

会	结水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观
参	排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环卫	总体

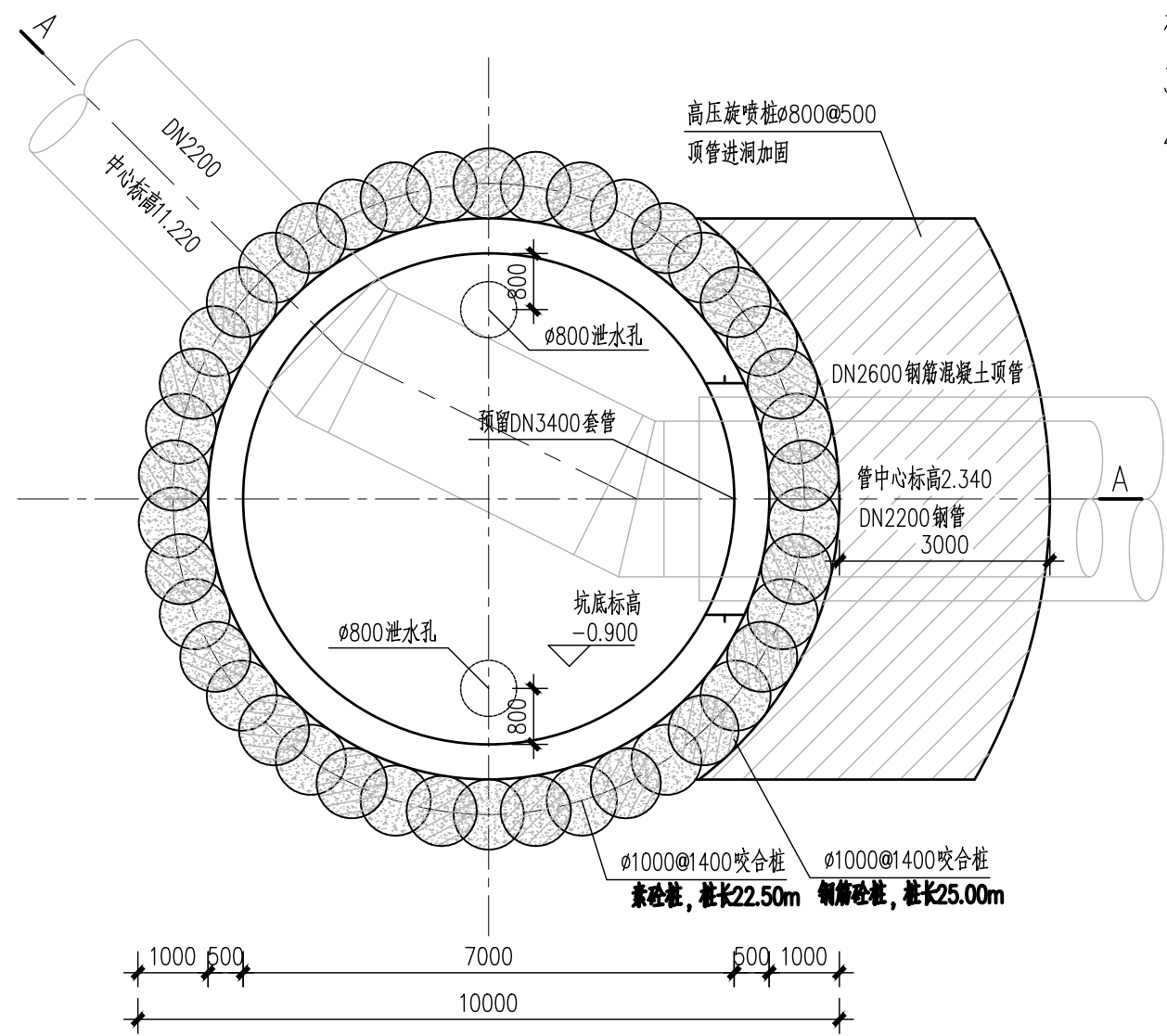
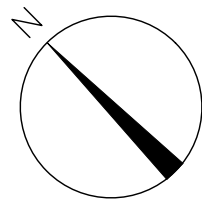
[illegible]

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓 名: 卢 瀚
注册号: 3100001-AY081
有效期: 至2024年12月

图出图
负责人
祁峰

校核	李士民	李士民	阶段	施工图设计	 上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂 一期配水管线工程-B标段	项目编号	2021GD270SS
审核	王建	李士民	专业	结构			子项名称	东线
设计负责人	王健	李楠	比例	见图			图号	WC-3-507C-00
专业负责人	刘勇 卢瀚		日期	2024.04.10			修正号	

会	结水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观
参	排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环卫	总体



JSJ-03接收井平面布置图
(临时井)

高压旋喷桩施工要求

- 1、施工前应摸清地下障碍物位置,复核孔位,钻机孔位允许偏差不应大于50mm,桩位定位偏差不得超过50mm,垂直度偏差不超过1.0%,桩径偏差不大于10mm。28天无侧限抗压强度 $q_u > 1.0\text{MPa}$ 。
- 2、高压旋喷桩采用三重管,水泥用42.5级复合硅酸盐水泥并可掺入通过试验确定的水玻璃,水泥掺入量不小于25%,灰水比1:1。由于地层多样性,正式施工前应先进行工艺性试桩,通过钻芯取样、浅层开挖等方式检验成桩桩径、桩体完整性,以验证各项参数,确保各项参数符合桩径及桩身完整性要求再正式施工。
- 3、当喷射注浆时因故中途停喷后,继续注浆时应与停喷前的浆液搭接,其搭接宽度不小于500mm。
- 4、为防止孔间串浆,施工时必须采用跳跃法,相邻两根桩施工间隔时间不小于48h,间距不小于4~6m。

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)

姓 名： 卢 瀚

注册号: 3100001-AY081

有效期：至2024年12月



图出图
施工
负责人
祁峰

工程施工图设计出图

专用章(1)

资质证书号: A131000017

有效期至2028年12月22日止







上海市勘察设计行业协会统一颁发

说明：

- 1、本图除标高以米计外，其余均以毫米计，采用1985高程系统。
- 2、施工前，对现有场地进行整平至14.950。
- 3、基坑边地面施工荷载按20kPa考虑。
- 4、围护结构材料：
咬合桩：混凝土设计强度为水下C30。
洞口加固： $\phi 800 \times 500$ 高压旋喷桩，水泥掺量30%。
钢筋砼圈梁：混凝土设计强度等级为C35。
- 5、施工顺序：
(1)整平场地，施工围护桩、土体加固；
(2)开槽施工混凝土冠梁；
(3)待达到设计强度后，开挖至第二道圈梁底，施工第二道圈梁；
(4)待达到设计强度后，开挖至第三道圈梁底，施工第三道圈梁；
(5)待达到设计强度后，开挖至第四道圈梁底，施工第四道圈梁；
(6)开挖至坑底，并及时浇筑垫层、底板；
(7)待达到设计强度后，拆除第四道圈梁，施工顶管井内衬壁板至第三道圈梁底；
- 6、整个顶管施工期间持续降水。
- 7、基坑土方开挖的顺序、方法必须与设计工况相一致，并遵循“开槽支撑、随撑随挖、分层开挖、严禁超挖”的原则。
- 8、基坑开挖至设计标高后应于12小时内浇筑素混凝土垫层，素混凝土应浇至围护桩边，垫层施工完后应尽快施工底板。

9、基坑开挖期间，须进行第三方基坑监测，监测内容、频率及报警值应满足相关规范要求，实现信息化施工。

- 10、图中内部结构具体型式以内部结构图纸为准。

			校 核	李士民		阶 段	施工图设计
审 核	王建		CHECKED	李士民		STAGE	
AGREED			CHECKED			SPECIALTY	结构
设计负责人	王健		设 计	李楠		比 例	见图
CHIEF DESIGNER			DESIGNED			SCALE	
专业负责人	刘勇 卢瀚		制 图			日 期	2024.04.10
SPECIALTY SPONSOR			DRAWING			DATE	



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂
一期配水管线工程 -B 标段

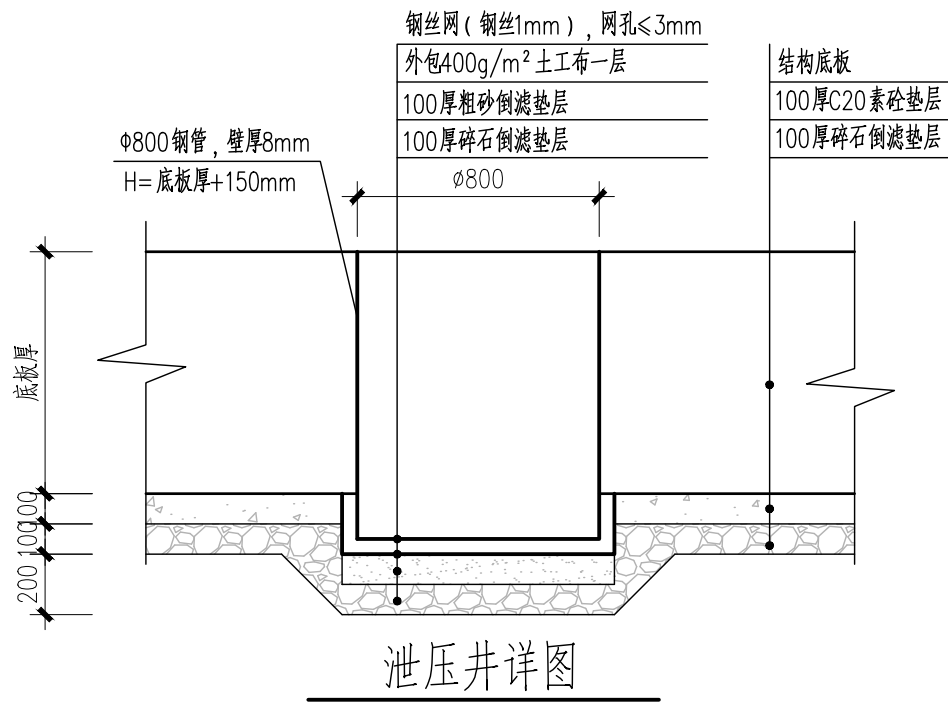
JSJ-03接收井平面布置图

项目编号	2021GD270S
------	------------

子项名称	东线
------	----

图 号	WC-3-507C-
-----	------------

修正号	
-----	--

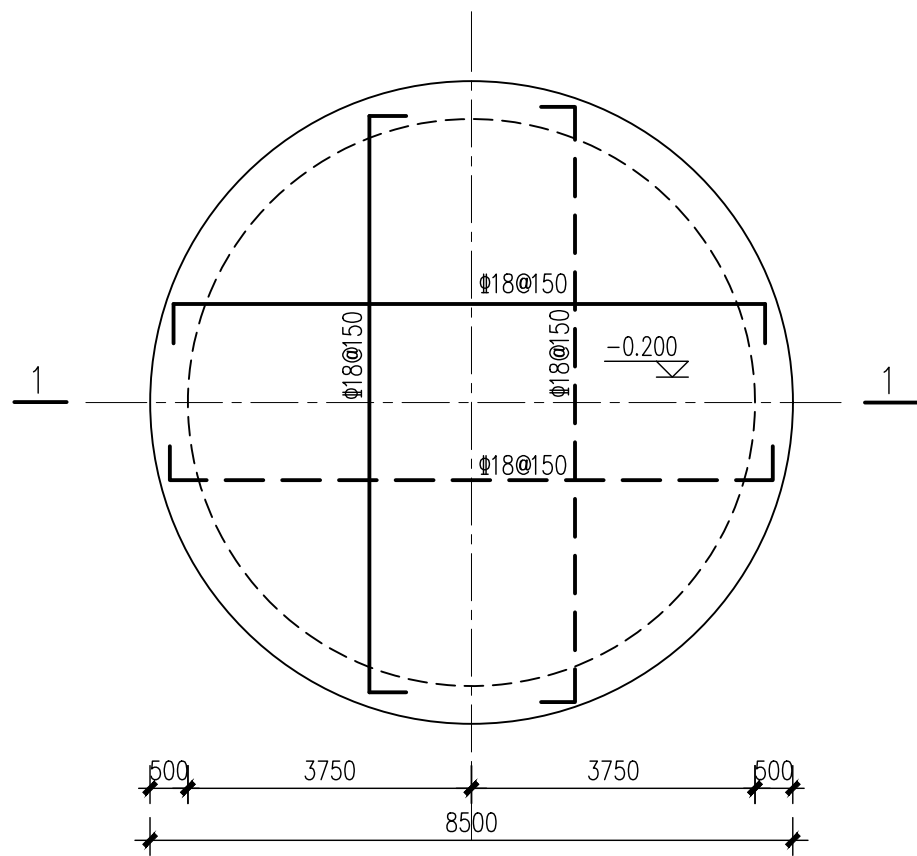


项目编号 PROJECT NO.	2021GD270SS
子项名称 SUB ITEM	东线
图 号 DRAWING NO.	WC-3-507C-0
修 正 号 REV NO.	

会	结水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观
参	排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环卫	总体

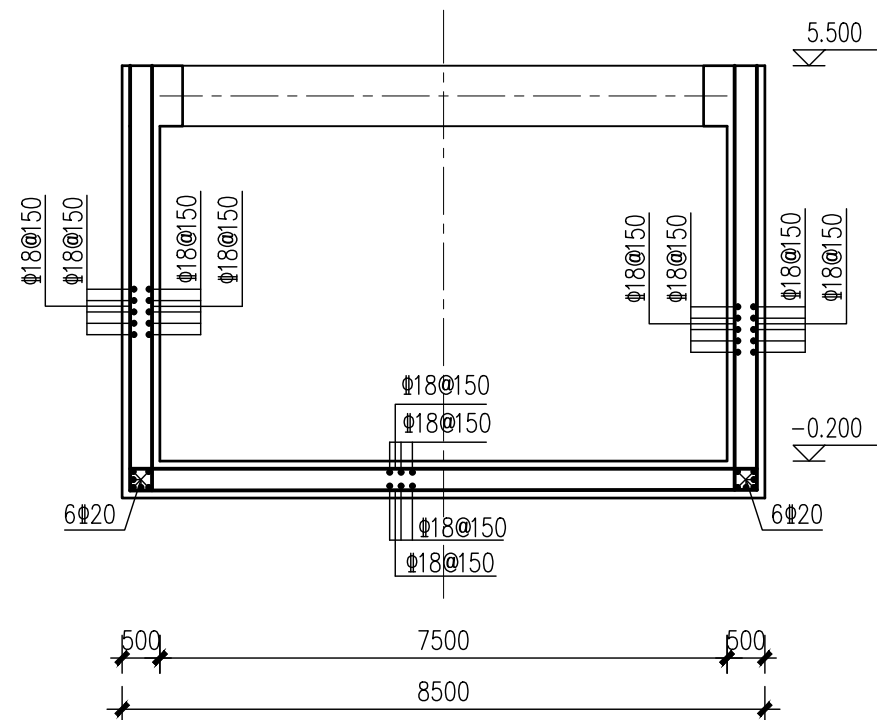
中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓 名： 卢 瀚
注册号： 3100001-AY081
有效期： 至2024年12月

施工图出图
负责人
祁峰



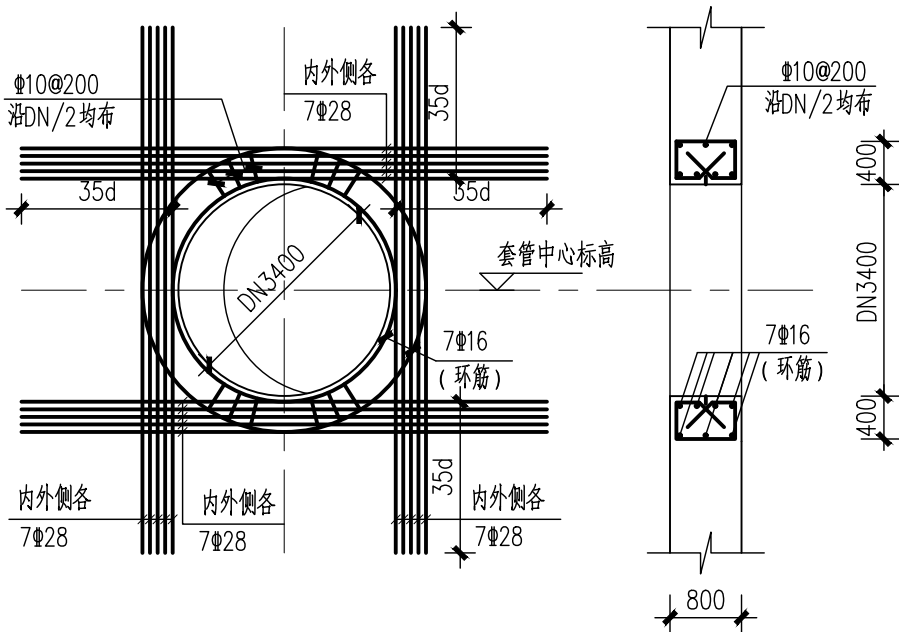
顶管接收井底板平面配筋图 1:100

底板厚500mm
上层钢筋为实线, 下层钢筋为虚线



内衬1-1剖面配筋图 1:100

注：井壁钢筋遇洞口时应尽量绕过，
如必须截断应与洞口加固筋焊接。



DN3400顶管顶进套管加固展开图 1:50

		校 核	李士民	李士民	阶 段	施工图设计
审 核	王建	校 对	李士民	李士民	STAGE	
设计负责人	王健	设 计	李楠	李楠	SPECIALTY	结构
设计负责人	王健	DESIGNER			比 例	见图
专业负责人	刘勇 卢瀚	制 图			SCALE	
SPECIALTY SPONSOR	刘勇 卢瀚	DRAWING			日 期	2024.04.10
					DATE	



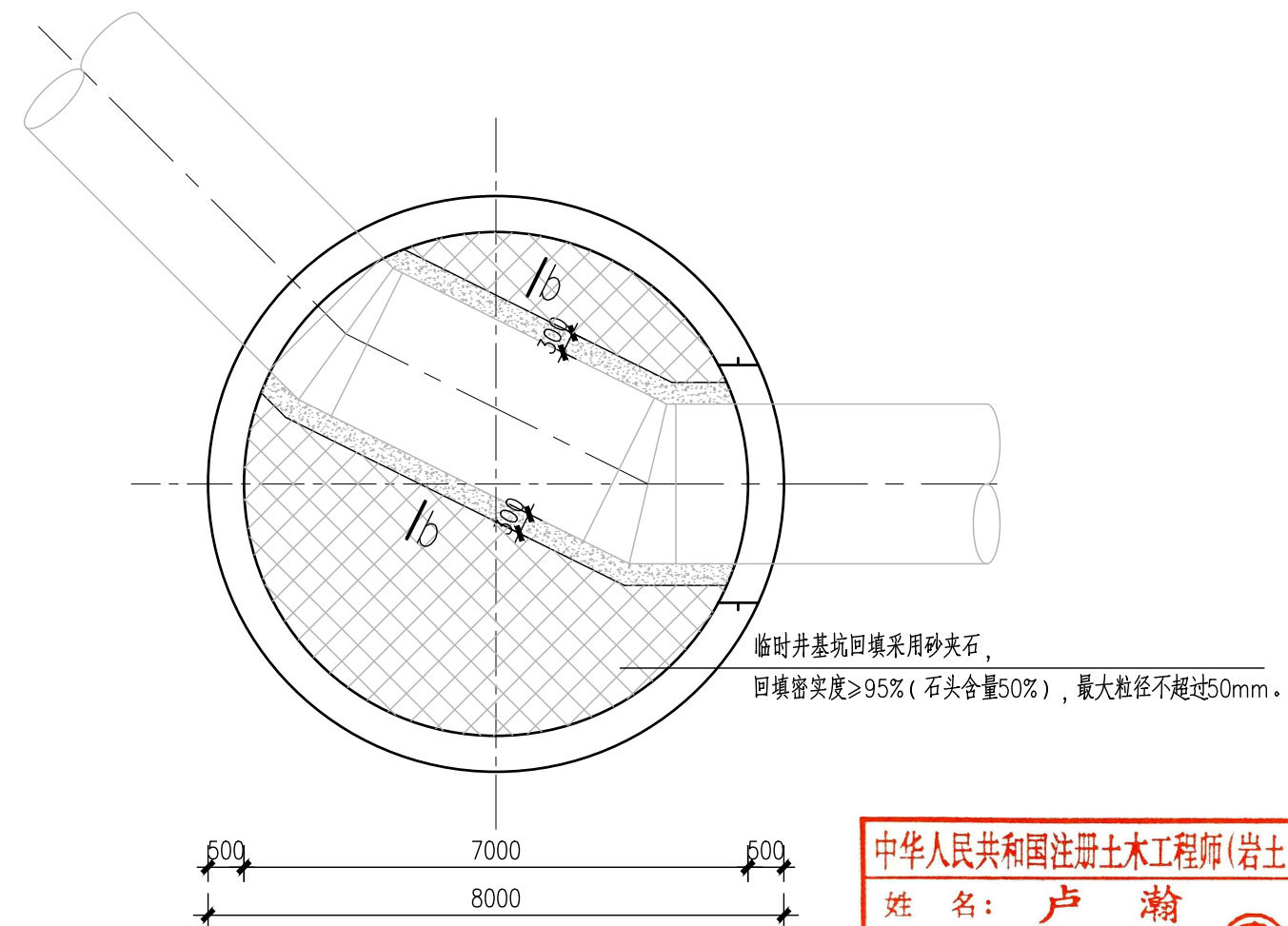
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD

珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂
一期配水管线工程-B标段

JSJ-03 内衬配筋图

项目编号 PROJECT NO.	2021GD270SS
子项名称 SUB ITEM	东线
图 号 DRAWING NO.	WC-3-507C-04
修 正 号 REV NO.	

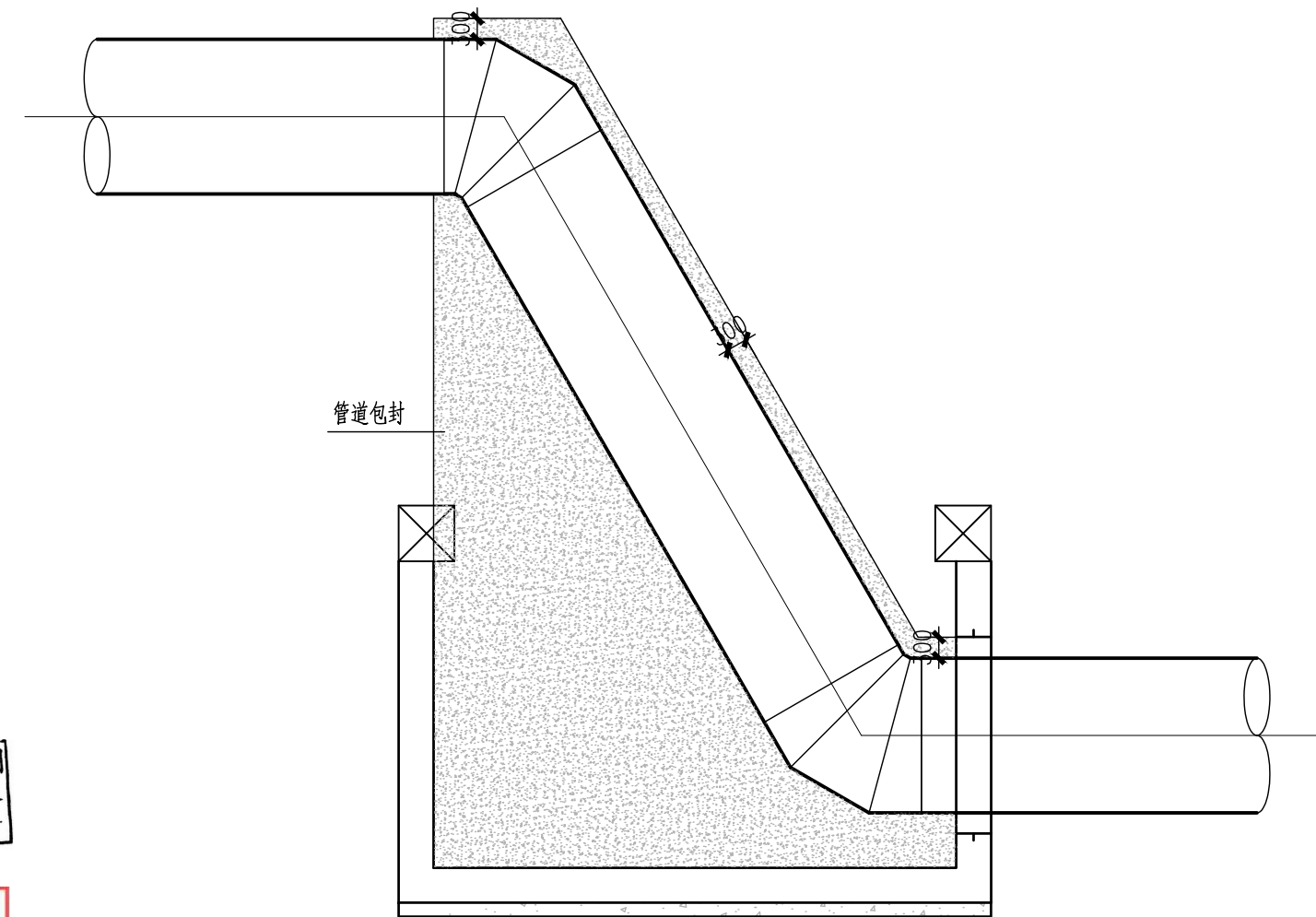
会	结水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观
参	排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环卫	总体



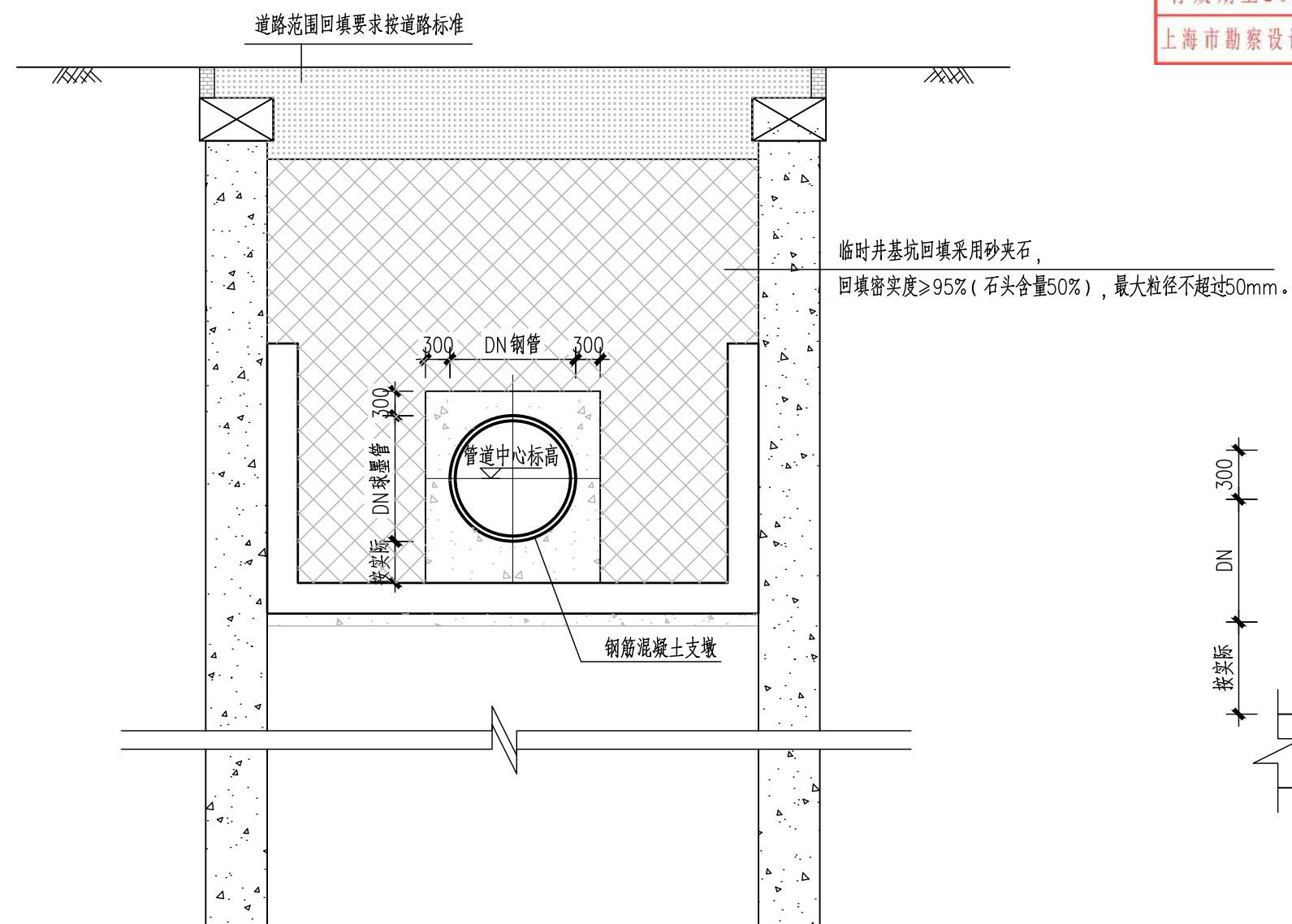
顶管井内管道包封平面图 1:100

A red circular seal for a registered civil engineer (岩土) named Lu Han (卢瀚). The seal contains the text: 中华人民共和国注册土木工程师(岩土), 姓名: 卢瀚, 注册号: 3100001-AY081, and 有效期: 至2024年12月. To the right of the text is a circular emblem featuring a stylized mountain and a river.

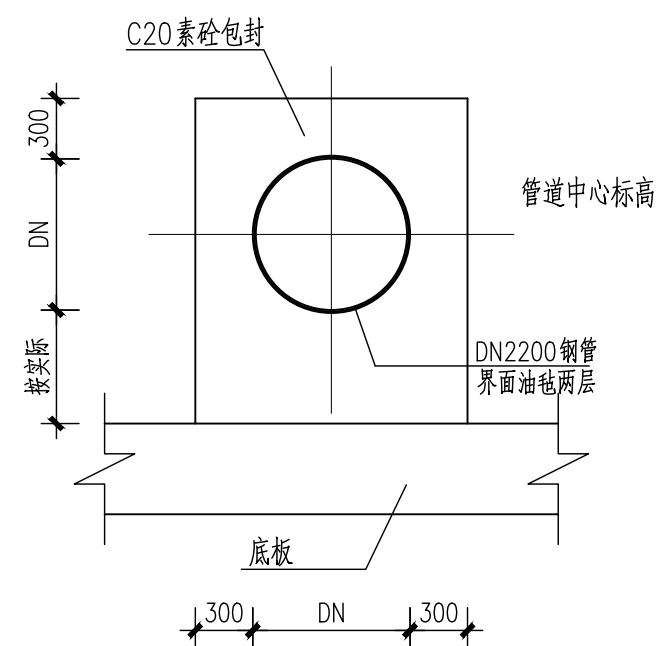
施工图出图
负责人
祁峰



顶管井内管道包封剖面图 1:100



管道包封及回填示意图 1:100



b-b 剖面图 1:100

		校 核	李士民	李淑	阶 段	施工图设计
审 核	王建	校 对	李士民	李淑	专 业	结构
设计负责人	王健	设 计	李楠	李楠	比 例	见图
专业负责人	刘勇 卢瀚	制 图			日 期	2024.04.10



上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂
一期配水管线工程-B标段

回填及支墩做法

项目编号 PROJECT NO.	2021GD270SS
子项名称 SUB ITEM	东线
图 号 DRAWING NO.	WC-3-507C-05
修正号 REV NO.	