



2-12-2

設計類（四） 專業科目(二)

九十八學年度技術校院二年制 統一入學測驗試題

准考證號碼：

(請考生自行填寫)

設計類(四)

專業科目(二)
建築設計實作
(含建築計畫)

【注意事項】

1. 請核對考試科目與報考群(類)別是否相符。
2. 請檢查答案卷、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
3. 試題共 1 題，共 100 分，答錯不倒扣。
4. 試題內容共計有二頁，第二頁說明設計題目、設計內容、設計圖面要求，第三頁說明基地位置、基地大小、鄰近建築物之立面、剖面，請詳細閱讀命題內容。
5. 試題本空白處或背面，可做草稿使用。
6. 請在試題本首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卷」及「試題本」一併繳回。

題目：複合式居家工作室

由於受到金融海嘯的影響，王建築師的設計業務大量萎縮，為了節省事務所的營運成本，他決定帶著妻子和小孩回到中部的老家開業。王建築師的父親在小鎮的市區有一塊土地，是多年前因傳統街屋已破舊不堪，拆除後留下的空地，鄰近的傳統街屋則維護良好，都還有人居住及開商店。為了工作方便及節省開銷，並配合鄰近傳統街屋的住商混合方式，王建築師打算在這塊土地上興建一棟可以做為設計工作室的住宅。

騎樓、連棟方式、狹長地形和住商混合一向是傳統街屋的特色，但是連棟式街屋內部普遍陰暗，狹長地形不易安排空間，住商混合容易造成公共營業影響居家隱私等現象，都是過去傳統街屋所面臨的問題。假如你是王建築師，你將如何提昇工作與居住環境的品質，賦予傳統街屋新的設計觀念？

一、基地說明：

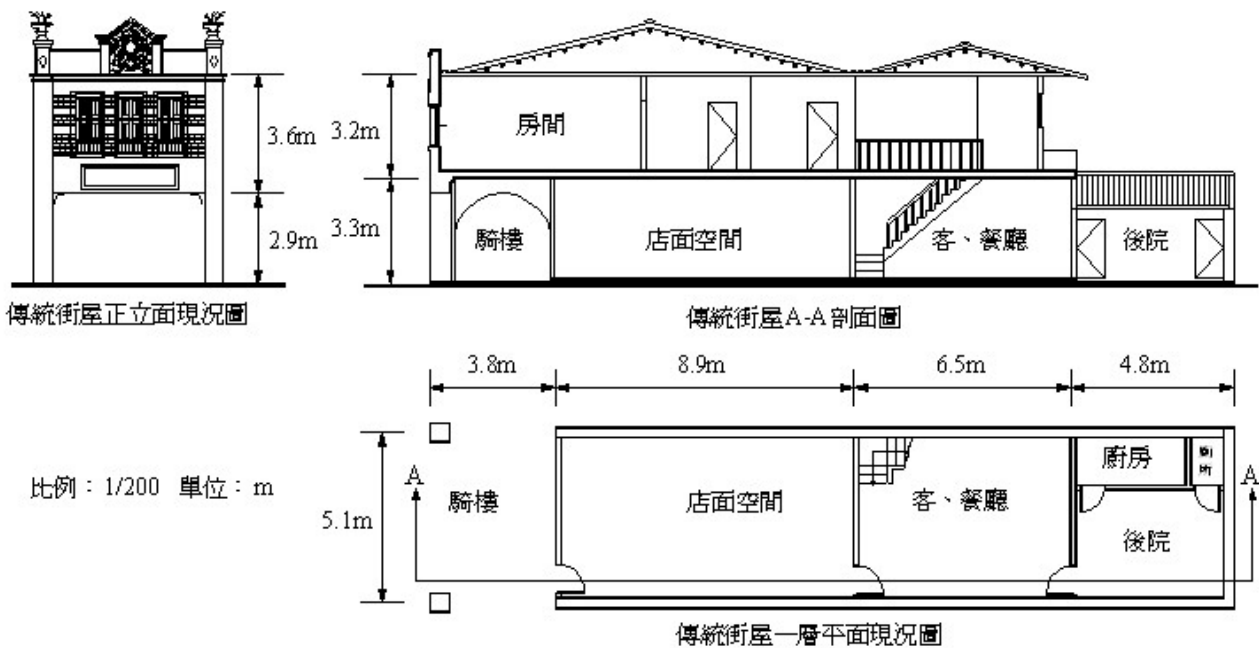
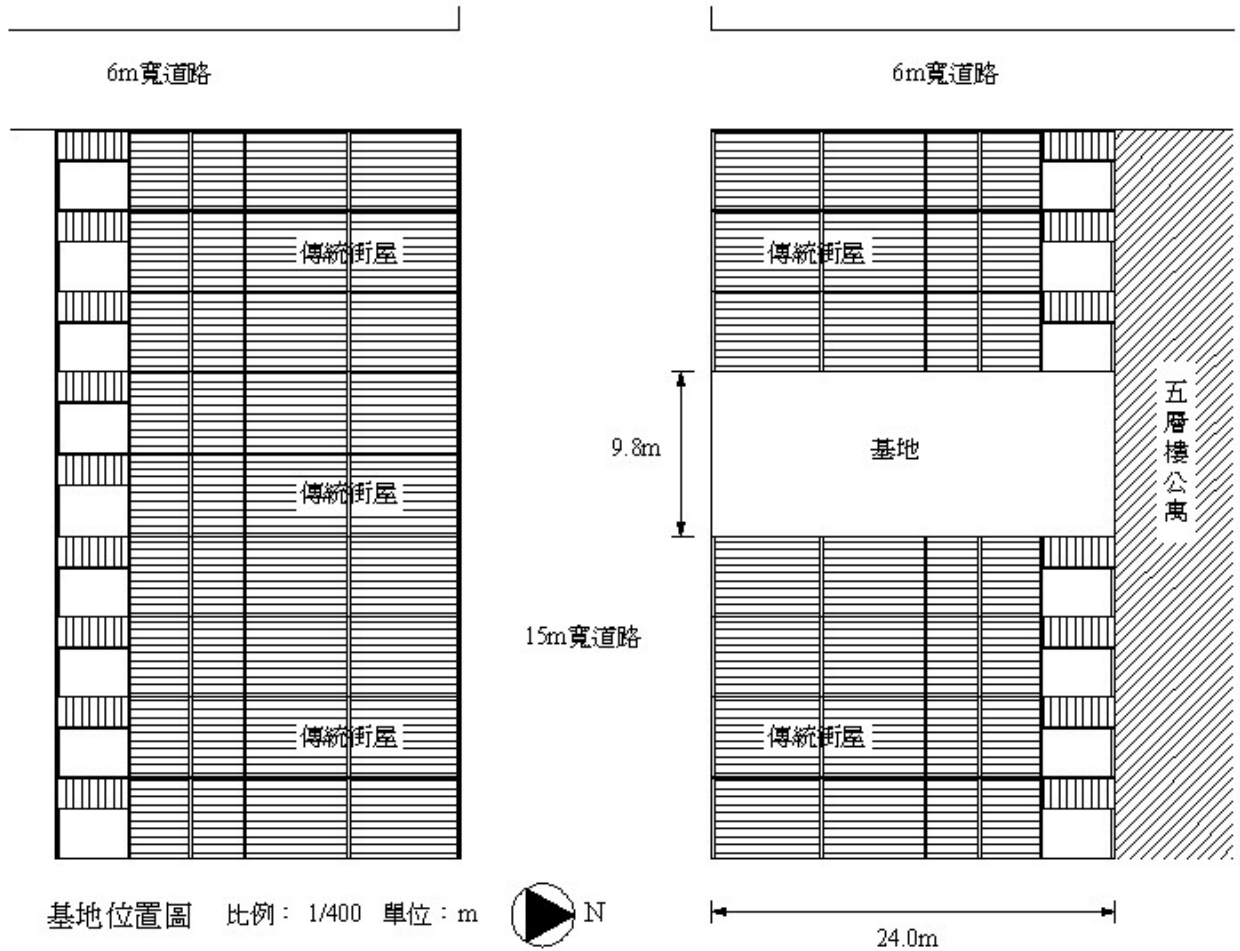
基地位於市區傳統街屋之空地(長 24.0 m、寬 9.8 m)，前面面臨 15 m 寬之市區道路，後面緊鄰五層樓公寓，基地環境與傳統街屋之形式如下一頁附圖。對於基地及街屋之特性，請注意建築物之設計應有良好採光、通風，並考量騎樓空間之運用以及建築物之立面和鄰近傳統街屋立面之關係。基地之建蔽率為 60 %，容積率為 180 %。

二、設計內容：

- 1、會客接待室一間 25 m²。
- 2、簡報室兼會議室一間 35 m²。
- 3、工作室(含設計師和兩位員工之工作空間)一間 40 m²。
- 4、材料樣品室兼圖書室一間 25 m²。
- 5、出圖與影印室一間 10 m²。
- 6、小廚房(含茶水間)一間 15 m²。
- 7、廁所間(含男、女廁所)一處 10 m²。
- 8、居家客廳兼音響室 40 m²。
- 9、餐廳一間 25 m²，廚房一間 15 m²。
- 10、主臥房(含一套衛浴設備)一間 30 m²。
- 11、小孩臥房一間 15 m²，客房一間 12 m²。
- 12、兒童遊戲室一間 15 m²。
- 13、獨立衛浴一間 8 m²。
- 14、提供必要之樓梯、電梯、走道、陽台等公共設施。

三、設計圖面要求：

- 1、建築配置圖(含地面層平面圖)、各層平面圖(室內須含家具安排)，比例 1：100(佔 55 分)。
- 2、南向立面圖(一向)，須包含左右相鄰建築物之立面圖，比例 1：100(佔 10 分)。
- 3、剖面圖(一向)，比例 1：100(佔 15 分)。
- 4、規劃設計構想說明(佔 20 分)。



【以下空白】