

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：15630

全一頁

等 級：簡任

類科(別)：建築工程

科 目：建築構造與施工研究

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請分別繪圖說明預鑄混凝土帷幕牆版片間隙採填縫接合 (filled joint) 及開放接合 (open joint) 之防水機構。(20 分)

二、請說明新修訂之建築牆構造空氣音隔音設計之要求。(20 分)

三、請從碳匯 (carbon stock) 效果論述建築上使用木材建材對抑制暖化的益處。(20 分)

四、請繪圖論述辦公室或教室等較寬廣空間之天花板防止地震損害之構法。(20 分)

五、請繪圖說明鋼骨雙向框架構造的柱樑接合部。(20 分)