

夯地基加固施工总结岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/545/2021_2022__E5_A4_AF_E5_9C_B0_E5_9F_BA_E5_c63_545659.htm

受xx公司委托，经冶金部建筑研究院，我公司对 、 型多层住宅楼软土地基进行强夯加固施工，工程于1995年4月10日开工，至1995年9月21日检测工作完成。现将工作总结如下：一、施工设计 1.夯击能量 场地回填土厚3.0~8.0米，夯击能量选

用 $E=320T\#8226.m/m^2$ ，加固深度为8.0米。 2.夯点布置 根据土层情况和建筑物对地基要求，采用正三角形网格布置，三角形边长3.5米。 3.夯击点数和遍数 第一、二遍采用点夯，夯击分别为5击、4击，第三遍用低能 $100T\&\#8226.m$ 全场地满夯。

4.间歇时间 每两遍间歇时间为7天。 二、强夯施工方法 强夯施工采用有自动脱钩装置的50吨履带式起重机，强夯施工步骤如下： 1.清理并平整场地。 2.标出第一遍夯点位置，起重机就位。 3.将锤起吊到预定高度，待夯锤脱钩自由下落后，放下吊钩，若发现因坑底倾斜面造成夯锤歪斜时，应及时将坑底整平。 4.重复步骤3，完成第一遍全部夯点的夯击。 5.用推土机将夯坑推平。 6.7天后按上述步骤逐次完成全部夯遍数，最后用低能量满夯，将场地表层夯实。 7.测量夯后场地高程。

三、强夯施工质量控制 1.施工前检查锤重和落距，以确保单击夯击能量符合设计要求。 2.在每遍夯击前，应对夯点放线进行复核，夯完后检查夯坑位置，发现偏差或漏夯应及时纠正。 3.施工过程中记录每个夯点的夯沉量作为原始记录。

四、强夯质量检测 采用标准贯入试验、室内土工试验和地基土压板竖向静荷试验三种检测方法。 1.标准贯入检测点为43

个，地基承载力平均为220KPa。 2.室内土工试验取6个钻孔土样，共计18组，经地矿部广东中心实验室进行土工试验，地基承载力平均为220KPa。 3.地基压板竖向静荷载试验点三个，委托广东省建筑工程质量检测中心站进行测试，结果满足设计要求。以上三种检测方法结果，均满足地基设计承载力（180KPa）要求，可进行下一道工序。百考试题岩土工程师站点 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com