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）

第四册：排水工程（标段三）(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）（本册）

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**				5	LH-01-01	沙园街西基社绿化设计平面图	A2	1	
1	PS-ML	图纸目录	A2	2		6	LH-02-01	瑞宝街英豪花园绿化设计平面图	A2	1	
2	PS-01	工程主要材料表	A2	10		7	LH-02-02	瑞宝街尚东峰景绿化设计平面图	A2	1	
3	PS-02	项目单元范围分布图	A2	7		8	LH-HMDY	海绵设施大样图	A2	1	
4	PS-03	管位布置标准横断面图	A2	1		五		**通用大样图**			
5	PS-04	排水现状总平面图	A2	1		1	PS-T-01	承插式钢筋混凝土管接口及基础大样(d300-1200)	A2	1	
6	PS-05	排水改造总平面图	A2	1		2	PS-T-02	企口式钢筋混凝土管接口及基础大样(d1350-2600)	A2	1	
7	PS-06	瑞宝街分幅示意图	A2	1		3	PS-T-03	检查井防坠落网大样图	A2	1	
8	PS-07	瑞宝街排水改造平面图	A2	109		4	PS-T-04	检查井流槽大样图	A2	1	
9	PS-08	瑞宝街排水纵断面图	A2	44		5	PS-T-05	跌水井大样图（跌水≥2米）	A2	1	
10	PS-09	沙园街分幅示意图	A2	1		6	PS-T-06	现浇钢筋混凝土检查井大样图(管径＞d1200)	A2	1	
11	PS-10	沙园街排水改造平面图	A2	59		7	PS-T-07	管线保护大样	A2	1	
12	PS-11	沙园街排水纵断面图	A2	63		8	PS-T-08	开挖保护电缆(管道)大样图	A2	1	
13	PS-12	南石头街分幅示意图	A2	1		9	PS-T-09	路面结构大样图	A2	3	
14	PS-13	南石头街排水改造平面图	A2	23		10	PS-T-10	绿化地面修复大样图	A2	1	
15	PS-14	南石头街排水纵断面图	A2	16		11	PS-T-11	排水立管和出户横管改造示意图	A2	1	
16	PS-15	井表图	A2	48		12	PS-T-12	海绵设施大样图	A2	1	
二		**结构工程**									
1	SP-01	管线及附属构筑物结构设计说明	A2	4							
2	SP-02	危险性较大的分部分项工程安全提示专篇	A2	3							
3	SP-03	明挖法管道基坑支护图	A2	1							
4	SP-04	钢支撑大样图	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	1							
3	JT-03	南石头街交通疏解平面图	A2	3							
4	JT-04	瑞宝街交通疏解平面图	A2	4							
5	JT-05	沙园街交通疏解平面图	A2	4							
6	JT-06	交通疏解围蔽标准断面图	A2	2							
7	JT-07	交通疏解倒边施工示意图	A2	1							
8	JT-08	立柱式标志杆(76x3.75x3500)结构设计图	A2	1							
9	JT-09	立柱式标志杆(76x4.5x3750)结构设计图	A2	1							
10	JT-10	立柱式标志杆(76x3.75x4350)结构设计图	A2	1							
四		**景观工程**									
1	LH-00-ML	目录	A2	1							
2	LM-SM	绿化设计说明	A2	2							
3	LH-00-ML	苗木表	A2	1							
4	LH-00-ZP	绿化设计总平面索引图	A2	1							

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）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
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
					南石头街	瑞宝街	沙园街		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	396	50	1386	1832	
2		通气帽	DN100	个	120	15	420	555	
3		短管	DN100	根	240	30	840	1110	
4		新建90度弯头		个	360	45	1260	1665	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	2349	405	3513	6267	
6		拆除立管	DN100	米	60	8	210	278	
7		立管检查口		个	120	15	420	555	
8		雨水斗	DN100	个	120	15	420	555	
9		墙身开洞	150mm	处	240	30	840	1110	
10		套管	DN150	个	240	30	840	1110	
11		新建三通		个	240	30	840	1110	
12		伸缩节		个	30	4	105	139	
13		管卡		个	40	5	140	185	
14		存水弯		个	120	15	420	555	
15		脚手架		平方米	1566	270	2342	4178	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	135	640	349	1124	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	108	2613	1385	4106	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	11	68	0	79	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	0	23	309	331	
20		球墨铸铁管（污水管）	DN600	米	0	0	0	0	
21		污水检查井（现浇混凝土井）(含铭牌和防坠网)	500x500		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	99	808	484	1391	
23		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	1	0	1	
24		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	0	0	
25		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	2	2	
26	雨水埋地管	新建雨水排水沟	200*200	米	0	0	0	0	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	105	75	263	443	
28		新建雨水排水沟	400*400	米	0	0	0	0	
29		新建雨水排水沟	500*500	米	0	0	0	0	
30		PVC-U排水管（雨水管）	DN200	米	597	2156	2055	4808	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	2672	3427	9183	15282	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	0	32	0	32	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	21	23	46	90	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	187	23	10	220	
35		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d800	米	189	0	0	189	
36		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d1000	米	0	0	0	0	
37		溢流式雨水口		座	0	4	0	4	
38		预制单篦平入式雨水口		座	350	364	964	1678	
39		预制双篦平入式雨水口		座	0	0	0	0	
40		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	33	236	322	591	
41		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	20	20	3	43	
42		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	12	5	3	20	
43		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	1600x1600	座	0	0	1	1	
44		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	2600x2600	座	0	0	0	0	
45		雨水排出口(含拍门)	DN500	座	0	0	0	0	
46		雨水排出口(含拍门)	DN600	座				0	
47		雨水排出口(含拍门)	DN800	座				0	
48		雨水排出口(含拍门)	DN1200	座	0	2	0	2	
49	路面修复	砼路面切缝		米	5702	13357	18844	37902	
50		沥青路面切缝		米	815	1908	2692	5415	
51		植筋		根	10860	25441	35894	72195	
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	3647	8043	11515	23204	
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	521	1149	1645	3315	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	521	1149	1645	3315	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		521	1149	1645	3315	
56	海绵城市	高位花坛		处	0	0	0	0	
57		梯形干式植草沟		米	0	55	0	55	
58		PVC-U排水管（穿孔收集管）	DN200，开孔率2%，H=0.5m	米	0	0	0	0	
59		R型路缘石开口		处	0	0	0	0	
60		圆形型铸铁溢流口		座	0	0	0	0	
61	其他内容	化粪池修复		座	1	28	10	39	
62		隔油池修复		座	0	3	0	3	
63		房屋鉴定		平方米	7840	18009	26672	52521	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	150	310	547	1007	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	4	0	0	4	
66		封堵现状雨水口	密闭式铸铁井盖（方形）	座	0	0	0	0	
67		封堵现状管口		处	154	1792	936	2882	
68	管线迁改	管线保护		处	160	372	185	717	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	78	180	265	523	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	78	180	265	523	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	59	133	199	391	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	78	180	265	523	
73	管道修复	拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	53	175	100	328	
74		拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	14	40	5	59	
75		拆除及重建污水管	球墨铸铁管，DN500	米	25	0	13	38	
76		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	42	84	6	132	
77		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	19	144	0	163	
78		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d500	米	0	92	0	92	

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	海珠区住宅类海绵水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	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（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 105 中源御品 NST71	106 工业大道中280号NST81	107 广纸路23号 NST130	108 石岗路34-78号NST143	109 侯王庙9-15号 NST144	110 石岗花园 NST145(在东晓南项目实施)	111 轻机大院（石岗小区） NST148（拆迁）	112 东方雅苑 NST149	113 石岗新村 NST190	合计	备注
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	0.0	33.0	0.0	237.6	23.1	0.0	0.0	13.2	89.1	396	
2		通气帽	DN100	个	0	10	0	72	7			4	27	120	
3		短管	DN100	根	0	20	0	144	14	0	0	8	54	240	
4		新建90度弯头		个	0	30	0	216	21	0	0	12	81	360	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	0	270	0	1296	189	0	0	108	486	2349	
6		拆除立管	DN100	米	0.0	5.0	0.0	36.0	3.5	0.0	0.0	2.0	13.5	60	
7		立管检查口		个	0	10	0	72	7	0	0	4	27	120	
8		雨水斗	DN100	个	0	10	0	72	7	0	0	4	27	120	
9		墙身开洞	150mm	处	0	20	0	144	14	0	0	8	54	240	
10		套管	DN150	个	0	20	0	144	14	0	0	8	54	240	
11		新建三通		个	0	20	0	144	14	0	0	8	54	240	
12		伸缩节		个	0	3	0	18	2	0	0	1	7	30	
13		管卡		个	0	3	0	24	2	0	0	1	9	40	
14		存水弯		个	0	10	0	72	7	0	0	4	27	120	
15		脚手架		平方米	0	180	0	864	126	0	0	72	324	1566	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	64	3	0	1	3	0	0	65	0	135	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	23	48	0	10	0	0	0	0	27	108	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	0	0	0	11	0	0	0	0	0	11	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	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	
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	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	9	5	0	54	6	0	0	0	25	99	
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	
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	
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	
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	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	0	0	62	0	0	0	0	0	43	105	
28		新建雨水排水沟	400*400	米	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	
30		PVC-U排水管（雨水管）	DN200	米	0	0	0	424	42	0	0	19	112	597	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	0	0	14	1852	149	0	0	85	572	2672	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	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	21	0	0	0	0	21	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	0	0	101	86	0	0	0	0	187	
35		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d800	米	0	0	0	0	189	0	0	0	0	189	
36		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d1000	米	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	
38		预制单篦平入式雨水口		座	0	0	3	247	19	0	0	11	70	350	
39		预制双篦平入式雨水口		座	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	1	15	2	0	0	10	5	33	
41		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	0	0	0	10	9	0	0	0	1	20	
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	11	0	0	1	0	12	
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	
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	
45		雨水排出口（含拍门）	DN500	座	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	
47		雨水排出口（含拍门）	DN800	座	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	
49	路面修复	砼路面切缝		米	135	75	31	3358	687	0	0	335	1081	5702	
50		沥青路面切缝		米	19	11	4	480	98	0	0	48	154	815	
51		植筋		根	257	142	60	6396	1308	0	0	638	2059	10860	
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	77	46	19	2074	566	0	0	198	666	3647	
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	11	7	3	296	81	0	0	28	95	521	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	11	7	3	296	81	0	0	28	95	521	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		11	7	3	296	81	0	0	28	95	521	
56	海绵城市建设部分	高位花坛		处	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	
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	
59		R型路缘石开口		处	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	
61	其他内容	化粪池修复		座	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
62		隔油池修复		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63		房屋鉴定		平方米	175	101	29	4797	981	0	0	337	1420	7840	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	1	2	1	99	13	0	0	4	30	150	
65		管渠清淤	按D>600	立方米	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	
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	
67		封堵现状管口		处	28	4	6	94	6	0	0	10	6	154	
68	管线迁改	管线保护		处	26	28	12	28	13	15	0	15	23	160	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	2	1	0	48	10	0	0	3	14	78	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	2	1	0	48	10	0	0	3	14	78	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	1	1	0	36	7	0	0	3	11	59	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	2	1	0	48	10	0	0	3	14	78	
73		单元房屋平均层数		层	9	9	9	6	9			9	6		
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	8		0	0	0	32	13	53	
75		拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米		0	0			0	0	0	14	14	
76		拆除及重建污水管	球墨铸铁管，DN500	米	0	0	0		0	0	0		25	25	
77		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米		3			0	0	0	39	0	42	
78		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	9	0	0		0	0	0	0	10	19	
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	

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
	图名	工程主要材料表（二）	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-01-02	日期	2023.05

序号	分类	名称	规格	单位	无物管		有物管																		合计	备注
					131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150		
					南洲花园三区RB82	珠江渔业社RB84	英豪花园RB1	芳草轩RB2	颐景华苑RB3	晓港湾小区RB4	晓城大厦RB5	丰瑞小区RB6	丽林景苑RB7	万华花园RB8	东碧小区RB10	瑞宝花园RB16	滨江瑞城RB17	好信广场RB26	南洲名苑RB52	和辉花园RB78	南洲花苑C区RB79	尚东峰景RB80	明都华庭RB81	富全小区RB85		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.9	50	
2		通气帽	DN100	个	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15	
3		短管	DN100	根	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	26	30	
4		新建90度弯头		个	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	39	45	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	351	405	
6		拆除立管	DN100	米	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	8	
7		立管检查口		个	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15	
8		雨水斗	DN100	个	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15	
9		墙身开洞	150mm	处	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	26	30	
10		套管	DN150	个	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	26	30	
11		新建三通		个	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	26	30	
12		伸缩节		个	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	
13		管卡		个	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	
14		存水弯		个	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15	
15		脚手架		平方米	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	234	270	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	0	0	38	49	0	64	15	19	0	145	0	86	10	0	88	8	40	0	10	69	640	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	41	7	320	275	0	385	0	4	77	57	208	742	0	9	194	47	32	0	4	212	2613	
18		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d400	米	0	0	0	11	0	23	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	
19		球墨铸铁管（污水管）	DN500	米	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
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	
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	
22		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	6	9	72	51	0	184	0	15	13	24	60	81	1	12	78	12	126	0	17	47	808	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
24		污水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
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	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	
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	
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	
30		PVC-U排水管（雨水管）	DN200	米	0	68	615	503	0	123	0	87	97	46	36	80	6	44	167	4	63	0	161	56	2156	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	0	473	38	189	0	755	119	38	18	260	209	488	0	0	91	149	230	0	230	141	3427	
32		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d400	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	16	0	0	0	7	0	32	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
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	
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	
37		溢流式雨水口		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	
38		预制单篦平入式雨水口		座	0	51	2	17	0	66	1	5	2	30	39	33	0	0	17	13	54	0	17	17	364	
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	
40		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1000	座	0	1	9	18	0	71	12	4	1	21	3	22	0	0	28	4	33	0	1	8	236	
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	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	2	1	0	1	0	20	
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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5	
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	
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	
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	
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	
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	
48		雨水排出口（含拍门）	DN1200	座	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
49	路面修复	砼路面切缝		米	58	781	1415	1509	0	1963	188	207	268	991	661	2075	23	74	839	409	631	0	577	689	13357	
50		沥青路面切缝		米	8	112	202	216	0	280	27	30	38	142	94	296	3	11	120	58	90	0	82	98	1908	
51		植筋		根	110	1488	2695	2874	0	3738	358	394	511	1887	1259	3952	43	142	1598	779	1201	0	1099	1312	25441	
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	36	481	805	880	0	1211	115	116	156	605	411	1276	12	41	495	267	380	0	339	417	8043	
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	5	69	115	126	0	173	16	17	22	86	59	182	2	6	71	38	54	0	48	60	1149	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	5	69	115	126	0	173	16	17	22	86	59	182	2	6	71	38	54	0	48	60	1149	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		5	69	115	126	0	173	16	17	22	86	59	182	2	6	71	38	54	0	48	60	1149	
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	
57		梯形干式植草沟		米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	55	
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	
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	
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	
61	其他内容	化粪池修复		座	0	0	4	0	0	6	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	3	0	0	9	28	
62		隔油池修复		座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	
63		房屋鉴定		平方米	83	1116	2021	2054	0	2792	268	295	383	1103	931	2790	32	106	1112	414	729	0	824	956	18009	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	2	25	18	24	0	60	6	2	5	18	21	61	0	0	15	10	13	0	12	18	310	
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	
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	
67		封堵现状管口		处	4	20	310	146	0	172	16	294	32	142	70	172	2	28	200	46	54	0	20	64	1792	
68	管线迁改	管线保护		处	12	15	15	12	0	36	15	56	18	29	18	26	12	15	26	15	23	0	14	15	372	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	1	11	20	21	0	28	3	3	4	11	9	28	0	1	11	4	7	0	8	10	180	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	1	11	20	21	0	28	3	3	4	11	9	28	0	1	11	4	7	0	8	10	180	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	1	8	15	15	0	21	2	2	3	8	7	21	0	1	8	3	5	0	6	7	133	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	1	11	20	21	0	28	3	3	4	11	9	28	0	1	11	4	7	0	8	10	180	
73		单元房屋平均层数		层	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	27	0	0	0	0	0	51			0	0	0	11	86	0	0	0	175	
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	40			0	0	0		0	0	0	0	40	
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	
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	7	61	0	0	16	0	0	0	0	0	84	
78		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d400	米	0	0		13	0	6	0	0	0	65	0		0	0	27	33	0	0	0	0	144	
79		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d500	米	0	0	0	11	0	0	0	0		0	0	26	0	0	0	41	0	0	0	14	92	

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	工程主要材料表（三）	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	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
					151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161		
					江南西恒基社1SY2	江南西恒基社2SY5	西华社1SY6	西华社2SY7	西基社SY8	西基东小区SY22	西基社物业SY24	沙园社区1SY29	沙园社区2SY60	西华远洋小区SY20	荔福大厦SY21		
1	雨水立管工程	PVC-U排水管（污水立管）	DN100	米	0.0	3.3	13.2	0.0	19.8	165.0	75.9	660.0	396.0	52.8	0.0	1386	
2		通气帽	DN100	个	0	1	4	0	6	50	23	200	120	16	0	420	
3		短管	DN100	根	0	2	8	0	12	100	46	400	240	32	0	840	
4		新建90度弯头		个	0	3	12	0	18	150	69	600	360	48	0	1260	
5		PVC-U排水管（雨水立管）	DN100	米	0	27	108	0	162	450	414	1200	720	432	0	3513	
6		拆除立管	DN100	米	0.0	0.5	2.0	0.0	3.0	25.0	11.5	100.0	60.0	8.0	0.0	210	
7		立管检查口		个	0	1	4	0	6	50	23	200	120	16	0	420	
8		雨水斗	DN100	个	0	1	4	0	6	50	23	200	120	16	0	420	
9		墙身开洞	150mm	处	0	2	8	0	12	100	46	400	240	32	0	840	
10		套管	DN150	个	0	2	8	0	12	100	46	400	240	32	0	840	
11		新建三通		个	0	2	8	0	12	100	46	400	240	32	0	840	
12		伸缩节		个	0	0	1	0	2	13	6	50	30	4	0	105	
13		管卡		个	0	0	1	0	2	17	8	67	40	5	0	140	
14		存水弯		个	0	1	4	0	6	50	23	200	120	16	0	420	
15		脚手架		平方米	0	18	72	0	108	300	276	800	480	288	0	2342	
16	污水埋地管	PVC-U排水管（污水管）	DN200	米	0	36	95	0	18	84	12	42	34	29	0	349	
17		Ⅱ级钢筋混凝土管（污水管）	d300	米	95	167	100	0	60	359	18	173	256	158	0	1385	
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	228	0	81	0	0	0	309	
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	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	15	25	41	0	5	108	12	129	117	32	0	484	
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	1	0	0	1	0	0	2	
26	雨水埋地管	新建雨水排水沟	200*200	米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27		新建雨水排水沟	300*300	米	0	0	29	0	0	0	0	136	26	72	0	263	
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	0	5	10	0	17	344	134	1068	317	146	14	2055	
31		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d300	米	205	112	77	7	208	947	448	4291	2334	554	0	9183	
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	
33		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d500	米	23	0	12	0	0	0	0	0	12	0	0	46	
34		Ⅱ级钢筋混凝土管（雨水管）	d600	米	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	
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	17	12	13	2	20	83	46	418	302	51	0	964	
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	13	9	9	0	1	54	12	176	22	24	2	322	
41		雨水检查井（预制混凝土井）(含铭牌和防坠网)	Φ1200	座	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	
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	1	2	0	0	0	0	0	3	
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	1	0	0	0	0	0	0	1	
44		现浇雨水检查井(含铭牌和防坠网)	2600*2600	座	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	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	452	454	468	10	425	2785	857	7977	4155	1241	20	18844	
50		沥青路面切缝		米	65	65	67	1	61	398	122	1140	594	177	3	2692	
51		植筋		根	862	866	892	19	809	5304	1632	15193	7915	2364	38	35894	
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	287	277	286	6	259	1735	515	4846	2541	750	11	11515	
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	41	40	41	1	37	248	74	692	363	107	2	1645	
54		破除及修复人行道	参考路面修复大样图	平方米	41	40	41	1	37	248	74	692	363	107	2	1645	
55		破除及修复绿地	参考路面修复大样图		41	40	41	1	37	248	74	692	363	107	2	1645	
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	
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	2	0	0	0	0	6	2	0	0	10	
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	646	637	585	14	607	3922	1224	11331	5904	1773	29	26672	
64		管渠清淤	按D《600	立方米	16	14	9	0	13	77	23	228	130	36	0	547	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67		封堵现状管口		处	40	36	50	4	30	224	22	400	90	30	10	936	
68	管线迁改	管线保护		处	15	26	14	15	26	15	13	26	15	18	2	185	
69		迁改现状给水管（球墨铸铁管）DN100		米	6	6	6	0	6	39	12	113	59	18	0	265	
70		迁改现状燃气管（钢管）D219		米	6	6	6	0	6	39	12	113	59	18	0	265	
71		迁改现状沉底电缆沟十六线		米	5	5	4	0	5	29	9	85	44	13	0	199	
72		迁改现状电信管2Φ110		米	6	6	6	0	6	39	12	113	59	18	0	265	
73		单元房屋平均层数		层	2	9	9	1	9	3	6	2	2	9	33		
74	管道修复	拆除及重建污水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米		0	29	0	0	28	0	32	11		0	100	
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		5	0	0	5	
76		拆除及重建污水管	球墨铸铁管，DN500	米		0	13	0	0		0	0	0		0	13	
77		拆除及重建雨水管	Ⅱ级钢筋混凝土管，d300	米	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
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	
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	

会签栏

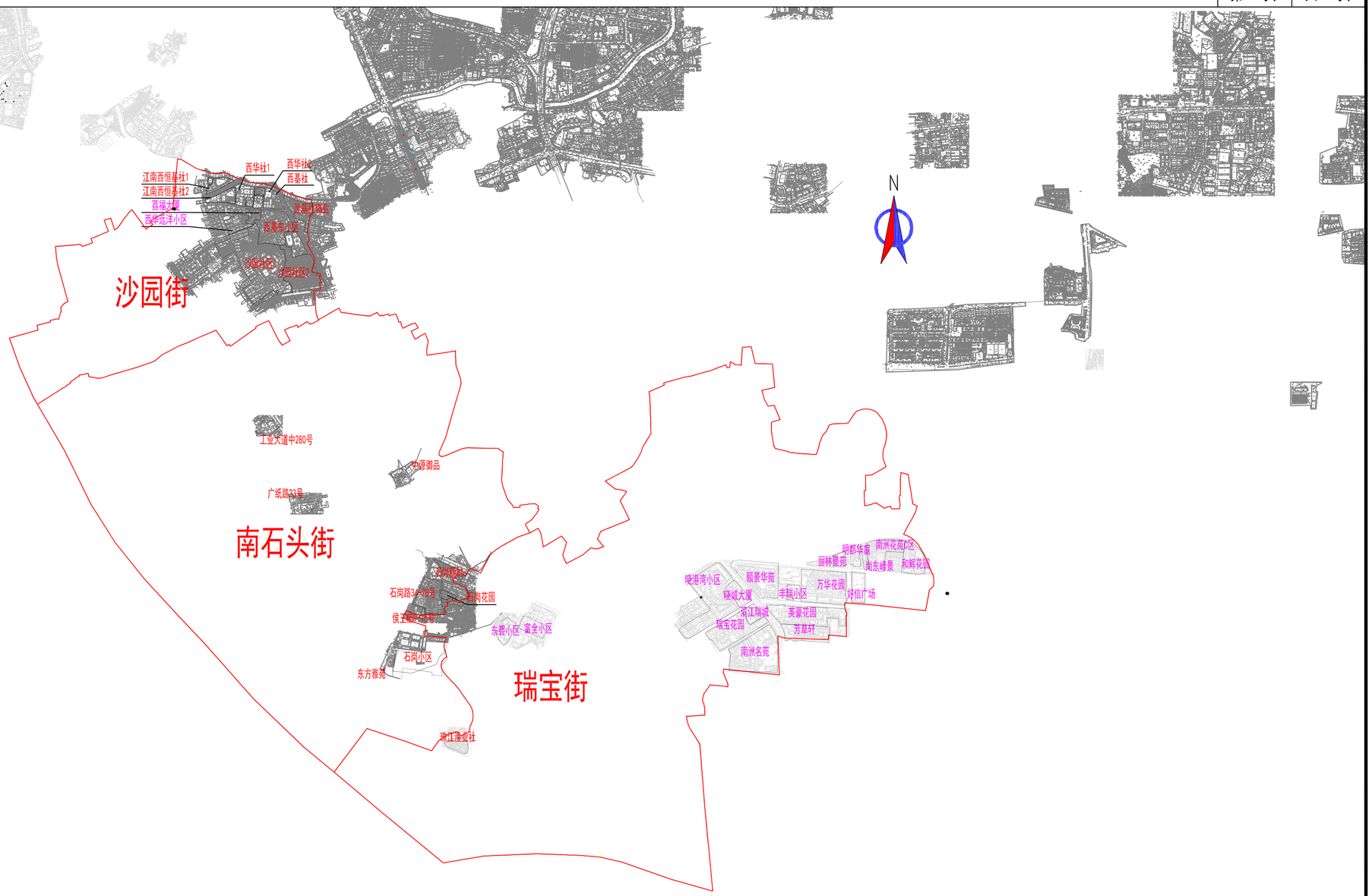
专业签名	道路	桥梁	隧道	给排水	岩土	水工	电气	燃气	园林	建筑	概算

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
	图名	工程主要材料表（四）	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-01-04	日期	2023.05

概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路

专业 签名

会签栏

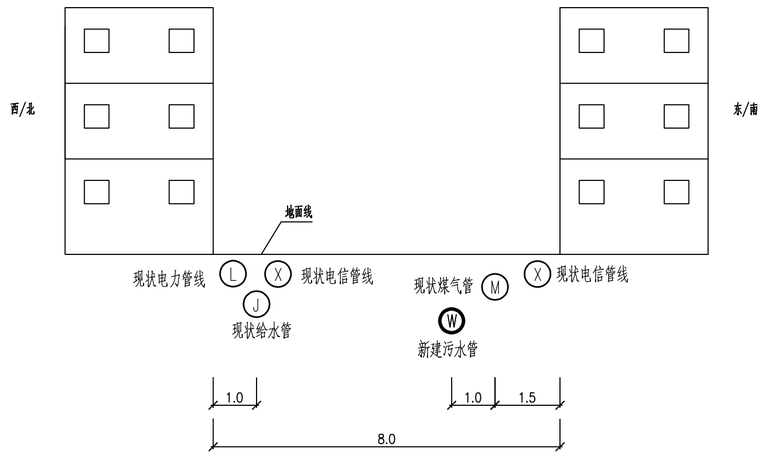


图例:

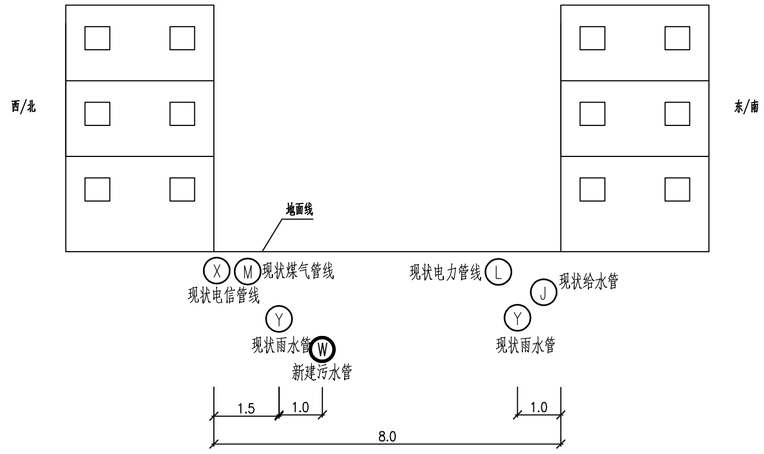
单元名 有物管住宅单元名

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）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SH2
	图　名	项目单元范围分布图	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:20000	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-02	日　期	2023.05



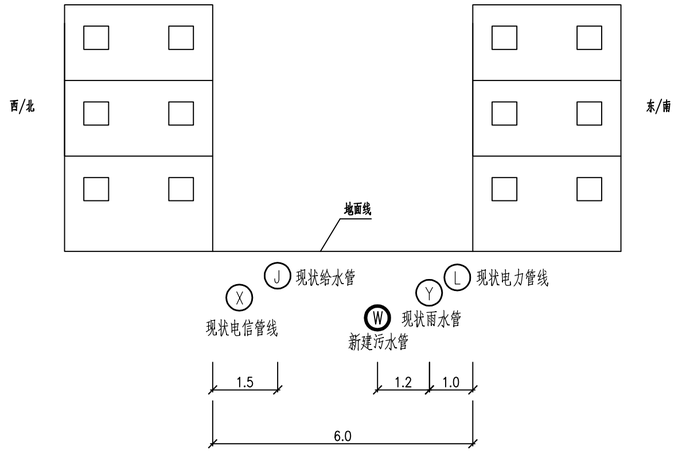
8m宽小区路面管位标准横断面图(一)



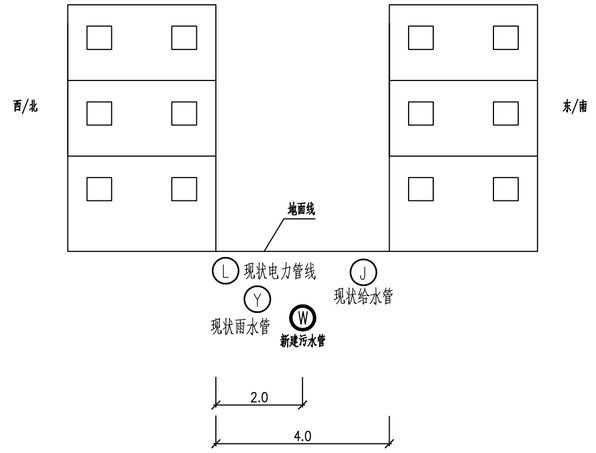
8m宽小区路面管位标准横断面图(二)

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类揸水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SM2
	图名	管位布置标准横断面图(一)	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:100	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-03-01	日期	2023.05

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



6m宽小区路面管位标准横断面图

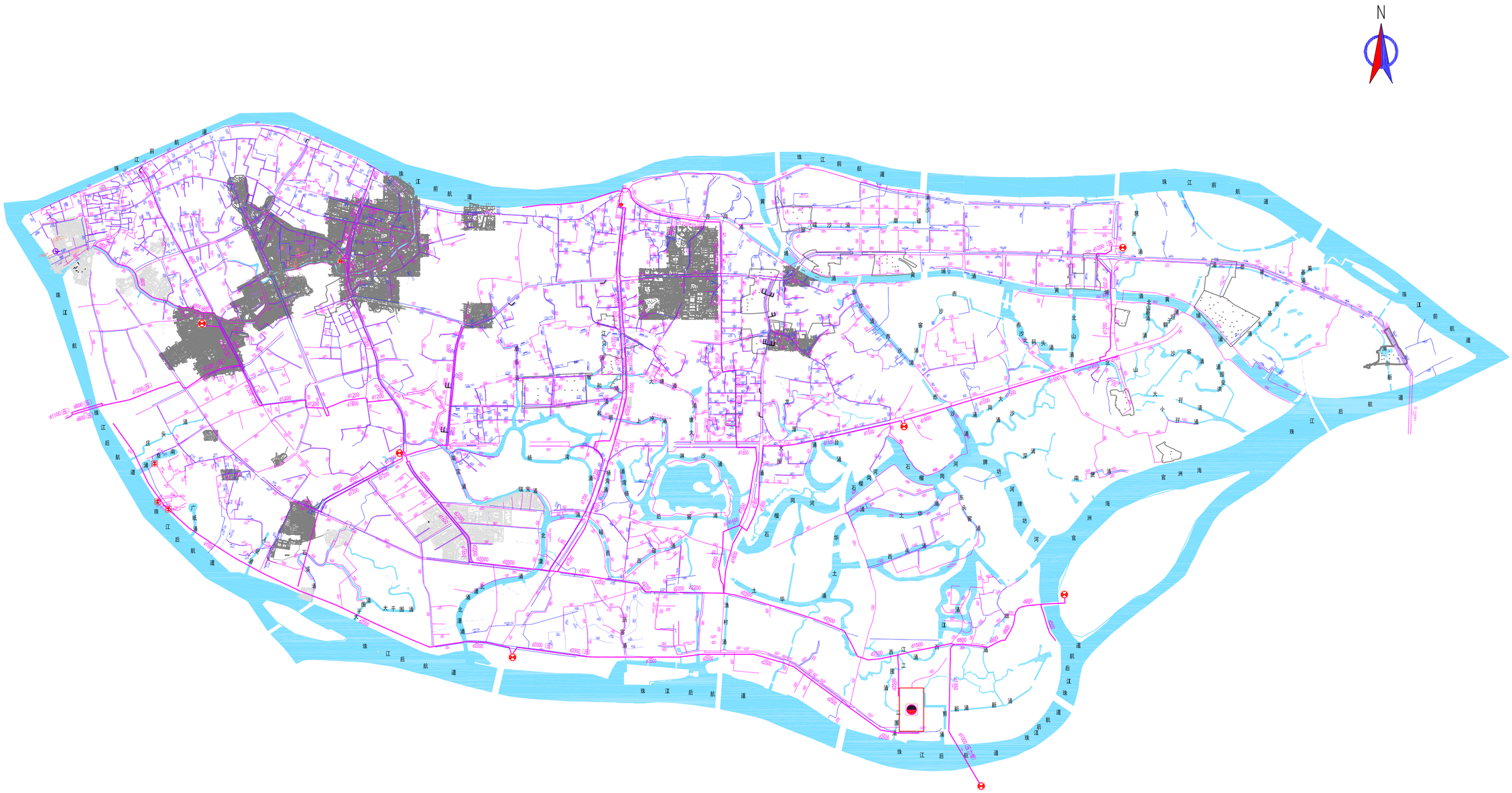


4m宽小区路面管位标准横断面图

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）（标段三）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
	图 名	管位布置标准横断面图(二)	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例	1:100	版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-03-02	日 期	2023.05

会签栏

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



图例：

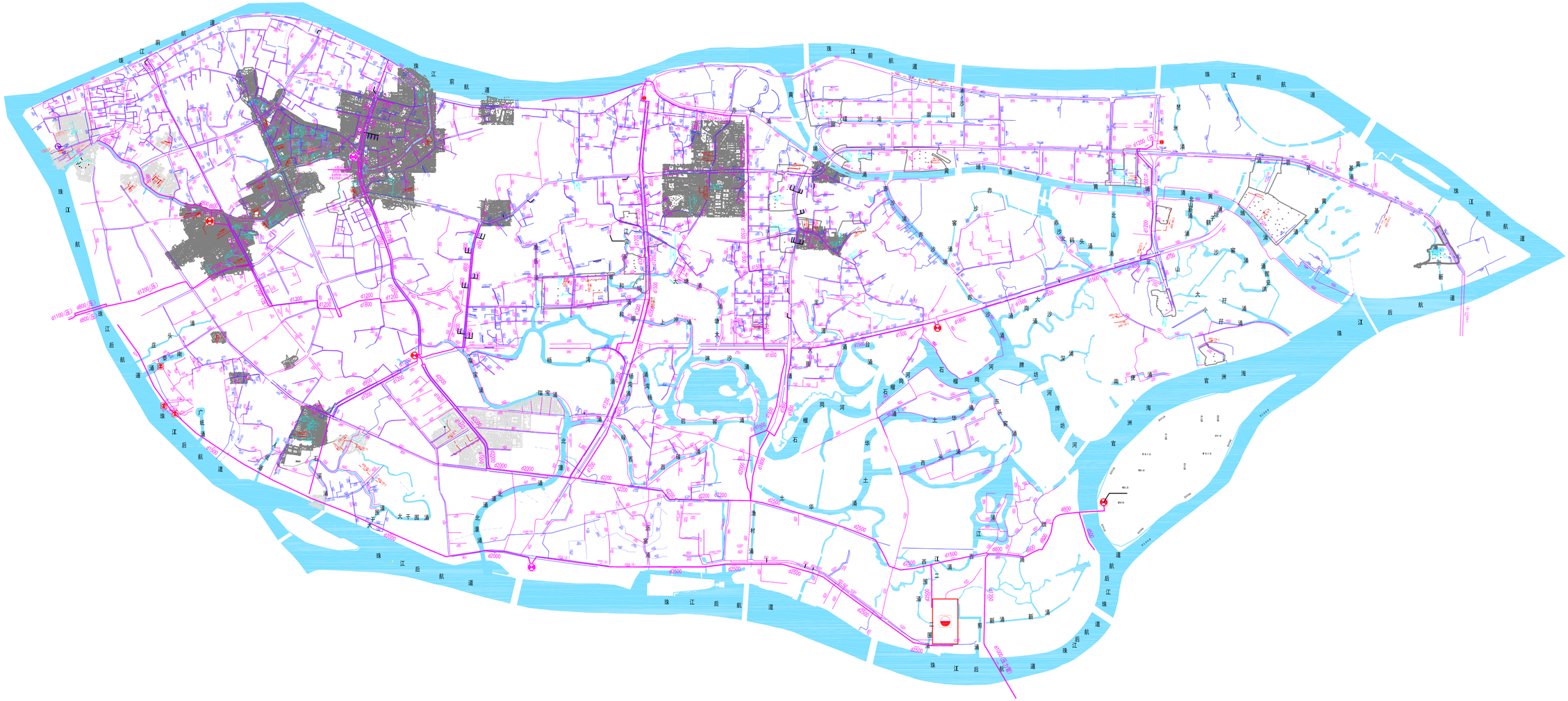
- 现状污水管
- 现状合流管
- 现状合流暗渠
- 现状雨水管
- 其他工程已设计污水管
- 其他工程已设计雨水管
- Φ400-203-3 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)
- 2.5×1.5-500-3 渠箱尺寸(m)-长度(m)-坡度(‰)
- 水流方向
- 10.35 / 7.22 地面标高 / 管内底标高
- 提升泵站
- 污水处理厂

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-S042
	图　名	排水现状总平面图	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:35000	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-04	日　期	2023.05

会签栏

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

N



图例：

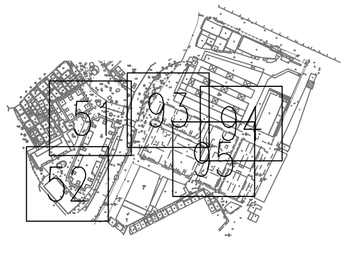
现状污水管　现状合流暗渠　其他工程已设计污水管　新建公共污水管（排水单元配套公共管网项目实施）　d400-203-3 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)　水流方向　提升泵站

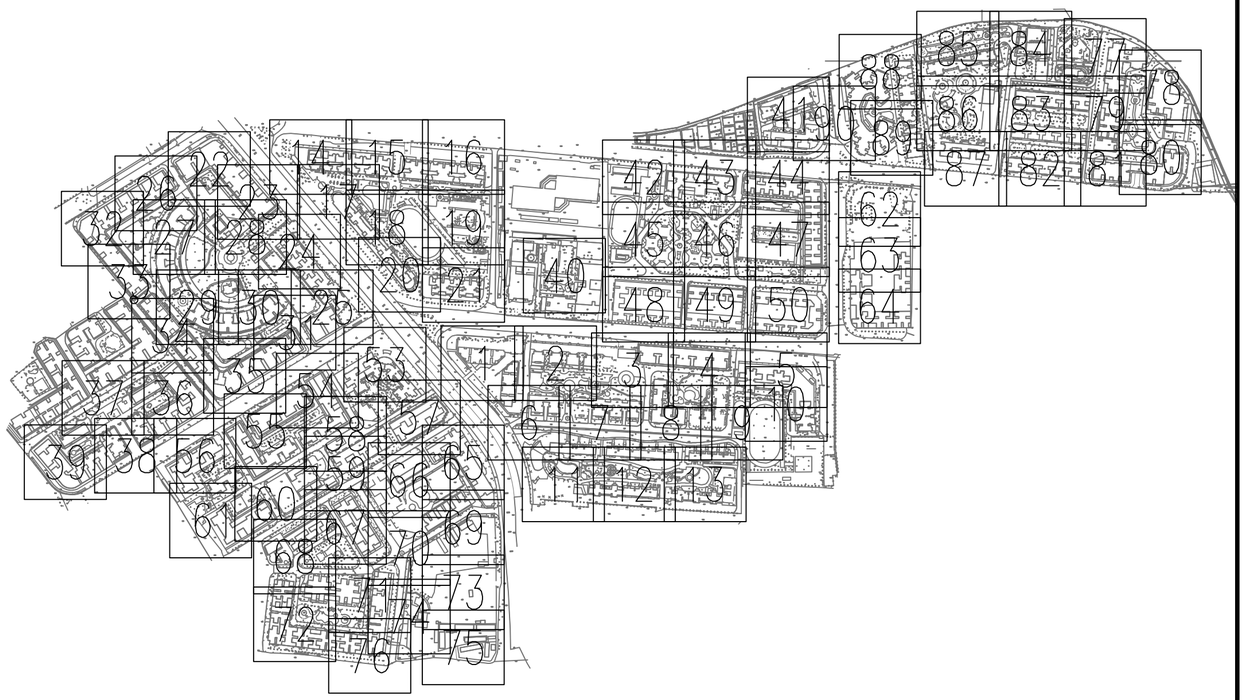
现状合流管　现状雨水管　其他工程已设计雨水管　新建公共雨水管（排水单元配套公共管网项目实施）　2.5X1.5-500-3 渠箱尺寸(m)-长度(m)-坡度(‰)　10.35/7.22 地面标高/管内底标高　污水处理厂

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
图　名	排水改造总平面图	审　核	朱际明		校　对	蔡焯锴		比　例	1:35000	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-05	日　期	2023.05

N

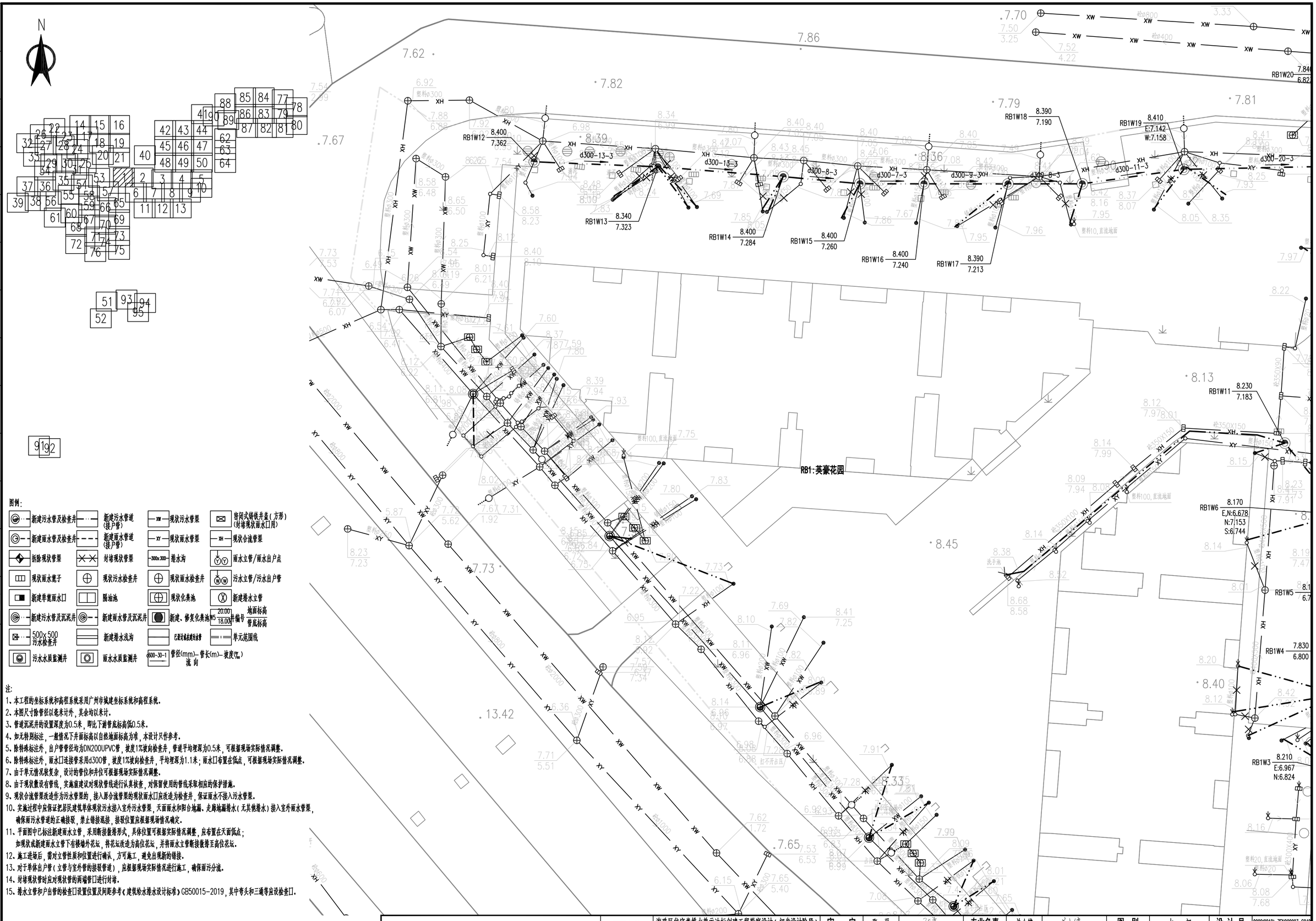






桥梁	隧道	给排水	岩土	水工	电气	燃气	园林	建筑	概算
专业会签									

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）										
	图　名	瑞宝街分幅示意图	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
			项目负责	马 兰		设　计	陆志威		图　号	PS-06	日　期	2023.05



图例:

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

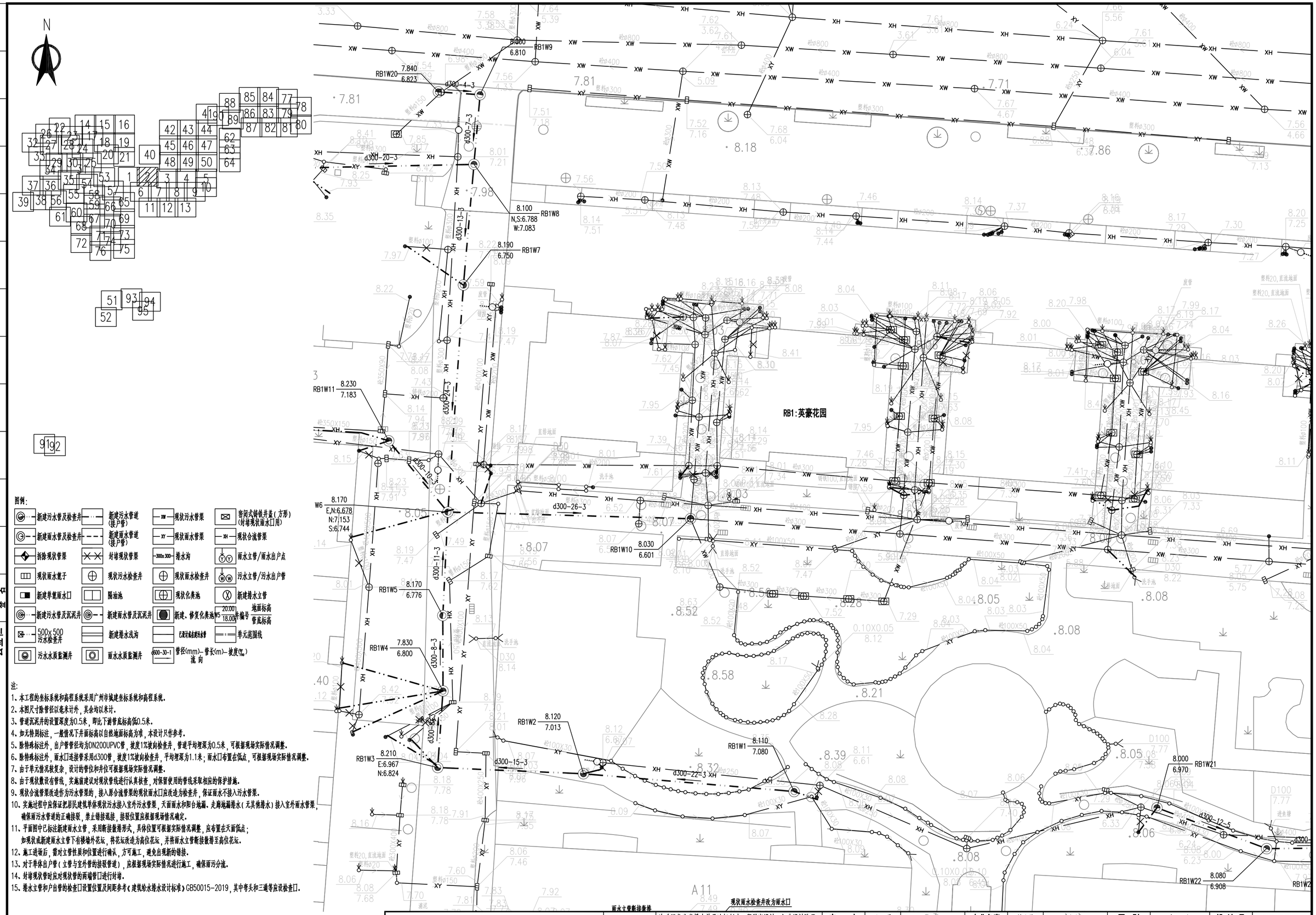
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-英豪花园	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-01-01	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

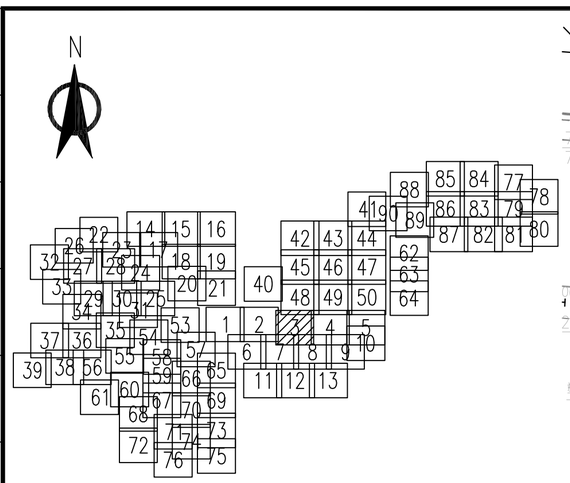
注:

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

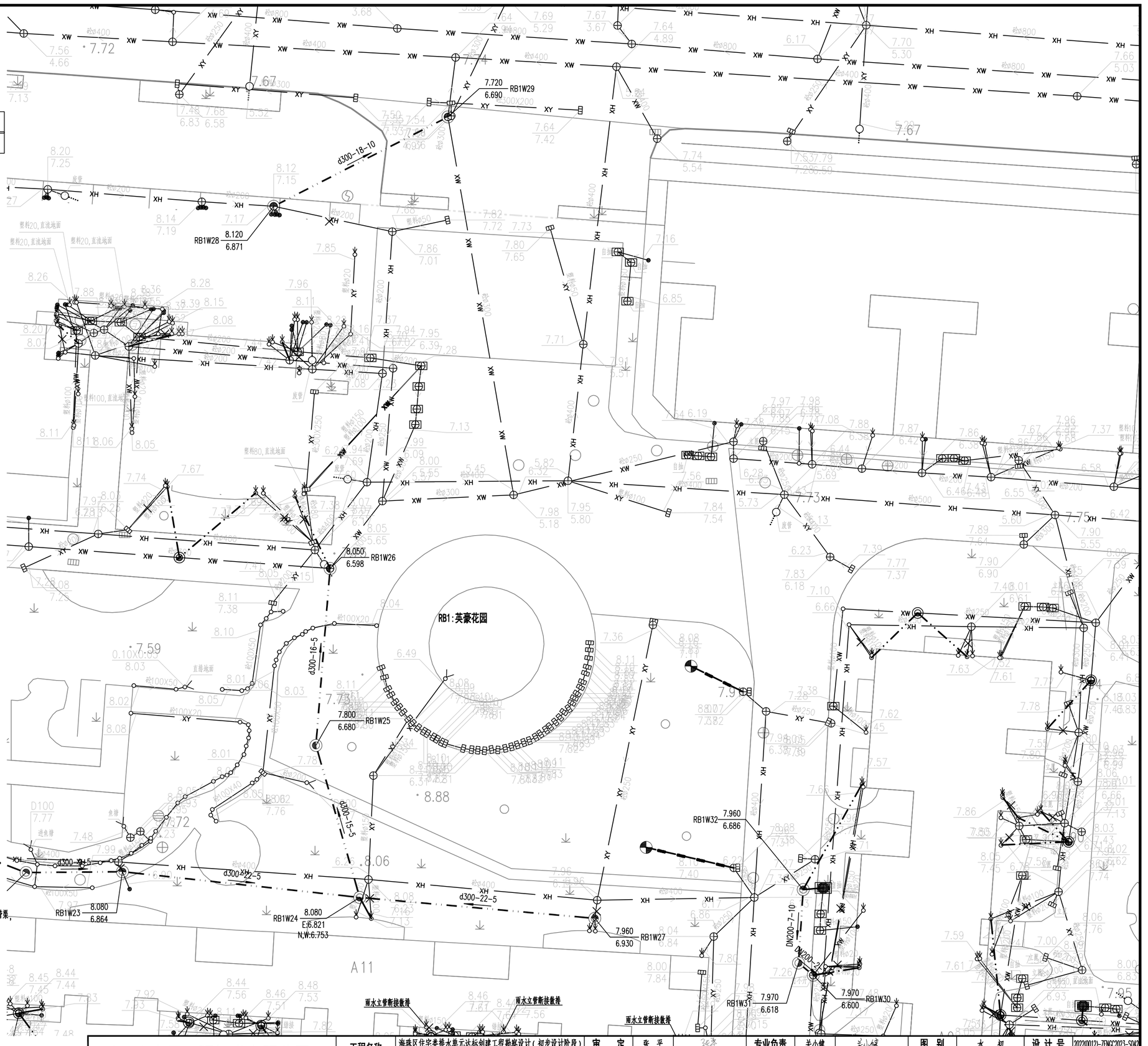
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-英豪花园	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-01-02	日期	2023.05

会签栏

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







图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	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	已取证起起始点	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	流向	管径(mm)-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。

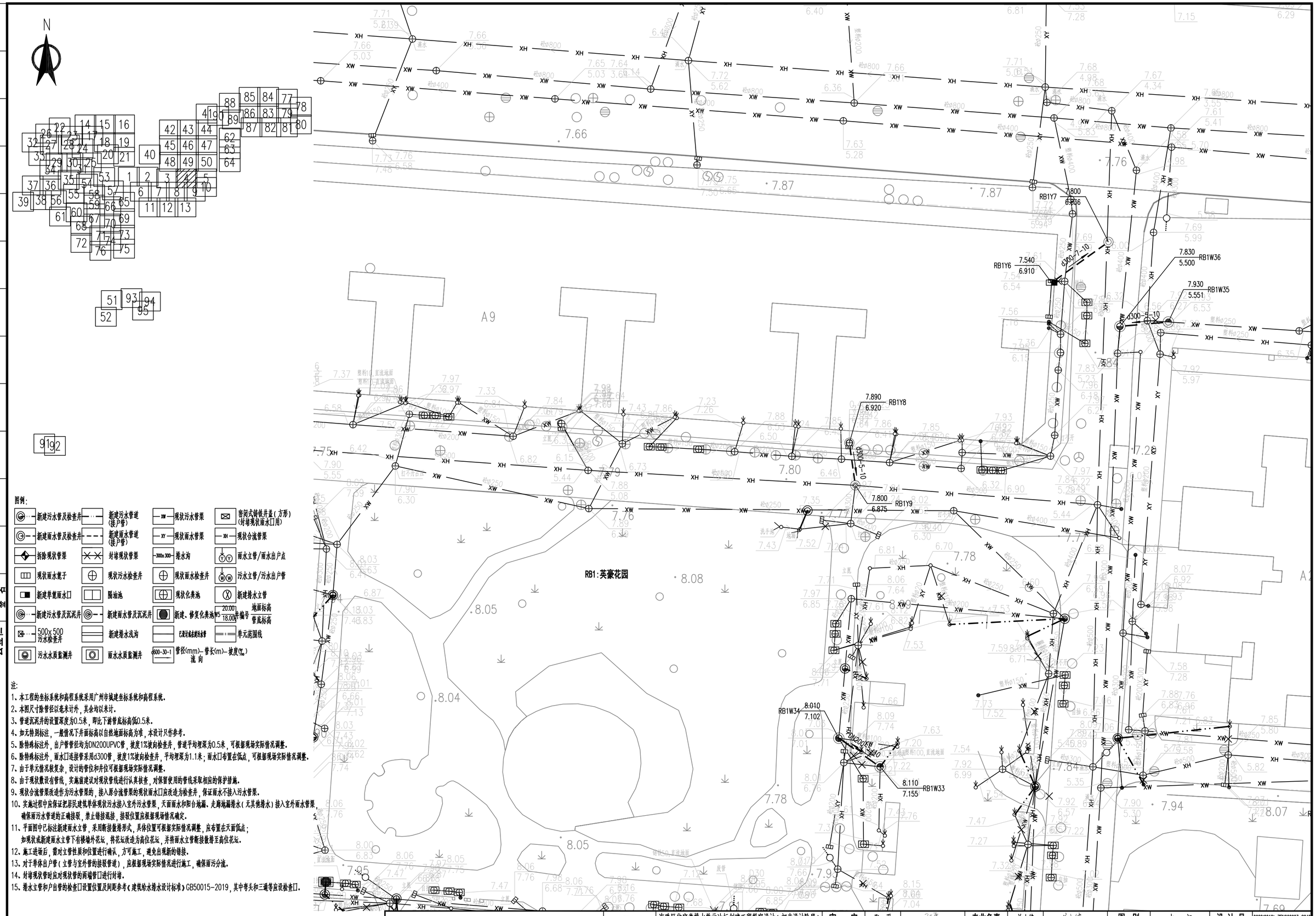
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现断的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	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	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

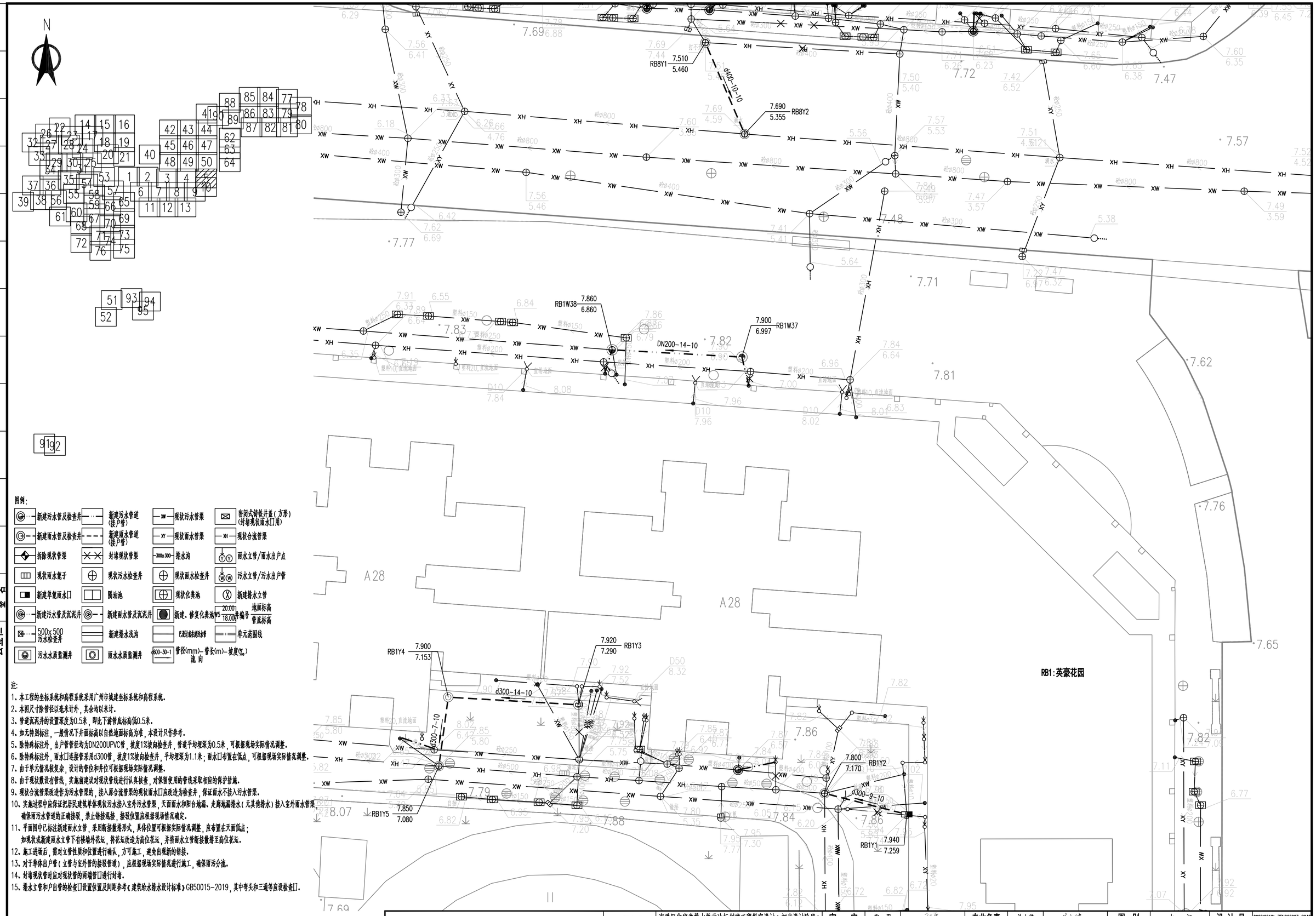
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-英豪花园	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-01-04	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

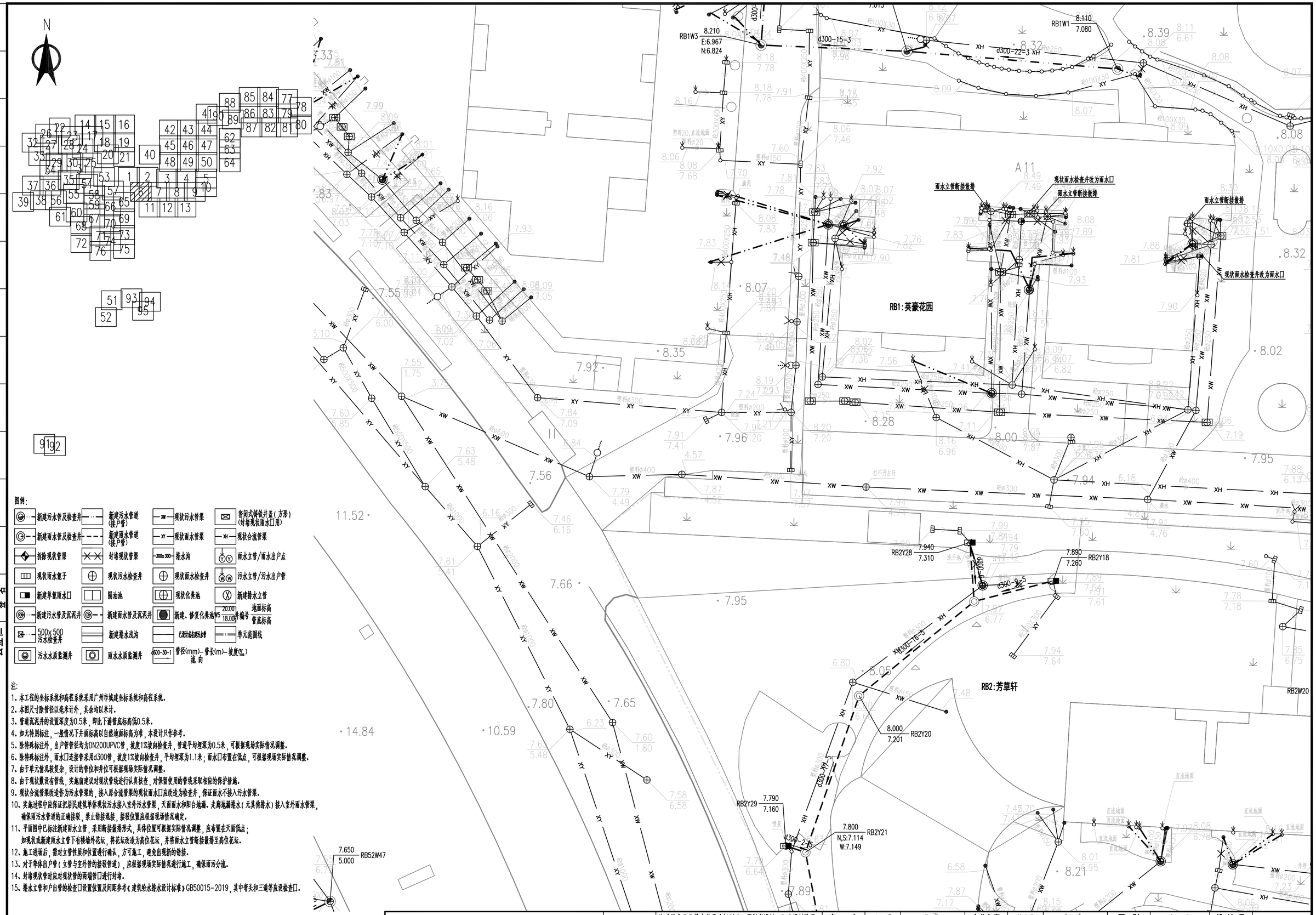
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	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	瑞宝街排水改造平面图-英豪花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-01-05	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

注:

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

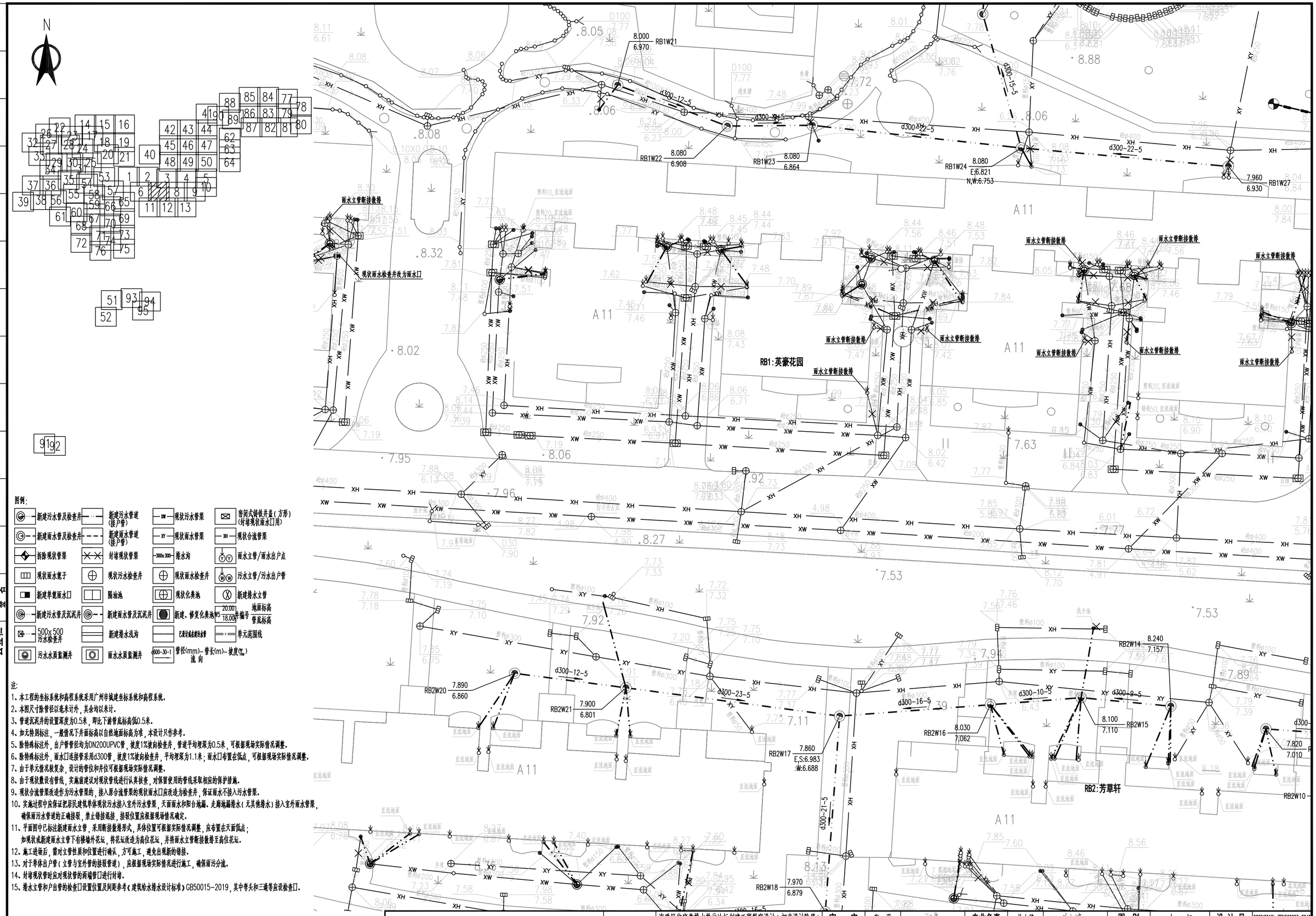
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-英豪花园	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-01-06	日期	2023.05

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	

会签栏

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



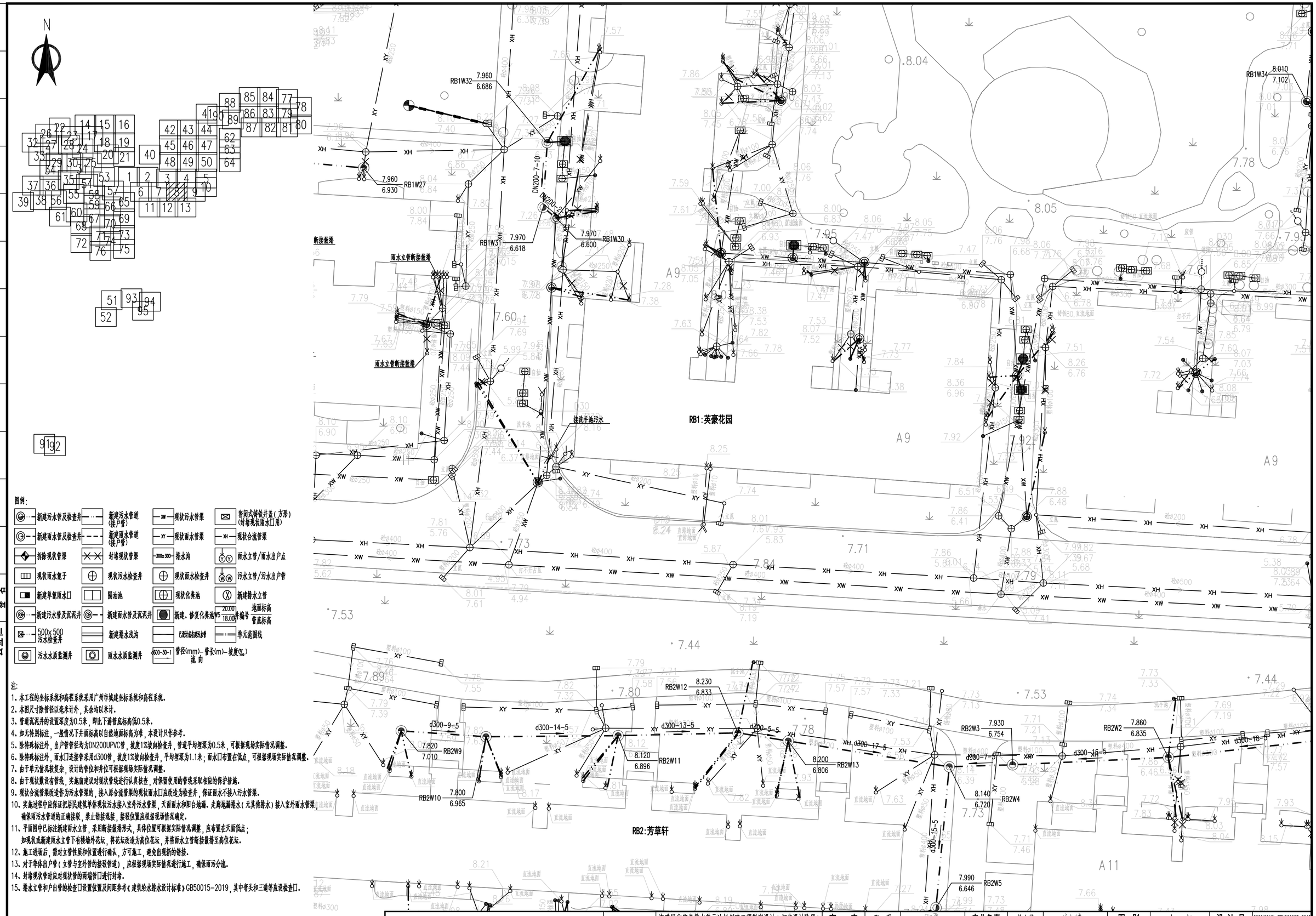
图例:

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

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-英豪花园	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-01-07	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	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已流过高点建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

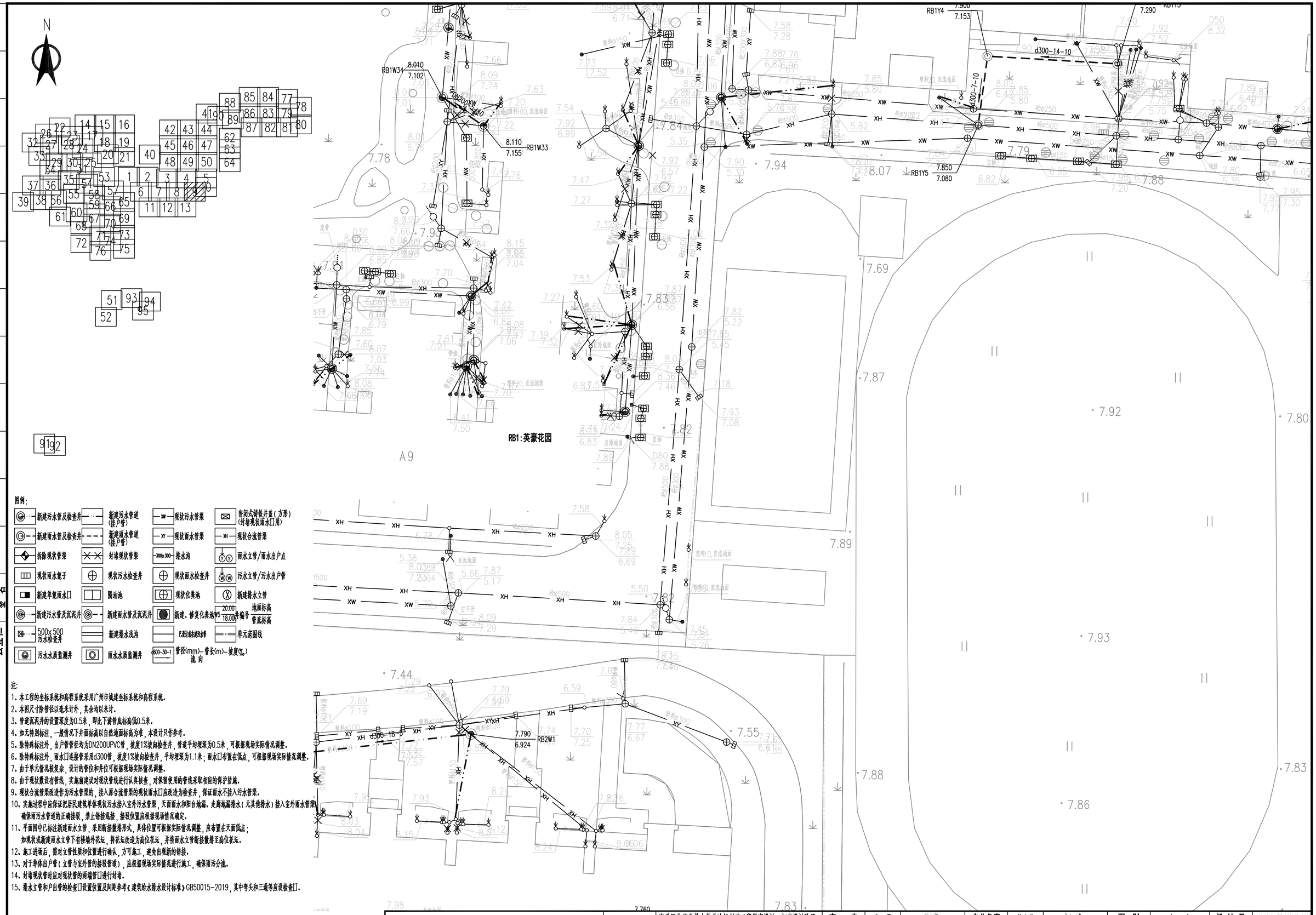
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-英豪花园	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-01-08	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

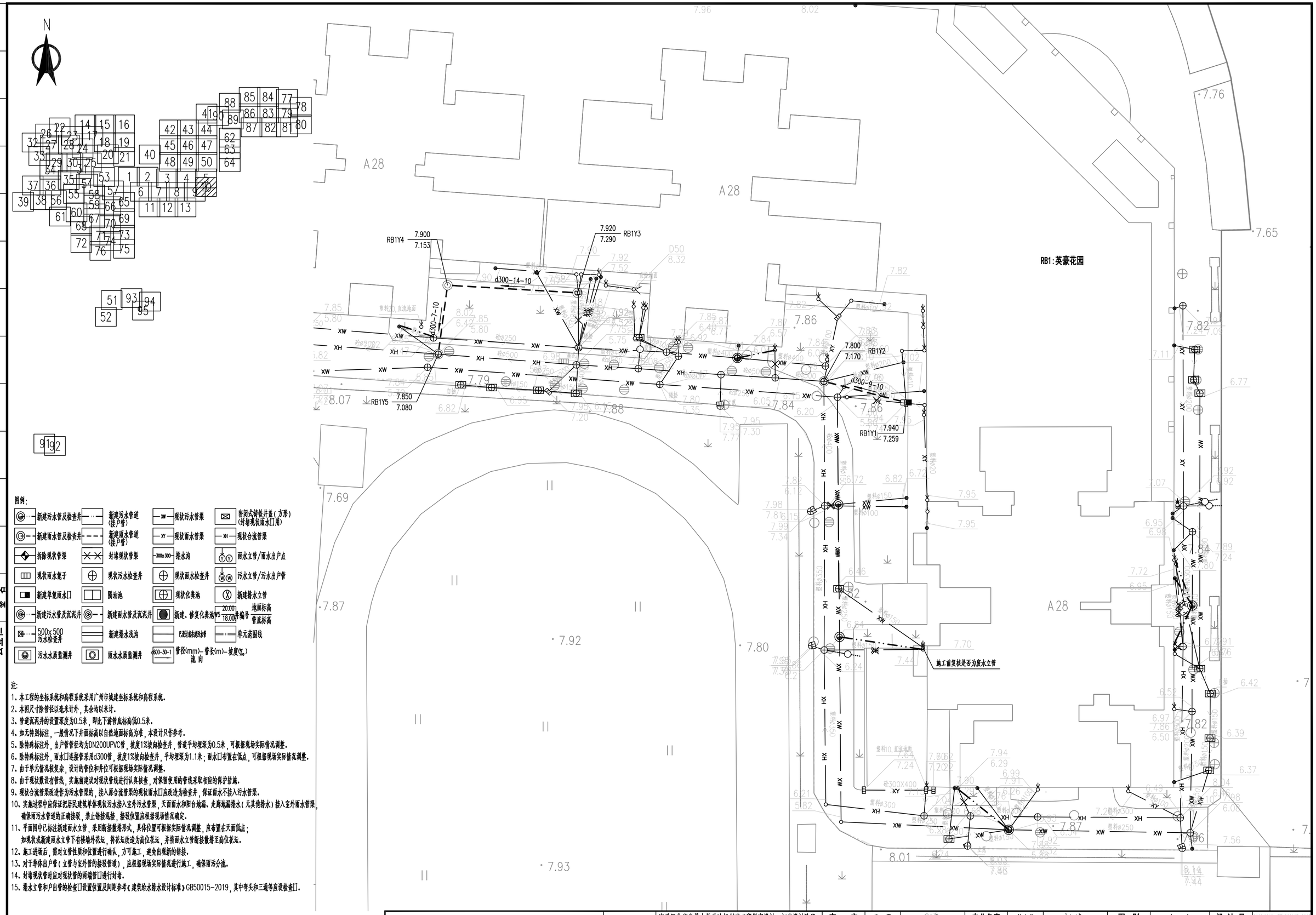
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-英豪花园	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-01-09	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

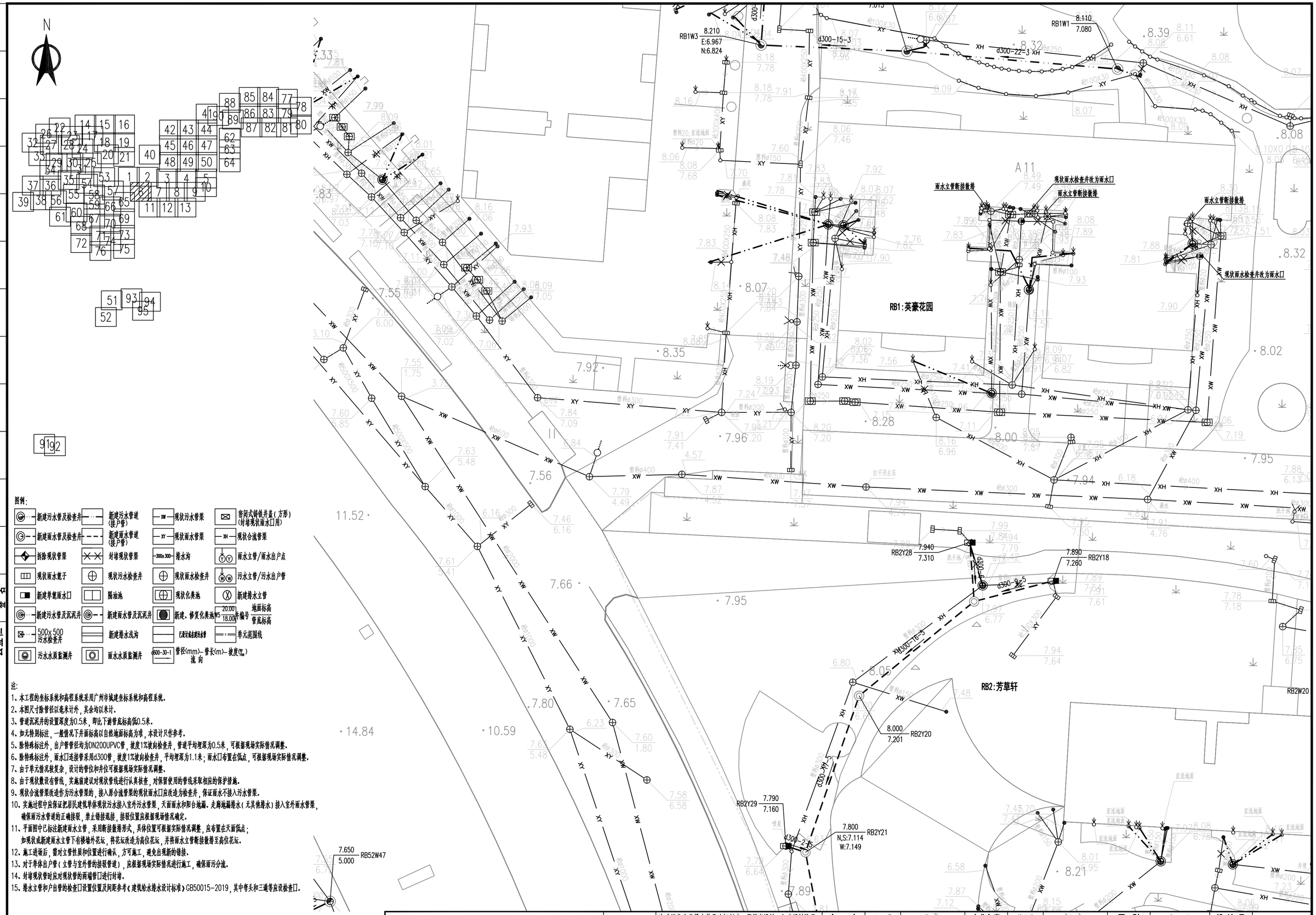
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-英豪花园	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-01-10	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

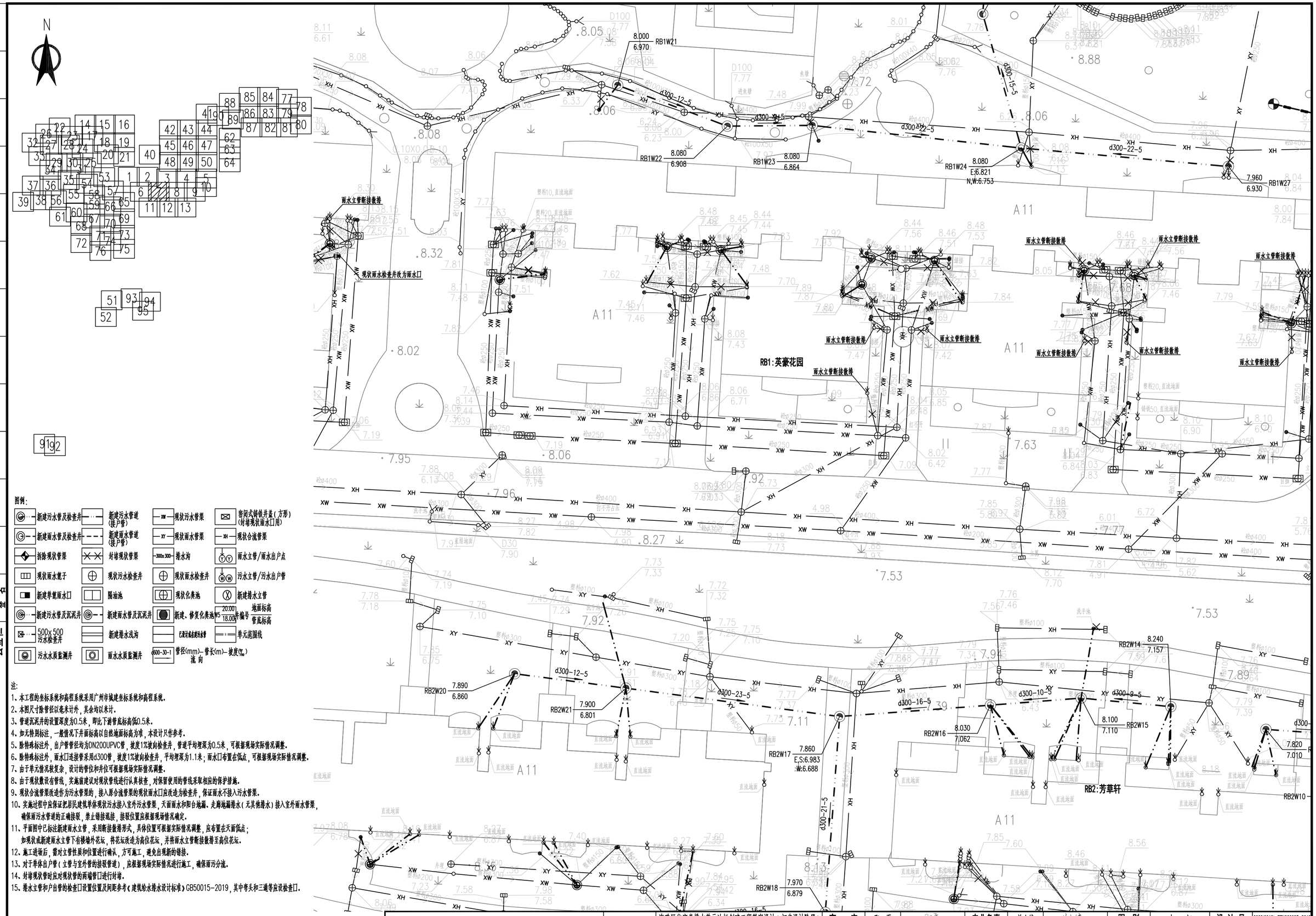
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-芳草轩	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-02-01	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	



图例:

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

注:

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

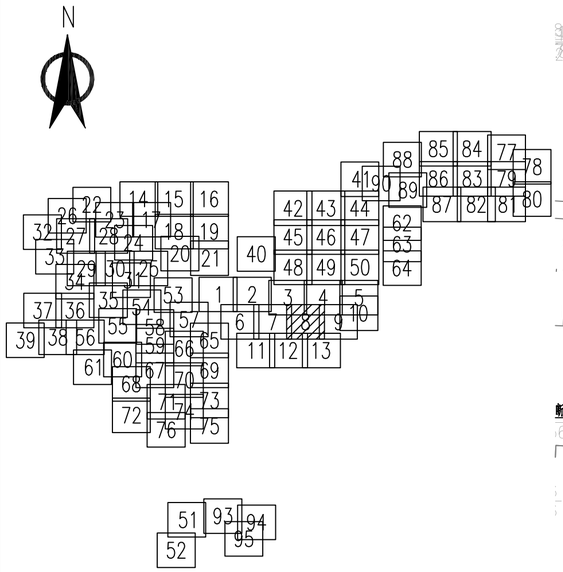
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-芳草轩	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-02-02	日期	2023.05

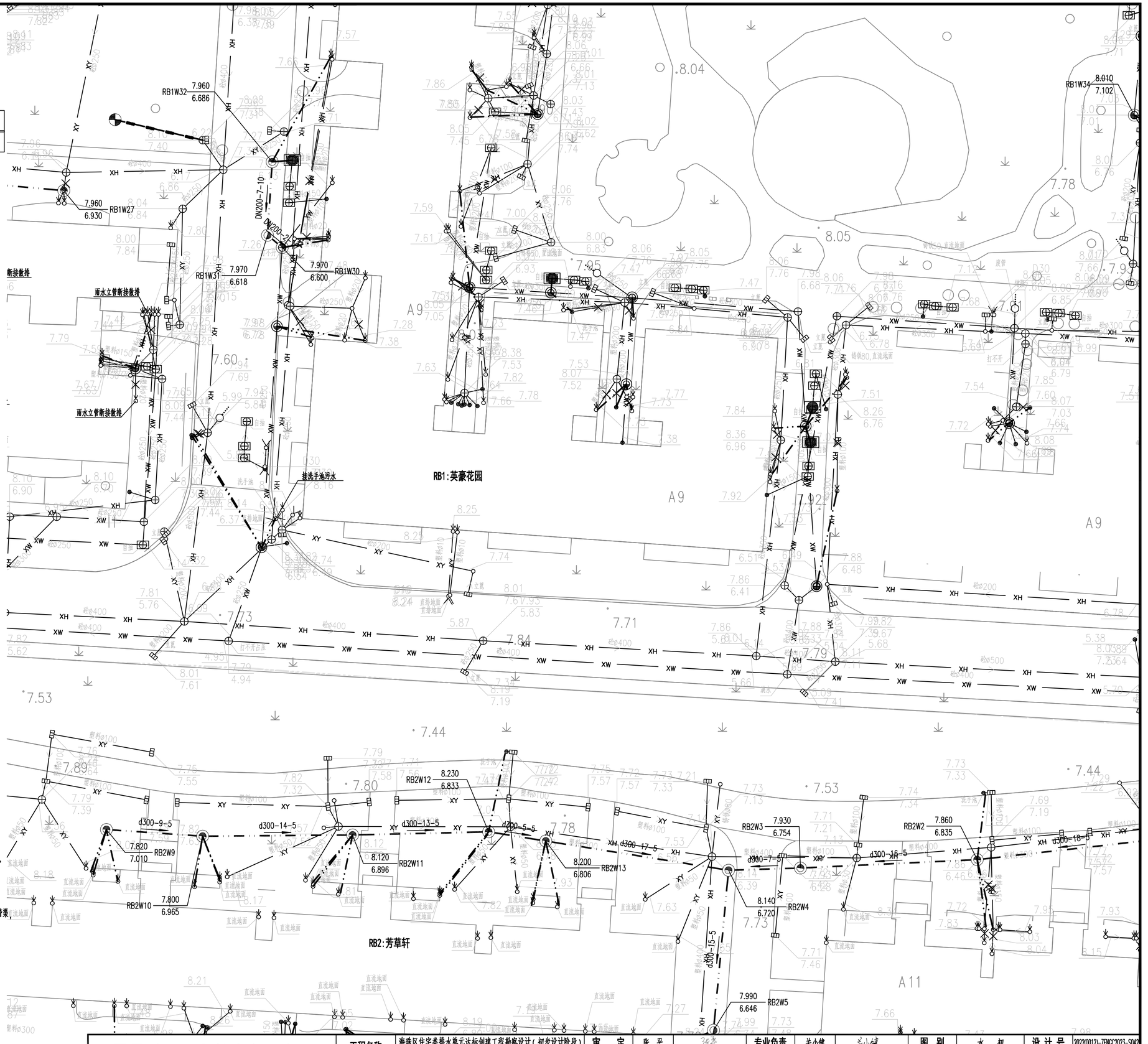
会签栏

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

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





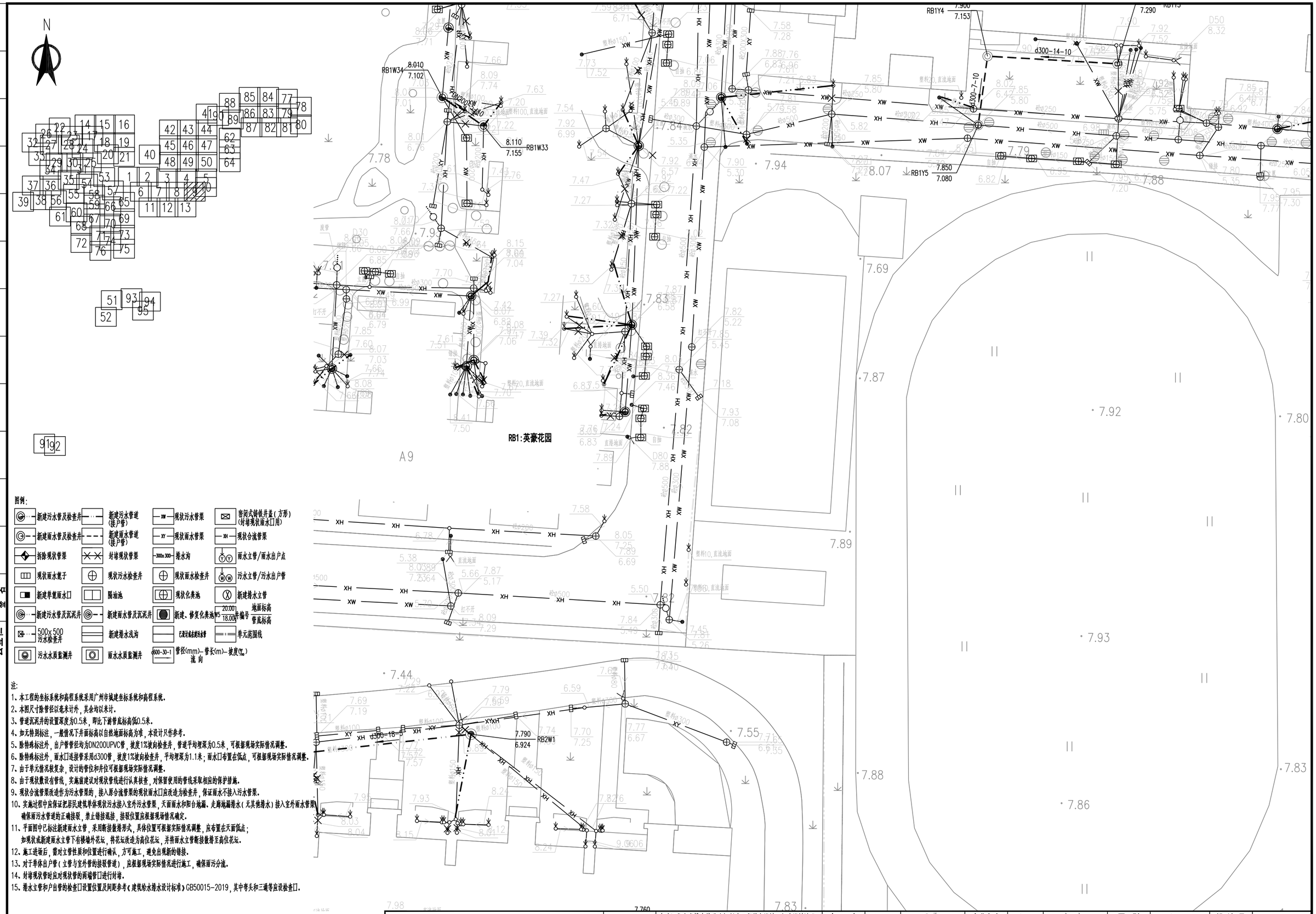
图例:

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

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-芳草轩	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-02-03	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	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

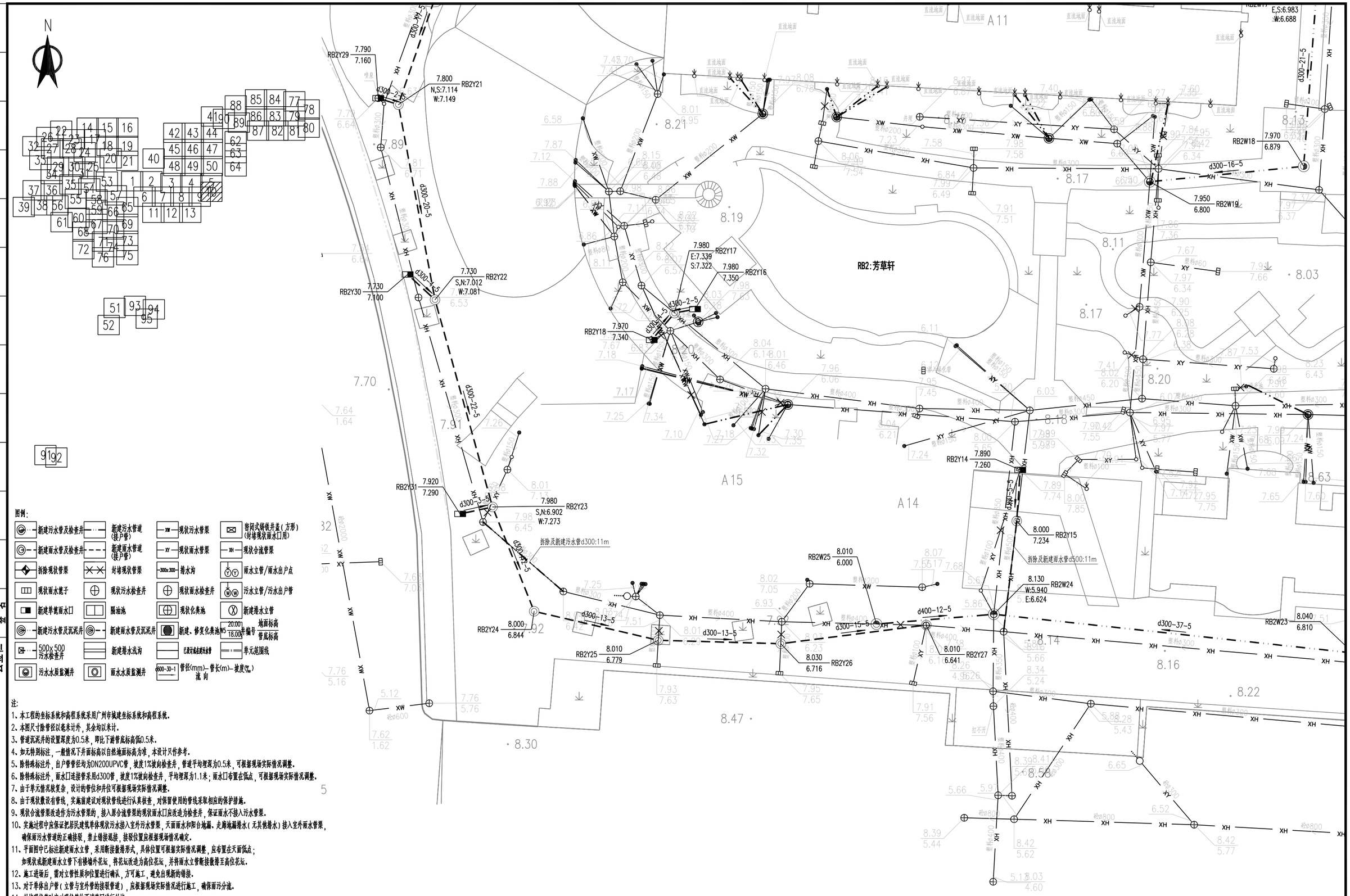
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-芳草轩	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-02-04	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

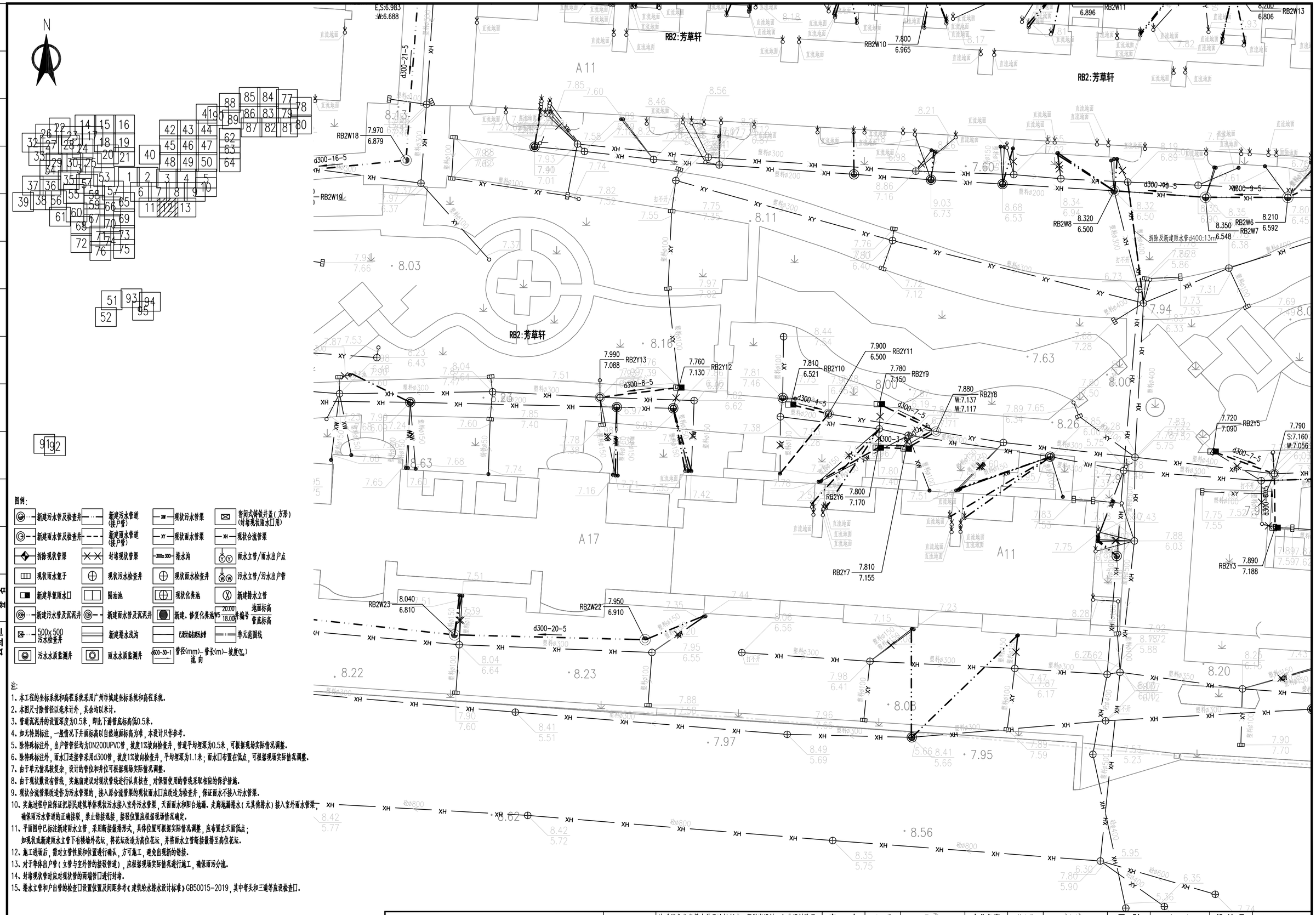
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-芳草轩	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-02-05	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

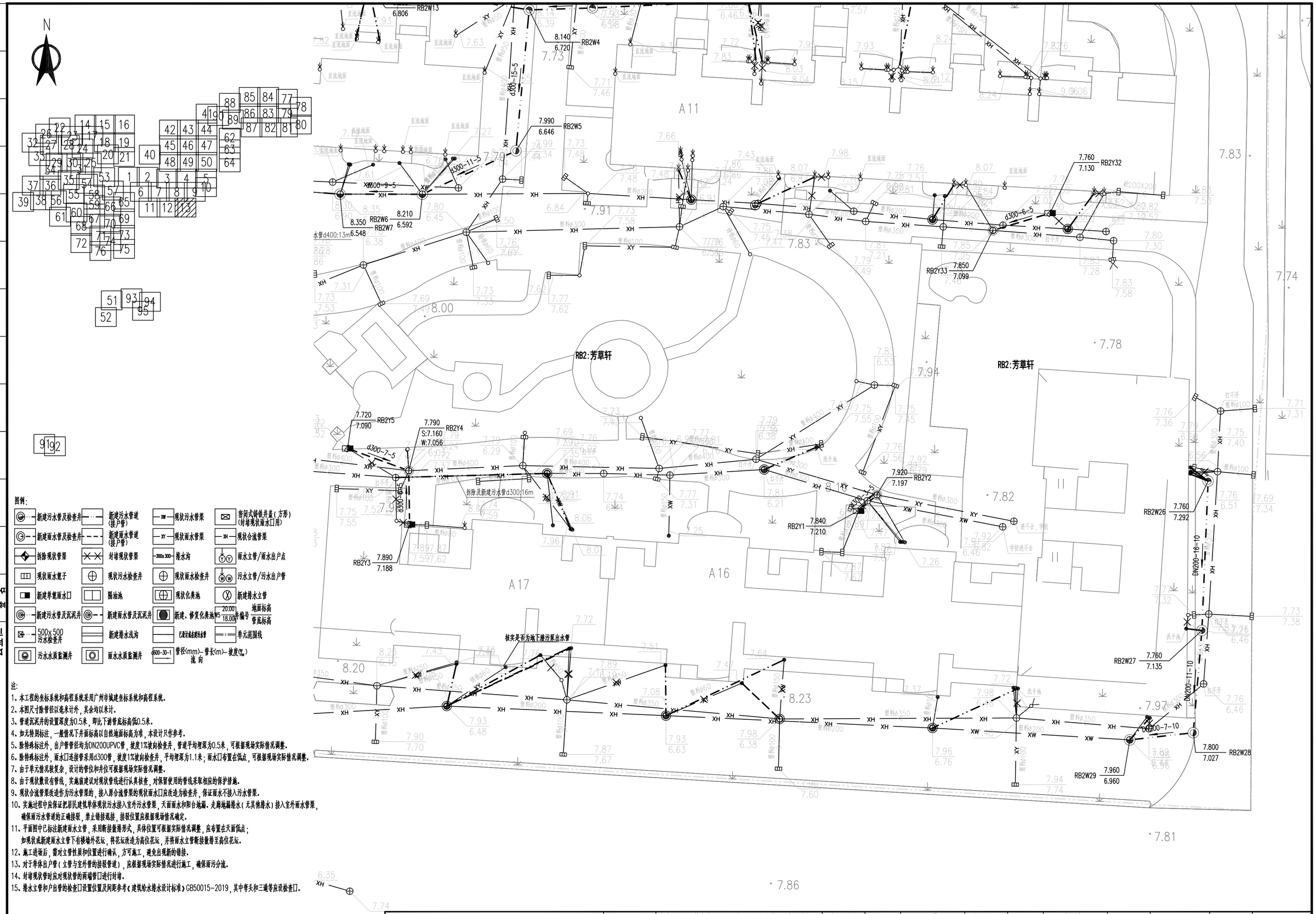
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-芳草轩	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-02-06	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

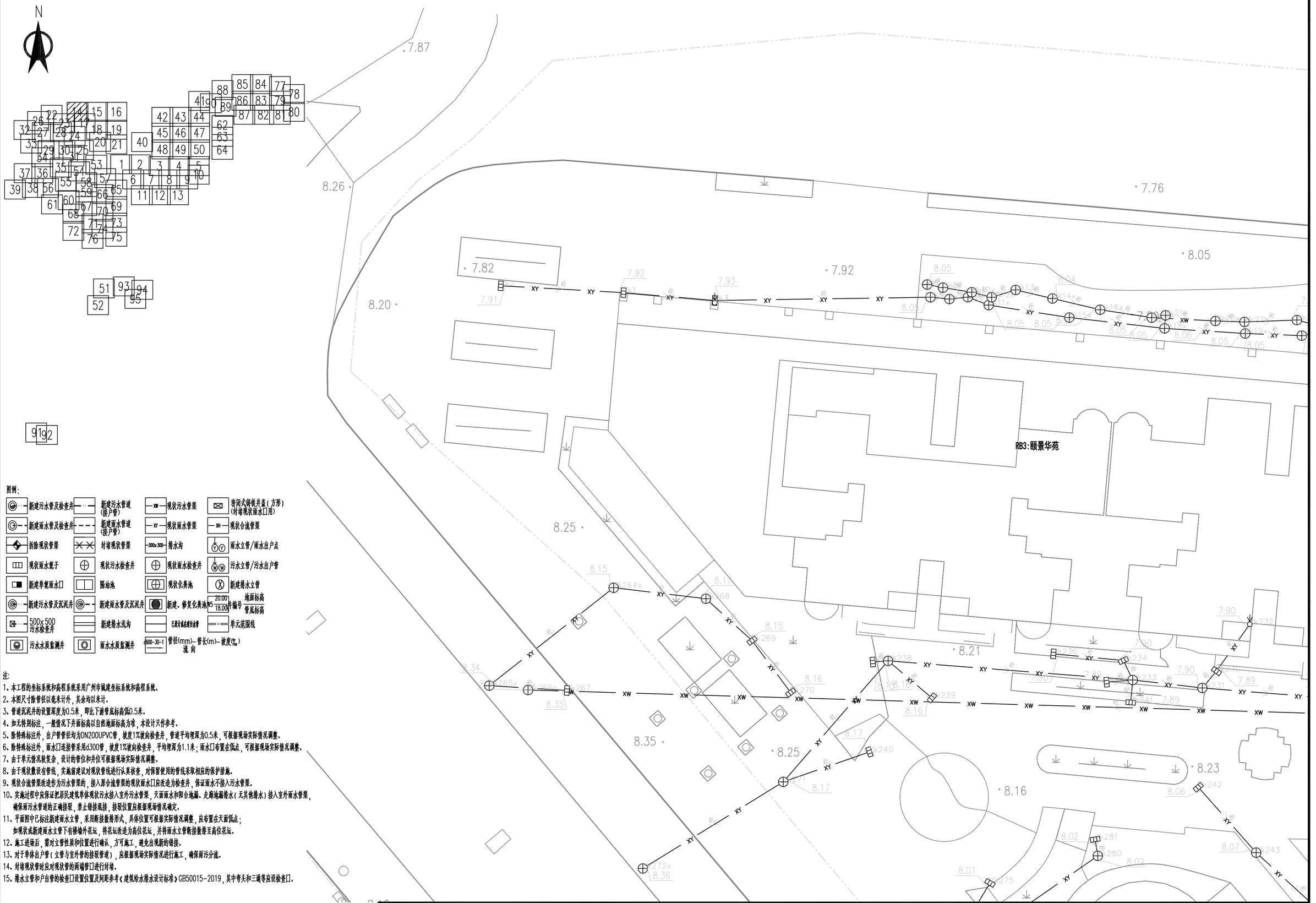
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	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	瑞宝街排水改造平面图-芳草轩	项目负责	马兰	设计	陆志威	图号	PS-07-02-07	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:

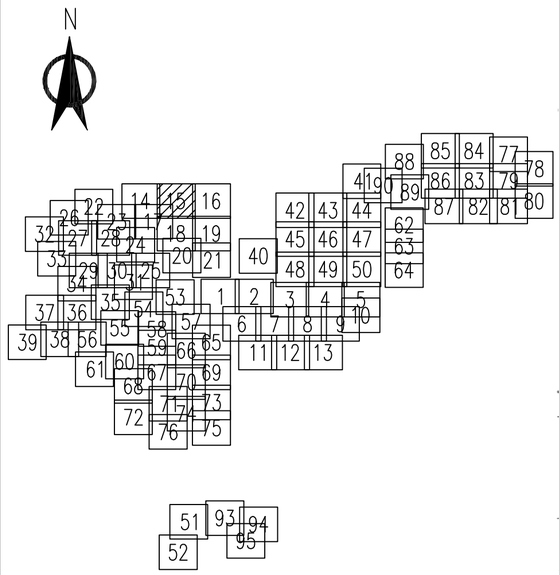
新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	带闷式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水沟	已改扩建或新建水塘	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

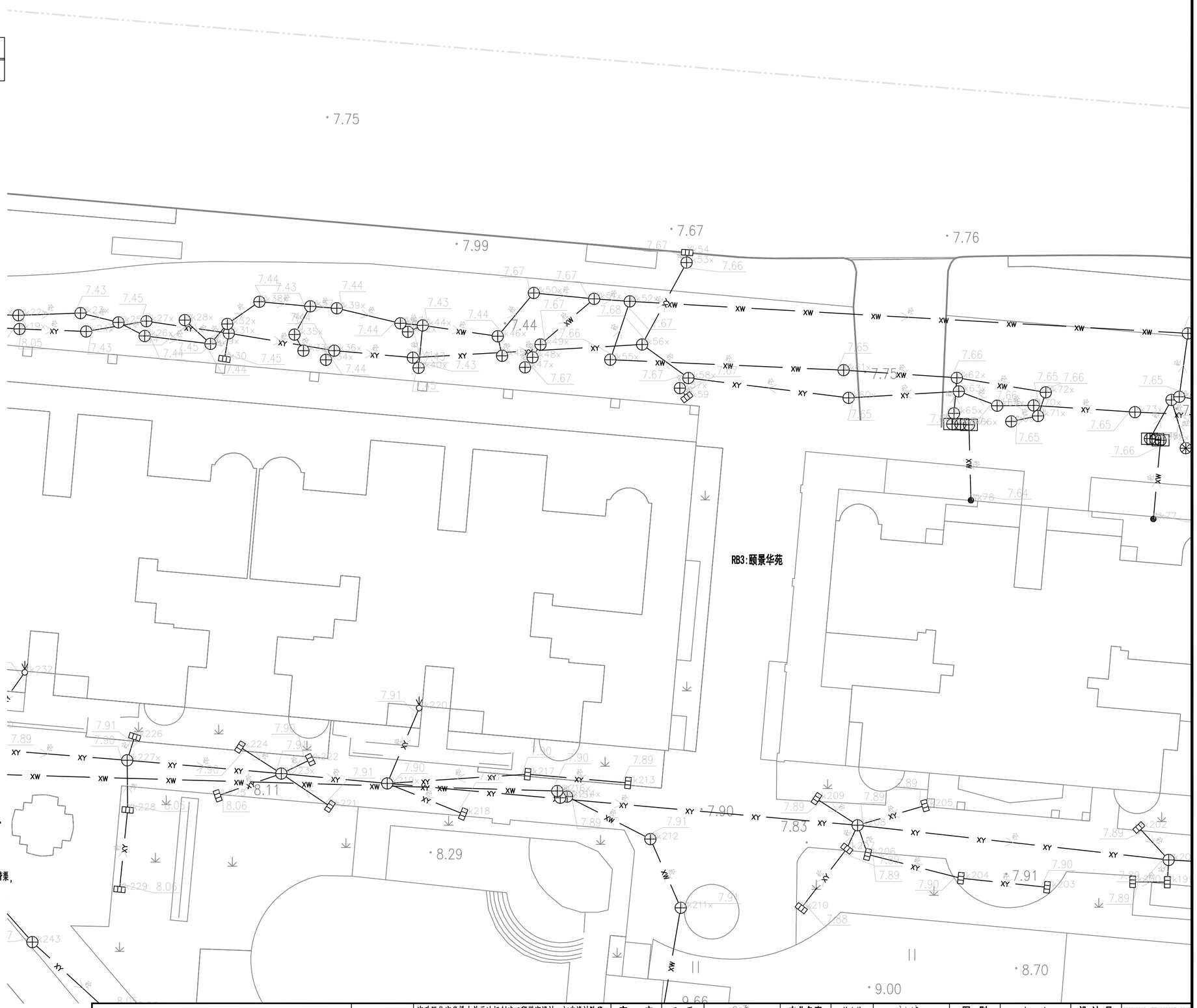
注:

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)(标段三)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图名	瑞宝街排水改造平面图-颐景华苑	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-03-01	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	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

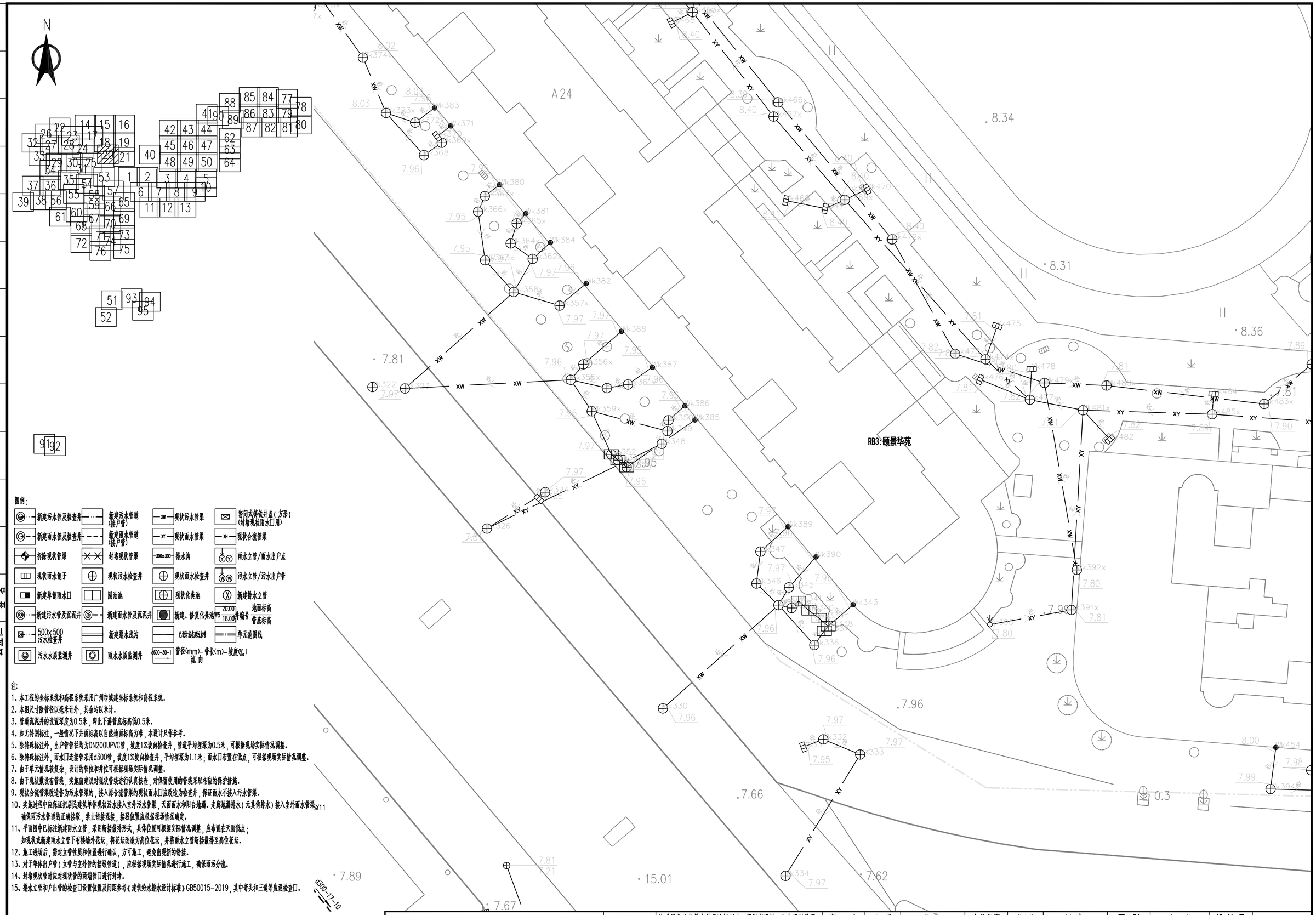
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-颐景华苑	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-03-02	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:

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

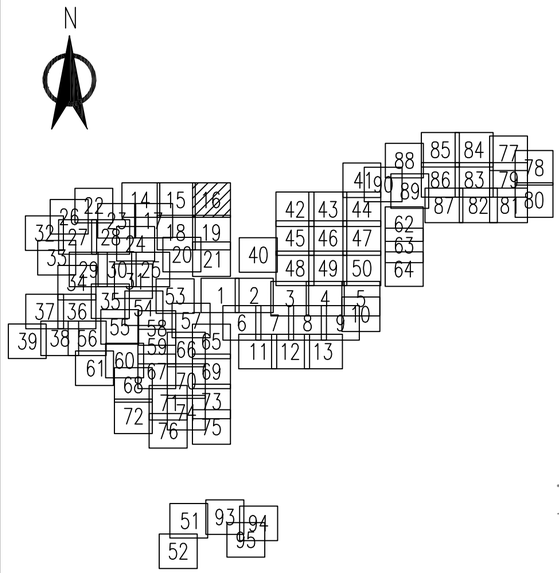
注:

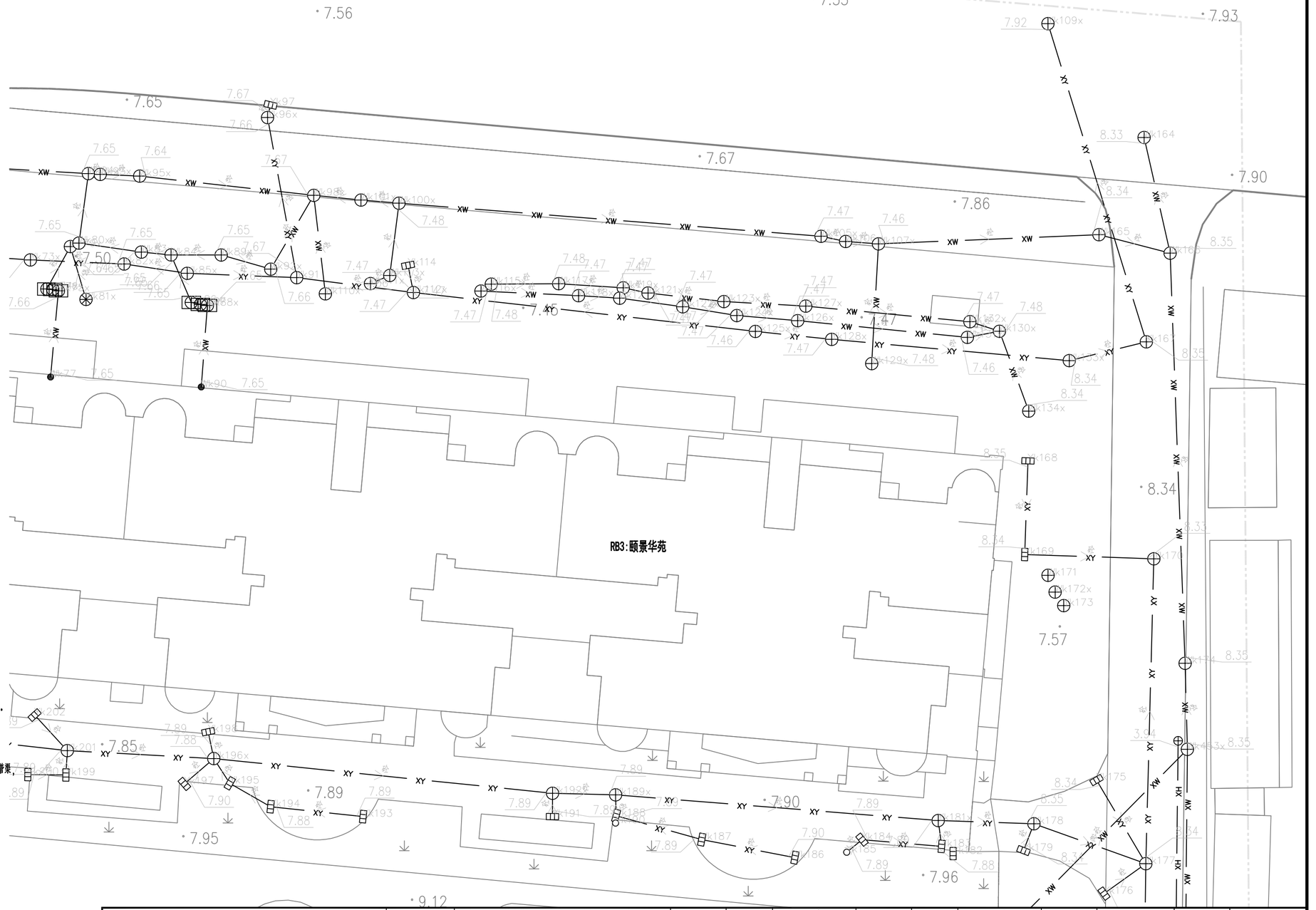
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线,实施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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-颐景华苑	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-03-07	日期	2023.05

会签栏

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





图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	20.00 / 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

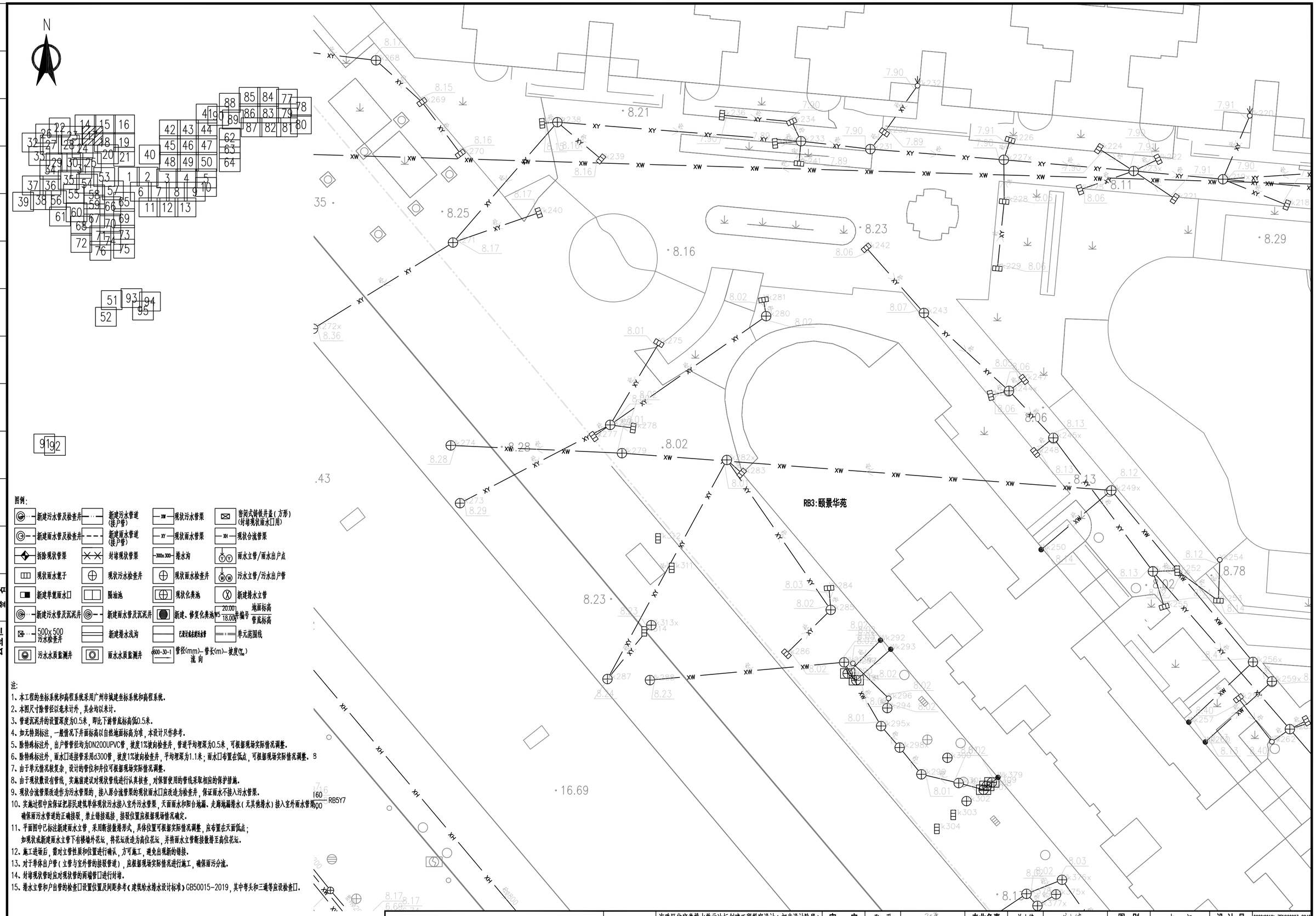
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-颐景华苑	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-03-03	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

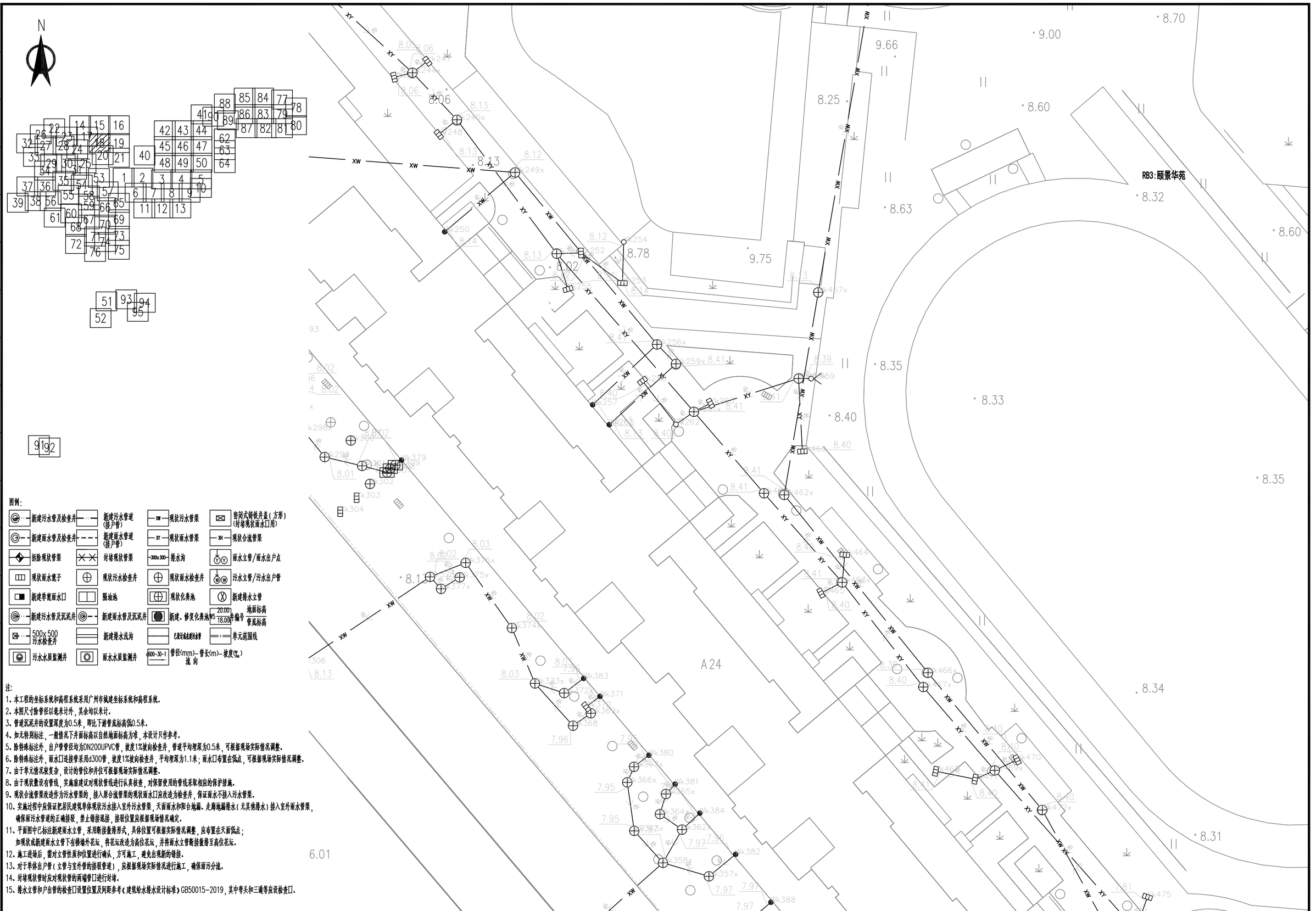
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	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	瑞宝街排水改造平面图-颐景华苑	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-03-04	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

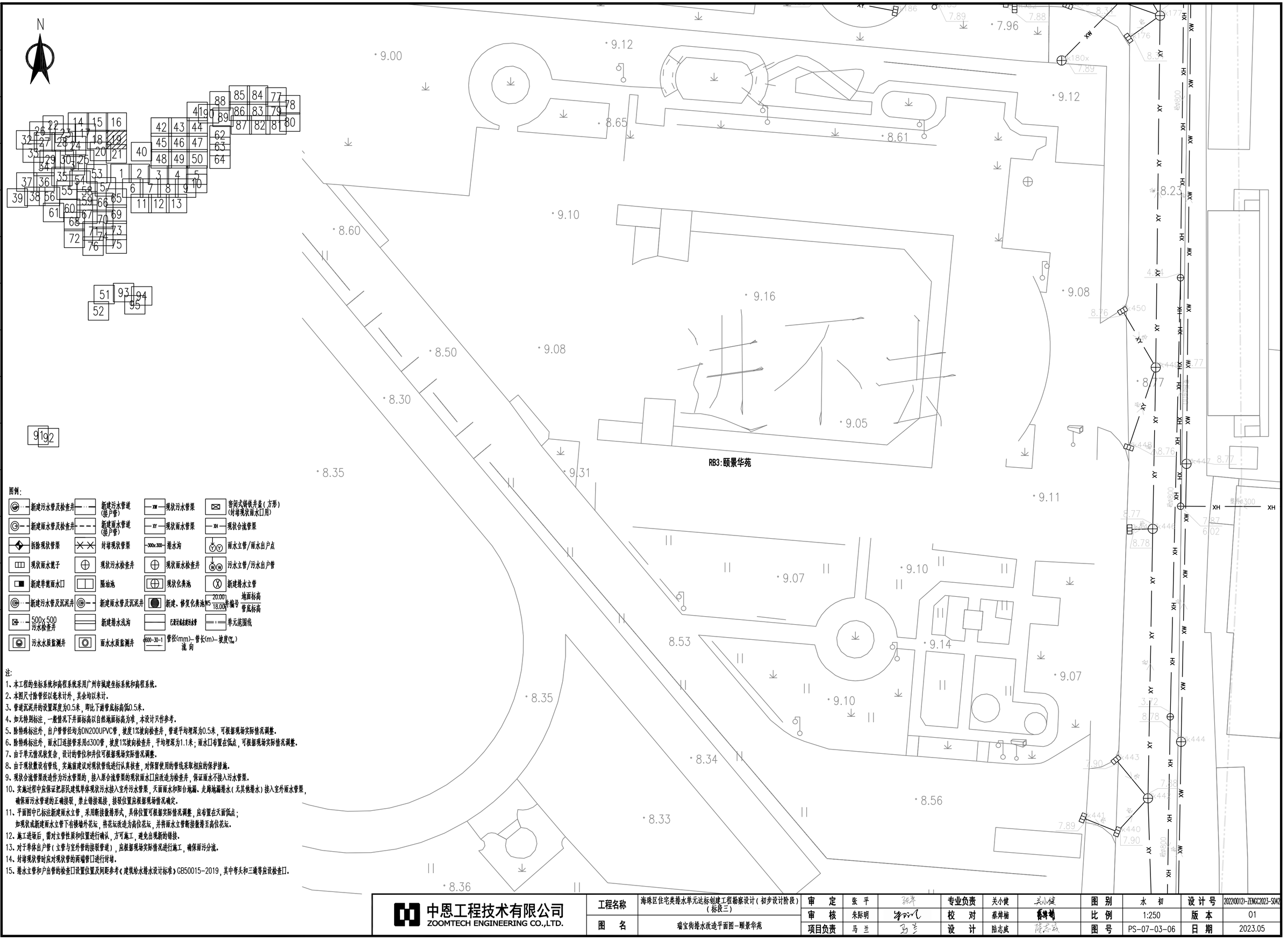
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-颐景华苑	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-03-05	日期	2023.05

会签栏

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



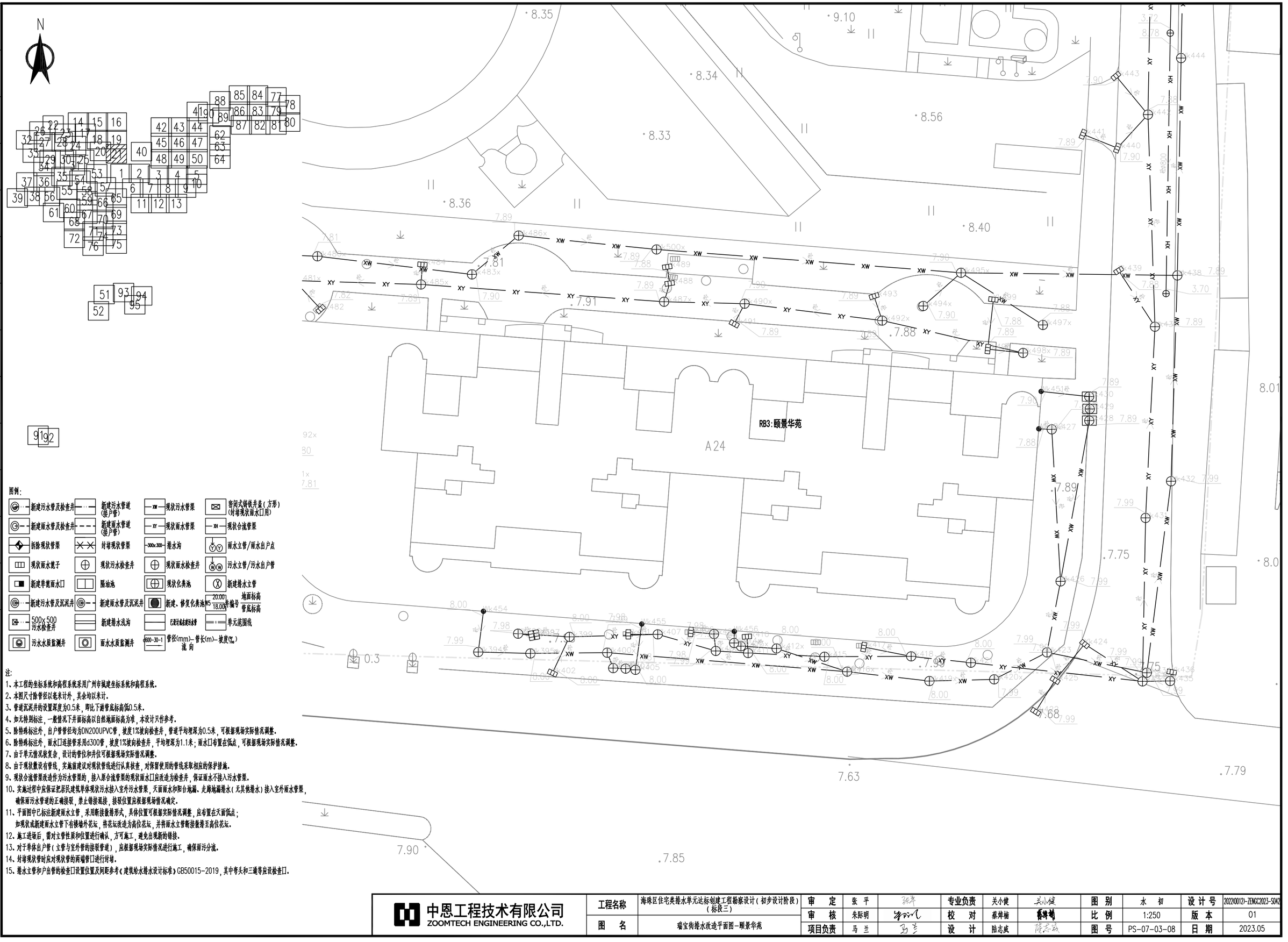
图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	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 地面标高/管底标高 井编号
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，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，避免出现断的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	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	瑞宝街排水改造平面图-颐景华苑	项目负责	马兰	设计	陆志威	图号	PS-07-03-06	日期	2023.05



图例:

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

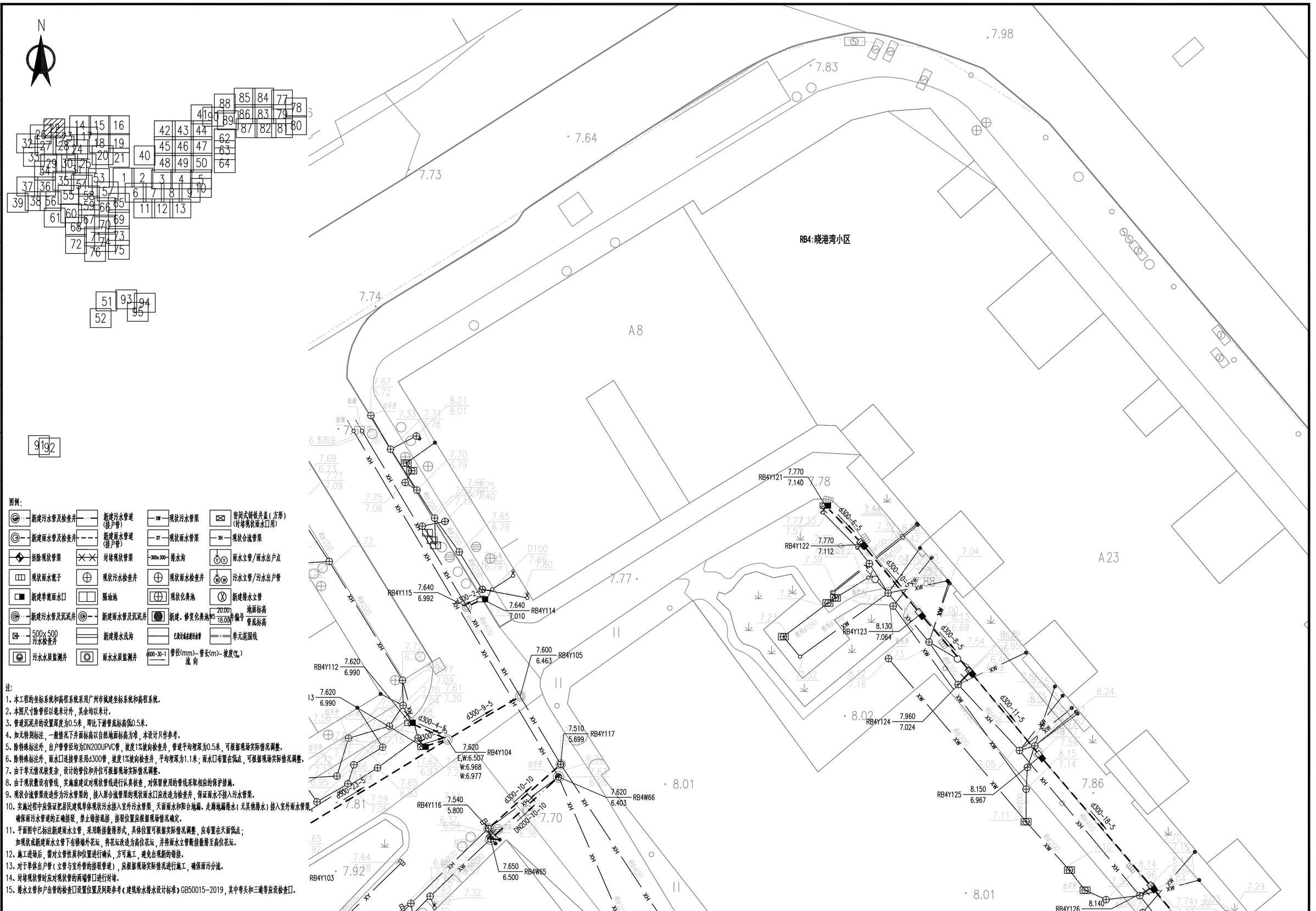
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-颐景华苑	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-03-08	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

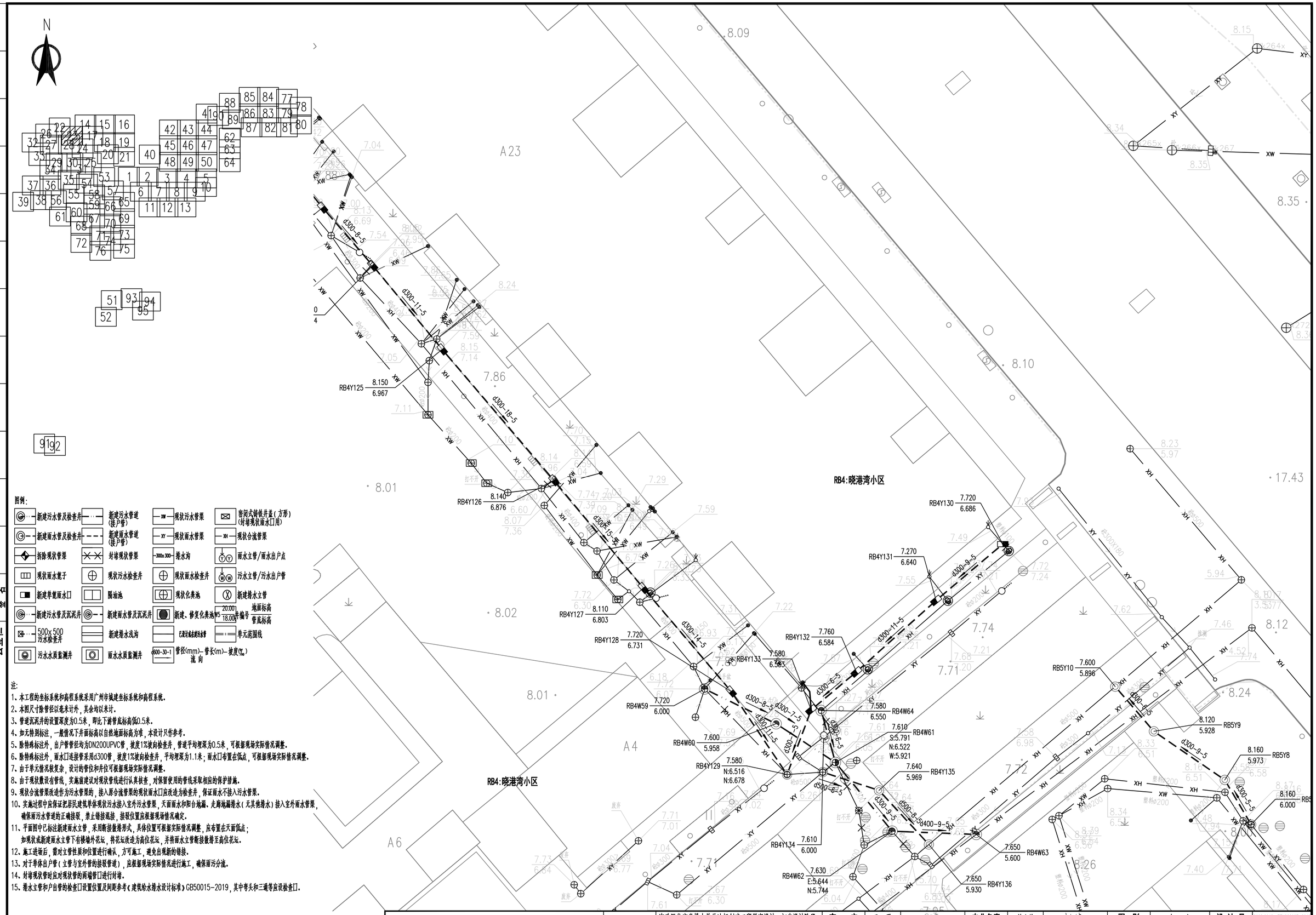
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓港湾小区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-04-01	日期	2023.05

会签栏

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



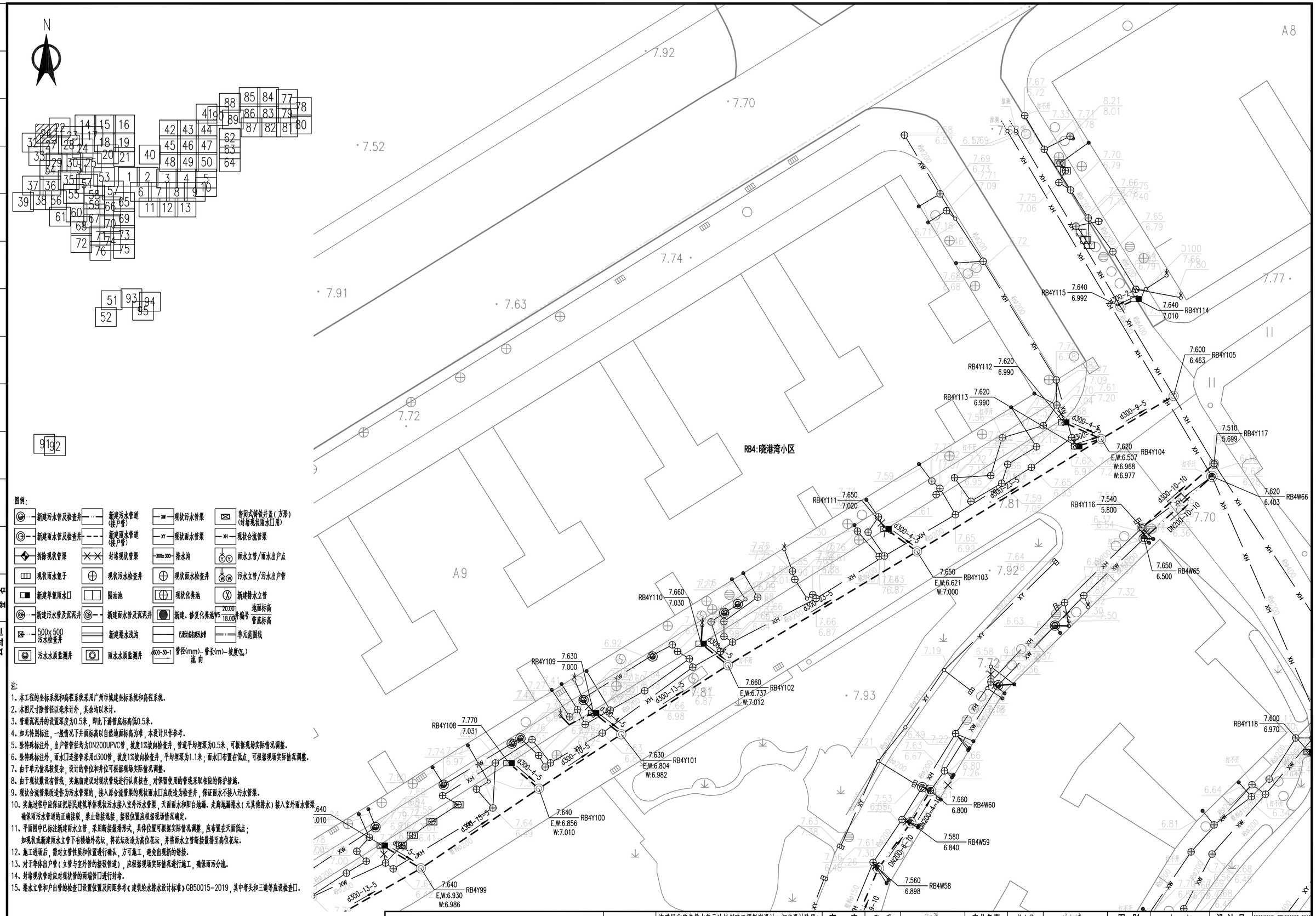
图例：

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

注：

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	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	瑞宝街排水改造平面图-晓港湾小区	项目负责	马兰	设计	陆志威	图号	PS-07-04-02	日期	2023.05



图例:

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

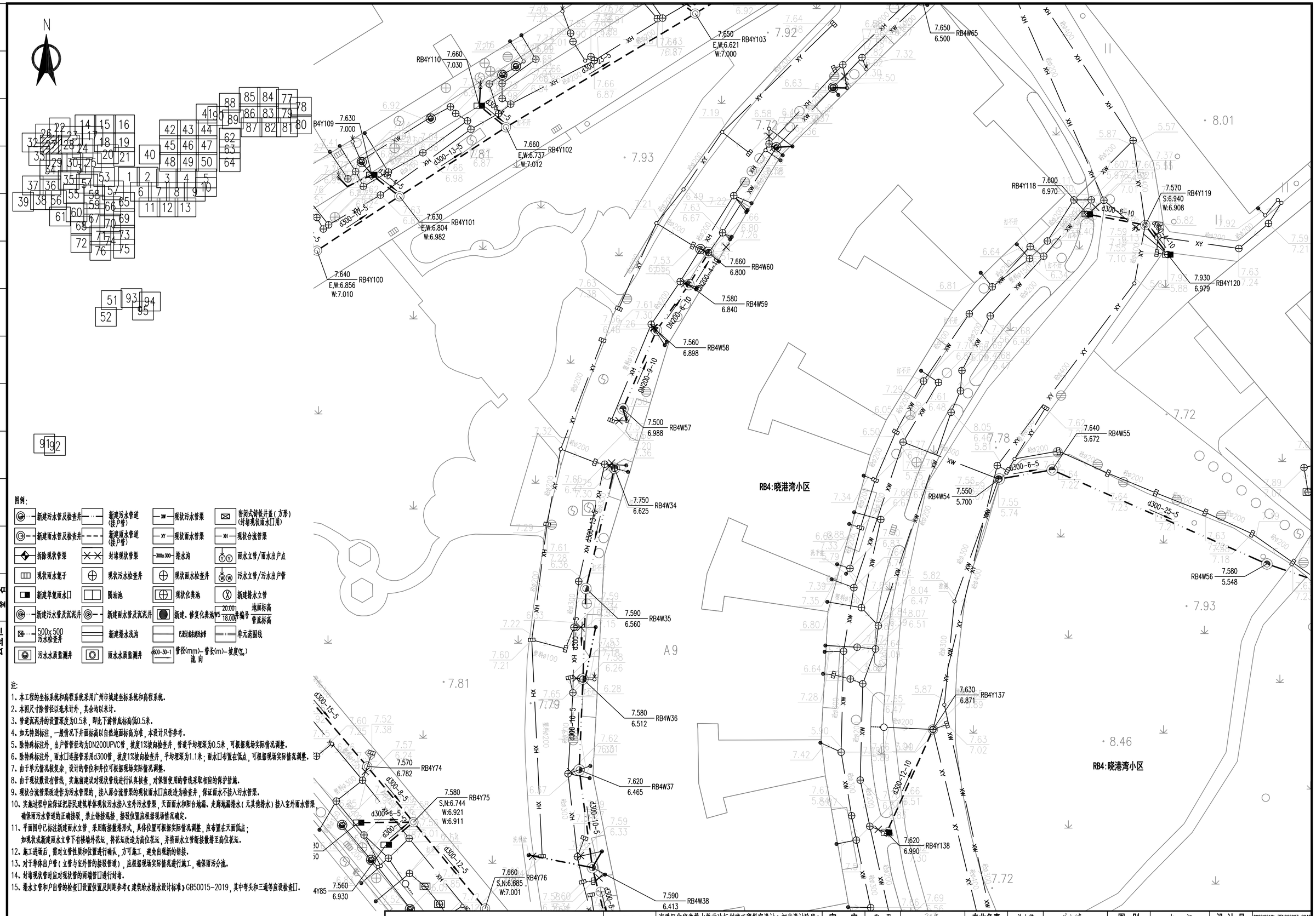
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓港湾小区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-04-03	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

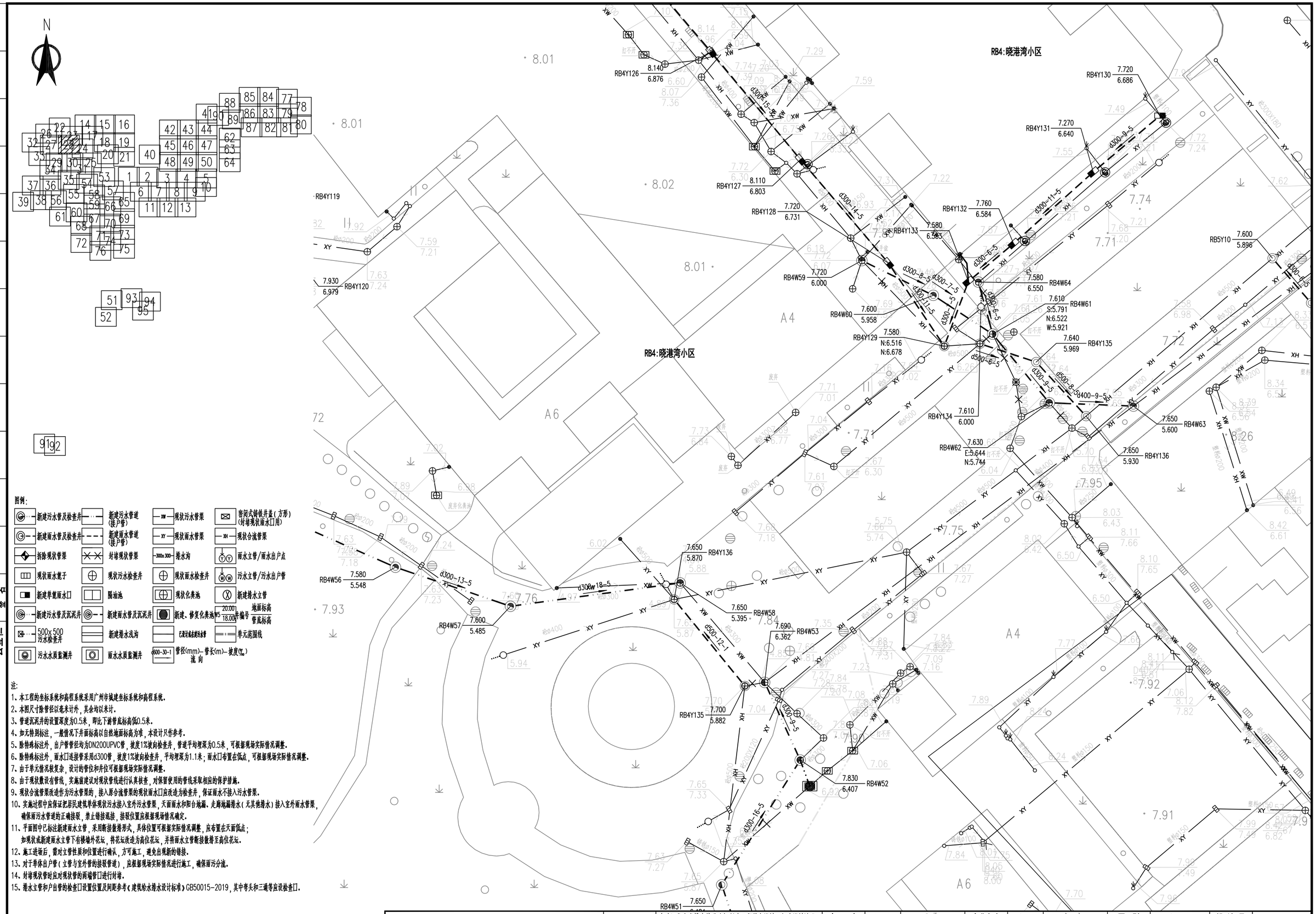
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓港湾小区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-04-04	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

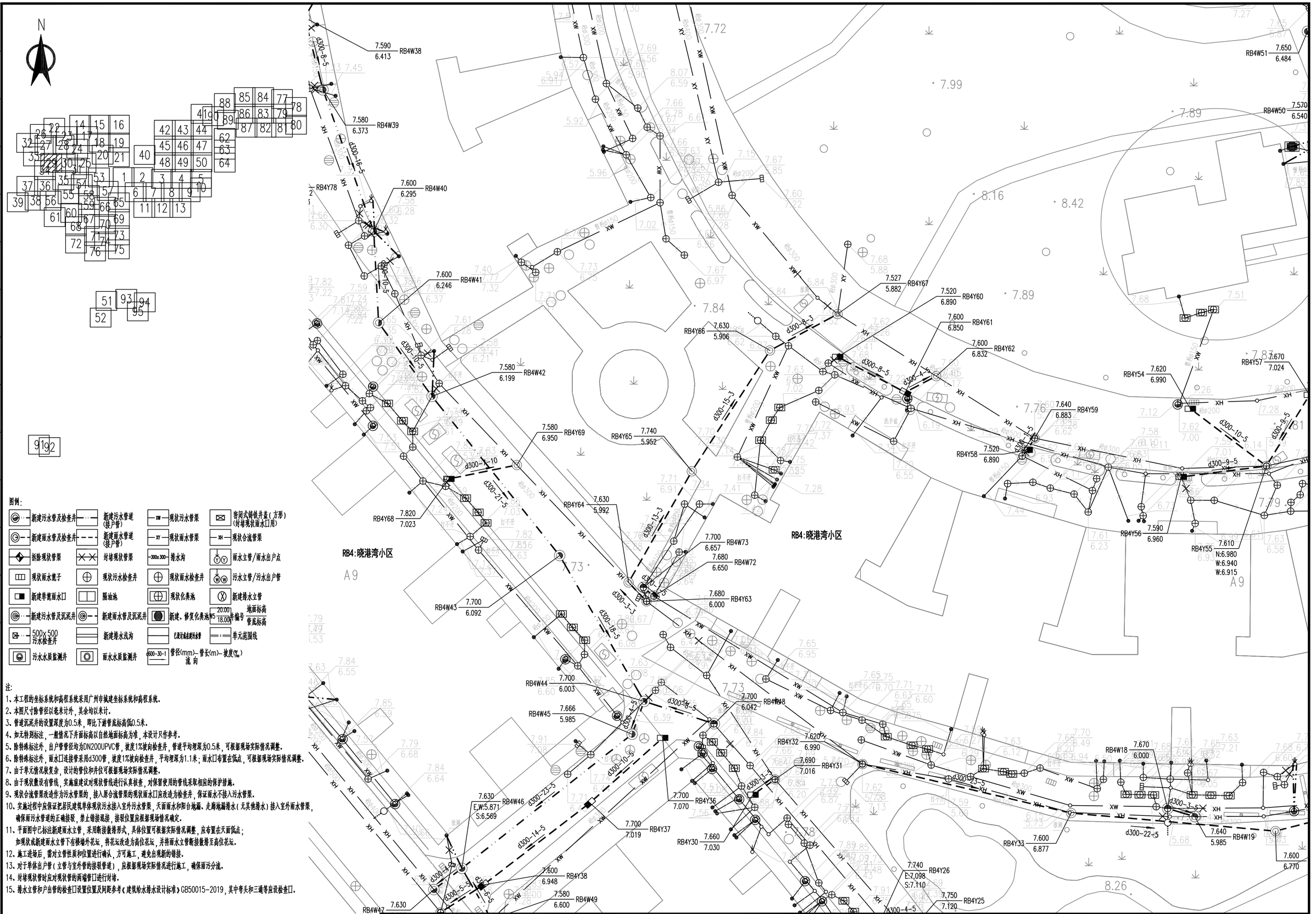
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓港湾小区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-04-05	日期	2023.05

会签栏

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



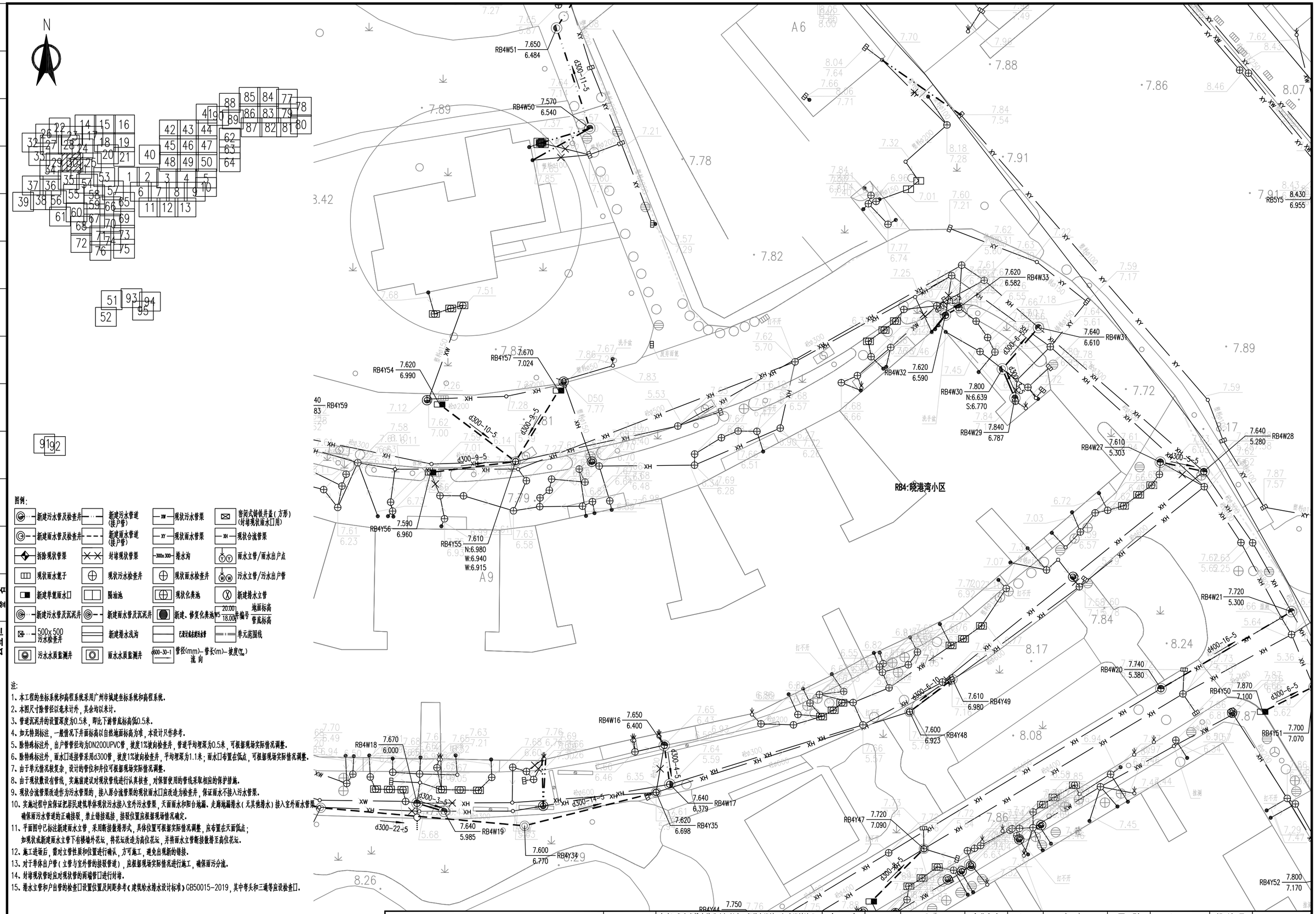
图例:

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

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓港湾小区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-04-06	日期	2023.05



图例:

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

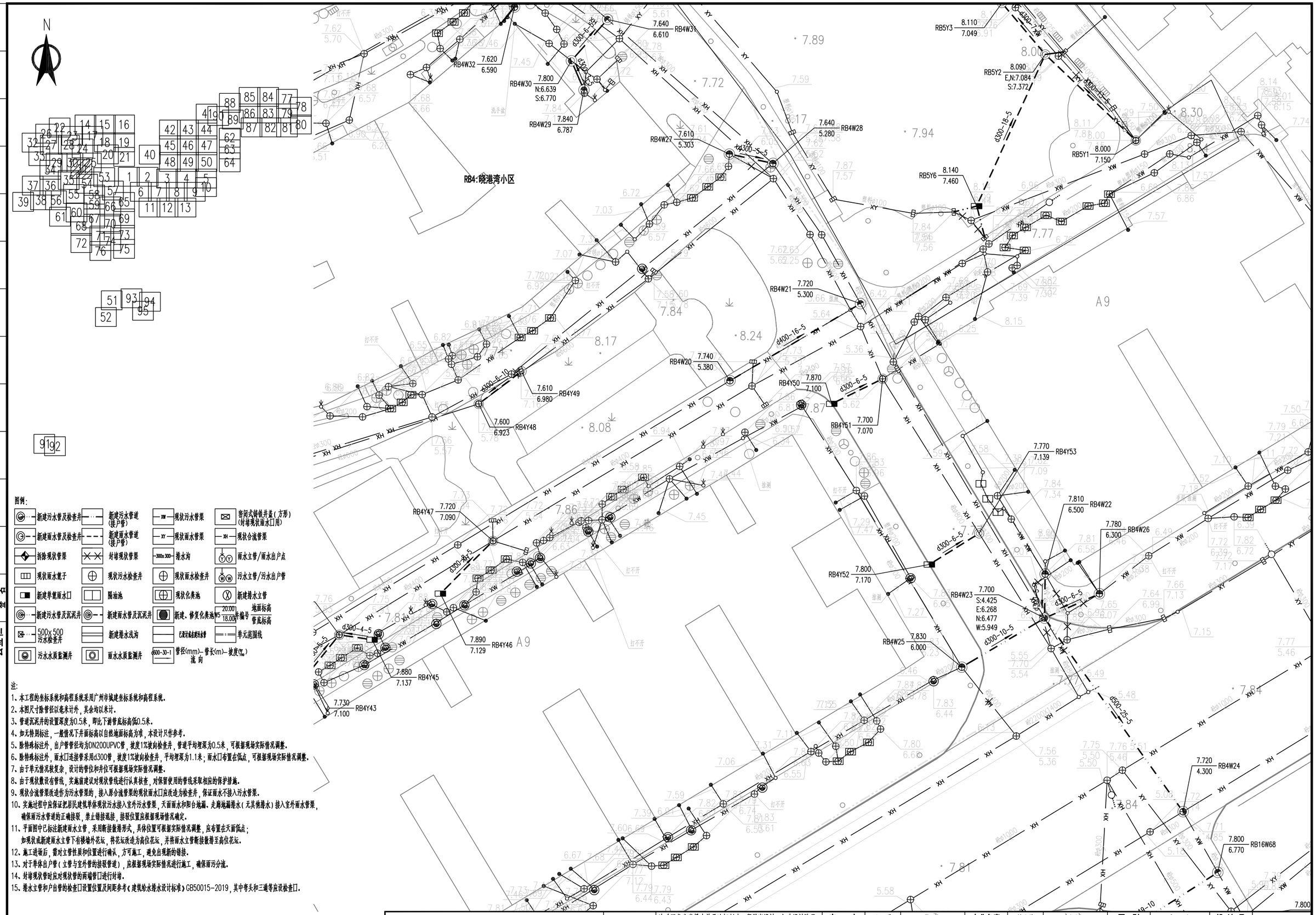
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓港湾小区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-04-07	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

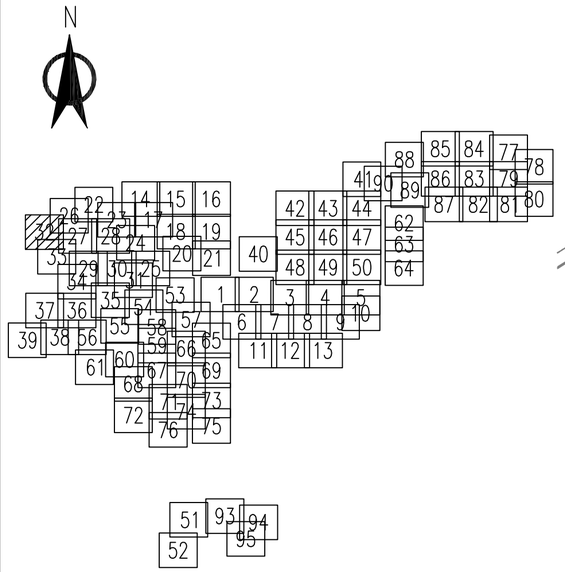
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓港湾小区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-04-08	日期	2023.05

会签栏

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





图例：

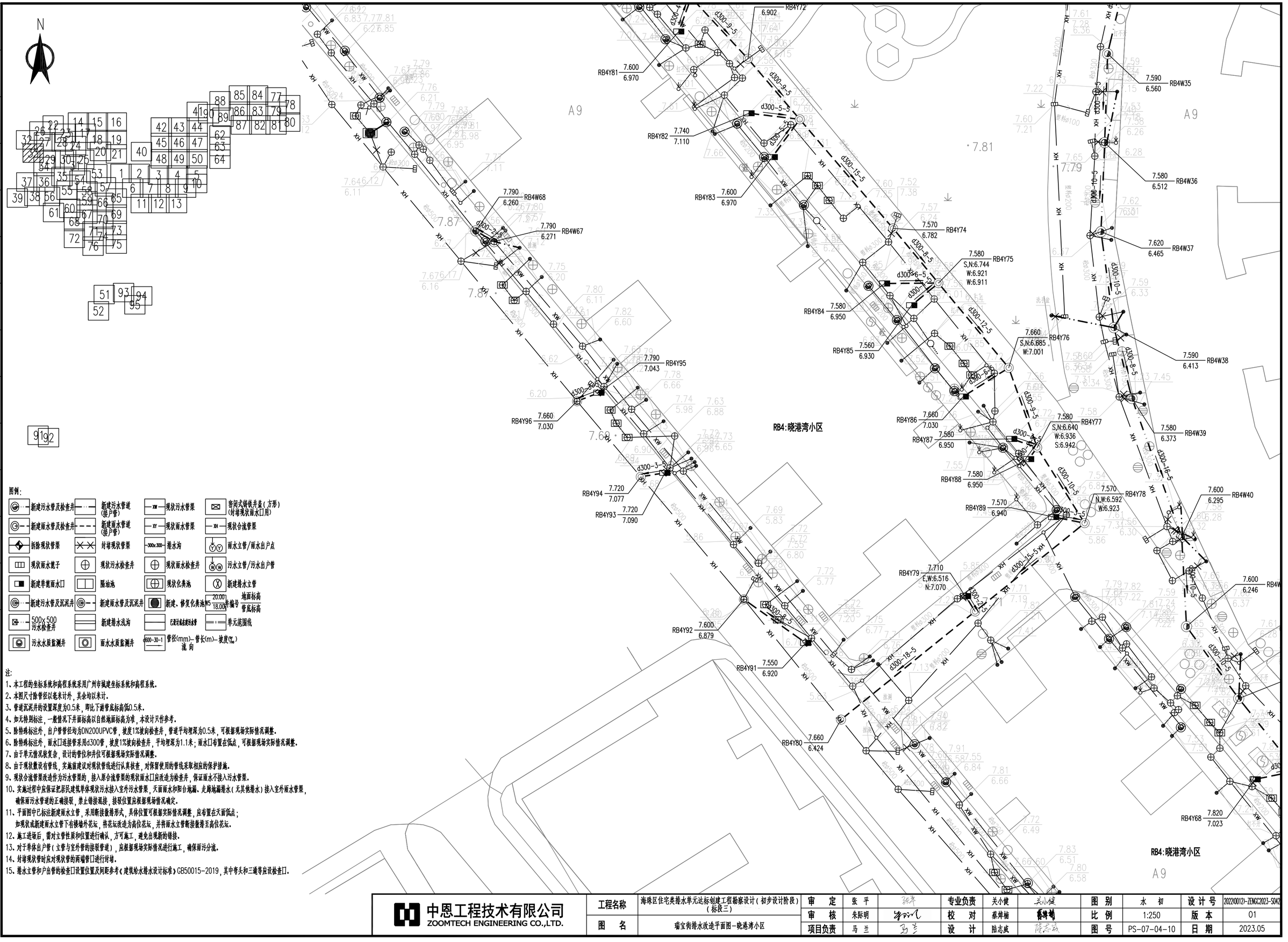
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已改过或起越标准	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)–管长(m)–坡度(‰) 流向	

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）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SDMZ
	图名	瑞宝街排水改造平面图–晓港湾小区	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-07-04-09	日期	2023.05

专业 | 名称 | 签字 | 日期
建筑 | 张平 | | 2023.05
园林 | 张平 | | 2023.05
燃气 | 张平 | | 2023.05
电气 | 张平 | | 2023.05
水工 | 张平 | | 2023.05
岩土 | 张平 | | 2023.05
给排水 | 张平 | | 2023.05
隧道 | 张平 | | 2023.05
桥梁 | 张平 | | 2023.05
路基 | 张平 | | 2023.05
概算 | 张平 | | 2023.05



图例:

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

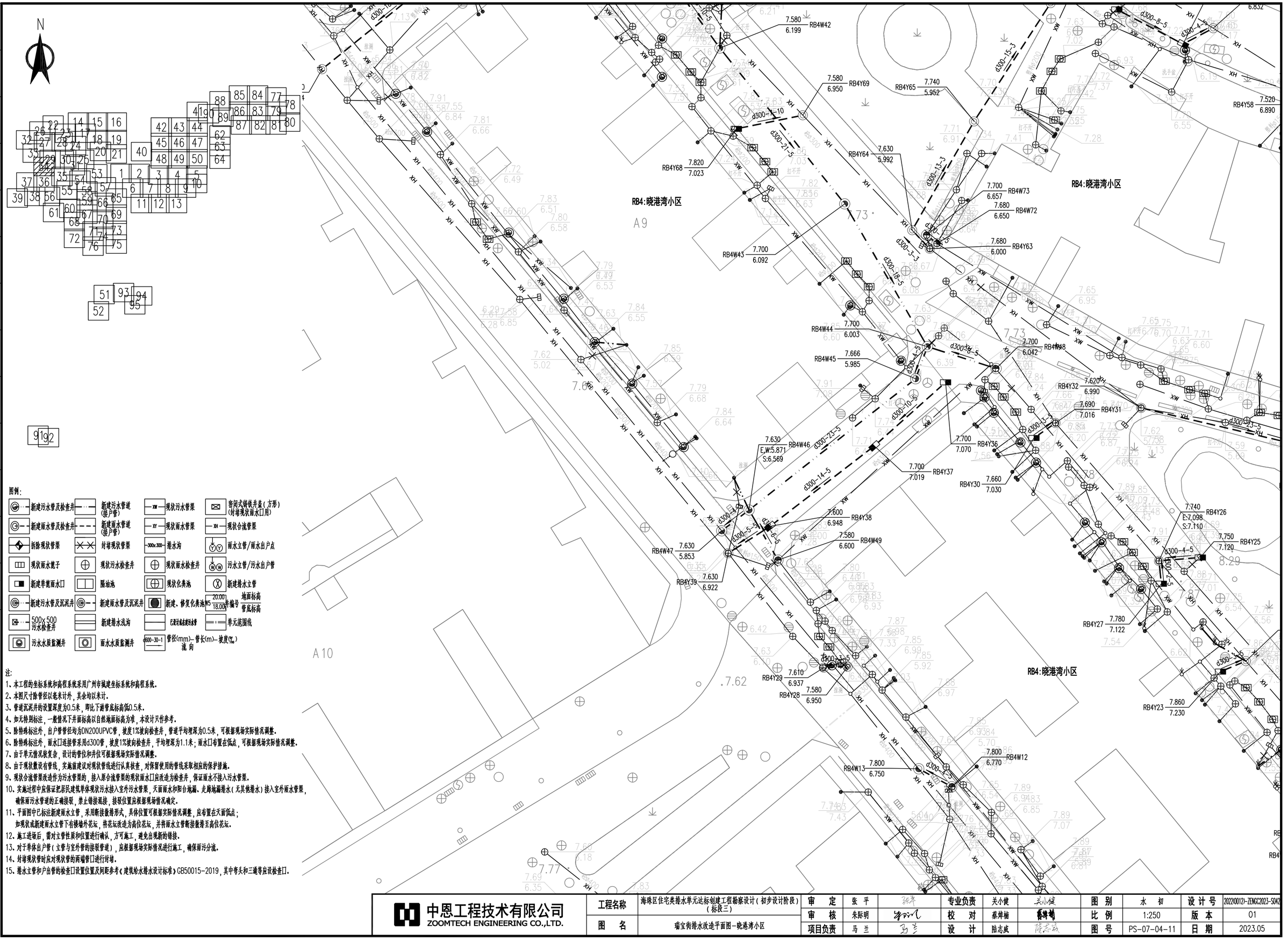
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓港湾小区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-04-10	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

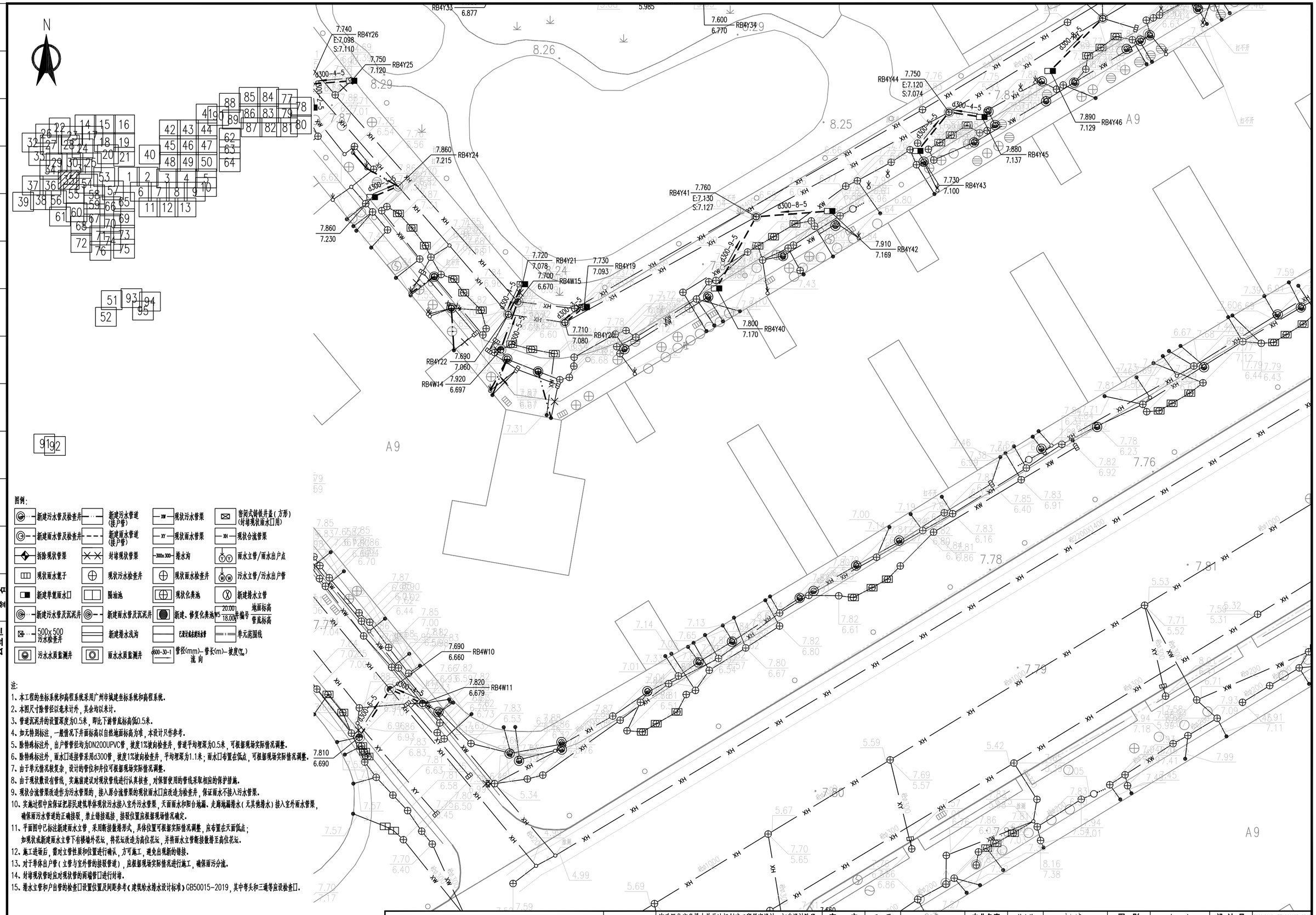
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓港湾小区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-04-11	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	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	已建污水或雨水排水管	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	

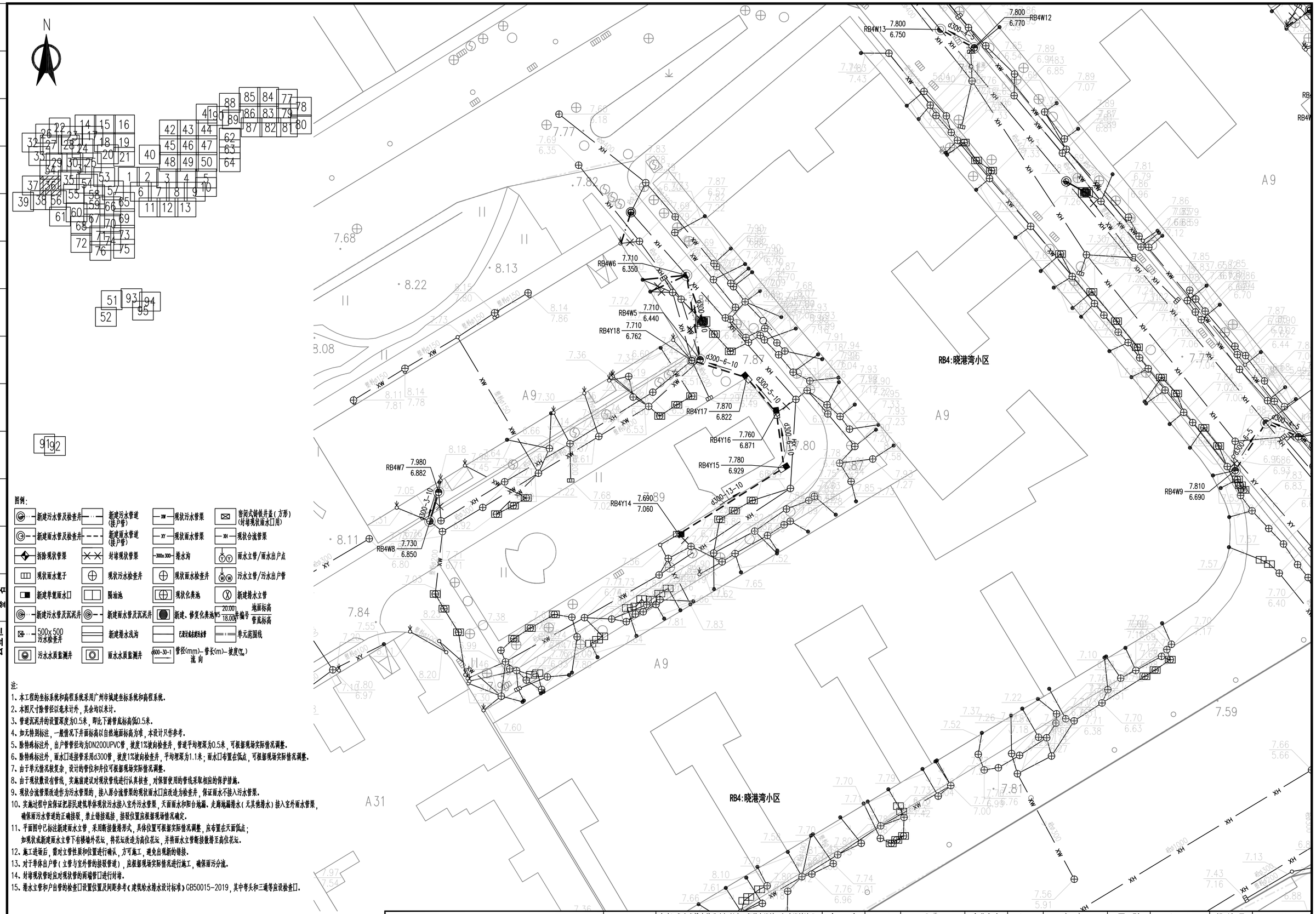
注:

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)(标段三)	审定	张平	专业负责	关小健	图别	水初	设计号	202200012-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	校对	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓港湾小区	项目负责	马兰	设计	陆志威	图号	PS-07-04-12	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

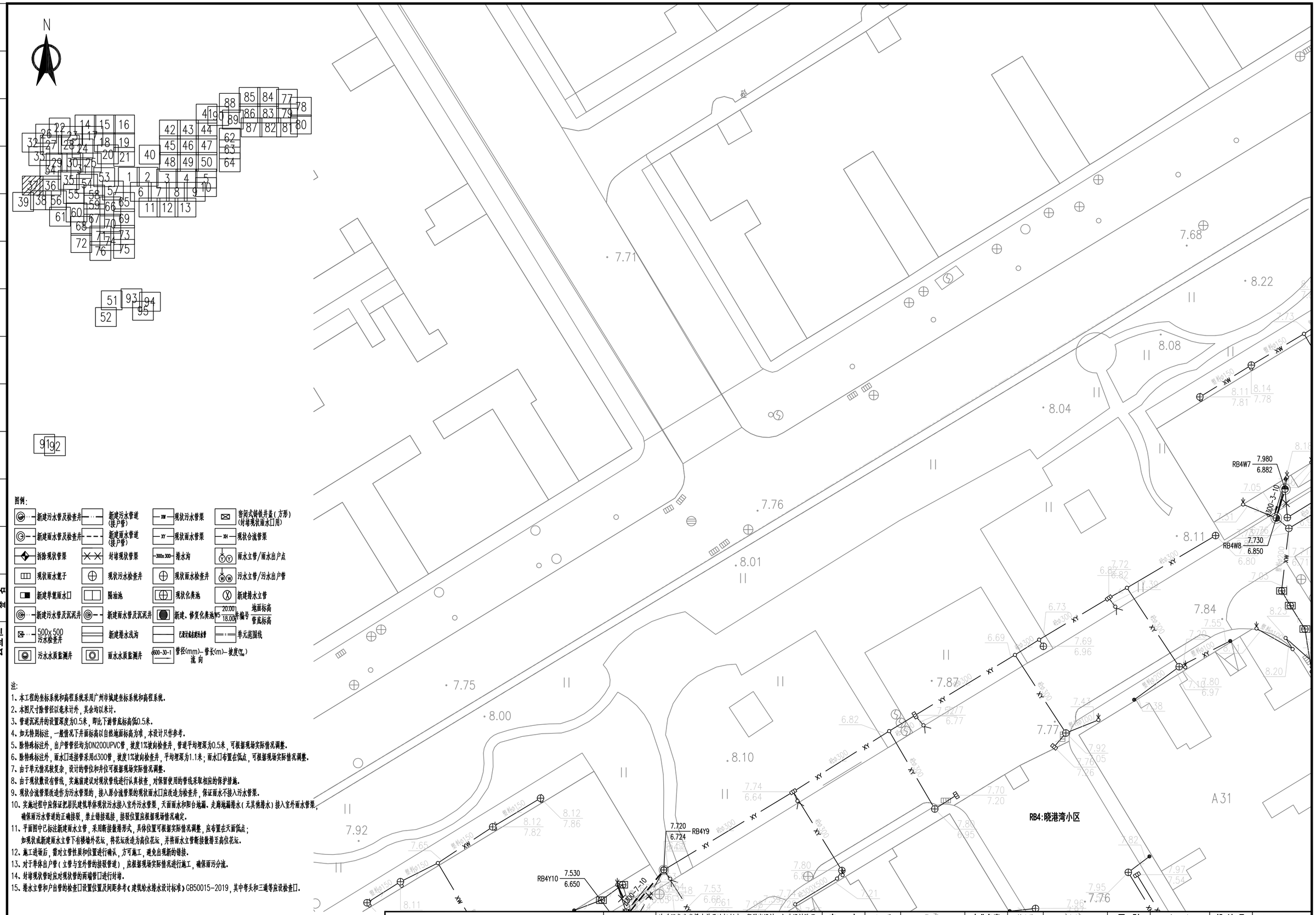
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓港湾小区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-04-13	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

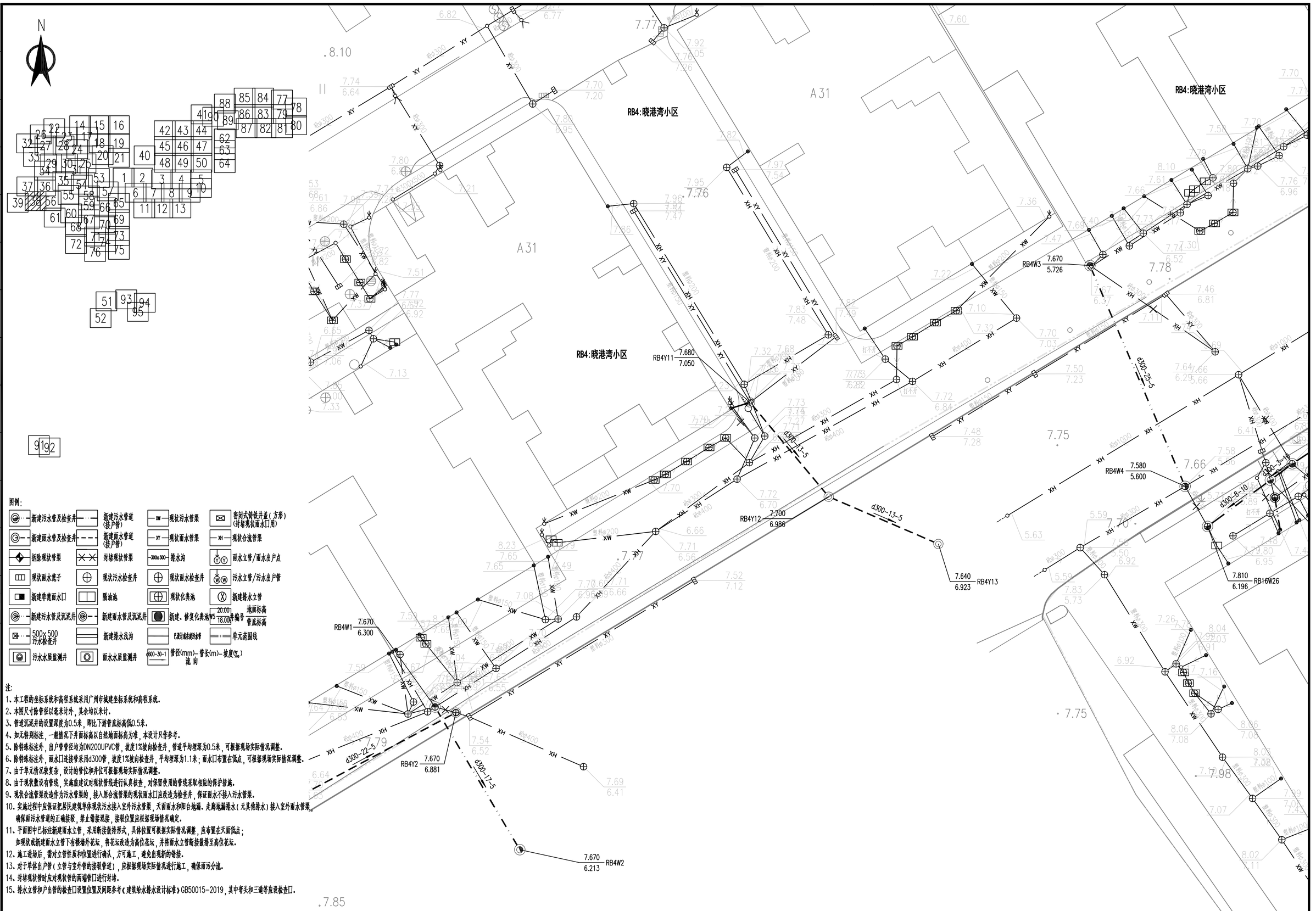
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓港湾小区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-04-14	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

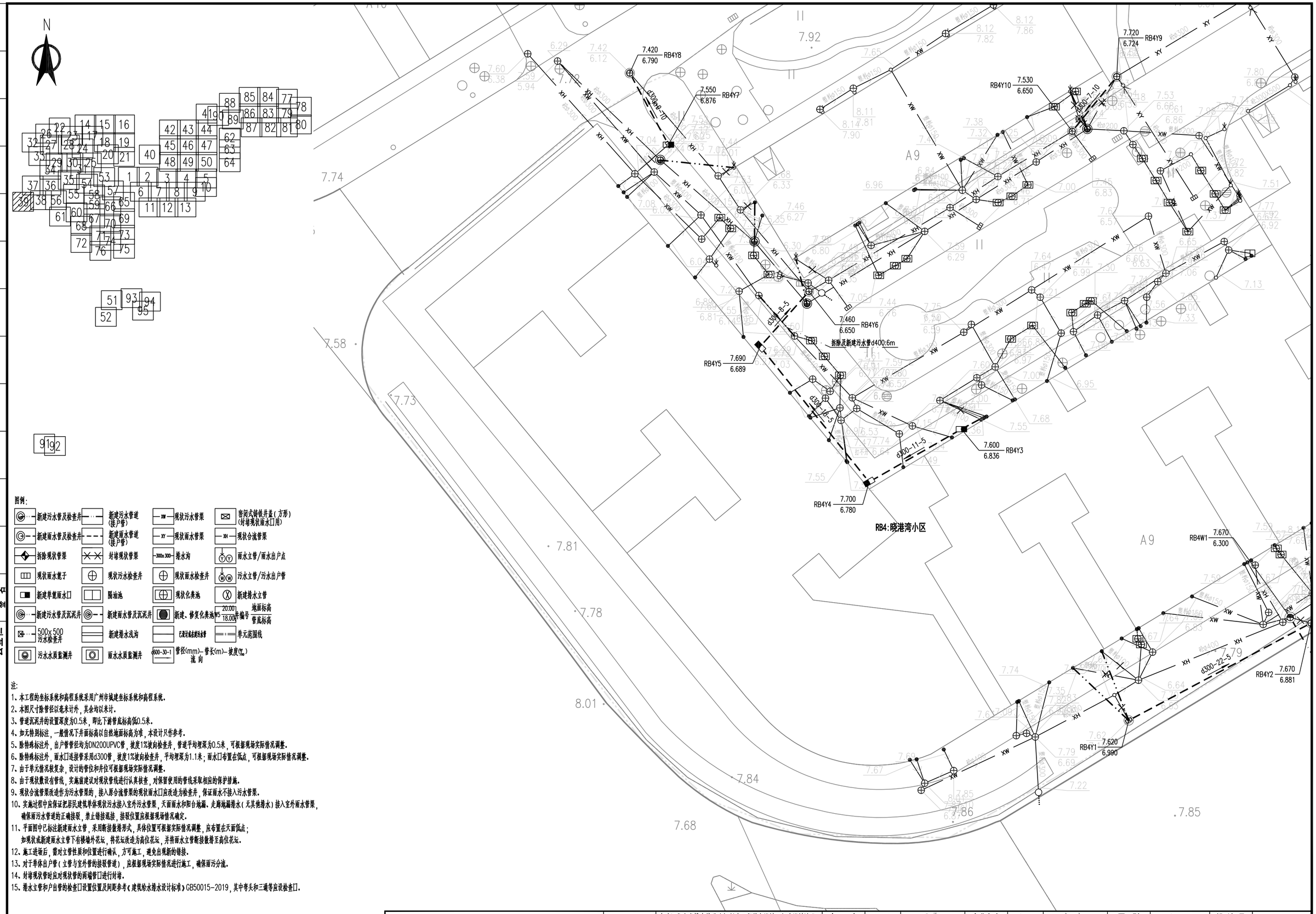
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓港湾小区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-04-15	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

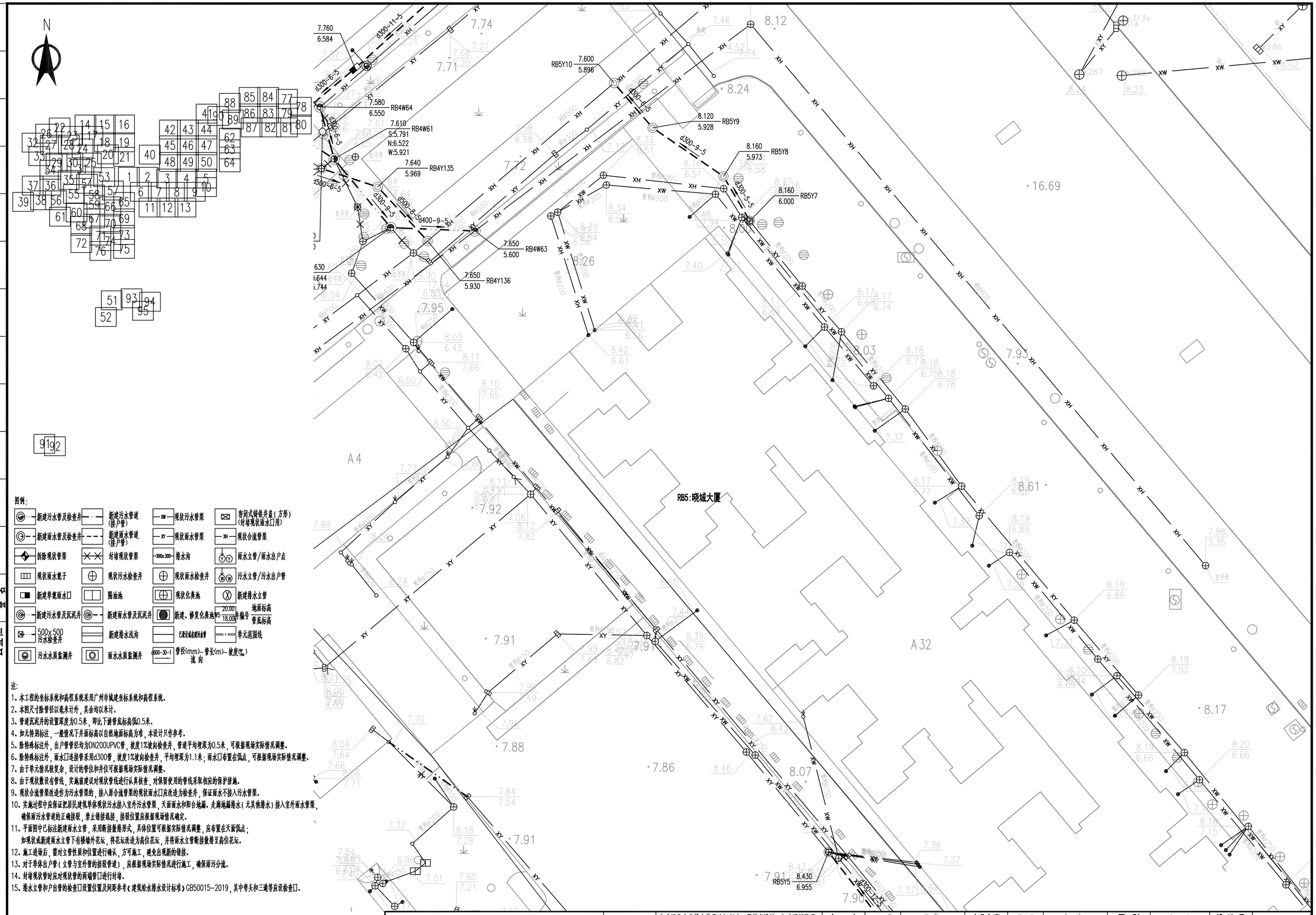
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓港湾小区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-04-16	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

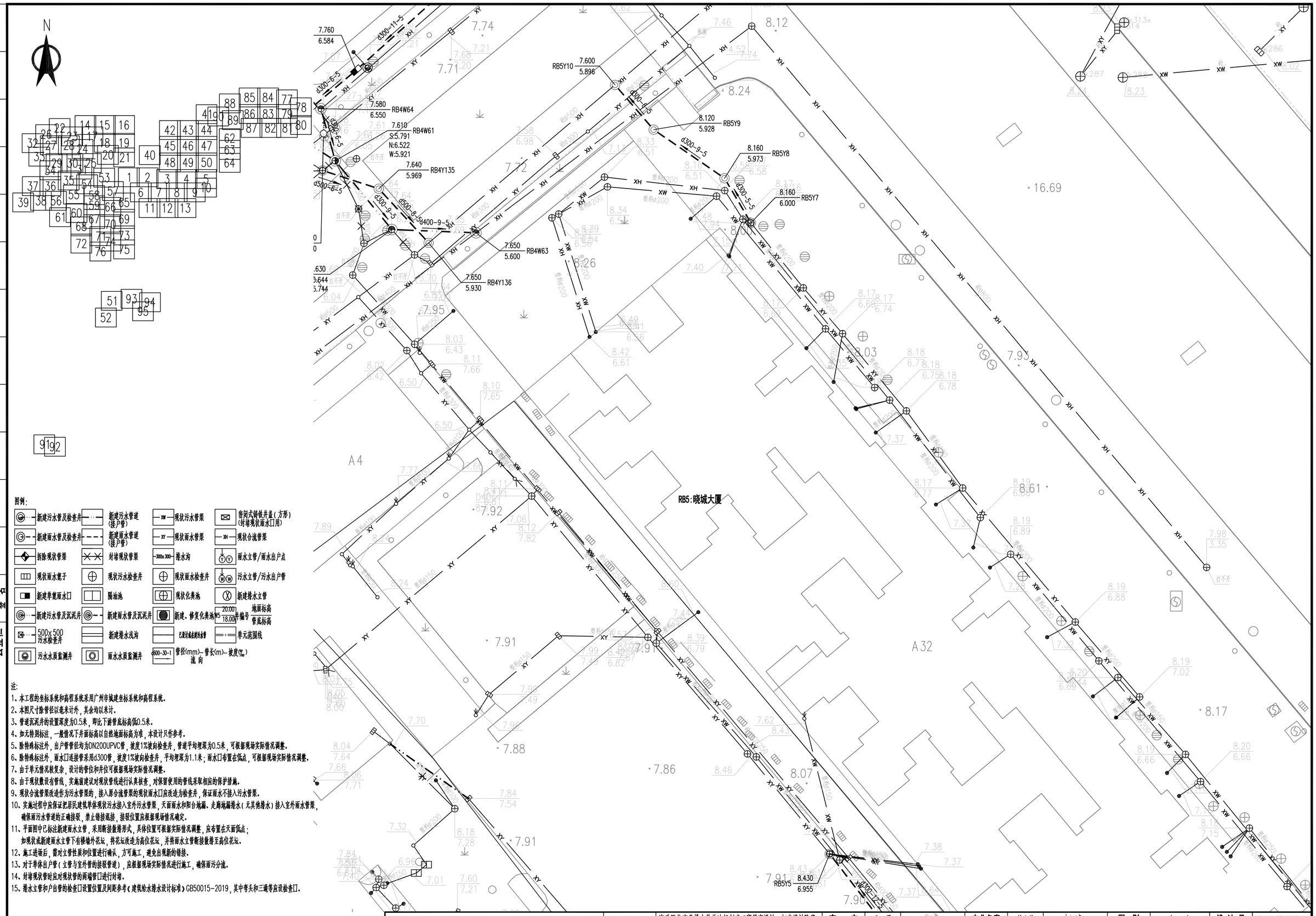
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓城大厦	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-05-01	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

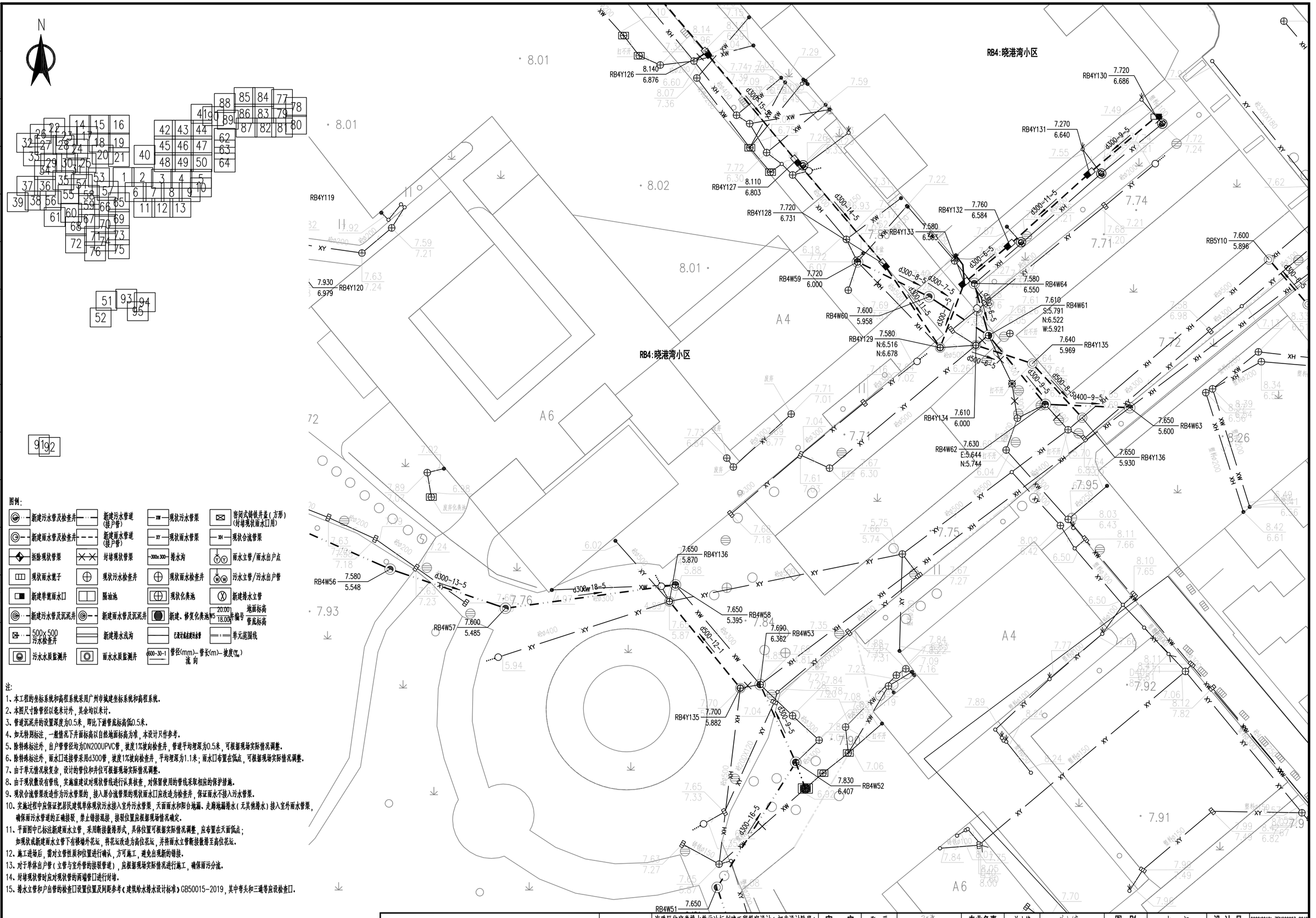
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线,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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓城大厦	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-05-02	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

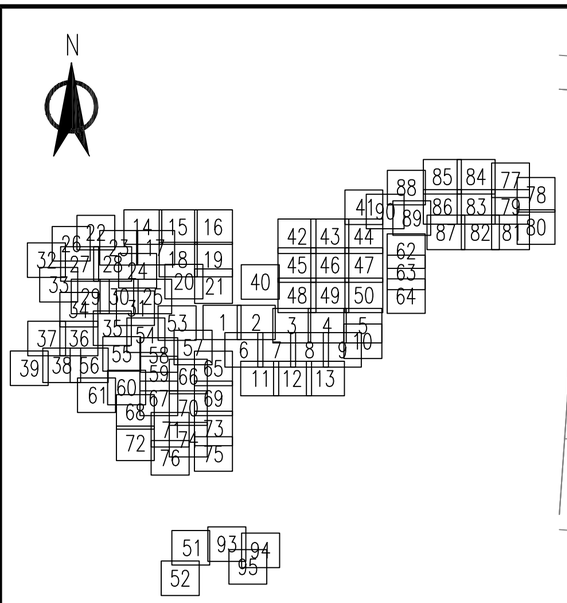
注:

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

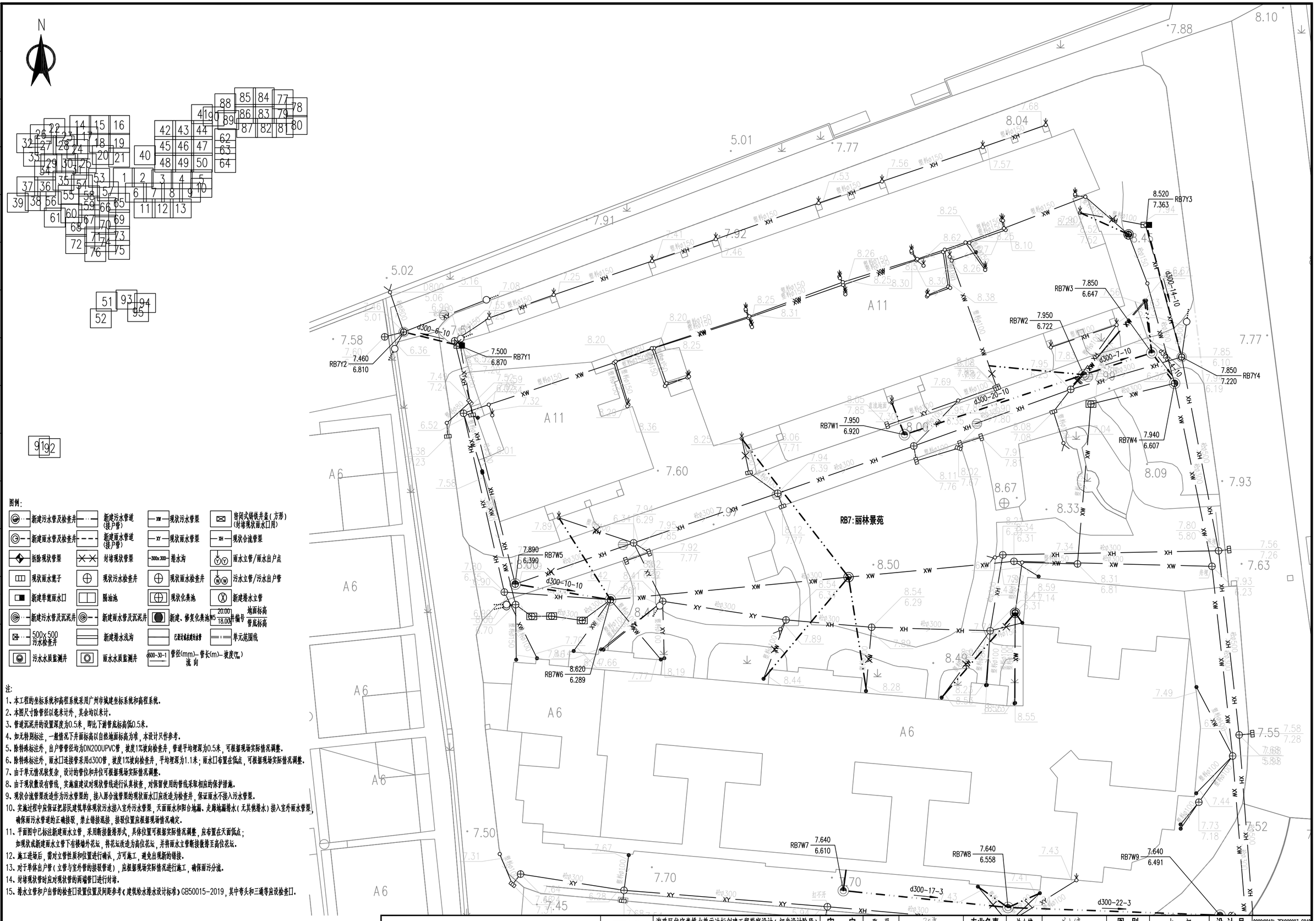
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-晓城大厦	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-05-03	日期	2023.05

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	




封堵现状管口
拆除现状管
300x300-30-5
原位翻建现状雨水沟
8.240
7.441
RB6Y5
300x300-7-5
300x300-11-5
雨水立管断接散排
8.040
7.410
RB6Y6
300x300-34-5
8.100
7.122
RB6Y2
d300-4-10
8.130
7.165
RB6Y1
RB6:丰瑞小区
8.030
6.700
RB6W1
8.030
6.664
RB6W2
8.020
7.267
RB6Y8
d300-5-10
d300-6-10
8.080
7.450
RB6Y3
d300-9-10
8.120
7.358
RB6Y4
接洗手池污水
现状排水沟改造为污水管
核实是否为合流立管
A8
A2
A23
A14
A2
A2
A2



图例:

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

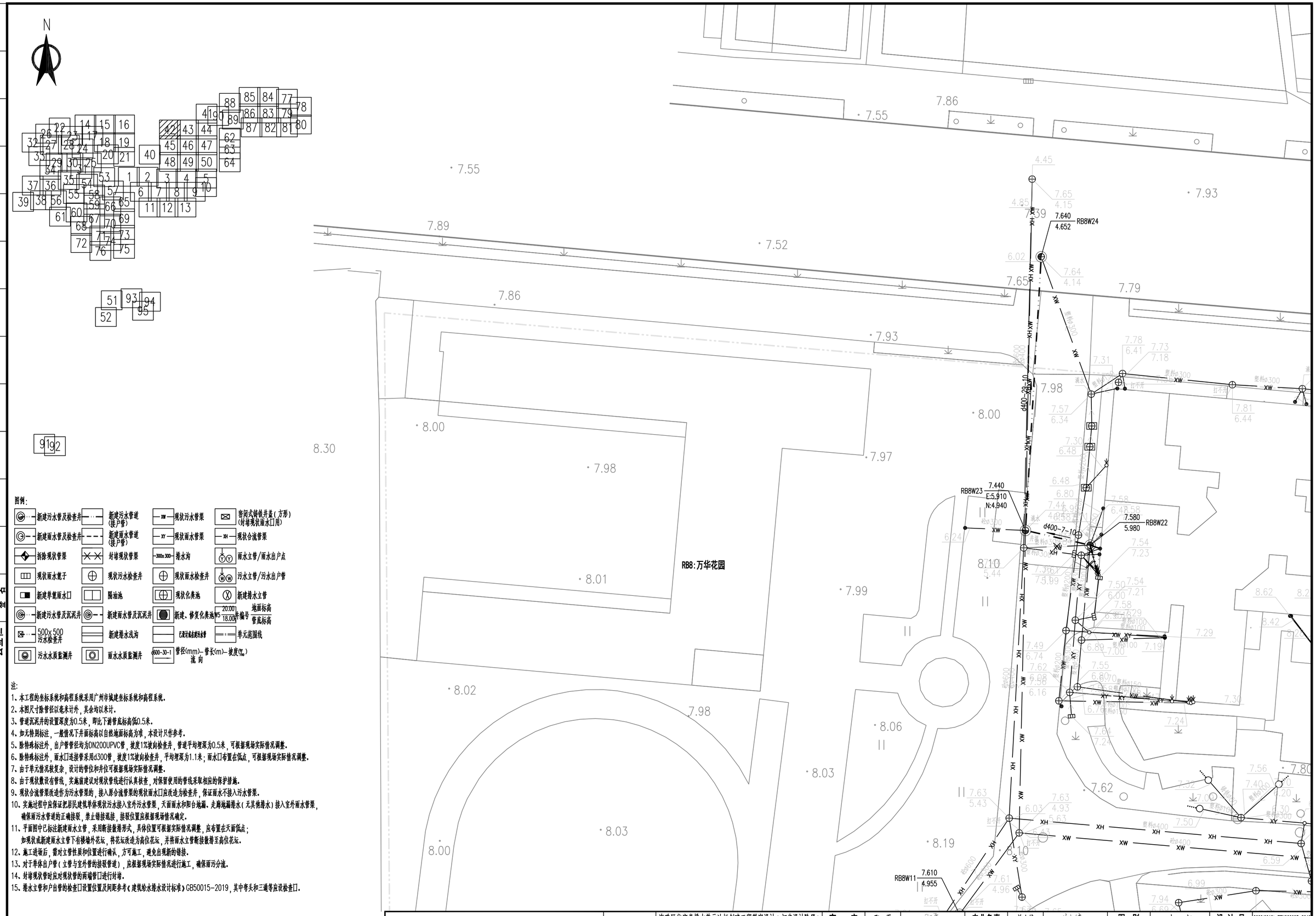
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-丽林景苑	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-07	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

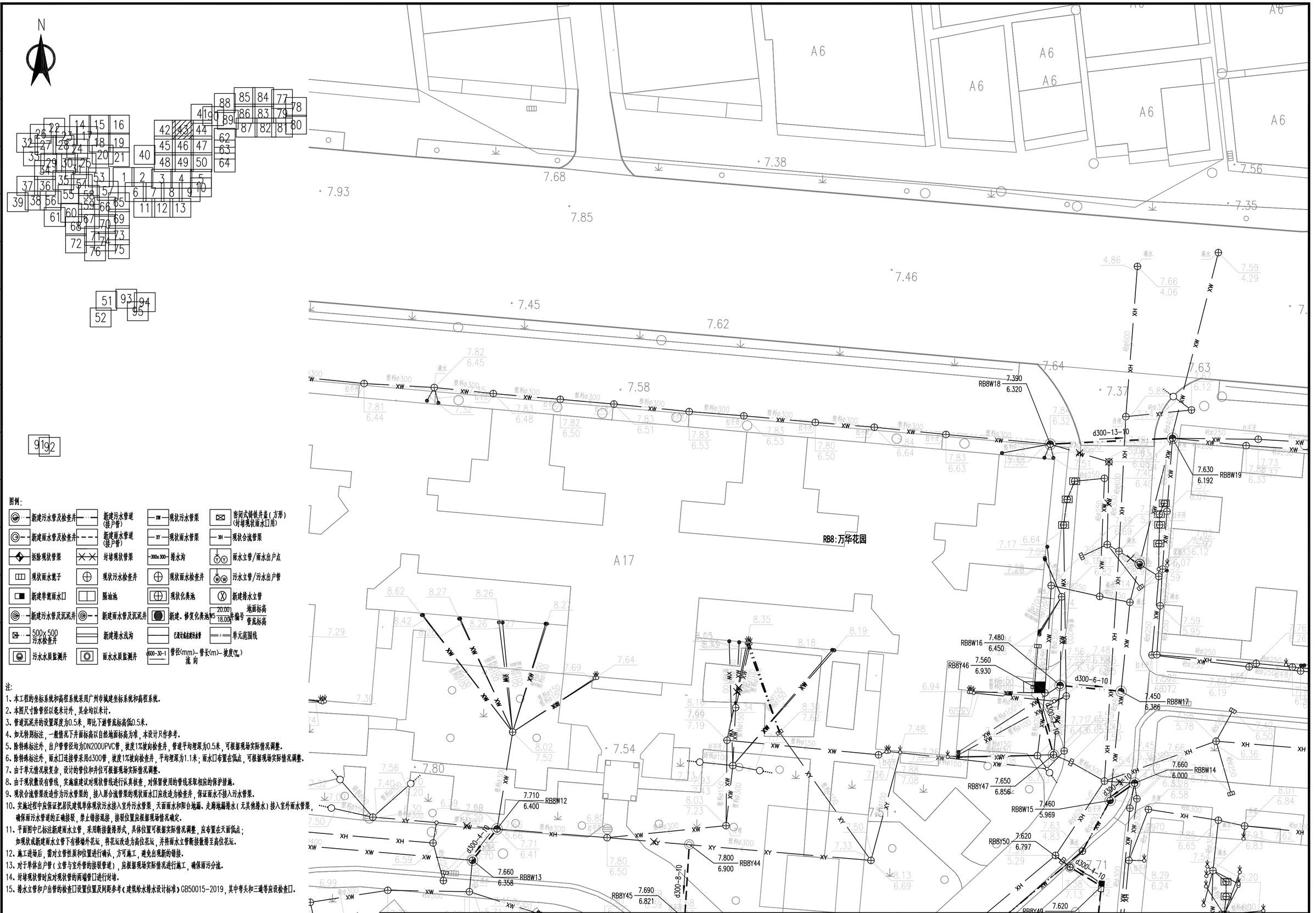
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-万华花园	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-08-01	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

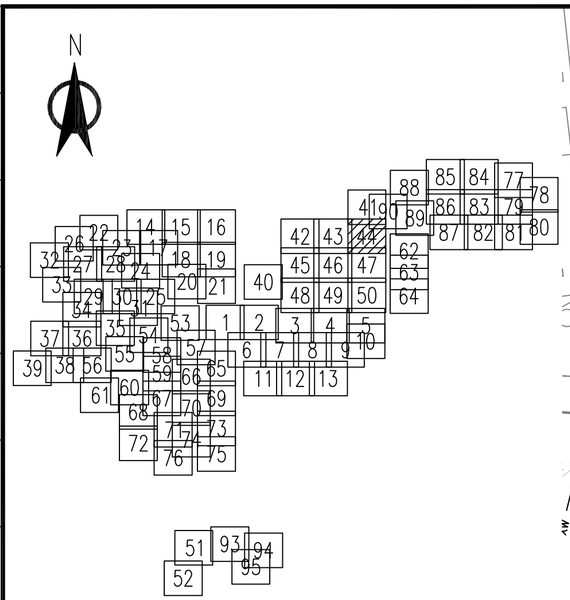
- 新建污水管及检查井
- 新建污水管道(接户管)
- 现状污水管渠
- 密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
- 新建雨水管及检查井
- 新建雨水管道(接户管)
- 现状雨水管渠
- 现状合流管渠
- 拆除现状管渠
- 封堵现状管渠
- 雨水立管/雨水出户点
- 现状雨水篦子
- 现状污水检查井
- 现状雨水检查井
- 污水立管/污水出户管
- 新建单箅雨水口
- 隔油池
- 现状化粪池
- 新建排水立管
- 新建污水管及沉泥井
- 新建雨水管及沉泥井
- 新建、修复化粪池
- 井编号 / 地面标高 / 管底标高
- 500x500 污水检查井
- 新建排水沟渠
- 已封堵或被破坏水井
- 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

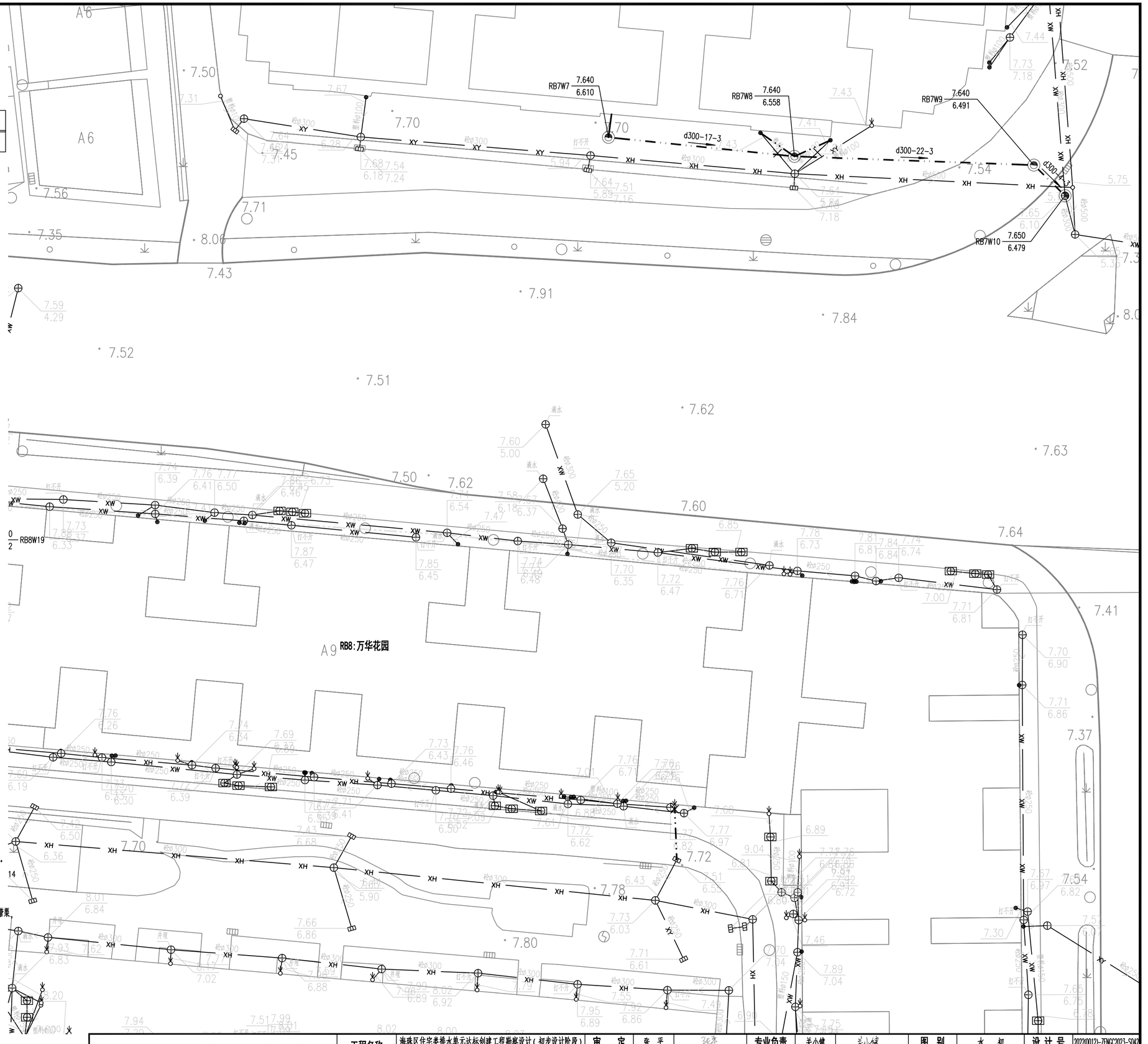
注:

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)(标段三)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-万华花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-08-02	日期	2023.05

专业: 给排水 / 名称: 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
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	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	已改过或建成污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

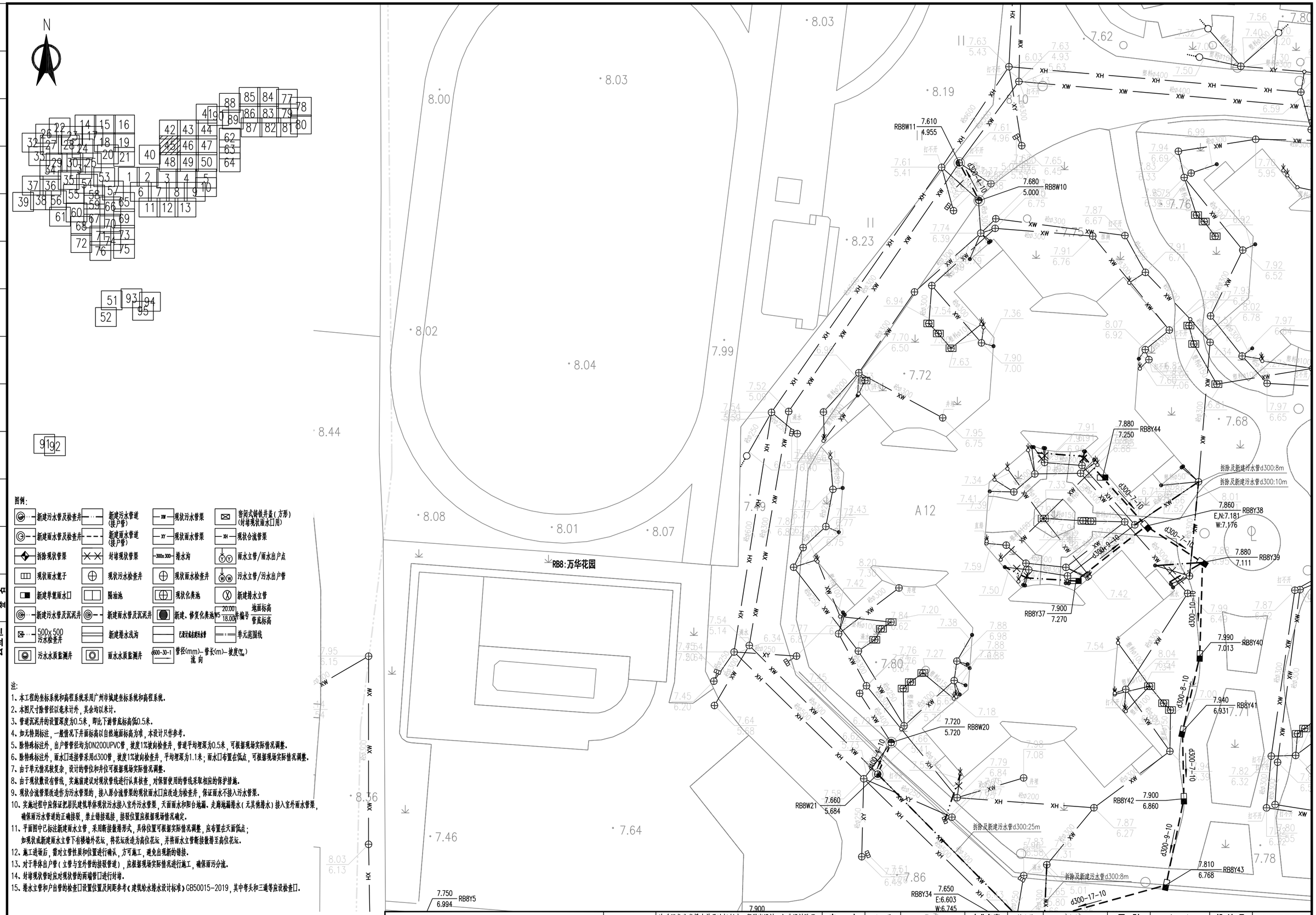
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，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)(标段三)	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	瑞宝街排水改造平面图-万华花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-08-03	日期	2023.05

专业: 给排水 | 负责人: 关小健 | 校核: 蔡焯楠 | 审核: 朱际明 | 审定: 张平

建筑 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 给排水 | 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)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	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	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

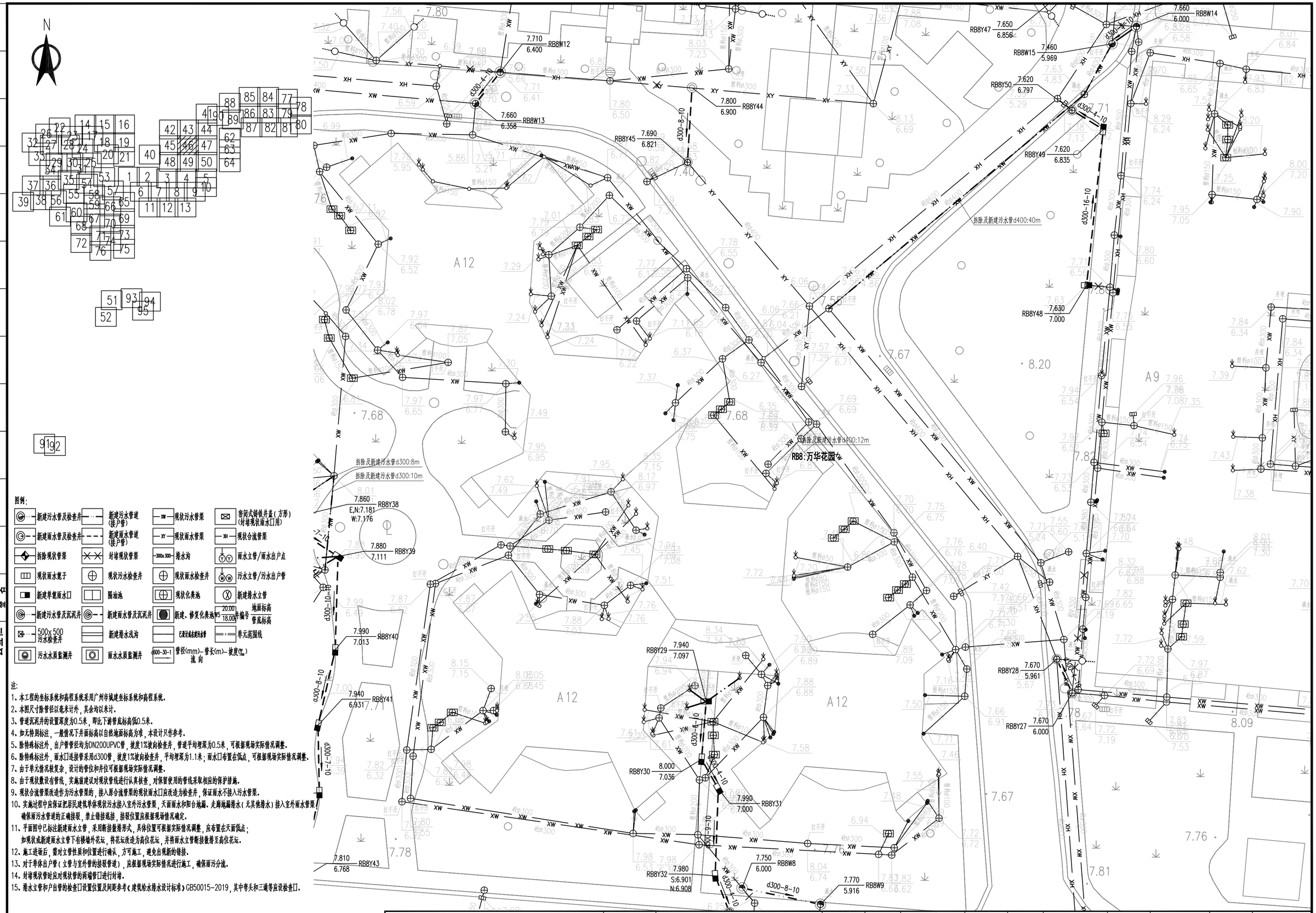
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，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)(标段三)	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	瑞宝街排水改造平面图-万华花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-08-04	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

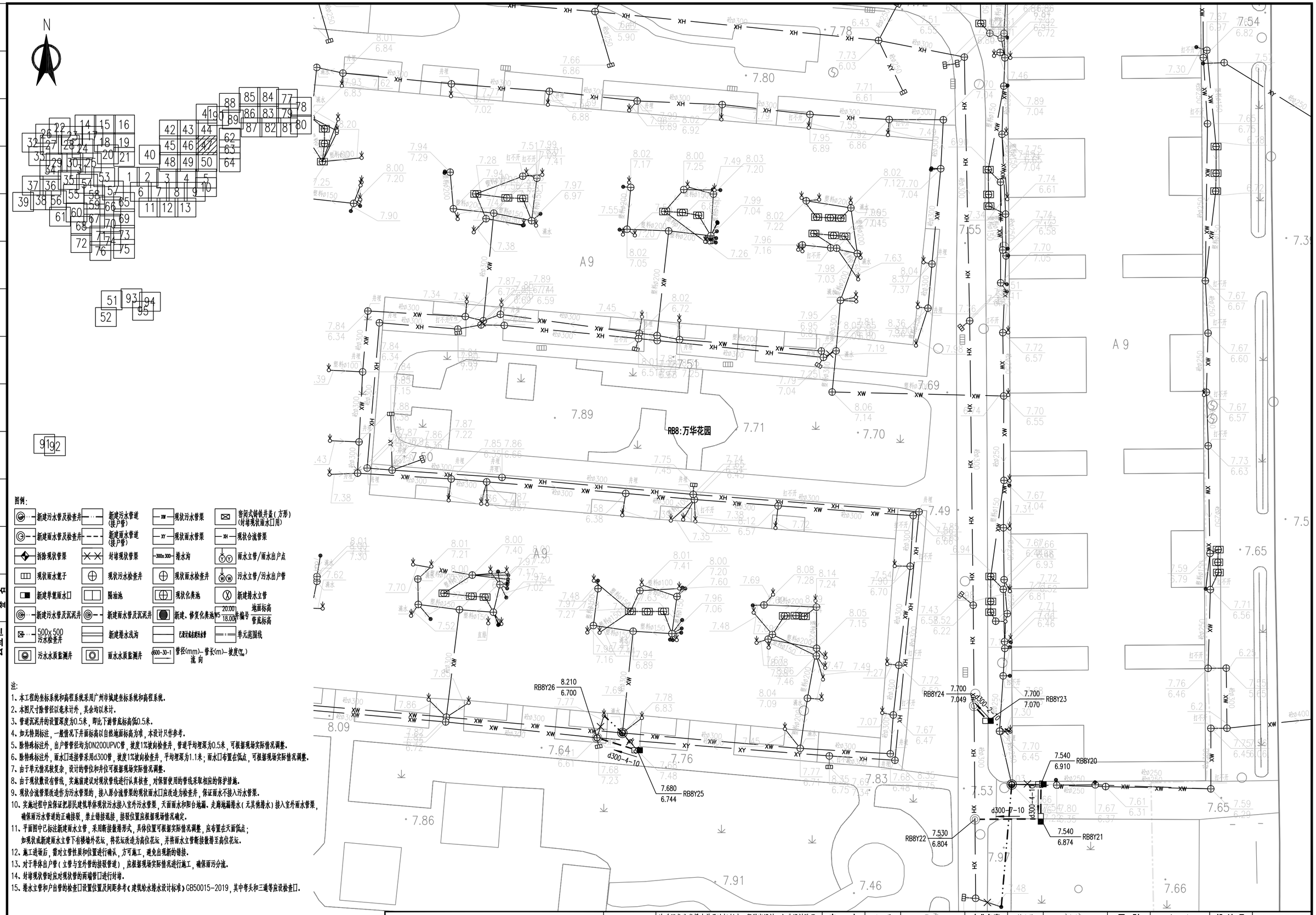
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-万华花园	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-08-05	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

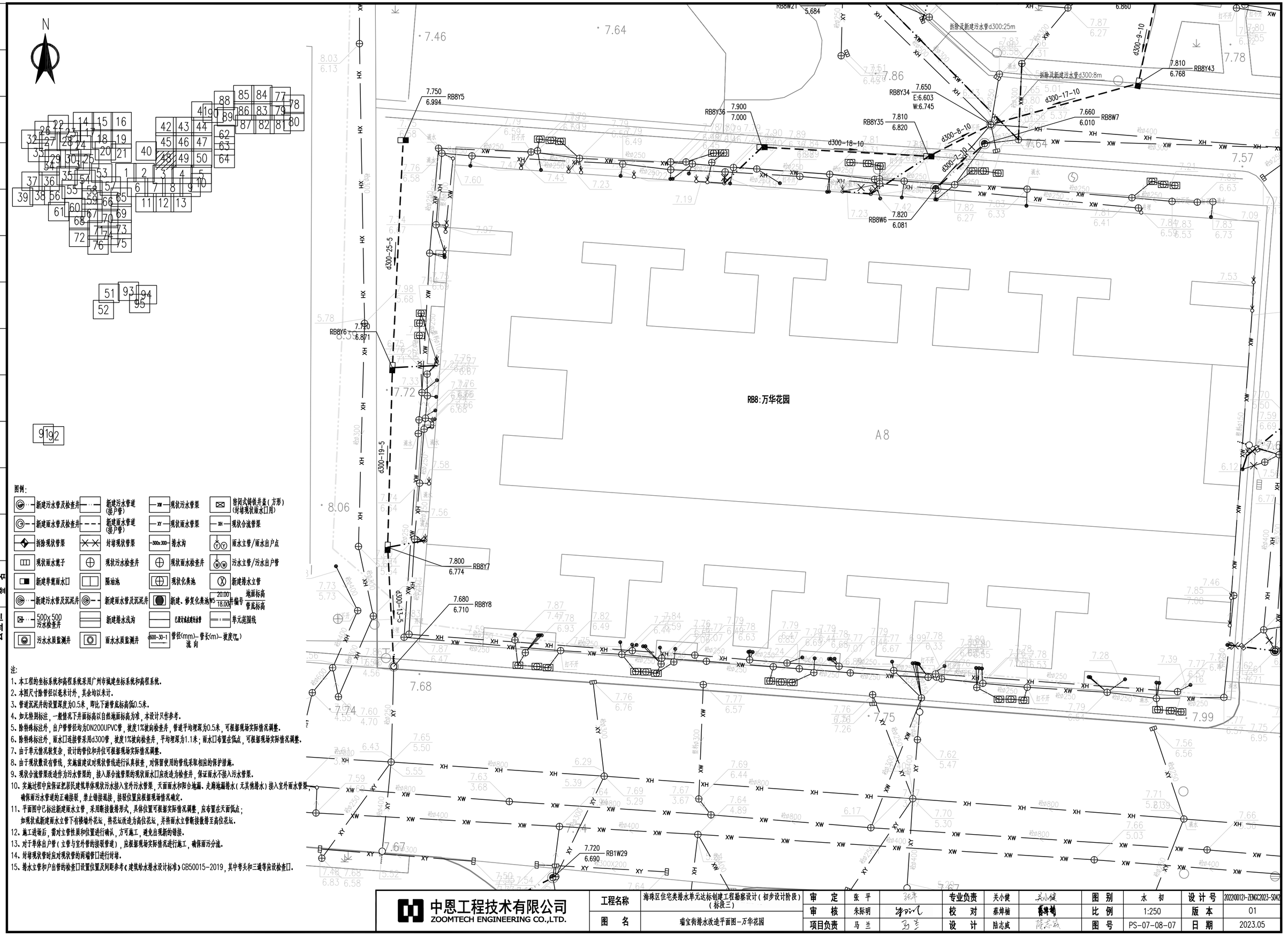
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-万华花园	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-08-06	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

注:

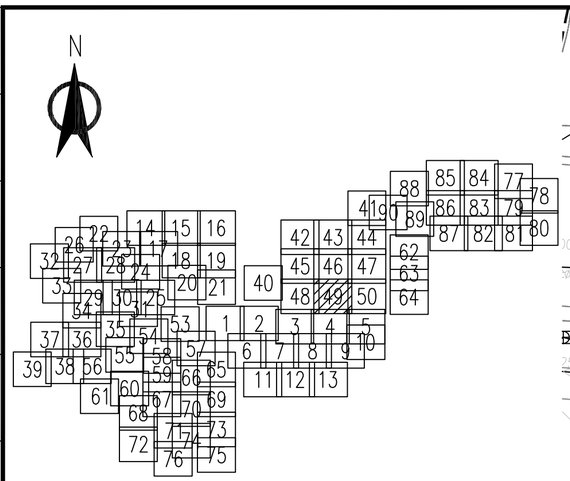
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-万华花园	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-08-07	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	

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



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	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
500×500 污水检查井	新建排水浅沟	已取消或改拆污水井	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、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。

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

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

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

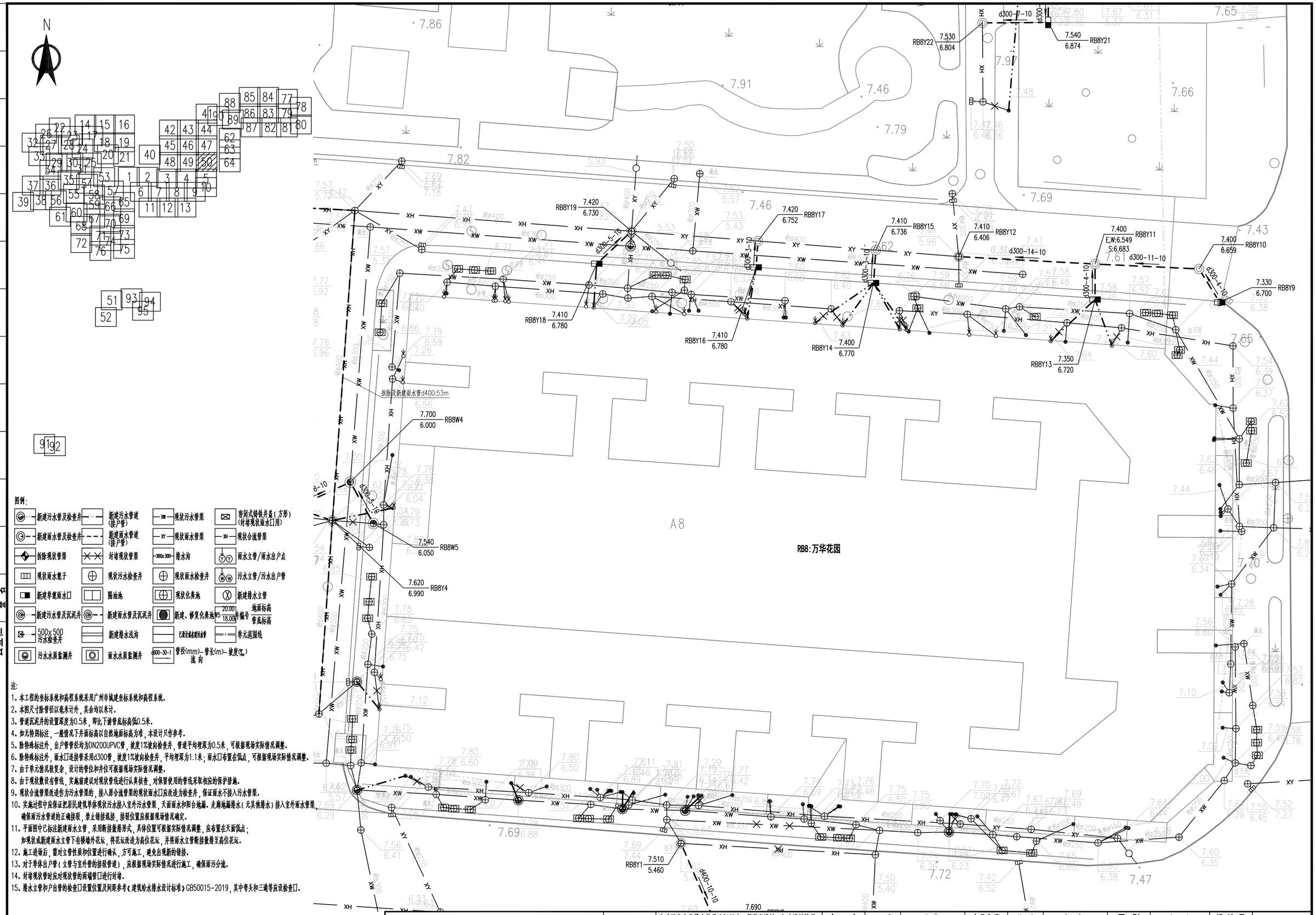
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图名	瑞宝街排水改造平面图–万华花园	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-08-08	日期	2023.05



图例:

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

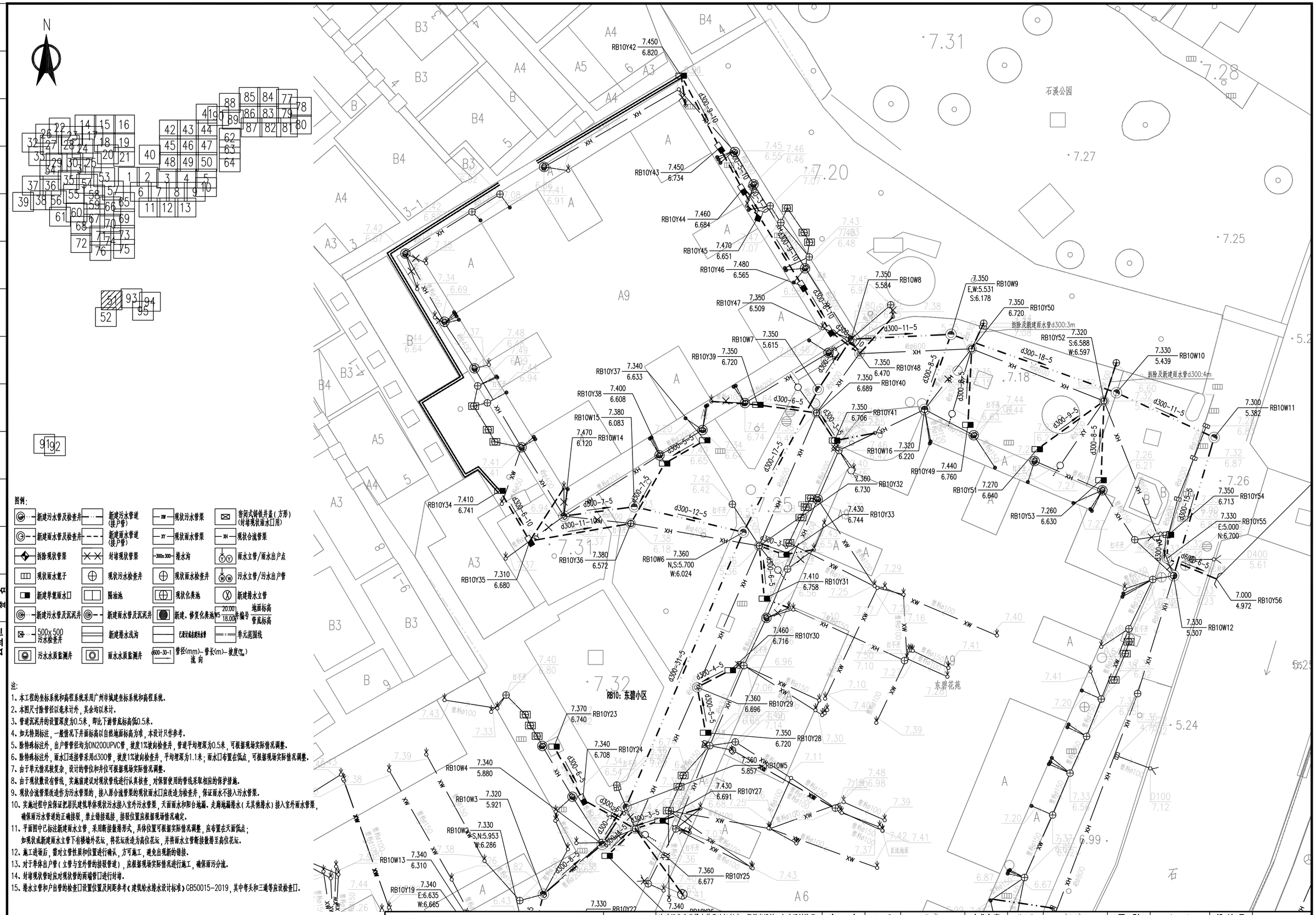
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-万华花园	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-08-09	日期	2023.05

会签栏

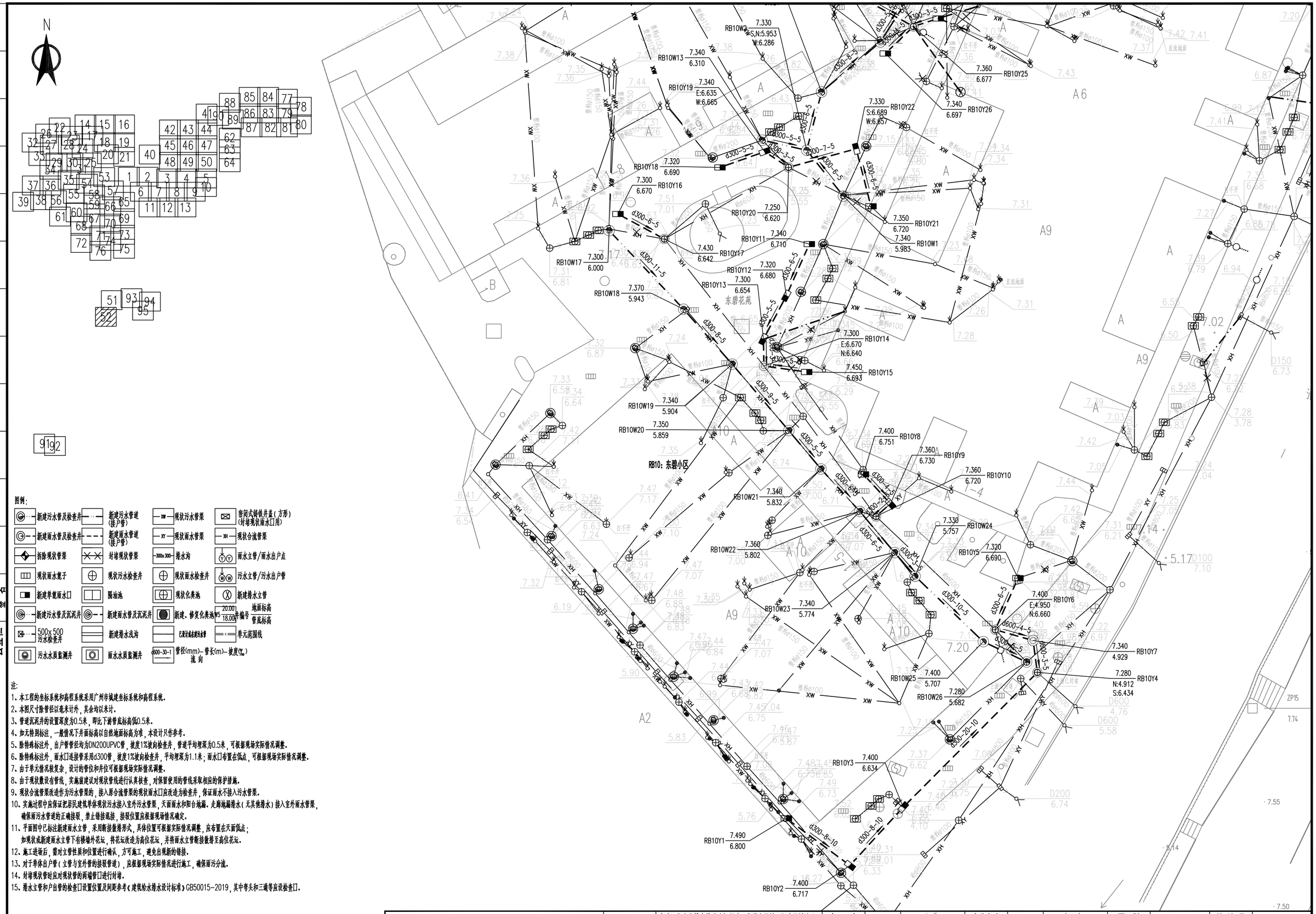
专业 签名 | 道路 | 桥梁 | 隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算



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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-东碧小区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-09-01	日期	2023.05



图例:

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

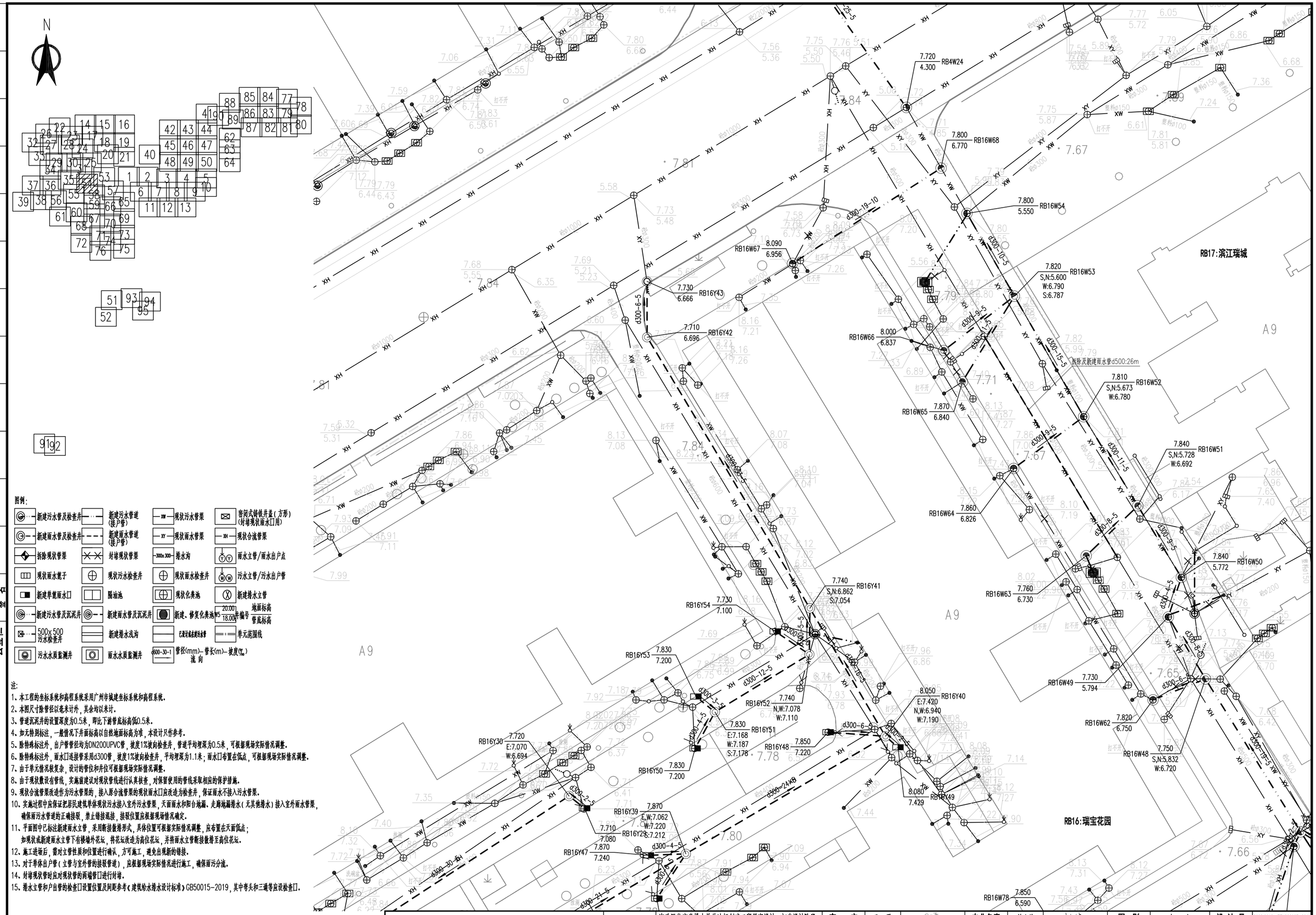
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-东碧小区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-09-02	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

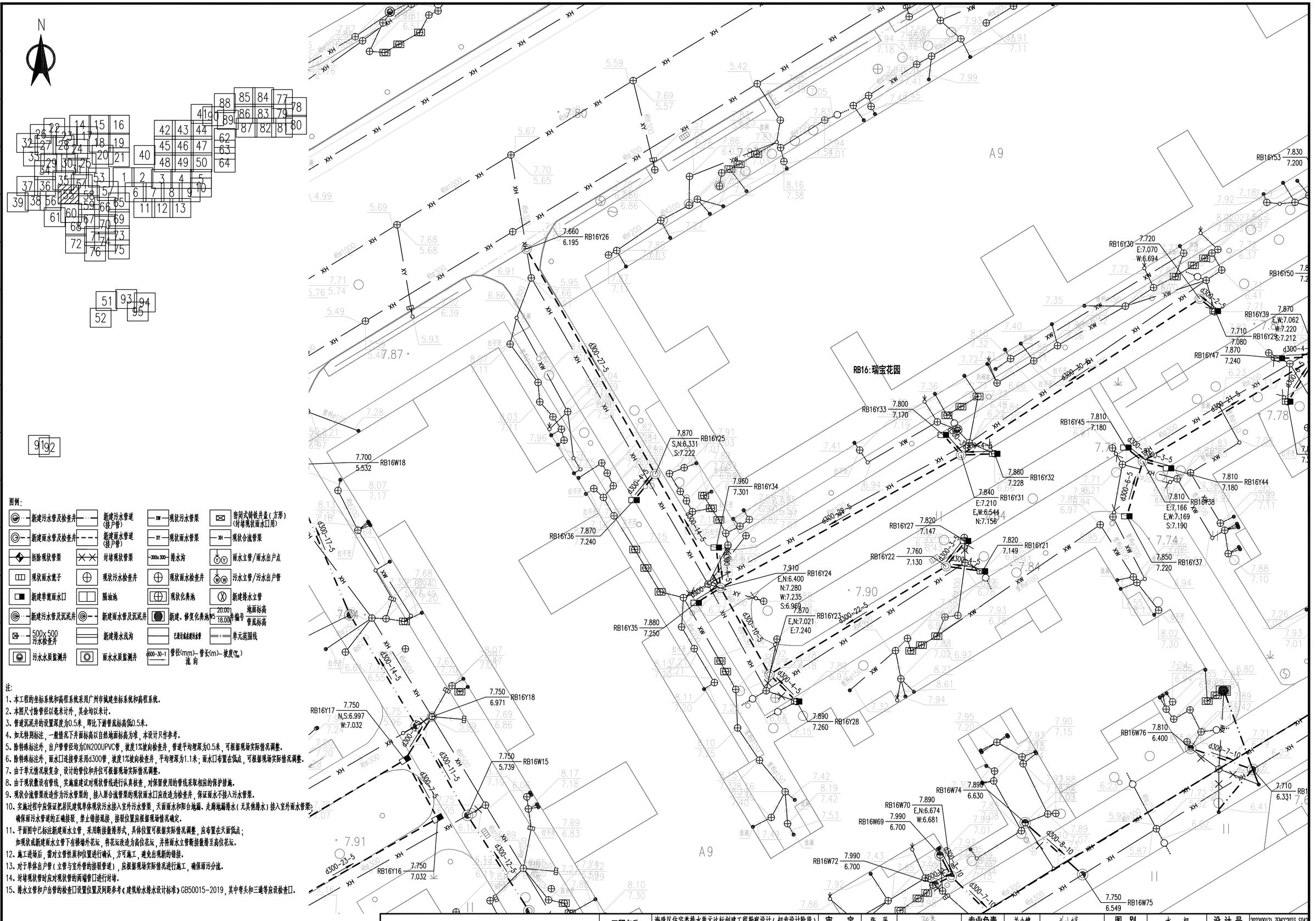
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-瑞宝花园	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-10-01	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	


N
RB16:瑞宝花园
A9
RB16Y53 7.830 7.200
RB16Y30 7.720 E:7.070 W:6.694
RB16Y50
RB16Y39 7.870 E,W:7.062 W:7.220 S:7.212
RB16Y29 7.710 7.080
RB16Y47 7.870 7.240
RB16Y33 7.800 7.170
RB16Y45 7.810 7.180
RB16Y32 7.860 7.228
RB16Y31 7.840 E:7.210 E,W:6.544 N:7.156
RB16Y44 7.810 7.180
RB16Y38 7.810 E:7.166 E,W:7.169 S:7.190
RB16Y27 7.820 7.147
RB16Y22 7.760 7.130
RB16Y21 7.820 7.149
RB16Y37 7.850 7.220
RB16Y26 7.660 6.195
RB16Y25 7.870 S,N:6.331 S:7.222
RB16Y34 7.960 7.301
RB16Y36 7.870 7.240
RB16Y24 7.910 E,N:6.400 N:7.280 W:7.235 S:6.969
RB16Y35 7.880 7.250
RB16Y23 7.870 E,N:7.021 E:7.240
RB16Y28 7.890 7.260
RB16W18 7.700 5.532
RB16Y17 7.750 N,S:6.997 W:7.032
RB16Y18 7.750 6.971
RB16W15 7.750 5.739
RB16Y16 7.750 7.032
RB16W76 7.810 6.400
RB16W74 7.890 6.630
RB16W70 7.890 E,N:6.674 W:6.681
RB16W69 7.990 6.700
RB16W72 7.990 6.700
RB16W75 7.750 6.549
d300-2-5
d300-30-5
d300-21-5
d300-3-5
d300-6-5
d300-20-5
d300-14-5
d300-4-5
d300-22-5
d300-10-5
d300-17-5
d300-11-5
d300-7-5
d300-12-5
d300-23-5
d300-8-10
d300-7-10
d300-9-10
d300-4-10
d300-5-10
d300-6-10
d300-7-10
d300-4-10
d300-10-10
d300-7-10
d300-8-10
d300-7-10
d300-10-10
d300-7-10
d300-8-10
d300-7-10
d300-10-10
d300-7-10
d300-8-10
d300-7

N

RB4:晓港湾小区

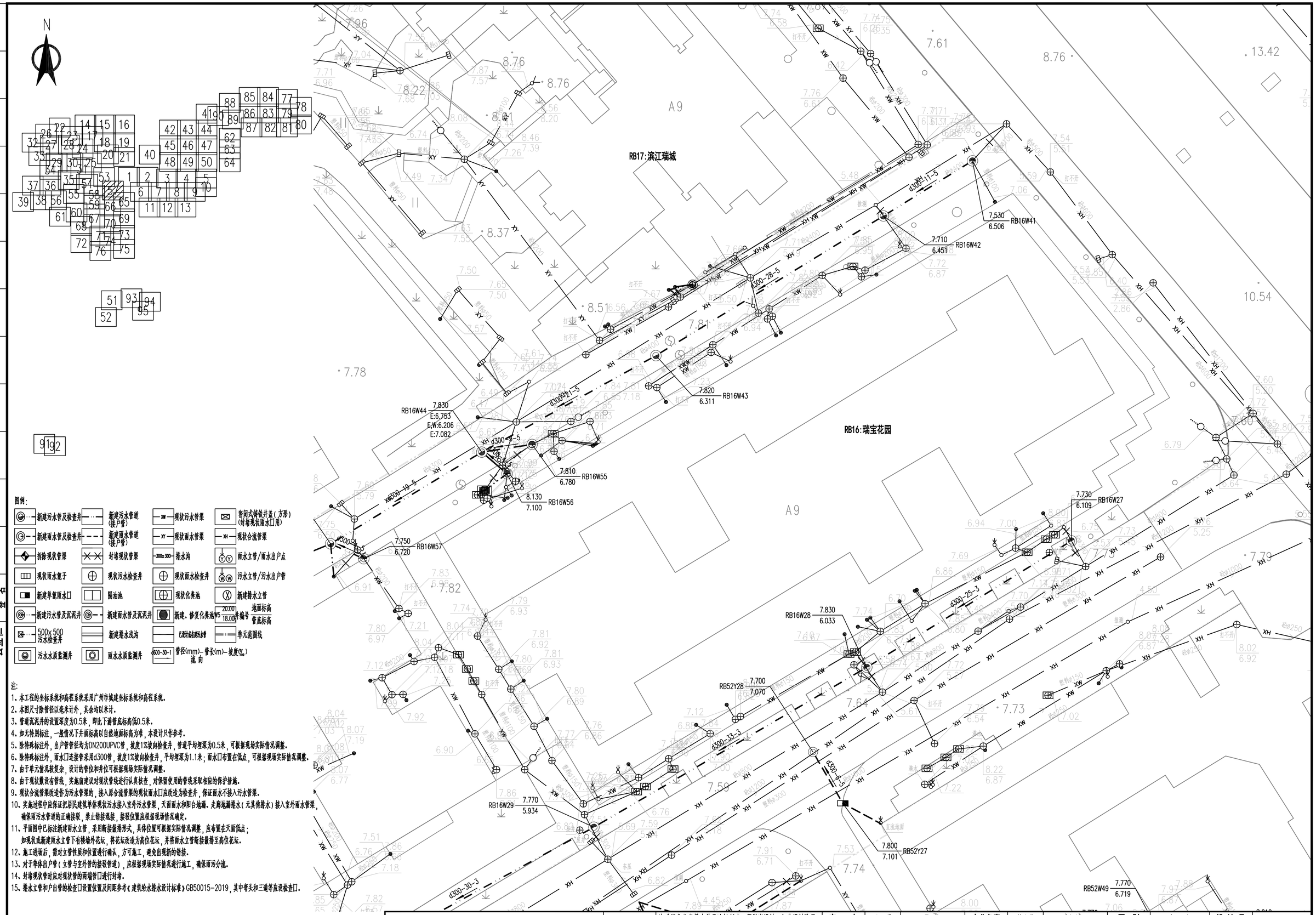
图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	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	20.00 地面标高 / 18.00 管底标高 / W5 井编号
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已改建或起到改水作	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)(标段三)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZGKC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-瑞宝花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-10-03	日期	2023.05



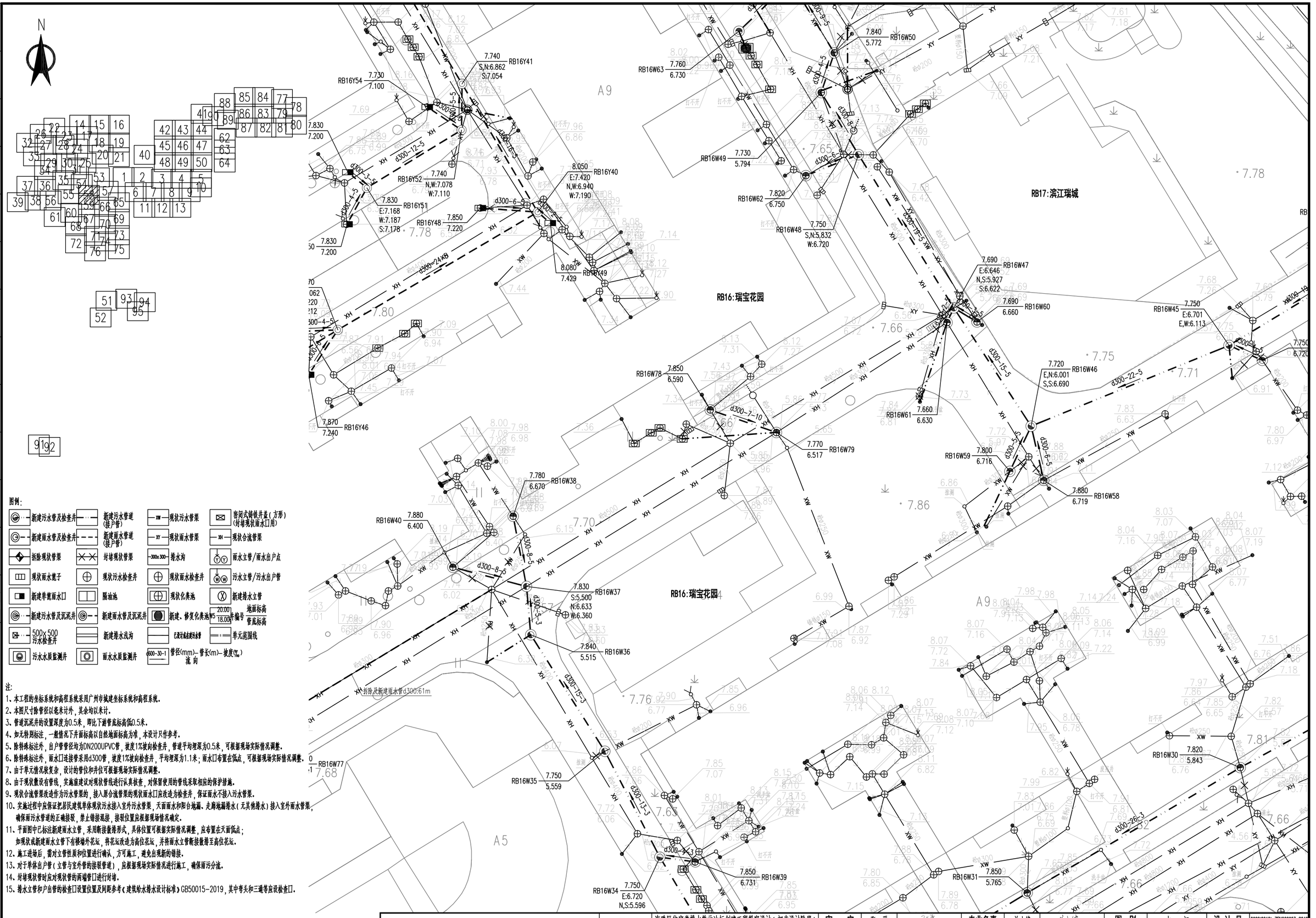
图例:

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	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-瑞宝花园	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-10-04	日期	2023.05



图例:

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

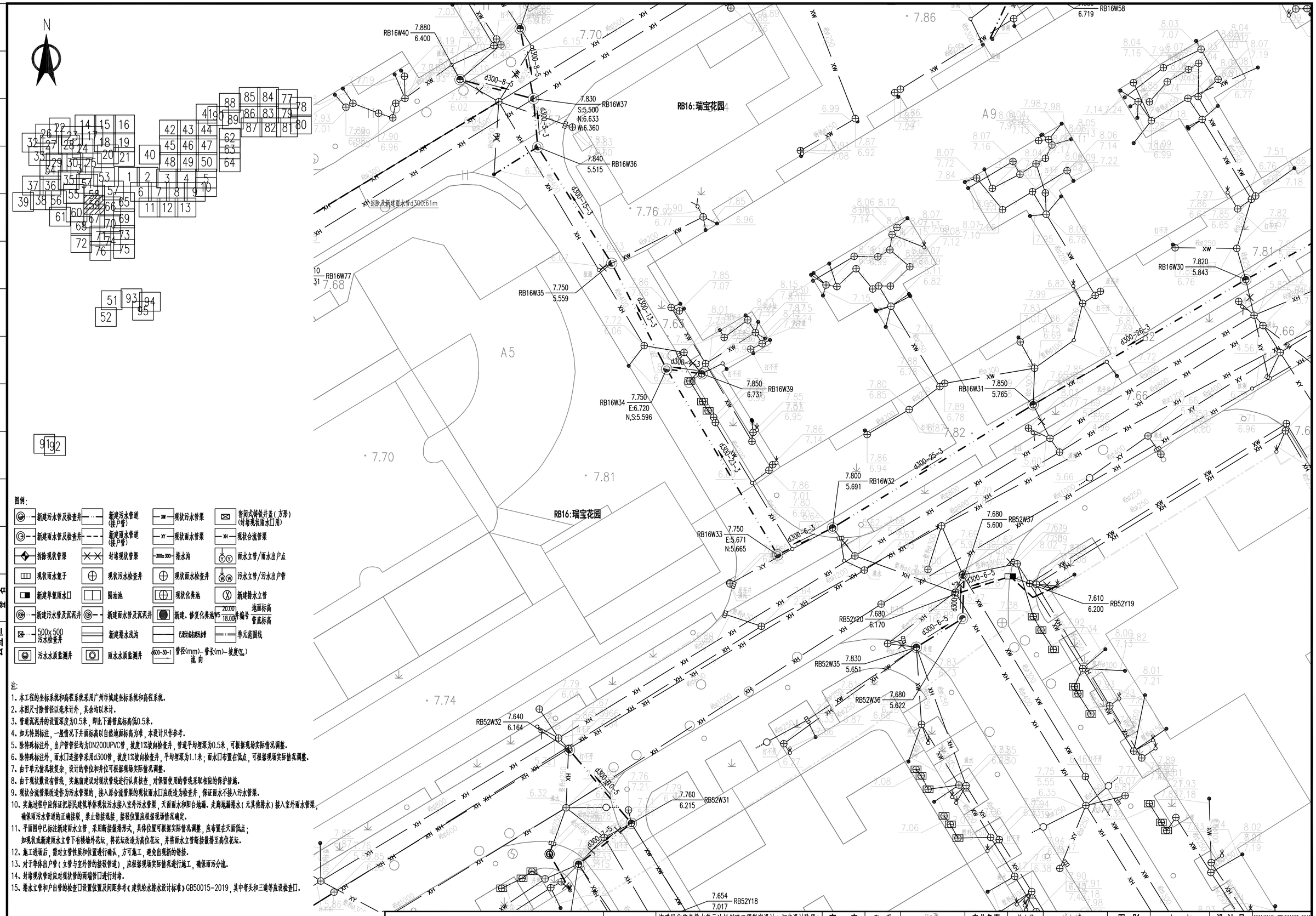
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-瑞宝花园	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-10-05	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

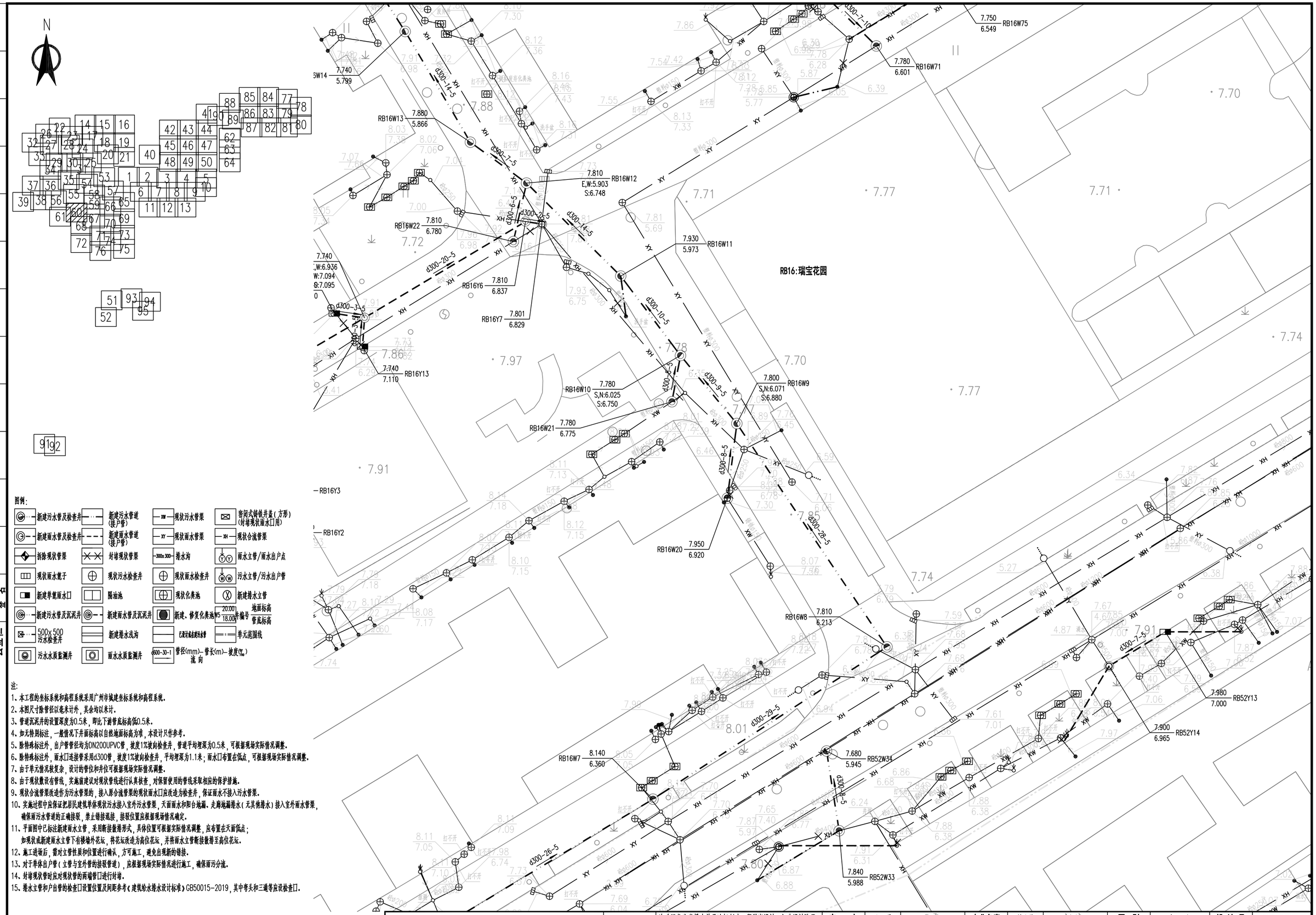
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-瑞宝花园	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-10-06	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

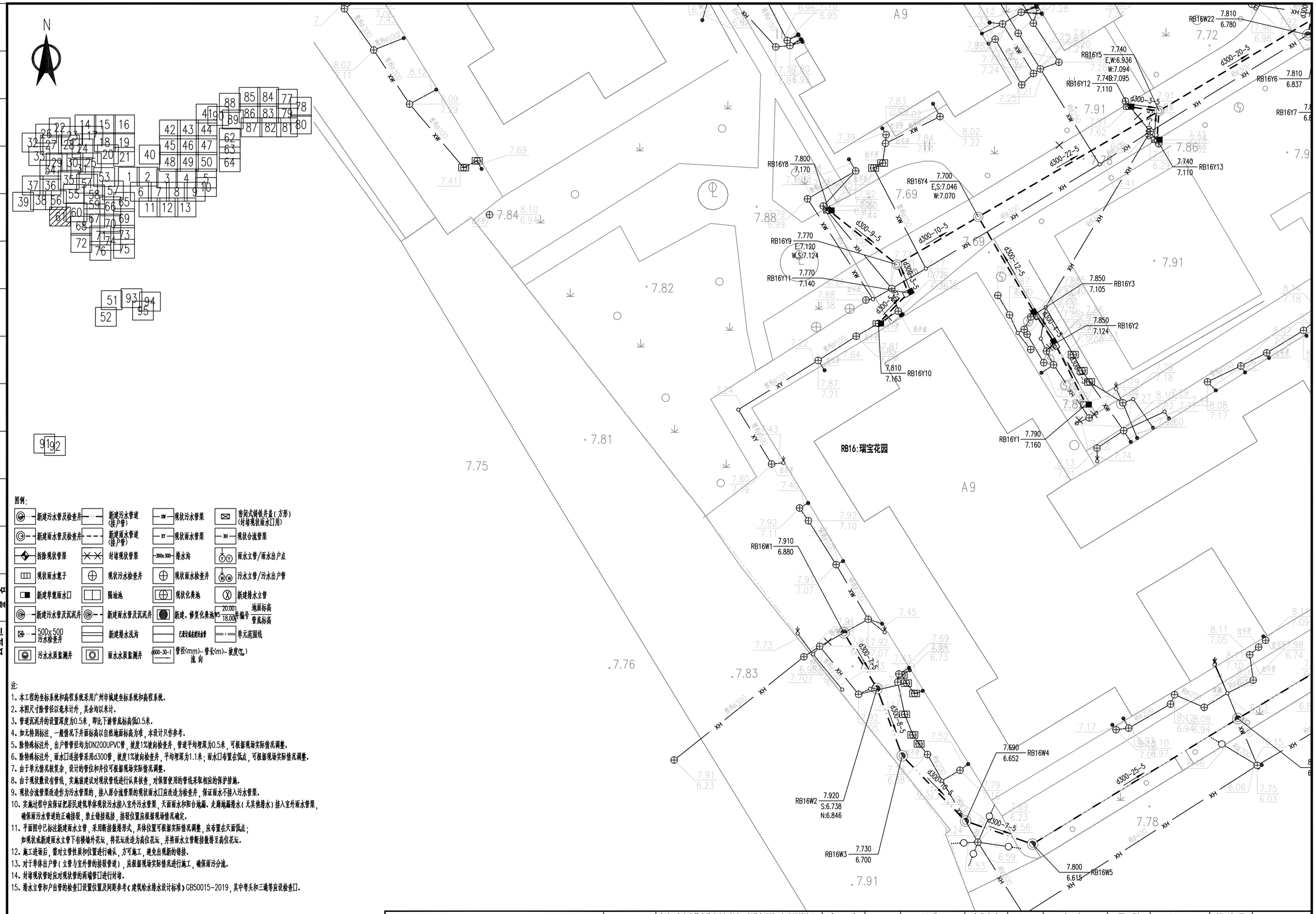
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-瑞宝花园	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-10-07	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-瑞宝花园	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-10-08	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	

会签栏

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

N

RB5Y14 7.760 6.853

RB17:滨江瑞城

RB16W52

7.840 S.N:5.728 W:6.692 RB16W51

7.840 5.772 RB16W50

图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	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
500×500 污水检查井	新建排水沟	已改过未建现场改管	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.

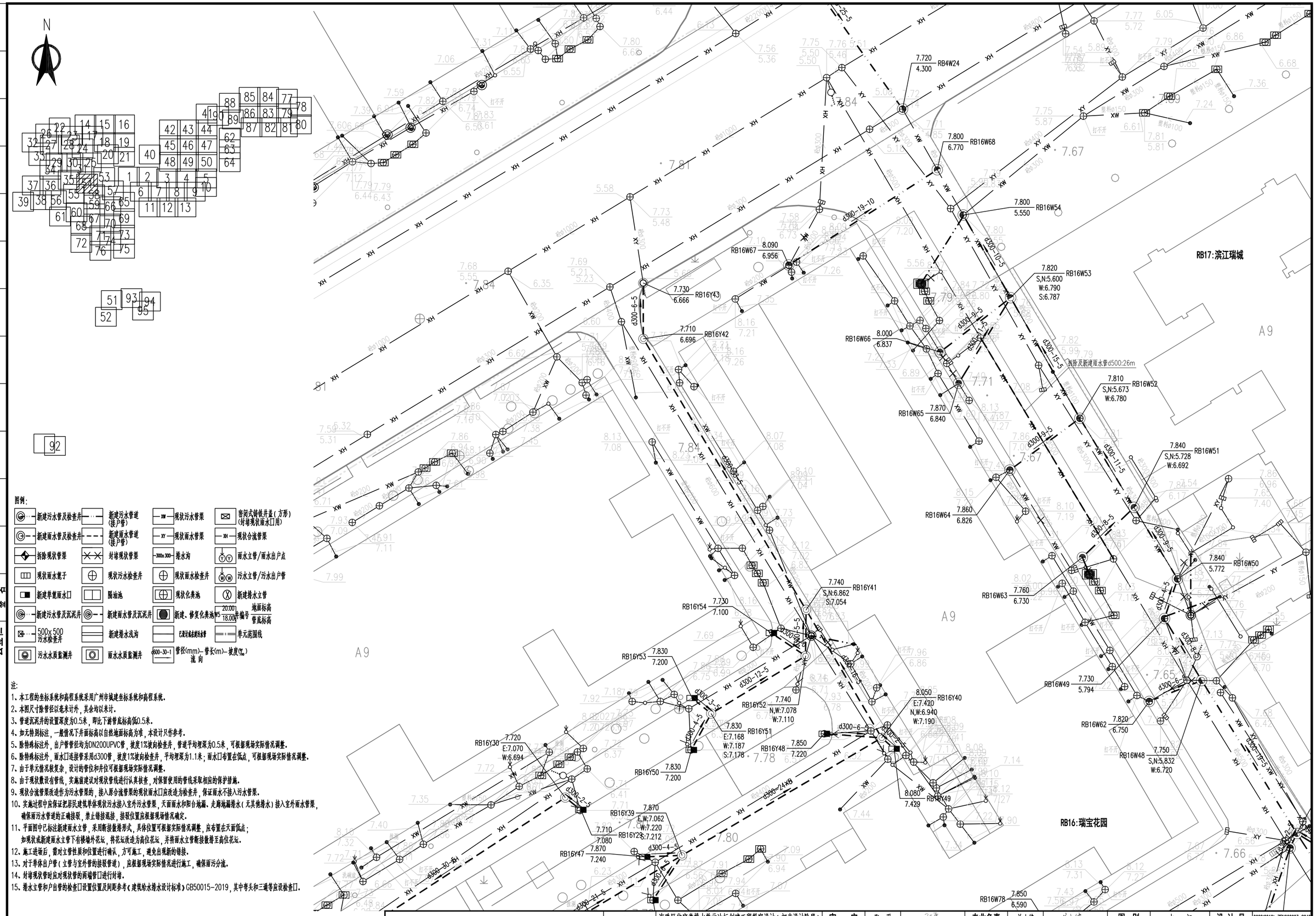
12、施工进场后,需对立管性质和位置进行确认,方可施工,避免出现新的错接.

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)(标段三)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-滨江瑞城	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-07-11-01	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	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已建计量点建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

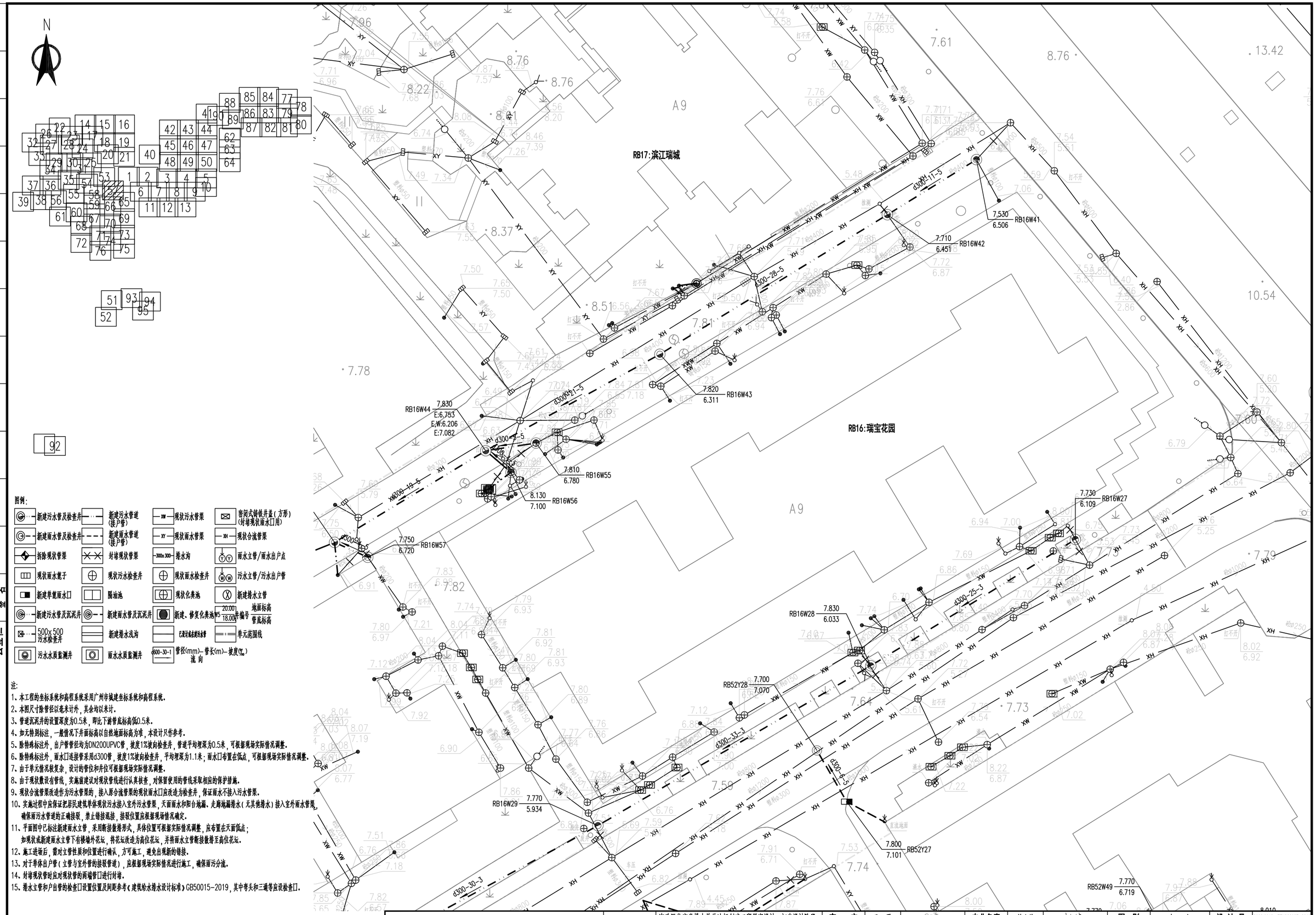
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-滨江瑞城	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-11-02	日期	2023.05

会签栏

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



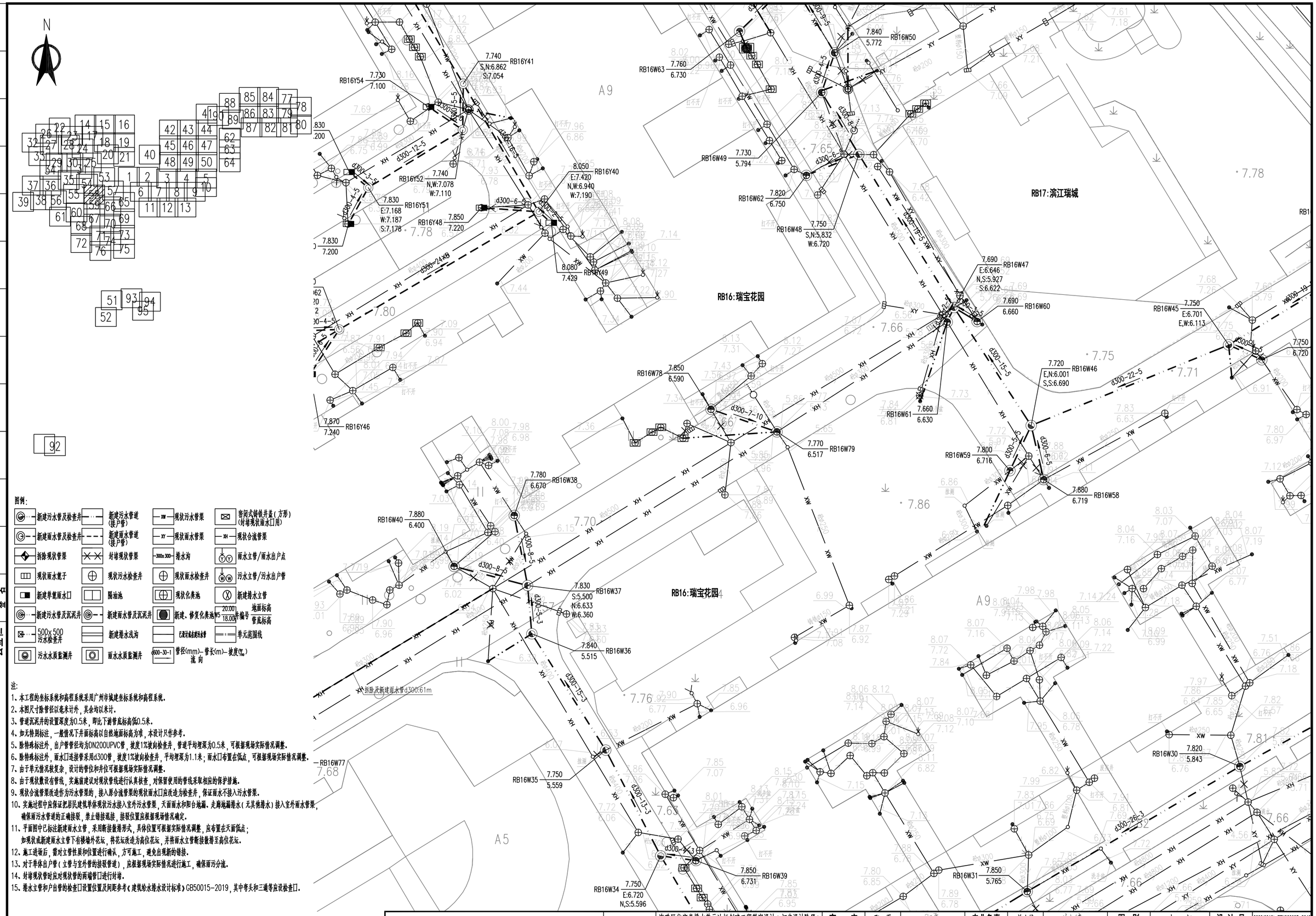
图例:

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

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-滨江瑞城	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-11-03	日期	2023.05



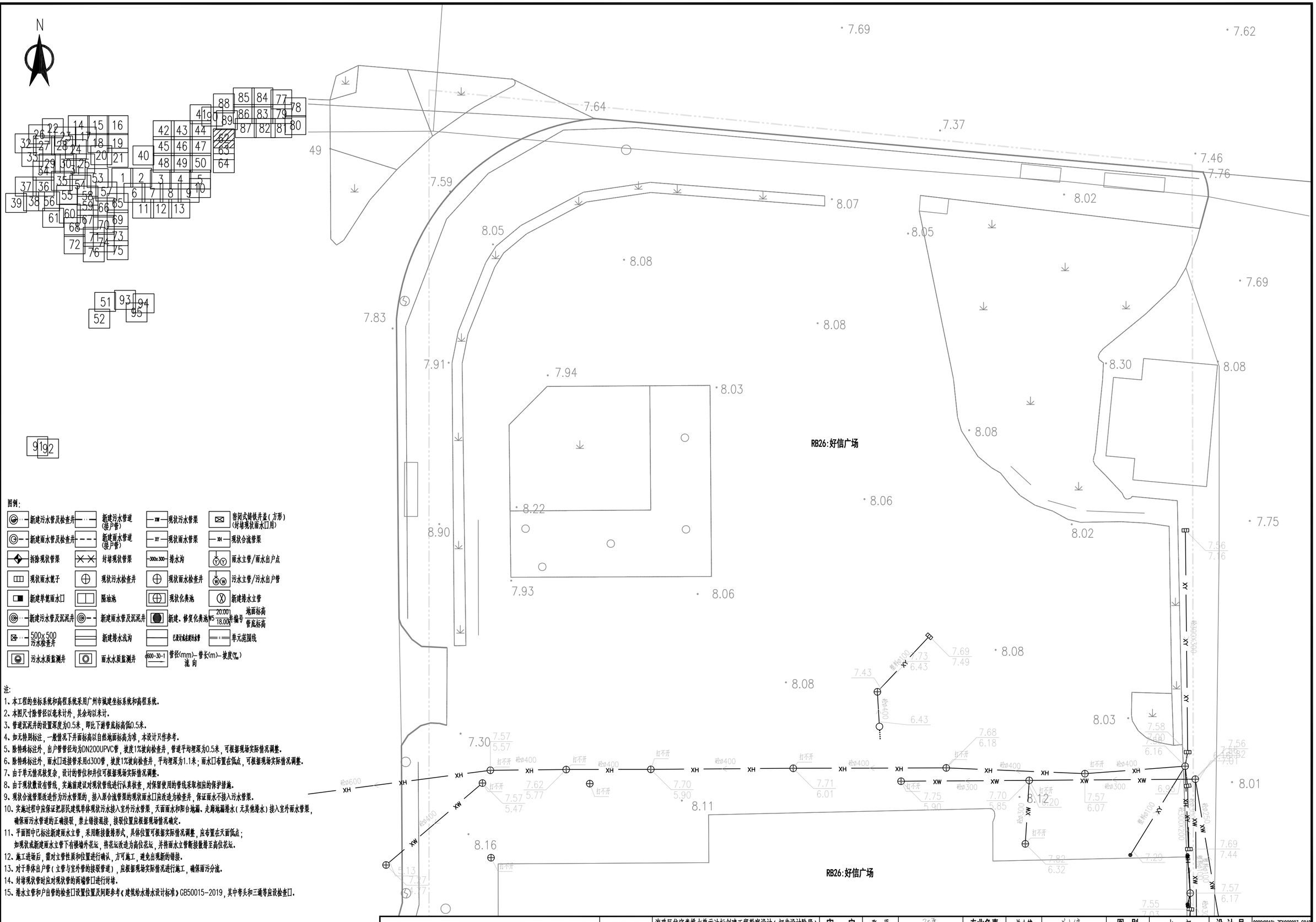
图例:

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	地面标高 / 井编号 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线,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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-滨江瑞城	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-11-04	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	20.00 / 18.00 井编号 地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

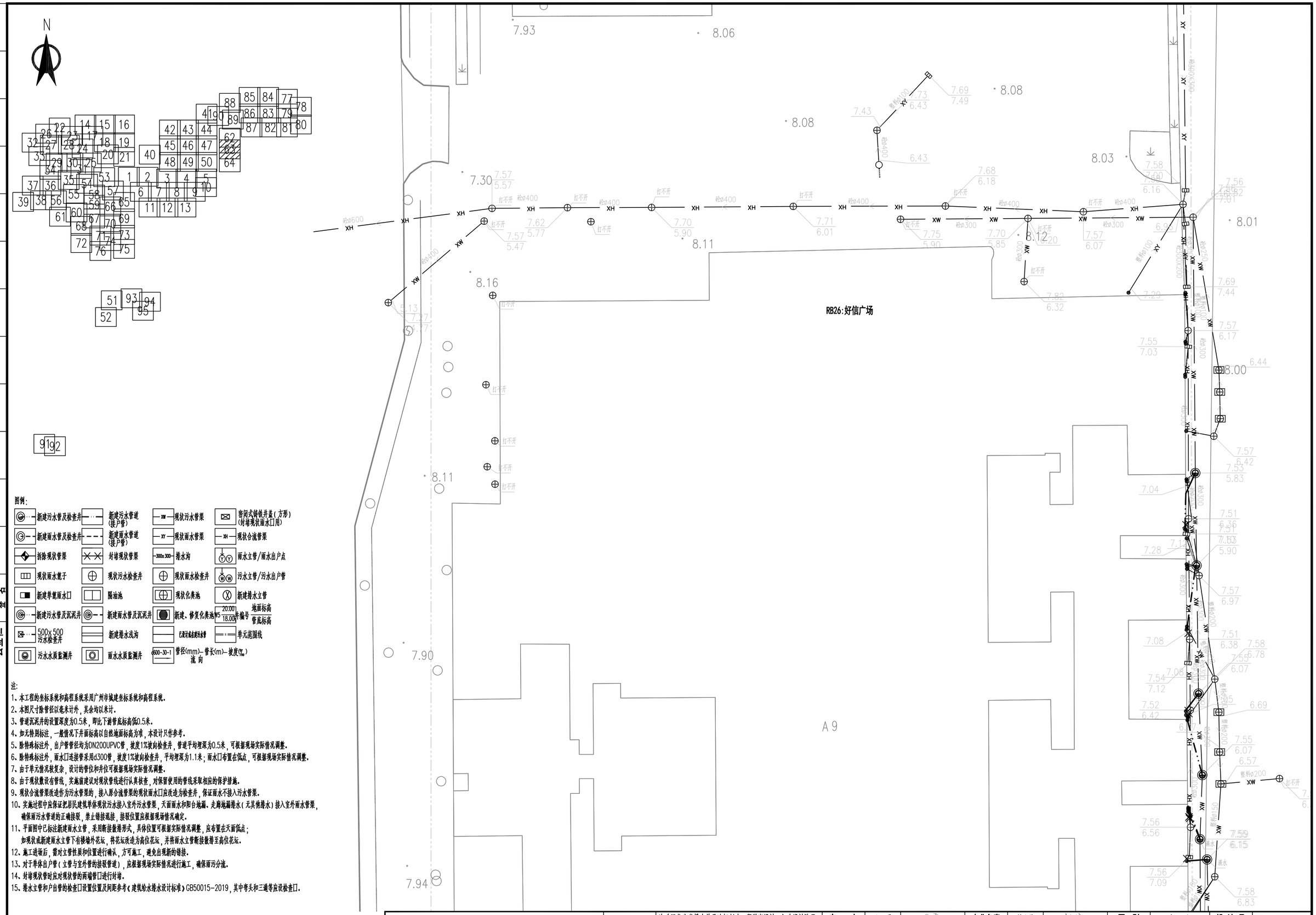
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-好信广场	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-12-01	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

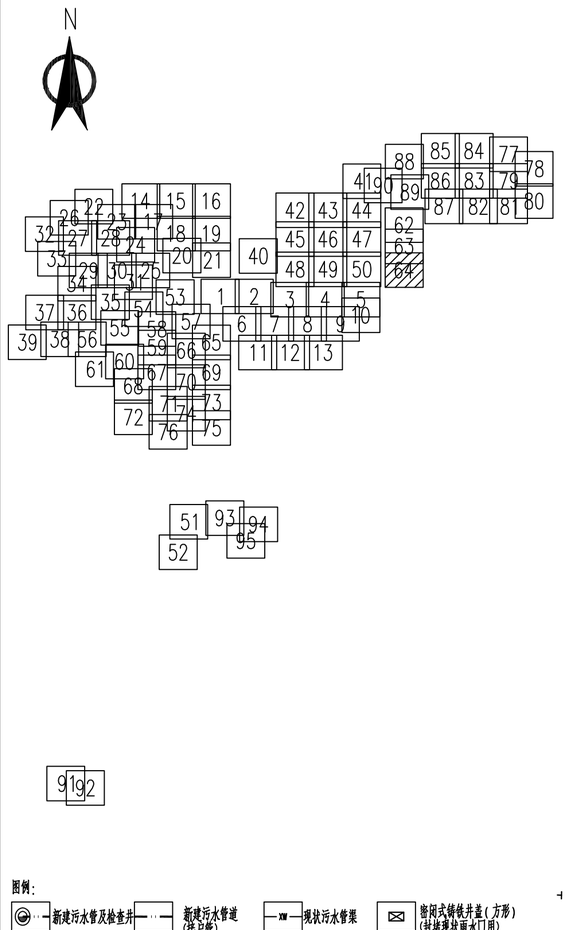
注:

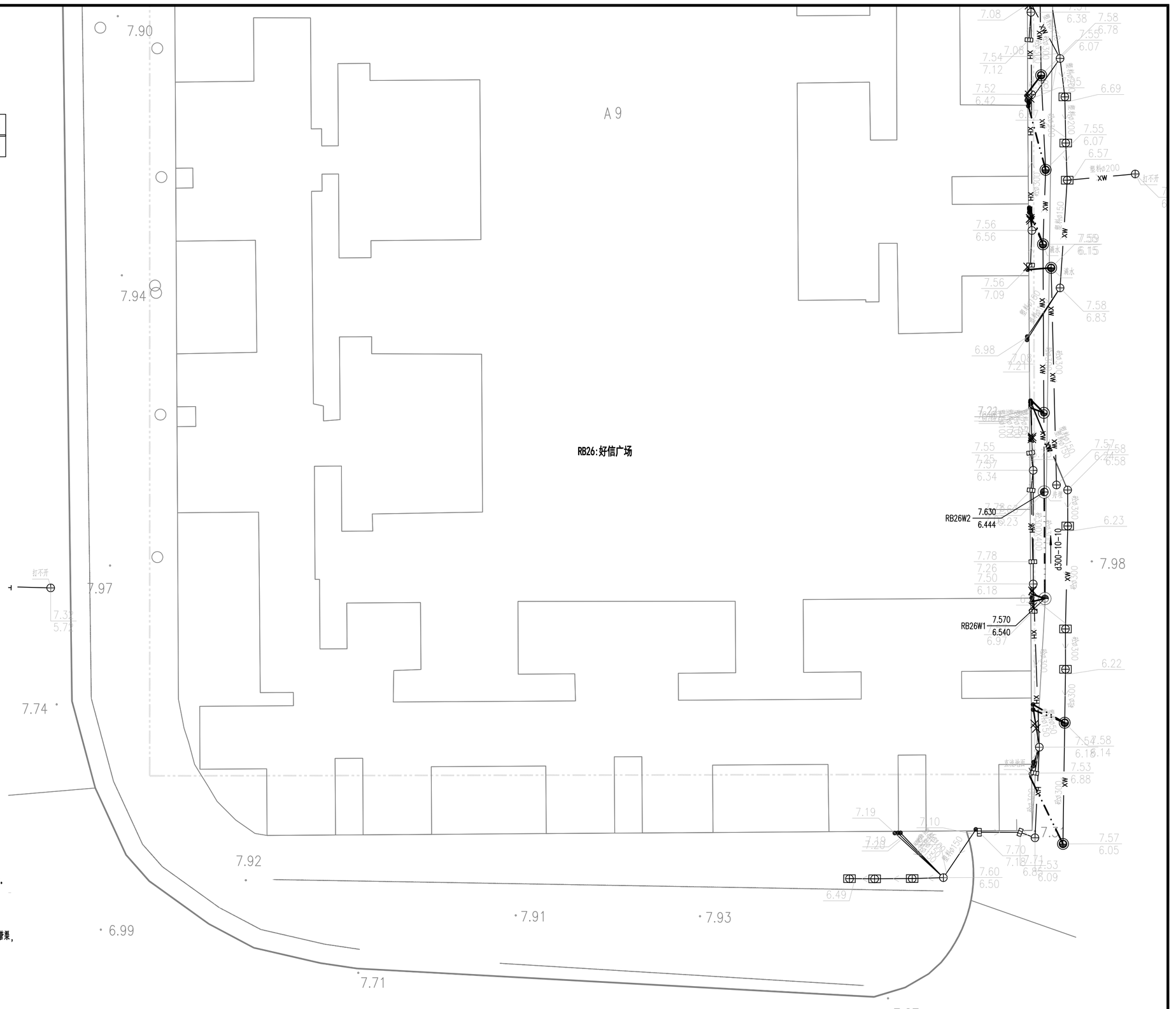
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-好信广场	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-12-02	日期	2023.05

会签栏

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





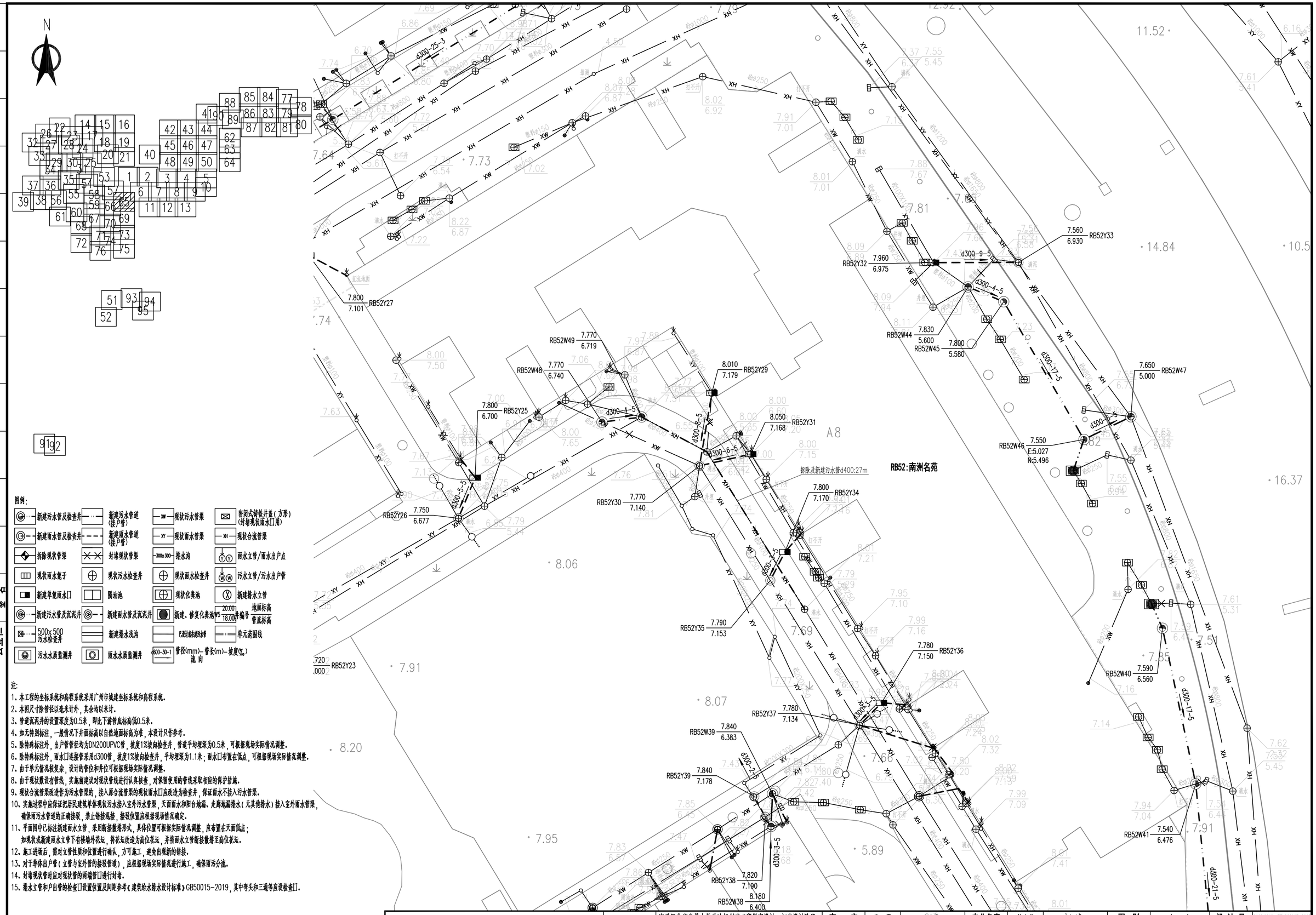
图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	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	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	已取证或起越标准	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)(标段三)	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	瑞宝街排水改造平面图-好信广场	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-07-12-03	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
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

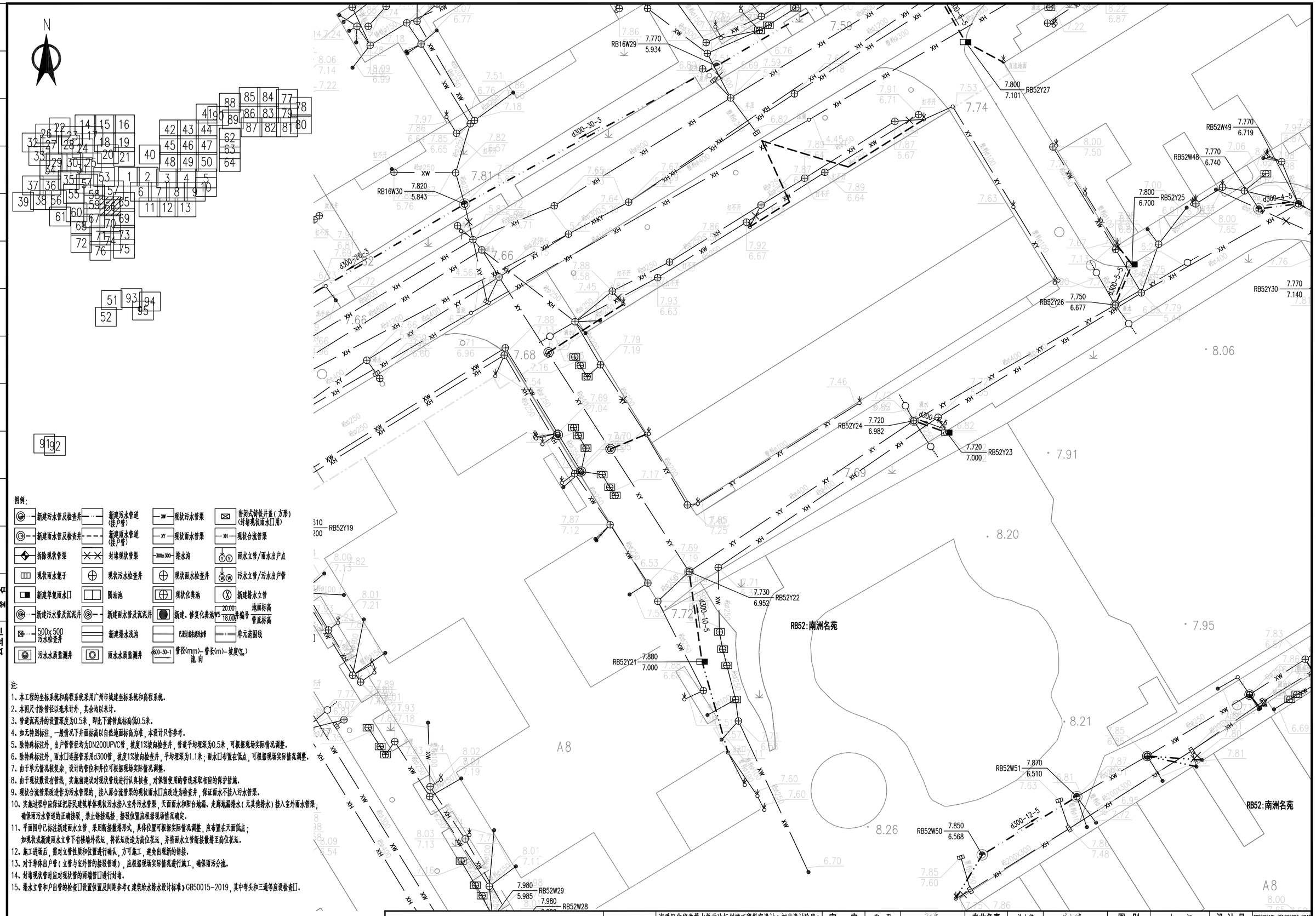
注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图—南洲名苑	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-13-01	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

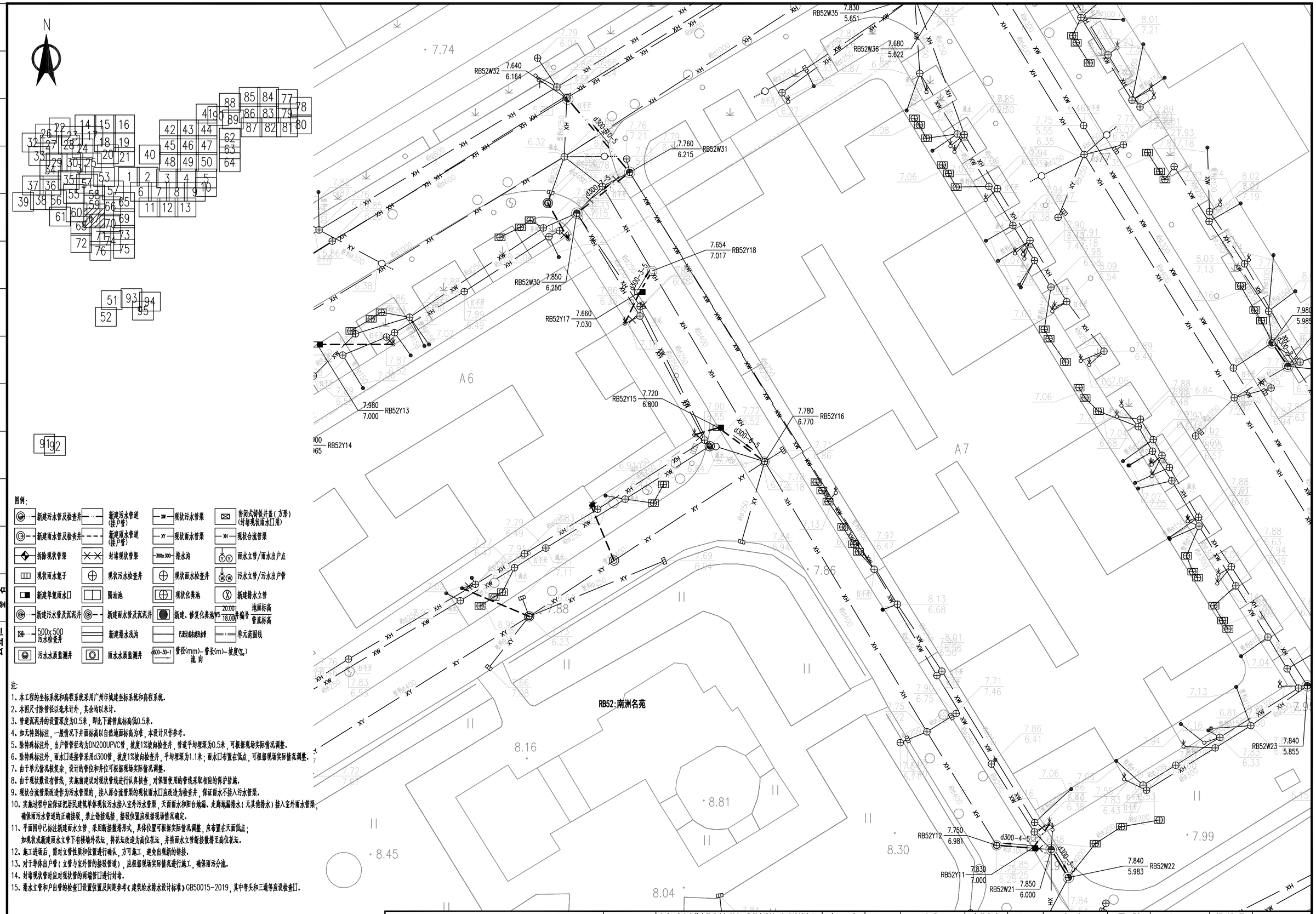
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲名苑	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-13-02	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

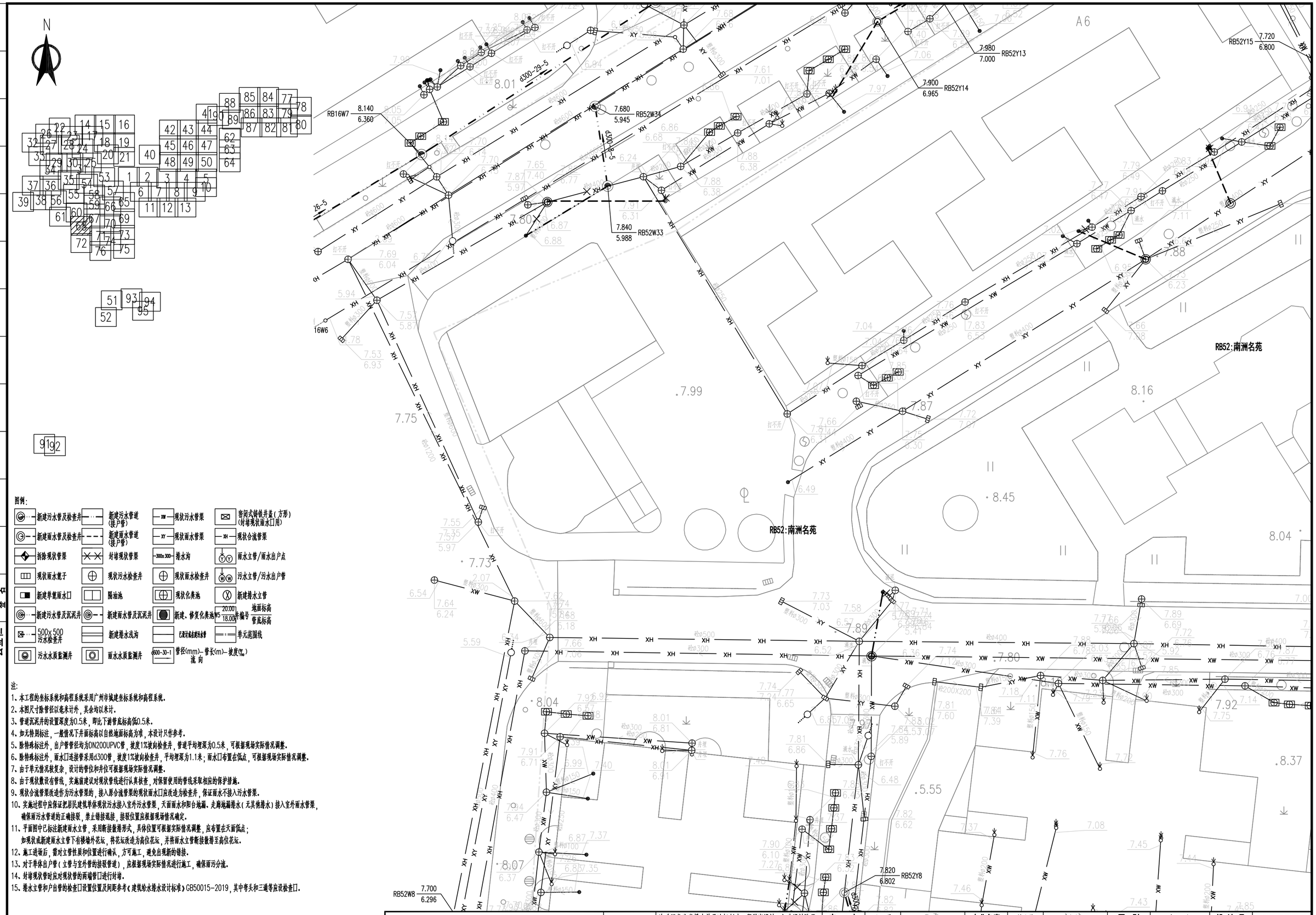
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲名苑	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-13-03	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	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	20.00 / 18.00 井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲名苑	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-13-04	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	

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

RB52:南洲名苑

RB52W51 7.870 6.510

RB52Y38 7.820 7.190

RB52W38 8.180 6.400

RB52W41 7.540 6.476

RB52W42 7.500 6.370

RB52Y40 7.800 5.700

RB52W43 7.600 6.312

d300-12-5

d300-3-5

d300-21-5

d400-17-5

A8

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	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	新建排水浅沟	已取消或被拆除	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。

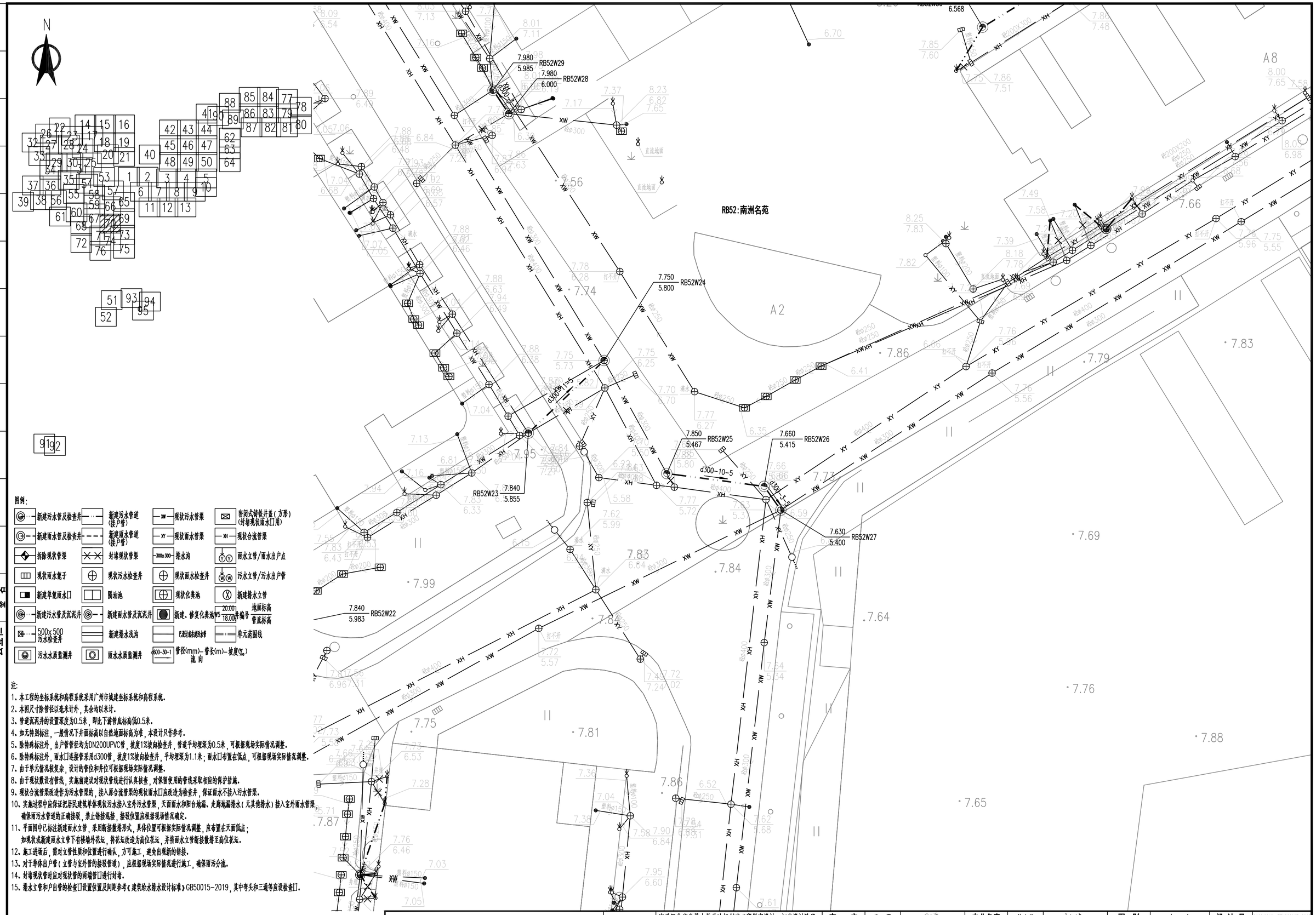
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200127-ZENGC2023-SD42
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲名苑	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-07-13-05	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	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

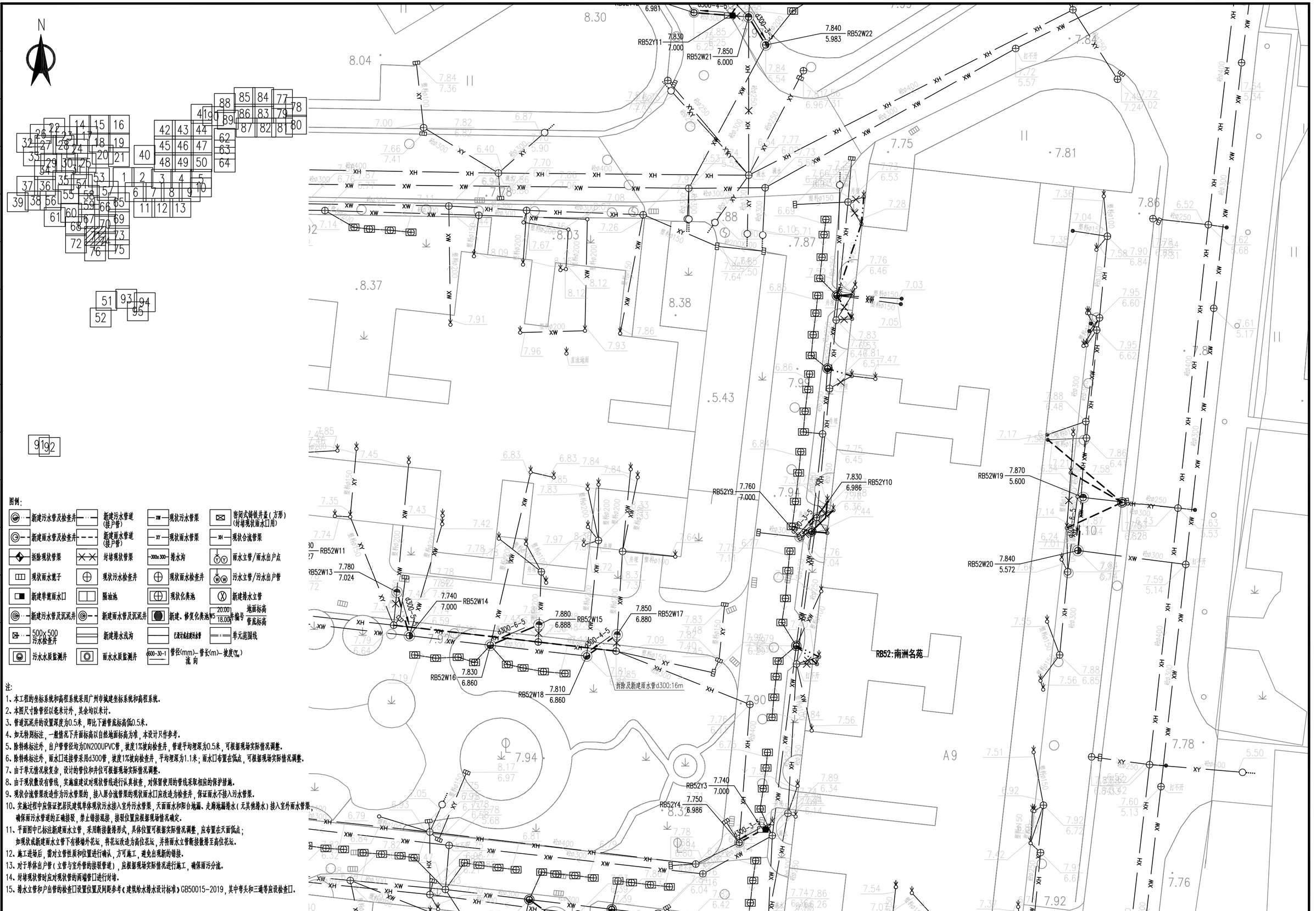
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲名苑	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-13-06	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

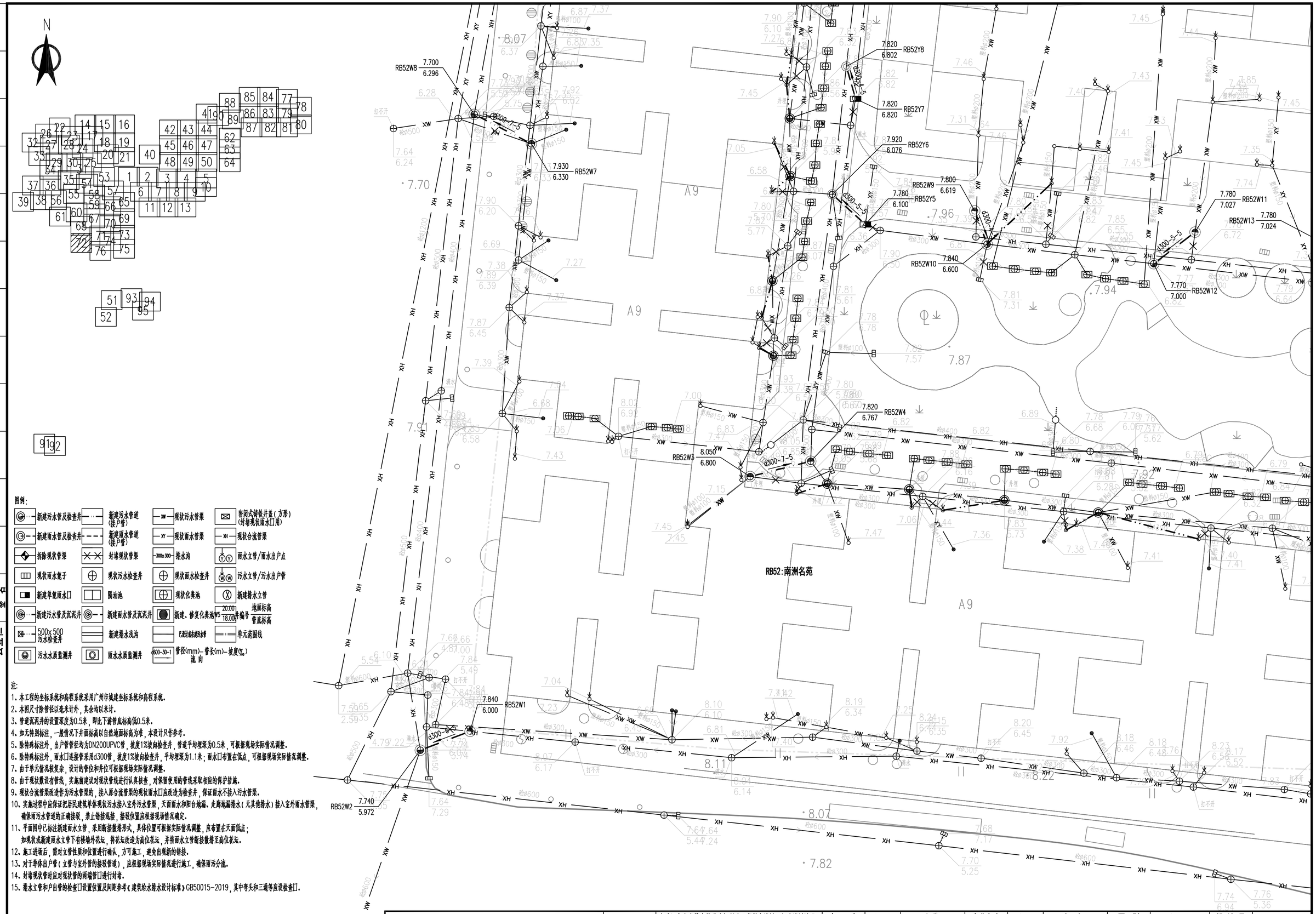
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲名苑	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-13-07	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

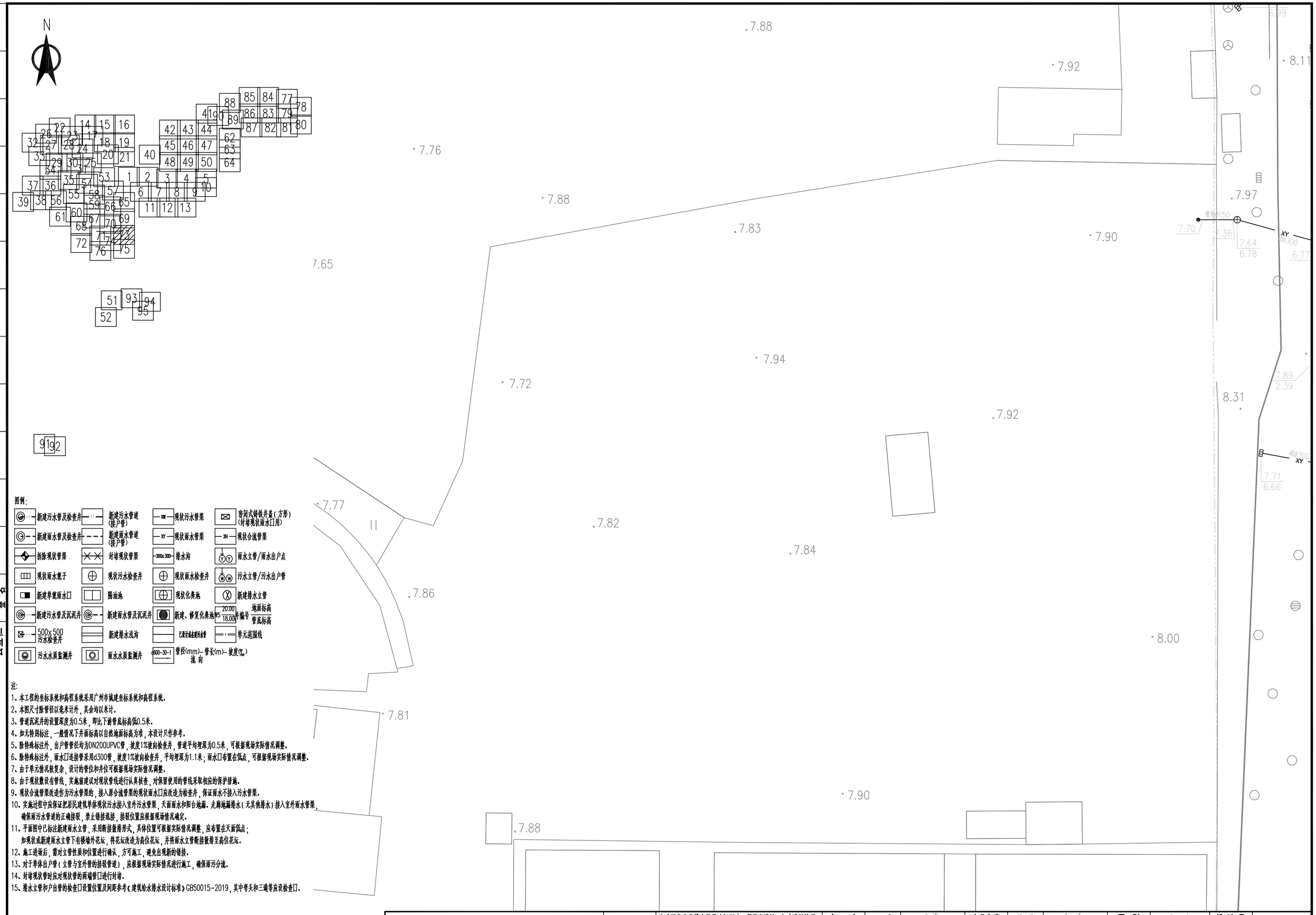
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲名苑	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-13-08	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲名苑	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-13-09	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:

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

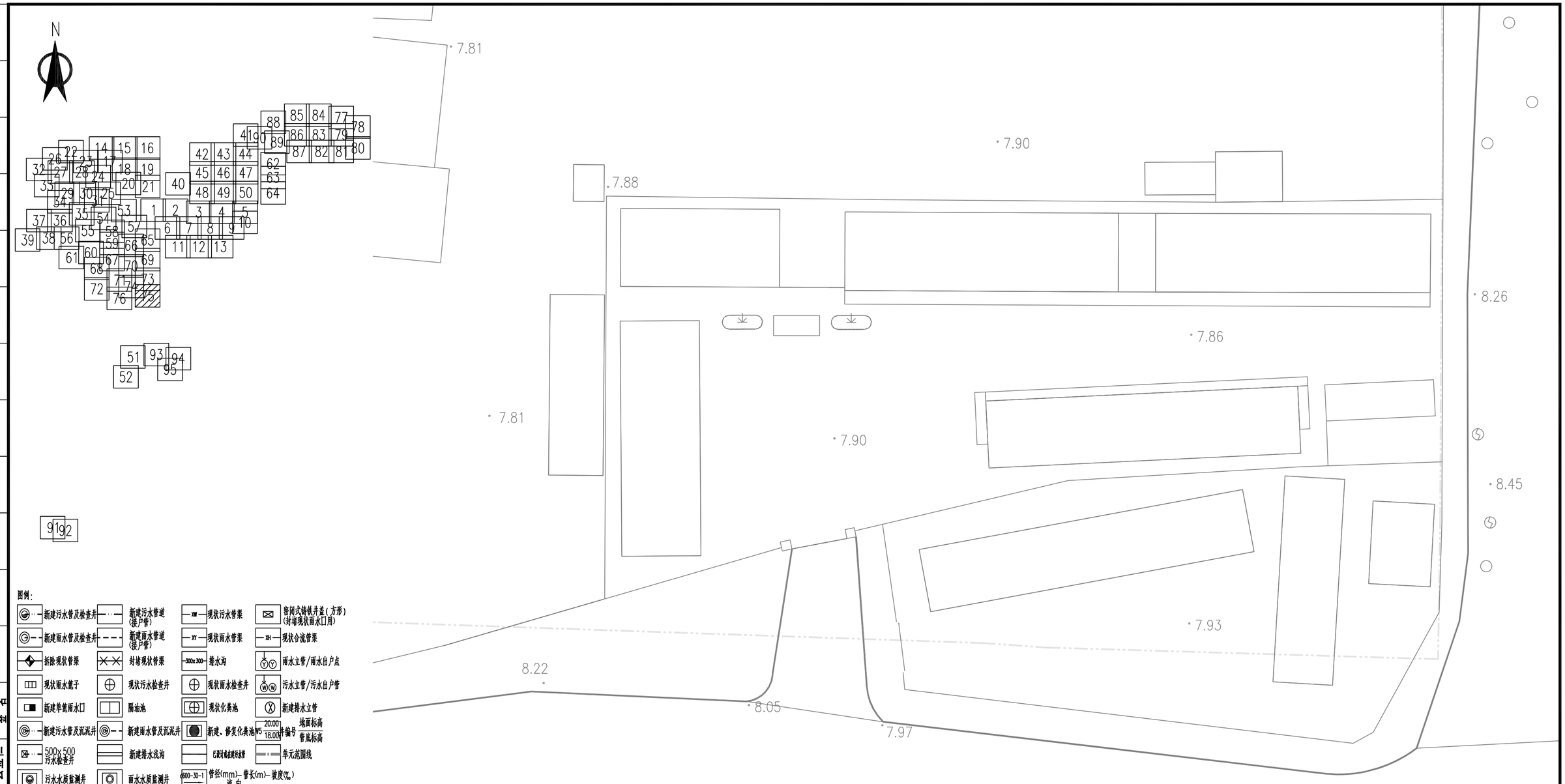
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲名苑	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-13-10	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

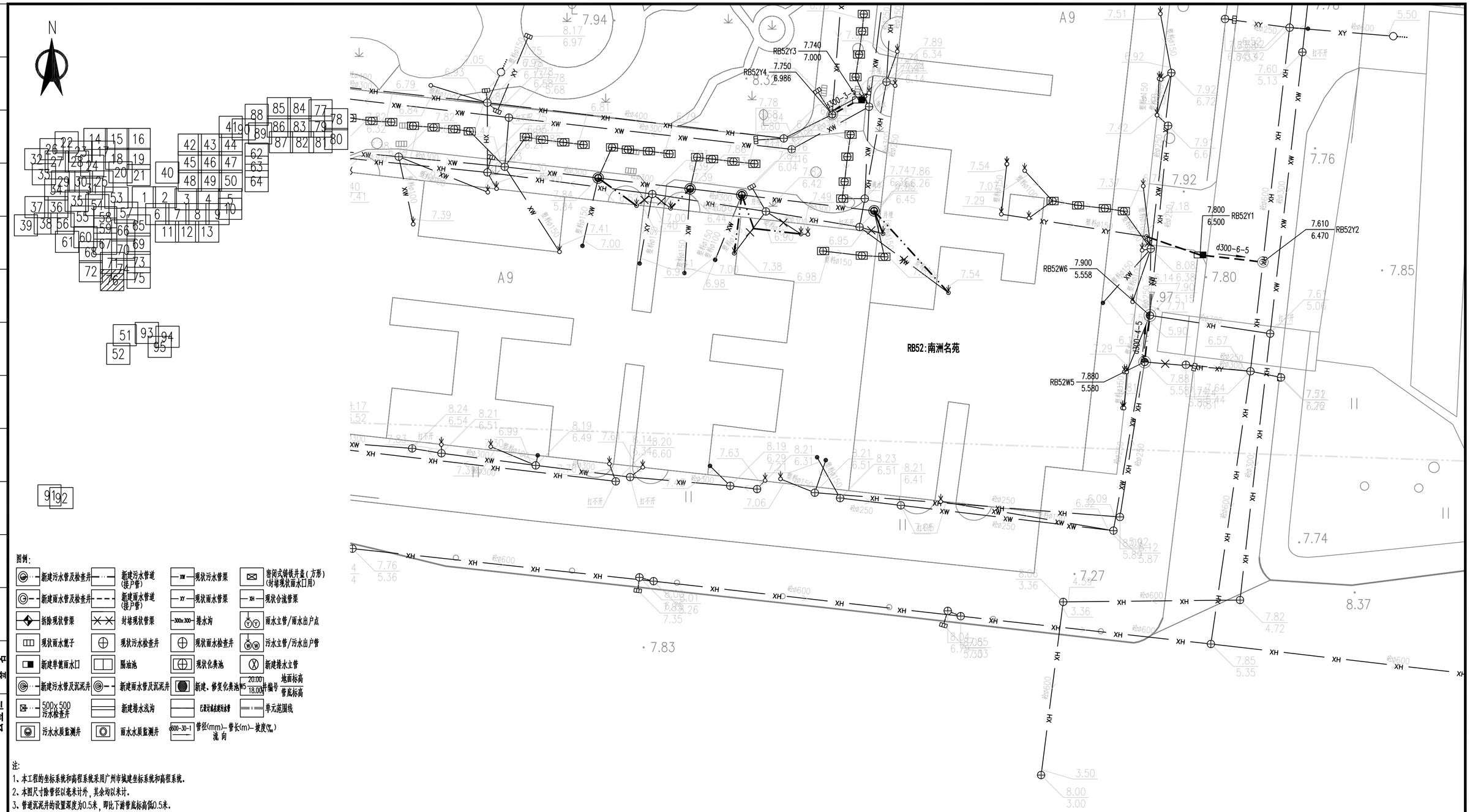
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲名苑	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-13-11	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

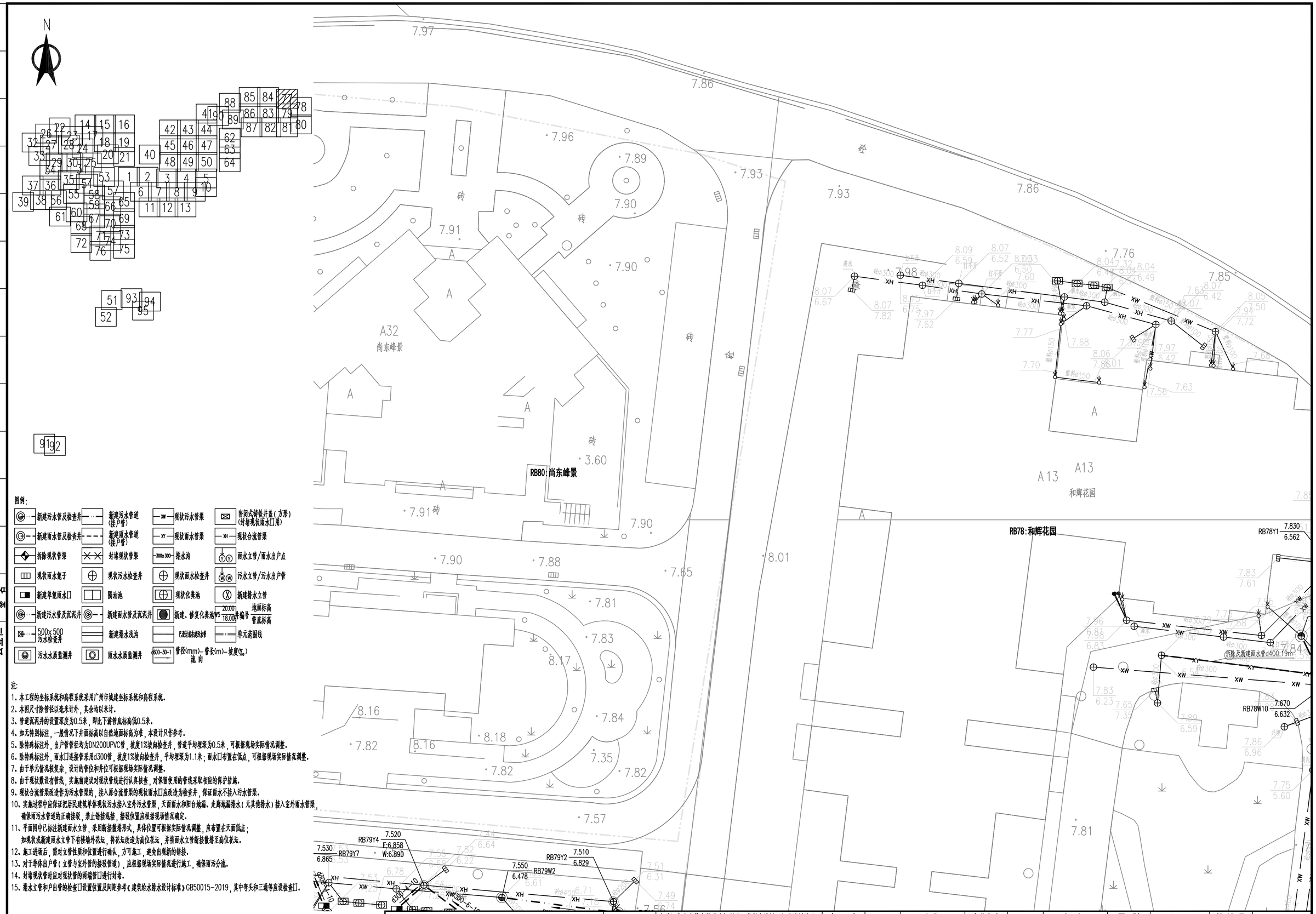
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲名苑	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-13-12	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022Q012J-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-和辉花园	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-14-01	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	

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

N

RB78:和辉花园

A13 A13 和辉花园

RB78:和辉花园

拆除及新建雨水管d400:19m

拆除及新建雨水管d500:41m

RB78Y1 7.830 6.562
RB78Y2 7.820 6.538
RB78W12 7.750 6.302
RB78W11 7.940 6.340
RB78W9 7.720 6.690
RB78Y3 7.710 6.500
RB78W10 7.670 6.632
RB78W7 7.910 5.585
RB78W8 7.750 5.550
RB78Y21 7.990 7.098
RB78Y4 7.930 7.300
RB78Y5 8.000 7.239
RB78Y6 8.030 7.133
RB78Y7 8.100 7.026
RB78Y8 7.920 6.978
RB78Y10 7.840 6.825
RB78Y9 7.900 6.888
RB78Y11 7.800 6.758
RB78Y12 7.800 6.632

d300-2-10 d300-4-10 d300-4-10 d300-6-10 d300-5-10 d300-11-10 d300-11-10 d300-5-10 d300-9-10 d300-6-10 d300-7-10 d300-13-10

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	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 地面标高 / 18.00 管底标高 / W5 井编号
500×500 污水检查井	新建排水流沟	已改过或起废化粪	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、实施过程中应保证居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	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	瑞宝街排水改造平面图-和辉花园	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-14-02	日期	2023.05



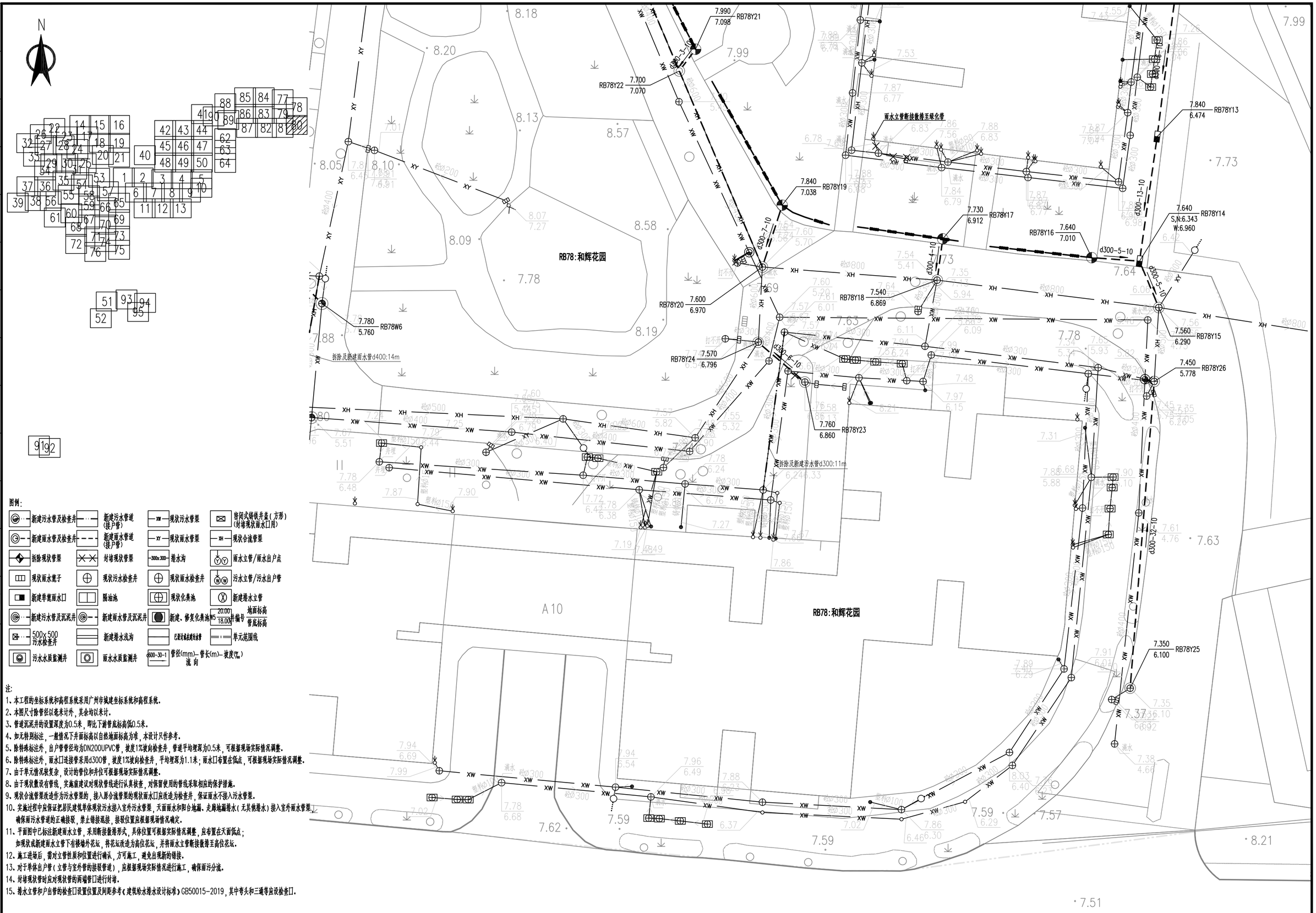
图例:

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
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-和辉花园	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-14-03	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	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已建计高点建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-和辉花园	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-14-04	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	

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

N

RB79Y38 7.550 6.900
RB79Y36 7.420 6.790
RB79Y60
RB79Y59 7.550 6.920
RB79Y57 7.530 6.900
RB79W13 7.490 6.568
RB79Y56 7.550 6.965
RB79Y53 7.480 6.850
RB79Y54 7.490 6.772
RB79W14 7.560 6.522
RB79Y55 7.560 E:6.729 N:6.930
d300-3-10
d300-6-10
d300-4-10
d300-5-10
d300-8-10
d300-4-10
RB79Y71 7.530 6.900
RB79Y72 7.580 6.950
RB79Y70 7.570 6.931
施工前核实是否为粪管 粪管优先接入化粪池
d300-3-10
d300-8-10
d300-4-10
RB78W5 7.980 5.801
d300-4-10
7.780 5.760 RB78W6
拆除及新建雨水管d400:14m
RB78W2 7.820 6.651
d300-9-10
d300-10-10
d300-15-10
RB78W1 7.770 6.740
7.830 6.548 RB78W3
RB78W4 7.670 6.398
RB78:和辉花园
RB78:和辉花园
施工前核实是否为粪管 粪管优先接入化粪池
7.54
7.40
7.97
7.51
7.62
7.59
A10

91 92
51 52 93 94 95

图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	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
500×500 污水检查井	新建排水沟	已探明未建预埋件	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，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)(标段三)	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	瑞宝街排水改造平面图-和辉花园	项目负责	马兰		设计	陆志成		图号	PS-07-14-05	日期	2023.05



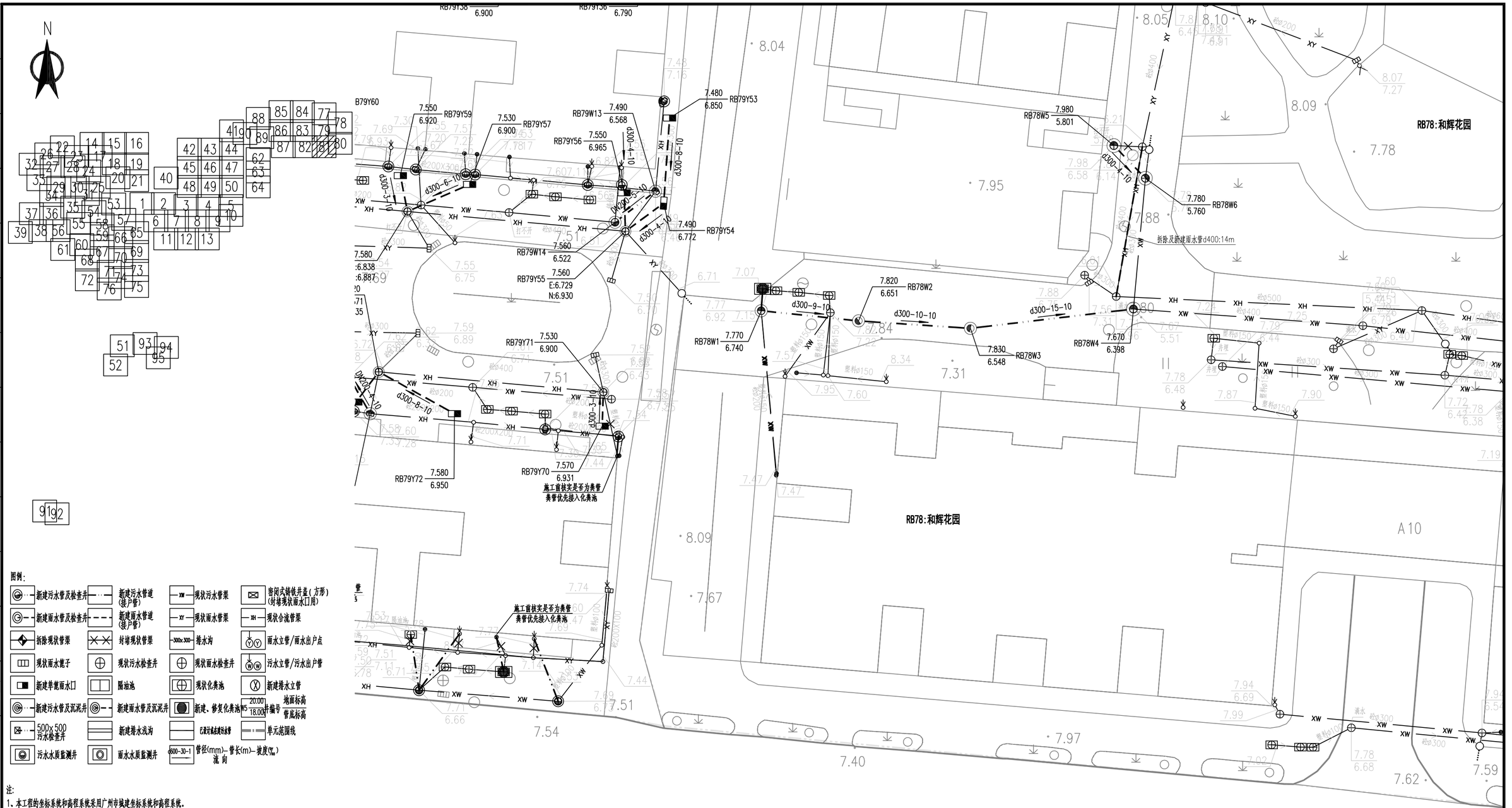
图例:

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	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计完成的污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲花苑C区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-15-01	日期	2023.05



图例:

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

注:

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

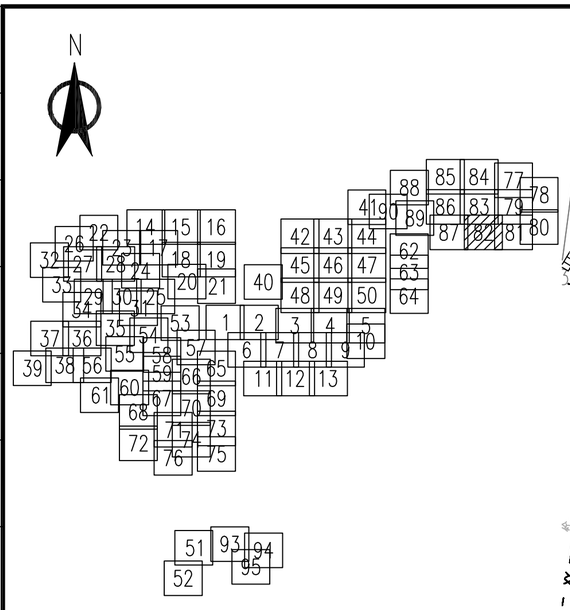
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲花苑C区	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-15-02	日期	2023.05

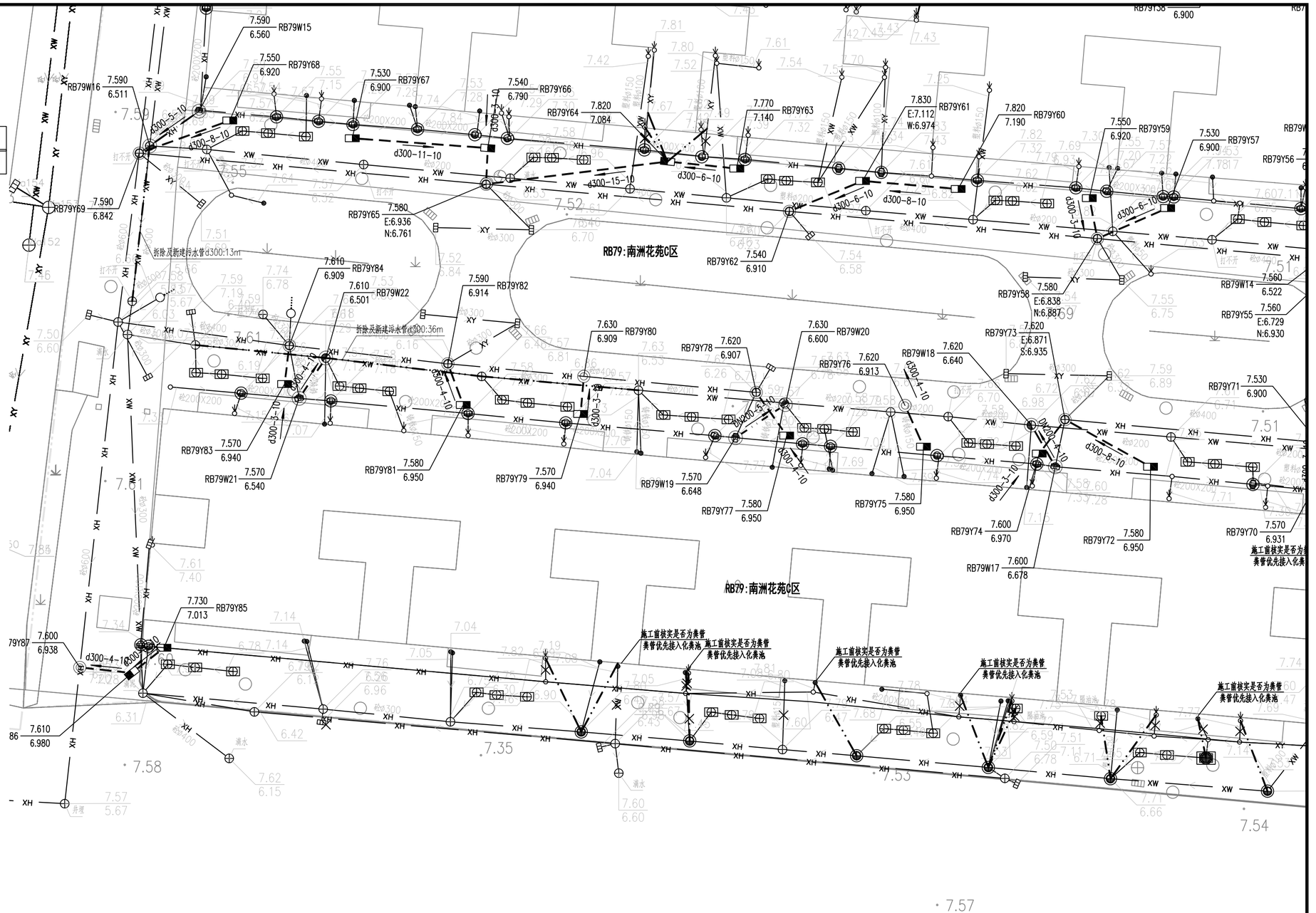
会签栏

专业	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	

专业 | 会签栏

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





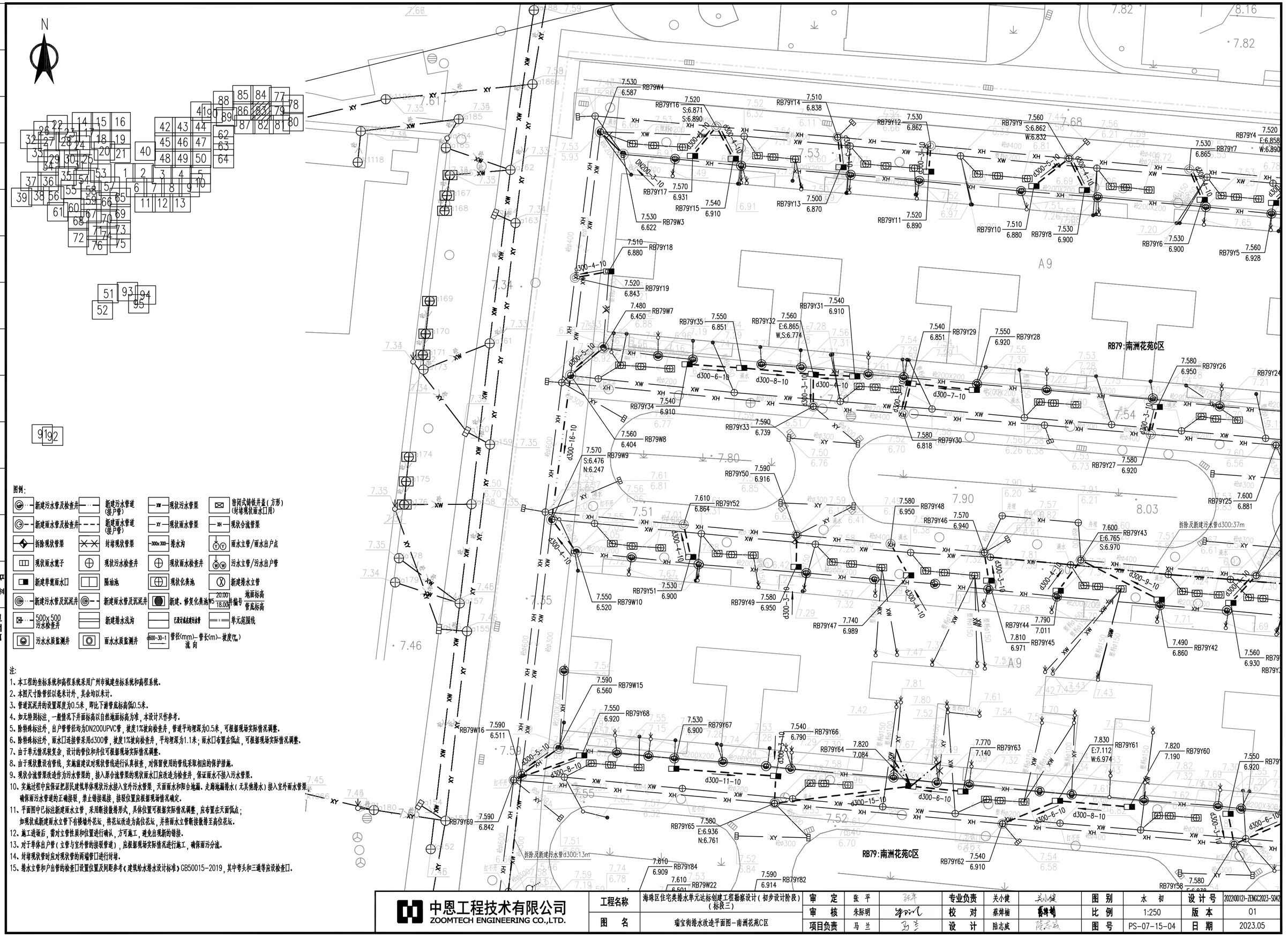
图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	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	已废弃或封堵污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S0426
			审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲花苑C区	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-15-03	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
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	已改建或建成污水井	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。

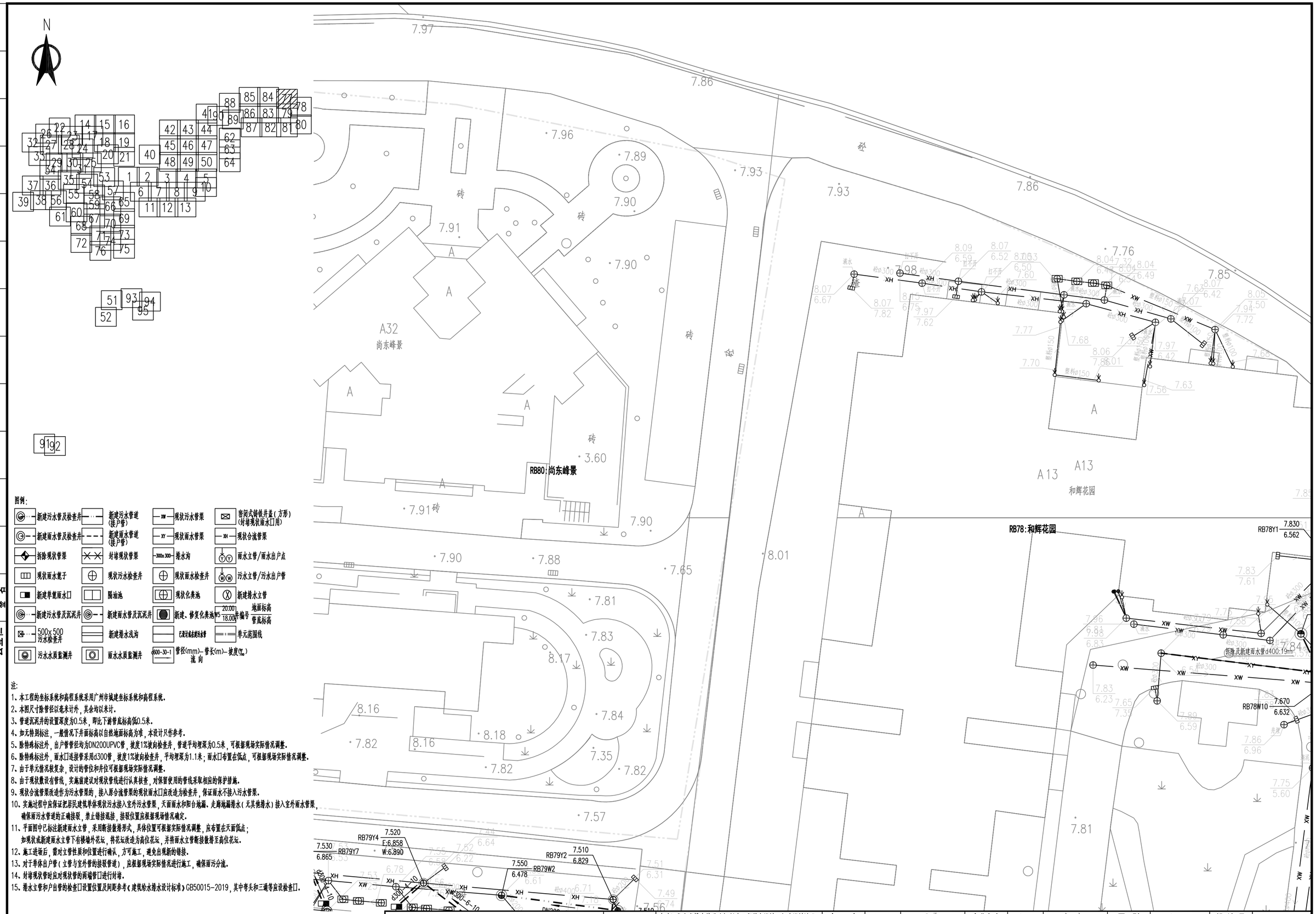
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现断的错接。

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。

| | | |



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	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	已建污水或雨水排水管	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	

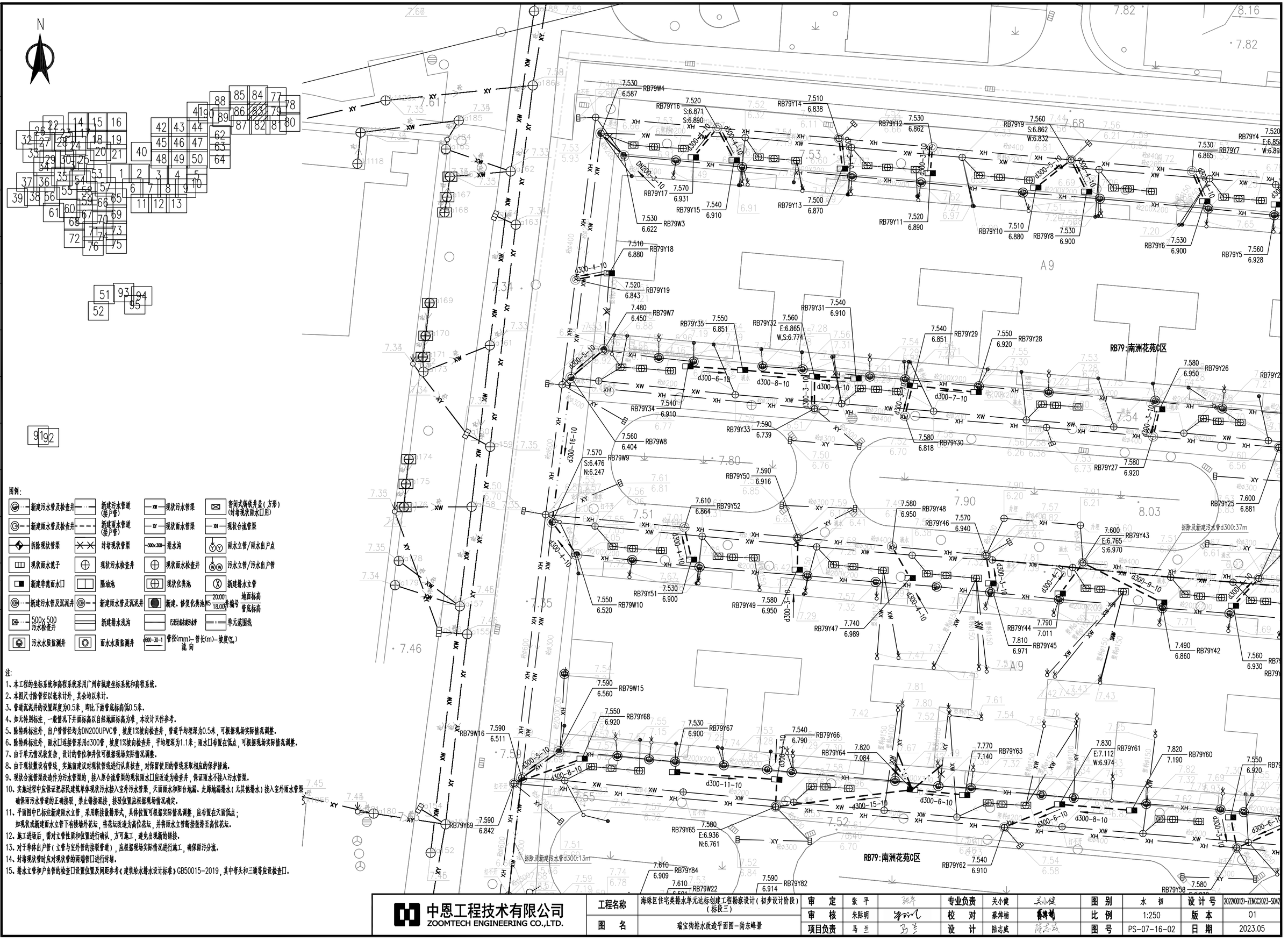
注:

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、由于现状激设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠，确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，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)(标段三)	审定	张平	专业负责	关小健	图别	水初	设计号	2022001Q1-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	校对	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-尚东峰景	项目负责	马兰	设计	陆志威	图号	PS-07-16-01	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	



图例:

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

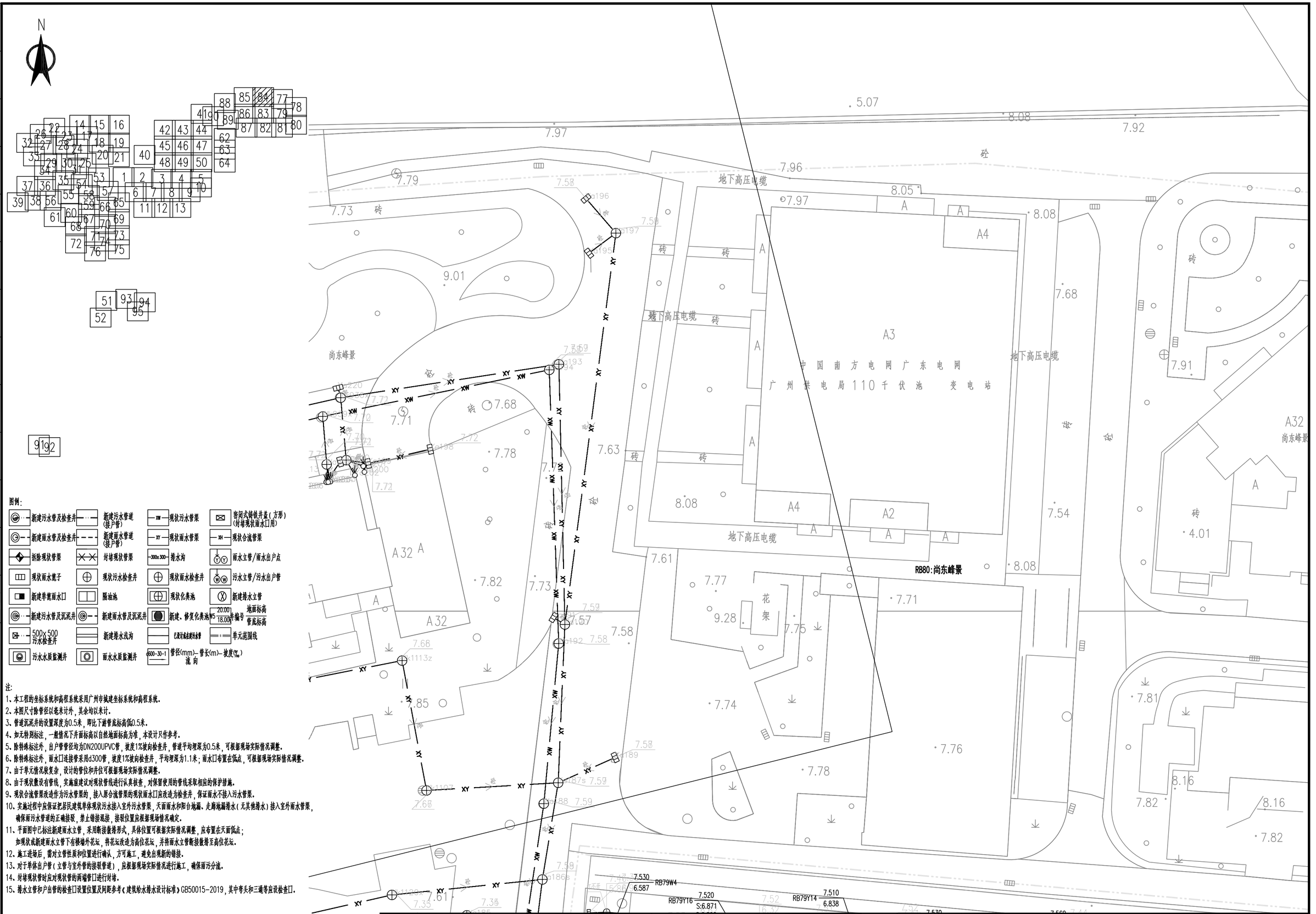
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-尚东峰景	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-16-02	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

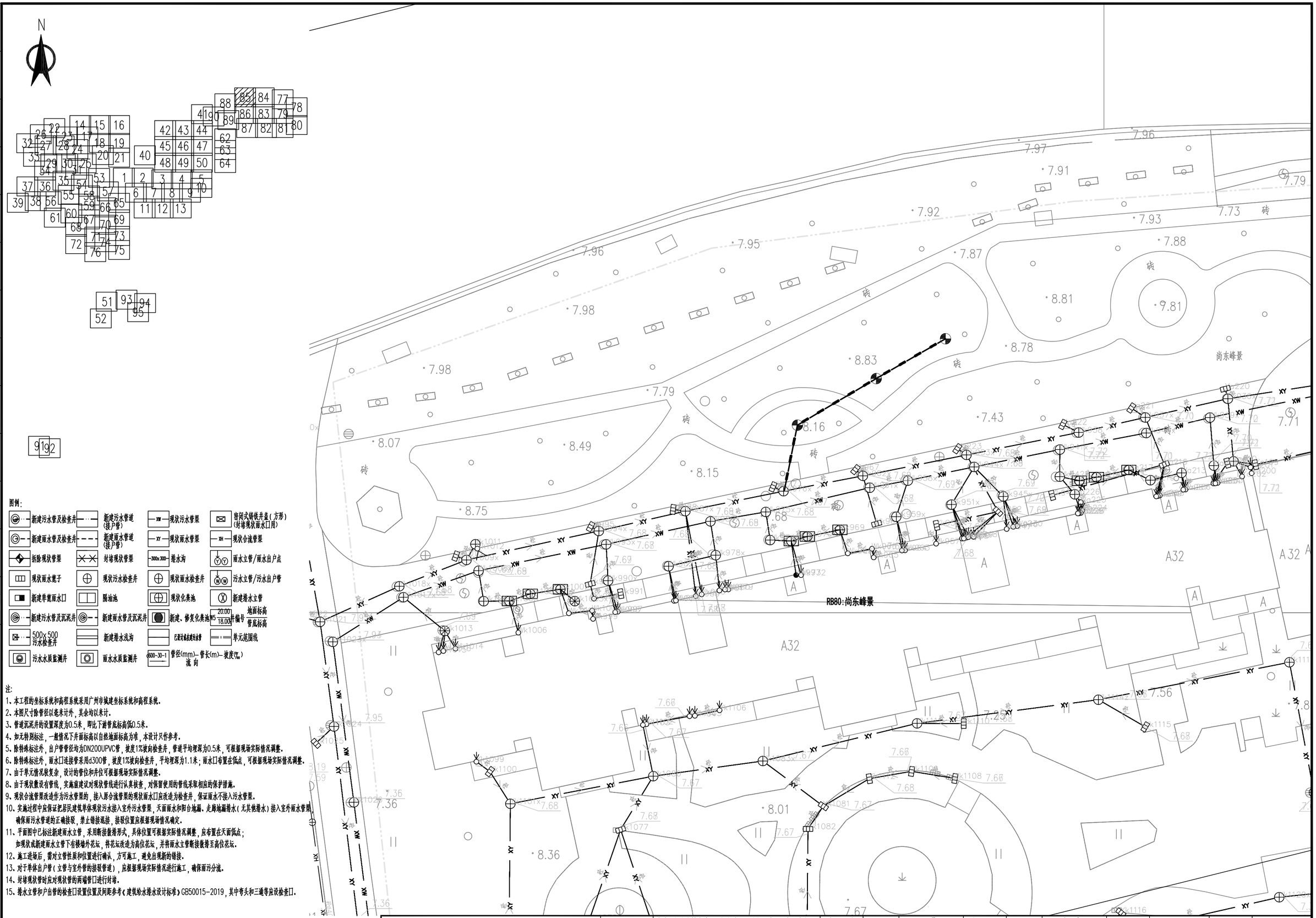
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-尚东峰景	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-16-03	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:

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

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-尚东峰景	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-16-04	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	

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

N

图例：

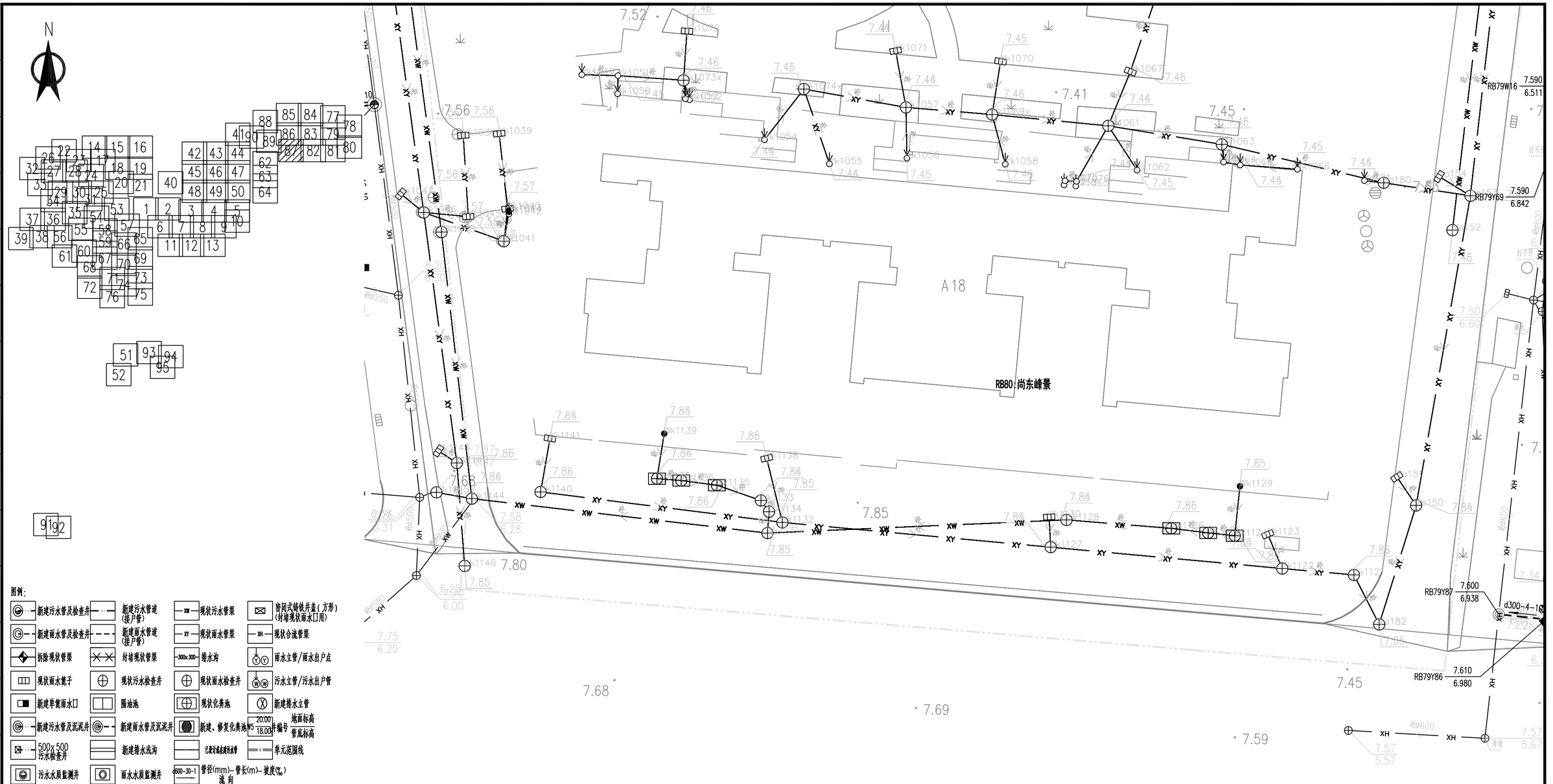
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 / 地面标高 / 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水流沟	已废封堵或报废检查	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

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。

RB80:尚东峰景

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012-ZENGC2023-SD42
	图名	瑞宝街排水改造平面图-尚东峰景	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-16-05	日期	2023.05



图例:

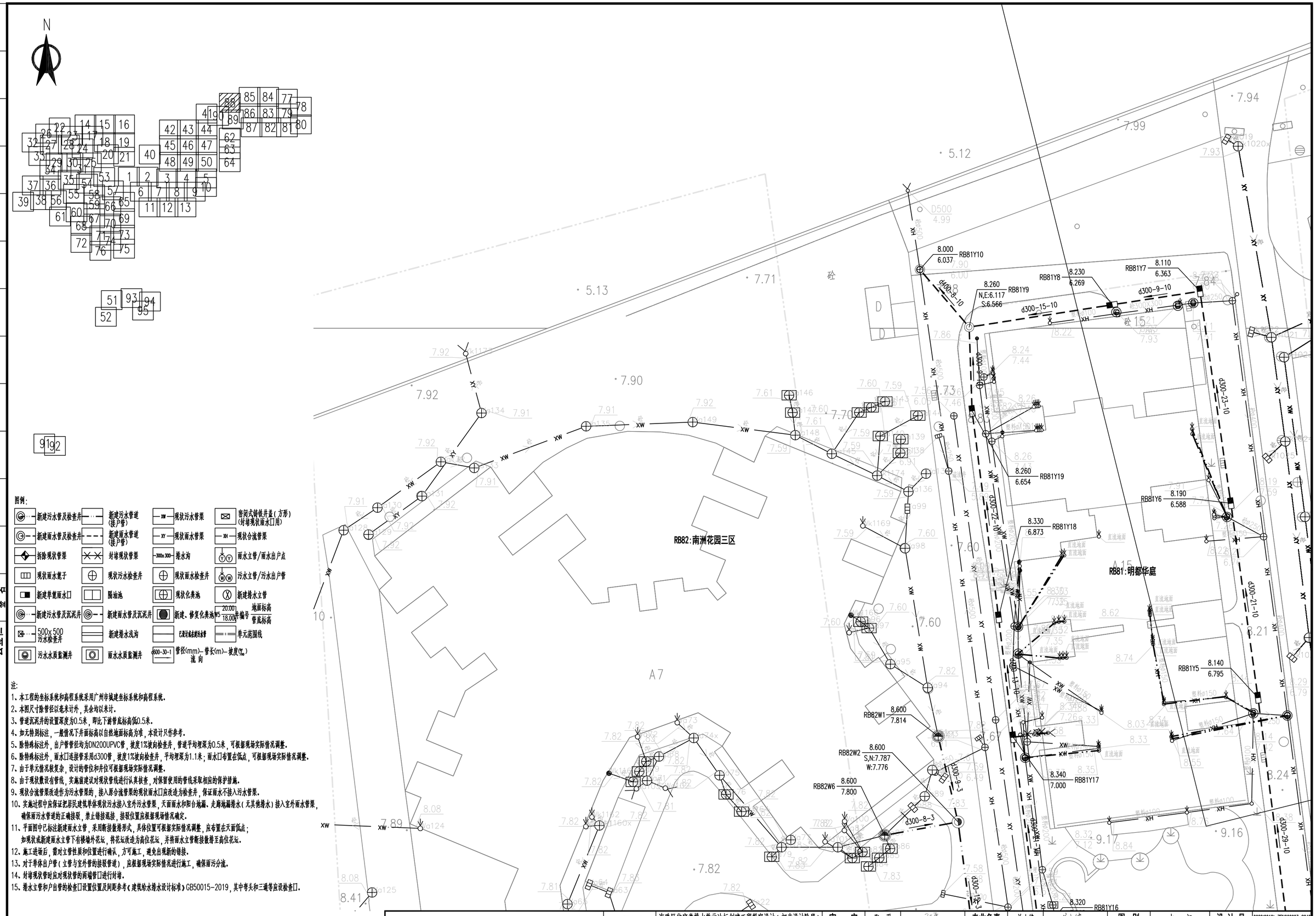
新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水沟渠	已建对应成都标准井	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) / 流向	

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。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	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	瑞宝街排水改造平面图-尚东峰景	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-16-06	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 | 会签栏



图例:

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

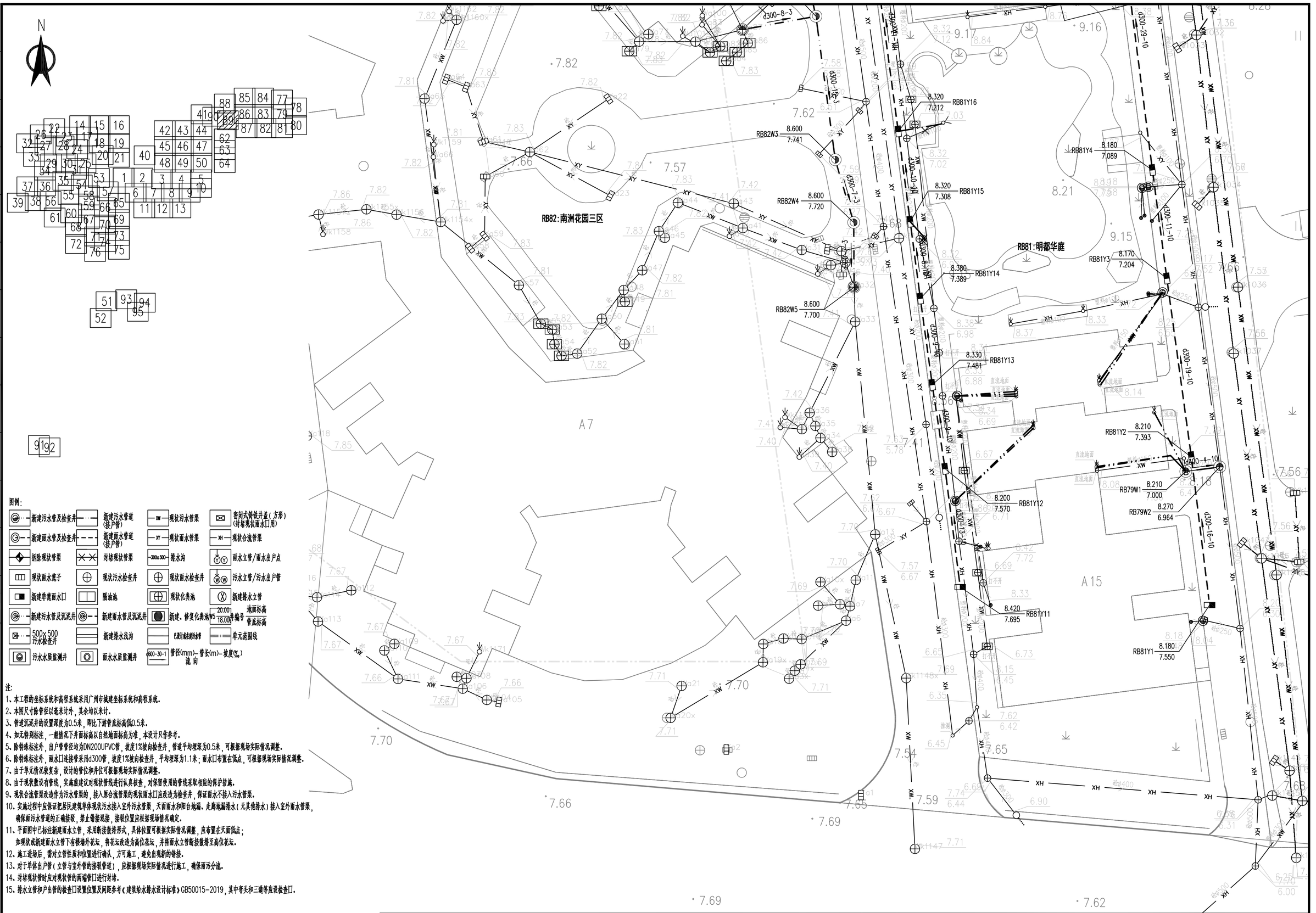
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-明都华庭	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-17-01	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	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	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

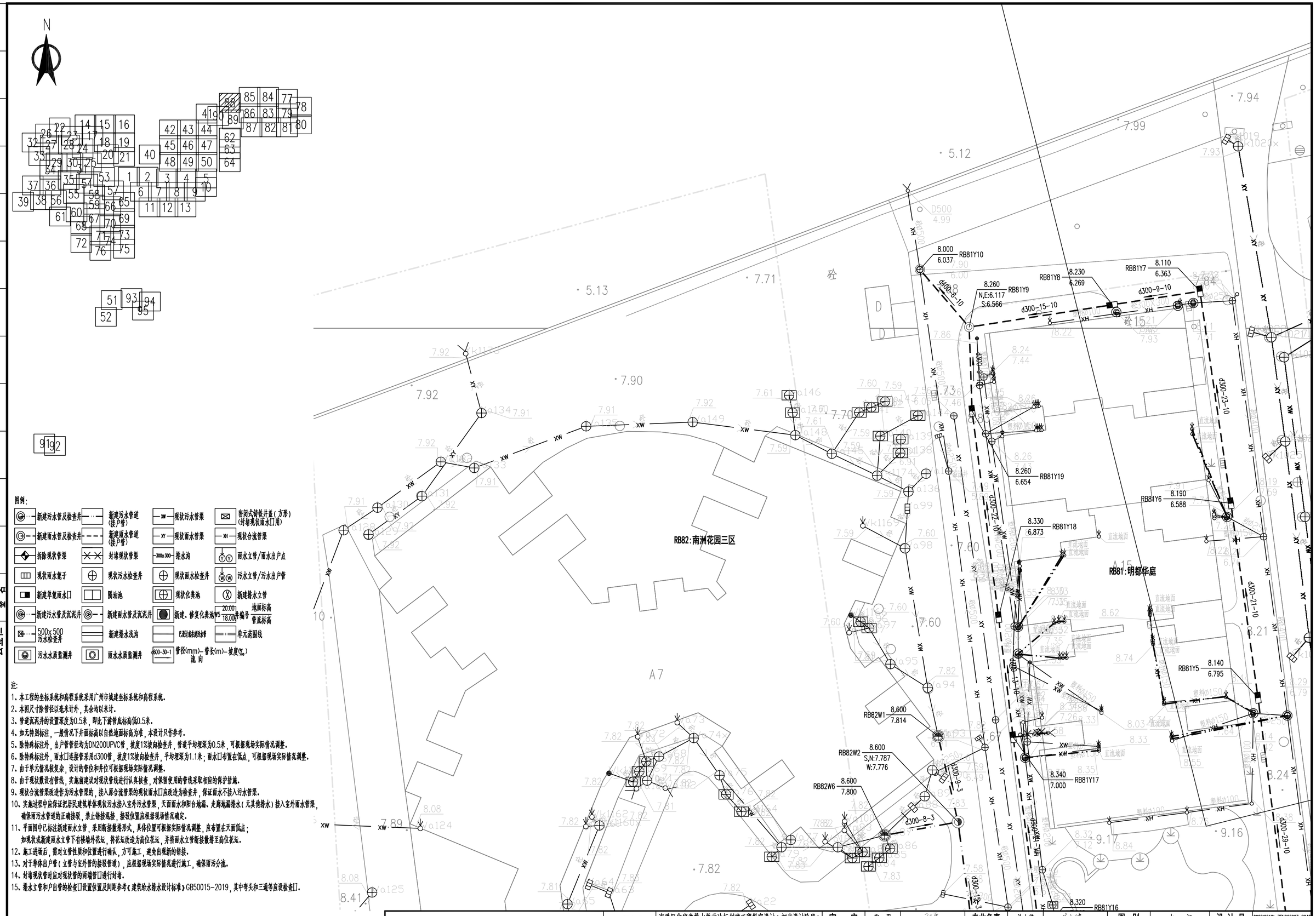
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-明都华庭	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-17-02	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

注:

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

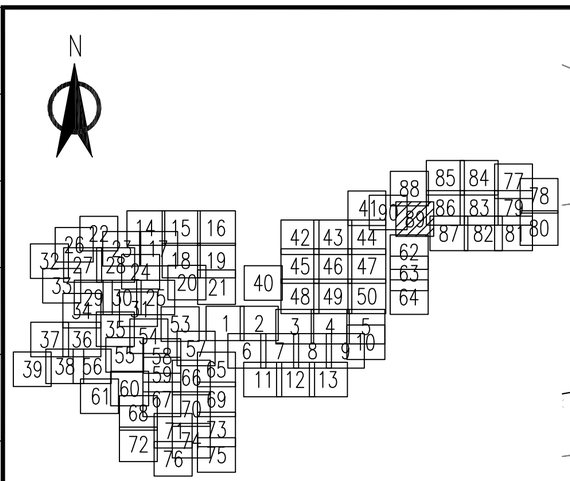
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲花园三区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-18-01	日期	2023.05

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	

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	已改扩建或拆除水塘	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	

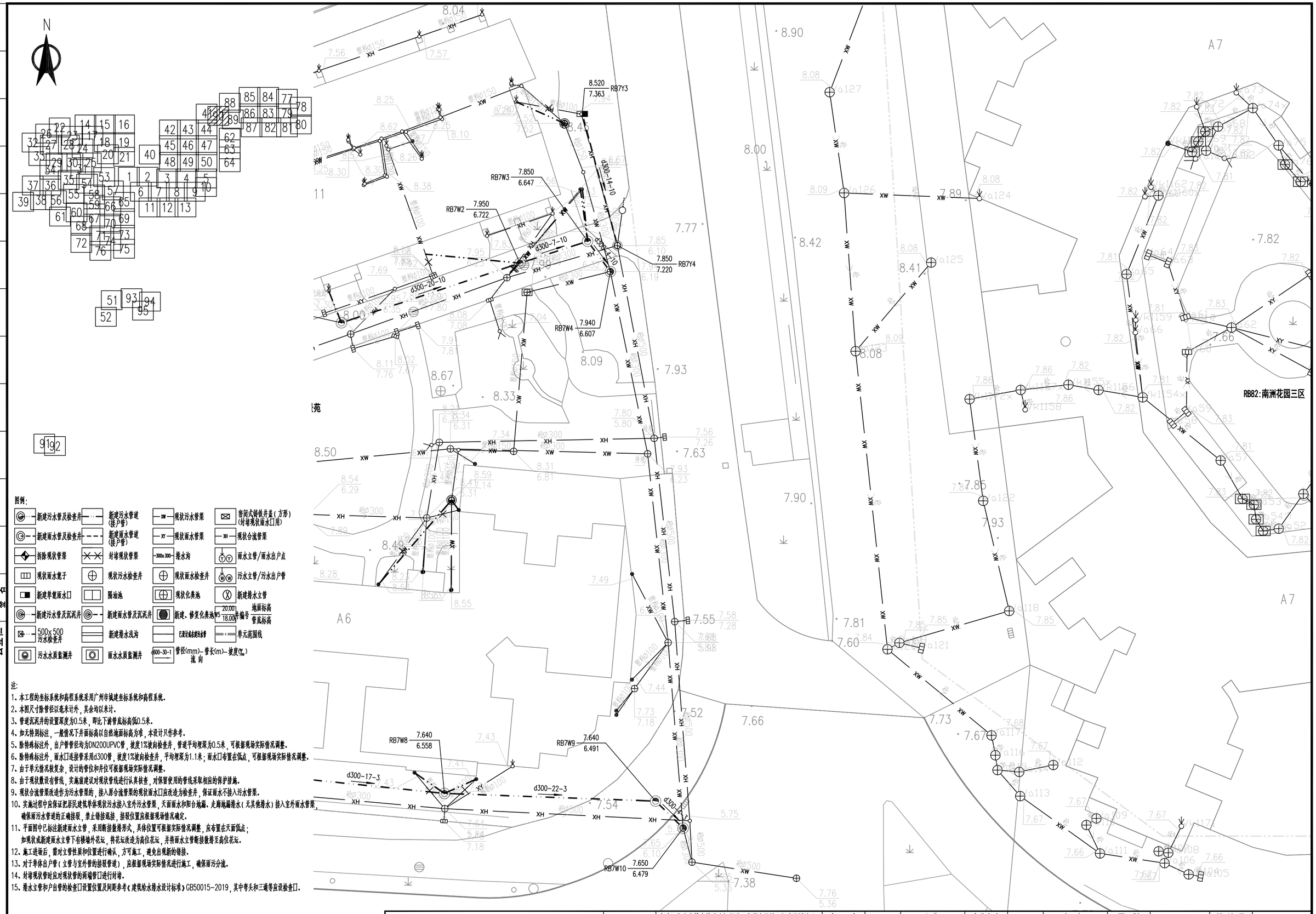
注：

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。

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，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）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图　名	瑞宝街排水改造平面图-南洲花园三区	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-18-02	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	编号 地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

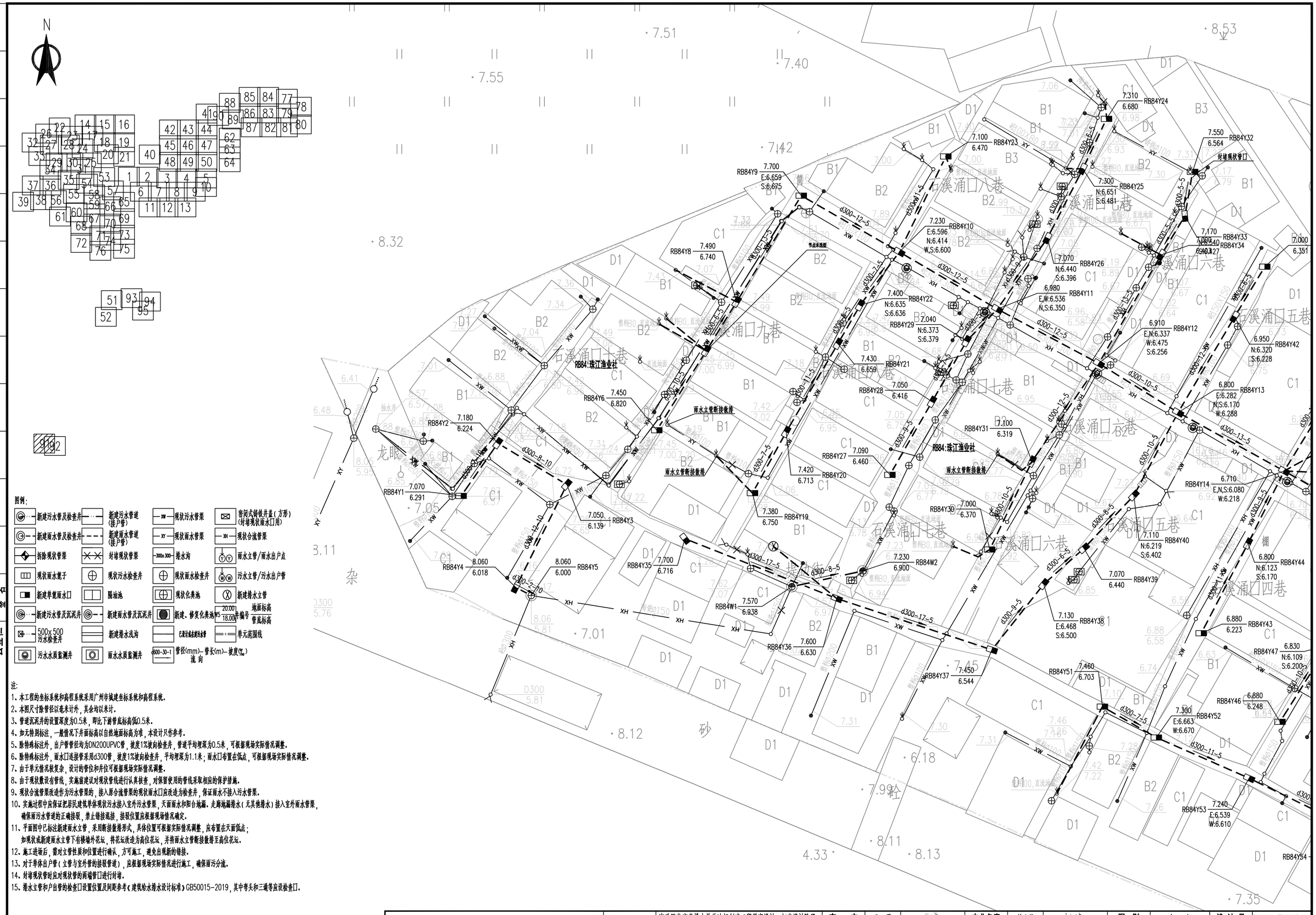
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水改造平面图-南洲花园三区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-18-03	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

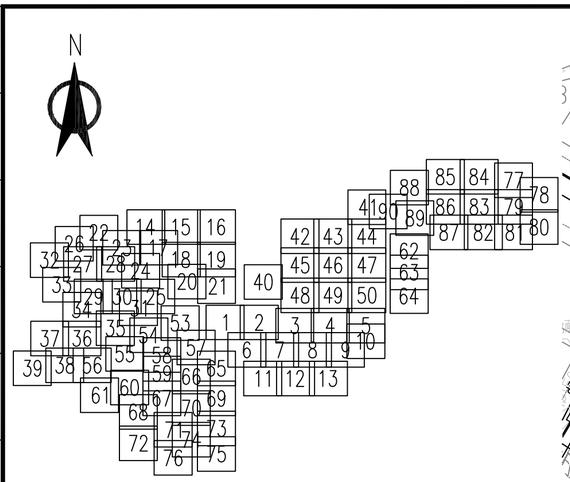
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-珠江渔业社	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-19-01	日期	2023.05

会签栏

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





图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
新拆现状管渠	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 地面标高 18.00 井编号 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水渠沟	已建抗起拔标水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

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

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

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

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

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

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

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

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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

会签栏

专业	会签
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）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图　名	瑞宝街排水改造平面图-珠江渔业社	审　核	朱际明		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-07-19-02	日　期	2023.05

会签栏

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

N

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
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	新建排水渠	已改建或建成污水井	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。

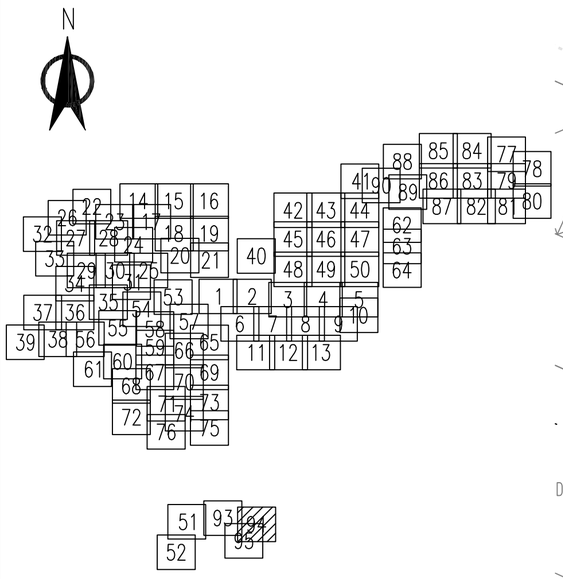
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

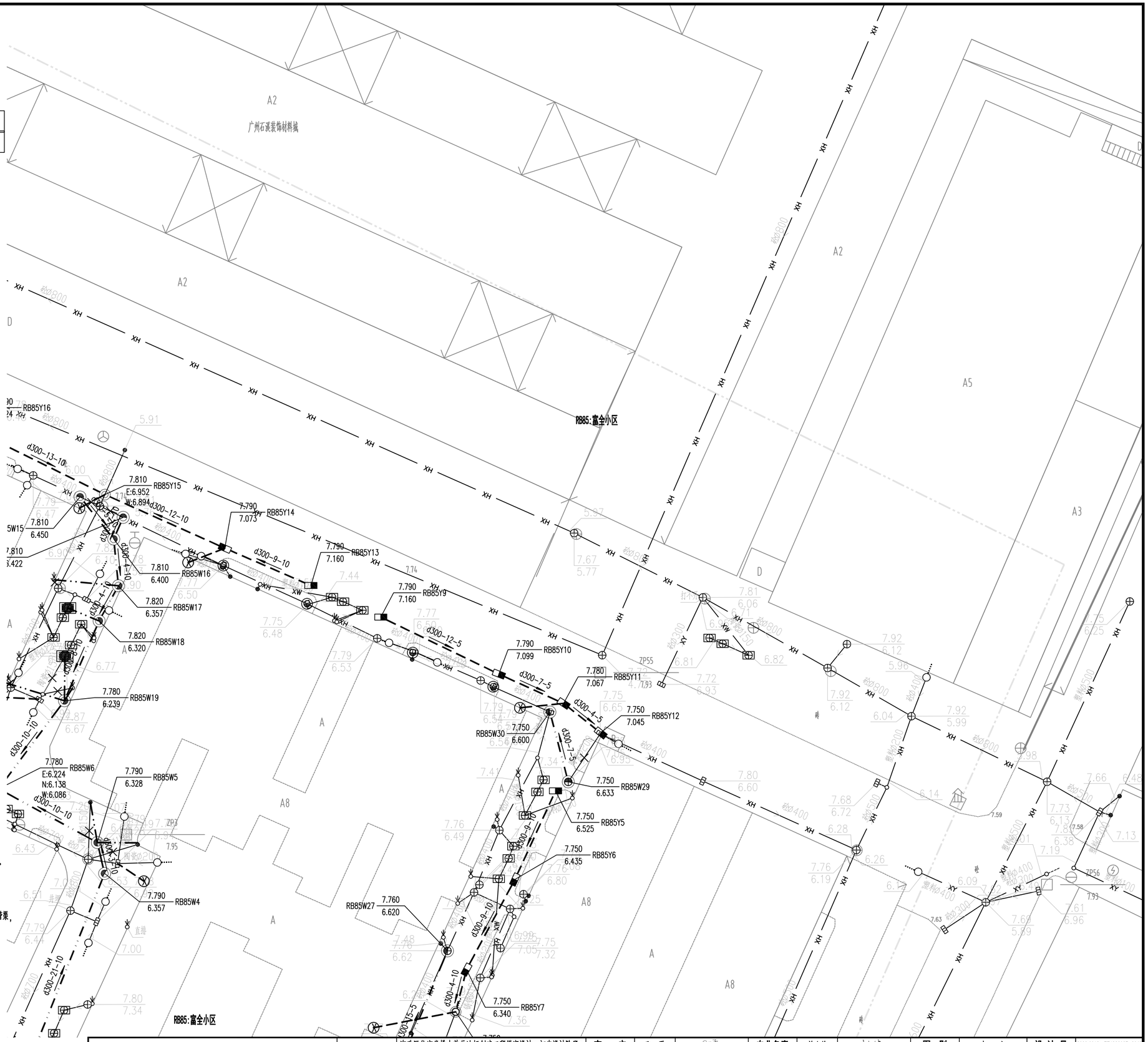
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

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）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD4Z
图　名	瑞宝街排水改造平面图–富全小区	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-07-20-01	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





图例:

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

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-富全小区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-07-20-02	日期	2023.05

专业会签栏

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	
路	

N

RB85:富全小区

RB85W10 — RB85Y24 7.760 7.130 — RB85W9 7.760 5.801 — RB85W8 7.760 5.865 — RB85Y25 7.760 7.110 — RB85W7 7.772 6.000 — RB85W6 7.780 E:6.224 N:6.138 W:6.086 — RB85W5 7.790 6.328 — RB85W4 7.790 6.357 — RB85Y3 7.790 7.160 — RB85Y4 7.790 7.149 — RB85W3 7.790 6.567 — RB85Y1 7.800 7.170 — RB85Y2 7.800 7.160 — RB85W2 7.800 6.667 — RB85W1 7.810 6.780

RB85W15 7.810 6.450 — RB85W20 7.810 6.422 — RB85W16 7.810 6.400 — RB85W17 7.820 6.357 — RB85W18 7.820 6.320 — RB85W19 7.780 6.239 — RB85Y14 7.790 7.073 — RB85Y13 7.790 7.160 — RB85Y9 7.790 7.160 — RB85Y10 7.790 7.099 — RB85Y11 7.780 7.067 — RB85Y12 7.750 7.045 — RB85W30 7.750 6.600 — RB85W29 7.750 6.633 — RB85Y5 7.750 6.525 — RB85Y6 7.750 6.435 — RB85W27 7.760 6.620 — RB85Y7 7.750 6.340 — RB85Y8 7.750 6.300 — RB85W26 7.770 6.695 — RB85W25 7.770 E:6.721 N,S:6.738 — RB85W28 7.770 6.740 — RB85W24 7.770 6.768 — RB85W23 7.770 6.803 — RB85W22 7.770 6.834

d300-15-10 · d300-6-10 · d300-14-10 · d300-9-10 · d300-10-10 · d300-21-10 · d300-11-10 · d300-12-10 · d300-4-10 · d300-12-5 · d300-7-5 · d300-4-5 · d300-1-5 · d300-9-10 · d300-4-10 · d300A15-5 · d300-9-5 · d300-4 · d300-5-5 · d300-6-5 · d300-7-5

XH 新建污水管道 · XW 现状污水管渠 · XY 现状雨水管渠 · XH 现状合流管渠

拆除及新建雨水管d500:14m

A8 · A · A4 · A3 · B · D

ZP3 · ZP4 · ZP5 · ZP6 · ZP7 · ZP8 · ZP9 · ZP10 · ZP55

阳台立管 · 雨水口 · 检查井 · 转角00, 直流地面 · 整体30, 直流地面 · 石板村

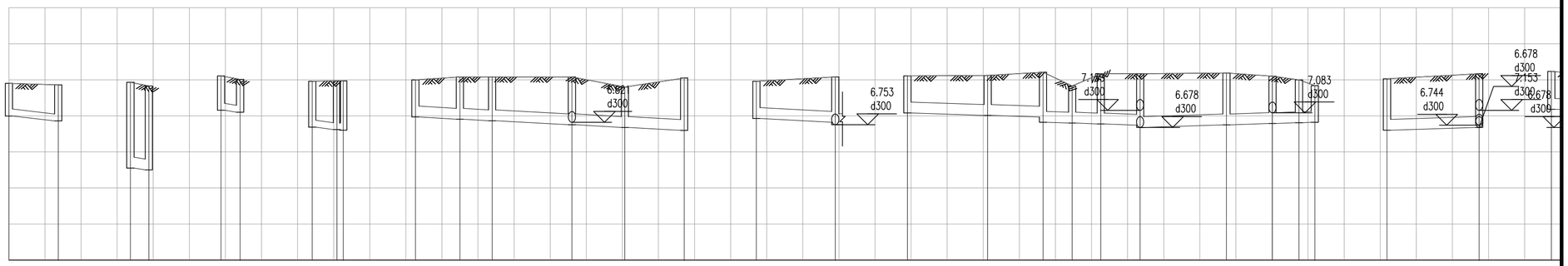
图例:

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	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	已改过或建成污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d300-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，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)(标段三)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水改造平面图-富全小区	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-07-20-03	日期	2023.05



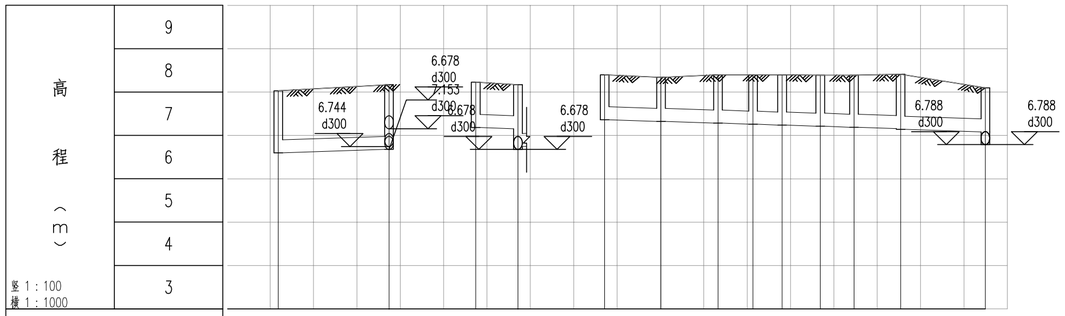
设计路面标高	设计管内底标高	管内底埋深	管顶覆土	管径及坡度	平面距离	井编号	井规格	管材和接口形式	管道基础	基坑支护	地基处理	管道保护
7.900	6.997	0.903	0.695	DN200 10	14	RB1W37	ø1000	UPVC管	20cm中粗砂垫层基础	A型支护	无	无
7.860	6.860	1.000	0.792			RB1W38	ø1000	热熔对接				
7.930	5.551	2.379	2.049	d300	5	RB1W35	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	A型支护	B型地基处理	无
7.830	5.500	2.330	2			RB1W36	ø1000	承插式橡胶圈接口				
8.110	7.155	0.955	0.747	DN200 10	5	RB1W33	ø1000	UPVC管	20cm中粗砂垫层基础	A型支护	无	无
8.010	7.102	0.908	0.7			RB1W34	ø1000	热熔对接				
7.960	6.686	1.274	1.066	DN200 10	7	RB1W32	ø1000	UPVC管	20cm中粗砂垫层基础	A型支护	无	无
7.970	6.618	1.352	1.144		2	RB1W31	ø1000	热熔对接				
7.970	6.600	1.370	1.162			RB1W30	ø1000					
8.000	6.970	1.030	0.7	d300	12	RB1W21	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	A型支护	无	无
8.080	6.908	1.172	0.842		9	RB1W22	ø1000	承插式橡胶圈接口				
8.080	6.864	1.216	0.886		22	RB1W23	ø1000					
8.080	6.753	1.327	0.997		15	RB1W24	ø1000					
7.800	6.680	1.120	0.79		16	RB1W25	ø1000					
8.050	6.598	1.452	1.122			RB1W26	ø1000					
7.960	6.930	1.030	0.7	d300	22	RB1W27	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	A型支护	无	无
8.080	6.821	1.259	0.929			RB1W24	ø1000	承插式橡胶圈接口				
8.110	7.080	1.030	0.997	d300	22	RB1W1	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	A型支护	无	无
8.120	7.013	1.107	0.777		15	RB1W2	ø1000	承插式橡胶圈接口				
8.210	6.967	1.243	0.913		8	RB1W3	ø1000					
8.210	6.824	1.386	1.056		8	RB1W4	ø1000					
7.830	6.800	1.030	0.7		11	RB1W5	ø1000					
8.170	6.776	1.394	1.064			RB1W6	ø1000					
8.170	6.744	1.426	1.096			RB1W7	ø1000					
8.170	6.678	1.492	1.162	d300	24	RB1W8	ø1000					
8.190	6.750	1.440	1.11		13	RB1W9	ø1000					
8.100	6.788	1.312	0.982		7	RB1W10	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	A型支护	B型地基处理	无
8.000	6.810	1.190	0.86		4	RB1W20	ø1000	承插式橡胶圈接口				
7.840	6.823	1.017	0.687			RB1W6	ø1000					
8.030	6.601	1.429	1.099	d300	26	RB1W	ø1000	II级钢筋	A式基础	A型支护	无	无
8.170	6.678	1.492	1.162					承插				
8.230	7.183	1.047	0.717	d3								

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）（标段三）	审定	张平	专业负责	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水纵断面图－英豪花园	审核	朱际明	校对	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	设计	陆志威	图号	PS-08-01-01	日期	2023.05

会签栏

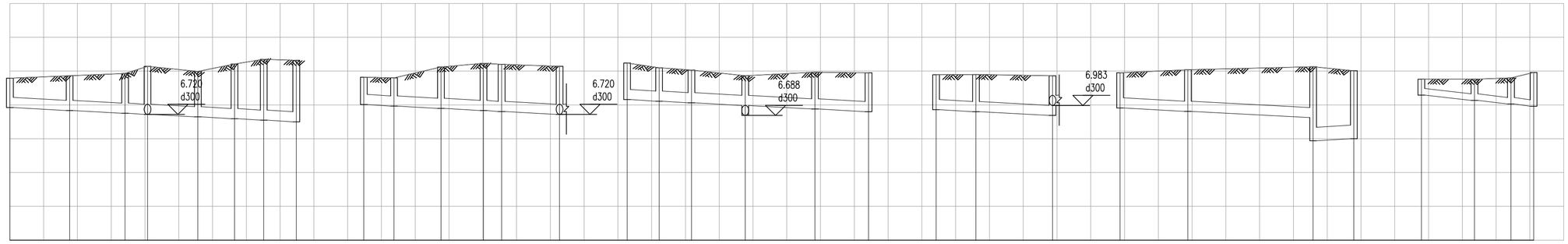
专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	


高程（m）
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
6.744
d300
6.678
d300
7.153
d300
6.678
d300
6.678
d300
6.788
d300
6.788
d300

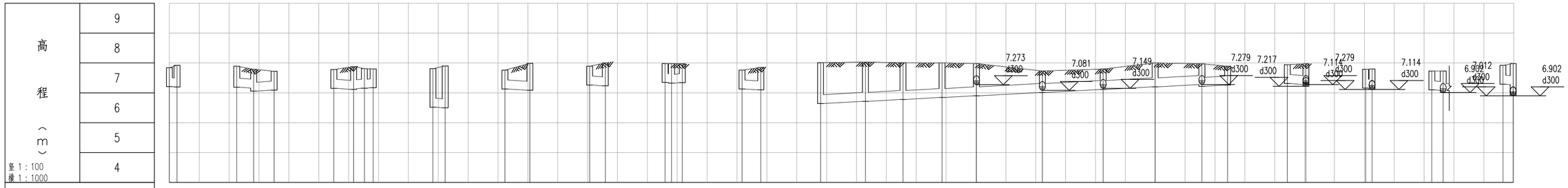
| | | |

专业会签栏

专业名称	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	



| | | |



井编号	井规格(mm)	管材和接口形式	管道基础	基坑支护	地基处理	管道保护
RB2Y1 RB2Y2	单篦雨水口 ø1000	Ⅱ级钢筋混凝土管 柔性接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
RB2Y3 RB2Y4 RB2Y5	单篦雨水口 ø1000	Ⅱ级钢筋混凝土管 柔性接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
RB2Y6 RB2Y7 RB2Y8 RB2Y9	单篦雨水口 ø1000	Ⅱ级钢筋混凝土管 柔性接口	A式基础	A型支护 无支护	无	C20砼包管
RB2Y10 RB2Y11	单篦雨水口 ø1000	Ⅱ级钢筋混凝土管 柔性接口	A式基础	A型支护	无	无
RB2Y12 RB2Y13	单篦雨水口 ø1000	Ⅱ级钢筋混凝土管 柔性接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
RB2Y14 RB2Y15	单篦雨水口 ø1000	Ⅱ级钢筋混凝土管 柔性接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
RB2Y16 RB2Y17 RB2Y18	单篦雨水口 ø1000	Ⅱ级钢筋混凝土管 柔性接口	A式基础	无支护	无	C20砼包管
RB2Y32 RB2Y33	单篦雨水口 ø1000	Ⅱ级钢筋混凝土管 柔性接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
RB2Y27	ø1000	Ⅱ级钢筋混凝土管	A式基础	A型支护	无	无
RB2Y26 RB2Y25 RB2Y24 RB2Y23 RB2Y22	ø1000	承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
RB2Y21	ø1000	承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
RB2Y20	ø1000	承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
RB2Y19 RB2Y18	ø1000单篦雨水口	承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
RB2Y28 RB2Y19	单篦雨水口 ø1000	Ⅱ级钢筋混凝土管 柔性接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
RB2Y29 RB2Y21	单篦雨水口 ø1000	Ⅱ级钢筋混凝土管 柔性接口	A式基础	无支护	无	C20砼包管
RB2Y30 RB2Y22	单篦雨水口 ø1000	Ⅱ级钢筋混凝土管 柔性接口	A式基础	无支护	无	C20砼包管
RB2Y31 RB2Y23	单篦雨水口 ø1000	Ⅱ级钢筋混凝土管 柔性接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管

雨水管纵断面图

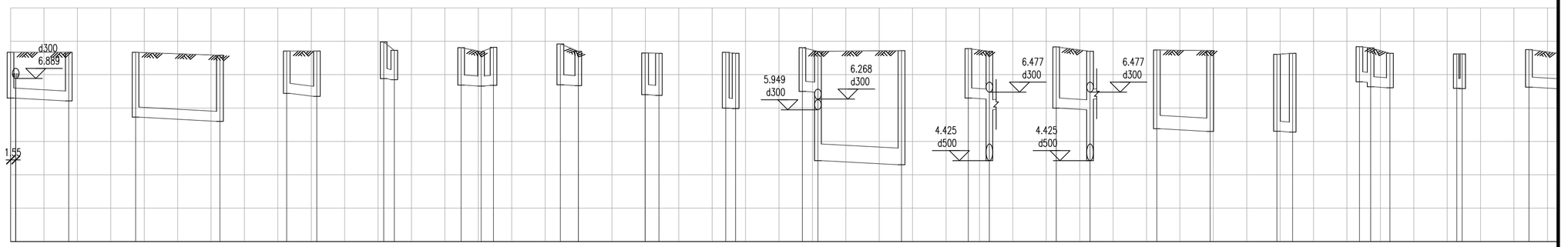
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
图名	瑞宝街排水纵断面图-芳草轩	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-08-02-02	日期	2023.05

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

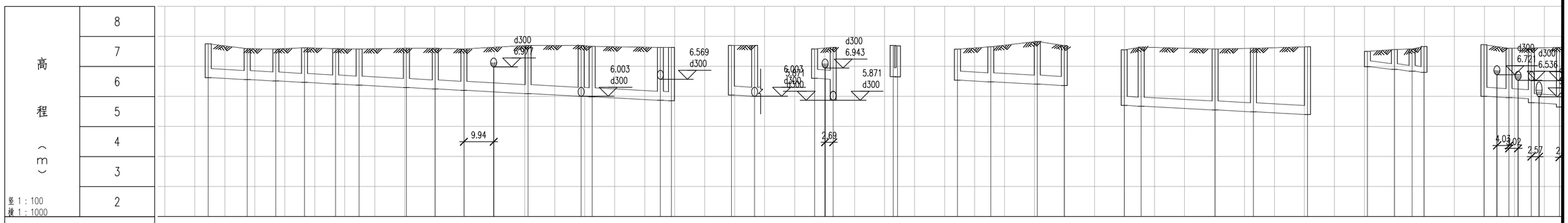
专业会签栏

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

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



| | | |



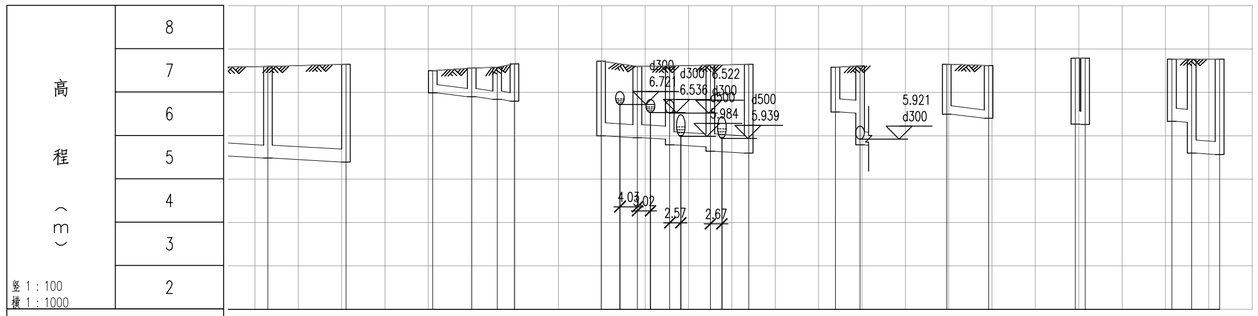
设计路面标高	设计管内底标高	管内底埋深	管顶覆土	管径及坡度	平面距离	井编号	井规格	管材和接口形式	管道基础	基坑支护	地基处理	管道保护
7.750	6.625	1.125	0.795	d300 5	13	3	ø1000	土管 接口				
7.590	6.560	1.030	0.7	d300 5	10	RB4W34	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.580	6.512	1.068	0.738	d300 5	10	RB4W35	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.620	6.465	1.155	0.825	d300 5	10	RB4W36	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.590	6.413	1.177	0.847	d300 5	10	RB4W37	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.580	6.373	1.207	0.877	d300 5	8	RB4W38	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.600	6.295	1.305	0.975	d300 5	16	RB4W39	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.600	6.246	1.354	1.024	d300 5	10	RB4W40	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.580	6.199	1.381	1.051	d300 5	10	RB4W41	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.700	6.092	1.608	1.278	d300 5	21	RB4W42	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.700	6.003	1.697	1.367	d300 5	18	RB4W43	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.666	5.985	1.681	1.351	d300 5	4	RB4W44	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.630	5.871	1.759	1.429	d300 5	23	RB4W45	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.630	5.853	1.777	1.447	d300 5	4	RB4W46	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.700	6.042	1.658	1.328	d300 5	8	RB4W48	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.700	6.003	1.697	1.367	d300 5	6	RB4W44	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.580	6.600	0.980	0.65	d300 5	6	RB4W49	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.630	6.569	1.061	0.731	d300 5	1	RB4W46	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.700	6.657	1.043	0.713	d300 5	1	RB4W72	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.680	6.650	1.030	0.7	d300 5	1	RB4W73	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.570	6.540	1.030	0.7	d300 5	11	RB4W50	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.650	6.484	1.166	0.836	d300 5	16	RB4W51	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.830	6.407	1.423	1.093	d300 5	9	RB4W52	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.690	6.362	1.328	0.998	d300 5	9	RB4W53	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.550	5.700	1.850	1.52	d300 5	6	RB4W54	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.640	5.672	1.968	1.638	d300 5	25	RB4W55	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.580	5.548	2.032	1.702	d300 5	13	RB4W56	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.600	5.485	2.115	1.785	d300 5	18	RB4W57	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.650	5.395	2.255	1.925	d300 5	18	RB4W58	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.500	6.988	0.512	0.303	DN200 10	9	RB4W57	ø1000	UPVC管 热熔对接	20cm中粗砂垫层基础	无支护	无	C20砼包管
7.560	6.898	0.662	0.453	DN200 10	6	RB4W58	ø1000	UPVC管 热熔对接	20cm中粗砂垫层基础	A型支护	无	无
7.580	6.840	0.740	0.532	DN200 10	4	RB4W59	ø1000	UPVC管 热熔对接	20cm中粗砂垫层基础	A型支护	无	无
7.660	6.800	0.860	0.652	DN200 10	4	RB4W60	ø1000	UPVC管 热熔对接	20cm中粗砂垫层基础	A型支护	无	无
7.720	6.000	1.720	1.39	d300 5	8	RB4W59	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	B型地基处理	无
7.600	5.958	1.642	1.312	d300 5	7	RB4W60	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	B型地基处理	无
7.610	5.921	1.689	1.359	d300 5	9	RB4W61	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.610	5.791	1.819	1.489	d300 5	9	RB4W60	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.630	5.744	1.886	1.556	d300 5	9	RB4W61	ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水纵断面图-晓港湾小区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-08-04-02	日期	2023.05

会签栏

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


高程（3）
竖 1：100
横 1：1000
8
7
6
5
4
3
2
d300
6.721
d300
6.522
6.536
d300
d500
5.984
5.939
4.03
3.02
2.57
2.67
5.921
d300

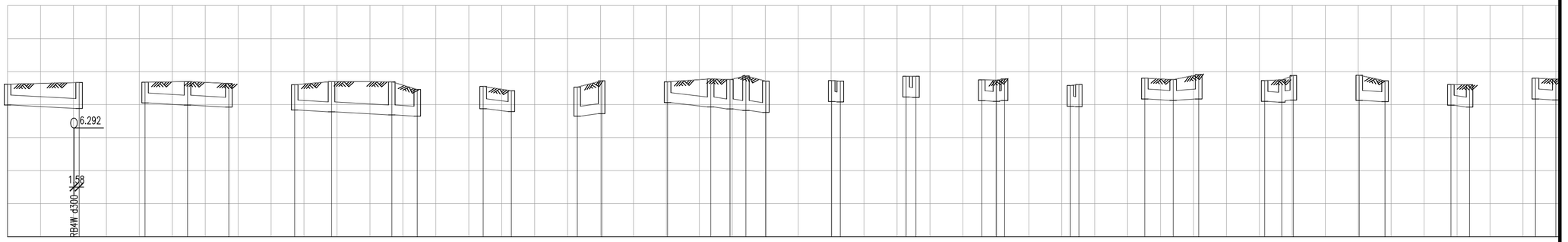
| | | |

隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

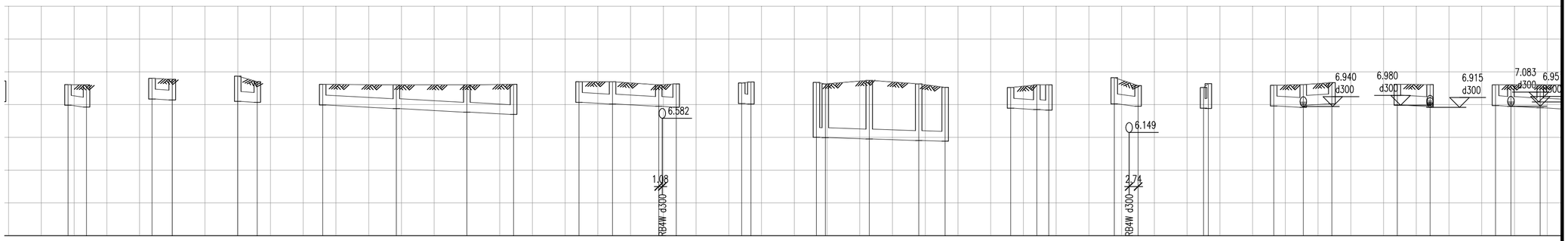
会签栏

专业	会签人
桥梁	
道路	

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



| | | |



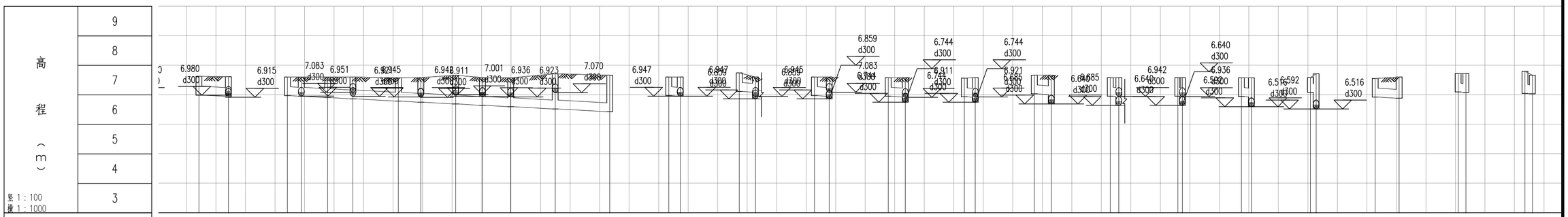
设计路面标高	7.610	7.600	7.800	7.770	7.870	7.700	7.620	7.600	7.600	7.620	7.700	7.700	7.600	7.630	7.660	7.690	7.680	7.630	7.740	7.630	7.527	7.520	7.600	7.600	7.820	7.580	7.520	7.640	7.590	7.610	7.670	7.620	7.610	7.600	7.600	7.600
设计管内底标高(m)	6.980	6.923	7.170	7.139	7.100	7.070	6.990	6.877	6.770	6.698	7.070	7.019	6.948	6.922	7.030	7.016	6.000	5.992	5.952	5.906	5.882	6.890	6.850	6.832	7.023	6.950	6.890	6.883	6.960	6.915	6.980	7.024	6.990	6.940	6.970	6.947	6.902
管道埋深(m)	0.630	0.677	0.630	0.631	0.770	0.630	0.630	0.723	0.830	0.922	0.630	0.681	0.652	0.708	0.630	0.674	1.680	1.638	1.788	1.724	1.645	0.630	0.750	0.768	0.797	0.630	0.630	0.757	0.630	0.695	0.630	0.646	0.630	0.670	0.630	0.653	0.698
管顶覆土	0.3	0.347	0.3	0.301	0.44	0.3	0.3	0.393	0.5	0.592	0.3	0.351	0.322	0.378	0.3	0.344	1.35	1.308	1.458	1.394	1.315	0.3	0.42	0.438	0.467	0.3	0.37	0.427	0.3	0.365	0.3	0.316	0.3	0.34	0.3	0.323	0.368
管径(mm)及坡度(‰)	d300		d300	5	d300	5	d300		5		d300		5		d300		d300		3			d300	5		d300	10	d300		d300	5	d300	5	d300	5			
平面距离(m)	6		6		6		23	22	14		10	14	5		3		3	13	15	8		8	4		7		1		9	9		10		5	9	9
井编号	RB4Y49	RB4Y48	RB4Y52	RB4Y53	RB4Y50	RB4Y51	RB4Y32	RB4Y33	RB4Y34	RB4Y35	RB4Y36	RB4Y37	RB4Y38	RB4Y39	RB4Y30	RB4Y31	RB4Y63	RB4Y64	RB4Y65	RB4Y66	RB4Y67	RB4Y60	RB4Y61	RB4Y62	RB4Y68	RB4Y69	RB4Y59	RB4Y58	RB4Y56	RB4Y55	RB4Y57	RB4Y54	RB4Y55	RB4Y70	RB4Y71	RB4Y72
井规格(mm)	ø1000	ø1000	ø700	ø700	单篦雨水口	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	单篦雨水口	单篦雨水口	单篦雨水口	ø1000	单篦雨水口	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	单篦雨水口	ø1000	单篦雨水口	ø700	ø1000	单篦雨水口	ø1000	单篦雨水口	ø1000	单篦雨水口	ø1000	单篦雨水口	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				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	无支护		无支护		A型支护		A型支护				无支护		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	无支护		无支护		无支护		
地基处理	无		无		无		无				无				无		无					无			无		无		无			无		无		
管道保护	C20砼包管		C20砼包管		C20砼包管		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		C20砼包管			C20砼包管		C20砼包管		

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水纵断面图-晓港湾小区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-08-04-05	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	

专业负责人	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	

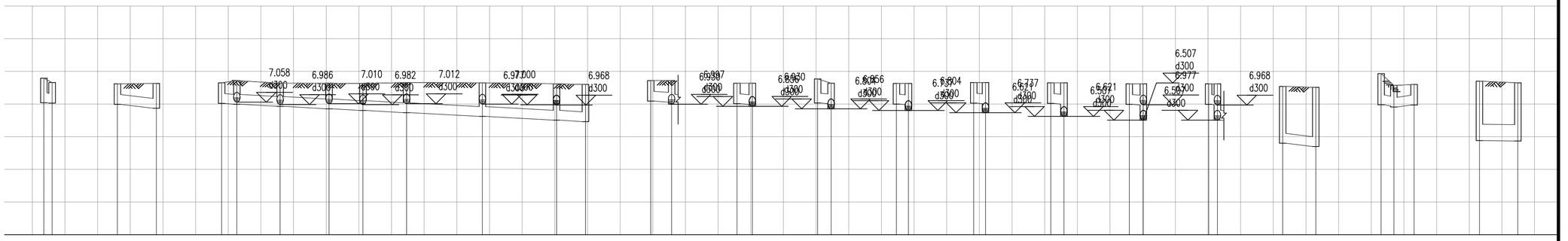


| | | |

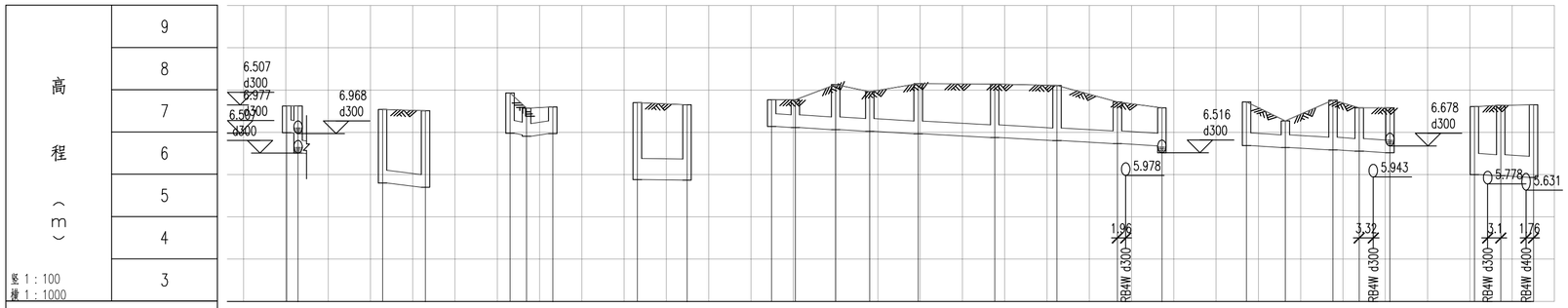
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

会签栏

专业	会签人



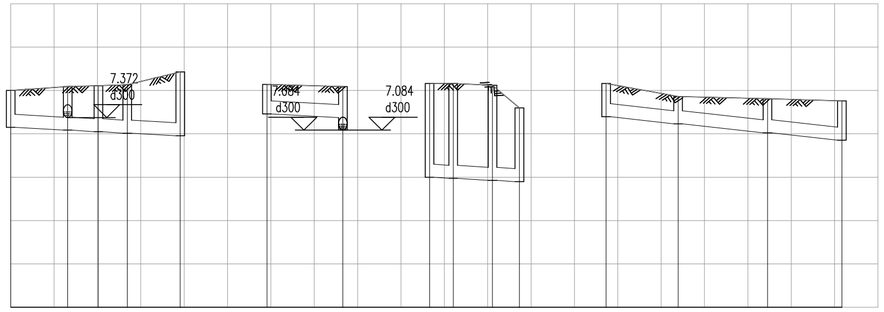
| | | |


高程（m）
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
6.507
d300
6.977
d300
6.562
d300
6.968
d300
5.978
1.96
RB4W d300
6.516
d300
5.943
3.32
RB4W d300
6.678
d300
5.778
5.631
3.1
1.76
RB4W d300
RB4W d400

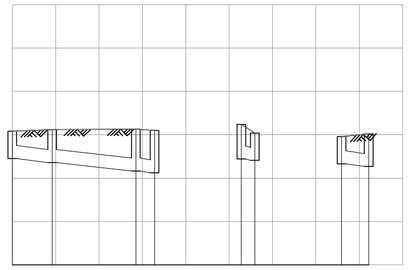
| | | |

专业会签栏

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

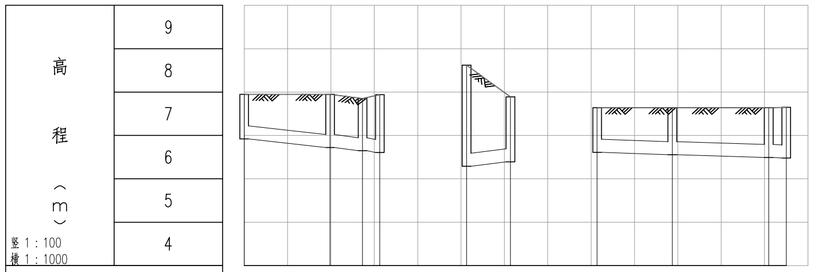


| | | |



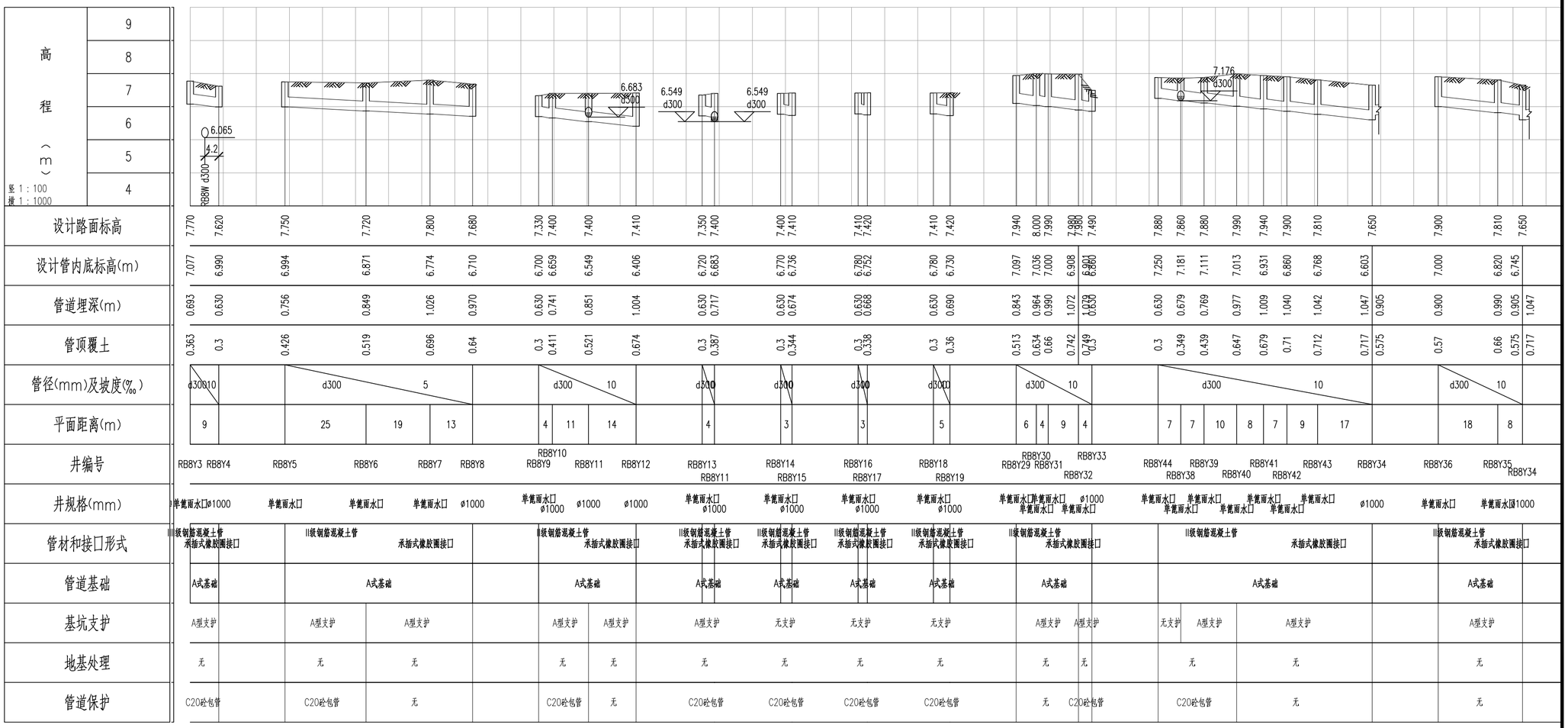
高程（m）	竖 1：100 横 1：1000
	10
	9
	8
	7
	6
	5

| | | |



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

| | | |



雨水管纵断面图

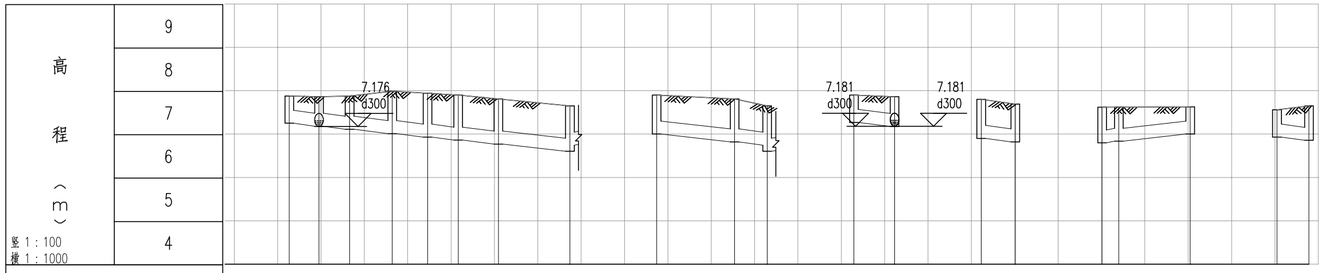
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	专业负责	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水纵断面图－万华花园	审核	朱际明	校对	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	设计	陆志威	图号	PS-08-08-01	日期	2023.05

会签栏

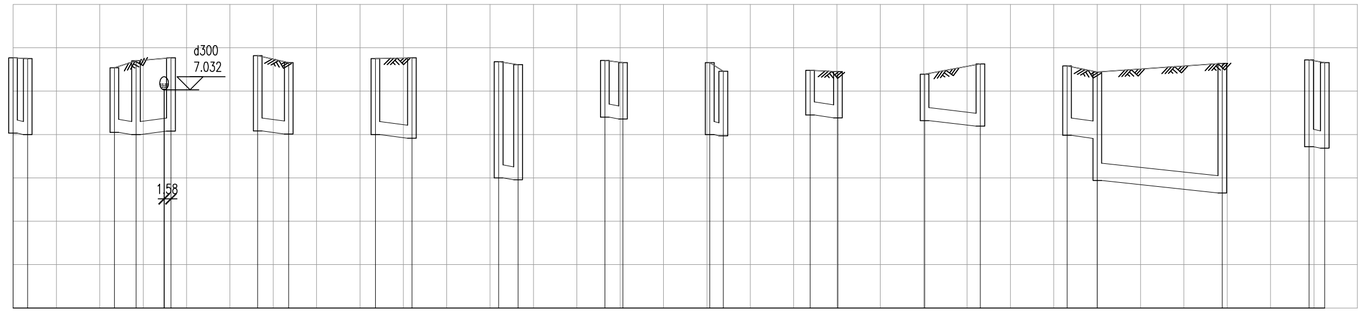
专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

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



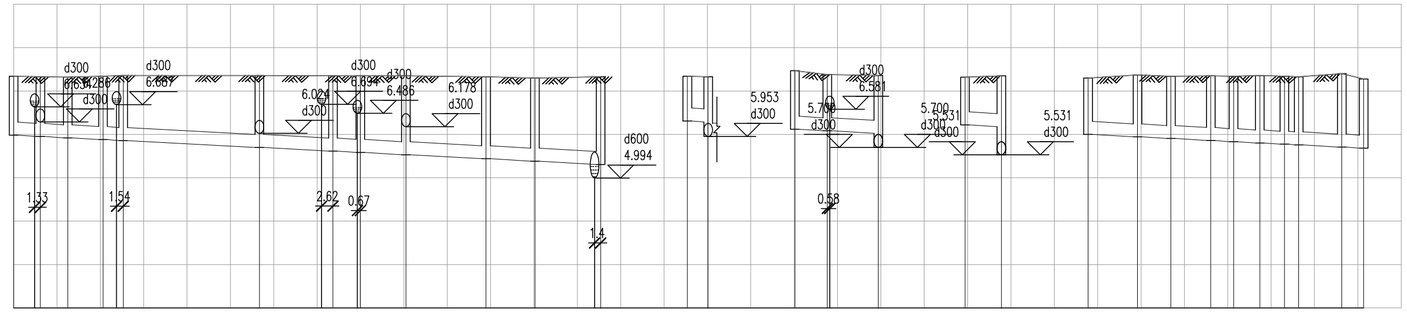
| | | |


高程（m）
8
7
6
5
4
3
2
竖 1：100
横 1：1000
d300
7.032
1.58

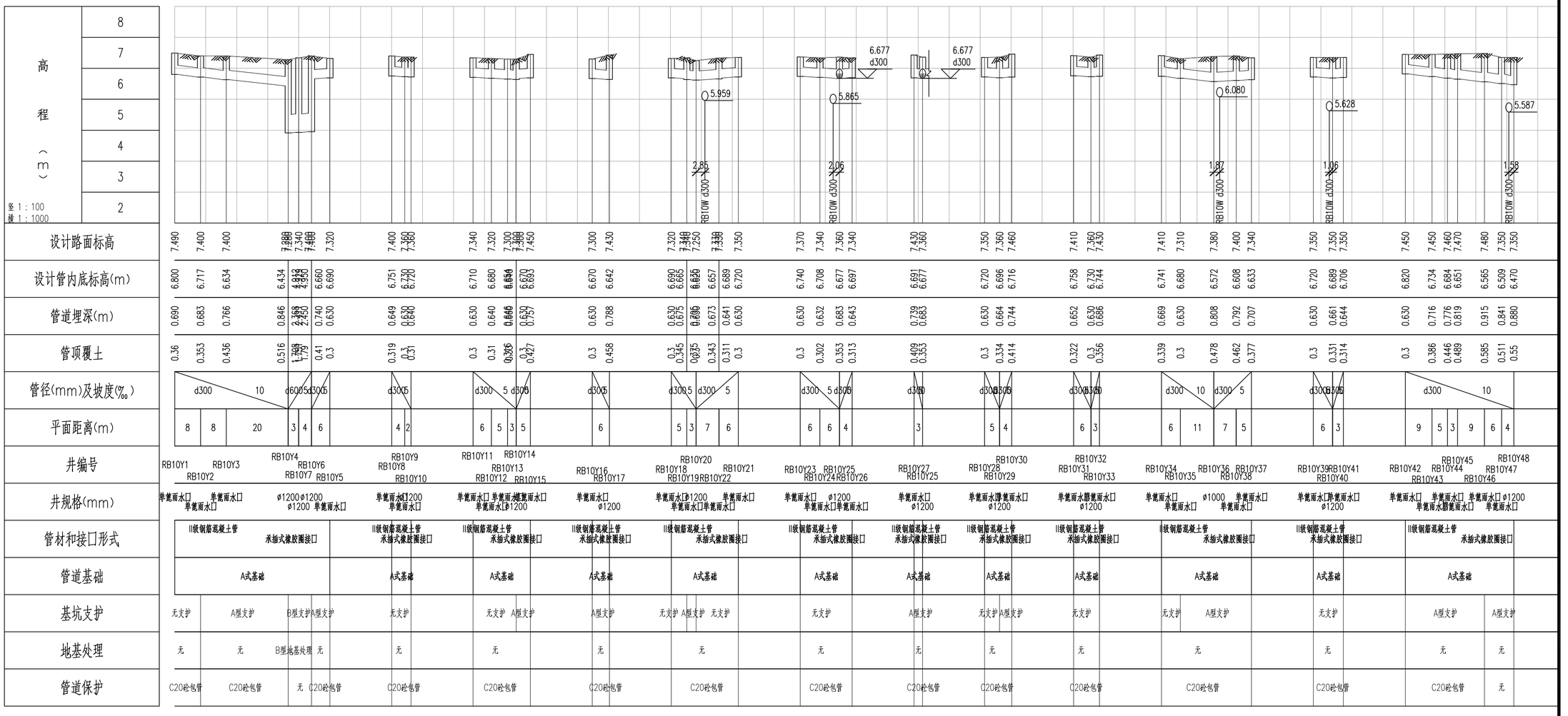
| | | |

专业会签	给排水	岩土	水工	电气	燃气	园林	建筑	概算

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



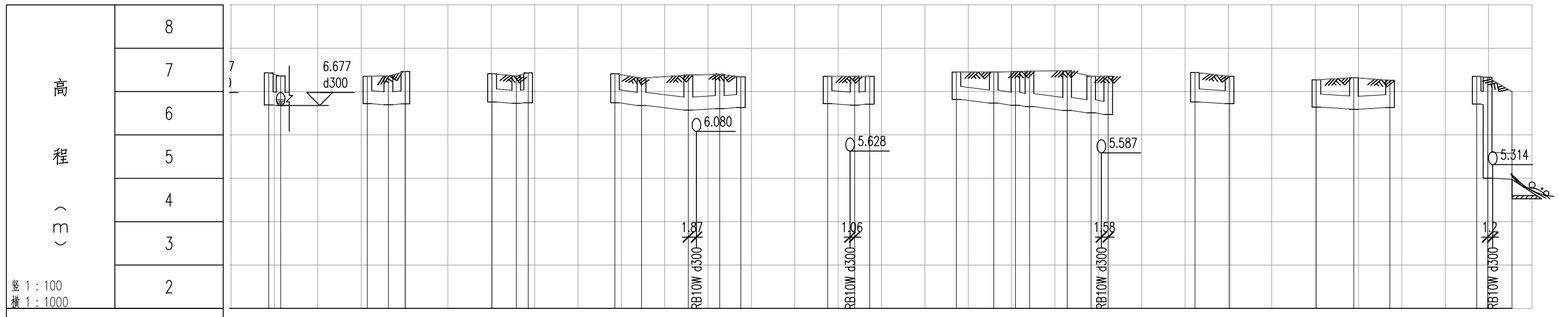
| | | | | | | | |



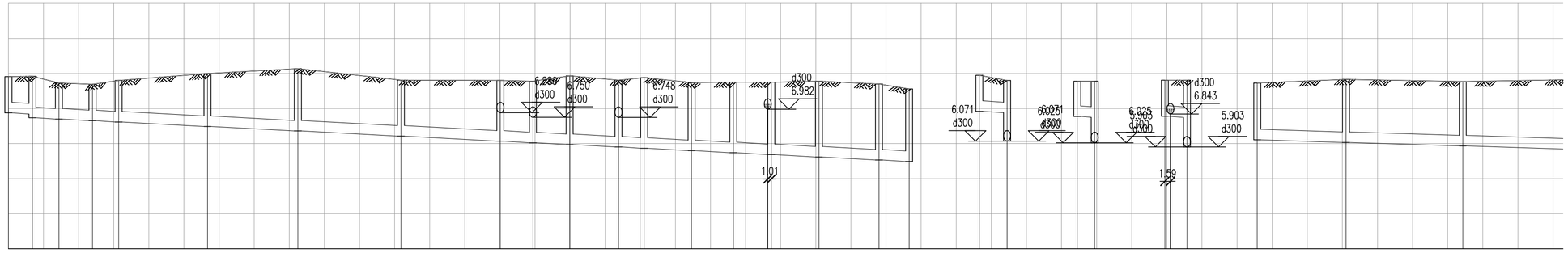
设计路面标高	7.490 7.400 7.400 7.380 7.340 7.400 7.320 7.400 7.360 7.340 7.320 7.300 7.300 7.450 7.300 7.430 7.320 7.340 7.250 7.330 7.350 7.370 7.340 7.360 7.340 7.430 7.360 7.350 7.360 7.460 7.410 7.360 7.430 7.410 7.310 7.380 7.400 7.340 7.350 7.350 7.350 7.450 7.450 7.460 7.470 7.480 7.350 7.350
设计管内底标高(m)	6.800 6.717 6.634 6.434 6.660 6.690 6.751 6.730 6.720 6.710 6.680 6.670 6.693 6.670 6.642 6.690 6.665 6.657 6.689 6.720 6.740 6.708 6.677 6.697 6.691 6.677 6.720 6.696 6.716 6.758 6.730 6.744 6.741 6.680 6.572 6.608 6.633 6.720 6.689 6.706 6.820 6.734 6.684 6.651 6.565 6.509 6.470
管道埋深(m)	0.690 0.683 0.766 0.846 0.740 0.630 0.649 0.630 0.640 0.630 0.640 0.650 0.757 0.630 0.788 0.630 0.675 0.673 0.641 0.630 0.630 0.632 0.683 0.643 0.739 0.683 0.630 0.664 0.744 0.652 0.630 0.686 0.669 0.630 0.808 0.792 0.707 0.630 0.661 0.644 0.630 0.716 0.776 0.819 0.915 0.841 0.880
管顶覆土	0.36 0.353 0.436 0.516 0.41 0.3 0.319 0.3 0.31 0.3 0.31 0.3 0.427 0.3 0.458 0.3 0.345 0.343 0.311 0.3 0.3 0.302 0.353 0.313 0.409 0.353 0.3 0.334 0.414 0.322 0.3 0.356 0.339 0.3 0.478 0.462 0.377 0.3 0.331 0.314 0.3 0.386 0.446 0.489 0.585 0.511 0.55
管径(mm)及坡度(‰)	d300 10 d600 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 5 d300 10 d300 5 d300 10
平面距离(m)	8 8 20 3 4 6 4 2 6 5 3 5 6 5 3 7 6 6 6 4 3 5 4 6 3 6 11 7 5 6 3 9 5 3 9 6 4
井编号	RB10Y1 RB10Y2 RB10Y3 RB10Y4 RB10Y6 RB10Y7 RB10Y5 RB10Y9 RB10Y8 RB10Y10 RB10Y11 RB10Y13 RB10Y12 RB10Y14 RB10Y15 RB10Y16 RB10Y17 RB10Y20 RB10Y18 RB10Y19 RB10Y22 RB10Y21 RB10Y23 RB10Y24 RB10Y25 RB10Y26 RB10Y27 RB10Y25 RB10Y28 RB10Y29 RB10Y30 RB10Y31 RB10Y33 RB10Y32 RB10Y34 RB10Y35 RB10Y36 RB10Y38 RB10Y37 RB10Y39 RB10Y40 RB10Y41 RB10Y42 RB10Y43 RB10Y44 RB10Y46 RB10Y45 RB10Y47 RB10Y48
井规格(mm)	单篦雨水口 单篦雨水口 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 ø1200 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 ø1200 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 ø1200 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 ø1200 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 ø1200 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 ø1200 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
管道基础	A式基础
基坑支护	无支护 A型支护 B型支护 A型支护 无支护 无支护 A型支护 A型支护 无支护 A型支护 无支护 无支护 A型支护 无支护 A型支护 无支护 A型支护 无支护 A型支护 A型支护
地基处理	无 无 B型地基处理 无 无 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 无 C20砼包管 C20砼包管 C20砼包管 C20砼包管 C20砼包管 C20砼包管 C20砼包管 C20砼包管 C20砼包管 C20砼包管

雨水管纵断面图

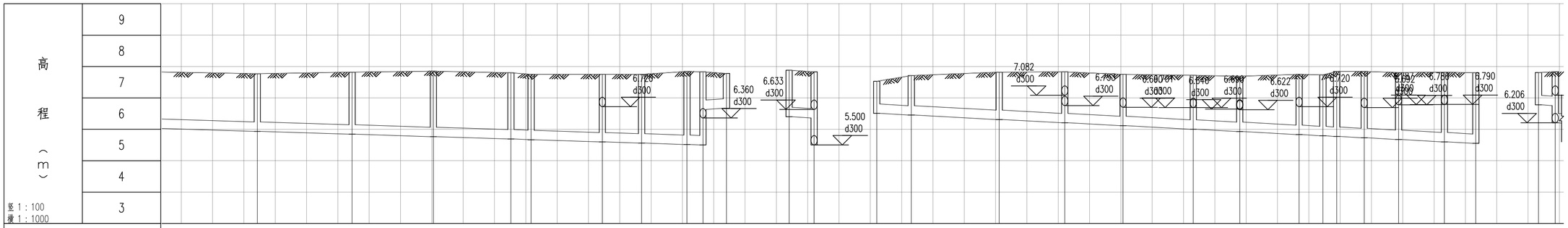
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	瑞宝街排水纵断面图－东碧小区	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-08-09-02	日　期	2023.05


高程（m）
8
7
6
5
4
3
2
竖 1：100
横 1：1000
6.677
d300
6.080
5.628
5.587
5.314
RB10W d300
RB10W d300
RB10W d300
RB10W d300

| | | |

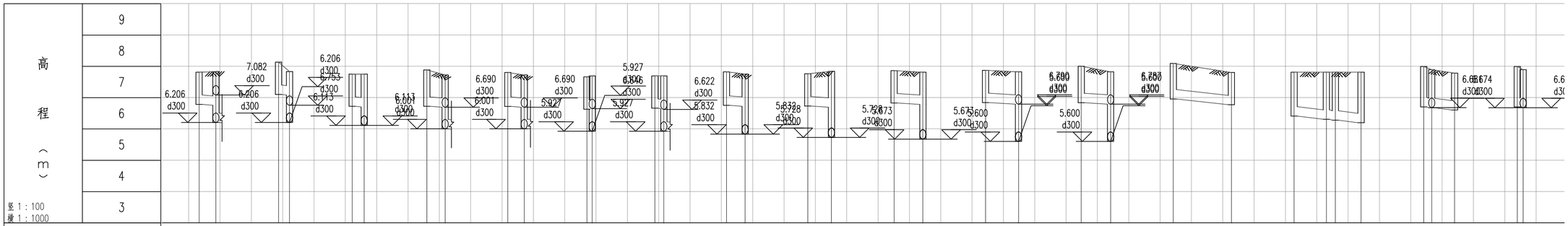

9
8
7
6
5
4
3
高程（三）
竖 1：100
横 1：1000
d300
6.838
6.750
6.748
6.982
1.01
6.071
6.843
5.903
1.59

| | | |

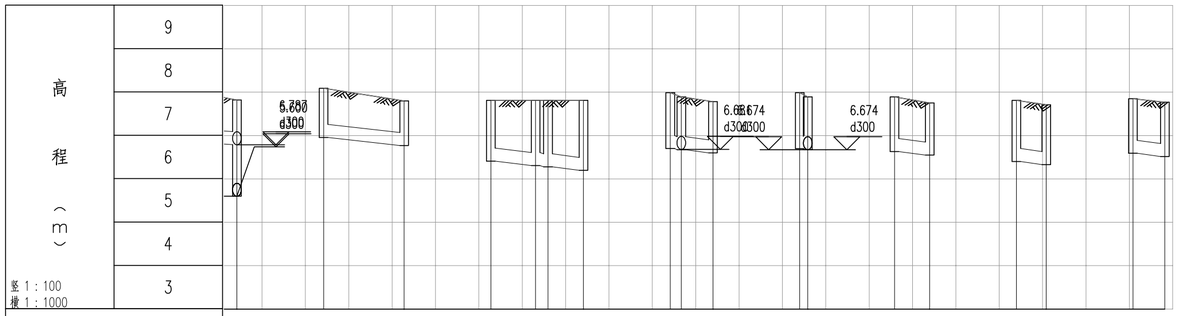

高程（m）
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
6.726 d300
6.360 d300
6.633 d300
5.500 d300
7.082 d300
6.622 d300
6.720 d300
6.790 d300
6.206 d300

| | | |

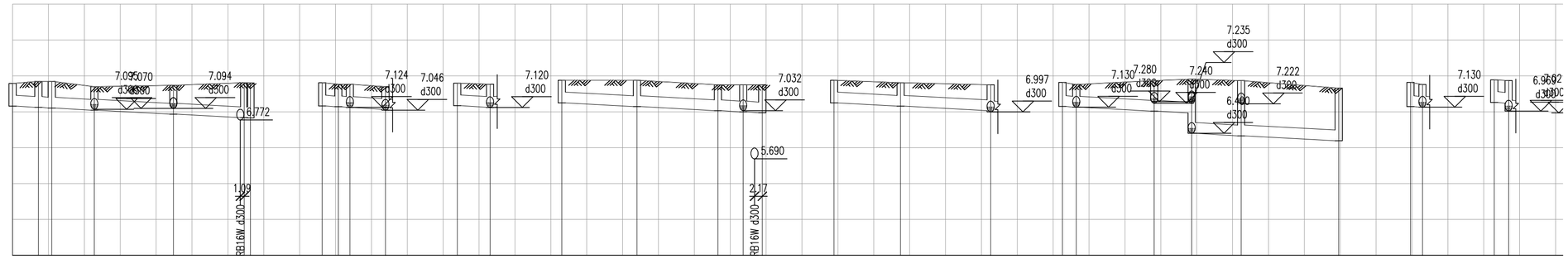
专业	会签栏
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	



| | | |

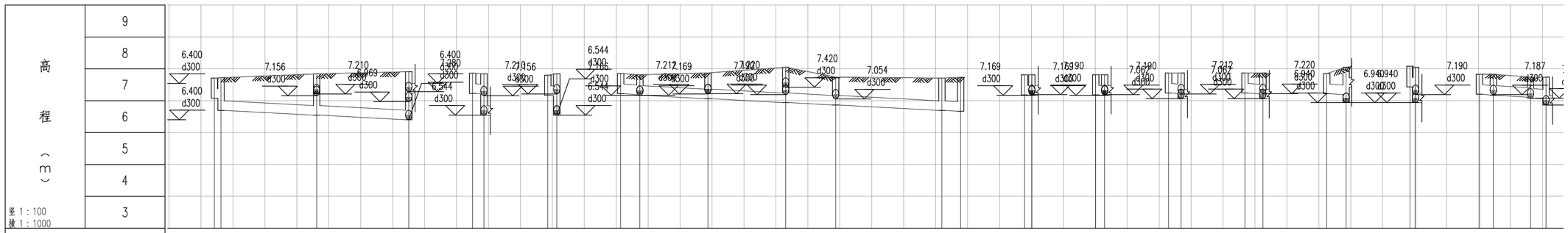

高程（m）
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
6.674
d300
6.674
d300
6.674
d300

| | | |

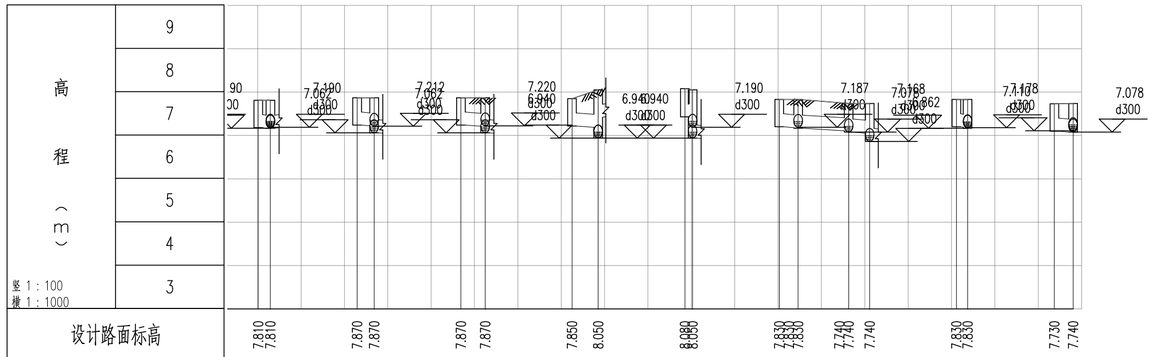

7.095
d300
7.070
d300
7.094
d300
6.772
1.109
RB16W d300
7.124
d300
7.046
d300
7.120
d300
7.032
d300
5.690
2.117
RB16W d300
6.997
d300
7.130
d300
7.280
d300
7.240
d300
7.235
d300
6.400
d300
7.222
d300
7.130
d300
6.962
d300

| 高程（三） | 9 | | |

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



| | | |


高程（m）
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
7.078
d300

| | | |

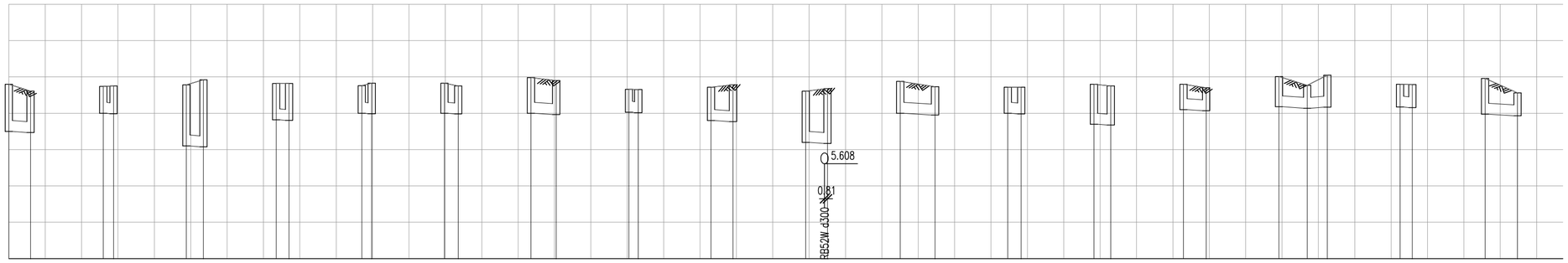
高程（m）	9	
	8	
	7	
	6	
	5	
竖 1：100 横 1：1000	4	
设计路面标高		7.570 7.630
设计管内底标高		6.540 6.444
管内底埋深		1.030 1.186
管顶覆土		0.7 0.856
管径及坡度		d300,10
平面距离		10
井编号		RB26W1 RB26W2
井规格		ø1000 ø1000
管材和接口形式		Ⅱ级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口
管道基础		A式基础
基坑支护		A型支护
地基处理		无
管道保护		无

污水管纵断面图

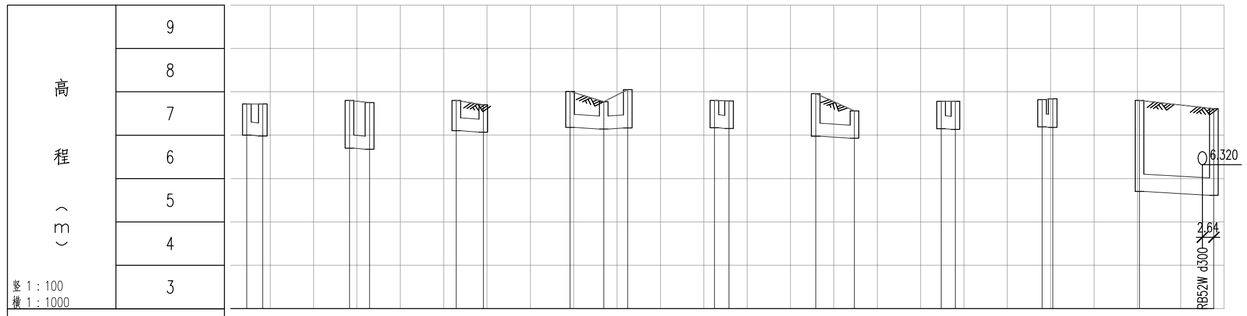
专业	会签栏
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	
隧道	
桥梁	
道路	

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

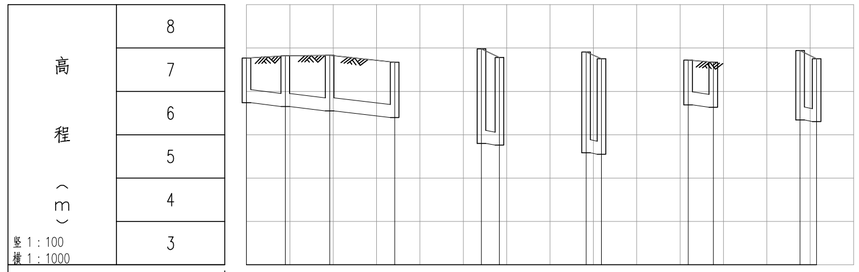
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
图　名	瑞宝街排水纵断面图－好信广场	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-08-12	日　期	2023.05


高程（m）
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
5.608
0.81
RB52W 4300 N

| | | |


高程（m）
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
6.320
2.64
RB52W d300

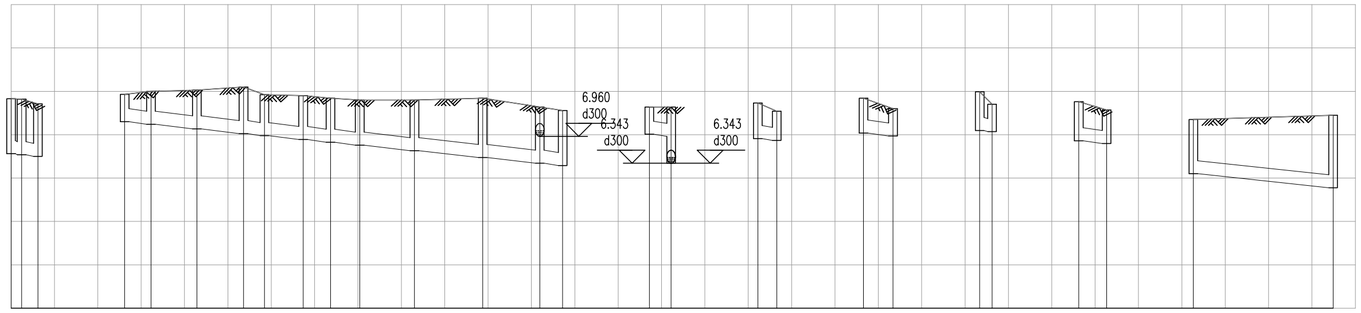
| | | |



设计路面标高	7.770	7.820	7.830	7.670	7.980	7.780	7.910	7.750	7.720	7.670	7.940	7.750											
设计管内底标高	6.740	6.651	6.548	6.398	5.801	5.760	5.585	5.550	6.690	6.632	6.340	6.302											
管内底埋深	1.030	1.169	1.282	1.272	2.179	2.020	2.325	2.200	1.030	1.038	1.600	1.448											
管顶覆土	0.7	0.839	0.952	0.942	1.849	1.69	1.995	1.87	0.7	0.708	1.27	1.118											
管径及坡度	d300	10			d300		d300		d300		d300												
平面距离	9	10	15		4		4		6		4												
井编号	RB78W1	RB78W2	RB78W3	RB78W4	RB78W5	RB78W6	RB78W7	RB78W8	RB78W9	RB78W10	RB78W11	RB78W12											
井规格	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		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												
基坑支护	A型支护				A型支护		A型支护		A型支护		A型支护												
地基处理	无				B型地基处理		B型地基处理		无		无												
管道保护	无				无		无		无		无												

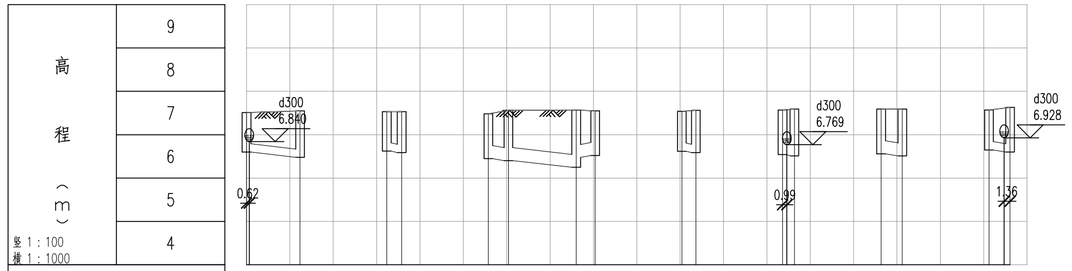
污水管纵断面图

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）（标段三）	审　定	张 平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0121-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	瑞宝街排水纵断面图－和辉花园	项目负责	马 兰		设　计	陆志威		图　号	PS-08-14-01	日　期	2023.05



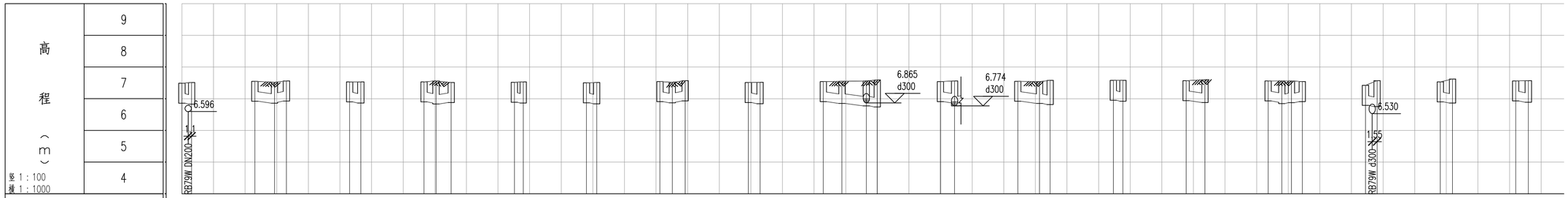
高程（m）	9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3
竖 1：100 横 1：1000	

| | | |

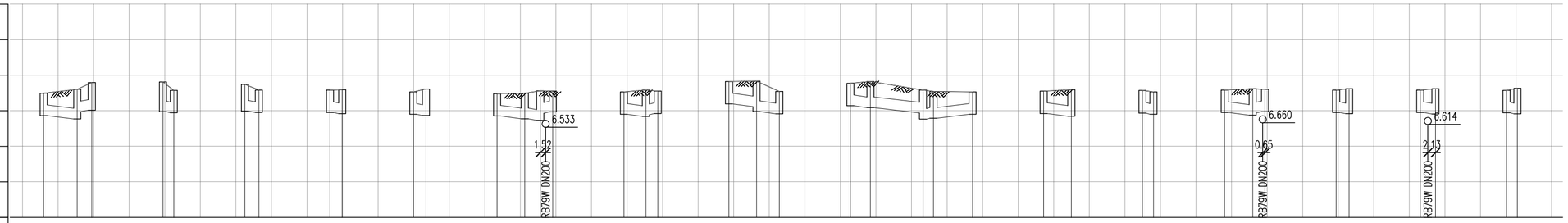

高程（m）
9
8
7
6
5
4
d300
6.840
0.62
d300
6.769
0.99
d300
6.928
1.36

| | | |

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



| | | |



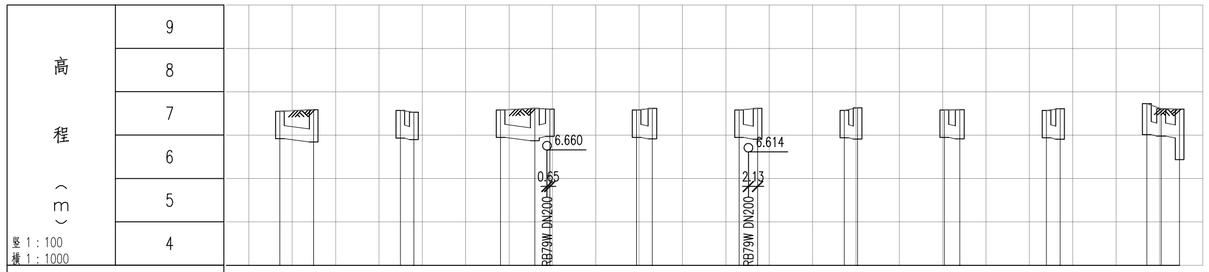
设计路面标高	7.490	7.600	7.600	7.790	7.810	7.570	7.740	7.580	7.580	7.590	7.530	7.610	7.480	7.490	7.560	7.550	7.530	7.580	7.580	7.550	7.820	7.830	7.830	7.540	7.770	7.820	7.580	7.580	7.540	7.530	7.550	7.590	7.570	7.530	7.580	7.620	7.620	7.600	7.580	7.620	7.580	7.620	7.570	7.630
设计管内底标高(m)	6.860	6.765	6.970	7.011	6.971	6.940	6.989	6.950	6.950	6.916	6.900	6.864	6.850	6.772	6.729	6.989	6.900	6.838	6.887	6.920	7.190	7.112	6.974	6.910	7.140	7.084	6.936	6.790	6.900	6.920	6.842	6.931	6.900	6.950	6.871	6.970	6.950	6.913	6.950	6.907	6.940	6.909
管道埋深(m)	0.630	0.835	0.630	0.779	0.839	0.630	0.751	0.630	0.630	0.674	0.630	0.746	0.630	0.718	0.831	0.630	0.630	0.742	0.693	0.630	0.718	0.856	0.630	0.630	0.736	0.644	0.849	0.630	0.630	0.748	0.639	0.630	0.630	0.749	0.630	0.630	0.707	0.630	0.713	0.630	0.721
管顶覆土	0.3	0.505	0.3	0.449	0.509	0.3	0.421	0.3	0.3	0.344	0.3	0.416	0.3	0.388	0.501	0.3	0.3	0.412	0.363	0.3	0.388	0.526	0.3	0.3	0.406	0.314	0.409	0.3	0.3	0.418	0.309	0.3	0.3	0.419	0.355	0.3	0.377	0.3	0.383	0.3	0.391
管径(mm)及坡度(‰)	d300	10	d300		d300		d300		d300		d300		d300	10	d300		d300		d300		d300	10			d300	10	d300	10		d300	10	d300		d300	10	d300		d300		d300		d300	
平面距离(m)	9		4		3		4		3		4		8	4	4		6	3			8	6			6	15	3	11		8		3		8	3		4		4		3	
井编号	RB79Y42	RB79Y43	RB79Y44		RB79Y45	RB79Y46	RB79Y47	RB79Y48	RB79Y49	RB79Y50	RB79Y51	RB79Y52	RB79Y53	RB79Y54	RB79Y55	RB79Y56	RB79Y57	RB79Y58	RB79Y59	RB79Y60	RB79Y61	RB79Y62	RB79Y63	RB79Y64	RB79Y65	RB79Y66	RB79Y67	RB79Y68	RB79Y69	RB79Y70	RB79Y71	RB79Y72	RB79Y73	RB79Y74	RB79Y75	RB79Y76	RB79Y77	RB79Y78	RB79Y79	RB79Y80
井规格(mm)	单篦雨水口	ø1000	单篦雨水口		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	ø1000	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	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	ø1000	单篦雨水口	ø1000	单篦雨水口	单篦雨水口	ø1000	单篦雨水口	ø1000	单篦雨水口	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	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		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		无支护		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		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	
管道保护	C20砼包管				C20砼包管		C20砼包管		C20砼包管		C20砼包管		C20砼包管				C20砼包管				C20砼包管				C20砼包管				C20砼包管		C20砼包管		C20砼包管		C20砼包管		C20砼包管		C20砼包管	

雨水管纵断面图

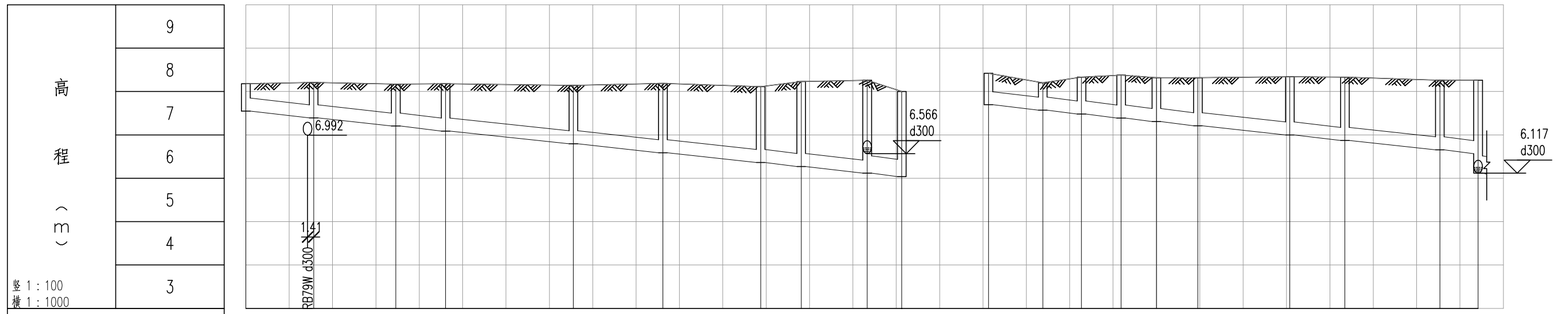
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	瑞宝街排水纵断面图－南洲花苑C区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-08-15-03	日期	2023.05

会签栏

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

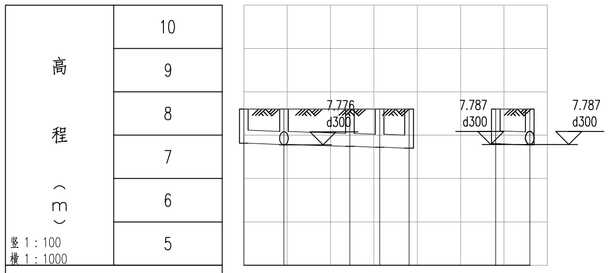

高程（m）
9
8
7
6
5
4
竖 1：100
横 1：1000
6.660
0.65
RB79W DN200
6.614
2.13
RB79W DN200

| | | |


高程（m）
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
6.992
1.41
RB79W d300
6.566
d300
6.117
d300

| | | |

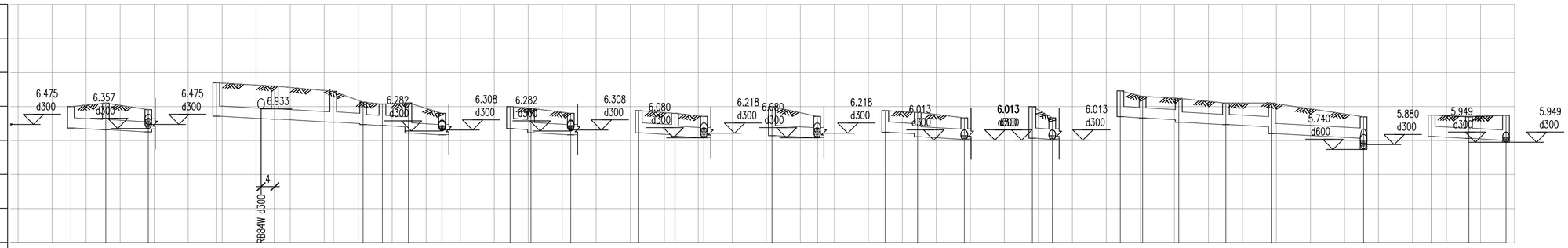
会签栏	
专业	会签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	



设计路面标高	8.600	8.600	8.600	8.600	8.600		8.600	8.600
设计管内底标高	7.814	7.787	7.741	7.720	7.700		7.800	7.776
管内底埋深	0.786	0.813	0.859	0.880	0.900		0.800	0.824
管顶覆土	0.456	0.483	0.529	0.55	0.57		0.47	0.494
管径及坡度	d300 3						d300 3	
平面距离	9	15	7	7			8	
井编号	RB82W1	RB82W2	RB82W3	RB82W4	RB82W5		RB82W6	RB82W2
井规格	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						A式基础	
基坑支护	A型支护		A型支护				A型支护	
地基处理	无		无				无	
管道保护	C20砼包管		无				C20砼包管	

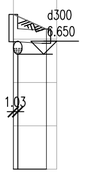
污水管纵断面图

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）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图　名	瑞宝街排水纵断面图－南洲花园三区	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-08-18	日　期	2023.05


9
8
7
6
5
4
3
高程（m）
竖 1：100
横 1：1000
6.475 d300
6.357 d300
6.475 d300
6.933
4
RB84W d300
6.282 d300
6.308 d300
6.282 d300
6.308 d300
6.080 d300
6.218 d300
6.080 d300
6.218 d300
6.013 d300
6.013 d300
6.013 d300
5.740 d600
5.880 d300
5.949 d300
5.949 d300

| | | |

高程（m）	9
	8
	7
	6
	5
竖 1：100 横 1：1000	4
设计路面标高	7.524 7.230
设计管内底标高	6.938 6.900
管内底埋深	0.632 0.330
管顶覆土	0.302
管径及坡度	d300 5
平面距离	8
井编号	RB84W2 RB84W1
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	无支护
地基处理	无
管道保护	C20砼包管

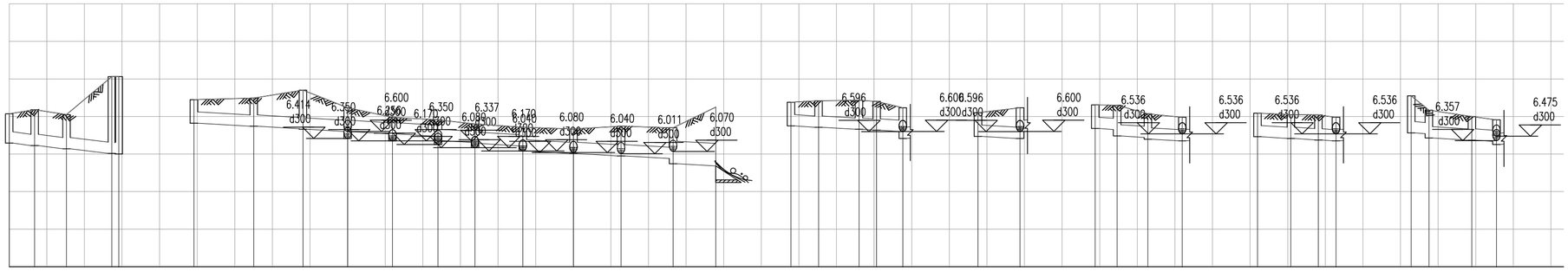


污水管纵断面图

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	瑞宝街排水纵断面图－珠江渔业社	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-08-19-01	日期	2023.05

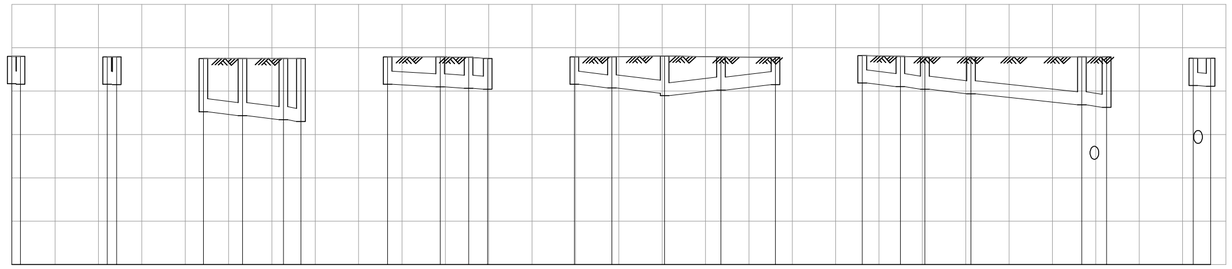
会签栏

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	


高程（m）
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
6.414 d300
6.350 d300
6.600 d300
6.350 d300
6.337 d300
6.170 d300
6.080 d300
6.040 d300
6.080 d300
6.040 d300
6.011 d300
6.070 d300
6.596 d300
6.600 d300
6.596 d300
6.600 d300
6.536 d300
6.536 d300
6.536 d300
6.536 d300
6.357 d300
6.475 d300

| | | |

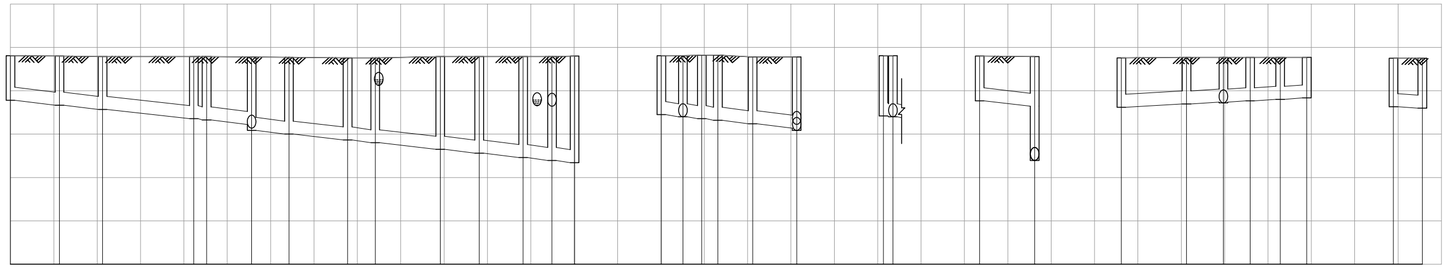
专业	会签栏	签名
道路		
桥梁		
隧道		
给排水		
岩土		
水工		
电气		
燃气		
园林		
建筑		
概算		



| | | |

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） 竖1：100 横1：1000	8	7	6	5	4	3

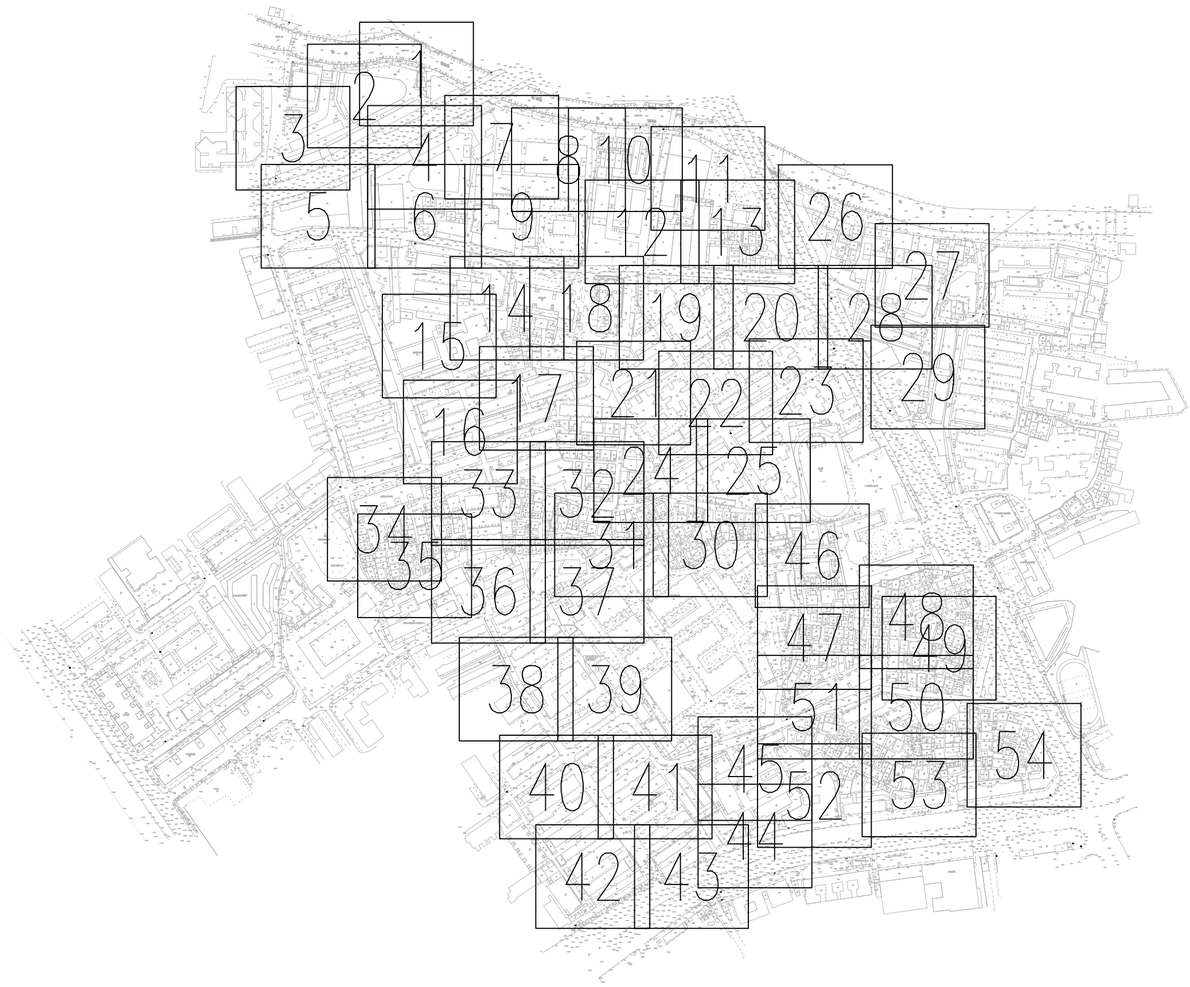


设计路面标高	7.810	7.800	7.790	7.790	7.790	7.780	7.780	7.772	7.760	7.760	7.790	7.790	7.790	7.790	7.800	7.810	7.810	7.820	7.820	7.780	7.780	7.810	7.810	7.800	7.790	7.760	7.770	7.770	7.770	7.770	7.750	7.750
设计管内底标高	6.780	6.667	6.567	6.357	6.328	6.224	6.086	6.000	5.865	5.801	5.651	5.561	5.460	5.393	5.341	6.450	6.400	6.357	6.320	6.239	6.138	6.422	6.400	6.770	6.643	6.620	6.695	6.738	6.768	6.803	6.834	6.633	6.600
管内底埋深	1.030	1.133	1.223	1.433	1.462	1.556	1.694	1.772	1.895	1.959	2.139	2.229	2.330	2.397	2.459	1.360	1.410	1.463	1.500	1.541	1.642	1.388	1.410	1.030	1.147	1.140	1.075	1.032	1.002	0.967	0.936	1.117	1.150
管顶覆土	0.7	0.803	0.893	1.103	1.132	1.226	1.364	1.442	1.565	1.629	1.809	1.899	2	2.067	2.129	1.03	1.08	1.133	1.17	1.211	1.312	1.058	1.08	0.7	0.817	0.81	0.745	0.702	0.672	0.637	0.606	0.787	0.82
管径及坡度	d300 10															d300 10						d300		d300 10			d300 5					d300 5	
平面距离	11	10	21	3	10	9	14	6	15	9	10	7	5			5	4	4	8	10		2		13			15	9	6	7	6		7
井编号	RB85W1	RB85W2	RB85W3	RB85W5 RB85W4		RB85W7 RB85W6	RB85W8	RB85W9	RB85W10	RB85W11	RB85W12	RB85W13	RB85W14			RB85W15	RB85W18 RB85W17 RB85W16		RB85W19	RB85W6		RB85W20 RB85W16		RB85W21	RB85W13		RB85W27	RB85W26	RB85W24 RB85W25	RB85W22 RB85W23		RB85W29	RB85W30
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		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			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	
基坑支护	A型支护		A型支护			B型支护			A型支护							A型支护						A型支护		A型支护			A型支护					A型支护	
地基处理	无		B型地基处理			B型地基处理			无							无						无		无			无					无	
管道保护	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）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图　名	瑞宝街排水纵断面图-富全小区	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-08-20-02	日　期	2023.05

N

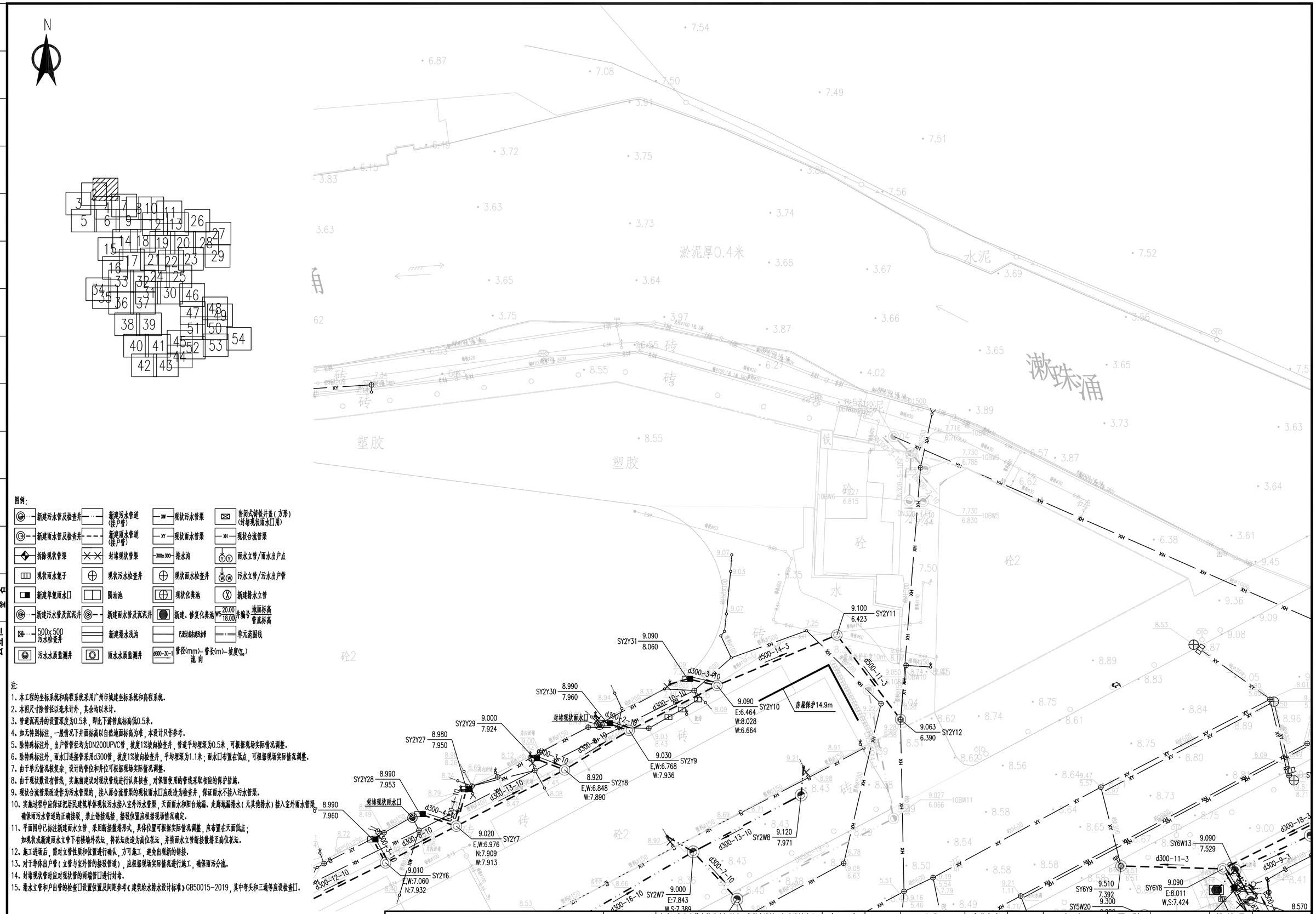


专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

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）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
图　名	沙园街分幅示意图	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-09	日　期	2023.05



图例:

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

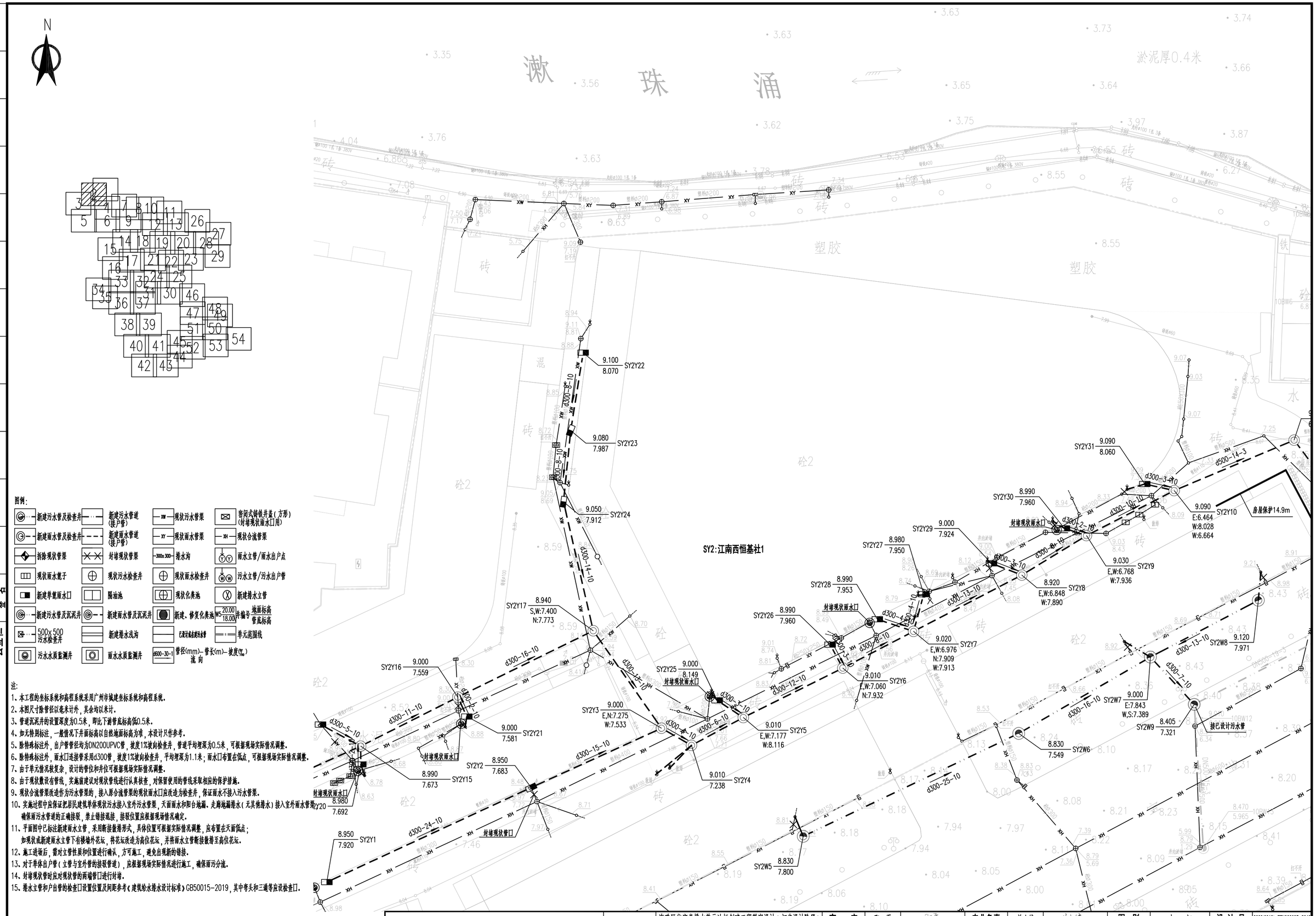
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-江南西恒基社1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-01-01	日期	2023.05

会签栏

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



图例：

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

注：

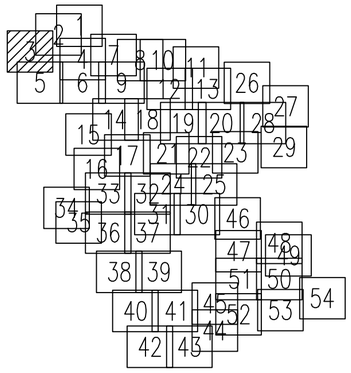
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水改造平面图-江南西恒基社1	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-10-01-02	日期	2023.05

会签栏

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

专业	会签栏
桥梁	概算
隧道	建筑
给排水	园林
岩土	燃气
水工	电气





图例：

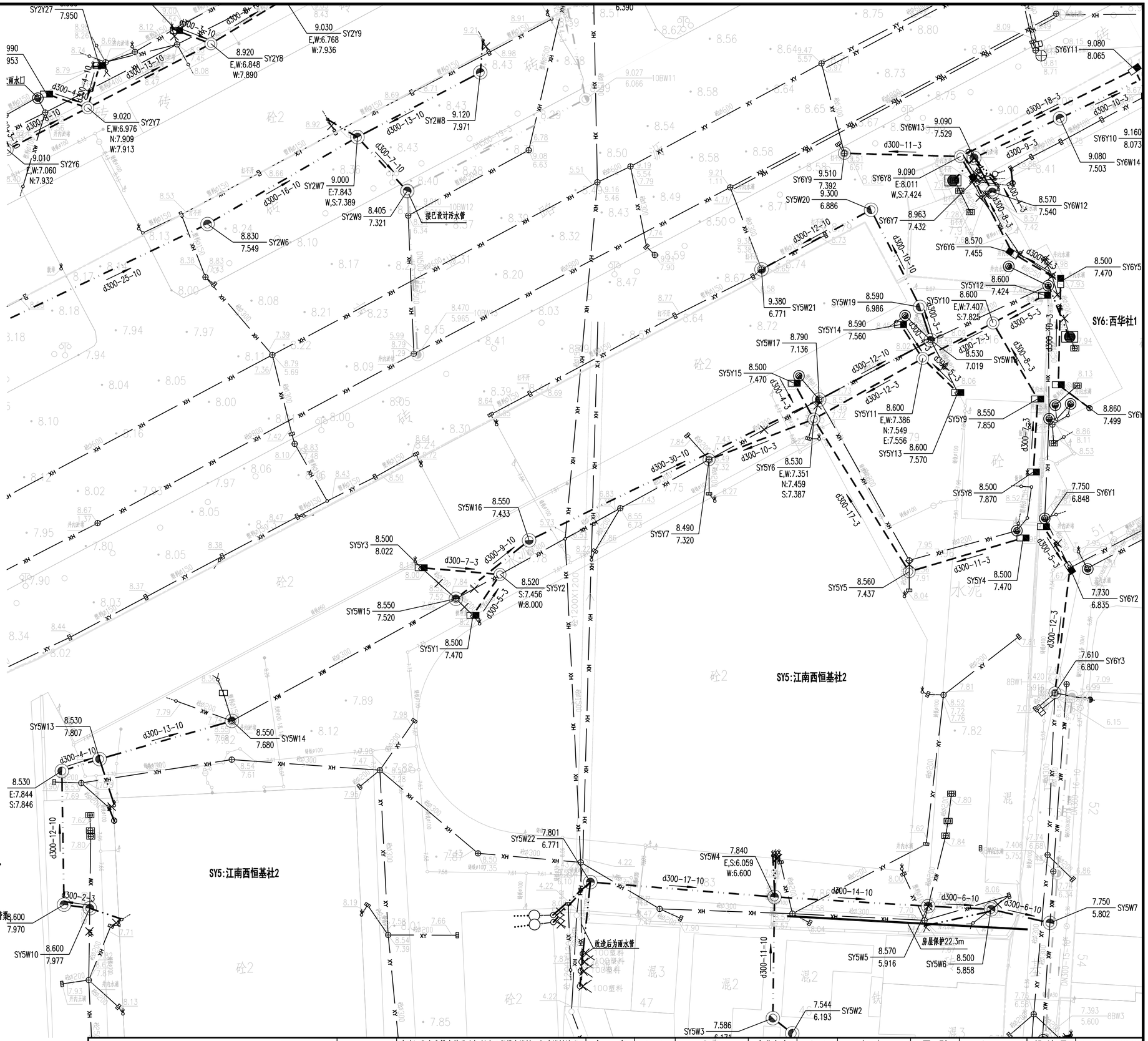
- 新建污水管及检查井
- 新建污水管道（接户管）
- XW 现状污水管渠
- 密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
- 新建雨水管及检查井
- 新建雨水管道（接户管）
- XY 现状雨水管渠
- XH 现状合流管渠
- 拆除现状管渠
- 封堵现状管渠
- 300x300 排水沟
- 雨水立管/雨水出户点
- 现状雨水篦子
- 现状污水检查井
- 现状雨水检查井
- 污水立管/污水出户管
- 新建单箅雨水口
- 隔油池
- 现状化粪池
- 新建排水立管
- 新建污水管及沉泥井
- 新建雨水管及沉泥井
- 新建、修复化粪池
- W5-20.00/18.00 井编号 地面标高/管底标高
- 500x500 污水检查井
- 新建排水浅沟
- 已改计或起拔标水管
- 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：

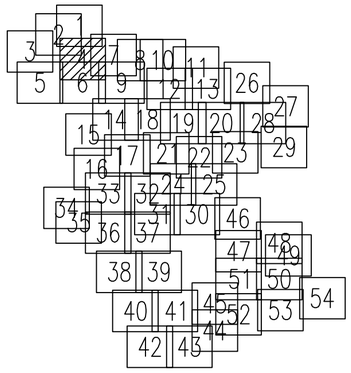
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012J-ZENGC2023-SD42
图　名	沙园街排水改造平面图-江南西恒基社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	陆志成		图　号	PS-10-01-03	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
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

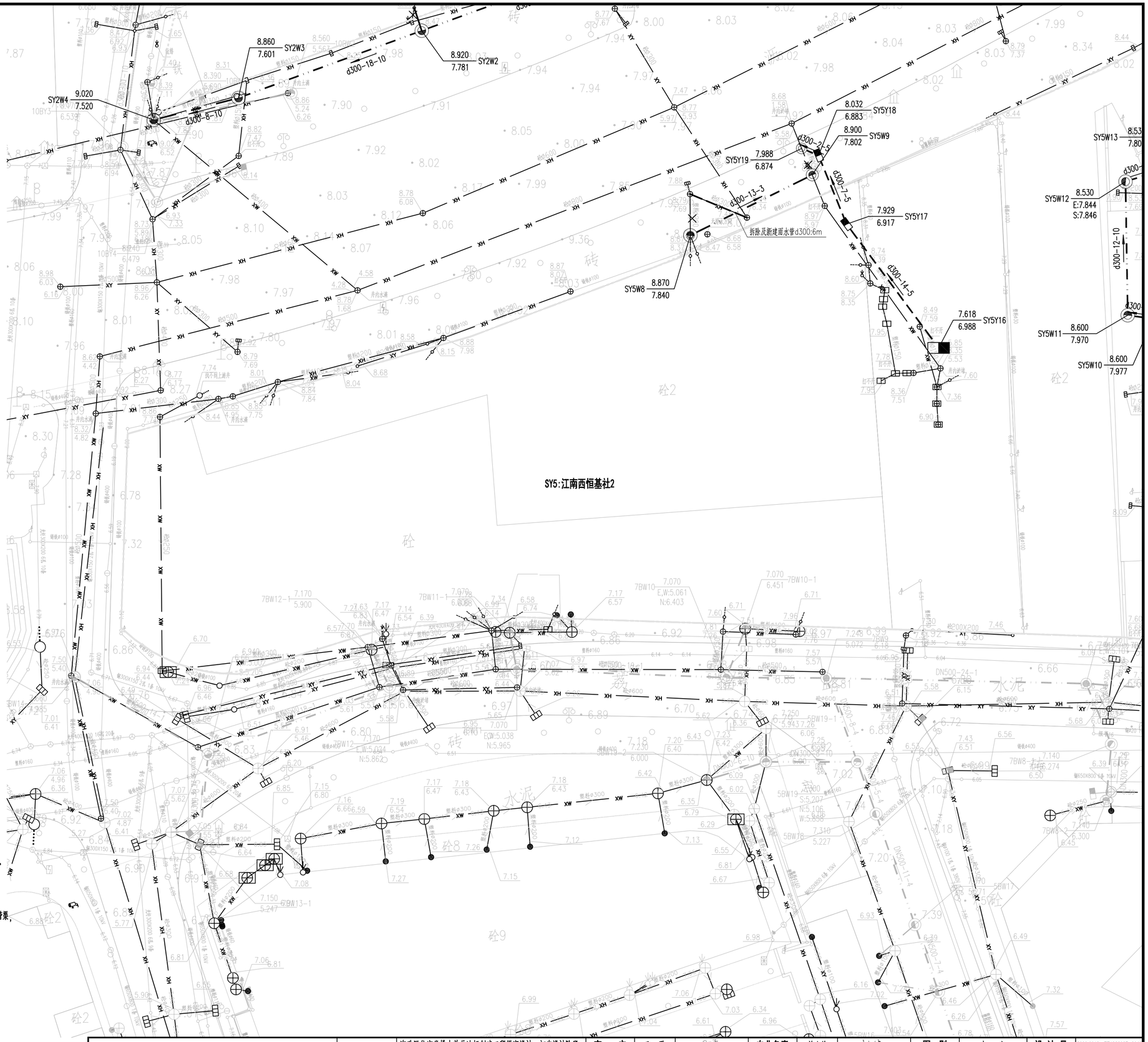
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-江南西恒基社2	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-02-01	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	



图例:

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

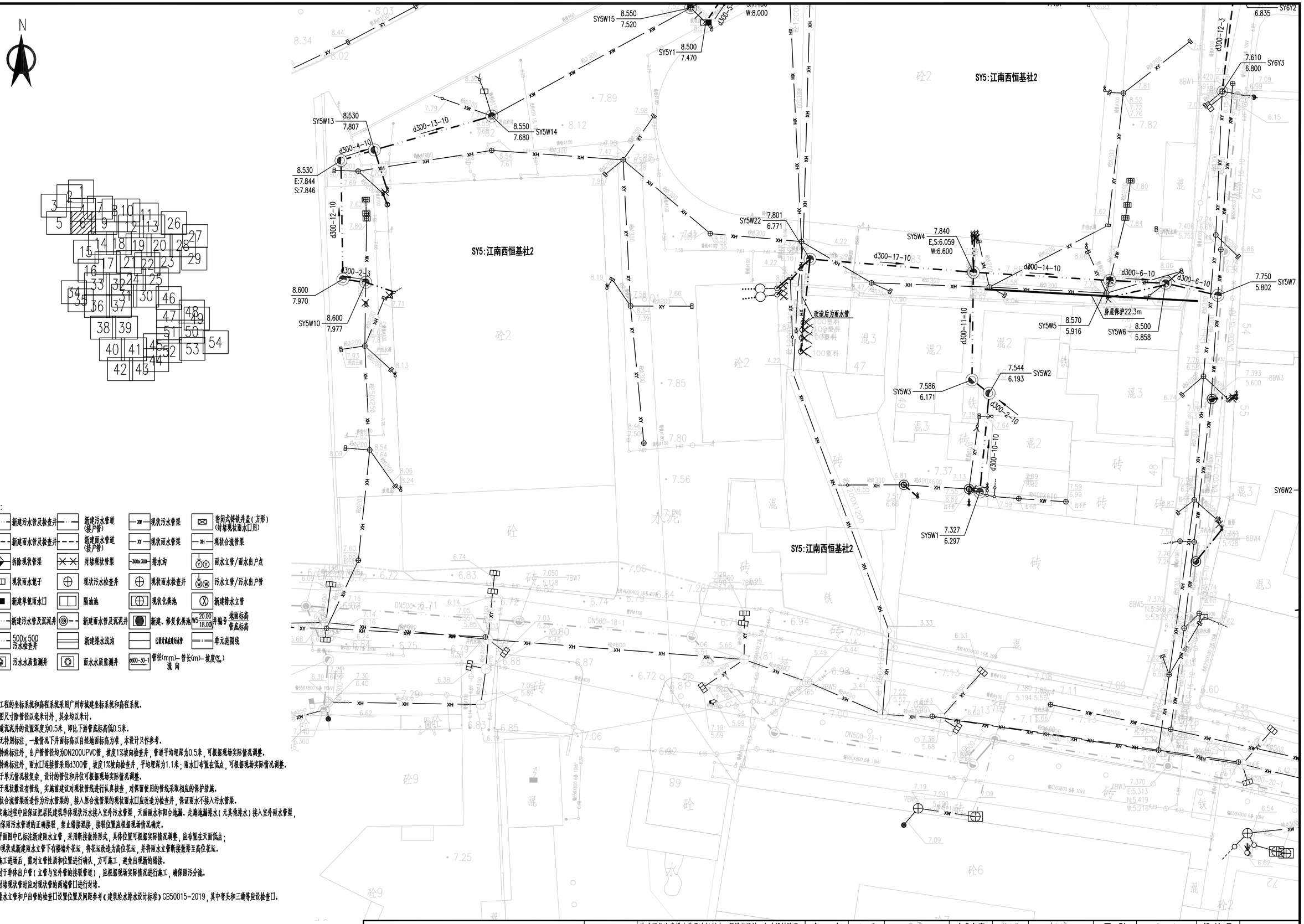
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-江南西恒基社2	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-02-02	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

注:

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

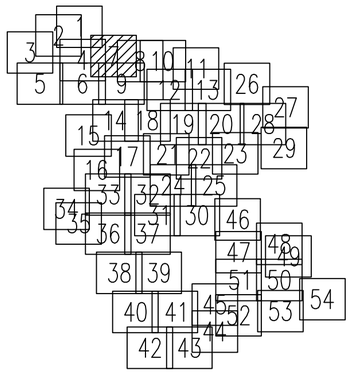
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-江南西恒基社2	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-02-03	日期	2023.05

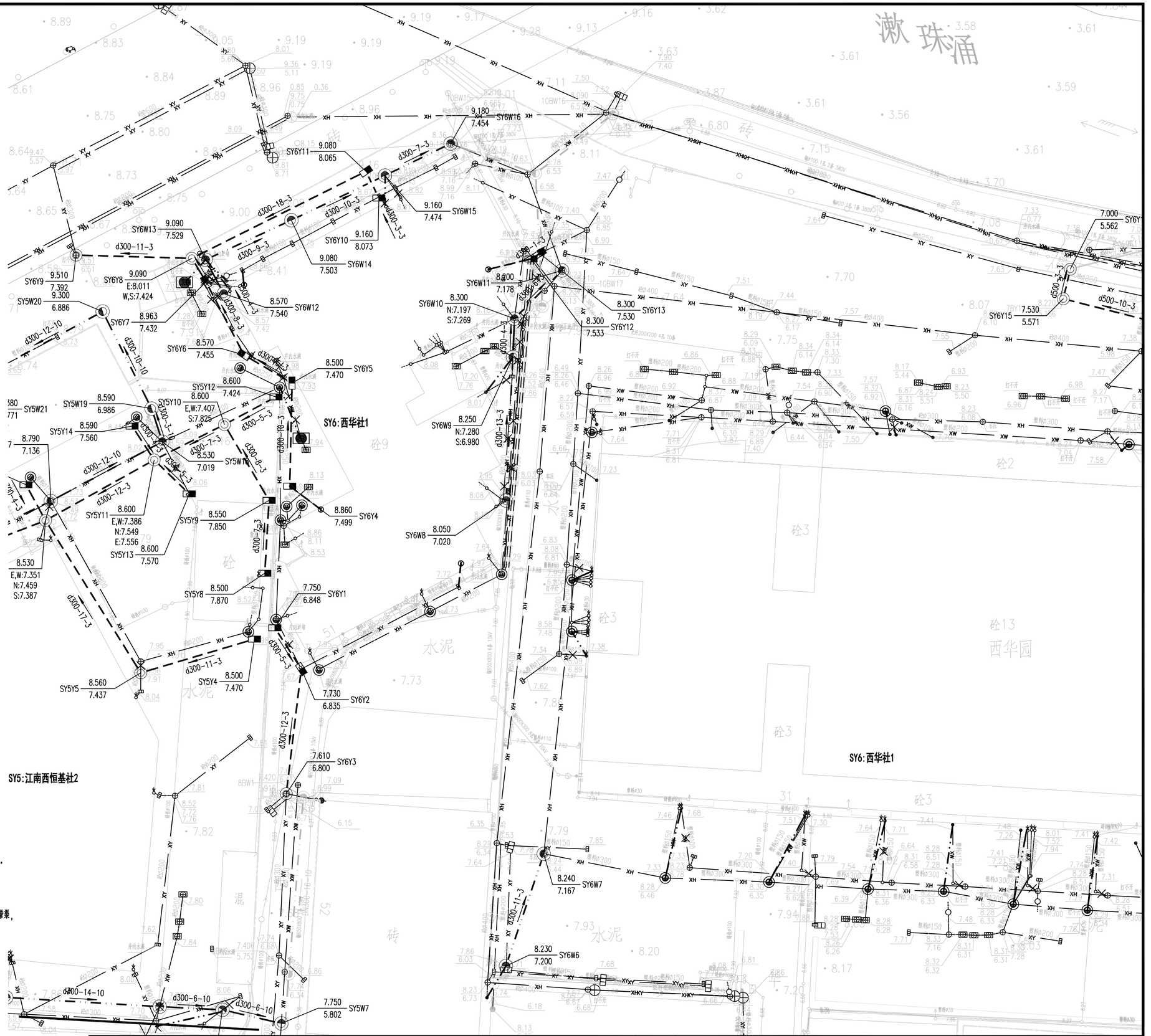
会签栏

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	

会签栏

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





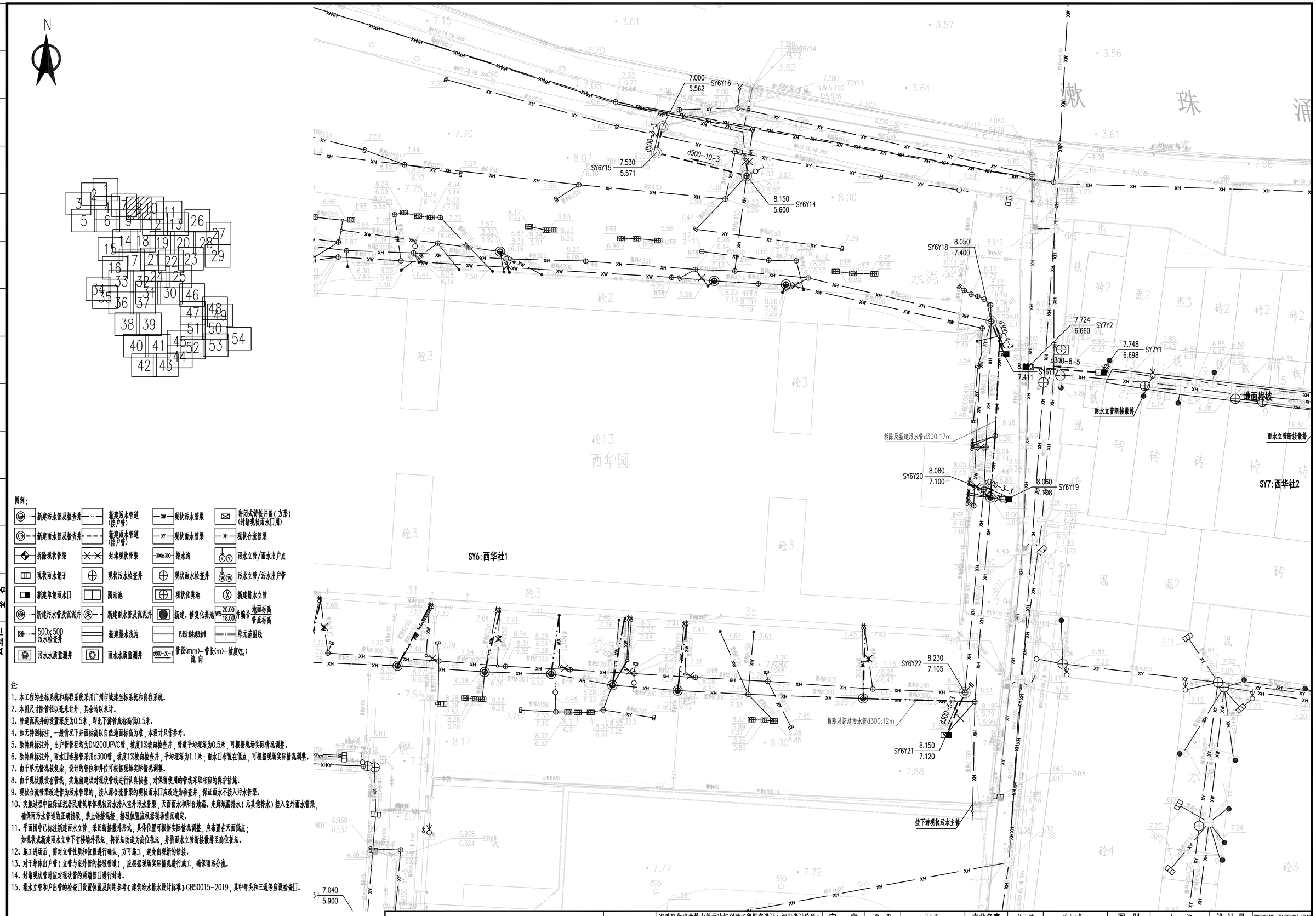
图例:

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

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-西华社1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-03-01	日期	2023.05



图例:

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

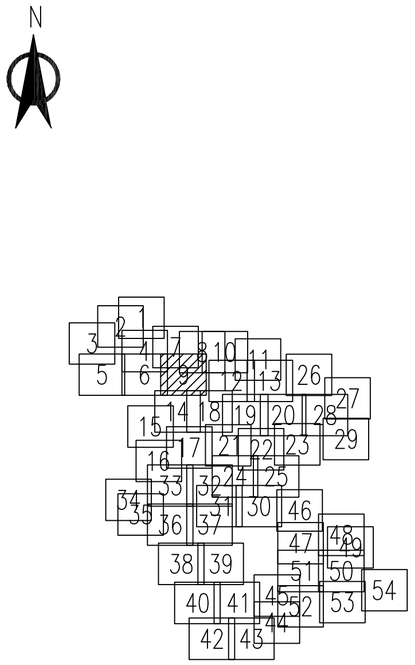
注:

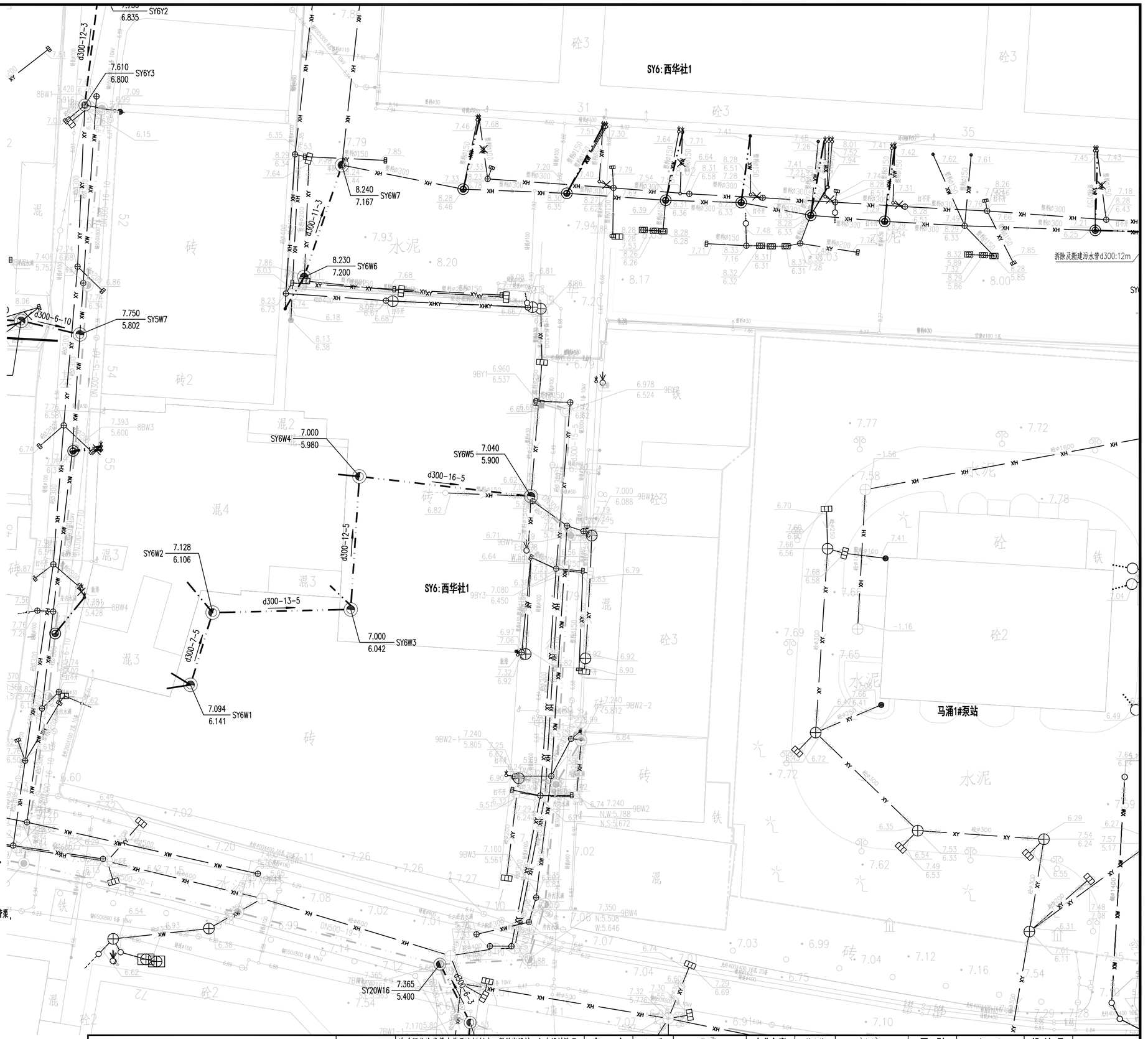
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-西华社1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-03-02	日期	2023.05

会签栏

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





图例:

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

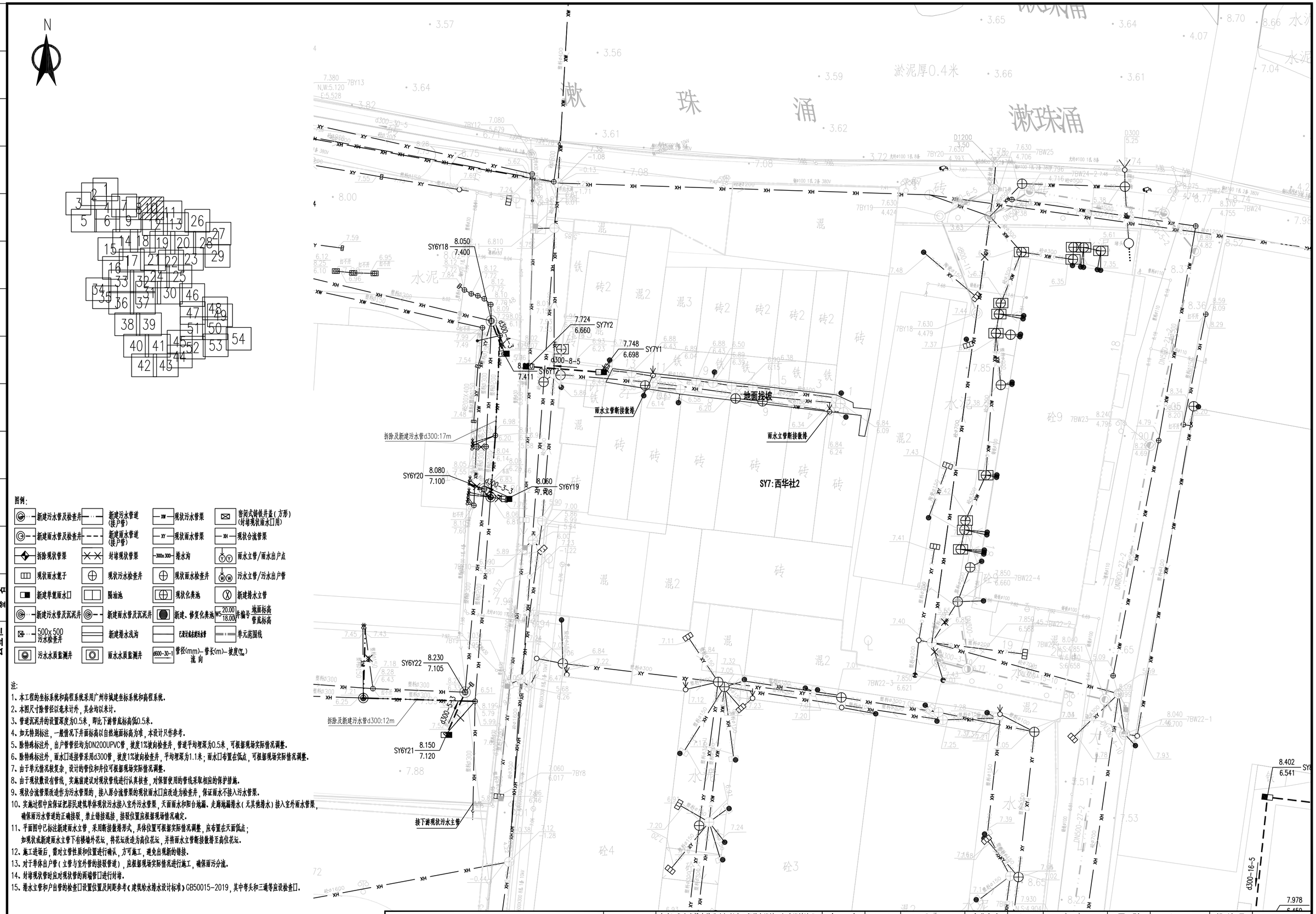
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-西华社1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-03-03	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

注:

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

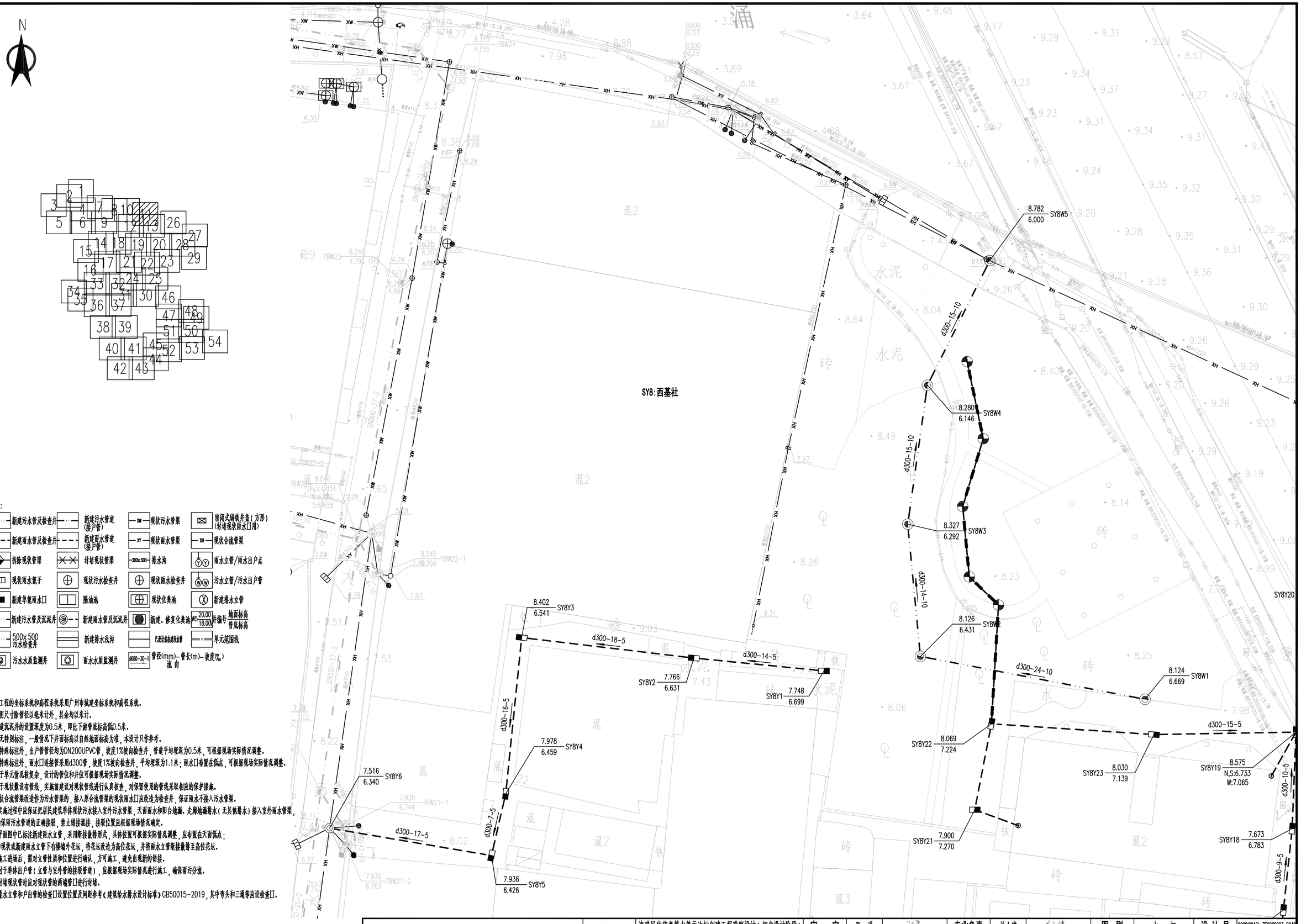
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-西华社2	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-04-01	日期	2023.05

会签栏

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

会签栏

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



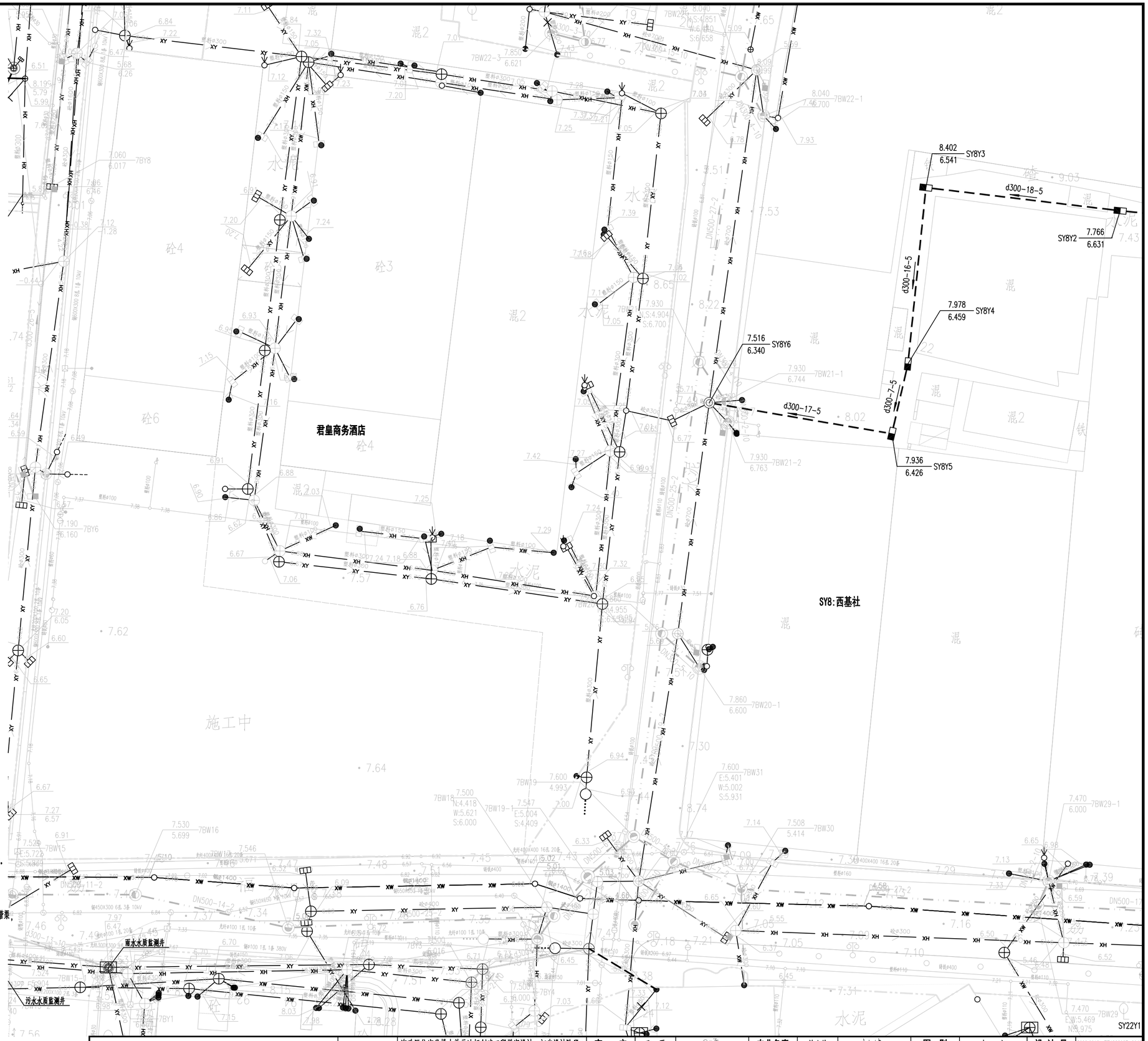
图例:

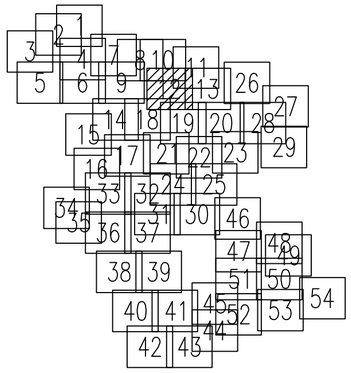
新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已建计高点建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-西基社	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-05-01	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	井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

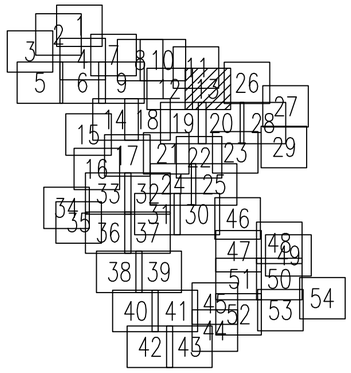
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-西基社	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-05-02	日期	2023.05

会签栏

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



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	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	已取消或封堵现状井	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。

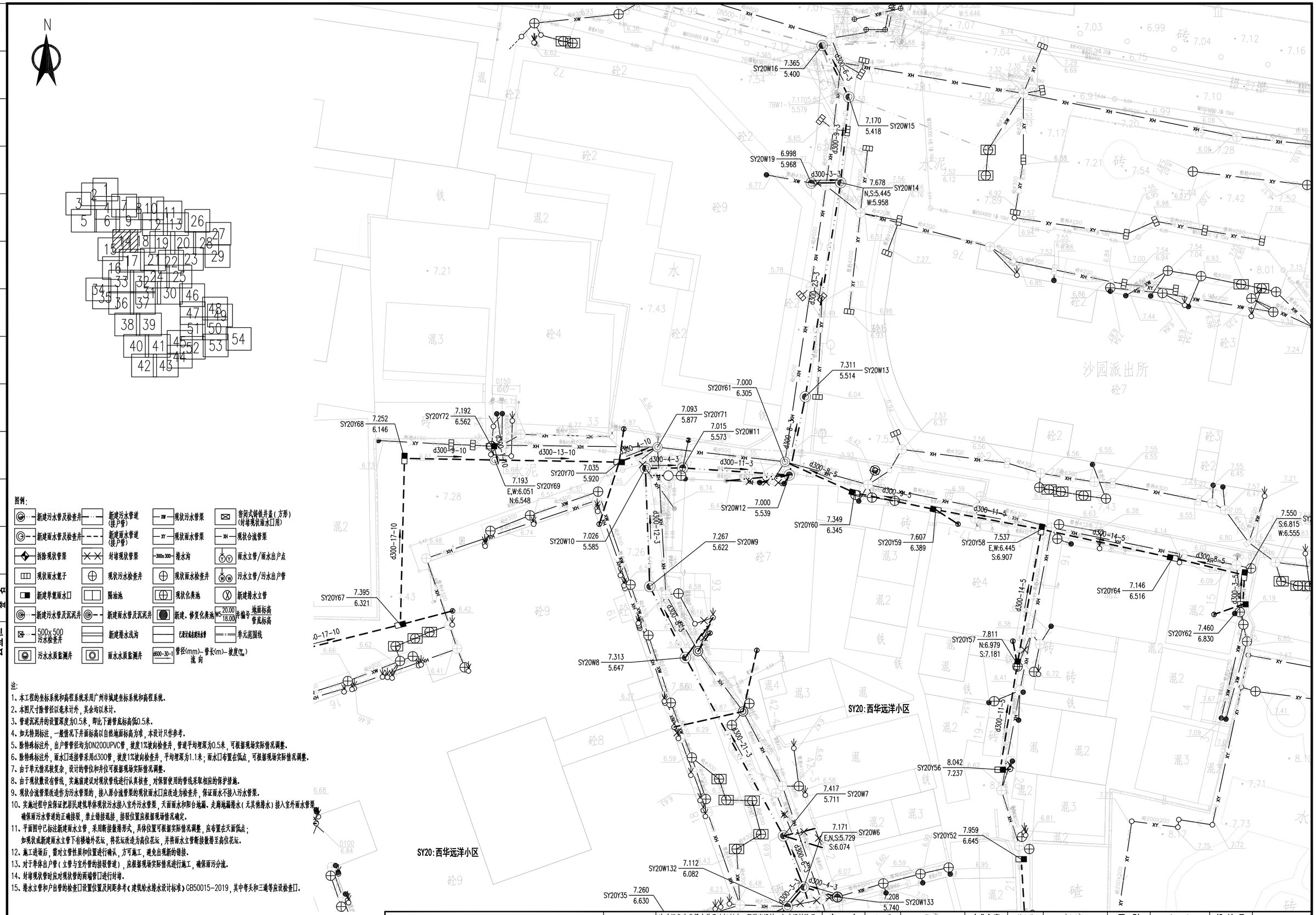
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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。

SY8:西基社
SY8Y1 7.748 6.699
SY8Y2 7.766 6.631
SY8Y3
SY8Y4
SY8W1 8.124 6.669
SY8W2 8.126 6.431
SY8W3 8.327 6.292
SY8Y7 7.459 6.829
SY8Y8 7.476 6.775
SY8Y9 7.488 6.737
SY8Y10 7.509 6.717
SY8Y11 7.539 6.669
SY8Y12 7.411 6.606
SY8Y13 7.274 6.544
SY8Y14 7.213 6.516
SY8Y15 7.583 6.953
SY8Y16 7.627 6.902
SY8Y17 7.642 6.826
SY8Y18 7.673 6.783
SY8Y19 8.575 N.S:6.733 W:7.065
SY8Y20 9.236 6.675
SY8Y21 7.900 7.270
SY8Y22 8.069 7.224
SY8Y23 8.030 7.139
SY22Y112 7.487 E.W:6.300
SY22Y113 7.318 6.239
SY22Y114 7.217 6.201
d300-18-5
d300-14-5
d300-14-10
d300-24-10
d300-15-5
d300-12-5
d300-10-5
d300-9-5
d300-11-5
d300-8-5
d300-4-5
d300-13-5
d300-12-5
d300-6-5
d300-10-5
d300-15-5
d300-10-5
d300-10-5
d300-10



图例:

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

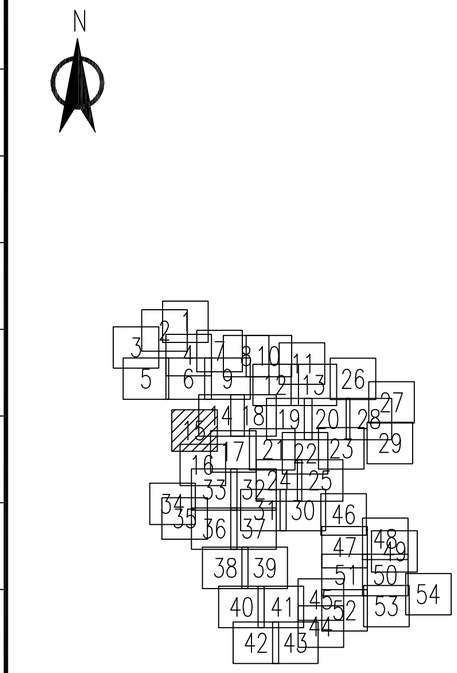
注:

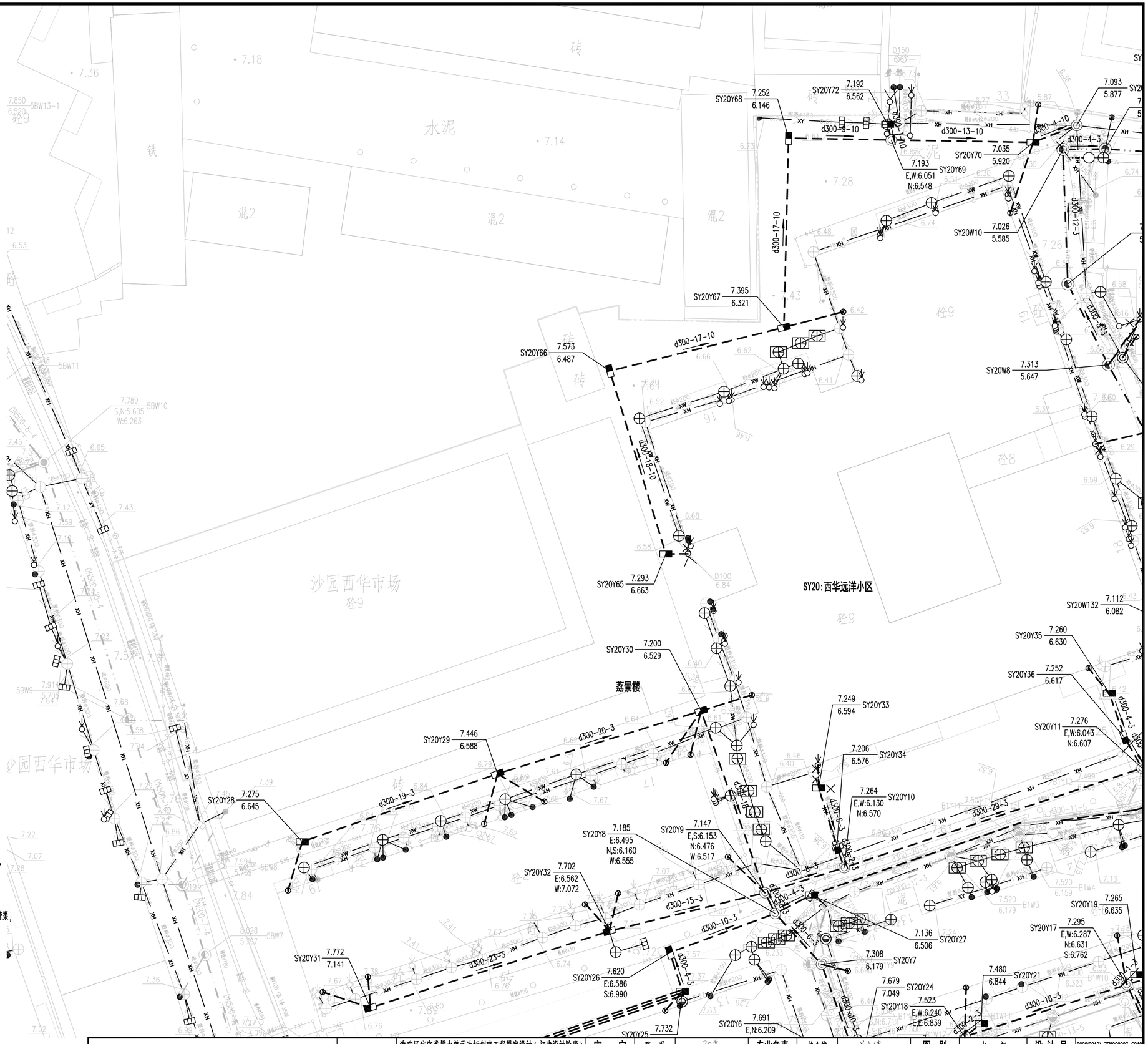
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水改造平面图-西华远洋小区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-06-01	日期	2023.05

会签栏

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





图例:

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

注:

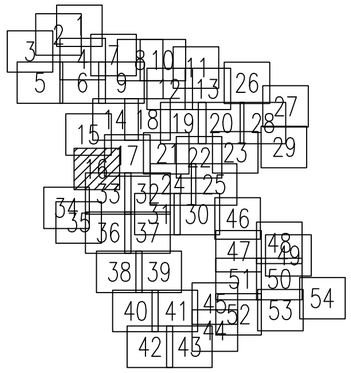
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水改造平面图-西华远洋小区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-06-02	日期	2023.05

会签栏

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

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



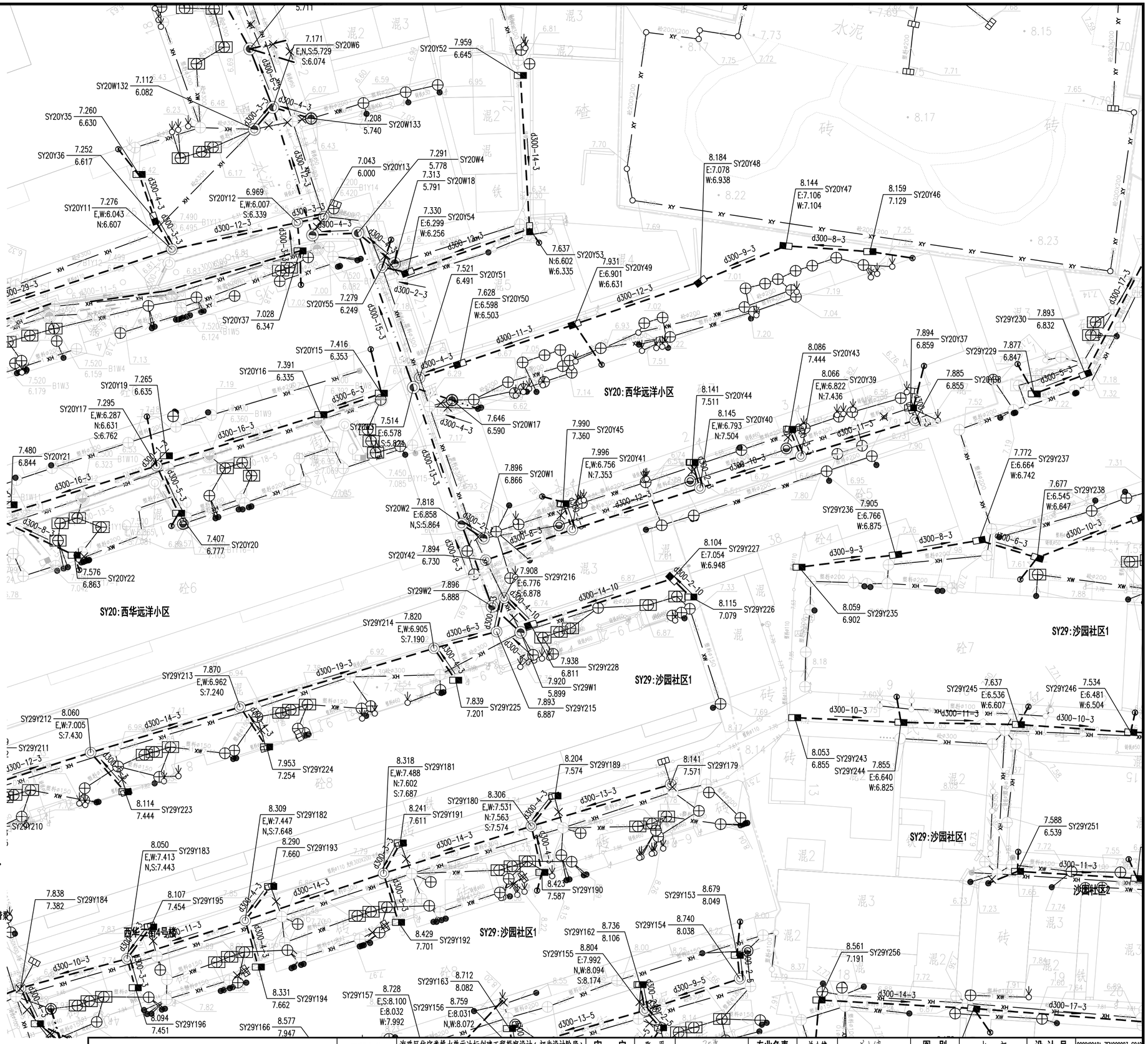
图例：

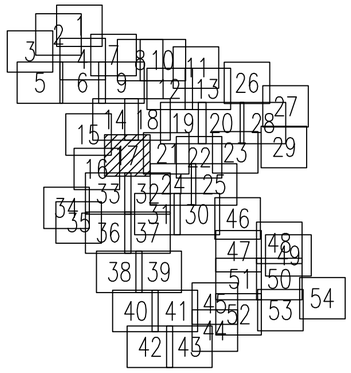
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）		
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠		
新除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点		
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管		
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管		
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号	地面标高 管底标高	
500×500 污水检查井	新建排水流沟	已改过和起吸所修	单元范围线		
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)—管长(m)—坡度(‰) 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）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	沙园街排水改造平面图－西华远洋小区	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-10-06-03	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	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

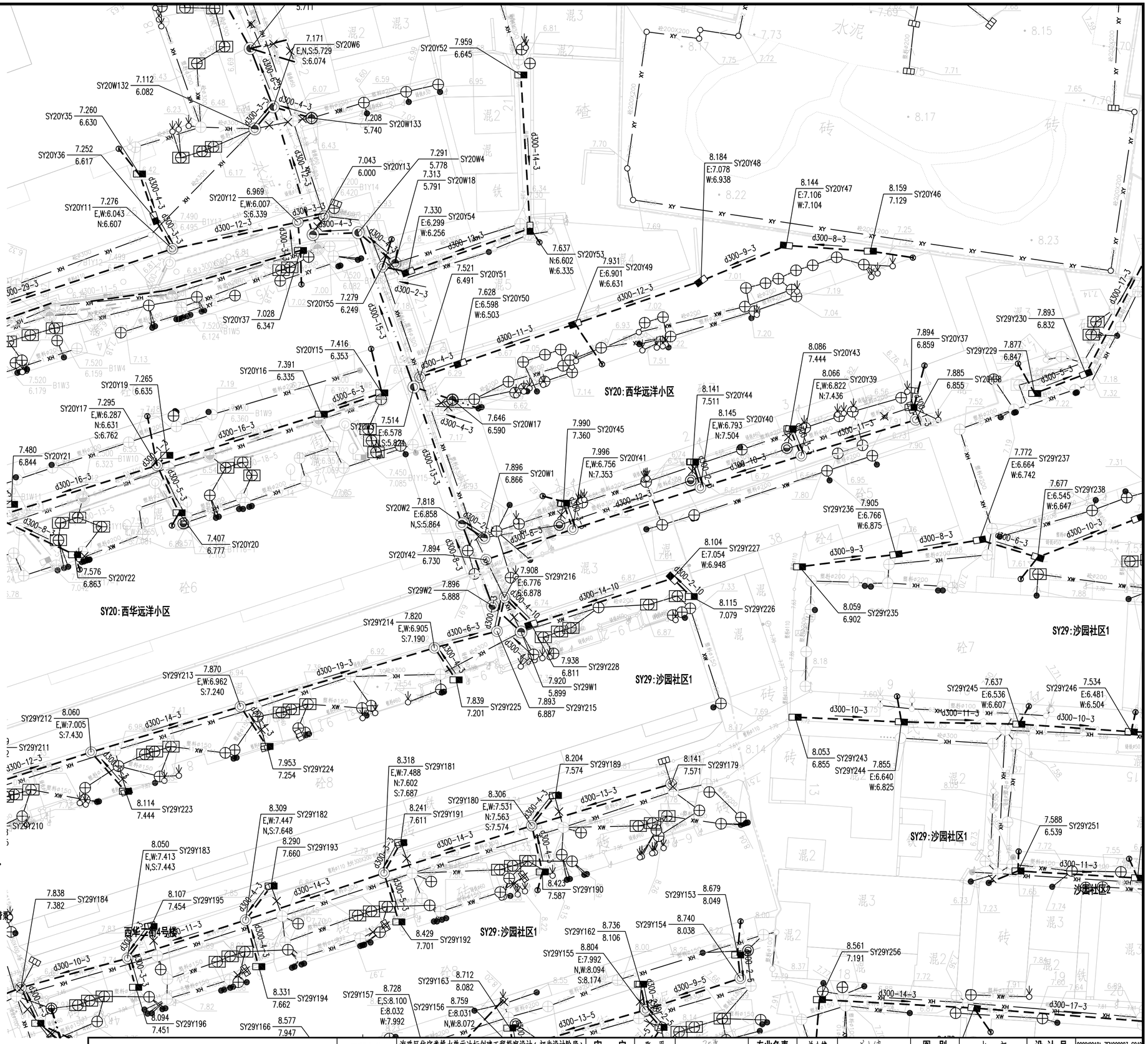
注:

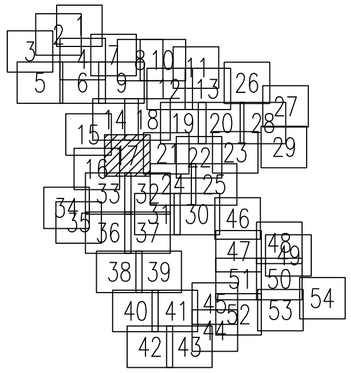
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-西华远洋小区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-06-04	日期	2023.05

会签栏

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





图例:

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

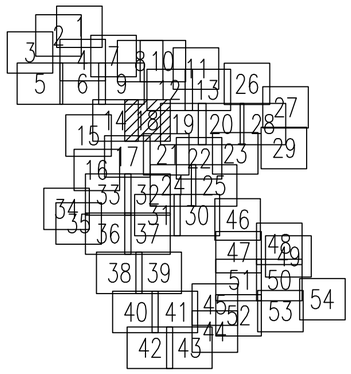
注:

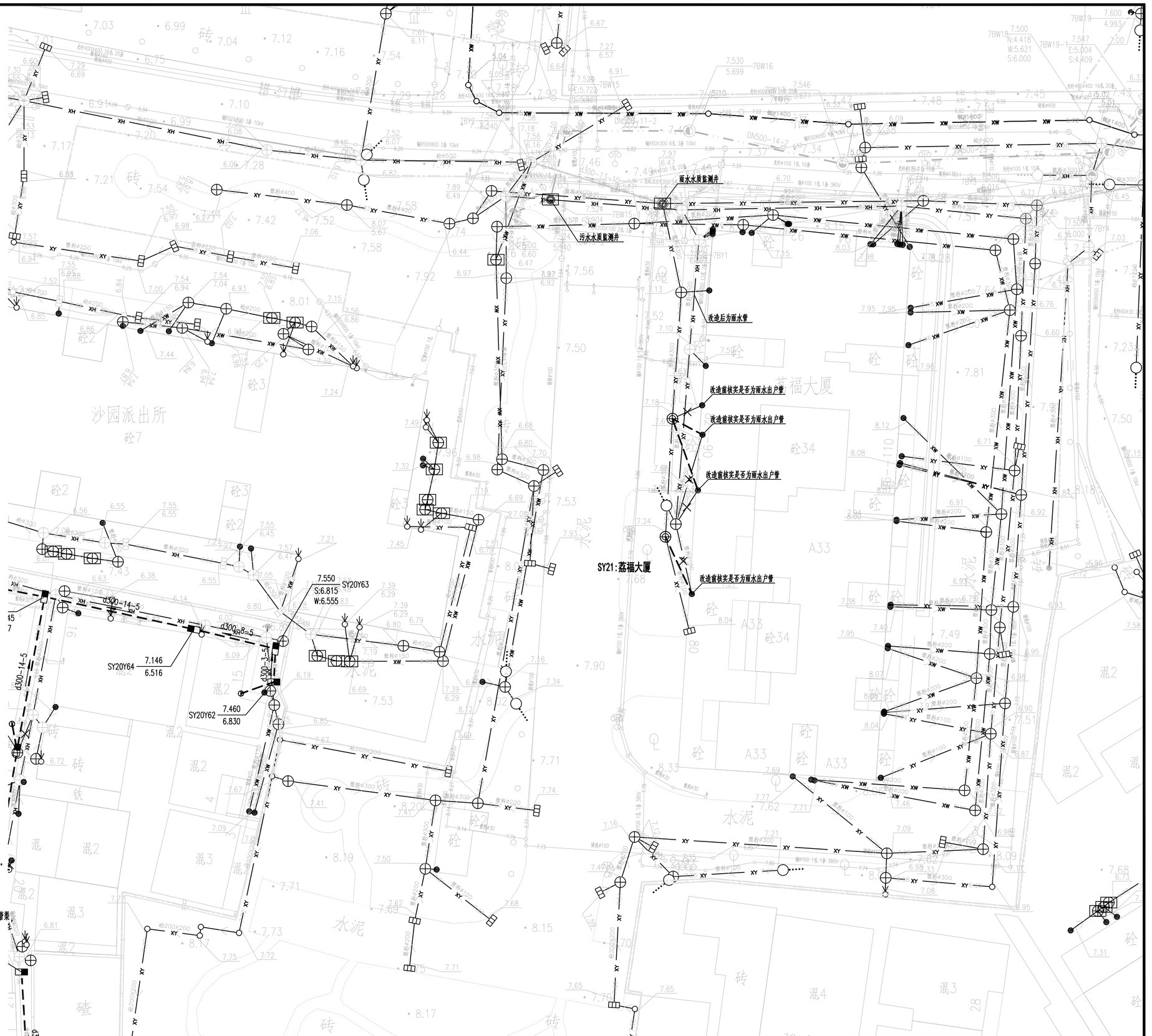
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-荔福大厦	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-07-01	日期	2023.05

会签栏

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





图例:

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

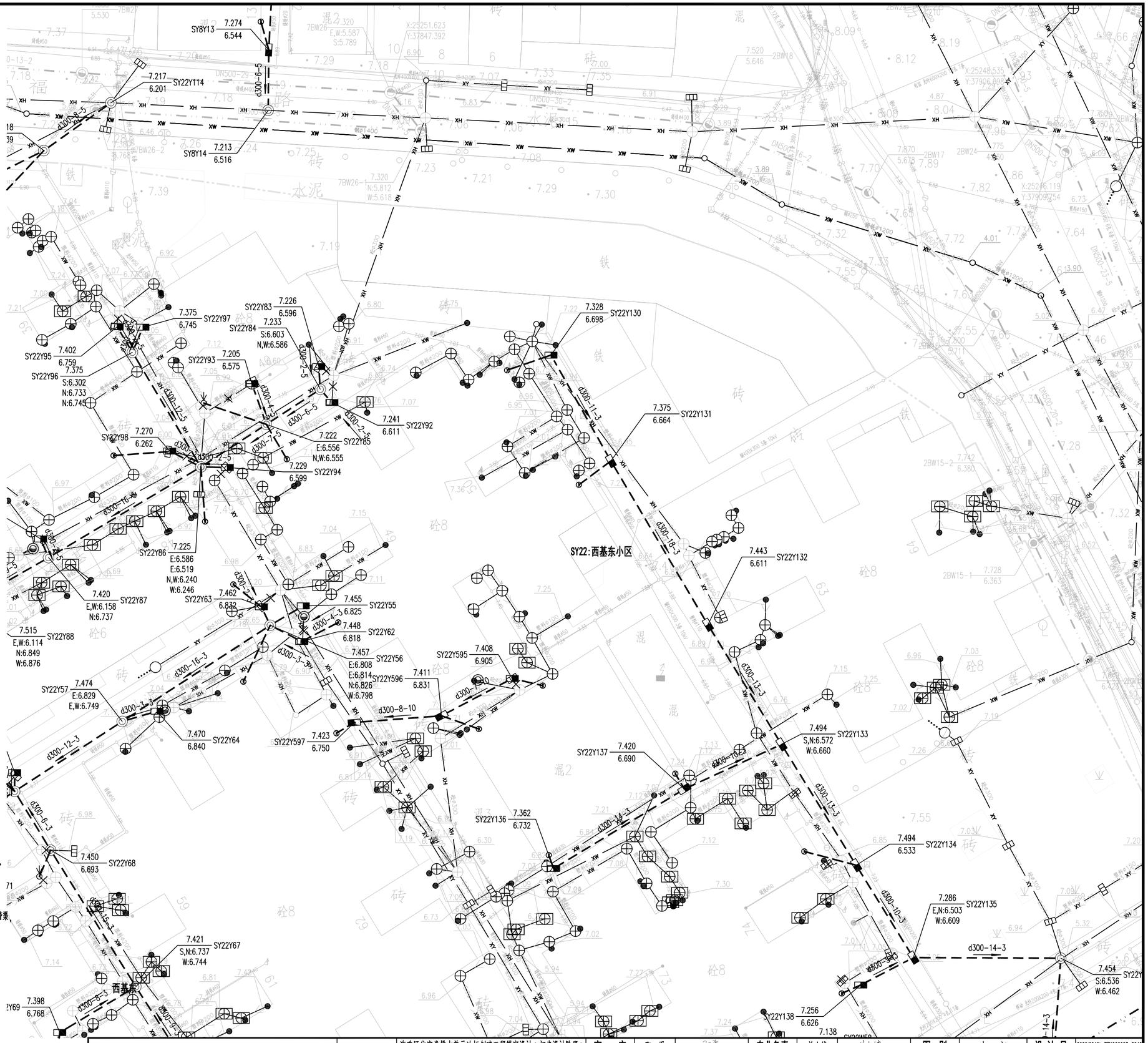
注:

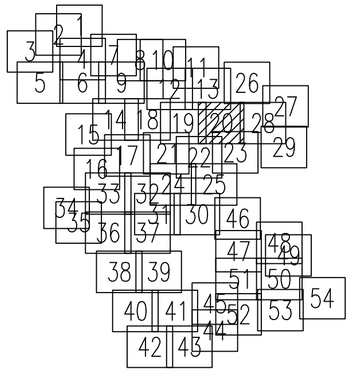
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-荔福大厦	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-07-02	日期	2023.05

会签栏

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





图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	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	已建计成或建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

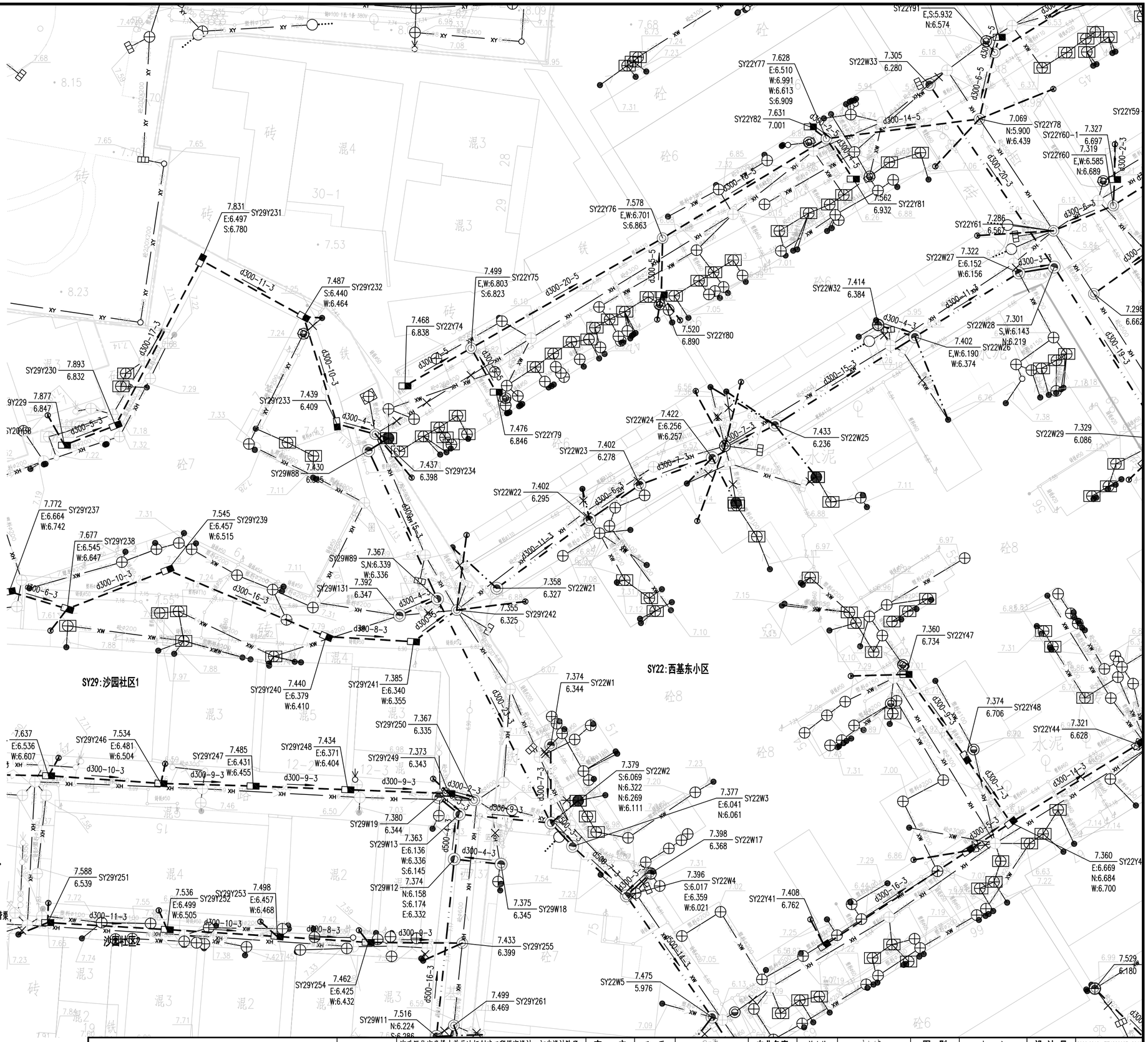
注:

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

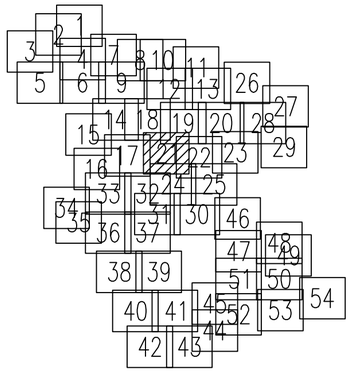
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-西基东小区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-08-02	日期	2023.05

会签栏

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







图例:

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

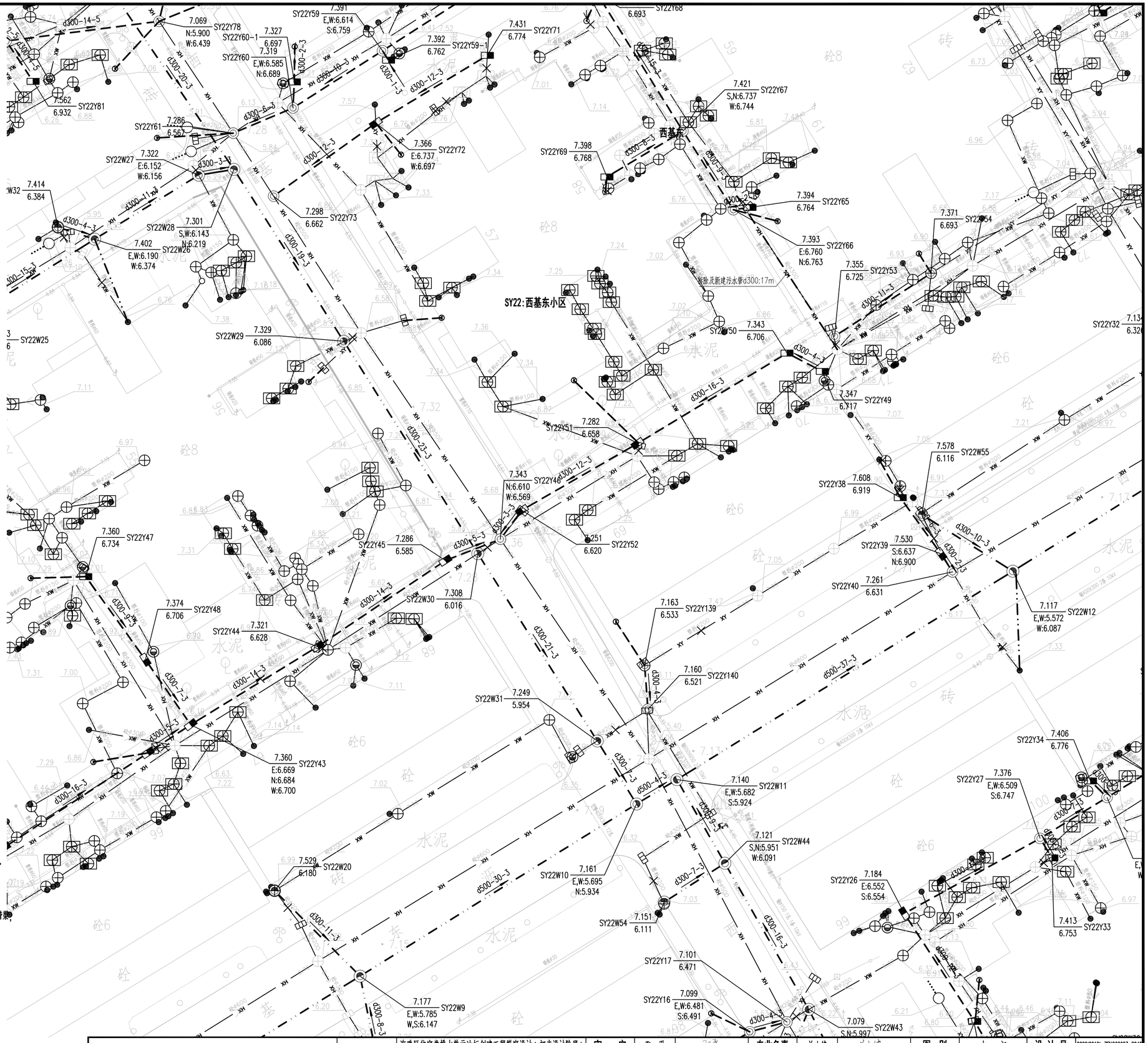
注:

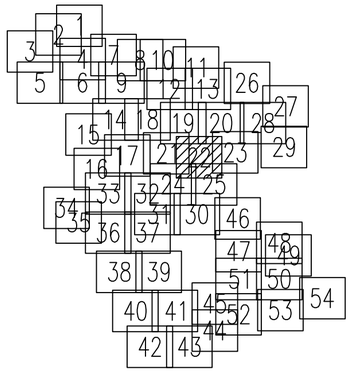
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线,实施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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-西基东小区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-08-03	日期	2023.05

会签栏

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





图例:

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

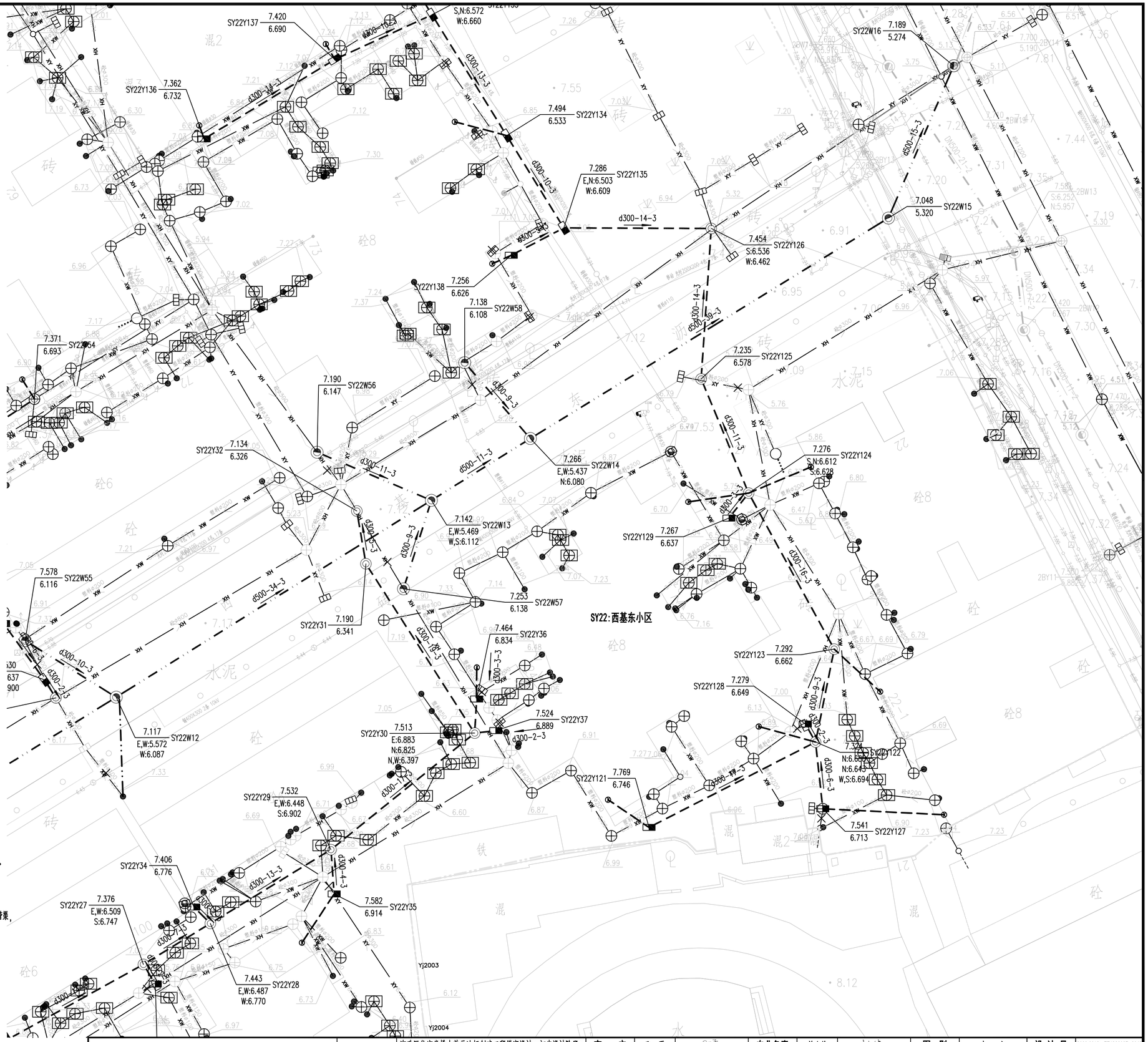
注:

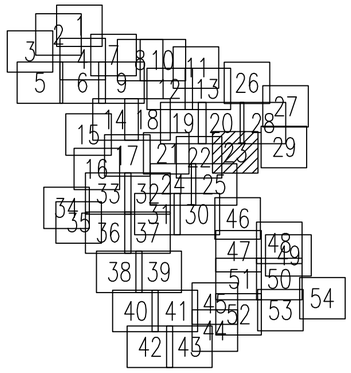
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-西基东小区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-08-04	日期	2023.05

会签栏

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





图例:

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

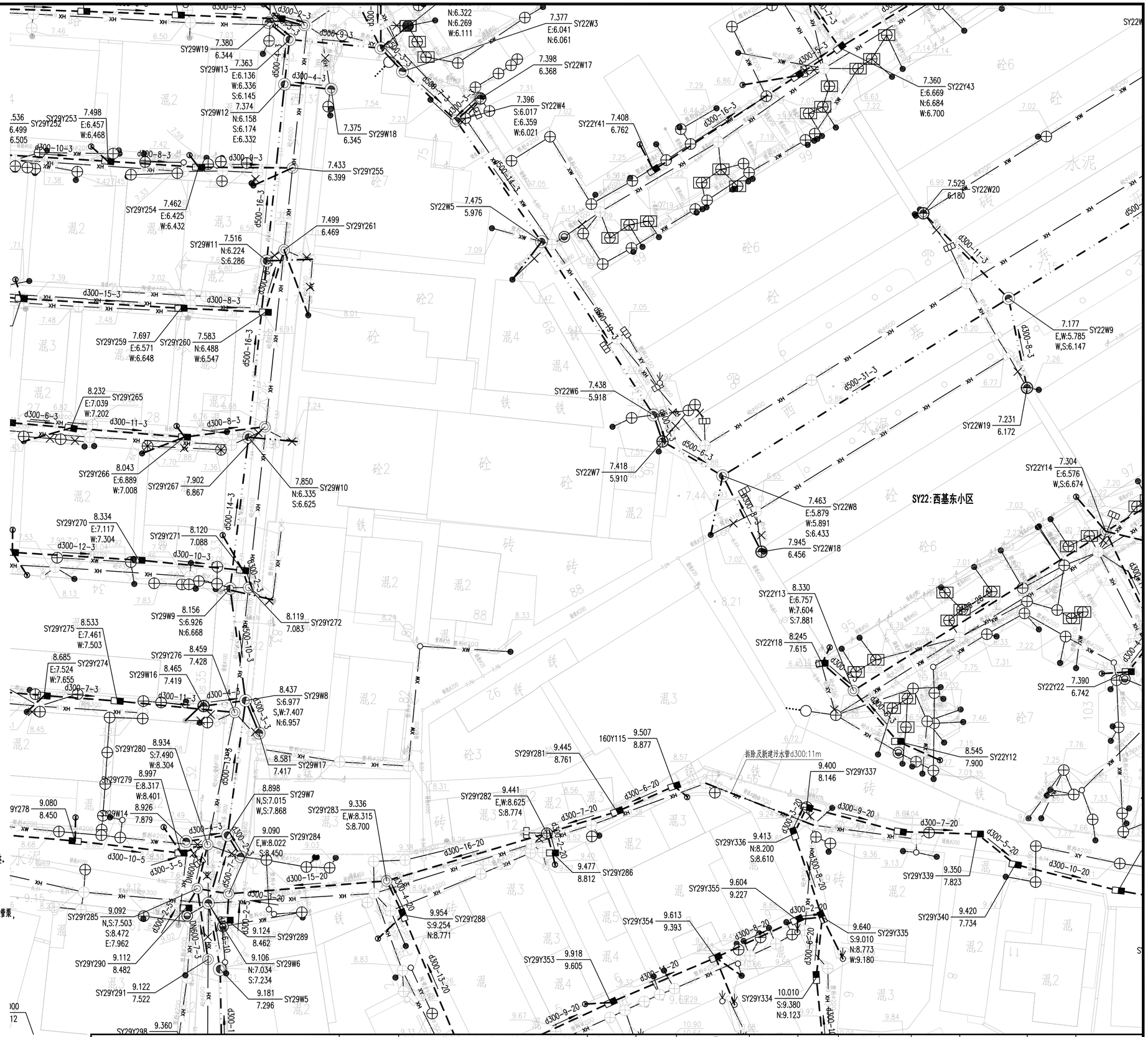
注:

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

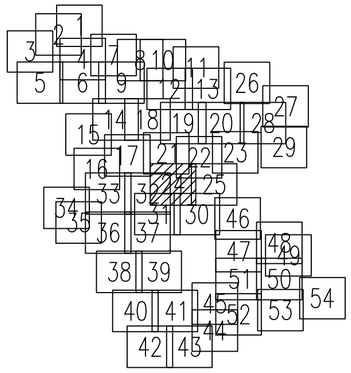
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-西基东小区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-08-05	日期	2023.05

会签栏

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







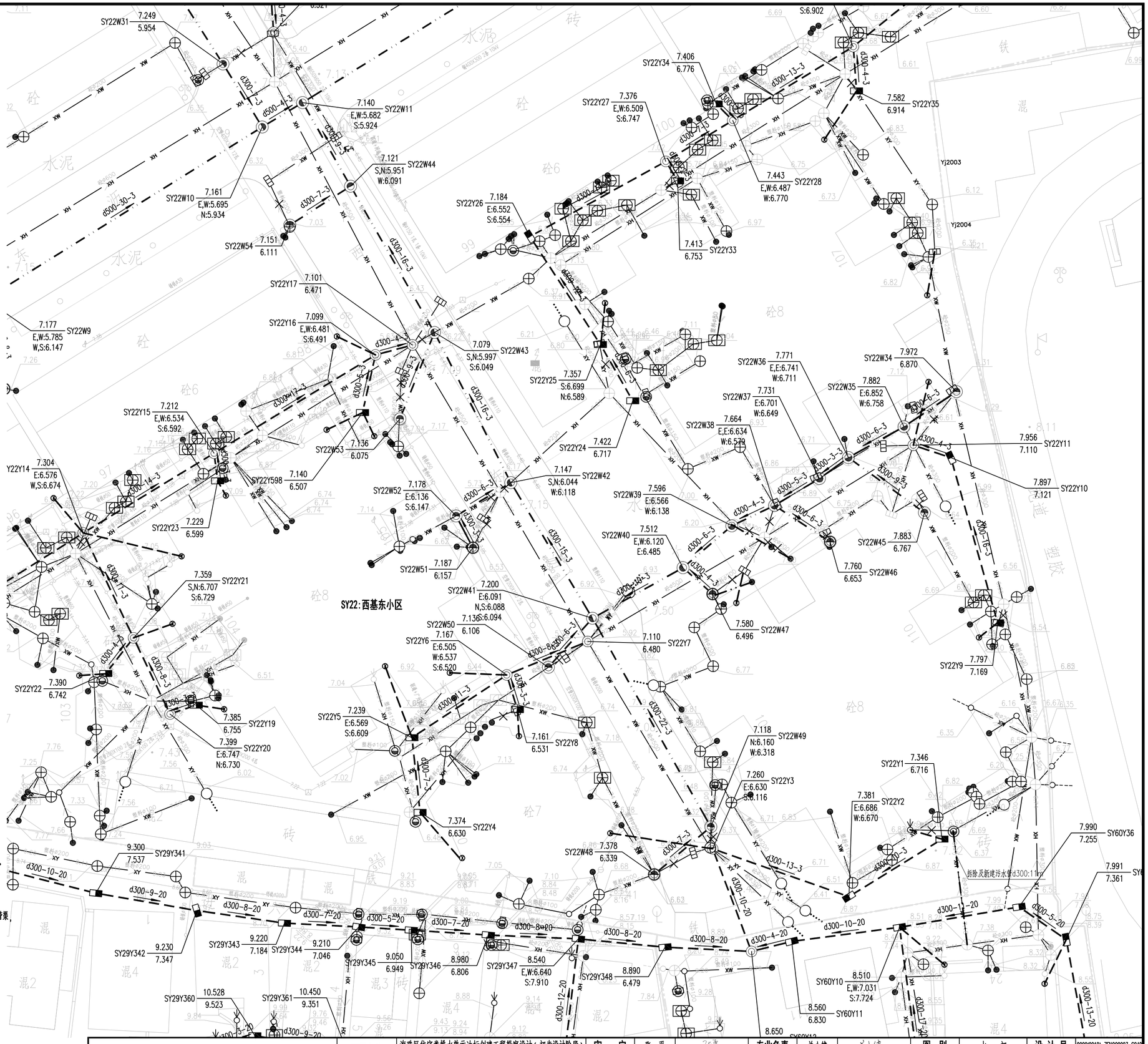
图例:

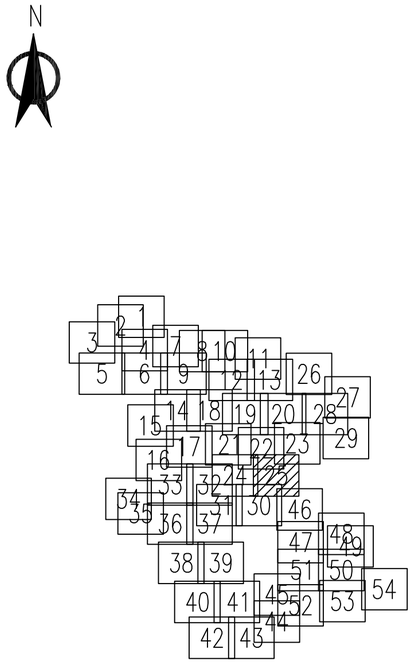
新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-西基东小区	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-08-06	日期	2023.05





图例:

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

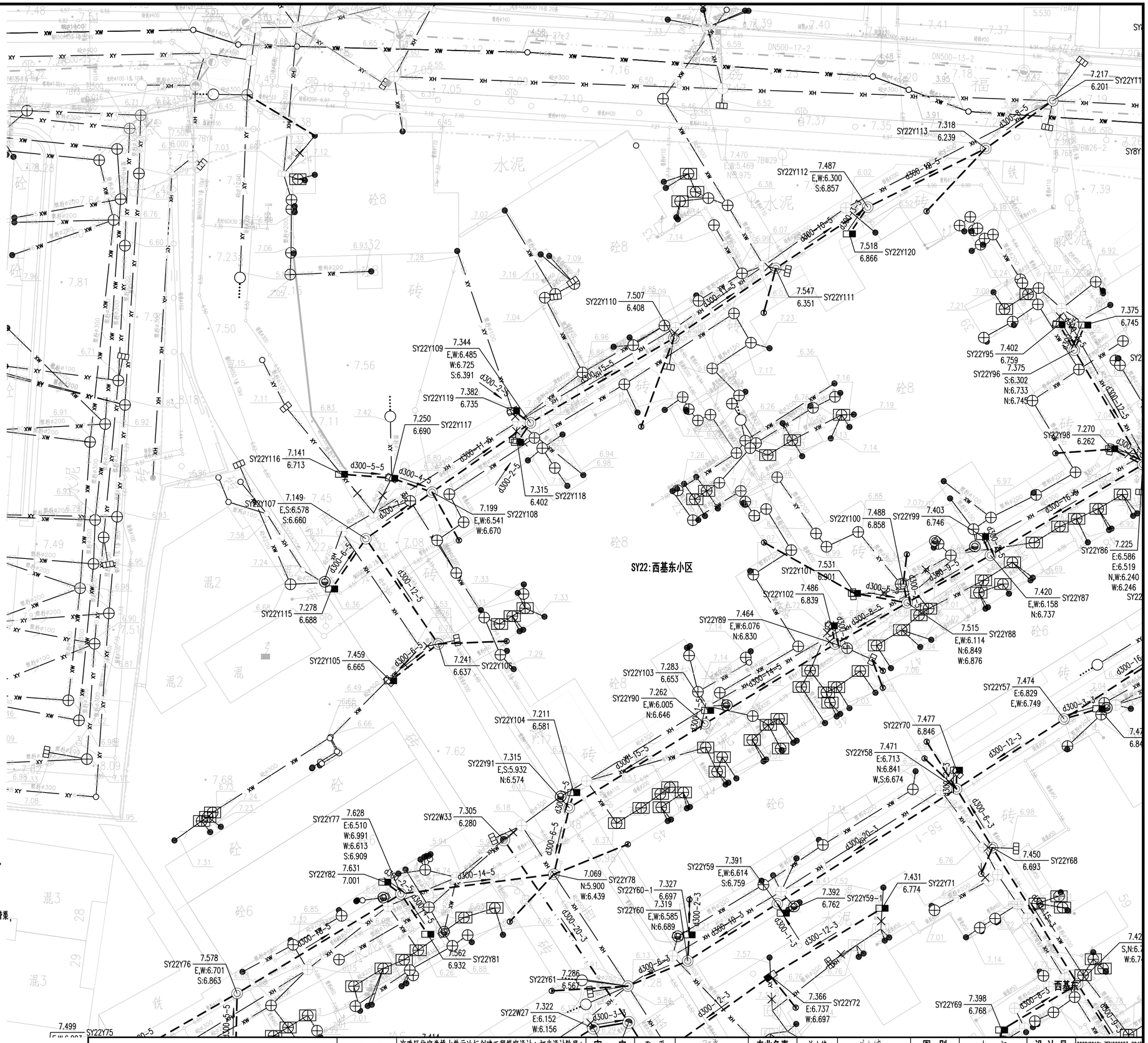
注:

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

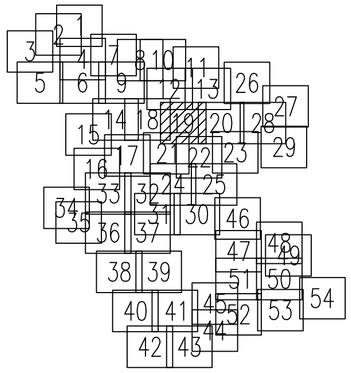
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水改造平面图-西基东小区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-08-07	日期	2023.05

会签栏

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







图例:

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

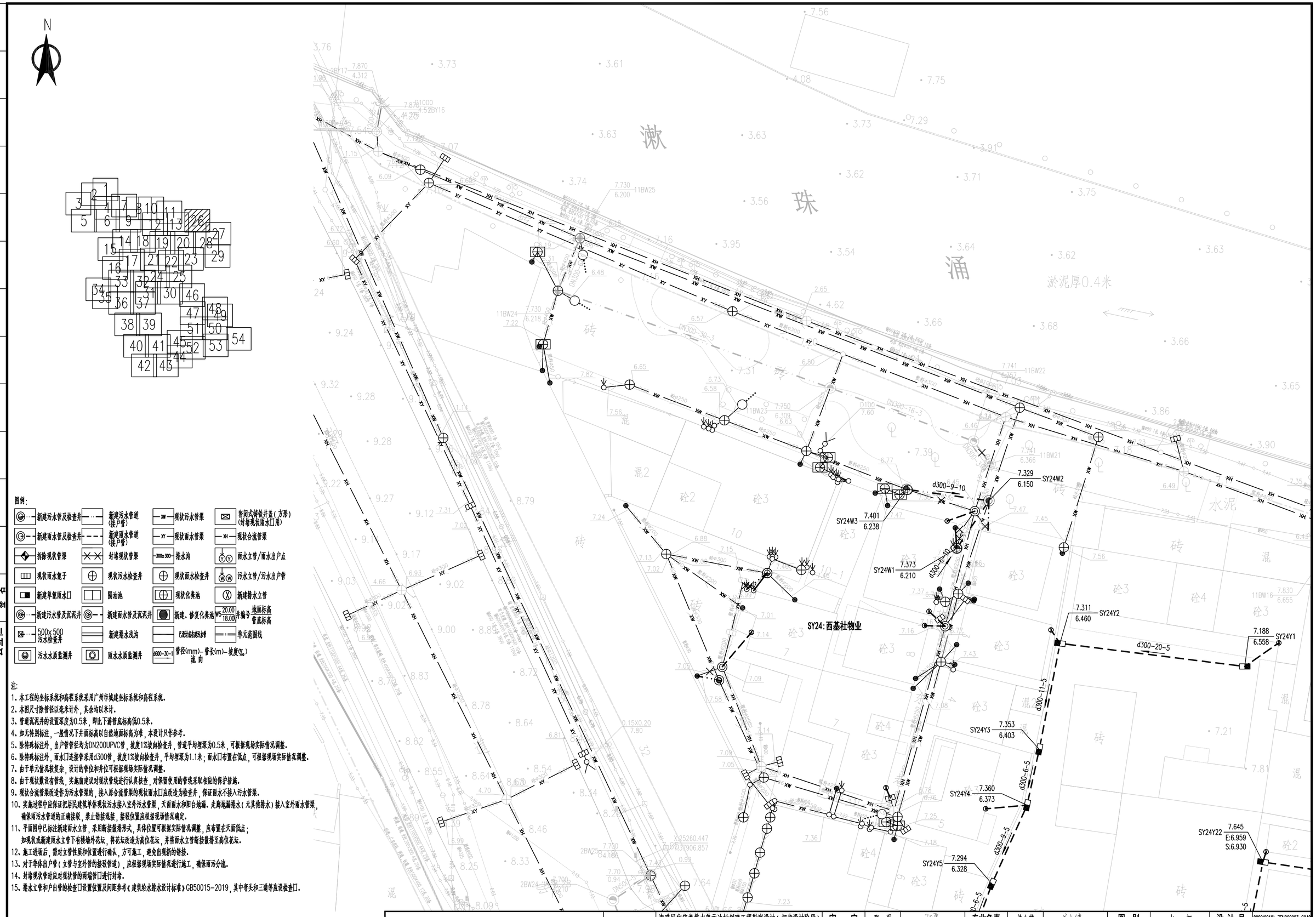
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水改造平面图-西基东小区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-08-01	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-西基社物业	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-09-01	日期	2023.05

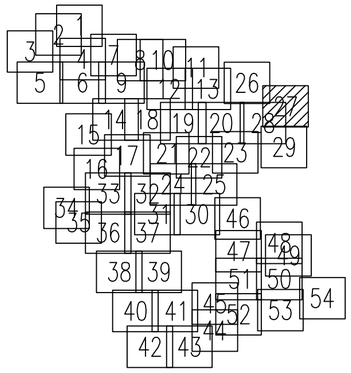
会签栏

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	

会签栏

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

N



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	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	序编号 / 地面标高 / 管底标高
500x 500 污水检查井	新建排水浅沟	已改过或起拔标牌	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。

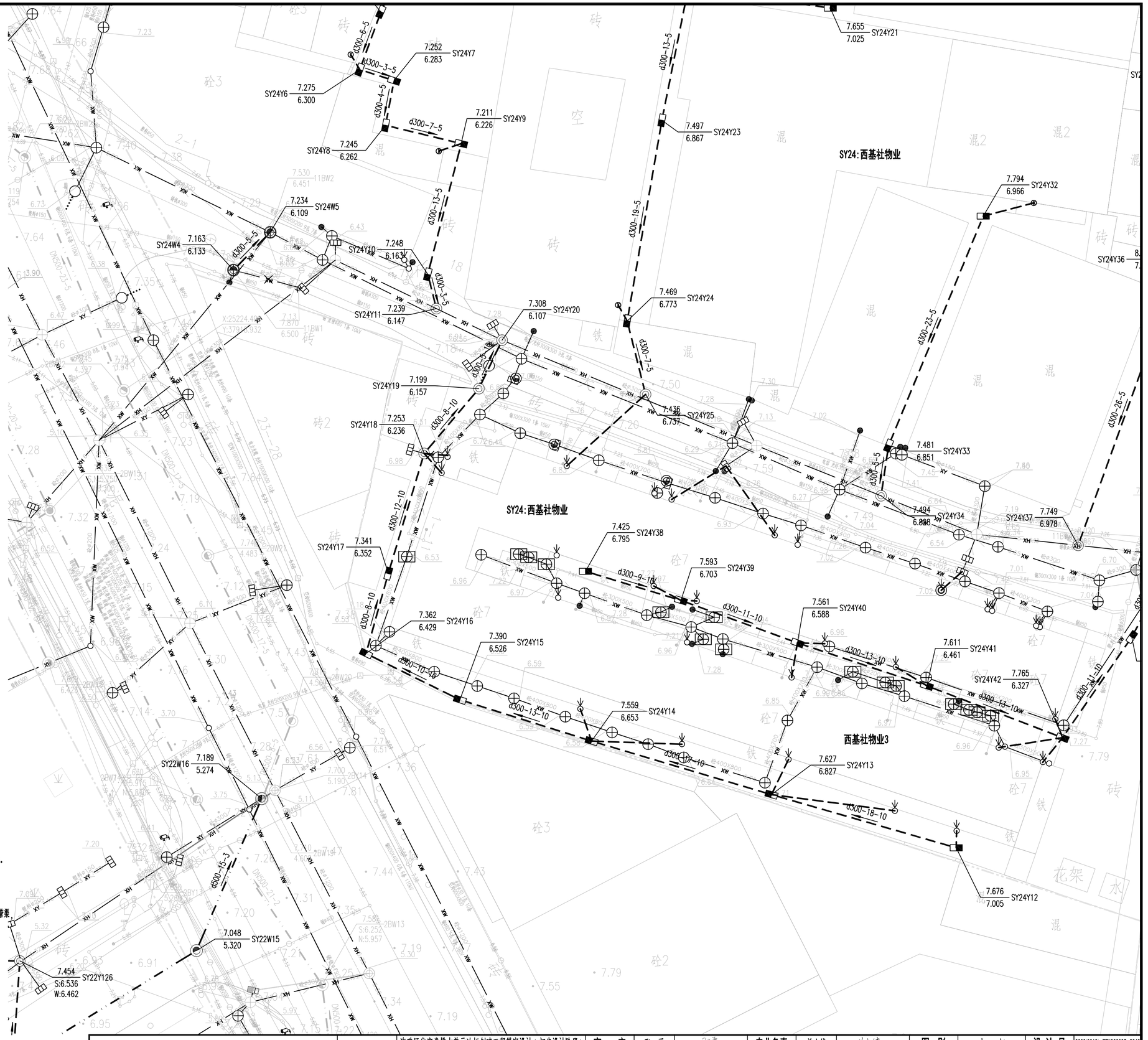
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

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。

SY24:西基社物业

SY24:西基社物业

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	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	沙园街排水改造平面图-西基社物业	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		图　号	PS-10-09-02	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
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计高点建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

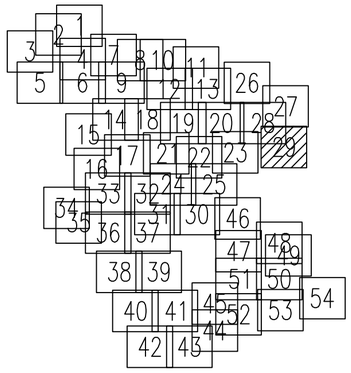
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线，实施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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-西基社物业	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-09-03	日期	2023.05

会签栏

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





图例:

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

注:

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

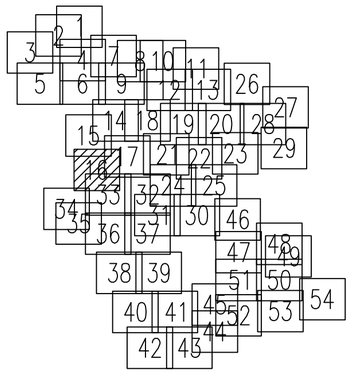
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水改造平面图-西基社物业	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-09-04	日期	2023.05

会签栏

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







图例:

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

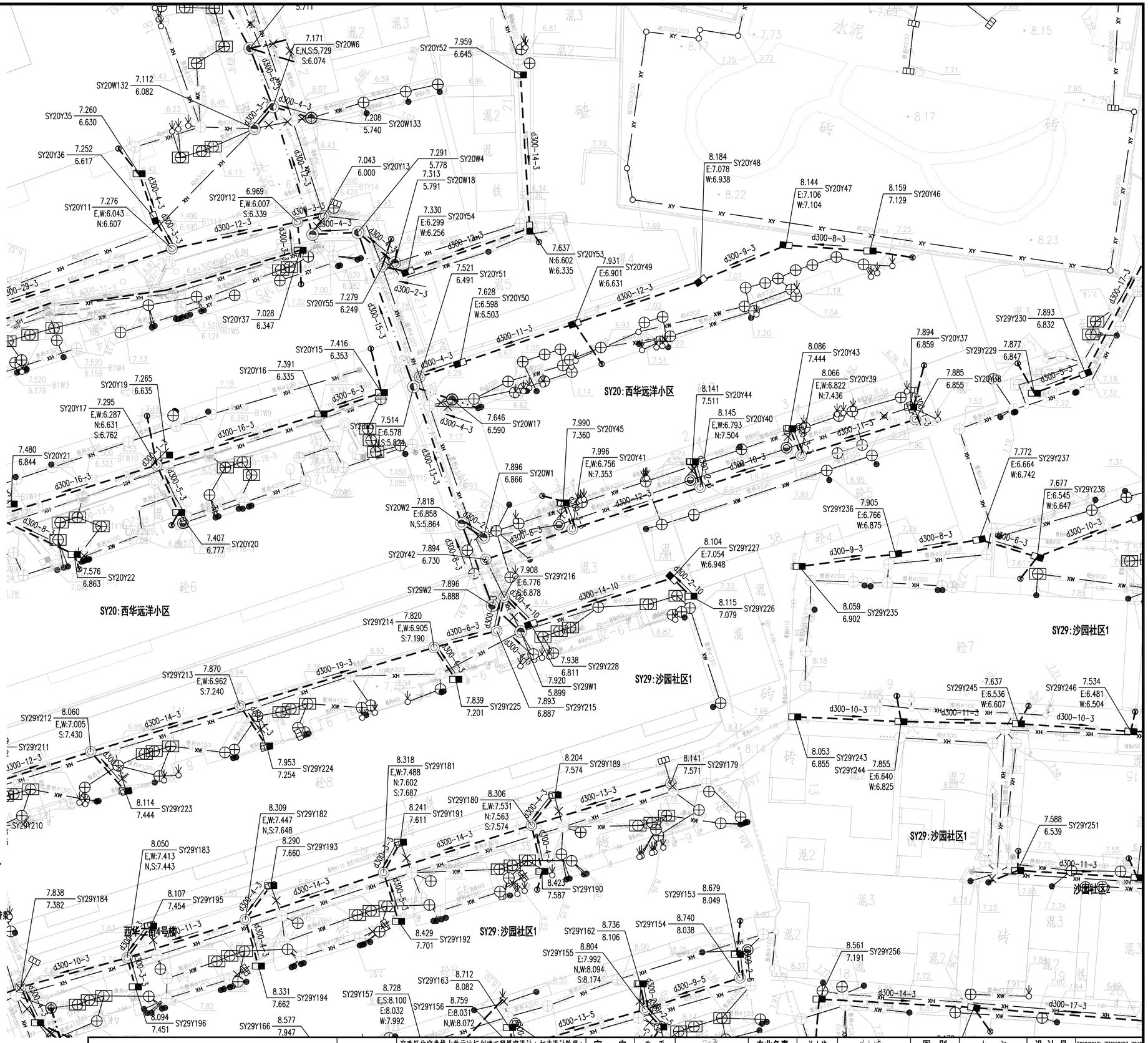
注:

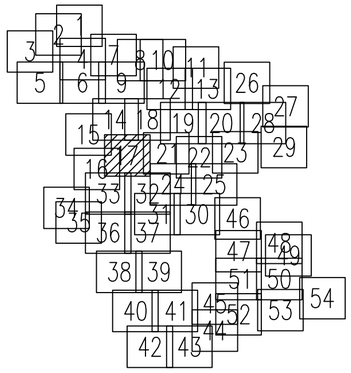
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线,实施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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	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	沙园街排水改造平面图-沙园社区1	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-10-10-01	日期	2023.05

会签栏

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





图例:

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

注:

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

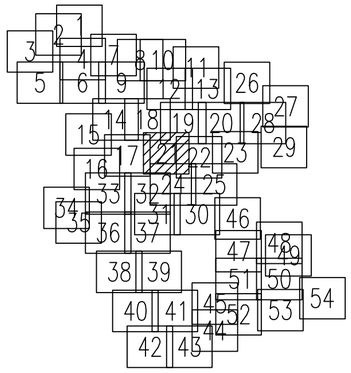
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-10-02	日期	2023.05

会签栏

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

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	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	新建排水沟为	已废封或建筑物占用	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。

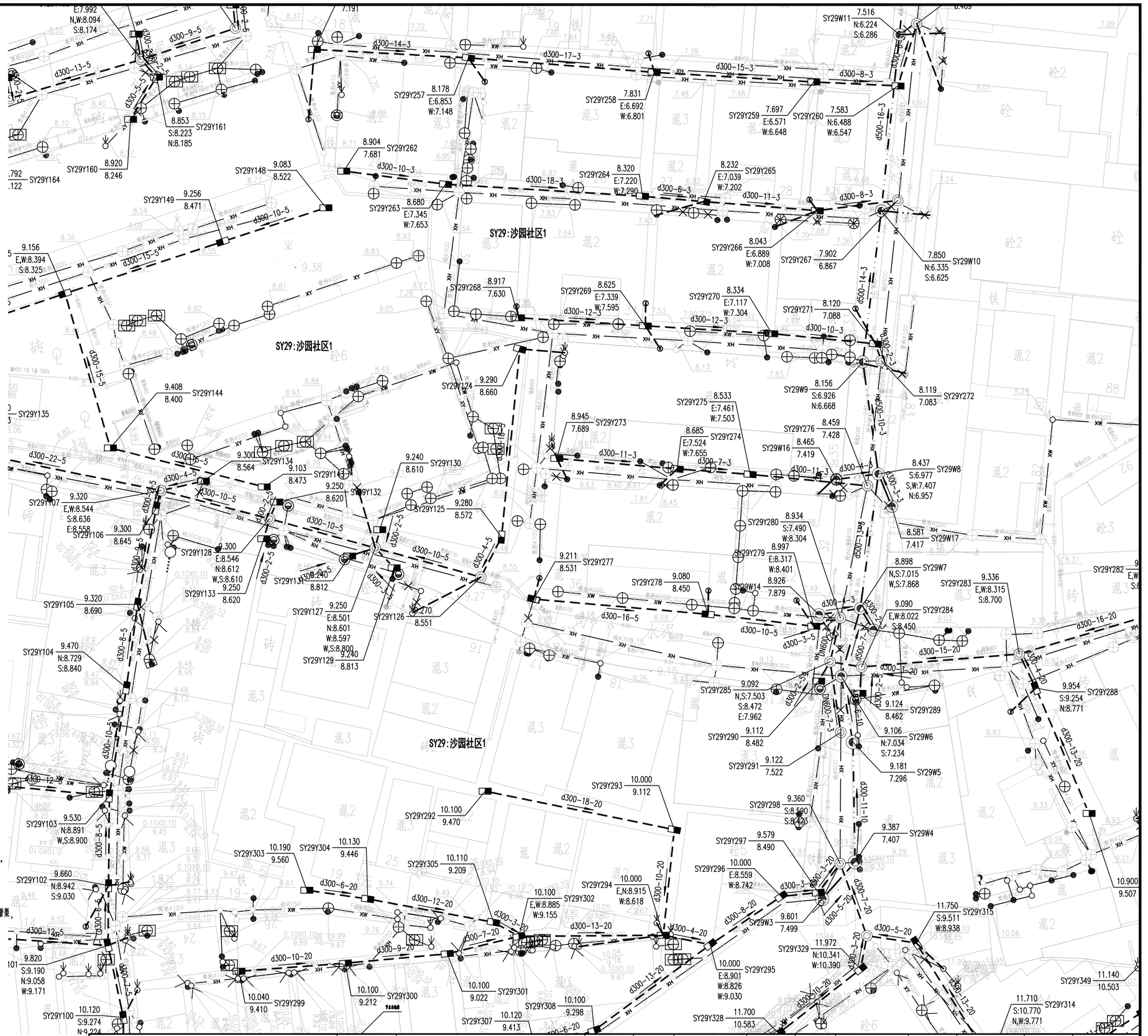
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

SY29：沙园社区1

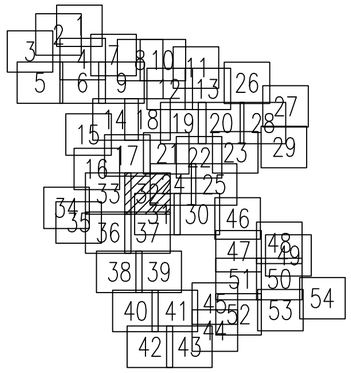
SY22：西基东小区

沙园社区2

SY29Y231 7.831 E:6.497 S:6.780
SY29Y232 7.487 S:6.440 W:6.464
SY29Y230 7.893 6.832
SY29Y229 7.877 6.847
SY29Y233 7.439 6.409
SY29W88 7.430 6.395
SY29Y234 7.437 6.398
SY29Y237 7.772 E:6.664 W:6.742
SY29Y238 7.677 E:6.545 W:6.647
SY29Y239 7.545 E:6.457 W:6.515
SY29Y240 7.440 E:6.379 W:6.410
SY29W89 7.367 S,N:6.339 W:6.336
SY29W131 7.392 6.347
SY29Y241 7.385 E:6.340 W:6.355
SY29Y242 7.355 6.325
SY22Y74 7.468 6.838
SY22Y75 7.499 E,W:6.803 S:6.823
SY22Y76 7.578 E,W:6.701 S:6.863
SY22Y77 7.628 E:6.510 W:6.991 W:6.613 S:6.909
SY22Y82 7.631 7.001
SY22Y79 7.476 6.846
SY22Y80 7.520 6.890
SY22Y81 7.562 6.932
SY22W33 7.305 6.280
SY22Y91 7.515 E,S:5.932 N:6.574
SY22Y78 7.069 N:5.900 W:6.439
SY22Y60-1 7.327 6.697
SY22Y60 7.319 E,W:6.585 N:6.689
SY22Y61 7.286 6.567
SY22W27 7.322 E:6.152 W:6.156
SY22W32 7.414 6.384
SY22W28 7.301 S,W:6.143 N:6.219
SY22W26 7.402 E,W:6.190 W:6.374
SY22W24 7.422 E:6.256 W:6.257
SY22W23 7.402 6.278
SY22W25 7.433 6.236
SY22W22 7.402 6.295
SY22W21 7.358 6.327
SY22W1 7.374 6.344
SY22Y47 7.360 6.734
SY22Y48 7.374 6.706
SY22Y44 7.321 6.628
SY22W2 7.379 S:6.069 N:6.322 W:6.269 W:6.111
SY22W3 7.377 E:6.041 N:6.061
SY22W17 7.398 6.368
SY22W4 7.396 S:6.017 E:6.359 W:6.021
SY22Y41 7.408 6.762
SY22W5 7.475 5.976
SY22W29 7.329 6.086
SY29Y250 7.367 6.335
SY29Y249 7.373 6.343
SY29Y248 7.434 E:6.371 W:6.404
SY29Y247 7.485 E:6.431 W:6.455
SY29Y246 7.534 E:6.481 W:6.504
SY29Y245 7.637 E:6.536 W:6.607
SY29W19 7.380 6.344
SY29W13 7.363 E:6.136 W:6.336 S:6.145
SY29W12 7.374 N:6.158 S:6.174 E:6.332
SY29Y251 7.588 6.539
SY29Y252 7.536 E:6.499 W:6.505
SY29Y253 7.498 E:6.457 W:6.468
SY29Y254 7.462 E:6.425 W:6.432
SY29Y255 7.433 6.399
SY29Y261 7.499 6.469
SY29W11 7.516 N:6.224
SY29W18 7.375 6.345
d300-17-3
d300-11-3
d300-10-3
d300-5-3
d300-4-3
d300-6-3
d300-16-3
d300-8-3
d300-5-5
d300-20-5
d300-15-3
d300-7-3
d300-14-5
d300-20-3
d300-6-5
d300-2-3
d300-3-3
d300-9-3
d300-11-3
d300-14-3
d300-16-3
d300-15-3
d300-7-5
d300-6-3
d300-2-3
d300-9-3
d300-5-5
d300-4-5
d300-7-3
d300-14-3
d300-15-3
d300-16-3
d300-11-3
d300-6-5
d300-4-3
d300-8-3
d300-5-3
d300-7-5
d300-2-3
d300-9-3
d300-14-3
d300-7-3
d300-16-3
d300-15-3
d300-11-3
d300-6-3
d300-10-3
d300-9-3
d300-8-3
d300-4-3
d300-16-3
d300-15-3
d300-14-3
d300-7-3
d300-5-3
d300-2-3
d300-9-3
d300-6-3
d300-10-3
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
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

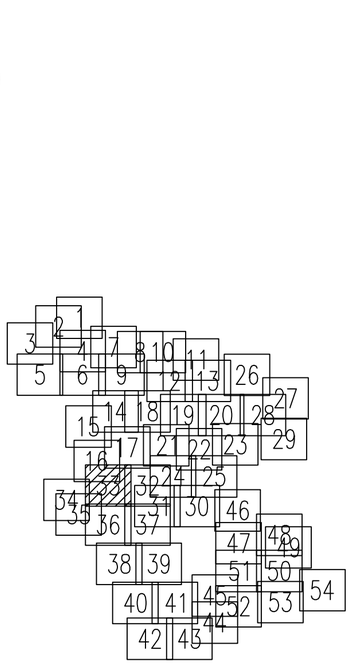
注：

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区1	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-10-10-04	日期	2023.05

会签栏

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



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
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
污水检查井	新建排水浅沟	已改过或起版标修	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、加无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

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

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

7、由于单元情况较复杂，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。

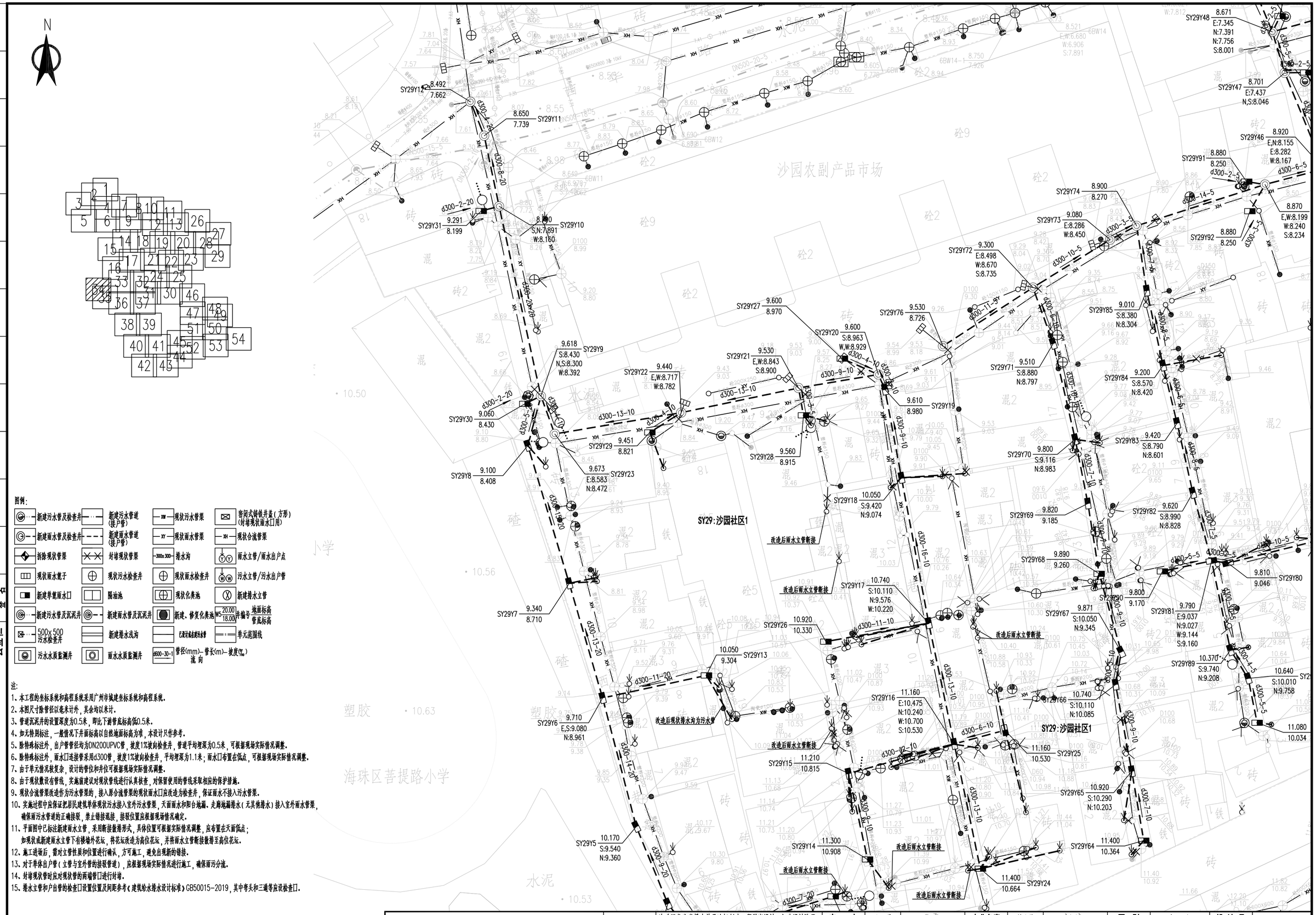
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。

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）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S0402
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区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-10-10-05	日期	2023.05

专业名称：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	井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已建计成未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

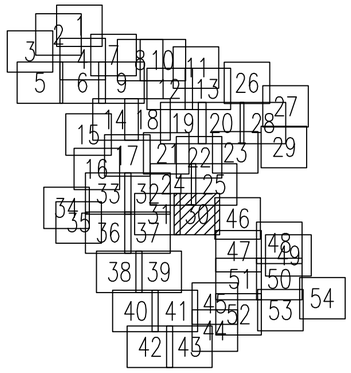
注:

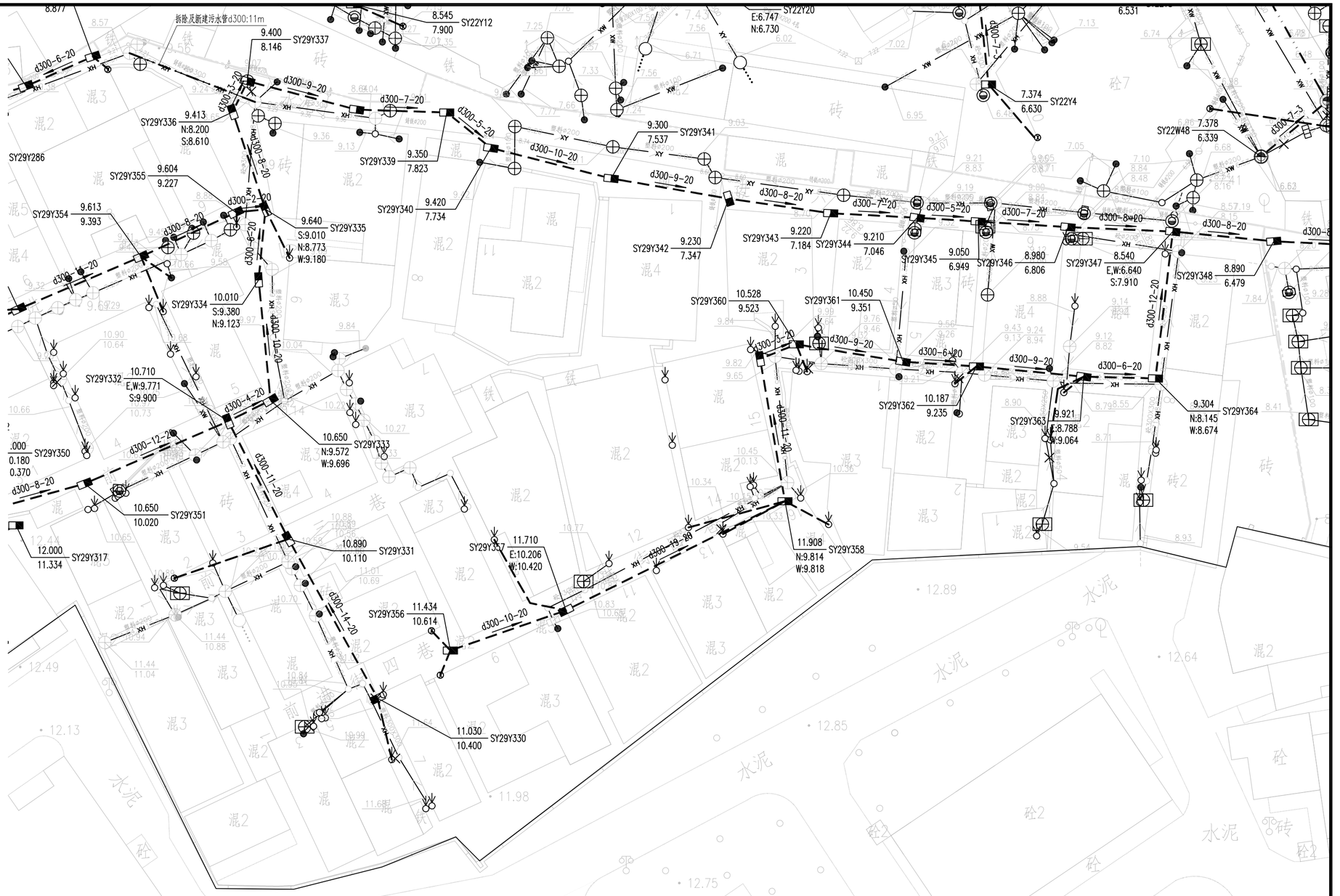
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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

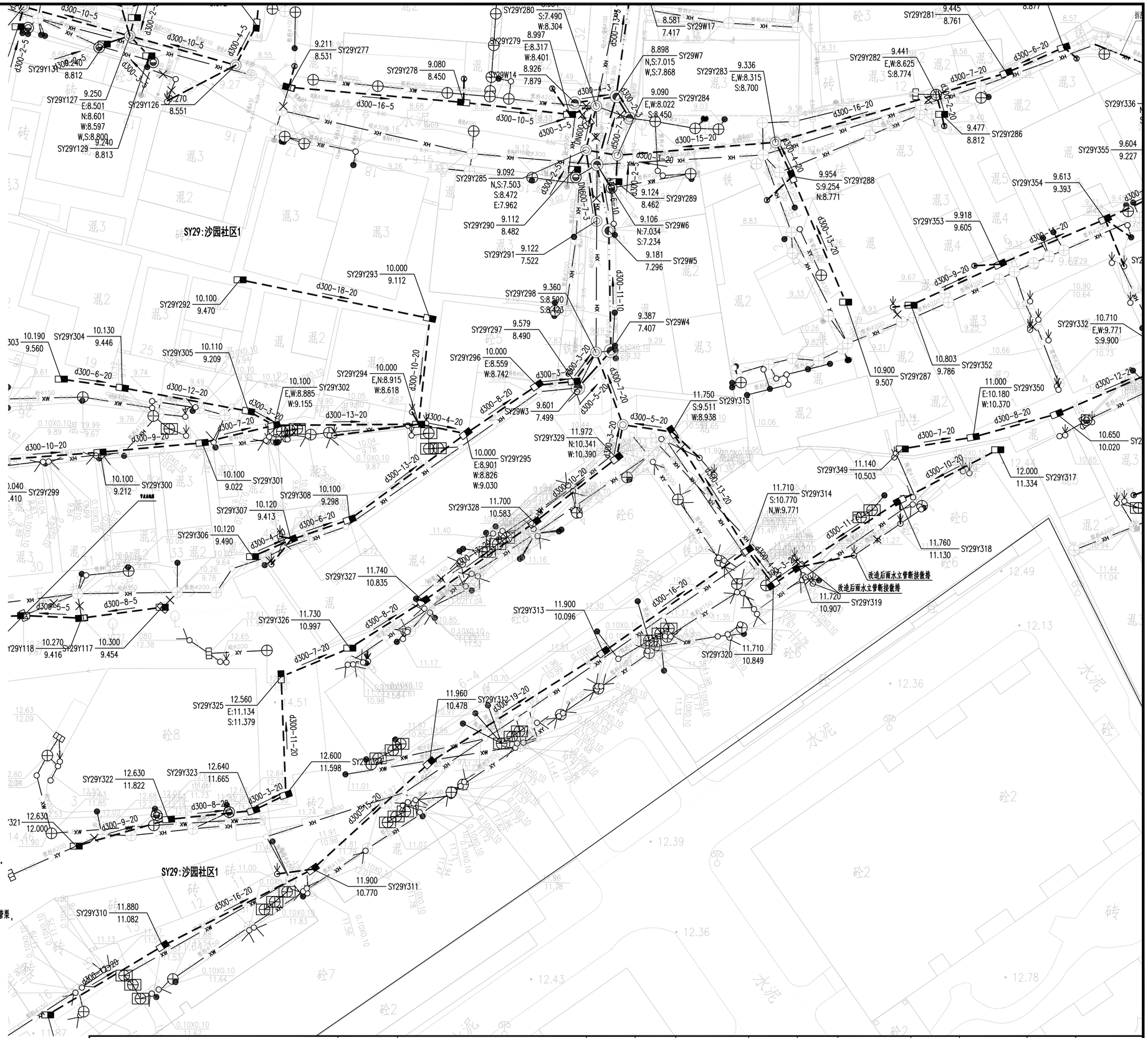
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-10-06	日期	2023.05

会签栏

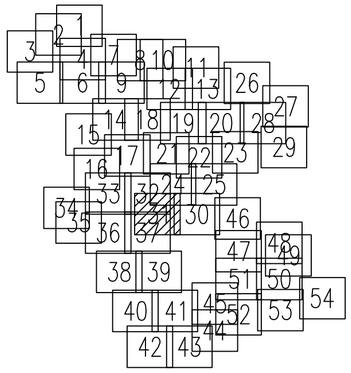
专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	




d300-6-20
d300-9-20
d300-7-20
d300-5-20
d300-10-20
d300-8-20
d300-4-20
d300-12-20
d300-11-20
d300-14-20
d300-13-20
d300-6-20
d300-7-20
d300-8-20
d300-12-20
d300-10-20
d300-9-20
d300-5-20
d300-11-20
d300-8-20
d300-6-20
d300-9-20
d300-7-20
d300-8-20
d300-12-20
d300-10-20
d300-11-20
d300-8-20
d300-9-20
d300-6-20
d300-8-20
d300-7-20
d300-8-20
d300-8-20
d300-6-20
d300-8-20
d300-6-20
d300-8-20
d300-10-20
d300-4-20
d300-12-20
d300-11-20
d300-8-20
d300-14-20
d300-10-20
d300-13-20
d300-9-20
d300-6-20
d300-9-20
d300-7-20
d300-5-20
d300-10-20
d300-8-20
d300-7-20
d300-5-20
d300-7-20
d300-7-3
d300-7-2
d300-7-1
d300-8-20
d300-6-20
d300-8-20
d300-8-20
d300-12-20
d300-11-20
d300-9-20
d300-10-20
d300-9-20
d300-6-20
d300-9-20
d300-6-20
d300-5-20
d300-11-20
d300-10-20
d300-9-20
d300-8-20
d300-7-20
d300-5-20
d300-7-20
d300-8-20
d300-8-20
d300-8







图例:

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

注:

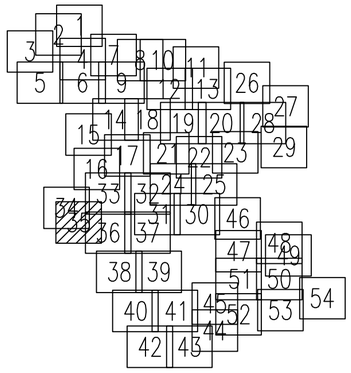
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-10-08	日期	2023.05

会签栏

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





图例:

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

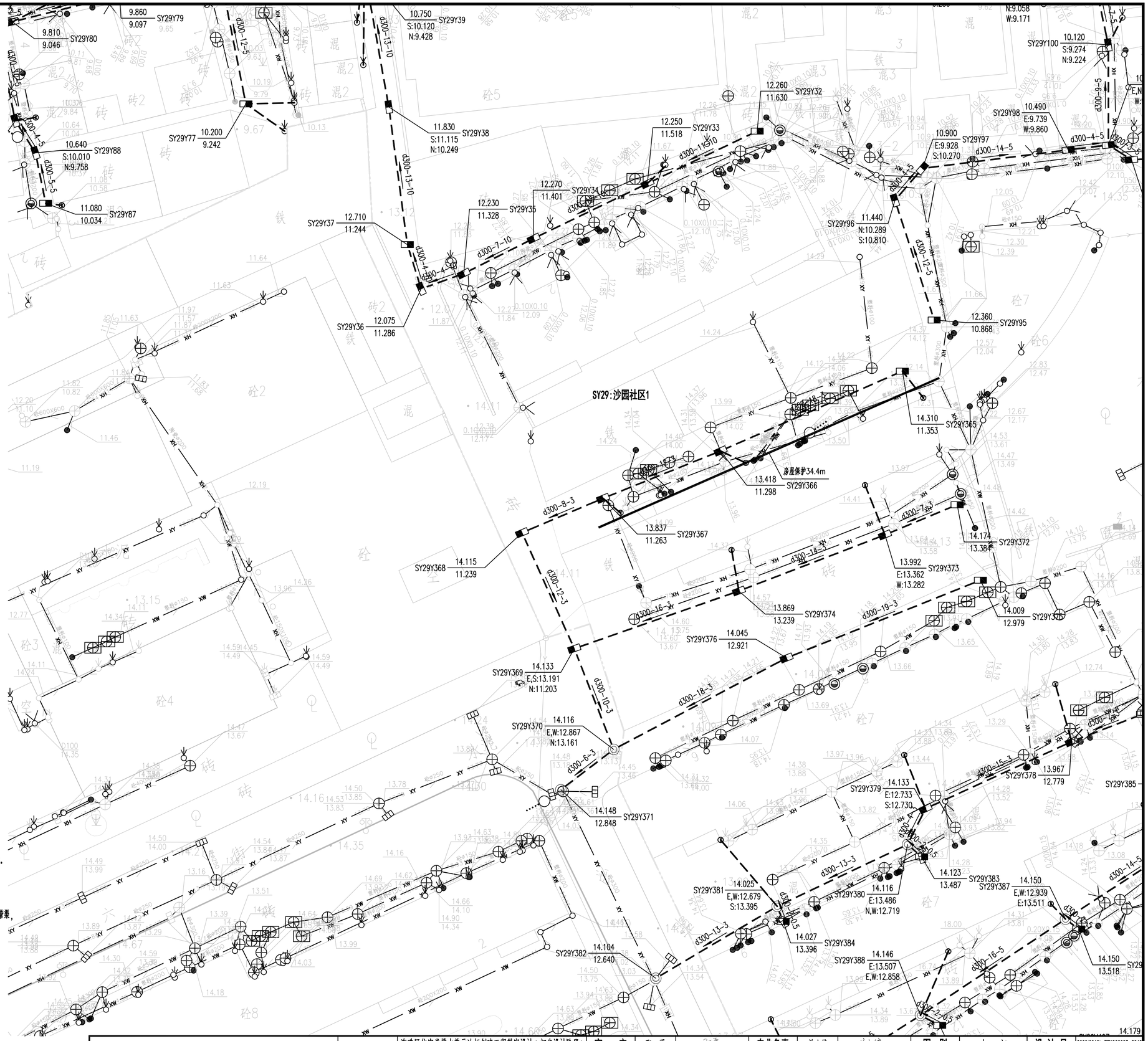
注:

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

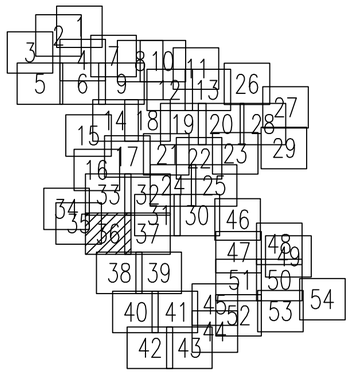
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-10-09	日期	2023.05

会签栏

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







图例:

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

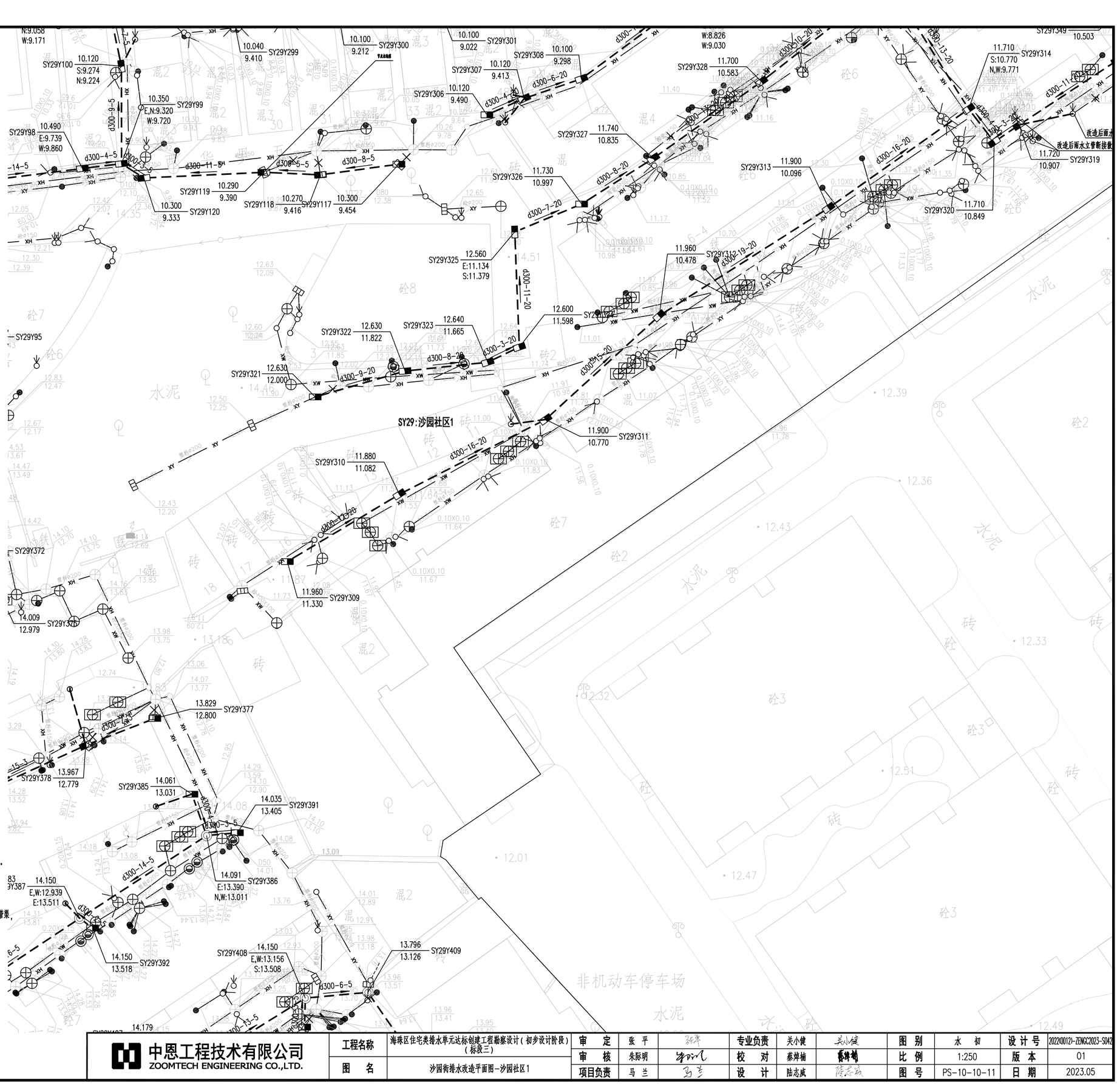
注:

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

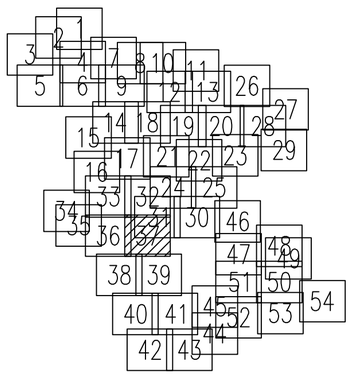
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-10-10	日期	2023.05

会签栏

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







图例:

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

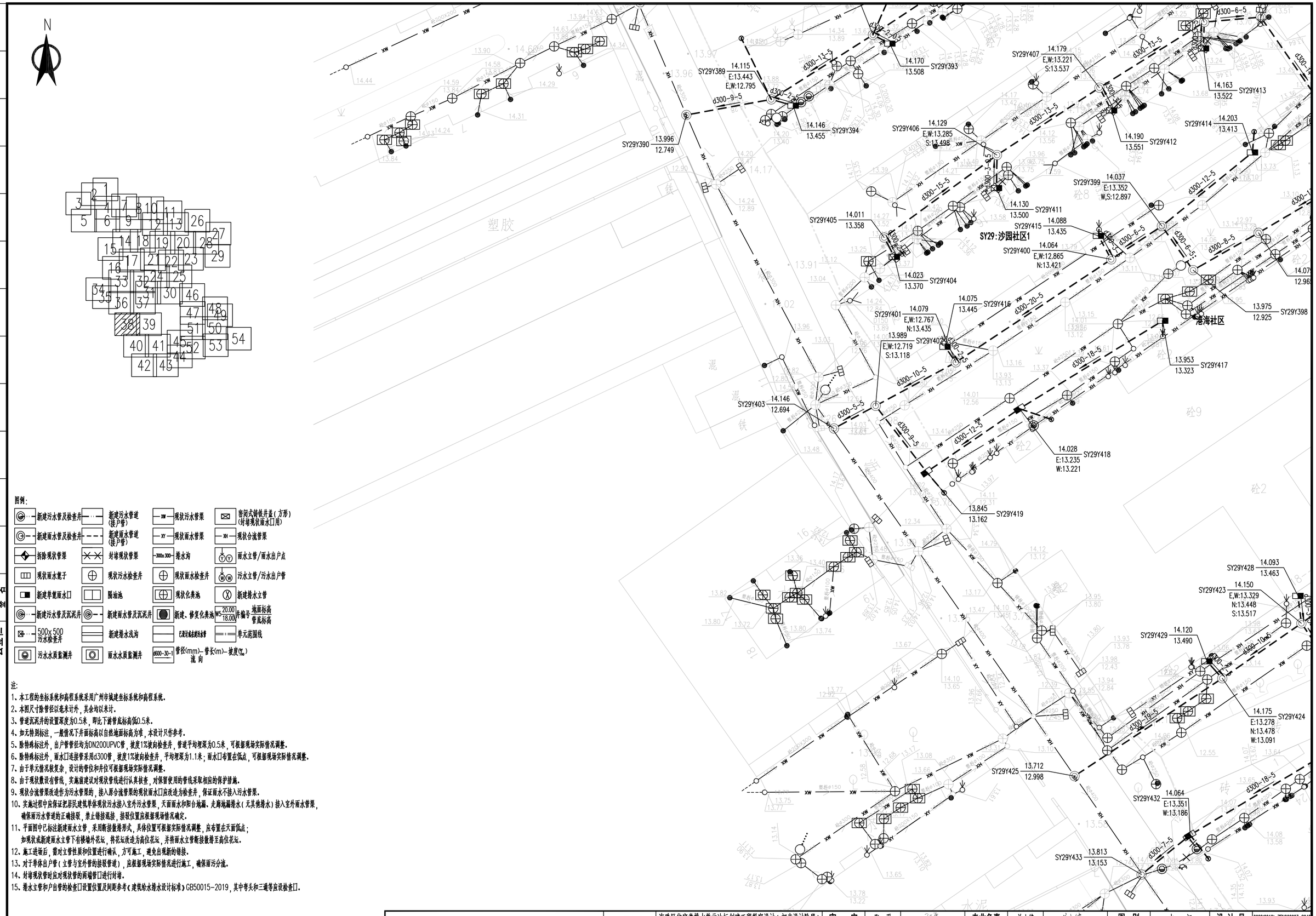
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-10-11	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

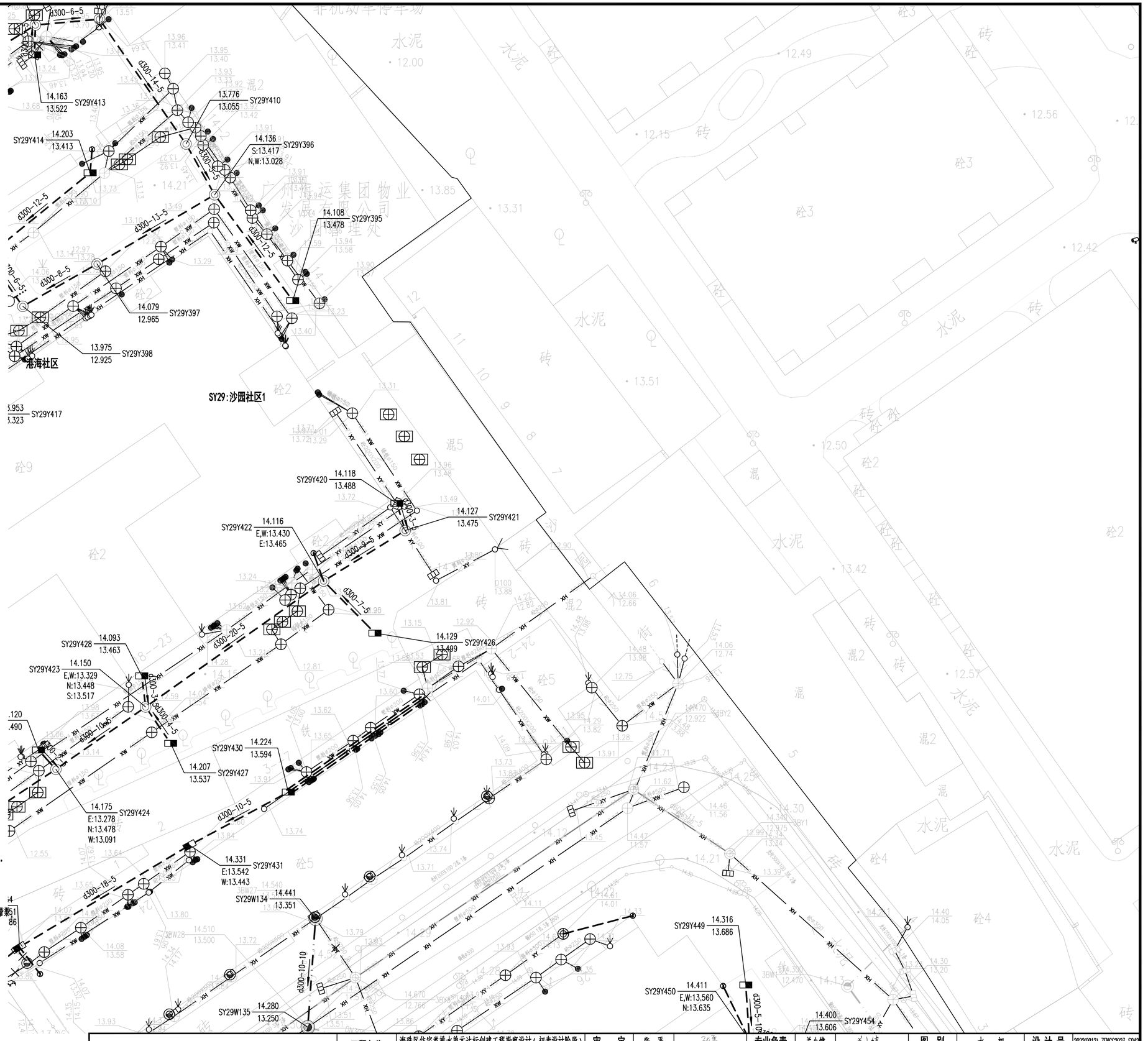
注:

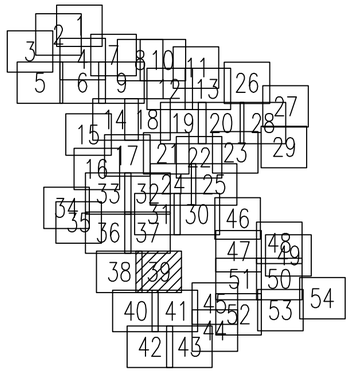
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-10-12	日期	2023.05

会签栏

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





图例:

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

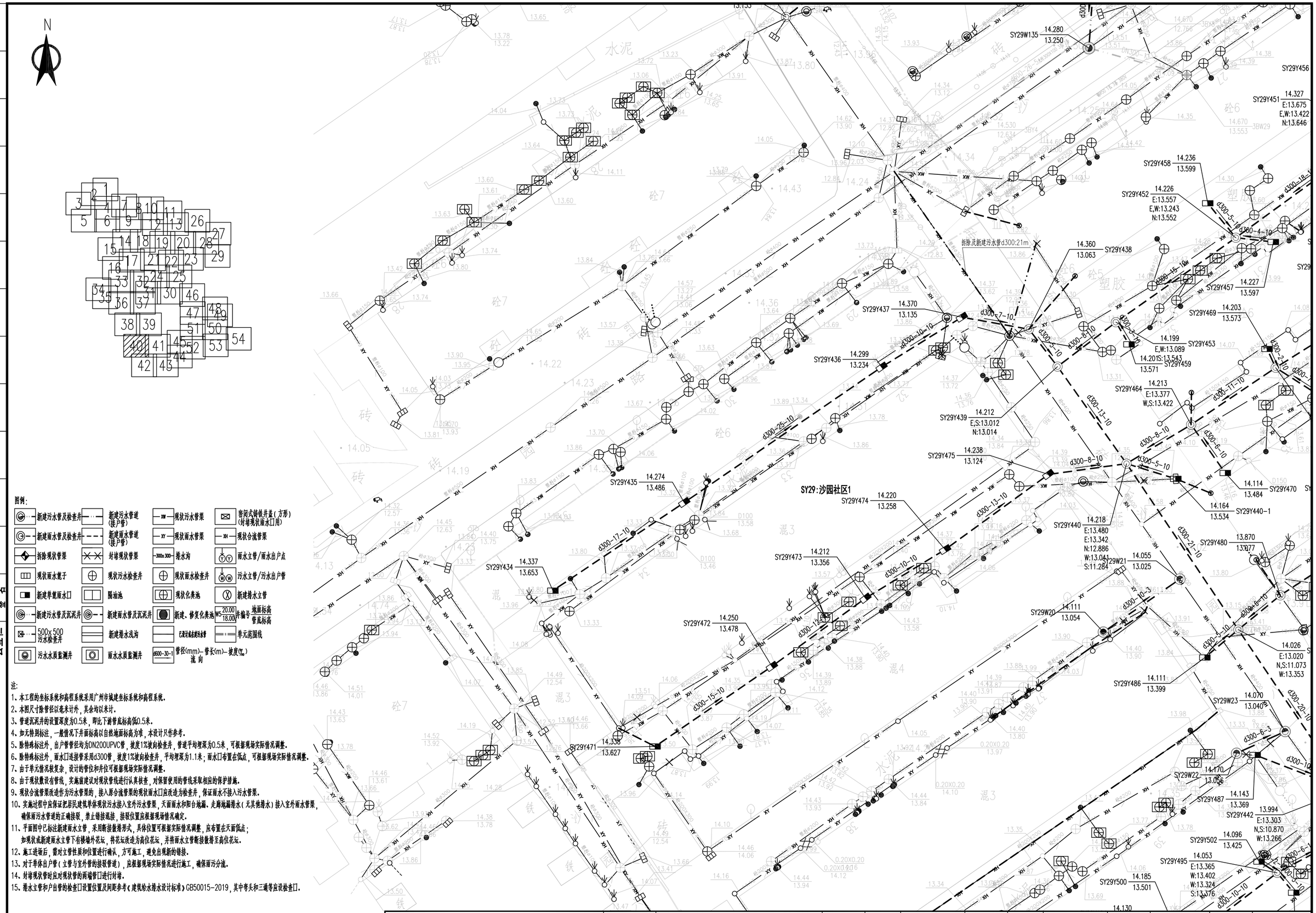
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区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-10-10-13	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

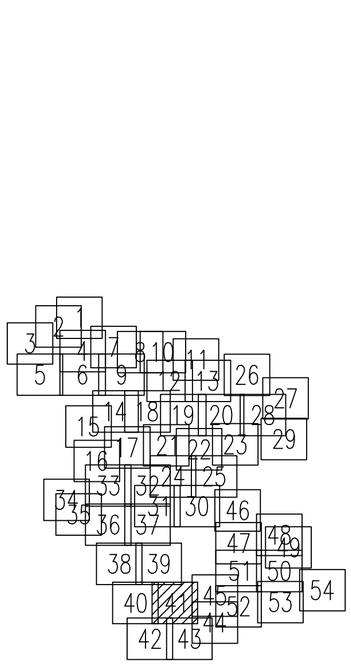
注:

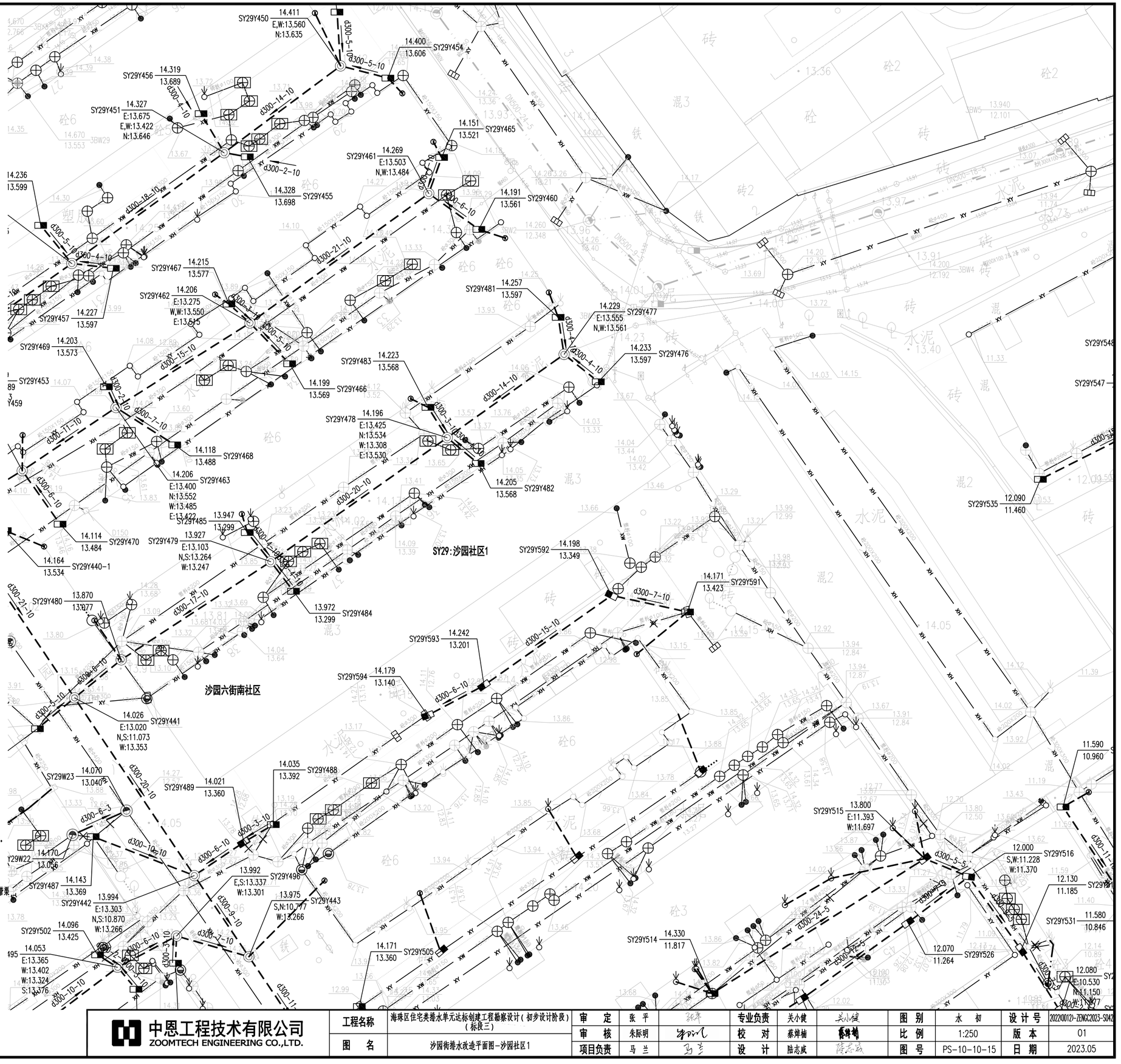
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状散设有管线，实施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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	专业负责	关小健	图别	水初	设计号	2022001(2)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	校对	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区1	项目负责	马兰	设计	陆志威	图号	PS-10-10-14	日期	2023.05

会签栏

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





图例：

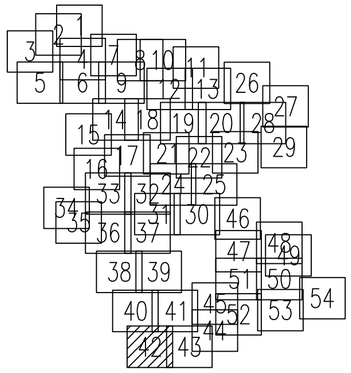
新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
新除现状管渠	封堵现状管渠	雨水口	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单箅雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 管底标高
500×500 污水检查井	新建排水渠	已改建或建设中	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

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，避免出现断的错接。
13、对于单体出户管（立管与室外管的接驳管道），应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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 | 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	嵌闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	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	新建排水连沟	已设计或建成污水井	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注：

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。

3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。

4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。

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

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

7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。

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

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

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

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

12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。

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

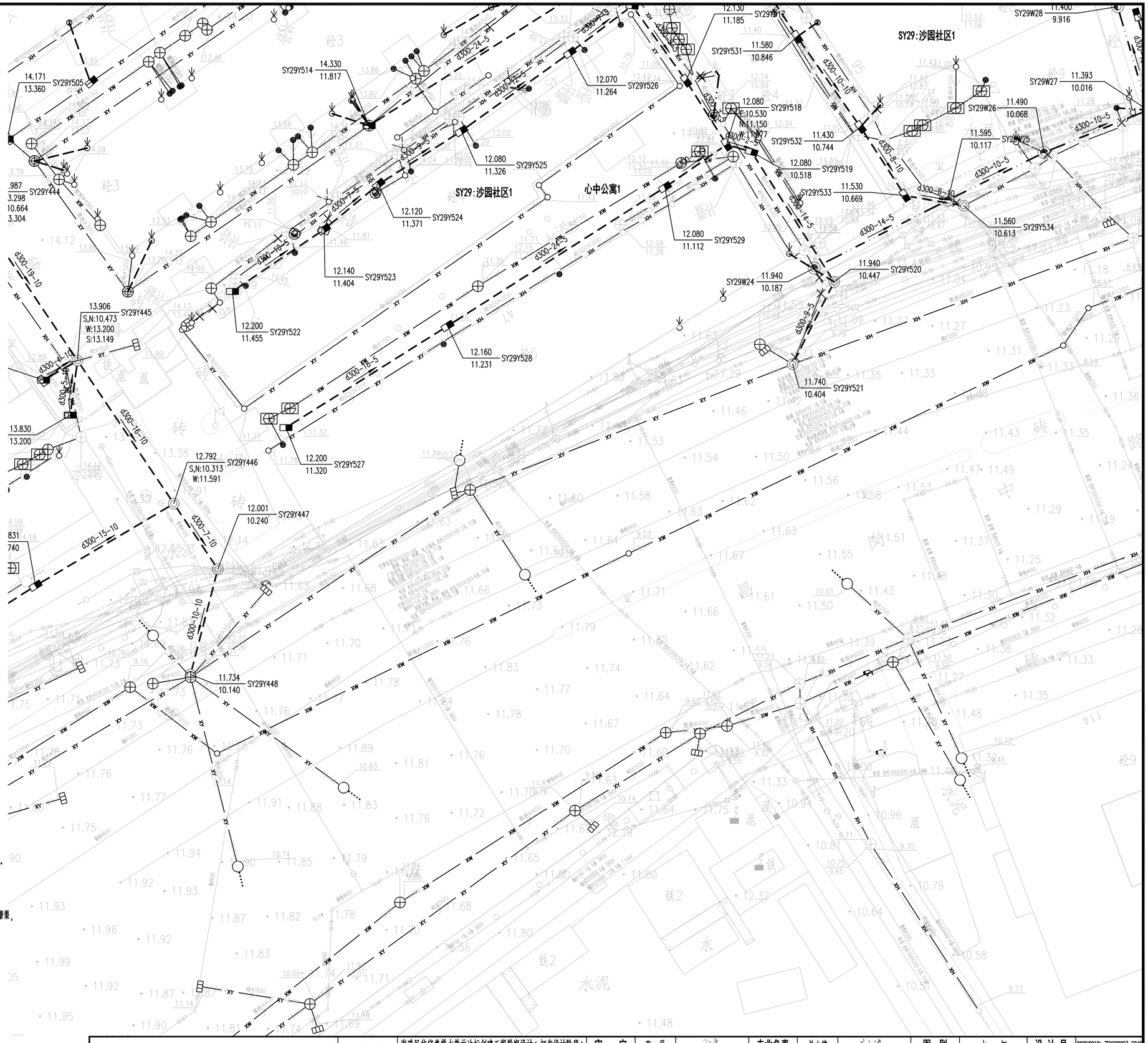
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。

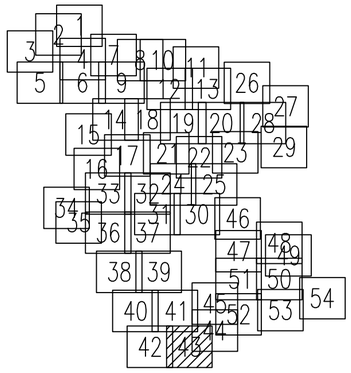
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，其中弯头和三通等应设检查口。

SY29：沙园社区1

SY29：沙园社区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）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区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-10-10-16	日期	2023.05





图例:

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

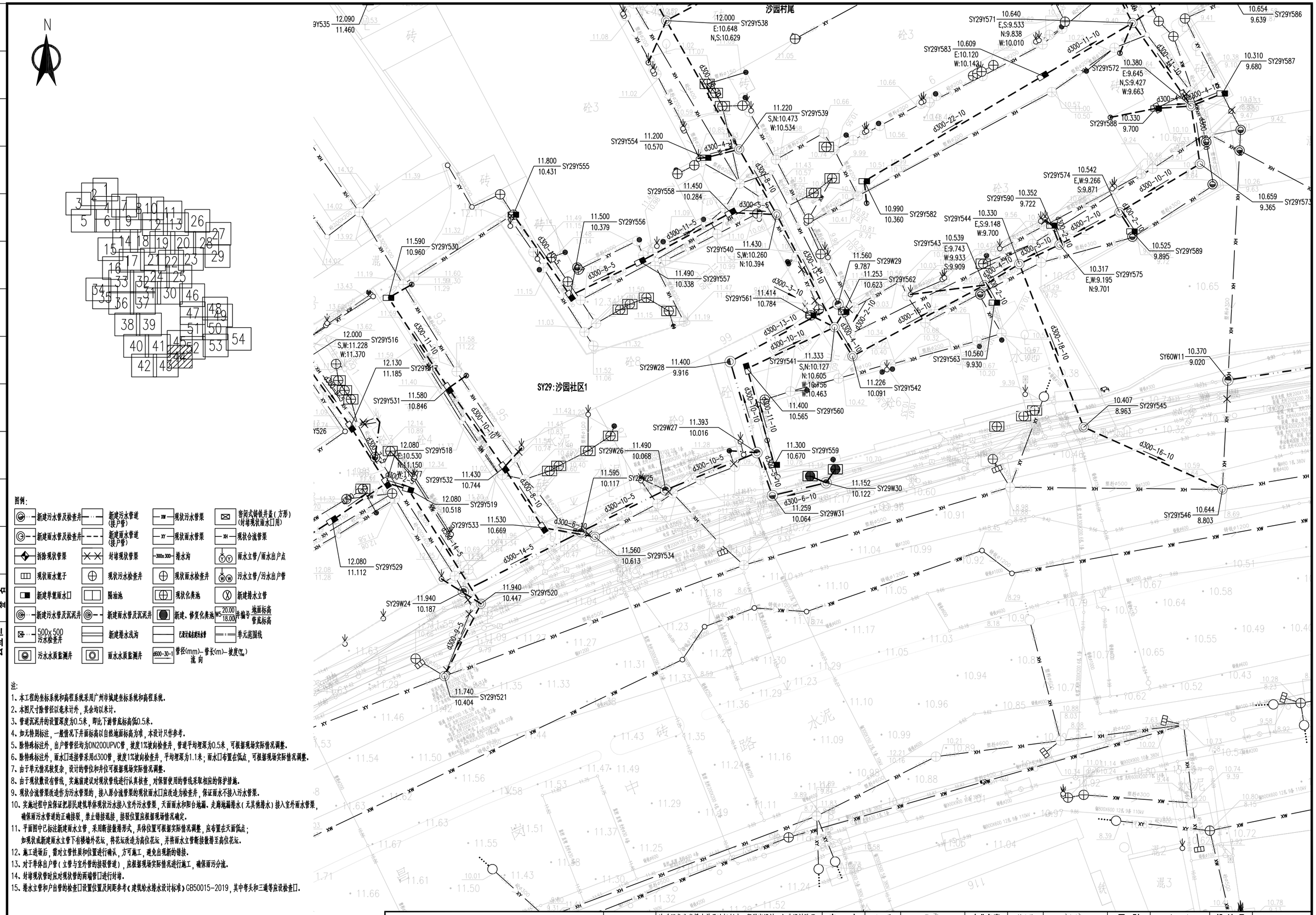
注:

1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-10-17	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

注:

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

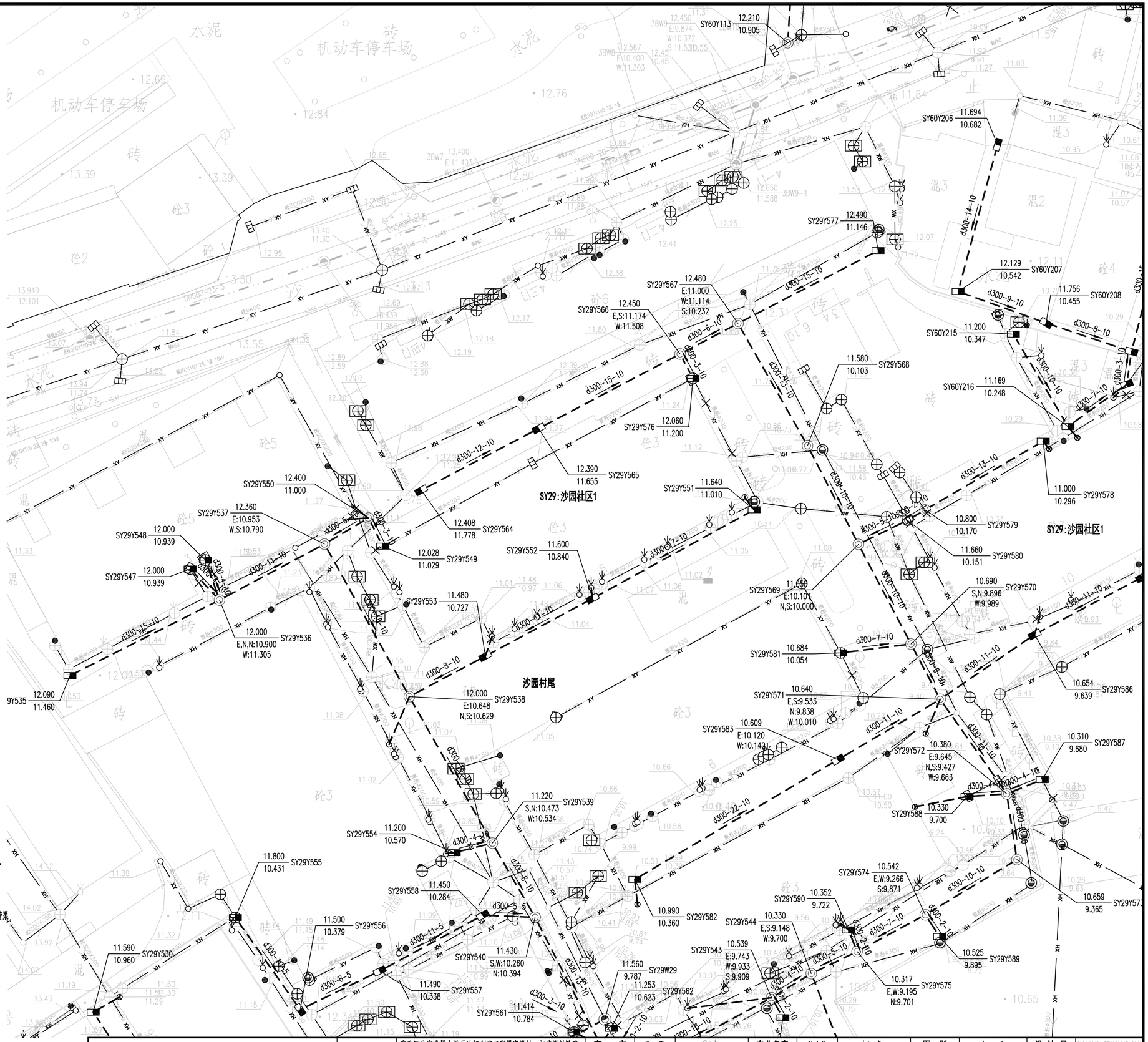
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-10-18	日期	2023.05

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	

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



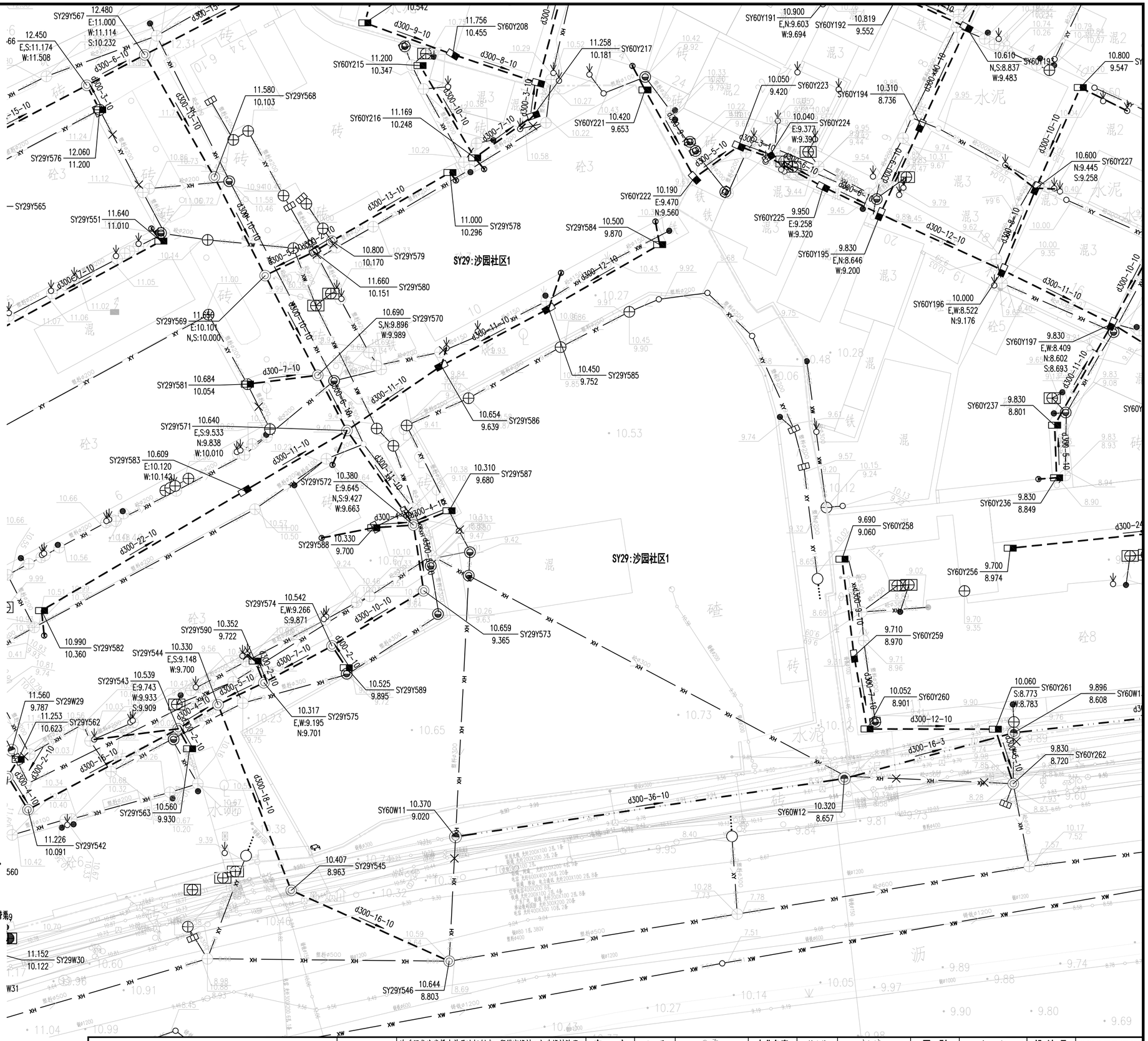
图例:

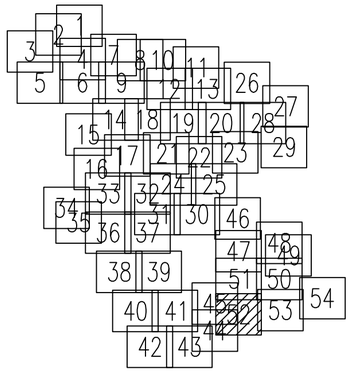
新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	地面标高 / 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或未设计污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-10-19	日期	2023.05





图例:

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

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-10-20	日期	2023.05



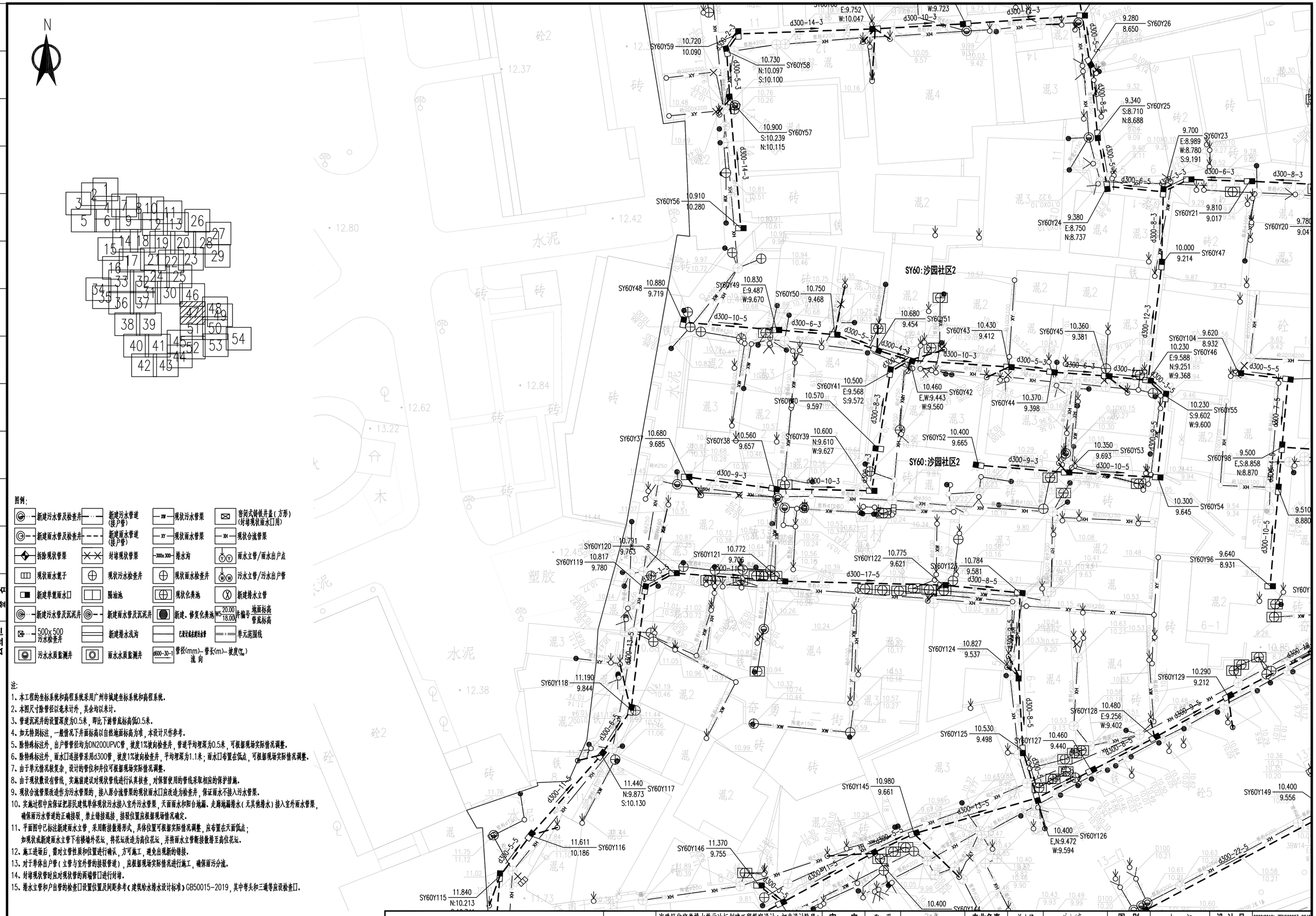
图例:

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

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区2	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-11-01	日期	2023.05



图例:

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

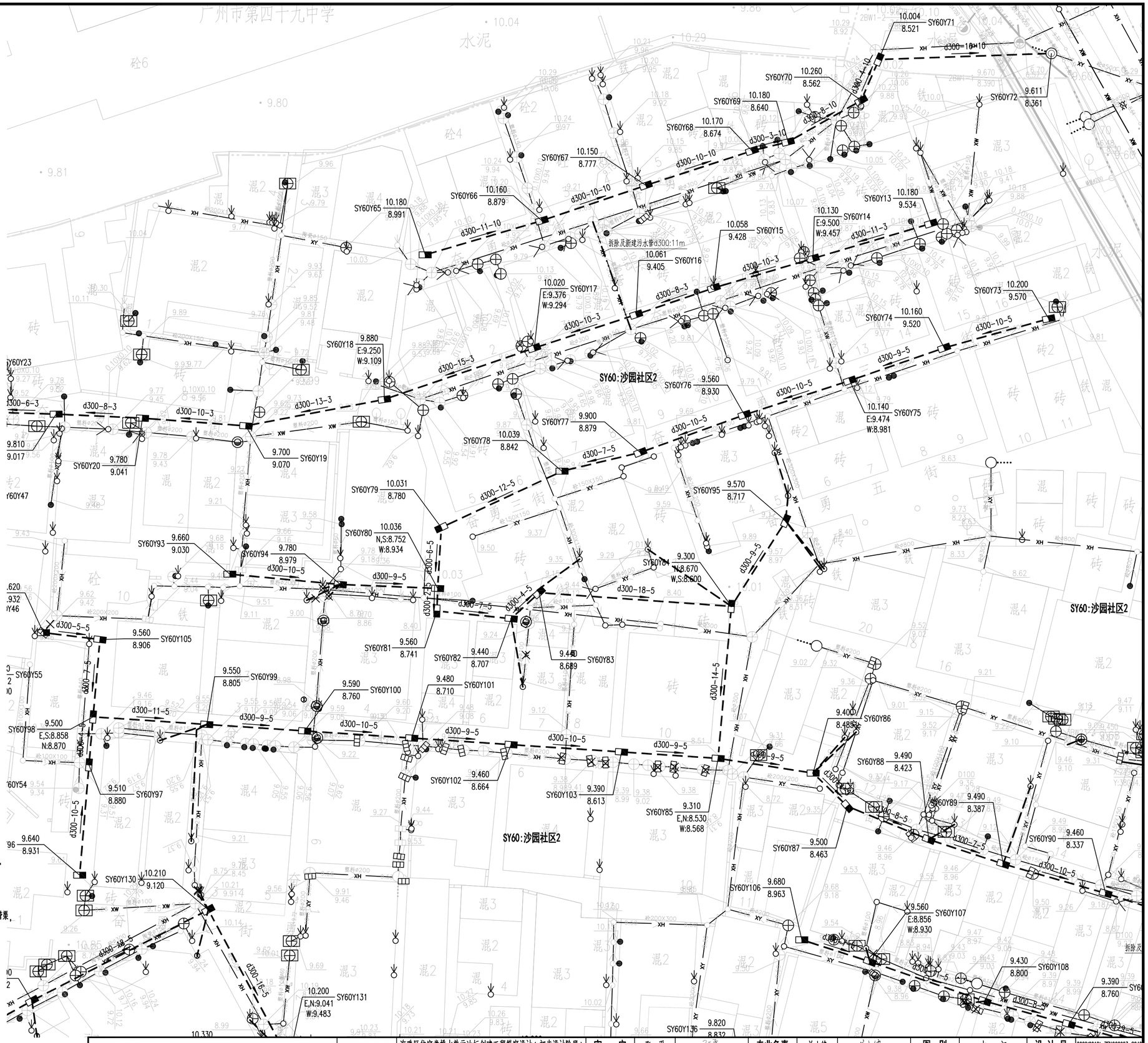
注:

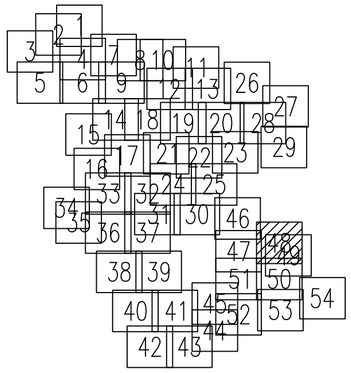
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线,实施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

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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区2	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-11-02	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
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

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

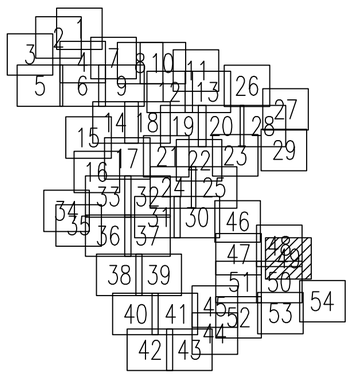
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区2	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-11-03	日期	2023.05

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	

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





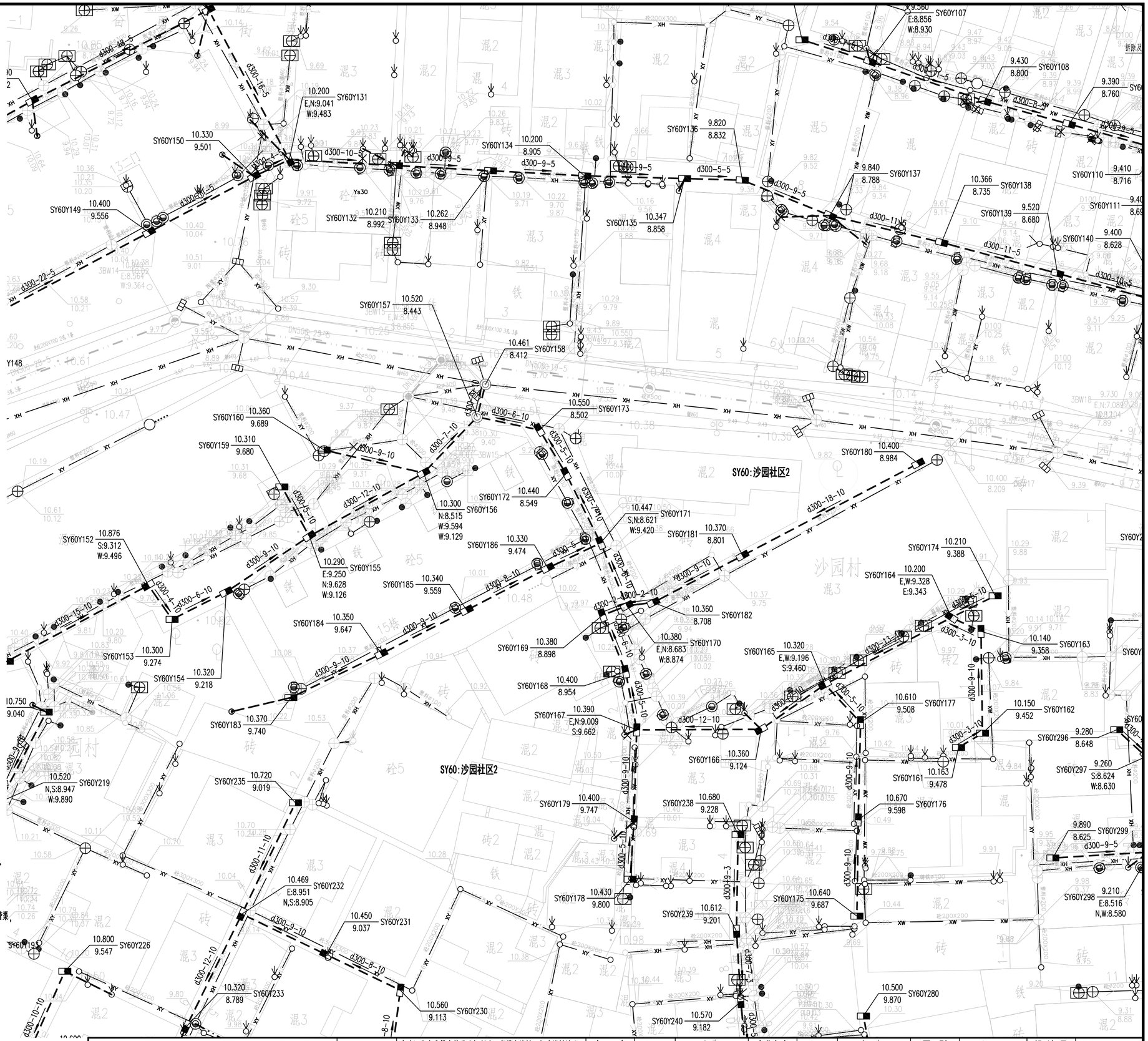
图例:

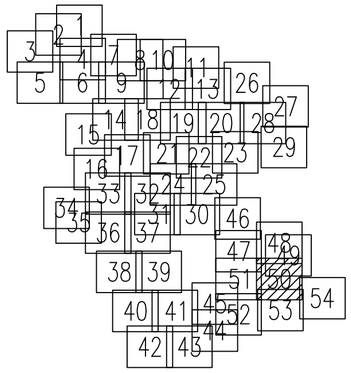
新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区2	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-10-11-04	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	井编号 地面标高/管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已设计或在建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

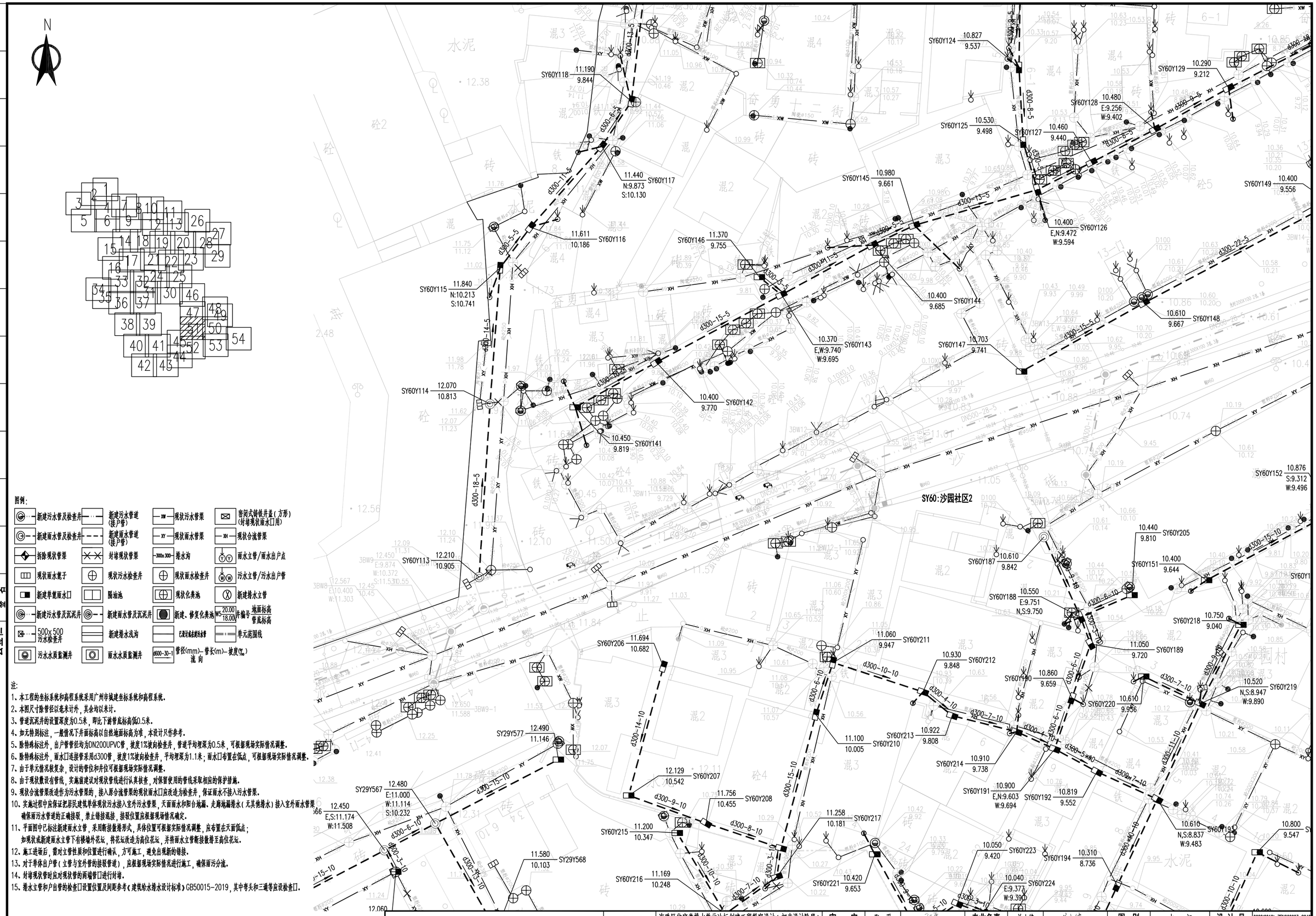
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区2	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-10-11-05	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

注:

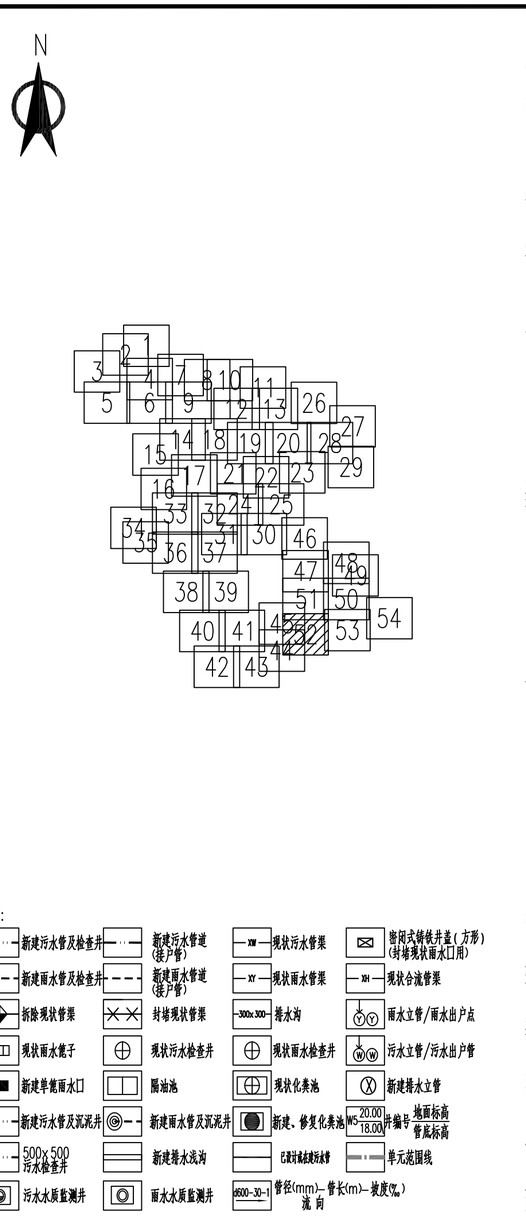
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施前建议对现状管线进行认真核查，对保留使用的管线采取相应的保护措施。
9、现状合流管渠改造作为污水管渠的，接入原合流管渠的现状雨水口应改造为检查井，保证雨水不接入污水管渠。
10、实施过程中应保证把居民建筑单体现状污水接入室外污水管渠，天面雨水和阳台地漏、走廊地漏排水(无其他排水)接入室外雨水管渠确保雨污水管道的正确接驳，禁止错接混接，接驳位置应根据现场情况确定。
11、平面图中已标注新建雨水立管，采用断接散排形式，具体位置可根据实际情况调整，应布置在天面低点；如现状或新建雨水立管下有楼墙外花坛，将花坛改造为高位花坛，并将雨水立管断接散排至高位花坛。
12、施工进场后，需对立管性质和位置进行确认，方可施工，避免出现新的错接。
13、对于单体出户管(立管与室外管的接驳管道)，应根据现场实际情况进行施工，确保雨污分流。
14、封堵现状管时应对现状管的两端管口进行封堵。
15、排水立管和户出管的检查口设置位置及间距参考《建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
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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012-ZENGC2023-S042
		审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区2	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-11-06	日期	2023.05



图例:

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

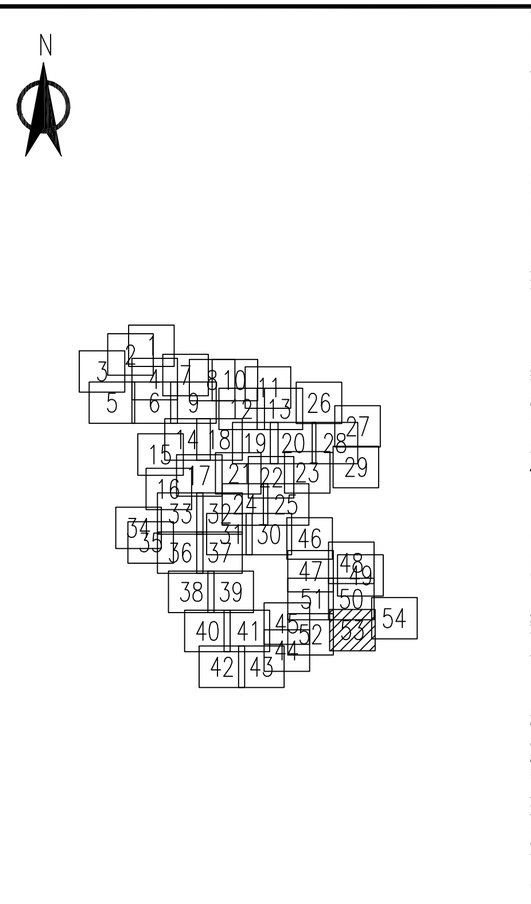
注:

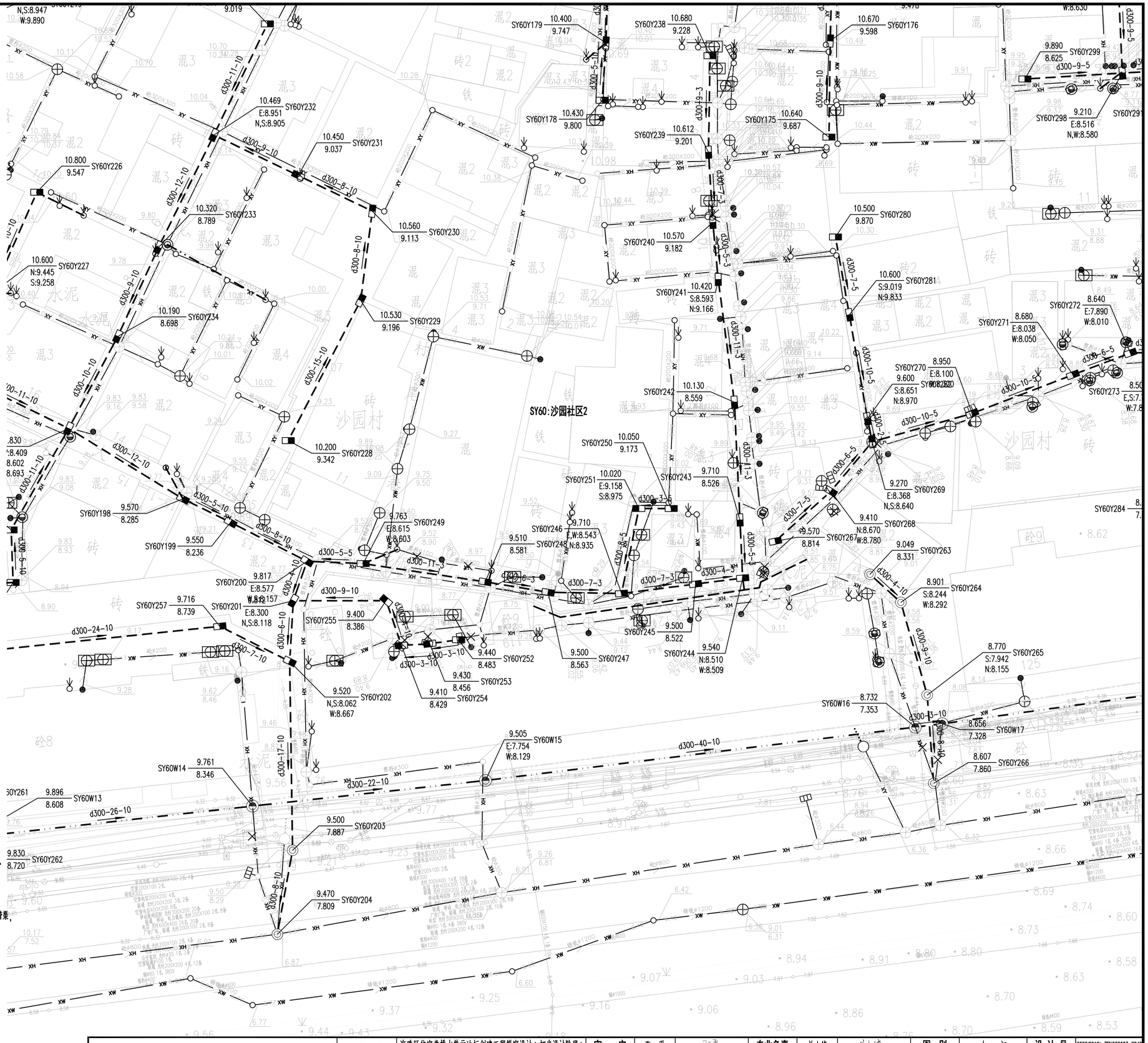
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状敷设有管线,实施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
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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区2	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-10-11-07	日期	2023.05





图例:

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

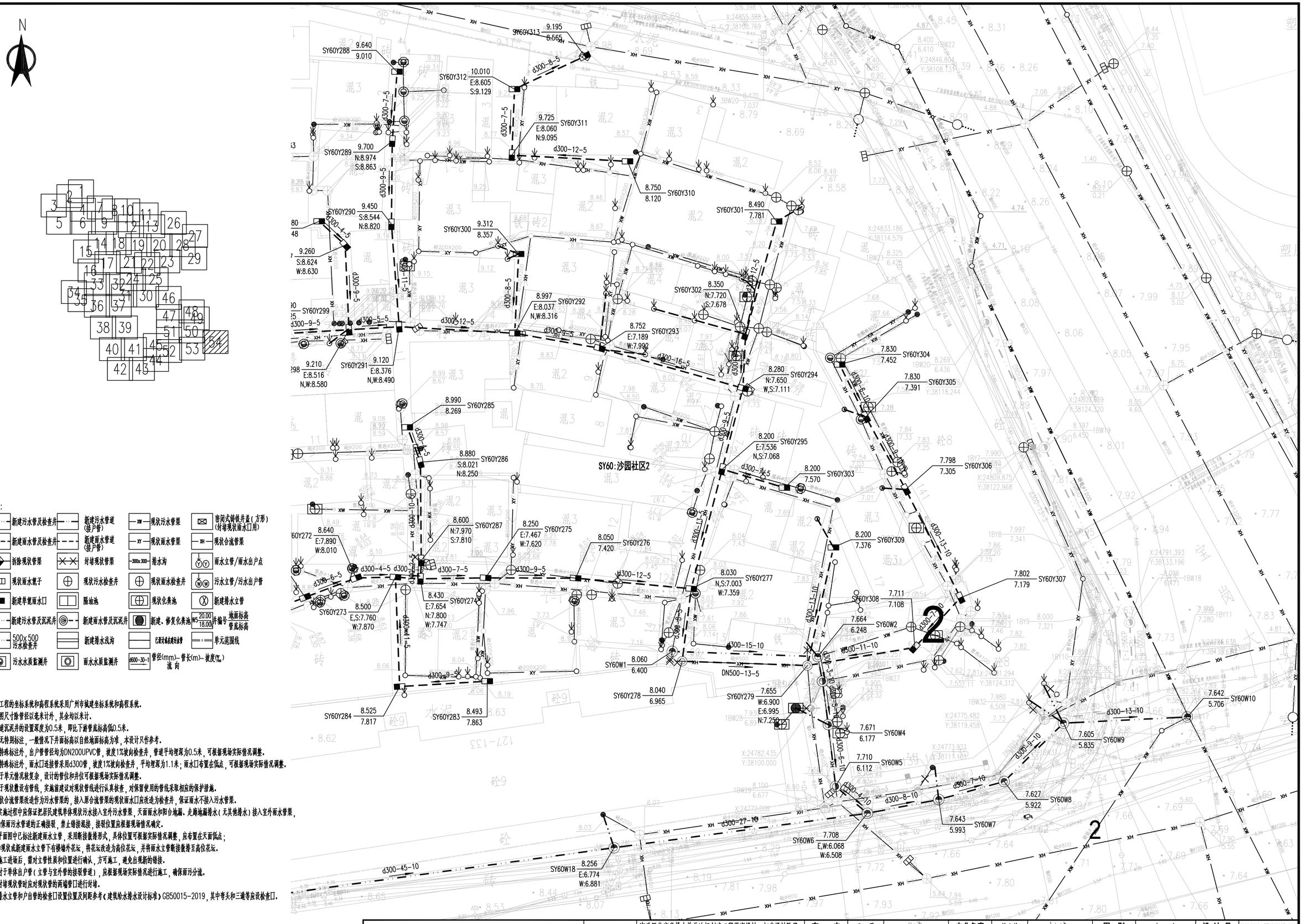
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	专业负责	关小健	图别	水初	设计号	202200102)-ZENGC2023-S042
			审核	张乐明	校对	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区2	项目负责	马兰	设计	陆志威	图号	PS-10-11-08	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	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	已设计或未建污水管	单元范围线
污水水质监测井	雨水水质监测井	d600-30-1 管径(mm)-管长(m)-坡度(‰) 流向	

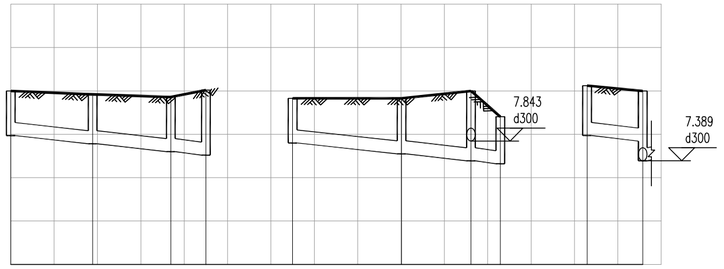
注:

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

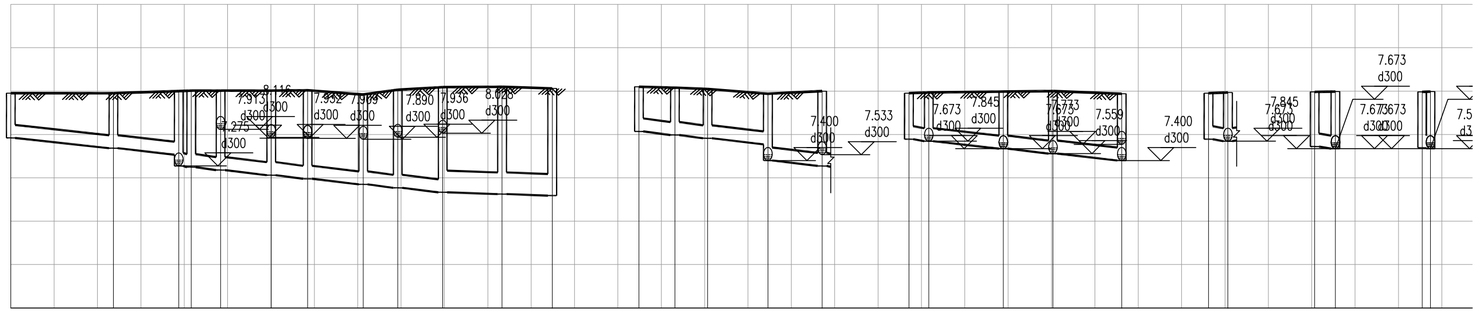
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水改造平面图-沙园社区2	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-10-11-09	日期	2023.05

会签栏

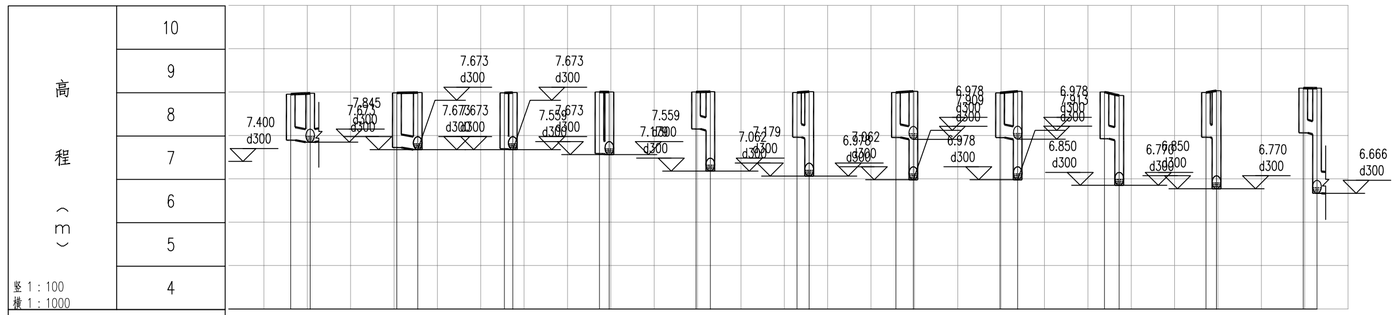
专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	


高程（m）
10
9
8
7
6
5
竖 1：100
横 1：1000
7.843
d300
7.389
d300

| | | |


高程（m）
10
9
8
7
6
5
4
竖 1：100
横 1：1000
8.116
7.913
7.890
7.938
8.025
d300
7.275
7.400
7.533
7.673
7.845
7.559
7.400
7.673
7.673
7.5

| | | |



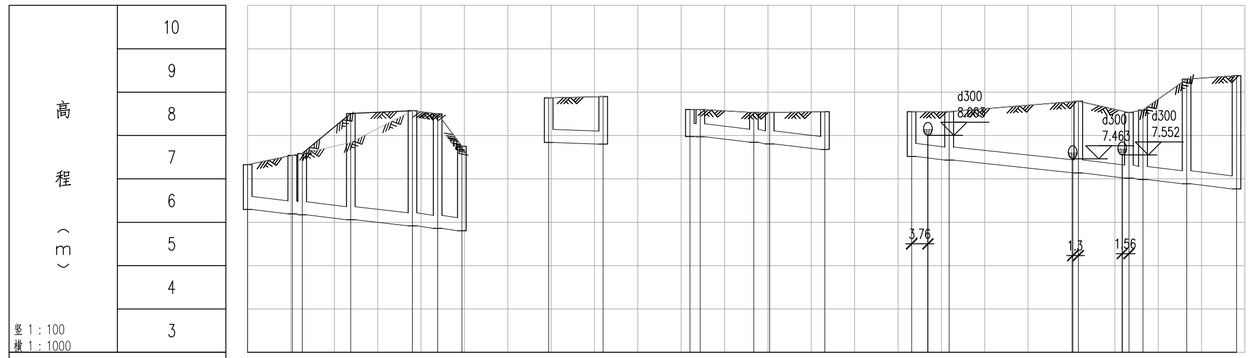
设计路面标高	8.950 8.970	8.980 8.990	8.980 8.990	9.000 9.000	9.000 9.010	8.990 9.010	8.990 9.020	8.980 9.020	9.000 8.920	8.990 9.030	9.090 9.090
设计管内底标高(m)	7.890 7.845	7.721 7.673	7.692 7.673	7.581 7.559	8.149 8.116	7.960 7.932	7.953 7.913	7.950 7.909	7.924 7.890	7.960 7.936	8.068 8.068
管道埋深(m)	1.060 1.125	1.259 1.317	1.288 1.317	1.419 1.441	0.851 0.894	1.030 1.078	1.037 1.107	1.030 1.111	1.076 1.030	1.030 1.094	1.069 1.062 2.424
管顶覆土	0.73 0.795	0.929 0.987	0.958 0.987	1.089 1.111	0.521 0.564	0.7 0.748	0.707 0.777	0.7 0.781	0.746 0.7	0.7 0.764	0.732 0.732 1.874
管径(mm)及坡度(‰)	d300	d300	d300	d300	d300	d300	d300	d300	d300	d300	d300
平面距离(m)	4	5	2	2	3	3	4	4	3	2	3
井编号	SY2Y18 SY2Y14	SY2Y19 SY2Y15	SY2Y20 SY2Y15	SY2Y21 SY2Y16	SY2Y25 SY2Y5	SY2Y26 SY2Y6	SY2Y28 SY2Y7	SY2Y27 SY2Y7	SY2Y29 SY2Y8	SY2Y30 SY2Y9	SY2Y31 SY2Y10
井规格(mm)	单算雨水口 ø1000	单算雨水口 ø1000	单算雨水口 ø1000	单算雨水口 ø1000	单算雨水口 ø1000	单算雨水口 ø1000	单算雨水口 ø1000	单算雨水口 ø1000	单算雨水口 ø1000	单算雨水口 ø1000	单算雨水口 ø1000
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土圆接口	Ⅱ级钢筋混凝土圆接口	Ⅱ级钢筋混凝土圆接口	Ⅱ级钢筋混凝土圆接口	Ⅱ级钢筋混凝土圆接口	Ⅱ级钢筋混凝土圆接口	Ⅱ级钢筋混凝土圆接口	Ⅱ级钢筋混凝土圆接口	Ⅱ级钢筋混凝土圆接口	Ⅱ级钢筋混凝土圆接口	Ⅱ级钢筋混凝土圆接口
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	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

图二

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	沙园街排水纵断面图-江南西恒基社1	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-11-01-03	日期	2023.05

会签栏

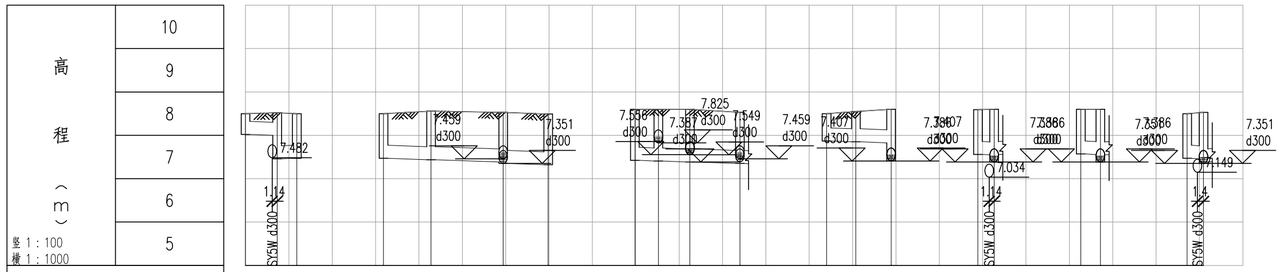
专业	道路	桥梁	隧道	给排水	岩土	水工	电气	燃气	园林	建筑	概算
签名											



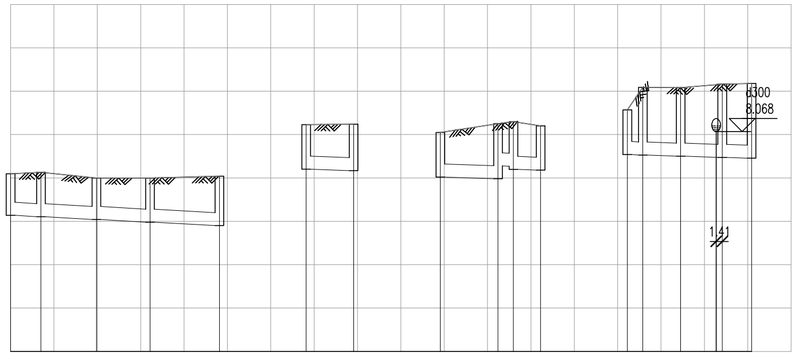
高程（3）	10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3
竖 1：100 横 1：1000	

| | | |

专业	会签栏
建筑
给排水
岩土
水工
电气
燃气
园林
概算

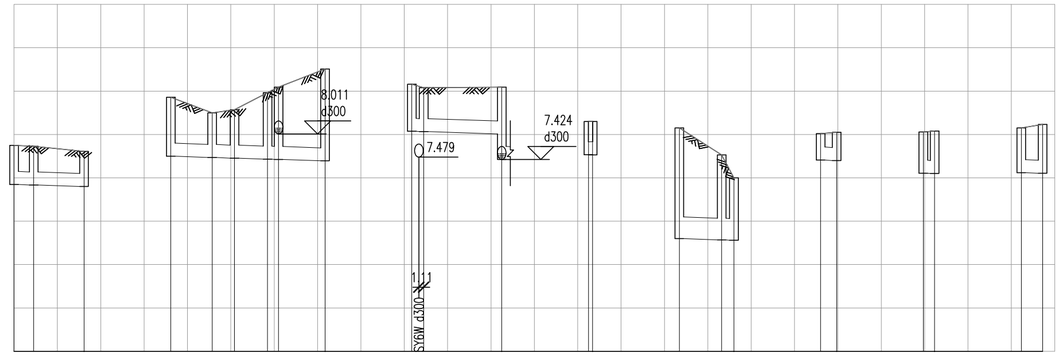


| | | |



高程（m）	10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3
竖 1：100 横 1：1000	

| | | |



高程（m）	10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3
竖 1：100 横 1：1000	

| | | |

高程（m） 竖 1：100 横 1：1000	9	
	8	
	7	
	6	
	5	
	4	
设计路面标高		7.748 7.724
设计管内底标高(m)		6.700 6.660
管道埋深(m)		1.048 1.064
管顶覆土		0.718 0.734
管径(mm)及坡度(‰)		d300 5
平面距离(m)		8
井编号		SY7Y1 SY7Y2
井规格(mm)		单篦雨水口 单篦雨水口
管材和接口形式		1级钢筋混凝土管 水箱式橡胶圈接口
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



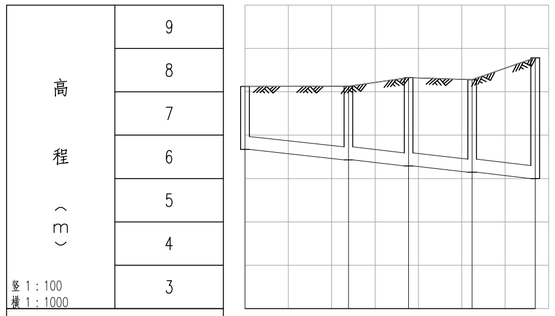
雨水管纵断面图

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	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	沙园街排水纵断面图－西华社2	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-11-04	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	

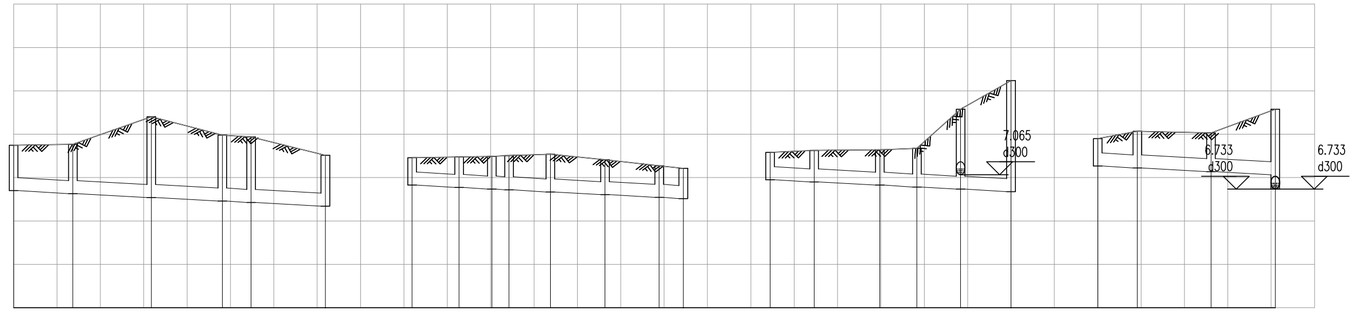
会签栏	专业	签名
	道路	
	桥梁	
	隧道	
	给排水	
	岩土	
	水工	
	电气	
	燃气	
	园林	
	建筑	
	概算	



设计路面标高	8.124	8.126	8.327	8.280	8.782
设计管内底标高	6.669	6.431	6.292	6.146	6.000
管内底埋深	1.455	1.696	2.035	2.135	2.782
管顶覆土	1.125	1.366	1.705	1.805	2.452
管径及坡度	d300 \ 10				
平面距离	24	14	15	15	
井编号	SY8W1	SY8W2	SY8W3	SY8W4	SY8W5
井规格	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		
管道基础	A式基础				
基坑支护	A型支护				B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

污水管纵断面图

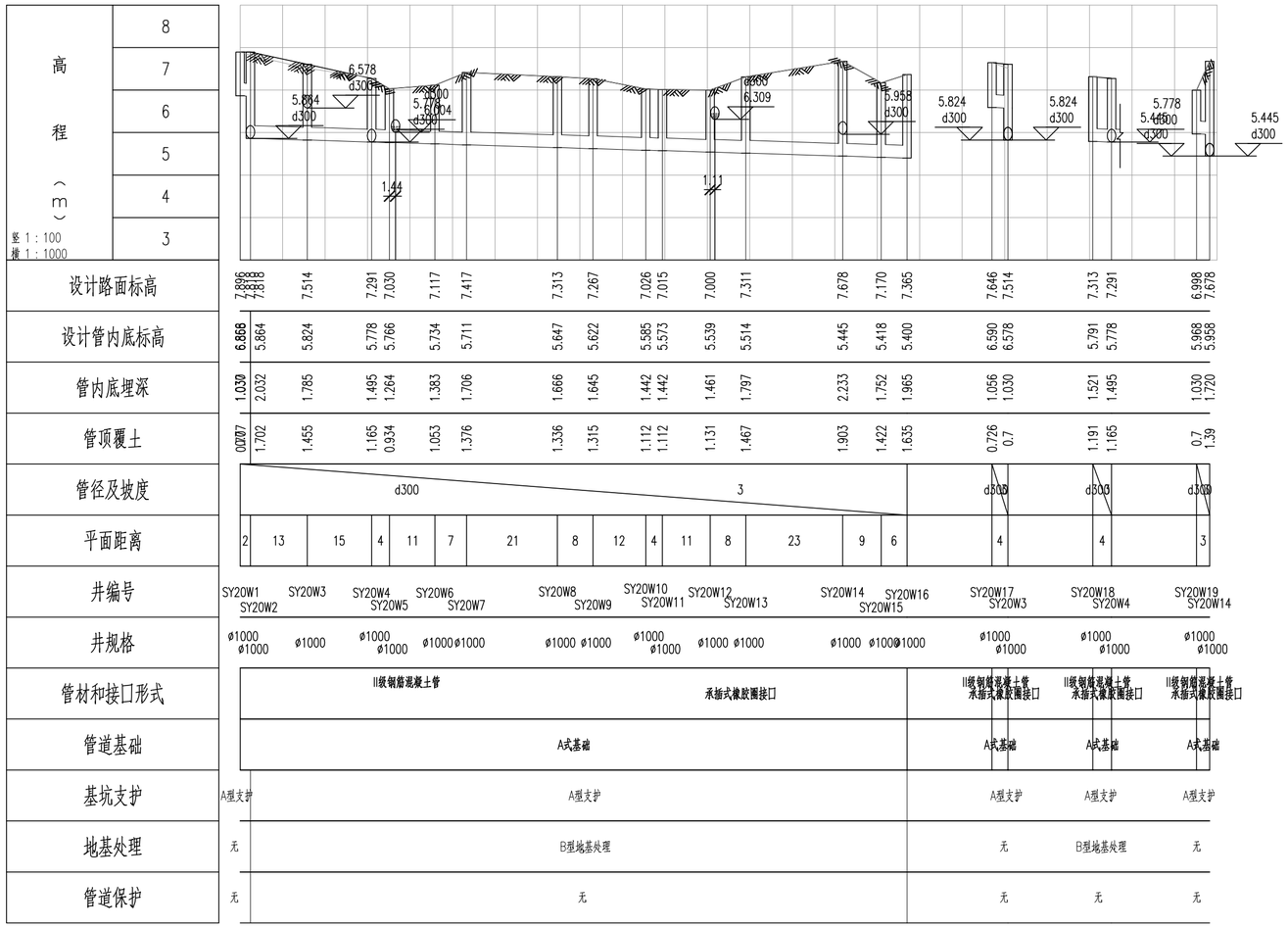
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
	图　名	沙园街排水纵断面图－西基社	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-11-05-01	日　期	2023.05



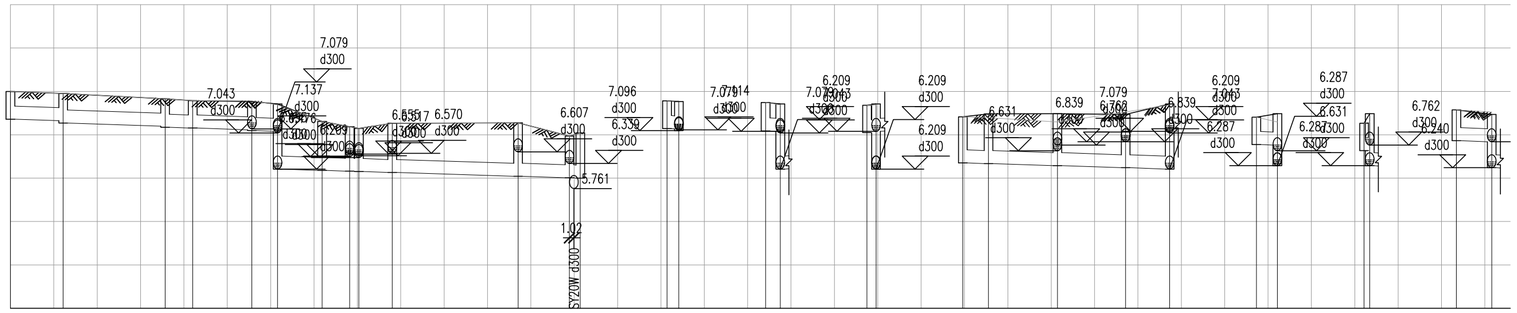
高程（m） 竖 1：100 横 1：1000	10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4
设计路面标高	7.748 7.766 8.402 7.978 7.936 7.516 7.459 7.476 7.488 7.509 7.539 7.411 7.274 7.213 7.583 7.627 7.642 7.673 8.575 9.236 7.900 8.069 8.030 8.575
设计管内底标高(m)	6.699 6.631 6.541 6.459 6.426 6.340 6.829 6.775 6.737 6.717 6.669 6.606 6.544 6.516 6.953 6.902 6.826 6.783 6.733 6.675 7.270 7.224 7.139 7.065
管道埋深(m)	1.049 1.135 1.862 1.519 1.510 1.176 0.630 0.702 0.751 0.792 0.870 0.804 0.730 0.697 0.630 0.726 0.816 0.890 1.842 2.561 0.630 0.845 0.891 1.510
管顶覆土	0.719 0.805 1.532 1.189 1.18 0.846 0.3 0.372 0.421 0.462 0.54 0.474 0.4 0.367 0.3 0.396 0.486 0.56 1.512 2.231 0.3 0.515 0.561 1.18
管径(mm)及坡度(‰)	d300 5 / d300 5 / d300 5 / d300 5
平面距离(m)	14 18 16 7 17 / 11 8 4 10 13 12 6 / 10 15 9 10 12 / 9 17 15
井编号	SY8Y1 SY8Y2 SY8Y3 SY8Y4 SY8Y5 SY8Y6 SY8Y7 SY8Y8 SY8Y9 SY8Y10 SY8Y11 SY8Y12 SY8Y13 SY8Y14 SY8Y15 SY8Y16 SY8Y17 SY8Y18 SY8Y19 SY8Y20 SY8Y21 SY8Y22 SY8Y23 SY8Y19
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 φ1600 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 φ1000 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 1600x1600 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
管道基础	A式基础 / A式基础 / A式基础 / A式基础
基坑支护	A型支护 / A型支护 / A型支护 A型支护 B型支护 / A型支护
地基处理	无 / 无 / 无 B型地基处理 B型地基处理 / 无
管道保护	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）（标段三）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图 名	沙园街排水纵断面图－西基社	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例	1:250	版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-11-05-02	日 期	2023.05


高程（m）
8
7
6
5
4
3
竖1：100
横1：1000
6.578 d300
5.864 d300
5.716 d300
6.004 d300
6.309
5.958 d300
5.824 d300
5.824 d300
5.778 d300
5.445 d300
1.44
1.11

| | | |

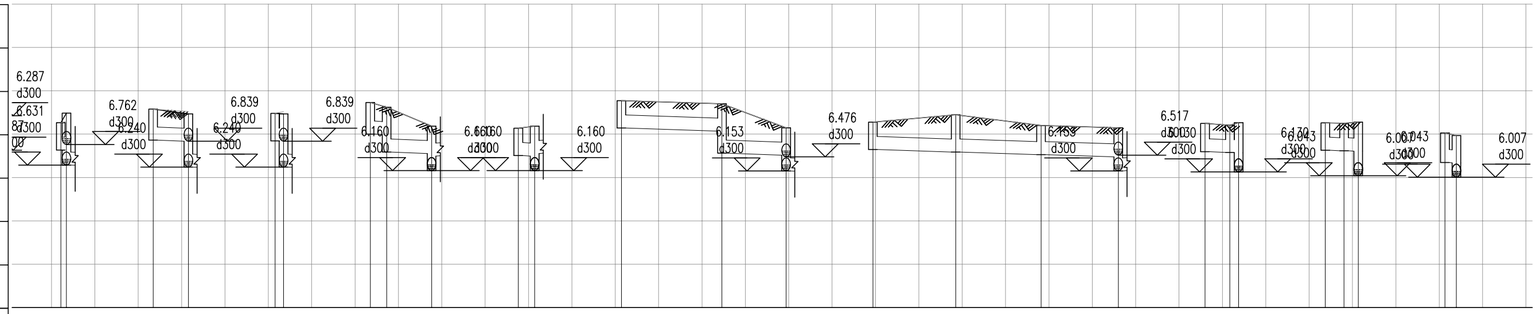


设计路面标高	设计管内底标高(m)	管道埋深(m)	管顶覆土	管径(mm)及坡度(‰)	平面距离(m)	井编号	井规格(mm)	管材和接口形式	管道基础	基坑支护	地基处理	管道保护
8.000	7.361	0.640	0.31	d300	12	SY20Y1	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.054	7.324	0.630	0.3	d300	24	SY20Y2	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.029	7.269	0.685	0.355	d300	6	SY20Y3	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.785	7.199	0.630	0.3	d300	14	SY20Y4	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.782	7.174	0.655	0.325	d300	6	SY20Y5	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.691	7.155	0.630	0.3	d300	10	SY20Y6	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.308	7.114	0.653	0.323	d300	6	SY20Y7	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.185	7.096	0.630	0.3	d300	2	SY20Y8	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.147	7.079	0.630	0.3	d300	8	SY20Y9	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.264	6.209	1.499	1.169	d300	29	SY20Y10	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.276	6.179	1.129	0.799	d300	12	SY20Y11	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
6.969	6.130	1.134	0.804	d300	3	SY20Y12	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.043	6.043	1.233	0.903	d300	3	SY20Y13	ø1000	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.781	7.145	0.637	0.307	d300	3	SY20Y14	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.782	7.137	0.630	0.3	d300	3	SY20Y5	ø1000	承插式橡胶圈接口	A式基础	无支护	无	无
7.744	7.099	0.655	0.325	d300	3	SY20Y23	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.691	7.099	1.499	1.169	d300	3	SY20Y6	ø1000	承插式橡胶圈接口	A式基础	无支护	无	无
7.679	7.049	0.660	0.336	d300	2	SY20Y24	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.691	7.049	0.630	0.3	d300	2	SY20Y6	ø1000	承插式橡胶圈接口	A式基础	无支护	无	无
7.416	6.353	1.064	0.734	d300	6	SY20Y15	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.391	6.335	1.146	0.816	d300	16	SY20Y16	ø1000	承插式橡胶圈接口	A式基础	无支护	无	无
7.295	6.287	1.197	0.867	d300	16	SY20Y17	ø1000	承插式橡胶圈接口	A式基础	无支护	无	无
7.523	6.240	1.229	0.899	d300	10	SY20Y18	ø1000	承插式橡胶圈接口	A式基础	无支护	无	无
7.691	6.209	1.499	1.169	d300	3	SY20Y6	ø1000	承插式橡胶圈接口	A式基础	无支护	无	无
7.407	6.777	0.630	0.3	d300	5	SY20Y20	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.295	6.762	0.722	0.392	d300	5	SY20Y17	ø1000	承插式橡胶圈接口	A式基础	无支护	无	无
7.295	6.631	0.853	0.623	d300	1	SY20Y19	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.576	6.863	0.713	0.383	d300	8	SY20Y22	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管	A式基础	无支护	无	无
7.523	6.839	1.229	0.899	d300	3	SY20Y18	ø1000	承插式橡胶圈接口	A式基础	无支护	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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水纵断面图－西华远洋小区	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-11-06-02	日期	2023.05

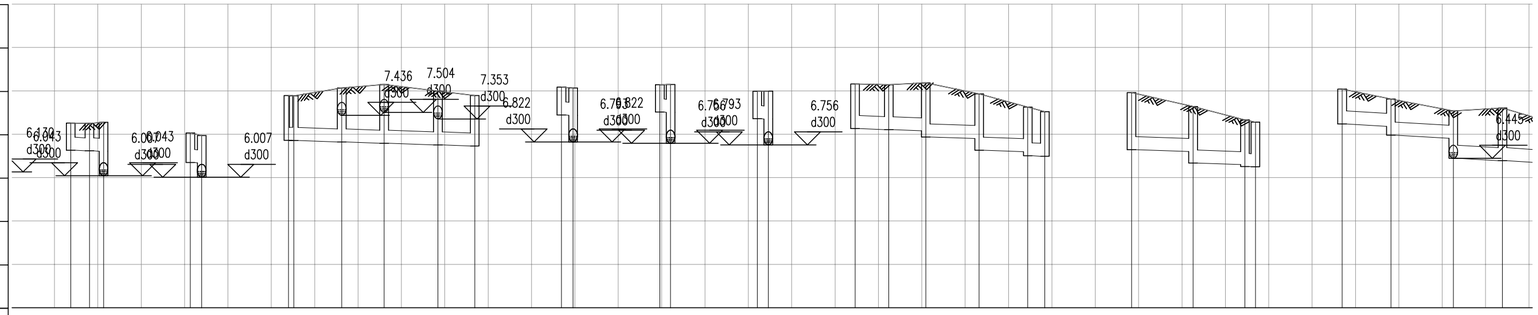
会签栏

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



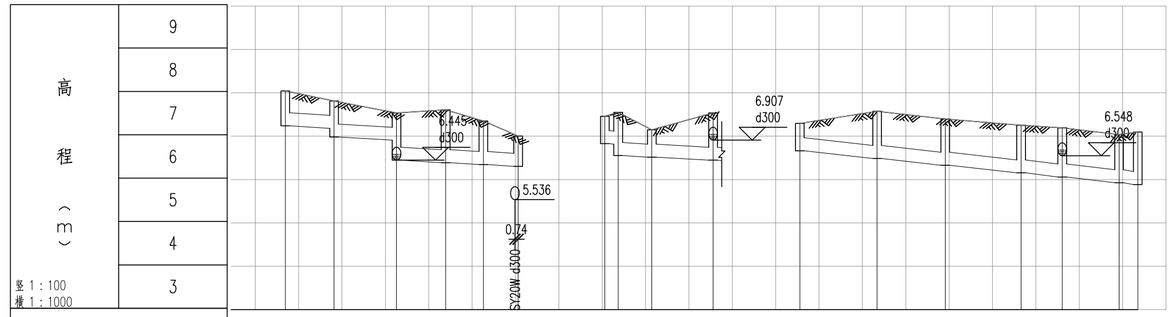
高程（m）	9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3
竖 1：100 横 1：1000	

| | | |

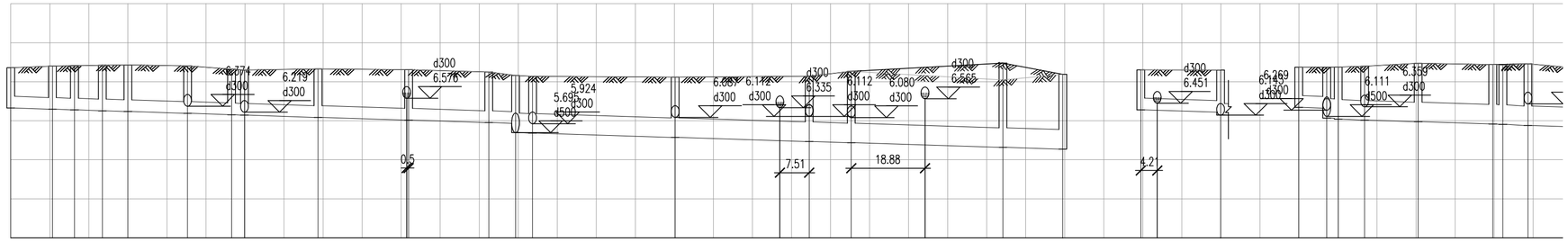


高程（m） 竖 1：100 横 1：1000	9	8	7	6	5	4	3

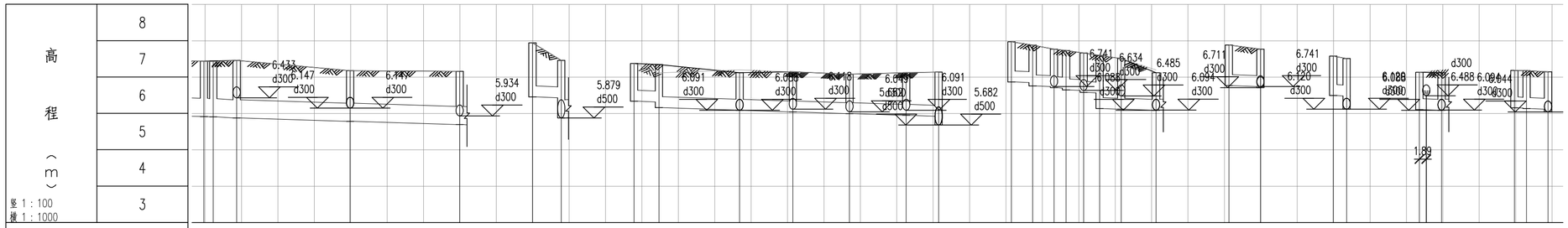
| | | |


9
8
7
6
5
4
3
高程（m）
竖 1：100
横 1：1000
6.445
d300
5.536
0.74
SY20W d300 N=1
6.907
d300
6.548
d300

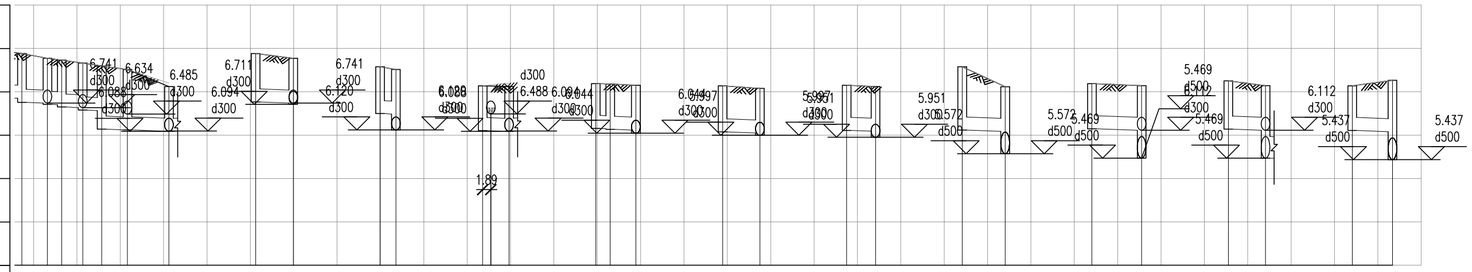
| | | |


高程（m）
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
d300
6.576
6.271
6.219
d300
d300
5.924
5.693
d300
d500
6.335
6.112
6.080
d300
d300
d300
6.265
d300
6.451
6.269
d300
6.111
6.359
d300
d500
0.5
7.51
18.88
4.21

| | | |

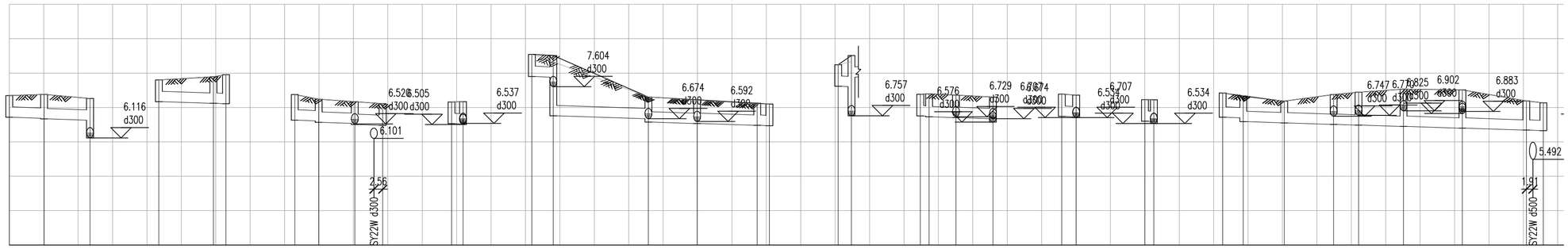

高程（m）
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
6.433 d300
6.147 d300
6.441 d300
5.934 d300
5.879 d500
6.091 d300
6.091 d300
6.091 d300
6.091 d300
5.682 d500
6.741 d300
6.674 d300
6.485 d300
6.711 d300
6.094 d300
6.741 d300
6.120 d300
d300
6.488
1.89

| | | |


高程（m）
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
6.741 d300
6.634 d300
6.485 d300
6.711 d300
6.094 d300
6.741 d300
6.120 d300
6.088 d300
6.488 d300
d300
6.094 d300
6.044 d300
6.097 d300
5.997 d300
5.951 d300
5.572 d500
5.572 d500
5.469 d500
5.469 d500
5.469 d500
6.112 d300
5.437 d500
5.437 d500
1.89

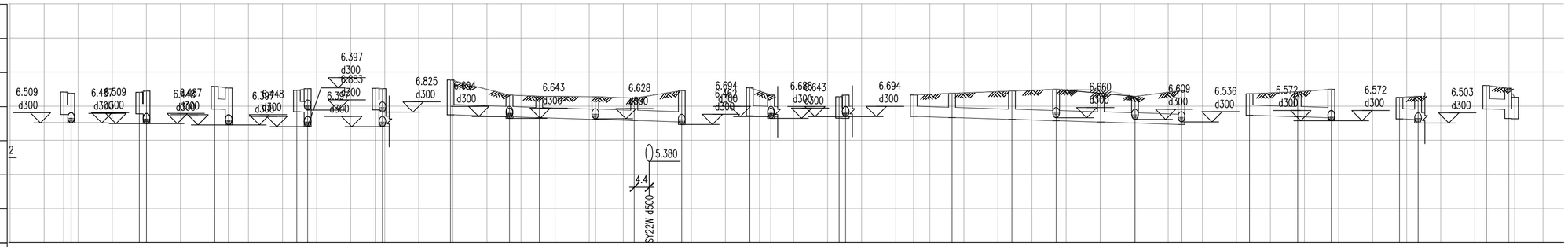
| | | |

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



设计路面标高	7.346	7.381 7.381	7.260	7.797	7.897 7.956	7.374 7.339	7.167 7.110	7.161 7.167	8.545 8.330	7.304 7.304	7.212	7.099 7.101	8.245 8.330	7.395 7.399	7.359	7.304	7.390 7.359	7.229 7.212	7.422 7.357	7.184 7.184	7.376	7.443	7.532	7.513	7.190 7.134
设计管内底标高(m)	6.716	6.686	6.670	6.630	7.169	7.121 7.110	6.630	6.609	6.569	6.537	6.505	6.480	6.531 6.520	7.900 7.881	6.757	6.674	6.576	6.534	6.481 6.471	7.615 7.604	6.743	6.730	6.707	6.674	6.742 6.729	6.599 6.592	6.717 6.699	6.589	6.554	6.552	6.509	6.487	6.448	6.397	6.341	6.326
管道埋深(m)	0.630	0.695	0.711	0.630	0.628	0.772 0.845	0.744	0.630	0.670	0.630	0.662	0.630	0.630 0.647	0.645 0.628	1.752	0.630	0.728	0.689	0.640 0.630	0.630 0.903	0.628	0.652	0.669	0.653	0.630	0.649 0.630	0.630 0.631	0.705 0.630	0.740	0.630	0.632	0.867	0.956	1.084	1.116	0.850	0.808
管顶覆土	0.3	0.365	0.381	0.3	0.298	0.442 0.515	0.414	0.3	0.34	0.3	0.332	0.3	0.3 0.317	0.315 0.298	1.422	0.3	0.398	0.359	0.31 0.3	0.3 0.575	0.298	0.352	0.339	0.323	0.3	0.319 0.3	0.3 0.301	0.375 0.3	0.41	0.3	0.302	0.537	0.626	0.754	0.786	0.52	0.478
管径(mm)及坡度(‰)	d300 3			d300 3			d300 3			d300			d300			d300 3			d300		d300 3			d300		d300		d300 3									
平面距离(m)	10	13		16	4		7	11	8	3			6	28	14	17	4		4		3	8	11		4		3		6	12	14	7	13	17	19	5		
井编号	SY22Y1	SY22Y2	SY22Y3	SY22Y9	SY22Y10 SY22Y11	SY22Y4 SY22Y5	SY22Y6	SY22Y7	SY22Y8 SY22Y6	SY22Y12 SY22Y13		SY22Y14	SY22Y15	SY22Y16 SY22Y17		SY22Y18 SY22Y13		SY22Y20 SY22Y19	SY22Y21	SY22Y14	SY22Y22 SY22Y21		SY22Y23 SY22Y15		SY22Y24 SY22Y25	SY22Y26	SY22Y27 SY22Y28	SY22Y29	SY22Y30	SY22Y32 SY22Y31						
井规格(mm)	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 单篦雨水口	ø1000	ø1000	单篦雨水口 ø1000	单篦雨水口 ø1000		ø1000	ø1000	ø1000 ø1000		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	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	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																										
基坑支护	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			A型支护		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																		

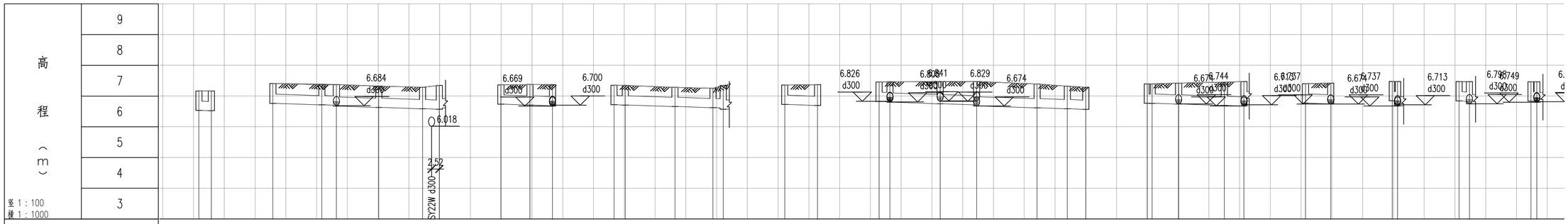
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
	图　名	沙园街排水纵断面图－西基东小区	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-11-08-04	日　期	2023.05


高程（m）
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
6.509 d300
6.825 d300
6.643 d300
6.628 d300
5.380
4.4
SY22W d500
6.694 d300
6.660 d300
6.609 d300
6.536 d300
6.572 d300
6.572 d300
6.503 d300
6.397 d300

| | | |

会签栏

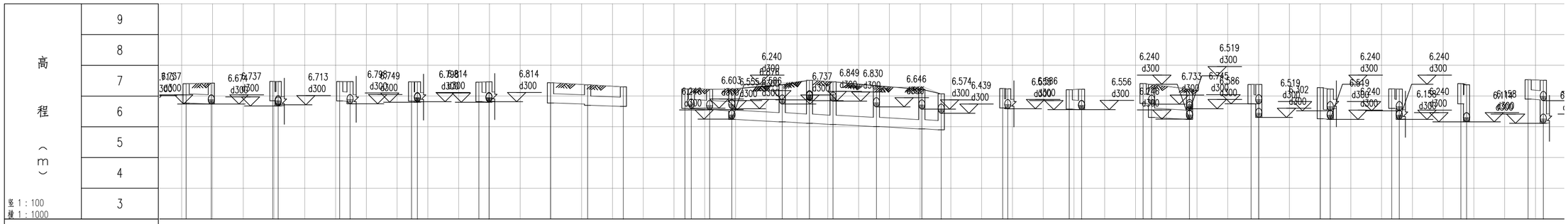
专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	



| | | |

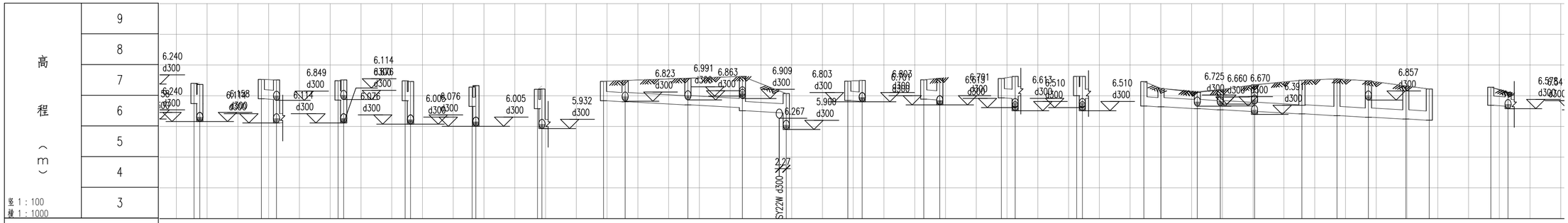
会签栏

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	



| | | |

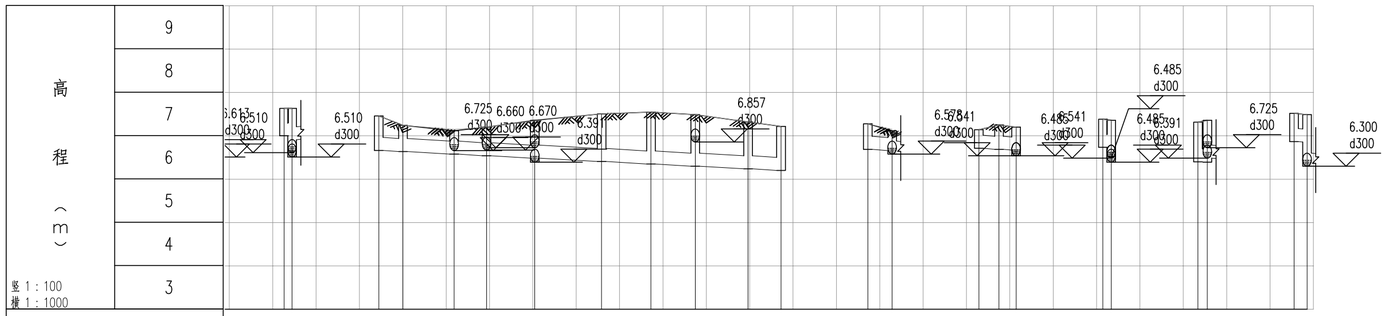
专业会签栏	会签
隧道	
桥梁	
道路	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	



设计路面标高	7.493 7.420	7.531 7.515	7.488 7.515	7.486 7.484	7.283 7.282	7.314 7.315	7.468 7.499	7.578	7.628 7.628	7.069	7.476 7.499	7.520 7.578	7.562 7.628	7.631 7.628	7.459 7.241	7.149 7.199	7.344	7.507	7.547	7.487	7.318	7.217	7.278 7.149
设计管内底标高(m)	6.746 6.747	6.901 6.876	6.858 6.849	6.839 6.830	6.653 6.648	6.524 6.524	6.838	6.803	6.701	6.613	6.510	6.439	6.846	6.823	6.890	6.863	6.932 6.909	6.901	6.665	6.637	6.578	6.541	6.485	6.408	6.351	6.300	6.239	6.201	6.688 6.660
管道埋深(m)	0.657 0.630	0.630 0.639	1.401	0.630 0.666	0.648 0.633	0.630 0.684	0.645 0.645	1.287	0.630	0.696	0.870	1.018	1.120	0.630	0.630	0.676	0.630 0.708	0.630 0.721	0.639	0.721	0.794	0.604	0.536	0.658	0.870	1.099	1.196	1.187	1.079	1.016	0.590 0.454	0.536
管顶覆土	0.327 0.33	0.3 0.309	1.071	0.3 0.336	0.318 0.303	0.34 0.354	0.315 0.315	0.957	0.3	0.366	0.54	0.688	0.79	0.3	0.3	0.346	0.3 0.378	0.3 0.391	0.309	0.389 0.391	0.464	0.274	0.206	0.328	0.54	0.769	0.866	0.857	0.749	0.686	0.26 0.124	0.206
管径(mm)及坡度(‰)	d300	d300	d300	d300	d300	d300	d300 5						d300	d300	d300	d300	d300		d300 5												d300	
平面距离(m)	2	5	2	2	1	1	7	20	18	14			5	5	4		2		6	12	7	11	15	11	10	12	8				6	
井编号	SY22Y99 SY22Y87	SY22Y101 SY22Y88	SY22Y100 SY22Y88	SY22Y102 SY22Y89	SY22Y103 SY22Y90	SY22Y104 SY22Y91	SY22Y74 SY22Y75	SY22Y76	SY22Y77 SY22Y77	SY22Y78	SY22Y79 SY22Y75	SY22Y80 SY22Y76	SY22Y81 SY22Y77	SY22Y82 SY22Y77	SY22Y105 SY22Y106	SY22Y107 SY22Y108	SY22Y109	SY22Y110	SY22Y111 SY22Y112	SY22Y113 SY22Y114	SY22Y115 SY22Y107	SY2	
井规格(mm)	单箅雨水口 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	单箅雨水口 ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	单箅雨水口 ø1000	单箅雨水口 ø1000	单箅雨水口 ø1000	单箅雨水口 ø1000	单箅雨水口 ø1000	ø1000 ø1000	ø1000	ø1000	ø1000 ø1000	ø1000	单箅雨水口 ø1000	单箅	
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						II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	II级	
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		
基坑支护	无支护	无支护	无支护	无支护	无支护	A型支护	A型支护				无支护	A型支护	A型支护	无支护	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		
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）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
图名	沙园街排水纵断面图－西基东小区	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-11-08-08	日期	2023.05


9
8
7
6
5
4
3
高程（m）
竖 1：100
横 1：1000
6.613 d300
6.510 d300
6.510 d300
6.725 d300
6.660 d300
6.670 d300
6.39 d300
6.857 d300
6.578 d300
6.541 d300
6.485 d300
6.485 d300
6.485 d300
6.541 d300
6.725 d300
6.300 d300

| | | |

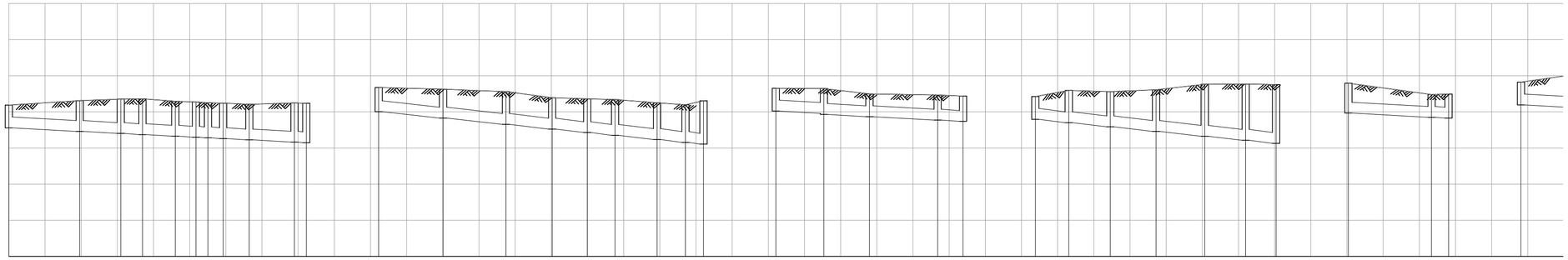
高程（m） 竖 1：100 横 1：1000	9												
	8												
	7												
	6												
	5												
	4												
设计路面标高		7.373	7.329	7.401		7.163	7.234						
设计管内底标高		6.210	6.150	6.238		6.133	6.109						
管内底埋深		1.163	1.179	1.163		1.030	1.125						
管顶覆土		0.833	0.849	0.833		0.7	0.795						
管径及坡度		d300	d300	10		d305							
平面距离		6	9			5							
井编号		SY24W1	SY24W2	SY24W3		SY24W4	SY24W5						
井规格		ø1000	ø1000	ø1000		ø1000	ø1000						
管材和接口形式		II级钢筋混凝土管 全口式橡胶圈接口				II级钢筋混凝土管 全口式橡胶圈接口							
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							
管道保护		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）（标段三）	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	沙园街排水纵断面图－西基社物业	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-11-09-01	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	



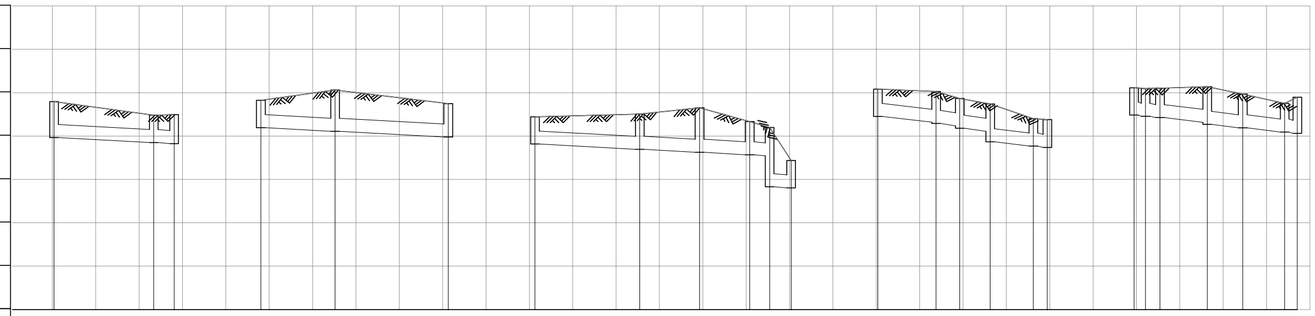
设计路面标高	设计管内底标高(m)	管道埋深(m)	管顶覆土	管径(mm)及坡度(‰)	平面距离(m)	井编号	井规格(mm)	管材和接口形式	管道基础	基坑支护	地基处理	管道保护
7.188	6.558	0.630	0.3	d300 5	20	SY24Y1	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.311	6.460	0.851	0.521		11	SY24Y2	单篦雨水口					
7.353	6.403	0.949	0.619		6	SY24Y3	单篦雨水口					
7.360	6.373	0.987	0.657		9	SY24Y4	单篦雨水口					
7.294	6.328	0.966	0.636		6	SY24Y5	单篦雨水口					
7.275	6.300	0.975	0.645		3	SY24Y6	单篦雨水口					
7.252	6.283	0.969	0.639		4	SY24Y7	单篦雨水口					
7.245	6.262	0.984	0.654		7	SY24Y8	单篦雨水口					
7.211	6.226	0.985	0.655		13	SY24Y9	单篦雨水口					
7.248	6.163	1.085	0.755		3	SY24Y10	单篦雨水口					
7.239	6.147	1.092	0.762			SY24Y11	ø1000					
7.676	7.005	0.670	0.34	d300 10	18	SY24Y12	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.627	6.827	0.799	0.469		17	SY24Y13	单篦雨水口					
7.559	6.653	0.906	0.576		13	SY24Y14	单篦雨水口					
7.390	6.526	0.864	0.534		10	SY24Y15	单篦雨水口					
7.362	6.429	0.934	0.604		8	SY24Y16	单篦雨水口					
7.341	6.352	0.990	0.66		12	SY24Y17	单篦雨水口					
7.253	6.236	1.017	0.687		8	SY24Y18	ø1000					
7.199	6.157	1.042	0.712		5	SY24Y19	ø1000					
7.308	6.107	1.201	0.871			SY24Y20	ø1000					
7.655	7.025	0.630	0.3	d300 5	13	SY24Y21	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	无支护	无	无
7.645	6.959	0.686	0.356		13	SY24Y22	单篦雨水口			A型支护	无	无
7.645	6.930	0.715	0.385		19	SY24Y23	单篦雨水口					
7.497	6.867	0.630	0.3		7	SY24Y24	单篦雨水口					
7.469	6.773	0.696	0.366			SY24Y25	ø1000					
7.436	6.737	0.699	0.369									
7.425	6.795	0.630	0.3	d300 10	9	SY24Y38	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.593	6.703	0.891	0.561		11	SY24Y39	单篦雨水口					
7.561	6.588	0.973	0.643		13	SY24Y40	单篦雨水口					
7.611	6.461	1.149	0.819		13	SY24Y41	单篦雨水口				B型地基处理	
7.765	6.327	1.439	1.109		11	SY24Y42	单篦雨水口					
7.774	6.214	1.560	1.23		8	SY24Y43	单篦雨水口					
7.755	6.129	1.626	1.296			SY24Y44	ø1000					
7.794	6.966	0.828	0.498	d300 5	23	SY24Y32	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
7.481	6.851	0.630	0.3		5	SY24Y33	单篦雨水口			无支护		
7.494	6.828	0.667	0.337			SY24Y34	ø1000					
7.824	7.194	0.630	0.3	d30	17	SY24Y35	单篦雨水口	II级钢筋混				

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水纵断面图－西基社物业	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-11-09-02	日期	2023.05

会签栏

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

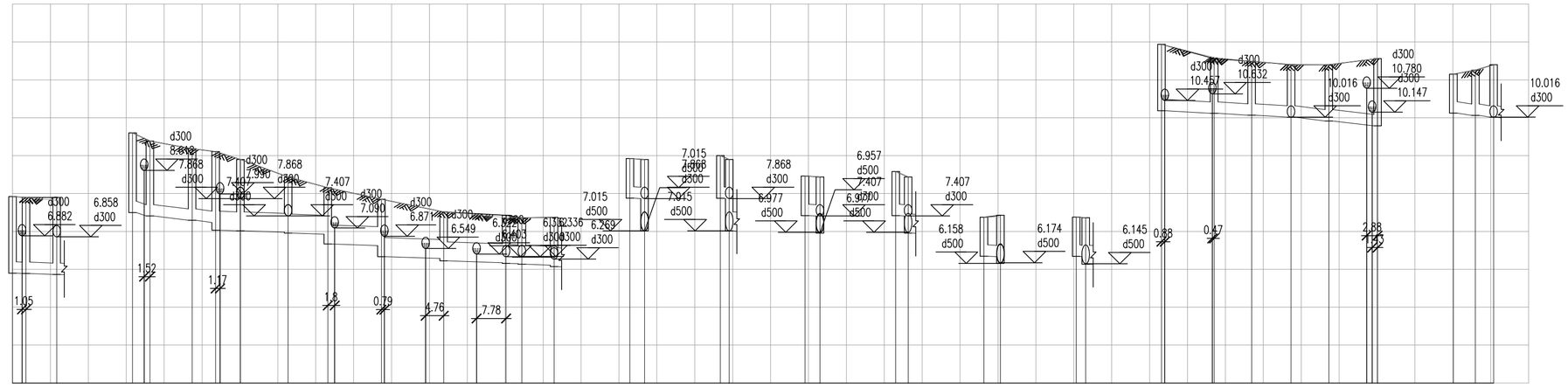


设计路面标高	7.794	7.481	7.494	7.824	8.063	7.749	7.445	7.507	7.652	7.335	7.197	6.437	8.083	8.029	7.868	7.740	7.400	7.378	8.115	8.097	8.103	8.136	7.967	7.755	7.897
设计管内底标高(m)	6.966	6.851	6.828	7.194	7.108	6.978	6.815	6.694	6.625	6.568	6.545	5.832	5.807	7.453	7.319	7.298	7.181	7.110	6.869	6.770	6.738	7.485	7.458	7.425	7.316	7.271	7.189	7.092	7.063
管道埋深(m)	0.828	0.630	0.667	0.630	0.954	0.771	0.630	0.813	1.026	0.767	0.652	1.365	0.630	0.630	0.710	0.737	0.687	0.630	0.871	0.630	0.640	0.630	0.639	0.678	0.820	0.865	0.778	0.662	0.834
管顶覆土	0.498	0.3	0.337	0.3	0.624	0.441	0.3	0.483	0.696	0.437	0.322	1.035	0.3	0.3	0.38	0.497	0.357	0.3	0.541	0.3	0.31	0.3	0.309	0.348	0.49	0.535	0.448	0.332	0.504
管径(mm)及坡度(‰)	d300 5			d300 5			d300 5							d300 10						d300 10									
平面距离(m)	23	5		17	26		24	14	12	5	5			13	5	7	10	3		3	3	11	8	10	3				
井编号	SY24Y32	SY24Y33	SY24Y34	SY24Y35	SY24Y36	SY24Y37	SY24Y26	SY24Y27	SY24Y28	SY24Y29	SY24Y30	SY24Y31		SY24Y45	SY24Y46	SY24Y47	SY24Y48	SY24Y49	SY24Y50		SY24Y52	SY24Y53	SY24Y54	SY24Y55	SY24Y56	SY24Y57			
井规格(mm)	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	单篦雨水口	单篦雨水口	单篦雨水口	单篦雨水口	ø1200		单篦雨水口	单篦雨水口	单篦雨水口	单篦雨水口	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	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					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									
基坑支护	A型支护	无支护		A型支护			A型支护							A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			无							无	无	无	无			无	无								
管道保护	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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水纵断面图－西基社物业	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-11-09-03	日期	2023.05

会签栏

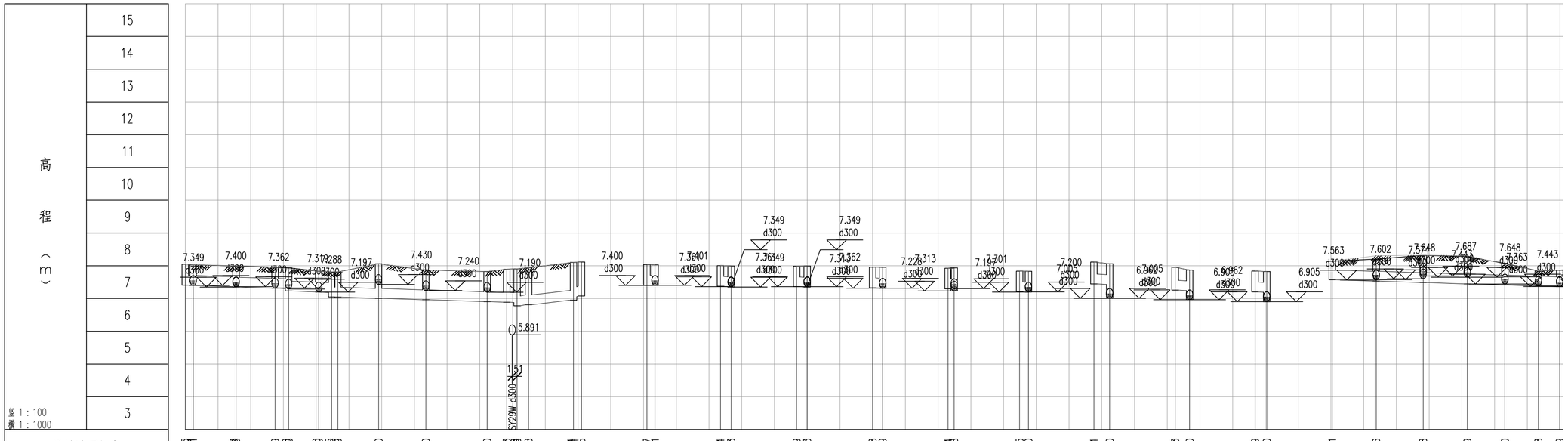
专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	


高程（m）
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
d300 6.858 d300
d300 7.868 d300
d300 7.407 d300
d300 6.877 d300
d300 6.549 d300
7.015 d500 d300
7.015 d500 d300
7.868 d300
6.957 d500
7.407 d300
6.158 d500
6.174 d500
6.145 d500
d300 10.457 d300 10.632
d300 10.780 d300 10.147
10.016 d300
10.016 d300
1.05
1.52
1.17
1.8
0.79
4.76
7.78
0.88
0.47
2.88

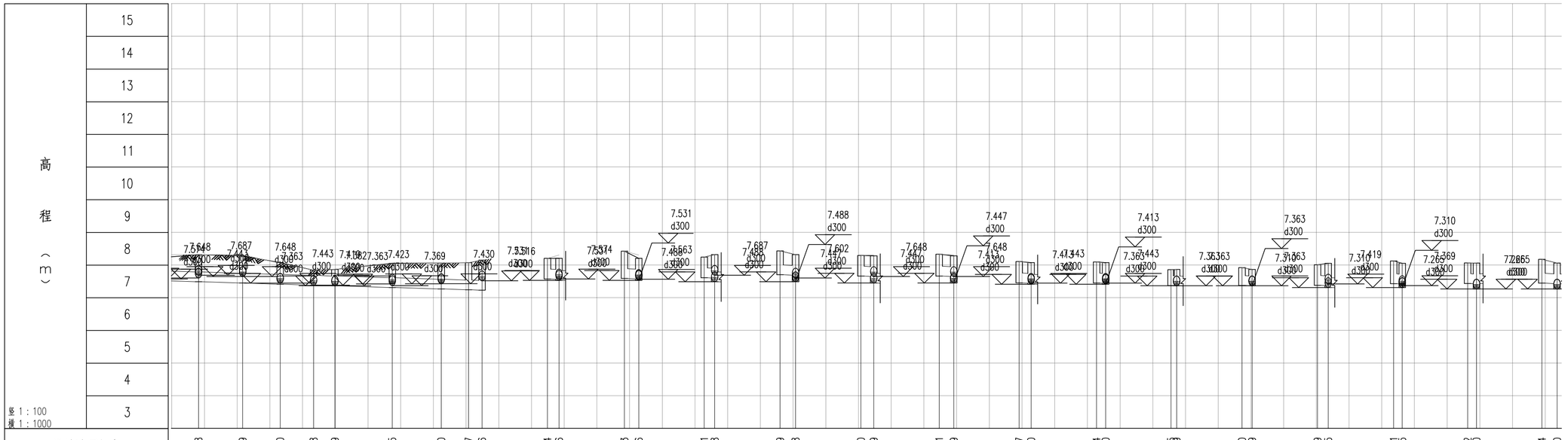
| | | |

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

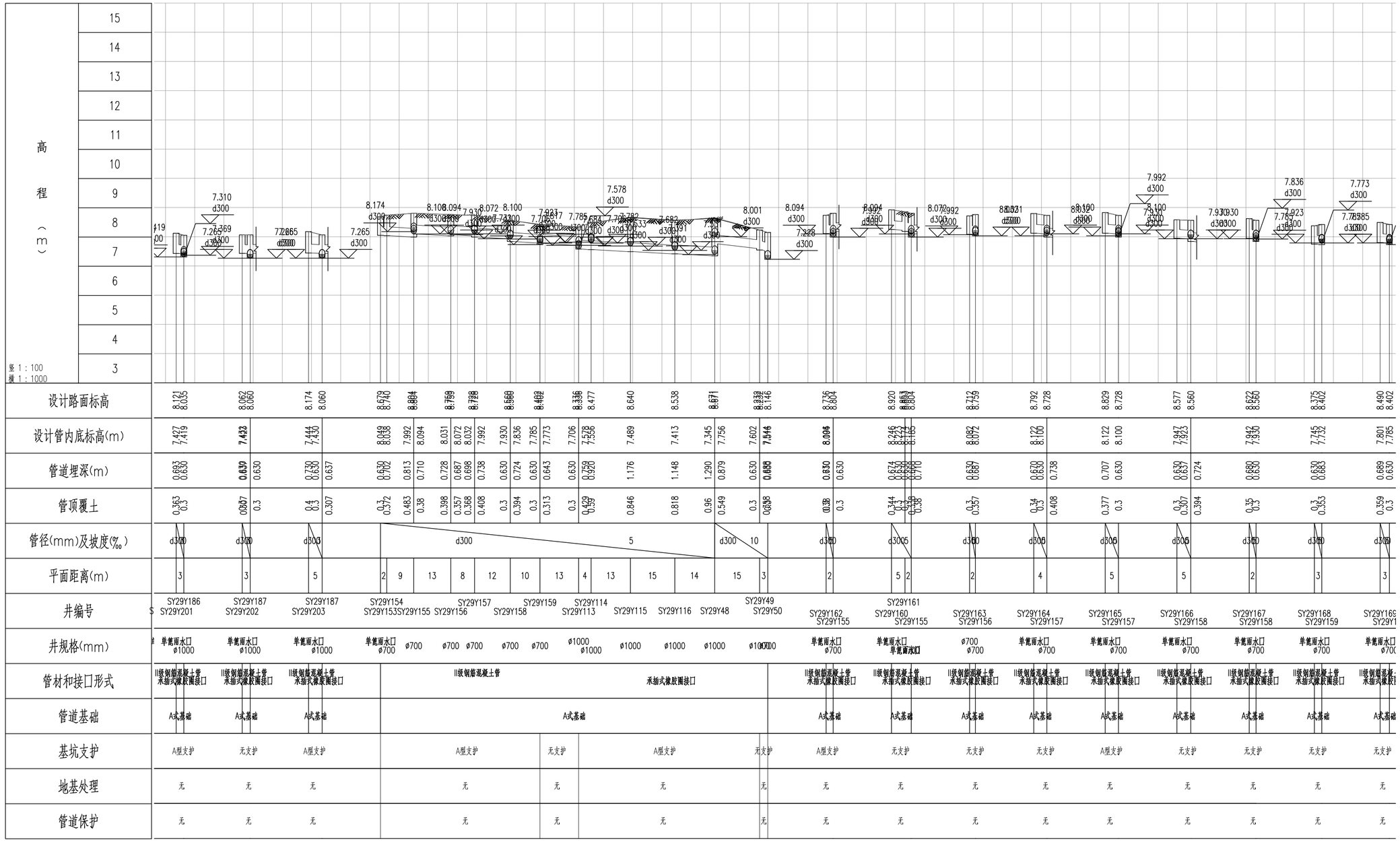
竖 1：100
横 1：1000



| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000

| | | |



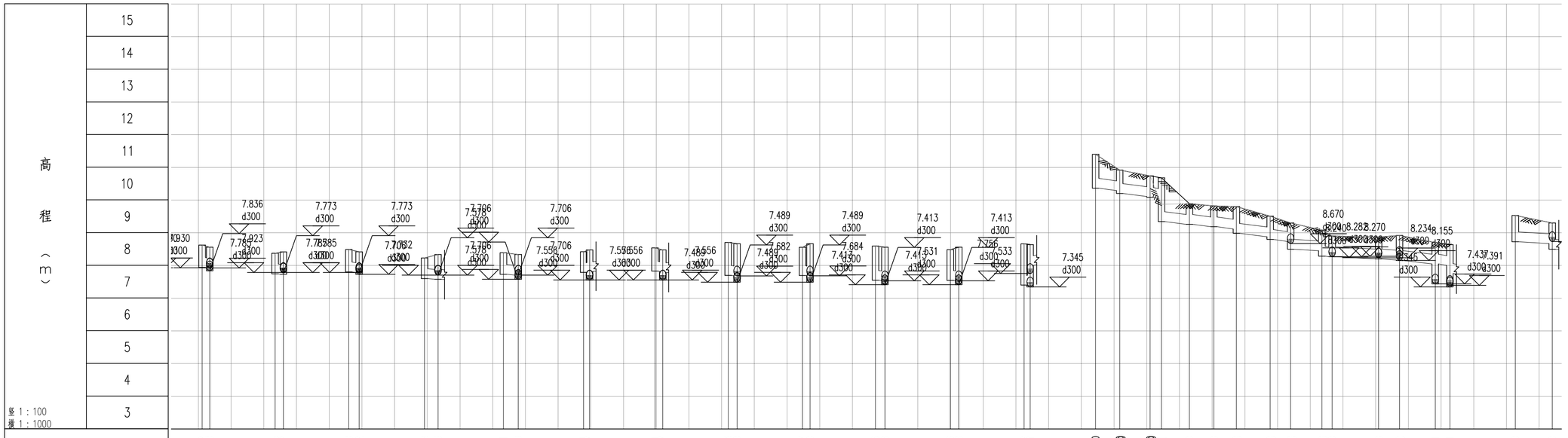
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	专业负责	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水纵断面图-沙园社区1	审核	朱际明	校对	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰	设计	陆志威	图号	PS-11-10-04	日期	2023.05

会签栏

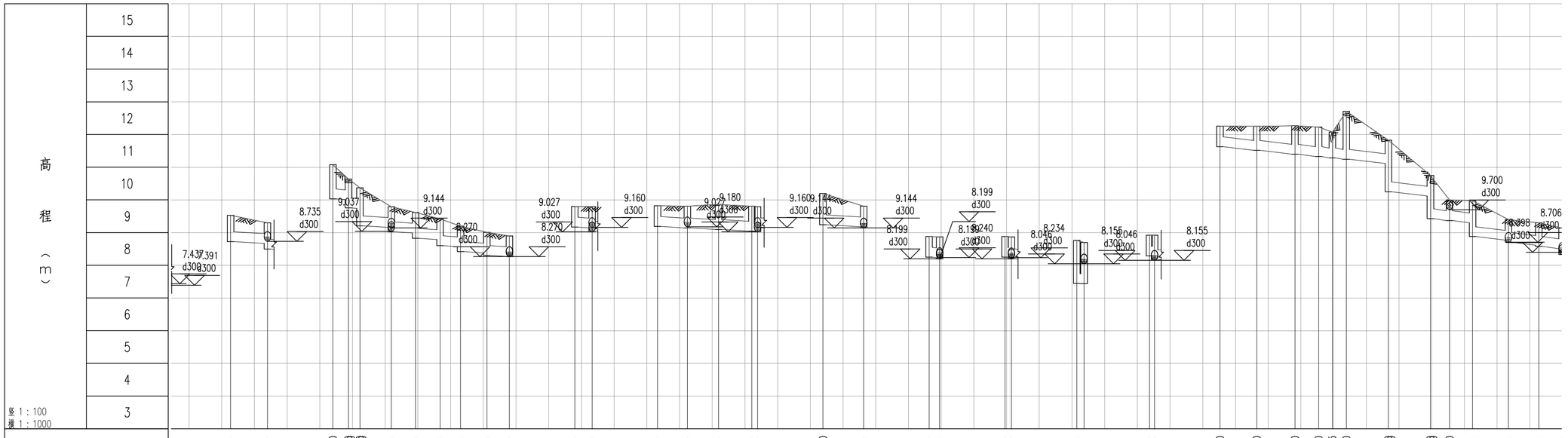
专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

专业 | 签名 | 会签栏

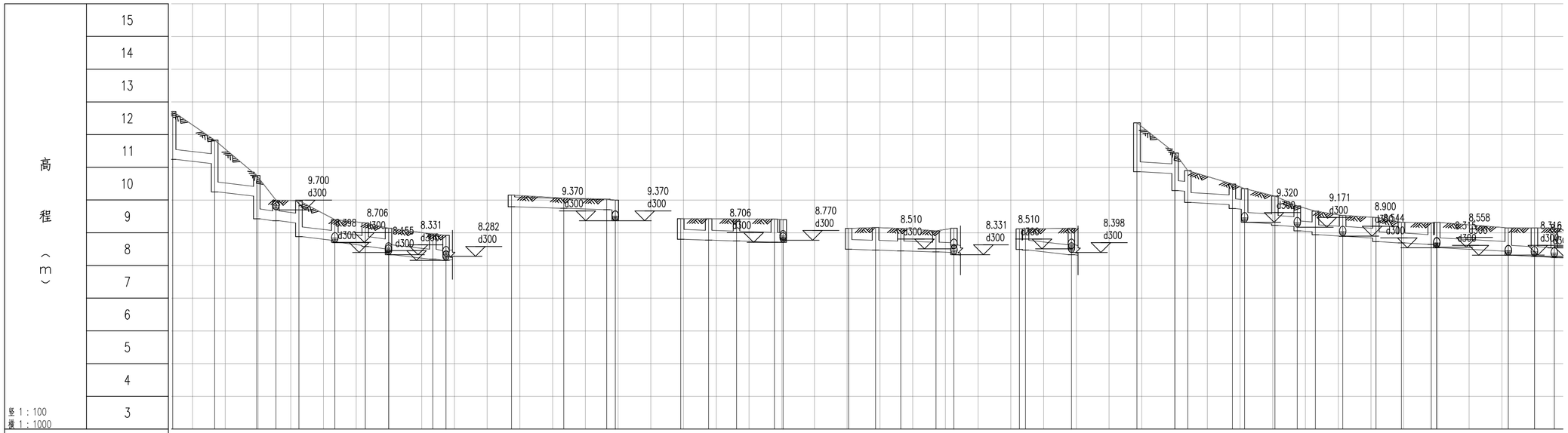
隧道 | 给排水 | 岩土 | 水工 | 电气 | 燃气 | 园林 | 建筑 | 概算



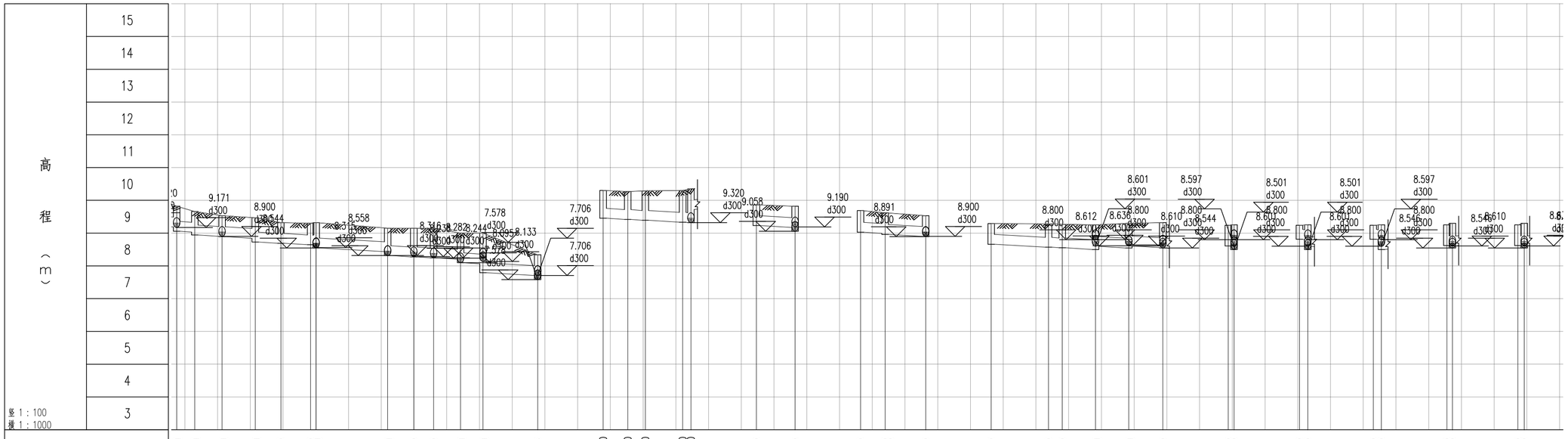
| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000

| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
9.700 d300
8.706 d300
8.331 d300
8.282 d300
9.370 d300
9.370 d300
8.706 d300
8.770 d300
8.510 d300
8.331 d300
8.510 d300
8.398 d300
9.320 d300
9.171 d300
8.900 d300
8.558 d300

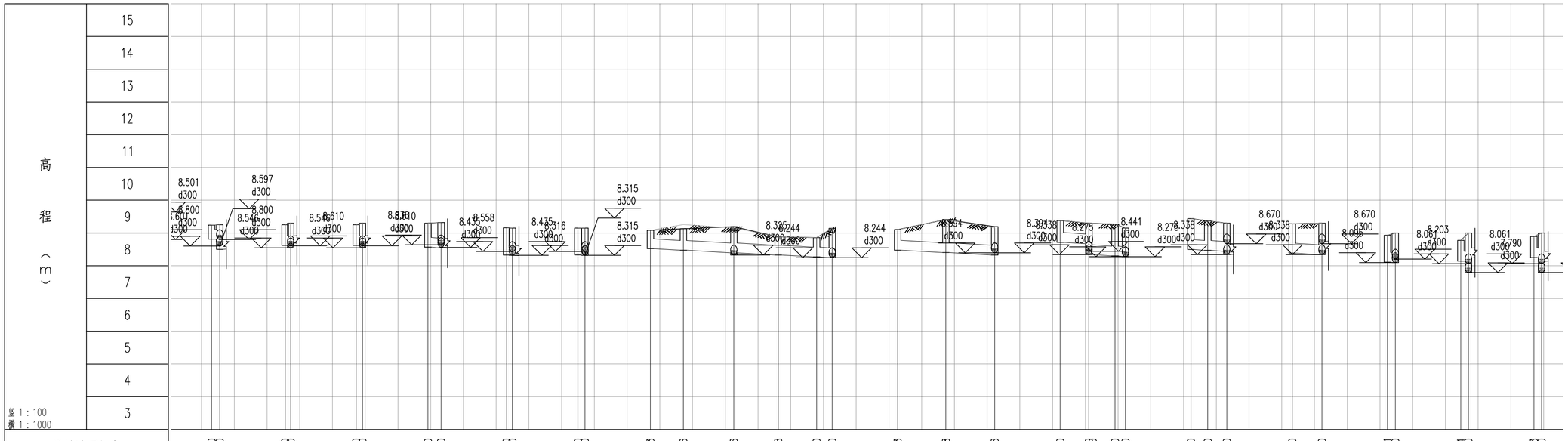
| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000

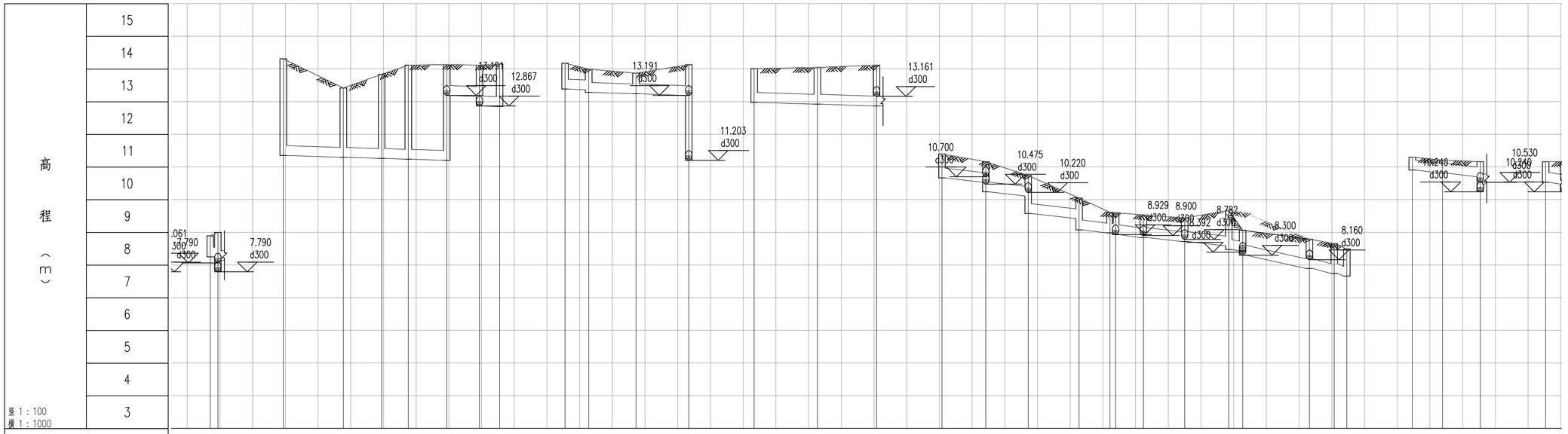
| | | |

会签栏

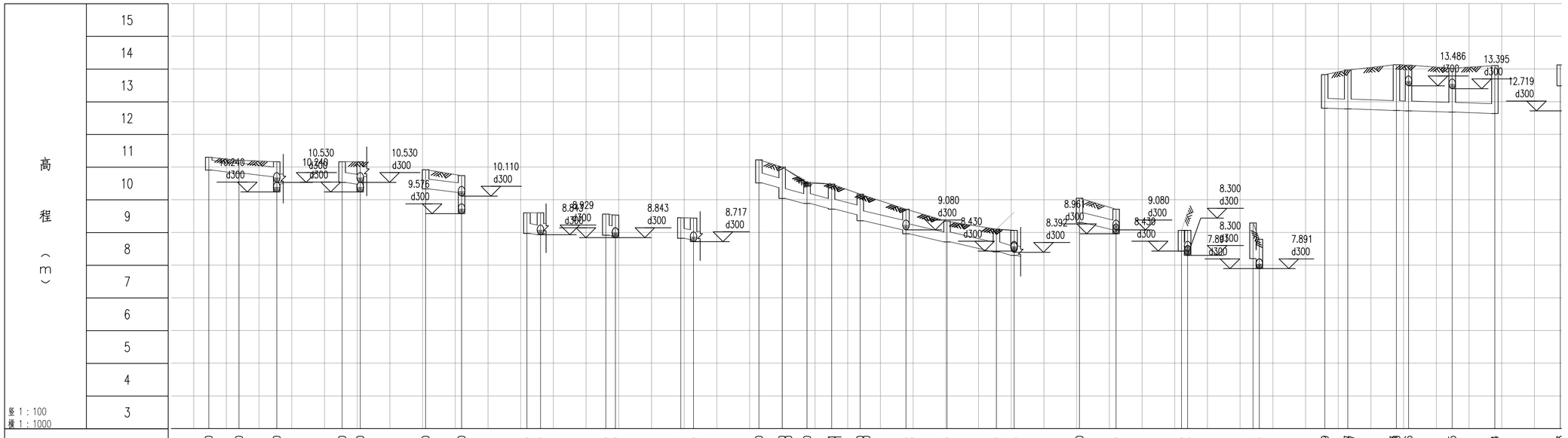
专业	会签	名
隧道		
给排水		
岩土		
水工		
电气		
燃气		
园林		
建筑		
概算		



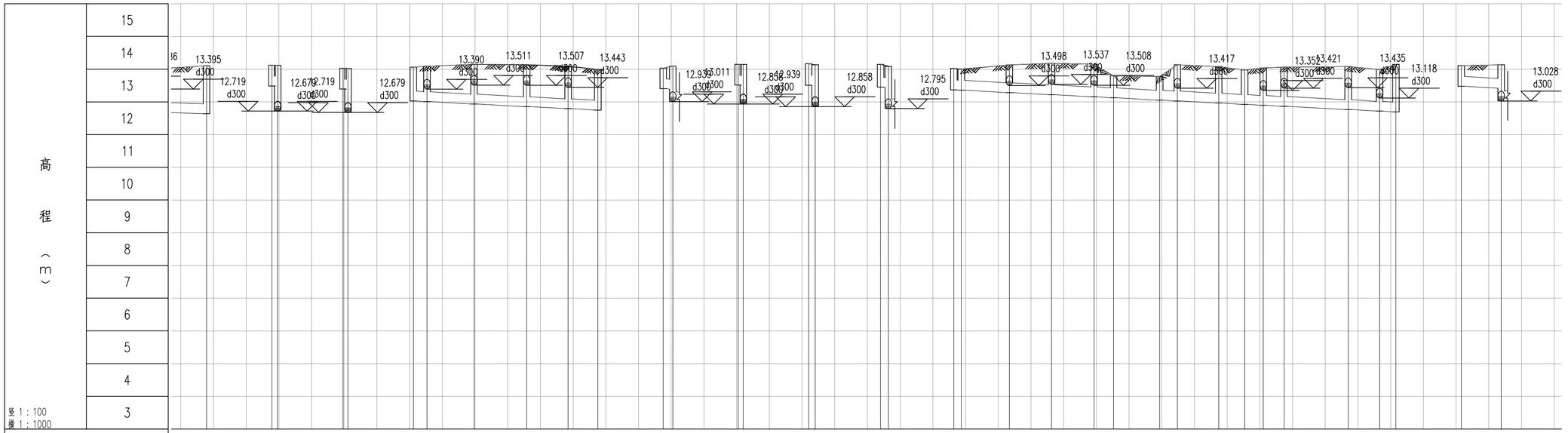
| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
H 1：100
V 1：1000
13.191
d300
12.867
d300
11.203
d300
13.161
d300
10.700
d300
10.475
d300
10.220
d300
8.929
8.900
8.782
8.300
8.160
d300
10.530
d300

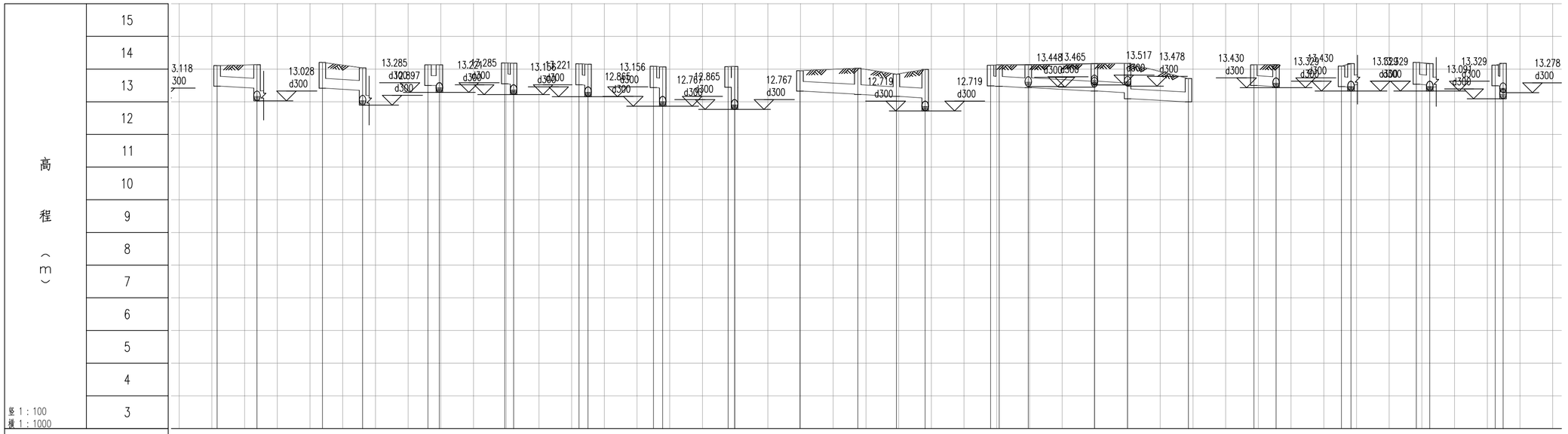
| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
10.530
d300
10.530
d300
9.576
d300
10.110
d300
8.843
d300
8.929
d300
8.843
d300
8.717
d300
9.080
d300
8.430
d300
8.961
d300
8.392
d300
9.080
d300
8.438
d300
8.300
d300
8.300
d300
7.891
d300
13.486
d300
13.395
d300
12.719
d300

| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
13.395 d300
12.719 d300
12.679 d300
13.390 d300
13.511 d300
13.507 d300
13.443 d300
12.939 d300
13.011 d300
12.858 d300
12.939 d300
12.858 d300
12.795 d300
13.498 d300
13.537 d300
13.508 d300
13.417 d300
13.352 d300
13.421 d300
13.435 d300
13.118 d300
13.028 d300

| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000

| | | |

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

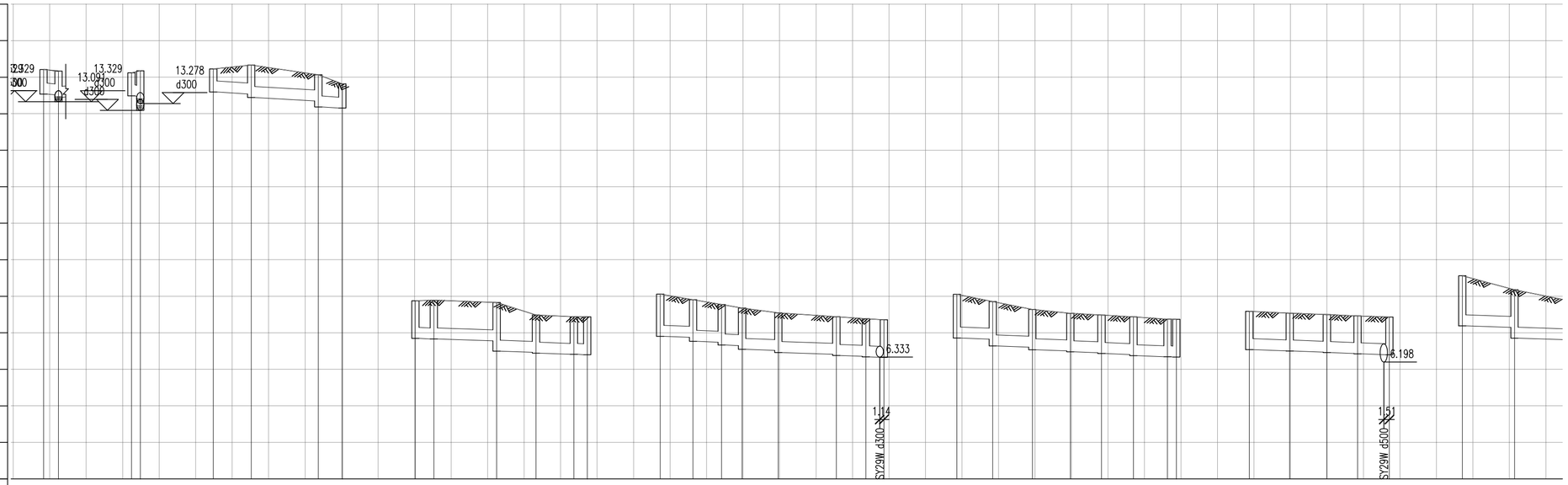
专业 | 签名

会签栏

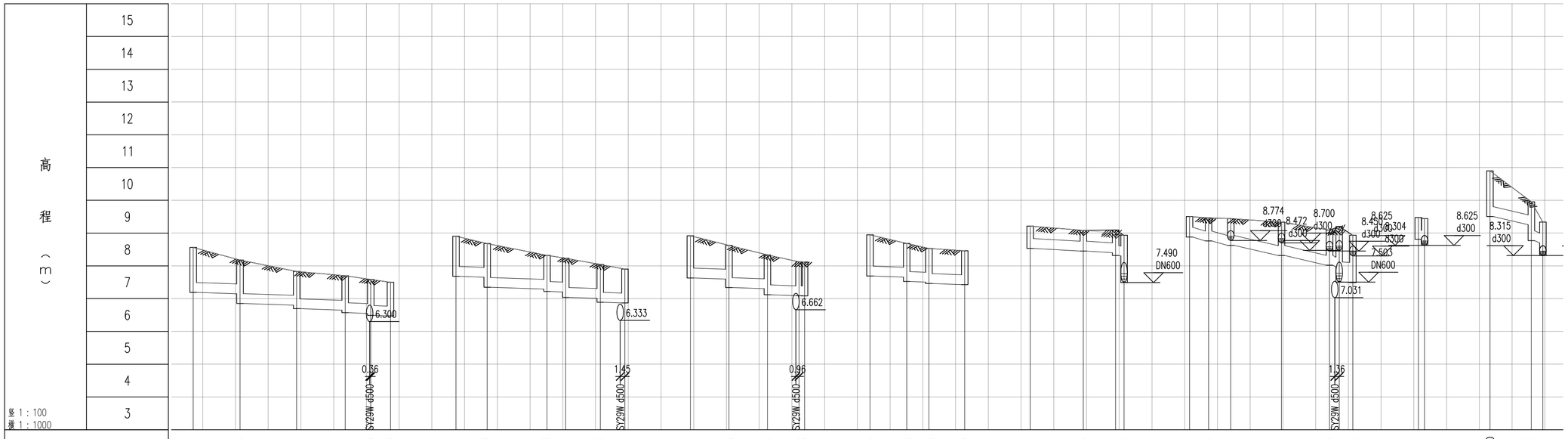
高程（3）

15 / 14 / 13 / 12 / 11 / 10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3

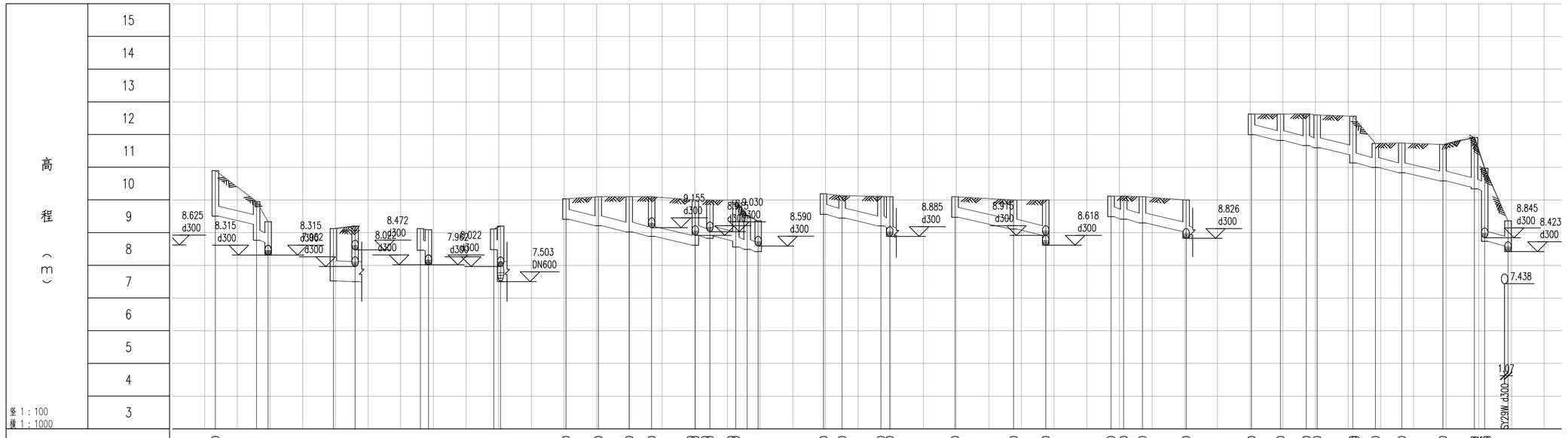
横 1：100
竖 1：1000



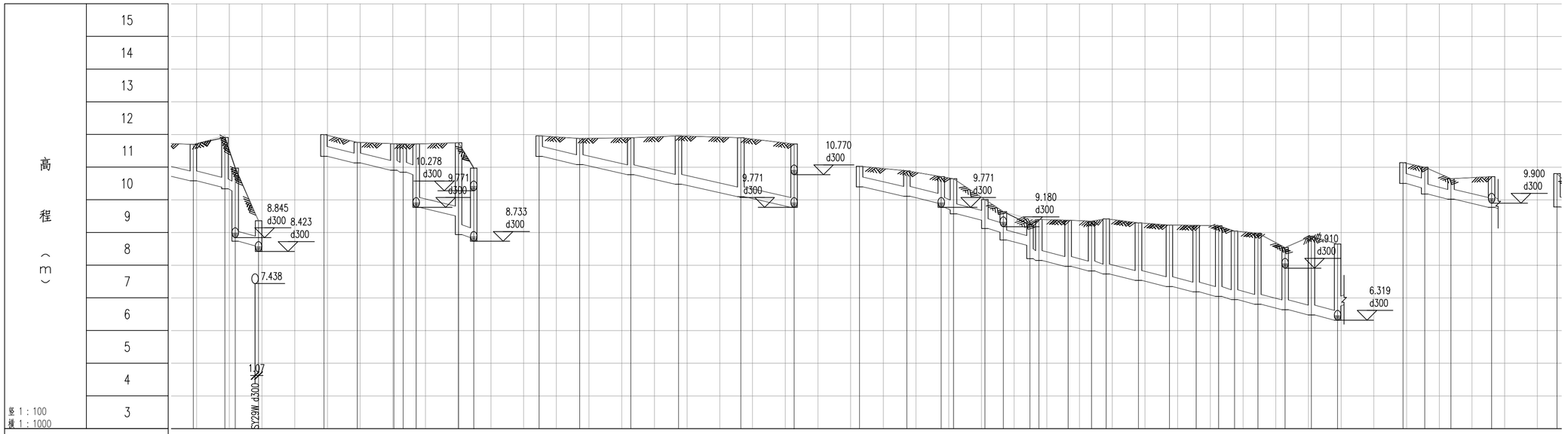
| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
6.300
0.36
SY29W d500
6.333
1.45
6.662
0.96
7.490
DN600
8.774
8.472
8.700
8.625
8.450
7.603
7.031
1.36
8.625
8.315
1.064

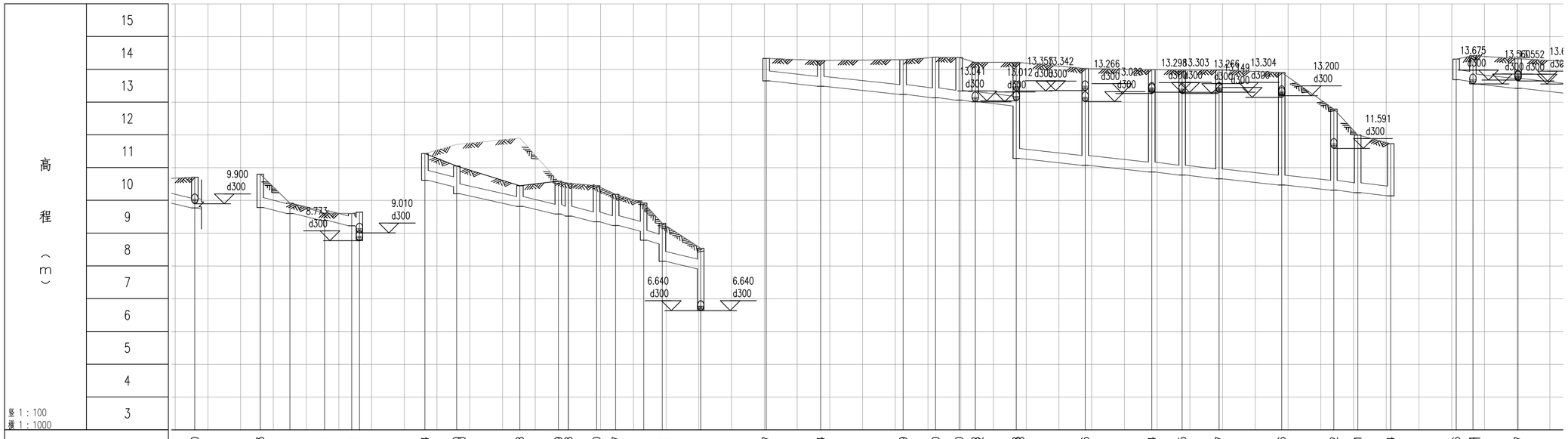
| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
8.625 d300
8.315 d300
8.315 d300
8.472 d300
7.503 DN600
9.155 d300
8.590 d300
8.885 d300
8.618 d300
8.826 d300
8.845 d300
8.423 d300
7.438
1.07
SY29W d300-N

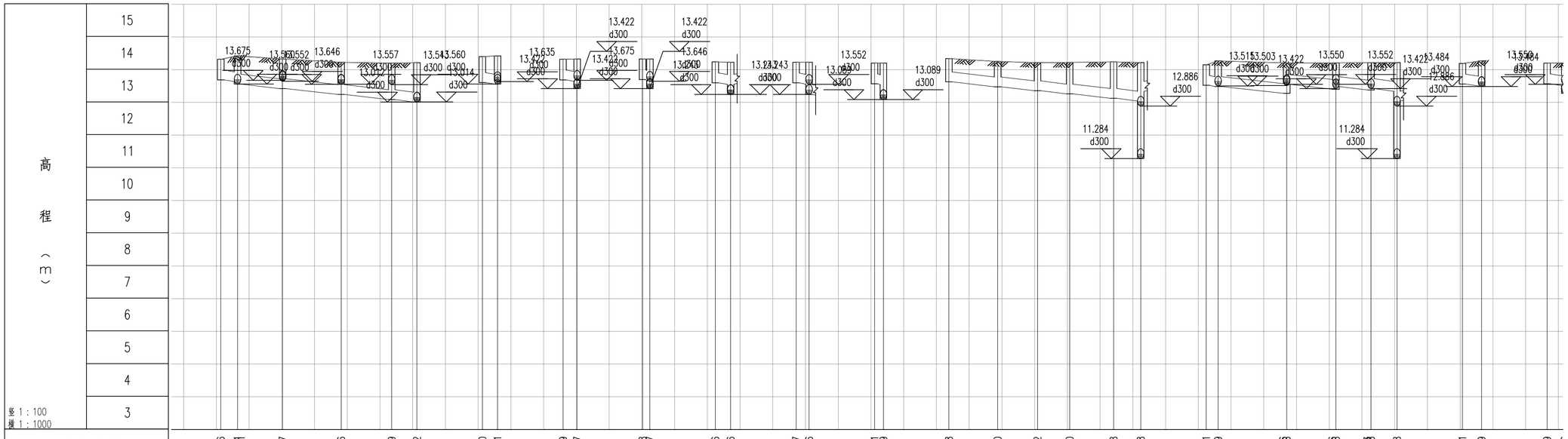
| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
8.845 d300
8.423 d300
7.438
1.107
SY29W d300
10.278 d300
9.771 d300
8.733 d300
9.771 d300
10.770 d300
9.771 d300
9.180 d300
6.910 d300
6.319 d300
9.900 d300

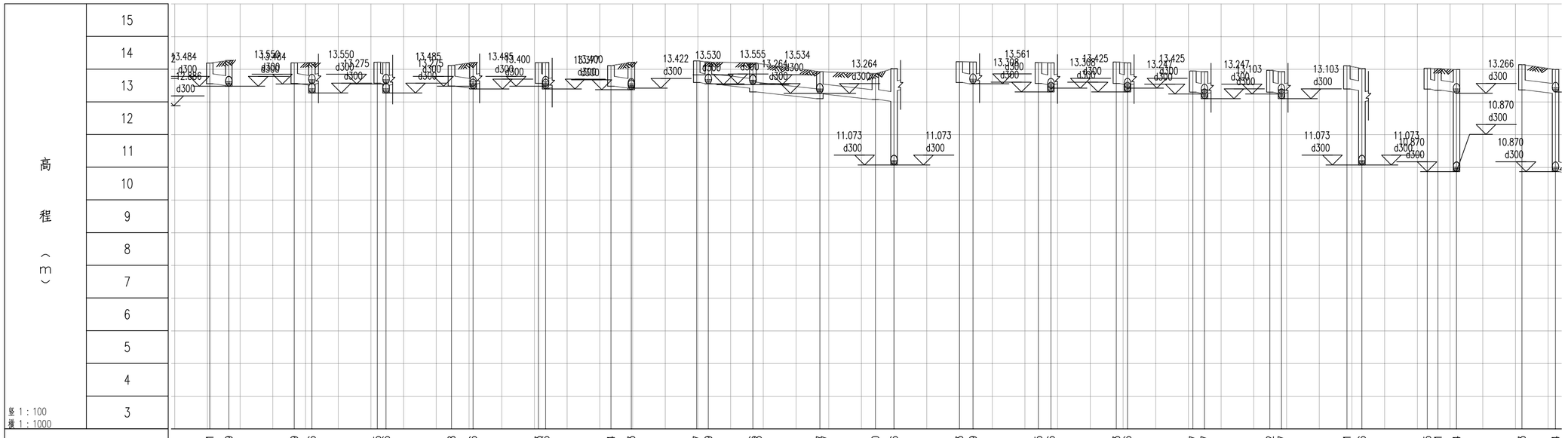
| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
9.900 d300
8.773 d300
9.010 d300
6.640 d300
6.640 d300
11.591 d300
13.200 d300
13.675 d300

| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
13.675 d300
13.646 d300
13.557 d300
13.543 d300
13.560 d300
13.014 d300
13.635 d300
13.422 d300
13.675 d300
13.422 d300
13.646 d300
13.243 d300
13.552 d300
13.089 d300
11.284 d300
12.886 d300
13.515 d300
13.503 d300
13.422 d300
13.550 d300
13.552 d300
11.284 d300
13.422 d300
13.484 d300
12.886 d300
13.550 d300
13.484 d300

| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000

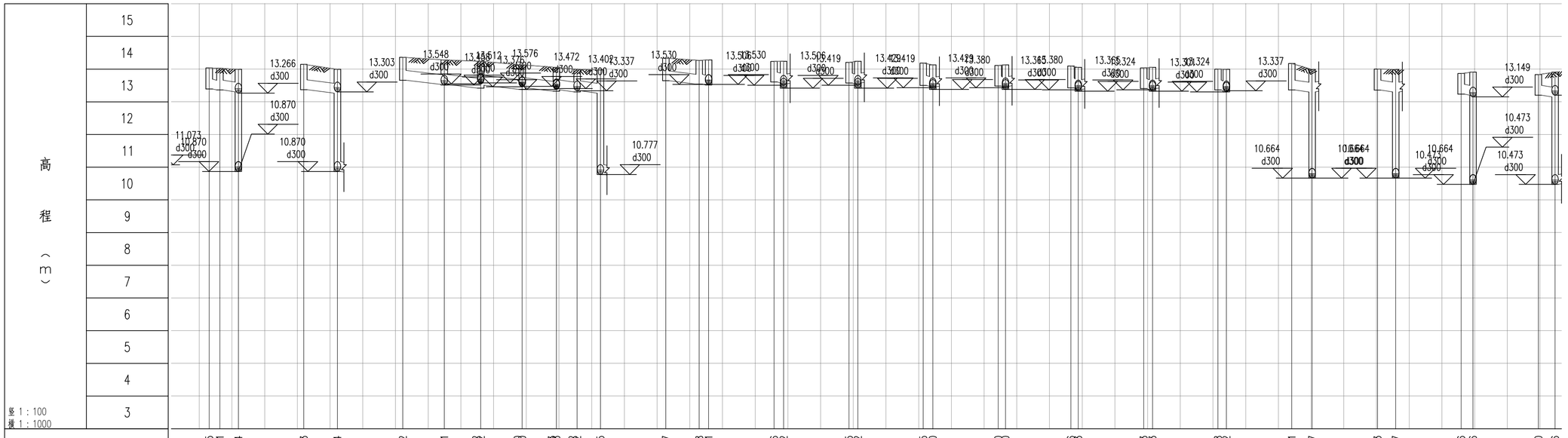
| | | |

隧道 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

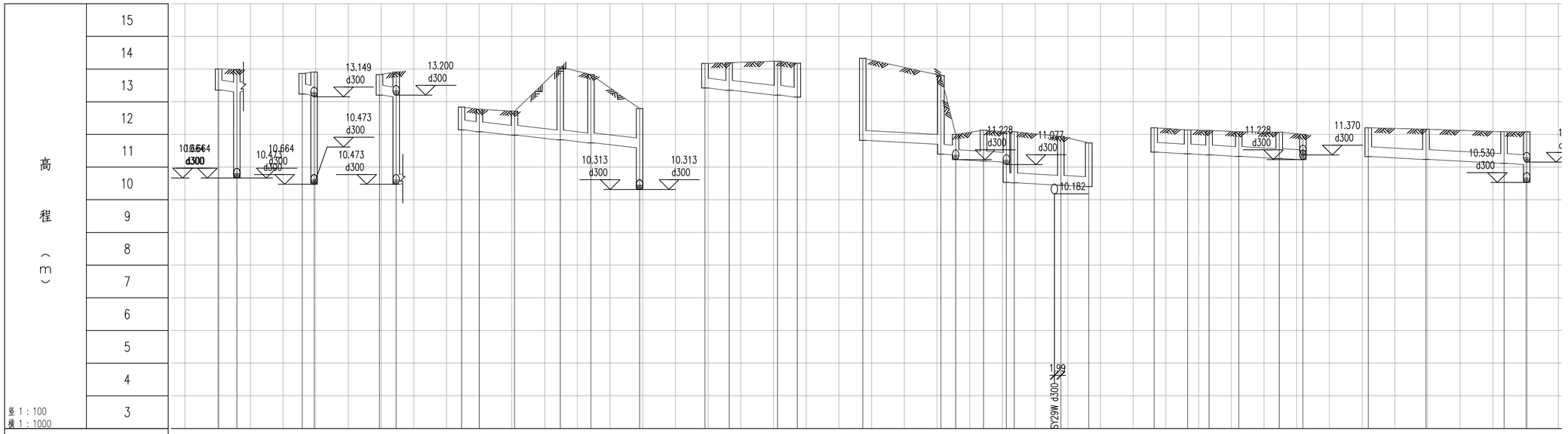
道路 桥梁

专业 签名

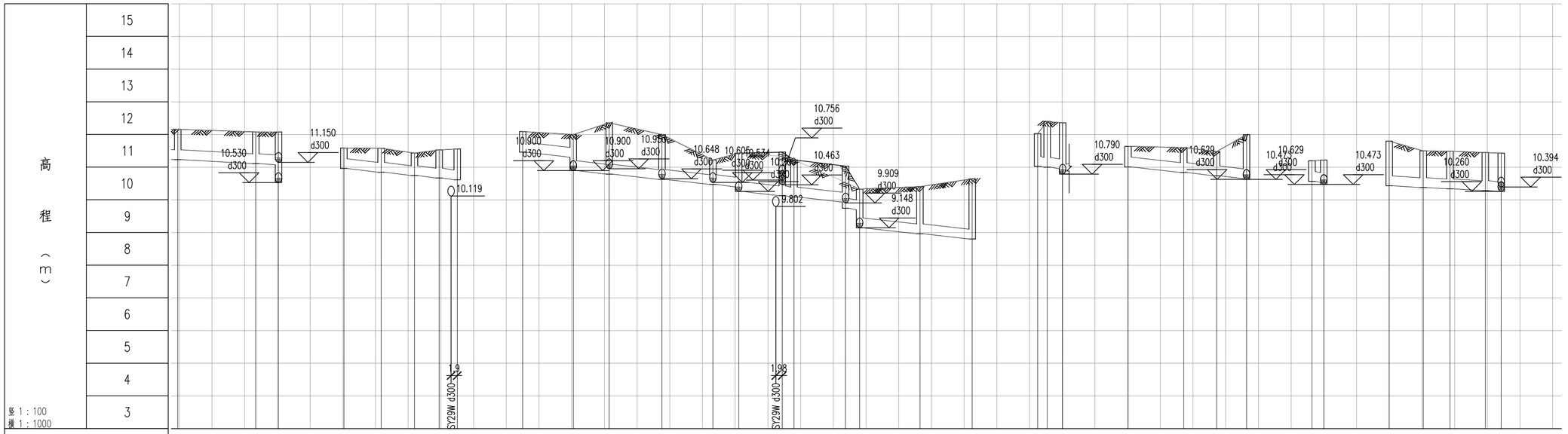
会签栏



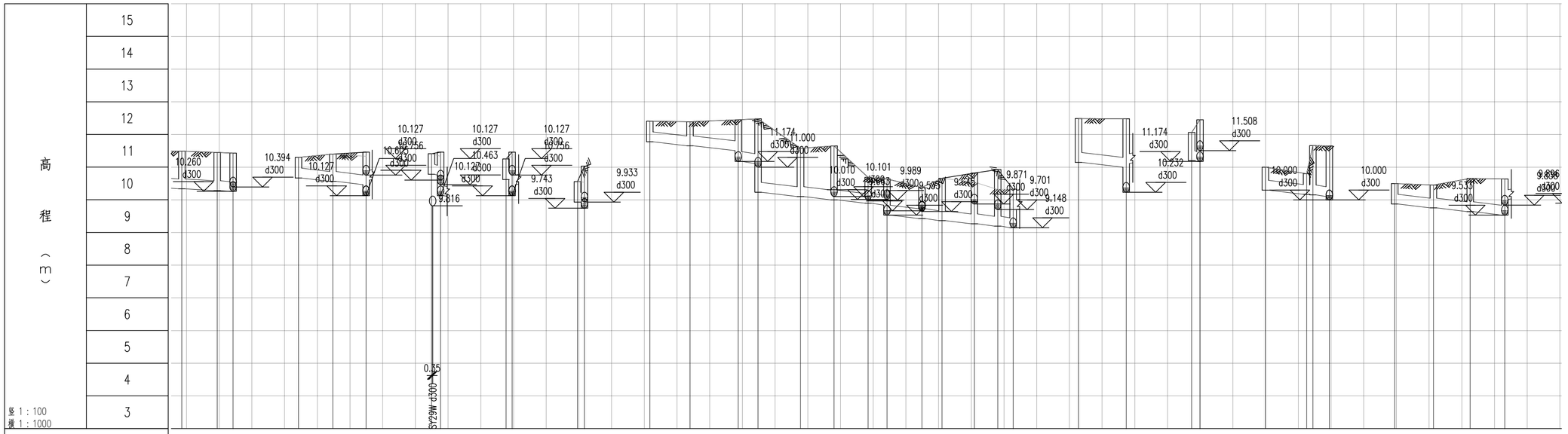
| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
d300
10.564
10.664
10.473
13.149
13.200
10.313
11.228
11.077
10.182
11.370
10.530
SY29W d300-N98

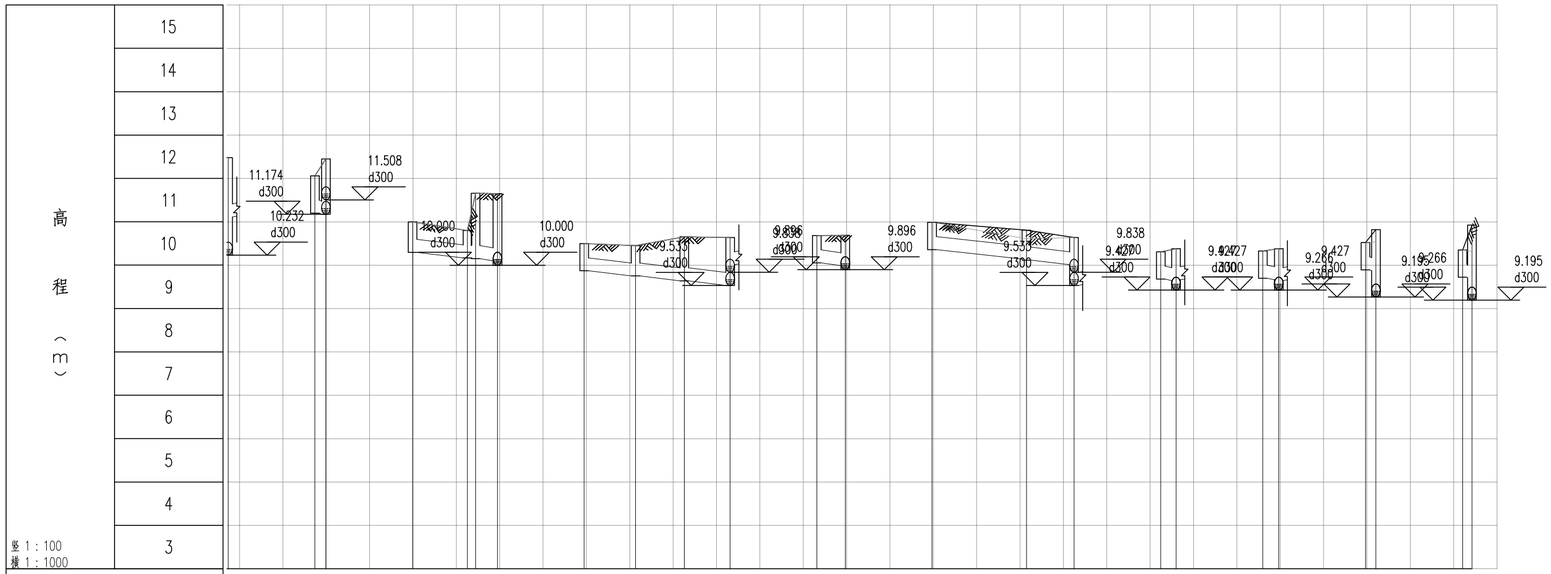
| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
10.530 d300
11.150 d300
10.119
1.9
SY29W d300
10.900 d300
10.900 d300
10.950 d300
10.648 d300
10.605 d300
10.534 d300
10.756 d300
10.463 d300
9.909 d300
9.148 d300
9.802
1.98
SY29W d300
10.790 d300
10.620 d300
10.475 d300
10.629 d300
10.473 d300
10.260 d300
10.394 d300

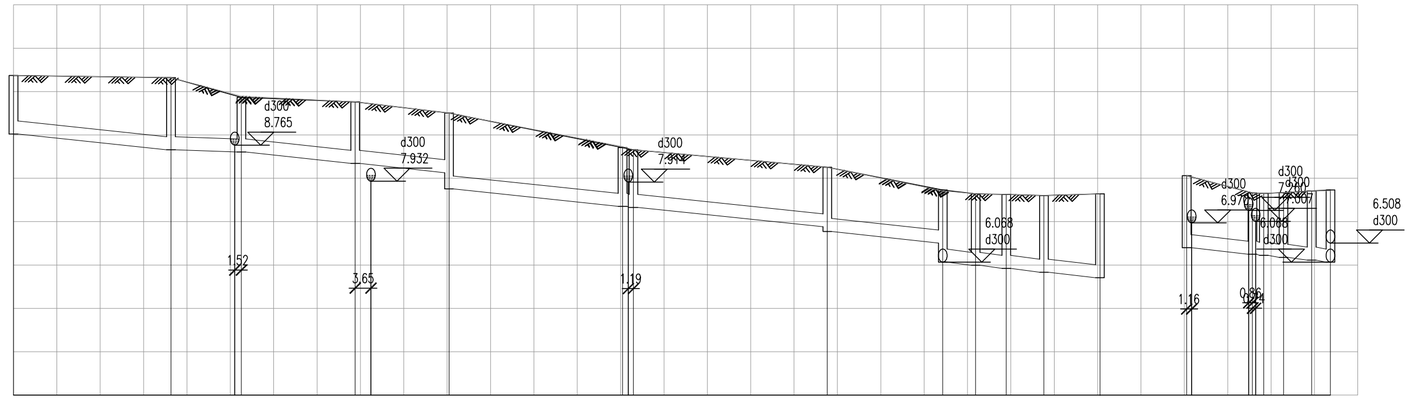
| | | |


高程（3）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000

| | | |


高程（m）
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
11.174 d300
10.232 d300
11.508 d300
10.000 d300
9.896 d300
9.838 d300
9.195 d300

| | | |



高程（m）	11	10	9	8	7	6	5	4	3

竖 1：100
横 1：1000

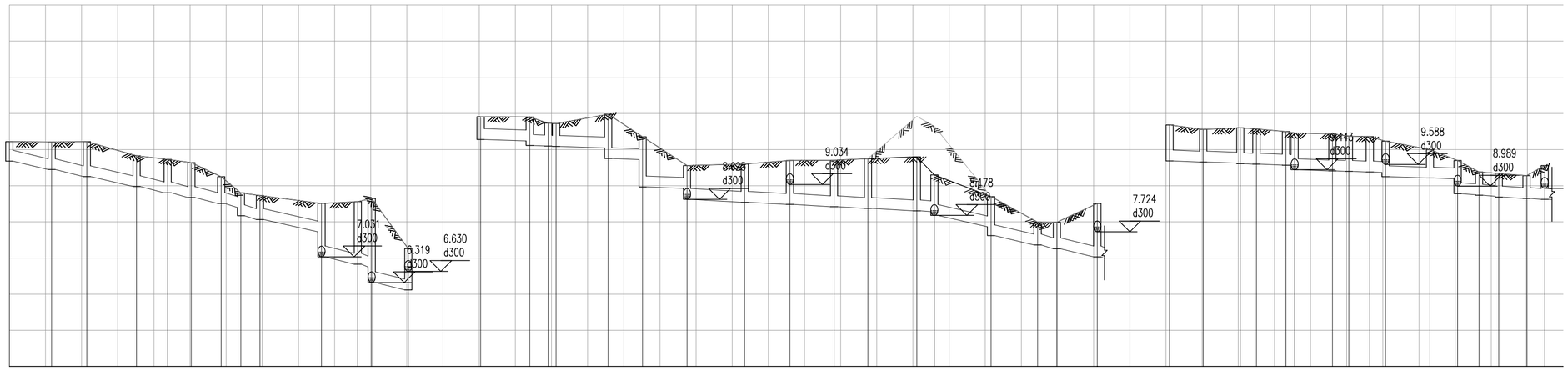
设计路面标高	10.370	10.320	9.896	9.761	9.505 9.505	8.732 8.656	8.256 8.256	7.708 7.708	7.643	7.627	7.605	7.642	8.060	7.664 7.649	7.671	7.710	7.708
设计管内底标高	9.020	8.657	8.608	8.346	8.129	7.754	7.353 7.328	6.881	6.774	6.508	6.068	5.993	5.922	5.835	5.706	6.400	6.248 6.222	6.177	6.112	6.068
管内底埋深	1.350	1.663	1.262	1.415	1.375	1.751	1.353 1.328	1.375	1.482	1.223	1.663	1.650	1.705	1.769	1.936	1.660	1.416 1.427	1.495	1.598	1.663
管顶覆土	1.02	1.333	0.932	1.085	1.045	1.421	1.023 0.998	1.045	1.152	0.893	1.333	1.32	1.375	1.439	1.606	1.33	1.086 1.097	1.165	1.268	1.333
管径及坡度	d300 10		d300 3	d300 10												d300 10				
平面距离	36		16	26	22	40	3	45	27	8	7	9	13			15	3	5	6	4
井编号	SY60W11		SY60W12	SY60W13	SY60W14	SY60W15	SY60W17 SY60W16		SY60W18	SY60W6	SY60W7 SY60W8	SY60W9	SY60W10	SY60W1		SY60W3 SY60W2	SY60W4	SY60W5	SY60W6	
井规格	ø700		ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000		ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000		ø1000 ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	
管材和接口形式	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口															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	B型地基处理															B型地基处理				
管道保护	无															无				

污水管纵断面图

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）（标段三）										
图名	沙园街排水纵断面图-沙园社区2	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
		审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-11-11-01	日期	2023.05



高程（m）	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4

竖 1：100
横 1：1000

设计路面标高	10.220	10.210	10.220	9.830	9.730	9.640	9.250	8.800	8.730	8.510	8.560	8.650	7.260	10.910	10.900	10.730	10.720	10.977	10.353	9.560	9.600	9.700	9.707	9.750	9.800	9.300	8.700	7.991	7.990	8.510	10.680	10.560	10.670	10.570	10.430	10.370	10.360	10.230	10.000	9.700	9.380	9.340	9.280	9.560
设计管内底标高(m)	9.681	9.447	9.252	8.977	8.805	8.674	8.509	8.400	8.170	8.064	7.724	7.031	6.630	6.319	6.116	10.280	10.239	10.106	10.090	10.047	9.752	9.723	8.967	8.930	8.625	8.545	8.483	8.421	8.375	8.307	8.283	8.178	7.864	7.618	7.361	7.255	7.031	9.685	9.657	9.627	9.610	9.599	9.572	9.543	9.412	9.398	9.368	9.251	9.214	9.191	8.790	8.740	8.688	8.650	8.625
管道埋深(m)	0.539	0.763	0.968	0.853	0.925	0.966	0.741	0.400	0.630	0.666	0.786	1.479	1.739	1.897	2.331	1.144	0.630	0.661	0.786	0.630	0.930	1.225	0.630	1.387	0.630	0.935	1.055	1.217	1.286	1.375	1.493	1.017	1.122	0.836	1.082	0.630	0.735	1.479	0.995	0.903	0.973	0.890	0.993	0.928	0.898	1.017	1.018	0.972	0.879	0.862	0.979	0.786	0.509	0.859	0.640	0.652	0.630	0.935
管顶覆土	0.209	0.433	0.638	0.523	0.595	0.636	0.411	0.07	0.3	0.336	0.456	1.149	1.367	2.001	0.814	0.3	0.331	0.495	0.503	0.6	0.895	0.3	1.057	0.3	0.605	0.725	0.887	0.956	1.045	1.163	0.687	0.792	0.506	0.752	0.3	0.405	1.149	0.665	0.573	0.643	0.66	0.643	0.598	0.762	0.687	0.688	0.642	0.549	0.649	0.456	0.179	0.59	0.33	0.322	0.3	0.605

管径(mm)及坡度(‰)	d300	20	d300	3	d300	5	d300	20	d300	3	d300	5
平面距离(m)	12 10 14 9 7 8 5 5 17 10 4 10		14 5 2 14 10 12		16 13 12 9 14 5		16 13 5 11		9 10 4 8 2 10 5 6 4 12 8		6 5 8 5	

井编号	井规格(mm)	管材和接口形式	管道基础	基坑支护	地基处理	管道保护
SY60Y1	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
SY60Y2	单篦雨水口					
SY60Y3	单篦雨水口					
SY60Y4	单篦雨水口					
SY60Y5	单篦雨水口					
SY60Y6	单篦雨水口					
SY60Y7	单篦雨水口					
SY60Y8	单篦雨水口					
SY60Y9	单篦雨水口					
SY60Y10	单篦雨水口					
SY60Y11	ø1000					
SY60Y12	ø1000					
SY22Y3						
SY60Y56	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	无支护	无	无
SY60Y57	单篦雨水口					
SY60Y58	单篦雨水口					
SY60Y59	单篦雨水口					
SY60Y60	单篦雨水口					
SY60Y61	单篦雨水口					
SY60Y27	单篦雨水口					
SY60Y28	单篦雨水口					
SY60Y29	单篦雨水口					
SY60Y30	单篦雨水口					
SY60Y31	单篦雨水口					
SY60Y32	单篦雨水口					
SY60Y33	单篦雨水口					
SY60Y34	单篦雨水口					
SY60Y35	单篦雨水口					
SY60Y36	单篦雨水口					
SY60Y10	单篦雨水口					
SY60Y37	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
SY60Y38	单篦雨水口					
SY60Y39	单篦雨水口					
SY60Y40	单篦雨水口					
SY60Y41	单篦雨水口					
SY60Y42	单篦雨水口					
SY60Y43	单篦雨水口					
SY60Y44	单篦雨水口					
SY60Y45	单篦雨水口					
SY60Y46	单篦雨水口					
SY60Y47	单篦雨水口					
SY60Y23	单篦雨水口					
SY60Y24	单篦雨水口					
SY60Y25	单篦雨水口					
SY60Y26	单篦雨水口					
SY60Y27	单篦雨水口					

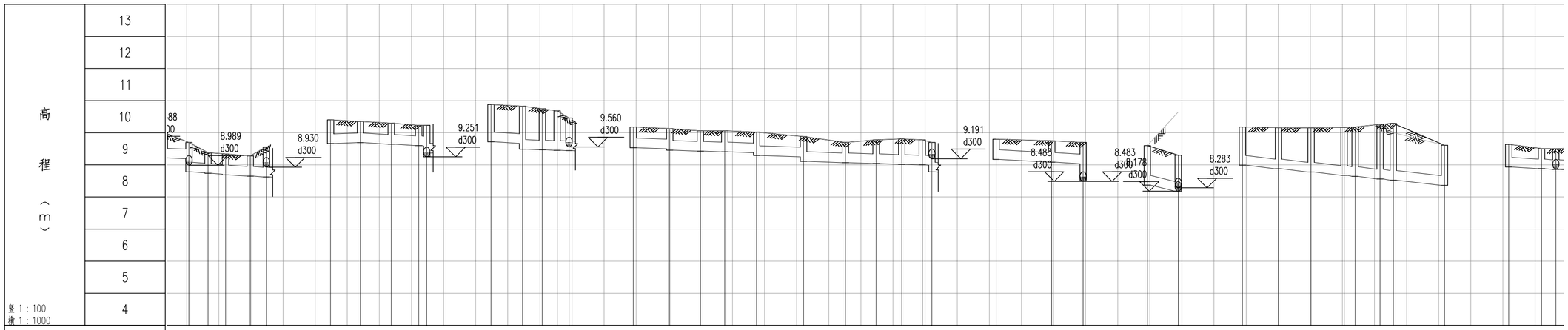
会签栏

隧道	给排水	岩土	水工	电气	燃气	园林	建筑	概算

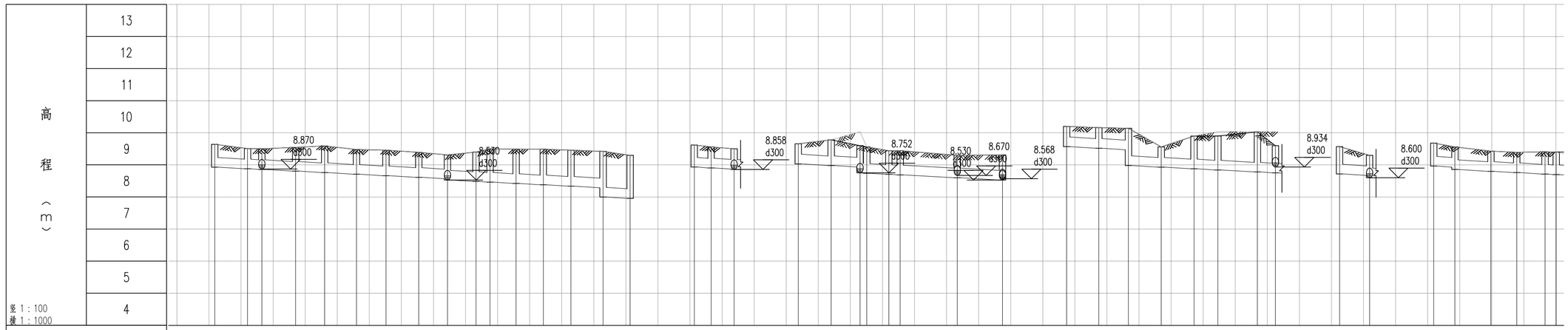
专业	签名
道路	
桥梁	

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

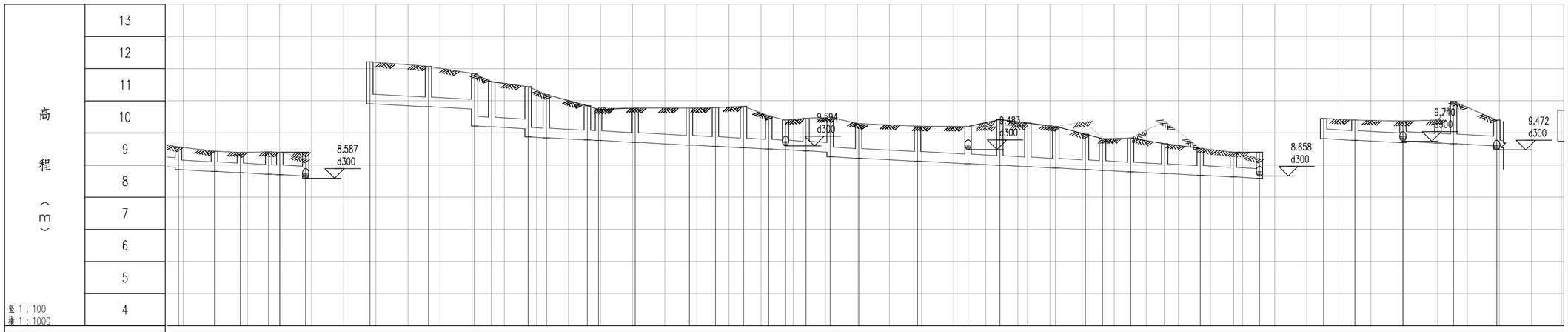
工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	专业负责	关小健	图别	水初	设计号	202200012)-ZENGC2023-S042
		审核	朱际明	校对	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
图名	沙园街排水纵断面图－沙园社区2	项目负责	马兰	设计	陆志威	图号	PS-11-11-02	日期	2023.05


高程（m）
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
竖 1：100
横 1：1000
8.989 d300
8.930 d300
9.251 d300
9.560 d300
9.191 d300
8.485 d300
8.483 d300
8.178 d300
8.283 d300

| | | |



设计路面标高	9.640	9.510	9.500	9.550	9.590	9.480	9.460	9.390	9.310	9.400	9.500	9.490	9.490	9.460	9.420	9.300	9.620	9.560	9.500	9.660	9.780	10.136	9.560	9.440	9.440	9.300	9.310	10.200	10.160	10.140	9.560	9.900	10.039	10.031	10.036	9.570	9.300	9.680	9.568	9.430	9.390	9.410	9.400
设计管内底标高(m)	8.931	8.880	8.858	8.805	8.760	8.710	8.664	8.613	8.568	8.530	8.485	8.463	8.423	8.380	8.337	8.287	8.000	7.958	8.932	8.906	8.870	9.030	8.979	8.934	8.752	8.707	8.689	8.600	8.530	9.570	9.520	9.474	8.981	8.930	8.879	8.842	8.780	8.752	8.717	8.670	8.963	8.930	8.856	8.800	8.760	8.716	8.698
管道埋深(m)	0.709	0.630	0.642	0.745	0.830	0.770	0.796	0.777	0.742	0.780	0.915	1.037	1.067	1.110	1.123	1.133	1.420	1.342	0.688	0.654	0.630	0.642	0.630	0.801	0.666	0.848	0.733	0.751	0.700	0.780	0.630	0.640	0.666	1.159	0.630	1.021	1.058	1.251	0.848	0.853	0.630	0.700	0.717	0.630	0.704	0.630	0.630	0.694	0.702
管顶覆土	0.379	0.3	0.312	0.415	0.5	0.44	0.466	0.447	0.412	0.45	0.585	0.707	0.737	0.78	0.793	0.803	1.09	1.012	0.358	0.324	0.3	0.312	0.3	0.471	0.336	0.548	0.403	0.421	0.37	0.45	0.3	0.31	0.336	0.829	0.3	0.691	0.728	0.921	0.518	0.523	0.3	0.37	0.387	0.3	0.374	0.3	0.3	0.364	0.372
管径(mm)及坡度(‰)	d300 5																d300 5		d300 5																											
平面距离(m)	10	4	11	9	10	9	10	9	9	4	8	8	9	10	8		5	7	10	9	2	7	4	18	14				10	9	10	10	7	12	6		9		7	11	8	9	3	
井编号	SY60Y96	SY60Y97	SY60Y98	SY60Y99	SY60Y100	SY60Y101	SY60Y102	SY60Y103	SY60Y85	SY60Y86	SY60Y87	SY60Y88	SY60Y89	SY60Y90	SY60Y91	SY60Y92	SY60Y104	SY60Y105	SY60Y98	SY60Y93	SY60Y94	SY60Y80	SY60Y81	SY60Y82	SY60Y83	SY60Y84	SY60Y85		SY60Y73	SY60Y74	SY60Y75	SY60Y76	SY60Y77	SY60Y78	SY60Y79	SY60Y80	SY60Y95	SY60Y84		SY60Y106	SY60Y107	SY60Y108	SY60Y109	SY60Y110	SY60Y1
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	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	d1000	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	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	
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																		

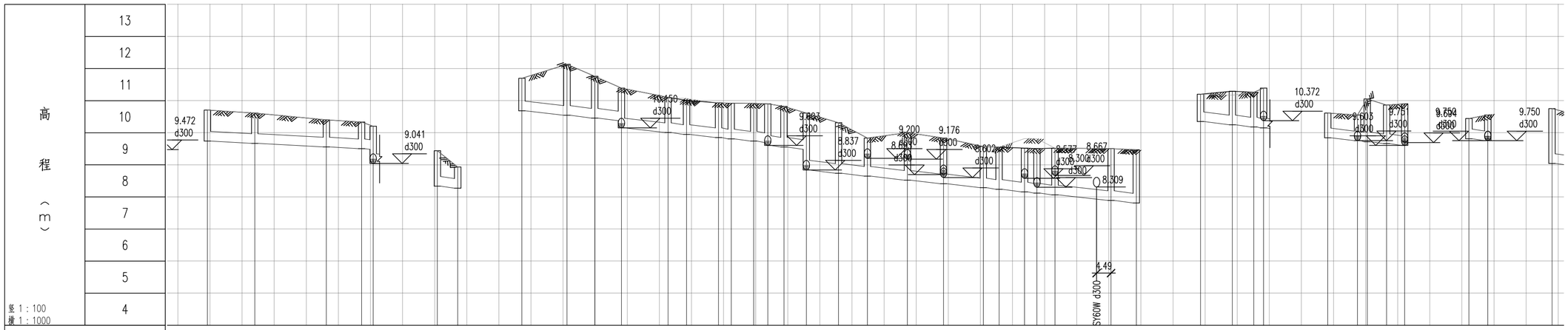


工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	专业负责	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
图名	沙园街排水纵断面图-沙园社区2	审核	朱际明	校对	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
		项目负责	马兰	设计	陆志威	图号	PS-11-11-05	日期	2023.05

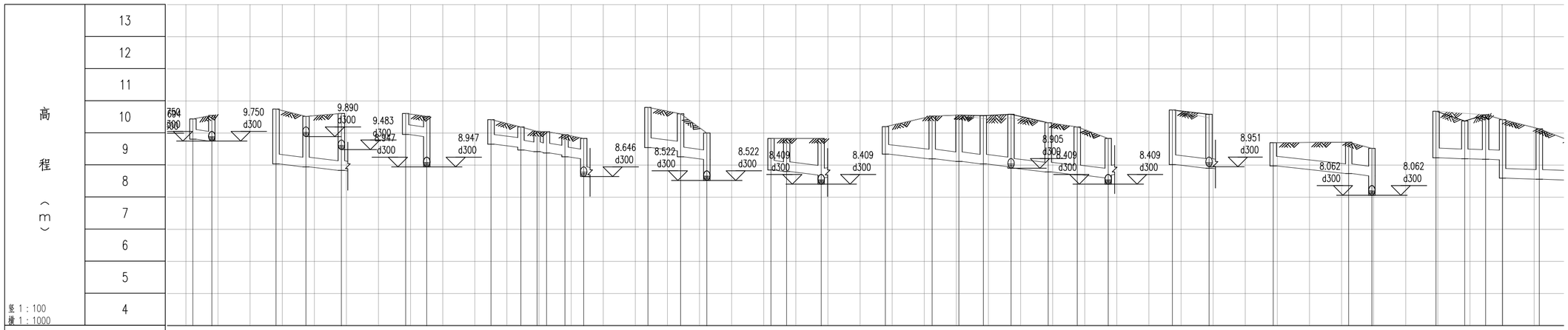
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

会签栏

专业	签名
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）
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
竖 1：100
横 1：1000
9.472 d300
9.041 d300
9.150 d300
8.837 d300
9.200
9.176 d300
8.602 d300
8.667 d300
8.309
4.49 SY60W d300
10.372 d300
9.603 d300
9.750 d300

| | | |

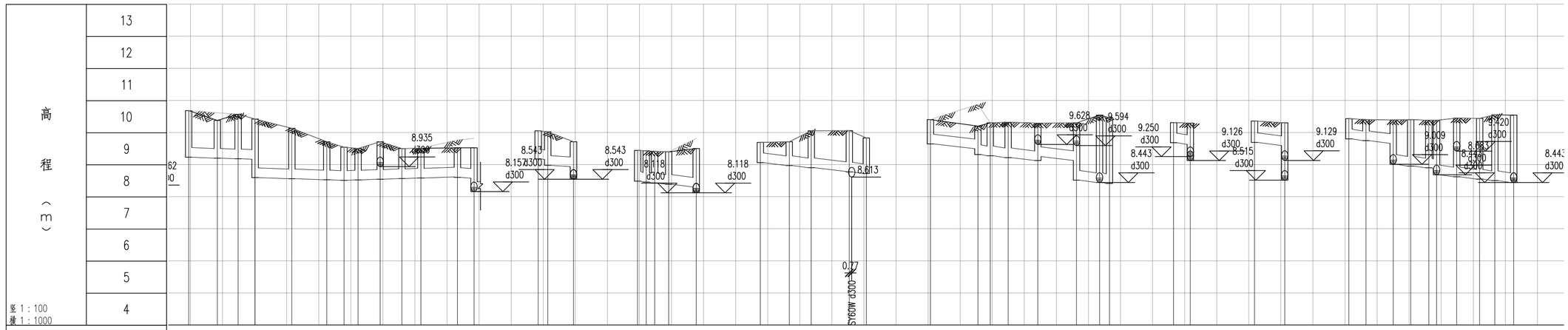


设计路面标高	设计管内底标高(m)	管道埋深(m)	管顶覆土	管径(mm)及坡度(‰)	平面距离(m)	井编号	井规格(mm)	管材和接口形式	管道基础	基坑支护	地基处理	管道保护
10.440	9.810	0.630	0.3	d300	6	SY60Y205	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
10.550	9.751	0.799	0.469			SY60Y188	单篦雨水口					
10.750	9.040	1.710	1.38	d300 10	9	SY60Y218	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
10.520	8.947	1.573	1.243		11	SY60Y219	单篦雨水口					
10.610	8.837	1.773	1.443			SY60Y193	单篦雨水口					
10.610	9.956	0.654	0.324	d300 10	7	SY60Y220	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	无支护	无	无
10.520	9.890	0.630	0.3			SY60Y219	单篦雨水口					
10.420	9.653	0.767	0.437	d300 10	9	SY60Y221	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
10.190	9.560	0.630	0.3		5	SY60Y222	单篦雨水口					
10.050	9.470	0.720	0.39		3	SY60Y223	单篦雨水口					
10.040	9.400	0.660	0.32		6	SY60Y224	单篦雨水口					
9.950	9.370	0.633	0.33		6	SY60Y225	单篦雨水口					
9.830	9.268	0.692	0.352			SY60Y195	单篦雨水口					
10.800	9.547	1.253	0.923	d300 10	10	SY60Y226	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
10.600	9.445	1.155	0.825		8	SY60Y227	单篦雨水口					
10.000	9.258	1.342	1.012			SY60Y196	单篦雨水口					
9.830	9.176	0.824	0.494			SY60Y236	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
9.830	8.849	0.981	0.651	d300 10	5	SY60Y237	单篦雨水口					
9.830	8.801	1.029	0.699		11	SY60Y197	单篦雨水口					
10.200	8.693	1.137	0.807			SY60Y228	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
10.530	9.342	1.228	0.898	d300 10	15	SY60Y229	单篦雨水口					
10.560	9.196	1.334	1.004		8	SY60Y230	单篦雨水口					
10.450	9.113	1.447	1.117		8	SY60Y231	单篦雨水口					
10.469	9.037	1.506	1.176		9	SY60Y232	单篦雨水口					
10.469	8.951	1.634	1.304		12	SY60Y233	单篦雨水口					
10.320	8.905	1.680	1.35		9	SY60Y234	单篦雨水口					
10.190	8.789	1.531	1.201		10	SY60Y197	单篦雨水口					
9.830	8.698	1.492	1.162			SY60Y235	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
10.720	8.602	1.228	0.898			SY60Y232	单篦雨水口					
10.469	9.019	1.701	1.371	d300 10	11	SY60Y256	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
9.700	8.905	1.680	1.35			SY60Y257	单篦雨水口					
9.716	8.974	0.726	0.396	d300 10	24	SY60Y202	单篦雨水口					
9.520	8.739	0.977	0.647		7	SY60Y239	单篦雨水口					
10.680	8.667	0.853	0.523			SY60Y238	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管				
10.612	9.228	1.452	1.122	d300 3	9	SY60Y240	单篦雨水口					
10.570	9.201	1.173	0.843		7	SY60Y241	单篦雨水口					
10.420	9.182	1.388	1.058		5	SY60Y242	单篦雨水口					
10.130	8.593	1.254	0.924		11	SY60Y242	单篦雨水口					
10.130	8.559	1.827	1.497		11	SY60Y242	单篦雨水口					
10.130	8.559	1.571	1.241			SY60Y242	单篦雨水口					

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	专业负责	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	沙园街排水纵断面图-沙园社区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	陆志威	图号	PS-11-11-07	日期	2023.05

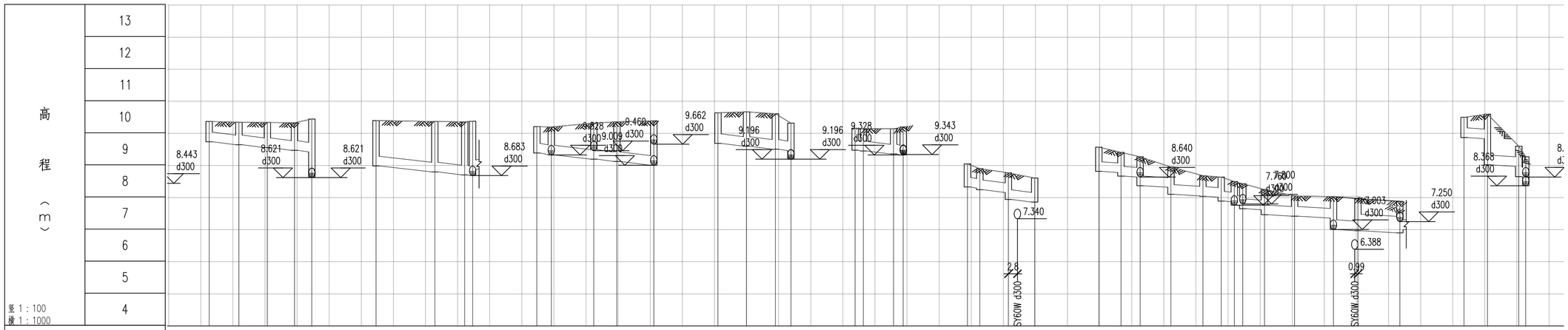
会签栏

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

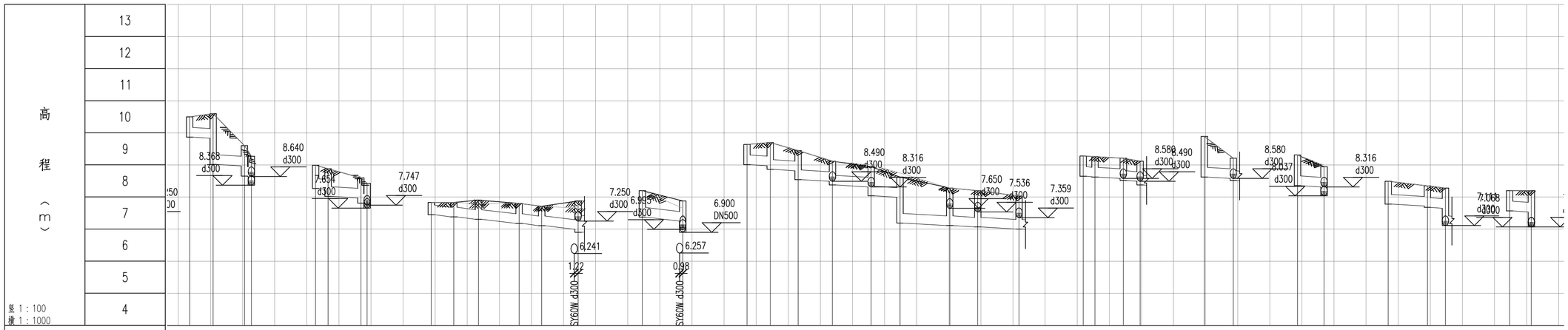

高程（三）
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
竖 1：100
横 1：1000
8.935
8.543
8.157
d300
8.543
d300
8.118
d300
8.118
d300
8.613
0.17
SY60W d300
9.628
d300
9.594
d300
9.250
d300
8.443
d300
9.126
d300
8.515
d300
9.129
d300
9.009
d300
8.420
d300
8.443
d300

| | | |

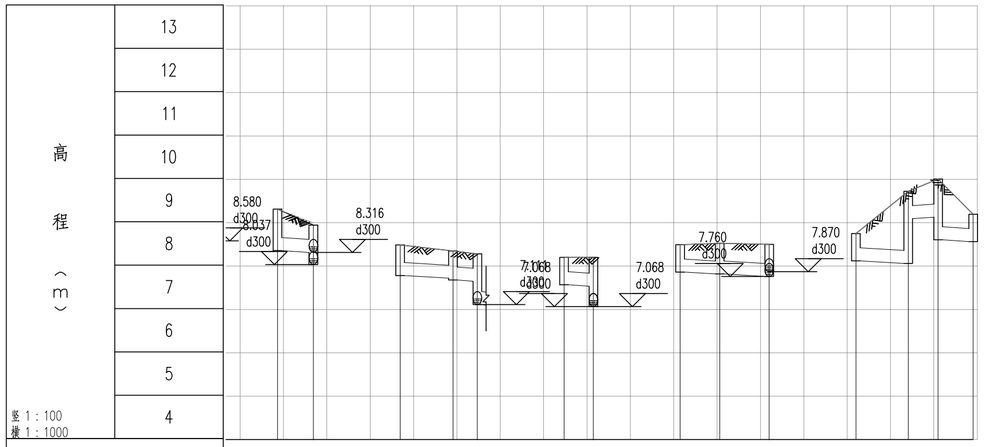
专业	会签栏
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	
隧道	
桥梁	
道路	



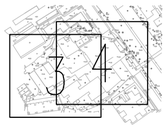
| | | |

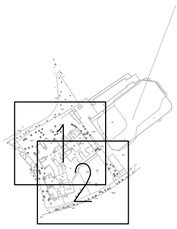

高程（三）
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
竖 1：100
横 1：1000
8.368 d300
8.640 d300
7.654 d300
7.747 d300
7.250 d300
6.995 d300
6.900 DN500
6.241
1.22
SY60W d300
6.257
0.98
SY60W d300
8.490 d300
8.316 d300
7.650 d300
7.536 d300
7.359 d300
8.580 d300
8.490 d300
8.580 d300
8.037 d300
8.316 d300
7.168 d300

| | | |


高程（m）
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
竖 1：100
横 1：1000
8.580
d300
8.316
d300
7.760
d300
7.870
d300
7.068
d300

| | | |



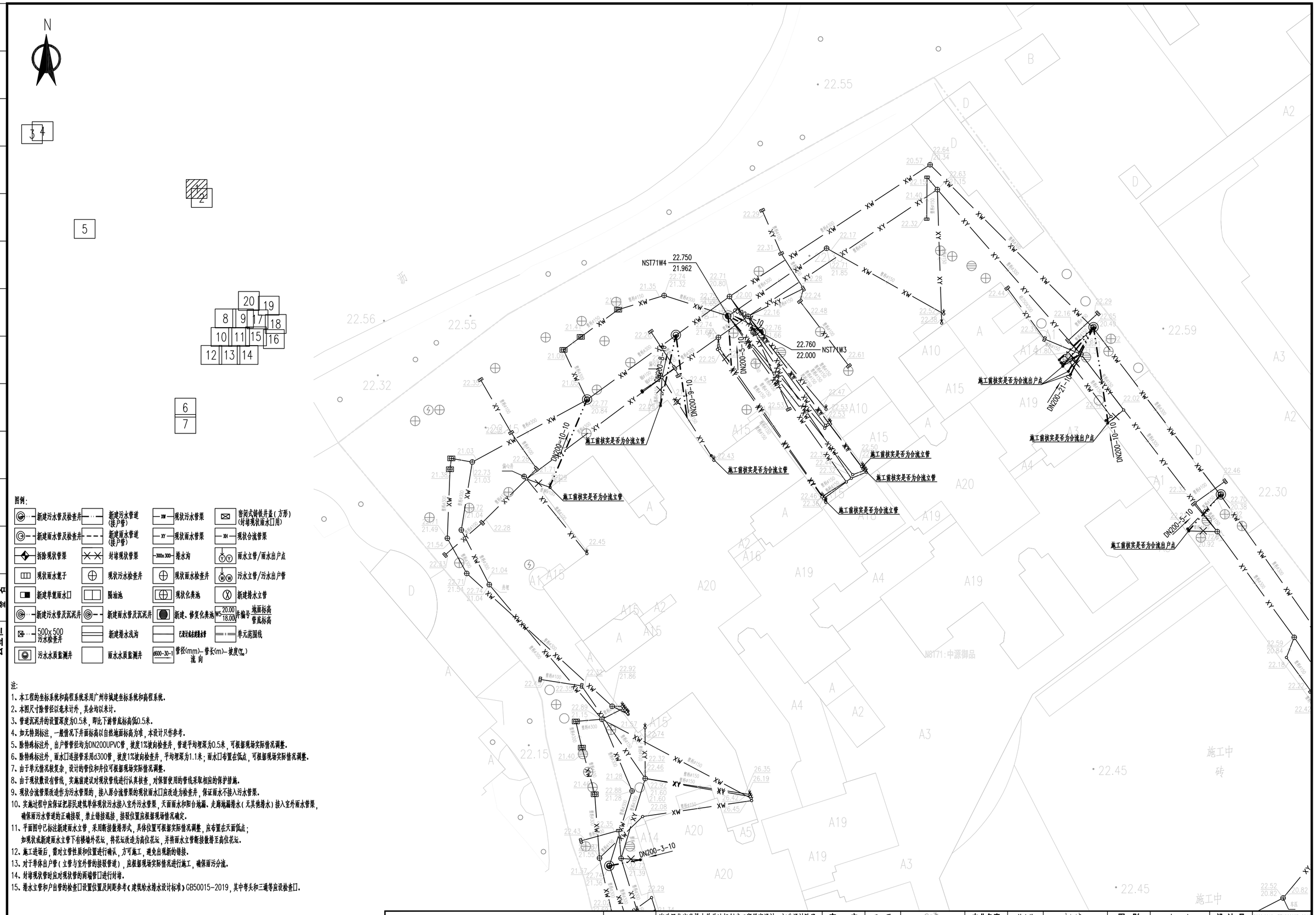






N

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
	图　名	南石头街分幅示意图	项目负责	马　兰		设　计	陆志成		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
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	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	

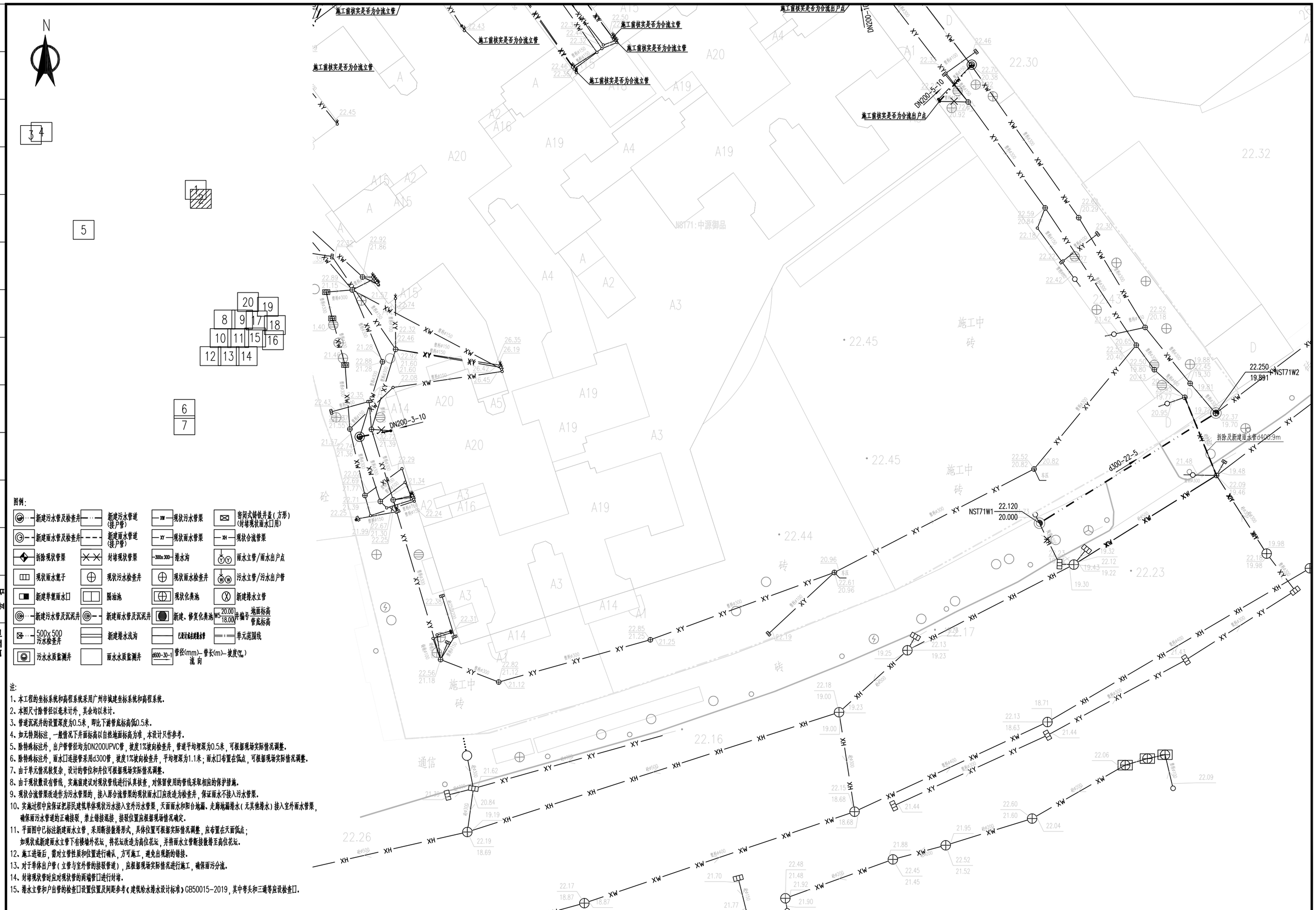
注:

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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	南石头街排水改造平面图-中源御品	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-13-01-01	日期	2023.05

会签栏

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



图例：

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

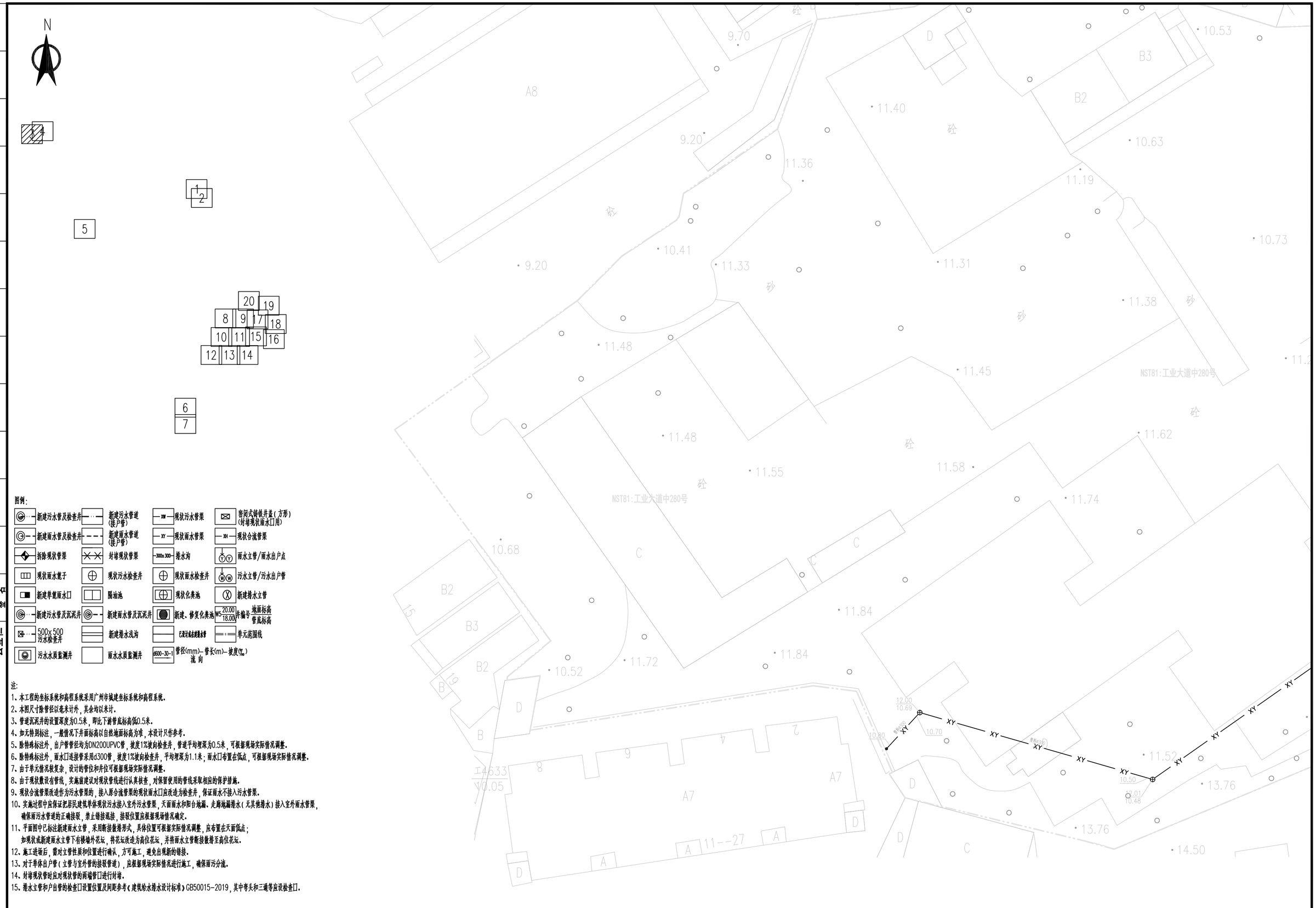
注：

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	南石头街排水改造平面图—中源御品	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-13-01-02	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	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	已设计或未建排水管	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	

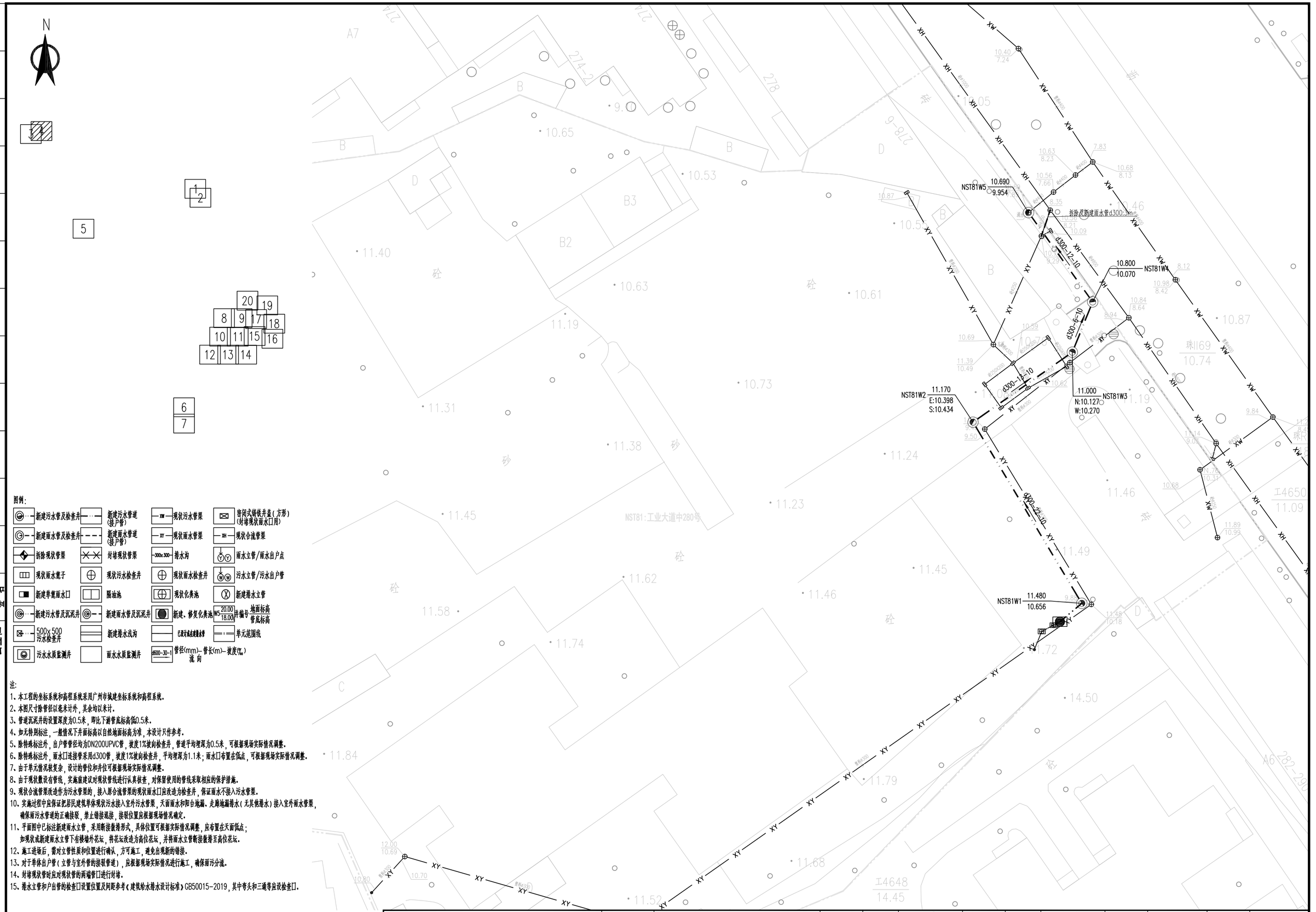
注:

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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	南石头街排水改造平面图-工业大道中280号	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-13-02-01	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	



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	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）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图名	南石头街排水改造平面图-工业大道中280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-13-02-02	日期	2023.05

专业名称：给排水 | 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	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	

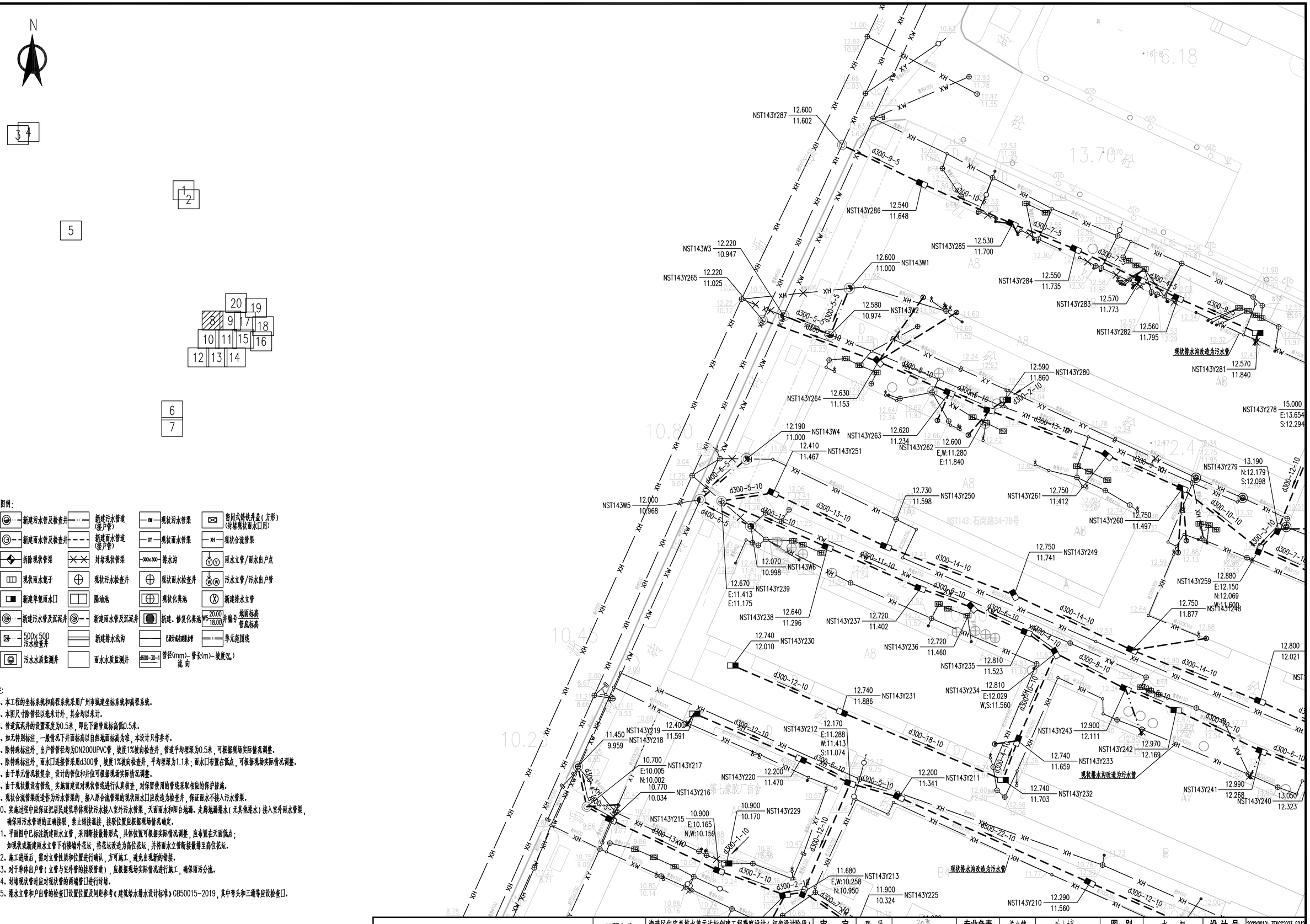
注:

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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	南石头街排水改造平面图-广纸路23号	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-13-03	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	井编号 地面标高 管底标高
500x500 污水检查井	新建排水浅沟	已建计量水建排水管	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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
	图名	南石头街排水改造平面图-石岗路34-78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-13-04-01	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	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	

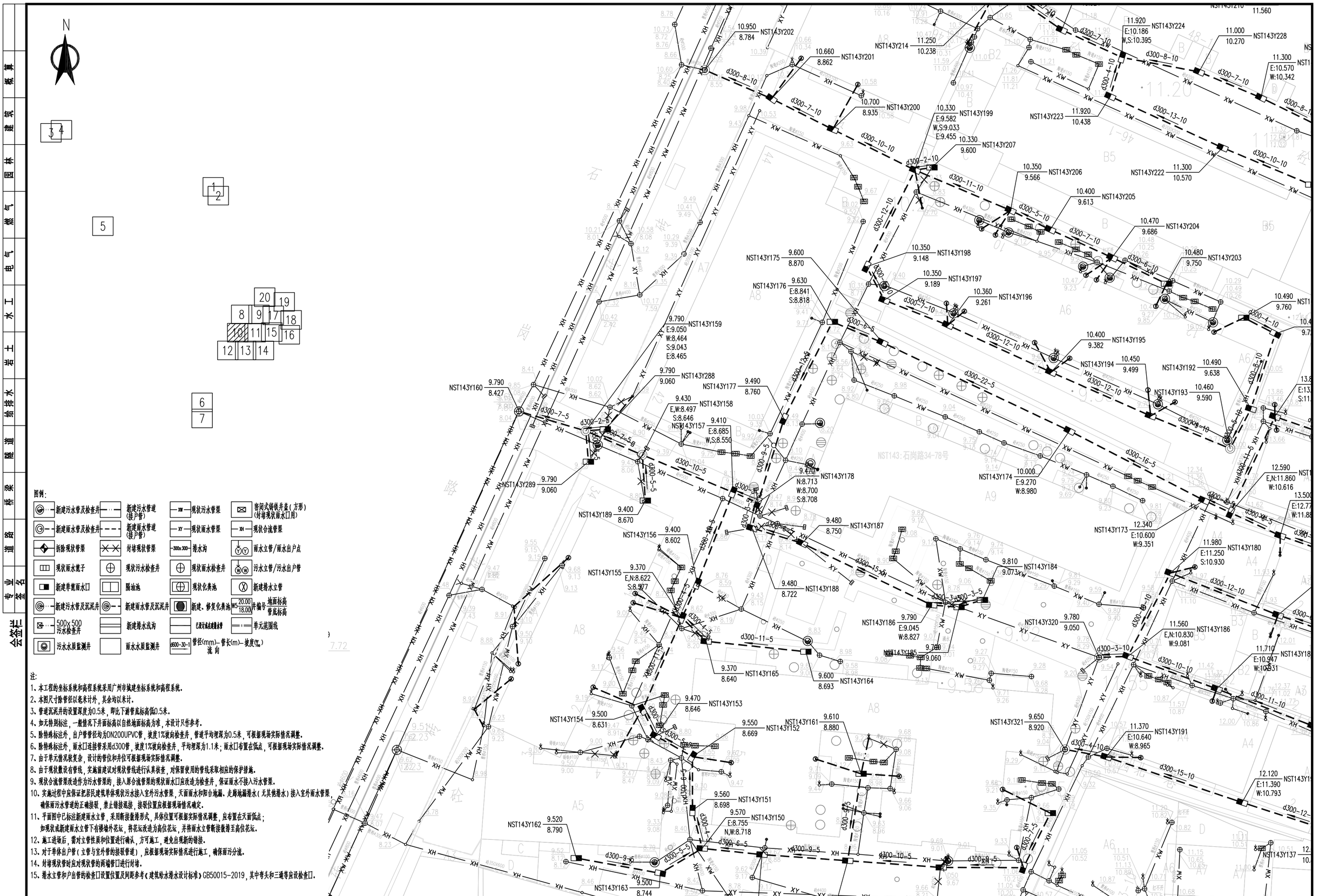
注:

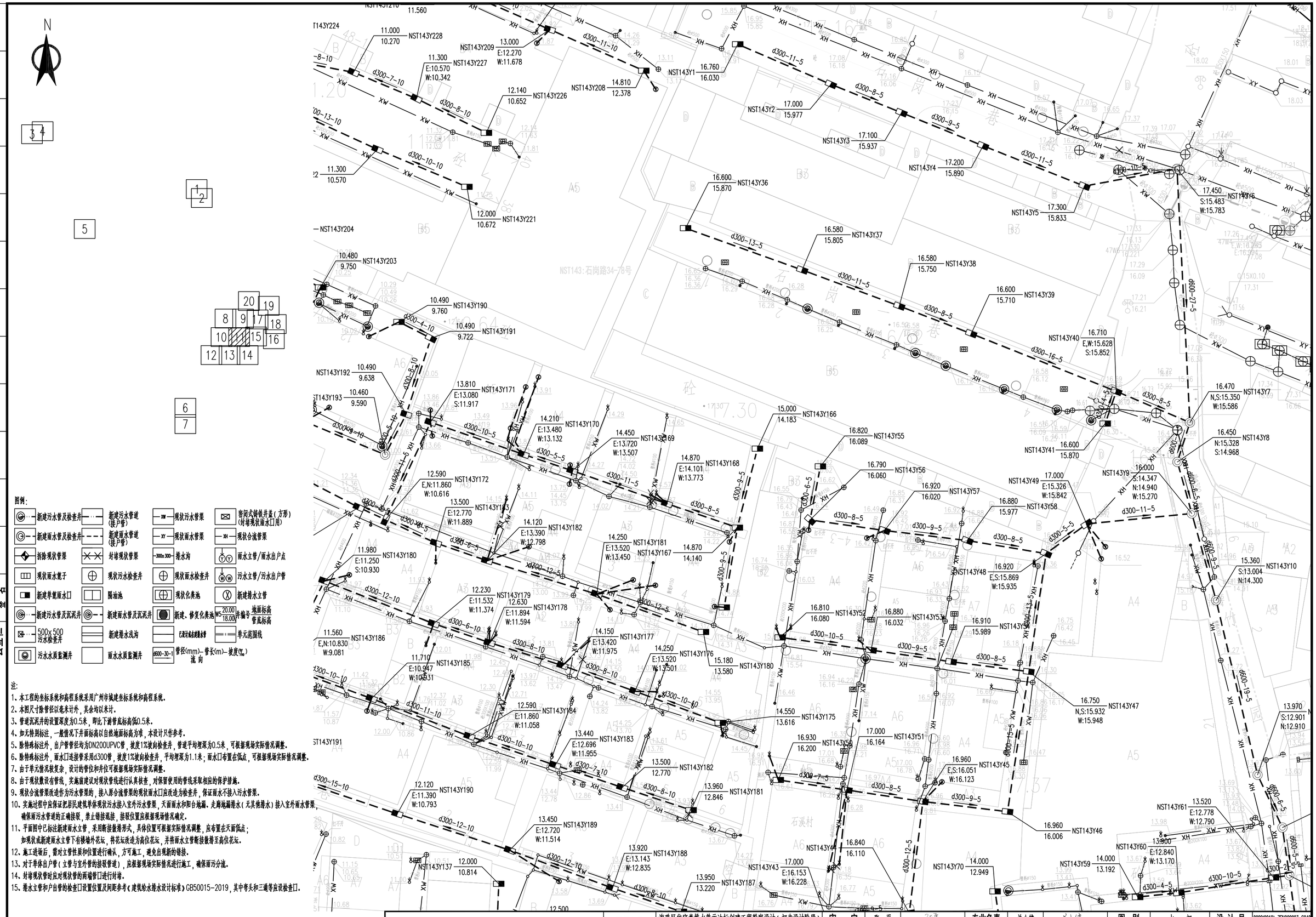
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米,即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注,一般情况下井面标高以自然地面标高为准,本设计只作参考。
5、除特殊标注外,出户管管径均为DN200UPVC管,坡度1%坡向检查井,管道平均埋深为0.5米,可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外,雨水口连接管采用d300管,坡度1%坡向检查井,平均埋深为1.1米;雨水口布置在低点,可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂,设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线,实施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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	南石头街排水改造平面图-石岗路34-78号	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-13-04-02	日期	2023.05

会签栏

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


N
3 4
1 2
5
20 19
8 9 17 18
10 11 15 16
12 13 14
6
7
NST143Y160 9.790 8.427
NST143Y289 9.790 9.060
NST143Y159 9.790 E:9.050 W:8.464 S:9.043 E:8.465
NST143Y288 9.790 9.060
NST143Y158 9.430 E,W:8.497 S:8.646
NST143Y157 9.410 E:8.685 W,S:8.550
NST143Y189 9.400 8.670
NST143Y156 9.400 8.602
NST143Y155 9.370 E,N:8.622 S:8.377
NST143Y154 9.500 8.631
NST143Y153 9.470 8.646
NST143Y165 9.370 8.640
NST143Y164 9.600 8.693
NST143Y152 9.550 8.669
NST143Y151 9.560 8.698
NST143Y150 9.570 E:8.755 N,W:8.718
NST143Y162 9.520 8.790
NST143Y163 9.500 8.744
NST143Y175 9.600 8.870
NST143Y176 9.630 E:8.841 S:8.818
NST143Y177 9.490 8.760
NST143Y178 9.470 N:8.713 W:8.700 S:8.708
NST143Y187 9.480 8.750
NST143Y188 9.480 8.722
NST143Y186 9.790 E:9.045 W:8.827
NST143Y185 9.760 9.060
NST143Y202 10.950 8.784
NST143Y201 10.660 8.862
NST143Y200 10.700 8.935
NST143Y199 10.330 E:9.582 W,S:9.033 E:9.455
NST143Y207 10.330 9.600
NST143Y206 10.350 9.566
NST143Y205 10.400 9.613
NST143Y204 10.470 9.686
NST143Y198 10.350 9.148
NST143Y197 10.350 9.189
NST143Y196 10.360 9.261
NST143Y203 10.480 9.750
NST143Y195 10.400 9.382
NST143Y194 10.450 9.499
NST143Y192 10.490 9.638
NST143Y193 10.460 9.590
NST143Y214 11.250 10.238
NST143Y223 11.920 10.438
NST143Y222 11.300 10.570
NST143Y224 11.920 E:10.186 W,S:10.395
NST143Y228 11.000 10.270
NST143Y210 11.560
NST143Y174 10.000 E:9.270 W:8.980
NST143Y173 12.340 E:10.600 W:9.351
NST143Y180 11.980 E:11.250 S:10.930
NST143Y184 9.810 9.073
NST143Y320 9.780 9.050
NST143Y186 11.560 E,N:10.830 W:9.081
NST143Y321 9.650 8.920
NST143Y191 11.370 E:10.640 W:8.965
NST143Y137 12.120 E:11.390 W:10.793
d300-8-10
d300-7-10
d300-13-10
d300-10-10
d300-2-10
d300-11-10
d300-12-10
d300-5-10
d300-6-10
d300-4-10
d300-7-5
d300-2-5
d300-10-5
d300-9-5
d300-12-5
d300-22-5
d300-16-5
d300-15-10
d300-3-10
d300-11-5
d300-5-5
d300-6-5
d300-4-5
d300-9-10
d300-8-10
d300-15-5
d300-3-5
d300-14-5
d300-10-10
d300-12-10
d300-11-10
d300-5-5
d300-7-5
d300-9-5
d300-10-5
d300-8-5
d300-4-10
d300-5-10
d300-6-10
d300-7-10
d300-12-10
d300-22-5
d300-16-5
d300-15-10
d300-3-10
d300-10-10
d300-11-10
d300-12-10
d300-5-10
d300-4-10
d300-6-10
d300-7-10
d300-12-10
d300-15-10
d300-12-5
d300-9-5
d300-10-5
d300-8-5
d300-4-10
d300-5-10
d300-6-10
d300-7-10
d300-12-10
d300-15-10
d300-12-10
d300-11-10
d300-10-10
d300-8-10



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	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	

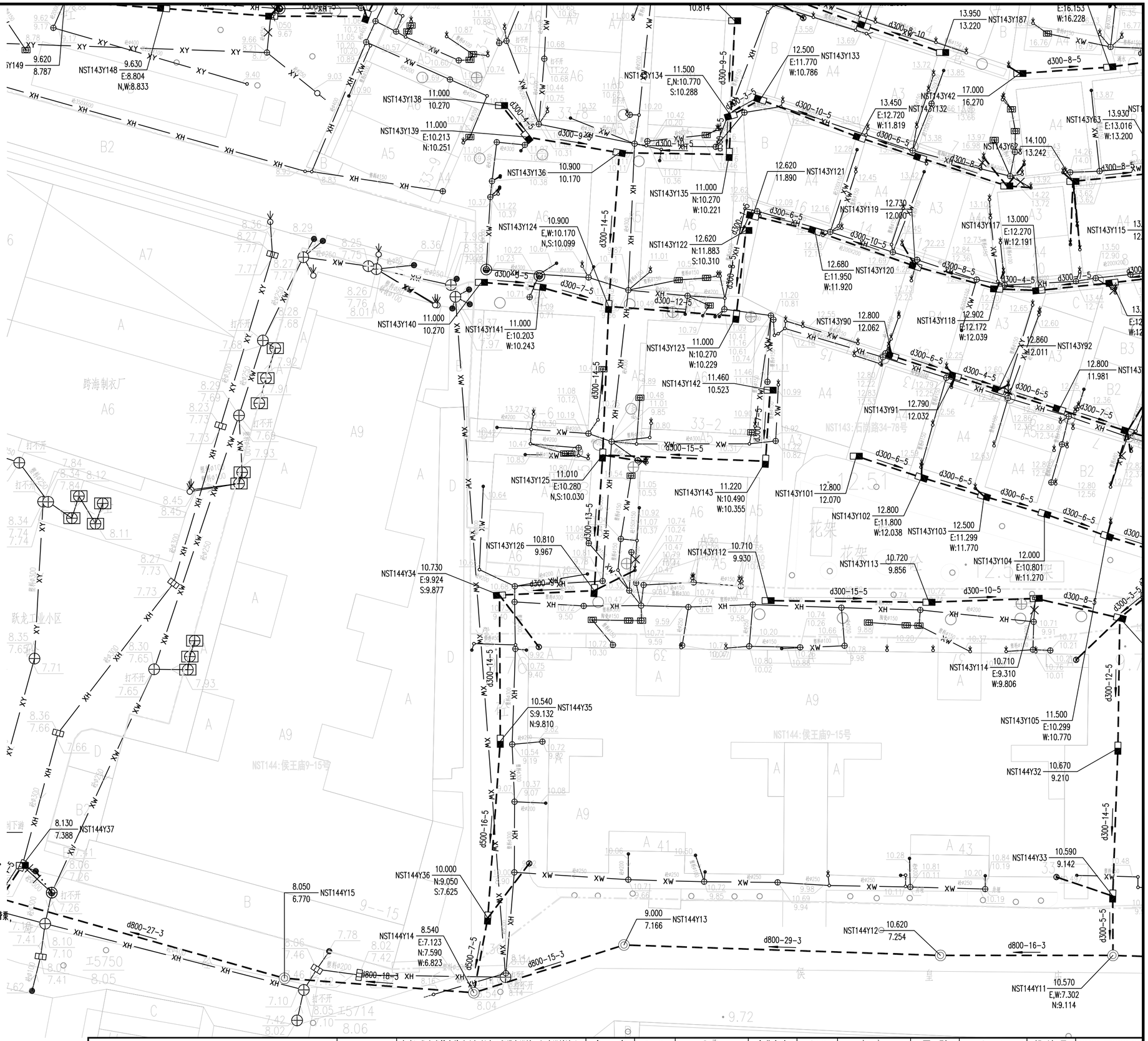
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	南石头街排水改造平面图-石岗路34-78号	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-13-04-04	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	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	

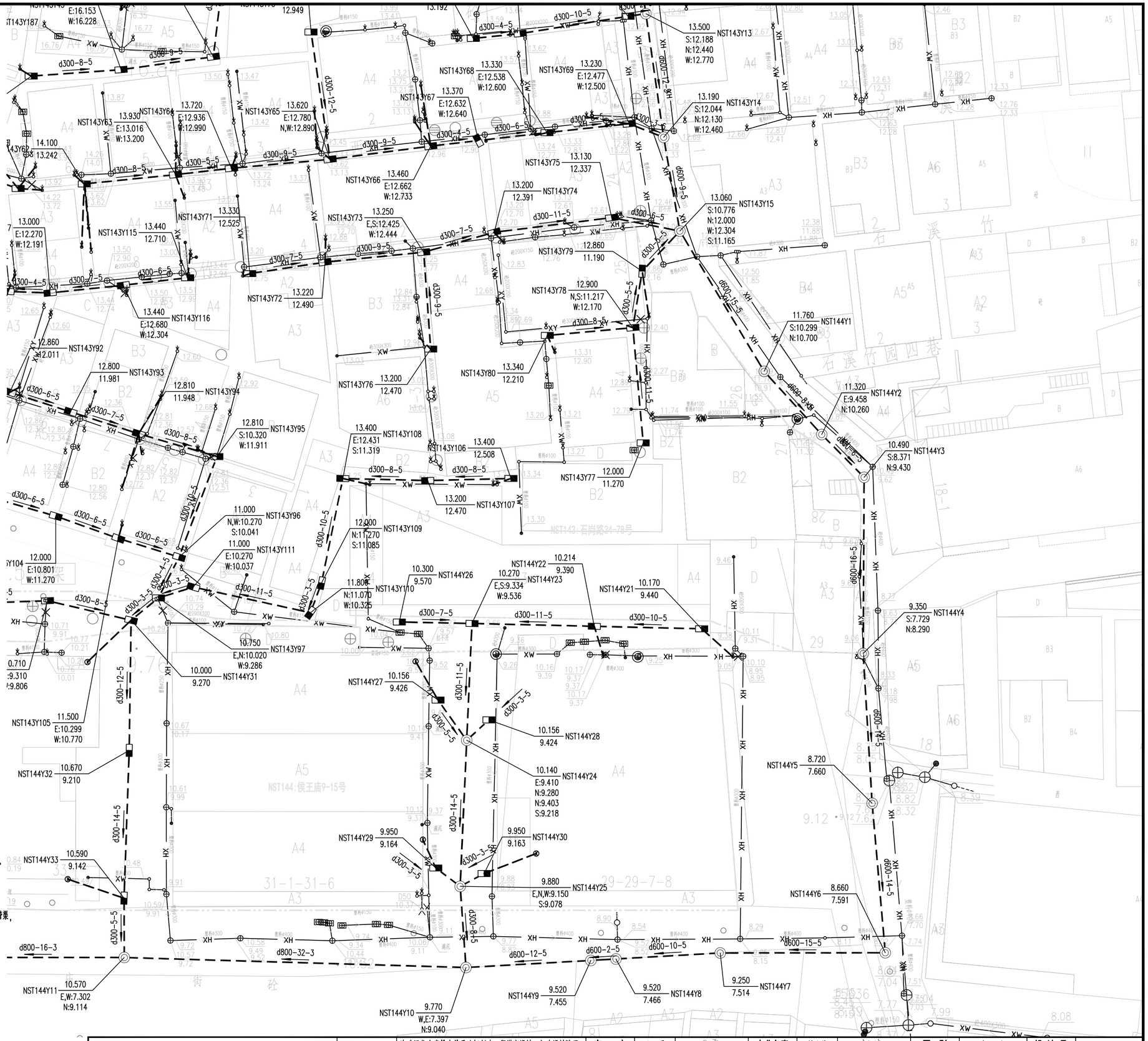
注:

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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	南石头街排水改造平面图-石岗路34-78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-13-04-05	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及泥井	新建雨水管及泥井	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	已设计或未建成排水管	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	

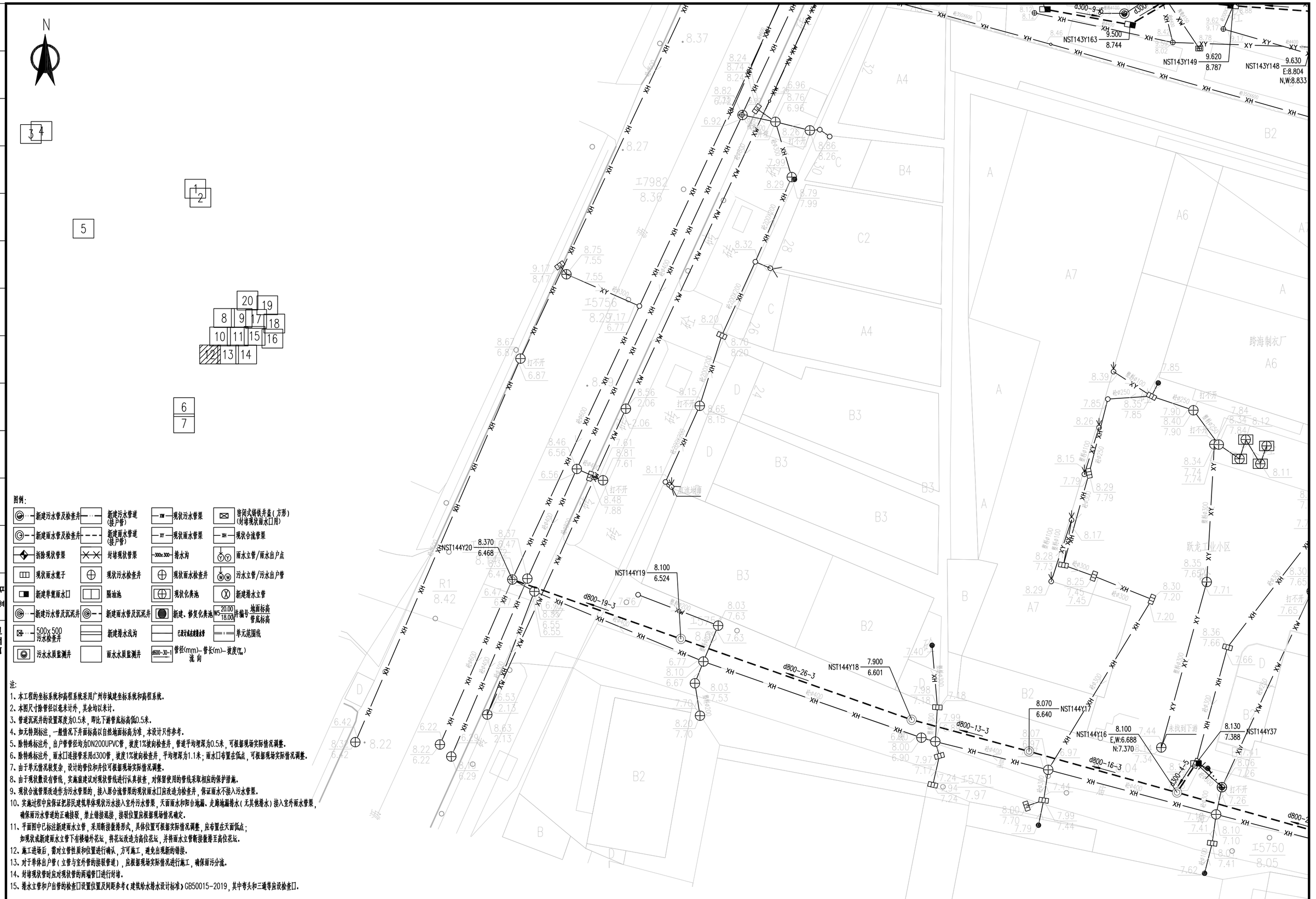
注:

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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图名	南石头街排水改造平面图-石岗路34-78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-13-04-06	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	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	

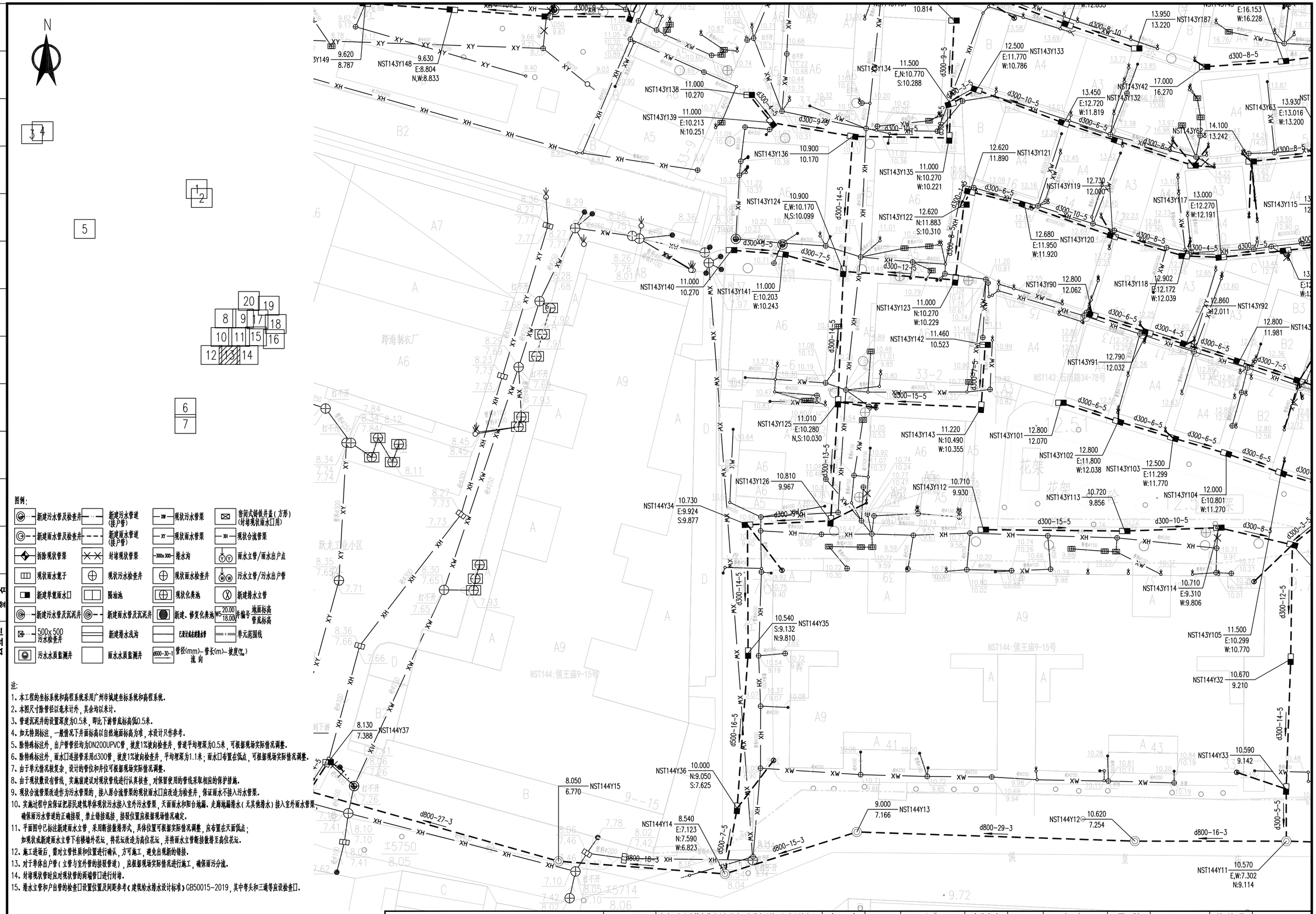
注:

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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	南石头街排水改造平面图-侯王庙9-15号	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-13-05-01	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

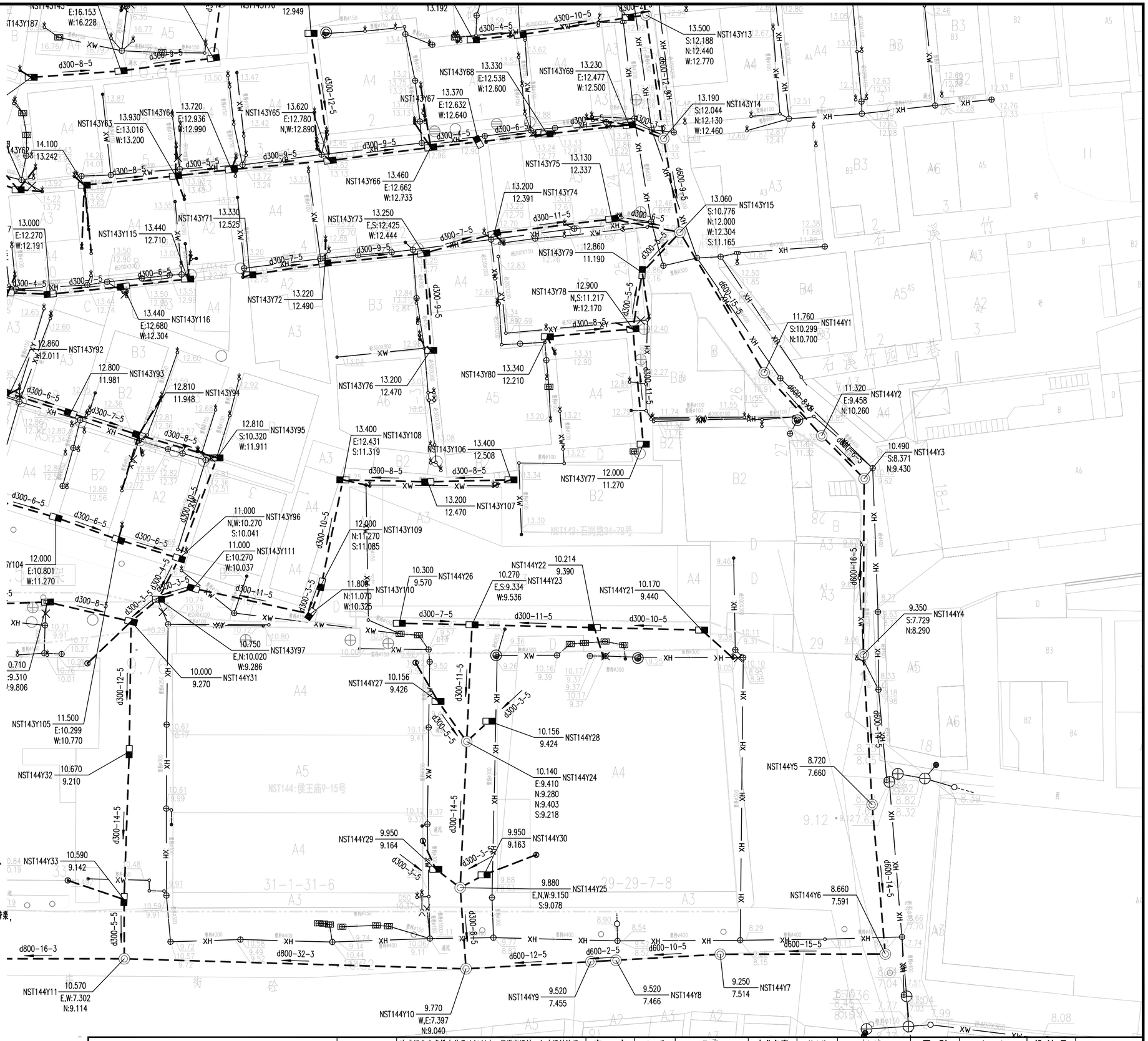
注:

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

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	南石头街排水改造平面图-侯王庙9-15号	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-13-05-02	日期	2023.05

会签栏

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



图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	新建雨水管道（接户管）	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及泥井	新建雨水管及泥井	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	已建设施工图设计的雨水管	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）（标段三）	审定	张平	专业负责	关小健	图别	水初	设计号	202200012-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	校对	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	南石头街排水改造平面图－侯王庙9-15号	项目负责	马兰	设计	陆志威	图号	PS-13-05-03	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
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	

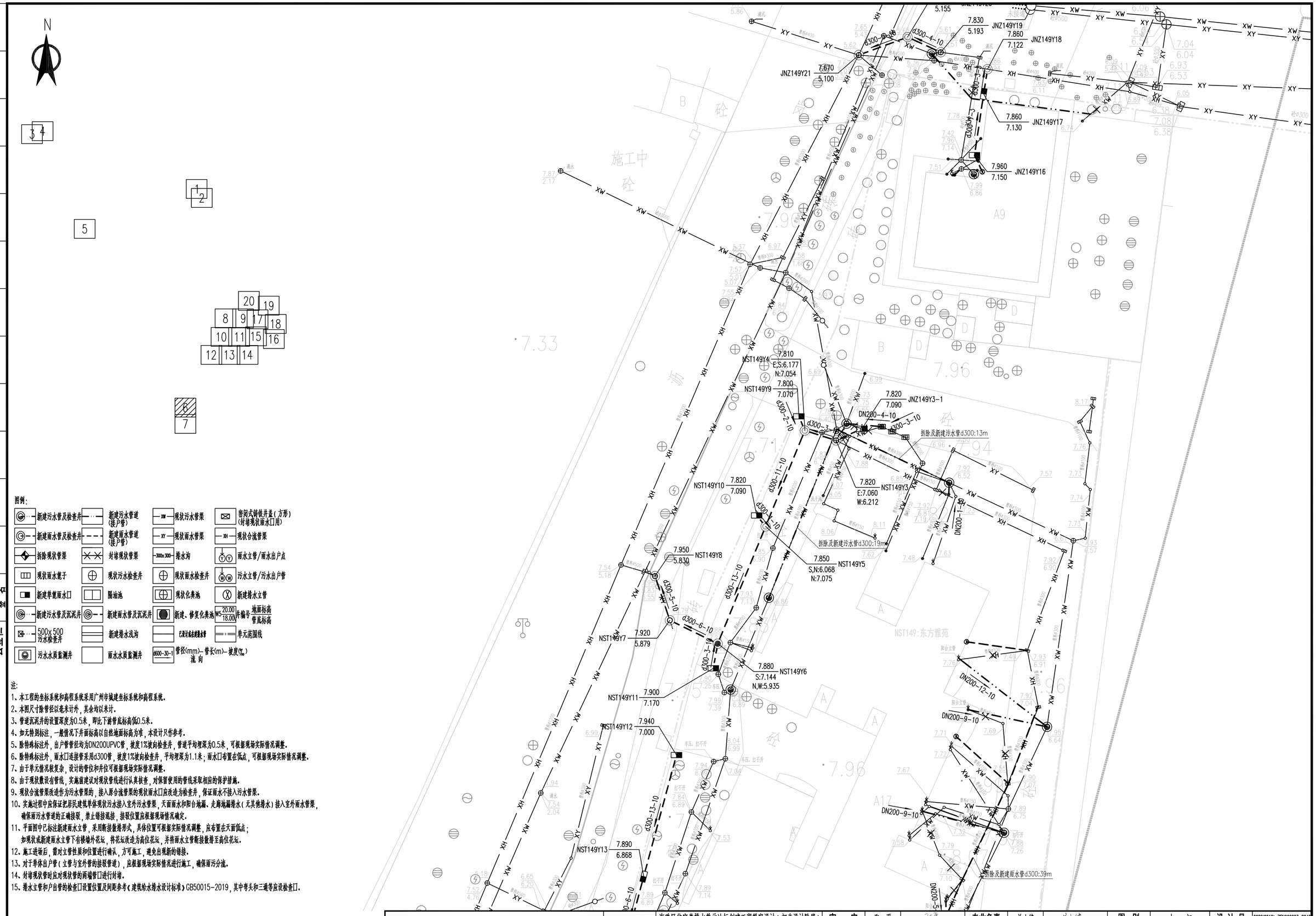
注:

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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	南石头街排水改造平面图-石岗花园	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-13-06	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	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	

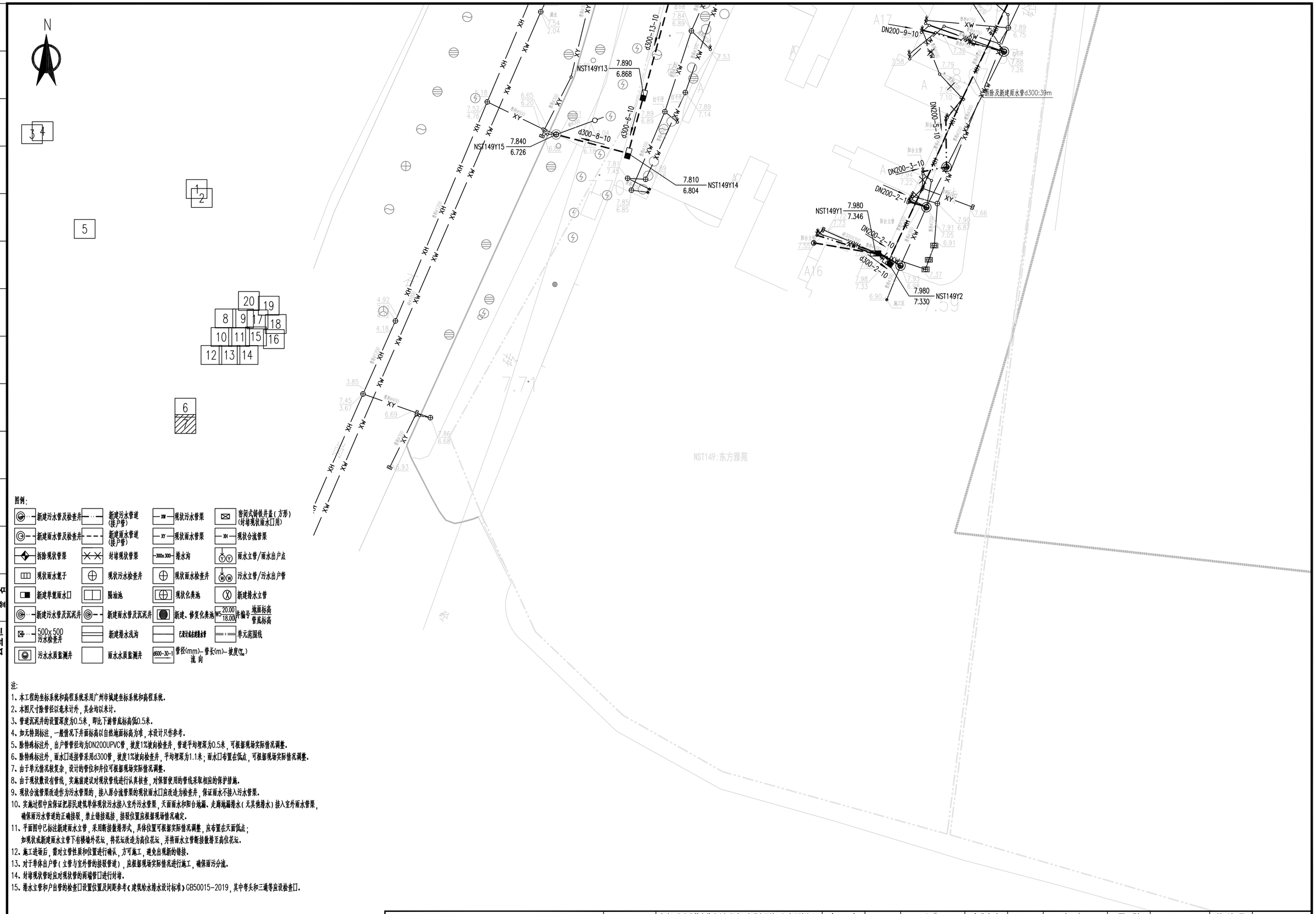
注:

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
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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	南石头街排水改造平面图-东方雅苑	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



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	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	已设计或未建排水管	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	

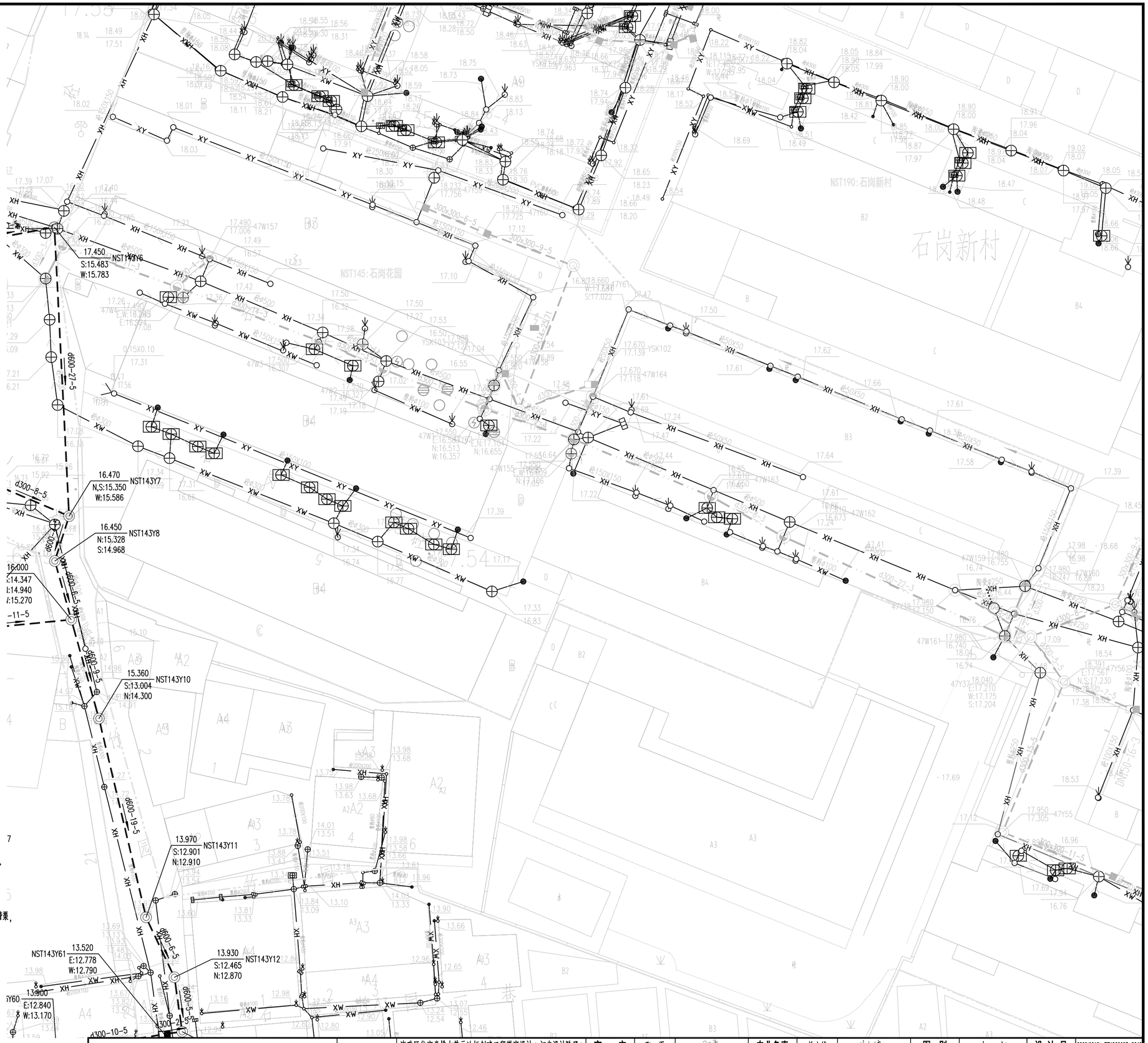
注:

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)(标段三)	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	南石头街排水改造平面图-东方雅苑	项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-13-08-02	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	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	

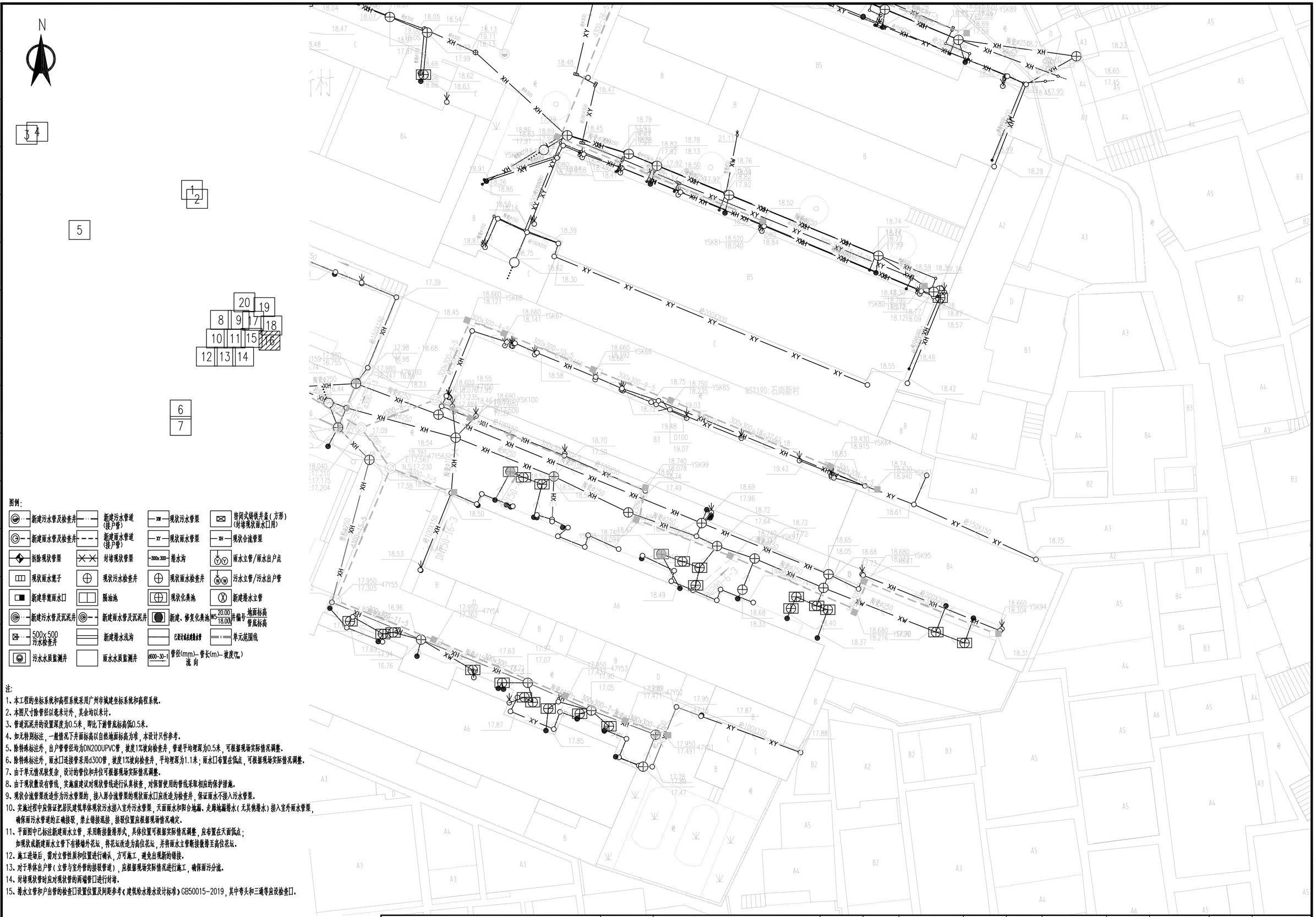
注:

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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	南石头街排水改造平面图-石岗新村	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-13-09-01	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	新建雨水管及沉泥井	新建、修复化粪池	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	

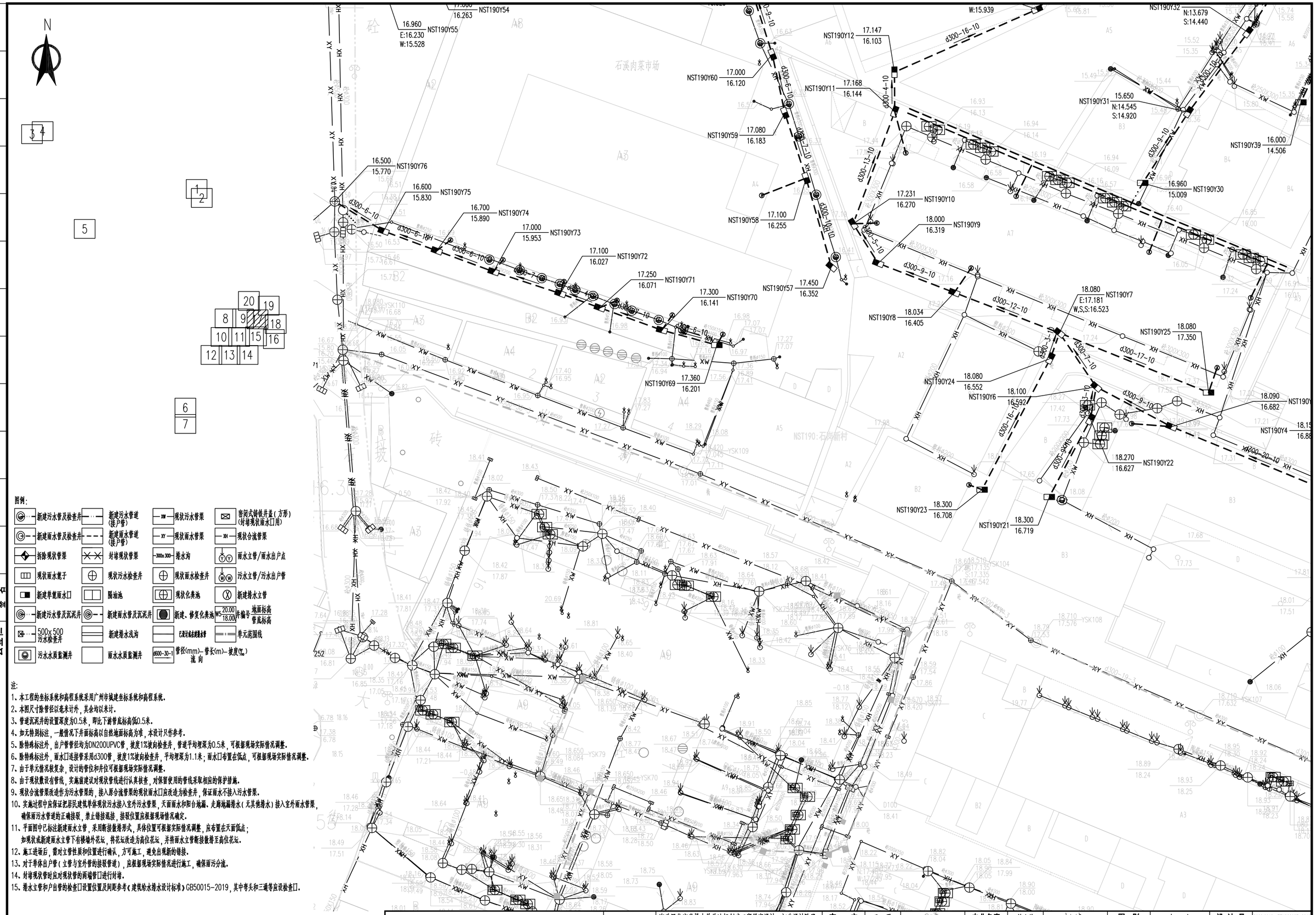
注:

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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	南石头街排水改造平面图-石岗新村	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-13-09-02	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

新建污水管及检查井	新建污水管道(接户管)	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖(方形)(封堵现状雨水口用)
新建雨水管及检查井	新建雨水管道(接户管)	现状雨水管渠	现状合流管渠
拆除现状管渠	封堵现状管渠	排水沟	雨水立管/雨水出户点
现状雨水篦子	现状污水检查井	现状雨水检查井	污水立管/污水出户管
新建单篦雨水口	隔油池	现状化粪池	新建排水立管
新建污水管及沉泥井	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	已设计或未建排水管	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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	南石头街排水改造平面图-石岗新村	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-13-09-03	日期	2023.05

会签栏

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

N

3 4

1 2

5

20 19 8 9 17 18 10 11 15 16 12 13 14

6 7

18.090
16.682
NST190Y5

18.150
16.880
NST190Y4

d300-20-10

d300-8-10

17.990
16.957
NST190Y3

d300-7.1-10

18.270
17.027
NST190Y2

d300-15-10

18.200
17.175
NST190Y1

NST190:石岗新村

图例：

新建污水管及检查井	新建污水管道（接户管）	现状污水管渠	密闭式铸铁井盖（方形）（封堵现状雨水口用）
新建雨水管及检查井	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	已设计或在建建筑物	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：

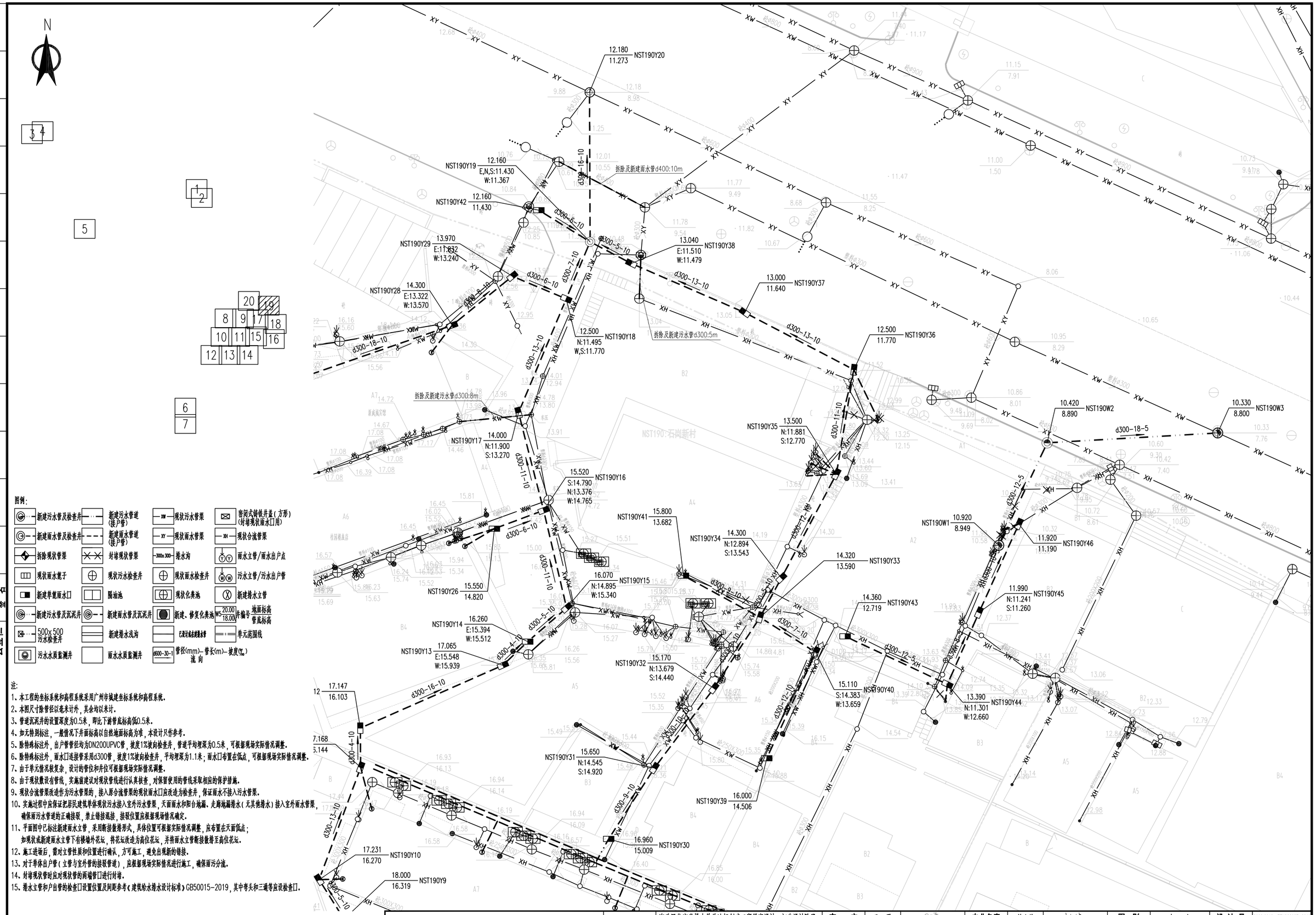
1、本工程的坐标系统和高程系统采用广州市城建坐标系统和高程系统。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
3、管道沉泥井的设置深度为0.5米，即比下游管底标高低0.5米。
4、如无特别标注，一般情况下井面标高以自然地面标高为准，本设计只作参考。
5、除特殊标注外，出户管管径均为DN200UPVC管，坡度1%坡向检查井，管道平均埋深为0.5米，可根据现场实际情况调整。
6、除特殊标注外，雨水口连接管采用d300管，坡度1%坡向检查井，平均埋深为1.1米；雨水口布置在低点，可根据现场实际情况调整。
7、由于单元情况较复杂，设计的管位和井位可根据现场实际情况调整。
8、由于现状数设有管线，实施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

专业负责 关小健

总负责	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）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
图　名	南石头街排水改造平面图-石岗新村	审　核	朱际明		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-13-09-04	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	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	

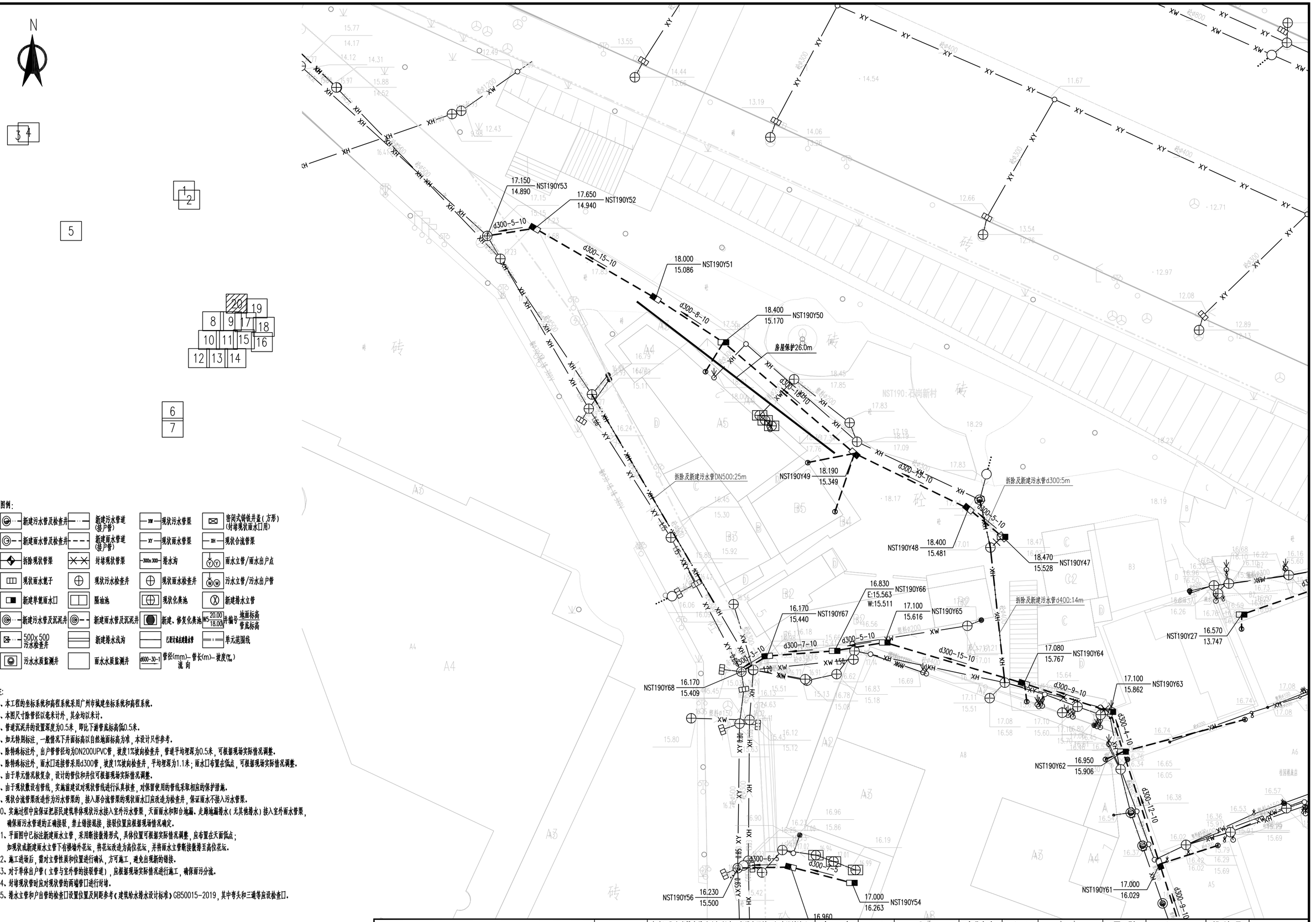
注:

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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例	1:250	版本	01
	图名	南石头街排水改造平面图-石岗新村	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-13-09-05	日期	2023.05

会签栏

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



图例:

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

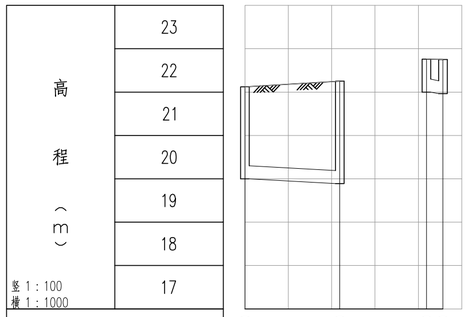
注:

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)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
	图名	南石头街排水改造平面图-石岗新村	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-13-09-06	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	



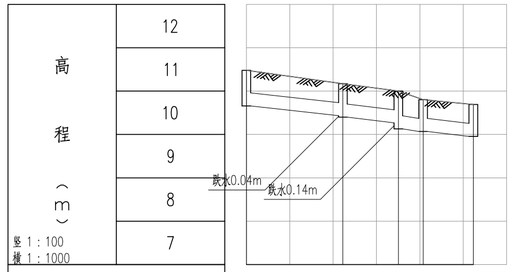
设计路面标高	22.120	22.250	22.760	22.750
设计管内底标高	20.000	19.891	22.000	21.962
管内底埋深	2.120	2.359	0.760	0.788
管顶覆土	1.790	2.029	0.430	0.458
管径及坡度	d300 5		d300	
平面距离	22		4	
井编号	NST71W1	NST71W2	NST71W3	NST71W4
井规格	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口		II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	
管道基础	A式基础		A式基础	
基坑支护	A型支护		无支护	
地基处理	B型地基处理		无	
管道保护	无		C20砼包管	

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）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	南石头街排水纵断面图-中源御品	审核	朱际明		校对	蔡焯楠		比例	1:250	版本	01
			项目负责	马兰		设计	陆志威		图号	PS-14-01	日期	2023.05

会签栏

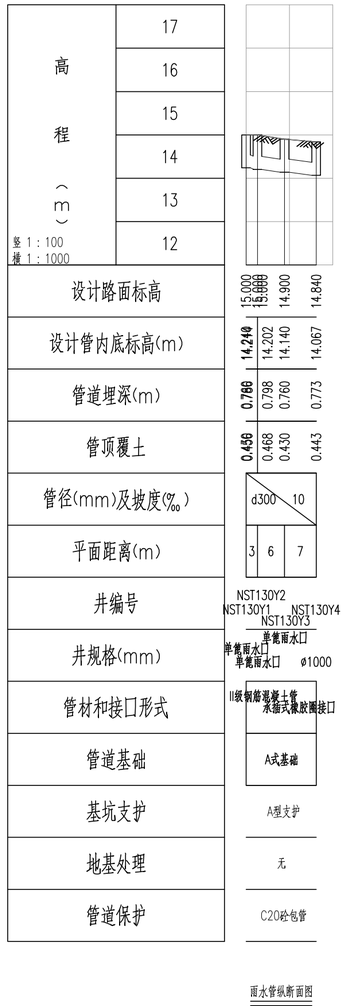
专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	



高程（m）	12				
	11				
	10				
	9				
	8				
竖 1：100 横 1：1000	7				
设计路面标高		11.480	11.170	11.000	10.800	10.690
设计管内底标高		10.656	10.434	10.398	10.270	10.127	10.070	9.954
管内底埋深		0.824	0.736	0.772	0.730	0.873	0.730	0.736
管顶覆土		0.494	0.406	0.442	0.400	0.543	0.400	0.406
管径及坡度		d300 \ 10						
平面距离		22		13		6	12	
井编号		NST81W1		NST81W2		NST81W3	NST81W4	NST81W5
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		C20砼包管						

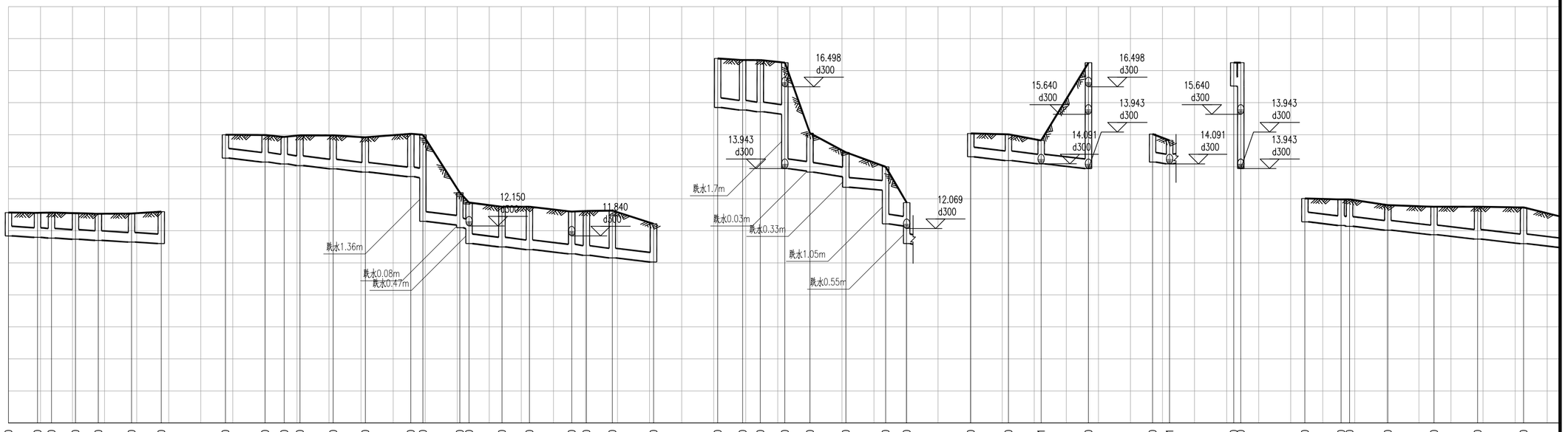
污水管纵断面图

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）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-SD42
	图　名	南石头街排水纵断面图－工业大道中280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-14-02	日　期	2023.05

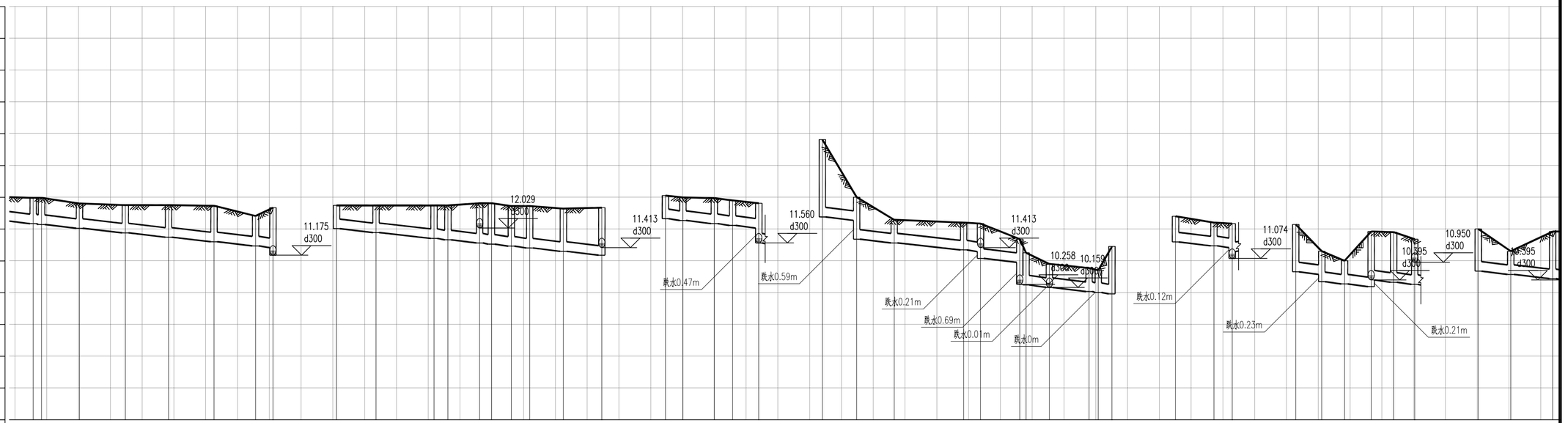


雨水管纵断面图

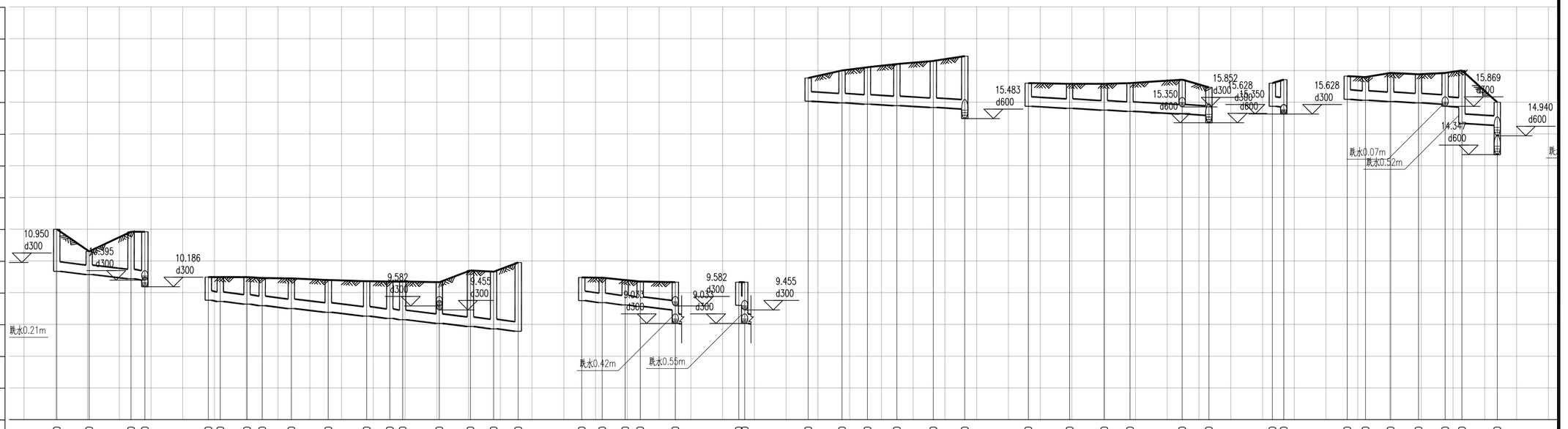
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD4Z
	图　名	南石头街排水纵断面图-广纸路23号	审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例	1:250	版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-14-03	日　期	2023.05


跌水1.36m
跌水0.08m
跌水0.47m
跌水1.7m
跌水0.03m
跌水0.33m
跌水1.05m
跌水0.55m
12.150 d300
11.840 d300
16.498 d300
13.943 d300
12.069 d300
15.640 d300
14.091 d300

| | | |

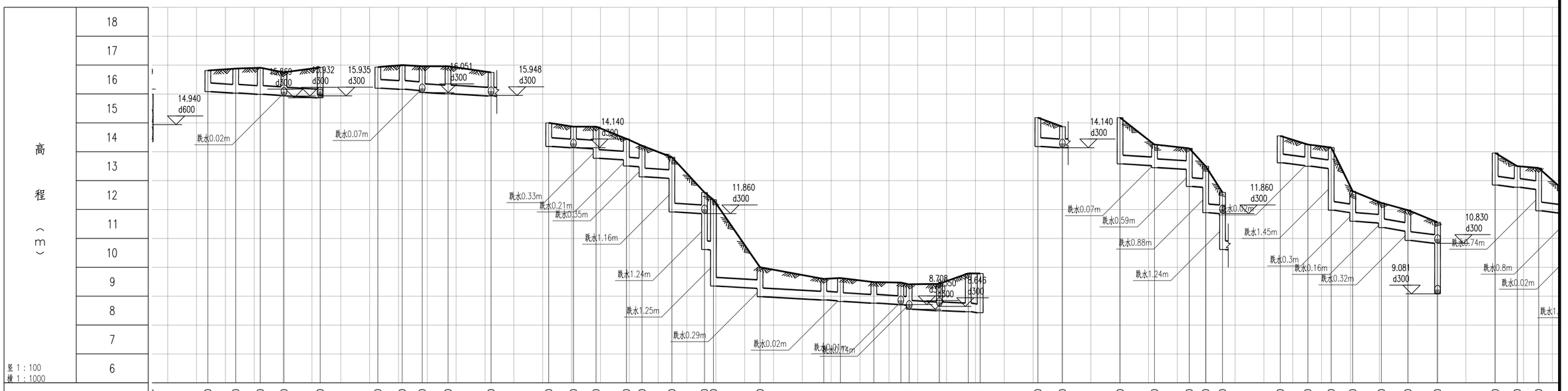

高程（3）
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
竖 1：100
横 1：1000
11.175 d300
12.029 d300
11.413 d300
11.560 d300
跌水0.47m
跌水0.59m
跌水0.21m
跌水0.69m
跌水0.01m
跌水0m
11.413 d300
10.258
10.159
11.074 d300
跌水0.12m
跌水0.23m
10.950 d300
跌水0.21m

| | | |



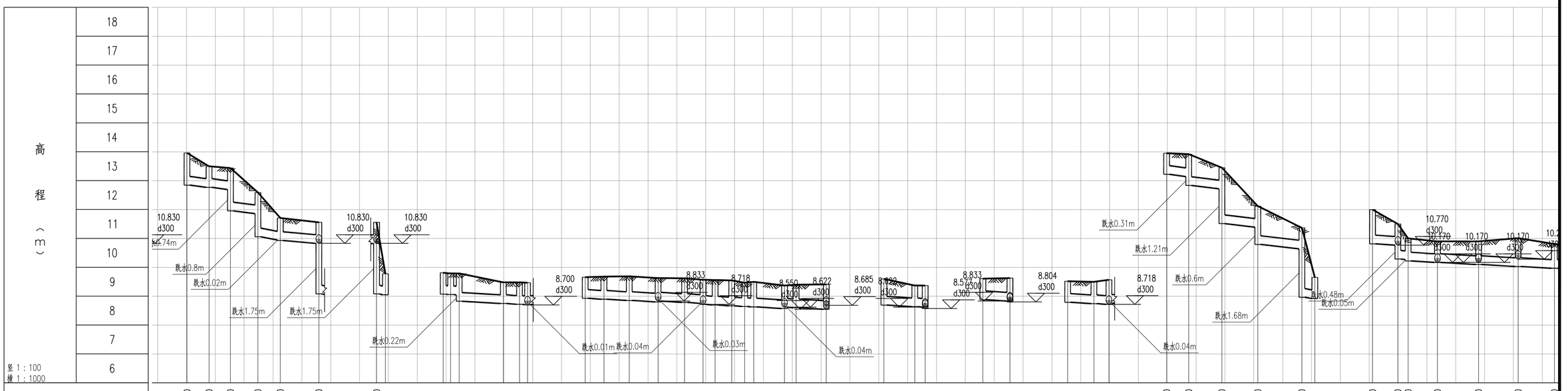
竖 1：100
横 1：1000

| | | |

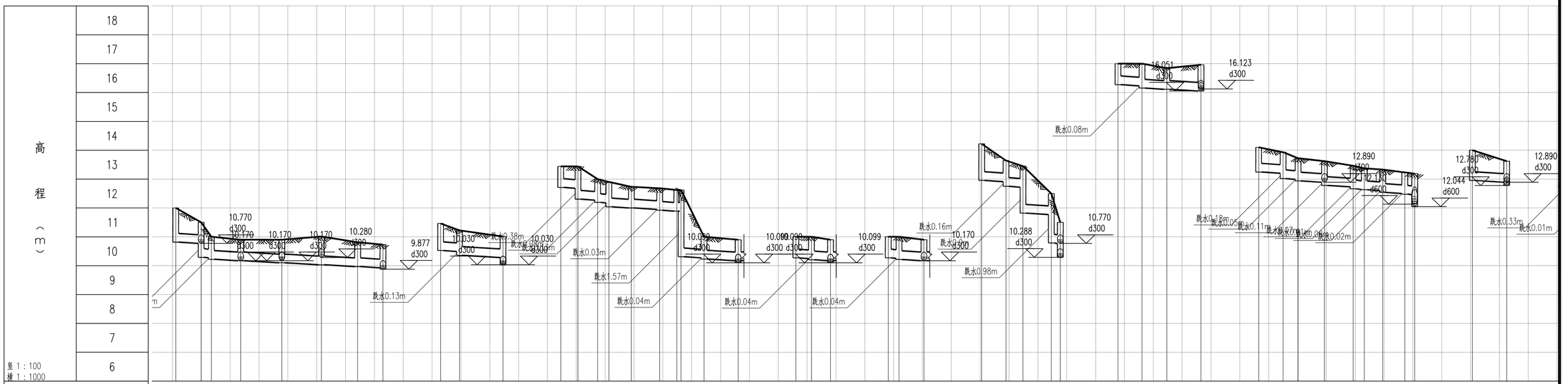

高程（3）
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
竖 1：100
横 1：1000
14.940 d600
15.869 d300
15.932 d300
15.935 d300
16.051 d300
15.948 d300
14.140 d300
11.860 d300
8.708 d300
8.645 d300
14.140 d300
11.860 d300
10.830 d300
9.081 d300
跌水0.02m
跌水0.07m
跌水0.33m
跌水0.21m
跌水0.35m
跌水1.16m
跌水1.24m
跌水1.25m
跌水0.29m
跌水0.02m
跌水0.07m
跌水0.07m
跌水0.59m
跌水0.88m
跌水1.24m
跌水0.52m
跌水1.45m
跌水0.3m
跌水0.16m
跌水0.32m
跌水0.74m
跌水0.8m
跌水0.02m

| | | |

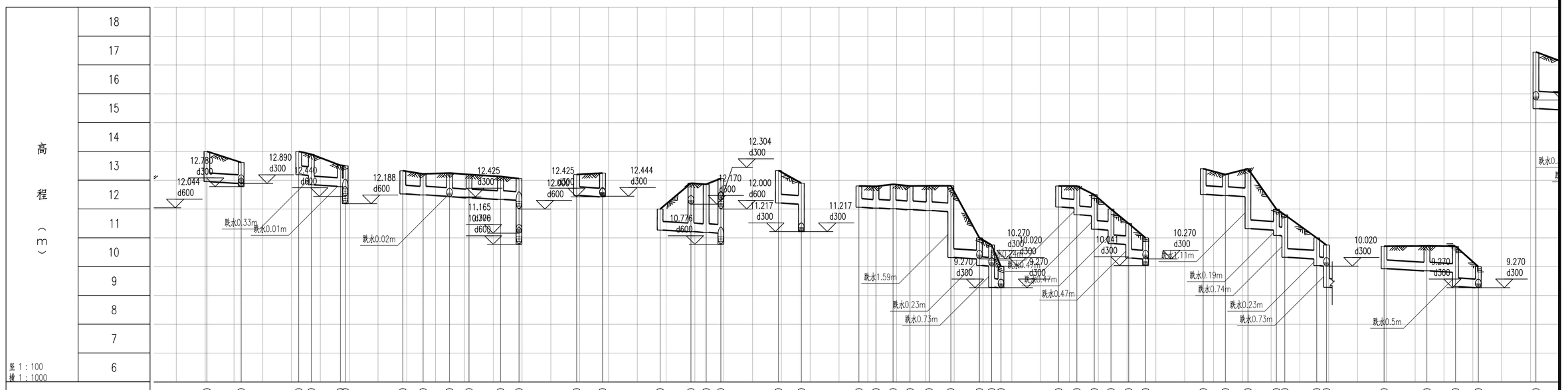
专业会签栏：概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路



| | | |

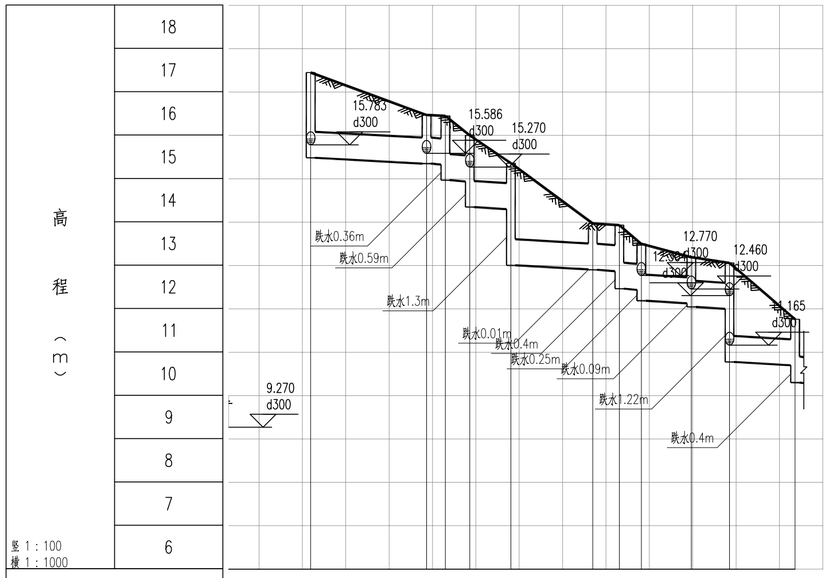


设计路面标高	12.000 11.500 11.000 10.900 10.900 11.010 10.810 10.730 11.460 11.220 11.010 13.440 13.440 13.000 12.902 12.730 12.680 12.620 11.000 10.900 11.000 11.000 10.900 11.000 11.000 10.900 14.220 13.640 13.450 12.500 11.500 17.000 17.000 16.840 16.960 14.100 13.930 13.720 13.620 13.460 13.370 13.330 13.230 13.190 14.000 13.620
设计管内底标高(m)	10.814 10.770 10.221 10.170 10.099 10.030 9.967 9.924 10.523 10.490 10.355 10.280 12.710 12.680 12.270 12.194 12.039 12.000 11.999 11.950 11.920 11.880 10.310 10.270 10.229 10.170 10.270 10.243 10.203 10.170 10.251 10.213 10.170 12.952 12.910 12.748 11.819 11.770 16.270 16.228 16.153 16.110 16.051 13.242 13.200 13.046 12.936 12.890 12.780 12.632 12.600 12.538 12.500 12.460 12.949 12.890
管道埋深(m)	1.186 0.730 0.779 0.730 0.801 0.980 0.843 0.806 0.937 0.730 0.865 0.730 0.730 0.760 0.738 0.863 0.730 0.731 0.730 0.760 0.730 2.310 0.730 0.771 0.730 0.730 0.757 0.797 0.730 0.738 0.787 0.730 1.268 0.730 0.931 1.631 0.730 0.730 0.772 0.847 0.730 0.909 0.858 0.730 0.934 0.784 0.730 0.840 0.680 0.738 0.738 0.730 0.792 0.730 0.753 1.051 0.730
管顶覆土	0.856 0.400 0.449 0.400 0.471 0.650 0.513 0.476 0.607 0.400 0.535 0.400 0.400 0.430 0.400 0.533 0.400 0.401 0.400 0.430 0.400 1.980 0.400 0.441 0.400 0.400 0.427 0.467 0.400 0.408 0.457 0.400 0.938 0.400 0.561 1.301 0.400 0.400 0.442 0.517 0.400 0.579 0.528 0.400 0.504 0.454 0.400 0.510 0.350 0.408 0.408 0.400 0.462 0.400 0.463 0.721 0.400
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)	9 4 10 14 14 13 9 / 7 15 / 6 7 4 8 10 6 1 8 12 / 5 7 / 4 9 / 8 6 10 3 / 8 9 12 / 8 5 9 9 4 6 8 3 / 12
井编号	NST143Y137 NST143Y135 NST143Y134 NST143Y136 NST143Y124 NST143Y125 NST143Y126 NST144Y34 NST143Y142 NST143Y143 NST143Y125 NST143Y115 NST143Y116 NST143Y118 NST143Y119 NST143Y120 NST143Y122 NST143Y123 NST143Y124 NST143Y140 NST143Y124 NST143Y138 NST143Y139 NST143Y136 NST143Y130 NST143Y132 NST143Y131 NST143Y133 NST143Y134 NST143Y42 NST143Y44 NST143Y43 NST143Y45 NST143Y62 NST143Y64 NST143Y63 NST143Y65 NST143Y66 NST143Y67 NST143Y68 NST143Y69 NST143Y14 NST143Y70 NST143Y65 NST
井规格(mm)	单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口



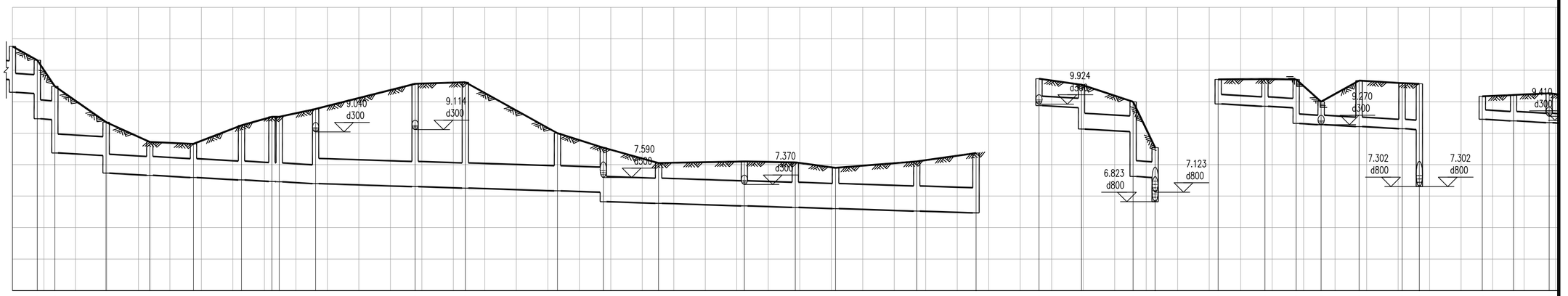
竖 1：100
横 1：1000

| | | |


高程（m）
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
竖 1：100
横 1：1000
15.783
d300
15.586
d300
15.270
d300
跌水0.36m
跌水0.59m
跌水1.3m
跌水0.01m
跌水0.4m
跌水0.25m
跌水0.09m
跌水1.22m
跌水0.4m
12.770
d300
12.460
d300
11.165
d300
9.270
d300

| | | |

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

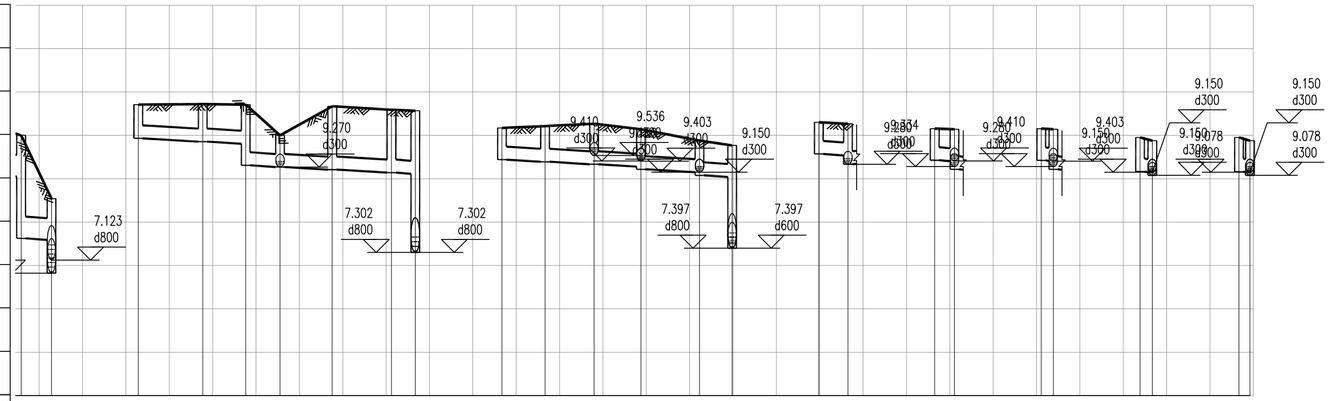


高程（m）	12
	11
	10
	9
	8
	7
	6
	5
竖 1：100 横 1：1000	4

| | | |

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



高程（3）	12 / 11 / 10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4
竖 1：100 横 1：1000	

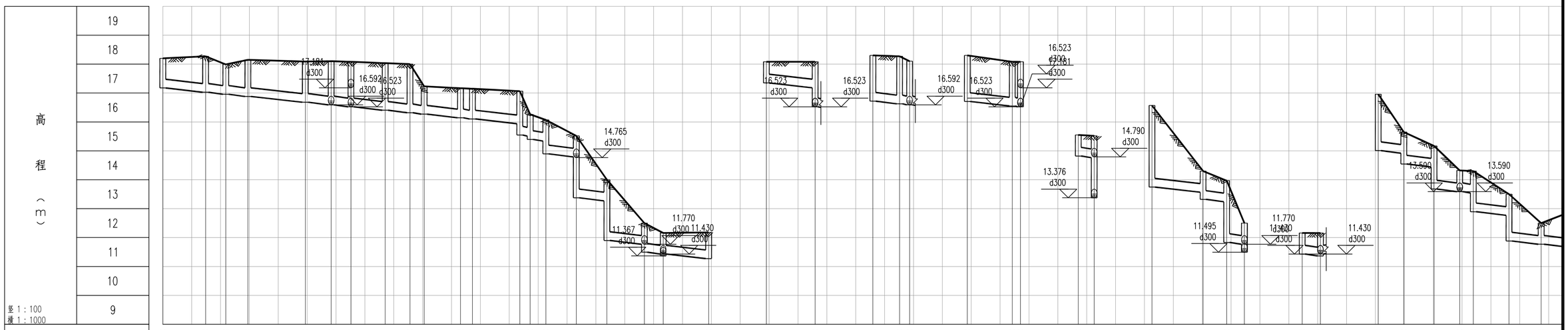
设计路面标高	10.000	8.540	10.710	10.720	10.710	10.000	10.670	10.590	10.570	10.170	10.214	10.270	10.140	9.880	9.770	10.300	10.270	10.156	10.140	10.156	10.140	9.950	9.880	9.950	9.880
设计管内底标高(m)	7.625	7.590	9.930	9.856	9.806	9.310	9.270	9.210	9.142	9.114	9.440	9.390	9.334	9.280	9.218	9.150	9.078	9.040	9.570	9.536	9.334	9.426	9.403	9.218	9.218	9.164	9.150	9.163	9.150
管道埋深(m)	2.375	0.950	0.780	0.864	0.904	1.400	0.730	1.460	1.448	1.456	0.730	0.824	0.936	0.860	0.922	0.730	0.802	0.730	0.730	0.734	0.936	0.730	0.734	0.922	0.730	0.922	0.786	0.730	0.787	0.730
管顶覆土	1.825	0.400	0.450	0.534	0.574	1.070	0.400	1.130	1.118	1.126	0.400	0.494	0.606	0.530	0.592	0.400	0.472	0.400	0.400	0.404	0.606	0.400	0.404	0.592	0.400	0.592	0.456	0.400	0.457	0.400
管径(mm)及坡度(‰)	5		d300			5					d300				5				d300		5	d300		5	d300		d300		d300	
平面距离(m)	7		15	10	8	12	14	5			10	11	11	14	8				7		5			3		3			3	
井编号	NST144Y14		NST143Y112	NST143Y113 NST143Y114	NST144Y31	NST144Y32	NST144Y33	NST144Y11			NST144Y21 NST144Y22	NST144Y23	NST144Y24	NST144Y25	NST144Y10				NST144Y26 NST144Y23		NST144Y27 NST144Y24	NST144Y28 NST144Y24		NST144Y29 NST144Y25		NST144Y30 NST144Y25				
井规格(mm)	雨水口Ø1600		单箅雨水口	单箅雨水口	单箅雨水口 单箅雨水口	单箅雨水口	单箅雨水口	Ø1500			单箅雨水口	单箅雨水口	单箅雨水口	Ø1000	Ø1000 Ø1600				单箅雨水口		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	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				
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				
地基处理			无	无	无	无					无	无	无						无		无	无		无		无				
管道保护			C20砼包管	无	C20砼包管	无					C20砼包管	无	C20砼包管						C20砼包管		C20砼包管	C20砼包管		C20砼包管		C20砼包管				

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）										
图名	南石头街排水纵断面图-侯王庙9-15号	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	陆志威		图号	PS-14-05-02	日期	2023.05


高程（m）
8
7
6
5
4
3
竖 1：100
横 1：1000
7.054
d300
7.075
d300
7.144
d300
6.068
d300
6.177
d300
6.068
d300
5.935
d300

| | | |



设计路面标高	设计管内底标高(m)	管道埋深(m)	管顶覆土
18.200	17.175	1.025	0.695
18.270	17.027	1.243	0.913
17.990	16.957	1.033	0.703
18.150	16.880	1.270	0.940
18.090	16.682	1.408	1.078
18.100	16.592	1.508	1.178
18.080	16.523	1.557	1.227
18.034	16.405	1.629	1.299
18.000	16.319	1.681	1.351
17.231	16.270	0.961	0.631
17.168	16.144	1.024	0.694
17.147	16.103	1.045	0.715
17.065	15.939	1.126	0.796
16.260	15.548	0.719	0.189
16.070	15.344	0.996	0.406
15.520	14.895	1.175	0.845
14.000	14.790	0.730	0.400
12.500	13.376	2.144	1.814
12.160	13.270	0.730	0.400
12.180	11.900	2.100	1.770
18.080	11.770	0.730	0.400
18.080	11.495	1.005	0.675
18.300	11.430	0.730	0.400
18.270	11.273	0.907	0.577
18.100	17.350	0.730	0.400
18.300	17.181	0.899	0.569
18.080	16.523	1.557	1.227
18.080	16.719	1.581	1.251
15.550	16.627	1.643	1.313
15.520	16.592	1.508	1.178
16.570	16.708	1.592	1.262
14.300	16.552	1.528	1.198
13.970	16.523	1.557	1.227
12.500	14.820	0.730	0.400
12.160	14.765	0.755	0.425
12.160	13.747	2.823	2.493
16.960	13.570	0.730	0.400
15.650	13.322	0.978	0.648
15.170	13.240	0.730	0.400
14.320	11.832	2.138	1.808
14.300	11.770	0.730	0.400
13.500	11.430	0.730	0.400
12.500	11.367	0.793	0.463
16.960	11.430	0.730	0.400
15.009	15.009	1.951	1.621
14.920	14.920	0.730	0.400
14.545	14.545	1.105	0.775
14.440	14.440	0.730	0.400
13.679	13.679	1.491	1.161
13.590	13.590	0.730	0.400
13.543	13.543	0.757	0.427
12.894	12.894	1.406	1.076
12.770	12.770	0.730	0.400
11.881	11.881	1.619	1.289
11.770	11.770	0.730	0.400

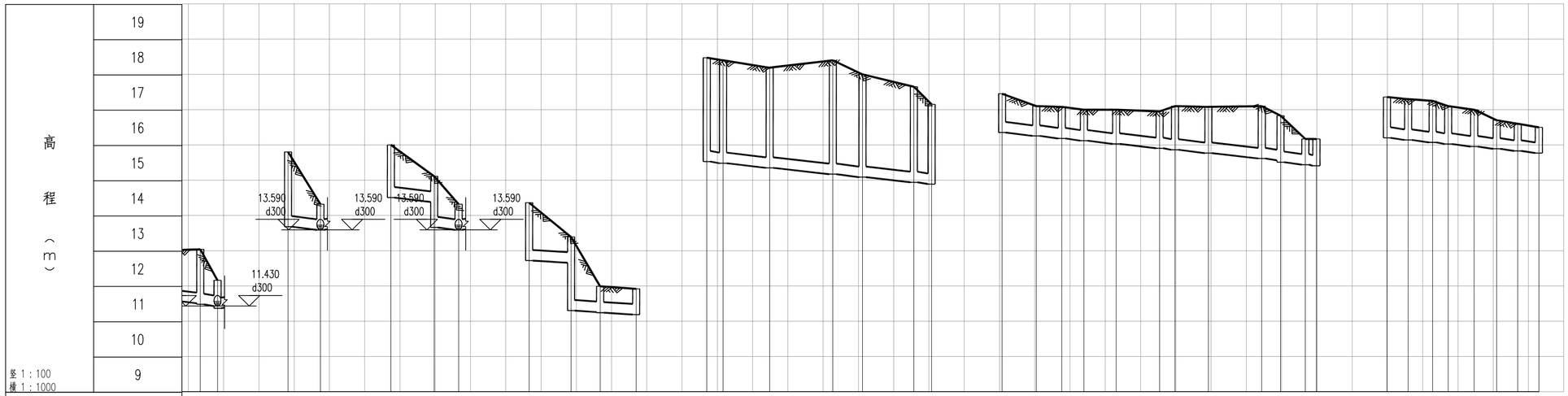
管径(mm)及坡度(‰)	平面距离(m)	井编号	井规格(mm)	管材和接口形式	管道基础	基坑支护	地基处理	管道保护
d300 10	15 7 8 20 9 7 12 9 5 13 4 16 4 5 11 11 13 7 16	NST190Y1	单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
d300 10	17	NST190Y2 NST190Y3 NST190Y4	单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	B型地基处理	无
d300 10	9 3	NST190Y5 NST190Y6 NST190Y7	单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
d300 10	16 3	NST190Y8 NST190Y9 NST190Y10 NST190Y11 NST190Y12	单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
d300 10	6	NST190Y13 NST190Y14 NST190Y15 NST190Y16 NST190Y17 NST190Y18 NST190Y19	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	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
d300 10	18 8 6	NST190Y20 NST190Y25 NST190Y7	ø1200	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
d300 10	6	NST190Y21 NST190Y22 NST190Y6	单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	无
d300 10	9 10 9 5 12 11 13	NST190Y23 NST190Y24 NST190Y7	单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
d300 10	6	NST190Y26 NST190Y16	单篦雨水口 单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
d300 10	18 8 6	NST190Y27 NST190Y28 NST190Y29 NST190Y18	单篦雨水口 单篦雨水口 单篦雨水口	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	B型支护	B型地基处理	C20砼包管
d300 10	6	NST190Y42 NST190Y19	单篦雨水口 ø1000	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口	A式基础	A型支护	无	C20砼包管
d300	9 10 9 5 12 11 13	NST190Y30 NST190Y31 NST190Y32 NST190Y33 NST190Y34 NST190Y35 NST190Y36	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	II级钢筋混凝土管 承插式	A式基础	A型支护	B型地基处理	C20砼包管

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	南石头街排水纵断面图-石岗新村	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-14-09-01	日期	2023.05

会签栏

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


高程（m）
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
竖 1：100
横 1：1000
11.430
d300
13.590
d300

| | | |

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	RB10Y1	单篦雨水口	39213.582	22604.755	11	RB10Y11	单篦雨水口	39215.996	22665.175	21	RB10Y21	单篦雨水口	39222.477	22669.152	31	RB10Y31	单篦雨水口	39240.525	22712.260
2	RB10Y2	单篦雨水口	39220.268	22599.802	12	RB10Y12	单篦雨水口	39213.577	22659.736	22	RB10Y22	单篦雨水口	39220.924	22675.204	32	RB10Y32	ø1200	39239.987	22717.814
3	RB10Y3	单篦雨水口	39225.870	22605.934	13	RB10Y13	单篦雨水口	39211.165	22655.160	23	RB10Y23	单篦雨水口	39218.406	22696.704	33	RB10Y33	单篦雨水口	39242.581	22716.899
4	RB10Y4	ø1200	39239.978	22620.114	14	RB10Y14	ø1200	39211.216	22652.346	24	RB10Y24	单篦雨水口	39221.428	22691.135	34	RB10Y34	单篦雨水口	39212.717	22723.598
5	RB10Y5	单篦雨水口	39237.941	22630.027	15	RB10Y15	单篦雨水口	39215.723	22651.718	25	RB10Y25	ø1200	39226.941	22688.064	35	RB10Y35	单篦雨水口	39215.848	22718.326
6	RB10Y6	ø1200	39235.556	22624.600	16	RB10Y16	单篦雨水口	39195.869	22668.337	26	RB10Y26	单篦雨水口	39223.992	22685.227	36	RB10Y36	ø1000	39226.480	22720.169
7	RB10Y7	ø1200	39239.530	22623.469	17	RB10Y17	ø1200	39200.747	22665.713	27	RB10Y27	单篦雨水口	39229.558	22688.914	37	RB10Y37	单篦雨水口	39234.260	22728.919
8	RB10Y8	单篦雨水口	39221.686	22640.946	18	RB10Y18	单篦雨水口	39206.596	22673.236	28	RB10Y28	单篦雨水口	39234.347	22698.170	38	RB10Y38	单篦雨水口	39230.032	22726.474
9	RB10Y9	单篦雨水口	39224.528	22637.869	19	RB10Y19	单篦雨水口	39211.302	22674.897	29	RB10Y29	ø1200	39233.464	22702.939	39	RB10Y39	单篦雨水口	39239.842	22732.644
10	RB10Y10	ø1200	39223.015	22636.522	20	RB10Y20	ø1200	39213.806	22673.246	30	RB10Y30	单篦雨水口	39236.941	22704.742	40	RB10Y40	ø1200	39246.016	22731.801

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	RB10Y41	单篦雨水口	39247.906	22728.888	51	RB10Y51	单篦雨水口	39269.236	22727.981	61	RB16Y5	ø1000	40547.975	22647.819	71	RB16Y15	单篦雨水口	40523.084	22676.421
42	RB10Y42	单篦雨水口	39231.780	22767.254	52	RB10Y52	ø1200	39276.244	22733.046	62	RB16Y6	ø1000	40564.907	22657.938	72	RB16Y16	单篦雨水口	40542.666	22687.610
43	RB10Y43	单篦雨水口	39235.836	22759.668	53	RB10Y53	单篦雨水口	39275.938	22724.722	63	RB16Y7	ø1000	40566.627	22657.675	73	RB16Y17	单篦雨水口	40539.253	22693.770
44	RB10Y44	单篦雨水口	39238.224	22755.278	54	RB10Y54	单篦雨水口	39283.026	22718.982	64	RB16Y8	单篦雨水口	40513.260	22637.358	74	RB16Y18	ø1000	40542.077	22698.286
45	RB10Y45	单篦雨水口	39239.945	22752.510	55	RB10Y55	ø1200	39282.858	22716.476	65	RB16Y9	ø1000	40520.411	22631.662	75	RB16Y19	单篦雨水口	40501.674	22671.580
46	RB10Y46	单篦雨水口	39244.523	22745.135	56	RB10Y56	排水口	39288.084	22714.333	66	RB16Y10	单篦雨水口	40518.462	22625.466	76	RB16Y20	单篦雨水口	40517.666	22680.939
47	RB10Y47	单篦雨水口	39247.396	22740.419	57	RB16Y1	单篦雨水口	40540.305	22616.936	67	RB16Y11	单篦雨水口	40521.617	22628.680	77	RB16Y21	单篦雨水口	40599.860	22713.545
48	RB10Y48	ø1200	39250.523	22738.023	58	RB16Y2	单篦雨水口	40537.035	22623.339	68	RB16Y12	单篦雨水口	40544.799	22648.270	78	RB16Y22	ø1000	40596.041	22714.065
49	RB10Y49	单篦雨水口	39261.931	22730.539	59	RB16Y3	单篦雨水口	40534.968	22626.440	69	RB16Y13	单篦雨水口	40547.762	22644.794	79	RB16Y23	ø1000	40577.514	22702.707
50	RB10Y50	ø1200	39262.324	22738.535	60	RB16Y4	ø1000	40528.967	22636.677	70	RB16Y14	单篦雨水口	40505.247	22665.432	80	RB16Y24	ø1000	40572.370	22711.786

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）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图名	井表图-瑞宝街（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-15-01-01	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	RB16Y25	ø1000	40565.517	22723.747	91	RB16Y35	单篦雨水口	40569.812	22710.237	101	RB16Y45	单篦雨水口	40614.914	22726.524	111	RB1Y1	单篦雨水口	41258.844	22766.417
82	RB16Y26	ø1000	40551.999	22747.343	92	RB16Y36	单篦雨水口	40563.298	22721.005	102	RB16Y46	单篦雨水口	40631.892	22731.334	112	RB1Y2	ø1000	41250.199	22768.630
83	RB16Y27	单篦雨水口	40598.077	22716.715	93	RB16Y37	单篦雨水口	40615.015	22719.311	103	RB16Y47	单篦雨水口	40631.019	22735.882	113	RB1Y3	ø1000	41224.283	22777.951
84	RB16Y28	单篦雨水口	40580.355	22699.878	94	RB16Y38	ø1000	40616.686	22725.077	104	RB16Y48	单篦雨水口	40649.916	22748.838	114	RB1Y4	ø1000	41210.614	22778.750
85	RB16Y29	单篦雨水口	40624.300	22740.837	95	RB16Y39	ø1000	40634.952	22736.040	105	RB16Y49	单篦雨水口	40657.260	22747.255	115	RB1Y5	ø1000	41209.636	22771.502
86	RB16Y30	ø1000	40622.664	22742.121	96	RB16Y40	ø1000	40655.945	22748.411	106	RB16Y50	单篦雨水口	40635.928	22747.134	116	RB1Y6	单篦雨水口	41175.646	22822.350
87	RB16Y31	ø1000	40597.606	22725.732	97	RB16Y41	ø1000	40647.995	22761.879	107	RB16Y51	ø1000	40638.006	22750.959	117	RB1Y7	ø1000	41181.623	22826.641
88	RB16Y32	单篦雨水口	40601.144	22725.866	98	RB16Y42	ø1000	40630.879	22790.399	108	RB16Y52	ø1000	40647.943	22757.027	118	RB1Y8	ø1000	41154.369	22805.497
89	RB16Y33	单篦雨水口	40595.750	22727.846	99	RB16Y43	ø1000	40630.859	22796.269	109	RB16Y53	单篦雨水口	40636.006	22752.596	119	RB1Y9	ø1000	41154.997	22801.025
90	RB16Y34	单篦雨水口	40571.919	22716.029	100	RB16Y44	单篦雨水口	40619.392	22724.339	110	RB16Y54	单篦雨水口	40644.349	22759.442	120	RB2Y1	单篦雨水口	41150.309	22651.783

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	RB2Y2	ø1000	41152.244	22653.456	131	RB2Y12	单篦雨水口	41040.367	22665.073	141	RB2Y21	ø1000	40918.849	22695.313	151	RB2Y31	单篦雨水口	40925.184	22653.332
122	RB2Y3	单篦雨水口	41103.087	22650.345	132	RB2Y13	ø1000	41032.074	22664.044	142	RB2Y22	ø1000	40922.604	22675.305	152	RB2Y32	单篦雨水口	41170.457	22683.084
123	RB2Y4	ø1000	41102.998	22656.003	133	RB2Y14	单篦雨水口	40982.611	22657.848	143	RB2Y23	ø1000	40928.506	22654.052	153	RB2Y33	ø1000	41164.439	22681.268
124	RB2Y5	单篦雨水口	41096.571	22658.345	134	RB2Y15	ø1000	40982.251	22652.608	144	RB2Y24	ø1000	40932.766	22643.349	154	RB4Y1	ø1000	40359.505	22657.340
125	RB2Y6	单篦雨水口	41061.359	22658.763	135	RB2Y16	单篦雨水口	40949.267	22674.340	145	RB2Y25	ø1000	40945.496	22640.376	155	RB4Y2	ø1000	40378.673	22667.585
126	RB2Y7	单篦雨水口	41064.292	22658.657	136	RB2Y17	ø1000	40947.163	22673.932	146	RB2Y26	ø1000	40958.058	22640.026	156	RB4Y3	单篦雨水口	40341.913	22687.987
127	RB2Y8	ø1000	41067.423	22660.453	137	RB2Y18	单篦雨水口	40944.833	22671.177	147	RB2Y27	ø1000	40972.972	22641.937	157	RB4Y4	单篦雨水口	40332.201	22682.428
128	RB2Y9	单篦雨水口	41061.466	22663.328	138	RB2Y18	单篦雨水口	40944.915	22723.857	148	RB2Y28	单篦雨水口	40936.143	22727.878	158	RB4Y5	单篦雨水口	40320.743	22696.667
129	RB2Y10	单篦雨水口	41052.137	22663.293	139	RB2Y19	ø1000	40936.589	22721.689	149	RB2Y29	单篦雨水口	40916.789	22695.974	159	RB4Y6	ø1000	40325.867	22702.470
130	RB2Y11	ø1000	41056.121	22662.305	140	RB2Y20	ø1000	40924.488	22711.761	150	RB2Y30	单篦雨水口	40919.803	22677.893	160	RB4Y7	单篦雨水口	40311.095	22717.913

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	RB4Y8	ø1000	40307.023	22725.447	171	RB4Y18	ø1000	40450.209	22778.986	181	RB4Y28	ø1000	40468.735	22824.767	191	RB4Y38	单篦雨水口	40460.418	22839.813
162	RB4Y9	ø1000	40358.246	22725.076	172	RB4Y19	单篦雨水口	40531.017	22812.667	182	RB4Y29	ø1000	40466.177	22824.663	192	RB4Y39	ø1000	40455.929	22836.927
163	RB4Y10	ø1000	40353.561	22719.327	173	RB4Y20	ø1000	40528.988	22811.033	183	RB4Y30	单篦雨水口	40488.721	22849.285	193	RB4Y40	单篦雨水口	40544.939	22814.623
164	RB4Y11	ø1000	40409.549	22700.151	174	RB4Y21	单篦雨水口	40524.519	22815.064	184	RB4Y31	ø1000	40491.030	22850.889	194	RB4Y41	ø1000	40549.099	22822.159
165	RB4Y12	ø1000	40417.806	22690.251	175	RB4Y22	ø1000	40523.031	22811.894	185	RB4Y32	ø1000	40500.202	22852.506	195	RB4Y42	单篦雨水口	40556.840	22822.764
166	RB4Y13	1600x1600	40429.320	22685.291	176	RB4Y23	单篦雨水口	40508.721	22824.230	186	RB4Y33	ø1000	40522.116	22847.357	196	RB4Y43	单篦雨水口	40566.101	22829.085
167	RB4Y14	单篦雨水口	40448.834	22760.712	177	RB4Y24	ø1000	40511.443	22825.361	187	RB4Y34	ø1000	40543.557	22845.467	197	RB4Y44	ø1000	40569.384	22833.170
168	RB4Y15	单篦雨水口	40459.906	22767.706	178	RB4Y25	单篦雨水口	40506.557	22836.471	188	RB4Y35	ø1000	40557.386	22848.979	198	RB4Y45	单篦雨水口	40572.840	22832.654
169	RB4Y16	单篦雨水口	40459.114	22773.485	179	RB4Y26	ø1000	40502.118	22836.103	189	RB4Y36	单篦雨水口	40479.236	22855.248	199	RB4Y46	单篦雨水口	40580.026	22837.503
170	RB4Y17	单篦雨水口	40455.984	22777.193	180	RB4Y27	单篦雨水口	40502.378	22833.657	190	RB4Y37	单篦雨水口	40471.596	22848.431	200	RB4Y47	ø1000	40585.558	22843.045

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	RB4Y48	ø1000	40584.054	22857.452	211	RB4Y58	单篦雨水口	40517.503	22885.478	221	RB4Y68	单篦雨水口	40456.797	22882.432	231	RB4Y78	ø1000	40438.502	22909.896
202	RB4Y49	ø1000	40588.561	22860.877	212	RB4Y59	ø700	40518.283	22886.696	222	RB4Y69	ø1000	40463.929	22883.886	232	RB4Y79	ø1000	40426.754	22900.424
203	RB4Y50	单篦雨水口	40621.190	22857.458	213	RB4Y60	单篦雨水口	40497.604	22895.230	223	RB4Y70	单篦雨水口	40391.653	22966.824	233	RB4Y80	ø1000	40412.370	22888.826
204	RB4Y51	ø1000	40626.540	22860.090	214	RB4Y61	单篦雨水口	40504.704	22891.515	224	RB4Y71	ø1000	40396.307	22966.253	234	RB4Y81	单篦雨水口	40394.973	22962.601
205	RB4Y52	单篦雨水口	40631.455	22840.564	215	RB4Y62	ø1000	40507.943	22893.214	225	RB4Y72	ø1000	40402.389	22959.689	235	RB4Y82	单篦雨水口	40402.501	22953.841
206	RB4Y53	ø1000	40636.695	22843.837	216	RB4Y63	ø1000	40477.544	22869.578	226	RB4Y73	ø1000	40407.947	22953.194	236	RB4Y83	单篦雨水口	40405.004	22949.142
207	RB4Y54	单篦雨水口	40534.621	22889.792	217	RB4Y64	ø1000	40475.658	22871.560	227	RB4Y74	ø1000	40417.960	22941.495	237	RB4Y84	单篦雨水口	40417.050	22935.591
208	RB4Y55	ø1000	40542.610	22883.783	218	RB4Y65	ø1000	40482.292	22883.225	228	RB4Y75	ø1000	40422.821	22935.634	238	RB4Y85	单篦雨水口	40419.960	22933.260
209	RB4Y56	单篦雨水口	40533.670	22882.639	219	RB4Y66	ø1000	40490.500	22895.908	229	RB4Y76	ø1000	40430.357	22926.550	239	RB4Y86	单篦雨水口	40425.490	22923.471
210	RB4Y57	单篦雨水口	40547.128	22891.252	220	RB4Y67	ø1000	40497.602	22899.732	230	RB4Y77	ø1000	40433.412	22918.007	240	RB4Y87	单篦雨水口	40430.691	22918.924

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）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图名	井表图-瑞宝街（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-15-01-03	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	RB4Y88	单篦雨水口	40432.499	22916.762	251	RB4Y98	ø1000	40388.754	22980.841	261	RB4Y108	单篦雨水口	40409.546	22998.461	271	RB4Y118	单篦雨水口	40493.703	22999.614
242	RB4Y89	单篦雨水口	40435.183	22910.551	252	RB4Y99	ø1000	40400.272	22987.400	262	RB4Y109	单篦雨水口	40418.442	23003.748	272	RB4Y119	ø1000	40499.798	22998.469
243	RB4Y90	单篦雨水口	40425.738	22902.075	253	RB4Y100	ø1000	40412.678	22995.782	263	RB4Y110	单篦雨水口	40429.754	23011.025	273	RB4Y120	单篦雨水口	40502.171	22995.365
244	RB4Y91	单篦雨水口	40408.593	22897.049	254	RB4Y101	ø1000	40421.344	23001.500	264	RB4Y111	单篦雨水口	40449.201	23023.087	274	RB4Y121	单篦雨水口	40511.490	23057.102
245	RB4Y92	ø1000	40401.956	22901.724	255	RB4Y102	ø1000	40432.555	23008.758	265	RB4Y112	单篦雨水口	40467.893	23034.298	275	RB4Y122	单篦雨水口	40515.384	23053.061
246	RB4Y93	单篦雨水口	40393.487	22915.292	256	RB4Y103	ø1000	40452.456	23020.723	266	RB4Y113	单篦雨水口	40469.261	23031.775	276	RB4Y123	单篦雨水口	40521.467	23045.720
247	RB4Y94	ø1000	40390.895	22914.858	257	RB4Y104	ø1000	40471.825	23032.555	267	RB4Y114	单篦雨水口	40475.499	23047.272	277	RB4Y124	单篦雨水口	40526.731	23039.628
248	RB4Y95	单篦雨水口	40386.409	22923.877	258	RB4Y105	ø1000	40479.450	23037.083	268	RB4Y115	ø1000	40473.855	23046.479	278	RB4Y125	单篦雨水口	40534.050	23030.798
249	RB4Y96	ø1000	40384.065	22922.967	259	RB4Y106	ø1000	40390.727	22976.618	269	RB4Y116	ø1000	40476.116	23023.217	279	RB4Y126	单篦雨水口	40545.798	23017.020
250	RB4Y97	单篦雨水口	40382.997	22978.090	260	RB4Y107	单篦雨水口	40396.216	22989.799	270	RB4Y117	ø1000	40483.705	23029.939	280	RB4Y127	单篦雨水口	40555.196	23005.698

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	RB4Y128	单篦雨水口	40564.445	22994.807	291	RB4Y136	ø1000	40585.238	22978.706	301	RB52Y8	ø1000	40622.787	22519.583	311	RB52Y18	ø1000	40667.430	22622.536
282	RB4Y129	ø1000	40570.325	22986.070	292	RB4Y137	ø1000	40477.464	22945.392	302	RB52Y9	ø1000	40714.749	22507.036	312	RB52Y19	单篦雨水口	40704.912	22658.882
283	RB4Y130	单篦雨水口	40593.012	23010.316	293	RB4Y138	单篦雨水口	40472.584	22934.529	303	RB52Y10	ø1000	40716.546	22509.081	313	RB52Y20	ø1000	40699.218	22657.041
284	RB4Y131	单篦雨水口	40585.997	23004.388	294	RB52Y1	单篦雨水口	40743.046	22461.744	304	RB52Y11	单篦雨水口	40707.424	22561.809	314	RB52Y21	单篦雨水口	40754.654	22641.927
285	RB4Y132	单篦雨水口	40577.617	22996.865	295	RB52Y2	ø1000	40748.967	22461.073	305	RB52Y12	ø1000	40703.659	22562.102	315	RB52Y22	ø1000	40753.289	22651.388
286	RB4Y133	单篦雨水口	40572.859	22992.870	296	RB52Y3	单篦雨水口	40710.894	22476.335	306	RB52Y13	单篦雨水口	40632.199	22614.795	316	RB52Y23	单篦雨水口	40780.392	22666.036
287	RB4Y134	ø1000	40574.076	22986.318	297	RB52Y4	ø1000	40708.411	22474.974	307	RB52Y14	ø1000	40626.274	22611.182	317	RB52Y24	ø1000	40776.918	22667.277
288	RB4Y135	ø1000	40579.991	22984.397	298	RB52Y5	单篦雨水口	40624.788	22502.963	308	RB52Y15	单篦雨水口	40674.392	22606.040	318	RB52Y25	单篦雨水口	40799.874	22683.727
289	RB4Y135	ø1000	40549.349	22950.316	299	RB52Y6	ø1000	40621.310	22506.129	309	RB52Y16	ø1000	40679.256	22602.469	319	RB52Y26	ø1000	40798.110	22679.458
290	RB4Y136	ø1000	40541.913	22959.420	300	RB52Y7	单篦雨水口	40623.762	22516.182	310	RB52Y17	单篦雨水口	40666.136	22620.326	320	RB52Y27	单篦雨水口	40782.371	22707.129

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
		审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
图名	井表图-瑞宝街（四）	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-15-01-04	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	RB52Y28	ø1000	40779.238	22712.522	331	RB52Y38	ø1000	40830.386	22648.035	341	RB5Y7	ø1000	40619.134	22980.810	351	RB6Y3	单篦雨水口	40967.388	22903.139
322	RB52Y29	单篦雨水口	40824.773	22692.639	332	RB52Y39	ø1000	40829.235	22650.196	342	RB5Y8	ø1000	40616.360	22985.502	352	RB6Y4	单篦雨水口	40976.547	22902.542
323	RB52Y30	ø1000	40823.477	22684.972	333	RB52Y40	ø1000	40864.000	22623.308	343	RB5Y9	ø1000	40608.901	22990.613	353	RB6Y5	单篦雨水口	40937.307	22930.914
324	RB52Y31	单篦雨水口	40828.859	22686.209	334	RB52Y41	ø1000	40880.783	22619.765	344	RB5Y10	ø1000	40604.844	22995.314	354	RB6Y6	ø1000	40935.563	22928.330
325	RB52Y32	单篦雨水口	40848.092	22706.360	335	RB5Y1	ø1000	40653.174	22885.145	345	RB5Y11	ø1000	40696.908	22886.234	355	RB6Y7	单篦雨水口	40936.199	22906.221
326	RB52Y33	ø1000	40857.016	22706.380	336	RB5Y2	ø1000	40643.645	22894.197	346	RB5Y12	ø1000	40707.196	22873.192	356	RB6Y8	ø1000	40930.723	22903.209
327	RB52Y34	单篦雨水口	40832.456	22675.911	337	RB5Y3	ø1000	40639.090	22899.612	347	RB5Y13	ø1000	40689.868	22862.043	357	RB78Y1	单篦雨水口	41711.641	23195.898
328	RB52Y35	ø1000	40830.914	22672.920	338	RB5Y4	ø1000	40634.882	22904.766	348	RB5Y14	1600x1600	40699.603	22847.930	358	RB78Y2	单篦雨水口	41714.075	23195.811
329	RB52Y36	单篦雨水口	40842.608	22660.037	339	RB5Y5	ø1000	40627.417	22914.444	349	RB6Y1	单篦雨水口	40978.163	22921.779	359	RB78Y3	ø1000	41715.982	23192.579
330	RB52Y37	ø1000	40840.314	22657.685	340	RB5Y6	单篦雨水口	40636.426	22878.246	350	RB6Y2	ø1000	40977.683	22926.073	360	RB78Y4	单篦雨水口	41744.461	23181.567

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	RB78Y5	单篦雨水口	41748.262	23176.827	371	RB78Y15	ø1600	41764.721	23092.698	381	RB78Y25	ø1000	41761.722	23052.828	391	RB79Y9	ø1000	41591.879	23163.844
362	RB78Y6	单篦雨水口	41754.535	23168.302	372	RB78Y16	倒扣式雨水口	41757.697	23097.929	382	RB78Y26	ø1000	41764.241	23084.959	392	RB79Y10	单篦雨水口	41588.111	23160.874
363	RB78Y7	单篦雨水口	41760.191	23159.146	373	RB78Y17	倒扣式雨水口	41742.089	23099.895	383	RB79Y1	单篦雨水口	41636.341	23156.789	393	RB79Y11	单篦雨水口	41576.785	23162.425
364	RB78Y8	单篦雨水口	41762.446	23154.899	374	RB78Y18	ø1600	41741.517	23095.569	384	RB79Y2	ø1000	41636.689	23159.840	394	RB79Y12	ø1000	41577.016	23165.209
365	RB78Y9	单篦雨水口	41761.563	23145.995	375	RB78Y19	倒扣式雨水口	41725.273	23103.423	385	RB79Y3	单篦雨水口	41621.730	23157.868	395	RB79Y13	单篦雨水口	41567.362	23162.908
366	RB78Y10	单篦雨水口	41767.831	23145.379	376	RB78Y20	ø1600	41723.201	23096.942	386	RB79Y4	ø1000	41616.744	23161.565	396	RB79Y14	ø1000	41566.995	23166.130
367	RB78Y11	单篦雨水口	41768.502	23138.672	377	RB78Y21	倒扣式雨水口	41716.205	23119.760	387	RB79Y5	单篦雨水口	41613.901	23159.066	397	RB79Y15	单篦雨水口	41555.765	23163.810
368	RB78Y12	单篦雨水口	41766.550	23126.208	378	RB78Y22	ø1200	41714.496	23117.482	388	RB79Y6	单篦雨水口	41606.225	23159.406	398	RB79Y16	ø1000	41553.946	23167.270
369	RB78Y13	单篦雨水口	41764.550	23110.606	379	RB78Y23	ø1000	41727.648	23084.898	389	RB79Y7	ø1000	41604.837	23162.656	399	RB79Y17	单篦雨水口	41551.377	23164.122
370	RB78Y14	单篦雨水口	41762.705	23097.559	380	RB78Y24	ø1200	41722.749	23089.053	390	RB79Y8	单篦雨水口	41593.545	23160.440	400	RB79Y18	单篦雨水口	41542.365	23151.696

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

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）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-S042
图名	井表图-瑞宝街（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-15-01-05	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	RB79Y19	ø1000	41538.717	23151.006	411	RB79Y29	单篦雨水口	41574.866	23139.645	421	RB79Y39	ø1000	41618.220	23118.464	431	RB79Y49	单篦雨水口	41562.527	23119.913
402	RB79Y20	单篦雨水口	41637.034	23134.720	412	RB79Y30	ø1000	41574.065	23136.388	422	RB79Y40	单篦雨水口	41609.299	23116.045	432	RB79Y50	ø1000	41562.588	23123.345
403	RB79Y21	单篦雨水口	41637.065	23131.291	413	RB79Y31	单篦雨水口	41568.831	23140.411	423	RB79Y41	ø1000	41612.017	23118.976	433	RB79Y51	单篦雨水口	41551.191	23120.979
404	RB79Y22	ø1000	41634.016	23131.357	414	RB79Y32	单篦雨水口	41564.367	23140.622	424	RB79Y42	单篦雨水口	41601.598	23116.389	434	RB79Y52	ø1000	41550.416	23124.455
405	RB79Y23	单篦雨水口	41631.426	23134.806	415	RB79Y33	ø1000	41564.364	23137.168	425	RB79Y43	ø1000	41593.158	23120.640	435	RB79Y53	单篦雨水口	41633.596	23098.615
406	RB79Y24	单篦雨水口	41619.315	23135.988	416	RB79Y34	单篦雨水口	41550.799	23141.707	426	RB79Y44	单篦雨水口	41590.728	23117.347	436	RB79Y54	单篦雨水口	41633.065	23090.844
407	RB79Y25	ø1000	41614.164	23133.015	417	RB79Y35	单篦雨水口	41556.669	23141.314	427	RB79Y45	单篦雨水口	41583.249	23118.441	437	RB79Y55	ø1000	41629.568	23088.268
408	RB79Y26	单篦雨水口	41601.383	23137.113	418	RB79Y36	单篦雨水口	41632.235	23113.637	428	RB79Y46	ø1000	41582.767	23121.456	438	RB79Y56	单篦雨水口	41629.449	23091.790
409	RB79Y27	ø1000	41600.688	23134.174	419	RB79Y37	ø1000	41631.981	23117.303	429	RB79Y47	单篦雨水口	41574.632	23119.001	439	RB79Y57	单篦雨水口	41615.333	23092.555
410	RB79Y28	单篦雨水口	41581.703	23138.944	420	RB79Y38	单篦雨水口	41619.343	23114.785	430	RB79Y48	ø1000	41572.678	23122.401	440	RB79Y58	ø1000	41609.656	23090.084

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	RB79Y59	单篦雨水口	41609.002	23093.356	451	RB79Y69	ø1000	41532.134	23096.994	461	RB79Y79	单篦雨水口	41567.837	23075.884	471	RB7Y2	ø1600	41208.814	23145.045
442	RB79Y60	单篦雨水口	41598.384	23094.100	452	RB79Y70	单篦雨水口	41627.443	23070.482	462	RB79Y80	ø1000	41568.095	23078.928	472	RB7Y3	单篦雨水口	41286.607	23156.263
443	RB79Y61	单篦雨水口	41590.648	23094.749	453	RB79Y71	ø1000	41627.549	23073.580	463	RB79Y81	单篦雨水口	41558.339	23076.614	473	RB7Y4	ø1000	41290.305	23142.422
444	RB79Y62	ø1000	41584.733	23092.285	454	RB79Y72	单篦雨水口	41613.953	23071.616	464	RB79Y82	ø1000	41557.100	23079.949	474	RB81Y1	单篦雨水口	41426.250	23086.224
445	RB79Y63	单篦雨水口	41580.475	23095.755	455	RB79Y73	ø1000	41607.031	23075.433	465	RB79Y83	单篦雨水口	41543.888	23078.310	475	RB81Y2	单篦雨水口	41424.338	23101.758
446	RB79Y64	单篦雨水口	41574.875	23096.324	456	RB79Y74	单篦雨水口	41604.946	23072.678	466	RB79Y84	ø1000	41544.268	23081.428	476	RB81Y3	单篦雨水口	41421.765	23120.518
447	RB79Y65	ø1000	41560.194	23094.485	457	RB79Y75	单篦雨水口	41595.580	23073.240	467	RB79Y85	单篦雨水口	41534.129	23056.964	477	RB81Y4	单篦雨水口	41420.250	23131.903
448	RB79Y66	单篦雨水口	41560.325	23097.413	458	RB79Y76	ø1000	41594.089	23076.573	468	RB79Y86	单篦雨水口	41531.535	23054.923	478	RB81Y5	单篦雨水口	41416.486	23161.119
449	RB79Y67	单篦雨水口	41549.363	23098.202	459	RB79Y77	单篦雨水口	41584.514	23074.136	469	RB79Y87	ø1200	41527.317	23055.368	479	RB81Y6	单篦雨水口	41413.628	23181.577
450	RB79Y68	单篦雨水口	41539.454	23099.643	460	RB79Y78	ø1000	41582.051	23077.633	470	RB7Y1	单篦雨水口	41214.635	23143.629	480	RB81Y7	单篦雨水口	41410.380	23203.889

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
		审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
图名	井表图-瑞宝街（六）	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-15-01-06	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	RB81Y8	单篦雨水口	41401.140	23202.468	491	RB81Y18	单篦雨水口	41389.198	23169.582	501	RB84Y9	单篦雨水口	38903.837	22030.326	511	RB84Y19	单篦雨水口	38898.708	21999.032
482	RB81Y9	ø1000	41386.108	23200.117	492	RB81Y19	单篦雨水口	41386.414	23191.294	502	RB84Y10	单篦雨水口	38914.149	22024.404	512	RB84Y20	单篦雨水口	38902.252	22005.465
483	RB81Y10	ø1200	41380.927	23206.175	493	RB84Y1	单篦雨水口	38868.061	21998.736	503	RB84Y11	单篦雨水口	38924.454	22018.397	513	RB84Y21	单篦雨水口	38907.689	22014.745
484	RB81Y11	单篦雨水口	41400.078	23088.114	494	RB84Y2	单篦雨水口	38871.919	22004.279	504	RB84Y12	单篦雨水口	38935.135	22012.675	514	RB84Y22	单篦雨水口	38910.023	22018.793
485	RB81Y12	单篦雨水口	41398.484	23100.537	495	RB84Y3	单篦雨水口	38879.176	21999.920	505	RB84Y13	单篦雨水口	38943.474	22007.513	515	RB84Y23	单篦雨水口	38919.040	22034.449
486	RB81Y13	单篦雨水口	41397.144	23109.351	496	RB84Y4	单篦雨水口	38873.813	21989.105	506	RB84Y14	单篦雨水口	38954.628	22001.357	516	RB84Y24	单篦雨水口	38935.946	22038.411
487	RB81Y14	单篦雨水口	41395.889	23118.410	497	RB84Y5	ø1000	38875.439	21988.255	507	RB84Y15	单篦雨水口	38966.368	21994.776	517	RB84Y25	单篦雨水口	38933.449	22033.143
488	RB81Y15	单篦雨水口	41394.825	23126.485	498	RB84Y6	单篦雨水口	38888.641	22005.643	508	RB84Y16	单篦雨水口	38977.415	21988.599	518	RB84Y26	单篦雨水口	38929.729	22025.853
489	RB81Y16	单篦雨水口	41393.578	23135.961	499	RB84Y7	单篦雨水口	38893.834	22013.994	509	RB84Y17	ø1200	38988.926	21980.906	519	RB84Y27	单篦雨水口	38913.159	22000.952
490	RB81Y17	单篦雨水口	41390.734	23156.964	500	RB84Y8	单篦雨水口	38897.038	22019.146	510	RB84Y18	P排水口	38999.711	21977.386	520	RB84Y28	单篦雨水口	38917.590	22008.642

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	RB84Y29	单篦雨水口	38921.218	22015.015	531	RB84Y39	单篦雨水口	38933.576	21993.219	541	RB84Y49	单篦雨水口	38966.910	21969.425	551	RB85Y4	ø1000	39385.211	22669.401
522	RB84Y30	单篦雨水口	38923.661	21993.091	532	RB84Y40	单篦雨水口	38938.823	21998.780	542	RB84Y50	单篦雨水口	38971.801	21979.261	552	RB85Y5	单篦雨水口	39436.797	22695.589
523	RB84Y31	单篦雨水口	38928.097	22002.358	533	RB84Y41	单篦雨水口	38952.590	22022.852	543	RB84Y51	单篦雨水口	38935.507	21976.566	553	RB85Y6	单篦雨水口	39433.042	22687.400
524	RB84Y32	单篦雨水口	38944.997	22032.831	534	RB84Y42	单篦雨水口	38949.417	22017.581	544	RB84Y52	单篦雨水口	38941.186	21973.317	554	RB85Y7	单篦雨水口	39428.573	22679.077
525	RB84Y33	单篦雨水口	38944.191	22028.181	535	RB84Y43	单篦雨水口	38945.905	21984.289	545	RB84Y53	单篦雨水口	38950.945	21969.031	555	RB85Y8	ø1000	39427.571	22675.175
526	RB84Y34	单篦雨水口	38941.692	22024.101	536	RB84Y44	单篦雨水口	38950.827	21993.724	546	RB84Y54	单篦雨水口	38963.384	21962.973	556	RB85Y9	单篦雨水口	39420.654	22711.649
527	RB84Y35	单篦雨水口	38891.598	21994.233	537	RB84Y45	单篦雨水口	38961.588	22012.682	547	RB84Y55	单篦雨水口	38975.687	21957.396	557	RB85Y10	单篦雨水口	39431.566	22706.379
528	RB84Y36	单篦雨水口	38907.567	21987.943	538	RB84Y46	单篦雨水口	38954.188	21974.966	548	RB85Y1	单篦雨水口	39383.247	22660.672	558	RB85Y11	单篦雨水口	39437.547	22703.671
529	RB84Y37	单篦雨水口	38923.886	21982.541	539	RB84Y47	单篦雨水口	38959.272	21983.026	549	RB85Y2	ø1000	39381.234	22660.570	559	RB85Y12	单篦雨水口	39440.973	22700.944
530	RB84Y38	单篦雨水口	38929.340	21989.457	540	RB84Y48	单篦雨水口	38969.300	21999.872	550	RB85Y3	单篦雨水口	39387.223	22670.255	560	RB85Y13	单篦雨水口	39414.194	22714.563

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	RB85Y14	单篦雨水口	39406.242	22718.014	571	RB85Y24	单篦雨水口	39359.057	22709.483	581	RB8Y9	单篦雨水口	41294.321	22904.512	591	RB8Y19	ø1000	41232.461	22911.990
562	RB85Y15	ø1000	39395.164	22722.967	572	RB85Y25	ø1000	39358.731	22705.504	582	RB8Y10	ø1000	41292.149	22908.029	592	RB8Y20	单篦雨水口	41276.296	22937.592
563	RB85Y16	单篦雨水口	39383.501	22728.707	573	RB8Y1	ø1000	41237.659	22847.626	583	RB8Y11	ø1000	41281.213	22908.543	593	RB8Y21	单篦雨水口	41276.282	22933.948
564	RB85Y17	单篦雨水口	39371.647	22732.925	574	RB8Y2	ø1000	41241.794	22838.011	584	RB8Y12	ø1000	41266.874	22909.322	594	RB8Y22	ø1000	41269.357	22933.900
565	RB85Y18	单篦雨水口	39361.936	22736.848	575	RB8Y3	单篦雨水口	41192.766	22884.266	585	RB8Y13	单篦雨水口	41281.206	22904.813	595	RB8Y23	单篦雨水口	41270.728	22944.259
566	RB85Y19	单篦雨水口	39353.880	22740.386	576	RB8Y4	ø1000	41200.993	22881.577	586	RB8Y14	单篦雨水口	41257.907	22906.558	596	RB8Y24	ø1000	41269.260	22945.820
567	RB85Y20	单篦雨水口	39348.884	22742.998	577	RB8Y5	单篦雨水口	41024.337	22921.084	587	RB8Y15	ø1000	41258.150	22909.998	597	RB8Y25	单篦雨水口	41233.829	22941.167
568	RB85Y21	单篦雨水口	39339.323	22747.685	578	RB8Y6	单篦雨水口	41023.179	22896.585	588	RB8Y16	单篦雨水口	41245.563	22908.200	598	RB8Y26	ø1000	41229.606	22942.471
569	RB85Y22	单篦雨水口	39328.570	22724.501	579	RB8Y7	单篦雨水口	41022.671	22877.236	589	RB8Y17	ø1000	41245.754	22910.959	599	RB8Y27	ø1000	41184.569	22946.747
570	RB85Y23	ø1000	39323.121	22722.812	580	RB8Y8	ø1000	41023.332	22864.415	590	RB8Y18	单篦雨水口	41228.806	22908.572	600	RB8Y28	ø1000	41182.946	22950.312

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	RB8Y29	单篦雨水口	41146.075	22945.873	611	RB8Y39	单篦雨水口	41107.347	22961.114	621	RB8Y48	单篦雨水口	41186.088	22989.645
602	RB8Y30	单篦雨水口	41145.592	22939.780	612	RB8Y40	单篦雨水口	41107.059	22951.284	622	RB8Y49	单篦雨水口	41187.839	23006.029
603	RB8Y31	单篦雨水口	41147.348	22936.670	613	RB8Y41	单篦雨水口	41105.245	22943.335	623	RB8Y50	ø1000	41184.555	23008.042
604	RB8Y32	单篦雨水口	41147.023	22927.512	614	RB8Y42	单篦雨水口	41105.391	22936.269					
605	RB8Y33	ø1000	41148.512	22923.718	615	RB8Y43	单篦雨水口	41103.517	22927.199					
606	RB8Y34	ø1000	41087.633	22922.768	616	RB8Y44	ø1000	41144.585	23010.423					
607	RB8Y35	单篦雨水口	41080.953	22919.349	617	RB8Y44	单篦雨水口	41096.840	22970.044					
608	RB8Y36	单篦雨水口	41062.988	22920.326	618	RB8Y45	ø1000	41144.106	23002.575					
609	RB8Y37	单篦雨水口	41094.033	22959.169	619	RB8Y46	单篦雨水口	41180.808	23026.944					
610	RB8Y38	单篦雨水口	41101.420	22964.940	620	RB8Y47	ø1000	41182.821	23019.838					

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	井表图-瑞宝街（八）	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-15-01-08	日期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
401	RB8W14	ø1000	41191.325	23016.862
402	RB8W15	ø1000	41188.764	23015.047
403	RB8W16	ø1000	41183.517	23027.123
404	RB8W17	ø1000	41189.907	23026.502
405	RB8W18	ø1000	41182.476	23052.457
406	RB8W19	ø1000	41195.308	23053.078
407	RB8W20	ø1000	41074.602	22942.180
408	RB8W21	ø1000	41073.187	22938.855
409	RB8W22	ø1000	41095.503	23041.948
410	RB8W23	ø1000	41088.699	23043.502

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
411	RB8W24	ø1000	41090.351	23072.281

计数	名称	位置 X	位置 Y
Y1	新建雨水检查井φ1000	40591.5420	22592.2050
Y2	新建雨水检查井φ1000	40745.0179	22664.3060
Y3	新建雨水检查井φ1000	40654.4840	22586.1860
Y4	新建雨水检查井φ1000	40656.4520	22629.6770
Y5	新建雨水检查井φ1000	40688.4620	22761.3160
Y6	新建雨水检查井φ1000	40453.0028	22995.9364
Y7	新建雨水检查井φ1000	40738.5052	22674.4777
Y8	新建雨水检查井φ1000	40846.5680	22650.2100
Y9	新建雨水检查井φ1000	40824.0150	22819.6980
Y10	新建雨水检查井φ1000	41142.0040	22629.9060
Y11	新建雨水检查井φ1000	40979.3870	22947.7870
Y12	新建雨水检查井φ1000	41156.5758	22746.7860
Y13	新建雨水检查井φ1000	40748.6040	22510.6860
Y14	新建雨水检查井φ1000	40663.4176	22592.0582
Y15	新建雨水检查井φ1000	41203.5710	22864.6230
Y16	新建雨水检查井φ1000	41150.5080	22912.9740
Y17	单篦雨水口	40941.545	22761.666
Y18	单篦雨水口	40960.333	22758.002

专业名称 | 给排水 | 建筑 | 结构 | 园林 | 燃气 | 电气 | 水工 | 岩土 | 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）（标段三）	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－瑞宝街（九）	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-15-01-09	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	RB10W1	ø1000	39219.575	22670.225	11	RB10W11	ø1000	39287.833	22729.216	21	RB10W21	ø1000	39217.217	22641.516	31	RB16W5	ø1000	40534.673	22570.688
2	RB10W2	ø1000	39215.722	22675.041	12	RB10W12	ø1000	39283.574	22714.683	22	RB10W22	ø1000	39221.303	22637.052	32	RB16W6	ø1000	40556.275	22583.888
3	RB10W3	ø1000	39217.281	22681.178	13	RB10W13	ø1000	39211.043	22676.107	23	RB10W23	ø1000	39224.960	22632.723	33	RB16W7	ø1000	40578.310	22597.203
4	RB10W4	ø1000	39223.468	22686.437	14	RB10W14	ø1000	39219.439	22720.944	24	RB10W24	ø1000	39227.121	22630.237	34	RB16W8	ø1000	40602.924	22613.214
5	RB10W5	ø1000	39225.972	22690.364	15	RB10W15	ø1000	39226.836	22721.931	25	RB10W25	ø1200	39234.294	22623.347	35	RB16W9	ø1000	40587.131	22636.697
6	RB10W6	ø1000	39238.307	22719.258	16	RB10W16	ø1000	39257.380	22732.159	26	RB10W26	ø1000	39238.853	22621.212	36	RB16W10	ø1000	40581.204	22643.853
7	RB10W7	ø1000	39246.186	22734.264	17	RB10W17	ø1000	39194.939	22666.598	27	RB16W1	ø1000	40514.841	22592.925	37	RB16W11	ø1000	40574.919	22652.208
8	RB10W8	ø1000	39249.641	22739.546	18	RB10W18	ø1000	39202.774	22658.320	28	RB16W2	ø1000	40518.319	22587.053	38	RB16W12	ø1000	40565.012	22661.984
9	RB10W9	ø1000	39260.150	22740.054	19	RB10W19	ø1000	39207.877	22652.547	29	RB16W3	ø1000	40520.967	22579.985	39	RB16W13	ø1000	40559.105	22666.283
10	RB10W10	ø1000	39277.559	22733.922	20	RB10W20	ø1000	39213.833	22645.555	30	RB16W4	ø1000	40527.637	22573.107	40	RB16W14	ø1000	40552.248	22677.929

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	RB16W15	ø1000	40545.806	22687.933	51	RB16W25	ø1000	40464.163	22691.989	61	RB16W35	ø1000	40662.984	22691.799	71	RB16W45	ø1000	40728.502	22734.414
42	RB16W16	ø1000	40540.422	22697.321	52	RB16W26	ø1000	40457.569	22687.128	62	RB16W36	ø1000	40655.208	22704.031	72	RB16W46	ø1000	40707.732	22725.936
43	RB16W17	ø1000	40533.469	22708.966	53	RB16W27	ø1000	40806.418	22734.725	63	RB16W37	ø1000	40654.761	22709.107	73	RB16W47	ø1000	40699.609	22738.351
44	RB16W18	ø1000	40526.756	22724.698	54	RB16W28	ø1000	40784.899	22721.428	64	RB16W38	ø1000	40653.360	22716.475	74	RB16W48	ø1000	40689.603	22754.449
45	RB16W19	ø1000	40523.129	22732.485	55	RB16W29	ø1000	40756.196	22704.617	65	RB16W39	ø1000	40672.484	22680.188	75	RB16W49	ø1000	40685.698	22760.962
46	RB16W20	ø1000	40586.136	22628.854	56	RB16W30	ø1000	40729.678	22690.084	66	RB16W40	ø1000	40647.031	22711.122	76	RB16W50	ø1000	40687.062	22765.131
47	RB16W21	ø1000	40580.305	22638.992	57	RB16W31	ø1000	40707.315	22676.929	67	RB16W41	ø1000	40796.011	22774.686	77	RB16W51	ø1000	40682.489	22772.658
48	RB16W22	ø1000	40563.626	22655.830	58	RB16W32	ø1000	40686.213	22663.971	68	RB16W42	ø1000	40786.642	22768.890	78	RB16W52	ø1000	40676.791	22782.036
49	RB16W23	ø1000	40475.062	22699.367	59	RB16W33	ø1000	40680.432	22661.138	69	RB16W43	ø1000	40762.712	22754.204	79	RB16W53	ø1000	40669.511	22794.723
50	RB16W24	ø1000	40466.462	22693.701	60	RB16W34	ø1000	40668.764	22680.673	70	RB16W44	ø1000	40744.395	22744.058	80	RB16W54	ø1000	40664.517	22803.426

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	RB16W55	ø1000	40749.689	22744.863	91	RB16W65	ø1000	40664.039	22785.712	101	RB16W76	ø1000	40621.710	22694.972	111	RB1W7	ø1000	40916.889	22830.931
82	RB16W56	ø1000	40747.057	22741.782	92	RB16W66	ø1000	40662.079	22788.996	102	RB16W77	ø1000	40628.225	22692.758	112	RB1W8	ø1000	40917.997	22843.622
83	RB16W57	ø1000	40731.991	22732.849	93	RB16W67	ø1000	40646.166	22798.172	103	RB16W78	ø1000	40674.053	22727.640	113	RB1W9	ø1000	40918.637	22850.948
84	RB16W58	ø1000	40709.053	22720.247	94	RB16W68	ø1000	40661.793	22808.191	104	RB16W79	ø1000	40680.996	22725.271	114	RB1W10	ø1000	40940.777	22806.362
85	RB16W59	ø1000	40705.500	22721.193	95	RB16W69	ø1000	40595.400	22683.773	105	RB1W1	ø1000	40951.671	22777.676	115	RB1W11	ø1000	40909.033	22814.552
86	RB16W60	ø1000	40702.047	22736.876	96	RB16W70	ø1000	40596.599	22681.516	106	RB1W2	ø1000	40929.514	22779.545	116	RB1W12	ø1000	40830.404	22844.007
87	RB16W61	ø1000	40698.901	22736.816	97	RB16W71	ø1000	40601.802	22676.402	107	RB1W3	ø1000	40914.185	22780.196	117	RB1W13	ø1000	40843.382	22843.485
88	RB16W62	ø1000	40684.088	22752.239	98	RB16W72	ø1000	40594.913	22680.726	108	RB1W4	ø1000	40914.740	22788.245	118	RB1W14	ø1000	40856.486	22842.455
89	RB16W63	ø1000	40677.058	22767.400	99	RB16W74	ø1000	40604.342	22687.154	109	RB1W5	ø1000	40914.720	22796.176	119	RB1W15	ø1000	40864.527	22841.709
90	RB16W64	ø1000	40669.427	22776.587	100	RB16W75	ø1000	40610.369	22681.720	110	RB1W6	ø1000	40915.251	22807.061	120	RB1W16	ø1000	40871.234	22841.701

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	RB1W17	ø1000	40880.038	22841.694	131	RB1W27	ø1000	41054.068	22767.427	141	RB1W37	ø1000	41241.509	22814.538	151	RB2W7	ø1000	41095.764	22685.081
122	RB1W18	ø1000	40887.824	22841.703	132	RB1W28	ø1000	41024.318	22833.396	142	RB1W38	ø1000	41227.856	22815.301	152	RB2W8	ø1000	41086.148	22685.765
123	RB1W19	ø1000	40898.457	22843.217	133	RB1W29	ø1000	41040.459	22841.677	143	RB26W1	ø1000	41409.918	22879.263	153	RB2W9	ø1000	41058.021	22708.228
124	RB1W20	ø1000	40914.258	22851.243	134	RB1W30	ø1000	41074.310	22762.159	144	RB26W2	ø1000	41409.862	22888.912	154	RB2W10	ø1000	41066.929	22707.608
125	RB1W21	ø1000	40989.835	22775.967	135	RB1W31	ø1000	41072.945	22763.291	145	RB2W1	ø1000	41156.280	22707.420	155	RB2W11	ø1000	41080.826	22707.723
126	RB1W22	ø1000	41001.371	22771.670	136	RB1W32	ø1000	41073.379	22770.094	146	RB2W2	ø1000	41138.702	22705.436	156	RB2W12	ø1000	41093.429	22708.014
127	RB1W23	ø1000	41010.307	22771.748	137	RB1W33	ø1000	41157.604	22771.407	147	RB2W3	ø1000	41122.324	22704.659	157	RB2W13	ø1000	41098.724	22707.166
128	RB1W24	ø1000	41032.291	22769.363	138	RB1W34	ø1000	41153.259	22774.418	148	RB2W4	ø1000	41115.661	22704.454	158	RB2W14	ø1000	41048.019	22710.624
129	RB1W25	ø1000	41028.231	22783.449	139	RB1W35	ø1000	41187.921	22818.214	149	RB2W5	ø1000	41114.271	22689.635	159	RB2W15	ø1000	41038.579	22711.520
130	RB1W26	ø1000	41029.542	22799.838	140	RB1W36	ø1000	41182.830	22817.753	150	RB2W6	ø1000	41104.426	22685.073	160	RB2W16	ø1000	41029.047	22710.778

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	RB2W17	ø1000	41013.180	22709.581	171	RB2W27	ø1000	41186.422	22639.207	181	RB4W8	ø1000	40422.660	22762.080	191	RB4W18	ø1000	40532.243	22847.835
162	RB2W18	ø1000	41011.677	22688.980	172	RB2W28	ø1000	41185.512	22628.453	182	RB4W9	ø1000	40507.355	22767.407	192	RB4W19	ø1000	40535.084	22846.990
163	RB2W19	ø1000	40995.898	22687.406	173	RB2W29	ø1000	41178.832	22627.699	183	RB4W10	ø1000	40510.597	22772.435	193	RB4W20	ø1000	40610.486	22859.891
164	RB2W20	ø1000	40979.004	22714.082	174	RB4W1	ø1000	40376.489	22668.177	184	RB4W11	ø1000	40514.020	22770.967	194	RB4W21	ø1000	40624.213	22867.997
165	RB2W21	ø1000	40990.703	22712.563	175	RB4W2	ø1000	40385.384	22653.192	185	RB4W12	ø1000	40479.896	22811.891	195	RB4W22	ø1000	40643.632	22839.557
166	RB2W22	ø1000	41036.822	22638.556	176	RB4W3	ø1000	40445.228	22714.520	186	RB4W13	ø1000	40476.363	22813.814	196	RB4W23	ø1000	40643.581	22834.921
167	RB2W23	ø1000	41016.764	22639.071	177	RB4W4	ø1000	40455.218	22691.337	187	RB4W14	ø1000	40522.230	22808.166	197	RB4W24	ø1000	40658.145	22814.573
168	RB2W24	ø1000	40979.894	22643.044	178	RB4W5	ø1000	40451.086	22779.076	188	RB4W15	ø1000	40524.025	22813.224	198	RB4W25	ø1000	40634.862	22829.769
169	RB2W25	ø1000	40967.868	22642.033	179	RB4W6	ø1000	40449.650	22787.963	189	RB4W16	ø1000	40558.248	22853.914	199	RB4W26	ø1000	40649.342	22837.488
170	RB2W26	ø1000	41187.075	22654.905	180	RB4W7	ø1000	40423.582	22765.128	190	RB4W17	ø1000	40558.825	22849.831	200	RB4W27	ø1000	40610.419	22883.720

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	RB4W28	ø1000	40615.014	22882.744	211	RB4W38	ø1000	40441.647	22930.853	221	RB4W48	ø1000	40484.662	22856.728	231	RB4W57	ø1000	40444.857	22979.122
202	RB4W29	ø1000	40595.126	22890.469	212	RB4W39	ø1000	40443.580	22923.263	222	RB4W49	ø1000	40461.269	22836.196	232	RB4W58	ø1000	40542.543	22961.155
203	RB4W30	ø1000	40593.805	22893.526	213	RB4W40	ø1000	40448.909	22908.419	223	RB4W50	ø1000	40550.417	22918.840	233	RB4W58	ø1000	40448.393	22987.390
204	RB4W31	ø1000	40597.602	22897.884	214	RB4W41	ø1000	40449.425	22898.808	224	RB4W51	ø1000	40546.918	22929.396	234	RB4W59	ø1000	40451.795	22992.204
205	RB4W32	ø1000	40587.823	22899.191	215	RB4W42	ø1000	40455.028	22891.094	225	RB4W52	ø1000	40555.172	22942.518	235	RB4W59	ø1000	40561.651	22995.071
206	RB4W33	ø1000	40589.230	22899.982	216	RB4W43	ø1000	40468.422	22874.384	226	RB4W53	ø1000	40551.432	22950.691	236	RB4W60	ø1000	40453.866	22995.570
207	RB4W34	ø1000	40443.965	22972.874	217	RB4W44	ø1000	40477.289	22859.078	227	RB4W54	ø1000	40484.443	22971.749	237	RB4W60	ø1000	40569.168	22991.413
208	RB4W35	ø1000	40440.962	22960.226	218	RB4W45	ø1000	40476.023	22855.634	228	RB4W55	ø1000	40490.000	22972.705	238	RB4W61	ø1000	40575.408	22987.335
209	RB4W36	ø1000	40440.651	22950.695	219	RB4W46	ø1000	40458.160	22841.558	229	RB4W56	ø1000	40512.598	22962.808	239	RB4W62	ø1000	40581.373	22980.107
210	RB4W37	ø1000	40440.257	22941.142	220	RB4W47	ø1000	40455.224	22839.330	230	RB4W57	ø1000	40524.699	22958.702	240	RB4W63	ø1000	40590.220	22979.764

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	RB4W64	ø1000	40573.909	22992.808	251	RB52W1	ø1000	40583.211	22449.641	261	RB52W11	ø1000	40659.463	22502.161	271	RB52W21	ø1000	40709.395	22561.656
242	RB4W65	ø1000	40476.353	23022.093	252	RB52W2	ø1000	40577.971	22447.651	262	RB52W12	ø1000	40655.120	22498.834	272	RB52W22	ø1000	40711.196	22558.716
243	RB4W66	ø1000	40483.478	23028.615	253	RB52W3	ø1000	40612.665	22476.441	263	RB52W13	ø1000	40672.493	22501.269	273	RB52W23	ø1000	40736.337	22578.888
244	RB4W67	ø1000	40375.170	22940.084	254	RB52W4	ø1000	40619.038	22478.052	264	RB52W14	ø1000	40673.797	22496.693	274	RB52W24	ø1000	40744.303	22586.524
245	RB4W68	ø1000	40373.215	22941.226	255	RB52W5	ø1000	40737.828	22451.661	265	RB52W15	ø1000	40687.399	22497.850	275	RB52W25	ø1000	40750.896	22574.637
246	RB4W69	ø1000	40340.434	22981.014	256	RB52W6	ø1000	40738.322	22456.044	266	RB52W16	ø1000	40682.290	22495.689	276	RB52W26	ø1000	40761.137	22573.282
247	RB4W70	ø1000	40338.008	22984.891	257	RB52W7	ø1000	40589.664	22511.457	267	RB52W17	ø1000	40695.604	22496.803	277	RB52W27	ø1000	40762.898	22570.788
248	RB4W71	ø1000	40331.739	22983.438	258	RB52W8	ø1000	40583.647	22514.548	268	RB52W18	ø1000	40692.402	22494.562	278	RB52W28	ø1000	40734.286	22612.502
249	RB4W72	ø1000	40478.320	22870.130	259	RB52W9	ø1000	40636.285	22504.390	269	RB52W19	ø1000	40744.512	22511.203	279	RB52W29	ø1000	40732.621	22614.960
250	RB4W73	ø1000	40477.210	22871.043	260	RB52W10	ø1000	40637.592	22500.894	270	RB52W20	ø1000	40743.966	22505.635	280	RB52W30	ø1000	40659.500	22628.609

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	RB52W31	ø1000	40665.057	22632.906	291	RB52W41	ø1000	40875.666	22651.511	301	RB52W51	ø1000	40794.067	22627.720	311	RB78W8	ø1000	41706.603	23132.970
282	RB52W32	ø1000	40658.548	22640.610	292	RB52W42	ø1000	40877.741	22630.356	302	RB6W1	ø1000	40928.611	22906.254	312	RB78W9	ø1000	41709.028	23187.782
283	RB52W33	ø1000	40597.891	22593.880	293	RB52W43	ø1000	40878.266	22618.862	303	RB6W2	ø1000	40931.984	22905.004	313	RB78W10	ø1000	41711.580	23182.565
284	RB52W34	ø1000	40596.569	22602.266	294	RB52W44	ø1000	40851.720	22703.800	304	RB78W1	ø1000	41641.968	23081.017	314	RB78W11	ø1000	41720.505	23191.212
285	RB52W35	ø1000	40695.032	22651.418	295	RB52W45	ø1000	40855.470	22702.245	305	RB78W2	ø1000	41650.860	23080.092	315	RB78W12	ø1000	41717.408	23193.440
286	RB52W36	ø1000	40699.895	22654.453	296	RB52W46	ø1000	40863.910	22687.750	306	RB78W3	ø1000	41661.082	23079.410	316	RB79W1	ø1000	41423.757	23100.255
287	RB52W37	ø1000	40700.048	22658.940	297	RB52W47	ø1000	40868.844	22690.145	307	RB78W4	ø1000	41675.973	23081.177	317	RB79W1	ø1000	41637.178	23158.670
288	RB52W38	ø1000	40830.987	22647.036	298	RB52W48	ø1000	40813.218	22689.576	308	RB78W5	ø1000	41674.187	23096.102	318	RB79W2	ø1000	41624.945	23160.276
289	RB52W39	ø1000	40831.149	22650.466	299	RB52W49	ø1000	40817.392	22690.115	309	RB78W6	ø1000	41677.071	23093.122	319	RB79W2	ø1000	41427.316	23100.725
290	RB52W40	ø1000	40872.166	22667.888	300	RB52W50	ø1000	40784.121	22621.602	310	RB78W7	ø1000	41710.102	23133.452	320	RB79W3	ø1000	41543.901	23164.290

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	RB79W4	ø1000	41541.463	23166.702	331	RB79W14	ø1000	41628.617	23089.096	341	RB7W2	ø1000	41280.052	23140.570	351	RB82W2	ø1000	41384.934	23148.050
322	RB79W5	ø1000	41636.282	23134.765	332	RB79W15	ø1000	41536.964	23100.393	342	RB7W3	ø1000	41287.174	23142.869	352	RB82W3	ø1000	41386.960	23132.984
323	RB79W6	ø1000	41635.211	23131.733	333	RB79W16	ø1000	41532.976	23097.586	343	RB7W4	ø1000	41289.564	23139.675	353	RB82W4	ø1000	41388.895	23126.397
324	RB79W7	ø1000	41541.778	23143.503	334	RB79W17	ø1000	41606.250	23071.617	344	RB7W5	ø1000	41220.498	23118.649	354	RB82W5	ø1000	41388.944	23119.606
325	RB79W8	ø1000	41538.255	23140.505	335	RB79W18	ø1000	41604.309	23074.980	345	RB7W6	ø1000	41230.482	23117.006	355	RB82W6	ø1000	41377.223	23146.642
326	RB79W9	ø1000	41536.228	23125.007	336	RB79W19	ø1000	41580.373	23073.960	346	RB7W7	ø1000	41254.864	23086.548	356	RB84W1	ø1000	38902.845	21989.186
327	RB79W10	ø1000	41538.879	23121.531	337	RB79W20	ø1000	41584.404	23076.648	347	RB7W8	ø1000	41272.113	23084.781	357	RB84W2	ø1000	38910.291	21990.840
328	RB79W11	ø1000	41632.888	23115.170	338	RB79W21	ø1000	41545.066	23077.148	348	RB7W9	ø1000	41294.323	23083.974	358	RB85W1	ø1000	39379.054	22648.834
329	RB79W12	ø1000	41630.685	23116.793	339	RB79W22	ø1000	41547.220	23080.418	349	RB7W10	ø1000	41297.218	23081.135	359	RB85W2	ø1000	39383.391	22659.266
330	RB79W13	ø1000	41632.318	23091.932	340	RB7W1	ø1000	41261.276	23134.290	350	RB82W1	ø1000	41382.849	23157.064	360	RB85W3	ø1000	39387.328	22668.414

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	RB85W4	ø1000	39395.134	22687.951	371	RB85W14	ø1000	39318.101	22727.595	381	RB85W24	ø1000	39415.233	22653.475	391	RB8W4	ø1000	41202.874	22885.616
362	RB85W5	ø1000	39394.459	22690.817	372	RB85W15	ø1000	39392.863	22722.741	382	RB85W25	ø1000	39417.670	22659.132	392	RB8W5	ø1000	41205.306	22881.253
363	RB85W6	ø1000	39385.344	22695.781	373	RB85W16	ø1000	39395.977	22718.855	383	RB85W26	ø1000	39421.050	22666.944	393	RB8W6	ø1000	41081.701	22915.867
364	RB85W7	ø1000	39377.729	22699.796	374	RB85W17	ø1000	39396.410	22714.540	384	RB85W27	ø1000	39426.814	22680.808	394	RB8W7	ø1000	41086.948	22920.716
365	RB85W8	ø1000	39365.769	22706.102	375	RB85W18	ø1000	39394.623	22711.288	385	RB85W28	ø1000	39421.116	22657.325	395	RB8W8	ø1000	41149.850	22926.237
366	RB85W9	ø1000	39359.686	22708.044	376	RB85W19	ø1000	39391.422	22703.919	386	RB85W29	ø1000	39437.976	22696.424	396	RB8W9	ø1000	41158.096	22924.523
367	RB85W10	ø1000	39346.165	22714.505	377	RB85W20	ø1000	39396.848	22720.863	387	RB85W30	ø1000	39436.279	22702.874	397	RB8W10	ø1000	41083.862	22999.167
368	RB85W11	ø1000	39338.029	22718.320	378	RB85W21	ø1000	39318.049	22713.425	388	RB8W1	ø1000	41192.827	22859.467	398	RB8W11	ø1000	41081.763	23003.131
369	RB85W12	ø1000	39328.665	22722.171	379	RB85W22	ø1000	39410.260	22641.415	389	RB8W2	ø1000	41193.302	22856.143	399	RB8W12	ø1000	41124.411	23012.054
370	RB85W13	ø1000	39322.748	22725.209	380	RB85W23	ø1000	39412.686	22647.011	390	RB8W3	ø1000	41195.570	22882.212	400	RB8W13	ø1000	41121.825	23008.759

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	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-瑞宝街（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-15-01-14	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	40417.3828	23005.1031	W41	新建污水检查井φ1000	40962.9940	22904.2503	W81	新建污水检查井φ1000	40484.4155	22851.9832
W2	新建污水检查井φ1000	40424.6426	23009.6809	W42	新建污水检查井φ1000	41051.2910	22663.9880	W82	新建污水检查井φ1000	40442.9620	22898.7550
W3	新建污水检查井φ1000	40432.1743	23014.2791	W43	新建污水检查井φ1000	40949.5900	22673.0360	W83	新建污水检查井φ1000	40441.1150	22897.4860
W4	新建污水检查井φ1000	40402.6700	22996.1950	W44	新建污水检查井φ1000	41566.6374	23075.1653	W84	新建污水检查井φ1000	40437.4910	22901.9940
W5	新建污水检查井φ1000	40409.8240	23000.5168	W45	新建污水检查井φ1000	41578.7034	23074.1353	W85	新建污水检查井φ1000	40469.0220	22863.4960
W6	新建污水检查井φ1000	40410.7460	23001.0710	W46	新建污水检查井φ1000	41585.7964	23073.4763	W86	新建污水检查井φ1000	40448.8211	22887.9996
W7	新建污水检查井φ1000	40578.8164	22997.1343	W47	新建污水检查井φ1000	41540.3674	23077.5723	W87	新建污水检查井φ1000	40448.8425	22892.1146
W8	新建污水检查井φ1000	40962.2630	22968.3790	W48	新建污水检查井φ1000	41547.6304	23076.9463	W88	新建污水检查井φ1000	40566.7233	22827.9558
W9	新建污水检查井φ1000	40927.3790	22890.2690	W49	新建污水检查井φ1000	41558.7304	23075.9303	W89	新建污水检查井φ1000	40557.4413	22821.2150
W10	新建污水检查井φ1000	40433.6033	23015.1931	W50	新建污水检查井φ1000	40435.5020	22911.3010	W90	新建污水检查井φ1000	40551.9260	22818.0330
W11	新建污水检查井φ1000	40593.6440	23009.5840	W51	新建污水检查井φ1000	40629.4793	22839.1116	W91	新建污水检查井φ1000	40573.5412	22833.2340
W12	新建污水检查井φ1000	40587.2380	23004.3510	W52	新建污水检查井φ1000	40617.9776	22857.3480	W92	新建污水检查井φ1000	40574.2420	22831.8090
W13	新建污水检查井φ1000	40418.3690	22931.6690	W53	新建污水检查井φ1000	40597.8990	22845.5288	W93	新建污水检查井φ1000	40572.0227	22829.9907
W14	新建污水检查井φ1000	40415.3210	22935.3390	W54	新建污水检查井φ1000	40606.3954	22812.6182	W94	新建污水检查井φ1000	40497.8413	22835.3384
W15	新建污水检查井φ1000	40408.3898	22944.0081	W55	新建污水检查井φ1000	40613.8904	22817.1012	W95	新建污水检查井φ1000	40495.9607	22838.1017
W16	新建污水检查井φ1000	40429.7430	22917.9760	W56	新建污水检查井φ1000	40631.9017	22828.2912	W96	新建污水检查井φ1000	40494.1752	22840.2132
W17	新建污水检查井φ1000	40424.5286	22924.0556	W57	新建污水检查井φ1000	40588.0731	22839.8194	W97	新建污水检查井φ1000	40544.0532	22813.7372
W18	新建污水检查井φ1000	40422.4521	22926.4972	W58	新建污水检查井φ1000	40582.5497	22836.2786	W98	新建污水检查井φ1000	40535.2533	22808.2323
W19	新建污水检查井φ1000	40390.7408	22965.2357	W59	新建污水检查井φ1000	40579.1606	22836.4107	W99	新建污水检查井φ1000	40500.2080	22833.0940
W20	新建污水检查井φ1000	40382.1190	22975.8890	W60	新建污水检查井φ1000	40595.5847	22844.0326	W100	新建污水检查井φ1000	41577.6432	23096.7020
W21	新建污水检查井φ1000	40395.5060	22991.7290	W61	新建污水检查井φ1000	40590.5095	22841.2587	W101	新建污水检查井φ1000	39243.6531	22631.8147
W22	新建污水检查井φ1000	40404.1227	22949.1535	W62	新建污水检查井φ1000	40589.5393	22840.6800	W102	新建污水检查井φ1000	39262.5440	22729.4460
W23	新建污水检查井φ1000	40401.2378	22952.7300	W63	新建污水检查井φ1000	40543.0330	22775.2811	W103	新建污水检查井φ1000	39268.9470	22726.7420
W24	新建污水检查井φ1000	40393.5498	22961.7722	W64	新建污水检查井φ1000	40546.5642	22777.4594	W104	新建污水检查井φ1000	39213.2440	22606.7930
W25	新建污水检查井φ1000	40927.5825	22896.2420	W65	新建污水检查井φ1000	40555.1466	22782.7890	W105	新建污水检查井φ1000	39201.7280	22619.6650
W26	新建污水检查井φ1000	41622.2380	23070.1830	W66	新建污水检查井φ1000	40528.6566	22766.1047	W106	新建污水检查井φ1000	39205.9260	22615.0790
W27	新建污水检查井φ1000	41537.5490	23108.7410	W67	新建污水检查井φ1000	40553.6830	22782.0590	W107	新建污水检查井φ1000	39206.8759	22741.3878
W28	新建污水检查井φ1000	41543.2350	23099.9330	W68	新建污水检查井φ1000	40537.6560	22772.2408	W108	新建污水检查井φ1000	39202.7670	22748.5580
W29	新建污水检查井φ1000	41588.0594	23073.2693	W69	新建污水检查井φ1000	40584.9653	22800.0450	W109	新建污水检查井φ1000	39217.3510	22757.6620
W30	新建污水检查井φ1000	41596.6766	23072.5194	W70	新建污水检查井φ1000	40596.2053	22806.3291	W110	新建污水检查井φ1000	39276.0730	22723.6610
W31	新建污水检查井φ1000	41604.7520	23071.8370	W71	新建污水检查井φ1000	40603.9664	22811.8837	W111	新建污水检查井φ1000	39214.9790	22728.1730
W32	新建污水检查井φ1000	41559.2795	23098.4926	W72	新建污水检查井φ1000	40559.6275	22785.4689	W112	新建污水检查井φ1000	39210.0380	22736.4810
W33	新建污水检查井φ1000	41561.9117	23098.2010	W73	新建污水检查井φ1000	40564.1409	22788.0972	W113	新建污水检查井φ1000	39362.7517	22735.6259
W34	新建污水检查井φ1000	41573.0010	23097.2610	W74	新建污水检查井φ1000	40579.1024	22797.7496	W114	新建污水检查井φ1000	39354.1834	22739.5887
W35	新建污水检查井φ1000	41546.6340	23099.5710	W75	新建污水检查井φ1000	40579.5992	22834.3124	W115	新建污水检查井φ1000	39348.7900	22742.1552
W36	新建污水检查井φ1000	41549.4190	23099.3200	W76	新建污水检查井φ1000	40483.4201	22853.6544	W116	新建污水检查井φ1000	39406.1040	22716.4080
W37	新建污水检查井φ1000	41554.6470	23098.9350	W77	新建污水检查井φ1000	40483.0320	22854.3725	W117	新建污水检查井φ1000	39382.7923	22727.5626
W38	新建污水检查井φ1000	41532.8640	23057.0770	W78	新建污水检查井φ1000	40474.4510	22857.5720	W118	新建污水检查井φ1000	39371.2489	22731.9441
W39	新建污水检查井φ1000	41532.2549	23057.2067	W79	新建污水检查井φ1000	40488.9449	22846.6475	W119	新建污水检查井φ1000	39188.8840	22634.4580
W40	新建污水检查井φ1000	41628.9296	23069.5335	W80	新建污水检查井φ1000	40487.2664	22848.8030	W120	新建污水检查井φ1000	39193.8420	22628.8670

会签栏

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

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
		审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
图名	井表图-瑞宝街（十五）	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-15-01-15	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	39197.4530	22624.7090	W161	新建污水检查井φ1000	41577.4788	23118.0949	W201	新建污水检查井φ1000	41058.7928	22687.4943
W122	新建污水检查井φ1000	39339.8301	22746.5514	W162	新建污水检查井φ1000	41570.9227	23118.5930	W202	新建污水检查井φ1000	41079.4189	22657.8101
W123	新建污水检查井φ1000	39329.3340	22723.9870	W163	新建污水检查井φ1000	41599.9420	23094.7910	W203	新建污水检查井φ1000	40310.2310	22716.3149
W124	新建污水检查井φ1000	39182.9920	22641.9690	W164	新建污水检查井φ1000	41607.9090	23094.1910	W204	新建污水检查井φ1000	40593.1170	22671.0110
W125	新建污水检查井φ1000	39237.4332	22759.2259	W165	新建污水检查井φ1000	41610.4090	23093.9140	W205	新建污水检查井φ1000	40597.2120	22728.3930
W126	新建污水检查井φ1000	39217.4650	22665.1700	W166	新建污水检查井φ1000	41581.1450	23096.4920	W206	新建污水检查井φ1000	41158.0920	22628.9530
W127	新建污水检查井φ1000	39215.0922	22660.1537	W167	新建污水检查井φ1000	41588.7190	23095.7770	W207	新建污水检查井φ1000	41130.0520	22630.2480
W128	新建污水检查井φ1000	38978.3221	21986.7575	W168	新建污水检查井φ1000	41592.1710	23095.4420	W208	新建污水检查井φ1000	41106.9970	22631.2600
W129	新建污水检查井φ1000	39188.7570	22647.3970	W169	新建污水检查井φ1000	41629.2329	23092.5089	W209	新建污水检查井φ1000	41086.4244	22647.3615
W130	新建污水检查井φ1000	39197.6860	22654.2290	W170	新建污水检查井φ1000	41633.1030	23100.1410	W210	新建污水检查井φ1000	41140.3830	22656.1260
W131	新建污水检查井φ1000	39212.6130	22654.3120	W171	新建污水检查井φ1000	41633.7940	23113.0370	W211	新建污水检查井φ1000	41117.5530	22655.7210
W132	新建污水检查井φ1000	38914.9159	22022.7049	W172	新建污水检查井φ1000	41615.8330	23093.4570	W212	新建污水检查井φ1000	40865.4833	22773.2330
W133	新建污水检查井φ1000	38923.1571	22018.0549	W173	新建污水检查井φ1000	41614.9720	23093.4830	W213	新建污水检查井φ1000	40854.0790	22786.9090
W134	新建污水检查井φ1000	38934.9410	22011.6050	W174	新建污水检查井φ1000	41626.1220	23092.5050	W214	新建污水检查井φ1000	40838.3110	22804.8170
W135	新建污水检查井φ1000	38967.6060	21993.0430	W175	新建污水检查井φ1000	41630.6060	23135.2770	W215	新建污水检查井φ1000	40922.8440	22761.2490
W136	新建污水检查井φ1000	38954.9506	22000.2035	W176	新建污水检查井φ1000	41575.7840	23161.4350	W216	新建污水检查井φ1000	40921.2420	22761.3360
W137	新建污水检查井φ1000	38945.0211	22005.9018	W177	新建污水检查井φ1000	41586.7250	23160.3400	W217	新建污水检查井φ1000	40874.3490	22766.0430
W138	新建污水检查井φ1000	39238.4760	22732.8340	W178	新建污水检查井φ1000	41594.9680	23159.6790	W218	新建污水检查井φ1000	40355.1490	22719.5720
W139	新建污水检查井φ1000	39229.4910	22727.3390	W179	新建污水检查井φ1000	41549.5000	23163.7960	W219	新建污水检查井φ1000	40325.6600	22701.1930
W140	新建污水检查井φ1000	39234.0230	22729.9940	W180	新建污水检查井φ1000	41556.6065	23163.0721	W220	新建污水检查井φ1000	40320.1432	22707.7299
W141	新建污水检查井φ1000	39239.3919	22755.8318	W181	新建污水检查井φ1000	41568.3910	23162.0860	W221	新建污水检查井φ1000	41015.5820	22800.8525
W142	新建污水检查井φ1000	39244.8052	22747.0017	W182	新建污水检查井φ1000	39230.7800	22613.0690	W222	新建污水检查井φ1000	40464.6350	22690.1550
W143	新建污水检查井φ1000	39247.2740	22738.1230	W183	新建污水检查井φ1000	39431.0430	22705.2096	W223	新建污水检查井φ1000	40443.8100	22794.5930
W144	新建污水检查井φ1000	39220.3340	22691.4380	W184	新建污水检查井φ1000	39423.6092	22708.3634	W224	新建污水检查井φ1000	41064.8750	22628.2920
W145	新建污水检查井φ1000	39221.9790	22675.4660	W185	新建污水检查井φ1000	41606.6080	23158.6300	W225	新建污水检查井φ1000	41600.8310	23047.2730
W146	新建污水检查井φ1000	39205.8339	22674.2826	W186	新建污水检查井φ1000	41613.6680	23157.9080	W226	新建污水检查井φ1000	41590.1740	23048.2220
W147	新建污水检查井φ1000	39246.1380	22722.7107	W187	新建污水检查井φ1000	41638.3820	23155.7910	W227	新建污水检查井φ1000	41576.6659	23049.4245
W148	新建污水检查井φ1000	39240.7440	22710.2440	W188	新建污水检查井φ1000	41600.9194	23138.0319	W228	新建污水检查井φ1000	41763.2784	23085.1972
W149	新建污水检查井φ1000	39217.1700	22696.7750	W189	新建污水检查井φ1000	41589.4770	23138.9180	W229	新建污水检查井φ1000	41623.4180	23045.3540
W150	新建污水检查井φ1000	39413.8363	22712.8749	W190	新建污水检查井φ1000	41581.9940	23139.5770	W230	新建污水检查井φ1000	41610.7110	23046.3630
W151	新建污水检查井φ1000	41608.8724	23115.2232	W191	新建污水检查井φ1000	41626.9836	23135.6218	W231	新建污水检查井φ1000	41413.2290	23180.1380
W152	新建污水检查井φ1000	41601.6760	23115.7920	W192	新建污水检查井φ1000	41620.3315	23136.2369	W232	新建污水检查井φ1000	41399.5660	23097.1640
W153	新建污水检查井φ1000	41590.5880	23116.7250	W193	新建污水检查井φ1000	41608.0900	23137.1850	W233	新建污水检查井φ1000	41399.7571	23108.1940
W154	新建污水检查井φ1000	41630.8608	23113.2297	W194	新建污水检查井φ1000	41558.7910	23141.7080	W234	新建污水检查井φ1000	41567.8890	23050.1490
W155	新建污水检查井φ1000	41628.0073	23113.5014	W195	新建污水检查井φ1000	41551.4070	23142.2240	W235	新建污水检查井φ1000	41421.3208	23119.0563
W156	新建污水检查井φ1000	41620.4970	23114.1370	W196	新建污水检查井φ1000	41547.6690	23142.6190	W236	新建污水检查井φ1000	41415.9940	23159.4760
W157	新建污水检查井φ1000	41563.6110	23119.2510	W197	新建污水检查井φ1000	41574.0990	23140.3080	W237	新建污水检查井φ1000	40958.7840	22664.5550
W158	新建污水检查井φ1000	41552.0252	23120.1919	W198	新建污水检查井φ1000	41570.2960	23140.6130	W238	新建污水检查井φ1000	40956.2120	22694.3650
W159	新建污水检查井φ1000	41544.8200	23120.9390	W199	新建污水检查井φ1000	41563.1035	23141.3923	W239	新建污水检查井φ1000	40963.7980	22694.0420
W160	新建污水检查井φ1000	41583.2070	23117.4950	W200	新建污水检查井φ1000	40648.5450	22759.1560	W240	新建污水检查井φ1000	41039.7840	22662.8960

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	41033.8529	22663.0154	W281	新建污水检查井φ1000	40977.4310	22755.5190	W321	新建污水检查井φ1000	40601.2495	22871.6565
W242	新建污水检查井φ1000	41012.1160	22663.5260	W282	新建污水检查井φ1000	40959.5660	22759.3190	W322	新建污水检查井φ1000	40545.5111	22847.5558
W243	新建污水检查井φ1000	41074.4200	22686.4730	W283	新建污水检查井φ1000	40942.3432	22754.4747	W323	新建污水检查井φ1000	40504.9141	22890.8506
W244	新建污水检查井φ1000	40937.4830	22723.3790	W284	新建污水检查井φ1000	41023.1650	22757.4940	W324	新建污水检查井φ1000	41139.4385	22683.9174
W245	新建污水检查井φ1000	41721.8237	23098.4988	W285	新建污水检查井φ1000	40995.0150	22758.9880	W325	新建污水检查井φ1000	40432.4099	22871.3078
W246	新建污水检查井φ1000	40985.5550	22691.8580	W286	新建污水检查井φ1000	41000.6900	22758.6380	W326	新建污水检查井φ1000	40438.2977	22864.2149
W247	新建污水检查井φ1000	41025.1950	22690.3950	W287	新建污水检查井φ1000	41155.8519	22746.1520	W327	新建污水检查井φ1000	40441.6102	22859.5660
W248	新建污水检查井φ1000	41066.8920	22686.9290	W288	新建污水检查井φ1000	41156.3020	22753.5190	W328	新建污水检查井φ1000	40365.5691	22951.8679
W249	新建污水检查井φ1000	40938.4254	22743.5992	W289	新建污水检查井φ1000	41153.9140	22781.7560	W329	新建污水检查井φ1000	40374.2403	22940.1256
W250	新建污水检查井φ1000	41251.7075	22755.6854	W290	新建污水检查井φ1000	41122.8116	22745.5984	W330	新建污水检查井φ1000	40423.6358	22882.1186
W251	新建污水检查井φ1000	41241.1020	22771.0980	W291	新建污水检查井φ1000	41123.8130	22730.7700	W331	新建污水检查井φ1000	40523.1707	22765.6910
W252	新建污水检查井φ1000	41149.9652	22798.3793	W292	新建污水检查井φ1000	41141.6590	22745.8820	W332	新建污水检查井φ1000	40524.1616	22764.9238
W253	新建污水检查井φ1000	41288.9465	22745.0522	W293	新建污水检查井φ1000	41173.2060	22750.4910	W333	新建污水检查井φ1000	40528.6254	22766.8896
W254	新建污水检查井φ1000	41269.6440	22721.4540	W294	新建污水检查井φ1000	41172.5030	22741.3440	W334	新建污水检查井φ1000	40445.6382	22855.1115
W255	新建污水检查井φ1000	41251.8407	22741.7523	W295	新建污水检查井φ1000	41073.8167	22754.8591	W335	新建污水检查井φ1000	40451.1536	22848.3046
W256	新建污水检查井φ1000	41091.6620	22758.4700	W296	新建污水检查井φ1000	41177.0210	22786.9940	W336	新建污水检查井φ1000	40515.6934	22770.0668
W257	新建污水检查井φ1000	41099.1950	22757.9805	W297	新建污水检查井φ1000	41173.9310	22769.3240	W337	新建污水检查井φ1000	41409.6790	23202.6520
W258	新建污水检查井φ1000	41106.7310	22757.5443	W298	新建污水检查井φ1000	41182.5970	22774.4060	W338	新建污水检查井φ1000	41408.0609	23202.3675
W259	新建污水检查井φ1000	41083.9878	22795.7223	W299	新建污水检查井φ1000	41419.5730	23159.2440	W339	新建污水检查井φ1000	41401.5845	23201.6956
W260	新建污水检查井φ1000	41100.0470	22789.4790	W300	新建污水检查井φ1000	40420.2765	22886.1879	W340	新建污水检查井φ1000	41132.7090	22684.5020
W261	新建污水检查井φ1000	41097.9740	22774.5130	W301	新建污水检查井φ1000	40550.6330	22883.7630	W341	新建污水检查井φ1000	40466.9602	23012.9302
W262	新建污水检查井φ1000	40960.5650	22934.8200	W302	新建污水检查井φ1000	40533.2911	22890.2404	W342	新建污水检查井φ1000	41425.5602	23084.5695
W263	新建污水检查井φ1000	40959.5870	22948.8590	W303	新建污水检查井φ1000	40515.2410	22815.8580	W343	新建污水检查井φ1000	40355.0023	22965.2008
W264	新建污水检查井φ1000	40962.6820	22948.9890	W304	新建污水检查井φ1000	40489.5912	22797.8298	W344	新建污水检查井φ1000	40359.1700	22960.5442
W265	新建污水检查井φ1000	40975.7310	22940.9930	W305	新建污水检查井φ1000	40467.0450	22824.9160	W345	新建污水检查井φ1000	40362.8928	22955.5041
W266	新建污水检查井φ1000	40973.0790	22906.6809	W306	新建污水检查井φ1000	40347.9600	22972.6790	W346	新建污水检查井φ1000	41419.8330	23130.1520
W267	新建污水检查井φ1000	40947.9150	22925.9170	W307	新建污水检查井φ1000	41158.0850	22682.4150	W347	新建污水检查井φ1000	41419.1620	23130.0350
W268	新建污水检查井φ1000	40937.4260	22947.6100	W308	新建污水检查井φ1000	41172.3150	22681.4210	W348	新建污水检查井φ1000	40342.7940	22977.6690
W269	新建污水检查井φ1000	40932.3910	22916.4350	W309	新建污水检查井φ1000	40547.6613	22892.1922	W349	新建污水检查井φ1000	40801.4750	22631.9980
W270	新建污水检查井φ1000	40766.5710	22761.6590	W310	新建污水检查井φ1000	40363.6121	22952.8950	W350	新建污水检查井φ1000	41265.8337	22848.8076
W271	新建污水检查井φ1000	40964.3900	22961.3700	W311	新建污水检查井φ1000	40349.6170	22970.4037	W351	新建污水检查井φ1000	41238.0954	22851.0543
W272	新建污水检查井φ1000	40935.4546	22938.7710	W312	新建污水检查井φ1000	40741.9280	22661.9410	W352	新建污水检查井φ1000	41203.5860	22853.2320
W273	新建污水检查井φ1000	40937.9780	22956.3940	W313	新建污水检查井φ1000	40555.9463	23005.2091	W353	新建污水检查井φ1000	41411.5560	22857.0460
W274	新建污水检查井φ1000	41106.1960	22749.4966	W314	新建污水检查井φ1000	40460.9940	23006.6500	W354	新建污水检查井φ1000	41411.7110	22868.0170
W275	新建污水检查井φ1000	41044.1800	22756.0016	W315	新建污水检查井φ1000	40812.2300	22638.4690	W355	新建污水检查井φ1000	41409.3830	22940.1270
W276	新建污水检查井φ1000	41016.4501	22757.7749	W316	新建污水检查井φ1000	40825.3690	22646.7300	W356	新建污水检查井φ1000	41119.9900	22891.0030
W277	新建污水检查井φ1000	41015.5180	22755.0200	W317	新建污水检查井φ1000	40739.4911	22665.7915	W357	新建污水检查井φ1000	41273.2260	22937.5580
W278	新建污水检查井φ1000	41072.3795	22734.3720	W318	新建污水检查井φ1000	40526.1660	22805.8840	W358	新建污水检查井φ1000	41232.2740	22942.9850
W279	新建污水检查井φ1000	41060.6967	22750.9363	W319	新建污水检查井φ1000	40522.9228	22807.2141	W359	新建污水检查井φ1000	41220.5470	22852.1650
W280	新建污水检查井φ1000	41038.9060	22756.5250	W320	新建污水检查井φ1000	40517.0430	22812.5460	W360	新建污水检查井φ1000	41231.5000	22851.2220

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
	图名	井表图-瑞宝街（十七）	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-15-01-17	日期	2023.05

计数	名称	位置 X	位置 Y
W361	新建污水检查井φ1000	41118.2380	22866.0890
W362	新建污水检查井φ1000	41255.4155	23119.3809
W363	新建污水检查井φ1000	41272.8600	23115.6380
W364	新建污水检查井φ1000	41284.7430	23155.2630
W365	新建污水检查井φ1000	41391.9970	23154.8040
W366	新建污水检查井φ1000	41391.2617	23165.7532
W367	新建污水检查井φ1000	41391.2500	23168.5830
W368	新建污水检查井φ1000	41410.4840	22909.2130
W369	新建污水检查井φ1000	41409.7430	22911.3440
W370	新建污水检查井φ1000	41409.8240	22896.0800
W371	新建污水检查井φ1000	41409.2450	22949.8460
W372	新建污水检查井φ1000	41409.5790	22926.6530
W373	新建污水检查井φ1000	41409.9830	22918.0890
W374	新建污水检查井φ1000	41191.8599	23039.8896
W375	新建污水检查井φ1000	40615.0160	22497.0360
W376	新建污水检查井φ1000	40616.9070	22508.0530
W377	新建污水检查井φ1000	40616.8290	22514.1210
W378	新建污水检查井φ1000	40629.3990	22475.0940
W379	新建污水检查井φ1000	40620.7750	22475.6930
W380	新建污水检查井φ1000	40615.1120	22489.1620
W381	新建污水检查井φ1000	40852.3780	22634.9430
W382	新建污水检查井φ1000	40797.1140	22600.3700
W383	新建污水检查井φ1000	40834.1440	22623.1830
W384	新建污水检查井φ1000	40625.6440	22544.4464
W385	新建污水检查井φ1000	40673.4840	22604.0970
W386	新建污水检查井φ1000	40840.3980	22627.0240
W387	新建污水检查井φ1000	40717.6830	22524.7410
W388	新建污水检查井φ1000	40715.9940	22507.6310
W389	新建污水检查井φ1000	40714.4020	22495.6330
W390	新建污水检查井φ1000	41232.3501	22910.4127
W391	新建污水检查井φ1000	39219.3250	22599.0330
W392	新建污水检查井φ1000	40718.6560	22532.4050
W393	新建污水检查井φ1000	40686.3760	22468.9930
W394	新建污水检查井φ1000	40649.2840	22472.6630
W395	新建污水检查井φ1000	40639.4080	22473.9490
W396	新建污水检查井φ1000	40712.3540	22465.8970
W397	新建污水检查井φ1000	40699.8990	22467.3990
W398	新建污水检查井φ1000	40695.0310	22467.9740

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	160Y115	单篦雨水口	37763.025	25045.724	11	SY20Y10	ø1000	37583.674	25153.204	21	SY20Y20	单篦雨水口	37611.830	25138.001	31	SY20Y30	单篦雨水口	37570.450	25167.685
2	SY20Y1	单篦雨水口	37553.721	25099.500	12	SY20Y11	ø1000	37611.204	25162.391	22	SY20Y21	单篦雨水口	37596.344	25138.785	32	SY20Y31	单篦雨水口	37539.901	25140.258
3	SY20Y2	单篦雨水口	37565.156	25103.633	13	SY20Y12	ø1000	37622.795	25164.855	23	SY20Y22	单篦雨水口	37602.174	25134.131	33	SY20Y32	单篦雨水口	37561.984	25147.337
4	SY20Y3	单篦雨水口	37587.640	25110.509	14	SY20Y13	ø1000	37625.230	25165.400	24	SY20Y23	单篦雨水口	37581.834	25133.759	34	SY20Y33	单篦雨水口	37581.317	25160.574
5	SY20Y4	ø1000	37590.927	25115.947	15	SY20Y14	单篦雨水口	37584.061	25128.113	25	SY20Y24	单篦雨水口	37585.559	25136.661	35	SY20Y34	单篦雨水口	37583.001	25155.094
6	SY20Y5	ø1000	37586.671	25128.921	16	SY20Y15	单篦雨水口	37630.562	25149.086	26	SY20Y25	单篦雨水口	37568.719	25141.771	36	SY20Y35	单篦雨水口	37608.171	25169.308
7	SY20Y6	ø1000	37585.107	25134.623	17	SY20Y16	单篦雨水口	37624.970	25147.112	27	SY20Y26	单篦雨水口	37567.571	25145.360	37	SY20Y36	单篦雨水口	37609.574	25165.224
8	SY20Y7	ø1000	37581.575	25144.279	18	SY20Y17	ø1000	37609.797	25142.387	28	SY20Y27	单篦雨水口	37580.656	25150.672	38	SY20Y37	单篦雨水口	37623.049	25162.241
9	SY20Y8	ø1000	37577.299	25148.966	19	SY20Y18	ø1000	37594.820	25137.593	29	SY20Y28	单篦雨水口	37533.606	25155.592	39	SY20Y37	单篦雨水口	37679.460	25147.740
10	SY20Y9	ø1000	37576.352	25150.880	20	SY20Y19	单篦雨水口	37610.698	25143.316	30	SY20Y29	单篦雨水口	37551.642	25161.876	40	SY20Y38	ø1000	37679.882	25146.594

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	SY20Y39	ø1000	37669.320	25143.283	51	SY20Y49	单篦雨水口	37648.424	25155.459	61	SY20Y59	单篦雨水口	37634.406	25215.199	71	SY20Y69	ø1000	37588.016	25220.425
42	SY20Y40	ø1000	37660.000	25140.333	52	SY20Y50	单篦雨水口	37637.818	25151.804	62	SY20Y60	单篦雨水口	37625.880	25216.983	72	SY20Y70	单篦雨水口	37601.121	25220.202
43	SY20Y41	ø1000	37648.205	25136.492	53	SY20Y51	ø1000	37634.094	25150.528	63	SY20Y61	ø1000	37618.560	25220.240	73	SY20Y71	ø1000	37605.150	25221.770
44	SY20Y42	ø1000	37640.205	25133.664	54	SY20Y52	单篦雨水口	37643.406	25178.447	64	SY20Y62	单篦雨水口	37666.725	25205.250	74	SY20Y72	单篦雨水口	37587.690	25221.870
45	SY20Y43	单篦雨水口	37668.278	25145.756	55	SY20Y53	单篦雨水口	37644.254	25164.290	65	SY20Y63	单篦雨水口	37666.882	25208.318	75	SY22Y1	单篦雨水口	37882.359	25041.045
46	SY20Y44	单篦雨水口	37659.280	25142.700	56	SY20Y54	单篦雨水口	37633.001	25160.248	66	SY20Y64	单篦雨水口	37659.338	25210.125	76	SY22Y2	单篦雨水口	37873.760	25035.727
47	SY20Y45	单篦雨水口	37647.353	25138.893	57	SY20Y55	ø1000	37630.630	25160.730	67	SY20Y65	单篦雨水口	37567.196	25182.184	77	SY22Y3	ø1000	37861.168	25040.150
48	SY20Y46	单篦雨水口	37675.701	25162.175	58	SY20Y56	单篦雨水口	37641.200	25187.856	68	SY20Y66	单篦雨水口	37562.016	25199.074	78	SY22Y4	单篦雨水口	37834.132	25043.516
49	SY20Y47	单篦雨水口	37667.940	25162.701	59	SY20Y57	单篦雨水口	37642.994	25198.958	69	SY20Y67	单篦雨水口	37578.104	25203.104	79	SY22Y5	单篦雨水口	37833.377	25050.414
50	SY20Y48	单篦雨水口	37660.065	25159.422	60	SY20Y58	单篦雨水口	37645.535	25213.128	70	SY20Y68	单篦雨水口	37578.536	25220.587	80	SY22Y6	ø1000	37842.138	25056.208

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	SY22Y7	ø1000	37849.621	25059.303	91	SY22Y17	ø1000	37833.435	25086.693	101	SY22Y27	ø1000	37856.835	25103.653	111	SY22Y37	单篦雨水口	37889.398	25125.256
82	SY22Y8	单篦雨水口	37843.127	25053.008	92	SY22Y18	单篦雨水口	37776.731	25057.107	102	SY22Y28	ø1000	37863.023	25107.441	112	SY22Y38	单篦雨水口	37843.916	25135.146
83	SY22Y9	单篦雨水口	37887.499	25061.030	93	SY22Y19	单篦雨水口	37813.451	25053.422	103	SY22Y29	ø1000	37874.159	25114.257	113	SY22Y39	单篦雨水口	37847.680	25129.949
84	SY22Y10	单篦雨水口	37883.176	25076.280	94	SY22Y20	ø1000	37811.022	25052.602	104	SY22Y30	ø1000	37887.444	25125.026	114	SY22Y40	ø1600	37848.746	25128.282
85	SY22Y11	ø1000	37879.705	25077.434	95	SY22Y21	ø1000	37807.651	25059.638	105	SY22Y31	ø1000	37877.392	25140.668	115	SY22Y41	单篦雨水口	37761.105	25102.806
86	SY22Y12	单篦雨水口	37783.730	25049.875	96	SY22Y22	单篦雨水口	37805.086	25056.338	106	SY22Y32	ø1000	37876.556	25145.543	116	SY22Y42	单篦雨水口	37774.392	25111.551
87	SY22Y13	ø1000	37779.634	25054.574	97	SY22Y23	单篦雨水口	37815.426	25074.139	107	SY22Y33	单篦雨水口	37857.932	25101.847	117	SY22Y43	单篦雨水口	37778.350	25114.156
88	SY22Y14	ø1000	37803.006	25069.332	98	SY22Y24	单篦雨水口	37853.780	25081.540	108	SY22Y34	单篦雨水口	37861.497	25108.960	118	SY22Y44	单篦雨水口	37790.077	25121.375
89	SY22Y15	ø1000	37815.096	25076.693	99	SY22Y25	单篦雨水口	37850.794	25086.737	109	SY22Y35	单篦雨水口	37874.462	25110.162	119	SY22Y45	单篦雨水口	37801.883	25129.330
90	SY22Y16	ø1000	37830.011	25085.776	100	SY22Y26	单篦雨水口	37844.285	25096.711	110	SY22Y36	单篦雨水口	37887.631	25128.176	120	SY22Y46	ø1000	37806.964	25131.307

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	SY22Y47	单篦雨水口	37768.658	25127.844	131	SY22Y57	ø1000	37822.580	25193.510	141	SY22Y65	单篦雨水口	37830.034	25161.963	151	SY22Y75	ø1000	37728.471	25157.988
122	SY22Y48	单篦雨水口	37774.165	25120.166	132	SY22Y58	ø1000	37812.642	25187.056	142	SY22Y66	ø1000	37828.493	25161.756	152	SY22Y76	ø1000	37746.163	25168.150
123	SY22Y49	单篦雨水口	37836.716	25146.804	133	SY22Y59	ø1000	37796.078	25176.440	143	SY22Y67	ø1000	37823.834	25169.017	153	SY22Y77	ø1000	37761.302	25177.344
124	SY22Y50	单篦雨水口	37833.455	25148.504	134	SY22Y59-1	单篦雨水口	37796.636	25175.569	144	SY22Y68	ø1000	37815.967	25181.626	154	SY22Y78	ø1000	37775.435	25179.165
125	SY22Y51	单篦雨水口	37819.640	25140.153	135	SY22Y60	ø1000	37787.807	25171.158	145	SY22Y69	单篦雨水口	37816.813	25164.774	155	SY22Y79	单篦雨水口	37730.795	25153.921
126	SY22Y52	单篦雨水口	37808.951	25133.978	136	SY22Y60-1	单篦雨水口	37787.926	25173.565	146	SY22Y70	单篦雨水口	37812.644	25188.783	156	SY22Y80	单篦雨水口	37746.045	25162.920
127	SY22Y53	ø1000	37837.846	25150.047	137	SY22Y61	ø1000	37782.280	25168.829	147	SY22Y71	单篦雨水口	37805.763	25176.016	157	SY22Y81	单篦雨水口	37763.784	25173.613
128	SY22Y54	ø1000	37846.765	25155.886	138	SY22Y62	单篦雨水口	37839.165	25200.898	148	SY22Y72	单篦雨水口	37795.456	25169.761	158	SY22Y82	单篦雨水口	37759.816	25178.432
129	SY22Y55	单篦雨水口	37839.310	25204.187	139	SY22Y63	单篦雨水口	37835.438	25204.101	149	SY22Y73	ø1000	37786.013	25163.006	159	SY22Y83	单篦雨水口	37840.742	25226.285
130	SY22Y56	ø1000	37836.259	25202.392	140	SY22Y64	单篦雨水口	37825.800	25194.459	150	SY22Y74	单篦雨水口	37722.360	25154.496	160	SY22Y84	ø1000	37840.883	25224.189

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-S042
图名	井表图-沙园街（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-15-02-02	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	SY22Y85	ø1000	37835.900	25220.950	171	SY22Y95	单篦雨水口	37822.113	25229.966	181	SY22Y105	单篦雨水口	37760.347	25197.049	191	SY22Y115	单篦雨水口	37754.903	25205.530
162	SY22Y86	ø1000	37829.853	25217.019	172	SY22Y96	ø1000	37823.526	25227.603	182	SY22Y106	ø1000	37764.752	25200.449	192	SY22Y116	单篦雨水口	37755.817	25216.132
163	SY22Y87	ø1000	37815.771	25208.644	173	SY22Y97	单篦雨水口	37824.497	25229.922	183	SY22Y107	ø1000	37758.061	25210.170	193	SY22Y117	单篦雨水口	37760.444	25215.778
164	SY22Y88	ø1000	37808.078	25204.248	174	SY22Y98	单篦雨水口	37826.975	25218.486	184	SY22Y108	ø1000	37764.181	25214.476	194	SY22Y118	单篦雨水口	37772.066	25219.076
165	SY22Y89	ø1000	37801.430	25200.439	175	SY22Y99	单篦雨水口	37815.048	25210.368	185	SY22Y109	ø1000	37773.271	25220.872	195	SY22Y119	单篦雨水口	37771.703	25221.997
166	SY22Y90	ø1000	37789.397	25193.075	176	SY22Y100	ø1000	37807.726	25206.043	186	SY22Y110	ø1000	37786.522	25228.721	196	SY22Y120	单篦雨水口	37802.742	25238.339
167	SY22Y91	ø1000	37776.858	25185.307	177	SY22Y101	单篦雨水口	37803.212	25205.125	187	SY22Y111	ø1000	37795.936	25235.152	197	SY22Y121	单篦雨水口	37903.551	25116.311
168	SY22Y92	单篦雨水口	37841.954	25222.969	178	SY22Y102	单篦雨水口	37801.072	25202.122	188	SY22Y112	ø1000	37804.435	25240.813	198	SY22Y122	ø1000	37918.943	25124.199
169	SY22Y93	单篦雨水口	37834.555	25224.709	179	SY22Y103	单篦雨水口	37789.646	25194.310	189	SY22Y113	ø1000	37815.342	25246.236	199	SY22Y123	ø1000	37920.666	25132.785
170	SY22Y94	单篦雨水口	37832.297	25216.966	180	SY22Y104	单篦雨水口	37777.273	25186.712	190	SY22Y114	ø1000	37821.535	25250.647	200	SY22Y124	ø1000	37912.759	25147.200

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	SY22Y125	ø1000	37908.370	25157.746	211	SY22Y135	单篦雨水口	37895.680	25171.700	221	SY24Y1	单篦雨水口	37969.357	25282.427	231	SY24Y11	ø1000	37947.901	25232.074
202	SY22Y126	ø1000	37909.304	25171.653	212	SY22Y136	单篦雨水口	37862.447	25179.928	222	SY24Y2	单篦雨水口	37949.919	25284.861	232	SY24Y12	单篦雨水口	37996.062	25182.134
203	SY22Y127	单篦雨水口	37919.610	25118.035	213	SY22Y137	单篦雨水口	37874.525	25187.266	223	SY24Y3	单篦雨水口	37947.741	25273.714	233	SY24Y13	单篦雨水口	37978.943	25187.058
204	SY22Y128	单篦雨水口	37917.993	25125.871	214	SY22Y138	单篦雨水口	37890.822	25169.170	224	SY24Y4	单篦雨水口	37946.455	25267.840	234	SY24Y14	单篦雨水口	37962.282	25192.014
205	SY22Y129	单篦雨水口	37910.940	25144.888	215	SY22Y139	ø1000	37820.294	25119.624	225	SY24Y5	单篦雨水口	37942.762	25259.563	235	SY24Y15	单篦雨水口	37950.079	25195.846
206	SY22Y130	单篦雨水口	37862.201	25227.346	216	SY22Y140	ø1000	37820.602	25115.591	226	SY24Y6	单篦雨水口	37940.803	25254.209	236	SY24Y16	单篦雨水口	37941.381	25200.124
207	SY22Y131	单篦雨水口	37867.737	25217.566	217	SY22Y595	单篦雨水口	37858.622	25197.477	227	SY24Y7	单篦雨水口	37943.976	25253.194	237	SY24Y17	单篦雨水口	37943.442	25207.530
208	SY22Y132	单篦雨水口	37876.702	25202.444	218	SY22Y596	单篦雨水口	37852.086	25194.034	228	SY24Y8	单篦雨水口	37943.191	25249.053	238	SY24Y18	ø1000	37946.767	25218.660
209	SY22Y133	单篦雨水口	37883.498	25191.396	219	SY22Y597	单篦雨水口	37844.026	25193.418	229	SY24Y9	单篦雨水口	37950.202	25247.356	239	SY24Y19	ø1000	37951.841	25224.657
210	SY22Y134	单篦雨水口	37890.403	25180.232	220	SY22Y598	单篦雨水口	37828.814	25080.448	230	SY24Y10	单篦雨水口	37947.106	25235.248	240	SY24Y20	ø1000	37953.991	25229.154

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	SY24Y21	单篦雨水口	37984.405	25259.908	251	SY24Y31	ø1200	38028.915	25287.754	261	SY24Y41	单篦雨水口	37993.343	25197.139	271	SY24Y51	单篦雨水口	38026.914	25230.626
242	SY24Y22	单篦雨水口	37971.261	25261.866	252	SY24Y32	单篦雨水口	37998.567	25240.639	262	SY24Y42	单篦雨水口	38005.919	25192.331	272	SY24Y52	单篦雨水口	38029.027	25229.014
243	SY24Y23	单篦雨水口	37968.792	25249.514	253	SY24Y33	单篦雨水口	37989.800	25219.392	263	SY24Y43	单篦雨水口	38012.329	25201.650	273	SY24Y53	单篦雨水口	38032.299	25228.400
244	SY24Y24	单篦雨水口	37965.583	25230.926	254	SY24Y34	ø1000	37989.104	25214.736	264	SY24Y44	ø1000	38016.321	25209.062	274	SY24Y54	单篦雨水口	38043.078	25226.739
245	SY24Y25	ø1000	37967.284	25224.129	255	SY24Y35	单篦雨水口	38018.101	25251.701	265	SY24Y45	单篦雨水口	38029.499	25243.896	275	SY24Y55	单篦雨水口	38043.734	25218.582
246	SY24Y26	单篦雨水口	37990.350	25273.293	256	SY24Y36	单篦雨水口	38016.219	25234.690	266	SY24Y46	单篦雨水口	38038.340	25254.003	276	SY24Y56	单篦雨水口	38052.978	25215.778
247	SY24Y27	单篦雨水口	38014.223	25269.559	257	SY24Y37	ø1000	38007.358	25210.144	267	SY24Y47	单篦雨水口	38038.676	25259.443	277	SY24Y57	ø1000	38055.310	25214.026
248	SY24Y28	单篦雨水口	38027.852	25267.472	258	SY24Y38	单篦雨水口	37961.711	25207.738	268	SY24Y48	单篦雨水口	38045.696	25259.121	278	SY29Y1	单篦雨水口	37510.400	24970.323
249	SY24Y29	单篦雨水口	38030.368	25278.752	259	SY24Y39	单篦雨水口	37970.558	25205.049	269	SY24Y49	单篦雨水口	38055.472	25260.999	279	SY29Y2	单篦雨水口	37503.622	24968.182
250	SY24Y30	单篦雨水口	38031.088	25283.307	260	SY24Y40	单篦雨水口	37981.352	25201.111	270	SY24Y50	ø1200	38058.518	25259.988	280	SY29Y3	单篦雨水口	37497.572	24963.590

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	SY29Y4	单篦雨水口	37493.001	24969.555	291	SY29Y14	单篦雨水口	37514.016	24974.209	301	SY29Y24	单篦雨水口	37525.874	24973.235	311	SY29Y34	单篦雨水口	37600.128	24985.333
282	SY29Y5	单篦雨水口	37489.682	24977.660	292	SY29Y15	单篦雨水口	37512.019	24983.237	302	SY29Y25	单篦雨水口	37528.464	24987.796	312	SY29Y35	单篦雨水口	37593.668	24982.084
283	SY29Y6	单篦雨水口	37486.143	24991.188	293	SY29Y16	单篦雨水口	37523.128	24986.357	303	SY29Y26	单篦雨水口	37509.626	24997.111	313	SY29Y36	单篦雨水口	37589.721	24980.669
284	SY29Y7	单篦雨水口	37482.632	25003.243	294	SY29Y17	单篦雨水口	37520.442	24999.056	304	SY29Y27	单篦雨水口	37511.362	25026.865	314	SY29Y37	单篦雨水口	37588.442	24984.762
285	SY29Y8	单篦雨水口	37478.279	25017.721	295	SY29Y18	ø1000	37517.579	25014.343	305	SY29Y28	单篦雨水口	37507.273	25020.915	315	SY29Y38	单篦雨水口	37586.728	24997.497
286	SY29Y9	ø1000	37479.653	25022.935	296	SY29Y19	单篦雨水口	37515.840	25023.626	306	SY29Y29	单篦雨水口	37491.113	25019.114	316	SY29Y39	单篦雨水口	37584.464	25010.155
287	SY29Y10	ø1000	37475.258	25042.883	297	SY29Y20	ø1000	37515.145	25025.201	307	SY29Y30	单篦雨水口	37477.956	25022.115	317	SY29Y40	单篦雨水口	37583.437	25015.897
288	SY29Y11	ø1000	37473.689	25050.310	298	SY29Y21	ø1000	37506.747	25023.785	308	SY29Y31	单篦雨水口	37473.380	25042.393	318	SY29Y41	单篦雨水口	37582.477	25022.878
289	SY29Y12	ø1000	37472.239	25053.883	299	SY29Y22	ø1000	37494.408	25021.190	309	SY29Y32	单篦雨水口	37620.806	24995.261	319	SY29Y42	单篦雨水口	37581.051	25033.753
290	SY29Y13	单篦雨水口	37497.066	24993.561	300	SY29Y23	ø1000	37481.108	25018.953	310	SY29Y33	单篦雨水口	37610.651	24990.421	320	SY29Y43	单篦雨水口	37579.732	25042.949

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
		审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
图名	井表图-沙园街（一）	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-15-02-04	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	SY29Y44	ø1000	37578.956	25050.020	331	SY29Y54	单篦雨水口	37612.201	25036.174	341	SY29Y64	单篦雨水口	37543.060	24976.191	351	SY29Y74	ø1000	37542.309	25040.836
322	SY29Y45	ø1000	37565.997	25046.159	332	SY29Y55	单篦雨水口	37603.728	25035.278	342	SY29Y65	单篦雨水口	37541.806	24983.478	352	SY29Y75	ø1000	37555.815	25045.182
323	SY29Y46	ø1000	37562.021	25046.823	333	SY29Y56	单篦雨水口	37595.243	25034.434	343	SY29Y66	单篦雨水口	37540.096	24992.601	353	SY29Y76	ø1000	37521.941	25028.188
324	SY29Y47	ø1000	37557.890	25056.921	334	SY29Y57	单篦雨水口	37583.714	25033.563	344	SY29Y67	单篦雨水口	37540.690	24996.030	354	SY29Y77	单篦雨水口	37573.510	24997.784
325	SY29Y48	ø1000	37556.599	25061.226	335	SY29Y58	单篦雨水口	37610.465	25050.692	345	SY29Y68	单篦雨水口	37538.373	25004.247	355	SY29Y78	单篦雨水口	37571.082	25009.996
326	SY29Y49	ø1000	37550.657	25075.403	336	SY29Y59	单篦雨水口	37602.250	25050.086	346	SY29Y69	单篦雨水口	37537.185	25011.641	356	SY29Y79	单篦雨水口	37561.815	25007.858
327	SY29Y50	ø1200	37548.650	25077.316	337	SY29Y60	单篦雨水口	37594.611	25049.161	347	SY29Y70	单篦雨水口	37535.857	25018.384	357	SY29Y80	单篦雨水口	37551.922	25005.374
328	SY29Y51	单篦雨水口	37614.954	25019.378	338	SY29Y61	单篦雨水口	37583.953	25047.734	348	SY29Y71	单篦雨水口	37533.537	25028.454	358	SY29Y81	单篦雨水口	37550.192	25005.610
329	SY29Y52	单篦雨水口	37599.064	25017.569	339	SY29Y62	单篦雨水口	37592.050	25055.415	349	SY29Y72	ø1000	37531.407	25034.345	359	SY29Y82	单篦雨水口	37548.230	25012.762
330	SY29Y53	单篦雨水口	37586.029	25016.046	340	SY29Y63	ø1000	37592.524	25053.609	350	SY29Y73	ø1000	37539.532	25039.388	360	SY29Y83	单篦雨水口	37546.566	25020.081

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	SY29Y84	单篦雨水口	37545.088	25026.150	371	SY29Y94	单篦雨水口	37560.103	25056.960	381	SY29Y104	单篦雨水口	37653.568	25033.814	391	SY29Y114	ø1000	37596.967	25073.907
362	SY29Y85	单篦雨水口	37543.372	25034.022	372	SY29Y95	单篦雨水口	37637.181	24977.783	382	SY29Y105	单篦雨水口	37654.600	25041.559	392	SY29Y115	ø1000	37584.177	25069.729
363	SY29Y86	单篦雨水口	37579.932	25012.262	373	SY29Y96	单篦雨水口	37633.546	24988.858	383	SY29Y106	单篦雨水口	37656.325	25050.480	393	SY29Y116	ø1000	37569.745	25064.973
364	SY29Y87	单篦雨水口	37554.990	24988.585	374	SY29Y97	单篦雨水口	37636.086	24991.815	384	SY29Y107	ø1000	37656.781	25052.112	394	SY29Y117	单篦雨水口	37679.638	24993.932
365	SY29Y88	单篦雨水口	37554.044	24993.246	375	SY29Y98	单篦雨水口	37649.585	24993.528	385	SY29Y108	ø1000	37635.357	25056.434	395	SY29Y118	单篦雨水口	37672.182	24992.920
366	SY29Y89	单篦雨水口	37552.181	24996.223	376	SY29Y99	单篦雨水口	37653.295	24993.976	386	SY29Y109	ø1000	37627.443	25057.479	396	SY29Y119	单篦雨水口	37666.814	24993.159
367	SY29Y90	单篦雨水口	37545.028	25004.501	377	SY29Y100	单篦雨水口	37653.289	25003.229	387	SY29Y110	ø1000	37621.406	25057.994	397	SY29Y120	单篦雨水口	37655.428	24992.622
368	SY29Y91	单篦雨水口	37553.883	25045.484	378	SY29Y101	单篦雨水口	37651.861	25009.916	388	SY29Y111	ø1000	37613.228	25058.784	398	SY29Y121	单篦雨水口	37640.062	25010.681
369	SY29Y92	单篦雨水口	37554.224	25042.376	379	SY29Y102	单篦雨水口	37651.910	25015.458	389	SY29Y112	ø1000	37606.406	25059.476	399	SY29Y122	单篦雨水口	37632.236	25023.746
370	SY29Y93	单篦雨水口	37563.240	25047.802	380	SY29Y103	单篦雨水口	37651.984	25023.786	390	SY29Y113	ø1000	37601.018	25075.288	400	SY29Y123	单篦雨水口	37639.637	25024.952

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	SY29Y124	单篦雨水口	37690.053	25065.248	411	SY29Y134	单篦雨水口	37660.709	25052.985	421	SY29Y144	单篦雨水口	37652.084	25056.067	431	SY29Y154	ø1000	37663.683	25095.004
402	SY29Y125	单篦雨水口	37688.366	25047.796	412	SY29Y135	单篦雨水口	37636.887	25057.336	422	SY29Y145	单篦雨水口	37647.869	25070.389	432	SY29Y155	ø1000	37654.924	25092.086
403	SY29Y126	ø1000	37686.441	25044.084	413	SY29Y136	单篦雨水口	37636.360	25054.525	423	SY29Y146	单篦雨水口	37635.019	25066.043	433	SY29Y156	ø1000	37642.751	25088.480
404	SY29Y127	ø1000	37676.641	25046.790	414	SY29Y137	单篦雨水口	37619.345	25041.991	424	SY29Y147	单篦雨水口	37624.011	25061.985	434	SY29Y157	ø1000	37635.078	25085.875
405	SY29Y128	ø1000	37666.840	25049.496	415	SY29Y138	单篦雨水口	37620.384	25047.019	425	SY29Y148	单篦雨水口	37672.076	25078.350	435	SY29Y158	ø1000	37623.365	25082.281
406	SY29Y129	单篦雨水口	37678.403	25044.942	416	SY29Y139	单篦雨水口	37626.174	25046.373	426	SY29Y149	单篦雨水口	37662.503	25075.206	436	SY29Y159	ø1000	37613.551	25079.558
407	SY29Y130	单篦雨水口	37677.071	25048.485	417	SY29Y140	单篦雨水口	37627.094	25054.311	427	SY29Y150	单篦雨水口	37612.983	25056.375	437	SY29Y160	单篦雨水口	37653.954	25086.553
408	SY29Y131	单篦雨水口	37674.275	25046.041	418	SY29Y141	单篦雨水口	37624.997	25037.689	428	SY29Y151	单篦雨水口	37604.706	25057.868	438	SY29Y161	单篦雨水口	37656.360	25090.470
409	SY29Y132	单篦雨水口	37667.508	25051.045	419	SY29Y142	单篦雨水口	37635.138	25045.040	429	SY29Y152	单篦雨水口	37608.617	25060.207	439	SY29Y162	单篦雨水口	37654.467	25094.456
410	SY29Y133	单篦雨水口	37666.315	25047.647	420	SY29Y143	单篦雨水口	37666.350	25052.451	430	SY29Y153	单篦雨水口	37663.449	25097.157	440	SY29Y163	单篦雨水口	37642.395	25090.402

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	SY29Y164	单篦雨水口	37639.487	25085.125	451	SY29Y174	单篦雨水口	37586.280	25068.010	461	SY29Y184	ø1000	37597.214	25094.131	471	SY29Y194	单篦雨水口	37619.192	25096.080
442	SY29Y165	单篦雨水口	37636.697	25081.631	452	SY29Y175	单篦雨水口	37584.632	25071.999	462	SY29Y185	ø1000	37591.164	25091.716	472	SY29Y195	单篦雨水口	37609.241	25099.788
443	SY29Y166	单篦雨水口	37626.776	25085.610	453	SY29Y176	单篦雨水口	37572.150	25063.360	463	SY29Y186	ø1000	37574.456	25086.367	473	SY29Y196	单篦雨水口	37607.815	25094.172
444	SY29Y167	单篦雨水口	37624.591	25080.313	454	SY29Y177	单篦雨水口	37570.550	25067.420	464	SY29Y187	ø1000	37560.163	25081.866	474	SY29Y197	单篦雨水口	37598.776	25090.847
445	SY29Y168	单篦雨水口	37614.334	25081.959	455	SY29Y178	单篦雨水口	37557.401	25062.879	465	SY29Y188	ø1000	37552.173	25079.457	475	SY29Y198	单篦雨水口	37592.180	25093.080
446	SY29Y169	单篦雨水口	37616.144	25077.744	456	SY29Y179	ø1000	37657.292	25112.953	466	SY29Y189	单篦雨水口	37646.605	25111.892	476	SY29Y199	单篦雨水口	37593.000	25089.240
447	SY29Y170	单篦雨水口	37603.386	25078.661	457	SY29Y180	ø1000	37644.416	25109.100	467	SY29Y190	单篦雨水口	37645.395	25104.826	477	SY29Y200	单篦雨水口	37576.200	25089.150
448	SY29Y171	单篦雨水口	37605.029	25073.184	458	SY29Y181	ø1000	37630.758	25104.727	468	SY29Y191	单篦雨水口	37632.306	25107.537	478	SY29Y201	单篦雨水口	37575.337	25083.895
449	SY29Y172	单篦雨水口	37597.784	25071.655	459	SY29Y182	ø1000	37617.982	25100.379	469	SY29Y192	单篦雨水口	37632.141	25100.209	479	SY29Y202	单篦雨水口	37561.213	25084.368
450	SY29Y173	单篦雨水口	37596.400	25075.620	460	SY29Y183	ø1000	37607.063	25096.849	470	SY29Y193	单篦雨水口	37620.330	25103.520	480	SY29Y203	单篦雨水口	37561.603	25077.456

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	SY29Y204	单篦雨水口	37550.800	25094.755	491	SY29Y214	ø1000	37635.420	25125.529	501	SY29Y224	单篦雨水口	37619.957	25116.426	511	SY29Y234	ø1000	37719.617	25150.040
482	SY29Y205	ø1000	37551.107	25097.151	492	SY29Y215	ø1000	37641.210	25127.068	502	SY29Y225	单篦雨水口	37637.426	25122.578	512	SY29Y235	单篦雨水口	37669.157	25133.014
483	SY29Y206	ø1000	37563.572	25101.181	493	SY29Y216	ø1000	37641.899	25130.165	503	SY29Y226	单篦雨水口	37659.156	25130.263	513	SY29Y236	单篦雨水口	37678.071	25134.160
484	SY29Y207	ø1000	37574.906	25104.863	494	SY29Y217	单篦雨水口	37552.900	25095.460	504	SY29Y227	单篦雨水口	37657.422	25131.957	514	SY29Y237	单篦雨水口	37685.792	25135.502
485	SY29Y208	ø1000	37578.877	25106.107	495	SY29Y218	单篦雨水口	37562.146	25098.236	505	SY29Y228	单篦雨水口	37644.370	25127.695	515	SY29Y238	单篦雨水口	37691.165	25133.895
486	SY29Y209	ø1000	37587.629	25108.899	496	SY29Y219	单篦雨水口	37566.220	25099.353	506	SY29Y229	单篦雨水口	37690.893	25149.027	516	SY29Y239	单篦雨水口	37700.415	25137.496
487	SY29Y210	ø1000	37591.335	25110.260	497	SY29Y220	单篦雨水口	37574.242	25101.876	507	SY29Y230	单篦雨水口	37695.615	25150.842	517	SY29Y240	单篦雨水口	37715.075	25131.342
488	SY29Y211	ø1000	37591.837	25112.074	498	SY29Y221	单篦雨水口	37578.982	25104.269	508	SY29Y231	单篦雨水口	37703.533	25166.108	518	SY29Y241	单篦雨水口	37723.147	25130.865
489	SY29Y212	ø1000	37603.697	25115.892	499	SY29Y222	单篦雨水口	37588.277	25106.271	509	SY29Y232	单篦雨水口	37712.987	25160.892	519	SY29Y242	ø1000	37727.139	25133.785
490	SY29Y213	ø1000	37617.504	25120.099	500	SY29Y223	单篦雨水口	37606.876	25112.273	510	SY29Y233	单篦雨水口	37716.076	25150.990	520	SY29Y243	单篦雨水口	37668.749	25119.123

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	SY29Y244	单篦雨水口	37678.571	25118.681	531	SY29Y254	单篦雨水口	37718.958	25103.084	541	SY29Y264	单篦雨水口	37701.438	25079.422	551	SY29Y274	单篦雨水口	37704.652	25054.121
522	SY29Y245	单篦雨水口	37689.426	25118.482	532	SY29Y255	ø1000	37727.654	25103.020	542	SY29Y265	单篦雨水口	37707.126	25078.919	552	SY29Y275	单篦雨水口	37711.417	25053.614
523	SY29Y246	单篦雨水口	37699.806	25117.774	533	SY29Y256	单篦雨水口	37671.002	25093.031	543	SY29Y266	单篦雨水口	37717.653	25078.075	553	SY29Y276	ø1000	37722.304	25052.555
524	SY29Y247	单篦雨水口	37708.325	25117.529	534	SY29Y257	单篦雨水口	37685.289	25092.252	544	SY29Y267	ø1000	37725.101	25079.031	554	SY29Y277	单篦雨水口	37691.351	25042.044
525	SY29Y248	单篦雨水口	37717.081	25117.191	535	SY29Y258	单篦雨水口	37702.524	25090.908	545	SY29Y268	单篦雨水口	37689.937	25068.138	555	SY29Y278	单篦雨水口	37707.520	25040.639
526	SY29Y249	单篦雨水口	37726.411	25116.845	536	SY29Y259	单篦雨水口	37717.328	25090.013	546	SY29Y269	单篦雨水口	37701.702	25067.393	556	SY29Y279	单篦雨水口	37717.323	25039.527
527	SY29Y250	ø1000	37728.754	25116.223	537	SY29Y260	单篦雨水口	37725.139	25089.649	547	SY29Y270	单篦雨水口	37713.427	25066.675	557	SY29Y280	ø1200	37719.792	25040.296
528	SY29Y251	单篦雨水口	37689.346	25104.916	538	SY29Y261	ø1000	37726.876	25095.422	548	SY29Y271	单篦雨水口	37723.048	25065.722	558	SY29Y281	单篦雨水口	37757.722	25043.370
529	SY29Y252	单篦雨水口	37700.393	25104.268	539	SY29Y262	单篦雨水口	37673.725	25081.746	549	SY29Y272	ø1000	37723.585	25064.127	559	SY29Y282	ø1000	37751.226	25041.364
530	SY29Y253	单篦雨水口	37710.557	25103.630	540	SY29Y263	单篦雨水口	37683.168	25080.530	550	SY29Y273	单篦雨水口	37693.487	25055.093	560	SY29Y283	ø1000	37736.377	25036.946

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	SY29Y284	ø1000	37721.751	25035.748	571	SY29Y294	单篦雨水口	37703.363	25010.866	581	SY29Y304	单篦雨水口	37675.946	25014.233	591	SY29Y314	单篦雨水口	37733.750	24999.175
562	SY29Y285	ø1200	37718.839	25036.234	572	SY29Y295	单篦雨水口	37707.721	25009.993	582	SY29Y305	单篦雨水口	37687.615	25012.070	592	SY29Y315	单篦雨水口	37726.828	25010.150
563	SY29Y286	单篦雨水口	37751.745	25039.539	573	SY29Y296	单篦雨水口	37714.302	25014.459	583	SY29Y306	单篦雨水口	37687.997	24998.618	593	SY29Y316	ø1000	37722.249	25010.813
564	SY29Y287	单篦雨水口	37742.857	25022.161	574	SY29Y297	单篦雨水口	37717.751	25014.826	584	SY29Y307	单篦雨水口	37691.546	25000.170	594	SY29Y317	单篦雨水口	37756.925	25008.503
565	SY29Y288	单篦雨水口	37737.916	25033.783	575	SY29Y298	ø1000	37719.768	25017.513	585	SY29Y308	单篦雨水口	37696.968	25002.040	595	SY29Y318	单篦雨水口	37747.866	25003.794
566	SY29Y289	单篦雨水口	37721.605	25033.308	576	SY29Y299	单篦雨水口	37664.010	25007.521	586	SY29Y309	单篦雨水口	37669.040	24956.207	596	SY29Y319	单篦雨水口	37738.532	24997.659
567	SY29Y290	单篦雨水口	37717.781	25034.442	577	SY29Y300	单篦雨水口	37673.888	25008.269	587	SY29Y310	单篦雨水口	37679.678	24962.588	597	SY29Y320	单篦雨水口	37736.171	24996.037
568	SY29Y291	ø1200	37719.830	25029.677	578	SY29Y301	单篦雨水口	37683.326	25009.143	588	SY29Y311	单篦雨水口	37693.570	24969.699	598	SY29Y321	单篦雨水口	37671.689	24971.834
569	SY29Y292	单篦雨水口	37686.841	25024.223	579	SY29Y302	单篦雨水口	37689.983	25010.760	589	SY29Y312	单篦雨水口	37704.353	24979.539	599	SY29Y322	单篦雨水口	37680.223	24974.293
570	SY29Y293	单篦雨水口	37704.385	25020.660	580	SY29Y303	单篦雨水口	37670.307	25015.036	590	SY29Y313	单篦雨水口	37720.443	24989.778	600	SY29Y323	单篦雨水口	37688.072	24975.126

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	SY29Y324	单篦雨水口	37691.074	24976.573	611	SY29Y334	单篦雨水口	37776.192	25027.992	621	SY29Y344	单篦雨水口	37828.464	25032.930	631	SY29Y354	单篦雨水口	37766.856	25029.832
602	SY29Y325	单篦雨水口	37690.638	24987.495	612	SY29Y335	单篦雨水口	37776.730	25033.599	622	SY29Y345	单篦雨水口	37833.309	25032.628	632	SY29Y355	单篦雨水口	37774.382	25033.345
603	SY29Y326	单篦雨水口	37696.992	24990.150	613	SY29Y336	单篦雨水口	37774.133	25041.324	623	SY29Y346	单篦雨水口	37840.436	25032.184	633	SY29Y356	单篦雨水口	37791.413	24998.568
604	SY29Y327	单篦雨水口	37703.802	24994.491	614	SY29Y337	单篦雨水口	37775.304	25043.774	624	SY29Y347	单篦雨水口	37848.755	25031.830	634	SY29Y357	单篦雨水口	37800.593	25001.759
605	SY29Y328	单篦雨水口	37714.072	25001.769	615	SY29Y338	单篦雨水口	37783.969	25041.511	625	SY29Y348	单篦雨水口	37856.772	25031.060	635	SY29Y358	单篦雨水口	37817.969	25010.419
606	SY29Y329	单篦雨水口	37721.669	25007.726	616	SY29Y339	单篦雨水口	37791.121	25041.283	626	SY29Y349	单篦雨水口	37748.093	25008.578	636	SY29Y359	单篦雨水口	37815.995	25021.716
607	SY29Y330	单篦雨水口	37785.636	24994.781	617	SY29Y340	单篦雨水口	37794.621	25038.465	627	SY29Y350	单篦雨水口	37754.660	25009.669	637	SY29Y360	单篦雨水口	37818.873	25022.878
608	SY29Y331	单篦雨水口	37778.555	25007.419	618	SY29Y341	单篦雨水口	37804.169	25036.049	628	SY29Y351	单篦雨水口	37762.381	25011.813	638	SY29Y361	单篦雨水口	37827.343	25021.498
609	SY29Y332	单篦雨水口	37773.779	25016.770	619	SY29Y342	单篦雨水口	37813.501	25034.444	629	SY29Y352	单篦雨水口	37748.911	25021.877	639	SY29Y362	单篦雨水口	37833.169	25021.124
610	SY29Y333	单篦雨水口	37777.138	25018.436	620	SY29Y343	单篦雨水口	37821.601	25033.284	630	SY29Y353	单篦雨水口	37757.134	25025.675	640	SY29Y363	单篦雨水口	37841.684	25020.312

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	SY29Y364	单篦雨水口	37847.383	25020.170	651	SY29Y374	单篦雨水口	37619.115	24952.709	661	SY29Y384	单篦雨水口	37623.206	24922.131	671	SY29Y394	单篦雨水口	37627.520	24905.990
642	SY29Y365	单篦雨水口	37634.237	24973.053	652	SY29Y375	单篦雨水口	37641.454	24953.705	662	SY29Y385	单篦雨水口	37659.983	24934.122	672	SY29Y395	单篦雨水口	37694.624	24889.209
643	SY29Y366	单篦雨水口	37617.414	24965.666	653	SY29Y376	单篦雨水口	37623.520	24946.510	663	SY29Y386	ø1000	37661.375	24930.192	673	SY29Y396	ø1000	37687.377	24899.025
644	SY29Y367	单篦雨水口	37606.547	24961.284	654	SY29Y377	单篦雨水口	37656.455	24941.315	664	SY29Y387	ø1000	37649.324	24922.341	674	SY29Y397	ø1000	37676.469	24892.603
645	SY29Y368	单篦雨水口	37599.056	24958.100	655	SY29Y378	单篦雨水口	37649.892	24938.769	665	SY29Y388	ø1000	37635.908	24913.435	675	SY29Y398	ø1000	37669.583	24888.674
646	SY29Y369	单篦雨水口	37603.887	24947.374	656	SY29Y379	单篦雨水口	37636.379	24932.564	666	SY29Y389	ø1000	37625.219	24906.641	676	SY29Y399	ø1000	37666.298	24893.312
647	SY29Y370	ø1000	37607.534	24938.049	657	SY29Y380	ø1000	37634.713	24929.253	667	SY29Y390	ø1000	37616.284	24905.003	677	SY29Y400	ø1000	37660.973	24889.808
648	SY29Y371	ø1000	37602.648	24934.317	658	SY29Y381	ø1000	37622.658	24923.532	668	SY29Y391	单篦雨水口	37664.299	24930.469	678	SY29Y401	ø1000	37644.626	24878.974
649	SY29Y372	单篦雨水口	37639.301	24960.692	659	SY29Y382	ø1000	37611.427	24916.872	669	SY29Y392	单篦雨水口	37650.543	24921.423	679	SY29Y402	ø1000	37636.194	24874.395
650	SY29Y373	单篦雨水口	37632.623	24957.903	660	SY29Y383	单篦雨水口	37636.018	24928.110	670	SY29Y393	单篦雨水口	37637.688	24912.512	680	SY29Y403	ø1000	37631.810	24872.015

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	SY29Y404	单篦雨水口	37638.160	24890.077	691	SY29Y414	单篦雨水口	37675.832	24901.065	701	SY29Y424	ø1000	37672.650	24845.729	711	SY29Y434	单篦雨水口	37639.644	24764.733
682	SY29Y405	ø1000	37637.096	24892.108	692	SY29Y415	单篦雨水口	37659.632	24892.278	702	SY29Y425	ø1000	37657.115	24835.437	712	SY29Y435	单篦雨水口	37653.467	24774.006
683	SY29Y406	ø1000	37648.960	24900.787	693	SY29Y416	单篦雨水口	37643.497	24880.607	703	SY29Y426	单篦雨水口	37702.247	24858.363	713	SY29Y436	单篦雨水口	37674.219	24788.253
684	SY29Y407	ø1000	37659.734	24907.874	694	SY29Y417	单篦雨水口	37666.387	24883.354	704	SY29Y427	单篦雨水口	37683.298	24848.138	714	SY29Y437	单篦雨水口	37682.657	24793.498
685	SY29Y408	ø1000	37670.748	24914.771	695	SY29Y418	单篦雨水口	37651.325	24874.098	705	SY29Y428	单篦雨水口	37680.616	24854.398	715	SY29Y438	ø1000	37689.714	24792.232
686	SY29Y409	ø1000	37676.695	24915.310	696	SY29Y419	单篦雨水口	37641.556	24867.435	706	SY29Y429	单篦雨水口	37671.033	24847.522	716	SY29Y439	ø1000	37692.725	24788.304
687	SY29Y410	ø1000	37684.722	24903.732	697	SY29Y420	单篦雨水口	37704.280	24870.390	707	SY29Y430	单篦雨水口	37694.210	24843.618	717	SY29Y440	ø1000	37699.980	24778.093
688	SY29Y411	单篦雨水口	37648.900	24897.320	698	SY29Y421	ø1000	37705.050	24867.879	708	SY29Y431	单篦雨水口	37685.053	24838.692	718	SY29Y440-1	单篦雨水口	37705.162	24776.497
689	SY29Y412	单篦雨水口	37661.010	24905.480	699	SY29Y422	ø1000	37697.489	24863.189	709	SY29Y432	单篦雨水口	37669.277	24829.240	719	SY29Y441	ø1000	37711.738	24760.628
690	SY29Y413	单篦雨水口	37670.680	24912.010	700	SY29Y423	ø1000	37680.977	24851.509	710	SY29Y433	ø1000	37664.163	24825.075	720	SY29Y442	ø1000	37723.096	24743.757

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
	图名	井表图-沙园街（一）	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-15-02-09	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
721	SY29Y443	ø1000	37728.280	24736.058	731	SY29Y453	ø1000	37698.858	24792.971	741	SY29Y463	ø1000	37715.670	24788.186	751	SY29Y473	单篦雨水口	37672.521	24763.937
722	SY29Y444	ø1000	37734.580	24726.700	732	SY29Y454	单篦雨水口	37741.470	24819.463	742	SY29Y464	ø1000	37706.772	24782.192	752	SY29Y474	单篦雨水口	37680.899	24769.053
723	SY29Y445	ø1000	37745.263	24710.831	733	SY29Y455	单篦雨水口	37728.128	24811.987	743	SY29Y465	单篦雨水口	37746.565	24811.923	753	SY29Y475	单篦雨水口	37691.759	24776.954
724	SY29Y446	ø1000	37754.168	24697.605	734	SY29Y456	单篦雨水口	37723.739	24816.082	744	SY29Y466	单篦雨水口	37732.145	24792.343	754	SY29Y476	单篦雨水口	37761.431	24790.633
725	SY29Y447	ø1000	37758.240	24691.555	735	SY29Y457	单篦雨水口	37715.419	24801.406	745	SY29Y467	单篦雨水口	37726.383	24798.008	755	SY29Y477	ø1000	37758.184	24793.236
726	SY29Y448	ø1000	37755.715	24681.809	736	SY29Y458	单篦雨水口	37708.523	24805.482	746	SY29Y468	单篦雨水口	37721.240	24784.638	756	SY29Y478	ø1000	37747.097	24785.324
727	SY29Y449	单篦雨水口	37736.642	24825.723	737	SY29Y459	单篦雨水口	37700.244	24790.639	747	SY29Y469	单篦雨水口	37714.763	24790.159	757	SY29Y479	ø1000	37730.349	24773.553
728	SY29Y450	ø1000	37736.979	24820.614	738	SY29Y460	单篦雨水口	37750.100	24805.093	748	SY29Y470	单篦雨水口	37710.363	24777.114	758	SY29Y480	ø1000	37716.157	24764.238
729	SY29Y451	ø1000	37725.931	24812.378	739	SY29Y461	ø1000	37745.348	24808.500	749	SY29Y471	单篦雨水口	37650.394	24748.341	759	SY29Y481	单篦雨水口	37757.629	24796.747
730	SY29Y452	ø1000	37711.475	24801.857	740	SY29Y462	ø1000	37728.377	24796.212	750	SY29Y472	单篦雨水口	37662.677	24756.766	760	SY29Y482	单篦雨水口	37750.036	24782.876

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
761	SY29Y483	单篦雨水口	37745.271	24788.211	771	SY29Y493	ø1000	37697.076	24721.507	781	SY29Y503	单篦雨水口	37717.566	24732.962	791	SY29Y513	单篦雨水口	37741.379	24690.013
762	SY29Y484	单篦雨水口	37732.516	24770.743	772	SY29Y494	ø1000	37707.498	24728.704	782	SY29Y504	单篦雨水口	37721.315	24735.444	792	SY29Y514	单篦雨水口	37772.231	24732.564
763	SY29Y485	单篦雨水口	37728.128	24776.318	773	SY29Y495	ø1000	37715.828	24735.050	783	SY29Y505	单篦雨水口	37738.755	24731.319	793	SY29Y515	单篦雨水口	37792.403	24745.361
764	SY29Y486	单篦雨水口	37708.215	24757.698	774	SY29Y496	ø1000	37721.412	24738.018	784	SY29Y506	单篦雨水口	37730.139	24723.335	794	SY29Y516	单篦雨水口	37796.573	24743.649
765	SY29Y487	单篦雨水口	37713.509	24747.447	775	SY29Y497	单篦雨水口	37677.623	24707.734	785	SY29Y507	单篦雨水口	37744.587	24705.783	795	SY29Y517	单篦雨水口	37801.549	24736.720
766	SY29Y488	单篦雨水口	37730.598	24748.591	776	SY29Y498	单篦雨水口	37694.513	24722.915	786	SY29Y508	单篦雨水口	37742.120	24709.029	796	SY29Y518	单篦雨水口	37805.310	24730.813
767	SY29Y489	单篦雨水口	37727.792	24746.918	777	SY29Y499	单篦雨水口	37698.824	24719.449	787	SY29Y509	单篦雨水口	37707.993	24668.767	797	SY29Y519	单篦雨水口	37807.605	24730.134
768	SY29Y490	单篦雨水口	37678.016	24711.229	778	SY29Y500	单篦雨水口	37704.795	24729.827	788	SY29Y510	单篦雨水口	37712.587	24671.677	798	SY29Y520	ø1000	37815.251	24718.106
769	SY29Y491	单篦雨水口	37686.259	24717.244	779	SY29Y501	单篦雨水口	37708.969	24727.025	789	SY29Y511	单篦雨水口	37721.683	24677.464	799	SY29Y521	ø1000	37811.410	24710.498
770	SY29Y492	ø1000	37688.038	24714.977	780	SY29Y502	单篦雨水口	37713.918	24736.231	790	SY29Y512	单篦雨水口	37733.459	24684.965	800	SY29Y522	单篦雨水口	37759.592	24717.224

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
801	SY29Y523	单篦雨水口	37768.064	24722.962	811	SY29Y533	单篦雨水口	37821.787	24726.095	821	SY29Y543	ø1000	37868.203	24751.609	831	SY29Y553	单篦雨水口	37841.760	24783.165
802	SY29Y524	单篦雨水口	37773.120	24727.136	812	SY29Y534	ø1000	37827.239	24725.145	822	SY29Y544	ø1000	37871.880	24753.831	832	SY29Y554	单篦雨水口	37838.884	24765.003
803	SY29Y525	单篦雨水口	37780.766	24732.059	813	SY29Y535	单篦雨水口	37803.381	24781.368	823	SY29Y545	ø1000	37878.644	24736.672	833	SY29Y555	单篦雨水口	37818.660	24759.012
804	SY29Y526	单篦雨水口	37790.807	24739.289	814	SY29Y536	ø1000	37817.196	24788.347	824	SY29Y546	ø1000	37893.240	24730.130	834	SY29Y556	单篦雨水口	37824.651	24750.497
805	SY29Y527	单篦雨水口	37764.545	24704.631	815	SY29Y537	ø1000	37826.896	24793.518	825	SY29Y547	单篦雨水口	37814.487	24791.212	835	SY29Y557	单篦雨水口	37832.001	24754.072
806	SY29Y528	单篦雨水口	37779.486	24714.026	816	SY29Y538	ø1000	37834.738	24779.421	826	SY29Y548	单篦雨水口	37815.904	24792.033	836	SY29Y558	单篦雨水口	37841.522	24759.227
807	SY29Y529	单篦雨水口	37799.603	24726.860	817	SY29Y539	ø1000	37842.406	24765.886	827	SY29Y549	单篦雨水口	37832.275	24793.320	837	SY29Y559	单篦雨水口	37846.104	24732.714
808	SY29Y530	单篦雨水口	37805.530	24750.272	818	SY29Y540	ø1000	37846.358	24759.033	828	SY29Y550	ø1000	37830.968	24795.921	838	SY29Y560	单篦雨水口	37843.255	24742.830
809	SY29Y531	单篦雨水口	37811.826	24740.771	819	SY29Y541	ø1000	37852.449	24747.188	829	SY29Y551	单篦雨水口	37866.601	24796.684	839	SY29Y561	单篦雨水口	37849.955	24748.427
810	SY29Y532	单篦雨水口	37817.682	24732.433	820	SY29Y542	ø1000	37854.323	24744.132	830	SY29Y552	单篦雨水口	37851.670	24788.490	840	SY29Y562	单篦雨水口	37853.411	24748.777

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
841	SY29Y563	单篦雨水口	37869.259	24749.760	851	SY29Y573	ø1000	37890.878	24764.368	861	SY29Y583	单篦雨水口	37874.342	24773.604	871	SY29Y593	单篦雨水口	37750.583	24761.810
842	SY29Y564	单篦雨水口	37835.835	24798.484	852	SY29Y574	ø1000	37882.415	24759.264	862	SY29Y584	单篦雨水口	37912.684	24796.360	872	SY29Y594	单篦雨水口	37745.245	24758.961
843	SY29Y565	单篦雨水口	37846.689	24804.200	853	SY29Y575	ø1000	37876.113	24755.870	863	SY29Y585	单篦雨水口	37902.426	24790.446	873	SY2Y1	单箅雨水口	37438.493	25371.281
844	SY29Y566	ø1000	37859.756	24811.082	854	SY29Y576	单篦雨水口	37860.944	24808.825	864	SY29Y586	单篦雨水口	37892.509	24785.158	874	SY2Y2	单箅雨水口	37459.978	25381.220
845	SY29Y567	ø1000	37865.108	24813.900	855	SY29Y577	单篦雨水口	37878.047	24820.633	865	SY29Y587	单篦雨水口	37893.227	24771.760	875	SY2Y3	ø1000	37473.690	25387.465
846	SY29Y568	ø1000	37871.534	24802.607	856	SY29Y578	单篦雨水口	37893.310	24803.026	866	SY29Y588	单篦雨水口	37886.272	24770.192	876	SY2Y4	ø1000	37476.849	25385.659
847	SY29Y569	ø1000	37876.236	24793.498	857	SY29Y579	ø1000	37882.389	24796.679	867	SY29Y589	单篦雨水口	37883.732	24757.255	877	SY2Y5	ø1000	37482.299	25388.587
848	SY29Y570	ø1000	37881.095	24784.286	858	SY29Y580	ø1000	37880.770	24795.710	868	SY29Y590	单篦雨水口	37875.311	24757.872	878	SY2Y6	ø1000	37492.762	25393.791
849	SY29Y571	ø1000	37883.790	24779.176	859	SY29Y581	单篦雨水口	37874.595	24783.463	869	SY29Y591	单篦雨水口	37769.903	24768.778	879	SY2Y7	ø1000	37500.206	25397.646
850	SY29Y572	ø1000	37889.947	24770.440	860	SY29Y582	单篦雨水口	37855.572	24762.536	870	SY29Y592	单篦雨水口	37762.687	24770.353	880	SY2Y8	ø1000	37511.589	25403.570

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
881	SY2Y9	ø1000	37518.394	25407.720	891	SY2Y19	单箅雨水口	37437.828	25387.849	901	SY2Y29	单箅雨水口	37508.401	25404.802	911	SY5Y8	单篦雨水口	37587.581	25364.020
882	SY2Y10	ø1000	37527.622	25412.455	892	SY2Y20	单箅雨水口	37442.068	25383.652	902	SY2Y30	单箅雨水口	37516.082	25408.476	912	SY5Y9	单篦雨水口	37587.978	25370.760
883	SY2Y11	ø1000	37540.232	25417.763	893	SY2Y21	单箅雨水口	37453.220	25388.692	903	SY2Y31	单箅雨水口	37524.522	25413.143	913	SY5Y10	ø1000	37583.849	25377.779
884	SY2Y12	ø1200	37546.929	25408.869	894	SY2Y22	单箅雨水口	37465.455	25426.956	904	SY5Y1	单篦雨水口	37535.803	25350.769	914	SY5Y11	ø1000	37577.352	25374.505
885	SY2Y13	单箅雨水口	37423.946	25374.670	895	SY2Y23	单箅雨水口	37464.146	25418.777	905	SY5Y2	ø1000	37538.296	25354.548	915	SY5Y12	单篦雨水口	37588.620	25380.336
886	SY2Y14	ø1000	37426.360	25378.571	896	SY2Y24	单箅雨水口	37463.387	25411.278	906	SY5Y3	单篦雨水口	37531.017	25355.170	916	SY5Y13	单篦雨水口	37580.593	25371.360
887	SY2Y15	ø1000	37442.053	25385.575	897	SY2Y25	单箅雨水口	37479.544	25390.391	907	SY5Y4	单篦雨水口	37586.623	25357.922	917	SY5Y14	单篦雨水口	37575.304	25377.631
888	SY2Y16	ø1000	37452.266	25390.733	898	SY2Y26	单箅雨水口	37491.429	25396.259	908	SY5Y5	ø1000	37576.107	25354.802	918	SY5Y15	单篦雨水口	37565.482	25372.213
889	SY2Y17	ø1000	37466.516	25397.716	899	SY2Y27	单箅雨水口	37501.278	25401.562	909	SY5Y6	ø1000	37567.291	25368.901	919	SY5Y16	单篦雨水口	37480.538	25321.030
890	SY2Y18	单箅雨水口	37426.883	25383.017	900	SY2Y28	单箅雨水口	37496.396	25398.922	910	SY5Y7	ø1000	37557.614	25365.165	920	SY5Y17	单篦雨水口	37472.033	25332.469

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
921	SY5Y18	单篦雨水口	37469.442	25338.817	931	SY60Y9	单篦雨水口	37880.711	25016.035	941	SY60Y19	单篦雨水口	37968.302	24944.415	951	SY60Y29	单篦雨水口	37927.173	24990.734
922	SY5Y19	ø1000	37467.881	25339.462	932	SY60Y10	单篦雨水口	37878.439	25032.899	942	SY60Y20	单篦雨水口	37958.755	24945.126	952	SY60Y30	单篦雨水口	37924.734	25002.715
923	SY60Y1	单篦雨水口	37915.186	24976.716	933	SY60Y11	单篦雨水口	37868.473	25031.594	943	SY60Y21	单篦雨水口	37950.781	24945.500	953	SY60Y31	单篦雨水口	37915.626	25000.457
924	SY60Y2	单篦雨水口	37903.505	24975.991	934	SY60Y12	ø1000	37864.755	25030.669	944	SY60Y22	单篦雨水口	37944.384	24945.685	954	SY60Y32	单篦雨水口	37902.129	24999.574
925	SY60Y3	单篦雨水口	37893.770	24975.635	935	SY60Y13	单篦雨水口	38031.609	24963.113	945	SY60Y23	单篦雨水口	37941.703	24944.390	955	SY60Y33	单篦雨水口	37899.859	25003.847
926	SY60Y4	单篦雨水口	37892.934	24989.373	936	SY60Y14	单篦雨水口	38020.698	24959.877	946	SY60Y24	单篦雨水口	37935.791	24944.959	956	SY60Y34	单篦雨水口	37896.180	25019.103
927	SY60Y5	单篦雨水口	37892.148	24997.938	937	SY60Y15	单篦雨水口	38011.549	24957.163	947	SY60Y25	单篦雨水口	37934.804	24950.324	957	SY60Y35	单篦雨水口	37893.843	25031.761
928	SY60Y6	单篦雨水口	37885.602	24998.184	938	SY60Y16	单篦雨水口	38004.372	24954.701	948	SY60Y26	单篦雨水口	37933.959	24957.971	958	SY60Y36	单篦雨水口	37889.482	25034.781
929	SY60Y7	单篦雨水口	37884.340	25006.332	939	SY60Y17	单篦雨水口	37994.952	24951.604	949	SY60Y27	单篦雨水口	37933.181	24962.936	959	SY60Y37	单篦雨水口	37891.572	24914.386
930	SY60Y8	单篦雨水口	37881.151	25010.769	940	SY60Y18	单篦雨水口	37981.105	24946.858	950	SY60Y28	单篦雨水口	37930.258	24978.612	960	SY60Y38	单篦雨水口	37900.786	24913.145

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
961	SY60Y39	单篦雨水口	37911.037	24912.927	971	SY60Y49	单篦雨水口	37901.019	24929.849	981	SY60Y59	单篦雨水口	37897.013	24961.003	991	SY60Y69	单篦雨水口	38018.407	24970.656
962	SY60Y40	单篦雨水口	37911.728	24917.351	972	SY60Y50	单篦雨水口	37907.154	24929.367	982	SY60Y60	单篦雨水口	37911.400	24961.531	992	SY60Y70	单篦雨水口	38025.159	24974.485
963	SY60Y41	单篦雨水口	37912.988	24925.424	973	SY60Y51	单篦雨水口	37911.509	24927.754	983	SY60Y61	单篦雨水口	37920.912	24962.067	993	SY60Y71	单篦雨水口	38026.801	24978.269
964	SY60Y42	单篦雨水口	37915.038	24926.664	974	SY60Y52	单篦雨水口	37922.269	24915.613	984	SY60Y62	单篦雨水口	37900.233	24988.054	994	SY60Y72	ø1000	38042.744	24978.837
965	SY60Y43	单篦雨水口	37925.475	24925.956	975	SY60Y53	单篦雨水口	37931.540	24914.858	985	SY60Y63	单篦雨水口	37917.550	24989.030	995	SY60Y73	单篦雨水口	38042.490	24954.313
966	SY60Y44	单篦雨水口	37930.005	24925.417	976	SY60Y54	单篦雨水口	37941.122	24914.349	986	SY60Y64	单篦雨水口	37909.443	25004.619	996	SY60Y74	单篦雨水口	38032.828	24951.619
967	SY60Y45	单篦雨水口	37935.764	24925.001	977	SY60Y55	单篦雨水口	37941.969	24922.862	987	SY60Y65	单篦雨水口	37984.884	24960.221	997	SY60Y75	单篦雨水口	38024.109	24948.592
968	SY60Y46	单篦雨水口	37940.108	24924.541	978	SY60Y56	单篦雨水口	37897.277	24940.565	988	SY60Y66	单篦雨水口	37995.656	24963.380	998	SY60Y76	单篦雨水口	38014.380	24945.432
969	SY60Y47	单篦雨水口	37941.539	24936.737	979	SY60Y57	单篦雨水口	37896.107	24954.109	989	SY60Y67	单篦雨水口	38005.269	24966.637	999	SY60Y77	单篦雨水口	38004.755	24941.958
970	SY60Y48	单篦雨水口	37891.223	24930.657	980	SY60Y58	单篦雨水口	37895.782	24959.191	990	SY60Y68	单篦雨水口	38015.075	24969.833	1000	SY60Y78	单篦雨水口	37997.521	24940.226

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
1001	SY60Y79	单篦雨水口	37986.365	24935.014	1011	SY60Y89	单篦雨水口	38038.284	24903.929	1021	SY60Y99	单篦雨水口	37964.697	24916.821	1031	SY60Y109	单篦雨水口	38044.352	24889.134
1002	SY60Y80	单篦雨水口	37986.027	24929.393	1012	SY60Y90	单篦雨水口	38047.750	24901.216	1022	SY60Y100	单篦雨水口	37973.738	24916.221	1032	SY60Y110	单篦雨水口	38052.849	24886.767
1003	SY60Y81	单篦雨水口	37985.961	24927.303	1013	SY60Y91	单篦雨水口	38057.284	24898.111	1023	SY60Y101	单篦雨水口	37983.631	24915.565	1033	SY60Y111	单篦雨水口	38056.211	24885.868
1004	SY60Y82	单篦雨水口	37992.823	24926.597	1014	SY60Y92	ø1000	38061.747	24890.965	1024	SY60Y102	单篦雨水口	37992.812	24914.956	1034	SY60Y112	ø1000	38058.980	24878.308
1005	SY60Y83	单篦雨水口	37995.409	24928.998	1015	SY60Y93	单篦雨水口	37966.826	24930.711	1025	SY60Y103	单篦雨水口	38003.017	24914.278	1035	SY60Y113	ø1000	37869.706	24839.834
1006	SY60Y84	单篦雨水口	38013.171	24927.732	1016	SY60Y94	单篦雨水口	37977.034	24929.757	1026	SY60Y104	单篦雨水口	37949.605	24925.303	1036	SY60Y114	ø1000	37870.857	24858.042
1007	SY60Y85	单篦雨水口	38011.942	24913.686	1017	SY60Y95	单篦雨水口	38018.185	24935.635	1027	SY60Y105	单篦雨水口	37954.822	24924.669	1037	SY60Y115	ø1000	37871.924	24872.383
1008	SY60Y86	单篦雨水口	38020.727	24912.325	1018	SY60Y96	单篦雨水口	37952.950	24902.890	1028	SY60Y106	单篦雨水口	38019.674	24896.916	1038	SY60Y116	单篦雨水口	37875.111	24876.648
1009	SY60Y87	单篦雨水口	38023.875	24909.263	1019	SY60Y97	单篦雨水口	37953.814	24913.081	1029	SY60Y107	单篦雨水口	38025.964	24894.905	1039	SY60Y117	单篦雨水口	37882.605	24885.146
1010	SY60Y88	单篦雨水口	38031.402	24906.195	1020	SY60Y98	单篦雨水口	37954.190	24917.519	1030	SY60Y108	单篦雨水口	38036.574	24891.249	1040	SY60Y118	单篦雨水口	37885.727	24889.887

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	井表图-沙园街（一）	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-15-02-13	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
1041	SY60Y119	单篦雨水口	37887.219	24902.593	1051	SY60Y129	单篦雨水口	37948.543	24891.286	1061	SY60Y139	单篦雨水口	38043.270	24875.341	1071	SY60Y149	单篦雨水口	37959.334	24879.134
1042	SY60Y120	单篦雨水口	37890.260	24904.265	1052	SY60Y130	单篦雨水口	37964.834	24899.690	1062	SY60Y140	单篦雨水口	38053.212	24872.584	1072	SY60Y150	单篦雨水口	37969.037	24884.287
1043	SY60Y121	单篦雨水口	37901.666	24903.416	1053	SY60Y131	单篦雨水口	37972.291	24885.842	1063	SY60Y141	单篦雨水口	37879.820	24857.700	1073	SY60Y151	单篦雨水口	37946.234	24839.509
1044	SY60Y122	单篦雨水口	37918.549	24903.003	1054	SY60Y132	单篦雨水口	37982.199	24885.300	1064	SY60Y142	单篦雨水口	37888.340	24862.426	1074	SY60Y152	单篦雨水口	37959.268	24846.531
1045	SY60Y123	单篦雨水口	37926.621	24902.190	1055	SY60Y133	单篦雨水口	37990.895	24884.823	1065	SY60Y143	单篦雨水口	37901.508	24869.536	1075	SY60Y153	单篦雨水口	37961.470	24843.380
1046	SY60Y124	单篦雨水口	37926.493	24893.457	1056	SY60Y134	单篦雨水口	37999.592	24884.347	1066	SY60Y144	单篦雨水口	37911.079	24874.766	1076	SY60Y154	单篦雨水口	37966.460	24845.902
1047	SY60Y125	单篦雨水口	37926.929	24885.602	1057	SY60Y135	单篦雨水口	38008.822	24884.097	1067	SY60Y145	单篦雨水口	37915.487	24876.842	1077	SY60Y155	单篦雨水口	37974.142	24851.056
1048	SY60Y126	单篦雨水口	37928.420	24880.597	1058	SY60Y136	单篦雨水口	38014.154	24883.952	1068	SY60Y146	单篦雨水口	37899.189	24871.397	1078	SY60Y156	单篦雨水口	37984.708	24856.905
1049	SY60Y127	单篦雨水口	37934.136	24883.472	1059	SY60Y137	单篦雨水口	38022.258	24880.677	1069	SY60Y147	单篦雨水口	37926.765	24861.464	1079	SY60Y157	ø1000	37989.658	24862.080
1050	SY60Y128	单篦雨水口	37940.795	24886.949	1060	SY60Y138	单篦雨水口	38032.574	24878.198	1070	SY60Y148	单篦雨水口	37939.642	24868.674	1080	SY60Y158	ø1000	37990.423	24865.081

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
1081	SY60Y159	单篦雨水口	37971.612	24855.621	1091	SY60Y169	单篦雨水口	38001.240	24843.759	1101	SY60Y179	单篦雨水口	38004.145	24824.680	1111	SY60Y189	单篦雨水口	37934.013	24832.788
1082	SY60Y160	单篦雨水口	37975.508	24859.017	1092	SY60Y170	单篦雨水口	38003.492	24844.634	1102	SY60Y180	单篦雨水口	38030.407	24857.781	1112	SY60Y190	单篦雨水口	37932.067	24827.077
1083	SY60Y161	单篦雨水口	38034.133	24831.545	1093	SY60Y171	单篦雨水口	38001.063	24850.427	1103	SY60Y181	单篦雨水口	38014.175	24849.266	1113	SY60Y191	单篦雨水口	37930.247	24821.739
1084	SY60Y162	单篦雨水口	38036.348	24832.866	1094	SY60Y172	单篦雨水口	37997.868	24856.827	1104	SY60Y182	单篦雨水口	38005.945	24844.938	1114	SY60Y192	单篦雨水口	37934.690	24819.355
1085	SY60Y163	单篦雨水口	38036.208	24842.266	1095	SY60Y173	单篦雨水口	37995.411	24860.872	1105	SY60Y183	单篦雨水口	37972.444	24836.153	1115	SY60Y193	单篦雨水口	37941.033	24816.455
1086	SY60Y164	单篦雨水口	38033.480	24843.556	1096	SY60Y174	单篦雨水口	38037.520	24845.556	1106	SY60Y184	单篦雨水口	37980.801	24840.196	1116	SY60Y194	单篦雨水口	37936.834	24807.351
1087	SY60Y165	单篦雨水口	38021.784	24837.366	1097	SY60Y175	单篦雨水口	38024.748	24815.963	1107	SY60Y185	单篦雨水口	37988.691	24844.225	1117	SY60Y195	单篦雨水口	37933.067	24799.181
1088	SY60Y166	单篦雨水口	38015.890	24833.221	1098	SY60Y176	单篦雨水口	38024.867	24824.856	1108	SY60Y186	单篦雨水口	37996.177	24848.124	1118	SY60Y196	单篦雨水口	37944.396	24793.990
1089	SY60Y167	单篦雨水口	38004.398	24833.174	1099	SY60Y177	单篦雨水口	38025.079	24833.846	1109	SY60Y187	单篦雨水口	37929.107	24844.046	1119	SY60Y197	单篦雨水口	37954.502	24789.040
1090	SY60Y168	单篦雨水口	38003.374	24838.541	1100	SY60Y178	单篦雨水口	38003.800	24819.372	1110	SY60Y188	单篦雨水口	37932.965	24835.618	1120	SY60Y198	单篦雨水口	37965.052	24782.538

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
		审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
图名	井表图-沙园街（一）	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-15-02-14	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
1121	SY60Y199	单篦雨水口	37969.452	24780.370	1131	SY60Y209	单篦雨水口	37901.465	24811.303	1141	SY60Y219	单篦雨水口	37945.567	24826.518	1151	SY60Y229	单篦雨水口	37981.481	24800.867
1122	SY60Y200	单篦雨水口	37976.522	24776.770	1132	SY60Y210	单篦雨水口	37905.125	24825.354	1142	SY60Y220	单篦雨水口	37939.617	24829.375	1152	SY60Y230	单篦雨水口	37982.553	24809.127
1123	SY60Y201	单篦雨水口	37975.255	24773.119	1133	SY60Y211	单篦雨水口	37906.928	24830.839	1143	SY60Y221	单篦雨水口	37911.333	24810.660	1153	SY60Y231	单篦雨水口	37975.704	24812.418
1124	SY60Y202	单篦雨水口	37974.919	24767.513	1134	SY60Y212	单篦雨水口	37916.398	24827.750	1144	SY60Y222	单篦雨水口	37915.910	24802.533	1154	SY60Y232	单篦雨水口	37967.917	24816.161
1125	SY60Y203	ø1000	37975.184	24750.061	1135	SY60Y213	单篦雨水口	37919.465	24825.246	1145	SY60Y223	单篦雨水口	37919.994	24805.471	1155	SY60Y233	单篦雨水口	37962.800	24805.785
1126	SY60Y204	ø1000	37973.780	24742.300	1136	SY60Y214	单篦雨水口	37926.256	24823.552	1146	SY60Y224	单篦雨水口	37922.762	24804.440	1156	SY60Y234	单篦雨水口	37959.033	24797.549
1127	SY60Y205	单篦雨水口	37938.384	24837.932	1137	SY60Y215	单篦雨水口	37890.550	24812.908	1147	SY60Y225	单篦雨水口	37927.797	24801.692	1157	SY60Y235	单篦雨水口	37972.864	24826.437
1128	SY60Y206	单篦雨水口	37889.090	24830.414	1138	SY60Y216	单篦雨水口	37895.599	24804.381	1148	SY60Y226	单篦雨水口	37951.554	24810.879	1158	SY60Y236	单篦雨水口	37949.366	24774.814
1129	SY60Y207	单篦雨水口	37885.446	24816.857	1139	SY60Y217	单篦雨水口	37901.029	24808.293	1149	SY60Y227	单篦雨水口	37947.458	24801.568	1159	SY60Y237	单篦雨水口	37949.180	24779.667
1130	SY60Y208	单篦雨水口	37893.577	24813.939	1140	SY60Y218	单篦雨水口	37949.837	24834.815	1150	SY60Y228	单篦雨水口	37974.788	24787.922	1160	SY60Y238	单篦雨水口	38013.765	24823.489

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
1161	SY60Y239	单篦雨水口	38013.618	24814.568	1171	SY60Y249	单篦雨水口	37981.709	24776.553	1181	SY60Y259	单篦雨水口	37930.654	24758.332	1191	SY60Y269	单篦雨水口	38028.748	24787.815
1162	SY60Y240	单篦雨水口	38014.017	24808.082	1172	SY60Y250	单篦雨水口	38010.175	24781.642	1182	SY60Y260	单篦雨水口	37931.850	24751.589	1192	SY60Y270	单篦雨水口	38037.982	24790.431
1163	SY60Y241	单篦雨水口	38014.517	24802.811	1173	SY60Y251	单篦雨水口	38007.183	24781.648	1183	SY60Y261	单篦雨水口	37943.702	24751.574	1193	SY60Y271	单篦雨水口	38047.284	24794.003
1164	SY60Y242	单篦雨水口	38016.010	24791.473	1174	SY60Y252	单篦雨水口	37990.527	24769.516	1184	SY60Y262	ø1000	37945.359	24746.534	1194	SY60Y272	单篦雨水口	38052.602	24796.017
1165	SY60Y243	单篦雨水口	38016.524	24780.584	1175	SY60Y253	单篦雨水口	37987.864	24769.144	1185	SY60Y263	ø1000	38028.540	24775.564	1195	SY60Y273	单篦雨水口	38056.695	24796.108
1166	SY60Y244	单篦雨水口	38016.777	24775.219	1176	SY60Y254	单篦雨水口	37985.242	24768.991	1186	SY60Y264	ø1000	38031.391	24772.968	1196	SY60Y274	单篦雨水口	38059.316	24795.930
1167	SY60Y245	单篦雨水口	38012.419	24774.665	1177	SY60Y255	单篦雨水口	37983.836	24773.127	1187	SY60Y265	ø1000	38033.828	24764.405	1197	SY60Y275	单篦雨水口	38066.092	24796.031
1168	SY60Y246	单篦雨水口	38005.581	24773.795	1178	SY60Y256	单篦雨水口	37945.083	24768.299	1188	SY60Y266	ø1000	38034.429	24756.253	1198	SY60Y276	单篦雨水口	38075.468	24796.000
1169	SY60Y247	单篦雨水口	37998.804	24773.904	1179	SY60Y257	单篦雨水口	37968.463	24770.758	1189	SY60Y267	单篦雨水口	38019.793	24778.625	1199	SY60Y277	单篦雨水口	38087.518	24794.903
1170	SY60Y248	单篦雨水口	37992.975	24774.871	1180	SY60Y258	单篦雨水口	37929.532	24767.284	1190	SY60Y268	单篦雨水口	38024.926	24783.233	1200	SY60Y278	ø1000	38086.579	24787.342

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
1201	SY60Y279	ø1000	38099.629	24786.898	1211	SY60Y289	单篦雨水口	38056.370	24841.536	1221	SY60Y299	单篦雨水口	38042.852	24821.338	1231	SY60Y309	单篦雨水口	38102.337	24799.207
1202	SY60Y280	单篦雨水口	38025.349	24806.740	1212	SY60Y290	单篦雨水口	38056.282	24832.873	1222	SY60Y300	单篦雨水口	38069.538	24829.779	1232	SY60Y310	单篦雨水口	38080.876	24839.431
1203	SY60Y281	单篦雨水口	38026.636	24799.547	1213	SY60Y291	单篦雨水口	38057.086	24822.201	1223	SY60Y301	单篦雨水口	38096.420	24833.168	1233	SY60Y311	单篦雨水口	38068.831	24840.078
1204	SY60Y282	单篦雨水口	38028.301	24789.939	1214	SY60Y292	单篦雨水口	38069.130	24821.515	1224	SY60Y302	单篦雨水口	38093.183	24821.412	1234	SY60Y312	单篦雨水口	38069.107	24846.953
1205	SY60Y283	单篦雨水口	38066.262	24785.264	1215	SY60Y293	单篦雨水口	38077.979	24819.954	1225	SY60Y303	单篦雨水口	38097.228	24805.432	1235	SY60Y313	单篦雨水口	38076.435	24850.383
1206	SY60Y284	单篦雨水口	38057.139	24784.705	1216	SY60Y294	单篦雨水口	38092.908	24815.796	1226	SY60Y304	单篦雨水口	38102.978	24818.258	1236	SY60Y314	单篦雨水口	38060.973	24910.241
1207	SY60Y285	单篦雨水口	38057.939	24811.718	1217	SY60Y295	单篦雨水口	38090.749	24807.351	1227	SY60Y305	单篦雨水口	38105.709	24812.795	1237	SY60Y315	ø1000	38066.349	24906.891
1208	SY60Y286	单篦雨水口	38059.299	24808.074	1218	SY60Y296	单篦雨水口	38048.755	24833.181	1228	SY60Y306	单篦雨水口	38109.869	24805.242	1238	SY6Y1	单篦雨水口	37588.508	25358.971
1209	SY60Y287	单篦雨水口	38059.389	24797.842	1219	SY60Y297	单篦雨水口	38051.460	24830.703	1229	SY60Y307	单篦雨水口	38115.569	24793.963	1239	SY6Y2	单篦雨水口	37590.957	25355.155
1210	SY60Y288	单篦雨水口	38056.868	24848.771	1220	SY60Y298	单篦雨水口	38051.860	24821.884	1230	SY60Y308	单篦雨水口	38110.811	24788.778	1240	SY6Y3	ø1000	37589.570	25343.613

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
1241	SY6Y4	单篦雨水口	37589.889	25372.076	1251	SY6Y14	ø1000	37670.918	25387.010	1261	SY7Y2	单篦雨水口	37700.569	25366.878	1271	SY8Y10	单篦雨水口	37827.554	25281.021
1242	SY6Y5	单篦雨水口	37590.103	25381.614	1252	SY6Y15	ø1000	37661.450	25389.416	1262	SY8Y1	单篦雨水口	37809.823	25318.097	1272	SY8Y11	单篦雨水口	37837.098	25280.591
1243	SY6Y6	单篦雨水口	37585.655	25384.220	1253	SY6Y16	ø1000	37662.101	25392.159	1263	SY8Y2	单篦雨水口	37796.240	25319.439	1273	SY8Y12	单篦雨水口	37836.767	25268.005
1244	SY6Y7	单篦雨水口	37582.148	25390.981	1254	SY6Y17	单篦雨水口	37697.980	25368.230	1264	SY8Y3	单篦雨水口	37778.276	25321.577	1274	SY8Y13	单篦雨水口	37836.126	25255.533
1245	SY6Y8	ø1000	37580.836	25393.159	1255	SY6Y18	ø1000	37696.666	25371.675	1265	SY8Y4	单篦雨水口	37776.610	25305.271	1275	SY8Y14	ø1000	37836.071	25249.952
1246	SY6Y9	ø1000	37570.119	25393.453	1256	SY6Y19	单篦雨水口	37698.262	25352.941	1266	SY8Y5	单篦雨水口	37775.126	25298.821	1276	SY8Y15	单篦雨水口	37846.164	25278.827
1247	SY6Y10	单篦雨水口	37598.132	25398.741	1257	SY6Y20	ø1000	37695.895	25353.997	1267	SY8Y6	ø1600	37758.232	25301.679	1277	SY8Y16	单篦雨水口	37856.298	25278.070
1248	SY6Y11	单篦雨水口	37596.940	25401.208	1258	SY6Y21	单篦雨水口	37691.934	25328.124	1268	SY8Y7	单篦雨水口	37807.331	25279.041	1278	SY8Y17	单篦雨水口	37857.769	25293.137
1249	SY6Y12	单篦雨水口	37612.212	25393.103	1259	SY6Y22	ø1000	37693.895	25332.620	1269	SY8Y8	单篦雨水口	37818.131	25278.271	1279	SY8Y18	单篦雨水口	37858.685	25301.635
1250	SY6Y13	单篦雨水口	37613.022	25393.606	1260	SY7Y1	单篦雨水口	37708.212	25366.285	1270	SY8Y9	单篦雨水口	37825.655	25277.549	1280	SY8Y19	单篦雨水口	37859.074	25311.706

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1281	SY8Y20	1600x1600	37864.944	25321.751
1282	SY8Y21	单篦雨水口	37825.557	25303.604
1283	SY8Y22	单篦雨水口	37827.299	25312.569
1284	SY8Y23	单篦雨水口	37844.247	25311.454

计数	名称	位置 X	位置 Y
Y1	新建雨水检查井-φ1000	37751.9220	25148.9450
Y2	新建雨水检查井-φ1000	37609.4100	25200.3200
Y3	新建雨水检查井-φ1000	37937.8430	25286.6580
Y4	新建雨水检查井-φ1000	37914.3935	25282.3780
Y5	新建雨水检查井-φ1000	37614.1500	25193.9800
Y6	新建雨水检查井-φ1000	37749.9230	24717.2080
Y7	新建雨水检查井-φ1000	37994.6740	25205.9890
Y8	新建雨水检查井-φ1000	37719.7100	24830.4650
Y9	新建雨水检查井-φ1000	37741.2770	24729.2920
Y10	新建雨水检查井-φ1000	37703.5680	25229.5880
Y11	新建雨水检查井-φ1000	37556.4190	25302.6320
Y12	新建雨水检查井-φ1000	37940.9640	25298.7670
Y13	新建雨水检查井-φ1000	37702.9250	25218.6730
Y14	新建雨水检查井-φ1000	37563.1980	25302.1940
Y15	单箅雨水口	37771.154	24753.614
Y16	单箅雨水口	37759.3901	24745.4812
Y17	单箅雨水口	37746.548	24736.6029

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	
路桥	
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）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图名	井表图-沙园街（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-15-02-17	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	SY20W1	ø1000	37640.000	25135.700	11	SY20W11	ø1000	37607.796	25219.589	21	SY20W133	ø1000	37624.070	25174.470	31	SY22W10	ø1000	37819.548	25106.833
2	SY20W2	ø1000	37637.960	25136.986	12	SY20W12	ø1000	37619.010	25218.850	22	SY22W1	ø1000	37735.832	25121.303	32	SY22W11	ø1000	37823.277	25109.086
3	SY20W3	ø1000	37633.529	25149.625	13	SY20W13	ø1000	37620.698	25227.069	23	SY22W2	ø1000	37735.839	25114.114	33	SY22W12	ø1000	37854.321	25128.345
4	SY20W4	ø1000	37628.382	25163.882	14	SY20W14	ø1000	37624.419	25249.583	24	SY22W3	ø1000	37737.851	25111.957	34	SY22W13	ø1000	37883.443	25146.532
5	SY20W5	ø1000	37624.200	25163.700	15	SY20W15	ø1000	37625.272	25258.597	25	SY22W4	ø1000	37742.819	25107.386	35	SY22W14	ø1000	37892.588	25152.243
6	SY20W6	ø1000	37620.532	25175.502	16	SY20W16	ø1000	37622.472	25264.009	26	SY22W5	ø1000	37750.729	25096.180	36	SY22W15	ø1000	37925.675	25172.613
7	SY20W7	ø1000	37618.402	25180.900	17	SY20W17	ø1000	37637.090	25148.450	27	SY22W6	ø1000	37761.108	25080.120	37	SY22W16	1600x1600	37931.708	25186.687
8	SY20W8	ø1000	37608.084	25199.644	18	SY20W18	ø1000	37631.787	25161.092	28	SY22W7	ø1000	37761.938	25077.673	38	SY22W17	ø1000	37745.035	25109.450
9	SY20W9	ø1000	37604.335	25207.124	19	SY20W19	ø1000	37621.328	25249.545	29	SY22W8	ø1000	37767.513	25074.490	39	SY22W18	ø1000	37771.108	25067.448
10	SY20W10	ø1000	37603.883	25219.548	20	SY20W132	ø1000	37618.820	25173.470	30	SY22W9	ø1000	37794.004	25090.925	40	SY22W19	ø1000	37795.710	25082.638

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	SY22W20	ø1000	37786.105	25098.817	51	SY22W30	ø1000	37804.880	25129.968	61	SY22W40	ø1000	37858.428	25066.118	71	SY22W50	ø1000	37845.990	25056.921
42	SY22W21	ø1000	37730.843	25135.801	52	SY22W31	ø1000	37815.923	25112.653	62	SY22W41	ø1000	37850.066	25061.450	72	SY22W51	ø1000	37839.021	25067.963
43	SY22W22	ø1000	37739.418	25142.154	53	SY22W32	ø1000	37766.086	25160.131	63	SY22W42	ø1000	37842.515	25073.979	73	SY22W52	ø1000	37837.461	25070.904
44	SY22W23	ø1000	37744.058	25145.363	54	SY22W33	ø1000	37770.804	25182.347	64	SY22W43	ø1000	37835.460	25087.849	74	SY22W53	ø1000	37832.270	25079.864
45	SY22W24	ø1000	37750.758	25147.855	55	SY22W34	ø1000	37883.690	25082.384	65	SY22W44	ø1000	37827.710	25101.359	75	SY22W54	ø1000	37822.096	25097.767
46	SY22W25	ø1000	37756.550	25150.883	56	SY22W35	ø1000	37878.840	25079.147	66	SY22W45	ø1000	37880.734	25071.199	76	SY22W55	ø1000	37845.907	25133.569
47	SY22W26	ø1000	37769.480	25159.027	57	SY22W36	ø1000	37873.709	25076.292	67	SY22W46	ø1000	37872.019	25068.508	77	SY22W56	ø1000	37872.882	25150.976
48	SY22W27	ø1000	37779.082	25164.942	58	SY22W37	ø1000	37871.031	25074.354	68	SY22W47	ø1000	37861.160	25063.685	78	SY22W57	ø1000	37880.866	25138.354
49	SY22W28	ø1000	37782.346	25165.475	59	SY22W38	ø1000	37866.879	25071.862	69	SY22W48	ø1000	37855.765	25037.780	79	SY22W58	ø1000	37886.522	25159.253
50	SY22W29	ø1000	37792.494	25149.592	60	SY22W39	ø1000	37862.933	25069.985	70	SY22W49	ø1000	37860.997	25042.183	80	SY24W1	ø1000	37939.068	25294.857

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	SY24W2	ø1000	37942.448	25299.860	91	SY29W7	ø1000	37721.642	25041.178	101	SY29W17	ø1000	37724.566	25050.640	111	SY29W27	ø1000	37844.281	24733.996
82	SY24W3	ø1000	37933.778	25301.054	92	SY29W8	ø1000	37723.314	25053.656	102	SY29W18	ø1000	37731.241	25110.307	112	SY29W28	ø1000	37841.468	24743.567
83	SY24W4	ø1000	37929.101	25235.644	93	SY29W9	ø1000	37721.875	25064.033	103	SY29W19	ø1000	37725.440	25116.487	113	SY29W29	ø1000	37852.809	24749.625
84	SY24W5	ø1000	37932.508	25239.144	94	SY29W10	ø1000	37723.584	25078.061	104	SY29W20	ø1000	37697.544	24760.375	114	SY29W30	ø1000	37851.557	24730.825
85	SY29W1	ø1000	37643.430	25127.000	95	SY29W11	ø1000	37725.273	25094.398	105	SY29W21	ø1000	37705.588	24765.949	115	SY29W31	ø1000	37845.903	24729.483
86	SY29W2	ø1000	37640.797	25129.397	96	SY29W12	ø1000	37726.916	25110.769	106	SY29W22	ø1000	37711.554	24747.628	116	SY29W88	ø1000	37718.995	25148.523
87	SY29W3	ø1000	37718.095	25014.221	97	SY29W13	ø1000	37727.380	25114.918	107	SY29W23	ø1000	37716.663	24749.916	117	SY29W89	ø1000	37725.361	25134.816
88	SY29W4	ø1000	37721.152	25017.651	98	SY29W14	ø1000	37717.806	25040.598	108	SY29W24	ø1000	37813.404	24719.384	118	SY29W131	ø1000	37721.855	25133.282
89	SY29W5	ø1000	37720.954	25028.773	99	SY29W15	ø1000	37722.859	25039.185	109	SY29W25	ø1000	37825.793	24725.684	119	SY29W134	ø1000	37696.735	24831.879
90	SY29W6	ø1000	37719.862	25034.884	100	SY29W16	ø1000	37719.414	25053.149	110	SY29W26	ø1000	37834.668	24730.071	120	SY29W135	ø1000	37696.020	24821.810

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	SY2W1	ø1000	37450.505	25356.812	131	SY5W2	ø1000	37565.298	25312.166	141	SY5W12	ø1000	37497.807	25336.397	151	SY5W22	ø1000	37546.648	25326.133
122	SY2W2	ø1000	37432.776	25350.339	132	SY5W3	ø1000	37563.507	25313.561	142	SY5W13	ø1000	37501.292	25337.495	152	SY60W1	ø1000	38085.543	24788.369
123	SY2W3	ø1000	37415.843	25344.123	133	SY5W4	ø1000	37563.656	25324.762	143	SY5W14	ø1000	37513.521	25341.023	153	SY60W2	ø1000	38100.696	24787.829
124	SY2W4	ø1000	37408.010	25342.089	134	SY5W5	ø1000	37577.857	25323.910	144	SY5W15	ø1000	37534.219	25352.304	154	SY60W3	ø1000	38101.192	24785.257
125	SY2W5	ø1000	37488.601	25376.097	135	SY5W6	ø1000	37583.670	25323.616	145	SY5W16	ø1000	37540.984	25357.699	155	SY60W4	ø1000	38101.793	24780.738
126	SY2W6	ø1000	37511.269	25386.918	136	SY5W7	ø1000	37589.114	25322.360	146	SY5W17	ø1000	37567.788	25370.700	156	SY60W5	ø1000	38102.564	24774.303
127	SY2W7	ø1000	37525.120	25394.944	137	SY5W8	ø1000	37457.597	25331.429	147	SY5W18	ø1000	37578.104	25376.187	157	SY60W6	ø1000	38105.873	24771.498
128	SY2W8	ø1000	37536.472	25400.923	138	SY5W9	ø1000	37468.863	25337.016	148	SY5W19	ø1000	37577.109	25379.254	158	SY60W7	ø1000	38113.308	24772.936
129	SY2W9	ø1000	37529.724	25389.971	139	SY5W10	ø1000	37500.390	25323.716	149	SY5W20	ø1000	37572.574	25388.238	159	SY60W8	ø1000	38120.124	24774.811
130	SY5W1	ø1000	37564.335	25301.894	140	SY5W11	ø1000	37498.012	25324.046	150	SY5W21	ø1000	37562.460	25382.733	160	SY60W9	ø1000	38126.304	24780.893

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-S042
图名	井表图-沙园街（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-15-02-19	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
161	SY60W10	1600x1600	38139.213	24781.535	171	SY6W2	ø1000	37601.406	25296.585	181	SY6W12	ø1000	37583.785	25389.883
162	SY60W11	ø1000	37893.823	24741.628	172	SY6W3	ø1000	37614.203	25296.875	182	SY6W13	ø1000	37582.109	25393.030
163	SY60W12	ø1000	37929.750	24747.013	173	SY6W4	ø1000	37615.006	25309.201	183	SY6W14	ø1000	37590.040	25396.687
164	SY60W13	ø1000	37945.406	24751.239	174	SY6W5	ø1000	37630.907	25307.365	184	SY6W15	ø1000	37598.699	25400.819
165	SY60W14	ø1000	37971.489	24754.148	175	SY6W6	ø1000	37609.887	25327.675	185	SY6W16	ø1000	37604.773	25403.779
166	SY60W15	ø1000	37993.010	24756.511	176	SY6W7	ø1000	37613.390	25338.048	186	SY8W1	ø1000	37843.329	25315.138
167	SY60W16	ø1000	38032.723	24761.445	177	SY6W8	ø1000	37609.897	25370.745	187	SY8W2	ø1000	37819.883	25319.610
168	SY60W17	ø1000	38035.215	24761.755	178	SY6W9	ø1000	37610.537	25384.020	188	SY8W3	ø1000	37818.567	25333.410
169	SY60W18	ø1000	38079.487	24767.913	179	SY6W10	ø1000	37610.674	25387.571	189	SY8W4	ø1000	37820.615	25347.910
170	SY6W1	ø1000	37599.360	25289.888	180	SY6W11	ø1000	37615.085	25392.037	190	SY8W5	ø1000	37827.128	25360.927

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	37855.0227	25081.9028	W41	新建污水检查井-φ1000	37659.6350	25065.6260	W81	新建污水检查井-φ1000	37938.1389	24838.7850
W2	新建污水检查井-φ1000	37853.1234	25085.3930	W42	新建污水检查井-φ1000	37673.8068	25045.7294	W82	新建污水检查井-φ1000	37889.1360	24814.6850
W3	新建污水检查井-φ1000	37883.4258	25041.7473	W43	新建污水检查井-φ1000	37557.9990	25062.8230	W83	新建污水检查井-φ1000	37944.4790	24826.6680
W4	新建污水检查井-φ1000	37861.3900	25046.0376	W44	新建污水检查井-φ1000	37604.4705	25072.1791	W84	新建污水检查井-φ1000	37931.5026	24841.2677
W5	新建污水检查井-φ1000	37842.7340	25095.4066	W45	新建污水检查井-φ1000	37678.8051	25044.3518	W85	新建污水检查井-φ1000	38003.1898	24842.6256
W6	新建污水检查井-φ1000	37839.3670	25203.1760	W46	新建污水检查井-φ1000	37560.0280	25056.0280	W86	新建污水检查井-φ1000	38002.7807	24837.6207
W7	新建污水检查井-φ1000	37776.0690	25186.3570	W47	新建污水检查井-φ1000	37614.0090	25031.8160	W87	新建污水检查井-φ1000	38018.6372	24781.2432
W8	新建污水检查井-φ1000	37836.9174	25145.9544	W48	新建污水检查井-φ1000	37615.1150	25037.3994	W88	新建污水检查井-φ1000	37987.6220	24844.4440
W9	新建污水检查井-φ1000	37826.5323	25194.5461	W49	新建污水检查井-φ1000	37626.6080	25044.2920	W89	新建污水检查井-φ1000	38011.3360	24835.3285
W10	新建污水检查井-φ1000	37774.9110	25120.9010	W50	新建污水检查井-φ1000	37625.8790	25039.7319	W90	新建污水检查井-φ1000	37999.6559	24850.7897
W11	新建污水检查井-φ1000	37813.6310	25111.1720	W51	新建污水检查井-φ1000	37586.0040	25047.3880	W91	新建污水检查井-φ1000	37995.6729	24858.6463
W12	新建污水检查井-φ1000	37768.3699	25128.7362	W52	新建污水检查井-φ1000	37604.8630	25058.9740	W92	新建污水检查井-φ1000	38006.8110	24834.5610
W13	新建污水检查井-φ1000	37767.2470	25125.1600	W53	新建污水检查井-φ1000	37637.2467	25054.2793	W93	新建污水检查井-φ1000	38038.4980	24839.8210
W14	新建污水检查井-φ1000	37783.7940	25048.8350	W54	新建污水检查井-φ1000	37598.5289	25048.9315	W94	新建污水检查井-φ1000	37915.4800	24805.8610
W15	新建污水检查井-φ1000	37831.7989	25049.1974	W55	新建污水检查井-φ1000	37592.7824	25056.1243	W95	新建污水检查井-φ1000	37588.4844	25311.5650
W16	新建污水检查井-φ1000	37833.7120	25042.6470	W56	新建污水检查井-φ1000	37615.1200	25081.8500	W96	新建污水检查井-φ1000	37586.8190	25294.6465
W17	新建污水检查井-φ1000	37804.7700	25055.6620	W57	新建污水检查井-φ1000	37581.9790	25146.6390	W97	新建污水检查井-φ1000	37916.0004	24805.0219
W18	新建污水检查井-φ1000	37812.9659	25053.8503	W58	新建污水检查井-φ1000	37568.7030	25140.8330	W98	新建污水检查井-φ1000	37918.7479	24801.2244
W19	新建污水检查井-φ1000	37791.4198	25194.7867	W59	新建污水检查井-φ1000	37580.8459	25134.3331	W99	新建污水检查井-φ1000	37659.7336	24927.0389
W20	新建污水检查井-φ1000	37602.8720	25360.4720	W60	新建污水检查井-φ1000	37584.9103	25137.2694	W100	新建污水检查井-φ1000	37650.1180	24920.8020
W21	新建污水检查井-φ1000	37592.6014	25355.0530	W61	新建污水检查井-φ1000	38025.7620	25232.0060	W101	新建污水检查井-φ1000	37663.9453	24929.7879
W22	新建污水检查井-φ1000	37617.8440	25377.0510	W62	新建污水检查井-φ1000	37969.2148	25216.1287	W102	新建污水检查井-φ1000	37660.4700	24927.6885
W23	新建污水检查井-φ1000	37609.5000	25363.9180	W63	新建污水检查井-φ1000	37912.1430	25144.7730	W103	新建污水检查井-φ1000	37649.4402	24920.1676
W24	新建污水检查井-φ1000	37588.6260	25359.7280	W64	新建污水检查井-φ1000	37955.2735	25225.6077	W104	新建污水检查井-φ1000	37652.8165	24872.3348
W25	新建污水检查井-φ1000	37589.0340	25368.9320	W65	新建污水检查井-φ1000	37958.8216	25219.4943	W105	新建污水检查井-φ1000	37714.4514	24736.9246
W26	新建污水检查井-φ1000	37585.3050	25383.0070	W66	新建污水检查井-φ1000	37664.4029	25097.5788	W106	新建污水检查井-φ1000	37627.9487	24944.1060
W27	新建污水检查井-φ1000	37591.0210	25370.3040	W67	新建污水检查井-φ1000	37667.9840	25143.9892	W107	新建污水检查井-φ1000	37630.5886	24945.5177
W28	新建污水检查井-φ1000	37589.5980	25370.1940	W68	新建污水检查井-φ1000	37627.7600	25085.9100	W108	新建污水检查井-φ1000	37478.7680	25390.7940
W29	新建污水检查井-φ1000	37754.2722	25206.1881	W69	新建污水检查井-φ1000	37642.9300	25090.7700	W109	新建污水检查井-φ1000	37452.6250	25387.9350
W30	新建污水检查井-φ1000	37759.6740	25177.0049	W70	新建污水检查井-φ1000	37659.1019	25140.9892	W110	新建污水检查井-φ1000	37515.2629	25408.3151
W31	新建污水检查井-φ1000	37814.3410	25209.4668	W71	新建污水检查井-φ1000	37586.4170	25117.3010	W111	新建污水检查井-φ1000	37495.5913	25398.5399
W32	新建污水检查井-φ1000	37810.6395	25209.9692	W72	新建污水检查井-φ1000	37583.3079	25127.4624	W112	新建污水检查井-φ1000	37441.7610	25382.9820
W33	新建污水检查井-φ1000	37765.2901	25173.8506	W73	新建污水检查井-φ1000	37646.9700	25136.8800	W113	新建污水检查井-φ1000	37629.1579	24906.9657
W34	新建污水检查井-φ1000	37586.0570	25358.5950	W74	新建污水检查井-φ1000	37612.2156	25137.0179	W114	新建污水检查井-φ1000	37628.3511	24906.3537
W35	新建污水检查井-φ1000	37565.9149	25372.8890	W75	新建污水检查井-φ1000	37575.7270	25378.4558	W115	新建污水检查井-φ1000	37437.1980	25370.6930
W36	新建污水检查井-φ1000	37731.6555	25153.3699	W76	新建污水检查井-φ1000	37995.1982	24848.5440	W116	新建污水检查井-φ1000	37860.6480	25109.2930
W37	新建污水检查井-φ1000	37745.8788	25162.0121	W77	新建污水检查井-φ1000	37972.7142	24837.1159	W117	新建污水检查井-φ1000	37678.5930	24711.8209
W38	新建污水检查井-φ1000	37668.5740	25050.6970	W78	新建污水检查井-φ1000	37997.9955	24854.1359	W118	新建污水检查井-φ1000	38075.3733	24793.6183
W39	新建污水检查井-φ1000	37667.2329	25047.5484	W79	新建污水检查井-φ1000	37967.6233	24845.7761	W119	新建污水检查井-φ1000	38057.4265	24814.1936
W40	新建污水检查井-φ1000	37637.7510	25057.4330	W80	新建污水检查井-φ1000	37986.8690	24856.1270	W120	新建污水检查井-φ1000	38057.5370	24849.7740

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）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-SD42
图名	井表图-沙园街（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-15-02-21	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
W121	新建污水检查井-φ1000	38087.9670	24794.4130	W161	新建污水检查井-φ1000	37901.8816	24911.1403	W201	新建污水检查井-φ1000	37667.5280	25375.9400
W122	新建污水检查井-φ1000	38052.1956	24797.0101	W162	新建污水检查井-φ1000	37896.6680	24953.4690	W202	新建污水检查井-φ1000	37675.0680	25375.5590
W123	新建污水检查井-φ1000	38043.5397	24791.0389	W163	新建污水检查井-φ1000	37890.5871	24913.6130	W203	新建污水检查井-φ1000	37683.1890	25332.0020
W124	新建污水检查井-φ1000	38046.3360	24796.8170	W164	新建污水检查井-φ1000	37752.8360	25096.6350	W204	新建污水检查井-φ1000	37645.0010	25379.0240
W125	新建污水检查井-φ1000	38051.3746	24794.1859	W165	新建污水检查井-φ1000	37793.6260	25119.6760	W205	新建污水检查井-φ1000	37696.5810	25353.1400
W126	新建污水检查井-φ1000	38048.8363	24793.4765	W166	新建污水检查井-φ1000	37628.0300	25219.3300	W206	新建污水检查井-φ1000	37914.0638	25280.9827
W127	新建污水检查井-φ1000	37699.7260	24726.6753	W167	新建污水检查井-φ1000	37905.5840	25151.0330	W207	新建污水检查井-φ1000	37616.0010	25363.3790
W128	新建污水检查井-φ1000	37693.5750	24722.2809	W168	新建污水检查井-φ1000	37855.4517	25197.3406	W208	新建污水检查井-φ1000	37588.9490	25381.2240
W129	新建污水检查井-φ1000	37687.8381	24718.3741	W169	新建污水检查井-φ1000	38054.1540	25266.0790	W209	新建污水检查井-φ1000	37919.1339	25292.2726
W130	新建污水检查井-φ1000	37705.4792	24730.4236	W170	新建污水检查井-φ1000	37871.2735	24876.6885	W210	新建污水检查井-φ1000	37903.9196	24911.1180
W131	新建污水检查井-φ1000	37825.3832	24753.4602	W171	新建污水检查井-φ1000	37797.6330	25176.1910	W211	新建污水检查井-φ1000	37867.7762	24750.6315
W132	新建污水检查井-φ1000	38057.6331	24843.6545	W172	新建污水检查井-φ1000	37786.8890	25173.4320	W212	新建污水检查井-φ1000	37730.6519	24725.5538
W133	新建污水检查井-φ1000	38057.5440	24846.6808	W173	新建污水检查井-φ1000	37600.0300	25092.2200	W213	新建污水检查井-φ1000	37895.0470	24765.7666
W134	新建污水检查井-φ1000	37878.1157	24822.5665	W174	新建污水检查井-φ1000	37815.8946	25075.3118	W214	新建污水检查井-φ1000	37883.7688	24756.7000
W135	新建污水检查井-φ1000	37866.6120	24797.4220	W175	新建污水检查井-φ1000	37804.1070	24733.5060	W215	新建污水检查井-φ1000	37721.7860	24734.7970
W136	新建污水检查井-φ1000	37617.2415	24991.5334	W176	新建污水检查井-φ1000	37592.9650	25091.4780	W216	新建污水检查井-φ1000	37681.0940	24793.4380
W137	新建污水检查井-φ1000	37712.6200	24843.2400	W177	新建污水检查井-φ1000	37624.6280	25335.8200	W217	新建污水检查井-φ1000	37848.6920	25032.6690
W138	新建污水检查井-φ1000	37666.3100	24825.6700	W178	新建污水检查井-φ1000	37650.3820	25334.5780	W218	新建污水检查井-φ1000	37718.5882	24760.5574
W139	新建污水检查井-φ1000	37622.9080	24995.3380	W179	新建污水检查井-φ1000	37656.8250	25333.3930	W219	新建污水检查井-φ1000	37695.4210	24776.2130
W140	新建污水检查井-φ1000	37701.7600	24835.7900	W180	新建污水检查井-φ1000	37634.2250	25335.4380	W220	新建污水检查井-φ1000	37950.2002	24780.8469
W141	新建污水检查井-φ1000	37683.1632	24823.0092	W181	新建污水检查井-φ1000	37643.3850	25334.7880	W221	新建污水检查井-φ1000	37932.6147	24752.2413
W142	新建污水检查井-φ1000	37677.4730	24819.3691	W182	新建污水检查井-φ1000	37932.7870	24962.2040	W222	新建污水检查井-φ1000	38028.9570	24770.0940
W143	新建污水检查井-φ1000	37696.6700	24832.0200	W183	新建污水检查井-φ1000	38045.5070	24915.4450	W223	新建污水检查井-φ1000	37954.6340	24788.2750
W144	新建污水检查井-φ1000	37688.8000	24826.6900	W184	新建污水检查井-φ1000	37717.9000	25033.7090	W224	新建污水检查井-φ1000	37911.3520	24811.8570
W145	新建污水检查井-φ1000	38051.0017	24820.4631	W185	新建污水检查井-φ1000	37721.2062	25032.7247	W225	新建污水检查井-φ1000	37891.5380	24766.6740
W146	新建污水检查井-φ1000	38047.1520	24820.4010	W186	新建污水检查井-φ1000	38053.4370	24913.2310	W226	新建污水检查井-φ1000	37895.1568	24767.9315
W147	新建污水检查井-φ1000	37974.9131	24915.5841	W187	新建污水检查井-φ1000	37772.8280	24726.3330	W227	新建污水检查井-φ1000	37872.9091	24802.2156
W148	新建污水检查井-φ1000	37899.6846	24898.3820	W188	新建污水检查井-φ1000	37765.3269	24722.5491	W228	新建污水检查井-φ1000	37892.1992	24762.2135
W149	新建污水检查井-φ1000	38005.2600	24838.3540	W189	新建污水检查井-φ1000	37932.7542	24800.5689	W229	新建污水检查井-φ1000	37841.7119	25033.2667
W150	新建污水检查井-φ1000	37599.2027	25018.1900	W190	新建污水检查井-φ1000	37687.6750	24791.5540	W230	新建污水检查井-φ1000	37478.3210	25022.9810
W151	新建污水检查井-φ1000	37669.9766	24827.7583	W191	新建污水检查井-φ1000	37663.6760	25332.8330	W231	新建污水检查井-φ1000	37491.3120	25018.2440
W152	新建污水检查井-φ1000	37735.8260	24745.8430	W192	新建污水检查井-φ1000	37673.0870	25086.9310	W232	新建污水检查井-φ1000	37638.8860	24963.4970
W153	新建污水检查井-φ1000	37733.2940	24744.3130	W193	新建污水检查井-φ1000	37712.9780	25159.3200	W233	新建污水检查井-φ1000	37553.6540	24988.5690
W154	新建污水检查井-φ1000	37585.3192	25085.1168	W194	新建污水检查井-φ1000	37615.9900	25358.6260	W234	新建污水检查井-φ1000	37498.6140	25018.7450
W155	新建污水检查井-φ1000	37882.6940	25015.3580	W195	新建污水检查井-φ1000	37963.6300	24806.0210	W235	新建污水检查井-φ1000	37583.0310	25022.1060
W156	新建污水检查井-φ1000	37933.8770	24950.1030	W196	新建污水检查井-φ1000	37857.9780	25027.0000	W236	新建污水检查井-φ1000	37643.5990	25026.7440
W157	新建污水检查井-φ1000	37874.1310	24859.9360	W197	新建污水检查井-φ1000	37975.4879	24926.4276	W237	新建污水检查井-φ1000	37553.6320	25044.9760
W158	新建污水检查井-φ1000	37874.0710	24857.3410	W198	新建污水检查井-φ1000	37974.8610	24918.5160	W238	新建污水检查井-φ1000	37580.8240	25029.6850
W159	新建污水检查井-φ1000	37921.0200	24961.3050	W199	新建污水检查井-φ1000	38026.4517	24893.6310	W239	新建污水检查井-φ1000	37834.3033	25034.0953
W160	新建污水检查井-φ1000	37901.1288	24912.1529	W200	新建污水检查井-φ1000	37994.1940	24926.3060	W240	新建污水检查井-φ1000	37828.2541	25031.7358

计数	名称	位置 X	位置 Y
W241	新建污水检查井-φ1000	37840.7214	25031.2528
W242	新建污水检查井-φ1000	37833.9310	25031.7810
W243	新建污水检查井-φ1000	37828.4504	25034.1102
W244	新建污水检查井-φ1000	37679.1200	24974.7080
W245	新建污水检查井-φ1000	37639.6274	24961.6974
W246	新建污水检查井-φ1000	37765.1380	25011.2300
W247	新建污水检查井-φ1000	37685.8240	24974.9820
W248	新建污水检查井-φ1000	38022.6682	24879.8614
W249	新建污水检查井-φ1000	38021.7056	24879.7762
W250	新建污水检查井-φ1000	38028.4190	24878.3131
W251	新建污水检查井-φ1000	38017.7708	24881.2177
W252	新建污水检查井-φ1000	37999.5595	24883.7253
W253	新建污水检查井-φ1000	37993.5160	24884.1470
W254	新建污水检查井-φ1000	37990.2893	24884.3069
W255	新建污水检查井-φ1000	38000.3017	24883.6692
W256	新建污水检查井-φ1000	38001.8585	24883.7590
W257	新建污水检查井-φ1000	38049.2820	24872.8130
W258	新建污水检查井-φ1000	38051.6400	24872.4129
W259	新建污水检查井-φ1000	37931.4480	24916.8660
W260	新建污水检查井-φ1000	37967.5400	24942.9060
W261	新建污水检查井-φ1000	38040.3590	24874.7721
W262	新建污水检查井-φ1000	38043.7743	24874.1859
W263	新建污水检查井-φ1000	38033.9678	24876.6442
W264	新建污水检查井-φ1000	38039.6681	24874.9116
W265	新建污水检查井-φ1000	38042.7780	24874.2820
W266	新建污水检查井-φ1000	37986.7430	24886.5144
W267	新建污水检查井-φ1000	37939.4143	24869.2649
W268	新建污水检查井-φ1000	37940.0310	24869.5800
W269	新建污水检查井-φ1000	37959.1204	24879.8479
W270	新建污水检查井-φ1000	37938.5970	24868.8110
W271	新建污水检查井-φ1000	38101.9990	24818.9550
W272	新建污水检查井-φ1000	38087.6250	24802.8400
W273	新建污水检查井-φ1000	38029.3568	24767.4654
W274	新建污水检查井-φ1000	38105.2090	24812.5450
W275	新建污水检查井-φ1000	38098.9160	24805.3380
W276	新建污水检查井-φ1000	37986.2823	24884.5339
W277	新建污水检查井-φ1000	37984.0355	24884.6055
W278	新建污水检查井-φ1000	37978.8254	24885.1017
W279	新建污水检查井-φ1000	37981.5417	24884.9171
W280	新建污水检查井-φ1000	37973.0214	24885.3093
W281	新建污水检查井-φ1000	37960.6293	24880.4795
W282	新建污水检查井-φ1000	37960.0469	24880.1588
W283	新建污水检查井-φ1000	37970.3657	24885.3300
W284	新建污水检查井-φ1000	37967.5332	24884.3929

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	JNZ149Y3-1	单篦雨水口	38529.119	22539.319	11	NST130Y4	ø1000	37982.068	23408.804	21	NST143Y10	ø1200	38837.199	22878.319	31	NST143Y40	单篦雨水口	38826.694	22900.298
2	JNZ149Y16	单篦雨水口	38540.966	22568.110	12	NST143Y1	单篦雨水口	38786.881	22936.803	22	NST143Y11	ø1200	38841.556	22859.957	32	NST143Y41	单篦雨水口	38825.537	22896.910
3	JNZ149Y17	单篦雨水口	38541.920	22574.560	13	NST143Y2	单篦雨水口	38796.676	22932.588	23	NST143Y12	ø1200	38844.172	22854.422	33	NST143Y42	单篦雨水口	38788.099	22843.632
4	JNZ149Y18	ø1000	38542.326	22577.157	14	NST143Y3	单篦雨水口	38804.100	22929.608	24	NST143Y13	ø1200	38844.895	22849.397	34	NST143Y43	单篦雨水口	38796.401	22844.222
5	JNZ149Y19	ø1000	38537.409	22578.936	15	NST143Y4	单篦雨水口	38812.688	22926.123	25	NST143Y14	ø1200	38846.537	22837.974	35	NST143Y44	单篦雨水口	38804.929	22845.419
6	JNZ149Y20	ø1000	38533.919	22580.531	16	NST143Y5	单篦雨水口	38823.345	22921.881	26	NST143Y15	ø1200	38848.035	22829.308	36	NST143Y45	单篦雨水口	38806.352	22857.159
7	JNZ149Y21	ø1600	38528.787	22578.639	17	NST143Y6	ø1200	38833.083	22923.697	27	NST143Y36	单篦雨水口	38781.395	22917.458	37	NST143Y46	单篦雨水口	38815.257	22856.088
8	NST130Y1	单篦雨水口	37990.915	23414.522	18	NST143Y7	ø1200	38834.441	22897.016	28	NST143Y37	单篦雨水口	38793.658	22913.064	38	NST143Y47	单篦雨水口	38817.491	22870.821
9	NST130Y2	单篦雨水口	37989.462	23416.695	19	NST143Y8	ø1200	38833.125	22892.869	29	NST143Y38	单篦雨水口	38803.876	22909.271	39	NST143Y48	单篦雨水口	38819.307	22883.232
10	NST130Y3	单篦雨水口	37983.260	23416.017	20	NST143Y9	ø1200	38834.642	22887.453	30	NST143Y39	单篦雨水口	38811.436	22906.369	40	NST143Y49	单篦雨水口	38823.580	22886.352

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	NST143Y50	单篦雨水口	38791.153	22859.423	51	NST143Y60	单篦雨水口	38833.278	22847.558	61	NST143Y70	单篦雨水口	38813.953	22847.704	71	NST143Y80	单篦雨水口	38835.791	22819.659
42	NST143Y51	单篦雨水口	38798.359	22858.366	52	NST143Y61	单篦雨水口	38843.244	22849.160	62	NST143Y71	单篦雨水口	38808.292	22825.377	72	NST143Y90	单篦雨水口	38776.309	22817.529
43	NST143Y52	单篦雨水口	38791.343	22874.422	53	NST143Y62	单篦雨水口	38793.000	22833.666	63	NST143Y72	单篦雨水口	38815.243	22826.433	73	NST143Y91	单篦雨水口	38782.103	22815.682
44	NST143Y53	单篦雨水口	38800.907	22873.083	54	NST143Y63	单篦雨水口	38801.434	22834.523	64	NST143Y73	单篦雨水口	38824.363	22827.354	74	NST143Y92	单篦雨水口	38786.111	22814.405
45	NST143Y54	单篦雨水口	38809.330	22871.862	55	NST143Y64	单篦雨水口	38806.602	22835.113	65	NST143Y74	单篦雨水口	38830.888	22829.194	75	NST143Y93	单篦雨水口	38791.736	22812.602
46	NST143Y55	单篦雨水口	38795.579	22892.410	56	NST143Y65	单篦雨水口	38815.710	22835.940	66	NST143Y75	单篦雨水口	38841.739	22830.547	76	NST143Y94	单篦雨水口	38798.032	22810.573
47	NST143Y56	单篦雨水口	38794.489	22886.769	57	NST143Y66	单篦雨水口	38825.010	22837.158	67	NST143Y76	单篦雨水口	38825.012	22818.402	77	NST143Y95	单篦雨水口	38805.259	22808.465
48	NST143Y57	单篦雨水口	38802.323	22885.663	58	NST143Y67	单篦雨水口	38829.413	22837.670	68	NST143Y77	单篦雨水口	38844.649	22809.729	78	NST143Y96	单篦雨水口	38801.760	22799.175
49	NST143Y58	单篦雨水口	38811.042	22884.602	59	NST143Y68	单篦雨水口	38835.756	22838.408	69	NST143Y78	单篦雨水口	38843.693	22820.378	79	NST143Y97	单篦雨水口	38799.856	22795.399
50	NST143Y59	单篦雨水口	38828.949	22847.110	60	NST143Y69	单篦雨水口	38843.344	22839.222	70	NST143Y79	单篦雨水口	38844.551	22825.594	80	NST143Y101	单篦雨水口	38772.986	22808.286

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
		审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
图名	井表图-南石头街（一）	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-15-03-01	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	NST143Y102	单篦雨水口	38779.006	22806.314	91	NST143Y112	单篦雨水口	38764.833	22794.935	101	NST143Y122	单篦雨水口	38762.781	22829.134	111	NST143Y135	单篦雨水口	38761.247	22836.153
82	NST143Y103	单篦雨水口	38784.781	22804.575	92	NST143Y113	单篦雨水口	38779.699	22794.791	102	NST143Y123	单篦雨水口	38761.882	22821.212	112	NST143Y136	单篦雨水口	38751.082	22836.312
83	NST143Y104	单篦雨水口	38790.364	22802.958	93	NST143Y114	单篦雨水口	38789.604	22795.138	103	NST143Y124	单篦雨水口	38750.100	22822.111	113	NST143Y137	单篦雨水口	38761.743	22848.498
84	NST143Y105	单篦雨水口	38796.144	22800.902	94	NST143Y115	单篦雨水口	38802.552	22824.996	104	NST143Y125	单篦雨水口	38749.542	22808.389	114	NST143Y138	单篦雨水口	38740.202	22840.670
85	NST143Y106	单篦雨水口	38832.428	22806.439	95	NST143Y116	单篦雨水口	38796.616	22824.302	105	NST143Y126	单篦雨水口	38748.768	22795.865	115	NST143Y139	单篦雨水口	38742.547	22837.759
86	NST143Y107	单篦雨水口	38824.735	22806.248	96	NST143Y117	单篦雨水口	38789.842	22823.592	106	NST143Y130	单篦雨水口	38786.891	22833.245	116	NST143Y140	单篦雨水口	38738.347	22824.341
87	NST143Y108	单篦雨水口	38816.895	22806.436	97	NST143Y118	单篦雨水口	38785.952	22823.723	107	NST143Y131	单篦雨水口	38778.875	22835.848	117	NST143Y141	单篦雨水口	38743.745	22823.908
88	NST143Y109	单篦雨水口	38814.922	22796.777	98	NST143Y119	单篦雨水口	38778.434	22825.818	108	NST143Y132	单篦雨水口	38773.281	22837.708	118	NST143Y142	单篦雨水口	38765.018	22814.378
89	NST143Y110	单篦雨水口	38813.908	22794.032	99	NST143Y120	单篦雨水口	38769.166	22829.088	109	NST143Y133	单篦雨水口	38764.110	22841.221	119	NST143Y143	单篦雨水口	38764.596	22807.818
90	NST143Y111	单篦雨水口	38803.081	22796.401	100	NST143Y121	单篦雨水口	38763.412	22830.480	110	NST143Y134	单篦雨水口	38761.390	22839.714	120	NST143Y145	单篦雨水口	38730.605	22854.720

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	NST143Y146	单篦雨水口	38727.728	22848.899	131	NST143Y156	单篦雨水口	38692.924	22879.210	141	NST143Y166	单篦雨水口	38788.954	22894.275	151	NST143Y175	单篦雨水口	38785.050	22865.436
122	NST143Y147	单篦雨水口	38718.956	22848.925	132	NST143Y157	单篦雨水口	38696.725	22888.969	142	NST143Y167	单篦雨水口	38786.844	22885.969	152	NST143Y176	单篦雨水口	38776.077	22868.751
123	NST143Y148	单篦雨水口	38708.976	22849.640	133	NST143Y158	ø1000	38687.046	22892.959	143	NST143Y168	单篦雨水口	38779.432	22888.480	153	NST143Y176	单篦雨水口	38707.343	22907.160
124	NST143Y149	单篦雨水口	38699.827	22850.295	134	NST143Y159	ø1000	38681.013	22895.517	144	NST143Y169	单篦雨水口	38769.491	22891.945	154	NST143Y177	单篦雨水口	38702.169	22896.804
125	NST143Y150	单篦雨水口	38693.445	22850.951	135	NST143Y160	ø1000	38673.892	22897.610	145	NST143Y170	单篦雨水口	38764.353	22893.664	155	NST143Y177	单篦雨水口	38768.447	22871.455
126	NST143Y151	单篦雨水口	38692.411	22855.005	136	NST143Y161	单篦雨水口	38710.403	22858.924	146	NST143Y171	单篦雨水口	38754.572	22897.051	156	NST143Y178	单篦雨水口	38760.779	22873.867
127	NST143Y152	单篦雨水口	38692.399	22860.750	137	NST143Y162	单篦雨水口	38680.004	22849.922	147	NST143Y172	单篦雨水口	38749.826	22886.795	157	NST143Y178	单篦雨水口	38699.398	22887.868
128	NST143Y153	单篦雨水口	38688.491	22862.962	138	NST143Y163	单篦雨水口	38688.968	22848.306	148	NST143Y173	单篦雨水口	38747.011	22888.098	158	NST143Y179	单篦雨水口	38785.464	22877.576
129	NST143Y154	单篦雨水口	38687.072	22865.748	139	NST143Y164	单篦雨水口	38704.509	22871.957	149	NST143Y174	单篦雨水口	38732.644	22895.526	159	NST143Y179	单篦雨水口	38754.901	22875.860
130	NST143Y155	单篦雨水口	38691.294	22875.562	140	NST143Y165	单篦雨水口	38693.872	22873.060	150	NST143Y175	单篦雨水口	38712.679	22904.954	160	NST143Y180	单篦雨水口	38743.410	22880.351

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平		专业负责	关小健		图别	水初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
图名	井表图－甫石头街（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-15-03-02	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	NST143Y180	单篦雨水口	38783.273	22874.988	171	NST143Y185	单篦雨水口	38748.369	22867.989	181	NST143Y190	单篦雨水口	38751.258	22907.596	191	NST143Y199	单篦雨水口	38716.156	22923.358
162	NST143Y181	单篦雨水口	38772.046	22878.966	172	NST143Y186	单篦雨水口	38738.884	22871.453	182	NST143Y191	单篦雨水口	38754.610	22905.882	192	NST143Y200	单篦雨水口	38707.379	22927.706
163	NST143Y181	单篦雨水口	38781.978	22856.250	173	NST143Y186	单篦雨水口	38717.938	22876.933	183	NST143Y191	单篦雨水口	38736.579	22860.715	193	NST143Y201	单篦雨水口	38700.848	22930.982
164	NST143Y182	单篦雨水口	38774.726	22858.640	174	NST143Y187	单篦雨水口	38704.104	22883.531	184	NST143Y192	单篦雨水口	38752.014	22897.880	194	NST143Y202	ø1000	38693.724	22934.039
165	NST143Y182	单篦雨水口	38760.513	22882.486	175	NST143Y187	单篦雨水口	38780.957	22845.570	185	NST143Y193	单篦雨水口	38749.795	22893.634	195	NST143Y203	单篦雨水口	38743.001	22911.223
166	NST143Y183	单篦雨水口	38755.136	22884.338	176	NST143Y188	单篦雨水口	38773.717	22848.049	186	NST143Y194	单篦雨水口	38741.307	22897.125	196	NST143Y204	单篦雨水口	38737.194	22914.026
167	NST143Y183	单篦雨水口	38767.687	22860.975	177	NST143Y188	单篦雨水口	38698.758	22885.150	187	NST143Y195	单篦雨水口	38730.670	22901.793	197	NST143Y205	单篦雨水口	38730.594	22917.005
168	NST143Y184	单篦雨水口	38758.658	22864.019	178	NST143Y189	单篦雨水口	38687.376	22888.085	188	NST143Y196	单篦雨水口	38719.658	22906.806	198	NST143Y206	单篦雨水口	38726.357	22919.058
169	NST143Y184	单篦雨水口	38723.355	22877.476	179	NST143Y189	单篦雨水口	38762.910	22852.038	189	NST143Y197	单篦雨水口	38712.885	22909.473	199	NST143Y207	单篦雨水口	38717.970	22923.638
170	NST143Y185	单篦雨水口	38720.858	22876.701	180	NST143Y190	单篦雨水口	38751.076	22855.859	190	NST143Y198	单篦雨水口	38710.986	22913.040	200	NST143Y208	单篦雨水口	38777.002	22934.027

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	NST143Y209	单篦雨水口	38767.117	22938.352	211	NST143Y219	单篦雨水口	38714.975	22960.726	221	NST143Y229	单篦雨水口	38718.324	22945.086	231	NST143Y239	ø1000	38717.784	22982.950
202	NST143Y210	单篦雨水口	38756.291	22943.060	212	NST143Y220	单篦雨水口	38726.091	22955.960	222	NST143Y230	单篦雨水口	38718.963	22965.765	232	NST143Y240	单篦雨水口	38779.330	22954.727
203	NST143Y211	单篦雨水口	38736.342	22951.988	213	NST143Y221	单篦雨水口	38758.402	22921.809	223	NST143Y231	单篦雨水口	38730.373	22960.858	233	NST143Y241	单篦雨水口	38774.227	22956.791
204	NST143Y212	单篦雨水口	38731.235	22953.435	214	NST143Y222	单篦雨水口	38748.982	22925.750	224	NST143Y232	单篦雨水口	38747.212	22953.800	234	NST143Y242	单篦雨水口	38765.329	22961.087
205	NST143Y213	单篦雨水口	38726.363	22942.077	215	NST143Y223	单篦雨水口	38736.996	22931.225	225	NST143Y233	单篦雨水口	38748.734	22957.899	235	NST143Y243	单篦雨水口	38760.026	22963.314
206	NST143Y214	单篦雨水口	38724.434	22941.764	216	NST143Y224	单篦雨水口	38738.244	22935.384	226	NST143Y234	单篦雨水口	38752.690	22967.055	236	NST143Y244	单篦雨水口	38797.079	22955.237
207	NST143Y215	单篦雨水口	38717.531	22944.291	217	NST143Y225	单篦雨水口	38731.821	22938.328	227	NST143Y235	单篦雨水口	38749.677	22969.208	237	NST143Y245	单篦雨水口	38786.514	22959.257
208	NST143Y216	单篦雨水口	38706.238	22949.632	218	NST143Y226	单篦雨水口	38760.446	22927.487	228	NST143Y236	单篦雨水口	38743.978	22971.815	238	NST143Y246	单篦雨水口	38784.966	22957.123
209	NST143Y217	ø1000	38703.701	22951.001	219	NST143Y227	单篦雨水口	38753.087	22931.084	229	NST143Y237	单篦雨水口	38738.569	22973.809	239	NST143Y247	单篦雨水口	38774.077	22962.010
210	NST143Y218	ø1000	38702.778	22955.203	220	NST143Y228	单篦雨水口	38746.470	22933.852	230	NST143Y238	单篦雨水口	38728.870	22978.111	240	NST143Y248	单篦雨水口	38760.699	22967.369

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	NST143Y249	单篦雨水口	38748.380	22973.118	251	NST143Y259	单篦雨水口	38774.000	22977.897	261	NST143Y269	单篦雨水口	38819.930	22977.884	271	NST143Y279	单篦雨水口	38775.970	22980.016
242	NST143Y250	单篦雨水口	38734.975	22978.172	252	NST143Y260	单篦雨水口	38765.951	22984.256	262	NST143Y270	单篦雨水口	38809.689	22967.783	272	NST143Y280	单篦雨水口	38747.454	22993.525
243	NST143Y251	单篦雨水口	38723.192	22983.785	253	NST143Y261	单篦雨水口	38758.108	22987.699	263	NST143Y271	单篦雨水口	38829.032	22990.508	273	NST143Y281	单篦雨水口	38773.829	23000.515
244	NST143Y252	单篦雨水口	38829.006	22957.554	254	NST143Y262	单篦雨水口	38745.785	22992.411	264	NST143Y272	单篦雨水口	38817.520	22995.031	274	NST143Y282	单篦雨水口	38765.513	23004.142
245	NST143Y253	单篦雨水口	38821.819	22960.560	255	NST143Y263	单篦雨水口	38741.598	22994.262	265	NST143Y273	单篦雨水口	38811.924	22997.107	275	NST143Y283	单篦雨水口	38761.591	23006.050
246	NST143Y254	单篦雨水口	38816.623	22962.423	256	NST143Y264	单篦雨水口	38734.181	22997.508	266	NST143Y274	单篦雨水口	38807.337	22998.831	276	NST143Y284	单篦雨水口	38754.827	23009.245
247	NST143Y255	单篦雨水口	38809.650	22965.586	257	NST143Y265	ø1000	38722.092	23001.862	267	NST143Y275	单篦雨水口	38797.728	23002.764	277	NST143Y285	单篦雨水口	38748.204	23011.905
248	NST143Y256	单篦雨水口	38801.850	22966.322	258	NST143Y266	单篦雨水口	38794.533	22987.720	268	NST143Y276	单篦雨水口	38788.266	23006.048	278	NST143Y286	单篦雨水口	38738.731	23016.111
249	NST143Y257	单篦雨水口	38788.347	22971.818	259	NST143Y267	单篦雨水口	38805.454	22983.364	269	NST143Y277	单篦雨水口	38783.531	22992.675	279	NST143Y287	ø1000	38730.390	23020.158
250	NST143Y258	单篦雨水口	38780.007	22975.218	260	NST143Y268	单篦雨水口	38814.838	22979.409	270	NST143Y278	单篦雨水口	38780.327	22990.675	280	NST143Y288	单篦雨水口	38683.105	22895.696

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	NST143Y289	单篦雨水口	38681.298	22892.228	291	NST144Y8	ø1200	38842.129	22762.029	301	NST144Y18	ø1600	38665.970	22775.067	311	NST144Y28	单篦雨水口	38830.392	22784.130
282	NST143Y320	ø1000	38735.802	22871.342	292	NST144Y9	ø1200	38839.810	22761.895	302	NST144Y19	ø1600	38641.661	22783.588	312	NST144Y29	单篦雨水口	38825.484	22770.441
283	NST143Y321	ø1000	38732.171	22861.517	293	NST144Y10	ø1600	38828.274	22761.239	303	NST144Y20	ø1600	38623.911	22789.848	313	NST144Y30	单篦雨水口	38829.949	22769.927
284	NST144Y1	ø1200	38855.824	22816.340	294	NST144Y11	ø1600	38796.700	22762.167	304	NST144Y21	单篦雨水口	38850.047	22792.547	314	NST144Y31	单篦雨水口	38797.327	22793.338
285	NST144Y2	ø1200	38861.142	22810.501	295	NST144Y12	ø1600	38780.764	22762.168	305	NST144Y22	单篦雨水口	38840.130	22792.777	315	NST144Y32	单篦雨水口	38797.154	22781.309
286	NST144Y3	ø1200	38865.061	22806.546	296	NST144Y13	ø1600	38751.512	22763.131	306	NST144Y23	单篦雨水口	38828.829	22793.039	316	NST144Y33	单篦雨水口	38796.677	22767.648
287	NST144Y4	ø1200	38864.977	22790.267	297	NST144Y14	ø1600	38737.644	22758.721	307	NST144Y24	ø1000	38828.338	22782.242	317	NST144Y34	单篦雨水口	38740.014	22795.445
288	NST144Y5	ø1200	38865.800	22776.416	298	NST144Y15	ø1600	38720.144	22760.054	308	NST144Y25	ø1000	38827.736	22768.739	318	NST144Y35	单篦雨水口	38740.084	22781.950
289	NST144Y6	ø1200	38867.018	22762.602	299	NST144Y16	ø1600	38693.915	22767.412	309	NST144Y26	单篦雨水口	38822.116	22793.174	319	NST144Y36	单篦雨水口	38738.928	22765.614
290	NST144Y7	ø1200	38851.763	22762.586	300	NST144Y17	ø1600	38678.335	22771.736	310	NST144Y27	单篦雨水口	38825.690	22785.960	320	NST144Y37	单篦雨水口	38695.919	22770.480

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	NST149Y1	单篦雨水口	38530.562	22475.571	331	NST149Y11	单篦雨水口	38513.490	22514.111	341	NST190Y6	单篦雨水口	38918.462	22989.758	351	NST190Y16	单篦雨水口	38916.518	23045.780
322	NST149Y2	单篦雨水口	38531.858	22474.616	332	NST149Y12	单篦雨水口	38509.612	22504.985	342	NST190Y7	单篦雨水口	38914.598	22995.433	352	NST190Y17	单篦雨水口	38913.876	23056.059
323	NST149Y3	ø1000	38526.403	22538.092	333	NST149Y13	单篦雨水口	38506.165	22492.196	343	NST190Y8	单篦雨水口	38903.541	22999.681	353	NST190Y18	单篦雨水口	38918.893	23068.036
324	NST149Y4	ø1000	38523.116	22539.130	334	NST149Y14	单篦雨水口	38504.537	22486.102	344	NST190Y9	单篦雨水口	38895.526	23002.761	354	NST190Y19	ø1000	38921.406	23074.036
325	NST149Y5	ø1000	38518.986	22529.043	335	NST149Y15	ø1000	38496.956	22488.089	345	NST190Y10	单篦雨水口	38892.903	23006.914	355	NST190Y20	ø1200	38921.343	23089.774
326	NST149Y6	ø1000	38513.951	22516.704	336	NST190Y1	单篦雨水口	38958.022	22957.121	346	NST190Y11	单篦雨水口	38897.272	23018.726	356	NST190Y21	单篦雨水口	38913.524	22978.174
327	NST149Y7	ø1000	38508.917	22519.162	337	NST190Y2	单篦雨水口	38944.594	22963.392	347	NST190Y12	单篦雨水口	38897.238	23022.869	357	NST190Y22	单篦雨水口	38917.854	22986.344
328	NST149Y8	ø1000	38507.354	22523.813	338	NST190Y3	单篦雨水口	38944.294	22970.378	348	NST190Y13	单篦雨水口	38912.237	23029.482	358	NST190Y23	单篦雨水口	38906.455	22978.945
329	NST149Y9	单篦雨水口	38522.488	22540.629	339	NST190Y4	单篦雨水口	38944.776	22978.017	349	NST190Y14	单篦雨水口	38914.840	23031.966	359	NST190Y24	单篦雨水口	38913.650	22992.751
330	NST149Y10	单篦雨水口	38518.050	22530.197	340	NST190Y5	单篦雨水口	38926.371	22985.571	350	NST190Y15	单篦雨水口	38918.935	23035.515	360	NST190Y25	单篦雨水口	38930.279	22989.163

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	NST190Y26	单篦雨水口	38911.339	23043.853	371	NST190Y36	单篦雨水口	38949.156	23060.574	381	NST190Y46	单篦雨水口	38966.508	23044.352	391	NST190Y56	ø1000	38837.612	23032.999
362	NST190Y27	单篦雨水口	38890.160	23059.437	372	NST190Y37	单篦雨水口	38937.674	23066.586	382	NST190Y47	单篦雨水口	38865.228	23067.541	392	NST190Y57	单篦雨水口	38890.620	23002.396
363	NST190Y28	单篦雨水口	38906.892	23065.251	373	NST190Y38	单篦雨水口	38925.739	23071.756	383	NST190Y48	单篦雨水口	38861.670	23070.480	393	NST190Y58	单篦雨水口	38887.945	23011.718
364	NST190Y29	单篦雨水口	38913.220	23070.412	374	NST190Y39	单篦雨水口	38939.988	23019.696	384	NST190Y49	单篦雨水口	38849.790	23076.252	394	NST190Y59	单篦雨水口	38885.708	23018.587
365	NST190Y30	单篦雨水口	38923.360	23011.215	375	NST190Y40	单篦雨水口	38945.133	23030.841	385	NST190Y50	单篦雨水口	38836.128	23087.831	395	NST190Y60	单篦雨水口	38884.397	23024.736
366	NST190Y31	单篦雨水口	38928.171	23018.665	376	NST190Y41	单篦雨水口	38931.224	23038.908	386	NST190Y51	单篦雨水口	38829.056	23092.431	396	NST190Y61	单篦雨水口	38881.612	23033.416
367	NST190Y32	单篦雨水口	38934.423	23027.060	377	NST190Y42	单篦雨水口	38916.014	23077.362	387	NST190Y52	单篦雨水口	38816.456	23099.729	397	NST190Y62	单篦雨水口	38877.793	23045.140
368	NST190Y33	单篦雨水口	38939.278	23034.525	378	NST190Y43	单篦雨水口	38948.227	23032.528	388	NST190Y53	ø1000	38811.499	23098.931	398	NST190Y63	单篦雨水口	38876.469	23049.292
369	NST190Y34	单篦雨水口	38941.523	23038.658	379	NST190Y44	单篦雨水口	38958.984	23027.479	389	NST190Y54	单篦雨水口	38849.521	23031.455	399	NST190Y64	单篦雨水口	38867.458	23052.258
370	NST190Y35	单篦雨水口	38947.306	23049.592	380	NST190Y45	单篦雨水口	38962.307	23035.026	390	NST190Y55	单篦雨水口	38843.135	23033.108	400	NST190Y65	单篦雨水口	38852.944	23056.533

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

工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	专业负责	关小健	图别	水初	设计号	2022G0121-ZENGC2023-SG42
图名	井表图-甫石头街（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-15-03-05	日期	2023.05

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
401	NST190Y66	单篦雨水口	38847.715	23055.654
402	NST190Y67	单篦雨水口	38840.680	23055.110
403	NST190Y68	ø1000	38837.995	23053.487
404	NST190Y69	单篦雨水口	38878.561	22994.158
405	NST190Y70	单篦雨水口	38872.772	22995.733
406	NST190Y71	单篦雨水口	38866.229	22998.085
407	NST190Y72	单篦雨水口	38862.095	22999.585
408	NST190Y73	单篦雨水口	38855.071	23001.878
409	NST190Y74	单篦雨水口	38849.102	23004.079
410	NST190Y75	单篦雨水口	38843.503	23006.149

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
411	NST190Y76	ø1000	38838.376	23009.273

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
1	NST143W1	ø1000	38731.157	23005.161
2	NST143W2	ø1000	38729.180	23000.323
3	NST143W3	ø1000	38724.276	23002.321
4	NST143W4	ø1000	38720.384	22987.347
5	NST143W5	ø1000	38715.552	22983.081
6	NST143W6	ø1000	38720.848	22980.295
7	NST190W1	ø1000	38964.391	23042.099
8	NST190W2	ø1000	38969.482	23052.886
9	NST190W3	ø1000	38987.420	23053.924
10	NST71W1	ø1000	38630.760	23588.542

序号	井编号	检查井规格	横坐标Y	纵坐标X
11	NST71W2	ø1000	38649.307	23600.116
12	NST71W3	ø1000	38575.206	23653.739
13	NST71W4	ø1000	38571.826	23655.464
14	NST81W1	ø1000	37832.103	23917.486
15	NST81W2	ø1000	37820.649	23936.562
16	NST81W3	ø1000	37831.108	23943.934
17	NST81W4	ø1000	37833.247	23949.227
18	NST81W5	ø1000	37826.495	23958.633

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）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
图　名	井表图-南石头街（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-15-03-06	日　期	2023.05

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	38829.1060	22988.3330	W41	新建污水检查井φ1000	38889.0129	23009.9726
W2	新建污水检查井φ1000	38817.0933	22993.1166	W42	新建污水检查井φ1000	38719.6930	22849.6210
W3	新建污水检查井φ1000	38824.0560	22897.2460	W43	新建污水检查井φ1000	38536.4730	22578.7780
W4	新建污水检查井φ1000	38814.8960	22900.5190	W44	新建污水检查井φ1000	38698.6390	22767.9630
W5	新建污水检查井φ1000	38820.4510	22898.3530	W45	新建污水检查井φ1000	38527.5030	22539.8580
W6	新建污水检查井φ1000	38787.7880	23003.6410	W46	新建污水检查井φ1000	38538.2920	22533.6410
W7	新建污水检查井φ1000	38788.5270	23004.4790	W47	新建污水检查井φ1000	38712.8754	22910.9835
W8	新建污水检查井φ1000	38797.5412	23000.8210	W48	新建污水检查井φ1000	38831.0527	22790.2112
W9	新建污水检查井φ1000	38811.1103	22995.4727	W49	新建污水检查井φ1000	38519.3290	22521.5351
W10	新建污水检查井φ1000	38807.0200	22997.0400	W50	新建污水检查井φ1000	38540.8810	22566.1080
W11	新建污水检查井φ1000	38844.1523	22789.9598	W51	新建污水检查井φ1000	38515.3100	22511.8720
W12	新建污水检查井φ1000	38815.3504	22847.7924	W52	新建污水检查井φ1000	38610.2530	23654.2970
W13	新建污水检查井φ1000	38738.7890	22825.5220	W53	新建污水检查井φ1000	38623.6480	23636.7020
W14	新建污水检查井φ1000	38914.8610	22977.8450	W54	新建污水检查井φ1000	38566.3241	23653.4768
W15	新建污水检查井φ1000	38743.7041	22824.9326	W55	新建污水检查井φ1000	38559.3190	23597.6170
W16	新建污水检查井φ1000	38805.5690	22904.3270	W56	新建污水检查井φ1000	38556.9820	23646.6870
W17	新建污水检查井φ1000	38808.7630	22902.9900	W57	新建污水检查井φ1000	38535.8990	22480.4310
W18	新建污水检查井φ1000	38794.2220	22908.9930	W58	新建污水检查井φ1000	38548.5910	22507.9500
W19	新建污水检查井φ1000	38688.3675	22849.4710	W59	新建污水检查井φ1000	38544.0670	22496.8090
W20	新建污水检查井φ1000	38704.7071	22873.0961	W60	新建污水检查井φ1000	38533.1790	22474.2860
W21	新建污水检查井φ1000	38720.2694	22908.0615	W61	新建污水检查井φ1000	38538.0146	22484.6730
W22	新建污水检查井φ1000	38704.9899	22892.0539	W62	新建污水检查井φ1000	38875.0190	22995.7830
W23	新建污水检查井φ1000	38730.9562	22903.2977	W63	新建污水检查井φ1000	38878.5879	23038.7806
W24	新建污水检查井φ1000	38749.4903	22894.5196	W64	新建污水检查井φ1000	38872.4481	22996.7982
W25	新建污水检查井φ1000	38742.0820	22898.3640	W65	新建污水检查井φ1000	38867.8045	22998.4753
W26	新建污水检查井φ1000	38926.7520	23072.6410	W66	新建污水检查井φ1000	38869.6027	22997.7763
W27	新建污水检查井φ1000	38862.8410	23071.4170	W67	新建污水检查井φ1000	38886.1298	23019.5334
W28	新建污水检查井φ1000	38914.9699	23077.7522	W68	新建污水检查井φ1000	38887.2029	23016.1176
W29	新建污水检查井φ1000	38706.0140	22896.3743	W69	新建污水检查井φ1000	38883.1279	23025.9096
W30	新建污水检查井φ1000	38891.0730	23003.4250	W70	新建污水检查井φ1000	38879.8129	23035.3326
W31	新建污水检查井φ1000	38767.3710	22985.3830	W71	新建污水检查井φ1000	38881.9149	23029.3196
W32	新建污水检查井φ1000	38723.0210	22918.0080	W72	新建污水检查井φ1000	38682.2950	22894.0230
W33	新建污水检查井φ1000	38772.2600	22983.2720	W73	新建污水检查井φ1000	38854.6369	23003.1439
W34	新建污水检查井φ1000	38782.7800	22992.6700	W74	新建污水检查井φ1000	38721.9986	22936.4156
W35	新建污水检查井φ1000	38776.8230	22980.2400	W75	新建污水检查井φ1000	38858.8980	22811.9440
W36	新建污水检查井φ1000	38742.8428	22909.6196	W76	新建污水检查井φ1000	38800.3336	22872.1802
W37	新建污水检查井φ1000	38747.9676	22907.1058	W77	新建污水检查井φ1000	38863.6650	22999.9670
W38	新建污水检查井φ1000	38736.9356	22911.8779	W78	新建污水检查井φ1000	38865.5365	22999.3291
W39	新建污水检查井φ1000	38726.1450	22916.7010	W79	新建污水检查井φ1000	38862.0389	23000.5818
W40	新建污水检查井φ1000	38734.0933	22913.0513	W80	新建污水检查井φ1000	38857.8360	23002.0430
				W81	新建污水检查井φ1000	38860.1490	23001.2000

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	
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）（标段三）	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-南石头街（七）	审　核	朱际明		校　对	蔡烨楠		比　例		版　本	01
		项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-15-03-07	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
给排水	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
结构	
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）（标段三）	审定	张平		专业负责	岑锐坚		图别	结初	设计号	2022001(2)-ZGKC2023-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（一）	项目负责	马兰		设计	王子腾		图号	SP-01-01	日期	2023.05

管线及附属构筑物结构设计说明

☑ 6.4 焊条：HPB300级钢筋用E43，HRB400级钢筋用E55。

☑ 6.5 砂浆：本工程均采用预拌砂浆，并应按《广东省住房和城乡建设厅关于明确预拌砂浆设计标注有关问题的通知》【粤建散函［2015］453号】的相关规定执行；砂浆种类、强度等级应符合GB/T 25181-2010《预拌砂浆》的规定，预拌砂浆与传统砂浆对应关系祥表6-1。

☑ 6.6 止水带：Q235B止水钢板、中埋式橡胶止水带、外贴式橡胶止水带。

☑ 6.7 所用的各种材料均应符合《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010)(2016年版)第3.9条规定。

☑ 6.8 全部材料必须具备出厂合格证和材料试验部门出具的有关证明方能使用。

预拌砂浆与传统砂浆对应关系表 表 6-1

品种	预拌砂浆	传统砂浆
砌筑砂浆	WM M5、DM M5	M5混合砂浆、M5水泥砂浆
	WM M7.5、DM M7.5	M7.5混合砂浆、M7.5水泥砂浆
	WM M10、DM M10	M10混合砂浆、M10水泥砂浆
	WM M15、DM M15	M15水泥砂浆
	WM M20、DM M20	M20水泥砂浆
抹灰砂浆	WP M5、DP M5	1:1:6混合砂浆
	WP M10、DP M10	1:1:4混合砂浆
	WP M15、DP M15	1:3水泥砂浆
	WP M20、DP M20	1:2水泥砂浆、1:2.5水泥砂浆、1:1:2混合砂浆
地面砂浆	WS M15、DS M15	M10混合砂浆、M10水泥砂浆
	WS M20、DS M20	M15水泥砂浆

七、钢筋混凝土工程

☑ 7.1 混凝土工程

☑（1）水泥采用42.5R普通硅酸盐水泥，不得使用过期或受潮结块的水泥，并不得将不同品种或强度等级的水泥混合使用；

☑（2）混凝土中石子宜选用坚固耐久、粒形良好的洁净石子，最大粒径不宜大于40mm，泵送时其最大粒径不应大于输送管径的1/4，吸水率不应大于1.5%，且不得使用碱活性骨料；

☑（3）砂宜选用坚硬、抗风化性强、洁净的中粗砂，不宜使用海砂；

☑（4）胶凝材料总用量不宜小于 360kg/m³，水泥用量不宜小于 300kg/m³，水胶比不得大于 0.50，灰砂比宜为 1:2，控制砂率在 35~45%；

☑（5）各类材料的总碱量不应超过 3kg/m³，最大氯离子含量不应超过胶凝材料总量的 0.1%；

☑（6）防水混凝土应采用预拌混凝土，入泵混凝土坍落度宜控制在 120mm~180mm，坍落度每小时损失值不应大于 20mm，总损失值不应大于 40mm。

☑（7）混凝土施工前应做好降排水工作，不得在有积水的环境中浇筑混凝土；

☑（8）混凝土应分层浇筑、分层振捣，分层厚度不得大于500mm；浇筑混凝土时出料口或者导管底部距离结构底部的距离不应超过2.0m，防止混凝土在掉落时发生离析；

☑（9）混凝土应采用机械振捣，避免漏振、欠振和超振；振捣时不得触动钢筋、预埋件和预留孔洞，在钢筋密集区域应选择小型振动棒辅助振捣；对预留洞口底部区域、施工缝及变形缝边角处等特殊部位的混凝土，宜加密振捣点并适当延长振捣时间；

☑（10）混凝土拌合物在运输后如出现离析，必须进行二次搅拌；当坍落度损失后不能满足施工要求时，应加入原水胶比的水泥浆或掺加同品种的减水剂进行搅拌，严禁直接加水。

☑ 7.2 钢筋工程

☑（1）所用钢筋须经监理现场见证取样抽检合格后方可使用；

☑（2）抗震等级为一、二、三级的框架和斜撑构件(含梯段)，其纵向受力钢筋应采用对应牌号带"E"钢筋，钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25；钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于1.3，且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%；

☑（3）侧墙竖向钢筋、底板钢筋接头均需采用焊接搭接；

☑（4）钢筋焊接应符合《钢筋焊接及验收规程》(JGJ18-2012)，包括：搭接电弧焊，接触对焊，压力电渣焊；

☑（5）钢筋只允许在其长度两头各(1/5~1/4)L及后浇带处接驳；

☑（6）钢筋驳接接头连接区段长度范围(焊接为35d，冷驳为42d)且不少于500mm，同一区段内的钢筋驳接接头百分率不应大于50%；接驳长度：单面焊10d；双面焊5d；冷驳长度42d；

☑（7）受拉钢筋的锚固长度及搭接长度要求详表7-1；混凝土保护层厚度详表7-2；

☑（8）任何情况下受拉钢筋搭接长度不应小于300mm，受压钢筋搭接长度不应小于200mm。绑扎搭接接头连接区段的长度为1.3(l_l、l_{lE})，同一搭接区段内受拉钢筋接头百分率：对梁、板类及墙体构件，不宜大于25%，对柱类构件，不宜大于50%，梁类构件不应大于50%；纵向受压钢筋的搭接长度为纵向受拉钢筋搭接长度的0.7倍且不小于200mm；除特别注明外，纵向钢筋搭接均按受拉考虑；

☑（9）搭当钢筋直径d≥25时应采用焊接接头或机械连接接头；

☑（10）梁、柱箍筋弯钩135°，弯钩直段长度10d(d为箍筋直接)；

☑（11）当洞口直径或边长不大于300mm时，钢筋应尽量绕过，不得截断，如必须截断时，应对洞口进行加筋补强；当洞口直径或边长大于300mm但不大于1000mm时，应对洞口进行加筋补强，洞口加固做法详图四；

表 7-1

锚固长度 l_{aE} (l_a)										
抗震等级	钢筋级别	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；

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。

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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	岑锐坚	岑锐坚	图别	结初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
	图名	管线及附属构筑物结构设计说明（三）	审核	王洪波	王洪波	校对	杨纪理	杨纪理	比例		版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	王子腾	王子腾	图号	SP-01-03	日期	2023.05

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。

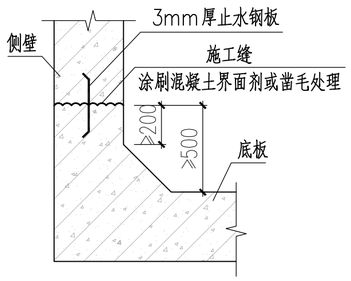
☑ 13.3 管道安装完毕且经检验合格后，应进行管道闭水检验，具体要求按照《给排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268－2008）及相关规范的有关内容执行。

☑ 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。

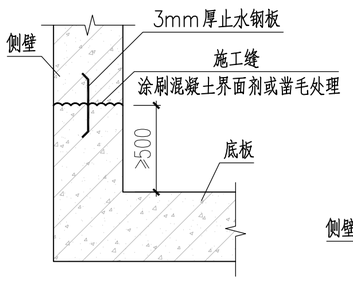
☑ 13.5 浇灌结构混凝土前应将铁锑、墙管、吊攀等预埋件按图埋设牢固，各种预留孔洞亦应事先留出。

☑ 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。

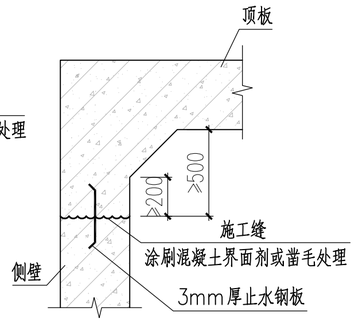


连接处设置腋角的情况

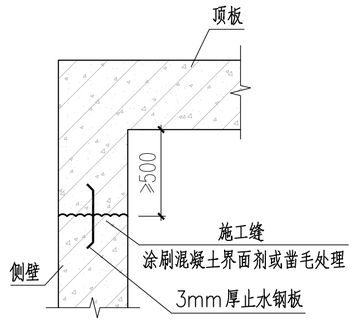


连接处没有设置腋角的情况

图一 底板与侧壁施工缝大样图

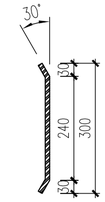


连接处设置腋角的情况

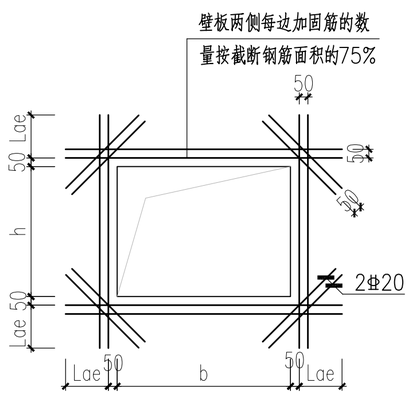


连接处没有设置腋角的情况

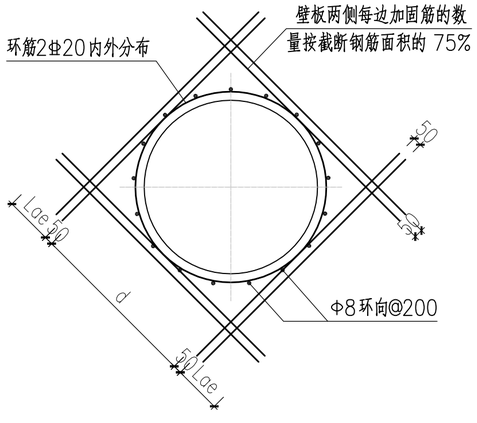
图二 顶板与侧壁施工缝大样图



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）（标段三）	审 定	张 平		专业负责	岑锐坚		图 别	结 初	设计号	20220012I-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
给排水	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
结构	
道路	
桥梁	
隧道	
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。

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

工程名称	海珠区住宅类普水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审　定	张　平		专业负责	岑锐坚		图　别	结　初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SJ042
图　名	危险性较大的分部分项工程安全提示专篇(1/3)	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-02-01	日　期	2023.05

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	

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

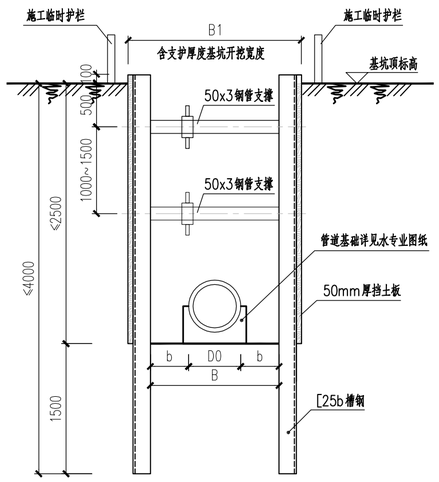
1. 施工前应制定专项施工技术方案和安全技术方案，对工程地质、水文地质或技术条件特别复杂的水中基础，应在施工前进行工艺试验，获取相应的工艺参数后再正式施工。
2. 施工单位应随时与当地气象、水文站等部门保持联系，随时关注天气预报，并做好记录，随时了解和掌握天气变化和水情动态，以便及时采取应对措施。
3. 施工平台位于有冲刷的河流或水域时，应采取必要的措施对其基础进行冲刷防护。
4. 施工平台位于有流冰、漂浮物的河段时，应设置临时防撞设施，保证平台在施工期间的稳定性。
5. 如采用钢围堰作为挡水设施，应对围堰进行专项设计。
6. 做好施工前准备，特别是确保潜水员水下作业安全保证措施。
7. 水下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

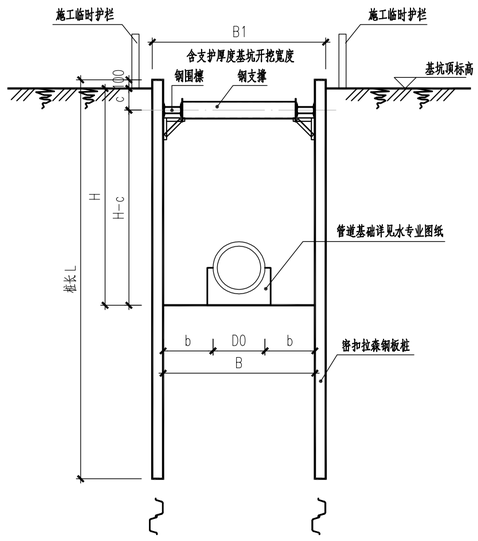
1. 应提前做好试验研究和论证等工作，保证工程施工顺利进行；
2. 施工单位在运用"四新"前应认真组织相关人员对"四新"的有关资料作全面细致的了解、学习及培训。

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

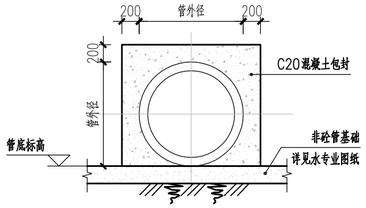
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	岑锐坚	岑锐坚	图别	结初	设计号	2022X0012J-ZENGC2023-S042
			审核	王洪波	王洪波	校对	杨纪理	杨纪理	比例		版本	01
	图名	危险性较大的分部分项工程安全提示专篇(3/3)	项目负责	马兰	马兰	设计	王子腾	王子腾	图号	SP-02-03	日期	2023.05



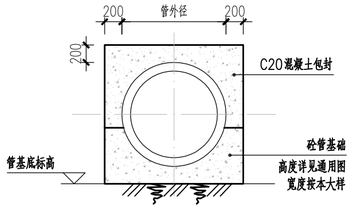
A型管坑支护剖面图



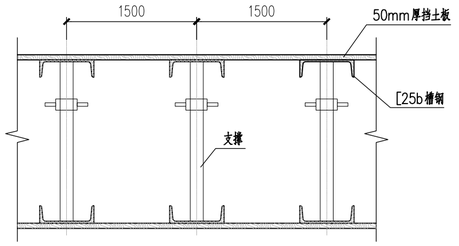
B、C型管坑支护剖面图



非砼管包封大样图



砼管包封大样图

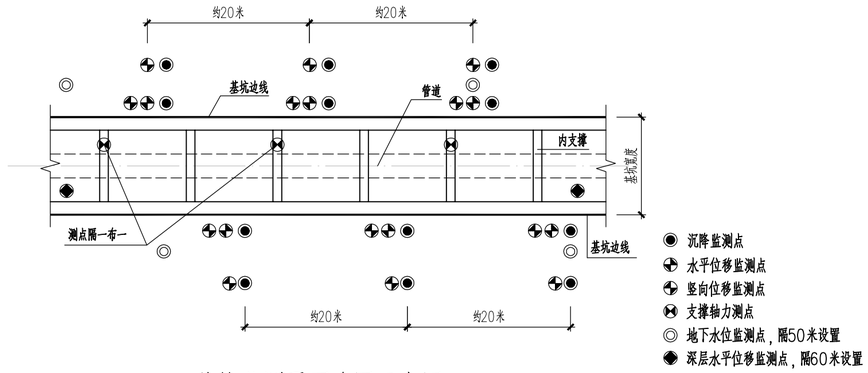


A型管坑支护平面图

管坑支护参数表

序号	适用深度 H(m)	支护形式	支护桩长 L(m)	支撑水平间距 a(m)	首道支撑设置深度 c(m)	支撑竖向间距 d(m)	内撑	备注
A	1.0<H≤3.0	建议[25b槽钢加调节杆+支密挡土板						
B	3.0<H≤4.0	拉森Ⅱ新型钢板桩加对撑	6	4	0.5	–	一道支撑	
C	4.0<H≤5.0	拉森Ⅱ新型钢板桩加对撑	9	4	0.5	–	一道支撑	

注：1.具体适用位置以给排水专业纵断面图注明为准，若纵断面图无注明时可按上表深度采用相应的支护断面。
2.管道基坑深度≤1.0m时直挖。



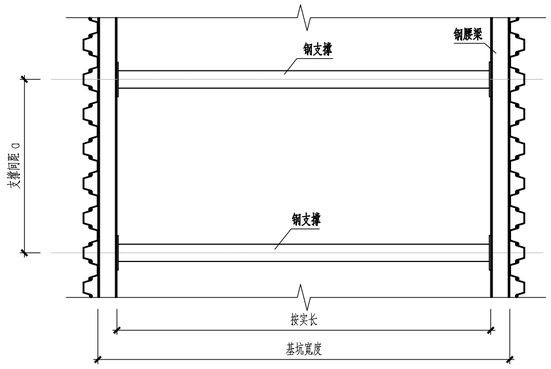
基坑监测平面布置示意图

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。

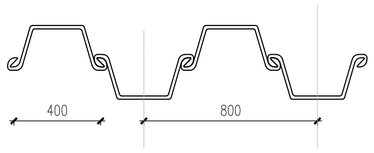
说明：

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。

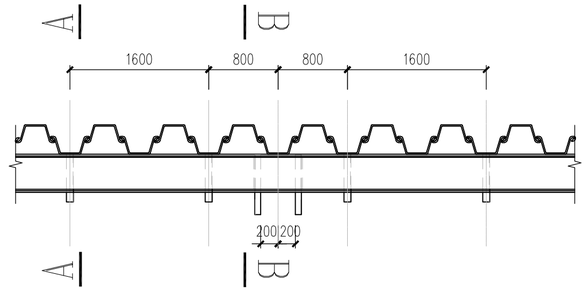
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平		专业负责	岑锐坚		图别	结初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图名	明挖法管道基坑支护图	审核	王洪波		校对	杨纪理		比例		版本	01
			项目负责	马兰		设计	王子腾		图号	SP-03	日期	2023.05



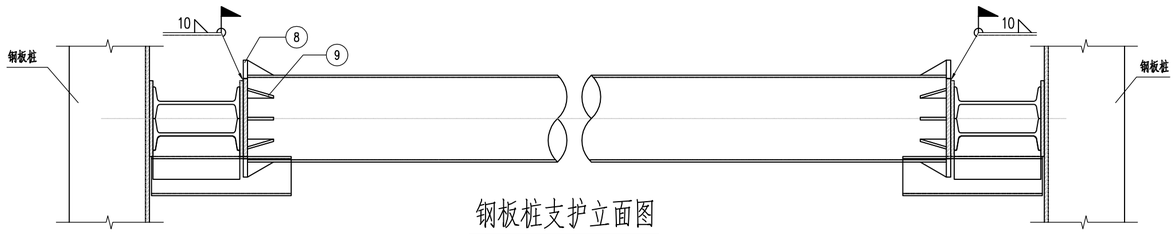
钢板桩支护平面示意图



拉森钢板桩大样图 1:20



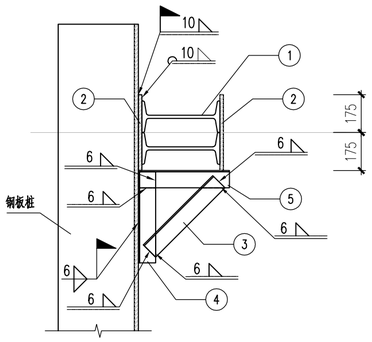
钢板桩与钢腰梁连接平面图 1:50



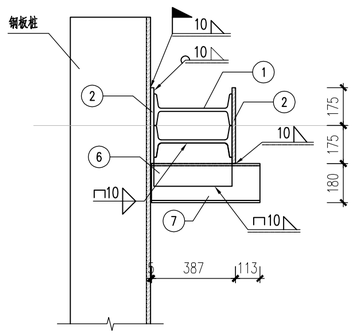
钢板桩支护立面图

工程量表

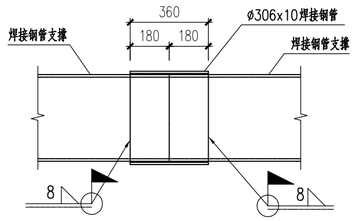
编 号	规 格		单根长度(mm)	数 量	单位重量(kg/m)	单根重量(kg)	总重量(kg)	备 注
1	腰梁与钢板桩连接件	工36c	1000	2	109.0	109.0	218.0	通长
2		-350x16	1000	2	43.96	43.96	87.92	通长
3		L80x5	L=450	1	6.21	2.80	2.80	间隔1.6m
4		L80x5	L=420	1	6.21	2.61	2.61	
5		L80x5	L=420	1	6.21	2.61	2.61	
6	腰梁与钢支撑连接件	如图所示		2	-	9.76	19.52	每个连接节点
7		[18a	L=500	2	20.2	10.1	20.2	
8		如图所示		1	-	65.0	65.0	
9	钢支撑连接件	如图所示		16	-	0.377	6.032	
10		ø300x8焊接管	1000	1	57.61	57.61	57.61	按实长



A-A 1:20



B-B 1:20



焊接钢管支撑长度调整大样 1:20

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。

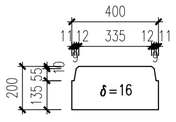
5、两端部与挡土结构接触处应紧密结合,使钢腰梁与钢板桩密切接触。

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。

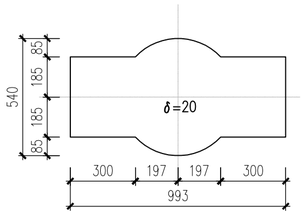
7、焊接圆管的加工精度为椭圆度不应大于2D/1000(D为钢管直径)。

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。

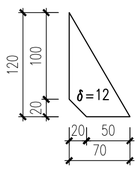
9、本图中角焊缝质量等级为三级。本图中焊接节点应符合《钢结构设计规范》GB 50017及《建筑钢结构焊接技术规程》JGJ81的有关规定。



零件6 1:20



零件 8 1:20

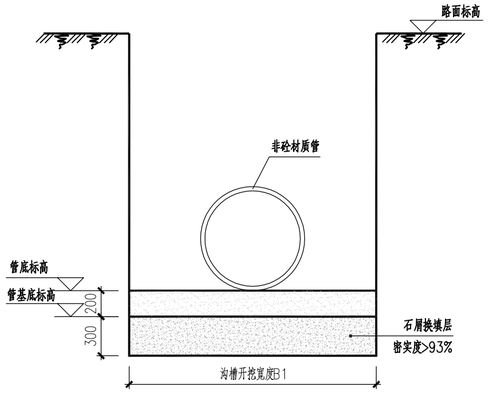


零件 9 1:5

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）（标段三）	审 定	张 平	张平	专业负责	岑锐坚	岑锐坚	图 别	结 初	设 计 号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审 核	王洪波	王洪波	校 对	杨纪理	杨纪理	比 例		版 本	01
	图 名	钢支撑大样图	项目负责	马 兰	马兰	设 计	王子腾	王子腾	图 号	SP-04	日 期	2023.05

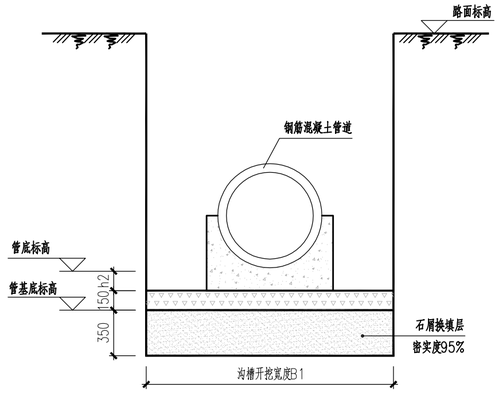
会签栏

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	



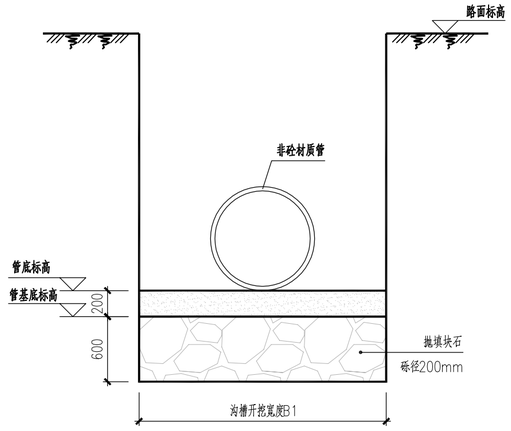
A型地基处理大样图

适用于管道基础位于松散填土层时



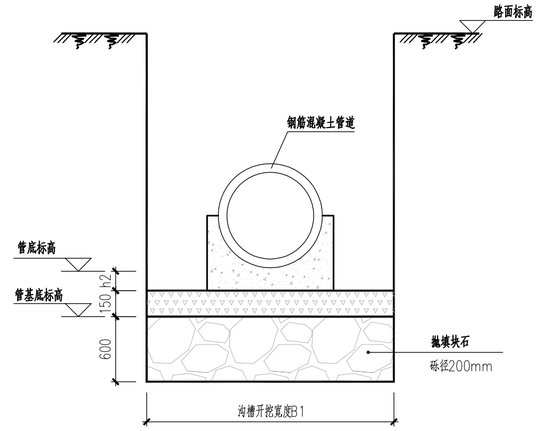
B型地基处理大样图

适用于管道基础位于松散填土层时



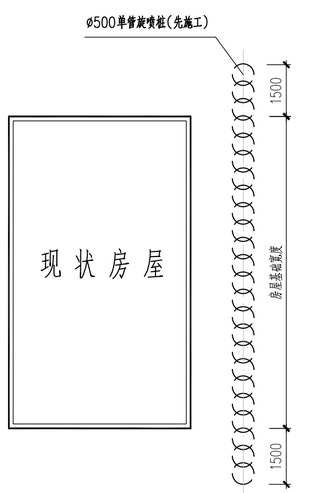
C型地基处理大样图

适用于管道基础位于淤泥质土层时

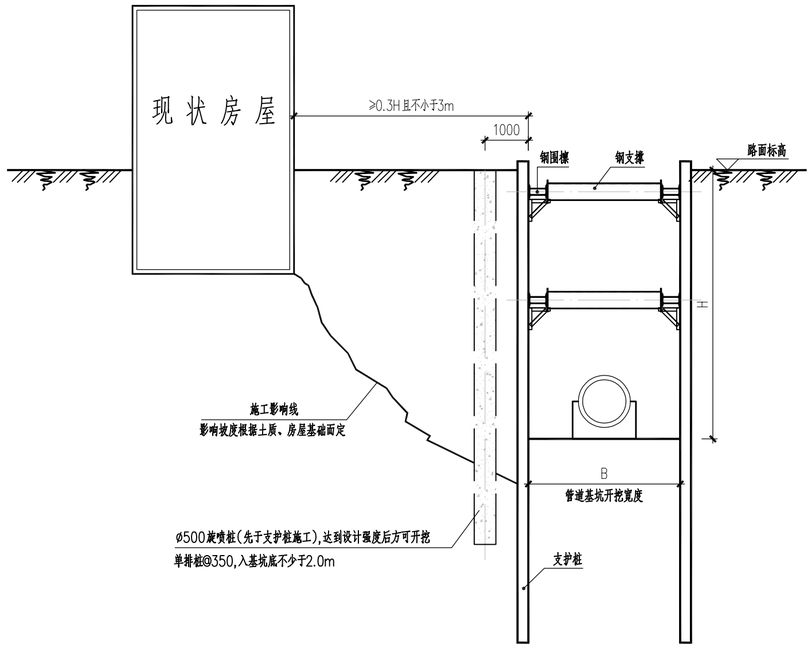


D型地基处理大样图

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:

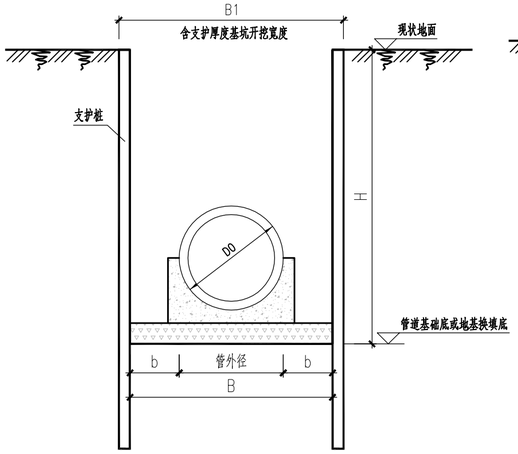
1、本图尺寸单位里程和标高以m计,其余除注明外均以mm计。

2、处理后地基承载力特征值不小于100kPa。

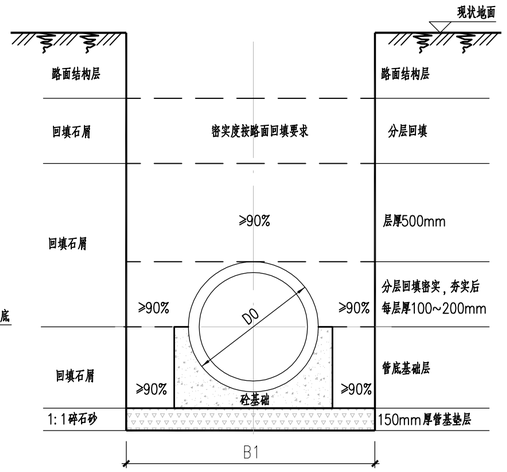
3、管底标高以上做法及工程量见水工艺图纸。

4、管道地基处理方式详见水专业纵断面图。

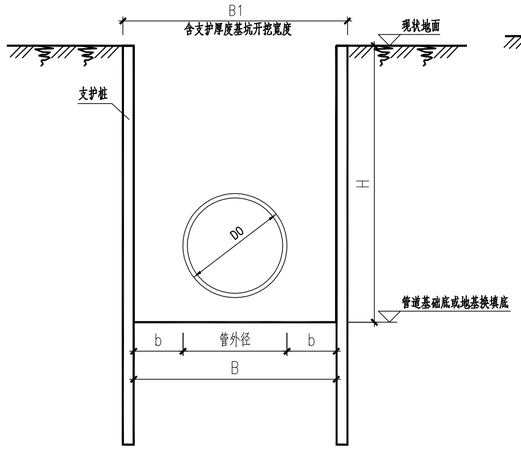
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审 定	张 平		专业负责	岑锐坚		图 别	结 初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
			审 核	王洪波		校 对	杨纪理		比 例		版 本	01
	图 名	管道地基处理大样图	项目负责	马 兰		设 计	王子腾		图 号	SP-05	日 期	2023.05



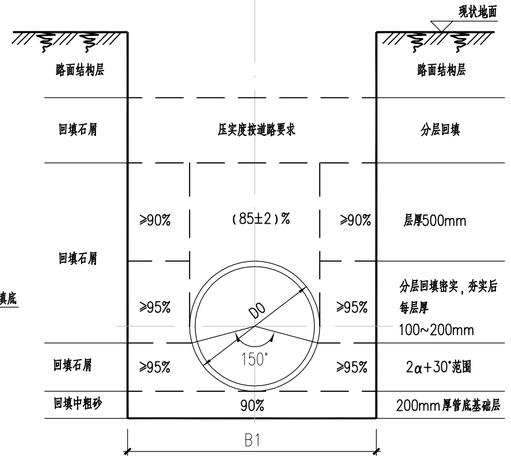
砼管基坑开挖断面



砼管基坑回填大样图



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

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

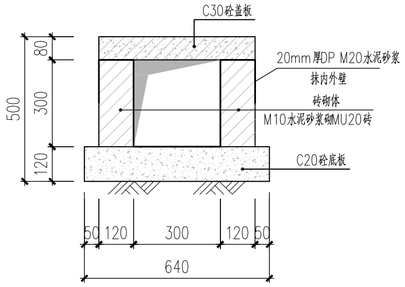
钢板桩施工球墨铸铁管管坑参数表

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

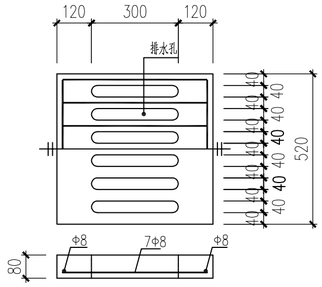
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	岑锐坚	岑锐坚	图别	结初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	王洪波	王洪波	校对	杨纪理	杨纪理	比例		版本	01
	图名	管道开挖回填大样图	项目负责	马兰	马兰	设计	王子腾	王子腾	图号	SP-06	日期	2023.05

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	

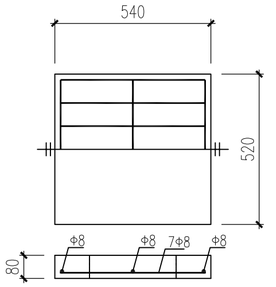


300x300排水沟大样 1:15



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)(标段三)	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（标段三）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10mm²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	签名
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）（标段三）	审 定	张 平		专业负责	刘远鸟		图 别	交 初	设计号	202200123-ZENGC2023-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。

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）（标段三）	审 定	张 平		专业负责	刘远鸟		图 别	交 初	设计号	20220012J-ZENGC2023-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（二）	项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-01-02	日 期	2023.05

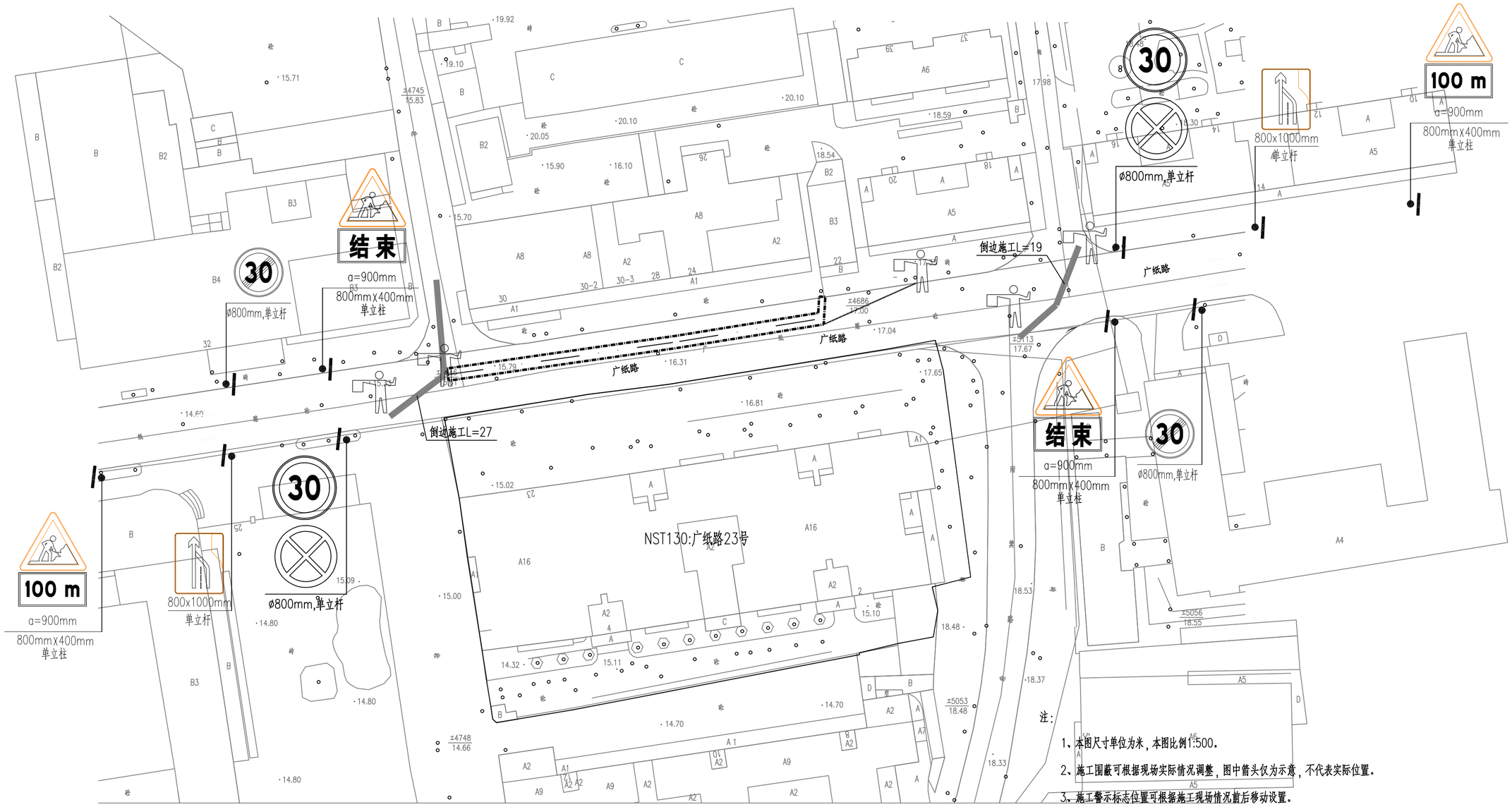
交通疏解工程数量表

1	南石头街	无物管住宅类	1	中源御品	NST71	190	0			48	0																
2			2	工业大道中280号	NST81	102	0			26	0																
3			3	广纸路23号	NST130	1388	110	45		358	28	720		8		4		12		8		12		4		4	
4			4	石岗路34-78号	NST143	40	3778		60	10	960		360		8		4		12		8		12		4		4
5			5	侯王庙9-15号	NST144	6	724			2	181																
6			6	石岗花园	NST145	0	0			0	0																
7			7	轻机大院（石岗小区）	NST148	0	0			0	0																
8			8	东方雅苑	NST149	90	120			23	30																
9			9	石岗新村	NST190	52	836			13	209																
10	瑞宝街	无物管住宅类	1	南洲花园三区	RB82	0	0			0	0																
11			2	珠江渔业社	RB84	14	962			4	241																
12		有物管住宅类	1	英豪花园	RB1	2056	100			514	25																
13			2	芳草轩	RB2	1764	410			441	103																
14			3	颐景华苑	RB3	0	0			0	0																
15			4	晓港湾小区	RB4	1096	1800	90	60	297	465	540	360	4	4	2	2	6	6	4	4	6	6	2	2	2	2
16			5	晓城大厦	RB5	0	254			0	64																
17			6	丰瑞小区	RB6	200	112			50	28																
18			7	丽林景苑	RB7	368	38			92	10																
19			8	万华花园	RB8	278	844		30	70	219		180		4		2		6		4		6		2		2
20			9	东碧小区	RB10	404	468			101	117																
21			10	瑞宝花园	RB16	1680	950			420	238																
22			11	滨江瑞城	RB17	22	14			6	4																
23			12	好信广场	RB26	116	0			29	0																
24			13	南洲名苑	RB52	766	550			192	138																
25			14	和辉花园	RB78	100	300			25	75																
26			15	南洲花苑C区	RB79	108	420			27	105																
27			16	尚东峰景	RB80	0	0			0	0																
28			17	明都华庭	RB81	464	510			116	128																
29			18	富全小区	RB85	548	268			137	67																
30	沙园街	无物管住宅类	1	江南西恒基社1	SY2	224	452			56	113																
31			2	江南西恒基社2	SY5	342	216			86	54																
32			3	西华社1	SY6	390	160			98	40																
33			4	西华社2	SY7	0	16			0	4																
34			5	西基社	SY8	124	376		30	31	102		180		4		2		6		4		6		2		2
35			6	西基东小区	SY22	1380	1886	30		353	472	180		4		2		6		4		6		2		2	
36			7	西基社物业	SY24	54	888			14	222																
37			8	沙园社区1	SY29	630	8400		90	158	2123		540		4		2		6		4		6		2		2
38			9	沙园社区2	SY60	432	4380	30	30	116	1103	180	180	2	2	1	1	3	3	2	2	3	3	1	1	1	1
39		有物管住宅类	1	西华远洋小区	SY20	310	1088			78	272																
40			2	荔福大厦	SY21	0	32			0	8																

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	

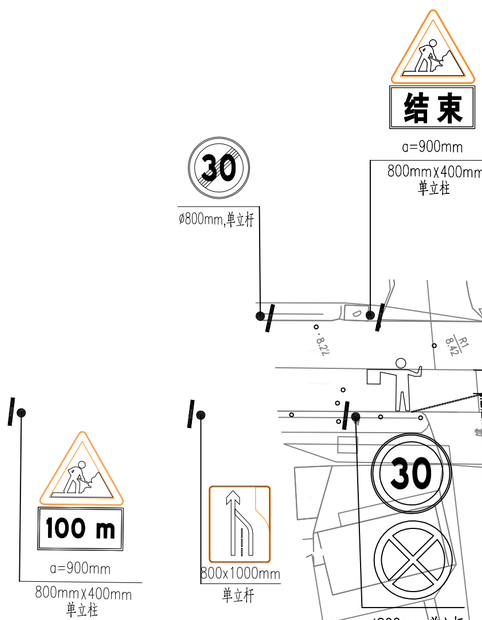
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类播水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平		专业负责	刘远鸟		图别	交初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	张平		校对	陈贤俊		比例		版本	01
	图名	交通疏解工程数量汇总表	项目负责	马兰		设计	张春荣		图号	JT-02	日期	2023.05



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）（标段三）	审定	张平		专业负责	刘远鸟		图别	交初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SM2
	图名	南石头街交通疏解平面图（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

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





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。

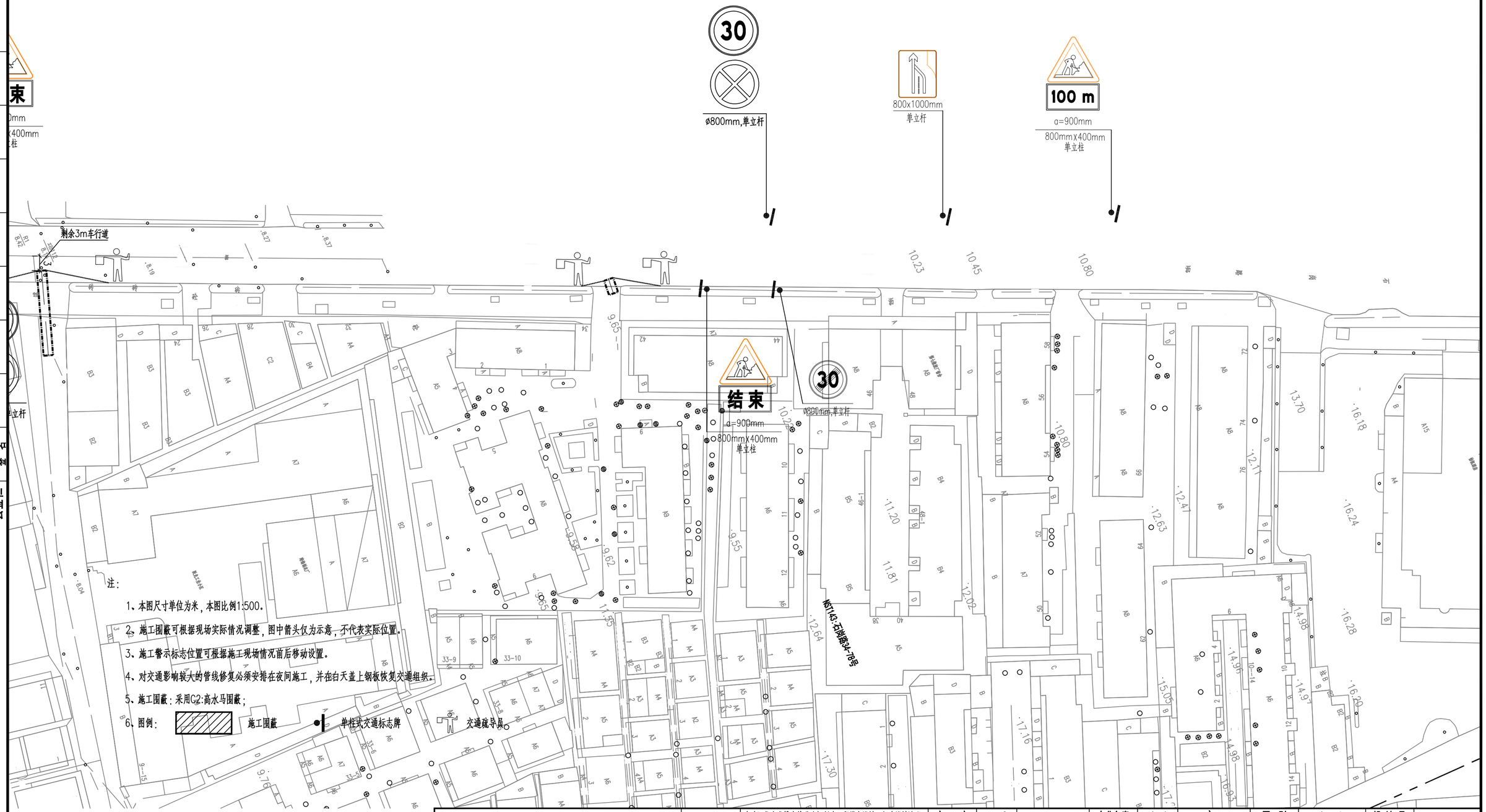
3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

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

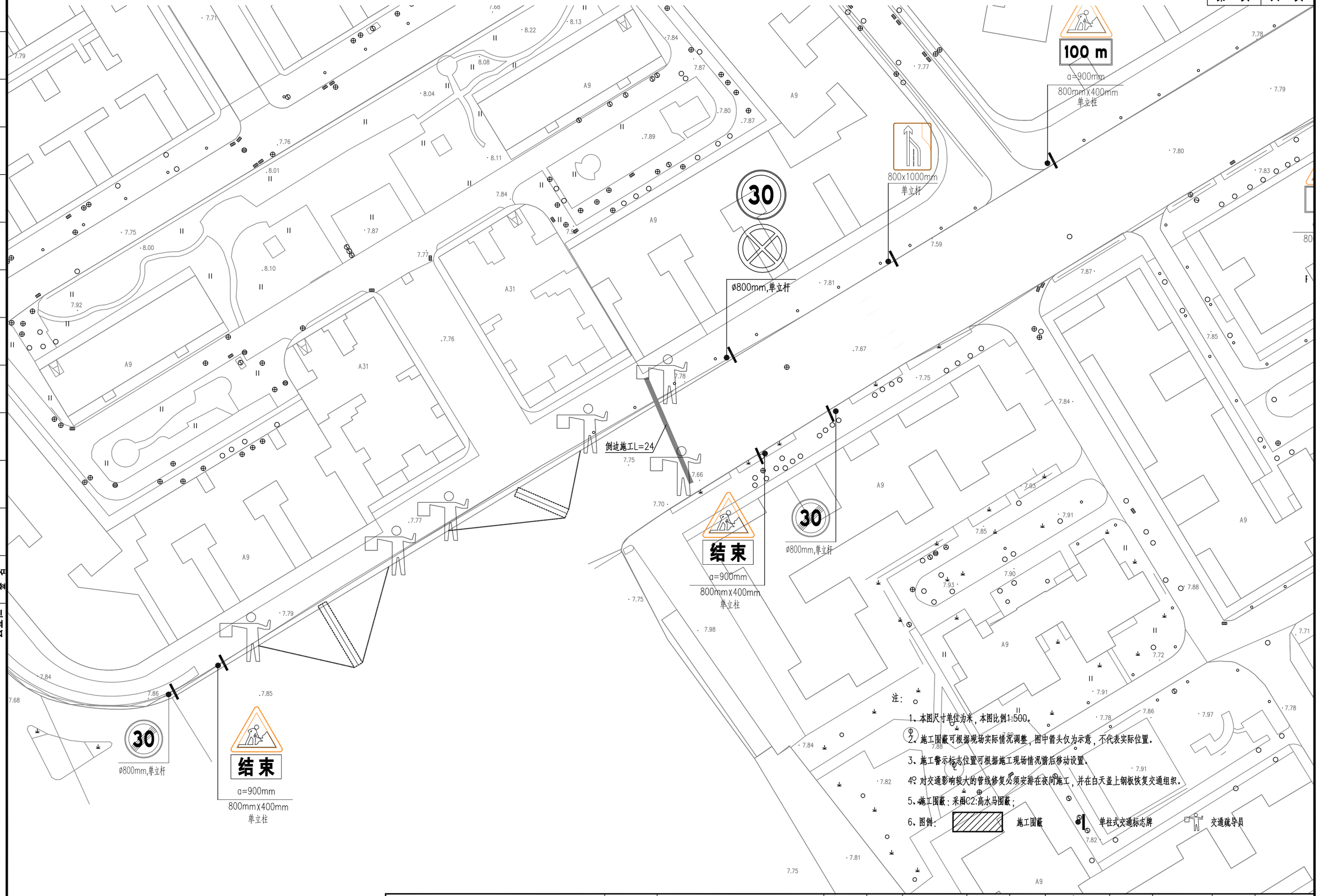
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图　名	南石头街交通疏解平面图（二）	审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-03-02	日　期	2023.05



中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类播水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	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	南石头街交通疏解平面图（三）	项目负责	马兰		设计	张春荣		图号	JT-03-03	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	



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	海珠区住宅类播水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	刘远鸟	刘远鸟	图别	交初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	张平	张平	校对	陈贤俊	陈贤俊	比例		版本	01
	图名	瑞宝街交通疏解平面图（一）	项目负责	马兰	马兰	设计	张春荣	张春荣	图号	JT-04-01	日期	2023.05

会签栏

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

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

结束
a=900mm
800mmX400mm
单立柱

30
Ø800mm,单立杆

剩余9m车行道

倒边施工L=24

结束
a=900mm
800mmX400mm
单立柱

30
Ø800mm,单立杆

RB17:滨江瑞城

100 m
a=900mm
800mmX400mm
单立柱

800x1000mm
单立杆

800x1000mm
单立杆

100 m
a=900mm
800mmX400mm
单立柱

RB16:瑞宝花园

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）（标段三）	审　定	张 平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SD42
	图　名	瑞宝街交通疏解平面图（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 桥梁 道路

专业 签名

会签栏

100 m
a=900mm
800mmx400mm
单立柱

800x1000mm
单立杆

30
ø800mm,单立杆

结束
a=900mm
800mmx400mm
单立柱

30
ø800mm,单立杆

剩余9m车行道

倒边施工L=24

结束
a=900mm
800mmx400mm
单立柱

30
ø800mm,单立杆

RB17:滨江瑞城

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。

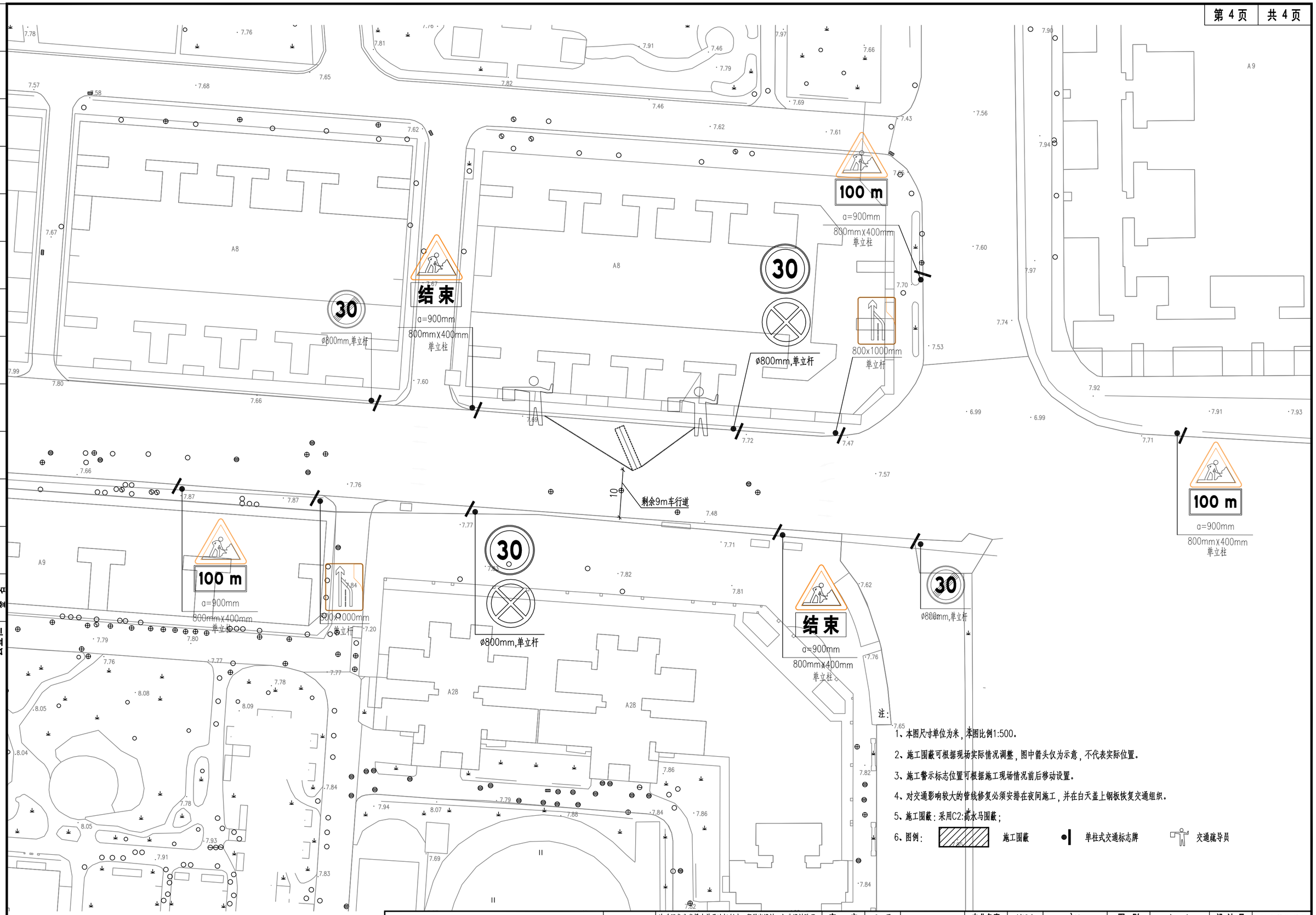
4、对交通影响较大的管线修复必须安排在夜间施工,并在白天盖上钢板恢复交通组织。

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)(标段三)	审 定	张 平		专业负责	刘远鸟		图 别	交 初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图 名	瑞宝街交通疏解平面图(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



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。

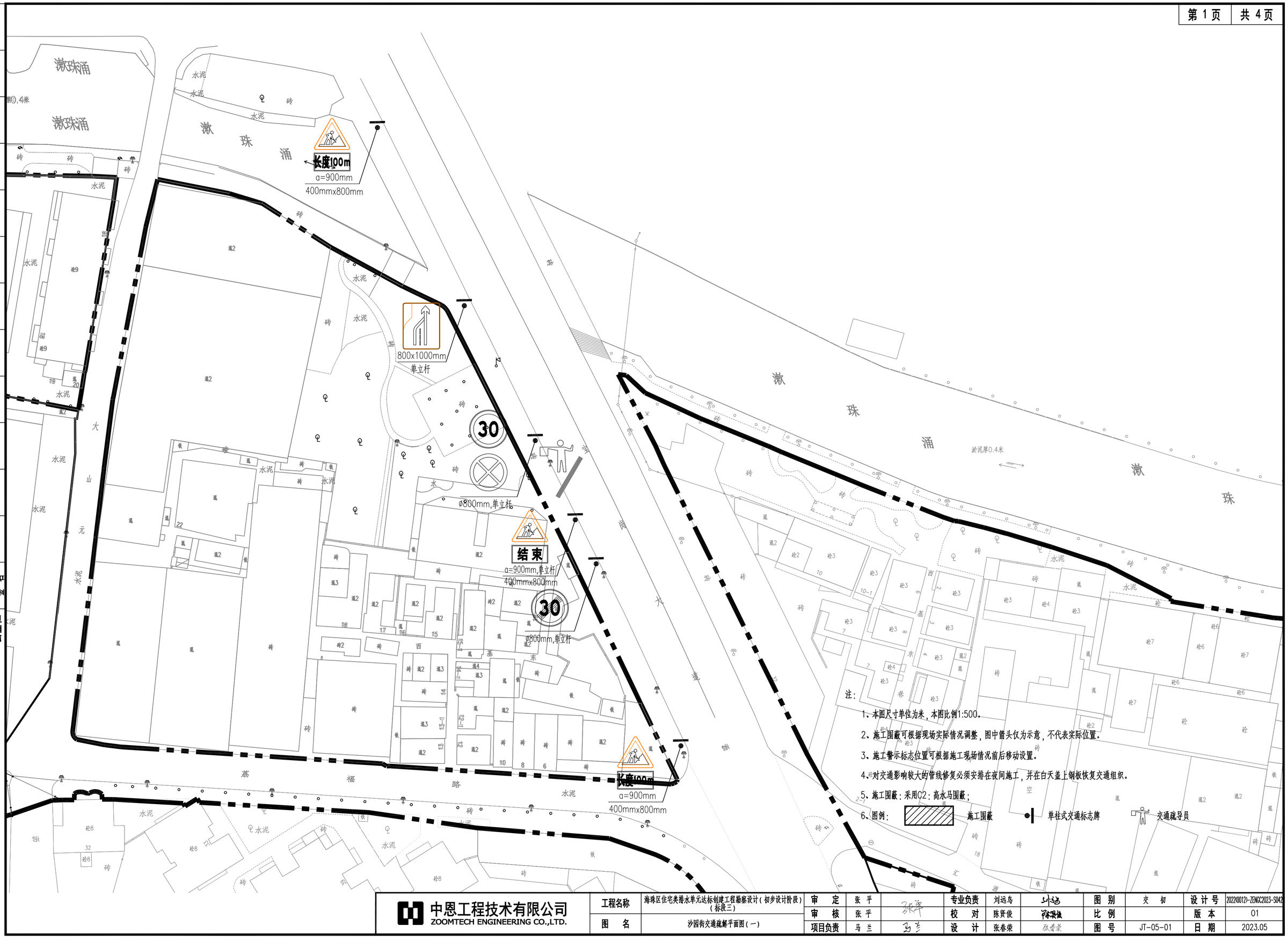
5、施工围蔽：采用C2:高水马围蔽；

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	海珠区住宅类播水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	刘远鸟	刘远鸟	图别	交初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	张平		校对	陈贤俊	陈贤俊	比例		版本	01
	图名	瑞宝街交通疏解平面图（四）	项目负责	马兰	马兰	设计	张春荣	张春荣	图号	JT-04-04	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	



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。

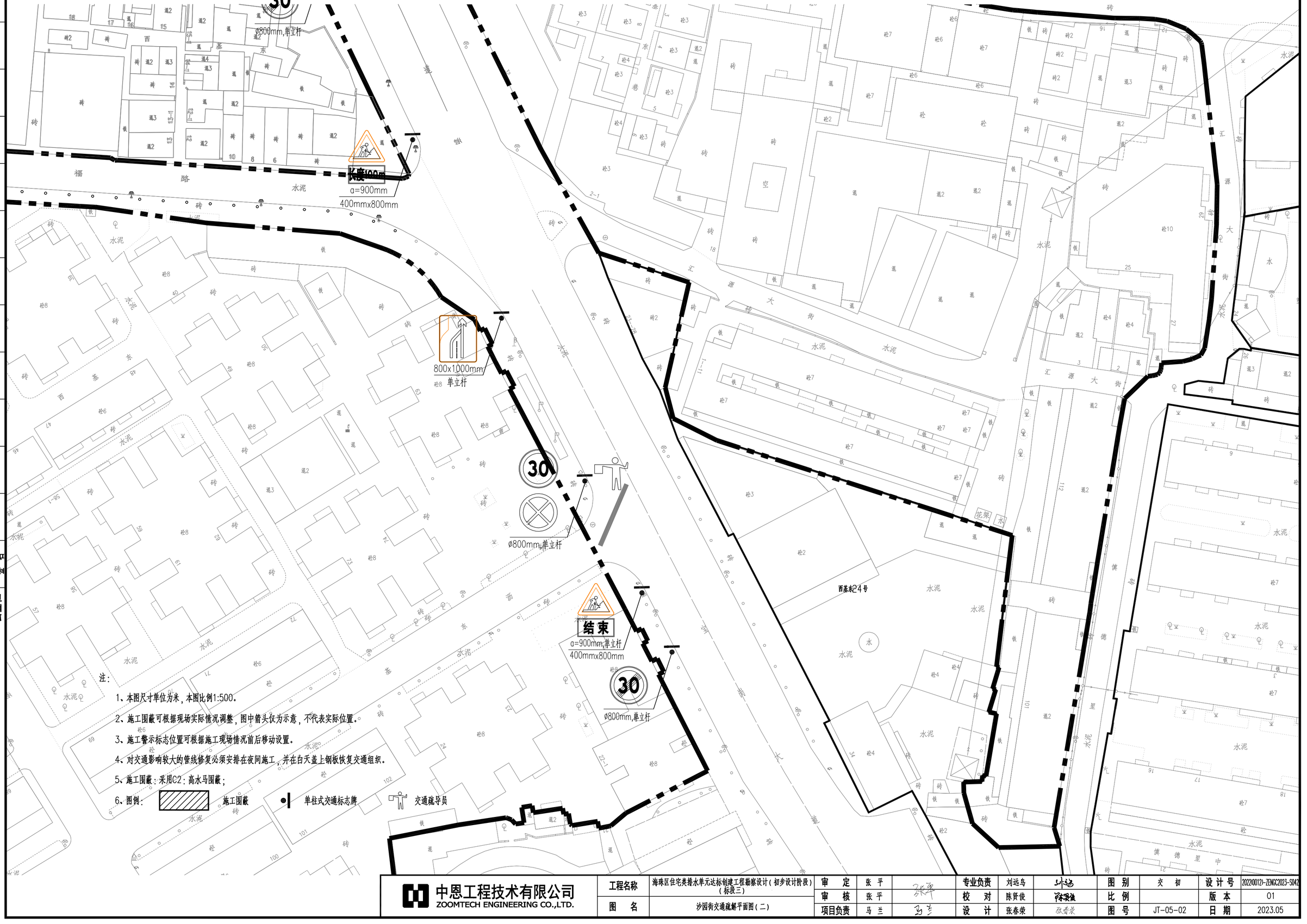
5、施工围蔽：采用C2：高水马围蔽；

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	海珠区住宅类播水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	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	沙园街交通疏解平面图（一）	项目负责	马兰		设计	张春荣		图号	JT-05-01	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	



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。

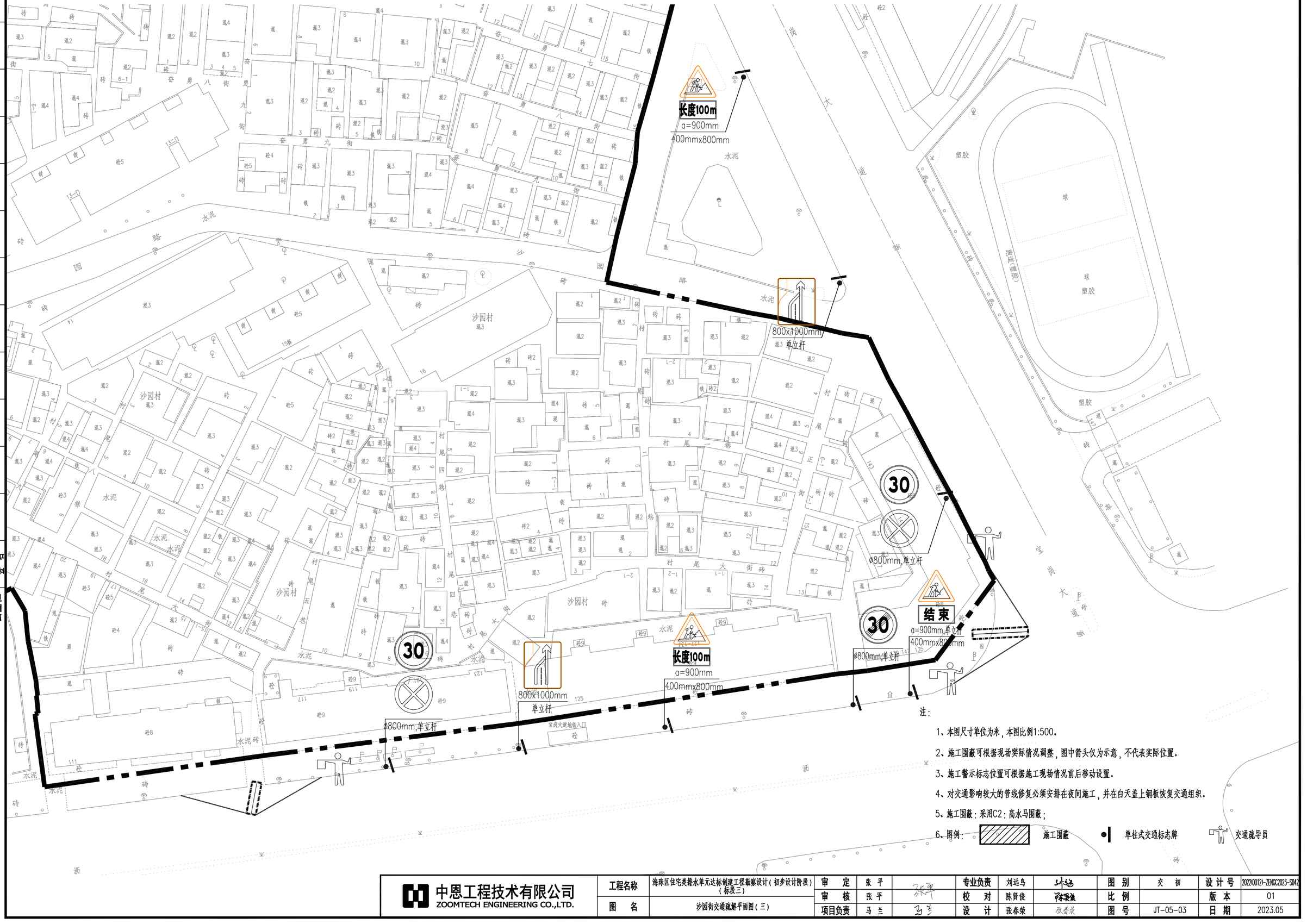
5、施工围蔽：采用C2：高水马围蔽；

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	海珠区住宅类播水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	刘远鸟	刘远鸟	图别	交初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	张平	张平	校对	陈贤俊	陈贤俊	比例		版本	01
	图名	沙园街交通疏解平面图（二）	项目负责	马兰	马兰	设计	张春荣	张春荣	图号	JT-05-02	日期	2023.05

会签栏

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



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

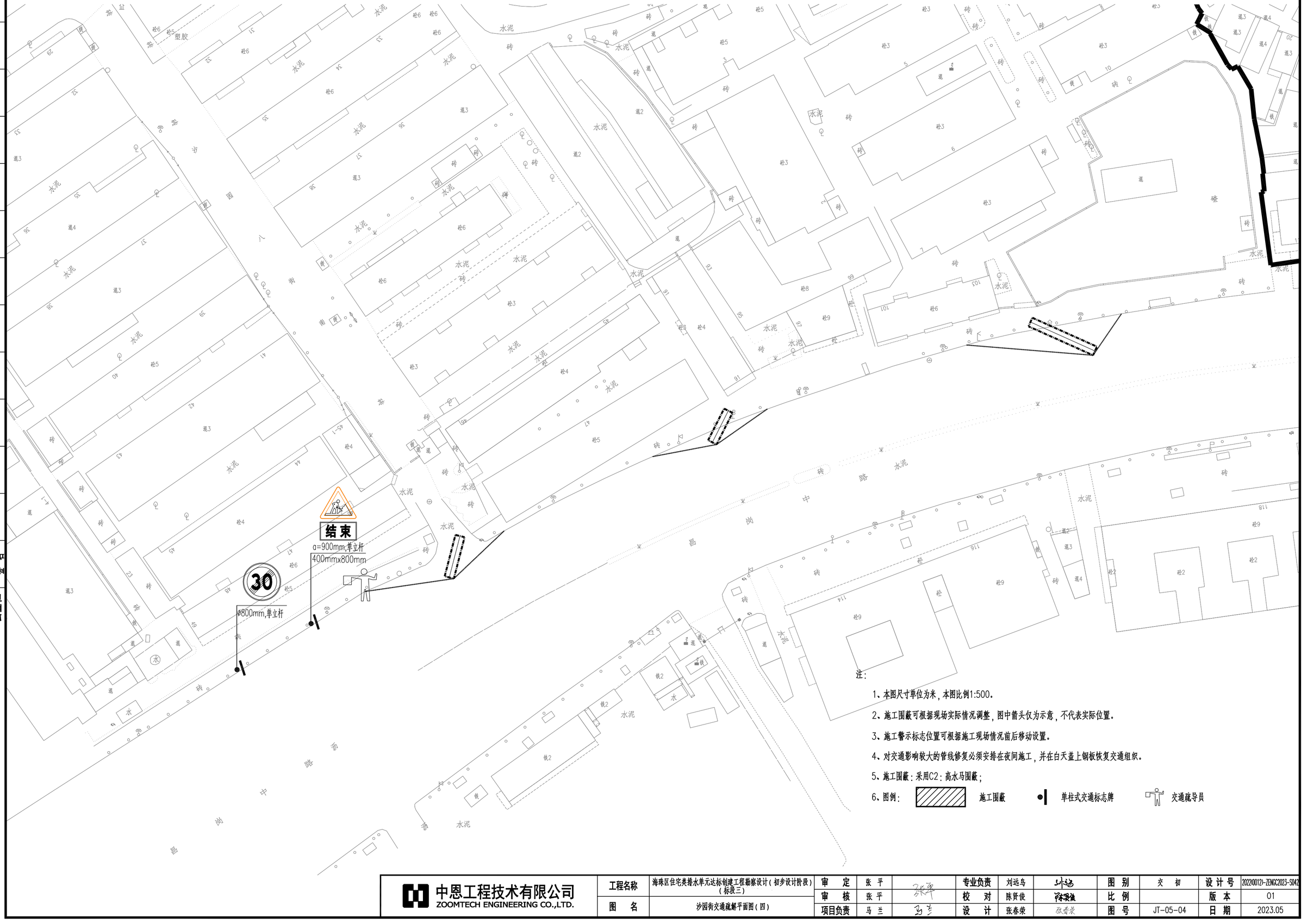
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类播水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平		专业负责	刘远鸟		图别	交初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	张平		校对	陈贤俊		比例		版本	01
	图名	沙园街交通疏解平面图（三）	项目负责	马兰		设计	张春荣		图号	JT-05-03	日期	2023.05

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	

会签栏

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



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。

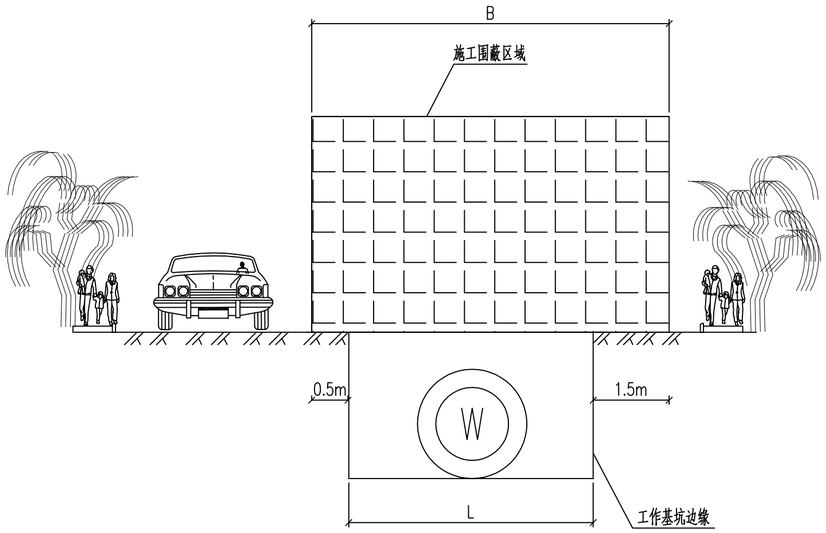
3、施工警示标志位置可根据施工现场情况前后移动设置。

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；

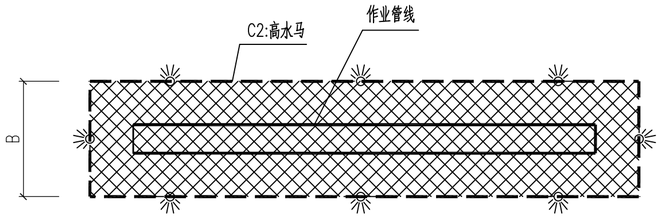
6、图例：施工围蔽　单柱式交通标志牌　交通疏导员

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）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	2022I0012I-ZENGC2023-S042
	图　名	沙园街交通疏解平面图（四）	审　核	张　平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马　兰		设　计	张春荣		图　号	JT-05-04	日　期	2023.05



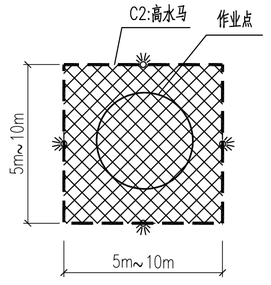
新建管道横断面围蔽示意图

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,

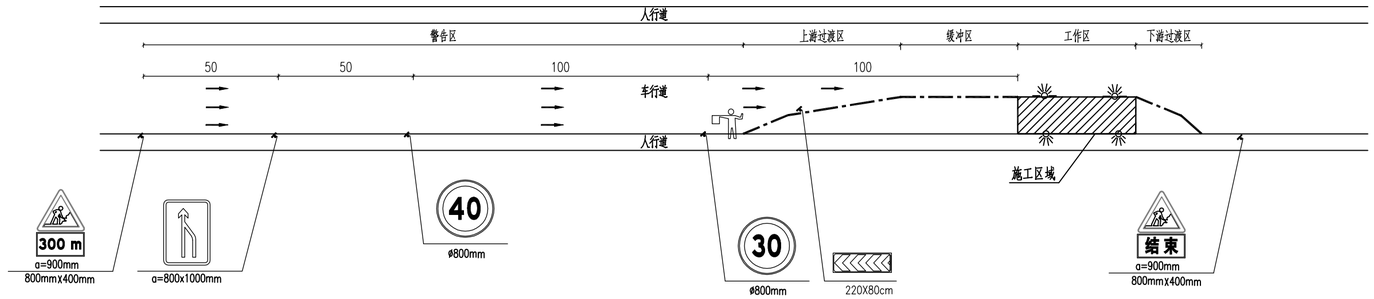
2.施工围蔽区域交通组织:本次设计围蔽区域设计市政道路范围,将对行人及机动车出行产生一定影响;为保证居民安全出行环境,施工期间采取分阶段围蔽方式进行交通疏解。

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。

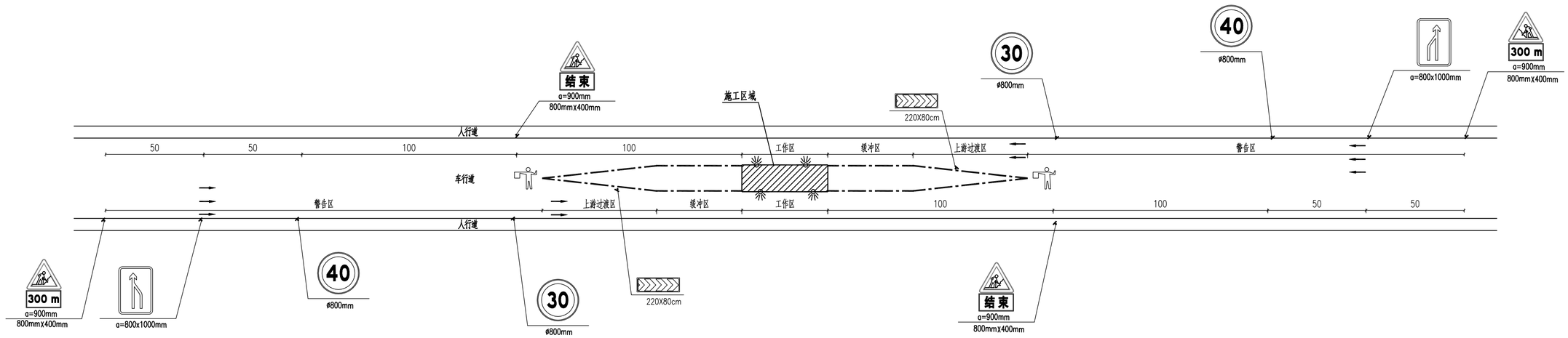
图例:

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)(标段三)	审 定	张 平		专业负责	刘远鸟		图 别	交 初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图 名	交通疏解围蔽标准横断面图(一)	审 核	张 平		校 对	陈贤俊		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-06-01	日 期	2023.05



作业区围蔽平面示意图(一)



作业区围蔽平面示意图(二)

注:

1.图中尺寸单位为米,

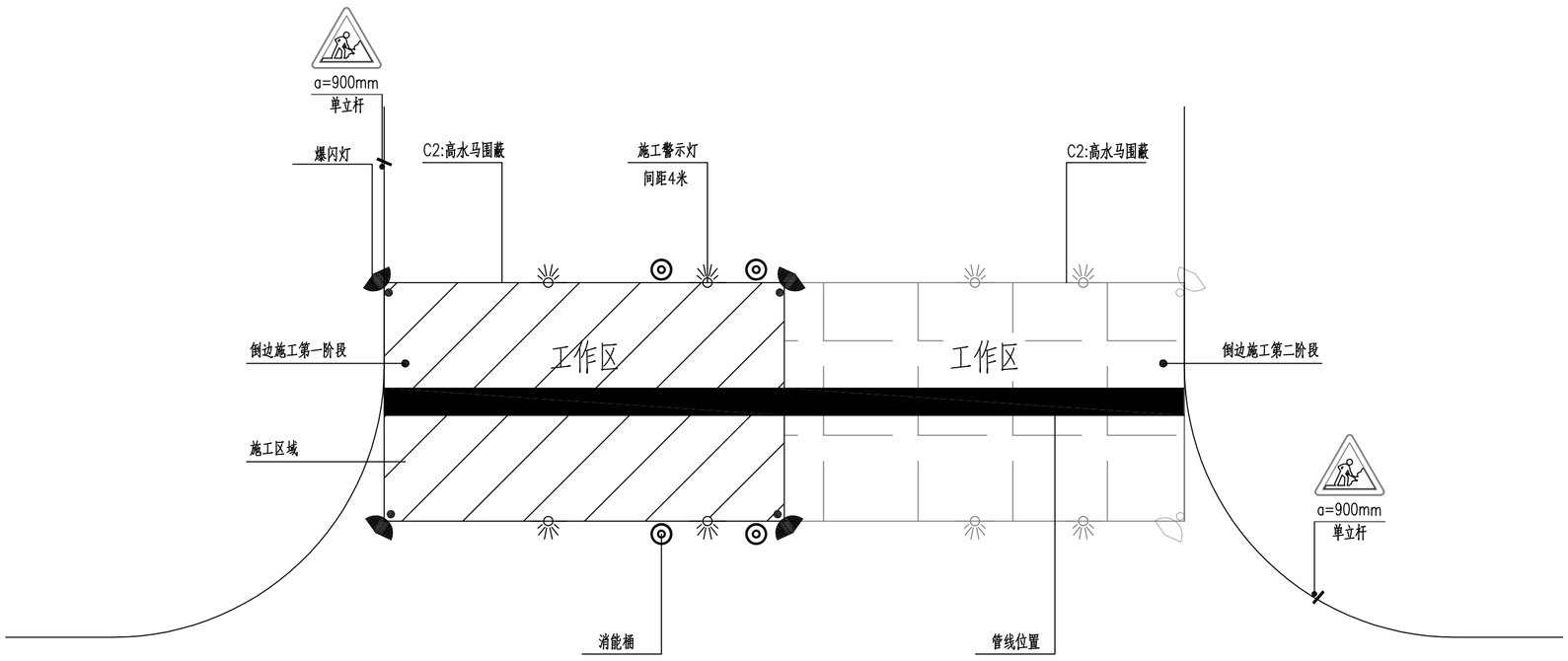
2.施工围蔽区域交通组织:本次设计围蔽区域设计市政道路范围,将对行人及机动车出行产生一定影响;为保证居民安全出行环境,施工期间采取分阶段围蔽方式进行交通疏解。

3.施工期间应根据实际情况灵活调整施工方案,并需通过相关职能部门审查后再进行施工。

图例:

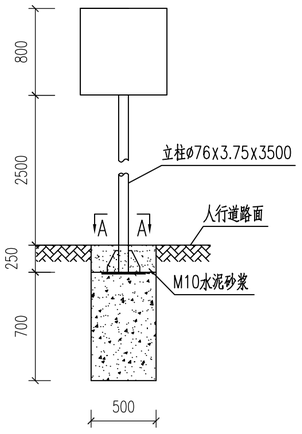
警示灯 交通疏导员

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审 定	张 平		专业负责	刘远鸟		图 别	交 初	设计号	202200123-ZENGC2023-S042
			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-06-02	日 期	2023.05

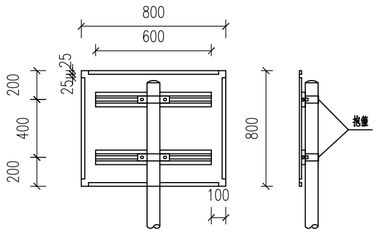


注：
本图仅为路口倒边施工示意图，图中安全设施数量和位置仅为示意，施工可根据现场实际情况进行调整。

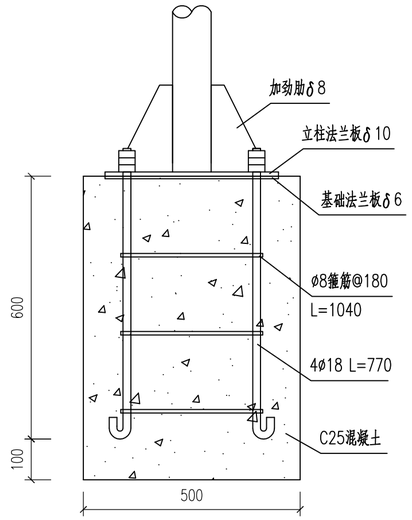
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审　定	张 平		专业负责	刘远鸟		图　别	交　初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SM2
			审　核	张 平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
	图　名	交通疏解倒边施工示意图	项目负责	马 兰		设　计	张春荣		图　号	JT-07	日　期	2023.05



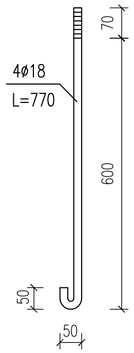
标志立面图 1:40



标志板背部连接图 1:30　　侧面图 1:30

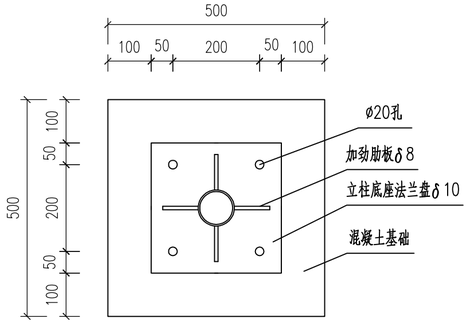


底座连接大样图 1:10

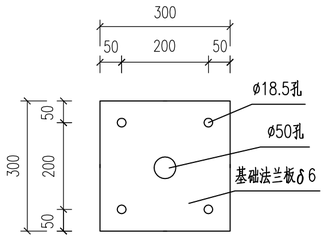


地脚螺栓大样图 1:10

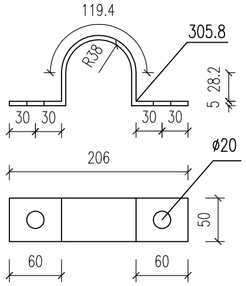
标志单立柱(ø76x3.75x3500)材料数量表						
构件、材料名称		规 格(mm)	单件重(KG)	数 量(件)	重 量(KG)	材 料
立柱	立柱钢管	ø76x3.75x3500	23.24	1	23.24	Q235
	底座法兰板	300x300x10	7.07	1	7.07	Q235
	法兰加劲板	82x200x8	0.687	4	2.75	Q235
	立柱雨帽板	ø76x3	0.11	1	0.11	Q235
基础预埋件	基础法兰板	300x300x6	4.24	1	4.24	Q235
	地脚螺栓	ø18x770	1.54	4	6.16	45#钢
	箍筋	ø8x1040	0.41	3	1.23	Q235
螺栓预埋件	螺母	M18	0.044	8	0.352	高强螺母
	垫圈	M18x3	0.016	4	0.064	高强垫圈
基础混凝土(长x宽x高)		500x500x700	0.175m³	1	0.175m³	C25
基础保护层水泥砂浆		500x500x250	0.0625m³	1	0.0625m³	M10
合　计(基础除外)					45.216	



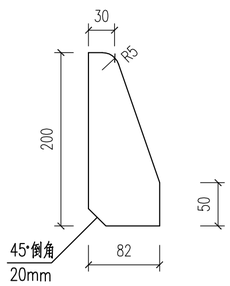
A–A剖面大样图 1:10



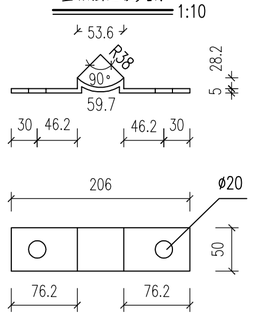
基础法兰板大样 1:10



抱箍大样图 1:5



加劲肋大样图 1:5

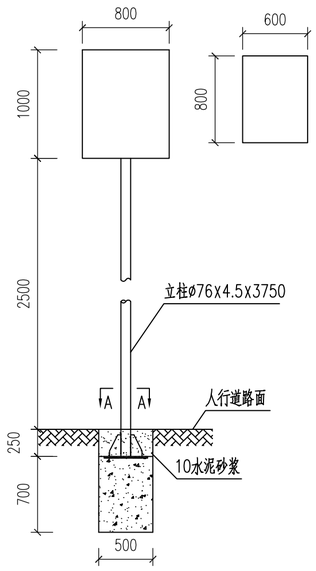


抱箍底衬大样图 1:5

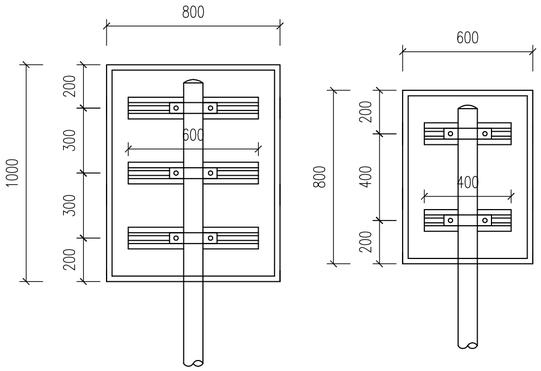
说明：

1、本图单位以毫米计。
2、标志板、滑动槽钢采用LF2-M铝合金板制作。
3、标志板、滑动槽钢采用铝合金柳钉柳接，板面上的柳钉头应打磨平滑。
4、立柱顶端采用3mm厚的钢板焊接封盖。
5、立柱等钢构件采用的钢材应符合国家标准GB\T 700-2006《碳素结构钢》的要求。
6、所有结构的焊接必须满足国家行业标准GB50661-2011《钢结构焊接规范》的技术要求。
7、所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊接构件相等，焊缝应打磨平滑。
8、地脚螺栓采用45#钢制作，连接螺栓螺母、垫圈等采用高强度部件。并进行热镀锌防腐及对螺纹进行离心处理，镀锌量350g/m²。
9、杆件结构均采用热浸镀锌防腐处理，其表面各喷涂二遍环氧富锌底漆和银色调和漆，镀锌量600g/m²。
10、基础采用明挖法施工，基底应先平整、夯实，控制好标高。
11、在浇注基础混凝土时，应注意使定位法兰盘与基础对中，控制好预埋件的标高及水平。在设置标志板时，应与道路中心线垂直成一定的夹角，即指路标志和警告标志为0~10°;禁令标志和指示标志为0~45°，以减少标志板面眩光对驾驶员视线的影响。
12、施工完毕，地脚螺栓外露长度宜控制在56~60毫米内，并用黄油抹封加以防腐保护。
13、图中标志面板仅为安装示意。其它立柱式圆形标志(D=80cm)和三角形标志(A=90cm)的标志杆同样采用此标志杆。

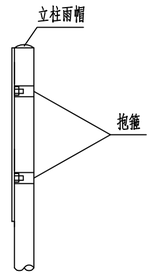
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审　定	张 平		专业负责	刘远乌		图　别	交　初	设计号	20220012)-ZENGC2023-S042
	图　名	立柱式标志杆(76x3.75x3500)结构设计图	审　核	张 平		校　对	陈贤俊		比　例		版　本	01
			项目负责	马 兰		设　计	张春荣		图　号	JT-08	日　期	2023.05



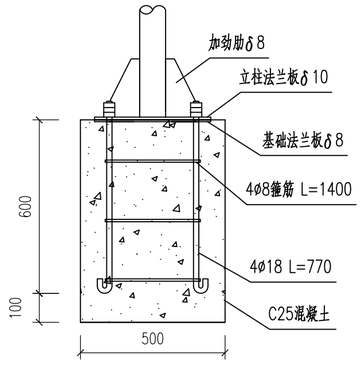
标志立面图 1:40



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	

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铆钉铆接，板面上的铆钉头应打磨平滑。

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。

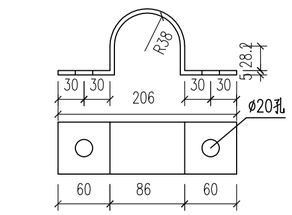
11、在浇注基础混凝土时，应注意使定位法兰盘与基础对中，控制好预埋件的标高及水平。在设置标志板时，应与道路中心线垂直成一定的夹角，即指路标志和警告标志为0~10°;禁令标志和指示标志为0~45°，以减少标志板面眩光对驾驶员视线的影响。

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。

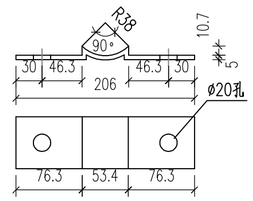
13、在基础施工中，如遇到填方、淤泥或软土路段时，基础规格尺寸应作适当调整，具体的规格尺寸由设计单位根据现场勘察的实际情况，出变更设计决定。

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。

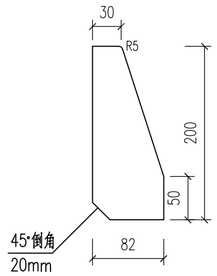
15、风速取当地50年一遇设计风速31.1m/s，地基承载力不小于100kpa。杆件结构的安全等级为二级，设计使用年限为15年。



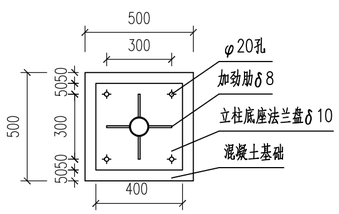
抱箍大样图 1:5



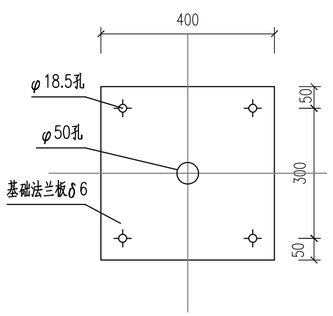
抱箍底衬大样图 1:5



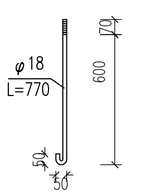
底座加劲肋 1:5



A-A剖面大样图 1:20

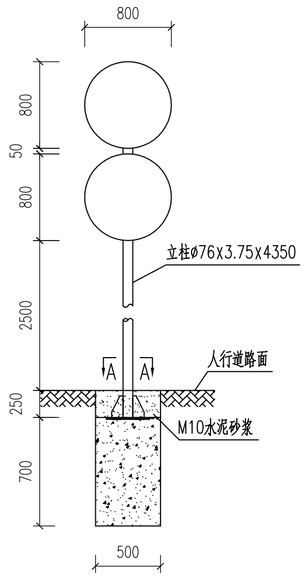


基础法兰盘大样 1:10

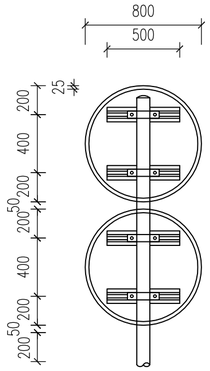


地脚螺栓大样图 1:20

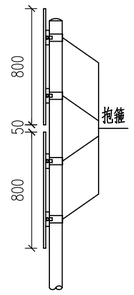
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类楼水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审 定	张 平		专业负责	刘远鸟		图 别	交 初	设计号	202300121-ZKMGC2023-S042
			审 核	张 平		校 对	陈贤俊		比 例		版 本	01
	图 名	立柱式标志(ø76×4.5×3750)结构设计图	项目负责	马 兰		设 计	张春荣		图 号	JT-09	日 期	2023.05



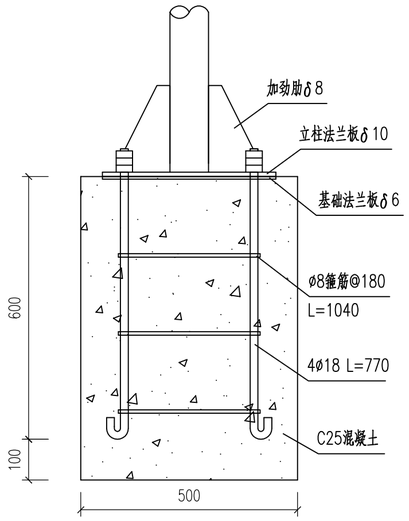
标志立面图 1:40



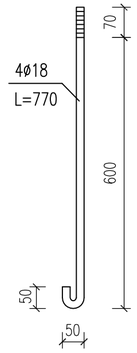
标志板背部连接图 1:30



侧面图 1:30

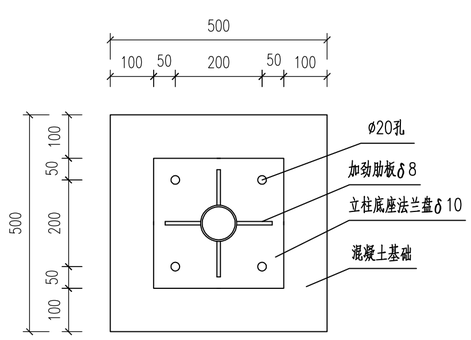


底座连接大样图 1:10

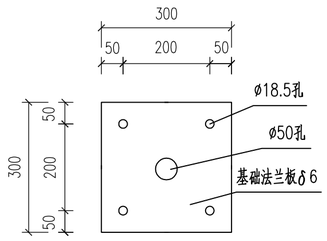


地脚螺栓大样图 1:10

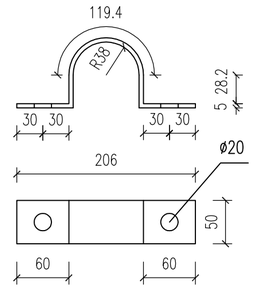
标志单立柱(ø76x3.75x4350)材料数量表						
构件、材料名称		规 格(mm)	单件重(KG)	数 量(件)	重 量(KG)	材 料
立柱	立柱钢管	ø76x3.75x4350	28.88	1	28.88	Q235
	底座法兰板	300x300x10	7.07	1	7.07	Q235
	法兰加劲板	82x200x8	0.687	4	2.75	Q235
	立柱雨帽板	ø76x3	0.11	1	0.11	Q235
基础预埋件	基础法兰板	300x300x6	4.24	1	4.24	Q235
	地脚螺栓	ø18x770	1.54	4	6.16	45#钢
	箍筋	ø8x1040	0.41	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	



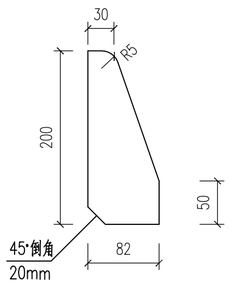
A-A剖面大样图 1:10



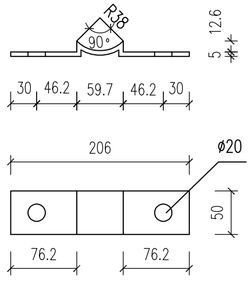
基础法兰板大样 1:10



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	海珠区住宅类播水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	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-10	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(三标段）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，针对海珠区沙园街、瑞宝街两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。

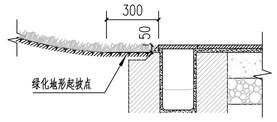
三、植物品种：严格按设计中所标植物品种种植，规格要符合设计要求；

四.种植要点：

(一)绿化地平整、清理：

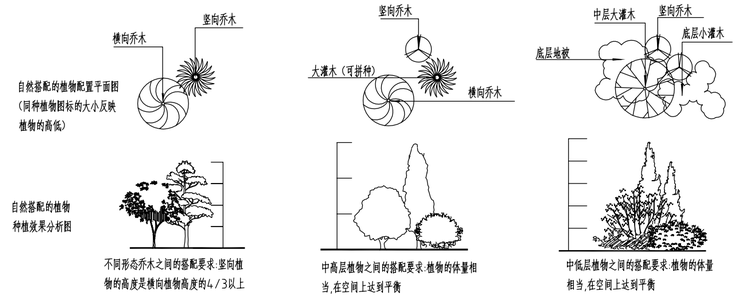
1、种植地表应按预算定额规定在30CM高差以内平整绿化地面至设计放坡要求，同时清除砾石杂草杂物；平整要顺地形和周围环境。

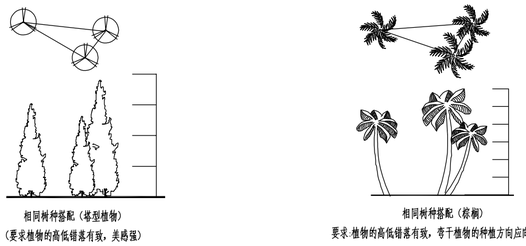
2、所有靠路边或路牙沿线50~100CM宽内的绿地地面应低于路边或路牙沿线5CM，并在地面处理时将地面水引至市政排水管井，防止水土冲刷至路面。

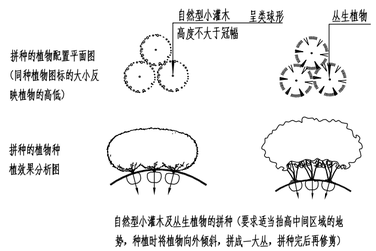


(二)规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小应统一。丛植和群植乔灌木应高低错落。

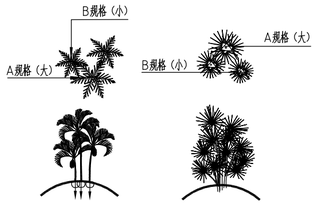
2.自然搭配的植物种植要求：







自然型小灌木及丛生植物的拼种（要求适当抬高中间区域的地势，种植时将植物向外倾斜，拼成一大丛，拼种完后再修剪）

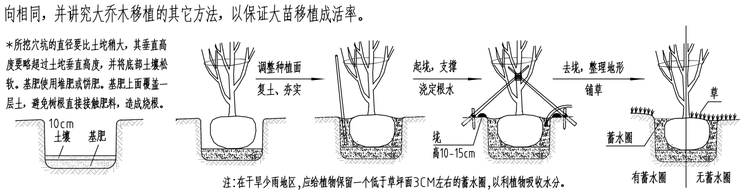


灌木状察桐植物及线型叶植物的拼种（要求适当抬高中间区域的地势,且植物的高低错落有致，形成一个整体）

3、孤植树或主景树应选择树形姿态优美的苗木，所有苗木应获得甲方与设计单位确认。

4、分层种植的花带，植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，平面线型应流畅，边缘成弧形。高低层次分明，且与周边点缀植物高差不少于30cm。

(三)花树木种植：按园林绿化常规方法施工，要求基肥应与碎土充分混匀；种植花树木的种植土应击碎分层捣实，使根系与土充分接触，最后用木棍插实起土圈、淋足定根水，扶固树木。大乔木移植应注意新种植点树木的东西南北朝向最好能与原苗木培植点的朝向相同，并讲究大乔木移植的其它方法，以保证大苗移植成活率。



注:在干旱少雨地区,应给植物保留一个低于草坪面3CM左右的蓄水圈,以利植物吸收水分。

(四)其它草木植物按常规方法种植，要求种植后修整冠型，体现设计效果；种植土深度应依所种品种确定，并混入基肥种植。

(五)为保证施工能充分体现植物造景，要求施工种植时应有的放矢，依设计认真配植；对自然丛植树，应高低搭配有致，反映树丛的自然生长景观；对密植花木，应小心冠与冠之间的连接、错落和裸土的覆盖，显示群植的最佳绿化效果。

五、种植土壤、土方处理、土壤基肥要求

1、绿化种植土必须排水透气，并且具有较好的保水保肥能力，土层须与地下土层连接，土层下应无水泥板、沥青、石层、大面积淤泥等不透水层。适宜植物生长的最佳土壤（体积比）为：矿物质45%，有机质5%，空气20%，水30%；土壤团粒最佳为1-5mm不含砂石和有机物污染的土壤及含有其他有害成分的土壤等。污泥、河涌淤泥等不宜直接做种植土。PH5.0-7.0之间较为理想。

2、种植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行化验分析，采取相应的消毒、施肥和客土等措施。不符合种植土质量要求的土壤应根据要求进行改良方可种植。土壤改良剂不宜有异味，不能含有毒污染物、病源等，改良后的土壤理化指标必须满足表一的规定。种植区土壤质量如不符合要求，必须更换种植土。换土后应压实，使密实度达到80%以上。

3、绿化种植区排水坡度为3.0%~5.0%，临近挡土墙的土壤高度应低于壁顶30-50mm,对于地面种植地带，种植后土壤高度应比临近路牙地面低30-50mm。对草坪种植地、花卉种植地、播种地应施足基肥，翻耕25-30cm，拨平耙细，去除杂物，平整度和坡度应符合设计要求。平整要顺地形和周围环境，道路外侧绿化带局部做景观堆坡，其它一般整成斜坡形，一般未特殊设计之地形，坡度可定为约1：5，满足景观要求同时利于排水。

4、绿化栽植土壤有效土层厚度应符合相关规定，详表

表一 土壤物理性质指标

指标	土层深度范围(cm)	
	0-30	30-110
质量密度(g/cm^3)	1.17-1.45	1.17-1.45
总孔隙度（%）	>45	45-52
非毛管孔隙度（%）	>10	10-20

表二 绿化栽植土壤有效土层厚度

项目	一般栽植									设施顶面绿化		
植被类型	草坪花卉草本地被	竹类中、小径	竹类大径	棕榈类	小灌木宿根花卉小藤本	大、中灌木大藤本	浅根乔木（胸径小于20cm）	深根乔木（胸径小于20cm）	大乔木（胸径大于20cm）	草坪花卉草本地被	灌木	乔木
土层厚度(cm)	30	50	80	90	40	90	100	150	180	15	45	80

5、施放有机肥、熟耕土用量按《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》中有关含量计算。本项目要求在上述定额的基础上，要求种植穴增加土壤改良基质（基质土）。具体数量要求如下：

a.胸径30cm及以上的乔木，每穴加添0.4立方米。

b.胸径16--29cm的乔木，每穴加添0.2立方米。

c.胸径7--15cm的乔木，每穴加添0.12立方米。

d.胸径5--6cm的乔木和自然高度1.3-2.2m的乔灌木，每穴加添0.02立方米。

e.冠幅（0.6--1.2m），高度（0.6--1.2m）的灌木，每穴加添0.01立方米。

f.种植地被区域，每平方加添0.02立方米，并于10cm厚表土拌匀。

六、树穴的要求：

1、挖树穴要正确：必须是坑壁垂直形，以下树穴均为错误：锅底形，上小下大形，上大下小形。

2、植物挖穴时注意事项：位置正确；规格要适当；挖出的表土与底土分开堆放于穴边；穴的上、下口应一致；在斜披上挖穴，应先将斜披整成一个小平台，然后在平台上挖穴，挖穴的深度应从披下口开始计算；在新填土方处挖穴，应将穴底适当踩实；土质不好的应加大穴的规格；挖穴时遇上杂物要清走；挖穴时发现电缆、管道等要停止操作，及时找有关部门配合解决；挖穴时如遇上障碍物，应找设计人员协商。在栽植苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴，种植穴的大小依土球规格及根系情况而定。

3、清除树穴周围砖石瓦砾、砼块等建筑废料，凿除地面以下1.0米范围内的硬化物（主要是旧市政道路路面、其他市政构筑基础），凿穿凿碎1.1-1.5米范围内的硬化物，确保数目根系生长必要的土层厚度，树穴周围及穴底能自然渗水。

4、挖穴：按设计图土球规格，以<广东省园林绿化工程综合定额（2018）>所定挖穴规格标准施工验收。

表三 常绿乔木类种植穴规格（cm）

树高	土球直径	种植穴深度	种植穴直径
150	40-50	50-60	80-90
150-250	70-80	80-90	100-110
250-400	80-100	90-110	120-130
400以上	140以上	120以上	180以上

表四 花灌木类种植穴规格（cm）

冠径	种植穴深度	种植穴直径
200	70-90	90-110
100	60-70	70-90

表五 落叶乔木类种植穴规格（cm）

胸径	种植穴深度	种植穴直径
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，或采用淋水专用花酒。

八、绿化苗木要求：

1、规格：

*树高（H）：指苗木种植时自然高度或修剪后的高度，干高（TH）指具明显主干树种之干高。棕榈植物净干高度是指苗木从地面或泥面向上至到叶鞘（叶片包裹树干的绿色部位为叶鞘）基部的地方的实际高度。

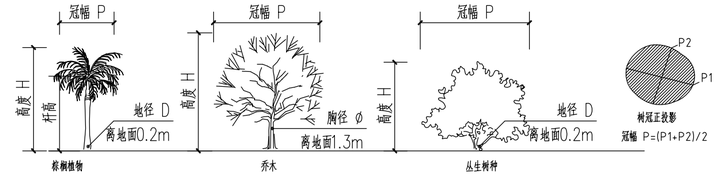
修剪乔木要求尽量保留顶端生长点。苗木选择时应满足清单所列的苗木的高度范围，并有上限和下限苗木的区分，以便植物造景时进行高低错落的搭配。如：凤凰木H4-5m28株，则应在28株内包含4m、5m、及中间高度（如4.5m）的苗木，不能全为4m或全为5m。行道树高差不大于50cm,且分枝点高度大于2.0米，分枝点高度差小于50cm.以求列植整齐划一。

*胸径（φ）：指乔木距离地面1.3m高的直径。选择苗木时，下限不能小于清单下限，上限不宜超过清单上限3cm（主景树可达5cm）。

*冠幅（P）：指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值。在保证苗木移植成活和满足交通运输要求的前提下，应尽量保留，苗木的原有冠幅，以利于绿化效果尽快体现。

*地径（D）：是指苗木主干离地表面0.2米处的基部直径。

*土球：为保证树木移植成活及迅速恢复生长所需的最小带土球，应保证放于种植穴内时完好不散为合格，土球的半径为树干地径的3-4倍。苗木容器苗，可在保证苗木正常移植成活和迅速生长的前提下，依实确定所带土球规格。土球高度根据树木的根系分布情况按实确定。



专业负责 会签栏 建筑 结构 给排水 暖通 电气 燃气 园林 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）（标段三）	审定	张平		专业负责	王楚华		图别	景初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SM2
	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。

隧道 桥梁 道路 给排水 岩土 水工 电气 燃气 园林 建筑 概算

专业 签名 会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SD42
	图 名	绿化设计说明二	审 核	陈佐锚		校 对	蔡馥玲		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-SM-02	日 期	2023.05

会签栏

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

海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）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	-	1998	m^2	满铺
2	小兔子狼尾草	高度x冠幅0.35×0.25M	36	138	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	22	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	35	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	134	m^2	16袋/m^2，冠幅饱满，袋苗

其他项目

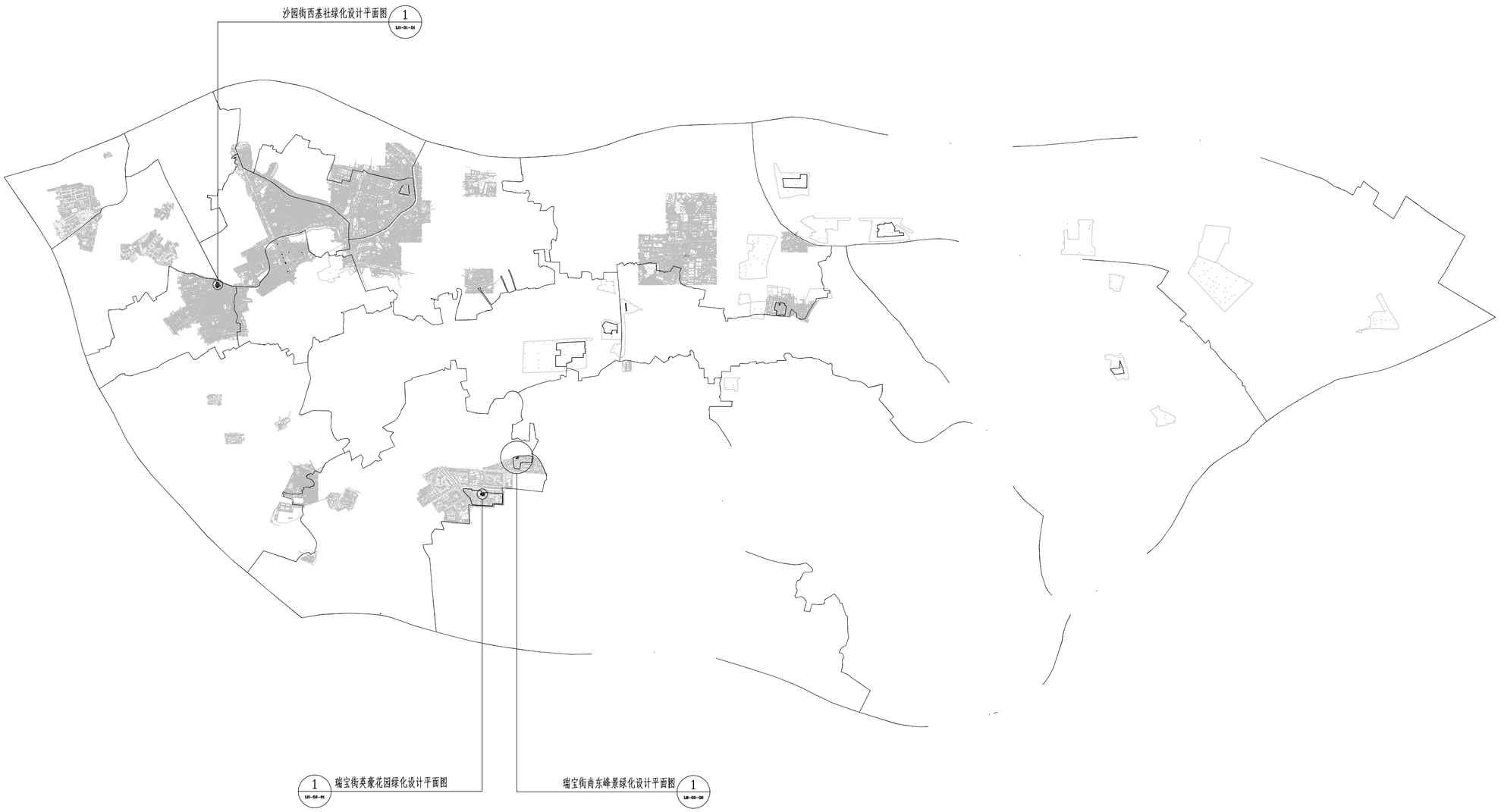
序号	名称	面积	单位	备注
1	清杂	2327	m^2	清除现场杂物及碎石
2	回填种植土	545	m^3	平均30公分
3	下沉式绿地	401	m^2	详见下沉式绿地做法大样图
4	植草沟	216	m	详见植草沟做法大样图

说明：绿化设计总面积约2327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）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	王楚华	王楚华	图别	景初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	苗木表	审核	陈佐楠	陈佐楠	校对	蔡馥玲	蔡馥玲	比例		版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	邱丽枝	邱丽枝	图号	LH-00-LM	日期	2023.05

会签栏

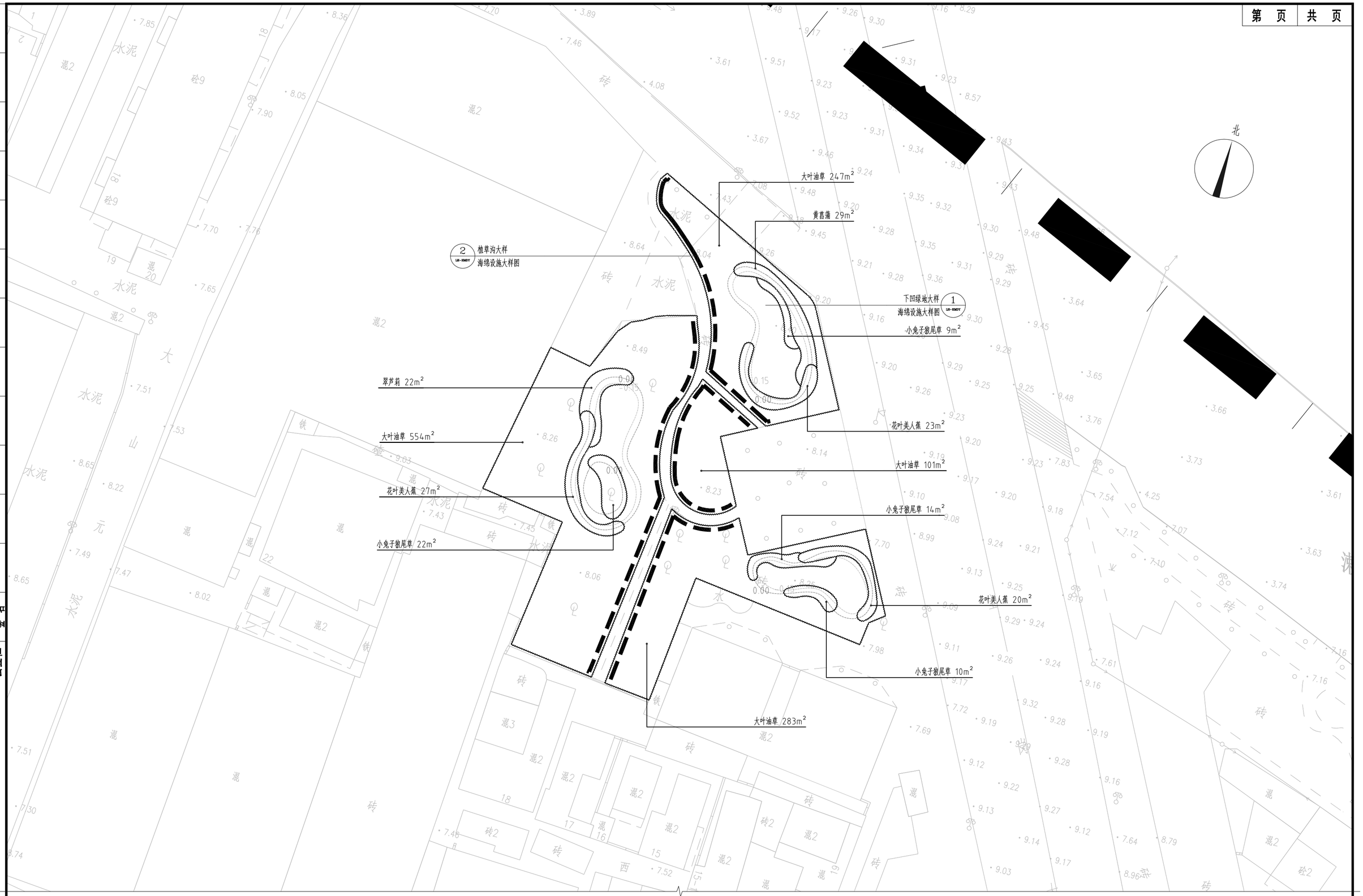
专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	



绿化设计总平面索引图 1:40000

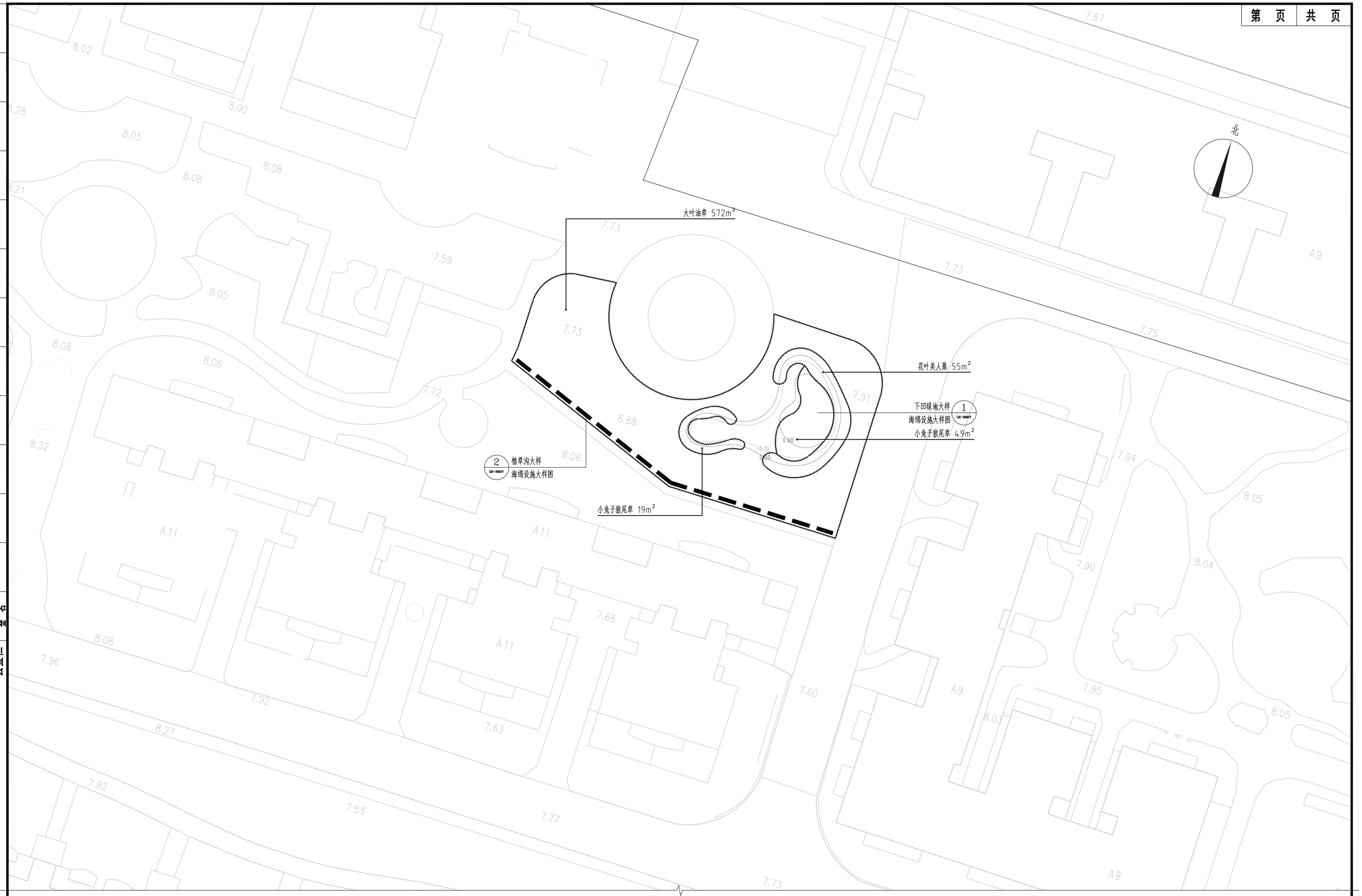
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	202200121-ZENGC2023-S042
	图 名	绿化设计总平面索引图	审 核	陈佐锚		校 对	蔡馥玲		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-00-ZP	日 期	2023.05

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



沙园街西基社绿化设计平面图 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）（标段三）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图 名	沙园街西基社绿化设计平面图	审 核	陈佑辅		校 对	蔡媛玲		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-01-01	日 期	2023.05



瑞宝街英豪花园绿化设计平面图 1:300

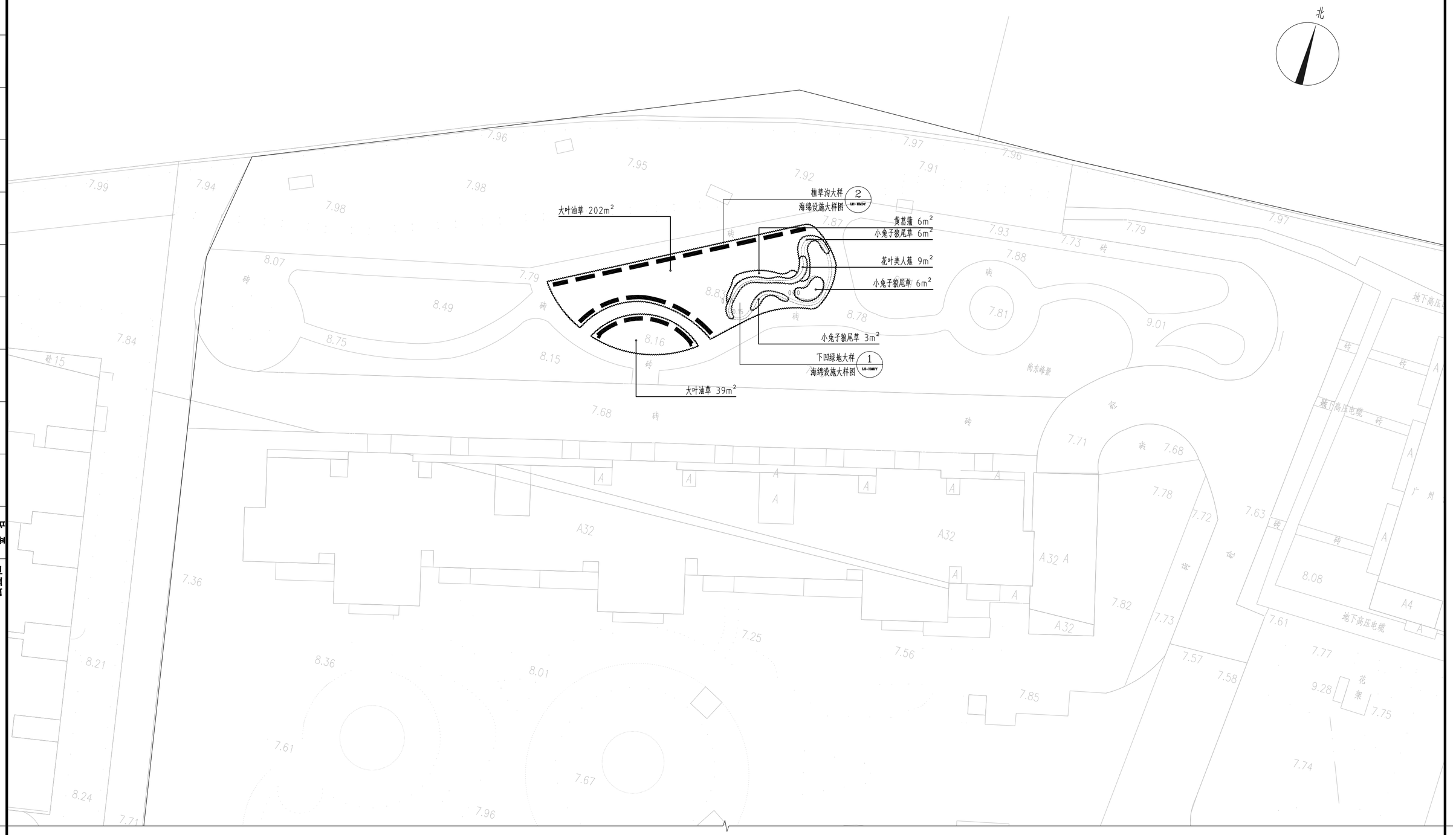
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审 核	陈佐楠		校 对	蔡馥玲		比 例		版 本	01
	图 名	瑞宝街英豪花园绿化设计平面图	项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-02-01	日 期	2023.05

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	

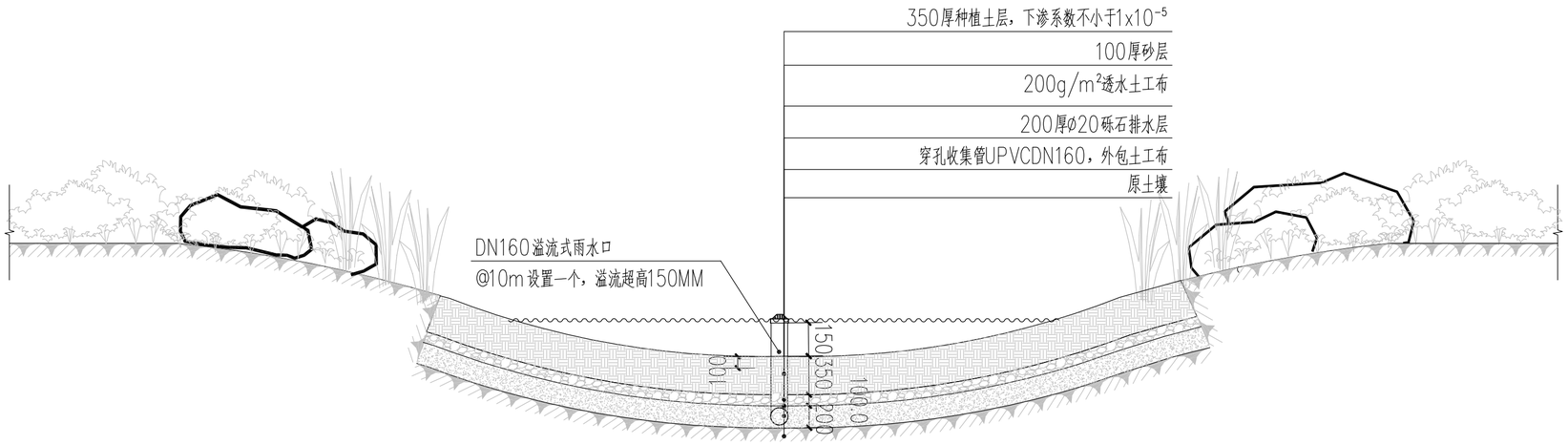
会签栏

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

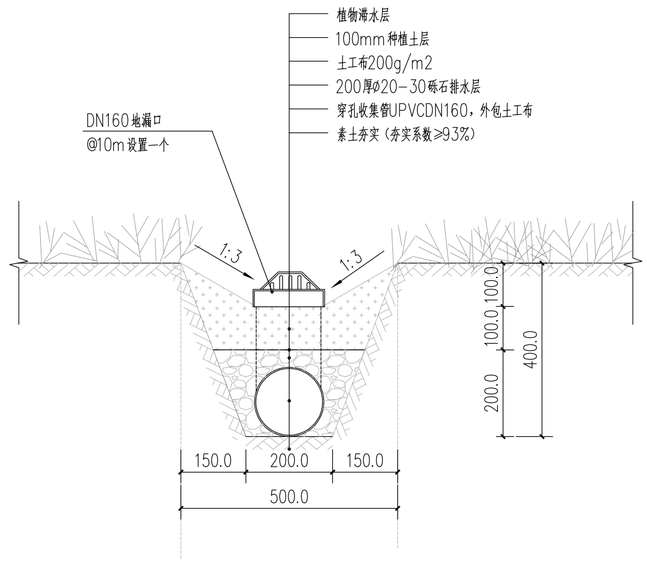


瑞宝街尚东峰景绿化设计平面图 1:300

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）（标段三）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-SO42
			审 核	陈佑辅		校 对	蔡媛玲		比 例		版 本	01
	图 名	瑞宝街尚东峰景绿化设计平面图	项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-02-02	日 期	2023.05



① 下凹绿地大样 1:15



② 植草沟大样图 1:10

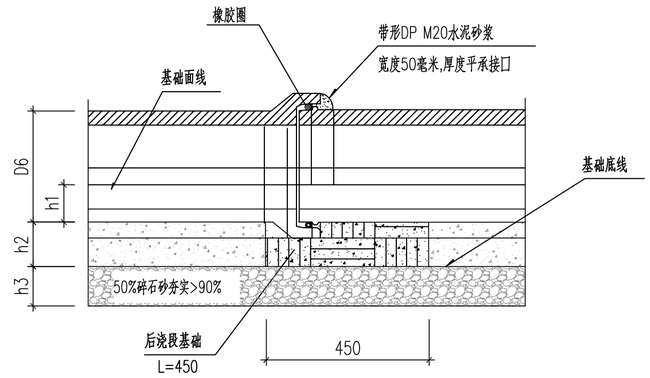
专业	签名
道路	
桥梁	
隧道	
给排水	
岩土	
水工	
电气	
燃气	
园林	
建筑	
概算	

会签栏

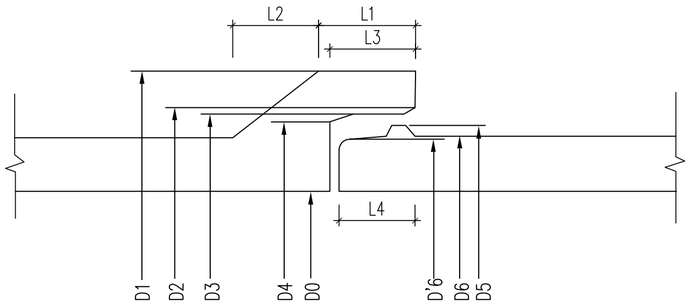
中恩工程技术有限公司
ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.

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）（标段三）	审 定	张 平		专业负责	王楚华		图 别	景 初	设计号	20220012I-ZENGC2023-S042
图 名	海绵设施大样图	审 核	陈佐辅		校 对	蔡媛玲		比 例		版 本	01
		项目负责	马 兰		设 计	邱丽枝		图 号	LH-HMDY	日 期	2023.05

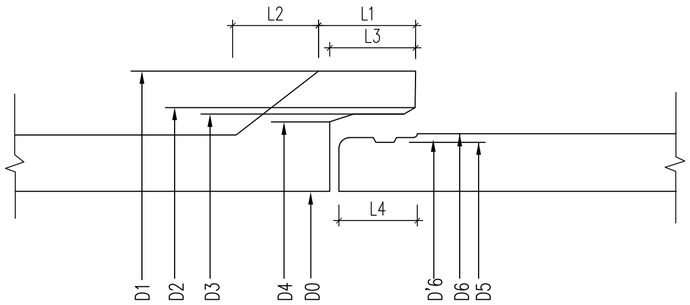
管径 DO	承口							插口				承插管类型	管座参数					
	承口外径 D1	外导坡直径 D2	工作面直径 D3	内导坡直径 D4	细部尺寸			细部尺寸	止胶台外径 D5	工作面直径			h1	h2	h3	a1	a2
					L1	L2	L3	L4		D6	D'6						
300	510	411	402	378	55	310	105	49.5	397	380	376	C型承插口管	117	100	100	150	150
400	640	530	519	492	72	350	127	55.0	514	490	490		151	100	100	150	150
500	780	550	639	612	72	395	127	65.0	634	610	610		188	100	110	150	150
600	910	762	751	724	77	475	142	74.0	743	720	718		222	100	120	150	150
800	1118	967	947	941	140	169	99	102.0	924	984	924	A型承插口管	304	138	184	150	190
1000	1372	1192	1172	1164	140	192	106	110.0	1148	1220	1148		377	165	220	175	230
1200	1596	1406	1386	1378	156	185	106	110.0	1363	1450	1363		448	188	250	200	260



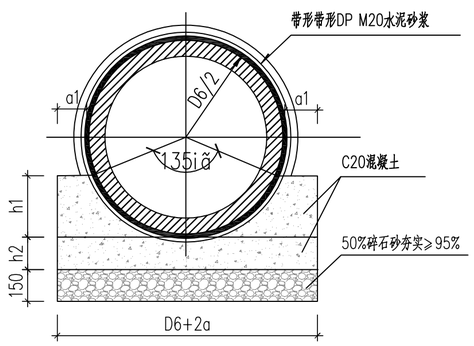
承插口管接头后浇段大样 1:15



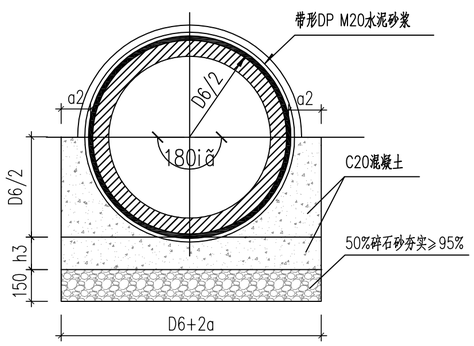
C型承插口管接头大样 1:10



A型承插口管接头大样 1:10



A式基础 1:50



B式基础 1:50

说明：

1.本图单位以毫米计。

2.本设计适用于雨、污水管道，管顶覆土＜3.5m时，采用A式基础；管顶覆土在3.5~6.0m时，采用B式基础；管顶覆土≥6.0m时，一般采用顶管施工，若仍使用明挖法，则可采用B式基础，管道需为III级管；管顶覆土需>0.7m，否则按结构图采用砼包管。

3.浇注管基混凝土时应预留后浇段。

4.当雨、污水管管径D≥800时，用DP M20水泥砂浆在管内勾缝。

5.DP M20水泥砂浆抹带前应用水淋湿管口，抹带后应用湿麻袋养护。本工程砂浆采用预拌砂浆。

6.管材：按国家标准GB/T11836-2009制作，并经出厂检验合格的承插式机制钢筋混凝土管。

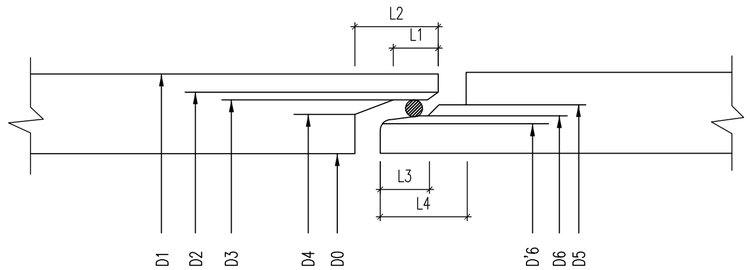
7.地基承载力特征值不低于100kPa,地基处理方式见结构大样图及管道纵断面图。

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

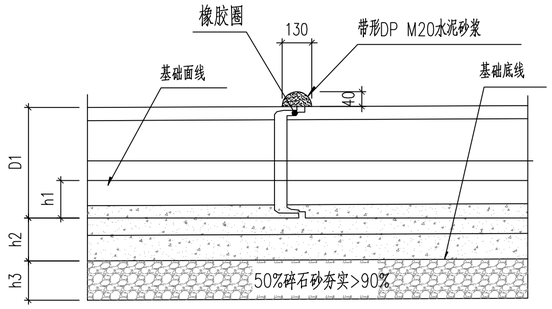
会签栏

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	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

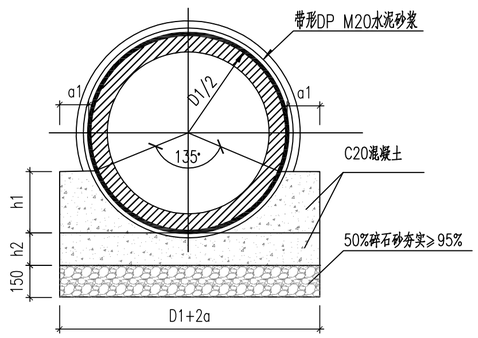
管径 D	承口						插口					管座参数				
	承口外径 D1	外导坡直径 D2	工作面直径 D3	内导坡直径 D4	细部尺寸 L1	细部尺寸 L2	细部尺寸 L3	细部尺寸 L4	止胶台外径 D5	工作面直径 D6	工作面直径 D'6	h1	h2	h3	a1	a2
1350	1670	1510	1496	1474	90	125	68	125	1488	1468	1464	515	240	320	250	330
1500	1830	1664	1650	1628					1642	1622	1618	565	248	330	260	340
1650	1980	1814	1800	1778	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



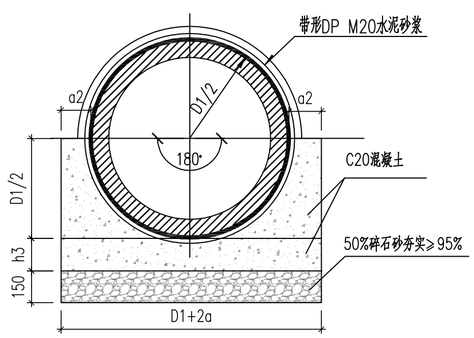
接头大样 1:10



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。

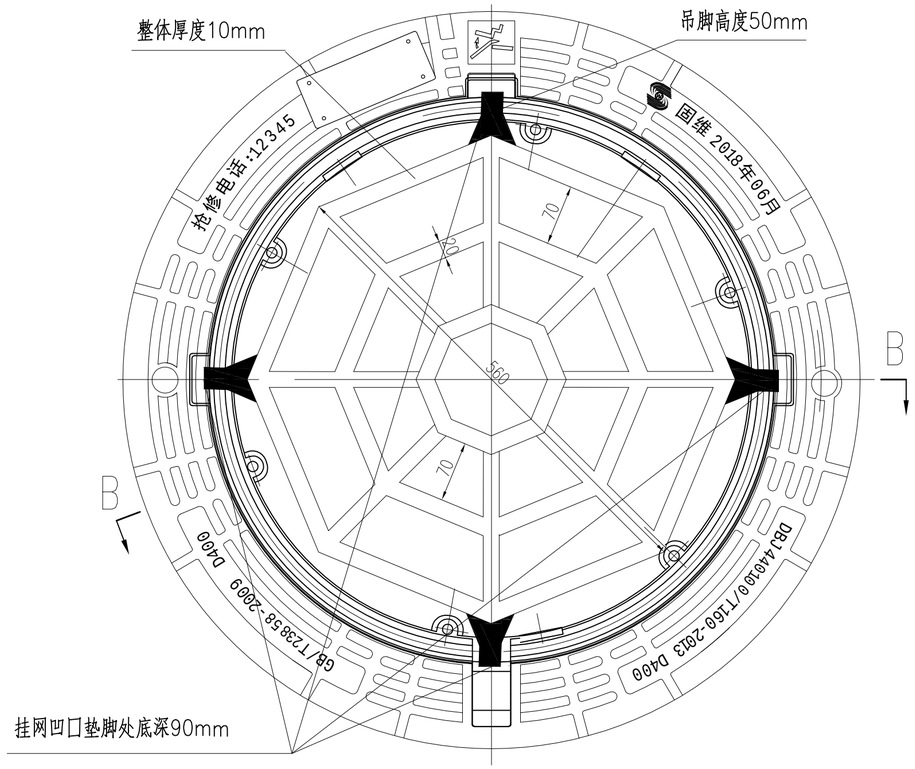
4.DP M20水泥砂浆抹带前应用水淋湿管口，抹带后应用湿麻袋养护。

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。

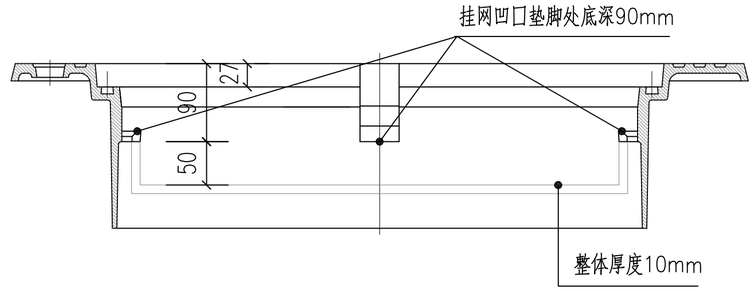
6.地基承载力特征值不低于100kPa,地基处理方式见结构大样图及管道纵断面图。

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）（标段三）	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。

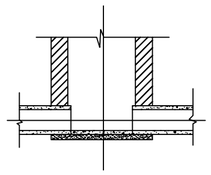
5、井盖设施及其配套产品的质量和验收标准应符合广州市质量技术监督局在2013年1月21日发布,2013年3月1日实施的广州市地方技术规范DBJ440100/T 160-2013《井盖设施建设技术规范》相关规定。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类播水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
	图名	检查井防坠落网大样图	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-T-03	日期	2023.05

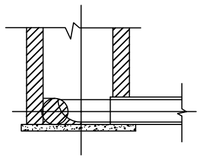
会签栏

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	

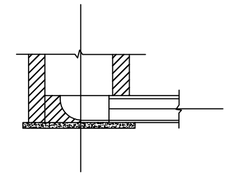
概算 建筑 园林 燃气 电气 水工 岩土 给排水 隧道 桥梁 道路 专业 签名 会签栏



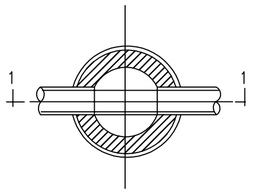
1-1剖面图



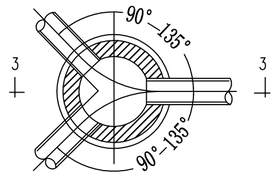
3-3剖面图



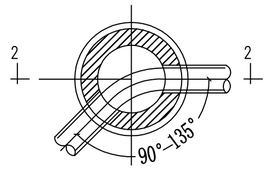
2-2剖面图



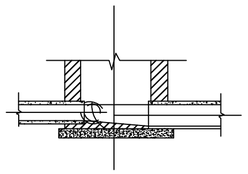
直线井平面图



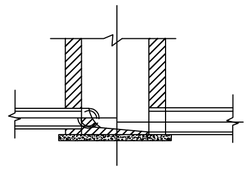
一侧支管通入干管汇井平面图



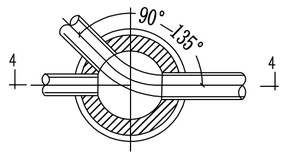
转弯井平面图



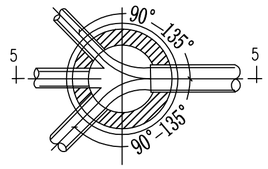
4-4剖面图



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：

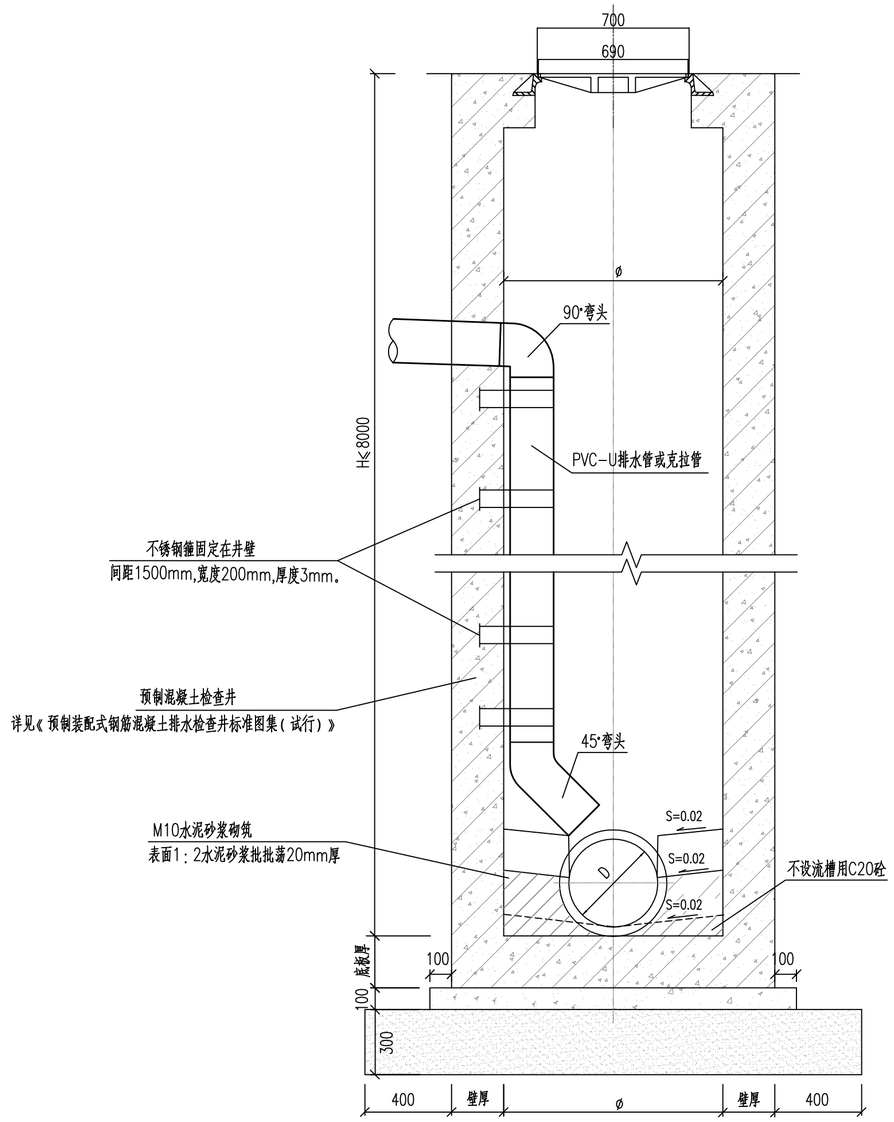
1.本图尺寸以毫米计。

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。

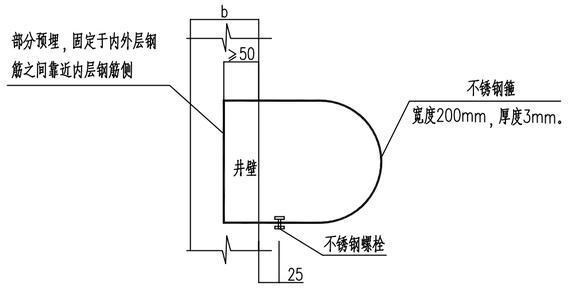
3.流槽高度：污水井流槽顶与0.85倍大管径处相平，雨水（合流）井与0.5倍大管径处相平。

4.流槽顶宽度与管道内径一致。

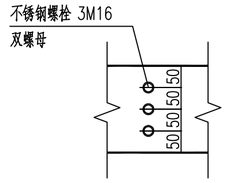
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD4Z
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
	图　名	检查井流槽大样图	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-T-04	日　期	2023.05



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。

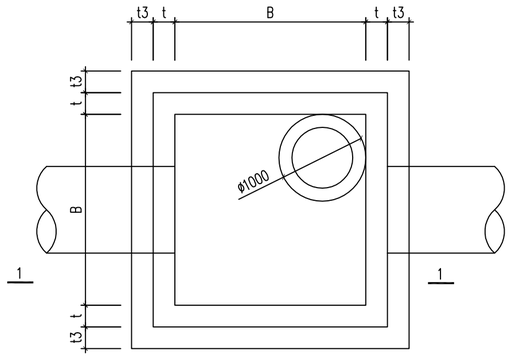
2、井盖、井环座、井体结构的具体做法详见相应的大样图或图集。

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。

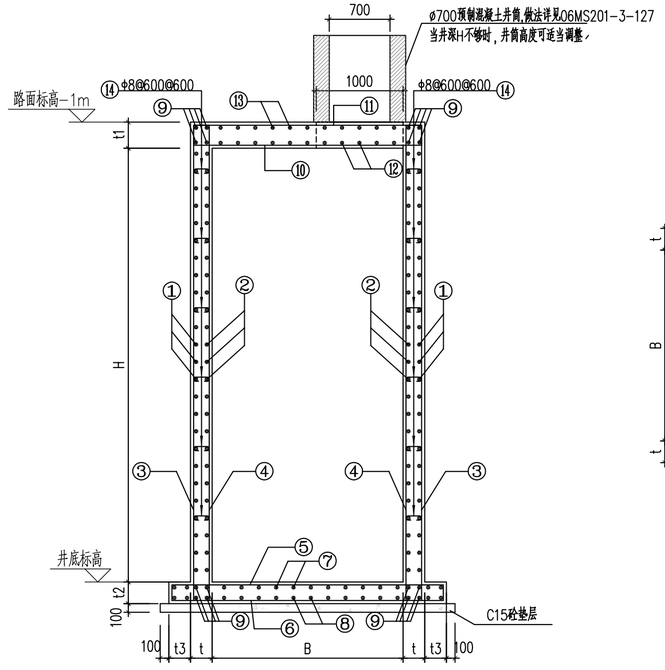
4、竖管及弯头均采用与连接支管相同的管材。

5、竖管管径选用与连接支管管径相同的管径。

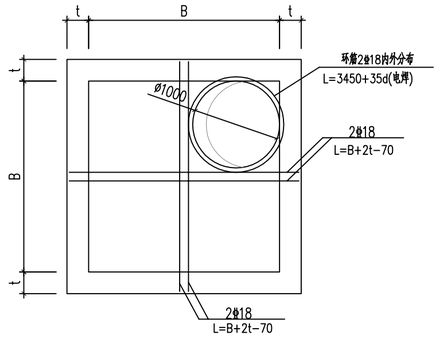
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
	图 名	跌水井大样图	项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-T-05	日 期	2023.05



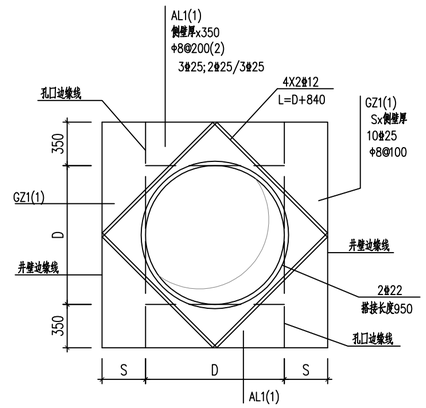
检查井平面图



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;管经≤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	海珠区住宅类播水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	现浇钢筋混凝土检查井大样图(管径>d1200)	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-T-06	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	

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。

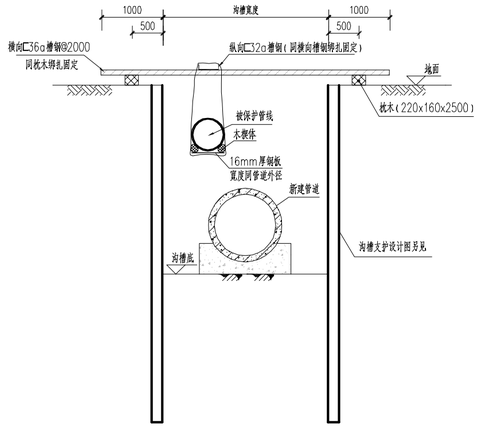
4）应组织建设单位、管线管理单位和施工单位的有关人员定期检查管线保护措施的落实情况及保护措施的可靠性。施工人员必须严格遵照安全操作规程的有关规定实施作业，严禁违章操作、违章施工。

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。

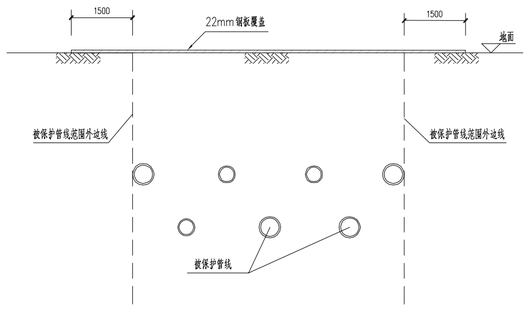
7）施工前应针对可能发生的意外情况或台风、暴雨等极端天气提前制定相应的应急预案。

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。

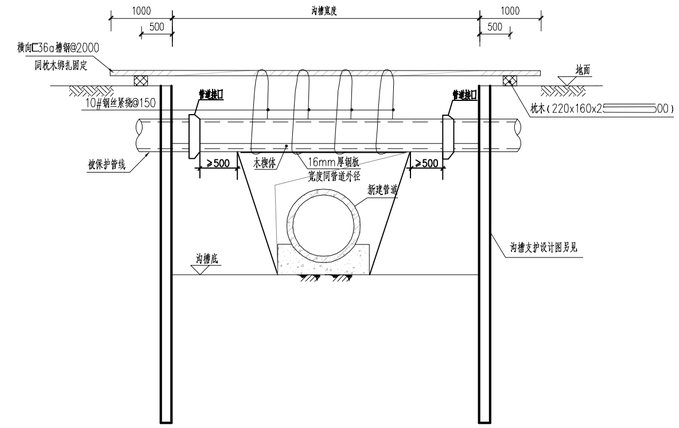


沟槽内裸露管线保护图

（管线与沟槽平行）



施工道路下管线保护图

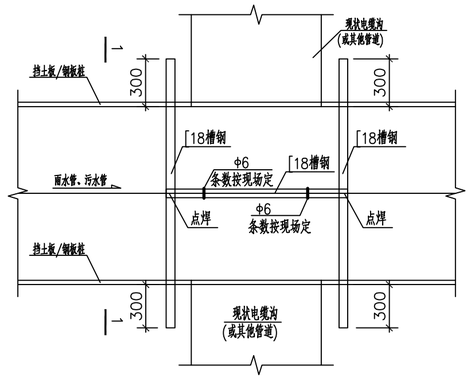


沟槽内裸露管线保护图

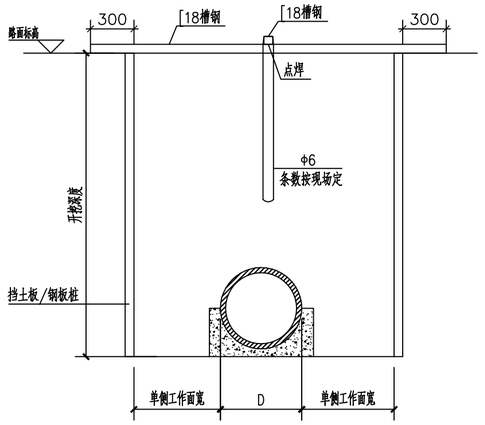
（管线与沟槽相交）

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）（标段三）	审　定	张　平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
			审　核	朱际明		校　对	蔡焯楠		比　例		版　本	01
	图　名	管线保护大样图	项目负责	马　兰		设　计	陆志威		图　号	PS-T-07	日　期	2023.05



开挖保护现状电缆(管道)平面示意图



1-1剖面图

说明:

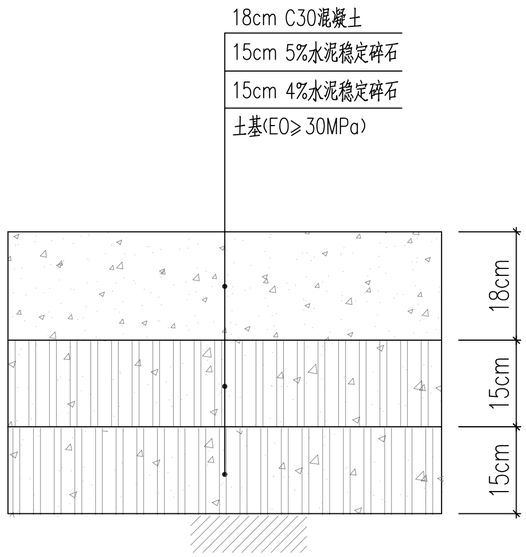
1.本图为排水管道基坑开挖时,对电缆、其他管道的保护措施;

2.图中所涉及内容以现场为准;具体情况需经业主、设计确认后方可施工。

中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计(初步设计阶段)(标段三)	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
			审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
	图名	开挖保护现状电缆(管道)大样图	项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-T-08	日期	2023.05

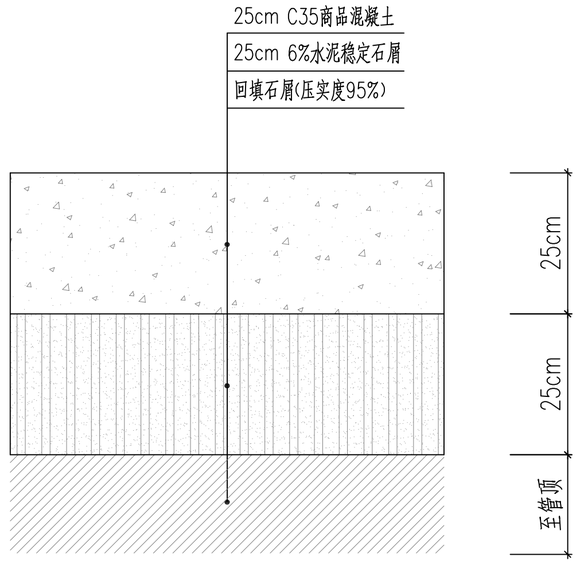
会签栏

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	



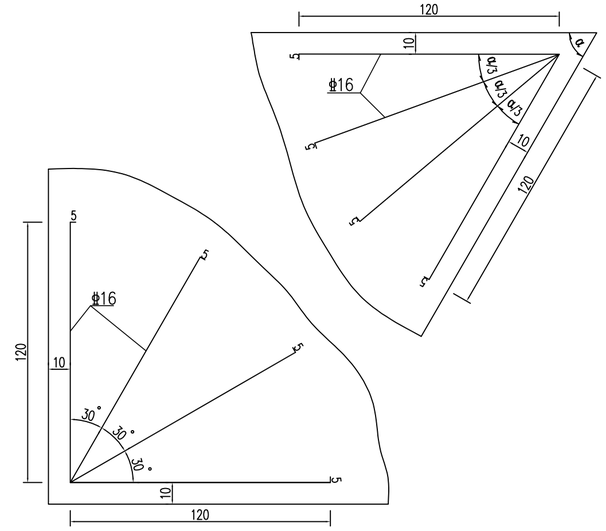
道路修复大样图(一)

适用于排水单元内部道路



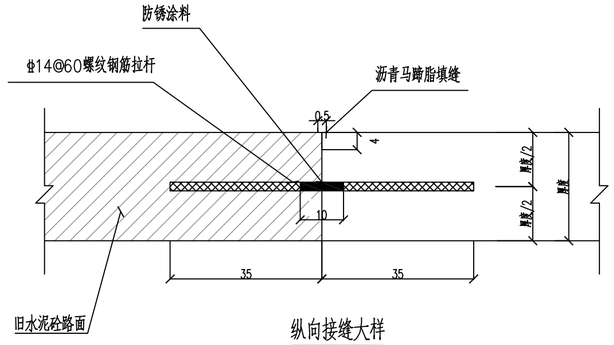
道路修复大样图(二)

适用于市政公共道路

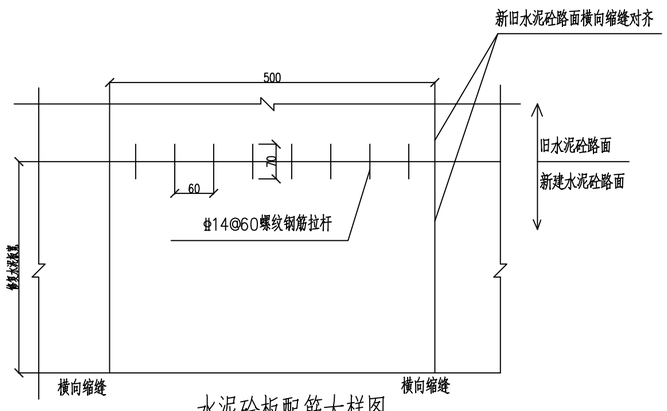


角隅补强大样图

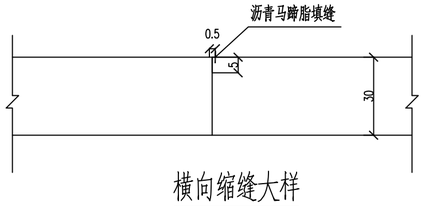
适用于转角不规则板块



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。

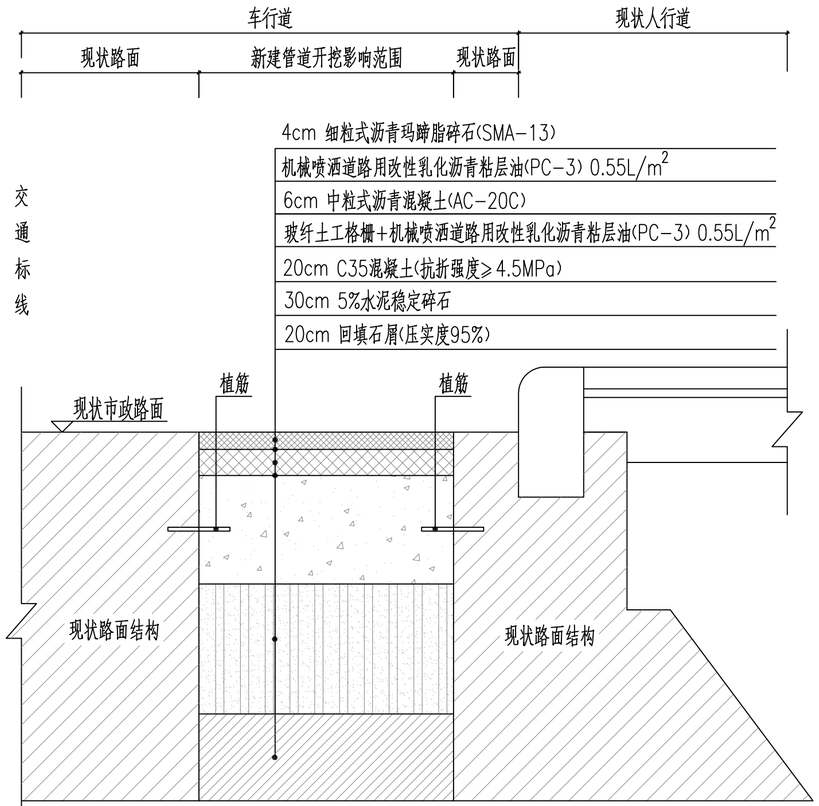
4、路面修复应根据原状路面铺筑方式修复,修复结构层及其厚度可根据现场开挖实际情况与设计人员沟通调整,未详尽情况应与设计人员沟通确认。

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。

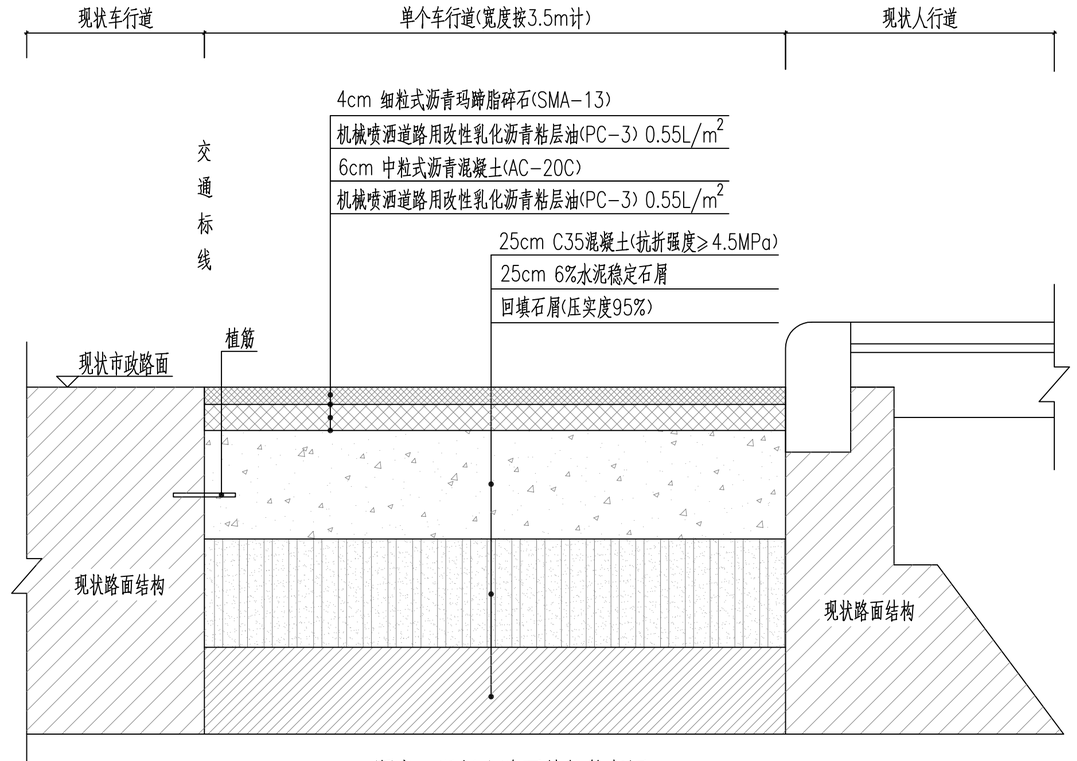
6%水泥稳定石屑层(上基层)应采用中心站集中拌制,摊铺压实后的压实度要求大于98%以上,每层压实厚度不大于20cm,七天抗压强度要求达到R7=4.5MPa以上。施工时需分两层压实。

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)(标段三)	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
	图 名	路面修复大样图(一)	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-T-09-01	日 期	2023.05



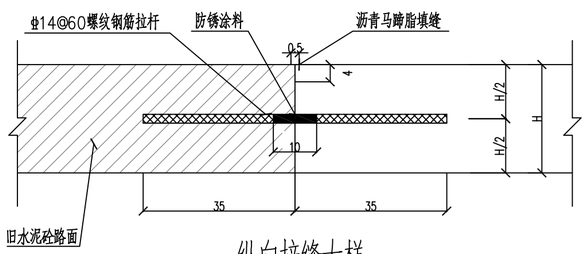
沥青+混凝土路面结构修复图

适用于排水单元内部道路

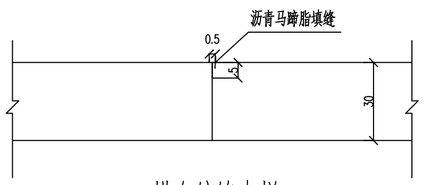


沥青+混凝土路面结构修复图

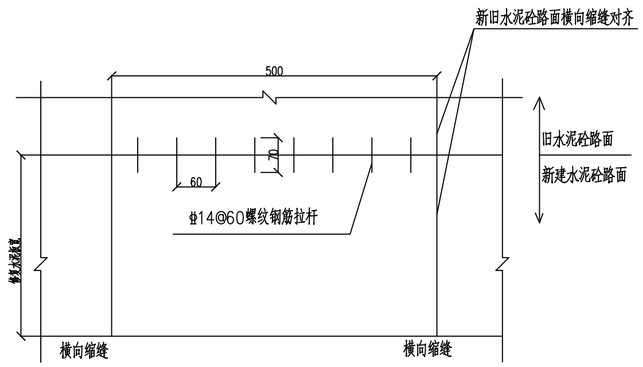
适用于市政公共道路



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。

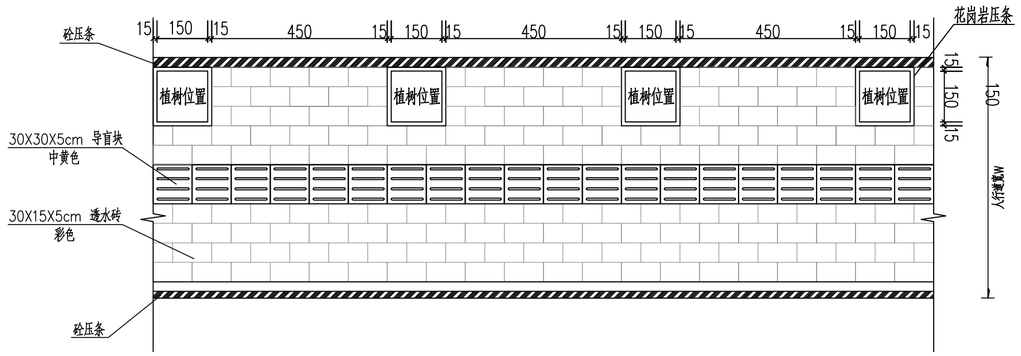
8、基层修复需在开挖断面两侧加宽30~50cm，横跨道路开挖修复时，面层沥青修复宽度按整车道计算，长度不小于4米。

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。

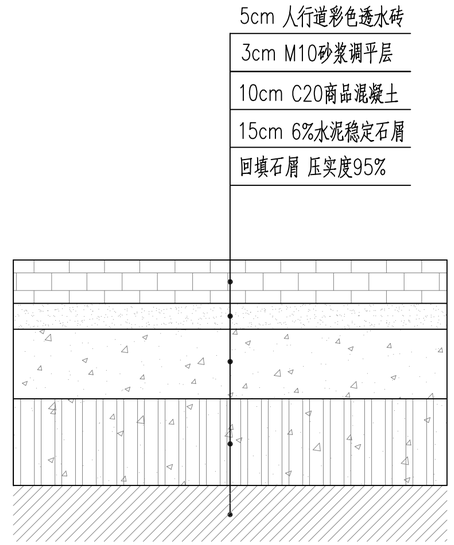
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类排水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审定	张平	张平	专业负责	关小健	关小健	图别	水初	设计号	2022(0012)-ZENGC2023-S042
	图名	路面修复大样图(二)	审核	朱际明	朱际明	校对	蔡焯楠	蔡焯楠	比例		版本	01
			项目负责	马兰	马兰	设计	陆志威	陆志威	图号	PS-T-09-02	日期	2023.05

会签栏

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



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%。

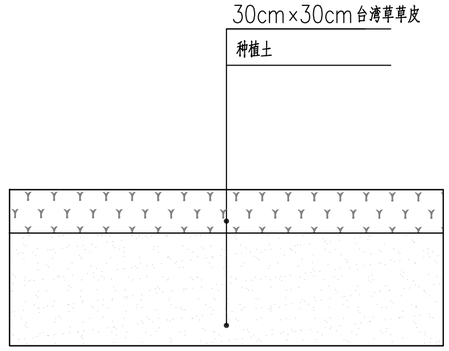
4、路面修复应根据原状路面铺筑方式修复,修复结构层及其厚度可根据现场开挖实际情况与设计人员沟通调整,未详尽情况应与设计人员沟通确认。

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)(标段三)	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	202200121-ZENGC2023-SD42
	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：

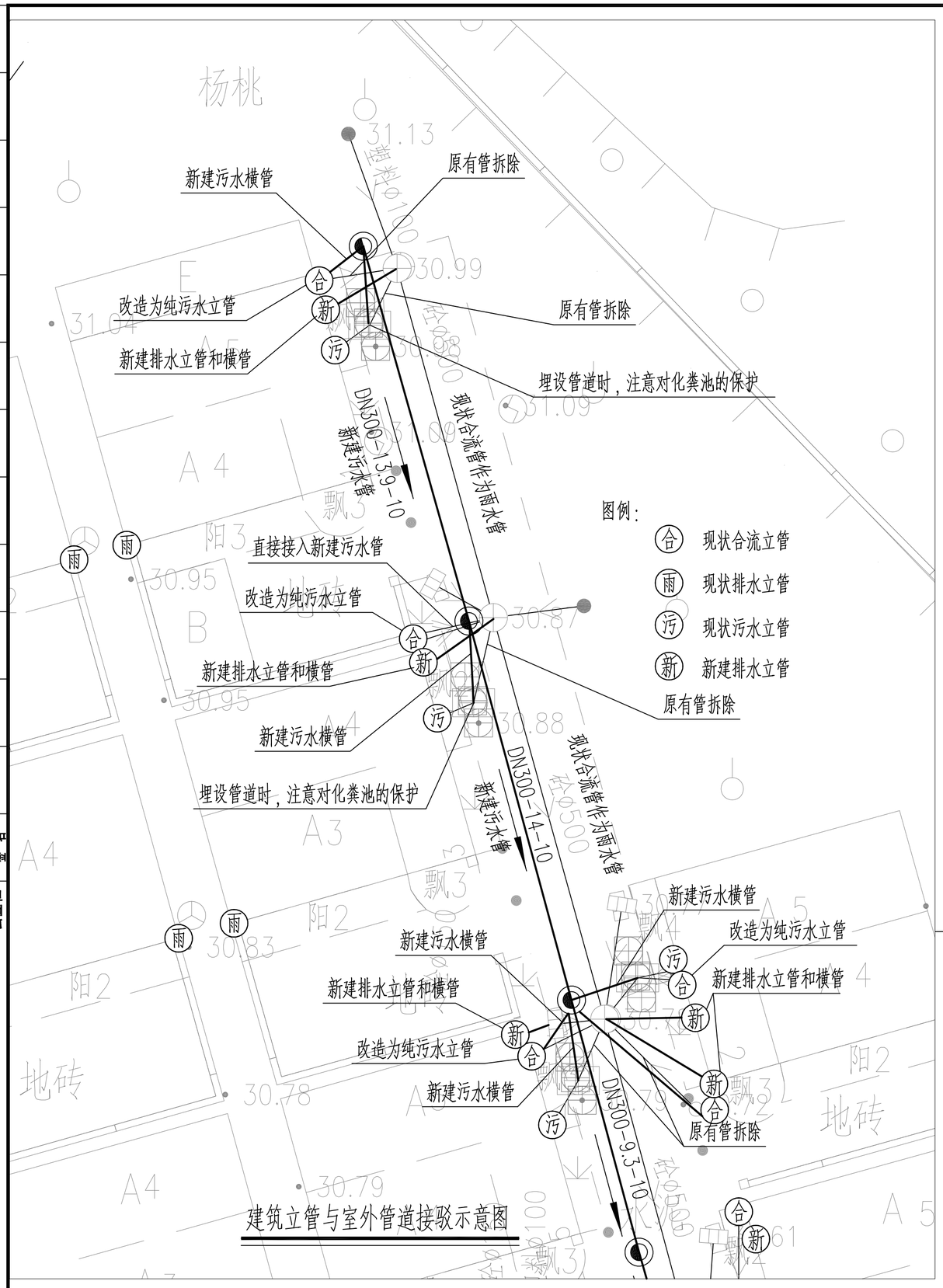
1、绿化种植土必须排水透气，并且具有较好的保水保肥能力，土层须与地下土层连接，土层下应无水泥板、沥青、石层、大面积淤泥等不透水层。适宜植物生长的最佳土壤（体积比）为：矿物质45%，有机质5%，空气20%，水30%；土壤团粒最佳为1－5mm；要求不含砂石和有机物污染的土壤及含有其他有害成分的土壤等。污泥、河涌淤泥等不宜直接做种植土。PH5.0－7.0之间较为理想。

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。

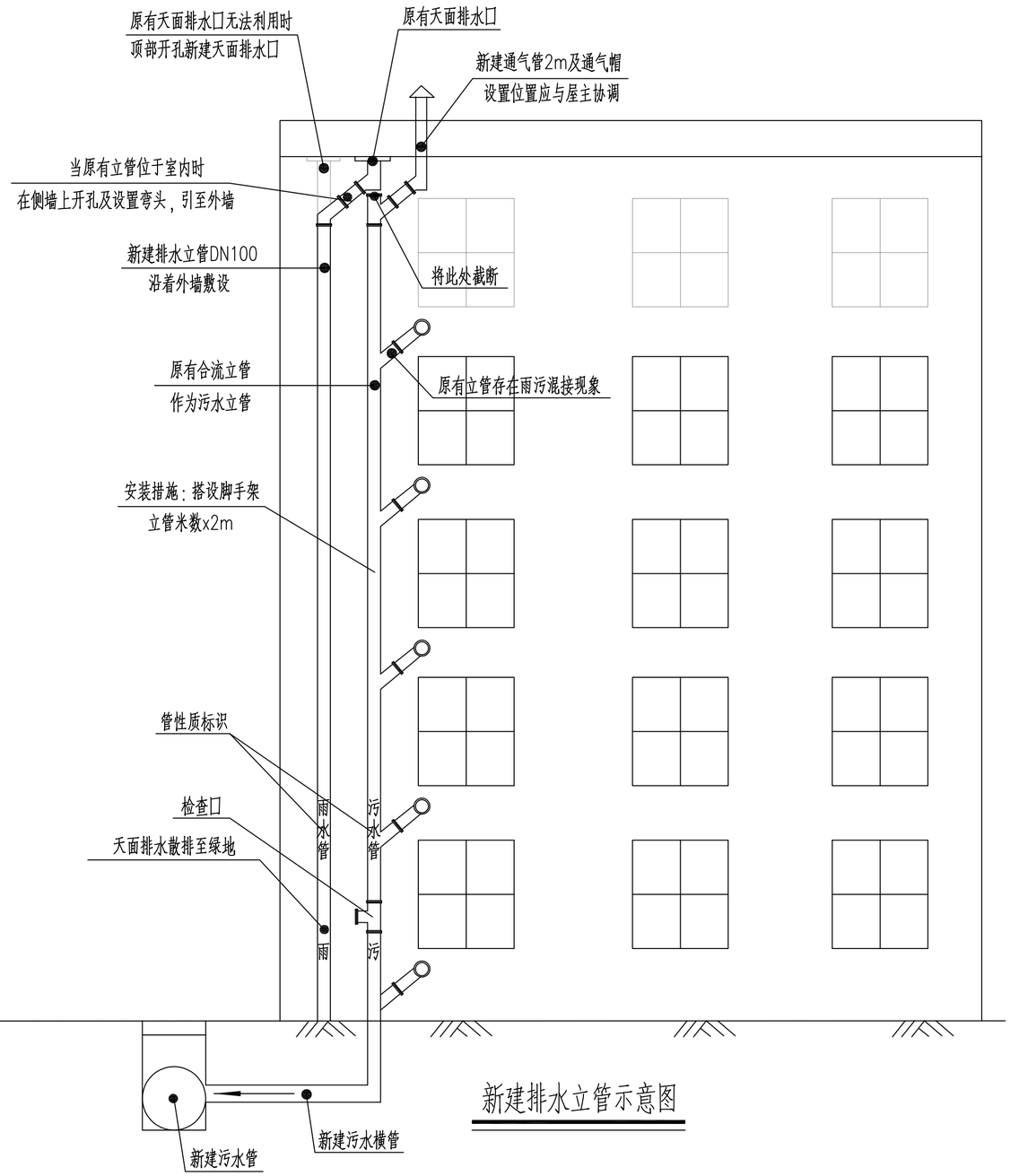
3、管顶500mm回填要求见管道基坑开挖及回填断面大样图。

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	海珠区住宅类海水单元达标创建工程设计施工总承包（标段三）	审　定	张 平		专业负责	关小健		图　别	水　初	设计号	202200012J-ZENGC2023-SD42
	图　名	绿化地面修复大样图	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-10	日　期	2023.05



建筑立管与室外管道接驳示意图



新建排水立管示意图

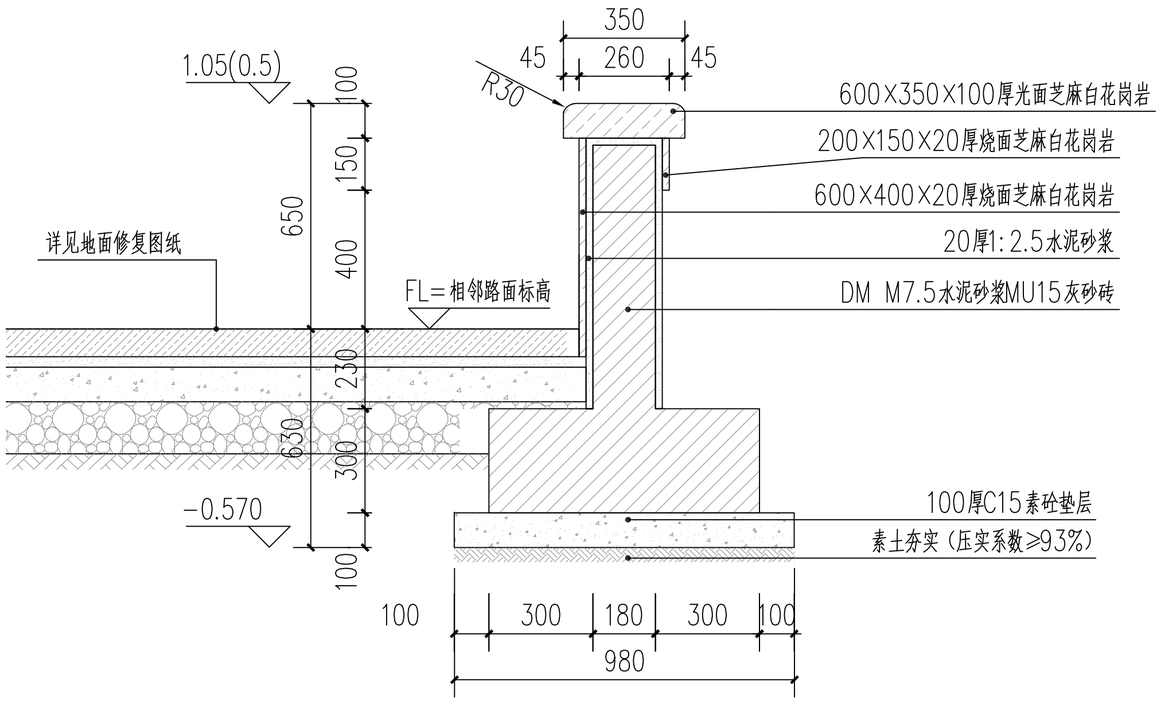
注：

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。

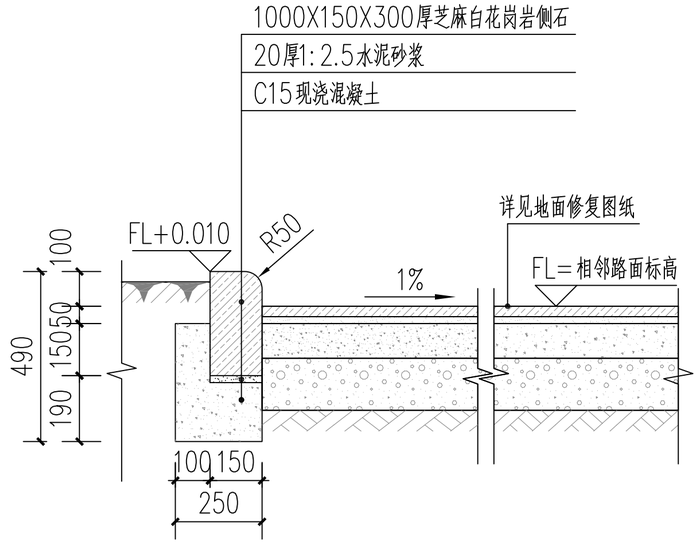
2、原污水立管需改接至室外污水管道中。

3、房屋层数根据现场实际情况确定。

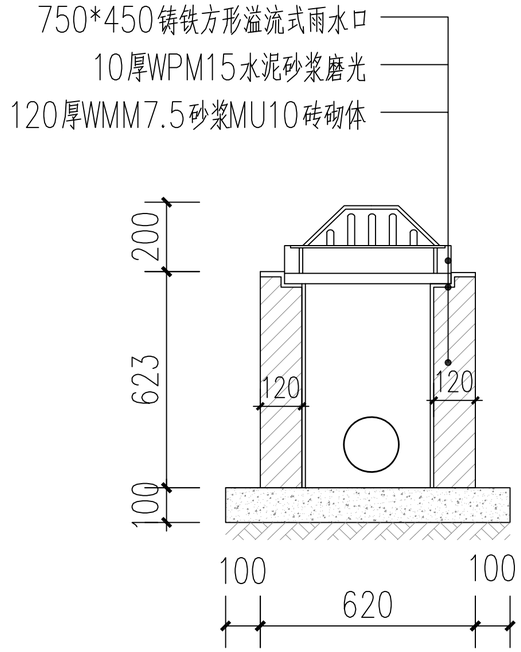
中恩工程技术有限公司 ZOOMTECH ENGINEERING CO.,LTD.	工程名称	海珠区住宅类楼水单元达标创建工程勘察设计（初步设计阶段）（标段三）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	20220012I-ZENGC2023-SM2
	图 名	排水立管和出户横管改造示意图	审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
			项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-T-11	日 期	2023.05



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

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）（标段三）	审 定	张 平		专业负责	关小健		图 别	水 初	设计号	20220012J-ZKNCC2023-S042
			审 核	朱际明		校 对	蔡焯楠		比 例		版 本	01
	图 名	海绵设施大样图	项目负责	马 兰		设 计	陆志威		图 号	PS-T-12	日 期	2023.05