

土木工程常用术语英语翻译及名词解释(七) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/95/2021_2022__E5_9C_9F_E6_9C_A8_E5_B7_A5_E7_c63_95046.htm 第七节 地基和基础术语 工程结构设计的地基和基础术语及其涵义,应符合下列规定: 来源: www.examda.com

1. 扩展(扩大)基础 spread foundation 将块石或混凝土砌筑的截面适当扩大,以适应地基容许承载能力或变形的天然地基基础.
2. 刚性基础 rigid foundation 基础底部扩展部分不超过基础材料刚性角的天然地基基础.
3. 独立基础 single footing 用于单柱下并按材料和受力状态选定型式的基础.
4. 联合基础 combined footing 有两根或两根以上的立柱(筒体)共用的基础,或两种不同型式基础共同工作的基础.
5. 条形基础 strip foundation 水平长而狭的带状基础
6. 壳体基础 shell foundation 以壳体结构形成的空间薄壁基础.
7. 箱形基础 box foundation 来源: www.examda.com 由钢筋混凝土底板,顶板侧墙板和一定数量的内隔墙板组成整体的形似箱形的基础.
8. 筏形基础 raft foundation 支承整个建筑物或构筑物的大面积整体钢筋混凝土板式或梁板式基础.
9. 桩基础 pile foundation 由桩连接桩顶,桩帽和承台组成的深基础.
10. 沉井基础 open caisson foundation 上下敞口带刃脚的空心井筒状结构下沉水中到设计标高处,以井筒作为结构外壳而建筑成的基础.
11. 管柱基础 cylinder pile foundation . cylinder caisson foundation 大直径钢筋混凝土或预应力混凝土圆管,用人工或机械清除管内土,石,下沉至地基中,固于岩层或坚实地层的基礎.
12. 沉箱基础 caisson foundation 用气压排水,开挖水下土(岩)层,把闭口箱下沉到设计标高所建成的基础.
13. 路基 subgrade of highway (railway) 来

源：www.examda.com道路路面或铁路轨道下面的基础结构,高于原地面的填方路基称路堤,低于原地面的挖方路基称路堑.

14. 基床 bed . bedding 一般指天然地基上开挖(或不开挖)的基槽,基坑,经回填处理,形成可以扩散上部结构荷载传给地基的传力层,分明基床和暗基床两类. 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