


桩型	桩顶标高	桩长	进给力层 ③-3	单桩竖向极限 承载力标准值	竖向静载试验极限 承载力标准值
UHC 400-II-95-C105	-1.450	16m	不小于3m	1200KN	1400KN

- 本工程采用预应力混凝土管桩基础，桩基础根据业主方提供的江苏索普化工股份有限公司气化/板框带滤机改造项目岩土工程勘察报告，报告编号：20221142，选用3-2号土层作为桩基持力层，进入持力层不小于2D。
- 本工程采用预应力混凝土管桩，要求先试桩，单桩承载力和施工控制参数根据试桩记录  
和结果综合确定。工程桩采取桩长和压力值双控，当桩顶标高已达到设计标高，油压值  
偏低时可适当送桩。施工过程中如发现应及时与设计人员联系，共同研究解决。
- 预应力混凝土管桩选自江苏省工程建设标准设计《JH先张法预应力超高强混凝土管桩》  
(Q/321183 JH005-2020)中的桩型JHC 400-II-95-C105；  
桩定位除注明外均居轴线之中设置。
- 本工程±0.000相当于黄海高程10.000m（总图为准）。  
单桩竖向极限承载力标准值 $Q_{uk}=1200\text{KN}$ ，要求施工及静载 $Q_{uk}=1400\text{KN}$ 控制。
- 预应力混凝土管桩的生产制造，所用材料；运输；堆放；检验验收；沉桩；拼接等要求应  
严格按《JH先张法预应力超高强混凝土管桩》(Q/321183 JH005-2020)执行，  
沉桩方式为静压法。
- 非抗拔桩项与承台的连接详《JH先张法预应力超高强混凝土管桩》(Q/321183 JH005-2020)  
接桩按P32详图连接，其余按P31详图连接，管桩桩顶灌浆的长度：直径400的桩 $H=2.0\text{m}$ ；  
纵向钢筋（桩身或内插钢筋）锚入承台内的有效长度不应小于45倍钢筋直径，且不得小于500mm。  
填充混凝土应采用不低于C40微膨胀混凝土；承压管桩接头采用端板焊接连接。
- 桩基施工及质量验收等还应严格遵照《建筑桩基技术规范》JGJ94-2008的有关规定执行。
- 本工程应进行单桩静载试验，试桩根数 $\geq 1\%$ ，且不少于2根。  
桩身完整性检测时，低应变抽检桩数量不少于总桩数的20%，且不得少于15根，每个承  
台下不得少于1根；四桩或四桩以上承台，每个台下不应小于相应桩数的30%；  
同时满足《建筑地基基础检测规程》DB32/T 3916-2020相应检测要求。
- 桩基施工前要求场地平整至室外地坪标高处，压实系数 $\geq 0.94$ 。  
承台四周回填土必须分层回填压实，每层厚度300，压实系数0.94。承台底回填土必须分层回填压实，  
每层厚度300，压实系数0.97。
- 管桩接桩应遵照江苏省工程建设标准《预应力混凝土管桩基础技术规程》DGJ32/TJ109-2010  
及《JH先张法预应力超高强混凝土管桩》(Q/321183 JH005-2020)的有关规定执行。
- 管桩的终压条件应符合下列规定：（1）应根据现场试压桩的试验结果确定终压标准；  
（2）终压连续复压次数应根据桩长及地质条件等因素确定。对于入土深度大于或等于8m的桩，复压次数可为2~3；  
（3）稳压压力值不得小于终压力，稳定压桩的时间宜为5~10s。
- 施工放线应使用建筑平面施工图，不可直接使用本桩图，以免出错。
- 本工程施工时应采取有效措施（引孔、设置防淤沟等）及科学合理的施工方案，避免挤土效应，保证沉桩质量；  
同时施工过程中需记录每根桩的桩顶标高数据以便后期复核。

注：本文件版权归USPO所有，除非得到USPO书面授权，否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF USPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF USPO.							
 <div>江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu Sopo Engineering Technology CO. LTD.</div>			2022 镇江 ZHENJIANG  江苏索普化工股份有限公司 气化厂极框带滤机改造项目				
设计人 DESIGNED	李红月	2022.11.25	主项名称 UNIT1  设计阶段 PHASE 施工图  图号 DWG NO. 2022011-72603/0  版本 REV.				
校核人 CHECKED	孟于舜						
审核人 REVIEW	李红月						
审定人 APPROVE							
专业负责人 DISCIPLINE	李红月						
项目负责人 / MANAGER		专业 SPECI.	结构	比例 SCALE	1:100	第 1 张	本文件 共 1 张 TOT.