



# 公共工程品質優良獎-建築工程類-第三級 員山福園第三期納骨樓暨牌位區興建工程

第22屆  
金質獎  
品質優良獎

<b>參選 團隊</b>	<b>主辦機關</b> 宜蘭縣立殯葬管理所	<b>代辦機關</b> 宜蘭縣政府	<b>設計及監造單位</b> 常式建築師事務所	<b>施工單位</b> 久佳營造工程股份有限公司
------------------	--------------------------	----------------------	----------------------------	-----------------------------

## 工程基本資料



## 工程概要



- 建築面積：1,821.28平方公尺
- 樓地板面積：5,176.47平方公尺。
- 建築規模：地下1層，地上3層，設置2部電梯，地下1層提供32席停車位。
- 納骨位總計：34,507位。
- 牌位區總計：10,418位。
- 工程單位造價：96,176元/坪。

契約金額	原契約	139,760仟元
	結算	150,609仟元
契約工期	實際開工日	109.7.8
	預定竣工日	111.2.13
	實際竣工日	111.1.27
	契約工期	624日曆天

## 工程特色



- 採用半戶外納骨廊型態，以「被動式」的節能設計。
- 開口面向、出簷、廊道、高側光的手法取代設備，營造通風、遮陽、採光的良好綠建築。
- 戶外景觀採砌石台座與漸次往上抬高的路徑，營造「級石」的層次。
- 建築形式藉由斜屋頂型式與漸層退縮的量體出簷，形成具有「重簷」的視覺性，呼應生者於此場所弔念往者的初衷。



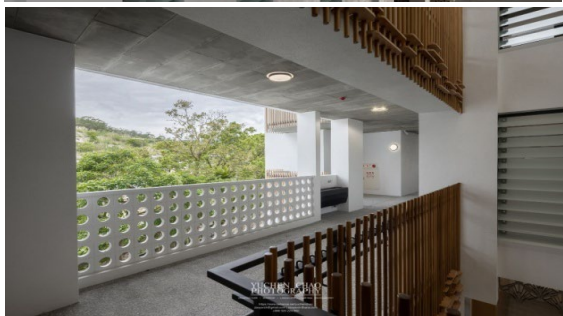
# 公共工程品質優良獎-建築工程類-第三級

## 員山福園第三期納骨樓暨牌位區興建工程

第22屆  
金質獎  
品質優良獎

### 工程創新性

- 以半戶外的空間形式回應建築類型對物理環境的需求。
- 引入光線與氣流，讓的自然元素進入。
- 串連園區動線，以友善通用之概念，滿足不同使用者需求。
- 考量後續維管，以建築手法及戶外型材質處理裝修，降低使用與維護成本



### 工程挑戰性

- 以節能手法設計採光天井、高窗、百葉增加通風、採光及遮陽，節省用電量。
- 以半戶外空間營造舒適的納骨空間，免去空調及用電費用。
- 以巷弄的開放與串連性回應基地與建築類型的特性，回應往者常在與生者弔祭的關係。



### 工程周延性

- 設計階段整合後續室內裝修之介面。
- 考慮施工及完工後之後續維修，設置永久安全母鎖等設施。
- 土方再利用，進行基地內覆土，降低外運成本。
- 進行物種調查及生物多樣性(複層植栽)之塑造。





# 公共工程品質優良獎-建築工程類-第三級 員山福園第三期納骨樓暨牌位區興建工程

第22屆  
金質獎  
品質優良獎

## 工程優良品蹟

- 研擬招標策略、整合介面，提早完工。
- 後續無裝修之低維護管理建築。
- 融合風、聲、水、氣、等元素之綠建築。
- 落實工區管理，無工安事故發生。



## 工程顯著效益

- 節能減碳：全區無空調(除值勤室)節省空調設備建置費：598萬6,700元。
- 1年節省用電費：107萬3,253元。



## 建議得獎說明

1. 設計著重「低裝修」建材目標，如：清水模、砌石、戶外塗料、抵石、磨石等，營造貼近自然與回應環境的場域，以低維護、自然度高的綠建築原則。
2. 全棟建築不設置空調而以「半室內」的手法，引入自然氣流達到舒適的環境品質，設計細膩感人。
3. 砌石運用當地砂岩為石材，透過砌石師傅篩選分類，依循設計大小粒徑混合排列之原則，達到砌石完成面平順及美觀，且地坪抵石子粒料均勻、石材地面平整，施工細緻。
4. 工程施工期間配合各季法會及民眾喪葬旺日時間，為避免造成民眾影響，亦兼顧工進推展，適時滾動檢討施工工序，提前完工，值得嘉許。

