2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目

施工图

20210106交通分局

浙江工业大学工程设计集团有限公司

2023年06月

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

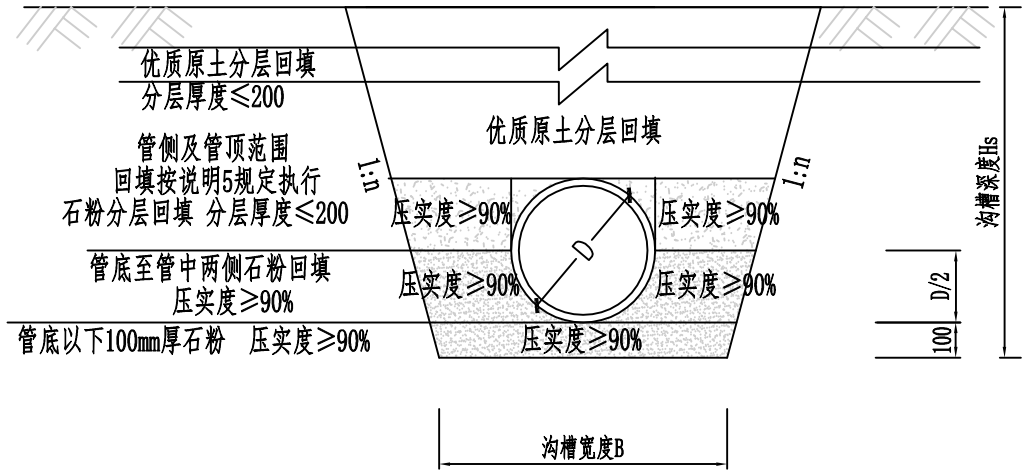
注册章

预留章

出图章

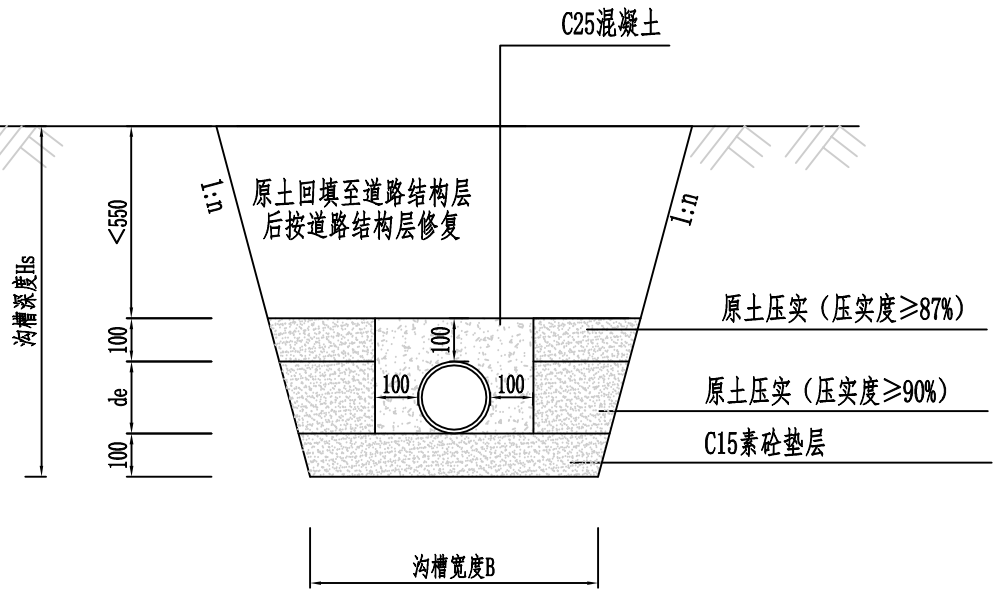
审图章

竣工章



管道基础图一

注:管道覆土≥70cm时



混凝土保护基础

注:管道覆<70cm时

基础尺寸

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	1300
	2000≤Hs<3000	B	—	—	—	—	1115	1200	1400	1600
	Hs≥3000	B	—	—	—	—	—	—	—	—

沟槽边坡最陡坡度1：n

土的类别	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(填充物为黏性土)	1:0.50	1:0.67	1:0.75
硬塑的粉质黏土、黏土	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	—	—

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、管道回填土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填,在管底两侧至管顶上500mm范围内不得含有机物及大于100mm的大块砖石硬块,回填应分层夯实,两侧压实面不能超过30CM。

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。

管道基础图

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

（2021版） A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

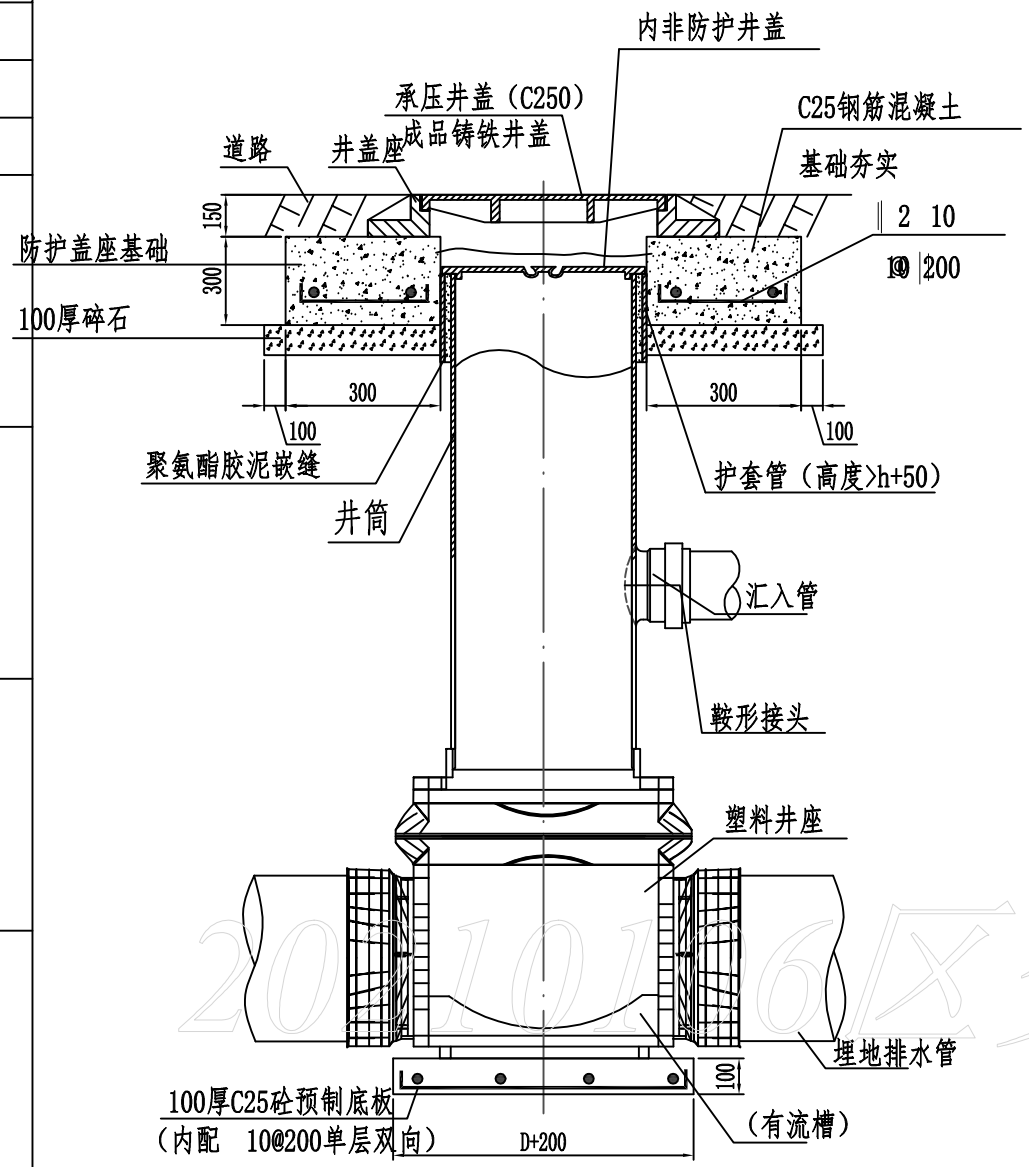
注册章

预留章

出图章

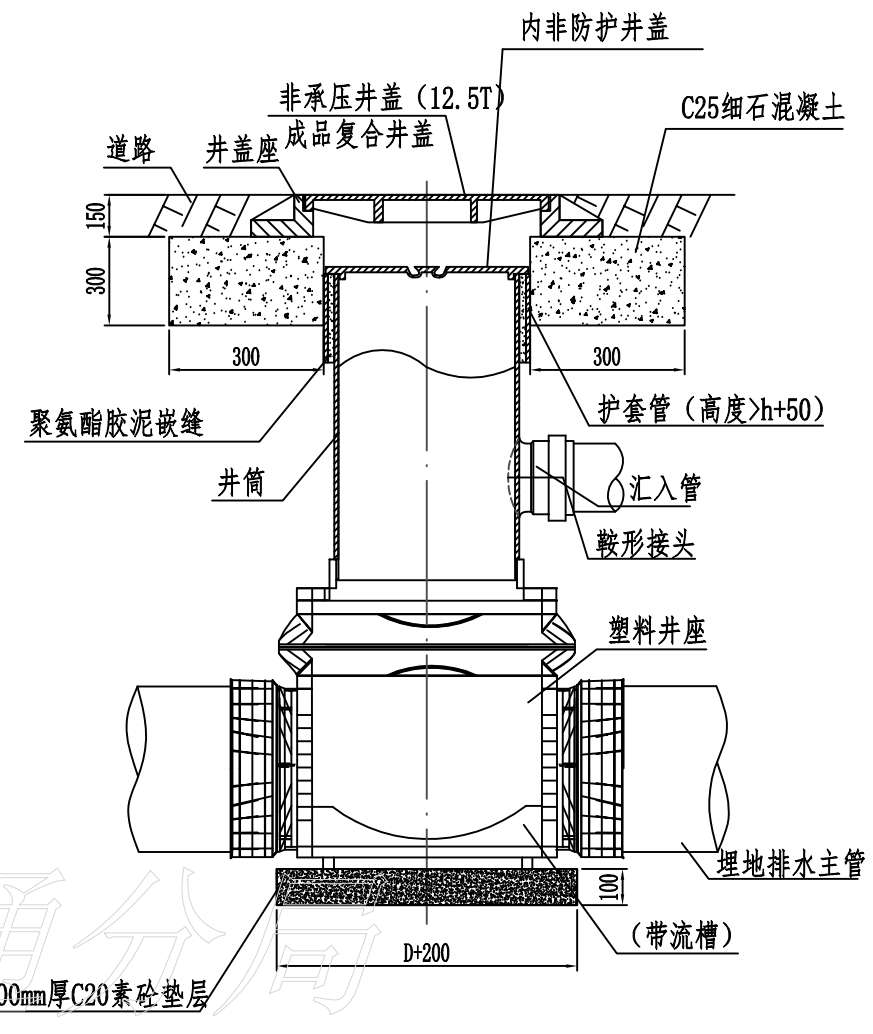
审图章

竣工章



成品塑料检查井1

注：D为井座外包尺寸，此井用于车行道
塑料窨井位于主要道路时，防护盖座基础宽度每边增加100mm



成品塑料检查井2

注：D为井座外包尺寸
此井用于人行道路

注:
1.本图尺寸均以mm计，比例示意。
2.当井筒高度允许时，井筒接管配件也可多层设置。

塑料检查井构成示意图

20210106区交通分局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
												设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

预留章

出图章

审图章

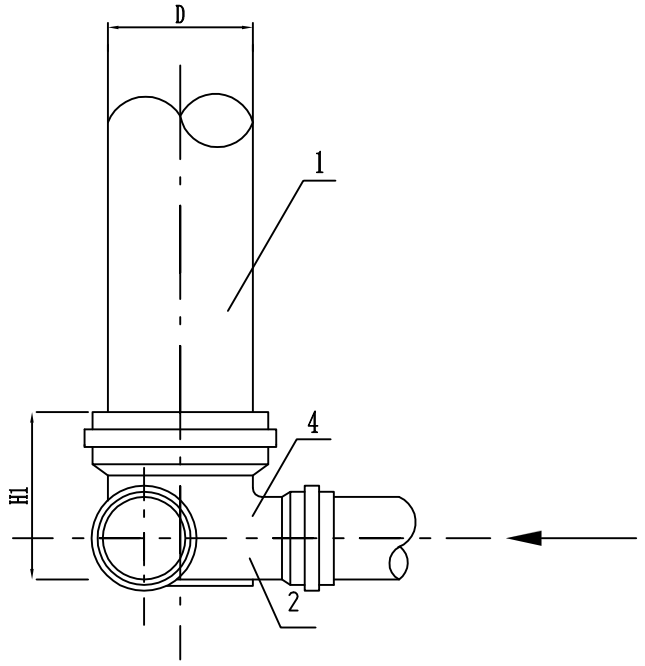
竣工章

A型主要材料表

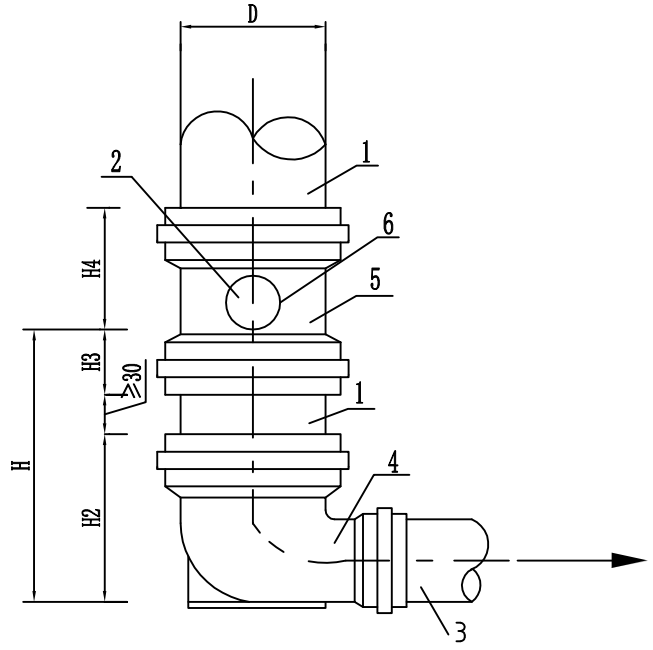
序号	名　称	规格de	材料	单位	数量
1	井筒	按设计	塑料	m	-
2	接入管	按设计	塑料	m	-
3	排出管	按设计	塑料	m	-
4	有流槽90°弯头井座	按设计	塑料	个	1

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
315	160	160	170	40	270
	200	200	170	60	320
	250	250	170	60	360
450	315	315	170	60	420



A型立面图



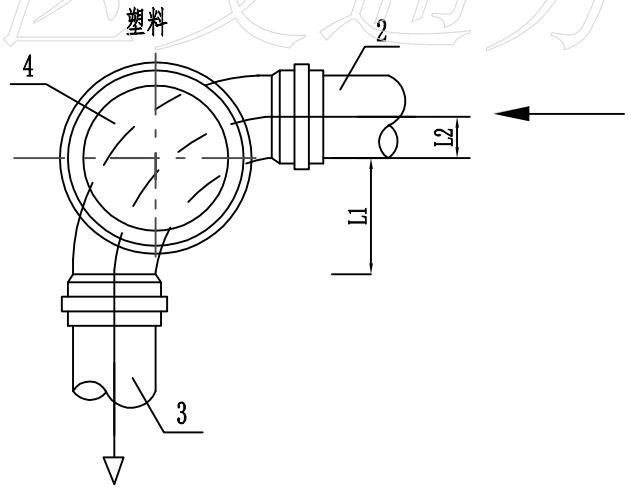
B型立面图

B型主要材料表

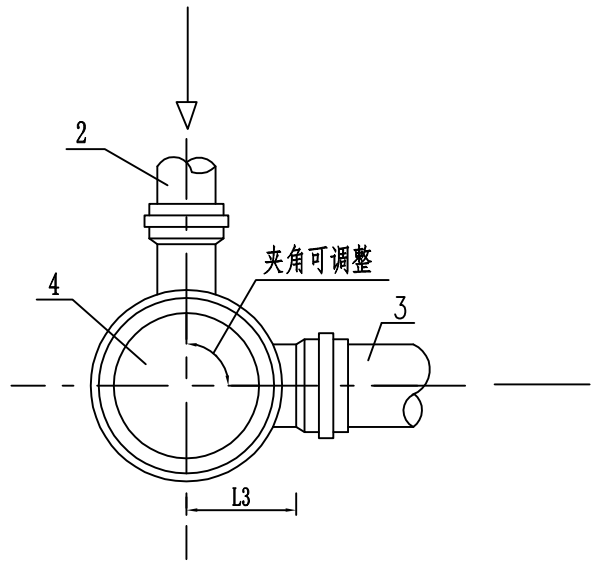
序号	名　称	规格de	材料	单位	数量
1	井筒	按设计	塑料	m	-
2	接入管	按设计	塑料	m	-
3	排出管	按设计	塑料	m	-
4	有流槽90°弯头井座	按设计	塑料	个	1
5	井筒多头接	按设计	塑料	个	1
6	马鞍接头	按设计	塑料	个	1

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
315	160	160	170	40	80	210
	200	200	170	60	100	210
	250	250	170	60	100	210
450	315	315	170	60	100	210



A型平面图



B型平面图

塑料检查井起始检查井连接

20240106区交通分局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
												子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
								子项		图名		设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

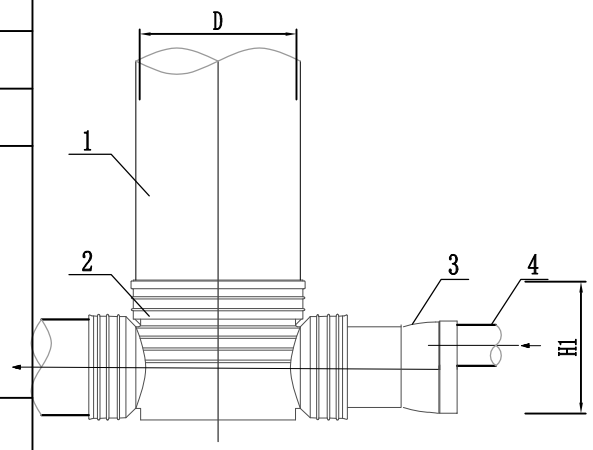
注册章

预留章

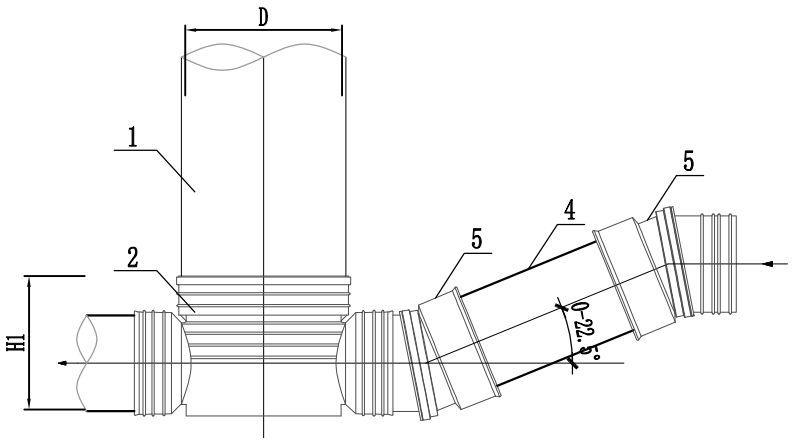
出图章

审图章

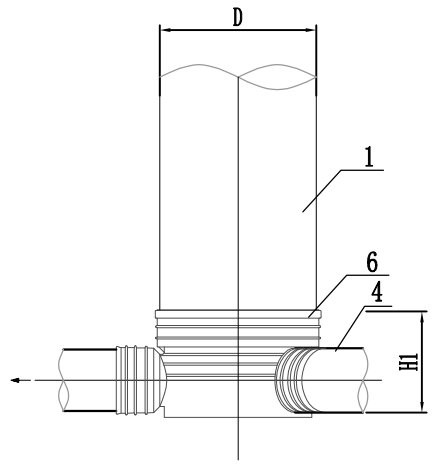
竣工章



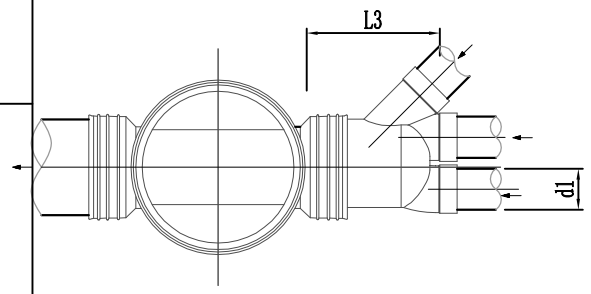
立面图



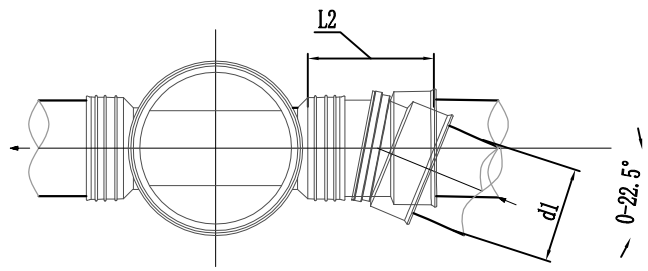
立面图



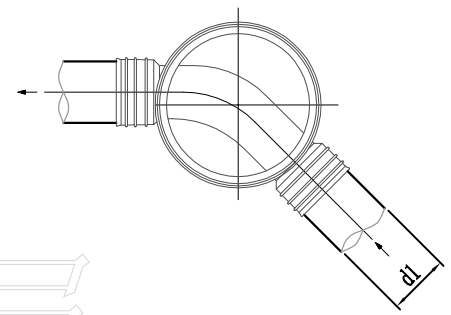
立面图



多头接口连接平面图



0°-22.5°可变角连接平面图



45°弯头井平面图

主要材料表

序号	名称
1	井筒
2	直通井座
3	三口同径多头接口或双口同径多头接口
4	排水管
5	可变角接头
6	45°弯头井座

多头接口、0°-22.5°可变角连接主要尺寸表　　单位（mm）

井筒直径	315				450					630				
接入管直径d1	110	160	200	250	110	160	200	250	315	110	160	200	250	315
L3	155	170	170	225	155	170	170	225	320	155	170	170	225	320
L2		96	215	230	—	96	215	230	235	—	96	215	230	235

注：起始检查井也可采用有沉泥室的各种井座。

多头接口直通井、45°弯头井主要尺寸表　　单位（mm）

井筒直径	315			450		630	
接入管直径d1	160	200	250	200	250	200	250
多头接口直通井H1	270	320	360	335	360	365	395
45°弯头井H1	—	—	—	335	360	365	390

起始井井座连接（三）

20210106区交通分局

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
				设计阶段	施工图	版本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

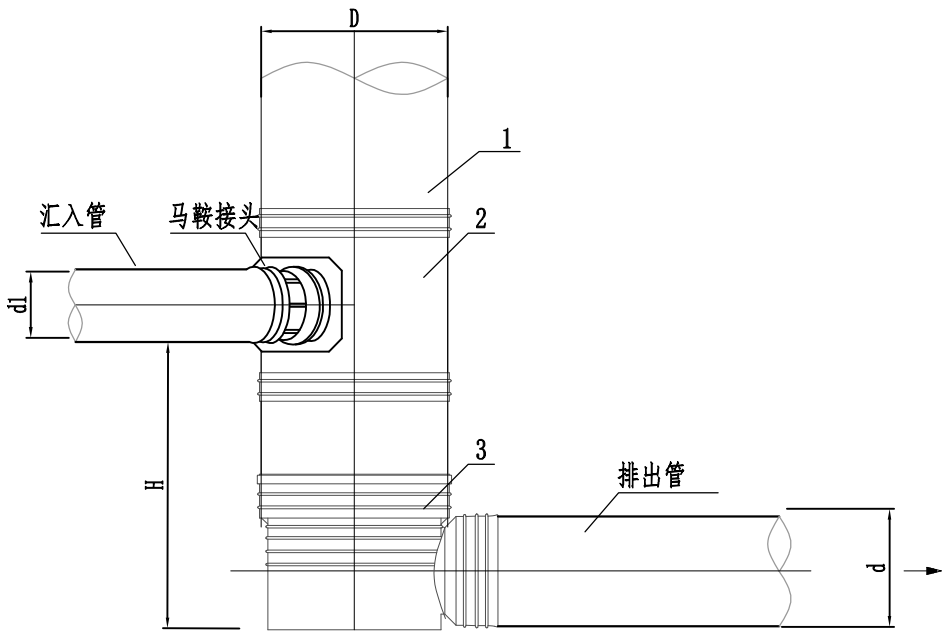
预留章

出图章

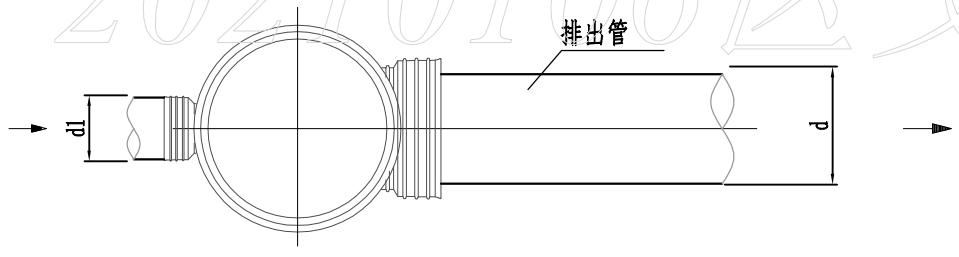
审图章

竣工章

会签



立面图



直立90°弯头井平面图

直立90°弯头井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 H	井筒外径D630 H
200	200	770	830
250	200	795	855
250	250	820	880
315	200	895	930
315	250	795	955
315	315	970	1030
400	200	1000	1030
400	250	1025	1055
400	315	1100	1130
400	400	1200	1230
500	200	—	1121
500	250	—	1146
500	315	—	1221
500	400	—	1321
500	500	—	1421
630	200	—	1230
630	250	—	1255
630	315	—	1330
630	400	—	1430
630	500	—	1530
630	630	—	1630

主要材料表

序号	名称
1	井筒
2	井筒接头
3	直立90°弯头井座

起始井直立90°弯头井平面

注:
1.本图适用于起始井具有足够排水落差的条件,图中H为最小控制尺寸。
2.进入检查井排水管直径与井筒管径不匹配时,应采用渐变接头。

20210106区交通分局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

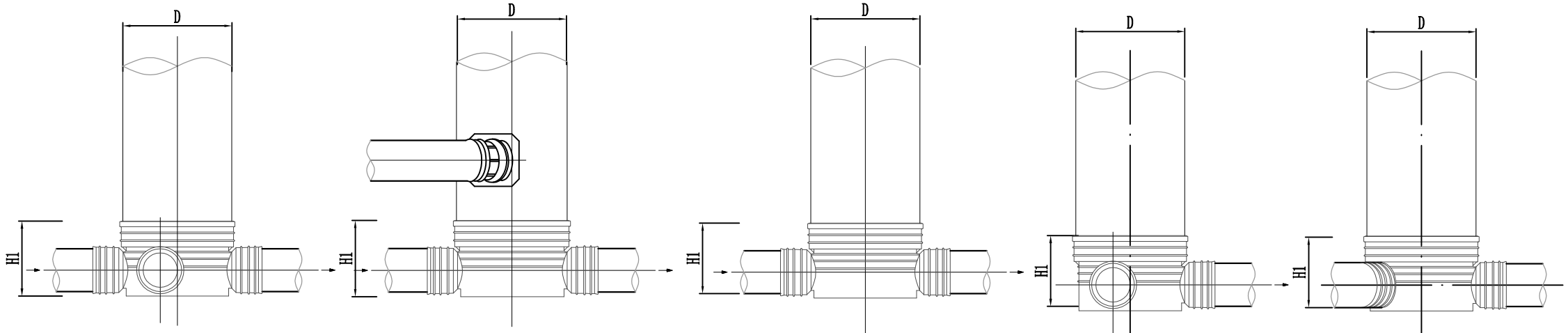
预留章

出图章

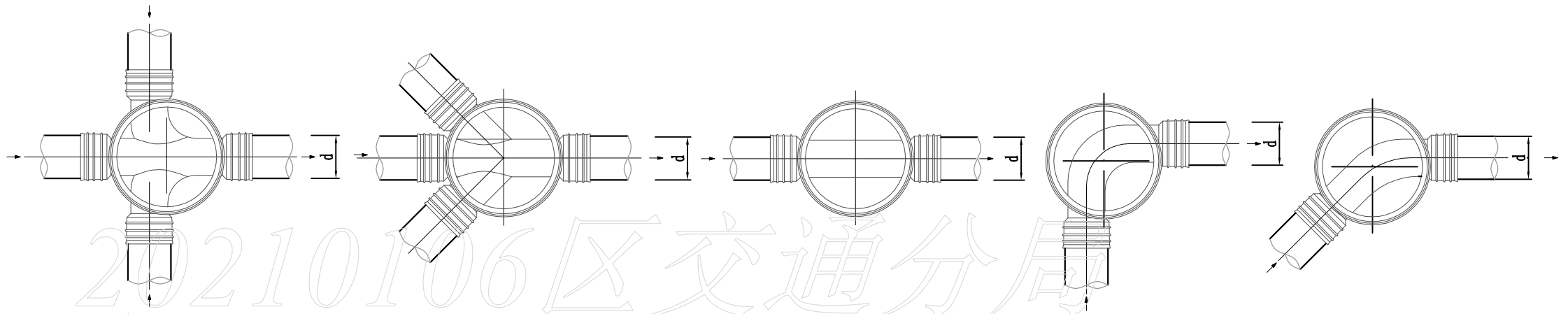
审图章

竣工章

会签



立面图　立面图　立面图　立面图　立面图



90°汇合四通、三通平面图　左/右45°斜三通平面图　流槽直通井平面图　90°弯头井平面图　45°弯头井平面图

20210106区交通分局

主要尺寸表

单位（mm）

井筒直径D	450				630						700					
排出管直径d	200	250	315	400	200	250	315	400	500	630	200	250	315	400	500	630
直通井H1	335	360	435	535	365	390	465	565	656	765	——	——	485	585	685	785
90°弯头井H1	335	360	435	535	365	390	465	565	656	765	——	——	485	585	685	785
45°弯头井H1	335	360	435	535	365	390	465	565	656	765	——	——	485	585	685	785
90°汇合四通、三通	335	360	435	535	365	390	465	565	656	765	——	——	465	565	656	765
左/右45°斜三通井H1	335	360	435	535	365	390	465	565	656	765	——	——	465	565	656	765

注：井座连接检查井也可采用有沉泥室的各种井座。

井座连接检查井平面

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

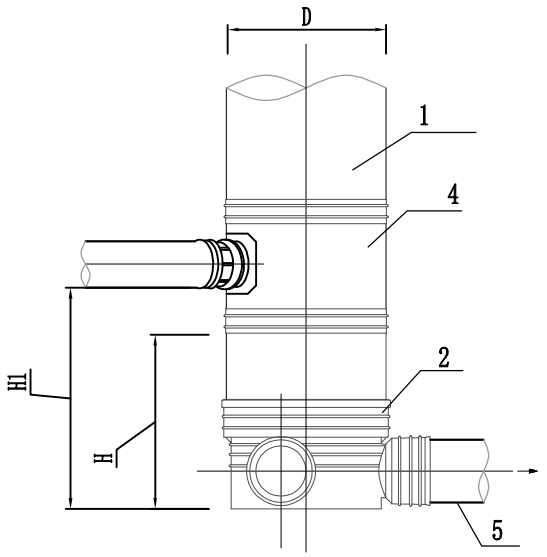
注册章

预留章

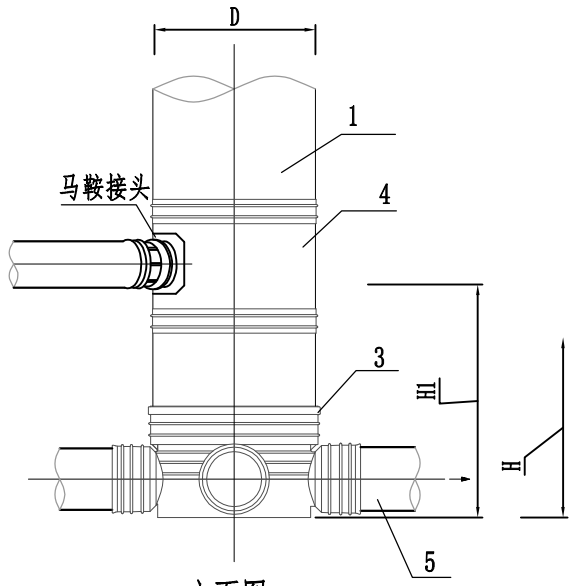
出图章

审图章

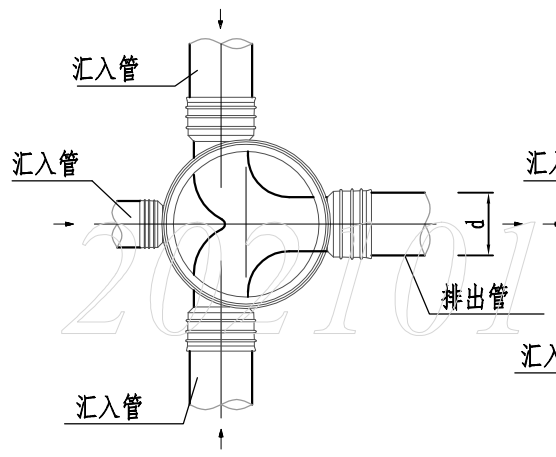
竣工章



立面图

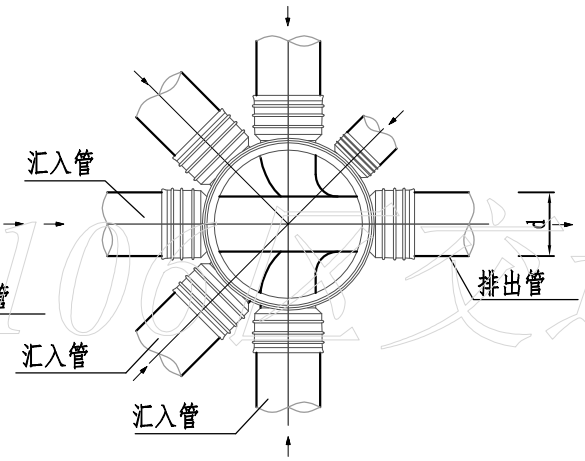


立面图



汇合三通井平面图

(井筒多头接)



左/右四通井平面图

(井筒多头接)

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

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
		H	H1	H	H1
200	200	435	770	465	830
250	200	460	795	490	855
250	250		820		880
315	200	535	870	565	930
315	250		895		955
315	315		970		1030
400	200	635	970	665	1030
400	250		995		1055
400	315		1070		1130
400	400		1170		1230
500	200	—	—	756	1121
500	250	—	—		1146
500	315	—	—		1221
500	400	—	—		1321
500	500	—	—		1421
630	200	—	—	865	1230
630	250	—	—		1255
630	315	—	—		1330
630	400	—	—		1430
630	500	—	—		1530
630	630	—	—		1630

多根排出管井座、井筒连接（一）

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

20210106 交通局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
												子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
								子项		图名		设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

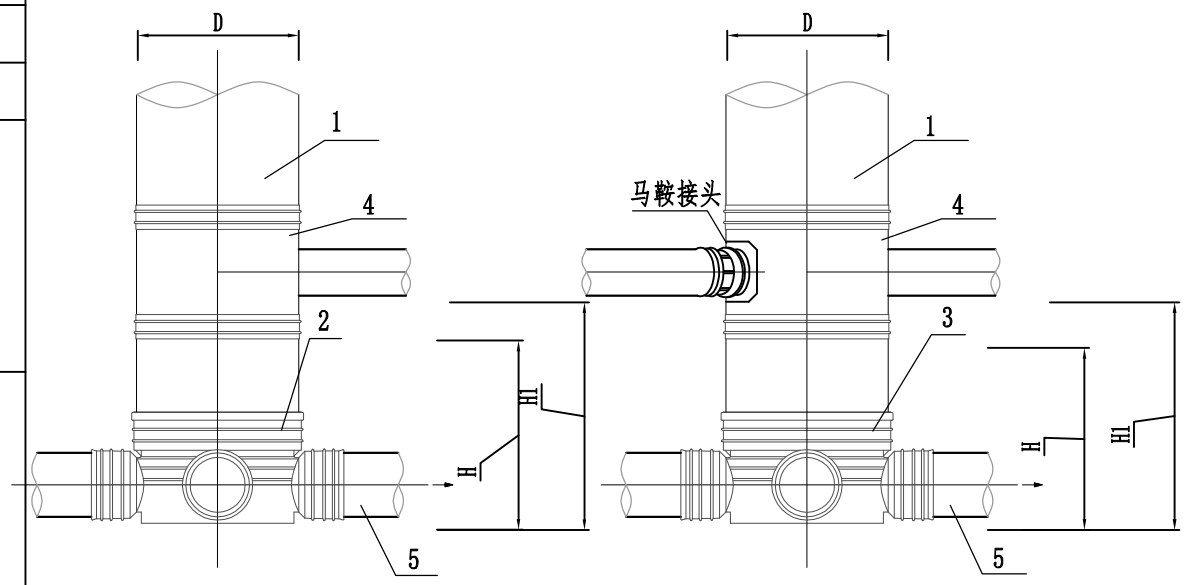
注册章

预留章

出图章

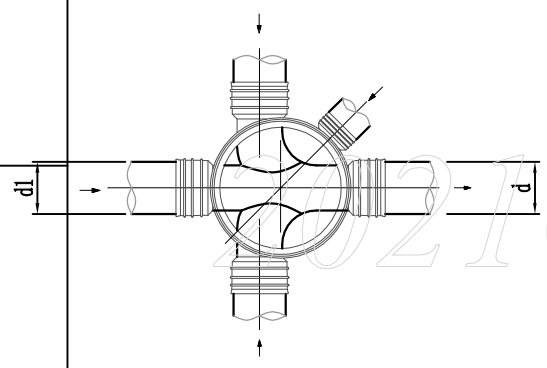
审图章

竣工章



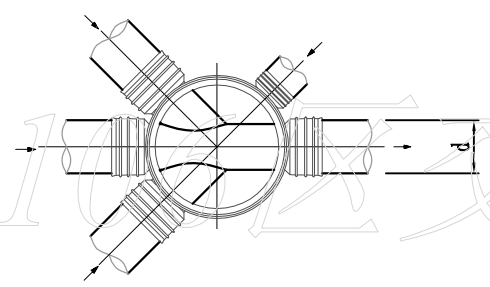
立面图

立面图



左/右三通井平面图

(井筒单头接)



左/右斜三通井平面图

(井筒单头接)

左/右三通井、左/右斜三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
		H	H1	H	H1
200	200	435	905	465	995
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

主要材料表

序号	名称
1	井筒
2	有流槽左/右三通井座
3	有流槽左/右斜三通井座
4	井筒单头接
5	排出管

注:
1.图中尺寸H、H1为安装中的最小控制尺寸。
2.图中部件尺寸查本图册中相关数据。
3.检查井井座的选用应符合相关设计的要求。
4.本图的井筒单头接也可采用井筒多方向接入。

多根排出管井座、井筒连接（二）

202101城镇交通信息

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

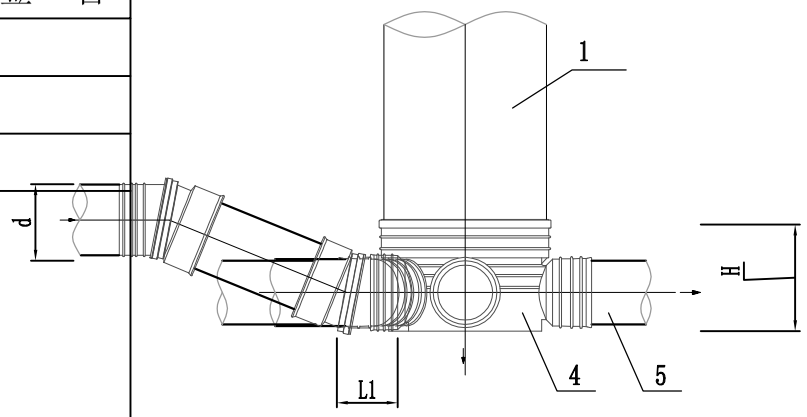
预留章

出图章

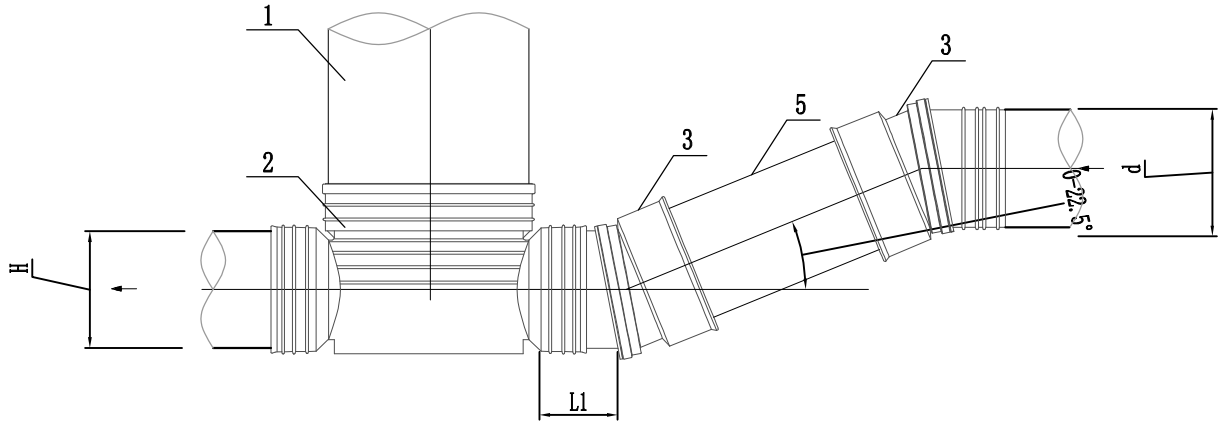
审图章

竣工章

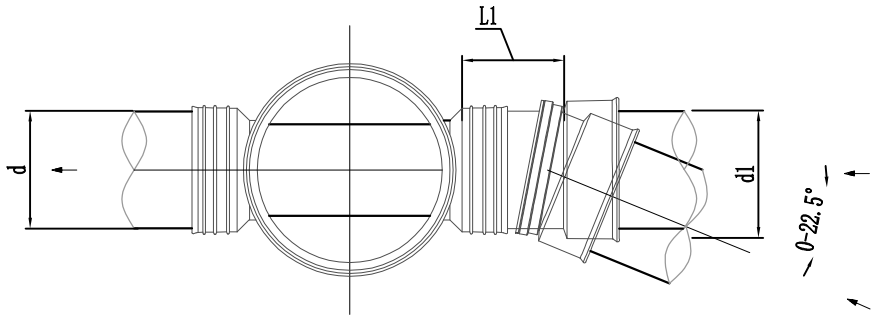
会签



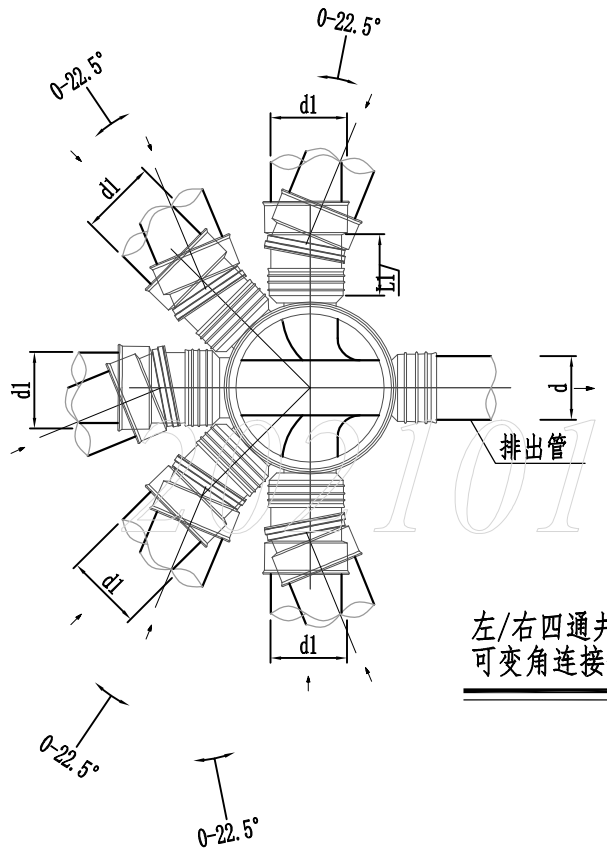
立面图



立面图



直通井座 0°-22.5° 可变角连接平面图



左/右四通井座 0°-22.5°
可变角连接平面图

主要材料表

序号	名称
1	井筒
2	有流槽直通井座
3	可变角接头
4	有流槽左/右四通井座
5	排出管

0°-22.5° 可变角连接主要尺寸表

单位（mm）

接入管直径d1			160	200	160	200	250	160	200	250	315	160	200	250	315	400	160	200	250	315	400	500	160	200	250	315	400	500	630
排出管直径d			200	200	250	250	250	315	315	315	315	400	400	400	400	400	500	500	500	500	500	500	630	630	630	630	630	630	630
L1			130	165	130	165	180	130	165	180	185	130	165	180	185	240	130	165	180	185	240	——	130	165	180	185	240	——	——
井筒直径	D450	H	335		360			435				535					——					——	——			——			——	
	D630		365		390			465				565					656					——	765						——	

注：1 进入检查井排水管直径与可变角连接管径不匹配时,应采用渐变接头转换。
2 本图的左/右四通井座可根据现场条件选取,也可采用左/右三通替换.井座可采用有沉泥室的各种井座。

坡度或角度调整连接（一）

3310106区交通分局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
												子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
								子项		图名		设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

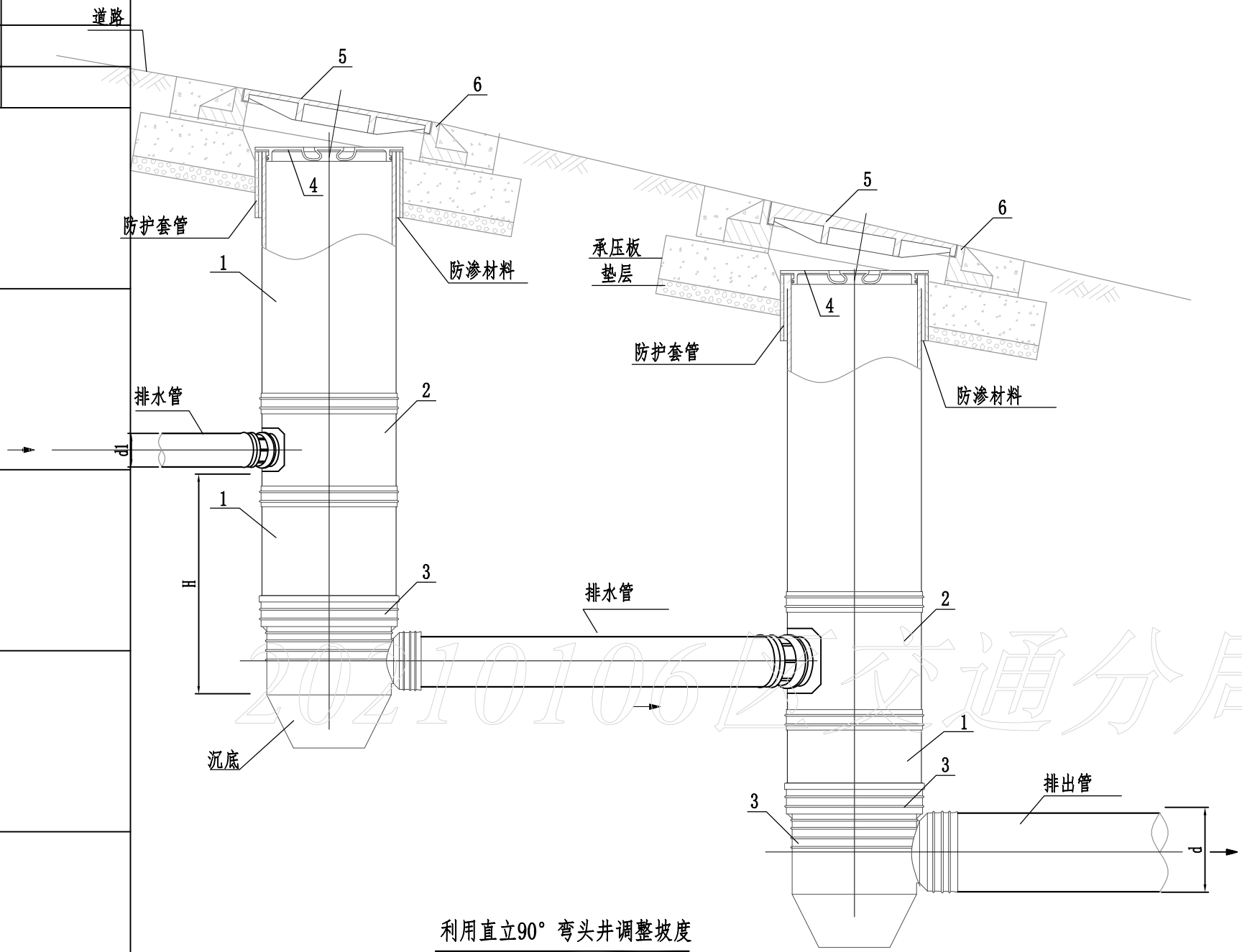
预留章

出图章

审图章

竣工章

会签



利用直立90°弯头井调整坡度

直立90°弯头井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 H	井筒外径D630 H
200	200	770	830
250	200	795	855
250	250	820	880
315	200	895	930
315	250	795	955
315	315	970	1030
400	200	1000	1030
400	250	1025	1055
400	315	1100	1130
400	400	1200	1230
500	200	——	1121
500	250	——	1146
500	315	——	1221
500	400	——	1321
500	500	——	1421
630	200	——	1230
630	250	——	1255
630	315	——	1330
630	400	——	1430
630	500	——	1530
630	630	——	1630

主要材料表

序号	名称
1	井筒
2	井筒接头
3	直立90°弯头井座
4	内盖
5	防护井盖
6	防护盖座

注:
1.本图适用于地面坡度大,有足够排水落差的条件。
2.井座类型可根据现场情况选择其它类型。
3.进入检查井排水管直径与井筒连接管径不匹配时,应采用渐变接头转换。

坡度或角度调整连接（二）

20210106区域通分局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

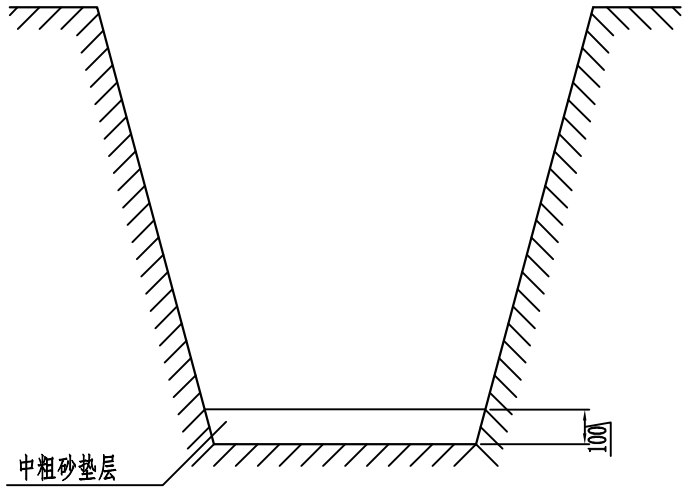
预留章

出图章

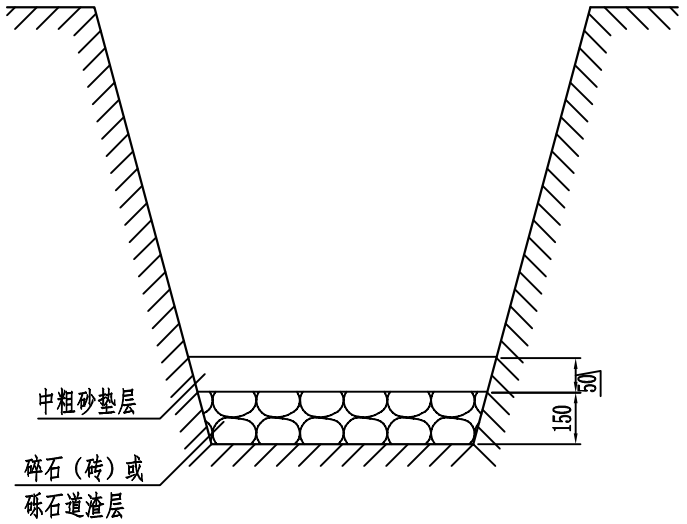
审图章

竣工章

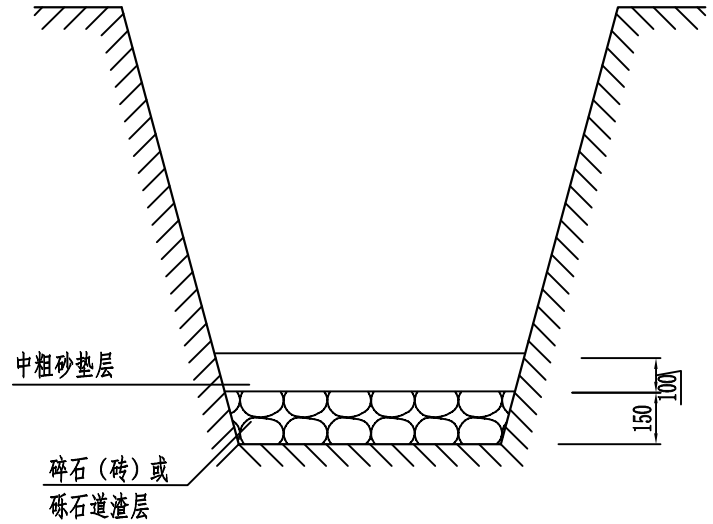
会签



一般基础



软弱基础



湿陷性黄土基础

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

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150mm厚碎石（砖）或砾石（粒径≤3cm），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、基础回填密实度跟管道回填一致。

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+15mm；

4-2基础两侧宽度允许偏差0+10mm;

4-3基础厚度允许偏差0+10mm。

20210106版会签

检查井基础详图

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
												设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

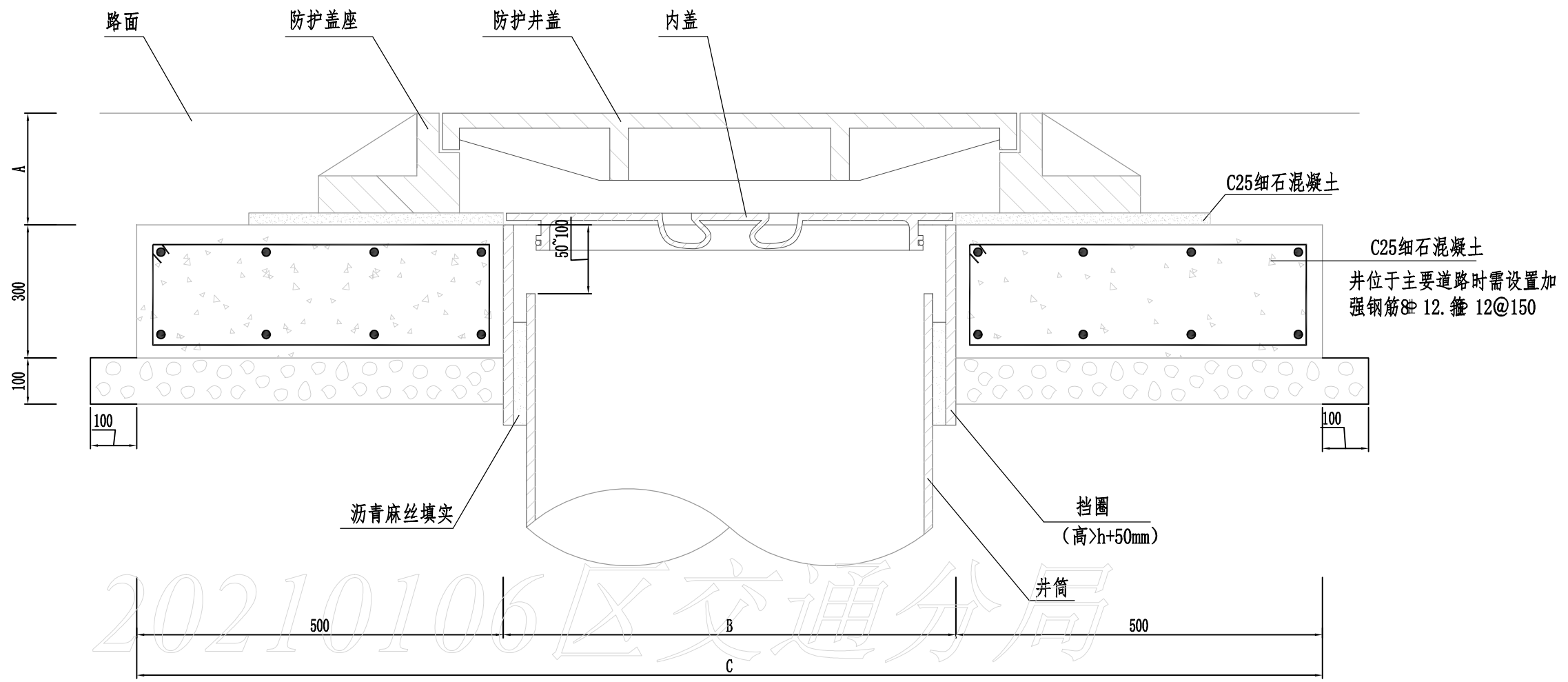
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



20210106区交通分局

防护盖座基础结构图

注:

1. 单位：mm。
2. 基础尺寸内含井筒外径。
3. 有防护盖座的井盖应在混凝土基础浇捣24h终凝后进行安装。
4. 设置在车行道上的井盖，应采用有防护盖座的成品井盖。
5. 除有特殊要求外，检查井均应设置防坠网，有防护盖座的污水检查井的井筒上口还应设置内盖，
6. 图中A为路面铺装厚度,B为井筒外径，C为承压圈外径，h为承压圈厚度（行车道为300，非行车道为200）。
7. 若道路宽度小于C值时，C根据现场道路宽度调整。
8. 当地基承载力Fak<70kPa时，需在碎石垫层下增设30cm厚片石垫层。

防护井盖基础

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

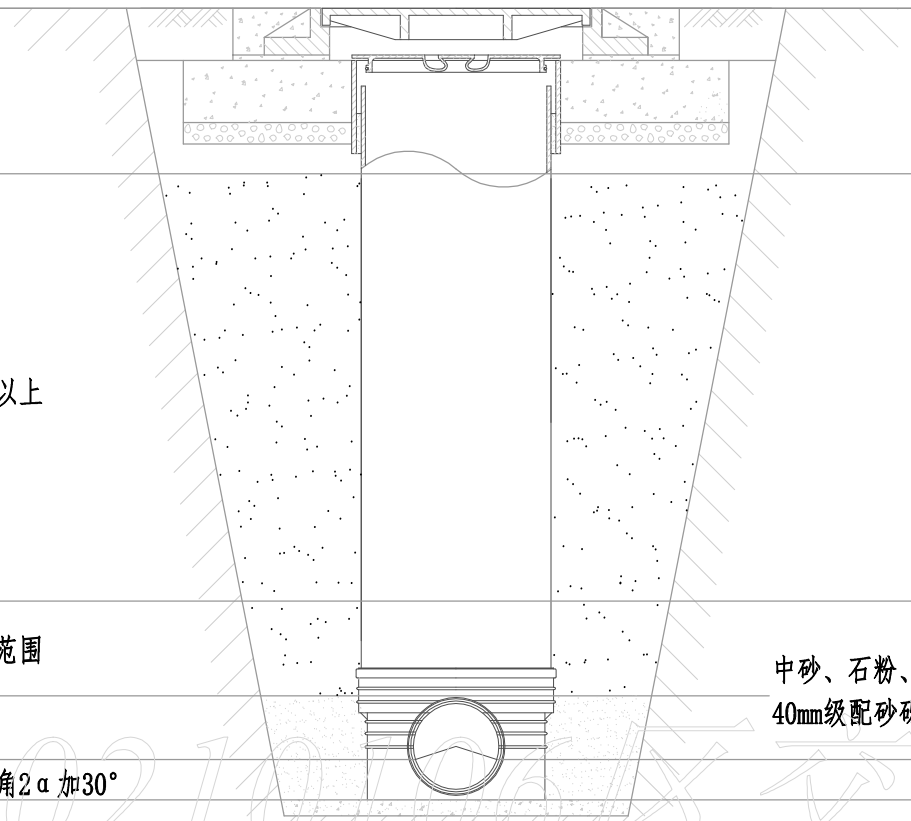
预留章

出图章

审图章

竣工章

会签



槽内部位	回填土质	回填方式	密实度（%）
路基	按道路要求	按道路要求	按道路要求
管顶以上0.5m以上	原土	分层回填 每层200-300mm	≥90或按道路要求
管顶以上0.5m范围	中砂、石粉、碎石屑、最大粒径小于40mm级配砂砾或符合要求的原土	分层回填密实、夯实,每层100-250mm	≥90
管道两侧		分层回填密实、夯实,每层100-200mm	≥95
土弧基础中心角2α加30°	石粉	分层回填密实、夯实,每层100-200mm	≥95
检查井基础			

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

2021版嵊州交通分册

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
												子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
								子项		图名		设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

（2021版）　A3

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计		

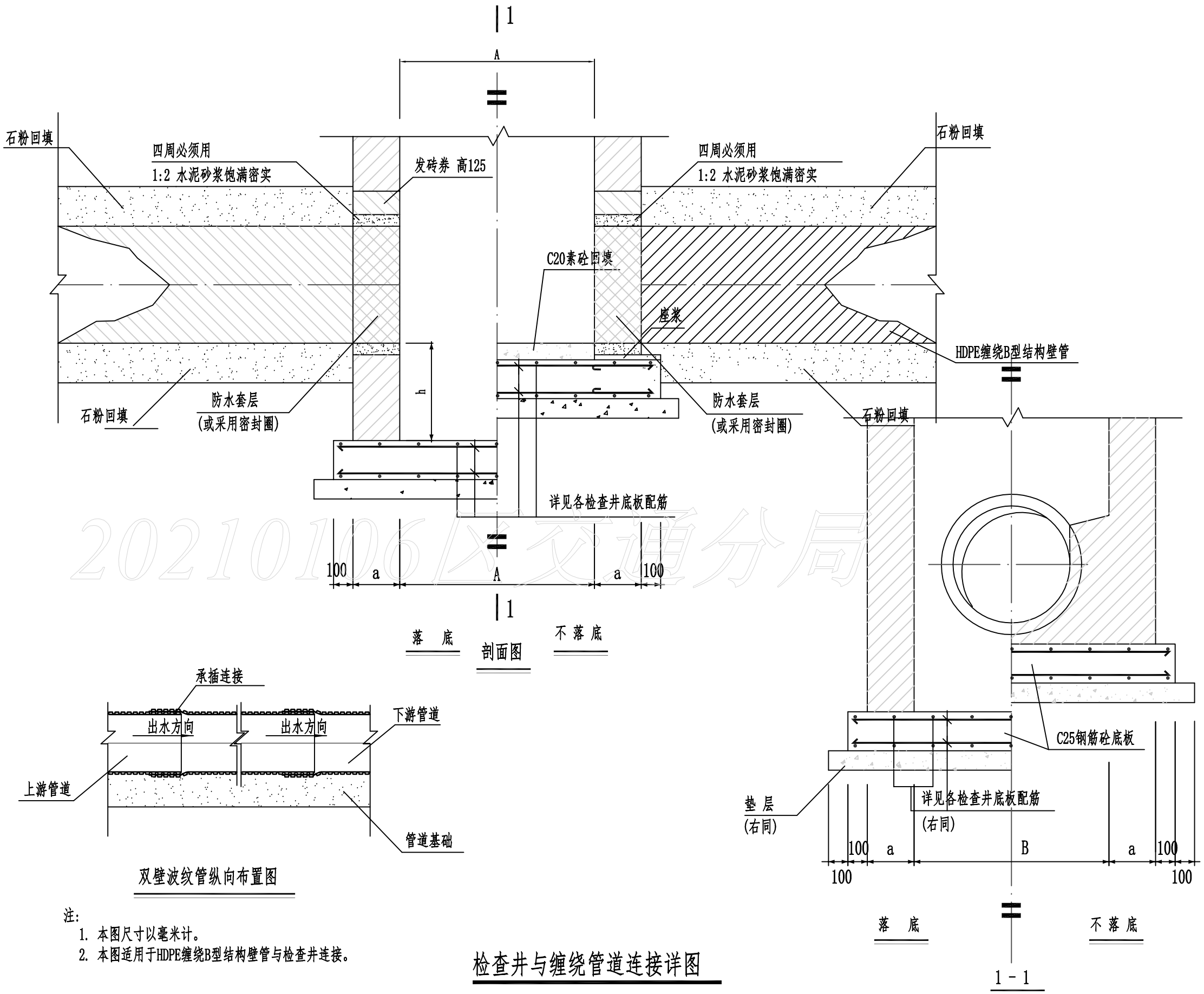
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



注:
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 本图适用于HDPE缠绕B型结构壁管与检查井连接。

检查井与缠绕管道连接详图

20210106区交通分局

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023
子项		图名		子项编号	
				设计阶段	施工图

图号		分类	
专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
版本	A		

(2021版) A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

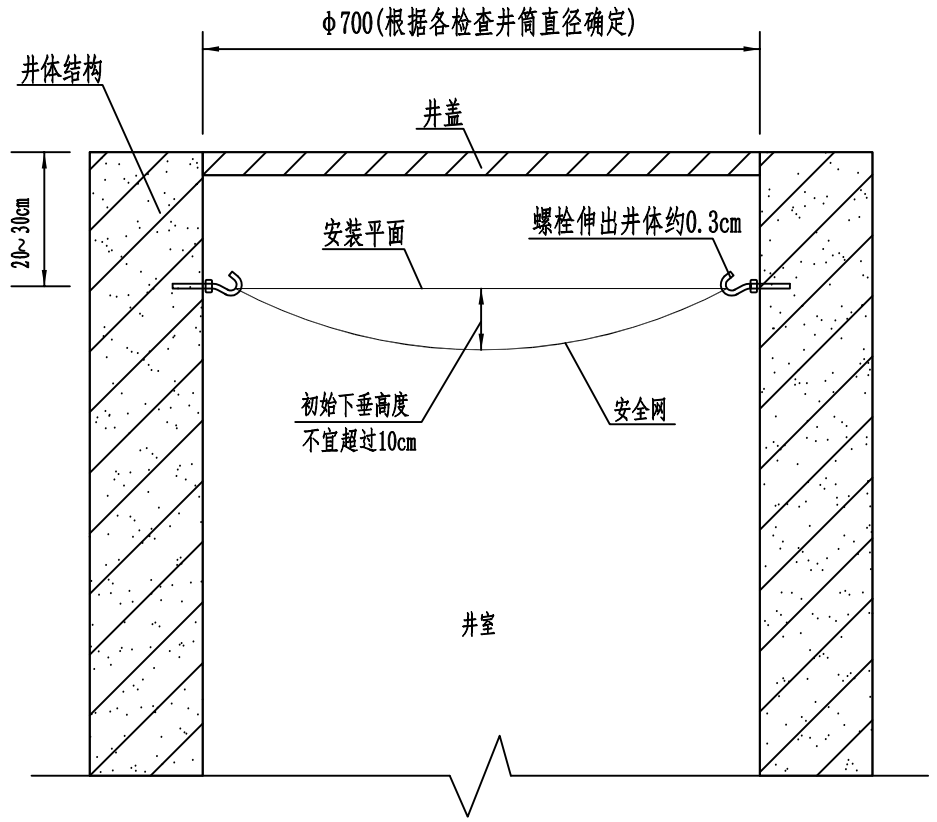
注册章

预留章

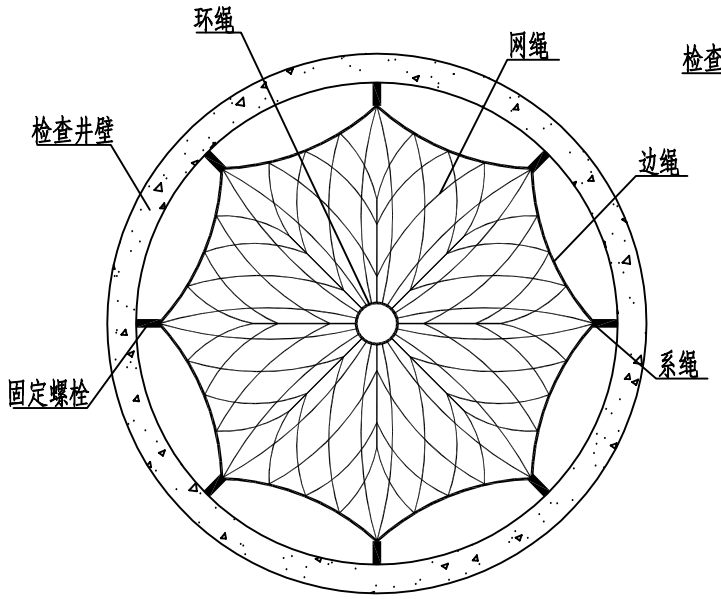
出图章

审图章

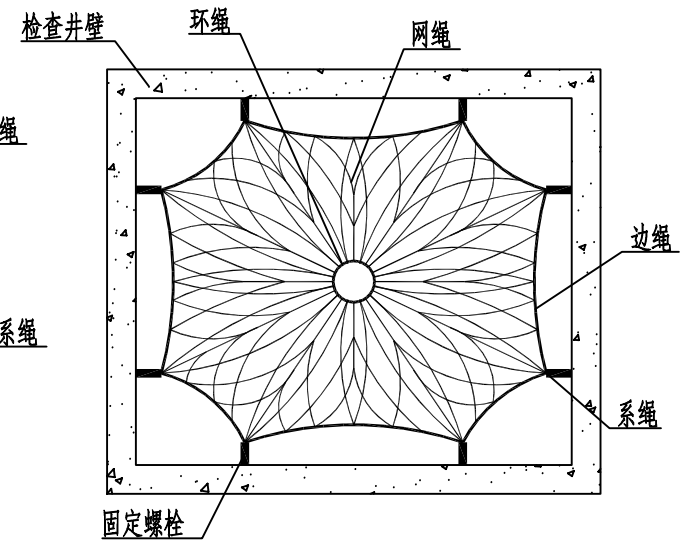
竣工章

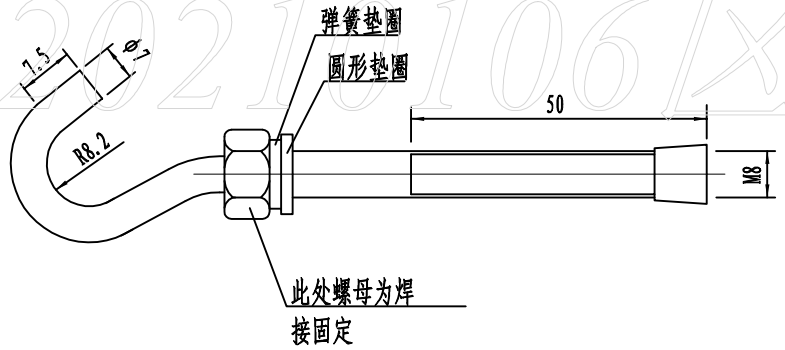


安全网安装大样图

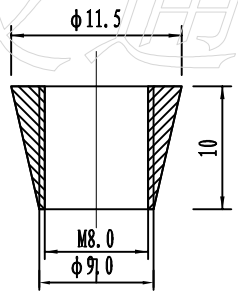


安全网平面示意图

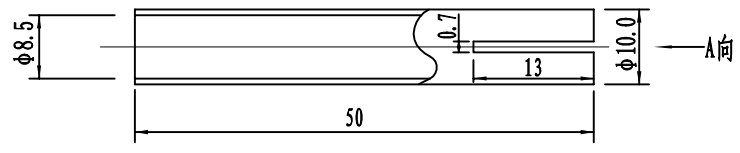




螺栓主体（mm）



固定螺母（mm）



套筒（mm）

检查井防坠网做法详图

安全网的网绳断裂强度要求		
网类别	绳类别	断裂强度（N）
安全网	网绳、系绳	≥1000
	边绳	≥2000
	环绳	≥3000

注:

1.本图尺寸单位按图中所注计。

2.安全网网绳可采用锦纶、维纶、涤纶或其他材料制成，且应由不小于3股单绳制成，头部应经过编花、燎烫等处理，不应散开。其物理性能、耐候性应符合《安全网》GB5725-2009.安全网还可以有一些变形，例如为适应井口的形状，安全网可以是方形，尺寸根据井口的大小相应调整。安全网使用寿命一般为6-8年；在使用过程中受人或重物撞击过2-3次的安全网，必须更换新安全网。

3.图中螺栓采用M8规格，材质为不锈钢304，型式为内迫型膨胀螺栓。采用8副固定螺栓固定于检查井井壁的砖砌体墙或混凝土上，固定螺栓沿检查井井筒内同一水平面均匀分布，挂钩朝上。安全网需安装于同一水平面，距离检查井井口20-30cm的坚固墙体上。

4.膨胀螺栓根据《JB/ZQ 4763-2006膨胀螺栓行业标准》中的技术指标要求选用。

20210106区交通分局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
												子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
								子项		图名		设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

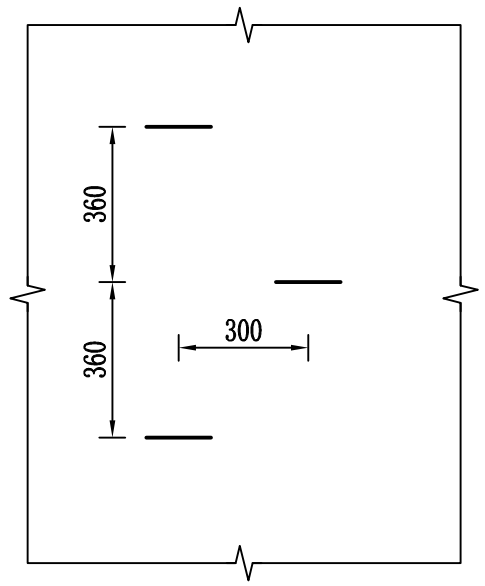
注册章

预留章

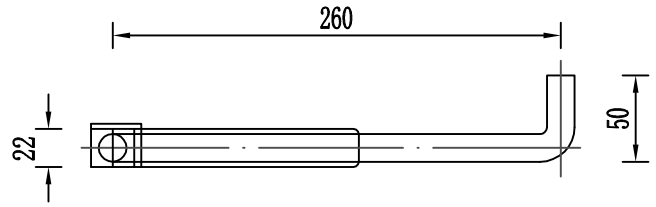
出图章

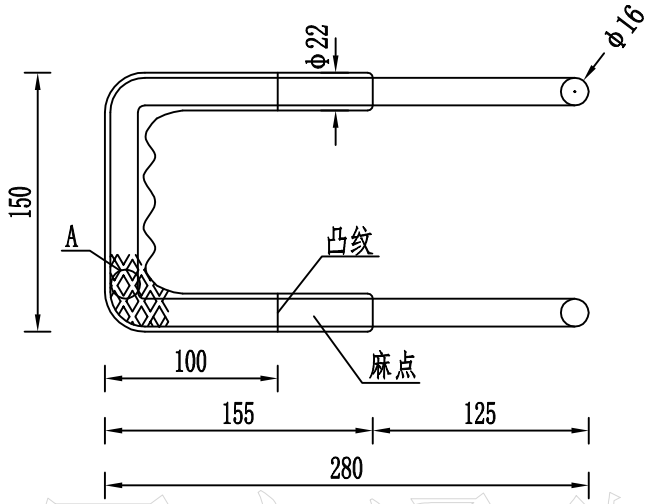
审图章

竣工章

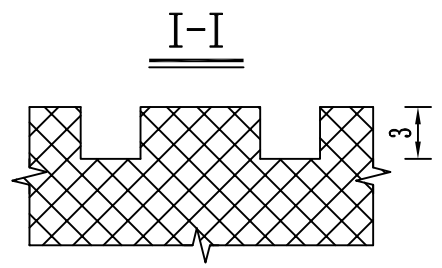


塑钢踏步安装图

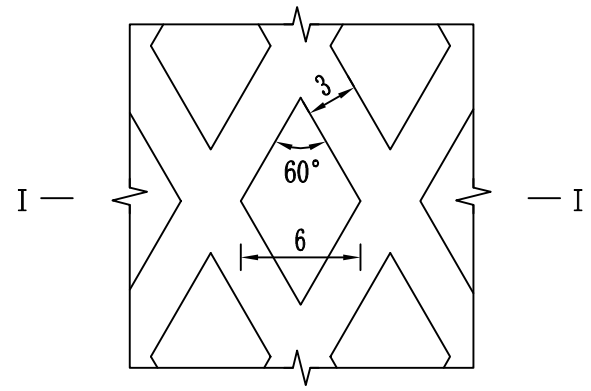


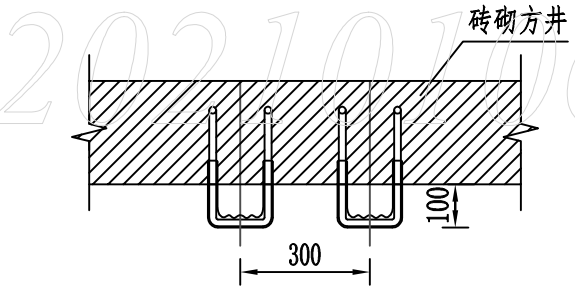


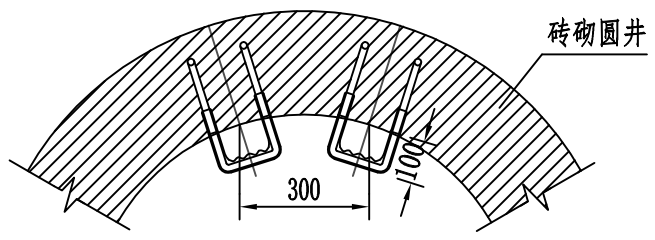
塑钢踏步(TG)构造图



大样A







说明：

1. 本图尺寸单位均以毫米计。
2. 材料：钢-HPB300级钢，塑料-高密度聚乙稀，φ16钢筋冲压成型，塑料注塑成型。
3. 踏步安装时，踏步中线径向外露长度为100mm。
4. 本图适用于雨、污水检查井。

塑钢踏步及安装图

20210106区交通分局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

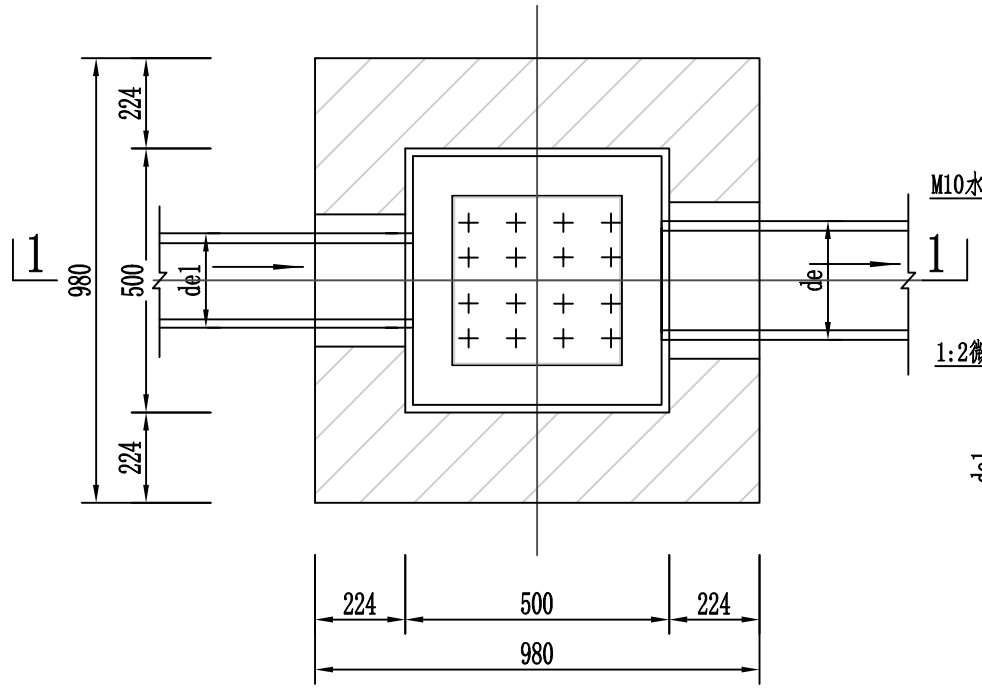
预留章

出图章

审图章

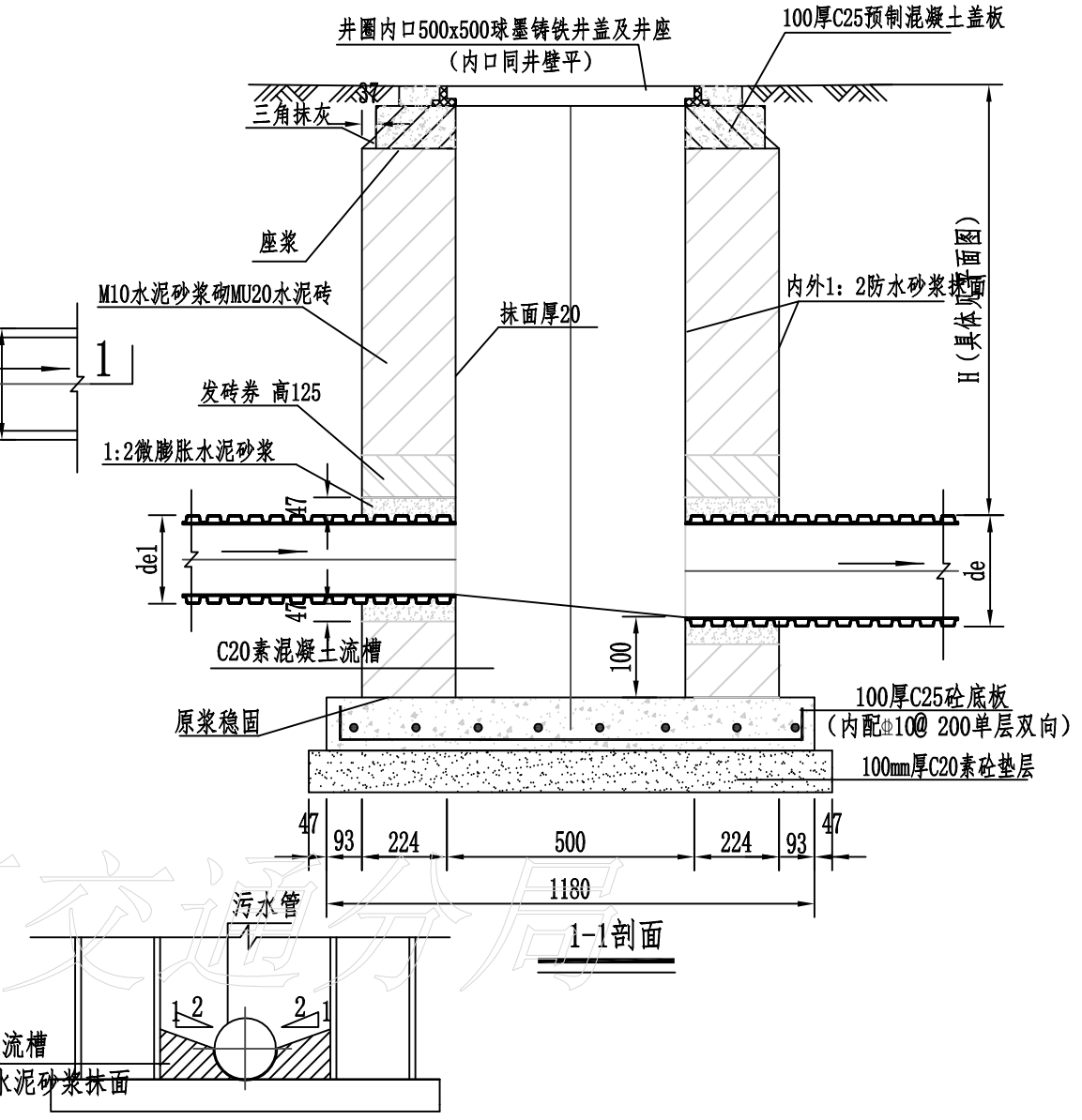
竣工章

会签



500x500流槽井平面图

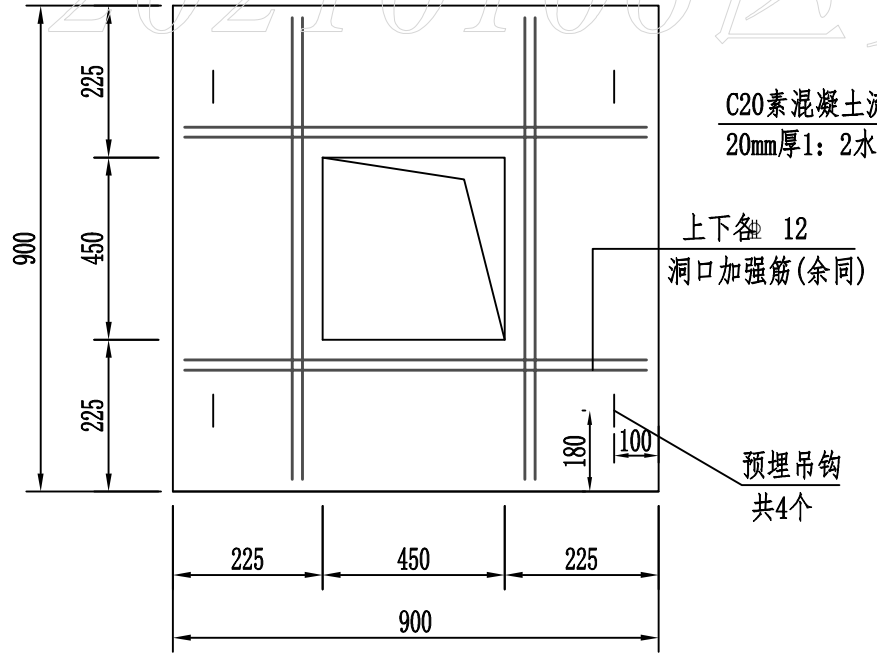
注：用于de225管上的流槽井



1-1剖面

流槽剖面示意图

注：此处为同管径平底流槽，管件穿越窨井部分，切割上半部分管件，保留下流槽。



盖板配筋平面图

盖板厚h=100mm,配筋为双层双向 Φ@ 120。

500*500流槽井施工图

注:

1.本图尺寸均以mm计，比例示意。

2.砖砌体：采用M10水泥砂浆砌MU20水泥砖。

3.抹面及勾缝：采用1：2（体积比）水泥砂浆，抹面厚20mm。雨水检查井内、外壁均采用1：2水泥砂浆抹面至井顶部。

4.井基：检查井基础采用C25混凝土。

5.盖板：采用预制C25钢筋混凝土盖板，钢筋　表示HPB300级钢，表示HRB400钢。吊钩应采用非冷加工钢筋。盖板厚h=100mm,配筋为Φ@ 双层双向　10　120。

6.接入支管超挖部分用级配砂石、混凝土或砌砖填实。

7.井座及井盖：检查井井座、井盖质量应符合GB/T23858-2009的要求，机动车道选用C250类型。

8.如为沉泥井时：流槽取消，落底300mm，以便于清掏淤泥，其他做法同上。

20210106区交通局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

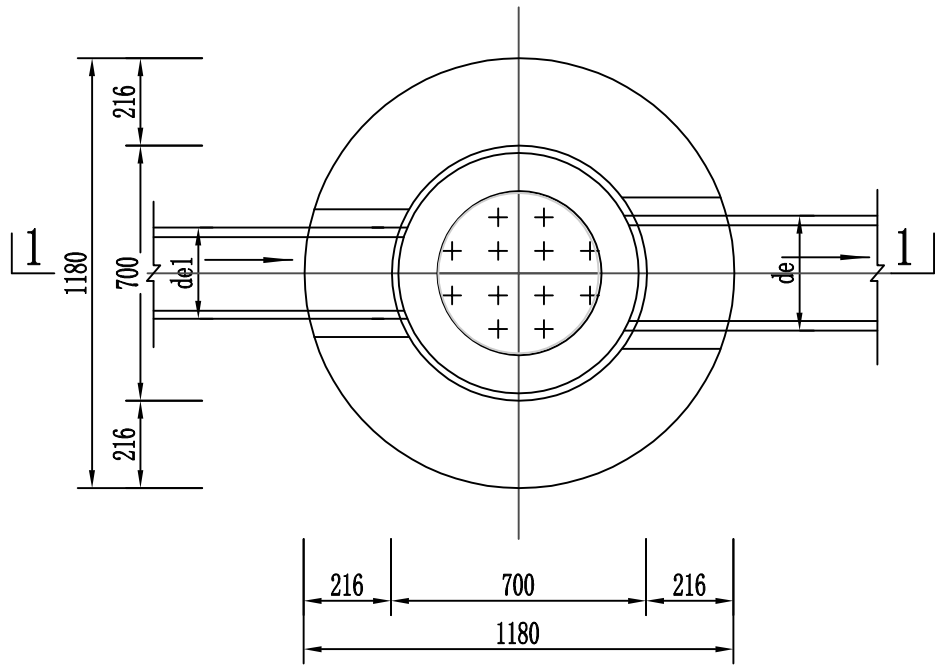
预留章

出图章

审图章

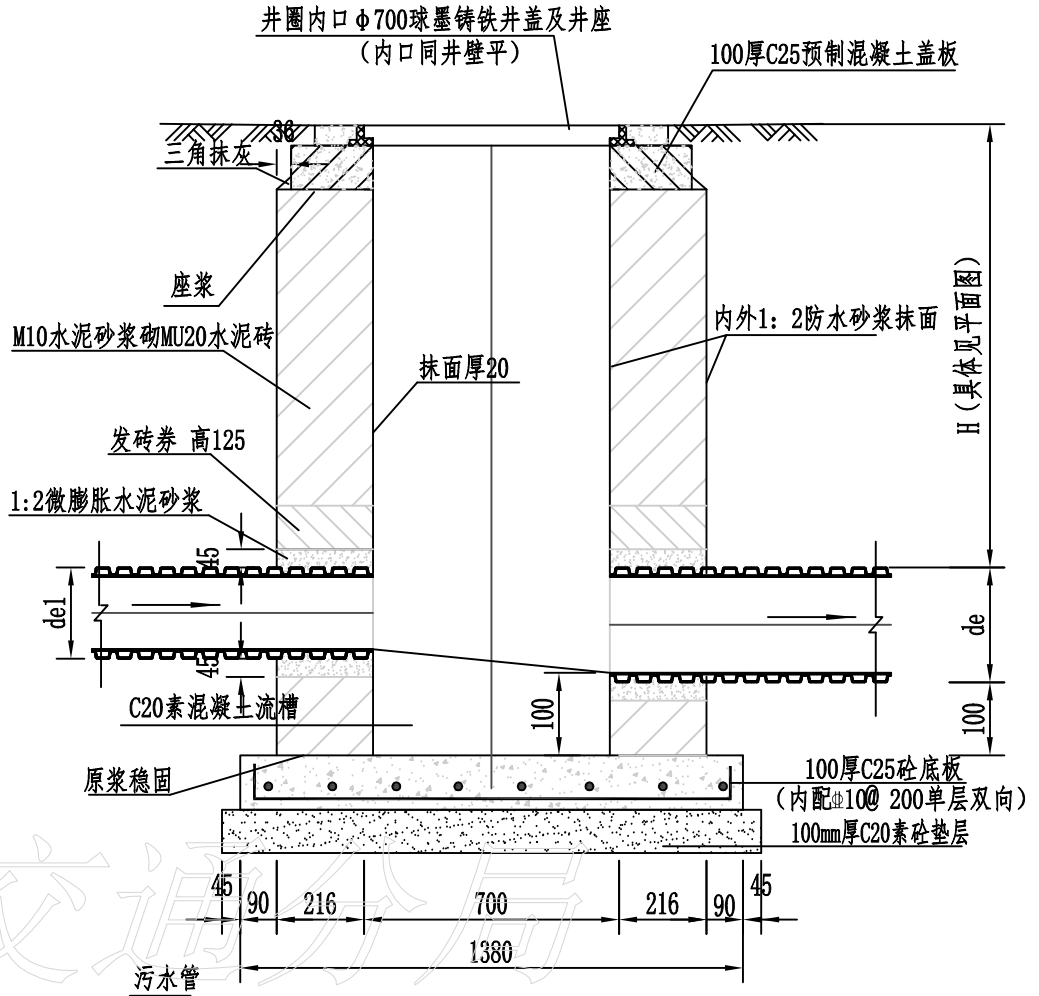
竣工章

会签

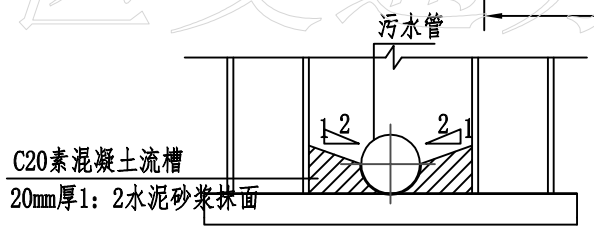


φ700流槽井平面图

注：用于de315管上的流槽井

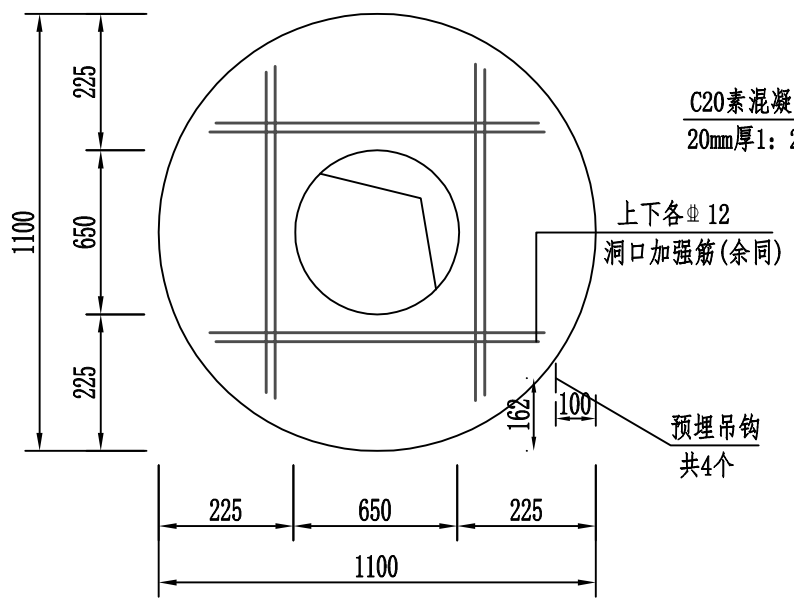


1-1剖面



流槽剖面示意图

注：此处为同管径平底流槽，管件穿越窨井部分，切割上半部分管件，保留下流槽。



盖板配筋平面图

盖板厚h=100mm,配筋为双层双向 10@ 120。

注：

1.本图尺寸均以mm计，比例示意。

2.砖砌体：采用M10水泥砂浆砌MU20水泥砖。

3.抹面及勾缝：采用1：2（体积比）水泥砂浆，抹面厚20mm。雨水检查井内、外壁均采用1：2水泥砂浆抹面至井顶部。

4.井基：检查井基础采用C25混凝土。

5.盖板：采用预制C25钢筋混凝土盖板，钢筋　表示HPB300级钢，表示HRB400钢。吊钩应采用非冷加工钢筋。盖板厚h=100mm,配筋为双层双向 10 120。

6.接入支管超挖部分用级配砂石、混凝土或砌砖填实。

7.井座及井盖：检查井井座、井盖质量应符合GB/T23858-2009的要求，机动车道选用C250类型。位于大于6米道路上时采用防沉降井盖。

8.如为沉泥井时：流槽取消，落底300mm，以便于清掏淤泥，其他做法同上。

Φ700流槽井施工图

20210106区交通分局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

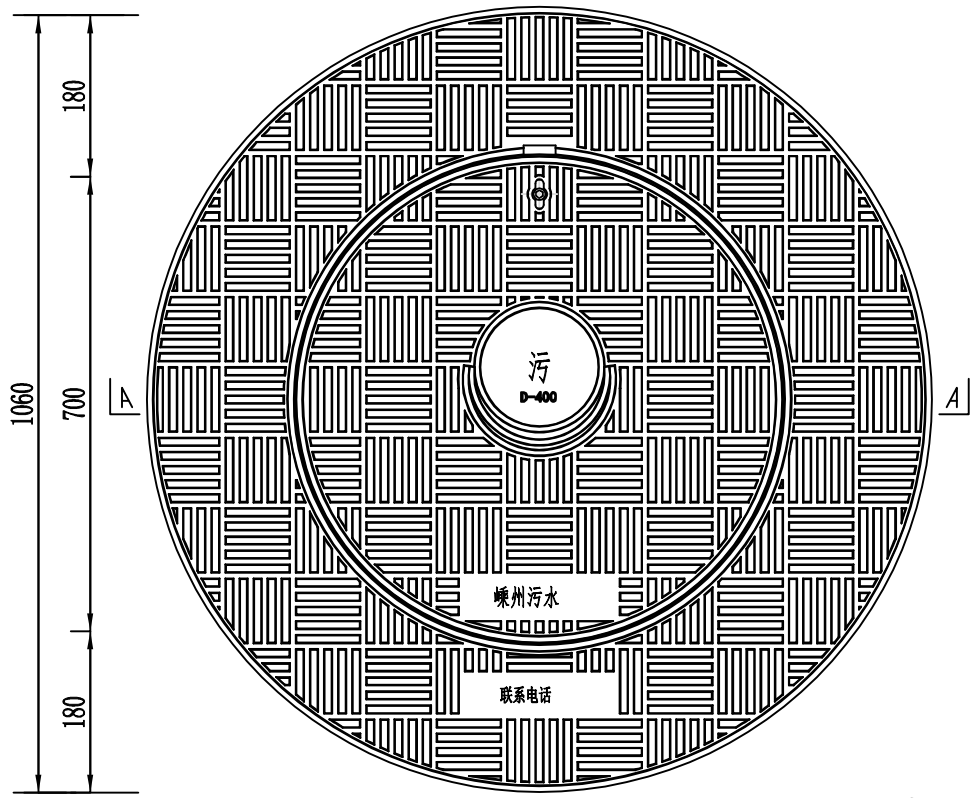
预留章

出图章

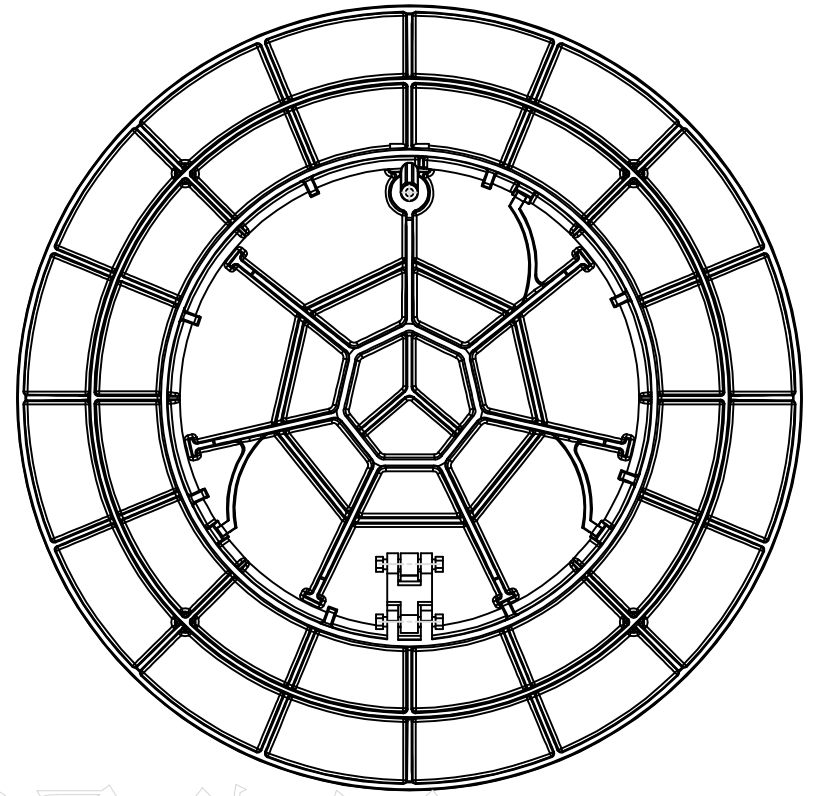
审图章

竣工章

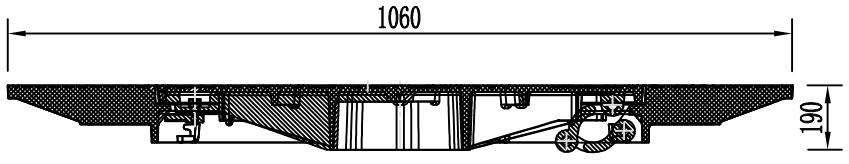
会签



防沉降井盖平面图



防沉降井盖背面图



A-A

注:

1、本图单位尺寸为mm;

2、井盖花纹及标识字样可根据需要调整、井盖表面应有凸起的防滑花纹，凸起高度为3mm－8mm。防滑花纹设置应有利于排水，减少井盖表面积水。在井盖中心位置，用中文或专门符号表示检查井类型，如：“雨”表示雨水检查井；“污”表示污水检查井。

3、井盖重量大于等于55kg，井座重量大于等于80kg。

4、井盖应满足相关安全和使用功能要求，且具备互换功能，采用内置铰链，井盖180° 开启。

5、井盖背面应有三条整体铸造弹性锁定装置，当井盖闭合时可使之与井座卡口紧扣，防止井盖脱离井座。

6、井座设置挂钩等防坠装置，挂钩采用不锈钢快挂，防坠网材质采用高密度聚乙烯，承载力大于等于600Kg。

防沉降井盖详图一

20210106区交通分局

	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
浙江工业大学 工程设计集团有限公司								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

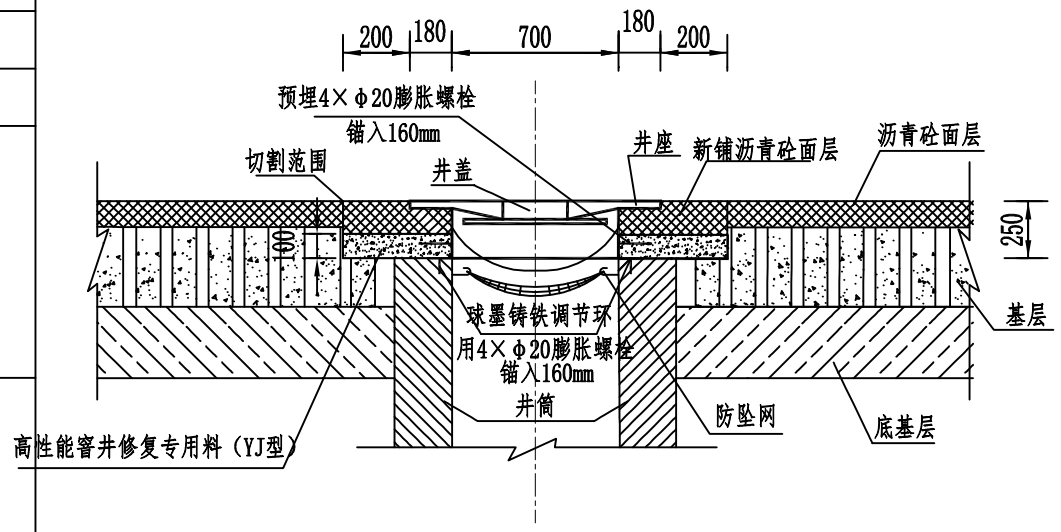
注册章

预留章

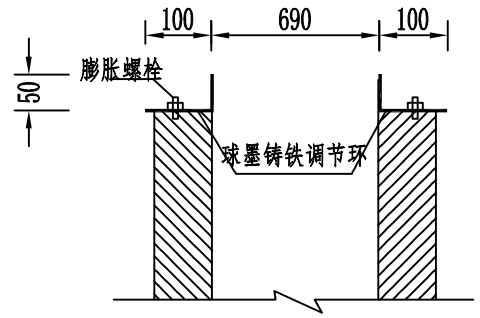
出图章

审图章

竣工章



新型一体化抗压宽边型防沉降井盖安装示意图



球墨铸铁调节环结构尺寸示意图

20210106区交通分局

注：

1、单位：mm

2、本图适用于新建或改建建沥青混凝土路面新型一体化抗压宽边型防沉降井盖的安装，根据现实际情况，采用不同深度的检查井盖。

3、本图按照φ700的检查井盖设计，其他规格尺寸的检查井盖可参照执行。

4、球墨铸铁调节环内径690mm，外径890mm，高度50m，截面呈“L”形，重量不小于18Kg，底座预留四个圆孔用于膨胀螺栓安装固定。

5、调节环四周采用高性能窨井修复专用料（YJ型），掺钢纤维搅拌填充。高度10cm，调节环与路面距离15cm。

6、施工步骤：

1） 在井口加铺铁板，铺洒粗沥青并压实。

2） 圆形井周切割机切割，将井盖位置的沥青挖除，取出铁板。

3） 安装调节环，保证调节环顶离最终路面15cm。

4） 淋洒乳化沥青，采用高性能窨井修复专用料填充调节环四周。

5） 将安装框承插方式插入调节环，安装框高度与最终路面一致。

6） 再次铺细沥青，压实，取出安装框。

7） 填充井口四周沥青，高于地面2-3cm，放入井盖，压路机压实。

8） 安装防坠网，施工完成。

防沉降井盖详图二

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
												子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
								子项		图名		设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

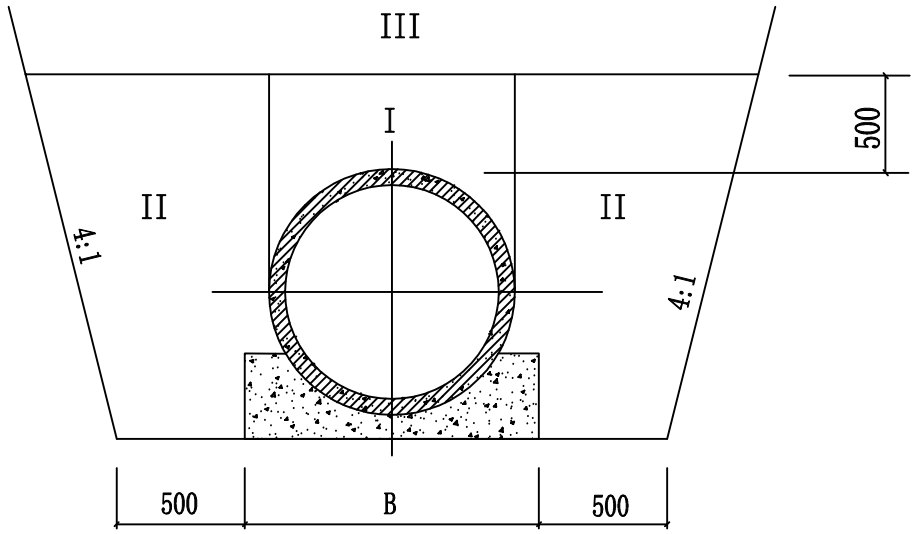
预留章

出图章

审图章

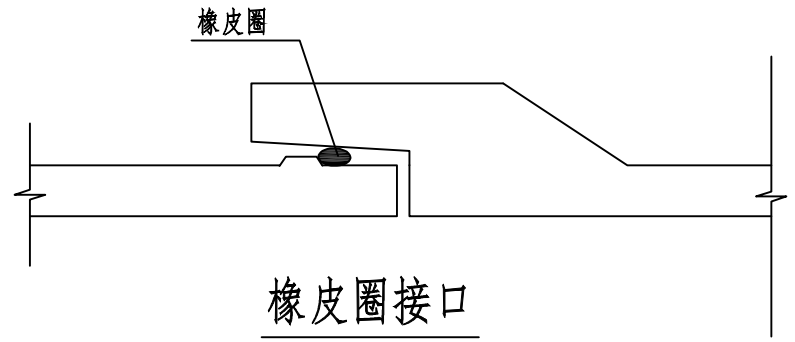
竣工章

会签



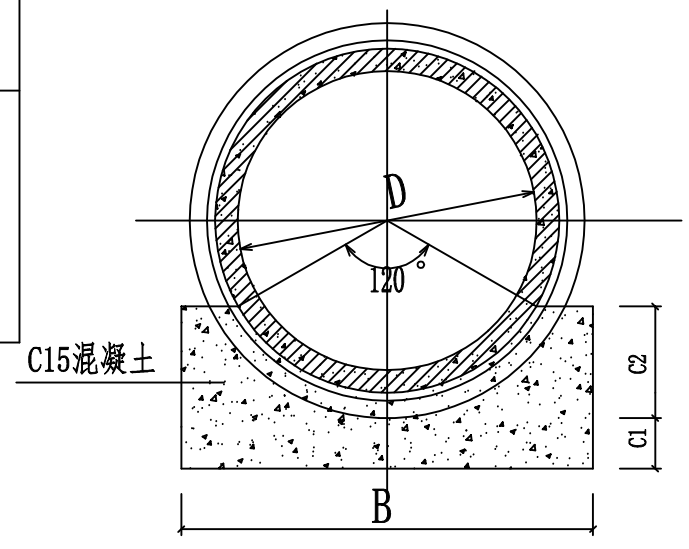
注：基槽回填土的密实度要求：I≥85%;II≥90%;III≥90%。

基槽开挖图



橡皮圈接口

管径 D	管基宽 B	管基厚	
		C1	C2
300	520	100	155
400	630	100	177
500	744	100	195
600	900	100	220
800	1130	100	254



说明：

1、单位:毫米。

2、覆土深：0.7m - 3.5m。

3、管道基础应落在有一定承载能力的原状土上，否则应进行地基处理。

4、当有地下水时，应进行施工降水以保证干槽施工，当降水不力，地基被扰动应进行地基处理。

5、用机械挖土时不应超挖，一般要求人工清底；地基土壤如受扰动，其深度在15厘米以内者可用原土回填夯实，在15厘米以上者可夯填石灰土、大卵石、碎石，并用小砾石填充上部空隙，表面找平。

6、为保证管带与管节的结合良好，管外壁应凿毛并清理干净。

7、管基混凝土应避免裂缝，管道接口应加强养护措施，避免开裂。

8、检查井第一节管接口处或每20米设一沉降伸缩缝，宽2厘米，内填闭孔聚乙烯泡沫板。

检查井基坑开挖示意图

20210106区交通分局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

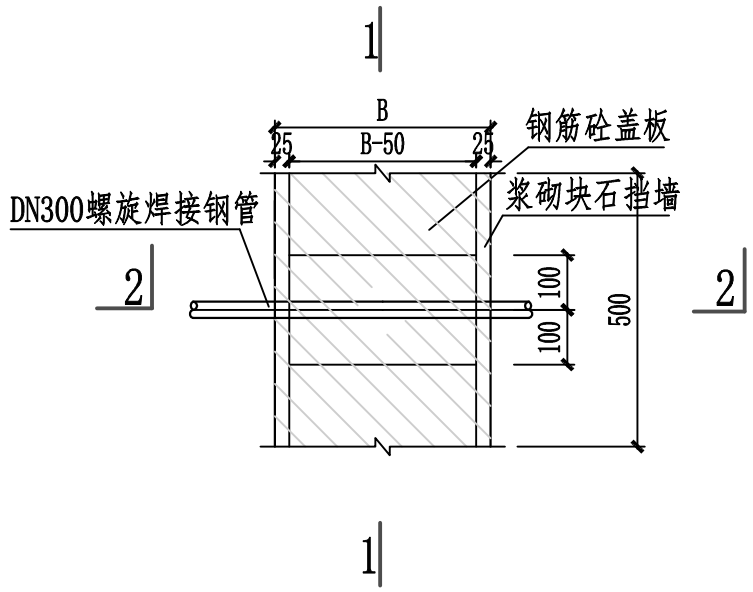
预留章

出图章

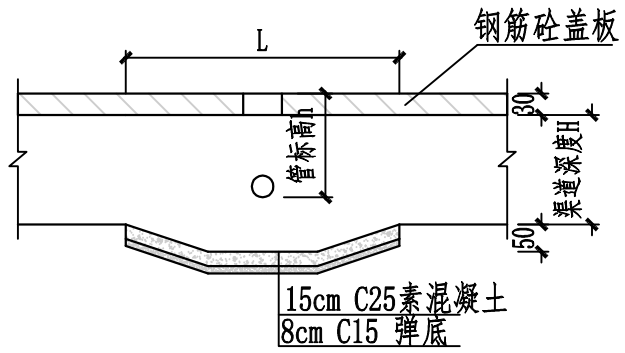
审图章

竣工章

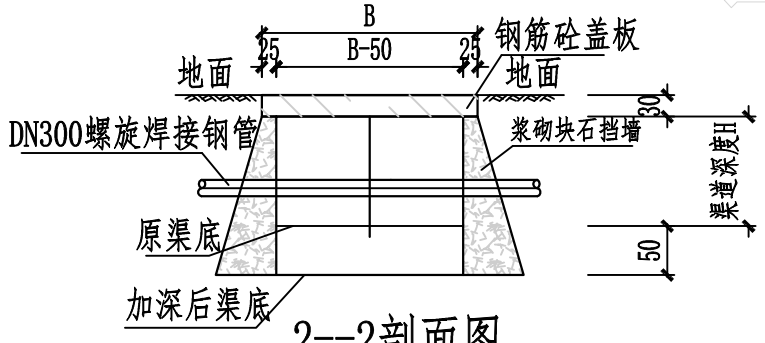
会签



污水管穿渠平面图

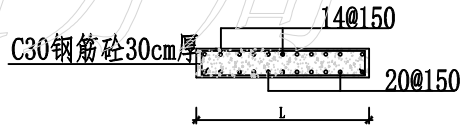


1--1剖面图



2--2剖面图

污水管穿渠示意图



盖板配筋图

注：

1、本图尺寸以厘米计。

2、破除的渠道挡墙按原样（浆砌块石）进行修复。

3、钢筋 采用HRB400级钢，钢筋锚固长度35d、搭接长度42d、混凝土净保护层:40mm。

4、为防止河水通过管道与挡墙接触面渗入污水管网，钢管穿越河道挡墙处（进渠管、出渠管各1m）采用混凝土方包加固，方包厚度10cm。

5、钢管穿越明渠时，则取消盖板。

20210106区交通分层

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
				设计阶段	施工图	版本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

预留章

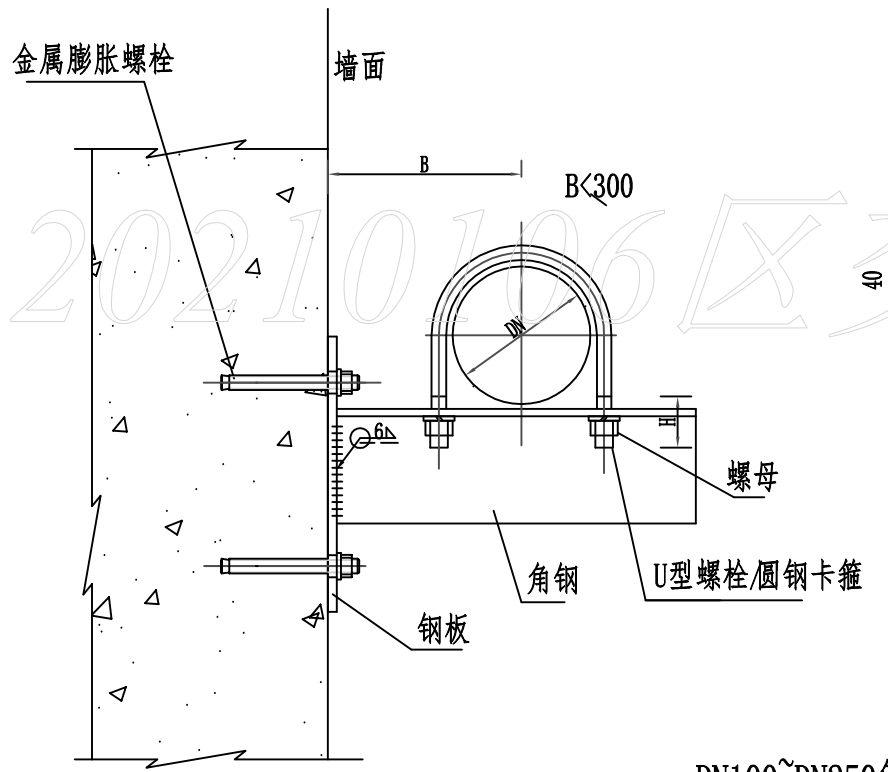
出图章

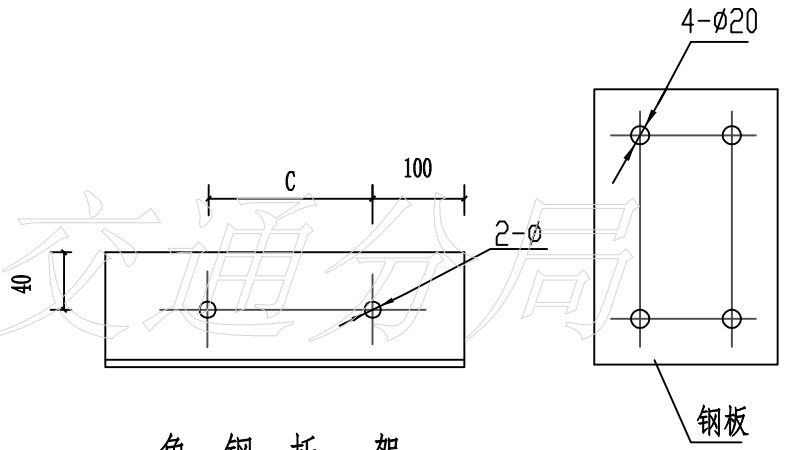
审图章

竣工章

管架尺寸表

管夹	管径		角钢托架				钢板		金属膨胀螺栓		U型螺栓						螺母		支架最大间距Lmax
	DN	外径DH	规格	B	C	□	规格	数量	尺寸M	数量	规格					数量	尺寸M	数量	
十五	100	110	125x125x8	175~300	186	18	300x200x10	1	M16x150	4	U型螺栓 JB/ZQ4321-86 110					1	16	2	2
十六	150	165	125x125x8	175~300	186	18	300x200x10	1	M16x150	4	U型螺栓 JB/ZQ4321-86 165					1	16	2	2
十七	200	219	125x125x8	210~300	240	18	300x200x10	1	M16x150	4	U型螺栓 JB/ZQ4321-86 219					1	16	2	2
十八	250	273	125x125x8	250~300	299	28	300x200x10	1	M16x150	4	圆钢卡箍						24	2	2
											规格	展开长L	H	M	数量				
											Ø26	840	66	24	1				





角　钢　托　架

DN100~DN250管架安装典型图

20210106区交通公局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
												设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

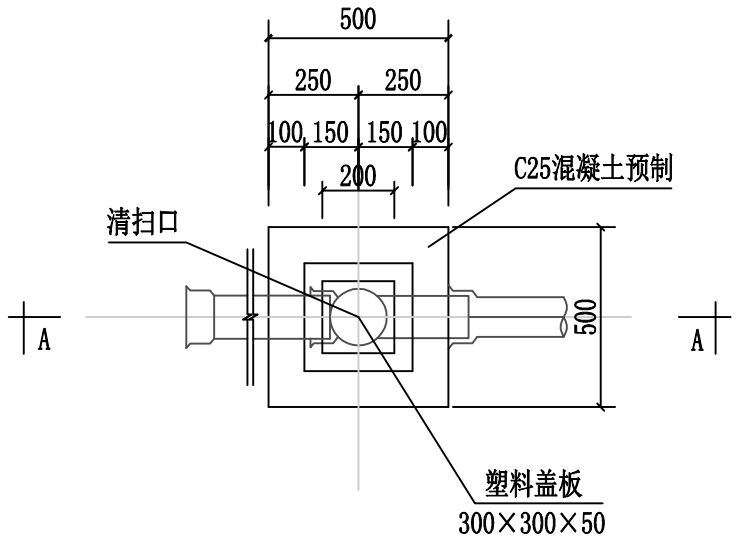
注册章

预留章

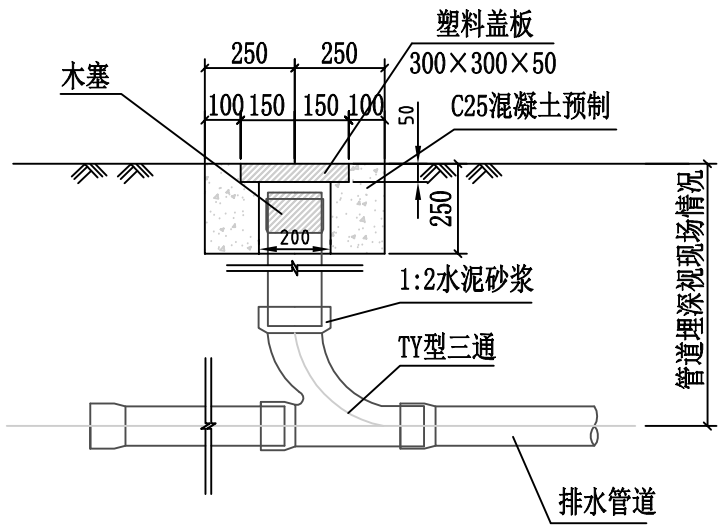
出图章

审图章

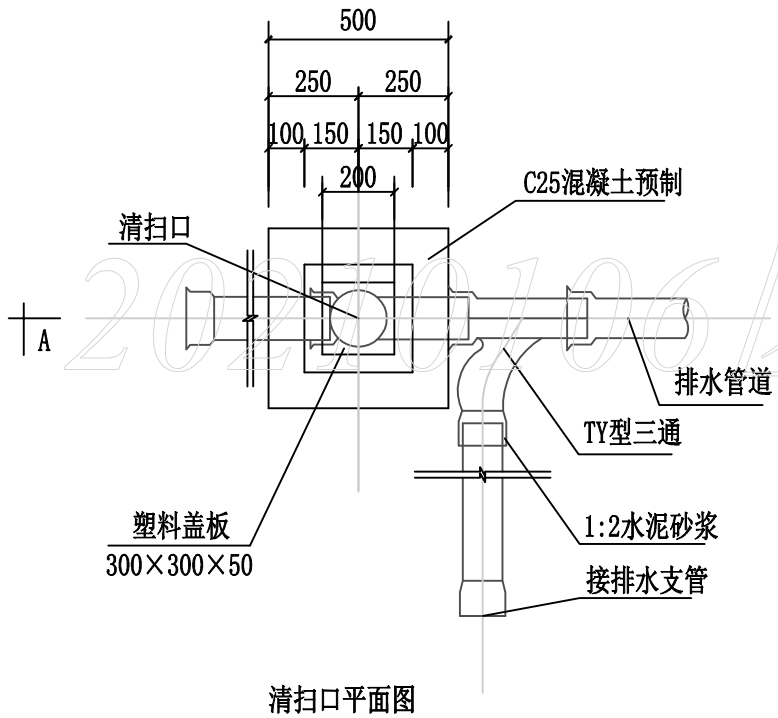
竣工章



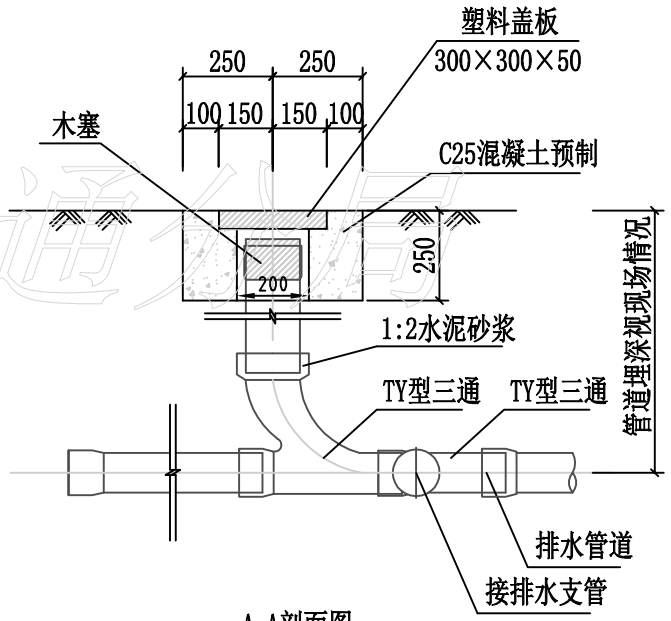
清扫口平面图



A-A剖面图



清扫口平面图



A-A剖面图

说明:排水出户管道（至排水干管）中，转角及有支管接入的位置均须设置清扫口。

20220106 仅交通使用

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

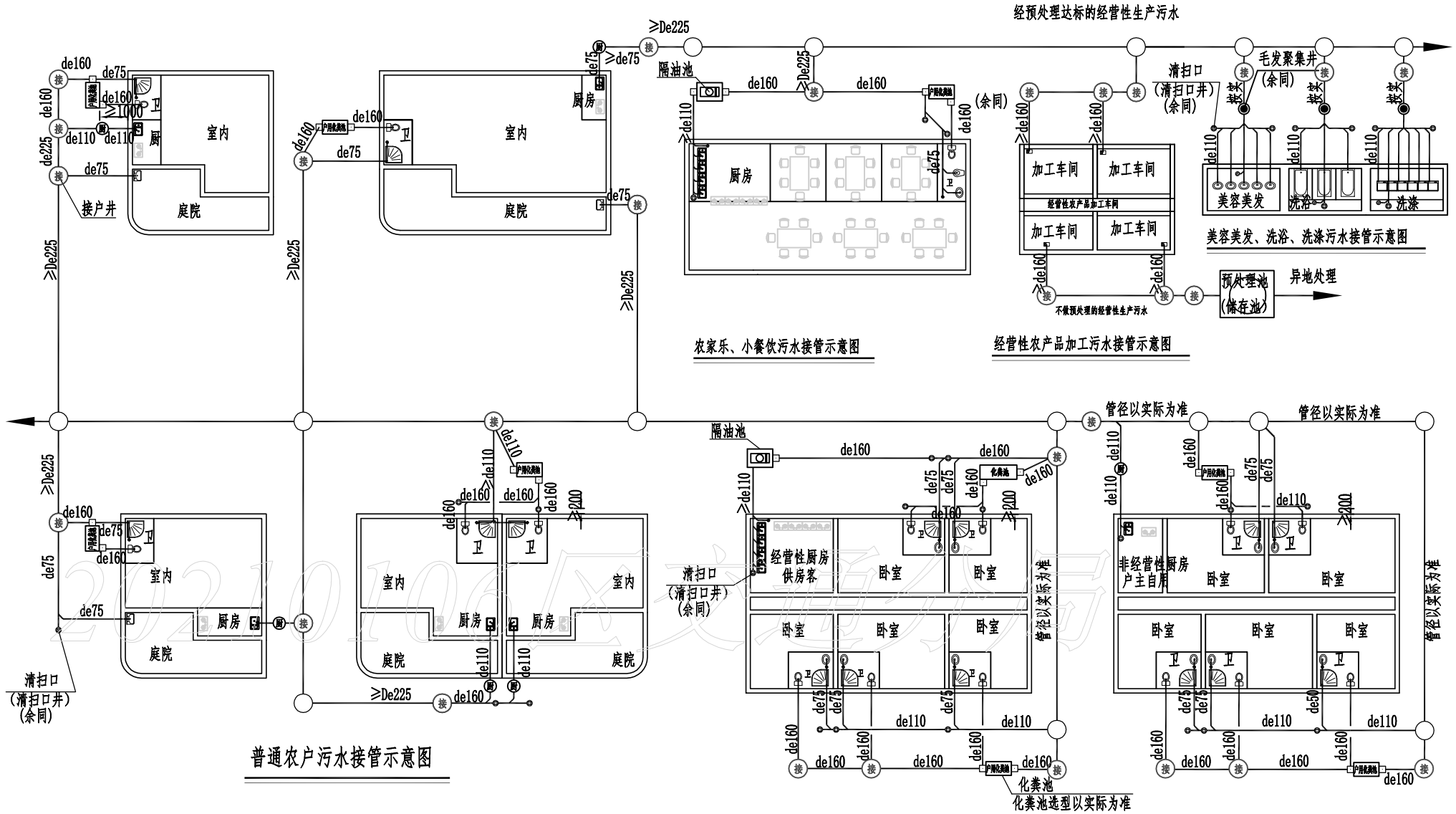
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
												设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

2021106区域评估

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

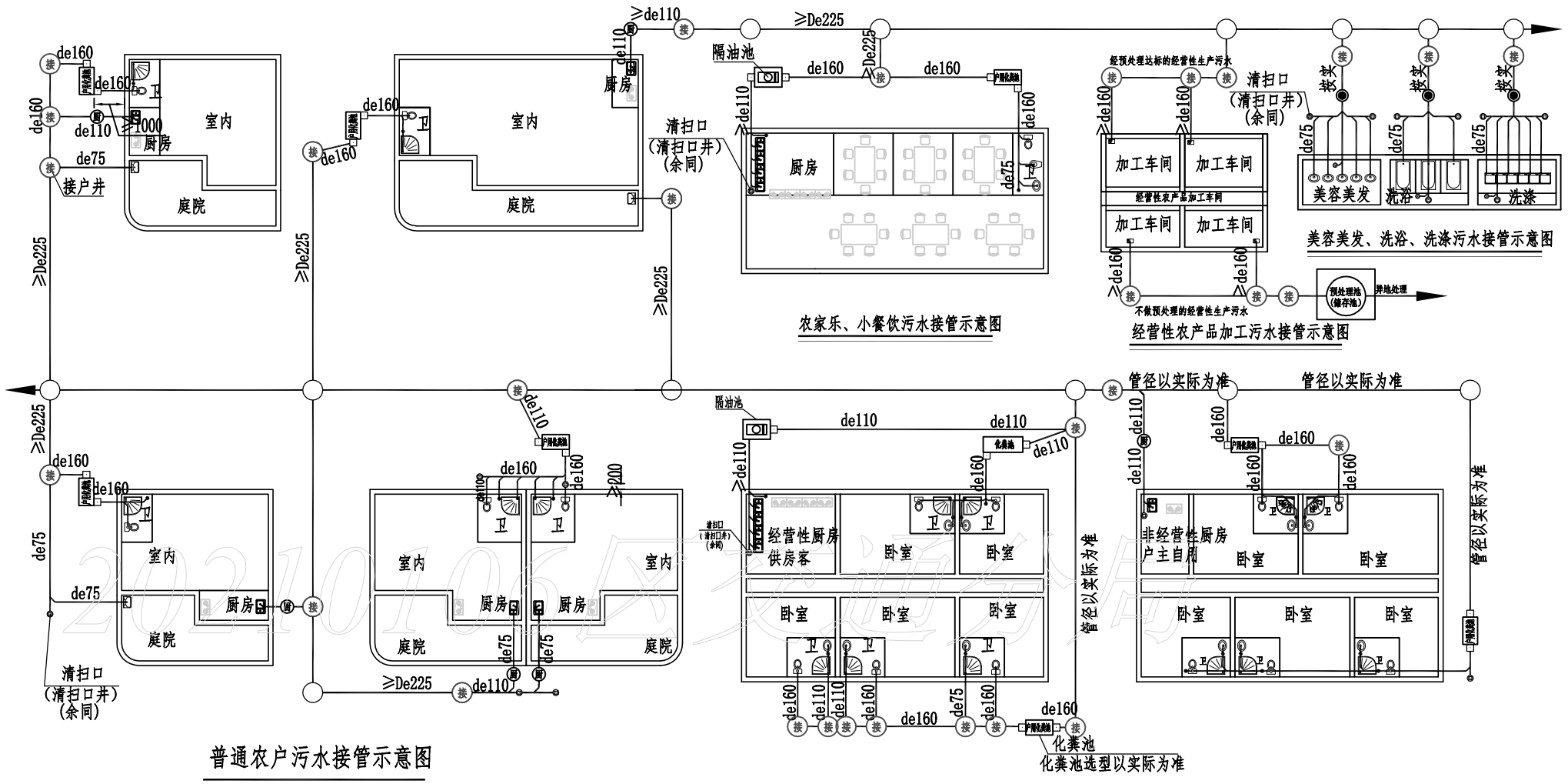
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



户内设施 典型接管示意图（室内污废合流情况）

接户示意图二

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
												设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

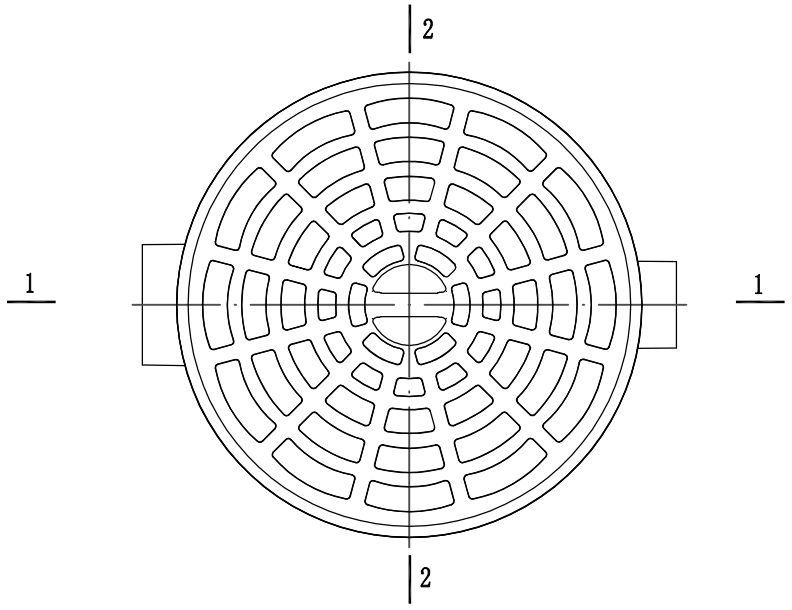
注册章

预留章

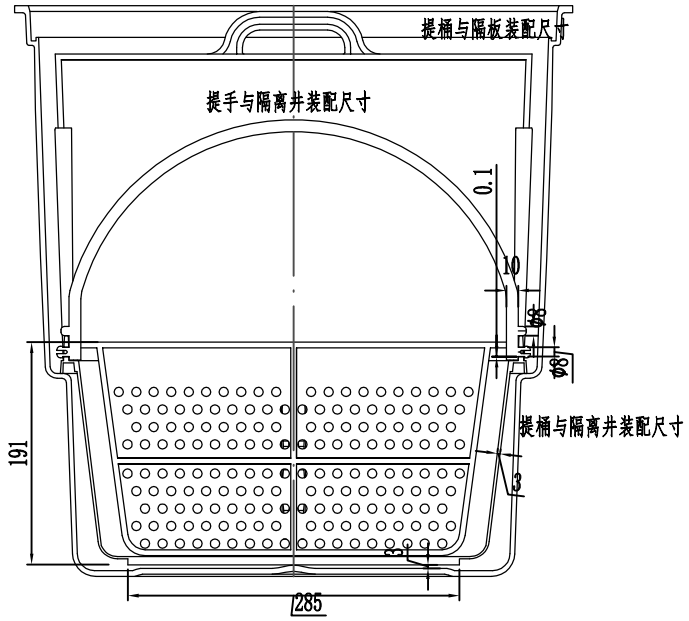
出图章

审图章

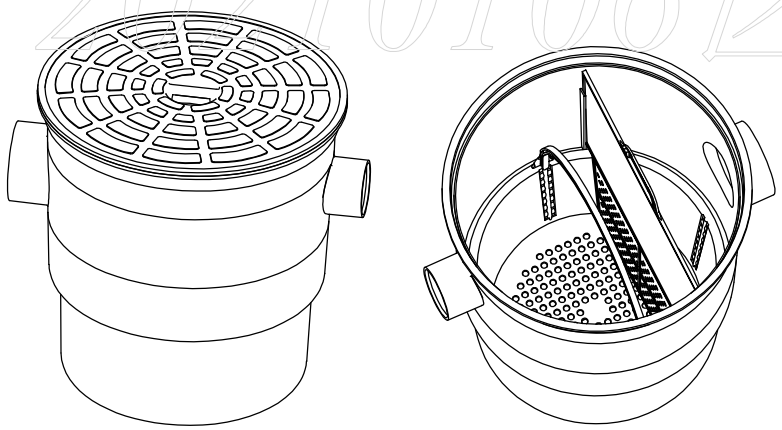
竣工章



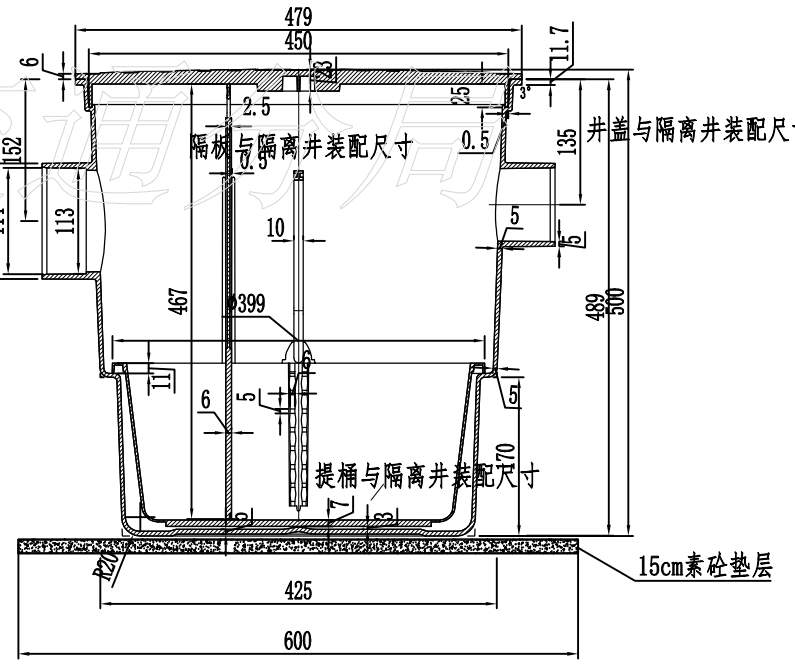
平面图



平面图



成品格栅清扫井示意图



2-2剖面图

注：

1、本图尺寸以毫米计。

2、本工程采用塑料成品格栅井，每户暂定1座，尺寸为Φ300。

3、格栅井内配置提篮格栅拦截固体残渣及浮油，建议每2周清理1次。

4、回填及其修复方式参照成品塑料井修复方式施工图。

5、图中尺寸以厂家实际为准，壁厚≥5mm，材质为pe。

20210106区交通局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
												子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
								子项		图名		设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

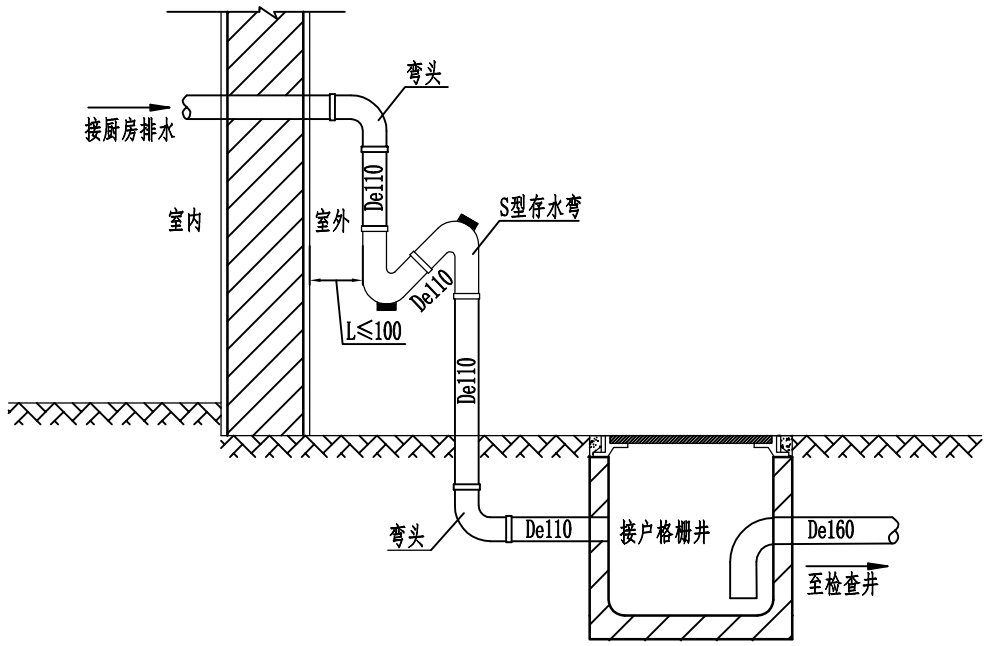
注册章

预留章

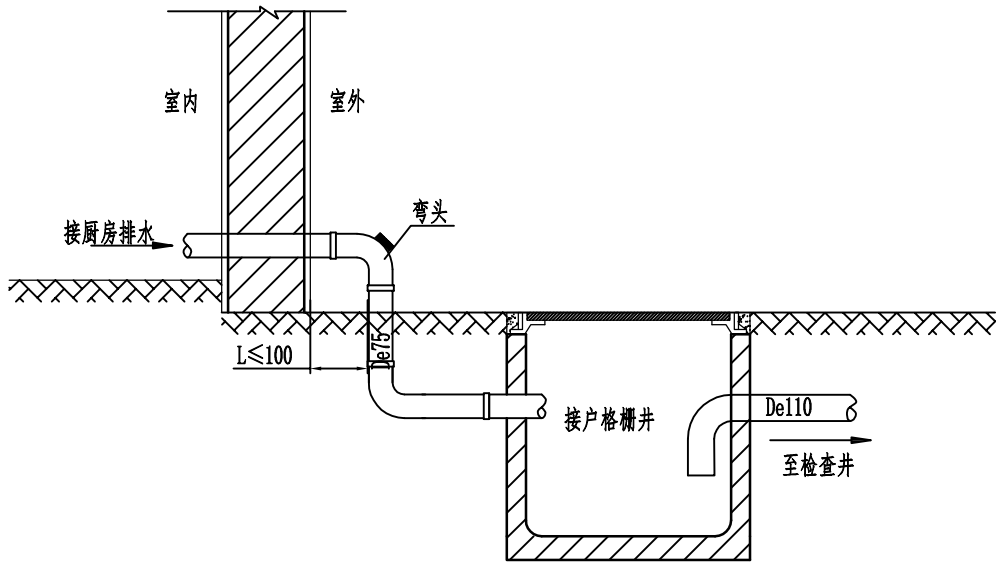
出图章

审图章

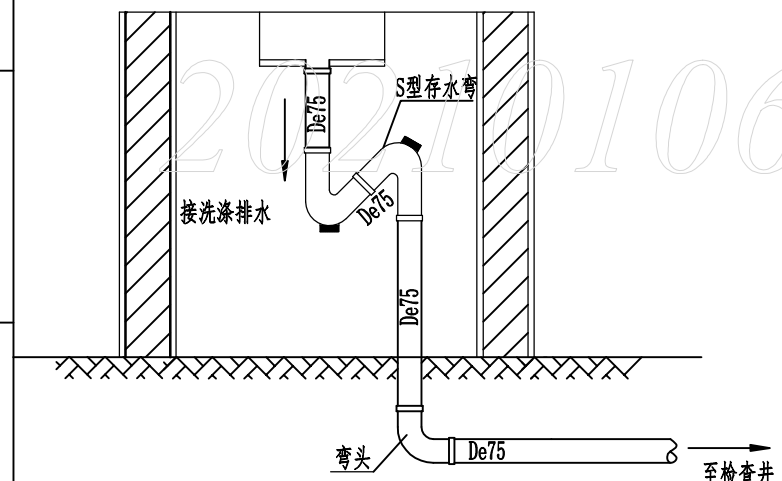
竣工章



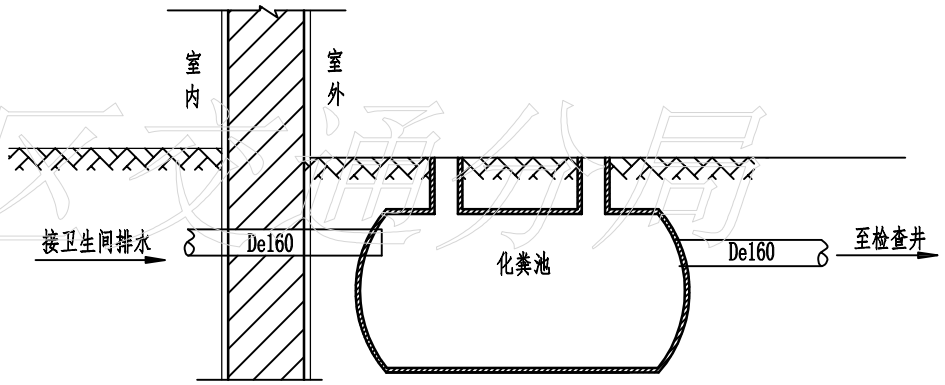
厨房接口节点图A



厨房接口节点图B



洗涤池接口节点图



卫生间接口节点图

注：

1、本图尺寸以毫米计。

2、厨房、洗涤和化粪池出水管、连接管安装一般应遵循平竖直的原则。以保持适用和外观整洁。

3、出户管：采用De110UPVC管，坡度不得小于10‰。

4、户外裸露接户管应采取防冻防晒措施，建议采用珍珠棉包扎管道，并用胶带捆扎。

5、每户预留De75-UPVC管道5米。

6、每户预留De75-S型存水弯1个，De110-S型存水弯1个.

20220106 区域评估

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

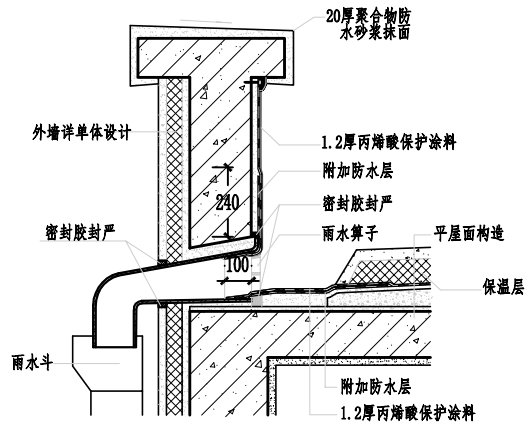
注册章

预留章

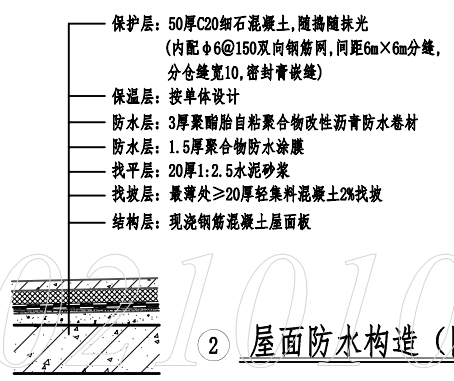
出图章

审图章

竣工章

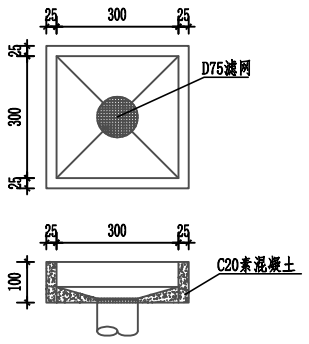


① 女儿墙穿墙雨水口防水构造

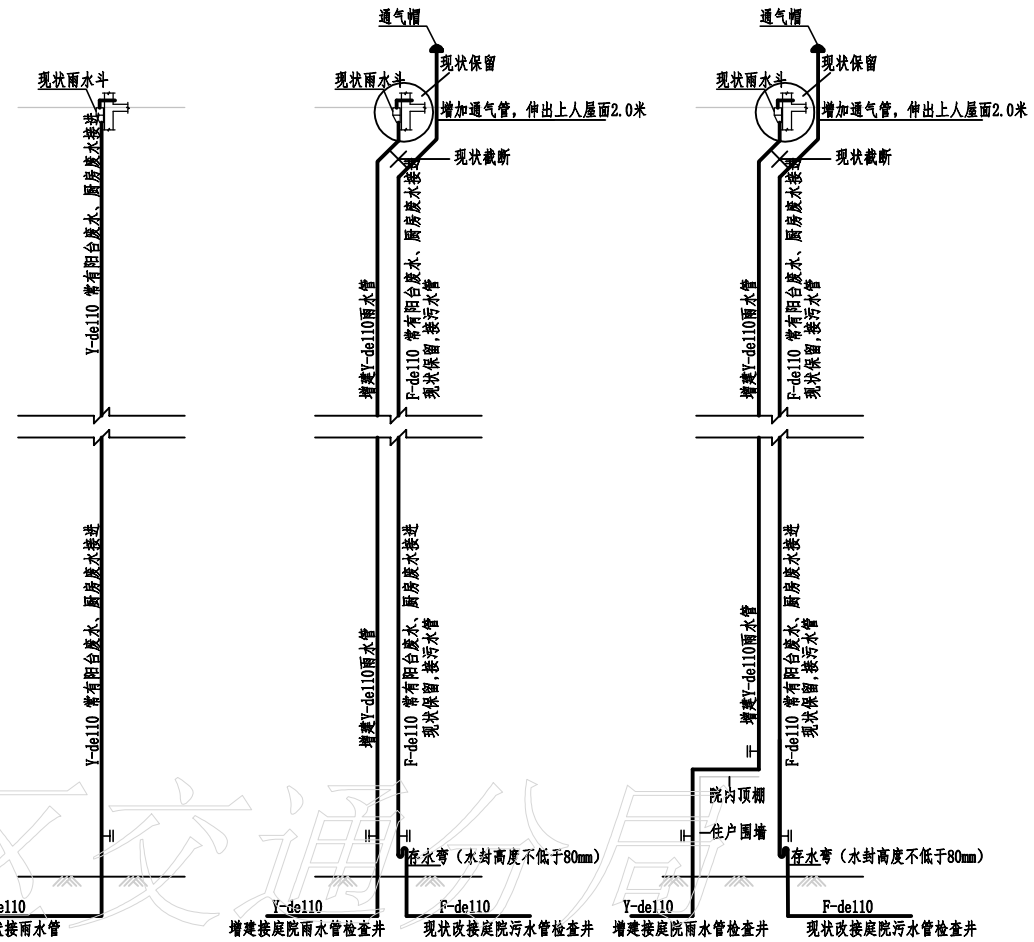


② 屋面防水构造（防水等级Ⅰ级）

屋顶开孔结构图



水龙头收集池大样图



③ 现状混接立管
（改造前）

④ 改造混接立管
（改造后，一楼地面下通过）

⑤ 改造混接立管
（改造后,一楼顶棚上通过）

混接立管改造示意图

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del10雨污水立管选用PVC-U建筑用排水管，环刚度等于4KN/m，接口为粘结连接。屋面雨水收水系统包括收水沟、雨水斗均保留。
3、现状雨水立管当废水立管用，顶端截断，用45度弯头增加通气立管，伸出屋面高度为：上人屋面伸出2.0米，不上人屋面伸出0.75米，并增加通气帽
4、在建筑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1.000m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、保笼、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°弯头，如略错位，则应用乙字管连接。
7、所有立管应紧贴墙、柱敷设，并按规定设置管卡（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定安装。
8、横干管至立管转弯处，管道转弯的两侧均应设固定支架；支架间距按施工技术规定，型式可用托、吊或拱架，详见国标 03S402。
9、立管改造后就近接庭院雨污水管检查井。出户管覆土深度按照建筑给水排水设计规范执行。
10、图示为通常情况下混接立管改造示意图，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）；如雨水立管上仅混接有少量污水支管，亦可考虑将污水支管截断，横向接入就近的污水立管。

20210106区交通公厕

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
				设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

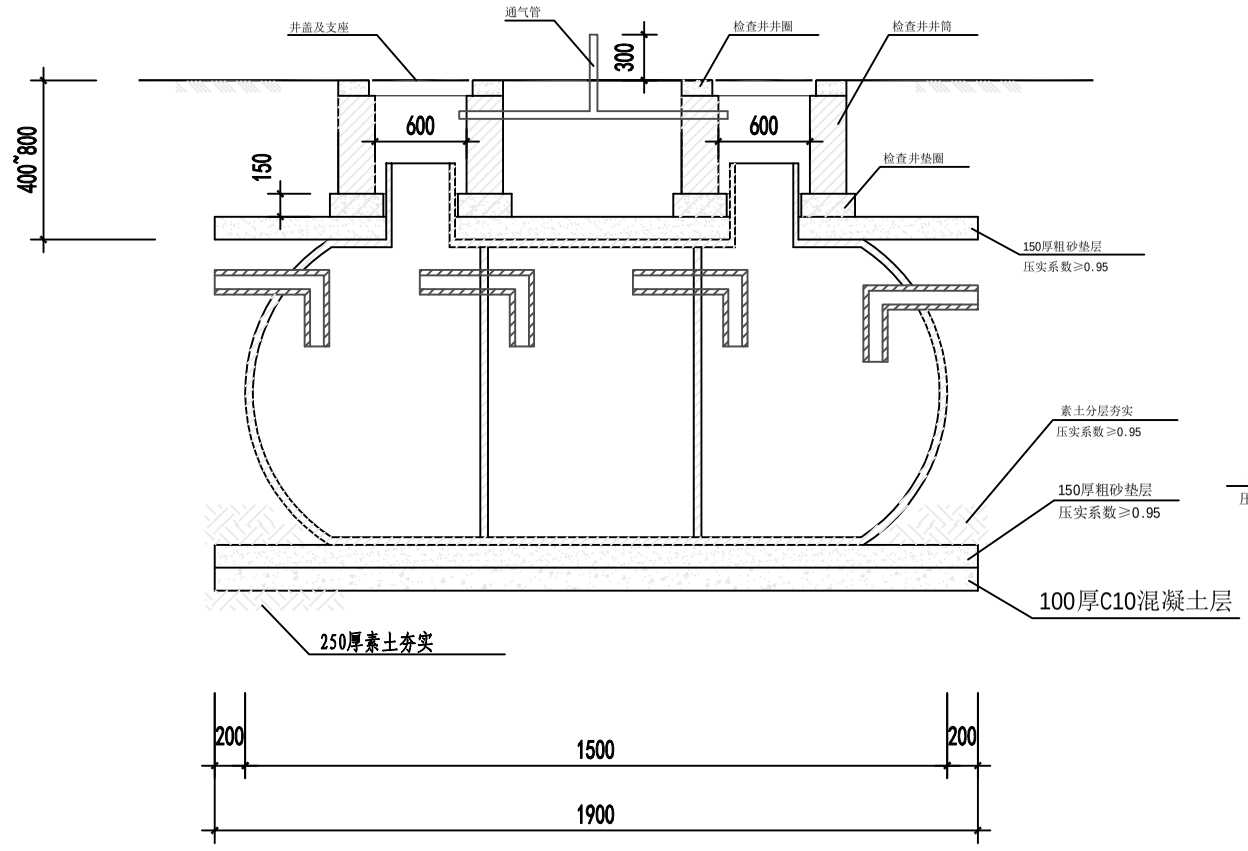
注册章

预留章

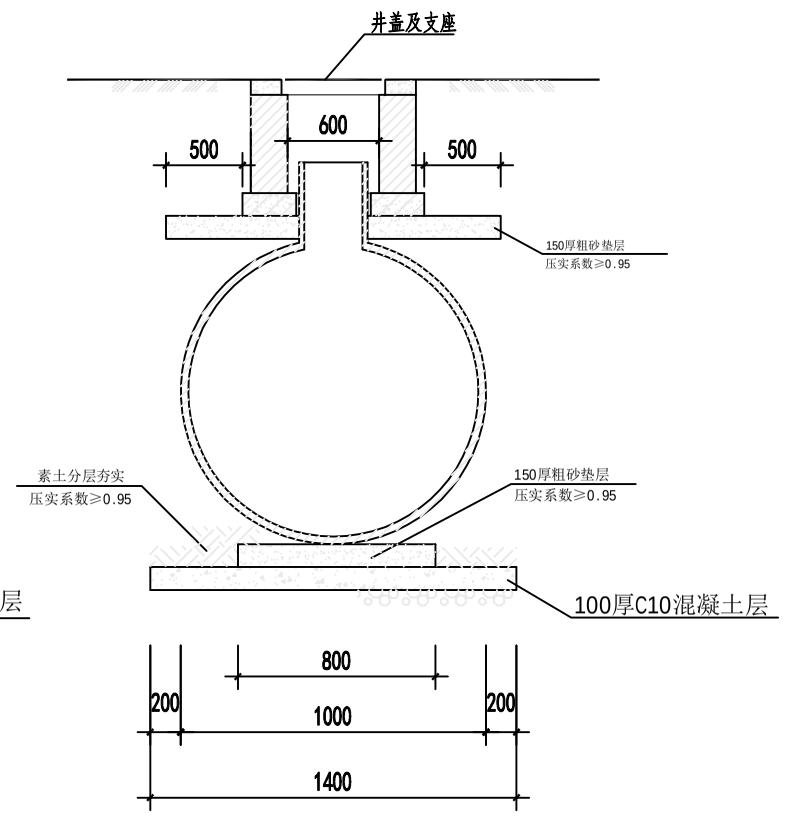
出图章

审图章

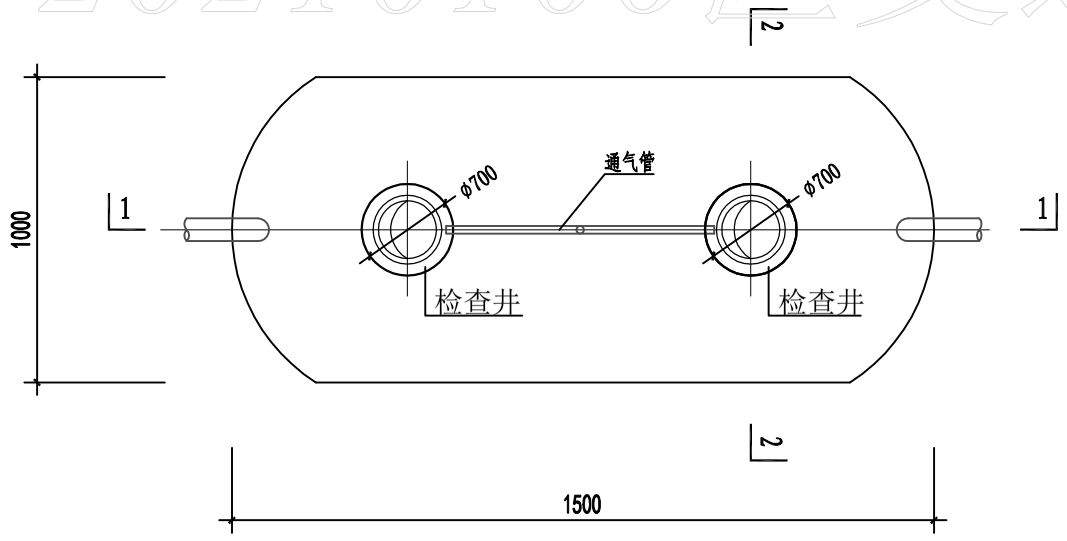
竣工章



1-1剖面图　1：50



2-2剖面图　1：50



平面示意　1：50

说明：

1、化粪池新建包括增加人孔检查井、修复管道连接及回填修复等。

2、玻璃钢化粪池具体长宽尺寸以厂家提供为准。

3、位于车行道处化粪池，道路修复时需采用　12@150单层双向钢筋网布置加固处理。

4、图中H高度按实计量。

5、砖砌化粪池施工节点参考标准图集02S701。

2021108区交通分局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
												子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
								子项		图名		设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

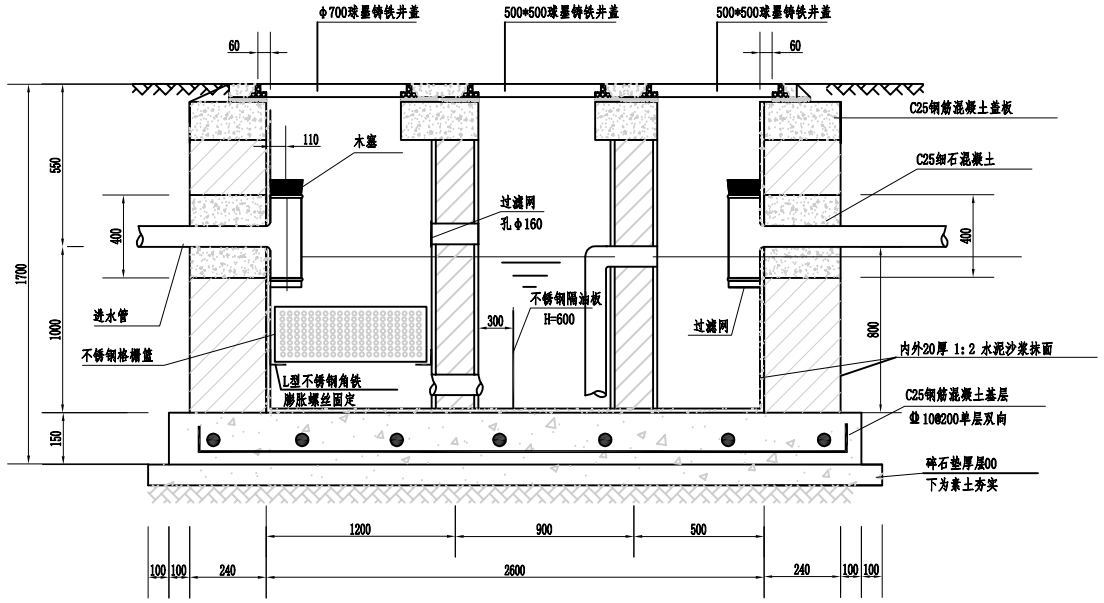
注册章

预留章

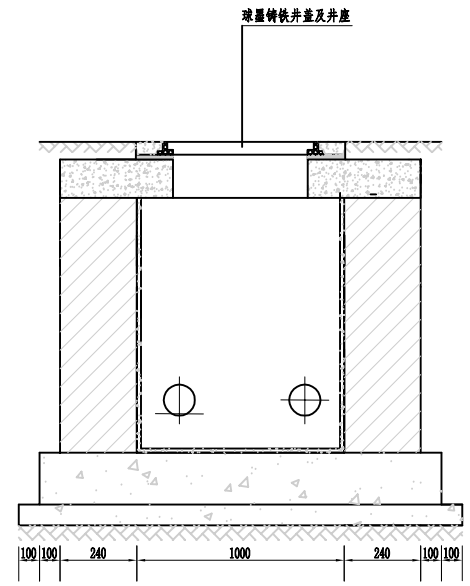
出图章

审图章

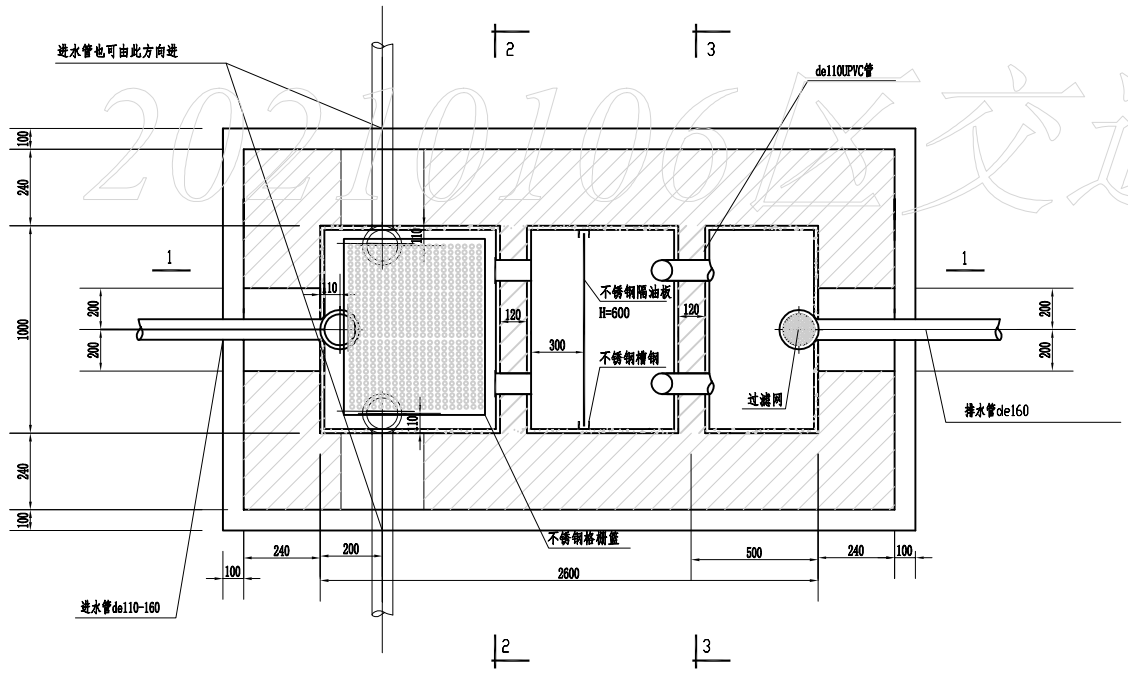
竣工章



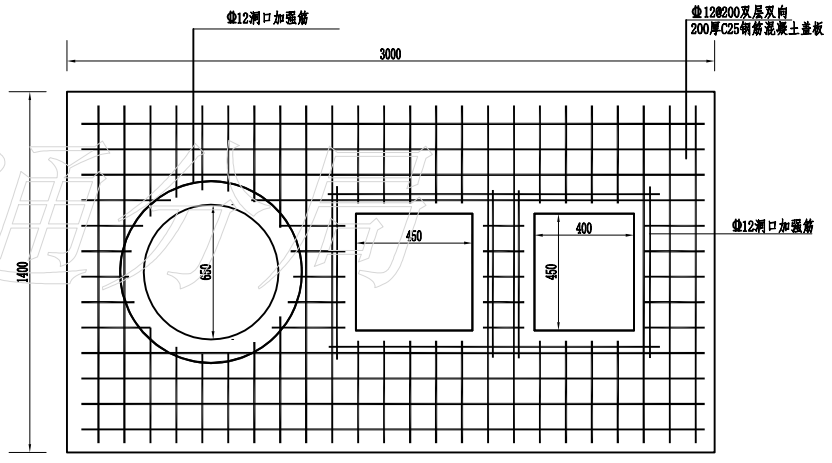
1-1



2-2



平面图



2m 隔油池详图

说明：

1、图中标注尺寸单位：毫米。

2、底板混凝土为C25、P6；钢筋Φ-HPB300级钢；钢筋Φ -HRB400级钢；钢筋锚固长度35d、搭接长度42d；底板钢筋保护层40，其它为35。

3、座浆、勾缝、抹三角灰均用1：2防水水泥砂浆。

4、墙体用M10水泥砂浆砌MU20砖；1:2防水水泥砂浆抹面，厚20。

5、井盖采用球墨铸铁井盖座（井盖荷载等级C250,必须有可靠措施连接在井圈上,以防止丢失,做法由甲方定），爬梯采用塑钢爬梯,做法见详图。

6、部分细节参图集04S519，2型砖砌隔油池。具体尺寸经我单位同意后可根据现场情况适当调整。

7、不锈钢格栅盖为成品定制，尺寸1120*980*600（可调整），厚度0.5mm，孔眼尺寸6mm，孔间距10mm。

2021010106 交通规划

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

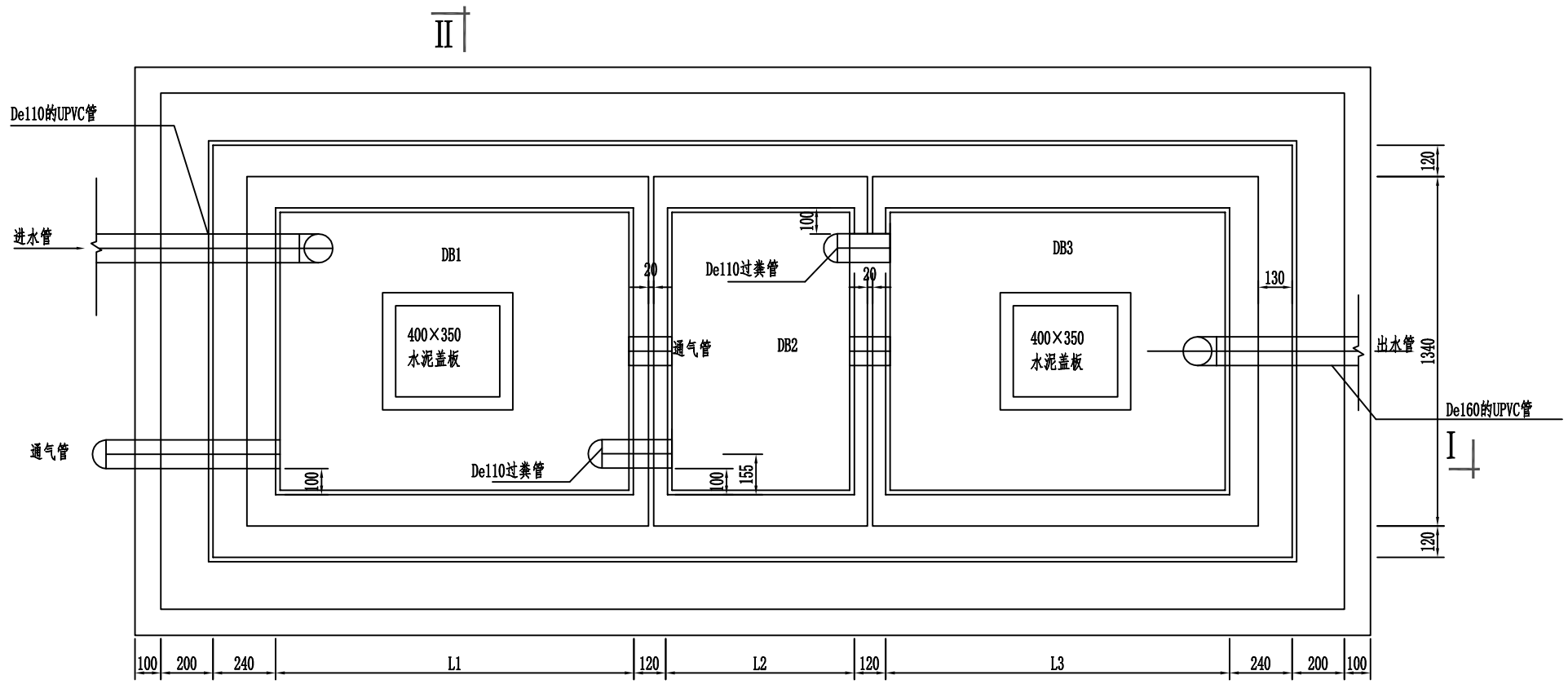
注册章

预留章

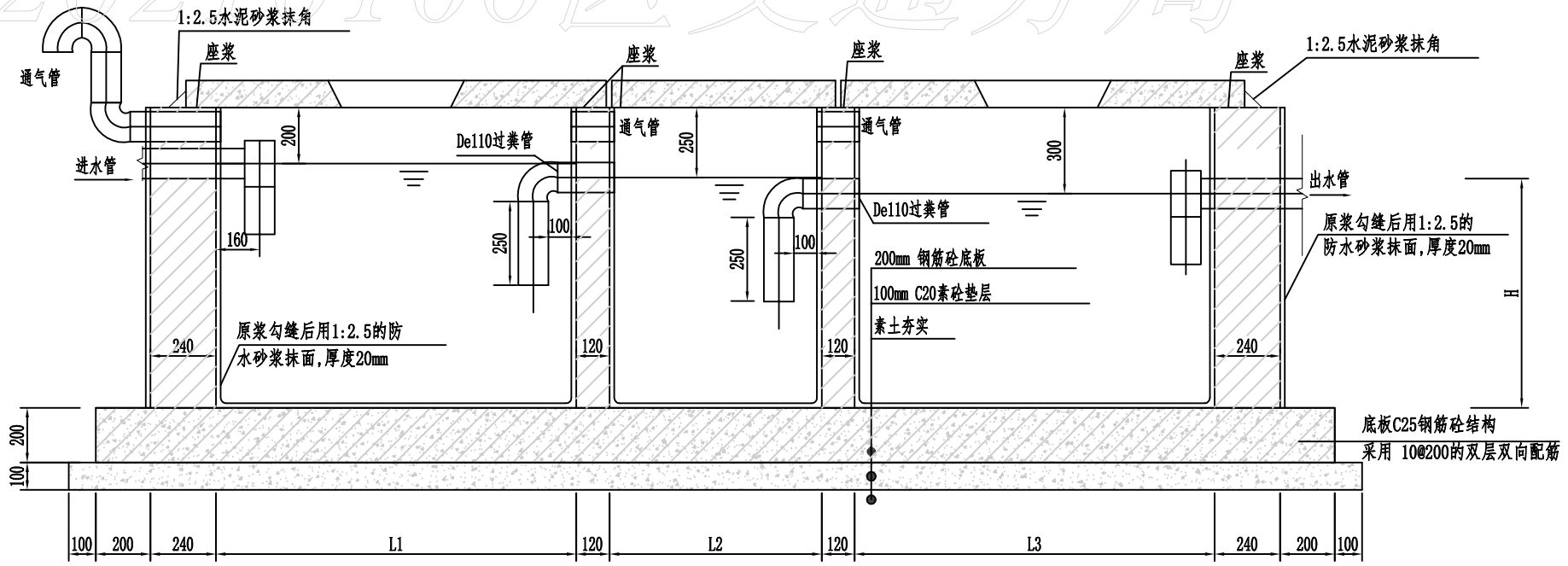
出图章

审图章

竣工章



平面图 1:20



I-I剖面 1:20

砖砌化粪池详图一

2021.06.06 交通分局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
				设计阶段	施工图	版本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

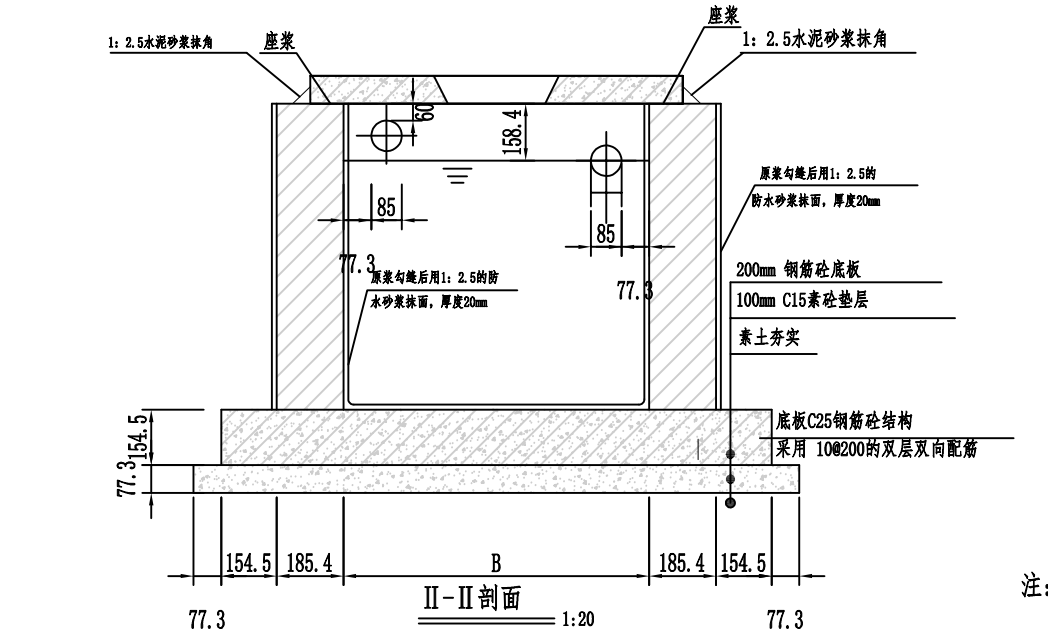
注册章

预留章

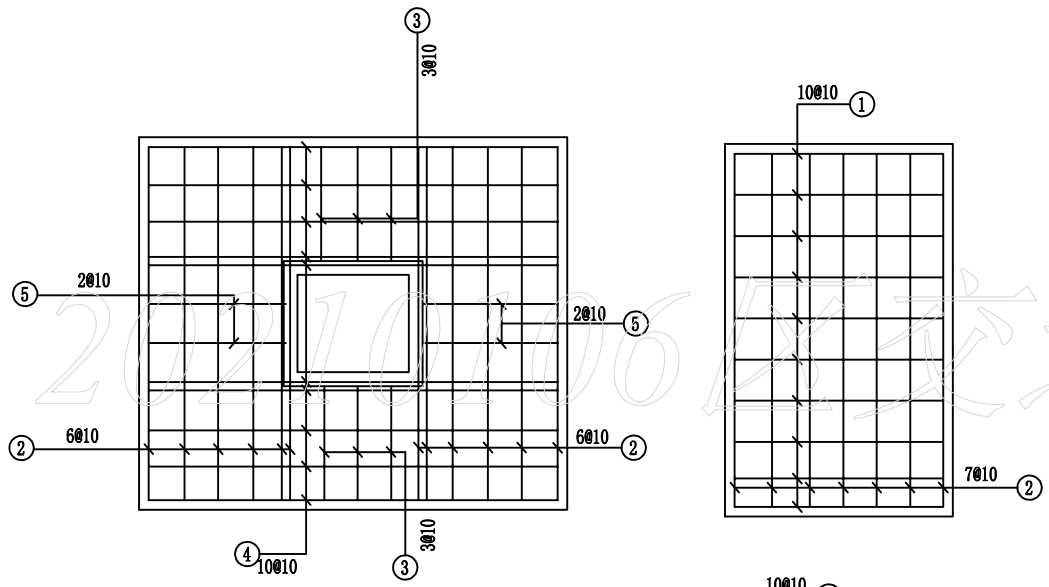
出图章

审图章

竣工章



Ⅱ-Ⅱ剖面 1:20



DB1顶板配筋图 1:20

DB2顶板配筋图 1:20

化粪池规格尺寸表

编号	有效容积(m)	服务户数(户)	L1	L2	L3	B	H
1	1.5	1	800	400	1200	750	1000
2	2	2	800	400	1200	1000	1000
3	3	3	900	450	1350	1000	1200
4	4	4	1000	500	1500	1200	1200
5	5	5	1000	500	1500	1200	1500

注：化粪池不能超过5户一起使用，户数过多使用导致接户管过长，容易使管道堵塞。

说明：

1. 尺寸以mm计。
2. 连接池与池之间的UPVC管应严格控制角度和高度。
3. 本次设计的化粪池布置在非车行道下，如布置在车行道下，化粪池应另作设计
4. 考虑到农户周边地块有限，在确保容积和三格的比例2:1:3不变的情况下，可调整池深，在1.0m-1.6m之间,减少池宽、池长。
5. 化粪池砌体采用M10水泥砂浆砌MU15砖。
6. 钢筋：使用钢筋 HPB300级钢或HRB400级钢。底板钢筋净保护层：40mm，盖板钢筋净保护层35mm。

砖砌化粪池详图二

2021.06.06 交通分局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
												子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
								子项		图名		设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章





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：Ø8cm



规格：Ø8cm



规格：Ø8cm



注：
建议采用不锈钢嵌入式。设置在路面雨污水井盖边，包括雨水井、污水井、雨水边 井三种标识。
编号建议按照一个小区一组编号。

规格：10*5cm









注：隔油池：共四种标识，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







注：共三种标识：化粪池、进水井、出水井。建议采用不锈钢材质。

规格：15*5cm



注：洗车沉淀池：建议采用不锈钢材质。

注：
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
3、样式根据业主意见最终确认

标识牌详图一

20210106区交通分局

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
								子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

（2021版）　A3

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

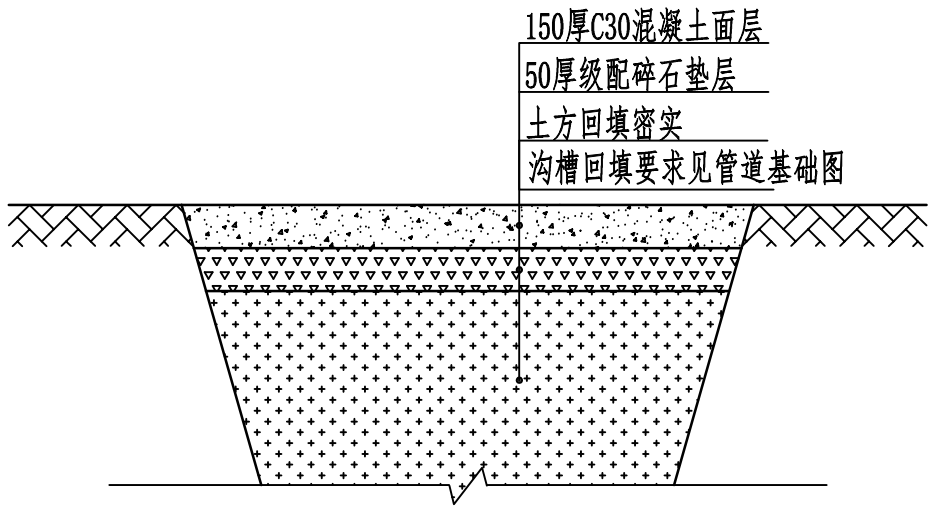
预留章

出图章

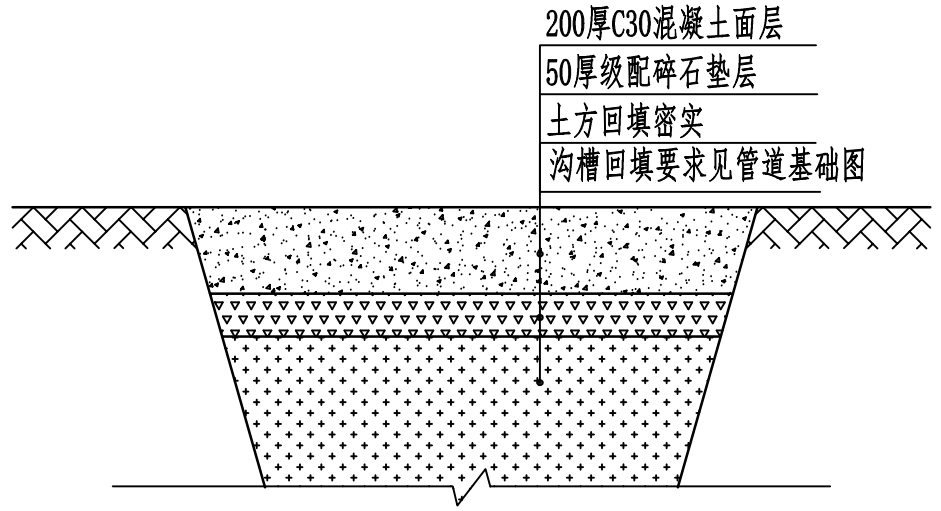
审图章

竣工章

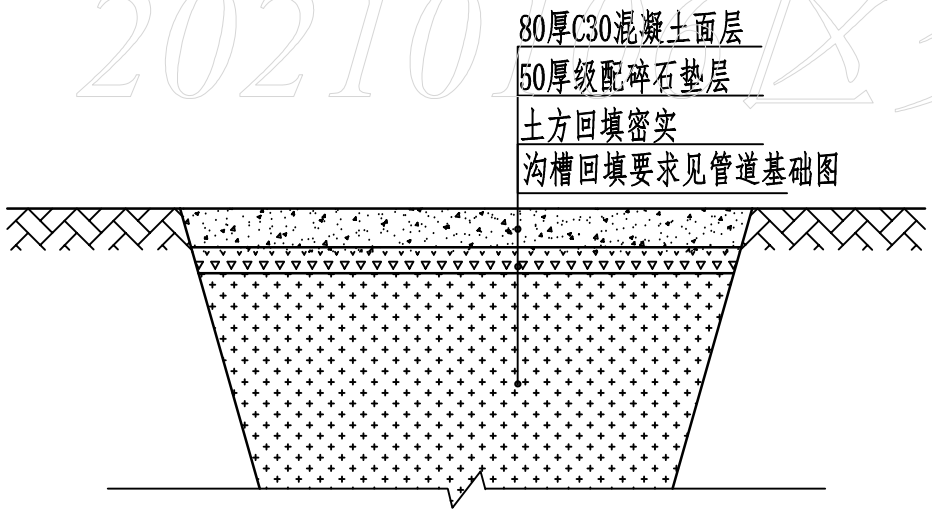
会签



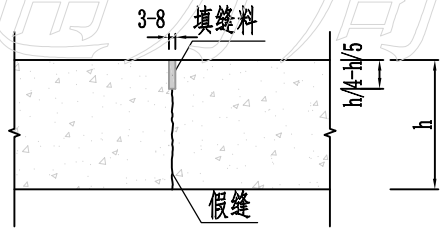
非行车道混凝土路面修复图

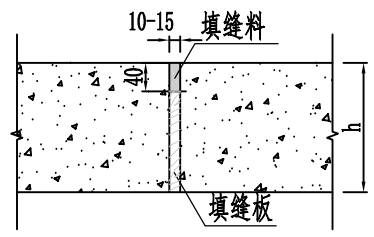


行车道混凝土路面恢复结构图



庭院混凝土路面修复图





混凝土路面修复详图

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米分块做缩缝；
当路宽>3时，沿路中心线做纵缝，沿道路纵向每
隔4米分块做缩缝；停车场按4米x4米分块做缝。

3、混凝土纵向长约20米左右或与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。

20210101区交通公局

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号		分类	
子项		图名		子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
				设计阶段	施工图	版本	A		

2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目

--汉溪（汉溪村）

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

预留章

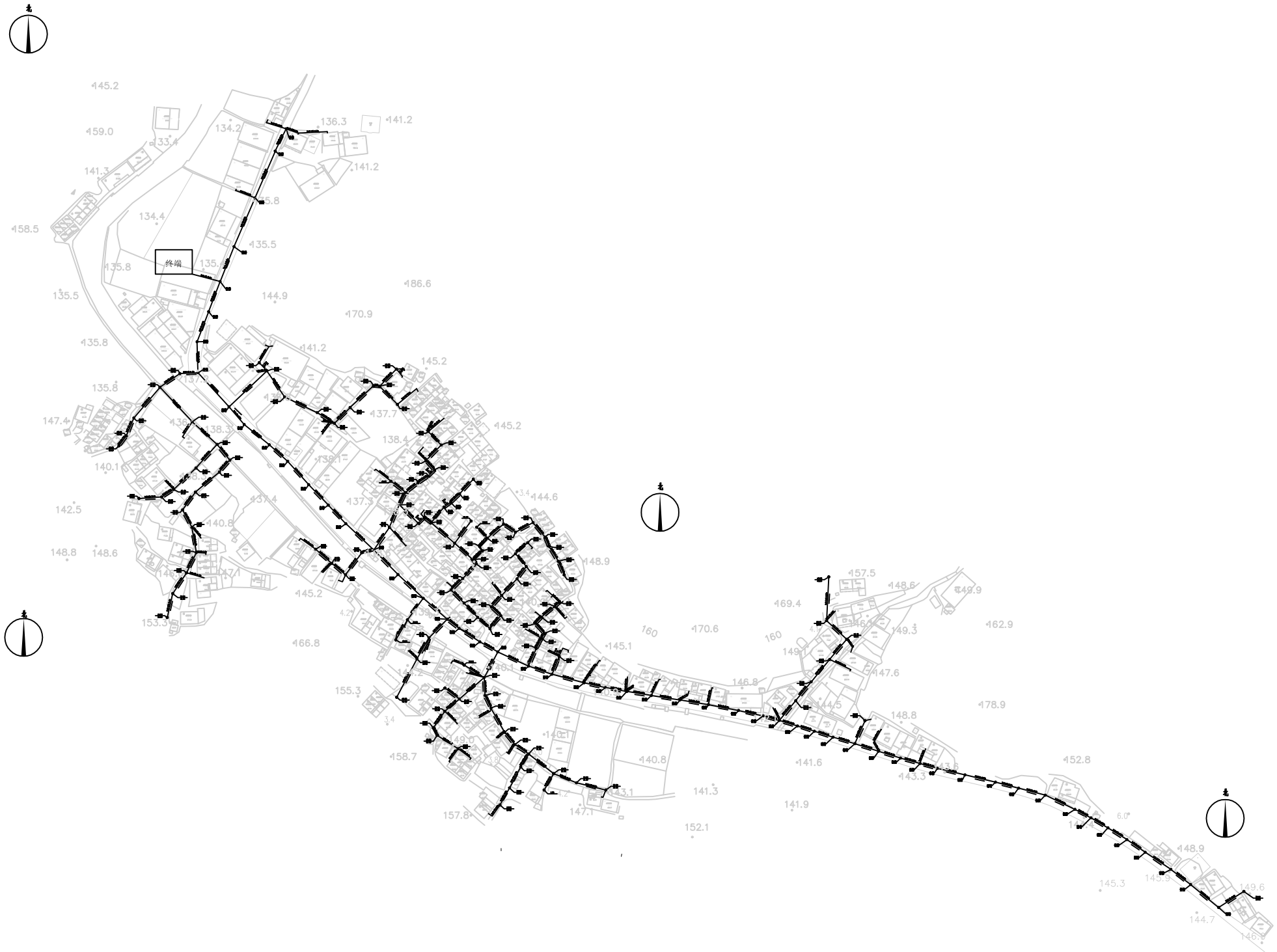
出图章

审图章

竣工章

修改记录

汉溪



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-02	分 类	
								子 项		图 名	总平面图布置图二	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

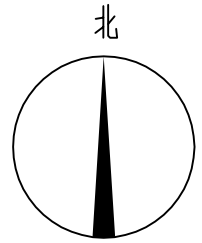
预留章

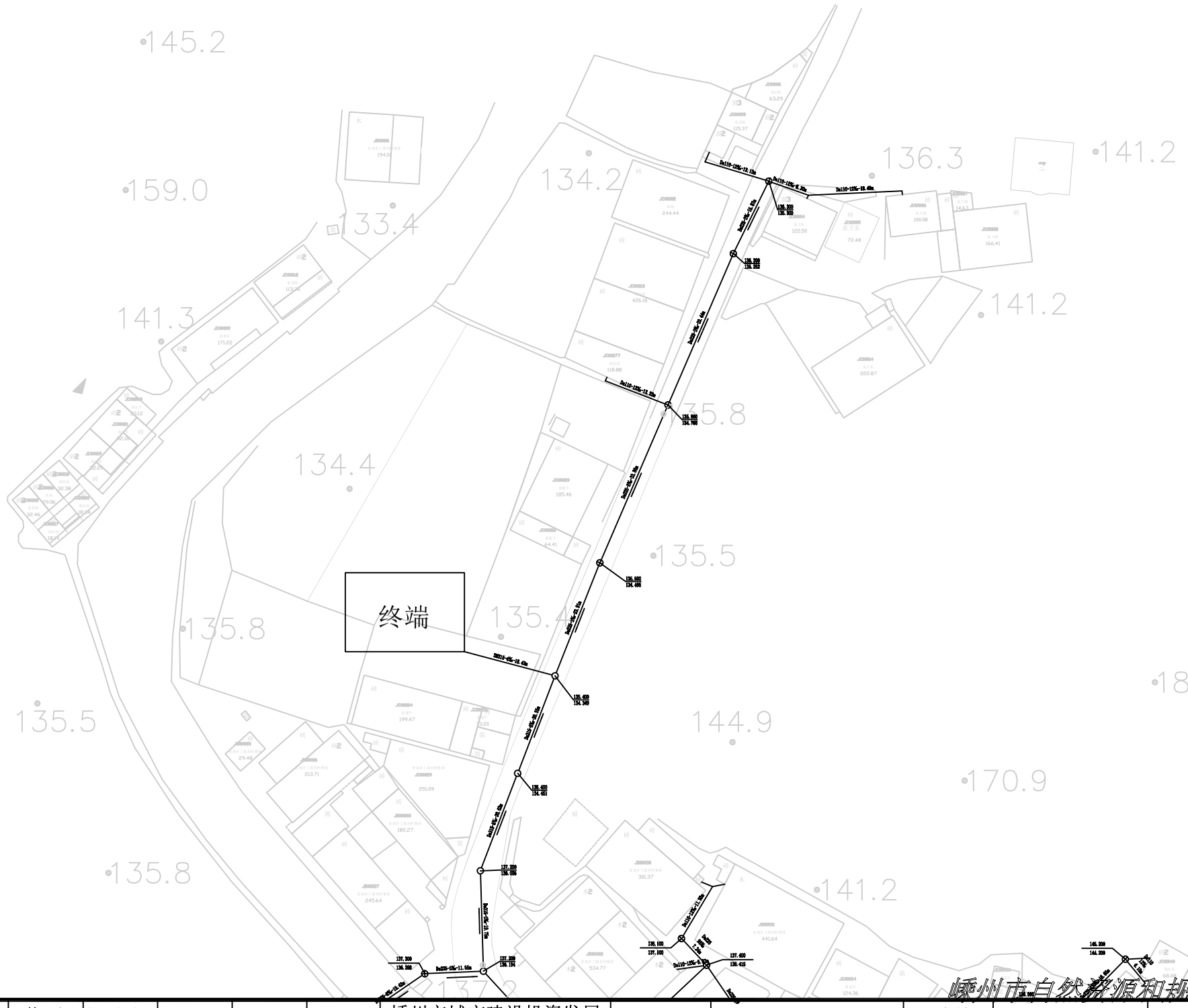
出图章

审图章

竣工章

会签栏





嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-02	分 类	
								子 项		图 名	总平面图布置图二	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	
												设计阶段	施工图	版 本	A	2023.05.26	

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-02	分 类	
								子 项		图 名	总平面图布置图二	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

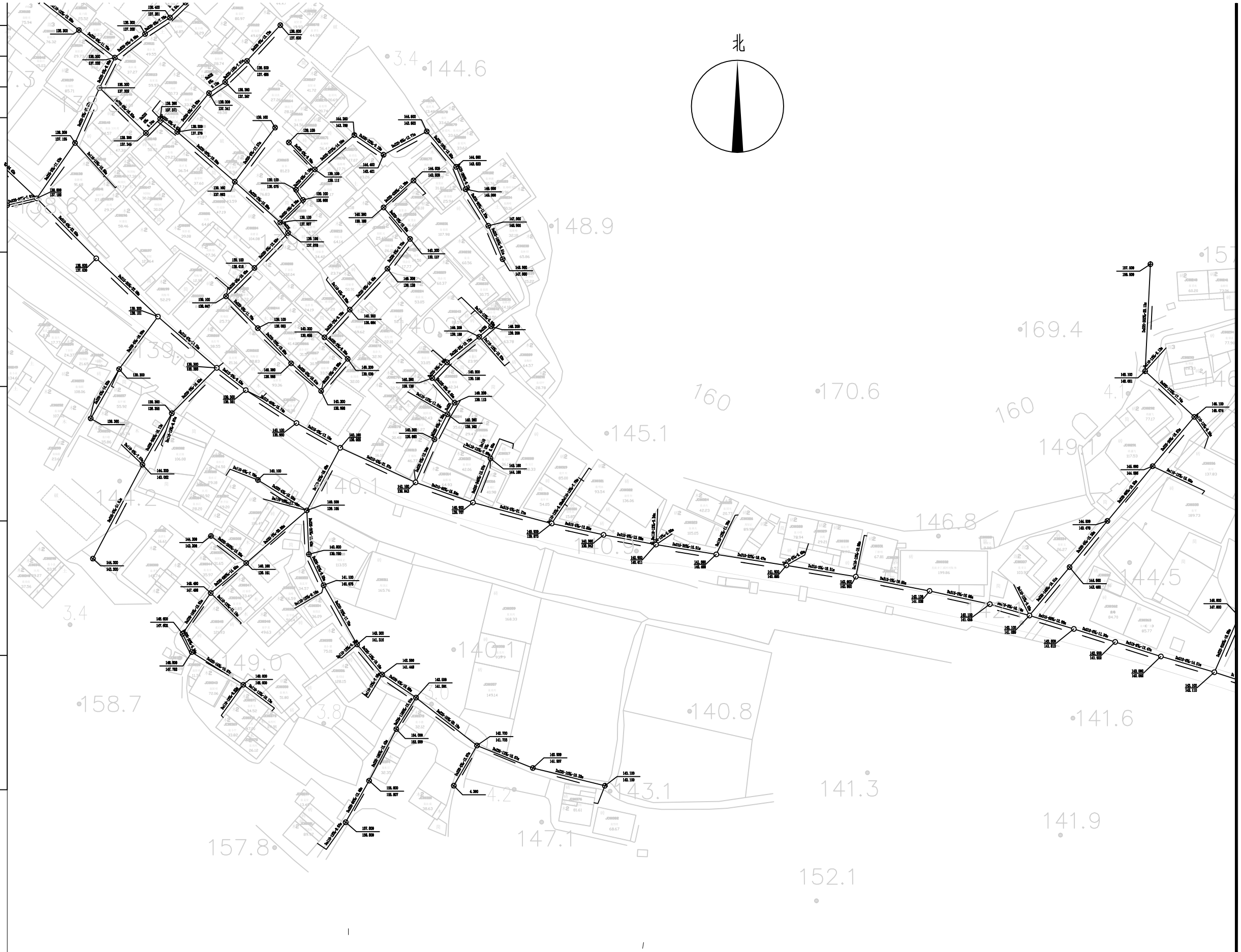
预留章

出图章

审图章

竣工章

会签栏



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-03	分 类	
								子 项		图 名	总平面图布置图三	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

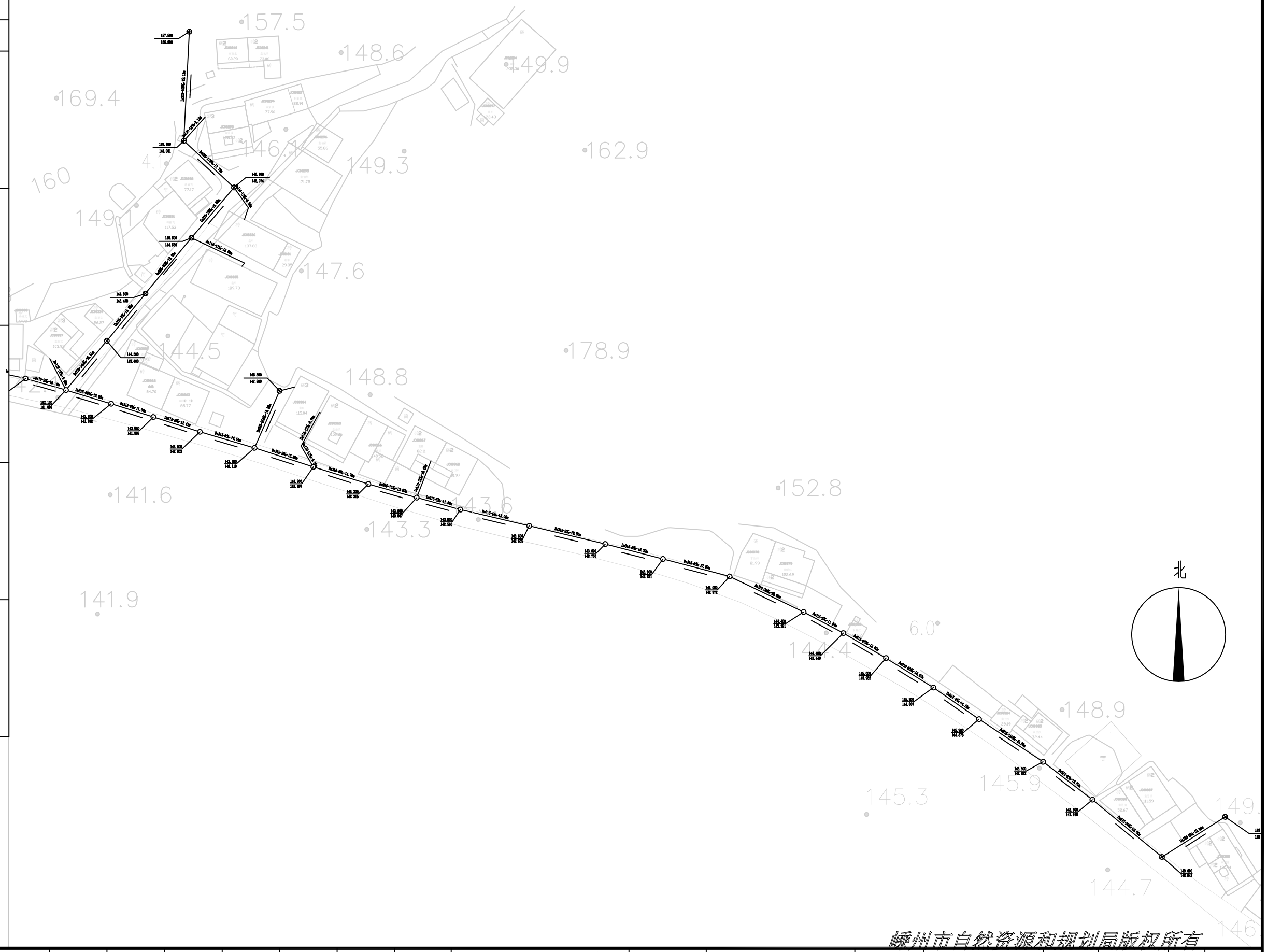
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-04	分 类	
子 项		图 名	总平面图布置图四	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
				设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章

会签栏

材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		成品化粪池	1.5m³成品化粪池	个	5	该自然村已建设化粪池，暂估5座用于更换和新建
2		排水PVC-U	De110	米	950	
3		排水PVC-U	De110	米	1000	用于改建雨水立管
4		HDPE结构壁A型缠绕管	De225	米	1500	
5		HDPE结构壁A型缠绕管	De315	米	810	
6		存水弯	D100	个	190	
7	◎	成品清扫井	D315	个	95	
8	⊕	市政污水井	Φ 315	个	125	
9	○	污水检查井	Φ 450	个	47	
10		井盖指示牌	D10	个	495	
11		行车路面修复	详见大样图	平方	1100	
12		非行车路面修复	详见大样图	平方	2360	
13		砖砌化粪池	详见大样图	个	1	
14	◫	砖砌隔油池	1750*1050	个	1	

嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号	PS-04	分类	
子项		图名	总平面图布置图四	子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
				设计阶段	施工图	版本	A		

2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目

--汉溪（岭根村）

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-01	分 类	
								子 项		图 名	总平面图布置图一	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

预留章

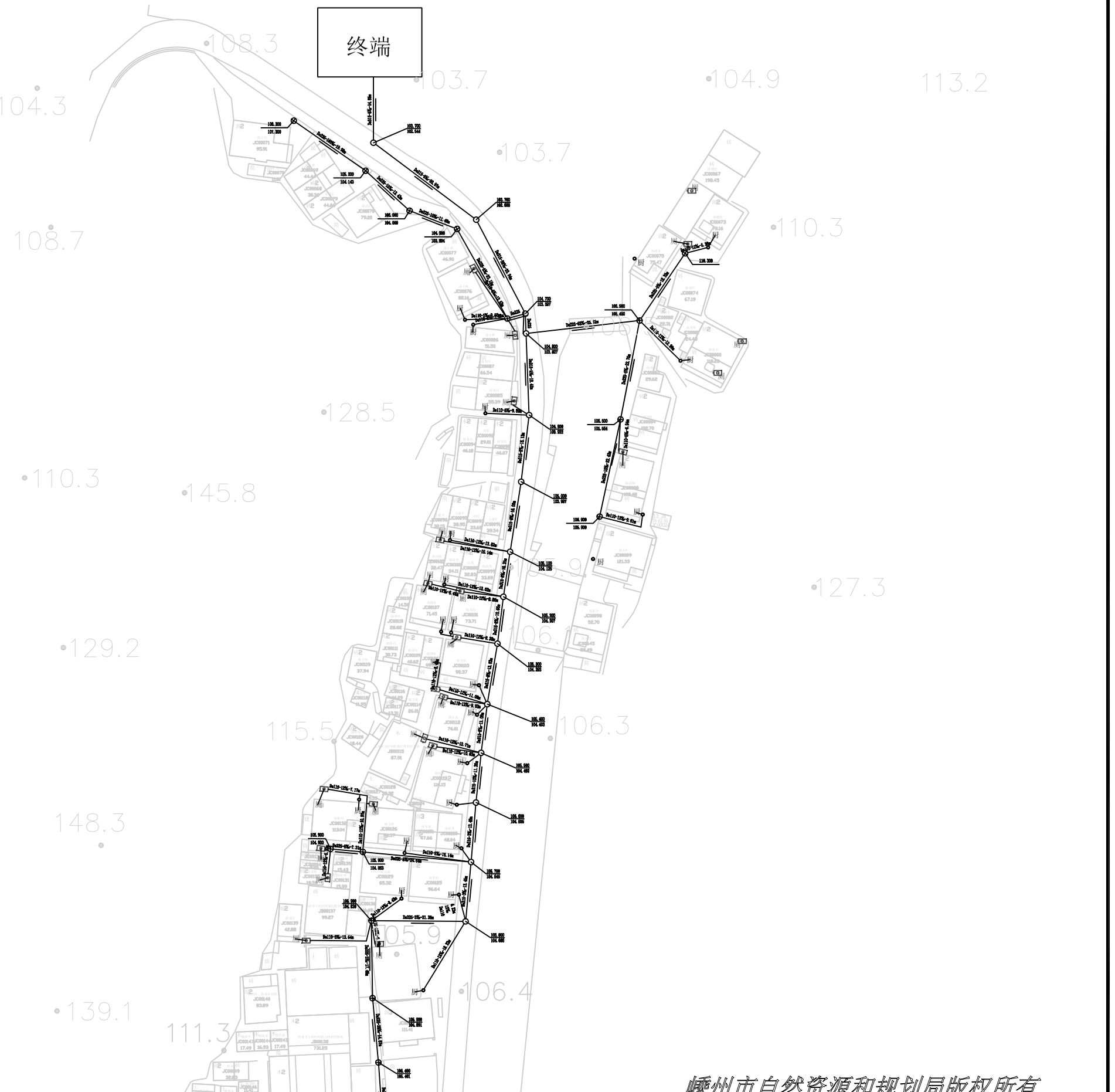
出图章

会签

审图章

竣工章

北



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-01	分 类	
								子 项		图 名	总平面图布置图一	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

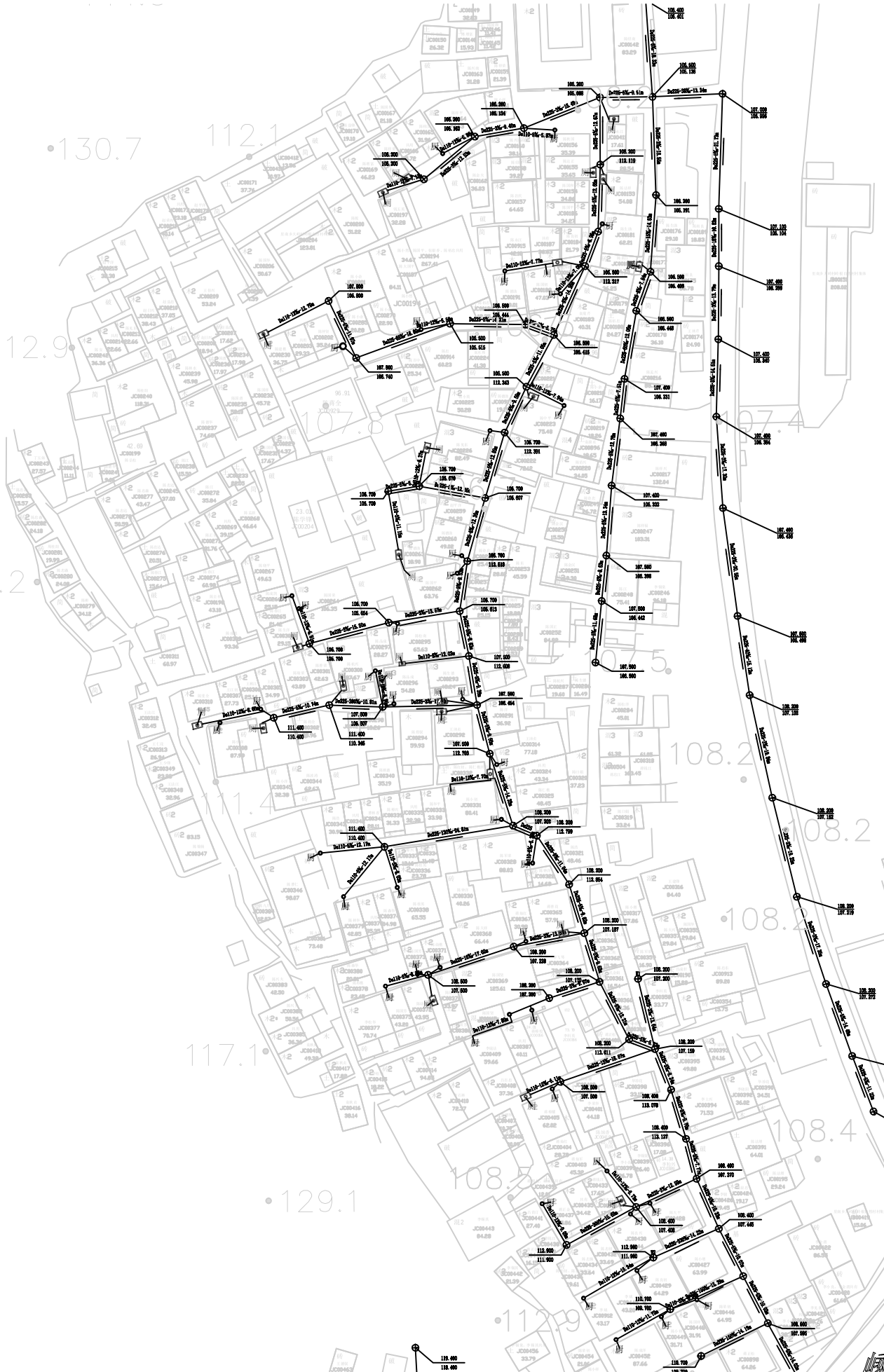
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-02	分 类	
子 项		图 名	总平面图布置图二	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
				设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章

修改记录



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号	PS-03	分类	
								子项		图名	总平面图布置图三	子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章

会签栏

材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		成品化粪池	1.5m³成品化粪池	个	5	该自然村已建设化粪池，暂估5座用于更换和新建
2		排水PVC-U	De110	米	1200	
3		排水PVC-U	De110	米	1200	用于改建雨水立管
4		HDPE结构壁A型缠绕管	De225	米	1500	
5		HDPE结构壁A型缠绕管	De315	米	220	
6		存水弯	D100	个	160	
7	◎	成品清扫井	D315	个	80	
8	⊕	市政污水井	Φ 315	个	110	
9	○	污水检查井	Φ 450	个	14	
10		井盖指示牌	D10	个	372	
11		行车路面修复	详见大样图	平方	800	
12		非行车路面修复	详见大样图	平方	2000	
13		砖砌化粪池	详见大样图	个	1	
14	◫	砖砌隔油池	1750*1050	个	1	

嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号	PS-03	分类	
子项		图名	总平面图布置图三	子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
				设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目

--汉溪（丁家店）

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

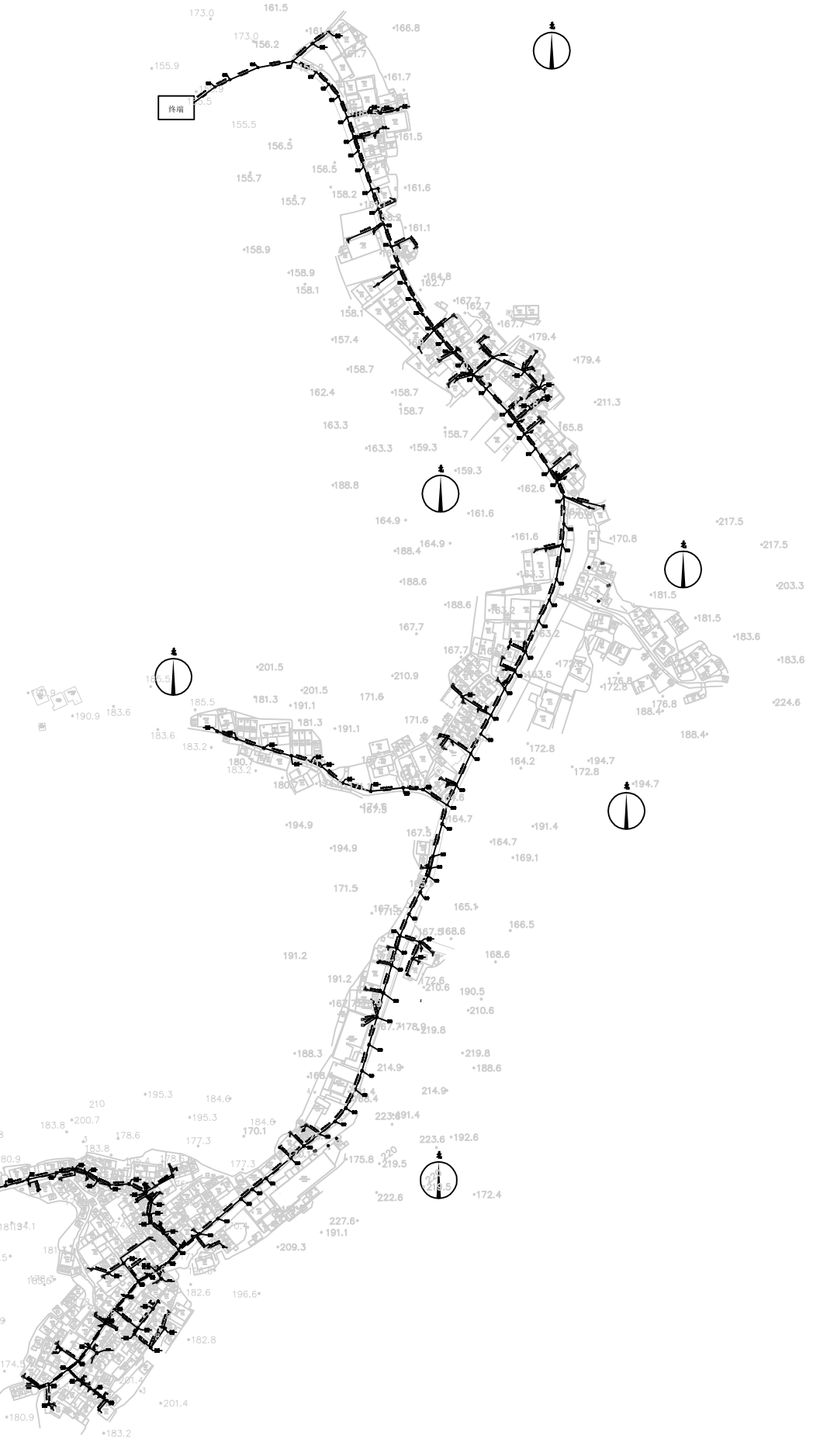
预留章

出图章

审图章

竣工章

丁溪村



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-01	分 类	
								子 项		图 名	总平面图布置图一	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

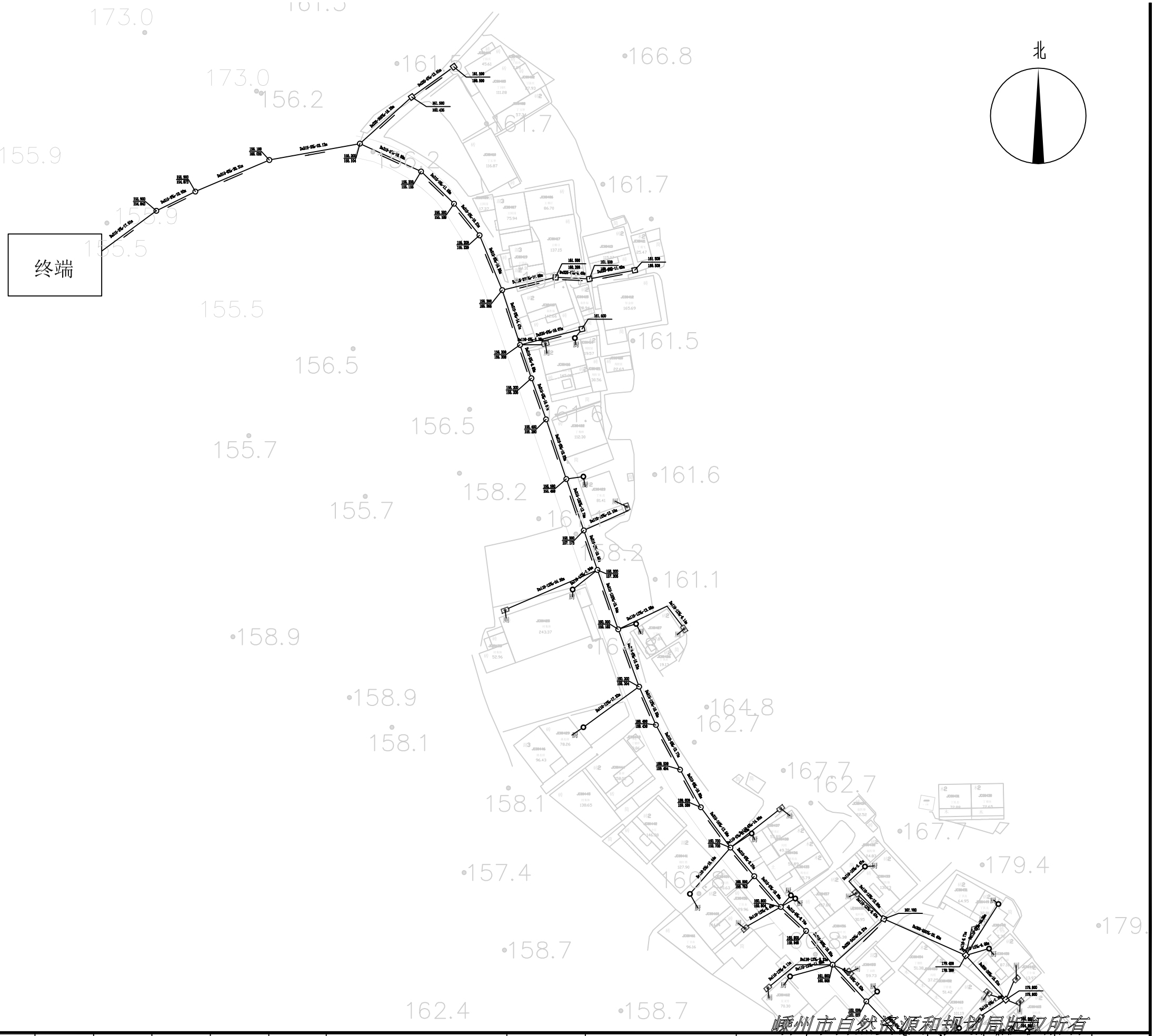
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号	PS-01	分类	
								子项		图名	总平面图布置图一	子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

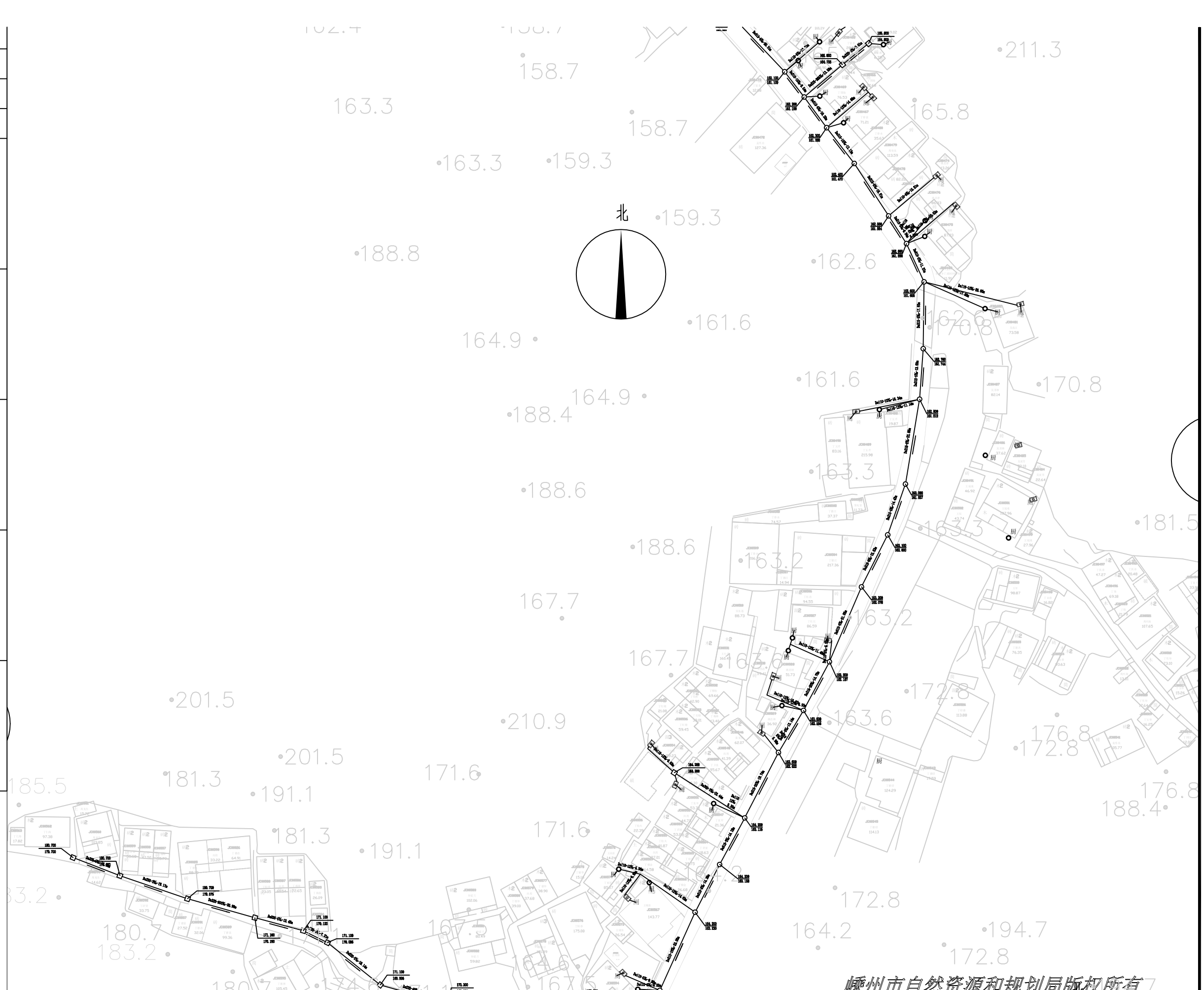
预留章

出图章

审图章

竣工章

北



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号	PS-02	分类	
								子项		图名	总平面图布置图二	子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

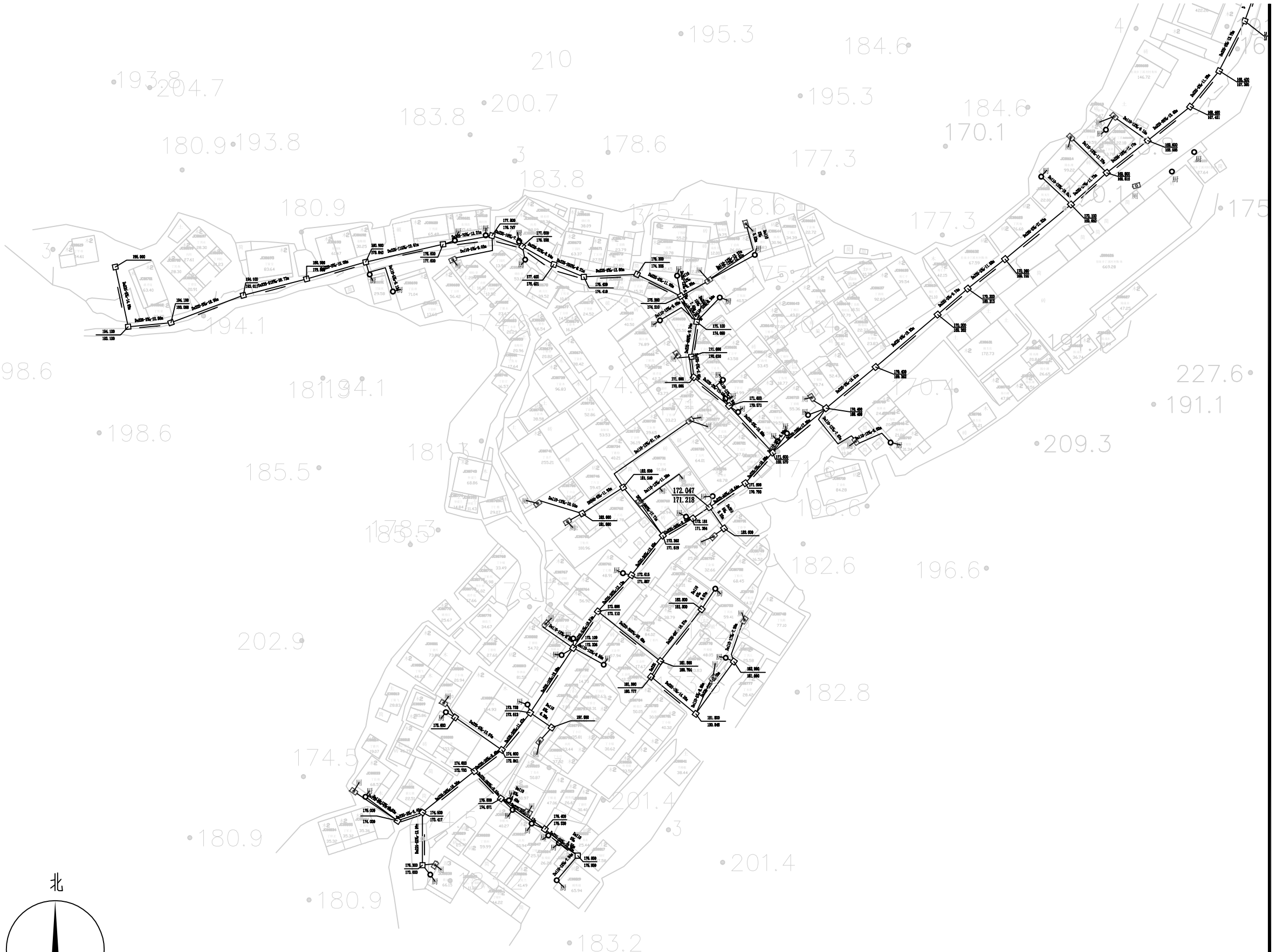
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-03	分 类	
								子 项		图 名	总平面图布置图三	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

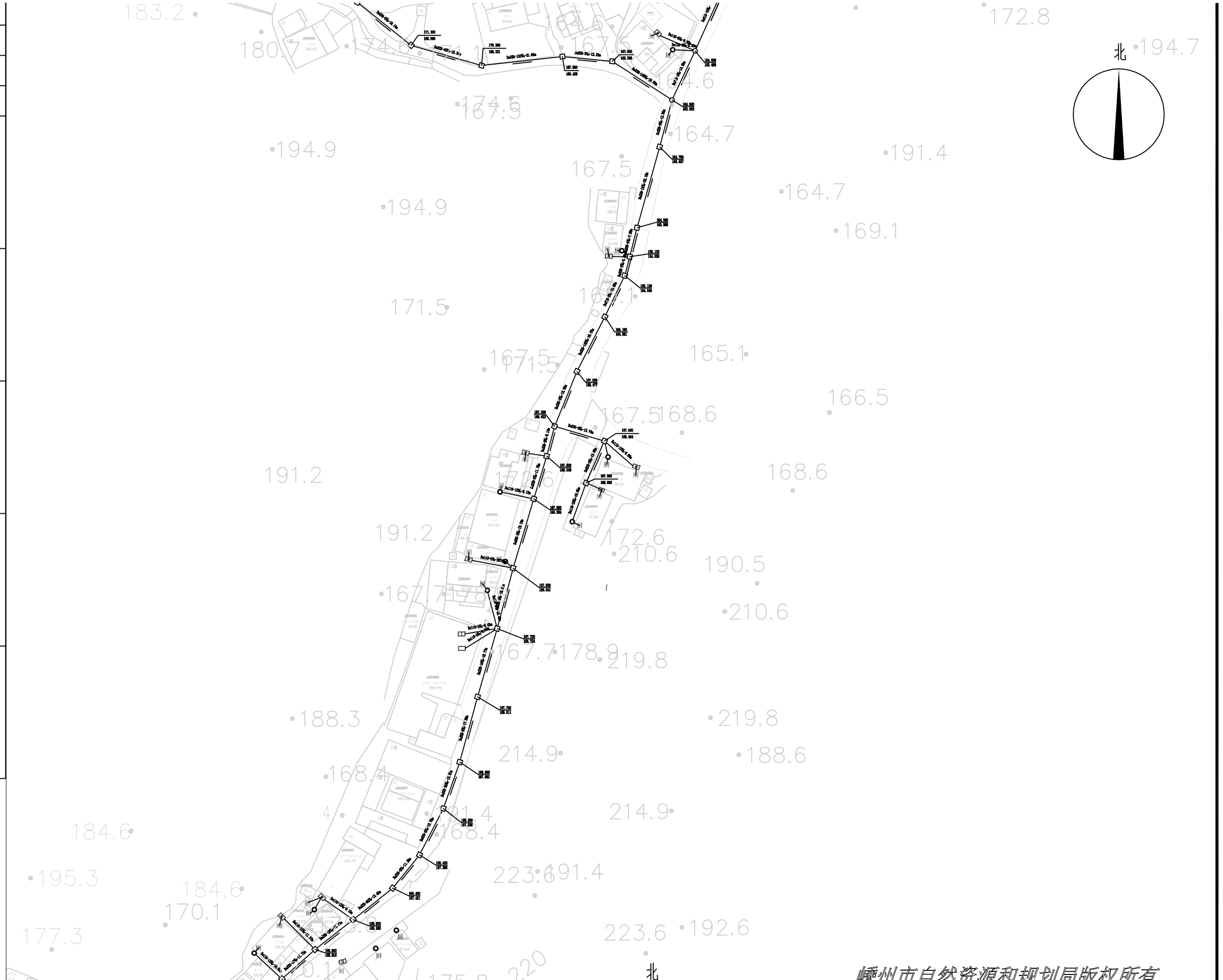
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-04	分 类	
								子 项		图 名	总平面图布置图四	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	
												设计阶段	施工图	版 本	A	2023.05.26	

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章

会签栏

材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		砖砌化粪池	详见大样图	个	1	
2		存水弯	D100	个	150	
3		排水PVC-U	De110	个	900	用于雨水立管改造
4		排水PVC-U	De110	米	1285	
5		HDPE结构壁A型缠绕管	De225	米	1085	
6		HDPE结构壁A型缠绕管	De315	米	619	
7	▯	砖砌隔油池	1750*1050	个	1	
8	◎	成品清扫井	D315	个	73	
9	□	污水检查井	Φ315	个	92	
10	○	污水检查井	Φ450	个	44	
11		成品化粪池	1.5m³成品化粪池	个	5	该自然村已建设化粪池，暂估5座用于更换和新建
12		行车路面修复	详见大样图	平方	1000	
13		非行车路面修复	详见大样图	平方	1300	

嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号	PS-04	分类	
子项		图名	总平面图布置图四	子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
				设计阶段	施工图	版本	A		

2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目

--汉溪（大邱岩）

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

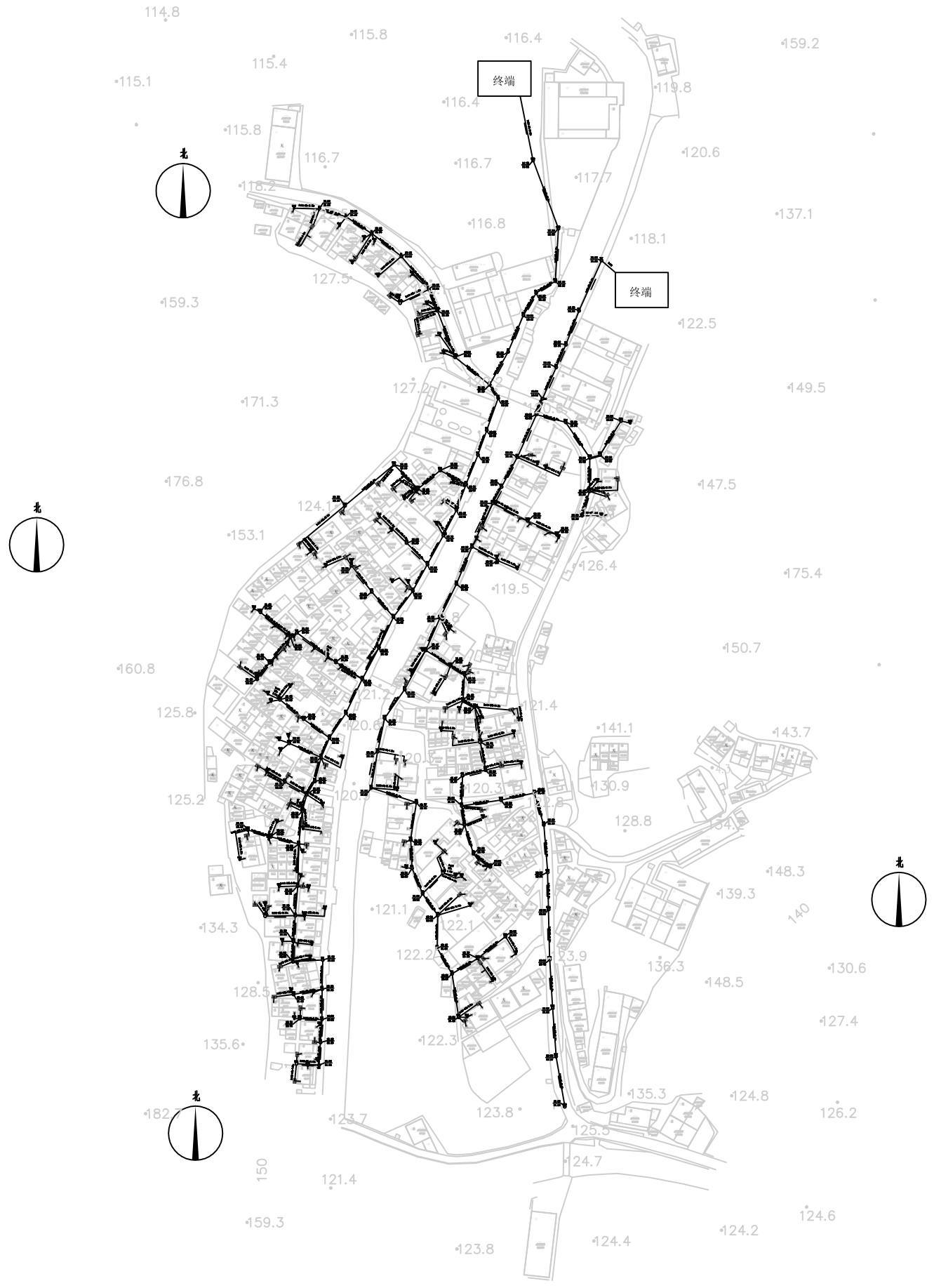
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-01	分 类	
								子 项		图 名	总平面图布置图一	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-01	分 类	
								子 项		图 名	总平面图布置图一	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章

修改



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号	PS-02	分类	
								子项		图名	总平面图布置图二	子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

预留章

出图章

会签栏

审图章

竣工章

材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		化粪池	1.5m³成品化粪池	个	5	该自然村已建设化粪池，暂估5座用于更换和新建
2		排水PVC-U	De110	米	900	雨水立管改造，每户暂定10米
3		排水PVC-U	De110	米	1450	
4		HDPE结构壁A型缠绕管	De225	米	1832	
5	◎	成品清扫井	D315	个	101	
6	○	污水检查井	Φ 315	个	131	
7		井盖指示牌	D10	个	393	
8		存水弯	D100	个	200	
9		行车路面修复	详见大样图	平方	1000	
10		非行车路面修复	详见大样图	平方	1360	
12		砖砌化粪池	详见大样图	个	1	
13	▯▯	砖砌隔油池	1750*1050	个	1	

嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号	PS-02	分类	
子项		图名	总平面图布置图二	子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
				设计阶段	施工图	版本	A		

2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目

--汉溪（东坑口村）

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

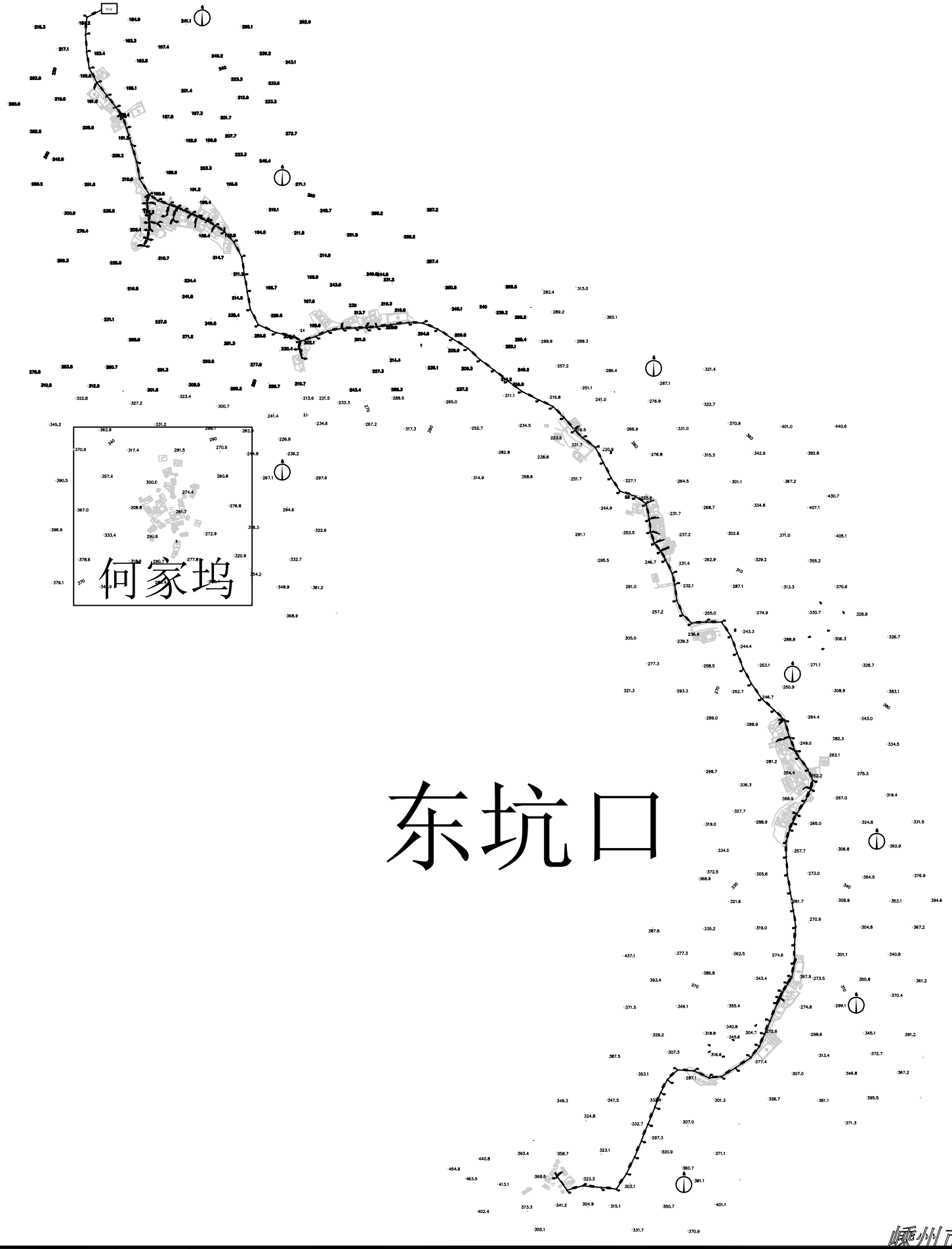
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



东坑口

嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-01	分 类	
子 项		图 名	总平面图布置图一	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
				设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

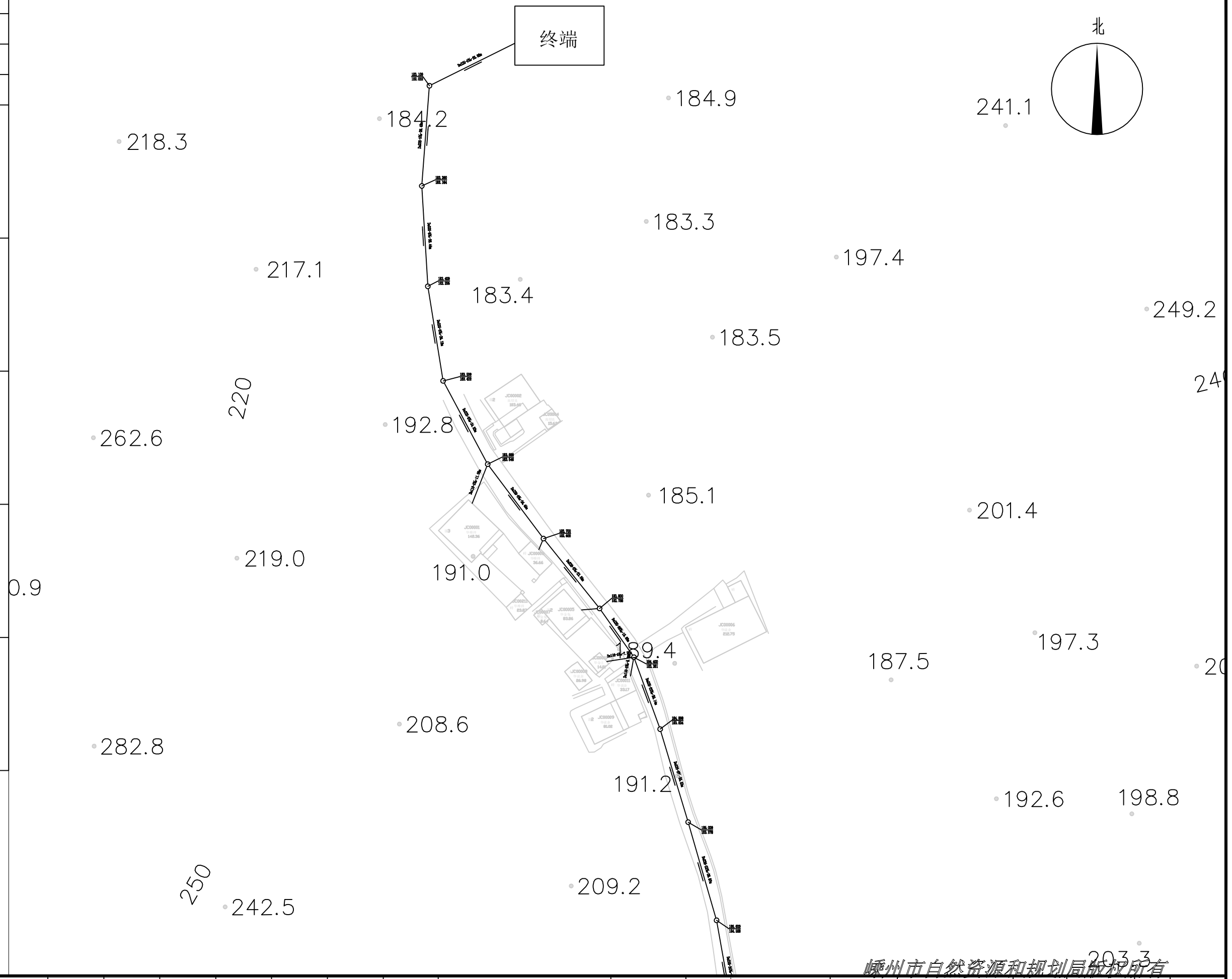
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号	PS-01	分类	
浙江工业大学 工程设计集团有限公司								子项		图名	总平面图布置图一	子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

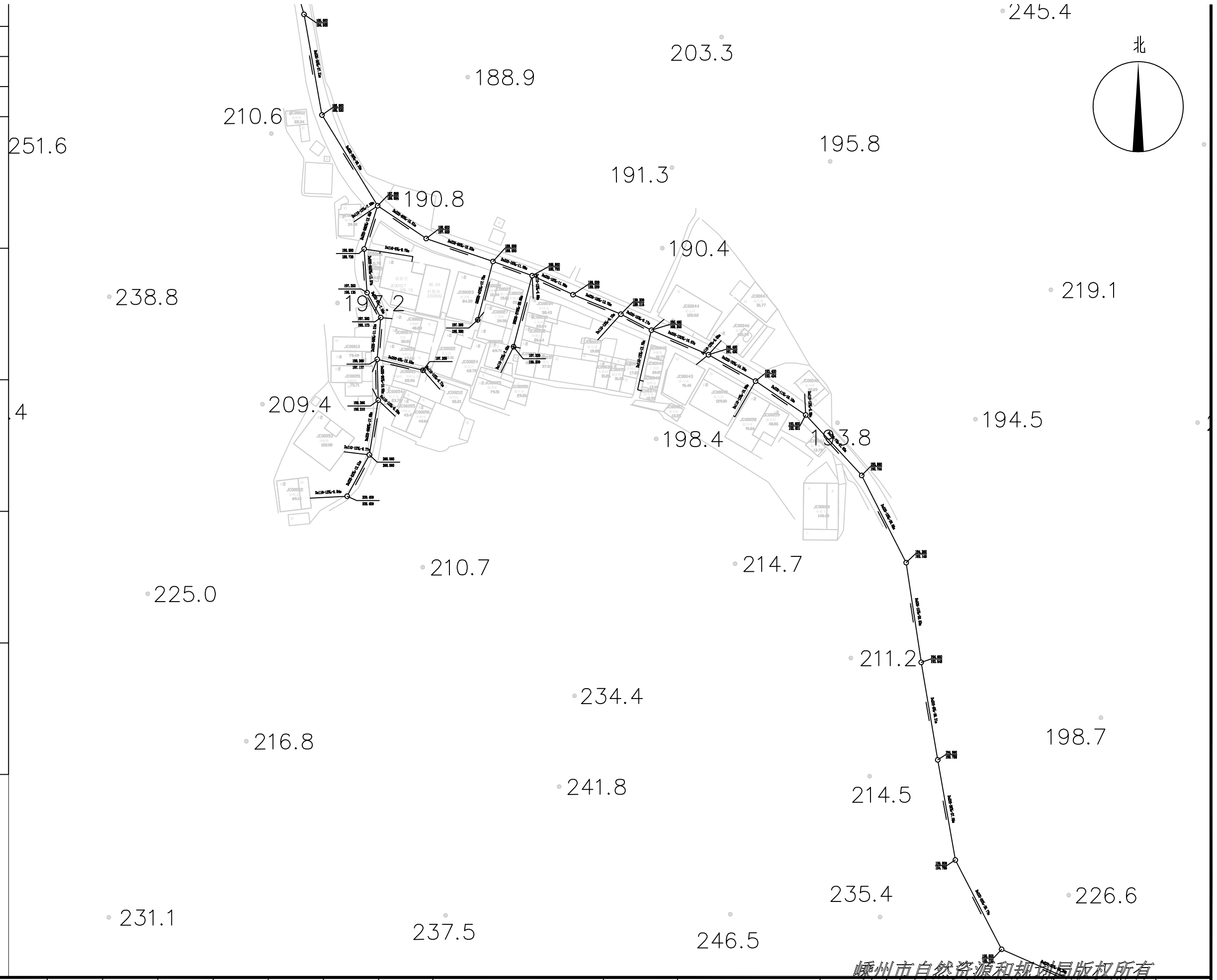
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号	PS-02	分类	
								子项		图名	总平面图布置图二	子项编号		专业	市政给排水	出图日期	
												设计阶段	施工图	版本	A	2023.05.26	

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

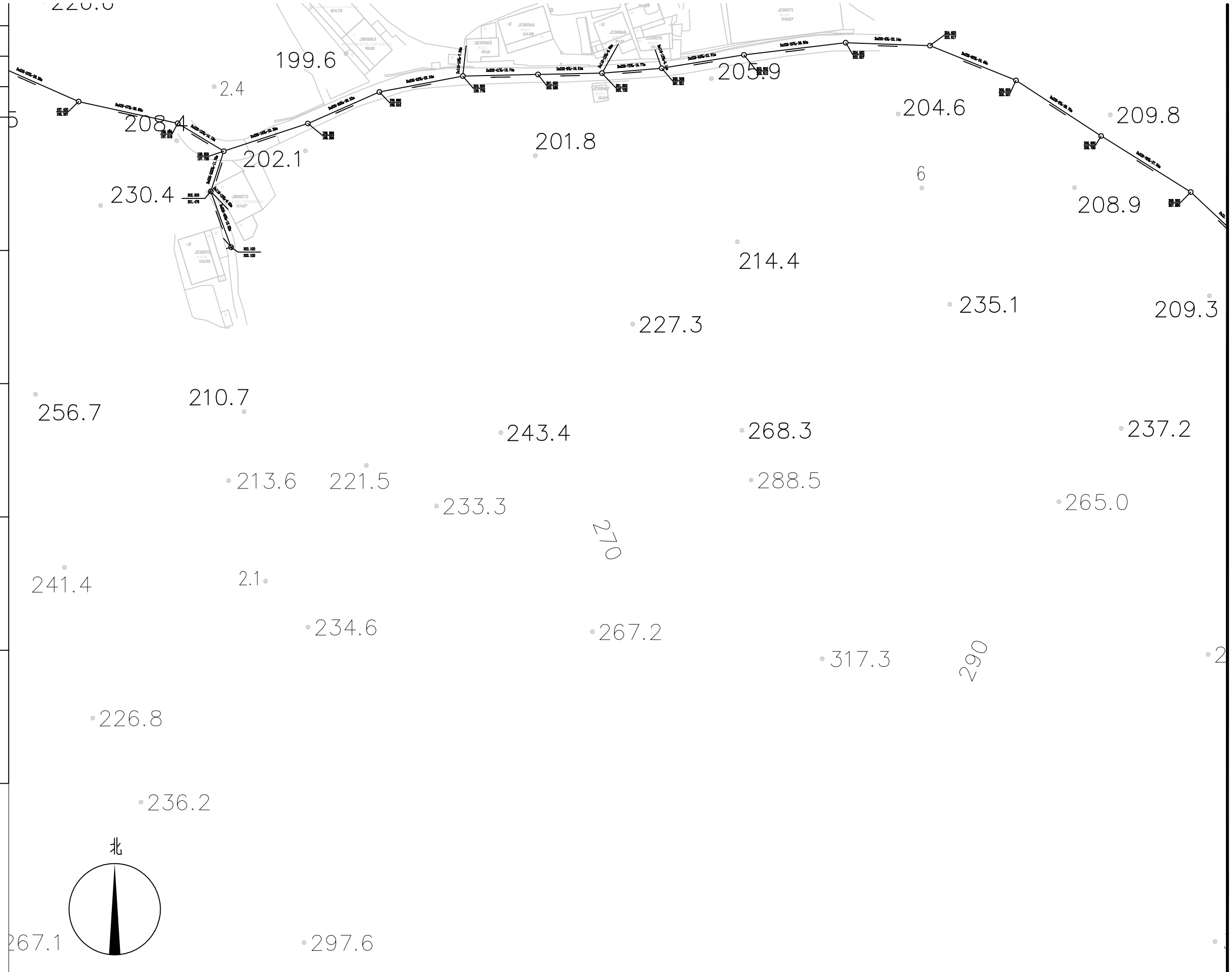
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号	PS-03	分类	
								子项		图名	总平面图布置图三	子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

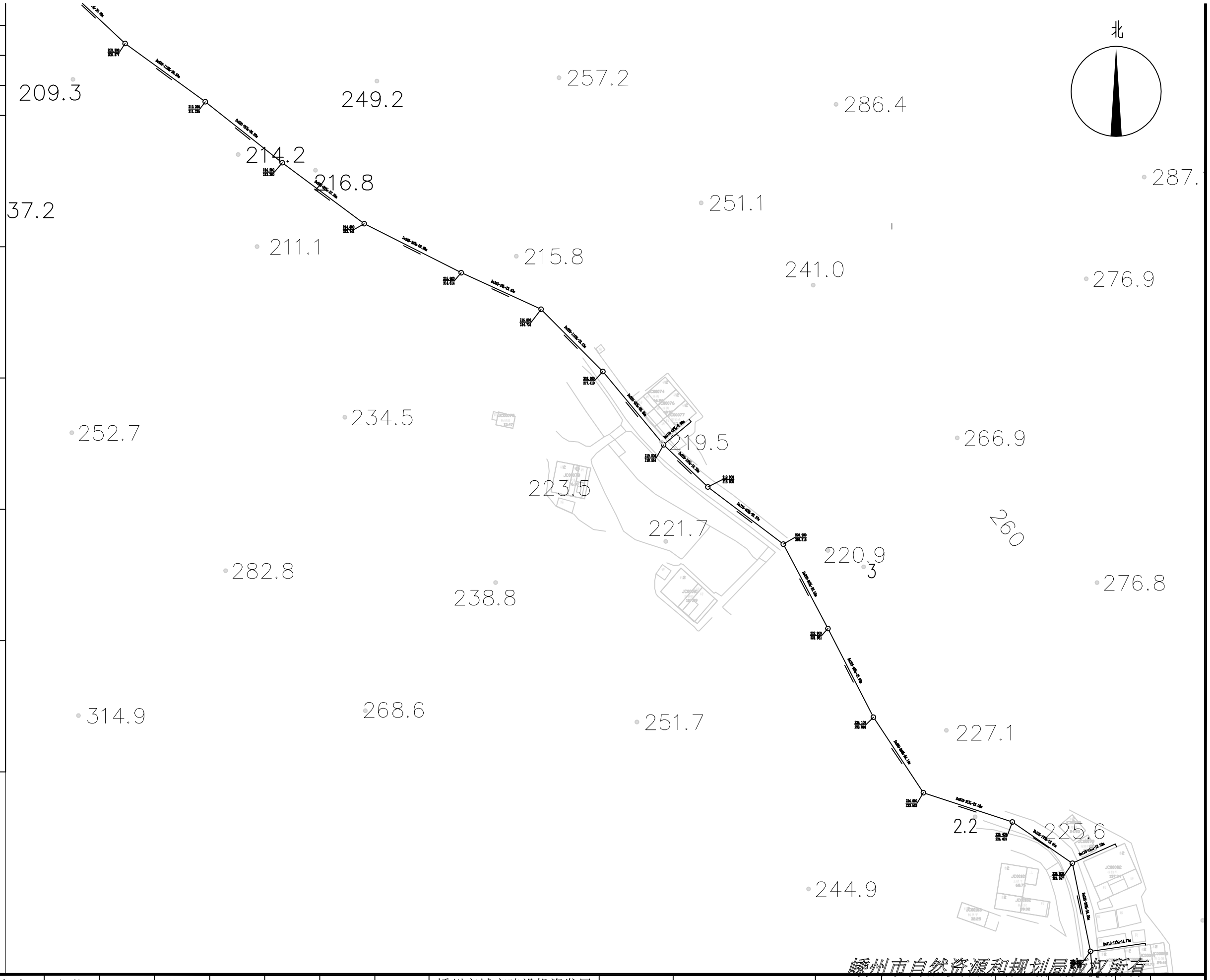
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-04	分 类	
								子 项		图 名	总平面图布置图四	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
												设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

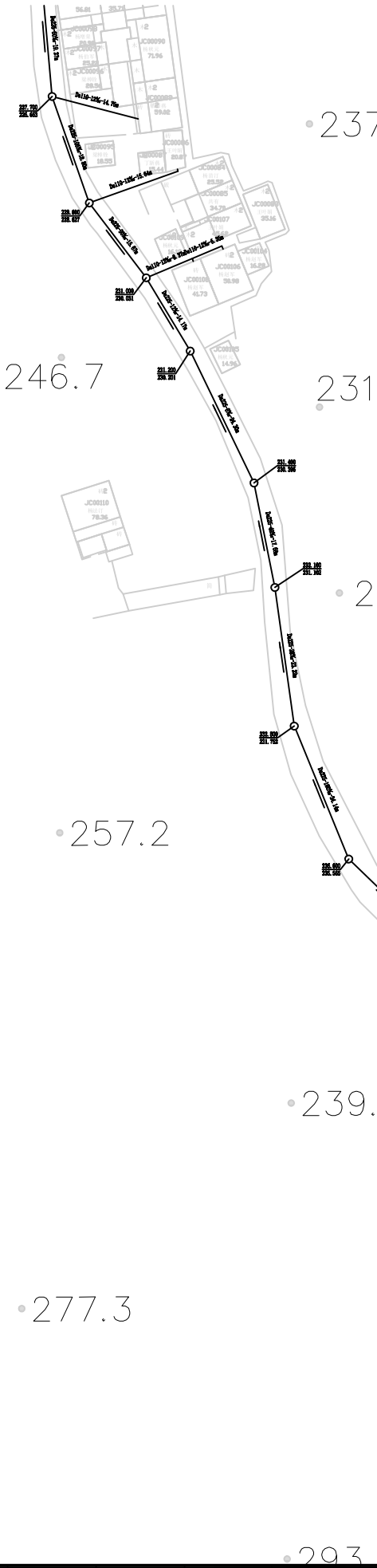
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号	PS-05	分类	
子项		图名	总平面图布置图五	子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
				设计阶段	施工图	版本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

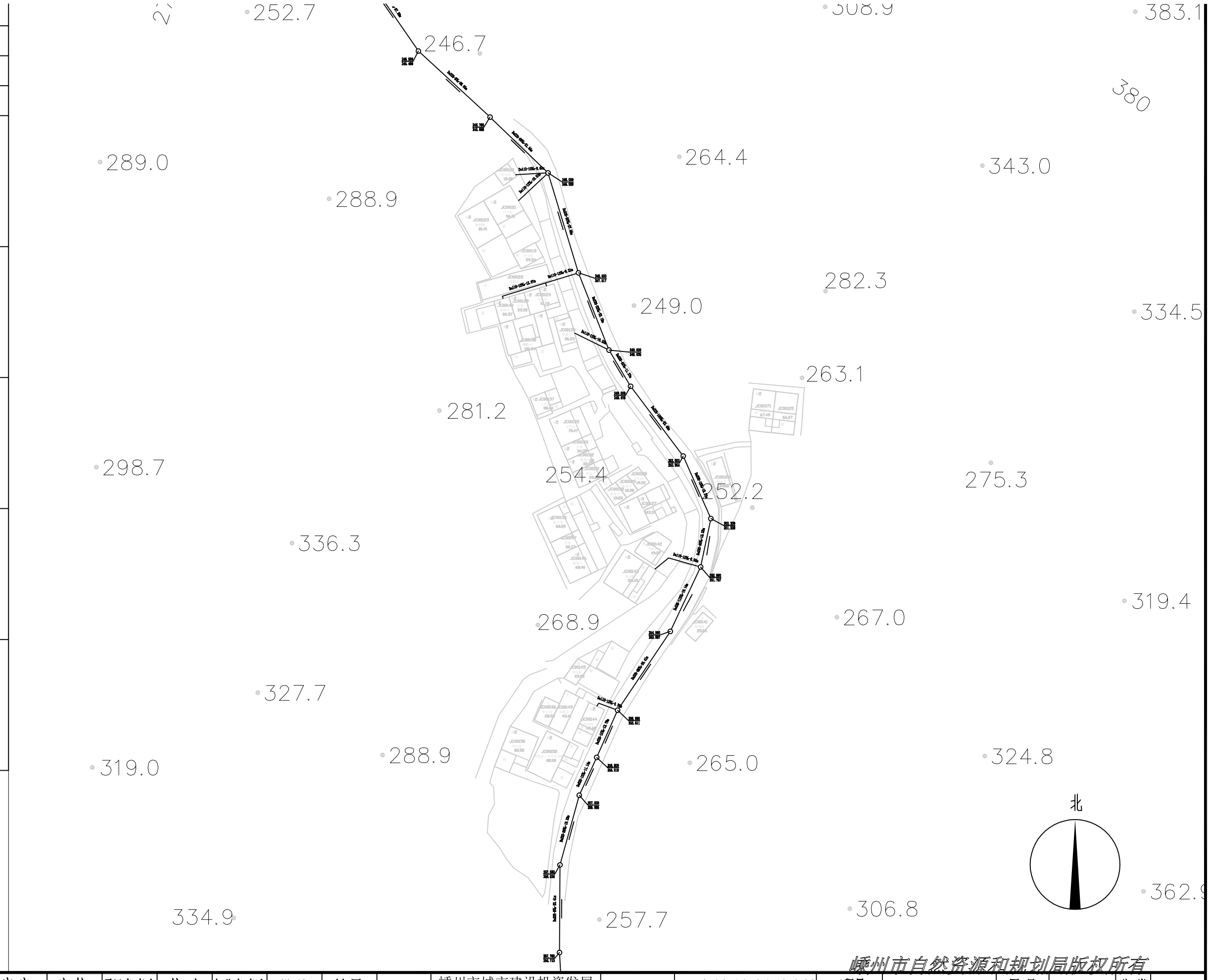
预留章

出图章

审图章

竣工章

会签栏



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-06	分 类	
子 项		图 名	总平面图布置图六	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
				设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

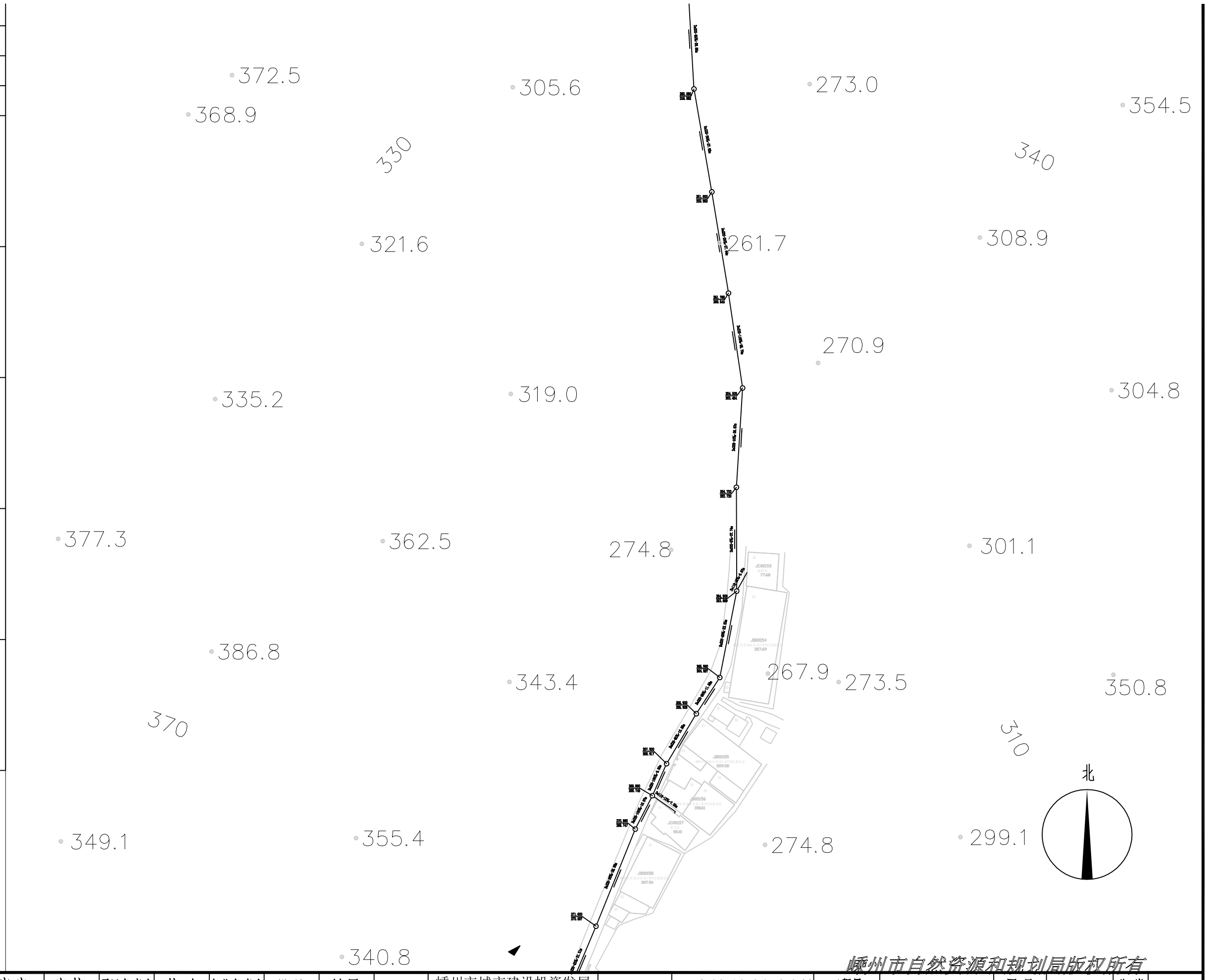
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-07	分 类	
子 项		图 名	总平面图布置图七	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
				设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

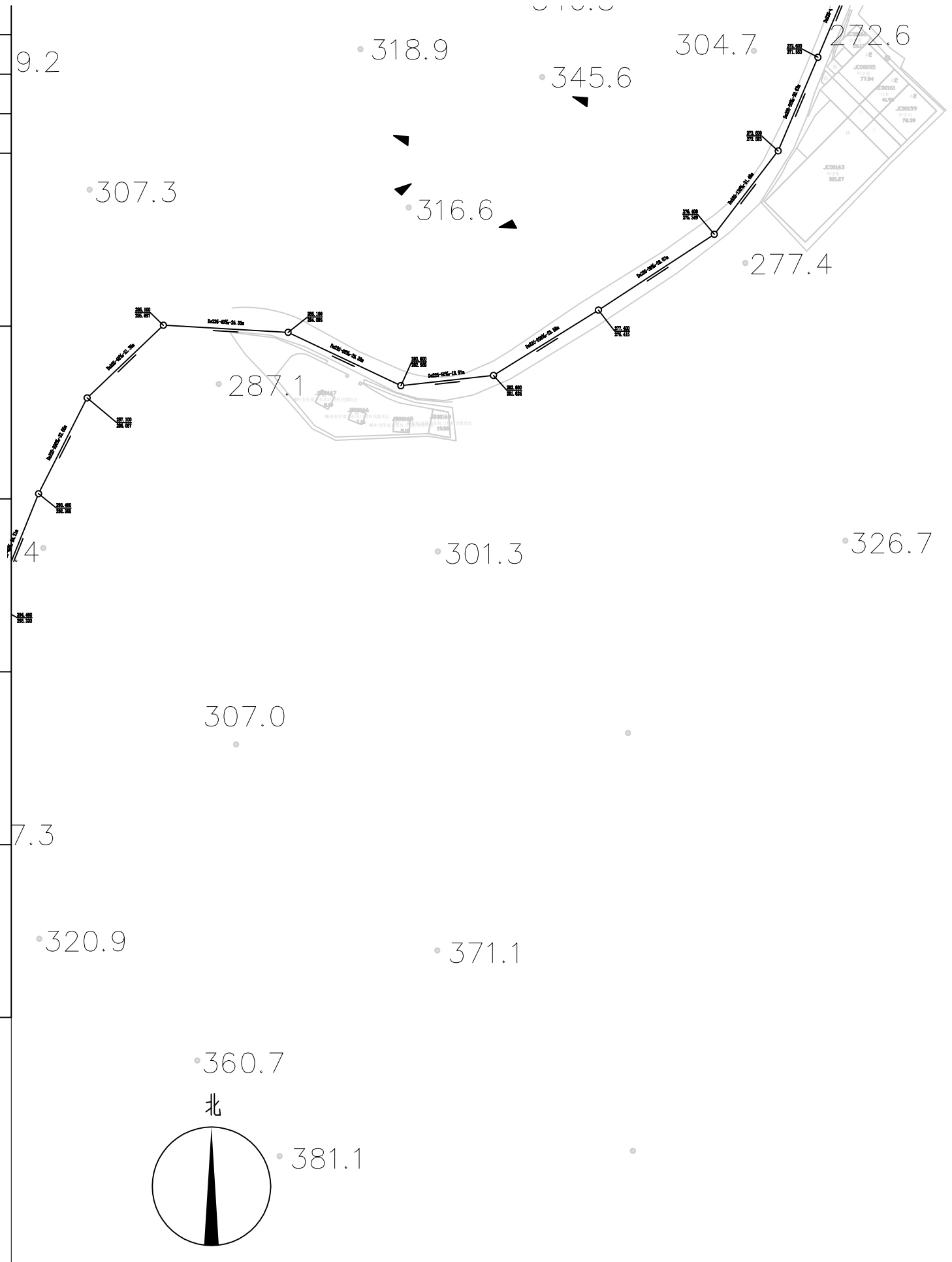
预留章

出图章

审图章

竣工章

修改号



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-08	分 类	
子 项		图 名	总平面图布置图八	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
				设计阶段	施工图	版 本	A		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

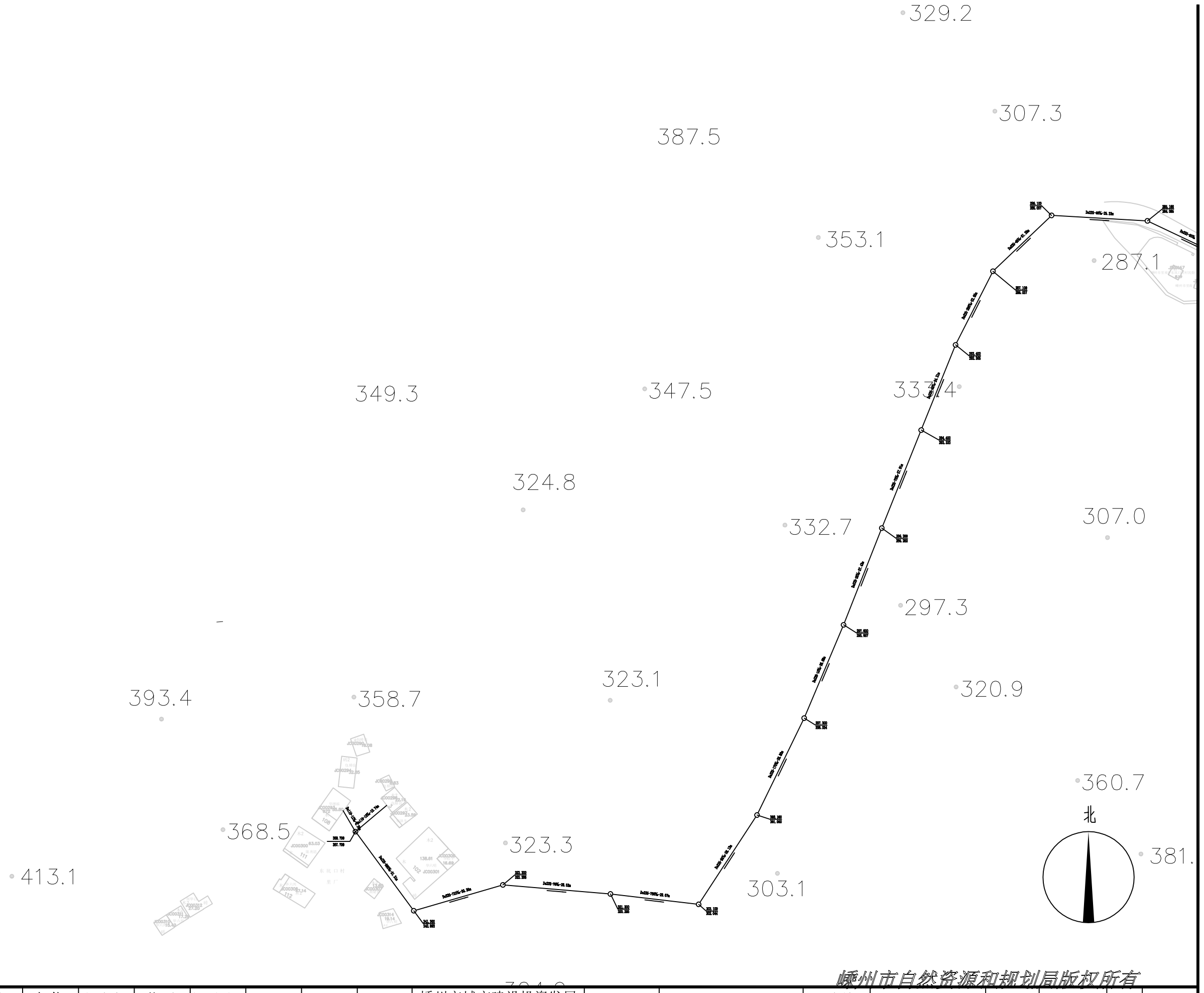
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-09	分 类	
子 项		图 名	总平面图布置图九	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	
				设计阶段	施工图	版 本	A	2023.05.26	

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章

会签栏

材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		成品化粪池	1.5m³成品化粪池	个	5	该自然村已建设化粪池，暂估5座用于更换和新建
2		排水PVC-U	De110	米	600	
3		排水PVC-U	De110	米	160	用于改建雨水立管
4		HDPE结构壁A型缠绕管	De225	米	3194	
5		存水弯	D100	个	48	
6	◎	成品清扫井	D315	个	24	
7	○	市政污水井	Φ 315	个	151	
8		井盖指示牌	D10	个	302	
9		行车路面修复	详见大样图	平方	4050	
10		非行车路面修复	详见大样图	平方	400	
11		砖砌化粪池	详见大样图	个	1	
13	◫	砖砌隔油池	1750*1050	个	1	
14						

嵊州市自然资源和规划局版权所有

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

审定	审核	项目负责人	校对	专业负责人	设计	制图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图号	PS-09	分类	
子项		图名	总平面图布置图九	子项编号		专业	市政给排水	出图日期	2023.05.26
				设计阶段	施工图	版本	A		

2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目

--汉溪（芦坊新村）

嵊州市自然资源和规划局版权所有

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-01	分 类
								子 项		图 名	总平面图布置图一	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期
												设计阶段	施工图	版 本	A	2023.05.26

(2021版) A3

嵊州市自然资源和规划局版权所有

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

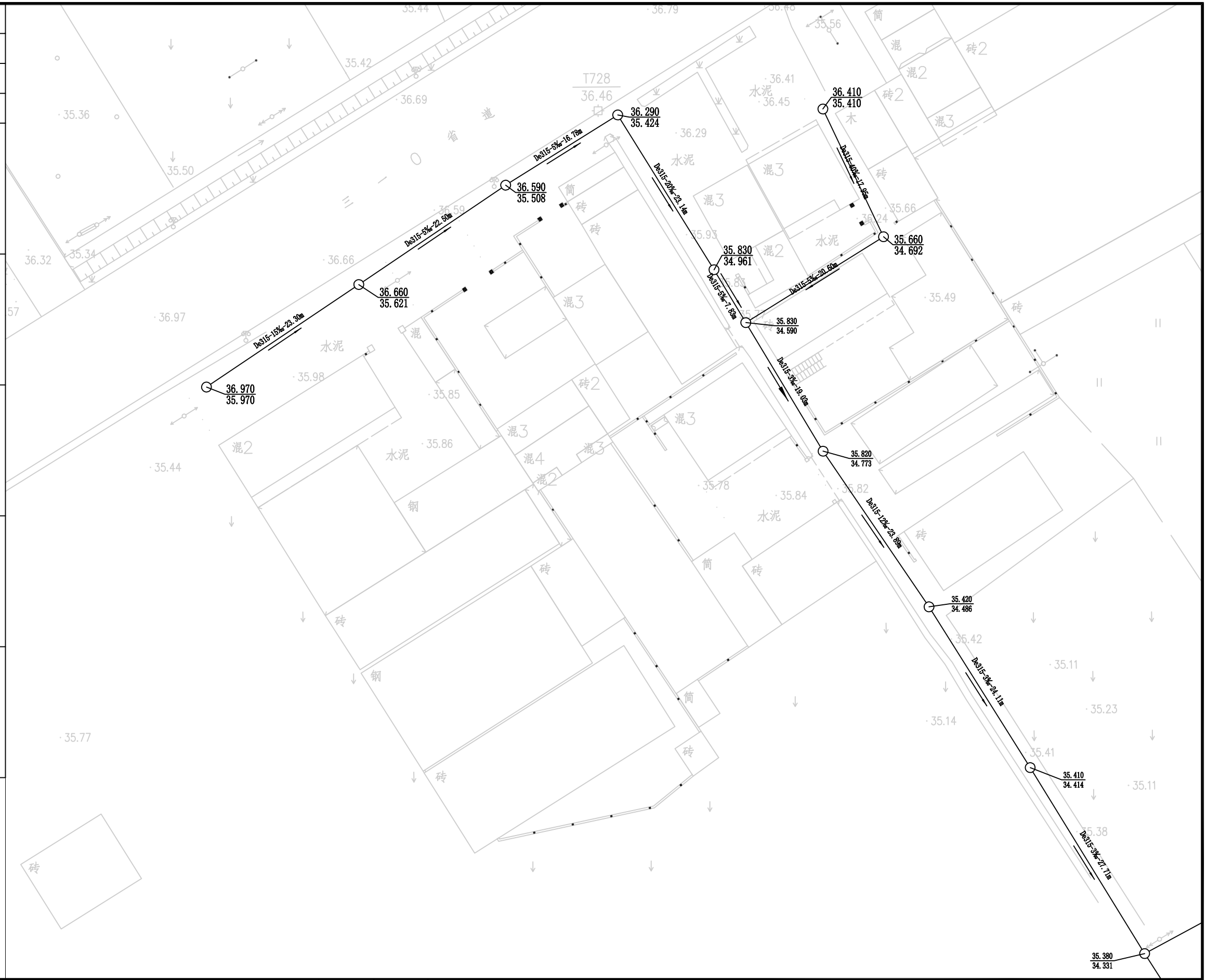
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-01	分 类	
								子 项		图 名	总平面图布置图一	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	
												设计阶段	施工图	版 本	A	2023.05.26	

（2021版）A3

嵊州市自然资源和规划局版权所有

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

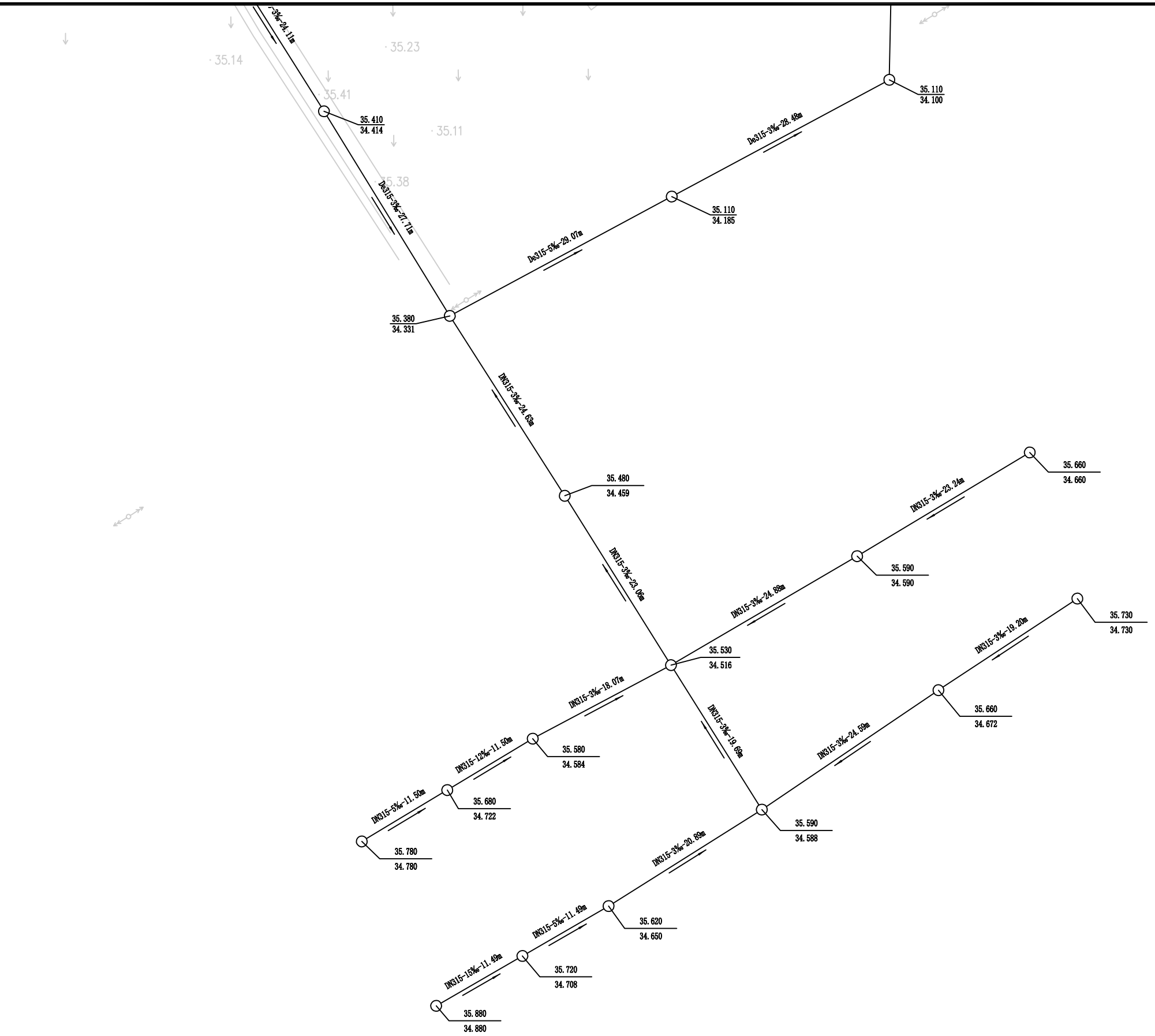
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图	建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-02	分 类	
								子 项		图 名	总平面图布置图一	子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	
												设计阶段	施工图	版 本	A	2023.05.26	

（2021版）A3

嵊州市自然资源和规划局版权所有

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计		

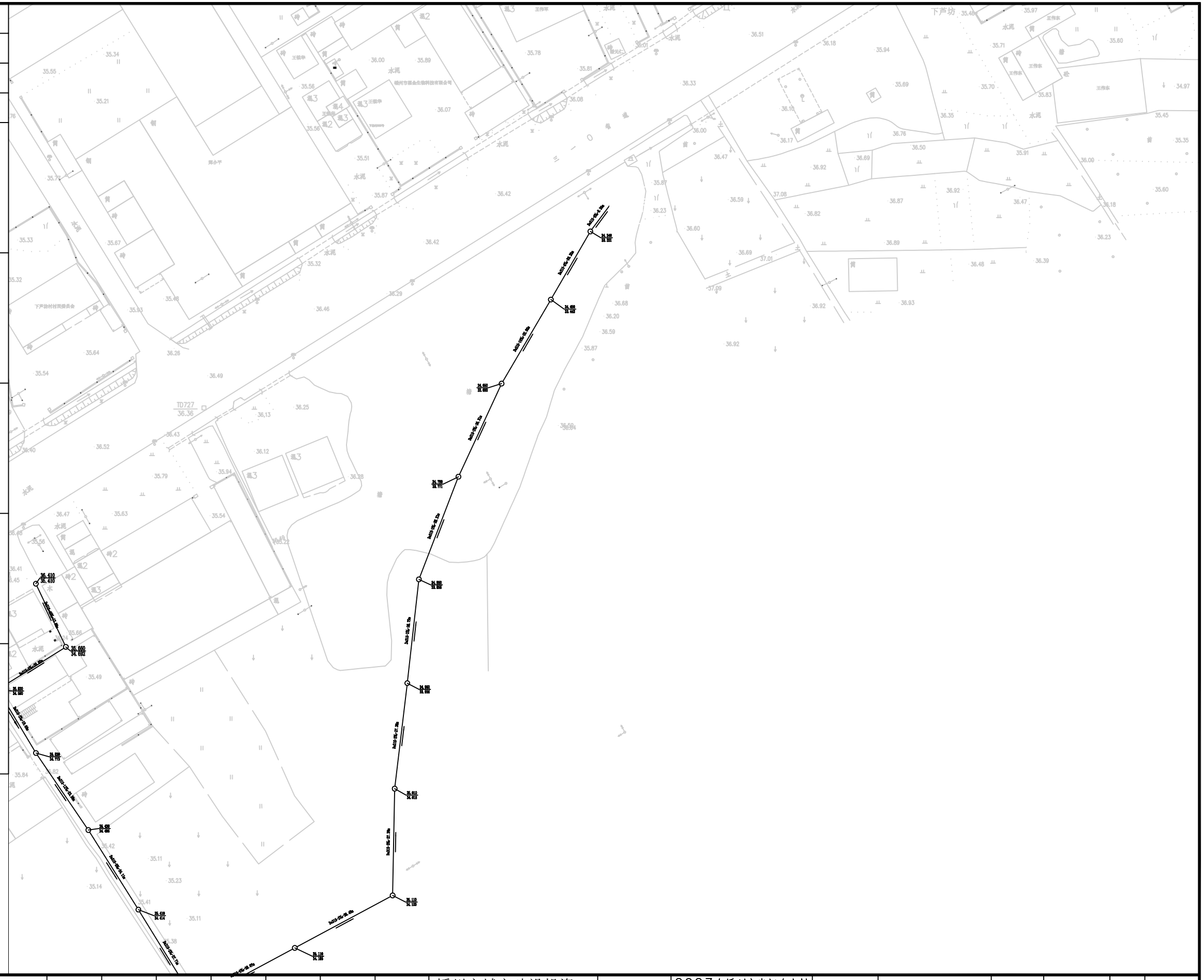
注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章



	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　　计		

注册章

预留章

出图章

审图章

竣工章

会签

材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		存水弯	D100	个	40	
2		排水PVC-U	De110	个	900	用于雨水立管改造
3		HDPE结构壁A型缠绕管	De315	米	720	
4		成品清扫井	D315	个	18	
5	◯	污水检查井	Φ450	个	34	
6		行车路面修复	详见大样图	平方	700	
7		非行车路面修复	详见大样图	平方	300	

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

审 定	审 核	项目负责人	校 对	专业负责人	设 计	制 图

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	工程名称	2023年嵊州市贵门乡农村生活污水项目	工程号	S-0151-2023	图 号	PS-04	分 类	
				子项编号		专 业	市政给排水	出图日期	
子 项		图 名	总平面图布置图一	设计阶段	施工图	版 本	A	2023.05.26	

（2021版）A3

嵊州市自然资源和规划局版权所有