



北區-忠太西路36~54號、忠太東路8號前

10株垂榕1株小葉欖仁移除計畫

臺中市養護工程處(北北屯工程隊)

114年08月

一、意見回覆

二、前言

三、施工位置與鄰近街廓現況照

四、問題樹木基本資料調查與分析

- ◆ 評估總表
- ◆ 健診評估
- ◆ 問題樹木基本資料

五、改善方案及對策

六、預算編列

七、預計施作期程

■ 意見回覆(依據114/07/18景委會 會議紀錄)

- 有關「北區忠太西路36-54號、忠太東路8號前，10株垂榕1株小葉欖仁移除計畫」一案，[會議紀錄](#)

臺中市政府建設局
發言記錄

報告案 04	養護工程處北北屯工程隊第二次提送「北區忠太西路 36-54 號、忠太東路 8 號前 11 株垂榕移除計畫」一案，提請討論。
04	[REDACTED]
	1. 換植小花紫薇部分土壤改良務必請廠商落實。 2. 未來下方是否補植灌木或地被，建請評估避免土壤裸露。
	[REDACTED]
	1. 圖 8-11 移除後是否不再進行補植？ 2. 編號 7 位於轉角處之喬木應非垂榕，建請修正相關資料，既有植株高大，因此樹冠不會遮擋行車視線，未來若補植小喬木高度是否影響視野，建請評估是否可不要再種植。 3. 德化街轉角小葉欖仁建議後續再評估。
	[REDACTED]：
	-
決議	1. 同意依計畫書移除 11 株垂榕並補植 11 株小花紫薇。 2. 請依委員意見修正並補充相關資料後，授權業務單位（公園景觀管理科）審視資料無誤後通過。 3. 請於完工 1 個月後報請養護工程處公園景觀維護科更新友善樹木空間資訊管理系統資訊。

■ 意見回覆(依據114/07/18景委會 會議紀錄)

- 有關「北區忠太西路36-54號、忠太東路8號前，10株垂榕1株小葉欖仁移除計畫」一案，意見回覆如下：

項次	意見	修正內容回覆	頁碼
1	換植小花紫薇部分土壤改良務必請廠商落實。	感謝委員建議，將責成廠商依規範進行改良。	
2	未來下方是否補植灌木或地被，建請評估避免土壤裸露。	感謝委員建議，植穴下方將予以補植大葉麥門冬。	報告書P.24 簡報P.29
1	圖8-11移除後是否不再進行補植？	謝謝委員提問，忠太東路八號前，編號8~11移除後，有規劃進行補植。	報告書P.24 簡報P.29

■ 意見回覆(依據114/07/18景委會 會議紀錄)

- 有關「北區忠太西路36-54號、忠太東路8號前，10株垂榕1株小葉欖仁移除計畫」一案，意見回覆如下：

項次	意見	修正內容回覆	頁碼
2	編號7位於轉角處之喬木應非垂榕，建請修正相關資料，既有植株高大，因此樹冠不會遮擋行車視線，未來若補植小喬木高度是否影響視野，建請評估是否可不要再種植。	感謝委員意見。編號7為小葉欖仁，將予以修正。考慮行車安全，未來此處將不予補植小喬木，以免影響行車視線。	報告書P.24 簡報P.29
3	德化街轉角小葉欖仁建議後續再評估。	(同上)	(同上)
	無		
決議	1. 同意依計畫書移除10株垂榕1株小葉欖仁並補植11株小花紫薇。 2. 請依委員意見修正並補充相關資料後，授權業務單位（公園景觀管理科）審視資料無誤後通過。 3. 請於完工1個月後報請養護工程處公園景觀維護科更新友善樹木空間資訊管理系統資訊。		

■ 前言

● 移除地點與內容

-北區

忠太西路36~54號前6株垂榕、1株小葉欖仁；
忠太東路八號前4株垂榕。

-共計10株垂榕、1株小葉欖仁移除。

● 移除原因

- 居民反應，榕樹因根系隆起，竄根情形影響水溝排水及人行道鋪面凹凸不平；里長表示，垂榕竄入至地下室，造成安全疑慮，呈請移除。



樹木移除範圍

前言

●忠太西路36~54號前 會勘紀錄



臺中市養護工程處辦理會勘紀錄表	
會勘時間	114年 4月18日 9時30分
會勘地點	忠太西路36~54號前
記錄人	廖世福
會勘人員	潘月華 趙輝 劉輝 范鴻春 林金榮 吳東峰 蘇宛婷 楊宗漢 何政宏
建議項目	1. ☐ 路面重鋪 2. ☐ 人行道(施作、修復、增加無障礙入口、 3. ☐ 路燈(修繕、增設、 4. ☐ 排水溝(清淤、加蓋、重作、 5. ☐ 行道樹(移植、 6. ☐ 設施修繕、增加 設施、植栽修護、 7. ☐ 公園(加強環境清潔、公園、綠地、人行陸橋、 8. ☐ 新聞聞(道路、公園、綠地、人行陸橋、 9. ☐ 其他 忠太西路36~54號 2棟車庫前路面
建議地點或範圍	忠太西路36~54號 2棟車庫前路面
會勘事由	建議內
建議內容	建議地點或範圍： ☐ 同上述會勘地點 ☐ 區 里 路街 段 巷 弄 號 ☐ 同意結果評估，提請後續經費辦理。 ☐ 經費龐大，列入追加預算或提列下年度先期計畫爭取預算辦理。 ☐ 須詳細調查都市計畫、土地所有權人等相關資料後評估辦理。 ☐ 其他補充說明(現場填列)： 樹木 結論：以上建議事項將提送委員會，俟審查結果再行提報。
勘驗結論	

陳情連署人：	
范鴻春	台中市忠太西路53號
潘月華	台中市忠太西路50號
何政宏	台中市忠太西路54巷3號
李月華	台中市忠太西路54巷15號
潘月華	北區忠太西路54巷4號
陳煥東	北區忠太西路43號
施江春	北區忠太西路44號
黃鴻鈞	台中市忠太西路52號
陳俊宇	台中市忠太西路54巷6號
蘇宛婷	台中市忠太西路54巷7號
陳雅萍	台中市忠太西路51號
王玉芳	台中市忠太西路54巷15號
吳宗輝	台中市忠太西路43巷5號
黃瑞華	台中市忠太西路43巷6號
吳惠娟	台中市忠太西路43巷6號
黃宗輝	台中市忠太西路43巷6號
許慶鐘	台中市忠太西路47巷7號
林金榮	台中市北區忠太西路45號
羅英明	台中市北區忠太西路45巷3號
林傳義	台中市北區忠太西路40巷4號

■ 前言

● 忠太東路八號前 會勘紀錄



臺中市養護工程處辦理會勘紀錄表	
會勘時間	113年 11月 5日 16時 0分
會勘地點	忠太東路8號前
記錄人	傅行里 何文宏
會勘人員	
建議項目：	1. ☐ 路面重鋪 2. ☐ 人行道路(施作、修復、增加無障礙入口、 3. ☐ 路燈(修繕、增設、 4. ☐ 排水溝(清淤、加蓋、重作、 5. ☐ 行道樹(移植) 6. ☐ 公園(加強環境清潔、設施修繕、增加設施、植栽修剪、 7. ☐ 新聞紙(道路、公園、綠地、人行陸橋、 8. ☒ 其他：5株榕樹換植 紫葳 其他種植中
勘事由 建議內 概述	
建議地點或範圍：	☐ 同上述會勘地點 ☐ 區 里 路街 段 巷 弄 號 ☐ 同意錄案評估，現評估結果繼續辦理。 ☐ 經費龐大，列入追加預算或提列下年度先期計畫爭取預算辦理。 ☐ 須詳細調查都市計畫、土地所有權人等相關資料後評估辦理。 ☐ 其他補充說明(現場填列)：
結論	

■ 施工位置與鄰近街廓現況照 (忠太西路36~54號前)



角度1



角度2

■ 施工位置 (忠太西路36~54號前)

● 樹木分佈位置及間距



● 垂榕

● 小葉欖仁

● 人行道現況



■ 施工位置與鄰近街廓現況照 (忠太東路八號前)



角度1



角度2

■ 施工位置 (忠太東路八號前)

● 樹木分佈位置及間距



● 垂榕

● 人行道現況



■ 問題樹木基本資料調查與分析

• 評估總表

樹種	規格	數量	健診建議
小葉欖仁	φ:30~39cm	1株	移除
垂榕	φ:30~39cm	4株	
	φ:40~49cm	4株	
	φ:50~59cm	1株	
	φ:59cm以上	1株	

現況說明	
• 此案樹種為10株垂榕、1株小葉欖仁。 • 榕樹因根系隆起，竄根情形影響水溝排水並導致人行道鋪面凹凸不平。 • 榕樹根系竄入大樓地下室，造成結構安全問題，建議移除。	

• 健檢紀錄



■ 問題樹木基本資料調查與分析

• 健診評估:

編號	樹種	樹籍身分證字號	米徑 (CM)	樹高(M)	冠幅 (M)	現況	建議
01	垂榕	111TC_0000043143	37	5	2	綜整委員意見如下:此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。	移除
02	垂榕	111TC_0000043142	37	5	3	綜整委員意見如下:此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。	移除
03	垂榕	111TC_0000043141	43	5.5	2.5	綜整委員意見如下:此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。	移除
04	垂榕	111TC_0000043140	49	6	2.5	綜整委員意見如下:此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。	移除
05	垂榕	111TC_0000043139	38	5.3	2.3	綜整委員意見如下:此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。	移除
06	垂榕	111TC_0000043138	40	5	2	綜整委員意見如下:此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。	移除

■ 問題樹木基本資料調查與分析

• 健診評估:



編號	樹種	樹籍身分證字號	米徑(CM)	樹高(M)	冠幅(M)	現況	建議
07	小葉欖仁	111TC_0000043137	37	5	2	綜整委員意見如下:此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。	移除
08	垂榕	111TC_0000043050	50	7.5	6	綜整委員意見如下: 目前此四棵榕樹樹勢OK，但根系隆起，里長反應，已竄入大樓地下室造成困擾，建議可優先移除以策安全。	移除
09	垂榕	111TC_0000043049	42	7.5	6	綜整委員意見如下: 目前此四棵榕樹樹勢OK，但根系隆起，里長反應，已竄入大樓地下室造成困擾，建議可優先移除以策安全。	移除
10	垂榕	111TC_0000043048	32	7	4	綜整委員意見如下: 目前此四棵榕樹樹勢OK，但根系隆起，里長反應，已竄入大樓地下室造成困擾，建議可優先移除以策安全。	移除
11	垂榕	111TC_0000043047	70	7.5	6	綜整委員意見如下: 目前此四棵榕樹樹勢OK，但根系隆起，里長反應，已竄入大樓地下室造成困擾，建議可優先移除以策安全。	移除

問題樹木基本資料調查與分析

01 移除



臺中市政府建設局養工處 樹木健診紀錄表			
診斷樹種	榕樹	樹木基本資料	(樹高/樹冠幅/東高直徑) 單位:公分
時間	114年4月10日	植穴型態	☒ 單獨植穴 ☐ 綠地內 ☐ 連續植穴 ☐ 其他
地點	北區 忠孝路 53號		
現況照片	此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。		
診斷建議	☐ 保持現況 ☐ 建議移植 ☒ 建議移除 ☐ 建議修剪 ☐ 建議改善設施鋪面 ☐ 建議施肥 ☐ 其他:(可複選) ☒ 樹根盤踞塞滿植穴 ☒ 導致人行道鋪面破損 ☒ 棲地環境不佳 ☒ 中空腐朽或腐朽病 ☒ 主幹結構傾斜，恐有無預警倒伏之危險性 ☐ 弱根病 ☐ 白蟻 ☐ 枯死		
健診人員			

編號	樹種	樹籍身分證字號	米徑(CM)	樹高(M)	冠幅(M)	現況	健診建議
01	榕樹	111TC_0000043143	37	5	2	綜整委員意見如下:此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。	移除

問題樹木基本資料調查與分析

02 移除



臺中市政府建設局養工處 樹木健診紀錄表			
診斷樹種	榕樹	樹木基本資料	(樹高/樹冠幅/東高直徑) 單位：公分
時間	114 年 4 月 10 日	植穴型態	☒ 單獨植穴 ☐ 綠地內 ☐ 連續植穴 ☐ 其他
地點	北區 忠孝路 51號		
現況照片	此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。		
診斷建議	☐ 保持現況 ☐ 建議移植 ☒ 建議移除 ☐ 建議修剪 ☐ 建議改善設施鋪面 ☐ 建議施藥 ☐ 其他：(可複選) ☒ 樹根盤踞塞滿植穴 ☒ 導致人行道路面破損 ☒ 棲地環境不佳 ☒ 中空腐朽或腐朽病 ☒ 主幹結構傾斜，恐有無預警倒伏之危險性 ☐ 弱根病 ☐ 白蟻 ☐ 枯死		
健診人員			

編號	樹種	樹籍身分證字號	米徑(CM)	樹高(M)	冠幅(M)	現況	健診建議
02	榕樹	111TC_0000043142	37	5	3	綜整委員意見如下:此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。	移除

問題樹木基本資料調查與分析

03 移除



臺中市政府建設局養工處 樹木健診紀錄表			
診斷樹種	榕樹	樹木基本資料	(樹高/樹冠幅/東高直徑) 單位:公分
時間	114年4月10日	地點	北區 忠孝路 49號
地點	北區 忠孝路 49號	植穴型態	☒ 單獨植穴 ☐ 綠地內 ☐ 連續植穴 ☐ 其他
現況照片	此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。		
診斷建議	☐ 保持現況 ☐ 建議移植 ☒ 建議移除 ☐ 建議修剪 ☐ 建議改善設施鋪面 ☐ 建議施肥 ☐ 其他:(可複選) ☒ 樹根盤踞塞滿植穴 ☒ 導致人行道路面破損 ☒ 棲地環境不佳 ☒ 中空腐朽或腐朽病 ☒ 主幹結構傾斜,恐有無預警倒伏之危險性 ☐ 褐根病 ☐ 白蟻 ☐ 枯死		
健診人員			

編號	樹種	樹籍身分證字號	米徑(CM)	樹高(M)	冠幅(M)	現況	健診建議
03	榕樹	111TC_0000043141	43	5.5	2.5	綜整委員意見如下:此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。	移除

問題樹木基本資料調查與分析

04 移除

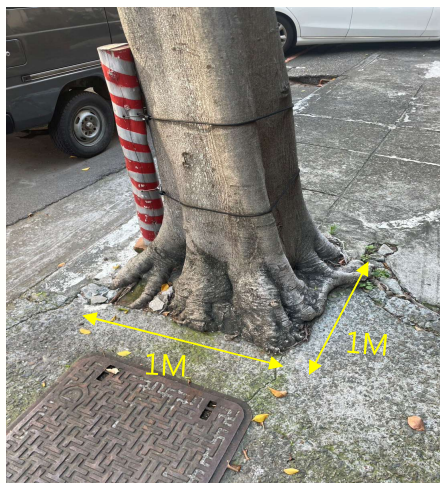


臺中市政府建設局養工處 樹木健診紀錄表			
診斷樹種	榕樹	樹木基本資料	(樹高/樹冠幅/米高直徑) 單位：公分
時間	114年4月10日	植穴型態	☒ 單獨植穴 ☐ 綠地內 ☐ 連續植穴 ☐ 其他
地點	北區 忠太路 44號		
現況照片	此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。		
診斷建議	☐ 保持現況 ☐ 建議移植 ☒ 建議移除 ☐ 建議修剪 ☐ 建議改善設施鋪面 ☐ 建議施藥 ☐ 其他：(可複選) ☒ 樹根盤踞塞滿植穴 ☒ 導致人行道鋪面破損 ☒ 棲地環境不佳 ☒ 中空腐朽或腐朽病 ☒ 主幹結構傾斜，恐有無預警倒伏之危險性 ☐ 弱根病 ☐ 白蟻 ☐ 枯死		
健診人員			

編號	樹種	樹籍身分證字號	米徑(CM)	樹高(M)	冠幅(M)	現況	健診建議
04	榕樹	111TC_0000043140	49	6	2.5	綜整委員意見如下:此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。	移除

問題樹木基本資料調查與分析

05 移除



臺中市政府建設局養工處 樹木健診紀錄表			
診斷樹種	榕樹	樹木基本資料	(樹高/樹冠幅/東高直徑) 單位:公分
時間	114年4月10日	植穴型態	☒ 單獨植穴 ☐ 綠地內 ☐ 連續植穴 ☐ 其他
地點	北區 忠太路 42號		
現況照片	此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。		
診斷建議	☐ 保持現況 ☐ 建議移植 ☒ 建議移除 ☐ 建議修剪 ☐ 建議改善設施鋪面 ☐ 建議施肥 ☐ 其他:(可複選) ☒ 樹根盤踞塞滿植穴 ☒ 導致人行道路面破損 ☒ 棲地環境不佳 ☒ 中空腐朽或腐朽病 ☒ 主幹結構傾斜,恐有無預警倒伏之危險性 ☐ 弱根病 ☐ 白蟻 ☐ 枯死		
健診人員			

編號	樹種	樹籍身分證字號	米徑(CM)	樹高(M)	冠幅(M)	現況	健診建議
05	榕樹	111TC_0000043139	38	5.3	2.3	綜整委員意見如下:此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。	移除

問題樹木基本資料調查與分析

06 移除



臺中市政府建設局養工處 樹木健診紀錄表			
診斷樹種	榕樹	樹木基本資料	(樹高/樹冠幅/東高直徑) 單位:公分
時間	114年4月10日	植穴型態	☒ 單獨植穴 ☐ 綠地內 ☐ 連續植穴 ☐ 其他
地點	北區 忠孝路 37號		
現況照片	此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。		
診斷建議	☐ 保持現況 ☐ 建議移植 ☒ 建議移除 ☐ 建議修剪 ☐ 建議改善設施鋪面 ☐ 建議施肥 ☐ 其他:(可複選) ☒ 樹根盤踞塞滿植穴 ☒ 導致人行道鋪面破損 ☒ 棲地環境不佳 ☒ 中空腐朽或腐朽病 ☒ 主幹結構傾斜,恐有無預警倒伏之危險性 ☐ 弱根病 ☐ 白蟻 ☐ 枯死		
健診人員			

編號	樹種	樹籍身分證字號	米徑(CM)	樹高(M)	冠幅(M)	現況	健診建議
06	榕樹	111TC_0000043138	40	5	2	綜整委員意見如下:此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。	移除

問題樹木基本資料調查與分析

07 移除

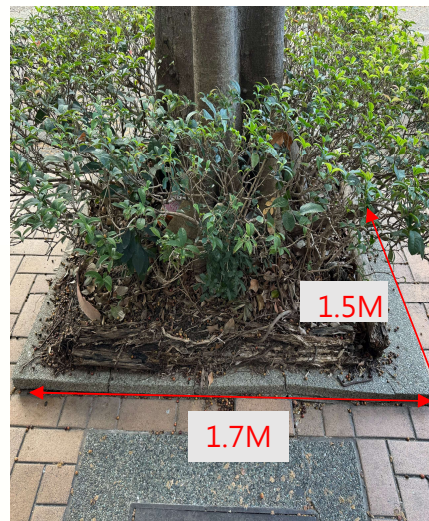


臺中市政府建設局養工處 樹木健診紀錄表			
診斷樹種	榕樹	樹木基本資料	(樹高/樹冠幅/東高直徑) 單位:公分
時間	114年4月10日	植穴型態	☒ 單獨植穴 ☐ 綠地內 ☐ 連續植穴 ☐ 其他
地點	北區 忠孝路 36號		
現況照片	此七棵榕樹，其棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。		
診斷建議	☐ 保持現況 ☐ 建議移植 ☒ 建議移除 ☐ 建議修剪 ☐ 建議改善設施鋪面 ☐ 建議施肥 ☐ 其他:(可複選) ☒ 樹根盤踞塞滿植穴 ☒ 導致人行道路面破損 ☒ 棲地環境不佳 ☒ 中空腐朽或腐朽病 ☒ 主幹結構傾斜,恐有無預警倒伏之危險性 ☐ 弱根病 ☐ 白蟻 ☐ 枯死		
健診人員			

編號	樹種	樹籍身分證字號	米徑(CM)	樹高(M)	冠幅(M)	現況	健診建議
07	小葉欖仁	111TC_0000043137	37	5	2	綜整委員意見如下:此樹棲地環境植穴過小，導致根部浮根及竄根嚴重，且主莖幹亦有中空情形，植栽移植預後不佳，建議可優先移除，以維護公共安全。	移除

問題樹木基本資料調查與分析

08 移除 - 忠太東路八號前(梅亭街口)

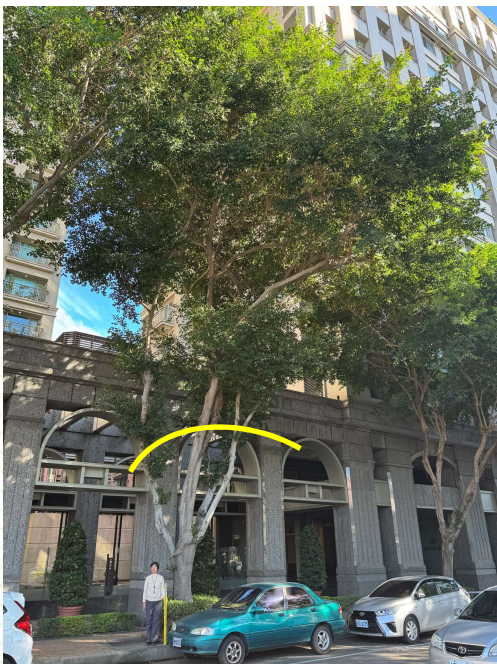


臺中市政府建設局養工處 樹木健診紀錄表		
診斷樹種	榕樹	樹木基本資料 (樹高/樹冠幅/葉面直徑) 單位:公分
時間	113 年 11 月 5 日	☐ 單獨植穴 ☐ 綠地內 ☐ 連續植穴 ☐ 其他
地點	忠太東路8號前4株	植穴型態
現況照片	目前此四株榕樹樹勢OK，但根系隆起，里長反應，已竄入大樓地下室造成困擾，建議可優先移除以策安全。 目前此四棵榕樹樹勢OK，但根系隆起，里長反應，已竄入大樓地下室造成困擾，建議可優先移除以策安全。	
診斷建議	☐ 保持現況 ☐ 建議移植 ☒ 建議移除 ☐ 建議修剪 ☐ 建議改善設施鋪面 ☐ 建議施肥 ☐ 其他：(可複選) ☐ 樹根盤踞塞滿植穴。 ☐ 導致人行道路面破損。 ☒ 植地環境不佳 ☐ 中空腐朽或腐朽病 ☐ 白蟻 ☐ 枯死	
健診人員		

編號	樹種	樹籍身分證字號	米徑(CM)	樹高(M)	冠幅(M)	現況	健診建議
08 修剪前	垂榕	111TC_0000043050	50	8	6	綜整委員意見如下： 目前此四棵榕樹樹勢OK，但根系隆起，里長反應，已竄入大樓地下室造成困擾，建議可優先移除以策安全。	移除
08 修剪後	垂榕	111TC_0000043050	50	4.5	3		

問題樹木基本資料調查與分析

09 移除 - 忠太東路八號前(近梅亭街口)



臺中市政府建設局養工處 樹木健診紀錄表		(樹高/樹冠幅/宗高直徑)
診斷樹種	榕樹	單位：公分
時間	113 年 11 月 5 日	☐ 單獨植穴 ☐ 綠地內
地點	忠太東路 8 號前 4 樓	☐ 連續植穴 ☐ 其他
現況照片	目前此四棵榕樹樹勢 OK，但根系隆起，里長反應，已竄入大樓地下室造成困擾，建議可優先移除以策安全。	
診斷建議	☐ 保持現況 ☐ 建議移植 ☒ 建議移除 ☐ 建議修剪 ☐ 建議改善設施鋪面 ☐ 建議施藥 ☐ 其他：(可複選) ☐ 樹根盤踞塞滿植穴，導致人行通鋪面破損。 ☒ 棲地環境不佳 ☐ 中空腐朽或腐朽病 ☐ 褐根病 ☐ 白蟻 ☐ 枯死	
健診人員		

編號	樹種	樹籍身分證字號	米徑 (CM)	樹高 (M)	冠幅 (M)	現況	健診建議
09 修剪前	垂榕	111TC_0000043049	42	8	6	綜整委員意見如下： 目前此四棵榕樹樹勢OK，但根系隆起，里長反應，已竄入大樓地下室造成困擾，建議可優先移除以策安全。	移除
09 修剪後	垂榕	111TC_0000043049	42	4.5	3		

問題樹木基本資料調查與分析

10 移除 - 忠太東路八號前

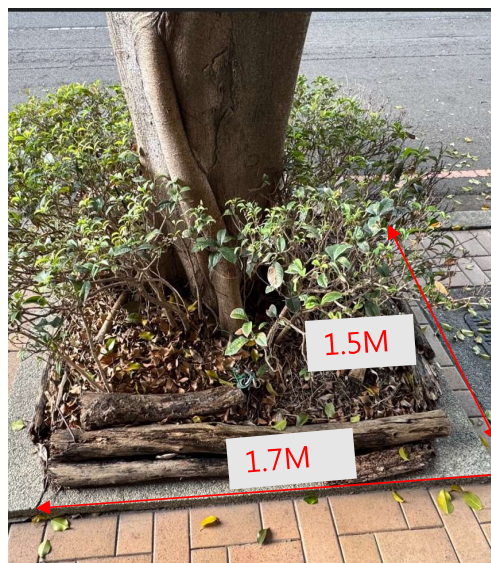


臺中市政府建設局養工處 樹木健診紀錄表			
診斷樹種	榕樹	樹木基本資料	(樹高/樹冠幅/米高直徑) / / 單位:公分
時間	113年11月5日	植穴型態	☐ 單獨植穴 ☐ 綠地內 ☐ 連續植穴 ☐ 其他
地點	忠太東路8號前4樓		
現況照片	目前此四棵榕樹樹勢OK，但根系隆起，里長反應，已竄入大樓地下室造成困擾，建議可優先移除以策安全。		
診斷建議	目前此四棵榕樹樹勢OK，但根系隆起，里長反應，已竄入大樓地下室造成困擾，建議可優先移除以策安全。		
健診人員			

編號	樹種	樹籍身分證字號	米徑(CM)	樹高(M)	冠幅(M)	現況	健診建議
10 修剪前	垂榕	111TC_0000043048	32	7.5	4	綜整委員意見如下: 目前此四棵榕樹樹勢OK，但根系隆起，里長反應，已竄入大樓地下室造成困擾，建議可優先移除以策安全。	移除
10 修剪後	垂榕	111TC_0000043048	32	3.5	2		

問題樹木基本資料調查與分析

11 移除 - 忠太東路八號前



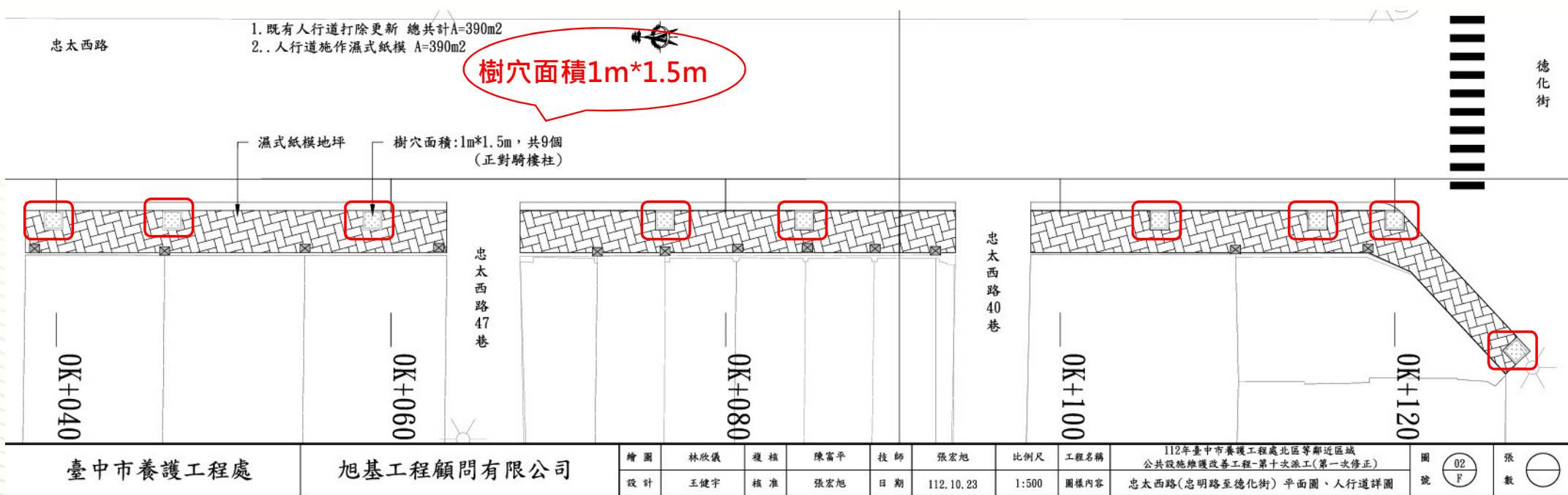
臺中市政府建設局養工處
樹木健診紀錄表

診斷樹種	榕樹	樹木基本資料	(樹高/樹冠幅/米直徑)
時間	113 年 11 月 5 日	樹穴型態	☐ 單獨植穴 ☐ 綠地內 ☐ 連續植穴 ☐ 其他
地點	忠太東路8號前4樓		
現況照片	目前此四棵榕樹樹勢OK，但根系隆起，里長反應，已竄入大樓地下室造成困擾，建議可優先移除以策安全。		
診斷建議	☐保持現況 ☐建議移植 ☒建議移除 ☐建議修剪 ☐建議改善設施鋪面 ☐建議施肥 ☐其他：(可複選) ☐樹根盤踞基滿植穴。 ☐導致人行道鋪面破損。 ☒棲地環境不佳 ☐中空腐朽或腐朽病 ☐褐根病 ☐白蟻 ☐枯死		
健診人員			

編號	樹種	樹籍身分證字號	米徑(CM)	樹高(M)	冠幅(M)	現況	健診建議
11 修剪前	垂榕	111TC_0000043047	70	7.5	6	綜整委員意見如下： 目前此四棵榕樹樹勢OK，但根系隆起，里長反應，已竄入大樓地下室造成困擾，建議可優先移除以策安全。	移除
11 修剪後	垂榕	111TC_0000043047	70	4.5	3		

■ 改善方案及對策

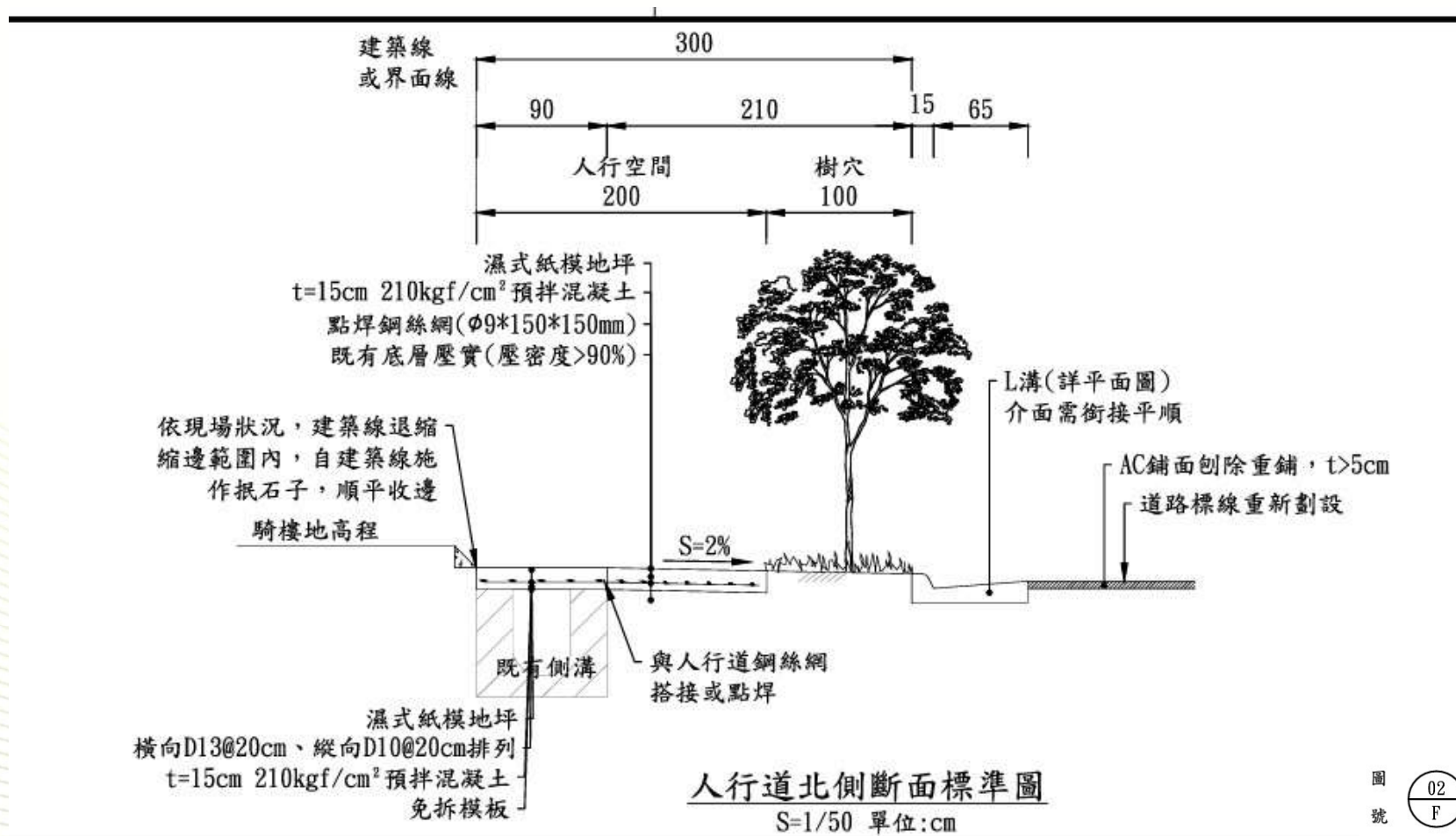
◆ 忠太西路(忠明路至德化街)平面圖、人行道詳圖



□ 樹穴位置

■ 改善方案及對策

◆ 忠太西路(忠明路至德化街)平面圖、人行道詳圖



■ 改善方案及對策

- 補植喬木處理方式：

○依據友善樹木空間資訊系統查詢，忠太東、西路鄰近樹種有光蠟樹、櫻花、杜英、落羽松、黃連木等。

○移除垂榕後，擬就地補植小花紫薇，共10株。

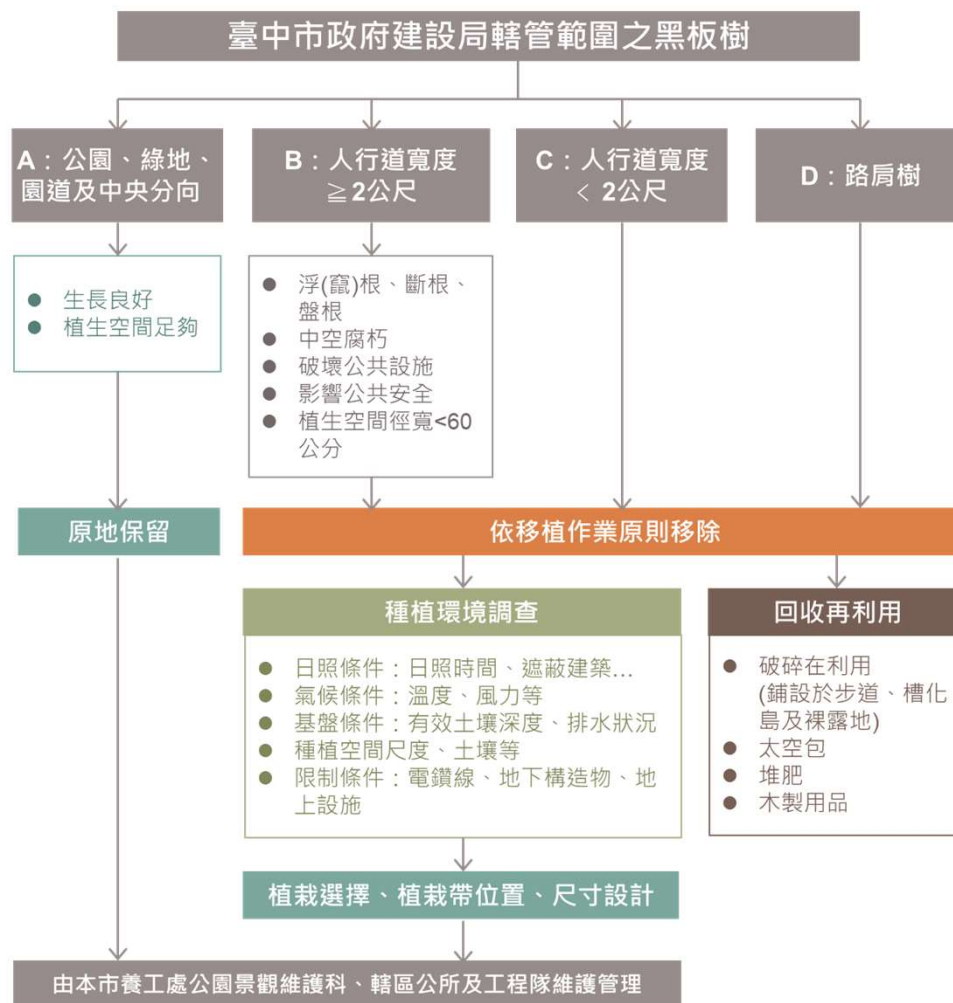
○樹穴下方為避免土壤裸露，將予以補植大葉麥門冬。

○考慮行車視線問題，樹木編號7小葉欖仁移除後將不予進行補植。

■改善方案及對策

移除樹木爭議樹種SOP流程

本區屬路肩樹，且樹勢多數生長不佳或衰弱不良，根部浮根及竄根嚴重，有破壞公共設施之情形(已造成鋪面隆起)，進而影響公共安全。因此比照爭議樹種作「依移植作業原則移除」。



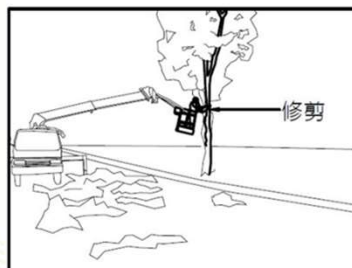
■ 改善方案及對策

移植手法移除作業

移除與移植所需相關施工機具包括：挖土機（含震動器）、吊卡車，並由施工廠商調派人力 2~3 名配合造園景觀專業技術人員 1 名共同進行，以順利完成相關工作。

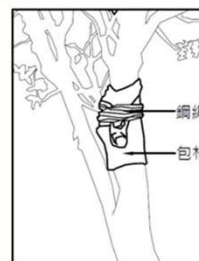
移植手法移除作業

1. 樹冠修剪作業(建議修剪至分枝處上方，保留分枝)。
2. 樹木主幹保護(施工機具接觸點須有包材保護)。
3. 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)。



吊運作業

1. 確認吊裝工具與計畫移除樹木是否固定安全。
2. 必要時以機具輔助樹木吊搬脫離樹穴。
3. 樹幹底部切斷後樹頭挖除。
4. 吊運上車運離作業(運輸車體須覆蓋)。

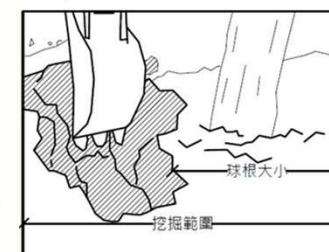


修復作業

1. 樹穴整理復平(含回填沃土)修復後新舊界面交界須平順。
2. 須符合環境安全衛生作業流程。

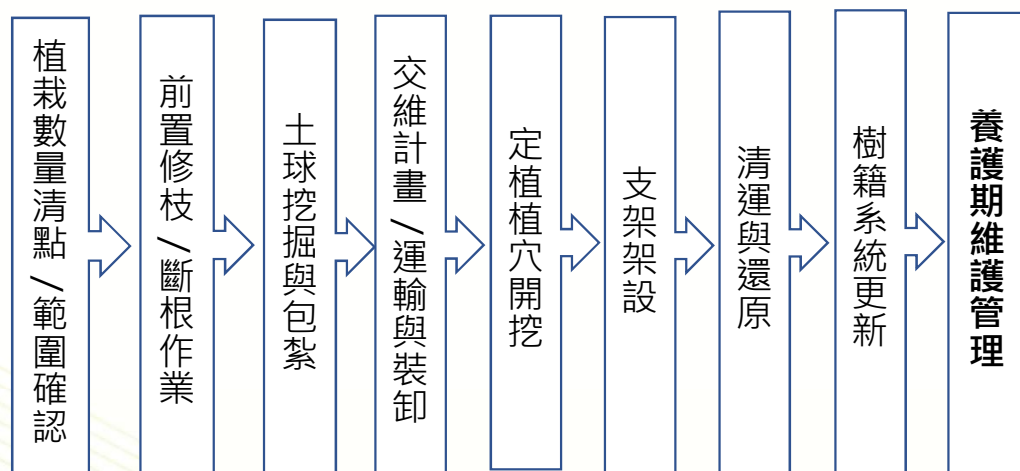
移除後處理作業

1. 再利用。
2. 廢棄枝葉運棄。



■ 改善方案及對策

移/補植施工方式與流程



米徑	根球直徑
12 公分以下	大於 2 倍
12~20 公分	大於 24 ~ 40 公分
20~30 公分	大於 40 ~ 60 公分
30~50 公分	大於 60 ~ 100 公分
50 公分以上	大於 100 公分

↑ 樹木米徑與根球直徑大小參考

1. 植穴內的石礫、混凝土塊及基地有礙根系發展的雜物均應清除並棄運。
2. 土球及植穴處理：依預計移植的植栽，除了進行適當斷根處理以及留設根球，**植穴挖掘之尺寸，寬度至少應大於根球直徑之2倍，挖掘深度應大於植栽根球高度之1.3倍為原則**。若以上規格如植穴寬度不足1.5公尺，深度不足1公尺者建議依寬度1.5公尺，深度1公尺為準（得依現場狀況修正）。
3. 移植前需剪去病蟲害枝及不良枝條，及樹冠縮減，至少須留下 3-5 支主枝(粗細約主枝直徑 1/3 以上)，每個主枝再各留 2 支亞主枝，且一次修除枝葉不得超過原來之 1/4。不可破壞結構及整體樹型。

■ 改善方案及對策

移/補植施工方式與流程

4. 支柱架設：植栽支撐架，桂竹，三柱式支架($\phi \geq 4\text{cm}$ 、 $L=180\text{cm}$)，支撐點位在樹高 $1/2$ 至 $3/5$ 處。保護架插入地下深度（30 公分以上），並視實際情況調整深度，以確認穩固無鬆動為標準。
5. 支架與植栽接觸處，應以透氣柔軟材料襯墊，以免植物受傷。
6. 修剪、移植、移除須由市府核定委員全程監看。

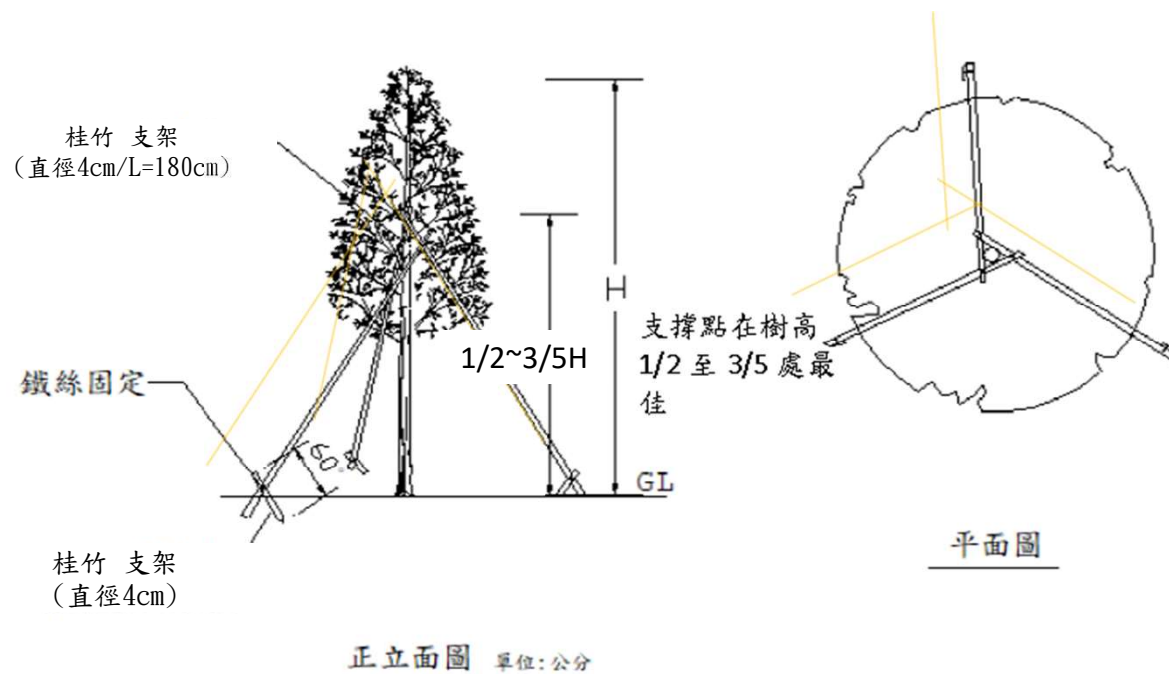
臺中市樹木移植及移植後管理作業辦法	
申請人	中華民國政府
申請日期	中華民國111年11月11日
申請地點	臺中市
申請事由	樹木移植及移植後管理
申請人簽名	張子強
申請人職稱	臺中市市長
申請人地址	臺中市中山路111號
申請人電話	04-2206 660
申請人傳真	
申請人電子郵件	
申請人其他聯絡方式	
申請人其他說明事項	

臺中市樹木移植及移植後管理作業辦法	
申請人	中華民國政府
申請日期	中華民國111年11月11日
申請地點	臺中市
申請事由	樹木移植及移植後管理
申請人簽名	張子強
申請人職稱	臺中市市長
申請人地址	臺中市中山路111號
申請人電話	04-2206 660
申請人傳真	
申請人電子郵件	
申請人其他聯絡方式	
申請人其他說明事項	

臺中市樹木移植及移植後管理作業辦法	
申請人	中華民國政府
申請日期	中華民國111年11月11日
申請地點	臺中市
申請事由	樹木移植及移植後管理
申請人簽名	張子強
申請人職稱	臺中市市長
申請人地址	臺中市中山路111號
申請人電話	04-2206 660
申請人傳真	
申請人電子郵件	
申請人其他聯絡方式	
申請人其他說明事項	



施工廠商景觀樹木種植與移植合格證書與監看

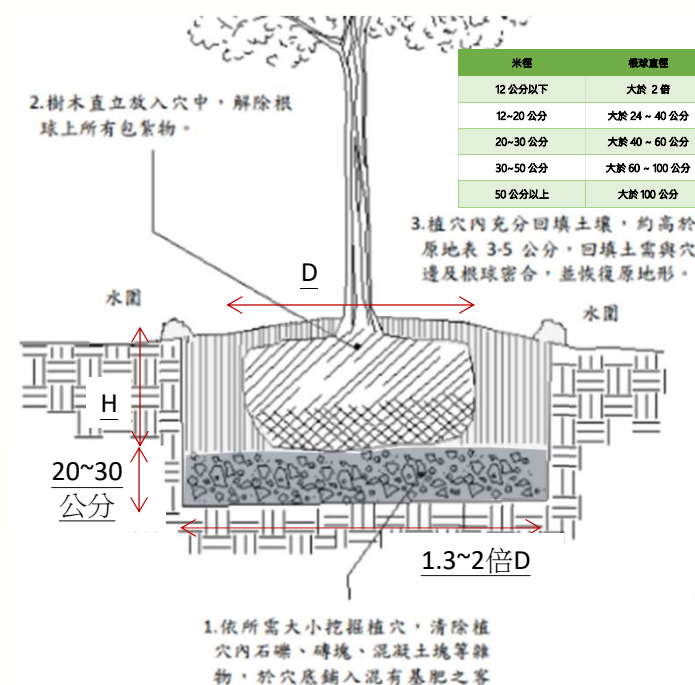


■ 改善方案及對策

定植與客土

- 1、植穴內的石礫、混凝土塊及有礙根系發展的雜物均應清除並棄運，並表面挖鬆以利排水。如現場土質或排水不佳可置換客土。
 - 客土應為排水性良好之土壤或砂土壤，pH值在6-7.5範圍內，富含有機質。
 - 客土量(植穴深度1米客土0.8原有表土0.2)。
- 2、植穴挖掘之尺寸，原則以根球直徑1.3~2倍作為開挖寬度；深度為根球直徑加深20~30公分。植穴底部可鋪適量客沃土及基肥(回填土拌合發酵完全之有機肥料)，以利植株根球底部密接土壤。
 - 肥料與土壤的比例約以3份表土加1份發酵完全之有機質肥料為宜。
- 3、種植時用吊車將樹木小心輕放入植穴中，捆綁根球之材料若不可分解，須清理拆除，應小心注意不可傷及新生之鬚根。
- 4、樹木根球頂端須略高於地表3~5公分，避免日後下陷積水。固定後於四周均勻回填表土及客土回填。
- 5、定植後，可在樹幹周圍作一個集水坑(水圍)，並充分澆水。若定植地點位於地勢低窪處，得不設置集水坑。

名稱	基準值							
米徑(公分)	9未滿	9以上12未滿	12以上15未滿	15以上20未滿	20以上30未滿	30以上40未滿	40以上60未滿	60以上90未滿
植穴徑(公分)	70	75	85	100	120	150	200	250
植穴深(公分)	40	50	60	80	90	100	120	120
掘取土量(m³)	0.15	0.22	0.34	0.63	1.02	1.77	3.77	5.89



喬木定植後之植穴示意圖

■ 改善方案及對策

養護期維護管理

養護項目	項目說明
澆灌水作業頻率	樹木種植後立即澆水，養護期間原則每1~3天一次水車澆水，遇雨則暫停澆水。
植穴排水管理	每次澆水後注意排水狀況，避免積水，如遇天災或豪雨時須注意排水。
疏枝疏芽作業	每15天檢視一次。移植作業於種植後會萌發不定芽，或產生病枯枝條，於維護管理期間須進行整枝修剪。
保護架檢視	每15天檢視一次，若有鬆動隨即調整牢固，並注意樹幹包裹保護材料是否完整及捆繩有無傷及樹幹並適度調整。
除草作業期程	每15天檢視一次，若雜草茂密需進行日常清除雜草等作業，並注意不傷及根基部。
施肥作業期程	新根發育後，每4~6個月施追肥一次。
病蟲害防治方式	如發現感染病蟲害，將邀請專家協助檢視，並加以防治。
遇天災或豪雨管理	確實巡視加強注意排水情形，適時於植穴進行補植及鬆土、集水坑之復原。

■ 預算編列

本計畫「[北區忠太西路36-54號、忠太東路8號前，10株垂榕、1株小葉欖仁移除計畫](#)」，以開口契約之臺中市114年度園道綠地行道樹植栽改善工程案(北北屯區)執行，經費概估約 XXXXXXXXXX 元整。

● 工程預算表

項次	項 目 及 說 明	單 位	數 量	單 價	複 價	備 註
32	小花紫薇，270 ≤ 樹高 < 300cm，100 ≤ 樹幅 < 120cm，6 ≤ 米高直徑 < 8cm	株	10.00			
190	麥門冬，高度 < 20cm，寬度 < 10cm，容器直徑 < 10cm 盆苗	株	400.00			
257	樹木移除(\$: 31~50cm 以下)	株	10.00			
258	樹木移除(\$: 51cm 以上)	株	1.00			
	工程施工費					
二	環境清潔及交通維持費(工程施工費計約0.3%)	式	1.00			
三	工程品管費用(工程施工費計約0.6%)	式	1.00			
四	職業安全及施工安全設備費(工程施工費計約0.8%)	式	1.00			
五	包商利雜(工程施工費計約4.5%)	式	1.00			
六	營業稅(一~五項合計5%)	式	1.00			
	總計					

■ 預計施作時程

預定於114年08月開始施作，實際日期依貴府核定日期再行安排。

項次	工程項目	預定開始日期
一	移除、移植作業	114年08月
二	(工程後)補植作業	
三	養護作業	



簡報結束，謝謝聆聽