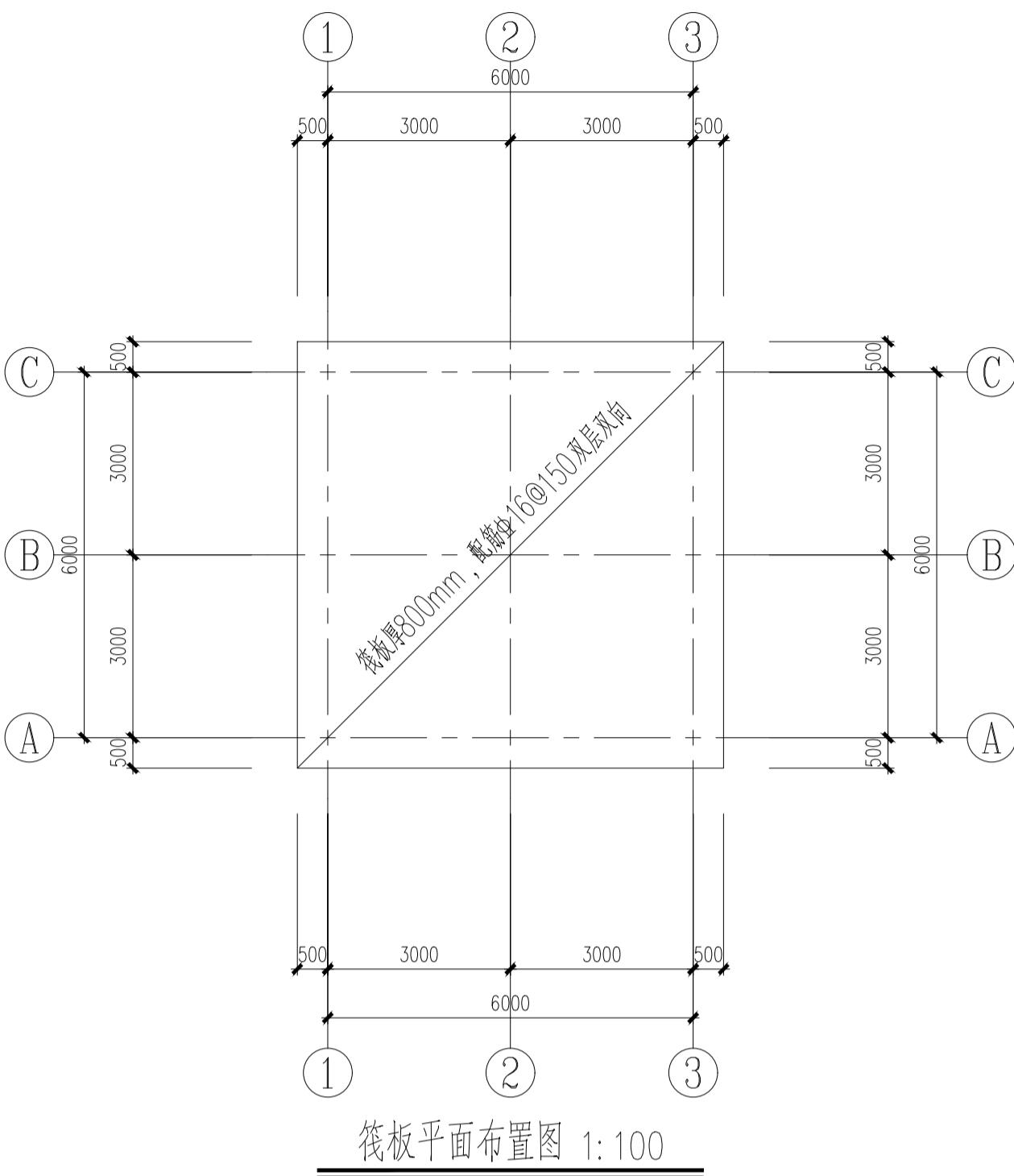
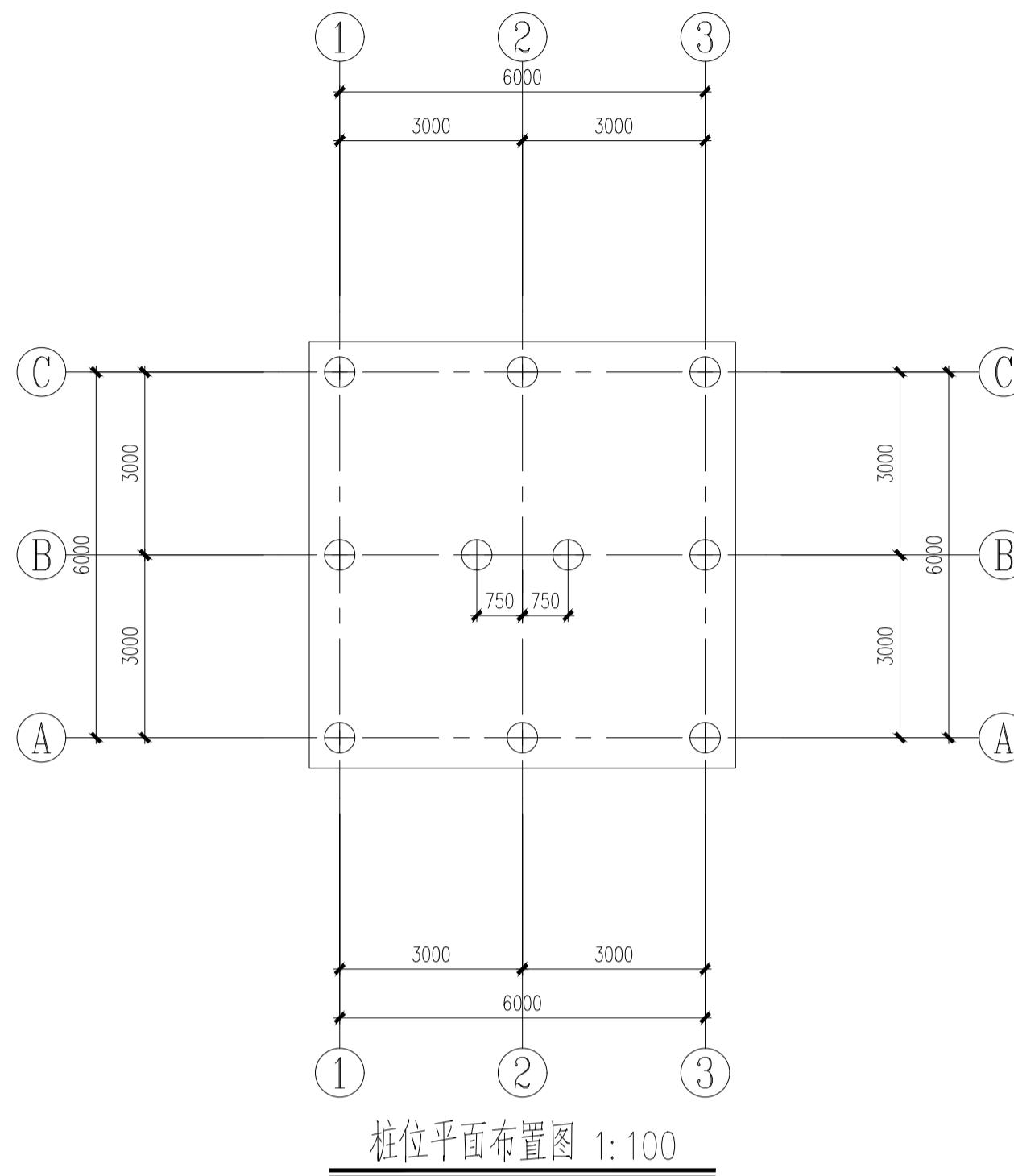
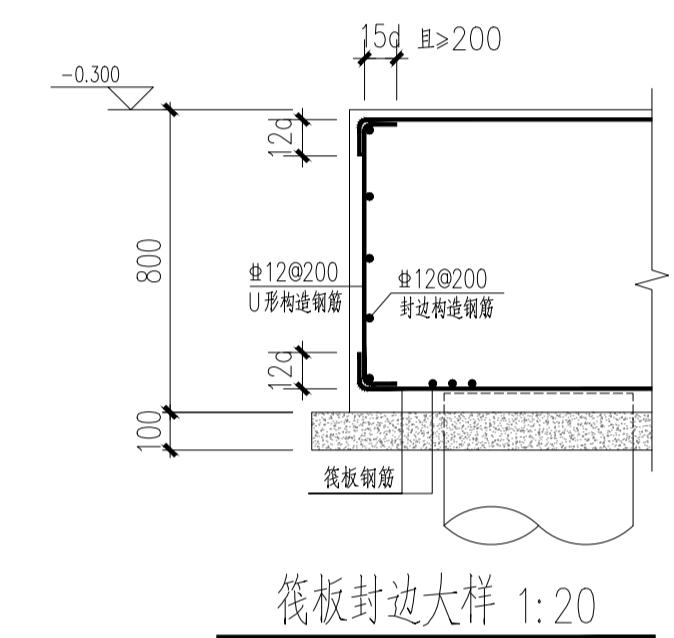


中大设计集团有限公司
ZHONGDA DESIGN GROUP CO., LTD.
设计证书编号(乙级): A261130053
地址: 陕西省西安市高新区唐延南路8号
电话: 029-81124625 邮编: 710000

出图专用章
OFFICIAL STAMP



桩筏板待上部训练塔做法确定后,方可施工并预埋训练塔预埋件

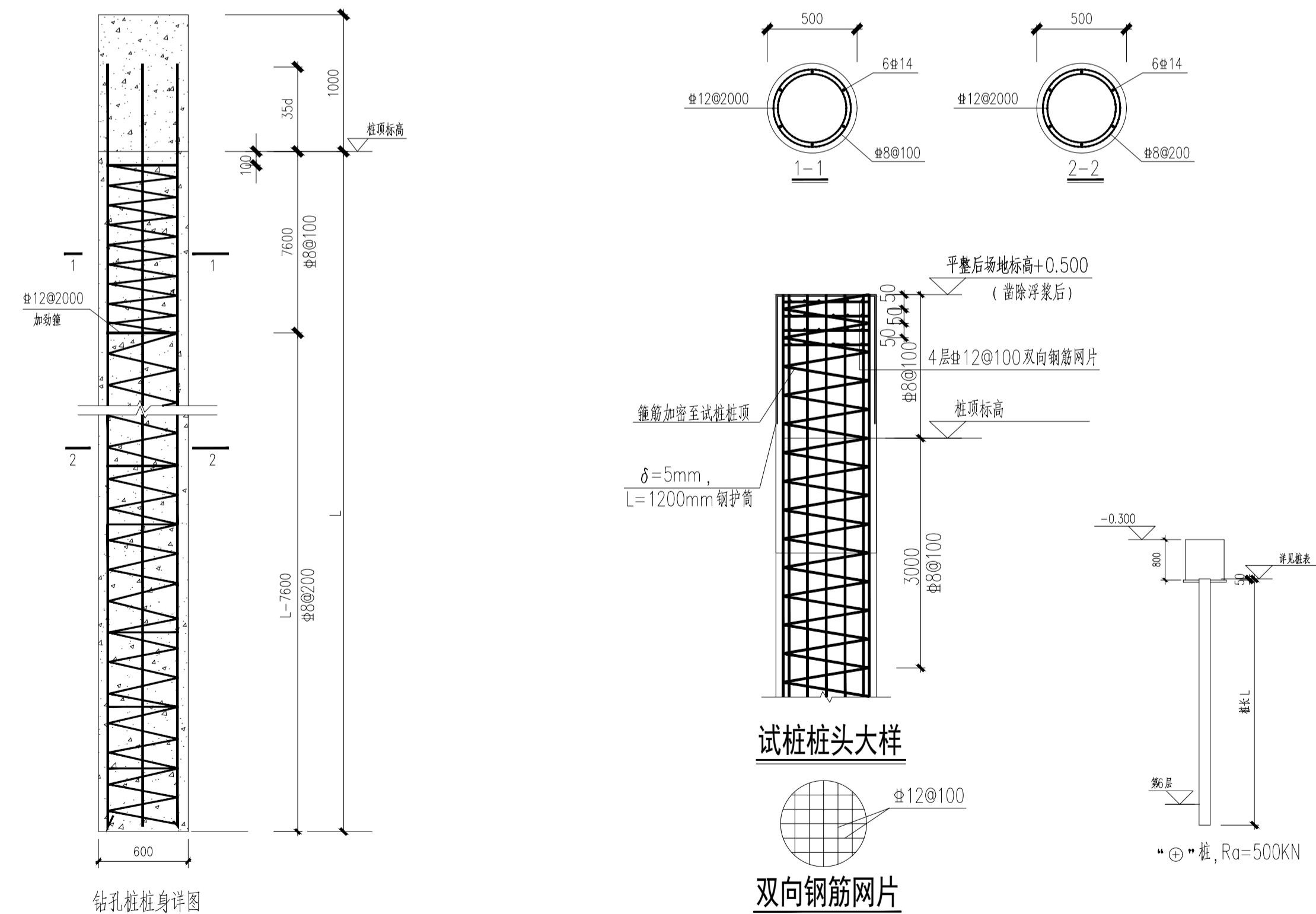


- 钻孔灌注桩施工说明
- 根据江苏省地质工程勘察院提供的德房消防站项目《岩土工程勘察报告》
 - 本工程0.000相当于1985国家高程现标确定,地基基础设计等级为丙级。
 - 本工程桩基采用钻孔灌注桩(国标 22G813),单桩竖向承载力特征值为500kN,桩径0.5m,预计桩长详见桩表。桩长应以桩端进入持力层控制。桩端持力层为第6层粉质黏土。对于基岩模度较大处,进入风化岩应从低岩面起算,如图所示;并采取有效措施避免孔的倾斜。
 - 桩身混凝土等级采用C40
 - 桩的耐久性措施:
 - 桩身耐腐蚀保护层厚度55mm。
 - 桩混凝土抗渗等级不应低于P10。
 - 水胶比不大于0.50。
 - 最小胶凝材料用量300kg/m³, 胶凝材料中最大氯离子质量比0.08%。
 - 最大碱含量3.0kg/m³。
 - 桩身抗硫酸盐等级R90>0.85, 28d龄期氯离子迁移系数 $D_{\text{Cl}}(10^{-12}/\text{m}) < 8.0$;
 - 桩身混凝土可机插防锈剂要求,采用抗硫酸盐水泥,也可在普通水泥中掺入抗硫酸盐的外加剂,掺入矿物掺合料、钢筋阻锈剂;当桩身混凝土采用或掺入耐腐蚀材料后已能满足耐腐蚀性能要求时,可不再采用《工业建筑防腐蚀设计标准》GB/T 50046-2018表4.9.5中的技术措施2和3。
 - 桩顶进入承台50mm,桩筋进入承35d,且不小于600mm。

表1: 桩型参数一览表

桩 表							
图 例	桩顶相对标高	桩径 d	预估桩长 L	AS1	桩端持力层	单桩竖向抗压承载力特征值	加密区长度 (mm)
⊕	-1.050m	0.5m	17m	6#14	第6层(粉质黏土)	500kN	7600
							10
							桩数以平面为准

注明: “⊕”桩型为静载试桩浆护壁钻孔灌注桩, 单桩竖向承载力特征值为 $R_a=500\text{kN}$, 要求加载极限值1100kN, 静载桩加长至自然地面。



注册执业章
REGISTERED WORKING STAMP

建设单位 CLIENT	连云港市海州区锦屏镇人民政府	
项目名称 PROJECT NAME	锦屏消防站项目	
子项名称 ITEM NAME	新建成品训练塔基础	
图名 DRAWING NAME	桩位平面布置图 承台平面布置图	
项目经理 PROJECT MANAGER	白瑞	
专业负责人 DIVISION CHIEF	张勇	
审核人 REVIEWED BY	王兴斌	
审定人 APPROVED BY	邱晓雯	
校对人 CHECKED BY	马向前	
设计人 DESIGNED	刘涛	
制图人 DRAWN	刘涛	
工程编号 JOB NO.	2025-7-08	
阶段 STATUS	施工图	专业 DISCI.
日期 DATE	2025.07	图号 DR. NO.
01		

版权所有,不得复制,套用。
ALL RIGHTS RESERVED. DONT COPIED, REPRODUCED.