

類 科：建築工程

科 目：建築圖學概要

考試時間：3小時

座號：_____

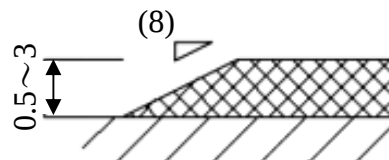
※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、填充題：（每小格3分，共30分）

(一)升降設備符號中，ESCA.為(1)。(二) GIP 管為(2)。(三)卵石符號為(3)。(四)消防設備中，— F — 為(4)。(五)  符號表示(5)，參照圖號為(6)，其中編號第(7)的圖。

(六)建築物無障礙設施中：

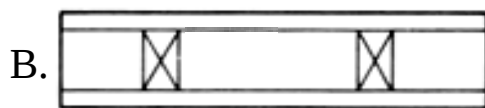
1.無障礙通路，高低差在 0.5 公分至 3 公分者，應作垂直與水平長度比(8)之斜角處理。2.室內通路走廊寬度不得小於(9) 公分。3.坡道高低差大於 20 公分者，坡度（高度與水平長度之比）不得大於(10)。

二、請回答下列問題：

(一)以下圖例為二種木材類，請分別說明其特性與適用場合：（7分）



(二)以下圖例為二種隔間牆壁的做法，請分別說明其特性與適用場合：（8分）



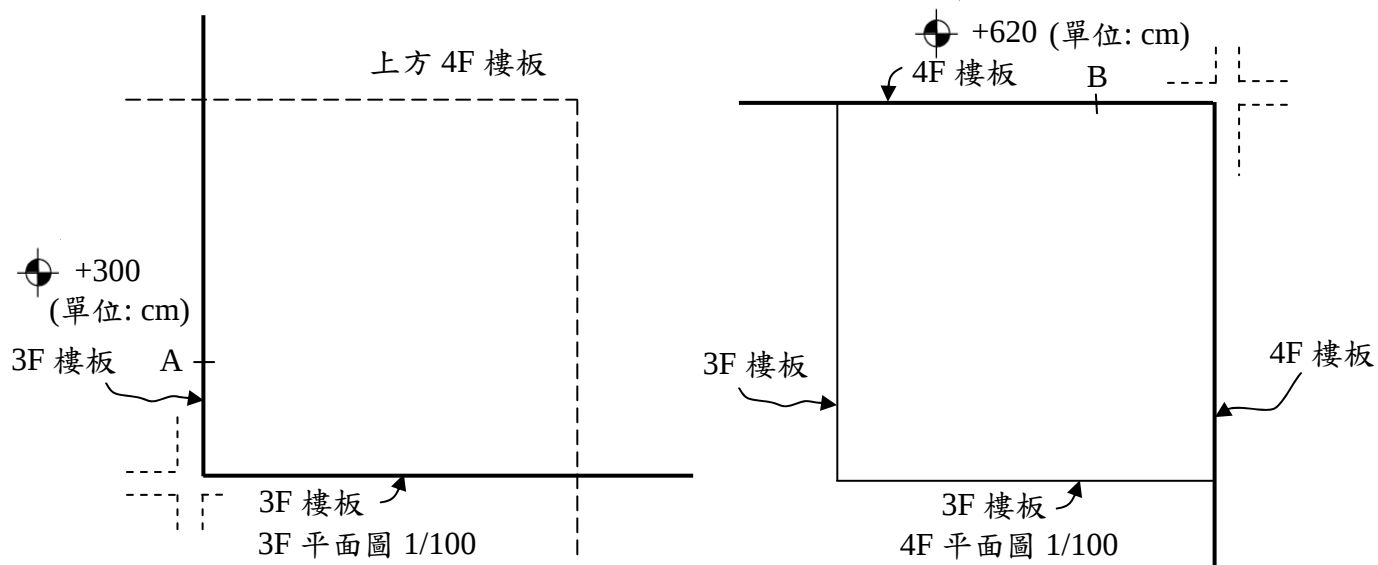
(請接背面)

類 科：建築工程

科 目：建築圖學概要

三、繪圖(一)：(40分)

某建築3樓到4樓平面圖如下。樓板厚15cm，邊梁30 cm×40 cm。請繪製樓梯一座（淨寬120 cm）連結3樓A點到4樓B點。A點、B點均為約略範圍。請用尺繪出樓梯平面（比例1/100）、剖面（比例1/30）、扶手細部做法（比例自訂），並標註主要尺寸及做法。



繪圖(二)：(15分)

石燈籠如下圖

請繪出等角（軸測）圖

60°/60°，45°/45°各一。（比例自訂）

