

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。

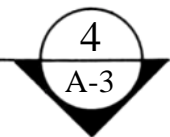
一、填充題：(每小格3分，共30分)

(一)升降設備符號中，ESCA.為(1)。

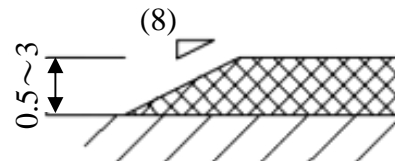
(二)GIP管為(2)。

(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：



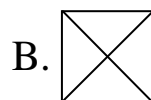
1.無障礙通路，高低差在0.5公分至3公分者，應作垂直與水平長度比(8)之斜角處理。

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)

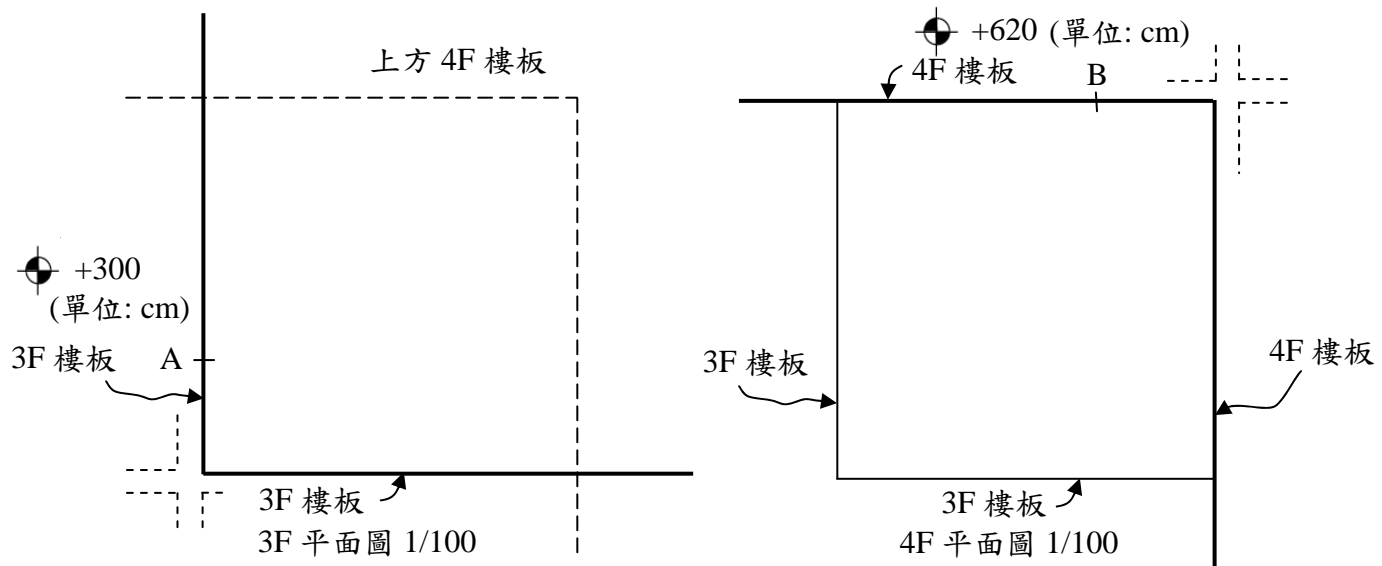


(請接背面)

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30cm×40cm。請繪製樓梯一座(淨寬120cm)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)

