

102年公務人員特種考試警察人員考試、
102年公務人員特種考試一般警察人員考試及
102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：80760

全一頁

等 別：員級鐵路人員考試

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)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。

某既有清水磚牆 RC 造休息亭，為建置完整建築圖。經專人測繪草圖及調查資料，如附圖所示。

試運用建築相關知識、建築繪圖能力及國家標準建築製圖符號規定，繪製下列建築圖集：(比例尺自訂)

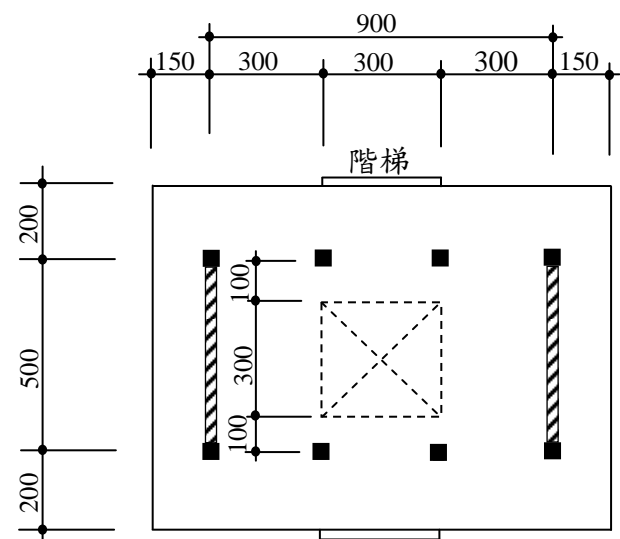
一、一樓平面圖 (20分)
(不含周邊環境)

二、屋頂平面圖 (20分)
(含排水系統及鋪面材料)

三、短向立面圖 (20分)
(含飾面材料)

四、長向剖面圖 (20分)
(含結構、磚牆、玻璃天窗及裝飾材料)

五、雙消點俯視(鳥瞰)透視圖 (20分)
(含陰影效果，光線自訂)



●休息亭平面草圖

●調查資料：

▣ 正錐形玻璃天窗

■ RC 柱 35×35cm

RC 梁 30×50cm

RC 樓板 15cm

▨ 清水磚牆 23cm

地坪：50×50cm 分格洗石子

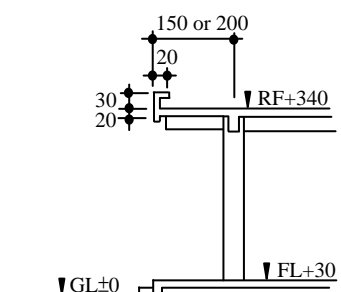
柱：洗石子分格

梁板：水泥粉光油漆

平屋頂：防水材鋪 30×30cm 隔熱磚

屋頂四周簷口：洗石子

圖示單位：公分 (cm)



●高程示意圖