

100年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題 代號：41360 全一頁

等 別：四等考試

類 科：建築工程

科 目：建築圖學概要

考試時間：3 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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。

一、為達到節能減碳之效果，綠建築是現代建築的重要趨勢，現有一公寓住宅的平屋頂層（6 m × 8 m），擬以綠化方式改造，在確保屋頂現有防水、荷重性能不受影響之原則下，請繪製平、立、剖詳圖。（細部尺寸、材料、比例自訂）（20 分）

二、依據 CNS 建築製圖，請繪出下列常用材料圖例：（12 分）

(一)空心磚牆

(二)金屬

(三)石材

(四)地盤

三、請繪出下列牆面作法詳圖：（18 分）

(一)石材貼面（乾式）

(二)普通水泥斬假石牆面

四、今有一公共建築入口高差一公尺，受限於環境必須設置 L 型無障礙坡道，請繪製：

(一)坡道平、立、剖面詳圖 S：1/50（10 分）

(二)扶手詳圖 S：1/20（10 分）

五、請繪製一適合公共建築設置之無障礙廁所，含平、立、剖面及透視。（尺寸及比例自訂）（30 分）