

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，須詳列解答過程。

(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、填空題：(每空格 4 分，共 20 分)

(一)在施工圖中的符號 GL 為地盤線，CL 為_____。

(二)在施工圖中如何表示門之編號：_____。

(三)在材料、構造圖例中如何表示磚牆：_____。

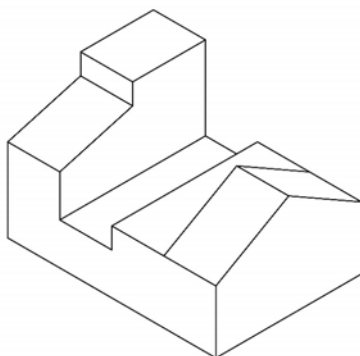
(四)在材料、構造圖例中如何表示保溫吸音材：_____。

(五)雙拉窗的平面符號如何表示：_____。

二、平面、立面、等角：

(一)依下面所給的等角投影圖繪製出該立體物件的平面圖及兩向之立面圖。(20 分)

(二)假設光源來自該物件的右上方，試繪製可能在該物件及地面產生的陰影。(10 分)



三、細部大樣：(每小題 10 分，共 20 分)

(一)繪製一張石材踏步的施工大樣圖，單位：公厘，比例：1/5。

(二)繪製一張面磚牆面的施工大樣圖，單位：公厘，比例：1/2。

四、透視圖：(30 分)

以下是走廊型廚房的平面圖，廚房端點是外開的門，右側從角落排列依序是冰箱、水槽、四口的電磁爐、流理臺，面對水槽有開窗；廚房左側是長條型的工作桌，並配有三張椅子；廚房兩側除了開窗的牆面外，在檯面上皆設置有櫥櫃。請依照平面圖及前面的描述，繪製該廚房的一點透視圖。

