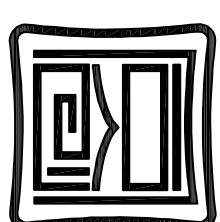


观下村



同创工程设计有限公司

TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

和而不同 创造价值

建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级
市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A133006257
市政行业给排水专业乙级 A233006254
城乡规划编制乙级 [浙]城规编第（142038）

注册执业章 REGISTER

出图专用章 DESIGN STAMP

出图负责人章 PRINCIPLE STAMP 出图二套章 2nd COPY

建设单位 CLIENT 赣州市城市建设投资发展集团有限公司

项目名称 ITEM 2023年赣州市全鹿镇农村生活污水项目一期污水管网工程

子项名称 SUB ITEM 观下村

项目编号 ITEM NO.	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
项目经理 PROJECT MANAGER		
审定 APPROVED BY		
审核 VERIFIED BY		
项目技术 DESIGN DIRECTOR		
专业负责 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		

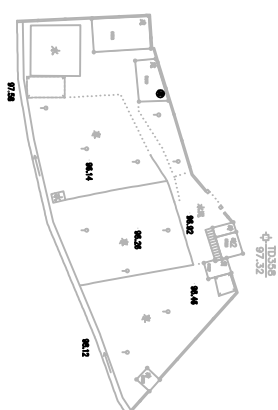
图 名 DRAWING TITLE 污水管网总平面图

图 号 DRAWING NO.	PS-01	专 业 DISCIPLINE	给排水
出版日期 DATE	2023.3	出图比例 SCALE	
版本号 VERSION NO.	A		
合作单位 COOPERATOR			

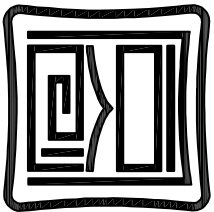
改 版 记 录 REVISION RECORD

版本号 VERSION NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION

观下村



专业会签
CONFIRMATION



同创工程设计有限公司

TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

和而不同 创造价值

建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级
市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A133008257
市政行业给排水专业乙级 A233008254
城乡规划编制乙级 [浙]城规编第（142038）

注册执业章 REGISTRATION

出图专用章 OUTLINE STAMP

出图负责人章 PRINCIPLE STAMP

出图二套号章 CORE

建设单位 CLIENT

赣州市城市建设投资发展有限公司

项目名称 ITEM

2023年赣州市金鑫镇农村生活污水项目一标段管网工程

子项名称 SUB ITEM

项下村

项目序号 ITEM NO.	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
------------------	----------------------	-----

项目经理
PROJECT MANAGER

审定
APPROVED BY

审核
VERIFIED BY

项目负责
DESIGN DIRECTOR

专业负责
DISCIPLINE CHIEF

校对
CHECKED BY

设计
DESIGNED BY

制图
DRAWN BY

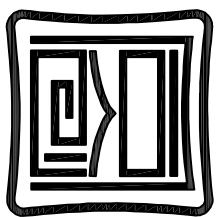
图名 DRAWING TITLE

污水管网平面图一

图号 DRAWING NO.	专业 DISCIPLINE	给排水
FS-02	专业	给排水
2023.3	出图比例	
2023.3	出图日期	

版本号 VERSION NO.	修改内容 REVISION DESCRIPTION
1	改 版 记 录 REVISION RECORD





同创工程设计有限公司
TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
和而不同 创造价值
建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级
市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A133006257
市政行业给排水专业乙级 A233006254
城乡规划编制乙级 [浙]城规编第（142038）

注册执业章 REGISTER

出图专用章 DESIGN STAMP

出图负责人章 PRINCIPLE STAMP

出图二套章 002

建设单位 CLIENT
赣州市城市建设投资发展有限公司

项目名称 ITEM
2023年赣州市全缘绿农村生活污水项目—华村管网工程

子项名称 SUB ITEM
项下村

项目编号 ITEM NO.	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
项目经理 PROJECT MANAGER		
审定 APPROVED BY		
审核 VERIFIED BY		
项目批准 DESIGN DIRECTOR		
专业负责 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		

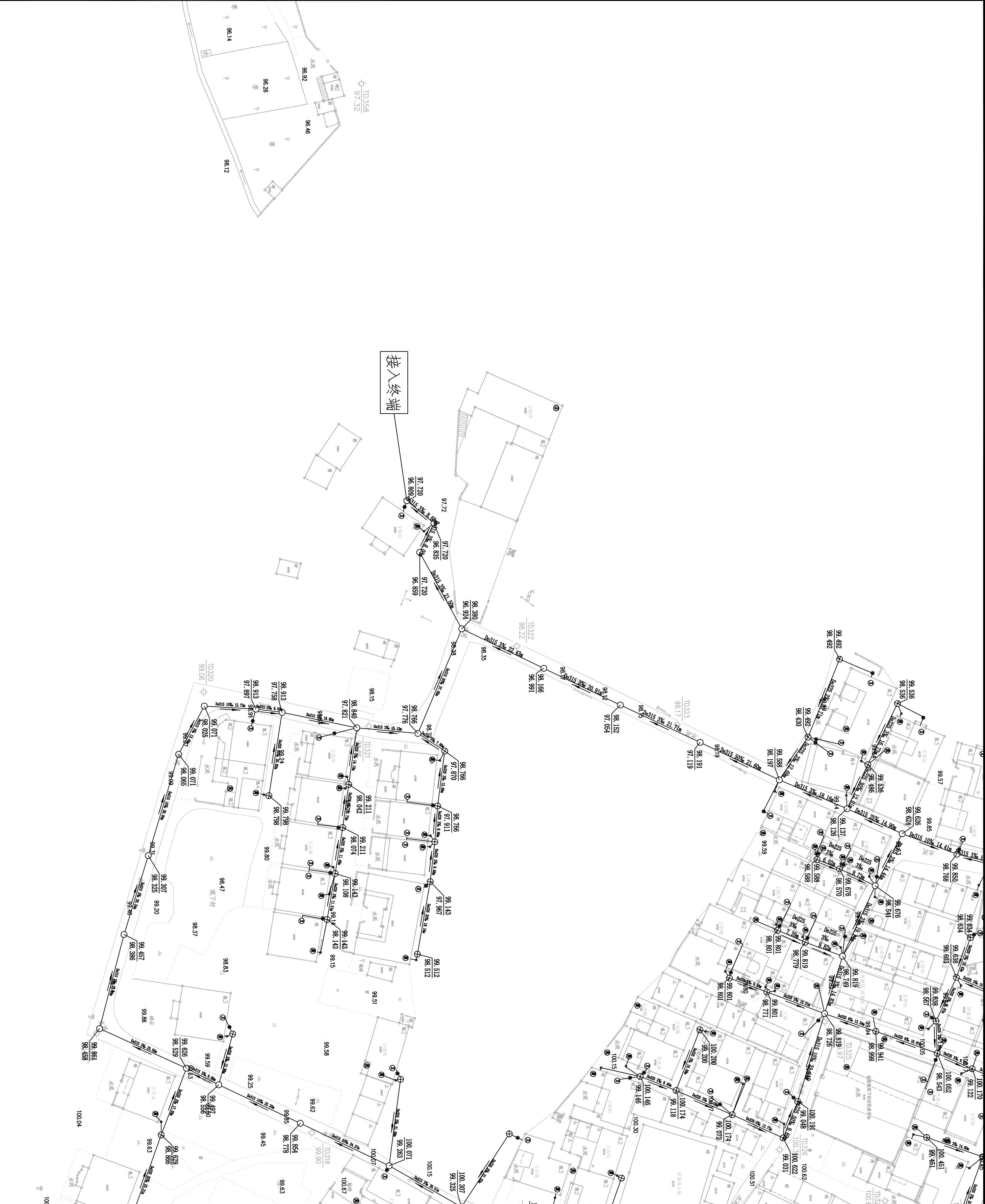
图 名 DRAWING TITLE
污水管网平面图二

图 号 DRAWING NO.	PS-03	专 业 DISCIPLINE	给排水
出图日期 DATE	2023.3	出图比例 SCALE	
版本号 VERSION NO.	A		
合作单位 COOPERATOR			

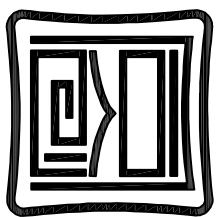
改 版 记 录 REVISION RECORD

版本号 VERSION NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION

未经盖章本图纸无效 A2



专业会签
CONFIRMATION



同创工程设计有限公司
TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
和而不同 创造价值
建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级
市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A133006257
市政行业给排水专业乙级 A233006254
城乡规划编制乙级 [浙]城规编第（142038）

注册执业章 REGISTER

出图专用章 DESIGN STAMP

出图负责人章 PRINCIPLE STAMP

出图二维码 QR CODE

建设单位 CLIENT
赣州市城市建设投资发展有限公司

项目名称 ITEM
2023年赣州市章贡区农村生活污水项目—华村管网工程

子项名称 SUB ITEM

项下村

项目编号 ITEM NO.	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
项目经理 PROJECT MANAGER		
审定 APPROVED BY		
审核 VERIFIED BY		
项目负责 DESIGN DIRECTOR		
专业负责 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		

图 名 DRAWING TITLE
污水管网平面图三

图 号 DRAWING NO.	专业 DISCIPLINE	给排水
2023.3	出图比例 SCALE	

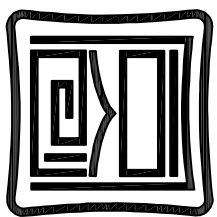
版本号 VERSION NO.	A
合作单位 COOPERATIVE	

改 版 记 录 REVISION RECORD

版本号 VERSION NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION

0315
102.65

日義之村



同创工程设计有限公司
TONGCHANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
和而不同 创造价值
建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级
市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A133006257
市政行业排水专业乙级 A233006254
城乡规划编制乙级 [浙]城规编第（142038）

注册执业章 REGISTER

出图专用章 DESIGN STAMP

出图负责人章 PRINCIPLE STAMP 出图二套号 002

建设单位 CLIENT
赣州市城市建设投资发展有限公司

项目名称 ITEM
2023年赣州市全南县农村生活污水项目一期污水管网工程

子项名称 SUB ITEM
灌心村

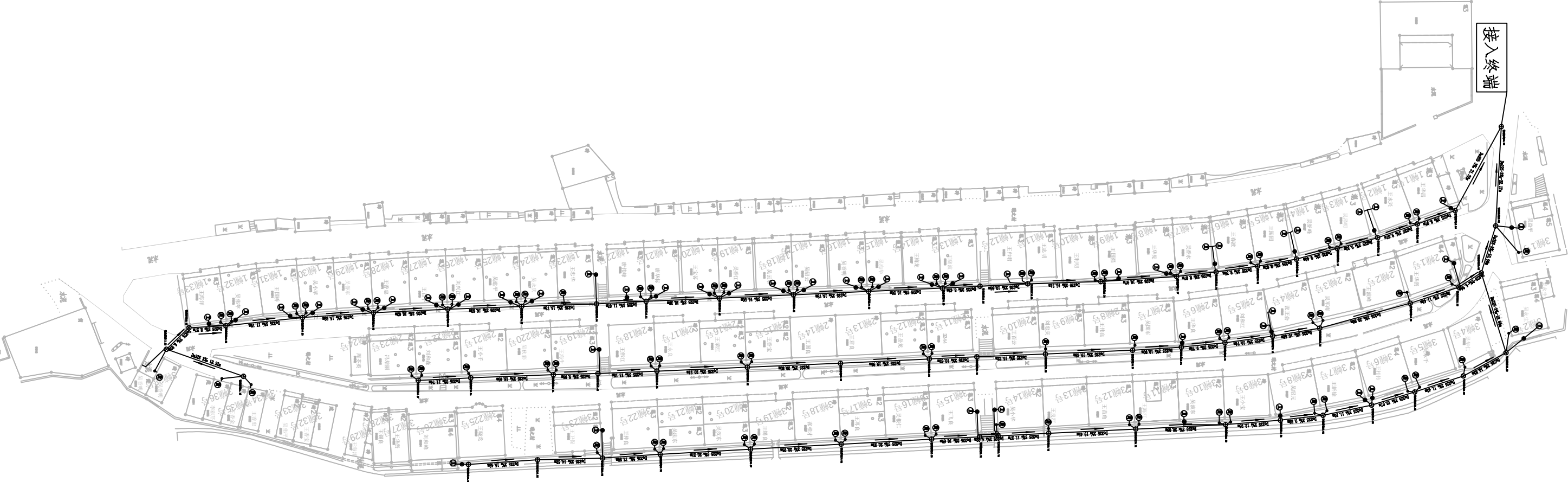
项目编号 ITEM NO.	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
项目经理 PROJECT MANAGER		
审定 APPROVED BY		
审核 VERIFIED BY		
项目负责 DESIGN DIRECTOR		
专业负责 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		

图 名 DRAWING TITLE
污水管网总平面图

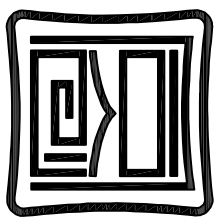
图 号 DRAWING NO.	FS-01	专 业 DISCIPLINE	给排水
出版日期 DATE	2023.3	出图比例 SCALE	
版本号 VERSION NO.	A		
合作单位 COOPERATOR			

改 版 记 录 REVISION RECORD

版本号 VERSION NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION



专业会签
CONFIRMATION



同创工程设计有限公司
TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
和而不同 创造价值
建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级
市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A133008257
市政行业给排水专业乙级 A233008254
城乡规划编制乙级 [浙]城规编第（142038）

注册执业章 REGISTER

出图专用章 DESIGN STAMP

出图负责人章 PRINCIPLE STAMP 出图二套章 2nd COPIE

建设单位 CLIENT 赣州市城市建设投资发展集团有限公司

项目名称 ITEM 2023年赣州市全鹿镇农村生活污水项目-华丰村管网工程

子项名称 SUB ITEM 鹿之村

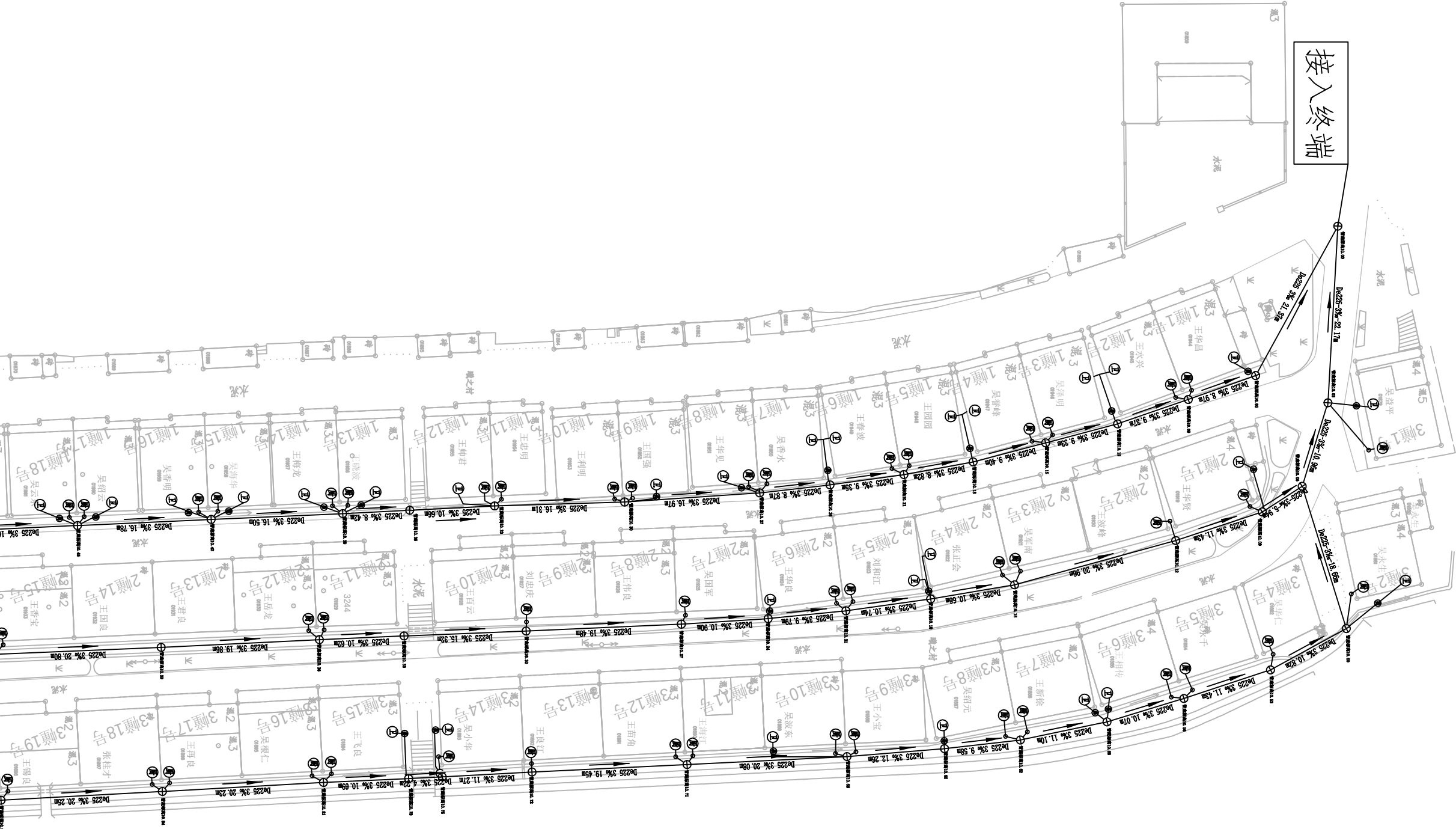
项目编号 ITEM NO.	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
项目经理 PROJECT MANAGER		
审定 APPROVED BY		
审核 VERIFIED BY		
项目负责人 DESIGN DIRECTOR		
专业负责 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		

图 名 DRAWING TITLE: 污水管网平面图一

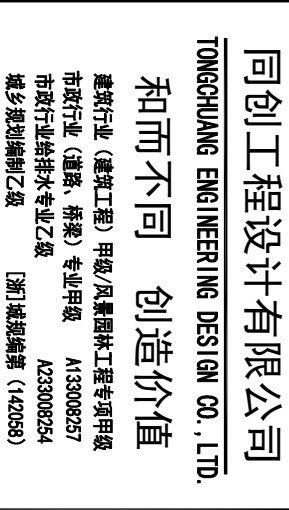
图 号 DRAWING NO.	PS-02	专 业 DISCIPLINE	给排水
出版日期 DATE	2023.3	出图比例 SCALE	
版本号 VERSION NO.	A		
合作单位 COOPERATIVE			

改 版 记 录 REVISION RECORD

版本号 VERSION NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION



专业会签
CONFIRMATION



注册执业章 REGISTRANT

出題活用問題 ON STAGE

出國費人章 PRINCIPAL STAMP	出國一維碼 或 CODE
--------------------------	--------------

项目名称	ITM
2023年滁州市金湖镇农村生活污水项目—华堂村管网工程	

2 2014年 5月 11日

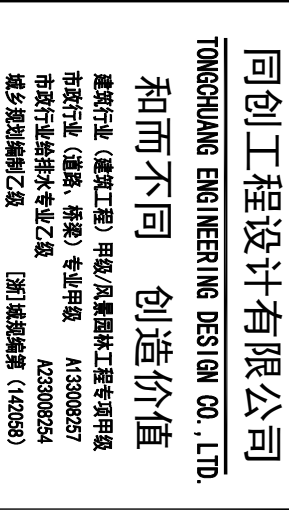
项目编号	设计阶段	施工图
PROJECT NUMBER		
审 定		
APPROVED BY		
审 核		
CHECKED BY		
项目负责人		
DESIGN DIRECTOR		
专业负责人		
SPECIALIST IN CHARGE		
校 对		
CHECKED BY		
设 计		
DRAWN BY		
制 图		

图 号	PS-03	专 业	给排水
DESIGN NO.		DISCipline	
出图日期	2023.3	出图比例	
DATE		SCALE	
版本号	A		
VERSION NO.			
合作单位			
000725/0106			

改 正 記 録	REVISION RECORD
版本 NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION

未经盖章本图纸无效 A2

孝康村



注册执业章 REGISTRANT

出題者用章 INSTRUCTOR STAMP

出国负责人章	PRINCIPAL STAMP
出国二维码 QR CODE	

建设单位 CLIENT
赣州市城市建设投资发展集团有限公司

--

李康朴

项目编号 ITEM NO.		设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
------------------	--	----------------------	-----

项目经理 PROJECT MANAGER		
-------------------------	--	--

審 定 APPROVED BY		

审核 VERIFIED BY		

项目负责 DESIGN DIRECTOR		
-------------------------	--	--

专业负责	DISCIPLINE CHIEF		

校 对 CHECKED BY		
-------------------	--	--

设计 DESIGNED BY		

制 图		
DRAWN BY		

图 名 DRAWING TITLE
污水管网总平面图

图	和	251	井	44井
---	---	-----	---	-----

出園日期	2023.3	出園比例	
出園日期	2023.3	出園比例	

DATE	SCALE
2020.9	100

版本 5 VERSION NO.	1
合作单位	

OPERATOR

版本号	修改内容
-----	------

VERSION NO.	REVISION DESCRIPTION

Journal of Management Inquiry 23(4) 401–417

未经盖章本图纸无效 A2

未经盖章本图纸无效 A2



出图负责人章 PRINCIPAL STAMP

出图二维码 QR CODE

嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

2023年温州市金庭镇农村生活污水项目—华堂村管网工程

孝康村

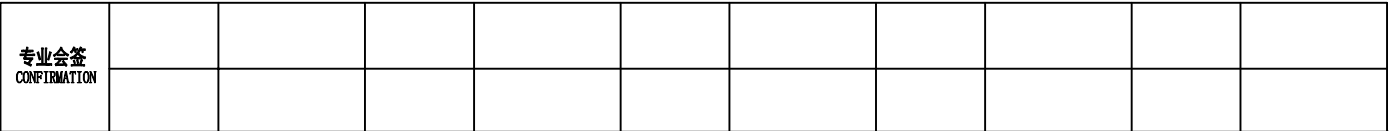
项目编号	设计阶段	施工图
ITEM NO.	DESIGN PHASE	
项目经理		
PROJECT MANAGER		
审定		
APPROVED BY		
审核		
VERIFIED BY		
项目负责		
PROJECT RESPONSIBLE		
专业负责		
SPECIALIST IN CHARGE		
校对		
CHECKED BY		
设计		
DESIGNED BY		
制图		
DRAWN BY		

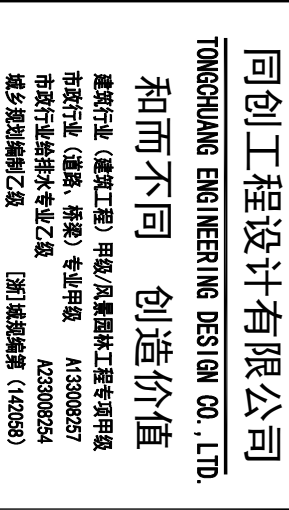
图 名 DRAWING TITLE
污水管网平面图

图 号	FS-02	专 业	给排水
DESIGN NO.		DISCIPLINE	
出图日期	2023.3	出图比例	
DATE		SCALE	
版本号	A		
VERSION NO.			
合作单位			
000923/0708			

REVISION RECORD
 改 版 记 录

版本号 VERSION NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION





出图专用章DESIGN STAMP

出图负责人章 PRINCIPAL STAMP

出图二维码 QR CODE

嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

项目名称 ITBM
2023年温州市金庭镇农村生活污水项目—华堂村管网工程

SUB ITEM

孝康村

项目编号	项目经理	项目确定	审核	项目负责	专业负责	校对	设计	制图
ITEM NO.	PROJECT MANAGER	APPROVED BY	REVIEWED BY	DESIGN DIRECTOR	SPECIALIST IN CHARGE	CHECKED BY	DESIGN PHASE	DRAWING

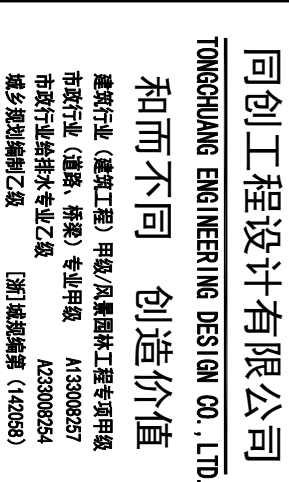
图 名	DRAWING TITLE
污水管网平面图二	

图 号	PS-03	专 业	给排水
DRAWING NO.		DISCIPLINE	
出图日期	2023. 3	出图比例	
DATE		SCALE	
版本号	A		
VERSION NO.			
合作单位			
COOPERATION			

REVISION RECORD 改版记录

版本号 VERSION NO.	修改内容 REVISION DESCRIPTION





庄園專用章DESIGN STAMP

出图负责人章 PRINCIPAL STAMP

出图二维码 QR CODE

嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

2023年嵊州市金庭镇农村生活污水项目—华堂村管网工程

子项名称 SUB ITEM

项目编号		设计阶段	施工图
ITEM NO.		DESIGN PHASE	
项目经理			
PROJECT MANAGER			
审定			
APPROVED BY			
审核			
REVIEWED BY			
项目负责人			
PROJECT DIRECTOR			
专业负责			
SPECIALIST IN CHARGE			
校对			
CHECKED BY			
设计			
DESIGNED BY			
制图			
DRAWN BY			

图名	DRAWING TITLE
污水管网平面图三	

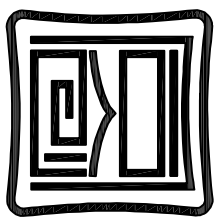
图 号	FS-04	专 业	给排水
DESIGN NO.		DRAWING	
出图日期	2003.3	出图比例	
DATE		SCALE	
版本号	A		
VERSION NO.			
合作单位			
0007920.0708			

REVISION RECORD 记录版改

VERSION NO.	REVISION DESCRIPTION
-------------	----------------------

--	--

未经盖章本图纸无效 A2



同创工程设计有限公司
TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
和而不同 创造价值
建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级
市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A133008257
市政行业给排水专业乙级 A233008254
城乡规划编制乙级 [浙]城规编第（142038）

注册执业章 REGISTER STAMP

出图专用章 DESIGN STAMP

出图人章 PERSONAL STAMP

出图二章码 0002

建设单位 CLIENT

赣州市城市建设投资集团有限公司

项目名称 ITEM

2023年赣州市全南县农村生活污水项目—华山村管网工程

子项名称 SUB ITEM

华山村

项目序号 ITEM NO.	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图 CONSTRUCTION DRAWING
------------------	----------------------	-----------------------------

项目经理 PROJECT MANAGER		
审定 CHECKED BY		
审核 VERIFIED BY		
项目负责 DESIGN DIRECTOR		
专业负责 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		

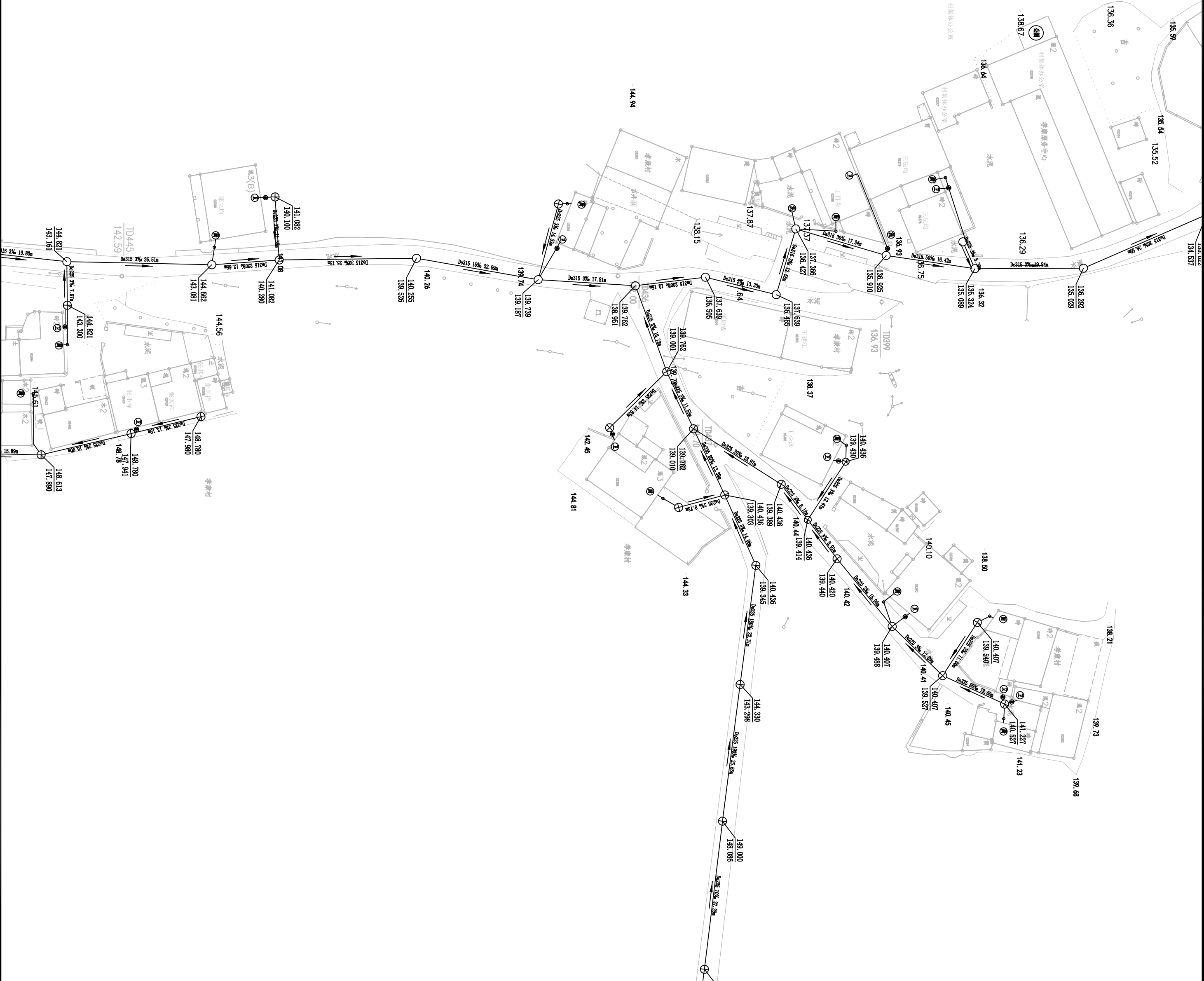
图 名 DRAWING TITLE:
污水管网平面图四

图 号 DRAWING NO.	专业 DISCIPLINE	给排水 PLUMBING
2023.3	出图比例 SCALE	

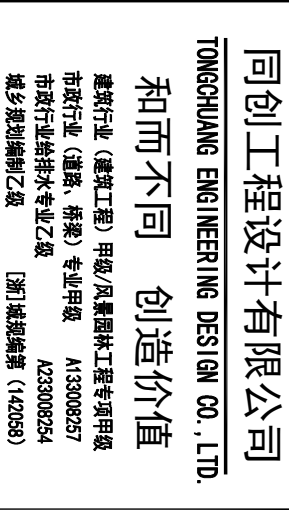
版本号 VERSION NO.	A
合作单位 COOPERATION	

改 版 记 录 REVISION RECORD

版本号 VERSION NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION



专业会签
CONFIRMATION



出图专用章DESIGN STAMP

旺園二樓 02-0001

建议单位 CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

2023年嵊州市金庭镇农村生活污水项目—华堂村管网工程

SUB ITEM

孝康和

项目编号	项目经理	项目确定	审核	项目负责	专业负责	校对	设计	制图
ITEM NO.	PROJECT MANAGER	APPROVED BY	REVIEWED BY	DESIGN DIRECTOR	SPECIALIST IN CHARGE	CHECKED BY	DESIGN PHASE	DRAWING

图 名 DRAWING TITLE
污水管网平面图六

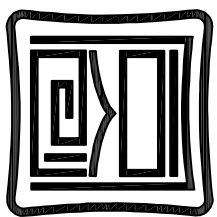
图 号	PS-07	专 业	给排水
DESIGN NO.		DISCipline	
出图日期	2023.3	出图比例	
DATE		SCALE	
版本号	A		
VERSION NO.			
合作单位			
0007251078			

REVISION RECORD
 改 版 记 录

版本号 VERSION NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION



专业会签
CONFIRMATION



同创工程设计有限公司
TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
和而不同 创造价值
建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级
市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A133006257
市政行业给排水专业乙级 A233006254
城乡规划编制乙级 [浙]城规编第（142038）

注册执业章 REGISTER

出图专用章 DESIGN STAMP

出图负责人章 PRINCIPLE STAMP

出图二套号章 CORE

建设单位 CLIENT

赣州市城市建设投资集团有限公司

项目名称 ITEM

2023年赣州市全南县农村生活污水项目一华堂村管网工程

子项名称 SUB ITEM

华堂村

项目编号 ITEM NO.	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
------------------	----------------------	-----

项目经理 PROJECT MANAGER		
审定 APPROVED BY		
审核 VERIFIED BY		
项目负责人 DESIGN DIRECTOR		
专业负责 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		

图 名 DRAWING TITLE

污水管网平面图七

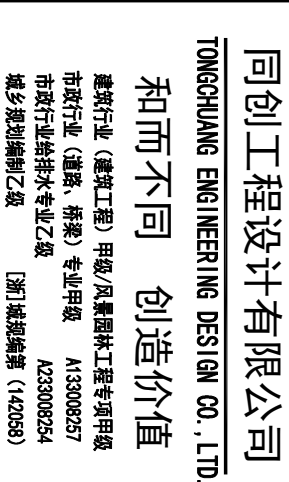
图 号 DRAWING NO.	专 业 DISCIPLINE	给排水
出图日期 DATE	2023. 3	出图比例 SCALE
版本号 VERSION NO.	A	
合作单位 COOPERATION		

改 版 记 录 REVISION RECORD

版本号 VERSION NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION

专业会签
CONFIRMATION





庄園專用章DESIGN STAMP

出图负责人章 PRINCIPAL STAMP	出图二维码 QR CODE
------------------------	---------------

建议单位 CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

项目名称	ITBM
2023年温州市金庭镇农村生活污水项目—华堂村管网工程	

子项名称	SUB ITEM	孝康村
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

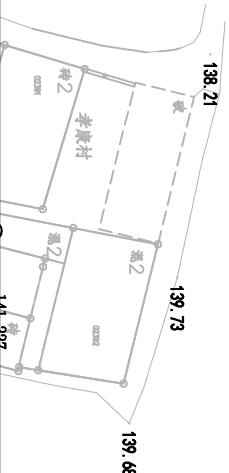
项目编号		设计阶段	施工图
ITEM NO.		DESIGN PHASE	
项目经理			
PROJECT MANAGER			
审定			
APPROVED BY			
审核			
REVIEWED BY			
项目负责人			
PROJECT DIRECTOR			
专业负责			
SPECIALIST IN CHARGE			
校对			
CHECKED BY			
设计			
DESIGNED BY			
制图			
DRAWN BY			

图 名 DRAWING TITLE
污水管网平面图八

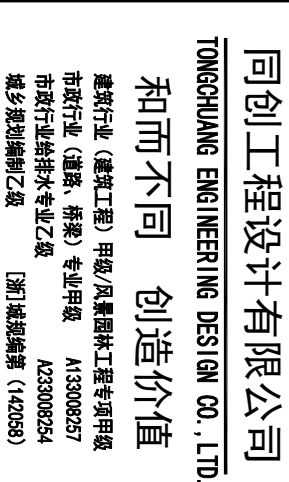
图 号	FS-09	专 业	给排水
DRAWING NO.		DISCIPLINE	
出图日期	2023.3	出图比例	
DATE		SCALE	
版本号	A		
VERSION NO.			
合作单位			
COOPERATION UNIT			

REVISION RECORD 改版记录

版本号 VERSION NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION



专业会签
CONFIRMATION



出图专用章DESIGN STAMP

出图负责人章 PRINCIPAL STAMP

出图二维码 QR CODE

建议单位 CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

项目名称 ITBM
2023年温州市金庭镇农村生活污水项目一华莹村管网工程

子项名称	SUB ITEM	孝廉村
1	1	孝廉村
2	2	孝廉村
3	3	孝廉村
4	4	孝廉村
5	5	孝廉村
6	6	孝廉村
7	7	孝廉村
8	8	孝廉村
9	9	孝廉村
10	10	孝廉村
11	11	孝廉村
12	12	孝廉村
13	13	孝廉村
14	14	孝廉村
15	15	孝廉村
16	16	孝廉村
17	17	孝廉村
18	18	孝廉村
19	19	孝廉村
20	20	孝廉村
21	21	孝廉村
22	22	孝廉村
23	23	孝廉村
24	24	孝廉村
25	25	孝廉村
26	26	孝廉村
27	27	孝廉村
28	28	孝廉村
29	29	孝廉村
30	30	孝廉村
31	31	孝廉村
32	32	孝廉村
33	33	孝廉村
34	34	孝廉村
35	35	孝廉村
36	36	孝廉村
37	37	孝廉村
38	38	孝廉村
39	39	孝廉村
40	40	孝廉村
41	41	孝廉村
42	42	孝廉村
43	43	孝廉村
44	44	孝廉村
45	45	孝廉村
46	46	孝廉村
47	47	孝廉村
48	48	孝廉村
49	49	孝廉村
50	50	孝廉村
51	51	孝廉村
52	52	孝廉村
53	53	孝廉村
54	54	孝廉村
55	55	孝廉村
56	56	孝廉村
57	57	孝廉村
58	58	孝廉村
59	59	孝廉村
60	60	孝廉村
61	61	孝廉村
62	62	孝廉村
63	63	孝廉村
64	64	孝廉村
65	65	孝廉村
66	66	孝廉村
67	67	孝廉村
68	68	孝廉村
69	69	孝廉村
70	70	孝廉村
71	71	孝廉村
72	72	孝廉村
73	73	孝廉村
74	74	孝廉村
75	75	孝廉村
76	76	孝廉村
77	77	孝廉村
78	78	孝廉村
79	79	孝廉村
80	80	孝廉村
81	81	孝廉村
82	82	孝廉村
83	83	孝廉村
84	84	孝廉村
85	85	孝廉村
86	86	孝廉村
87	87	孝廉村
88	88	孝廉村
89	89	孝廉村
90	90	孝廉村
91	91	孝廉村
92	92	孝廉村
93	93	孝廉村
94	94	孝廉村
95	95	孝廉村
96	96	孝廉村
97	97	孝廉村
98	98	孝廉村
99	99	孝廉村
100	100	孝廉村

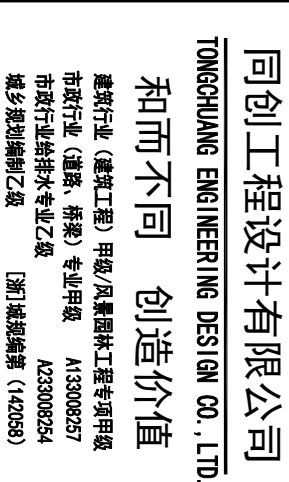
项目编号	设计阶段	施工期
ITEM NO.	DESIGN PHASE	
项目经理		
PROJECT MANAGER		
审定		
APPROVED BY		
审核		
REVIEWED BY		
项目负责人		
PROJECT DIRECTOR		
专业负责		
SPECIALIST IN CHARGE		
校对		
CHECKED BY		
设计		
DESIGNED BY		
制图		
DRAWN BY		

图名	DRAWING TITLE
污水管网平面图九	

图 号 DRAWING NO.	PS-10	专 业 DISCIPLINE	给排水
出图日期 DATE	2023. 3	出图比例 SCALE	

COOPERATOR

改 版 记 录	REVISION RECORD
版本号 VERSION NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION



庄園專用章DESIGN STAMP

出图负责人章 PRINCIPAL STAMP

出图二维码 QR CODE

延致平区 CLIENT

嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

2023年温州市金庭镇农村生活污水项目—华堂村管网工程

SUB ITEM

孝康和

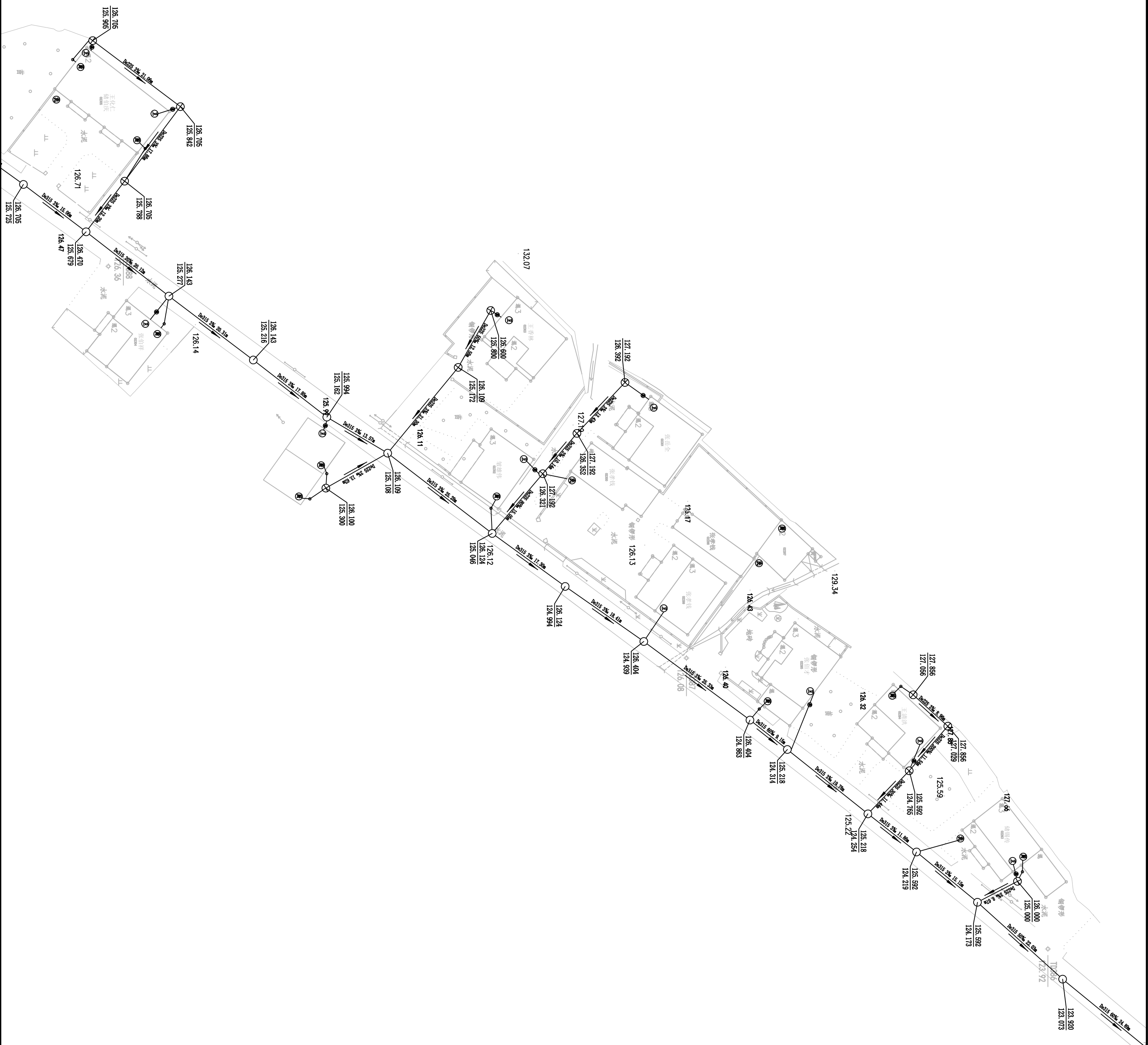
项目编号		设计阶段	施工图
ITEM NO.		DESIGN PHASE	
项目经理			
PROJECT MANAGER			
审定			
APPROVED BY			
审核			
CHECKED BY			
项目负责人			
PERSON IN CHARGE			
专业负责			
SPECIALIST IN CHARGE			
校对			
CHECKED BY			
设计			
DESIGNED BY			
制图			
DRAWN BY			

图名 DRAWING TITLE	图号 DRAWING NO.
污水管网平面图	

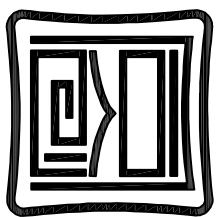
图 号	FS-11	专 业	给排水
DESIGN NO.		DISCIPLINE	
出图日期	2023.3	出图比例	
DATE		SCALE	
版本号	A		
VERSION NO.			
合作单位			
0007920.0708			

REVISION RECORD 记录版改

版本号 VERSION NO.	修改内容 REVISION DESCRIPTION



专业会签
CONFIRMATION



同创工程设计有限公司
TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
和而不同 创造价值
建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级
市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A133006257
市政行业给排水专业乙级 A233006254
城乡规划编制乙级 [浙]城规编第（142038）

注册执业章 REGISTER

出图专用章 OUTLINE STAMP

出图负责人章 PRINCIPLE STAMP

出图二套章 2nd COPY

建设单位 CLIENT

赣州市城市建设投资发展有限公司

项目名称 TITLE

2023年赣州市金溪镇农村生活污水项目一期污水管网工程

子项名称 SUB TITLE

金溪村

项目序号 ITEM NO.	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图 CONSTRUCTION DRAWING
------------------	----------------------	-----------------------------

项目经理 PROJECT MANAGER		
审定 APPROVED BY		
审核 CHECKED BY		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		

校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		

图 名 DRAWING TITLE
污水管网平面图十一

图 号 DRAWING NO.	专业 DISCIPLINE	给排水 PLUMBING
2023.3	出图比例 SCALE	

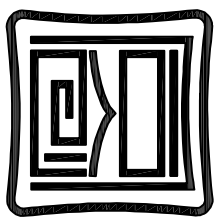
版本号 VERSION NO.	A
合作单位 COOPERATION	

改 版 记 录 REVISION RECORD

版本号 VERSION NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION
--------------------	---------------------------------

专业会签
CONFIRMATION





同创工程设计有限公司
TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
和而不同 创造价值
建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级
市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A133006257
市政行业给排水专业乙级 A233006254
城乡规划编制乙级 [浙]城规编第（142038）

注册执业章 REGISTER STAMP

出图专用章 DESIGN STAMP

出图负责人章 PRINCIPLE STAMP

出图二签章 2nd CORE

建设单位 CLIENT

赣州市城市建设投资发展有限公司

项目名称 ITEM

2023年赣州市全南县农村生活污水项目一期污水管网工程

子项名称 SUB ITEM

考核村

项目序号 ITEM NO.	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
------------------	----------------------	-----

项目经理 PROJECT MANAGER	
-------------------------	--

审定 APPROVED BY	
-------------------	--

审核 VERIFIED BY	
-------------------	--

项目负责 DESIGN DIRECTOR	
-------------------------	--

专业负责 DISCIPLINE CHIEF	
--------------------------	--

校对 CHECKED BY	
------------------	--

设计 DESIGNED BY	
-------------------	--

制图 DRAWN BY	
----------------	--

图 名 DRAWING TITLE

污水管网平面图十二

图 号 DRAWING NO.	PS-13	专 业 DISCIPLINE	给排水
--------------------	-------	-------------------	-----

出图日期 DATE	2023. 3	出图比例 SCALE	
--------------	---------	---------------	--

版本号 VERSION NO.	A
--------------------	---

合作单位 COOPERATIVE	
---------------------	--

改 版 记 录 REVISION RECORD

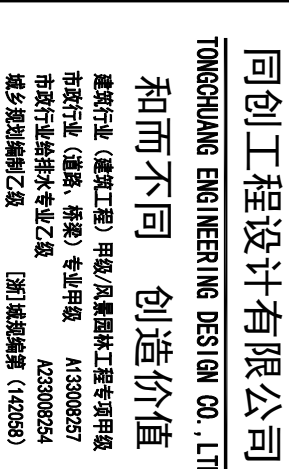
版本号

修 改 内 容

REVISION DESCRIPTION

未经盖章本图纸无效 A2

专业章
CONFIRMATION



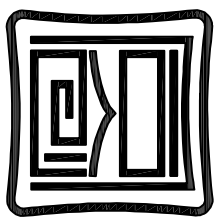
IEEE 標準用實例說明書

项目名称	1794
2023年滁州市金埭镇农村生活污水项目—卒垄村管网工程	

项目编号 ITEM NO.	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
------------------	----------------------	-----



华堂新材



同创工程设计有限公司
TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
和而不同 创造价值
建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级
市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A133006257
市政行业给排水专业乙级 A233006254
城乡规划编制乙级 [浙]城规编第（142038）

注册执业章 REGISTER

出图专用章 DESIGN STAMP

出图负责人章 PRINCIPLE STAMP 出图二套章 2nd COPY

建设单位 CLIENT
赣州市城市建设投资发展有限公司

项目名称 ITEM
2023年赣州市全康镇农村生活污水项目一期污水管网工程

子项名称 SUB ITEM
华堡新村

项目编号 ITEM NO.	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
项目经理 PROJECT MANAGER		
审定 APPROVED BY		
审核 VERIFIED BY		
项目技术 DESIGN DIRECTOR		
专业负责 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		

图 名 DRAWING TITLE
污水管网总平面图

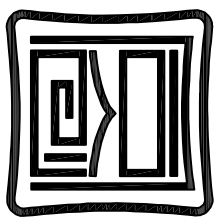
图 号 DRAWING NO.	FS-01	专业 DISCIPLINE	给排水
出版日期 DATE	2023.06	出图比例 SCALE	
版本号 VERSION NO.	A		
合作单位 COOPERATOR			

改 版 记 录 REVISION RECORD

版本号 VERSION NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION

专业会签
CONFIRMATION





同创工程设计有限公司
TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
和而不同 创造价值
建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级
市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A133006257
市政行业给排水专业乙级 A233006254
城乡规划编制乙级 [浙]城规编第（142038）

注册执业资格证书

出图专用章/INSTITUTION STAMP

出图负责人章/PERSONAL STAMP 出图二维码/QR CODE

建设单位 CLIENT
赣州市城市建设投资发展有限公司

项目名称 TITLE
2023年赣州市全鹿镇农村生活污水项目—华堡新村管网工程

子项名称 SUB TITLE
华堡新村

项目编号 ITEM NO.	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
项目经理 PROJECT MANAGER		
审定 APPROVED BY		
审核 VERIFIED BY		
项目负责 DESIGN DIRECTOR		
专业负责 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		

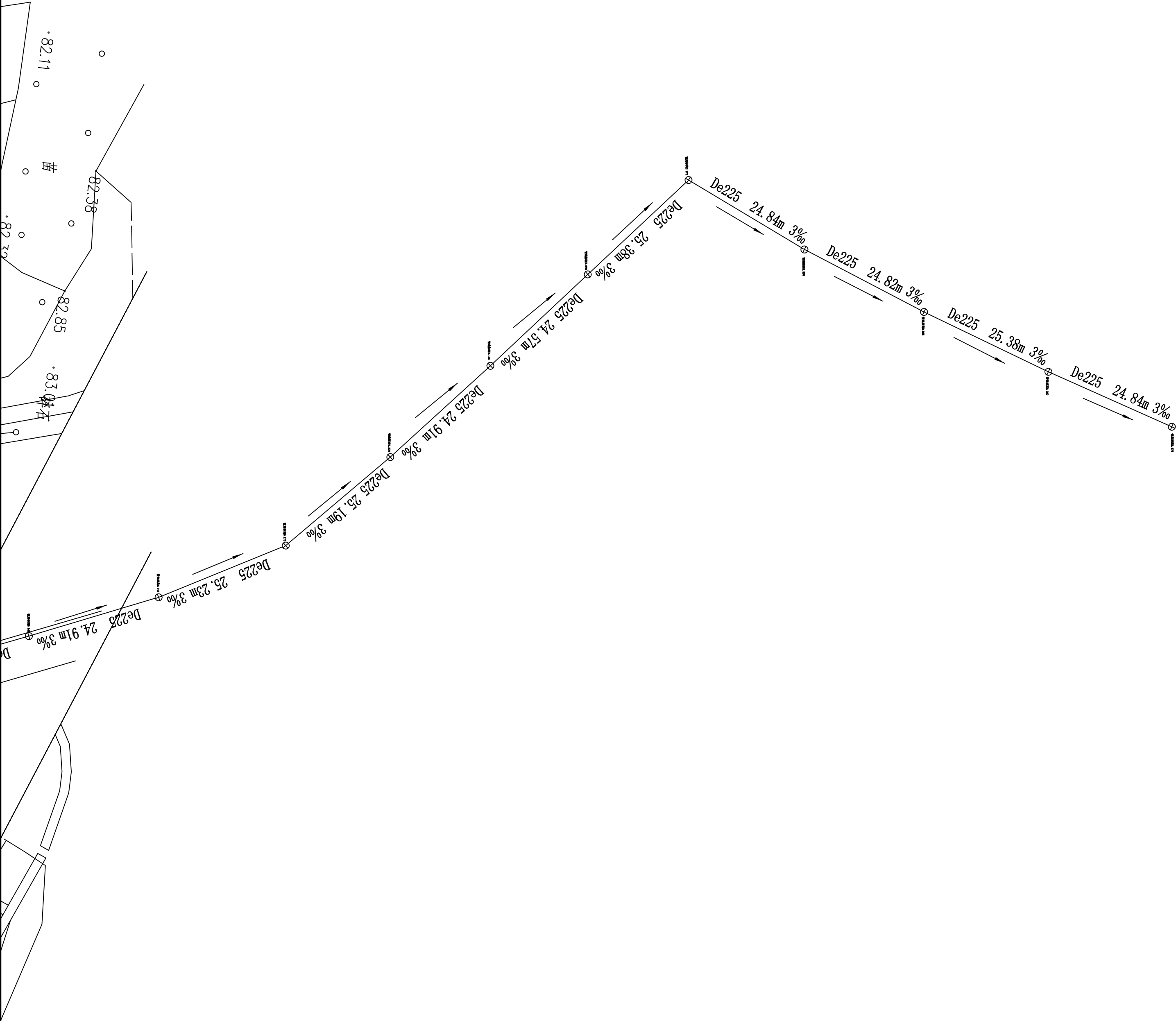
图 名 DRAWING TITLE
污水管网平面图一

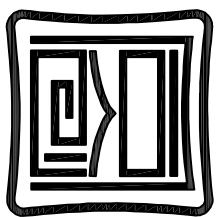
图 号 DRAWING NO.	专 业 DISCIPLINE	给排水
出版日期 DATE	出图比例 SCALE	
版本号 VERSION NO.	A	
合作单位 COOPERATOR		

改 版 记 录 REVISION RECORD

版本号 VERSION NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION

专业会签
CONFIRMATION





同创工程设计有限公司
TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
和而不同 创造价值
建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级
市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A133006257
市政行业给排水专业乙级 A233006254
城乡规划编制乙级 [浙]城规编第（142038）

注册执业章 REGISTER STAMP

出图专用章 DESIGN STAMP

出图负责人章 PERSONAL STAMP 出图二套图 or CODE

建设单位 CLIENT
赣州市城市建设投资发展有限公司

项目名称 ITEM
2023年赣州市金坑镇农村生活污水项目—华堂村管网工程

子项名称 SUB ITEM
华堂新村

项目编号 ITEM NO.	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
------------------	----------------------	-----

项目经理 PROJECT MANAGER		
审定 APPROVED BY		
审核 VERIFIED BY		
项目技术负责人 DESIGN DIRECTOR		
专业负责 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		

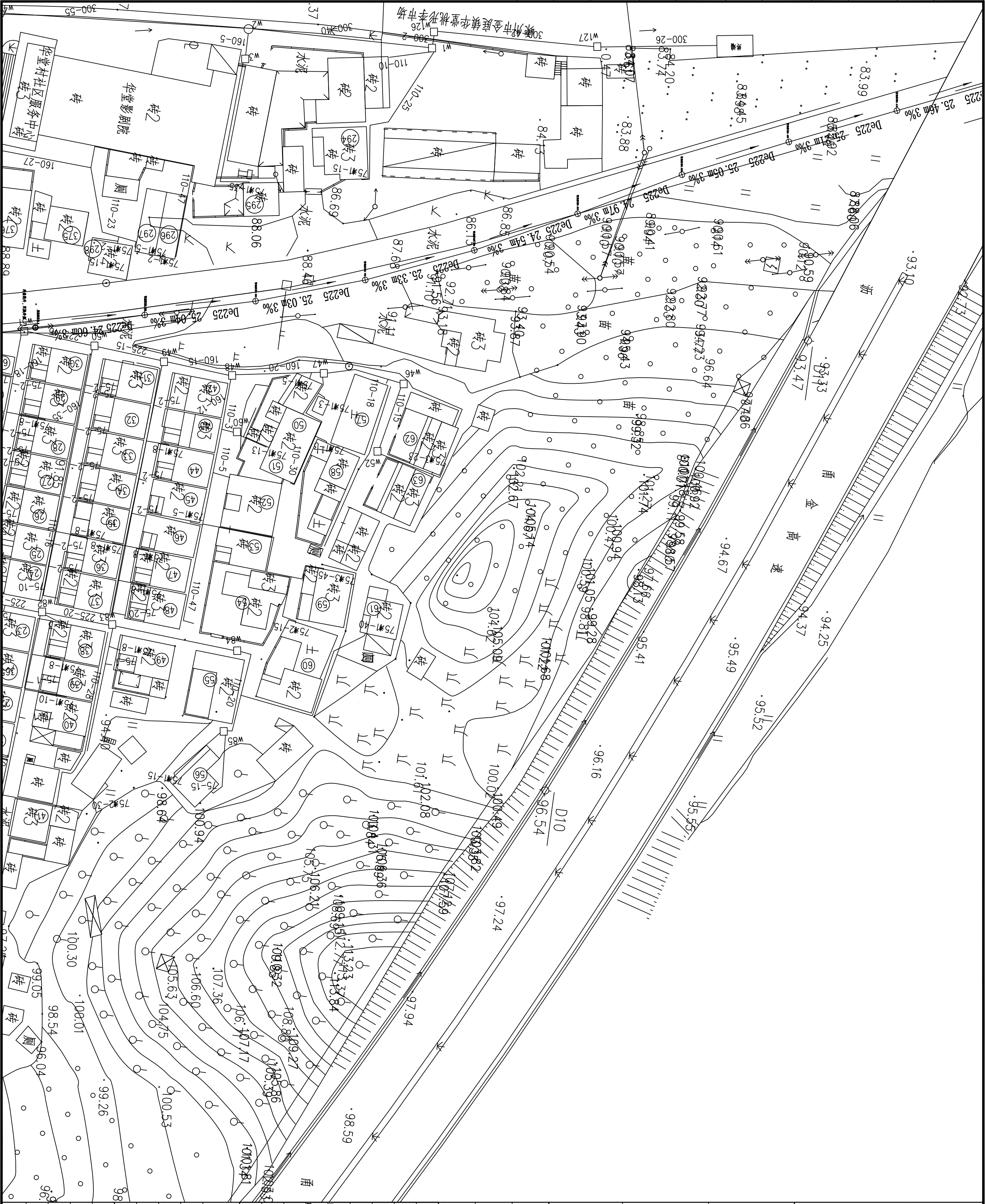
图 名 DRAWING TITLE
污水管网平面图二

图 号 DRAWING NO.	专业 DISCIPLINE	给排水
出图日期 DATE	出图比例 SCALE	

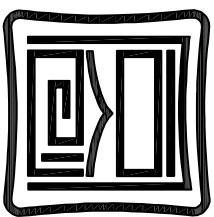
版本号 VERSION NO.	A
合作单位 COOPERATOR	

改 版 记 录 REVISION RECORD

版本号 VERSION NO.	修 改 内 容 REVISION DESCRIPTION
--------------------	---------------------------------



签字章
CONFIRMATION



同创工程设计有限公司
TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

和而不同 创造价值
建筑行业（建筑工程）甲级、风景园林工程专项甲级
市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A133006257
市政行业给排水专业乙级 A233006254
城乡规划编制乙级 [浙]城规编第（142038）

注册执业章 REGISTER STAMP

出图专用章 DESIGN STAMP

出图负责人章 PRINCIPAL STAMP

出图二套章 2nd COPY

建设单位 CLIENT

赣州市建设投资发展有限公司

项目名称 ITEM

2023年赣州市金鹿镇农村生活污水项目-华堂新村管网工程

子项名称 SUB ITEM

华堂新村

项目编号 ITEM NO.	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
项目总图 PROJECT NUMBER		
审定 APPROVED BY		
审核 CHECKED BY		
专业负责人 DESIGN DIRECTOR		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		

图名 DRAWING TITLE	图号 DRAWING NO.	专业 DISCIPLINE	备注 REMARKS
污水管网平面图三	FS-04	专业	给排水
版本号 VERSION NO.	2023.06	出图比例 SCALE	
版本号 VERSION NO.	A		
合作单位 COOPERATIVE			
变更记录 REVISION RECORD			
版本号 VERSION NO.		修改内容 REVISION DESCRIPTION	



和而不同 创造价值 www.tcgc.ltd

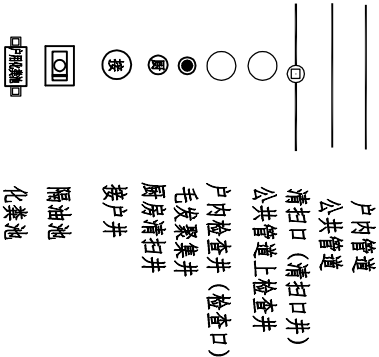
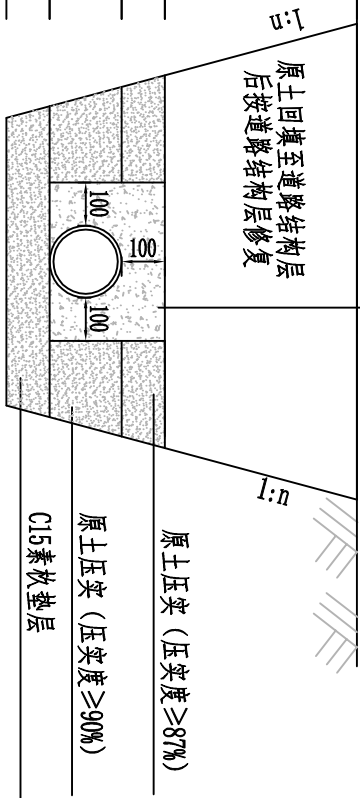
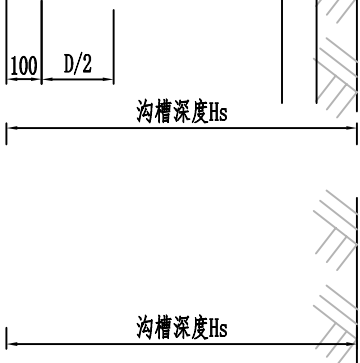
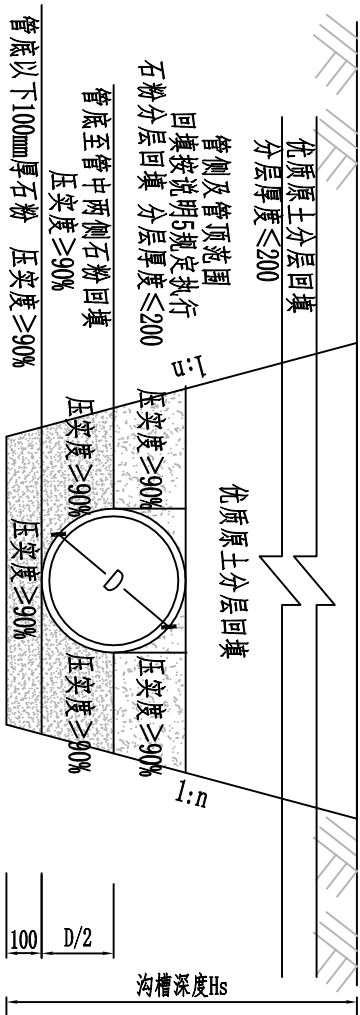


图 示 管 接 污 水 租 户 出 宿 餐 供

图示意污水接管出租户, 不提供餐民宿,

衢州市自然资源和规划局版权所有



沟槽宽度B

沟槽宽度B

管道基础图一

混凝土保护基础

注:管道覆土≥70cm时

注:管道覆土<70cm时

注:

- 1、本图尺寸均以mm计，比例示意。
- 2、混凝土保护基础施工时每隔10m设伸缩缝一道。
- 3、当土方用机械开挖时，保留20cm土应用人工清槽，不得超挖。
- 4、当有地下水时，应进行施工降水以保证干槽施工，当降水不利地基被扰动应进行地基处理。

- 5、管侧及h范围内的回填料材料可用碎石屑、粒径小于40mm的砂砾、高（中）钙粉煤灰（游离CaO含量在12%以上）、中粗砂或沟槽开挖出的良质土，良质土是指粒径小于0.075mm的细粒土含量小于12%的粗颗粒土、中砂、粗砂、砂夹石、土夹石；对细粒土含量大于12%的粗粒土、液限wL≤50%的粘性土和粉性土应根据管道埋设条件通过实验确定。
- 6、管道回填料要求应按施工规范进行。
- 7、施工期间管顶临时堆土，不得超过设计高程，通过大型机械时要经过结构验算。

- 8、施工空间受限制时需采用钢板桩等必要的支护措施防止沟槽塌方。
- 9、回填时管道两侧应对称夯实，在管底两侧至管顶上500mm范围内不得含有杂物及大于100mm的大块砖石硬块，回填应分层夯实，两侧压实面不能超过300mm。

- 10、接户管采用原土回填。
- 11、开挖深度≤1.0米，采用不放坡开挖。开挖深度>1.0m时，采用放坡开挖。沟槽施工中由于开挖空间不足，采用松木桩支撑开挖，松木桩高度暂定3.5米，梢径150mm，基础桩应打入至地基持力层。松木桩按梅花性布置，桩基间距为500mm。

开挖方式	管道规格	de75	de110	de160	de225	de315	de400	de500	de600
	管道外径de	75	110	160	225	315	400	500	600
人工开挖	Hs<2000	B	275	310	360	425	515	700	800
	2000≤Hs<3000	B	—	—	—	—	—	—	—
	Hs≥3000	B	—	—	—	—	—	—	—
机械开挖	Hs<2000	B	475	510	560	625	715	1000	1100
	2000≤Hs<3000	B	—	—	—	—	1115	1200	1400
	Hs≥3000	B	—	—	—	—	—	—	1600

基础尺寸

沟槽边坡最陡坡度1: n

土的种类	边坡坡度（高：宽）			
	坡顶无荷载	坡顶有静载	坡顶有动载	
中密的砂土	1:1.00	1:1.25	1:1.50	
中密的碎石类土(填充物为砂土)	1:0.75	1:1.00	1:1.25	
硬塑的粉土	1:0.67	1:0.75	1:1.00	
中密的碎石类土(填充物为性土)	1:0.50	1:0.67	1:0.75	
硬塑的粉质土、土	1:0.33	1:0.50	1:0.67	
老黄土	1:0.10	1:0.25	1:0.33	
软土(经井点降水后)	1:1.25	—	—	

管道基础图

同创工程设计有限公司
TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级/市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A13300267
市政行业给排水专业乙级 A23300264 城乡规划编制乙级 [苏]城规编第（140063）号

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	设计		制图		校对		专业负责		项目负责人		审核		审定		项目编号		图名	管道基础图		
项目名称	2023年嵊州市金庭镇农村生活污水项目一华堂村管网工程	设计		制图		校对		专业负责		项目负责人		审核		审定		设计阶段	施工图	图号	JS-03	出图比例	版本号
子项名称		设计		制图		校对		专业负责		项目负责人		审核		审定		出图日期	2023.06	合作单位		SCALE	A

A型主要材料表

序号	名 称	规格de	材料	单位	数量
1	井筒	按设计	塑料	m	-
2	接入管	按设计	塑料	m	-
3	排出管	按设计	塑料	m	-
4	有流槽90°弯头井座	按设计	塑料	个	1

A型主要尺寸表 (mm)

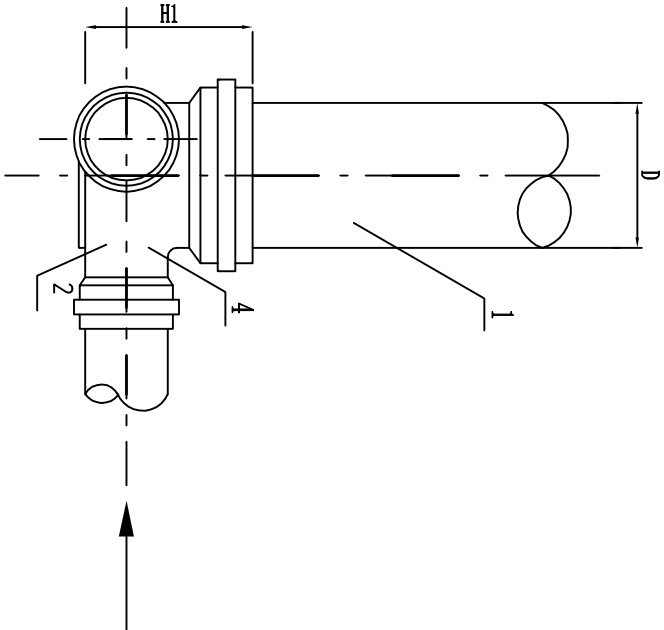
井座连接 井筒外径d	排出管 管径de	接户管 管径de	井座长		井座高 H1
			L1	L2	
200	160	160	115	40	250
	160	160	170	40	270
	200	200	170	60	320
315	250	250	170	60	360
	315	315	170	60	420

B型主要材料表

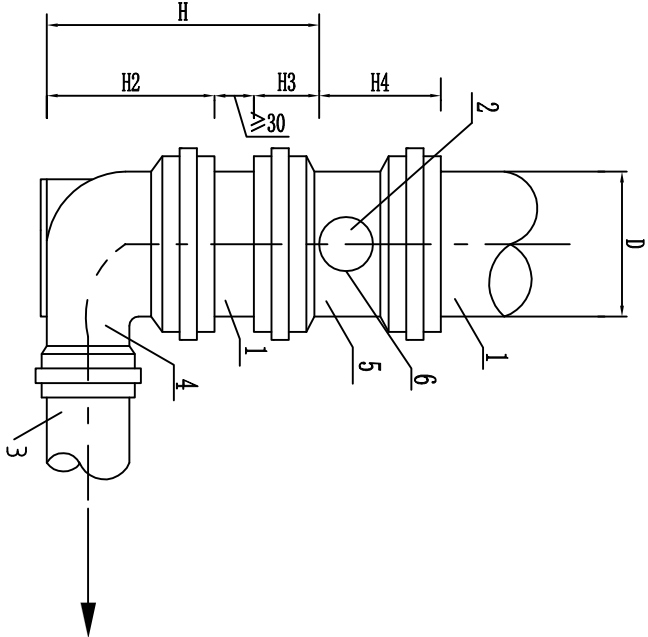
序号	名 称	规格de	材料	单位	数量
1	井筒	按设计	塑料	m	-
2	接入管	按设计	塑料	m	-
3	排出管	按设计	塑料	m	-
4	有流槽90°弯头井座	按设计	塑料	个	1
5	井筒多头接	按设计	塑料	个	1
6	马鞍接头	按设计	塑料	个	1

B型主要尺寸表 (mm)

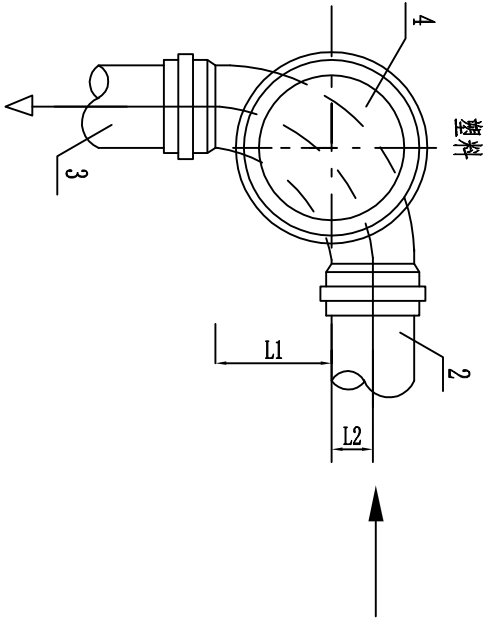
井座连接 井筒外径d	排出管 管径de	接户管 管径de	井座 长L3	井座 高H1	井筒多接头	
					H3	H4
200	160	160	115	40	80	210
	160	160	170	40	80	210
	200	200	170	60	100	210
315	250	250	170	60	100	210
	315	315	170	60	100	210



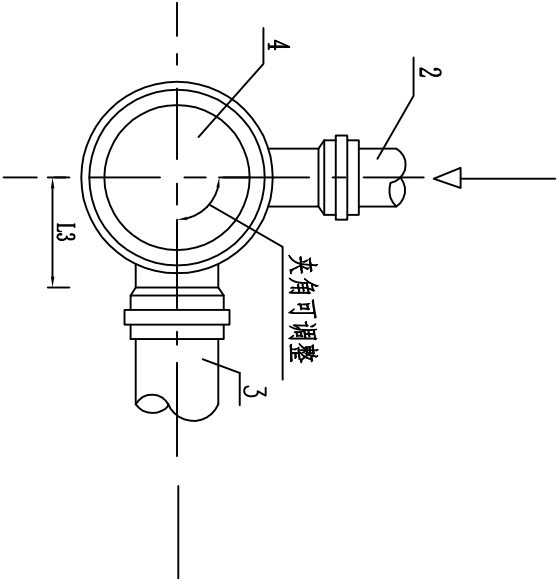
A型立面图



B型立面图



A型平面图



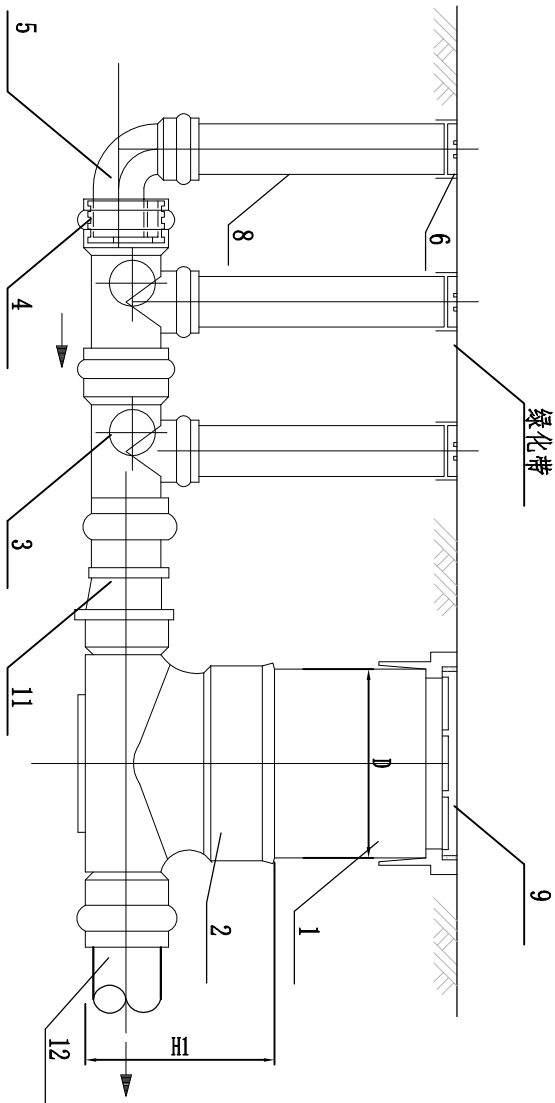
B型平面图

塑料检查井起始检查井连接

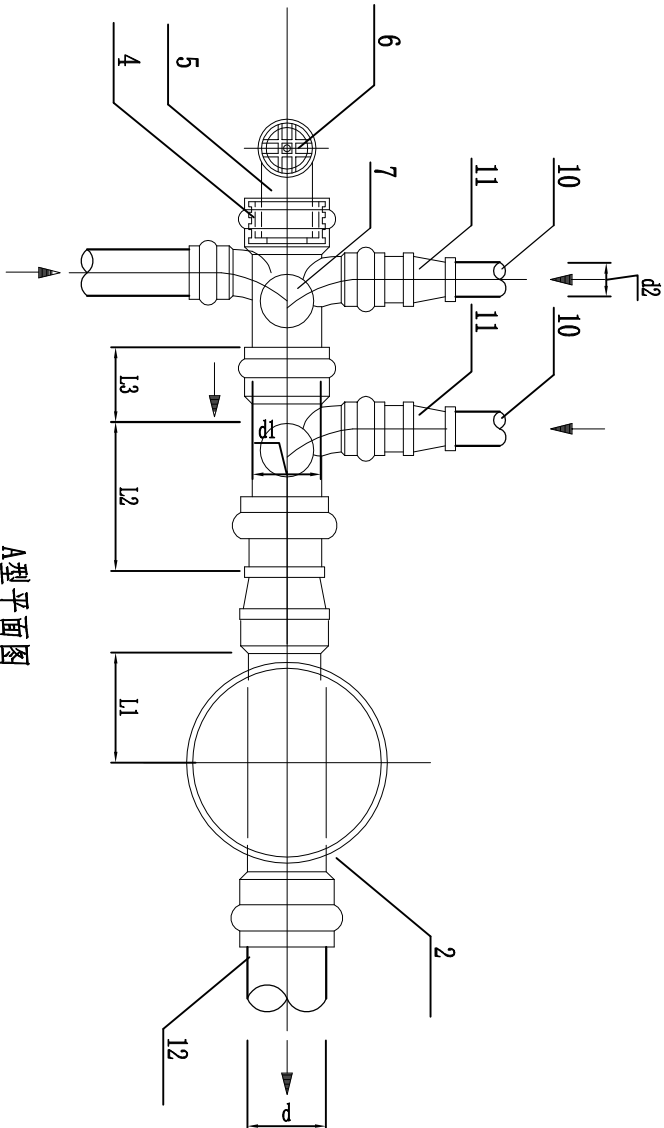
 同创工程设计有限公司 TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 建筑行业 (建筑工程) 甲级/风景园林工程专项甲级/市政行业 (道路、桥梁) 专业甲级 A133002627 市政行业给排水专业乙级 A233002624 城乡规划编制乙级 [闽]建规编第 (14)0063号	建设单位 CLIENT		漳州市城市建设投资发展集团有限公司		设计 DESIGNED BY	制图 DRAWN BY	校对 CHECKED BY	专业负责 DISCIPLINE CHIEF	项目负责人 DESIGN DIRECTOR	项目经理 PROJECT MANAGER	审核 VERIFIED BY	审定 APPROVED BY	项目编号 ITEM NO.	图名 DRAWING TITLE			
	项目名称 ITEM		2023年漳州市金垵镇农村生活污水项目一年堂村管网工程											塑料检查井起始检查井连接			
	子项名称 SUB ITEM																
														</			

[illegible]

和而不同 创造价值 www.tcgc.ltd



A型立面图



序号	名 称	序号	名 称
1	井筒	7	检查口 dn160
2	有流槽直通式井座	8	短管 dn160
3	偏心三通(汇合配件)	9	外插粘接式井盖
4	渐变接头	10	出户管
5	90弯头	11	渐变接头
6	清扫口 dn160	12	排出管

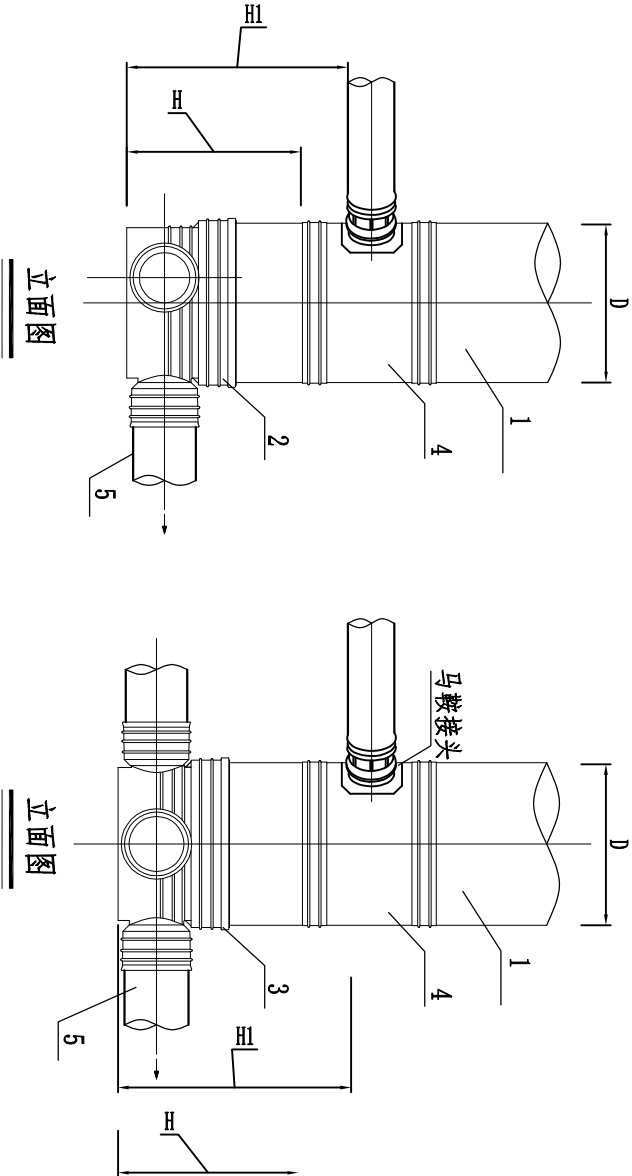
		单位 (mm)					
井座连接 井筒外径D	出户管 管径d2	汇合配件 管径d1	排出管 管径d	井座长 L 1	汇合配件长 L 2	L 3	井座高 H 1
315	75	160	160	170	160	120	270
	110	160	200	170	200	120	350
	160	160	200	170	200	120	350
450	75	160	200	260	200	120	350
	110	160	200	260	200	120	350
	160	160	200	260	200	120	350
630	160	160	250	260	200	120	390
	110	160	200	350	200	120	365
	160	160	200	350	200	120	365
	160	160	250	350	200	120	395
	160	160	315	355	200	120	465

起始井座连接 (二)

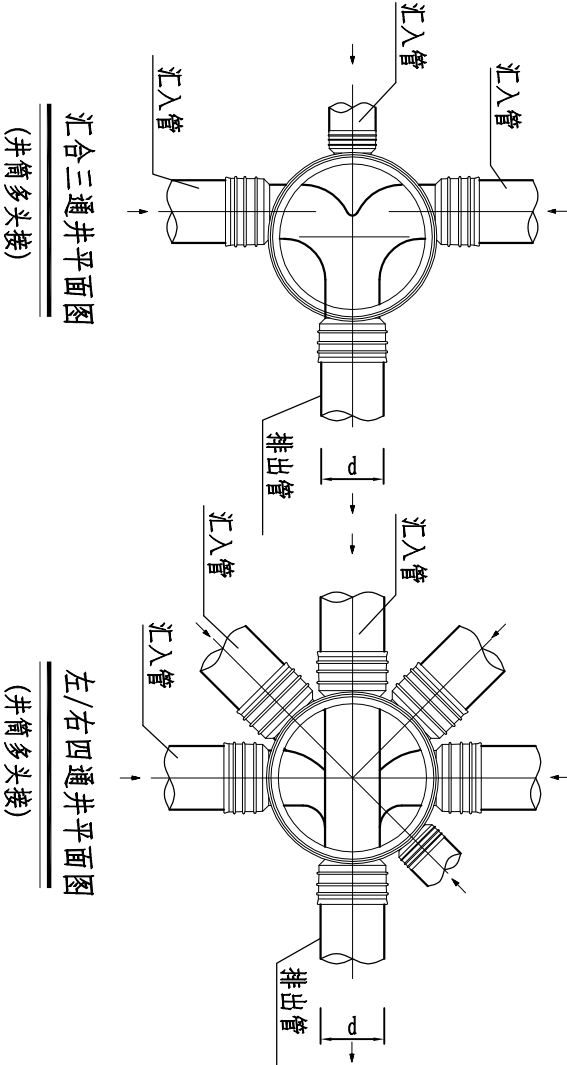
 TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.						同创工程设计有限公司					
建筑行业（建筑工程）甲级、风景园林工程专项甲级、市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A133000257 市政行业给排水专业乙级 4233000254 [深圳]深圳市福田区 (140058)											
建设单位 CLIENT						项目名称 ITEM					
客户名称						项目名称					
SUB ITEM						SUB ITEM					
2023年广州市城市建设投资发展集团有限公司						2023年广州市金坑镇农村生活污水项目—华堂村管网工程					
设计 DESIGNED BY						制图 DRAWN BY					
校对 CHECKED BY						审核 VERIFIED BY					
专业负责 DISCIPLINE CHIEF						项目负责 PROJECT DIRECTOR					
项目技术负责人						项目经理 PROJECT MANAGER					
审定 APPROVED BY						图名 DRAWING TITLE					
项目编号 ITEM NO.						图号 DRAWING NO.					
设计阶段 DESIGN PHASE						施工图 CONSTRUCTION					
出图日期 DATE						合作单位 COOPERATOR					
2023. 06						JS-06					
比例 SCALE						出图比例 SCALE					
版本号 VERSION NO.						版本 VERSION					
A						A					

汇合三通井、左/右四通井井筒连接最小控制尺寸表

单位 (mm)



排出管 管径d	接入管 管径d1	井筒外径d450		井筒外径d630	
		汇合三通井	左/右四通井	汇合三通井	左/右四通井
200	200	H	H1	H	H1
250	200	435	770	465	830
315	200	460	795	490	855
400	200	635	820	565	880
500	200	635	870	565	930
630	200	635	895	565	955
800	200	635	970	565	1030
1000	200	635	1070	565	1130
1200	200	635	1170	565	1230
1400	200	635	1270	565	1330
1600	200	635	1370	565	1430
1800	200	635	1470	565	1530
2000	200	635	1570	565	1630



主要材料表

序号	名称
1	井筒
2	有流槽汇合三通井座
3	有流槽左/右四通座
4	井筒单头接
5	排出管

多根排出管井座、井筒连接 (一)

- 注:
- 图中尺寸H、H1为安装中的最小控制尺寸。
 - 图中部件尺寸查本图册中相关数据。
 - 检查井井座的选用应符合相关设计的要求。



同创工程设计有限公司

TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建筑行业 (建筑工程) 甲级/风景园林工程专项甲级/市政行业 (道路、桥梁) 专业甲级 A133002627
市政行业给排水专业乙级 A233002624 城乡规划编制乙级 [苏] 城规编第 (14)0063号

建设单位

CLIENT

项目单位

ITEM

设计

DESIGNED BY

制图

DRAWN BY

校对

CHECKED BY

专业负责

DISCIPLINE CHIEF

项目负责

PROJECT DESIGN DIRECTOR

项目经理

PROJECT MANAGER

审核

VERIFIED BY

审定

APPROVED BY

项目编号

ITEM NO.

设计阶段

DESIGN PHASE

图名

DRAWING TITLE

图号

DRAWING NO.

合作单位

COOPERATOR

2023年扬州市金坛镇农村生活污水项目一年堂村管网工程

2023.06

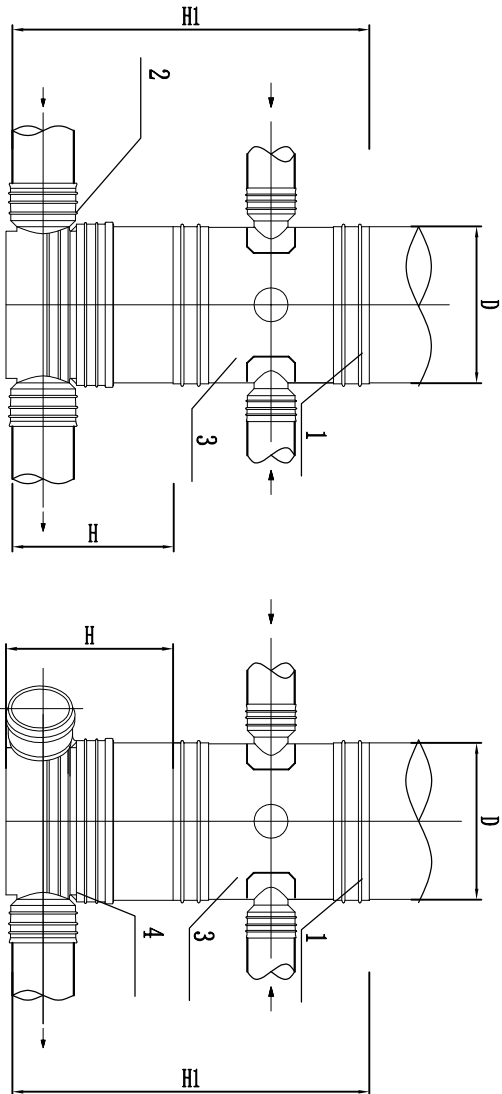
施工图

多根排出管井座、井筒连接 (一)

直通井、90°、45°弯头井井筒连接最小控制尺寸表

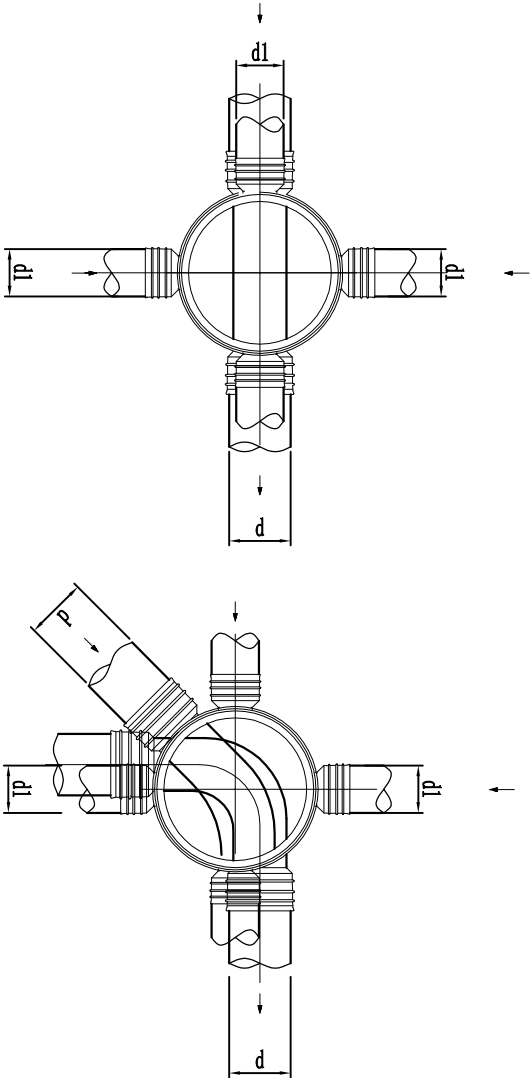
单位 (mm)

排出管 管径d	接入管 管径d1	井筒外径d450			井筒外径d630		
		直通井	90°弯头井	45°弯头井	直通井	90°弯头井	45°弯头井
200	200	435	905	H	465	995	H1
250	200	460	930		490	1020	
250	250		950			1045	
315	200	535	1005		565	1005	
315	250		1025			1025	
315	315		1105			1105	
400	200	635	1105		665	1095	
400	250		1125			1220	
400	315		1205			1295	
400	400		1305			1395	
500	200	—	—		756	1286	
500	250	—	—			1311	
500	315	—	—			1386	
500	400	—	—			1486	
500	500	—	—			1586	
630	200	—	—		865	1395	
630	250	—	—			1420	
630	315	—	—			1495	
630	400	—	—			1595	
630	500	—	—			1695	
630	630	—	—			1795	



立面图

立面图



直通井平面图

90°、45°弯头井平面图

(井筒马鞍接头连接)

(井筒马鞍接头连接)

主要材料表

序号	名称
1	井筒
2	有流槽直通式井座
3	井筒接头
4	90°、45°弯头井座

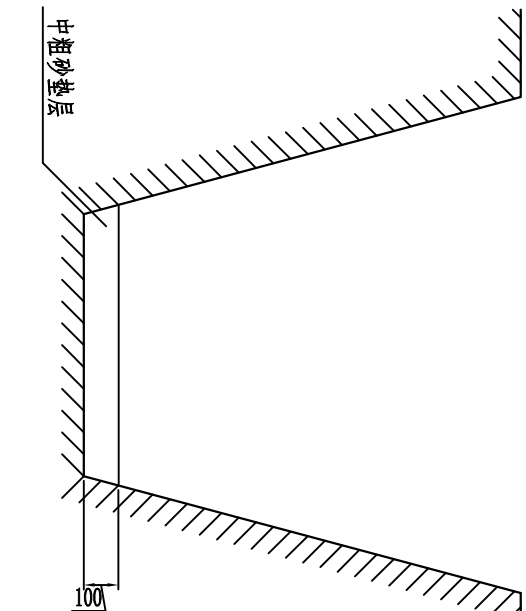
井筒接头连接

- 注:
- 图中高度尺寸H为基本控制尺寸,如果满足不了现场要求,应采取底座接入的方式。其余部件尺寸查本图册中相关数据。
 - 检查井井座的选用应符合相关设计的要求。
 - 出户管与井筒接头的管径不匹配时应增加渐变接头,井筒接头可以单口,也可二到四通接入。
 - 高度允许时井筒接头也可多层设置。

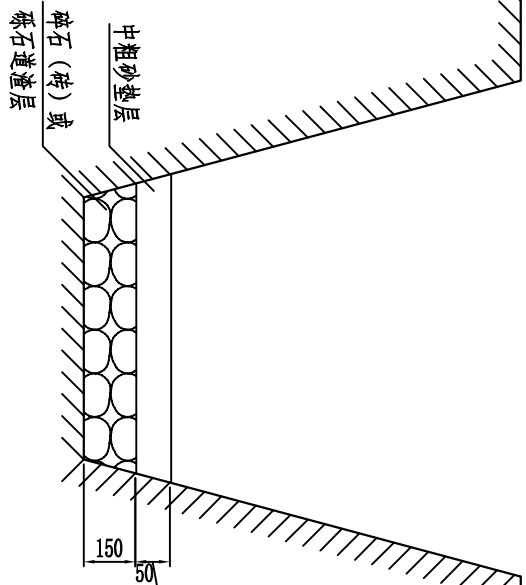
同创工程设计有限公司											
TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.											
建筑行业 (建筑工程) 甲级/风景园林工程专项甲级/市政行业 (道路、桥梁) 专业甲级 A123008257											
市政行业给排水专业乙级 A230008254 城乡规划编制乙级 [苏] 建规编第 (140058)											
建设单位	建设单位	设计	制图	校对	专业负责	项目负责人	项目经理	审核	审定	图名	井筒接头连接
CLIBIT	CLIBIT	DESIGNED BY	DRAWN BY	CHECKED BY	DISCIPLINE CHIEF DESIGN DIRECTOR	PROJECT MANAGER	PROJECT MANAGER	VERIFIED BY	APPROVED BY	DRAWING TITLE	井筒接头连接
项目名称	项目名称									图号	JS-14
ITM	ITM									施工图	JS-14
2023年扬州市金坛镇农村生活污水项目一年堂村管网工程	2023年扬州市金坛镇农村生活污水项目一年堂村管网工程									设计阶段	施工图
SUB ITM	SUB ITM									设计日期	2023.06
										合作单位	合作单位
										版本号	A
										版本	A

[illegible]

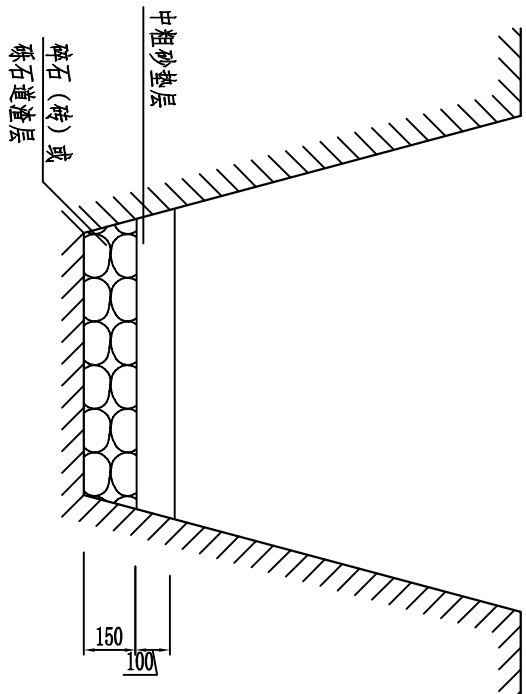
和而不同 创造价值 www.tcgc.ltd



— 一般基础 —



软弱基础



基础土壤真实性陷阱

注:

1、检查井基础做法应根据当地地质勘察资料和回填土下曳力经计算确定,当无资料时,可按下列规定执行:

1—1砂土、岩石、砂砾土土质的井坑内,铺设100mm中粗砂垫层;

1—2软土土质的井坑内,铺设50mm厚碎石(砖)或砾石(粒径 $\leq 3\text{cm}$),再铺设50mm中粗砂垫层。

1~3湿陷性黄土土质的井坑内,原土夯实后,铺设铺设150mm厚碎石(砖)或砾石(粒径 ≤ 3)垫层,再铺设100mm中粗砂垫层。

2、基础回填密度跟管道回填一致。

3、井坑开挖质量应符合下列要求:

3-1井坑无超挖,局部天然地基坑扰动后有补救措施,井坑底高允许偏差+10mm;

3-2井坑底宽度不得小于设计规定;

3-3井坑边坡不得陡于管槽边坡。

4、检查井基础质量应符合下列要求:

4-1基础标高允许偏差 $0+15\text{mm}$;

4-2基础两侧宽度允许偏差 $0+10\text{mm}$;

4-3 基础厚度允许偏差 $0+10\text{mm}$ 。

井坑底开挖净尺寸表

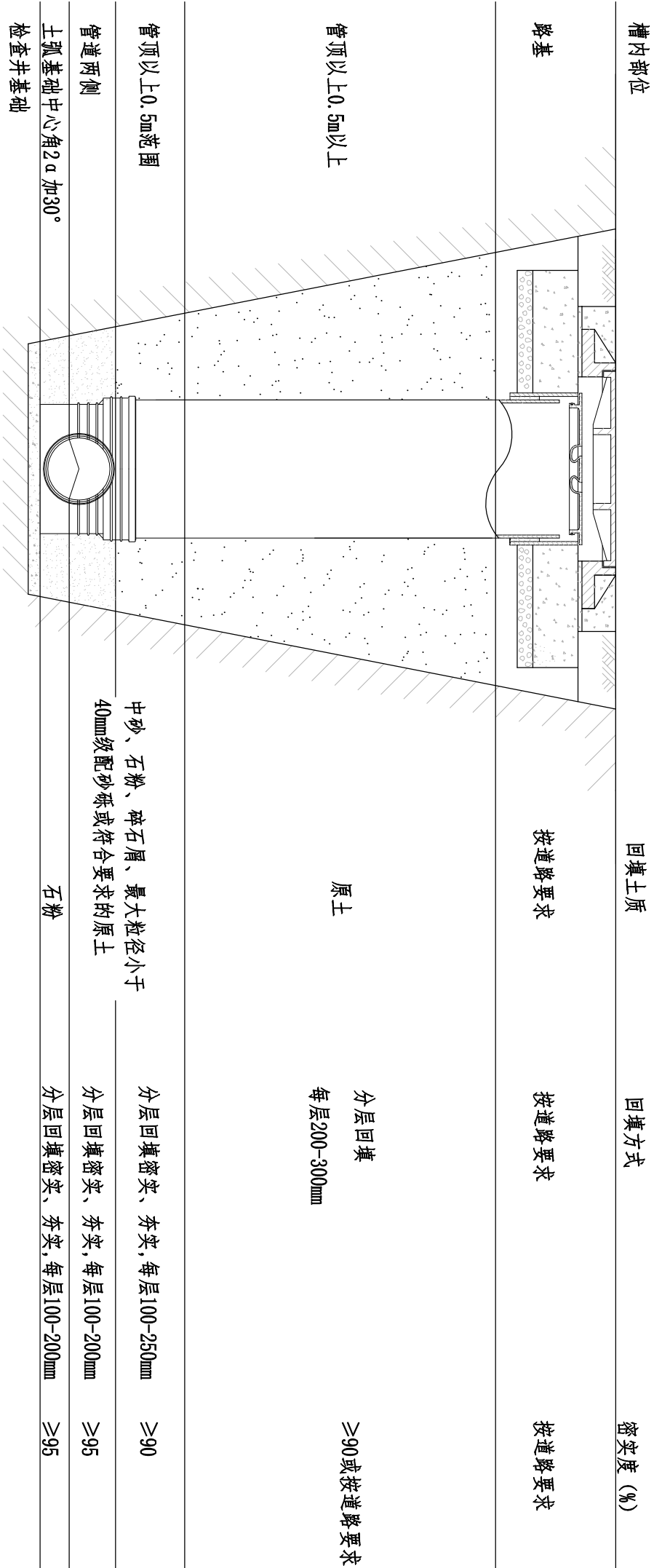
单位 (mm)

井座连接井筒的接口直径	井坑底净尺寸
200	800×800
315	900×900
450	1100×1100
630	1300×1300

图 1 井基详细检查

 同创工程设计有限公司 TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.									
建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级/市政行业（道路、桥梁）专业甲级A153000257 市政行业给排水专业乙级4233000254 城乡规划编制乙级[闽]城规编第（140058）									
建设单位		客户							
项目名称		项目							
子项目名称		SUB ITEM							
建设地址		客户地址							
设计		DESIGNED BY							
制图		DRAWN BY							
校对		CHECKED BY							
专业负责		DISCIPLINE CHIEF							
项目负责		DESIGN DIRECTOR							
项目经理		PROJECT MANAGER							
审核		VERIFIED BY							
审定		APPROVED BY							
项目编号		ITEM NO.							
设计阶段		DESIGN PHASE							
出图日期		DATE							
施工图		2023.06							
图名		DRAWING TITLE							
图号		DRAWING NO.							
合作单位		COOPERATOR							
检查并基础详图		CHECK AND BASIC DETAIL							
JS-15		SCALE							
出图比例		SCALE							
版本号		VERSION NO.							
A		A							

专业会签 CONFIRMATION	



一般回填

- 注:
1. 回填应在排水管线（含管道和检查井）验收合格后进行。
 2. 检查井回填应与管道沟槽的回填同时进行。
 3. 回填前可用砂土袋、钢钎、木支撑将井座、井筒固定，并应排除基坑、沟槽内积水。
 4. 回填土不得采用淤泥、垃圾和冻土，并不得夹带石块、砖及其他带有棱角的硬块物体。
 5. 回填应采用人工回填，并不得使井筒产生位移和倾斜，严禁机械回填。
 6. 检查井基础部分做法详见检查井基础详图。
 7. 本图系按直壁式检查井绘制，收口式与之相同。

检查井回填

 同创工程设计有限公司 TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级/市政行业（道路、桥梁）专业甲级 A13008257 市政行业给排水专业乙级 A23008254 城乡规划编制乙级 [预] 城乡规划（142058）										建设单位 CLIENT		嵊州市城市建设投资发展集团有限公司		设计 DESIGNED BY		制图 DRAWN BY		校对 CHECKED BY		专业负责 DISCIPLINE CHIEF		项目负责 DESIGN DIRECTOR		项目经理 PROJECT MANAGER		审核 VERIFIED BY		审定 APPROVED BY		项目编号 ITEM NO.		图名 DRAWING TITLE		检查井回填			
项目名称 ITEM		2023年嵊州市金庭镇农村生活污水项目一年堂村管网工程																				设计阶段 DESIGN PHASE		施工图		图号 DRAWING NO.		JS-17		出图比例 SCALE		版本号 VERSION NO.		A			
子项名称 SUB ITEM																						出图日期 DATE		2023. 06		合作单位 COOPERATOR											

[illegible]

和而不同 创造价值 www.tcgc.ltd

[illegible]

水龙头收集池大样图

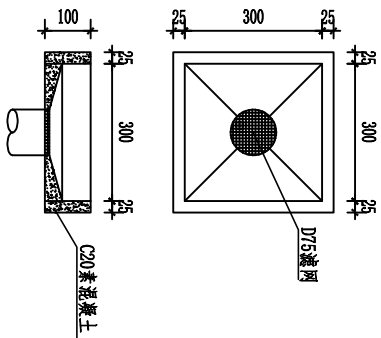
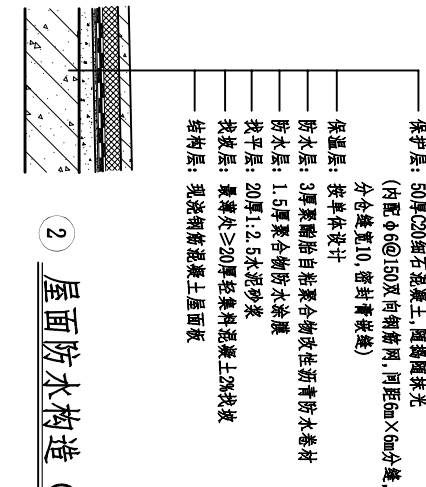


图 意 示 改 造 管 立 接 混

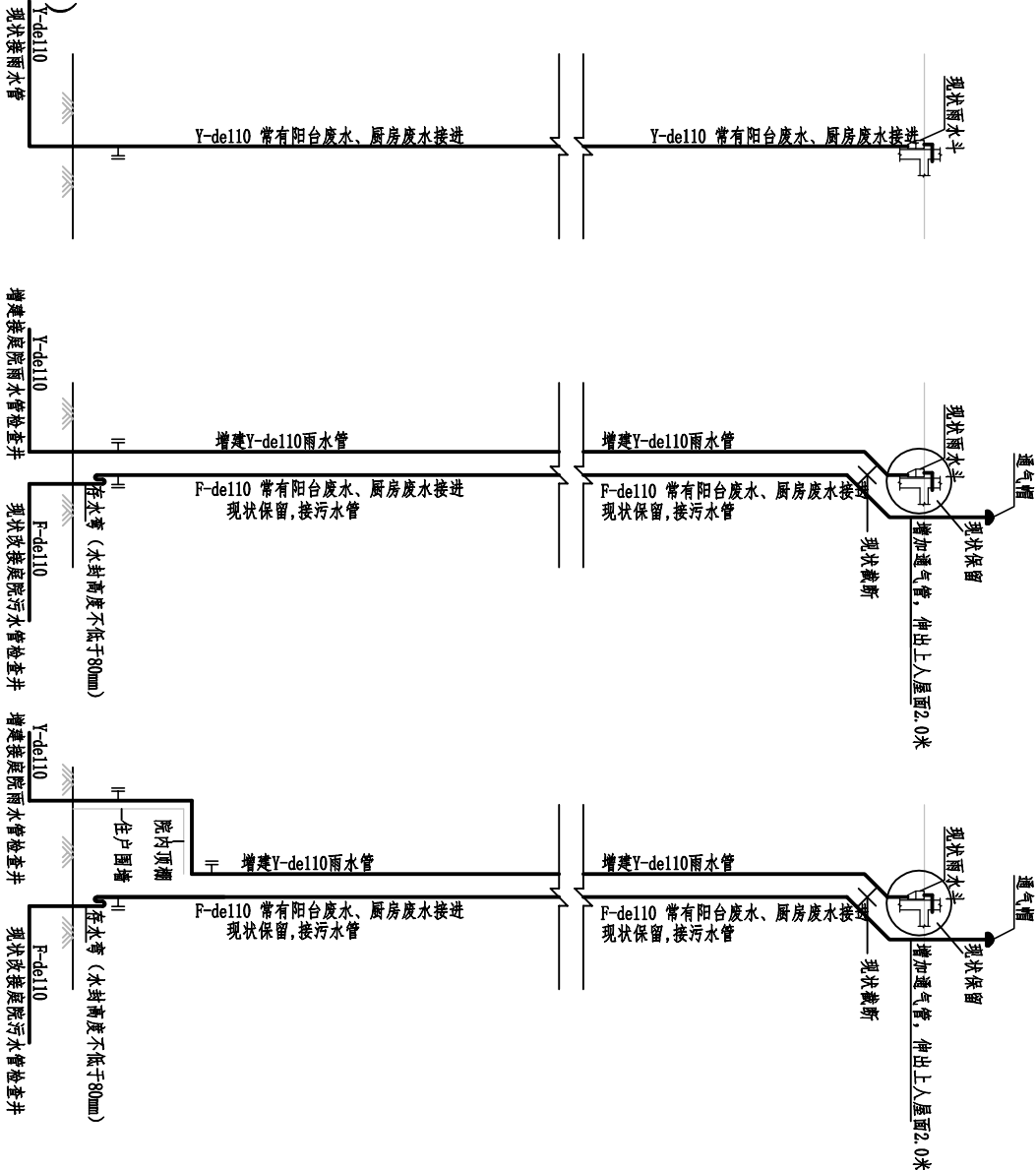
说明:

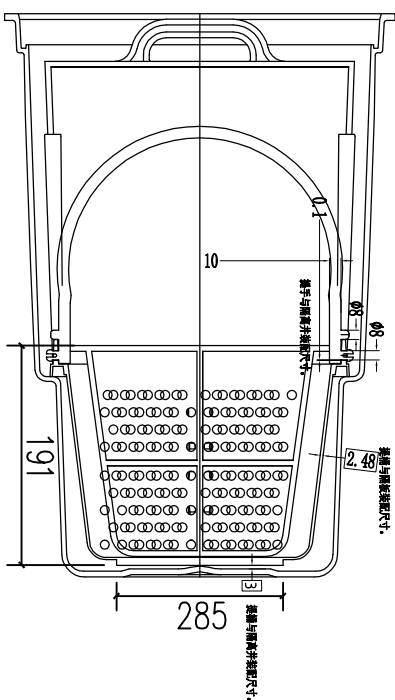
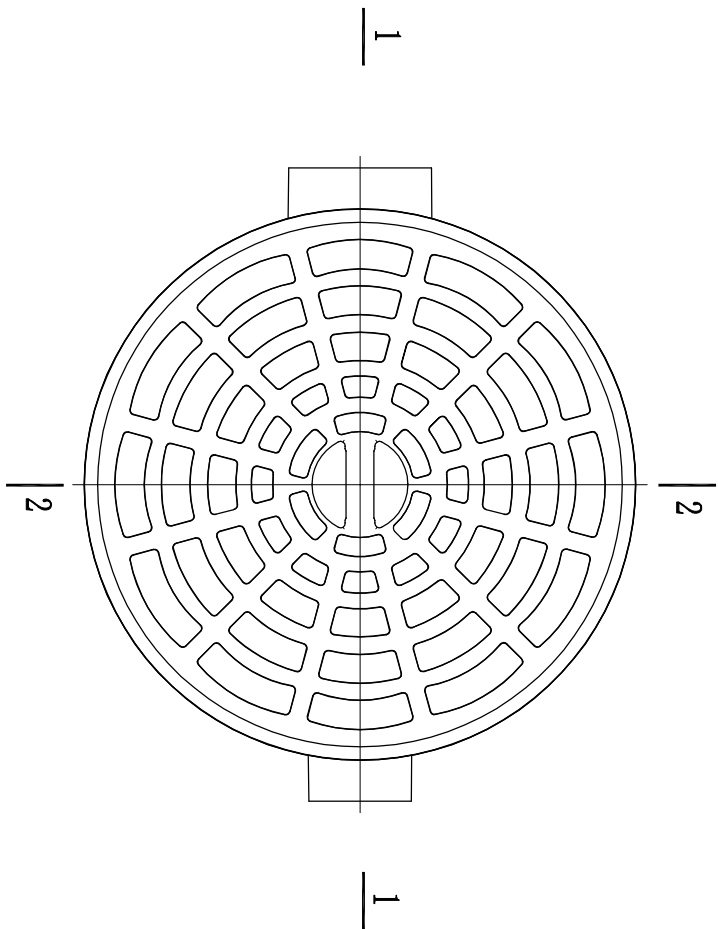
1. 本图仅为示意, 具体以现场情况确定, 若居民不同意从庭院内埋管, 则从一楼顶棚上通过。
2. 增建 ≥ 10 层雨水立管适用PVC-U顶嵌用排水管, 环刚度等于 40N/m^2 , 接口为粘接连接。屋面雨水收水系统包括收水沟、雨水斗均保留。
3. 现状雨水立管当成为乙字管时, 用 45° 等头增加通气立管, 伸出屋面高度为: 上人屋面伸出 2.0m , 不上人屋面伸出 0.75m , 并增加通气帽。
4. 在现状物最低层应设检查口, 当立管水平拐弯或有乙字管时, 该层立管拐弯处和乙字管的上部应设检查口。排水立管检查口离地 1.00m 安装。
5. 新增雨水立管安装过程中如与其他管道或梁、柱、门、窗、空调架、挡板相碰时, 可根据现场具体情况增设管件作适当调整, 若实在无法避开, 则考虑切割雨棚。
6. 新增雨水立管转弯处用两个 45° 等头, 如略错位, 则应用乙字管连接。
7. 所有立管应架坡敷设, 在放坡时, 并按规定设置固定管卡 (详见国标 03S402)。排水管上的吊钩或卡箍应固定在承重结构上, 固定件间距按相关施工技术规范安装。
8. 横干管至立管转弯处, 管道转弯的两侧均应设置固定管卡, 支架间距按施工技术规范规定, 型式可用托、吊或拱架, 详见国标 03S402。
9. 立管改造后就近连接进屋雨水管检查井。出户管覆土深度按照建筑给排水设计规范执行。
10. 图示为通常情况下下接立管改造示意图, 实施时可根据现场情况灵活处理: 如现场不具备立管实施条件, 可考虑将雨水立管截断后就近横向接入其它雨水立管 (需复核水量); 如雨水立管上仍连接有少量污水支管, 亦可考虑将污水支管截断, 横向接入就近的污水立管。

屋顶开孔结构图



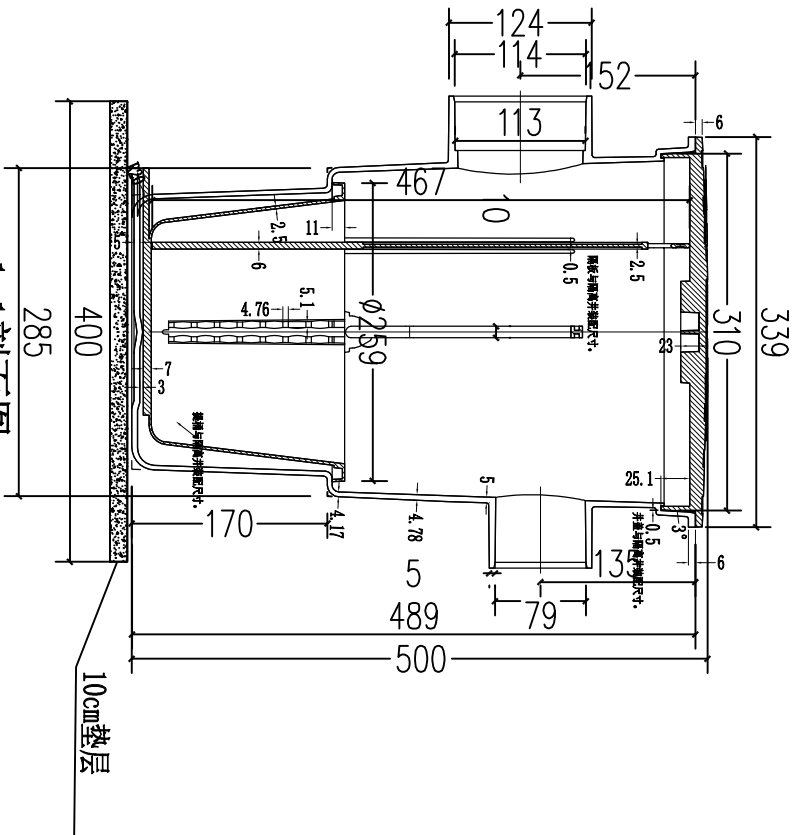
2 屋面防水构造(防水等级Ⅰ级)





成品厨房清扫井平面图

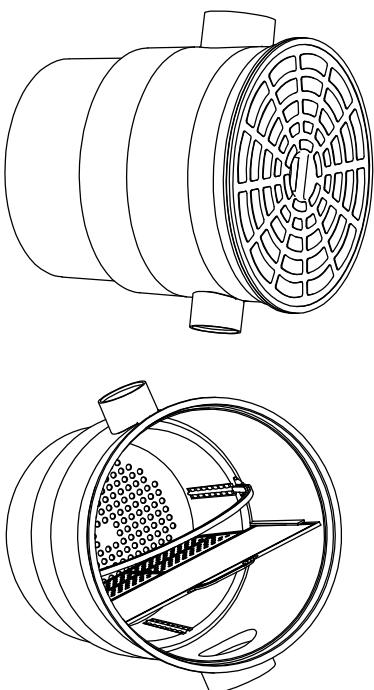
2-2剖面图



1-1剖面图

说明:

- 1、本图尺寸单位为毫米.
- 2、新建厨房清扫口垫层采用400*400*100mm的C25混凝土垫层.
- 3、对原有厨房清扫口进行更换时可利用原有垫层.



3D图 1:2

专业会签 CONFIRMATION																			

和而不同 创造价值 www.tcgc.ltd

TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 同创工程设计有限公司 建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级/市政行业（道路、桥梁）专业甲级 市政行业给排水专业乙级 A133002627 423300264 城乡规划编制乙级 [综] 城乡规划 1(42058)										建设单位 CLIENT 嵊州市城市建设投资发展集团有限公司 项目名称 ITEM 2023年嵊州市金庭镇农村生活污水项目一华堂村管网工程 设计 DESIGNED BY 制图 DRAWN BY 校对 CHECKED BY 专业负责 DISCIPLINE CHIEF 项目负责 DESIGN DIRECTOR 项目经理 PROJECT MANAGER 审核 VERIFIED BY 审定 APPROVED BY 项目编号 ITEM NO. 设计阶段 DESIGN PHASE 施工图 图名 DRAWING TITLE 成品格栅清扫井示意图 图号 DRAWING NO. JS-20 合作单位 COOPERATOR 出图日期 DATE 2023.06 版本号 VERSION NO. A																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

和而不同 创造价值 www.tcgc.ltd

注:

- 1、雨水立管: 标于建筑立面雨水立管上, 离地高度约1.5m。
- 2、污水立管: 标于建筑立面污水立管上, 离地高度约1.5m。

规格: $\varnothing 8\text{cm}$

雨水井

编号 →

注:

编号按照一个小区一组编号。
建设采用一个降雨模式。设置在屋面雨水井盖处,包括雨水井、污水井、雨水处井三种标志。

Diagram of a circular manhole cover. The text "污水井" (Sewage Well) is written vertically in the center. To the right of the center, the text "编号" (Number) is written vertically, with an arrow pointing to the right.

熱: 68cm

雨水口

→

规格: 10*5cm

隔油池
编号

进水井

编号

隔油井
编号

出水井

编号

注: 隔油池、进水井、隔油井、出水井。建议采用不锈钢材质, 1×3cm。

规格: 10*5cm

化粪池

编号

进水井

编号

出水井
编号

注:共三种标识:化粪池、进水井、出水井。建议采用不锈钢材质。

注:

- 规格: 15*5cm

洗车沉淀池

编号

注: 洗车沉淀池: 建议采用不锈钢材质。

1、雨水管道
颜色: 青色
字体尺寸: 10cm*30cm

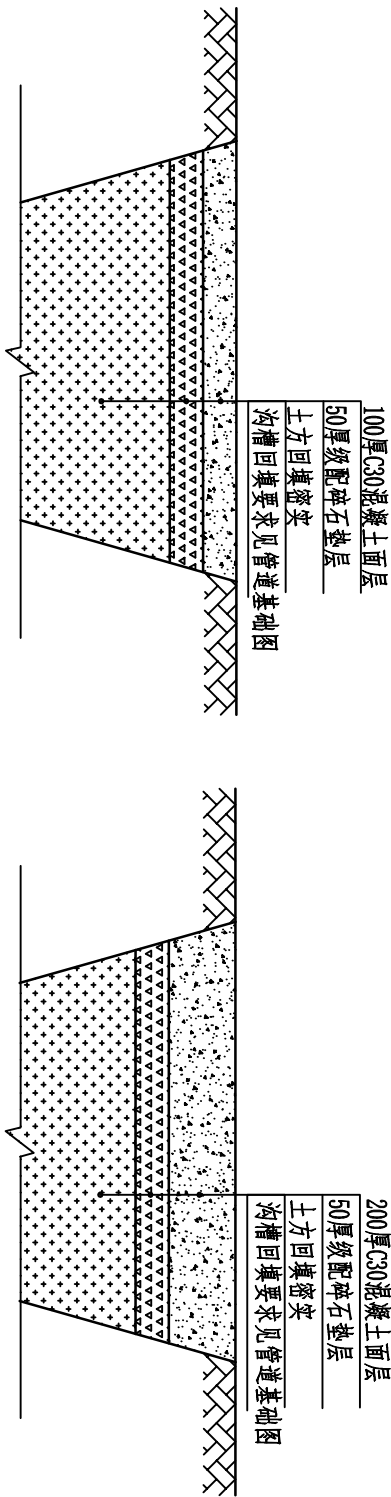
2、污水管道
颜色: 红色
字体尺寸: 10cm*30cm

图一 详细牌标识

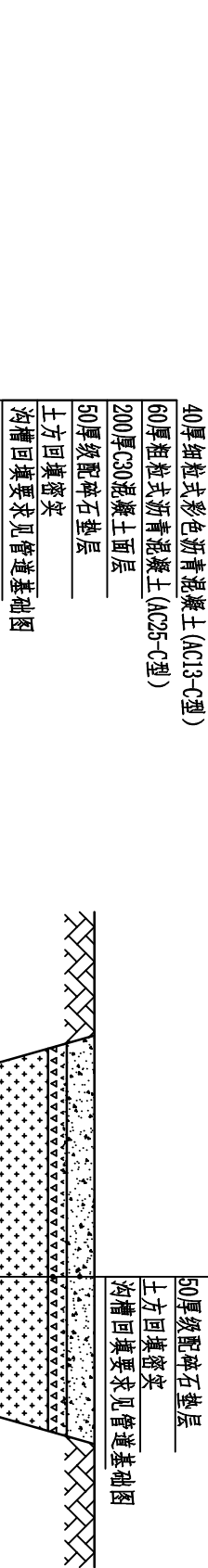
[illegible]

[illegible]

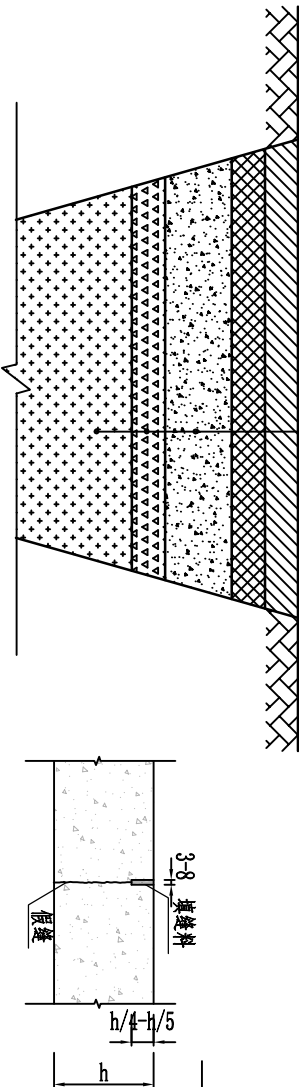
和而不同 创造价值 www.tcgc.ltd



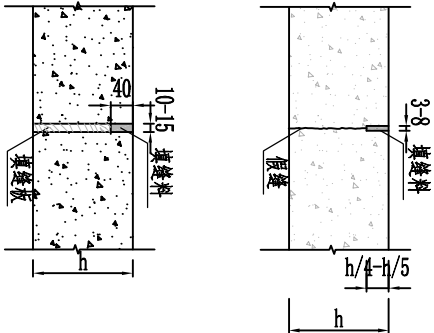
非行车道混凝土路面修复图



行车道混凝土路面恢复结构图



庭院混凝土路面修复图



注:

- 1、所有的缝均为无传力杆型。
- 2、路宽 $B < 3$ 米，混凝土沿路纵向每隔4米分块做缩

- 2、路宽B<3米，混凝土沿路纵向每隔4米分块做伸缩缝；

当路宽 >3 时,沿路中心线做纵缝,沿道路纵向

申

鑒。

3、混凝土纵向长约20米左右或不同构筑物衔接时须做胀缝。

4、 h 为混凝土厚度。

5、破碎挖除砼面层按15cm厚计算。

6、沥青混凝土不同面层之间应浇洒粘层沥青，粘层沥青采用PC-3型乳化沥青，用量 $0.5\text{L}/\text{m}^2$ 。

 TONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 同创工程设计有限公司 建筑行业（建筑工程）甲级/风景园林工程专项甲级/市政行业（道路、桥梁）专业甲级A133008257 市政行业给排水专业乙级A233008254 城乡规划编制乙级（规划编制编号：140058）																																	
建设单位 CLIENT		广州市城市建设投资发展集团有限公司		设计 DESIGNED BY		制图 DRAWN BY		校对 CHECKED BY		专业负责 DISCIPLINE CHIEF		项目负责 DESIGN DIRECTOR		项目经理 PROJECT MANAGER		审核 VERIFIED BY		审定 APPROVED BY		项目编号 ITEM NO.		施工图		图名 DRAWING TITLE		混凝土路面修复详图							
项目名称 ITEM		2023年广州市金坑镇农村生活污水项目—华堂村管网工程																		设计阶段 DESIGN PHASE		施工期		图号 DRAWING NO.		JS-31		出图比例 SCALE		版本号 VERSION NO.		A	
子项名称 SUB ITEM																				出图日期 DATE		2023. 06		合作单位 COOPERATOR									