

題號： 212

國立臺灣大學 106 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： 212

共 / 頁之第 / 頁

1. 簡述何謂高性能混凝土？其強度與工作度有何特點？使用高性能混凝土時，坍度試驗該以何種方式取代之？高性能混凝土適用於哪些建築結構部位？(25%)
2. RC 高層集合住宅施作地下連續壁及筏式基礎地下室時，應如何確保地下室不會有滲水或漏水之情形？筏式基礎中間樁拔除時，又應如何確保地下水不會上湧造成結構破壞或滲水？(25%)
3. 當前(106 年 1 月)合理的普通模板單價(連工代料)為多少元/ m^2 ？合理的鋼筋單價(連工代料)為多少元/ ton？混凝土單價為多少元/ m^3 ？(25%)
4. 請簡述何謂高架橋樑懸臂工法？其主要施工步驟有哪些？何種地形地貌適合採用此種工法？其施工與品質管困難之處為何？(25%)

試題隨卷繳回