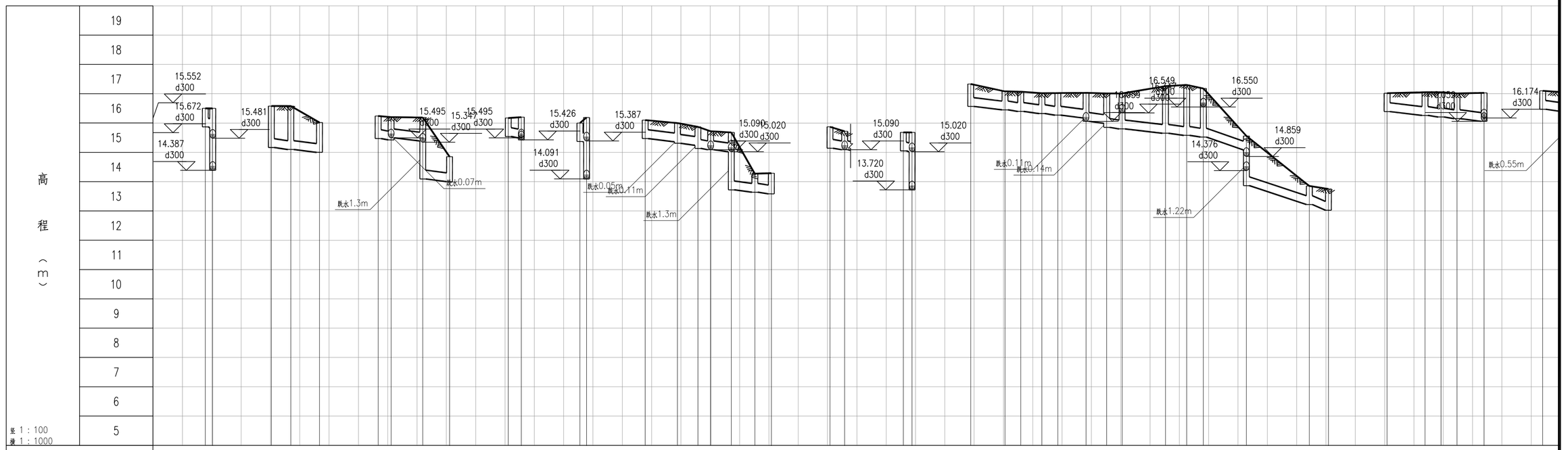
会签栏

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
	图　名	江南中街排水改造纵断面图－万丰花园	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-14-07-01	日　期	2023.05

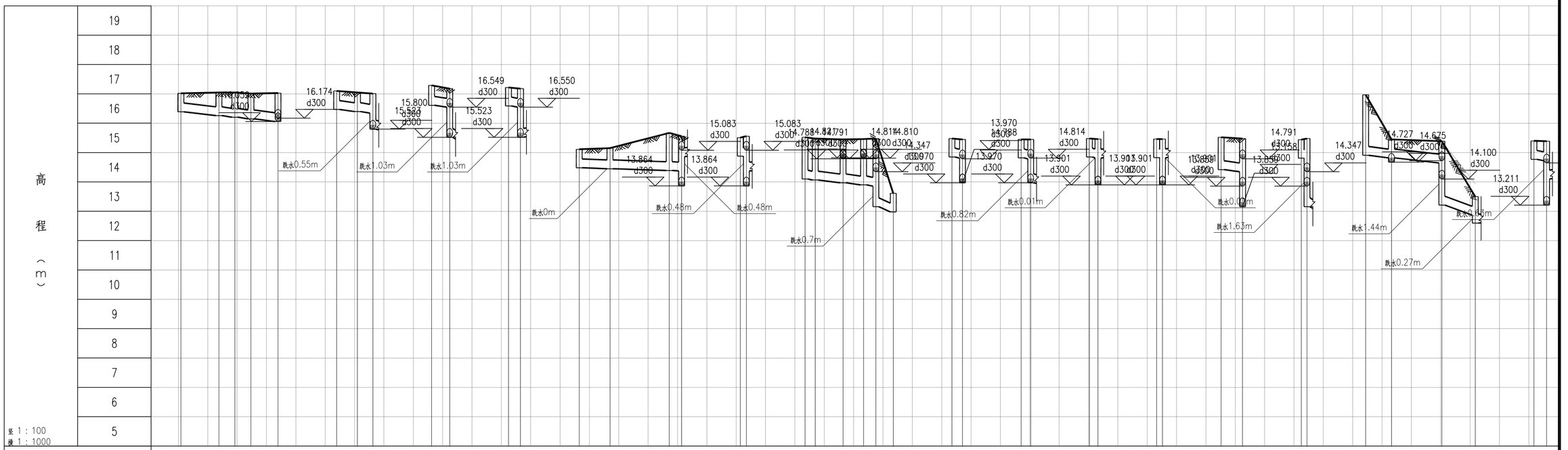


高程（m）	
	19
	18
	17
	16
	15
	14
	13
	12
	11
	10
	9
	8
	7
竖 1：100 横 1：1000	6

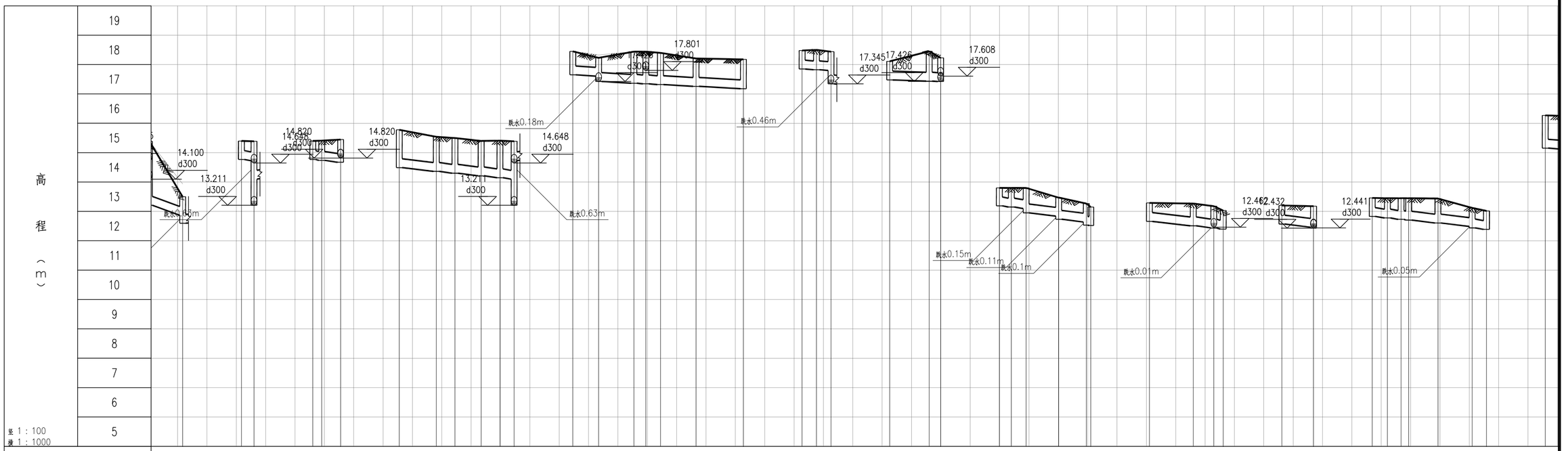
| | | |


高程（m）
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
竖 1：100
横 1：1000
15.552 d300
15.672 d300
14.387 d300
15.481 d300
15.495 d300
15.342 d300
跌水0.07m
跌水1.3m
15.426 d300
14.091 d300
跌水0.05m
15.387 d300
跌水0.11m
跌水1.3m
15.090 d300
15.020 d300
15.090 d300
13.720 d300
15.020 d300
跌水0.11m
跌水0.14m
16.549 d300
16.550 d300
14.859 d300
14.376 d300
跌水1.22m
16.174 d300
跌水0.55m

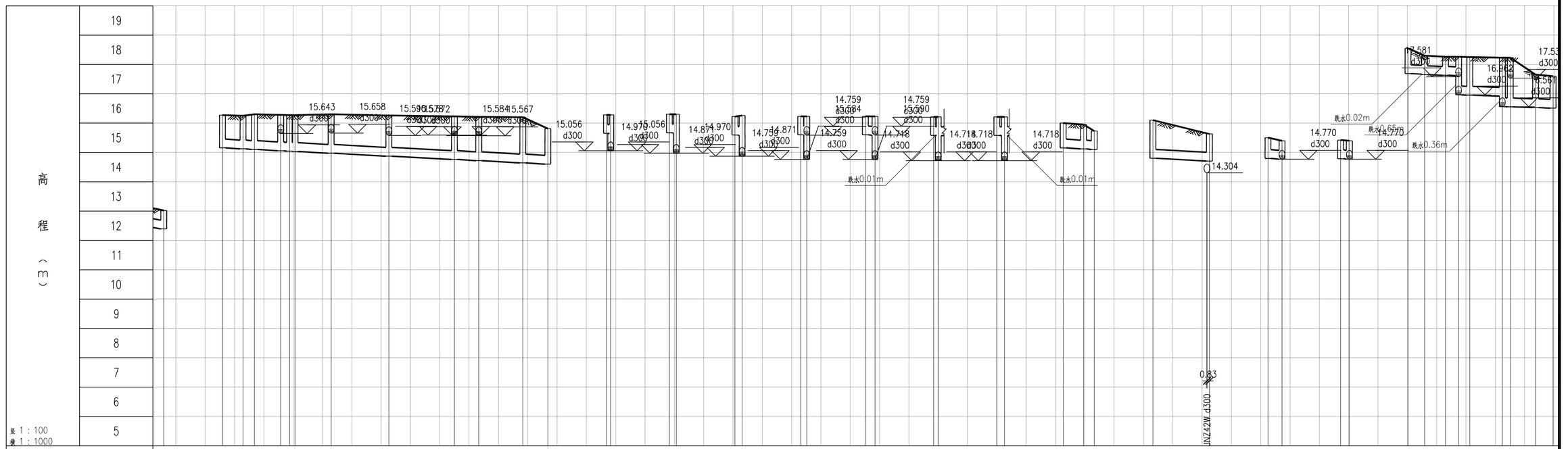
| | | |



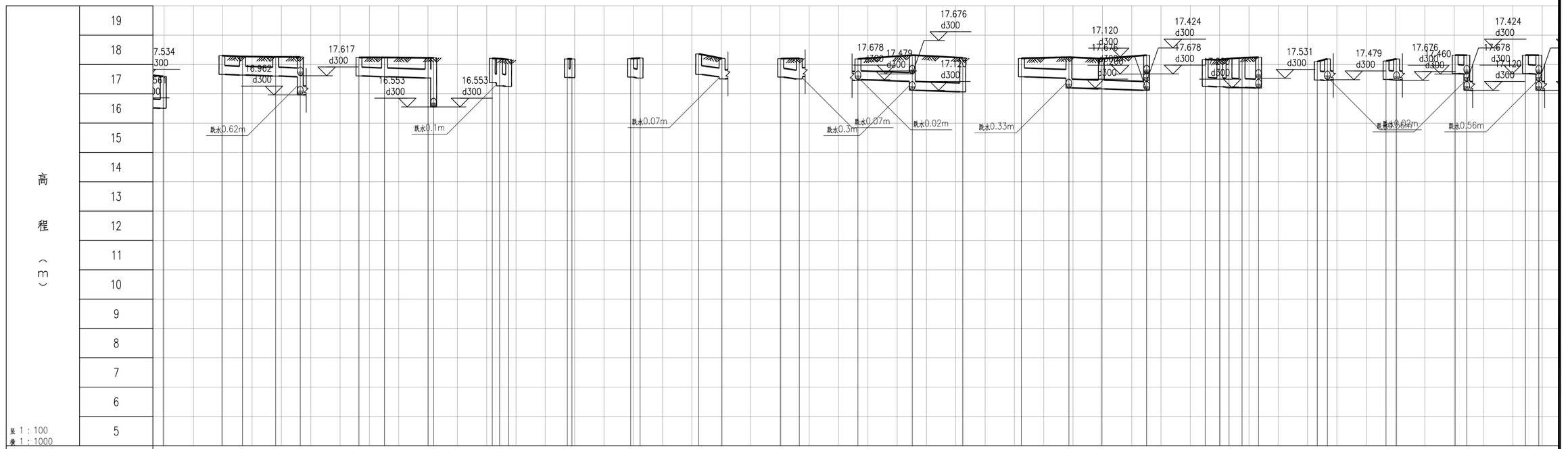
设计路面标高	17.020 17.050 17.050 17.010 17.030 17.100 17.050 17.010 17.290 17.180 17.220 17.180 15.112 15.151 15.671 15.581 15.510 15.361 15.520 15.480 15.450 15.460 15.480 13.610 15.480 15.450 15.450 15.450 15.480 15.460 15.480 15.460 15.520 15.480 15.440 15.400 16.970 15.450 15.390 13.937 15.400 15.390
设计管内底标高(m)	16.390 16.260 16.206 16.151 16.059 16.470 16.399 16.347 15.800 16.612 16.550 15.523 16.500 16.449 15.523 14.482 14.451 14.450 14.389 14.376 14.859 14.889 14.376 14.100 14.065 13.970 13.901 13.859 13.158 12.980 14.850 14.814 14.988 13.970 14.821 14.810 14.830 14.821 14.420 14.347 14.891 13.158 14.908 14.820 14.648 13.211 12.870 12.598 14.770 14.100
管道埋深(m)	0.630 0.790 0.844 0.859 0.971 0.630 0.651 0.663 1.210 0.678 0.630 1.657 0.630 0.651 1.657 0.630 0.701 0.702 1.282 1.184 0.701 0.700 1.184 1.420 1.415 1.480 1.559 1.621 2.322 0.630 0.630 0.636 0.682 1.480 0.639 0.650 0.650 0.639 1.100 1.133 0.859 2.322 2.062 0.630 0.742 2.179 0.630 0.902 0.682 1.290
管顶覆土	0.3 0.46 0.514 0.529 0.641 0.3 0.321 0.333 0.88 0.348 0.3 1.327 0.3 0.321 1.327 0.3 0.371 0.372 0.952 0.854 0.371 0.031 0.854 1.09 1.085 1.15 1.229 1.291 1.992 0.3 0.3 0.306 0.332 1.15 0.039 0.32 0.32 0.309 0.77 0.803 0.639 1.992 1.732 0.3 0.412 1.849 0.3 0.572 0.3 0.333 0.96
管径(mm)及坡度(‰)	d300 10 d300 10 d300 10 d300 10 d300 3 d300 10 d300 10 d300 10 d300 10 d300 10 d300 10 d300 10 d300 30 d300
平面距离(m)	13 5 5 9 7 5 6 4 10 20 4 2 3 10 7 4 6 4 3 3 2 7 2 9 17 11 4
井编号	JNZ42Y68 JNZ42Y69 JNZ42Y71 JNZ42Y70 JNZ42Y59 JNZ42Y72 JNZ42Y73 JNZ42Y61 JNZ42Y74 JNZ42Y64 JNZ42Y75 JNZ42Y64 JNZ42Y212 JNZ42Y213 JNZ42Y65 JNZ42Y76 JNZ42Y65 JNZ42Y77 JNZ42Y78 JNZ42Y79 JNZ42Y80 JNZ42Y81 JNZ42Y82 JNZ42Y83 JNZ42Y79 JNZ42Y84 JNZ42Y79 JNZ42Y85 JNZ42Y80 JNZ42Y86 JNZ42Y80 JNZ42Y87 JNZ42Y81 JNZ42Y88 JNZ42Y81 JNZ42Y99 JNZ42Y98 JNZ42Y94 JNZ42Y95 JNZ42Y100 JNZ42Y9
井规格(mm)	单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 ø1000 ø1000 单篦雨水口 ø1000 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 ø1000 ø1000 ø1000 ø1000 ø1000 ø1000 单篦雨水口 ø1000 单篦雨水口 ø1000 单篦雨水口 ø1000 ø1000 单篦雨水口 ø1000 单篦雨水口 ø1000 ø1000 ø1600 单篦雨水口 ø1000
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


高程（m）
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
竖 1：100
横 1：1000
14.100 d300
13.211 d300
跌水0.18m
14.820 d300
14.635 d300
14.820 d300
13.211 d300
跌水0.63m
14.648 d300
17.801 d300
跌水0.46m
17.345 d300
17.426 d300
17.608 d300
跌水0.15m
跌水0.11m
跌水0.1m
跌水0.01m
12.462 d300
12.432 d300
12.441 d300
跌水0.05m

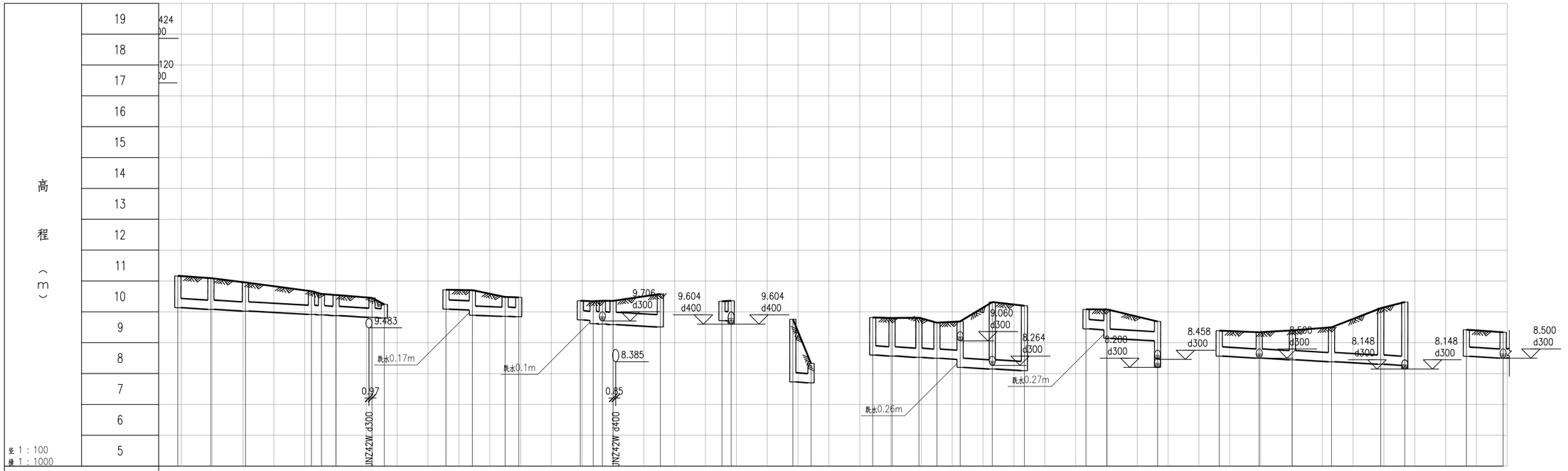
| | | |


高程（m）
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
竖 1：100
横 1：1000
15.643
15.658
15.584
15.567
15.056
14.970
14.871
14.759
14.718
14.304
0.83
DN300 d300
跌水0.01m
跌水0.02m
跌水0.36m
14.770
17.581
16.9
17.53

| | | |


高程（m）
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
竖 1：100
横 1：1000
17.534 d300
跌水0.62m
16.962 d300
17.617 d300
16.553 d300
跌水0.1m
16.553 d300
跌水0.07m
跌水0.3m
17.678 d300
17.479 d300
17.676 d300
17.128 d300
跌水0.07m
跌水0.02m
跌水0.33m
17.120 d300
17.424 d300
17.678 d300
17.531 d300
17.479 d300
跌水0.02m
17.676 d300
17.460 d300
跌水0.56m
17.424 d300
17.678 d300
17.120 d300

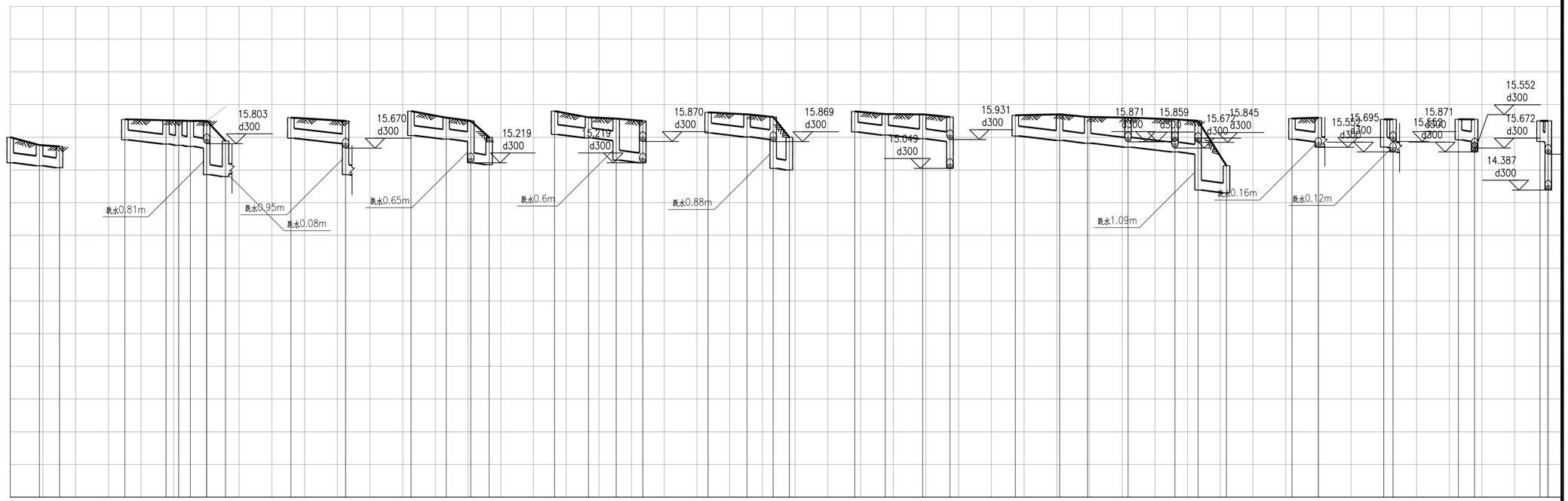
| | | |


高程（m）
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
竖 1：100
横 1：1000
9.483
跌水0.17m
0.97
JNZ42W d300
9.706
d300
跌水0.1m
8.385
0.85
JNZ42W d400
9.604
d400
9.604
d400
9.060
d300
8.264
d300
跌水0.27m
跌水0.26m
8.200
d300
8.458
d300
8.500
d300
8.148
d300
8.148
d300
8.500
d300

| | | |

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	

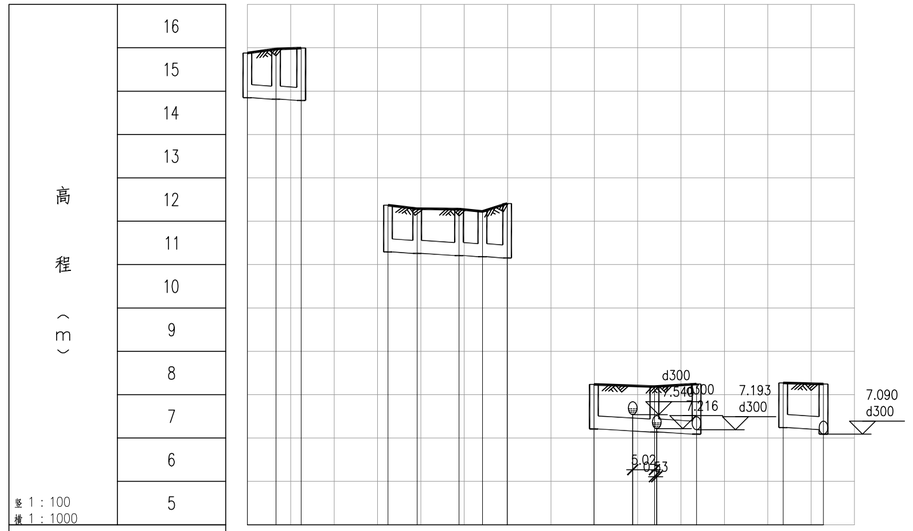


竖 1：100
横 1：1000

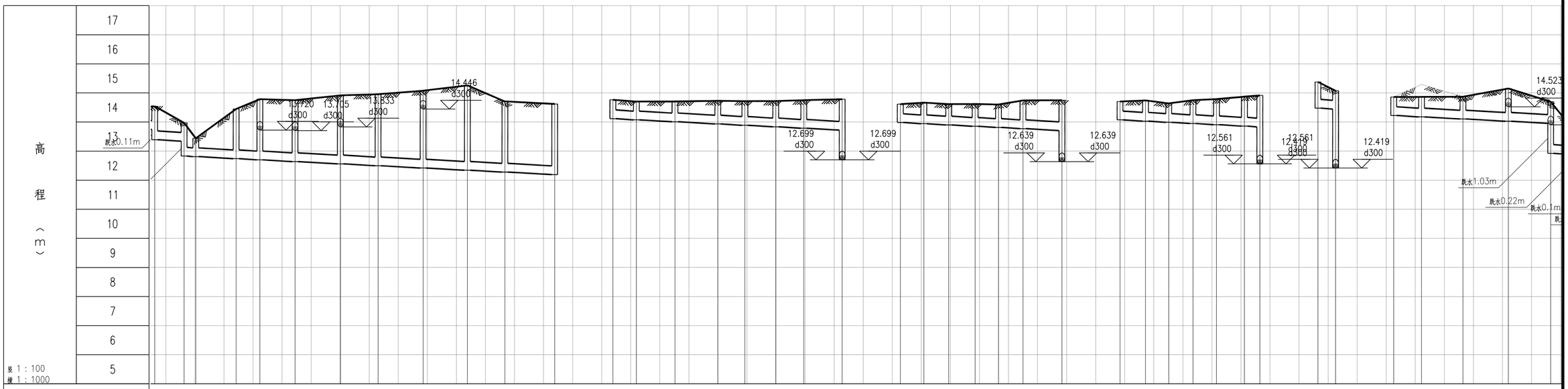
高程（m）

19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5

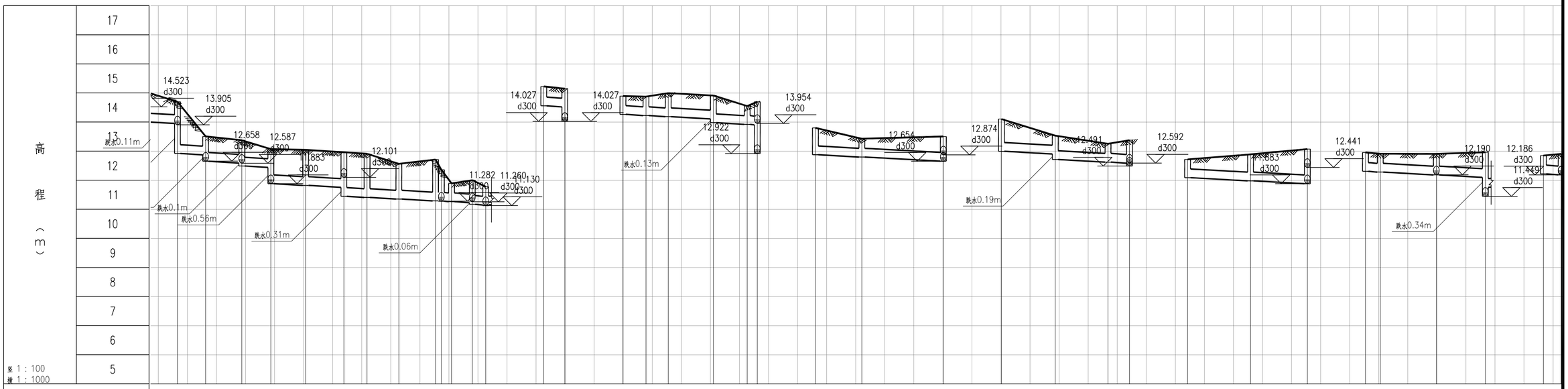
设计路面标高	16.000 15.760 15.720 16.550 16.520 16.510 16.500 16.500 16.930 16.600 16.500 16.800 16.600 16.500 16.000 16.800 16.610 16.570 16.500 16.760 16.700 16.620 16.000 16.790 16.710 16.700 16.620 16.670 16.700 16.620 16.600 16.550 16.500 15.130 16.570 16.600 16.550 16.550 16.550 16.550 16.500 16.500
设计管内底标高(m)	15.220 15.130 15.069 15.920 15.794 15.755 15.720 15.670 14.882 15.970 15.803 14.857 16.053 15.945 15.870 15.219 15.163 16.084 15.980 15.895 15.300 15.219 16.130 16.011 15.931 15.049 15.000 16.160 16.067 15.952 15.869 16.040 15.905 15.819 15.695 15.552 15.481 14.387 14.300 15.940 15.859 15.695 15.552 15.552 15.920 15.871 15.870 15.845
管道埋深(m)	0.780 0.630 0.651 0.630 0.726 0.755 0.780 0.830 1.008 0.630 0.697 1.643 0.747 0.655 0.630 1.281 0.837 0.716 0.630 0.675 1.270 1.281 0.630 0.689 0.689 1.571 1.000 0.630 0.643 0.748 0.751 0.630 0.795 0.801 0.905 0.998 1.019 2.113 0.830 0.630 0.741 0.905 0.998 0.998 0.630 0.679 0.630 0.655
管顶覆土	0.45 0.3 0.321 0.3 0.396 0.425 0.45 0.478 0.678 0.3 0.367 1.313 0.417 0.325 0.3 0.951 0.507 0.386 0.3 0.345 0.94 0.951 0.3 0.359 0.359 1.241 0.67 0.3 0.313 0.418 0.421 0.3 0.465 0.471 0.575 0.668 0.689 1.783 0.5 0.3 0.411 0.575 0.668 0.668 0.3 0.349 0.3 0.325
管径(mm)及坡度(‰)	d300 10 d300 10 d300 10



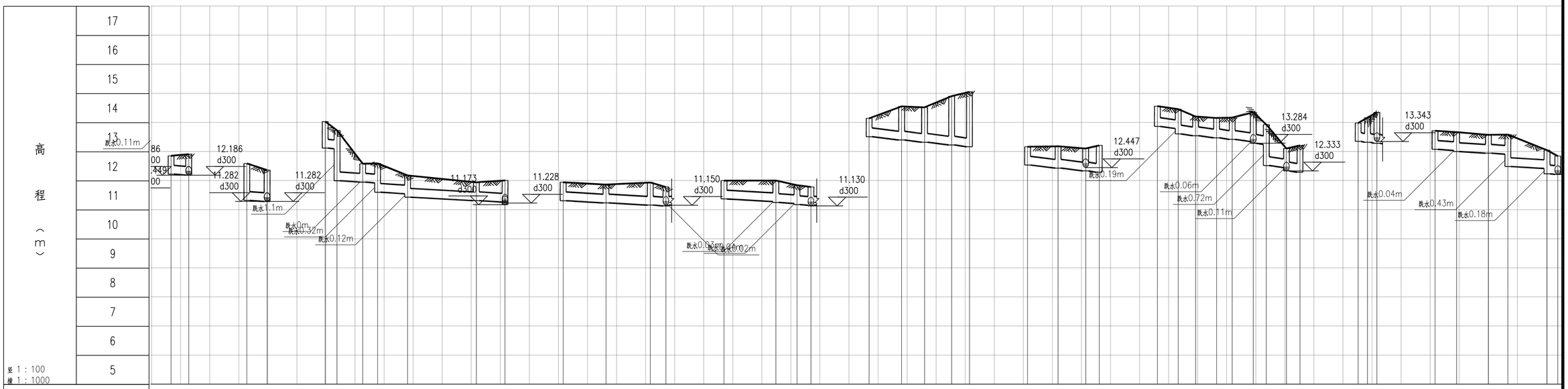
| 高程（m） | | |


高程（m）
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
竖 1：100
横 1：1000
跌水0.11m
14.446
d300
15.220
d300
15.105
d300
13.833
d300
12.699
d300
12.699
d300
12.639
d300
12.639
d300
12.561
d300
12.473
d300
12.561
d300
12.419
d300
14.523
d300
跌水1.03m
跌水0.22m
跌水0.1m

| | | |


高程（m）
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
竖 1：100
横 1：1000
14.523
d300
13.905
d300
12.658
d300
12.587
d300
12.101
d300
11.282
d300
11.260
d300
14.027
d300
14.027
d300
12.922
d300
13.954
d300
12.654
d300
12.874
d300
12.491
d300
12.592
d300
12.441
d300
12.190
d300
12.186
d300
跌水0.11m
跌水0.1m
跌水0.56m
跌水0.31m
跌水0.06m
跌水0.13m
跌水0.19m
跌水0.34m

| | | |

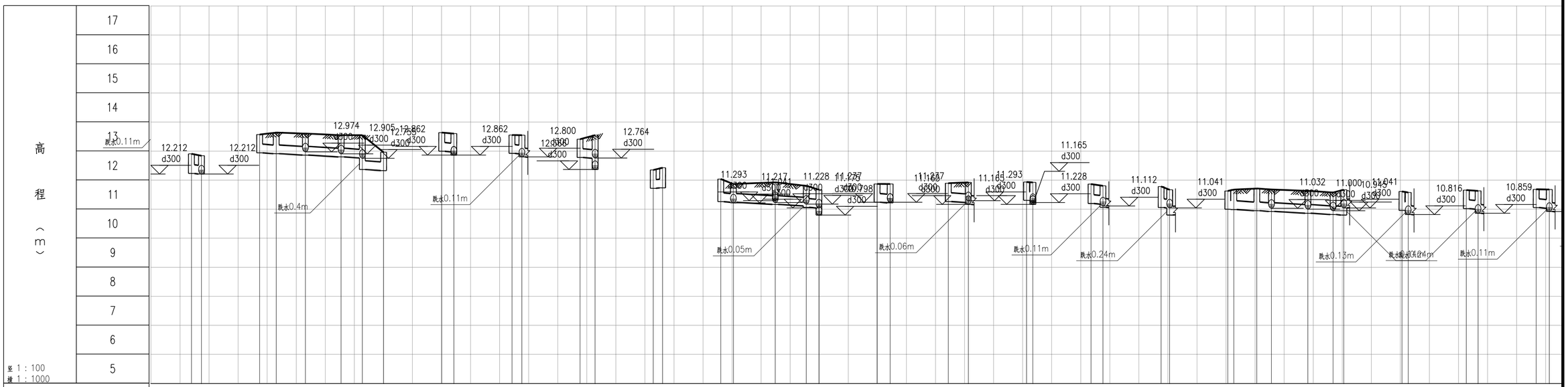

高程（m）
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
竖 1：100
横 1：1000
跌水0.11m
12.186 d300
11.282 d300
跌水1.1m
11.282 d300
跌水0m
跌水0.92m
跌水0.12m
11.173 d300
11.228 d300
11.150 d300
跌水0.03m
跌水0.02m
11.130 d300
12.447 d300
跌水0.19m
13.284 d300
跌水0.06m
跌水0.72m
跌水0.11m
12.333 d300
13.343 d300
跌水0.04m
跌水0.43m
跌水0.18m

| | | |

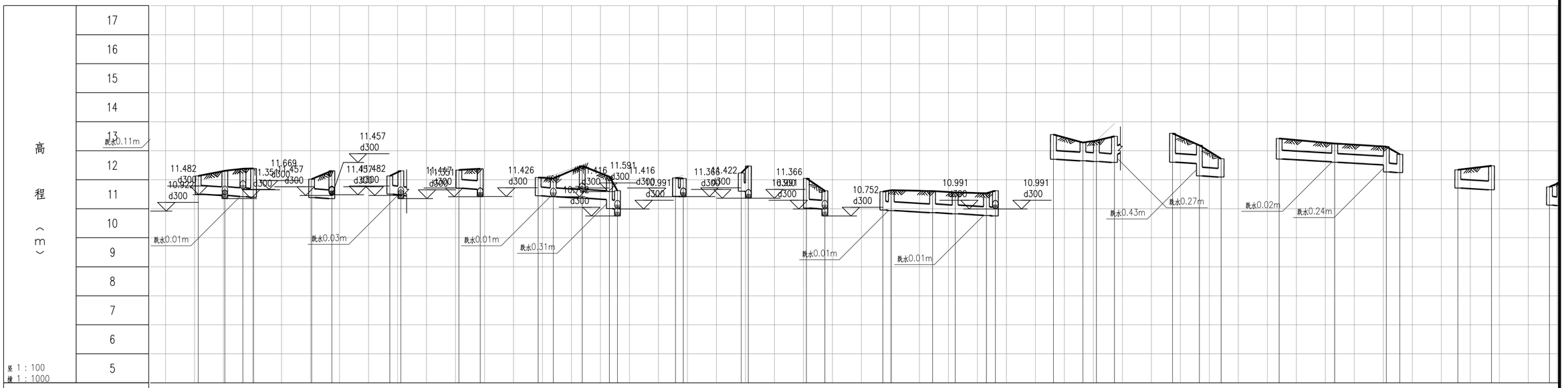
会签栏

专业 | 会签人

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



| | | |



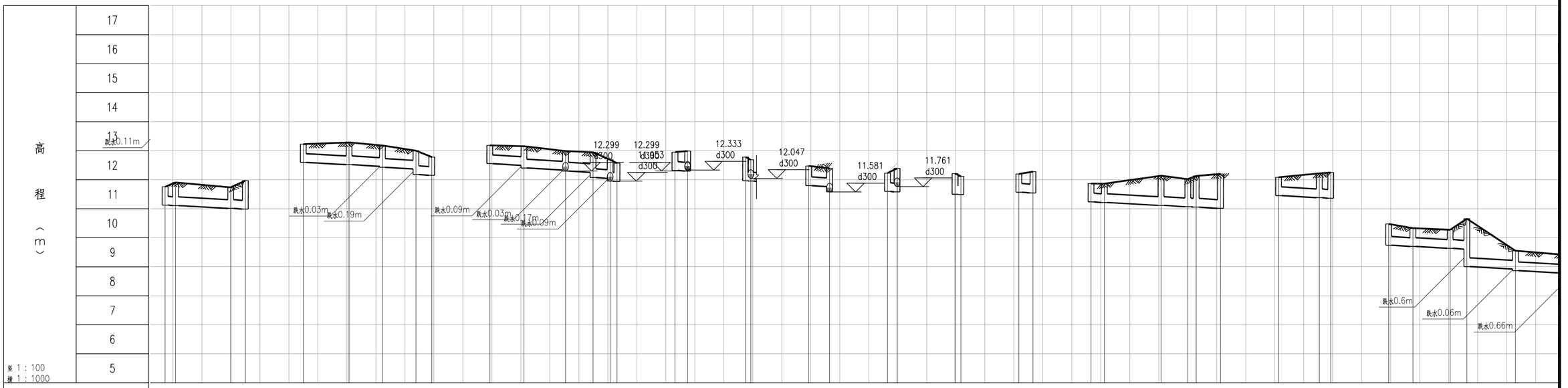
设计路面标高	12.131 12.288 12.369 12.389 12.020 12.288 12.131 12.288 12.336 12.369 12.077 12.151 12.519 12.109 11.621 12.063 12.151 12.233 12.519 12.050 11.621 11.588 11.640 11.612 11.563 11.533 11.621 13.557 13.282 13.349 13.937 13.599 13.189 12.725 13.424 13.249 13.143 12.877 12.343 12.480 11.756
设计管内底标高(m)	11.503 11.457 11.426 11.386 11.351 11.457 11.706 11.669 11.448 11.422 11.416 11.366 11.319 11.429 11.416 11.603 11.591 11.023 10.991 10.937 10.866 10.865 10.826 10.773 12.703 12.652 12.629 12.598 12.870 12.605 12.559 12.132 12.095 12.714 12.619 12.602 12.513 11.713 11.655 11.126
管道埋深(m)	0.629 0.854 0.954 0.634 0.960 0.854 0.630 0.711 0.630 0.624 0.630 1.108 0.790 0.634 0.630 0.630 0.883 1.026 0.630 0.703 0.746 0.747 0.736 0.761 0.854 0.630 0.720 0.902 0.630 0.994 0.630 1.056 0.630 0.709 0.630 0.647 0.630 0.825 0.630
管顶覆土	0.299 0.524 0.624 0.304 0.63 0.524 0.3 0.381 0.3 0.294 0.3 0.778 0.46 0.304 0.3 0.3 0.553 0.696 0.3 0.373 0.416 0.417 0.406 0.431 0.524 0.3 0.39 0.572 0.3 0.664 0.3 0.726 0.3 0.379 0.3 0.317 0.3 0.542 0.3 0.3 0.495 0.3
管径(mm)及坡度(‰)	d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5
平面距离(m)	9 6 4 7 4 7 5 10 9 3 3 2 6 3 14 8 11 3 10 5 6 9 8 19 18 5 12 4
井编号	56 JNZ43Y163 JNZ43Y165 JNZ43Y166 JNZ43Y167 JNZ43Y164 JNZ43Y168 JNZ43Y164 JNZ43Y169 JNZ43Y165 JNZ43Y179 JNZ43Y180 JNZ43Y181 JNZ43Y182 JNZ43Y183 JNZ43Y184 JNZ43Y180 JNZ43Y185 JNZ43Y181 JNZ43Y191 JNZ43Y183 JNZ43Y186 JNZ43Y187 JNZ43Y188 JNZ43Y189 JNZ43Y190 JNZ43Y183 JNZ43Y201 JNZ43Y202 JNZ43Y203 JNZ42Y95 JNZ43Y198 JNZ43Y199 JNZ43Y200 JNZ43Y204 JNZ43Y205 JNZ43Y206 JNZ43Y207 JNZ43Y196 JNZ43Y197 JNZ43Y
井规格(mm)	单篦雨水口 ø1000 ø1000 ø1000 单篦雨水口 ø1000 ø1000 ø1000 单篦雨水口 ø1000 单篦雨水口 ø1000 ø1000 ø1000 单篦雨水口 ø1000 ø1000 单篦雨水口 ø1000 单篦雨水口 ø1000 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 ø1600 单篦雨水口 单篦雨水口 ø1600 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 ø1000 单篦雨水口 ø1600
管材和接口形式	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 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 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 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 Ⅱ级钢
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 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	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 A型支护 无支护 A型支护 A型支护
地基处理	无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无
管道保护	无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无 无

会签栏

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

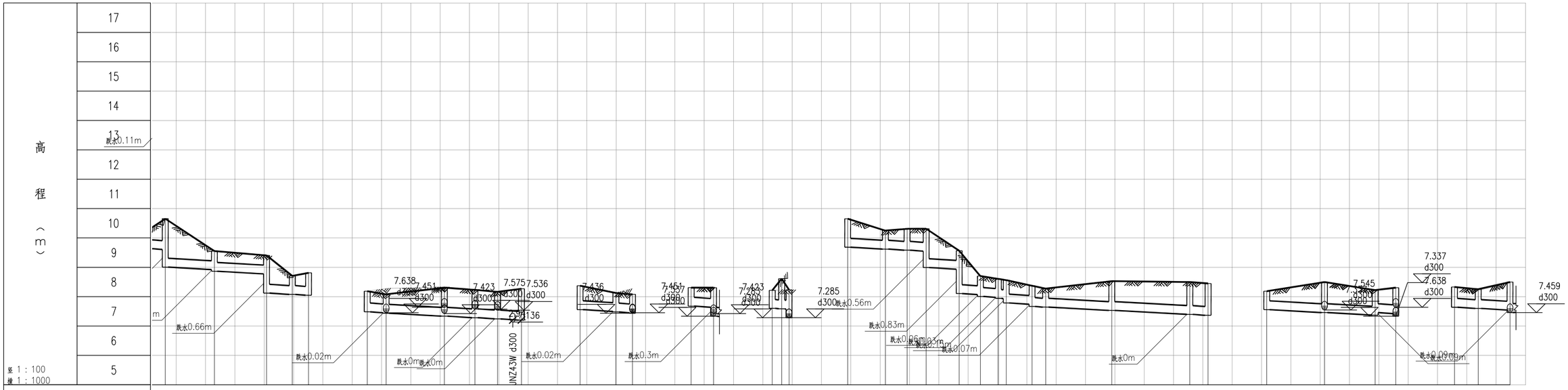
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图　名	江南中街排水改造纵断面图－南园西社区	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-14-09-07	日　期	2023.05

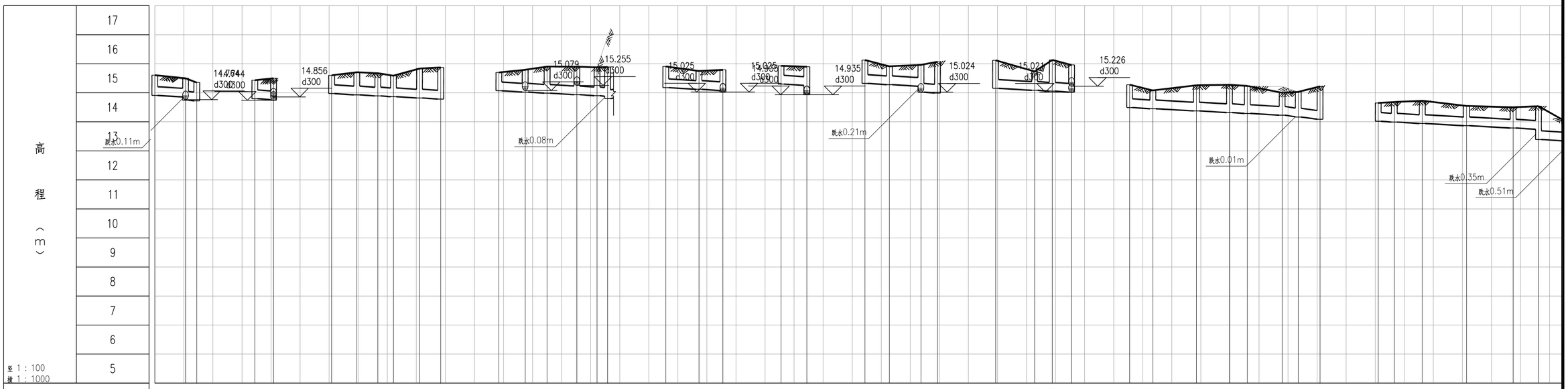


设计路面标高	11.756 11.906	11.737 11.968	13.227	13.287	13.181	13.000 12.782	13.185	13.154	12.990	12.948 12.688 12.571	12.950 12.990	12.780 12.689	12.473	12.572	12.227 12.572	12.213 12.119	12.200	12.279	11.867 11.863	12.137	12.021 12.130	12.200	12.082	12.218 12.250	10.476	10.330	10.274	10.656	9.552
设计管内底标高(m)	11.126 11.108	11.013 10.988	12.598	12.519	12.461	12.428 12.370 12.179 12.152	12.555	12.496	12.404	12.333 12.299 12.251	12.320 12.299	11.962 11.953	11.797	11.761	11.597 11.581	11.488 11.488	11.570	11.545	11.237 11.214	11.116	11.070 11.056	11.014	11.452	11.382 11.362	9.742	9.700	9.636 9.607	9.006	8.922	8.865
管道埋深(m)	0.630 0.798	0.724 0.980	0.629	0.768	0.720	0.753 0.630 0.821 0.630	0.630	0.659	0.750	0.657 0.691 0.697	0.630	0.691	0.676	0.630	0.630 0.810	0.713 0.630	0.630	0.734	0.630 0.649	1.021	0.951 1.074	1.186	0.630	0.836 0.888	0.734	0.630	0.638 1.049	1.650	0.630	0.687
管顶覆土	0.3 0.468	0.394 0.65	0.299	0.438	0.39	0.423 0.3 0.491 0.3	0.3	0.329	0.42	0.327 0.361 0.367	0.3	0.361	0.346	0.3	0.3 0.48	0.383 0.3	0.3	0.404	0.3 0.319	0.691	0.621 0.744	0.856	0.3	0.506 0.558	0.404	0.3	0.308 0.719	1.32	0.3	0.357
管径(mm)及坡度(‰)	d300 5		d300 5				d300 5				d300	d300	d300 5		d300	d300	d300 5		d300 5				d300 5		d300 5					
平面距离(m)	4 19 5		16 12 12 5				12 14 10 6 2				4 2		7		3 2		5		5 20 9 3 8				14 4		8 13 6 17 18					
井编号	NZ43Y192 JNZ43Y193	JNZ43Y194 JNZ43Y195	JNZ43Y208	JNZ43Y209 JNZ43Y210	JNZ43Y211 JNZ43Y212		JNZ42Y288 JNZ42Y289	JNZ43Y214	JNZ42Y291 JNZ42Y222		JNZ43Y213 JNZ43Y214	JNZ43Y223 JNZ42Y291	JNZ43Y219 JNZ43Y218-1		JNZ43Y218 JNZ43Y218-1	JNZ43Y221 JNZ43Y220	JNZ42Y292 JNZ42Y293		JNZ43Y232 JNZ43Y233	JNZ43Y234 JNZ43Y236 JNZ43Y235 JNZ43Y237		JNZ43Y215	JNZ43Y216 JNZ43Y217	JNZ43Y224 JNZ43Y225	JNZ43Y226 JNZ43Y227	JNZ43Y228		
井规格(mm)	单篦雨水口 单篦雨水口	单篦雨水口 ø1600	单篦雨水口	单篦雨水口	单篦雨水口 单篦雨水口 ø1000		单篦雨水口	单篦雨水口 ø1000	ø700 ø700 ø1000		单篦雨水口 ø1000	单篦雨水口 ø700	单篦雨水口 ø1000		单篦雨水口 ø1000	单篦雨水口 ø1000	单篦雨水口 ø1000		单篦雨水口 单篦雨水口	单篦雨水口 单篦雨水口 ø1600		单篦雨水口	单篦雨水口 ø1000	单篦雨水口 单篦雨水口	单篦雨水口 单篦雨水口	单篦雨水口		
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				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		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		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					
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	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				无支护	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		无支护	A型支护	A型支护		A型支护		A型支护	无支护	A型支护	无支护		
地基处理	无		无				无	无			无	无	无		无	无	无		无	无	无		无		无	无	无	无		
管道保护	无		无				无	无			无	无	无		无	无	无		无	无	无		无		无	无	无	无		

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图　名	江南中街排水改造纵断面图－南园西社区	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	陆志成		图　号	PS-14-09-08	日　期	2023.05


高程（m）
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
竖 1：100
横 1：1000
跌水0.11m
跌水0.66m
跌水0.02m
跌水0m
跌水0m
跌水0.02m
跌水0.3m
跌水0.56m
跌水0.83m
跌水0.07m
跌水0m
跌水0.09m
7.638 d300
7.451 d300
7.423 d300
7.575 d300
7.536 d300
7.436 d300
7.451 d300
7.423 d300
7.285 d300
7.337 d300
7.638 d300
7.545 d300
7.459 d300
JNZ43W d300

| | | |


高程（m）
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
竖 1：100
横 1：1000
14.644
d300
14.644
d300
14.856
d300
15.079
d300
15.255
d300
15.025
d300
15.025
d300
14.935
d300
15.024
d300
15.021
d300
15.226
d300
跌水0.11m
跌水0.08m
跌水0.21m
跌水0.01m
跌水0.35m
跌水0.51m

| | | |

高程（m）	9	
	8	
	7	
	6	
	5	
竖 1：100 横 1：1000	4	
设计路面标高		8.020 | 7.990
设计管内底标高(m)		7.000 | 6.963
管道埋深(m)		1.020 | 1.027
管顶覆土		0.47 | 0.477
管径(mm)及坡度(‰)		d500
平面距离(m)		4
井编号		JNZ46Y1 JNZ46Y2
井规格(mm)		ø1000 ø1600
管材和接口形式		Ⅱ级钢筋混凝土承插口
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

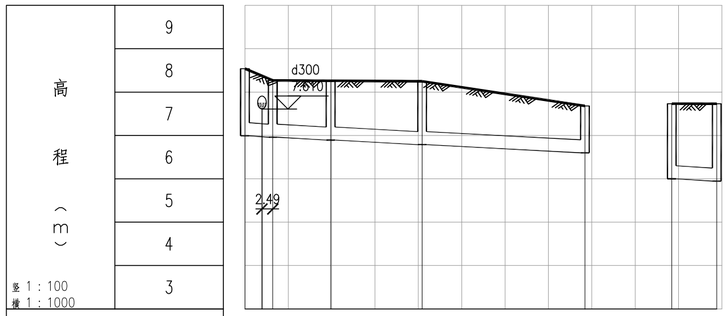
雨水管纵断面图

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	

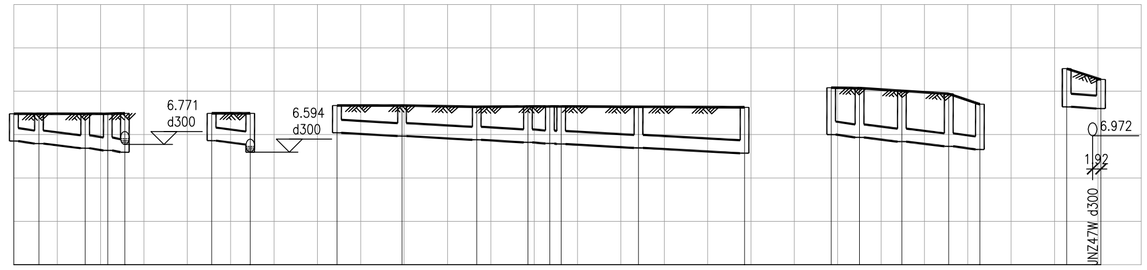
会签栏

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

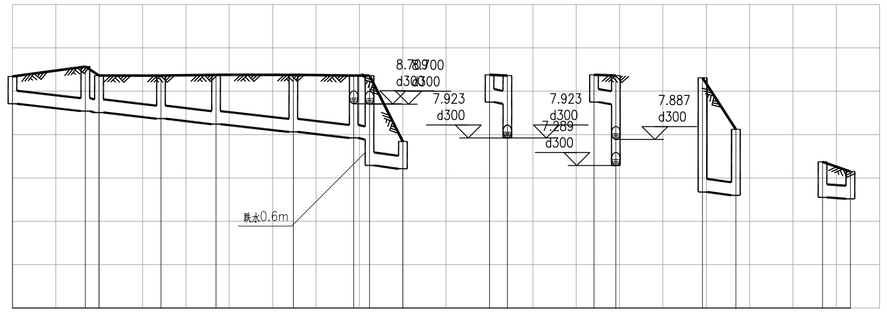
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD4Z
图　名	江南中街排水改造纵断面图－海珠花园·塞纳森啃	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-14-10	日　期	2023.05


高程（m）
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
d300
2.49

| | | |


9
8
7
6
5
4
高程（m）
竖 1：100
横 1：1000
6.771
d300
6.594
d300
6.972
JNZ47W d300

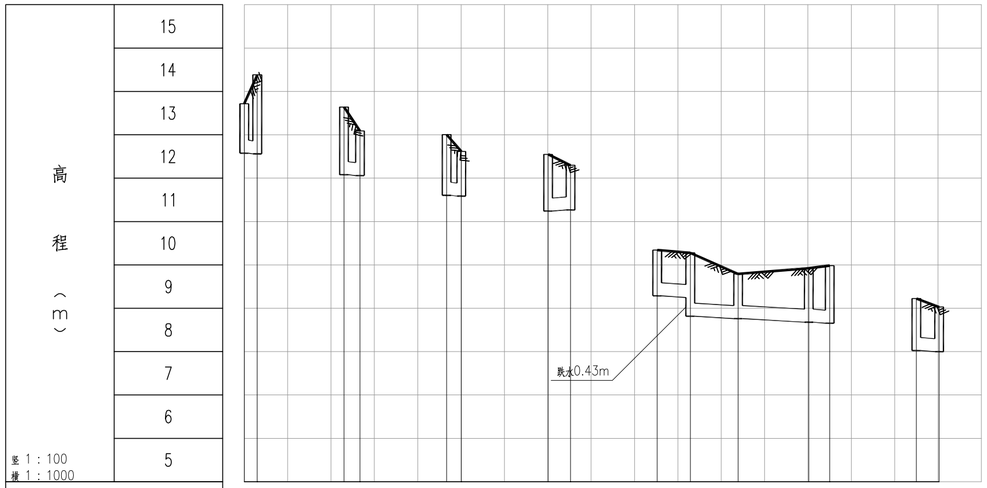
| | | |



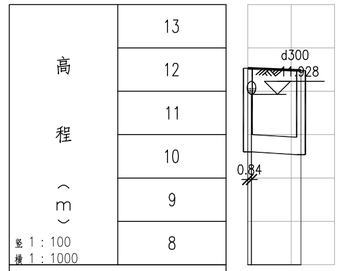
竖 1：100
横 1：1000

高程（m）	10	9	8	7	6	5	4

| | | |


高程（m）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
竖 1：100
横 1：1000
跌水0.43m

| | | | | | | | | |

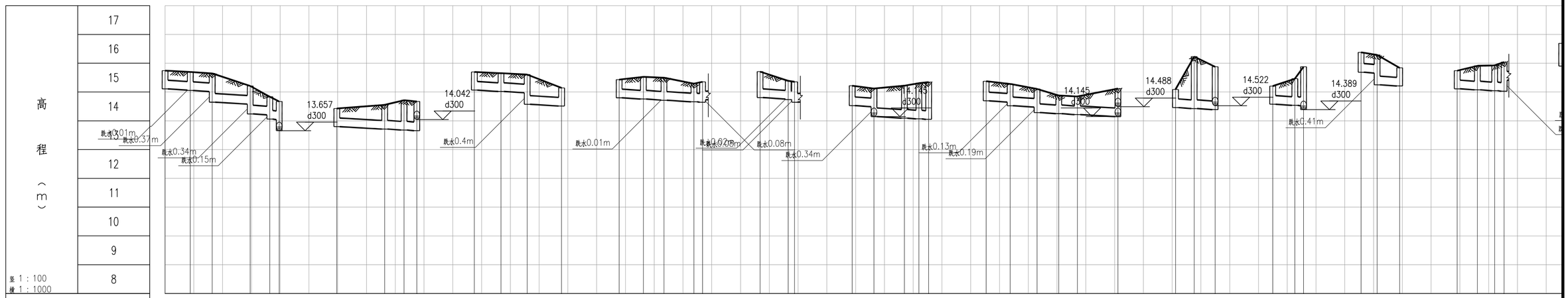


设计路面标高	12.531	12.927	12.480
设计管内底标高	10.600		10.539
管内底埋深	1.931		1.941
管顶覆土	1.491		1.501
管径及坡度	d400	5	
平面距离	12		
井编号	JNZ52W28		JNZ52W29
井规格	ø1000		ø1000
管材和接口形式	Ⅲ级钢筋混凝土管		柔性接口
管道基础	A式基础		
基坑支护	A型支护		
地基处理	B型地基处理		
管道保护	无		

污水管纵断面图

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

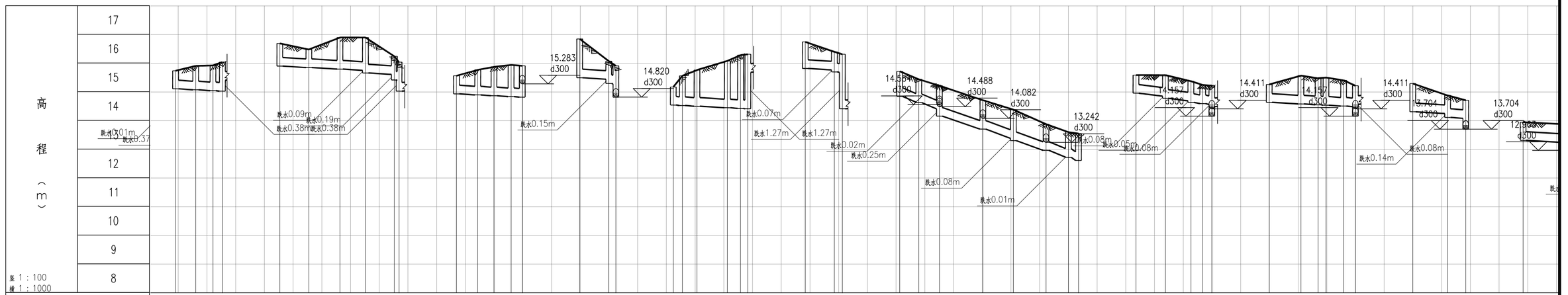
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图　名	江南中街排水改造纵断面图－万寿社区2	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-14-14-01	日　期	2023.05


高程（3）
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
竖 1：100
横 1：1000
跌水0.01m
跌水0.37m
跌水0.34m
跌水0.15m
13.657
d300
14.042
d300
跌水0.4m
跌水0.01m
跌水0.02m
跌水0.08m
跌水0.34m
14.145
d300
跌水0.13m
跌水0.19m
14.145
d300
14.488
d300
14.522
d300
跌水0.41m
14.389
d300

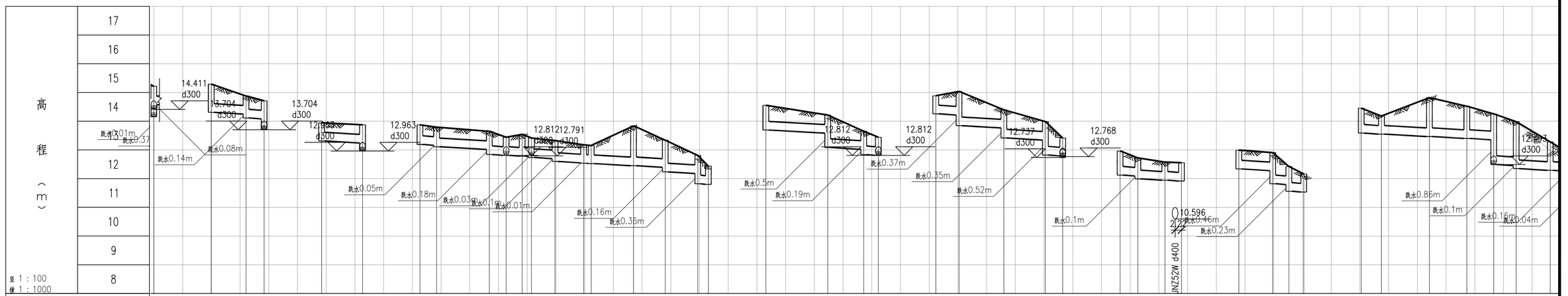
| | | |

专业 | 签名 | 会签栏

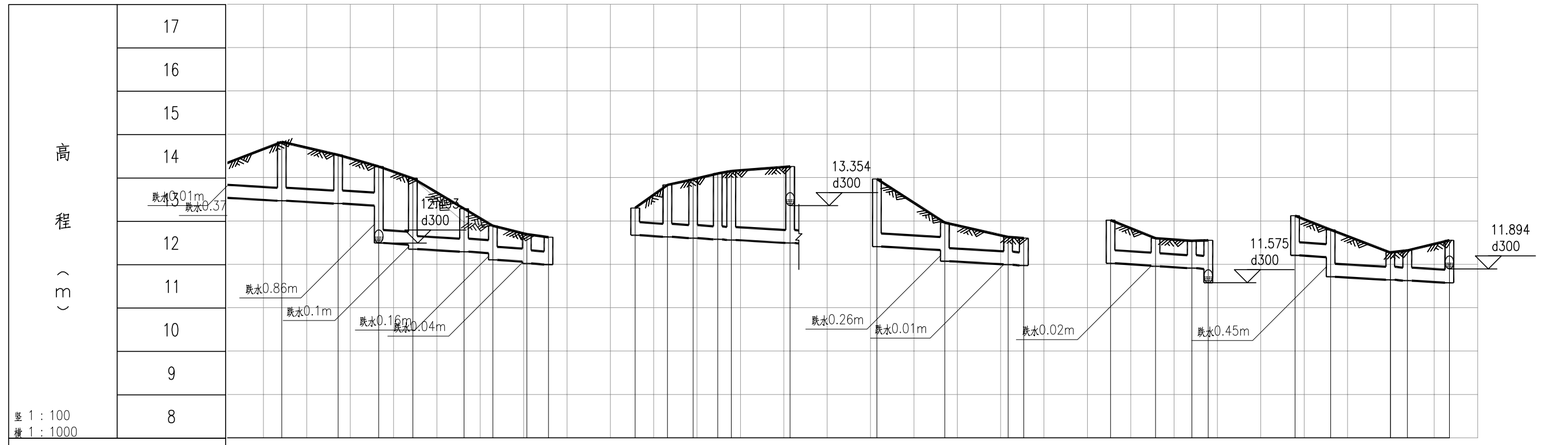
桥梁 | 道路 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算



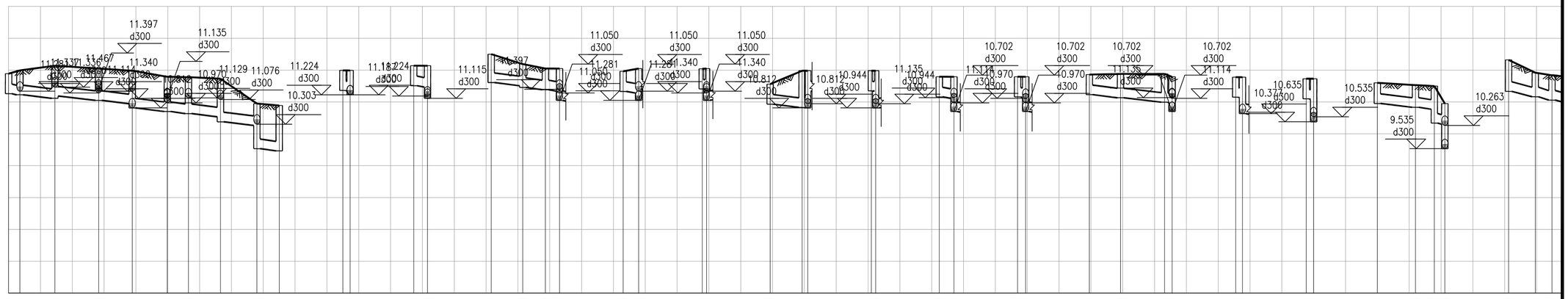
| | | |


高程（三）
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
竖 1：100
横 1：1000
14.411 d300
13.704 d300
12.963 d300
12.812 d300
12.791 d300
12.812 d300
12.812 d300
12.757 d300
12.768 d300
10.596
JNZ52W d400
跌水0.01m
跌水0.37
跌水0.14m
跌水0.08m
跌水0.05m
跌水0.18m
跌水0.03m
跌水0.1m
跌水0.01m
跌水0.16m
跌水0.36m
跌水0.5m
跌水0.19m
跌水0.37m
跌水0.35m
跌水0.52m
跌水0.1m
跌水0.46m
跌水0.23m
跌水0.86m
跌水0.1m
跌水0.16m
跌水0.04m

| | | |


高程（3）
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
竖 1：100
横 1：1000
跌水0.01m
跌水0.37
121圈7
d300
跌水0.86m
跌水0.1m
跌水0.16m
跌水0.04m
13.354
d300
跌水0.26m
跌水0.01m
跌水0.02m
11.575
d300
跌水0.45m
11.894
d300

| | | |


高程（3）
13
12
11
10
9
8
7
6
5
竖 1：100
横 1：1000
11.397 d300
11.135 d300
11.340 d300
10.970 d300
11.129 d300
11.076 d300
11.224 d300
10.303 d300
11.115 d300
11.050 d300
11.281 d300
11.340 d300
10.812 d300
10.944 d300
10.702 d300
10.970 d300
11.135 d300
11.114 d300
10.635 d300
10.374 d300
10.535 d300
9.535 d300
10.263 d300

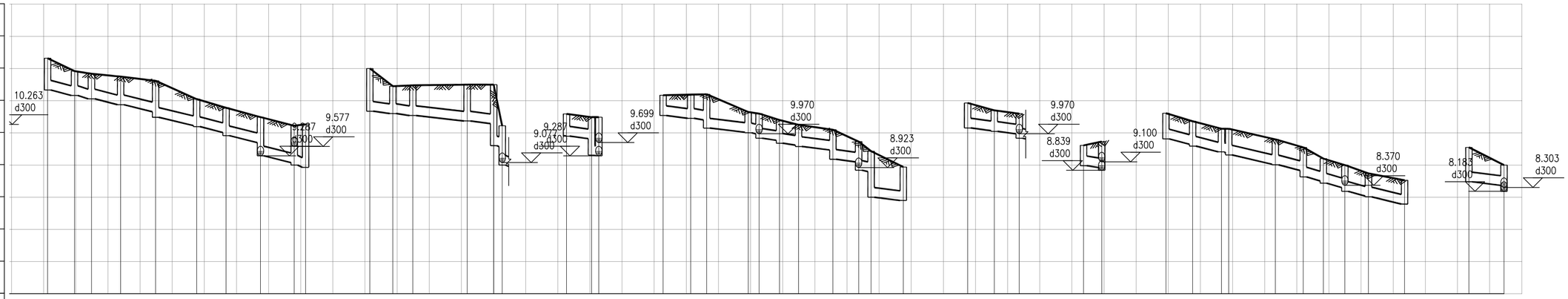
| | | |

桥梁 隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

会签栏

专业 签名

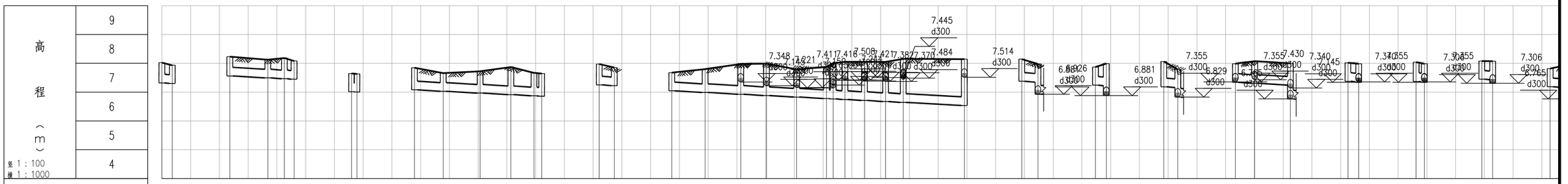
高程（三）	13
	12
	11
	10
	9
	8
	7
	6
竖 1：100 横 1：1000	5



设计路面标高	12.320	11.920	11.840	11.750	11.620	11.050	10.780	10.490	10.220	10.270	12.000	11.450	11.480	11.500	11.500	11.220	10.590	10.490	10.490	11.170	11.212	11.200	10.650	10.600	10.400	10.250	10.100	9.730	9.430	8.940	10.930	10.700	10.600	9.610	9.730	10.610	10.360	10.130	10.130	9.800	9.550	9.200	9.000	8.740	8.530	9.550	9.000
设计管内底标高(m)	11.332	11.164	11.059	10.877	10.875	10.658	10.484	10.228	10.196	10.012	9.914	9.699	9.287	9.077	8.900	8.900	10.673	10.602	10.540	10.371	10.288	9.803	9.000	9.899	9.821	9.380	9.380	10.540	10.454	10.404	10.149	10.020	9.974	9.974	9.628	9.577	9.470	9.100	8.800	8.000	7.900	10.153	10.070	10.048	9.970	9.834	8.980	8.923	9.813	9.647	9.590	9.360	9.315	9.025	9.007	8.833	8.567	8.457	8.303	8.183	8.037	8.013	7.787	8.479	8.370
管道埋深(m)	0.988	0.756	0.781	0.873	0.875	0.962	1.136	0.822	0.854	0.768	0.866	0.791	1.203	1.143	1.320	1.370	1.327	0.848	0.940	1.129	1.212	1.297	1.220	0.691	0.669	1.120	1.120	0.630	0.735	0.796	1.051	0.630	0.726	0.726	0.672	0.630	0.673	0.630	0.920	0.630	1.430	1.040	0.777	0.630	0.652	0.630	0.766	0.630	0.807	0.797	0.713	0.770	0.720	0.815	0.775	0.793	0.717	0.817	0.763	0.693	0.817	0.703	0.727	0.743	1.071	0.630
管顶覆土	0.658	0.426	0.451	0.543	0.545	0.632	0.806	0.492	0.524	0.438	0.536	0.461	0.873	0.813	0.890	0.890	0.997	0.518	0.610	0.799	0.882	0.797	0.890	0.361	0.339	0.825	0.825	0.300	0.405	0.466	0.721	0.300	0.436	0.436	0.391	0.343	0.300	0.590	0.300	0.630	1.100	0.710	0.447	0.300	0.322	0.300	0.436	0.300	0.477	0.467	0.383	0.440	0.485	0.445	0.463	0.387	0.587	0.433	0.367	0.487	0.373	0.397	0.413	0.741	0.300
管径(mm)及坡度(‰)	d300 20											d300 10					d300 10			d300 10													d300 10					d300 20												d300 10		
平面距离(m)	8	5	9	11	13	9	11	11	4		7	6	17	8	3		8	2		9	5	13	3	6	6	11	8	4	10			8	8		6		8	9	2	15	9	6	7	7	11			11	
井编号	JNZ53Y38 JNZ53Y40 JNZ53Y39 JNZ53Y41				JNZ53Y42	JNZ53Y43 JNZ53Y44		JNZ53Y45 JNZ53Y36		JNZ53Y37		JNZ53Y31 JNZ53Y33 JNZ53Y32			JNZ53Y34 JNZ53Y35	JNZ53Y36		JNZ53Y46	JNZ53Y45		JNZ53Y48 JNZ53Y49 JNZ53Y72		JNZ53Y50 JNZ53Y51	JNZ53Y52 JNZ53Y53		JNZ53Y54 JNZ53Y55	JNZ53Y56 JNZ53Y57			JNZ53Y58 JNZ53Y59		JNZ53Y51	JNZ53Y60 JNZ53Y55			JNZ53Y61 JNZ53Y62	JNZ53Y63 JNZ53Y64		JNZ53Y65 JNZ53Y66	JNZ53Y67 JNZ53Y68	JNZ53Y69		JNZ53Y70		JNZ53Y71	JNZ53Y68
井规格(mm)	单 单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口	单箆雨水口	单箆雨水口	单箆雨水口	单箆雨水口	单箆雨水口	ø1000		单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口	单箆雨水口			单箆雨水口			单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口	单箆雨水口	单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口	ø1000		单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口		单箆雨水口		单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口 单箆雨水口	单箆雨水口 单箆雨水口	ø1000		单箆雨水口 单箆雨水口	
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											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												

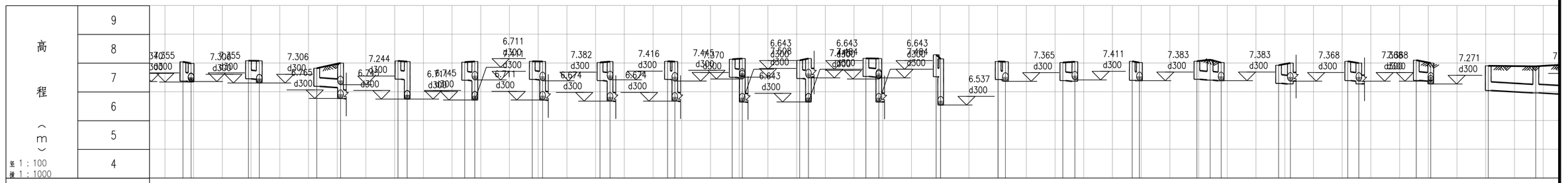
会签栏

专业	名	签	字	日	期
给排水					
岩土					
水工					
电气					
燃气					
园林					
建筑					
概算					
隧道					
桥梁					
道路					

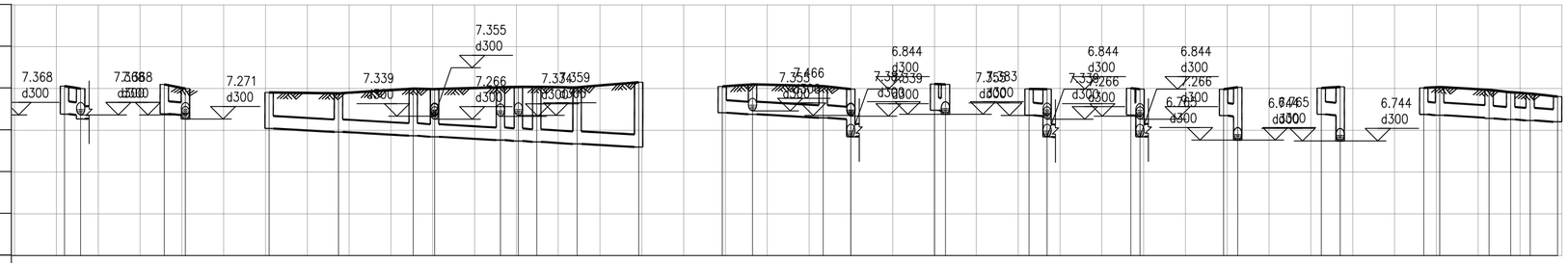


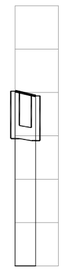
| | | | | |

专业负责人 | 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



| | | |

高程（m）	9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4
竖 1：100 横 1：1000	
设计路面标高	8.057 7.998 8.097 7.998 7.903 7.885 7.995 7.985 8.029 8.038 8.040 8.028 8.149 8.049 8.097 8.055 7.985 8.109 8.097 7.990 7.985 8.007 7.985 7.980 8.029 8.012 8.038 8.014 8.037 7.967 7.911 7.877 7.806
设计管内底标高(m)	7.387 7.368 7.271 7.393 7.368 7.042 6.959 6.870 6.844 6.765 6.744 6.722 6.674 6.600 7.419 7.383 7.299 7.266 6.844 7.479 7.466 7.360 7.359 6.844 7.366 6.844 7.350 7.334 7.382 7.359 7.379 7.360 7.301 7.284 7.268 7.235 7.202
管道埋深(m)	0.630 0.630 0.727 0.704 0.630 0.861 0.926 1.126 1.141 1.264 1.294 1.318 1.354 1.549 0.630 0.714 0.756 0.719 1.141 0.630 0.631 0.630 0.626 1.141 0.630 1.141 0.630 0.696 0.630 0.679 0.635 0.677 0.665 0.682 0.652 0.642 0.603
管顶覆土	0.34 0.35 0.397 0.374 0.3 0.531 0.596 0.796 0.811 0.934 0.964 0.988 1.024 1.219 0.3 0.384 0.426 0.389 0.811 0.3 0.301 0.3 0.376 0.811 0.331 0.811 0.3 0.366 0.3 0.349 0.305 0.347 0.335 0.352 0.322 0.312 0.273
管径(mm)及坡度(‰)	d300 5 / d300 5 / d300 5 / d300 5 / d300 5 / d300 5 / d300 5 / d300 5 / d300 5
平面距离(m)	4 / 5 / 17 18 5 16 4 4 10 15 / 7 17 7 / 3 / 4 / 2 / 3 / 5 / 4 12 5 5 7
井编号	JNZ54Y57 JNZ54Y55 / JNZ54Y56 JNZ54Y55 / JNZ54Y58 / JNZ54Y59 / JNZ54Y60 JNZ54Y61 / JNZ54Y62 JNZ54Y63 JNZ54Y64 JNZ54Y65 / JNZ54Y66 / JNZ54Y67 JNZ54Y68 / JNZ54Y69 JNZ54Y61 / JNZ54Y70 JNZ54Y68 / JNZ54Y71 JNZ54Y61 / JNZ54Y72 JNZ54Y61 / JNZ54Y73 JNZ54Y62 / JNZ54Y74 JNZ54Y63 / JNZ54Y75 JNZ54Y76 JNZ54Y77 JNZ54Y78 JNZ54Y79 JNZ54Y80
井规格(mm)	单篦雨水口 ø1600 / 单篦雨水口 ø1600 / 单篦雨水口 / 单篦雨水口 / 单篦雨水口 ø1000 / ø1000 ø1000 / ø1000 / ø1000 / 单篦雨水口 / 单篦雨水口 ø1000 / 单篦雨水口 / 单篦雨水口 ø1000 / 单篦雨水口 ø1000 / ø1000 ø1000 / 单篦雨水口 ø1000 / 单篦雨水口 ø1000 / 单篦雨水口 / 单篦雨水口 单篦雨水口
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 / 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 / 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
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 / A式基础
基坑支护	无支护 / A型支护 / A型支护 / A型支护 / 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
管道保护	无 / 无 / 无 / 无 / 无 / 无 / 无 / 无 / 无

高程（m）	9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4
竖 1：100 横 1：1000	
设计路面标高	8.030
设计管内底标高	6.938 6.890
管内底埋深	1.092 1.030
管顶覆土	0.762 0.7
管径及坡度	d300
平面距离	5
井编号	JNZ54W1 JNZ54W2
井规格	ø1000 ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管承插式橡胶圈接口
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

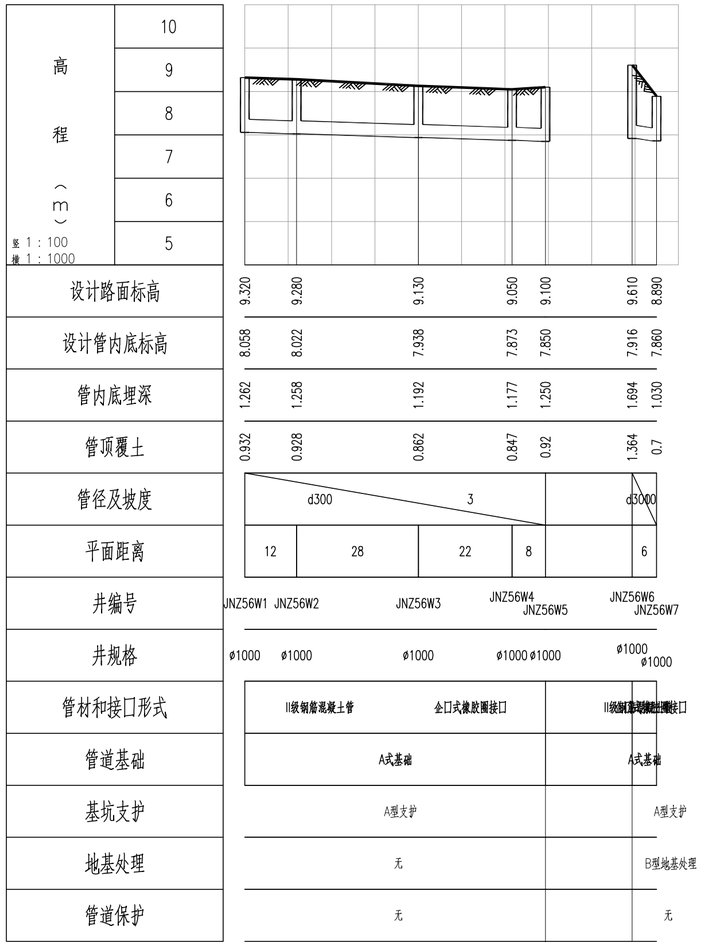
专业	会签栏
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	
隧道	
桥梁	
道路	

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
图名	江南中街排水改造纵断面图-聚龙小区	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-14-16-03	日期	2023.05

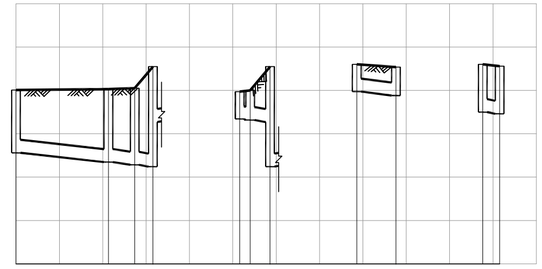
雨水管纵断面图

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	江南中街排水改造纵断面图－赭南大厦	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-14-17	日　期	2023.05

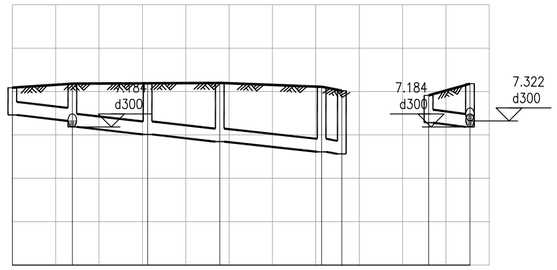


污水管纵断面图

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
	图　名	江南中街排水改造纵断面图－天汇大厦	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-14-18	日　期	2023.05


高程（m）
竖 1：100
横 1：1000
17
16
15
14
13
12

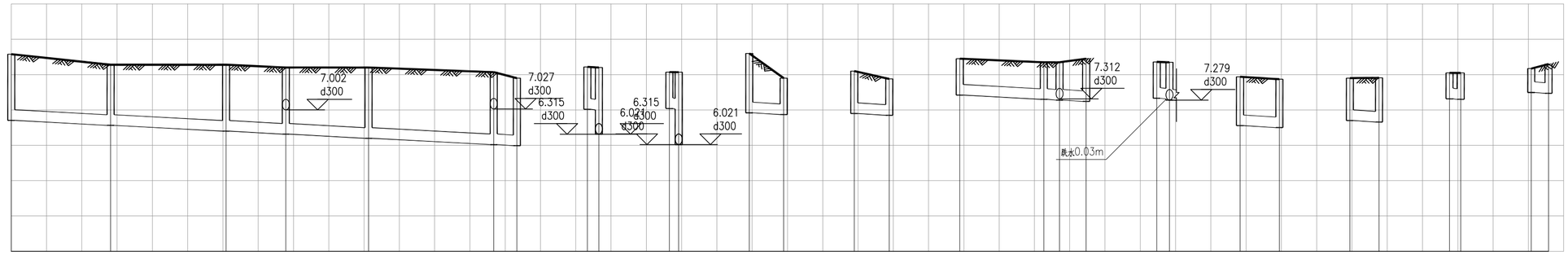
| | | |



设计路面标高	8.090	8.180		8.190		8.200		8.110	8.020		7.910		8.180
设计管内底标高(m)	7.460	7.322	7.184	7.011		6.844		6.609	6.563		7.280		7.184
管道埋深(m)	0.630	0.858	0.996	1.179		1.356		1.501	1.457		0.630		0.996
管顶覆土	0.3	0.528	0.666	0.849		1.026		1.171	1.127		0.3		0.666
管径(mm)及坡度(‰)	d300					10						d300,10	
平面距离(m)	14		17		17		24		5				10
井编号	JNZ76Y1	JNZ76Y2		JNZ76Y3		JNZ76Y4			JNZ76Y5 JNZ76Y6			JNZ76Y7	JNZ76Y2
井规格(mm)	单篦雨水口	单篦雨水口		单篦雨水口		单篦雨水口			单篦雨水口 ø1000			单篦雨水口	单篦雨水口
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
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			B型地基处理							无
管道保护	无		无			无							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	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图　名	江南中街排水改造纵断面图－玫瑰园	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-14-22	日　期	2023.05

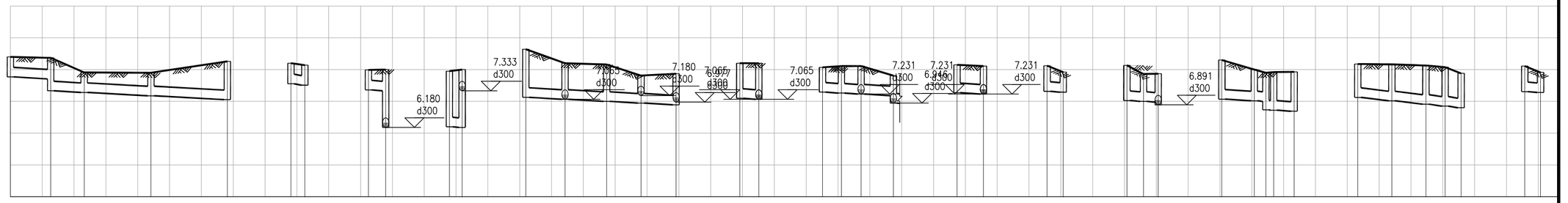


高程（m）	9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3
比例	1：100 / 1：1000

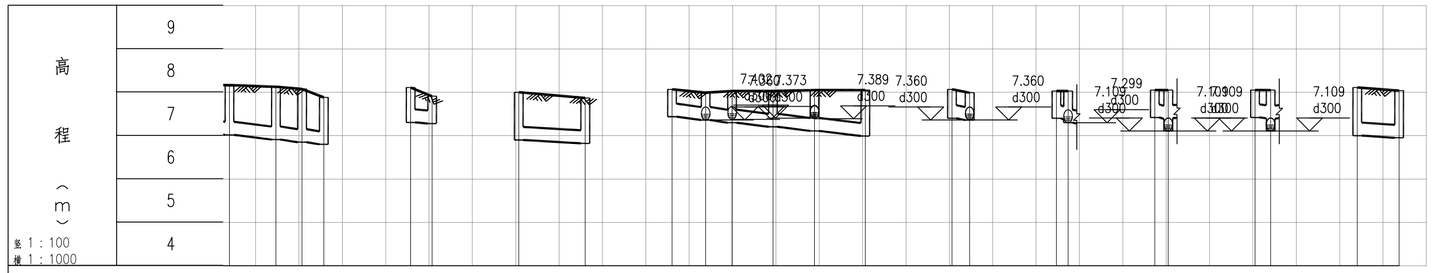
设计路面标高	8.580	8.280	8.280	8.200	8.200	8.070	7.900	8.220	8.200	8.070	8.070	8.600	7.900	8.100	7.880	8.450	8.350	8.350	8.450	8.360	8.350	7.940	7.870	7.900	7.910	8.050	8.050	8.170	8.300
设计管内底标高	6.704	6.564	6.400	6.315	6.198	6.021	5.988	7.018 / 7.002		7.040 / 7.027		6.919	6.870	6.900	6.850	7.420	7.301	7.279	7.241	7.330 / 7.312		6.556	6.500	6.700	6.659	7.316 / 7.300		7.494	7.470
管内底埋深	1.876	1.716	1.880	1.885	2.002	2.049	1.912	1.202 / 1.198		1.030 / 1.043		1.681	1.030	1.200	1.030	1.030	1.049	1.071	1.209	1.030 / 1.038		1.384	1.370	1.200	1.251	0.734 / 0.750		0.676	0.830
管顶覆土	1.546	1.386	1.55	1.555	1.672	1.719	1.582	0.872 / 0.868		0.7 / 0.713		1.351	0.7	0.87	0.7	0.7	0.719	0.741	0.879	0.708 / 0.741		1.054	1.04	0.87	0.921	0.404 / 0.42		0.346	0.5
管径及坡度	d300	5						d300	5	d300	5	d300	5	d300	5	d300	5			d300	5	d300	5	d300	5	d300	5	d300	5
平面距离	28	33	17	23	35	7		3		3		10		10		24	4	8		4		11		8		3		5	
井编号	JNZ77W1	JNZ77W2	JNZ77W3	JNZ77W4	JNZ77W5	JNZ77W6	JNZ77W7	JNZ77W8	JNZ77W4	JNZ77W9	JNZ77W6	JNZ77W14	JNZ77W15	JNZ77W16	JNZ77W17	JNZ77W18	JNZ77W19	JNZ77W20	JNZ77W21	JNZ77W22	JNZ77W20	JNZ77W12	JNZ77W13	JNZ77W10	JNZ77W11	JNZ77W20	JNZ77W21	JNZ77W26	JNZ77W27
井规格	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	II级钢筋混凝土管	企口式橡胶圈接口						II级钢筋混凝土管	企口式橡胶圈接口	II级钢筋混凝土管	企口式橡胶圈接口	II级钢筋混凝土管	企口式橡胶圈接口	II级钢筋混凝土管	企口式橡胶圈接口	II级钢筋混凝土管	企口式橡胶圈接口			II级钢筋混凝土管	企口式橡胶圈接口	II级钢筋混凝土管	企口式橡胶圈接口	II级钢筋混凝土管	企口式橡胶圈接口	II级钢筋混凝土管	企口式橡胶圈接口	II级钢筋混凝土管	企口式橡胶圈接口
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		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		A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							无		无		B型地基处理		无		无				无		无		无		无		无	
管道保护	无							无		无		无		无		无				无		无		无		无		无	

污水管纵断面图

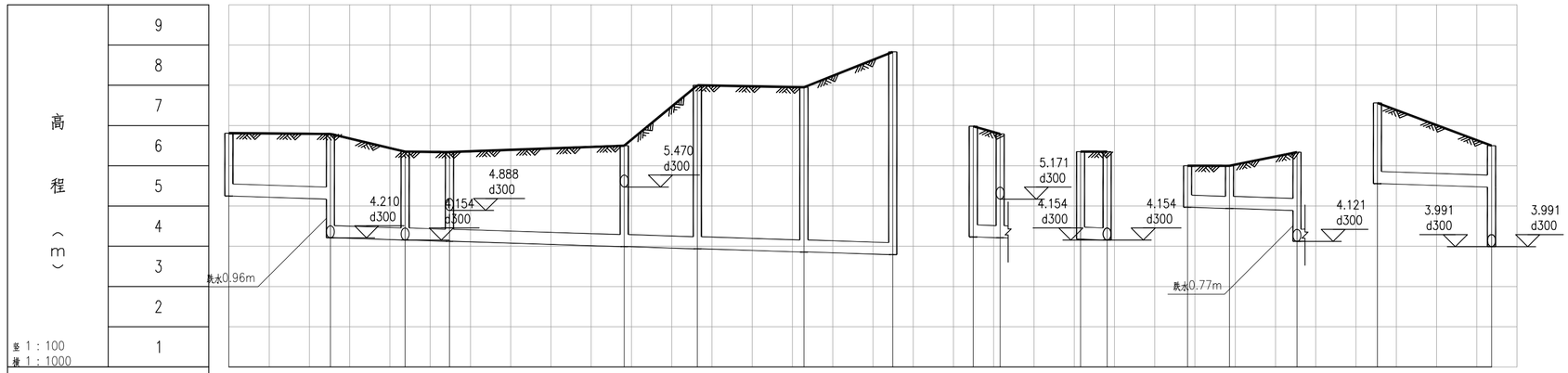
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SO42
	图名	江南中街排水改造纵断面图-青凤围院	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-14-23-01	日期	2023.05


9
8
7
6
5
4
高程（m）
竖 1：100
横 1：1000
6.180 d300
7.333 d300
7.180 d300
7.065 d300
7.231 d300
6.891 d300

| | | |


高程（m）
9
8
7
6
5
4
竖 1：100
横 1：1000
7.373
7.389
d300
7.360
7.299
7.109
7.110

| | | |

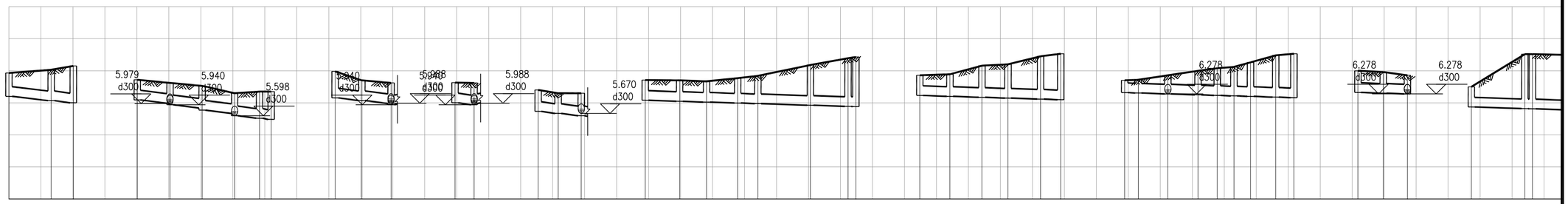


高程（m）	9	8	7	6	5	4	3	2	1
竖 1：100 横 1：1000									

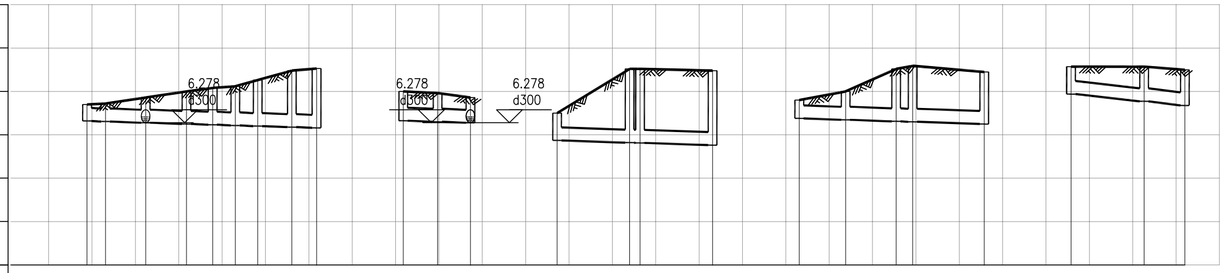
| | | | | | | | | |

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

高程（m）
竖 1：100
横 1：1000



| | | |

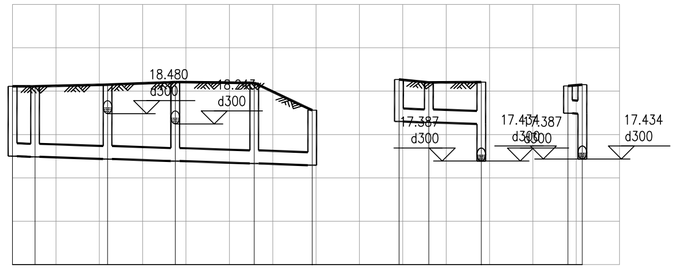

高程（m）
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
6.278
d300
6.278
d300
6.278
d300

| | | |

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

高程（m）	
	20
	19
	18
	17
	16
竖 1：100 横 1：1000	15



设计路面标高	19.110	19.110	19.150	19.210	19.190	18.560	19.270	19.200	19.210	19.120	19.150
设计管内底标高(m)	17.500	17.484	17.434	17.387	17.333	17.293	18.300	18.279	18.243	18.490	18.480
管道埋深(m)	1.610	1.626	1.716	1.823	1.857	1.267	0.970	0.921	0.967	0.630	0.670
管顶覆土	1.28	1.296	1.386	1.493	1.527	0.937	0.64	0.591	0.637	0.3	0.34
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3						d300 3			d300	
平面距离(m)	5	17	16	18	13		7	12		3	
井编号	JNZ95Y110	JNZ95Y111	JNZ95Y112	JNZ95Y113	JNZ95Y118	JNZ95Y120	JNZ95Y117	JNZ95Y114	JNZ95Y113	JNZ95Y119	JNZ95Y112
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	单篦雨水口 ø1000		ø1000	单篦雨水口 ø1000	
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	
管道基础	A式基础						A式基础			A式基础	
基坑支护	A型支护						A型支护			无支护	
地基处理	B型地基处理						无			无	
管道保护	无						无			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	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	江南中街排水改造纵断面图－中南大院	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-14-25	日期	2023.05

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

高程（m）	12 / 11 / 10 / 9 / 8 / 7
竖 1：100 横 1：1000	
设计路面标高	10.920 11.090
设计管内底标高	9.500 9.336
管内底埋深	1.420 1.754
管顶覆土	1.09 1.424
管径及坡度	d300 10
平面距离	16
井编号	JNZ104W1 JNZ104W2
井规格	ø1000 ø1000
管材和接口形式	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口
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

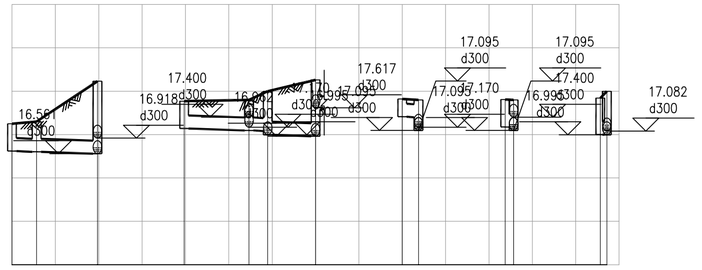
污水管纵断面图

高程（m）	14 / 13 / 12 / 11 / 10 / 9 / 8
竖 1：100 横 1：1000	
设计路面标高	11.900 11.900 11.850 11.800 13.370 10.920 10.920 13.450 13.450 13.400 13.370 13.400 13.400 13.400 13.400 13.300 13.370
设计管内底标高(m)	11.270 11.177 10.986 10.831 10.697 10.458 10.288 10.269 12.820 12.755 12.506 12.349 10.458 12.770 12.728 12.741 12.770 12.728 12.679 10.697
管道埋深(m)	0.630 0.723 0.864 0.969 2.673 2.912 0.630 0.651 0.630 0.695 0.894 1.021 2.912 0.630 0.672 0.659 0.630 0.672 0.639 2.673
管顶覆土	0.3 0.393 0.534 0.639 2.343 2.582 0.321 0.3 0.365 0.564 0.691 2.582 0.342 0.329 0.342 0.342 0.409 2.343
管径(mm)及坡度(‰)	d300 10 / d300 10 / d300 10 / d300 10
平面距离(m)	9 19 16 13 17 2 7 25 16 4 3 4
井编号	JNZ104Y1 JNZ104Y2 JNZ104Y3 JNZ104Y4 JNZ104Y5 JNZ104Y6 JNZ104Y7 JNZ104Y8 JNZ104Y9 JNZ104Y10 JNZ104Y5 JNZ104Y11 JNZ104Y10 JNZ104Y12 JNZ104Y10 JNZ104Y13 JNZ104Y5
井规格(mm)	单箅雨水口 单箅雨水口 单箅雨水口 单箅雨水口 ø1000 ø1000 ø1000 单箅雨水口 ø1000 ø1000 ø1000 单箅雨水口 ø1000 单箅雨水口 ø1000 单箅雨水口 ø1000
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
管道基础	A式基础 A式基础
基坑支护	A型支护 B型支护 B型支护 无支护 A型支护 无支护 无支护 A型支护
地基处理	无 无 B型地基处理 B型地基处理 无 无 无 无 无 无 无
管道保护	无 无 无 无 无 无 无 无 无 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	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	江南中街排水改造纵断面图－广州市电力工程设计院有限公司	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-14-26	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	

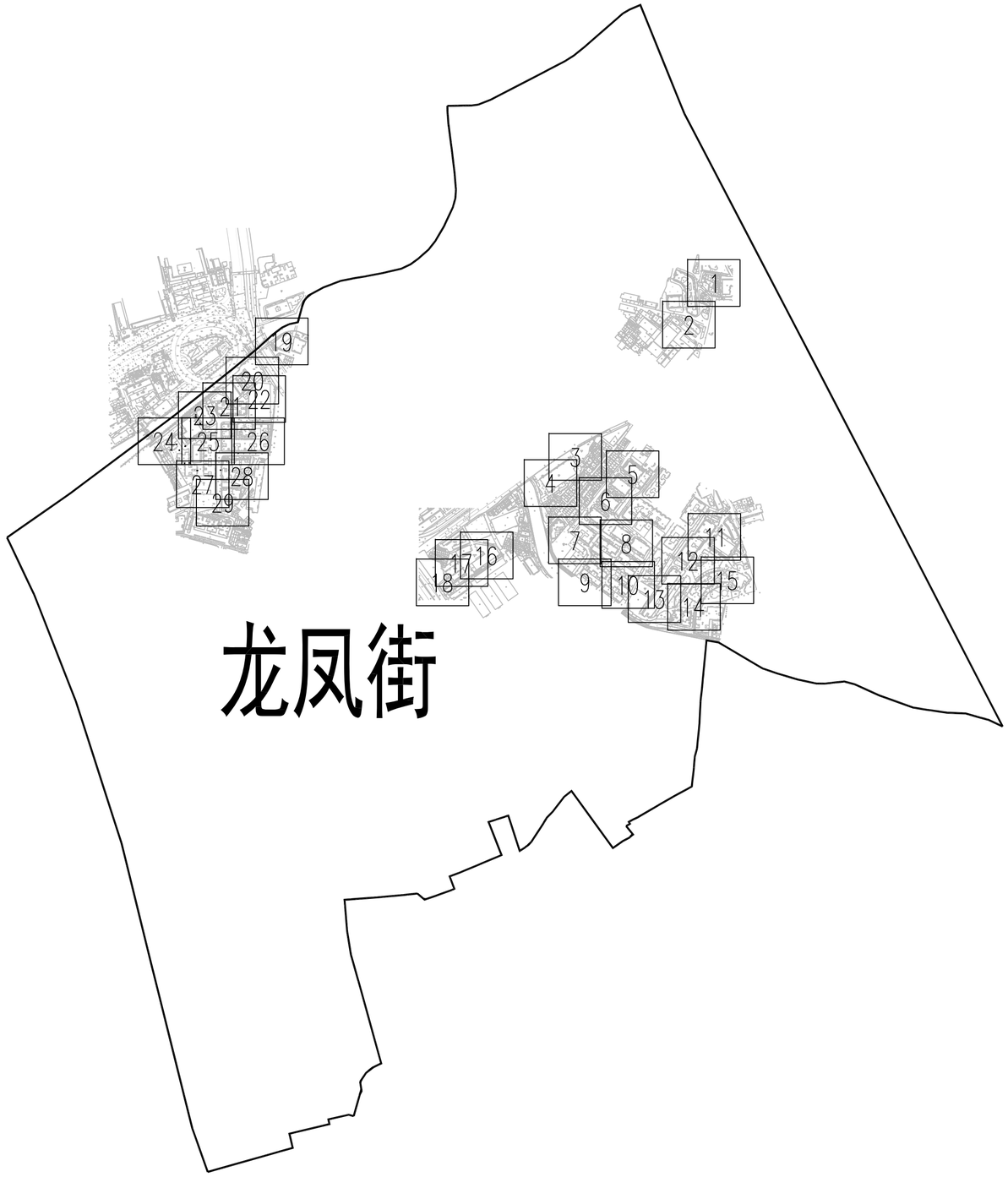


| | | |

会签栏

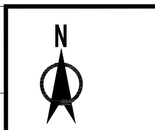
专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

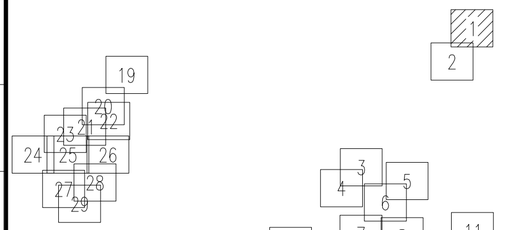
N



龙凤街

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	1:7500	版　本	01
	图　名	龙凤街分布示意图	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	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、由于现状情况较复杂，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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDKZ
	图名	龙凤街排水改造平面图-鼎盛商务楼	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-16-01	日期	2023.05

LF50:南田谷

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

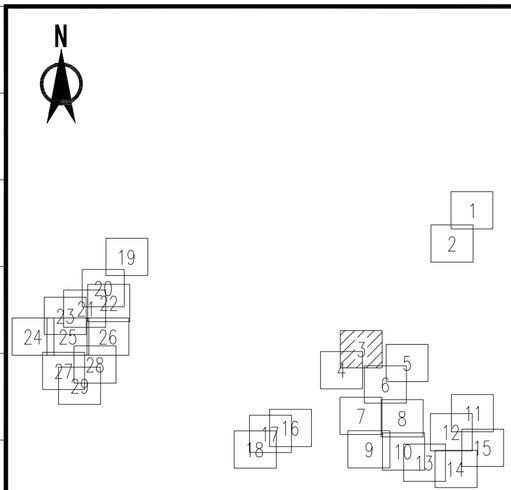
图例：

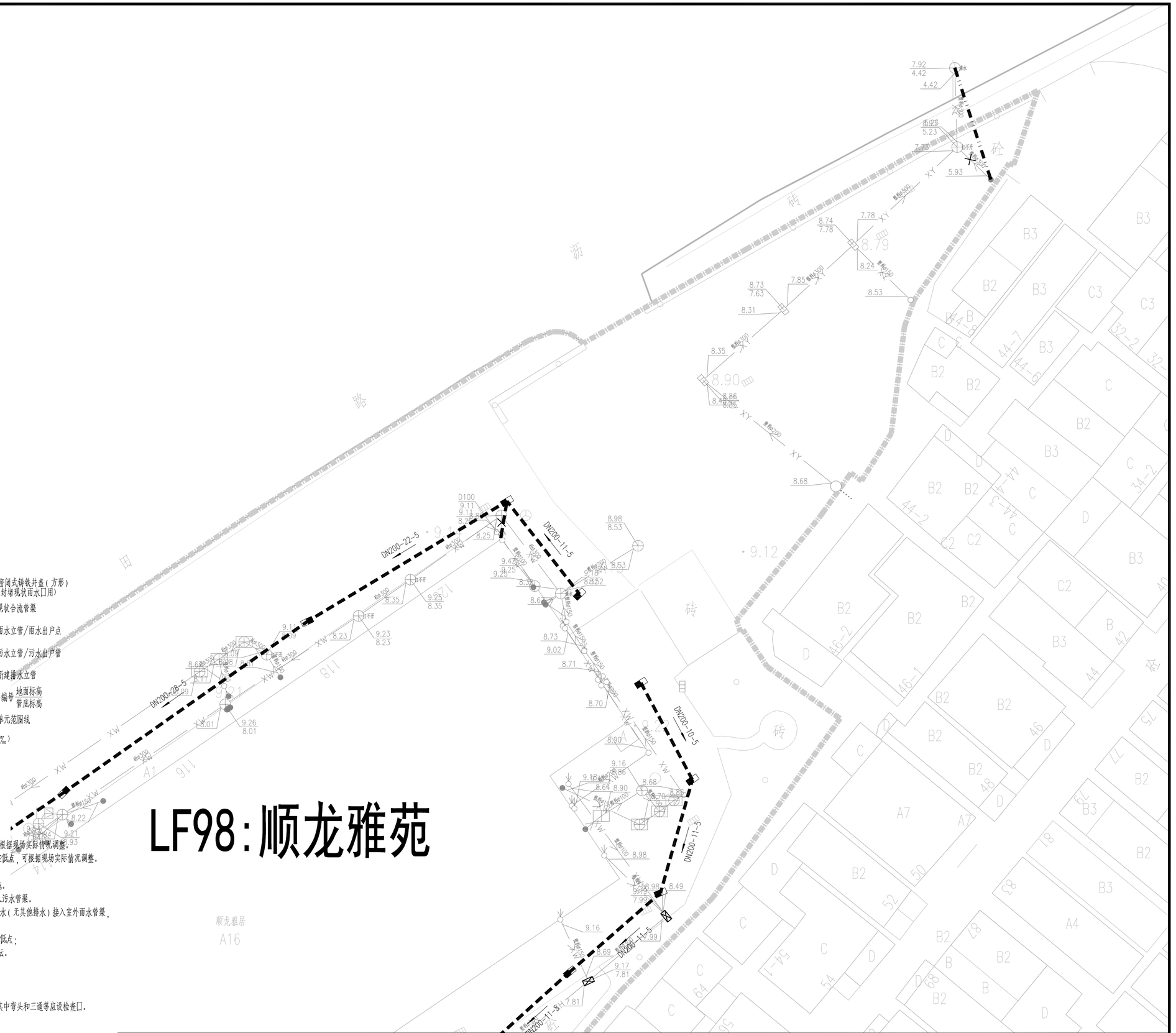
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-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、由于现状查设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水（无其他排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	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	蔡炜楠		比例	1:250	版本	01
	图名	龙凤街排水改造平面图－南田古	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-02	日期	2023.05





LF98:顺龙雅苑

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
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:

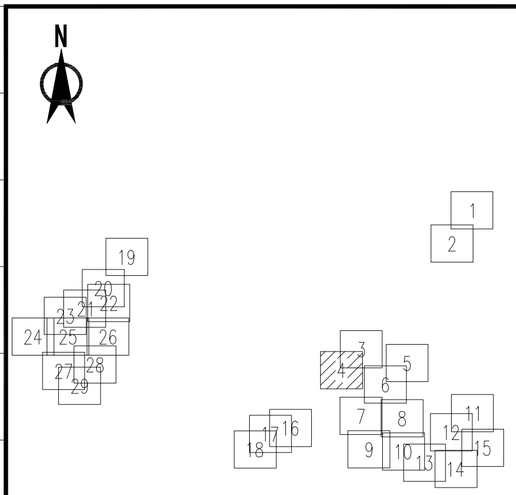
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线,实施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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022001Z1-ZENGC2023-SD42
	图名	龙凤街排水改造平面图-顺龙雅苑	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-16-03-01	日期	2023.05

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

LF98:顺龙雅苑



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：

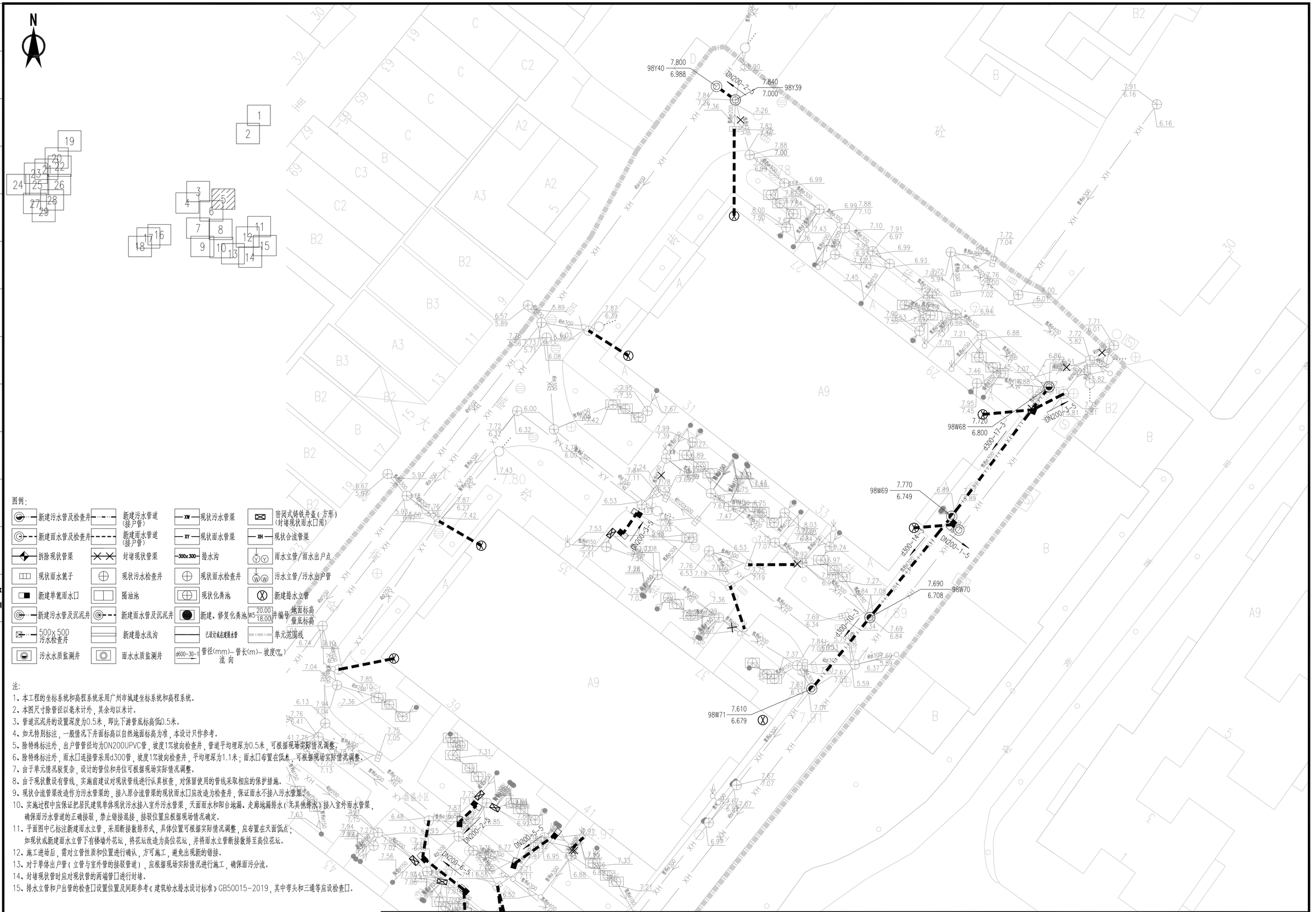
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
图　名	龙凤街排水改造平面图-顺龙雅苑	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-16-03-02	日　期	2023.05

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

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



图例：

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。

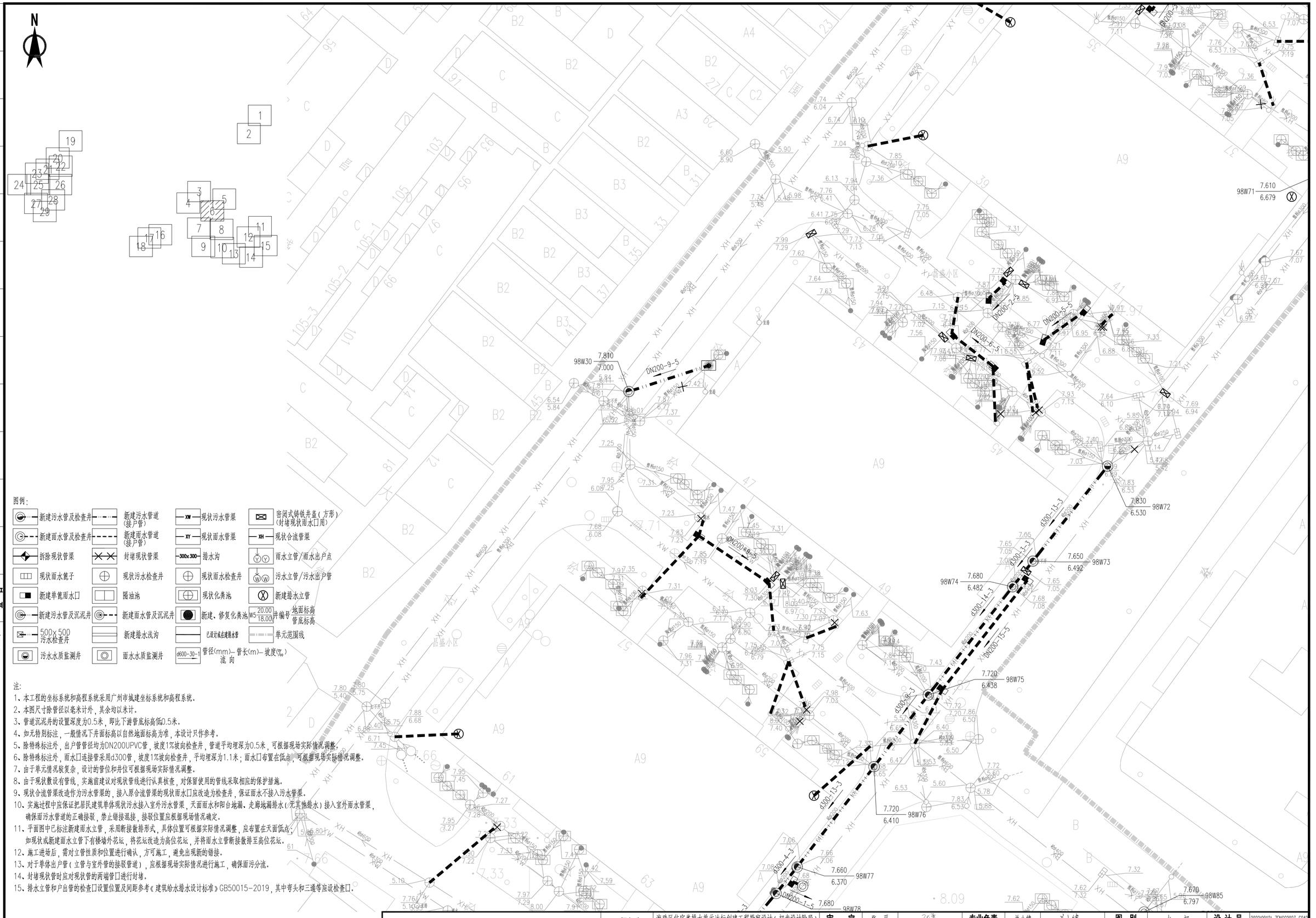
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图　名	龙凤街排水改造平面图–昌盛小区	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-16-04-01	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	新建排水沉沟	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：

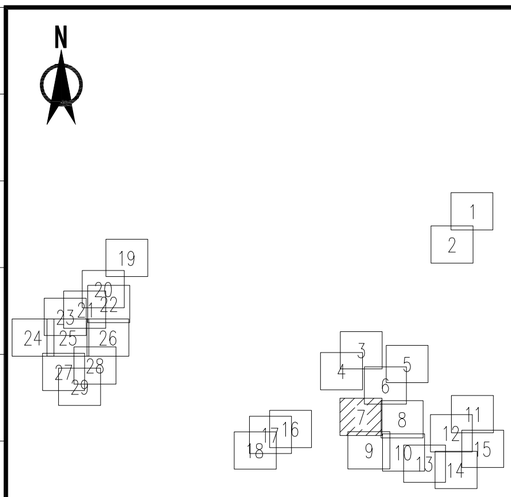
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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（无其他提水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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	签字	会签栏
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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022001121-ZENGC2023-SD42
图名	龙凤街排水改造平面图-昌盛小区	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-16-04-02	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 | 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	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。

LF103:昌盛小区

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SJ42
图名	龙凤街排水改造平面图-昌盛小区	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-16-04-03	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

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

图例：

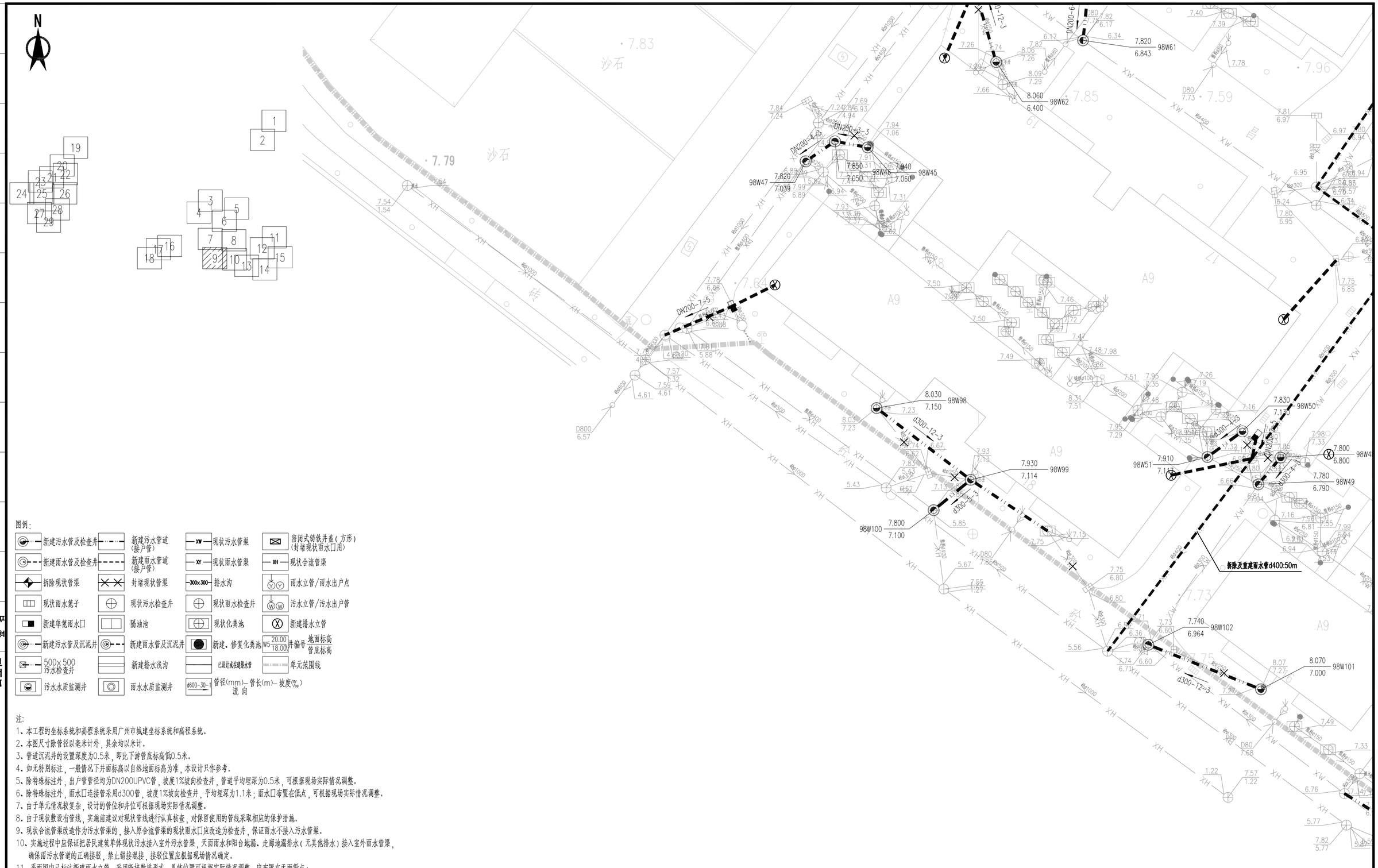
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水沉沙沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-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（无害排水）接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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d300:52m

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	龙凤街排水改造平面图-昌盛小区	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-16-04-04	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 地面标高 / 18.00 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。

专业 | 签名 | 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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	龙凤街排水改造平面图-昌盛小区	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-04-05	日期	2023.05

N

拆除及重建雨水管d300:52m

拆除及重建雨水管d400:19m

拆除及重建雨水管d400:50m

拆除及重建污水管d300:82m

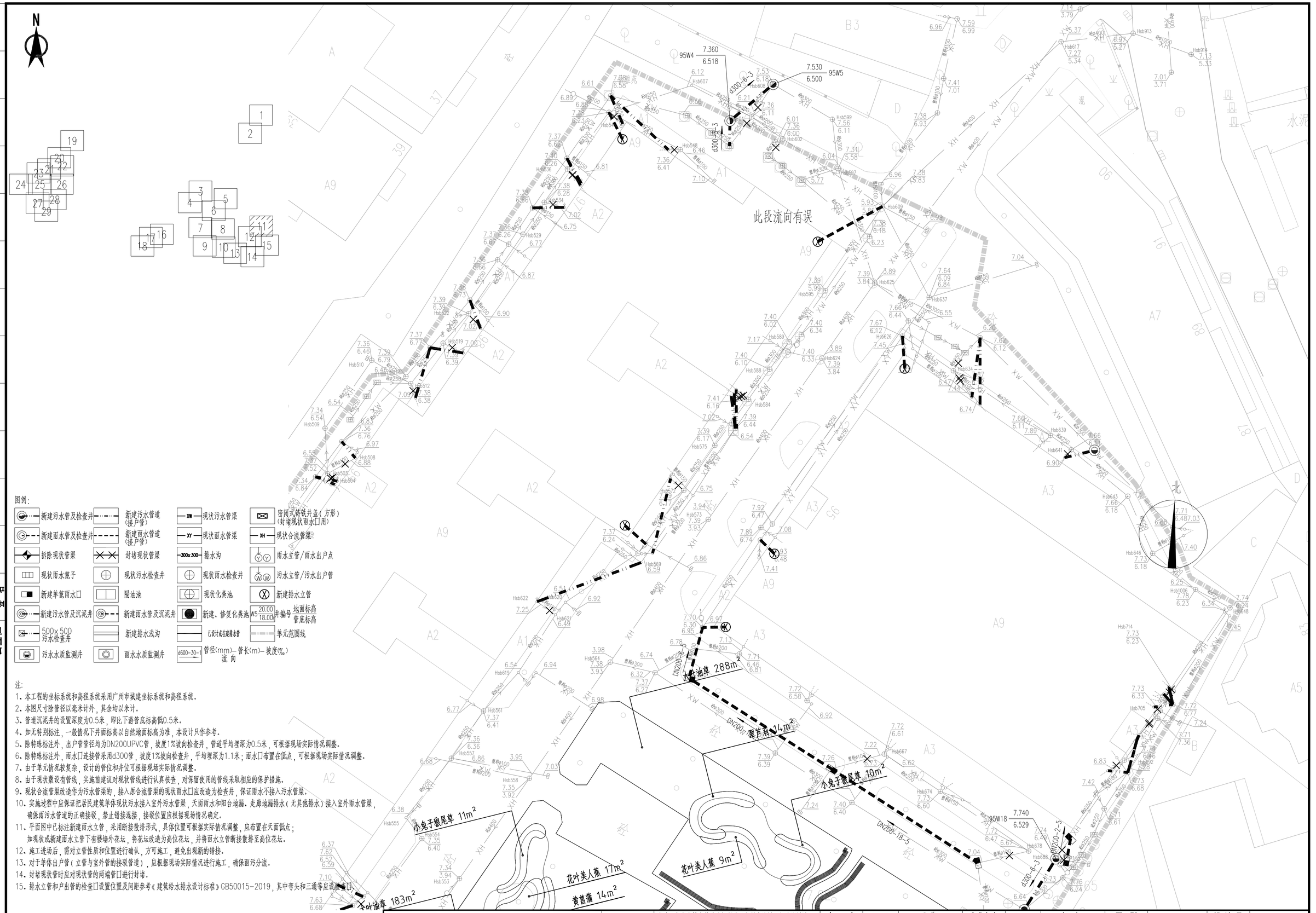
图例：

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
现状雨水箅子	现状污水检查井	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 / 井编号
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）（标段一）	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	龙凤街排水改造平面图-昌盛小区	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-04-06	日期	2023.05



隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

专业 签名

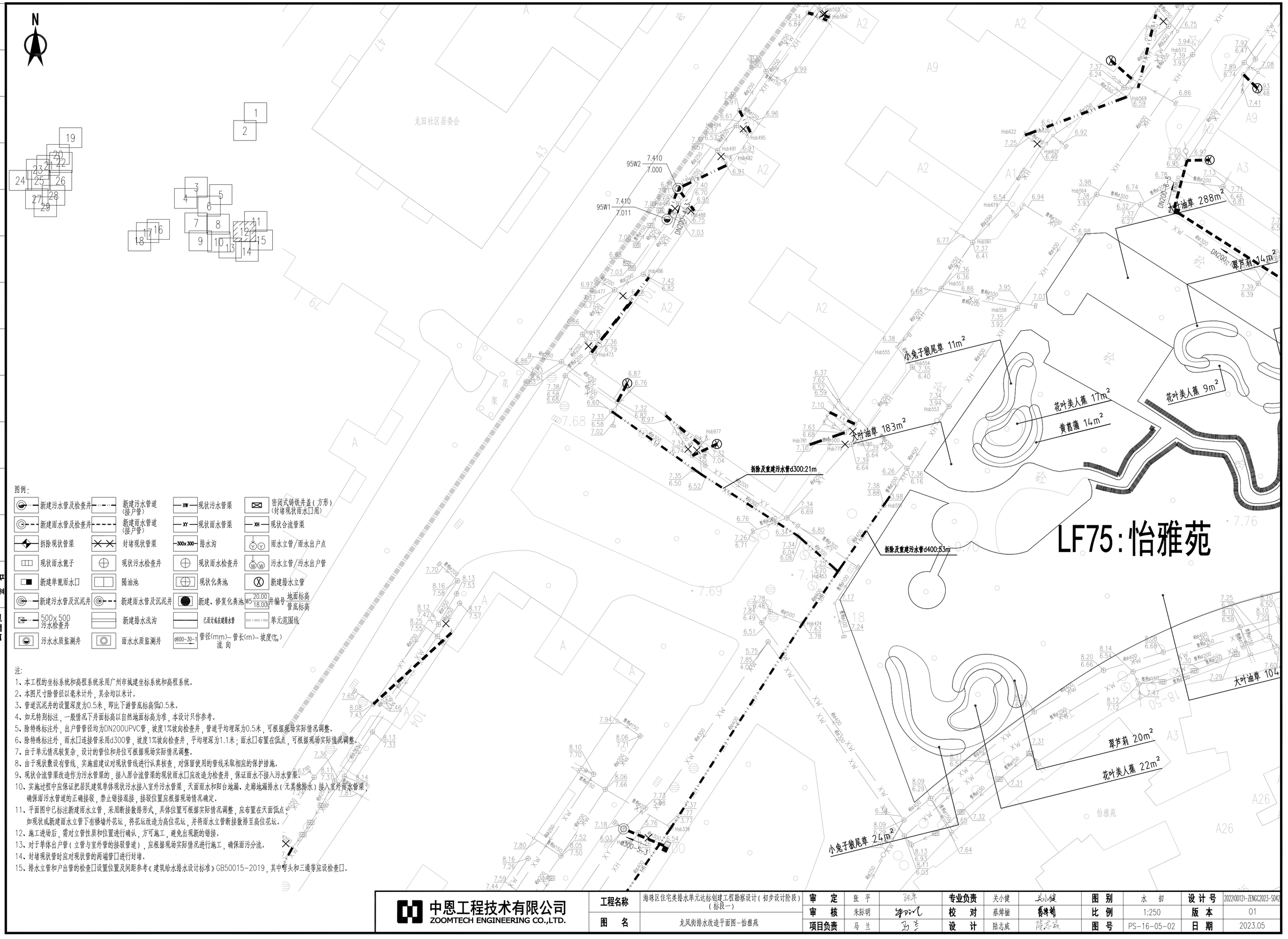
图例：

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图　名	龙凤街排水改造平面图－怡雅苑	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-16-05-01	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 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.

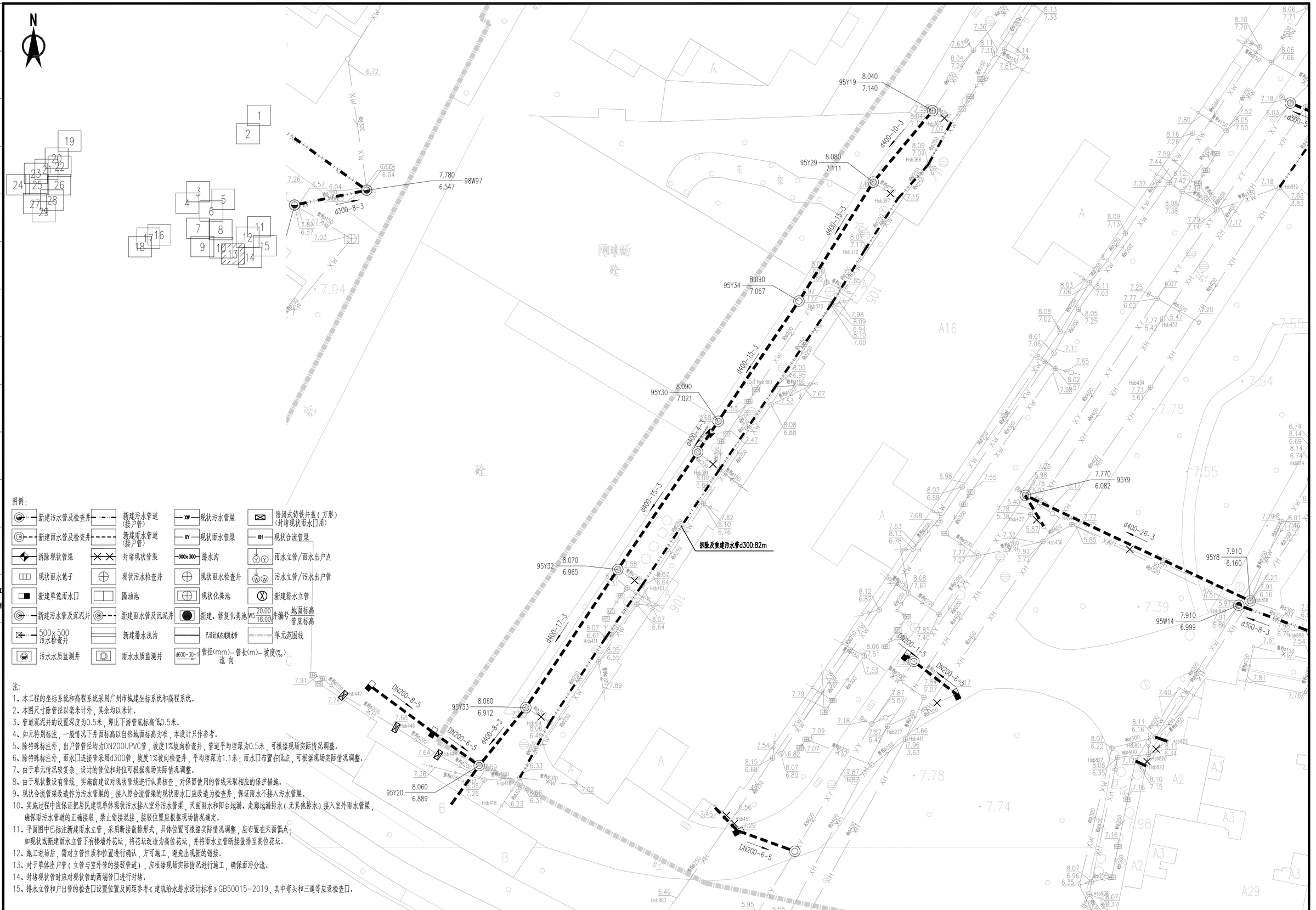
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
图名	龙凤街排水改造平面图-怡雅苑	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-16-05-02	日期	2023.05

桥梁 隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

专业名称 会签栏

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：

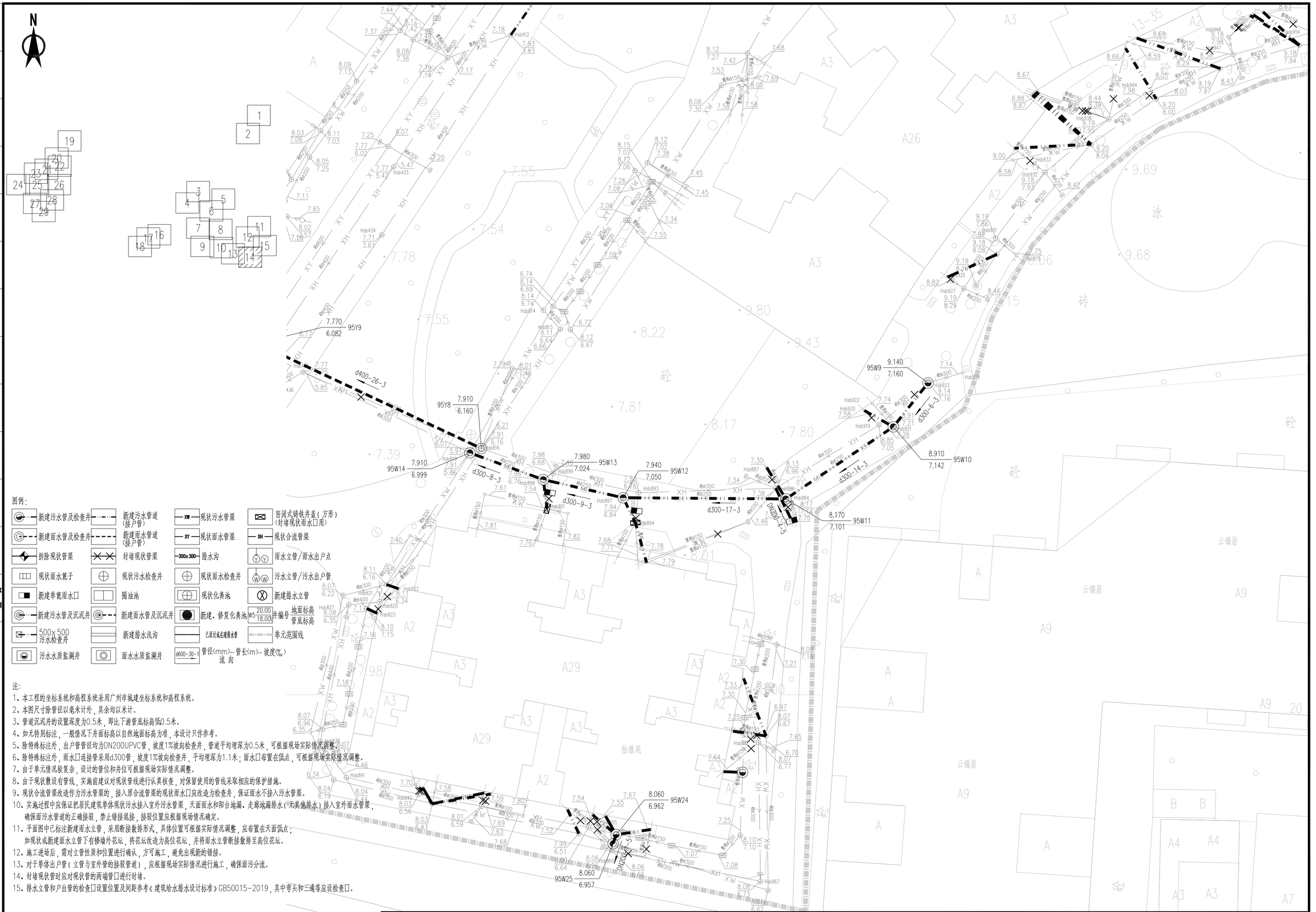
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	龙凤街排水改造平面图－怡雅苑	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

专业名称 | 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	新建排水沉沟	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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图　名	龙凤街排水改造平面图－怡雅苑	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-16-05-04	日　期	2023.05

LF75:怡雅苑

N

花叶美人蕉 17m²
黄菖蒲 14m²
花叶美人蕉 9m²
大叶油草 1043m²
翠芦莉 20m²
花叶美人蕉 22m²

DN200-7-5
DN200-6-5
DN200-5-5
95W19 7.720 6.510

图例：

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。

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	

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图　名	龙凤街排水改造平面图–怡雅苑	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

LF85:江西省驻穗办事处

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/井面标高/管内底标高
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：

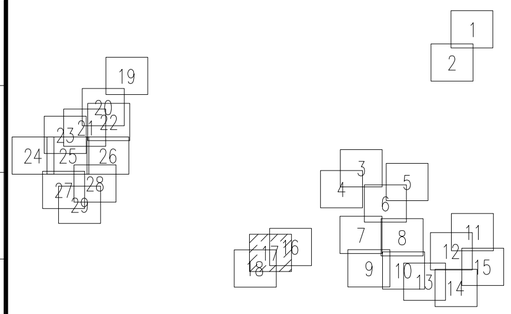
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012I-ZENGC2023-SD42
	图　名	龙凤街排水改造平面图-江西省驻穗办事处	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-16-06-01	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



LF85:江西省驻

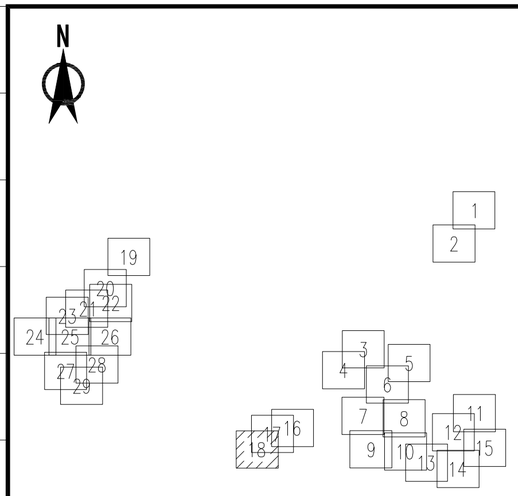
图例:

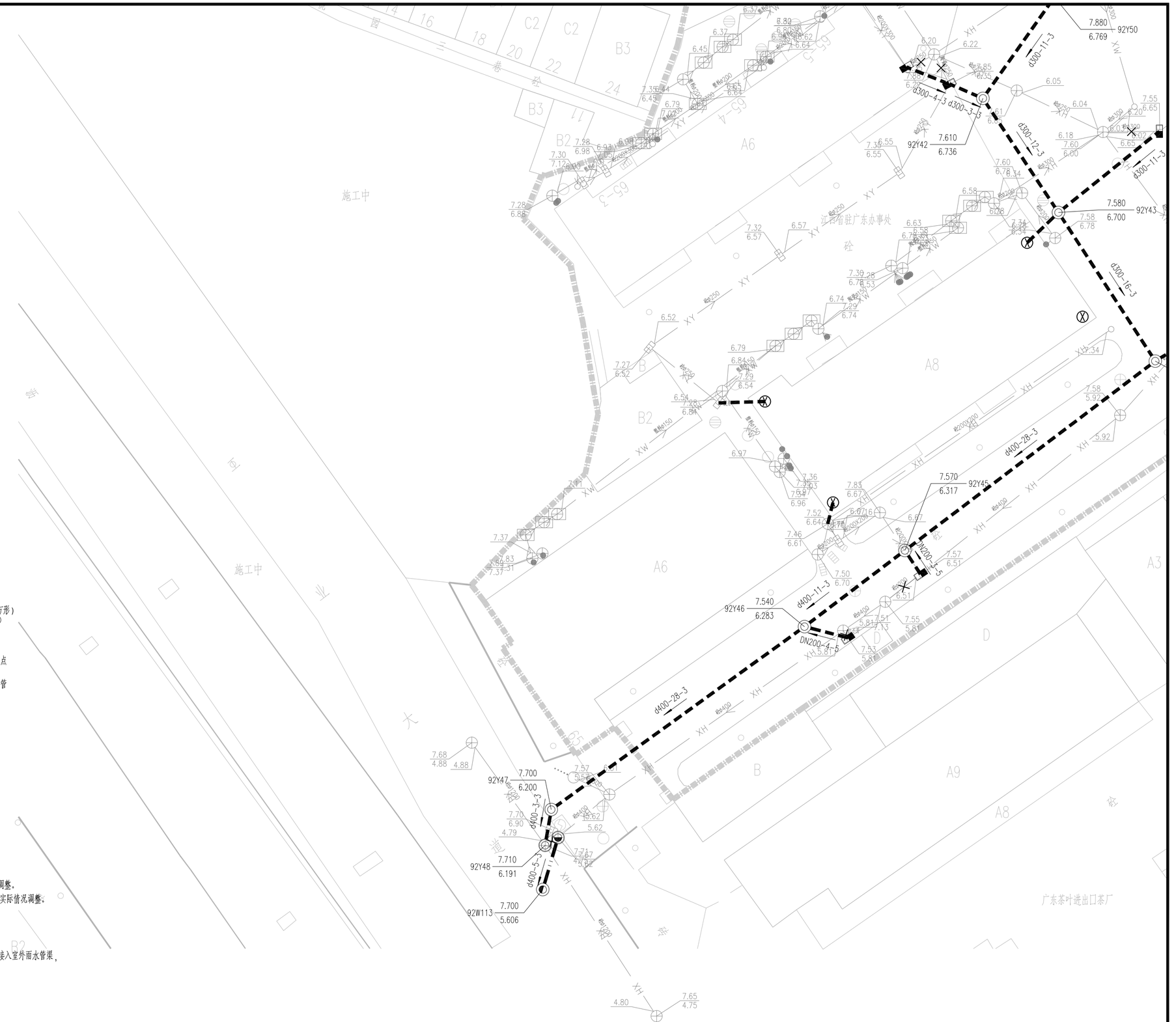
新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图名	龙凤街排水改造平面图-江西省驻赣办事处	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-16-06-02	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	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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	龙凤街排水改造平面图-江西省驻穗办事处	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

会签栏：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

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

LF76:艺丰大厦

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 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：

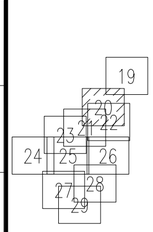
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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。

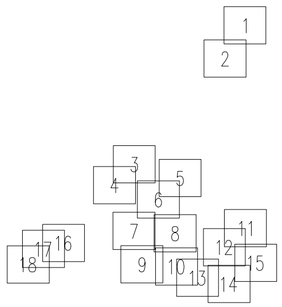
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图　名	龙凤街排水改造平面图-艺丰大厦	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-07	日　期	2023.05

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	
桥梁	
道路	
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	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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S0402
	图名	龙凤街排水改造平面图–海傍居	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-16-08-01	日期	2023.05

专业名称 | 给排水 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

图例：

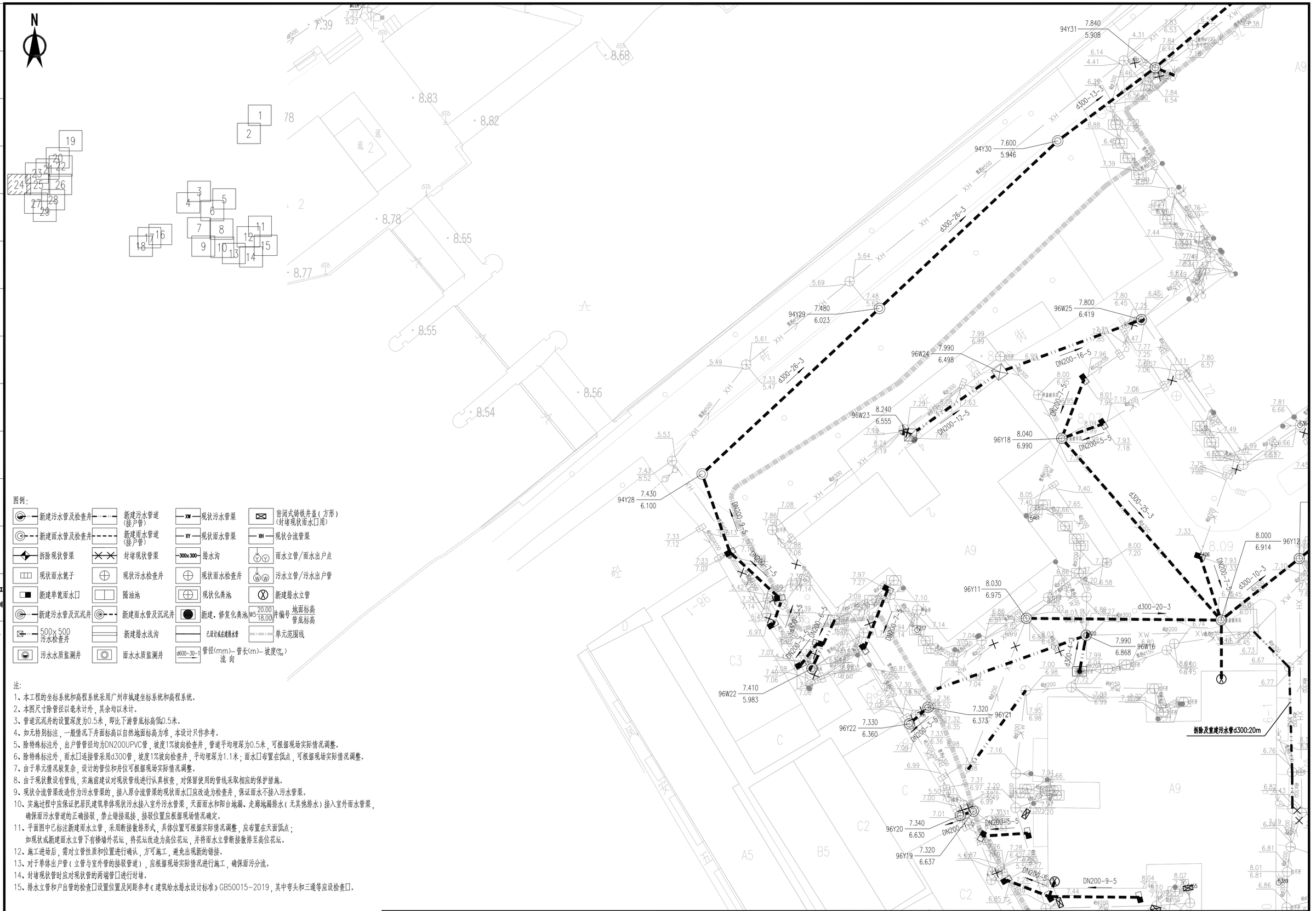
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00 18.00 井编号 地面标高 井底标高
500×500 污水检查井	新建排水沟渠	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600—30—1 管径(mm)—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

弘安花园

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，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，其中两户三通等应设检查口。

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	龙凤街排水改造平面图—海傍居	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-16-08-02	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
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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0121-ZENGC2023-SD42
图名	龙凤街排水改造平面图－海傍居	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-16-08-03	日期	2023.05

LF97:海傍居

N

拆除及重建污水管d400:65m

拆除及重建污水管d300:20m

图例：

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 井底标高
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 96W16
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：

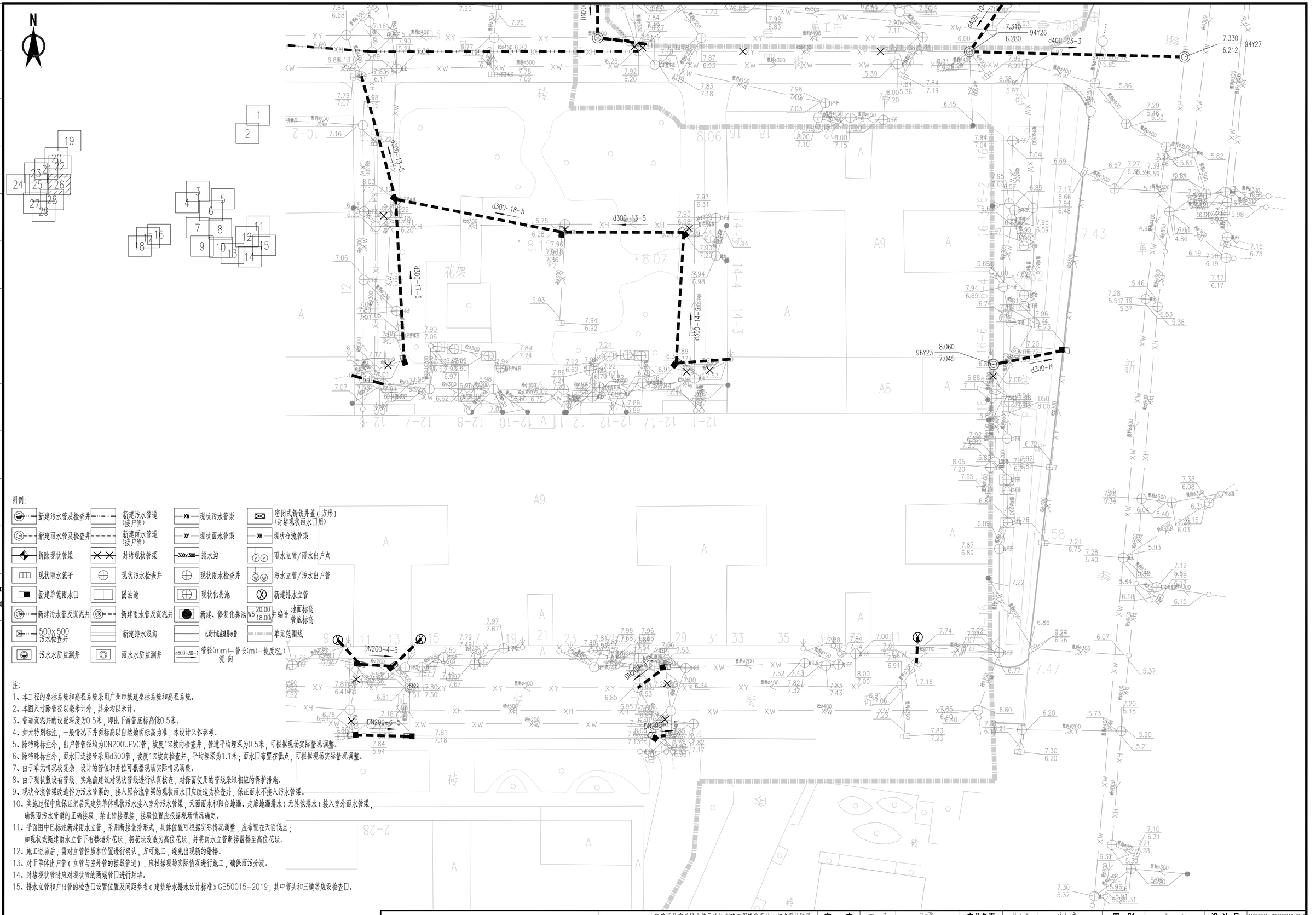
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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，其中弯头和三通等偏移检查口。

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
图名	龙凤街排水改造平面图-海傍居	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-16-08-04	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 | 道路 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 隧道 | 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



图例：

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）（标段一）	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	龙凤街排水改造平面图－海傍居	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-08-05	日　期	2023.05

N

DN200-9-5
DN200-6-5
DN200-7-5
DN200-10-5
DN200-5-5
DN200-5-5

图例：

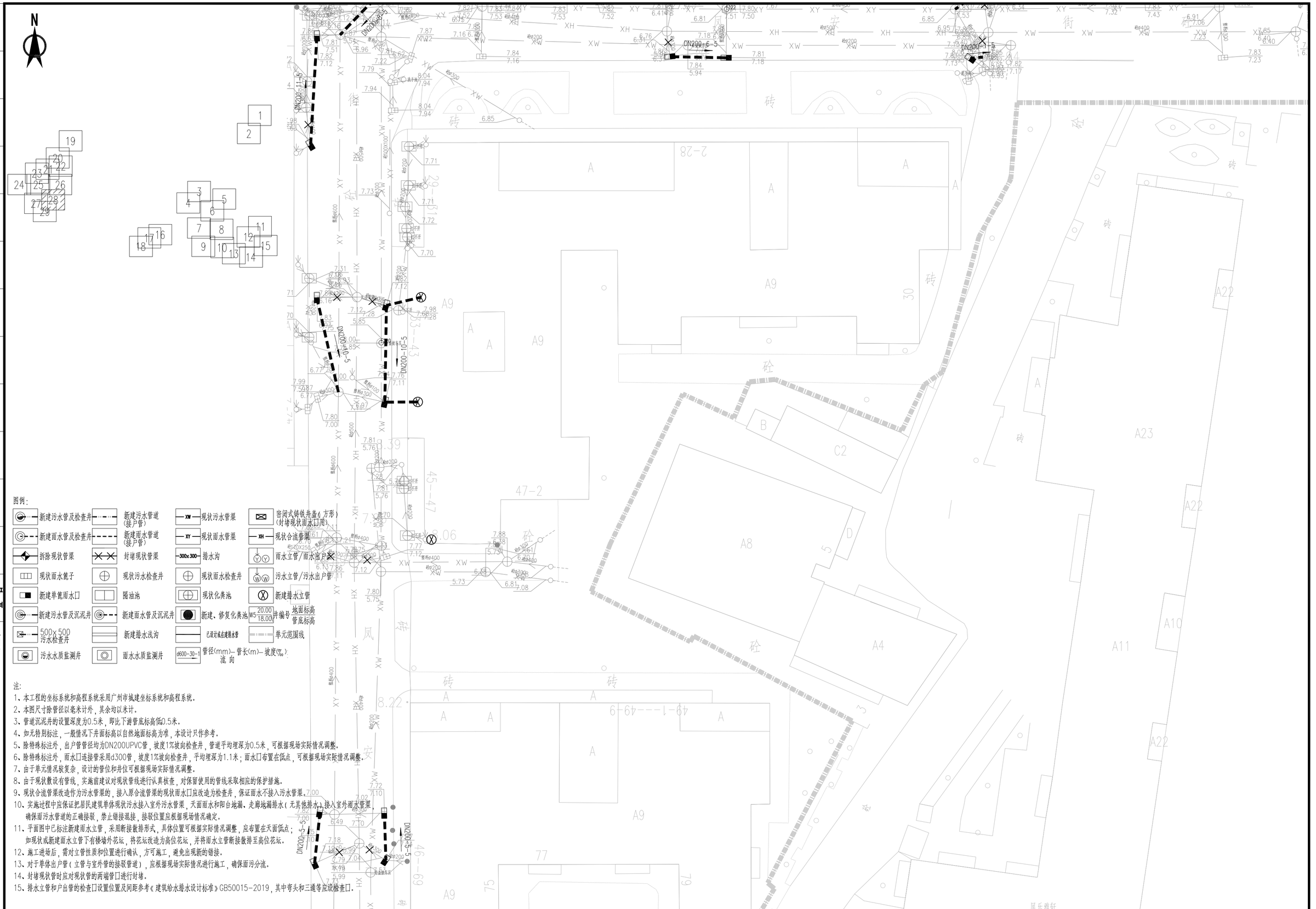
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 井编号 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

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）（标段一）	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	蔡焯榆		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	龙凤街排水改造平面图－海傍居	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-16-08-06	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



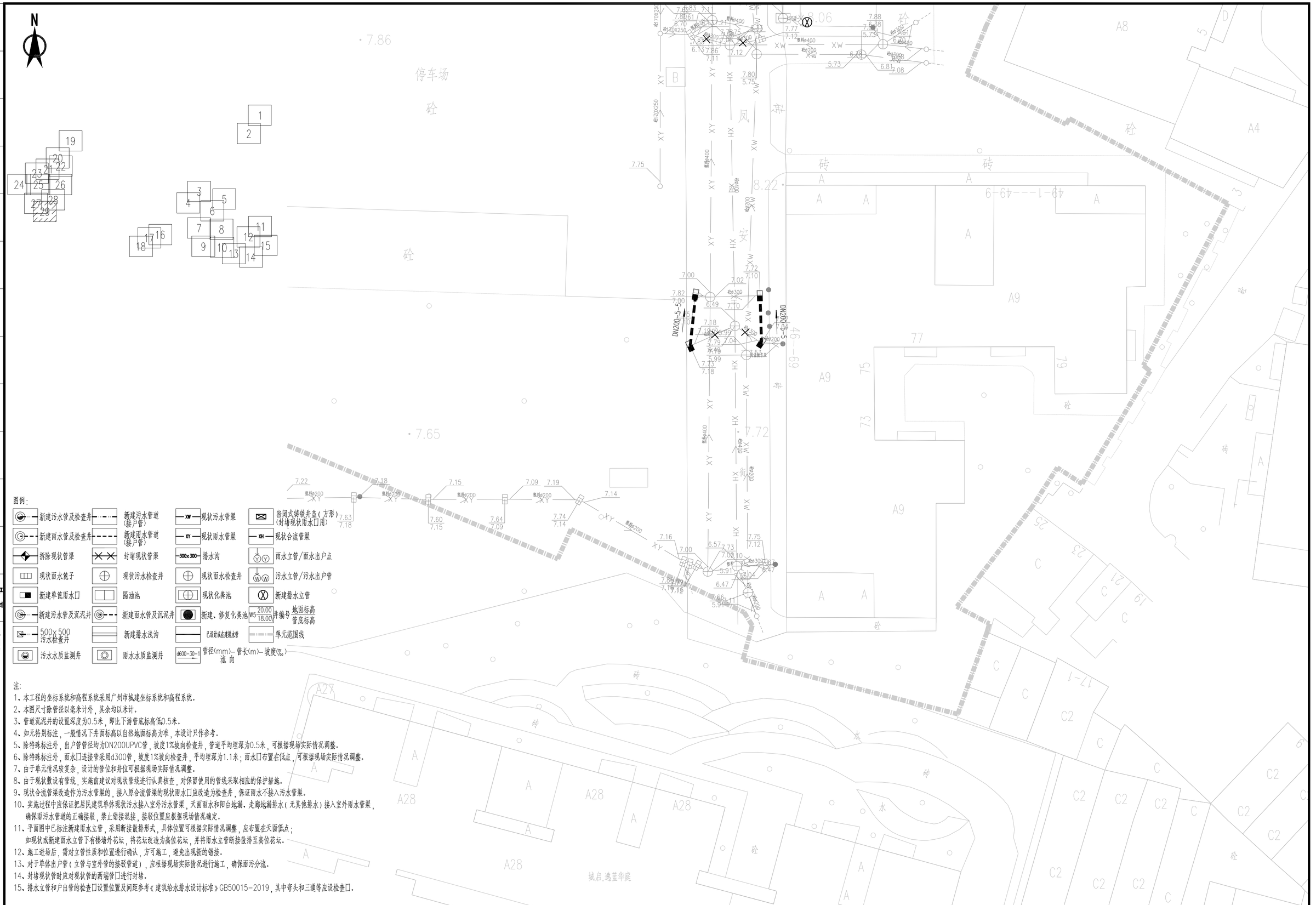
图例：

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
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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	龙凤街排水改造平面图—海傍居	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-16-08-07	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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	龙凤街排水改造平面图-海傍居	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-16-08-08	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 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 概算

LF68:源海御苑

会签栏

专业	签名	日期
隧道		
给排水		
岩土		
水工		
电气		
燃气		
园林		
建筑		
结构		
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- 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，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，其中弯头和三通等局设检查口。

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDMZ
	图名	龙凤街排水改造平面图-源海御苑	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-16-09	日期	2023.05

会签栏

专业	会签名
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	

N

LF67:凤安花园

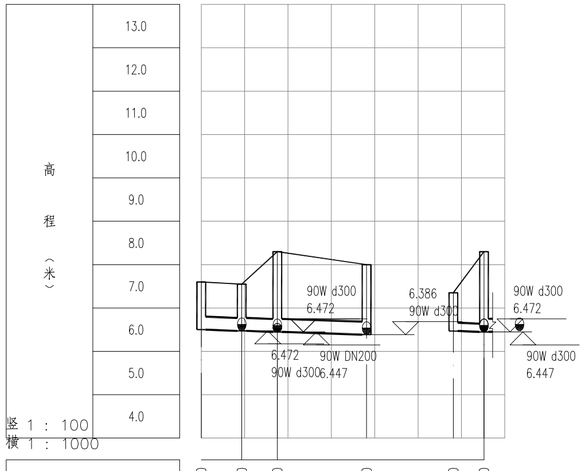
图例：

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	现状导流管渠
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	单元红线
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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
	图名	龙凤街排水改造平面图–凤安花园	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	日期	2023.05

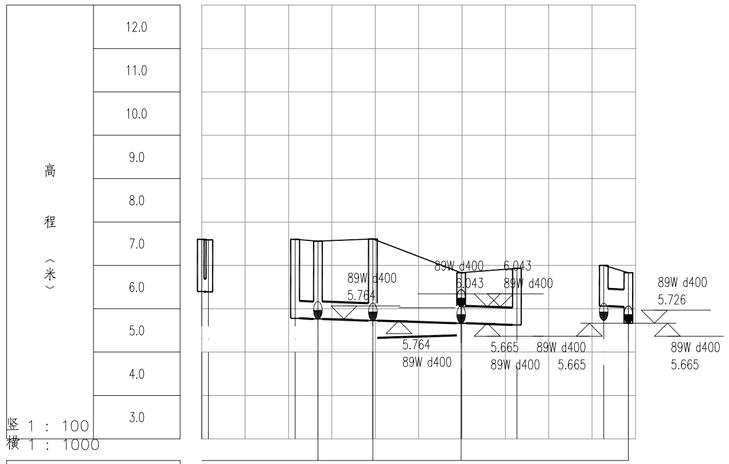


设计路面标高(m)	7.600	7.550	8.300	8.000	7.350	8.300
设计管内底标高(m)	6.500	6.472	6.447	6.386	6.468	6.447
管道埋深(m)	1.100	1.078	1.853	1.614	0.882	1.853
管顶覆土(m)	0.77	0.75	1.52	1.28	0.67	1.64
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3				DN200 3	
平面距离(m)	9.3	8.2	20.6		7.1	
井编号	90W26	90W27	90W28	90W29	90W30	90W28
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	500x500	ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口				热熔对接	
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	B型地基处理			无	
管道保护	无	无			无	

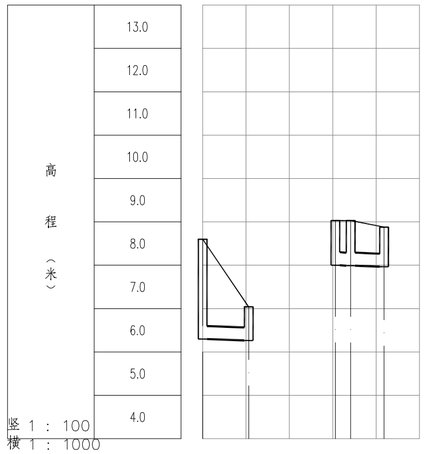
污水管纵断面图

90W26-90W30

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）（标段一）	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	龙凤街排水纵断面图－鼎盛商务楼	项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-17-01	日 期	2023.05


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
89W d400
5.764
89W d400
6.043
89W d400
5.764
89W d400
5.665
89W d400
5.665
89W d400
5.726
89W d400
5.665

| | | |

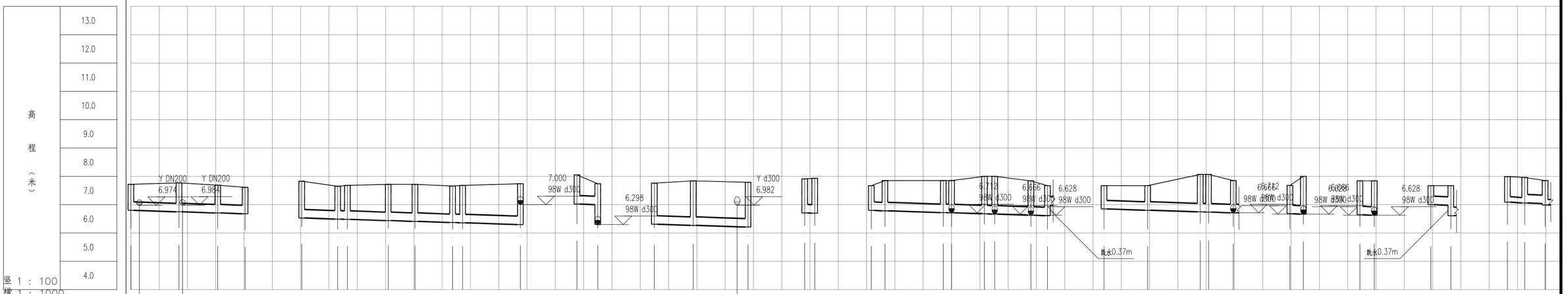


设计路面标高(m)	8.600		7.040										9.030	9.030					8.880
设计管内底标高(m)	6.298		6.266										8.000	7.989					7.966
管道埋深(m)	2.302		0.774										1.030	1.041					0.914
管顶覆土(m)	1.97		0.44										0.7	0.71					0.58
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3												d300 3						
平面距离(m)	10.6												3.5	7.7					
井编号	97Y4		97Y5										97Y9	97Y10					97Y41
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												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	C20砼包管												无						

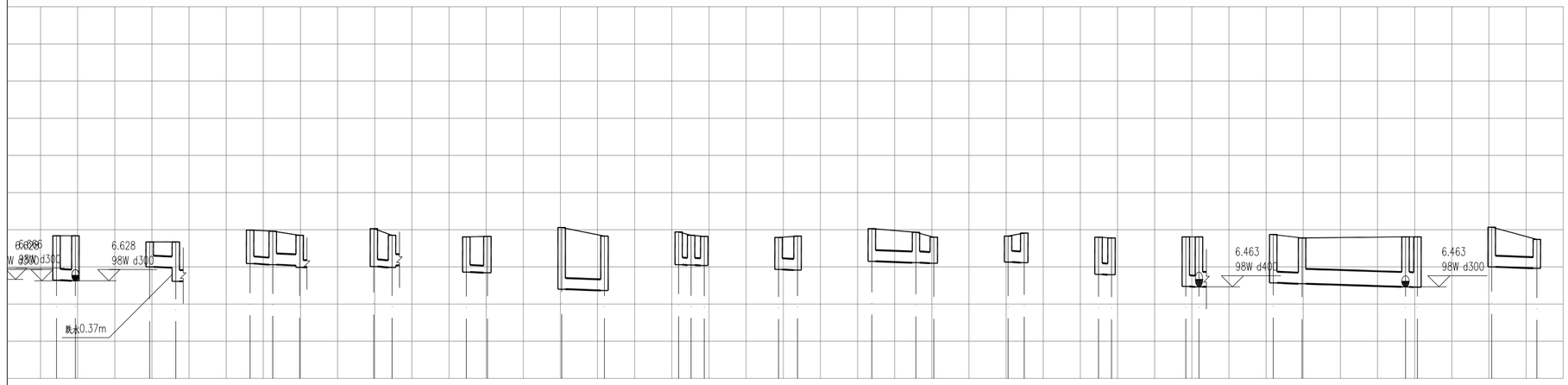
雨水管纵断面图

97Y4-97Y41

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图名	龙凤街排水纵断面图-顺龙雅苑	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-17-03	日期	2023.05

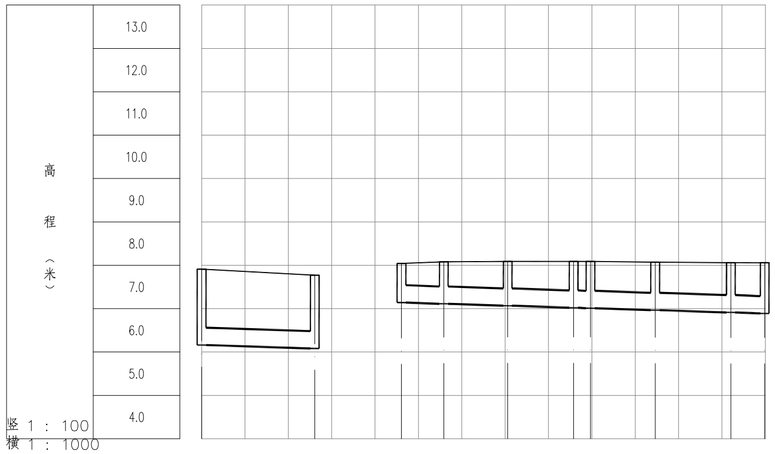

高程（米）
13.0
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
竖 1 ： 100
横 1 ： 1000
Y DN200 6.974
Y DN200 6.934
7.000 98W d300
6.298 98W d300
Y d300 6.982
6.772 98W d300
6.666 98W d300
6.628 98W d300
6.628 98W d300
跌水0.37m
跌水0.37m

| | | |

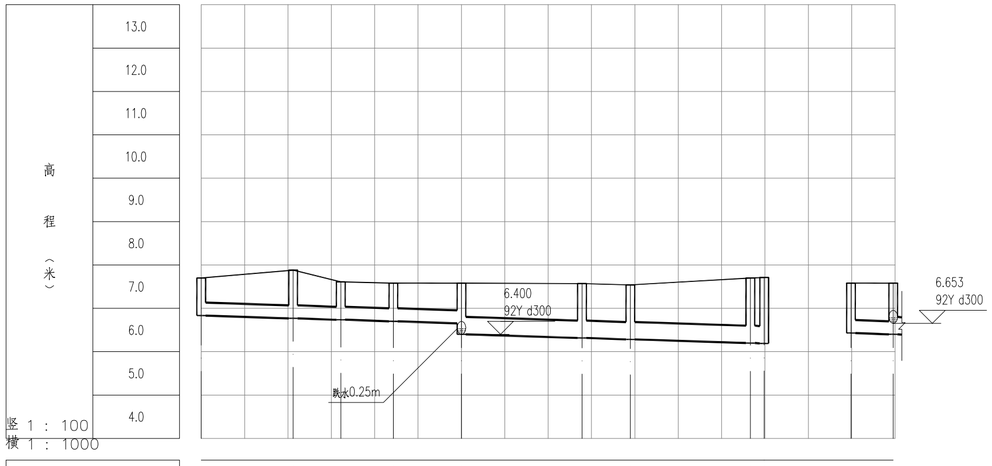


竖 1 : 100
横 1 : 1000

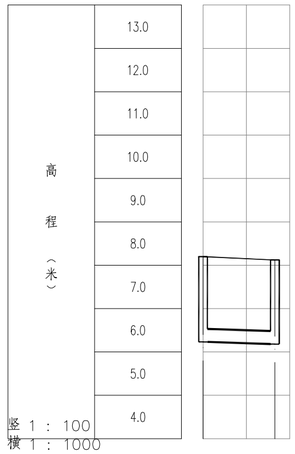
| | | |


高程（米）
13.0
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
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
竖 1 ： 100
横 1 ： 1000
6.400
92Y d300
6.653
92Y d300
i=0.25m

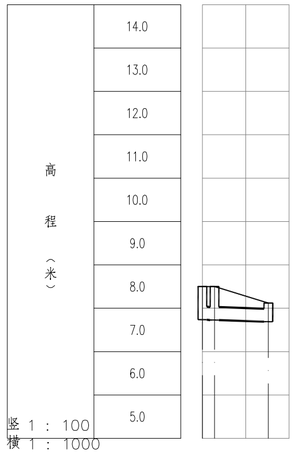
| | | |



设计路面标高(m)	8.200	8.120
设计管内底标高(m)	6.232	6.182
管道埋深（m）	1.968	1.938
管顶覆土（m）	1.64	1.61
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	
平面距离(m)	16.6	
井编号	91Y25	91Y26
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

91Y25-91Y26

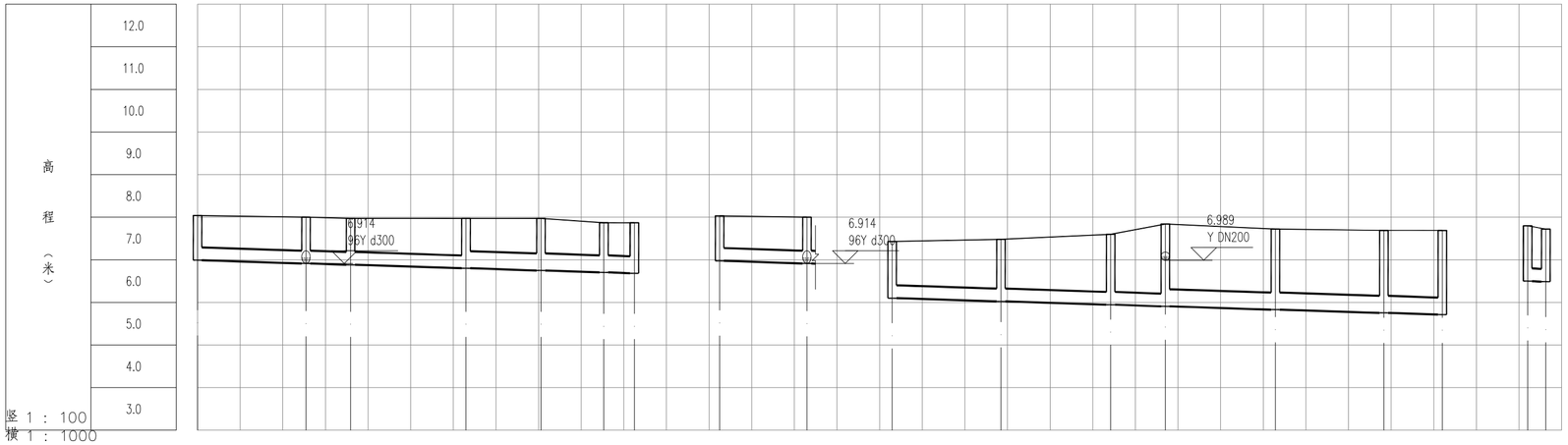


设计路面标高(m)	8.500 8.500	8.120
设计管内底标高(m)	7.735 7.727	7.690
管道埋深（m）	0.765 0.773	0.430
管顶覆土（m）	0.43 0.44	0.1
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	
平面距离(m)	2.8	12.4
井编号	91W21 91W22	91W23
井规格(mm)	ø1000 ø1000	ø1000
管材和接口形式	双插口管钢环带橡胶圈接口	
管道基础	A式基础	
基坑支护	A型支护	
地基处理	无	
管道保护	无	

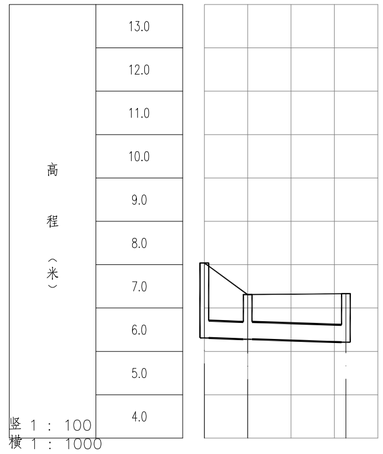
污水管纵断面图

91W21-91W23

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDMZ
	图　名	龙凤街排水纵断面图－艺丰大厦	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-17-07	日　期	2023.05


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
6.914
96Y d300
6.914
96Y d300
6.989
Y DN200

| | | |



竖 1 : 100
横 1 : 1000

设计路面标高(m)	8.040	7.310	7.330
设计管内底标高(m)	6.310	6.280	6.212
管道埋深(m)	1.730	1.030	1.118
管顶覆土(m)	1.29	0.59	0.68
管径(mm)及坡度(‰)	d400 3		
平面距离(m)	10	22.7	
井编号	94Y25	94Y26	94Y27
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	A型支护		
地基处理	无		
管道保护	无		

雨水管纵断面图

94Y25-94Y27

专业会签	专业名称	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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022001121-ZENGC2023-SD42
图名	龙凤街排水纵断面图－源海御苑	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-17-09	日期	2023.05

N

南华西街

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

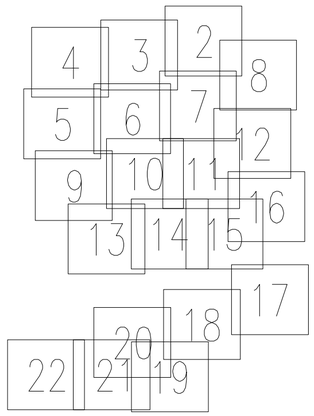
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

工程名称	海珠区住宅类楼水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张 平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD420
图　名	南华西街分布示意图	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-18	日　期	2023.05

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	

N



NHX31:新世界大厦

图例：

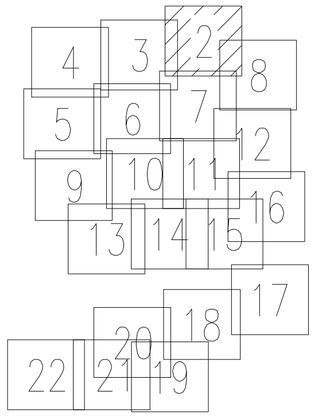
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	南华西街排水改造平面图-新世界大厦	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-19-01	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）	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，其中穹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）（标段一）	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	南华西街排水改造平面图－德和新社区	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-19-02-01	日期	2023.05

注：

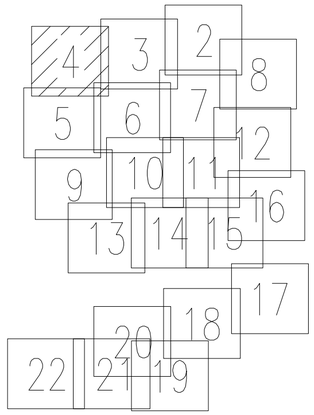
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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。

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图　名	南华西街排水改造平面图－德和新社区	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-19-02-02	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 路基 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 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计截流建排水管	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。

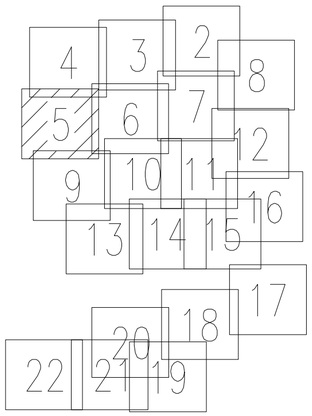
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	南华西街排水改造平面图－德和新社区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-19-02-03	日期	2023.05

专业会签栏

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

N

1



图例：

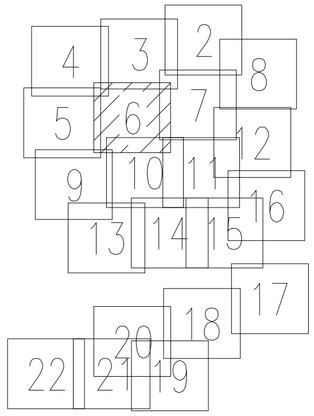
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	南华西街排水改造平面图－德和新社区	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-19-02-04	日期	2023.05

NHX6:德和新社区



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	单元范围线
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	
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：

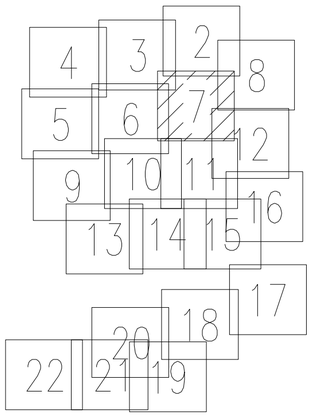
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	南华西街排水改造平面图-德和新社区	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-19-02-05	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 | 桥梁 | 路

N

1



图例：

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	单元范围线
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	
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：

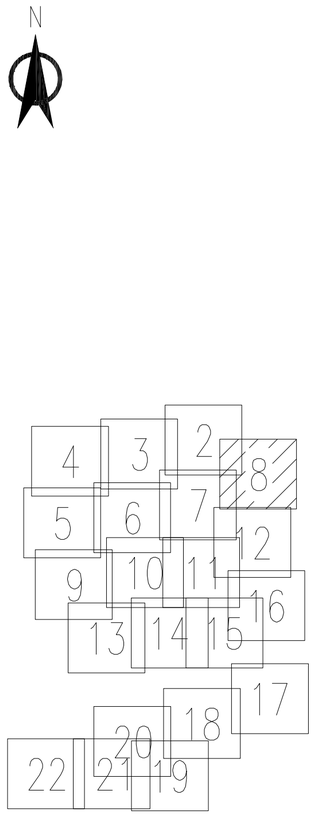
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
图名	南华西街排水改造平面图－德和新社区	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-19-02-06	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		



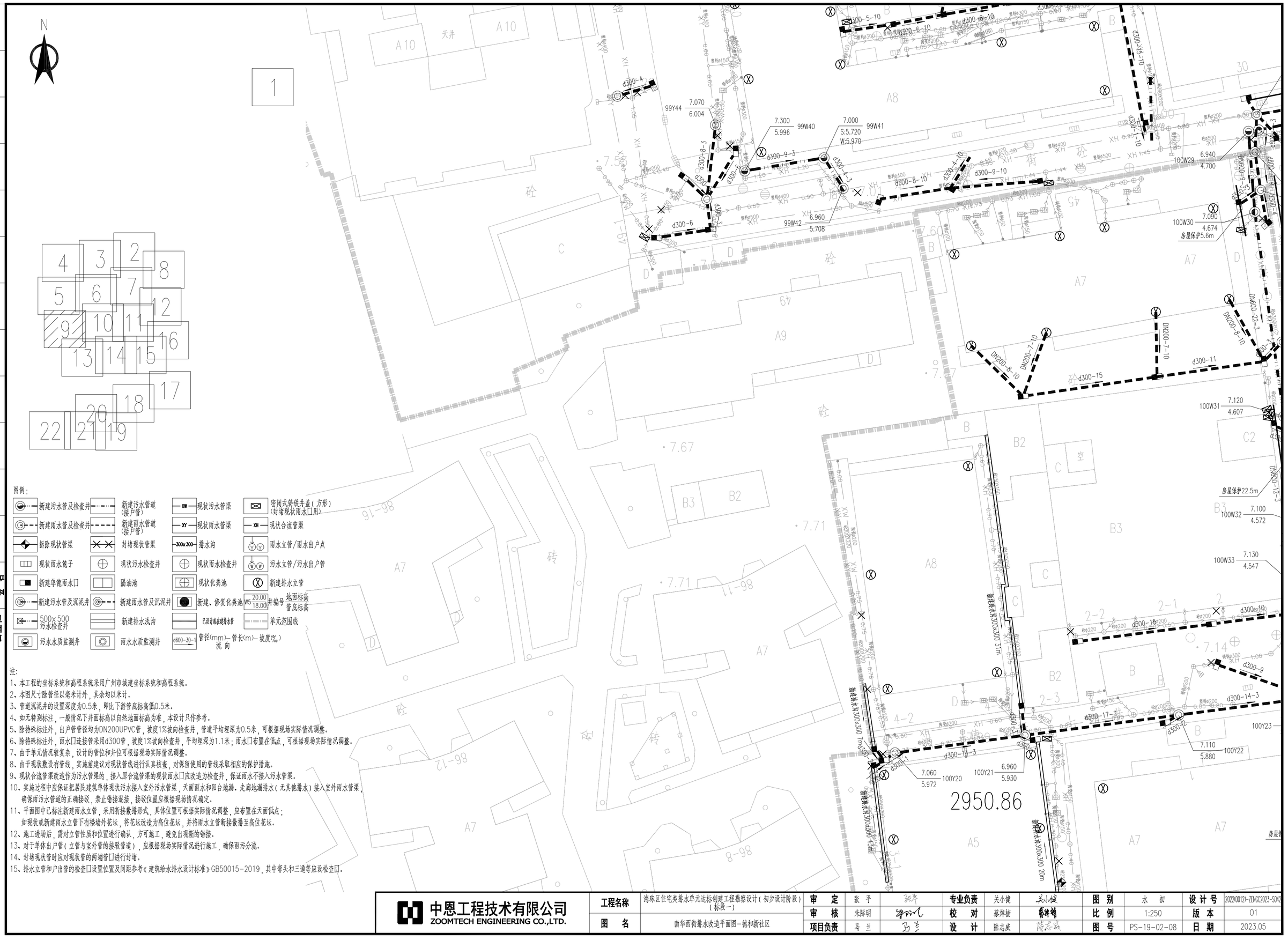
图例：

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。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	甫华西街排水改造平面图－德和新社区	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-19-02-07	日期	2023.05



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
- 现状污水管渠 XW
- 现状雨水管渠 XY
- 排水沟 300x300
- 现状雨水检查井
- 现状化粪池
- 新建、修复化粪池
- 已设计或在建雨水管
- 密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
- 现状合流管渠 XH
- 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。

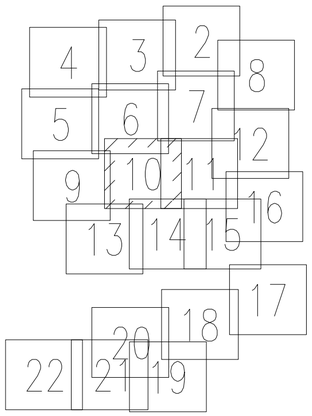
专业会签栏	隧道	给排水	岩土	水工	电气	燃气	园林	建筑	概算

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDMZ
图名	南华西街排水改造平面图－德和新社区	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-19-02-08	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 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 W W
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 18.00 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	

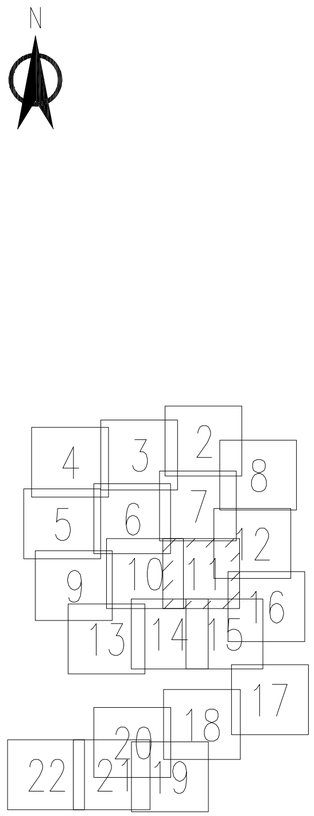
注：

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）（标段一）	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	南华西街排水改造平面图－德和新社区	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-19-02-09	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	



图例：

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	

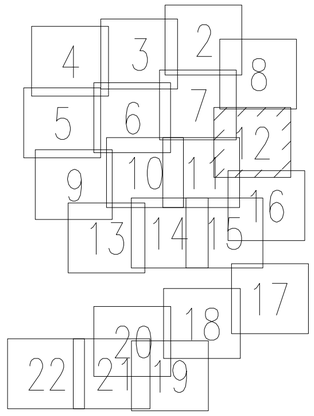
注：

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。

NHX7：后乐园社区

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	南华西街排水改造平面图－后乐园社区	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-19-03-01	日期	2023.05

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



图例：

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，其中弯头和三通连接处应设检查口。

NHX7：后乐园社区

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

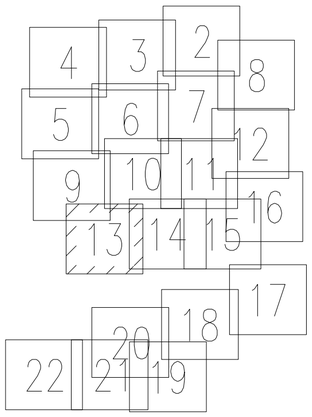
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图名	南华西街排水改造平面图–后乐园社区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-19-03-02	日期	2023.05

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	
路	
桥梁	

N

1



图例：

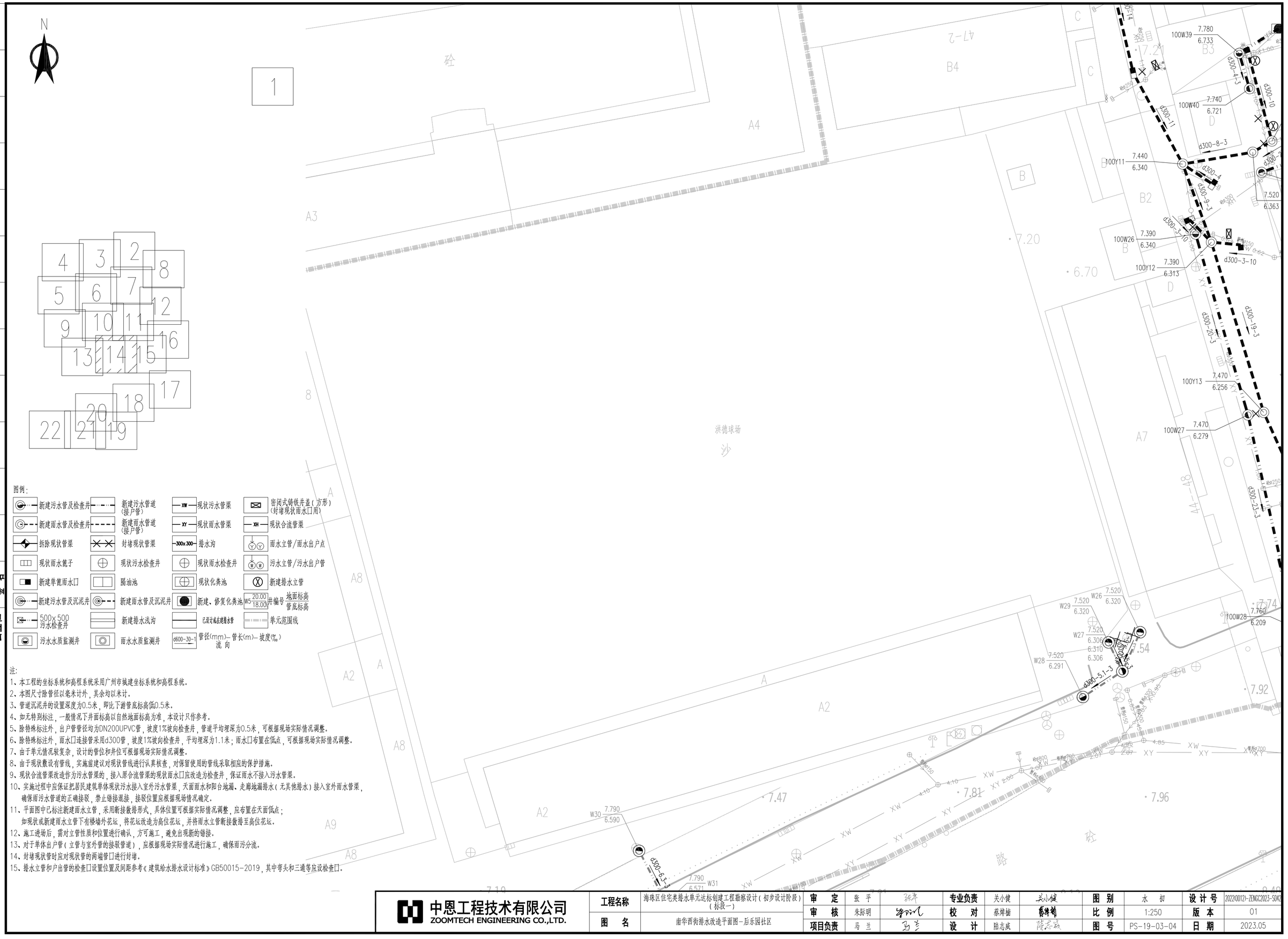
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
图名	南华西街排水改造平面图-后乐园社区	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-19-03-03	日期	2023.05

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



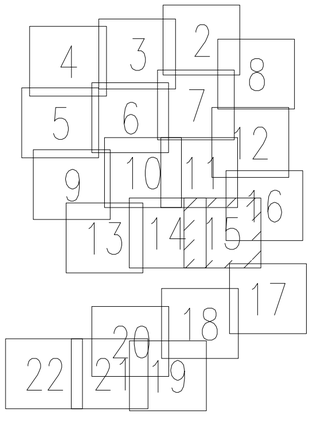
会签栏	专业	签名
	概算	
	建筑	
	园林	
	燃气	
	电气	
	水工	
	岩土	
	给排水	
	隧道	
	桥梁	
	道路	

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SJ042
图名	南华西街排水改造平面图－后乐园社区	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-19-03-04	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	



图例：

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	

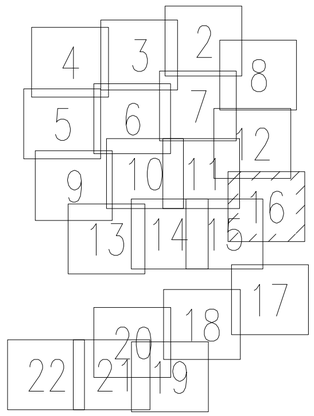
注：

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S0402
	图名	南华西街排水改造平面图-后乐园社区	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-19-03-05	日期	2023.05

园社区

1



图例：

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
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：

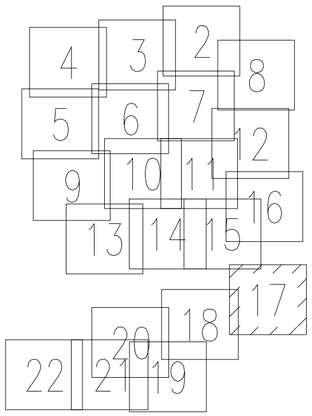
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SJ042
	图名	南华西街排水改造平面图-后乐园社区	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-19-03-06	日期	2023.05

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

会签栏

1



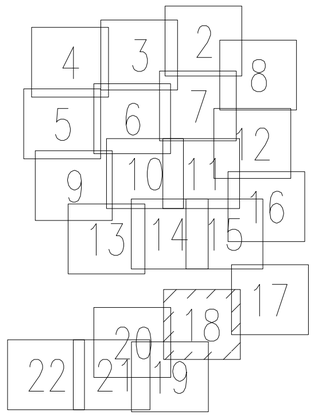
图例：

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）（标段一）	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	蔡炜楠		比例	1:250	版本	01
	图名	南华西街排水改造平面图－厚德社区	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-19-04-01	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（封堵现状雨水口用）
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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SDMZ
	图名	南华西街排水改造平面图–厚德社区	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-19-04-02	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 | 桥梁 | 路 | 建筑 | 概算

专业会签栏

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

1

4 3 2 8
5 6 7 12
9 10 11 16
13 14 15 17
20 18
22 21 19

NHX11:厚德社区

图例：

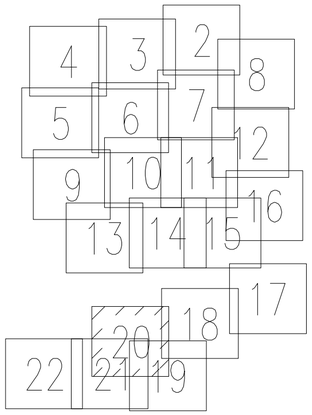
- 新建污水管及检查井
- 新建雨水管及检查井
- 拆除现状管渠
- 现状雨水篦子
- 新建单篦雨水口
- 新建污水管及沉泥井
- 500×500 污水检查井
- 污水水质监测井
- 新建污水管道（接户管）
- 新建雨水管道（接户管）
- 封堵现状管渠
- 现状污水检查井
- 隔油池
- 新建雨水管及沉泥井
- 新建排水浅沟
- 雨水水质监测井
- 现状污水管渠
- 现状雨水管渠
- 排水沟
- 现状雨水检查井
- 现状化粪池
- 新建、修复化粪池
- 已设计或在建雨水管
- 密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
- 现状合流管渠
- 雨水立管/雨水出户点
- 污水立管/污水出户管
- 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

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022H0121-ZENGC2023-S042
图名	南华西街排水改造平面图-厚德社区	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-19-04-03	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，其中弯头和三通管处设检查口。

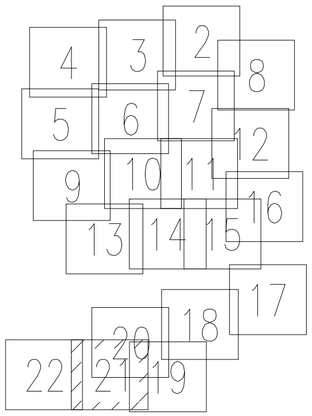
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDMZ
	图名	南华西街排水改造平面图－永兴社区1	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-19-05-01	日期	2023.05

专业 | 签名 | 会签栏

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

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	

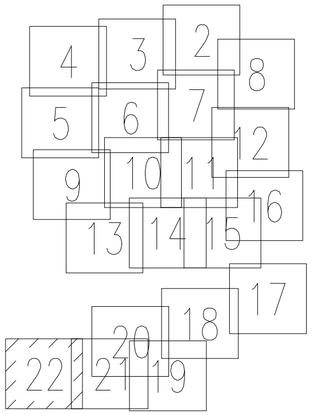
注：

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。

NHX15：永兴街141号公寓

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）（标段一）	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	蔡焯榆		比例	1:250	版本	01
	图名	南华西街排水改造平面图－永兴社区1	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-19-05-02	日期	2023.05

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



图例：

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	单元范围线
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	
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：

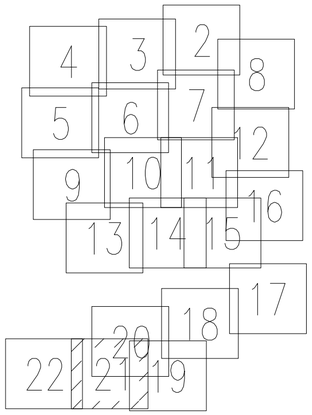
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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。

NHX12：永兴社区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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	南华西街排水改造平面图－永兴社区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-19-05-03	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：

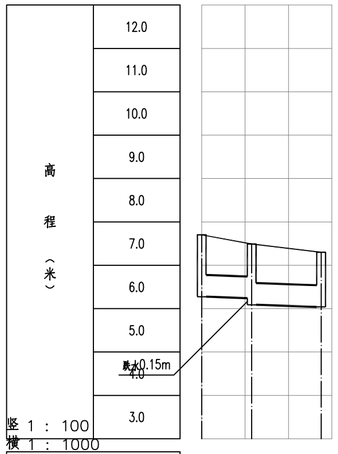
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建雨水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)－管长(m)－坡度(‰) 流向	

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。

NHX15：永兴街141号公寓

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）（标段一）	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	蔡焯榆		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	南华西街排水改造平面图－永兴14号公寓	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-19-06	日　期	2023.05



设计路面标高(m)	7.700	7.490		7.300
设计管内底标高(m)	6.275	6.240	6.088	6.040
管道埋深(m)	1.425	1.250	1.402	1.260
管顶覆土(m)	0.88	0.7	0.85	0.71
管径(mm)及坡度(‰)	d500 3			
平面距离(m)	12	16		
井编号	104Y1	104Y2		104Y3
井规格(mm)	ø1000	ø1000		ø1000
管材和接口形式	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

104Y1-104Y3

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

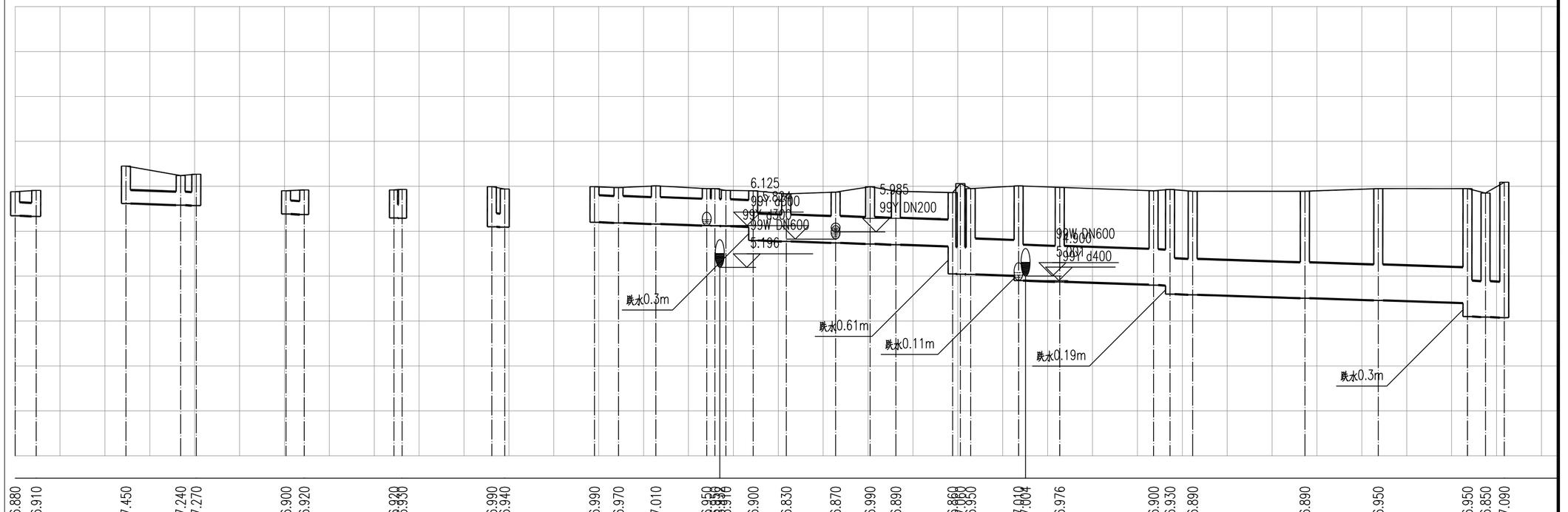
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图名	南华西街排水纵断面图-新世界大厦	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-20-01	日期	2023.05

专业 签名

会签栏

高程（米）	
	10.0
	9.0
	8.0
	7.0
	6.0
	5.0
	4.0
	3.0
	2.0
	1.0

竖 1：100
横 1：1000

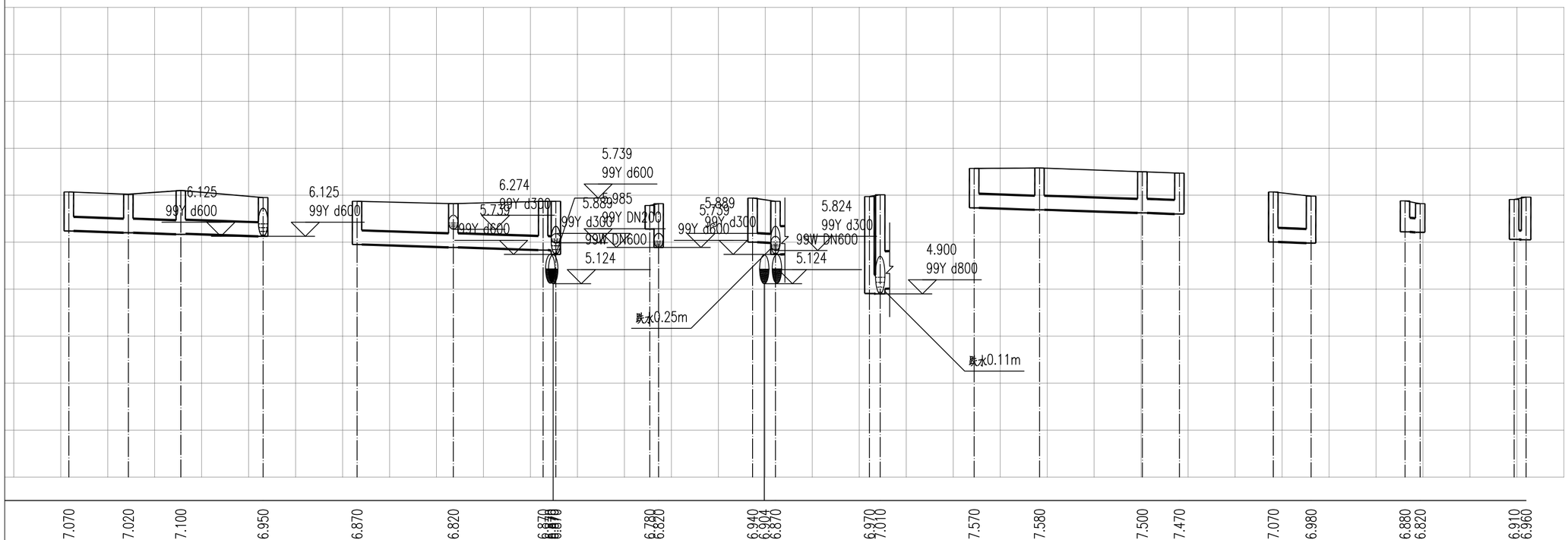


设计路面标高(m)	6.880 6.910	7.450	7.240 7.270	6.900 6.920	6.930 6.930	6.990 6.940	6.990 6.970 7.010	6.950 6.900 6.830	6.870 6.990 6.890	6.860 6.950	7.010 7.004	6.976	6.900 6.930 6.890	6.890	6.950	6.950 6.850 7.090
设计管内底标高(m)	6.344 6.330	6.617	6.580 6.570	6.382 6.370	6.295 6.290	6.099 6.090	6.200 6.184 6.159	6.125 6.119 6.112	6.094	5.794 5.772	5.739	5.716	5.699	5.661	5.006	4.900 4.873	4.810 4.788 4.599 4.584	4.509	4.460	4.400 4.100 4.075
管道埋深（m）	0.536 0.580	0.833	0.660 0.700	0.518 0.550	0.625 0.640	0.891 0.850	0.790 0.786 0.851	0.825 0.831 0.798	0.806	1.106 1.058	1.131	1.274	1.191	1.199	2.004	2.110 2.103	2.090 2.101 2.331 2.306	2.381	2.490	2.550 2.950 2.762 3.015
管顶覆土（m）	0.21 0.25	0.5	0.33 0.37	0.19 0.22	0.29 0.31	0.56 0.52	0.13 0.13 0.19	0.16 0.17 0.14	0.15	0.45 0.4	0.47	0.61	0.53	0.54	1.12	1.23 1.22	1.21 1.45 1.43	1.5	1.61	1.67 1.88 2.13
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	d300 3	d300 3	d300 3	d300 3	d600 3									d800 3					
平面距离(m)	5	12	3	4	2	3	5	8	11	2	2	6	7	11	8	6	13	2	2	11	9	21	4	5	25	16	20	4	4
井编号	99Y1 99Y2	99Y3	99Y4 99Y5	99Y6 99Y7	99Y8 99Y9	99Y8-1 99Y9-1	99Y10 99Y11	99Y12	99Y13 99Y14	99Y15 99Y16	99Y17	99Y18	99Y19 99Y20	99Y21 99Y22	99Y23	99Y24	99Y25	99Y26 99Y27	99Y28	99Y29	99Y30	99Y31 99Y92	99Y93
井规格(mm)	ø1000 ø1000	ø1000	ø1000 ø1000	ø1000 ø1000	ø1000 ø1000	ø1000 ø1000	ø1200 ø1200	ø1200	ø1200 ø1200	ø1200 ø1200	ø1200	ø1200	ø1200 ø1200	ø1200 ø1200	ø1600	ø1600	ø1600	ø1600 ø1600	ø1600	ø1600	ø1600	ø1600 ø1600	ø1600
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 双插口管钢环带橡胶圈接口						Ⅱ级钢筋混凝土管											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	A型支护		无支护	无支护	A型支护	A型支护				A型支护				A型支护			B型支护					
地基处理	无	无		无	无	无	无				无				B型地基处理			B型地基处理					
管道保护	C20砼包管	C20砼包管		C20砼包管	C20砼包管	无	C20砼包管				无				无			无					

雨水管纵断面图

99Y1-99Y93

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SO42
	图名	南华西街排水纵断面图-德和新社区	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-20-02-01	日期	2023.05



高程（米）	
	10.0
	9.0
	8.0
	7.0
	6.0
	5.0
	4.0
	3.0
	2.0
	1.0

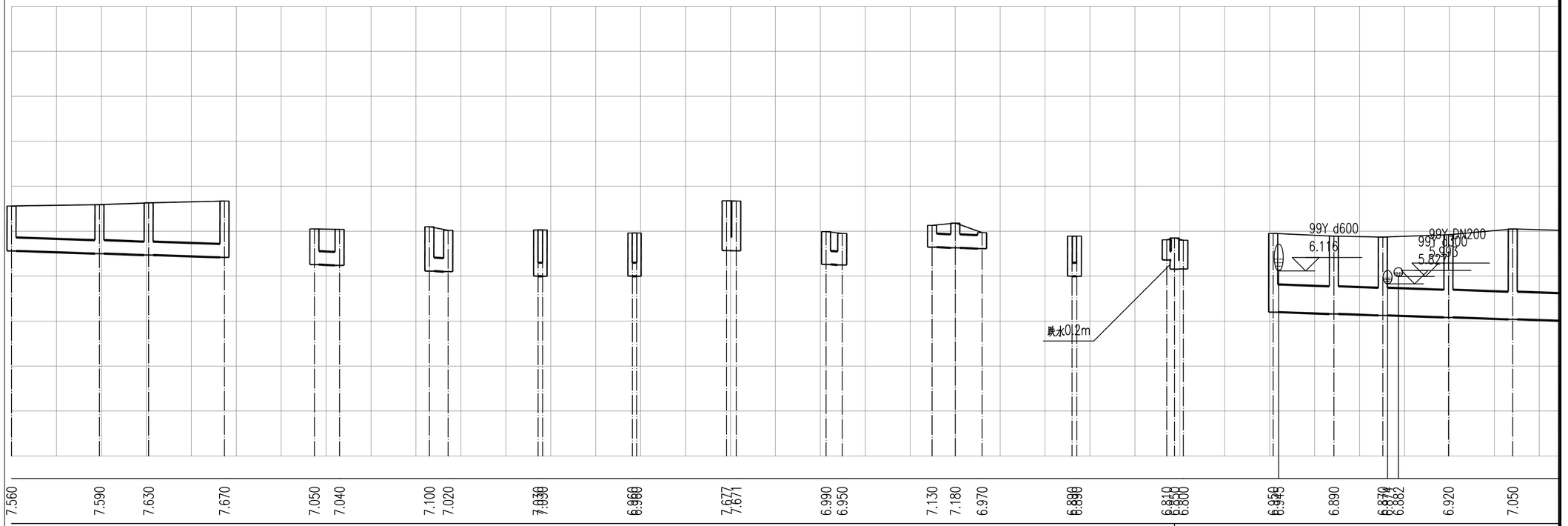
竖 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |

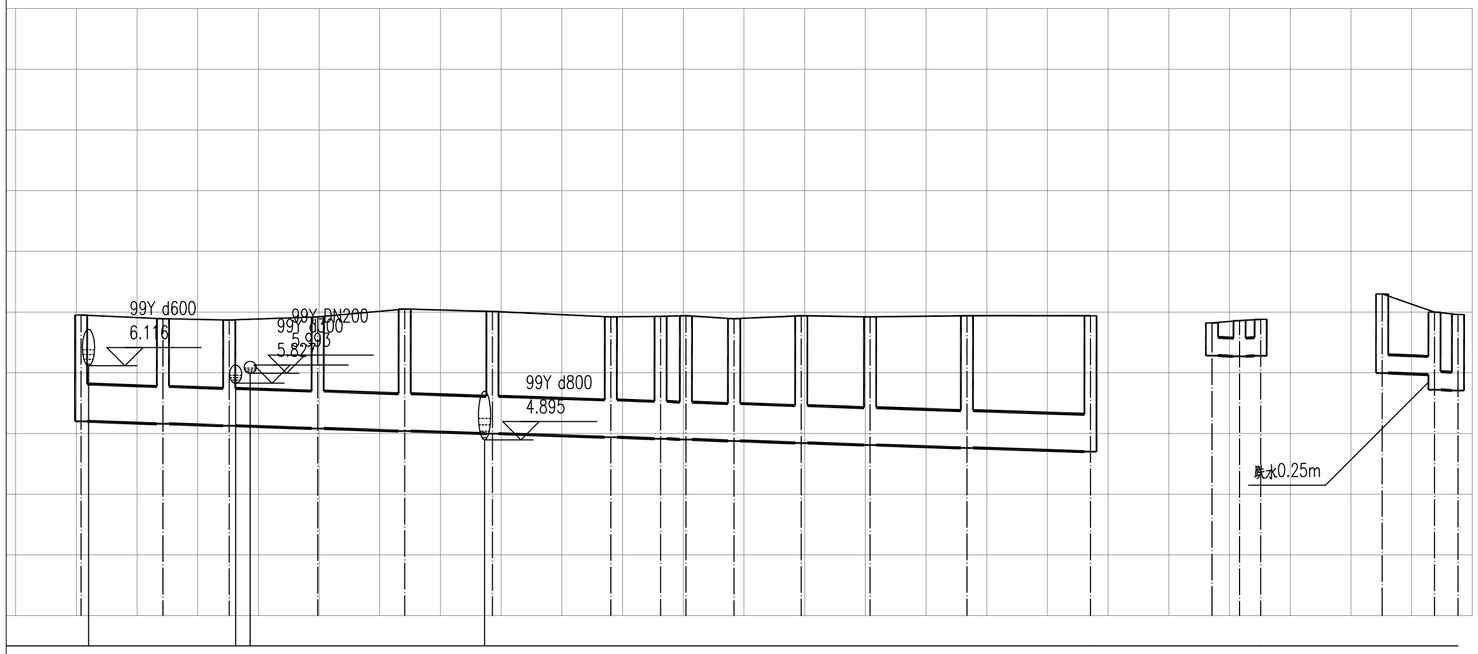
会签栏

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	

竖 1 : 100
横 1 : 1000



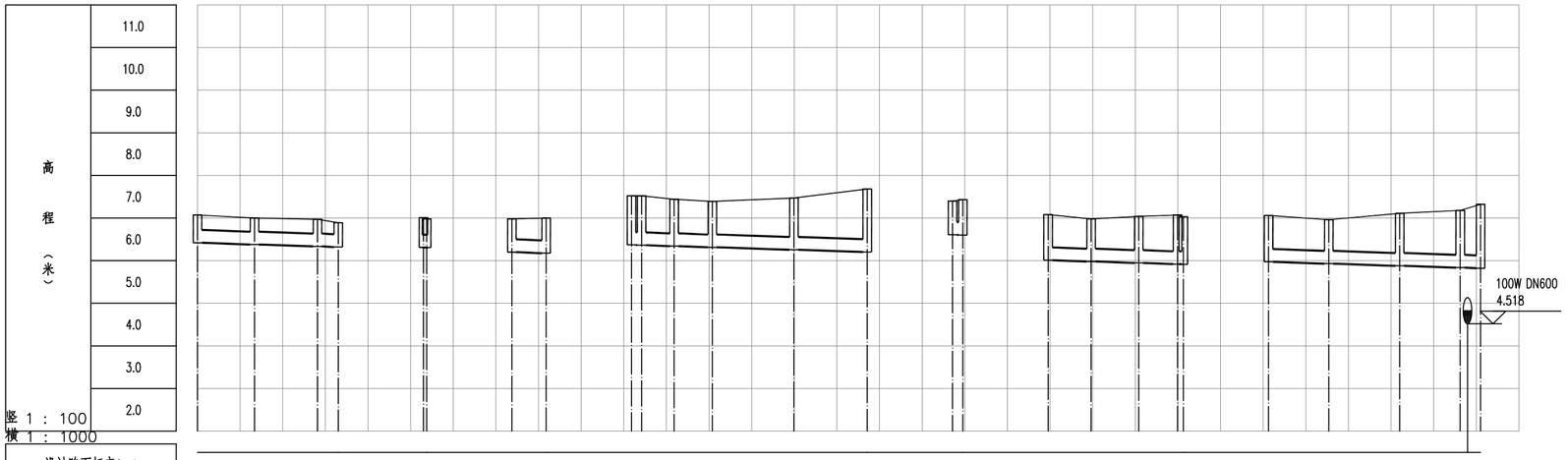
| | | |



竖 1 : 100
横 1 : 1000

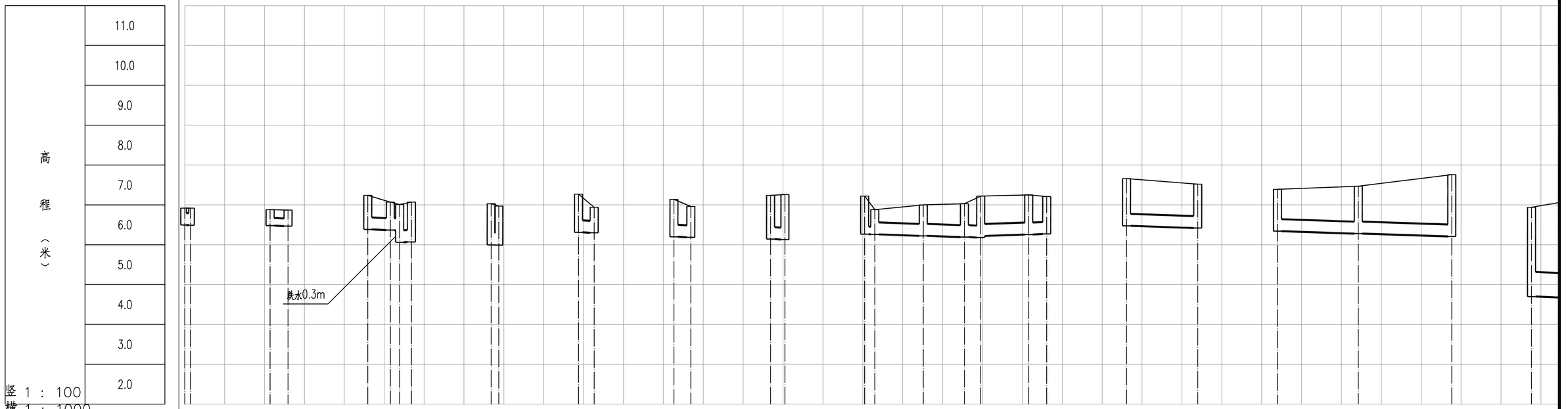
高程（米）	
	11.0
	10.0
	9.0
	8.0
	7.0
	6.0
	5.0
	4.0
	3.0
	2.0

| | | |



竖 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |

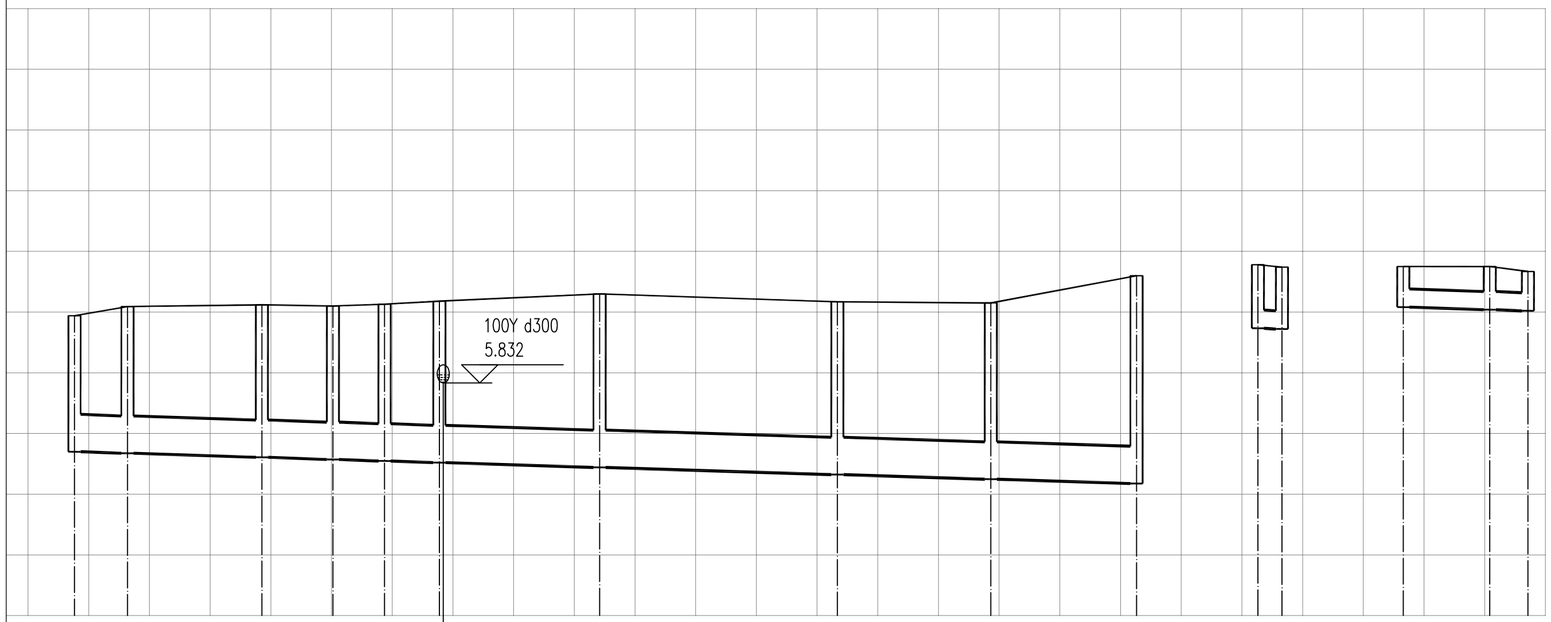


设计路面标高(m)	6.920	6.880	6.870	7.240	7.070	7.010	7.070	7.030	6.970	7.270	6.940	7.140	6.960	7.240	7.260	7.220	6.880	7.000	7.030	7.220	7.250	7.210	7.660	7.520	7.390	7.470	7.760	6.940
设计管内底标高(m)	6.484	6.480	6.467	6.384	6.360	6.060	6.060	5.996	5.990	6.312	6.300	6.200	6.187	6.141	6.130	6.267	6.259	6.223	6.182	6.180	6.220	6.256	6.270	6.474	6.420	6.340	6.279	6.209	4.700
管道埋深(m)	0.436	0.400	0.403	0.856	0.900	0.900	0.900	1.034	0.980	0.958	0.640	0.940	0.773	1.099	1.130	0.953	0.621	0.777	0.838	1.040	1.000	0.994	0.940	1.186	1.100	1.050	1.191	1.551	2.240
管顶覆土(m)	0.1	0.19	0.2	0.53	0.32	0.62	0.62	0.7	0.65	0.63	0.31	0.61	0.44	0.77	0.8	0.73	0.29	0.45	0.51	0.71	0.67	0.66	0.61	0.86	0.77	0.72	0.86	1.22	1.61
管径(mm)及坡度(‰)	d300	DN200		d300	3	d300		d300		d300		d300		d300		DN250	d300	3		d300	3		d300	3		d300	3			
平面距离(m)	1	4		6	2	3		2		4		4		4		3	12	10	4	12	5		18			20	23		9
井编号	100W1	100W2	100W3	100W4	100W5	100W6	100W7	100W8	100W9	100W10	100W11	100W12	100W13	100W14	100W15	100W16	100W17	100W18	100W19	100W20	100W21	100W22	100W23	100W24	100W25	100W26	100W27	100W28	100W29	100W30
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	Ø1200	Ø
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 双插口管钢环带橡胶圈接口		UPVC给水管 承插口		Ⅱ级钢筋混凝土管 双插口管钢环带橡胶圈接口			Ⅱ级钢筋混凝土管 双插口管钢环带橡胶圈接口		Ⅱ级钢筋混凝土管 双插口管钢环带橡胶圈接口		Ⅱ级钢筋混凝土管 双插口管钢环带橡胶圈接口		Ⅱ级钢筋混凝土管 双插口管钢环带橡胶圈接口		UPVC给水管 承插口	Ⅱ级钢筋混凝土管 双插口管钢环带橡胶圈接口					Ⅱ级钢筋混凝土管 双插口管钢环带橡胶圈接口			Ⅱ级钢筋混凝土管 双插口管钢环带橡胶圈接口			
管道基础	A式基础																							A式基础					
基坑支护	无支护	无支护		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		无		无		无		无		无		无			无			无			无			
管道保护	C20砼包管	C20砼包管		C20砼包管			无		C20砼包管		C20砼包管		C20砼包管		无		C20砼包管			无			无			无			

污水管纵断面图

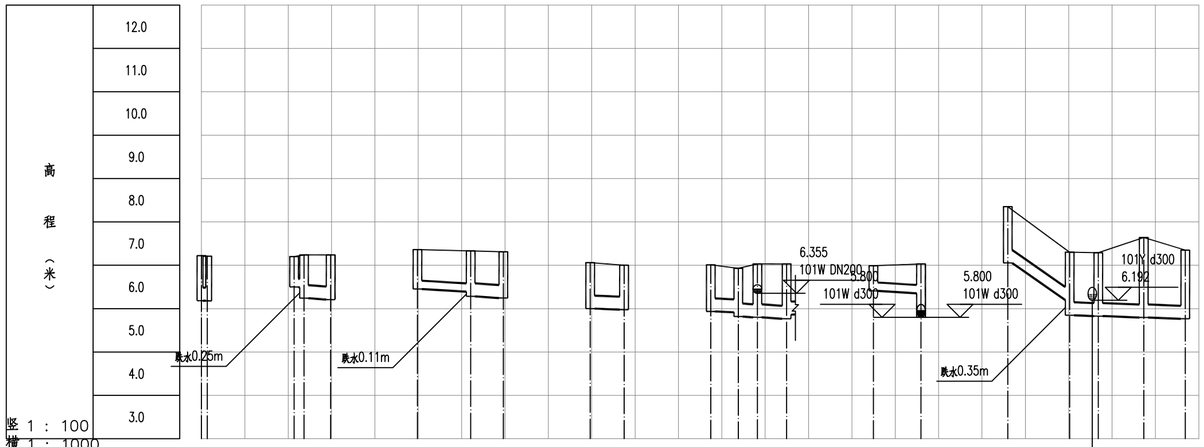
100W1-100W25

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200121-ZENGC2023-SJ042
	图 名	南华西街排水纵断面图-后乐园社区	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	陆志成		图 号	PS-20-03-02	日 期	2023.05



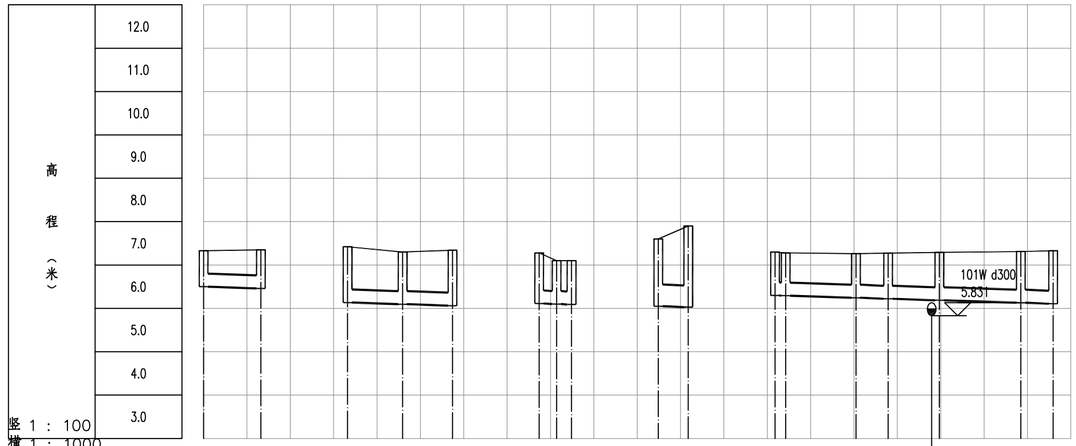
竖 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |

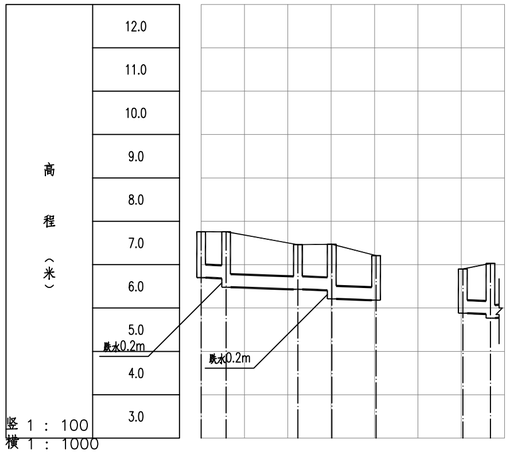


竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

| | | |

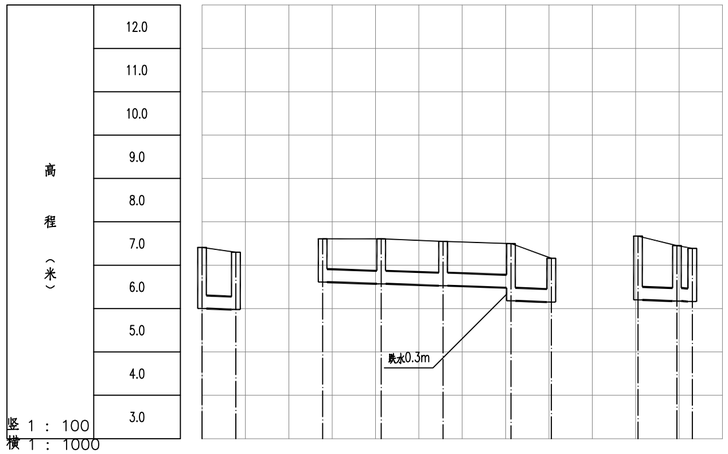

101W d300
5.831

| | | |



竖 1：100
横 1：1000

| | | |



竖 1 : 100
横 1 : 1000

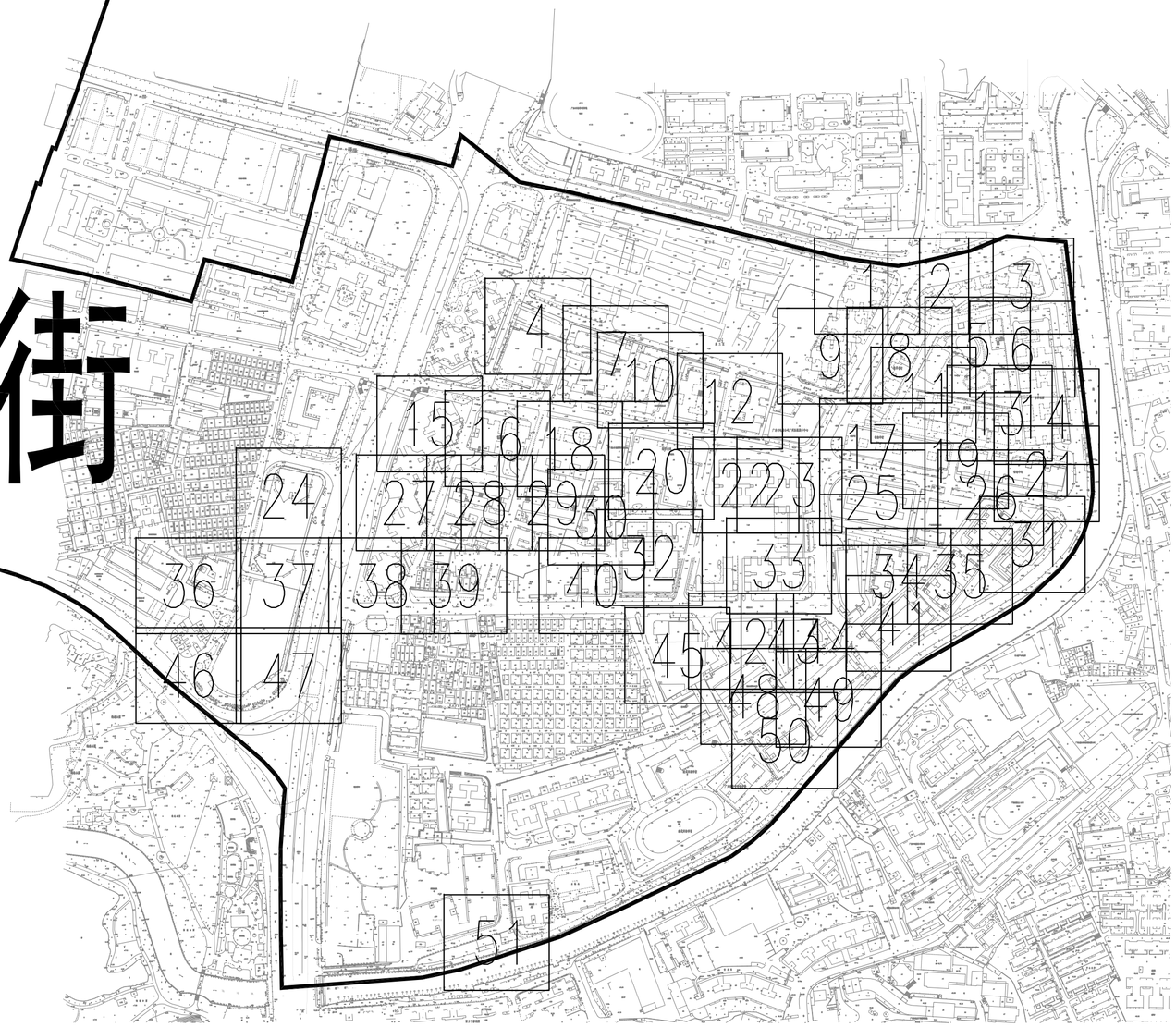
| | | |

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

专业 | 签名

会签栏

素社街



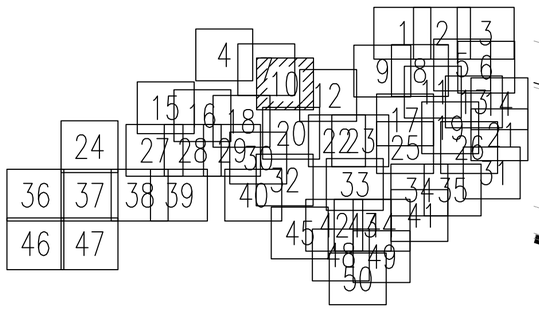
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0121-ZENGC2023-S042
	图　名	素社街分幅示意图	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:4000	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-21	日　期	2023.05

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 | 会签栏 | 签名

N

单元3



SS80:海联路（海联北）单元2

SS81:海联路（海联

图例：

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：

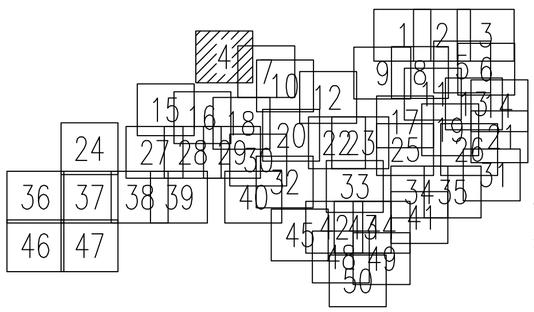
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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。

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图名	素社街排水改造平面图-海联路（海联北）单元3	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-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 | 道路 | 桥梁 | 隧道

N



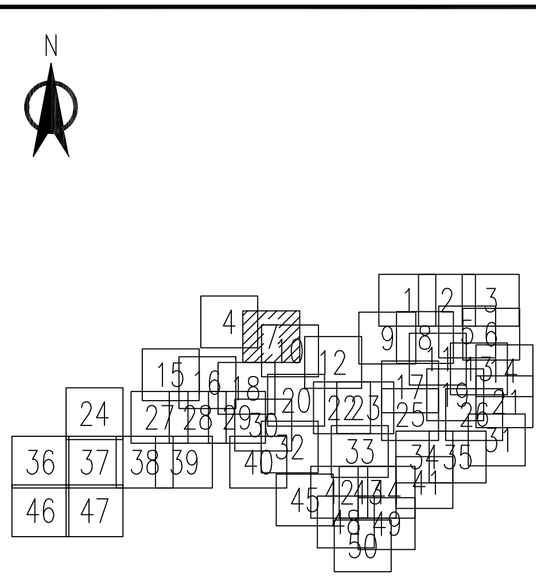
51

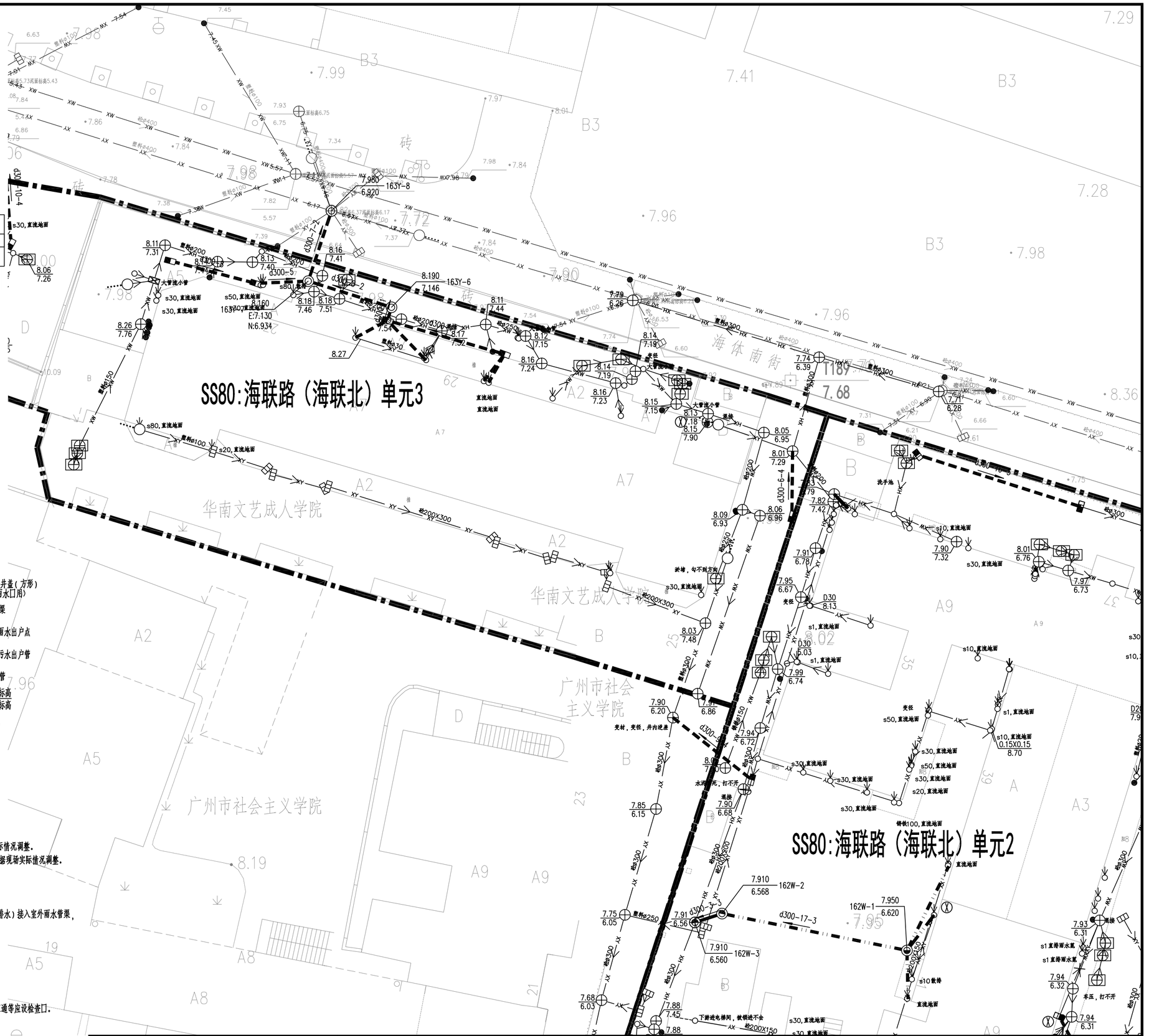
图例：

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。





隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

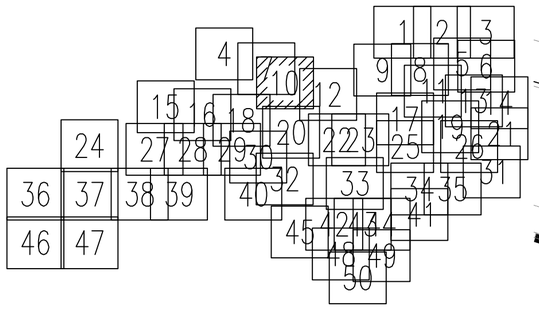
专业 名称 桥梁 路基

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图-海联路（海联北）单元2	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-22-02-02	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 路 道 专业 签名

会签栏



N

单元3

SS80:海联路（海联北）单元2

SS81:海联路（海联

图例：

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	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。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	素社街排水改造平面图-海联路（海联北）单元2	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-22-02-03	日期	2023.05

SS81:海联路（海联北）单元3

N

51

图例：

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。

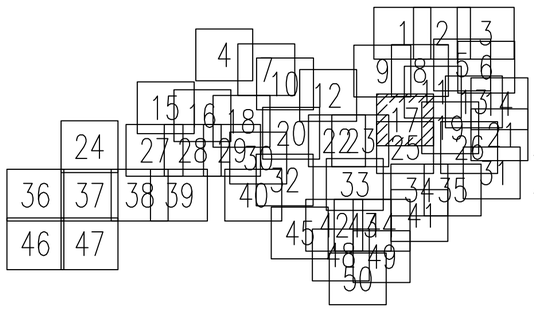
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022N0012J-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图–海联路（海联北）单元2	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-22-02-04	日期	2023.05

专业 名称 | 总体 | 市政 | 景观 | 道路 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 隧道

会签栏

SS8：怡海华轩



图例：

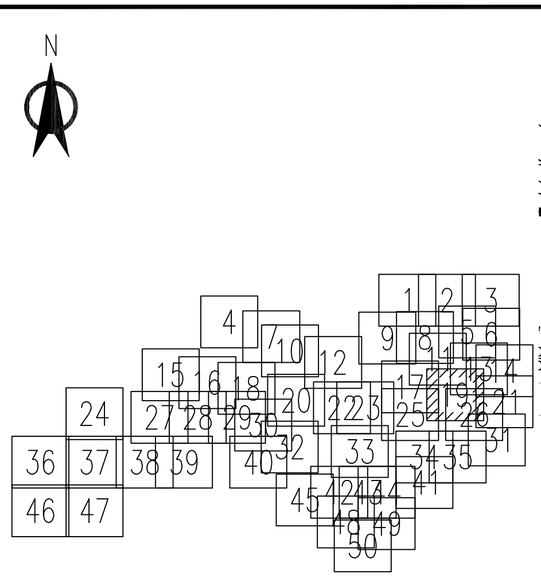
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户管
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5	20.00 / 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200123-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图－怡海华轩	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-22-03-01	日期	2023.05

会签栏：隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算 专业 会签



N

怡海华轩

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
- 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
- 已设计或在建排水管
- 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/雨水出户管
- 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。

埋深 0.50

SS86:海联路333

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022N0012J-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图－怡海华轩	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-22-03-02	日期	2023.05

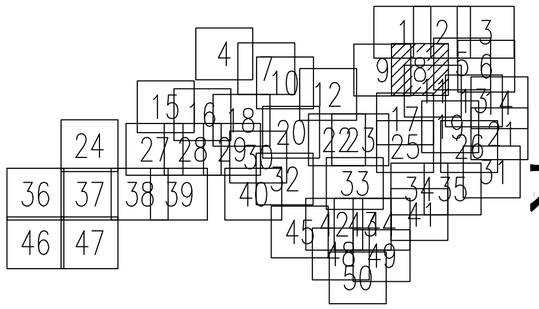
隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

专业名称 桥梁 道路

会签栏

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



51

SS85:东翠西街

电信
给水
路灯
电力
电信
燃气

图例:

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:

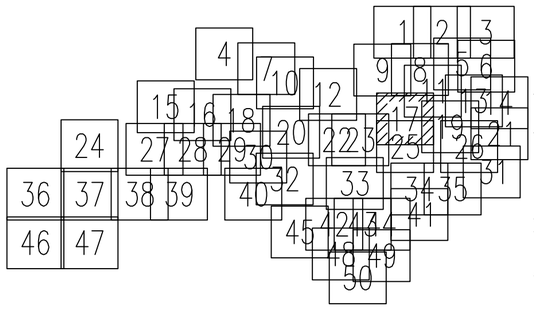
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202100121-ZENGC2023-S042
	图名	素社街排水改造平面图-东翠西街	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-22-04-01	日期	2023.05

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

N

SS8：怡海华轩



51

图例：

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：

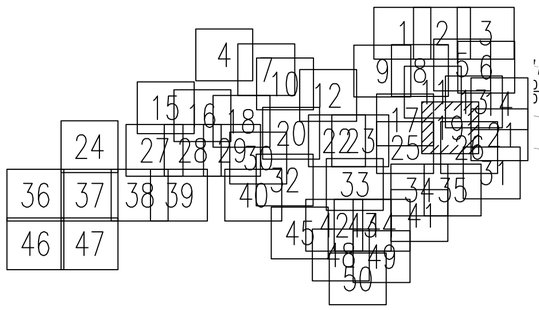
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯榆		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	素社街排水改造平面图-东翠西街	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-22-04-02	日　期	2023.05

N

专业名称	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	

全套共



图例：

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。

SS86:海联路333

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022N0012J-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图-海联路333-339号单元	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	陆志成		图号	PS-22-05-01	日期	2023.05

海联路333-339号单元

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

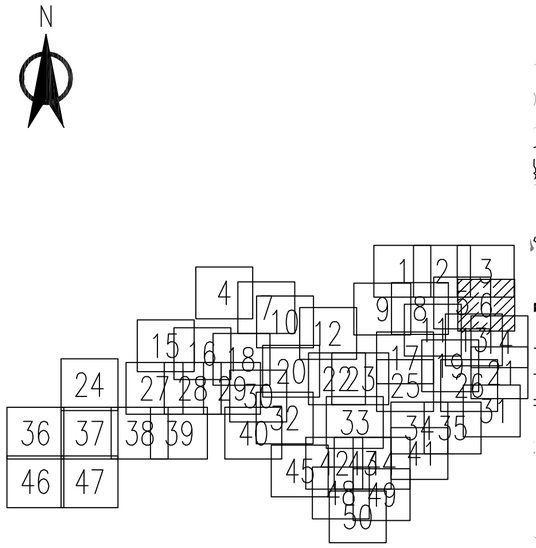
图例：

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 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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SJ042
	图名	素社街排水改造平面图-海联路333-339号单元	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-22-05-02	日期	2023.05



N

埋深 0.01
埋深 0.01
埋深 0.56
埋深 1.11
埋深 4.50
埋深 1.06

)一条
)五条

图例：

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；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。

SS89：利和阁

拆除现状雨水口，原位新建φ1000污水检查井

167W-3 7.450 5.790
167W-4 7.550 5.758
167W-1 7.670 6.630
167W 7.640 6.620
W458 7.420 6.080

Sc253 Sc252 Sc251 Sc250 Sc248 Sc247 Sc246

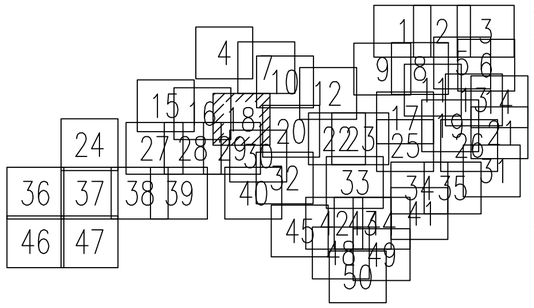
φ450×300 6孔 1条 10kV
φ450×300×200 6孔
φ1150
d300-1114
未找到上游点

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
图名	素社街排水改造平面图–利和阁	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-22-06	日期	2023.05

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

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

SS91:海联路18-42号（海印南）单元



图例：

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：

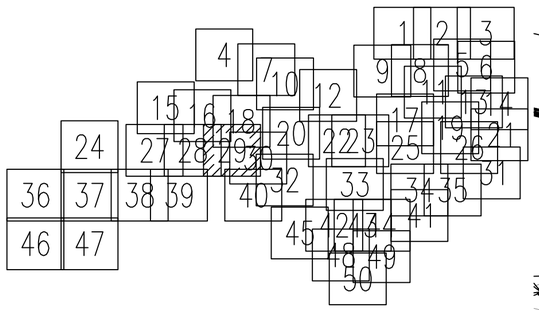
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012J-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图－海联路18－42号（海印南）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-22-07	日期	2023.05

会签栏：专业 | 姓名 | 签名 | 日期

隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

SS92:桥东三约61号之 一至之五大院



图例：

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	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；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。

电力	铜	600X800一条	埋深 1.13
路灯	铜	1孔60一条	埋深 0.39
燃气	铜	1200	埋深 1.33
给水	铜	1200	埋深 1.33
给水	铜	1200	埋深 1.33
电信	铜	1孔60一条	埋深 0.39
路灯	铜	1孔60一条	埋深 0.39
给水	铜	1200	埋深 1.33

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图–桥东三约61号之一至之五大院	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-22-08	日期	2023.05

SS97:电信综合楼

电力	铜	3孔450X300四条	埋深 1.08
路灯	铜	1孔60一条	埋深 0.33
燃气	钢	Ø400	埋深 1.23
给水	铸铁	Ø300	埋深 1.56
给水	铸铁	Ø200	埋深 2.11
电信	光纤	19孔200X200十五条	埋深 1.31
路灯	铜	1孔60一条	埋深 0.34
给水	铸铁	Ø200	埋深 1.00

电力	铜	6
路灯	铜	1
燃气	钢	Ø
给水	铸铁	Ø
给水	铸铁	Ø
路灯	铜	1
电信	光纤	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	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	6600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

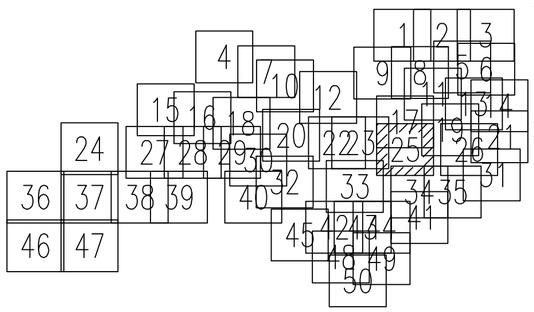
注：

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图-电信综合楼	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-22-09	日期	2023.05

SS8:怡海华轩

SS100:东晓花苑



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	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。

路灯	铜	1孔60一条
电信	光纤	2孔100X50四条
电力	铜	600X650一条

会签栏：建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 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）（标段一）	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	1:250	版本	01
	图名	素社街排水改造平面图－东晓花苑	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-22-10	日期	2023.05

SS102:康大路5-13号单元

路灯	铜	1孔60一条
燃气	钢	ø200
电力	铜	4孔300X300一条
给水	铸铁	ø100
给水	铸铁	ø200
路灯	铜	1孔60一条
电力	铜	600X700二条

埋深 0.43
埋深 1.68
埋深 1.07
埋深 0.81
埋深 1.01
埋深 0.39
埋深 1.00

图例:

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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图名	素社街排水改造平面图-康大路5-13号单元	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-22-11	日期	2023.05

SS104:鸭墩新街1-5号单元

给水	铸铁	⌀100
给水	铸铁	⌀200
路灯	铜	1孔60一条
电力	铜	600X700二条

N

51

图例：

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）
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
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	

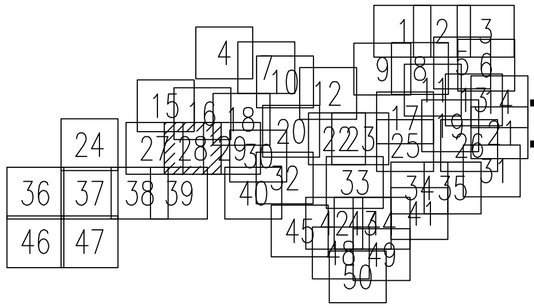
注：

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）（标段一）	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	素社街排水改造平面图-鸭墩新街1-5号单元	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-22-12	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

N



二期

51

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	
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。

埋深 0.32
埋深 0.48
埋深 1.78
埋深 1.83
埋深 2.30
埋深 0.46

SS111:桥东三约单元1

电力	铜	600X800一条
路灯	铜	1孔60一条

海珠区建筑工程质量安全监督站
海珠区建筑设计院

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SJ042
图名	素社街排水改造平面图-桥东三约单元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-22-13-01	日期	2023.05

铜	1孔60一条	埋深	0.32
铜	2孔300X150一条	埋深	0.48
铸铁	ø300	埋深	1.78
钢	ø200	埋深	1.83
光纤	6孔300X200五条	埋深	2.30
空管	4孔300X300	埋深	0.46
铸铁	ø400	埋深	1.69
空管	4孔300X300	埋深	0.43
光纤	6孔300X200五条	埋深	0.47

SS111:桥东三约单元1

N

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(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 W5	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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200123-ZDKGC2023-S042
图名	素社街排水改造平面图-桥东三约单元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-22-13-02	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 | 路基

N

S97:广信综合楼

图例：

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，其中弯头和三通等检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等

SS104：鸭墩新街小区

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图-鸭墩新街小区	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-22-14-01	日期	2023.05

SS104:鸭墩新街1-5号单元

给水	铸铁	⌀100	
给水	铸铁	⌀200	
路灯	铜	1孔60一条	
电力	铜	600X700二条	

井深	0.81		
井深	1.01		
井深	0.39		
井深	1.00		

图例：

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	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	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	d600-30-1		

注：

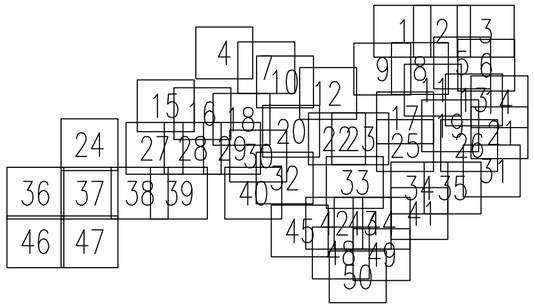
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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。

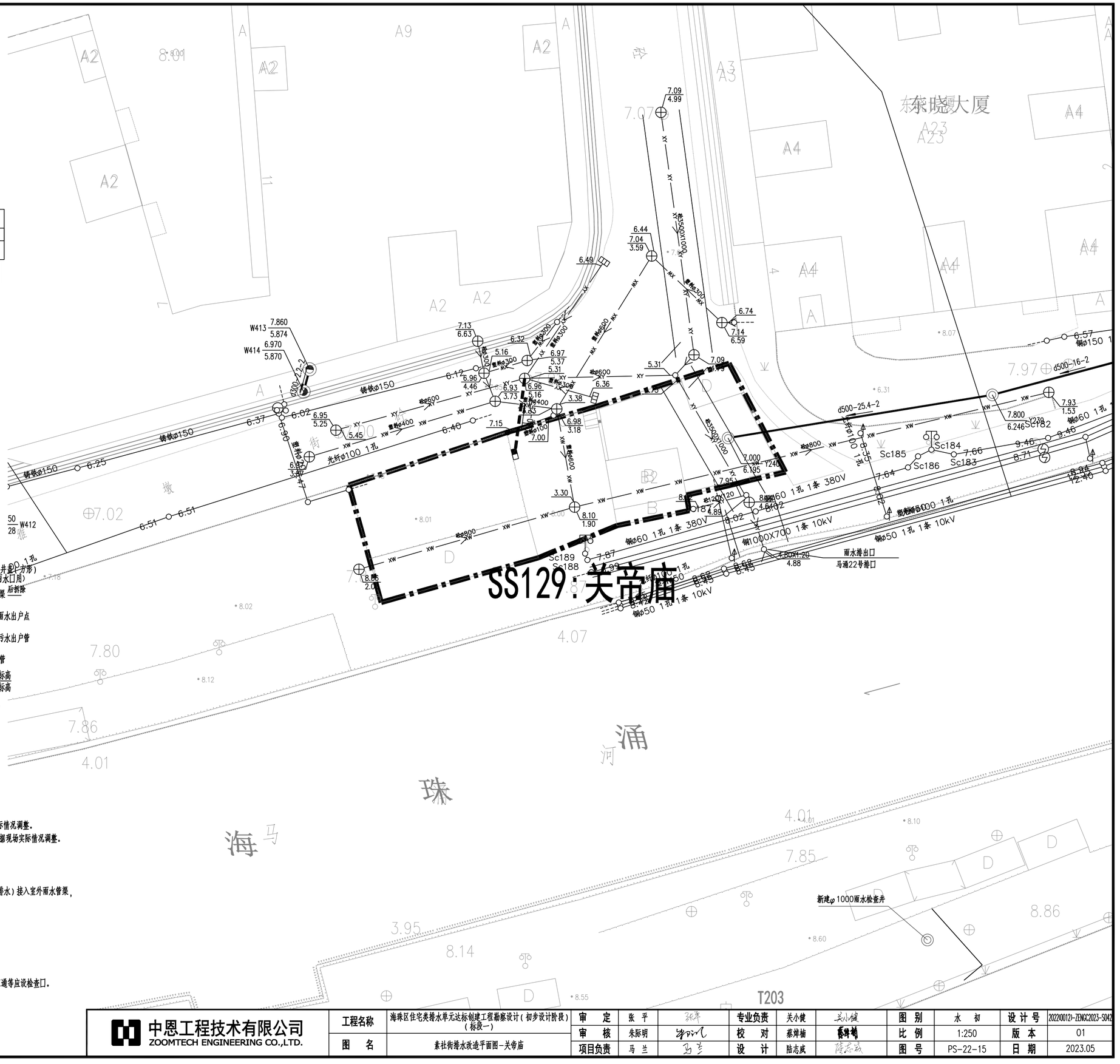
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图-鸭墩新街小区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-22-14-02	日期	2023.05

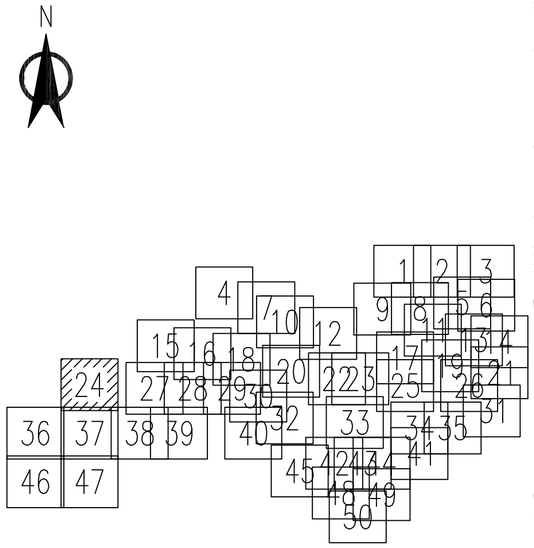
专业会签栏：建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 桥梁 | 道路 | 隧道 | 概算

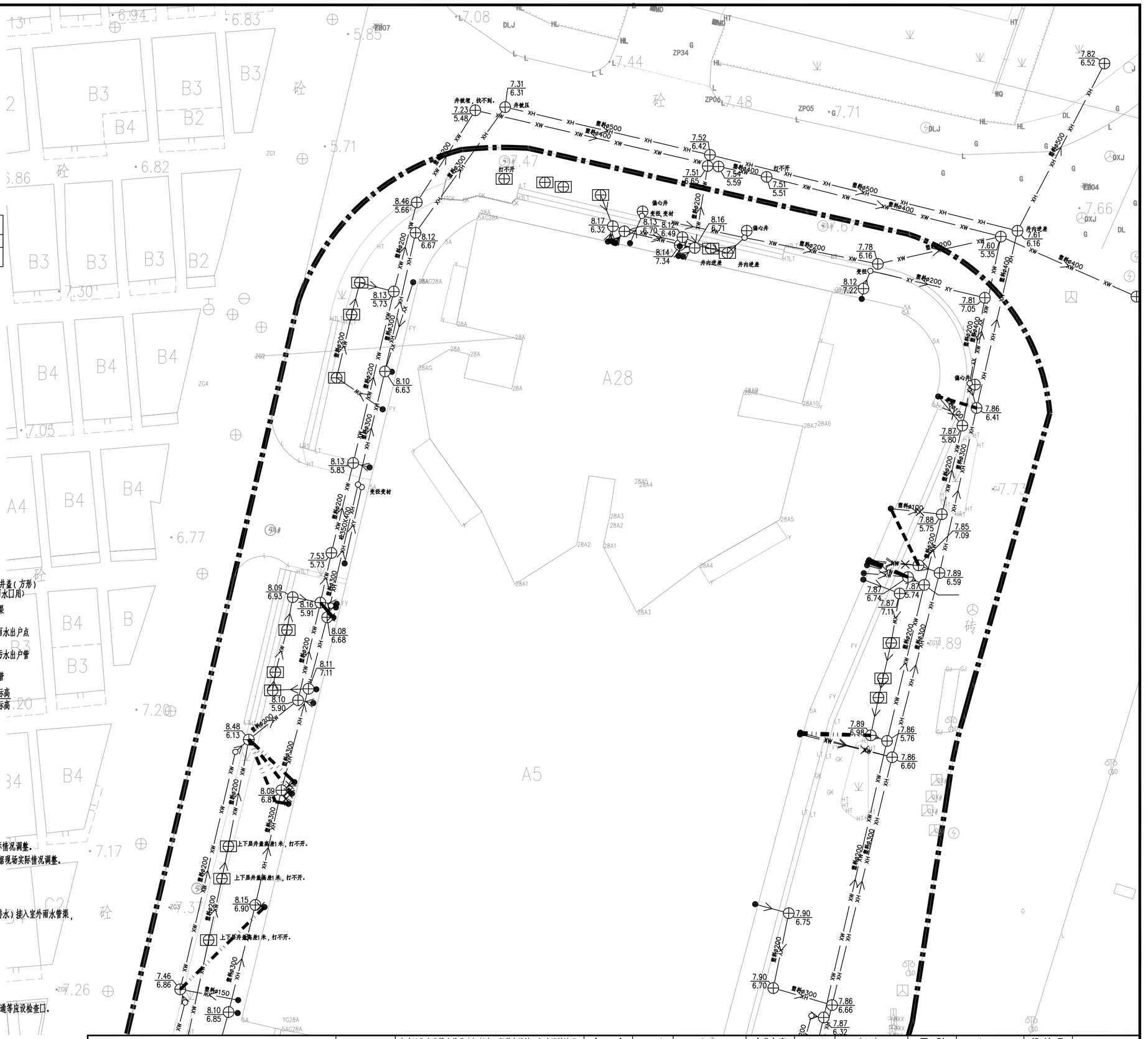
专业会签 | 桥梁 | 道路 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N









图例：

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。

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图　名	素社街排水改造平面图–东银广场	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-22-16-01	日　期	2023.05

N

51

电信	光纤	6孔200X300十三条	埋深 0.20
电信	光纤	4孔200X200二十条	埋深 0.58
电信	光纤	4孔200X200十二条	埋深 0.57
电信	光纤	18孔600X300五十条	埋深 1.55
电信	空管	2孔200X100	埋深 1.70
给水	铸铁	φ400	埋深 1.40
给水	铸铁	φ250	埋深 0.70
煤气	钢	φ325	埋深 1.00
煤气	塑料	φ426	埋深 1.00
给水	铸铁	φ400	埋深 1.57
路灯	铜	1孔50一条	埋深 0.30
电力	铜	900X900三条	埋深 1.00

图例：

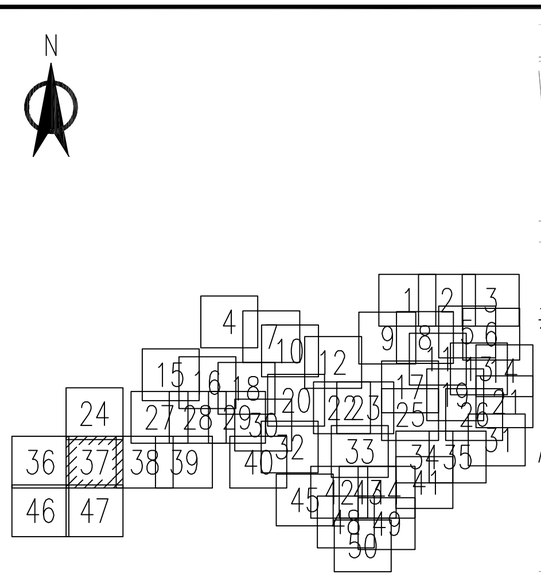
- 新建污水管及检查井
- 新建污水管道（接户管）
- 现状污水管渠
- 密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
- 新建雨水管及检查井
- 新建雨水管道（接户管）
- 现状雨水管渠
- 现状合流管渠
- 拆除现状管渠
- 封堵现状管渠
- 排水沟
- 雨水立管/雨水出户点
- 现状雨水篦子
- 现状污水检查井
- 现状雨水检查井
- 污水立管/污水出户管
- 新建单篦雨水口
- 隔油池
- 现状化粪池
- 新建排水立管
- 新建污水管及沉泥井
- 新建雨水管及沉泥井
- 新建、修复化粪池
- 井编号 地面标高 管底标高
- 500x500 污水检查井
- 新建排水浅沟
- 已设计或在建排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

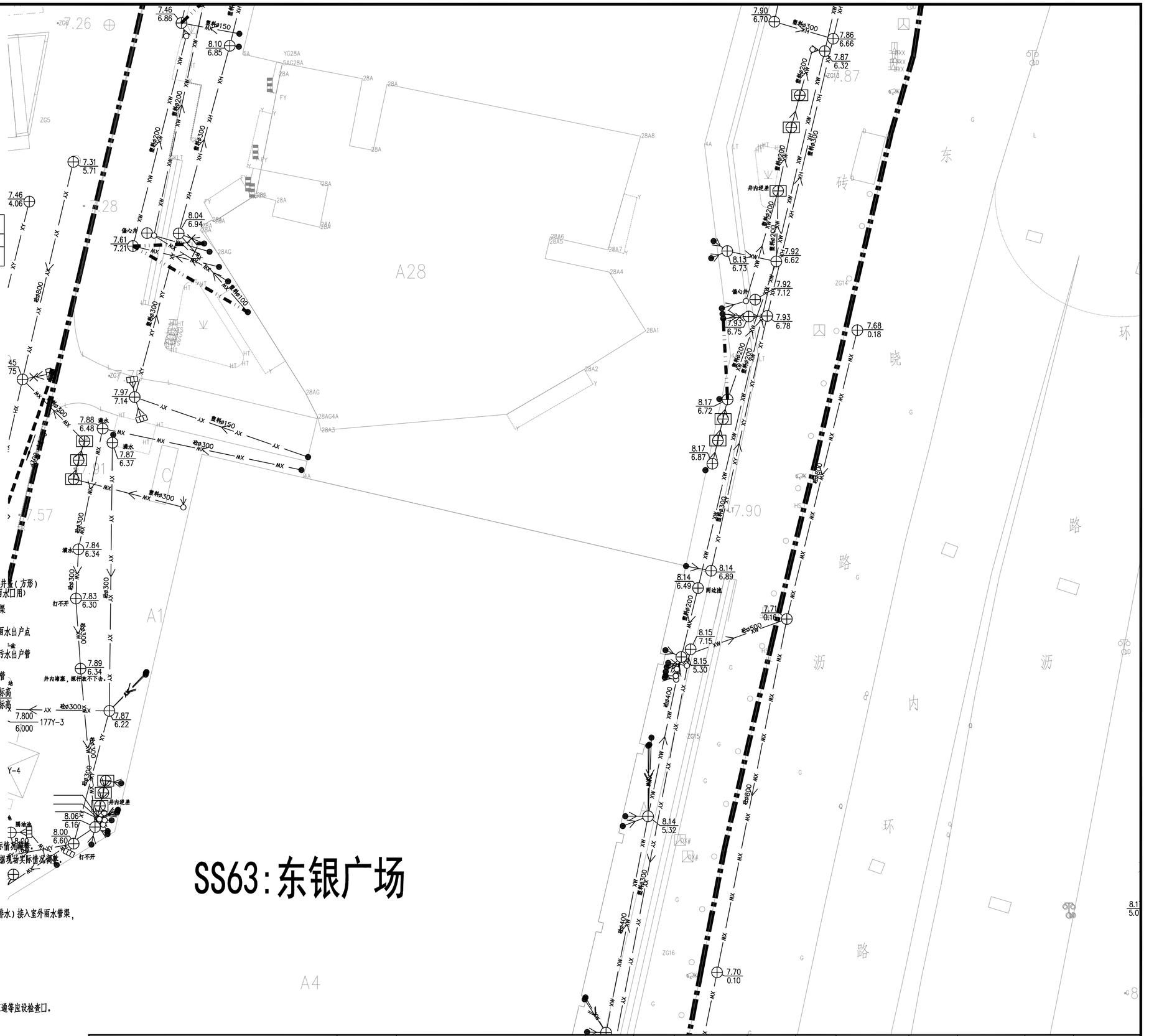
注：

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。

广东第四航务工程勘察设计院

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	素社街排水改造平面图–东银广场	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-22-16-02	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	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：

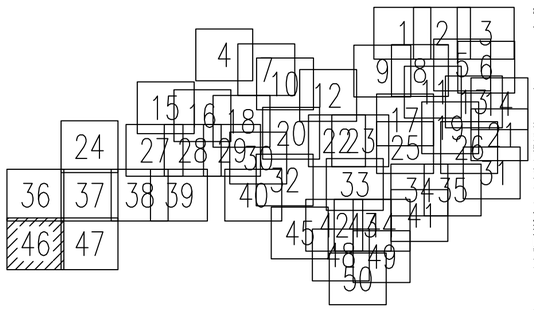
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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。

SS63：东银广场

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202100121-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图－东银广场	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-22-16-03	日期	2023.05

会签栏：专业 | 姓名 | 签名 | 日期

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。

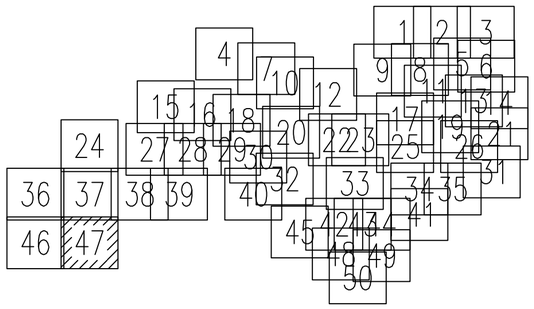
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022N0012I-ZENGC2023-S042
	图名	素社街排水改造平面图－东银广场	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-22-16-04	日期	2023.05

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

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 道 专业 会签栏 会签栏

N



电信	光纤	4孔200X200十二条	埋深 0.60
电信	光纤	18孔600X750五十条	埋深 1.53
电信	光纤	4孔200X200二十条	埋深 0.44
电信	光纤	6孔300X200十三条	埋深 0.36
给水	铸铁	ø400	埋深 1.74
电信	空管	2孔200X200	埋深 1.80
煤气	钢	ø325	埋深 2.00
煤气	塑料	ø426	埋深 1.15
给水	铸铁	ø250	埋深 0.70
电信	光纤	6孔300X200十五条	埋深 2.80
给水	铸铁	ø400	埋深 1.60
路灯	铜	1孔50十条	埋深 0.30
电力	铜	600X800四条	埋深 1.00
电信	光纤	6孔300X200十五条	埋深 0.47
路灯	铜	1孔50一条	埋深 0.80

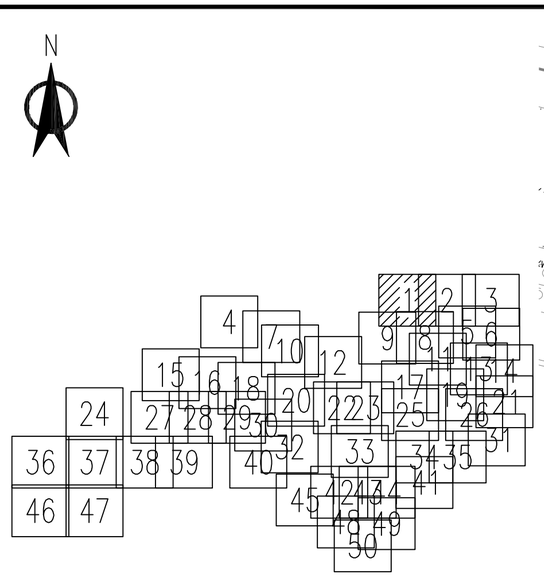
图例：

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）接户室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012J-ZGNGC2023-S04Z0
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	素社街排水改造平面图－东银广场	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-22-16-05	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	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。

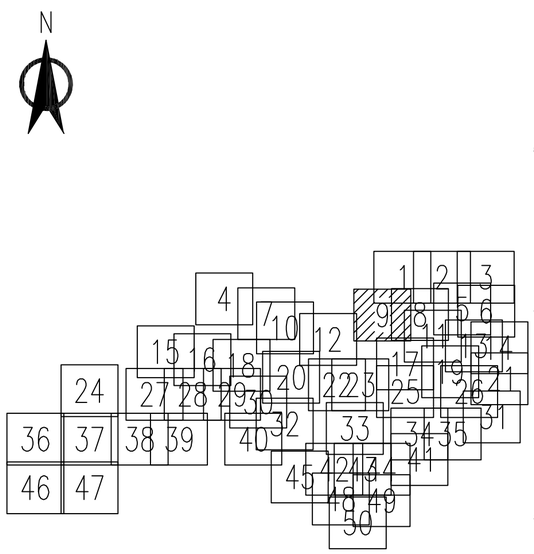
SS83：凯印大厦

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZDGC2023-S042
	图名	素社街排水改造平面图-凯印大厦	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	陆志成		图号	PS-22-17-01	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	

SS83：凯印大厦



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：

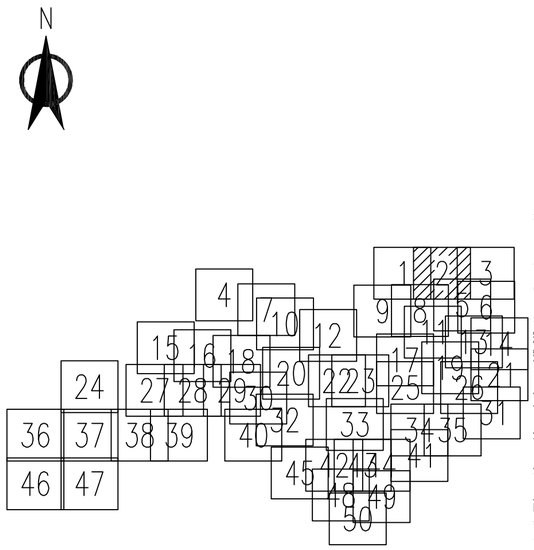
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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。

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	

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图　名	素社街排水改造平面图-凯印大厦	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-22-17-02	日　期	2023.05

SS87:佳大银湾



图例：

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	6600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

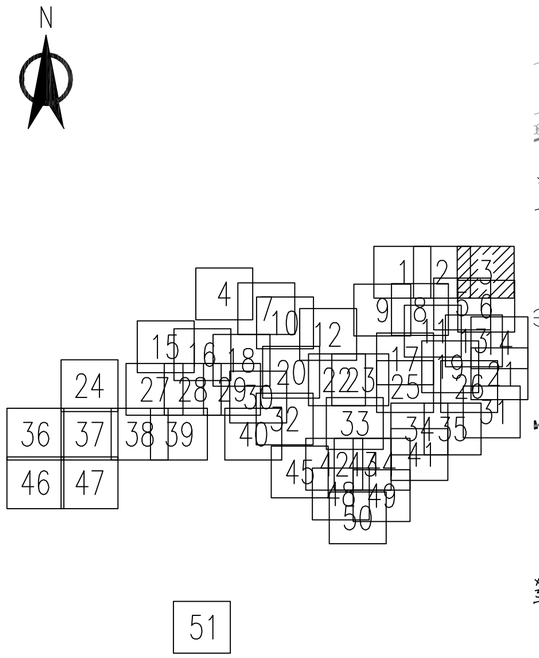
注：

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图-佳大银湾	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-22-18-01	日期	2023.05

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

SS87：佳大银湾



图例：

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZDKGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	素社街排水改造平面图－佳大银湾	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-22-18-02	日　期	2023.05

隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

桥梁 路道

专业 名称

会签栏

电信	光纤	1孔100一条	埋深 0.01
给水	塑料	ø50	埋深 0.01
路灯	铜	1孔80一条	埋深 0.56
电力	铜	6孔450X300一条	埋深 1.11
电信	光纤	6孔300X200五条	埋深 4.50
燃气	钢	ø150	埋深 1.06

图例：

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
现状污水篦子 | 现状污水检查井 | 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。

SS88：东翠花园

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图名	素社街排水改造平面图-东翠花园	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-22-19-01	日期	2023.05

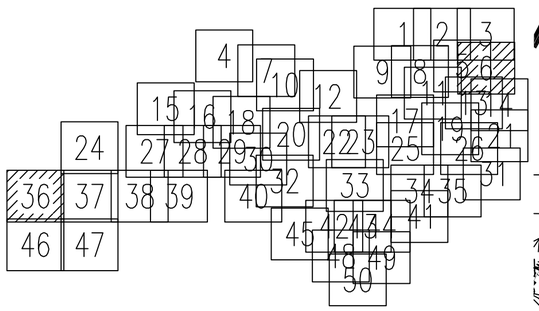
专业 | 会签栏 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

N

燃气 钢 ø150

SS85:东翠西街

SS88:东翠花园



51

图例:

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。

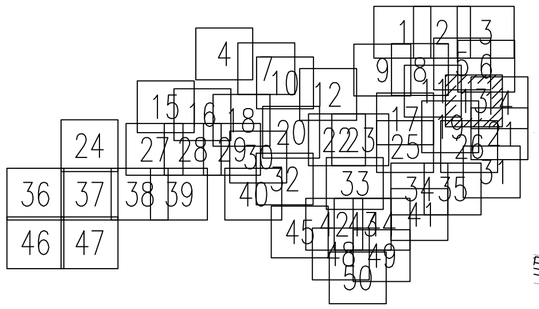
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022001Z1-ZENGC2023-S042
	图名	素社街排水改造平面图-东翠花园	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-22-19-02	日期	2023.05

SS88:东翠花园

SS90:金麟台



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（圆形/方形）（封堵现状雨水口用）
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。

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）
图　名	素社街排水改造平面图－东翠花园

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

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-SD42
审　核	朱际明	朱际明	校　对	蔡焯榆	蔡焯榆	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-22-19-03	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	

SS90：金麟台

N

51

图例：

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	素社街排水改造平面图-金麟台	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-22-20	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 | 会签

SS95:海印南苑一期、二期

广州公安消防海印南苑中队

会签栏
专业 | 姓名 | 签字 | 日期
给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 结构 | 桥梁 | 隧道 | 给排水

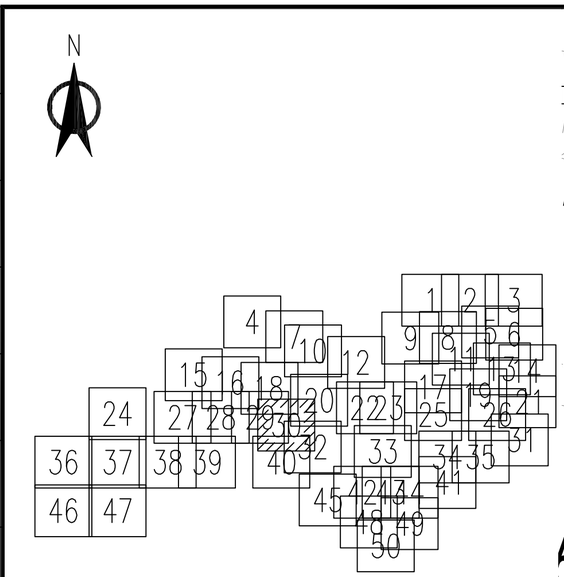
图例：

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022001121-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图-海印南苑一期、二期	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-22-21-01	日期	2023.05



51

51号之一至之五大院

图例：

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。

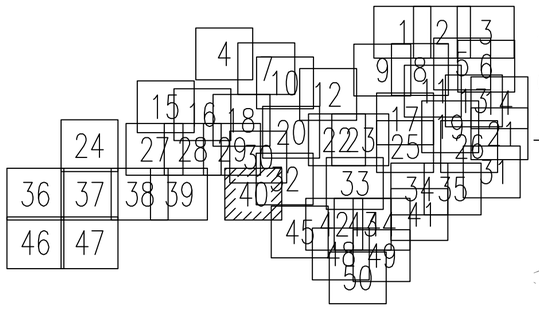
电力	铜	4-450×300四条	埋深 1.08
路灯	铜	6-60一条	埋深 0.33
燃气	钢	Φ400	埋深 1.23
给水	铸铁	砼300	埋深 1.56
给水	铸铁	砼400	埋深 2.11
电信	光缆	孔9-100×200十五条	埋深 1.31
路灯	铜	6-60一条	埋深 0.34
给水	铸铁	Φ200	埋深 1.00

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022N0121-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图－海印南苑一期、二期	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-22-21-02	日期	2023.05

全套共

N

1.13
0.39
1.88
1.83
1.83
0.41
1.28



电信 光缆 2孔Φ90X200十五条 埋深 1.31
路灯 铜 1孔60十条 埋深 0.34
给水 铸铁Φ200 埋深 1.00

SS9

图例：

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	

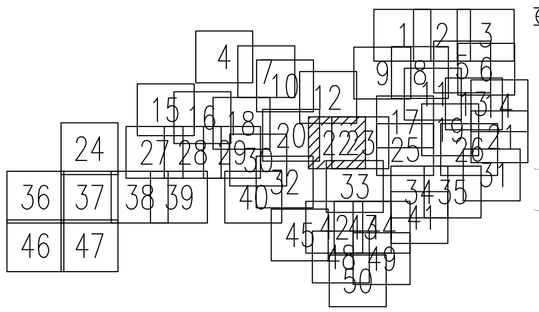
注：

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022N0012I-ZENGC2023-SD4Z
	图名	素社街排水改造平面图—海印南苑一期、二期	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-22-21-03	日期	2023.05

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

SS99：海印南苑三期



图例：

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；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。

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202100121-ZDGC2023-S042
图　名	素社街排水改造平面图—海印南苑三期	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-22-22-01	日　期	2023.05

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

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 | 专业 | 会签人

SS99：海印南苑三期

N

专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
审定	张平		比例	1:250		
审核	朱际明		版本	01		
项目负责	马兰		日期	2023.05		
校对	蔡焯楠					
设计	陆志威					

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

工程名称：海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）

图名：素社街排水改造平面图－海印南苑三期

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
- 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
- 现状合流管渠
- 排水沟
- 现状污水检查井
- 现状雨水检查井
- 现状化粪池
- 新建、修复化粪池
- 已设计或在建排水管
- 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
- 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。

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

N

51

图例：

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%按向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。

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

7、由于单元情况较复杂，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。

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022001(2)-ZDKGC2023-SD42
图　名	素社街排水改造平面图—海印南苑三期	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-22-22-03	日　期	2023.05

SS86:海联路333-339号单元

SS106:倚江楼

N

51

图例：

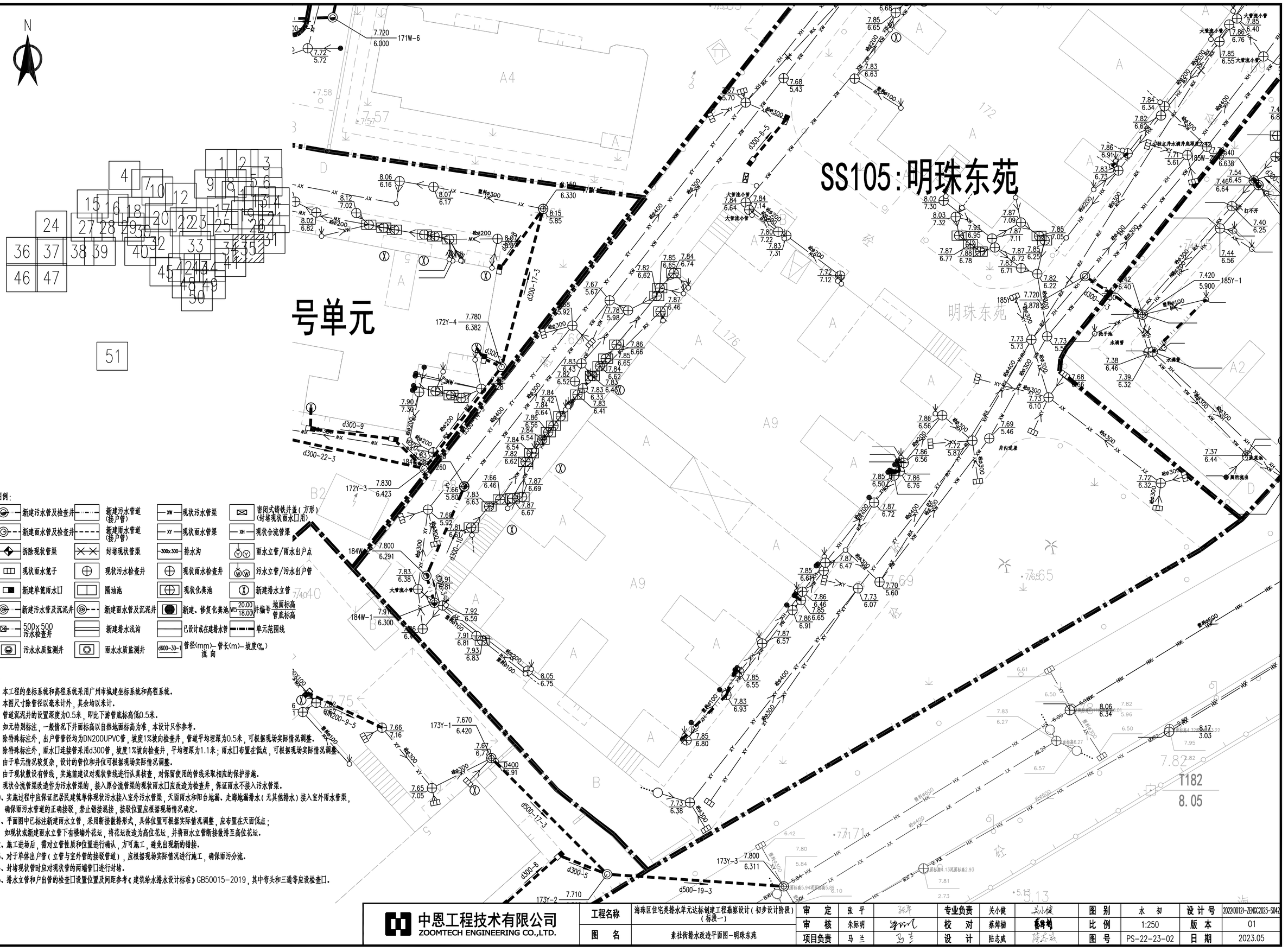
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022K0012J-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图–明珠东苑	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-22-23-01	日期	2023.05

专业名称：给排水


N
SS105:明珠东苑
号单元
51
明珠东苑
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
已设计或在建排水管
d600-30-1 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。
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.
工程名称 海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段一)
图名 素社街排水改造平面图-明珠东苑
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
项目负责 马兰 设计 陆志成 图号 PS-22-23-02 日期 2023.05

SS106:倚江楼

东苑

N

会签栏

专业 | 签名 | 日期

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

图例：

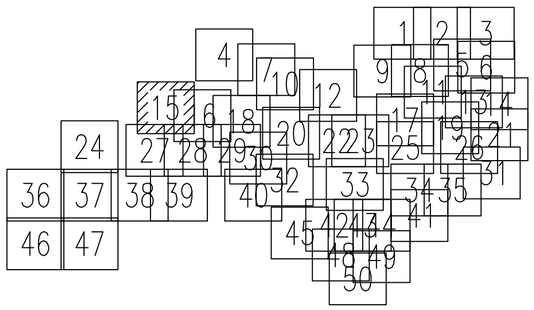
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户管
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

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。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图-倚江楼	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-22-24	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



51

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
- 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
- 已设计或在建排水管
- 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
- 地面标高 管底标高
- 单元范围线

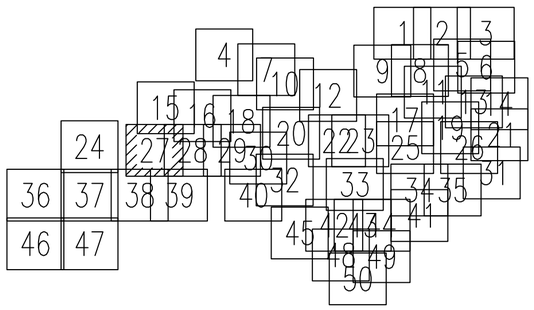
注：

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。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	素社街排水改造平面图－明珠花园二期	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-22-25-01	日　期	2023.05

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

N



SS109:明珠花园二期

SS111:桥东三约单

图例:

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。

路灯	铜	1孔60一条
电力	铜	2孔300X150一条
给水	铸铁	ø300
燃气	钢	ø200
电信	光纤	6孔300X200五条
电力	空管	4孔300X300

埋深	0.32
埋深	0.48
埋深	1.78
埋深	1.83
埋深	2.30
埋深	0.46

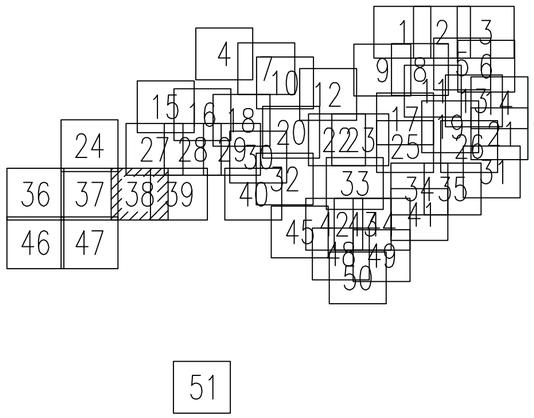
海珠区建筑工程质量安全监督

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SM2
图名	素社街排水改造平面图-明珠花园二期	审核	朱际明		校对	蔡焯榆		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-22-25-02	日期	2023.05

专业名称	负责人	会签栏
隧道		
给排水		
岩土		
水工		
电气		
燃气		
园林		
建筑		
概算		

N



路灯	铜	1孔60一条	埋深 0
电力	铜	2孔300X150一条	埋深 0
给水	铸铁	ø300	埋深 1
燃气	钢	ø200	埋深 1
电信	光纤	6孔300X200五条	埋深 2
电力	空管	4孔300X300	埋深 0
给水	铸铁	ø400	埋深 1
电力	空管	4孔300X300	埋深 0
电信	光纤	6孔300X200五条	埋深 0

图例：

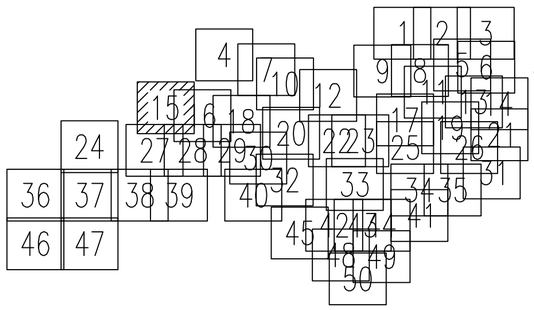
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池 W5 20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高	
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建排水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZDKGC2023-S042
	图名	素社街排水改造平面图-明珠花园二期	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-22-25-03	日期	2023.05

SS110:银珠苑



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。

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	
道路	
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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图-银珠苑	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-22-26	日期	2023.05

SS119:建怡小区

SS118:怡海路826号，828号小区

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

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。

房管局宿舍楼

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	1:250	版本	01
	图名	素社街排水改造平面图—怡海路826号、828号小区	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-22-27	日期	2023.05

SS119:建怡小区

SS118:怡海路826号，828号小区

桥东农贸综合市场

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	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。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	素社街排水改造平面图—建怡小区	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-22-28	日期	2023.05

N

水单元完成达标后拆除

SS97:广信综合楼

桥东农贸综合市场

图例：

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）
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。

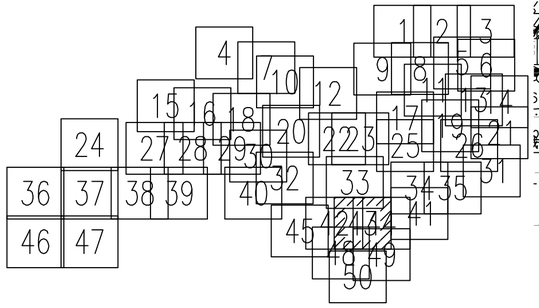
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SM2
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	素社街排水改造平面图-广信综合楼	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-22-29-01	日期	2023.05

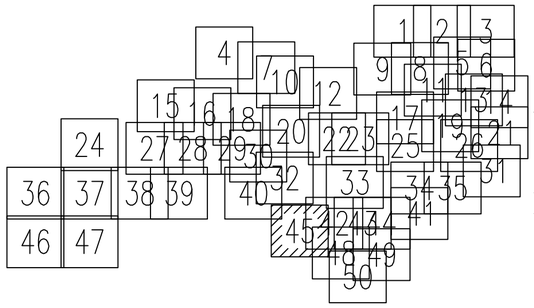
SS97:广信综合楼

SS104:鹅墩新街小区



N
隧道
给排水
岩土
水工
电气
燃气
园林
建筑
概算
桥梁
道路
专业名称
会签栏
A9
A3
A2
A10
A4
A1
86
60
砼
桥东农贸综合市场
Sc62
Sc63
Sc64
Sc65
Sc66
Sc67
Sc68
Sc69
Sc70
Sc71
Sc72
Sc73
Sc74
Sc75
Sc76
Sc77
Sc78
Sc79
Sc80
Sc81
Sc82
Sc83
Sc84
Sc85
Sc86
Sc87
Sc88
Sc89
Sc90
Sc91
Sc92
Sc93
Sc94
Sc95
Sc96
Sc97
Sc98
Sc99
Sc100
Sc101
Sc102
Sc103
Sc104
Sc105
Sc106
Sc107
Sc108
Sc109
Sc110
Sc111
Sc112
Sc113
Sc114
Sc115
铸铁ø300
铸铁ø400
铸铁ø200
铸铁ø100
铜ø60 1孔 1条 380V
铜600X300 8孔 4条 10kV
铜600X800 1条 10kV
光纤800X600 48孔
光纤800X500 40孔
光纤300X200 6孔
光纤ø20 1孔
空管 光纤800X500 40孔
新建排水沟300x300 18m
新建排水沟300x300 10m
d300-10-3
d300-14.9-2
d300-14-3
d300-16-3
d300-17-3
d300-19-3
d300-6-3
d300-9-3
d300-4-5
d300-5-5
d300-11-3
d300-5
d300-7-3
d300-8-3
d300-9-2
d300-10-2
d300-11-2
d300-12-2
d300-13-2
d300-14-2
d300-15-2
d300-16-2
d300-17-2
d300-18-2
d300-19-2
d300-20-2
d300-21-2
d300-22-2
d300-23-2
d300-24-2
d300-25-2
d300-26-2
d300-27-2
d300-28-2
d300-29-2
d300-30-2
d300-31-2
d300-32-2
d300-33-2
d300-34-2
d300-35-2
d300-36-2
d300-37-2
d300-38-2
d300-39-2
d300-40-2
d300-41-2
d300-42-2
d300-43-2
d300-44-2
d300-45-2
d300-46-2
d300-47-2
d300-48-2

SS122:广东外贸广场



51

图例：

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	Φ600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

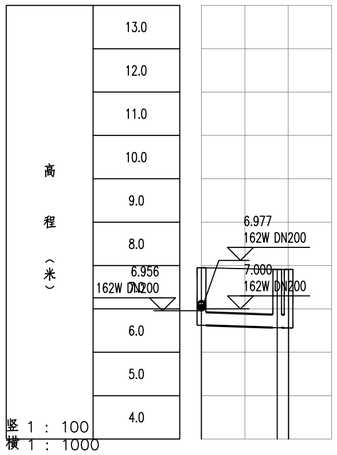
注：

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。

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
图名	素社街排水改造平面图-广东外贸广场	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-22-30	日期	2023.05



竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	7.950	7.910 7.910
设计管内底标高(m)	6.620	6.568 6.568
管道埋深(m)	1.33	1.34 1.35
管顶覆土(m)	1	1.01 1.02
管径(mm)及坡度(‰)	d300 / 3	
平面距离(m)	17	3
井编号	162W-1	162W-2 162W-3
井规格(mm)	ø1000	ø1000 ø1000
管材和接口形式	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	
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

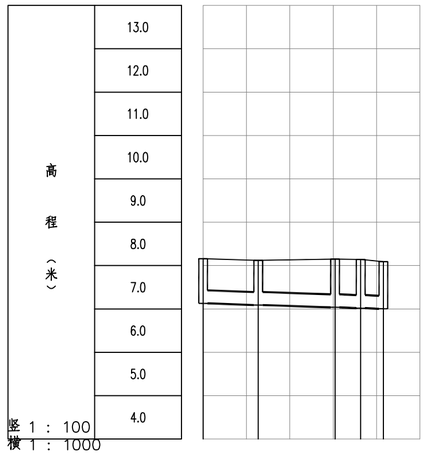
162W-1-162W-3

会签栏

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	

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022N0012I-ZENGC2023-S042
图　名	素社街排水纵断面图-海联路（海联北）单元2	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-23-01	日　期	2023.05

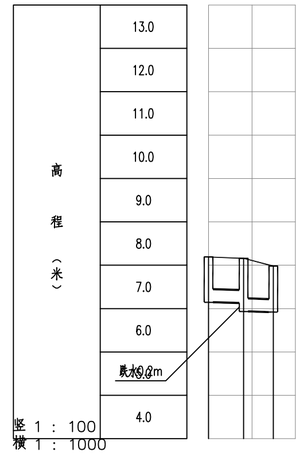


竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	8.160	8.120		8.150	8.140	8.090
设计管内底标高(m)	7.128	7.090		7.037	7.019	7.003
管道埋深(m)	1.03	1.03		1.11	1.12	1.09
管顶覆土(m)	0.7	0.7		0.78	0.79	0.76
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3					
平面距离(m)	13	18		6	5	
井编号	163Y-1	163Y-2		163Y-3		163Y-5 163Y-4
井规格	ø1000	ø1000		ø1000		ø1000 ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口					
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

163Y-1-163Y-5



竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	8.190	8.160	7.980
设计管内底标高(m)	7.146	7.130	6.920
管道埋深(m)	1.04	1.03	1.06
管顶覆土(m)	0.71	0.7	0.73
管径(mm)及坡度(‰)	d300 2		
平面距离(m)	8	7	
井编号	163Y-6	163Y-7	163Y-8
井规格	ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口		
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

163Y-6-163Y-8

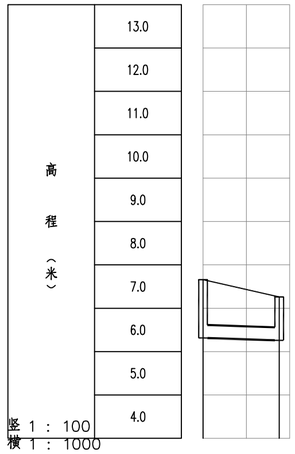
专业负责 | 建筑 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算

隧道 | 桥梁 | 道路 | 专业负责

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022K0121-ZENGC2023-SM2
图名	素社街排水纵断面图-海联路（海联北）单元3	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-23-02	日期	2023.05



纵 1 : 100
横 1 : 1000

设计路面标高(m)	7.660	7.260
设计管内底标高(m)	6.313	6.260
管道埋深(m)	1.35	1
管顶覆土(m)	1.02	0.67
管径(mm)及坡度(‰)	d300 / 3	
平面距离(m)	18	
井编号	164Y-1	164Y-2
井规格	ø1000	ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	
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	

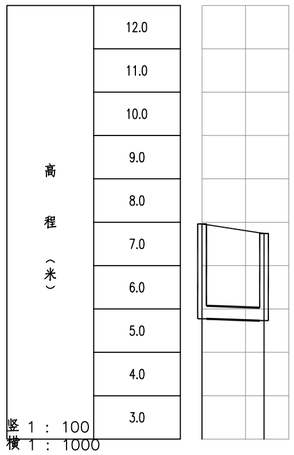
雨水管纵断面图

164Y-1-164Y-2

会签栏

专业	会签人
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）（标段一）	审　定	张 平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图　名	素社街排水纵断面图-怡海华轩	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-23-03	日　期	2023.05

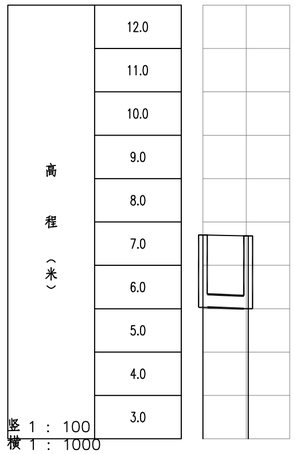


竖 1 : 100
横 1 : 1000

设计路面标高(m)	7.960	7.740
设计管内底标高(m)	5.773	5.730
管道埋深(m)	2.19	2.01
管顶覆土(m)	1.86	1.68
管径(mm)及坡度(‰)	d300 / 3	
平面距离(m)	14	
井编号	165W-1	165W-2
井规格(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	
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
165W-1-165W-2

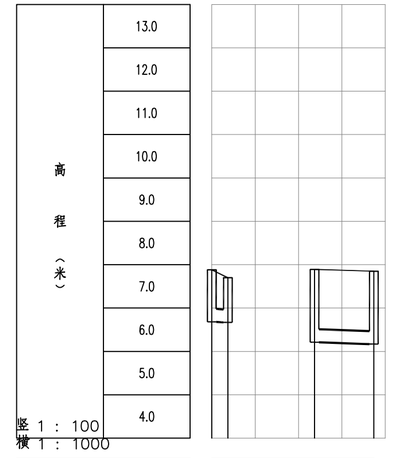
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	素社街排水纵断面图-东翠西街	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-23-04	日　期	2023.05



设计路面标高(m)	7.700	7.680
设计管内底标高(m)	6.031	6.000
管道埋深(m)	1.67	1.68
管顶覆土(m)	1.34	1.35
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	
平面距离(m)	10	
井编号	166Y-1	166Y-2
井规格	ø1000	ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	
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

166Y-1-166Y-2



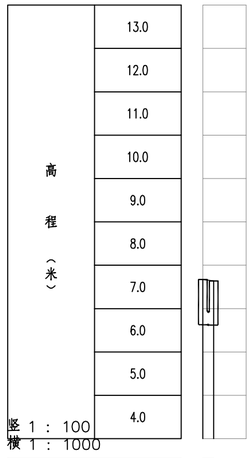
设计路面标高(m)	7.880	7.700	7.890	7.850
设计管内底标高(m)	6.680	6.669	6.210	6.169
管道埋深(m)	1.2	1.03	1.68	1.68
管顶覆土(m)	0.87	0.7	1.35	1.35
管径(mm)及坡度(‰)	d300		d300 3	
平面距离(m)	4		14	
井编号	166W-1	166W-2	166W-3	166W-4
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口		Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	
管道基础	A式基础			
基坑支护	A型支护		A型支护	
地基处理	无		B型地基处理	
管道保护	无		无	

污水管纵断面图

166W-1-166W-4

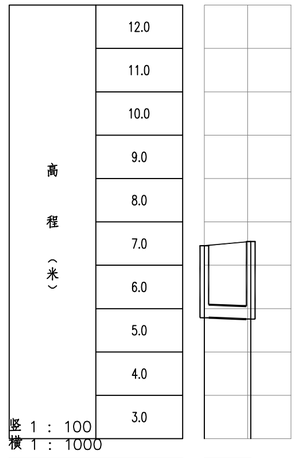
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202100123-ZENGC2023-SD42
图　名	素社街排水纵断面图-海联路333-339号单元	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-23-05	日　期	2023.05



污水管纵断面图

167W-1-167W-2



污水管纵断面图

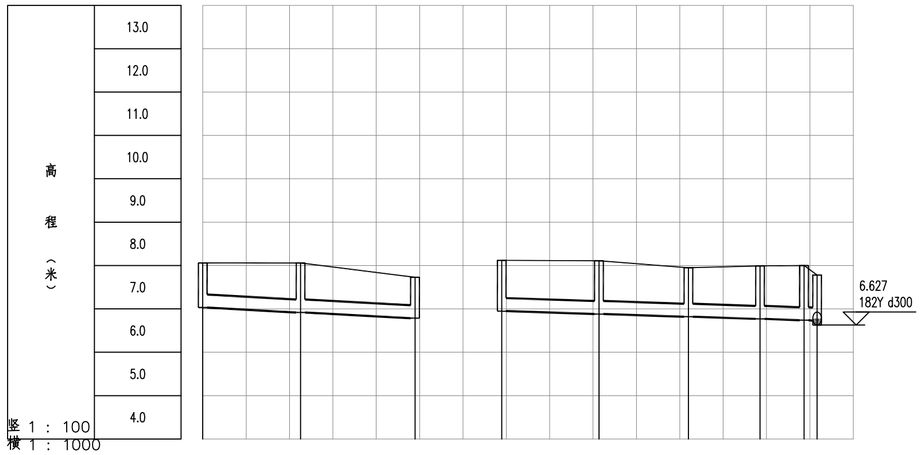
167W-3-167W-4

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图　名	素社街排水纵断面图－利和园	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-23-06	日　期	2023.05



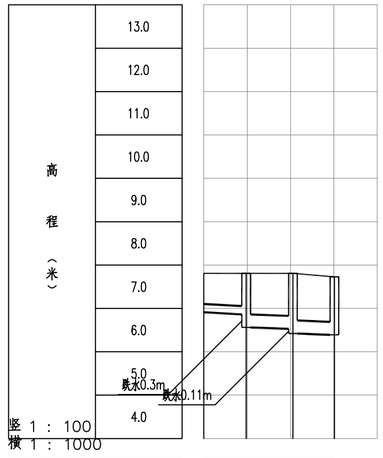
纵 1 : 100
横 1 : 1000

设计路面标高(m)	8.060	8.060	7.730	8.120	8.110	7.950	7.990	8.000	7.780	
设计管内底标高(m)	7.030	6.917	6.785	6.948	6.881	6.819	6.770	6.739	6.730	
管道埋深(m)	1.03	1.14	0.94	1.17	1.23	1.13	1.22	1.26	1.05	
管顶覆土(m)	0.7	0.81	0.61	0.84	0.9	0.8	0.89	0.93	0.72	
管径(mm)及坡度(‰)	d300 5			d300 3						
平面距离(m)	23	26		22	21	17	10	3		
井编号	168Y-1	168Y-2	168Y-3	168Y-4	168Y-5	168Y-6	168Y-7	168Y-8	182Y-1	
井规格	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口			Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口						
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

168Y-1-182Y-1

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类棚水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022N0121-ZENGC2023-S042
	图名	素社街排水纵断面图-桥东三约61号之一至之五大院	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-23-07	日期	2023.05

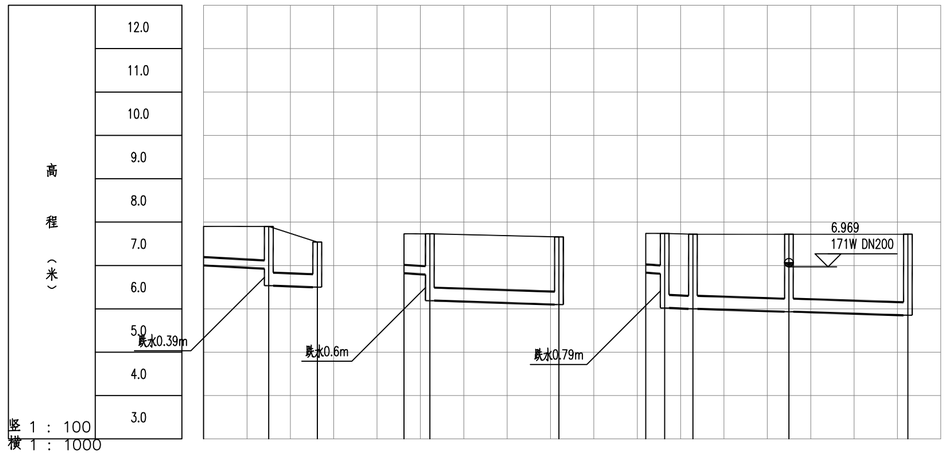


纵 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	7.810	7.810	7.810	7.730	
设计管内底标高(m)	6.912	6.863	6.561	6.529	6.421	6.392
管道埋深(m)	0.9	0.95	1.25	1.28	1.39	1.34
管顶覆土(m)	0.69	0.74	0.92	0.95	1.06	1.01
管径(mm)及坡度(‰)	DN200 5		d300		3	
平面距离(m)	10		11		10	
井编号	170W-1		170W-2		170W-3	
井规格(mm)	ø1000		ø1000		ø1000	
管材和接口形式	UPVC管 热熔对接		钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口			
管道基础	中粗砂基础		A式基础			
基坑支护	A型支护					
地基处理	无					
管道保护	无					

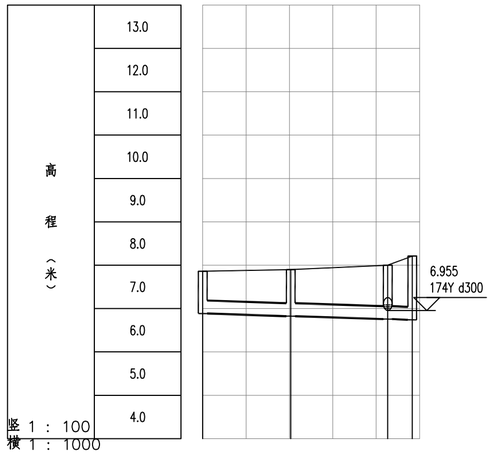
污水管纵断面图
-170W-3

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	素社街排水纵断面图-电信综合楼	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-23-08	日　期	2023.05



竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

| | | |



竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	7.860	7.900	8.000	8.210
设计管内底标高(m)	6.885	6.824	6.757	6.740
管道埋深(m)	0.98	1.08	1.24	1.47
管顶覆土(m)	0.65	0.75	0.91	1.14
管径(mm)及坡度(‰)	d300 ／ 3			
平面距离(m)	20	22	6	
井编号	174Y-1	174Y-2	174Y-3	174Y-4
井规格	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管　承插式橡胶圈接口			
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			

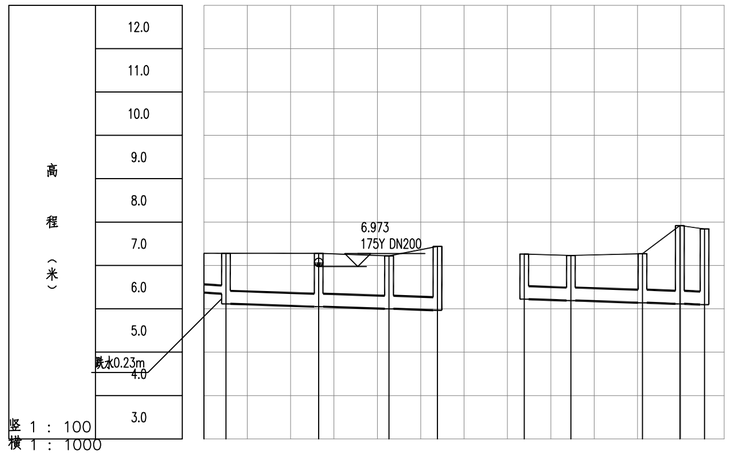
雨水管纵断面图
174Y-1-174Y-4

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	海珠区住宅类撂水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张 平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022N0121-ZENGC2023-S042
		审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
图　名	素社街撂水纵断面图-桥东三约单元1	项目负责	马 兰		设　计	陆志威		图　号	PS-23-10	日　期	2023.05



设计路面标高(m)	7.280	7.280	7.280	7.220	7.440	7.260	7.230	7.270	7.920	7.840		
设计管内底标高(m)	6.372 6.346	6.113	6.049	6.000	5.966	6.222	6.189	6.140	6.114	6.097		
管道埋深(m)	0.91 0.93	1.17	1.23	1.22	1.47	1.04	1.04	1.13	1.81	1.74		
管顶覆土(m)	0.7 0.73	0.84	0.9	0.89	1.14	0.71	0.71	0.8	1.48	1.41		
管径(mm)及坡度(‰)	DN200	d300	3			d300	3					
平面距离(m)	5	21	16	11		11	17	9	6			
井编号	175Y-1	175Y-2	175Y-3	175Y-4		175Y-5	175Y-6	175Y-7	175Y-8	175Y-9		
井规格	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000		ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000		
管材和接口形式	UPVC管 热熔对接	Ⅱ级钢筋混凝土管	承插式橡胶圈接口			Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口	Ⅱ级钢筋混凝土管	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插橡胶圈接口		承插橡胶圈接口		
管道基础	中粗砂基础	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		B型地基处理				
管道保护	无					无		无				

雨水管纵断面图

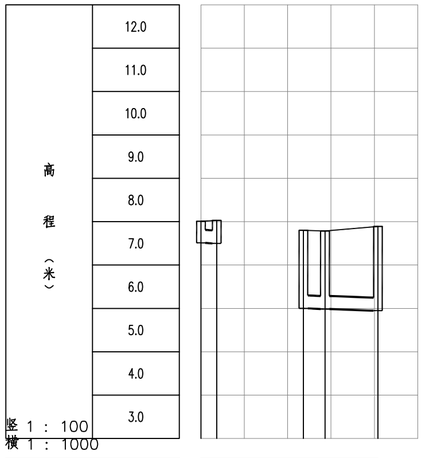
-175Y-9

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.

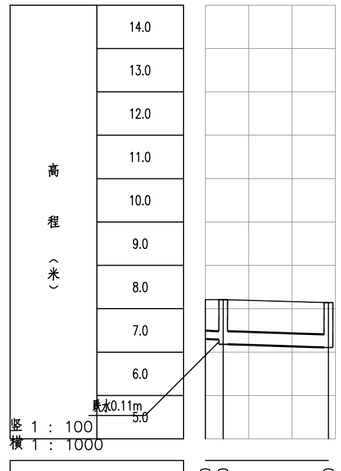
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZDMC2023-S042
		审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
图　名	素社街排水纵断面图－鸭墩新街小区	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-23-11	日　期	2023.05



设计路面标高(m)	8.010	8.030	7.800	7.784	7.890
设计管内底标高(m)	7.510	7.499	6.000	5.985	5.948
管道埋深(m)	0.5	0.53	1.8	1.8	1.94
管顶覆土(m)	0.17	0.2	1.47	1.47	1.61
管径(mm)及坡度(‰)	d300		d300	3	
平面距离(m)	4		5	12	
井编号	177Y-1	177Y-2	177Y-3	177Y-4	177Y-5
井规格	ø1000	ø1000	ø1000		ø1600
管材和接口形式	承插式橡胶圈接口 Ⅱ级钢筋混凝土管		Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口		
管道基础	A式基础				
基坑支护	无支护		A型支护		
地基处理	无		B型地基处理		
管道保护	C20砼包管		无		

雨水管纵断面图

177Y-1-177Y-5

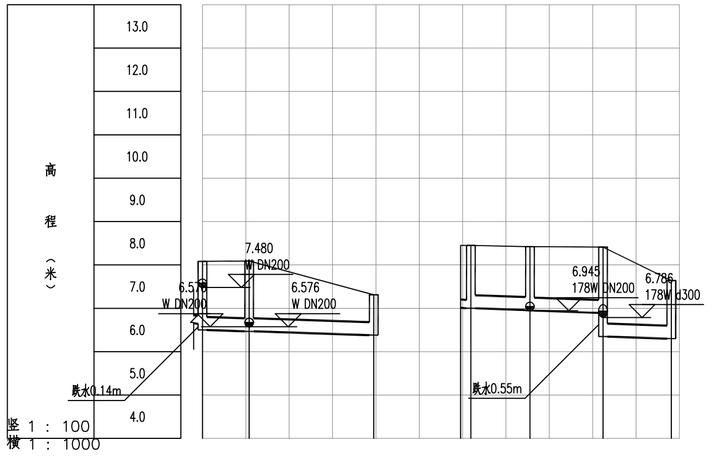


设计路面标高(m)	8.210	8.210			8.140
设计管内底标高(m)	7.391	7.288	7.180		7.107
管道埋深(m)	0.92	0.92	1.03		1.03
管顶覆土(m)	0.71	0.71	0.7		0.7
管径(mm)及坡度(‰)	DN200	d300	3		
平面距离(m)	4		24		
井编号	177W-1				177W-2
井规格(mm)	ø1000				ø1000
管材和接口形式	UPVC管 热熔焊接	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口			
管道基础	中粗砂基础	A式基础			
基坑支护	A型支护				
地基处理	无				
管道保护	无				

污水管纵断面图

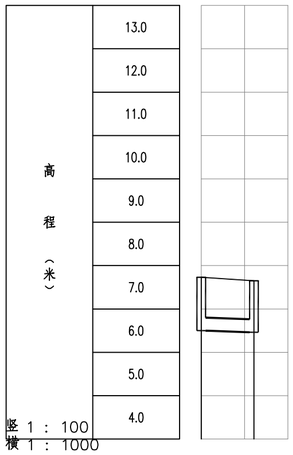
-177W-2

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类撙水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SM2
			审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例	1:250	版 本	01
	图 名	素社街撙水纵断面图-东银广场	项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-23-12	日 期	2023.05



纵 1 ： 100
横 1 ： 1000

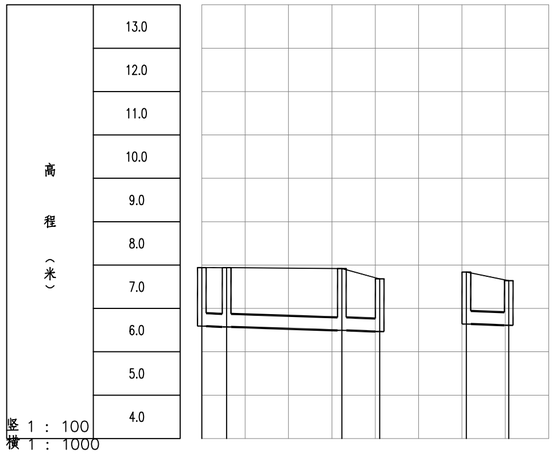
| | | |



设计路面标高(m)	7.730	7.650
设计管内底标高(m)	6.500	6.464
管道埋深(m)	1.23	1.19
管顶覆土(m)	0.9	0.86
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	
平面距离(m)	12	
井编号	180Y-1	180Y-2
井规格	ø1000	ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	
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

180Y-1-180Y-2



设计路面标高(m)	7.940	7.940	7.920	7.680	7.840	7.640
设计管内底标高(m)	6.590	6.573	6.493	6.467	6.640	6.611
管道埋深(m)	1.35	1.37	1.43	1.21	1.2	1.03
管顶覆土(m)	1.02	1.04	1.1	0.88	0.87	0.7
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3				d300 3	
平面距离(m)	6	27	9		10	
井编号	180W-1	180W-2	180W-3	180W-4	180W-5	180W-6
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000
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	
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	

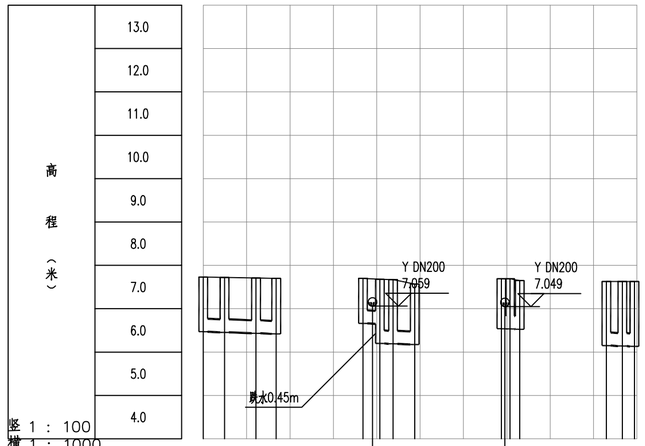
污水管纵断面图

180W-1-180W-6

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SG42
	图名	素社街排水纵断面图-东翠花园	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-23-14	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

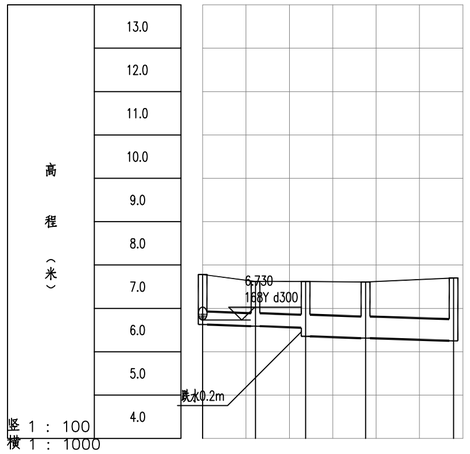
会签栏



设计路面标高(m)	7.730	7.720	7.710	7.700	7.690	7.680	7.670	7.570	7.690	7.680	7.650	7.630	7.630	7.630
设计管内底标高(m)	6.470	6.455	6.434	6.420	6.662	6.652	6.499	6.176	6.542	6.532	6.527	6.150	6.139	6.131
管道埋深(m)	1.26	1.26	1.28	1.28	1.03	1.03	1.18	1.39	1.15	1.15	1.12	1.48	1.49	1.5
管顶覆土(m)	0.93	0.93	0.95	0.95	0.71	0.71	1.16	1.06	0.82	0.82	0.79	1.15	1.16	1.17
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3				d300 3				d500 3			d300 3		
平面距离(m)	5	7	5		4	3	5		2	2		4	3	
井编号	182W-1	182W-2	182W-3	182W-4	182W-5	182W-6	182W-7	182W-8	182W-9	182W-10	182W-11	182W-12	182W-13	182W-14
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	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			Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口		
管道基础	A式基础													
基坑支护	A型支护													
地基处理	无				B型地基处理				无			B型地基处理		
管道保护	无				无	无			无			无		

污水管纵断面图

182W-1-182W-14



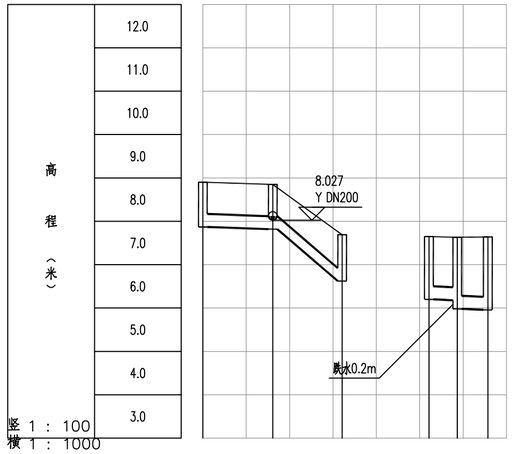
设计路面标高(m)	7.780	7.620	7.620	7.610	7.700
设计管内底标高(m)	6.627	6.590	6.555	6.355	6.314	6.253
管道埋深(m)	1.15	1.03	1.06	1.26	1.3	1.45
管顶覆土(m)	0.82	0.7	0.73	0.71	0.75	0.9
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3		d500 3		
平面距离(m)	12	12	14	20	
井编号	182Y-1	182Y-2	182Y-3	182Y-4	182Y-5
井规格	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1200
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管		承插式橡胶圈接口		
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

182Y-1-182Y-5

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

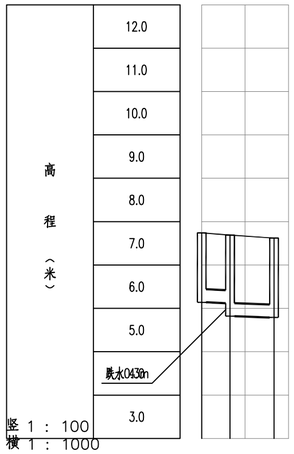
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）									
图　名	素社街排水纵断面图-海印甫苑一期、二期									
审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SO42
审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-23-15	日　期	2023.05



竖 1：100
横 1：1000

设计路面标高(m)	8.900	8.850	7.690	7.650	7.630	7.640
设计管内底标高(m)	7.868	7.820	6.620	6.200	6.180	5.980	5.959
管道埋深(m)	1.03	1.03	1.07	1.45	1.45	1.65	1.68
管顶覆土(m)	0.7	0.7	0.74	1.12	1.12	1.32	1.35
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	d300 75		d300 3	
平面距离(m)	16	16		7	7
井编号	183Y-1	183Y-2	183Y-3	183Y-4	183Y-5	183Y-6
井规格	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000
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	
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		B型地基处理
管道保护	无		无

雨水管纵断面图
183Y-1-183Y-6

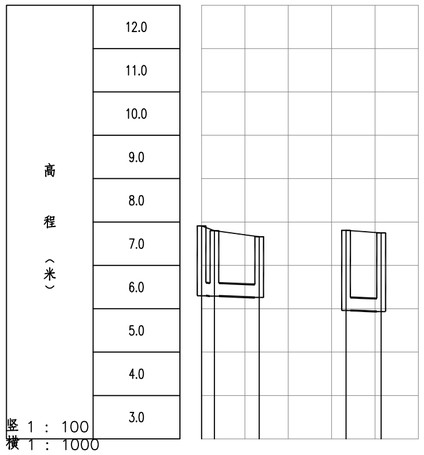


竖 1：100
横 1：1000

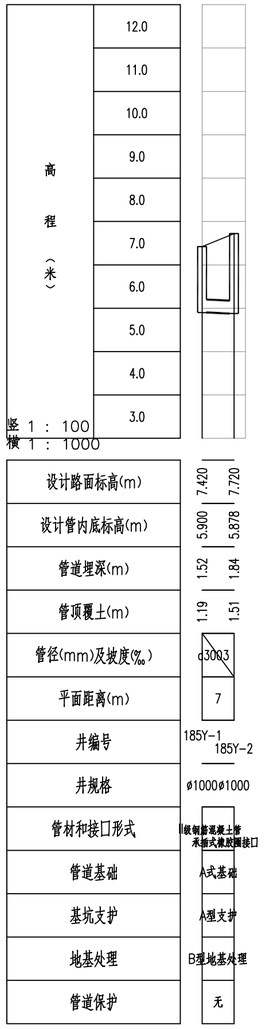
设计路面标高(m)	7.740	7.690	7.620
设计管内底标高(m)	6.140	6.120	5.820	5.790
管道埋深(m)	1.6	1.57	1.87	1.83
管顶覆土(m)	1.27	1.24	1.54	1.5
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	
平面距离(m)	7	10
井编号	183W-1	183W-2	183W-3
井规格(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	
管道基础	A式基础
基坑支护	A型支护
地基处理	B型地基处理
管道保护	无

污水管纵断面图
183W-1-183W-3

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	

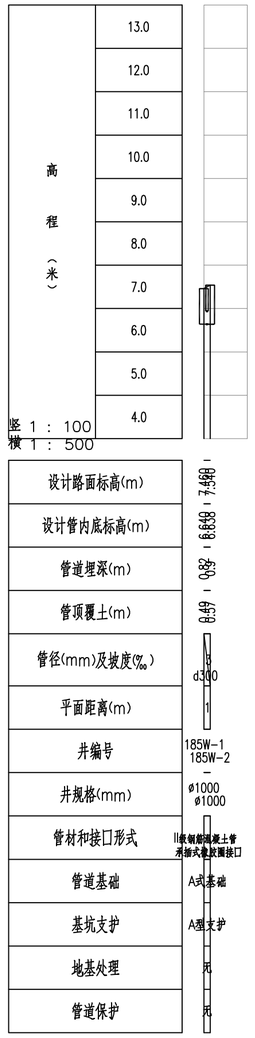


| | | |



雨水管纵断面图

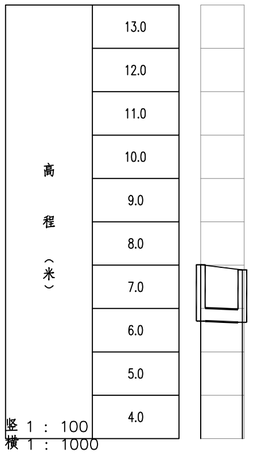
185Y-1-185Y-2



污水管纵断面图

185W-1-185W-2

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD4Z
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	素社街排水纵断面图-倚江楼	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-23-18	日　期	2023.05



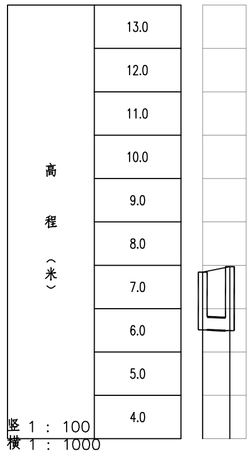
竖 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	8.010	7.890
设计管内底标高(m)	6.710	6.681
管道埋深(m)	1.3	1.21
管顶覆土(m)	0.97	0.88
管径(mm)及坡度(‰)	Ø300 3	
平面距离(m)	10	
井编号	186Y-1	186Y-2
井规格	Ø1000	Ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	
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

186Y-1-186Y-2

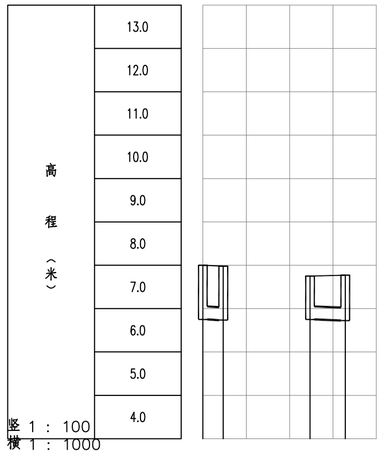
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张 平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022K0121-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	素社街排水纵断面图－明珠花园二期	项目负责	马 兰		设　计	陆志威		图　号	PS-23-19	日　期	2023.05



设计路面标高(m)	7.840	7.970
设计管内底标高(m)	6.510	6.491
管道埋深(m)	1.33	1.48
管顶覆土(m)	1	1.15
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3	
平面距离(m)	6	
井编号	187Y-1	187Y-2
井规格	ø1000	ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	
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

187Y-1-187Y-2



设计路面标高(m)	8.000	7.980	7.750	7.770
设计管内底标高(m)	6.750	6.736	6.750	6.726
管道埋深(m)	1.25	1.24	1	1.04
管顶覆土(m)	0.92	0.91	0.67	0.71
管径(mm)及坡度(‰)	d300		d300 3	
平面距离(m)	5		8	
井编号	187W-1	187W-2	187W-3	187W-4
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口		Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	
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			

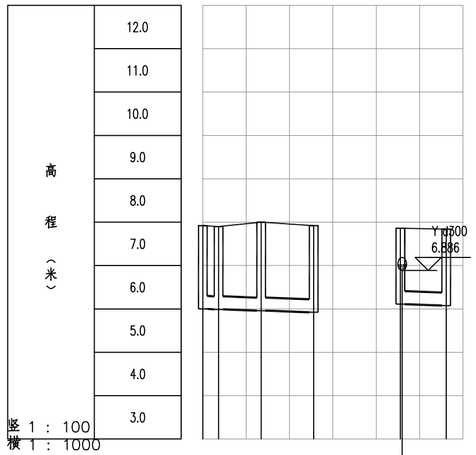
污水管纵断面图

187W-1-187W-4

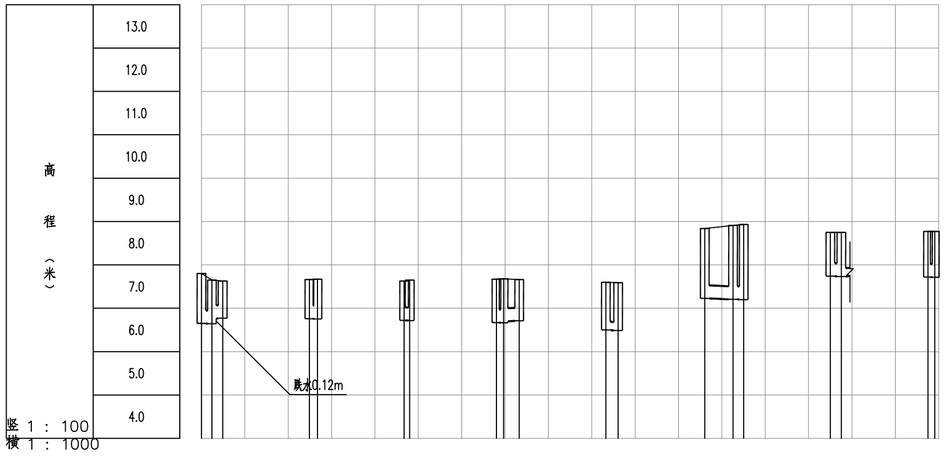
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图　名	素社街排水纵断面图－银珠苑	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-23-20	日　期	2023.05

专业 | 名字 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算 | 桥梁 | 隧道 | 路道

会签栏


高程（米）
12.0
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
Y=700
6.886
竖 1：100
横 1：1000

| | | |



纵 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	7.800 7.830 7.630	7.670 7.670	7.638 7.638	7.680 7.660	7.600 7.590	8.840 8.910 8.930	8.750 8.750	8.770 8.770	
设计管内底标高(m)	6.600 6.780	6.760 6.794	6.778 6.778	6.695 6.998	6.500 6.486	7.227 7.207 7.200	7.740 7.732	7.793 7.793	
管道埋深(m)	1.05 0.88	0.9 0.92	0.93 0.93	1.01 0.98	1.1 1.1	1.61 1.7 1.73	1.01 1.02	1.05 1.05	
管顶覆土(m)	0.88 0.56	0.57 0.59	0.58 0.58	0.69 0.67	0.89 0.9	1.28 1.37 1.4	0.69 0.69 0.81	0.72 0.72	
管径(mm)及坡度(‰)	d300 DN250	d300	d300	d300 DN250	DN250	d300 d300	d300 d300	d300	
平面距离(m)	2 2	2	1	2 4	3	7 2	3	2	
井编号	189W-1 189W-3 189W-2	189W-4 189W-5	189W-6 189W-7	189W-8 189W-10 189W-9	189W-11 189W-12	189W-13 189W-15 189W-14	189W-16 189W-17	189W-18 189W-19	
井规格(mm)	ø1000 ø1000 ø1000	ø1000 ø1000	ø1000 ø1000	ø1000 ø1000 ø1000	600x600 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	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	UPVC管 熔对接	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	
管道基础	A式基础				中粗砂基础	A式基础			
基坑支护	A型支护								
地基处理	A型地基处理						B型地基处理		
管道保护	无								

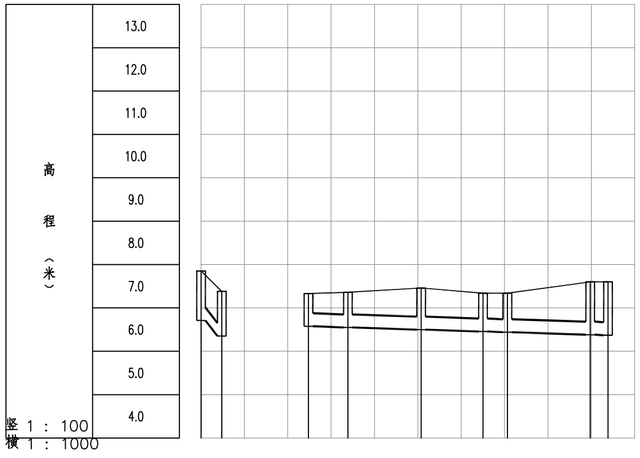
污水管纵断面图

189W-1-189W-19

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022N0121-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	素社街排水纵断面图-建怡小区	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-23-22	日　期	2023.05

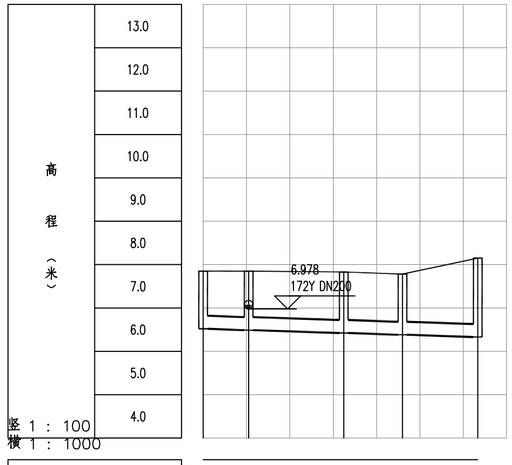
会签栏

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



纵 1 : 100
横 1 : 1000

| | | |



纵 1 ： 100
横 1 ： 1000

设计路面标高(m)	7.850	7.850		7.830	7.780	8.150
设计管内底标高(m)	6.520	6.489		6.423	6.382	6.330
管道埋深(m)	1.33	1.36		1.41	1.4	1.82
管顶覆土(m)	1	1.03		1.08	1.07	1.49
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3					
平面距离(m)	11	22		14	17	
井编号	172Y-1	172Y-2		172Y-3	172Y-4	172Y-5
井规格	ø1000	ø1000		ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式	II级钢筋混凝土管		承插式橡胶圈接口			
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		B型地基处理			
管道保护	无		无			

雨水管纵断面图

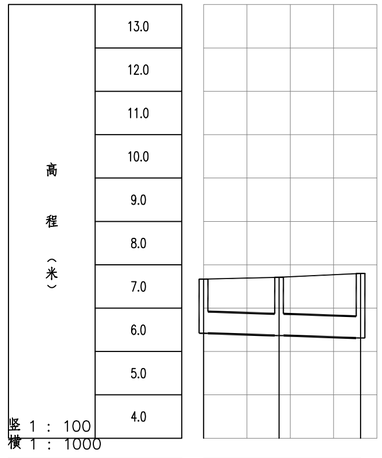
172Y-1-172Y-5

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.

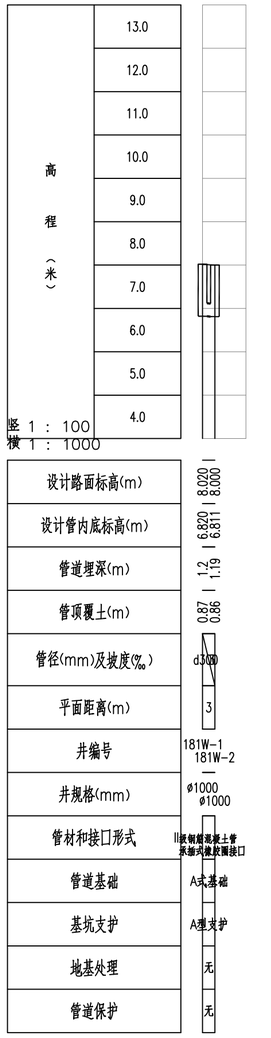
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022N0121-ZENGC2023-S042
图　名	素社街排水纵断面图-康大路5-13号单元	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-23-24	日　期	2023.05



设计路面标高(m)	7.670	7.710	7.800
设计管内底标高(m)	6.420	6.368	6.311
管道埋深(m)	1.25	1.34	1.49
管顶覆土(m)	0.7	0.79	0.94
管径(mm)及坡度(‰)	d500 \ 3		
平面距离(m)	17	19	
井编号	173Y-1	173Y-2	173Y-3
井规格	ø1000	ø1000	ø1200
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口		
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
173Y-1-173Y-3

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	1:250	版 本	01
	图 名	素社街排水纵断面图-鸭墩新街1-5号单元	项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-23-25	日 期	2023.05



污水管纵断面图

181W-1-181W-2

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-SG42
	图　名	素社街排水纵断面图-金鳌台	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-23-26	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	2W10	40156.324	26757.068	ø1000
2	2W11	40161.701	26758.178	ø1000
3	3W1	40102.779	26896.184	ø1000
4	3W2	40108.749	26895.005	ø1000
5	3W3	40108.503	26900.473	ø1000
6	4W4	40137.235	26670.690	500x500
7	4W12	40130.056	26673.617	500x500

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X	
1	1Y1	40122.597	26796.337	ø1000
2	1Y2	40114.612	26784.654	ø1000
3	1Y3	40107.046	26773.500	ø1000
4	1Y4	40086.976	26777.369	ø1000
5	1Y5	40078.797	26779.485	ø1000
6	1Y6	40065.081	26779.590	ø1000
7	1Y7	40068.212	26828.961	ø1000
8	4Y2	40122.070	26668.170	ø1000
9	4Y3	40115.676	26664.837	ø1000
10	4Y4	40115.676	26641.468	ø1000
11	4Y5	40142.391	26641.533	ø1000
12	4Y15	40078.528	26734.667	ø1000
13	4Y16	40117.798	26719.430	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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022(0012)-ZDKC2023-SD42
图 名	井表图-滨江街	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-24-01	日 期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1	JNZ104Y1	单篦雨水口	38475.429	26085.232	11	JNZ104Y11	单篦雨水口	38503.171	26041.162	21	JNZ106Y128	单篦雨水口	38490.564	26114.253	31	JNZ34Y8	单篦雨水口	38243.311	26637.439
2	JNZ104Y2	单篦雨水口	38466.903	26081.405	12	JNZ104Y12	单篦雨水口	38498.164	26045.441	22	JNZ106Y129	单篦雨水口	38494.891	26115.199	32	JNZ34Y9	单篦雨水口	38233.736	26638.595
3	JNZ104Y3	单篦雨水口	38474.320	26063.860	13	JNZ104Y13	单篦雨水口	38487.331	26033.953	23	JNZ106Y130	单篦雨水口	38489.660	26109.097	33	JNZ34Y10	单篦雨水口	38226.507	26645.685
4	JNZ104Y4	单篦雨水口	38480.067	26049.426	14	JNZ106Y121	单篦雨水口	38481.109	26127.507	24	JNZ34Y1	单篦雨水口	38230.728	26661.007	34	JNZ34Y11	单篦雨水口	38249.398	26657.982
5	JNZ104Y5	ø1000	38484.783	26036.873	15	JNZ106Y122	ø1000	38486.781	26127.180	25	JNZ34Y2	单篦雨水口	38228.239	26655.483	35	JNZ34Y12	单篦雨水口	38250.992	26669.183
6	JNZ104Y6	ø1000	38468.847	26031.641	16	JNZ106Y123	ø1000	38500.061	26131.679	26	JNZ34Y3	单篦雨水口	38225.588	26652.959	36	JNZ34Y13	单篦雨水口	38253.200	26675.358
7	JNZ104Y7	ø1000	38467.385	26033.161	17	JNZ106Y124	ø1000	38477.057	26107.849	27	JNZ34Y4	单篦雨水口	38222.906	26647.677	37	JNZ34Y14	单篦雨水口	38252.952	26678.665
8	JNZ104Y8	单篦雨水口	38527.640	26048.357	18	JNZ106Y125	ø1000	38491.284	26112.460	28	JNZ34Y5	ø1000	38216.873	26642.584	38	JNZ34Y15	单篦雨水口	38254.631	26683.318
9	JNZ104Y9	ø1000	38522.365	26052.138	19	JNZ106Y126	ø1000	38495.399	26113.779	29	JNZ34Y6	单篦雨水口	38247.089	26656.037	39	JNZ34Y16	ø1000	38256.306	26689.156
10	JNZ104Y10	ø1000	38499.298	26042.769	20	JNZ106Y127	ø1000	38505.644	26117.856	30	JNZ34Y7	单篦雨水口	38245.733	26648.667	40	JNZ34Y17	单篦雨水口	38251.541	26622.485

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
41	JNZ34Y18	单篦雨水口	38257.245	26635.350	51	JNZ34Y28	单篦雨水口	38264.605	26560.665	61	JNZ34Y38	ø1000	38214.429	26624.830	71	JNZ38Y9	ø1000	38305.745	26412.123
42	JNZ34Y19	单篦雨水口	38265.768	26653.937	52	JNZ34Y29	单篦雨水口	38261.458	26558.268	62	JNZ34Y39	ø1000	38203.149	26621.721	72	JNZ38Y10	ø1000	38301.621	26404.835
43	JNZ34Y20	单篦雨水口	38274.495	26672.791	53	JNZ34Y30	单篦雨水口	38246.992	26551.430	63	JNZ38Y1	单篦雨水口	38302.054	26451.310	73	JNZ38Y11	单篦雨水口	38326.549	26428.888
44	JNZ34Y21	单篦雨水口	38277.937	26680.782	54	JNZ34Y31	ø1000	38237.496	26551.062	64	JNZ38Y2	单篦雨水口	38313.855	26456.549	74	JNZ38Y12	单篦雨水口	38328.155	26422.892
45	JNZ34Y22	ø1000	38263.102	26687.846	55	JNZ34Y32	单篦雨水口	38290.879	26530.456	65	JNZ38Y3	单篦雨水口	38324.274	26460.808	75	JNZ38Y13	单篦雨水口	38313.192	26417.134
46	JNZ34Y23	单篦雨水口	38243.811	26618.884	56	JNZ34Y33	单篦雨水口	38280.423	26525.278	66	JNZ38Y4	单篦雨水口	38324.105	26463.527	76	JNZ38Y14	单篦雨水口	38313.712	26423.466
47	JNZ34Y24	单篦雨水口	38242.501	26611.283	57	JNZ34Y34	单篦雨水口	38261.483	26516.591	67	JNZ38Y5	ø1000	38325.896	26468.627	77	JNZ38Y15	单篦雨水口	38422.317	26472.936
48	JNZ34Y25	单篦雨水口	38239.027	26598.890	58	JNZ34Y35	ø1000	38263.023	26510.657	68	JNZ38Y6	ø1000	38326.123	26425.006	78	JNZ38Y16	单篦雨水口	38414.938	26457.275
49	JNZ34Y26	单篦雨水口	38229.484	26595.261	59	JNZ34Y36	单篦雨水口	38266.687	26513.024	69	JNZ38Y7	ø1000	38311.991	26420.495	79	JNZ38Y17	单篦雨水口	38404.636	26434.916
50	JNZ34Y27	ø1000	38224.512	26590.488	60	JNZ34Y37	ø1000	38258.213	26502.501	70	JNZ38Y8	ø1000	38303.471	26417.354	80	JNZ38Y18	单篦雨水口	38406.616	26428.572

会签栏

专业	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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图名	井表图-江甫中街（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-24-2-01	日期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
81	JNZ38Y19	ø1000	38468.968	26526.229	91	JNZ39Y3	单篦雨水口	38410.346	26405.655	101	JNZ39Y13	单篦雨水口	38425.491	26367.432	111	JNZ39Y23	单篦雨水口	38402.206	26376.979
82	JNZ38Y19	单篦雨水口	38420.615	26421.092	92	JNZ39Y4	单篦雨水口	38440.260	26394.893	102	JNZ39Y14	单篦雨水口	38417.323	26353.590	112	JNZ39Y24	单篦雨水口	38411.141	26372.005
83	JNZ38Y20	ø1000	38474.417	26522.449	93	JNZ39Y5	单篦雨水口	38443.986	26402.588	103	JNZ39Y15	单篦雨水口	38411.213	26341.846	113	JNZ39Y25	单篦雨水口	38418.048	26368.287
84	JNZ38Y21	单篦雨水口	38472.168	26574.694	94	JNZ39Y6	ø1000	38444.564	26405.304	104	JNZ39Y16	ø1200	38408.542	26340.334	114	JNZ39Y26	单篦雨水口	38424.144	26377.917
85	JNZ38Y22	单篦雨水口	38474.717	26580.312	95	JNZ39Y7	单篦雨水口	38449.343	26372.857	105	JNZ39Y17	ø1200	38401.079	26326.445	115	JNZ39Y27	单篦雨水口	38459.002	26328.064
86	JNZ38Y23	ø1000	38476.700	26583.394	96	JNZ39Y8	单篦雨水口	38443.475	26375.086	106	JNZ39Y18	ø1200	38391.155	26308.096	116	JNZ39Y28	单篦雨水口	38449.085	26325.356
87	JNZ38Y24	单篦雨水口	38443.419	26467.786	97	JNZ39Y9	单篦雨水口	38437.004	26379.147	107	JNZ39Y19	ø1200	38382.568	26292.830	117	JNZ39Y29	单篦雨水口	38439.766	26324.290
88	JNZ38Y25	ø1000	38447.343	26466.114	98	JNZ39Y10	单篦雨水口	38432.592	26380.771	108	JNZ39Y20	ø1200	38380.803	26289.429	118	JNZ39Y30	单篦雨水口	38441.397	26333.933
89	JNZ39Y1	单篦雨水口	38419.005	26400.382	99	JNZ39Y11	单篦雨水口	38429.634	26374.917	109	JNZ39Y21	ø1200	38377.158	26282.240	119	JNZ39Y31	单篦雨水口	38445.320	26343.045
90	JNZ39Y2	单篦雨水口	38411.473	26404.045	100	JNZ39Y12	单篦雨水口	38428.472	26372.694	110	JNZ39Y22	ø1200	38368.472	26268.055	120	JNZ39Y32	单篦雨水口	38446.741	26349.265

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
121	JNZ39Y33	单篦雨水口	38438.371	26352.431	131	JNZ39Y43	单篦雨水口	38441.929	26228.870	141	JNZ39Y53	单篦雨水口	38389.796	26248.937	151	JNZ39Y63	ø1000	38439.392	26298.294
122	JNZ39Y34	单篦雨水口	38438.287	26358.926	132	JNZ39Y44	单篦雨水口	38433.942	26232.827	142	JNZ39Y54	单篦雨水口	38391.702	26253.910	152	JNZ39Y64	ø1000	38429.922	26295.591
123	JNZ39Y35	单篦雨水口	38439.953	26320.958	133	JNZ39Y45	单篦雨水口	38428.892	26233.140	143	JNZ39Y55	单篦雨水口	38399.148	26263.347	153	JNZ39Y65	ø1000	38415.155	26291.012
124	JNZ39Y36	单篦雨水口	38411.347	26357.016	134	JNZ39Y46	单篦雨水口	38426.109	26227.560	144	JNZ39Y56	单篦雨水口	38397.824	26268.597	154	JNZ39Y66	ø1000	38409.711	26287.462
125	JNZ39Y37	单篦雨水口	38423.623	26320.851	135	JNZ39Y47	单篦雨水口	38423.559	26221.176	145	JNZ39Y57	单篦雨水口	38383.204	26274.664	155	JNZ39Y67	ø1000	38410.322	26274.273
126	JNZ39Y38	单篦雨水口	38418.911	26311.824	136	JNZ39Y48	单篦雨水口	38419.245	26221.399	146	JNZ39Y58	单篦雨水口	38377.598	26277.806	156	JNZ39Y68	ø1000	38412.802	26269.077
127	JNZ39Y39	单篦雨水口	38409.659	26316.530	137	JNZ39Y49	单篦雨水口	38415.949	26229.323	147	JNZ39Y59	单篦雨水口	38421.137	26212.764	157	JNZ39Y69	ø1000	38422.873	26269.365
128	JNZ39Y40	单篦雨水口	38401.280	26320.449	138	JNZ39Y50	单篦雨水口	38412.183	26238.018	148	JNZ39Y60	单篦雨水口	38418.223	26219.635	158	JNZ39Y70	ø1000	38441.943	26270.086
129	JNZ39Y41	单篦雨水口	38400.863	26315.716	139	JNZ39Y51	单篦雨水口	38407.822	26248.445	149	JNZ39Y61	单篦雨水口	38399.494	26273.929	159	JNZ39Y71	ø1000	38450.606	26270.183
130	JNZ39Y42	单篦雨水口	38403.404	26326.584	140	JNZ39Y52	单篦雨水口	38392.714	26242.505	150	JNZ39Y62	单篦雨水口	38443.807	26302.116	160	JNZ39Y72	ø1000	38458.055	26269.817

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）（标段一）	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		版本	01
	图名	井表图-江甫中街（二）	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-24-2-02	日期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
161	JNZ39Y73	ø1000	38469.297	26270.079	171	JNZ39Y83	单篦雨水口	38411.897	26256.974	181	JNZ39Y93	ø1000	38428.174	26251.203	191	JNZ39Y103	单篦雨水口	38404.228	26215.228
162	JNZ39Y74	单篦雨水口	38448.195	26289.062	172	JNZ39Y84	单篦雨水口	38412.165	26265.506	182	JNZ39Y94	ø1000	38446.048	26251.236	192	JNZ39Y104	单篦雨水口	38408.406	26210.495
163	JNZ39Y75	单篦雨水口	38436.762	26288.699	173	JNZ39Y85	单篦雨水口	38430.202	26275.712	183	JNZ39Y95	ø1000	38445.894	26245.667	193	JNZ39Y105	单篦雨水口	38410.900	26204.600
164	JNZ39Y76	单篦雨水口	38423.840	26287.780	174	JNZ39Y86	单篦雨水口	38422.582	26275.361	184	JNZ39Y96	ø1000	38445.605	26235.205	194	JNZ39Y106	单篦雨水口	38412.819	26200.063
165	JNZ39Y77	单篦雨水口	38415.978	26297.681	175	JNZ39Y87	单篦雨水口	38441.483	26275.785	185	JNZ39Y97	ø1000	38448.183	26228.072	195	JNZ39Y107	单篦雨水口	38417.398	26199.553
166	JNZ39Y78	单篦雨水口	38416.658	26287.478	176	JNZ39Y88	单篦雨水口	38436.696	26267.944	186	JNZ39Y98	单篦雨水口	38427.529	26248.113	196	JNZ39Y108	单篦雨水口	38428.532	26200.033
167	JNZ39Y79	单篦雨水口	38412.672	26276.016	177	JNZ39Y89	单篦雨水口	38448.867	26275.848	187	JNZ39Y99	单篦雨水口	38444.155	26246.793	197	JNZ39Y109	ø1000	38432.048	26197.810
168	JNZ39Y80	单篦雨水口	38405.193	26251.802	178	JNZ39Y90	单篦雨水口	38450.518	26267.406	188	JNZ39Y100	单篦雨水口	38437.831	26235.603	198	JNZ39Y110	单篦雨水口	38436.418	26217.554
169	JNZ39Y81	单篦雨水口	38404.606	26261.151	179	JNZ39Y91	单篦雨水口	38411.152	26244.320	189	JNZ39Y101	单篦雨水口	38398.532	26228.085	199	JNZ39Y111	单篦雨水口	38432.391	26209.544
170	JNZ39Y82	单篦雨水口	38408.918	26266.614	180	JNZ39Y92	ø1000	38414.385	26251.209	190	JNZ39Y102	单篦雨水口	38401.251	26222.176	200	JNZ40Y1	单篦雨水口	38550.176	26379.277

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
201	JNZ40Y2	ø1000	38559.085	26375.326	211	JNZ42Y9	ø1200	38630.015	26373.365	221	JNZ42Y19	单篦雨水口	38614.946	26339.363	231	JNZ42Y29	ø1000	38610.792	26295.972
202	JNZ40Y3	单篦雨水口	38516.861	26384.799	212	JNZ42Y10	单篦雨水口	38607.672	26375.578	222	JNZ42Y20	单篦雨水口	38622.911	26338.707	232	JNZ42Y30	ø1000	38617.876	26295.525
203	JNZ40Y4	单篦雨水口	38508.379	26389.102	213	JNZ42Y11	单篦雨水口	38606.318	26361.127	223	JNZ42Y21	ø1200	38627.219	26341.097	233	JNZ42Y31	ø1000	38625.057	26290.647
204	JNZ42Y1	单篦雨水口	38627.651	26398.160	214	JNZ42Y12	单篦雨水口	38617.053	26360.188	224	JNZ42Y22	单篦雨水口	38600.624	26332.163	234	JNZ42Y32	单篦雨水口	38596.114	26289.213
205	JNZ42Y2	ø1200	38632.586	26401.768	215	JNZ42Y13	单篦雨水口	38624.529	26359.470	225	JNZ42Y23	单篦雨水口	38609.915	26331.531	235	JNZ42Y33	单篦雨水口	38608.455	26291.611
206	JNZ42Y4	单篦雨水口	38607.572	26384.981	216	JNZ42Y14	ø1200	38629.151	26362.663	226	JNZ42Y24	单篦雨水口	38621.349	26330.540	236	JNZ42Y34	单篦雨水口	38608.169	26294.888
207	JNZ42Y5	单篦雨水口	38620.088	26383.873	217	JNZ42Y15	单篦雨水口	38604.848	26352.884	227	JNZ42Y25	单篦雨水口	38611.717	26317.083	237	JNZ42Y35	单篦雨水口	38615.848	26294.026
208	JNZ42Y6	单篦雨水口	38620.318	26379.975	218	JNZ42Y16	单篦雨水口	38615.195	26352.092	228	JNZ42Y26	单篦雨水口	38598.232	26318.139	238	JNZ42Y36	单篦雨水口	38619.635	26307.061
209	JNZ42Y7	单篦雨水口	38623.761	26379.170	219	JNZ42Y17	单篦雨水口	38623.644	26351.410	229	JNZ42Y27	单篦雨水口	38597.464	26309.609	239	JNZ42Y37	单篦雨水口	38620.439	26313.659
210	JNZ42Y8	单篦雨水口	38624.332	26374.198	220	JNZ42Y18	单篦雨水口	38603.062	26340.136	230	JNZ42Y28	单篦雨水口	38596.518	26297.276	240	JNZ42Y38	ø1200	38625.059	26322.286

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	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200123-ZDKC2023-S042
	图名	井表图-江甫中街（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-24-2-03	日期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
241	JNZ42Y39	单篦雨水口	38602.377	26273.327	251	JNZ42Y49	单篦雨水口	38611.354	26252.277	261	JNZ42Y59	单篦雨水口	38565.698	26201.388	271	JNZ42Y69	单篦雨水口	38560.127	26186.281
242	JNZ42Y40	ø1000	38604.356	26269.361	252	JNZ42Y50	单篦雨水口	38619.389	26252.278	262	JNZ42Y60	单篦雨水口	38572.600	26202.864	272	JNZ42Y70	单篦雨水口	38565.552	26186.768
243	JNZ42Y41	ø1000	38615.147	26269.160	253	JNZ42Y51	ø1000	38622.964	26247.935	263	JNZ42Y61	单篦雨水口	38577.854	26202.851	273	JNZ42Y71	单篦雨水口	38566.204	26192.198
244	JNZ42Y42	ø1000	38623.632	26265.752	254	JNZ42Y52	单篦雨水口	38600.515	26249.078	264	JNZ42Y62	单篦雨水口	38577.473	26217.630	274	JNZ42Y72	单篦雨水口	38579.761	26190.705
245	JNZ42Y43	单篦雨水口	38601.942	26265.613	255	JNZ42Y53	单篦雨水口	38611.556	26249.302	265	JNZ42Y63	单篦雨水口	38578.676	26224.788	275	JNZ42Y73	单篦雨水口	38578.227	26197.614
246	JNZ42Y44	单篦雨水口	38615.051	26266.904	256	JNZ42Y54	单篦雨水口	38535.770	26211.099	266	JNZ42Y64	ø1000	38579.618	26230.392	276	JNZ42Y74	ø1000	38574.176	26227.447
247	JNZ42Y45	单篦雨水口	38592.974	26262.944	257	JNZ42Y55	单篦雨水口	38538.353	26199.675	267	JNZ42Y65	ø1000	38594.286	26230.571	277	JNZ42Y75	单篦雨水口	38579.525	26234.492
248	JNZ42Y46	单篦雨水口	38593.011	26251.932	258	JNZ42Y56	单篦雨水口	38543.697	26199.721	268	JNZ42Y66	ø1000	38615.764	26230.717	278	JNZ42Y76	单篦雨水口	38595.618	26229.001
249	JNZ42Y47	单篦雨水口	38599.964	26252.189	259	JNZ42Y57	单篦雨水口	38550.663	26201.666	269	JNZ42Y67	ø1000	38622.058	26229.078	279	JNZ42Y77	ø1000	38590.351	26208.669
250	JNZ42Y48	单篦雨水口	38604.319	26252.344	260	JNZ42Y58	单篦雨水口	38556.100	26201.565	270	JNZ42Y68	单篦雨水口	38547.188	26185.690	280	JNZ42Y78	ø1000	38593.580	26207.419

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
281	JNZ42Y79	ø1000	38603.078	26207.320	291	JNZ42Y89	单篦雨水口	38590.574	26171.239	301	JNZ42Y99	单篦雨水口	38585.267	26186.545	311	JNZ42Y109	单篦雨水口	38569.456	26167.250
282	JNZ42Y80	ø1000	38610.049	26207.461	292	JNZ42Y90	单篦雨水口	38603.182	26171.569	302	JNZ42Y100	单篦雨水口	38612.347	26194.858	312	JNZ42Y110	单篦雨水口	38510.048	26101.199
283	JNZ42Y81	ø1000	38614.225	26207.544	293	JNZ42Y91	单篦雨水口	38609.540	26171.655	303	JNZ42Y101	单篦雨水口	38572.767	26143.401	313	JNZ42Y111	单篦雨水口	38508.749	26106.729
284	JNZ42Y82	ø1000	38620.084	26206.614	294	JNZ42Y92	单篦雨水口	38609.344	26180.557	304	JNZ42Y102	单篦雨水口	38570.865	26151.992	314	JNZ42Y112	单篦雨水口	38507.287	26113.691
285	JNZ42Y83	单篦雨水口	38602.010	26210.729	295	JNZ42Y93	单篦雨水口	38609.320	26186.964	305	JNZ42Y103	单篦雨水口	38567.458	26163.491	315	JNZ42Y113	ø1000	38503.943	26121.280
286	JNZ42Y84	单篦雨水口	38599.902	26207.969	296	JNZ42Y94	ø1000	38609.334	26191.788	306	JNZ42Y104	单篦雨水口	38564.591	26166.404	316	JNZ42Y114	ø1000	38499.313	26134.268
287	JNZ42Y85	单篦雨水口	38610.186	26210.368	297	JNZ42Y95	ø1600	38620.459	26189.446	307	JNZ42Y105	单篦雨水口	38559.841	26167.866	317	JNZ42Y115	ø1000	38496.921	26142.548
288	JNZ42Y86	单篦雨水口	38608.818	26205.929	298	JNZ42Y96	单篦雨水口	38598.698	26185.090	308	JNZ42Y106	单篦雨水口	38548.195	26164.449	318	JNZ42Y116	ø1000	38491.345	26144.671
289	JNZ42Y87	ø1000	38613.048	26214.740	299	JNZ42Y97	单篦雨水口	38596.590	26187.322	309	JNZ42Y107	单篦雨水口	38532.743	26159.856	319	JNZ42Y117	单篦雨水口	38530.898	26126.554
290	JNZ42Y88	单篦雨水口	38612.635	26206.424	300	JNZ42Y98	ø1000	38592.166	26191.965	310	JNZ42Y108	单篦雨水口	38574.273	26168.110	320	JNZ42Y118	单篦雨水口	38524.324	26124.023

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZEMGC2023-S042
图　名	井表图-江南中街（四）	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-24-2-04	日　期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
321	JNZ42Y119	单篦雨水口	38513.445	26120.922	331	JNZ42Y129	ø1000	38523.841	26192.973	341	JNZ42Y139	单篦雨水口	38484.190	26182.440	351	JNZ42Y149	单篦雨水口	38442.923	26145.012
322	JNZ42Y120	单篦雨水口	38523.571	26140.499	332	JNZ42Y130	ø1000	38505.123	26186.813	342	JNZ42Y140	单篦雨水口	38477.273	26175.982	352	JNZ42Y150	单篦雨水口	38549.196	26139.877
323	JNZ42Y121	单篦雨水口	38515.547	26137.015	333	JNZ42Y131	ø1000	38483.691	26180.452	343	JNZ42Y141	单篦雨水口	38475.428	26179.617	353	JNZ42Y151	ø1000	38547.726	26140.477
324	JNZ42Y122	单篦雨水口	38501.082	26133.653	334	JNZ42Y132	ø1000	38475.730	26178.089	344	JNZ42Y142	ø1000	38474.059	26160.446	354	JNZ42Y152	单篦雨水口	38537.356	26134.422
325	JNZ42Y123	单篦雨水口	38523.664	26208.940	335	JNZ42Y133	ø1000	38461.696	26172.802	345	JNZ42Y143	ø1000	38455.578	26154.991	355	JNZ42Y153	单篦雨水口	38535.841	26136.385
326	JNZ42Y124	单篦雨水口	38530.622	26209.914	336	JNZ42Y134	ø1000	38453.883	26169.318	346	JNZ42Y144	单篦雨水口	38452.606	26185.709	356	JNZ42Y154	单篦雨水口	38532.805	26135.673
327	JNZ42Y125	ø1000	38534.295	26208.596	337	JNZ42Y135	单篦雨水口	38535.480	26199.220	347	JNZ42Y145	单篦雨水口	38446.007	26183.473	357	JNZ42Y155	单篦雨水口	38553.052	26127.122
328	JNZ42Y126	ø1000	38536.716	26199.980	338	JNZ42Y136	单篦雨水口	38523.045	26195.209	348	JNZ42Y146	ø1000	38445.482	26179.870	358	JNZ42Y156	ø1000	38554.781	26124.400
329	JNZ42Y127	ø1000	38537.418	26197.036	339	JNZ42Y137	单篦雨水口	38504.340	26189.108	349	JNZ42Y147	单篦雨水口	38444.301	26151.176	359	JNZ42Y157	单篦雨水口	38566.878	26132.535
330	JNZ42Y128	ø1000	38535.629	26196.501	340	JNZ42Y138	单篦雨水口	38481.385	26182.800	350	JNZ42Y148	ø1000	38441.283	26147.492	360	JNZ42Y158	ø1000	38572.944	26130.644

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
361	JNZ42Y159	单篦雨水口	38580.531	26133.077	371	JNZ42Y169	ø1600	38622.019	26116.052	381	JNZ42Y179	单篦雨水口	38570.914	26110.773	391	JNZ42Y189	单篦雨水口	38554.170	26082.717
362	JNZ42Y160	单篦雨水口	38600.063	26130.797	372	JNZ42Y170	单篦雨水口	38610.169	26118.537	382	JNZ42Y180	单篦雨水口	38560.392	26107.348	392	JNZ42Y190	单篦雨水口	38548.384	26099.201
363	JNZ42Y161	单篦雨水口	38600.223	26134.884	373	JNZ42Y171	单篦雨水口	38598.473	26114.289	383	JNZ42Y181	ø1000	38545.633	26102.822	393	JNZ42Y191	单篦雨水口	38544.719	26098.966
364	JNZ42Y162	单篦雨水口	38599.814	26139.889	374	JNZ42Y172	单篦雨水口	38597.308	26109.238	384	JNZ42Y182	ø1000	38539.924	26119.080	394	JNZ42Y192	单篦雨水口	38552.101	25946.908
365	JNZ42Y163	单篦雨水口	38610.927	26140.019	375	JNZ42Y173	单篦雨水口	38597.327	26104.604	385	JNZ42Y183	单篦雨水口	38572.494	26093.403	395	JNZ42Y193	单篦雨水口	38540.176	25941.786
366	JNZ42Y164	单篦雨水口	38620.298	26140.559	376	JNZ42Y174	单篦雨水口	38599.919	26104.883	386	JNZ42Y184	单篦雨水口	38571.522	26098.299	396	JNZ42Y194	单篦雨水口	38535.171	25951.290
367	JNZ42Y165	ø1600	38621.810	26140.648	377	JNZ42Y175	单篦雨水口	38609.842	26105.730	387	JNZ42Y185	单篦雨水口	38573.077	26101.031	397	JNZ42Y195	单篦雨水口	38523.178	25947.123
368	JNZ42Y166	单篦雨水口	38603.924	26125.313	378	JNZ42Y176	单篦雨水口	38621.487	26106.297	388	JNZ42Y186	单篦雨水口	38572.774	26105.436	398	JNZ42Y196	单篦雨水口	38508.509	25940.818
369	JNZ42Y167	单篦雨水口	38618.841	26125.739	379	JNZ42Y177	ø1600	38625.686	26103.801	389	JNZ42Y187	单篦雨水口	38550.617	26082.107	399	JNZ42Y197	ø1000	38504.001	25947.167
370	JNZ42Y168	单篦雨水口	38620.922	26119.052	380	JNZ42Y178	单篦雨水口	38586.262	26115.897	390	JNZ42Y188	ø1000	38551.963	26085.416	400	JNZ42Y198	1600X1600	38495.396	25941.297

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012J-ZDKC2023-S042
图　名	井表图-江南中街（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-24-2-05	日　期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
401	JNZ42Y199	单篦雨水口	38529.235	25937.092	411	JNZ42Y209	ø1000	38493.151	25982.202	421	JNZ42Y219	单篦雨水口	38580.475	26046.075	431	JNZ42Y280	ø1000	38490.233	25980.350
402	JNZ42Y200	单篦雨水口	38520.338	25970.370	412	JNZ42Y210	ø1000	38563.447	25978.126	422	JNZ42Y220	单篦雨水口	38561.206	26036.726	432	JNZ42Y281	1600X1600	38475.679	25985.173
403	JNZ42Y201	单篦雨水口	38514.580	25967.891	413	JNZ42Y211	ø1000	38567.996	25974.371	423	JNZ42Y221	单篦雨水口	38560.231	26033.629	433	JNZ42Y282	单篦雨水口	38491.859	25984.894
404	JNZ42Y202	单篦雨水口	38517.973	25959.879	414	JNZ42Y212	单篦雨水口	38614.059	26245.606	424	JNZ42Y222	单篦雨水口	38562.105	26029.272	434	JNZ42Y288	单篦雨水口	38630.373	26133.742
405	JNZ42Y203	单篦雨水口	38520.362	25954.527	415	JNZ42Y213	单篦雨水口	38614.449	26235.130	425	JNZ42Y223	单篦雨水口	38566.750	26018.613	435	JNZ42Y289	单篦雨水口	38642.156	26133.949
406	JNZ42Y204	单篦雨水口	38513.488	25951.496	416	JNZ42Y214	单篦雨水口	38594.272	26234.778	426	JNZ42Y224	ø1000	38563.983	26015.722	436	JNZ42Y290	ø700	38665.979	26134.328
407	JNZ42Y205	单篦雨水口	38500.837	25963.785	417	JNZ42Y215	单篦雨水口	38588.206	26152.593	427	JNZ42Y225	单篦雨水口	38502.277	26026.316	437	JNZ42Y291	ø700	38671.875	26134.555
408	JNZ42Y206	单篦雨水口	38507.019	25966.570	418	JNZ42Y216	单篦雨水口	38574.767	26152.278	428	JNZ42Y226	单篦雨水口	38505.973	26018.606	438	JNZ42Y292	单篦雨水口	38674.875	26115.520
409	JNZ42Y207	单篦雨水口	38496.629	25987.770	419	JNZ42Y217	单篦雨水口	38596.028	26061.530	429	JNZ42Y227	单篦雨水口	38510.249	26008.887	439	JNZ42Y293	ø1000	38670.035	26116.074
410	JNZ42Y208	ø1000	38495.720	25983.715	420	JNZ42Y218	单篦雨水口	38588.621	26053.780	430	JNZ42Y228	单篦雨水口	38511.939	26004.808	440	JNZ43Y1	单篦雨水口	38652.101	26415.550

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
441	JNZ43Y2	单篦雨水口	38643.200	26421.267	451	JNZ43Y12	单篦雨水口	38658.121	26369.708	461	JNZ43Y22	ø1200	38627.884	26346.974	471	JNZ43Y32	单篦雨水口	38699.293	26404.087
442	JNZ43Y3	ø1200	38639.689	26422.839	452	JNZ43Y13	单篦雨水口	38650.608	26370.593	462	JNZ43Y23	单篦雨水口	38652.649	26338.523	472	JNZ43Y33	ø1000	38695.494	26410.553
443	JNZ43Y4	单篦雨水口	38641.423	26415.095	453	JNZ43Y14	单篦雨水口	38640.422	26371.510	463	JNZ43Y24	单篦雨水口	38639.250	26339.558	473	JNZ43Y34	单篦雨水口	38673.769	26338.950
444	JNZ43Y5	单篦雨水口	38668.539	26381.871	454	JNZ43Y15	单篦雨水口	38633.533	26372.376	464	JNZ43Y25	单篦雨水口	38633.190	26339.944	474	JNZ43Y35	单篦雨水口	38682.437	26337.634
445	JNZ43Y6	单篦雨水口	38659.910	26382.681	455	JNZ43Y16	单篦雨水口	38657.086	26350.072	465	JNZ43Y26	单篦雨水口	38674.490	26351.877	475	JNZ43Y36	单篦雨水口	38690.340	26336.503
446	JNZ43Y7	单篦雨水口	38652.712	26383.473	456	JNZ43Y17	单篦雨水口	38657.833	26361.469	466	JNZ43Y27	单篦雨水口	38677.909	26359.087	476	JNZ43Y37	单篦雨水口	38698.602	26335.253
447	JNZ43Y8	单篦雨水口	38647.387	26384.168	457	JNZ43Y18	单篦雨水口	38639.926	26362.647	467	JNZ43Y28	单篦雨水口	38683.875	26372.843	477	JNZ43Y38	单篦雨水口	38706.550	26333.877
448	JNZ43Y9	单篦雨水口	38638.452	26385.034	458	JNZ43Y19	单篦雨水口	38652.759	26344.715	468	JNZ43Y29	单篦雨水口	38688.034	26383.463	478	JNZ43Y39	单篦雨水口	38716.154	26334.701
449	JNZ43Y10	ø1200	38631.182	26385.607	459	JNZ43Y20	单篦雨水口	38644.385	26345.658	469	JNZ43Y30	单篦雨水口	38690.701	26388.991	479	JNZ43Y40	单篦雨水口	38721.376	26333.818
450	JNZ43Y11	单篦雨水口	38667.136	26368.922	460	JNZ43Y21	单篦雨水口	38633.563	26346.548	470	JNZ43Y31	单篦雨水口	38695.692	26399.878	480	JNZ43Y41	单篦雨水口	38726.537	26345.713

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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
图 名	井表图—江甫中街（六）	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-24-2-06	日 期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
481	JNZ43Y42	单篦雨水口	38732.282	26360.114	491	JNZ43Y52	单篦雨水口	38711.064	26282.278	501	JNZ43Y62	单篦雨水口	38695.396	26309.841	511	JNZ43Y71	单篦雨水口	38776.383	26336.398
482	JNZ43Y43	单篦雨水口	38741.993	26371.865	492	JNZ43Y53	单篦雨水口	38714.362	26284.566	502	JNZ43Y63	单篦雨水口	38704.952	26308.494	512	JNZ43Y72	单篦雨水口	38773.889	26322.053
483	JNZ43Y44	单篦雨水口	38746.384	26383.982	493	JNZ43Y54	单篦雨水口	38716.667	26298.251	503	JNZ43Y64	单篦雨水口	38664.139	26326.116	513	JNZ43Y73	单篦雨水口	38772.369	26312.481
484	JNZ43Y45	ø1200	38744.385	26401.030	494	JNZ43Y55	单篦雨水口	38717.982	26306.331	504	JNZ43Y65	单篦雨水口	38672.147	26324.977	514	JNZ43Y74	单篦雨水口	38770.919	26300.141
485	JNZ43Y46	单篦雨水口	38646.447	26291.462	495	JNZ43Y56	单篦雨水口	38719.218	26318.361	505	JNZ43Y66	单篦雨水口	38680.657	26323.840	515	JNZ43Y75	单篦雨水口	38769.431	26290.248
486	JNZ43Y47	单篦雨水口	38651.941	26290.633	496	JNZ43Y57	单篦雨水口	38646.908	26308.601	506	JNZ43Y67	单篦雨水口	38689.671	26322.719	516	JNZ43Y76	单篦雨水口	38767.960	26278.377
487	JNZ43Y48	单篦雨水口	38661.463	26289.196	497	JNZ43Y58	单篦雨水口	38647.905	26316.629	507	JNZ43Y68	单篦雨水口	38697.590	26321.382	517	JNZ43Y77	单篦雨水口	38754.934	26280.307
488	JNZ43Y49	单篦雨水口	38676.516	26286.799	498	JNZ43Y59	单篦雨水口	38661.032	26314.571	508	JNZ43Y69	单篦雨水口	38705.918	26320.149	518	JNZ43Y78	单篦雨水口	38753.664	26272.423
489	JNZ43Y50	单篦雨水口	38692.373	26284.627	499	JNZ43Y60	单篦雨水口	38675.662	26312.684	509	JNZ43Y70	单篦雨水口	38738.184	26358.695	519	JNZ43Y79	单篦雨水口	38751.817	26261.620
490	JNZ43Y51	单篦雨水口	38701.055	26283.758	500	JNZ43Y61	单篦雨水口	38684.906	26311.420	510	JNZ43Y70	单篦雨水口	38770.432	26340.505	520	JNZ43Y80	单篦雨水口	38739.395	26263.659

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
521	JNZ43Y81	单篦雨水口	38738.745	26261.748	531	JNZ43Y91	单篦雨水口	38759.025	26324.863	541	JNZ43Y101	单篦雨水口	38719.148	26285.458	551	JNZ43Y111	单篦雨水口	38771.392	26249.000
522	JNZ43Y82	单篦雨水口	38738.869	26258.236	532	JNZ43Y92	单篦雨水口	38770.475	26322.612	542	JNZ43Y102	单篦雨水口	38738.269	26282.806	552	JNZ43Y112	单篦雨水口	38756.635	26248.843
523	JNZ43Y83	单篦雨水口	38739.027	26251.111	533	JNZ43Y93	单篦雨水口	38728.852	26319.156	543	JNZ43Y103	单篦雨水口	38734.046	26278.425	553	JNZ43Y113	单篦雨水口	38741.406	26248.701
524	JNZ43Y84	ø1000	38736.166	26247.491	534	JNZ43Y94	单篦雨水口	38744.657	26316.792	544	JNZ43Y104	单篦雨水口	38731.790	26262.155	554	JNZ43Y114	单篦雨水口	38707.991	26242.886
525	JNZ43Y85	单篦雨水口	38737.304	26341.924	535	JNZ43Y95	单篦雨水口	38727.383	26306.655	545	JNZ43Y105	单篦雨水口	38709.035	26275.694	555	JNZ43Y115	单篦雨水口	38725.814	26243.345
526	JNZ43Y86	单篦雨水口	38746.770	26340.543	536	JNZ43Y96	单篦雨水口	38745.657	26303.648	546	JNZ43Y106	单篦雨水口	38711.895	26272.786	556	JNZ43Y116	单篦雨水口	38733.105	26243.813
527	JNZ43Y87	单篦雨水口	38760.894	26338.483	537	JNZ43Y97	单篦雨水口	38763.547	26300.536	547	JNZ43Y107	单篦雨水口	38710.964	26263.998	557	JNZ43Y117	单篦雨水口	38658.471	26270.262
528	JNZ43Y88	单篦雨水口	38728.471	26330.574	538	JNZ43Y98	单篦雨水口	38728.763	26296.947	548	JNZ43Y108	单篦雨水口	38705.855	26264.039	558	JNZ43Y118	单篦雨水口	38647.267	26269.993
529	JNZ43Y89	单篦雨水口	38736.147	26328.488	539	JNZ43Y99	单篦雨水口	38750.096	26293.229	549	JNZ43Y109	单篦雨水口	38706.054	26253.701	559	JNZ43Y119	单篦雨水口	38639.385	26269.963
530	JNZ43Y90	单篦雨水口	38743.665	26327.110	540	JNZ43Y100	单篦雨水口	38718.502	26280.410	550	JNZ43Y110	单篦雨水口	38729.710	26254.337	560	JNZ43Y120	单篦雨水口	38630.070	26270.108

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	20220012Y-ZENGC2023-S042
图 名	井表图-江甫中街（七）	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-24-2-07	日 期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
561	JNZ43Y121	ø1000	38623.946	26270.569	571	JNZ43Y131	单篦雨水口	38662.414	26262.552	581	JNZ43Y141	单篦雨水口	38673.765	26227.188	591	JNZ43Y151	单篦雨水口	38722.942	26229.196
562	JNZ43Y122	单篦雨水口	38629.601	26255.433	572	JNZ43Y132	单篦雨水口	38662.507	26259.327	582	JNZ43Y142	单篦雨水口	38698.636	26230.979	592	JNZ43Y152	单篦雨水口	38733.594	26231.353
563	JNZ43Y123	单篦雨水口	38636.773	26255.627	573	JNZ43Y133	单篦雨水口	38681.432	26263.937	583	JNZ43Y143	ø1000	38700.539	26228.359	593	JNZ43Y153	单篦雨水口	38775.330	26223.995
564	JNZ43Y124	单篦雨水口	38642.755	26255.703	574	JNZ43Y134	单篦雨水口	38681.871	26253.441	584	JNZ43Y144	单篦雨水口	38707.564	26231.218	594	JNZ43Y154	单篦雨水口	38773.769	26225.342
565	JNZ43Y125	单篦雨水口	38649.963	26255.938	575	JNZ43Y135	单篦雨水口	38630.740	26226.012	585	JNZ43Y145	ø1000	38708.752	26226.869	595	JNZ43Y155	单篦雨水口	38765.838	26224.894
566	JNZ43Y126	单篦雨水口	38655.342	26256.193	576	JNZ43Y136	单篦雨水口	38638.167	26226.033	586	JNZ43Y146	ø1000	38723.164	26227.014	596	JNZ43Y156	ø1000	38761.141	26226.692
567	JNZ43Y127	单篦雨水口	38662.600	26256.103	577	JNZ43Y137	单篦雨水口	38649.104	26226.382	587	JNZ43Y147	ø1000	38733.818	26227.237	597	JNZ43Y157	ø1000	38748.596	26226.340
568	JNZ43Y128	单篦雨水口	38665.490	26252.670	578	JNZ43Y138	单篦雨水口	38655.802	26226.507	588	JNZ43Y148	ø1000	38737.001	26224.236	598	JNZ43Y158	ø1000	38739.950	26226.491
569	JNZ43Y129	单篦雨水口	38672.402	26252.865	579	JNZ43Y139	单篦雨水口	38669.292	26226.680	589	JNZ43Y149	ø1000	38706.509	26223.139	599	JNZ43Y159	单篦雨水口	38765.219	26228.646
570	JNZ43Y130	单篦雨水口	38672.774	26248.200	580	JNZ43Y140	ø1000	38672.033	26224.197	590	JNZ43Y150	单篦雨水口	38716.864	26224.141	600	JNZ43Y160	单篦雨水口	38751.876	26228.706

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
601	JNZ43Y161	单篦雨水口	38740.260	26228.628	611	JNZ43Y171	ø1000	38636.018	26209.048	621	JNZ43Y181	ø1000	38727.218	26208.740	631	JNZ43Y191	单篦雨水口	38735.002	26212.424
602	JNZ43Y162	单篦雨水口	38734.053	26224.168	612	JNZ43Y172	ø1000	38646.058	26209.114	622	JNZ43Y182	ø1000	38736.573	26208.521	632	JNZ43Y192	单篦雨水口	38763.305	26190.152
603	JNZ43Y163	单篦雨水口	38681.584	26208.414	613	JNZ43Y173	ø1000	38658.350	26209.289	623	JNZ43Y183	ø1000	38739.234	26207.650	633	JNZ43Y193	单篦雨水口	38762.197	26186.755
604	JNZ43Y164	ø1000	38690.774	26208.383	614	JNZ43Y174	ø1000	38665.655	26209.694	624	JNZ43Y184	单篦雨水口	38717.030	26211.207	634	JNZ43Y194	单篦雨水口	38743.160	26186.077
605	JNZ43Y165	ø1000	38697.007	26208.171	615	JNZ43Y175	ø1000	38672.174	26213.001	625	JNZ43Y185	单篦雨水口	38727.046	26211.186	635	JNZ43Y195	ø1600	38739.835	26189.862
606	JNZ43Y166	ø1000	38700.679	26208.045	616	JNZ43Y176	单篦雨水口	38643.861	26205.564	626	JNZ43Y186	单篦雨水口	38774.972	26208.042	636	JNZ43Y196	单篦雨水口	38704.033	26176.278
607	JNZ43Y167	单篦雨水口	38688.236	26214.889	617	JNZ43Y177	单篦雨水口	38655.803	26206.996	627	JNZ43Y187	单篦雨水口	38773.260	26210.421	637	JNZ43Y197	ø1600	38701.039	26187.498
608	JNZ43Y168	ø1000	38687.889	26205.894	618	JNZ43Y178	单篦雨水口	38664.623	26204.613	628	JNZ43Y188	单篦雨水口	38759.043	26210.328	638	JNZ43Y198	单篦雨水口	38655.894	26187.002
609	JNZ43Y169	单篦雨水口	38696.045	26215.475	619	JNZ43Y179	单篦雨水口	38712.171	26209.726	629	JNZ43Y189	单篦雨水口	38751.237	26210.251	639	JNZ43Y199	单篦雨水口	38665.172	26186.984
610	JNZ43Y170	ø1000	38631.332	26205.759	620	JNZ43Y180	ø1000	38717.229	26208.529	630	JNZ43Y190	单篦雨水口	38740.455	26210.477	640	JNZ43Y200	ø1600	38672.559	26188.284

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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022(0012)-ZEMCC2023-S0426
图 名	井表图-江南中街（八）	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-24-2-08	日 期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
641	JNZ43Y201	单篦雨水口	38640.523	26185.832	651	JNZ43Y211	单篦雨水口	38668.751	26153.626	661	JNZ43Y220	ø1000	38665.656	26113.885	671	JNZ43Y230	单篦雨水口	38747.535	26094.410
642	JNZ43Y202	单篦雨水口	38630.336	26185.904	652	JNZ43Y212	ø1000	38673.169	26150.422	662	JNZ43Y221	单篦雨水口	38666.689	26112.150	672	JNZ43Y231	ø1000	38752.369	26097.109
643	JNZ43Y203	单篦雨水口	38625.685	26186.039	653	JNZ43Y213	单篦雨水口	38656.541	26129.830	663	JNZ43Y222	ø1000	38673.082	26132.527	673	JNZ43Y232	单篦雨水口	38669.700	26086.492
644	JNZ43Y204	单篦雨水口	38631.985	26169.832	654	JNZ43Y214	ø1000	38656.483	26134.200	664	JNZ43Y223	单篦雨水口	38670.971	26136.073	674	JNZ43Y233	单篦雨水口	38665.873	26089.102
645	JNZ43Y205	单篦雨水口	38651.142	26170.468	655	JNZ43Y215	单篦雨水口	38735.961	26123.224	665	JNZ43Y224	单篦雨水口	38688.720	26111.973	675	JNZ43Y234	单篦雨水口	38646.385	26087.818
646	JNZ43Y206	单篦雨水口	38668.930	26170.676	656	JNZ43Y216	单篦雨水口	38736.003	26137.275	666	JNZ43Y225	单篦雨水口	38693.608	26105.197	676	JNZ43Y235	单篦雨水口	38637.142	26088.022
647	JNZ43Y207	ø1000	38673.102	26168.578	657	JNZ43Y217	ø1000	38736.023	26141.216	667	JNZ43Y226	单篦雨水口	38701.185	26094.811	677	JNZ43Y236	单篦雨水口	38635.736	26090.516
648	JNZ43Y208	单篦雨水口	38629.910	26152.851	658	JNZ43Y218	单篦雨水口	38642.258	26110.001	668	JNZ43Y227	单篦雨水口	38705.833	26098.202	678	JNZ43Y237	ø1600	38627.325	26090.533
649	JNZ43Y209	单篦雨水口	38645.674	26153.355	659	JNZ43Y218-1	ø1000	38643.417	26113.072	669	JNZ43Y228	单篦雨水口	38722.598	26098.621	679	JNZ43Y238	单篦雨水口	38701.884	26074.939
650	JNZ43Y210	单篦雨水口	38657.191	26153.196	660	JNZ43Y219	单篦雨水口	38650.151	26115.525	670	JNZ43Y229	单篦雨水口	38740.331	26099.462	680	JNZ43Y239	ø1000	38708.327	26075.373

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X	序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
681	JNZ43Y240	ø1000	38728.128	26076.599	691	JNZ43Y250	单篦雨水口	38720.647	26078.169	701	JNZ43Y260	单篦雨水口	38693.683	26052.132	711	JNZ47Y1	单篦雨水口	39082.761	26110.902
682	JNZ43Y241	ø1000	38738.549	26076.934	692	JNZ43Y251	单篦雨水口	38735.248	26081.508	702	JNZ43Y261	单篦雨水口	38702.460	26052.696	712	JNZ47Y2	单篦雨水口	39088.557	26110.860
683	JNZ43Y242	ø1000	38746.262	26077.059	693	JNZ43Y252	单篦雨水口	38737.493	26079.200	703	JNZ43Y262	单篦雨水口	38705.731	26049.408	713	JNZ47Y3	单篦雨水口	39099.193	26110.475
684	JNZ43Y243	ø1000	38754.392	26076.755	694	JNZ43Y253	单篦雨水口	38672.104	26101.227	704	JNZ43Y263	单篦雨水口	38728.265	26049.511	714	JNZ47Y4	单篦雨水口	39104.415	26110.527
685	JNZ43Y244	单篦雨水口	38705.038	26058.661	695	JNZ43Y254	单篦雨水口	38678.564	26090.120	705	JNZ43Y264	单篦雨水口	38754.856	26050.555	715	JNZ47Y5	ø1000	39107.041	26113.462
686	JNZ43Y245	单篦雨水口	38704.909	26070.873	696	JNZ43Y255	单篦雨水口	38682.621	26083.923	706	JNZ43Y265	ø1600	38760.560	26053.046	716	JNZ47Y6	单篦雨水口	39100.803	26119.829
687	JNZ43Y246	单篦雨水口	38709.759	26051.749	697	JNZ43Y256	单篦雨水口	38684.521	26077.724	707	JNZ43Y298	单篦雨水口	38745.065	26071.255	717	JNZ47Y7	单篦雨水口	39077.913	26103.139
688	JNZ43Y247	单篦雨水口	38729.439	26052.424	698	JNZ43Y257	单篦雨水口	38687.747	26066.932	708	JNZ43Y299	单篦雨水口	38748.376	26053.060	718	JNZ47Y8	单篦雨水口	39077.958	26088.128
689	JNZ43Y248	ø1000	38729.452	26069.694	699	JNZ43Y258	单篦雨水口	38689.561	26059.931	709	JNZ46Y1	ø1000	39259.154	26214.304	719	JNZ47Y9	单篦雨水口	39077.948	26070.899
690	JNZ43Y249	单篦雨水口	38740.293	26052.663	700	JNZ43Y259	单篦雨水口	38692.570	26054.568	710	JNZ46Y2	ø1600	39262.872	26214.311	720	JNZ47Y10	单篦雨水口	39077.715	26059.096

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		

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	井表图-江南中街（九）	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-24-2-09	日期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
721	JNZ47Y11	单篦雨水口	39072.976	26057.322
722	JNZ47Y12	单篦雨水口	39072.991	26054.722
723	JNZ47Y13	单篦雨水口	39090.824	26055.377
724	JNZ47Y14	ø1600	39115.242	26056.471
725	JNZ47Y15	单篦雨水口	39150.038	26078.688
726	JNZ47Y16	单篦雨水口	39143.876	26076.526
727	JNZ47Y17	单篦雨水口	39134.121	26076.570
728	JNZ47Y18	单篦雨水口	39123.303	26076.533
729	JNZ47Y19	ø1000	39116.118	26076.764
730	JNZ47Y20	单篦雨水口	39191.322	26105.896

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
731	JNZ47Y21	单篦雨水口	39185.355	26111.084
732	JNZ49Y1	单篦雨水口	39015.783	26191.527
733	JNZ49Y2	单篦雨水口	38999.385	26195.116
734	JNZ49Y3	单篦雨水口	38996.714	26193.422
735	JNZ49Y4	单篦雨水口	38996.175	26179.135
736	JNZ49Y5	单篦雨水口	38995.866	26166.441
737	JNZ49Y6	单篦雨水口	39012.280	26159.522
738	JNZ49Y7	ø1000	39025.871	26156.410
739	JNZ49Y8	ø1000	39029.300	26157.635
740	JNZ49Y9	ø1000	39035.643	26161.967

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
741	JNZ49Y10	单篦雨水口	39026.762	26160.408
742	JNZ49Y11	单篦雨水口	39028.868	26162.641
743	JNZ49Y12	单篦雨水口	39038.467	26184.745
744	JNZ49Y13	ø1000	39045.896	26182.826
745	JNZ49Y14	单篦雨水口	39016.793	26110.069
746	JNZ49Y15	单篦雨水口	39018.230	26116.322
747	JNZ52Y1	单篦雨水口	38775.369	26354.505
748	JNZ52Y2	单篦雨水口	38784.071	26355.568
749	JNZ52Y3	单篦雨水口	38791.662	26356.388
750	JNZ52Y4	单篦雨水口	38804.847	26356.650

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
751	JNZ52Y5	单篦雨水口	38811.620	26355.840
752	JNZ52Y6	ø1000	38814.863	26356.218
753	JNZ52Y7	单篦雨水口	38839.399	26346.292
754	JNZ52Y8	单篦雨水口	38823.306	26350.546
755	JNZ52Y9	单篦雨水口	38816.765	26352.222
756	JNZ52Y10	单篦雨水口	38779.701	26346.020
757	JNZ52Y11	单篦雨水口	38788.903	26346.905
758	JNZ52Y12	单篦雨水口	38797.981	26347.544
759	JNZ52Y13	单篦雨水口	38809.947	26347.651
760	JNZ52Y14	单篦雨水口	38782.257	26336.809

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
761	JNZ52Y15	单篦雨水口	38790.675	26337.249
762	JNZ52Y16	单篦雨水口	38797.817	26337.679
763	JNZ52Y17	单篦雨水口	38808.231	26338.220
764	JNZ52Y18	ø1000	38811.190	26337.956
765	JNZ52Y19	单篦雨水口	38822.841	26337.007
766	JNZ52Y20	单篦雨水口	38813.218	26338.816
767	JNZ52Y21	单篦雨水口	38784.473	26327.850
768	JNZ52Y22	单篦雨水口	38792.069	26327.995
769	JNZ52Y23	单篦雨水口	38802.617	26328.574
770	JNZ52Y24	单篦雨水口	38807.661	26328.486

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
771	JNZ52Y25	ø1000	38811.005	26328.954
772	JNZ52Y26	单篦雨水口	38795.257	26282.522
773	JNZ52Y27	单篦雨水口	38795.993	26290.799
774	JNZ52Y28	单篦雨水口	38794.193	26299.980
775	JNZ52Y29	单篦雨水口	38793.044	26307.436
776	JNZ52Y30	单篦雨水口	38792.733	26313.931
777	JNZ52Y31	单篦雨水口	38801.857	26311.462
778	JNZ52Y32	单篦雨水口	38809.521	26312.198
779	JNZ52Y33	ø1000	38811.749	26314.237
780	JNZ52Y34	单篦雨水口	38826.425	26298.523

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
781	JNZ52Y35	单篦雨水口	38820.880	26299.116
782	JNZ52Y36	ø1000	38813.050	26299.267
783	JNZ52Y37	单篦雨水口	38848.290	26300.639
784	JNZ52Y38	单篦雨水口	38849.860	26307.099
785	JNZ52Y39	单篦雨水口	38851.566	26314.064
786	JNZ52Y40	单篦雨水口	38855.443	26328.690
787	JNZ52Y41	单篦雨水口	38858.058	26338.981
788	JNZ52Y42	单篦雨水口	38860.519	26350.090
789	JNZ52Y43	ø1000	38862.585	26357.616
790	JNZ52Y44	ø1000	38864.572	26360.514

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
791	JNZ52Y45	单篦雨水口	38880.045	26305.185
792	JNZ52Y46	单篦雨水口	38869.231	26307.359
793	JNZ52Y47	单篦雨水口	38863.444	26308.878
794	JNZ52Y48	单篦雨水口	38860.871	26309.870
795	JNZ52Y49	单篦雨水口	38855.153	26312.076
796	JNZ52Y50	单篦雨水口	38837.895	26334.209
797	JNZ52Y51	单篦雨水口	38849.610	26331.108
798	JNZ52Y52	单篦雨水口	38874.417	26346.874
799	JNZ52Y53	单篦雨水口	38882.374	26343.021
800	JNZ52Y54	单篦雨水口	38881.044	26337.393

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
801	JNZ52Y55	单篦雨水口	38899.030	26333.645
802	JNZ52Y56	单篦雨水口	38898.687	26327.790
803	JNZ52Y57	单篦雨水口	38898.232	26322.224
804	JNZ52Y58	单篦雨水口	38901.450	26321.932
805	JNZ52Y59	单篦雨水口	38909.616	26321.058
806	JNZ52Y60	单篦雨水口	38919.560	26320.679
807	JNZ52Y61	单篦雨水口	38922.187	26320.516
808	JNZ52Y62	单篦雨水口	38921.597	26305.791
809	JNZ52Y63	单篦雨水口	38932.627	26304.963
810	JNZ52Y64	单篦雨水口	38943.950	26304.220

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
811	JNZ52Y65	ø1000	38945.437	26300.851
812	JNZ52Y66	单篦雨水口	38860.754	26336.743
813	JNZ52Y67	单篦雨水口	38881.744	26331.889
814	JNZ52Y68	单篦雨水口	38894.152	26330.107
815	JNZ52Y69	单篦雨水口	38859.609	26324.560
816	JNZ52Y70	单篦雨水口	38867.516	26322.809
817	JNZ52Y71	单篦雨水口	38882.787	26319.429
818	JNZ52Y72	单篦雨水口	38897.129	26317.732
819	JNZ52Y73	单篦雨水口	38923.143	26324.815
820	JNZ52Y74	单篦雨水口	38923.750	26330.971

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
821	JNZ52Y75	单篦雨水口	38924.477	26340.344
822	JNZ52Y76	ø1000	38921.050	26344.994
823	JNZ52Y77	单篦雨水口	38926.944	26322.998
824	JNZ52Y78	单篦雨水口	38938.720	26322.308
825	JNZ52Y79	单篦雨水口	38944.296	26321.706
826	JNZ52Y80	ø1000	38947.852	26317.917
827	JNZ52Y81	单篦雨水口	38891.111	26304.564
828	JNZ52Y82	单篦雨水口	38898.151	26304.084
829	JNZ52Y83	单篦雨水口	38897.615	26287.377
830	JNZ52Y84	单篦雨水口	38910.467	26285.367

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
831	JNZ52Y85	单篦雨水口	38919.820	26284.856
832	JNZ52Y86	单篦雨水口	38921.101	26292.591
833	JNZ52Y87	单篦雨水口	38939.497	26291.060
834	JNZ52Y87-1	单篦雨水口	38932.897	26291.609
835	JNZ52Y88	单篦雨水口	38947.306	26290.392
836	JNZ52Y89	ø1000	38952.120	26289.055
837	JNZ52Y90	单篦雨水口	38934.989	26271.355
838	JNZ52Y91	单篦雨水口	38927.577	26271.664
839	JNZ52Y92	单篦雨水口	38924.980	26266.316
840	JNZ52Y93	单篦雨水口	38919.669	26268.317

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
841	JNZ52Y94	单篦雨水口	38918.841	26271.311
842	JNZ52Y95	单篦雨水口	38923.972	26280.663
843	JNZ52Y96	单篦雨水口	38939.553	26278.838
844	JNZ52Y97	单篦雨水口	38954.096	26277.917
845	JNZ52Y98	ø1000	38957.222	26279.765
846	JNZ52Y99	单篦雨水口	38940.177	26272.154
847	JNZ52Y100	单篦雨水口	38950.444	26270.719
848	JNZ52Y101	单篦雨水口	38958.720	26269.472
849	JNZ52Y102	ø1000	38961.376	26272.202
850	JNZ52Y103	单篦雨水口	38941.030	26263.271

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
851	JNZ52Y104	单篦雨水口	38949.147	26262.013
852	JNZ52Y105	单篦雨水口	38962.856	26260.978
853	JNZ52Y106	ø1000	38965.803	26263.574
854	JNZ52Y107	单篦雨水口	38798.605	26281.310
855	JNZ52Y108	单篦雨水口	38805.573	26282.038
856	JNZ52Y109	单篦雨水口	38811.546	26282.644
857	JNZ52Y110	ø1000	38814.648	26283.740
858	JNZ52Y111	单篦雨水口	38843.000	26273.319
859	JNZ52Y112	单篦雨水口	38845.151	26283.207
860	JNZ52Y113	单篦雨水口	38834.653	26285.855

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
861	JNZ52Y114	单篦雨水口	38825.779	26285.590
862	JNZ52Y115	单篦雨水口	38815.729	26284.961
863	JNZ52Y116	单篦雨水口	38792.942	26272.575
864	JNZ52Y117	单篦雨水口	38800.340	26272.944
865	JNZ52Y118	单篦雨水口	38805.985	26273.111
866	JNZ52Y119	单篦雨水口	38811.920	26273.627
867	JNZ52Y120	ø1000	38815.192	26275.743
868	JNZ52Y121	单篦雨水口	38827.191	26274.593
869	JNZ52Y122	单篦雨水口	38817.071	26274.134
870	JNZ52Y123	单篦雨水口	38790.338	26264.603

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
871	JNZ52Y124	单篦雨水口	38793.484	26264.881
872	JNZ52Y125	单篦雨水口	38798.577	26264.992
873	JNZ52Y126	单篦雨水口	38809.160	26265.425
874	JNZ52Y127	单篦雨水口	38813.722	26265.113
875	JNZ52Y128	ø1000	38815.928	26266.368
876	JNZ52Y129	单篦雨水口	38828.746	26266.446
877	JNZ52Y130	单篦雨水口	38818.622	26266.996
878	JNZ52Y257	单篦雨水口	38618.793	26399.486
879	JNZ52Y300	单篦雨水口	38800.630	26319.456
880	JNZ52Y301	单篦雨水口	38807.108	26319.858

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
881	JNZ52Y302	单篦雨水口	38836.069	26318.485
882	JNZ52Y303	单篦雨水口	38844.640	26316.246
883	JNZ52Y304	单篦雨水口	38848.661	26315.303
884	JNZ52Y305	单篦雨水口	38826.156	26321.179
885	JNZ53Y1	单篦雨水口	38998.715	26320.355
886	JNZ53Y2	ø1000	38997.294	26317.099
887	JNZ53Y3	ø1000	38996.251	26306.161
888	JNZ53Y4	ø1000	38995.270	26292.456
889	JNZ53Y5	ø1000	39005.812	26292.365
890	JNZ53Y6	ø1000	39016.839	26292.634

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
891	JNZ53Y7	ø1000	39023.473	26292.335
892	JNZ53Y8	ø1000	39033.477	26291.325
893	JNZ53Y9	ø1000	39044.875	26290.098
894	JNZ53Y10	ø1000	39047.331	26283.542
895	JNZ53Y11	单篦雨水口	38995.159	26317.888
896	JNZ53Y12	单篦雨水口	38992.139	26307.459
897	JNZ53Y13	单篦雨水口	38973.913	26290.471
898	JNZ53Y14	单篦雨水口	38983.787	26291.289
899	JNZ53Y15	单篦雨水口	38990.860	26292.259
900	JNZ53Y16	单篦雨水口	38998.224	26296.310

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
901	JNZ53Y17	单篦雨水口	38995.085	26291.134
902	JNZ53Y18	单篦雨水口	39003.791	26280.802
903	JNZ53Y19	单篦雨水口	39005.151	26290.748
904	JNZ53Y20	单篦雨水口	39005.757	26293.716
905	JNZ53Y21	单篦雨水口	39040.459	26294.512
906	JNZ53Y22	单篦雨水口	39030.677	26294.753
907	JNZ53Y23	单篦雨水口	39016.820	26294.971
908	JNZ53Y24	单篦雨水口	39012.374	26293.679
909	JNZ53Y25	单篦雨水口	39014.939	26290.939
910	JNZ53Y26	单篦雨水口	39021.749	26291.081

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
911	JNZ53Y27	单篦雨水口	39031.732	26289.747
912	JNZ53Y28	单篦雨水口	39025.215	26290.058
913	JNZ53Y29	单篦雨水口	39037.059	26288.168
914	JNZ53Y30	单篦雨水口	39042.941	26287.420
915	JNZ53Y31	单篦雨水口	39003.887	26273.436
916	JNZ53Y32	单篦雨水口	39011.032	26272.916
917	JNZ53Y33	单篦雨水口	39016.246	26269.558
918	JNZ53Y34	单篦雨水口	39033.150	26268.774
919	JNZ53Y35	单篦雨水口	39041.399	26268.554
920	JNZ53Y36	单篦雨水口	39043.617	26267.079

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
921	JNZ53Y37	ø1000	39046.550	26265.128
922	JNZ53Y38	单篦雨水口	38974.614	26270.735
923	JNZ53Y39	单篦雨水口	38976.423	26262.548
924	JNZ53Y40	单篦雨水口	38981.662	26263.144
925	JNZ53Y41	单篦雨水口	38989.844	26267.114
926	JNZ53Y42	单篦雨水口	39000.519	26269.123
927	JNZ53Y43	单篦雨水口	39013.287	26268.859
928	JNZ53Y44	单篦雨水口	39022.425	26268.057
929	JNZ53Y45	单篦雨水口	39033.124	26267.473
930	JNZ53Y46	单篦雨水口	39031.190	26258.008

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
931	JNZ53Y47	单篦雨水口	39031.603	26265.771
932	JNZ53Y48	单篦雨水口	39008.045	26265.181
933	JNZ53Y49	单篦雨水口	39006.990	26251.672
934	JNZ53Y50	单篦雨水口	39005.695	26238.811
935	JNZ53Y51	单篦雨水口	39007.876	26236.219
936	JNZ53Y52	单篦雨水口	39014.023	26234.595
937	JNZ53Y53	单篦雨水口	39019.767	26233.113
938	JNZ53Y54	单篦雨水口	39030.173	26230.664
939	JNZ53Y55	单篦雨水口	39038.024	26229.083
940	JNZ53Y56	单篦雨水口	39041.040	26226.630

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
941	JNZ53Y57	ø1000	39051.010	26227.651
942	JNZ53Y58	单篦雨水口	38991.966	26238.543
943	JNZ53Y59	单篦雨水口	39000.172	26237.258
944	JNZ53Y60	单篦雨水口	39035.395	26224.068
945	JNZ53Y61	单篦雨水口	38998.989	26234.275
946	JNZ53Y62	单篦雨水口	38997.945	26226.047
947	JNZ53Y63	单篦雨水口	38996.108	26217.246
948	JNZ53Y64	单篦雨水口	38998.028	26216.091
949	JNZ53Y65	单篦雨水口	39012.074	26212.504
950	JNZ53Y66	单篦雨水口	39020.336	26209.757

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
951	JNZ53Y67	单篦雨水口	39026.320	26207.950
952	JNZ53Y68	单篦雨水口	39032.598	26205.618
953	JNZ53Y69	单篦雨水口	39039.476	26203.086
954	JNZ53Y70	ø1000	39050.370	26200.274
955	JNZ53Y71	单篦雨水口	39034.061	26216.451
956	JNZ53Y72	单篦雨水口	39007.600	26256.574
957	JNZ54Y1	单篦雨水口	38838.058	26082.421
958	JNZ54Y2	ø1600	38837.291	26085.965
959	JNZ54Y3	单篦雨水口	38870.629	26071.145
960	JNZ54Y4	单篦雨水口	38869.362	26084.321

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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
图 名	井表图-江南中街（十二）	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-24-2-12	日 期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
961	JNZ54Y5	单篦雨水口	38869.021	26090.054
962	JNZ54Y6	ø1600	38867.813	26093.199
963	JNZ54Y7	ø1000	38817.450	26071.229
964	JNZ54Y8	ø1600	38815.659	26070.676
965	JNZ54Y9	ø1000	38772.312	26058.720
966	JNZ54Y10	ø1000	38782.330	26058.720
967	JNZ54Y11	ø1000	38795.156	26058.496
968	JNZ54Y12	ø1000	38805.837	26058.298
969	JNZ54Y13	ø1000	38813.897	26058.120
970	JNZ54Y14	ø1600	38816.261	26059.355

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
971	JNZ54Y15	单篦雨水口	38813.677	26048.910
972	JNZ54Y16	ø1600	38818.355	26051.299
973	JNZ54Y17	单篦雨水口	38786.226	26050.692
974	JNZ54Y18	单篦雨水口	38785.959	26039.098
975	JNZ54Y19	单篦雨水口	38786.216	26026.726
976	JNZ54Y20	ø1000	38795.086	26025.652
977	JNZ54Y21	ø1000	38805.593	26025.293
978	JNZ54Y22	ø1000	38815.960	26025.728
979	JNZ54Y23	ø1000	38818.300	26025.779
980	JNZ54Y24	ø1000	38818.389	26021.707

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
981	JNZ54Y25	ø1000	38822.665	26016.405
982	JNZ54Y26	ø1000	38822.545	26009.065
983	JNZ54Y27	ø1000	38823.097	26002.943
984	JNZ54Y28	ø1600	38844.294	26004.175
985	JNZ54Y29	单篦雨水口	38786.445	26021.115
986	JNZ54Y30	单篦雨水口	38794.296	26029.345
987	JNZ54Y31	单篦雨水口	38801.766	26022.262
988	JNZ54Y32	单篦雨水口	38814.503	26046.513
989	JNZ54Y33	ø1000	38817.882	26044.929
990	JNZ54Y34	ø1000	38818.028	26038.216

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
991	JNZ54Y35	单篦雨水口	38819.940	26046.886
992	JNZ54Y36	单篦雨水口	38814.488	26039.507
993	JNZ54Y37	单篦雨水口	38813.084	26032.225
994	JNZ54Y38	单篦雨水口	38815.207	26021.175
995	JNZ54Y39	单篦雨水口	38823.937	26019.774
996	JNZ54Y40	单篦雨水口	38819.676	26018.314
997	JNZ54Y41	单篦雨水口	38819.927	26011.384
998	JNZ54Y42	单篦雨水口	38823.873	26011.241
999	JNZ54Y43	单篦雨水口	38823.944	25998.535
1000	JNZ54Y44	单篦雨水口	38819.980	26004.505

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1001	JNZ54Y45	单篦雨水口	38823.567	26005.962
1002	JNZ54Y46	单篦雨水口	38843.071	26005.160
1003	JNZ54Y47	单篦雨水口	38838.547	26048.135
1004	JNZ54Y48	ø1600	38840.611	26046.670
1005	JNZ54Y49	单篦雨水口	38841.573	26050.741
1006	JNZ54Y50	单篦雨水口	38840.711	26032.256
1007	JNZ54Y51	ø1600	38842.044	26030.137
1008	JNZ54Y52	单篦雨水口	38843.568	26037.673
1009	JNZ54Y53	单篦雨水口	38844.428	26033.128
1010	JNZ54Y54	单篦雨水口	38845.139	26025.930

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1011	JNZ54Y55	ø1600	38842.693	26022.647
1012	JNZ54Y56	单篦雨水口	38845.636	26018.530
1013	JNZ54Y57	单篦雨水口	38840.976	26019.199
1014	JNZ54Y58	单篦雨水口	38845.569	26060.473
1015	JNZ54Y59	单篦雨水口	38862.134	26061.282
1016	JNZ54Y60	单篦雨水口	38879.913	26063.039
1017	JNZ54Y61	ø1000	38884.709	26061.250
1018	JNZ54Y62	ø1000	38886.064	26045.558
1019	JNZ54Y63	ø1000	38886.463	26041.281
1020	JNZ54Y64	ø1000	38886.869	26036.915

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1021	JNZ54Y65	ø1000	38888.573	26027.422
1022	JNZ54Y66	ø1000	38888.096	26012.697
1023	JNZ54Y67	单篦雨水口	38915.306	26064.171
1024	JNZ54Y68	单篦雨水口	38908.106	26063.481
1025	JNZ54Y69	单篦雨水口	38891.285	26062.095
1026	JNZ54Y70	单篦雨水口	38909.236	26061.117
1027	JNZ54Y71	单篦雨水口	38884.867	26065.562
1028	JNZ54Y72	单篦雨水口	38886.805	26060.562
1029	JNZ54Y73	ø1000	38882.691	26045.536
1030	JNZ54Y74	单篦雨水口	38881.980	26040.864

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1031	JNZ54Y75	单篦雨水口	38931.733	26080.520
1032	JNZ54Y76	单篦雨水口	38931.744	26076.735
1033	JNZ54Y77	单篦雨水口	38933.044	26064.982
1034	JNZ54Y78	单篦雨水口	38937.680	26062.713
1035	JNZ54Y79	单篦雨水口	38939.845	26058.574
1036	JNZ54Y80	单篦雨水口	38944.026	26053.515
1037	JNZ55Y1	单篦雨水口	38702.328	26008.274
1038	JNZ55Y2	ø1600	38698.896	26008.251
1039	JNZ55Y3	单篦雨水口	38777.086	26015.148
1040	JNZ55Y4	单篦雨水口	38776.924	26024.597

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1041	JNZ55Y5	单篦雨水口	38772.265	26024.513
1042	JNZ57Y1	单篦雨水口	38491.730	26492.862
1043	JNZ57Y2	单篦雨水口	38472.832	26502.695
1044	JNZ57Y3	单篦雨水口	38467.470	26505.521
1045	JNZ57Y4	ø1000	38464.470	26502.564
1046	JNZ57Y5	单篦雨水口	38465.648	26497.458
1047	JNZ57Y6	单篦雨水口	38463.318	26498.130
1048	JNZ57Y7	ø1000	38480.289	26418.054
1049	JNZ57Y8	ø1000	38482.296	26414.708
1050	JNZ57Y9	单篦雨水口	38497.937	26430.960

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1051	JNZ57Y10	ø1000	38489.158	26428.767
1052	JNZ76Y1	单篦雨水口	38319.797	25537.788
1053	JNZ76Y2	单篦雨水口	38314.958	25550.750
1054	JNZ76Y3	单篦雨水口	38308.679	25566.933
1055	JNZ76Y4	单篦雨水口	38292.034	25566.517
1056	JNZ76Y5	单篦雨水口	38269.555	25559.693
1057	JNZ76Y6	ø1000	38266.248	25556.402
1058	JNZ76Y7	单篦雨水口	38324.408	25549.317
1059	JNZ76Y8	单篦雨水口	38359.171	25612.525
1060	JNZ76Y9	单篦雨水口	38362.439	25616.918

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1061	JNZ77Y1	单篦雨水口	38341.875	25778.943
1062	JNZ77Y2	单篦雨水口	38347.635	25767.686
1063	JNZ77Y3	单篦雨水口	38338.359	25762.697
1064	JNZ77Y4	单篦雨水口	38319.725	25753.045
1065	JNZ77Y5	单篦雨水口	38297.923	25743.052
1066	JNZ77Y6	单篦雨水口	38300.338	25735.508
1067	JNZ77Y7	ø1000	38298.089	25730.577
1068	JNZ77Y8	ø1000	38294.294	25731.860
1069	JNZ77Y9	单篦雨水口	38331.922	25746.592
1070	JNZ77Y10	单篦雨水口	38331.812	25734.267

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1071	JNZ77Y11	单篦雨水口	38338.533	25723.040
1072	JNZ77Y12	单篦雨水口	38342.983	25713.229
1073	JNZ77Y13	ø1000	38334.799	25705.828
1074	JNZ77Y14	单篦雨水口	38325.998	25732.817
1075	JNZ77Y15	单篦雨水口	38351.416	25725.739
1076	JNZ77Y16	单篦雨水口	38352.201	25717.489
1077	JNZ77Y17	单篦雨水口	38357.533	25720.613
1078	JNZ77Y18	单篦雨水口	38362.163	25737.879
1079	JNZ77Y18	单篦雨水口	38332.003	25709.483
1080	JNZ77Y19	单篦雨水口	38365.619	25734.172

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1081	JNZ77Y20	单篦雨水口	38276.568	25671.762
1082	JNZ77Y21	单篦雨水口	38271.678	25680.685
1083	JNZ77Y22	单篦雨水口	38270.081	25683.982
1084	JNZ77Y23	单篦雨水口	38271.493	25685.961
1085	JNZ77Y24	ø1000	38273.623	25692.042
1086	JNZ77Y25	单篦雨水口	38251.158	25636.609
1087	JNZ77Y26	单篦雨水口	38250.469	25641.519
1088	JNZ77Y27	单篦雨水口	38337.730	25660.001
1089	JNZ77Y28	ø1200	38324.904	25651.603
1090	JNZ77Y29	单篦雨水口	38341.936	25679.157

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1091	JNZ77Y30	ø1000	38346.332	25672.759
1092	JNZ77Y31	ø1000	38349.038	25667.302
1093	JNZ77Y32	ø1000	38353.408	25658.946
1094	JNZ77Y33	ø1000	38357.637	25650.341
1095	JNZ77Y34	ø1600	38363.820	25640.406
1096	JNZ77Y35	单篦雨水口	38343.631	25669.712
1097	JNZ77Y36	单篦雨水口	38349.824	25669.885
1098	JNZ77Y37	单篦雨水口	38360.700	25652.223
1099	JNZ77Y38	单篦雨水口	38354.533	25650.248
1100	JNZ77Y39	单篦雨水口	38376.858	25657.797

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1101	JNZ77Y40	ø1600	38382.840	25650.229
1102	JNZ77Y306	单篦雨水口	38300.085	25739.507
1103	JNZ77Y307	ø1000	38295.767	25739.956
1104	JNZ77Y308	单篦雨水口	38327.336	25711.845
1105	JNZ77Y309	单篦雨水口	38362.795	25723.368
1106	JNZ77Y310	单篦雨水口	38290.025	25675.117
1107	JNZ77Y311	单篦雨水口	38299.050	25680.850
1108	JNZ77Y312	单篦雨水口	38293.852	25690.202
1109	JNZ77Y313	单篦雨水口	38290.881	25695.450
1110	JNZ77Y314	ø1000	38288.645	25699.956

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1111	JNZ78Y1	单篦雨水口	38289.607	25408.842
1112	JNZ78Y2	单篦雨水口	38291.969	25421.835
1113	JNZ78Y3	ø1000	38292.741	25428.706
1114	JNZ78Y4	单篦雨水口	38279.554	25392.253
1115	JNZ78Y5	单篦雨水口	38274.314	25383.467
1116	JNZ78Y6	单篦雨水口	38268.663	25375.147
1117	JNZ78Y7	单篦雨水口	38262.918	25366.786
1118	JNZ78Y8	单篦雨水口	38257.210	25372.101
1119	JNZ78Y9	2600x2600	38253.636	25372.790
1120	JNZ78Y10	单篦雨水口	38259.699	25393.064

专业 | 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

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022G0012I-ZENGC2023-SD42
图 名	井表图-江南中街（十四）	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-24-2-14	日 期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1121	JNZ78Y11	单篦雨水口	38266.658	25388.452
1122	JNZ78Y12	单篦雨水口	38279.496	25380.482
1123	JNZ78Y13	单篦雨水口	38274.571	25360.534
1124	JNZ78Y14	单篦雨水口	38268.560	25362.261
1125	JNZ78Y15	单篦雨水口	38291.030	25404.198
1126	JNZ78Y16	单篦雨水口	38299.241	25397.248
1127	JNZ78Y17	单篦雨水口	38305.493	25391.610
1128	JNZ78Y18	单篦雨水口	38312.988	25385.390
1129	JNZ78Y19	单篦雨水口	38317.836	25381.325
1130	JNZ78Y20	单篦雨水口	38330.194	25370.528

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1131	JNZ78Y21	单篦雨水口	38339.199	25362.936
1132	JNZ78Y22	ø1000	38340.852	25361.152
1133	JNZ78Y23	单篦雨水口	38301.008	25379.901
1134	JNZ78Y24	单篦雨水口	38308.605	25374.349
1135	JNZ78Y25	单篦雨水口	38316.470	25368.155
1136	JNZ78Y26	单篦雨水口	38322.228	25362.386
1137	JNZ78Y27	单篦雨水口	38330.223	25356.100
1138	JNZ78Y28	ø1000	38335.000	25351.968
1139	JNZ78Y29	单篦雨水口	38290.328	25373.624
1140	JNZ78Y30	单篦雨水口	38293.638	25370.972

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1141	JNZ78Y31	单篦雨水口	38300.823	25365.122
1142	JNZ78Y32	单篦雨水口	38308.070	25359.090
1143	JNZ78Y33	单篦雨水口	38312.587	25355.108
1144	JNZ78Y34	单篦雨水口	38316.715	25351.923
1145	JNZ78Y35	单篦雨水口	38320.776	25348.725
1146	JNZ78Y36	单篦雨水口	38326.974	25343.847
1147	JNZ78Y37	ø1000	38331.777	25340.797
1148	JNZ78Y38	单篦雨水口	38291.197	25353.013
1149	JNZ78Y39	单篦雨水口	38295.811	25359.438
1150	JNZ78Y40	单篦雨水口	38294.634	25334.901

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1151	JNZ78Y41	单篦雨水口	38294.653	25324.212
1152	JNZ78Y42	单篦雨水口	38294.087	25312.568
1153	JNZ78Y43	ø1000	38297.346	25310.612
1154	JNZ78Y44	ø1000	38312.943	25316.030
1155	JNZ78Y45	单篦雨水口	38271.007	25328.940
1156	JNZ78Y46	单篦雨水口	38270.848	25312.222
1157	JNZ78Y47	ø1000	38269.508	25310.249
1158	JNZ78Y48	ø1000	38252.771	25310.304
1159	JNZ78Y49	单篦雨水口	38232.379	25321.118
1160	JNZ78Y50	单篦雨水口	38215.531	25320.726

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1161	JNZ78Y51	ø1000	38215.618	25311.326
1162	JNZ7Y1	单篦雨水口	38407.752	25580.292
1163	JNZ7Y2	ø1000	38411.447	25580.261
1164	JNZ95Y110	ø1000	38587.037	26261.655
1165	JNZ95Y111	ø1000	38587.899	26266.771
1166	JNZ95Y112	ø1000	38590.149	26283.349
1167	JNZ95Y113	ø1000	38591.498	26298.889
1168	JNZ95Y114	ø1000	38579.435	26299.669
1169	JNZ95Y117	单篦雨水口	38578.662	26306.519
1170	JNZ95Y118	ø1000	38592.876	26317.047
1171	JNZ95Y119	单篦雨水口	38586.862	26283.736
1172	JNZ95Y120	ø1000	38584.397	26327.412

计数	名称	位置 X	位置 Y	计数	名称	位置 X	位置 Y
Y1	新建雨水检查井ø1000	38240.0302	25703.6692	Y20	新建雨水检查井ø1000	38543.1350	26247.8030
Y2	新建雨水检查井ø1000	38289.2000	25753.5840	Y21	新建雨水检查井ø1000	38555.4450	26227.0630
Y3	新建雨水检查井ø1000	38254.8840	25717.4460	Y22	新建雨水检查井ø1000	38560.0300	25956.4490
Y4	新建雨水检查井ø1000	38224.9006	25695.8070	Y23	新建雨水检查井ø1000	38562.8740	25949.9190
Y5	新建雨水检查井ø1000	38258.5480	25747.7010	Y24	新建雨水检查井ø1000	38340.3599	25694.7903
Y6	新建雨水检查井ø1000	38259.9310	25607.0880	Y25	新建雨水检查井ø1000	38567.4256	26492.6991
Y7	新建雨水检查井ø1000	38330.3970	25686.4750	Y26	新建雨水检查井ø1000	38448.3705	26427.1459
Y8	新建雨水检查井ø1000	38245.3090	25619.1248	Y27	新建雨水检查井ø1000	38420.9590	25643.6630
Y9	新建雨水检查井ø1000	38250.7630	25631.5600	Y28	新建雨水检查井ø1000	39219.0940	26161.1060
Y10	新建雨水检查井ø1000	38407.0590	25594.0540	Y29	新建雨水检查井ø1000	38430.7510	26434.9490
Y11	新建雨水检查井ø1000	38414.3270	25600.9970	Y30	新建雨水检查井ø1000	38436.4050	26433.2210
Y12	新建雨水检查井ø1000	38758.0200	26107.1490	Y31	新建雨水检查井ø1000	38897.3040	26105.6790
Y13	新建雨水检查井ø1000	38774.3890	26189.2380	Y32	新建雨水检查井ø1000	38219.4460	26688.2190
Y14	新建雨水检查井ø1000	38409.0260	25597.6540	Y33	新建雨水检查井ø1000	38437.9040	26447.1465
Y15	新建雨水检查井ø1000	38275.3880	25712.4910	Y34	新建雨水检查井ø1000	38458.3908	26489.6412
Y16	新建雨水检查井ø1000	38269.5070	25728.5760	Y35	新建雨水检查井ø1000	38554.7810	25967.6480
Y17	新建雨水检查井ø1000	38273.8664	25721.3180	Y36	新建雨水检查井ø1000	38467.3125	26507.6255
Y18	新建雨水检查井ø1000	38276.6727	25724.3761	Y37	新建雨水检查井ø1000	38448.0150	26521.3950
Y19	新建雨水检查井ø1000	39017.3860	26118.5600				

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
图 名	井表图-江南中街（十五）	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-24-2-15	日 期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1	JNZ104W1	ø1000	38469.133	26033.691
2	JNZ104W2	ø1000	38459.556	26047.007
3	JNZ34W1	ø1000	38220.055	26695.907
4	JNZ34W2	ø1000	38218.311	26688.849
5	JNZ34W3	ø1000	38215.639	26678.445
6	JNZ34W4	ø1000	38214.177	26668.069
7	JNZ34W5	ø1000	38222.662	26690.949
8	JNZ34W6	ø1000	38264.409	26513.006
9	JNZ34W7	ø1000	38260.906	26511.357
10	JNZ34W8	ø1000	38253.760	26525.652

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
11	JNZ34W9	ø1000	38225.597	26648.356
12	JNZ34W10	ø1000	38217.861	26648.311
13	JNZ34W11	ø1000	38213.567	26642.322
14	JNZ34W12	ø1000	38254.273	26684.445
15	JNZ34W13	ø1000	38256.805	26692.988
16	JNZ34W14	ø1000	38266.987	26695.598
17	JNZ38W1	ø1000	38304.743	26408.756
18	JNZ38W2	ø1000	38311.686	26392.122
19	JNZ38W3	ø1000	38321.136	26368.504
20	JNZ38W4	ø1000	38335.221	26350.345

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
21	JNZ38W5	ø1000	38340.334	26337.035
22	JNZ38W6	ø1000	38339.376	26327.246
23	JNZ38W7	ø1000	38446.361	26480.674
24	JNZ38W8	ø1000	38445.643	26477.020
25	JNZ39W3	ø1000	38411.025	26345.211
26	JNZ39W4	ø1000	38408.538	26343.123
27	JNZ39W5	ø1000	38401.398	26314.559
28	JNZ39W6	ø1000	38394.013	26311.371
29	JNZ39W7	ø1000	38387.392	26306.371
30	JNZ39W8	ø1000	38377.901	26286.547

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
31	JNZ39W9	ø1200	38369.267	26271.363
32	JNZ39W10	ø1200	38363.918	26260.679
33	JNZ39W11	ø1000	38370.138	26265.495
34	JNZ39W12	ø1000	38398.228	26204.182
35	JNZ39W13	ø1000	38398.683	26198.728
36	JNZ39W14	ø1000	38408.652	26176.100
37	JNZ39W15	ø1000	38415.942	26159.520
38	JNZ39W85	ø1000	38437.465	26392.638
39	JNZ39W86	ø1000	38432.256	26381.734
40	JNZ39W87	ø1000	38424.381	26367.197

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
41	JNZ39W88	ø1000	38422.458	26364.386
42	JNZ39W89	ø1000	38415.417	26352.319
43	JNZ39W90	ø1000	38412.751	26350.405
44	JNZ39W91	ø1000	38399.863	26328.131
45	JNZ39W92	ø1000	38383.376	26298.034
46	JNZ42W1	ø1000	38568.659	26246.449
47	JNZ42W2	ø1000	38565.226	26249.240
48	JNZ42W3	ø1000	38555.130	26249.046
49	JNZ42W4	ø1000	38554.475	26239.070
50	JNZ42W5	ø1000	38554.475	26233.786

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
51	JNZ42W6	ø1000	38554.475	26228.502
52	JNZ42W7	ø1000	38557.644	26226.240
53	JNZ42W8	ø1000	38542.082	26245.919
54	JNZ42W9	ø1000	38545.106	26248.758
55	JNZ42W10	ø1000	38535.971	26227.557
56	JNZ42W11	ø1000	38543.895	26225.900
57	JNZ42W12	ø1000	38572.402	26226.723
58	JNZ42W13	ø1000	38578.226	26226.714
59	JNZ42W14	ø1000	38454.708	26185.588
60	JNZ42W15	ø1000	38451.814	26184.458

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
61	JNZ42W16	ø1000	38447.329	26183.282
62	JNZ42W17	ø1000	38535.432	26178.324
63	JNZ42W18	ø1000	38527.479	26175.801
64	JNZ42W19	ø1000	38520.139	26173.320
65	JNZ42W20	ø1000	38512.329	26170.696
66	JNZ42W21	ø1000	38499.166	26166.939
67	JNZ42W22	ø1000	38493.517	26164.939
68	JNZ42W23	ø1000	38483.604	26161.845
69	JNZ42W24	ø1000	38474.612	26159.059
70	JNZ42W25	ø1000	38457.135	26154.844

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
71	JNZ42W26	ø1000	38453.887	26156.465
72	JNZ42W27	ø1000	38456.139	26149.019
73	JNZ42W28	ø1000	38453.564	26153.370
74	JNZ42W29	ø1000	38547.223	26138.874
75	JNZ42W30	ø1000	38547.316	26143.117
76	JNZ42W31	ø1000	38561.499	25988.086
77	JNZ42W32	ø1000	38561.533	25992.359
78	JNZ42W33	ø1000	38571.775	25996.485
79	JNZ42W34	ø1000	38575.081	25997.882
80	JNZ42W35	ø1000	38491.140	25982.870

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202100121-ZENGC2023-S042
图 名	井表图-江南中街（十六）	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-24-2-16	日 期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
81	JNZ42W36	1600x1600	38485.382	25975.294
82	JNZ42W37	ø1000	38526.501	25921.192
83	JNZ42W38	ø1000	38554.387	25931.514
84	JNZ42W39	ø1000	38583.787	26027.295
85	JNZ42W40	ø1000	38571.509	26021.963
86	JNZ42W41	ø1000	38565.475	26019.081
87	JNZ42W42	ø1000	38550.068	26009.685
88	JNZ42W43	ø1000	38537.137	26003.650
89	JNZ43W1	ø1000	38638.222	26326.409
90	JNZ43W2	ø1000	38631.641	26326.668

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
91	JNZ43W3	ø1000	38627.126	26322.989
92	JNZ43W4	ø1000	38727.532	26173.360
93	JNZ43W5	ø1000	38720.815	26173.014
94	JNZ43W6	ø1000	38711.146	26173.050
95	JNZ43W7	ø1000	38705.753	26173.122
96	JNZ43W8	ø1000	38701.252	26176.622
97	JNZ43W9	ø1000	38737.150	26075.850
98	JNZ43W10	ø1000	38751.105	26076.468
99	JNZ43W11	ø1000	38757.513	26083.753
100	JNZ43W12	ø1000	38757.493	26074.470

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
101	JNZ47W1	ø1000	39187.026	26105.893
102	JNZ47W2	ø1000	39186.669	26112.307
103	JNZ47W3	ø1000	39173.332	26111.895
104	JNZ47W4	ø1000	39152.217	26111.700
105	JNZ47W5	ø1000	39114.668	26111.426
106	JNZ47W6	ø1000	39122.372	26094.011
107	JNZ47W7	ø1000	39111.985	26093.922
108	JNZ51W1	ø1000	38780.759	26218.868
109	JNZ51W2	ø1000	38778.577	26216.811
110	JNZ51W3	ø1000	38776.700	26183.415

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
111	JNZ51W4	ø1000	38774.026	26180.894
112	JNZ51W5	ø1000	38776.410	26173.899
113	JNZ51W6	ø1000	38773.050	26173.440
114	JNZ51W7	ø1000	38771.203	26163.186
115	JNZ51W8	ø1000	38769.072	26167.902
116	JNZ51W9	ø1000	38777.595	26134.379
117	JNZ51W10	ø1000	38785.142	26133.259
118	JNZ51W11	ø1000	38795.805	26130.490
119	JNZ51W12	ø1000	38812.005	26128.523
120	JNZ51W13	ø1000	38816.784	26128.015

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
121	JNZ51W14	ø1000	38756.715	26100.691
122	JNZ51W15	ø1000	38751.559	26099.718
123	JNZ52W28	ø1000	38921.603	26342.849
124	JNZ52W29	ø1000	38932.706	26348.078
125	JNZ54W1	ø1000	38839.380	26082.526
126	JNZ54W2	ø1000	38838.416	26087.168
127	JNZ56W1	ø1000	38596.001	25997.037
128	JNZ56W2	ø1000	38598.662	26008.687
129	JNZ56W3	ø1000	38625.937	26015.337
130	JNZ56W4	ø1000	38647.168	26019.326

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
131	JNZ56W5	ø1000	38643.026	26025.818
132	JNZ56W6	ø1000	38651.366	25961.250
133	JNZ56W7	ø1000	38656.795	25959.753
134	JNZ77W1	ø1000	38313.160	25777.261
135	JNZ77W2	ø1000	38288.354	25763.932
136	JNZ77W3	ø1000	38259.149	25749.164
137	JNZ77W4	ø1000	38244.079	25741.420
138	JNZ77W5	ø1000	38223.398	25730.388
139	JNZ77W6	ø1000	38191.984	25713.879
140	JNZ77W7	ø1000	38185.996	25711.230

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
141	JNZ77W8	ø1000	38244.924	25744.550
142	JNZ77W9	ø1000	38193.322	25711.613
143	JNZ77W10	ø1000	38262.837	25686.698
144	JNZ77W11	ø1000	38267.257	25679.739
145	JNZ77W12	ø1000	38277.456	25692.171
146	JNZ77W13	ø1000	38286.955	25697.998
147	JNZ77W14	ø1000	38282.319	25716.887
148	JNZ77W15	ø1000	38280.752	25726.518
149	JNZ77W16	ø1000	38296.623	25717.169
150	JNZ77W17	ø1000	38305.190	25712.187

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
151	JNZ77W18	ø1000	38375.028	25776.450
152	JNZ77W19	ø1000	38385.488	25755.054
153	JNZ77W20	ø1000	38261.816	25673.414
154	JNZ77W20	ø1000	38387.202	25750.941
155	JNZ77W21	ø1000	38260.240	25676.135
156	JNZ77W21	ø1000	38394.336	25753.406
157	JNZ77W22	ø1000	38384.365	25748.712
158	JNZ77W26	ø1000	38277.662	25669.732
159	JNZ77W27	ø1000	38276.723	25674.540
160	JNZ78W1	ø1000	38255.609	25414.457

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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022G0012J-ZENGC2023-SD42
图 名	井表图-江南中街（十七）	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-24-2-17	日 期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
161	JNZ78W2	ø1000	38252.771	25389.409
162	JNZ78W3	ø1000	38251.097	25370.919
163	JNZ78W4	ø1000	38249.783	25359.983
164	JNZ78W5	ø1000	38206.361	25359.157
165	JNZ78W6	ø1000	38188.224	25360.086
166	JNZ78W7	ø1000	38184.267	25333.917
167	JNZ78W8	ø1000	38179.986	25312.259
168	JNZ78W9	ø1000	38257.693	25393.902
169	JNZ78W10	ø1000	38257.650	25370.360
170	JNZ78W11	ø1000	38248.432	25332.953

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
171	JNZ78W12	ø1000	38247.783	25343.341
172	JNZ78W13	ø1000	38206.815	25330.828
173	JNZ7W1	ø1000	38424.523	25606.002
174	JNZ7W2	ø1000	38413.597	25601.880
175	JNZ7W3	ø1000	38408.258	25598.354

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

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）（标段一）	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	井表图-江南中街（十八）	项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-24-2-18	日 期	2023.05

计数	名称	位置 X	位置 Y	计数	名称	位置 X	位置 Y	计数	名称	位置 X	位置 Y
W1	新建污水检查井Φ1000	38775.9950	26249.7286	W41	新建污水检查井Φ1000	38739.7480	26232.6740	W81	新建污水检查井Φ1000	38878.7526	26117.0810
W2	新建污水检查井Φ1000	38770.0750	26302.0650	W42	新建污水检查井Φ1000	38737.7557	26283.7533	W82	新建污水检查井Φ1000	38767.2100	26111.9540
W3	新建污水检查井Φ1000	38710.9620	26210.2060	W43	新建污水检查井Φ1000	38704.0640	26274.4244	W83	新建污水检查井Φ1000	38834.5431	26149.9299
W4	新建污水检查井Φ1000	38759.5280	26258.3030	W44	新建污水检查井Φ1000	38755.1240	26281.4160	W84	新建污水检查井Φ1000	38930.1491	26128.7069
W5	新建污水检查井Φ1000	38762.8677	26303.1325	W45	新建污水检查井Φ1000	38759.4605	26280.6439	W85	新建污水检查井Φ1000	38866.1281	26237.4453
W6	新建污水检查井Φ1000	38759.9401	26303.4316	W46	新建污水检查井Φ1000	38717.4327	26278.7294	W86	新建污水检查井Φ1000	38866.2200	26244.8660
W7	新建污水检查井Φ1000	38728.5250	26295.6600	W47	新建污水检查井Φ1000	38710.5960	26273.6320	W87	新建污水检查井Φ1000	38849.5710	26243.7100
W8	新建污水检查井Φ1000	38768.0517	26289.6758	W48	新建污水检查井Φ1000	38699.8071	26274.8906	W88	新建污水检查井Φ1000	38906.6081	26162.9688
W9	新建污水检查井Φ1000	38741.7068	26212.3649	W49	新建污水检查井Φ1000	38719.3470	26278.4190	W89	新建污水检查井Φ1000	38847.3660	26252.3580
W10	新建污水检查井Φ1000	38773.4540	26212.8483	W50	新建污水检查井Φ1000	38723.3880	26230.0040	W90	新建污水检查井Φ1000	38849.5618	26220.7217
W11	新建污水检查井Φ1000	38753.3156	26210.5839	W51	新建污水检查井Φ1000	38698.9032	26177.8805	W91	新建污水检查井Φ1000	38849.4080	26251.9520
W12	新建污水检查井Φ1000	38753.3196	26208.1149	W52	新建污水检查井Φ1000	38688.2745	26217.3460	W92	新建污水检查井Φ1000	38847.5034	26236.7274
W13	新建污水检查井Φ1000	38725.4690	26210.4320	W53	新建污水检查井Φ1000	38698.4753	26208.6357	W93	新建污水检查井Φ1000	38917.2690	26210.3020
W14	新建污水检查井Φ1000	38713.9920	26212.7204	W54	新建污水检查井Φ1000	38733.4890	26242.0380	W94	新建污水检查井Φ1000	38920.5961	26196.4399
W15	新建污水检查井Φ1000	38733.0870	26212.8720	W55	新建污水检查井Φ1000	38760.5502	26210.6165	W95	新建污水检查井Φ1000	38971.7011	26145.4691
W16	新建污水检查井Φ1000	38773.3310	26224.3420	W56	新建污水检查井Φ1000	38761.2966	26208.3099	W96	新建污水检查井Φ1000	38918.7010	26194.7764
W17	新建污水检查井Φ1000	38775.1336	26335.2040	W57	新建污水检查井Φ1000	38772.5270	26208.8077	W97	新建污水检查井Φ1000	38919.2192	26174.4875
W18	新建污水检查井Φ1000	38726.9513	26366.7166	W58	新建污水检查井Φ1000	38771.7146	26210.9369	W98	新建污水检查井Φ1000	38865.9740	26229.6090
W19	新建污水检查井Φ1000	38676.3581	26349.2434	W59	新建污水检查井Φ1000	38724.1860	26242.2960	W99	新建污水检查井Φ1000	38918.8924	26183.3735
W20	新建污水检查井Φ1000	38735.5210	26377.1050	W60	新建污水检查井Φ1000	38706.0035	26231.9423	W100	新建污水检查井Φ1000	38919.7460	26164.7660
W21	新建污水检查井Φ1000	38732.7800	26371.0640	W61	新建污水检查井Φ1000	38715.1561	26223.3123	W101	新建污水检查井Φ1000	38800.0432	26215.7050
W22	新建污水检查井Φ1000	38678.0936	26357.0153	W62	新建污水检查井Φ1000	38709.1696	26231.7328	W102	新建污水检查井Φ1000	38793.4750	26216.6420
W23	新建污水检查井Φ1000	38685.9064	26374.8484	W63	新建污水检查井Φ1000	38695.4640	26217.6600	W103	新建污水检查井Φ1000	38713.5032	26400.5911
W24	新建污水检查井Φ1000	38685.1420	26373.4330	W64	新建污水检查井Φ1000	38730.5290	26242.2200	W104	新建污水检查井Φ1000	38728.4658	26394.0113
W25	新建污水检查井Φ1000	38674.9293	26349.9145	W65	新建污水检查井Φ1000	38726.7940	26242.2940	W105	新建污水检查井Φ1000	38787.8461	26182.3043
W26	新建污水检查井Φ1000	38759.5549	26337.5811	W66	新建污水检查井Φ1000	38705.9002	26241.9271	W106	新建污水检查井Φ1000	38807.5287	26180.4501
W27	新建污水检查井Φ1000	38733.5681	26341.8351	W67	新建污水检查井Φ1000	38687.9044	26379.9781	W107	新建污水检查井Φ1000	38785.9979	26245.1734
W28	新建污水检查井Φ1000	38771.3640	26311.8790	W68	新建污水检查井Φ1000	38889.7944	26152.2387	W108	新建污水检查井Φ1000	38790.6320	26172.1939
W29	新建污水检查井Φ1000	38773.3667	26325.3620	W69	新建污水检查井Φ1000	38865.8169	26150.8805	W109	新建污水检查井Φ1000	38701.3515	26403.0201
W30	新建污水检查井Φ1000	38733.5269	26372.8179	W70	新建污水检查井Φ1000	38846.2152	26150.4054	W110	新建污水检查井Φ1000	38644.1270	26342.2830
W31	新建污水检查井Φ1000	38724.2597	26331.6894	W71	新建污水检查井Φ1000	38973.5371	26143.7062	W111	新建污水检查井Φ1000	38691.1720	26386.9750
W32	新建污水检查井Φ1000	38726.2055	26342.4913	W72	新建污水检查井Φ1000	38956.9261	26142.7597	W112	新建污水检查井Φ1000	38697.0127	26398.9785
W33	新建污水检查井Φ1000	38724.4250	26332.7064	W73	新建污水检查井Φ1000	38920.4013	26210.0024	W113	新建污水检查井Φ1000	38644.7110	26418.4390
W34	新建污水检查井Φ1000	38753.4950	26228.7260	W74	新建污水检查井Φ1000	38920.0540	26153.6650	W114	新建污水检查井Φ1000	38639.6203	26414.6896
W35	新建污水检查井Φ1000	38741.6800	26223.5450	W75	新建污水检查井Φ1000	38922.2235	26155.6772	W115	新建污水检查井Φ1000	38648.8376	26383.1241
W36	新建污水检查井Φ1000	38691.2840	26276.4220	W76	新建污水检查井Φ1000	38882.6081	26117.2599	W116	新建污水检查井Φ1000	38635.3467	26343.1488
W37	新建污水检查井Φ1000	38744.8154	26223.5754	W77	新建污水检查井Φ1000	38779.3685	26109.5256	W117	新建污水检查井Φ1000	38786.5410	26173.0290
W38	新建污水检查井Φ1000	38733.2011	26223.7658	W78	新建污水检查井Φ1000	38776.2257	26110.2201	W118	新建污水检查井Φ1000	38786.9380	26118.5110
W39	新建污水检查井Φ1000	38724.9100	26223.1760	W79	新建污水检查井Φ1000	38784.6628	26108.5005	W119	新建污水检查井Φ1000	38794.0860	26117.7503
W40	新建污水检查井Φ1000	38733.2940	26232.4940	W80	新建污水检查井Φ1000	38859.7924	26116.0972	W120	新建污水检查井Φ1000	38795.2980	26128.5620

专业 | 姓名
概算
建筑
园林
燃气
电气
水工
岩土
给排水
隧道
绿境
道路
隧
会签栏

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

工程名称	海珠区住宅类棚水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SG42
		审　核	朱际明		校　对	蔡焯榆		比　例		版　本	01
图　名	井表图-江南中街（十九）	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-24-2-19	日　期	2023.05

计数	名称	位置 X	位置 Y	计数	名称	位置 X	位置 Y	计数	名称	位置 X	位置 Y
W121	新建污水检查井Φ1000	38771.8054	26120.7900	W161	新建污水检查井Φ1000	38564.1180	26200.1841	W201	新建污水检查井Φ1000	38680.0808	26092.9743
W122	新建污水检查井Φ1000	38788.9480	26107.3580	W162	新建污水检查井Φ1000	38607.6589	26117.1585	W202	新建污水检查井Φ1000	38659.4060	26313.7270
W123	新建污水检查井Φ1000	38795.3520	26106.0630	W163	新建污水检查井Φ1000	38610.4870	26185.9560	W203	新建污水检查井Φ1000	38665.2211	26312.9479
W124	新建污水检查井Φ1000	38810.5236	26115.3433	W164	新建污水检查井Φ1000	38503.9206	25971.6046	W204	新建污水检查井Φ1000	38646.1000	26307.1250
W125	新建污水检查井Φ1000	38810.2173	26105.4683	W165	新建污水检查井Φ1000	38449.3299	26287.4280	W205	新建污水检查井Φ1000	38646.5728	26315.6337
W126	新建污水检查井Φ1000	38820.4929	26140.4330	W166	新建污水检查井Φ1000	38600.8604	26211.0777	W206	新建污水检查井Φ1000	38683.5551	26310.3838
W127	新建污水检查井Φ1000	38792.2930	26161.3230	W167	新建污水检查井Φ1000	38610.1130	26211.3760	W207	新建污水检查井Φ1000	38692.9950	26308.7270
W128	新建污水检查井Φ1000	38814.2480	26170.7828	W168	新建污水检查井Φ1000	38421.1111	26460.3515	W208	新建污水检查井Φ1000	38676.1850	26311.3760
W129	新建污水检查井Φ1000	38798.6310	26171.4180	W169	新建污水检查井Φ1000	38418.8450	26455.3530	W209	新建污水检查井Φ1000	38715.0010	26298.4610
W130	新建污水检查井Φ1000	38812.7450	26147.8540	W170	新建污水检查井Φ1000	38440.8980	26399.8000	W210	新建污水检查井Φ1000	38660.0052	26290.1328
W131	新建污水检查井Φ1000	38762.6758	26130.0454	W171	新建污水检查井Φ1000	38425.3230	26468.6280	W211	新建污水检查井Φ1000	38675.5499	26288.1007
W132	新建污水检查井Φ1000	38800.5954	26149.6318	W172	新建污水检查井Φ1000	38408.1080	26433.6180	W212	新建污水检查井Φ1000	38645.6002	26292.3344
W133	新建污水检查井Φ1000	38817.7631	26124.8513	W173	新建污水检查井Φ1000	38419.3002	26453.4778	W213	新建污水检查井Φ1000	38650.1952	26291.6074
W134	新建污水检查井Φ1000	38740.5679	26283.4330	W174	新建污水检查井Φ1000	38414.1459	26445.8144	W214	新建污水检查井Φ1000	38709.9340	26283.0110
W135	新建污水检查井Φ1000	38436.0360	26287.2430	W175	新建污水检查井Φ1000	38411.5279	26440.2169	W215	新建污水检查井Φ1000	38717.4450	26286.9180
W136	新建污水检查井Φ1000	38389.9317	26366.8804	W176	新建污水检查井Φ1000	38666.3280	26312.8885	W216	新建污水检查井Φ1000	38691.2780	26285.6810
W137	新建污水检查井Φ1000	38411.3266	26277.5046	W177	新建污水检查井Φ1000	38933.6328	26061.5838	W217	新建污水检查井Φ1000	38699.8850	26284.5430
W138	新建污水检查井Φ1000	38428.8786	26287.1349	W178	新建污水检查井Φ1000	38477.0807	26323.4145	W218	新建污水检查井Φ1000	38726.8530	26318.5300
W139	新建污水检查井Φ1000	38536.5300	26133.4925	W179	新建污水检查井Φ1000	38501.2195	26379.8060	W219	新建污水检查井Φ1000	38729.9255	26255.3182
W140	新建污水检查井Φ1000	38572.0896	26153.1050	W180	新建污水检查井Φ1000	38216.8007	26632.3565	W220	新建污水检查井Φ1000	38706.8580	26254.9470
W141	新建污水检查井Φ1000	38542.8630	26117.6990	W181	新建污水检查井Φ1000	38314.2620	26416.7580	W221	新建污水检查井Φ1000	38713.4350	26263.9890
W142	新建污水检查井Φ1000	38551.9950	26127.4800	W182	新建污水检查井Φ1000	38226.4590	26651.7790	W222	新建污水检查井Φ1000	38713.5698	26261.4169
W143	新建污水检查井Φ1000	38449.5180	26266.4663	W183	新建污水检查井Φ1000	38250.2013	26650.6407	W223	新建污水检查井Φ1000	38739.4580	26259.0180
W144	新建污水检查井Φ1000	38443.5810	26248.2420	W184	新建污水检查井Φ1000	38434.4327	26455.3793	W224	新建污水检查井Φ1000	38739.6551	26249.6171
W145	新建污水检查井Φ1000	38431.5702	26276.5684	W185	新建污水检查井Φ1000	38414.9511	26368.3865	W225	新建污水检查井Φ1000	38766.6726	26279.6065
W146	新建污水检查井Φ1000	38422.4201	26276.4209	W186	新建污水检查井Φ1000	38398.2040	26362.7170	W226	新建污水检查井Φ1000	38735.4810	26256.5320
W147	新建污水检查井Φ1000	38411.9960	26255.6390	W187	新建污水检查井Φ1000	38434.5540	26381.2900	W227	新建污水检查井Φ1000	38720.0480	26303.1800
W148	新建污水检查井Φ1000	38396.7710	26264.4110	W188	新建污水检查井Φ1000	38433.3910	26381.0360	W228	新建污水检查井Φ1000	38720.7884	26309.2859
W149	新建污水检查井Φ1000	38439.7054	26248.2987	W189	新建污水检查井Φ1000	38448.8948	26277.0953	W229	新建污水检查井Φ1000	38702.9500	26307.3380
W150	新建污水检查井Φ1000	38426.4260	26248.1630	W190	新建污水检查井Φ1000	38442.3011	26277.0102	W230	新建污水检查井Φ1000	38722.6780	26319.2150
W151	新建污水检查井Φ1000	38570.1390	26163.6830	W191	新建污水检查井Φ1000	38404.7300	26359.6078	W231	新建污水检查井Φ1000	38726.2866	26308.5806
W152	新建污水检查井Φ1000	38746.4260	26051.7790	W192	新建污水检查井Φ1000	38409.6602	26357.0175	W232	新建污水检查井Φ1000	38706.9170	26261.2770
W153	新建污水检查井Φ1000	38707.9250	26051.0040	W193	新建污水检查井Φ1000	38300.3390	26450.1010	W233	新建污水检查井Φ1000	38729.8627	26318.6430
W154	新建污水检查井Φ1000	38758.3535	26051.2796	W194	新建污水检查井Φ1000	38406.1390	26385.7040	W234	新建污水检查井Φ1000	38742.0185	26324.4986
W155	新建污水检查井Φ1000	38757.2970	26049.0980	W195	新建污水检查井Φ1000	38453.3234	26494.9574	W235	新建污水检查井Φ1000	38655.4287	26205.5032
W156	新建污水检查井Φ1000	38688.6211	26067.6279	W196	新建污水检查井Φ1000	38457.3767	26503.0014	W236	新建污水检查井Φ1000	38654.4510	26206.2340
W157	新建污水检查井Φ1000	38684.7840	26079.7840	W197	新建污水检查井Φ1000	38415.8534	26380.9577	W237	新建污水检查井Φ1000	38674.6488	26176.6583
W158	新建污水检查井Φ1000	38692.1045	26053.4275	W198	新建污水检查井Φ1000	38421.3620	26378.4415	W238	新建污水检查井Φ1000	38670.4187	26191.2354
W159	新建污水检查井Φ1000	38690.1781	26061.4516	W199	新建污水检查井Φ1000	38409.0910	26383.8240	W239	新建污水检查井Φ1000	38672.6700	26228.9530
W160	新建污水检查井Φ1000	38613.2350	26195.5620	W200	新建污水检查井Φ1000	38412.8146	26382.4145	W240	新建污水检查井Φ1000	38661.4040	26256.9640

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

会签栏

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

工程名称	海珠区住宅类棚水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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	蔡焯榆		比 例		版 本	01
图 名	井表图-江南中街（二十）	项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-24-2-20	日 期	2023.05

计数	名称	位置 X	位置 Y	计数	名称	位置 X	位置 Y	计数	名称	位置 X	位置 Y
W241	新建污水检查井Φ1000	38669.6030	26208.8920	W281	新建污水检查井Φ1000	38709.5121	26190.9115	W321	新建污水检查井Φ1000	38522.1360	25968.7960
W242	新建污水检查井Φ1000	38669.4290	26227.7613	W282	新建污水检查井Φ1000	38933.4700	26093.3940	W322	新建污水检查井Φ1000	38830.6262	26219.2909
W243	新建污水检查井Φ1000	38719.5830	26078.7930	W283	新建污水检查井Φ1000	38847.9600	26007.5850	W323	新建污水检查井Φ1000	38848.1030	26208.2060
W244	新建污水检查井Φ1000	38663.7459	26113.6936	W284	新建污水检查井Φ1000	38860.0244	26309.7740	W324	新建污水检查井Φ1000	38641.5218	26419.4697
W245	新建污水检查井Φ1000	38702.5251	26076.2580	W285	新建污水检查井Φ1000	38592.4170	25963.5030	W325	新建污水检查井Φ1000	38848.0721	26219.2862
W246	新建污水检查井Φ1000	38704.0090	26069.0460	W286	新建污水检查井Φ1000	38582.0040	25958.6570	W326	新建污水检查井Φ1000	38402.1300	26275.9430
W247	新建污水检查井Φ1000	38670.8555	26154.2921	W287	新建污水检查井Φ1000	38574.5900	25961.6940	W327	新建污水检查井Φ1000	38443.0540	26404.0280
W248	新建污水检查井Φ1000	38670.2500	26171.4400	W288	新建污水检查井Φ1000	38565.6420	25957.3230	W328	新建污水检查井Φ1000	38397.5690	26270.1170
W249	新建污水检查井Φ1000	38670.7140	26117.6630	W289	新建污水检查井Φ1000	38572.2400	25993.7920	W329	新建污水检查井Φ1000	38399.4520	26270.4140
W250	新建污水检查井Φ1000	38651.2580	26115.2650	W290	新建污水检查井Φ1000	38555.6791	26125.3201	W330	新建污水检查井Φ1000	38489.8133	26022.3449
W251	新建污水检查井Φ1000	38666.2520	26254.0880	W291	新建污水检查井Φ1000	38571.9490	25954.1870	W331	新建污水检查井Φ1000	38526.0980	25971.6070
W252	新建污水检查井Φ1000	38674.4710	26269.4460	W292	新建污水检查井Φ1000	38565.1280	25971.7330	W332	新建污水检查井Φ1000	39045.0440	26283.0970
W253	新建污水检查井Φ1000	38672.0437	26269.6237	W293	新建污水检查井Φ1000	38844.4640	26282.6000	W333	新建污水检查井Φ1000	38621.4602	26123.5114
W254	新建污水检查井Φ1000	38675.2750	26271.2570	W294	新建污水检查井Φ1000	38807.8510	26282.8440	W334	新建污水检查井Φ1000	38475.2630	26137.8540
W255	新建污水检查井Φ1000	38675.3198	26269.3784	W295	新建污水检查井Φ1000	38857.9340	26302.1830	W335	新建污水检查井Φ1000	38573.3438	26280.1871
W256	新建污水检查井Φ1000	38630.2414	26267.7342	W296	新建污水检查井Φ1000	38856.1385	26291.0435	W336	新建污水检查井Φ1000	38559.9060	26281.5520
W257	新建污水检查井Φ1000	38636.3380	26267.7780	W297	新建污水检查井Φ1000	38590.2320	25969.2680	W337	新建污水检查井Φ1000	38602.4630	25995.4930
W258	新建污水检查井Φ1000	38671.1550	26269.3660	W298	新建污水检查井Φ1000	38578.7870	25964.3490	W338	新建污水检查井Φ1000	38544.0330	26282.9230
W259	新建污水检查井Φ1000	38670.9715	26271.3440	W299	新建污水检查井Φ1000	38795.3430	26298.3640	W339	新建污水检查井Φ1000	39174.0350	26221.0150
W260	新建污水检查井Φ1000	38680.6750	26261.6900	W300	新建污水检查井Φ1000	38576.6810	25976.8940	W340	新建污水检查井Φ1000	39185.2980	26245.4010
W261	新建污水检查井Φ1000	38679.7128	26264.9385	W301	新建污水检查井Φ1000	38254.6100	25715.8050	W341	新建污水检查井Φ1000	38399.8210	26328.1430
W262	新建污水检查井Φ1000	38674.7157	26254.1445	W302	新建污水检查井Φ1000	38834.9660	26318.3400	W342	新建污水检查井Φ1000	39173.7410	26209.0860
W263	新建污水检查井Φ1000	38679.7655	26261.6255	W303	新建污水检查井Φ1000	38267.5889	25735.0719	W343	新建污水检查井Φ1000	38426.3190	25542.9560
W264	新建污水检查井Φ1000	38683.1566	26269.4131	W304	新建污水检查井Φ1000	38272.7568	25725.9380	W344	新建污水检查井Φ1000	38997.5620	26173.5040
W265	新建污水检查井Φ1000	38682.9075	26271.1465	W305	新建污水检查井Φ1000	38853.3550	26056.7400	W345	新建污水检查井Φ1000	38416.3800	25564.3550
W266	新建污水检查井Φ1000	38680.9070	26254.2630	W306	新建污水检查井Φ1000	38771.9200	26271.3680	W346	新建污水检查井Φ1000	38405.8070	25545.1860
W267	新建污水检查井Φ1000	38683.2680	26265.1860	W307	新建污水检查井Φ1000	38841.6590	26316.3070	W347	新建污水检查井Φ1000	38601.7039	25957.8573
W268	新建污水检查井Φ1000	38756.7100	26363.2720	W308	新建污水检查井Φ1000	39190.0510	26091.0860	W348	新建污水检查井Φ1000	38597.4033	25976.3492
W269	新建污水检查井Φ1000	38768.0307	26362.8509	W309	新建污水检查井Φ1000	38920.4930	26321.7740	W349	新建污水检查井Φ1000	39136.3820	26076.0310
W270	新建污水检查井Φ1000	38773.0820	26227.0580	W310	新建污水检查井Φ1000	38902.9490	26272.7180	W350	新建污水检查井Φ1000	39124.6220	26075.7790
W271	新建污水检查井Φ1000	38748.5990	26358.1330	W311	新建污水检查井Φ1000	38919.8540	26319.9950	W351	新建污水检查井Φ1000	39192.9400	26251.2370
W272	新建污水检查井Φ1000	38867.7120	26321.6380	W312	新建污水检查井Φ1000	38923.0291	26322.3332	W352	新建污水检查井Φ1000	38572.7400	26426.5460
W273	新建污水检查井Φ1000	38855.6565	26325.9862	W313	新建污水检查井Φ1000	38364.0602	25726.7224	W353	新建污水检查井Φ1000	38571.1334	26422.3143
W274	新建污水检查井Φ1000	38898.4611	26321.0002	W314	新建污水检查井Φ1000	38307.6190	25389.0100	W354	新建污水检查井Φ1000	38328.2965	26402.3825
W275	新建污水检查井Φ1000	38899.4951	26329.8258	W315	新建污水检查井Φ1000	38300.1230	25740.5190	W355	新建污水检查井Φ1000	38579.1700	26439.2560
W276	新建污水检查井Φ1000	38810.6120	26215.3510	W316	新建污水检查井Φ1000	38365.1090	25717.5410	W356	新建污水检查井Φ1000	38561.0540	26377.6720
W277	新建污水检查井Φ1000	38930.9268	26077.6372	W317	新建污水检查井Φ1000	38809.4361	26273.8614	W357	新建污水检查井Φ1000	38556.3500	26352.7480
W278	新建污水检查井Φ1000	38849.1268	26230.3310	W318	新建污水检查井Φ1000	38287.7020	26523.3400	W358	新建污水检查井Φ1000	38568.0250	26417.3980
W279	新建污水检查井Φ1000	38847.4616	26228.1292	W319	新建污水检查井Φ1000	38338.5318	26444.4889	W359	新建污水检查井Φ1000	38601.1089	26369.2883
W280	新建污水检查井Φ1000	38840.6950	26036.0660	W320	新建污水检查井Φ1000	38532.3970	25974.0760	W360	新建污水检查井Φ1000	38595.1920	26334.1740

专业 | 姓名 | 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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例		版本	01
	图名	井表图-江南中街（二十一）	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-24-2-21	日期	2023.05

计数	名称	位置 X	位置 Y	计数	名称	位置 X	位置 Y	计数	名称	位置 X	位置 Y
W361	新建污水检查井Φ1000	38594.1946	26468.1350	W401	新建污水检查井Φ1000	38920.6867	26321.2136	W441	新建污水检查井Φ1000	38782.1500	26329.6942
W362	新建污水检查井Φ1000	39259.9060	26215.9900	W402	新建污水检查井Φ1000	38988.7436	26264.4075	W442	新建污水检查井Φ1000	38852.5365	26312.0207
W363	新建污水检查井Φ1000	39146.7860	26196.6800	W403	新建污水检查井Φ1000	38993.7780	26265.6890	W443	新建污水检查井Φ1000	38847.2135	26207.7998
W364	新建污水检查井Φ1000	38464.7420	26515.3040	W404	新建污水检查井Φ1000	39002.3179	26269.6435	W444	新建污水检查井Φ1000	38848.6351	26193.6737
W365	新建污水检查井Φ1000	38448.4450	26525.8540	W405	新建污水检查井Φ1000	38977.1013	26264.0483	W445	新建污水检查井Φ1000	38839.2667	26218.2882
W366	新建污水检查井Φ1000	38496.7800	26441.9600	W406	新建污水检查井Φ1000	38974.0881	26262.0877	W446	新建污水检查井Φ1000	38846.7929	26199.5543
W367	新建污水检查井Φ1000	38536.7310	26492.5670	W407	新建污水检查井Φ1000	39039.4380	26226.3630	W447	新建污水检查井Φ1000	38847.6030	26192.1066
W368	新建污水检查井Φ1000	38358.3410	25746.9150	W408	新建污水检查井Φ1000	38975.3540	26271.8910	W448	新建污水检查井Φ1000	38883.6632	26177.9792
W369	新建污水检查井Φ1000	38333.1289	25733.3627	W409	新建污水检查井Φ1000	38996.5336	26214.2004	W449	新建污水检查井Φ1000	38848.7852	26199.0267
W370	新建污水检查井Φ1000	38353.5190	25758.3780	W410	新建污水检查井Φ1000	39004.3450	26293.4770	W450	新建污水检查井Φ1000	38847.2210	26189.6550
W371	新建污水检查井Φ1000	38359.3300	25741.2210	W411	新建污水检查井Φ1000	38994.3510	26318.2110	W451	新建污水检查井Φ1000	38814.2728	26337.8494
W372	新建污水检查井Φ1000	38328.9147	25685.0031	W412	新建污水检查井Φ1000	38879.3102	26296.0018	W452	新建污水检查井Φ1000	38889.8640	26305.0210
W373	新建污水检查井Φ1000	38208.6270	25688.8720	W413	新建污水检查井Φ1000	38879.9920	26300.3049	W453	新建污水检查井Φ1000	38898.2840	26305.0320
W374	新建污水检查井Φ1000	38325.5044	25733.9888	W414	新建污水检查井Φ1000	39024.7977	26266.8313	W454	新建污水检查井Φ1000	38890.6082	26317.7106
W375	新建污水检查井Φ1000	38334.2680	25707.8240	W415	新建污水检查井Φ1000	38999.6320	26266.8110	W455	新建污水检查井Φ1000	38888.8663	26318.2103
W376	新建污水检查井Φ1000	39021.0180	26208.6030	W416	新建污水检查井Φ1000	39012.9484	26267.4836	W456	新建污水检查井Φ1000	38896.3528	26305.1269
W377	新建污水检查井Φ1000	39011.0002	26211.8190	W417	新建污水检查井Φ1000	39002.4506	26290.8429	W457	新建污水检查井Φ1000	38883.4384	26305.6813
W378	新建污水检查井Φ1000	38446.8090	26165.9940	W418	新建污水检查井Φ1000	39023.0206	26234.2855	W458	新建污水检查井Φ1000	38882.4218	26318.1428
W379	新建污水检查井Φ1000	39033.5190	26203.7850	W419	新建污水检查井Φ1000	38930.4895	26081.1008	W459	新建污水检查井Φ1000	38887.5885	26305.2931
W380	新建污水检查井Φ1000	39035.9530	26230.6140	W420	新建污水检查井Φ1000	38909.5945	26062.4768	W460	新建污水检查井Φ1000	38857.1469	26337.7084
W381	新建污水检查井Φ1000	39024.4330	26233.2270	W421	新建污水检查井Φ1000	38886.8628	26069.8435	W461	新建污水检查井Φ1000	38859.6160	26348.4010
W382	新建污水检查井Φ1000	38996.7000	26215.5480	W422	新建污水检查井Φ1000	38911.9525	26060.0798	W462	新建污水检查井Φ1000	38855.7173	26324.9613
W383	新建污水检查井Φ1000	39035.6540	26223.0416	W423	新建污水检查井Φ1000	38786.6923	26039.6695	W463	新建污水检查井Φ1000	38824.5118	26337.1750
W384	新建污水检查井Φ1000	38224.3820	25697.3430	W424	新建污水检查井Φ1000	38786.5912	26037.0881	W464	新建污水检查井Φ1000	38897.4040	26316.9550
W385	新建污水检查井Φ1000	38237.3070	25664.2840	W425	新建污水检查井Φ1000	38931.7454	26064.5708	W465	新建污水检查井Φ1000	38892.6541	26317.4052
W386	新建污水检查井Φ1000	38239.6290	25663.2130	W426	新建污水检查井Φ1000	38326.5150	25710.7770	W466	新建污水检查井Φ1000	38858.7509	26336.5257
W387	新建污水检查井Φ1000	38248.0190	25612.7345	W427	新建污水检查井Φ1000	38797.6460	26021.4270	W467	新建污水检查井Φ1000	38861.6530	26348.1110
W388	新建污水检查井Φ1000	38253.7209	25672.7731	W428	新建污水检查井Φ1000	38841.9684	26018.3551	W468	新建污水检查井Φ1000	38332.5914	25747.9841
W389	新建污水检查井Φ1000	38406.3270	25594.5810	W429	新建污水检查井Φ1000	38819.0385	26036.2868	W469	新建污水检查井Φ1000	38700.0780	26097.7480
W390	新建污水检查井Φ1000	38412.8620	25574.0550	W430	新建污水检查井Φ1000	38802.6990	26020.8048	W470	新建污水检查井Φ1000	38693.9170	26109.0950
W391	新建污水检查井Φ1000	38249.5888	25641.6100	W431	新建污水检查井Φ1000	38886.0538	26038.3421	W471	新建污水检查井Φ1000	38529.6440	26153.4130
W392	新建污水检查井Φ1000	38276.2810	25383.4916	W432	新建污水检查井Φ1000	38886.3510	26030.2170	W472	新建污水检查井Φ1000	38701.4150	26098.4580
W393	新建污水检查井Φ1000	38284.2980	25659.7350	W433	新建污水检查井Φ1000	38795.8080	26021.4340	W473	新建污水检查井Φ1000	38919.8032	26272.0170
W394	新建污水检查井Φ1000	38326.9359	25651.6459	W434	新建污水检查井Φ1000	38840.0182	26023.3674	W474	新建污水检查井Φ1000	38908.2530	26283.8400
W395	新建污水检查井Φ1000	38240.4120	25705.7140	W435	新建污水检查井Φ1000	38884.0087	26161.4938	W475	新建污水检查井Φ1000	38692.7950	26106.6830
W396	新建污水检查井Φ1000	38303.4401	25735.6510	W436	新建污水检查井Φ1000	38882.8000	26219.7090	W476	新建污水检查井Φ1000	38920.5850	26266.0110
W397	新建污水检查井Φ1000	38259.4030	25616.2120	W437	新建污水检查井Φ1000	38866.0689	26222.0587	W477	新建污水检查井Φ1000	38503.8661	25991.1562
W398	新建污水检查井Φ1000	38237.2040	25607.2700	W438	新建污水检查井Φ1000	38862.5440	26220.5840	W478	新建污水检查井Φ1000	38506.0830	25991.8540
W399	新建污水检查井Φ1000	38297.5023	25636.0704	W439	新建污水检查井Φ1000	38794.9890	26311.0524	W479	新建污水检查井Φ1000	38504.7590	26019.4600
W400	新建污水检查井Φ1000	38298.5571	25637.0642	W440	新建污水检查井Φ1000	38807.7600	26330.1450	W480	新建污水检查井Φ1000	38517.5660	25996.8070

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

会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类棚水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022K0121-ZENGC2023-SJ42
			审核	朱际明		校对	蔡焯榆		比例		版本	01
	图名	井表图-江南中街（二十二）	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-24-2-22	日期	2023.05

计数	名称	位置 X	位置 Y
W481	新建污水检查井Φ1000	38590.4430	26152.2125
W482	新建污水检查井Φ1000	38559.8153	26142.4452
W483	新建污水检查井Φ1000	38495.4270	25987.2350
W484	新建污水检查井Φ1000	38578.2300	26151.9506
W485	新建污水检查井Φ1000	38908.4760	26285.7080
W486	新建污水检查井Φ1000	38809.2130	26311.0990
W487	新建污水检查井Φ1000	38901.4180	26102.1570
W488	新建污水检查井Φ1000	38335.8120	25708.2620
W489	新建污水检查井Φ1000	38459.3160	26121.7410
W490	新建污水检查井Φ1000	39170.8850	26076.0690
W491	新建污水检查井Φ1000	39009.2810	26253.0870
W492	新建污水检查井Φ1000	38897.5956	26104.1205
W493	新建污水检查井Φ1000	39159.4380	26075.7860
W494	新建污水检查井Φ1000	38898.0500	26284.9650
W495	新建污水检查井Φ1000	38896.0930	26291.3250
W496	新建污水检查井Φ1000	38917.8430	26284.4780
W497	新建污水检查井Φ1000	38919.8450	26283.6200
W498	新建污水检查井Φ1000	38848.3120	26299.4690
W499	新建污水检查井Φ1000	38850.7740	26305.8740
W500	新建污水检查井Φ1000	38897.4340	26290.5670
W501	新建污水检查井Φ1000	38865.9714	26309.9280
W502	新建污水检查井Φ1000	39104.0330	26119.1054
W503	新建污水检查井Φ1000	38467.1400	26504.2200
W504	新建污水检查井Φ1000	38274.4750	25359.3060
W505	新建污水检查井Φ1000	38262.5880	25365.6590
W506	新建污水检查井Φ1000	38509.2280	26475.3520
W507	新建污水检查井Φ1000	38510.9520	26478.7870
W508	新建污水检查井Φ1000	38470.3574	26502.9265
W509	新建污水检查井Φ1000	38321.6340	25536.6100
W510	新建污水检查井Φ1000	38340.7560	25678.7470
W511	新建污水检查井Φ1000	38251.2560	25318.7090
W512	新建污水检查井Φ1000	38339.7460	25692.7320
W513	新建污水检查井Φ1000	38814.1810	25993.3060
W514	新建污水检查井Φ1000	38289.9290	25404.1060
W515	新建污水检查井Φ1000	38548.6639	26379.9371
W516	新建污水检查井Φ1000	38360.4720	25653.0990
W517	新建污水检查井Φ1000	38298.5523	25325.9616
W518	新建污水检查井Φ1000	38310.6266	25566.3181
W519	新建污水检查井Φ1000	38499.2380	26436.3620
W520	新建污水检查井Φ1000	38383.7630	26272.2860
W521	新建污水检查井Φ1000	38507.5780	26452.1410
W522	新建污水检查井Φ1000	38497.5710	26433.0930
W523	新建污水检查井Φ1000	38515.2140	25996.0400
W524	新建污水检查井Φ1000	38509.2142	26009.4332
W525	新建污水检查井Φ1000	38415.7050	26286.8103
W526	新建污水检查井Φ1000	38559.9710	26028.0600
W527	新建污水检查井Φ1000	38674.1410	26151.9530
W528	新建污水检查井Φ1000	38436.5672	26468.7246
W529	新建污水检查井Φ1000	38317.0650	25549.6280
W530	新建污水检查井Φ1000	38673.5250	26171.2080
W531	新建污水检查井Φ1000	38504.7070	26446.6720
W532	新建污水检查井Φ1000	38517.6120	26471.4460
W533	新建污水检查井Φ1000	38513.2535	26464.1762
W534	新建污水检查井Φ1000	38511.0590	26459.3970

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）（标段一）	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-江南中街（二十三）	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-24-2-23	日 期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m) 横坐标Y	井坐标(m) 纵坐标X	规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m) 横坐标Y	井坐标(m) 纵坐标X	规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m) 横坐标Y	井坐标(m) 纵坐标X	规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m) 横坐标Y	井坐标(m) 纵坐标X	规格(mm)
1	89W31	37157.357	26225.315	ø1000	24	95W5	37248.392	25807.294	ø1000	47	96W28	36259.996	26042.989	ø1000	70	98W60	37011.055	25724.828	500x500
2	89W32	37158.087	26223.986	ø1000	25	95W9	37223.058	25632.786	ø1000	48	98W30	37010.462	25848.340	ø1000	71	98W61	37010.493	25719.181	ø1000
3	89W33	37207.496	26216.066	ø1000	26	95W10	37219.407	25628.180	ø1000	49	98W31	37014.591	25787.070	ø1000	72	98W62	37001.776	25717.005	ø1000
4	89W34	37207.332	26210.813	ø1000	27	95W11	37208.105	25620.598	ø1000	50	98W32	37012.822	25779.945	ø1000	73	98W63	36998.542	25728.048	ø1000
5	89W35	37218.589	26204.982	ø1000	28	95W12	37191.017	25620.724	ø1000	51	98W33	36972.105	25767.356	ø1000	74	98W68	37110.258	25903.841	ø1000
6	89W36	37237.013	26196.316	ø1000	29	95W13	37182.619	25622.626	ø1000	52	98W34	36974.489	25764.715	ø1000	75	98W69	37100.029	25890.244	ø1000
7	89W37	37234.050	26183.785	ø1000	30	95W14	37174.904	25625.446	ø1000	53	98W35	37012.987	25771.338	ø1000	76	98W70	37091.423	25879.603	ø1000
8	89W38	37232.436	26192.948	ø1000	31	95W18	37278.174	25725.737	ø1000	54	98W36	37005.023	25760.152	ø1000	77	98W71	37085.314	25872.106	ø1000
9	90W26	37255.874	26306.324	ø1000	32	95W19	37274.841	25720.360	ø1000	55	98W37	36992.912	25745.019	ø1000	78	98W72	37060.816	25840.499	ø1000
10	90W27	37265.128	26305.043	ø1000	33	95W20	37282.238	25768.755	ø1000	56	98W42	37083.461	25774.203	ø1000	79	98W73	37052.961	25830.512	ø1000
11	90W28	37264.323	26296.881	ø1000	34	95W24	37190.270	25585.299	ø1000	57	98W43	37064.558	25746.227	ø1000	80	98W74	37050.817	25827.814	ø1000
12	90W29	37284.908	26297.221	ø1000	35	95W25	37189.958	25584.348	ø1000	58	98W45	36988.880	25708.439	ø1000	81	98W75	37041.956	25816.447	ø1000
13	90W30	37260.337	26291.045	500x500	36	95W104	37203.570	25591.852	ø1000	59	98W46	36985.592	25709.047	ø1000	82	98W76	37036.246	25808.907	ø1000
14	91W21	36371.865	26150.046	ø1000	37	96W16	36155.557	25945.228	ø1000	60	98W47	36982.668	25707.050	ø1000	83	98W77	37028.166	25798.366	ø1000
15	91W22	36374.414	26148.908	ø1000	38	96W18	36215.188	25978.903	ø1000	61	98W48	37030.324	25677.315	ø1000	84	98W78	37025.950	25795.583	ø1000
16	91W23	36382.856	26158.028	ø1000	39	96W19	36202.236	25964.166	ø1000	62	98W49	37028.095	25674.623	ø1000	85	98W79	37093.594	25770.637	ø1000
17	92W110	36754.987	25745.208	ø1000	40	96W20	36200.502	25969.518	ø1000	63	98W50	37026.497	25679.951	ø1000	86	98W80	37090.869	25769.540	ø1000
18	92W111	36757.944	25738.456	ø1000	41	96W22	36126.703	25941.726	ø1000	64	98W51	37022.978	25677.367	ø1000	87	98W81	37108.603	25759.681	ø1000
19	92W112	36694.384	25648.939	ø1000	42	96W23	36137.078	25966.307	500x500	65	98W52	37057.439	25685.673	ø1000	88	98W82	37121.045	25750.598	ø1000
20	92W113	36693.033	25644.342	ø1000	43	96W24	36146.466	25972.932	500x500	66	98W53	37046.995	25699.373	ø1000	89	98W83	37065.471	25788.886	ø1000
21	95W1	37185.018	25743.758	ø1000	44	96W25	36161.367	25978.451	ø1000	67	98W54	37043.464	25695.648	ø1000	90	98W84	37082.231	25776.855	ø1000
22	95W2	37186.179	25747.078	ø1000	45	96W26	36267.335	26042.330	ø1000	68	98W57	37060.634	25685.273	ø1000	91	98W85	37064.643	25793.614	ø1000
23	95W4	37243.848	25803.452	ø1000	46	96W27	36264.191	26041.834	ø1000	69	98W58	37059.412	25688.607	ø1000	92	98W87	37063.719	25739.239	ø1000

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）（标段一）	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		版本	01
	图名	井表图-龙凤街（一）	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-24-3-01	日期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m) 横坐标Y	井坐标(m) 纵坐标X	规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m) 横坐标Y	井坐标(m) 纵坐标X	规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m) 横坐标Y	井坐标(m) 纵坐标X	规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m) 横坐标Y	井坐标(m) 纵坐标X	规格(mm)
93	98W88	37047.323	25750.447	ø1000	1	91Y25	36385.863	26185.168	ø1000	24	95Y7	37180.332	25678.198	ø1000	47	96Y21	36138.905	25937.641	ø1000
94	98W89	37050.510	25755.371	ø1000	2	91Y26	36401.407	26179.406	ø1000	25	95Y8	37176.110	25625.903	ø1000	48	96Y22	36136.968	25935.909	ø1000
95	98W90	37054.754	25727.940	ø1000	3	92Y42	36732.002	25714.407	ø1000	26	95Y9	37152.487	25636.989	ø1000	49	96Y23	36337.945	25973.709	ø1000
96	98W91	37050.088	25726.510	ø1000	4	92Y43	36738.691	25704.299	ø1000	27	95Y19	37142.733	25677.389	ø1000	50	96Y35	36219.397	26047.002	ø1000
97	98W93	37043.121	25728.469	ø1000	5	92Y44	36747.264	25691.138	ø1000	28	95Y20	37095.083	25608.608	ø1000	51	96Y36	36216.737	26050.337	ø1000
98	98W94	37047.235	25732.972	ø1000	6	92Y45	36725.097	25674.369	ø1000	29	95Y27	37128.256	25599.604	ø1000	52	97Y4	36889.450	25887.897	ø1000
99	98W95	37048.408	25724.035	ø1000	7	92Y46	36716.207	25667.623	ø1000	30	95Y28	37140.765	25619.556	ø1000	53	97Y5	36882.758	25879.650	ø1000
100	98W96	37075.680	25667.486	ø1000	8	92Y47	36693.787	25651.422	ø1000	31	95Y29	37136.496	25669.899	ø1000	54	97Y9	36910.472	25857.851	ø1000
101	98W97	37083.264	25669.043	ø1000	9	92Y48	36693.248	25648.258	ø1000	32	95Y30	37120.196	25644.767	ø1000	55	97Y10	36907.140	25856.731	ø1000
102	98W98	36989.771	25682.283	ø1000	10	92Y49	36756.161	25734.857	ø1000	33	95Y31	37118.037	25641.551	ø1000	56	97Y41	36900.919	25852.184	ø1000
103	98W99	36999.215	25675.084	ø1000	11	92Y50	36738.336	25723.370	ø1000	34	95Y32	37109.645	25629.205	ø1000	57	98Y1	37005.210	25786.564	ø1000
104	98W100	36995.502	25672.037	ø1000	12	92Y51	36755.593	25696.196	ø1000	35	95Y33	37099.981	25614.685	ø1000	58	98Y37	37100.768	25888.795	ø1000
105	98W101	37028.353	25654.060	ø1000	13	94Y24	36296.236	26008.101	ø1000	36	95Y34	37128.681	25657.396	ø1000	59	98Y38	37028.740	25796.349	ø1000
106	98W102	37017.045	25658.530	ø1000	14	94Y25	36341.095	26014.854	ø1000	37	96Y11	36149.261	25947.008	ø1000	60	98Y39	37077.290	25934.007	ø1000
107	98W105	37077.945	25763.990	ø1000	15	94Y26	36335.401	26006.632	ø1000	38	96Y12	36169.738	25946.823	ø1000	61	98Y40	37075.311	25935.434	ø1000
108	98W106	37075.821	25761.017	ø1000	16	94Y27	36358.049	26006.078	ø1000	39	96Y13	36177.968	25953.301	ø1000					
109	98W107	37068.465	25750.587	ø1000	17	94Y28	36115.161	25962.202	ø1000	40	96Y14	36199.299	25969.959	ø1000					
110	98W108	37080.399	25759.710	ø1000	18	94Y29	36133.812	25979.628	ø1000	41	96Y15	36213.869	25979.798	ø1000					
111	98W109	37072.315	25747.297	ø1000	19	94Y30	36152.560	25997.257	ø1000	42	96Y16	36228.621	25980.304	ø1000					
					20	94Y31	36162.817	26004.951	ø1000	43	96Y17	36235.757	25980.876	ø1000					
					21	94Y32	36182.531	26021.606	ø1000	44	96Y18	36152.981	25965.952	ø1000					
					22	94Y33	36201.805	26038.218	ø1000	45	96Y19	36143.694	25926.710	ø1000					
					23	94Y34	36211.514	26047.930	ø1000	46	96Y20	36142.321	25926.263	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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200123-ZDKC2023-S042
图 名	井表图-龙凤街（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-24-3-02	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	100W1	36170.287	26385.349	ø1000	24	100W24	36159.096	26273.161	ø1000	47	101W2	36051.398	26034.188	ø1000	70	102W2	35955.796	26051.642	ø1000
2	100W2	36169.907	26386.703	ø1000	25	100W25	36142.339	26267.013	ø1000	48	101W3	36113.523	26046.434	500x500	71	102W3	35962.739	26036.613	ø1000
3	100W3	36187.151	26388.963	ø1000	26	100W26	36135.247	26260.377	ø1000	49	101W4	36114.882	26044.572	ø1000	72	102W4	35968.953	26031.900	ø1000
4	100W4	36182.760	26388.046	ø1000	27	100W27	36140.879	26240.907	ø1000	50	101W5	36111.366	26039.527	ø1000	73	102W5	35973.430	26022.709	ø1000
5	100W5	36230.267	26358.690	ø1000	28	100W28	36145.979	26218.037	ø1000	51	101W6	36124.781	26077.506	500x500	74	102W6	36088.946	26102.358	ø1000
6	100W6	36229.659	26364.302	ø1000	29	100W29	36009.749	26337.547	ø1200	52	101W7	36129.978	26066.367	500x500	75	102W7	36094.962	26100.239	ø1000
7	100W7	36228.570	26366.387	ø1000	30	100W30	36010.430	26328.860	ø1200	53	101W8	36133.982	26059.979	ø1000	76	103W1	35995.229	26018.544	ø1000
8	100W8	36227.425	26369.092	ø1000	31	100W31	36013.549	26306.918	ø1200	54	101W9	36066.198	26081.006	ø1000	77	103W2	35990.934	26012.027	ø1000
9	100W9	36216.734	26365.725	ø1000	32	100W32	36015.336	26295.367	ø1200	55	101W10	36058.545	26082.615	ø1000	78	103W3	35994.244	26036.788	ø1000
10	100W10	36216.557	26363.834	ø1000	33	100W33	36016.709	26286.960	ø1200	56	101W11	36110.966	26107.273	ø1000	79	103W4	36006.643	26042.167	ø1000
11	100W11	36144.202	26345.611	ø1000	34	100W34	36017.780	26277.999	ø1200	57	101W12	36105.056	26104.938	ø1000	80	103W5	36019.603	26048.148	ø1000
12	100W12	36140.829	26347.608	ø1000	35	100W35	36021.120	26251.819	ø1200	58	101W13	36101.172	26102.879	ø1000	81	103W6	36033.991	26054.277	ø1000
13	100W13	36124.466	26340.051	ø1000	36	100W36	36021.075	26212.633	ø1200	59	101W14	36105.713	26092.870	500x500	82	103W7	36042.586	26057.837	ø1000
14	100W14	36125.265	26344.207	ø1000	37	100W37	36025.860	26187.818	ø1200	60	101W15	36211.313	26160.699	ø1000	83	103W8	36016.529	26067.301	ø1000
15	100W15	36212.013	26335.401	ø1000	38	100W38	36032.495	26164.749	ø1200	61	101W16	36225.513	26159.258	ø1000	84	103W9	36024.862	26070.644	ø1000
16	100W16	36209.311	26337.772	ø1000	39	100W39	36139.934	26279.814	ø1000	62	101W17	36229.210	26153.801	ø1000	85	103W10	36027.517	26072.974	ø1000
17	100W17	36241.277	26320.069	ø1000	40	100W40	36141.044	26276.010	ø1000	63	101W18	36235.463	26145.381	ø1000	86	103W1325	36015.488	26018.292	ø1000
18	100W18	36241.275	26317.531	ø1000	41	100W41	36154.622	26286.904	ø1000	64	101W19	36241.172	26137.692	ø1600	87	104W1236	36484.013	26891.467	ø1000
19	100W19	36229.586	26314.218	ø1000	42	100W42	36168.465	26290.279	ø1000	65	101W37	36102.288	26136.076	ø1000	88	99W1	35924.873	26445.087	ø1000
20	100W20	36219.643	26311.432	ø1000	43	100W43	36174.665	26291.286	ø1000	66	101W38	36101.768	26135.308	ø1000	89	99W2	35921.373	26464.324	ø1000
21	100W21	36215.595	26311.960	ø1000	44	100W48	36198.959	26299.360	ø1000	67	101W67	36110.762	26125.082	ø1000	90	99W3	35918.661	26474.922	ø1000
22	100W22	36218.540	26300.290	ø1000	45	100W128	36132.107	26377.840	ø1000	68	101W68	36119.903	26128.199	ø1000	91	99W4	35916.978	26491.735	ø1000
23	100W23	36214.746	26297.851	ø1000	46	101W1	36052.582	26034.834	ø1000	69	102W1	35960.537	26054.942	ø1000	92	99W5	35930.593	26467.298	ø1000

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	

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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
图 名	井表图-甫华西街（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-24-04-01	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)
		横坐标Y	纵坐标X				横坐标Y	纵坐标X	
93	99W6	35936.193	26467.300	ø1000	116	99W27	36104.515	26371.795	ø1200
94	99W8	35943.873	26472.806	500x500	117	99W28	36107.364	26357.627	ø1200
95	99W9	35945.573	26468.980	ø1000	118	99W29	36088.219	26353.785	ø1200
96	99W10	35956.990	26470.034	ø1000	119	99W30	36080.238	26351.964	ø1200
97	99W11	35956.856	26471.015	ø1000	120	99W31	36076.147	26351.188	ø1200
98	99W12	35991.417	26476.507	ø1000	121	99W32	36068.355	26349.611	ø1200
99	99W13	35991.247	26477.447	ø1000	122	99W33	36057.524	26347.330	ø1200
100	99W14	36025.263	26482.604	ø1000	123	99W34	36046.433	26344.960	ø1200
101	99W15	36024.943	26484.725	ø1000	124	99W35	36030.791	26341.812	ø1200
102	99W16	36097.454	26495.427	ø1000	125	99W36	36010.851	26337.696	ø1200
103	99W17	36100.458	26497.392	ø1000	126	99W37	36035.762	26387.260	ø1000
104	99W18	36131.499	26488.070	ø1000	127	99W38	36039.899	26389.167	ø1000
105	99W18-1	36151.688	26485.353	ø1000	128	99W39	36043.235	26388.173	ø1000
106	99W19	36136.672	26488.358	ø1000	129	99W40	35955.588	26333.295	ø1000
107	99W19-1	36151.255	26486.346	ø1000	130	99W41	35964.109	26334.693	ø1000
108	99W20	36139.971	26483.393	ø1000	131	99W42	35966.157	26331.421	ø1000
109	99W21	36056.006	26458.036	ø1000					
110	99W22	36054.899	26456.693	ø1000					
111	99W23	36056.689	26455.894	ø1000					
112	99W24	36091.821	26423.518	ø1200					
113	99W25	36095.680	26410.589	ø1200					
114	99W26	36102.143	26385.916	ø1200					
115	99W26-1	36098.449	26400.035	ø1200					

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）（标段一）										
	图 名	井表图-甫华西街（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
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-24-04-02	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	100Y1	36221.551	26399.322	ø1000	24	100Y20	35971.748	26270.718	ø1000	47	101Y16	36240.966	26140.679	ø1000	70	99Y17	36097.069	26409.635	ø1200
2	100Y2	36208.614	26395.893	ø1000	25	100Y21	35985.732	26272.623	ø1000	48	101Y17	36247.439	26137.021	ø1600	71	99Y18	36099.900	26399.003	ø1200
3	100Y3	36194.239	26392.456	ø1000	26	100Y22	36002.240	26274.800	ø1000	49	104Y1	36514.738	26913.572	ø1000	72	99Y18-1	36182.704	26445.042	ø1000
4	100Y4	36189.980	26390.121	ø1000	27	100Y23	36016.312	26276.656	ø1000	50	104Y2	36519.670	26903.155	ø1000	73	99Y19	36101.732	26391.553	ø1200
5	100Y5	36245.660	26372.151	ø1000	28	100Y24	36020.664	26278.621	ø1600	51	104Y3	36522.211	26887.349	ø1000	74	99Y19-1	36184.217	26447.100	ø1000
6	100Y6	36247.363	26370.434	ø1000	29	100Y40	36149.062	26381.040	ø1000	52	99Y1	36058.762	26490.812	ø1000	75	99Y20	36103.002	26385.957	ø1200
7	100Y7	36124.858	26345.869	ø1000	30	100Y41	36148.457	26380.625	ø1000	53	99Y2	36054.919	26488.121	ø1000	76	99Y21	36105.804	26373.607	ø1200
8	100Y8	36117.940	26341.750	ø1000	31	100Y89	35951.513	26330.241	ø1000	54	99Y3	36163.554	26531.795	ø1000	77	99Y22	36106.180	26371.951	ø1200
9	100Y9	36143.448	26270.372	ø1000	32	101Y1	36130.435	26068.044	ø1000	55	99Y4	36164.912	26519.689	ø1000	78	99Y23	36106.392	26369.645	ø1600
10	100Y10	36141.387	26269.176	ø1000	33	101Y2	36139.230	26058.181	ø1000	56	99Y5	36166.998	26516.912	ø1000	79	99Y24	36108.625	26359.221	ø1600
11	100Y11	36133.858	26267.901	ø1000	34	101Y3	36151.701	26092.210	ø1000	57	99Y6	36162.946	26488.205	ø1000	80	99Y24-1	36109.268	26357.018	ø1000
12	100Y12	36136.942	26259.497	ø1000	35	101Y4	36157.642	26080.985	ø1000	58	99Y7	36165.417	26491.423	ø1000	81	99Y25	36099.676	26357.259	ø1600
13	100Y12-1	36175.926	26480.319	ø1000	36	101Y5	36154.668	26069.885	ø1000	59	99Y8	36179.297	26492.428	ø1000	82	99Y26	36079.248	26352.779	ø1600
14	100Y13	36142.563	26241.194	ø1000	37	101Y6	36106.003	26124.269	ø1000	60	99Y8-1	36107.356	26476.970	ø1000	83	99Y27	36075.645	26352.137	ø1600
15	100Y13-1	36178.071	26468.842	ø1000	38	101Y7	36102.072	26123.446	ø1000	61	99Y9	36178.747	26494.145	ø1000	84	99Y28	36070.743	26350.905	ø1600
16	100Y14	36149.677	26225.534	ø1000	39	101Y8	36099.624	26121.025	ø1000	62	99Y9-1	36104.823	26475.642	ø1000	85	99Y29	36046.247	26345.962	ø1600
17	100Y14-1	36180.380	26457.349	ø1000	40	101Y9	36096.782	26133.828	ø1000	63	99Y10	36085.059	26448.236	ø1200	86	99Y30	36030.217	26342.707	ø1600
18	100Y15	36013.369	26314.898	ø1000	41	101Y10	36094.248	26140.266	ø1600	64	99Y11	36086.016	26442.964	ø1200	87	99Y31	36010.634	26339.354	ø1600
19	100Y15-1	36230.651	26458.865	ø1000	42	101Y11	36200.284	26132.562	ø1000	65	99Y12	36087.524	26434.795	ø1200	88	99Y34	36050.007	26416.212	ø1000
20	100Y16	36014.947	26304.920	ø1000	43	101Y12	36201.924	26134.390	ø1000	66	99Y13	36090.625	26423.899	ø1200	89	99Y35	36062.539	26418.088	ø1000
21	100Y17	36016.625	26293.879	ø1000	44	101Y13	36214.864	26144.139	ø1000	67	99Y14	36091.113	26422.126	ø1200	90	99Y36	36073.474	26420.300	ø1000
22	100Y18	36018.136	26284.918	ø1000	45	101Y14	36219.966	26149.524	ø1000	68	99Y15	36093.488	26422.606	ø1200	91	99Y37	36058.205	26391.949	ø1000
23	100Y19	36019.501	26284.923	ø1000	46	101Y15	36229.937	26155.896	ø1000	69	99Y16	36095.176	26416.744	ø1200	92	99Y38	36078.365	26395.644	ø1000

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	

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
图名	井表图-甫华西街(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-24-04-03	日期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X	
93	99Y39	36097.198	26399.013	ø1000
94	99Y40	36077.349	26397.225	ø1000
95	99Y41	36098.725	26394.279	ø1000
96	99Y42	36046.669	26391.988	ø1000
97	99Y43	36049.119	26389.883	ø1000
98	99Y44	35952.444	26338.221	ø1000
99	99Y91	35928.161	26413.132	ø1000
100	99Y92	36010.453	26335.334	ø1600
101	99Y93	36011.059	26331.208	ø1600
102	99Y107	35957.465	26415.988	ø1000
103	99Y108	35959.684	26402.252	ø1000
104	99Y109	35938.182	26398.156	ø1000
105	99Y110	35931.651	26393.737	ø1000
106	99Y132	35941.910	26341.328	ø1000

会签栏

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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		版本	01
	图名	井表图-甫华西街（四）	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-24-04-04	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)	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	163Y-1	39685.504	26535.064	ø1000	24	172Y-4	40068.209	26304.197	ø1000	47	177Y-4	39370.237	26264.104	ø1000	70	190Y-2	39875.622	26257.526	ø1000
2	163Y-2	39673.428	26539.059	ø1000	25	172Y-5	40072.629	26320.985	ø1000	48	177Y-5	39358.627	26267.929	ø1600	71	190Y-3	39927.687	26222.248	ø1000
3	163Y-3	39656.697	26544.848	ø1000	26	173Y-1	40067.124	26262.645	ø1000	49	180Y-1	40141.960	26463.410	ø1000	72	190Y-4	39936.771	26222.246	ø1000
4	163Y-4	39653.465	26549.808	ø1000	27	173Y-2	40079.429	26250.311	ø1000	50	180Y-2	40154.047	26464.716	ø1000	73	190Y-5	39953.651	26222.246	ø1000
5	163Y-5	39648.551	26551.566	ø1000	28	173Y-3	40098.186	26249.024	ø1200	51	182Y-1	39724.848	26368.604	ø1000	74	190Y-6	39965.092	26230.781	ø1000
6	163Y-6	39737.924	26536.701	ø1000	29	174Y-1	39628.927	26355.759	ø1000	52	182Y-1.1	39797.750	26397.240	ø1000	75	190Y-7	39963.915	26236.273	ø1000
7	163Y-7	39730.221	26539.124	ø1000	30	174Y-1.2	39555.090	26305.080	ø1000	53	182Y-2	39728.271	26380.292	ø1000	76	190Y-8	39953.411	26252.225	ø1000
8	163Y-8	39732.370	26545.625	ø1000	31	174Y-2	39609.331	26361.101	ø1000	54	182Y-3	39731.780	26391.298	ø1000	77	190Y-9	39956.881	26254.414	ø1000
9	164Y-1	40049.288	26440.559	ø1000	32	174Y-3	39587.760	26366.981	ø1000	55	182Y-4	39745.610	26391.273	ø1000	78	191Y-90	39935.365	26164.259	ø1000
10	164Y-2	40066.456	26436.869	ø1000	33	174Y-4	39582.298	26368.470	ø1000	56	182Y-5	39765.910	26391.273	ø1200					
11	166Y-1	40160.115	26417.808	ø1000	34	174Y-47	39590.041	26371.506	ø1000	57	183Y-1	39926.637	26317.892	ø1000					
12	166Y-2	40157.905	26428.003	ø1000	35	175Y-1	39956.998	26197.945	ø1000	58	183Y-2	39942.763	26317.892	ø1000					
13	168Y-1	39713.966	26384.010	ø1000	36	175Y-2	39972.789	26212.377	ø1000	59	183Y-3	39958.660	26316.070	ø1000					
14	168Y-2	39692.033	26389.290	ø1000	37	175Y-3	39984.621	26223.475	ø1000	60	183Y-4	39881.066	26278.227	ø1000					
15	168Y-3	39666.386	26395.485	ø1000	38	175Y-4	39983.290	26234.570	ø1000	61	183Y-5	39882.130	26271.780	ø1000					
16	168Y-4	39672.365	26352.976	ø1000	39	175Y-5	39935.670	26172.080	ø1000	62	183Y-6	39879.060	26265.430	ø1000					
17	168Y-5	39694.211	26347.964	ø1000	40	175Y-6	39942.595	26163.856	ø1000	63	185Y-1	40136.309	26309.744	ø1000					
18	168Y-6	39714.328	26343.349	ø1000	41	175Y-7	39953.233	26151.229	ø1000	64	185Y-2	40130.180	26313.832	ø1000					
19	168Y-7	39718.978	26359.180	ø1000	42	175Y-8	39958.786	26144.636	ø1000	65	186Y-1	39594.719	26471.382	ø1000					
20	168Y-8	39721.840	26368.919	ø1000	43	175Y-9	39963.864	26142.036	ø1000	66	186Y-2	39587.370	26477.550	ø1000					
21	172Y-1	40035.872	26287.915	ø1000	44	177Y-1	39380.014	26169.441	ø1000	67	187Y-1	39606.540	26419.010	ø1000					
22	172Y-2	40038.576	26298.051	ø1000	45	177Y-2	39381.460	26166.096	ø1000	68	187Y-2	39602.740	26423.990	ø1000					
23	172Y-3	40060.022	26293.410	ø1000	46	177Y-3	39373.572	26267.778	ø1000	69	190Y-1	39871.950	26254.450	ø1000					

专业 | 会签栏
建筑 | 结构 | 给排水 | 暖通 | 电气 | 燃气 | 园林 | 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)(标段一)	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		版本	01
	图名	井表图-素社街(一)	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-24-05-01	日期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m) 横坐标Y	井坐标(m) 纵坐标X	规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m) 横坐标Y	井坐标(m) 纵坐标X	规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m) 横坐标Y	井坐标(m) 纵坐标X	规格(mm)	序号	井编号	井坐标(m) 横坐标Y	井坐标(m) 纵坐标X	规格(mm)
1	162W-1	39785.643	26477.148	ø1000	24	171W-7	40055.017	26362.925	ø1000	47	181W-2	40205.177	26430.743	ø1000	70	185W-1	40148.613	26323.504	ø1000
2	162W-2	39768.521	26480.563	ø1000	25	171W-8	40059.874	26389.907	ø1000	48	182W-1	39780.600	26398.740	ø1000	71	185W-2	40148.099	26324.010	ø1000
3	162W-3	39766.013	26479.745	ø1000	26	177W-1	39344.342	26220.875	ø1000	49	182W-2	39775.790	26399.620	ø1000	72	187W-1	39608.190	26422.630	ø1000
4	165W-1	40016.423	26457.627	ø1000	27	177W-2	39324.839	26206.398	ø1000	50	182W-3	39768.690	26401.210	ø1000	73	187W-1.1	39664.880	26419.240	ø1000
5	165W-2	40028.107	26449.382	ø1000	28	178W-1	39975.064	26573.411	ø1000	51	182W-4	39764.073	26400.614	ø1000	74	187W-2	39604.090	26424.940	ø1000
6	166W-1	40144.880	26416.930	ø1000	29	178W-2	39979.902	26583.037	ø1000	52	182W-5	39761.880	26374.680	ø1000	75	187W-3	39670.390	26455.460	ø1000
7	166W-2	40146.847	26420.059	ø1000	30	178W-3	39993.125	26608.556	ø1000	53	182W-6	39760.880	26378.440	ø1000	76	187W-4	39662.433	26457.192	ø1000
8	166W-3	40182.067	26373.571	ø1000	31	178W-4	40004.308	26595.008	ø1000	54	182W-7	39761.920	26381.320	ø1000	77	188W-2	39900.734	26118.457	ø1000
9	166W-4	40192.110	26364.284	ø1000	32	178W-5	40017.399	26591.298	ø1000	55	182W-8	39764.734	26385.430	ø1000	78	188W-3	39909.521	26105.196	ø1000
10	167W-1	40152.054	26513.722	ø1000	33	178W-6	40032.920	26584.727	ø1000	56	182W-9	39750.850	26355.550	ø1000	79	188W-4	39912.461	26103.041	ø1000
11	167W-2	40150.067	26515.237	ø1000	34	178W-7	40048.491	26587.226	ø1000	57	182W-10	39752.840	26355.550	ø1000	80	188W-5	39918.044	26094.953	ø1000
12	167W-3	40196.600	26555.675	ø1000	35	178W-8	40028.042	26580.463	ø1000	58	182W-11	39752.840	26353.330	ø1000	81	188W-6	39930.110	26093.959	ø1000
13	167W-4	40204.613	26548.543	ø1000	36	178W-59	39971.347	26567.156	ø1000	59	182W-12	39725.601	26323.303	ø1000	82	188W-7	39956.561	26134.331	ø1000
14	170W-1	39787.230	26340.635	ø1000	37	180W-1	40052.980	26472.720	ø1000	60	182W-13	39729.264	26323.303	ø1000	83	188W-8	39965.256	26140.337	ø1000
15	170W-2	39787.230	26351.420	ø1000	38	180W-1.3	40061.004	26512.322	ø1000	61	182W-14	39729.286	26320.510	ø1000	84	189W-1	39857.574	26174.998	ø1000
16	170W-3	39796.780	26351.420	ø1000	39	180W-1.5	40075.340	26477.510	ø1000	62	183W-1	39944.590	26276.990	ø1000	85	189W-2	39858.808	26172.927	ø1000
17	170W-5	39824.807	26305.824	ø1000	40	180W-1.6	40108.350	26470.940	ø1000	63	183W-2	39949.677	26272.897	ø1000	86	189W-3	39860.371	26171.013	ø1000
18	171W-1	39987.510	26392.660	ø1000	41	180W-2	40047.418	26474.118	ø1000	64	183W-3	39954.223	26263.835	ø1000	87	189W-4	39866.999	26163.170	ø1000
19	171W-2	39986.200	26403.762	ø1000	42	180W-3	40036.872	26449.728	ø1000	65	184W-1	40061.080	26279.146	ø1000	88	189W-5	39867.284	26161.344	ø1000
20	171W-3	39990.963	26348.009	ø1000	43	180W-4	40035.235	26441.170	ø1000	66	184W-2	40060.231	26282.010	ø1000	89	189W-6	39869.323	26151.284	ø1000
21	171W-4	39961.527	26352.587	ø1000	44	180W-5	40141.310	26454.690	ø1000	67	184W-3	40064.265	26291.517	ø1000	90	189W-7	39869.106	26150.020	ø1000
22	171W-5	40043.752	26341.113	ø1000	45	180W-6	40149.450	26460.100	ø1000	68	184W-4	40159.055	26361.979	ø1000	91	189W-8	39874.047	26143.416	ø1000
23	171W-6	40050.267	26341.311	ø1000	46	181W-1	40202.501	26429.769	ø1000	69	184W-5	40154.734	26355.108	ø1000	92	189W-9	39874.798	26141.931	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)(标段一)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
图名	井表图-素社街(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-24-05-02	日期	2023.05

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X	
93	189W-10	39876.969	26139.087	ø1000
94	189W-11	39886.203	26138.642	500x500
95	189W-12	39888.401	26136.881	ø1000
96	189W-13	39908.032	26201.031	ø1000
97	189W-14	39910.840	26195.163	ø1000
98	189W-15	39912.405	26193.274	ø1000
99	189W-16	39923.138	26177.789	ø1000
100	189W-17	39921.788	26179.912	ø1000
101	189W-18	39925.816	26173.760	ø1000
102	189W-19	39926.897	26172.636	ø1000
103	190W-55	39868.746	26251.936	ø1000
104	190W-57	39893.870	26250.820	ø1000

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	海珠区住宅类楼水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022G0123-ZENGC2023-SD42
图 名	井表图-素社街（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-24-05-03	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	192W60	40234.696	26220.064	ø1000
2	192W61	40235.223	26211.120	ø1000
3	192W62	40247.495	26208.921	ø1000
4	192W63	40263.288	26212.005	ø1000
5	192W64	40269.605	26230.360	ø1000
6	192W65	40258.665	26249.847	ø1000
7	192W66	40254.331	26256.159	ø1000
8	192W67	40225.114	26206.924	500x500
9	192W68	40229.963	26207.323	500x500
10	192W69	40235.117	26207.623	500x500
11	192W70	40278.028	26222.124	500x500
12	192W71	40279.044	26227.400	500x500
13	192W72	40283.447	26245.927	500x500
14	192W73	40297.646	26256.694	ø1000
15	194W7	39920.445	25593.212	ø1000
16	194W8	39938.486	25594.281	ø1000
17	194W9	39941.967	25594.643	ø1000
18	195W1	39927.843	25656.187	ø1000
19	195W2	39932.285	25657.809	ø1000
20	195W3	39951.936	25658.960	ø1000
21	195W4	39953.022	25649.024	ø1000
22	195W5	39957.258	25644.976	ø1000

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X	
23	195W6	39818.127	25685.931	ø1000
24	195W7	39802.972	25693.874	ø1000
25	197W1	40945.294	26578.866	ø1000
26	197W2	40942.482	26579.818	ø1000
27	198W33	40979.115	25413.404	500x500
28	198W34	40988.890	25410.620	ø1000
29	199W62	39344.914	25727.255	ø1000
30	199W64	39377.206	25738.151	ø1000
31	201W10	39739.525	25628.910	ø1000
32	201W11	39741.014	25634.077	ø1000
33	201W12	39733.439	25637.370	ø1000
34	201W14	39849.620	25577.813	500x500
35	201W15	39845.947	25577.803	ø1000
36	201W17	39854.554	25588.641	500x500
37	201W18	39846.088	25589.663	500x500
38	201W19	39839.719	25591.284	ø1000
39	201W20	39845.678	25632.512	500x500
40	201W21	39831.433	25635.100	500x500
41	201W22	39824.283	25635.744	ø1000
42	201W23	39922.087	25613.787	500x500
43	201W24	39927.814	25616.258	500x500
44	201W25	39925.363	25626.608	500x500

序号	井编号	井坐标(m)		规格(mm)
		横坐标Y	纵坐标X	
45	201W26	39932.469	25627.780	500x500
46	201W27	39944.161	25629.803	500x500
47	201W28	39954.038	25632.593	500x500
48	201W29	39896.124	25552.395	500x500
49	201W30	39895.904	25544.298	ø1000
50	201W32	39870.179	25577.023	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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
图 名	井表图-新港街（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-24-06-01	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	192Y54	40264.382	26233.144	ø1000	25	198Y10	41021.917	25401.638	ø1000	49	201Y45	39809.270	25641.511	ø1000	73	5Y72	39411.992	25682.155	ø1000
2	193Y1	40757.811	25086.158	ø1000	26	199Y37	39399.937	25746.363	ø1000	50	201Y46	39812.324	25660.118	ø1000	74	5Y73	39425.531	25686.724	ø1000
3	193Y2	40757.874	25068.669	ø1000	27	200Y6	39498.823	25778.752	ø1000	51	201Y47	39795.472	25623.956	ø1000	75	5Y74	39440.586	25692.186	ø1000
4	193Y3	40755.303	25042.241	ø1000	28	200Y7	39505.632	25790.108	ø1000	52	201Y48	39810.725	25576.551	ø1000	76	5Y75	39443.943	25698.984	ø1000
5	193Y4	40747.700	25013.506	ø1000	29	200Y8	39519.695	25795.379	ø1000	53	201Y49	39804.282	25578.132	ø1000					
6	193Y5	40740.818	24986.433	ø1000	30	201Y11	39924.884	25642.643	ø1000	54	201Y50	39797.195	25580.121	ø1000					
7	193Y6	40737.731	24959.326	ø1000	31	201Y12	39928.257	25642.981	ø1000	55	201Y51	39801.557	25602.142	ø1000					
8	193Y7	40735.975	24929.460	ø1000	32	201Y13	39951.556	25646.927	ø1000	56	201Y52	39825.131	25619.327	ø1000					
9	193Y8	40704.047	24986.910	ø1000	33	201Y14	39963.215	25651.251	ø1000	57	201Y53	39813.893	25621.453	ø1000					
10	193Y9	40724.470	24986.823	ø1000	34	201Y30	39792.682	25605.254	ø1000	58	201Y54	39814.592	25638.400	ø1000					
11	194Y3	39952.374	25596.912	ø1000	35	201Y31	39781.864	25607.769	ø1000	59	201Y55	39957.809	25642.855	ø1000					
12	194Y4	39960.314	25597.611	ø1000	36	201Y32	39769.404	25610.202	ø1000	60	201Y56	39815.596	25682.441	ø1000					
13	194Y5	39968.368	25598.553	ø1000	37	201Y33	39757.233	25612.210	ø1000	61	202Y29	39732.703	25609.806	ø1000					
14	195Y15	39826.966	25710.146	ø1000	38	201Y34	39741.627	25615.032	ø1000	62	5Y24	39349.957	25697.311	ø1000					
15	195Y16	39813.905	25711.957	ø1000	39	201Y35	39734.174	25616.203	ø1000	63	5Y25	39346.637	25705.669	ø1000					
16	195Y17	39810.386	25721.992	ø1000	40	201Y36	39717.647	25617.998	ø1000	64	5Y26	39342.846	25718.221	ø1000					
17	195Y18	39804.758	25725.371	ø1000	41	201Y37	39708.690	25620.186	ø1000	65	5Y27	39339.554	25729.174	ø1000					
18	195Y19	39786.464	25727.432	ø1000	42	201Y38	39717.532	25638.458	ø1000	66	5Y30	39334.648	25741.386	ø1000					
19	195Y20	39768.957	25731.841	ø1000	43	201Y39	39714.850	25641.438	ø1000	67	5Y31	39357.904	25735.207	ø1000					
20	195Y21	39811.215	25710.788	ø1000	44	201Y40	39762.184	25618.636	ø1000	68	5Y32	39373.323	25740.651	ø1000					
21	195Y57	39807.942	25693.240	ø1000	45	201Y41	39785.248	25613.931	ø1000	69	5Y33	39387.914	25745.208	ø1000					
22	195Y76	39763.469	25731.823	ø1000	46	201Y42	39797.023	25611.469	ø1000	70	5Y34	39412.873	25753.192	ø1000					
23	195Y77	39755.582	25745.467	ø1000	47	201Y43	39803.484	25610.061	ø1000	71	5Y35	39426.305	25757.957	ø1000					
24	198Y9	41020.540	25404.330	ø1000	48	201Y44	39805.759	25624.679	ø1000	72	5Y71	39399.669	25677.820	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	海珠区住宅类撂水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SJ42
图 名	井表图-新港街（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-24-06-02	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）（标段一）	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为箍筋直径)；

☑（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)(标段一)	审定	张平		专业负责	岑锐坚		图别	结初	设计号	20220012I-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°/2 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。

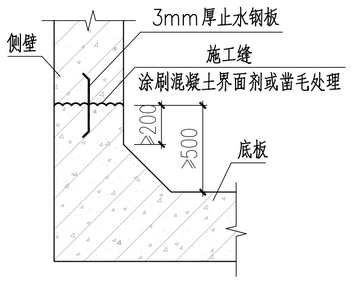
☑ 13.3 管道安装完毕且经检验合格后，应进行管道闭水检验，具体要求按照《给排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268－2008）及相关规范的有关内容执行。

☑ 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。

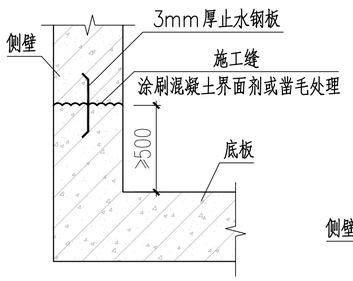
☑ 13.5 浇灌结构混凝土前应将铁锑、墙管、吊攀等预埋件按图埋设牢固，各种预留孔洞亦应事先留出。

☑ 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。

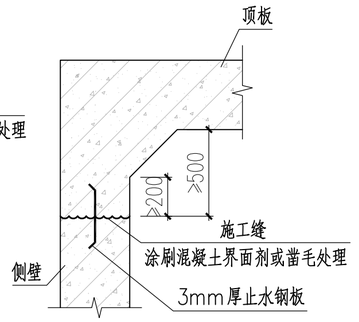


连接处设置腋角的情况

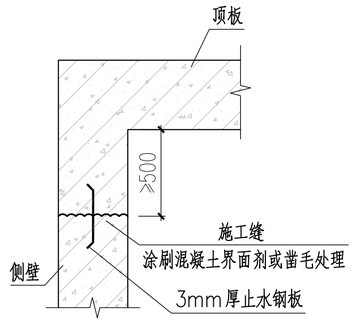


连接处没有设置腋角的情况

图一 底板与侧壁施工缝大样图

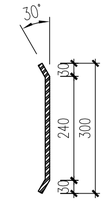


连接处设置腋角的情况

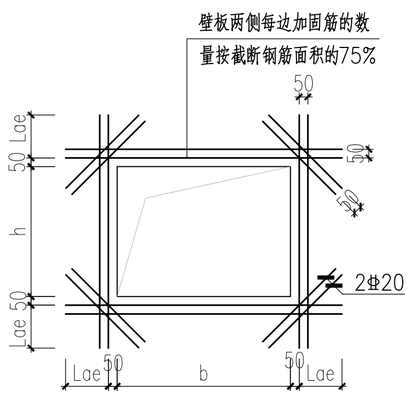


连接处没有设置腋角的情况

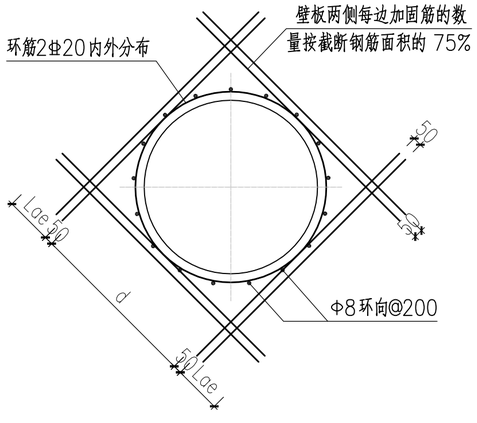
图二 顶板与侧壁施工缝大样图



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）（标段一）	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

会签栏

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

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。

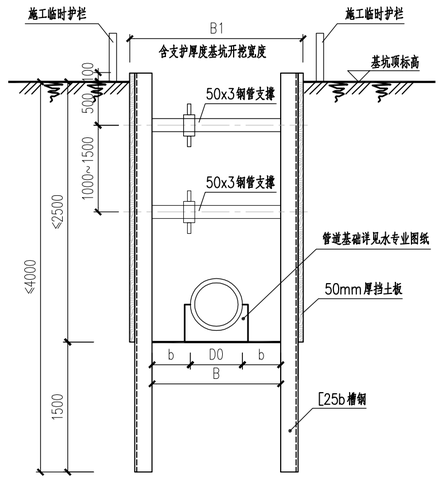
11. 水下临时设施拆除时，对部分无法拆除的结构，应保证其不会对通航产生不利影响。

十一、 其他

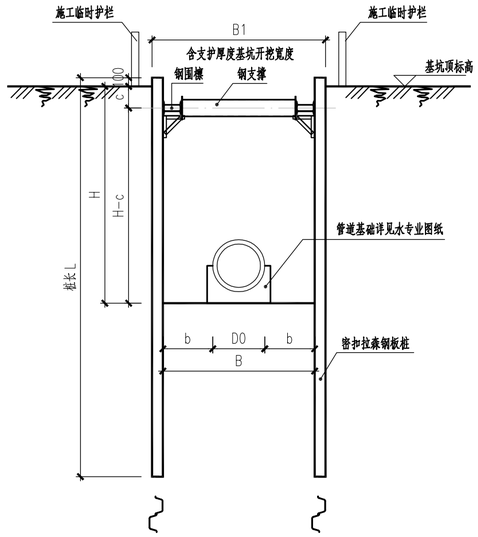
1. 应提前做好试验研究和论证等工作，保证工程施工顺利进行；

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。

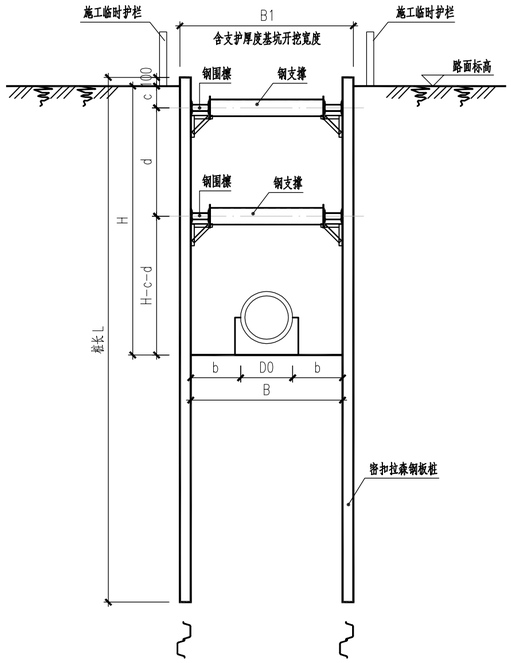
会签栏
专业 | 签名 | 日期
建筑 | 结构 | 给排水 | 暖通 | 燃气 | 园林 | 电气 | 水工 | 岩土 | 隧道 | 桥梁 | 路桥



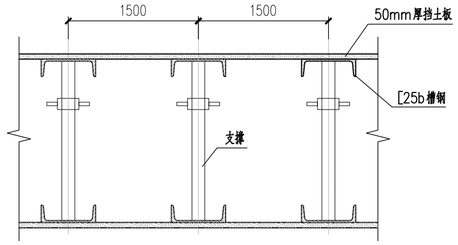
A型管坑支护剖面图



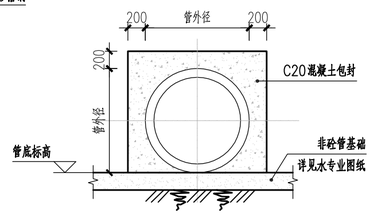
B、C型管坑支护剖面图



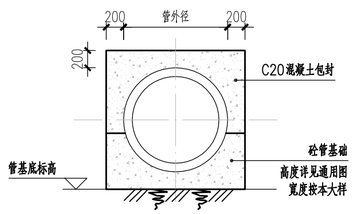
D型管坑支护剖面图



A型管坑支护平面图



非砼管包封大样图

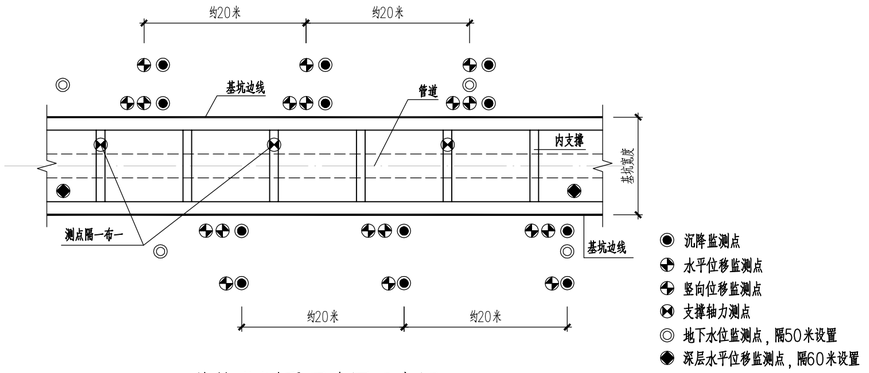


砼管包封大样图

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Ⅲ新型钢板桩加对撑	6	4	0.5	–	一道支撑	
C	4.0<H≤5.0	拉森Ⅲ新型钢板桩加对撑	9	4	0.5	–	一道支撑	
D	5.0<H≤6.0	拉森Ⅲ新型钢板桩加对撑	12	4	0.5	2.5	两道支撑	

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。



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。

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。

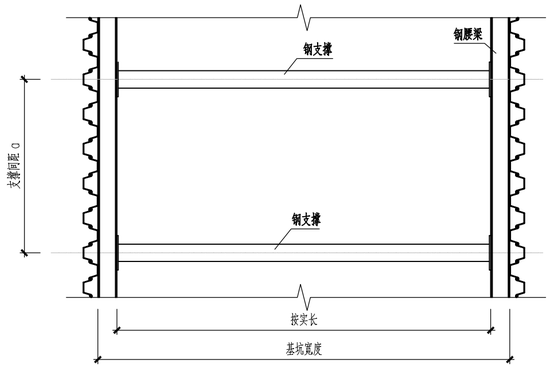
2、处理后地基承载力特征值不小于100kPa。

3、管底标高以上做法及工程量见水工艺图纸。

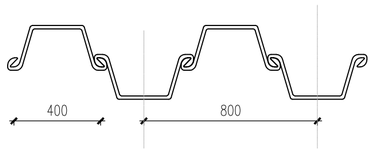
4、管道地基处理方式详见水专业纵断面图。

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。

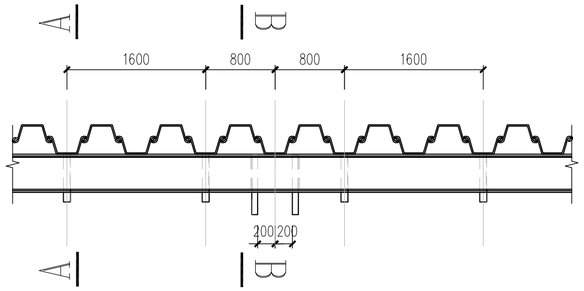
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审定	张平		专业负责	岑锐坚		图别	结初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	明挖法管道基坑支护图	审核	王洪波		校对	杨纪理		比例		版本	01
			项目负责	马兰		设计	王子腾		图号	SP-03	日期	2023.05



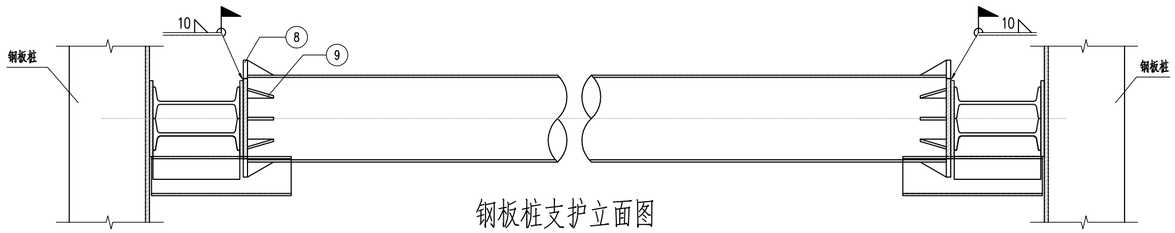
钢板桩支护平面示意图



拉森钢板桩大样图 1:20



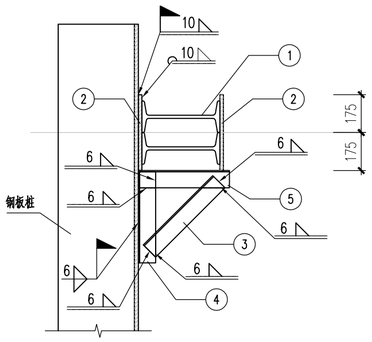
钢板桩与钢腰梁连接平面图 1:50



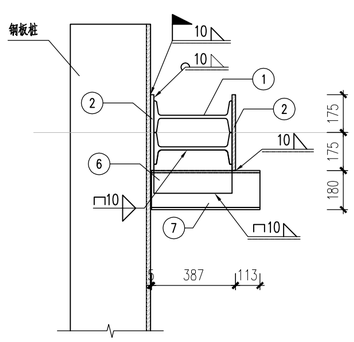
钢板桩支护立面图

工程量表

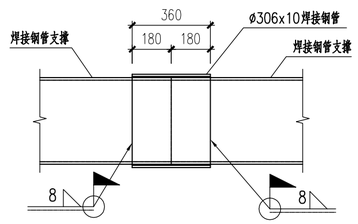
编 号	规 格		单根长度(mm)	数 量	单位重量(kg/m)	单根重量(kg)	总重量(kg)	备 注
1	腰梁与钢板桩连接件	工36c	1000	2	109.0	109.0	218.0	通长
2		-350x16	1000	2	43.96	43.96	87.92	通长
3		L80x5	L=450	1	6.21	2.80	2.80	间隔1.6m
4		L80x5	L=420	1	6.21	2.61	2.61	
5		L80x5	L=420	1	6.21	2.61	2.61	
6	腰梁与钢支撑连接件	如图所示		2	-	9.76	19.52	每个连接节点
7		[18a	L=500	2	20.2	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



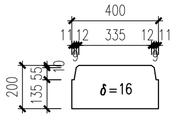
A—A 1:20



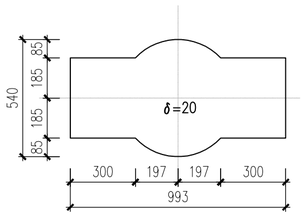
B—B 1:20



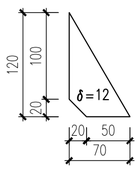
焊接钢管支撑长度调整大样 1:20



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。

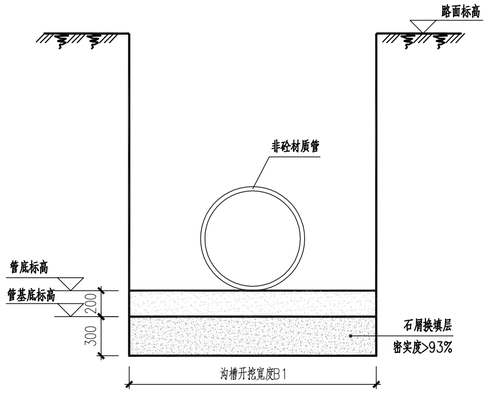
6、钢管纵向对接焊缝为二级,端头牛腿部分角焊缝为二级,其余均为三级。

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。

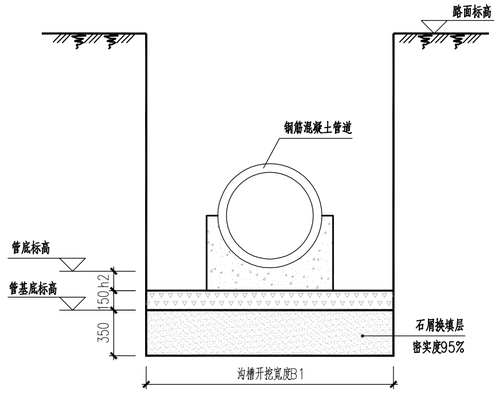
9、本图中角焊缝质量等级为三级。本图中焊接节点应符合《钢结构设计规范》GB 50017及《建筑钢结构焊接技术规程》JGJ81的有关规定。

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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	岑锐坚		图 别	结 初	设计号	202200121-ZNGC2023-SD42
	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



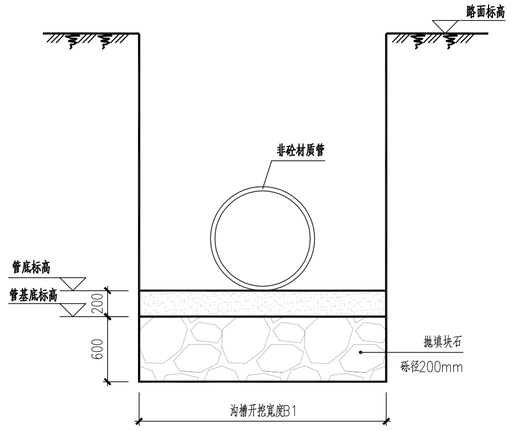
A型地基处理大样图

适用于管道基础位于松散填土层时



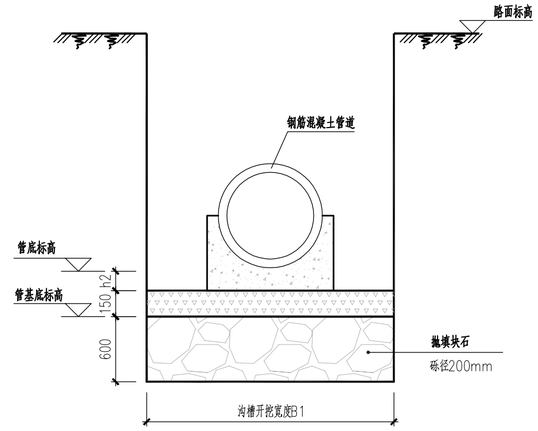
B型地基处理大样图

适用于管道基础位于松散填土层时



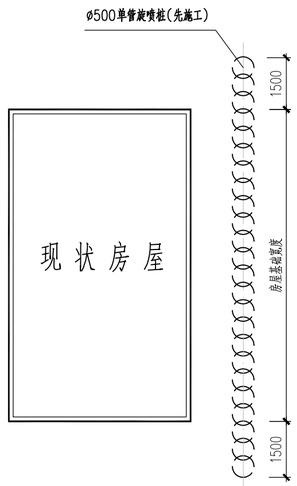
C型地基处理大样图

适用于管道基础位于淤泥质土层时

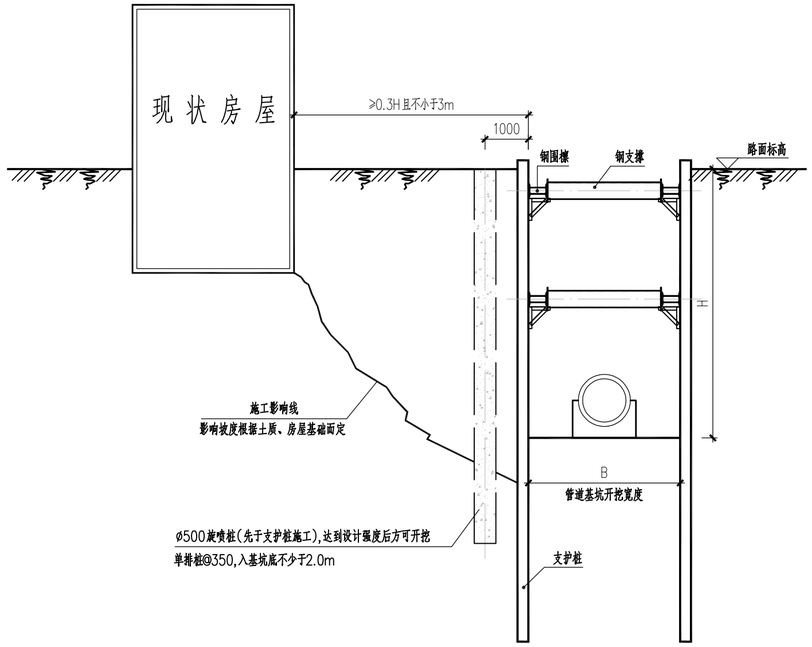


D型地基处理大样图

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:

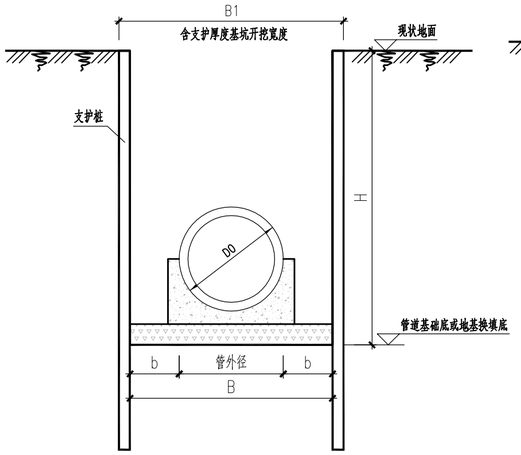
1、本图尺寸单位里程和标高以m计,其余除注明外均以mm计。

2、处理后地基承载力特征值不小于100kPa。

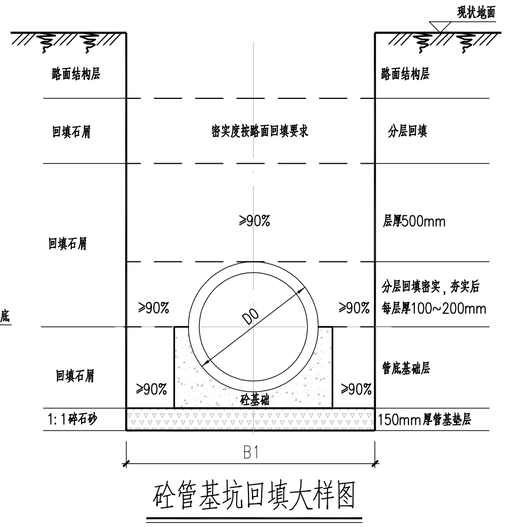
3、管底标高以上做法及工程量见水工艺图纸。

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）（标段一）	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



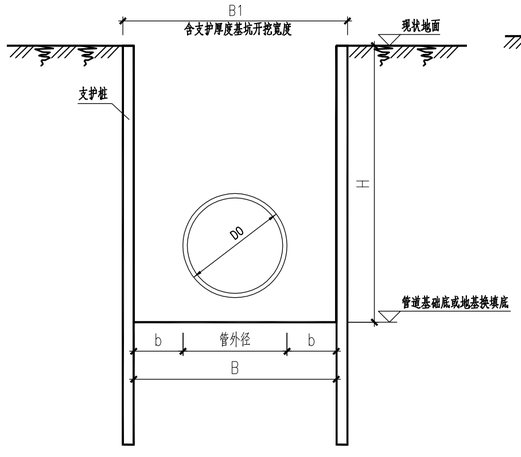
砼管基坑回填大样图

无支护及挡土板支护施工混凝土管管坑参数表

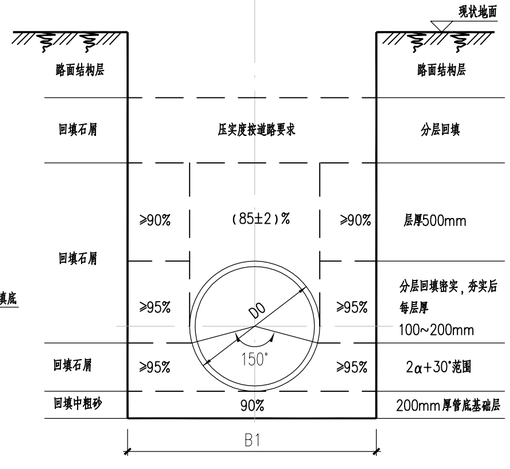
管径	管外径	单侧工作面宽度	无支护基坑开挖宽度	含支护厚度基坑开挖宽度
D(mm)	D0(mm)	b(mm)	B(mm)	B1(mm)
300	380	300	980	1240
400	490	300	1090	1350
500	610	400	1410	1670
600	720	400	1520	1780
800	984	400	1784	2044
1000	1220	500	2220	2480
1200	1450	500	2450	2710
1350	1670	500	2670	2930
1500	1830	500	2830	3090

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

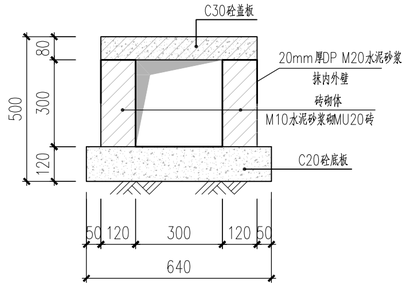
管径	管外径	单侧工作面宽度	无支护基坑开挖宽度	含支护厚度基坑开挖宽度
D(mm)	D0(mm)	b(mm)	B(mm)	B1(mm)
150	170	300	770	1030
200	222	300	822	1082
300	326	300	926	1186
400	429	300	1029	1289
500	532	400	1332	1592
600	635	400	1435	1695
800	840	400	1640	1900
1000	1048	500	2048	2308
1200	1255	500	2255	2455

钢板桩施工球墨铸铁管管坑参数表

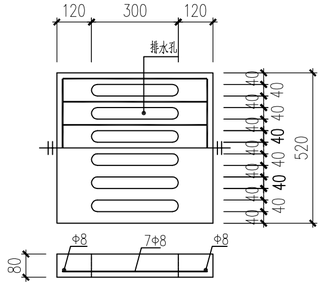
管径	管外径	单侧工作面宽度	基坑净开挖宽度	钢板桩支护基坑开挖宽度
D(mm)	D0(mm)	b(mm)	B(mm)	B1(mm)
150	170	450	1070	1370
200	222	450	1122	1422
300	326	450	1226	1526
400	429	450	1329	1629
500	532	450	1432	1732
600	635	450	1535	1835
800	840	450	1740	2040
1000	1048	550	2148	2448
1200	1255	550	2355	2655

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	岑锐坚		图 别	结 初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SJ42
图 名	管道开挖回填大样图	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-06	日 期	2023.05

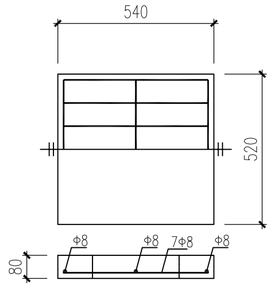


300x300排水沟大样 1:15



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)(标段一)	审定	张平		专业负责	岑锐坚		图别	结初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SJ42
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（标段一）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 | 姓名 | 道路 | 隧道 | 桥梁 | 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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	刘远鸟		图 别	交 初	设计号	202200123-ZGKC2023-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 | 给排水 | 隧道 | 桥梁 | 道路 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 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）（标段一）	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	交通疏解设计说明（二）	项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-01-02	日 期	2023.05

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	素社街	无物管住宅类	1	海联路（海联北）单元2	SS80	76	50			19	13																
2			2	海联路（海联北）单元3	SS81	0	248			0	62																
3			3	怡海华轩	SS8	0	132			0	33																
4			4	东翠西街	SS85	170	132			43	33																
5			5	海联路333-339号单元	SS86	32	78			8	20																
6			6	利和阁	SS89	4	0			1	0																
7			7	海联路18-42号（海印南）单元	SS91	0	10			0	3																
8			8	桥东三约61号之一至之五大院	SS92	0	460			0	115																
9			9	电信综合楼	SS97	62	0			16	0																
10			10	东晓花苑	SS100	278	70	30		77	18	180		4		2		6		4		6		2		2	
11			11	康大路5-13号单元	SS102	0	20			0	5																
12			12	鸭墩新街1-5号单元	SS104	0	18			0	5																
13			13	桥东三约单元1	SS111	0	284			0	71																
14			14	鸭墩新街小区	SS120	0	152			0	38																
15			15	关帝庙	SS129					0	0																
16		有物管住宅类	1	东银广场	SS63	236	84			59	21																
17			2	凯印大厦	SS83	288	48			72	12																
18			3	佳大银湾	SS87	0	32	30		8	8	180		4		2		6		4		6		2		2	
19			4	东翠花园	SS88	128	24			32	6																
20			5	金麟台	SS90	44	20			11	5																
21			6	海印南苑一期、二期	SS95	66	674			17	169																
22			7	海印南苑三期	SS99	40	204	30	30	18	59	180	180	2	2	1	1	3	3	2	2	3	3	1	1	1	1
23			8	明珠东苑	SS105	54	24			14	6																
24			9	倚江楼	SS106	20	26			5	7																
25			10	明珠花园二期	SS109	16	44			4	11																
26			11	银珠苑	SS110	66	26			17	7																
27			12	怡海路826号、828号小区	SS118	60	62	60		30	16	360		4		2		6		4		6		2		2	
28			13	建怡小区	SS119	64	44			16	11																
29			14	广信综合楼	SS97	28	198			7	50																
30			15	广东外贸广场	SS122	0	60			0	15																
31	江南中街	无物管住宅类	1	玫瑰一街17、19、21号	JNZ7	32	6			8	2																
32			2	玫瑰园商务港	JNZ8	0	0			0	0																
33			3	万松园社区2	JNZ34	132	552	30	60	41	153	180	360	4	4	2	3	6	7	4	4	6	5	2	3	2	3
34			4	得胜社区2	JNZ38	174	258	30	60	51	80	180	360	4	2	2	1	6	3	4	2	6	3	2	1	2	1
35			5	得胜社区	JNZ39	134	1442	30	90	41	383	180	540	2	4	2	4	3	6	2	4	3	6	1	2	1	2
36			6	万松园-得胜岗	JNZ42	394	2416	30	30	106	612	90	90	2	2	1	1	3	3	2	2	3	3	1	1	1	1
37			7	南园西社区	JNZ43	124	3870		30	31	975		180		2		1		3		2		3		1		1
38			8	万寿社区	JNZ51	132	0			33	0																
39			9	万寿社区2	JNZ52	22	1606	30		13	402	180		4		2		6		4		6		2		2	
40			10	万寿社区3	JNZ53	0	864			0	216																
41			11	聚龙小区	JNZ54	0	786		60	0	212		360		4		2		6		4		6		2		2
42			12	青凤围院	JNZ77	432	484			108	121																
43			13	永盛围28号	JNZ78	400	670			100	168																
44			14	中南大院	JNZ95	0	168			0	42																
45			15	广州市电力工程设计院有限公司	JNZ104	32	244			8	61																
46			16	万松园11号之二	JNZ105	0	0			0	0																
47		有物管住宅类	1	侨宏大厦（江南大道中101-109号）	JNZ33	0	0			0	0																
48			2	万丰花园	JNZ40	0	18			0	5																
49			3	海珠花园·塞纳森晴	JNZ46	0	6			0	2																
50			4	晓港花苑	JNZ47	166	304			42	76																
51			5	嘉宏阁	JNZ49	0	202			0	51																
52			6	穗南大厦	JNZ55	0	30			0	8																
53			7	天汇大厦	JNZ56	140	0			35	0																
54			8	万松园社区1	JNZ57	0	74			0	19																
55			9	粤安花园	JNZ58	0	0			0	0																
56			10	鸿富大厦	JNZ59	0	18			0	5																
57			11	玫瑰园	JNZ76	0	158			0	40																
58			12	侨鸿大厦	JNZ106	0	98			0	25																
59			13	松园大厦	JNZ107	0	0			0	0																

专业 | 名称 | 签字 | 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

交通疏解工程数量表(二)

60	龙凤街	无物管住宅类	1	南田谷	LF51	104	0			26	0															
61			2	鼎盛商务楼	LF63	152	0			38	0															
62			3	艺丰大厦	LF76	26	42			7	11															
63			4	江西省驻穗办事处	LF85	286	0	30		79	0	180		2		1		3		2		3		1		1	
64		有物管住宅类	1	凤安花园	LF67	0	150			0	38															
65			2	源海御苑	LF68	0	210		30	0	60		180		2		1		3		2		3		1		1
66			3	怡雅苑	LF78	676	418			169	105															
67			4	海傍居	LF97	156	994			39	249															
68			5	顺龙雅苑	LF101	22	434			6	109															
69			6	昌盛小区	LF103	770	516			193	129															
70	南华西街	无物管住宅类	1	德和新社区	NHX6	426	1210			107	303															
71			2	后乐园社区	NHX7	190	804			48	201															
72			3	厚德社区	NHX11	524	234			131	59															
73			4	永兴社区1	NHX12	164	24			41	6															
74			5	永兴街141号公寓	NHX15	144	12			36	3															
75		有物管住宅类	1	新世界大厦	NHX31	34	0	30		16	0	180		4		2		6		4		6		2		2
76	滨江街	无物管住宅类	1	怡滨大厦	BJ1	0	210		30	0	60		180		4		2		6		4		6		2		2
77			2	区城管局宿舍	BJ83	10	358		30	3	97		180		4		2		6		4		6		2		2
78		有物管住宅类	1	保利康桥	BJ2	40	56	30		18	14	180		4		2		6		4		6		2		2
79			2	海景阁	BJ78	24	336		30	6	92		180		4		2		6		4		6		2		2
80	新港街	无物管住宅类	1	怡乐路二巷44号	XG14	258	36	30		72	9	180		4		2		6		4		6		2		2
81			2	广州国际轻纺城	XG89	0	586			0	147															
82			3	怡乐大楼	XG110	40	44		30	10	19		180		4		2		6		4		6		2		2
83			4	怡乐路六、八、十巷	XG111	80	1062			20	266															
84		有物管住宅类	1	嘉仕花园东区	XG30					0	0															
85			2	高雅湾	XG55	160	0			40	0															
86			3	新港西路151号大院	XG81	20	10			5	3															
87			4	南翠苑	XG106	78	474			20	119															
88			5	富力千禧花园	XG107	30	68			8	17															
89			6	新港西远洋宿舍	XG116	612	1292	30	30	161	331	180	180	2	4	1	2	3	6	2	4	3	6	1	2	1	2
90			7	银华大厦	XG117	0	90			0	23															

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

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

SS119:建怡小区

SS104:鸭墩新街小区

SS118:怡海路826号，828号小区

桥东农贸综合市场

桥东卷闸厂

南武实验学校

广州市房管局宿舍楼

怡乐花园

汇怡居

广东省三建装饰工程公司

施工中

水塘

长度100m
a=900mm
400mmx800mm

800x1000mm
单立杆

ø800mm,单立杆

结束
a=900mm,单立杆
400mmx800mm

剩余8m车行道

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）（标段一）	审　定	张 平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SG42
	图　名	素社街交通疏解平面图（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

SS102:康大路5-13号单元

SS104:鸭墩新街1-5号单元

SS105:明珠东苑

SS106:倚江楼

敦新街小区

广州市海珠区民政局

明珠东苑

市土特产公司仓库

广州市土特产公司仓库

30 ø800mm,单立杆

结束 a=900mm,单立杆 400mmx800mm

长度100m a=900mm 400mmx800mm

800x1000mm 单立杆

剩余6m车行道

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	海珠区住宅类精水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段一)	审定	张平		专业负责	刘远鸟		图别	交初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	素社街交通疏解平面图(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-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 路道 桥梁 专业 会签栏

SS87:佳大银湾

SS88:东翠花园

SS89:利和阁

SS90:金麟台

结束
α=900mm,单立杆
400mmx800mm

30
ø800mm,单立杆

长度100m
α=900mm
400mmx800mm

800x1000mm
单立杆

倒边施工,L=10m

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)(标段一)	审定	张平		专业负责	刘远乌		图别	交初	设计号	202200121-ZENGC2023-SG42
	图名	素社街交通疏解平面图(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-03-03	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

会签栏

长度100m
α=900mm
400mmx800mm

800x1000mm
单立杆

30
ø800mm,单立杆

结束
α=900mm,单立杆
400mmx800mm

剩余3m车行道

SS83:凯印大厦

SS85:东翠西街

SS87:佳大银湾

SS88:东翠花园

东翠北街

海立路

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)(标段一)	审定	张平		专业负责	刘远乌		图别	交初	设计号	2022K0121-ZENGC2023-SJ042
	图名	素社街交通疏解平面图(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-03-04	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 | 专业会签栏

SS99:海印南苑三期

SS100:东晓花苑

SS97:电信综合楼

SS122:广东外贸广场

SS97:广信综合楼

SS102:

SS104

长度100m
a=900mm
400mmx800mm

800x1000mm
单立杆

30
ø800mm,单立杆

结束
a=900mm,单立杆
400mmx800mm

倒边施工L=16m

道路施工中

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。

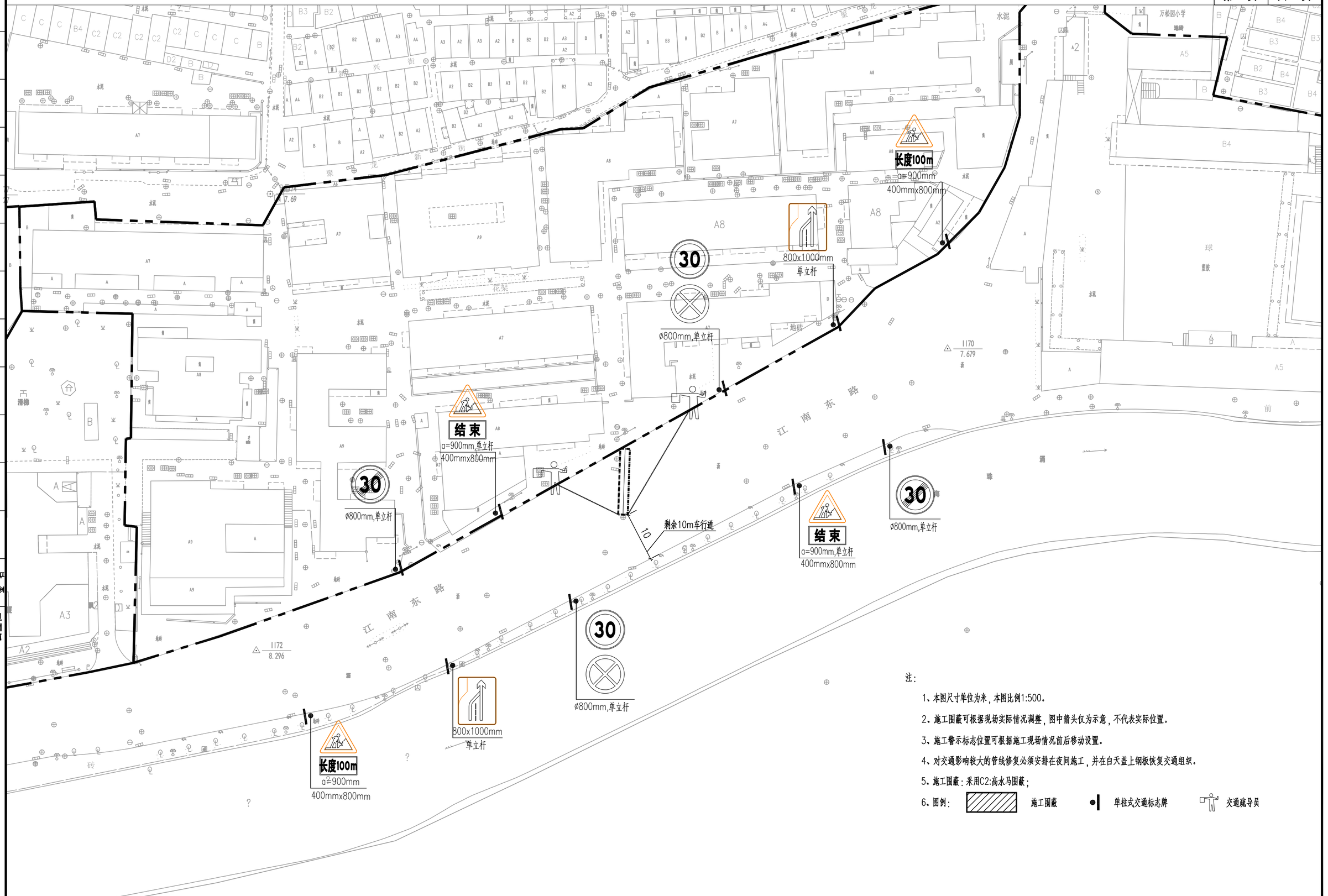
5、施工围蔽：采用C2：高水马围蔽；

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图　名	素社街交通疏解平面图（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-03-05	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	海珠区住宅类撬水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-SM2
	图　名	江南中街交通疏解平面图（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

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

长度100m
d=900mm
400mmx800mm

800x1000mm
单立杆

Ø800mm,单立杆

倒边施工，L=16

结束
d=900mm,单立杆
400mmx800mm

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图　名	江南中街交通疏解平面图（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-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 路通 桥梁 专业会签栏

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

JNZ107:松园大厦

JNZ105:万松园11号之二

前进路

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	海珠区住宅类揩水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	2022K0121-ZENGC2023-SG42
	图　名	江南中街交通疏解平面图（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-04-03	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 专业会签 会签栏

前进路

长度100m
a=900mm
400mmx800mm

800x1000mm
单立杆

ø800mm,单立杆

结束
a=900mm,单立杆
400mmx800mm

倒边施工，L=13

JNZ33:侨宏大厦

JNZ34:万松园社区2

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SG42
图　名	江南中街交通疏解平面图（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-04-04	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

JNZ34:万松园社区2

30
φ800mm,单立杆
结束
a=900mm,单立杆
400mmx800mm
广州市第一公共汽车修配厂
长度100m
a=900mm
400mmx800mm
800x1000mm
单立杆
30
φ800mm,单立杆
30
长度100m
a=900mm
400mmx800mm

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。

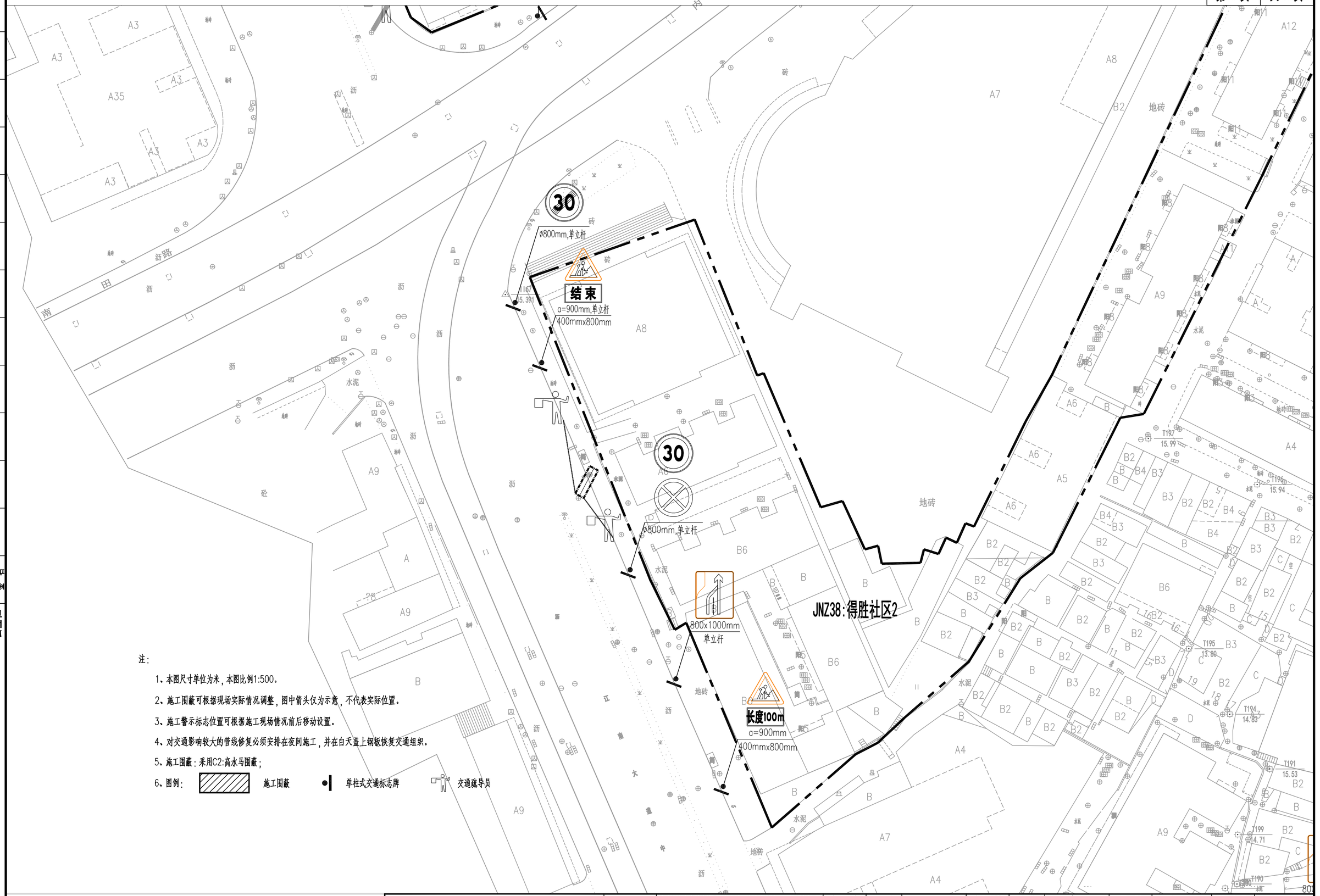
5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	刘远乌		图别	交初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	江南中街交通疏解平面图（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-04-05	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	



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	海珠区住宅类楼水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图　名	江南中街交通疏解平面图（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-04-06	日　期	2023.05

30

ø800mm,单立杆

结束

a=900mm,单立杆
400mmx800mm

30

ø800mm,单立杆

800x1000mm
单立杆

长度100m

a=900mm
400mmx800mm

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

广州市电力工程设计院有限公司

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	2022K0012J-ZENGC2023-S042
			审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
	图　名	江南中街交通疏解平面图（七）	项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-04-07	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

会签栏

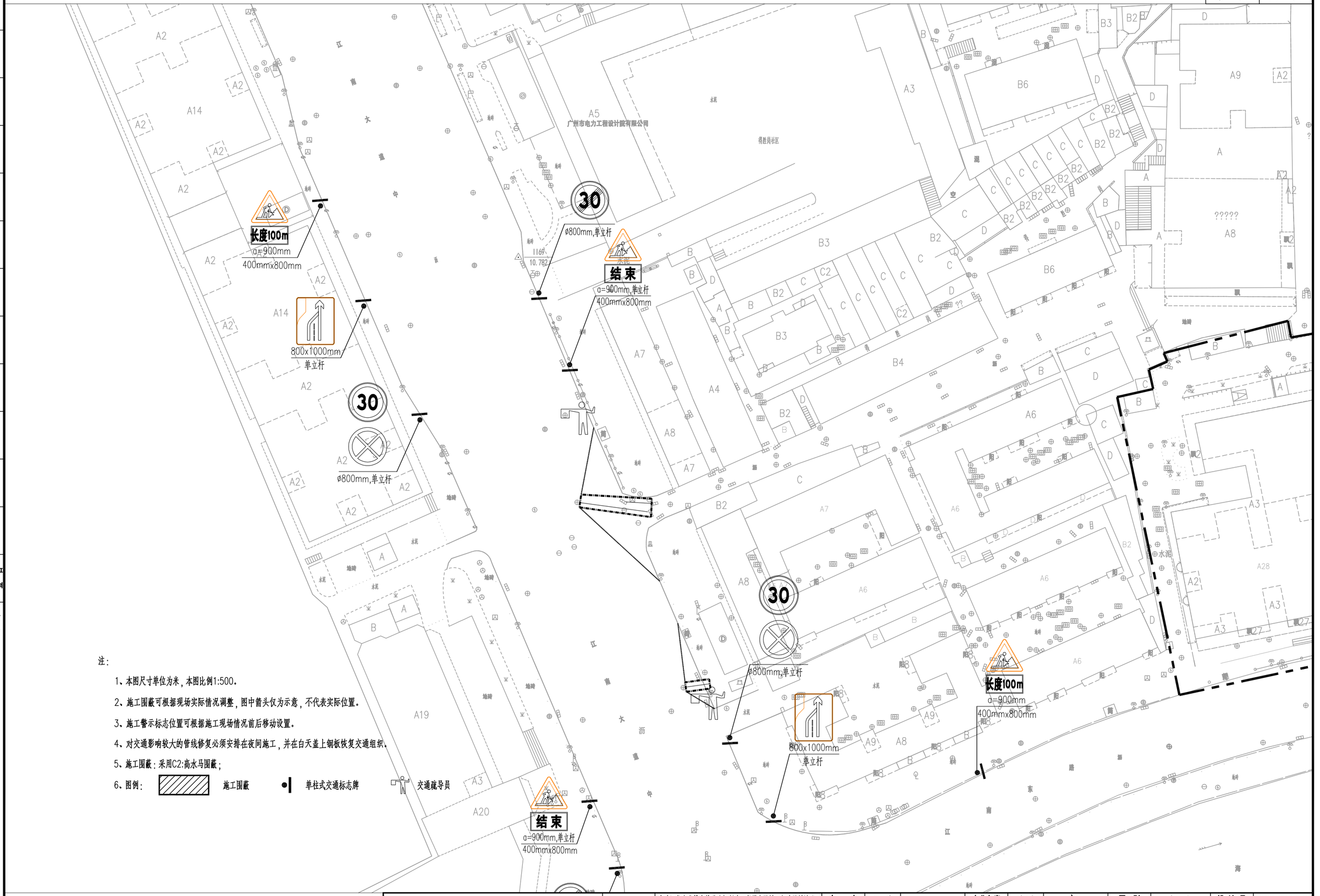
专业名称	签字	日期
隧道		
桥梁		
道路		
给排水		
岩土		
水工		
电气		
燃气		
园林		
建筑		
概算		

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-S042
图　名	江南中街交通疏解平面图（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-04-08	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。

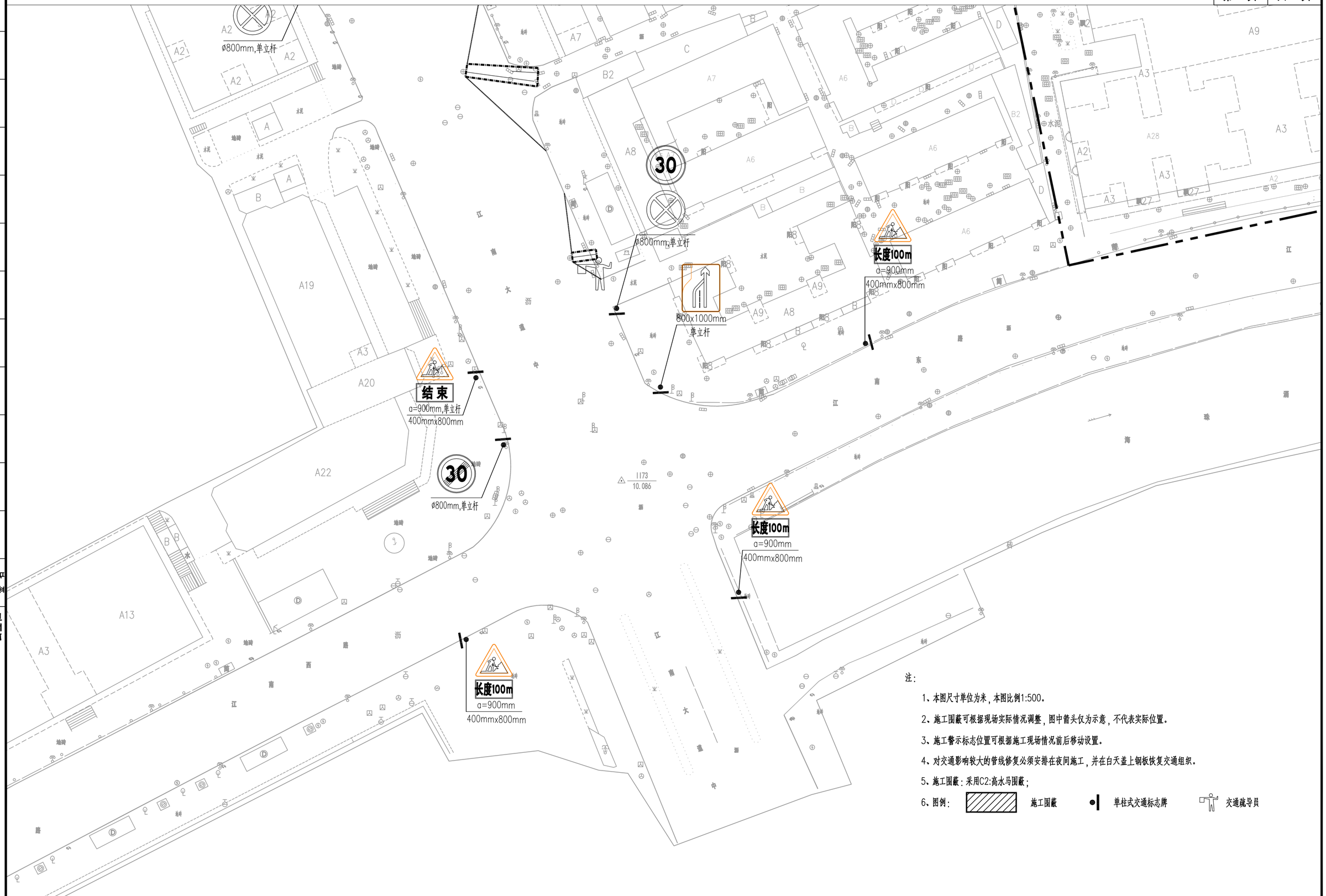
3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

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）（标段一）	审　定	张 平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	202200012-ZENGC2023-SJ042
			审　核	张 平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
	图　名	江南中街交通疏解平面图（九）	项目负责	马 兰		设　计	张春荣		图　号	JT-04-09	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。

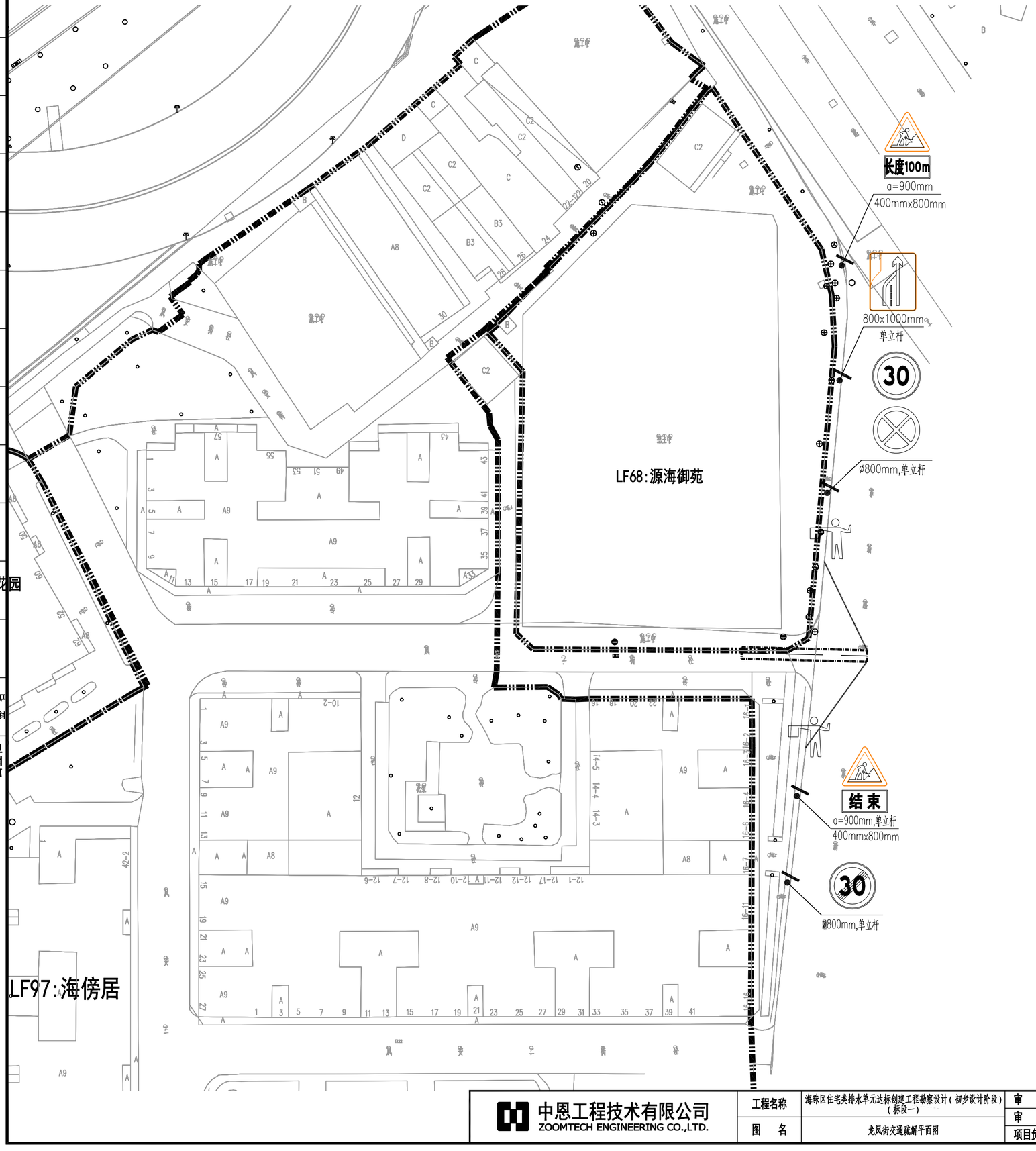
4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

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	海珠区住宅类撂水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ42
	图　名	江南中街交通疏解平面图（十）	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-04-10	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。

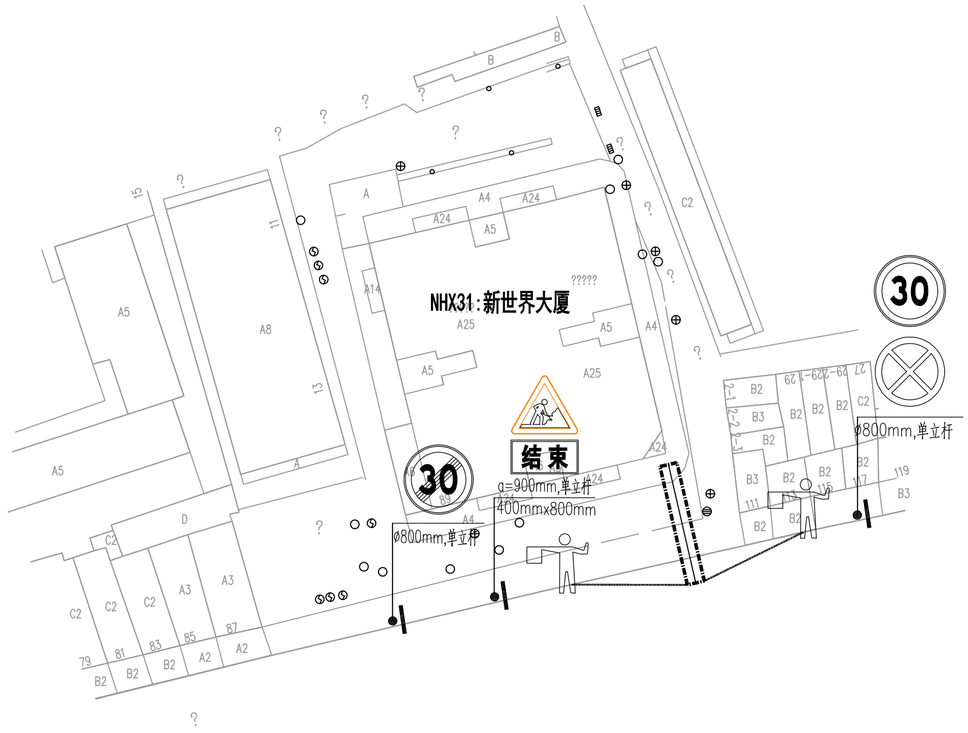
4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	2022K0121-ZENGC2023-SG42
			审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
	图　名	龙凤街交通疏解平面图	项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-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 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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
	图　名	南华西街交通疏解平面图	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-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 道路 专业会签

BJ2:保利康桥

BJ1:怡滨大厦

30 ø800mm,单立杆

结束 a=900mm,单立杆 400mmx800mm

长度100m a=900mm 400mmx800mm

800x1000mm 单立杆

剩余6m车行道

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。

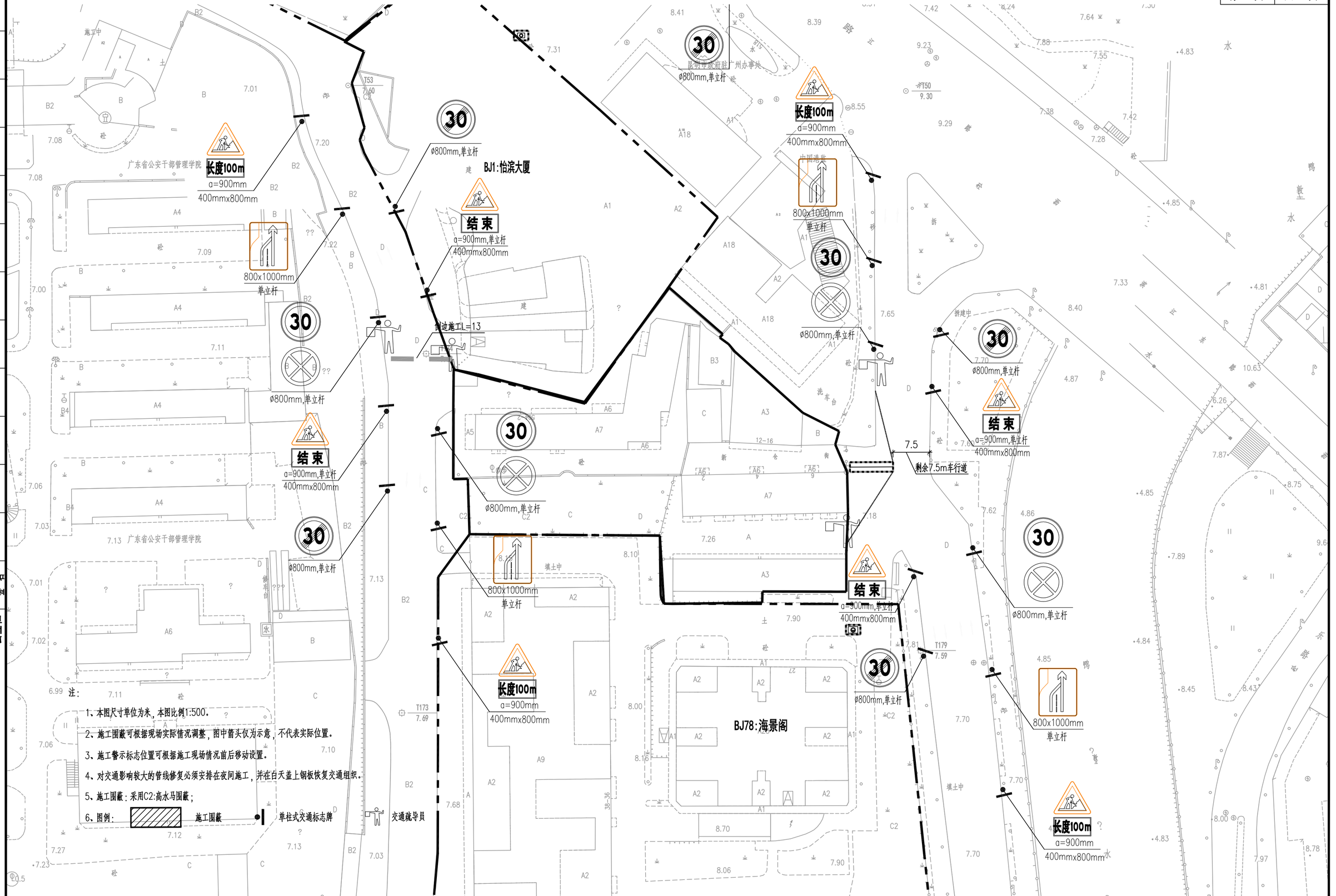
4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工,并在白天盖上钢板恢复交通组织。

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)(标段一)	审定	张平		专业负责	刘远鸟		图别	交初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	滨江街交通疏解平面图(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。

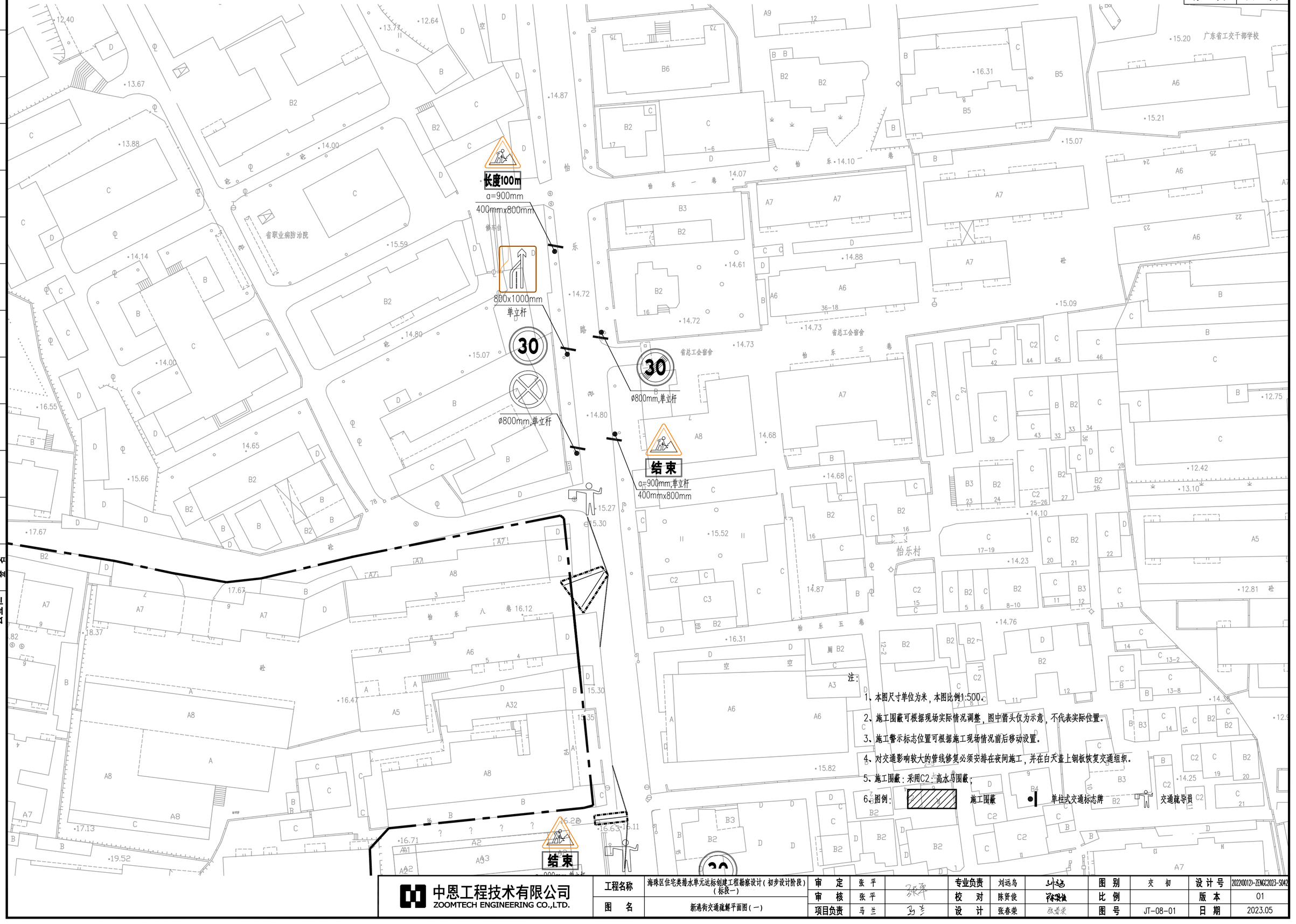
4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

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	海珠区住宅类潜水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图　名	滨江街交通疏解平面图（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

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。

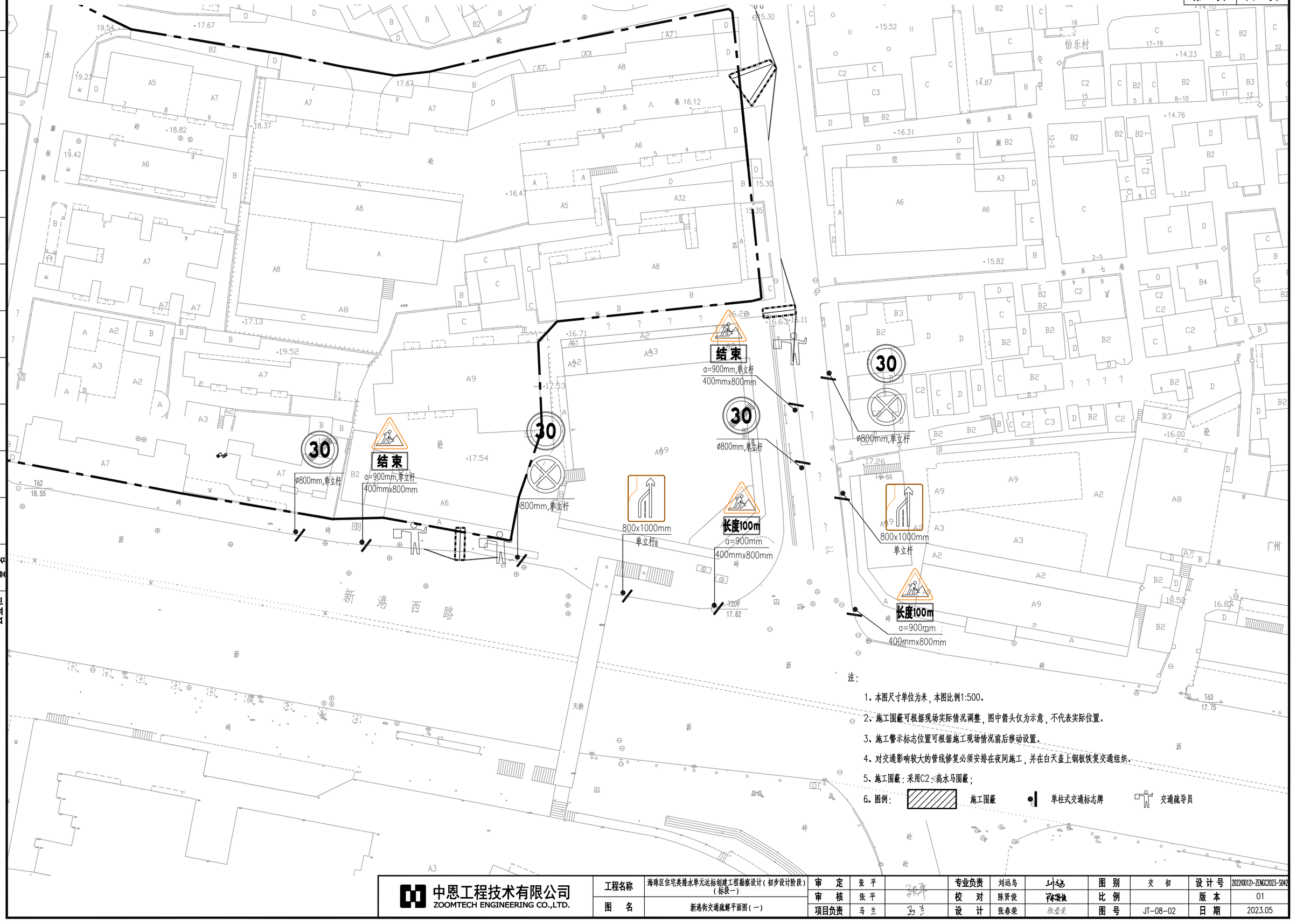
5、施工围蔽：采用C2：高水马围蔽；

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图　名	新港街交通疏解平面图（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-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 路面 桥梁 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。

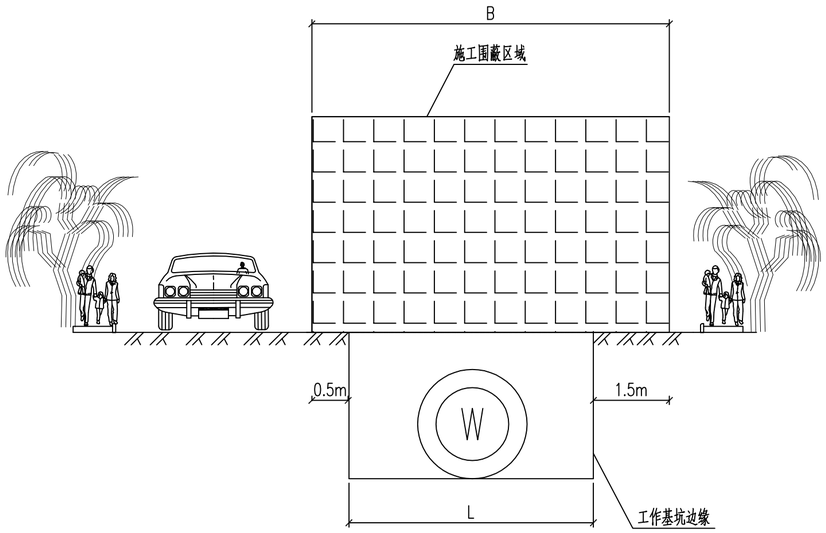
4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工，并在白天盖上钢板恢复交通组织。

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

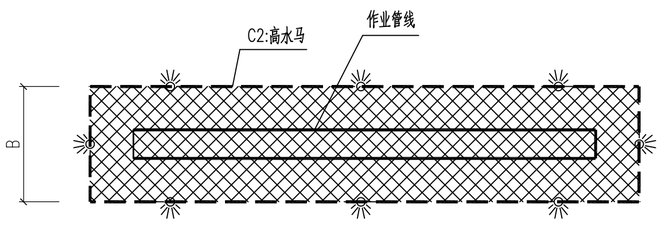
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
图　名	新港街交通疏解平面图（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-08-02	日　期	2023.05



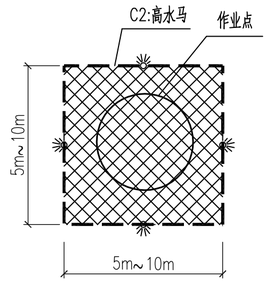
新建管道横断面围蔽示意图

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,

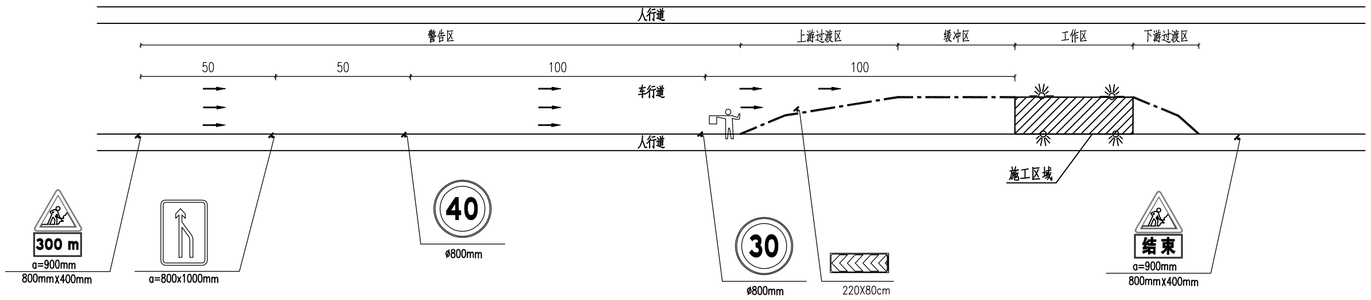
2.施工围蔽区域交通组织:本次设计围蔽区域设计市政道路范围,将对行人及机动车出行产生一定影响;为保证居民安全出行环境,施工期间采取分阶段围蔽方式进行交通疏解。

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。

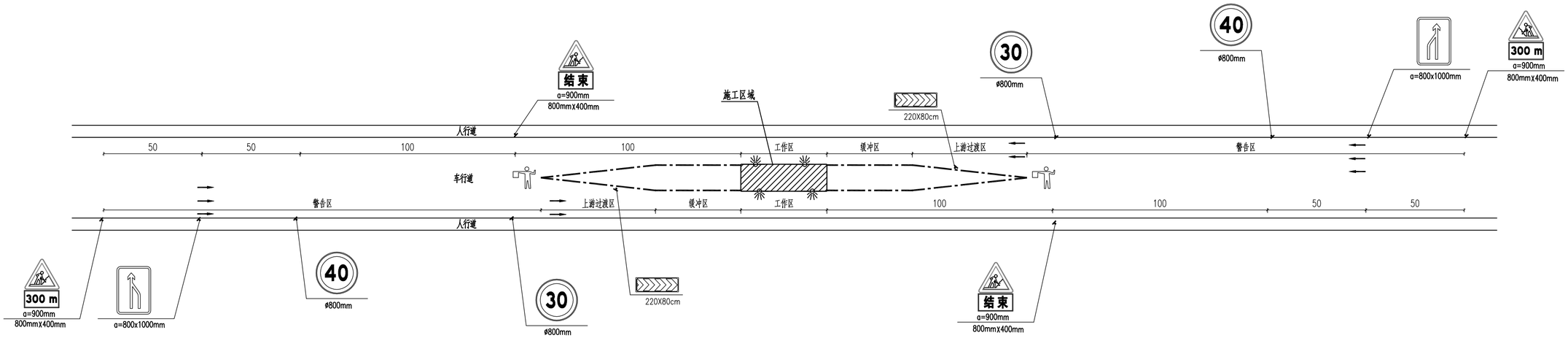
图例:

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)(标段一)	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-09-01	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,

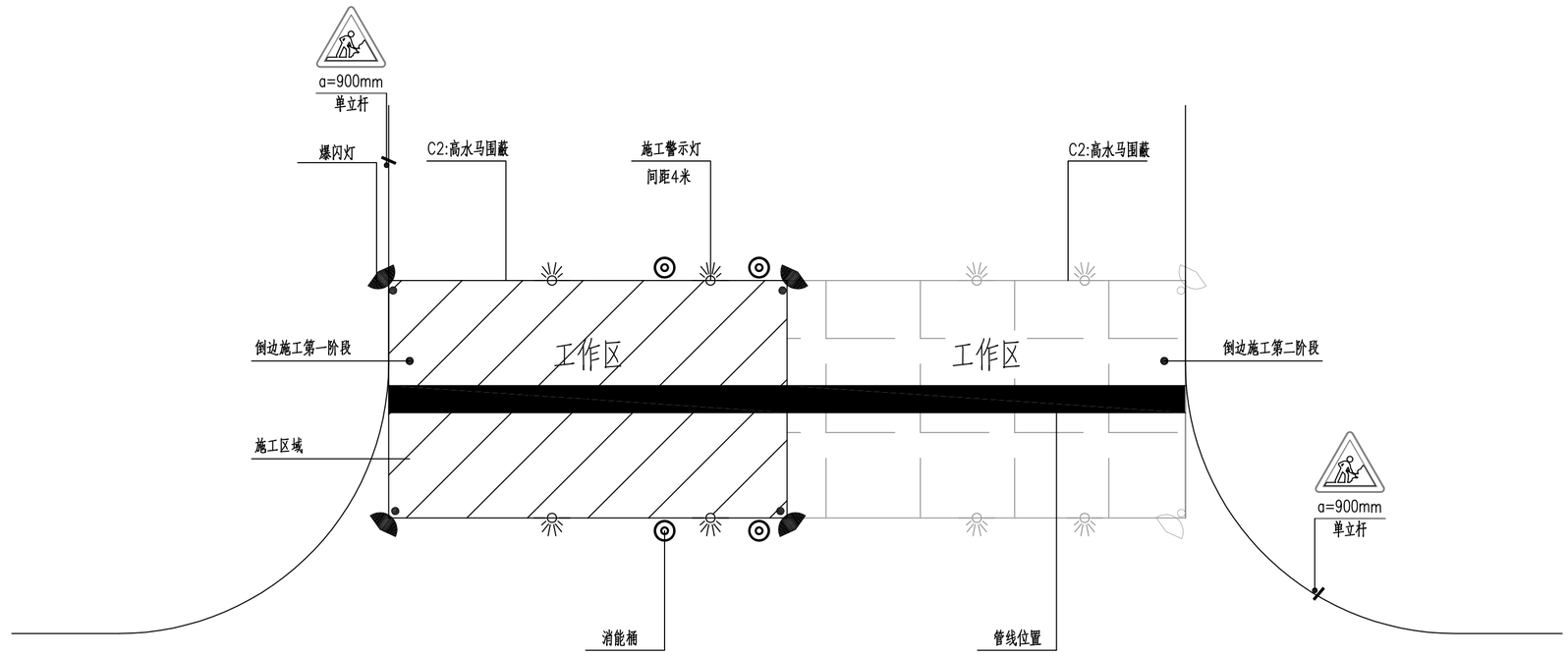
2.施工围蔽区域交通组织:本次设计围蔽区域设计市政道路范围,将对行人及机动车出行产生一定影响;为保证居民安全出行环境,施工期间采取分阶段围蔽方式进行交通疏解。

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:

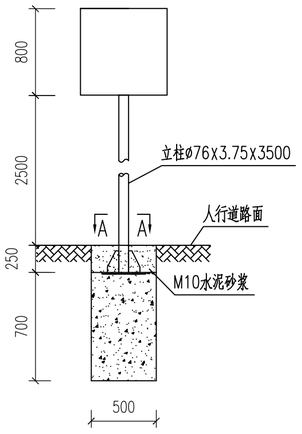
警示灯 交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类精水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段一)	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-09-02	日 期	2023.05

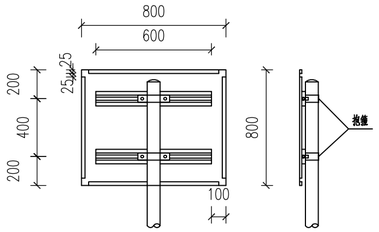


注：
本图仅为路口倒边施工示意图，图中安全设施数量和位置仅为示意，施工可根据现场实际情况进行调整。

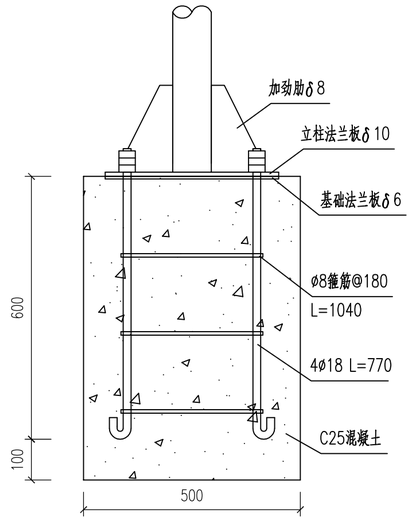
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张 平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SM2
			审　核	张 平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
	图　名	交通疏解倒边施工示意图	项目负责	马 兰		设　计	张春荣		图　号	JT-10	日　期	2023.05



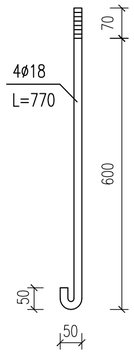
标志立面图 1:40



标志板背部连接图 1:30　　侧面图 1:30

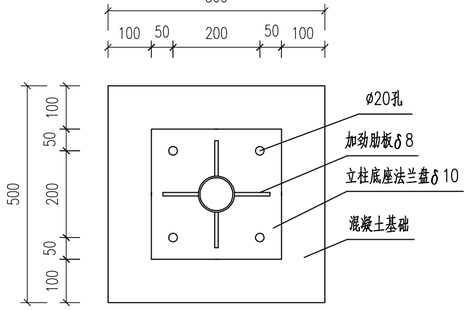


底座连接大样图 1:10

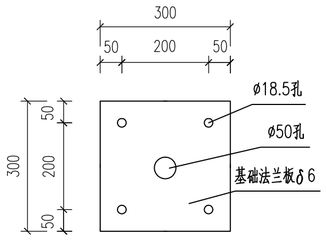


地脚螺栓大样图 1:10

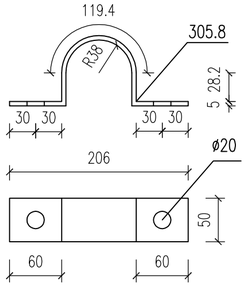
标志单立柱(ø76x3.75x3500)材料数量表						
构件、材料名称		规 格(mm)	单件重(KG)	数 量(件)	重 量(KG)	材 料
立柱	立柱钢管	ø76x3.75x3500	23.24	1	23.24	Q235
	底座法兰板	300x300x10	7.07	1	7.07	Q235
	法兰加劲板	82x200x8	0.687	4	2.75	Q235
	立柱雨帽板	ø76x3	0.11	1	0.11	Q235
基础预埋件	基础法兰板	300x300x6	4.24	1	4.24	Q235
	地脚螺栓	ø18x770	1.54	4	6.16	45#钢
	箍筋	ø8x1040	0.41	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	



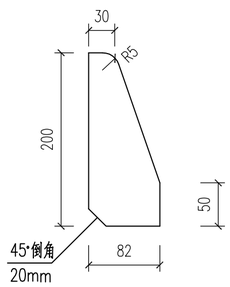
A–A剖面大样图 1:10



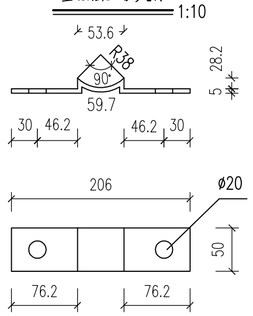
基础法兰板大样 1:10



抱箍大样图 1:5



加劲肋大样图 1:5

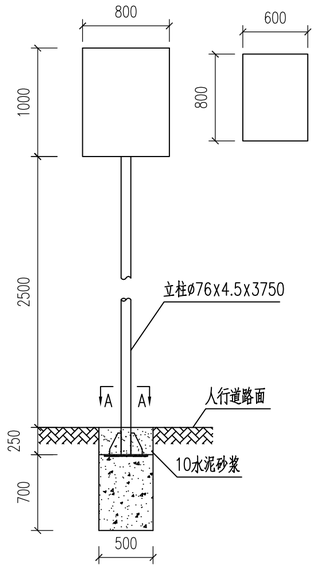


抱箍底衬大样图 1:5

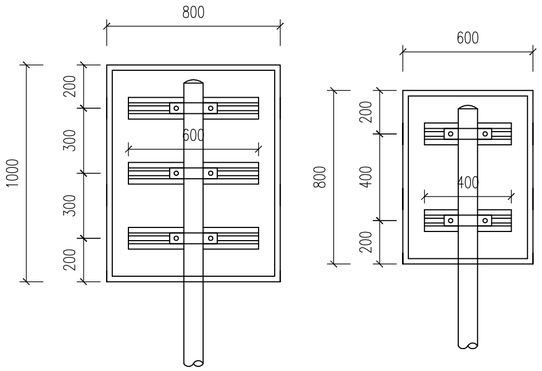
说明：

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。

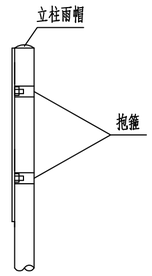
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类精水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张 平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	20220012-ZENGC2023-S042
	图　名	立柱式标志杆(76x3.75x3500)结构设计图	审　核	张 平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马 兰		设　计	张春荣		图　号	JT-11	日　期	2023.05



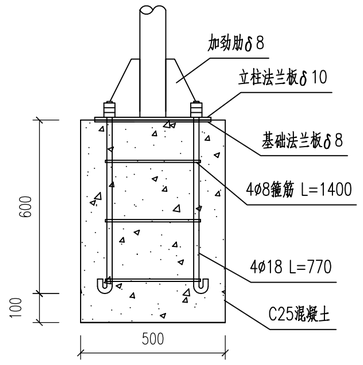
标志立面图 1:40



标志板背部连接图 1:20

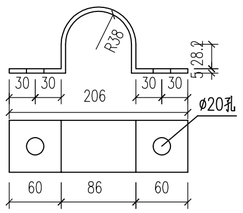


侧面图 1:20

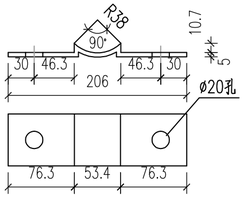


底座连接大样图 1:15

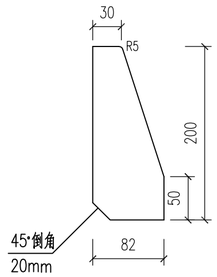
标志单立柱(ø76x4.5x3750)材料数量表						
构件、材料名称		规 格(mm)	单件重(KG)	数 量(件)	重 量(KG)	材 料
立柱	立柱钢管	ø76x4.5x3750	29.76	1	29.76	Q235B
	底座法兰板	400x400x10	12.64	1	12.64	Q235B
	法兰加劲板	82x200x8	0.687	4	2.748	Q235B
	立柱雨帽板	ø76x3	0.11	1	0.11	Q235B
基础预埋件	基础法兰板	400x400x6	7.07	1	7.07	Q235B
	地脚螺栓	ø18x770	1.54	4	6.16	8.8级高强螺栓
	箍筋	ø8x1040	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	



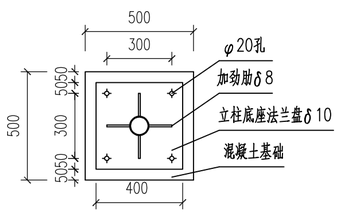
抱箍大样图 1:5



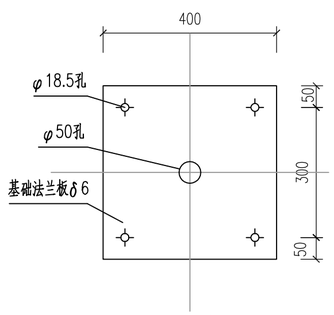
抱箍底衬大样图 1:5



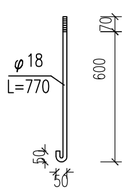
底座加劲肋 1:5



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。

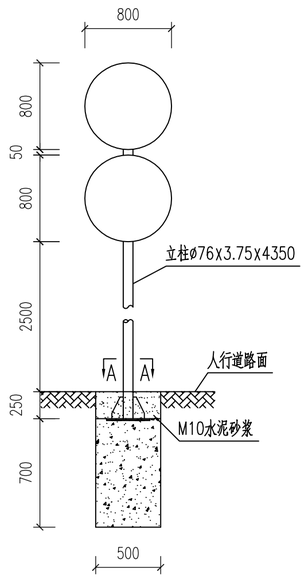
12、施工完毕，地脚螺栓外露长度宜控制在56~60毫米内，并用黄油抹封加以防腐保护。

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。

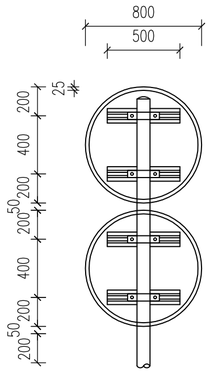
14、若标志设置在土边坡时，一般设置在压实度良好的土路堤或三角地带位置处。

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。

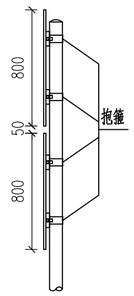
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.												
工程名称	海珠区住宅类楼水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段一)	审 定	张 平		专业负责	刘远鸟		图 别	交 初	设计号	20220012-ZENGC2023-S042
图 名	立柱式标志(ø76x4.5x3750)结构设计图	审 核	张 平		校 对	陈贤俊		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-12	日 期	2023.05



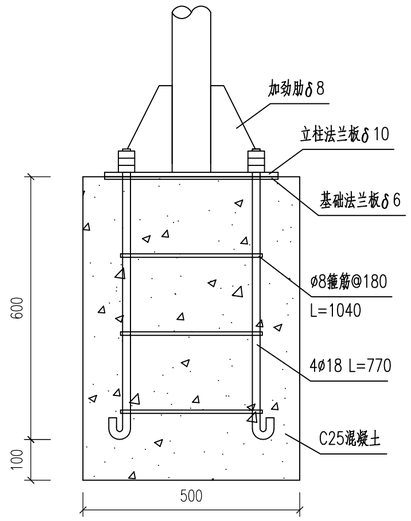
标志立面图 1:40



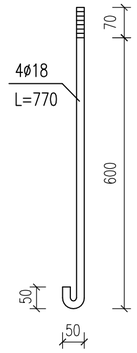
标志板背部连接图 1:30



侧面图 1:30

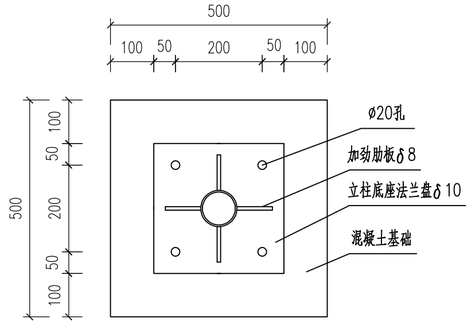


底座连接大样图 1:10

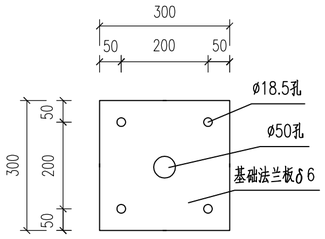


地脚螺栓大样图 1:10

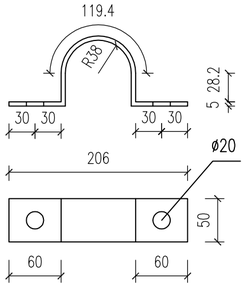
标志单立柱(ø76X3.75X4350)材料数量表						
构件、材料名称		规 格(mm)	单件重(KG)	数 量(件)	重 量(KG)	材 料
立柱	立柱钢管	ø76X3.75X4350	28.88	1	28.88	Q235
	底座法兰板	300X300X10	7.07	1	7.07	Q235
	法兰加劲板	82X200X8	0.687	4	2.75	Q235
	立柱雨帽板	ø76X3	0.11	1	0.11	Q235
基础预埋件	基础法兰板	300X300X6	4.24	1	4.24	Q235
	地脚螺栓	ø18X770	1.54	4	6.16	45#钢
	箍筋	ø8X1040	0.41	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	



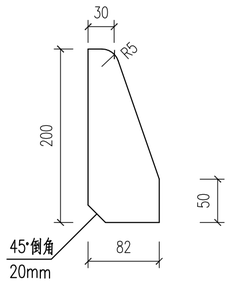
A–A剖面大样图 1:10



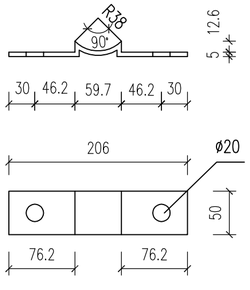
基础法兰板大样 1:10



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、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)(标段一)	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	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

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(一标段）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，针对海珠区南华西街、龙凤街、江南中街、素社街、新港街五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。

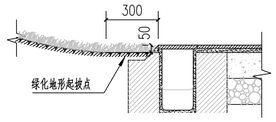
三、植物品种：严格按设计中所标植物品种种植，规格要符合设计要求；

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。

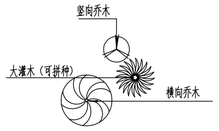
2、所有靠路边或路牙沿线50~100CM宽内的绿地地面应低于路边或路牙沿线5CM，并在地面处理时将地面水引至市政排水管井，防止水土冲刷至路面。

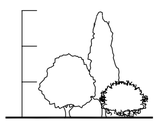


(二) 规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小应统一。丛植和群植乔灌木应高低错落。

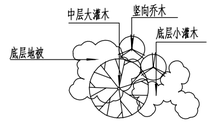
2.自然搭配的植物种植要求：

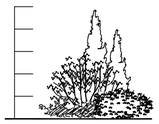
不同形态乔木之间的搭配要求:竖向植物的高度是横向植物高度的4/3以上



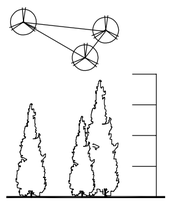


中高层植物之间的搭配要求:植物的体量相当,在空间上达到平衡

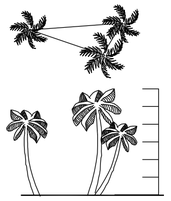




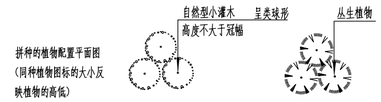
中低层植物之间的搭配要求:植物的体量相当,在空间上达到平衡



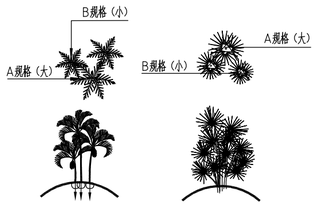
相同树种搭配（塔型植物）
(要求植物的高低错落有致，美感强)



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）

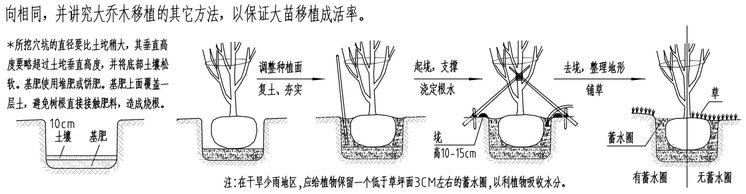


灌木状搭桐植物及线型叶植物的拼种（要求适当抬高中间区域的地势,且植物的高低错落有致，形成一个整体）

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/cm³)	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
2-3	30-40	40-60
3-4	40-50	60-70
4-5	50-60	70-80
5-6	60-70	80-90
6-8	70-80	90-100
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，或采用淋水专用花洒。

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。

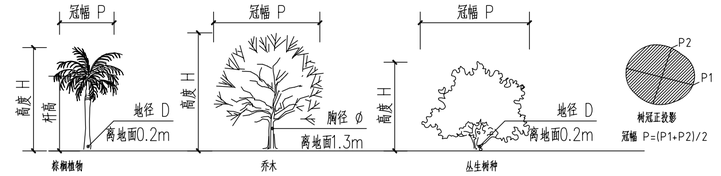
修剪乔木要求尽量保留顶端生长点。苗木选择时应满足清单所列的苗木的高度范围，并有上限和下限苗木的区分，以便植物造景时进行高低错落的搭配。如：凤凰木H4-5m28株，则应在28株内包含4m、5m、及中间高度（如4.5m）的苗木，不能全为4m或全为5m。行道树高差不大于50cm,且分枝点高度大于2.0米，分枝点高度差小于50cm.以求列植整齐划一。

*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
建筑		
园林		
燃气		
电气		
水工		
岩土		
给排水		
道路		
桥梁		
隧道		
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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
图 名	绿化设计说明一	审 核	陈佐锴		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-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。

会签栏

专业	签名
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）（标段一）	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

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
会签栏

海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段一)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	-	5330	m^2	满铺
2	小兔子狼尾草	高度x冠幅0.35×0.25M	36	343	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	213	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	47	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	333	m^2	16袋/m^2，冠幅饱满，袋苗

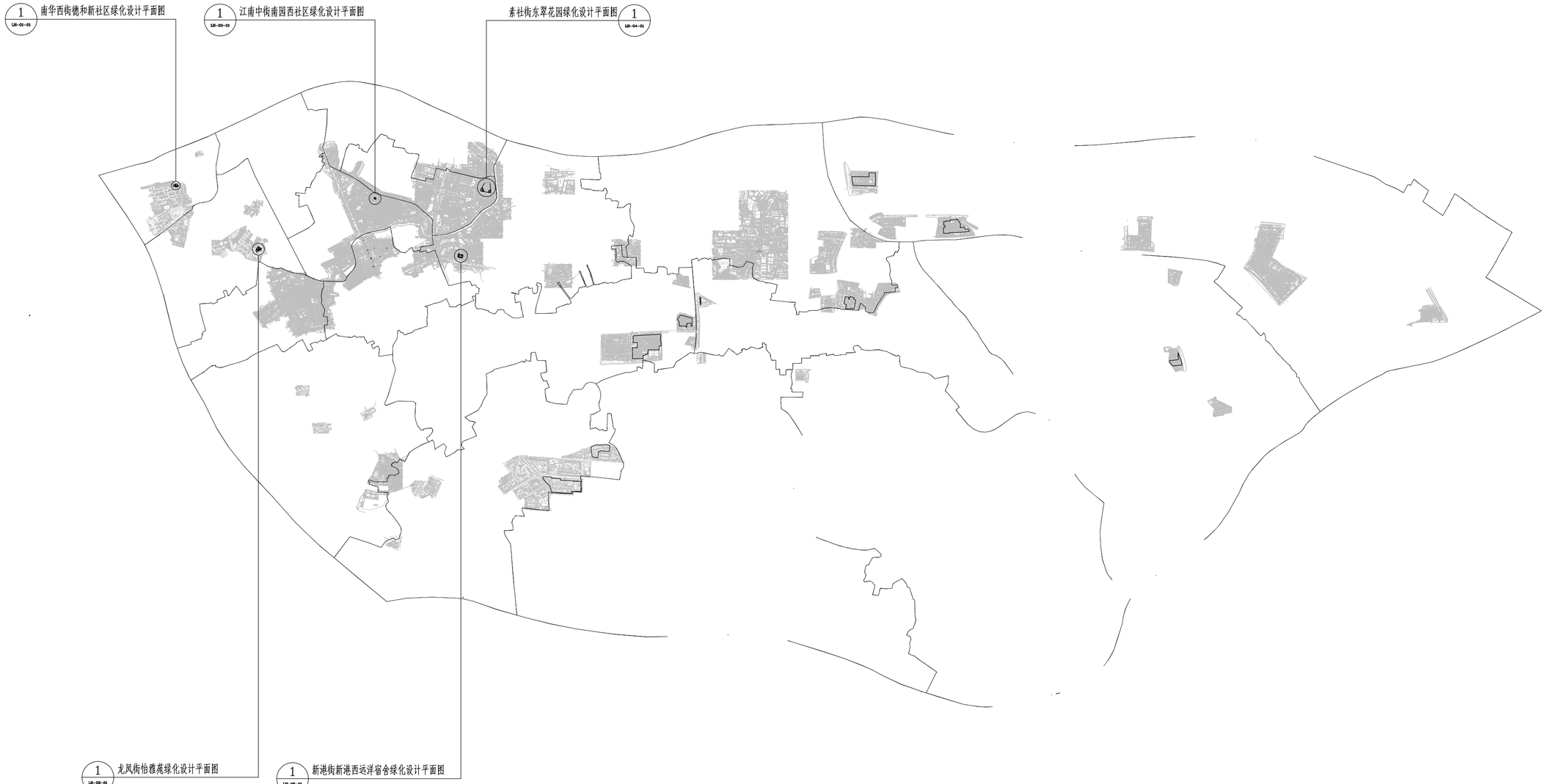
其他项目				
序号	名称	面积	单位	备注
1	清杂	6266	m^2	清除现场杂物及碎石
2	回填种植土	1535	m^3	平均30公分
3	下沉式绿地	1018	m^2	详见下沉式绿地做法大样图
4	植草沟	262	m	详见植草沟做法大样图

说明：绿化设计总面积6266平方米。
1.养护时间：12个月。
2.养护方式为人工养护。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图 名	苗木表	审 核	陈佐锚		校 对	蔡缘玲		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-00-LM	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	



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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	202200123-ZENGC2023-SD4Z
	图 名	绿化设计总平面索引图	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-00-ZP	日 期	2023.05

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

北

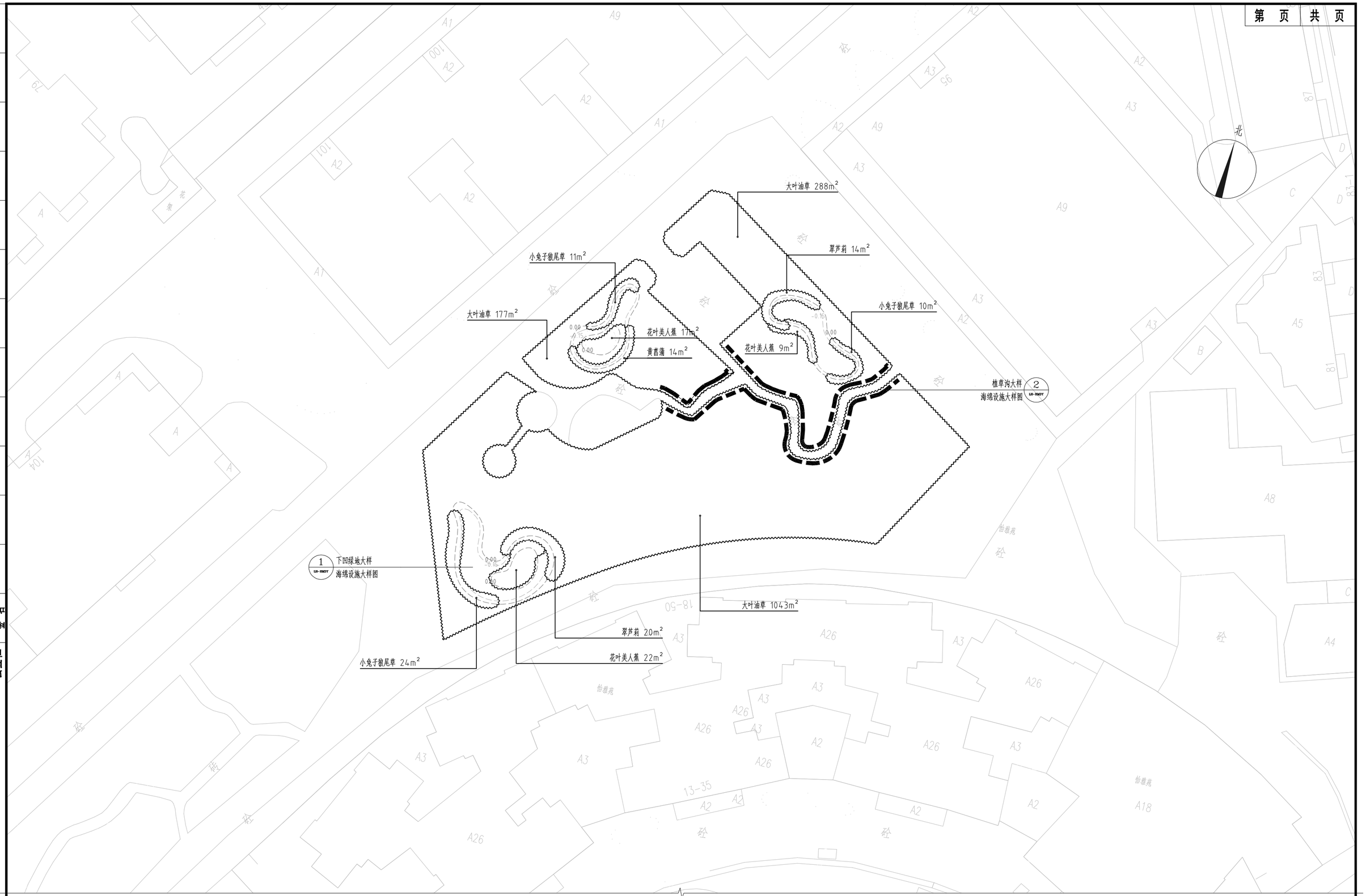
大叶油草 232m²
黄菖蒲 13m²
花叶美人蕉 23m²
2 植草沟大样 LH-XMDY 海绵设施大样图
花叶美人蕉 46m²
翠芦莉 37m²
小兔子狼尾草 51m²
大叶油草 727m²
小兔子狼尾草 13m²
花叶美人蕉 12m²
小兔子狼尾草 18m²
花叶美人蕉 25m²
黄菖蒲 13m²
下凹绿地大样 1 LH-YMDY 海绵设施大样图

南华西街德和新社区绿化设计平面图 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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图 名	南华西街德和新社区绿化设计平面图	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-01-01	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	

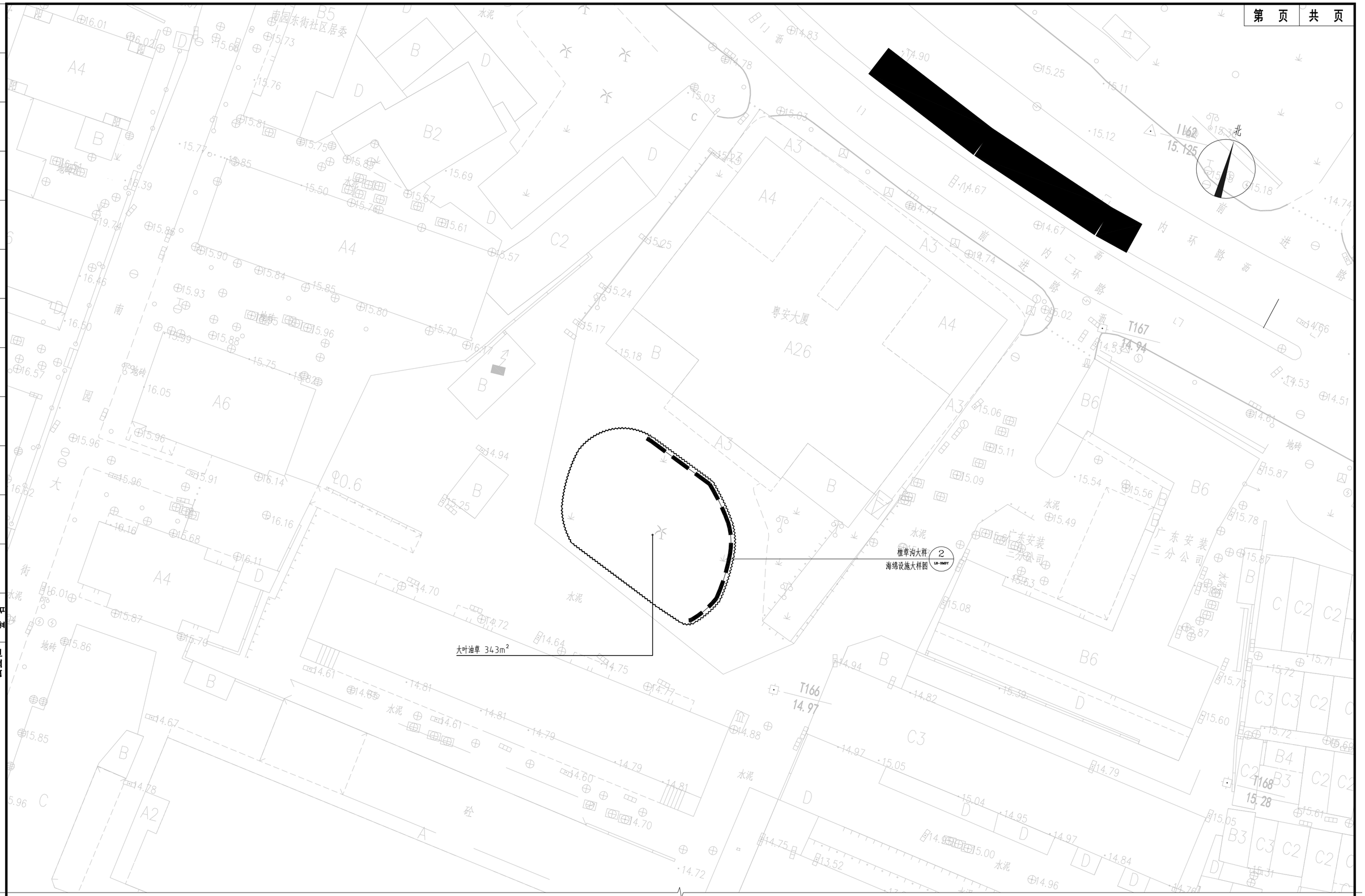


龙凤街怡雅苑绿化设计平面图 1:300

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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SO42
	图 名	龙凤街怡雅苑绿化设计平面图	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-02-01	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	



江南中街南园西社区绿化设计平面图 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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图 名	江南中街南园西社区绿化设计平面图	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

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	

1 下凹绿地大样
UH-RNDY 海绵设施大样图

小兔子狼尾草 32m²
花叶美人蕉 26m²
翠芦莉 78m²
小兔子狼尾草 69m²
大叶油草 552m²
花叶美人蕉 20m²
翠芦莉 16m²
大叶油草 399m²
小兔子狼尾草 43m²
花叶美人蕉 47m²

北

宏图阁 海华轩 翠南街 东

素社街东翠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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图 名	素社街东翠花园绿化设计平面图	审 核	陈佐锴		校 对	蔡缘玲		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

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	

会签栏

北

小兔子狼尾草 19m²

翠芦莉 48m²

花叶美人蕉 41m²

大叶油草 1569m²

花叶美人蕉 16m²

小兔子狼尾草 27m²

植草沟大样 2
海绵设施大样图 LH-10GOY

下凹绿地大样 1
海绵设施大样图 LH-10GOY

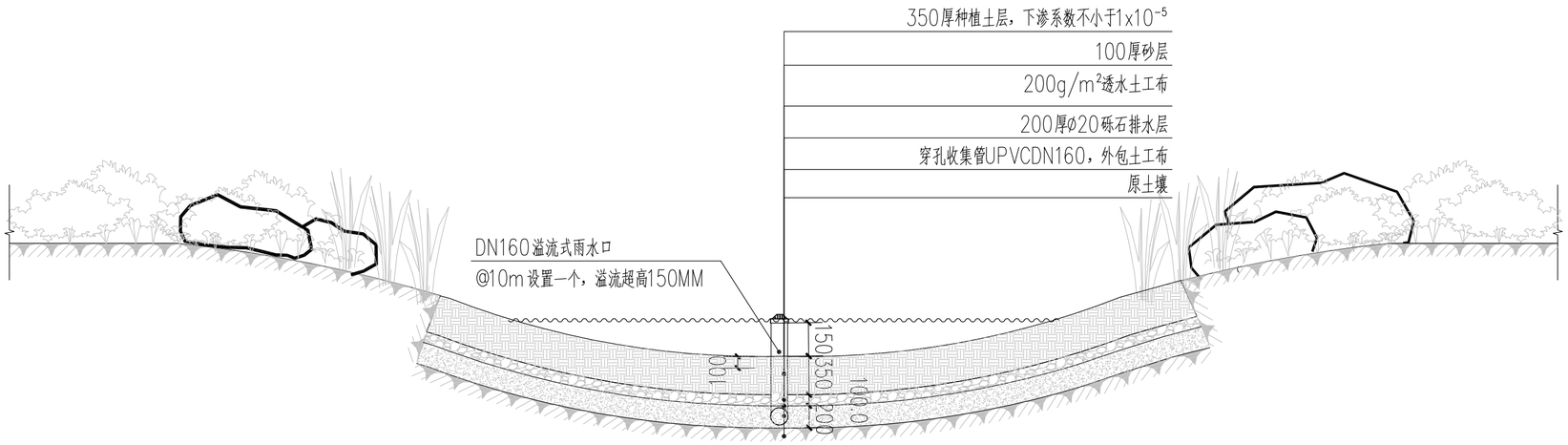
花叶美人蕉 29m²

小兔子狼尾草 26m²

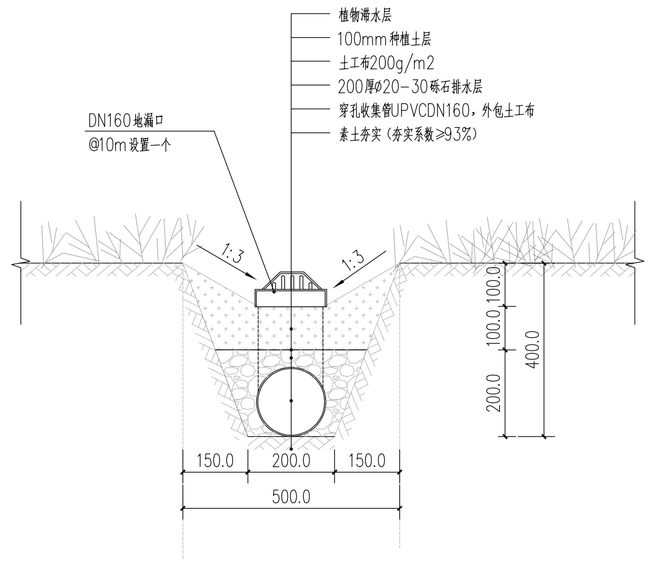
黄菖蒲 7m²

新港街新港西远洋宿舍绿化设计平面图 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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图 名	新港街新港西远洋宿舍绿化设计平面图	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-05-01	日 期	2023.05



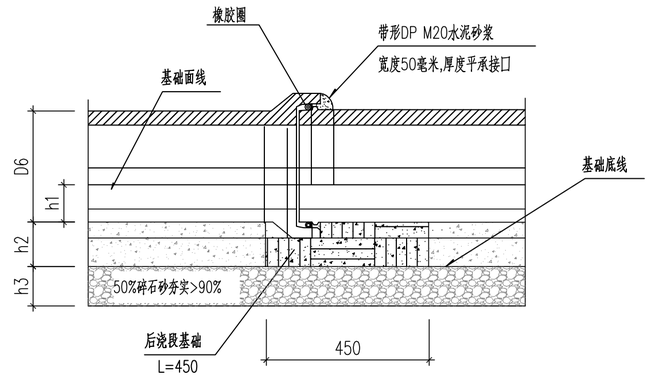
① 下凹绿地大样 1:15



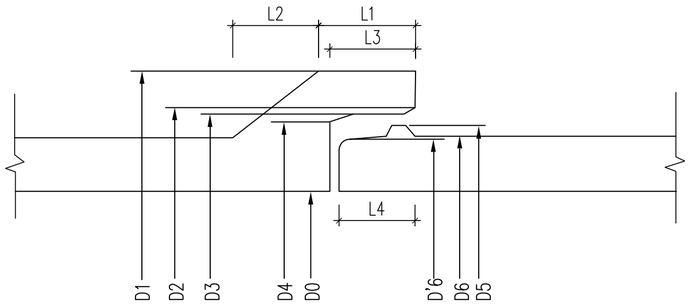
② 植草沟大样图 1:10

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	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

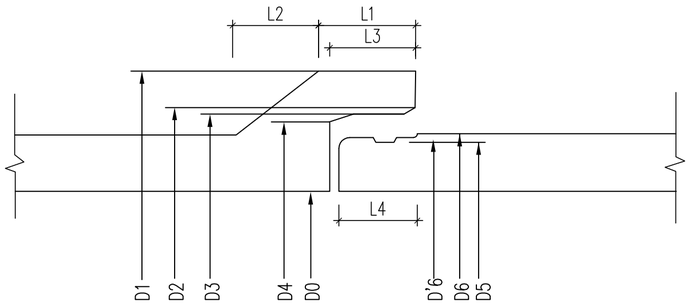
管径 DO	承口							插口				承插管类型	管座参数					
	承口外径 D1	外导坡直径 D2	工作面直径 D3	内导坡直径 D4	细部尺寸			细部尺寸	止胶台外径 D5	工作面直径			h1	h2	h3	a1	a2
					L1	L2	L3	L4		D6	D'6						
300	510	411	402	378	55	310	105	49.5	397	380	376	C型承插口管	117	100	100	150	150
400	640	530	519	492	72	350	127	55.0	514	490	490		151	100	100	150	150
500	780	550	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



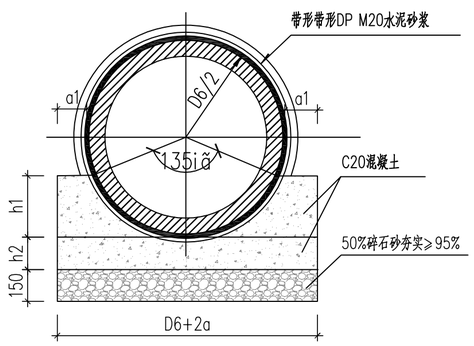
承插口管接头后浇段大样 1:15



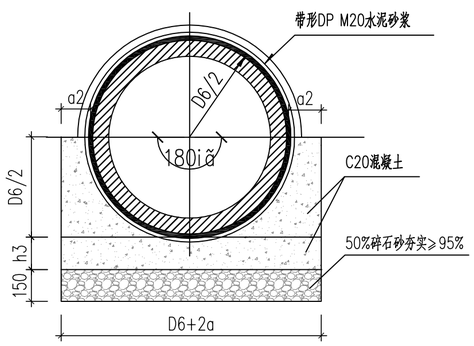
C型承插口管接头大样 1:10



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。

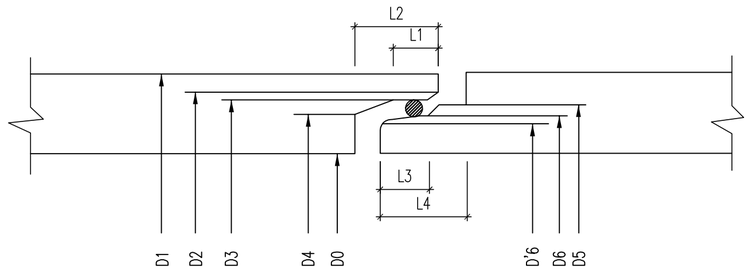
7.地基承载力特征值不低于100kPa,地基处理方式见结构大样图及管道纵断面图。

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

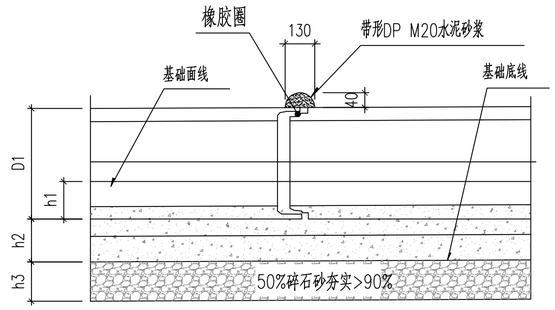
会签栏

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）（标段一）	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

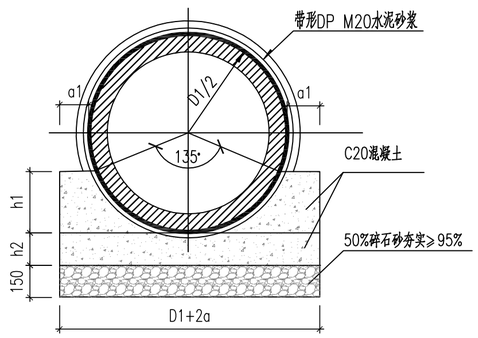
管径 D	承口						插口					管座参数				
	承口外径 D1	外导坡直径 D2	工作面直径 D3	内导坡直径 D4	细部尺寸 L1	细部尺寸 L2	细部尺寸 L3	细部尺寸 L4	止胶台外径 D5	工作面直径 D6	工作面直径 D'6	h1	h2	h3	a1	a2
1350	1670	1510	1496	1474	90	125	68	125	1488	1468	1464	515	240	320	250	330
1500	1830	1664	1650	1628					1642	1622	1618	565	248	330	260	340
1650	1980	1814	1800	1778	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



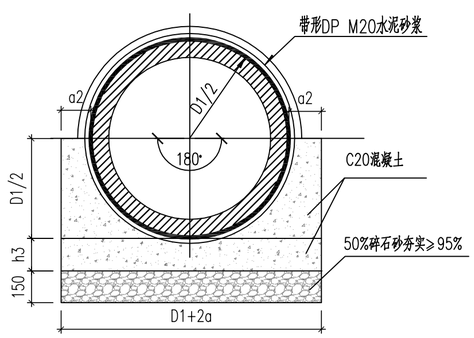
接头大样 1:10



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。

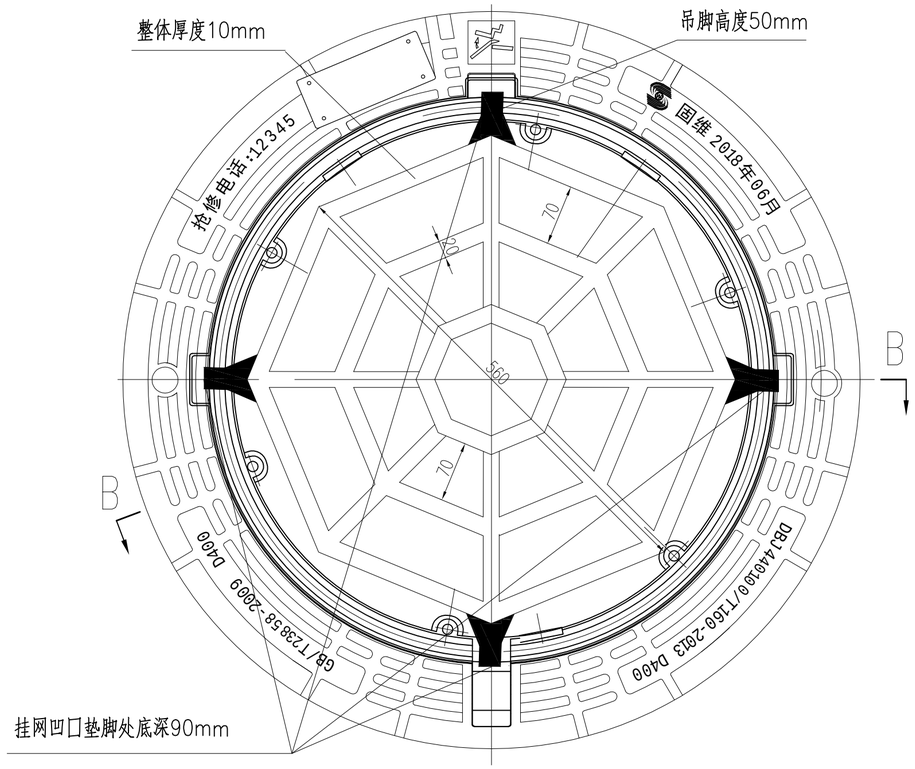
6.地基承载力特征值不低于100kPa,地基处理方式见结构大样图及管道纵断面图。

会签栏

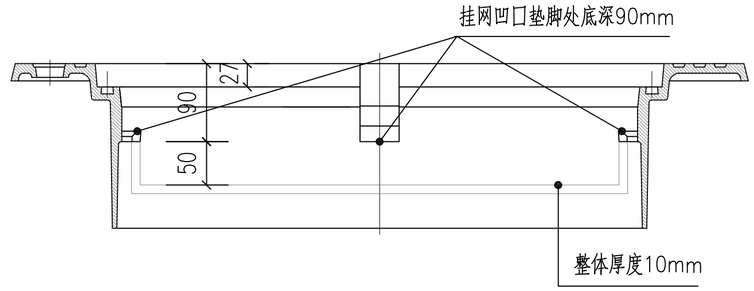
专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

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）（标段一）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图名	企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



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。

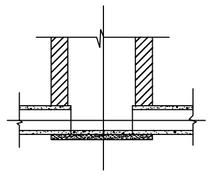
3、井框内壁配套预留6个防坠网挂环及配套安装与井盖相同材质的球墨铸铁防坠网。

4、防坠网承重不低于300千克,耐冲击≥500焦耳。

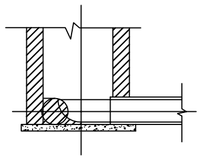
5、井盖设施及其配套产品的质量和验收标准应符合广州市质量技术监督局在2013年1月21日发布,2013年3月1日实施的广州市地方技术规范DBJ440100/T 160-2013《井盖设施建设技术规范》相关规定。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类塔水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段一)	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022N0121-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

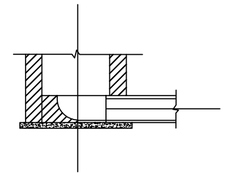
建筑 概算 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 道路 桥梁 专业名称 会签栏



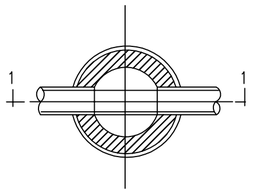
1-1剖面图



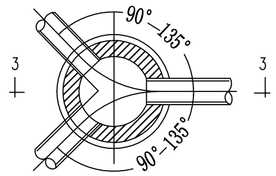
3-3剖面图



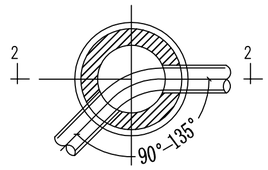
2-2剖面图



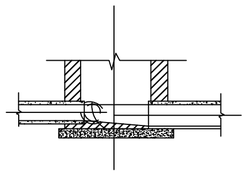
直线井平面图



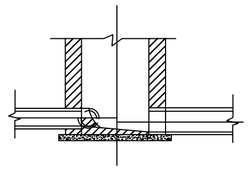
一侧支管通入干管汇井平面图



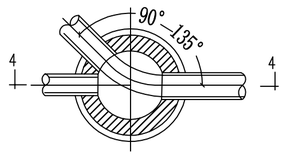
转弯井平面图



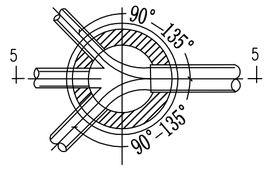
4-4剖面图



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：

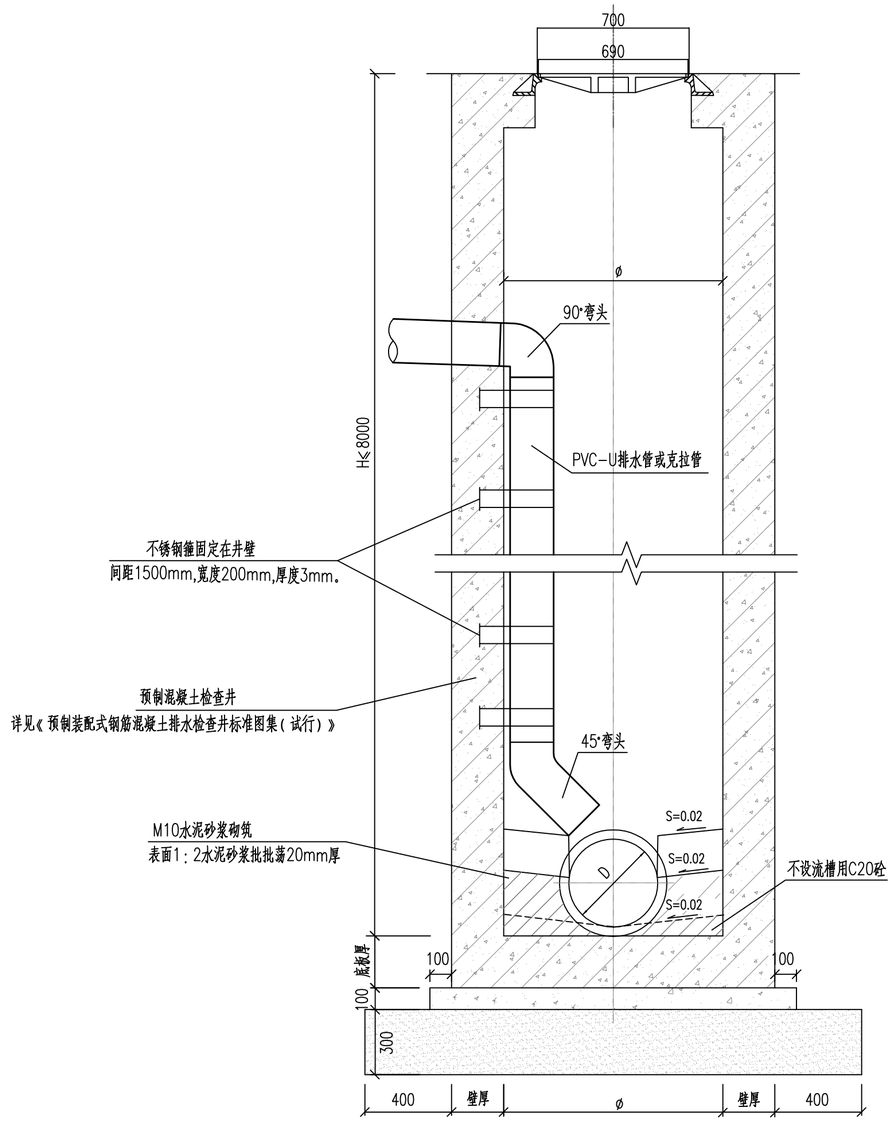
1.本图尺寸以毫米计。

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。

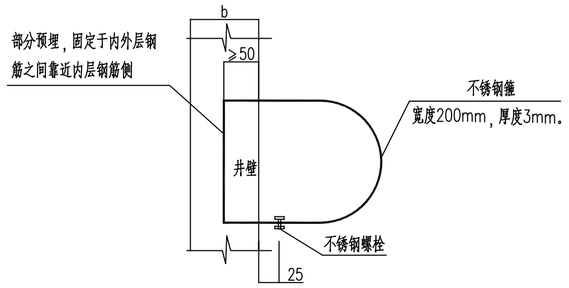
3.流槽高度：污水井流槽顶与0.85倍大管径处相平，雨水（合流）井与0.5倍大管径处相平。

4.流槽顶宽度与管道内径一致。

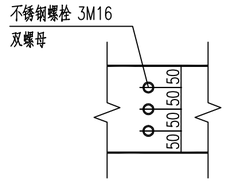
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD4Z
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
	图　名	检查井流槽大样图	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-T-04	日　期	2023.05



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。

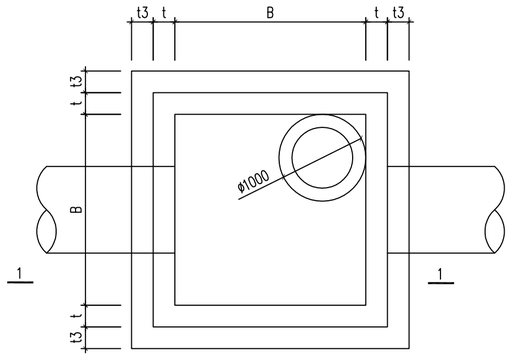
3、不锈钢箍一端是开口,装上竖管后再用不锈钢螺栓将箍固定。

4、竖管及弯头均采用与连接支管相同的管材。

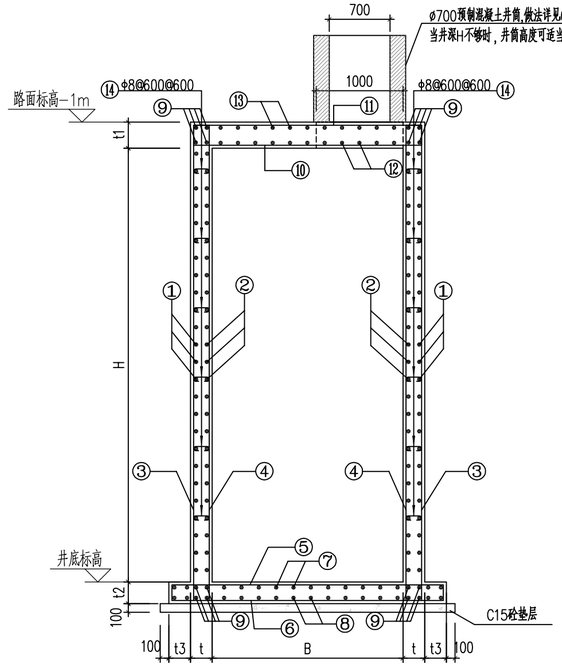
5、竖管管径选用与连接支管管径相同的管径。

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)(标段一)	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		版 本	01
	图 名	跌水井大样图	项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-T-05	日 期	2023.05

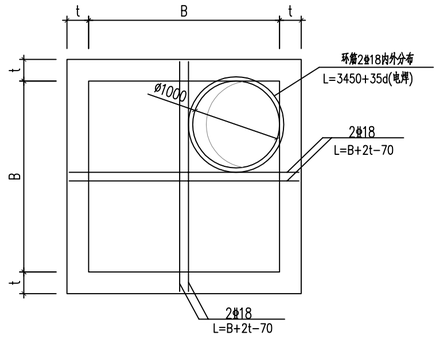
概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路
专业 签名
会签栏



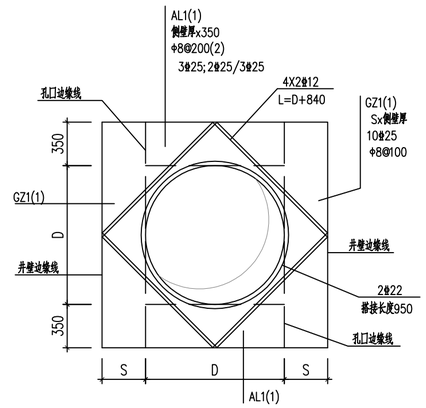
检查井平面图



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）（标段一）	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。

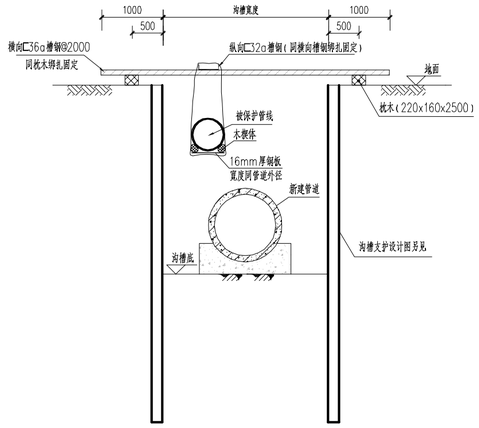
4）应组织建设单位、管线管理单位和施工单位的有关人员定期检查管线保护措施的落实情况及保护措施的可靠性。施工人员必须严格遵照安全操作规程的有关规定实施作业，严禁违章操作、违章施工。

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。

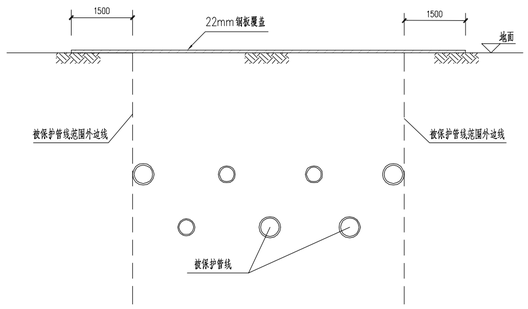
7）施工前应针对可能发生的意外情况或台风、暴雨等极端天气提前制定相应的应急预案。

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。

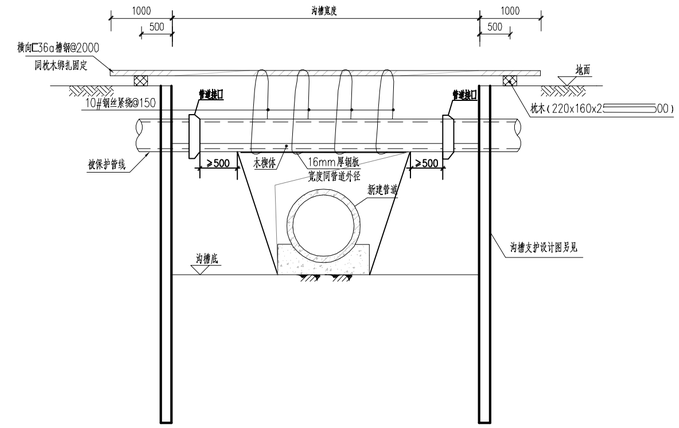


沟槽内裸露管线保护图

（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

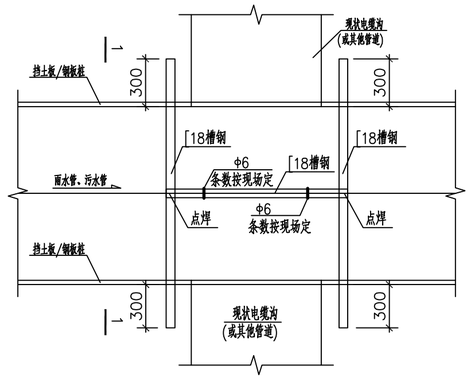
（管线与沟槽相交）

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。

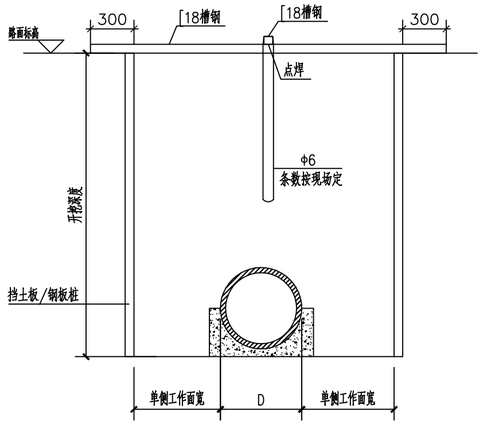
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
	图　名	管线保护大样图	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-T-07	日　期	2023.05

专业：给排水 道路 桥梁 隧道 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 概算

会签栏



开挖保护现状电缆(管道)平面示意图



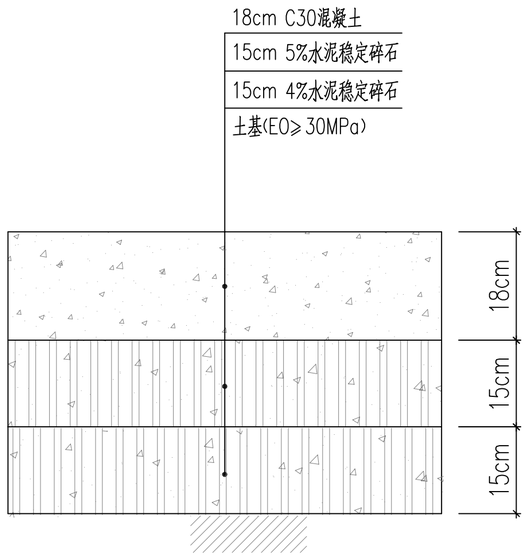
1—1剖面图

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；

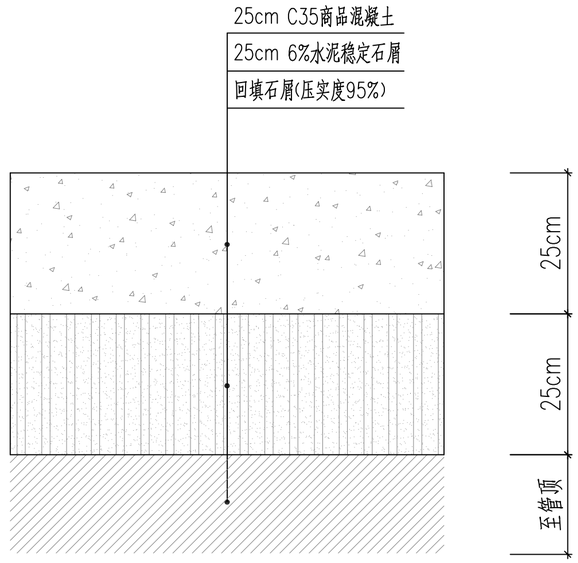
2.图中所涉及内容以现场为准；具体情况需经业主、设计确认后方可施工。

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）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZDKGC2023-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



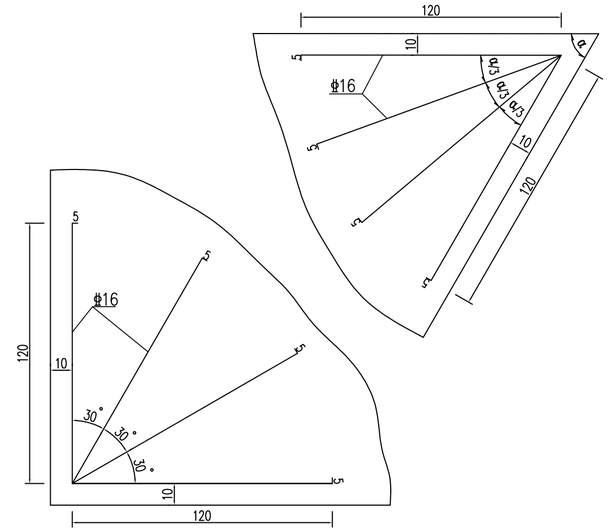
道路修复大样图(一)

适用于排水单元内部道路



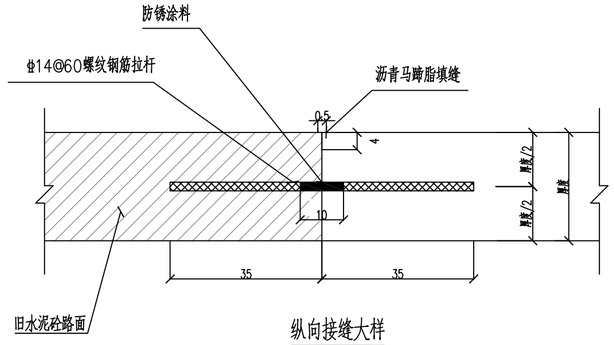
道路修复大样图(二)

适用于市政公共道路

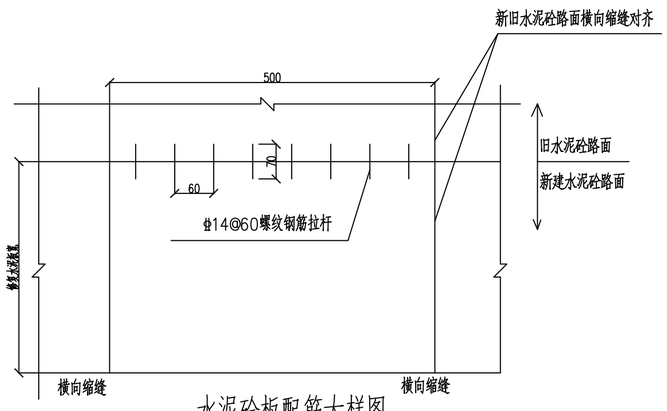


角隅补强大样图

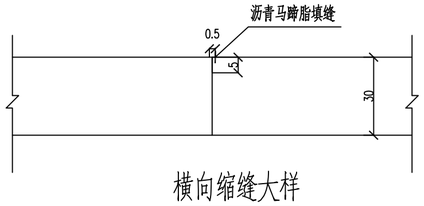
适用于转角不规则板块



纵向接缝大样



水泥砼板配筋大样图



横向缩缝大样

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。

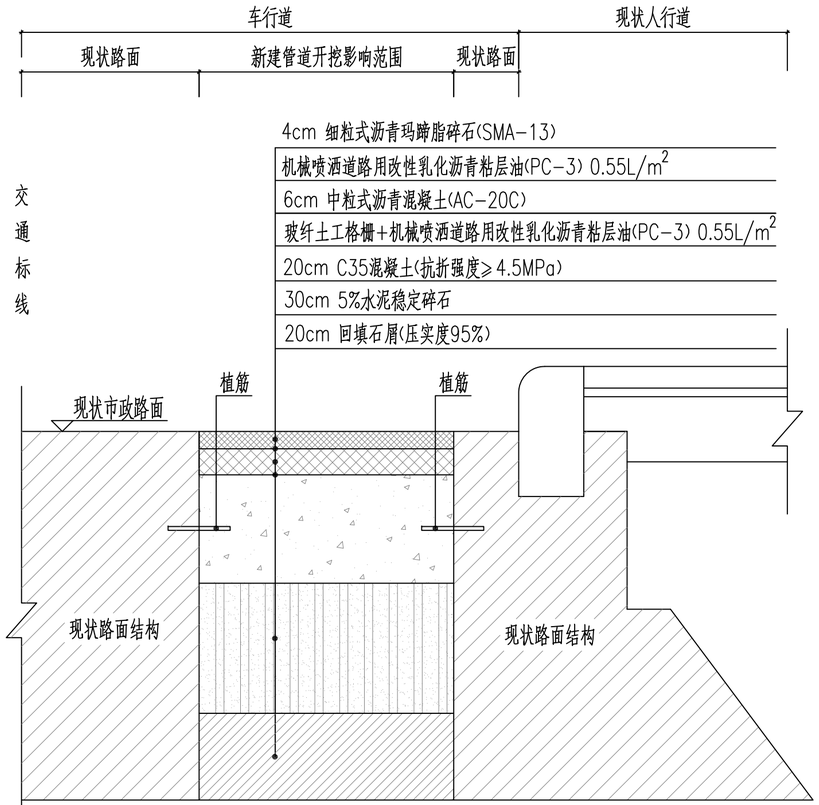
5、5%水泥稳定级配碎石层应采用中心站集中拌制,摊铺压实后的压实度要求大于98%以上,每层压实厚度不大于20cm,七天抗压强度要求达到R7=4.5MPa以上。施工时需分两层压实。

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。

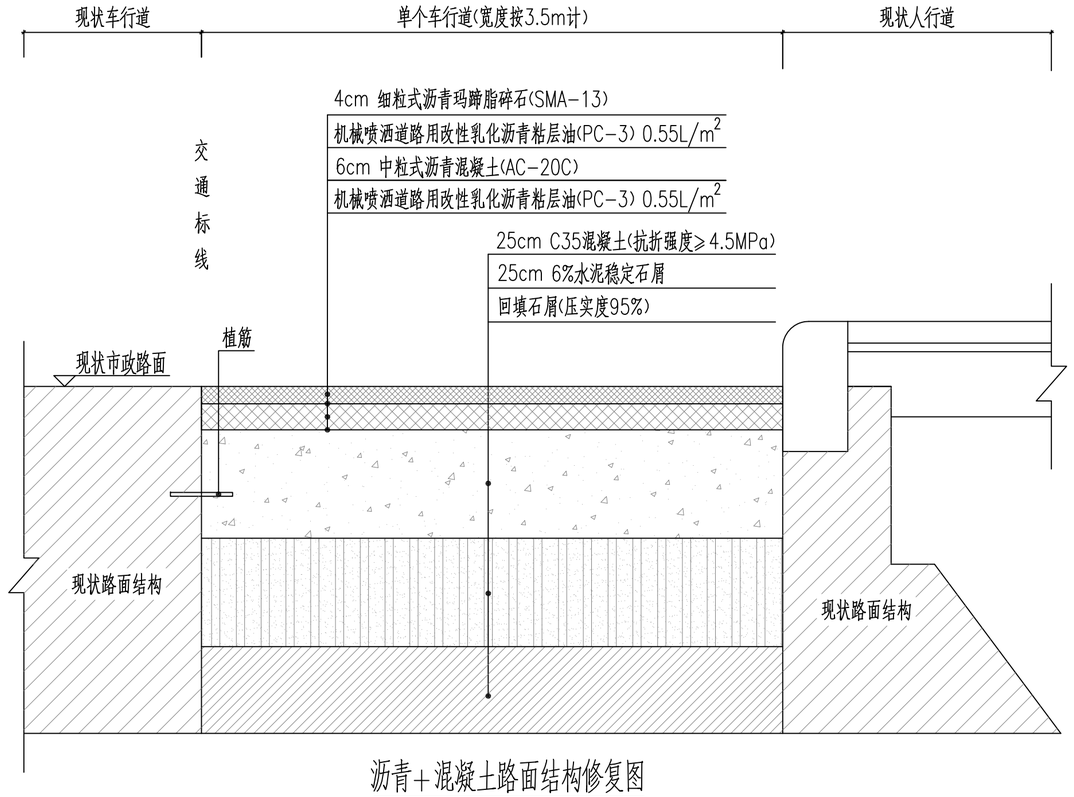
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段一)	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD4Z
			审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
	图 名	路面修复大样图(一)	项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-T-09-01	日 期	2023.05

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



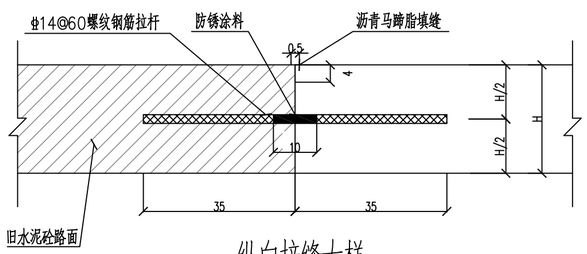
沥青+混凝土路面结构修复图

适用于排水单元内部道路

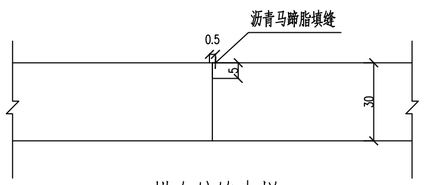


沥青+混凝土路面结构修复图

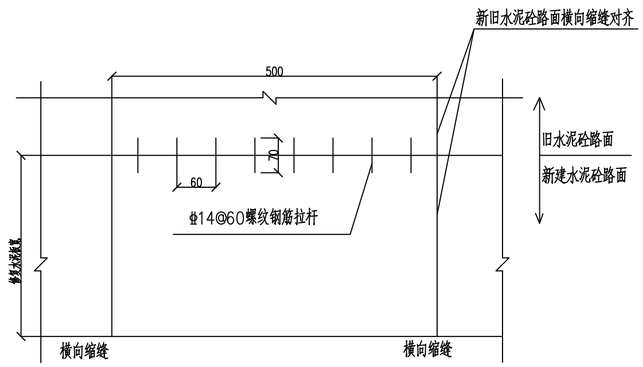
适用于市政公共道路



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。

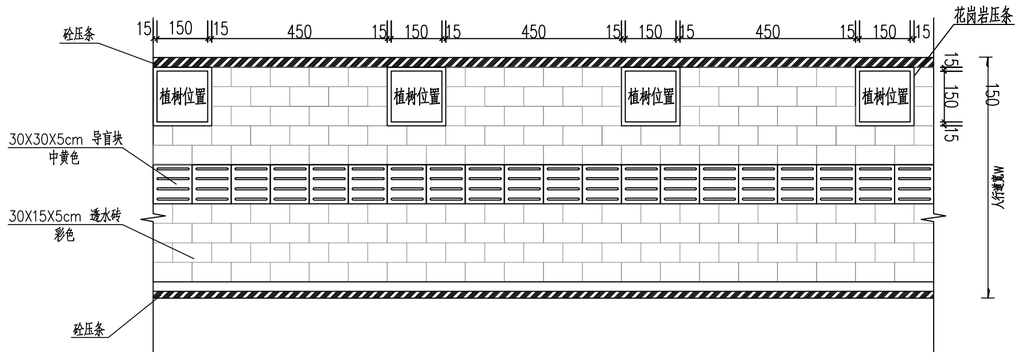
6、水泥稳定碎石应采用厂拌，沥青标号为：AH-70。

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。

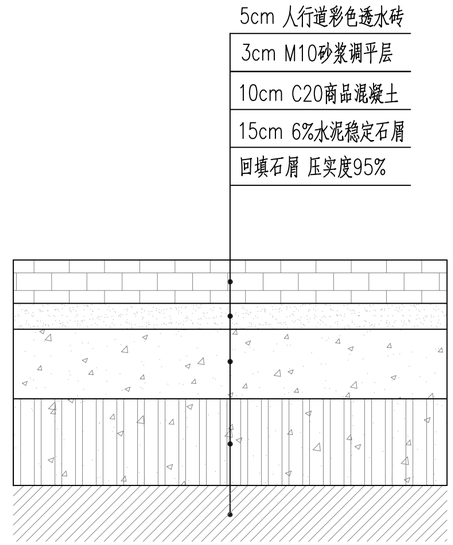
8、基层修复需在开挖断面两侧加宽30~50cm，横跨道路开挖修复时，面层沥青修复宽度按整车道计算，长度不小于4米。

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）（标段一）	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



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%。

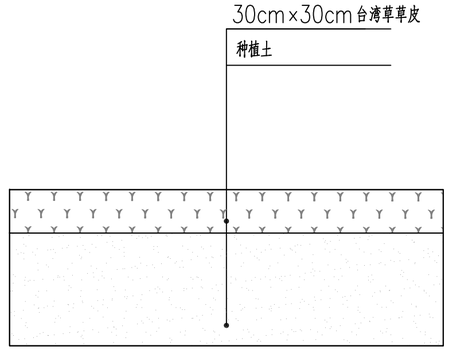
4、路面修复应根据原状路面铺筑方式修复,修复结构层及其厚度可根据现场开挖实际情况与设计人员沟通调整,未详尽情况应与设计人员沟通确认。

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)(标段一)	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。

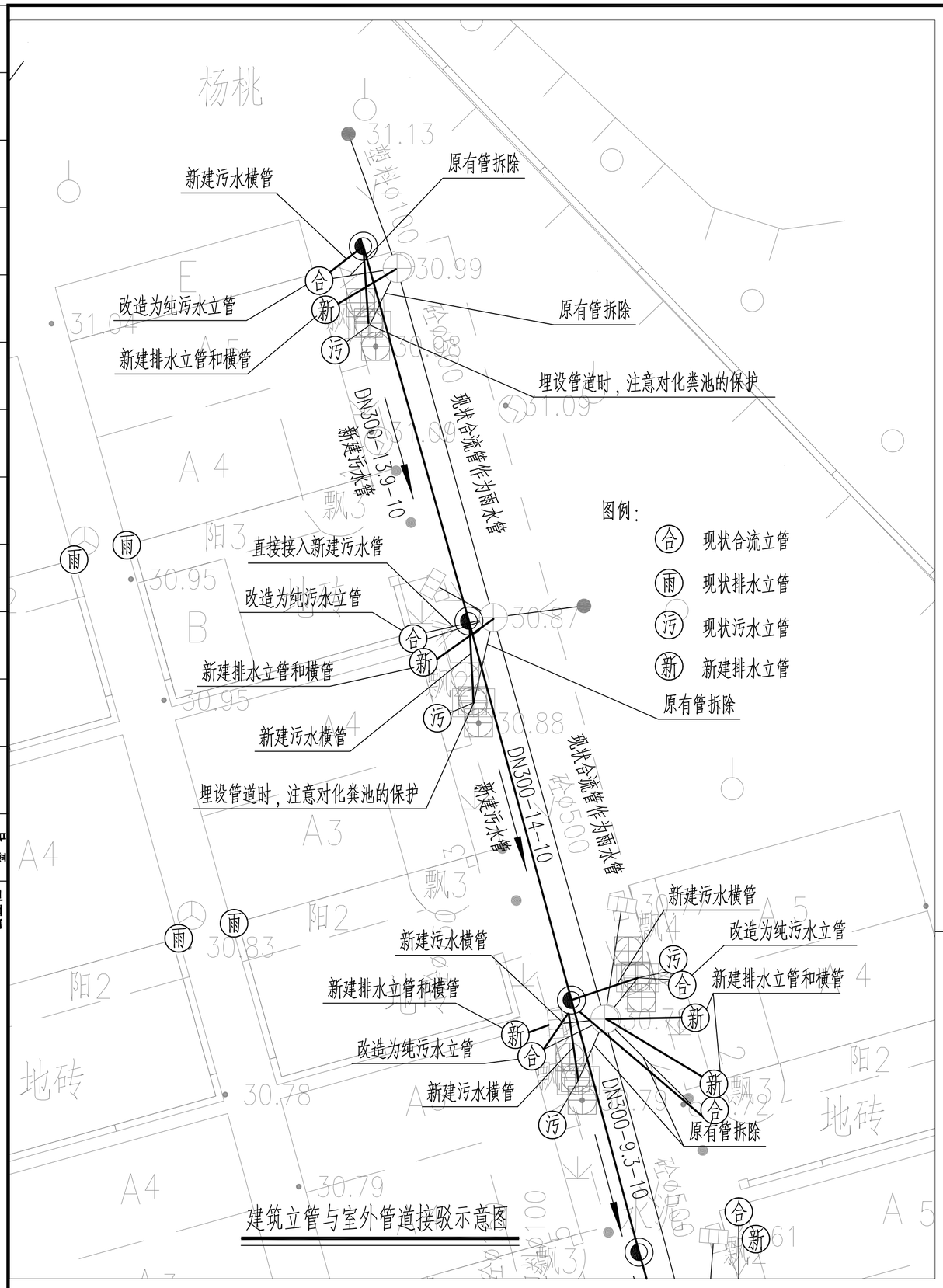
3、管顶500mm回填要求见管道基坑开挖及回填断面大样图。

4、植被种植养护期为12个月。

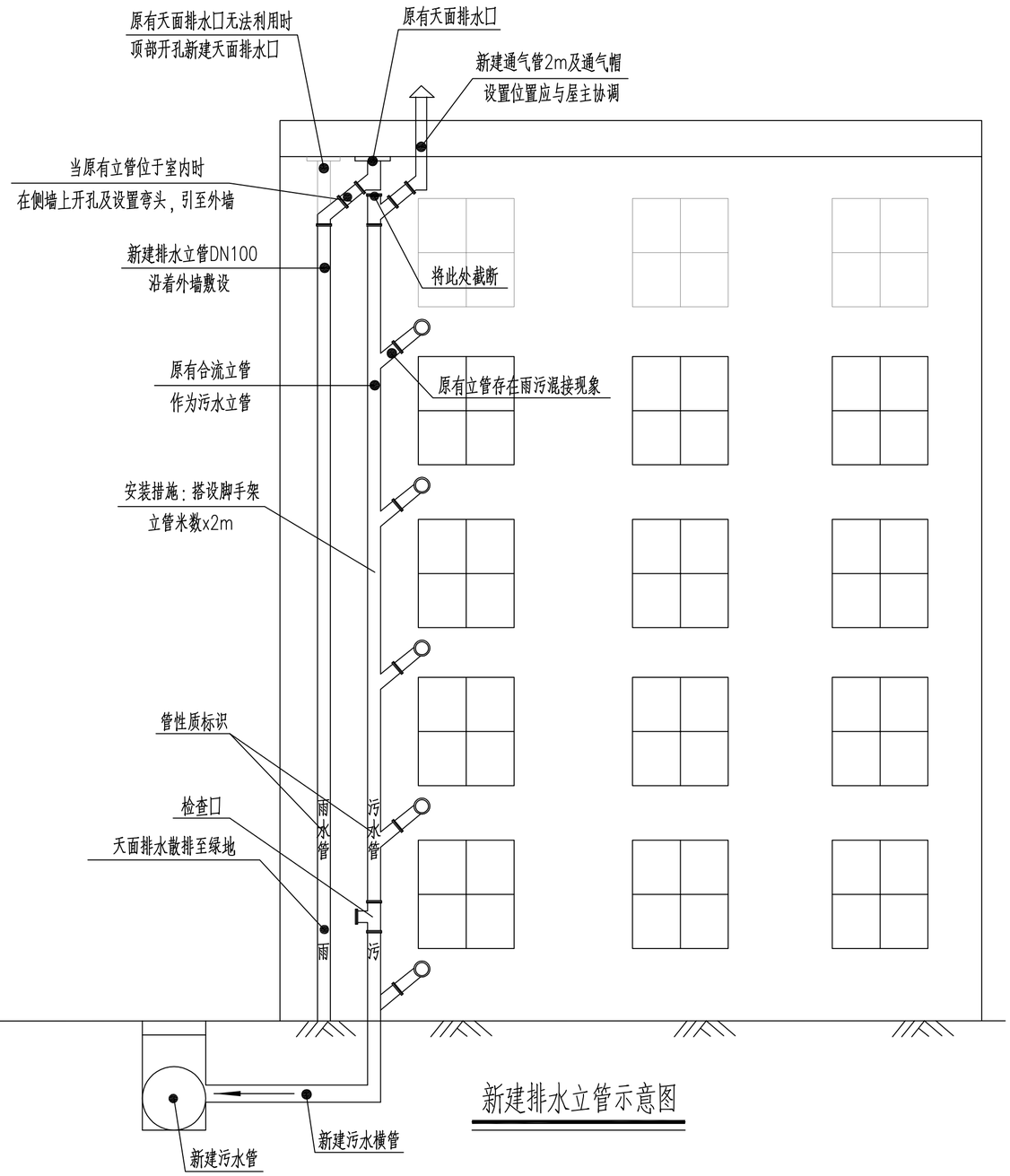
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
	图　名	绿化地面修复大样图	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-T-10	日　期	2023.05

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



建筑立管与室外管道接驳示意图



新建排水立管示意图

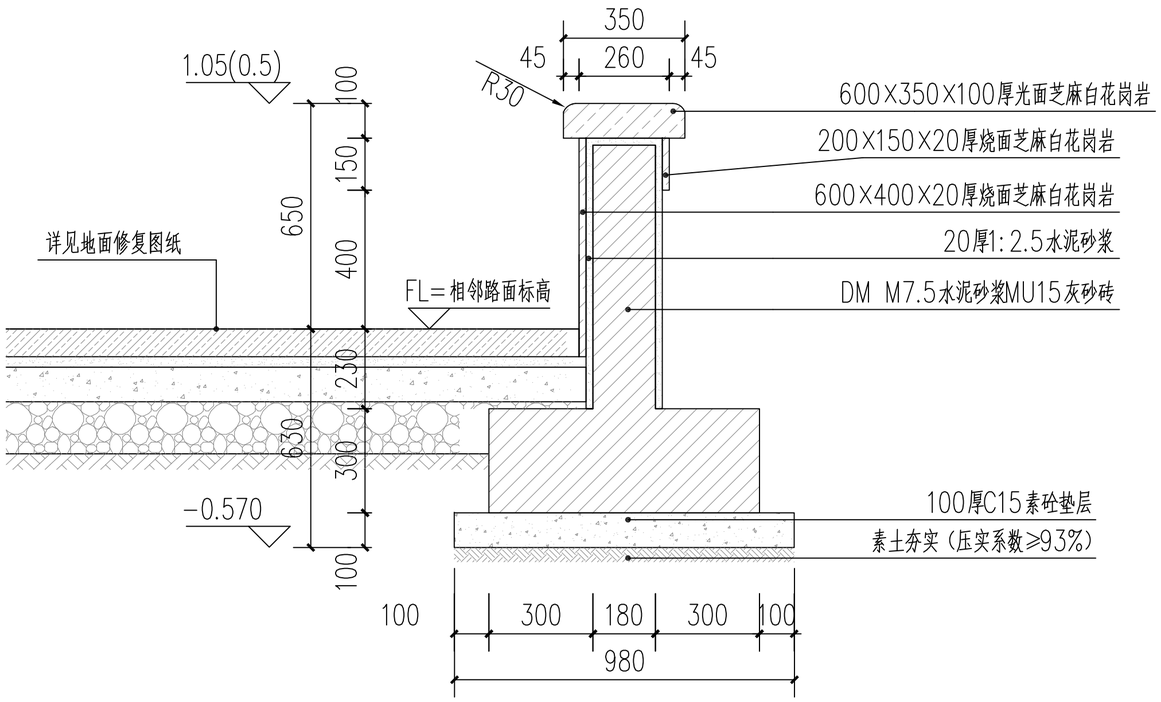
注：

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。

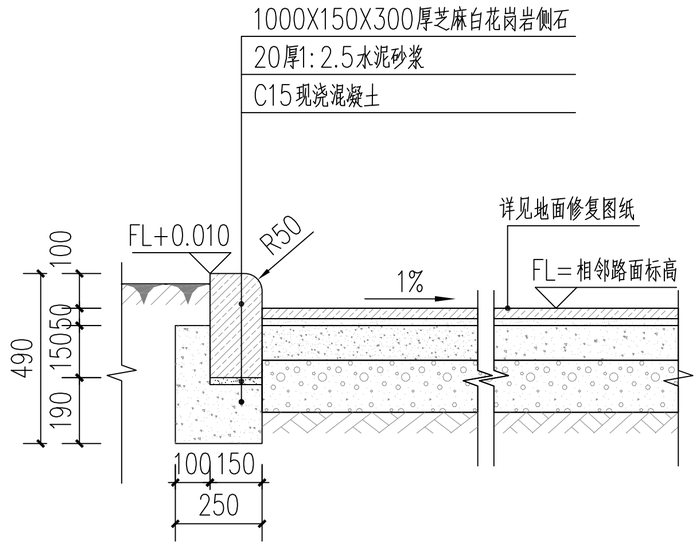
2、原污水立管需改接至室外污水管道中。

3、房屋层数根据现场实际情况确定。

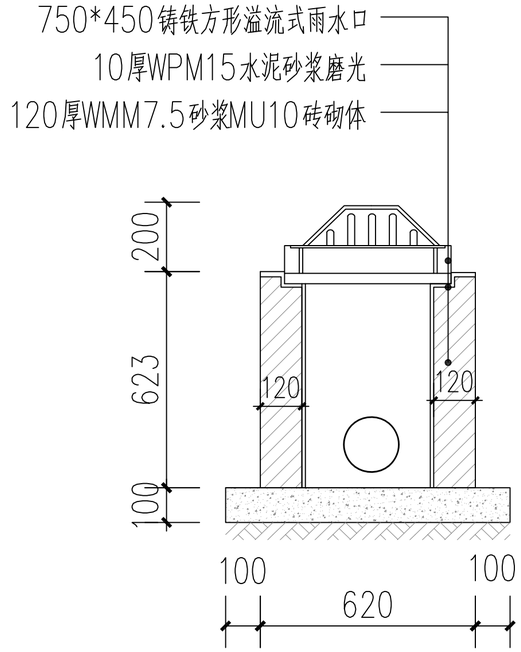
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类楼水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SM2
	图 名	排水立管和出户横管改造示意图	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-T-11	日 期	2023.05



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）（标段一）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	20220012J-ZKNCC2023-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