

安徽理工大学

课程设计说明书

题目: _____

专业班级: _____

学 号: _____

学生姓名: _____

指导教师: _____

年 月 日

安徽理工大学课程设计（论文）任务书

学院

教研室

学号		学生姓名		专业（班级）	
设计题目	桩基础课程设计				
设计技术参数	设计资料另附				
设计要求	要求： 1、确定桩的选型，确定单桩竖向承载力；2、估算桩的根数、布桩，确定承台尺寸；3、桩基础验算；4、桩承台设计，包括抗冲切、抗剪和抗弯的强度计算；5、桩身设计，满足构造配筋要求。				
工作量	详见设计资料要求。				
工作计划	1、任务分配、查阅相关资料 (2d); 2、确定桩的选型，确定单桩竖向承载力 (1d); 3、估算桩的根数、布桩，确定承台尺寸 (1d); 4、桩承台设计，包括抗冲切、抗剪和抗弯的强度计算 (4d); 5、桩身设计，满足构造配筋要求 (2d); 6、编写设计计算书 (2d); 7 绘制桩基础平面布置图、承台大样图、桩身大样图 (2d)				
参考资料	<p>参考资料：</p> <p>(1) 华南理工大学等.《基础工程》. 中国建筑工业出版社.2019.8;</p> <p>(2) 建筑地基基础设计规范, GB50007-2011, 中国建筑工业出版社.2012;</p> <p>(3) 建筑桩基技术规范, JGJ94-2008, 中国建筑工业出版社.2008;</p> <p>(4) 其它相关资料。</p>				
指导教师签字		教研室主任签字			

安徽理工大学课程设计（论文）成绩评定表

学生姓名: _____ 学号: _____ 专业班级: _____

课程设计题目: _____

指导教师评语:

成绩: _____

指导教师: _____

年 月 日