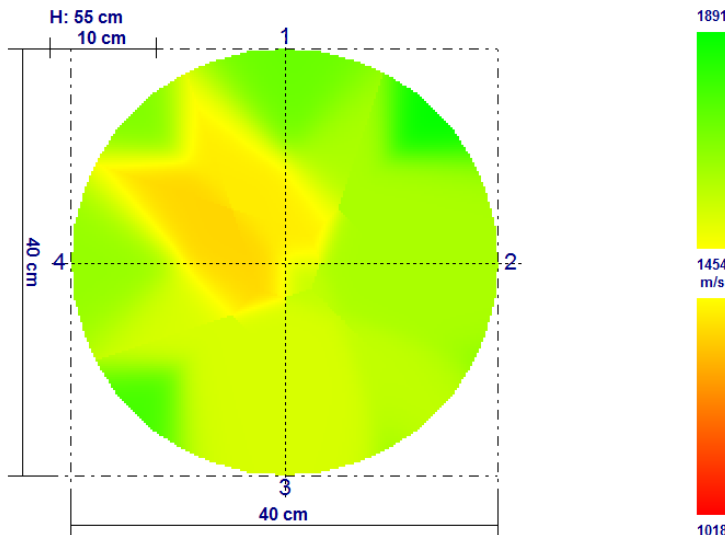
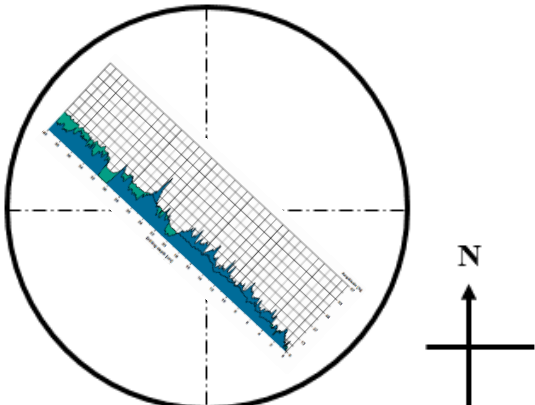
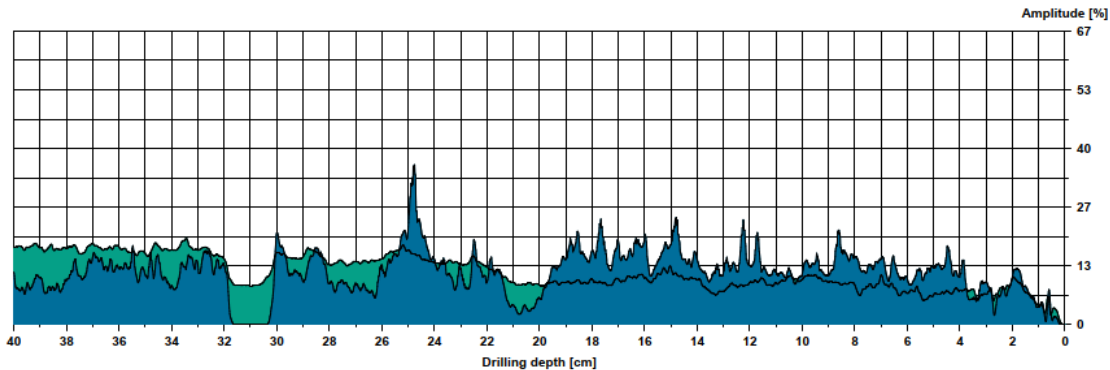
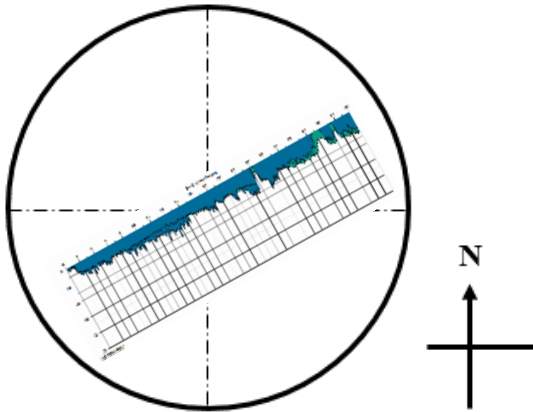
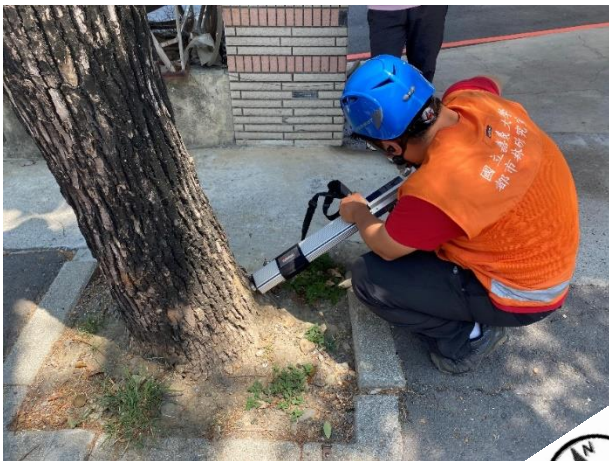
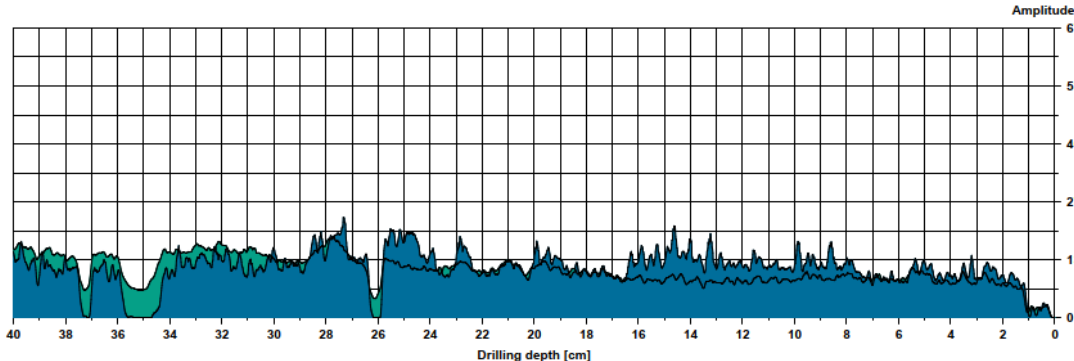
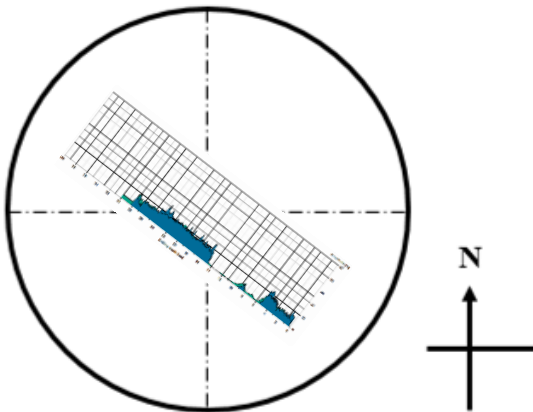
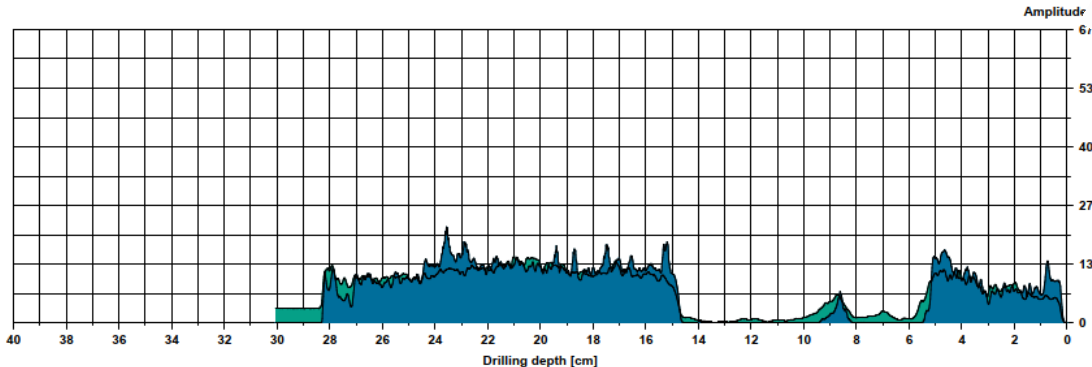


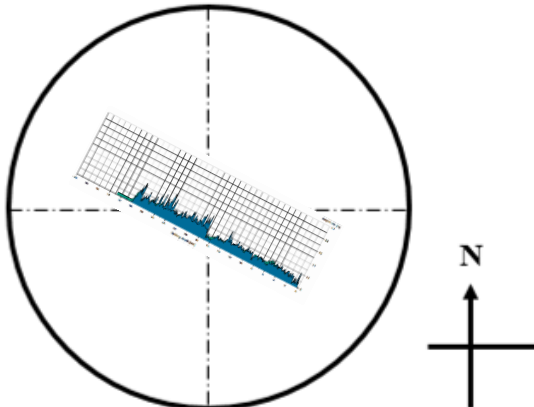
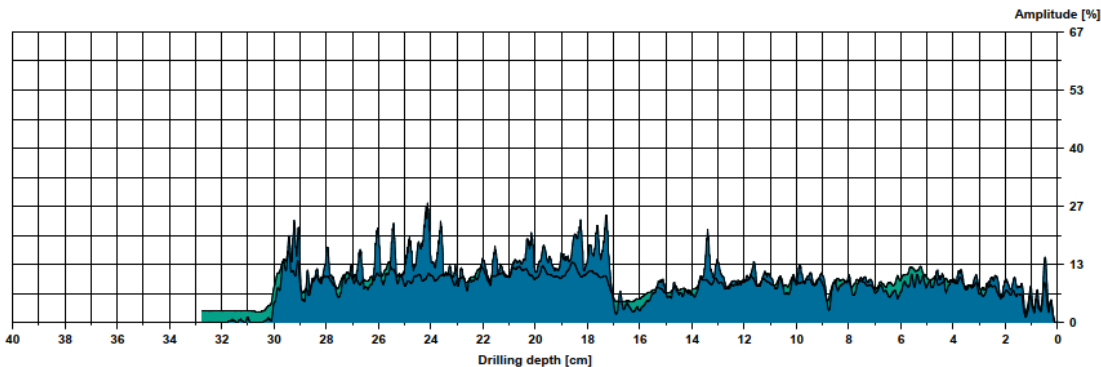
| 基本資料                                                                               |                   |                    |           |              |                                                                                     | 樹木全景照                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 編號                                                                                 | 位置                | 樹種                 | 樹高<br>(m) | 胸高直徑<br>(cm) |                                                                                     |  |
| 340-01492                                                                          | 長榮路四段             | 樟樹                 | 8.6       | 33.8         |                                                                                     |                                                                                     |
| 精密儀器檢測                                                                             |                   |                    |           |              |                                                                                     |                                                                                     |
| 檢測儀器                                                                               | 生長錐 / 應力波 / 鑽孔阻抗儀 |                    |           |              |                                                                                     |                                                                                     |
| 檢測部位                                                                               | 根部 / 主幹 / 骨架枝條    | 檢測高度(m)            | 0.55      | 檢測直徑(cm)     | 40                                                                                  |                                                                                     |
| 檢測成果影像                                                                             |                   |                    |           |              | 檢測部位照片                                                                              |                                                                                     |
|  |                   |                    |           |              |  |                                                                                     |
| 腐朽空洞比(%)                                                                           |                   | 10-30%             |           |              |                                                                                     |                                                                                     |
| 檢測結果描述                                                                             |                   | 樹幹西北側腐朽 10-30%     |           |              |                                                                                     |                                                                                     |
| 減緩策略建議                                                                             |                   | 持續監測               |           |              |                                                                                     |                                                                                     |
| 分流結果                                                                               |                   | 第一階段分流： 紅 / 紅黑 / 黑 |           |              |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                    |                   | 第二階段分流： 黃 / 黑      |           |              |                                                                                     |                                                                                     |

| 基本資料                                                                                 |                   |                          |           |                                                                                     |    | 樹木全景照                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 編號                                                                                   | 位置                | 樹種                       | 樹高<br>(m) | 胸高直徑<br>(cm)                                                                        |    |  |
| 340-01493                                                                            | 長榮路四段             | 樟樹                       | 9.3       | 59.2                                                                                |    |                                                                                     |
| 精密儀器檢測                                                                               |                   |                          |           |                                                                                     |    |                                                                                     |
| 檢測儀器                                                                                 | 生長錐 / 應力波 / 鑽孔阻抗儀 |                          |           |                                                                                     |    |                                                                                     |
| 檢測部位                                                                                 | 根部 / 主幹<br>/ 骨架枝條 | 檢測高度(m)                  | 0.2       | 檢測直徑(cm)                                                                            | 70 |                                                                                     |
| 檢測成果影像                                                                               |                   |                          |           | 檢測部位照片                                                                              |    |                                                                                     |
|    |                   |                          |           |  |    |                                                                                     |
|  |                   |                          |           |                                                                                     |    |                                                                                     |
| 腐朽空洞比(%)                                                                             |                   | 10-30%                   |           |                                                                                     |    |                                                                                     |
| 檢測結果描述                                                                               |                   | 樹幹中心腐朽孔洞(樹皮向內 30-32 公分處) |           |                                                                                     |    |                                                                                     |
| 減緩策略建議                                                                               |                   | 持續監測(避免修剪萌蘗)             |           |                                                                                     |    |                                                                                     |
| 分流結果                                                                                 |                   | 第一階段分流： 紅 / 紅黑 / 黑       |           |                                                                                     |    |                                                                                     |
|                                                                                      |                   | 第二階段分流： 黃 / 黑            |           |                                                                                     |    |                                                                                     |

| 基本資料                                                                                 |                   |                    |     |                                                                                     |              | 樹木全景照                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 編號                                                                                   |                   | 位置                 | 樹種  | 樹高<br>(m)                                                                           | 胸高直徑<br>(cm) |  |
| 340-01513                                                                            |                   | 長榮路四段              | 樟樹  | 9.4                                                                                 | 34.3         |                                                                                     |
| 精密儀器檢測                                                                               |                   |                    |     |                                                                                     |              |                                                                                     |
| 檢測儀器                                                                                 | 生長錐 / 應力波 / 鑽孔阻抗儀 |                    |     |                                                                                     |              |                                                                                     |
| 檢測部位                                                                                 | 根部 / 主幹<br>/ 骨架枝條 | 檢測高度<br>(m)        | 0.2 | 檢測直徑<br>(cm)                                                                        |              |                                                                                     |
| 檢測成果影像                                                                               |                   |                    |     | 檢測部位照片                                                                              |              |                                                                                     |
|    |                   |                    |     |  |              |                                                                                     |
|  |                   |                    |     |                                                                                     |              |                                                                                     |
| 腐朽空洞比(%)                                                                             |                   | 10-30%             |     |                                                                                     |              |                                                                                     |
| 檢測結果描述                                                                               |                   | 樹幹中心縱裂，周邊木材修復生長    |     |                                                                                     |              |                                                                                     |
| 減緩策略建議                                                                               |                   | 持續監測(避免獅子尾)        |     |                                                                                     |              |                                                                                     |
| 分流結果                                                                                 |                   | 第一階段分流： 紅 / 紅黑 / 黑 |     |                                                                                     |              |                                                                                     |
|                                                                                      |                   | 第二階段分流： 黃 / 黑      |     |                                                                                     |              |                                                                                     |



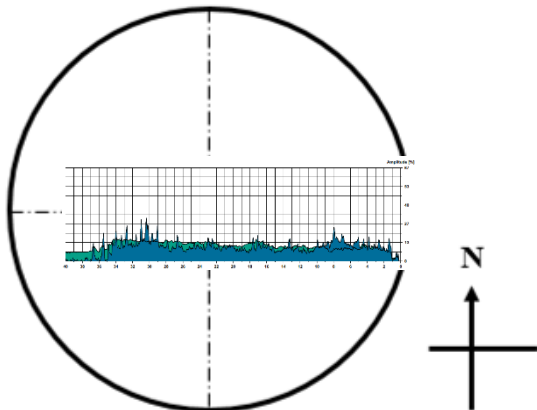
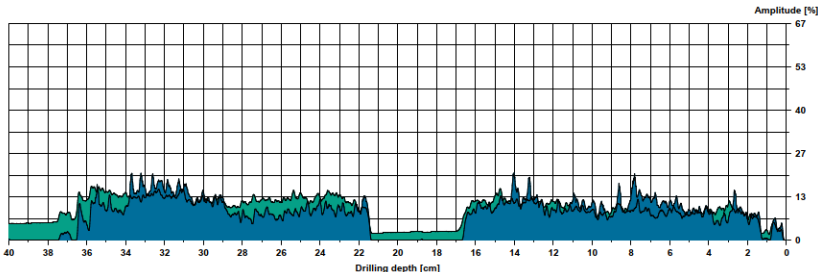
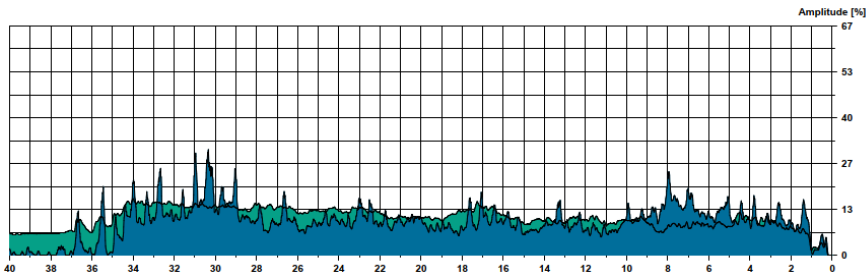
| 基本資料                                                                                 |                   |                    |                                                                                     |              |    | 樹木全景照                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 編號                                                                                   | 位置                | 樹種                 | 樹高<br>(m)                                                                           | 胸高直徑<br>(cm) |    |  |
| 340-01514                                                                            | 長榮路四段             | 樟樹                 | 4.8                                                                                 | 32           |    |                                                                                    |
| 精密儀器檢測                                                                               |                   |                    |                                                                                     |              |    |                                                                                    |
| 檢測儀器                                                                                 | 生長錐 / 應力波 / 鑽孔阻抗儀 |                    |                                                                                     |              |    |                                                                                    |
| 檢測部位                                                                                 | 根部 / 主幹<br>/ 骨架枝條 | 檢測高度<br>(m)        | 1.2                                                                                 | 檢測直徑<br>(cm) | 32 |                                                                                    |
| 檢測成果影像                                                                               |                   |                    | 檢測部位照片                                                                              |              |    |                                                                                    |
|    |                   |                    |  |              |    |                                                                                    |
|  |                   |                    |                                                                                     |              |    |                                                                                    |
| 腐朽空洞比(%)                                                                             |                   | 大於 50%             |                                                                                     |              |    |                                                                                    |
| 檢測結果描述                                                                               |                   | 樹幹中空腐朽，樹勢衰退        |                                                                                     |              |    |                                                                                    |
| 減緩策略建議                                                                               |                   | 移除                 |                                                                                     |              |    |                                                                                    |
| 分流結果                                                                                 |                   | 第一階段分流： 紅 / 紅黑 / 黑 |                                                                                     |              |    |                                                                                    |
|                                                                                      |                   | 第二階段分流： 黃 / 黑      |                                                                                     |              |    |                                                                                    |

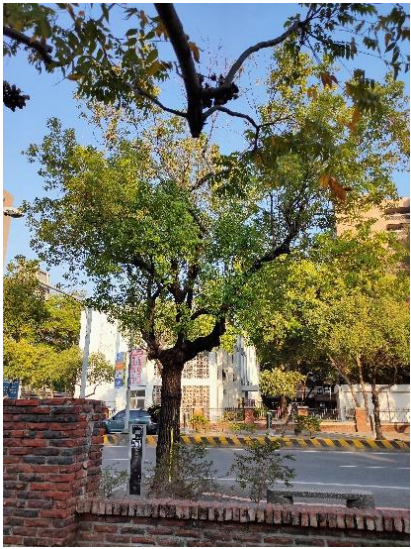
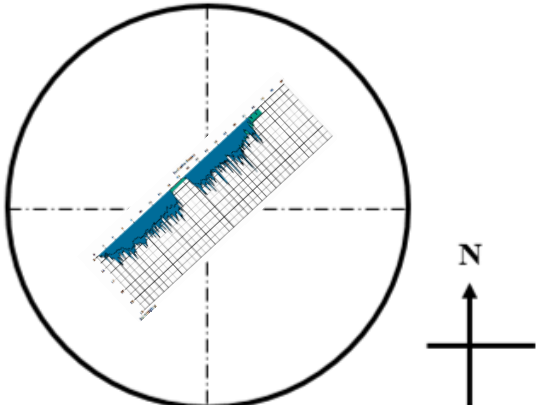
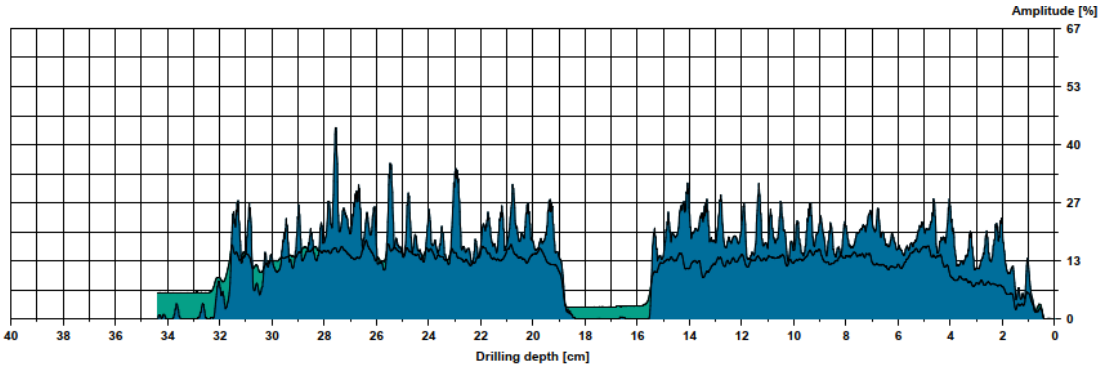
| 基本資料                                                                                 |                   |             |           |                  |                                                                                     | 樹木全景照                                                                               |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 編號                                                                                   | 位置                | 樹種          | 樹高<br>(m) | 胸高<br>直徑<br>(cm) |  |                                                                                     |  |
| 340-01581                                                                            | 長榮路四段             | 樟樹          | 9.6       | 30               |                                                                                     |                                                                                     |  |
| 精密儀器檢測                                                                               |                   |             |           |                  |                                                                                     |                                                                                     |  |
| 檢測<br>儀器                                                                             | 生長錐 / 應力波 / 鑽孔阻抗儀 |             |           |                  |                                                                                     |                                                                                     |  |
| 檢測<br>部位                                                                             | 根部 / 主幹<br>/ 骨架枝條 | 檢測高<br>度(m) | 1.8/0.15  | 檢測直<br>徑(cm)     | 31/63                                                                               |  |  |
| 檢測成果影像                                                                               |                   |             | 檢測部位照片    |                  |                                                                                     |                                                                                     |  |
|    |                   |             |           |                  |                                                                                     |                                                                                     |  |
| 檢測成果影像                                                                               |                   |             |           |                  |                                                                                     |                                                                                     |  |
|  |                   |             |           |                  |                                                                                     |                                                                                     |  |

| 項目     |          |                   | 項目      |      |                |
|--------|----------|-------------------|---------|------|----------------|
| 項目     | 計算結果     | 單位                | 項目      | 計算結果 | 單位             |
| 胸高斷面體積 | 0.004    | m <sup>3</sup>    | 重量      | 7.19 | kN             |
| 傾斜角度   | 5        | 度                 | 傾斜動量    | 6.02 | KNm            |
| 壓縮強度   | 14000    | kNm <sup>-2</sup> | 樹冠面積    | 17   | m <sup>2</sup> |
| 樹芯長度   | 27.5     | cm                | 風力彎曲動量  | 16   | KNm            |
| 樹芯體積   | 5.40E-06 | m <sup>3</sup>    | 受風比例    | 80   | %              |
| 生材重量   | 5.724    | g                 | 受風面彎曲動量 | 12.8 | KNm            |
| 木材密度   | 1060.08  | kg/m <sup>3</sup> | 安全係數    | 2.6  |                |
| 材積     | 0.68     | m <sup>3</sup>    |         |      |                |

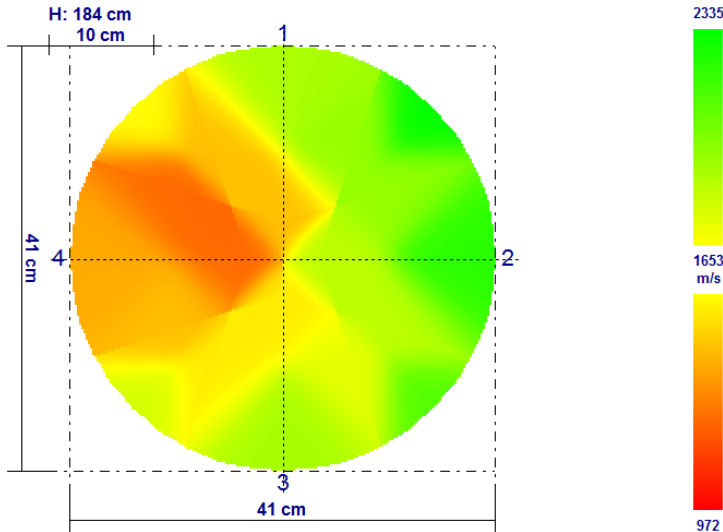
|           |                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| 腐朽空洞比(%)  | 10-30%                                                  |
| 樹木靜力學安全係數 | 樹木靜力學安全係數大於標準值 1.5                                      |
| 檢測結果描述    | 鑽孔阻抗儀檢測主幹，主幹輕微縱裂(約 17 公分處)，周邊木材修復生長；樹木靜力學 2.6 大於標準值 1.5 |
| 減緩策略建議    | 持續監測(避免修剪萌蘗)                                            |
| 分流結果      | 第一階段分流： 紅 / 紅黑 / 黑                                      |
|           | 第二階段分流： 黃 / 黑                                           |



| 基本資料                                                                                 |                                       |         |         |          |                                                                                     | 樹木全景照                                                                               |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 編號                                                                                   | 位置                                    | 樹種      | 樹高(m)   | 胸高直徑(cm) |  |                                                                                     |  |  |
| 340-01605                                                                            | 長榮路四段                                 | 樟樹      | 8.4     | 35.6     |                                                                                     |                                                                                     |  |  |
| 精密儀器檢測                                                                               |                                       |         |         |          |                                                                                     |                                                                                     |  |  |
| 檢測儀器                                                                                 | 生長錐 / 應力波 / 鑽孔阻抗儀                     |         |         |          |                                                                                     |                                                                                     |  |  |
| 檢測部位                                                                                 | 根部 / 主幹 / 骨架枝條                        | 檢測高度(m) | 0.8/1.7 | 檢測直徑(cm) | 36                                                                                  |  |  |  |
| 檢測成果影像                                                                               |                                       |         |         |          | 檢測部位照片                                                                              |                                                                                     |  |  |
|    |                                       |         |         |          |                                                                                     |                                                                                     |  |  |
|  |                                       |         |         |          | 0.8m                                                                                |                                                                                     |  |  |
|  |                                       |         |         |          | 1.7m                                                                                |                                                                                     |  |  |
| 腐朽空洞比(%)                                                                             | 10-30%                                |         |         |          |                                                                                     |                                                                                     |  |  |
| 檢測結果描述                                                                               | 樹幹基部(高處 0.8 公尺)有腐朽孔洞，1.7 公尺處無腐朽，腐朽無擴散 |         |         |          |                                                                                     |                                                                                     |  |  |
| 減緩策略建議                                                                               | 持續監測(避免修剪萌蘗)                          |         |         |          |                                                                                     |                                                                                     |  |  |
| 分流結果                                                                                 | 第一階段分流： 紅 / 紅黑 / 黑                    |         |         |          |                                                                                     |                                                                                     |  |  |
|                                                                                      | 第二階段分流： 黃 / 黑                         |         |         |          |                                                                                     |                                                                                     |  |  |

| 基本資料                                                                                 |                    |                 |           |                  |                                                                                    | 樹木全景照                                                                               |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 編號                                                                                   | 位置                 | 樹種              | 樹高<br>(m) | 胸高直<br>徑(cm)     |  |                                                                                     |  |
| 340-01609                                                                            | 長榮路四<br>段          | 樟樹              | 8.7       | 43.5             |                                                                                    |                                                                                     |  |
| 精密儀器檢測                                                                               |                    |                 |           |                  |                                                                                    |                                                                                     |  |
| 檢測<br>儀器                                                                             | 生長錐 / 應力波 / 鑽孔阻抗儀  |                 |           |                  |                                                                                    |  |  |
| 檢測<br>部位                                                                             | 根部 / 主幹<br>/ 骨架枝條  | 檢測<br>高度<br>(m) | 0.2       | 檢測<br>直徑<br>(cm) | 44                                                                                 |                                                                                     |  |
| 檢測成果影像                                                                               |                    |                 |           |                  |                                                                                    |                                                                                     |  |
|    |                    |                 |           |                  |                                                                                    |  |  |
|  |                    |                 |           |                  |                                                                                    |                                                                                     |  |
| 腐朽空洞比(%)                                                                             | 10-30%             |                 |           |                  |                                                                                    |                                                                                     |  |
| 檢測結果描述                                                                               | 樹幹中心腐朽孔洞，周邊木材修復生長  |                 |           |                  |                                                                                    |                                                                                     |  |
| 減緩策略建議                                                                               | 持續監測(避免修剪萌蘗)       |                 |           |                  |                                                                                    |                                                                                     |  |
| 分流結果                                                                                 | 第一階段分流： 紅 / 紅黑 / 黑 |                 |           |                  |                                                                                    |                                                                                     |  |
|                                                                                      | 第二階段分流： 黃 / 黑      |                 |           |                  |                                                                                    |                                                                                     |  |



| 基本資料                                                                               |                   |                    |      |              |                                                                                     | 樹木全景照                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 編號                                                                                 | 位置                |                    | 樹種   | 樹高<br>(m)    | 胸高<br>直徑<br>(cm)                                                                    |  |
| 340-01628                                                                          | 長榮路四段             |                    | 樟樹   | 11           | 36                                                                                  |                                                                                     |
| 精密儀器檢測                                                                             |                   |                    |      |              |                                                                                     |                                                                                     |
| 檢測<br>儀器                                                                           | 生長錐 / 應力波 / 鑽孔阻抗儀 |                    |      |              |                                                                                     |                                                                                     |
| 檢測<br>部位                                                                           | 根部 / 主幹<br>/ 骨架枝條 | 檢測高<br>度(m)        | 1.84 | 檢測直<br>徑(cm) | 41                                                                                  |                                                                                     |
| 檢測成果影像                                                                             |                   |                    |      |              | 檢測部位照片                                                                              |                                                                                     |
|  |                   |                    |      |              |  |                                                                                     |
| 腐朽空洞比(%)                                                                           |                   | 10-30%             |      |              |                                                                                     |                                                                                     |
| 檢測結果描述                                                                             |                   | 樹幹西側腐朽，腐朽無持續擴散     |      |              |                                                                                     |                                                                                     |
| 減緩策略建議                                                                             |                   | 持續監測(避免獅子尾)        |      |              |                                                                                     |                                                                                     |
| 分流結果                                                                               |                   | 第一階段分流： 紅 / 紅黑 / 黑 |      |              |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                    |                   | 第二階段分流： 黃 / 黑      |      |              |                                                                                     |                                                                                     |