工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

# 查核/驗收表

工程名稱:77 館 534 實驗室水電氣需求　　編號:2026110062

施作地點:77 館 534 室

| 項次 | 查 核 內 容 | 合 格 標 準 | 查 核 情 形 | 合格否 | 備　註 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一、施工前查核 | | | | | |
| 1 | 開關箱 | 配電盤，含中、外門及底板(盤體依尺寸按實際器具增加預留空間以備增設使用 ) | | | 依工研院配電盤製作規範 |
| 2 | 無熔絲斷路器 NF 3P | 250A 200A 100A 40A 30A | | | 士林/三菱 |
| 3 | 無熔絲斷路器 NF 2P | 20A 30A | | | 士林/三菱 |
| 4 | 無熔絲斷路器 BH 1P 220V | 20A | | | 士林/三菱 |
| 5 | 電纜 XLPE(1C) | 125mm² 80mm² 38mm² | | | 華新麗華/太平洋 |
| 6 | PVC 電纜(1C) | 22mm² 14mm² | | | 華新麗華/太平洋 |
| 7 | 鍍鋅鋼管(EMT) | 2-1/2" | | | 美亞 E75, 美亞 或 高興昌 ；視現場狀況，得配合線槽使用 |
| 8 | 電纜 XLPE | 5.5mm² (3C) (4C) | | | 華新麗華/太平洋 |
| 9 | 電纜 XLPE | 3.5mm² (3C) (4C) | | | 華新麗華/太平洋 |
| 10 | PVC 單芯線 | 2.0mm | | | 華新麗華/太平洋 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 11 | 開關盒 | BHU 3P30A | | | 士林 |
| 12 | PVC 發泡管(橘管 | 2 吋 | | | 南亞 |
| 13 | PVC 球塞閥 | 1 吋 1/2 吋 | | | 久統、立達 LD |
| 14 | 鍍鋅鋼管 B 級 | 3/4" 1/2" | | | 美亞/高興昌 |
| 15 | 不鏽鋼牙口球閥 | 3/4 吋 1/2 吋 | | | 東光 富山 |
| 16 | 插接箱 控制箱 | SQUARE-D | | | |
| 17 | 插接箱 跳脫機構裝置 | 200A | | | |
| | | | | | |
| 二、施工中查核 | | | | | |
| 1 | 配管作業 | 依實驗室需求點位配設-參施工規範 | | | |
| 2 | 油漆作業 | 虹牌 1020 永保新合金用底漆+ 白色面漆 | | | |
| 3 | 固定架製作 | 屋外使用不鏽鋼材質 | | | |
| 4 | 封板防水處理 | 防水 silicon 填縫 | | | |
| 5 | 防火填塞 | 3M 防火填縫泥 | | | |
| | | | | | |
| 三、完工驗收 | | | | | |
| 1 | 復原作業 | 輕鋼架、天花板拆除復原 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 2 | 標示貼紙 | 管路標示、迴路標示 | | | |
| 3 | 測試作業 | 空壓管路、給排水管路 持壓測試。 | | | |
| 4 | 檢查作業 | "新設電盤送電前檢查(表)、開關插座完工電壓量測與記錄<br>" | | | |
| | | | | | |

| | |
|---|---|
| 規劃人員：林志龍 | 查核人員： |
| 擬定日期：2026/11/20 | 查核日期： |
| 部門主管：張聰庭 | 部門主管： |

查核內容之大項分類如：材料查核、施工中查核、完工驗收等，得以依工程案件需要調整。