

CONSTRUCTION OUTLINE
PH 35 and PH40 Greenhouse Construction SC-340-06
under WorldVeg Research Infrastructure Modernization (RIM) Project

亞蔬-世界蔬菜中心總部改建計劃
第 35 號及第 40 號溫室興建工程 SC-340-06
工程概要

1. Site location: 60 Yi-min Liao, Shanhua, Tainan
基地位置：台南市善化區益民寮 60 號（台南市善化區坐駕段(6725)697、698 地號）
2. Site area: 5518.26 m²
基地面積：5518.26 平方米
3. Excavation area: 1022.3 m²
開挖面積：1022.3 平方米
4. Excavation depth: 0.9m
開挖深度：0.9 米
5. Number of stories: One story above ground
樓層數：地上一層
6. Total Height: 6.6m
建築高度：6.6 米
7. Total floor area: 1022.3 m²
總樓地板面積：1022.3 平方米
8. Structure system: Steel structure
構造種類：鋼構造
9. Main construction items:
 - 1) Open cut construction
 - 2) Structure construction
 - 3) Waterproofing (waterproofing, thermal insulation for structure and roof)
 - 4) Plexiglass AllTop
 - 5) Wall and plastering (Sandwich panel, mortar plastering, steel panel)
 - 6) Door and windows (Aluminum extrusion door and window, fire resistant door, hardware)
 - 7) Miscellaneous work (Dry wall, ceiling, shading)

- 8) Signage
- 9) Landscape (Grading and drainage, plants, pavement, earthwork, lighting)
- 10) E/P/FS (Mechanic, electric, telecom, control system, water supply and drainage, sewage, fire safety)
- 11) HVAC

主要工程項目：

- (一) 明挖工程
- (二) 結構體工程
- (三) 防水工程 (結構體、屋面防水及防水隔熱)
- (四) 玻璃溫室工程 (Plexiglass AllTop 玻璃)
- (五) 外牆裝修工程 (三明治板、水泥砂漿牆面、鋼浪板)
- (六) 門窗工程 (鋁門窗、防火門及五金)
- (七) 雜項工程 (含輕隔間、局部天花板、遮光網)
- (八) 指標工程
- (九) 景觀工程 (整地排水、植栽、鋪面、覆土、照明)
- (十) 機水電工程 (含電氣、電信、控制系統、給排水、消防、廢水處理)
- (十一) 空調設備工程

10. Construction supervision:

- 1) Shop Drawing
- 2) Sample
- 3) Mockup
- 4) Construction quality

監造：

- 1) 製造圖
- 2) 樣品
- 3) 實品試作
- 4) 施工品質

11. Construction time: 160 working days.

總工期：160 工作日。