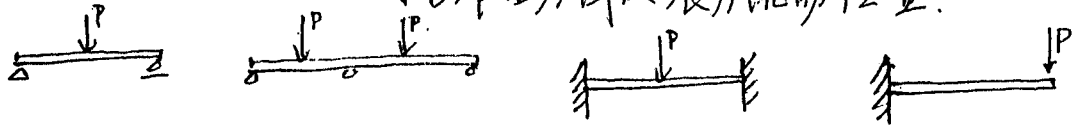


一. 請簡答以下各題 (每題 10 分 共 6 題)

1. 繪圖說明免震、制震、防震構造之原理。
2. 請依力學分類繪出各種基樁。
3. 簡述「BOT」計劃之定義及特性。
4. 繪出鋼骨構造接合鋼材之三種方法及其檢測方法。
5. 繪出下列各種樑的彎矩應力圖及張力配筋位置。



6. 何謂「系統模板」並述明它对 RC 工程之重要性。

二. 試繪圖說明深基礎工程「逆打工法」與「順打工法」之施工程序，並請列述為何要逆打工法之理由。(20分)

三. 鋼筋混凝土構造常發現多種病變，請列出各種病變現象及對構件之影響，並列表簡述其因應對策。(20分)