



说明：本图比例1：500，采用2000坐标系，85高程，管径单位mm。


<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称： 福州新区东湖污水处理厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 排水平面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS-01	2024. 11					



<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 排水平面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS- 01	2024. 11					





<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称：给排水工程					
	审查批准单位：		注册师执业章	图 名：排水平面图					
				审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
				审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS-01	2024. 11				




  
 People's Republic Of China  
 Fuzhou Planning & Design Research Institute Group Co., Ltd.

5-01

说明：本图比例1：500，采用2000坐标系，85高程，管径单位mm。

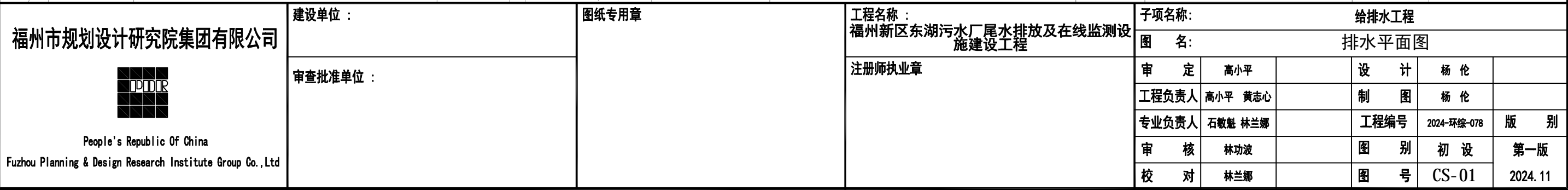


<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设 施建设工程	子项名称：给排水工程					
	审查批准单位：		注册师执业章	图 名：排水平面图					
				审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
				审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
	校 对	林兰娜		图 号	CS-01	2024. 11			



CS-01

说明：本图比例1:500，采用2000坐标系，85高程，管径单位mm。






2024. 11

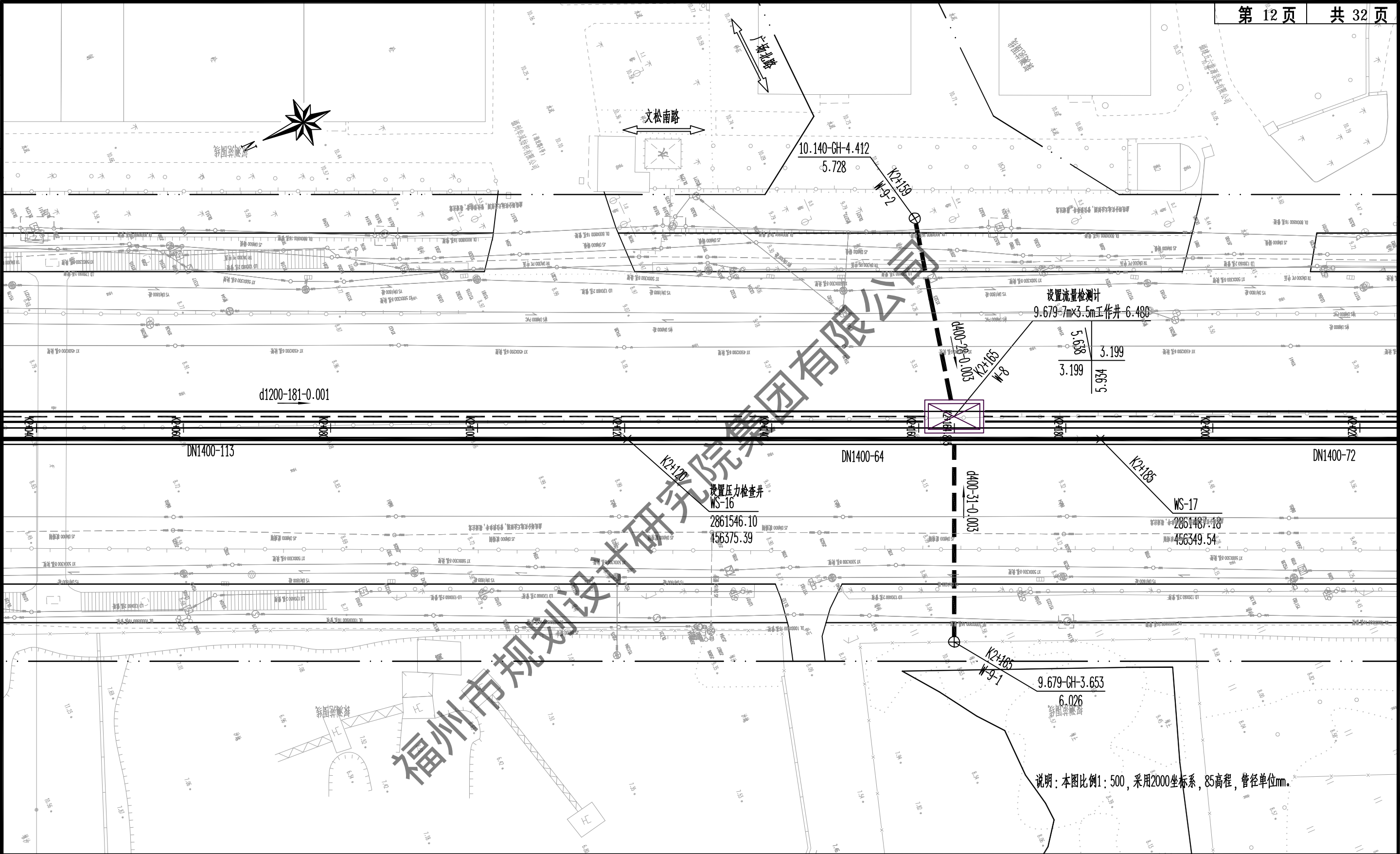





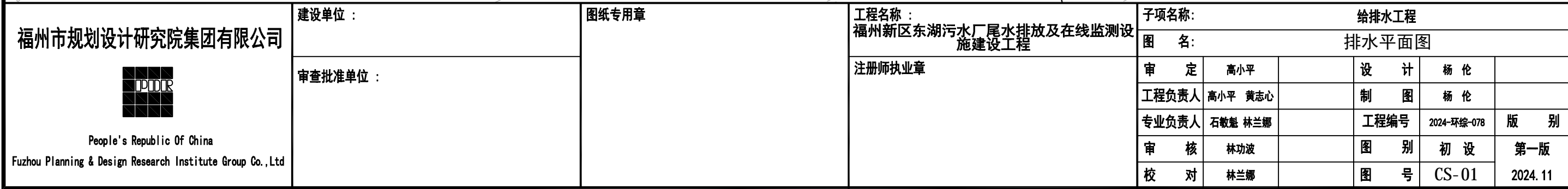
<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称： 福州新区东湖污水处理厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 排水平面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS- 01	2024. 11					

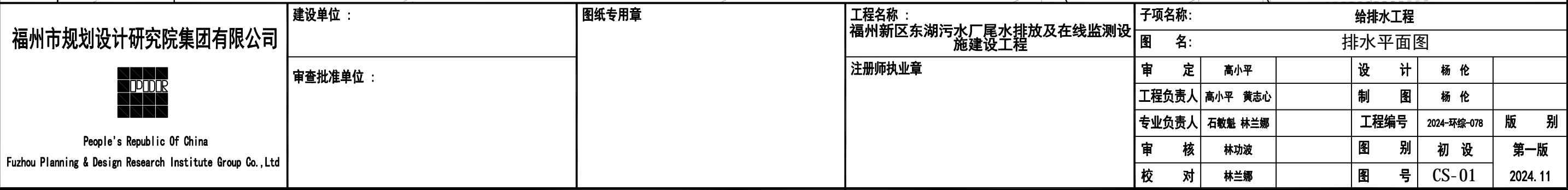


专业规划	专业道路	专业桥梁	专业交通	专业隧道	专业边坡支护	专业给水	专业排水	专业电气	专业暖通	专业名称	专业建筑	专业结构	专业幕墙	专业名称	专业景观	专业绿化	专业名称	专业名称
------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称： <div>福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程</div>	子项名称： <div>给排水工程</div>							
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： <div>排水平面图</div>						
					审 定	高小平		设 计	杨 伦		
					工程负责人	高小平 黄志心			制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜			工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版	
校 对	林兰娜		图 号	CS- 01	2024. 11						










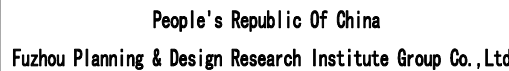
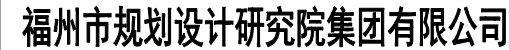


<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设 施建设工程	子项名称： 给排水工程					
	审查批准单位：		注册师执业章	图 名： 排水平面图					
				审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
				审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS-01	2024. 11				





审 定	高小平		设 计	杨 伦	
工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS- 01	



审查批准单位：

工程名称：  
福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设  
施建设工程

给排水工程

排水平面图

杨 伦

杨 伦

24-环综-078

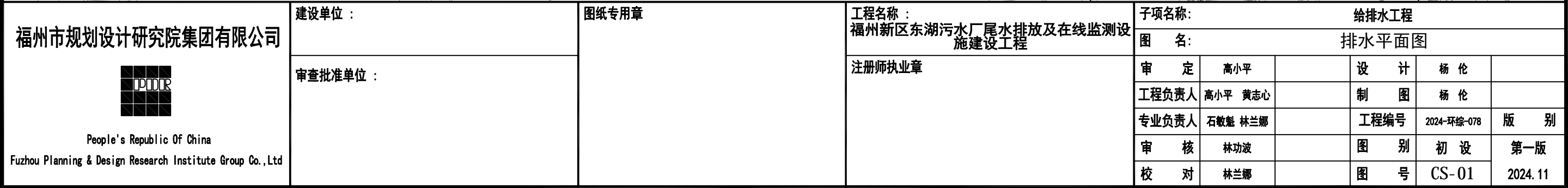
初 设

01

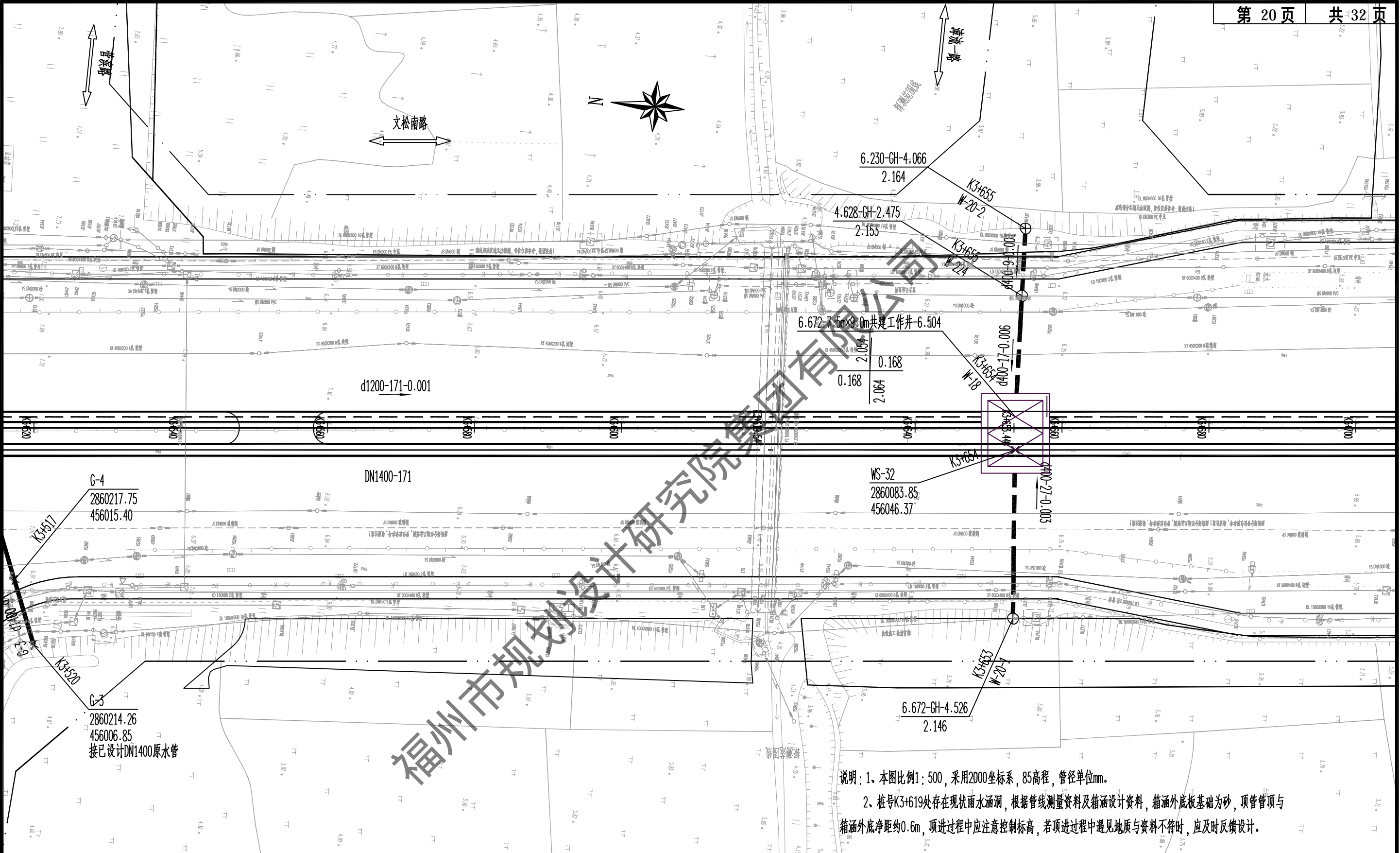
共 32 页




A vertical barcode consisting of a series of horizontal black bars of varying widths. The symbols and numbers are arranged vertically from top to bottom: an asterisk (\*), the letter 'u', the letter 'N', the number '4', the letter 'C', the number '4', the letter 'Y', the letter 'U', the letter 'R', and another asterisk (\*).



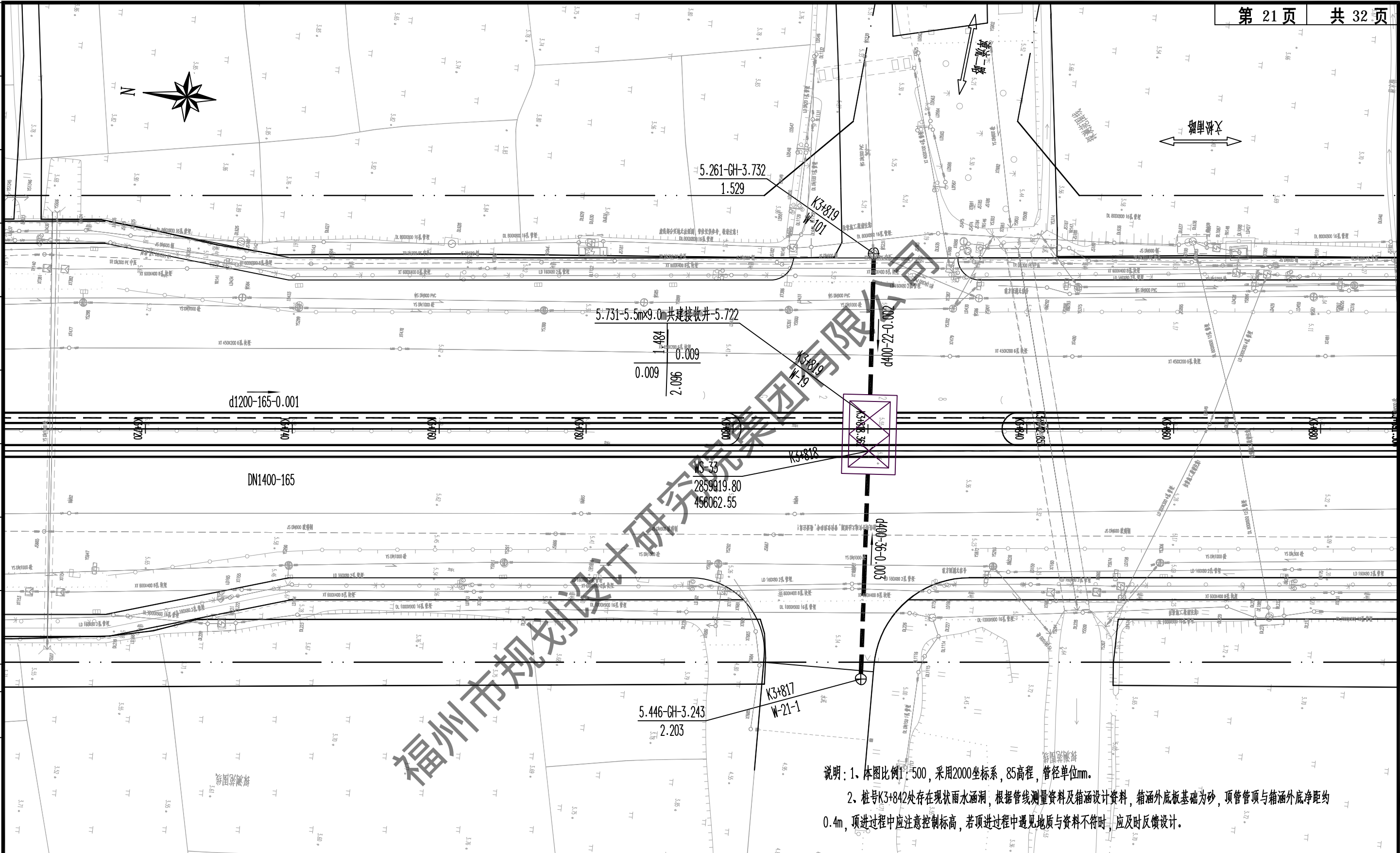
专业规划	签名	专业交通	签名	专业给排水	签名	专业暖通	签名	专业建筑	签名	专业景观	签名
规范		文		给		电		建		观	
道路		隧		气		结		构		化	
桥梁		边坡支护		暖		幕		墙			




说明: 1、本图比例1:500, 采用2000坐标系, 85高程, 管径单位mm。  
2、桩号K3+619处存在现状雨水涵洞, 根据管线测量资料及箱涵设计资料, 箱涵外底板基础为砂, 顶管管顶与箱涵外底净距约0.6m, 顶进过程中应注意控制标高, 若顶进过程中遇见地质与资料不符时, 应及时反馈设计。

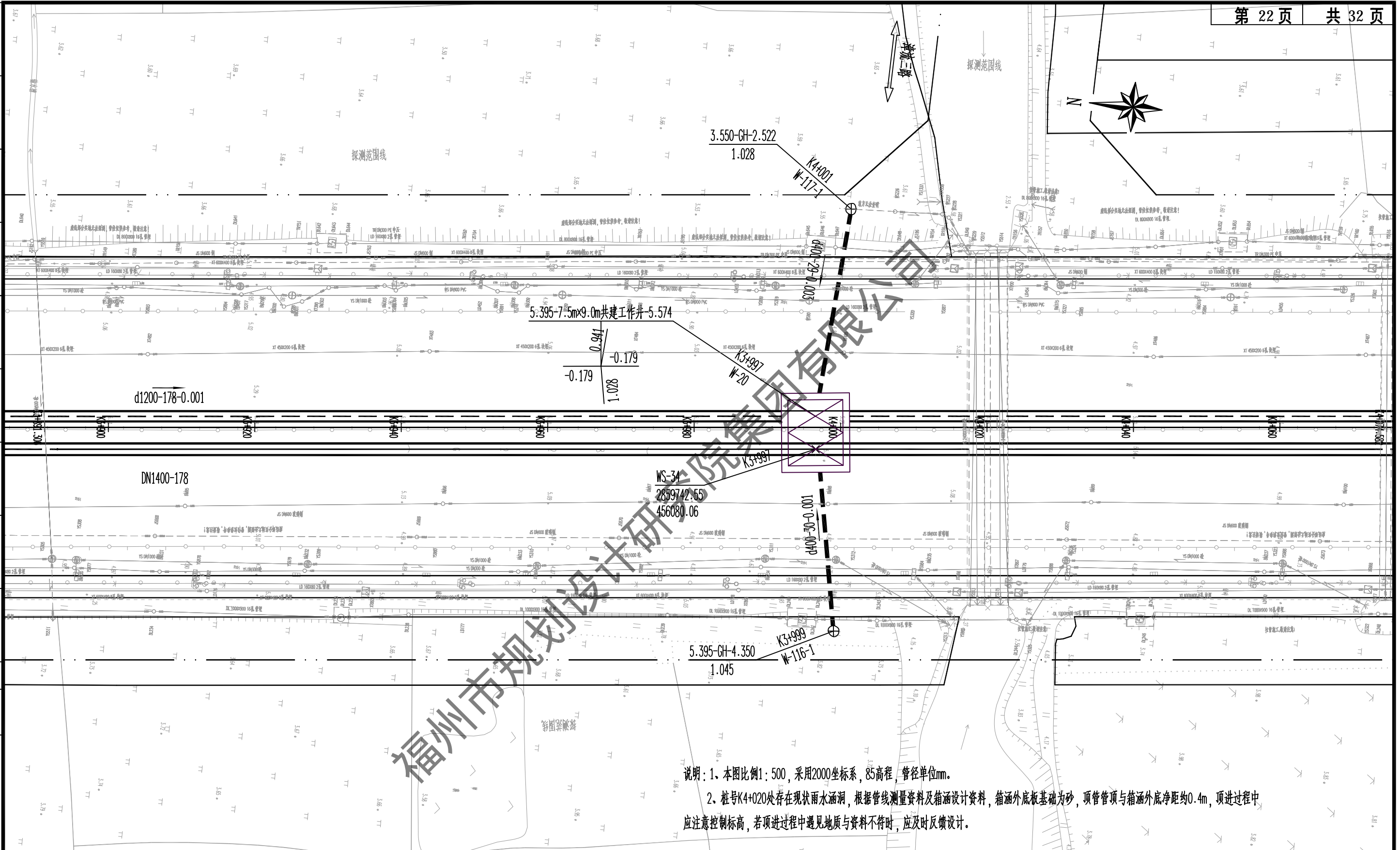
<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 排水平面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS- 01	2024. 11					






说明: 1、本图比例1:500,采用2000坐标系,85高程,管径单位mm。  
2、桩号K3+842处存在现状雨水涵洞,根据管线测量资料及箱涵设计资料,箱涵外底板基础为砂,顶管管顶与箱涵外底净距约0.4m,顶进过程中应注意控制标高,若顶进过程中遇见地质与资料不符时,应及时反馈设计。

<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称：给排水工程					
	审查批准单位：		注册师执业章	图 名：排水平面图					
				审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
				审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
				校 对	林兰娜		图 号	CS- 01	




说明: 1、本图比例1:500, 采用2000坐标系, 85高程, 管径单位mm。

2、桩号K4+020处存在现状雨水涵洞,根据管线测量资料及箱涵设计资料,箱涵外底板基础为砂,顶管管顶与箱涵外底净距约0.4m,顶进过程中应注意控制标高,若顶进过程中遇见地质与资料不符时,应及时反馈设计。


<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 排水平面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS- 01	2024. 11					




<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称： 福州新区东湖污水处理厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 排水平面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS- 01	2024. 11					






<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 排水平面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS- 01	2024. 11					



<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 排水平面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS- 01	2024. 11					





<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称：	子项名称：						
	审查批准单位：		<div>注册师执业章</div>	福州新区东湖污水处理厂尾水排放及在线监测设施建设工程	给排水工程					
				图 名：排水平面图						
				审 定	高小平		设 计	杨 伦		
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦		
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别	
审 核	林功波		图 别	初 设	第一版					
校 对	林兰娜		图 号	CS-01	2024. 11					



[illegible]

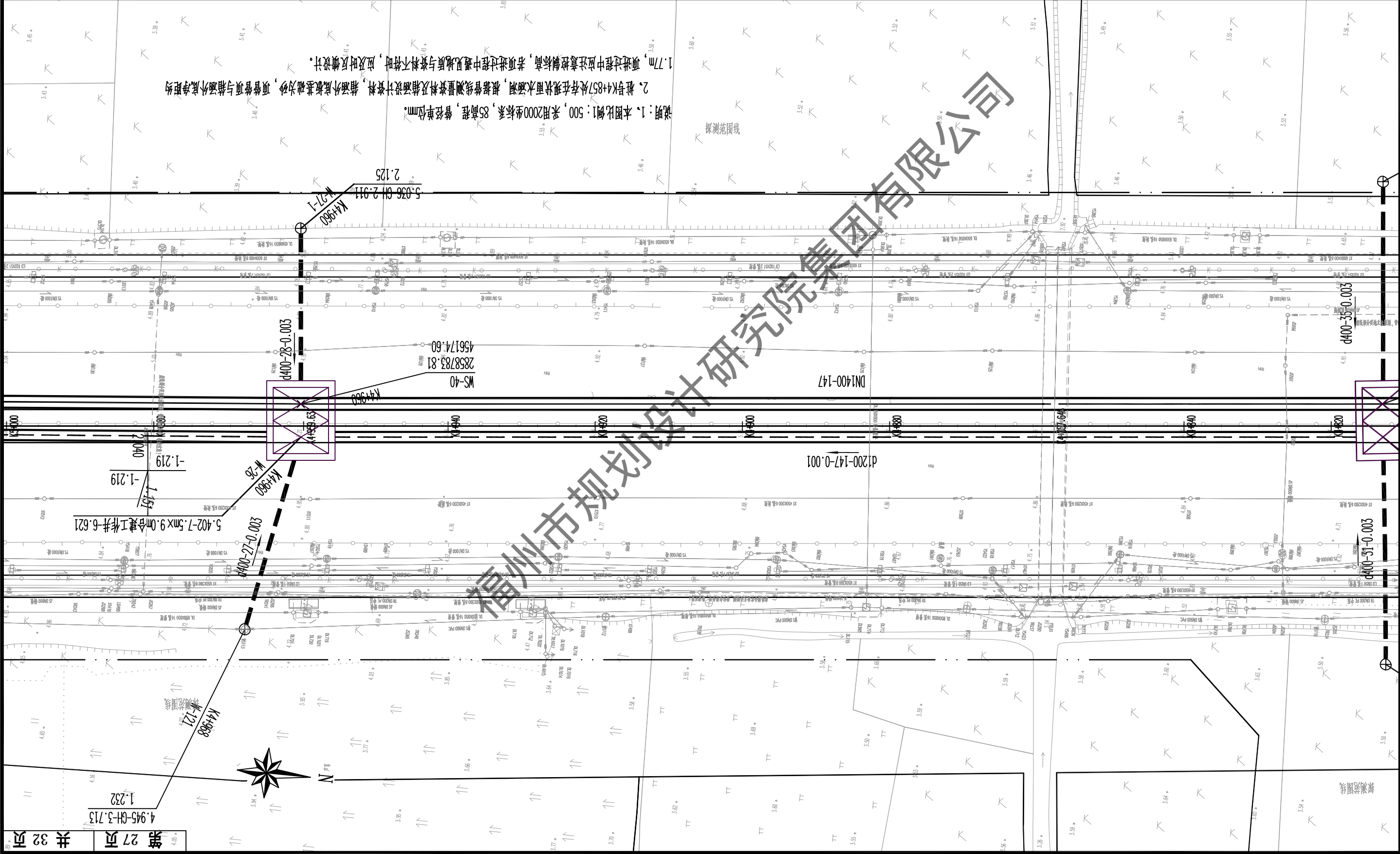
福州市规划设计研究院集团有限公司

建设单位：	
审查批准单位：	


福州新区东湖污水处理厂尾水排放及在线监测 施建设工程	工程名称： 福州新区东湖污水处理厂尾水排放及在线监测 施建设工程	图纸专用章
-------------------------------	--	-------

注册造价工程师

审 定	高小平	设计	杨 伦
工 程 负 责 人	高小平 黄志心	制 图	杨 伦
专 业 负 责 人	石敏娜 林兰娜	工 程 编 号	2024-环综-078
审 核	林功竣	图 别	初 设
校 对	林兰娜	图 号	CS-01





<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 排水平面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS- 01	2024. 11					





说明：本图比例1：500，采用2000坐标系，85高程，管径单位mm。


专业规划	签名	专业交通	签名	专业给水	签名	专业排水	签名	专业建筑	签名	专业景观	签名
规范		交通						建筑		景观	
道路		隧道						结构		绿化	
桥梁		边坡支护						幕墙			

<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 排水平面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS- 01	2024. 11					






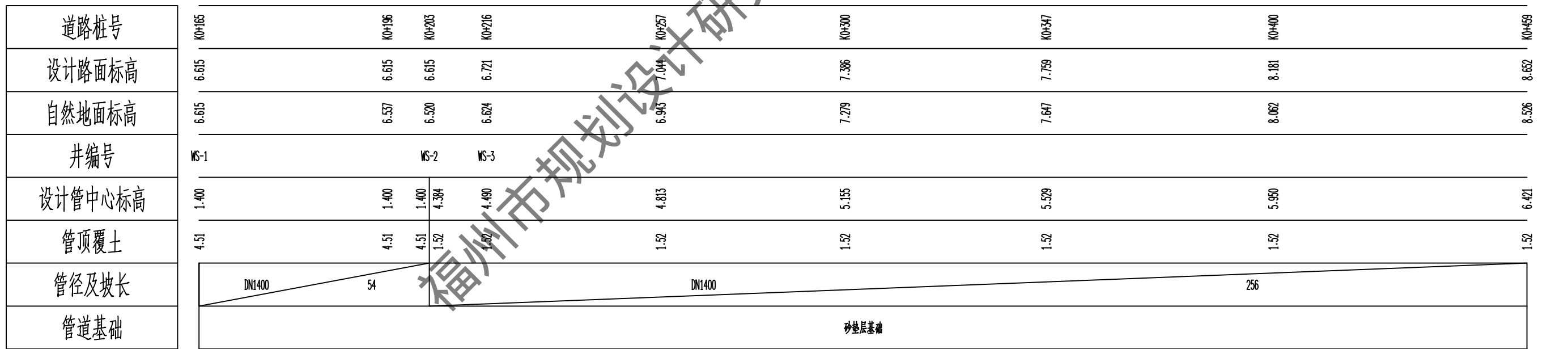



<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水处理厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称：给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名：排水平面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS- 01	2024. 11					

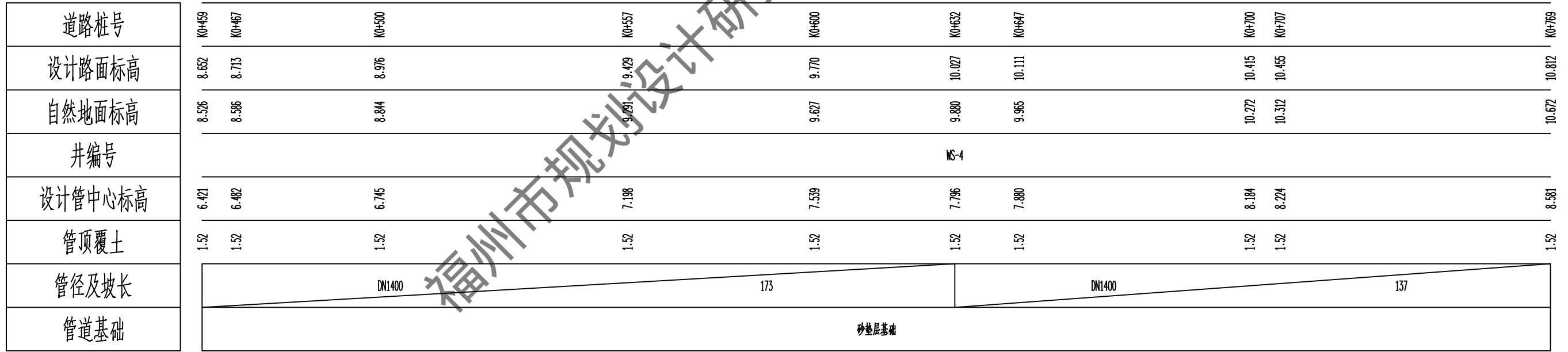



<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设 施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 排水平面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS-01	2024. 11					





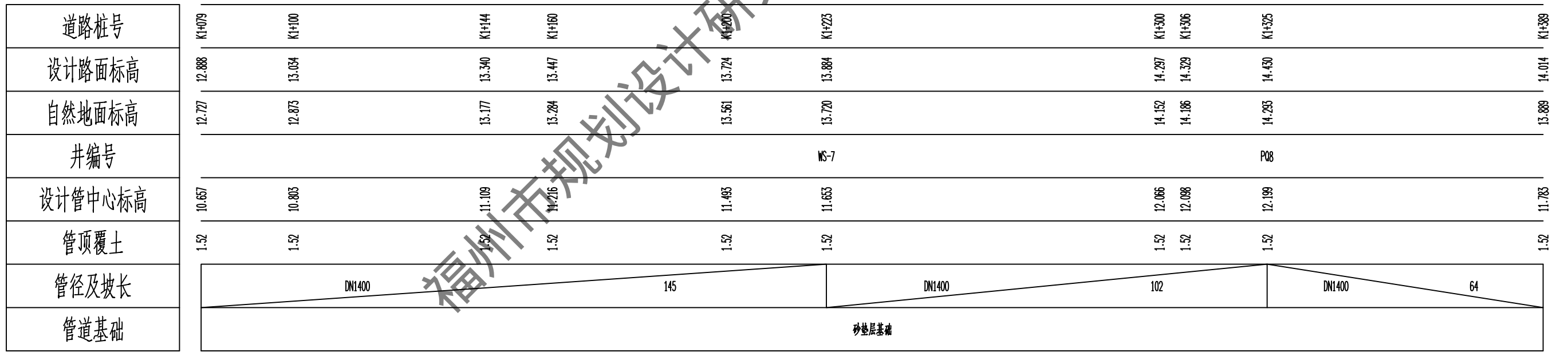
<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 尾水管纵断面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
审 核	林功波		图 别	初 设	第一版					
校 对	林兰娜		图 号	CS-02	2024. 11					




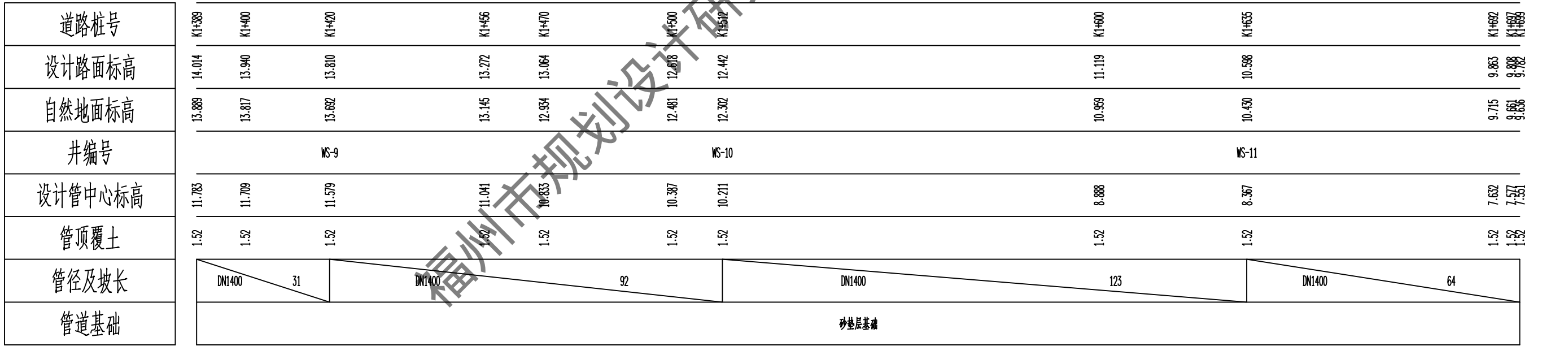
<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程					
	审查批准单位：		注册师执业章	图 名： 尾水管纵断面图					
				审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
	审 核	林功波		图 别	初 设	第一版			
	校 对	林兰娜		图 号	CS-02	2024. 11			




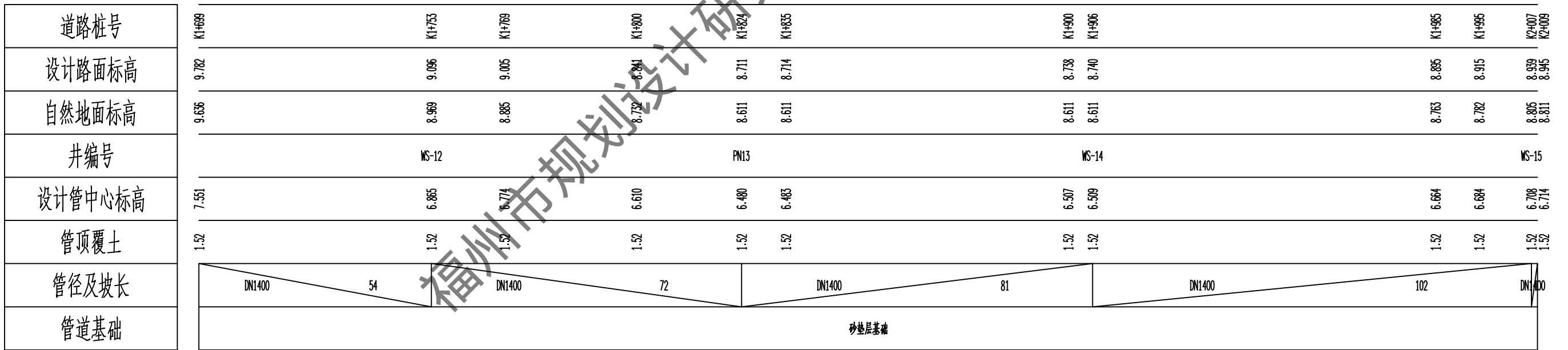
道路桩号
设计路面标高
自然地面标高
井编号
设计管中心标高
管顶覆土
管径及坡长
管道基础




<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程					
	审查批准单位：		注册师执业章	图 名： 尾水管纵断面图					
				审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
	审 核	林功波		图 别	初 设	第一版			
	校 对	林兰娜		图 号	CS-02	2024. 11			

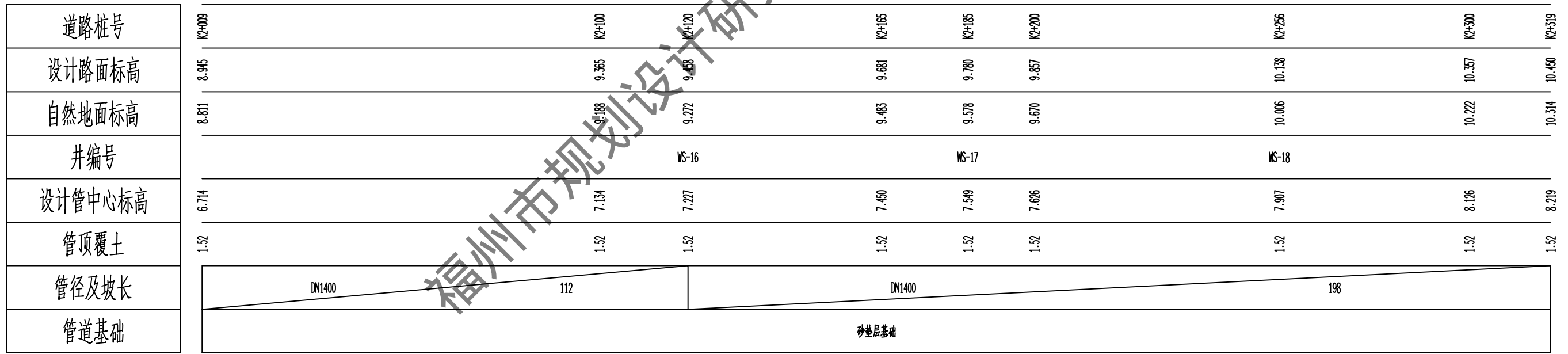



<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 尾水管纵断面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS-02	2024. 11					



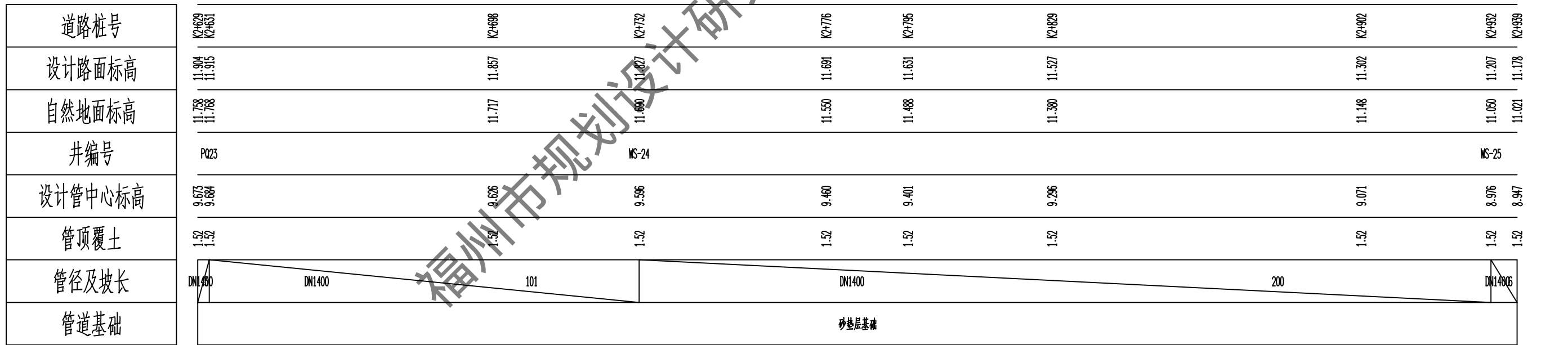
<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 尾水管纵断面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
	审 核	林功波		图 别	初 设	第一版				
	校 对	林兰娜		图 号	CS-02	2024. 11				






<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 尾水管纵断面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
	校 对	林兰娜		图 号	CS-02	2024. 11				

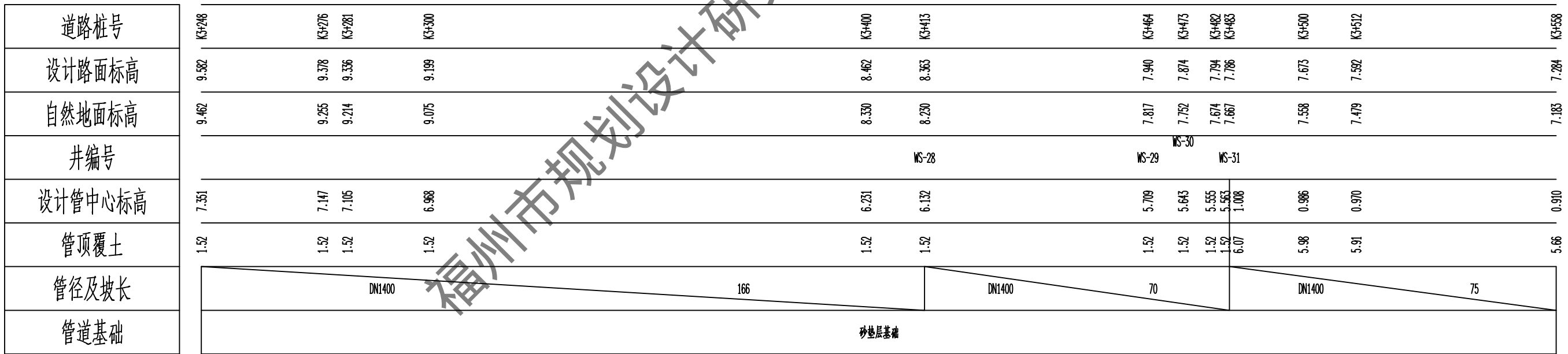





<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程					
	审查批准单位：		注册师执业章	图 名： 尾水管纵断面图					
				审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
				审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS-02	2024. 11				



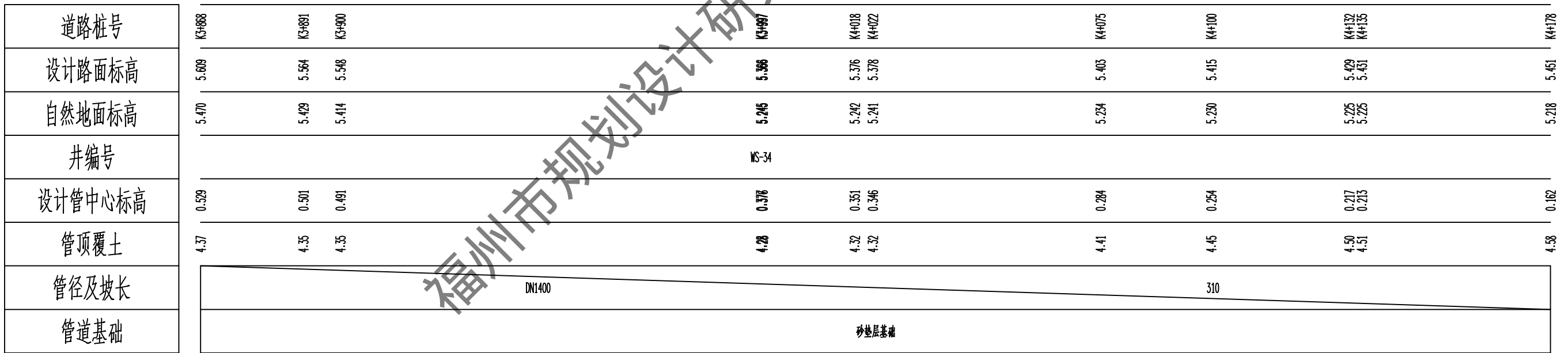





<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 尾水管纵断面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
			审 核	林功波		图 别	初 设	第一版		
			校 对	林兰娜		图 号	CS-02	2024. 11		



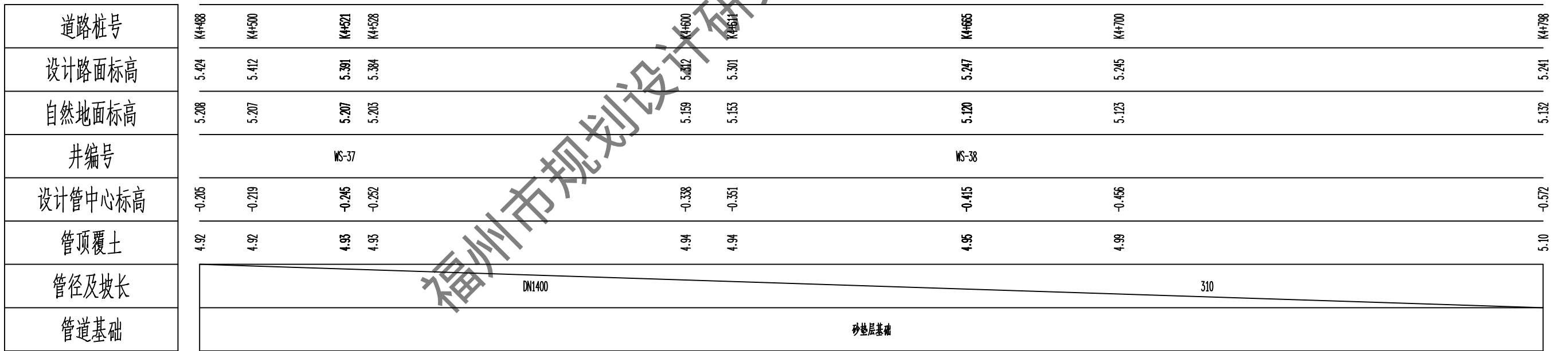





<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 尾水管纵断面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
	审 核	林功波		图 别	初 设	第一版				
	校 对	林兰娜		图 号	CS-02	2024. 11				

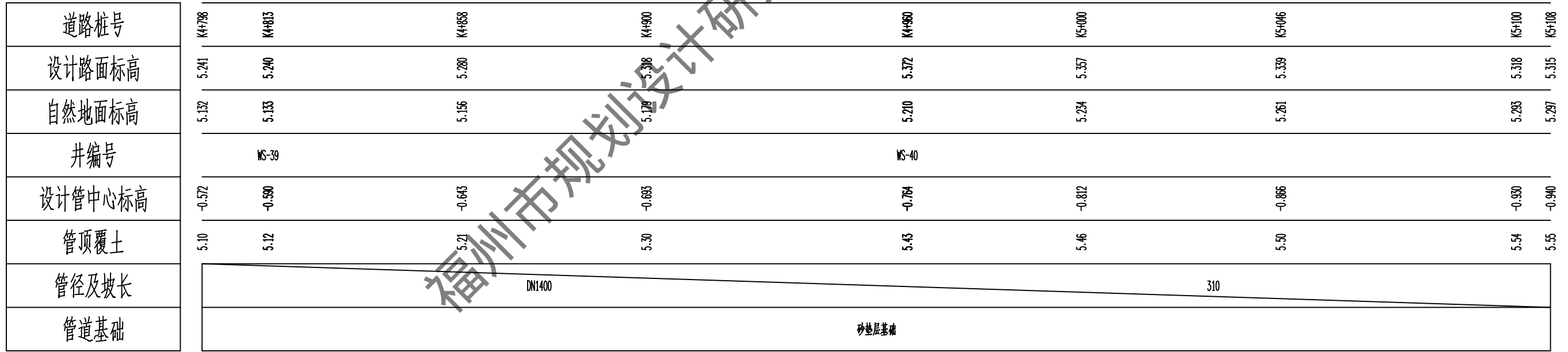



横: 1:1000

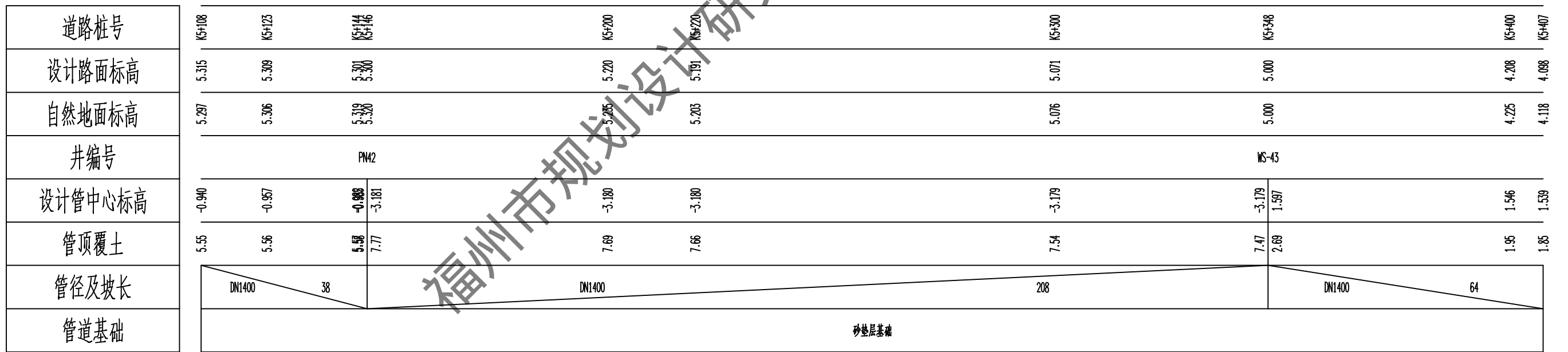



<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 尾水管纵断面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
审 核	林功波		图 别		初 设	第一版				
校 对	林兰娜		图 号	CS-02	2024. 11					

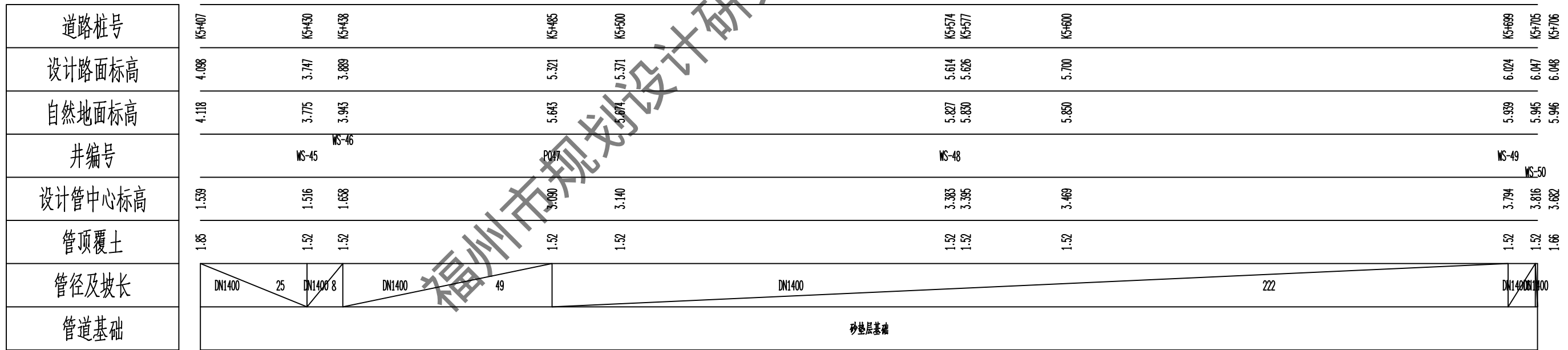





<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程					
	审查批准单位：		注册师执业章	图 名： 尾水管纵断面图					
				审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
	审 核	林功波		图 别	初 设	第一版			
	校 对	林兰娜		图 号	CS-02	2024. 11			

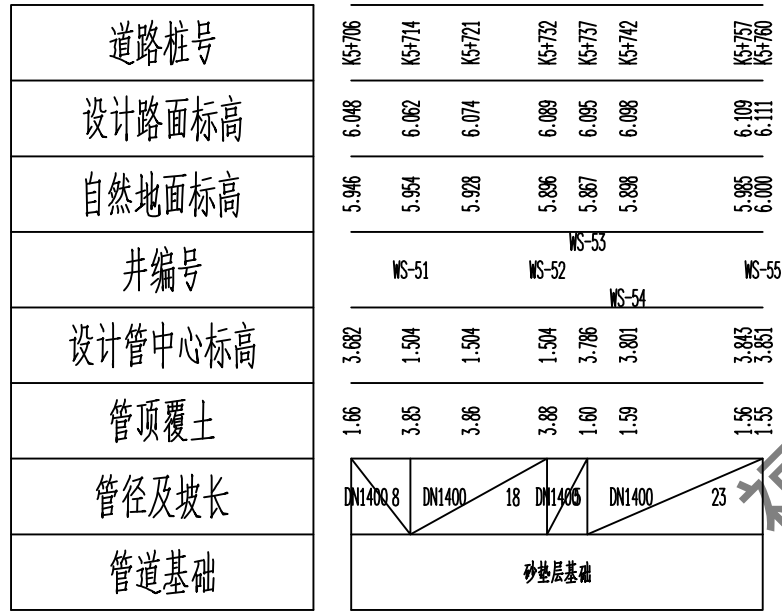



福州市规划设计研究院集团有限公司  People's Republic Of China Fuzhou Planning & Design Research Institute Group Co.,Ltd	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程					
	审查批准单位：		注册师执业章	图 名： 尾水管纵断面图					
				审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
	审 核	林功波		图 别	初 设	第一版			
	校 对	林兰娜		图 号	CS-02	2024. 11			



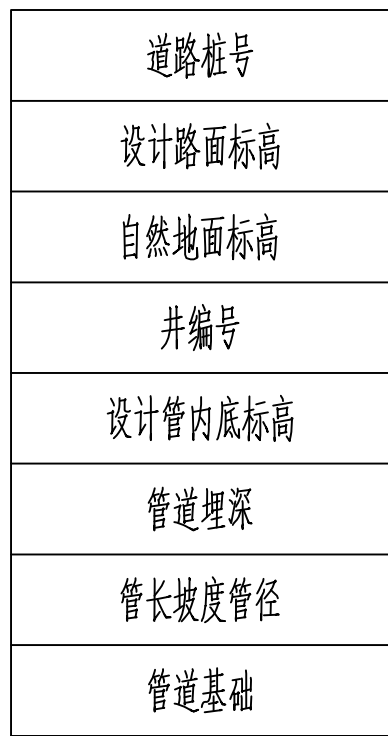
福州市规划设计研究院集团有限公司  People's Republic Of China Fuzhou Planning & Design Research Institute Group Co.,Ltd	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程					
	审查批准单位：		注册师执业章	图 名： 尾水管纵断面图					
				审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
	审 核	林功波		图 别	初 设	第一版			
	校 对	林兰娜		图 号	CS-02	2024. 11			






<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称：	子项名称：						
	审查批准单位：		注册师执业章	福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	给排水工程					
				图 名：						
				审 定	高小平		设 计	杨 伦		
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦		
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别	
审 核	林功波		图 别	初 设	第一版					
校 对	林兰娜		图 号	CS-02	2024. 11					



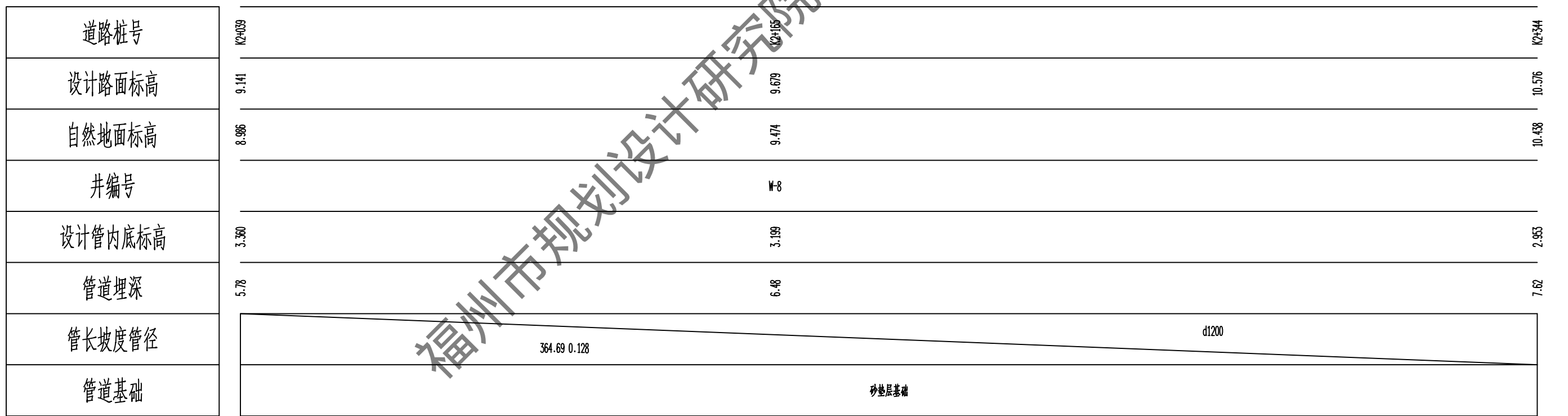



桩号	里程	桩顶标高	桩底标高	桩身直径	桩身长度	桩身截面面积	桩身重量	桩身惯性矩	桩身抗弯刚度	桩身抗扭刚度
K1+419	13.456	13.034	9.431	1.0	3.59	0.785	2.81	0.0001	0.0001	0.0001
K1+470	12.906	9.545	9.292	1.0	3.59	0.785	2.81	0.0001	0.0001	0.0001
K1+691	4.067	3.795	3.757	1.0	3.59	0.785	2.81	0.0001	0.0001	0.0001
K1+729	9.39	5.90	5.67	1.0	3.59	0.785	2.81	0.0001	0.0001	0.0001

<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 污水管纵断面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS-03	2024. 11					









<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称：	子项名称：						
	审查批准单位：			福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	给排水工程					
				注册师执业章	图 名：					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
审 核	林功波		图 别	初 设	第一版					
校 对	林兰娜		图 号	CS-03	2024. 11					



<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称：	子项名称：						
	审查批准单位：			福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	给排水工程					
				注册师执业章	图 名：					
					污水管纵断面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号		2024-环综-078	版 别				
审 核	林功波		图 别	初 设	第一版					
校 对	林兰娜		图 号	CS-03	2024. 11					



<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称：	子项名称：给排水工程						
	审查批准单位：		注册师执业章	福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	图 名：污水管纵断面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
			校 对	林兰娜		图 号	CS-03	2024. 11		



道路桩号	设计路面标高	自然地面标高	井编号	设计管内底标高	管道埋深
K2+559	11.110	10.968		2.111	9.00
K3+019	10.908	10.773	W-14	2.028	8.88
K3+139	10.277	10.176	W-15	1.865	8.41
K3+270	9.453	9.327			7.77

横: 1:1000

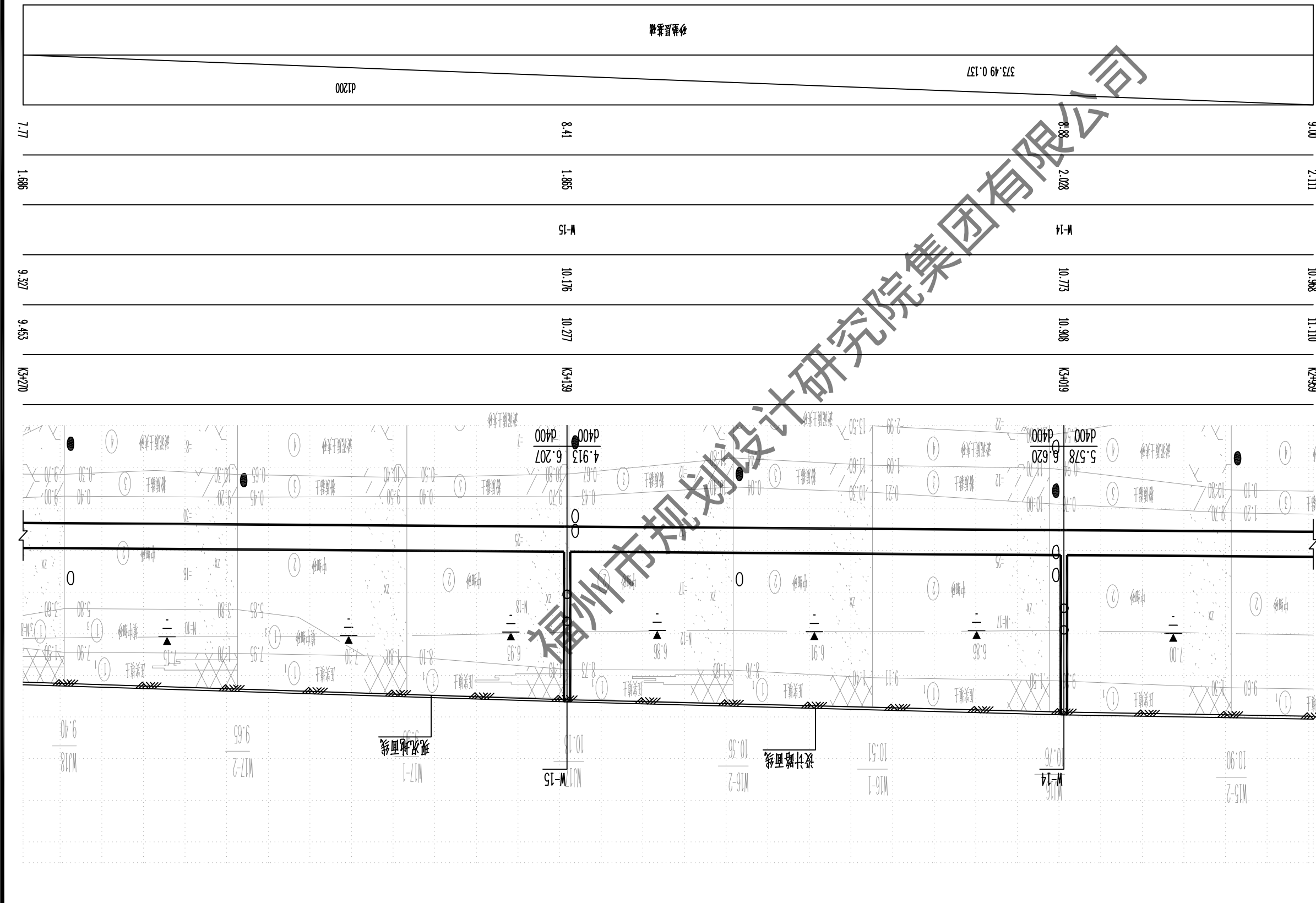
纵: 1:200

(米)

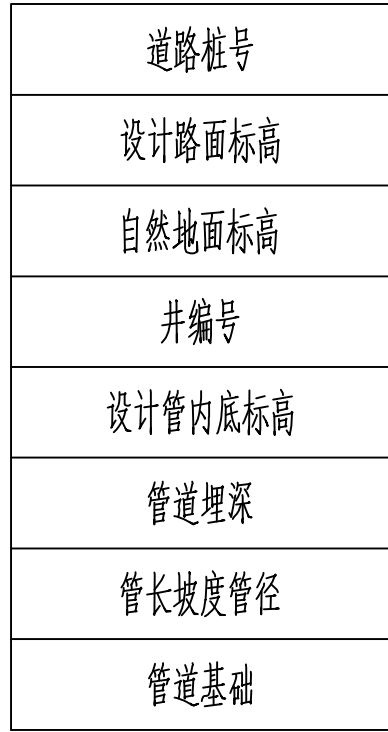
第 7 页

共 16 页


建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	注册师执业章	审定	高小平	设计	杨伦		工程负责人	高小平 黄甜心	制图	杨伦		专业负责人	石敬彪 林兰娜	工程编号	2024-环综-078	版别	第一版	2024.11
				审核	林功波	图别	初设	CS-03		校对	林兰娜	图号								
子项名称：给排水工程			图名：污水管纵断面图																	








K3+270		K3+276		K3+483		K3+511		K3+580	
9.453	9.411	7.816	7.631	7.816	7.631	7.816	7.631	7.816	7.631
9.327	9.284	7.667	7.488	7.667	7.488	7.667	7.488	7.667	7.488
W-16		W-17		W-17		W-17		W-17	
1.686	1.676	1.393	0.332	1.393	0.305	1.393	0.305	1.393	0.239
7.77	7.74	6.42	7.48	6.42	7.33	6.42	7.33	6.42	7.33
砂垫层基础									

<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程					
	审查批准单位：		注册师执业章	图 名： 污水管纵断面图					
				审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
	审 核	林功波		图 别	初 设	第一版			
	校 对	林兰娜		图 号	CS-03	2024. 11			



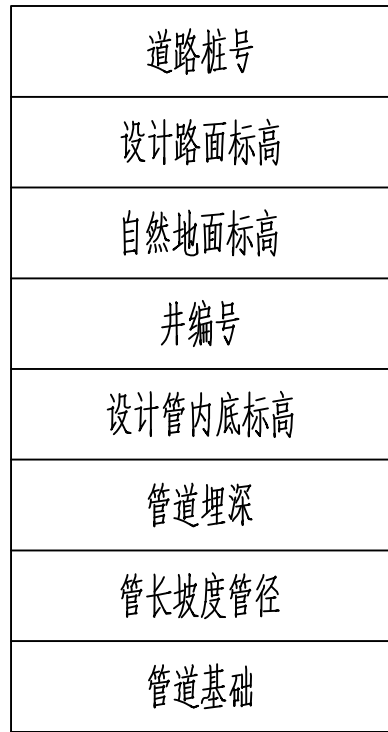





<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称：	子项名称：						
	审查批准单位：			福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	给排水工程					
				注册师执业章	图 名：					
					污水管纵断面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号		2024-环综-078	版 别				
审 核	林功波		图 别	初 设	第一版					
校 对	林兰娜		图 号	CS-03	2024. 11					



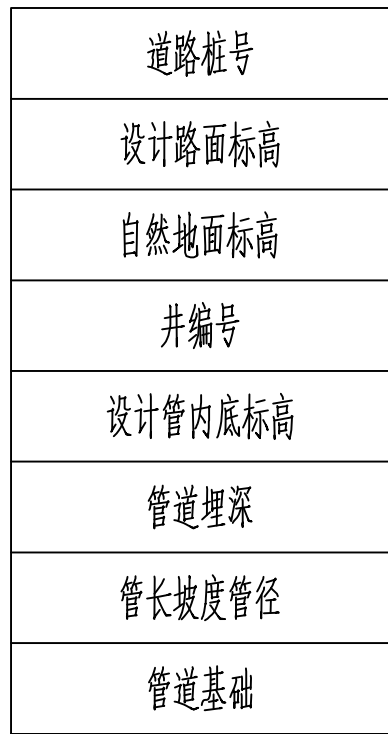





桩号	里程	桩号	里程	桩号	里程	桩号	里程
K4+820		K4+858		K4+960		K5+046	
5.276		5.310		5.402		5.355	
5.137		5.156		5.210		5.252	
				W-26			
-1.071		-1.111		-1.219		-1.310	
6.35		6.42		6.62		6.67	

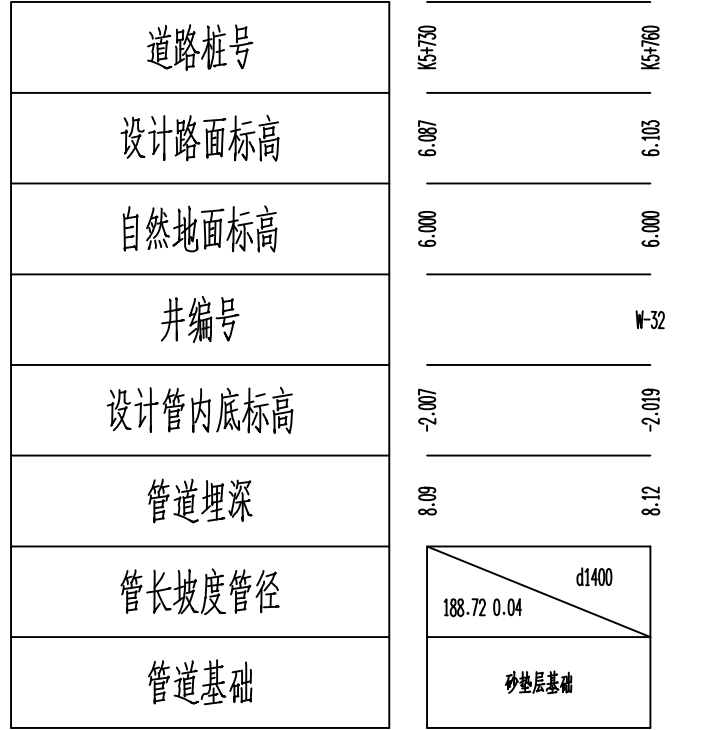
<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称：	子项名称：						
	审查批准单位：			福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	给排水工程					
				注册师执业章	图 名：					
					污水管纵断面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
工程负责人	高小平 黄志心		制 图		杨 伦					
专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别					
审 核	林功波		图 别	初 设	第一版					
校 对	林兰娜		图 号	CS-03	2024. 11					







<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称： 福州新区东湖污水处理厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程					
	审查批准单位：		注册师执业章	图 名： 污水管纵断面图					
				审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
审 核	林功波		图 别	初 设	第一版				
校 对	林兰娜		图 号	CS-03	2024. 11				





<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称： 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	子项名称： 给排水工程						
	审查批准单位：			注册师执业章	图 名： 污水管纵断面图					
					审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS-03	2024. 11					

说明: 1、新建尾水管、污水管及支管和原水管产生的现状路面破除和修复工程量, 详道路专业;  
2、管网修复中开挖换管造成的路面破除和修复工程量, 详见本工程数量表, 修复方案同道路专业。

<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称：	子项名称：给排水工程					
	审查批准单位：		福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	图 名：工程数量表					
			注册师执业章	审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
				审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜			图 号	CS-04	2024. 11			


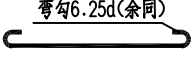







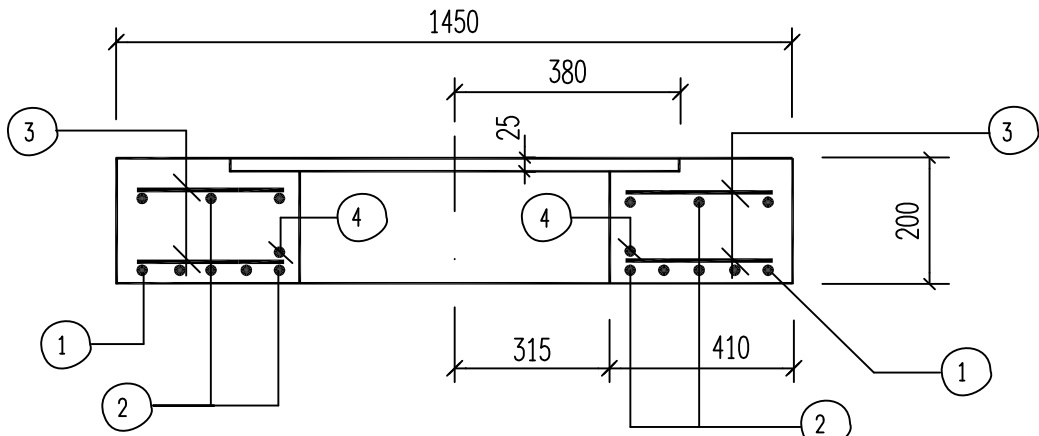


姓名	
专业	景观绿化
姓名	
专业	建筑
姓名	
专业	给排水
姓名	
专业	暖通
姓名	
专业	交通
姓名	
专业	道路
姓名	
专业	桥梁

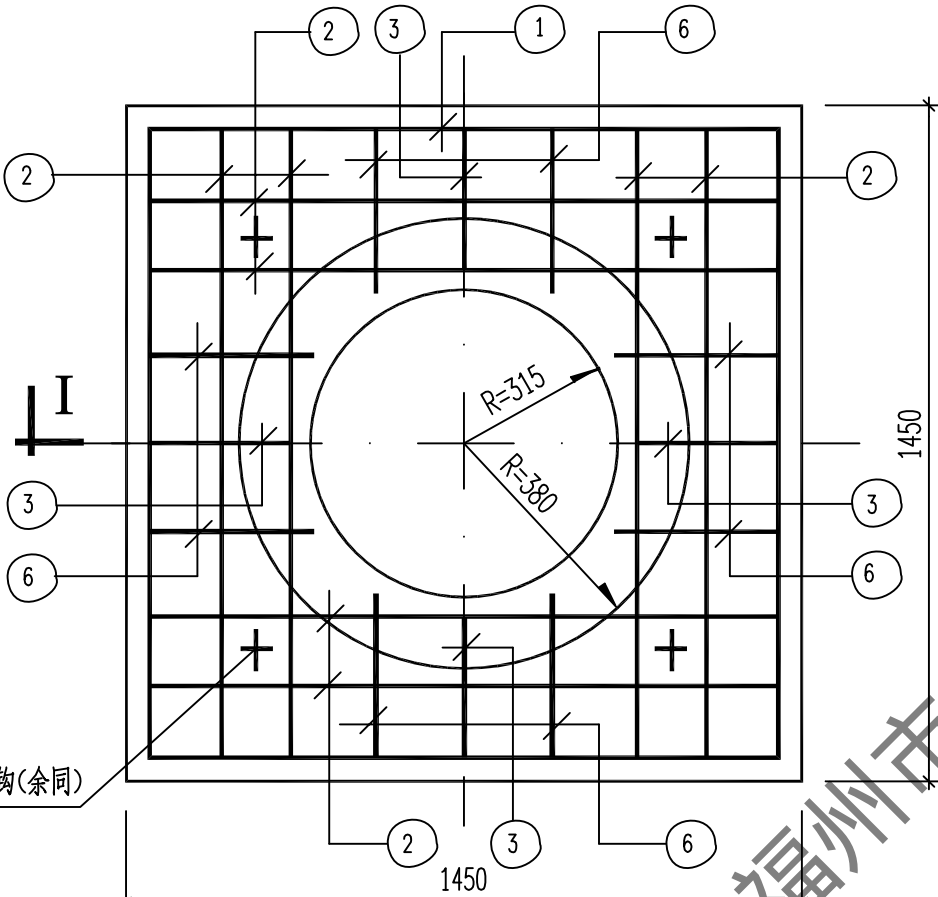


甲型盖板钢筋表:

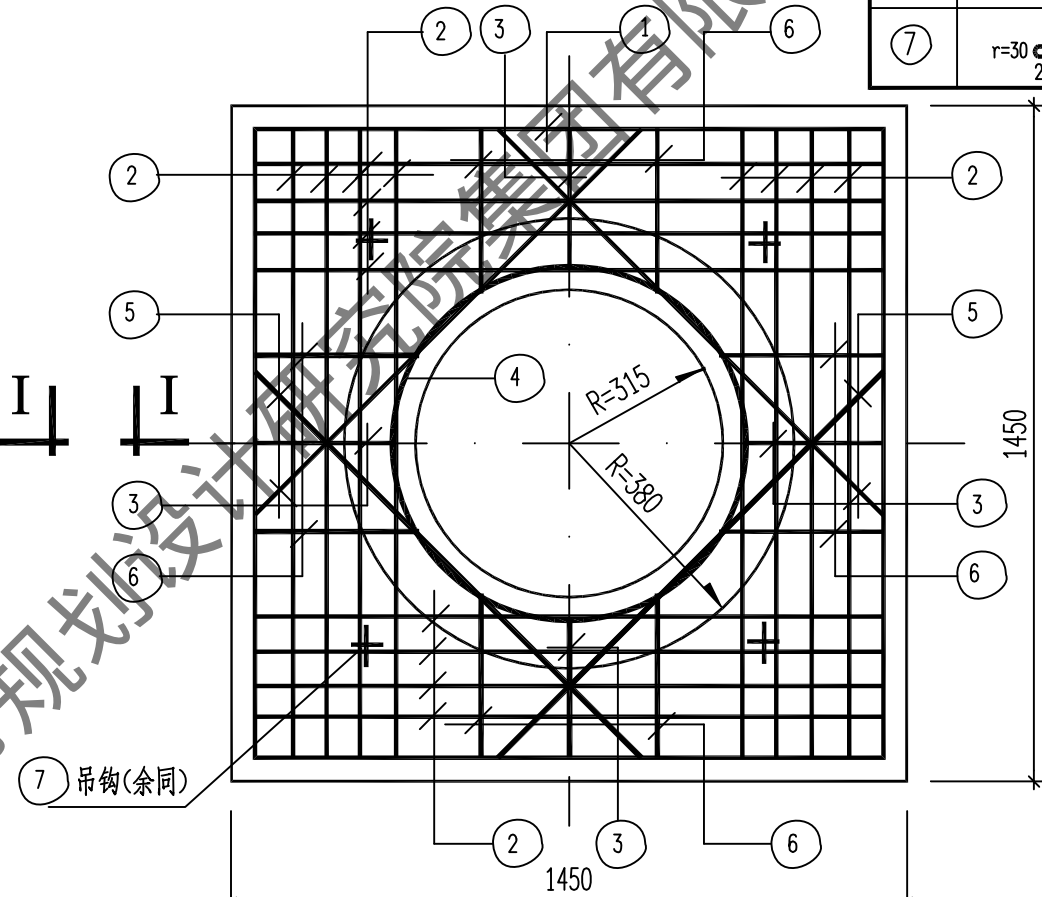
编号	形 状	规格	长 度	数 量	总 长
①	 焊接10d	Φ10	5700	2	11400
②	 弯勾6.25d(余同)	Φ12	1560	24	37440
③		Φ12	505	8	4040
④	 焊接10d	Φ12	2475.7	1	2475.7
⑤		Φ12	2160.6	4	8642.4
⑥		Φ12	551.9	8	4415.2
⑦	 r=30 250 250	Φ20	1440	4	5760



I-I 剖面



井口盖板上层配筋平面



井口盖板下层配筋平面

- 说明:
1. 本图未注单位均为毫米。
  2. 材料:C30混凝土,Φ表示HPB300热轧钢筋(Ⅰ级钢),  
      ⊙表示HRB400热轧钢筋(Ⅱ级钢);钢筋净保护层40mm。
  3. 预制钢筋混凝土安装前必须在相应检查井井墙顶先座1:2水泥  
      砂浆25毫米,四周再用1:2水泥砂浆窝牢。
  4. 检查井井口盖板与可调式防沉降球墨铸铁井盖配套使用,  
      适用范围详见井盖说明。

福州市规划设计研究院集团有限公司



People's Republic Of China  
Fuzhou Planning & Design Research Institute Group Co.,Ltd

建设单位:

审查批准单位:

图纸专用章

工程名称:

福州新区东湖污水处理厂尾水排放及在线监测设施建设工程

注册师执业章

子项名称:

给排水工程

图 名:

检查井井口盖板(防沉降球墨铸铁井盖)

审 定

高小平

工程负责人

高小平 黄志心

专业负责人

石敏魁 林兰娜

审 核

林功波

校 对

林兰娜

设 计

杨 伦

制 图

杨 伦

工程编号

2024-环综-078

图 别

初 设

图 号

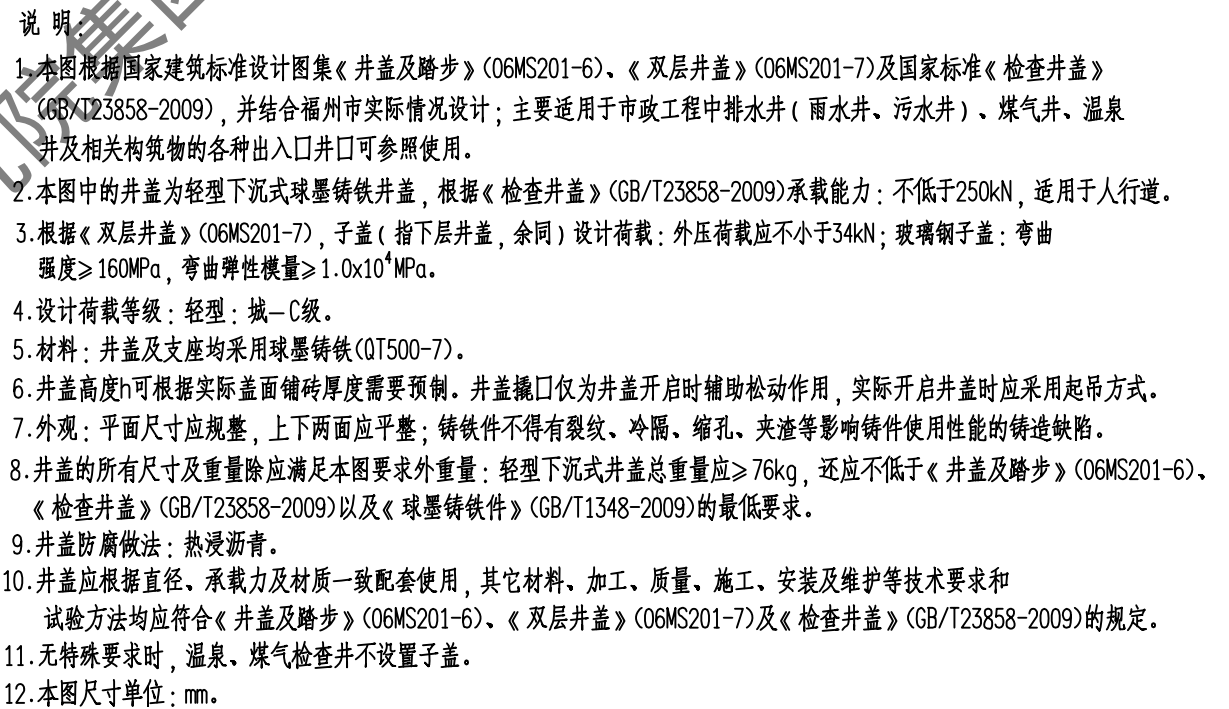
CS-06

版 别

第一版

2024. 11





下沉式球墨铸铁井盖大样图 (雨水、污水、温泉、燃气等)


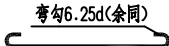

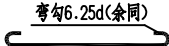

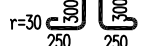
<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称：	子项名称：给排水工程							
	审查批准单位：			福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	图 名：（雨、污）球墨铸铁下沉式智慧井盖大样图						
				注册师执业章	审 定	高小平		设 计	杨 伦		
					工程负责人	高小平 黄志心			制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜			工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版	
校 对	林兰娜		图 号		CS-07	2024. 11					

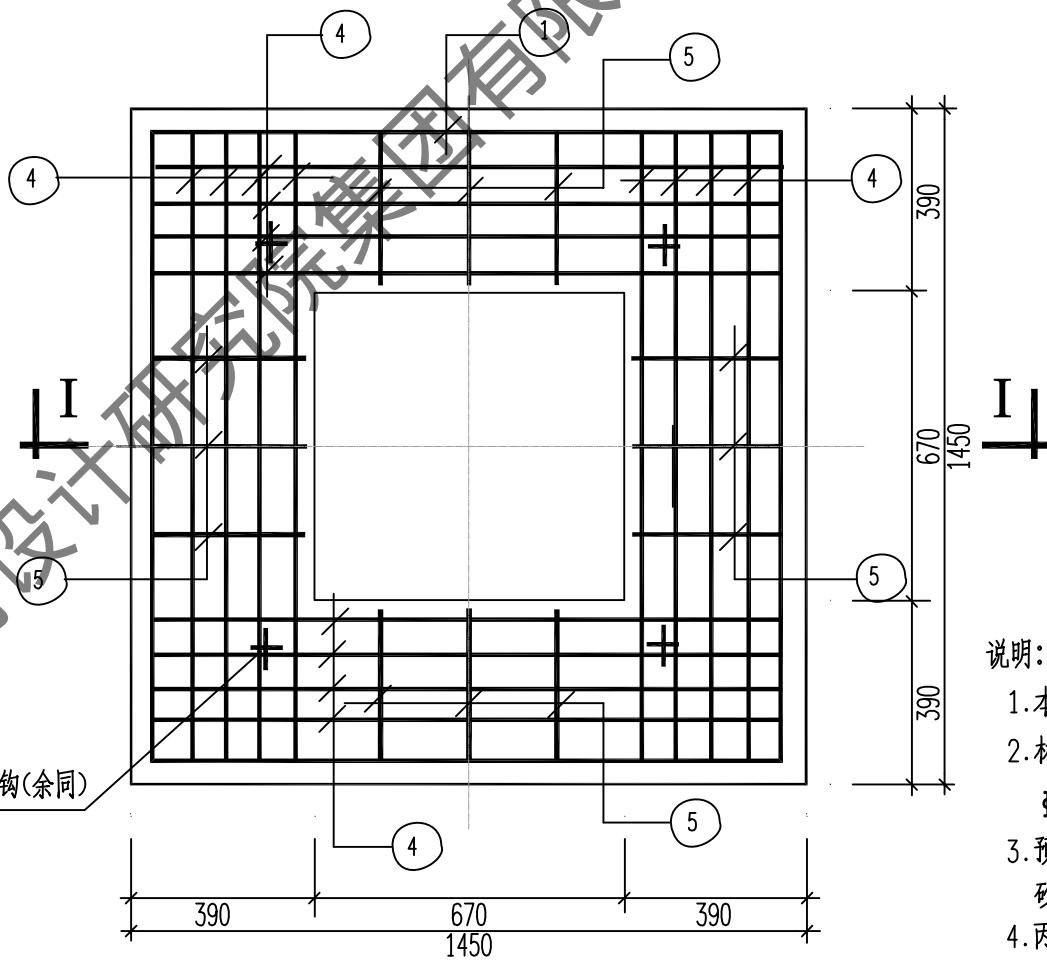
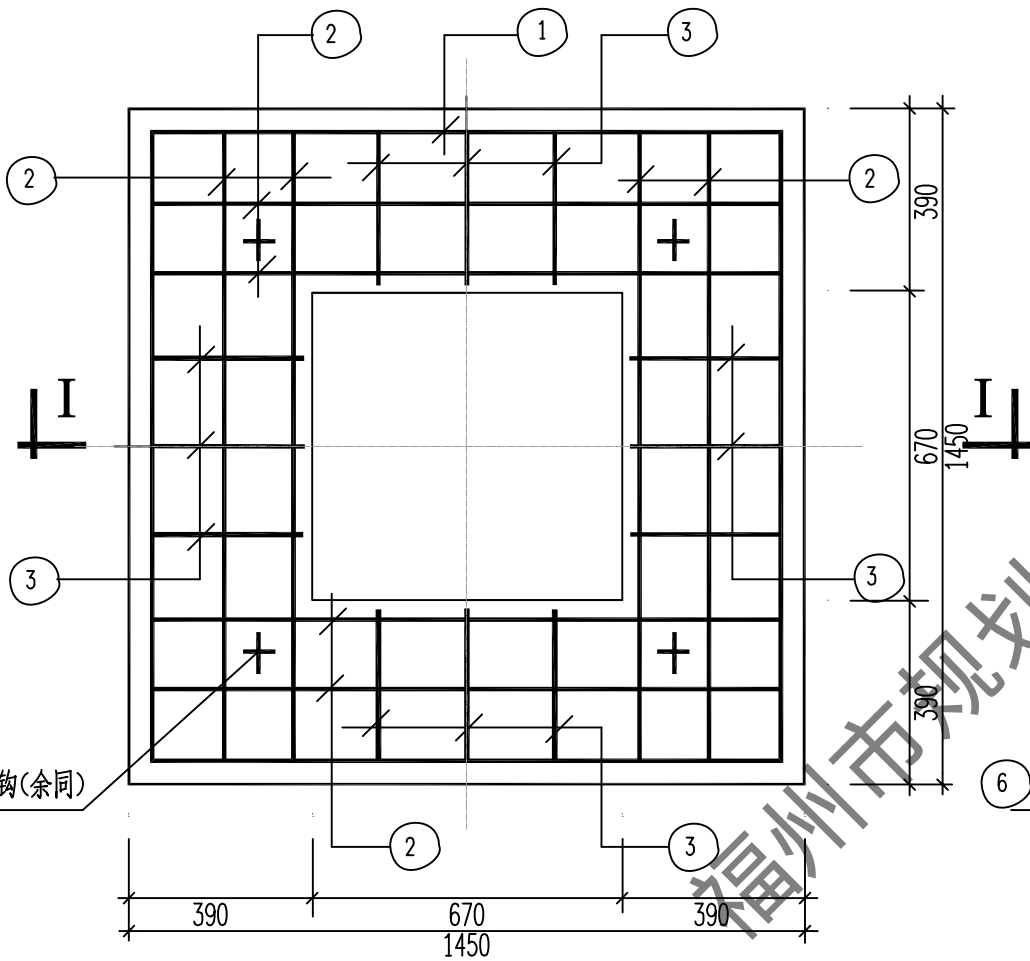
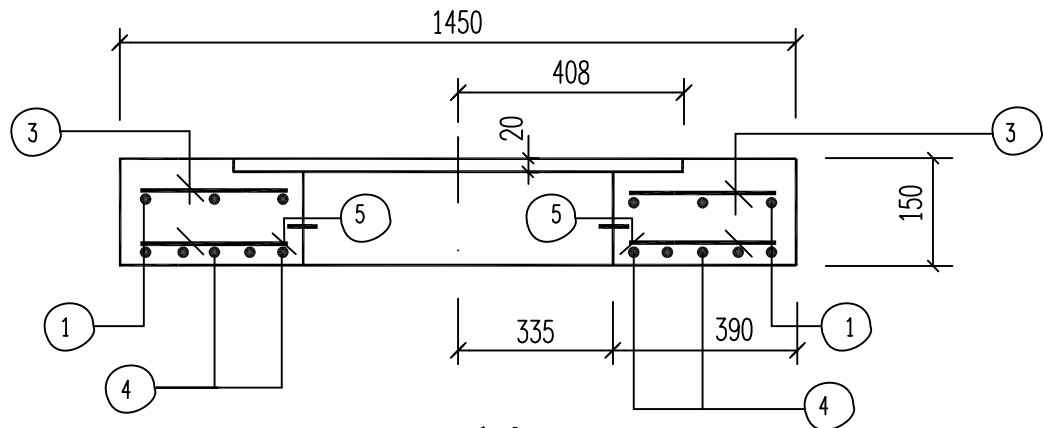


专业名称	景观绿化
专业名称	建筑
专业名称	给排水
专业名称	暖通
专业名称	交通
专业名称	道路
专业名称	桥梁



丙型盖板钢筋表:

编号	形 状	规格	长 度	数 量	总 长
①	 焊接10d	Φ10	5700	2	11400
②	 弯勾6.25d(余同)	Φ 10	1350	8	10800
③	 弯勾6.25d(余同)	Φ10	380	12	4560
④	 弯勾6.25d(余同)	Φ12	1350	16	21600
⑤	 弯勾6.25d(余同)	Φ12	380	12	4560
⑥	 r=30 250 250	Φ 10	1440	4	5760



- 说明:
- 本图未注单位均为毫米。
  - 材料:C30混凝土,Φ表示HPB300热轧钢筋(Ⅰ级钢),  
Φ表示HRB400热轧钢筋(Ⅲ级钢);钢筋净保护层40mm。
  - 预制钢筋混凝土安装前必须在相应检查井井墙顶先座1:2水泥砂浆25毫米,四周再用1:2水泥砂浆窝牢。
  - 丙型检查井井口盖板与下沉式球墨铸铁井盖配套使用,适用范围详井盖说明。

福州市规划设计研究院集团有限公司



People's Republic Of China  
Fuzhou Planning & Design Research Institute Group Co.,Ltd

建设单位:

审查批准单位:

图纸专用章

工程名称:

福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

注册师执业章

子项名称:

给排水工程

图 名:

检查井井口盖板(下沉式球墨铸铁井盖)

审 定

高小平

工程负责人

高小平 黄志心

专业负责人

石敏魁 林兰娜

审 核

林功波

校 对

林兰娜

设 计

杨 伦

制 图

杨 伦

工程编号

2024-环综-078

图 别

初 设

图 号

CS-08

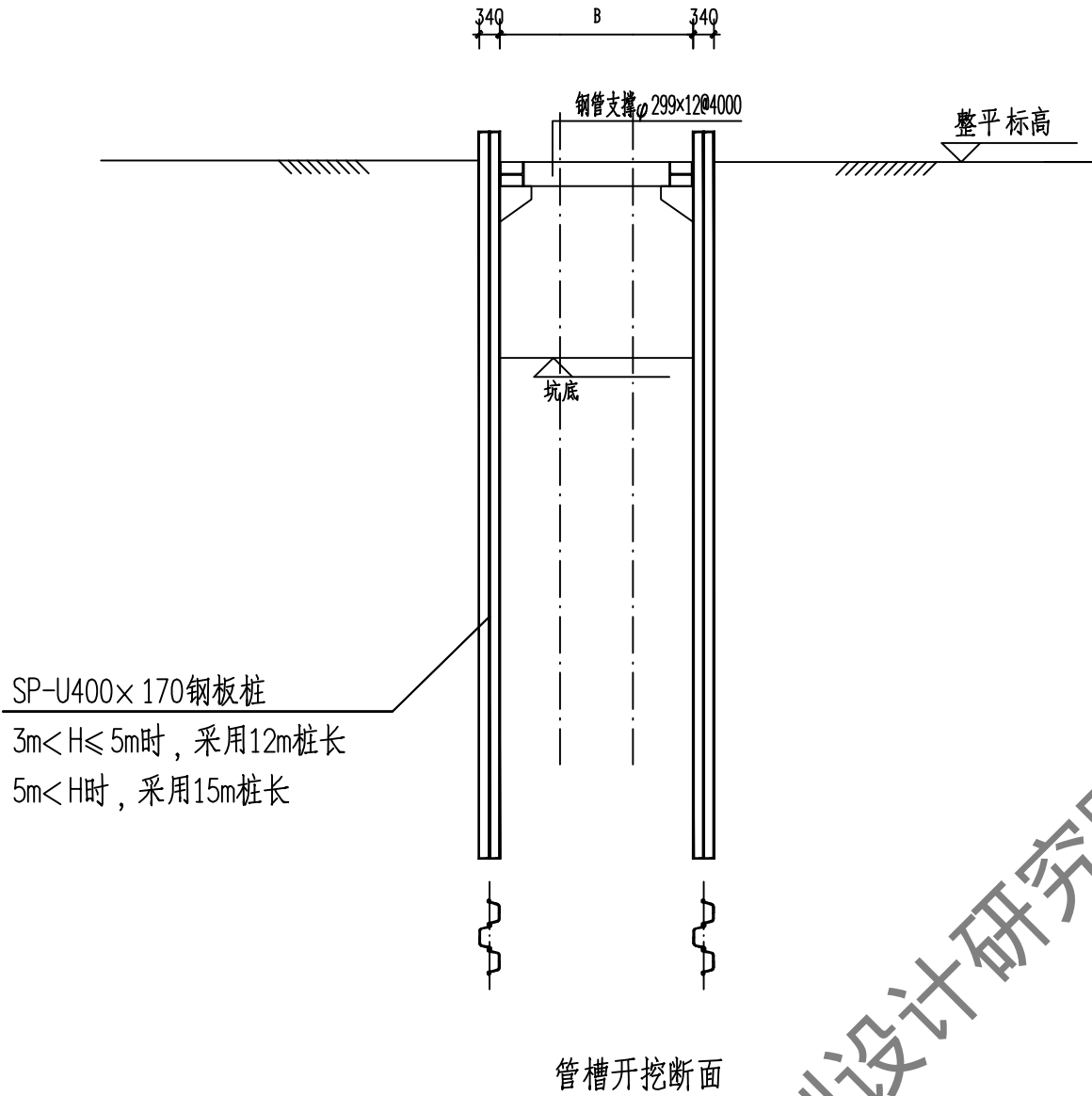
版 别

第一版

2024. 11



姓名	
专业	景观绿化
姓名	
专业	建筑
姓名	
专业	给排水
姓名	
专业	暖通
姓名	
专业	交通
姓名	
专业	隧道
姓名	
专业	边坡支护
姓名	
专业	桥梁
姓名	
专业	道路
姓名	
专业	桥梁

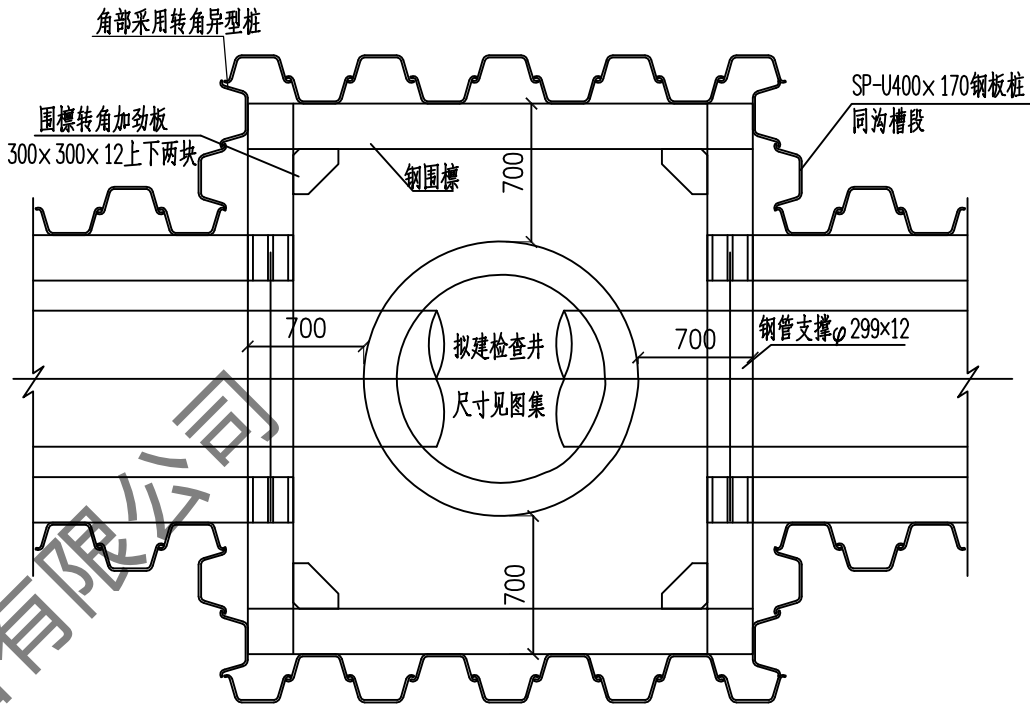


SP-U400×170钢板桩  
3m<H≤5m时，采用12m桩长  
5m<H时，采用15m桩长

管槽开挖断面

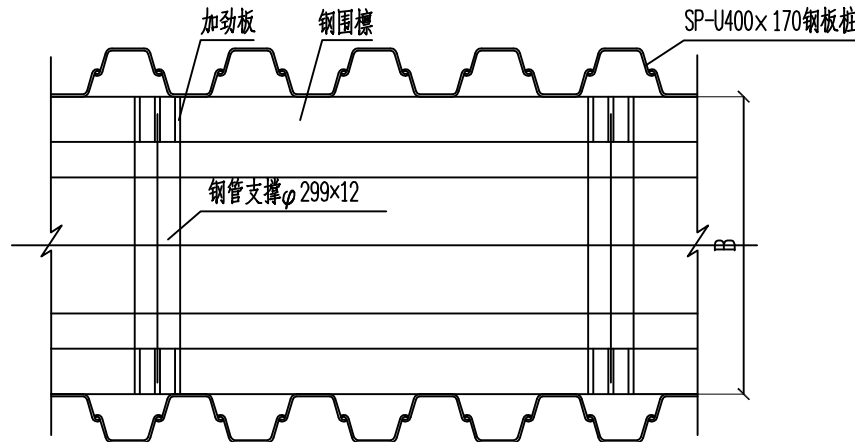
说明：

- 1、本图单位除高程及特别说明外均以毫米计。
- 2、由于本工程场地较复杂，设计依据地质资料存在一定的局限性，施工过程中应加强地质勘测及监测工作，如发现地质异常或变化较大时，应及时通知有关部门，切实做到动态设计和信息化施工。
- 3、沟槽如紧邻道路，需考虑交通导改避免重车碾压。
- 4、横梁采用HW400x13x21型钢，横撑采用φ299x12钢管。当H>4m时，应在地面以下3m位置设置第二道横梁横撑。



钢板桩围护段检查井处围护平面图

井尺寸、壁厚详见管线平面图及国标图集



拉森钢板桩围护平面图

福州市规划设计研究院集团有限公司



People's Republic Of China  
Fuzhou Planning & Design Research Institute Group Co.,Ltd

建设单位：

审查批准单位：

图纸专用章

工程名称：

福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

注册师执业章

子项名称：

给排水工程

图 名：

管道开挖、填砂断面

审 定

高小平

工程负责人

高小平 黄志心

专业负责人

石敏魁 林兰娜

审 核

林功波

校 对

林兰娜

设 计

杨 伦

制 图

杨 伦

工程编号

2024-环综-078

图 别

初 设

图 号

CS-09

版 别

第一版

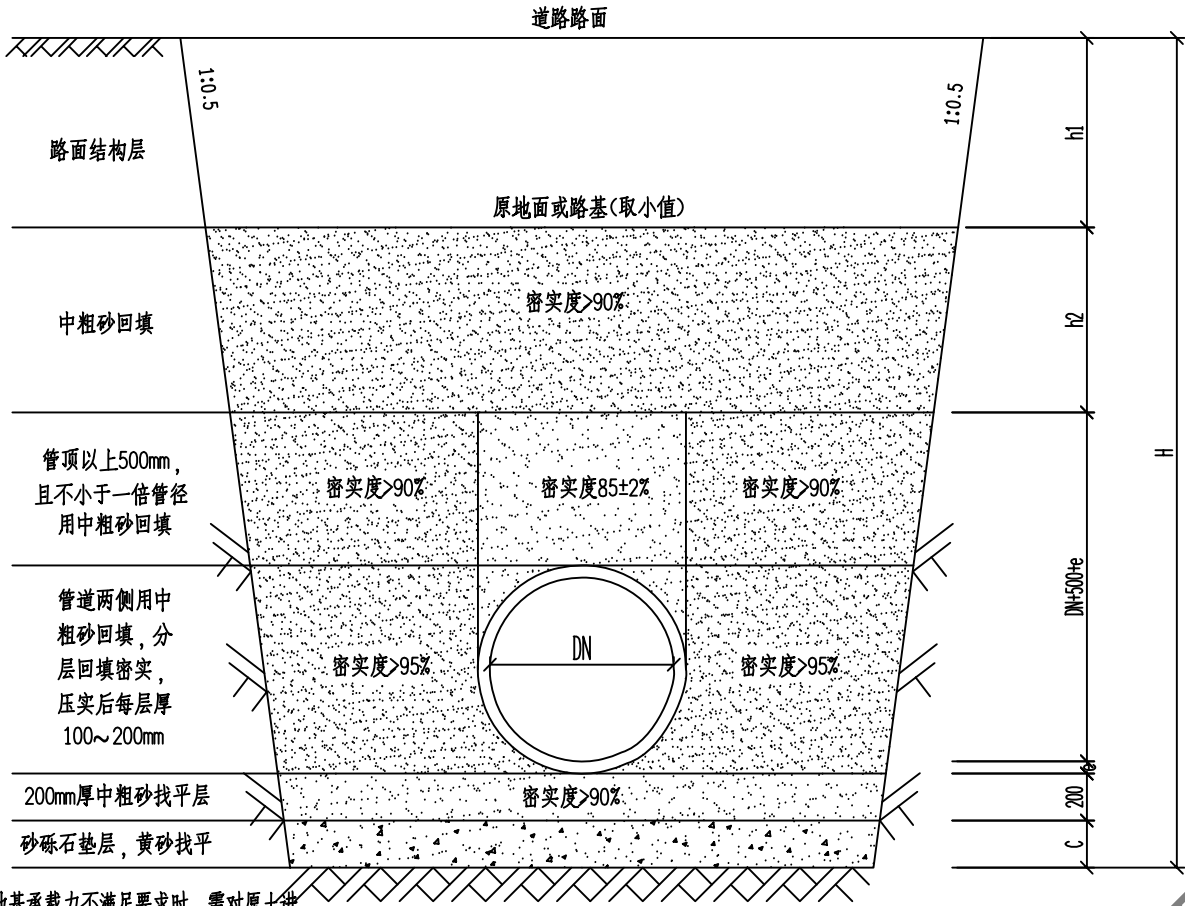
2024. 11







专业名称	景观绿化	专业名称	建筑幕墙	专业名称	给排水电气暖通	专业名称	交通隧道	专业名称	桥梁
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑幕墙	专业名称	给排水电气暖通	专业名称	交通隧道	专业名称	桥梁
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑幕墙	专业名称	给排水电气暖通	专业名称	交通隧道	专业名称	桥梁
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑幕墙	专业名称	给排水电气暖通	专业名称	交通隧道	专业名称	桥梁
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑幕墙	专业名称	给排水电气暖通	专业名称	交通隧道	专业名称	桥梁
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑幕墙	专业名称	给排水电气暖通	专业名称	交通隧道	专业名称	桥梁
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑幕墙	专业名称	给排水电气暖通	专业名称	交通隧道	专业名称	桥梁
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑幕墙	专业名称	给排水电气暖通	专业名称	交通隧道	专业名称	桥梁
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑幕墙	专业名称	给排水电气暖通	专业名称	交通隧道	专业名称	桥梁
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑幕墙	专业名称	给排水电气暖通	专业名称	交通隧道	专业名称	桥梁

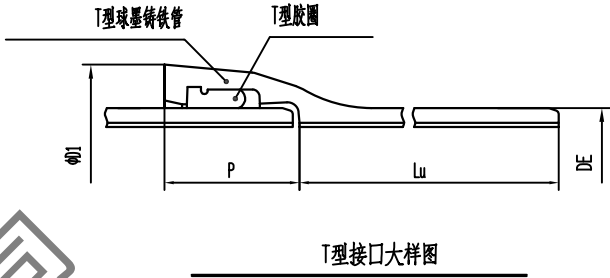


当地基承载力不满足要求时，需对原土进行换填，换填材料采用碎石灌砂，换填量应根据现场承载力试验进行确定

球墨铸铁管管道基础及回填

球墨铸铁管管径对应管基尺寸表

公称内径 DN	C值
300~400	150
500	200
600	250
900	300
1400	300



T型接口球墨铸铁管技术参数表

DN	DE (mm)	Lu (mm)	C级管	
			Enom (mm)	PFA (bar)
300	326	6000 (12000)	6.2	40
400	429		6.5	30
500	532		7.5	
600	635		8.7	
900	945		12.3	25

说明：

- 本图尺寸单位为毫米。
- 管顶最小覆土厚度：人行道及绿化带下为0.6m，车行道下为0.7m。
- 地基承载力 $f_{ak} < 100\text{KPa}$ ，或因施工原因地基原状土被扰动而影响地基承载力时，必须先对地基进行加固处理，在达到规定地基承载能力后，再铺设中粗砂基础层。基础表面应平整，其密实度应达到85%~90%，砂夯实应按20cm分层洒水振动夯实，管道顶上方50cm范围应人工夯实，覆土时沟槽不得积水。
- 管道开挖断面参照管道单、合槽开挖断面。
- 管道回填应分层采用中粗砂水夯密实，回填砂的密实度用环刀法检测。
- 管道接口采用承插连接，应采用管道配套专用橡胶圈；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，管道插口应排在检查井的出水方向。
- 管道埋设深度小于等于6.0米时，选用管道等级不小于K9或C30等级，污水管埋深大于6.0米，选用管道等级宜根据覆土深度复核后选用。
- 管道基础中碎石的粒径为25~38mm，砾石的粒径为 $\leq 60\text{mm}$ 。
- 施工及验收按《给排水管道施工及验收规范》（GB50268-2008）执行。
- 若现场管槽开挖施工挖出的原状砂可满足回填密实度要求，可将原状砂利用，进行回填。
- 本次设计管道管位多位于杂填土层，根据地勘报告，建议对杂填土层进行换填，故本次设计考虑管道位于杂填土层处对管底采用碎石灌砂进行换填，换填厚度暂按50cm计算，实际厚度应根据现场承载力试验进行确定。

福州市规划设计研究院集团有限公司



People's Republic Of China  
Fuzhou Planning & Design Research Institute Group Co.,Ltd

建设单位：

审查批准单位：

图纸专用章

工程名称：

福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

注册师执业章

子项名称：

给排水工程

图 名：

球墨铸铁排水管接口与回填大样

审 定

高小平

工程负责人

高小平 黄志心

专业负责人

石敏魁 林兰娜

审 核

林功波

校 对

林兰娜

设 计

杨 伦

制 图

杨 伦

工程编号

2024-环综-078

图 别

初 设

图 号

CS-10


版 别

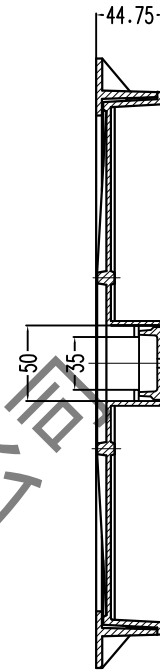
第一版

2024. 11

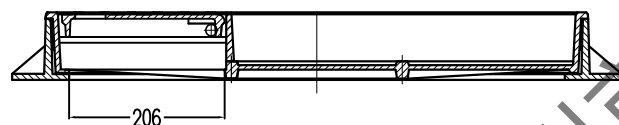
### 下沉式方形铸铁井盖(或不锈钢压边) 安装注意事项

- 1.施工前要与相关管线单位沟通，以保证不影响原井的使用，并明确井的种类、井盖的数量及样式等。
- 2.砂浆调平要均匀，要保证井框放置牢固，没有松动现象。安装装饰井的目的主要是美化道路环境，因此标高要严格控制。井框要安装牢固并与旁边人行道砖块相持平，尤其注意井框四个边角与人行道砖块的衔接。
- 3.井框与衔接的人行道砖块间缝隙不宜过大，超过2cm的一定切割砖添缝。缝隙过小的，可以往缝隙底部填注水泥砂浆、面层利用中沙扫缝，以保证装饰井同人行道的协调，达到整体美观的效果。
- 4.由于人行道上各样井盖种类繁多，大部分井盖并不是与人行道砖铺设方向垂直或一致，因此人行道装饰井盖中所铺设的人行道砖要与周围人行道协调一致，横向和人行道垂直，纵向和人行道平行，且井盖内铺砖的砌缝应与井盖周边人行道铺砖砌缝保持一致。
- 5.切割人行道砖前应将人行道砖浸湿，避免出现裂纹，如出现崩角、断裂纹等现象。需马上更换砖块。利用小型切缝机切砖时，要不停的在切割刀与切缝处淋水以降低刀片温度延长切割刀使用寿命，同时避免尘土飞扬污染环境。
- 6.由于人行道砖厚度存在误差，需要通过仔细挑选厚度合适的人行道砖来保证井盖的平整度和
- 7.井盖拉环周围所铺设的人行道砖在切割时应进行凹槽处理，砖块不应出现崩角、裂纹的现象。
- 8.涂抹水泥砂浆要均匀，避免因人行道砖同井盖底板之间出现空隙而导致砖块易碎裂现象，放置人行道砖块的时候，一定要对齐四周人行道的砖缝。
- 9.放置井盖时要清干净井框上的泥沙等杂质，以保证井盖放置平稳。
- 10.井盖中所铺设的人行道砖，除了要保证与周围的人行道花纹协调一致外，还应重视标高的控制。砖块同井盖钢板之间用水泥砂浆粘合，安装时应尽量消除砖块间的高差，以最大限度的发挥装饰井的作用。
- 11.井盖提环的处理。提环放置于人行道砖的凹槽内。砖块不应有崩角、裂纹现象。
- 12.装饰井盖面上的砖要根据井盖的位置，切割好后放置进去，以保证同旁边人行道的砖块砖缝位置一致、花纹协调。
- 13.人行道铺砖应优先铺砌井盖周边，以避免井盖周边铺砖与井盖间隙过大。
- 14.井盖上的人行道砖在铺设好后要及时利用中砂扫缝，以防止砖块松动。
- 15.注意及时清除滴落在砖面上的水泥砂浆，避免砖面污染。
- 16.每个装饰井盖上面，要根据记录该井种类相应设置标识，以方便管线单位日后检修维护。

<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称：	子项名称：给排水工程					
	审查批准单位：		福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	图 名：(给水)下沉式球墨铸铁井盖大样图					
			注册师执业章	审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
				审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜			图 号	CS-11	2024. 11			




2-2剖面(1:10)



1-1剖面(1:10)

1. 本图根据国家建筑标准设计图集《井盖及踏步》(06MS201-6)、《双层井盖》(06MS201-7)及国家标准《检查井盖》(GB/T23858-2009),并结合福州市实际情况设计;主要适用于市政工程中的给水井及相关构筑物的各种出入口井口可参照使用。井盖安装大样详S-07-01。
2. 本图中的井盖为轻型下沉式球墨铸铁井盖,根据《检查井盖》(GB/T23858-2009)承载力:不低于250kN,适用于人行道。
3. 根据《双层井盖》(06MS201-7),子盖(指下层井盖,余同)设计荷载:外压荷载应不小于34kN;玻璃钢子盖:弯曲强度 $\geq 160\text{MPa}$ ,弯曲弹性模量 $\geq 1.0 \times 10^4\text{MPa}$ 。
4. 设计荷载等级:轻型:城-C级。
5. 材料:井盖及支座均采用球墨铸铁(QT500-7)。
6. 井盖高度 $h$ 可根据实际盖面铺砖厚度需要预制;井盖撬口仅为井盖开启时辅助松动作用,实际开启井盖时应采用起吊方式。
7. 外观:平面尺寸应规整,上下两面应平整;铸件件不得有裂纹、冷隔、缩孔、夹渣等影响铸件使用性能的铸造缺陷。
8. 井盖的所有尺寸及重量除应满足本图要求外:轻型下沉式井盖总重量应 $\geq 76\text{kg}$ ,并且不低于《井盖及踏步》(06MS201-6)、《检查井盖》(GB/T23858-2009)以及《球墨铸铁件》(GB/T1348-2009)的最低要求。
9. 井盖防腐做法:热浸沥青。
10. 井盖应根据直径、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)、《双层井盖》(06MS201-7)及《检查井盖》(GB/T23858-2009)的规定。
11. 本图尺寸单位:mm。
12. 市政消防专用给水井盖颜色、标识应遵从相关部门统一标准。

<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称：	子项名称：给排水工程					
	审查批准单位：		福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	图 名：(给水)下沉式球墨铸铁井盖大样图					
			注册师执业章	审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
				审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜			图 号	CS-11	2024. 11			



[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

专业规划	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称
道路桥梁	隧道	边城支护	给水排水	电气	暖通	建筑	景观绿化

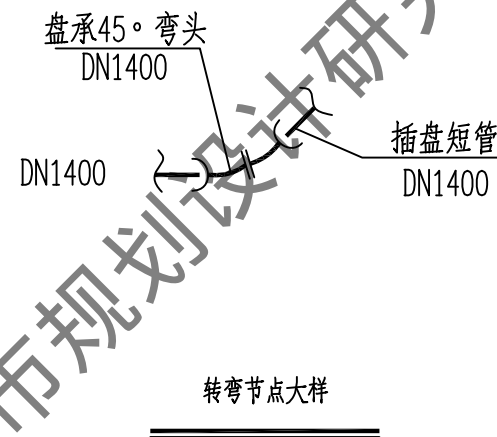
[illegible]

专业规划	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称
道路桥梁		交通工程	给水排水	电气工程	暖通空调	建筑电气	景观绿化

[illegible][illegible]

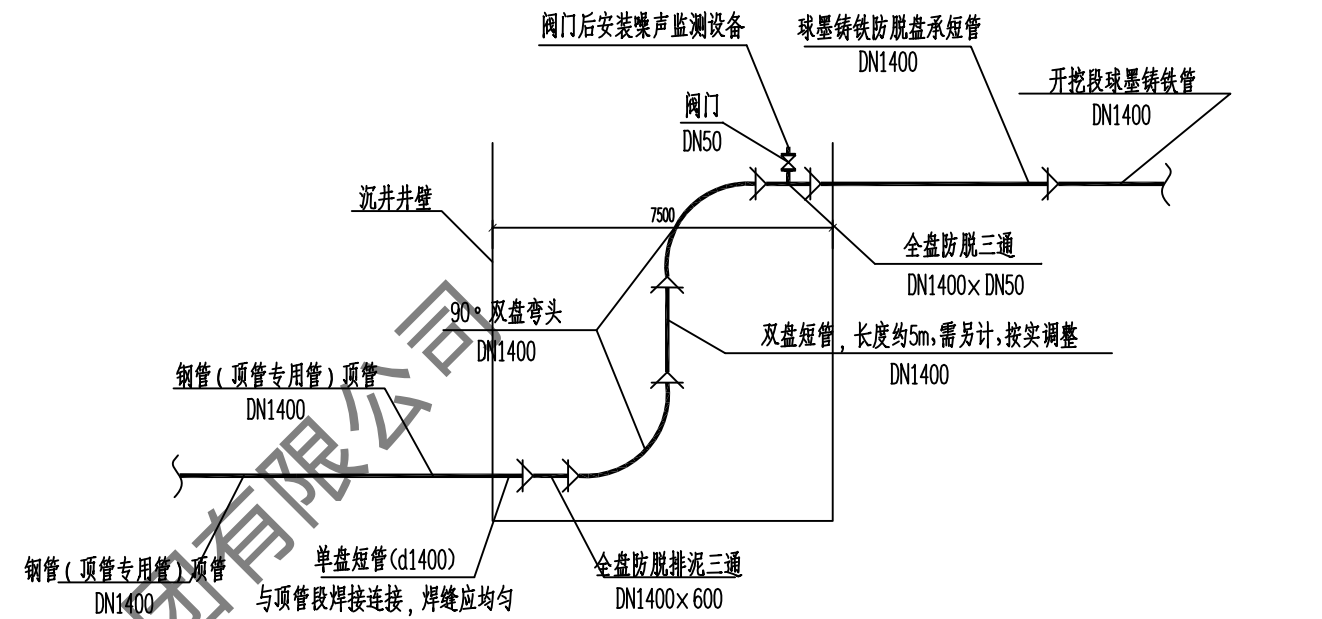




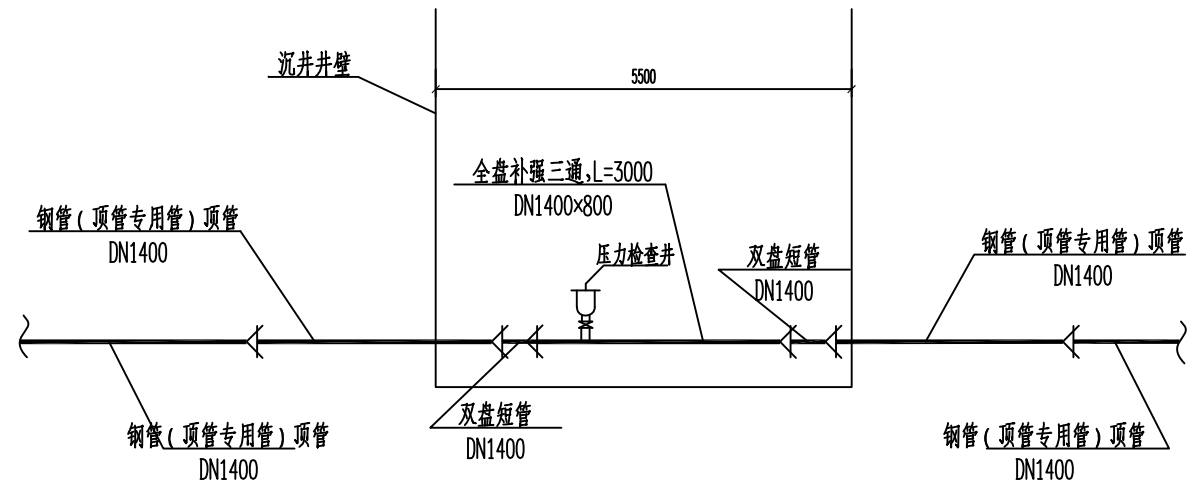


<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称：	子项名称：给排水工程					
	审查批准单位：		福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	图 名：尾水管节点大样图					
			注册师执业章	审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
				审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜			图 号	CS-13	2024. 11			





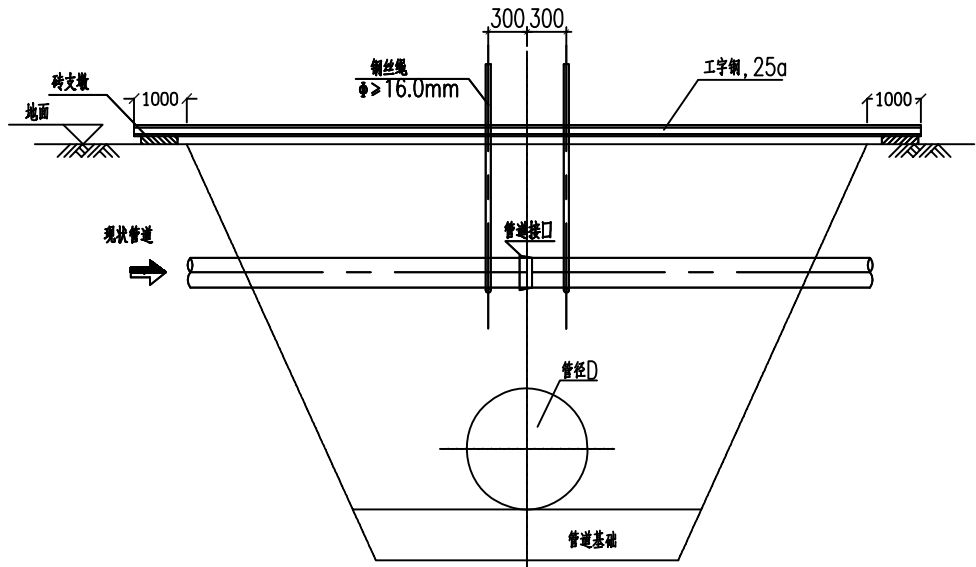
WS43尾水井内部管道节点大样图



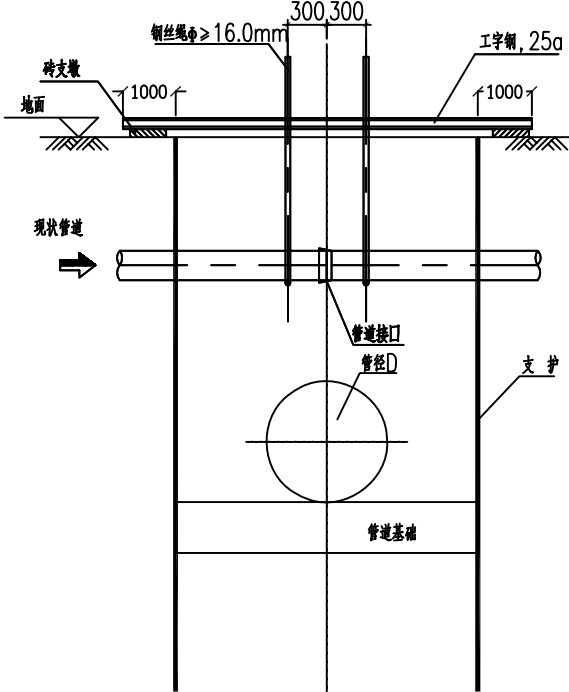
WS35尾水井内部管道节点大样图

审 定	高小平		设 计	杨 伦	
工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	SS-13	2024. 11

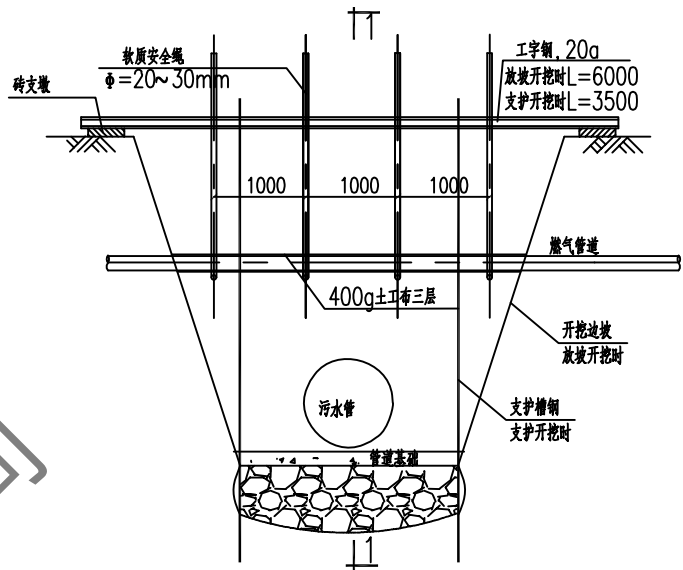
姓名	
专业	景观绿化
姓名	
专业	建筑
姓名	
专业	结构
姓名	
专业	给排水
姓名	
专业	暖通
姓名	
专业	交通
姓名	
专业	道路
姓名	
专业	桥梁



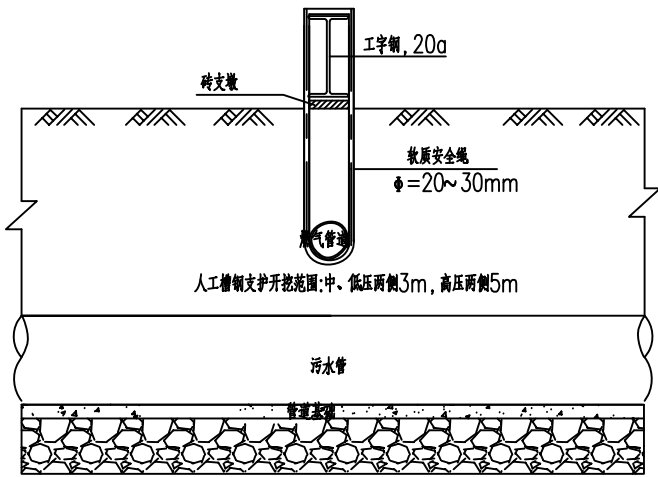
现状管道防护图 (一)



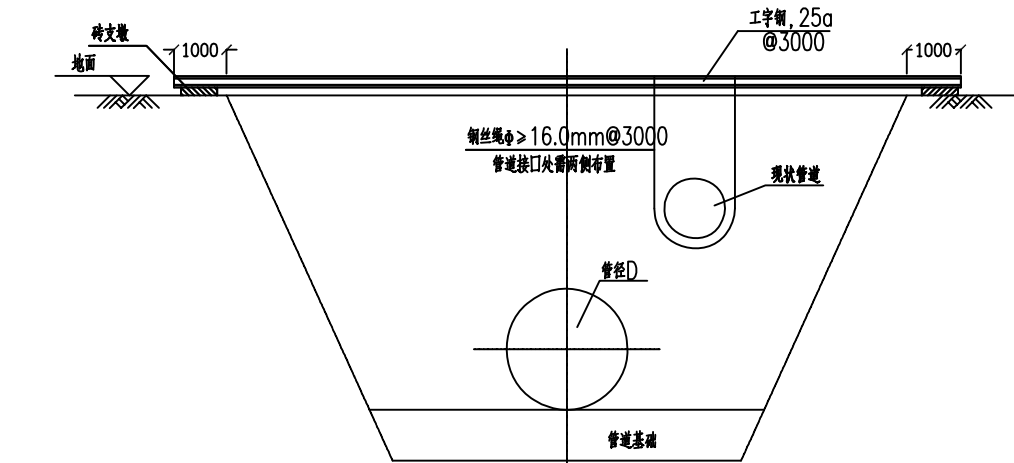
现状管道防护图 (四)



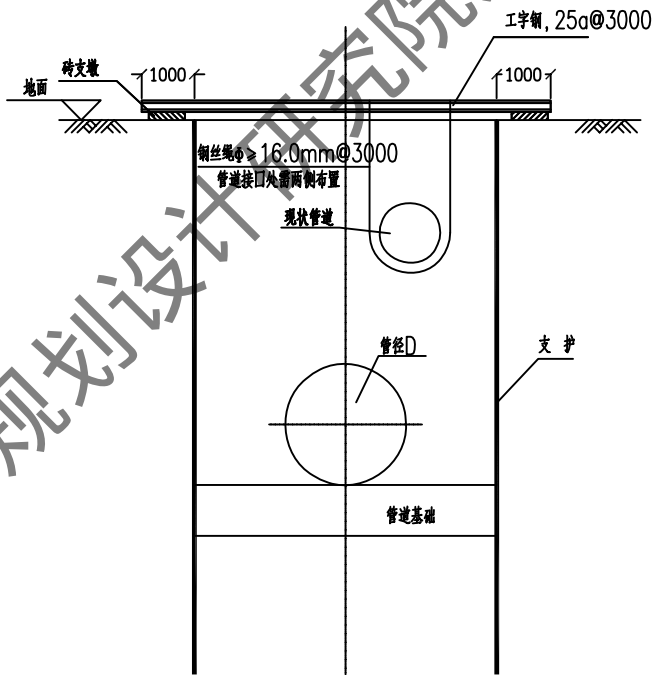
燃气管道防护大样图



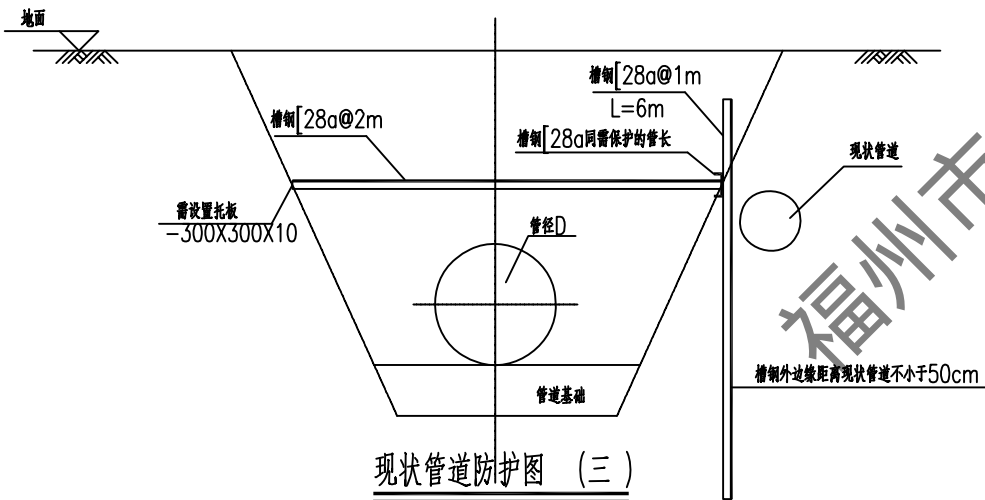
1-1剖面图



现状管道防护图 (二)



现状管道防护图 (五)



现状管道防护图 (三)

- 说明:
- 1、本图尺寸单位: 毫米; 标高单位: 米。
  - 2、本图适用于雨污水管、燃气管道等硬质的现状管道保护。
  - 3、由于管槽开挖施工范围现状管道形态多样, 为保护现状设施的正常使用, 现对现状管道提出通用的保护方案, 施工时可根据现场情况选用。施工保护措施时应与业主、监理及设计单位协商取得同意后实施。
  - 4、管道开槽施工期间应注意保护现状管线, 对于管径 > 500mm 时应根据管材及管槽开挖情况征得相关单位同意后另行处理。
  - 5、横跨沟槽现状排水管线质量差无法采取保护措施部分, 需拆除后恢复。施工期间临时接通处理。
  - 6、施工期间需对裸露供水管线进行检查, 特别是对陈旧供水管道的焊接口及锈蚀部位的加固, 防止焊接口断裂及爆裂。
  - 7、管道回填完成后临时保护措施应拆除。

福州市规划设计研究院集团有限公司



People's Republic Of China  
Fuzhou Planning & Design Research Institute Group Co., Ltd

建设单位:

审查批准单位:

图纸专用章

工程名称:

福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

注册师执业章

子项名称:

给排水工程

图 名:

管线交叉加固图

审 定

高小平

工程负责人

高小平 黄志心

专业负责人

石敏魁 林兰娜

审 核

林功波

校 对

林兰娜

设 计

杨 伦

制 图

杨 伦

工程编号

2024-环综-078

图 别

初 设

图 号

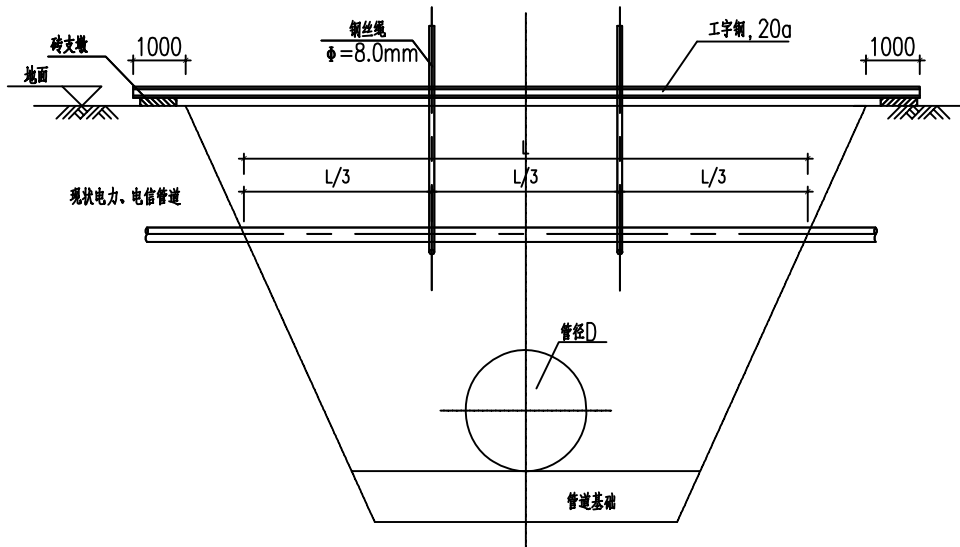
CS-14

版 别

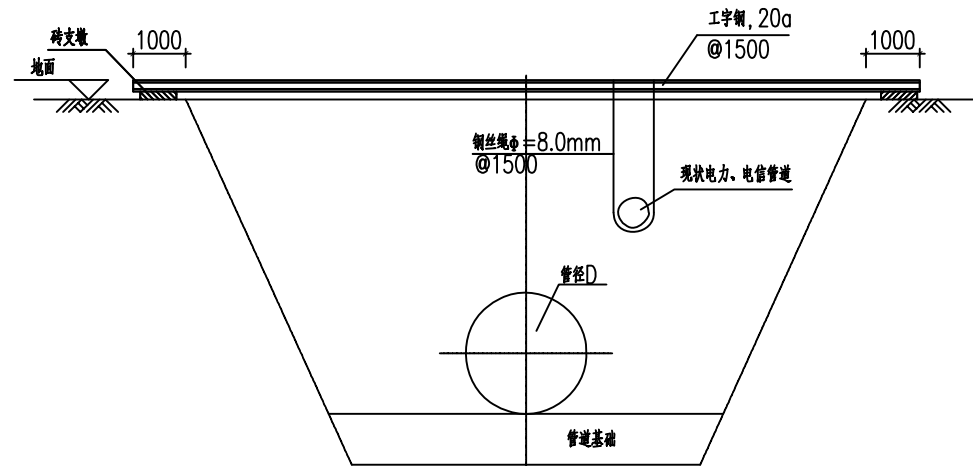
第一版

2024. 11

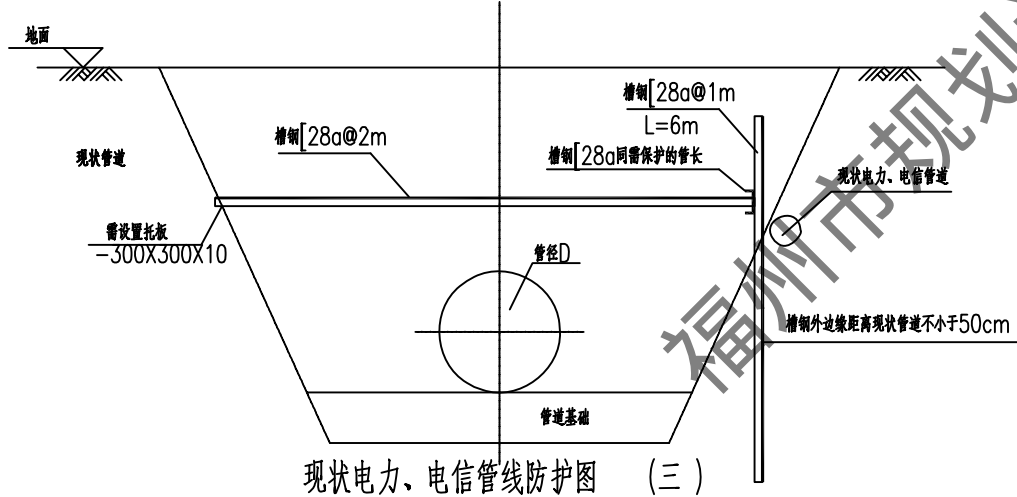
姓名	
专业	景观绿化
姓名	
专业	建筑结构
姓名	
专业	给排水
姓名	
专业	暖通
姓名	
专业	交通
姓名	
专业	道路
姓名	
专业	桥梁



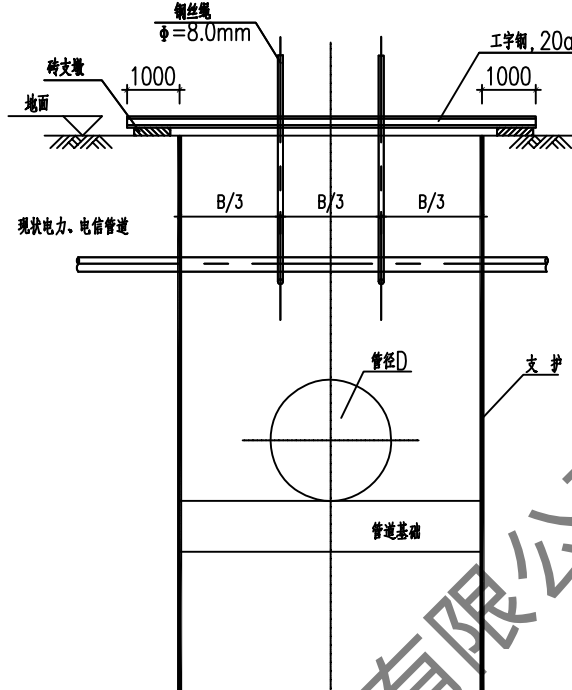
现状电力、电信管线防护图 (一)



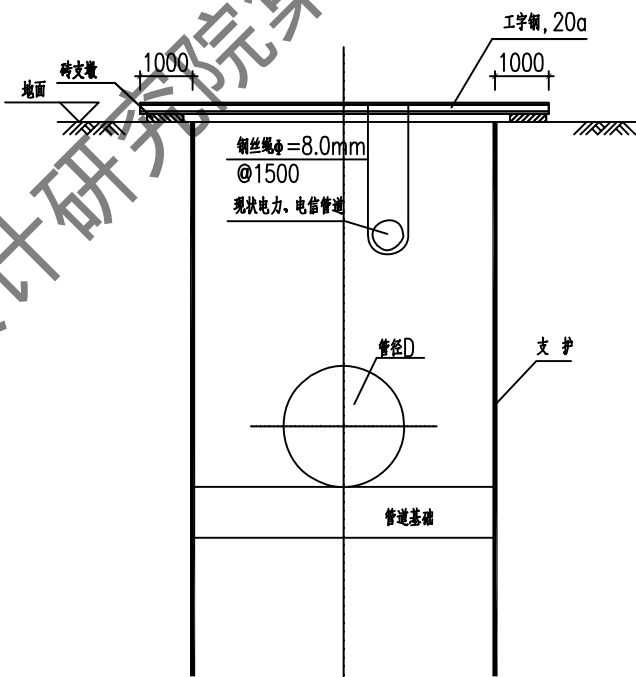
现状电力、电信管线防护图 (二)



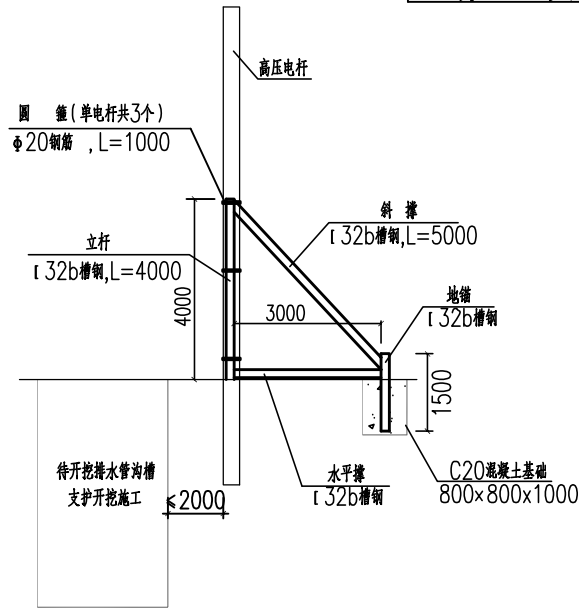
现状电力、电信管线防护图 (三)



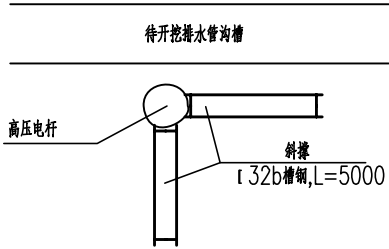
现状电力、电信管线防护图 (四)



现状电力、电信管线防护图 (五)



电杆加固立面图



电杆加固平面图

- 说明:
- 1、本图尺寸单位: 毫米; 标高单位: 米。
  - 2、本图适用于电缆、光缆等软质的现状管道保护。
  - 3、由于管槽开挖施工范围现状电力、电信管道形态多样, 为保护现状设施的正常使用, 现对现状电力、电信管道提出通用的保护方案, 施工时可根据现场情况选用。施工保护措施时应与业主、监理及设计单位协商取得同意后实施。
  - 4、管道开挖施工期间应注意保护现状管线, 对于管径>500mm时应根据管材及管槽开挖情况征得相关单位同意后另行处理。
  - 5、管道回填完成后临时保护措施应拆除。
  - 6、每根电杆采用两个加固支架, 垂直沟槽方向和平行沟槽方向各一个。
  - 7、加固支架各杆件之间采用焊接, 支架与电杆之间采用抱箍与电杆连接, 支架外端采用80×80cm深度1米的混凝土基础与地面固定。在立杆长度范围内设三道抱箍, 抱箍分部在顶部、中部和下部。

福州市规划设计研究院集团有限公司



People's Republic Of China  
Fuzhou Planning & Design Research Institute Group Co., Ltd

建设单位:

审查批准单位:

图纸专用章

工程名称:

福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

注册师执业章

子项名称:

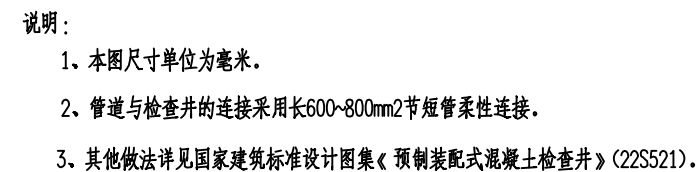
给排水工程


图 名:

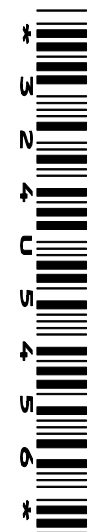
管线交叉加固图

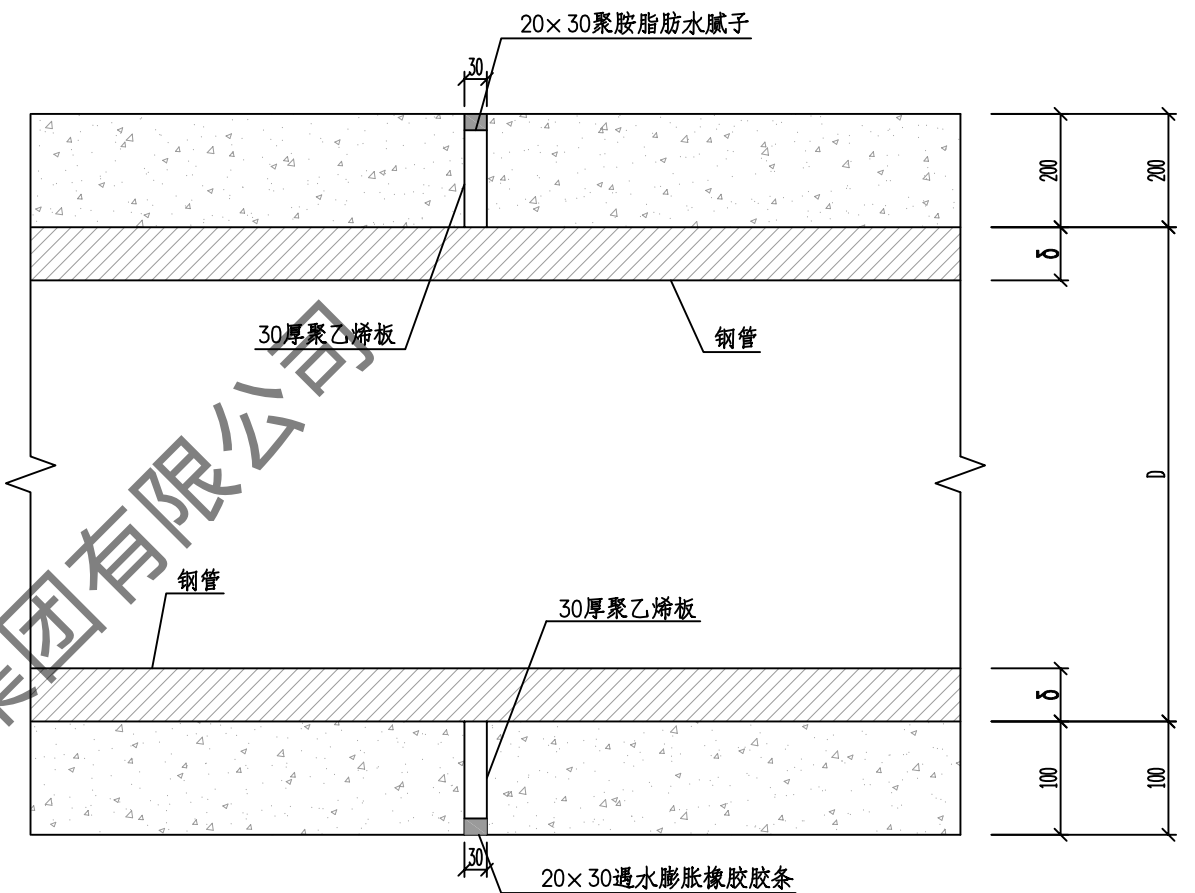
审 定	高小平	设 计	杨 伦
工程负责人	高小平 黄志心	制 图	杨 伦
专业负责人	石敏魁 林兰娜	工程编号	2024-环综-078
审 核	林功波	图 别	初 设
校 对	林兰娜	图 号	CS-14
			版 别
			第一版
			2024. 11





<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称：	子项名称：给排水工程						
	审查批准单位：			福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	图 名：检查井接口包封大样					
				注册师执业章	审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号		CS-15	2024. 01				






包管伸缩缝大样

1:10

管 径 DN(mm)	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
外 径 DN(mm)	320	325	426	530	630	720	820	920	1020
δ DN(mm)	3	8	10	10	10	10	10	10	10

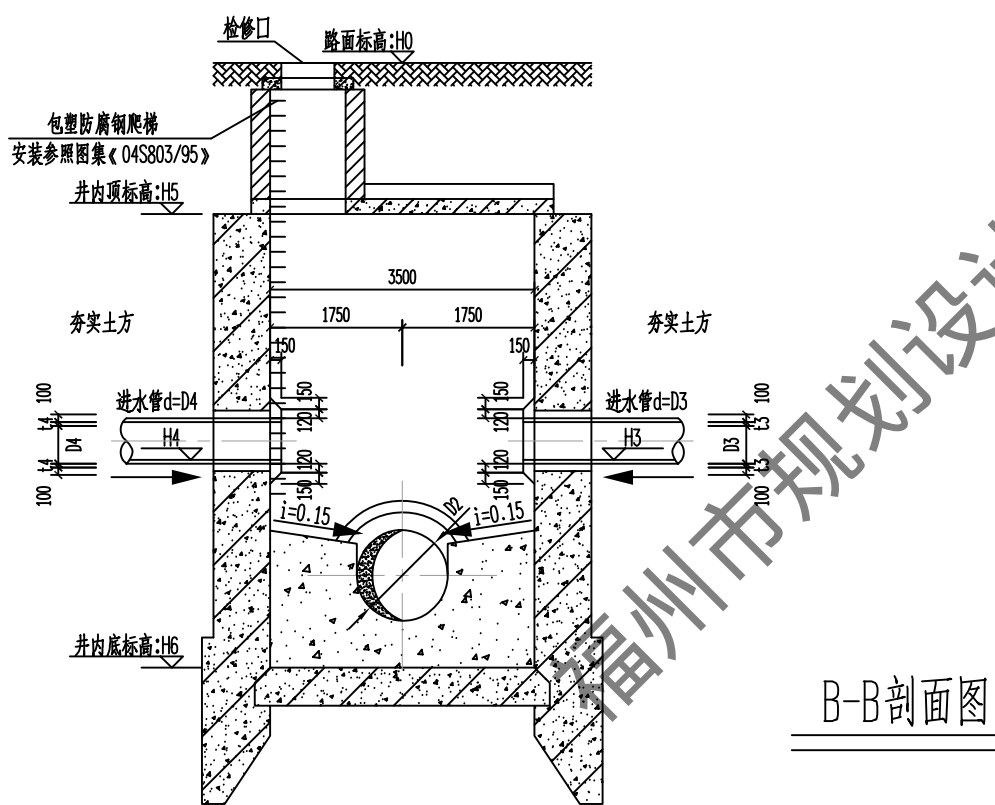
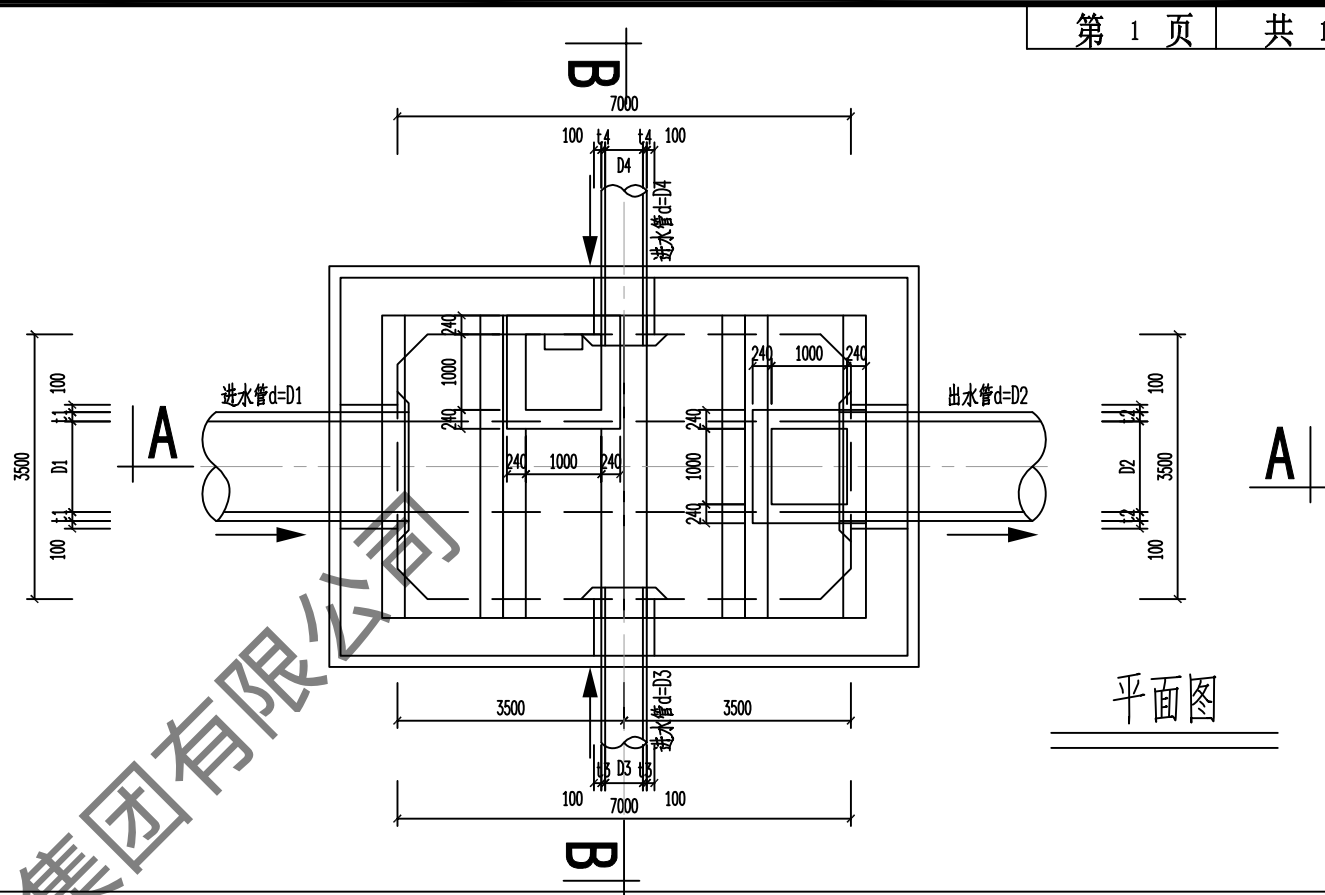
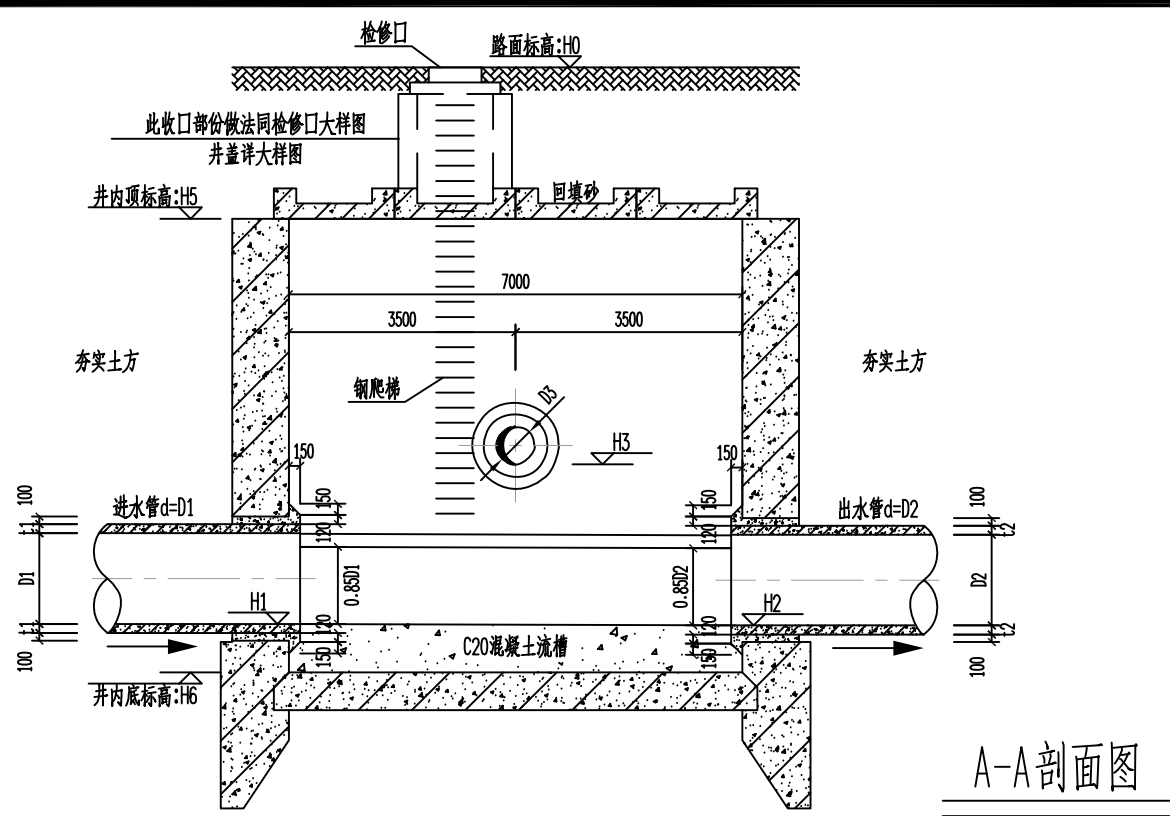
说明：

- 1) 单位：毫米，比例1：10
- 2) 基座采用C25级混凝土  
垫层采用C15级混凝土
- 3) 钢筋保护层厚度：35mm
- 4) 每隔20m设伸缩缝一道
- 5)  $\delta$ 为壁厚

福州市规划设计研究院集团有限公司  People's Republic Of China Fuzhou Planning & Design Research Institute Group Co.,Ltd	建设单位：	图纸专用章	工程名称：	子项名称：给排水工程					
	审查批准单位：		福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	图 名：管道满包大样图					
			注册师执业章	审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
				审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜			图 号	CS-16	2024. 11			



姓名	
专业	景观绿化
姓名	
专业	建筑
姓名	
专业	给排水
姓名	
专业	暖通
姓名	
专业	交通隧道
姓名	
专业	规划道路桥梁



井号	参数	管 径 (D)				标 高 (H)						
		D1	D2	D3	D4	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6
W4	工作井	d1200	d1200	d400	d400	13.034	4.017	4.017	8.424	9.362	H0-2	H2-0.52
W6	工作井	d1200	d1200	d400	d400	8.69	3.652	3.652	5.052	4.64	H0-2	H2-0.52
W8	工作井	d1200	d1200	d400	d400	9.679	3.199	3.199	5.92	5.632	H0-2	H2-0.52
W10	工作井	d1200	d1200	d400	d400	11.473	2.707	2.707	7.518	6.285	H0-2	H2-0.52
W12	工作井	d1200	d1200	d400	d400	11.632	2.335	2.335	5.986	5.952	H0-2	H2-0.52

- 注：1.单位：尺寸以mm计,高程为1985高程,角度以°计。  
2.尺寸：D=d1400时,0.85D=1190、t=140。  
3.角度：A1为干管之间的夹角。  
4.其它：收口做法同污水检查井,双层井盖做法详国标06MS201-7,标高H5、H6应以结构图中的标高为准。

福州市规划设计研究院集团有限公司



People's Republic Of China  
Fuzhou Planning & Design Research Institute Group Co.,Ltd

建设单位：

审查批准单位：

图纸专用章

工程名称：

福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

注册师执业章

子项名称：

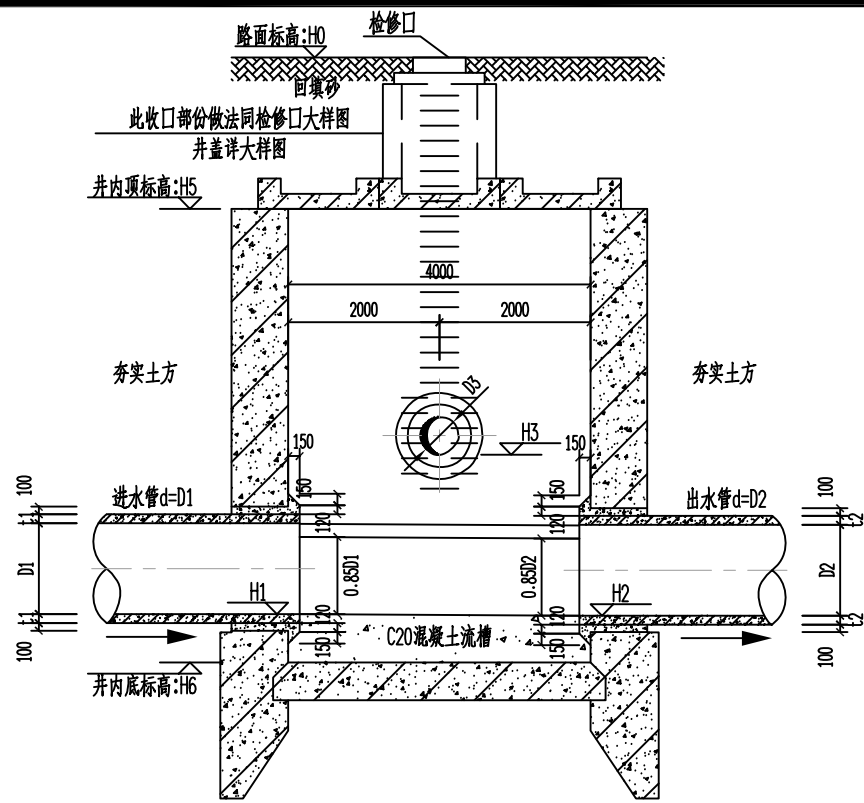
给排水工程

图 名：

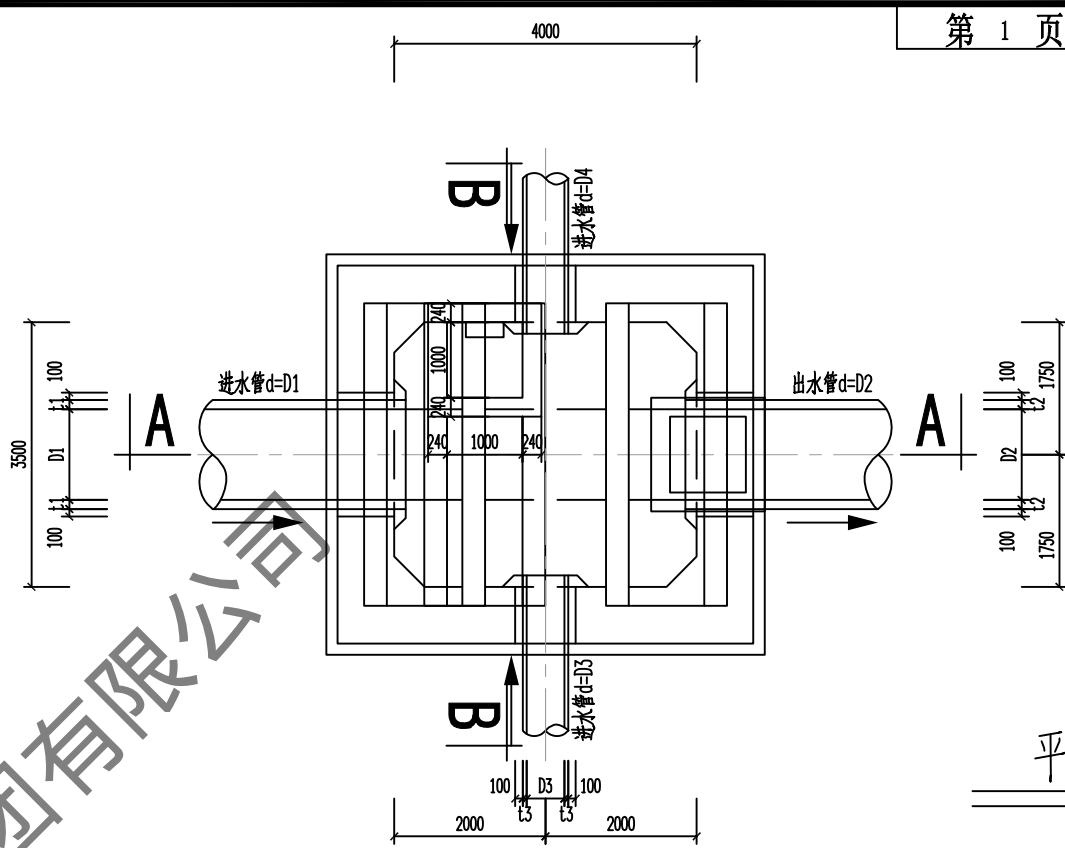
沉井工艺图 (7×3.5m方形工作井)

审 定	高小平		设 计	杨 伦	
工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS-17	2024. 11

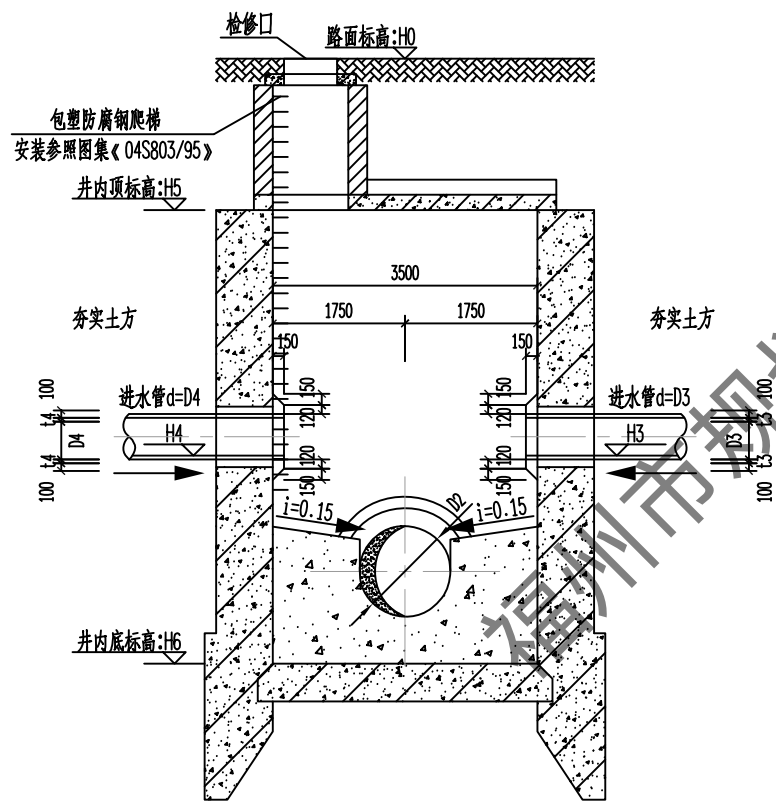
姓名		专业	景观绿化	姓名		专业	建筑	姓名		专业	给排水	姓名		专业	暖通
签名		专业	景观绿化	签名		专业	建筑	签名		专业	给排水	签名		专业	暖通
姓名		专业	景观绿化	姓名		专业	建筑	姓名		专业	给排水	姓名		专业	暖通
签名		专业	景观绿化	签名		专业	建筑	签名		专业	给排水	签名		专业	暖通
姓名		专业	景观绿化	姓名		专业	建筑	姓名		专业	给排水	姓名		专业	暖通
签名		专业	景观绿化	签名		专业	建筑	签名		专业	给排水	签名		专业	暖通
姓名		专业	景观绿化	姓名		专业	建筑	姓名		专业	给排水	姓名		专业	暖通
签名		专业	景观绿化	签名		专业	建筑	签名		专业	给排水	签名		专业	暖通
姓名		专业	景观绿化	姓名		专业	建筑	姓名		专业	给排水	姓名		专业	暖通
签名		专业	景观绿化	签名		专业	建筑	签名		专业	给排水	签名		专业	暖通



A-A剖面图



平面图



B-B剖面图

井号	参数	管 径 (D)				标 高 (H)						
		D1	D2	D3	D4	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6
W1	接收井	d1000	d1200			13.097	9.8	8.284			H0-2	H2-0.52
W2-1	接收井	d1200	d1200			13.298	6.7	6.692			H0-2	H2-0.52
W3	接收井	d1200	d1200	d400	d400	14.399	4.18	4.18	9.80	9.972	H0-2	H2-0.52
W5	接收井	d1200	d1200	d400	d400	9.697	3.795	3.795	6.165	6.073	H0-2	H2-0.52
W7	接收井	d1200	d1200	d400	d400	8.905	3.43	3.43	5.295	4.564	H0-2	H2-0.52
W9	接收井	d1200	d1200	d400	d400	10.601	2.946	2.946	5.953	5.950	H0-2	H2-0.52
W11	接收井	d1200	d1200	d400	d1200	11.941	2.521	2.521	7.253	4.848	H0-2	H2-0.52

注：1.单位：尺寸以mm计，高程为1985高程，角度以°计。  
2.尺寸：D=d1400时，0.85D=1190、t=140。  
3.角度：A1为干管之间的夹角。  
4.其它：收口做法同污水检查井，双层井盖做法详国标06MS201-7，标高H5、H6应以结构图中的标高为准。

福州市规划设计研究院集团有限公司



People's Republic Of China  
Fuzhou Planning & Design Research Institute Group Co.,Ltd

建设单位：

审查批准单位：

图纸专用章

工程名称：

福州新区东湖污水处理厂尾水排放及在线监测设施建设工程

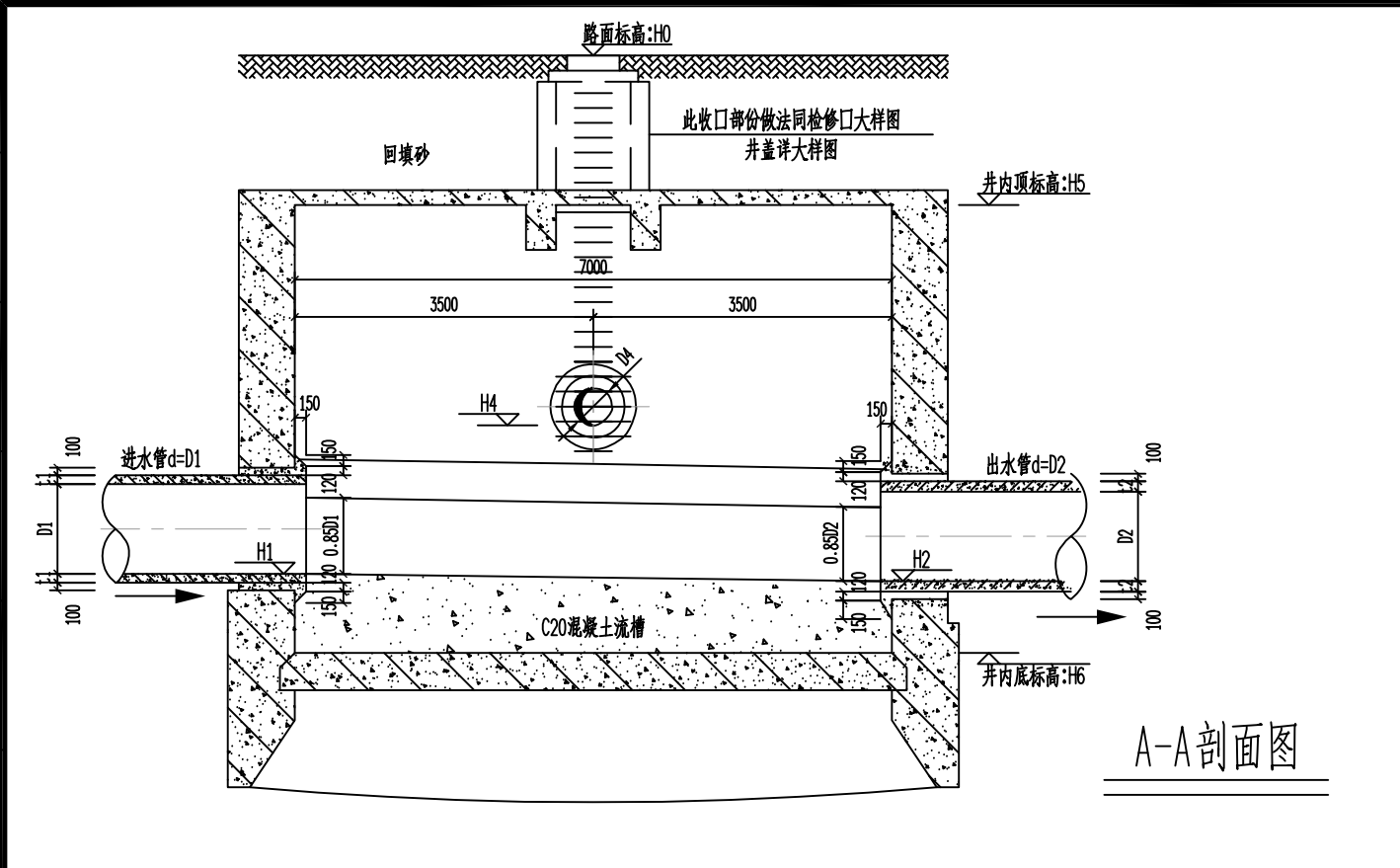
注册师执业章

子项名称：给排水工程

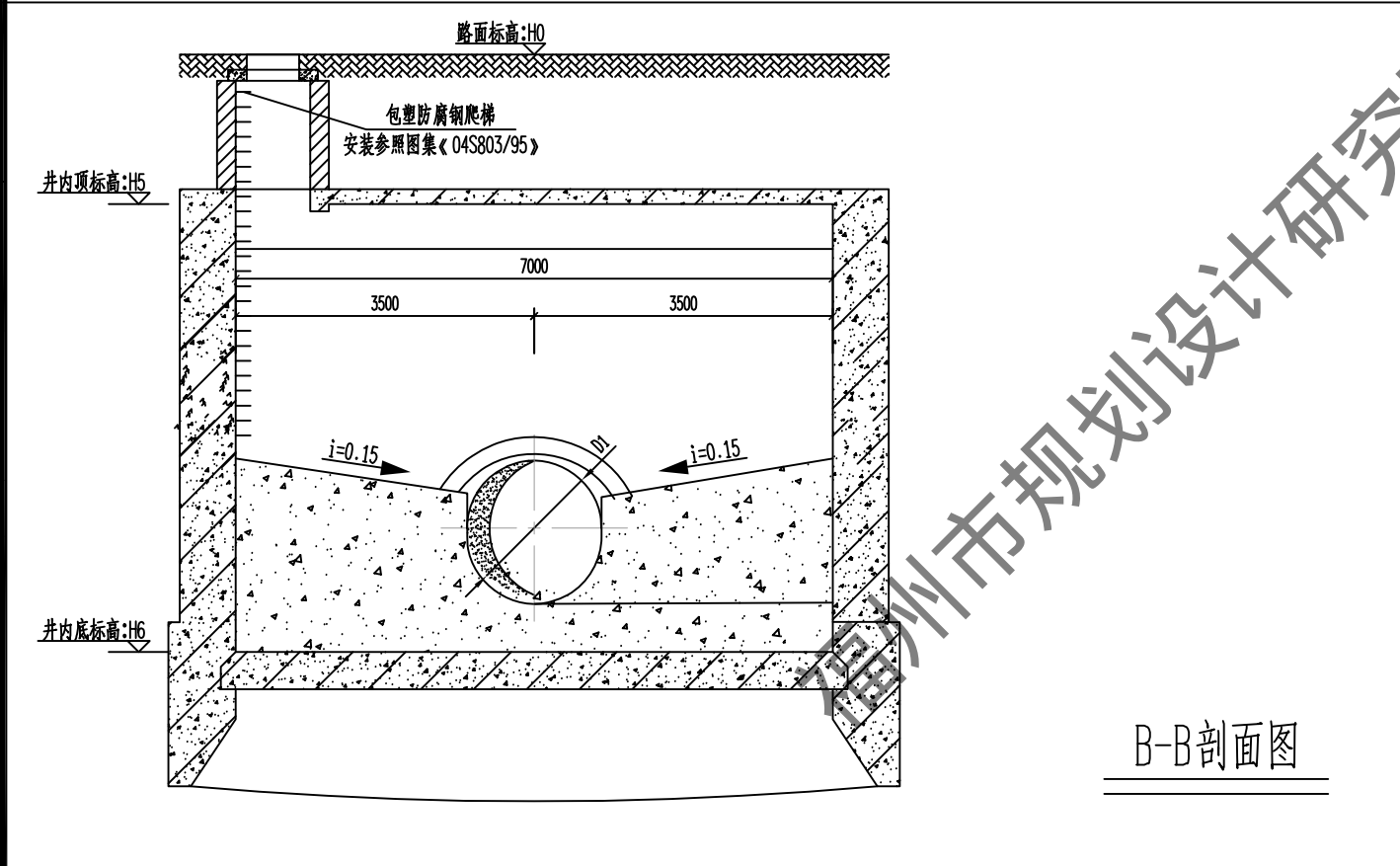
图 名：沉井工艺图（4×3.5m方形接收井）

审 定	高小平		设 计	杨 伦	
工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS-18	2024. 11

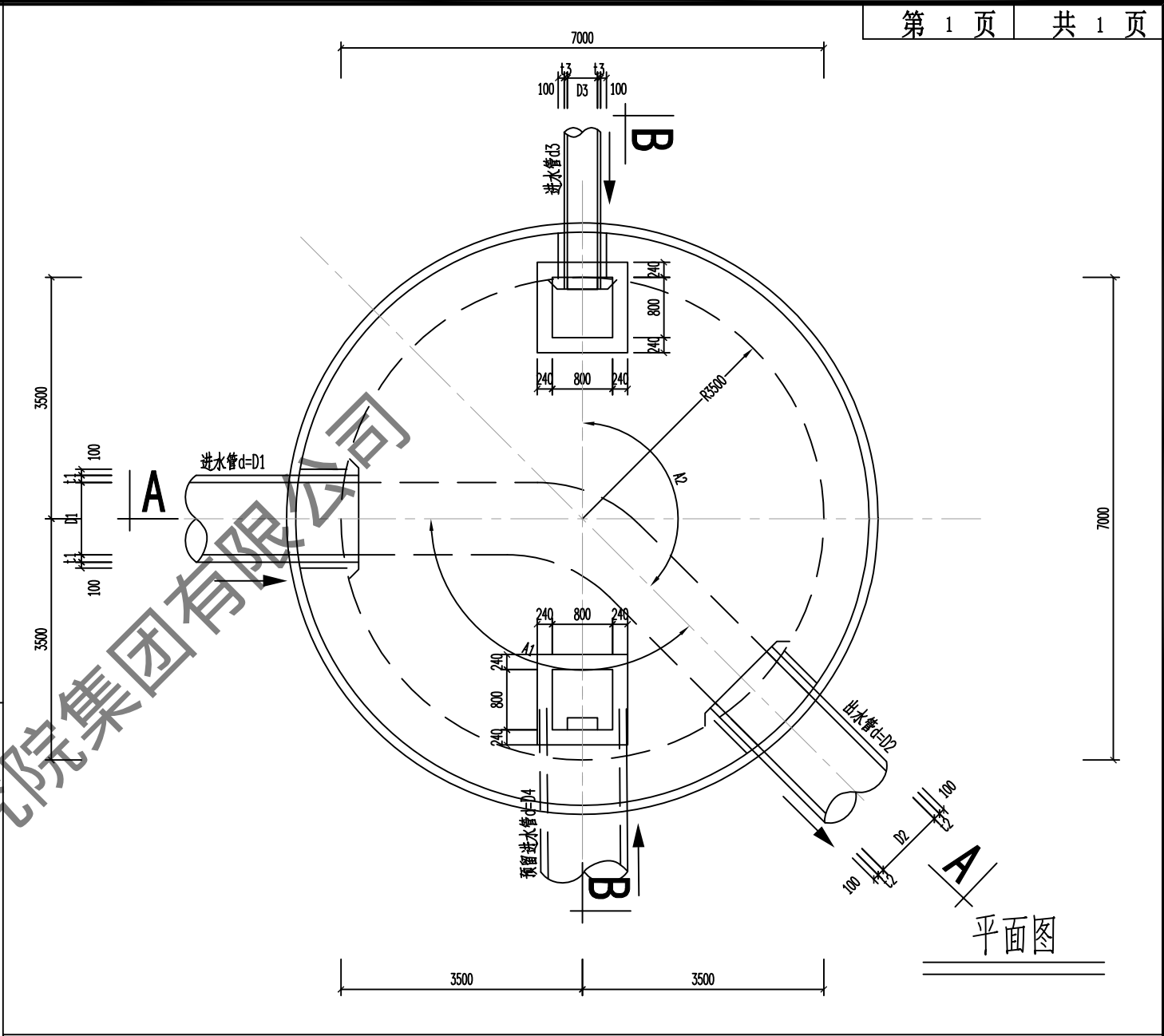
专业规划	道路桥梁	专业交通	隧道边城支护	专业给水	排水电气暖通	专业建筑	结构幕墙	专业景观	绿化	专业	签名
专业规划	道路桥梁	专业交通	隧道边城支护	专业给水	排水电气暖通	专业建筑	结构幕墙	专业景观	绿化	专业	签名



A-A剖面图



B-B剖面图



平面图

井号\参数		管 径 (D)				标 高 (H)						夹 角 (A)			
		D1	D2	D3	D4	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	A1	A2	A3
W2	工作井	d1200	d1200	d400	d1200	13.327	8.214	4.342	8.792	6.654	H0-2	H2-0.64	180		
W14	工作井	d1200	d1200	d400	d400	10.908	2.028	2.028	6.620	5.578	H0-2	H2-0.64			
W16	工作井	d1200	d1200	d400	d400	9.411	1.676	1.676	4.415	4.427	H0-2	H2-0.64			
W32	工作井	d1400	d1400	d500	d500	6.103	-2.019	-2.026	1.826	2.198	H0-2	H2-0.64			

- 注：1.单位：尺寸以mm计,高程为1985高程,角度以°计。  
2.尺寸：D=d1400时,0.85D=1190、t=140。  
3.角度：A1为干管之间的夹角。  
4.其它：收口做法同污水检查井,双层井盖做法详国标06MS201-7,标高H5、H6应以结构图中的标高为准。

福州市规划设计研究院集团有限公司	建设单位：	图纸专用章	工程名称：	子项名称：					
	审查批准单位：		福州新区东湖污水处理厂尾水排放及在线监测设施建设工程	给排水工程					
 People's Republic Of China Fuzhou Planning & Design Research Institute Group Co.,Ltd			注册师执业章	图 名：					
				φ7.0m圆形工作井工艺图					
				审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
				审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
				校 对	林兰娜		图 号	CS-19	2024. 11



<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称：	子项名称：给排水工程						
	审查批准单位：			福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	图 名：Φ 5. 0m圆形接收井工艺图					
				注册师执业章	审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
					校 对	林兰娜		图 号	CS-20	

A standard EAN-13 barcode representing the ISBN 9780691153523.



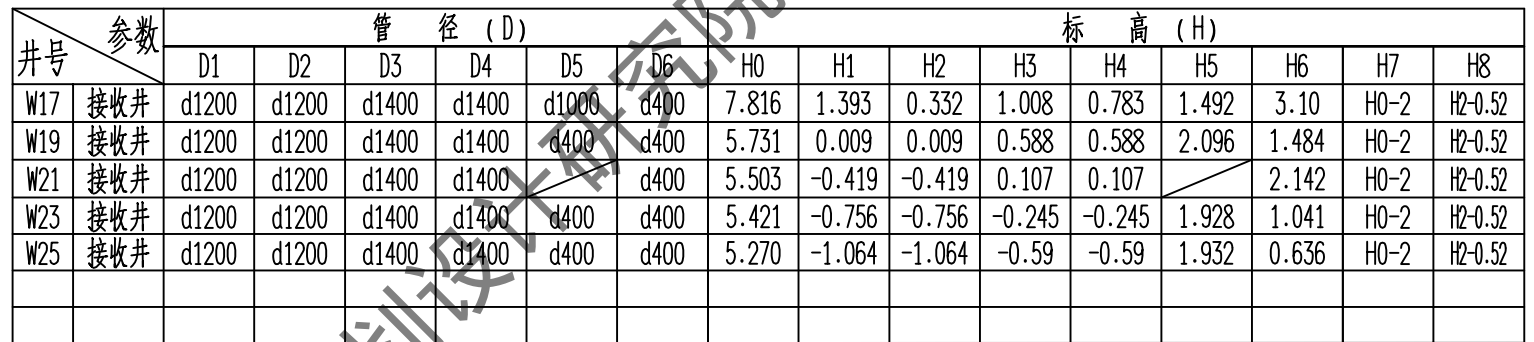
第 1 页	共 2 页
-------	-------





第 1 页	共 2 页
-------	-------

审 定	高小平		设 计	杨 伦	
工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS-22	2024. 11

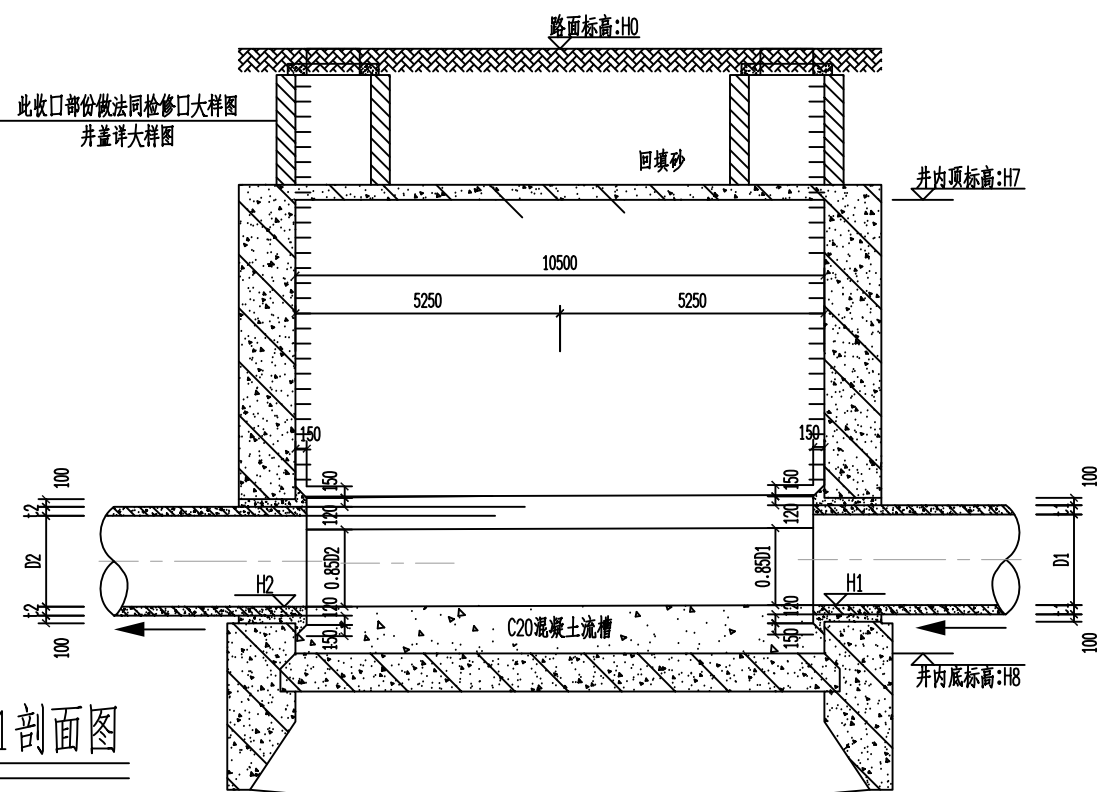


注：1.单位：尺寸以mm计，高程为1985高程，角度以°计。  
2.尺寸：D=d1200时，t=120。  
2.其它：收口做法详图集06MS201-5，井盖做法详相关大样图，标高H7和H8应以结构图中的标高为准。  
3.顶管工作井施工须做好施工支护措施，防止对道路造成破坏。  
4.钢爬梯防腐做法：刷无毒环氧底漆一道，面漆二道。  
5.尾水管穿越井壁时，均需增设柔性防水套管，具体做法详02S404/5-7。

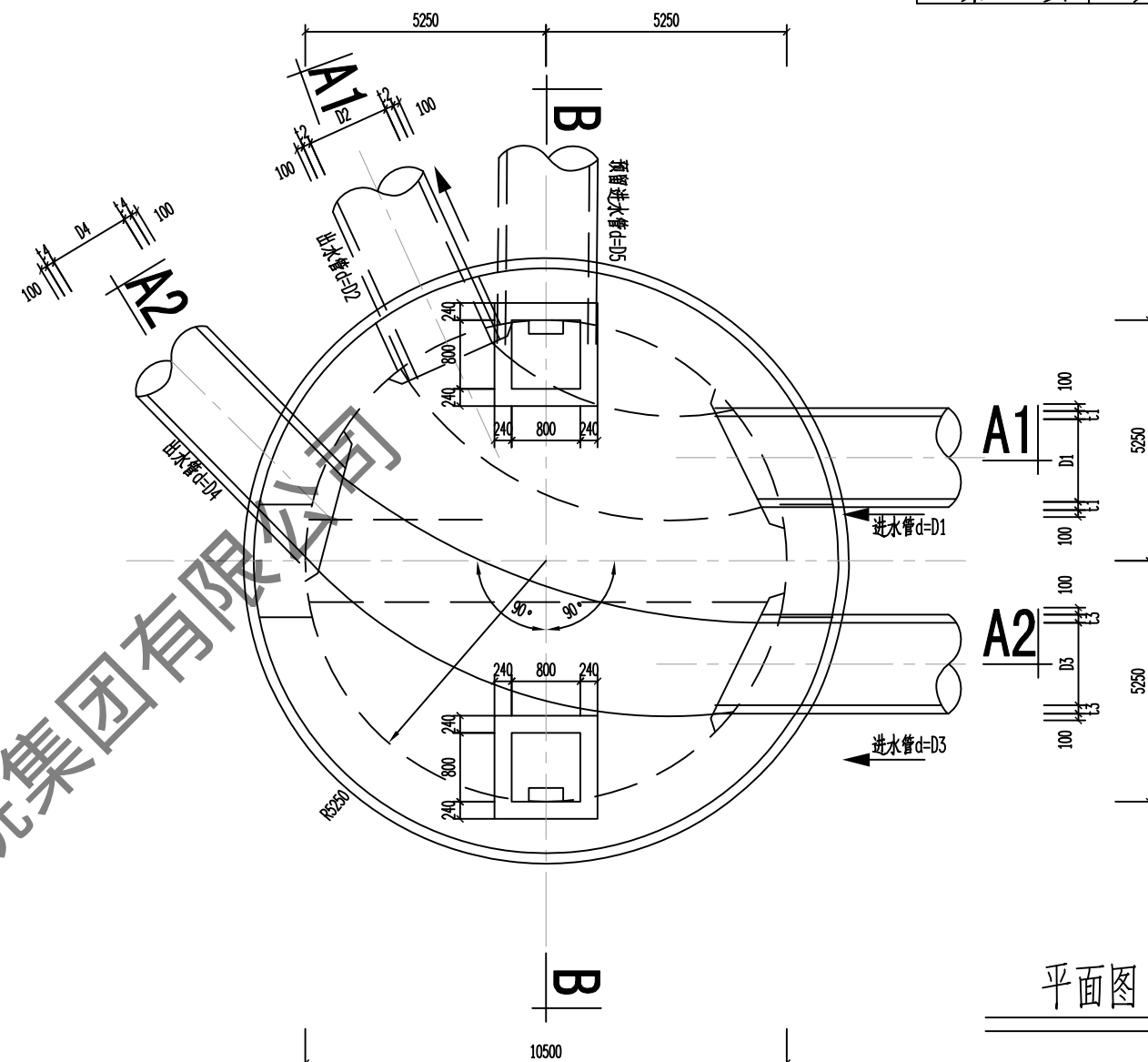
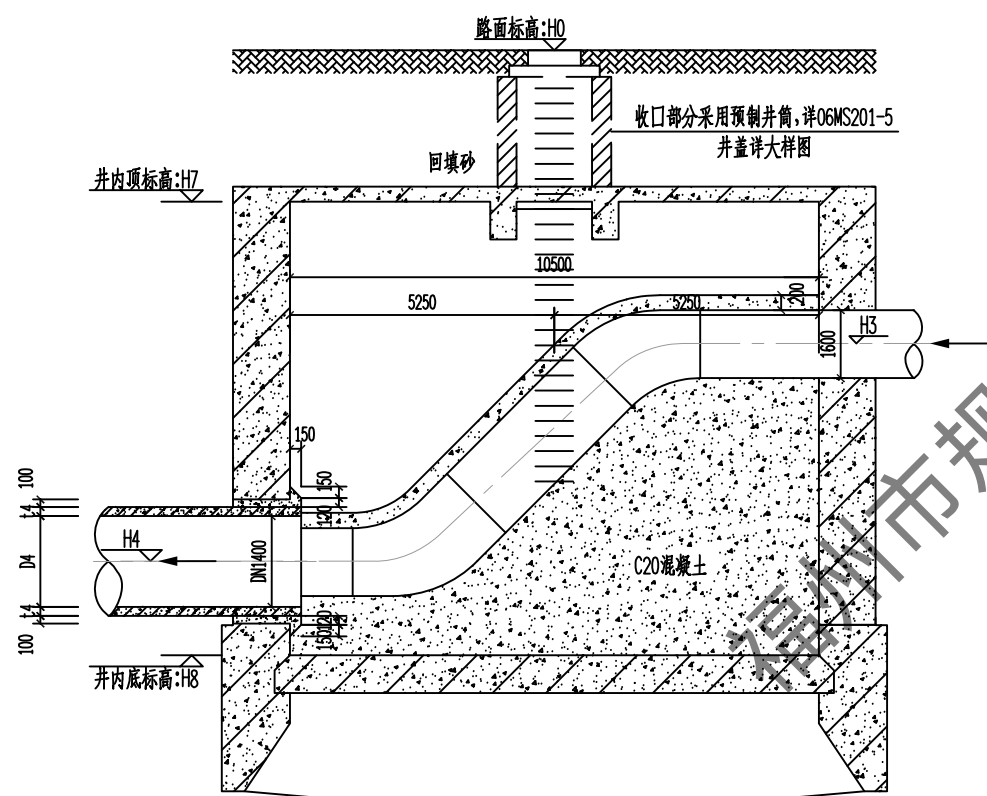
<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称：	子项名称：给排水工程						
	审查批准单位：			福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	图 名：沉井工艺图（5.5×9.0m合建方形接收井）					
				注册师执业章	审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号		CS-22	2024. 11				



A1-A1剖面图




A2-A2剖面图

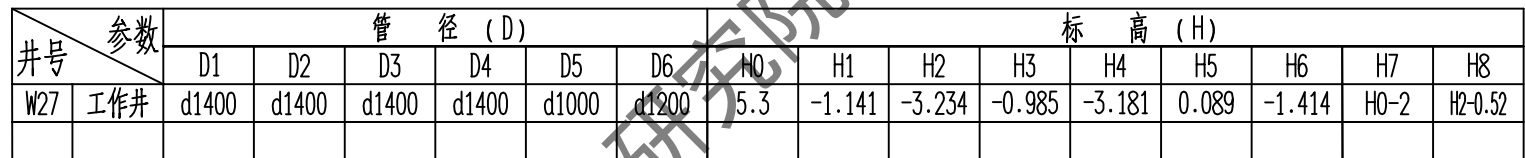


平面图

- 注: 1. 单位: 尺寸以mm计, 高程为1985高程, 角度以°计。  
2. 尺寸: D=d1200时, 0.85D=1020、t=120; D=d1400时, 0.85D=1190、t=140;  
3. 其它: 收口做法同污水检查井, 双层井盖做法同国标06MS201-7, 标高H7、H8应以结构图中的标高为准。

<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称：	子项名称：给排水工程					
	审查批准单位：		福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	图 名：φ 10. 5m合建圆形工作井工艺图					
			注册师执业章	审 定	高小平		设 计	杨 伦	
				工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
				专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
				审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜			图 号	CS-23	2024. 11			





注：1.单位：尺寸以mm计，高程为1985高程，角度以°计。  
2.尺寸：D=d1200时，t=120。  
2.其它：收口做法详图集06MS201-5，井盖做法详相关大样图，标高H7和H8应以结构图中的标高为准。  
3.顶管工作井施工须做好施工支护措施，防止对道路造成破坏。  
4.钢爬梯防腐做法：刷无毒环氧底漆一道，面漆二道。  
5.尾水管穿越井壁时，均需增设柔性防水套管，具体做法详02S404/5-7。

<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	图纸专用章	工程名称：	子项名称：给排水工程						
	审查批准单位：			福州新区东湖污水处理厂尾水排放及在线监测设施建设工程	图 名：φ 10.5m合建圆形工作井工艺图					
				注册师执业章	审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号		CS-23	2024. 11				



\*  
W  
N  
A  
C  
U  
U  
Z  
T  
\*



注: 1. 单位: 尺寸以mm计, 高程为1985高程, 角度以°计。  
2. 尺寸:  $D=d1200$ 时,  $0.85D=1020$ 、 $t=120$ ;  $D=d1400$ 时,  $0.85D=1190$ 、 $t=140$ ;  
3. 其它: 收口做法同污水检查井, 双层井盖做法详国标06MS201-7, 标高H7、H8应以结构图中的标高为准。

福州市规划设计研究院集团有限公司



People's Republic Of China  
Fuzhou Planning & Design Research Institute Group Co., Ltd

建设单位：

审查批准单位：

图纸专用章

工程名称：	
-------	--

福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

注册师执业章

子项名称:	
-------	--

给排水工程

图 名:

φ9.5m合建圆形接收井工艺图

审 定	
-----	--

高小平

设计
----

杨 伦

工程负责人

高小平 黄志心

制 图

杨 伦

专业负责人

石敏嫒 林兰娜

工程编号	
------	--

2024-环综-07

审 核
-----

林功波

图	别
---	---

初 设

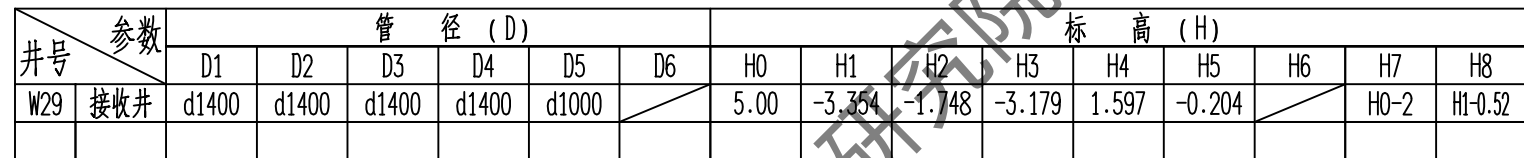
校	对
---	---

林兰娜


图	号
---	---

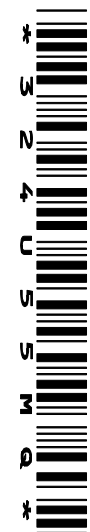
CS-24

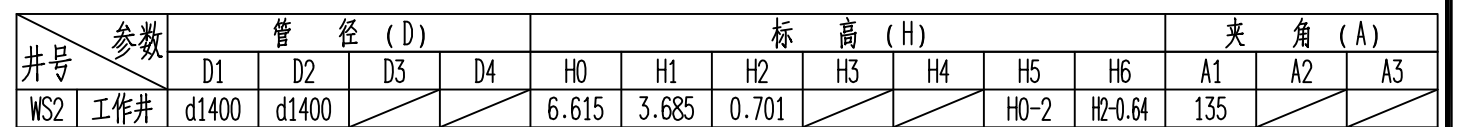
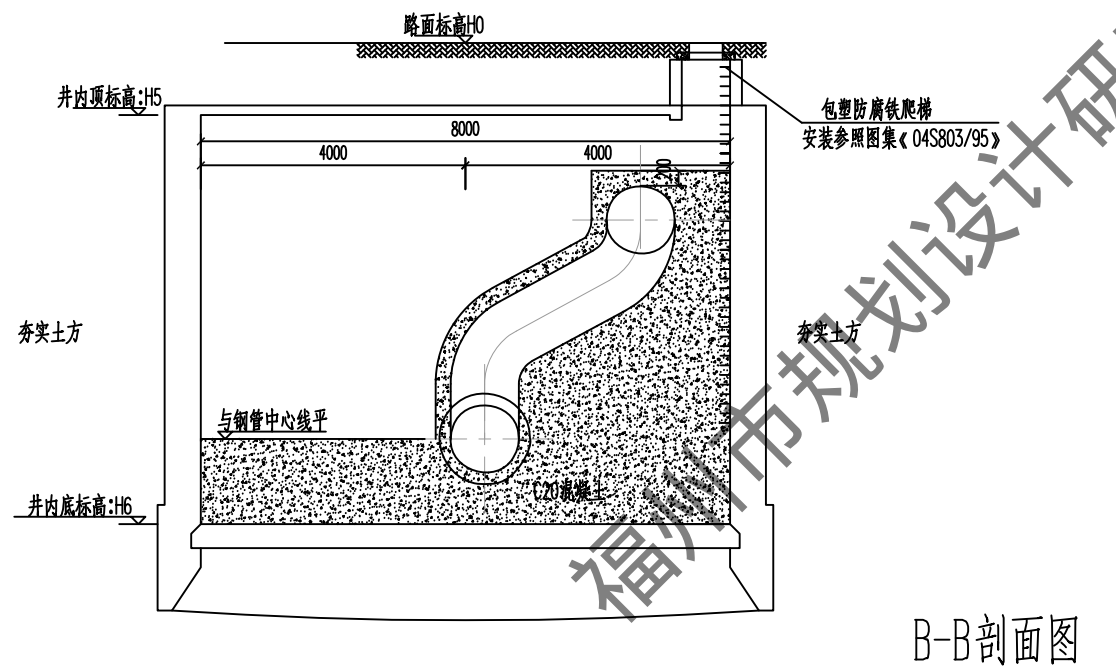
2024. 11



注：1.单位：尺寸以mm计，高程为1985高程，角度以°计。  
2.尺寸：D=d1200时，t=120。  
2.其它：收口做法详图集06MS201-5，井盖做法详相关大样图，标高H4应以结构图中的标高为准。  
3.顶管工作井施工须做好施工支护措施，防止对道路造成破坏。  
4.钢爬梯防腐做法：刷无毒环氧底漆一道，面漆二道。  
5.尾水管穿越井壁时，均需增设柔性防水套管，具体做法详02S404/5-7。

<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称：	子项名称：给排水工程						
	审查批准单位：			福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	图 名：φ9.5m合建圆形接收井工艺图					
				注册师执业章	审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号		CS-24	2024. 11				





注：1.单位：尺寸以mm计，高程为1985高程，角度以°计。  
2.尺寸：D=d1200时，t=120。  
2.其它：收口做法详图集06MS201-5，井盖做法详相关大样图，标高H7和H8应以结构图中的标高为准。  
3.顶管工作井施工须做好施工支护措施，防止对道路造成破坏。  
4.钢爬梯防腐做法：刷无毒环氧底漆一道，面漆二道。  
5.尾水管穿越井壁时，均需增设柔性防水套管，具体做法详02S404/5-7。

People's Republic Of China  
Fuzhou Planning & Design Research Institute Group Co.,Ltd

审查批准单位：

图纸专用章

福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

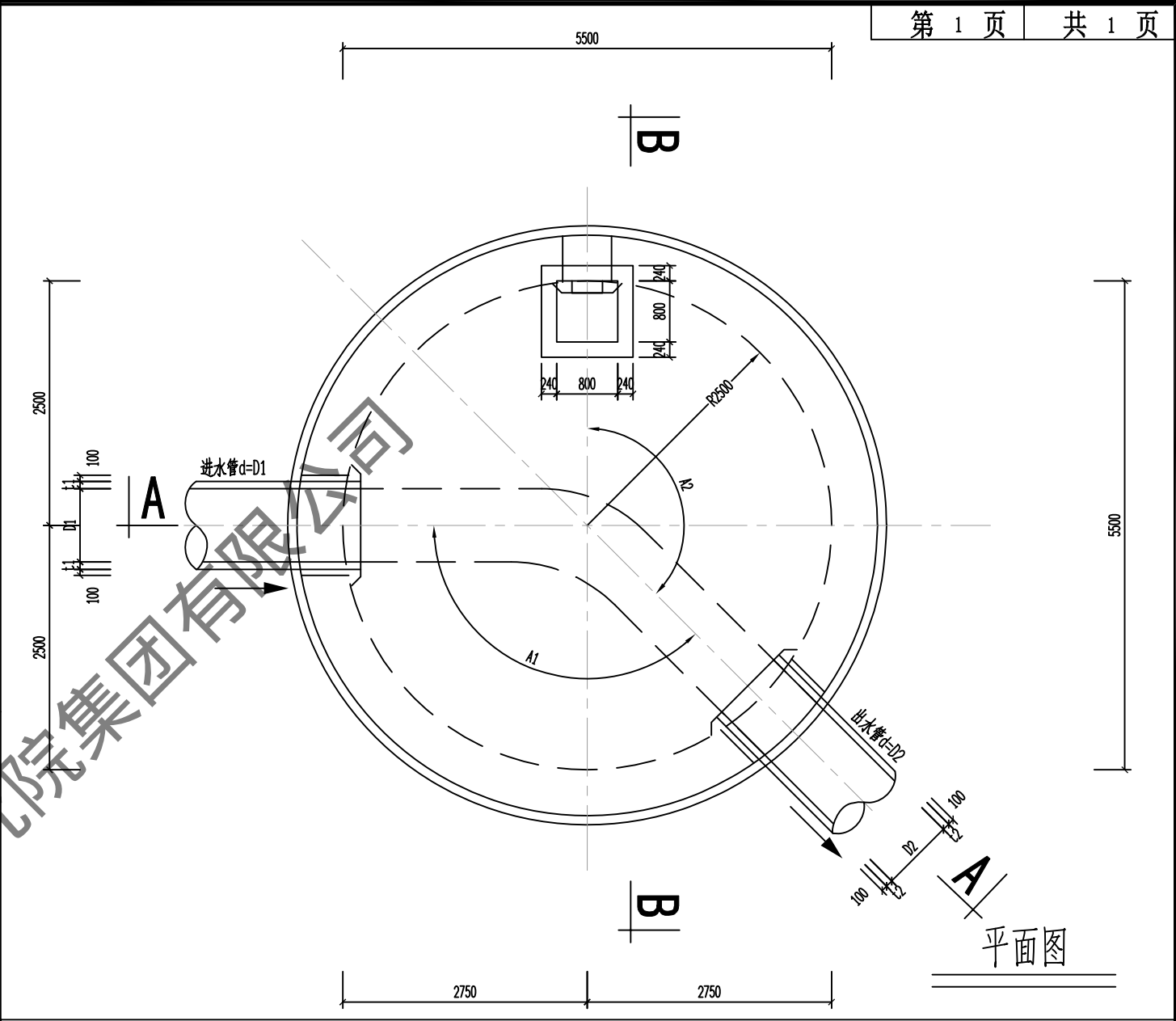
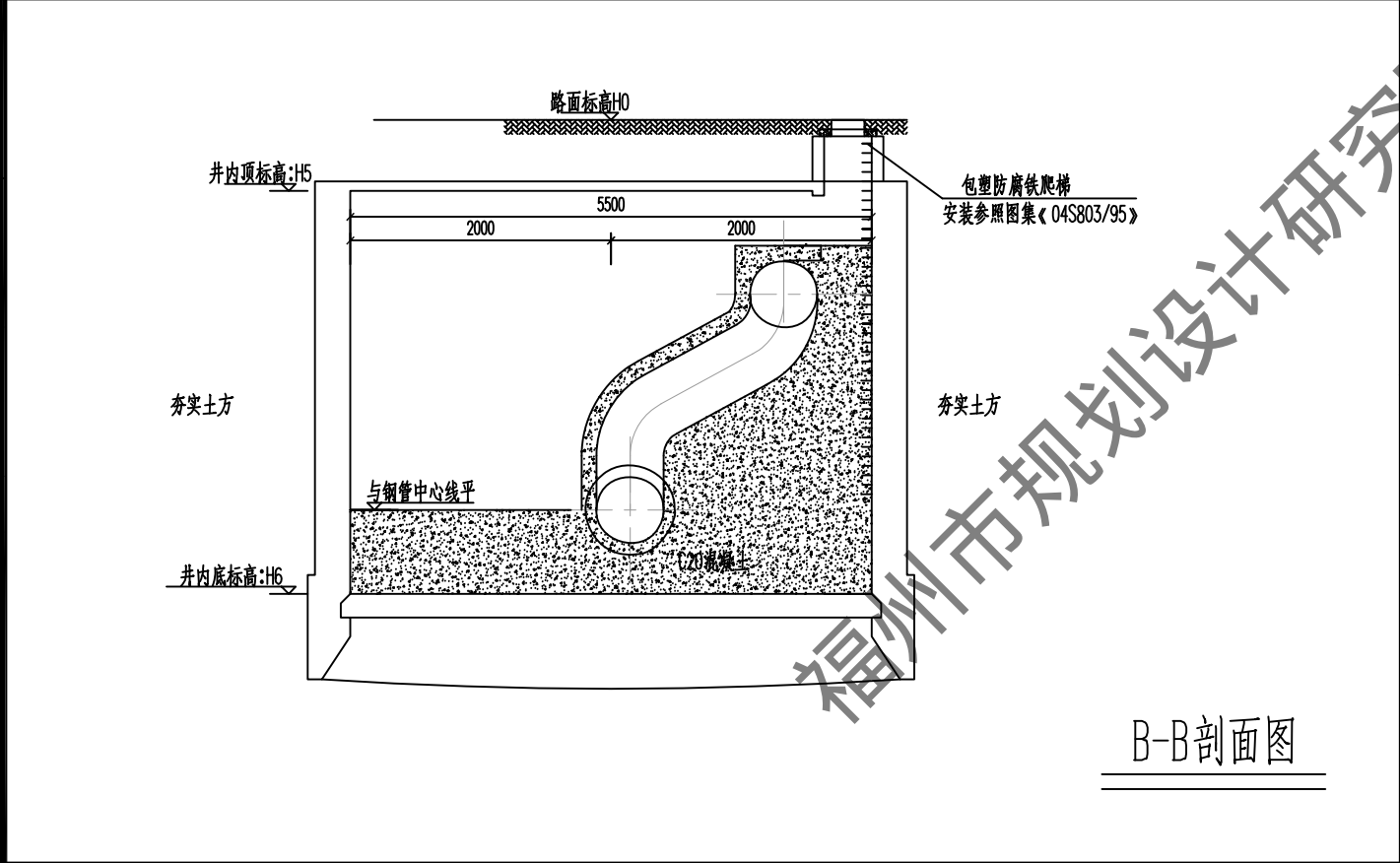
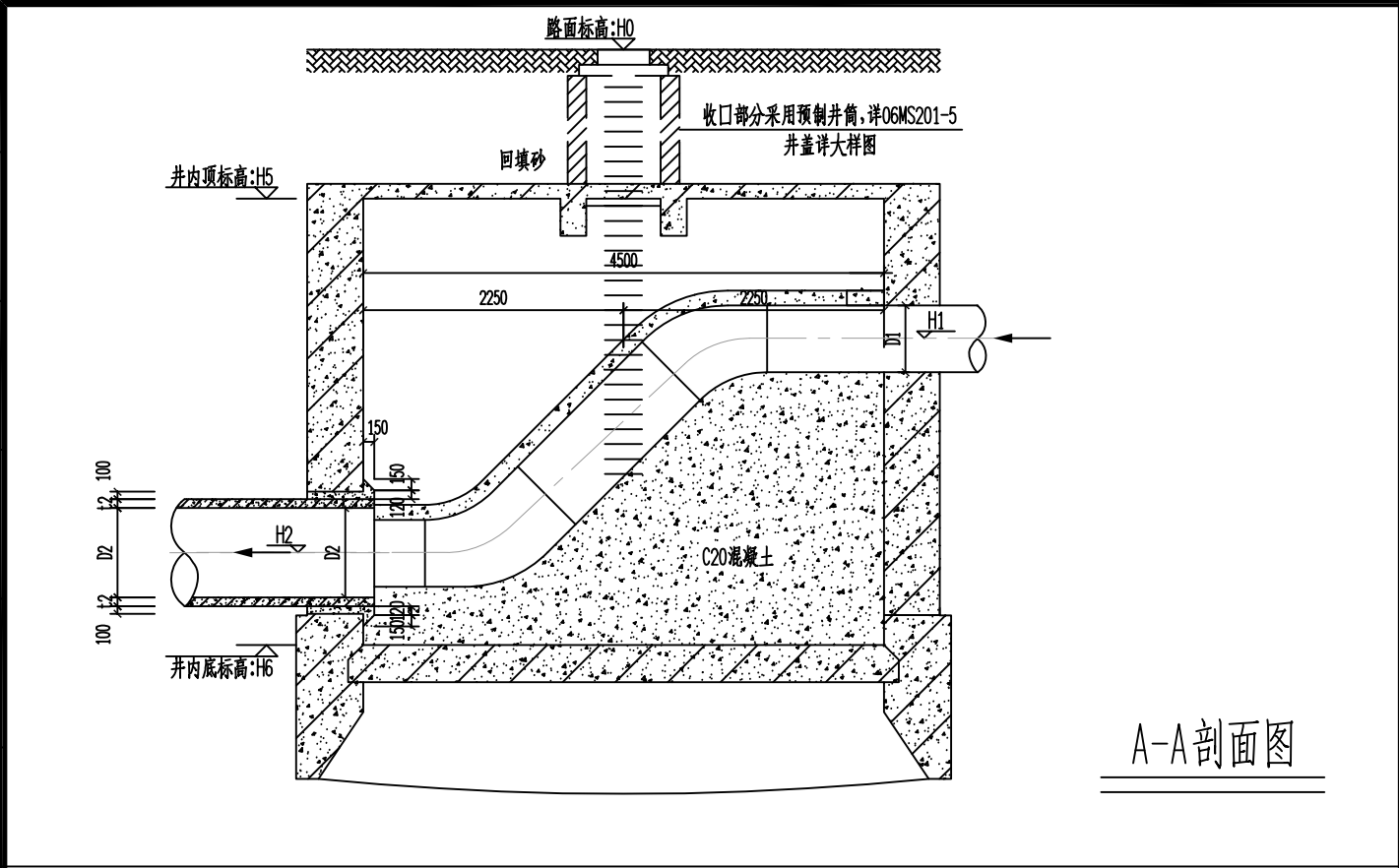
注册师执业章

给排水工程

图 名:	$\phi 8.0\text{m}$ 圆形工作井工艺图
------	-----------------------------

审 定	高小平		设 计	杨 伦	
工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号	CS-25	2024. 11

专业名称	景观绿化	专业名称	建筑	专业名称	给排水	专业名称	暖通	专业名称	交通	专业名称	规划
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑	专业名称	给排水	专业名称	暖通	专业名称	交通	专业名称	规划
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑	专业名称	给排水	专业名称	暖通	专业名称	交通	专业名称	规划
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑	专业名称	给排水	专业名称	暖通	专业名称	交通	专业名称	规划
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑	专业名称	给排水	专业名称	暖通	专业名称	交通	专业名称	规划
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑	专业名称	给排水	专业名称	暖通	专业名称	交通	专业名称	规划
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑	专业名称	给排水	专业名称	暖通	专业名称	交通	专业名称	规划
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑	专业名称	给排水	专业名称	暖通	专业名称	交通	专业名称	规划
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑	专业名称	给排水	专业名称	暖通	专业名称	交通	专业名称	规划
专业名称	景观绿化	专业名称	建筑	专业名称	给排水	专业名称	暖通	专业名称	交通	专业名称	规划



井号	参数	管 径 (D)				标 高 (H)						夹 角 (A)		
		D1	D2	D3	D4	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	A1	A2
WS-1	接收井	d1400	d1400			6.615	3.245	0.701			H0-2	H2-0.64	135	

- 注：1.单位：尺寸以mm计，高程为1985高程，角度以°计。  
2.尺寸：D=d1200时,t=120。  
2.其它：收口做法详图集06MS201-5,井盖做法详相关大样图,标高H7和H8应以结构图中的标高为准。  
3.顶管工作井施工须做好施工支护措施,防止对道路造成破坏。  
4.钢爬梯防腐做法：刷无毒环氧底漆一道,面漆二道。  
5.尾水管穿越井壁时,均需增设柔性防水套管,具体做法详02S404/5-7。

<div>福州市规划设计研究院集团有限公司</div> <div></div> <div>People's Republic Of China</div> <div>Fuzhou Planning &amp; Design Research Institute Group Co.,Ltd</div>	建设单位：	<div>图纸专用章</div>	工程名称：	子项名称：给排水工程						
	审查批准单位：			福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程	图 名：φ 5. 5m圆形接收井工艺图					
				注册师执业章	审 定	高小平		设 计	杨 伦	
					工程负责人	高小平 黄志心		制 图	杨 伦	
					专业负责人	石敏魁 林兰娜		工程编号	2024-环综-078	版 别
					审 核	林功波		图 别	初 设	第一版
校 对	林兰娜		图 号		CS-26					
									2024. 11	