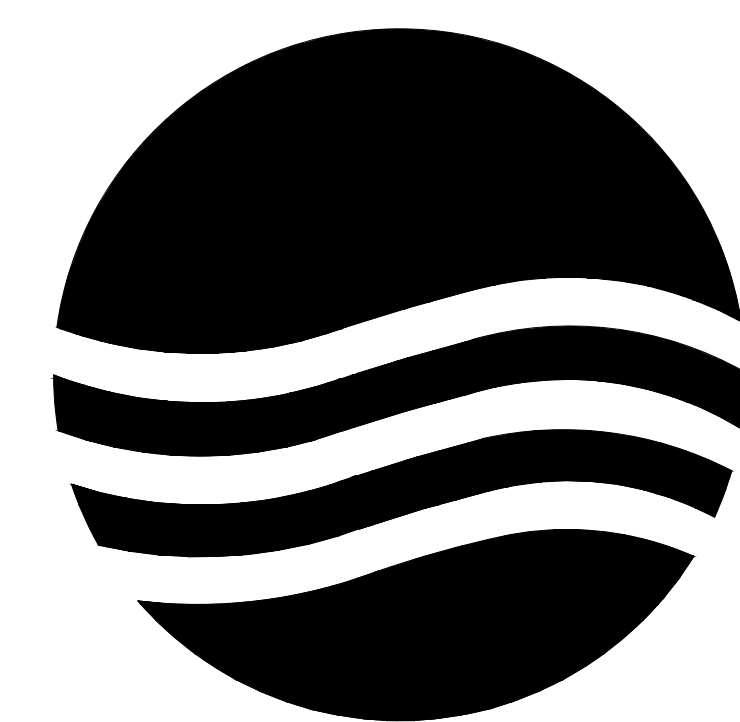


广东阳春百涌省级自然保护区生活给水系统改造工程

施工图设计

建设单位：广东阳春百涌省级自然保护区

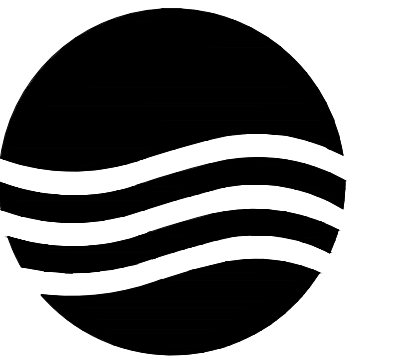
专 业：市政



大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

图纸目录



大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号: A232006431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

广东阳春百涌省级自然保护区

工程名称	
------	--

广东阳春百涌省级自然保护区生活
给水系统改造工程

	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	吴战峰
项目负责人	田洪斌	田洪斌
专业负责人	田洪斌	田洪斌
校 对	张 澍	张 澍
设 计	蒋明磊	蒋明磊
绘 图		

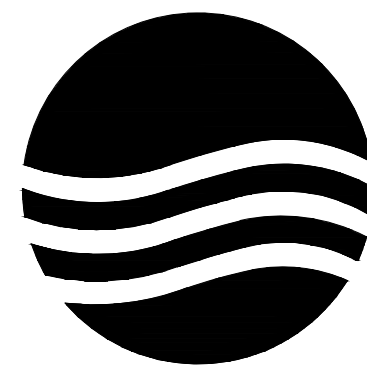
图 纸 名 称	图纸目录
专 业	市 政
图 号	SZ- ML
日 期	2023.03

执业专用章

(按规定加盖)

出图专用章

本图须加盖出图签章, 否则一律无效



大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.,Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号：A232006431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

广东阳春百涌省级自然保护区

工程名称

广东阳春百涌省级自然保护区生活
给水系统改造工程

	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
项目负责人	田洪斌	
专业负责人	田洪斌	
校 对	张 澍	
设 计	蒋明磊	
绘 图		

图
纸
名
称

引水总平面图

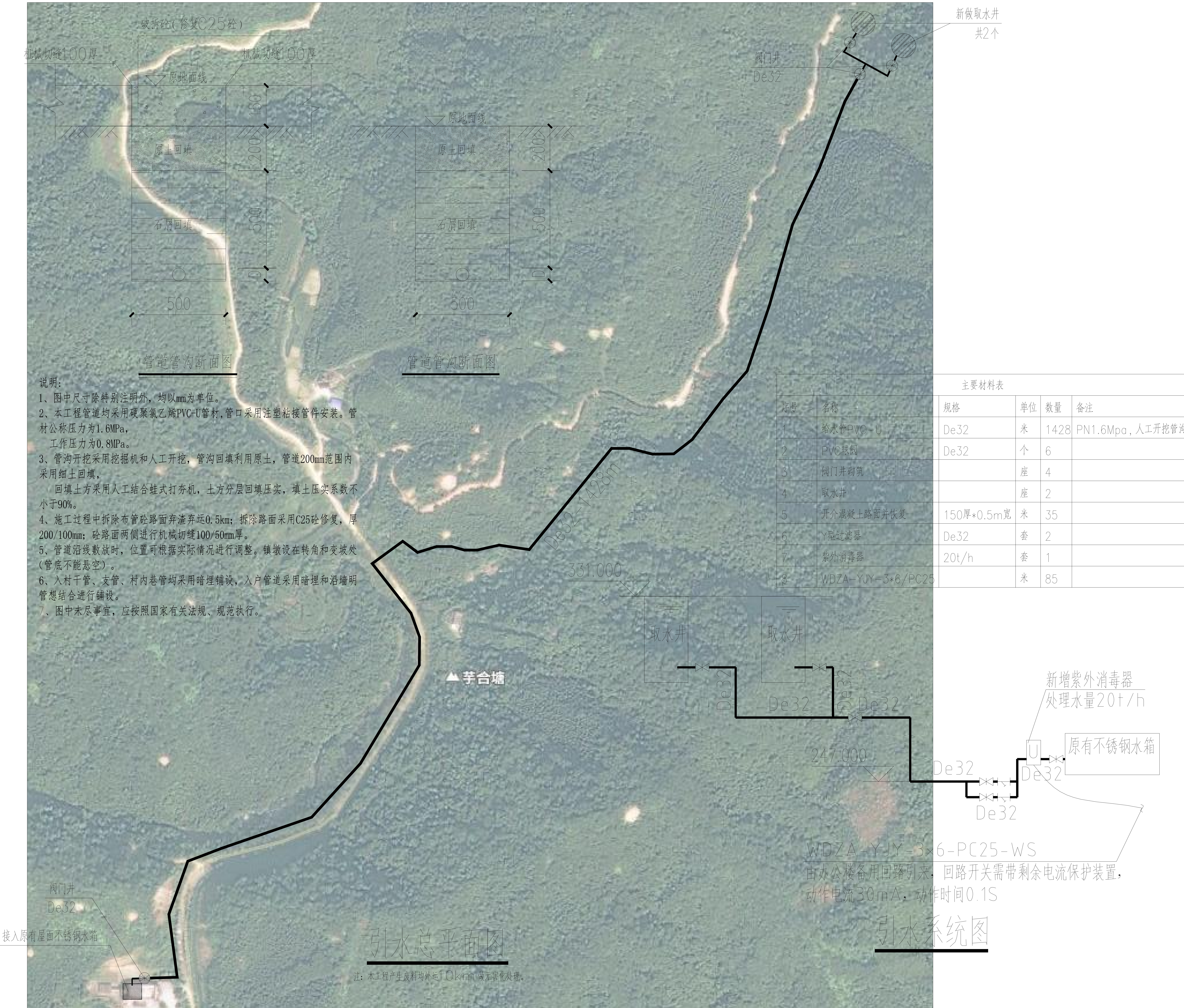
专 业	市 政
图 号	SZ- 01
日 期	2023. 03

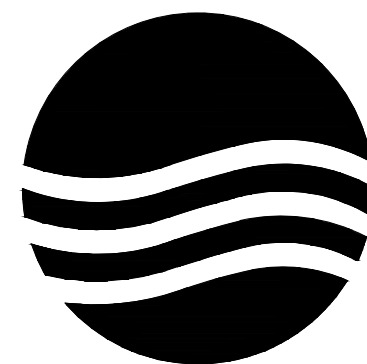
执业专用章

（按规定加盖）

出图专用章

本图须加盖出图签章, 否则一律无效





大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号：A232006431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

广东阳春百涌省级自然保护区

工程名称

广东阳春百涌省级自然保护区生活
给水系统改造工程

	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
项目负责人	田洪斌	
专业负责人	田洪斌	
校 对	张 澍	
设 计	蒋明磊	
绘 图		

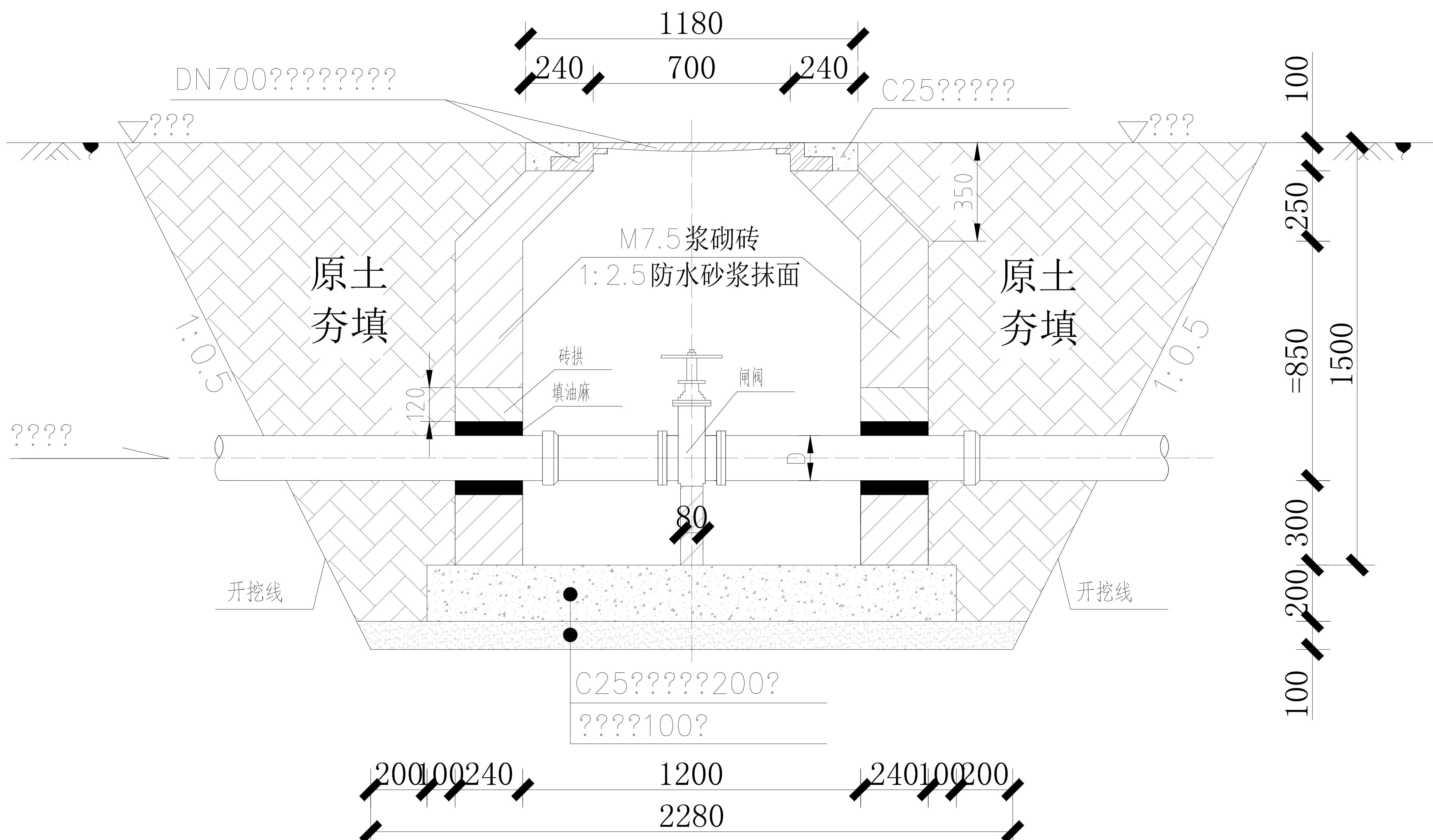
图 纸 名 称	阀门井结构图
专 业	市 政
图 号	SZ- 02
日 期	2023. 03

执业专用章

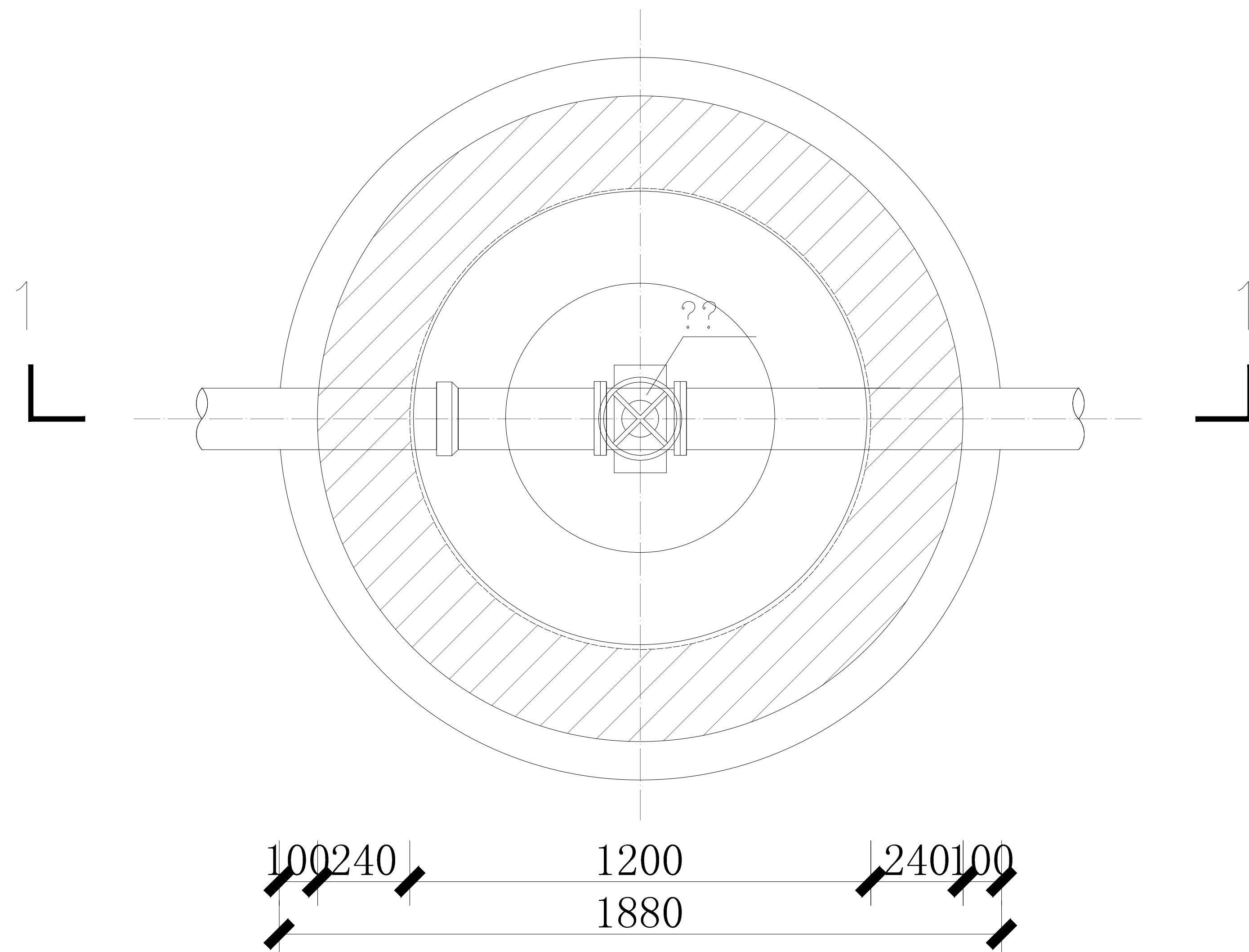
（按规定加盖）

出图专用章

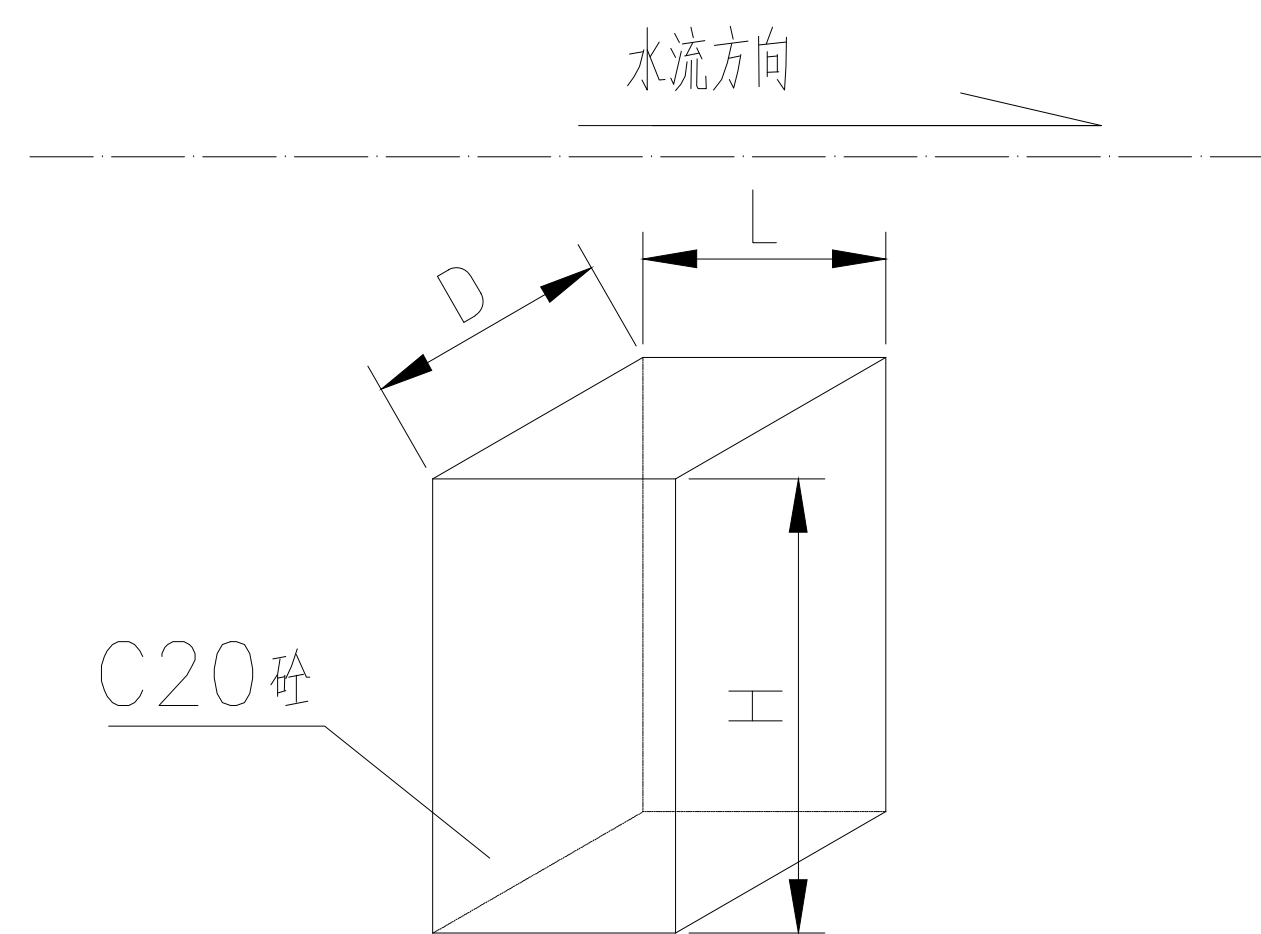
本图须加盖出图签章, 否则一律无效



1—1 剖面图 1:25



圆形阀门井平面图 1:25

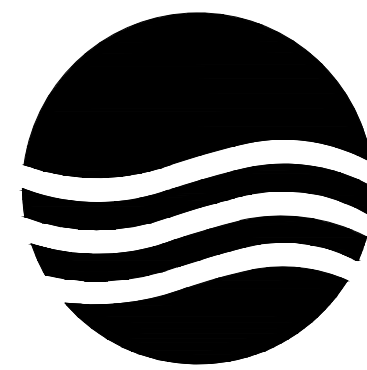


阀门支墩大样图

D x L x H = 300 x 80 x 300 mm

说明:

- 1、本图尺寸单位除说明外，均以毫米(mm)为单位。本阀门井适用于De50以上对应的阀门井。
- 2、砌砖为M7.5水泥砂浆砌砖，井室内壁及底板抹面采用1:2.5防水砂浆抹面,厚20mm（井室外墙不抹面），结构砼强度如未特别说明均为C25。
- 3、阀门井井座井盖采用球墨铸铁井座井盖，井盖直径为DN700(重型，3cm，带防盗)。
- 4、井顶与井口处地面要与人行道配合施工，避免检查井凸出或凹下地面。给水井盖应标记“给水”。
- 5、本工程除图上特别说明，应按此说明施工，本说明未及的须遵守现行相关施工及验收规范或规定。



大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.,Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号：A232006431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业 、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

广东阳春百涌省级自然保护区

工程名称

广东阳春百涌省级自然保护区生活
给水系统改造工程

	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
项目负责人	田洪斌	
专业负责人	田洪斌	
校 对	张 澍	
设 计	蒋明磊	
绘 图		

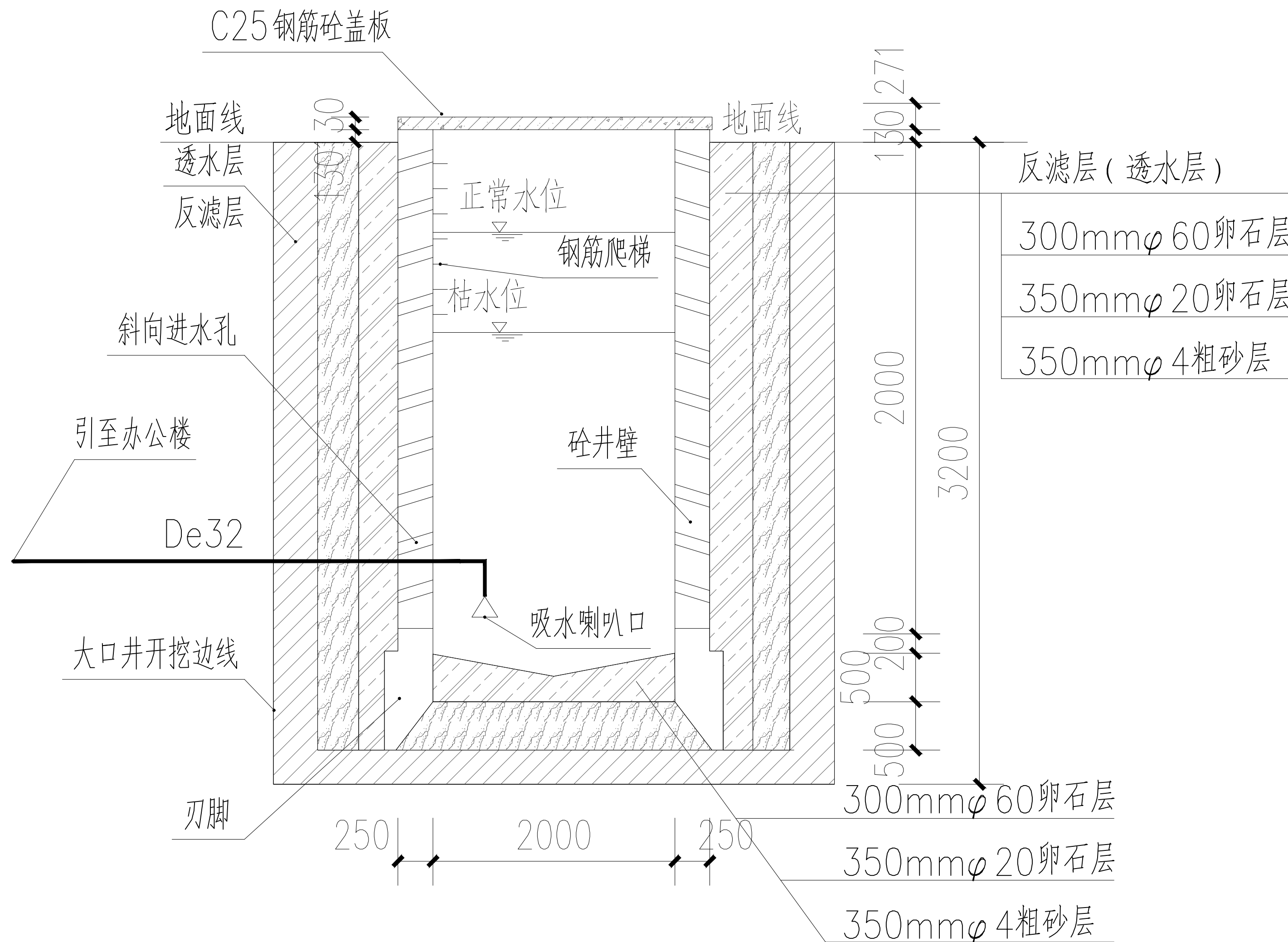
图 纸 名 称	水井大样图
专 业	市 政
图 号	SZ- 03
日 期	2023. 03

执业专用章

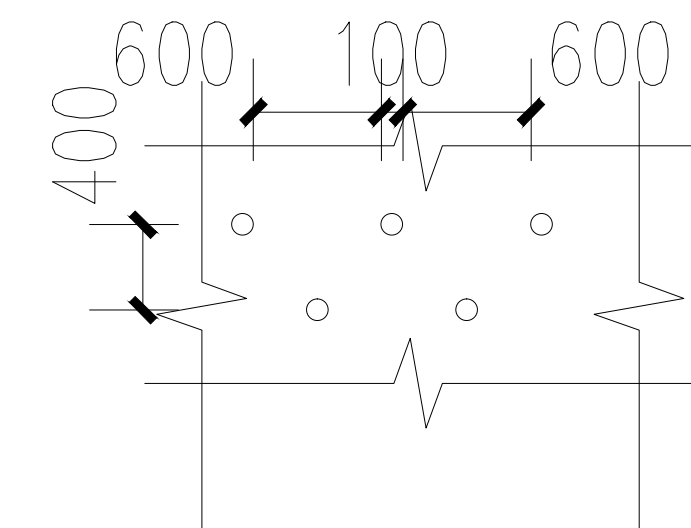
（按规定加盖）

出图专用章

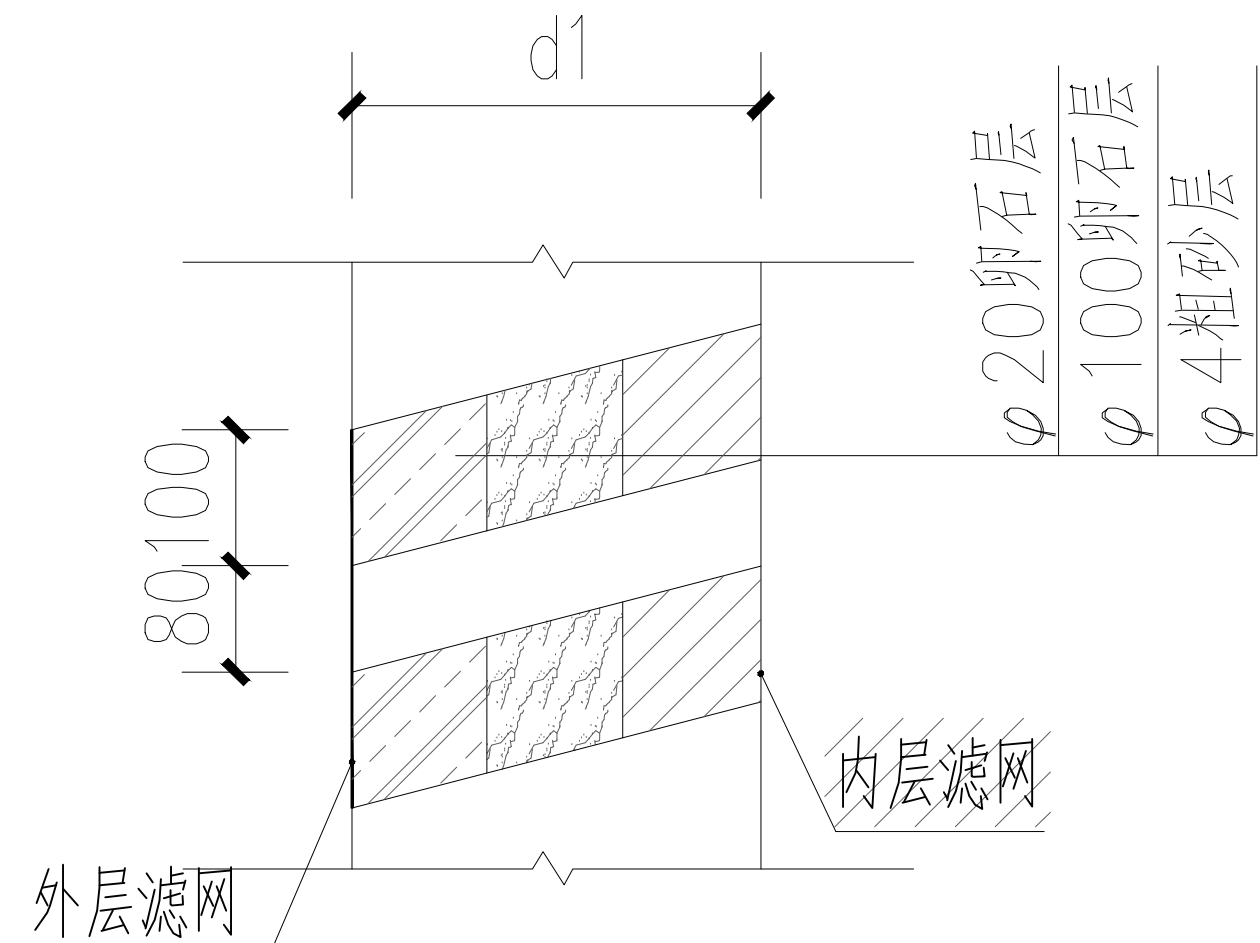
本图须加盖出图签章, 否则一律无效



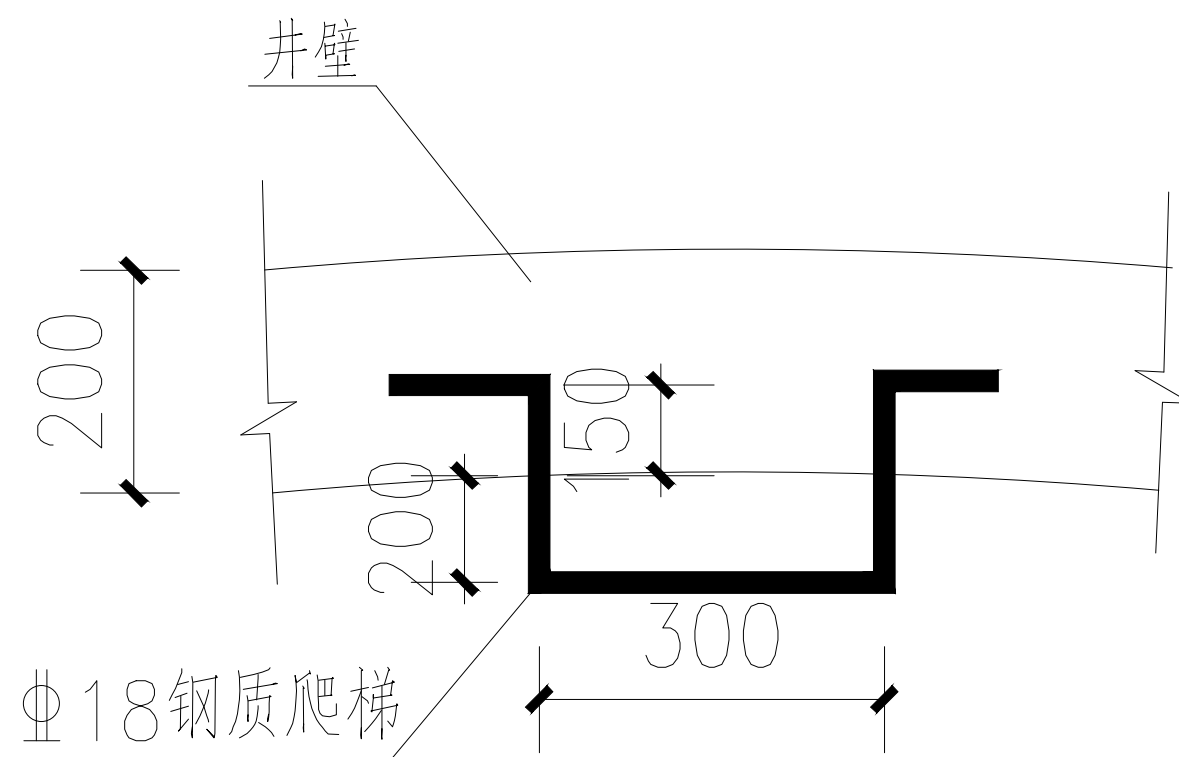
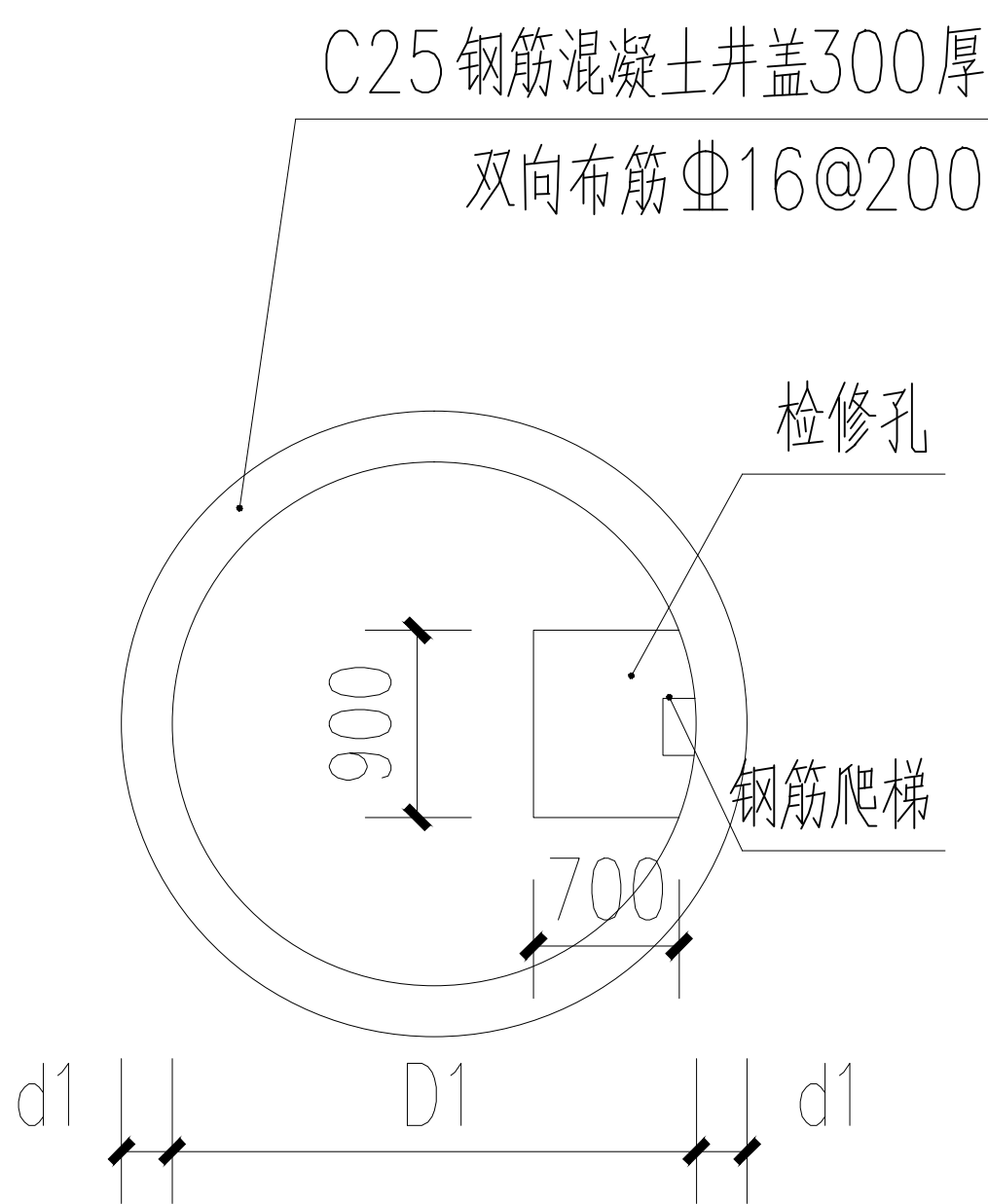
取水井结构图 1:100



斜向进水孔布置展开图



斜向进水孔详图



爬梯大样图

斜向进水孔布置展开图

说明

- 本图尺寸以mm计,标高以m计;
- 因水文地质资料不全,本设计大口井暂按照潜水完整井确定,尺寸预设计为直径2米,井深20米,水井设计出水流量暂定为60m³/次;待建设单位提供水文地质勘察资料,水井的正常水位、枯水位必须进行成井抽水试验确定,对取水井的的设计参数,选型及做法应按照其枯水期地下水位埋深及含水层的出水量进行相应的调整。
- 大口井采用沉井施工,沉井施工必须满足《沉井与气压沉箱施工规范》GB/T51130—2016的相关要求。井壁为钢筋混凝土衬砌结构,纵、环向配双层钢筋,纵向钢筋为 φ 12@200,环向钢筋为 φ 16@250;
- 钢制管件内壁涂无毒环氧树脂二道,外壁先刷底漆二道,再刷面漆二道;
- 井壁外正常水位以上采用砂砾石回填,以下采用反滤料回填;
- 斜向进水孔按照梅花状布置,排距0.4m,间距0.6m,进水孔径0.1m;

主要工程数量表

序号	名 称	规 格	单位	数量	备 注
1	钢筋混凝土取水井	D=2m H=3.2m	座	2	钢筋混凝土大口井
2	井盖	R=2.5m	处	2	
3	钢制爬梯		套	2	