



- 1、本图尺寸单位：毫米，标高单位：米，1985国家高程。本图结合建筑围墙图纸同时施工。
- 2、材料：砼强度等级：除图中注明外，垫层采用C20混凝土，其余均为C30钢筋为HRB400E级(Ⅱ)；HPB300级(Ⅰ)。
- 3、砼保护层厚度：底板底40，底板顶35mm，梁柱为35。
- 4、搅拌桩参数：
 - (1)采用单头搅拌桩，桩径500mm。
 - (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1500kPa（根据经验关系式，水泥土28天立方体抗压强度不小于1000kPa），单桩承载力特征值为70kN，复合地基承载力特征值不小于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)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），一般水泥用量不小于60kg/m，宜控制在15%左右。
- 5、水泥搅拌桩的施工和质量检验应严格遵照《建筑地基处理技术规范》（JGJ79 - 2012）中相关条文执行。
- 6、围墙每隔24m设一道20mm沉降缝，分缝处设双柱，分缝上、前、后三面填塞沥青杉木板。

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd					工程名称		东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程			
工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资信: 甲212021010950					子 项		门卫室			
审 定 审 核 陈中昱 <i>陈中昱</i> 项目负责人 戴仲怡 <i>戴仲怡</i>					专业负责人 刘欢华 <i>刘欢华</i> 校 核 肖山喜 <i>肖山喜</i> 设计 汪珉璐 <i>汪珉璐</i>		图 名		厂区围墙结构图	
图 号 图 号 CUG-1203					设计号 排60-2024-34 设计阶段 初步设计 专 业 结 构		版 本 A 日 期 2025.04			