

## 西區府後地下停車場人行道(府後街側)

### 13 株榕樹移除及換植計畫



臺中市停車管理處

114 年 09 月

## 審查意見回覆表

| 計畫案名：西區府後地下停車場人行道(府後街側)13株榕樹移除及換植計畫                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 審查意見                                                                                                                                                                | 意見回覆                                                                                                                                                                                                   |
| 根據台中市政府建設局 中市建園景字第 1140050095 號辦理                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |
| [REDACTED]：                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |
| 1. 建議補充褐根病現場照片，已提升資料可信度。                                                                                                                                            | 本項謝謝委員意見，依照委員意見於 P30 補充相關照片                                                                                                                                                                            |
| 2. 說明褐根病防治程序，為達最佳滅菌效果，應先施用第一次藥劑再回填良好土壤，採三泰芬、尿素及石灰 1:300:300 比例混合灑佈後客土，並以黑色塑膠覆蓋，兩個月後，以快得寧銅劑與三泰芬 1:500 稀釋採鑽穴方式進行第二次灌注，再兩個月後，將待克利及撲克拉同為 1:500 稀釋進行第三次施藥，並提醒殘根、殘株應審慎處理。 | 本項謝謝委員意見，將參照辦理，並將詳細說明補充至 P25。                                                                                                                                                                          |
| [REDACTED]：                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |
| 1. 建議修正簡報 p17 及計畫書 p31，補植之黃連木與長紅木圖示，應標註為示意圖；並建議移除後補植之長紅木高度 $\geq 30\text{cm}$ 。                                                                                     | 本項感謝委員意見，已依建議於簡報 p17 及計畫書 p31 將補植之黃連木與長紅木圖示標註為「示意圖」。另有關補植長紅木高度 $\geq 30\text{cm}$ 之建議，經檢視本案契約所訂灌木規格為高度 $\geq 20\text{cm}$ 、高度 $\geq 40\text{cm}$ 及高度 $\geq 60\text{cm}$ 三項，故將依契約規範辦理，並配合施工需求選用適當規格之植栽。 |
| 2. 請修正計畫書及簡報中經費概估表之項次編號及補植樹木規格，以維持一致性。                                                                                                                              | 本項謝謝委員意見，已修正。                                                                                                                                                                                          |
| [REDACTED]：                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |
| 1. 建議對褐根病疫區進行三次藥劑防治處理。                                                                                                                                              | 本項謝謝委員意見，將參照辦理，                                                                                                                                                                                        |
| [REDACTED]：                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |
| 1. 建議補植黃連木及長紅木可調整為較大規格。                                                                                                                                             | 本項謝謝委員意見，將依契約規範辦理，並配合施工需求選用適當規格之植栽。                                                                                                                                                                    |

## 目錄

|                   |    |
|-------------------|----|
| 一、現況說明 .....      | 3  |
| 二、樹木移除及換植計畫 ..... | 22 |
| 三、改善方案及對策 .....   | 27 |
| 四、預計施作期程 .....    | 33 |
| 五、附件 .....        | 34 |

## 一、現況說明

### (一)計畫位置

本案之 13 株榕樹因樹木多處中空腐朽，以及嚴重根系問題造成人行道地面隆起，產生高低差，而影響民眾使用及通行安全。

計畫範圍為西區府後地下停車場(府後街側)。

圖 1 計畫位置圖



## (二)健診紀錄

臺中市建設局養護工程處(新建工程處)  
現場勘查樹木健診暨風險初估紀錄表

地點：西區府後地下停車場人行道

日期：114.2.17

| 編號 | 樹種 | 種植環境條件 |    |   | 主幹根部環境位置 |    |      | 根部 |    |    | 主幹分枝幹 |    |    | 主幹主側枝損傷 |    |    | 樹冠枝葉量病枯枝 |    |    | 病蟲害 |    |    | 主幹分枝幹樹形 |    |    | 整體樹勢安全 |    |   | 樹種屬性 |    |    | 菌害 |    |    | 建議處理方式 |    |           | 補充意見<br>A：樹形歪斜 B：傷創<br>C：腐朽 D：中空<br>E：根株隆起 F：破壞設施<br>G：褐根病 H：根基腐病<br>I：白蟻 |
|----|----|--------|----|---|----------|----|------|----|----|----|-------|----|----|---------|----|----|----------|----|----|-----|----|----|---------|----|----|--------|----|---|------|----|----|----|----|----|--------|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
|    |    | 差      | 中等 | 佳 | 正常       | 隆起 | 設施損壞 | 傷創 | 腐朽 | 中空 | 傷創    | 腐朽 | 中空 | 龜裂      | 潰瘍 | 乾枯 | 稀疏       | 中等 | 茂密 | 蟻害  | 病害 | 蟲害 | 直立      | 彎曲 | 傾斜 | 衰敗     | 尚可 | 佳 | 外來   | 原生 | 鄉土 | 褐根 | 根腐 | 移植 | 保留     | 移除 | 修剪        |                                                                           |
| 01 | 榕樹 | ✓      |    |   |          | ✓  | ✓    | ✓  |    |    | ✓     |    |    | ✓       |    |    |          |    |    |     |    |    |         | ✓  |    |        |    |   |      | ✓  |    |    |    |    | ✓      |    | A、C、E、F   |                                                                           |
| 02 | 榕樹 | ✓      |    |   |          | ✓  | ✓    | ✓  |    |    | ✓     |    |    | ✓       |    | ✓  |          |    |    |     |    |    |         | ✓  | ✓  |        |    |   |      | ✓  | ✓  |    |    |    | ✓      |    | A、C、E、F、G |                                                                           |
| 03 | 榕樹 | ✓      |    |   |          | ✓  | ✓    | ✓  |    |    | ✓     |    |    | ✓       |    |    |          |    |    |     |    |    |         | ✓  |    |        |    |   |      | ✓  |    |    |    |    | ✓      |    | A、C、E、F   |                                                                           |
| 04 | 榕樹 | ✓      |    |   |          | ✓  | ✓    | ✓  |    |    | ✓     |    |    | ✓       |    |    |          |    |    |     |    |    |         | ✓  | ✓  |        |    |   |      | ✓  |    |    |    |    | ✓      |    | A、C、E、F   |                                                                           |
| 05 | 榕樹 | ✓      |    |   |          | ✓  | ✓    | ✓  |    |    | ✓     |    |    | ✓       |    | ✓  |          |    |    |     |    |    |         | ✓  | ✓  |        |    |   |      | ✓  | ✓  |    |    |    | ✓      |    | A、C、E、F、G |                                                                           |
| 06 | 榕樹 | ✓      |    |   |          | ✓  | ✓    | ✓  |    |    | ✓     |    |    | ✓       |    | ✓  |          |    |    |     |    |    |         | ✓  | ✓  |        |    |   |      | ✓  | ✓  |    |    |    | ✓      |    | A、C、E、F、G |                                                                           |
| 07 | 榕樹 | ✓      |    |   |          | ✓  | ✓    | ✓  |    |    | ✓     |    |    | ✓       |    | ✓  |          |    |    |     |    |    |         | ✓  | ✓  |        |    |   |      | ✓  | ✓  |    |    |    | ✓      |    | A、C、E、F、G |                                                                           |
| 08 | 榕樹 | ✓      |    |   |          | ✓  |      | ✓  |    |    | ✓     |    |    | ✓       |    | ✓  |          |    |    |     |    |    |         | ✓  | ✓  |        |    |   |      | ✓  | ✓  |    |    |    | ✓      |    | A、C、E、G   |                                                                           |
| 09 | 榕樹 | ✓      |    |   |          | ✓  |      | ✓  |    |    | ✓     |    |    | ✓       |    | ✓  |          |    |    |     |    |    |         | ✓  | ✓  |        |    |   |      | ✓  | ✓  |    |    |    | ✓      |    | A、C、E、G   |                                                                           |
| 10 | 榕樹 | ✓      |    |   |          | ✓  |      | ✓  |    |    | ✓     |    |    | ✓       |    | ✓  |          |    |    |     |    |    |         | ✓  | ✓  |        |    |   |      | ✓  | ✓  |    |    |    | ✓      |    | A、C、E、G   |                                                                           |

健診者簽名：

臺中市建設局養護工程處(新建工程處)  
現場勘查樹木健診暨風險初估紀錄表

地點：西區府後地下停車場人行道

日期：114.2.17

| 編號 | 樹種 | 種植環境條件 |   |   | 主幹根部環境位置 |    |      | 根部 |    |    | 主幹分枝幹 |    |    | 主幹主側枝損傷 |    |    | 樹冠枝葉量病枯枝 |    |    | 病蟲害 |    |    | 主幹分枝幹樹形 |    |    | 整體樹勢安全 |    |   | 樹種屬性 |    |    | 菌害 |    |    | 建議處理方式 |    |    |       | 補充意見<br>A：樹形歪斜 B：傷創<br>C：腐朽 D：中空<br>E：根株隆起 F：破壞設施<br>G：褐根病 H：根基腐病<br>I：白蟻 |
|----|----|--------|---|---|----------|----|------|----|----|----|-------|----|----|---------|----|----|----------|----|----|-----|----|----|---------|----|----|--------|----|---|------|----|----|----|----|----|--------|----|----|-------|---------------------------------------------------------------------------|
|    |    | 差      | 中 | 佳 | 正常       | 隆起 | 設施損壞 | 傷創 | 腐朽 | 中空 | 傷創    | 腐朽 | 中空 | 龜裂      | 潰瘍 | 乾枯 | 稀疏       | 中等 | 茂密 | 蟻害  | 病害 | 蟲害 | 直立      | 彎曲 | 傾斜 | 衰敗     | 尚可 | 佳 | 外來   | 原生 | 鄉土 | 褐根 | 根腐 | 移植 | 保留     | 移除 | 修剪 |       |                                                                           |
| 11 | 榕樹 | ✓      |   |   |          | ✓  |      |    | ✓  |    |       |    |    | ✓       |    |    |          |    | ✓  |     |    |    |         |    | ✓  | ✓      |    |   |      | ✓  |    |    |    |    |        | ✓  |    | A、C、E |                                                                           |
| 12 | 榕樹 | ✓      |   |   |          | ✓  |      |    | ✓  |    |       |    |    | ✓       |    |    |          |    | ✓  |     |    |    |         |    | ✓  | ✓      |    |   |      | ✓  |    |    |    |    |        | ✓  |    | A、C、E |                                                                           |
| 13 | 榕樹 | ✓      |   |   |          | ✓  |      |    | ✓  |    |       |    |    | ✓       |    |    |          |    | ✓  |     |    |    |         |    | ✓  | ✓      |    |   |      | ✓  |    |    |    |    |        | ✓  |    | A、C、E |                                                                           |
|    |    |        |   |   |          |    |      |    |    |    |       |    |    |         |    |    |          |    |    |     |    |    |         |    |    |        |    |   |      |    |    |    |    |    |        |    |    |       |                                                                           |
|    |    |        |   |   |          |    |      |    |    |    |       |    |    |         |    |    |          |    |    |     |    |    |         |    |    |        |    |   |      |    |    |    |    |    |        |    |    |       |                                                                           |
|    |    |        |   |   |          |    |      |    |    |    |       |    |    |         |    |    |          |    |    |     |    |    |         |    |    |        |    |   |      |    |    |    |    |    |        |    |    |       |                                                                           |
|    |    |        |   |   |          |    |      |    |    |    |       |    |    |         |    |    |          |    |    |     |    |    |         |    |    |        |    |   |      |    |    |    |    |    |        |    |    |       |                                                                           |
|    |    |        |   |   |          |    |      |    |    |    |       |    |    |         |    |    |          |    |    |     |    |    |         |    |    |        |    |   |      |    |    |    |    |    |        |    |    |       |                                                                           |
|    |    |        |   |   |          |    |      |    |    |    |       |    |    |         |    |    |          |    |    |     |    |    |         |    |    |        |    |   |      |    |    |    |    |    |        |    |    |       |                                                                           |
|    |    |        |   |   |          |    |      |    |    |    |       |    |    |         |    |    |          |    |    |     |    |    |         |    |    |        |    |   |      |    |    |    |    |    |        |    |    |       |                                                                           |

健診者簽名：

事由 樹木健康診斷

時間 114 年 2 月 17 日

地點 西區府後地下停車場人行道

出席人員

紀錄

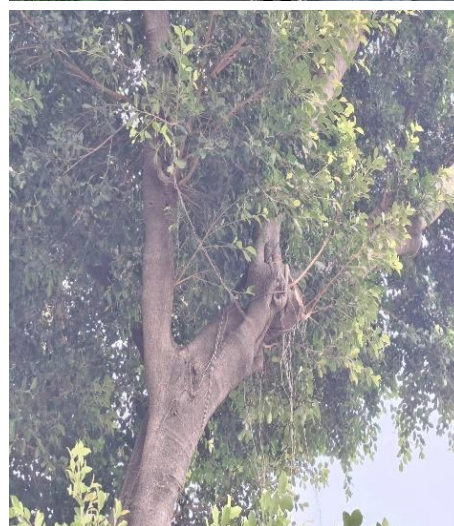
診斷內容（現場勘查紀錄，詳照片）

| 編號         | 樹種        | <input type="checkbox"/> 枯木                  | <input type="checkbox"/> 正常，持續觀察                    |
|------------|-----------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 01         | 榕樹        | <input checked="" type="checkbox"/> 樹型不佳     | <input type="checkbox"/> 修剪調整樹型及重心                  |
| 米徑<br>(CM) | 冠幅<br>(M) | 樹高<br>(M)                                    | <input type="checkbox"/> 危險樹木                       |
|            |           |                                              | <input type="checkbox"/> 移殖                         |
|            |           |                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 移除              |
|            |           |                                              | <input type="checkbox"/> 褐根病                        |
|            |           |                                              | <input type="checkbox"/> 現地保留                       |
|            |           |                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 樹穴 1.2x1.4 支撐不允 |
|            |           | <input type="checkbox"/> 蟻害嚴重防治              |                                                     |
|            |           | <input checked="" type="checkbox"/> 根部主幹腐朽嚴重 |                                                     |
|            |           | <input type="checkbox"/> 樹勢衰敗                |                                                     |
|            |           | <input checked="" type="checkbox"/> 避免無預警風倒  |                                                     |

| 樹木<br>部位 | 樹皮腐<br>朽龜裂 | 凹樹孔洞<br>中空腐朽                   | 多重<br>分枝 | 病蟲害<br>蟻害 | 割損 | 病枯枝<br>葉枯萎 | 斷頭<br>截頂 | 綠地<br>植穴 |
|----------|------------|--------------------------------|----------|-----------|----|------------|----------|----------|
| 根部       |            | ✓ 根系受損<br>截斷腐朽<br>根部腐朽<br>主幹腐朽 |          |           |    |            |          | 1.2x1.4  |
| 主幹       |            | ✓ 主幹腐朽<br>主幹中空腐朽               |          |           | ✓  |            |          |          |
| 分支幹      |            | ✓ 分支幹腐朽<br>分支幹中空腐朽             |          |           |    |            |          |          |

| 樹木<br>部位 | 菌體 | 等勢幹 | 褐根病<br>病徵 | 包覆物<br>未拆 | 傾斜                       | 鋪面<br>隆起 | 浮根<br>盤根 | 嫁接苗 |
|----------|----|-----|-----------|-----------|--------------------------|----------|----------|-----|
| 根部       |    |     |           |           |                          | ✓        | ✓        |     |
| 主幹       |    |     |           |           |                          |          |          |     |
| 分支幹      |    |     |           |           | ✓ 1.5m 枝已腐朽<br>1.5m 枝已腐朽 |          |          |     |

簽章：



臺中市政府 樹木健診紀錄

02

|      |              |
|------|--------------|
| 事由   | 樹木健康診斷       |
| 時間   | 114年 2月 17日  |
| 地點   | 西區府後地下停車場人行道 |
| 出席人員 |              |
| 紀錄   |              |

診斷內容（現場勘查紀錄，詳照片）

|            |           |                                             |                                                      |
|------------|-----------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 編號         | 樹種        | <input type="checkbox"/> 枯木                 | <input type="checkbox"/> 正常，持續觀察                     |
| 02         | 榕樹        | <input checked="" type="checkbox"/> 樹型不佳    | <input type="checkbox"/> 修剪調整樹型及重心                   |
| 米徑<br>(CM) | 冠幅<br>(M) | <input checked="" type="checkbox"/> 危險樹木    | <input type="checkbox"/> 移植                          |
|            | 樹高<br>(M) | <input type="checkbox"/> 蟻害嚴重防治             | <input checked="" type="checkbox"/> 移除               |
|            |           | <input type="checkbox"/> 根部主幹腐朽嚴重           | <input checked="" type="checkbox"/> 褐根病              |
|            |           | <input checked="" type="checkbox"/> 樹勢衰敗    | <input type="checkbox"/> 現地保留                        |
|            |           | <input checked="" type="checkbox"/> 避免無預警風倒 | <input checked="" type="checkbox"/> 根系無法支撐<br>(臨根斬除) |

| 樹木<br>部位 | 樹皮腐<br>朽龜裂 | 凹樹孔洞<br>中空腐朽       | 多重<br>分枝 | 病蟲害<br>蟻害 | 割損 | 病枯枝<br>葉枯萎 | 斷頭<br>截頂 | 綠地<br>植穴 |
|----------|------------|--------------------|----------|-----------|----|------------|----------|----------|
| 根部       |            | 4根根腐<br>斷裂<br>3根根腐 |          |           | 嚴重 |            |          | 2.38x3M  |
| 主幹       |            |                    |          |           |    |            |          |          |
| 分支幹      |            |                    |          |           |    |            |          |          |

| 樹木<br>部位 | 菌體 | 等勢幹 | 褐根病<br>病徵 | 包覆物<br>未拆 | 傾斜                       | 鋪面<br>隆起 | 浮根<br>盤根 | 嫁接苗 |
|----------|----|-----|-----------|-----------|--------------------------|----------|----------|-----|
| 根部       |    |     | ✓         |           |                          | ✓        | ✓        |     |
| 主幹       |    |     |           |           |                          |          |          |     |
| 分支幹      |    |     |           |           | 分枝幹<br>傾斜<br>及行人通行<br>不便 |          |          |     |

簽章：



# 臺中市政府 樹木健診紀錄

03

|      |              |
|------|--------------|
| 事由   | 樹木健康診斷       |
| 時間   | 114年 2月 17日  |
| 地點   | 西區府後地下停車場人行道 |
| 出席人員 |              |
| 紀錄   |              |

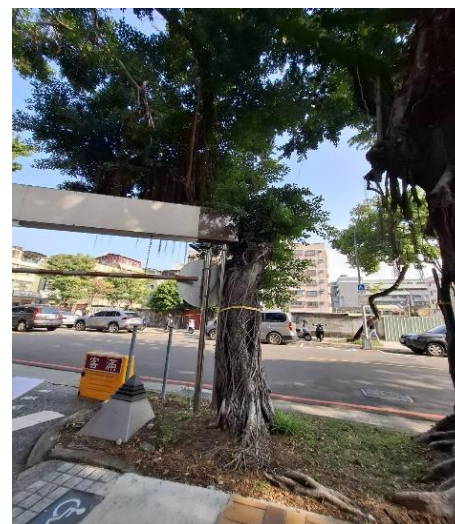
## 診斷內容（現場勘查紀錄，詳照片）

| 編號      | 樹種     | 樹木狀況                                         |                                    | 處理建議                                        |  |
|---------|--------|----------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|--|
| 03      | 榕樹     | <input checked="" type="checkbox"/> 枯木       | <input type="checkbox"/> 正常，持續觀察   | <input type="checkbox"/> 修剪調整樹型及重心          |  |
| 米徑 (CM) | 冠幅 (M) | <input checked="" type="checkbox"/> 樹型不佳     | <input type="checkbox"/> 修剪調整樹型及重心 | <input type="checkbox"/> 移植                 |  |
|         | 樹高 (M) | <input checked="" type="checkbox"/> 危險樹木     | <input type="checkbox"/> 移除        | <input checked="" type="checkbox"/> 現地保留    |  |
|         |        | <input type="checkbox"/> 蟻害嚴重防治              | <input type="checkbox"/> 現地保留      | <input type="checkbox"/> 避免無預警風倒            |  |
|         |        | <input checked="" type="checkbox"/> 根部主幹腐朽嚴重 | <input type="checkbox"/> 避免無預警風倒   | <input checked="" type="checkbox"/> 避免無預警風倒 |  |
|         |        | <input type="checkbox"/> 樹勢衰敗                |                                    |                                             |  |

| 樹木部位 | 樹皮腐<br>朽龜裂 | 凹樹孔洞<br>中空腐朽 | 多重<br>分枝 | 病蟲害<br>蟻害 | 割損 | 病枯枝<br>葉枯萎 | 斷頭<br>截頂 | 綠地<br>植穴  |
|------|------------|--------------|----------|-----------|----|------------|----------|-----------|
| 根部   |            |              |          |           | ✓  |            |          | 植穴<br>B2B |
| 主幹   | ①H2.4M中平枝  |              |          |           |    |            |          |           |
| 分支幹  | ②H2.5M中平枝  |              |          |           |    |            |          |           |

| 樹木部位 | 菌體 | 等勢幹 | 褐根病<br>病徵 | 包覆物<br>未拆 | 傾斜     | 鋪面<br>隆起 | 浮根<br>盤根 | 嫁接苗 |
|------|----|-----|-----------|-----------|--------|----------|----------|-----|
| 根部   |    |     |           |           |        | ✓        | ✓        |     |
| 主幹   |    |     |           |           | 傾斜4度以上 |          |          |     |
| 分支幹  |    |     |           |           | 傾斜車道入口 |          |          |     |

簽章：



|      |              |
|------|--------------|
| 事由   | 樹木健康診斷       |
| 時間   | 114年 2月 17日  |
| 地點   | 西區府後地下停車場人行道 |
| 出席人員 |              |
| 紀錄   |              |

診斷內容（現場勘查紀錄，詳照片）

|            |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 編號         | 樹種        | <input type="checkbox"/> 枯木<br><input checked="" type="checkbox"/> 樹型不佳<br><input checked="" type="checkbox"/> 危險樹木                                             | <input type="checkbox"/> 正常，持續觀察<br><input type="checkbox"/> 修剪調整樹型及重心<br><input type="checkbox"/> 移植                                                |
| 04         | 榕樹        | <input type="checkbox"/> 蟻害嚴重防治<br><input type="checkbox"/> 根部主幹腐朽嚴重<br><input checked="" type="checkbox"/> 樹勢衰敗<br><input checked="" type="checkbox"/> 避免無預警風倒 | <input checked="" type="checkbox"/> 移除<br><input type="checkbox"/> 褐根病<br><input type="checkbox"/> 現地保留<br><input checked="" type="checkbox"/> 支撐力不足 |
| 米徑<br>(CM) | 冠幅<br>(M) | 樹高<br>(M)                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |

| 樹木<br>部位 | 樹皮腐<br>朽龜裂 | 凹樹孔洞<br>中空腐朽                          | 多重<br>分枝 | 病蟲害<br>蟻害 | 割損 | 病枯枝<br>葉枯萎 | 斷頭<br>截頂 | 綠地<br>植穴 |
|----------|------------|---------------------------------------|----------|-----------|----|------------|----------|----------|
| 根部       |            | 部分根木<br>截斷                            |          |           | ✓  |            |          |          |
| 主幹       |            | ①H0.5 H2.2M H4至6M長條空洞<br>②H2.5至5M中空腐木 |          |           |    |            |          |          |
| 分支幹      |            | ③多分枝幹主幹腐爛<br>④致孔洞腐朽                   |          |           |    |            |          |          |

| 樹木<br>部位 | 菌體 | 等勢幹 | 褐根病<br>病徵 | 包覆物<br>未拆 | 傾斜            | 鋪面<br>隆起 | 浮根<br>盤根 | 嫁接苗 |
|----------|----|-----|-----------|-----------|---------------|----------|----------|-----|
| 根部       |    |     |           |           |               | ✓        | ✓        |     |
| 主幹       |    |     |           |           | 向東傾斜<br>30度以上 |          |          |     |
| 分支幹      |    |     |           |           | 向東傾斜<br>45度以上 |          |          |     |

簽章：



|      |                |
|------|----------------|
| 事由   | 樹木健康診斷         |
| 時間   | 114 年 2 月 17 日 |
| 地點   | 西區府後地下停車場人行道   |
| 出席人員 |                |
| 紀錄   |                |

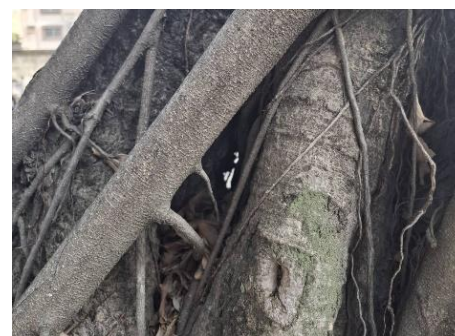
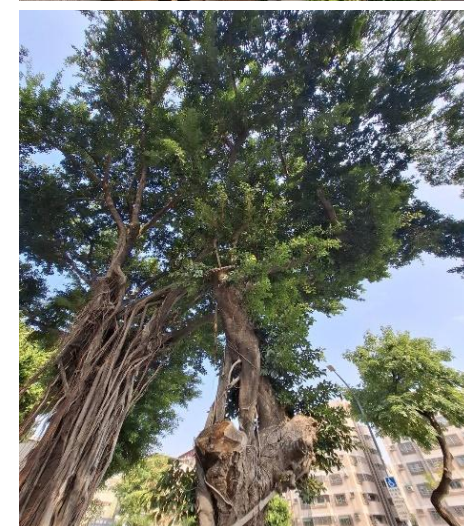
## 診斷內容（現場勘查紀錄，詳照片）

| 編號         | 樹種        | <input type="checkbox"/> 枯木                  | <input type="checkbox"/> 正常，持續觀察           |
|------------|-----------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 05         | 榕樹        | <input checked="" type="checkbox"/> 樹型不佳     | <input type="checkbox"/> 修剪調整樹型及重心         |
| 米徑<br>(CM) | 冠幅<br>(M) | 樹高<br>(M)                                    | <input type="checkbox"/> 危險樹木              |
|            |           |                                              | <input type="checkbox"/> 移植                |
|            |           |                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 移除     |
|            |           |                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 褐根病 初徵 |
|            |           |                                              | <input type="checkbox"/> 現地保留              |
|            |           |                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 支撐力不足  |
|            |           | <input type="checkbox"/> 蟻害嚴重防治              |                                            |
|            |           | <input checked="" type="checkbox"/> 根部主幹腐朽嚴重 |                                            |
|            |           | <input checked="" type="checkbox"/> 樹勢衰敗     |                                            |
|            |           | <input checked="" type="checkbox"/> 避免無預警風倒  |                                            |

| 樹木<br>部位 | 樹皮腐<br>朽龜裂 | 凹樹孔洞<br>中空腐朽                  | 多重<br>分枝 | 病蟲害<br>蟻害 | 割損 | 病枯枝<br>葉枯萎 | 斷頭<br>截頂 | 綠地<br>植穴 |
|----------|------------|-------------------------------|----------|-----------|----|------------|----------|----------|
| 根部       |            | 根系<br>斷                       |          |           |    |            |          |          |
| 主幹       |            | 9H1.8至H2.4m<br>②H1.3m樹皮<br>中空 |          |           |    |            |          |          |
| 分支幹      |            | ①26枝幹枝已鋸除<br>②其他多30公分         |          |           |    |            |          |          |

| 樹木<br>部位 | 菌體 | 等勢幹 | 褐根病<br>病徵 | 包覆物<br>未拆 | 傾斜            | 鋪面<br>隆起 | 浮根<br>盤根 | 嫁接苗 |
|----------|----|-----|-----------|-----------|---------------|----------|----------|-----|
| 根部       |    |     | 初徵        |           |               | ✓        | ✓        |     |
| 主幹       |    |     |           |           | 傾斜30度以上<br>何處 |          |          |     |
| 分支幹      |    |     |           |           | 傾斜45度以上<br>何處 |          |          |     |

簽章：



臺中市政府 樹木健診紀錄

06

|      |                |
|------|----------------|
| 事由   | 樹木健康診斷         |
| 時間   | 114 年 2 月 17 日 |
| 地點   | 西區府後地下停車場人行道   |
| 出席人員 |                |
| 紀錄   |                |

診斷內容（現場勘查紀錄，詳照片）

| 編號      | 樹種     | <input type="checkbox"/> 枯木                  | <input type="checkbox"/> 正常，持續觀察             |
|---------|--------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 06      | 榕樹     | <input checked="" type="checkbox"/> 樹型不佳     | <input type="checkbox"/> 修剪調整樹型及重心           |
| 米徑 (CM) | 冠幅 (M) | <input checked="" type="checkbox"/> 危險樹木     | <input type="checkbox"/> 移植                  |
|         | 樹高 (M) | <input type="checkbox"/> 蟻害嚴重防治              | <input checked="" type="checkbox"/> 移除       |
|         |        | <input checked="" type="checkbox"/> 根部主幹腐朽嚴重 | <input checked="" type="checkbox"/> 褐根病中後期葉化 |
|         |        | <input checked="" type="checkbox"/> 樹勢衰敗     | <input type="checkbox"/> 現地保留                |
|         |        | <input checked="" type="checkbox"/> 避免無預警風倒  | <input checked="" type="checkbox"/> 支撐力不足    |

| 樹木部位 | 樹皮腐朽龜裂                 | 凹樹空洞中空腐朽 | 多重分枝 | 病蟲害蟻害 | 割損 | 病枯枝葉枯萎 | 斷頭截頂 | 綠地植穴 |
|------|------------------------|----------|------|-------|----|--------|------|------|
| 根部   |                        |          |      |       | ✓  |        |      |      |
| 主幹   | ①根部腐朽中後期<br>②多分枝腐朽中後期  |          |      |       |    |        |      |      |
| 分支幹  | ①多分枝腐朽中後期<br>②多分枝腐朽中後期 |          |      |       |    | ✓      |      |      |

| 樹木部位 | 菌體 | 等勢幹 | 褐根病病徵       | 包覆物未拆 | 傾斜             | 鋪面隆起 | 浮根盤根 | 嫁接苗 |
|------|----|-----|-------------|-------|----------------|------|------|-----|
| 根部   |    |     | ✓ 中後期<br>葉化 |       |                | ✓    | ✓    |     |
| 主幹   |    |     |             |       | 傾斜中後期<br>30度以上 |      |      |     |
| 分支幹  |    |     |             |       | 分枝幹傾斜<br>人行道上  |      |      |     |

簽章：



|      |              |
|------|--------------|
| 事由   | 樹木健康診斷       |
| 時間   | 114年 2月 17日  |
| 地點   | 西區府後地下停車場人行道 |
| 出席人員 |              |
| 紀錄   |              |

## 診斷內容（現場勘查紀錄，詳照片）

|      |     |                                              |                                         |
|------|-----|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 編號   | 樹種  | <input type="checkbox"/> 枯木                  | <input type="checkbox"/> 正常，持續觀察        |
| 07   | 榕樹  | <input checked="" type="checkbox"/> 樹型不佳     | <input type="checkbox"/> 修剪調整樹型及重心      |
| 米徑   | 冠幅  | <input checked="" type="checkbox"/> 危險樹木     | <input type="checkbox"/> 移植             |
| (CM) | (M) | <input type="checkbox"/> 蟻害嚴重防治              | <input checked="" type="checkbox"/> 移除  |
|      | 樹高  | <input checked="" type="checkbox"/> 根部主幹腐朽嚴重 | <input checked="" type="checkbox"/> 褐根病 |
|      | (M) | <input checked="" type="checkbox"/> 樹勢衰敗     | <input type="checkbox"/> 現地保留           |
|      |     | <input checked="" type="checkbox"/> 避免無預警風倒  | <input type="checkbox"/>                |

| 樹木部位 | 樹皮腐<br>朽龜裂 | 凹樹孔洞<br>中空腐朽       | 多重<br>分枝 | 病蟲害<br>蟻害 | 割損 | 病枯枝<br>葉枯萎 | 斷頭<br>截頂 | 綠地<br>植穴 |
|------|------------|--------------------|----------|-----------|----|------------|----------|----------|
| 根部   |            | 主根腐爛               |          |           | ✓  |            |          |          |
| 主幹   |            | 根長約20cm，寬0.4m，中空腐朽 |          |           |    |            |          |          |
| 分支幹  |            | 多分枝幹腐朽，多分枝幹腐朽      |          |           |    | ✓          |          |          |

| 樹木部位 | 菌體 | 等勢幹 | 褐根病<br>病徵 | 包覆物<br>未拆 | 傾斜 | 鋪面<br>隆起 | 浮根<br>盤根 | 嫁接苗 |
|------|----|-----|-----------|-----------|----|----------|----------|-----|
| 根部   |    |     | ✓         |           |    | ✓        | ✓        |     |
| 主幹   |    |     | ✓         |           |    |          |          |     |
| 分支幹  |    |     | 中後期       |           |    |          |          |     |

簽章：



臺中市政府 樹木健診紀錄

08

事由 樹木健康診斷

時間 114 年 2 月 17 日

地點 西區府後地下停車場人行道

出席人員

紀錄

診斷內容（現場勘查紀錄，詳照片）

| 編號      | 樹種     | <input type="checkbox"/> 枯木<br><input checked="" type="checkbox"/> 樹型不佳<br><input checked="" type="checkbox"/> 危險樹木<br><input type="checkbox"/> 蟻害嚴重防治<br><input checked="" type="checkbox"/> 根部主幹腐朽嚴重<br><input checked="" type="checkbox"/> 樹勢衰敗<br><input checked="" type="checkbox"/> 避免無預警風倒 |  | <input type="checkbox"/> 正常，持續觀察<br><input type="checkbox"/> 修剪調整樹型及重心<br><input type="checkbox"/> 移植<br><input checked="" type="checkbox"/> 移除<br><input checked="" type="checkbox"/> 褐根病<br><input type="checkbox"/> 現地保留<br><input type="checkbox"/> |  |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 08      | 榕樹     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 米徑 (CM) | 冠幅 (M) | 樹高 (M)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

| 樹木部位 | 樹皮腐<br>朽龜裂 | 凹樹孔洞<br>中空腐朽   | 多重<br>分枝 | 病蟲害<br>蟻害 | 割損 | 病枯枝<br>葉枯萎 | 斷頭<br>截頂 | 綠地<br>植穴 |
|------|------------|----------------|----------|-----------|----|------------|----------|----------|
| 根部   |            | ✓ 根系主幹<br>腐朽中空 |          |           |    |            |          |          |
| 主幹   |            |                |          |           |    |            |          |          |
| 分支幹  |            | ✓ 多分枝<br>腐朽    |          |           |    | ✓          |          |          |

| 樹木部位 | 菌體 | 等勢幹 | 褐根病<br>病徵 | 包覆物<br>未拆 | 傾斜   | 鋪面<br>隆起 | 浮根<br>盤根 | 嫁接苗 |
|------|----|-----|-----------|-----------|------|----------|----------|-----|
| 根部   |    |     | ✓ 中後期     |           |      |          | ✓        |     |
| 主幹   |    |     |           |           |      |          |          |     |
| 分支幹  |    |     |           |           | ✓ 傾斜 |          |          |     |

簽章：



|      |                |
|------|----------------|
| 事由   | 樹木健康診斷         |
| 時間   | 114 年 2 月 17 日 |
| 地點   | 西區府後地下停車場人行道   |
| 出席人員 |                |
| 紀錄   |                |

## 診斷內容（現場勘查紀錄，詳照片）

|            |           |                                              |                                                |
|------------|-----------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 編號         | 樹種        | <input type="checkbox"/> 枯木                  | <input type="checkbox"/> 正常，持續觀察               |
| 09         | 榕樹        | <input checked="" type="checkbox"/> 樹型不佳     | <input type="checkbox"/> 修剪調整樹型及重心             |
| 米徑<br>(CM) | 冠幅<br>(M) | <input checked="" type="checkbox"/> 危險樹木     | <input type="checkbox"/> 移植                    |
|            | 樹高<br>(M) | <input type="checkbox"/> 蟻害嚴重防治              | <input checked="" type="checkbox"/> 移除         |
|            |           | <input checked="" type="checkbox"/> 根部主幹腐朽嚴重 | <input checked="" type="checkbox"/> 褐根病 中後期葉稀疏 |
|            |           | <input checked="" type="checkbox"/> 樹勢衰敗     | <input type="checkbox"/> 現地保留                  |
|            |           | <input checked="" type="checkbox"/> 避免無預警風倒  | <input type="checkbox"/>                       |

| 樹木<br>部位 | 樹皮腐<br>朽龜裂 | 凹樹孔洞<br>中空腐朽 | 多重<br>分枝 | 病蟲害<br>蟻害 | 割損 | 病枯枝<br>葉枯萎 | 斷頭<br>截頂 | 綠地<br>植穴 |
|----------|------------|--------------|----------|-----------|----|------------|----------|----------|
| 根部       |            | √ 主根系<br>腐朽  |          |           |    |            |          |          |
| 主幹       |            | √ 樹皮孔洞<br>腐朽 |          |           |    |            |          |          |
| 分支幹      |            | √ 分枝腐朽<br>已折 |          |           |    | ✓          |          |          |

| 樹木<br>部位 | 菌體 | 等勢幹 | 褐根病<br>病徵 | 包覆物<br>未拆 | 傾斜                  | 鋪面<br>隆起 | 浮根<br>盤根 | 嫁接苗 |
|----------|----|-----|-----------|-----------|---------------------|----------|----------|-----|
| 根部       |    |     | √ 中後期     |           |                     |          | ✓        |     |
| 主幹       |    |     |           |           | 傾斜<br>30度以上<br>行人危險 |          |          |     |
| 分支幹      |    |     |           |           |                     |          |          |     |

簽章：



# 臺中市政府 樹木健診紀錄

10

事由 樹木健康診斷

時間 114年 2月 17日

地點 西區府後地下停車場人行道

出席人員

紀錄

診斷內容 (現場勘查紀錄, 詳照片)

| 編號      | 樹種     | <input type="checkbox"/> 枯木                  | <input type="checkbox"/> 正常, 持續觀察          |
|---------|--------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 10      | 榕樹     | <input checked="" type="checkbox"/> 樹型不佳     | <input type="checkbox"/> 修剪調整樹型及重心         |
| 米徑 (CM) | 冠幅 (M) | <input checked="" type="checkbox"/> 危險樹木     | <input type="checkbox"/> 移植                |
|         | 樹高 (M) | <input type="checkbox"/> 蟻害嚴重防治              | <input checked="" type="checkbox"/> 移除     |
|         |        | <input checked="" type="checkbox"/> 根部主幹腐朽嚴重 | <input checked="" type="checkbox"/> 褐根病 中期 |
|         |        | <input type="checkbox"/> 樹勢衰敗                | <input type="checkbox"/> 現地保留              |
|         |        | <input type="checkbox"/> 避免無預警風倒             | <input type="checkbox"/>                   |

| 樹木部位 | 樹皮腐<br>朽龜裂 | 凹樹孔洞<br>中空腐朽                | 多重<br>分枝 | 病蟲害<br>蟻害 | 割損 | 病枯枝<br>葉枯萎 | 斷頭<br>截頂 | 綠地<br>植穴 |
|------|------------|-----------------------------|----------|-----------|----|------------|----------|----------|
| 根部   |            | ✓ 三根腐朽                      |          |           |    |            |          |          |
| 主幹   |            | DH 1.1M H 1.8M<br>✓ 主幹腐朽 銹跡 |          |           |    |            |          |          |
| 分支幹  |            | D 多分枝腐朽 銹跡<br>D 多分枝腐朽       |          |           |    | ✓          |          |          |

| 樹木部位 | 菌體 | 等勢幹 | 褐根病<br>病徵 | 包覆物<br>未拆 | 傾斜                 | 鋪面<br>隆起 | 浮根<br>盤根 | 嫁接苗 |
|------|----|-----|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|-----|
| 根部   |    |     | ✓ 中期      |           |                    |          | ✓        |     |
| 主幹   |    |     |           |           | ✓ 向人行道傾斜<br>20/25度 |          |          |     |
| 分支幹  |    |     |           |           | ✓ 向人行道傾斜<br>45度    |          |          |     |

簽章:



臺中市政府 樹木健診紀錄

11

|      |              |
|------|--------------|
| 事由   | 樹木健康診斷       |
| 時間   | 114年 2月 17日  |
| 地點   | 西區府後地下停車場人行道 |
| 出席人員 |              |
| 紀錄   |              |

診斷內容（現場勘查紀錄，詳照片）

|         |        |                                              |                                          |
|---------|--------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| 編號      | 樹種     | <input type="checkbox"/> 枯木                  | <input type="checkbox"/> 正常，持續觀察         |
| 11      | 榕樹     | <input checked="" type="checkbox"/> 樹型不佳     | <input type="checkbox"/> 修剪調整樹型及重心       |
| 米徑 (CM) | 冠幅 (M) | <input checked="" type="checkbox"/> 危險樹木     | <input type="checkbox"/> 移植              |
|         | 樹高 (M) | <input type="checkbox"/> 蟻害嚴重防治              | <input checked="" type="checkbox"/> 移除   |
|         |        | <input checked="" type="checkbox"/> 根部主幹腐朽嚴重 | <input type="checkbox"/> 褐根病             |
|         |        | <input checked="" type="checkbox"/> 樹勢衰敗     | <input type="checkbox"/> 現地保留            |
|         |        | <input checked="" type="checkbox"/> 避免無預警風倒  | <input checked="" type="checkbox"/> 支撐不足 |

| 樹木部位 | 樹皮腐<br>朽龜裂 | 凹樹孔洞<br>中空腐朽                    | 多重<br>分枝 | 病蟲害<br>蟻害 | 割損 | 病枯枝<br>葉枯萎 | 斷頭<br>截頂 | 綠地<br>植穴 |
|------|------------|---------------------------------|----------|-----------|----|------------|----------|----------|
| 根部   |            | ✓ 1. 側根<br>截斷                   |          |           |    |            |          |          |
| 主幹   |            | ✓ ① H1, H2, H3<br>② 腐爛中         |          |           |    |            |          |          |
| 分支幹  |            | ✓ ① 二分支幹朽敗<br>② 側枝幹多處朽敗<br>③ 根孔 |          |           |    |            |          |          |

| 樹木部位 | 菌體 | 等勢幹 | 褐根病<br>病徵 | 包覆物<br>未拆 | 傾斜 | 鋪面<br>隆起 | 浮根<br>盤根 | 嫁接苗 |
|------|----|-----|-----------|-----------|----|----------|----------|-----|
| 根部   |    |     |           |           |    |          | ✓ 嚴重     |     |
| 主幹   |    |     |           |           |    |          |          |     |
| 分支幹  |    |     |           |           |    |          |          |     |

簽章：



# 臺中市政府 樹木健診紀錄

事由 樹木健康診斷

時間 114 年 2 月 17 日

地點 西區府後地下停車場人行道

出席人員

紀錄

診斷內容（現場勘查紀錄，詳照片）

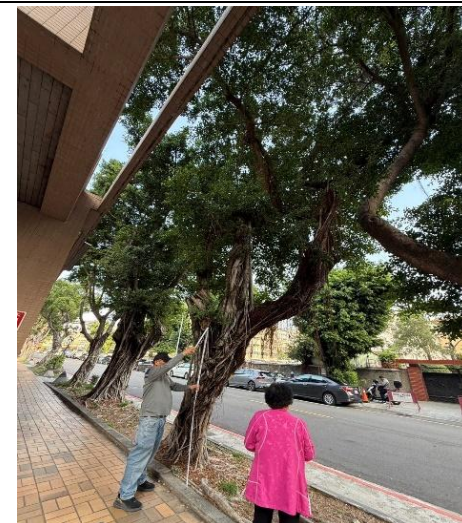
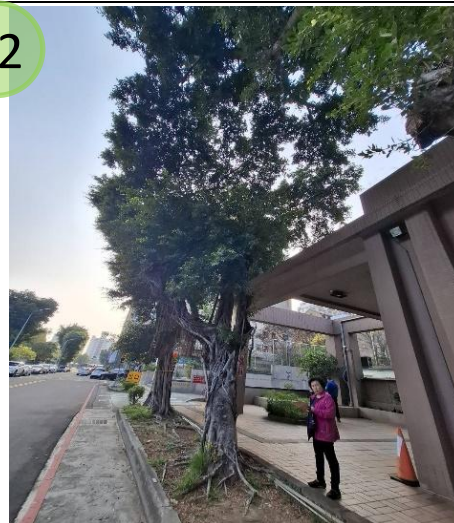
| 編號         | 樹種        | <input type="checkbox"/> 枯木              | <input type="checkbox"/> 正常，持續觀察          |
|------------|-----------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 12         | 榕樹        | <input checked="" type="checkbox"/> 樹型不佳 | <input type="checkbox"/> 修剪調整樹型及重心        |
| 米徑<br>(CM) | 冠幅<br>(M) | 樹高<br>(M)                                | <input type="checkbox"/> 移植               |
|            |           |                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 移除    |
|            |           |                                          | <input type="checkbox"/> 褐根病              |
|            |           |                                          | <input type="checkbox"/> 現地保留             |
|            |           |                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 倒伏机率高 |

| 樹木<br>部位 | 樹皮腐<br>朽龜裂 | 凹樹孔洞<br>中空腐朽 | 多重<br>分枝 | 病蟲害<br>蟻害 | 割損 | 病枯枝<br>葉枯萎 | 斷頭<br>截頂 | 綠地<br>植穴 |
|----------|------------|--------------|----------|-----------|----|------------|----------|----------|
| 根部       |            | 根頸腐爛         |          |           | ✓  |            |          | 鄰車路      |
| 主幹       |            | ①H1.6m處主幹腐爛  |          |           |    |            |          |          |
| 分支幹      |            | ②多處孔洞腐朽      |          |           |    |            |          |          |

| 樹木<br>部位 | 菌體 | 等勢幹 | 褐根病<br>病徵 | 包覆物<br>未拆 | 傾斜     | 鋪面<br>隆起 | 浮根<br>盤根 | 嫁接苗 |
|----------|----|-----|-----------|-----------|--------|----------|----------|-----|
| 根部       |    |     |           |           |        |          | ✓        |     |
| 主幹       |    |     |           |           | 傾斜向車道側 |          |          |     |
| 分支幹      |    |     |           |           | 傾斜向路側  |          |          |     |

簽章：

12



# 臺中市政府 樹木健診紀錄

13

|      |              |
|------|--------------|
| 事由   | 樹木健康診斷       |
| 時間   | 114年 2月 17日  |
| 地點   | 西區府後地下停車場人行道 |
| 出席人員 |              |
| 紀錄   |              |

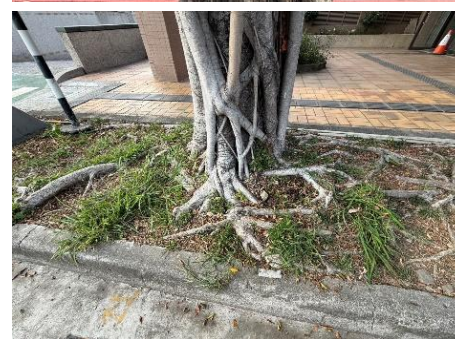
診斷內容（現場勘查紀錄，詳照片）

|         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 編號      | 樹種     | <input type="checkbox"/> 枯木<br><input checked="" type="checkbox"/> 樹型不佳<br><input type="checkbox"/> 危險樹木<br><input type="checkbox"/> 蟻害嚴重防治<br><input checked="" type="checkbox"/> 根部主幹腐朽嚴重<br><input checked="" type="checkbox"/> 樹勢衰敗<br><input checked="" type="checkbox"/> 避免無預警風倒 |  | <input type="checkbox"/> 正常，持續觀察<br><input type="checkbox"/> 修剪調整樹型及重心<br><input type="checkbox"/> 移植<br><input checked="" type="checkbox"/> 移除<br><input type="checkbox"/> 褐根病<br><input type="checkbox"/> 現地保留 |
| 17      | 榕樹     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                  |
| 米徑 (CM) | 冠幅 (M) | 樹高 (M)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                  |

| 樹木部位 | 樹皮腐<br>朽龜裂 | 凹樹孔洞<br>中空腐朽          | 多重<br>分枝 | 病蟲害<br>蟻害 | 割損 | 病枯枝<br>葉枯萎 | 斷頭<br>截頂 | 綠地<br>植穴  |
|------|------------|-----------------------|----------|-----------|----|------------|----------|-----------|
| 根部   |            | ① 21cm 橫斷<br>② 主幹基部腐爛 |          |           |    |            |          | 植穴<br>車位少 |
| 主幹   |            | H2.6m 腐爛<br>切口創傷      |          |           |    |            |          |           |
| 分支幹  |            | 腐爛孔洞                  |          |           |    |            |          |           |

| 樹木部位 | 菌體 | 等勢幹 | 褐根病<br>病徵 | 包覆物<br>未拆 | 傾斜 | 鋪面<br>隆起              | 浮根<br>盤根 | 嫁接苗 |
|------|----|-----|-----------|-----------|----|-----------------------|----------|-----|
| 根部   |    |     |           |           |    |                       | ✓        |     |
| 主幹   |    |     |           |           |    | 何路側及車道<br>30度以上       |          |     |
| 分支幹  |    |     |           |           |    | 何路側及<br>何道旁<br>何50度以上 |          |     |

簽章：



### (三)現況調查與分析

01



| 編號          | 樹種 | 米徑(cm) | 樹高(m) | 冠幅(m) |
|-------------|----|--------|-------|-------|
| 01          | 榕樹 | 66     | 12    | 6     |
| 植穴1.2*1.4m  |    |        |       |       |
| 健診結果:移除並換植。 |    |        |       |       |

02



| 編號          | 樹種 | 米徑(cm) | 樹高(m) | 冠幅(m) |
|-------------|----|--------|-------|-------|
| 02          | 榕樹 | 120    | 15    | 9     |
| 植穴2.4m*3m   |    |        |       |       |
| 健診結果:移除並換植。 |    |        |       |       |

03



| 編號                     | 樹種 | 米徑(cm) | 樹高(m) | 冠幅(m) |
|------------------------|----|--------|-------|-------|
| 03                     | 榕樹 | 54     | 12    | 6     |
| 人行道寬 3.1m 植穴1.8m*12.2m |    |        |       |       |
| 健診結果:移除並換植。            |    |        |       |       |

04



| 編號                     | 樹種 | 米徑(cm) | 樹高(m) | 冠幅(m) |
|------------------------|----|--------|-------|-------|
| 04                     | 榕樹 | 90     | 12    | 5     |
| 人行道寬 3.1m 植穴1.8m*12.2m |    |        |       |       |
| 健診結果:移除並換植。            |    |        |       |       |

05



| 編號 | 樹種 | 米徑(cm) | 樹高(m) | 冠幅(m) |
|----|----|--------|-------|-------|
| 05 | 榕樹 | 61.5   | 12    | 6     |

人行道寬 3.1m 植穴1.8m\*12.2m

健診結果:移除並換植。

06



| 編號 | 樹種 | 米徑(cm) | 樹高(m) | 冠幅(m) |
|----|----|--------|-------|-------|
| 06 | 榕樹 | 85     | 12    | 6     |

人行道寬 3.1m 植穴2.2m\*19.2m

健診結果:移除並換植。

07



| 編號 | 樹種 | 米徑(cm) | 樹高(m) | 冠幅(m) |
|----|----|--------|-------|-------|
| 07 | 榕樹 | 115    | 12    | 7     |

人行道寬 3.1m 植穴1.8m\*19.2m

健診結果:移除並換植。

08



| 編號 | 樹種 | 米徑(cm) | 樹高(m) | 冠幅(m) |
|----|----|--------|-------|-------|
| 08 | 榕樹 | 63     | 12    | 5     |

人行道寬 3.1m 植穴1.8m\*19.2m

健診結果:移除並換植。

09



| 編號                     | 樹種 | 米徑(cm) | 樹高(m) | 冠幅(m) |
|------------------------|----|--------|-------|-------|
| 09                     | 榕樹 | 55     | 12    | 6     |
| 人行道寬 3.1m 植穴1.8m*10.5m |    |        |       |       |
| 健診結果:移除並換植。            |    |        |       |       |

10



| 編號                   | 樹種 | 米徑(cm) | 樹高(m) | 冠幅(m) |
|----------------------|----|--------|-------|-------|
| 10                   | 榕樹 | 62     | 12    | 6     |
| 人行道寬 3.1m 植穴1.8m*21m |    |        |       |       |
| 健診結果:移除並換植。          |    |        |       |       |

11



| 編號                   | 樹種 | 米徑(cm) | 樹高(m) | 冠幅(m) |
|----------------------|----|--------|-------|-------|
| 11                   | 榕樹 | 107.5  | 12    | 6     |
| 人行道寬 3.1m 植穴1.8m*21m |    |        |       |       |
| 健診結果:移除並換植。          |    |        |       |       |

12



| 編號                   | 樹種 | 米徑(cm) | 樹高(m) | 冠幅(m) |
|----------------------|----|--------|-------|-------|
| 12                   | 榕樹 | 90     | 12    | 8     |
| 人行道寬 3.1m 植穴1.8m*21m |    |        |       |       |
| 健診結果:移除並換植。          |    |        |       |       |

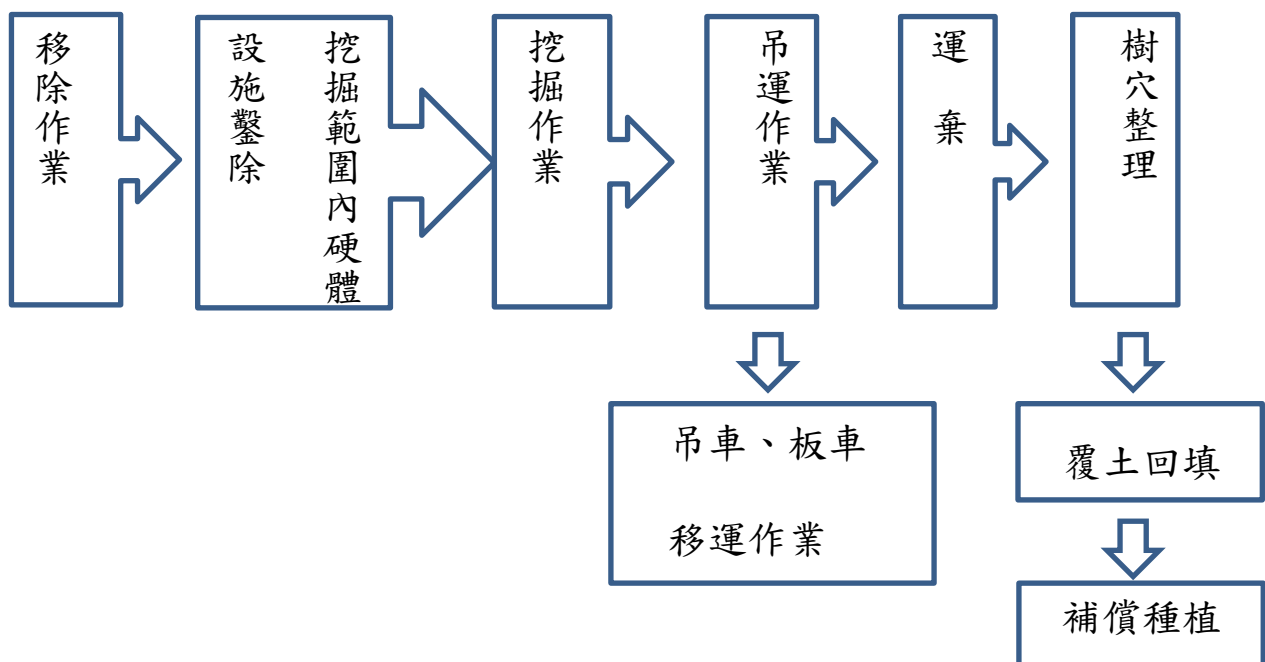
13



| 編號                   | 樹種 | 米徑(cm) | 樹高(m) | 冠幅(m) |
|----------------------|----|--------|-------|-------|
| 13                   | 榕樹 | 70     | 12    | 9     |
| 人行道寬 3.1m 植穴1.8m*21m |    |        |       |       |
| 健診結果:移除並換植。          |    |        |       |       |

## 二、樹木移除及補償計畫

### (一) 施工流程步驟及流程



## (二)樹木移除作業原則

1. 施工前於施作範圍周邊張貼公告並知會里長轉交工程宣導單。
2. 現地修剪枝幹，縮小冠幅。
  - 樹冠修剪作業(建議修剪至分枝處上方，保留分枝)。
  - 樹木主幹保護(施工機具接觸點須有包材保護)。
  - 非必要時避免截頂及直接裁切分段。(常遇狀況為:緊鄰民宅、建築採光罩、高壓電線、電箱、自來水管線、瓦斯管線等公共設施管路及交通號誌等)。
3. 機具吊運移除(以整株移除，不現場進行鋸除)。
  - 確認吊裝工具與路樹是否固定安全。
  - 必要時以機具輔助樹木吊搬脫離樹穴。
  - 保留樹頭一併挖除。
4. 吊運上車運離作業(運輸車體須覆蓋)。
  - 修復作業
  - 樹穴整理復平(含回填沃土)修復後新舊界面交界處須平順。
  - 須符合環境安全衛生作業流程。
5. 移除榕樹運棄至合法處理場。



修枝

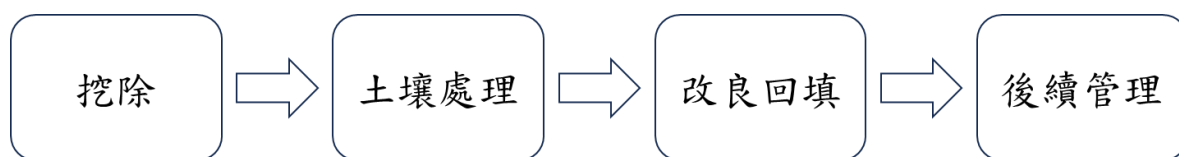


吊運



運棄至合法處理場

### (三) 褐根病改善方式



#### 1. 清除感染源：

- 移除發病樹木及殘根，並審慎處理。
- 剷除周邊腐朽木質，避免殘根成為菌源。

#### 2. 土壤殺菌處理方式：

- (1) 第一次：採三泰芬、尿素及石灰 1:300:300 比例混合灑怖後客土，再回填良好土壤，並以黑色塑膠覆蓋。
- (2) 第二次：兩個月後，以快得寧銅劑與三泰芬 1:500 稀釋採鑽穴方式進行第二次灌注。
- (3) 第三次：再兩個月後，將待克利及撲克拉同為 1:500 稀釋進行第三次施藥。

#### 3. 土壤改良：

- 種植時請先將原樹穴中之土壤挖出約 1 米深度。
- 回填後之土壤必須保持土壤之鬆軟以利根系生長。
- 挖出之土壤只要大過拳頭之石塊皆必須移除，以利樹木生長。
- 將挖出土壤依照所需土壤改良資材(有機質，如泥炭土、木炭、有機肥等及無機質，如粗砂、石灰質、珍珠石等)進行拌合，再將改良好之土壤回填。

栽植用土壤品質規定表

| 項目        | 合格標準         | 檢驗方法    |
|-----------|--------------|---------|
| 有機質含量     | $\geq 3.0\%$ | 乾燒法或比色法 |
| 酸鹼值(pH 值) | 5.5~7.5      | 電極法     |

#### 4. 後續管理：

- 定期檢查：觀察根頸部及樹冠狀態，及早發現異常（如葉片黃化、枝條枯萎）。
- 避免傷根：修根或工程施工時避免傷害根系，以免病菌入侵。
- 加強樹木活力：適度施肥、澆水，保持樹勢強健，減少病害侵襲機會。

#### (四)樹木補償計畫

##### 1. 樹穴開挖：

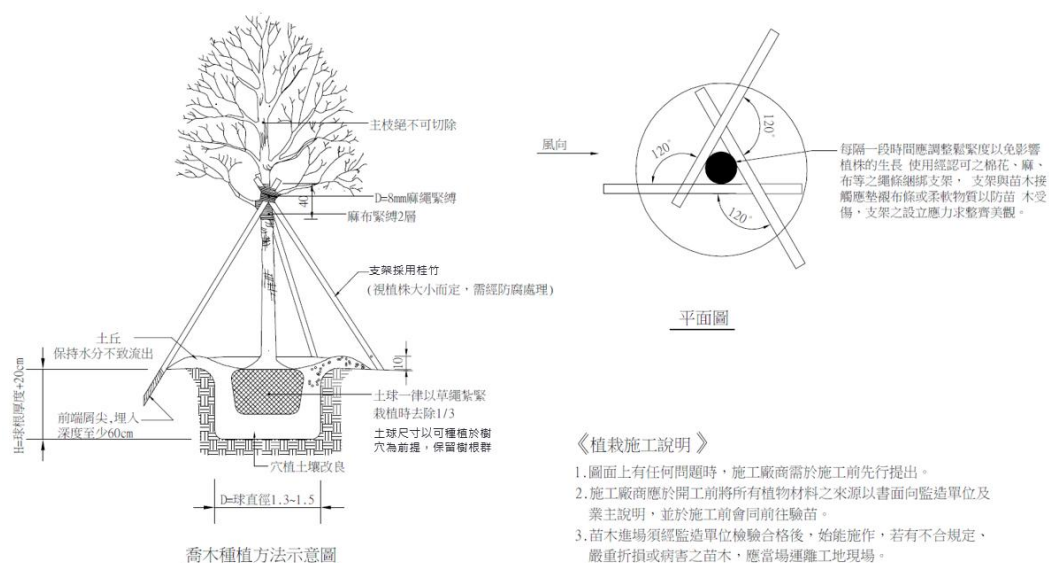
- 以土球球徑 2 倍寬，1.3 倍深度開挖植穴。
- 將植穴內之石礫、混凝土塊、磚塊及其它有礙根系生長之物質去除，並將現場清理整平。
- 植穴開挖後之表面須挖鬆以利排水，種植前並先測試排水狀況。如排水不良，應予改善後再進行下一項作業。
- 植穴壁縱直，穴底平坦為標準，並特別保留、集中挖起之表土，以便日後回填。

##### 2. 定植：

- 將植穴底部加鋪適量客沃土，使之成饅頭形，以利植株根球底部密接土壤。
- 種植時用吊車將樹木小心輕放入植穴中，將無法腐爛及影響根系生長之捆繩及包裹物解除。
- 除棕櫚類植物根球可略低於地表外，其它喬木根球須略高於地表，避免日後根球下陷積水影響樹木生長。
- 苗木固定後進行填土，於土球四周覆土，並壓實，使固定球根，最後再將底土填於最上層與鄰近面齊平。
- 定植後，在樹幹周圍作一個蓄水環溝，並壓實以防止水分流失，立即充分澆水，可分一次或分次澆灌，待水分被吸入土壤後，再添加土壤並壓實，栽植深度應保持原有的根際深度。

##### 3. 立支架：

- 一般常見的支柱，其型式計有單柱式、雙柱式、3 柱式、4 柱式或其他足以穩固樹木之方式(以上立支架方式須報經市府核可)。
- 支架埋入土中應達 30 公分以上，每組支架角度應一致。



## (五) 養護計劃

此項工作包括喬木之檢查、施肥、病蟲害防治、澆水等工作。

### 1. 檢查

- 每三個月定期檢查並於天災人禍前後做不定期檢查。

### 2. 施肥

- 施肥之前須先瞭解該地區之土壤性質、肥沃狀況及植株生長情形，與園藝經驗以判斷施肥種類、方法及時期。
- 植物除於種植前預置基肥外，每年可施兩次追肥，一般採用有機肥料，於春秋兩季行之，約三月與九月之時。
- 通常喬木每次每株約施用 30~50 公克之肥料，視喬木大小調整施肥量。
- 施肥至少需離主幹 30~50 公分為宜。
- 施肥前宜先濕潤土壤、鬆土後再施肥。
- 施肥後應澆水，以利根部吸收。
- 肥料可採用溶於水澆灌根部或噴灑葉面之方法。

### 3. 病蟲害防治

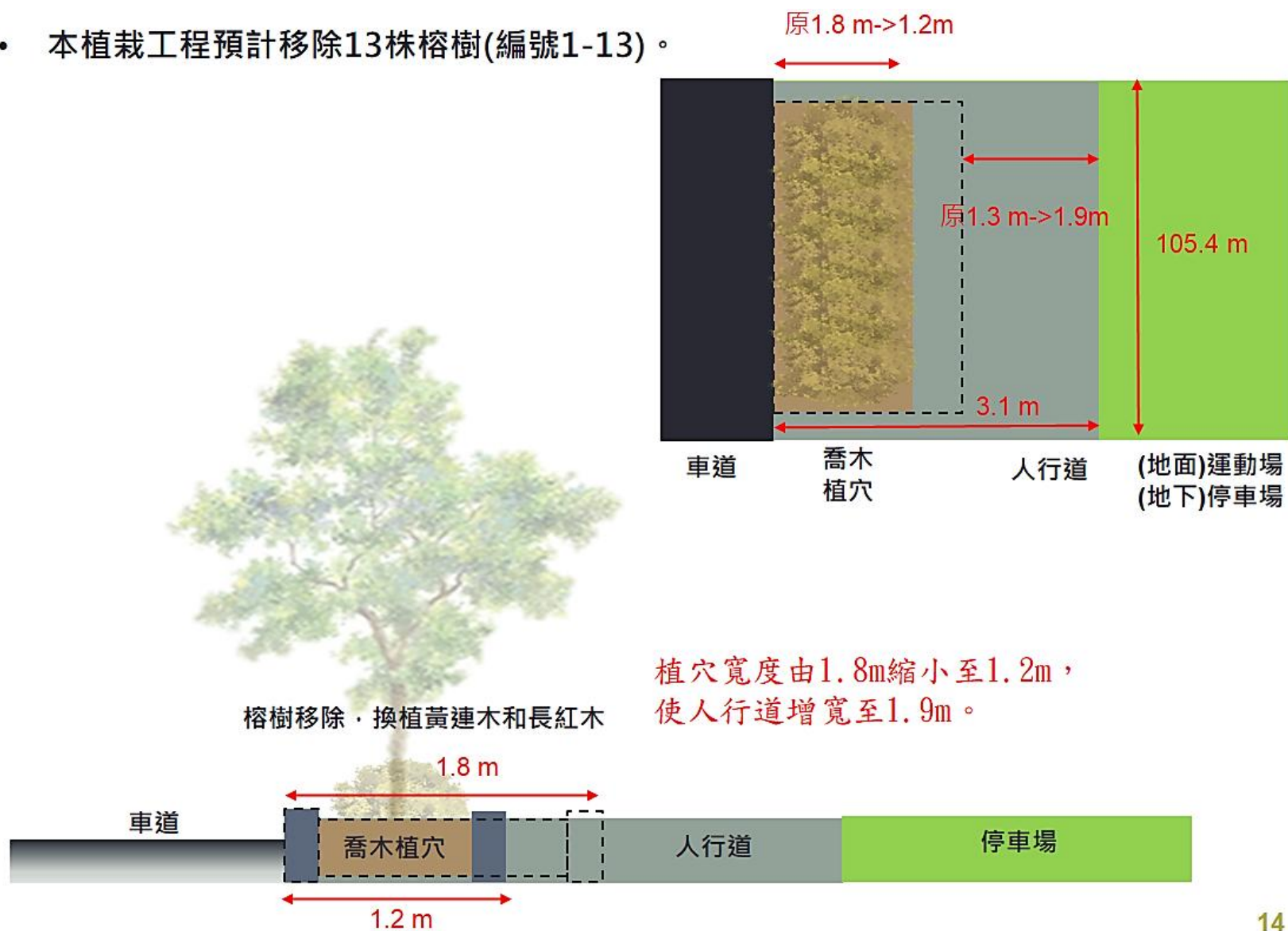
- 熱帶和亞熱帶，高溫多濕，且無霜雪威脅，植物全年幾乎均可生長，但也最有利於病蟲害的繁殖，故病蟲害問題亦特別嚴重。
- 須先正確判斷病蟲害發生之原因及種類，以及考量，選擇合適之防治方法，確實執行，方能奏效，又不破壞生態。

### 4. 澆水

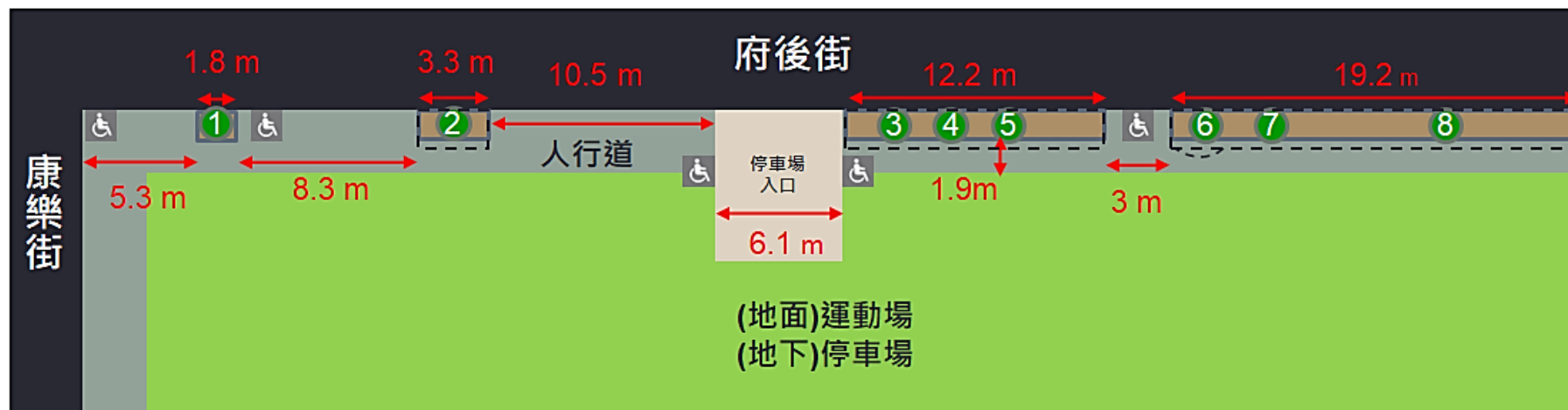
- 新植喬木應視天候調整澆水次數，晴天每日一~二次，陰天一~二日一次，每次澆水量須足夠。

### 三、改善方案及對策

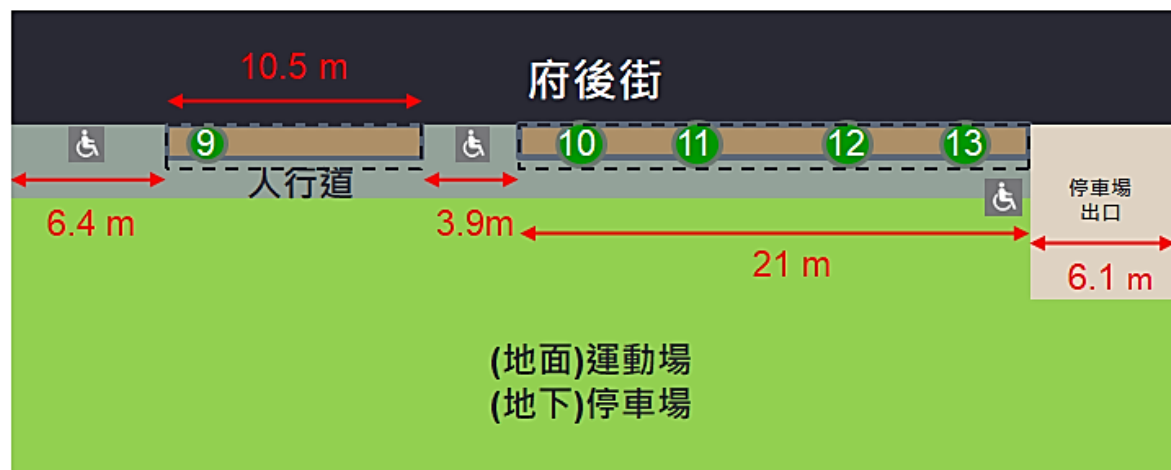
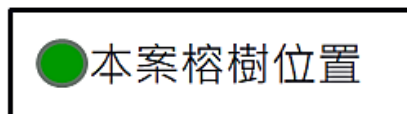
- 本植栽工程預計移除13株榕樹(編號1-13)。



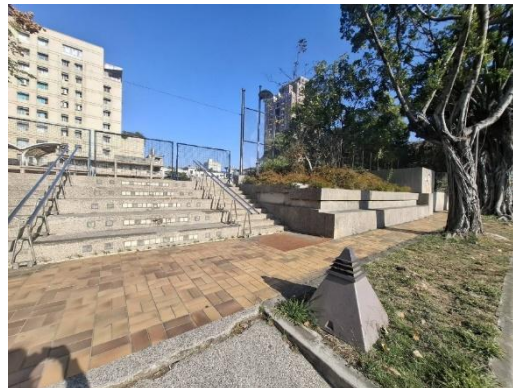
- 本植栽工程預計移除13株榕樹(編號1-13)。



改善長度共105.4m

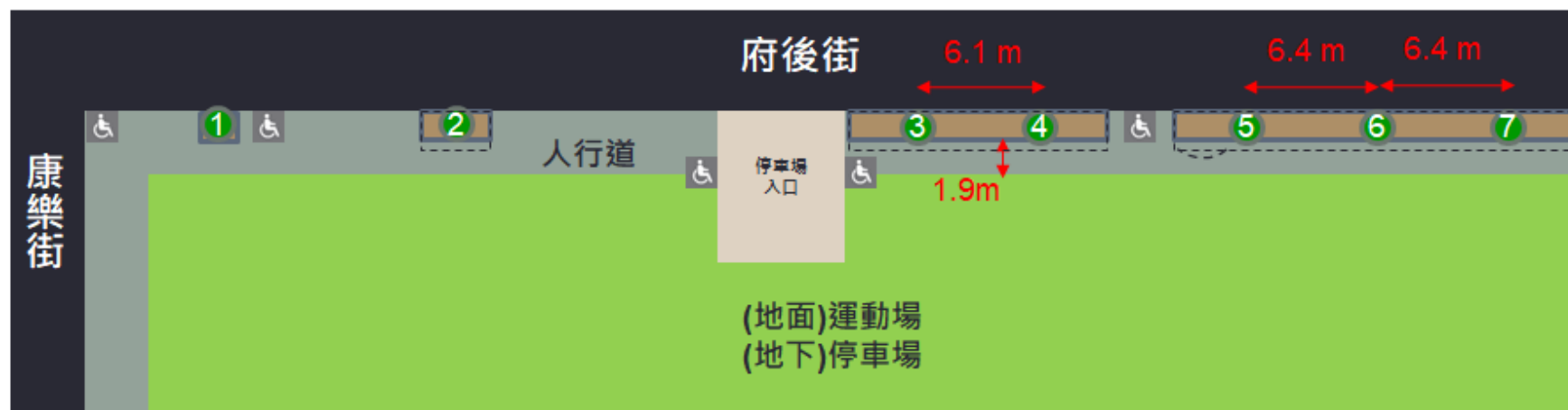


現況照片-拍攝時間為-114.02.11



## ■改善方案及對策

- 補植計畫：本植栽工程預計補植13株黃連木和1,612株長紅木。  
黃連木， $270 \leq \text{樹高} < 300\text{cm}$ ， $100 \leq \text{樹幅} < 120\text{cm}$ ， $6 \leq \text{米高直徑} < 8\text{cm}$ 。  
長紅木， $H \geq 20$ 。



●補植黃連木位置



補植計畫：本植栽工程預計補植13株黃連木和1,612株長紅木。

黃連木， $270 \leq \text{樹高} < 300\text{cm}$ ， $100 \leq \text{樹幅} < 120\text{cm}$ ， $6 \leq \text{米高直徑} < 8\text{cm}$ 。

長紅木， $H \geq 20\text{cm}$ 。

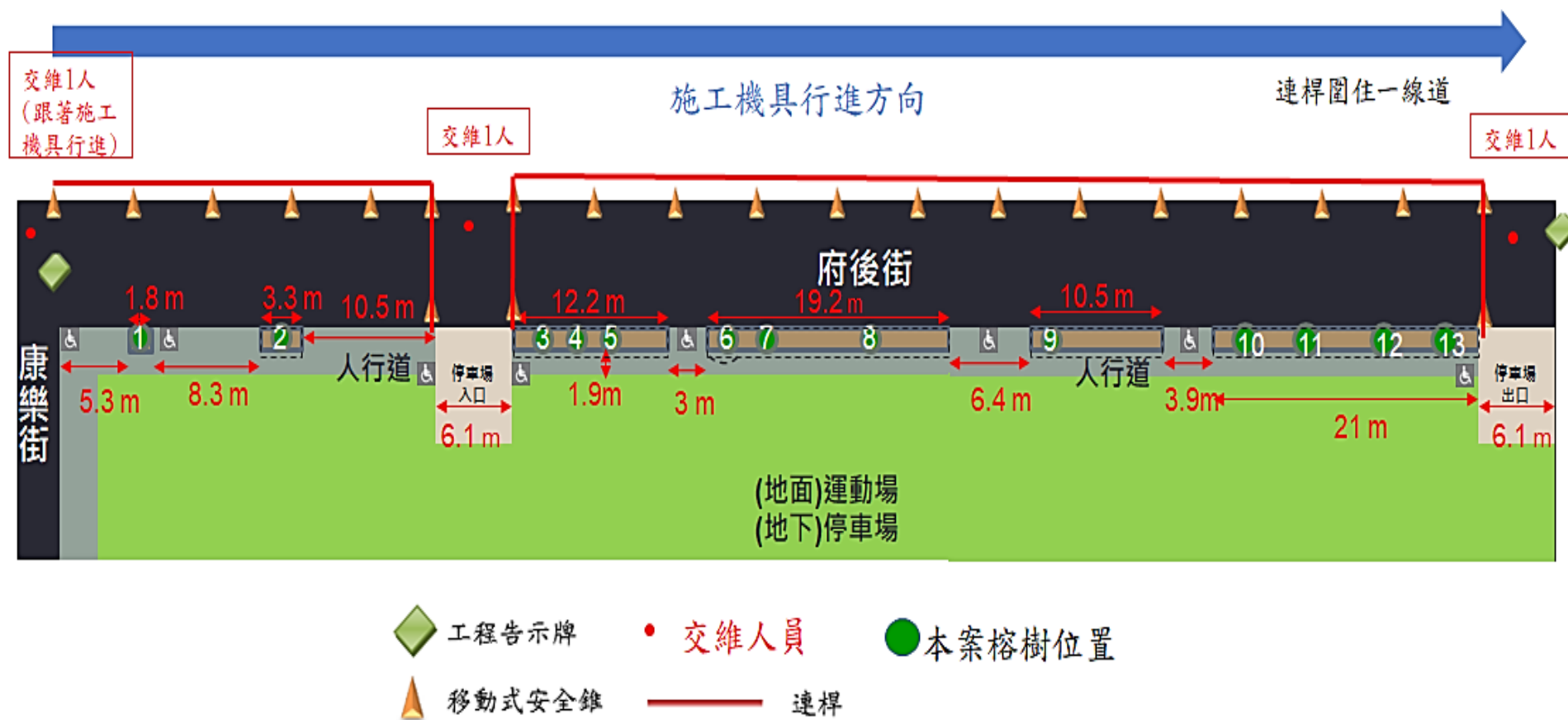


黃連木示意圖



長紅木示意圖

## 施工動線圖

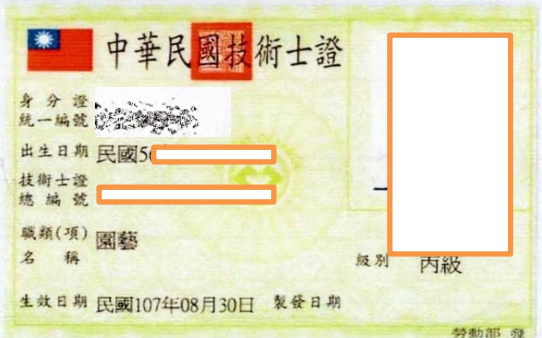
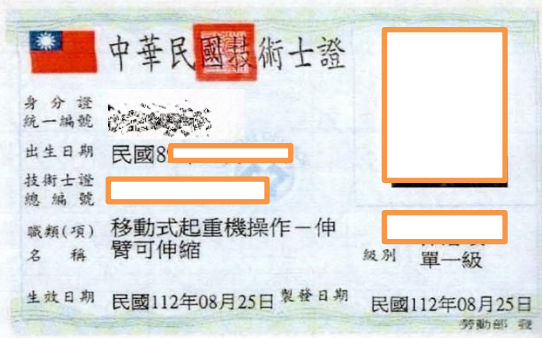
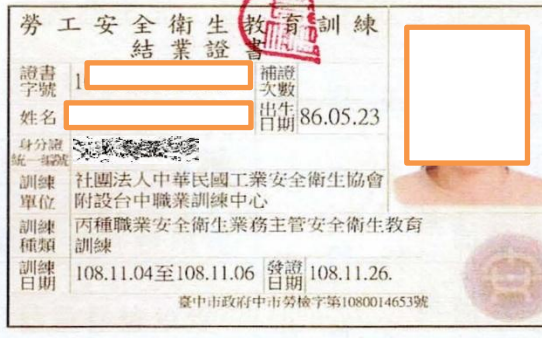
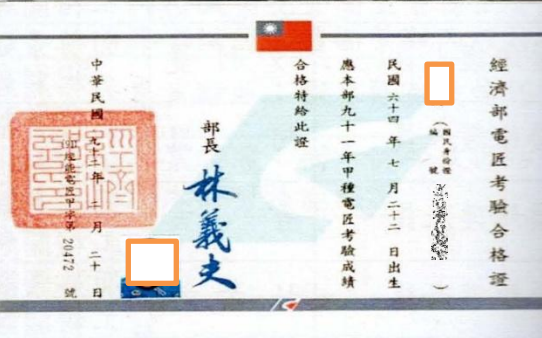


#### 四、預計施作期程

| 項次 | 工程項目        | 預定開始日期                                                                    |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 一  | 移除作業        | <div style="border: 2px solid orange; height: 100px; width: 100%;"></div> |
| 二  | 挖掘作業        |                                                                           |
| 三  | 吊運作業        |                                                                           |
| 四  | 土壤殺菌處理及改良作業 |                                                                           |

## 五、附件

### 1. 證照

| 丙級園藝技術士                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |  |         |             |  |        |       |             |  |      |             |  |      |  |  |      |  |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|---------|-------------|--|--------|-------|-------------|--|------|-------------|--|------|--|--|------|--|--------|
|  <p>中華民國技術士證</p> <p>身分證<br/>統一編號<br/>出生日期 民國5<br/>技術士證<br/>總編號<br/>職類(項) 園藝<br/>名稱<br/>級別 丙級<br/>生效日期 民國107年08月30日 製發日期</p>                                                                                          |  <p>中華民國技術士證</p> <p>身分證<br/>統一編號<br/>出生日期 民國<br/>技術士證<br/>總編號<br/>職類(項) 園藝<br/>名稱<br/>級別<br/>生效日期 民國107年08月30日 製發日期</p>                                                                                                                                                                                                                                      |         |  |         |             |  |        |       |             |  |      |             |  |      |  |  |      |  |        |
| 丙級造園景觀技術士                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |  |         |             |  |        |       |             |  |      |             |  |      |  |  |      |  |        |
|  <p>中華民國技術士證</p> <p>身分證<br/>統一編號<br/>出生日期 民國8<br/>技術士證<br/>總編號<br/>職類(項) 造園景觀<br/>名稱<br/>級別 丙級<br/>生效日期 民國112年07月28日 製發日期 民國112年07月28日</p>                                                                          |  <p>中華民國技術士證</p> <p>身分證<br/>統一編號<br/>出生日期 民國8<br/>技術士證<br/>總編號<br/>職類(項) 移動式起重機操作-伸臂可伸縮<br/>名稱<br/>級別 單一級<br/>生效日期 民國112年08月25日 製發日期 民國112年08月25日</p>                                                                                                                                                                                                       |         |  |         |             |  |        |       |             |  |      |             |  |      |  |  |      |  |        |
| 三種職業安全衛生業務主管                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |  |         |             |  |        |       |             |  |      |             |  |      |  |  |      |  |        |
|  <p>勞工安全衛生教育訓練<br/>證書<br/>證字號<br/>姓名<br/>身分證<br/>訓練單位<br/>訓練種類<br/>訓練日期</p> <p>社團法人中華民國工業安全衛生協會<br/>附設台中職業訓練中心<br/>三種職業安全衛生業務主管安全衛生教育<br/>訓練<br/>108.11.04至108.11.06 發證日期 108.11.26<br/>臺中市政府中市勞檢字第1080014653號</p> |  <p>經濟部電匠考試合格證</p> <p>中華民國<br/>部長 林義史<br/>合格特給此證<br/>民國六十四年七月二十二日出生<br/>應本部九十一一年中電匠考試成績<br/>合格特給此證</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |         |  |         |             |  |        |       |             |  |      |             |  |      |  |  |      |  |        |
| 乙級泥水工-粉刷技術士證                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |  |         |             |  |        |       |             |  |      |             |  |      |  |  |      |  |        |
|  <p>行政院勞工委員會<br/>中華民國技術士證<br/>印製號碼: 乙 47934 發</p>                                                                                                                                                                  |  <table border="1"> <tr> <td>姓名</td> <td></td> <td>職類(項)名稱</td> </tr> <tr> <td>身分證<br/>統一編號</td> <td></td> <td>泥水工-粉刷</td> </tr> <tr> <td>出生年月日</td> <td>民國60年03月31日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>應檢日期</td> <td>民國84年06月27日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補證次數</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>證照編號</td> <td></td> <td>3 級別 乙</td> </tr> </table> | 姓名      |  | 職類(項)名稱 | 身分證<br>統一編號 |  | 泥水工-粉刷 | 出生年月日 | 民國60年03月31日 |  | 應檢日期 | 民國84年06月27日 |  | 補證次數 |  |  | 證照編號 |  | 3 級別 乙 |
| 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 職類(項)名稱 |  |         |             |  |        |       |             |  |      |             |  |      |  |  |      |  |        |
| 身分證<br>統一編號                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 泥水工-粉刷  |  |         |             |  |        |       |             |  |      |             |  |      |  |  |      |  |        |
| 出生年月日                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 民國60年03月31日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |  |         |             |  |        |       |             |  |      |             |  |      |  |  |      |  |        |
| 應檢日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 民國84年06月27日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |  |         |             |  |        |       |             |  |      |             |  |      |  |  |      |  |        |
| 補證次數                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |  |         |             |  |        |       |             |  |      |             |  |      |  |  |      |  |        |
| 證照編號                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 級別 乙  |  |         |             |  |        |       |             |  |      |             |  |      |  |  |      |  |        |



## 景觀樹木種植與移植認證

## 樹木健康檢查暨公園綠地及行道樹風險評估

臺中市政府建設局景觀樹木種植與移植技能研習認證

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

臺中市政府建設局 發

臺中市政府建設局景觀樹木種植與移植技能研習認證

|      |              |         |             |
|------|--------------|---------|-------------|
| 證書字號 |              | 出生日期    | 民國 74.09.16 |
| 中文姓名 |              | 身分證統一編號 |             |
| 英文姓名 |              |         |             |
| 生效日期 | 民國 113.08.16 |         |             |

備註：四年回訓

臺中市政府建設局 發

臺中市政府建設局景觀樹木種植與移植技能研習認證

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

臺中市政府建設局 發

臺中市政府建設局景觀樹木種植與移植技能研習認證

|      |              |         |             |
|------|--------------|---------|-------------|
| 證書字號 |              | 出生日期    | 民國 67.04.05 |
| 中文姓名 |              | 身分證統一編號 |             |
| 英文姓名 |              |         |             |
| 生效日期 | 民國 113.08.16 |         |             |

備註：四年回訓

臺中市政府建設局 發

臺中市政府建設局  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
建設局

結訓證書  
TRAINING CERTIFICATE

參加本局委託台中市政府建設局辦理之「景觀樹木健康檢查暨公園綠地及行道樹風險評估」課程，業經測驗，成績合格，特此證明。

局長陳大田

中華民國 113 年 8 月 16 日

## 樹木健康檢查暨公園綠地及行道樹風險評估

臺中市政府建設局  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
建設局

結訓證書  
TRAINING CERTIFICATE

參加本局委託台中市政府建設局辦理之「景觀樹木健康檢查暨公園綠地及行道樹風險評估」課程，業經測驗，成績合格，特此證明。

局長陳大田

中華民國 113 年 8 月 16 日

臺中市政府建設局  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
建設局

結訓證書  
TRAINING CERTIFICATE

參加本局委託台中市政府建設局辦理之「景觀樹木健康檢查暨公園綠地及行道樹風險評估」課程，業經測驗，成績合格，特此證明。

局長陳大田

中華民國 113 年 8 月 16 日

臺中市政府建設局  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
建設局

結訓證書  
TRAINING CERTIFICATE

參加本局委託台中市政府建設局辦理之「景觀樹木健康檢查暨公園綠地及行道樹風險評估」課程，業經測驗，成績合格，特此證明。

局長陳大田

中華民國 113 年 8 月 16 日

## 紅火蟻防治訓練證書

## 樹之道研習證明書

國家紅火蟻防治中心  
National Red Fire Ant Control Center

合格證書

參加國家紅火蟻防治中心舉辦之防治訓練課程，經評定成績合格，發給合格證書此證。

主任黃榮南

中華民國 110 年 3 月 15 日

國家紅火蟻防治中心  
National Red Fire Ant Control Center

合格證書

參加國家紅火蟻防治中心舉辦之防治訓練課程，經評定成績合格，發給合格證書此證。

主任黃榮南

中華民國 109 年 10 月 30 日

樹之道  
樹木風險評估暨樹木健康檢查研習會

研習證明書

參加本研習會，業經測驗，成績合格，特此證明。

陳大田 陳延任

中華民國 113 年 8 月 16 日

## 樹之道研習證明書

**樹之道**  
2024 樹木風險評估暨樹根防治研討會

**研習證明書**

學員 

112年12月8日  
樹之道-樹木風險評估暨樹根防治研討會

研習課程內容包含：  
1. 樹木風險評估之重要性及評估方法  
2. 樹木風險評估之實務操作  
3. 樹木風險評估之案例分析  
4. 樹木風險評估之報告撰寫  
5. 樹木風險評估之實務操作

全程積極參與課程  
特頒此證，以資證明

中華民國工業安全衛生協會  
陳大田 陳延任 謹啟

112年12月8日

**樹之道**  
2024 樹木風險評估暨樹根防治研討會

**研習證明書**

學員 

112年12月8日  
樹之道-樹木風險評估暨樹根防治研討會

研習課程內容包含：  
1. 樹木風險評估之重要性及評估方法  
2. 樹木風險評估之實務操作  
3. 樹木風險評估之案例分析  
4. 樹木風險評估之報告撰寫  
5. 樹木風險評估之實務操作

全程積極參與課程  
特頒此證，以資證明

中華民國工業安全衛生協會  
陳大田 陳延任 謹啟

112年12月8日

**樹之道**  
2024 樹木風險評估暨樹根防治研討會

**研習證明書**

學員 

112年12月8日  
樹之道-樹木風險評估暨樹根防治研討會

研習課程內容包含：  
1. 樹木風險評估之重要性及評估方法  
2. 樹木風險評估之實務操作  
3. 樹木風險評估之案例分析  
4. 樹木風險評估之報告撰寫  
5. 樹木風險評估之實務操作

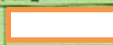
全程積極參與課程  
特頒此證，以資證明

中華民國工業安全衛生協會  
陳大田 陳延任 謹啟

112年12月8日

## 一般安全衛生教育訓練

**中華民國工業安全衛生協會**  
一般安全衛生教育結業證書

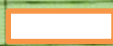
姓名 

身份證字號 

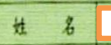
訓練日期 112年12月08日

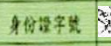
出生日期 67年08月12日

上課時數 六小時(營造業)

證書字號 

**中華民國工業安全衛生協會**  
一般安全衛生教育結業證書

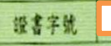
姓名 

身份證字號 

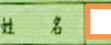
訓練日期 112年12月08日

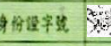
出生日期 54年01月04日

上課時數 六小時(營造業)

證書字號 

**中華民國工業安全衛生協會**  
一般安全衛生教育結業證書

姓名 

身份證字號 

訓練日期 112年12月08日

出生日期 89年03月23日

上課時數 六小時(營造業)

證書字號 

**中華民國工業安全衛生協會**  
一般安全衛生教育結業證書

姓名 

身份證字號 

訓練日期 112年12月08日

出生日期 50年07月08日

上課時數 六小時(營造業)

證書字號 

**中華民國工業安全衛生協會**  
一般安全衛生教育結業證書

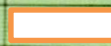
姓名 

身份證字號 

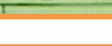
訓練日期 112年12月08日

出生日期 67年04月05日

上課時數 六小時(營造業)

證書字號 

**中華民國工業安全衛生協會**  
一般安全衛生教育結業證書

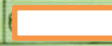
姓名 

身份證字號 

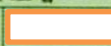
訓練日期 112年12月08日

出生日期 74年09月16日

上課時數 六小時(營造業)

證書字號 

**中華民國工業安全衛生協會**  
一般安全衛生教育結業證書

姓名 

身份證字號 

訓練日期 112年12月08日

出生日期 58年11月08日

上課時數 六小時(營造業)

證書字號 