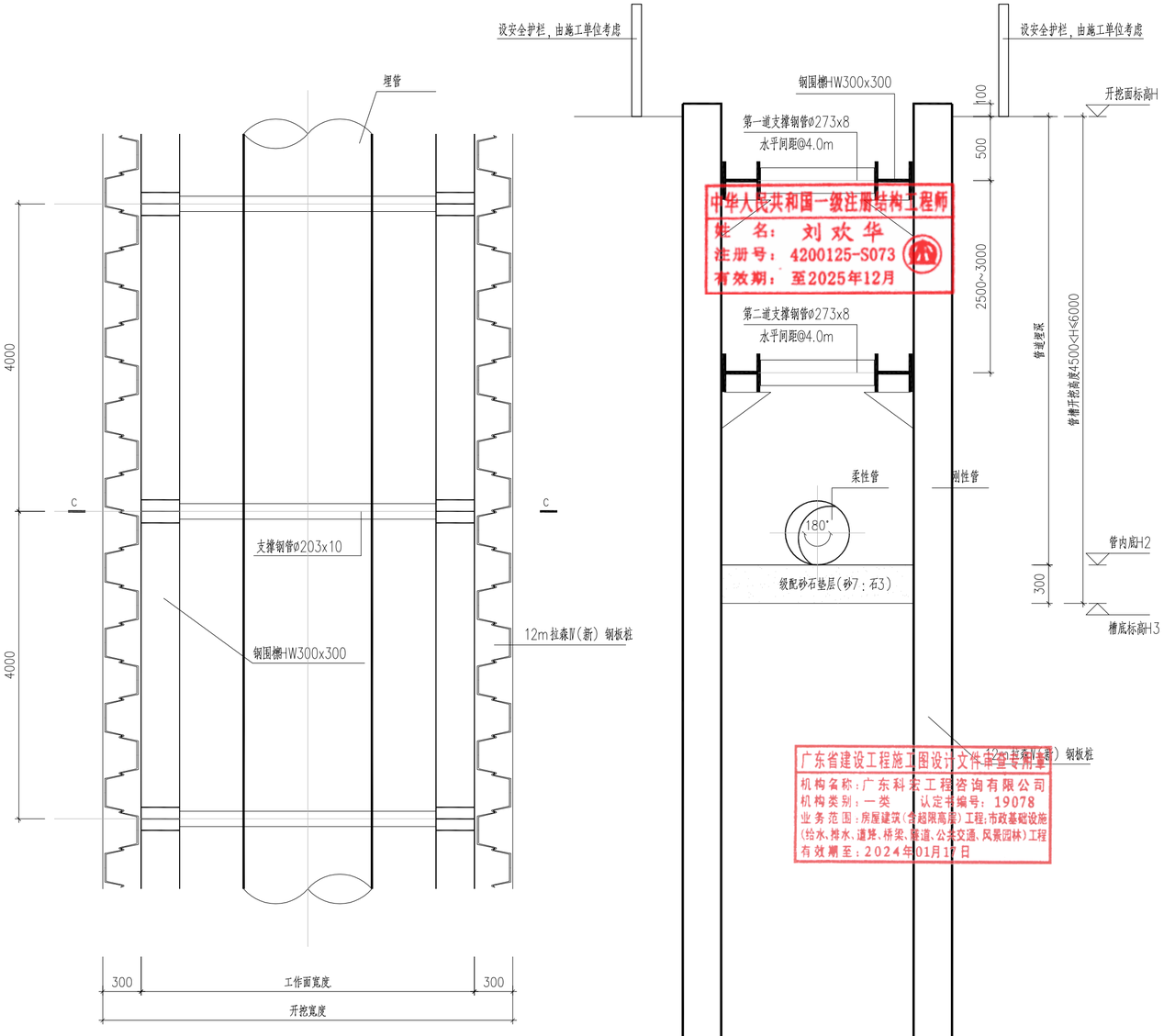
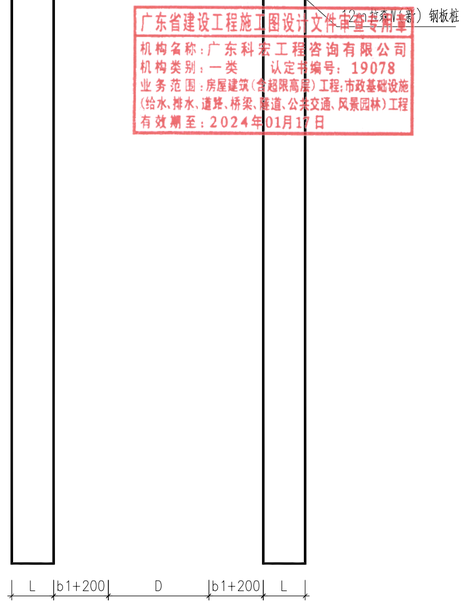
工艺 建筑 结构 电气



管道支护开挖平面图(三)



管道支护开挖断面图(三)

(c--c)

管道支护断面统计表

管段	管长	管径	埋深	支护形式	地基处理	空桩长(m)	实桩长(m)
JS1-JS10	129.0	1400	2.759~4.059	管道支护开挖断面一			
JS13-JS18	134.0	1400	2.473~3.971	管道支护开挖断面一	水泥搅拌桩	2.0~3.0	12.0~13.0
JS18-JS20	20.0	1400	3.971~4.258	管道支护开挖断面三	水泥搅拌桩	2.5~5.0	10.0~12.5
JS20-JS21	12.0	1400	4.979~4.985	管道支护开挖断面三	高压旋喷桩	4.5~5.0	10.0~10.5
JS21-JS23	15.0	1400	3.078~4.979	管道支护开挖断面三	水泥搅拌桩	2.5~5.0	10.0~12.5
JS23-JS26	96.0	1400	2.713~3.332	管道支护开挖断面一	水泥搅拌桩	2.5~3.5	11.5~12.5
JS26-JS27	17.0	1400	3.317~4.963	管道支护开挖断面三	水泥搅拌桩	3.0~5.0	10.0~12.0
JS27-JS28	12.0	1400	4.963~4.964	管道支护开挖断面三	高压旋喷桩	4.5~5.0	10.0~10.5
JS28-JS29	13.0	1400	2.689~4.964	管道支护开挖断面三	水泥搅拌桩	2.5~5.0	10.0~12.5
JS29-JS36	421.0	1400	2.704~3.068	管道支护开挖断面一	水泥搅拌桩	2.5~3.0	12.0~12.5

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：刘欢华
注册号：4200125-S073
有效期：至2025年12月

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东科宏工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19078
业务范围：房屋建筑(含超限高层)工程；市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林)工程
有效期至：2024年01月17日

中国市政工程中南设计研究总院有限公司
出图专用章
工程设计综合资质甲级
证书号：A142001257 有效期至2025年03月02日

说 明：

1、尺寸单位:毫米，标高单位:米。正式施工前宜做20m试验段。

2、基坑安全等级为二级，结构重要性系数1.0。坑边考虑施工期间地面超载<20kPa,基坑左右不平衡地面超载应控制在0.8~1.2.基坑边堆载与开挖线的距离应不少于2m。

3、施工顺序：平整场地-->施工钢板桩-->开挖至第一道支撑以下0.3m架设支撑-->开挖至第二道支撑以下0.3m架设支撑-->开挖至槽底-->垫层基础施工-->管道和检查井施工-->回填至第二道支撑下0.3m时拆除支撑-->回填至第一道支撑下0.3m时拆除支撑-->回填基坑剩余土方-->回收钢板桩。

4、所有钢材为Q235-B级钢。

5、若遇钢板桩无法打入的情况，考虑采取引孔措施。

中国市政工程中南设计研究总院有限公司					工程名称	东莞市供水设施更新改造项目- 茶山镇供水管网连通工程	
工程设计综合资质甲级 A142001257 工程咨询甲级资信 91420100177666879T-18ZYJ18					子 项	结构	
审 定			专业负责人	朱 艳	管道支护开挖大样图	设 计 号	给06-2021049
审 核	陈中昱		校 核	刘欢华		设计阶段	施工图
项目负责人	刘嘉靖		设 计	杨 游		图 号	施-结04
						日 期	2023.03