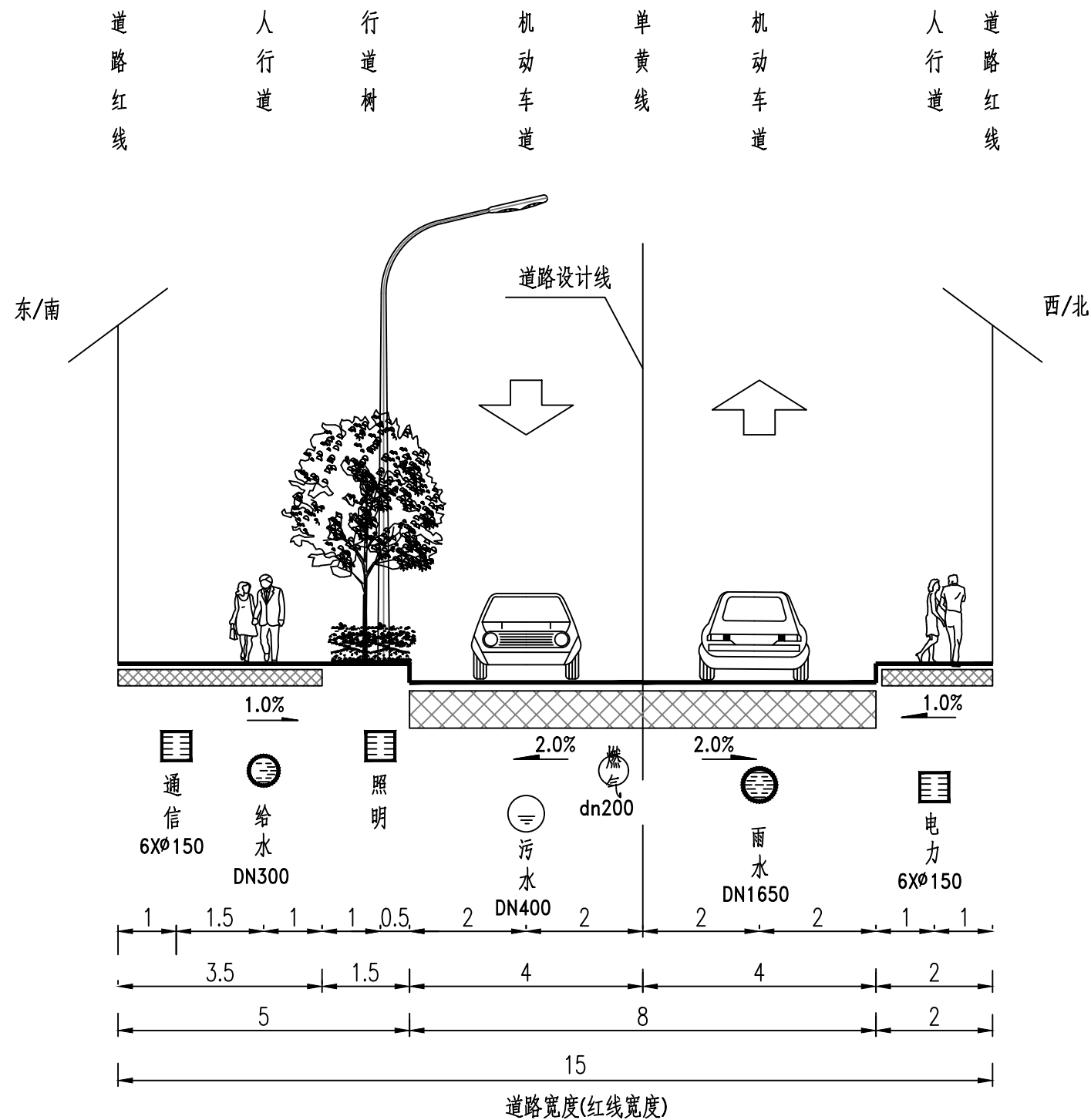


# 给 排 水 工 程

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



管线综合标准横断面

适用于园区主路(A线)

说明:

- 1、本图比例1:100, 图中尺寸单位均以米计。
- 2、本项目新建给水、雨水、污水、电力、通信、照明、燃气管道。

**AT**  
**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

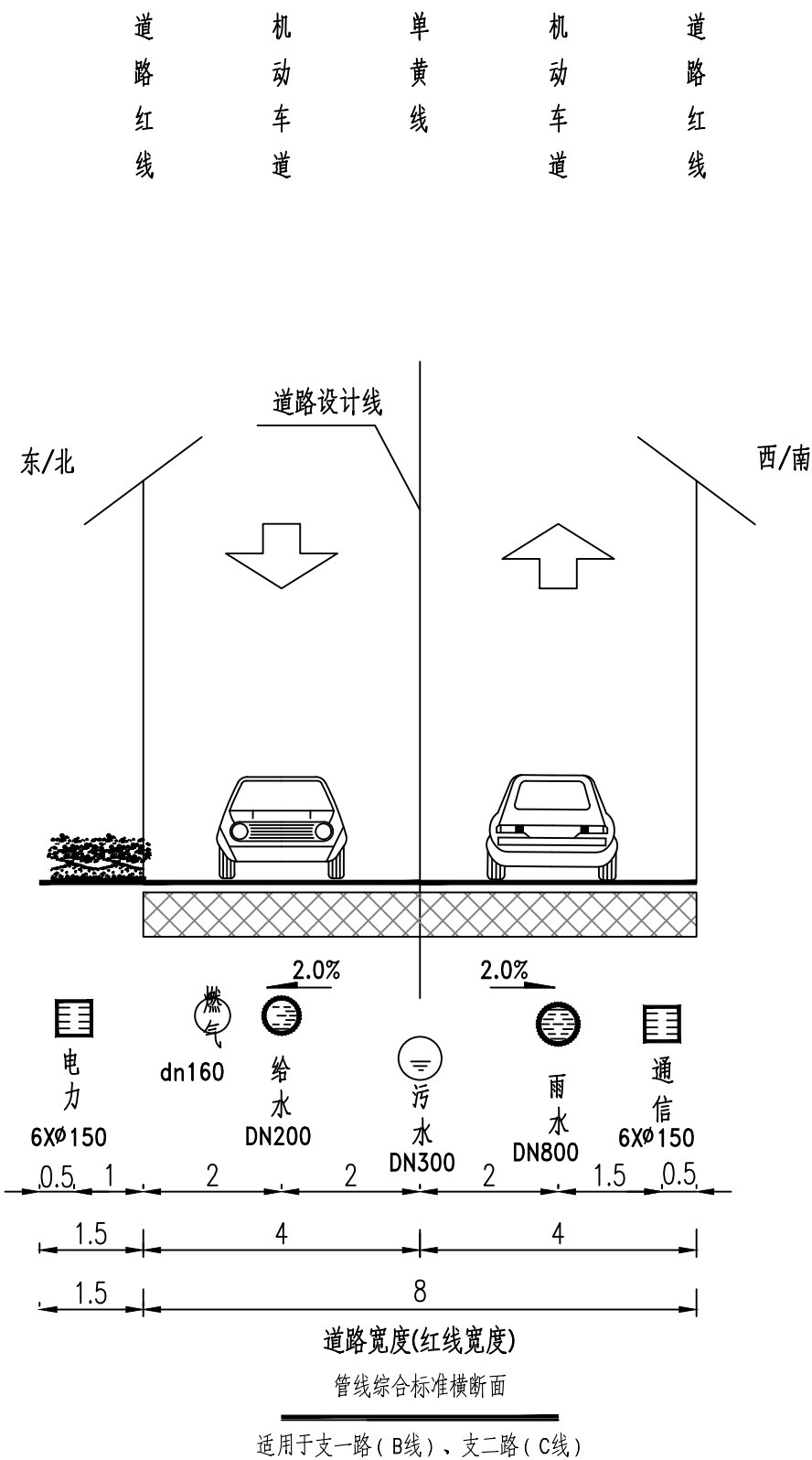
建设单位: 建瓯市龙津开发建设有限公司
施工图审查单位:
施工图审查合格书编号:

图纸专用章:
注册师执业章:

工程名称: 建瓯市房道万木林竹木产业园项目
--------------------------

子项:	管线综合标准横断面图				
图名:	管线综合标准横断面图				
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-01	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



说明:

- 1、本图比例1:100, 图中尺寸单位均以米计。
- 2、本项目新建给水、雨水、污水、电力、通信、照明、燃气管道。

**AT**  
福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

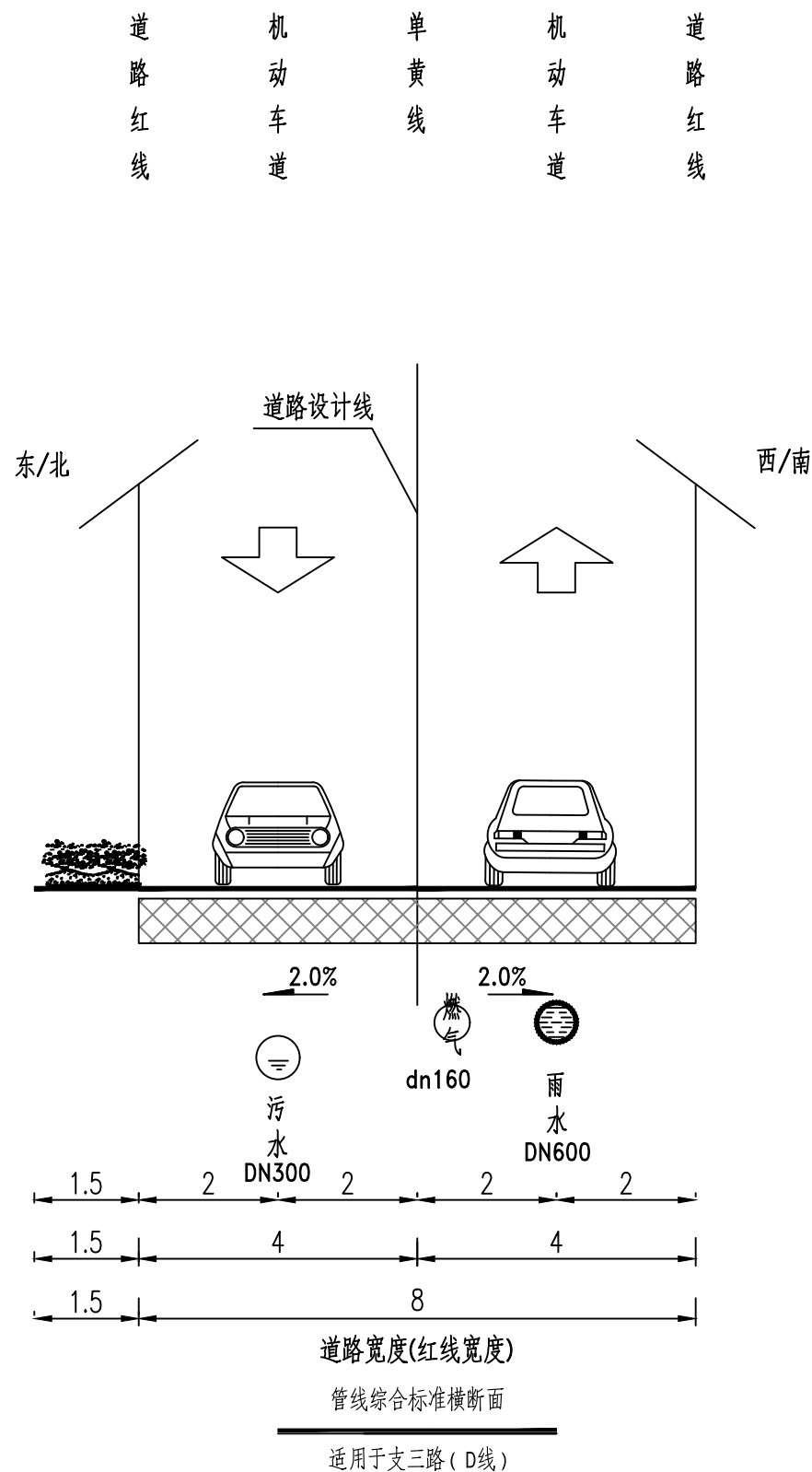
图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:					
图名: 管线综合标准横断面图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-01	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



- 说明:
- 1、本图比例1:100, 图中尺寸单位均以米计。
  - 2、本项目新建给水、雨水、污水、电力、通信、照明、燃气管道。

**AT**

福建省建筑轻纺设计院有限公司

Fujian Architectural & Light Textile Design Institute

福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层

建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级

市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

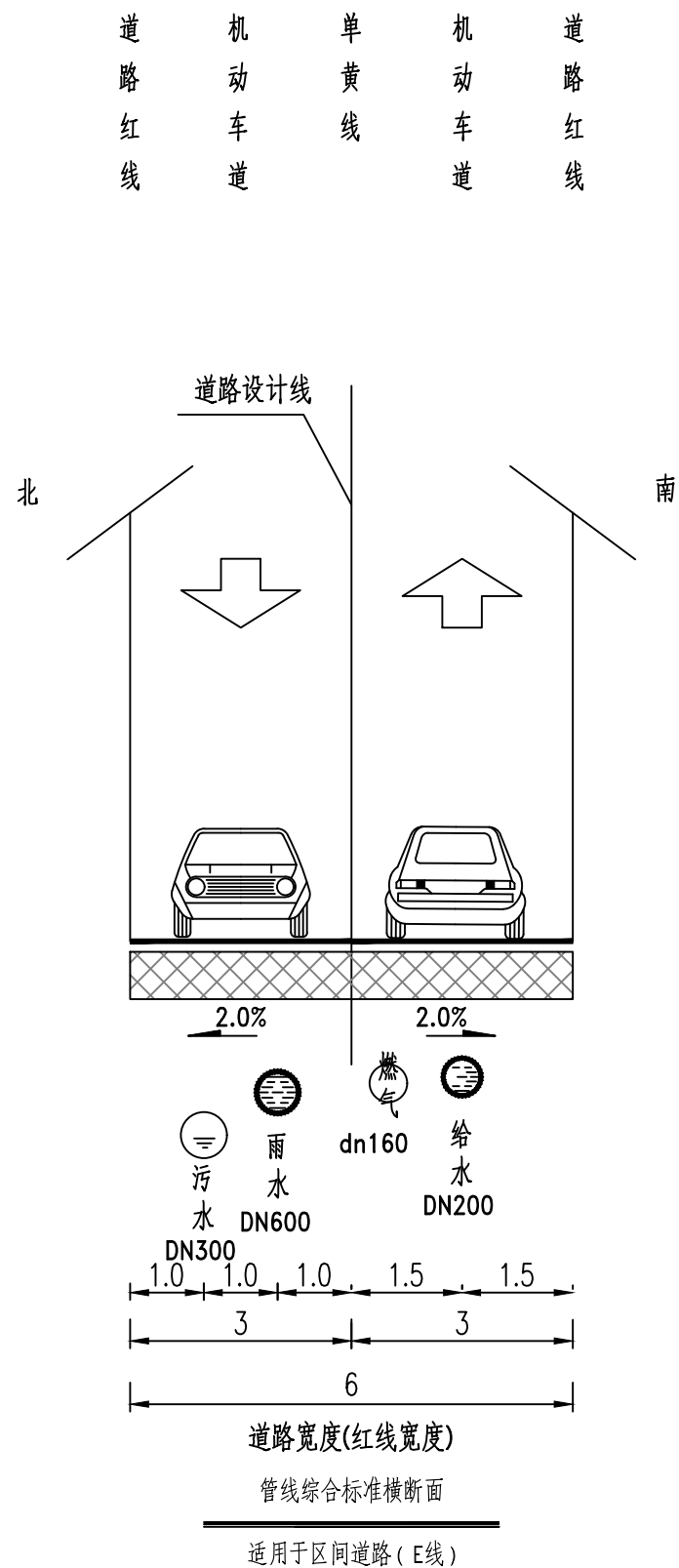
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:					
图名: 管线综合标准横断面图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-01	2024.02



日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



- 说明:
- 1、本图比例1:100, 图中尺寸单位均以米计。
  - 2、本项目新建给水、雨水、污水、电力、通信、照明、燃气管道。

**AT**  
**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

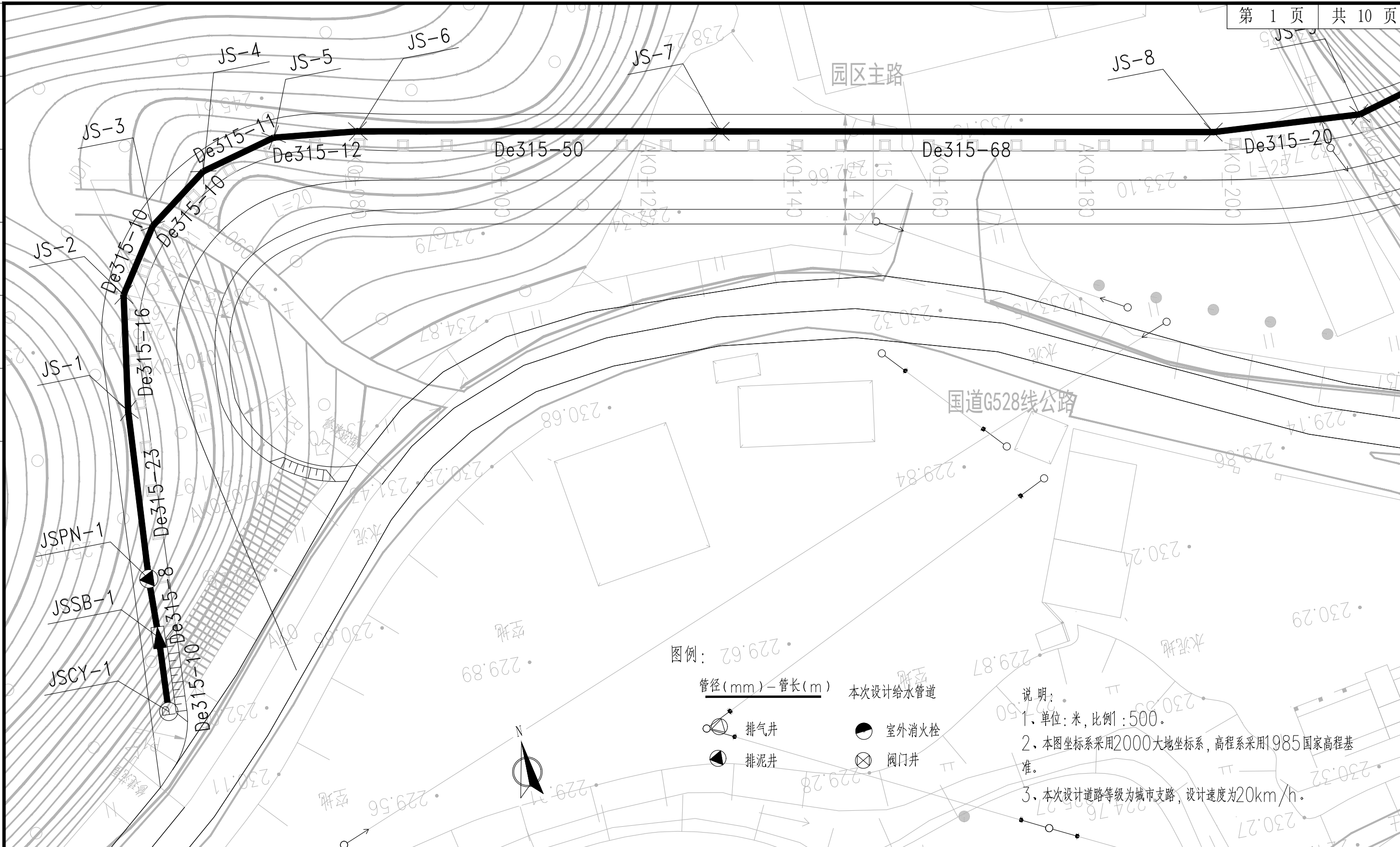
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:					
图名: 管线综合标准横断面图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-01	2024.02



日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



福建省建筑轻纺设计院有限公司  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

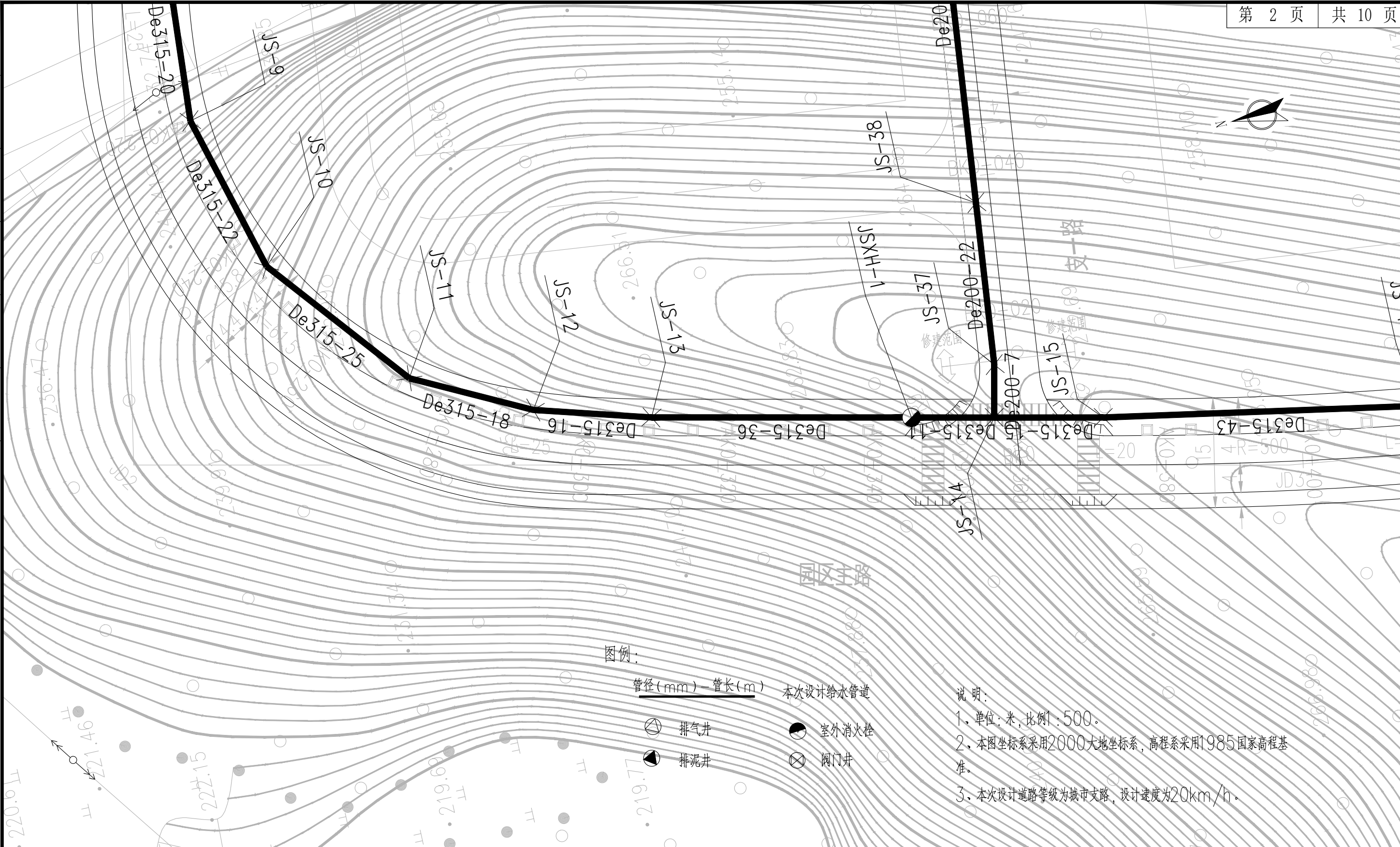
工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

子项：  
图名： 给水管道平面布置图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-03	2024.02

专业	道路结构	姓名	日期
专业	给排水电气	姓名	日期



图例:

- 管径(mm)-管长(m) 本次设计给水管道
- 排气井
- 排泥井
- 室外消火栓
- 阀门井

说明:

1. 单位: 米, 比例 1:500.
2. 本图坐标系采用2000大地坐标系, 高程系采用1985国家高程基准.
3. 本次设计道路等级为城市支路, 设计速度为20km/h.

**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

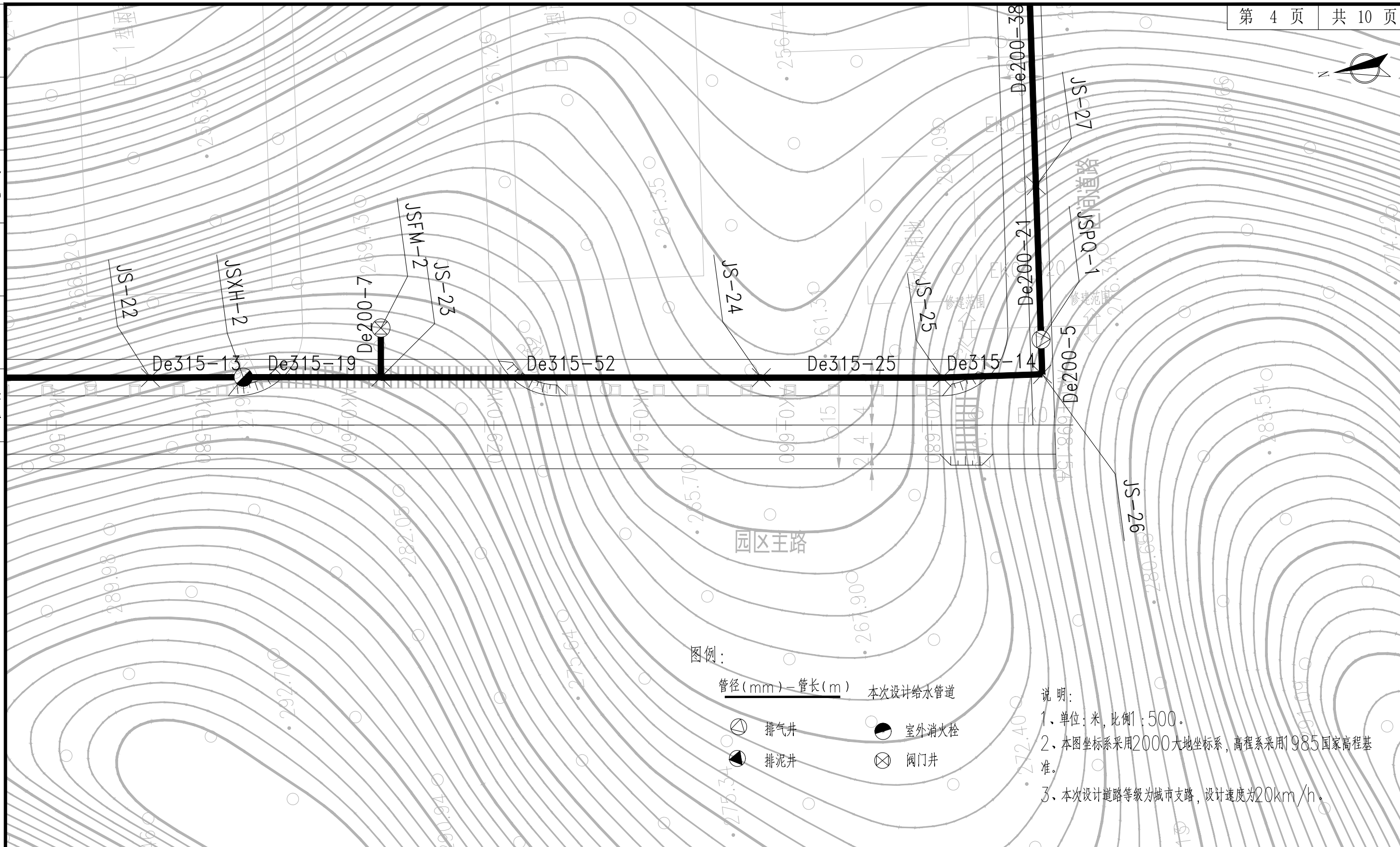
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:					
图名: 给水管道平面布置图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-03	2024.02







图例：  
 管径(mm)-管长(m) 本次设计给水管道  
 ⊕ 排气井      ● 室外消火栓  
 ⊖ 排泥井      ⊗ 阀门井

说明：  
 1、单位：米，比例1:500。  
 2、本图坐标系采用2000大地坐标系，高程系采用1985国家高程基准。  
 3、本次设计道路等级为城市支路，设计速度为20km/h。

专业	姓名	日期
道路结构		
专业	姓名	日期
给排水		
电气		
专业	姓名	日期
给排水		
电气		

**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

子项： 图名： 给水管道平面布置图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-03	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



图例:

- 管径 (mm) - 管长 (m)      本次设计给水管道
- ⊙      排气井
- ⊙      室外消火栓
- ⊙      排泥井
- ⊙      阀门井

说明:

1. 单位: 米, 比例: 1:500.
2. 本图坐标系采用2000大地坐标系, 高程系采用1985国家高程基准.
3. 本次设计道路等级为城市支路, 设计速度为20km/h.

**AT**  
**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

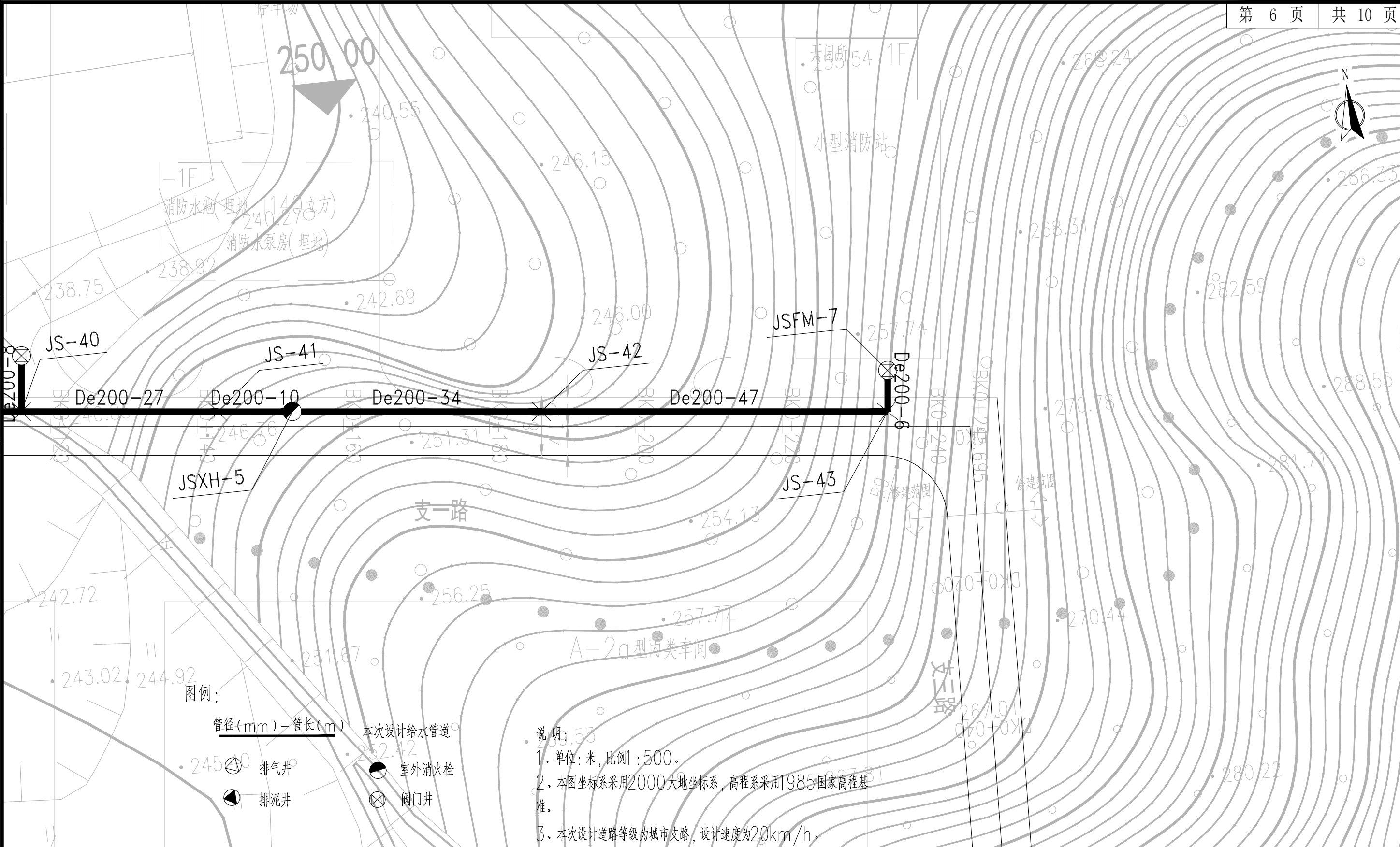
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 给水管道平面布置图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-03	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



- 图例:
- 管径(mm)-管长(m)
  - 排气井
  - 排泥井
  - 本次设计给水管道
  - 室外消火栓
  - 阀门井

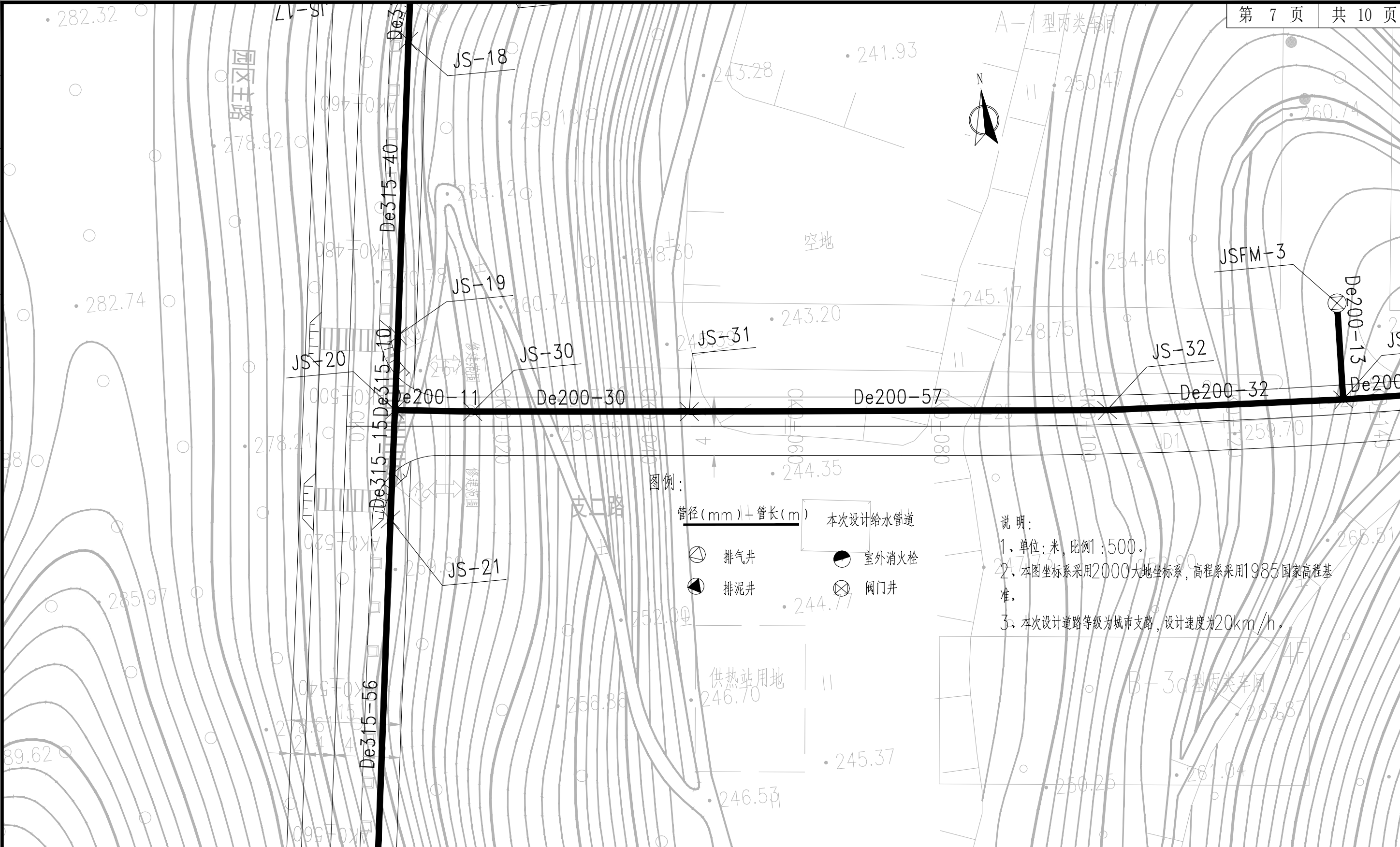
说明:

1. 单位: 米, 比例: 1:500。
2. 本图坐标系采用2000大地坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
3. 本次设计道路等级为城市支路, 设计速度为20km/h。

<p>福建省建筑轻纺设计院有限公司 Fujian Architectural &amp; Light Textile Design Institute 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层 建筑工程甲级 岩土工程甲级 轻工工程甲级 纺织工程甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级 电力行业(变电工程、送电工程)丙级</p>	建设单位:	建瓯市龙津开发建设有限公司	工程名称:	建瓯市房道万木林竹木产业园项目	子项:	给水管网平面布置图				
	施工图审查单位:		注册师执业章:		图名:					
	施工图审查合格书编号:		图纸专用章:		审定:		设计:	宋珍娜	宋珍娜	
					工程负责人:	陈国盛	制图:	林崇威	林崇威	
				专业负责人:	吴彩英 吴志梁	工程编号:	QFSJ2332238	版别:		
				审核:	吴彩英	图别:	初步设计	第一版		
				校对:	谢鹏	图号:	SS-03	2024.02		



日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



**AT**  
 福建省建筑轻纺设计院有限公司  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

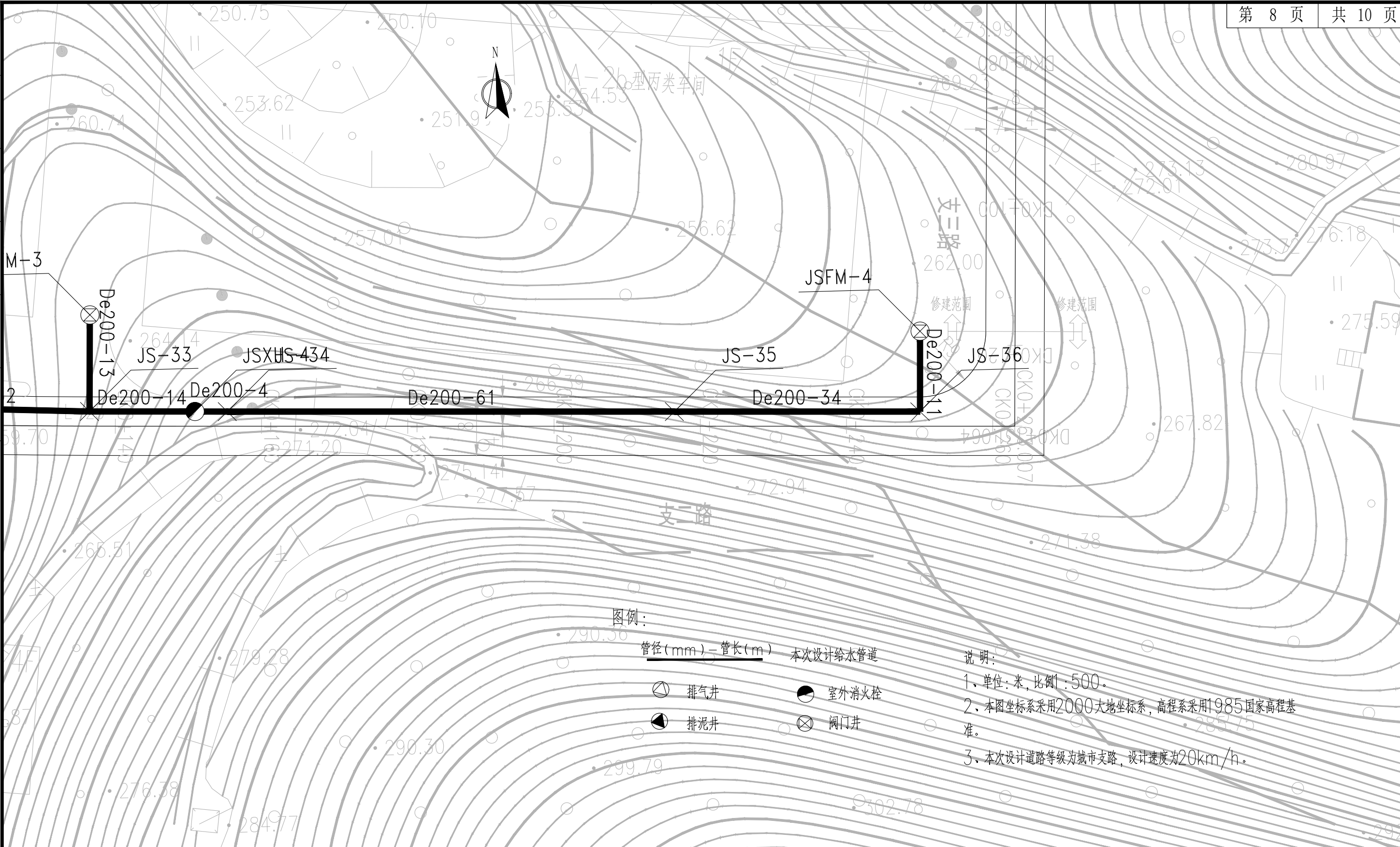
建设单位： 建瓯市龙津开发建设有限公司
施工图审查单位：
施工图审查合格书编号：

图纸专用章：
注册师执业章：

工程名称： 建瓯市房道万木林竹木产业园项目
子项： 图名： 给水管道平面布置图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-03	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



<p>福建省建筑轻纺设计院有限公司                  Fujian Architectural &amp; Light Textile Design Institute                  福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层                  建筑工程甲级 岩土工程甲级                  轻工工程甲级 纺织工程甲级                  市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级                  电力行业(变电工程、送电工程)丙级</p>	建设单位： 建瓯市龙津开发建设有限公司	图纸专用章：  注册师执业章：	工程名称： 建瓯市房道万木林竹木产业园项目	子项： 图名： 给水管道平面布置图				
	施工图审查单位：			审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
	施工图审查合格书编号：			工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
				专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
			审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版	
			校对	谢鹏	图号	SS-03	2024.02	

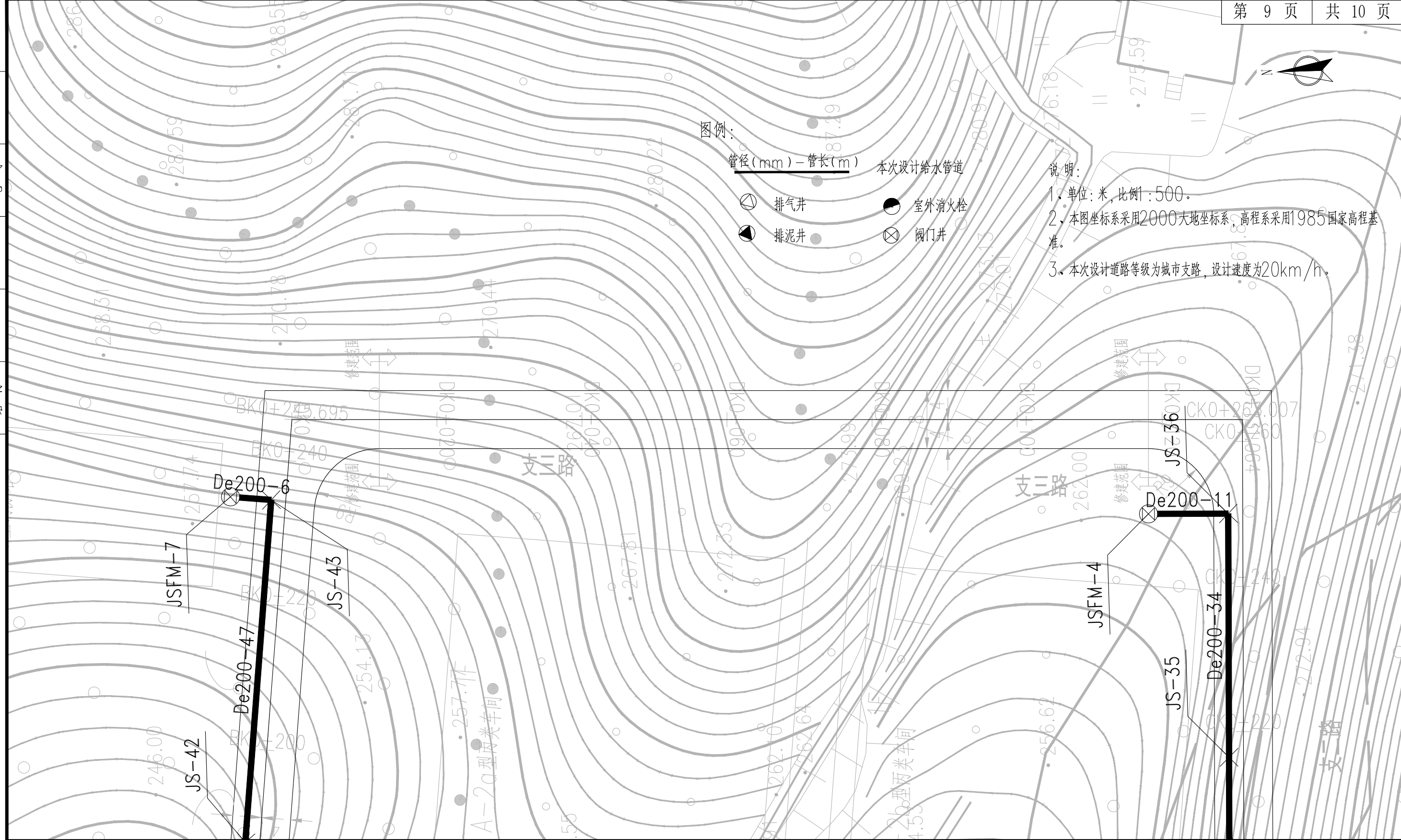


图例:

- 管径(mm) - 管长(m) 本次设计给水管道
- ⊙ 排气井
  - 室外消火栓
  - ⊖ 排泥井
  - ⊗ 阀门井

说明:

1. 单位: 米, 比例: 1:500.
2. 本图坐标系采用2000大地坐标系, 高程系采用1985国家高程基准.
3. 本次设计道路等级为城市支路, 设计速度为20km/h.



专业	道路结构	姓名	日期
专业	给排水电气	姓名	日期



福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

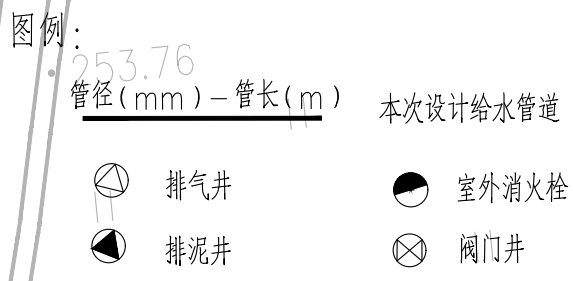
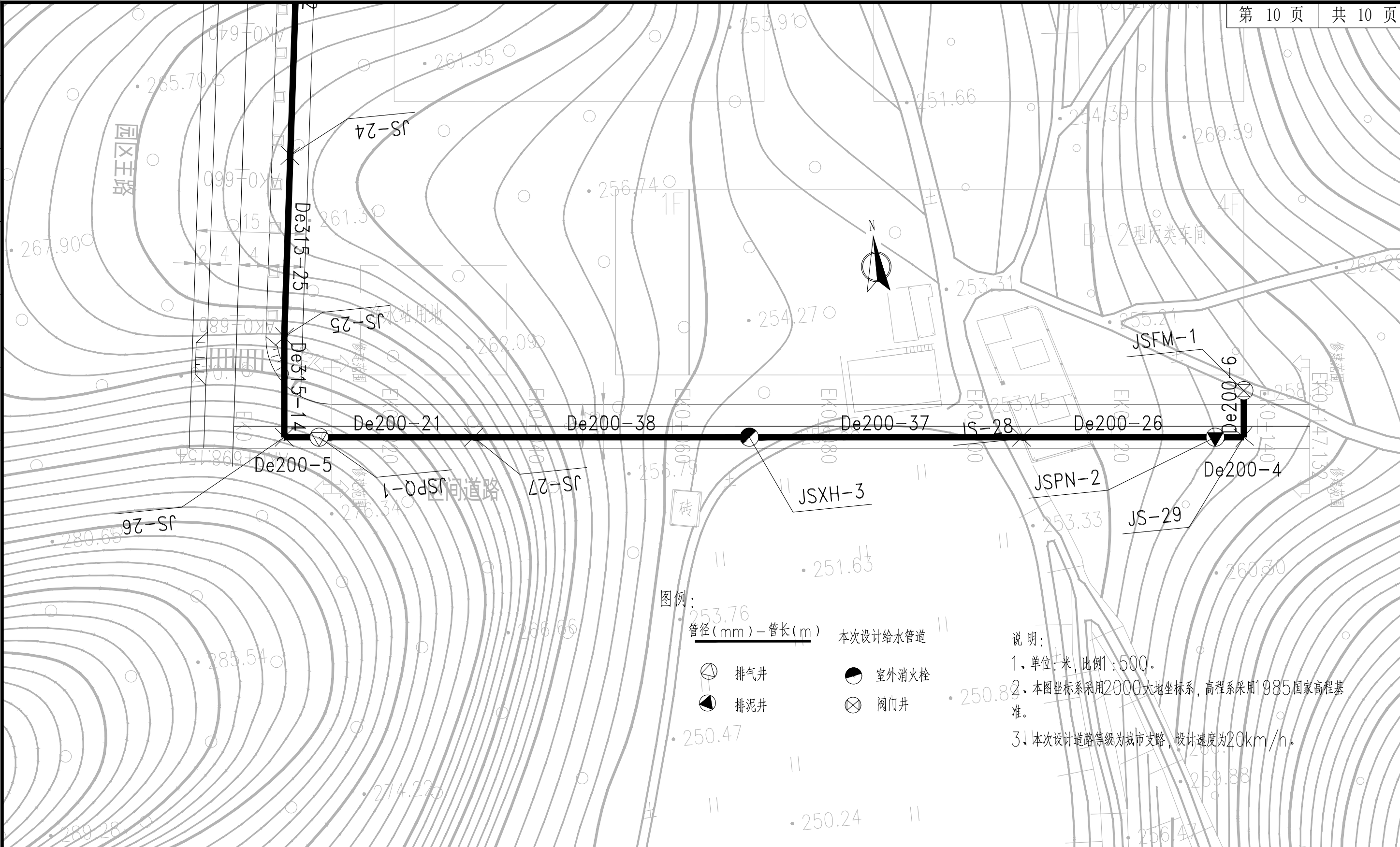
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 给水管道平面布置图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-03	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



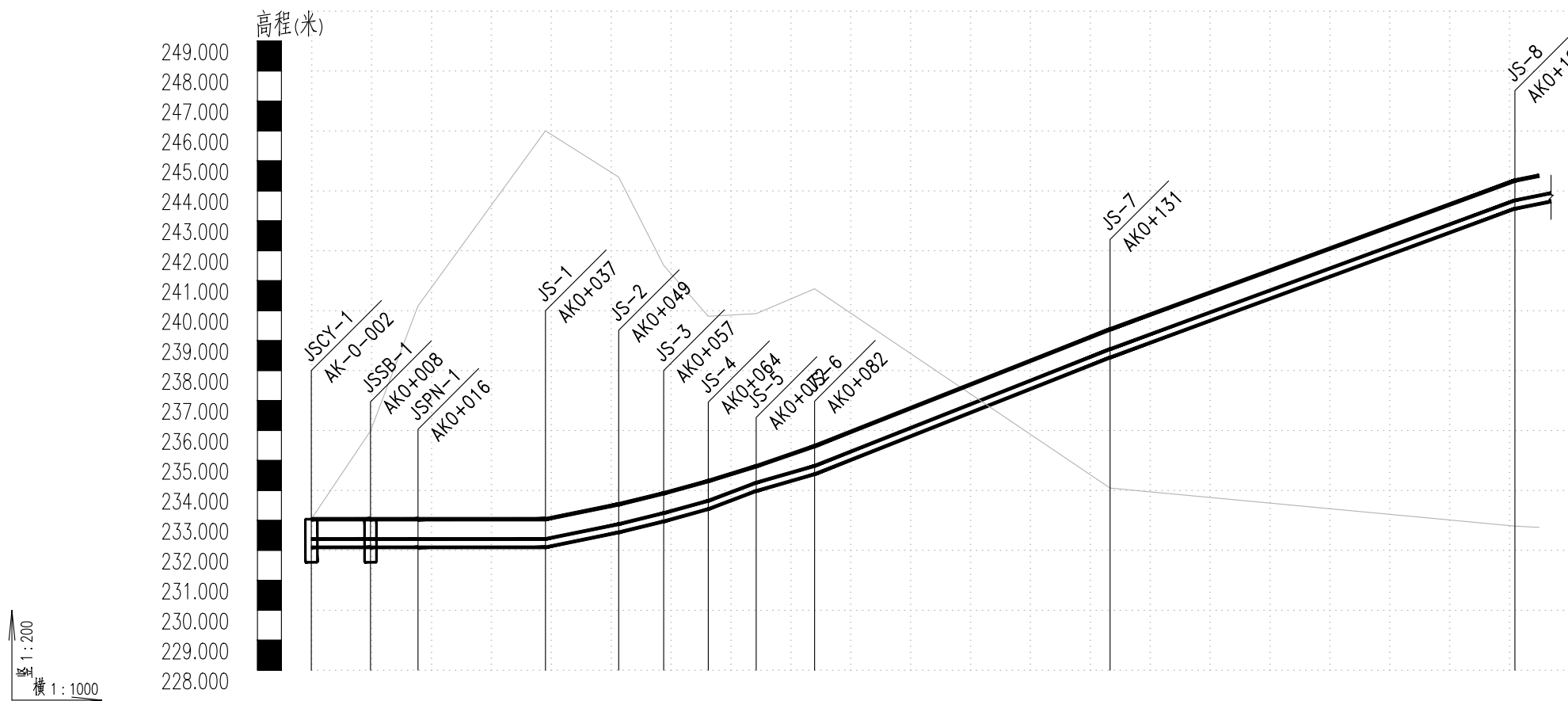
说明:

1. 单位: 米, 比例 1:500.
2. 本图坐标系采用 2000 大地坐标系, 高程系采用 1985 国家高程基准.
3. 本次设计道路等级为城市支路, 设计速度为 20km/h.

 福建省建筑轻纺设计院有限公司 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层 建筑工程甲级 岩土工程甲级 轻工工程甲级 纺织工程甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级 电力行业(变电工程、送电工程)丙级	建设单位:	建瓯市龙津开发建设有限公司	图纸专用章:	工程名称:	建瓯市房道万木林竹木产业园项目	子项:	图名: 给水管道平面布置图				
	施工图审查单位:			注册师执业章:		审定:		设计:	宋珍娜	宋珍娜	
	施工图审查合格书编号:					工程负责人:	陈国盛	制图:	林崇威	林崇威	
						专业负责人:	吴彩英 吴志梁	工程编号:	QFSJ2332238	版别:	
						审核:	吴彩英	图别:	初步设计	第一版	
						校对:	谢鹏	图号:	SS-03	2024.02	



日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



道路桩号	自然地面标高	设计地面标高	设计管中心标高	管内底埋深	管径(mm)及坡度(%)	平面距离	井编号	管道桩号
K-0-002	233.040	233.040	232.240	0.94	De315-0	L=10	JSCY-1	K-0-002
K0+008	235.989	233.040	232.240	0.94			JSSB-1	K0+008
K0+016	240.159	233.040	233.040	0.94			JSPN-1	K0+016
K0+020	241.344	233.040	233.040	0.94				K0+020
K0+037	246.002	233.040	232.240	0.94	De315-0	L=16	JS-1	K0+037
K0+040	245.620	233.040	232.364	0.94	De315-0			K0+040
K0+049	244.460	233.040	232.738	0.94	De315-0	L=10	JS-2	K0+049
K0+057	241.515	233.040	233.104	0.94	De315-0	L=10	JS-3	K0+057
K0+060	240.763	233.040	233.286	0.94	De315-0	L=10	JS-4	K0+060
K0+064	239.813	233.040	233.515	0.94	De315-0	L=11	JS-5	K0+064
K0+072	239.900	233.040	234.119	0.83	De315-0	L=12	JS-6	K0+072
K0+082	240.730	233.040	234.679	0.94	De315-0			K0+082
K0+100	238.291	236.909	236.109	0.94	De315 i=79	L=50		K0+100
K0+120	235.595	236.909	237.689	0.94	De315 i=79			K0+120
K0+131	234.078	236.909	238.578	0.94	De315 i=79		JS-7	K0+131
K0+140	233.914	240.020	239.220	0.94	De315 i=79			K0+140
K0+160	233.539	241.489	240.689	0.94	De315 i=74	L=68		K0+160
K0+180	233.164	242.959	242.159	0.94	De315 i=74			K0+180
K0+199	232.811	244.343	243.543	0.94	De315 i=74		JS-8	K0+199
K0+203	232.766	244.504	243.704	0.94	De315 i=74	L=20(4)		K0+203

**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

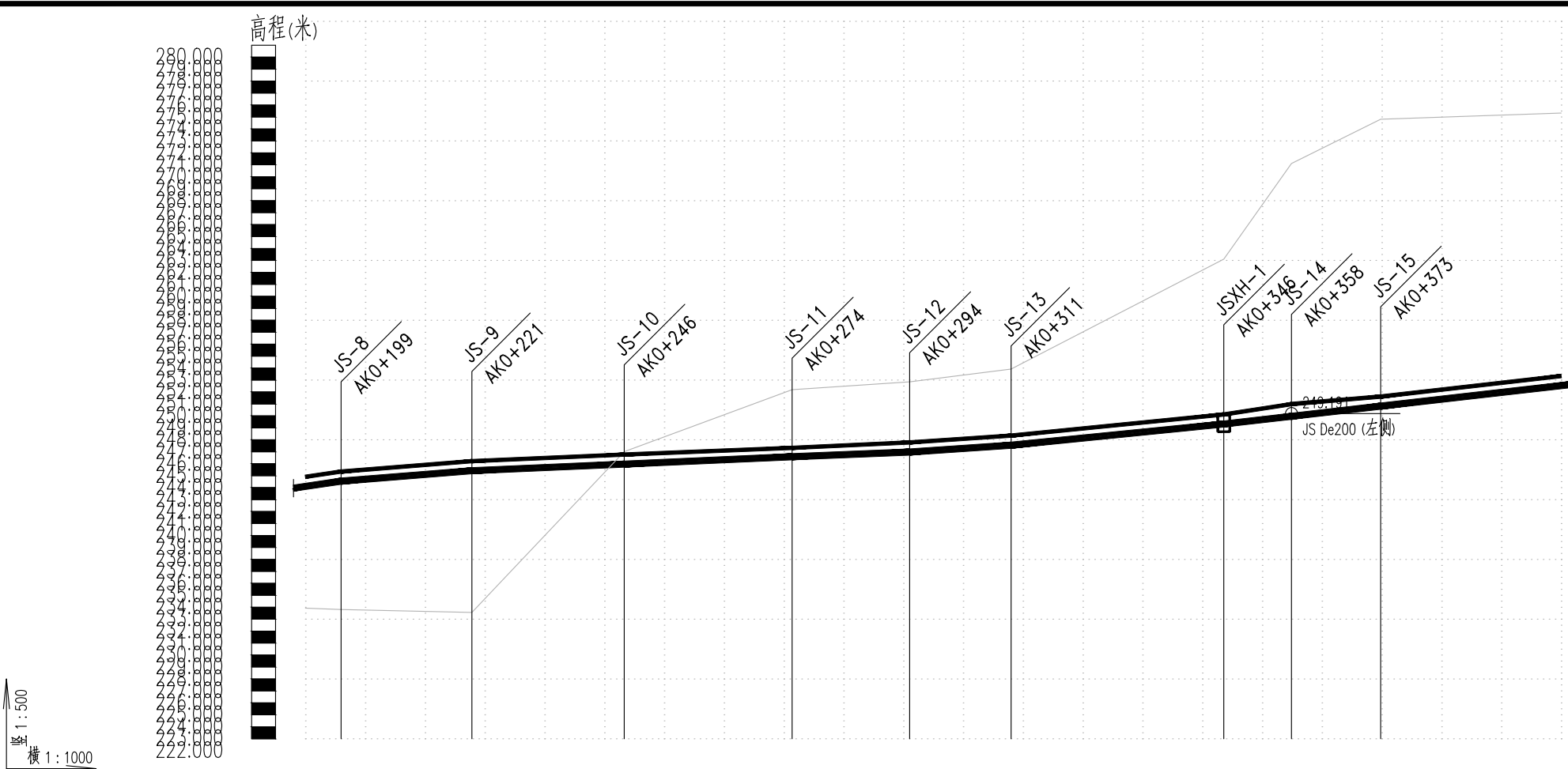
注册师执业章:

子项:  
图名: 给水管道纵断面图

审定		设计	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238
审核	吴彩英	图别	初步设计
校对	谢鹏	图号	SS-04

版别	第一版
图号	SS-04
日期	2024.02

日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
		给排水			道路结构
		电气			



道路桩号	自然地面标高	设计地面标高	设计管中心标高	管内底埋深	管径(mm)及坡度(%)	平面距离	井编号	管道桩号
K0+193	243.105	243.905	232.923	0.94	De315 i=43	L=68(6)	JS-8	K0+193
K0+199	243.543	244.343	232.811	0.94	De315 i=43	L=20	JS-8	K0+199
K0+221	244.417	245.217	232.566	0.94	De315 i=25	L=22	JS-9	K0+221
K0+240	244.833	245.633	242.742	0.94	De315 i=25	L=25	JS-10	K0+240
K0+246	244.967	245.767	246.005	0.94	De315 i=25	L=25	JS-10	K0+246
K0+260	245.272	246.043	248.556	0.91	De315 i=25	L=25	JS-10	K0+260
K0+274	245.587	246.329	251.191	0.88	De315 i=22	L=18	JS-11	K0+274
K0+280	245.701	246.460	251.383	0.9	De315 i=22	L=18	JS-11	K0+280
K0+294	245.978	246.778	251.851	0.94	De315 i=35	L=16	JS-12	K0+294
K0+300	246.184	246.984	252.232	0.94	De315 i=35	L=16	JS-12	K0+300
K0+311	246.551	247.351	252.914	0.94	De315 i=50	L=36	JS-13	K0+311
K0+320	247.004	247.804	255.269	0.94	De315 i=50	L=36	JS-13	K0+320
K0+340	248.000	248.800	260.440	0.94	De315 i=50	L=36	JSXH-1	K0+340
K0+346	248.321	249.121	262.108	0.94	De315 i=50	L=11	JSXH-1	K0+346
K0+358	248.966	249.991	270.112	1.16	De315 i=57	L=15	JS-14	K0+358
K0+373	249.817	250.617	273.815	0.94	De315 i=57	L=15	JS-15	K0+373
K0+380	250.233	251.033	273.940	0.94	De315 i=58	L=43(30)	JS-15	K0+380
K0+400	251.372	252.172	274.284	0.94	De315 i=58	L=43(30)	JS-15	K0+400
K0+403	251.537	252.337	274.333	0.94	De315 i=58	L=43(30)	JS-15	K0+403

**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位: 建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称: 建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

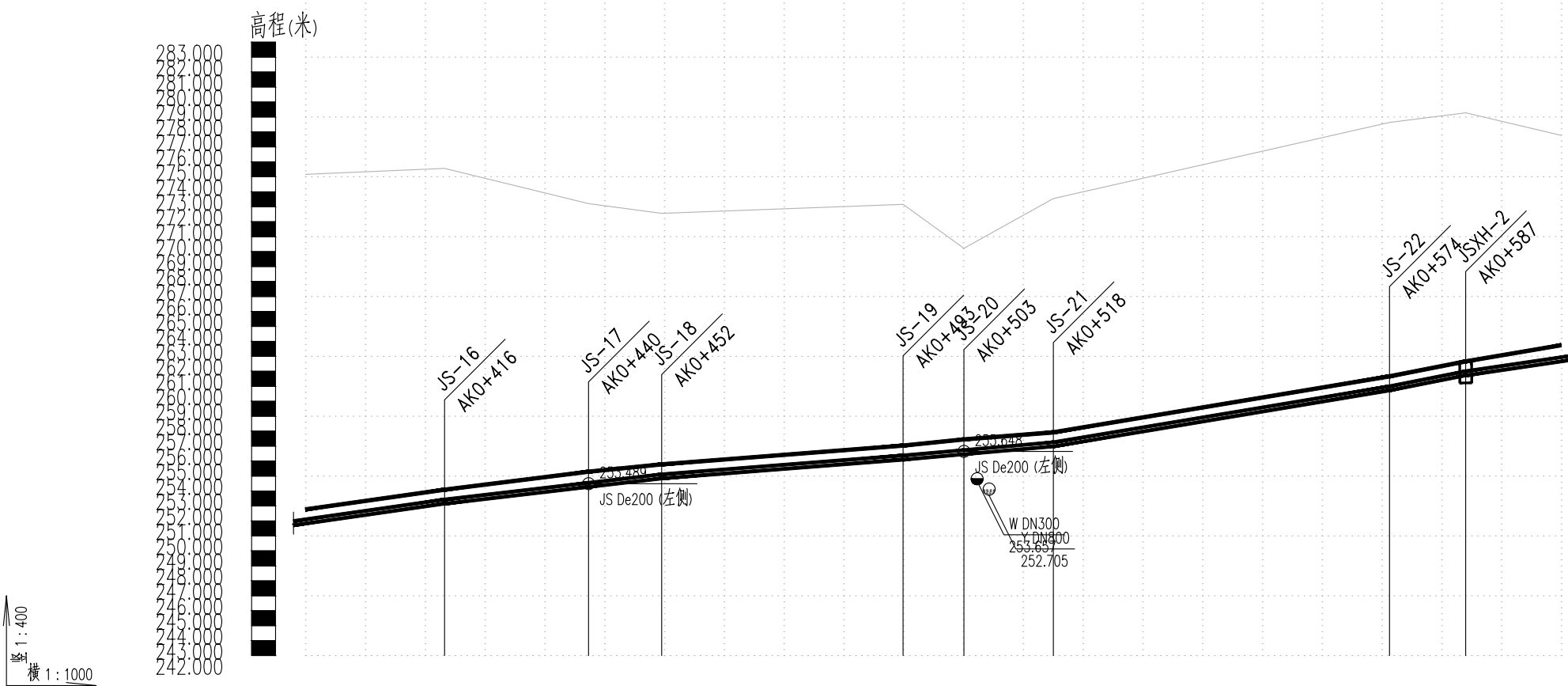
子项: 图名: 给水管道纵断面图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-04	2024.02

子项: 图名: 给水管道纵断面图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-04	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



道路桩号	自然地面标高	设计地面标高	设计管中心标高	管内底埋深	管径(mm)及坡度(%)	平面距离	井编号	管道桩号
K0+393	250.967	251.767	251.161	0.94	De315 i=58	L=43(23)	JS-16	K0+393
K0+400	251.372	252.172	251.284	0.94	De315 i=47	L=24	JS-17	K0+400
K0+416	252.292	253.092	252.561	0.94	De315 i=31	L=12		K0+416
K0+420	252.471	253.284	252.184	0.95	De315 i=35	L=40	JS-18	K0+420
K0+440	253.411	254.289	252.212	1.02	De315 i=67	L=10		K0+440
K0+452	253.981	254.781	251.557	0.94	De315 i=59	L=15	JS-19	K0+452
K0+460	254.216	255.016	251.669	0.94	De315 i=59	L=15		K0+460
K0+480	254.838	255.638	251.967	0.94	De315 i=67	L=56	JS-20	K0+480
K0+493	255.238	256.038	252.158	0.94	De315 i=59	L=13		K0+493
K0+503	255.595	256.448	253.221	0.99	De315 i=59	L=19(16)	JS-21	K0+503
K0+507	256.338	257.157	253.881	0.99	De315 i=59	L=19(16)		K0+507
K0+518	256.121	256.921	252.550	0.94	De315 i=67	L=56	JS-22	K0+518
K0+540	257.589	258.389	254.543	0.94	De315 i=67	L=56		K0+540
K0+560	258.921	259.721	276.351	0.94	De315 i=67	L=13	JSXH-2	K0+560
K0+574	259.865	260.665	277.632	0.94	De315 i=67	L=13		K0+574
K0+580	260.322	261.122	277.926	0.94	De315 i=67	L=13	JSXH-2	K0+580
K0+587	260.864	261.664	278.275	0.94	De315 i=67	L=19(16)		K0+587
K0+600	261.631	262.552	277.043	1.06	De315 i=67	L=19(16)	JSXH-2	K0+600
K0+603	261.800	262.747	276.772	1.09	De315 i=67	L=19(16)		K0+603

**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位: 建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

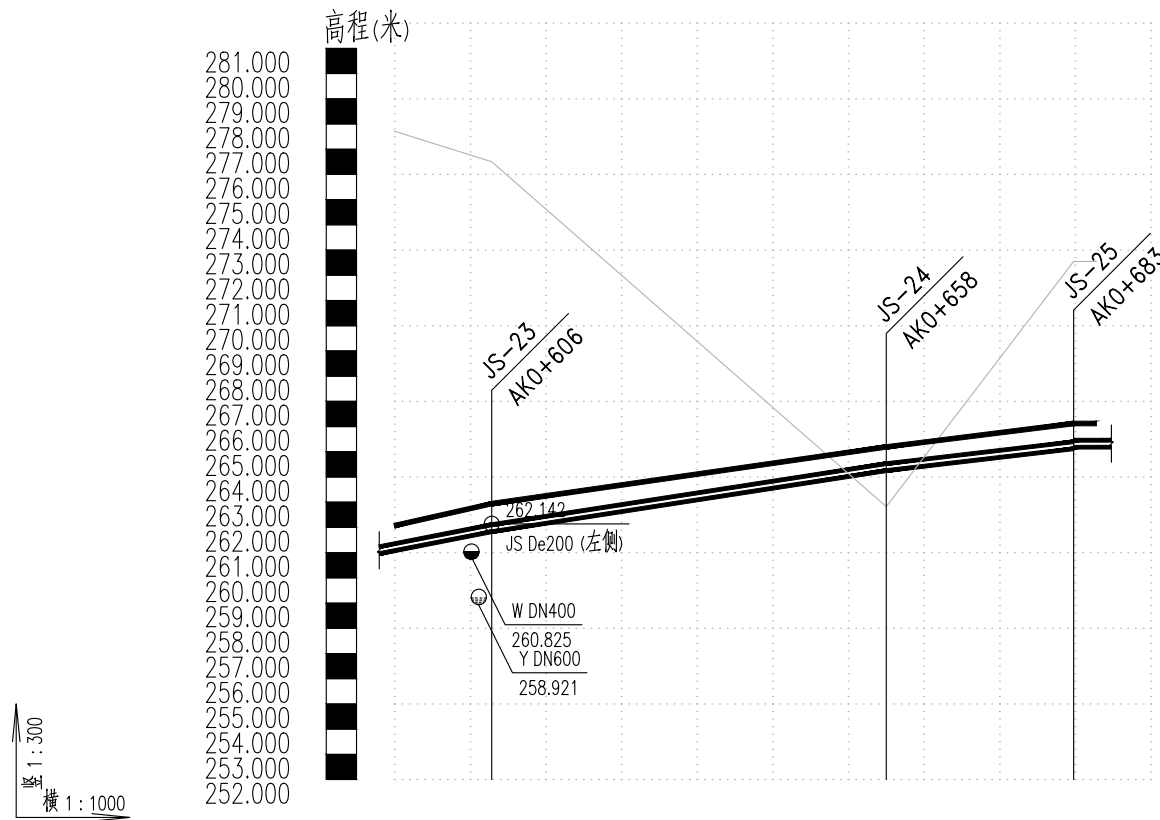
工程名称: 建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项: 给水管道纵断面图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-04	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



道路桩号	自然地面标高	设计地面标高	设计管中心标高	管内底埋深	管径(mm)及坡度(%)	平面距离	井编号	管道桩号
KO+593	262.069	277.713	261.214	0.99	De315-59	L=19(13)	JS-23	KO+593
KO+600	262.552	277.043	261.631	1.06	De315	L=52	JS-23	KO+600
KO+606	262.993	276.554	261.969	1.11	De315			KO+606
KO+620	263.556	272.768	262.630	1.07	De315	L=25	JS-24	KO+620
KO+640	264.418	267.525	263.559	1	De315			KO+640
KO+658	265.191	262.826	264.391	0.94	De315	L=14(3)	JS-25	KO+658
KO+683	266.122	272.551	265.259	0.94	De315			KO+683

**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

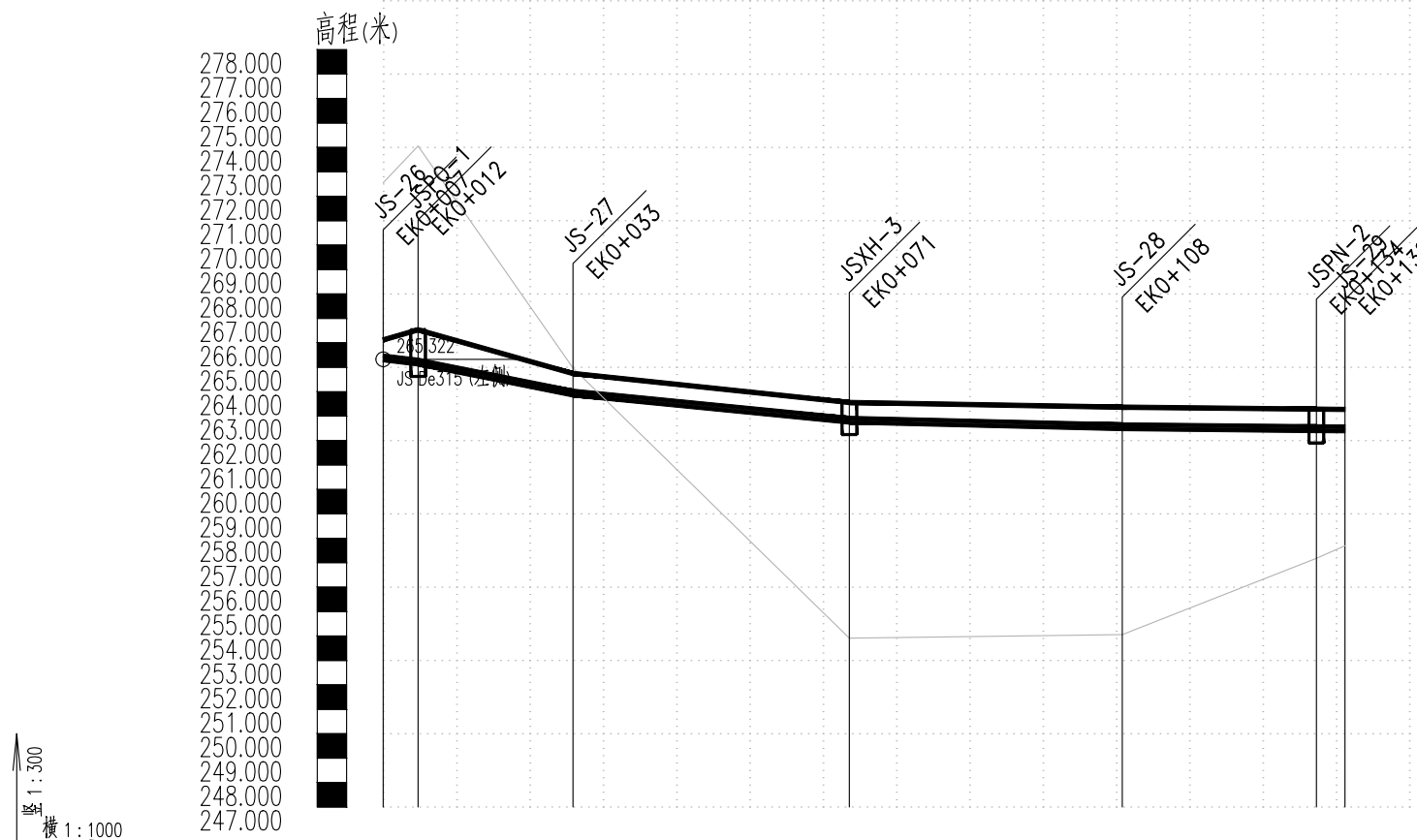
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项: 图名: 给水管道纵断面图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-04	2024.02



日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



道路桩号	自然地面标高	设计地面标高	设计管中心标高	管内底埋深	管径(mm)及坡度(%)	平面距离	井编号	管道桩号
K0+007	265.383	266.122	272.551	0.83	De200 i=60	L=5	JS-26 JSPQ-1	K0+007
K0+012	265.215	266.534	274.057	1.41				K0+012
K0+020	264.715	265.829	270.475	1.2	De200 i=30	L=38	JS-27	K0+020
K0+033	263.945	264.745	264.965	0.89				K0+033
K0+040	263.733	264.519	262.857	0.87	De200 i=7	L=37	JSXH-3	K0+040
K0+060	263.143	263.891	256.993	0.84				K0+060
K0+071	262.832	263.561	253.909	0.82	De200 i=3	L=26	JS-28	K0+071
K0+080	262.765	263.512	253.947	0.83				K0+080
K0+100	262.622	263.407	254.027	0.87	De200 i=3	L=4	JSPN-2 JS-29	K0+100
K0+108	262.567	263.367	254.058	0.89				K0+108
K0+120	262.530	263.330	255.503	0.89				K0+120
K0+134	262.487	263.287	257.179	0.89				K0+134
K0+138	262.476	263.276	257.693	0.89				K0+138

福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位: 建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

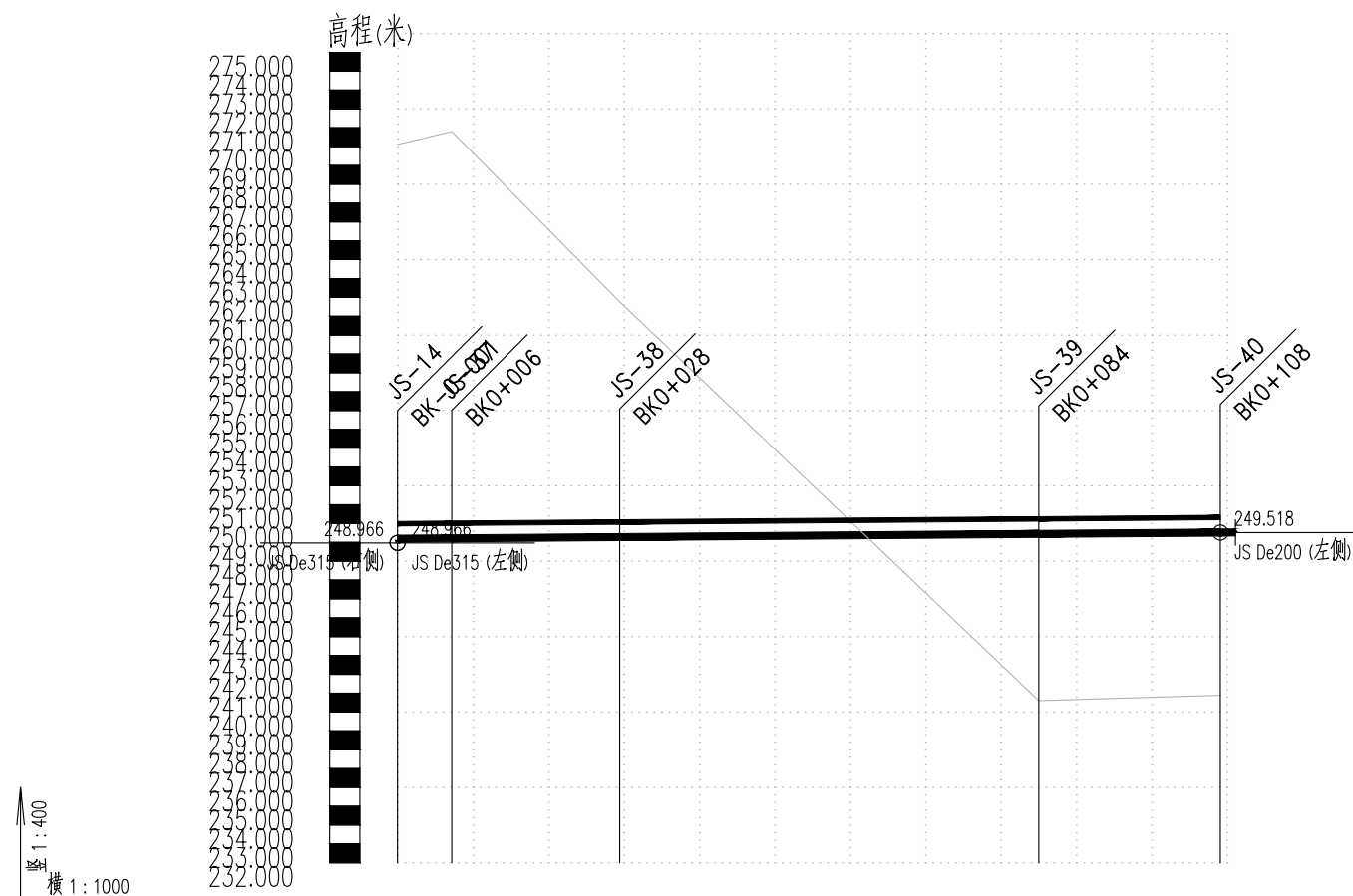
图纸专用章:

工程名称: 建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:					
图名: 给水管道纵断面图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-04	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



道路桩号	自然地面标高	设计地面标高	设计管中心标高	管内底埋深	管径(mm)及坡度(%)	平面距离	井编号	管道桩号
K0+000	249.191	249.991	270.112	0.89	De200 i=3	L=7	JS-14	K0+000
K0+006	249.212	250.012	270.803	0.89		L=22	JS-37	K0+006
K0+012	249.230	250.030	268.389	0.89		L=56	JS-38	K0+012
K0+028	249.279	250.079	261.774	0.89		L=24	JS-39	K0+028
K0+032	249.290	250.090	260.374	0.89			JS-40	K0+032
K0+052	249.350	250.150	252.757	0.89				K0+052
K0+072	249.410	250.210	245.139	0.89				K0+072
K0+084	249.446	250.246	240.604	0.89				K0+084
K0+092	249.470	250.270	240.701	0.89				K0+092
K0+108	249.518	250.318	240.894	0.89				K0+108

**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

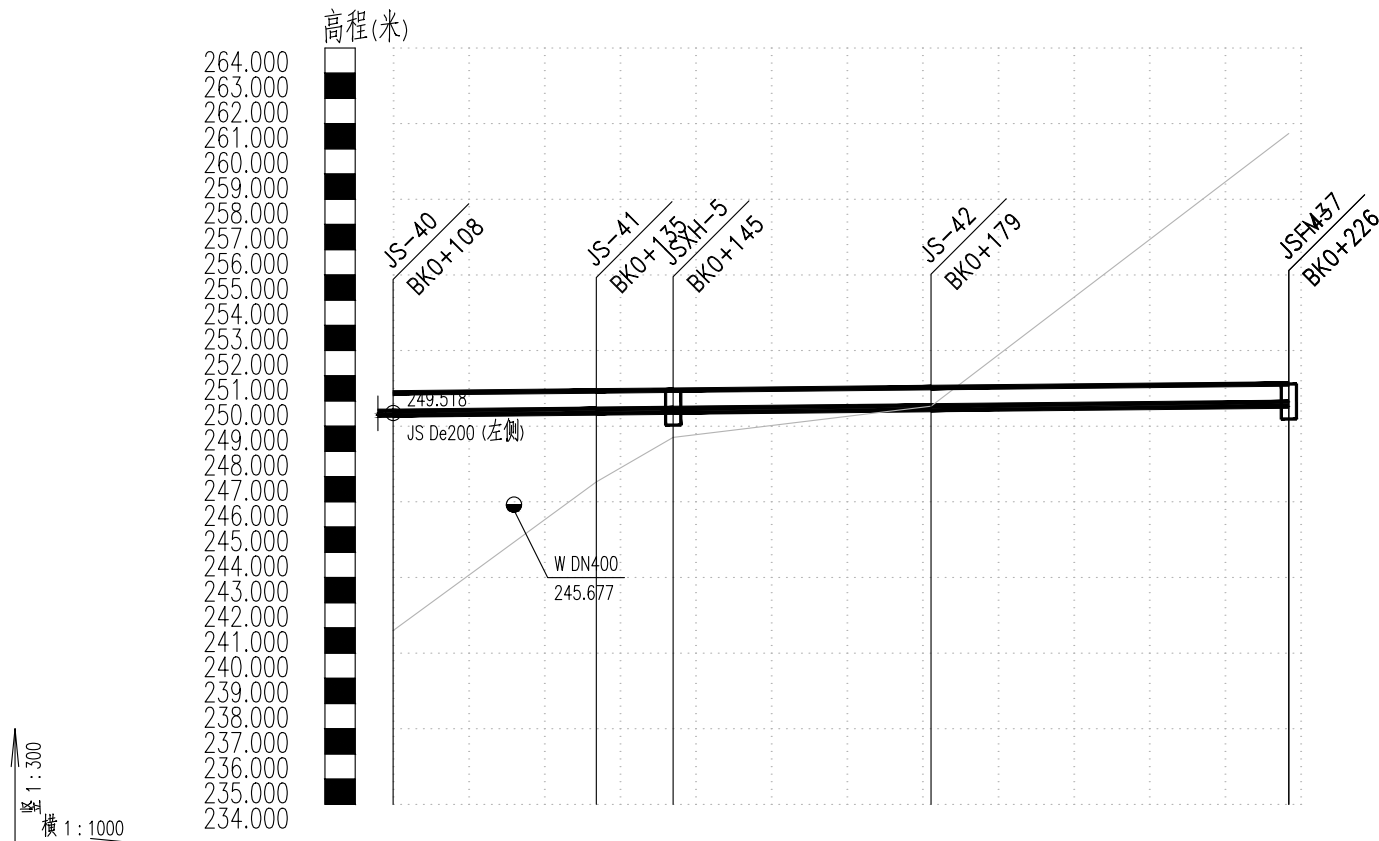
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 给水管道纵断面图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-04	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



道路桩号	自然地面标高	设计地面标高	设计管中心标高	管内底埋深	管径(mm)及坡度(%)	平面距离	井编号	管道桩号
K0+108	240.894	250.318	249.518	0.89	De200 i=3	L=27	JS-40	K0+108
K0+112	241.774	250.330	249.550	0.89				K0+112
K0+124	244.399	250.366	249.599	0.89	De200 i=3	L=10	JS-41	K0+124
K0+135	246.791	250.399	249.629	0.89				K0+135
K0+145	248.553	250.429	249.650	0.89	De200 i=3	L=34	JS-42	K0+145
K0+152	248.807	250.450	249.650	0.89				K0+152
K0+172	249.536	250.510	249.710	0.89	De200 i=3	L=47	JSFM437	K0+172
K0+179	249.795	250.531	249.731	0.89				K0+179
K0+192	252.739	250.570	249.770	0.89	De200 i=3	L=6	JSFM437	K0+192
K0+212	257.309	250.630	249.830	0.89				K0+212
K0+226	260.609	250.673	249.873	0.89	De200 i=3			K0+226

**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

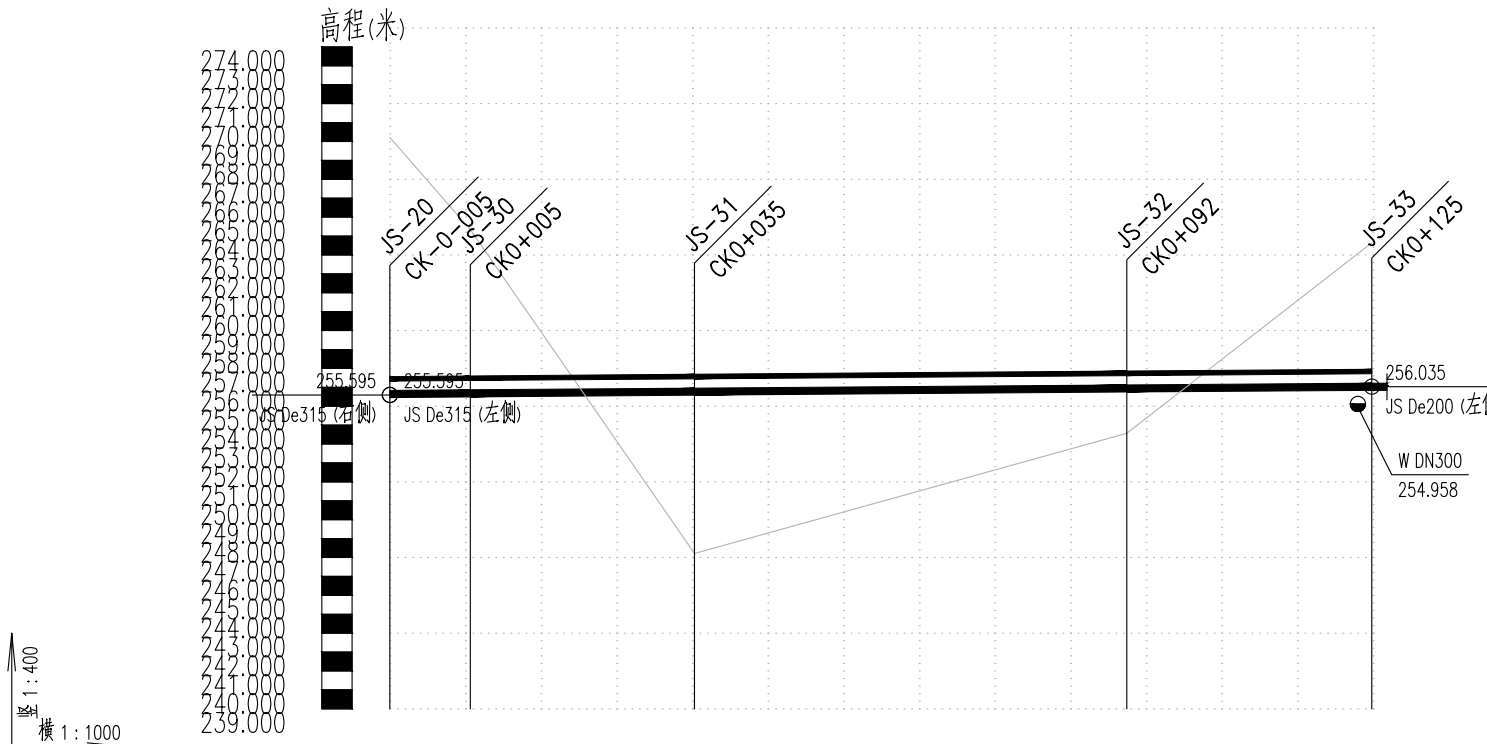
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 给水管道纵断面图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-04	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



道路桩号	自然地面标高	设计地面标高	设计管中心标高	管内底埋深	管径(mm)及坡度(%)	平面距离	井编号	管道桩号
CK-0-005	256.448	256.448	255.648	0.89	De200 i=3	L=11	JS-20	CK-0-005
CK0+005	264.333	256.480	255.680	0.89		L=30	JS-30	CK0+005
K0+028	251.200	256.548	255.748	0.89		L=57	JS-31	K0+028
K0+035	247.213	256.569	255.769	0.89				K0+035
K0+048	248.670	256.608	255.808	0.89		L=32	JS-32	K0+048
K0+068	250.894	256.668	255.868	0.89				K0+068
K0+088	253.118	256.728	255.928	0.89				K0+088
K0+092	253.570	256.740	255.940	0.89		L=32	JS-33	K0+092
K0+108	258.522	256.787	255.983	0.89				K0+108
CK0+123	263.840	256.839	256.027	0.9				JS-33

**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

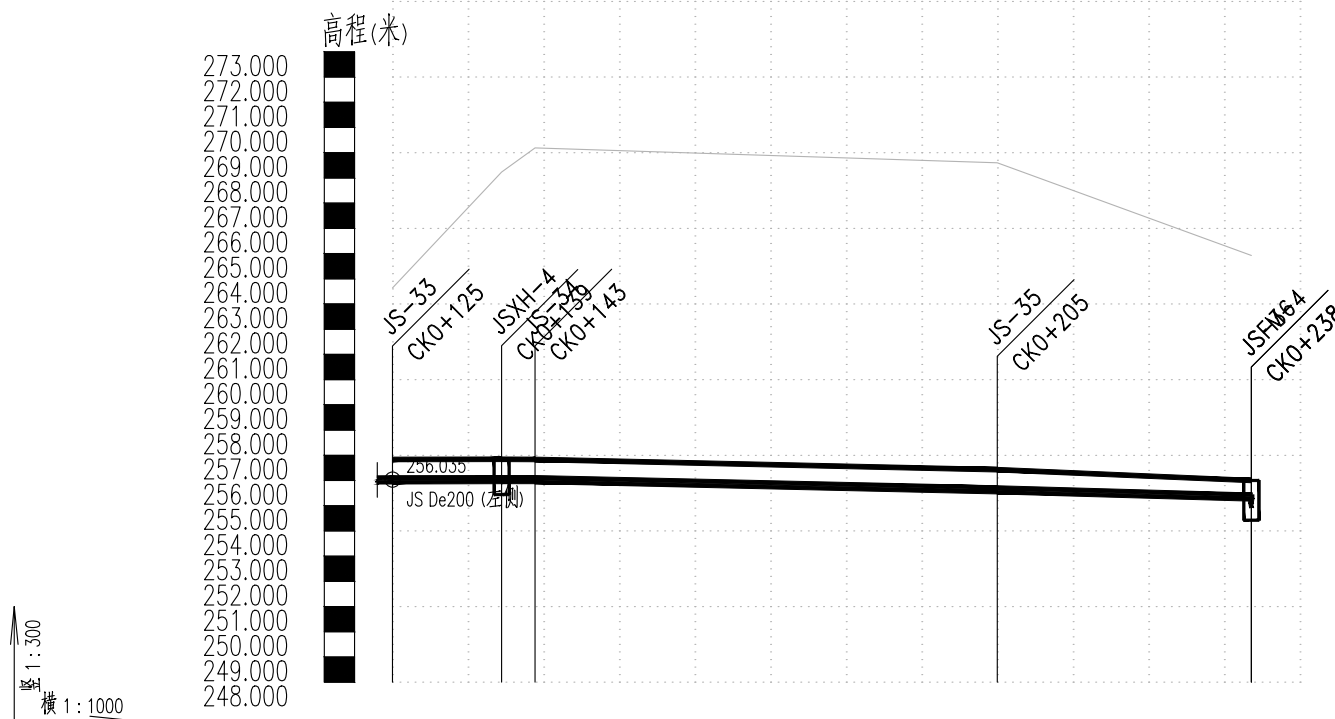
图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项: 图名: 给水管道纵断面图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-04	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



道路桩号	自然地面标高	设计地面标高	设计管中心标高	管内底埋深	管径(mm)及坡度(%)	平面距离	井编号	管道桩号
256.027	263.640	256.835	256.027	0.9	De200 i=1	L=14	JS-33	K0+125
256.028	264.763	256.836	256.028	0.9				L=4
256.034	268.230	256.842	256.034	0.89	De200 i=7	L=61	JSXH-4 JS-34	K0+139
256.036	269.191	256.836	256.036	0.89				K0+143
256.005	269.146	256.805	256.005	0.89	De200 i=7	L=61	JS-35	K0+148
255.871	268.953	256.671	255.871	0.89				K0+168
255.738	268.759	256.538	255.738	0.89	De200 i=9	L=34	JS-35	K0+188
255.628	268.600	256.428	255.628	0.89				K0+205
255.598	268.212	256.383	255.598	0.87	De200 i=9	L=34	JS-36	K0+208
255.428	266.023	256.128	255.428	0.79				K0+228
255.343	264.923	255.999	255.343	0.74	De200 i=9	L=11	JSFM-4	K0+238
255.016	264.923	255.016	255.016	0.89				K0+238

**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

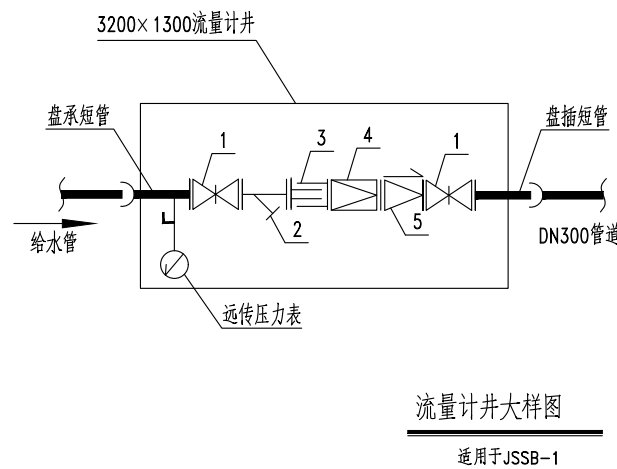
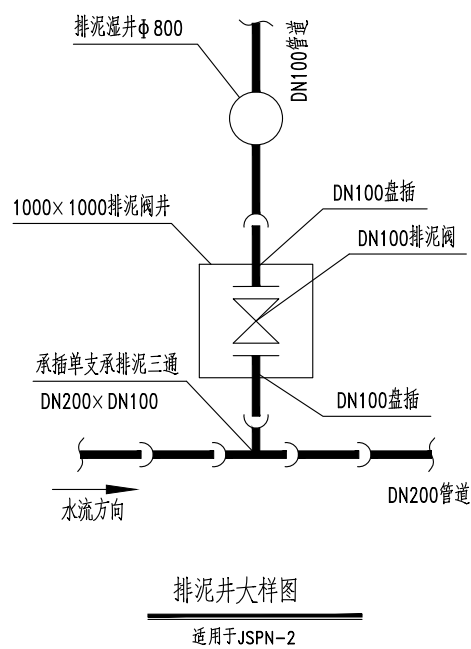
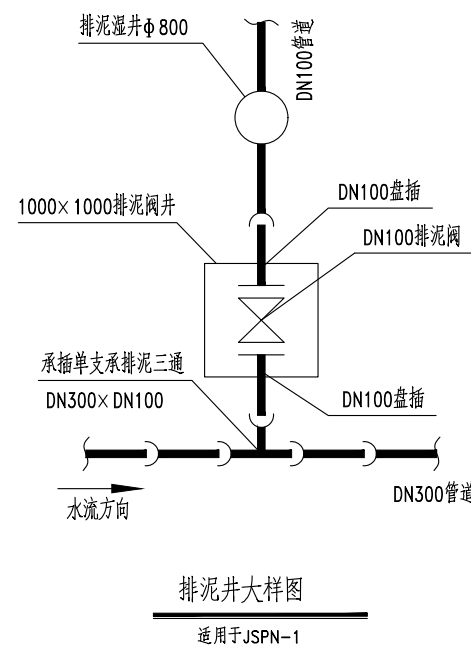
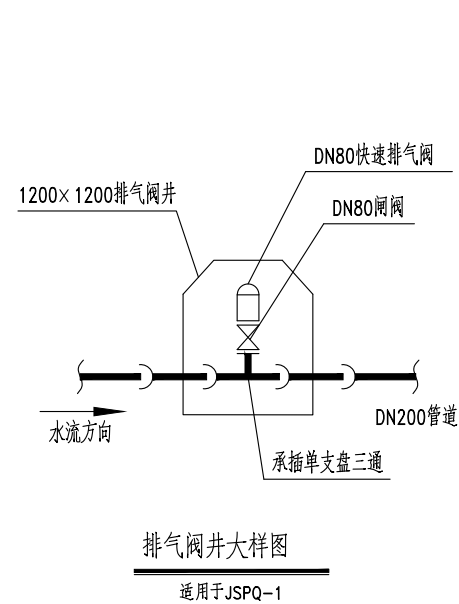
图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

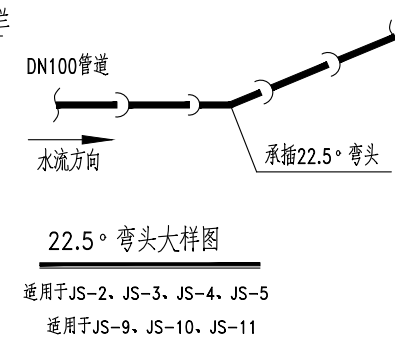
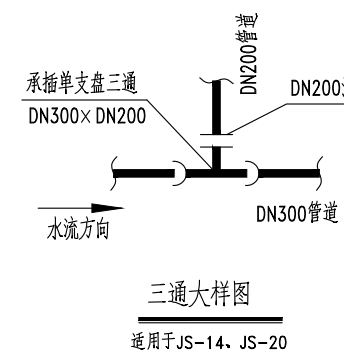
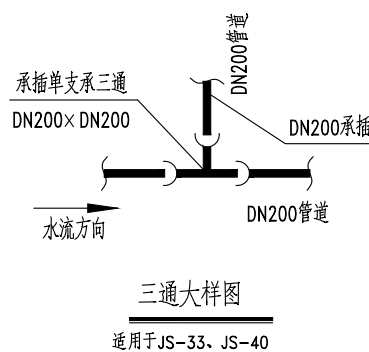
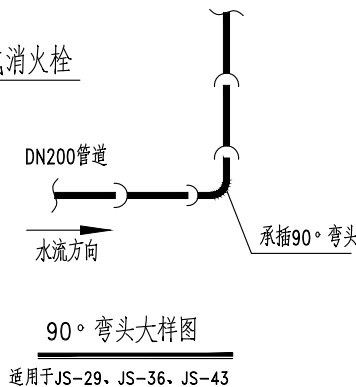
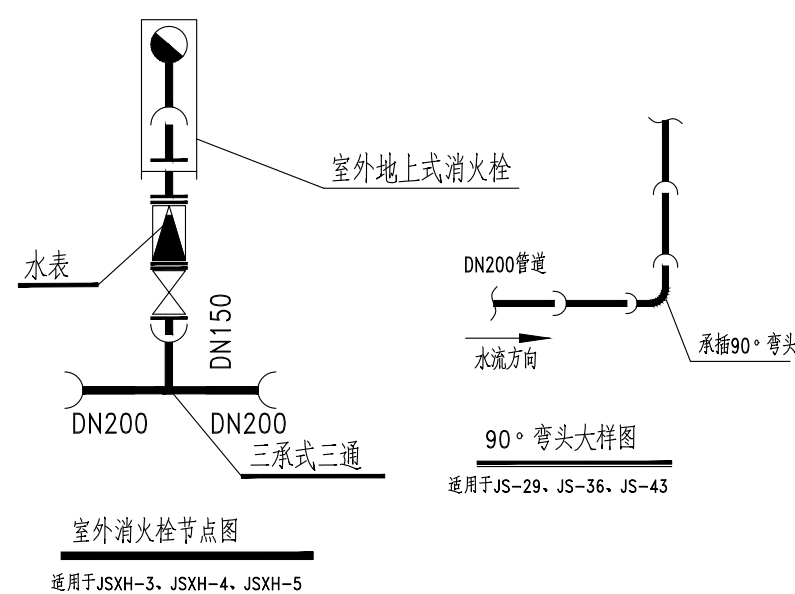
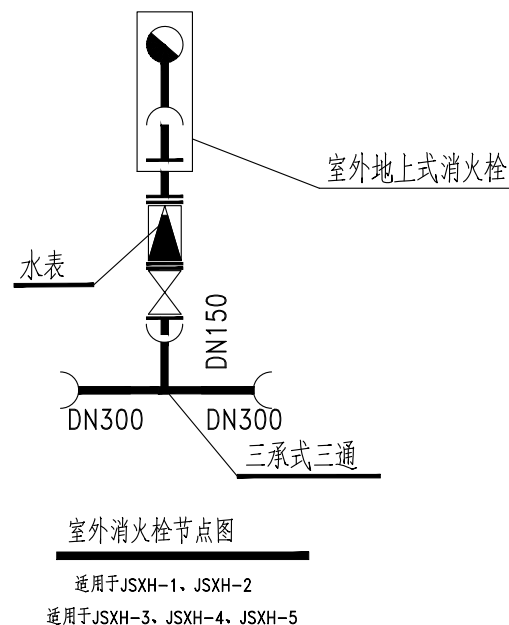
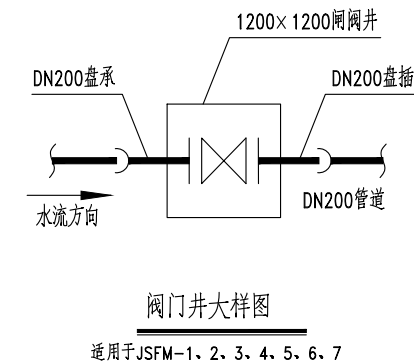
子项:					
图名: 给水管道纵断面图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-04	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



组件表

编号	组件
1	闸阀
2	Y型过滤器
3	伸缩节
4	超声波流量计
5	倒流防止器



福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

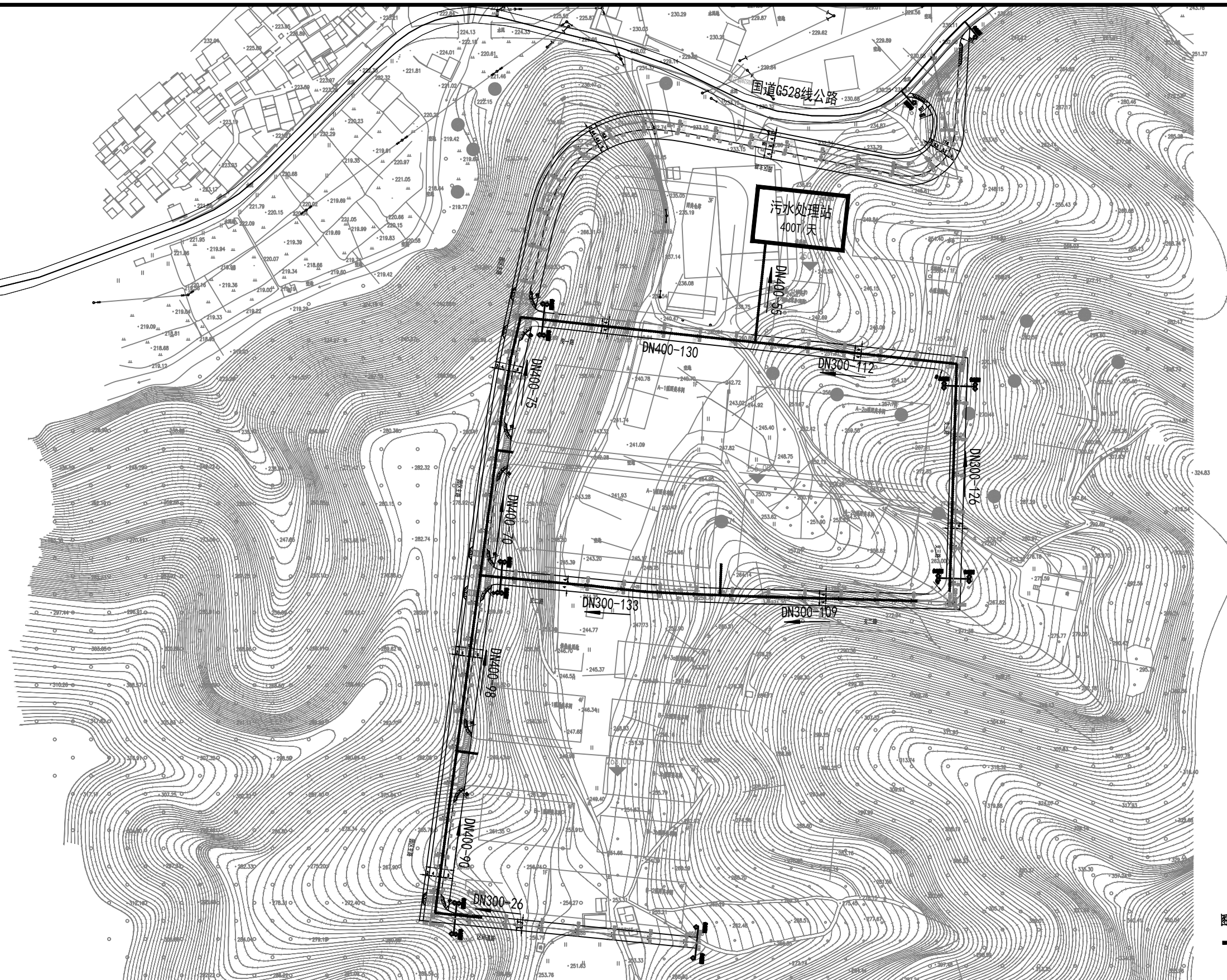
施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

子项： 图名：给水节点大样图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-05	2024.02



图例：  
—— 本次设计污水管

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

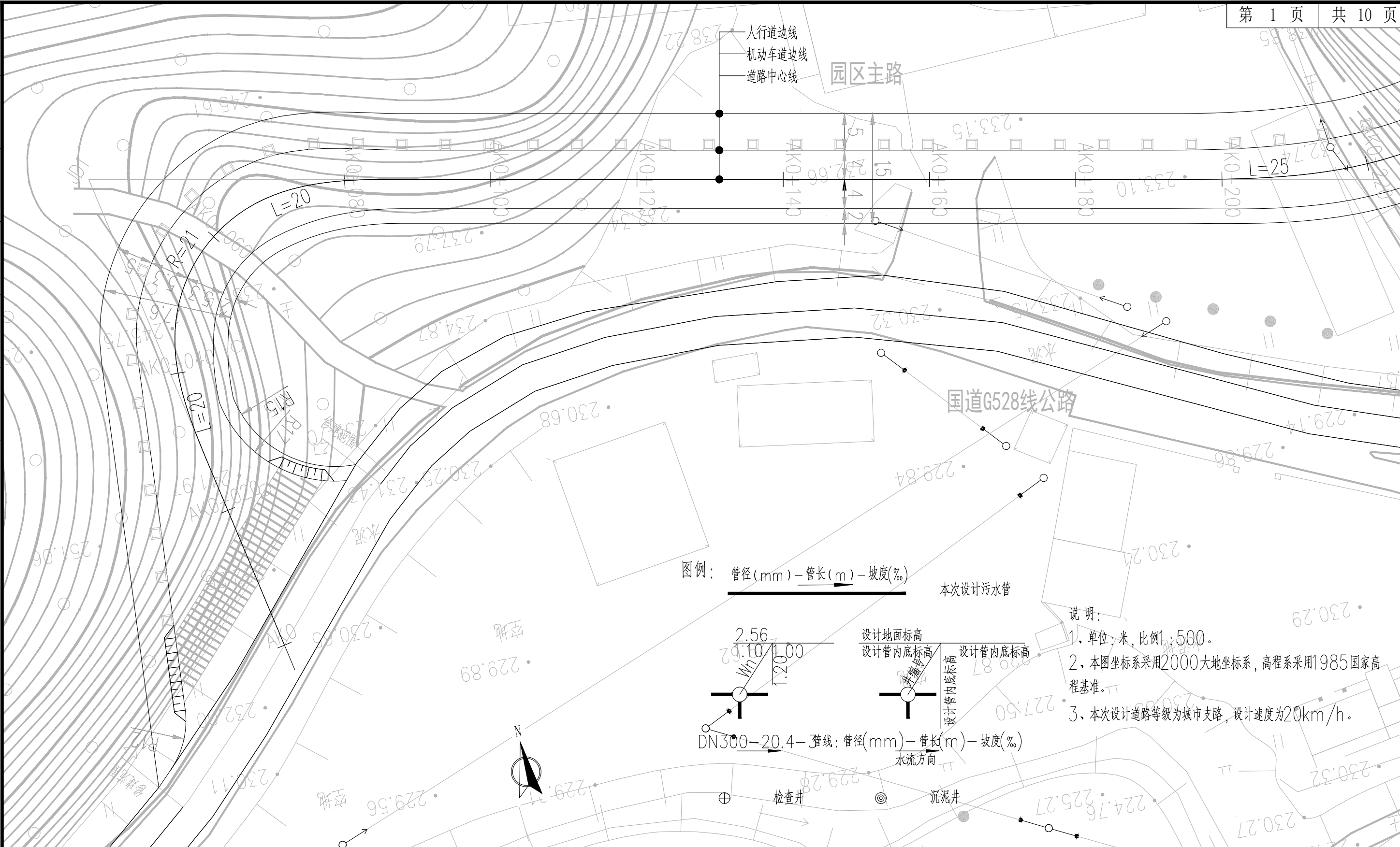
注册师执业章：

子项：  
图名：污水管道总平面布置图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-06	2024.02



日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



福建省建筑轻纺设计院有限公司  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

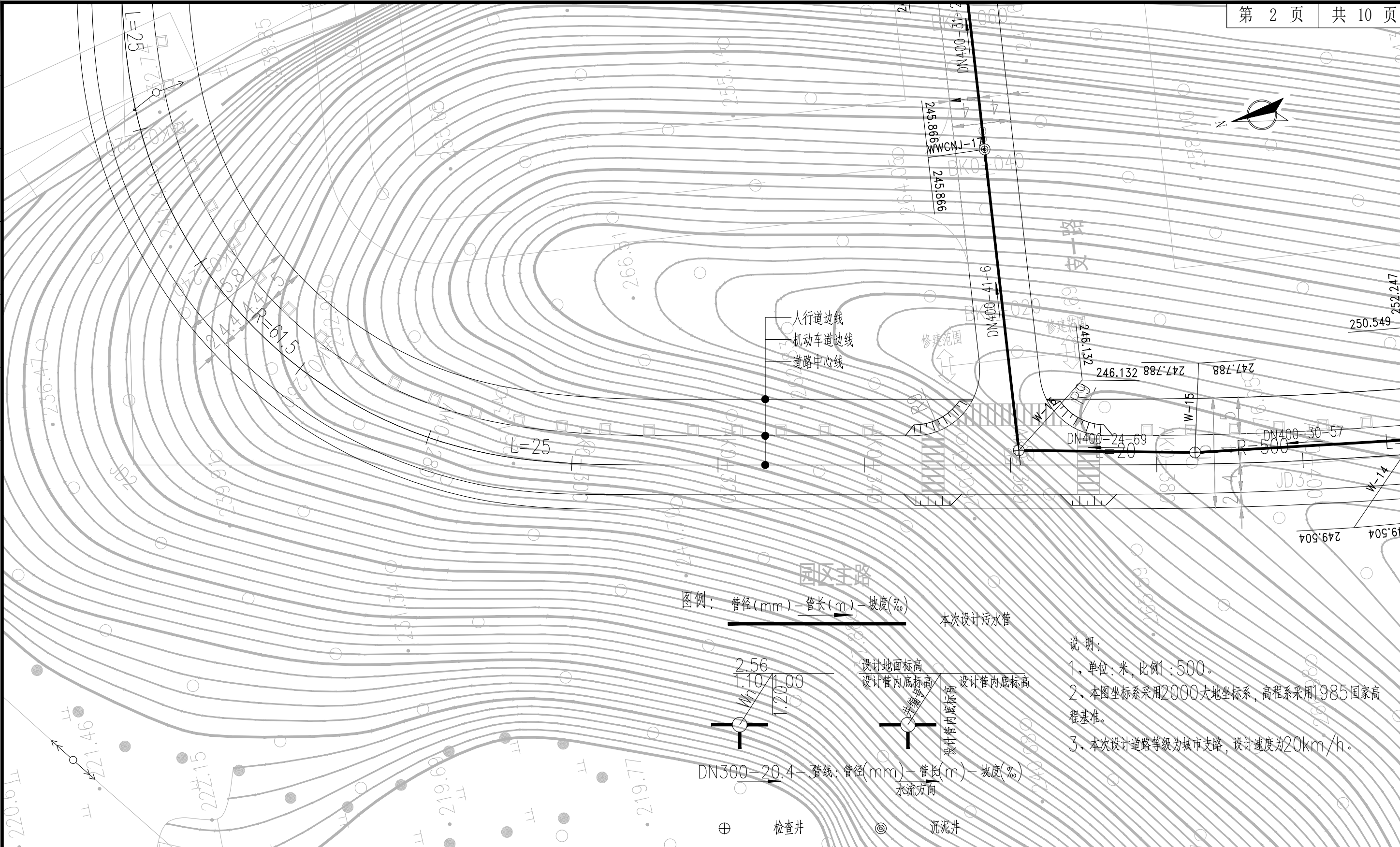
注册师执业章：

子项：  
图名：污水管道平面布置图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-07	2024.02



专业	道路结构	姓名	日期
专业	给排水电气	姓名	日期



说明:  
 1. 单位: 米, 比例 1:500.  
 2. 本图坐标系采用 2000 大地坐标系, 高程系采用 1985 国家高程基准。  
 3. 本次设计道路等级为城市支路, 设计速度为 20km/h。

**AT**  
 福建省建筑轻纺设计院有限公司  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

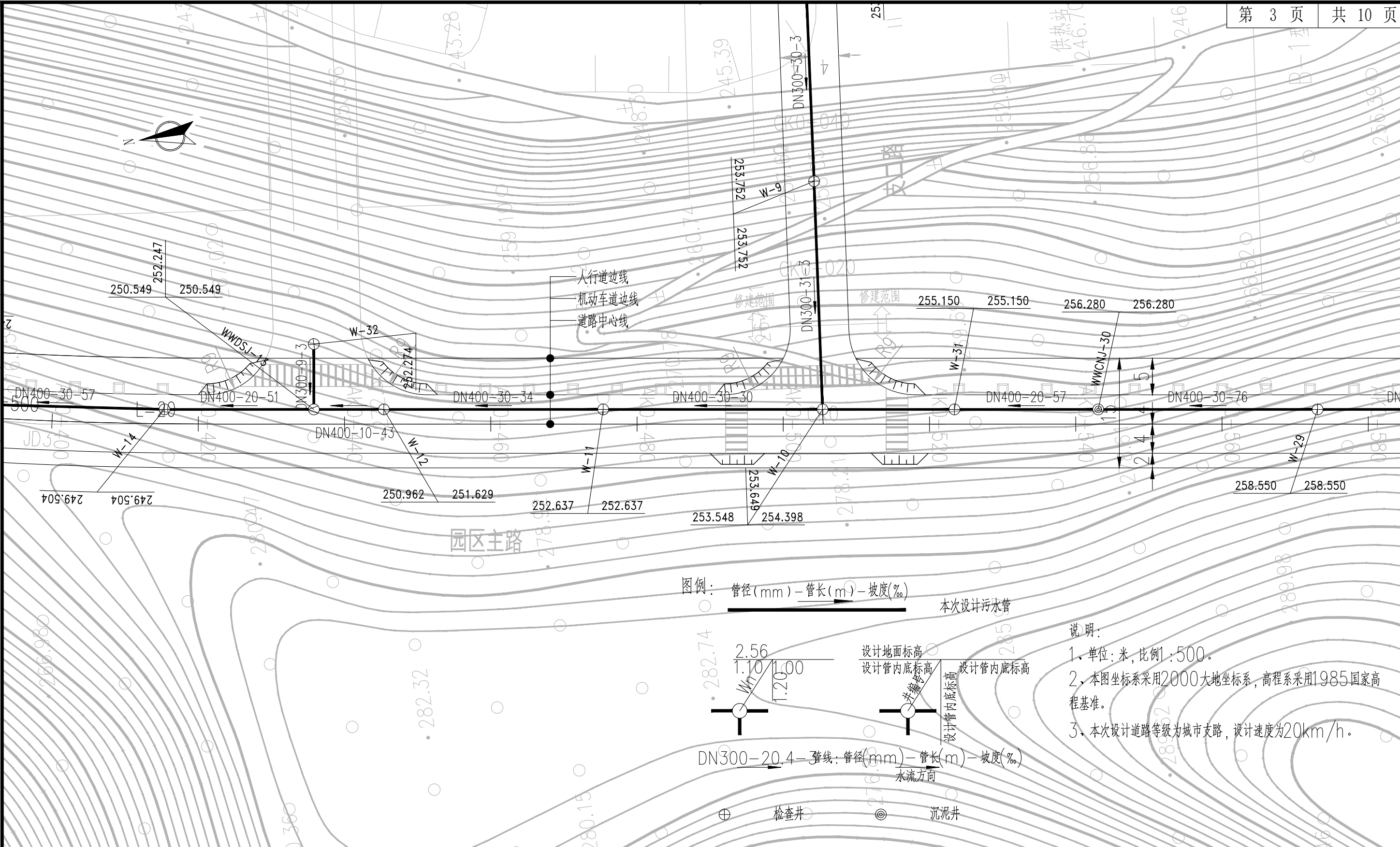
建设单位: 建瓯市龙津开发建设有限公司
施工图审查单位:
施工图审查合格书编号:

图纸专用章:
注册师执业章:

工程名称: 建瓯市房道万木林竹木产业园项目
子项: 图名: 污水管道平面布置图

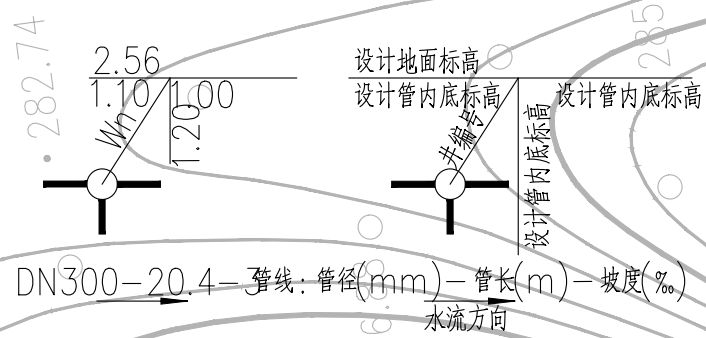
审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-07	2024.02

日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业



图例：管径(mm) - 管长(m) - 坡度(‰)

本次设计污水管



说明：

1. 单位：米，比例1:500。
2. 本图坐标系采用2000大地坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
3. 本次设计道路等级为城市支路，设计速度为20km/h。

**AT**  
**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

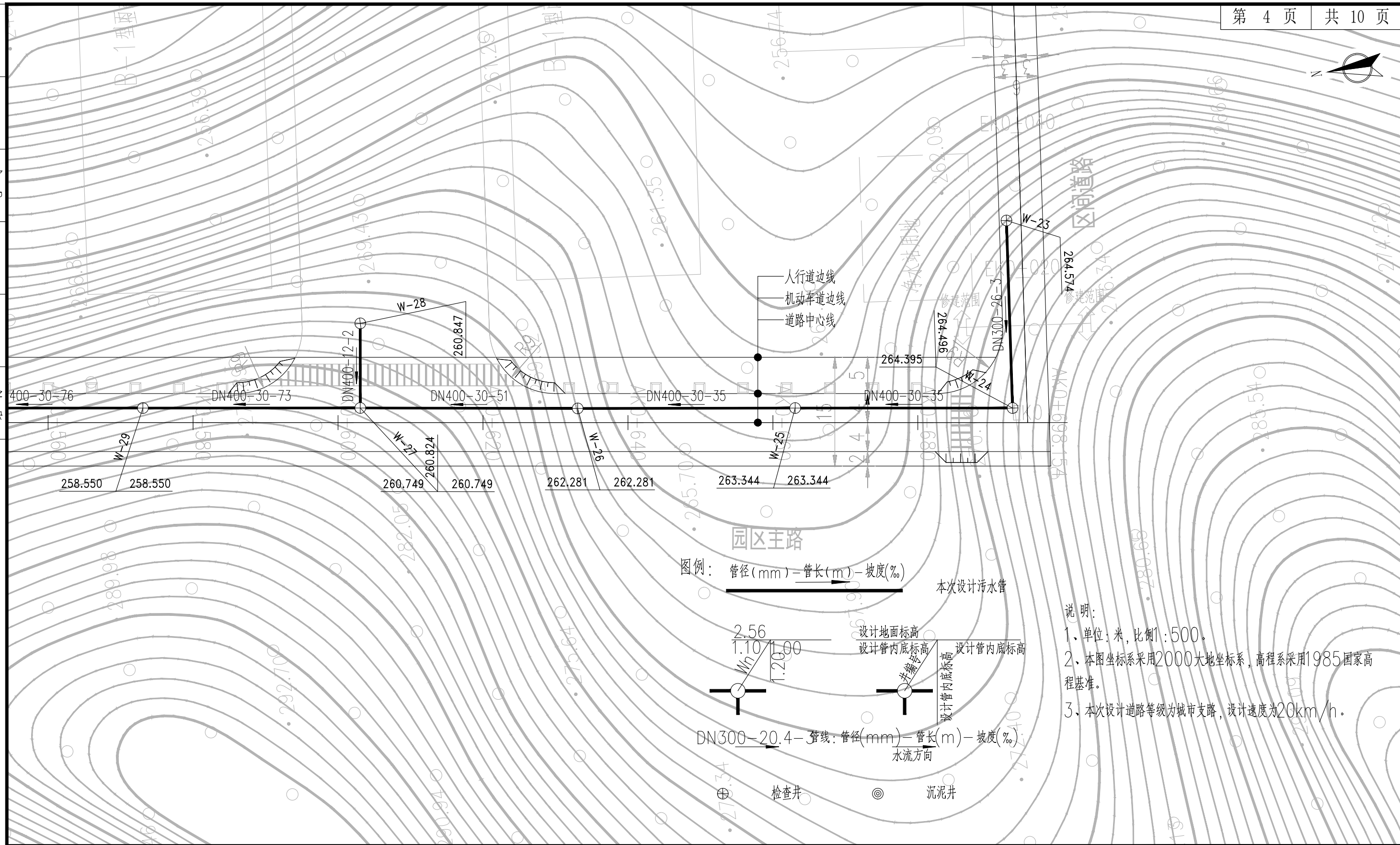
工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

子项： 图名：污水管道平面布置图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-07	2024.02



日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



说明:  
 1、单位:米,比例1:500。  
 2、本图坐标系采用2000大地坐标系,高程系采用1985国家高程基准。  
 3、本次设计道路等级为城市支路,设计速度为20km/h。

**AT**  
 福建省建筑轻纺设计院有限公司  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
 建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

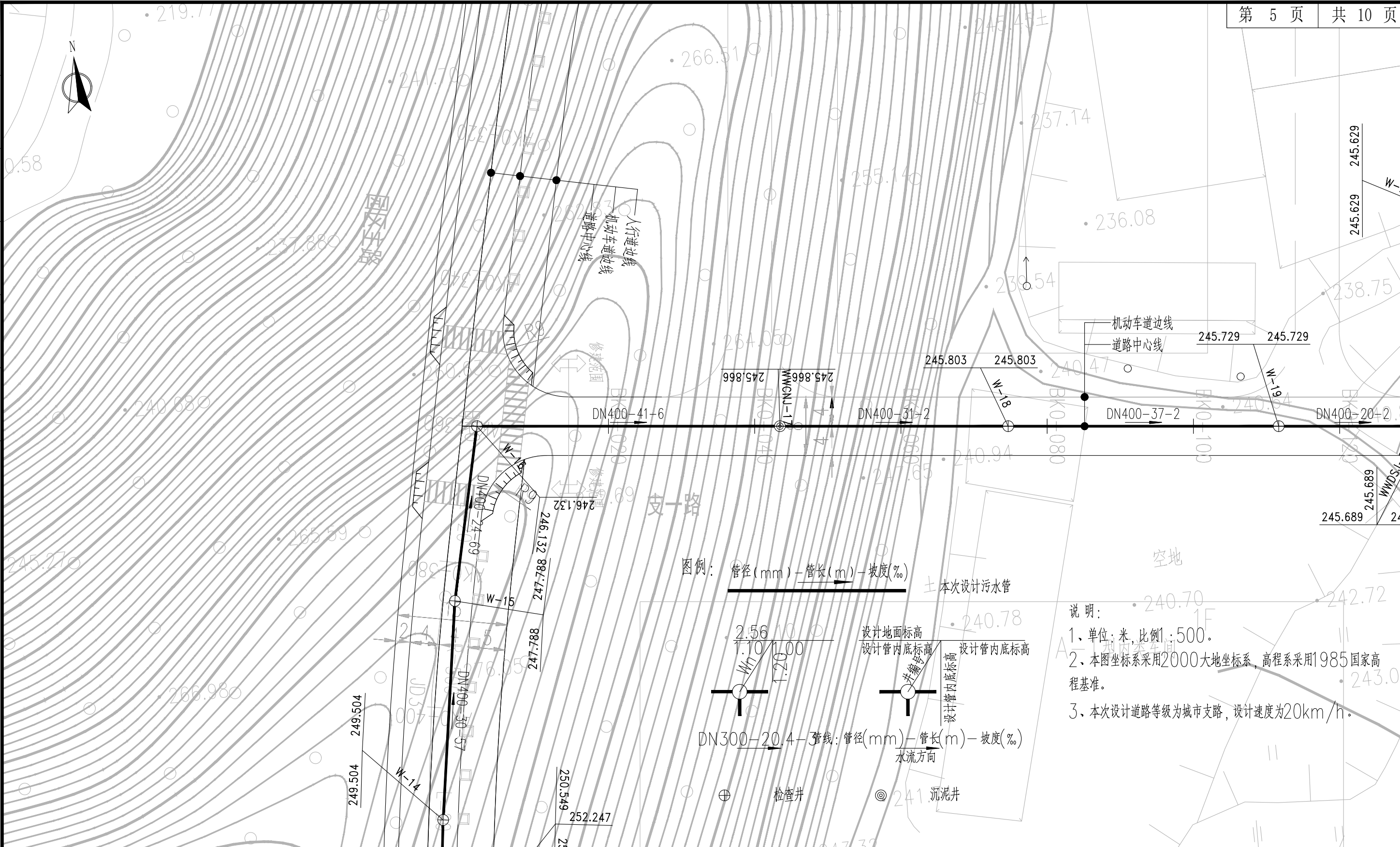
工程名称:  
 建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:					
图名: 污水管道平面布置图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-07	2024.02

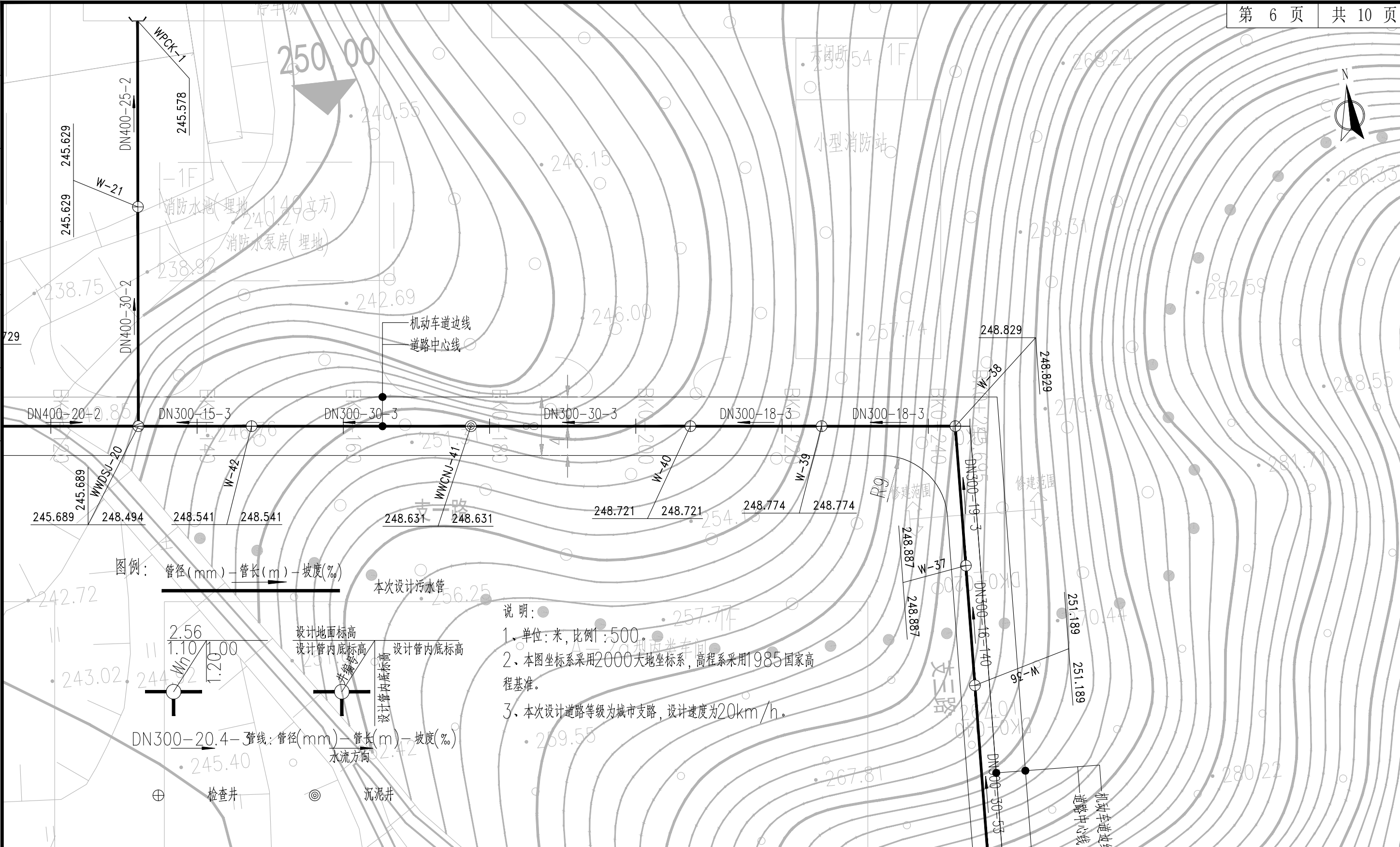


日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



<p>福建省建筑轻纺设计院有限公司                  Fujian Architectural &amp; Light Textile Design Institute                  福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层                  建筑工程甲级 岩土工程甲级                  轻工工程甲级 纺织工程甲级                  市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级                  电力行业(变电工程、送电工程)丙级</p>	建设单位： 建瓯市龙津开发建设有限公司	图纸专用章：	工程名称： 建瓯市房道万木林竹木产业园项目	子项： 图名：污水管道平面布置图
	施工图审查单位：		注册师执业章：	审定：宋珍娜
	施工图审查合格书编号：			工程负责人：陈国盛
				专业负责人：吴彩英 吴志梁
			审核：吴彩英	设计：林崇威
			校对：谢鹏	制图：林崇威
				工程编号：QFSJ2332238
				图别：初步设计
				图号：SS-07
				版别：第一版
				日期：2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



**AT**  
 福建省建筑轻纺设计院有限公司  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

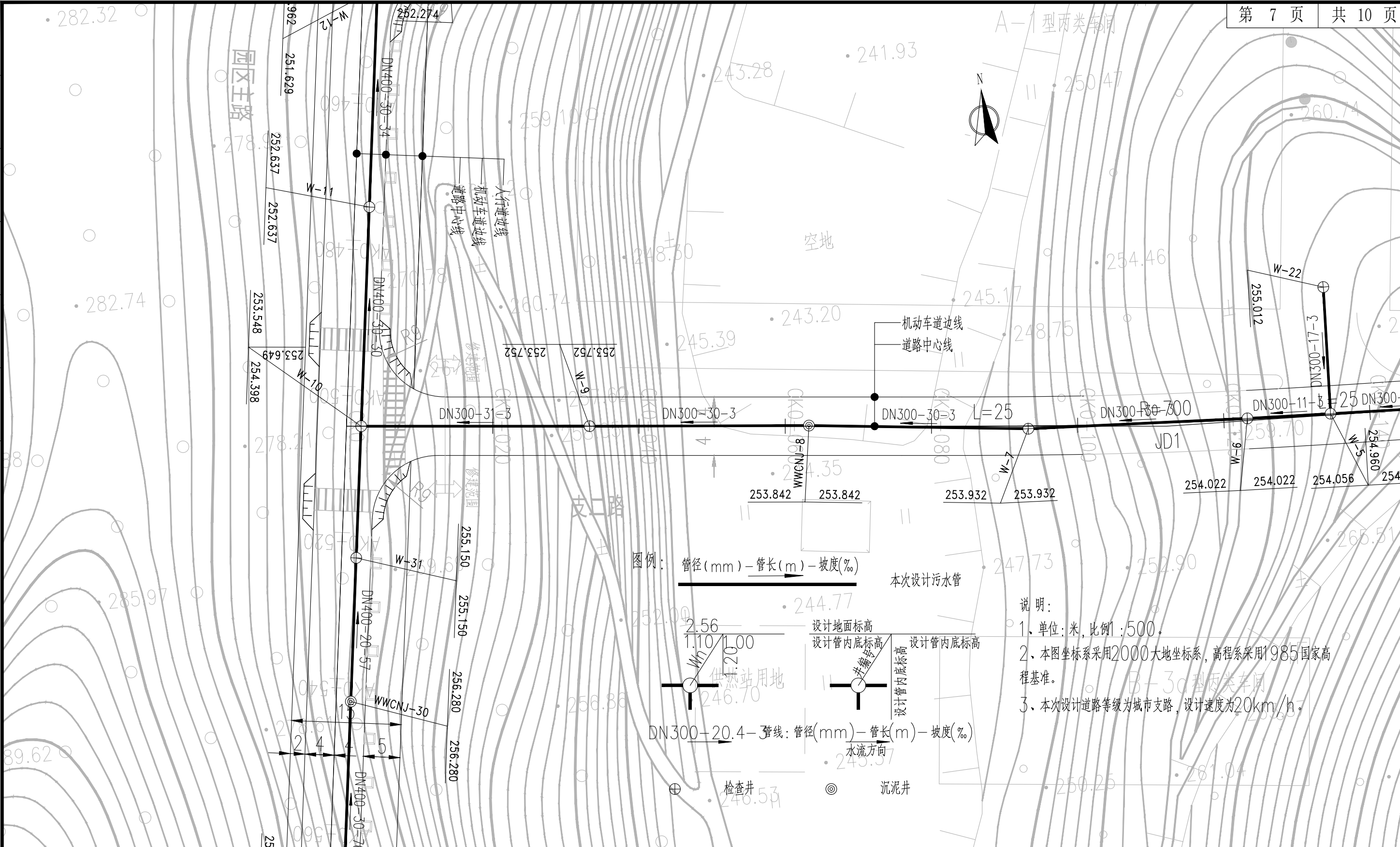
工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

子项：  
图名：污水管道平面布置图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-07	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



**AT**

福建省建筑轻纺设计院有限公司

Fujian Architectural & Light Textile Design Institute

福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层

建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级

市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

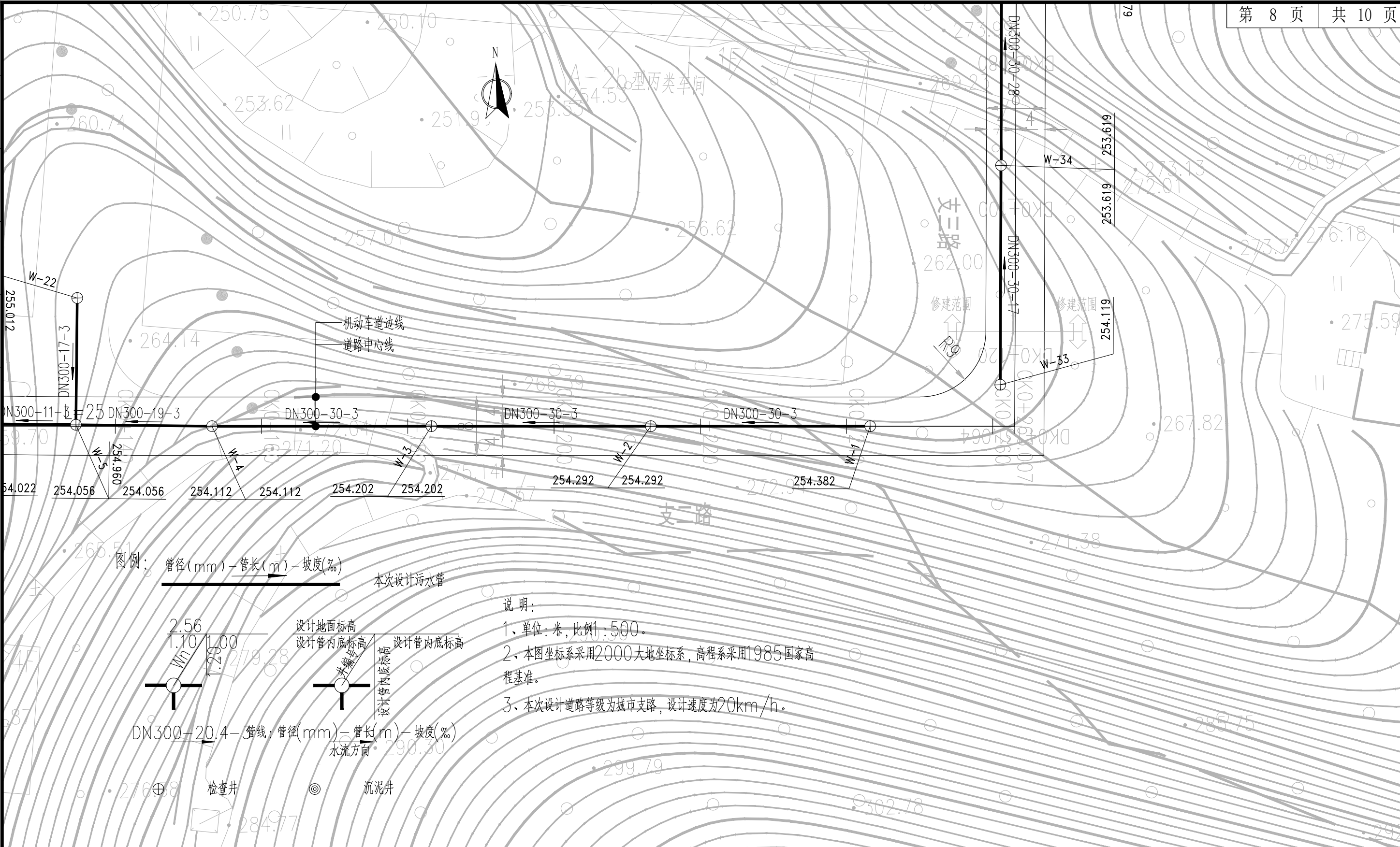
工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

子项：		图名：污水管道平面布置图			
审定		设计	宋珍娜	宋珍娜	
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威	
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别	
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版	
校对	谢鹏	图号	SS-07	2024.02	



日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



**AT**

福建省建筑轻纺设计院有限公司

Fujian Architectural & Light Textile Design Institute

福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层

建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级

市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

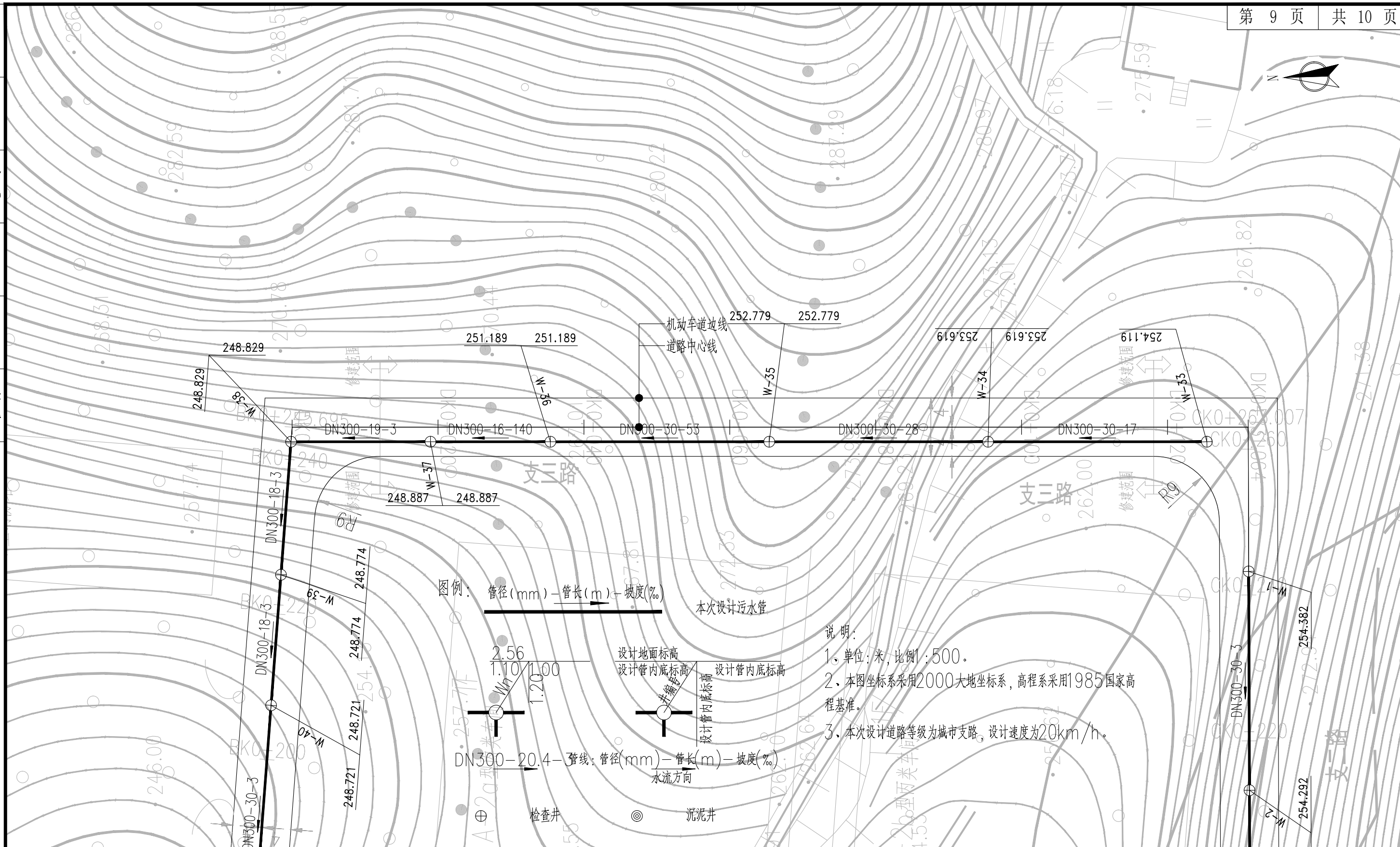
图纸专用章：

工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

子项：	图名：污水管道平面布置图				
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-07	2024.02

子项：	图名：污水管道平面布置图				
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-07	2024.02



日期	姓名	专业
日期	姓名	给排水
日期	姓名	电气
日期	姓名	道路
日期	姓名	结构

**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

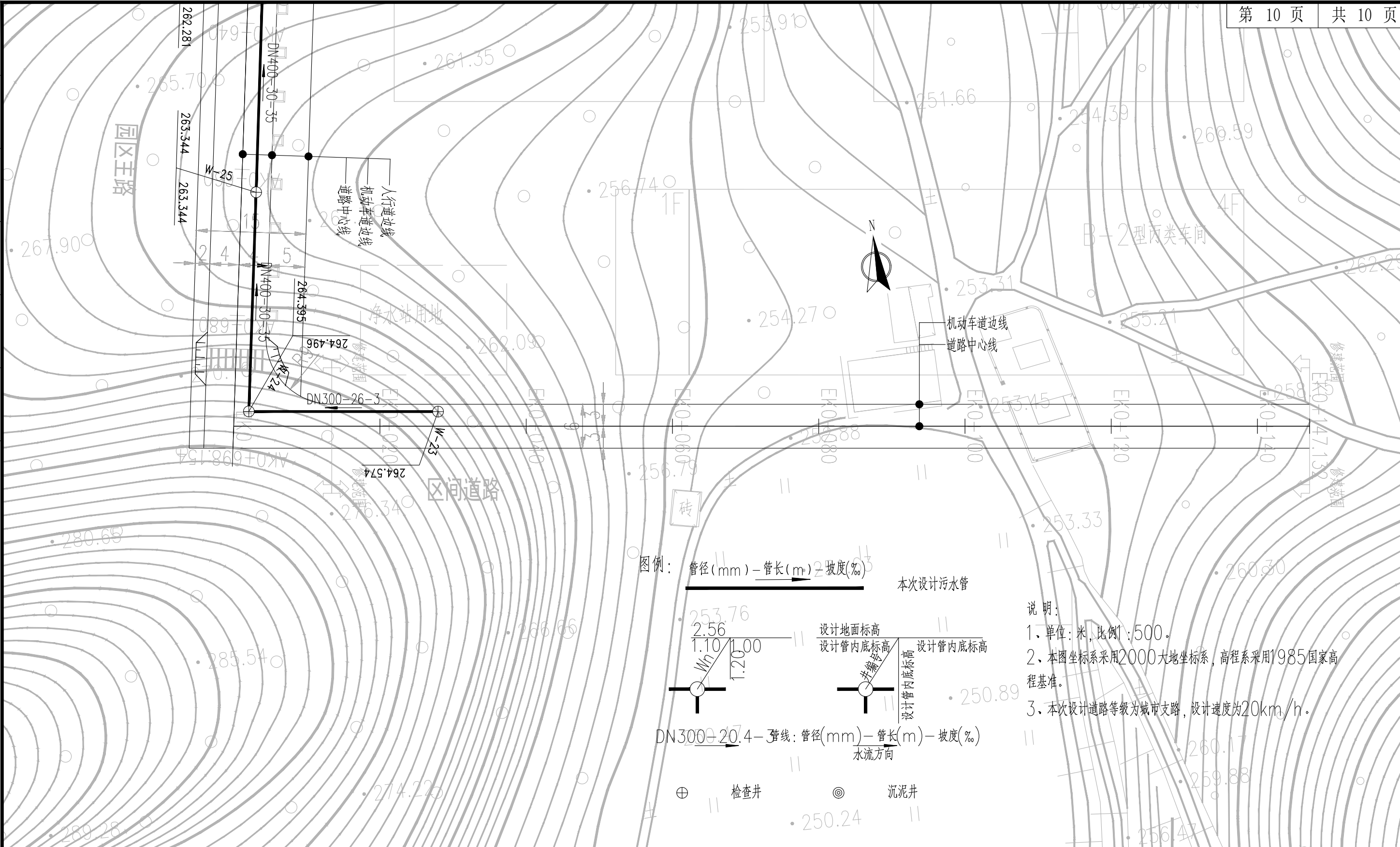
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项: 图名: 污水管道平面布置图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-07	2024.02



日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



**AT**

福建省建筑轻纺设计院有限公司

Fujian Architectural & Light Textile Design Institute

福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层

建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级

市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

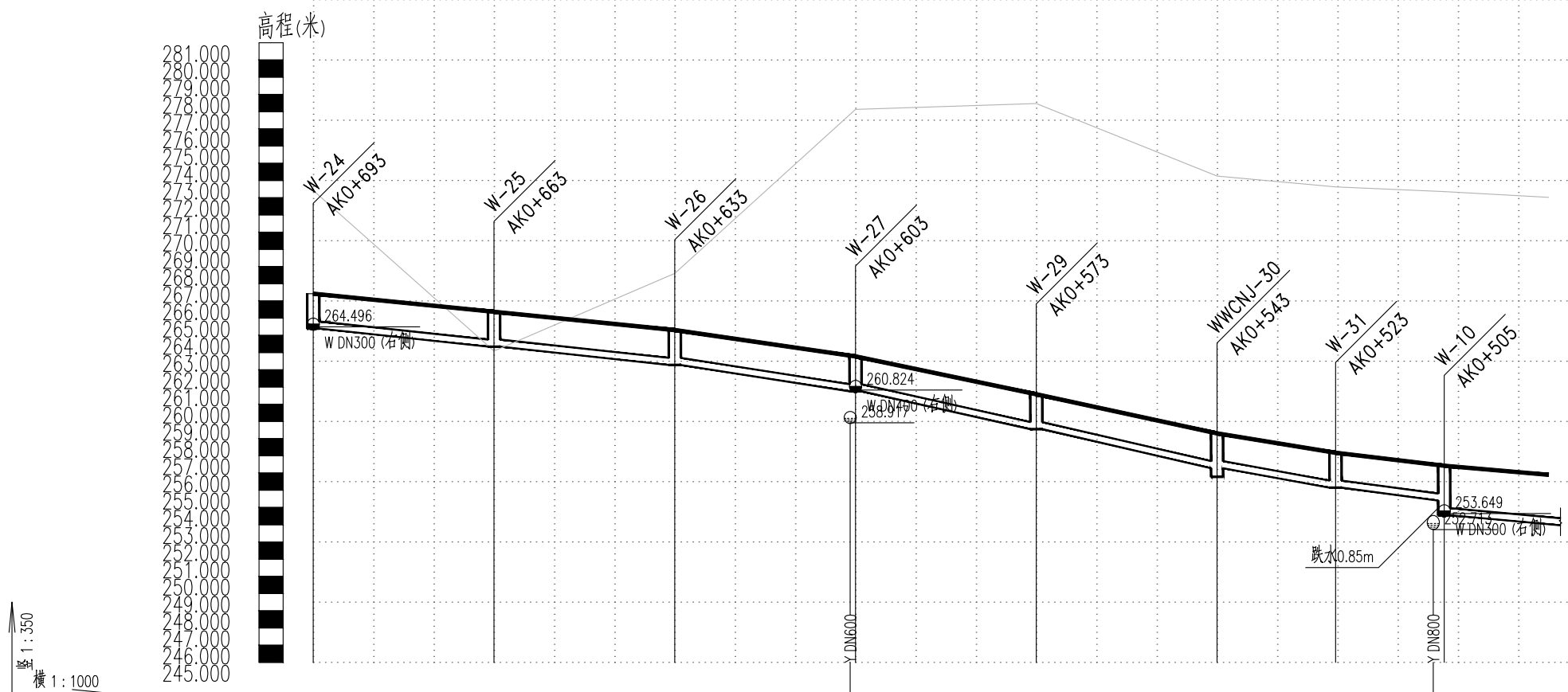
图纸专用章：

工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

子项：	图名：污水管道平面布置图				
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-07	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



设计地面标高	266.422	265.964	265.371	264.554	264.308	263.641	262.976	261.085	260.577	259.588	258.307	257.177	256.425	255.900
自然地面标高	272.419	268.355	263.091	266.558	267.600	271.752	276.845	277.390	277.468	275.633	273.257	272.627	272.383	272.018
设计管内底标高	264.395	263.937	263.344 263.235	262.526	262.281	261.614	260.749 260.524	259.058	258.550	257.561	256.280 256.103	255.150 255.008	254.398 253.548 253.385	253.022
管内底埋深	2.03	2.03	2.03 2.03	2.03	2.03	2.03	2.03 2.03	2.03	2.03	2.03	2.03 2.03	2.03 2.03	2.03 2.88 2.88	2.88
管径及坡度	i=35 DN400		i=51 DN400		i=73 DN400		i=76 DN400		i=57 DN400		i=42 DN400		i=30 DN400	
平面距离	L=30	L=30		L=30		L=30		L=30		L=20		L=18		L=30(17)
井编号	W-24	W-25		W-26		W-27		W-29		WWCNU-30		W-31	W-10	
道路桩号	K0+683	K0+680	K0+663	K0+640	K0+633	K0+620	K0+603	K0+580	K0+573	K0+560	K0+543	K0+523 K0+520	K0+507 K0+505	K0+500 K0+488

**AT**  
福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

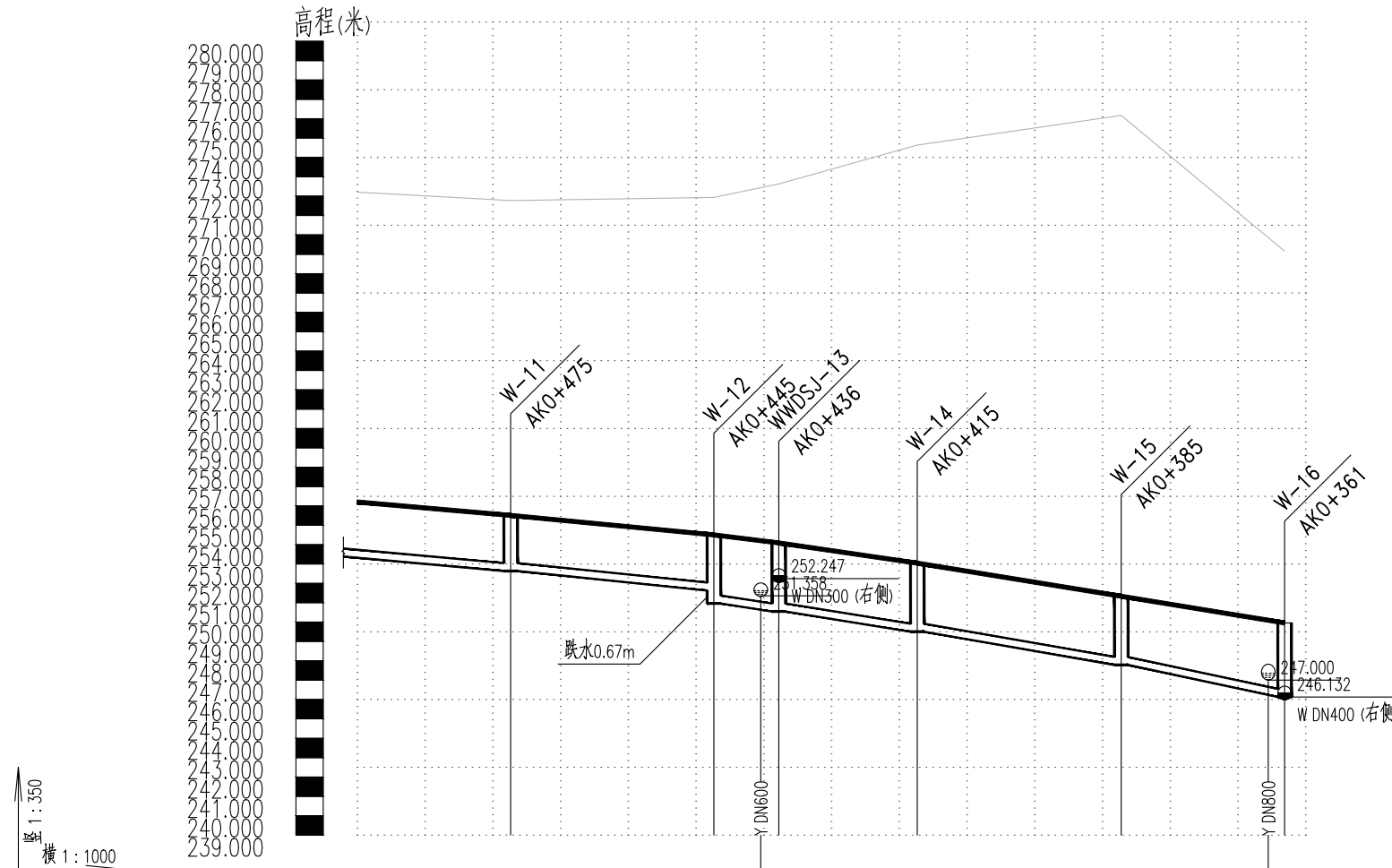
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 污水管道纵断面图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-08	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



设计地面标高	256.203	255.655	255.514	254.998	254.506	254.208	254.093	253.285	253.048	252.173	251.332	251.033	250.095	249.957
自然地面标高	272.212	271.862	271.773	271.856	271.936	272.438	272.631	274.185	274.642	275.423	276.173	274.646	269.863	269.158
设计管内底标高	253.326	252.777	252.637	252.120	251.629	250.962	250.730	249.741	249.504	248.629	247.788	247.428	246.132	246.132
管内底埋深	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.61	3.82	3.82
管径及坡度	i=30 DN400	i=34 DN400	i=34 DN400	i=34 DN400	i=51 DN400	i=51 DN400	i=51 DN400	i=57 DN400	i=57 DN400	i=57 DN400	i=69 DN400	i=69 DN400	i=69 DN400	i=69 DN400
平面距离	L=30(23)	L=30	L=30	L=30	L=10	L=20	L=20	L=30	L=30	L=30	L=24	L=24	L=24	L=24
井编号	W-11	W-12	W-12	W-12	W-12	W-12	W-12	W-14	W-14	W-14	W-15	W-15	W-15	W-16
道路桩号	K0+480 K0+480 K0+475	K0+460	K0+445 K0+438 K0+436	K0+420 K0+415	K0+400	K0+385 K0+380	K0+364 K0+361							

福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

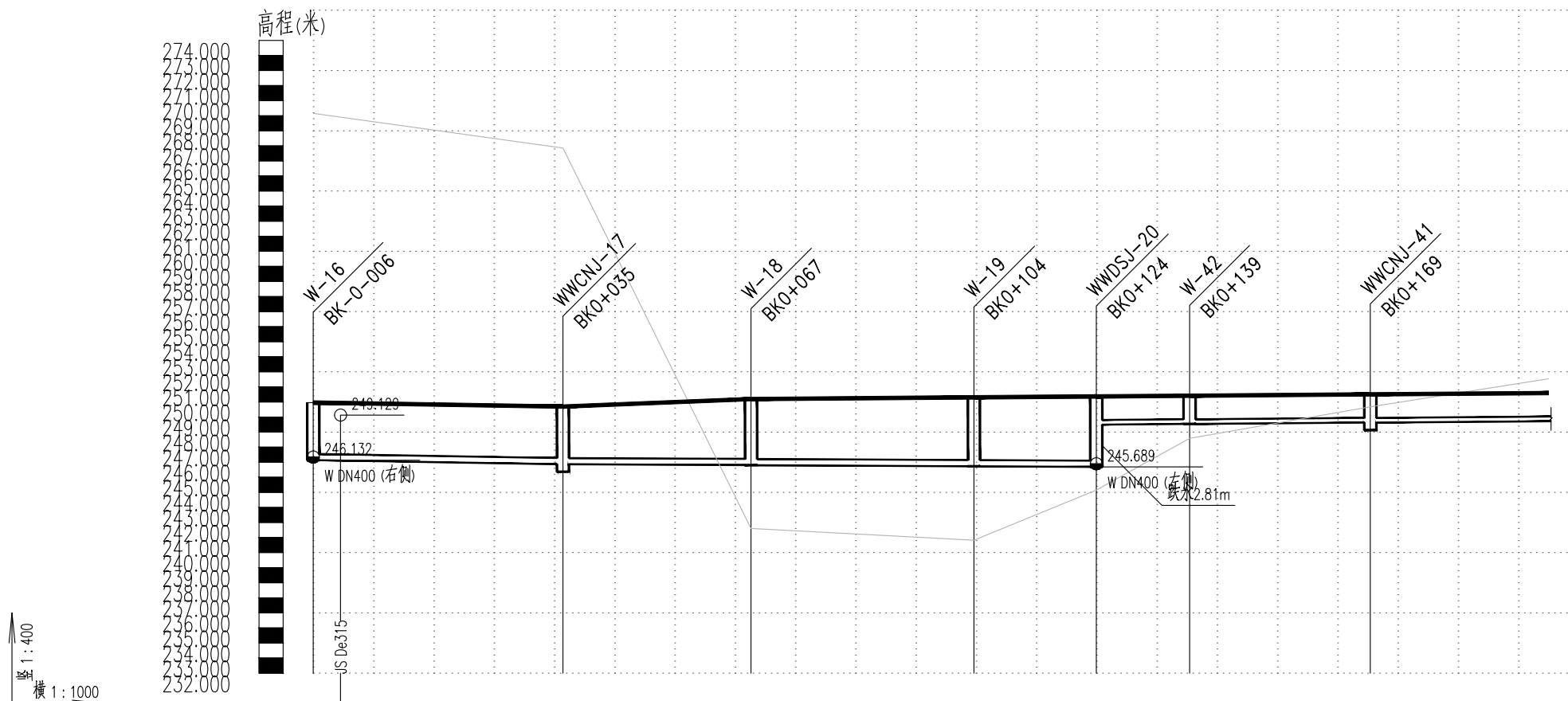
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 污水管道纵断面图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-08	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



设计地面标高	249.957	249.928	249.842	249.713	249.691	249.957	250.194	250.210	250.270	250.305	250.330	250.366	250.390	250.412	250.450	250.502	250.570	250.591
自然地面标高	269.158	268.907	268.159	267.047	266.855	253.468	241.602	241.489	241.068	240.822	242.189	244.152	245.934	247.586	248.459	249.672	251.094	251.536
设计管内底标高	246.132	246.017	245.888	245.866	245.833	245.803	245.793	245.753	245.729	245.713	245.689	248.494	248.518	248.541	248.578	248.631	248.698	248.719
管内底埋深	3.82	3.82	3.82	3.82	4.12	4.39	4.42	4.52	4.58	4.62	4.68	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
管径及坡度	DN400 i=6		DN400 i=2					DN300 i=3										
平面距离	L=41		L=31			L=37		L=20		L=15		L=30		L=30(30)				
井编号	W-16	WWCNJ-17			W-18	W-19		WWDSJ-20	W-42	WWCNJ-41								
道路桩号	K-0-006 K-0-002	K0+012	K0+032 K0+035	K0+052	K0+067 K0+072	K0+092	K0+104 K0+112	K0+124 K0+132	K0+139	K0+152	K0+169	K0+192 K0+199						

**AT**  
**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

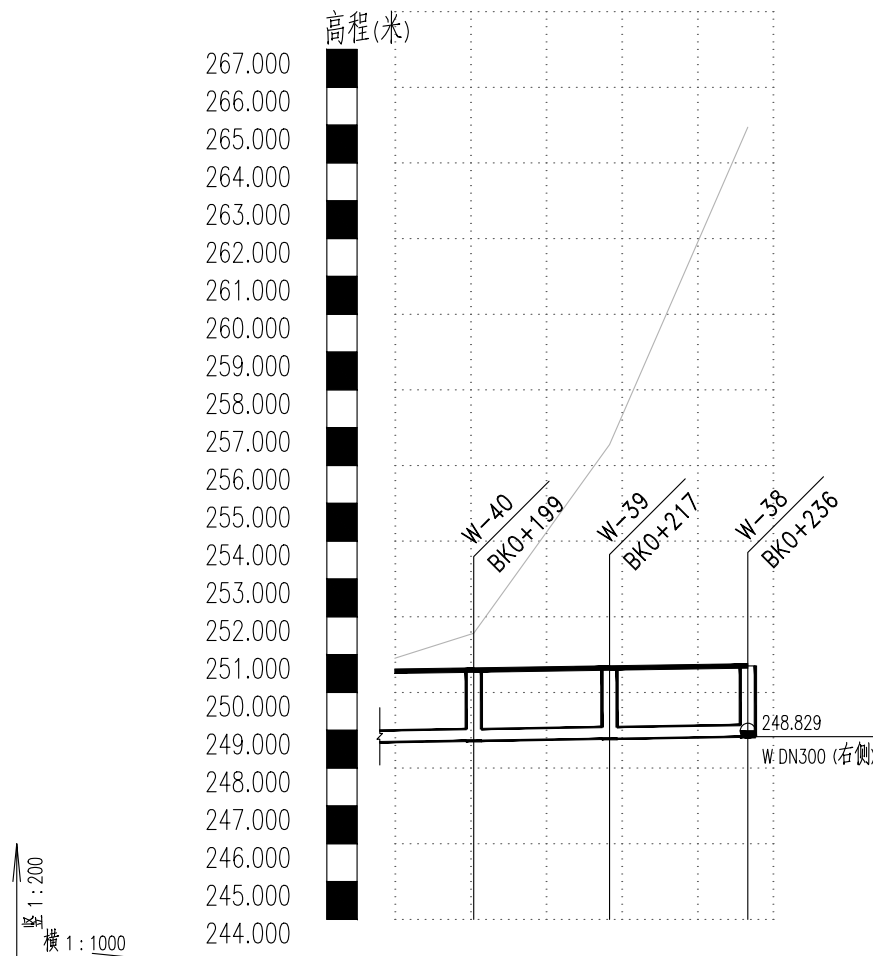
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 污水管道纵断面图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-08	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



设计地面标高	250.561	250.570	250.592
自然地面标高	250.906	251.094	251.564
设计管内底标高	248.689	248.721	248.758
管内底埋深	1.87	1.87	1.87
管径及坡度	DN300 i=3		
平面距离	L=30(10)	L=18	L=18
井编号	W-40	W-39	W-38
道路桩号	K0+189 K0+192	K0+199 K0+212 K0+217	K0+232 K0+236



福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

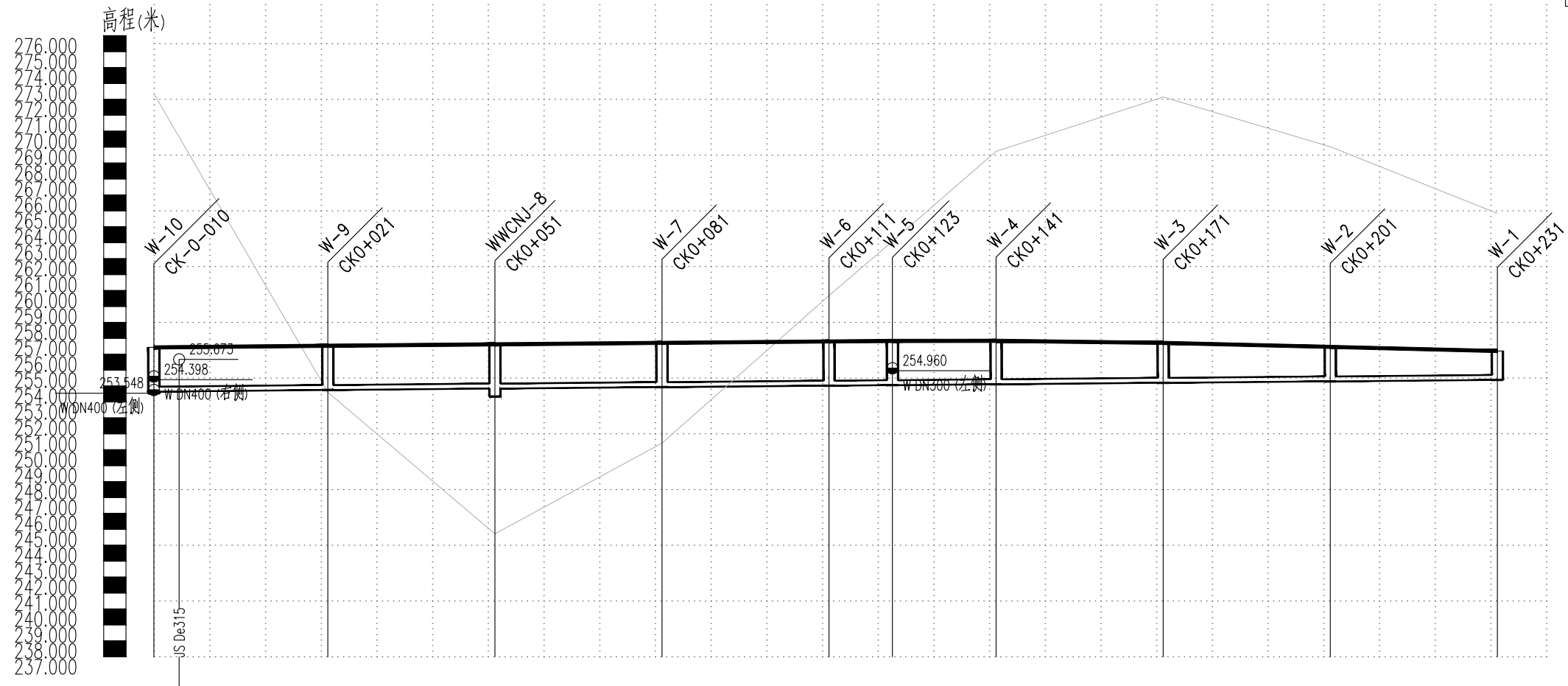
注册师执业章:

子项:  
图名: 污水管道纵断面图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-08	2024.02

日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
		给排水			道路结构
		电气			

竖 1:350  
横 1:1000



设计地面标高	256.425	256.440	256.484	256.528	256.548	256.618	256.668	256.708	256.728	256.798	256.831	256.833	256.839	256.810	256.707	256.567	256.456	256.398	256.201
自然地面标高	272.353	269.636	261.555	253.608	251.605	244.717	247.902	250.418	252.506	259.676	263.084	264.719	268.737	269.507	272.149	270.404	269.028	268.082	264.837
设计管内底标高	253.649	253.708	253.752	253.772	253.832	253.842	253.892	253.932	253.952	254.012	254.022	254.056	254.072	254.112	254.132	254.192	254.202	254.312	254.372
管内底埋深	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.76	2.73	2.68	2.53	2.51	2.31	2.16	2.09
管径及坡度	DN300 i=3																		
平面距离	L=31	L=30	L=30	L=30	L=11	L=19	L=30	L=30	L=30										
井编号	W-10	W-9		WWCNJ-8		W-7		W-6	W-5	W-4		W-3		W-2		W-1			
道路桩号	K0-010 K0-005	K0+008	K0+021 K0+028	K0+051		K0+068	K0+081 K0+088	K0+111	K0+123 K0+128	K0+141 K0+148	K0+171		K0+188	K0+201 K0+208	K0+231				

福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位: 建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

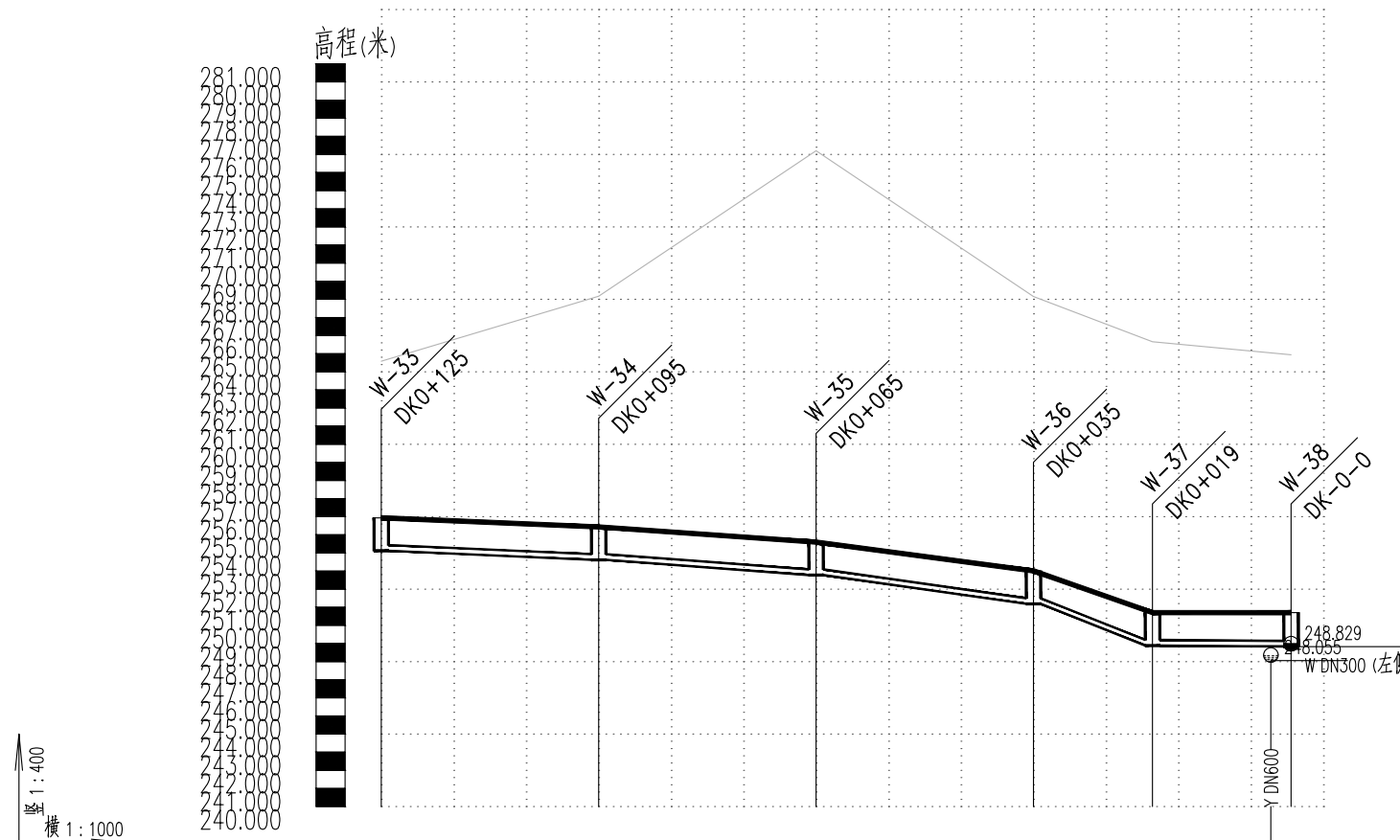
工程名称: 建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项: 图名: 污水管道纵断面图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-08	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



设计地面标高	255.938	255.515	255.007	254.598	253.252	250.702
自然地面标高	264.580	267.623	272.298	276.207	269.388	265.048
设计管内底标高	254.119	253.696	253.188	252.779	251.433	248.829
管内底埋深	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.87
管径及坡度	i=17 DN300	i=28 DN300	i=53 DN300	i=140 DN300	i=3 DN300	
平面距离	L=30	L=30	L=30	L=16	L=19	
井编号	W-33	W-34	W-35	W-36	W-37	W-38
道路桩号	DK0+125	DK0+095	DK0+065	DK0+035	DK0+019	DK-0-0

**AT**  
**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

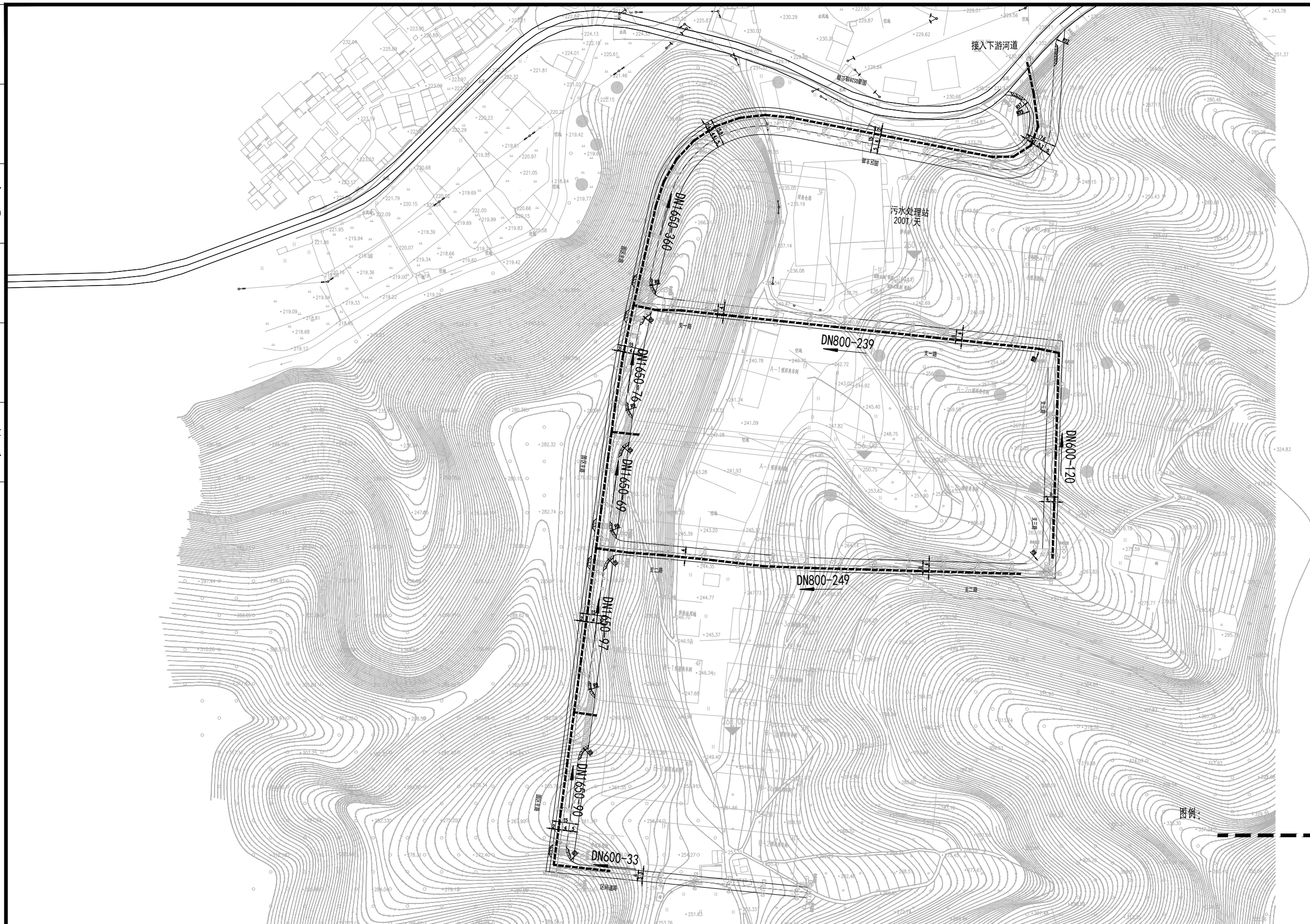
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 污水管道纵断面图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-08	2024.02





日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构

**AT**  
**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位: 建瓯市龙津开发建设有限公司
施工图审查单位:
施工图审查合格书编号:

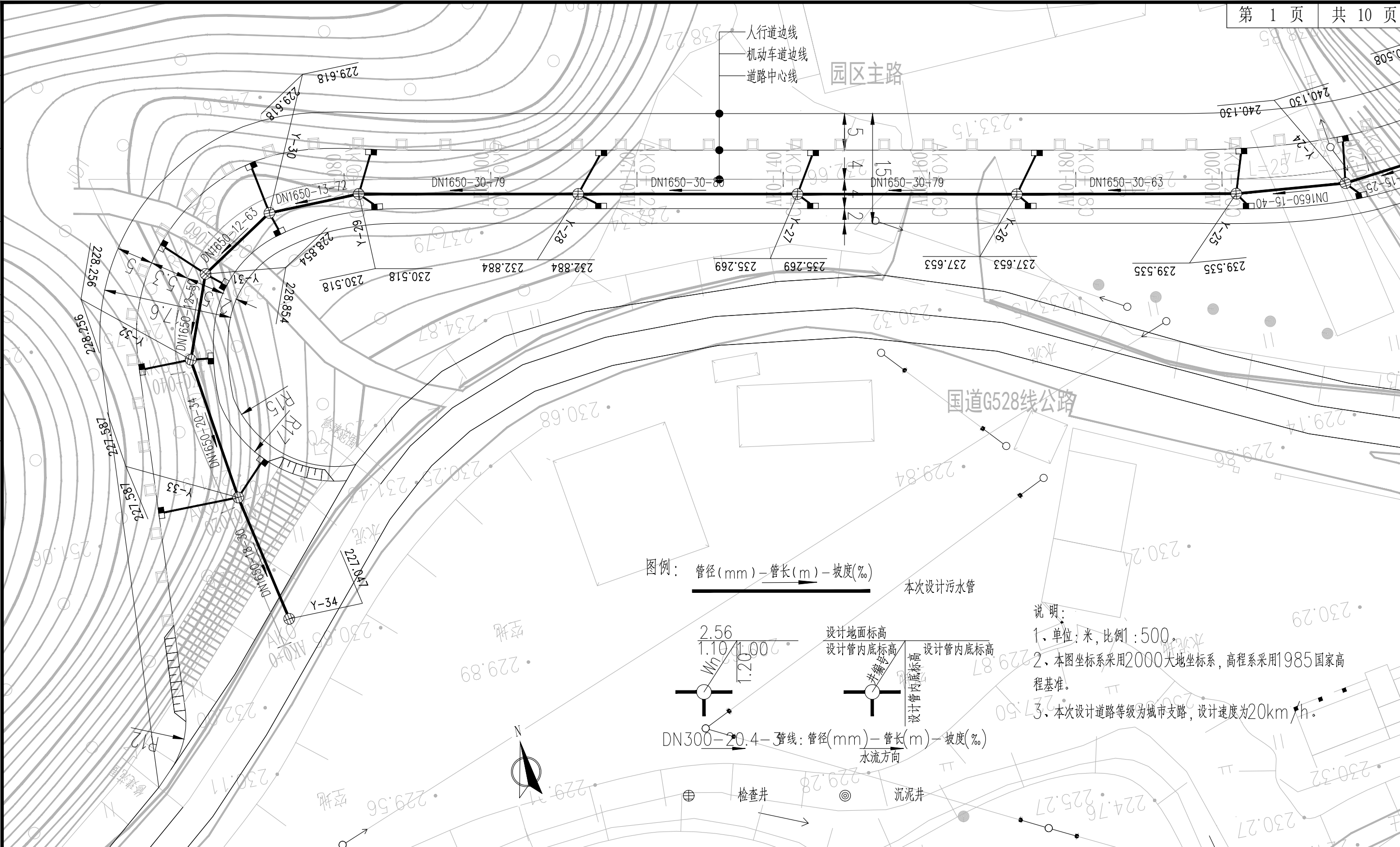
图纸专用章:
注册师执业章:

工程名称: 建瓯市房道万木林竹木产业园项目
子项: 图名: 雨水管道总平面布置图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-09	2024.02



日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



福建省建筑轻纺设计院有限公司  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
 建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

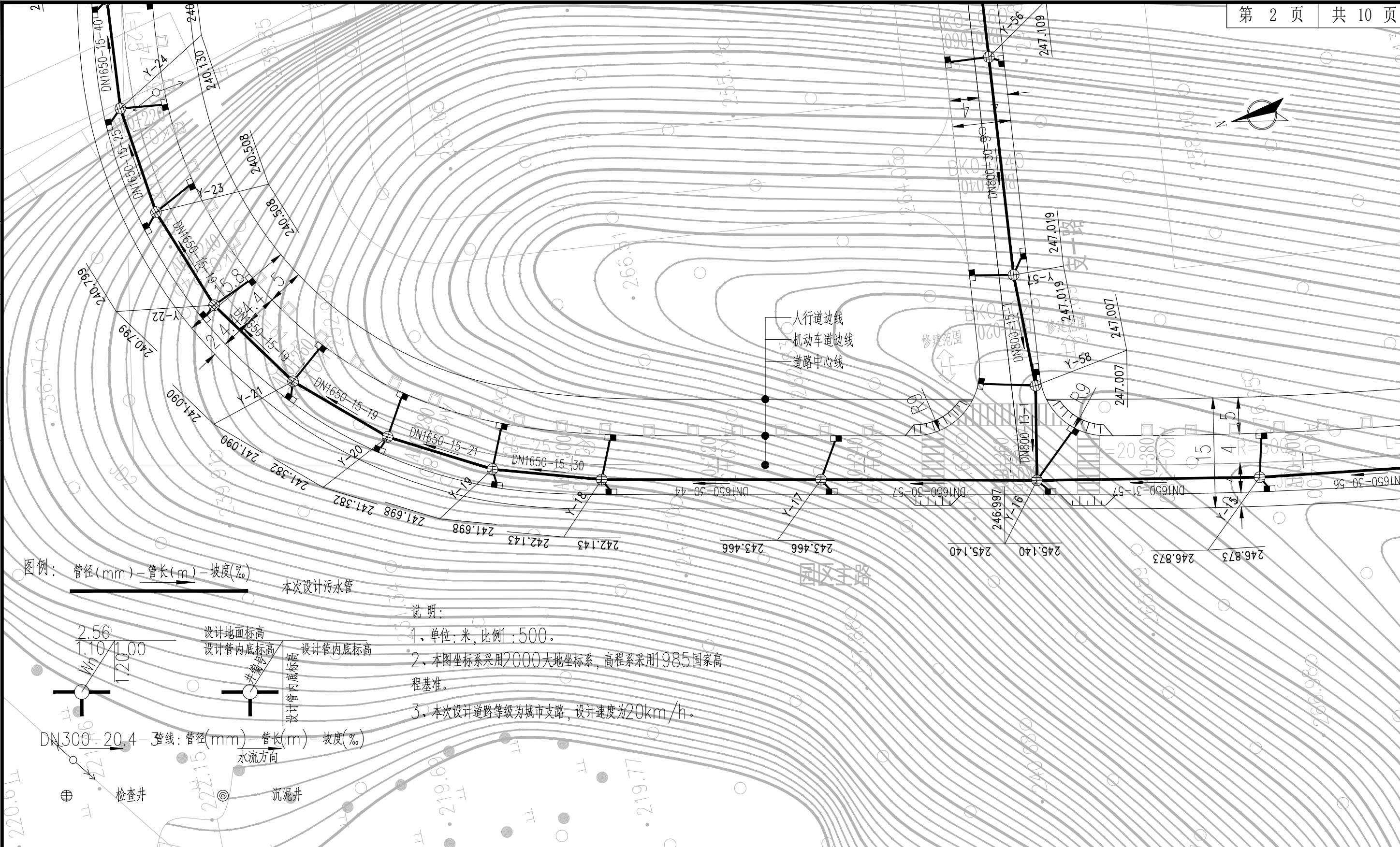
工程名称：  
 建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

子项：  
 图名：雨水管道平面布置图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-10	2024.02

专业	道路结构	姓名	日期
专业	给排水电气	姓名	日期



**AT**  
福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

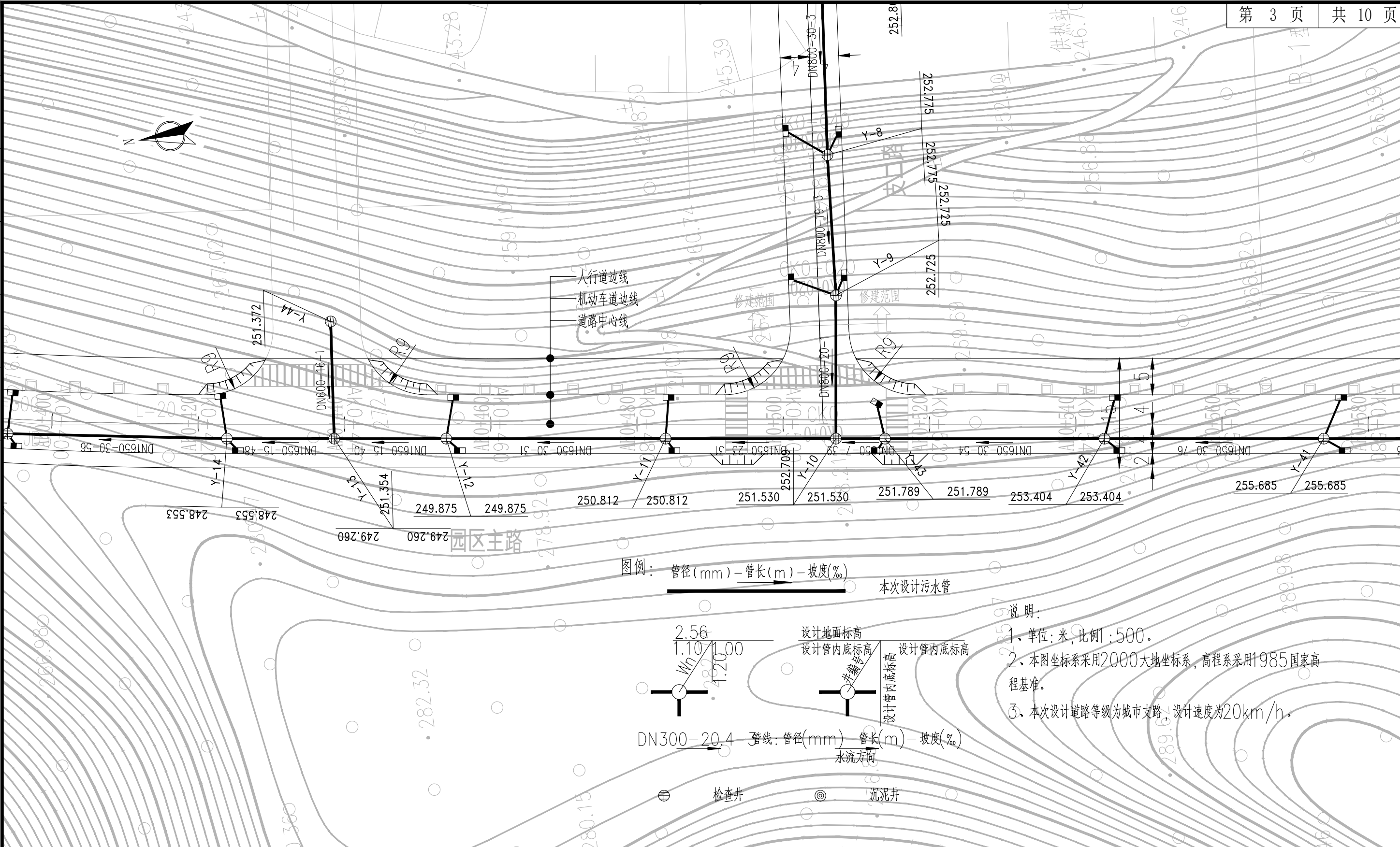
图纸专用章：

工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

子项： 图名：雨水管道平面布置图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-10	2024.02

专业	道路结构	姓名	日期
专业	给排水	姓名	日期
专业	电气	姓名	日期



**AT**  
 福建省建筑轻纺设计院有限公司  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

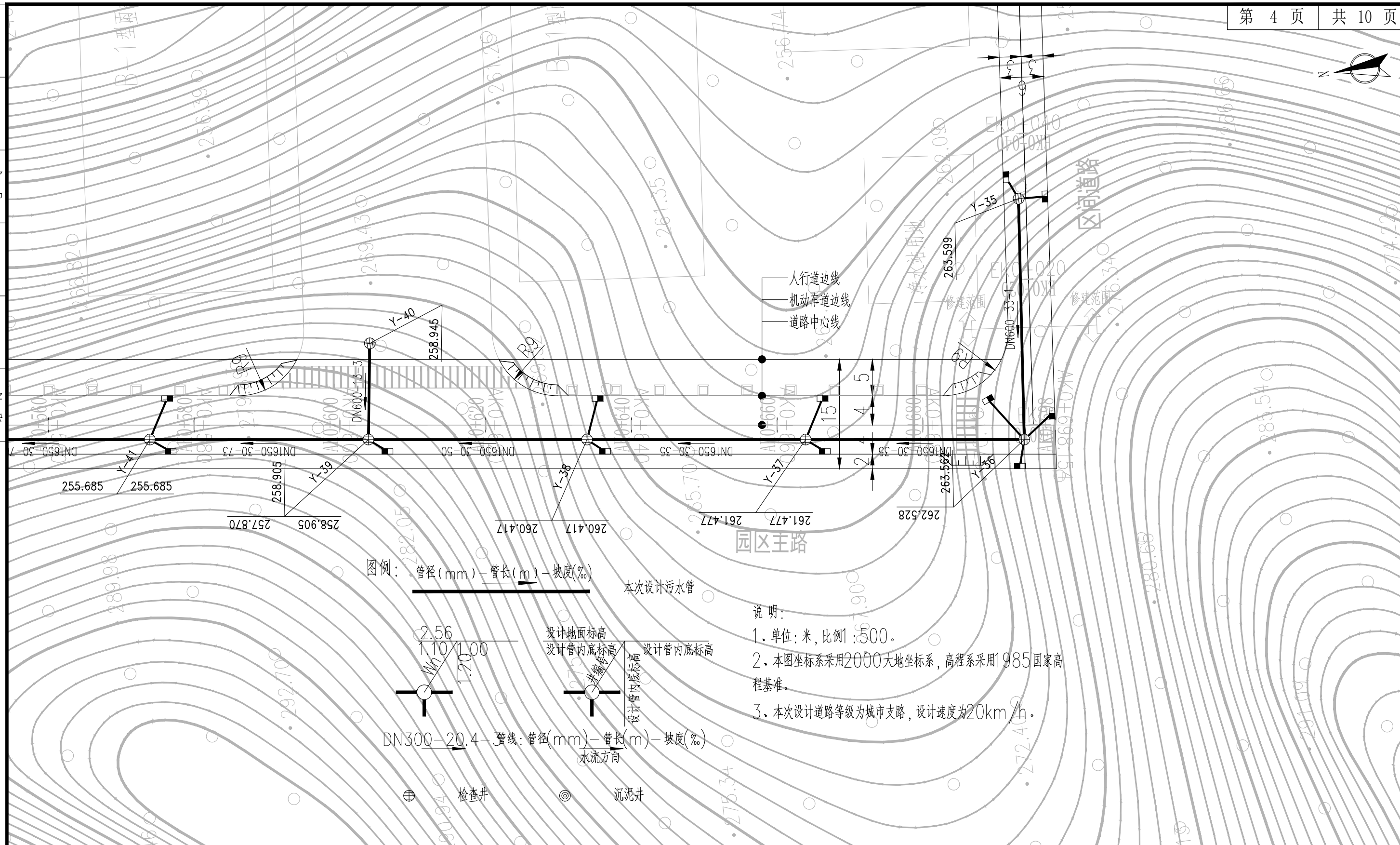
注册师执业章：

子项： 图名：雨水管道平面布置图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-10	2024.02





日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
		给排水 电气			
日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
		道路 结构			



**AT**  
 福建省建筑轻纺设计院有限公司  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

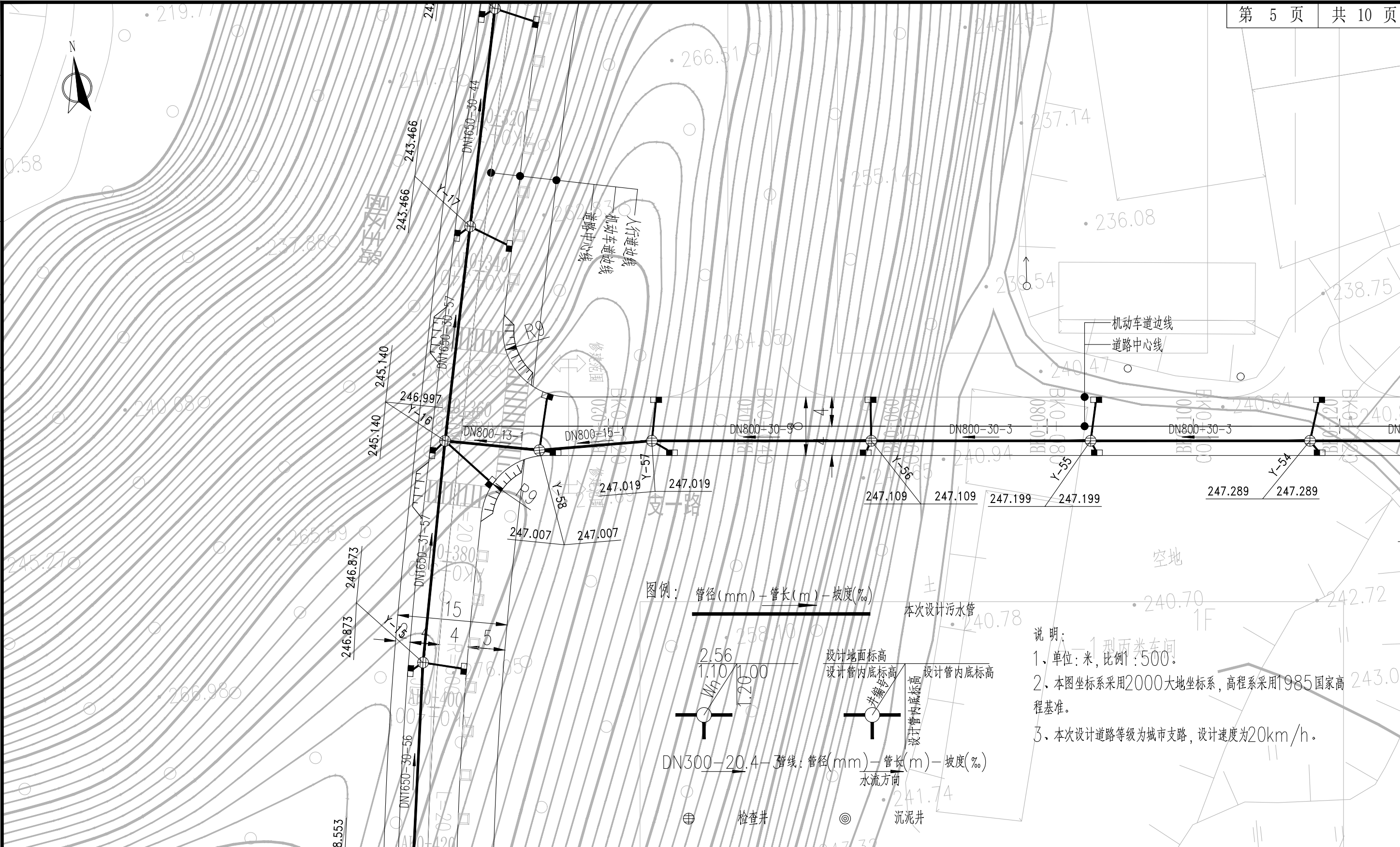
图纸专用章：

工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

子项： 图名：雨水管道平面布置图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-10	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



说明：  
 1、单位：米，比例1:500。  
 2、本图坐标系采用2000大地坐标系，高程系采用1985国家高程基准。  
 3、本次设计道路等级为城市支路，设计速度为20km/h。

**AT**  
 福建省建筑轻纺设计院有限公司  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

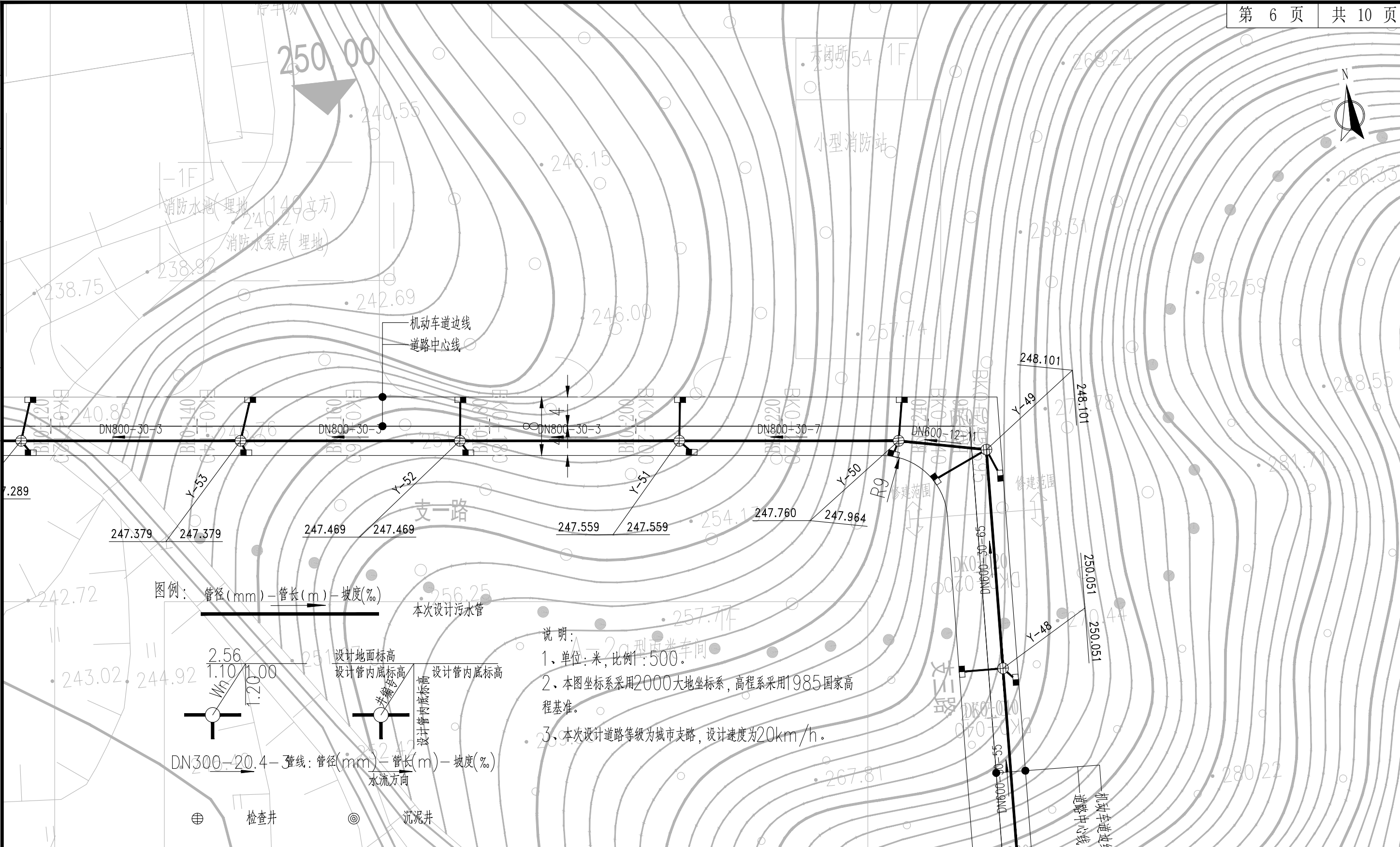
工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

子项：  
图名：雨水管道平面布置图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-10	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



**AT**

福建省建筑轻纺设计院有限公司

Fujian Architectural & Light Textile Design Institute

福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层

建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级

市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

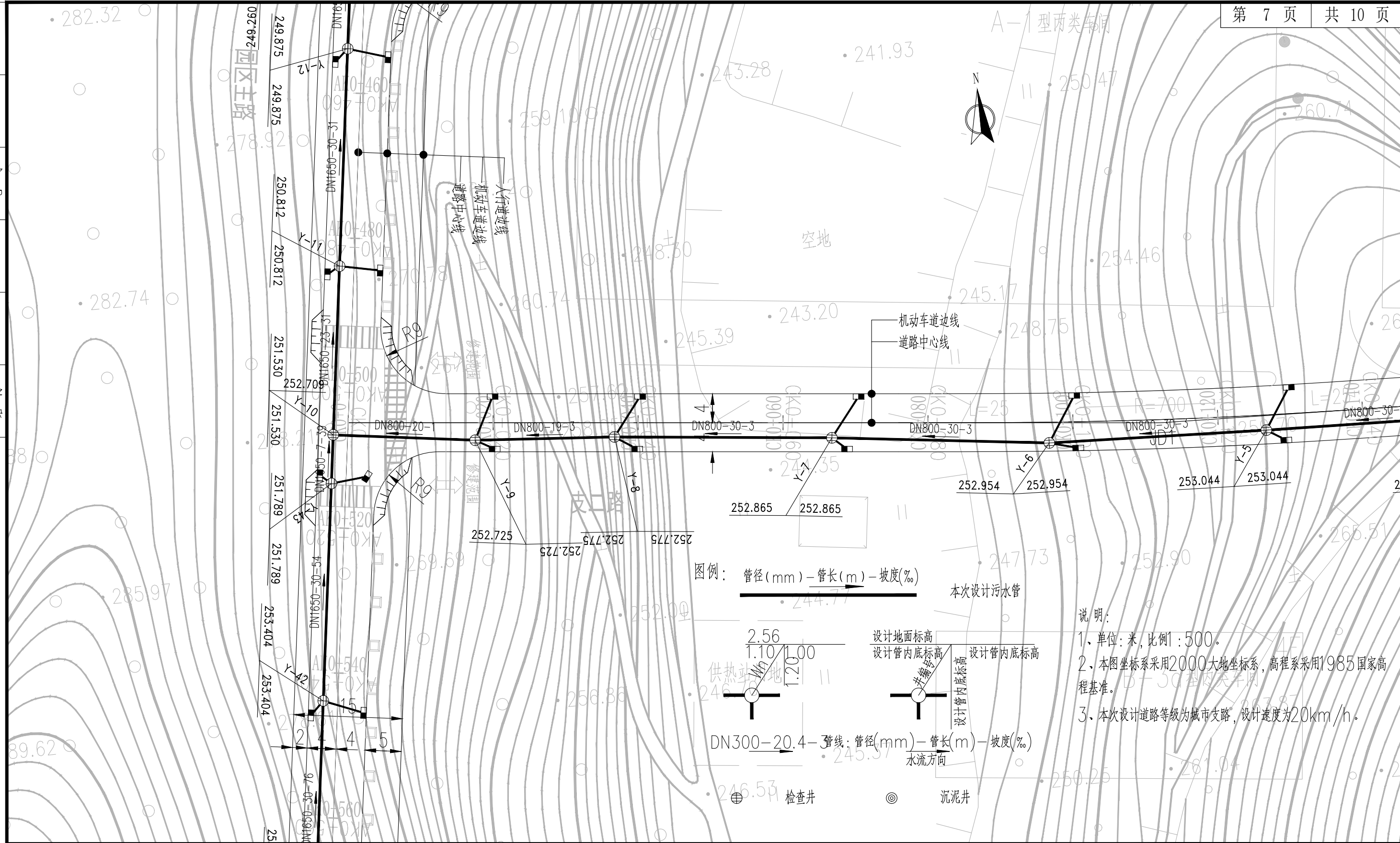
注册师执业章：

子项：  
图名：雨水管道平面布置图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-10	2024.02

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-10	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



**AT**  
 福建省建筑轻纺设计院有限公司  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

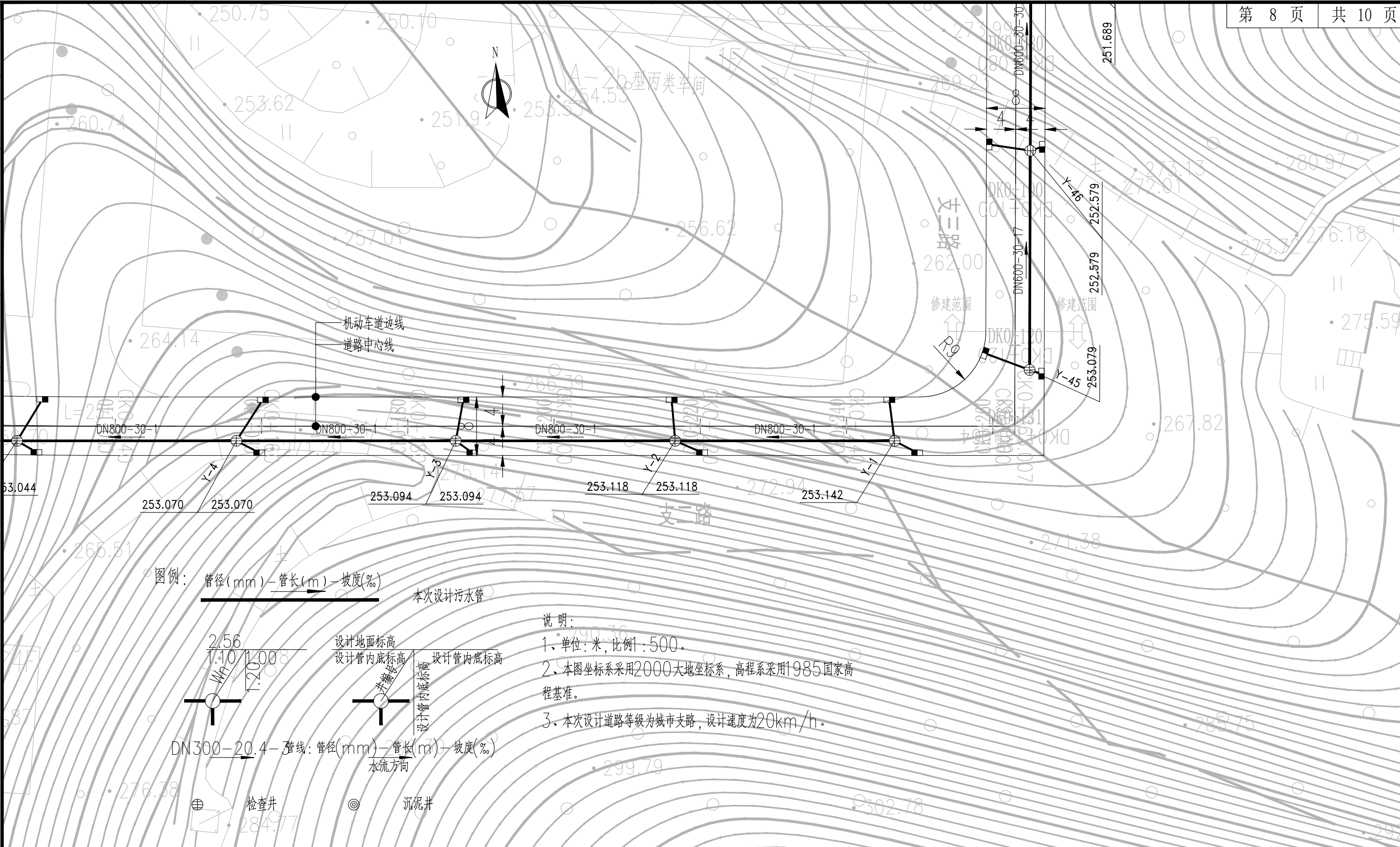
工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

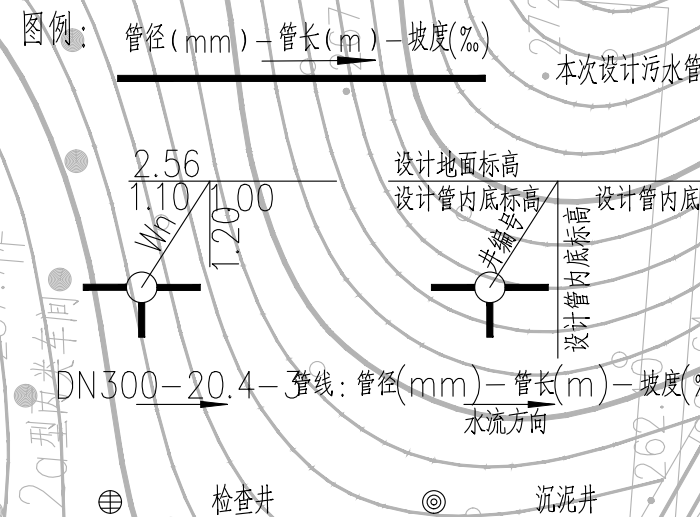
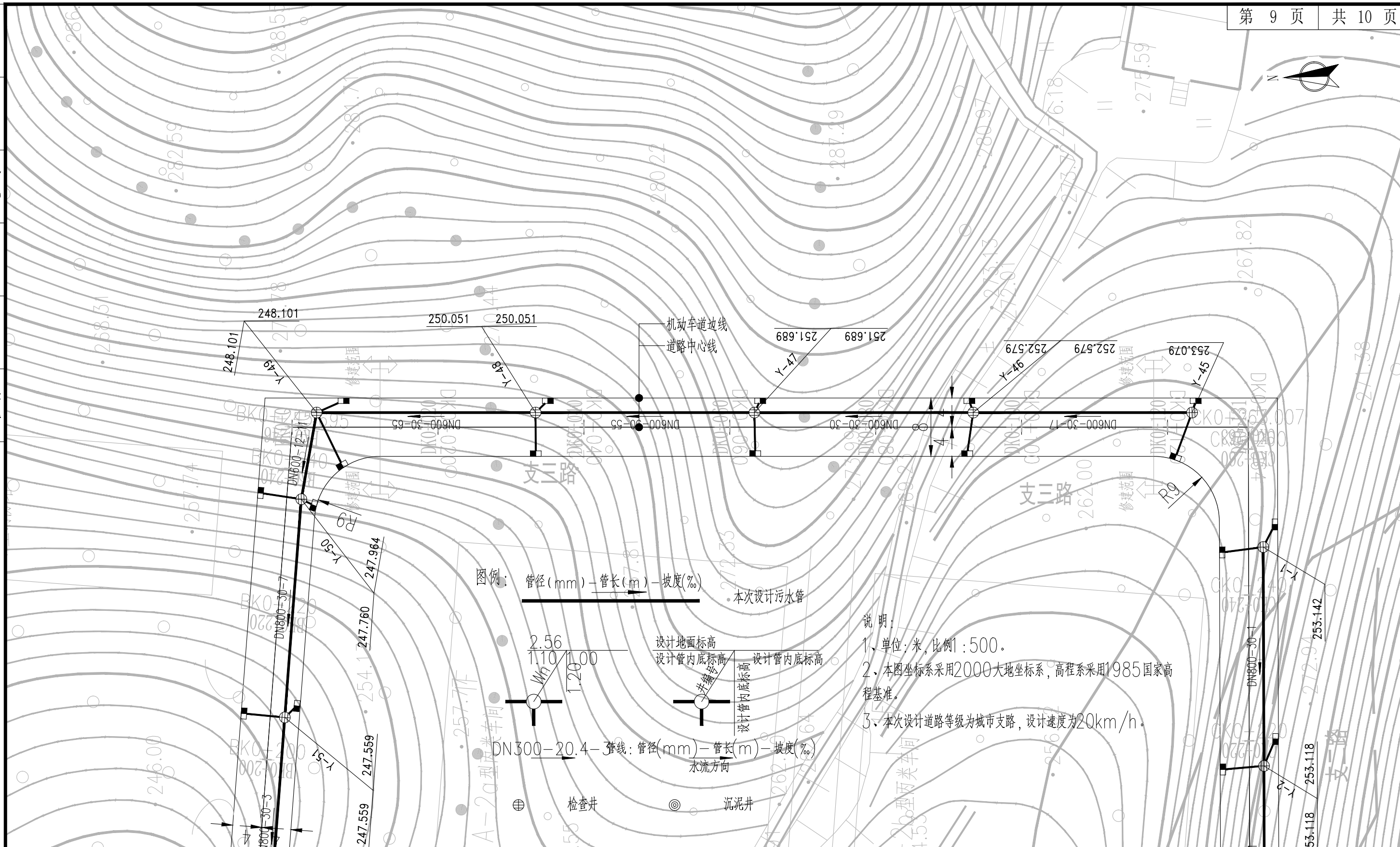
子项： 图名：雨水管道平面布置图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-10	2024.02



日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



<p>福建省建筑轻纺设计院有限公司 Fujian Architectural &amp; Light Textile Design Institute 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层 建筑工程甲级 岩土工程甲级 轻工工程甲级 纺织工程甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级 电力行业(变电工程、送电工程)丙级</p>	建设单位： 建瓯市龙津开发建设有限公司	图纸专用章：	工程名称： 建瓯市房道万木林竹木产业园项目	子项： 图名：雨水管道平面布置图	
	施工图审查单位：		注册师执业章：	审定：陈国盛	设计：宋珍娜
	施工图审查合格书编号：			工程负责人：吴彩英 吴志梁	制图：林崇威
				审核：吴彩英	工程编号：QFSJ2332238
			校对：谢鹏	图号：SS-10	



说明：

- 1、单位：米，比例 1:500。
- 2、本图坐标系采用2000大地坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 3、本次设计道路等级为城市支路，设计速度为20km/h。

日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业

**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

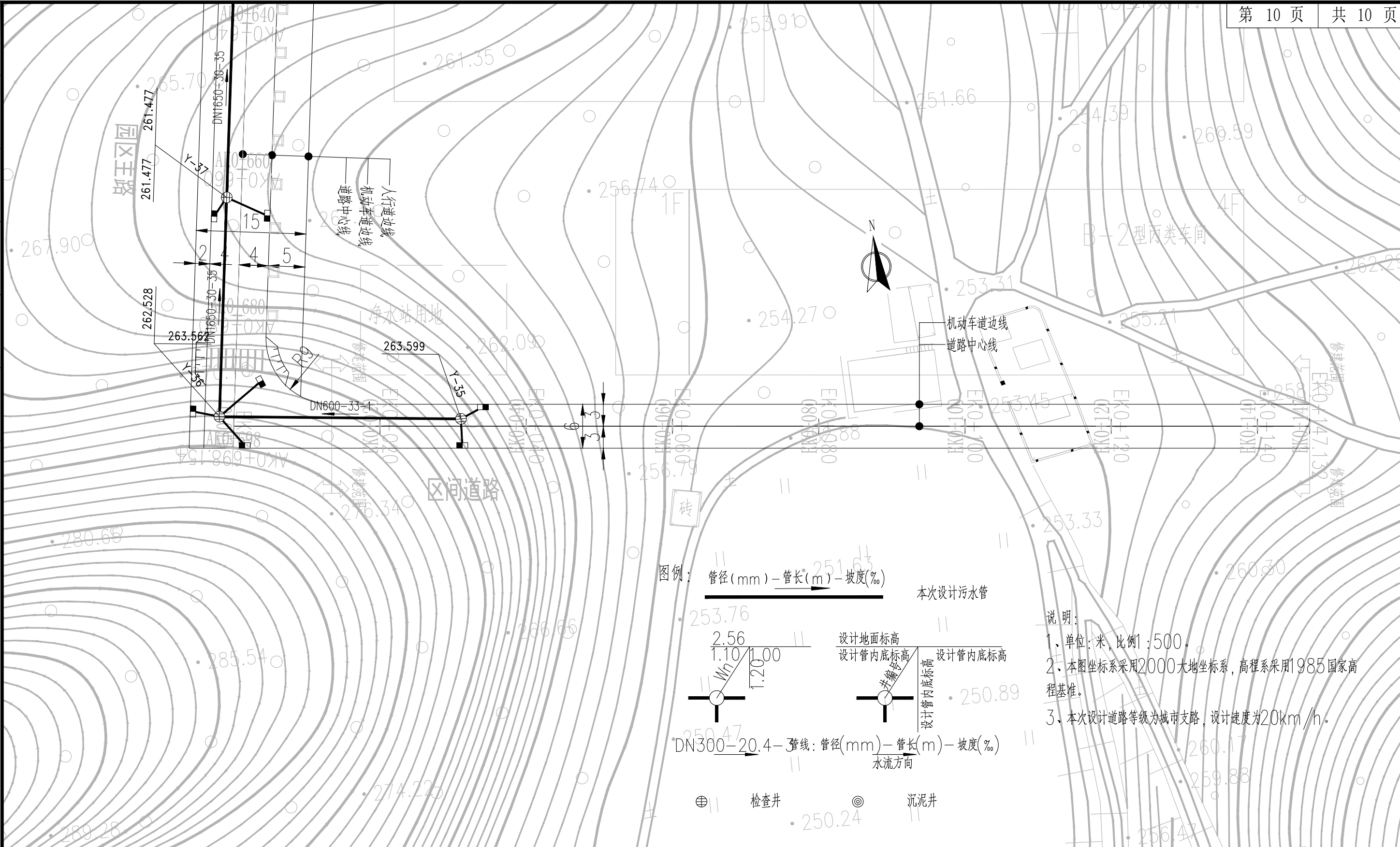
注册师执业章：

子项：  
图名：雨水管道平面布置图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-10	2024.02

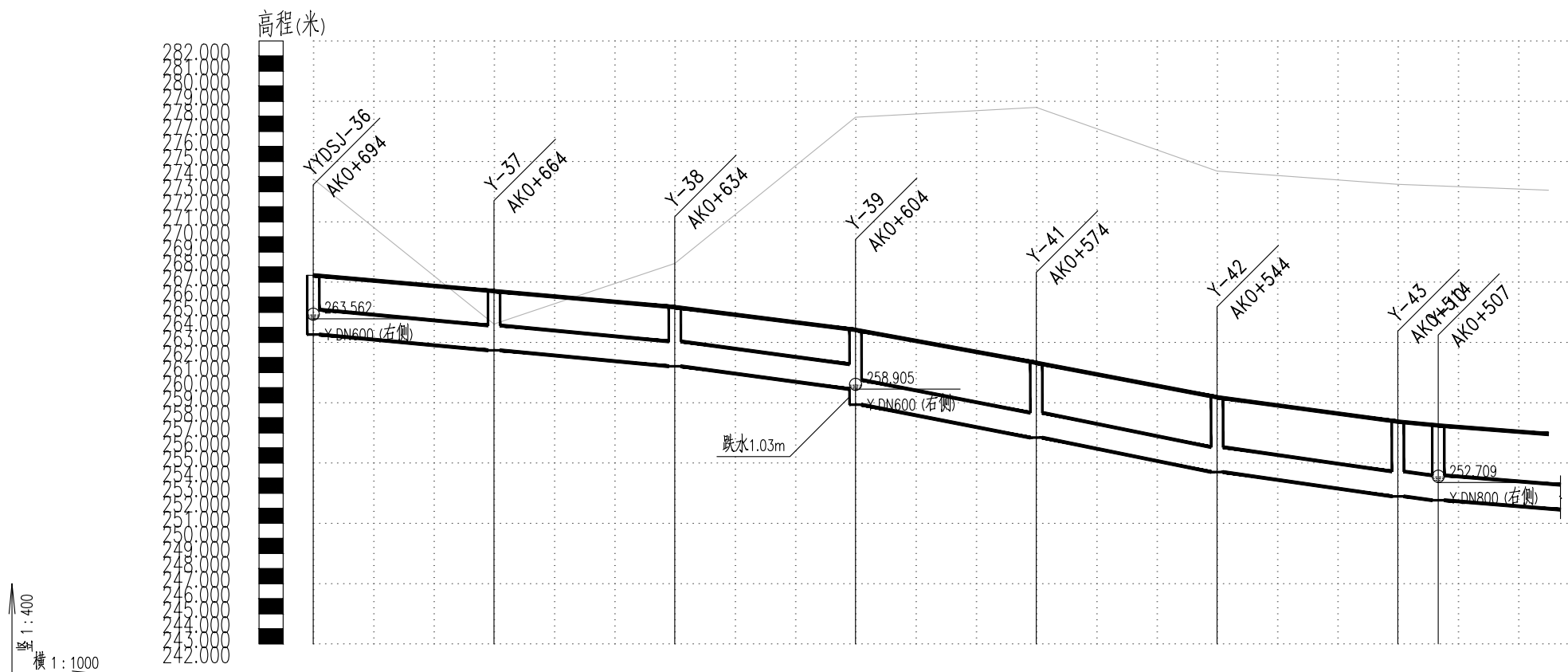
审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-10	2024.02

日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业
日期	姓名	专业



<p>福建省建筑轻纺设计院有限公司 Fujian Architectural &amp; Light Textile Design Institute 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层 建筑工程甲级 岩土工程甲级 轻工工程甲级 纺织工程甲级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级 电力行业(变电工程、送电工程)丙级</p>	建设单位： 建瓯市龙津开发建设有限公司	图纸专用章：	工程名称： 建瓯市房道万木林竹木产业园项目	子项： 图名：雨水管道平面布置图
	施工图审查单位：		注册师执业章：	审定：宋珍娜 设计：宋珍娜
	施工图审查合格书编号：			工程负责人：陈国盛 制图：林崇威 专业负责人：吴彩英 吴志梁 工程编号：QFSJ2332238 审核：吴彩英 图别：初步设计 校对：谢鹏 图号：SS-10 第一版 2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



自然地面标高	272.850	268.385	263.221	263.745	266.426	267.242	271.736	276.934	277.020	277.459	277.593	275.634	273.369	273.254	272.666	272.487	272.382	272.270	272.097		
设计地面标高	266.451	265.964	265.401	265.263	264.556	264.341	263.640	262.829	262.544	261.087	260.644	259.586	258.362	258.152	257.075	256.747	256.489	256.267	255.925		
设计管内底标高	262.528	262.040	261.477	261.339	260.632	260.417	259.716	258.905	257.585	256.129	255.685	254.627	253.404	253.193	252.117	251.789	251.530	251.308	250.966		
管内底埋深	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96		
管径及坡度	i=35 DN1650		i=50 DN1650		i=73 DN1650		i=76 DN1650		i=54 DN1650		i=31 DN1650		i=31 DN1650		i=31 DN1650		i=31 DN1650		i=31 DN1650		
平面距离	L=30	L=30		L=30		L=30		L=30		L=30		L=30		L=7	L=23(18)						
井编号	YYDSJ-36	Y-37		Y-38		Y-39		Y-41		Y-42		Y-43		Y-10							
道路桩号	K0+694	K0+680	K0+664	K0+660	K0+640	K0+634	K0+620	K0+604	K0+600	K0+580	K0+574	K0+560	K0+544	K0+540	K0+520	K0+514	K0+507	K0+500	K0+489		

**AT**  
**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

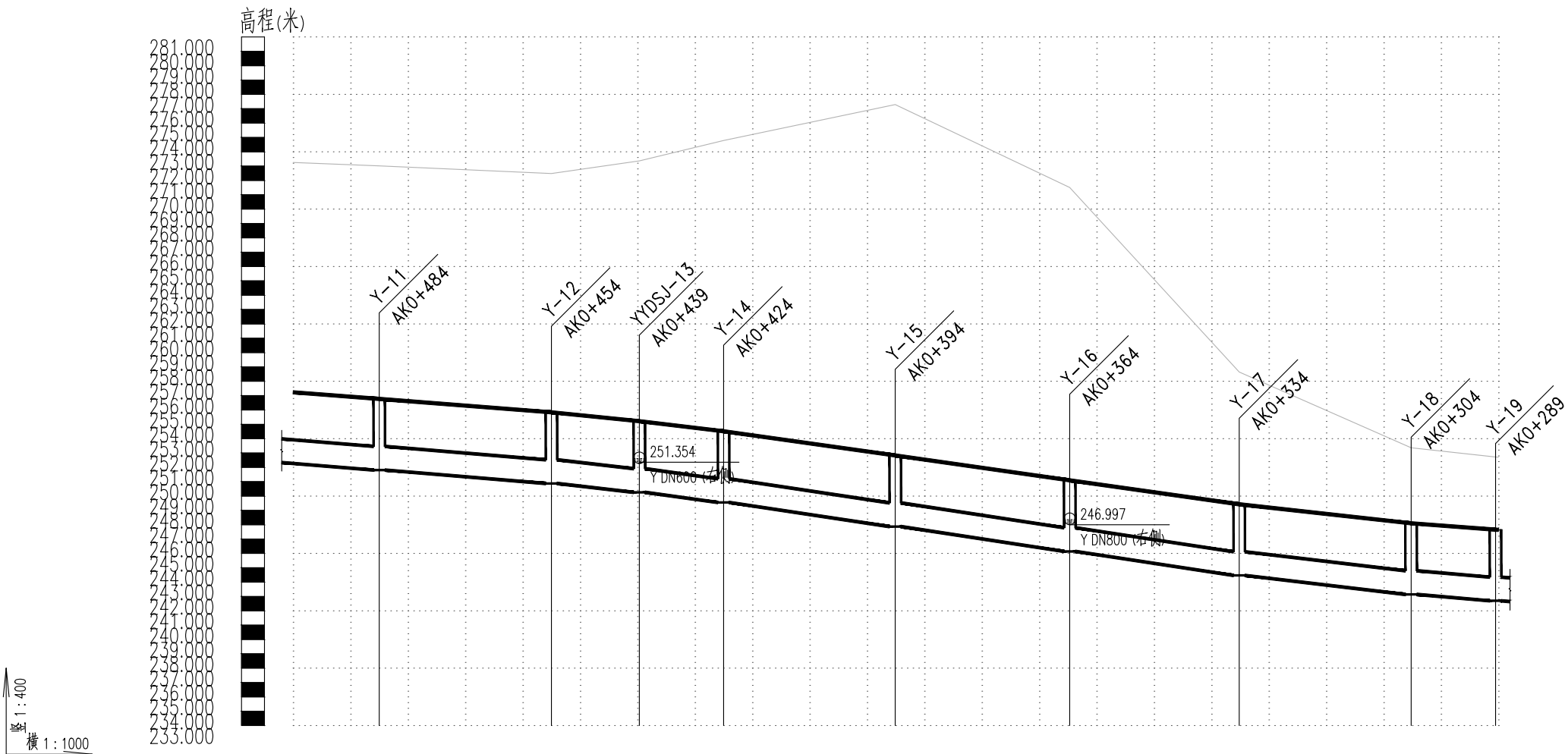
子项:  
图名: 雨水管道纵断面图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-11	2024.02

图名: 雨水管道纵断面图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-11	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



自然地面标高	272.253	272.020	271.949	271.589	272.361	273.782	274.111	275.790	276.293	273.629	270.513	268.940	260.222	257.642	255.160	252.363	252.182	251.721	
设计地面标高	256.233	255.770	255.648	255.024	254.218	253.512	253.292	252.168	251.832	251.033	250.099	249.894	248.761	248.425	247.803	247.101	246.977	246.657	
设计管内底标高	251.274	250.812	250.690	250.066	249.260	248.553	248.334	247.210	246.873	246.074	245.140	244.936	243.802	243.466	242.844	242.143	242.018	241.698	
管内底埋深	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	
管径及坡度	i=31 DN1650		i=40 DN1650		i=48 DN1650		i=56 DN1650		i=57 DN1650			i=44 DN1650		i=30 DN1650		i=30 DN1650		i=30 DN1650	
平面距离	L=23(15)	L=30		L=15	L=15	L=30			L=30	L=30		L=30	L=30		L=15		L=15(1)		
井编号	Y-11	Y-12		YYDSJ-13	Y-14	Y-15			Y-16	Y-17		Y-18		Y-19					
道路桩号	K0+499	K0+484	K0+480	K0+460	K0+454	K0+439	K0+424	K0+420	K0+400	K0+394	K0+380	K0+364	K0+360	K0+340	K0+334	K0+320	K0+304	K0+300	K0+289

**AT**  
**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 雨水管道纵断面图

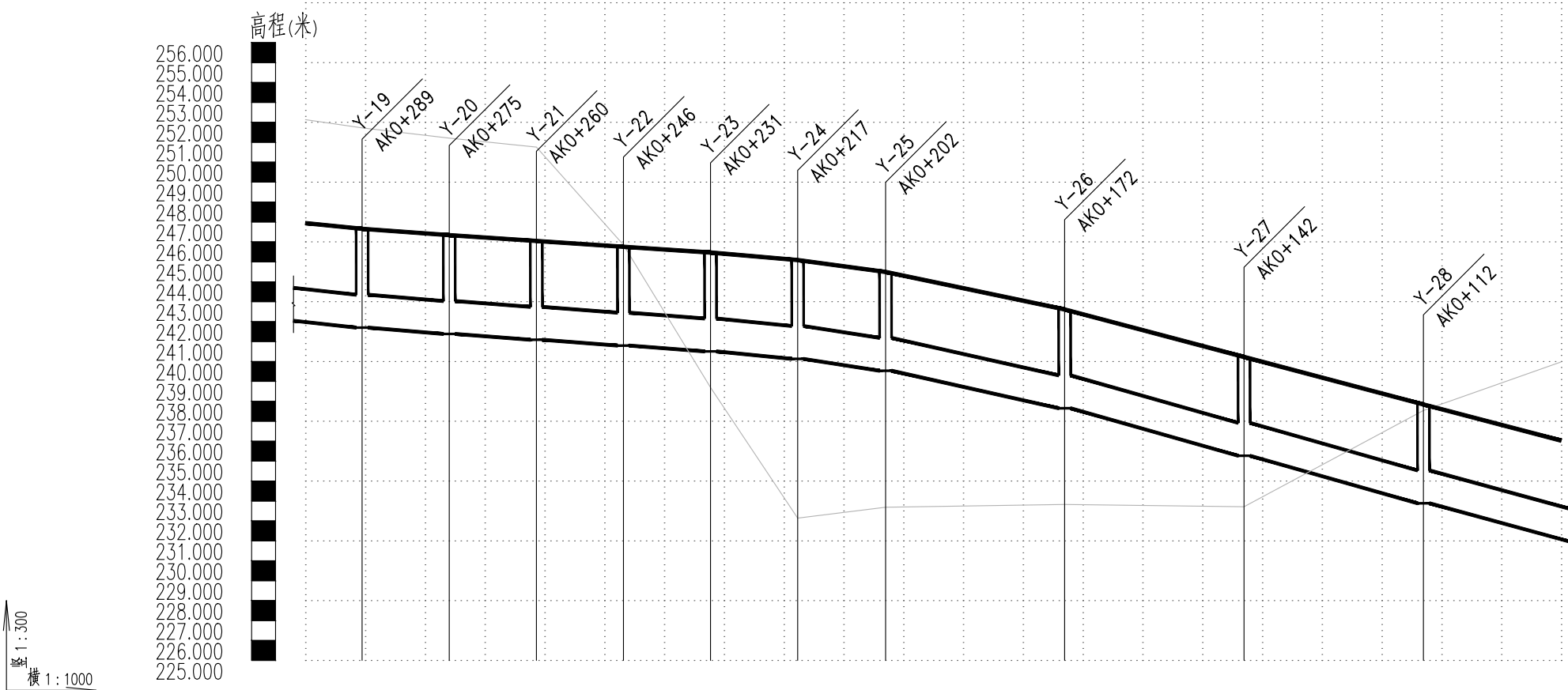
审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-11	2024.02

图名: 雨水管道纵断面图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-11	2024.02



日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



自然地面标高	252.135	251.721	251.390	251.209	250.758	245.850	243.036	238.699	233.673	232.141	232.684	232.786	232.824	232.780	232.713	236.244	237.540	238.807	239.983
设计地面标高	246.944	246.657	246.452	246.340	246.049	245.758	245.643	245.466	245.177	245.089	244.494	243.118	242.611	241.662	240.228	238.483	237.843	236.903	236.031
设计管内底标高	241.985	241.698	241.493	241.382	241.090	240.799	240.684	240.508	240.218	240.130	239.535	238.159	237.653	236.704	235.269	233.524	232.884	231.945	231.072
管内底埋深	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96
管径及坡度	DN1650-21DN1650		i=19 DN1650			i=25DN1650		i=40DN1650		i=63 DN1650		i=79 DN1650		i=80 DN1650		i=79 DN1650			
平面距离	L=15(10)	L=15	L=15	L=15	L=15	L=15	L=15	L=15	L=15	L=15	L=30	L=30	L=30	L=30	L=30	L=30(23)			
井编号	Y-19	Y-20	Y-21	Y-22	Y-23	Y-24	Y-25		Y-26	Y-27	Y-28								
道路桩号	K0+299	K0+289	K0+280	K0+275	K0+260	K0+246	K0+240	K0+231	K0+220	K0+217	K0+202	K0+180	K0+172	K0+160	K0+142	K0+120	K0+112	K0+100	K0+089

**AT**  
**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

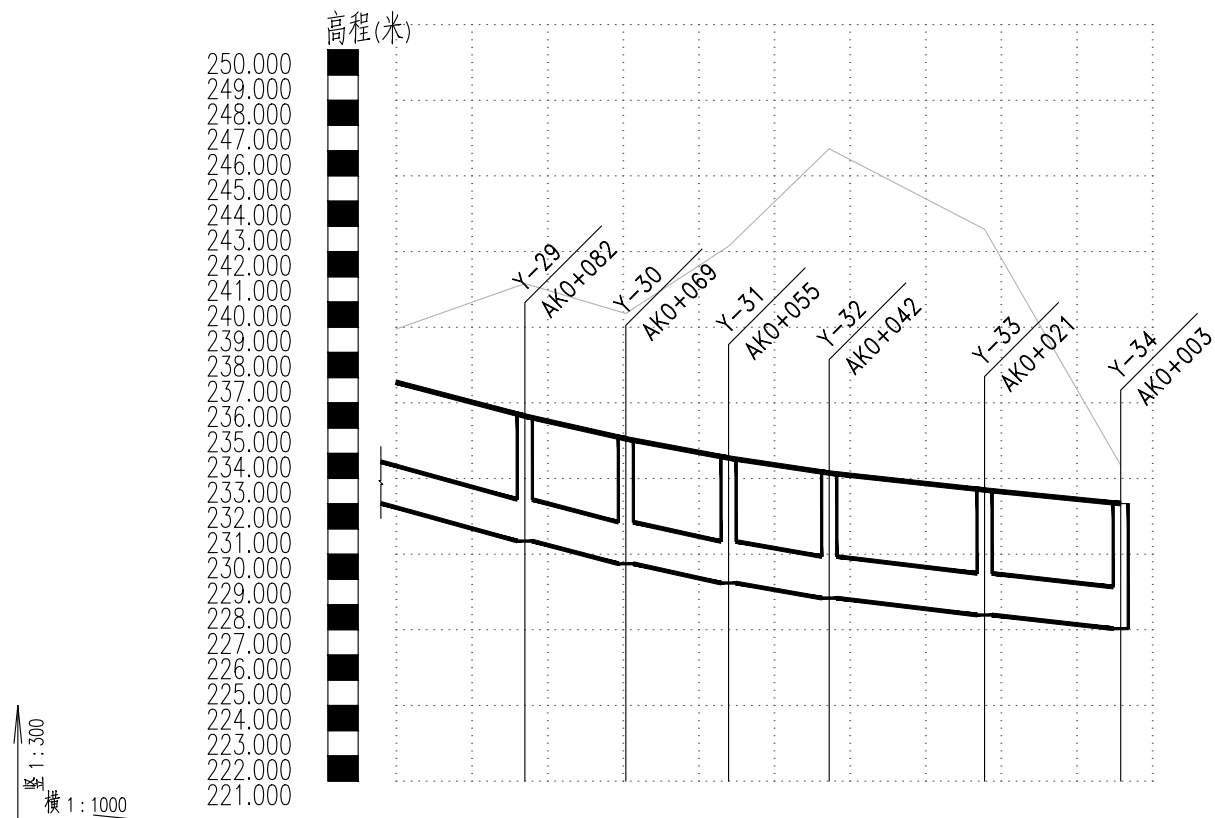
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:	图名: 雨水管道纵断面图				
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-11	2024.02



日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



自然地面标高	238.922	240.729	239.542	241.215	242.213	246.076	242.885	233.528
设计地面标高	236.817	235.477	234.576	234.098	233.813	233.215	232.545	232.005
设计管内底标高	231.859	230.518	229.618	229.140	228.854	228.256	227.587	227.047
管内底埋深	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96
管径及坡度	i=7% DN1650	i=7% DN1650	i=6.3% DN1650	i=5% DN1650	i=3.4% DN1650	i=3% DN1650	i=3% DN1650	
平面距离	L=30(17)	L=12	L=12	L=12	L=20	L=18		
井编号	Y-29	Y-30	Y-31	Y-32	Y-33	Y-34		
道路桩号	K0+099	K0+082	K0+069	K0+060	K0+055	K0+042	K0+021	K0+003



福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

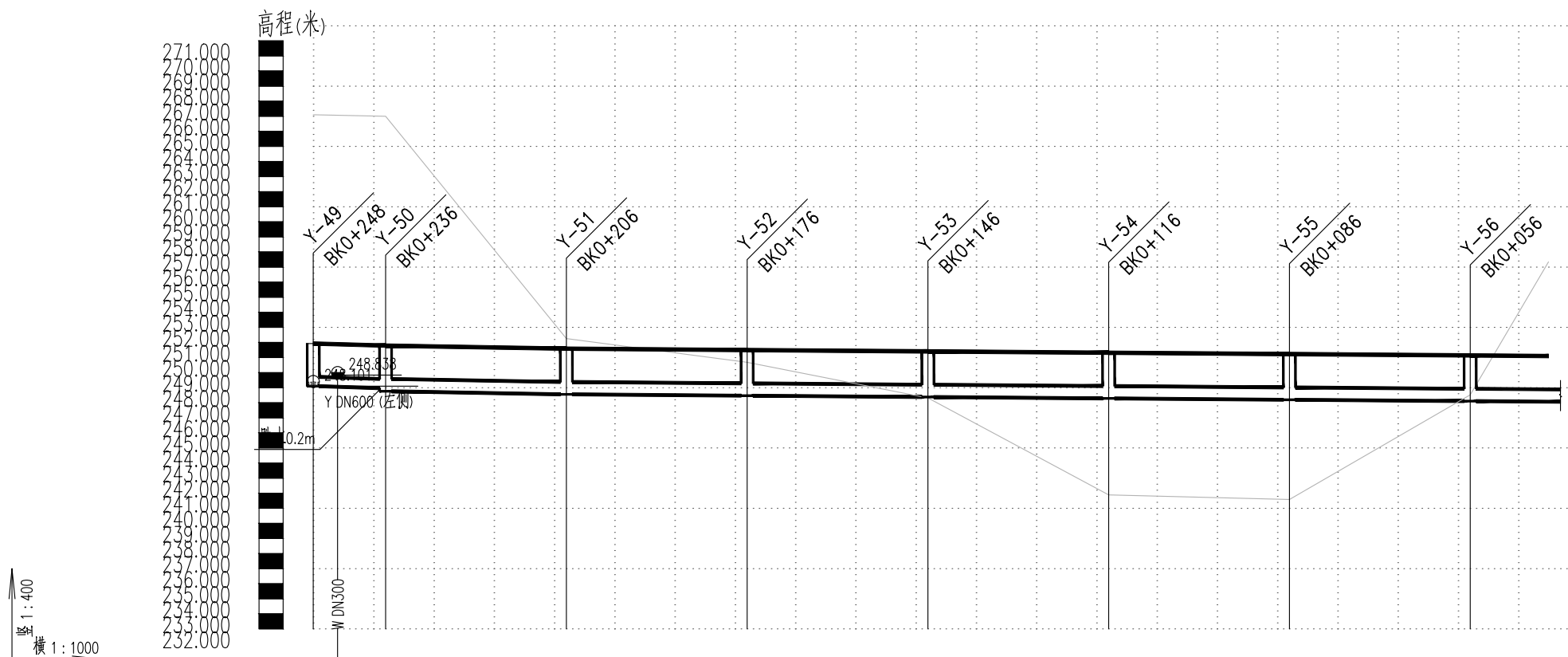
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 雨水管道纵断面图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-11	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



自然地面标高	266.102	266.068	266.036	266.002	258.167	251.255	249.893	248.428	247.324	246.051	241.764	240.893	240.730	240.586	241.960	246.584	247.523	256.343	
设计地面标高	250.926	250.880	250.835	250.789	250.682	250.588	250.510	250.450	250.408	250.390	250.350	250.318	250.270	250.228	250.210	250.150	250.138	250.099	
设计管内底标高	248.101	248.019	247.964	247.760	247.653	247.559	247.482	247.422	247.379	247.362	247.302	247.289	247.242	247.199	247.182	247.122	247.109	247.070	
管内底埋深	2.83	2.83	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	
管径及坡度	i=1 DN600		i=7 DN800		i=3 DN800														
平面距离	L=12	L=30		L=30		L=30		L=30		L=30		L=30		L=30		L=30(13)			
井编号	Y-49	Y-50		Y-51		Y-52		Y-53		Y-54		Y-55		Y-56					
道路桩号	K0+248	K0+244	K0+240	K0+236	K0+220	K0+206	K0+200	K0+180	K0+176	K0+160	K0+146	K0+140	K0+120	K0+116	K0+100	K0+086	K0+080	K0+060	K0+043

**AT**  
**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

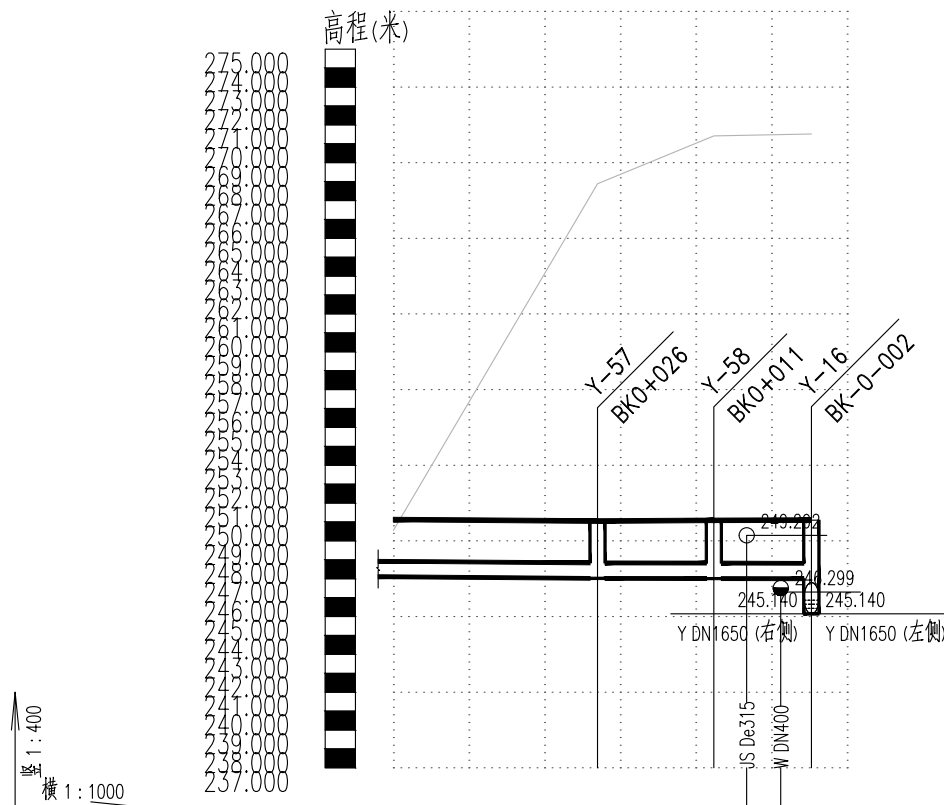
图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:					
图名: 雨水管道纵断面图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-11	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



自然地面标高	275.556	270.414	270.482	270.513
设计地面标高	250.129	250.090	250.048	250.340
设计管内底标高	247.100	247.062	247.019	247.015
管内底埋深	3.03	3.03	3.03	3.05
管径及坡度	i=3 DN800		i=1 DN800	
平面距离	L=30(27)		L=15 L=13	
井编号	Y-57		Y-58 Y-16	
道路桩号	K0+053	K0+040	K0+026	K0+020



福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

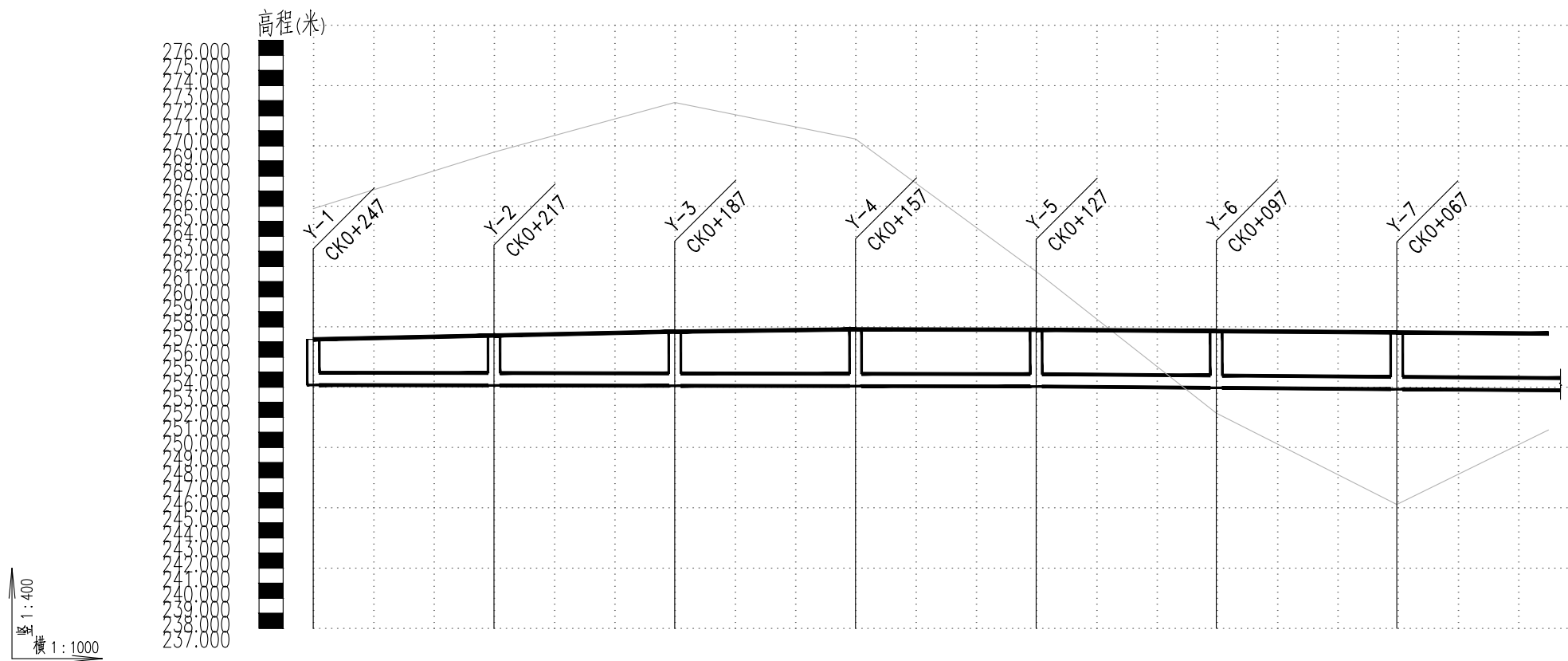
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 雨水管道纵断面图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-11	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



自然地面标高	276.000	275.000	274.000	273.000	272.000	271.000	270.000	269.000	268.000	267.000	266.000	265.000	264.000	263.000	262.000	261.000	260.000	259.000	258.000	257.000	256.000	255.000	254.000	253.000	252.000	251.000	250.000	249.000	248.000	247.000	246.000	245.000	244.000	243.000	242.000	241.000	240.000	239.000	238.000	237.000							
设计地面标高	256.172	256.228	256.398	256.427	256.568	256.682	256.715	256.816	256.834	256.819	256.808	256.788	256.718	256.668	256.628	256.608	256.553																														
设计管内底标高	253.142	253.137	253.121	253.118	253.105	253.094	253.089	253.073	253.070	253.056	253.044	253.024	252.964	252.954	252.904	252.865	252.844	252.789																													
管内底埋深	3.03	3.09	3.28	3.31	3.46	3.59	3.63	3.74	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76																													
管径及坡度	i=1 DN800															i=3 DN800																															
平面距离	L=30		L=30		L=30		L=30		L=30		L=30		L=30		L=30(25)																																
井编号	Y-1	Y-2		Y-3		Y-4		Y-5		Y-6		Y-7																																			
道路桩号	K0+247	K0+240	K0+220	K0+217	K0+200	K0+187	K0+180	K0+160	K0+157	K0+140	K0+127	K0+120	K0+097	K0+080	K0+067	K0+060	K0+042																														

福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

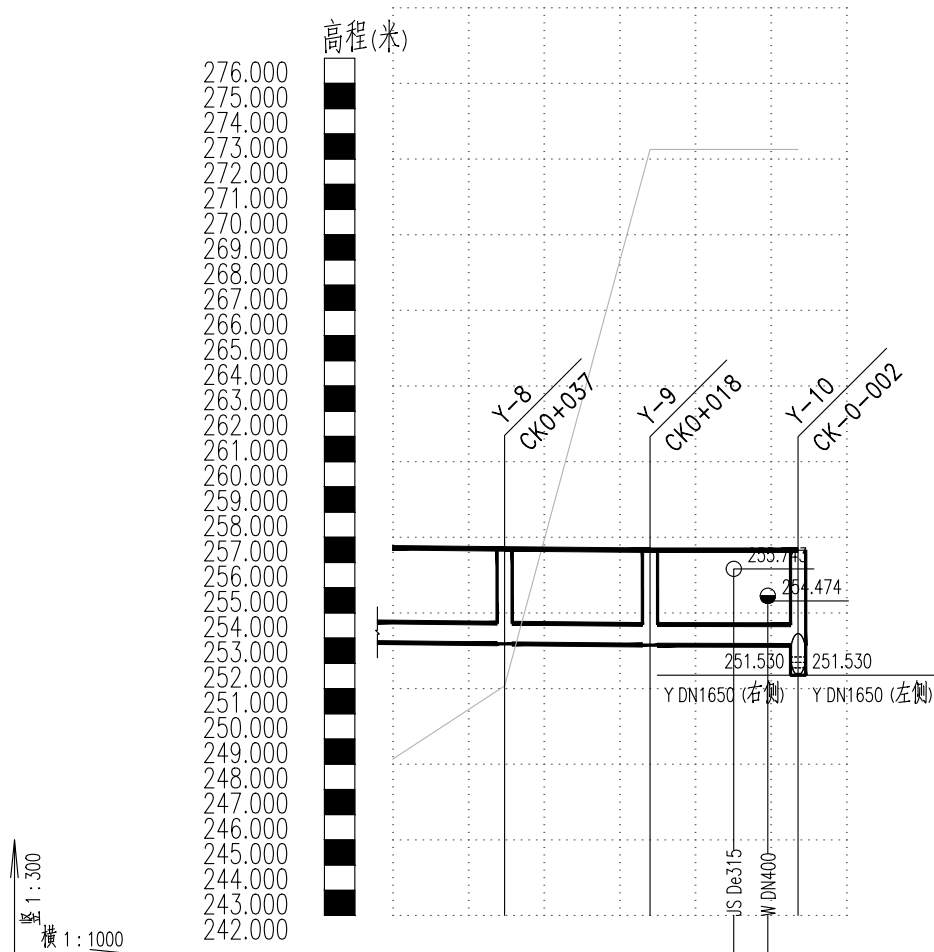
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 雨水管道纵断面图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-11	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



自然地面标高	248.198	251.104	272.382	272.382	272.382
设计地面标高	256.583	256.538	256.489	256.489	256.489
设计管内底标高	252.819	252.784	252.725	252.725	252.709
管内底埋深	3.76	3.76	3.76	3.76	3.78
管径及坡度	i=3 DN800		i=1 DN800		
平面距离	L=30(15)	L=19	L=20		
井编号	Y-8	Y-9	Y-10		
道路桩号	K0+052	K0+037	K0+018	K0+006	K0+002



福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

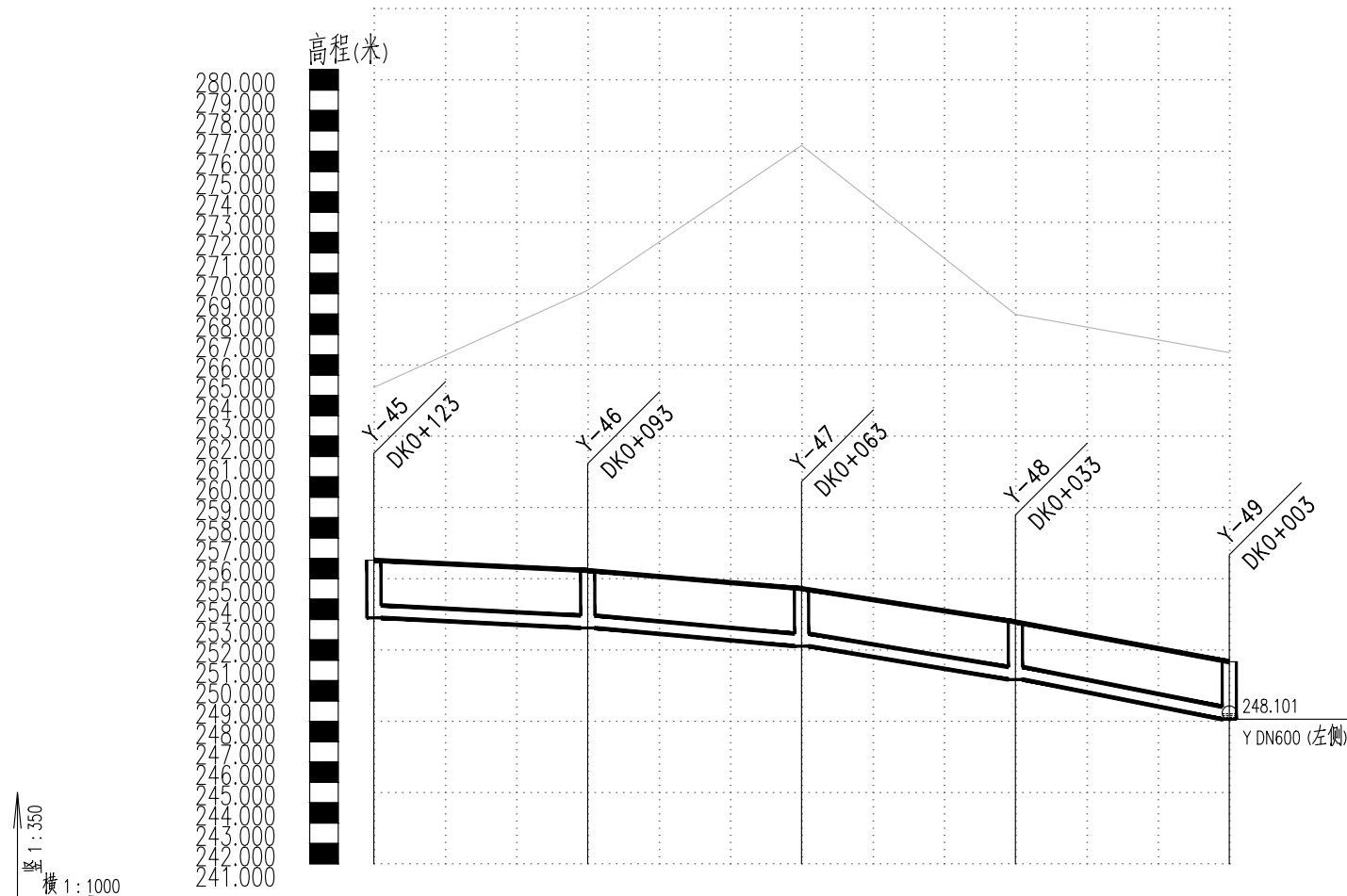
注册师执业章:

子项:  
图名: 雨水管道纵断面图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-11	2024.02



日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



自然地面标高	264.392	268.110	272.335	276.280	269.820	267.987	266.102
设计地面标高	255.904	255.515	255.008	254.514	253.238	252.876	250.926
设计管内底标高	253.079 253.023	252.690	252.182	251.689 251.505	250.413	250.051	248.101
管内底埋深	2.83 2.83	2.83	2.83	2.83 2.83	2.83	2.83	2.83
管径及坡度	i=17 DN600	i=30 DN600	i=55 DN600	i=65 DN600			
平面距离	L=30	L=30	L=30	L=30			
井编号	Y-45	Y-46	Y-47	Y-48	Y-49		
道路桩号	K0+123	K0+100 K0+093	K0+080	K0+063	K0+040 K0+033	K0+020	K0+003

**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 雨水管道纵断面图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-11	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构

给水工程A路主要材料表

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1		球墨铸铁管	DN300	米	704		K9级球墨铸铁管, T型橡胶圈连接
2		球墨铸铁管	DN200	米	17		K9级球墨铸铁管, T型橡胶圈连接
3		硬密封闸阀	DN200	个	2		
4	07MS101-2, 页66	地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井	1300x1300x1800 (H)	座	2		
5	07MS101-2, 页66	钢筋混凝土矩形排泥阀井	1000x1000x1500 (H)	座	1		
6	20S515, 页23	钢筋混凝土圆形排泥湿井	φ800	座	1		
7		溢流管 (给水球墨铸铁管)	DN100	m	10		K9级球墨铸铁管, T型橡胶圈连接
8	13S201, 页15	室外地上式消火栓	SS150/80型	套	2		含水表 (LXC-150) 2套
9		承插单支承排泥三通	DN300x100	个	1		
10		承插单支盘三通	DN300x200	个	4		
11		承插22.5°弯头	DN300	个	7		
12		流量计井	3200x1300	个	1		
13		盘插短管	DN100	根	1		
14		盘承短管	DN100	根	1		
15		盘插短管	DN200	根	2		
16		盘承短管	DN200	根	2		
17		盘插短管	DN300	根	2		
18		盘承短管	DN300	根	2		
19	10S505, 页13	支墩		个	32		
20		一体化提升泵站		座	1		Q=500m <sup>3</sup> /d, H=50m

注:以上材料表同图纸不一致时以图纸为准。



**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业 (道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程) 乙级  
电力行业 (变电工程、送电工程) 丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:	图名: 给水工程主要材料表				
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-12	2024.02

给水工程B路主要材料表

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1		球墨铸铁管	DN200	米	241		K9级球墨铸铁管, T型橡胶圈连接
2		硬密封闸阀	DN200	个	2		
3	07MS101-2, 页66	地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井	1300x1300x1800 (H)	座	2		
4	13S201, 页15	室外地上式消火栓	SS150/80型	套	1		含水表(LXC-150)1套
5		承插单支承三通	DN200x200	个	1		
6		承插90°弯头	DN200	个	1		
7		盘插短管	DN200	根	2		
8		盘承短管	DN200	根	2		
9	10S505, 页13	支墩		个	10		
10							

给水工程C路主要材料表

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1		球墨铸铁管	DN200	米	268		K9级球墨铸铁管, T型橡胶圈连接
2		硬密封闸阀	DN200	个	2		
3	07MS101-2, 页66	地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井	1300x1300x1800 (H)	座	2		
4	13S201, 页15	室外地上式消火栓	SS150/80型	套	1		含水表(LXC-150)1套
5		承插单支承三通	DN200x200	个	1		
6		承插90°弯头	DN200	个	1		
7		盘插短管	DN200	根	2		
8		盘承短管	DN200	根	2		
9	10S505, 页13	支墩		个	10		
10							

注:以上材料表同图纸不一致时以图纸为准。



福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 给水工程主要材料表

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-12	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构

给水工程E路主要材料表

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1		球墨铸铁管	DN200	米	138		K9级球墨铸铁管, T型橡胶圈连接
2		硬密封闸阀	DN200	个	1		
3	07MS101-2, 页66	地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井	1300x1300x1800 (H)	座	1		
4		复合排气阀 (CARX型)	DN80	个	1		
5	07MS101-2, 页162	矩形钢筋混凝土排气阀井	1200x1200x1750 (H)	座	1		
6	07MS101-2, 页66	钢筋混凝土矩形排泥阀井	1000x1000x1500 (H)	座	1		
7	20S515, 页23	钢筋混凝土圆形排泥湿井	φ800	座	1		
8		溢流管 (给水球墨铸铁管)	DN100	m	10		K9级球墨铸铁管, T型橡胶圈连接
9	13S201, 页15	室外地上式消火栓	SS150/80型	套	1		含水表 (LXC-150) 1套
10		承插单支盘三通	DN200X80	个	1		
11		承插单支承排泥三通	DN200X100	个	1		
12		承插90°弯头	DN200	个	2		
13		盘插短管	DN100	根	1		
14		盘承短管	DN100	根	1		
15		盘插短管	DN200	根	3		
16		盘承短管	DN200	根	3		
17	10S505, 页13	支墩		个	8		

注:以上材料表同图纸不一致时以图纸为准。



**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业 (道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程) 乙级  
电力行业 (变电工程、送电工程) 丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 给水工程主要材料表

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-12	2024.02

日期  
姓名  
专业  
给水  
电气  
日期  
姓名  
专业  
道路  
结构

污水工程A路主要材料表

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	20S515,页30	圆形混凝土污水检查井	∅1000mm	座	14		
2	20S515,页313	圆形混凝土沉泥井	∅1000mm	座	1		
3		HDPE增强缠绕管 (B型结构壁)	DN400	米	344		承插式电热熔连接
4		HDPE增强缠绕管 (B型结构壁)	DN300	米	9		承插式电热熔连接
5		安全防坠网		张	15		

污水工程B路主要材料表

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	20S515,页30	圆形混凝土污水检查井	∅1000mm	座	8		
2	20S515,页313	圆形混凝土沉泥井	∅1000mm	座	2		
3		HDPE增强缠绕管 (B型结构壁)	DN400	米	185		承插式电热熔连接
4		HDPE增强缠绕管 (B型结构壁)	DN300	米	112		承插式电热熔连接
5		安全防坠网		张	10		
6		排出口	D=400	个	1		
7		污水处理站	400T	座	1		



**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名:污水工程主要材料表

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-13	2024.02



污水工程C路主要材料表

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	20S515,页30	圆形混凝土污水检查井	∅1000mm	座	9		
2	20S515,页313	圆形混凝土沉泥井	∅1000mm	座	1		
3		HDPE增强缠绕管 (B型结构壁)	DN300	米	259		承插式电热熔连接
4		安全防坠网		张	10		
5							

污水工程D路主要材料表

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	20S515,页30	圆形混凝土污水检查井	∅1000mm	座	5		
2		HDPE增强缠绕管 (B型结构壁)	DN300	米	126		承插式电热熔连接
3		安全防坠网		张	5		
4							
5							

污水工程E路主要材料表

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	20S515,页30	圆形混凝土污水检查井	∅1000mm	座	2		
2		HDPE增强缠绕管 (B型结构壁)	DN300	米	26		承插式电热熔连接
3		安全防坠网		张	2		
4							
5							

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项: 图名:污水工程主要材料表					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-13	2024.02

日期  
姓名  
专业  
给排水  
电气  
日期  
姓名  
专业  
道路  
结构

雨水工程A路主要材料表

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	20S515,页39	矩形混凝土雨水检查井	2400mmx1100mm	座	34		球墨铸铁井盖
2	16S518,页42	预制混凝土装配式偏沟单篦式雨水口		座	58		铸铁篦子
3		II级钢筋混凝土管	DN600	米	29		橡胶圈接口
4		II级钢筋混凝土管	DN1650	米	690		橡胶圈接口
5		HDPE增强缠绕管(B型结构壁)	DN300(雨水口连接管)	米	262		承插式电热熔连接
6		安全防坠网		张	34		

雨水工程B路主要材料表

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	20S515,页39	矩形混凝土雨水检查井	2400mmx1100mm	座	9		球墨铸铁井盖
2	16S518,页42	预制混凝土装配式偏沟单篦式雨水口		座	18		铸铁篦子
3		II级钢筋混凝土管	DN800	米	238		橡胶圈接口
4		HDPE增强缠绕管(B型结构壁)	DN300(雨水口连接管)	米	72		承插式电热熔连接
5		安全防坠网		张	9		



**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名:雨水工程主要材料表

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-14	2024.02

雨水工程C路主要材料表

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	20S515,页39	矩形混凝土雨水检查井	2400mmx1100mm	座	9		球墨铸铁井盖
2	16S518,页42	预制混凝土装配式偏沟单篦式雨水口		座	18		铸铁篦子
3		II级钢筋混凝土管	DN800	米	249		橡胶圈接口
4		HDPE增强缠绕管(B型结构壁)	DN300(雨水口连接管)	米	88		承插式电热熔连接
5		安全防坠网		张	9		

雨水工程D路主要材料表

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	20S515,页29	圆形混凝土雨水检查井	φ1250mm	座	5		球墨铸铁井盖
2	16S518,页42	预制混凝土装配式偏沟单篦式雨水口		座	9		铸铁篦子
3		II级钢筋混凝土管	DN600	米	132		橡胶圈接口
4		HDPE增强缠绕管(B型结构壁)	DN300(雨水口连接管)	米	43		承插式电热熔连接
5		安全防坠网		张	5		

雨水工程E路主要材料表

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	20S515,页29	圆形混凝土雨水检查井	φ1250mm	座	1		球墨铸铁井盖
2	16S518,页42	预制混凝土装配式偏沟单篦式雨水口		座	2		铸铁篦子
3		II级钢筋混凝土管	DN600	米	33		橡胶圈接口
4		HDPE增强缠绕管(B型结构壁)	DN300(雨水口连接管)	米	7		承插式电热熔连接
5		安全防坠网		张	1		

日期  
姓名  
专业  
给排水  
电气  
日期  
姓名  
专业  
道路  
结构



**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

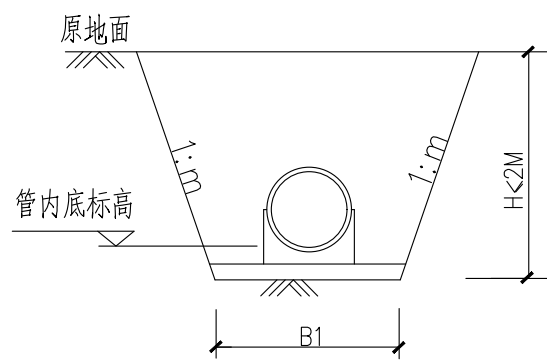
图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

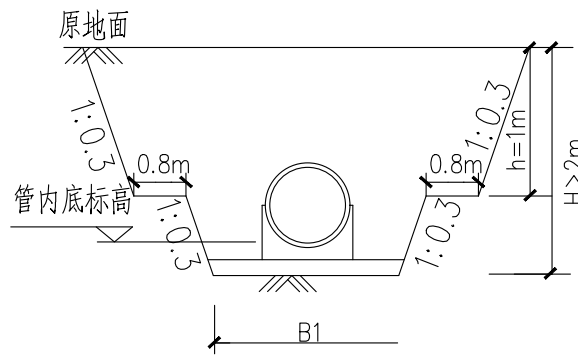
注册师执业章:

子项: 图名:雨水工程主要材料表					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛		制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁		工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英		图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏		图号	SS-14	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构

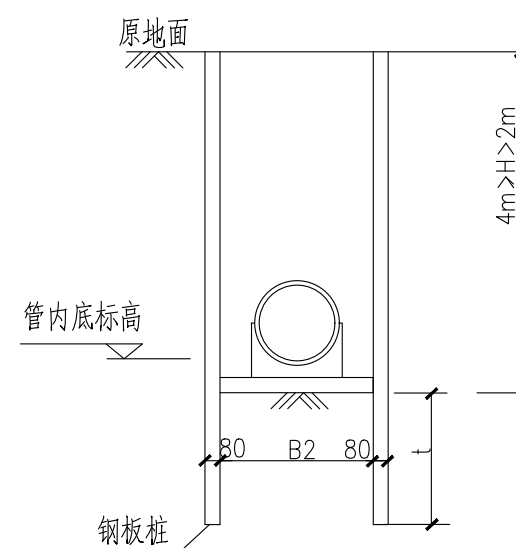


单槽开挖断面(一)



单槽开挖断面(二)

注：地质为软石、强风化岩石和中分化岩石



单槽开挖断面(三)

挖槽放坡(m值)

h或H(m)	h<1	1<h<2
m	无淤泥时	0.33
	有淤泥时	0.33

钢板桩旋臂长度(m)对应的打入深度(m)

H1(m)	2.0	2.5	3.0	4.0
t(m)	3.5	3.0	2.5	4.5

挖槽宽度表

管径(MM)		300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
(钢筋) 混凝土管	B1(MM)	H < 1.5M	950	1100	1200	1300	1550						
	B2(MM)	1.5M < H < 2.0M	1000	1150	1250	1350	1600	2100	2440	2600			
HDPE管	B1(mm)	H < 1.5M	800	900	1100	1200	1450						
		1.5M < H < 2.0M	850	950	1150	1250	1500	1800	2000	2200			
	B2(MM)	2.0M < H < 6.0M	900	1000	1200	1300	1600	1900	2100	2300	2500	2700	2900

注：上述管径系指公称内径。

说明:

- 管槽开挖时应注意边坡稳定,施工过程中应采用相应的降水及排水措施,在开挖施工及排水中应注意保持土的原状结构,避免扰动或超挖基底,应做到基槽一开挖立即进行管基施工,不得使基底暴露过久;基底设计标高以上30cm厚,不得提前挖除,应在管基施工的同时方可挖除,万一基底土壤已受扰动或超挖,必须予以夯填碎石并找平。
- 当4m ≥ 挖深H > 2m时,采用22#槽钢(28.453kg/m),钢板桩规格按每根6米计,钢板桩支撑密度按单侧3根/米计;当H值大于3米时,应加横梁和横撑,横撑用φ219\*10mm钢管,每隔1.5米一根,横梁规格同钢板桩,应加一排。
- 基槽边1米以内不得堆土,同时堆土高度不得超过1.5米。
- 验收按《给排水管道施工及验收规范》执行。
- 本断面主要作为工程量计算控制使用,施工单位应根据《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008,本设计内容及投标承诺,作出施工组织设计和重点施工方法施工设计,并提交有关单位核准后进行施工。

福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

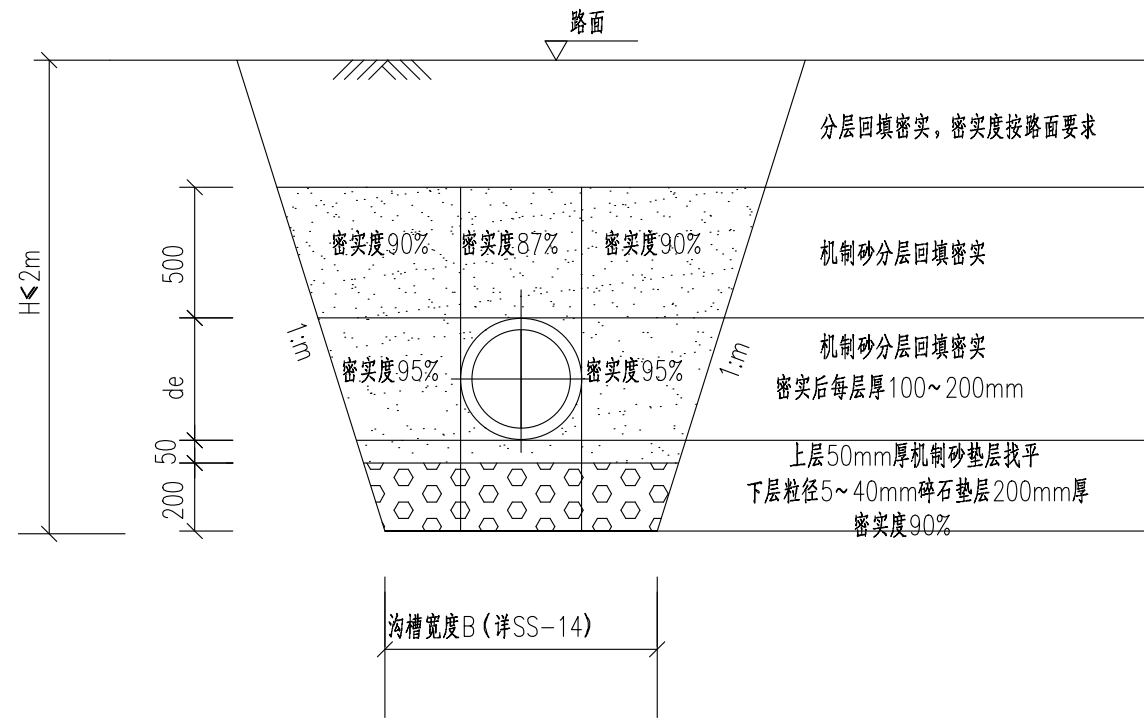
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名:管槽开挖及支护图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-15	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



给水管沟槽开挖断面

附注:

1. 本图单位: 除注明外, 其余均以mm计。
2. 给排水管道及构筑物地基允许承载力 $f_{ak} \geq 100kPa$ ;
3. 管槽开挖时应注意边坡稳定, 施工中注意采取措施及时排除基槽积水, 严禁基槽长期泡水。
4. 开挖施工及排水工程中应注意保持土壤的原状结构, 避免扰动或超挖基底, 应做到基槽以开挖立即进行管基施工, 不得使基底暴露过久。基底设计标高30cm厚, 不得提前挖除, 应在管基施工的同时方可挖除。万一基底土壤已扰动或超挖, 必须给予夯填碎石并找平。
5. 基槽边1m内不得堆土, 同时堆土高度不得超过1.5m。
6. 管道基础中碎石的粒径为25~38mm。砾石的粒径 $\leq 40mm$ 。基础中下部为砂石或砾石垫层, 厚20cm; 上部为中砂垫层, 厚5cm。
7. 管道与检查井的连接采用短管, 管道承口应排在检查井的进水方向,
8. 管道开挖放坡、支撑方式依据现场土质情况和开挖深度按《给水排水管道工程施工及验收规范》要求实施。插口应排在检查井的出水方向。
9. 本图仅为参考施工方案, 施工单位可根据实际情况合理确定经济实用的方案。

**AT**  
**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

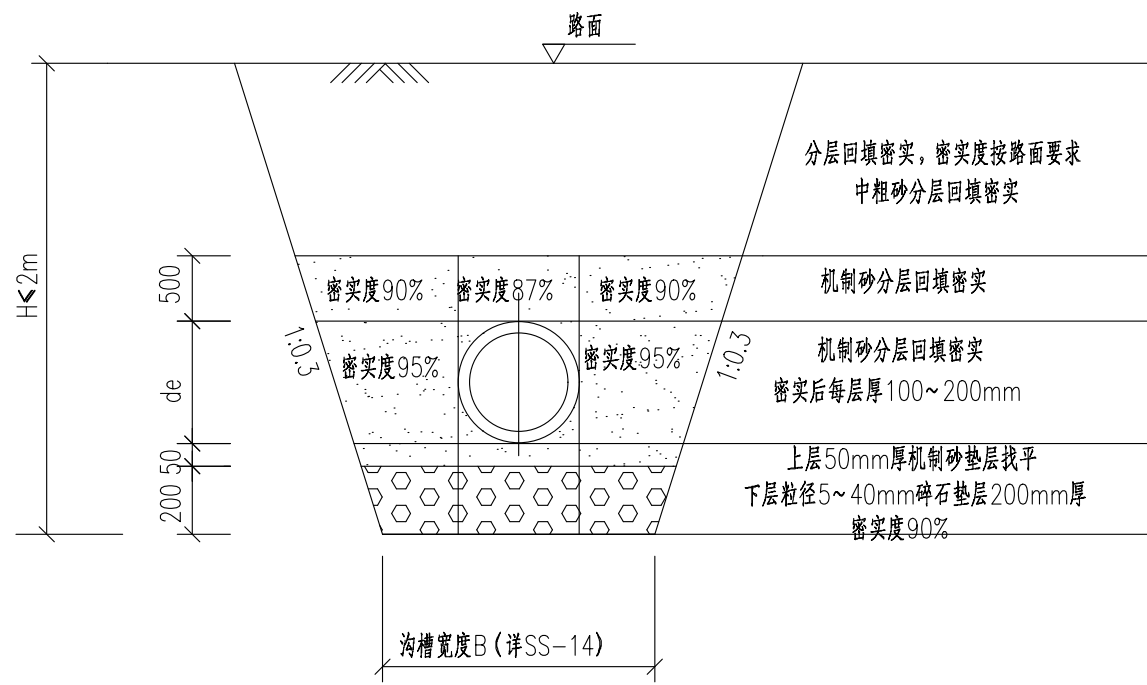
建设单位: 建瓯市龙津开发建设有限公司
施工图审查单位:
施工图审查合格书编号:

图纸专用章:
注册师执业章:

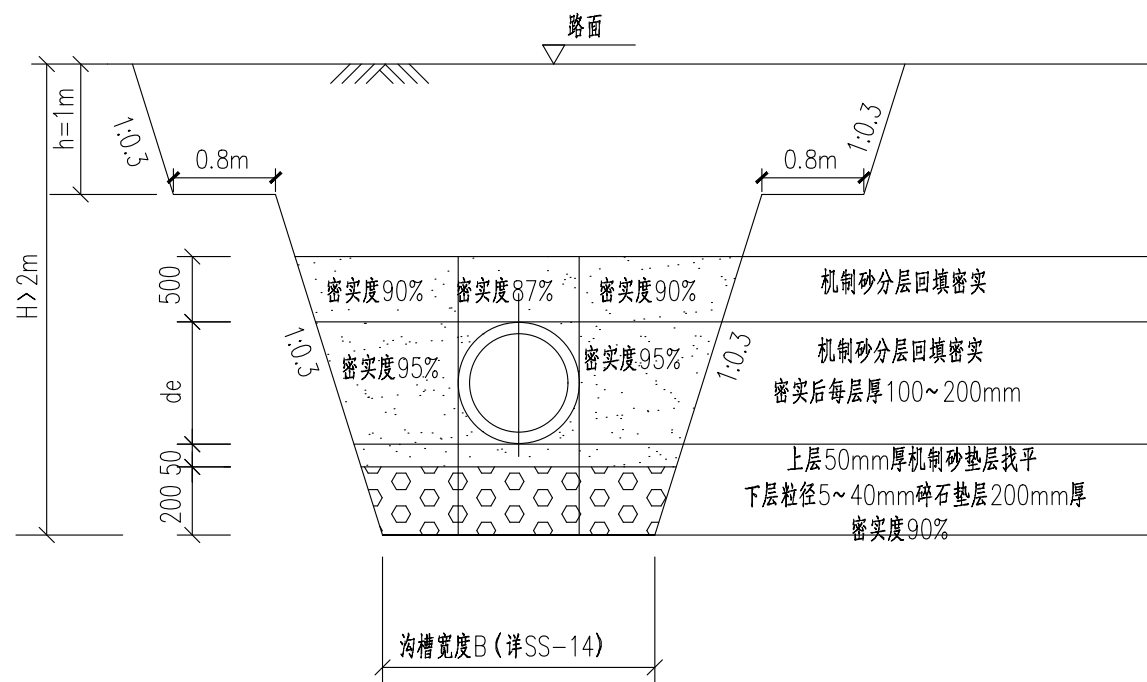
工程名称: 建瓯市房道万木林竹木产业园项目
子项: 图名: 给水管沟槽开挖及回填断面图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-16	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构

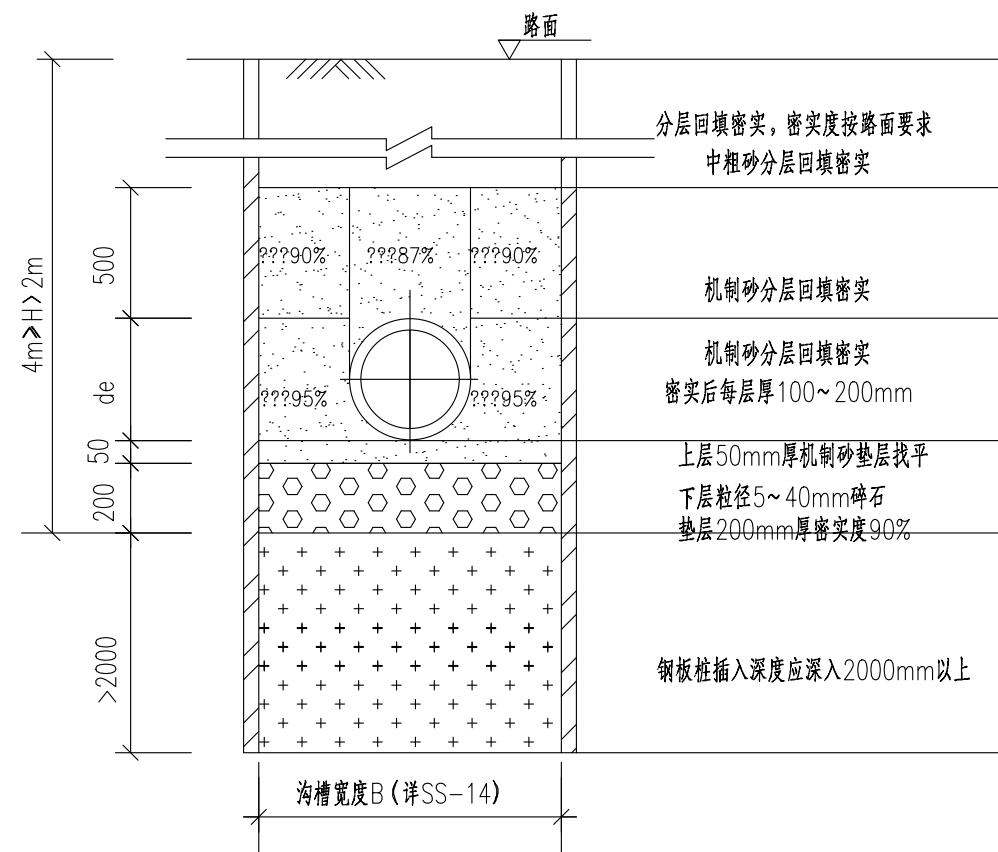


污水重力管沟槽开挖断面 (一)



污水重力管沟槽开挖断面 (二)

注：地质为软石、强风化岩石和中分化岩石



污水重力管沟槽开挖断面 (三)

附注：

1. 本图单位：除注明外，其余均以mm计。
2. 给排水管道及构筑物地基允许承载力 $f_{ak} \geq 100kPa$ ；
3. 管槽开挖时应注意边坡稳定，施工中注意采取措施及时排除基槽积水，严禁基槽长期泡水。
4. 开挖施工及排水工程中应注意保持土壤的原状结构，避免扰动或超挖基底，应做到基槽以开挖立即进行管基施工，不得使基底暴露过久。基底设计标高30cm厚，不得提前挖除，应在管基施工的同时方可挖除。万一基底土壤已扰动或超挖，必须给予夯填碎石并找平。
5. 基槽边1m内不得堆土，同时堆土高度不得超过1.5m。
6. 管道基础中碎石的粒径为25~38mm。砾石的粒径 $\leq 40mm$ 。基础中下部为砂石或砾石垫层，厚20cm；上部为中砂垫层，厚5cm。
7. 管道与检查井的连接采用短管，管道承口应排在检查井的进水方向，
8. 管道开挖放坡、支撑方式依据现场土质情况和开挖深度按《给水排水管道工程施工及验收规范》要求实施。插口应排在检查井的出水方向。
9. 当 $4m \geq$ 挖深 $H > 2m$ 时，采用钢板桩采用22号槽钢；施工时可分段施工，钢板桩重复循环利用。
10. 本图仅为参考施工方案，施工单位可根据实际情况合理确定经济实用的方案。

**AT**  
福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

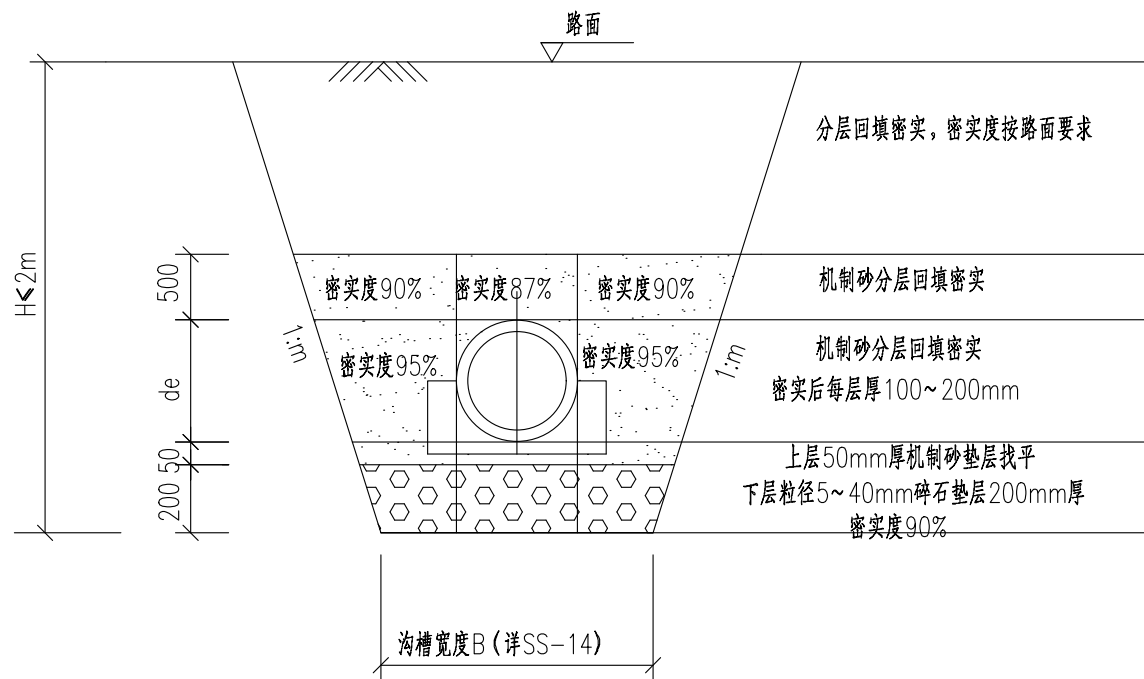
工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

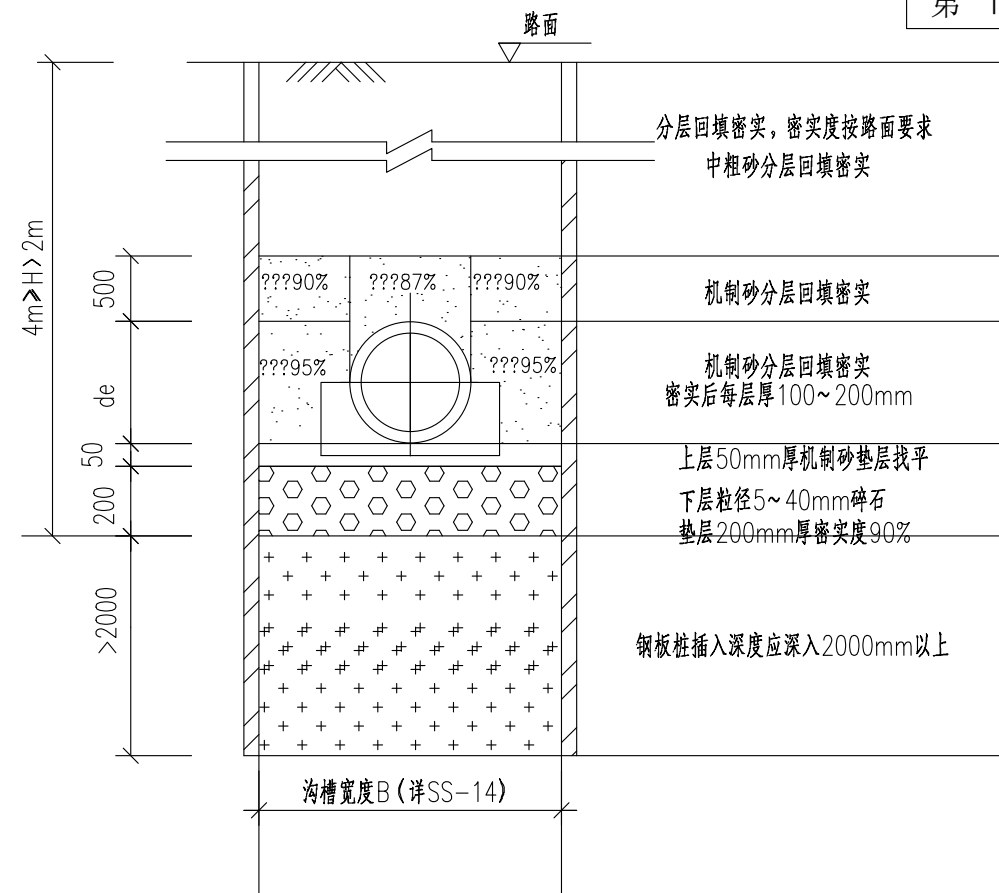
子项： 图名：污水管沟槽开挖及回填断面图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-17	2024.02



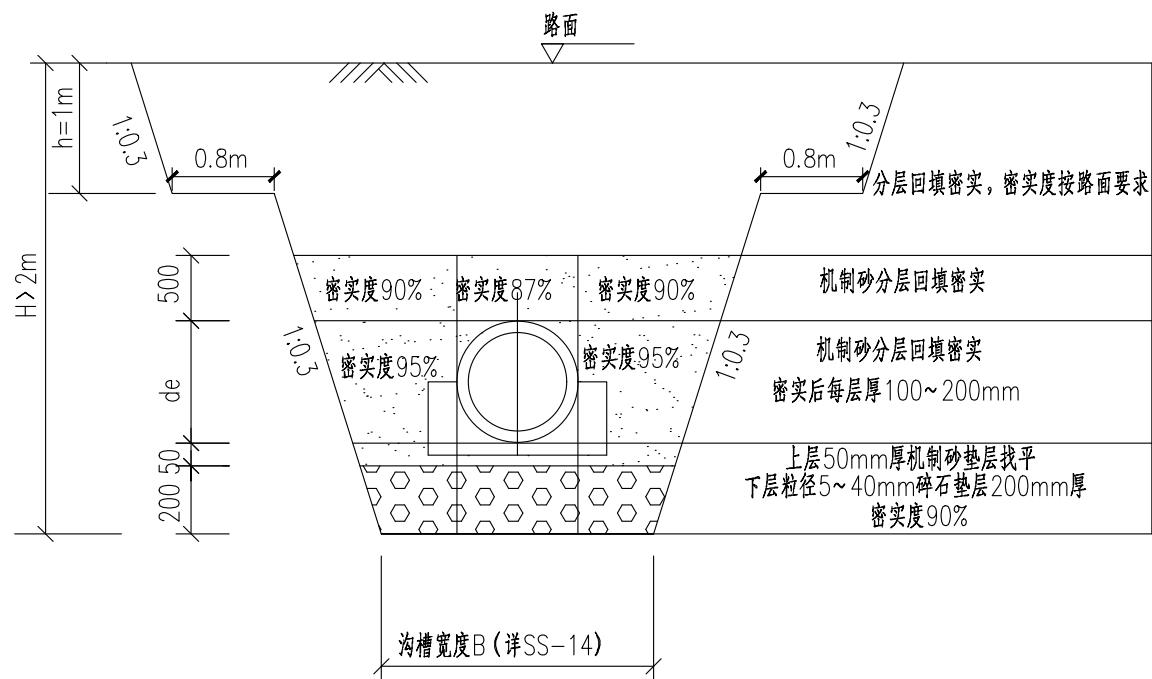
日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



雨水管道沟槽填砂断面一



雨水管道沟槽填砂断面二



雨水管道沟槽填砂断面三

注：地质为软石、强风化岩石和中分化岩石

附注：

1. 本图单位：除注明外，其余均以mm计。
2. 给排水管道及构筑物地基允许承载力 $f_{ak} \geq 100kPa$ ；
3. 管槽开挖时应注意边坡稳定，施工中注意采取措施及时排除基槽积水，严禁基槽长期泡水。
4. 开挖施工及排水工程中应注意保持土壤的原状结构，避免扰动或超挖基底，应做到基槽以开挖立即进行管基施工，不得使基底暴露过久。基底设计标高30cm厚，不得提前挖除，应在管基施工的同时方可挖除。万一基底土壤已扰动或超挖，必须给予夯填碎石并找平。
5. 基槽边1m内不得堆土，同时堆土高度不得超过1.5m。
6. 管道基础中碎石的粒径为25~38mm。砾石的粒径 $\leq 40mm$ 。基础中下部为砂石或砾石垫层，厚20cm；上部为中砂垫层，厚5cm。混凝土管道基础：管道基础采用180度混凝土带状基础，基础做法详06MS201-1/19。
7. 管道与检查井的连接采用短管，管道承口应排在检查井的进水方向，
8. 管道开挖放坡、支撑方式依据现场土质情况和开挖深度按《给水排水管道工程施工及验收规范》要求实施。插口应排在检查井的出水方向。
9. 钢板桩采用22号槽钢，施工时可分段施工，钢板桩重复循环利用。
10. 本图仅为参考施工方案，施工单位可根据实际情况合理确定经济实用的方案。

**AT**  
福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程）乙级  
电力行业（变电工程、送电工程）丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

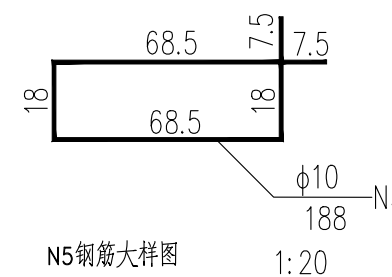
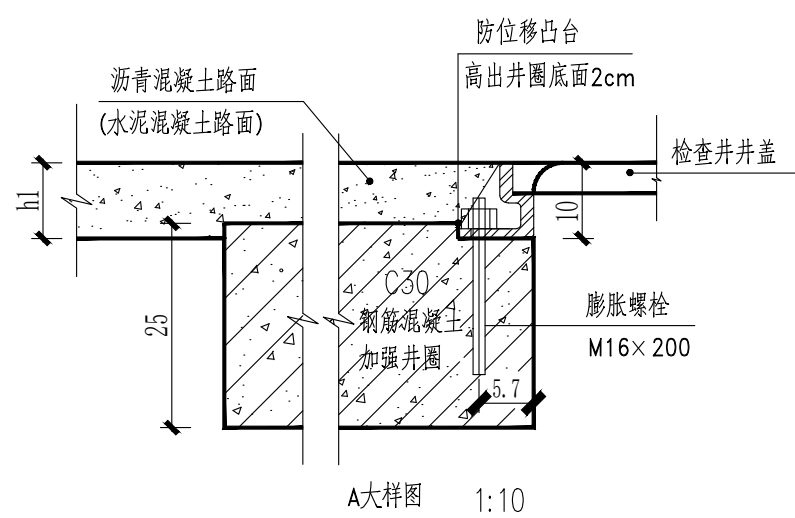
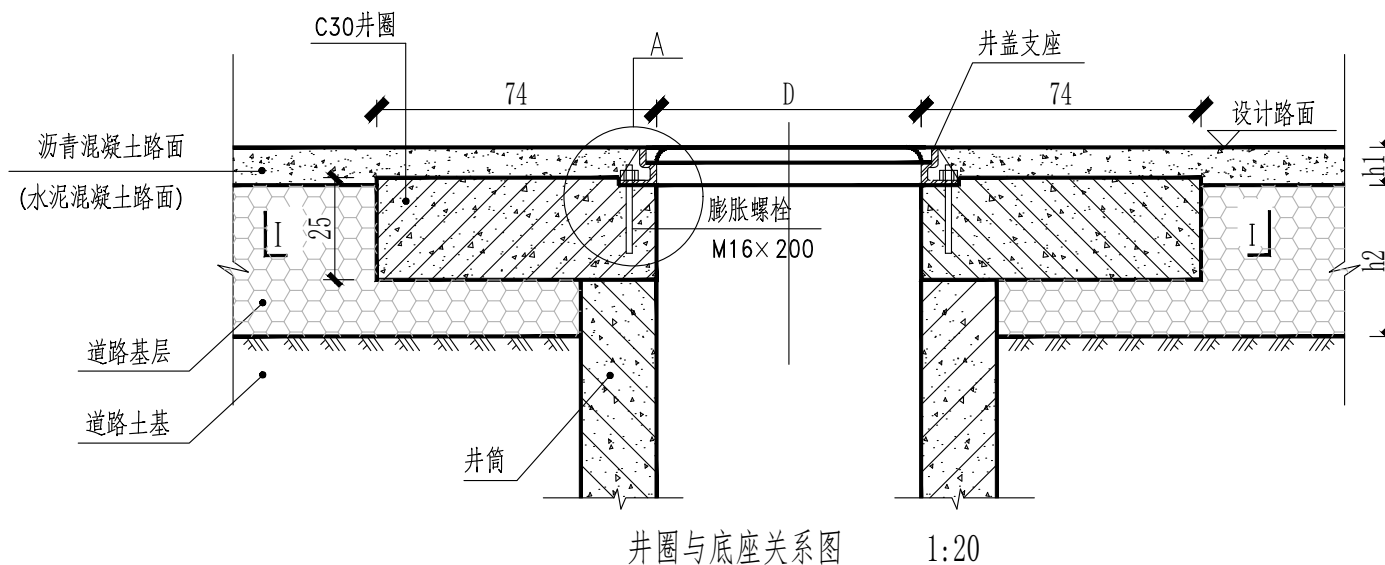
图纸专用章：

工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

子项：  
图名：雨水管沟槽开挖及回填断面图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-18	2024.02



每座井加固筋数量表

编号	直径 mm	长度 cm	根数	总长 m	单位重 kg/m	总重 kg	C30混凝土 m³
1	φ10	702(752)	2	14.04(15.04)	0.617	8.66(9.28)	24.04 (25.81) 0.84 (0.90)
2	φ10	559(590)	2	11.18(11.8)	0.617	6.90(7.28)	
3	φ10	415(446)	2	8.3(8.92)	0.617	5.12(5.51)	
4	φ10	272(303)	2	5.44(6.06)	0.617	3.36(3.74)	
5	φ10	188	20	37.6	0.617	23.2	

注：括号外数据为D=70检查井加固筋工程数量，括号内数据为D=80检查井加固筋工程数量。



福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

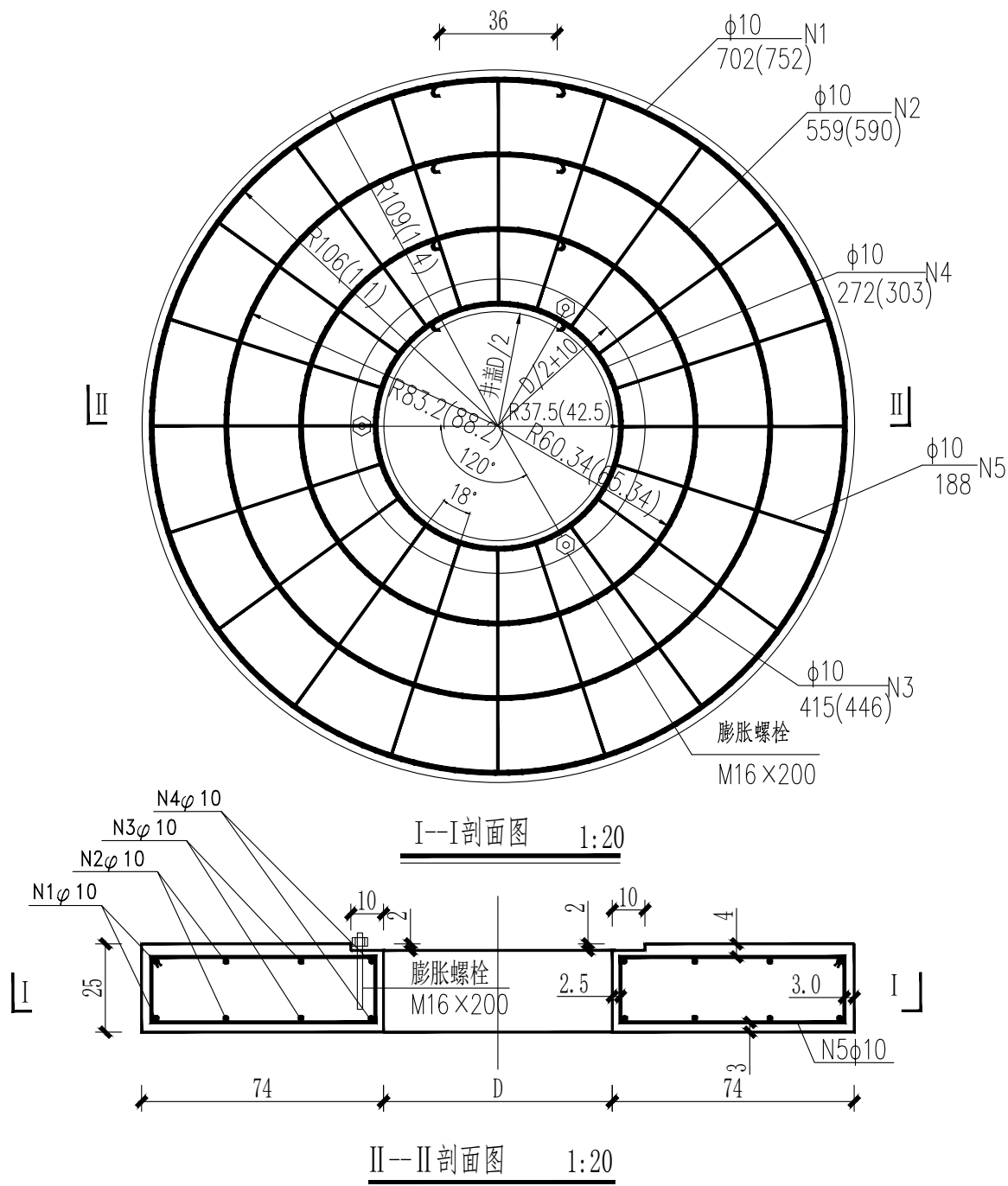
工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

子项：  
图名：检查井旁路面加固图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-19	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



说明:

- 1.尺寸单位:螺栓型号尺寸、钢筋直径为毫米,其余为厘米。
- 2.本设计采取加宽混凝土井圈、设置防位移凸台和紧固螺栓等措施,以减少井筒周边土体不均匀沉降引起的路面开裂、防止井圈发生水平错位等现象,位于道路内的雨、污水检查井均须按本图要求进行加固处理。
- 3.检查井井周80cm范围内要求采用5%水稳碎石加强,自井底至顶。检查井周围填土必须分层夯实,要求达到最佳密实度98%以上。
- 4.为防止井盖支座发生水平位移错动,混凝土井圈顶部须设置高于支座底面2cm的防位移凸台,并在井圈内设置3个M16×200膨胀螺栓,螺栓按等三角形布置,支座安装时将螺栓固定在支座内拧紧,膨胀螺栓由厂家成套供应。
- 5.钢筋型号φ--HPB300级。
- 6.图中h1为路面面层厚度,h2为路基基层厚度,D为检查井井筒内径。
- 7.施工顺序:检查井井室井筒(井筒施工至设计路面下33cm处)→井周水稳加强→道路基层碾压压实→加强井圈安装→道路面层下层→道路面层中层→井座安装→道路面层上层。施工时严格按照路面设计标高进行井盖支座安装,严禁在井盖支座与井圈之间采用水泥砂浆等易膨胀材料进行支座调平。本图适用于D=70、D=80的轻、重型铸铁支座,其它支座材料的加固参照本图做法执行。

**AT**  
**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

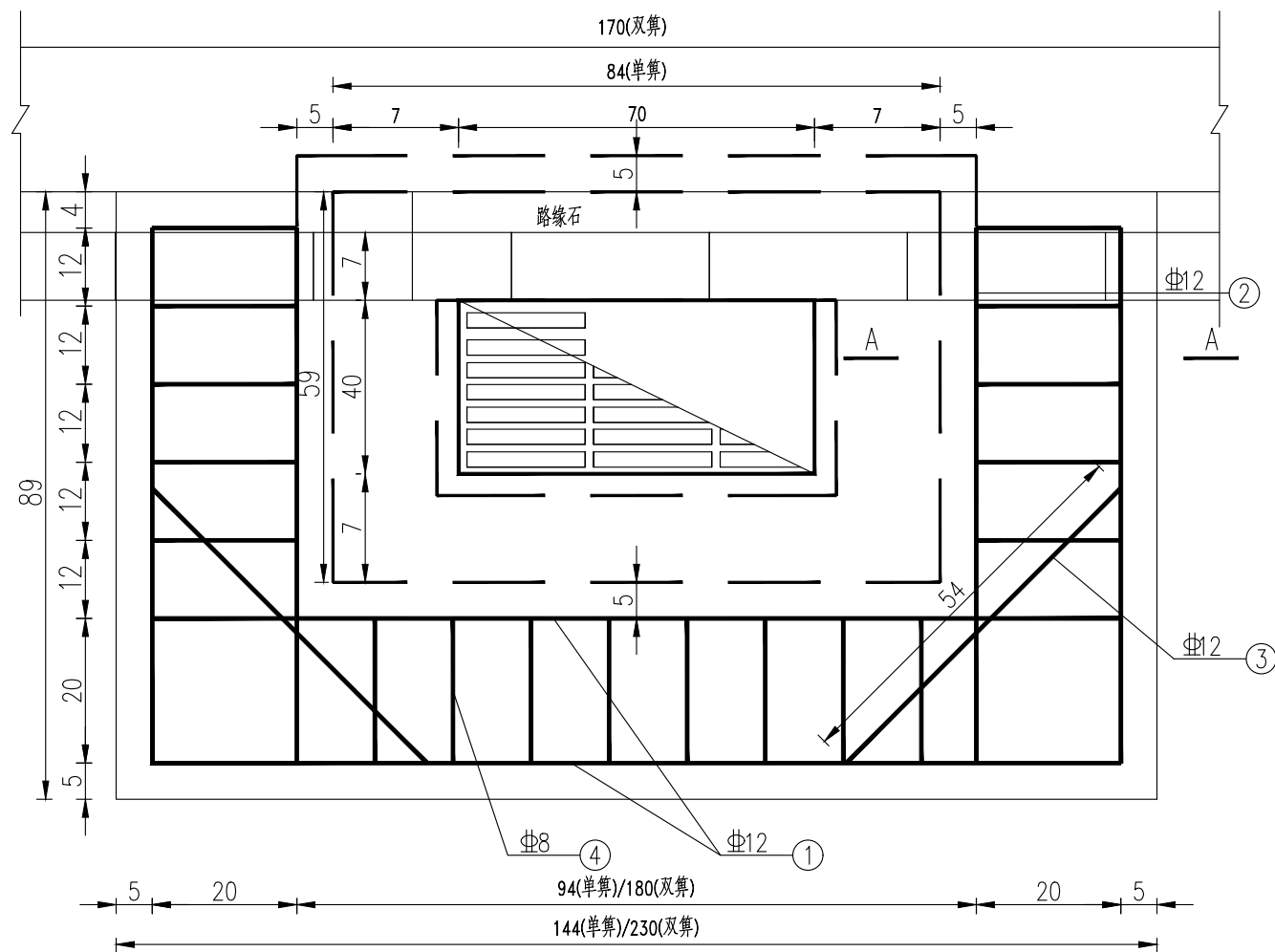
图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项: 图名:检查井旁路面加固图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-19	2024.02

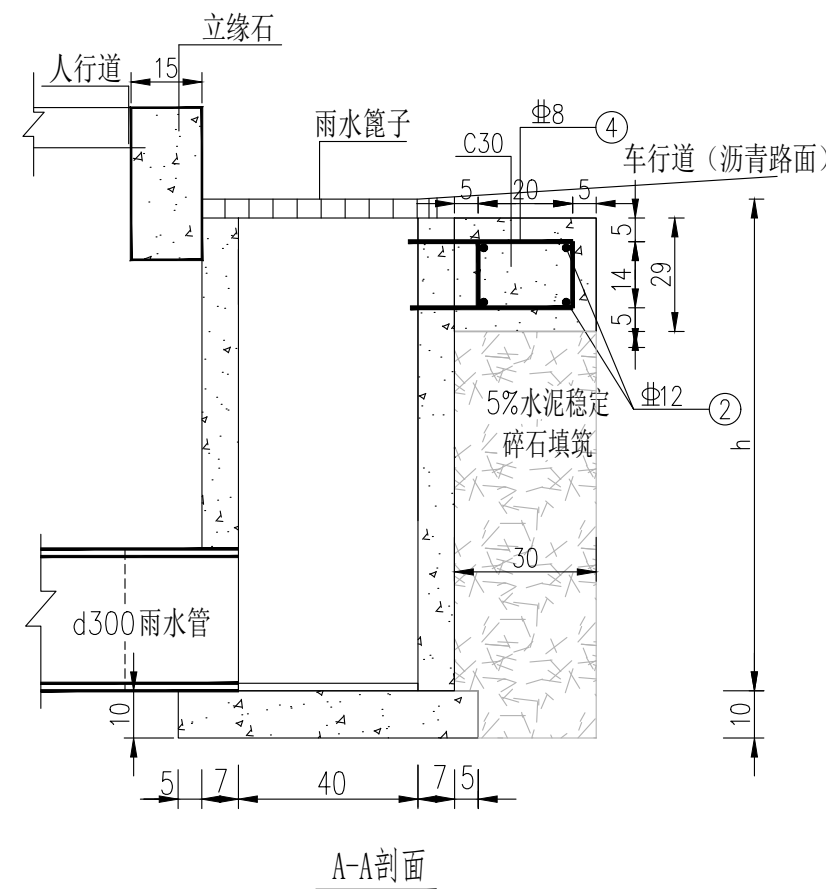
日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



雨水口加固钢筋平面布置图

说明

- 1、本图尺寸单位除钢筋以毫米计外，其余均以厘米计。
- 2、在车行道范围内的雨水篦子周围设置钢筋混凝土加固。
- 3、在车行道范围内的雨水口周围30cm范围内回填5%水泥稳定碎石，须分层夯实。
- 4、材料：混凝土C30；钢筋Φ -HRB400级钢。
- 5、混凝土保护层：50mm。



雨水口加固工程数量表

钢筋编号	直径	单算雨水口				双算雨水口			
		根数	单根长度 (cm)	长度 (cm)	重量 (kg)	根数	单根长度 (cm)	长度 (cm)	重量 (kg)
1	Φ12	4	166	664	16.38	4	243	972	19.11
2	Φ12	8	106	848		8	106	848	
3	Φ12	4	83	332		4	83	332	
4	Φ8	18	86	1548	6.12	22	86	1892	7.48
合计	重量 (kg)	22.5				26.6			
	C30砼 (m³)	0.25				0.31			
	5%水稳碎石 (m³)	1.04				1.30			

**AT**  
福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

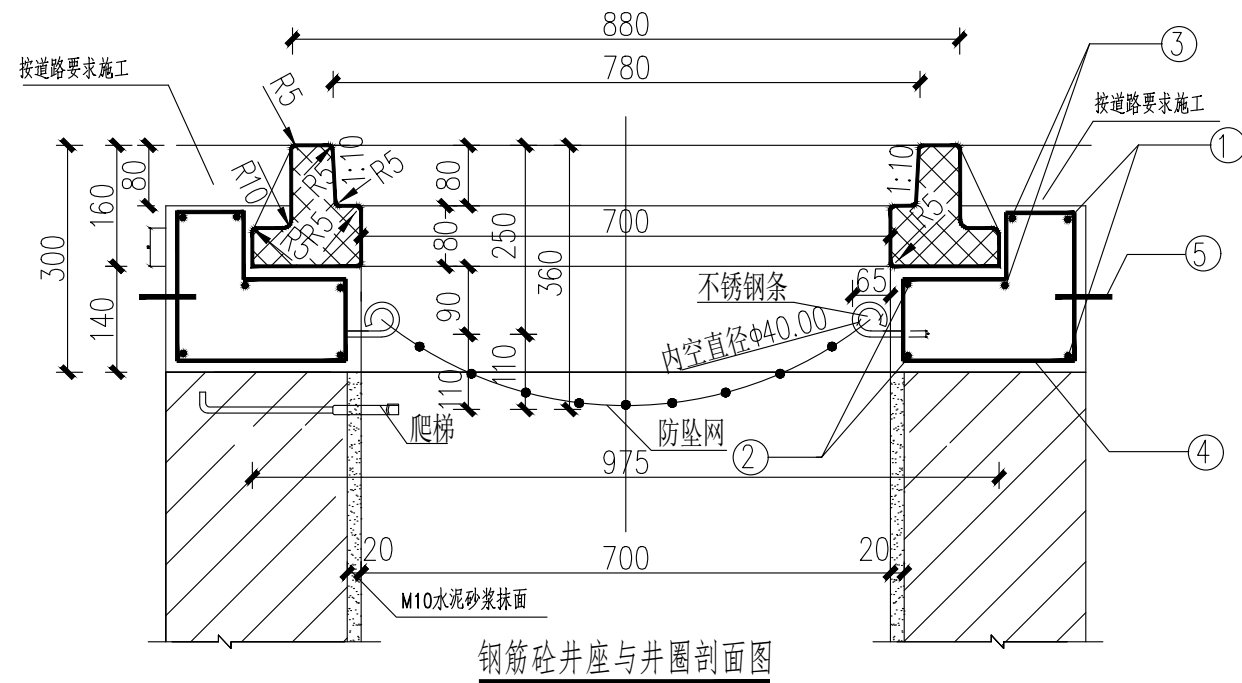
工程名称：  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

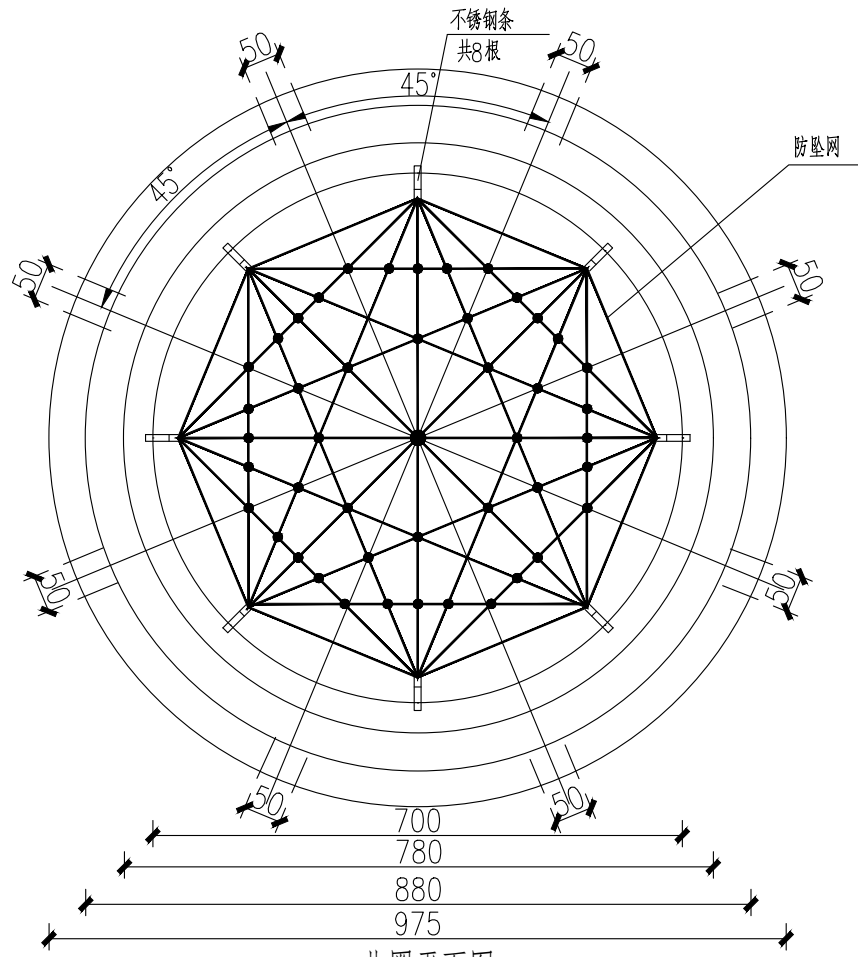
子项：  
图名：雨水口周边加固图

审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-20	2024.02

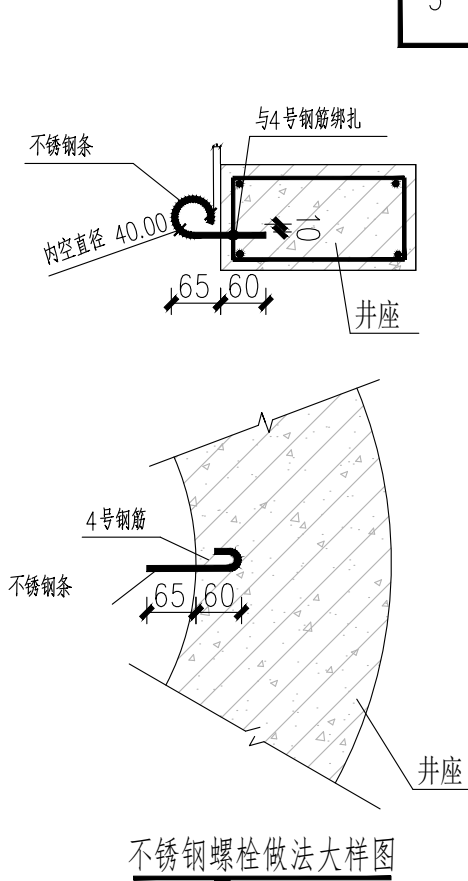
(每座井计)



钢筋砼井座与井圈剖面图



井圈平面图



不锈钢螺栓做法大样图

编号	钢筋形式 (mm)	钢筋				重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	碎石砼 (m <sup>3</sup> )	构件重 (kg)
		直径 (mm)	根数	长度/根 (mm)	共长 (m)				
1	⊖R570	φ14	2	3720	7.44	9.0	31.2	0.167	418
2	⊖R380	φ14	2	2526	5.05	6.11			
3	⊖	φ14	2	3420	6.84	8.28			
4	⊕	φ8	16	810	13.0	5.14	防坠网 (张)	不锈钢条 (根)	
5	⊖	φ14	2	1103	2.21	2.66	1	8	

说明:

- 单位: 以毫米计。本图适用于井盖不带防坠设计的检查井。
- 本井座用C30砼预制安装在检查井口, 井盖顶面与路面平。施工井座时应注意在距离井盖上顶面360mm处预埋爬梯。
- 钢筋φ为HPB300, 主钢筋净保护层40mm。
- 1号、2号、3号钢筋搭接采用单面焊接, 焊接长为10d。
- 井圈与井盖配套, 井盖选用D400型三防井盖。
- 防坠网要求: 防坠网网绳为高强度聚乙烯等耐潮防腐材料; 网体的网绳直径: 8毫米; 所有网绳由不小于3股单绳制成, 单绳拉力大于1600N; 防坠网的直径600-800毫米, 其网目边长不大于10厘米, 承重不低于300千克; 网绳断裂强力: ≥3000N; 耐冲击: ≥500焦耳, 网绳不断裂。
- 不锈钢条要求: 材质为304不锈钢, 前端带挂钩; 螺杆直径8毫米, 长度280毫米。
- 安装要求: 不锈钢条安装在距井盖25cm深处; 不锈钢条与井座一同预制, 在井座确定钢条孔位8个, 沿圆周均分且在同一水平面上水平; 钢条与4号钢筋绑扎, 钢条伸出井座6.5cm, 挂钩部位呈圆形, 内空直径4cm; 防坠网挂于圆形钩内, 并固定稳。
- 验收标准: 用150千克重物至于网中2-3分钟后取出。检查井筒壁、钢条和防坠网。井筒壁无破损, 不锈钢条不松不折, 防坠网无破裂, 为合格者。
- 防坠网及不锈钢条需定期检查, 若发现防坠网老化破损、挂钩脱落不牢应及时更换, 防坠网的使用寿命由厂家根据耐久性试验确定, 到期之前应更换。



福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

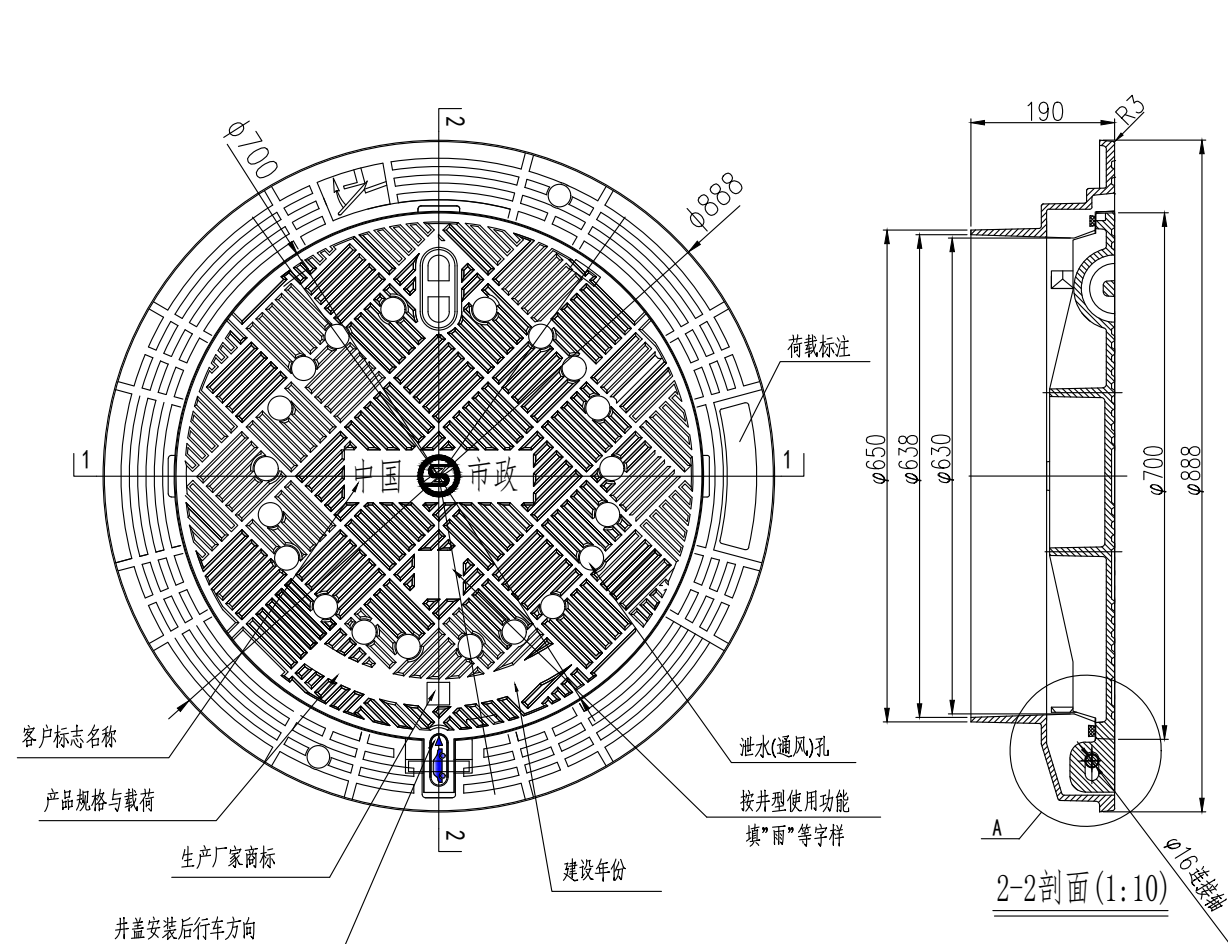
工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 检查井安全网格安装大样图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-21	2024.02

日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



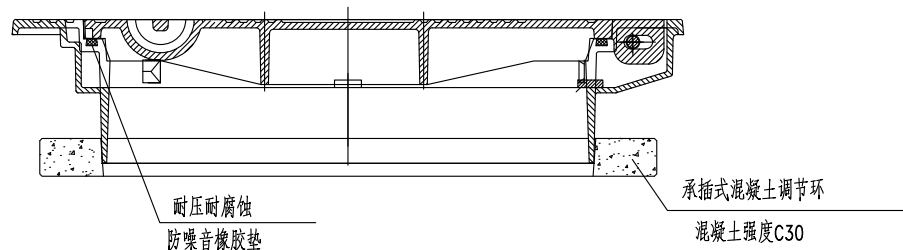
铸铁井盖平面图(1:10)

铸铁井盖主盖底平面图(1:10)

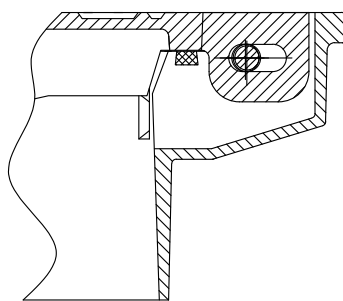
井盖安装示意图(1:20)

说明:

1. 本图根据国家建筑标准设计图集《井盖及踏步》(14S501)、《单层井盖》(14S501-1)及国家标准《检查井盖》(GB/T23858-2009),并结合实际情况设计;主要适用于市政排水管道工程中排水井(雨水井、污水井)及排水构筑物的各种出入口井口可参照使用。其中雨水井盖盖面设泄水(通风)孔,污水井盖盖面不设。泄水(通风)孔的开孔值应满足《检查井盖》(GB/T23858-2009)的规定。
2. 本图中的井盖为重型球墨铸铁井盖,根据《检查井盖》(GB/T23858-2009)承载能力:不低于400kN,适用于沥青路面的车行道、停车场等场所。
3. 设计荷载:城-A。配套使用的检查井等构筑物设计适用于抗震烈度等级七级。
4. 根据《单层井盖》(14S501-1),设计荷载:外压荷载应不小于34kN;
5. 材料:井盖均采用球墨铸铁(QT500-7),且应符合GB/T1348的规定。
6. 外观:平面尺寸应规整,上下两面应平整;铸铁件不得有裂纹、冷隔、缩孔、夹杂等影响铸件使用性能的铸造缺陷。
7. 井盖、子盖、支座的所有尺寸及重量除应满足本图要求外重量:重型井盖总重量应 $\geq 110\text{kg}$ ,还应不低于《井盖及踏步》(14S501)、《检查井盖》(GB/T23858-2009)以及《球墨铸铁件》(GB/T1348-2009)的最低要求。
8. 井盖防噪音橡胶垫(避震圈)与井盖底部应连接牢固平整。防噪音橡胶垫采用混合调节型氯丁二烯橡胶,其材料应满足《混合调节型氯丁二烯橡胶CR321、CR322》(GB/T 15257-2008)优等品的要求。
9. 井盖支座防腐做法:热浸沥青。
10. 调节环外径755mm,厚度不小于50mm。铰接井盖的仰角不应小于 $100^\circ$ 。
11. 井座应设防噪音橡胶垫圈及三点接触式井盖固定装置,以确保使用时的安静稳定。
12. 井盖与支座应根据直径、承载力及材质一致配套使用,其它材料、加工、质量、施工、安装及维护等技术要求和试验方法均应符合《井盖及踏步》(14S501)、《单层井盖》(14S501-1)及《检查井盖》(GB/T23858-2009)的规定。
13. 井盖上表面应有防滑花纹,高度为3mm--8mm,凹凸部分面积与整个面积相比不应小于10%、不应大于70%。防滑花纹样式由市政管理部门统一要求,不限于本图所示样式。
14. 井盖必须由经过井盖安装培训的施工人员进行安装。
15. 本图尺寸单位:mm。



1-1剖面(1:10)



A节点剖面(1:2)

**AT**  
**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

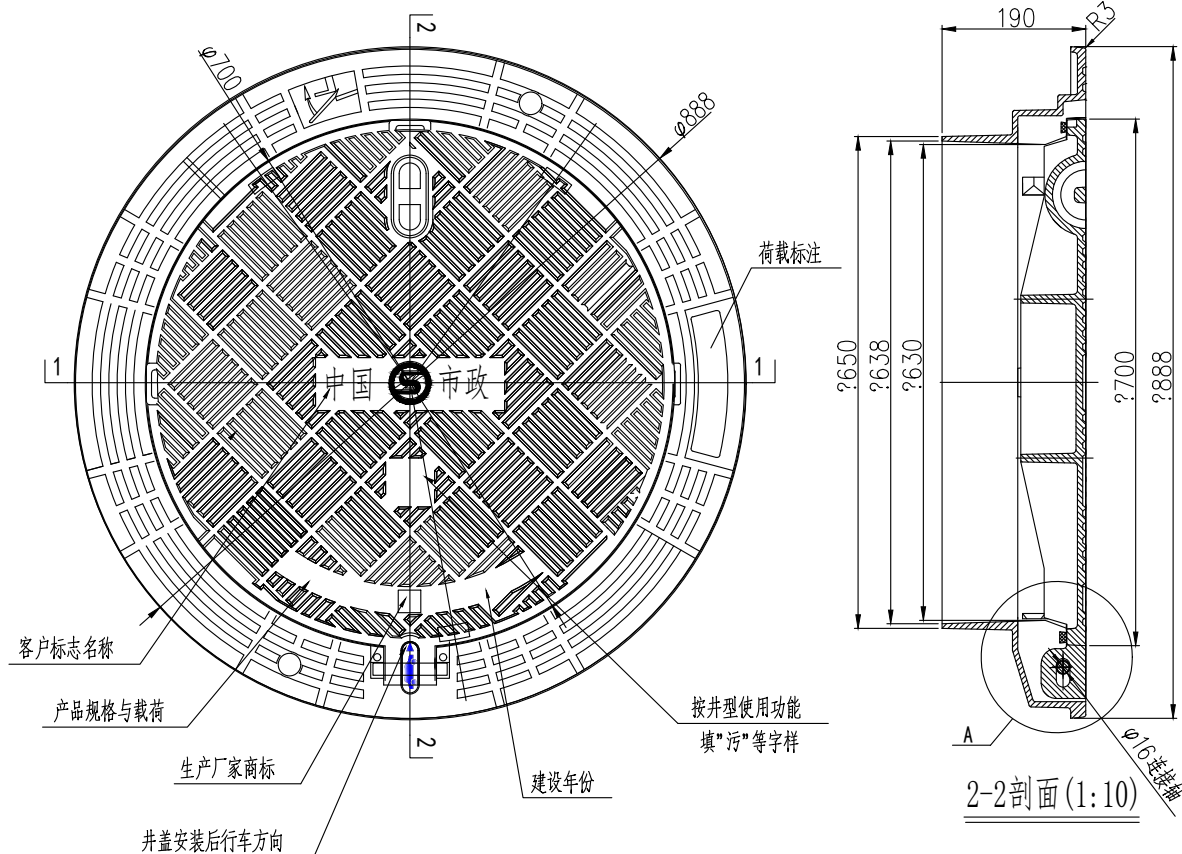
注册师执业章:

子项:  
图名:球墨铸铁单层井盖及支座大样图

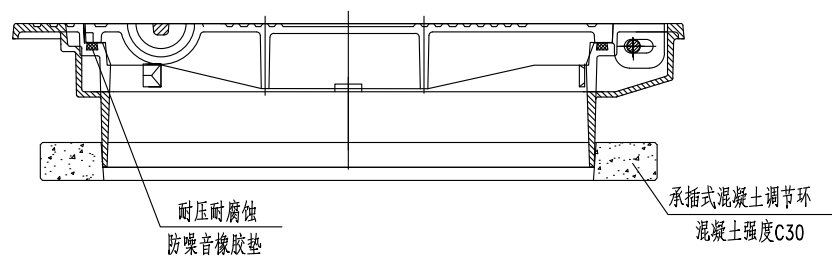
审定		设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	图号	SS-22	2024.02



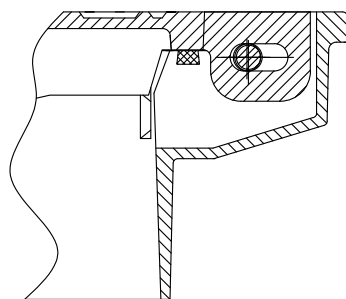
日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



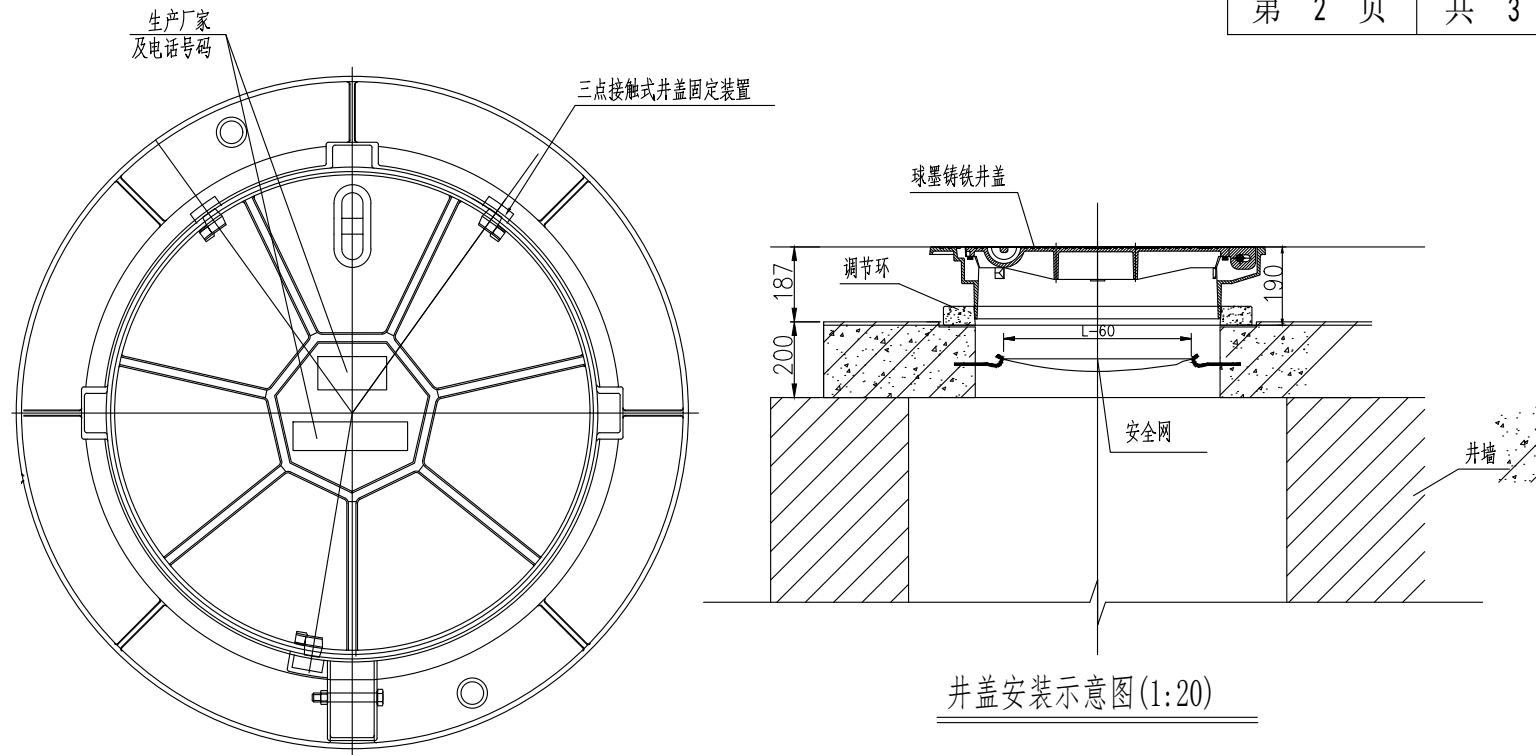
铸铁井盖平面图(1:10)



1-1剖面(1:10)



A节点剖面(1:2)



铸铁井盖主盖底平面图(1:10)

井盖安装示意图(1:20)

说明:

1. 本图根据国家建筑标准设计图集《井盖及踏步》(14S501)、《单层井盖》(14S501-1)及国家标准《检查井盖》(GB/T23858-2009),并结合实际情况设计;主要适用于市政排水管道工程中排水井(雨水井、污水井)及排水构筑物的各种出入口井口可参照使用。其中雨水井盖盖面设泄水(通风)孔,污水井盖盖面不设。泄水(通风)孔的开孔值应满足《检查井盖》(GB/T23858-2009)的规定。
2. 本图中的井盖为重型球墨铸铁井盖,根据《检查井盖》(GB/T23858-2009)承载力:不低于400kN,适用于沥青路面的车行道、停车场等场所。
3. 设计荷载:城-A。配套使用的检查井等构筑物设计适用于抗震烈度等级七级。
4. 根据《单层井盖》(14S501-1),设计荷载:外压荷载应不小于34kN;
5. 材料:井盖均采用球墨铸铁(QT500-7),且应符合GB/T1348的规定。
6. 外观:平面尺寸应规整,上下两面应平整;铸铁件不得有裂纹、冷隔、缩孔、夹渣等影响铸件使用性能的铸造缺陷。
7. 井盖、子盖、支座的所有尺寸及重量除应满足本图要求外重量:重型井盖总重量应 $\geq 110\text{kg}$ ,还应不低于《井盖及踏步》(14S501)、《检查井盖》(GB/T23858-2009)以及《球墨铸铁件》(GB/T1348-2009)的最低要求。
8. 井盖防噪音橡胶垫(避震圈)与井盖底部应连接牢固平整。防噪音橡胶垫采用混合调节型氯丁二烯橡胶,其材料应满足《混合调节型氯丁二烯橡胶CR321、CR322》(GB/T 15257-2008)优等品的要求。
9. 井盖支座防腐做法:热浸沥青。
10. 调节环外径75mm,厚度不小于50mm,铰接井盖的仰角不应小于 $100^\circ$ 。
11. 井盖应设防噪音橡胶垫圈及三点接触式井盖固定装置,以确保使用时的安静稳定。
12. 井盖与支座应根据直径、承载力及材质一致配套使用,其它材料、加工、质量、施工、安装及维护等技术要求和试验方法均应符合《井盖及踏步》(14S501)、《单层井盖》(14S501-1)及《检查井盖》(GB/T23858-2009)的规定。
13. 井盖上表面应有防滑花纹,高度为3mm--8mm,凹凸部分面积与整个面积相比不应小于10%、不应大于70%。防滑花纹样式由市政管理部门统一要求,不限于本图所示样式。
14. 井盖必须由经过井盖安装培训的施工人员进行安装。
15. 本图尺寸单位:mm。

**AT**  
福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

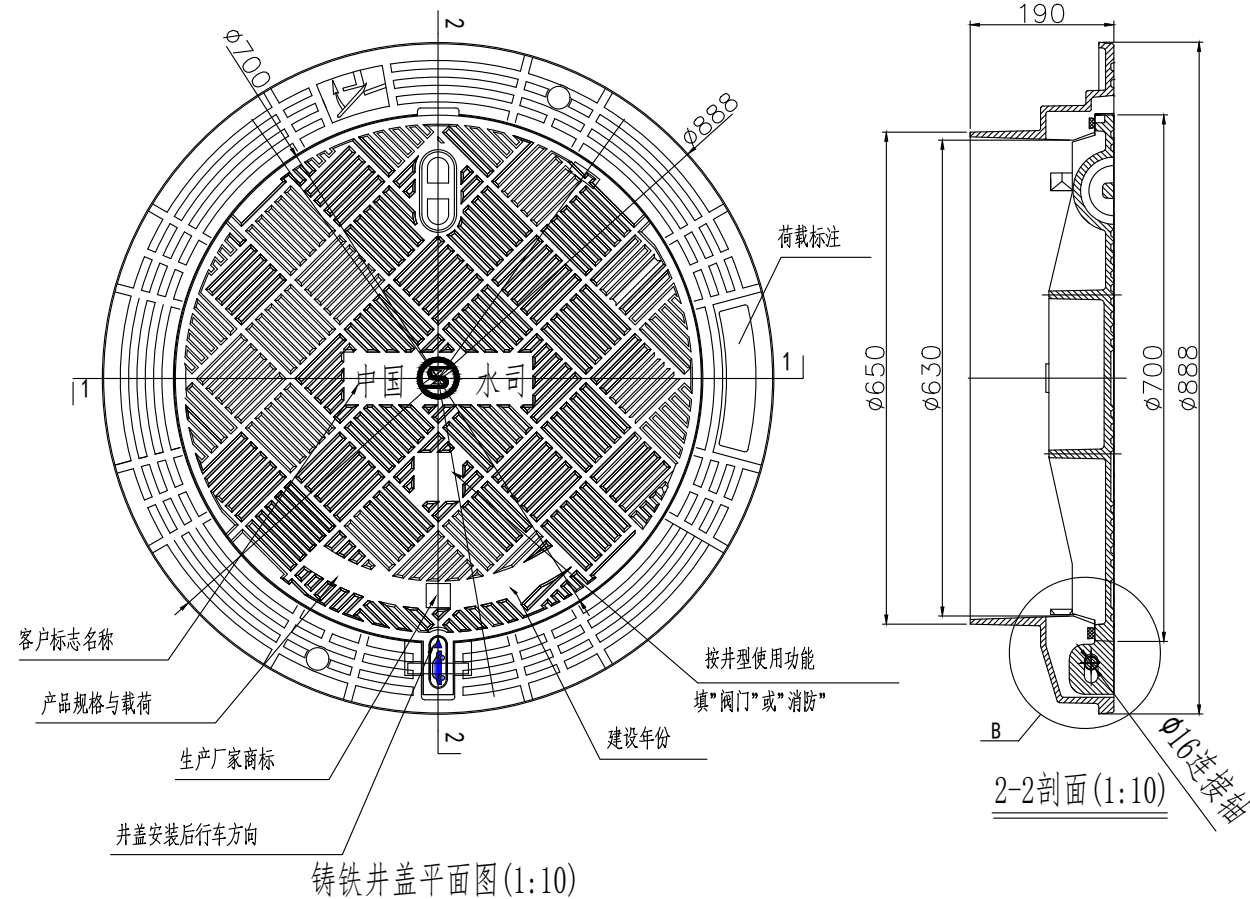
图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

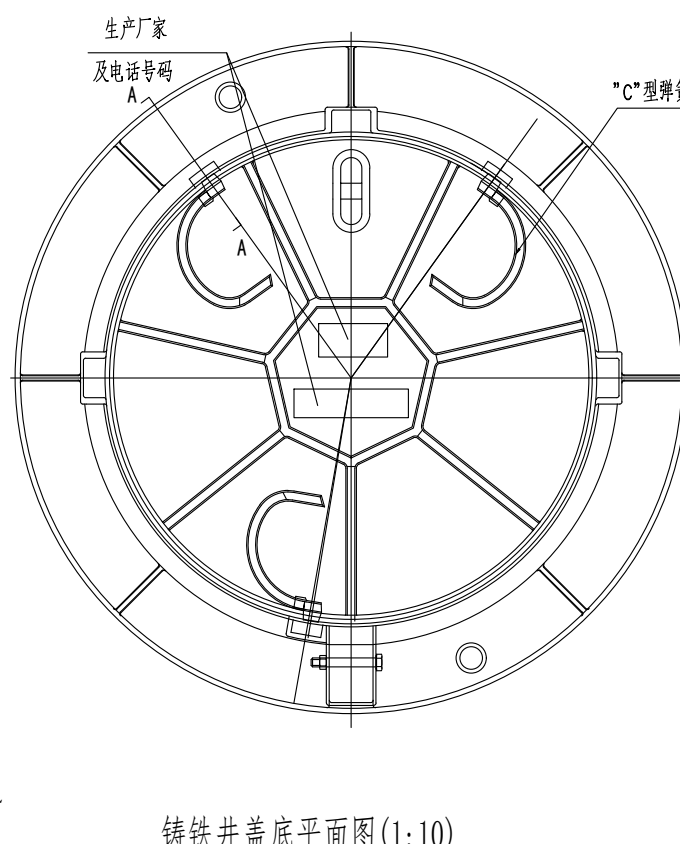
注册师执业章:

子项: 图名:球墨铸铁单层井盖及支座大样图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-22	2024.02

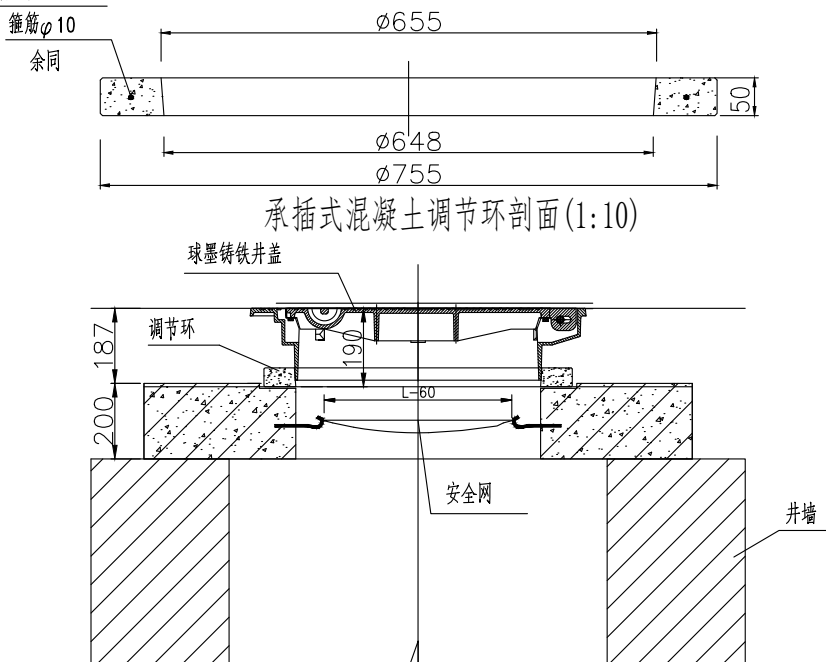
日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



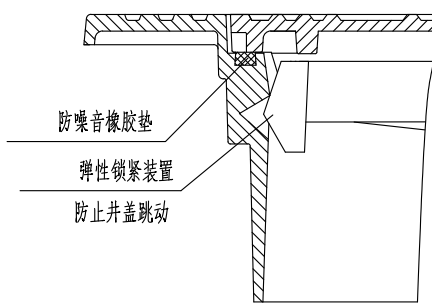
铸铁井盖平面图(1:10)



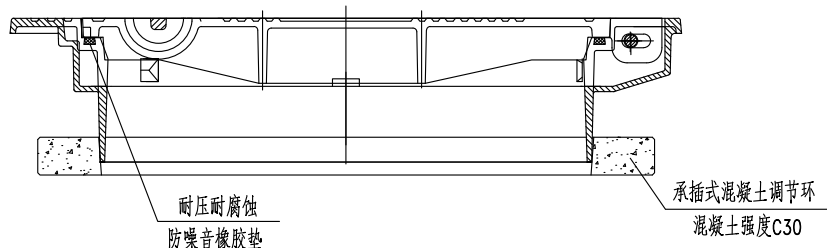
铸铁井盖底平面图(1:10)



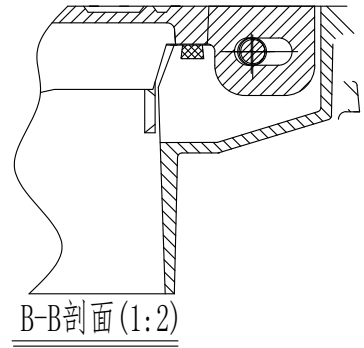
井盖安装图(1:20)



A-A剖面(1:2)



1-1剖面(1:10)



B-B剖面(1:2)

说明:

1. 本图根据国家建筑标准设计图集《井盖及踏步》(06MS201-6)、《单层井盖》(14S501-1)及国家标准《检查井盖》(GB/T23858-2009),并结合实际情况设计;主要用于沥青路面市政给排水管道工程的检修井。构筑物的各种出入口井口可参照使用。
2. 本图中的井盖为重型球墨铸铁井盖,根据《检查井盖》(GB/T23858-2009)承载能力:不低于400kN,适用于沥青路面的车行道、停车场等场所。
3. 设计荷载等级:重型:城-D级。
4. 根据《单层井盖》(14S501-1),设计荷载:外压荷载应不小于34kN;
5. 材料:井盖及子盖均采用球墨铸铁(QT500-7)。
6. 重量:重型井盖总重量应≥110kg;子盖≥15kg。
7. 外观:平面尺寸应规整,上下两面应平整;铸铁件不得有裂纹、冷隔、缩孔、夹渣等影响铸件使用性能的铸造缺陷。
8. 井盖、子盖、支座的所有尺寸及重量除满足本图要求外,还应不低于《井盖及踏步》(06MS201-6)、《检查井盖》(GB/T23858-2009)以及《球墨铸件》(GB/T1348-2009)的最低要求。
9. 井盖防噪音橡胶垫(避震圈)与井盖底部应连接牢固平整。防噪音橡胶垫采用混合调节型氯丁二烯橡胶,其材料应满足《混合调节型氯丁二烯橡胶CR321、CR322》(GB/T 15257-2008)优等品的要求。
10. 井盖及子盖支座防腐做法:热浸沥青。
11. 调节环厚度不小于5cm。
12. 井盖、子盖与支座应根据直径、承载力及材质一致配套使用,其它材料、加工、质量、施工、安装及维护等技术要求和试验方法均应符合《井盖及踏步》(06MS201-6)、《单层井盖》(14S501-1)及《检查井盖》(GB/T23858-2009)的规定。
13. 井盖必须由经过井盖安装培训的施工人员进行安装。
14. 本图尺寸单位:mm。

**AT**  
福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项: 图名:球墨铸铁单层井盖及支座大样图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英 吴志梁	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-22	2024.02

## 设计说明

一、一体化供水设备技术要求：

1、一体化供水设备应具备的功能及模式

1) 为适应户外安装要求，加压设备部分集成一体化，现场只需进行管路、水箱和电力对接即可。电压为 380V。

2) 全自动运行,无人值守,水箱无水停机,来水自动开机,停电后复电再自动启动,变频器报警自动复位和再自动启动,具有手动、自动切换功能,可实现设备的自动、手动启停功能。

3) 常规自动保护功能：具有对过压、欠压、过流、过载、缺相等故障进行报警及自动保护,对可恢复的故障应能自动、手动控制消除,恢复正常运行。具备报警记忆功能,故障报警应及时准确。

4) 设备泵组轮换功能：设备运行时,工作泵与备用泵应能够自动交替轮换运行。当任一台工作水泵发生故障时,备用泵应能自动投入运行。工作泵与备用泵能定时轮换运行,自动切换、自动巡检。水泵切换时间与设定时间的偏差不应超过±30s,能够做到先启先停。

5) 成套设备自动运行控制功能：当系统需求降低到最小极限值时,及现在供水流量非常小时,系统自动启动小流量停机功能。当用户有少量用水需求,将由气压罐优先补偿,气压罐不能满足需求时,水泵再次启动。每台水泵采用一台独立的变频器拖动与控制。

6) 控制功能：设备控制面板应能显示运行状态、紧急停机、手动/自动控制功能；通过手机端或后台管理平台可查看当前供水运行压力、设定压力、运行频率、运行比率、各泵状态、各泵电流、各泵电压、各泵当前耗电量、各泵累积电量以及相关参数设定等功能。

7) 变频控制柜应有 RS485通讯端口配以太网模块,MODBUS 通讯协议,以便实现对设备的远程通讯功能。同时应配置 I/O 远程监控模块、数据采集模块。远程控制柜安装于管理泵房内,便于日常巡查和操作。

8) 应急变频供水功能:设备出水口侧检测压力信号的传感器同时发生故障时,系统应能够利用检测到吸入口侧的压力信号进行水泵的变频调速与运行控制,实现应急供水功能。

9) 设备应具有超压、瞬间失压保护功能：当设备供水压力超过设定超压压力时,设备可自动停止运行并报警,超压消除后可自动恢复正常运行。当出现加压管道瞬间失压时,设备应自动停机。

10) 设备应具有连续运行功能：设备在额定供水流量和扬程的条件下,连续运转不少于12小时后,各部件不应产生影响正常运行的故障,且水泵运转无杂音。

11) 设备具备视频监控、防盗、防暴力拆解功能、具备防触电功能。

2、设备控制系统要求

1) 变频控制系统的抗电磁干扰性能符合IEC255-22标准规定,及控制系统应有可靠的防雷击措施,并符合 GB/T3482的要求。

2) 变频控制系统应符合国家现行标准的规定并达到不低于IP55的安全防护等级 (GB/T3074.1)。变频器采用国际知名品牌。

3) 供水设备水泵变频控制器必须采用一控一模式即每台泵配备一台变频控制器。

4) 供水设备具备在变频器故障的情况下,具备应急情况下控制水泵运行的技术措施。

5) 设备应具有电压波动适应性,将电源电压分别调到额定电压的90%-110%,设备应能正常工作。

6) 变频控制柜应提供控制柜与设备控制有关的信号线,即设备电气控制一次主回路、二次控制回路均采用多股铜芯线,各铜芯线端头均采用专用线帽(鼻)压紧,然后与电气元器件端子连接,各连接线线号标识清楚,位置准确,禁止采用实芯线裸接在电器元件端子上。

7) 供水设备变频器发生报警时,主控制器应能够自动检测报警信号,自动对发生报警变频器实施自动复位,且自动复位时间不得超过15秒,确保设备在变频器发生报警的情况下,自动复位自动投入正常运行,确保供水安全。

3、加压水泵机组要求

1) 成套供水设备所选配卧式离心泵,所有过流部件必须均为不锈钢材质,即叶轮、泵轴、外筒、泵盖、进出水端均为不锈钢材质。

2) 水泵采用不锈钢离心泵,过流部件全部采用304不锈钢,水泵性能应符合GB/T5657要求,效率值不低于GB19762效率要求的规定。设有备用水泵,备用水泵的供水能力不应小于最大一台运行工作水泵的供水能力。水泵采用机械密封,采用博格曼集装式机封,电机轴承采用瑞典SKF或日本NSK静音轴承。

3) 水泵均采用变频控制,且按同频同速模式工作运行,能与变频器配合保持最佳效率点,避免工作水泵低频率下运行。

4) 水泵配套的电机性能应符合GB755的规定,采用新型节能产品,能耗等级不低于2级 (GB18613-2012),绝缘等级不低于F,防护等级不低于IP54,噪声≤45dB。

5) 水泵电动机要求为标准三相交流异步电动机,电机类型应为TEFC以上,电源类型为: 380V/50HZ。电机轴承推荐使用瑞典SKF、日本NSK静音轴承。每台电机应附有原厂的标志牌,详细列明设备系列、型号、编号、制造商名称、各技术数据及生产日期等资料。

4、设备外箱体技术要求

1) 箱体尺寸：高度不大于3000mm,设备宽度不大于3000mm,设备厚度不大于：3000mm；采用Q235碳钢材质,具备：通风、防潮、防雷、隔音等功能。箱体底座使用5mm碳钢板或3mm厚不锈钢板,按标准14#、10#槽钢折弯制作,箱体采用不低于2mm冷轧碳钢Q235-A钢板,总体表面喷塑；

2) 立柱不低于3mm、门板不低于2mm、顶罩不低于2mm 材质冷轧碳钢 Q235-A钢板,除门以外,其它侧板均可安装及拆卸；

3) 顶部设防雨层,设置通风扇,使用不低于1.5mm冷轧板分割,除风扇处可以通风外,其它部分确保与顶层空气分割,并于屋檐设通风格栅；

★4) 箱体四周内壁不小于30mm橡胶保温材料,内部必须设空调,控制柜内温度不得超过45℃；

5) 箱体开通风百叶窗+防虫网；

6) 箱体防护等级：IP55,其它要求参照室外控制柜相关规范设计；

7) 箱体应带防雷接地措施；

8) 箱体顶部应安装照明灯；

9) 箱体应设置安全锁；

10) 箱体应做可视化设计,便于在不打开箱体情况下观察设备及控制系统运行状态。

11) 依据ISO 12944-6；1998,合格一体化设备必须具由第三方检测机构出具“C3H防腐等级”及以上的防腐检测报告

5、显示及功能

1) 面板显示

控制柜面板应包括以下显示功能：电源、电流、电压、水泵启、停状态；设定压力、实际压力、水泵频率；故障声、光报警；按钮、开关及仪表功能标志齐全。成套设备需配置不小于7寸的液晶显示屏。

2) 功能

设备控制柜应具有以下基础功能：①全自动运行功能：在微机控制器的控制下,可以实现恒压供水或变量变压供水；需采用PLC进行成套设备运行控制。②相序保护功能：当电脑出现相序错误时,相序保护器应动作,控制柜发出声光报警,同时切断控制回路电源；③自动保护功能：具有电源过压、欠压、过流、过载、缺相、短路、过热等故障报警及自动保护功能。对可恢复的故障应能自动或手动消除,恢复正常运行；④远程报警功能：具有远程报警功能,即当出现故障时,控制柜应能自动向监控中心报警；

6、安全接地

控制柜的金属构件应有可靠地接地保护,与接地点相连接的保护导线的截面,应符合GB/T3797-2005中4.10.6的要求,与接地点连接的导线应是黄绿双色线。不能明显标明的接地点,应在其附近标注明显的接地符合。主接地点与设备任何有关的、因绝缘损坏可能带点的金属部件之间的电阻不应超过0.1Ω。连接接地线的螺钉和接地点不能作其他用途。

7、防雷

控制柜应有可靠的防雷击措施,并应符合GB/T3482-2008的要求。

8、设备的抗干扰能力

设备应具有较强的抗干扰能力。应设置数字信号传输及滤波隔离系统,以保证设备不受外界干扰。

9、远程监测功能

设备应具有GPRS（移动）及CDMA（电信）兼容的无线远程监测功能,实现24小时实时监测、记录水泵电机电压、电流、出水压力、水泵工作状态、变频器的运行频率以及故障报警状态等技术参数,保证现场数据的准确率为100%,并预留标准RS485通讯端口。设备供应商

必须提供开放的通讯协议和源代码用于中心控制室远程监测。

监测系统由GPRS采集终端、GPRS运行网、用户服务器、内部网络查询工作站组成。GPRS采集终端采集供水系统中的各个关键点的工作压力、设定压力、流量,自来水的进水压力,各台水泵的工作电流、频率、电压等参数,实时或任意有要求时,向系统发送最新的数据；

★10、合格成套设备必须要具有卫生许可批件或疾病预防控制中心检验报告根据《福建省住宅建筑生活供水技术规程》第3点基本规定3.0.3 所有涉水的材料和设备不得影响生活饮用水水质,应符合现行国家标准《二次供水设施卫生规范》

日期		
姓名		
专业	给排水	电气
日期		
姓名		
专业	道路	结构



福建省建筑轻纺设计院有限公司

Fujian Architectural & Light Textile Design Institute

福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层

建筑工程甲级 岩土工程甲级

轻工工程甲级 纺织工程甲级

市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程）乙级

电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位：

建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

图纸专用章：

工程名称：

建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章：

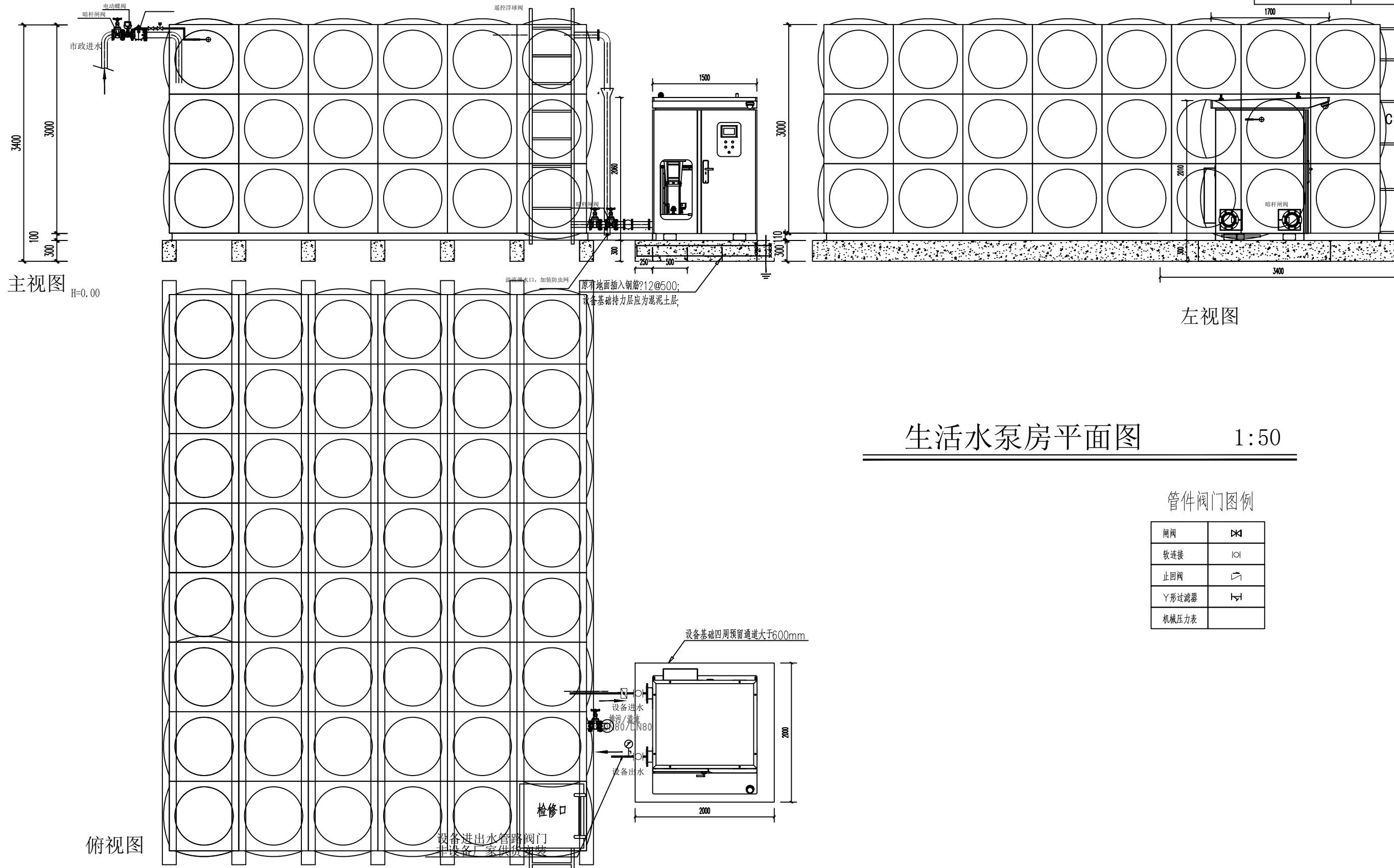
子项：

图名：给水泵站说明及大样图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-23	2024.02



日期	
姓名	
专业	给排水 电气
日期	
姓名	
专业	道路 结构



生活水泵房平面图

1:50

管件阀门图例

闸阀	⌘
软连接	○
止回阀	∇
Y形过滤器	⊥
机械压力表	

**AT**  
**福建省建筑轻纺设计院有限公司**  
 Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
 福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
 建筑工程甲级 岩土工程甲级  
 轻工工程甲级 纺织工程甲级  
 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
 电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

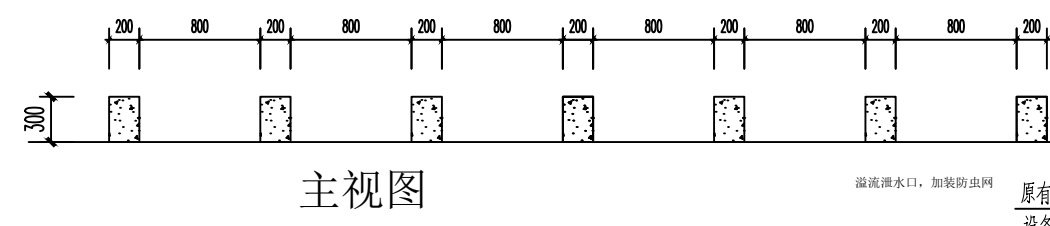
施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

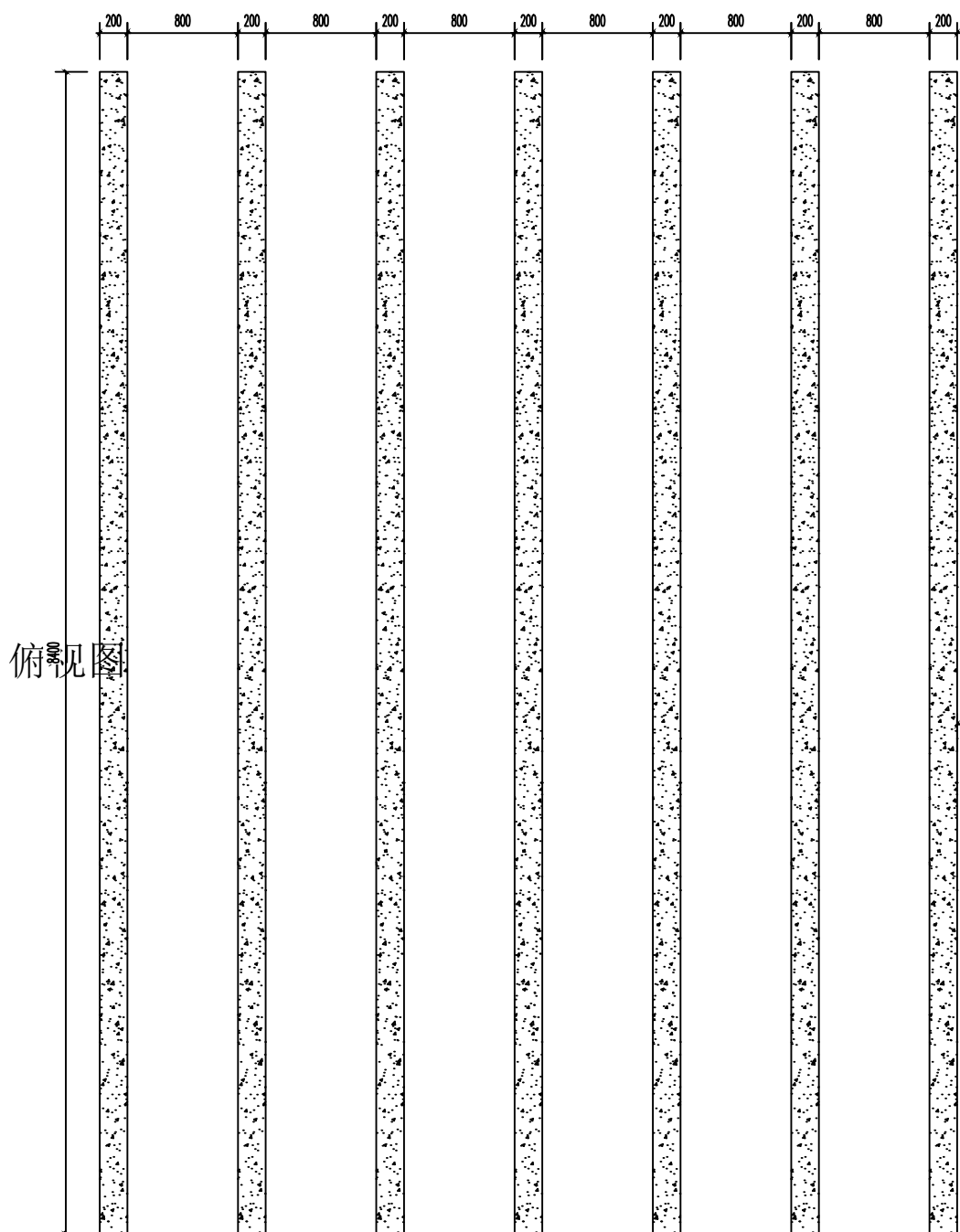
子项: 图名: 给水泵站说明及大样图					
审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-23	2024.02



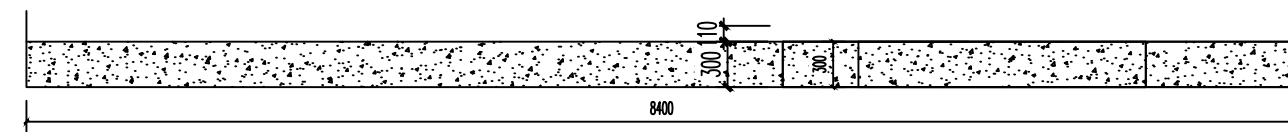
主视图

原有地面插入钢筋 $\Phi 12@500$ ;  
设备基础持力层应为混凝土层;

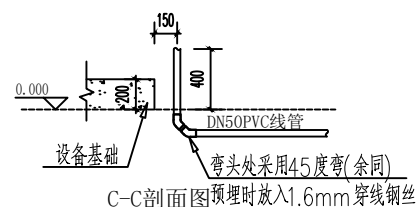
预埋接地扁铁漏出基础面100mm;  
扁铁预埋深度大于一米;  
基础完成面高300mm,基础贴灰色瓷砖,  
贴砖面层与下一层的粘结应牢固,无空鼓;  
设备基础布制钢筋 $\Phi 8@200$ 双向;  
基础采用C25混凝土浇筑;



俯视图



左视图

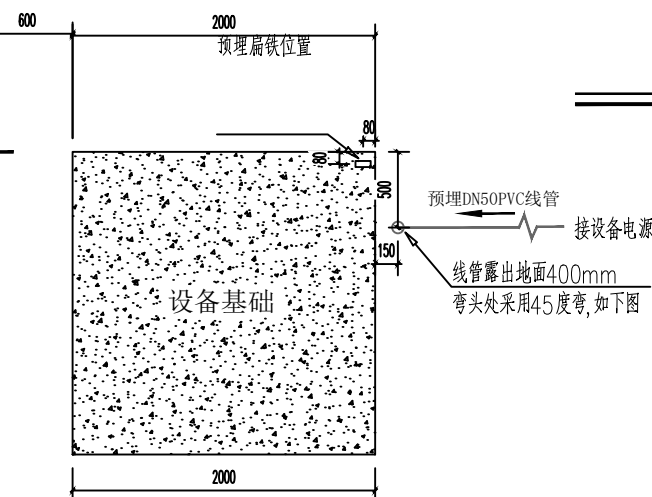


设备基础俯视图

设备基础贴砖完成面尺寸:  
2000(长)\*2000(宽)\*200(高)

说明:

1. 设备基础采用C25混凝土浇筑;
2. 基础需预埋接地扁铁,并与接地体充分连接,扁铁露出位置如图;
3. 混凝土硬化后基础及上表面需铺设灰色瓷砖;
4. 电表至供水设备的电源线走线需做预埋,并按设备电源电缆要求(三相五线,阻燃耐火,国标)并将电源电缆分别抛接至控制柜电源接线端;
5. 设备尺寸详见选型表,设备基础尺寸长宽可根据各设备厂家要求调整,设备基础与原地面需插入支筋固定。基础浇筑前请及时通知设备厂家配合;



生活水泵房平面图 1:50

**AT**  
福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

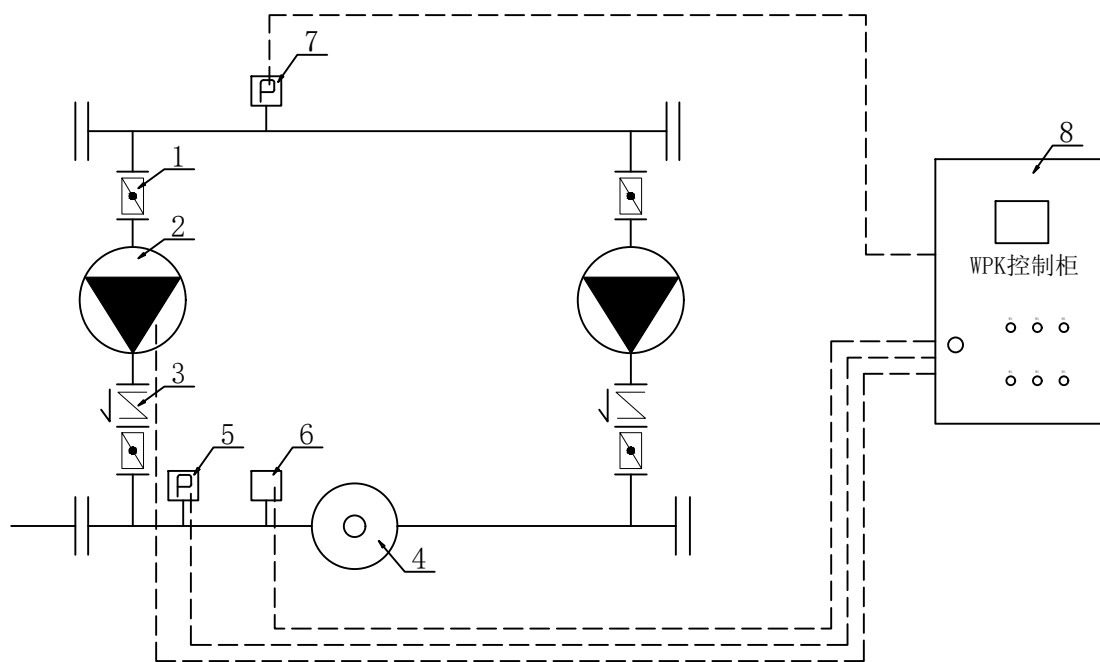
子项:  
图名: 给水泵站说明及大样图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-23	2024.02

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-23	2024.02

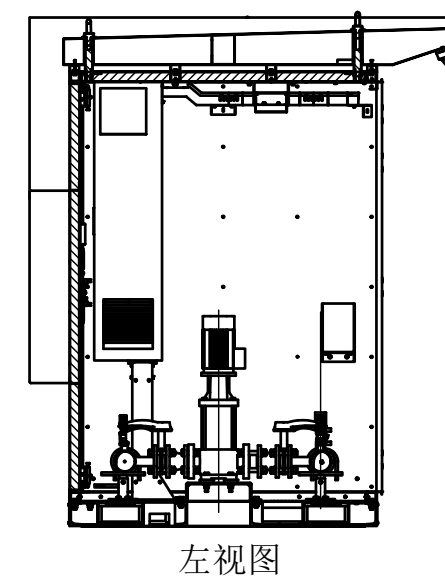
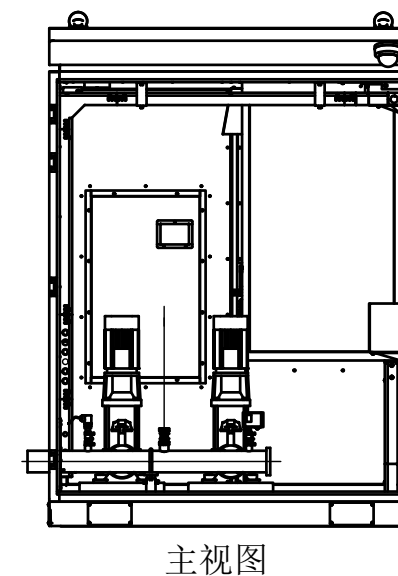
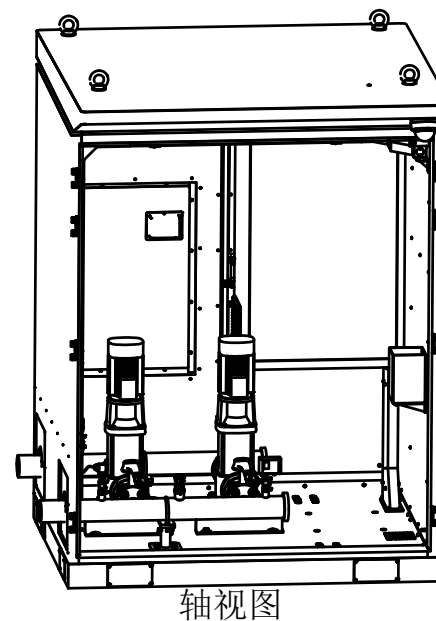


日期  
姓名  
专业  
给排水  
电气  
日期  
姓名  
专业  
道路  
结构



设备组成名称表					
序号	分类	名称及规格型号	性能	单位	数量
1	主要部件	柜体 1500mm(长)×1270(宽)×2057mm(高)	Q=29.2m <sup>3</sup> /h, H=50m, P=7.5Kw, 一用一备	套	1
		控制柜 540mm(长)×280(宽)×800mm(高)		套	1
		工业空调	具有加热、除湿、制冷、RS485接口, 通过MODBUS协议实现上位机远程控制功能。	套	1
		气压水罐 (24L)	稳定设备出口及管道保压, 保证设备不频繁启动。	套	1
2	附件	蝶阀、止回阀等	附件材质主要为不锈钢材质, 保证水质没有二次污染, 安装方便, 连接出水口即可使用。	套	1
		不锈钢管路		套	1
		设备底座		套	1

设备组成表	序号	名称	序号	名称
	1	球阀	8	控制箱
	2	水泵	9	阀门
	3	止回阀	10	1.0MPa压力表
	4	气压罐	11	Y型过滤器
	5	压力变送器	12	可由挠橡胶接头
	6	压力开关	13	1.6MPa压力表
	7	压力表		



一体化无负压设备原理图

1:50

**AT**  
福建省建筑轻纺设计院有限公司  
Fujian Architectural & Light Textile Design Institute  
福州市鼓楼区东大路92号华源大厦8层、9层、10层  
建筑工程甲级 岩土工程甲级  
轻工工程甲级 纺织工程甲级  
市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级  
电力行业(变电工程、送电工程)丙级

建设单位:  
建瓯市龙津开发建设有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

工程名称:  
建瓯市房道万木林竹木产业园项目

注册师执业章:

子项:  
图名: 给水泵站说明及大样图

审定			设计	宋珍娜	宋珍娜
工程负责人	陈国盛	陈国盛	制图	林崇威	林崇威
专业负责人	吴彩英 吴志梁	吴彩英	工程编号	QFSJ2332238	版别
审核	吴彩英	吴彩英	图别	初步设计	第一版
校对	谢鹏	谢鹏	图号	SS-23	2024.02