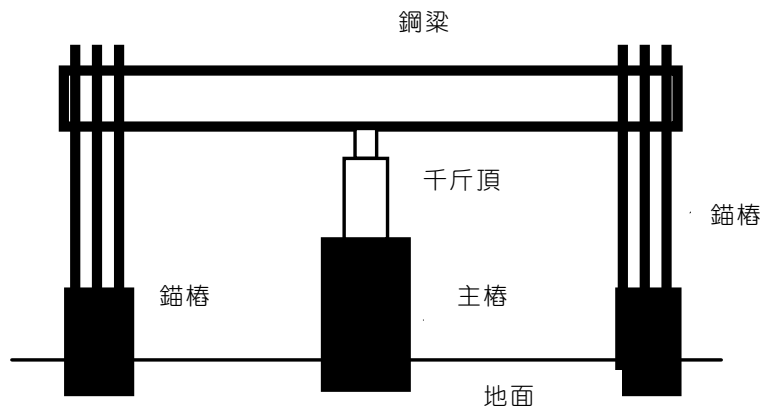


基樁靜力載重試驗

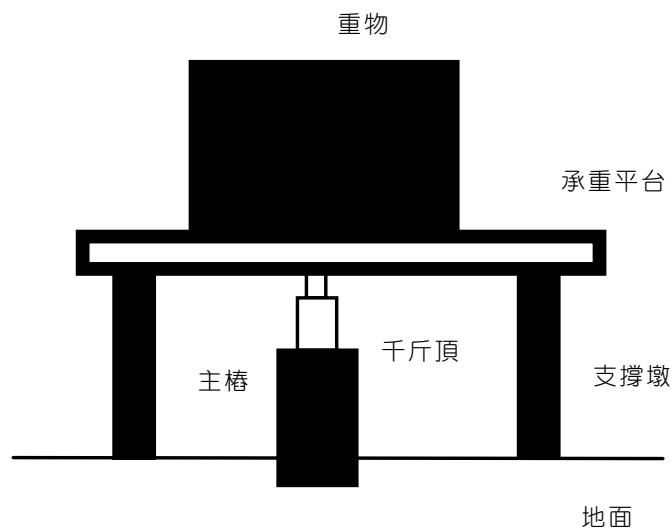
基樁靜力載重試驗依反力設置方式一般可分為呆重式與錨拉式。

呆重式靜力載重試驗，其反力來源需依賴呆重，也就是在試驗樁周圍先設置支承座，架設反力鋼梁、平台，然後在平台上面放置呆重，通常多採用鋼錠或混凝土塊當作呆重。

錨拉式靜力載重試驗，其反力是利用高拉力鋼棒或鋼筋將反力鋼梁與周邊的基樁錨定，提供載重反力。



錨拉式靜力載重試驗



呆重式靜力載重試驗

呆重式靜力載重試樁照片



照片1 假設工程施工



照片2 參考樑安裝



照片3 主樑安裝



照片4 主副樑安裝



照片5 上層支撐樑安裝



照片6 混凝土呆重塊吊裝一



照片7 混凝土呆重塊吊裝二



照片8 混凝土呆重塊吊裝三



照片9 呆重平台安裝完成(頂端堆疊鋼筋供呆重)



照片10 水準儀設置(檢測參考樑與試驗樁位移)



照片11 鋼樑臨時固定(焊接)



照片12 樁頭監測儀器安裝

錨拉式靜力載重試樁照片



照片1 樁頂抹平(水泥粉或細砂)



照片2 樁頂承壓中心點定位



照片3 參考梁支撐與架設



照片4 試驗鋼梁吊裝



照片5 錨錠鋼筋壓接或焊接



照片6 覆蓋帆布



照片7 試驗樁頂裝設變位計



照片8 自動監測系統接線



照片9 錨樁頂裝設變位計



照片10 架設水準儀並量測初值



照片11 設置安全警示帶



照片12 自動化量測螢幕監控與水準儀人力複測