

姓名				
姓名				
专业	道路	园林	岩土	
姓名				
姓名				
专业	电气	自控	暖通	
姓名				
姓名				
专业	建筑	结构	给排水	

南金村给水管主要管配件一览表

序号	名称	规格	单位	数量	材质	备注
1	PE给水管	De160 Pn=1.0MPa	米	725	PE100	破村内水泥路面
2	PE给水管	De110 Pn=1.0MPa	米	1009	PE100	破村内水泥路面
3	PE给水管	De75 Pn=1.0MPa	米	1036	PE100	破村内水泥路面
4	PE给水管	De63 Pn=1.0MPa	米	1999	PE100	破村内水泥路面
5	PE给水管	De50 Pn=1.0MPa	米	128	PE100	表箱前埋地立管
6	软密封闸阀	DN100 Pn=1.0MPa	套	8		Z45X-16
7	软密封闸阀	DN65 Pn=1.0MPa	套	5		Z45X-16
8	软密封闸阀	DN50 Pn=1.0MPa	套	2		Z45X-16
9	加密阀	DN32	个	128		加装在表箱前
10	PE法兰芯	DN100 Pn=1.0MPa	套	16		
11	PE法兰芯	DN65 Pn=1.0MPa	套	10		
12	PE法兰芯	DN50 Pn=1.0MPa	套	4		
13	地上消火栓	SS100/65-1.0	套	1		详13S201
14	PE三通	De110×63	套	81	PE100	
15	PE三通	DN110×75	套	30	PE100	
16	PE三通	DN110×110	套	61	PE100	
17	PE大小头	De110×75 Pn=1.0MPa	个	30	PE100	
18	PE大小头	De110×63 Pn=1.0MPa	个	30	PE100	
19	PE弯管	De110×45° Pn=1.0MPa	套	5	PE100	
20	PE弯管	De110×90° Pn=1.0MPa	套	40	PE100	
21	PE三通	De160×63 Pn=1.0MPa	套	58	PE100	
22	PE三通	De160×75 Pn=1.0MPa	套	22	PE100	
23	PE三通	De160×160 Pn=1.0MPa	套	44	PE100	
24	PE三通	De160×110 Pn=1.0MPa	套	22	PE100	
25	PE大小头	De160×110 Pn=1.0MPa	套	22	PE100	
26	PE弯管	De160×90° Pn=1.0MPa	套	4	PE100	
27	PE弯管	De160×45° Pn=1.0MPa	套	29	PE100	
28	PE大小头	De160×75 Pn=1.0MPa	个	22	PE100	
29	PE三通	De75×63 Pn=1.0MPa	个	47	PE100	
30	PE大小头	De75×63 Pn=1.0MPa	个	31	PE100	
31	PE弯管	De75×90° Pn=1.0MPa	个	52	PE100	
32	PE弯管	De75×45° Pn=1.0MPa	个	52	PE100	
33	PE三通	De75×75 Pn=1.0MPa	个	41	PE100	
34	PE弯管	De63×90° Pn=1.0MPa	个	100	PE100	
35	PE弯管	De63×45° Pn=1.0MPa	个	100	PE100	
36	PE三通	De63×63 Pn=1.0MPa	个	60	PE100	
37	衬塑管箍直接	DN40 Pn=1.0MPa	个	128		材质为可锻铸铁，内涂塑，外壁镀锌
38	PE弯管	De50×90° Pn=1.0MPa	个	128	PE100	
39	PE大小头	De63×50 Pn=1.0MPa	个	128	PE100	
40	警示带		米	4769		
41	三通标识牌		个	466		
42	转角标识牌		个	510		
43	超声水表	表径DN150 管径DN150	套	1		
44	止回阀	DN150 Pn=1.0MPa	套	1		
45	滤水器	DN150 Pn=1.0MPa	套	1		
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						

构筑物一览表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1					
2	阀门井	DN100	座	8	详07MS101-2-14
3	阀门套筒	DN65	座	5	详13S201-35、37
4	阀门套筒	DN50	座	2	详13S201-35、37
5	水表井	DN150	座	1	详07MS101-2-134
6					

分户水表材料一览表

序号	表箱规格	管径 水表口径	数量(套)	每套内含										备 注	
				表箱	分路器	阀门	格林	水表	格林	大小头	止回阀	内接	阀门		卡箍
1	4户表箱	DN20 DN15	19	4表表箱1个	4路分路器1个 DN40×20	4个DN20 加密阀	4个DN15 特制格林	4块DN15 水表	4个DN15 格林	4个DN20×15 大小头	4个DN20 止回阀	4个DN20 内接	4个DN20 阀门	2个	SMC表箱做法 详给管—G—07
2	6户表箱	DN20 DN15	109	6表表箱1个	6路分路器1个 DN40×20	6个DN20 加密阀	6个DN15 特制格林	6块DN15 水表	6个DN15 格林	6个DN20×15 大小头	6个DN20 止回阀	6个DN20 内接	6个DN20 阀门	2个	SMC表箱做法 详给管—G—08

水表箱材料一览表（南安市南金小学）

序 号	管径 水表口径	套 数	每套内含				
			水表	阀门	大小头	止回阀	表箱
1	DN50 DN40	1	1块DN40水表 （水表带格林）	2个DN50阀门 （加密阀， Z15W-16T各一个）	DN50×DN40 大小头2个	DN50止回阀1个	1个

注：De225及以上规格的管材长度及管配件个数按图实算。De75及De63规格的管材长度多预估10%。De160、De110、De75及De63规格的管配件个数按照项目经验进行估算。估算原则如下：

1、100mDe110管道配置De110x110PE三通6个，De110x75PE三通3个，De110x63PE三通8个，De110x45°PE弯头0.5个，De110x90°PE弯头4个，De110x75PE异径管3个,De110x63PE异径管3个。

2、100mDe75管道配置De75x75PE三通4个，De75x63PE三通4.5个，De75x45°PE弯头5个，De75x90°PE弯头5个，De75x63PE异径管3个。

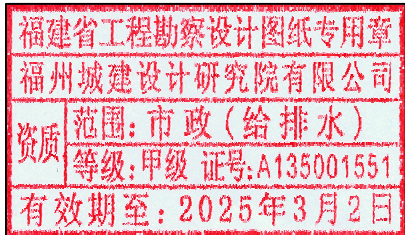
3、100mDe63管道配置De63x63PE三通3个，De63x45°PE弯头5个，De63x90°PE弯头5个，De63x50PE异径管按表箱个数乘以1计。

4、100mDe160管道配置De160x63PE三通8个，De160x75PE三通3个，De160x160PE三通6个，De160x110PE三通3个，De160x90°PE弯头0.5个，De160x45°PE弯头4个，De160x75PE异径管3个，De160x110PE异径管3个。

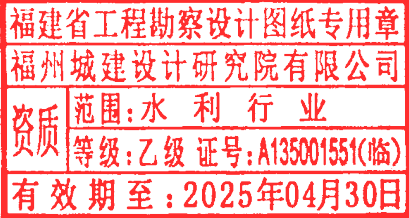


福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou City Construction Design & Research Institute Co., Ltd.

图纸专用章：



注册师执业章：



建设单位：

南安市城乡水务发展有限公司

施工图审查单位：

工程名称：

南安市城乡供水一体化项目（中部片区）
——省新镇供水工程

施工图审查合格书编号：

子 项：

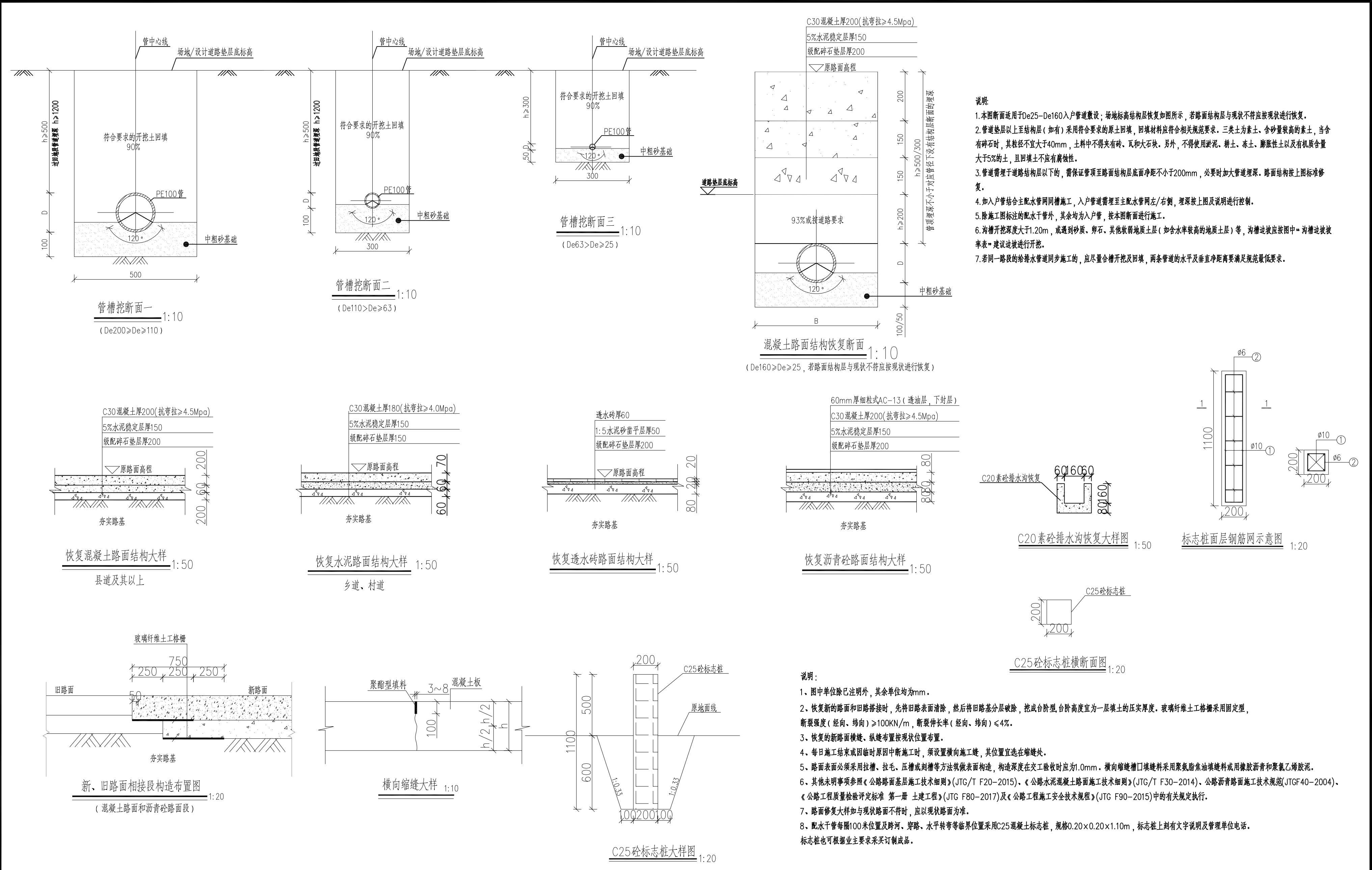
南金村





图 名：

主要材料及构筑物一览表

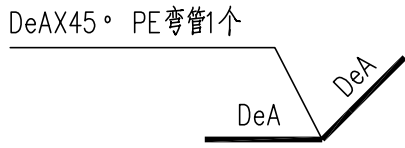
审 定	肖友淦	张明	校 对	张昀	刘佳容	工 程 号	2021S037
工程负责人	周强 张昀	张昀	设 计	刘佳容	刘佳容	阶 段	施工图
专业负责人	张昀	张昀	版 本 号	第一版		专 业	给排水
审 核	张帆	张帆	出图日期	2023.04		图 号	给管-G-02

姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业	专业	专业	专业	专业	专业	专业
道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路
园林	园林	园林	园林	园林	园林	园林	园林	园林	园林
岩土	岩土	岩土	岩土	岩土	岩土	岩土	岩土	岩土	岩土
电气	电气	电气	电气	电气	电气	电气	电气	电气	电气
自控	自控	自控	自控	自控	自控	自控	自控	自控	自控
暖通	暖通	暖通	暖通	暖通	暖通	暖通	暖通	暖通	暖通
建筑	建筑	建筑	建筑	建筑	建筑	建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构	结构	结构	结构	结构	结构	结构
给排水	给排水	给排水	给排水	给排水	给排水	给排水	给排水	给排水	给排水



  福州城建设计研究院有限公司 Fuzhou City Construction Design & Research Institute Co., Ltd.	图纸专用章: 	注册师执业章: 	建设单位: 南安市城乡水务发展有限公司	工程名称: 南安市城乡供水一体化项目(中部片区) ——省新镇供水工程	子 项: 南金村	图 名: 入户管槽断面图、路面结构及标志桩布置图			
			施工图审查单位: 施工图审查合格书编号:		审 定 肖友淦 工程负责人 周强 张昀 专业负责人 张昀 审 核 张帆	校 对 张昀 设 计 刘佳容 版 本 号 第一版 出图日期 2023.04	工 程 号 2021S037 阶 段 施工图 专 业 给排水 图 号 给管-G-03		

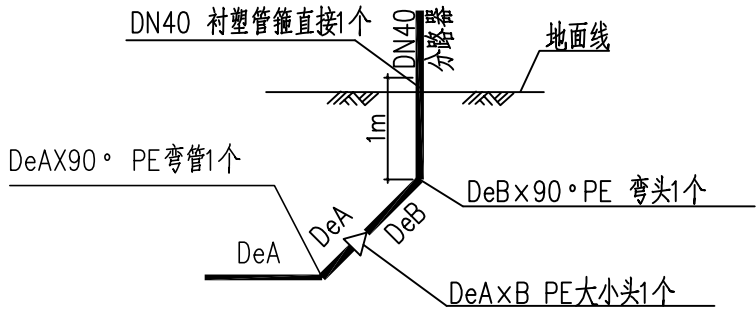
专业	姓名	签名
道路		
园林		
岩土		
专业	姓名	签名
电气		
自控		
暖通		
专业	姓名	签名
建筑		
结构		
给排水		



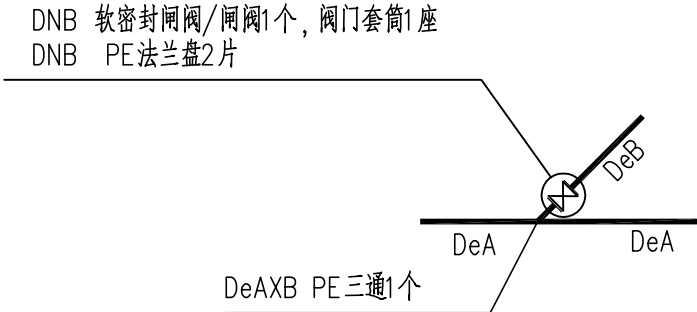
W1



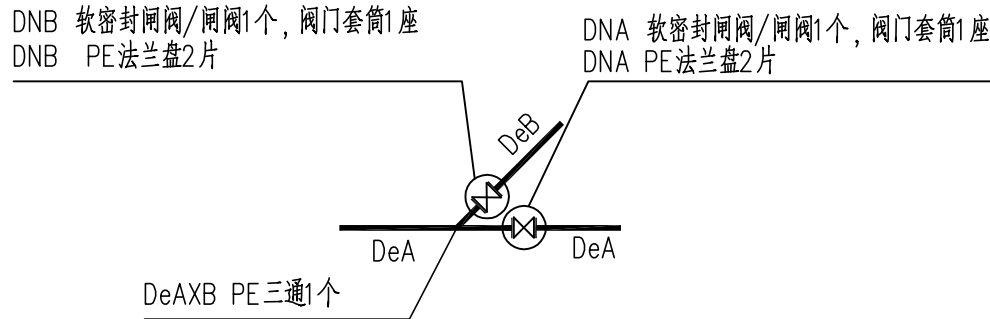
W2



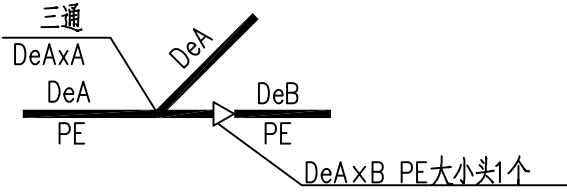
W3



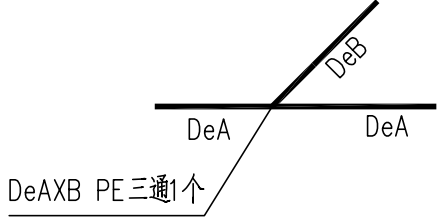
T1



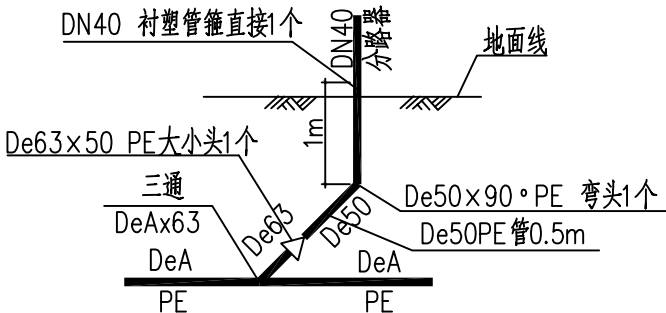
T2



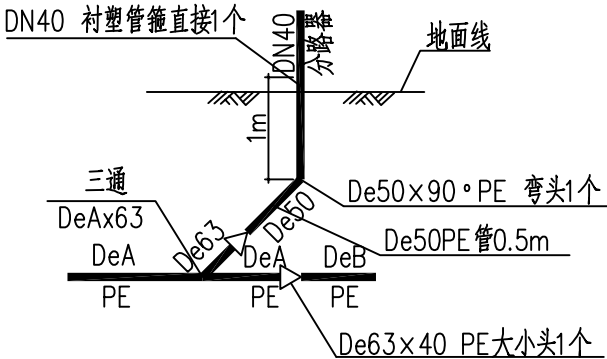
T3



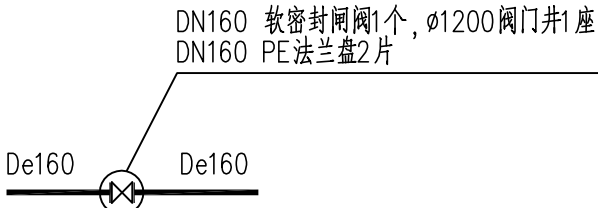
T4



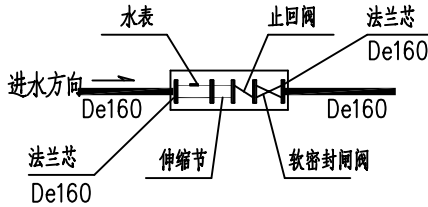
T5



T6



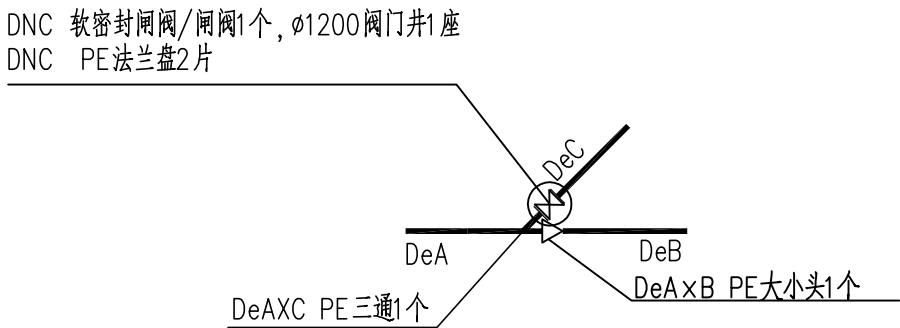
F1



S1

管径规格示意表

编号	DN	De
1	40	50
2	50	63
3	65	75
4	100	110
5	150	160
6	200	225

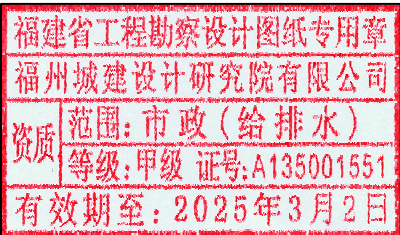


T7

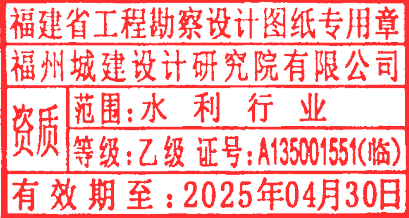


福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou City Construction Design & Research Institute Co., Ltd.

图纸专用章:



注册师执业章:



建设单位:

南安市城乡水务发展有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

工程名称:

南安市城乡供水一体化项目(中部片区)
——省新镇供水工程

子项:

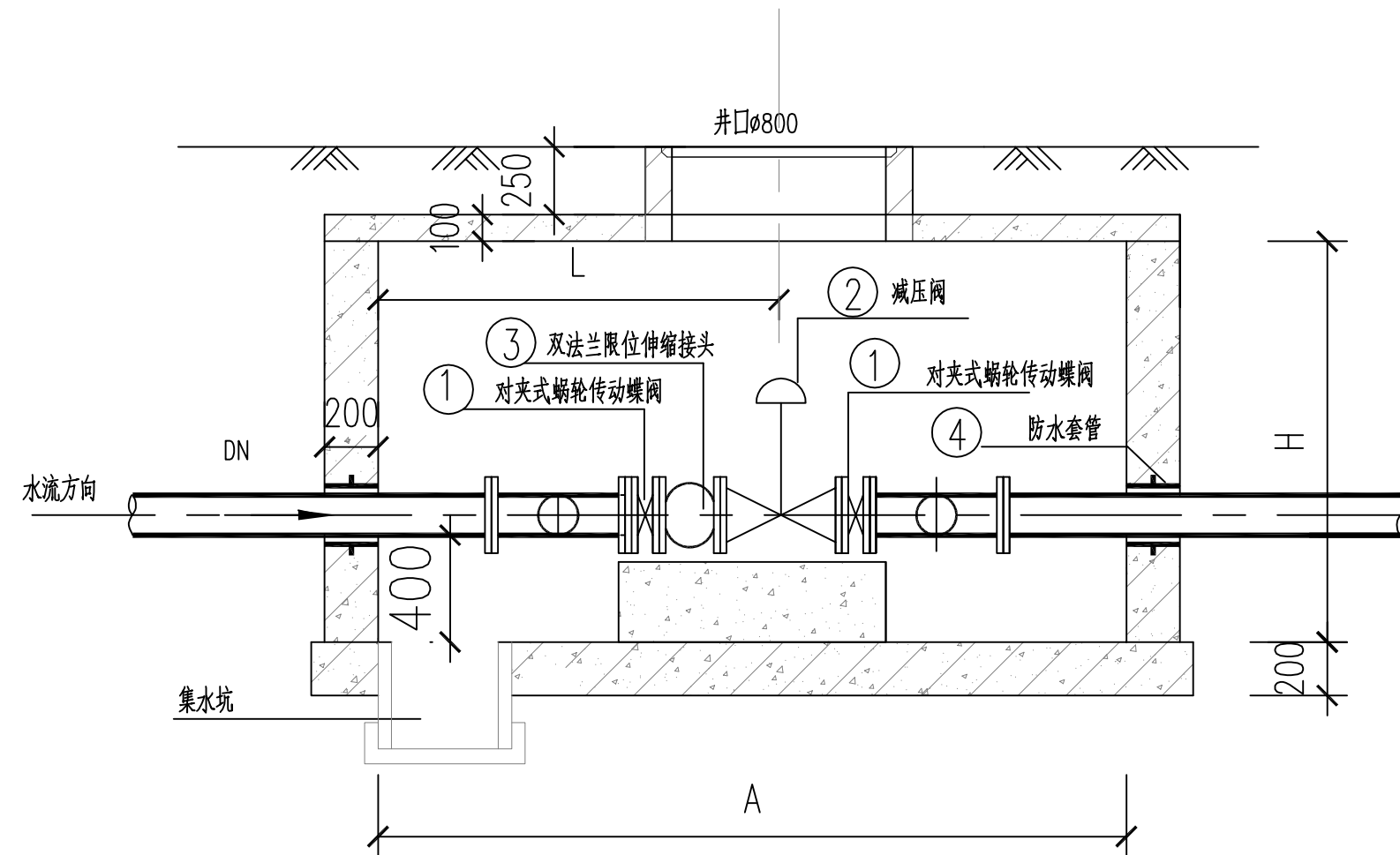
南金村

图名:

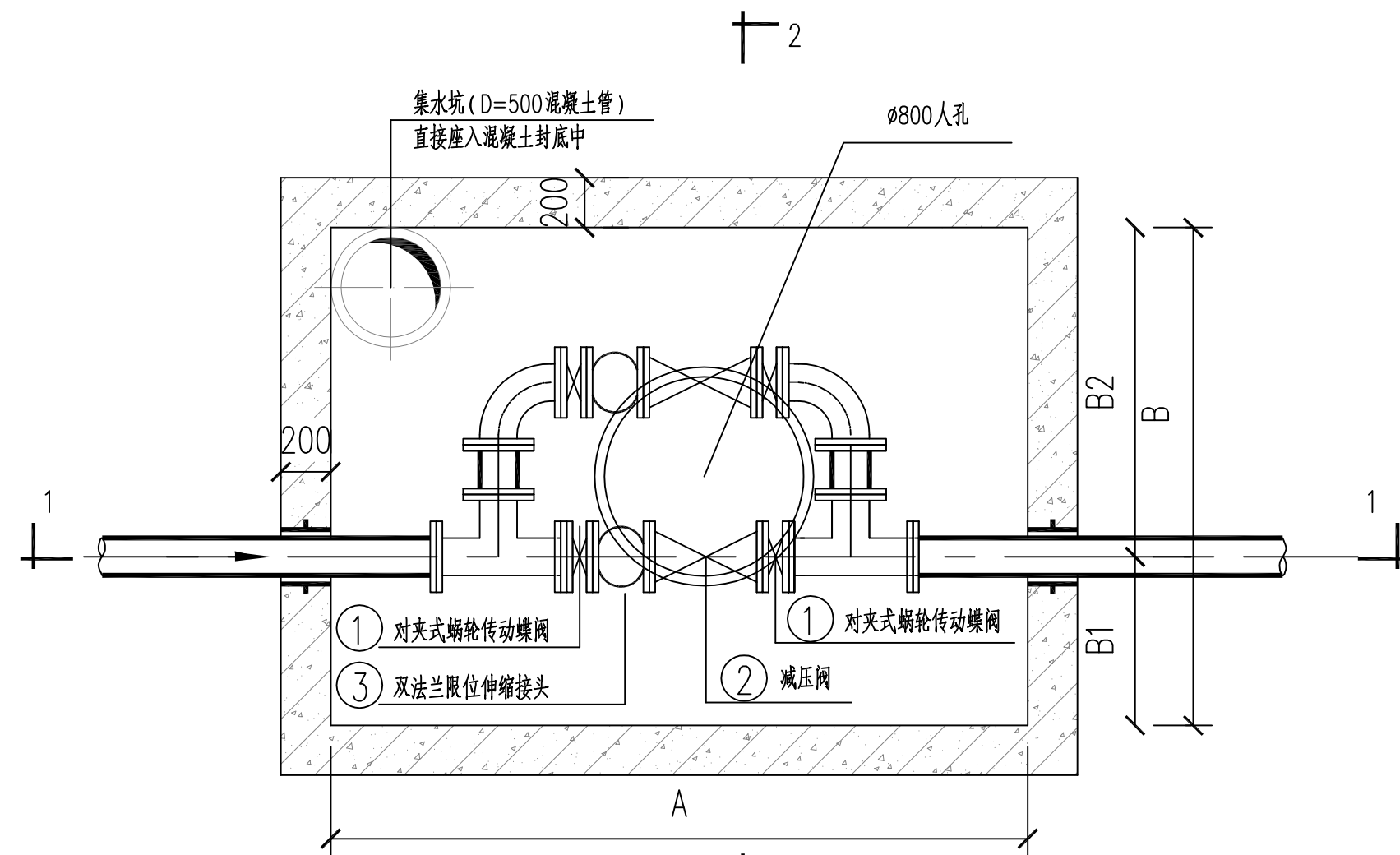
节点大样图

审定	肖友淦	张帆	校对	张帆	工程号	2021S037
工程负责人	周强 张帆	刘佳容	设计	刘佳容	阶段	施工图
专业负责人	张帆	第一版	版本号	第一版	专业	给排水
审核	张帆	张帆	出图日期	2023.04	图号	给管-G-04

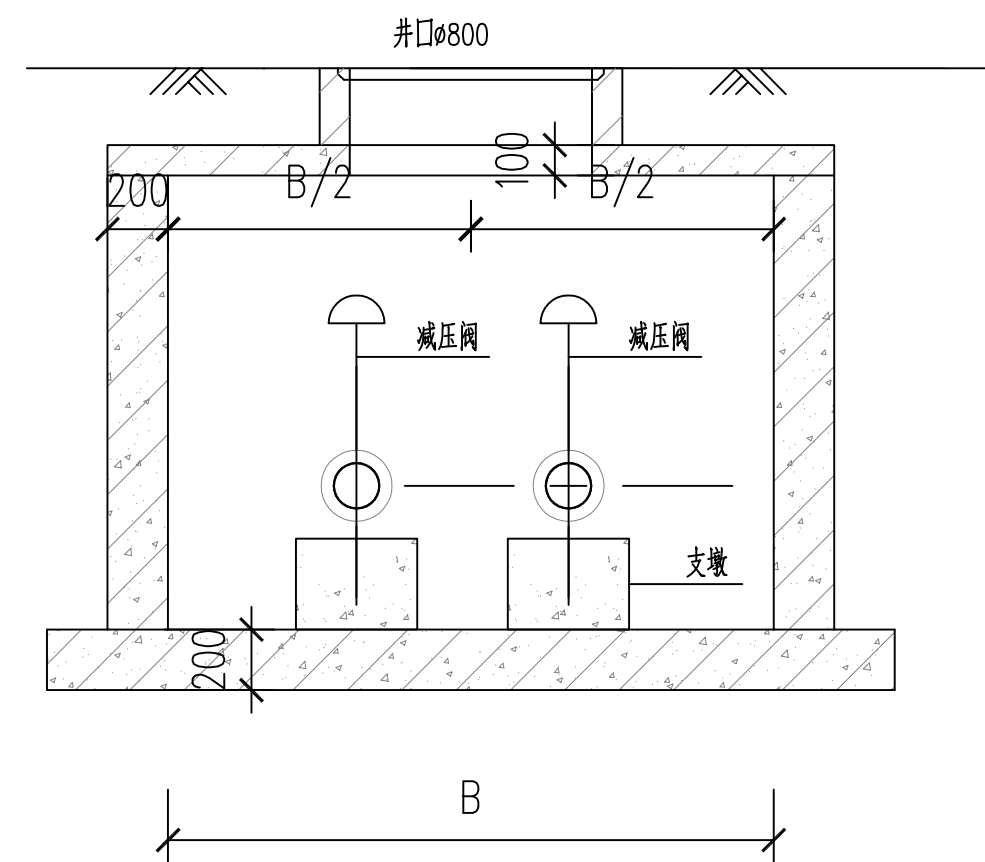
专业	姓名	签名	专业	姓名	签名	专业	姓名	签名
建筑			电气			道路		
结构			自控			园林		
给排水			暖通			岩土		



1-1 剖面图 1:25



平面图 1:25



2-2剖面图 1:25

减压阀井尺寸表

直径DN	各部尺寸					
	A	B	B1	B2	L	H
50	2750	1500	600	900	1100	1400
65	2750	1500	600	900	1100	1400
100	2750	1500	550	950	1100	1400
150	3500	2000	700	1300	1100	1400

供水管道泄压井设备材料表

编号	名 称	规 格	单位	数 量	备 注
①	手动卧式蝶阀	DN100/DN65/DN50 PN=1.0MPa	个	4	D371X-16
②	减压阀	DN100/DN65/DN50 PN=1.0MPa	个	2	200X-0150-P10
③	双法兰限位伸缩接头	DN100/DN65/DN50 PN=1.0MPa	个	2	
④	防水套管	DN100 L=200	个	2	B型/详02S404-1
	减压阀井		个	1	详尺寸表

注：本图材料为总图材料表中减压阀的具体管配件，管长在总图材料中已统计。

说明：

- 1、本图标高以米计，其余尺寸以毫米计。
- 2、与设备有关的预埋件、预留洞在设备确定后应核对尺寸后再施工；所有预留洞待设备安装后按设计或产品要求封堵。
- 3、钢管及钢制件防腐详见设计说明。



福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou City Construction Design & Research Institute Co., Ltd

图纸专用章:

注册师执业章：

福建省工程勘察设计图纸专用章
福州城建设计研究院有限公司
资质 范围:水利行业
等级:乙级 证号:A135001551(临)
有效期至:2025年04月30日

建设单位:

南安市城乡水务发展有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

工程名称:	
-------	--

南安市城乡供水一体化项目(中部片区)
——省新镇供水工程

子	项:
---	----

南金村

审 定	肖友淦	肖友淦
工程负责人	周强 张昀	周强 张昀
专业负责人	张昀	张昀
审 核	张帆	张帆

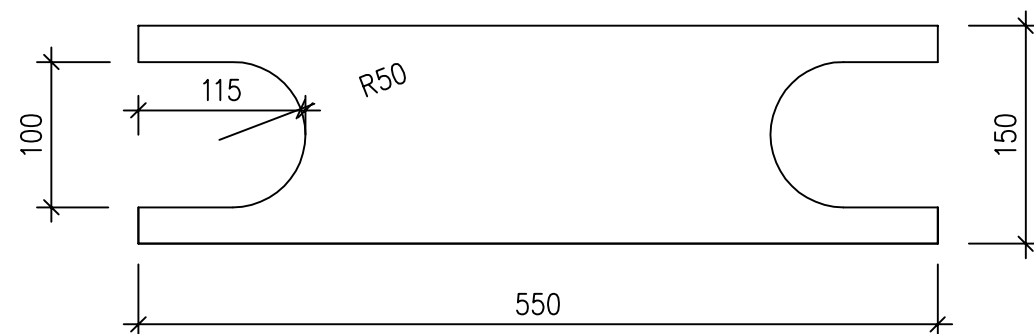
图	名:
---	----

减压阀大样图

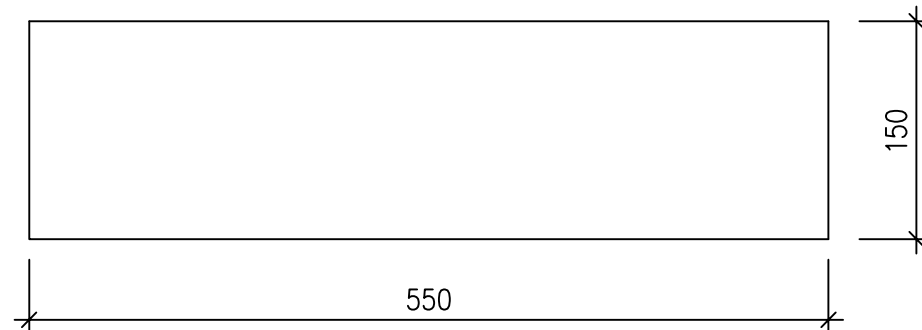
校 对	张昀	张昀
设 计	刘佳容	刘佳容
版 本 号	第一版	
出图日期	2023.04	

工 程 号	2021S037
阶 段	施工图
专 业	给排水
图 号	给管-G-05

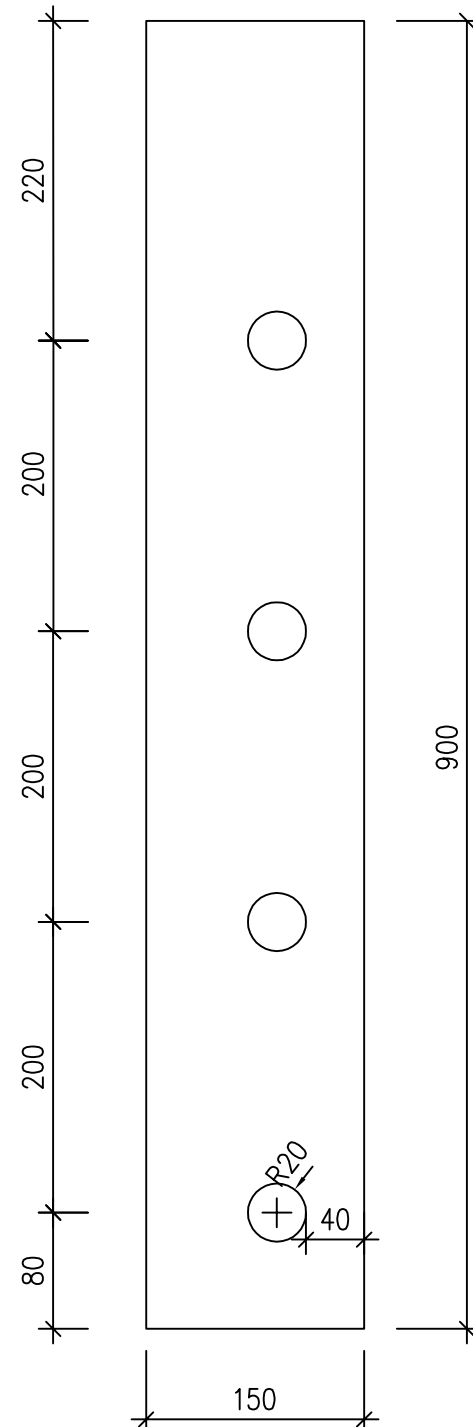
专业	姓名	签名	专业	姓名	签名	专业	姓名	签名
建筑			电气			道路		
结构			自控			园林		
给排水			暖通			岩土		



水表箱底视图



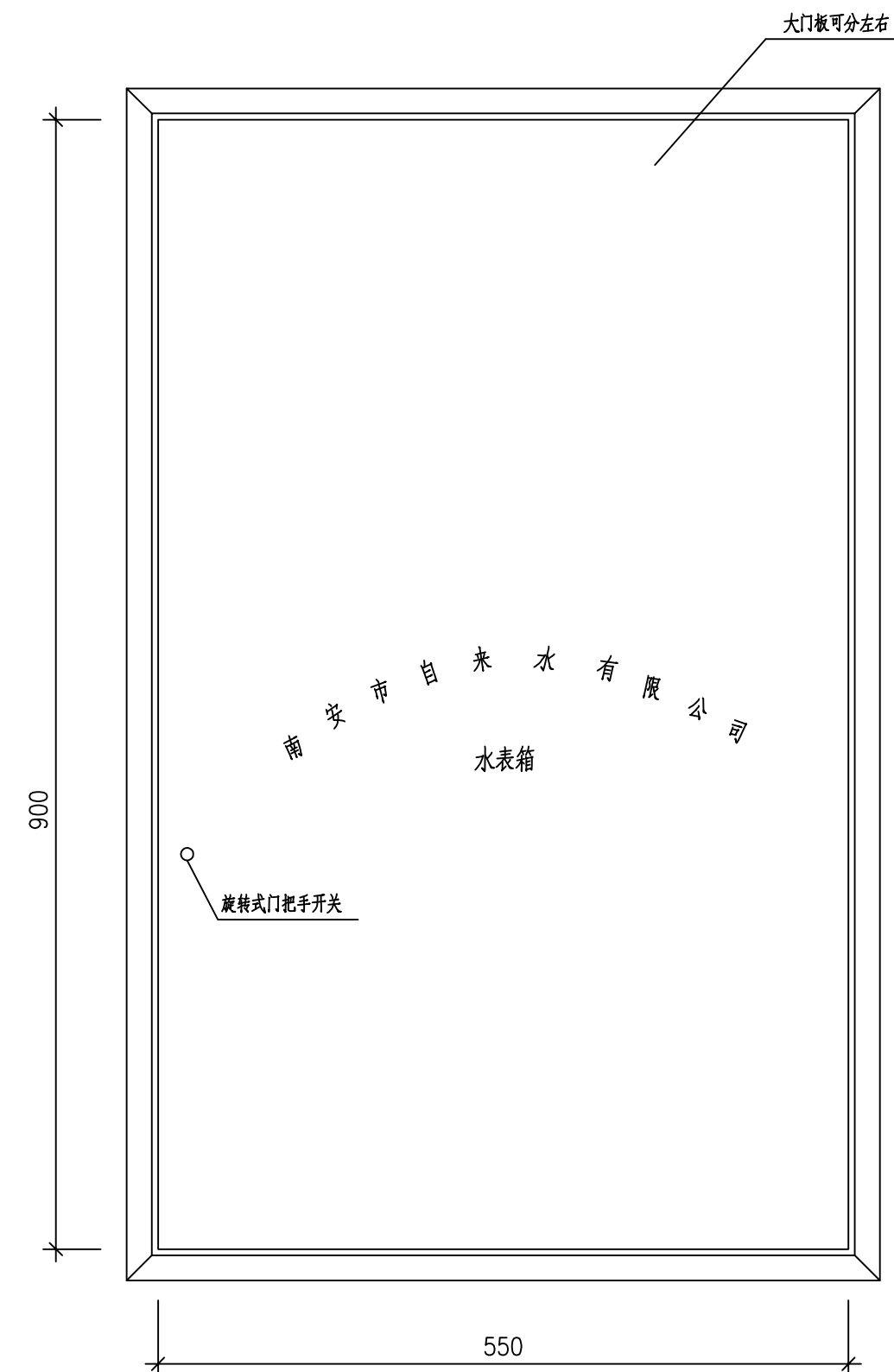
水表箱顶视图



水表箱右视图

四表图

(DN15水表)

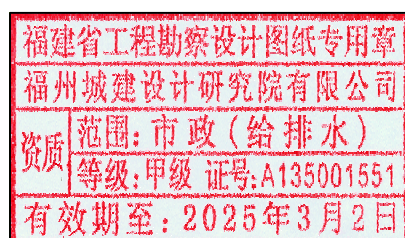


水表箱正立面图

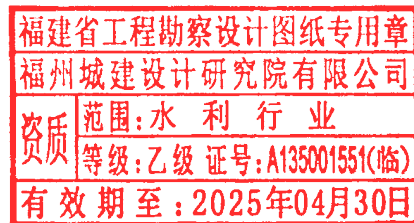


福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou City Construction Design & Research Institute Co., Ltd.

图纸专用章:



注册师执业章：



建设单位:

南安市城乡水务发展有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

工程名称:	
-------	--

南安市城乡供水一体化项目（中部片区）
——省新镇供水工程

子	项:
---	----

南金村

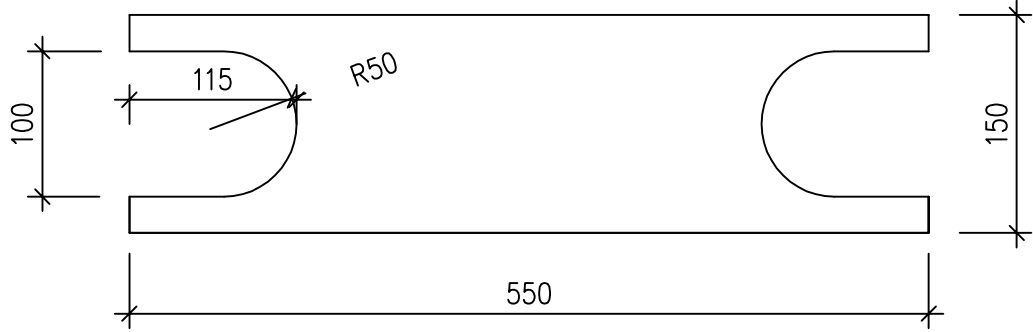
审 定	肖友淦	肖友淦
工程负责人	周强 张昀	周强 张昀
专业负责人	张昀	张昀
审 核	张帆	张帆

图名:

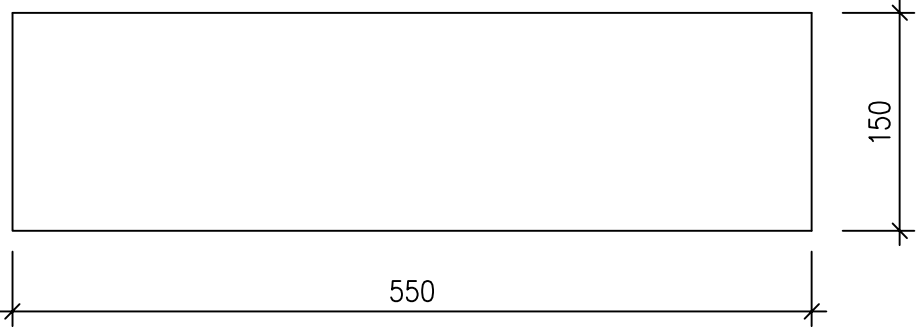
挂式水表箱(四表箱、水表水平安装)

校 对	张昀	张昀	工 程 号	2021S037
设 计	刘佳容	刘佳容	阶 段	施工图
版 本 号	第一版		专 业	给排水
出图日期	2023.04		图 号	给管-G-06

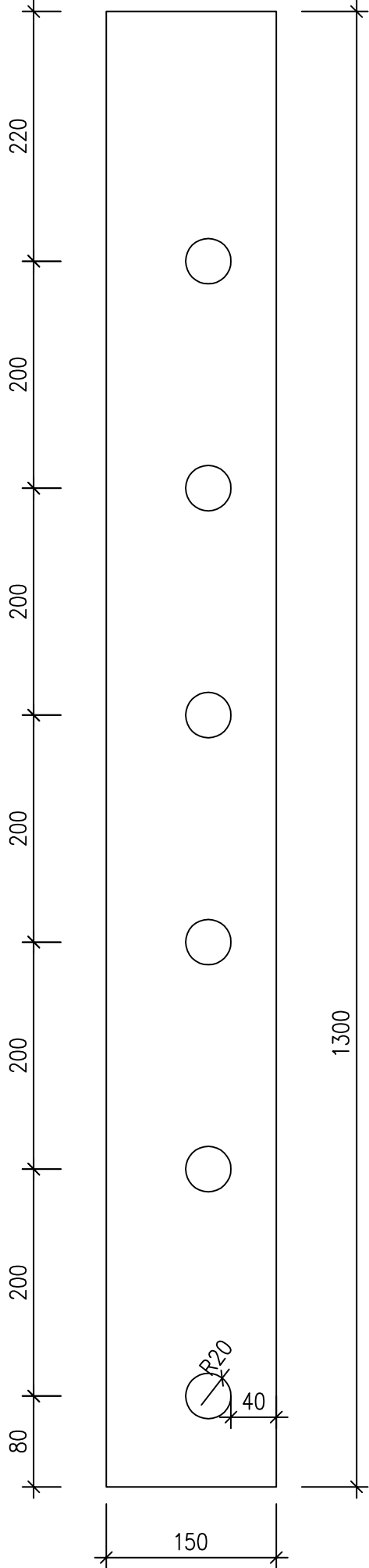
专业	姓名	签名	专业	姓名	签名
建筑			道路		
结构			园林		
给排水			岩土		



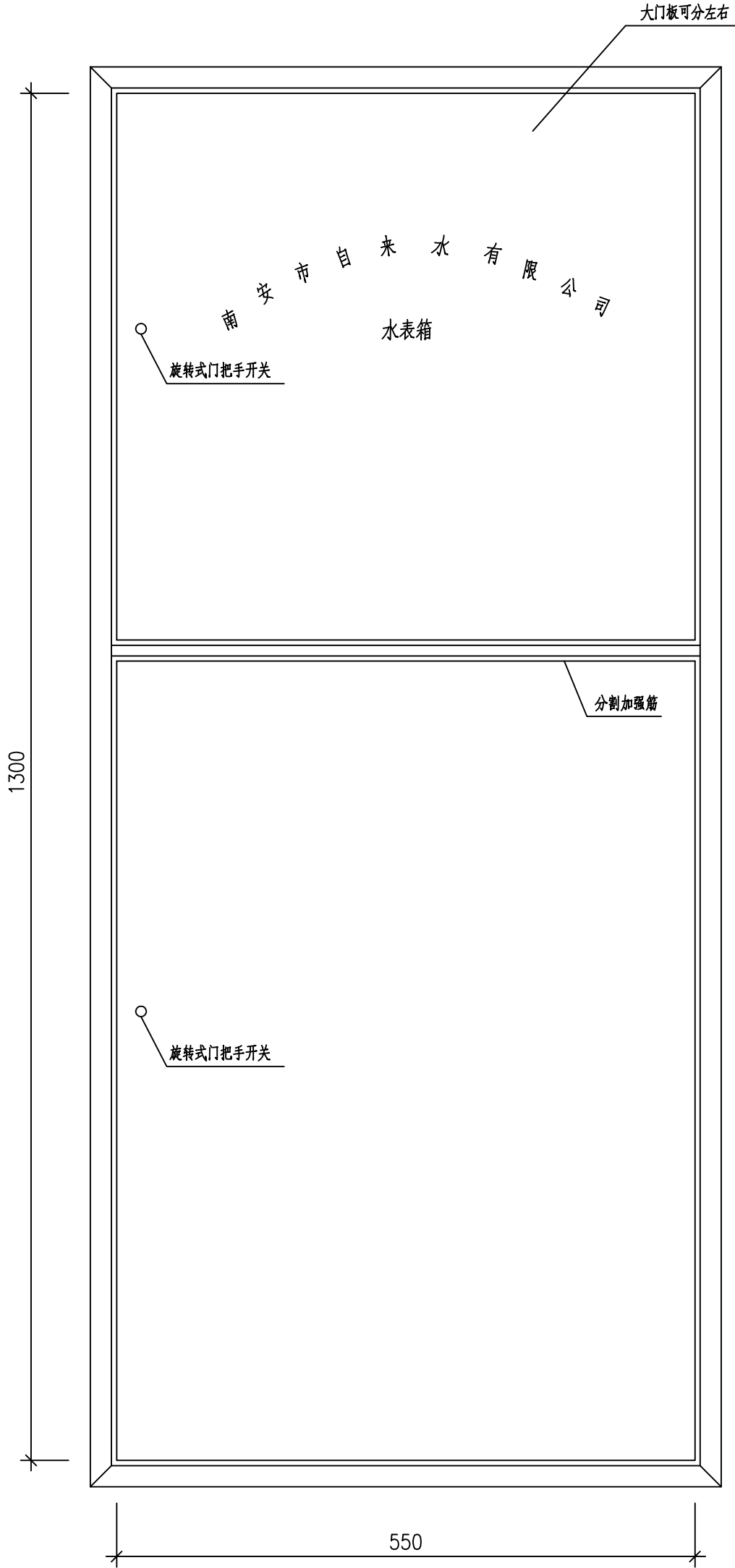
水表箱底视图



水表箱顶视图



水表箱右视图



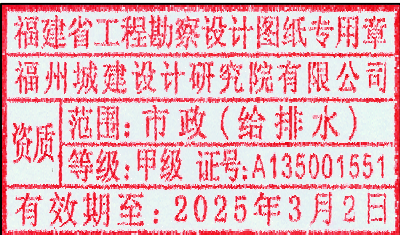
水表箱正立面图

六表图
(DN15水表)

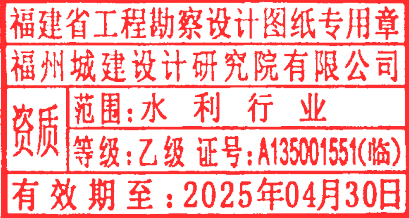


福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou City Construction Design & Research Institute Co., Ltd.

图纸专用章:



注册师执业章:



建设单位:

南安市城乡水务发展有限公司

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

工程名称:

南安市城乡供水一体化项目(中部片区)
——省新镇供水工程

子项:

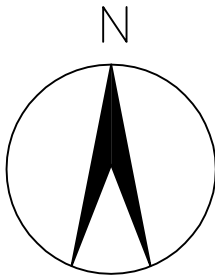
南金村

图名:

挂式水表箱(六表箱、水表水平安装)

审定	肖友淦	张帆	校对	张盼	刘佳容	工程号	2021S037
工程负责人	周强 张盼	张帆	设计	刘佳容	第一版	阶段	施工图
专业负责人	张盼	张帆	版本号	第一版		专业	给排水
审核	张帆	张帆	出图日期	2023.04		图号	给管-G-07

专业	姓名	姓名	姓名	专业	姓名	姓名	姓名
建筑				道路			
结构				园林			
给排水				岩土			




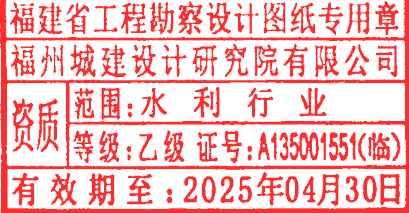


图例：

- 本次施工直供水管道
- J2 — 现状给水管道
- - - 村界范围线
- ⊗ 室外阀门井
- ▣ 监控总表
- ▢ 减压阀组



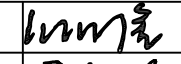
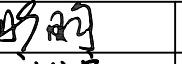
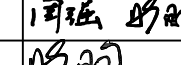
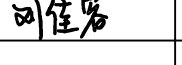




南金村给水管道总平示意图

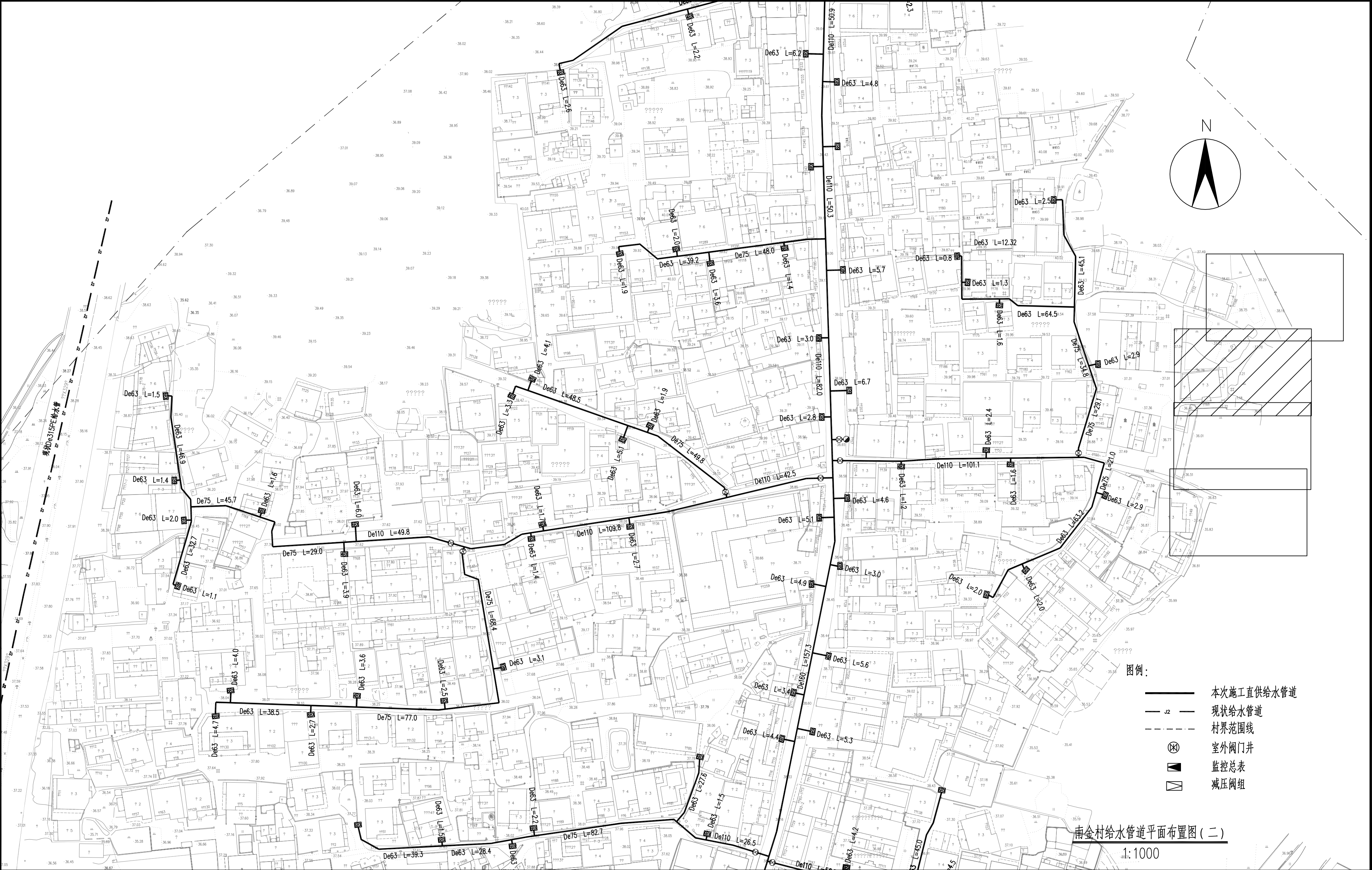
  福州城建设计研究院有限公司 Fuzhou City Construction Design & Research Institute Co., Ltd.	图纸专用章： 	注册师执业章： 	建设单位： 南安市城乡水务发展有限公司	工程名称： 南安市城乡供水一体化项目（中部片区） ——省新镇供水工程	子 项： 南金村		图 名： 南金村给水管道总平示意图			
			施工图审查单位：		审 定	肖友淦	校 对	张昀	工 程 号	2021S037
					工程负责人	周强 张昀	设 计	刘佳容	阶 段	施工图
					专业负责人	张昀	版 本 号	第一版	专 业	给排水
			施工图审查合格书编号：		审 核	张帆	出图日期	2023.04	图 号	给管-G-08


专业	姓名	签名	专业	姓名	签名
建筑			道路		
结构			园林		
给排水			岩土		



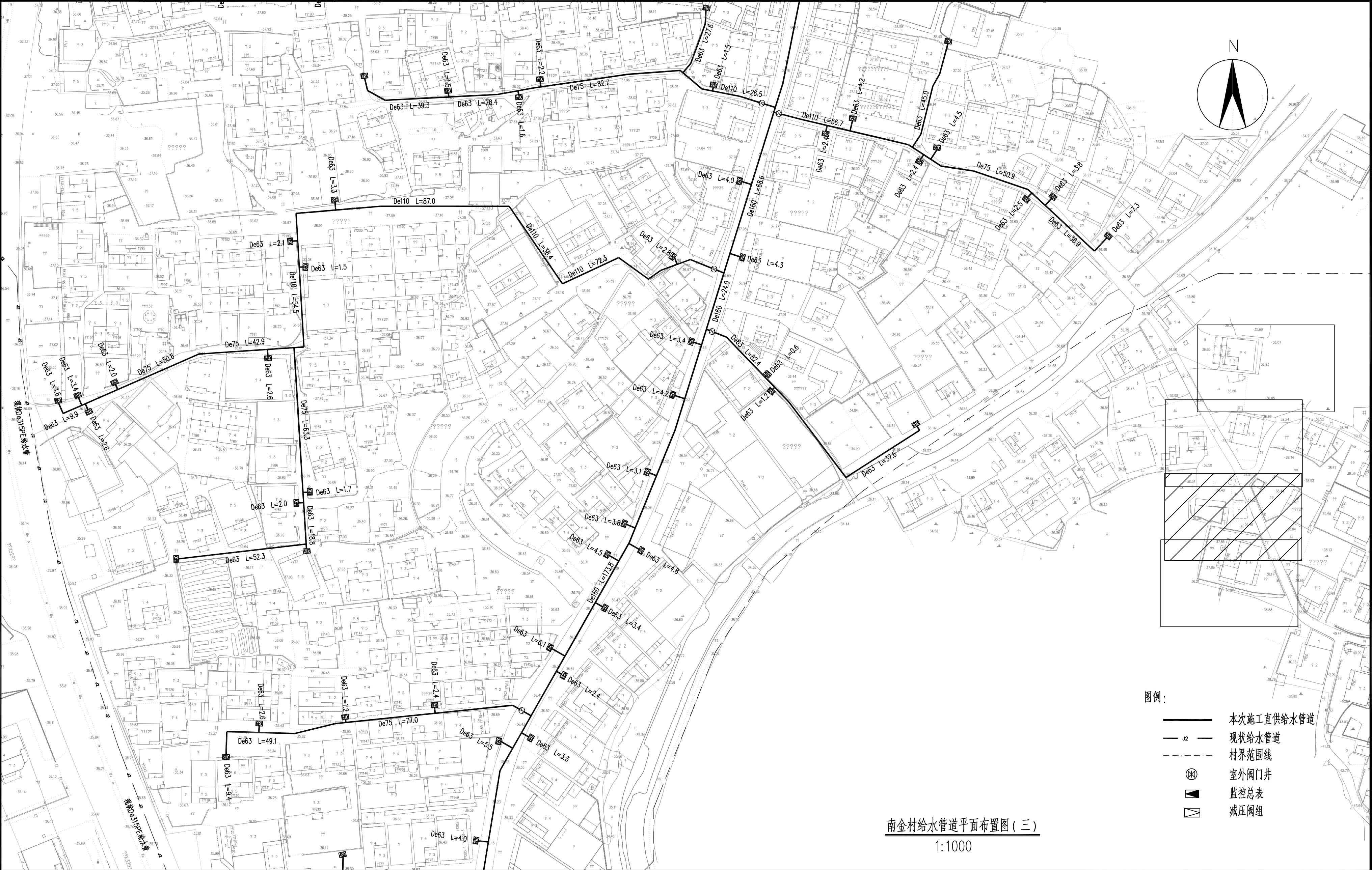
<div></div> <div></div> <div>福州城建设计研究院有限公司</div> <div>Fuzhou City Construction Design & Research Institute Co., Ltd.</div>	<div>图纸专用章:</div> <div><div>福建省工程勘察设计图纸专用章</div><div>福州城建设计研究院有限公司</div><div>范围:市政(给排水)</div><div>资质等级:甲级 证号:A135001551</div><div>有效期至:2025年3月2日</div></div>	<div>注册师执业章:</div> <div><div>福建省工程勘察设计图纸专用章</div><div>福州城建设计研究院有限公司</div><div>范围:水利行业</div><div>资质等级:乙级 证号:A135001551(临)</div><div>有效期至:2025年04月30日</div></div>	<div>建设单位:</div> <div>南安市城乡水务发展有限公司</div>	<div>工程名称:</div> <div>南安市城乡供水一体化项目(中部片区)</div> <div>——省新镇供水工程</div>	<div>子 项:</div> <div>南金村</div>			<div>图 名:</div> <div>南金村给水管道平面布置图(一)</div>			
			<div>施工图审查单位:</div>		<div>审 定</div> <div>肖友淦</div> <div></div>	<div>校 对</div> <div>张昀</div> <div></div>	<div>工 程 号</div> <div>2021S037</div>				
			<div>施工图审查合格书编号:</div>		<div>工程负责人</div> <div>周强 张昀</div> <div></div>	<div>设 计</div> <div>刘佳容</div> <div></div>	<div>阶 段</div> <div>施工图</div>				
					<div>专业负责人</div> <div>张昀</div> <div></div>	<div>版 本 号</div> <div>第一版</div>	<div>专 业</div> <div>给排水</div>				
					<div>审 核</div> <div>张帆</div> <div></div>	<div>出图日期</div> <div>2023.04</div>	<div>图 号</div> <div>给管-G-09</div>				

专业	姓名	签名	专业	姓名	签名	专业	姓名	签名
建筑			电气			道路		
结构			自控			园林		
给排水			暖通			岩土		



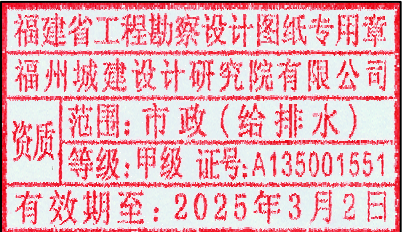
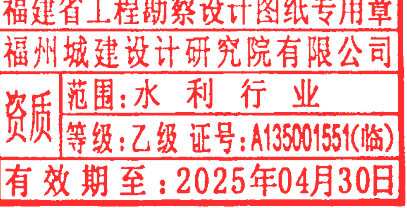


 <div>FCCORI</div> 福州城建设计研究院有限公司 Fuzhou City Construction Design & Research Institute Co., Ltd.	<div>图纸专用章:</div> <div>福建省工程勘察设计图纸专用章 福州城建设计研究院有限公司 资质:市政(给排水) 等级:甲级 证号:A135001551 有效期至:2025年3月2日</div>	<div>注册师执业章:</div> <div>福建省工程勘察设计图纸专用章 福州城建设计研究院有限公司 资质:水利行业 等级:乙级 证号:A135001551(临) 有效期至:2025年04月30日</div>	<div>建设单位:</div> <div>南安市城乡水务发展有限公司</div>	<div>工程名称:</div> <div>南安市城乡供水一体化项目(中部片区) ——省新镇供水工程</div>	<div>子 项:</div> <div>南金村</div>		<div>图 名:</div> <div>南金村给水管道平面布置图(二)</div>			
			<div>施工图审查单位:</div>		<div>审 定</div> <div>肖友淦</div>	<div>校 对</div> <div>张昀</div>	<div>工 程 号</div> <div>2021S037</div>			
			<div>施工图审查合格书编号:</div>		<div>工程负责人</div> <div>周强 张昀</div>	<div>设 计</div> <div>刘佳容</div>	<div>阶 段</div> <div>施工图</div>			
					<div>专业负责人</div> <div>张昀</div>	<div>版 本 号</div> <div>第一版</div>	<div>专 业</div> <div>给排水</div>			
					<div>审 核</div> <div>张帆</div>	<div>出图日期</div> <div>2023.04</div>	<div>图 号</div> <div>给管-G-10</div>			

专业	姓名	签名	专业	姓名	签名	专业	姓名	签名
建筑			道路			电气		
结构			园林			自控		
给排水			岩土			暖通		





南金村给水管网平面布置图 (三)
1:1000

 福州城建设计研究院有限公司 Fuzhou City Construction Design & Research Institute Co., Ltd.		图纸专用章: 	注册师执业章: 	建设单位: 南安市城乡水务发展有限公司	工程名称: 南安市城乡供水一体化项目(中部片区) ——省新镇供水工程	子项: 南金村	图名: 南金村给水管网平面布置图(三)
				施工图审查单位:		审定:肖友淦	校对:张昀
				施工图审查合格书编号:		工程负责人:周强 张昀	设计:刘佳容
						专业负责人:张昀	版本号:第一版
						审核:张帆	出图日期:2023.04

专业	姓名	签名	专业	姓名	签名	专业	姓名	签名
建筑			电气			道路		
结构			自控			园林		
给排水			暖通			岩土		



南金村给水管道平面布置图（四）
1:1000

<div></div> <div></div> <div>福州城建设计研究院有限公司</div> <div>Fuzhou City Construction Design & Research Institute Co., Ltd.</div>	图纸专用章： <div><div>福建省工程勘察设计图纸专用章</div><div>福州城建设计研究院有限公司</div><div>资质范围：市政（给排水）</div><div>资质等级：甲级 证号：A135001551</div><div>有效期至：2025年3月2日</div></div>	注册师执业章： <div><div>福建省工程勘察设计图纸专用章</div><div>福州城建设计研究院有限公司</div><div>资质范围：水利行业</div><div>资质等级：乙级 证号：A135001551(临)</div><div>有效期至：2025年04月30日</div></div>	建设单位： <div>南安市城乡水务发展有限公司</div>	工程名称： <div>南安市城乡供水一体化项目（中部片区）</div> <div>——省新镇供水工程</div>	子项： <div>南金村</div>	图名： <div>南金村给水管道平面布置图（四）</div>			
		施工图审查单位：	审 定	肖友淦	校 对	张昀	工程号	2021S037	
		施工图审查合格书编号：	工程负责人	周强 张昀	设 计	刘佳容	阶 段	施工图	
			专业负责人	张昀	版 本 号	第一版	专 业	给排水	
			审 核	张帆	出图日期	2023.04	图 号	给管-G-12	