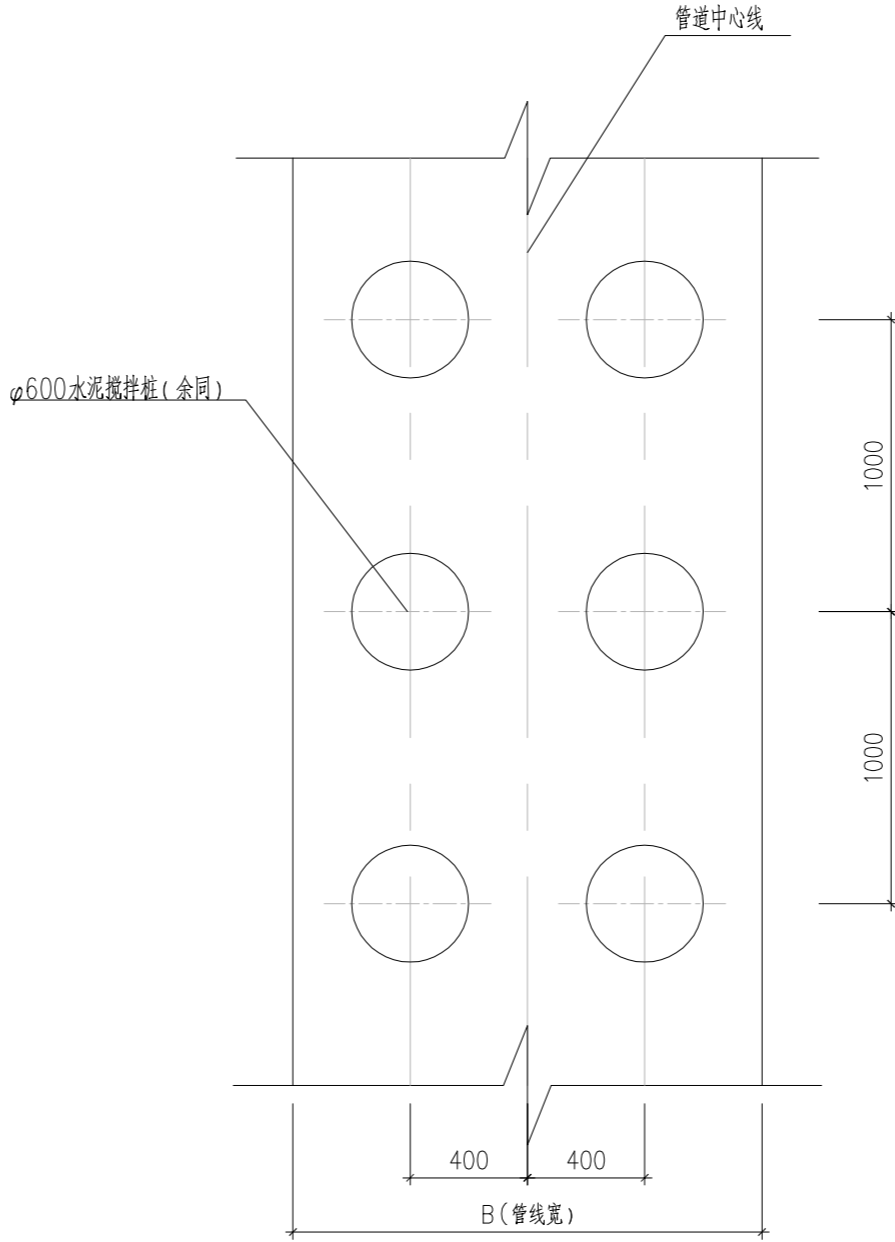


DN=1400管道基础



DN=1400桩基平面

说明:

1. 本图尺寸单位：毫米，标高单位：米，1985国家高程。
2. 水泥搅拌桩设计参数：
  - (1) 采用单头搅拌桩，桩径600mm。
  - (2) 水泥采用强度等级不低于42.5R级硅酸盐水泥，水泥浆水灰比宜为0.50~0.60，采用四搅四喷的施工工艺。
  - (3) 水泥土90天立方体抗压强度不小于1.5MPa（根据经验关系式，水泥土28天立方体抗压强度抗压强度不小于1.0MPa），单桩承载力特征值为100kN，复合地基承载力特征值不应小于100kPa。
  - (4) 桩位允许偏差50mm，垂直度允许偏差1%，桩径允许偏差2%。
  - (5) 严格控制喷浆时间与停灰时间，不得中断喷浆，确保桩长，严禁在尚未喷浆的情况下进行钻探工作。
  - (6) 搅拌桩的水泥掺入量由施工单位根据设计要求的90d立方体抗压强度进行试配决定（应用淤泥层土试配），宜控制在15%~20%左右。水泥用量暂按85kg/m计量。
3. 图示桩顶标高及桩长均为设计值，实际桩顶标高应高出设计值500mm，以便将空松桩头挖掉，以上部分至施工地面长度范围空搅，搅拌桩桩顶设300厚级配砂石（砂7：石3）垫层。
4. 水泥搅拌桩的施工和质量检验应严格按照<<建筑地基处理技术规范>>（JGJ79—2012）的要求执行。
5. 现状管道位置为根据物探资料确定，施工前先进行探挖且复核管道位置及标高，避免钢板桩及旋喷桩等施工对管道造成破坏。

<div><div></div><div>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</div></div>	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		
子 项		结构		
审 定		专业负责人	朱 艳	朱艳
审 核		陈中显	校 核	刘欢华
项目负责人		刘嘉靖	设 计	杨 游
管道地基处理大样图				设 计 号
				图 号
				日 期