

題號： 216

國立臺灣大學 104 學年度碩士班招生考試試題

科目： 土木建築施工

節次： 7

題號： 216

共 / 頁之第 / 頁

- 一 試述地下開挖逆打工法之主要施工步驟，並與傳統順打工法比較之優缺點。  
(25%)
  
- 二 某一商業辦公室建築概要如下：  
基地面積: 5500 平方公尺  
總樓地板面積: 69368 平方公尺  
所在地: 新北市三重區  
建物構造: 地下四層，地上二十二層鋼筋混凝土構造，連續壁及筏式基礎。  
試以總樓地板面積之對應比例，估計此建築物所需之鋼筋、預拌混凝土、  
及模板之數量。(25%)
  
- 三 何謂冷縫？試說明其形成的原因以及應該如何預防之。(25%)
  
- 四 高架橋樑之施工主要有哪幾種施工方法？試簡要說明其內容並比較其施工  
成本、速度及安全等方面之優缺點。(25%)

試題隨卷繳回