

106年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：80160

全三頁
第一頁

等 別：高等考試

類 科：建築師

科 目：建築計畫與設計

考試時間：8 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。

(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、題旨

建築師對於社會與環境的敏感度與責任感，在處理公共建築時特別需要檢視；同時，又需要表現出回應基地內外條件，以及處理建築空間機能的專業能力。

二、題目

老街活動中心

三、基地相關資料

1. 基地面積 850.39 平方公尺，深度 50.8 公尺，面寬 16.74 公尺。
2. 位於某鎮的住宅區，建蔽率 60%，容積率 180%。街道單側建築為西元 1920 年前後市區改正時興建，至今保存完整，舊立面主要材料是紅磚，白色、灰色洗石子。
3. 基地東西兩側皆面臨 8 公尺道路，整排舊立面建築物主要入口臨熱鬧的西側道路，其對面是鐵皮搭建之社區傳統市場，基地東側對面是一間土地公廟，為社區的信仰中心。
4. 基地目前為空地，居民使用土地公廟前廣場、道路及部分基地空地，進行晨間舞蹈與太極拳活動。

四、基本建築計畫需求

1. 可供 130 人以上使用之室內多功能集會空間與辦公室。
2. 圖書閱覽室及附屬空間。
3. 汽車停車數量 2 部，並設置機車停車位，需考量身心障礙者專用車位。
4. 考慮面臨老街立面設計的協調性，以及重新連接因基地舊建築拆除而中斷的連續立面。
5. 市場與土地公廟為社區重要的生活中心，新的社區活動中心需要考量三者的關係。

五、建築計畫書要求

1. 說明對基地人文與自然環境之認知，及需要面對的設計課題與對策。
2. 說明回應老街立面的設計原則，含量體、材料、顏色等其他說明。
3. 說明相關建築法規及各個空間的定性與定量。

六、建築設計圖基本要求（比例尺自訂）

1. 配置圖：範圍包括市場及土地公廟的入口區
2. 平面圖：含傢具配置
3. 兩向立面圖：需上色
4. 剖面圖：東西向剖面圖
5. 透視圖：街道行人視線高度為基準

（請接第二頁）

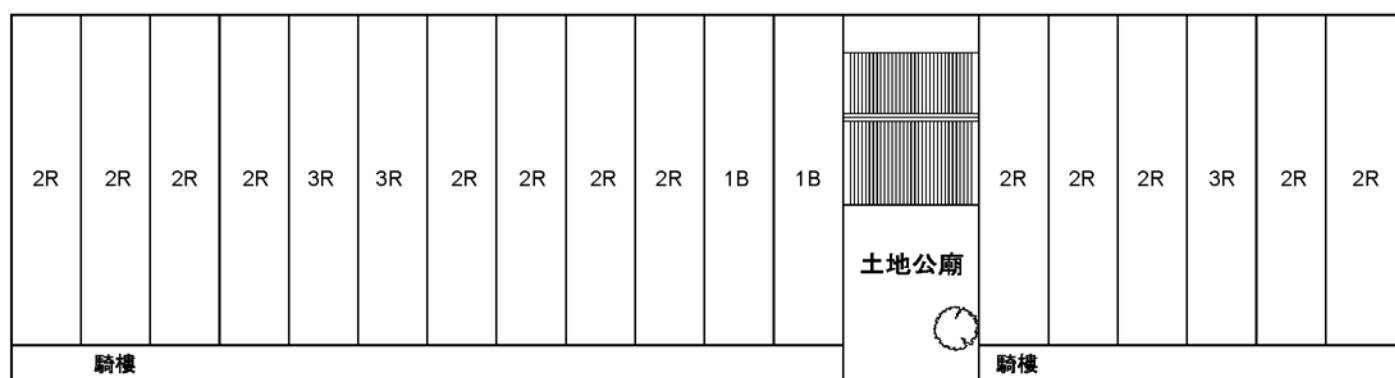
106年專門職業及技術人員高等考試
 建築師、技師、第二次食品技師考試暨
 普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題
 等 別：高等考試
 類 科：建築師
 科 目：建築計畫與設計

代號：80160

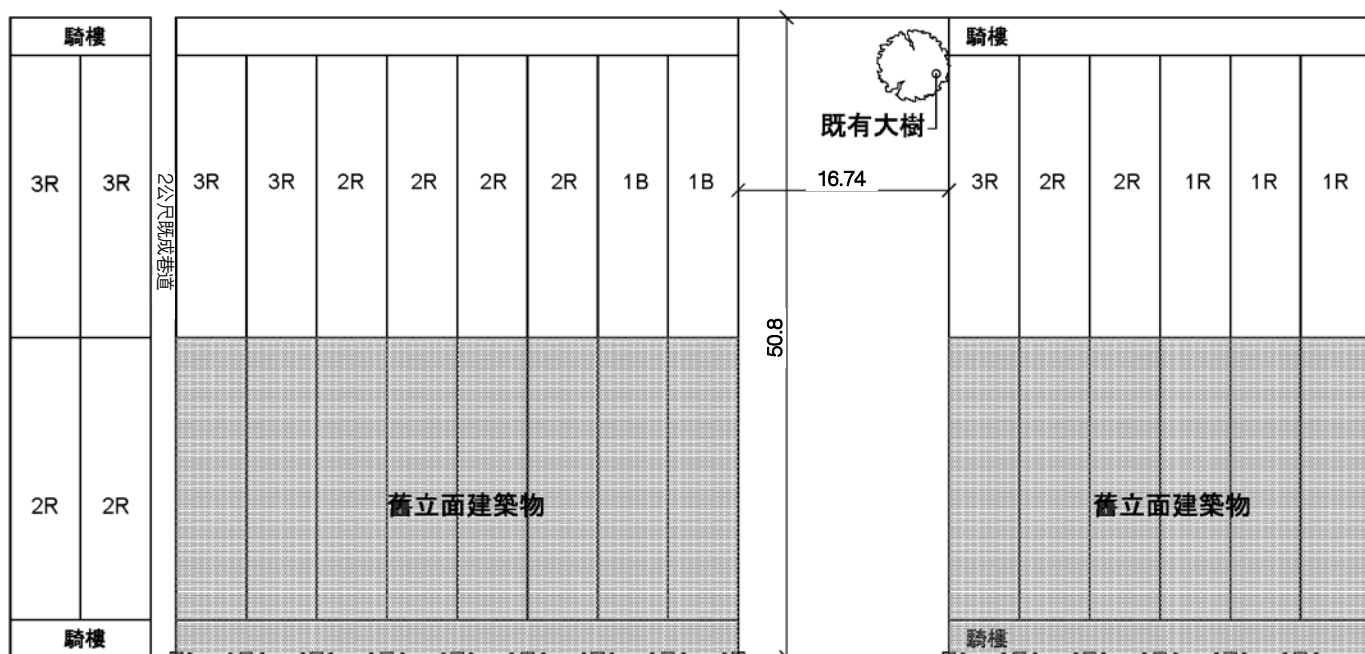
全三頁
 第二頁

七、評分配比：

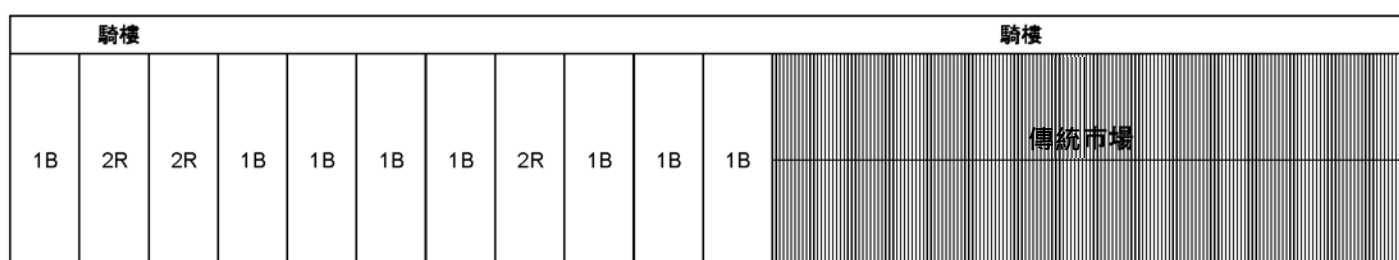
1. 回應基地人文及自然因素之需求（35分）
2. 回應法規的要求（30分）
3. 建築與空間的創意與合理性（35分）



8公尺道路



8公尺道路



全區配置平面圖

0 1 3 6 10

單位：公尺

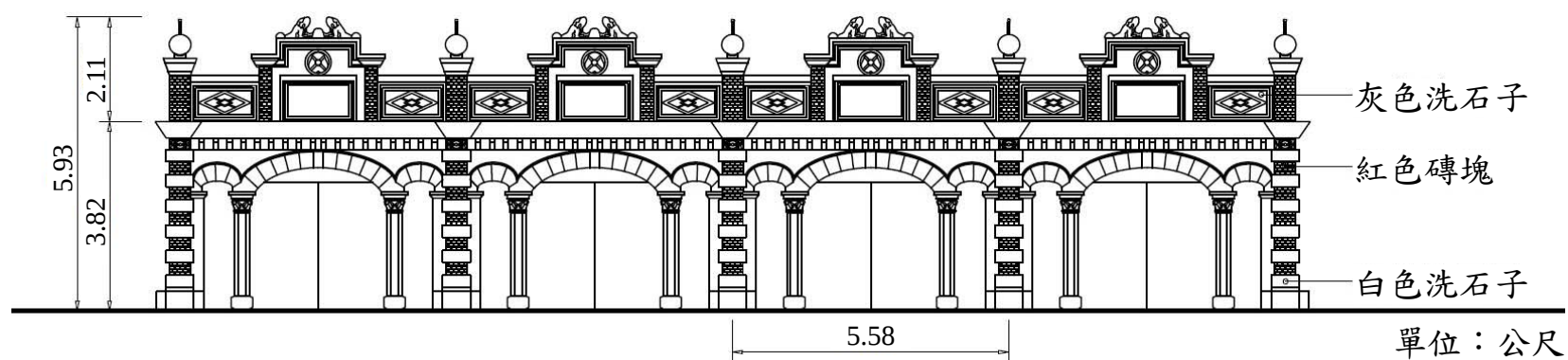
（請接第三頁）

106年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：80160

全三頁
第三頁

等 別：高等考試
類 科：建築師
科 目：建築計畫與設計



基地西側舊建築物立面圖（未依比例繪製）