

坡地節能住宅與生態庭園設計

一. 設計背景

身為建築設計師的你受委託接下了一社區住宅設計案。北部一業主欲在山坡地上設計一70~90坪之節能住宅；基地坐落在南向坡上，南向有社區遼闊的視野及美好的景色。

二. 設計需求

設計重點：1. 設計由主要道路到達設計住宅之車輛進出動線。(請直接繪製於基地地形圖上)
(1) 可利用基地內之既存道路 (2) 以順等高線緩坡設計為原則

空間需求：1. 主臥室二間、客房二間。
2. 必要之客廳、餐廳、廚房、衛浴、電梯、儲藏室、洗衣室、停車位x2。
3. 工作室、玄關...等空間自訂。

三. 設計提示

此設計案需考量建築節能的理念。
以減少室內照明需求，利用玻璃陽光屋，玻璃牆，挑空等概念進行設計。

四. 圖面要求

- A. 全區配置圖 1/250 (請直接繪製於基地地形圖上)
- B. 各層平面圖 1/100
- C. 正向及側向立面圖各一 1/100
- D. 主要剖面圖 1/100
- E. 設計說明 (任何可以表達設計理念之文字及圖像)

試題隨卷繳回