

[1]潘林有.饱和软土刚性长短桩复合地基——强度及变形实用计算公式[J].自然灾害学报,2007,02:154-159.

PAN Lin-you.Composite foundation formed with rigid long-short-pile in saturated soft soil;practical calculation formula for strength and settlement[J].,2007,02:154-159.

点击复制

饱和软土刚性长短桩复合地基——强度及变形实用

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2007年02期 页码: 154-159 栏目: 出版日期: 1900-01-01

Title: Composite foundation formed with rigid long-short-pile in saturated soft soil;practical calculation formula for strength and settlement

作者: [潘林有](#)
温州大学建筑与土木工程学院, 浙江温州325027

Author(s): [PAN Lin-you](#)
College of Architectural and Civil Engineering, Wenzhou University, Wenzhou 325027, China

关键词: [刚性长短桩](#); [复合地基](#); [强度](#); [沉降](#); [实用计算方法](#)

Keywords: [rigid length-short-pile](#); [composite foundation](#); [strength](#); [settlement](#); [practical calculation method](#)

分类号: TU434;TU472

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 刚性长短桩复合地基有许多特点,如桩体均为刚性、短桩及长桩桩端为低压缩或中压缩性土等。长短桩复合地基的设计理论目前仍处于研究阶段,现行规范中尚无有关其强度及变形的具体计算方法,重点探讨了饱和软粘土体上采用刚性长短桩复合地基的强度及变形理论,并提出了适用于工程应用的实用计算方法。

Abstract: The rigid long-short-pile composite foundation has a lot of special characteristics,such as rigid pile body and lower or medium compressible soil near long and short pile end.At present,the design theory of length-short-pile composite foundation remains in study,and there is no concrete method to calculate it s strength and settlement.This paper put forward the applicable calculation method with the emphasis on theories of the rigid length-short-pile composite foundation strength and settlement.

参考文献/REFERENCES

- [1] 杨军龙,龚晓南,等.长短桩复合地基沉降计算方法探讨[J].建筑结构,2002,32(7):78-100.
- [2] 葛忻声,龚晓南,等.长短桩复合地基设计计算方法探讨[J].建筑结构,2002,32(7):73-74.
- [3] 马骥,张东,等.长短桩复合地基设计计算[J].岩土工程技术,2001,2:86-91.
- [4] 张耀东,王晓东,等.CM长短桩复合地基设计与应用[J].铁道建筑技术,2002(2):41-44.
- [5] 龚晓南.复合地基[M].杭州:浙江大学出版社,1992.
- [6] 池跃君,宋二祥.刚性桩复合地基承载及变形特试验研究[J].中国矿业大学学报,2005,3(3):237-240.

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(276KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 57

全文下载/Downloads 44

[评论/Comments](#)



[7] 刘绪普,龚晓南,等.用弹性理论法和传递函数法联合求解单桩沉降[C]//第四届地基处理学术讨论文论文集.杭州:浙江大学出版社,1995:484-488.

备注/Memo: 收稿日期:2007-1-30;改回日期:2007-3-16。

基金项目:浙江省建设厅项目(20031109)

作者简介:潘林有(1963-),男,教授,博士研究生,主要从事软粘土性能与地质灾害研究.E-mail:ply51204@yahoo.com.cn

更新日期/Last Update: 1900-01-01