

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：三等考試

類科：建築工程

科目：建築設計

考試時間：6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。

設計題目：災後臨時安置所

一、題旨說明

1. 背景

務農鄉間發生大規模自然災害，政府將受災民眾從災區疏散進行安置，基於住民照顧家園與土地作物的需求，政府選擇鎮上閒置公有倉庫，委託專業團隊進行規劃改裝，配置水電，當作臨時居住場所，以待長期住所完善後再進行遷移，預計使用時間至少1年。此地夏季平均溫度都有 24°C 至 25°C ，冬季平均溫度 12°C 。

2. 設計理念

本建築計畫將四棟閒置公有倉庫進行改造，提供受災群體一個安全、舒適且具有基本生活需求的臨時居所。由於受災民眾需照顧家園及農田，設計將考慮臨時性、方便出入及社區互助需求，改造倉庫的門窗，增加自然通風和採光，並配置風扇或空調設施，提升居住舒適度。並保留倉庫的現有結構，以減少工程量和改裝成本。

3. 安置空間配置

倉庫面積：四棟倉庫，每棟128坪，共計512坪。H型鋼結構，柱距5公尺，側牆高4公尺，牆面與屋頂為鋼浪板並有隔溫處理。屋頂出挑25公分，斜率可自定。

安置人數：81人，分為29戶，每戶平均約3人。

特殊人口需求：學齡前幼兒8人，高齡者22人，所屬戶別與特殊人口人數可自行斟酌調整。

4. 空間劃分與設計

住宿單元設計：每戶分配約12~15坪的住宿空間。各住宿單元設置基本家具（床、桌椅、衣櫃）和隔間，並考慮家庭隱私。

公共設施：衛浴區域，洗曬衣區，物資區，公共廚房，室內外休閒區，及兒童遊戲區。其他增設區域與各空間大小可自定。

5. 特別需求設置

幼兒及高齡者照護設施：增設緊急聯絡系統與支援站，確保學齡前幼兒和高齡者的安全需求，並提供日常照護支援。

設置社會福利站：配備基本醫療、諮商輔導及農耕支援，便於受災民眾調適身心，持續照料家園和農地。

二、答題要求

(一) 建築計畫 (30 分)

主要設計理念

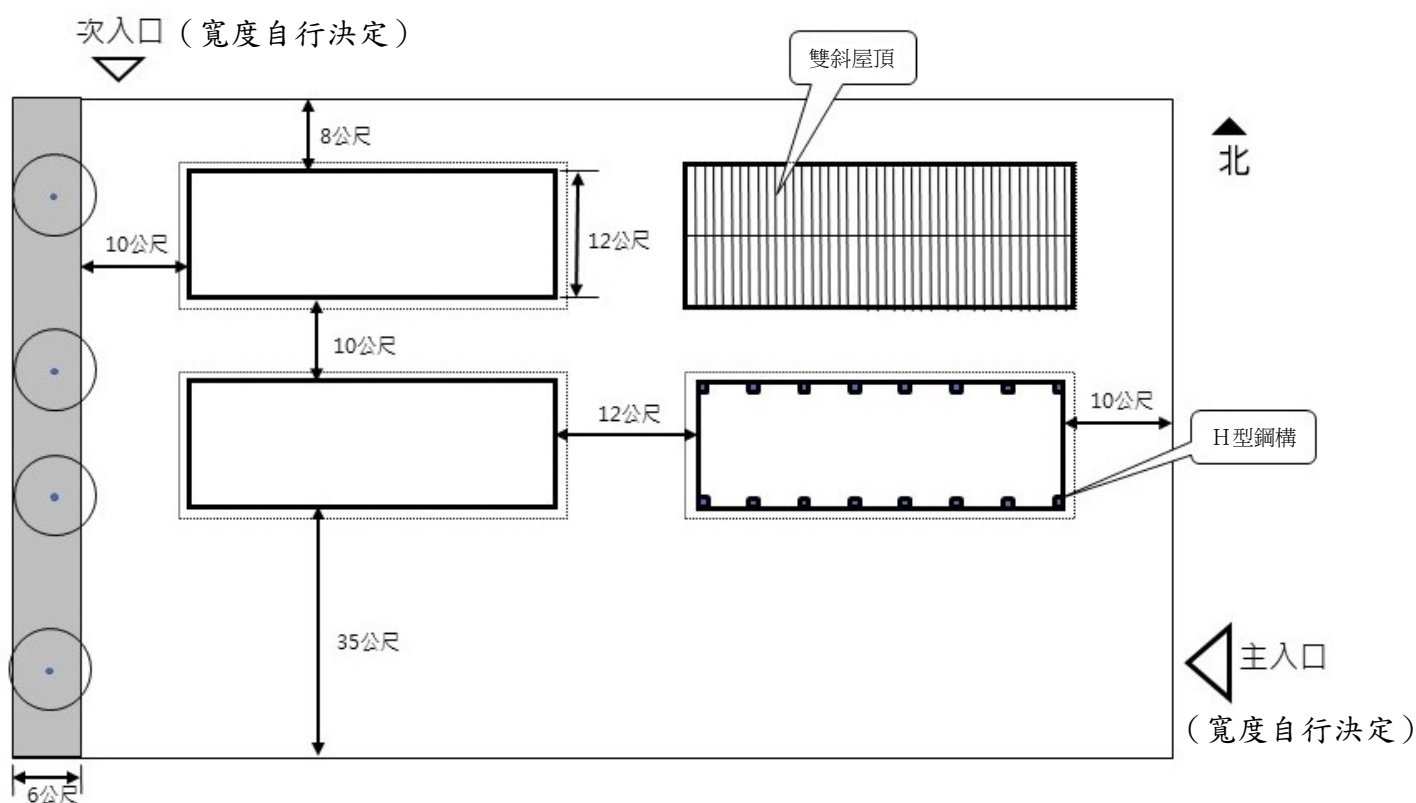
基地分析與配置策略

其他依照題旨強調事項

(二) 設計圖面 (70 分)

配置圖：比例 1/500，標示出主要功能區域及其相對位置。標註北向、比例尺、車道、步道、植栽、鋪面、戶外家具。

四棟倉庫之平面圖：比例 1/100，標示布局及功能區，需繪製柱、牆、門窗、樓板、廁所與服務空間的隔間及內部設施與家具。



(6 公尺寬綠帶，植栽平均分布於綠帶長向)