

附件一 樹木移植計畫書（範本供參）

目錄（略）

1 工程概述：

1.1 工程名稱：_____

1.2 主辦機關：_____

1.3 承攬廠商：_____

1.4 監造單位：_____

1.5 工程地點：_____

1.6 契約金額：新臺幣_____元整。

1.7 工程期限：__年__月__日~__年__月__日

1.8 工程內容：

本工程包含施作本市（何單位或地點）之樹木移植。地點於（○○○）區（○○○）路、（○○○）地點等，樹木有（填寫樹種）等幾種，共（幾）株。（本計畫書範本括號內文字為說明性質，應於填寫完成後刪除，底線位置請填寫正確資料）

2 基地環境概述：

2.1 基地交通位置及範圍示意圖

（應以圖例及文字說明基地及周邊交通動線。將基地位置標明於地圖上，基地範圍為該建設全區開發基地範圍。）

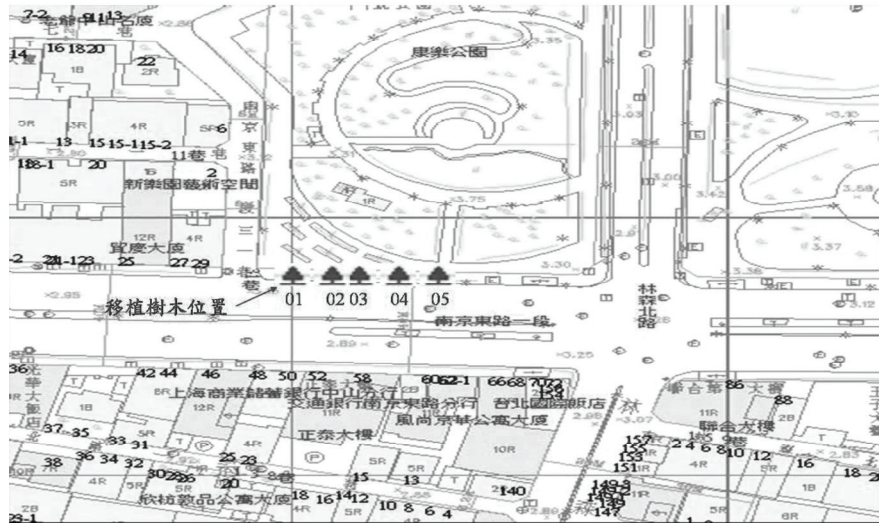


範例

2.2 全區平面配置及施工範圍圖

本案樹木移植地點位於（填寫地點如南京東路及林森北路康樂公園南側人行道），共計移植樹木（5）株。

（應製作移植樹木所在位置、周邊設施及施工範圍清楚標明之平面圖，並以文字說明清楚。）

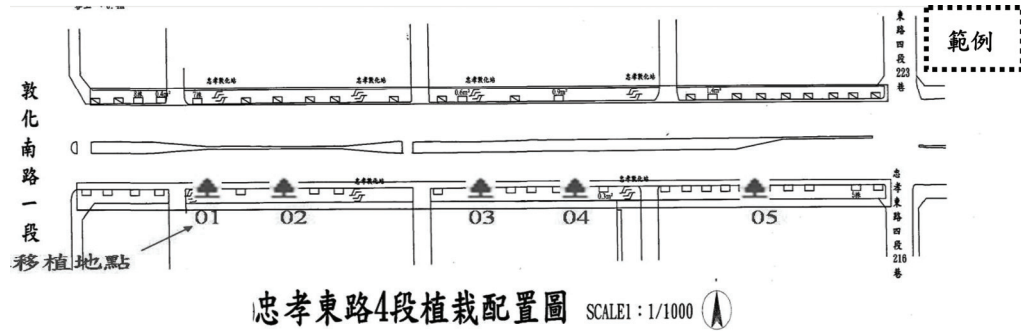


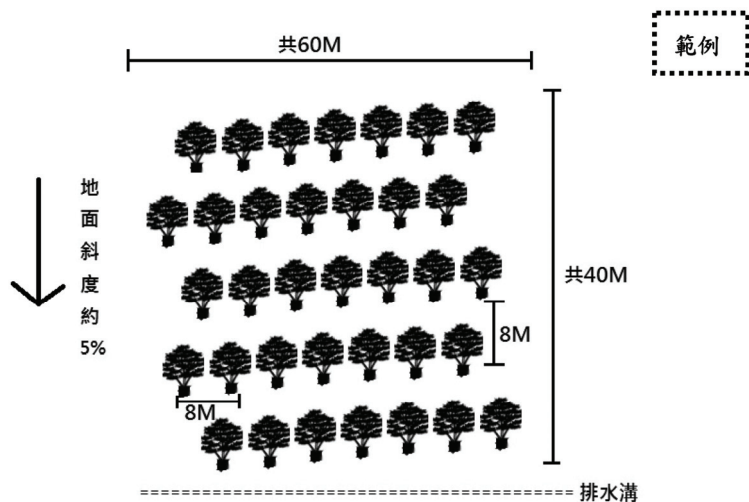
範例

2.3 定植平面配置及施工範圍圖

本案樹木移植至（獨立樹穴/綠地，例如忠孝東路四段敦化南路一段人

行道獨立樹穴或大同 249 綠地) ，(植穴/綠地) 為長寬為 (長*寬) 公尺。定植地點基地圖示如下：(請依定植地類型填寫及繪製，應製作移植樹木定植後所在位置、植穴概況分析(含大小、類型及基地排水方式)、周邊設施及施工範圍清楚標明之平面圖，並以文字說明清楚。)





3 申請移植樹木之理由：

（屬建案者須檢附建照影本及**基地** 1 樓平面圖，另其他案件應檢附相關佐證文件，並以文字敘述）

4 欲移植樹木之樹籍基本資料：

4.1 樹木樹籍資料總表：

依上圖編號並製作移植樹木識別牌（如附件 1）。

範例

項次	編號	樹種	米高直徑	樹高	樹圍	是否為受保護樹木	預計定植地點
1	01	榕樹	20CM	5M		否	忠孝東路四段
2							

（表格不足請自行增加）

4.2 樹木基本資料表：

依編號逐株填寫資料表。

編號 01 基本資料表

範例

樹木編號	01		基地 位置			
樹種	榕樹					
學名	Bischofia jabanica Blume.					
樹籍編號						
樹木位置	南京東路二段 50 號					
樹高	(例：5M)	米高直徑	(例：20CM)	米高樹圍	(例：40CM)	
樹冠幅	(例：5M)	樹齡		種植年分		
權屬	☐ 公有：_____ ☐ 私有：_____					
位置屬性	☒ 1. 道路、人行道 ☐ 2. 公園、綠地 ☐ 3. 學校 ☐ 4. 郊山 ☐ 5. 私有住宅 ☐ 6. 公共場所 ☐ 7. 其他：_____					
樹形	☐ 1. 尖錐形 ☐ 2. 寬錐形 ☒ 3. 寬展開形 ☐ 4. 窄柱形 ☐ 5. 寬柱形 ☐ 6. 獨特型					
生長地點 概述	☐ 1. 水泥、柏油鋪面 ☒ 2. 草地、土壤鋪面 ☐ 3. 有建築物影響發育 ☐ 4. 垃圾雜物堆積 ☐ 5. 其他：_____					
生長狀況 描述	(例：生長良好，無病蟲害，樹穴較小，斷根移植時需破碎人行道鋪面)					
其他備註						
填表日期	1030813		填表人			

	
	
預計移植地點概述	☒ 1. 水泥、柏油鋪面 ☐ 2. 草地、土壤鋪面 ☐ 3. 有建築物影響發育 ☐ 4. 垃圾雜物堆積 ☐ 5. 其他：
種植地點改善說明	此段人行道為寬度為 5M，鋪面為高壓混凝土磚，目前無樹穴設置。本計畫於此人行道沿緣石側新設寬度 2M 之連續性植栽區，將移植的白千層以每 5M 間距定植於此，並立支架支撐固定，提供人行道長年常綠之意象與遮陰效果。 連續植栽區每 12M 留設寬 3M 之通道供行人穿越。植栽區內灌木層植紫花馬櫻丹與周邊既有植栽穴的灌木種類一致。

(表格不足請自行增加)

5 非屬受保護樹木之證明文件

(請提送確認不符合受保護樹木之公文等)

6 斷根及移植預定期程

落葉性樹種：

範例

項次	樹種	規格 cm	株數	移植適期	預定修剪、斷根及移植時間												備註(幾月幾日修剪、斷根、移植)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	楓香	20	1	11-3 月	▲ ■		●										

■=修剪 ▲=斷根 ●=移植

溫帶及亞熱帶常綠性樹種：

項次	樹種	規格 cm	株數	移植適期	預定修剪、斷根及移植時間												備註(幾月幾日修剪、斷根、移植)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	白千層	8	1	1-4 月	▲ ■			●									
2	樟樹	15	1	1-4 月	■	▲		●									

■=修剪 ▲=斷根 ●=移植

熱帶常綠性樹種：

項次	樹種	規格 cm	株數	移植適期	預定修剪、斷根及移植時間												備註(幾月幾日修剪、斷根、移植)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	榕樹	30	1	5-10 月	▲ ■		▲		●								
2	榕樹	50	2	5-10 月	▲ ■		▲		●								

■=修剪 ▲=斷根 ●=移植

針葉樹種：

項次	樹種	規格 cm	株數	移植適期	預定修剪、斷根及移植時間											備註(幾月幾日修剪、斷根、移植)	
					12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
1	松樹	30	1	12-2 月	▲ ■		●										

■=修剪 ▲=斷根 ●=移植

棕櫚科植物：

項次	樹種	規格 cm	株數	移植適期	預定修剪、斷根及移植時間												備註(幾月幾日修剪、斷根、移植)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	蒲葵	30	5	6-10 月					■	▲		●					

■=修剪 ▲=斷根 ●=移植

本案共移植__株，有__（樹種 1）（幾）__株，__（樹種 2）（幾）__株……

米高直徑 10cm 以下__株，斷根__次，時間__日

米高直徑 10cm~30cm__株，斷根__次，時間__日

米高直徑 30cm 以上__株，斷根__次，第一次__日，第二次__日

7 樹木移植計畫

7.1 事前公告：樹木移植前 3 日將樹木移植公告張貼於南京東路一段 29 號、南京東路與林森北路交叉口，並將與通知康樂里。

（預計張貼之路段及通知周邊里長之里別，樹木移植工程廠商應於施工 3 日前在預定作業之路段及周邊張貼告示，標明施工內容、時間、範圍、施作單位及聯絡方式。）

7.2 修剪作業：

7.2.1 修剪 3 日（或更早）__前通知監造單位到場監督。

7.2.2 修剪作業依「臺北市樹木修剪作業規範」辦理。

依樹種分別製作修剪示意圖，並註明修剪方式及幅度如下：

範例

原樹型照片： □原樹高__公尺，樹幅__公尺，修剪後樹高樹高__公尺，樹幅__公尺	計畫後樹型示意圖： 計畫修剪葉量： <u>5</u> %，將枯乾枝、病蟲害枝等不良枝條修除，主幹主枝原則不修剪(注意：最多僅能修全葉量之 25%)
--	--

	
主幹、主枝修剪部位說明圖說：(主枝修剪位置圖，需有主枝 1/3 粗的側枝取代主枝枝條，依所需修剪方式來說明) 	側枝修剪部位說明圖說：(依所需修剪方式來說明) 

(表格不足請自行增加)

7.3 斷根作業：

斷根後有充足時間養根作業時需填列下述說明：

- 7.3.1 本次移植作業共有__株，依樹種、分類、移植適期、預定移植作業期、株數等，填列斷根及移植作業預定期程表。
- 7.3.2 斷根過程中挖掘規定大小之根球__ (是/否) __需破壞既有人行道鋪面，預計將於__ (何時) __ 事先向道路管理單位申

請同意後施行。斷根期間需保持開挖路面之平整，移植後將所破壞之鋪面復原，並依規定填平樹穴。

- 7.3.3 斷根 3 日（或更早）前通知監造單位到場監督。
- 7.3.4 斷根前已先勘查現地環境（是/否）先立（填寫何種形式之）保護架，以免作業中有發生傾倒之虞。
- 7.3.5 斷根後，為避免強風使樹木倒伏及傷害剛長出之新根，將立（填寫何種形式之）保護架加強支撐。
- 7.3.6 斷根前應先挖掘環狀作業溝，（是/否）以重機具協助進行挖掘環狀作業溝，重機具為：（如挖土機），應順根系生長方向依放射狀向外挖掘土壤，並由人力進行根部斷根及修整根球作業，使其傷口平整。
- 7.3.7 根斷根位置須盡量保留足夠大小的土球範圍，但如果原生長樹穴過小且樹中心偏向單邊生長，須以土球補償方式保留橢圓形土球。
- 7.3.8 進行斷根作業後，該環狀溝內以（填寫原土/客沙質壤土/壤土/拌合有機質……等）回填。
- 7.3.9 是否使用殺菌劑或促進發根藥劑，於斷根部位進行灌注、噴佈或塗佈處理：（填寫何種藥劑/如何處理）。

斷根後不經養根程序直接移植時需填列下述說明：

- 7.3.1 本次移植作業共有幾株，依樹種、分類、移植適期、預定移植作業期、株數等，填列斷根及移植作業預定期程表。
- 7.3.2 斷根過程中挖掘規定大小之根球（是/否）需破壞既有人行道鋪面，預計將於（何時）事先向道路管理單位申請同意後施行。斷根期間需保持開挖路面之平整，移植後將所破壞之鋪面復原，並依規定填平樹穴。

- 7.3.3 斷根 3 日（或更早）前通知監造單位到場監督。
- 7.3.4 斷根前已先勘查現地環境（是/否）先立（填寫何種形式之）保護架，以免作業中有發生傾倒之虞。
- 7.3.5 斷根前應先挖掘環狀作業溝，（是/否）以重機具協助進行挖掘環狀作業溝，重機具為：（如挖土機），應順根系生長方向依放射狀向外挖掘土壤，並由人力進行根部斷根及修整根球作業，使其傷口平整。
- 7.3.6 根斷根位置須盡量保留足夠大小的土球範圍，但如果原生長樹穴過小且樹中心偏向單邊生長，須以土球補償方式保留橢圓形土球。
- 7.3.7 使用殺菌劑或促進發根藥劑，於斷根部位進行灌注、噴佈或塗佈處理：（填寫何種藥劑/如何處理）。
- 7.3.8 本案因（無養根程序、無充足時間完成養根程序或於非適期移植），故將提出下列加強移植品質的具體作為。
- 7.3.8.1 本案斷根後不經養根直接移植，根球挖掘直徑為樹幹基部直徑之 5 倍再加大 15-20%（視現況調整根球大小，以可開挖範圍之最大倍數施作，並於下方表格填寫根球挖掘大小），以保留完整根系。
- 7.3.8.2 定植後埋設（竹管、HDPE 通氣管，需明確說明尺寸及數量）
- 7.3.8.3 加強定植後維護管理：（例如設置噴霧系統、定植前 6 個月每 15 天巡查 1 次，第 7 個月起至保活期滿，每 1 個月巡查 1 次，其他加強維管方式等，需明確說明施作方式）。
- 7.3.8.4 其他加強品質的具體作為。

7.4 根球挖掘：

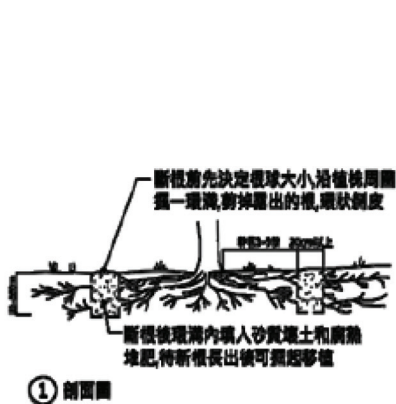
根球挖掘大小請依表填寫，並附圖說說明。

7.4.1 根球挖掘作業 3 日（或更早） 前應通知監造單位到場監督。

7.4.2 挖掘根球將小心謹慎，不得使之破裂，以免損傷根部組織。

項次	編號	樹種	米高直徑	幹基部直徑	樹高	根球挖掘大小 (直徑)	估計樹木整體吊搬 總重量(公噸)
1	01	榕樹	20cm	30	5M	150cm	7 公噸
2	02	楓香	20cm	25	8M	125cm	10 公噸
3							

(表格不足請自行增加)



7.5 包裹保護處置：

7.5.1 本案擬採用(厚纖麻布毯 3mm)，包裹樹身、莖幹，以(不織布 2mm)加濕包裹根球。

工區內未移植樹木以麻布 3mm 包裹樹幹至分支點，避免施工

時發生傷及樹木，……。

(預計包裹之材料、厚度、位置，請詳述之)

7.5.2 土球包裹材料若為不能自然分解之材質，如_____，將於覆土定植前予以清理拆除。

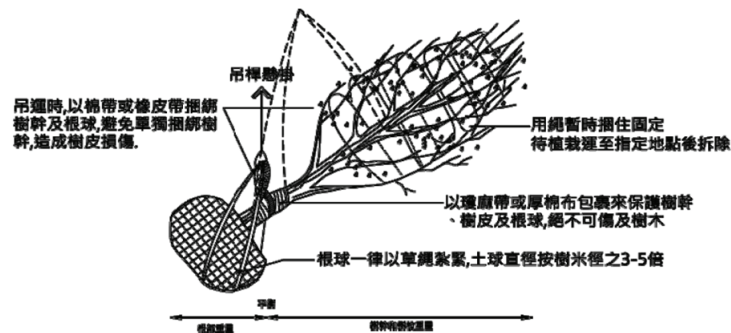
7.5.3 樹幹包裹保護後，於成活無虞（萌芽成葉）時，將立即清理拆除。

7.5.4 本案棕櫚類植物_____，棕櫚類植物之頂芽及葉片將以_____作保護。(移植棕櫚類植物填寫)

7.6 吊搬運送作業：

7.6.1 本案直徑大於 30 公分樹木共計____株，最大吊搬重量為_____噸，安全有效之機具為_____噸之吊掛機具____具，自基地沿____(填寫運送路線)____至定植地點。

(依表填列整體吊搬總重量，機具、路線等，請詳述並以圖說說明之)



註:較大樹木將增加輔助吊點

3 喬木移植吊運示意圖

7.6.2 樹身之保護：喬木吊運前，將主幹自基部____(填寫以何種材

料) 整齊捆紮至最低之分枝處。吊運繩索綑綁處，應以較厚的軟性材料 (填寫使用何種軟性材料) 包裹、保護，以免搬運中受損。凡吊運前未包紮妥當以致植栽受損者，其損失由承包商負責。

7.6.3 (詳列運輸沿線的交通狀況及管線、天橋、牌樓等之高度限制(如附圖))。



7.6.4 大樹吊至車上時，以橫跨木柱供樹幹依附，避免下側枝條折斷受損。吊掛索具與樹幹之接觸部位及樹幹與車斗靠接處另加襯墊包裹保護，以免損傷樹體組織。

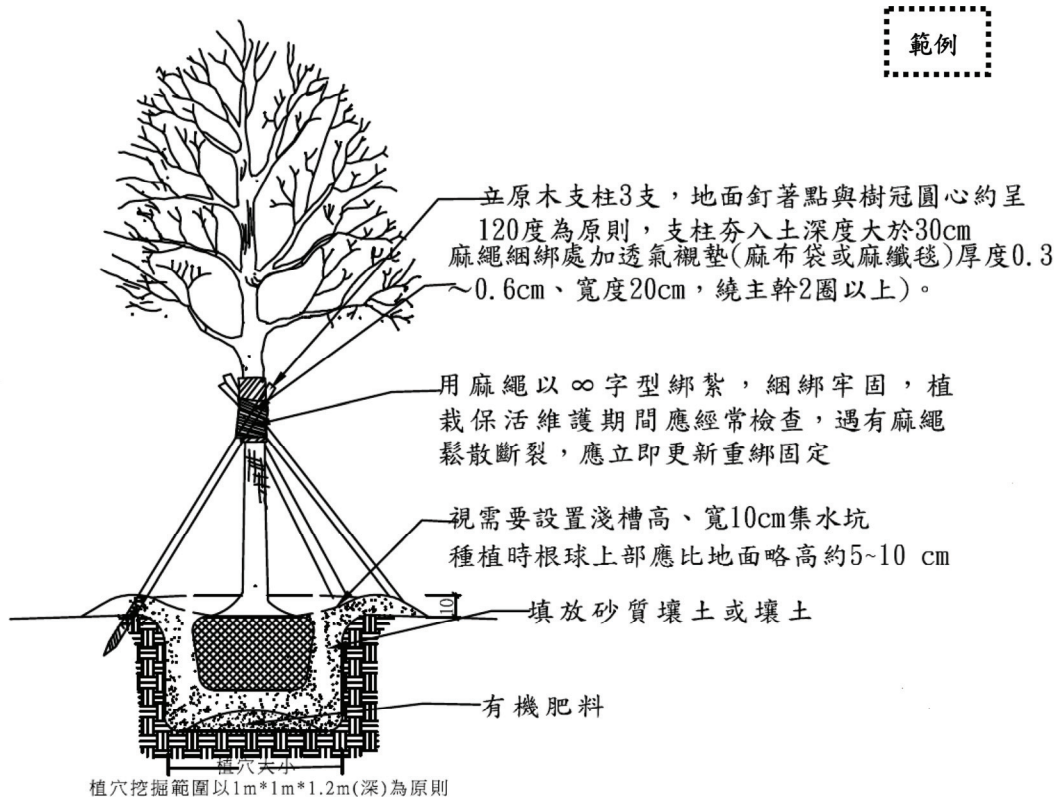
7.6.5 樹木放置妥當之後，無論運送距離長短，均以繩索固定，以維護人、車及植物之安全；並以網布覆蓋，防止強風、烈日危害。根球並保持完整及濕潤。

7.6.6 運輸與裝卸過程，豎立或標示合乎規定之明顯標誌以警告來

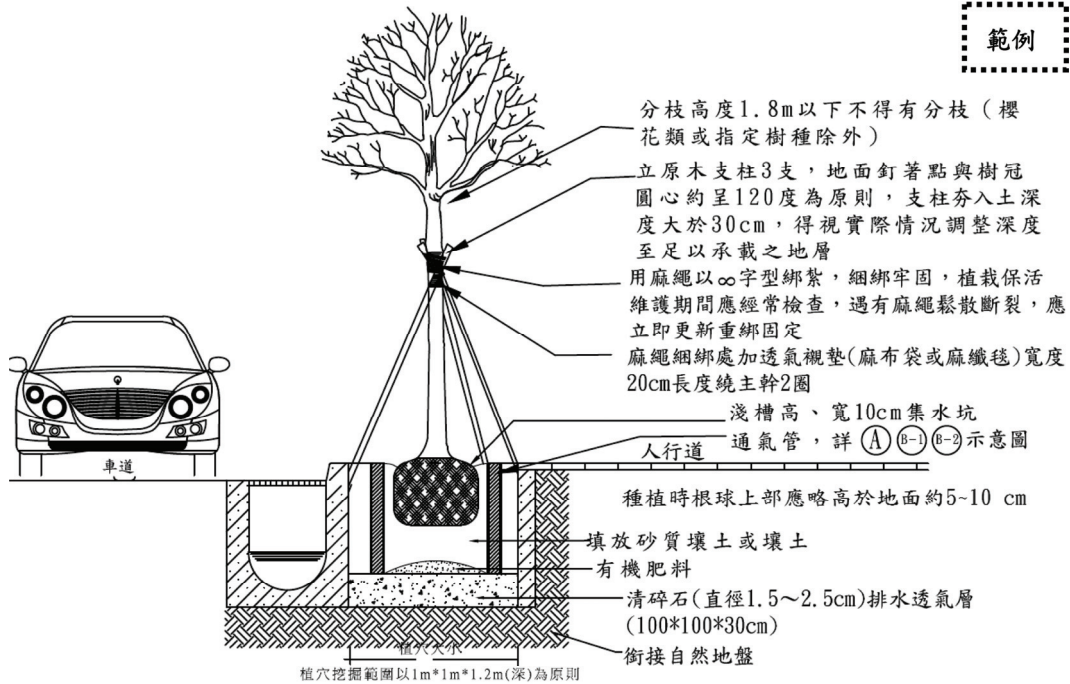
往車輛及行人。

7.6.7 移植樹木於挖掘根球部完成後 24 小時內種植完成，以免影響樹木存活。

7.7 定植作業：



公園、綠地等喬木栽植示意圖



人行道喬木栽植剖面示意圖

(請附種植詳圖)

7.7.1 定植前需先完成定植地準備及土壤檢測，包括：

7.7.1.1 進行土壤調查，調查項目包括：(PH 值、EC 值、硬度、排水)，後續依調查結果進行土壤改良。

7.7.1.2 定植地點土壤改良方式：(例如客砂質壤土、施用有機肥、添加碎石增加排水等，需明確說明數量及方式)。定植地點排水設施：(設置排水淺溝、現地排水坡度等，需明確說明使用數量、種類、方式)

7.7.1.3 基地內之大型土石塊雜物等，應先進行挖除運棄清理。

7.7.1.4 排水管理：定植地點土壤為壤土(填寫何種土壤)、基地排水佳(佳、尚可、不佳)，故基地不需另設排水系統。

(如基地排水不佳時，需設置排水溝、排水軟管……)

等)。

7.7.1.5 種植前先進行土壤檢測，依檢測結果進行植栽基盤土壤改良。

7.7.2 捆綁根球之材料若無法自然分解，於樹木覆土定植前予以拆除清理。周邊將使用 （培養土/有機質堆肥……等種類） 混合後填入。

7.7.3 樹木放入植穴後，根球上部略高於地面，進行客土時，將客土適度壓實，以免填土灌水後樹木下陷。

7.7.4 大型樹木 株，植穴底部填 公分厚的碎石級配，以增加地盤承载力並利植穴排水。（視樹木規格，基地條件而填寫，無則刪除）

7.7.5 回填土壤時將石塊及其他雜物撿除清理，以免妨礙根系生長。

7.7.6 本案樹木移植後將於在植穴週邊築集水坑，以利澆水及截留雨水。本案樹木移植後不在植穴週邊築集水坑，因 移植地點位於地勢低窪處。（說明設置或不設置集水坑，如不設置，請說明理由）

7.7.7 考量樹木的規格及環境的特性，選用 原木柱（材料） 高度 1.8 公尺直徑 6 公分 之保護架，以 3 支柱（3 支柱或 4 支柱） 架設。

7.7.8 支架與樹木接觸處，將以透氣柔軟材料 （填寫何種材料） 作襯墊，並將繩索網緊，以免樹木受傷。

7.8 養護期維護管理計畫

養 護 項 目	項 目 說 明
人力編制	人數及採行方式(自行或委外)等。
養護頻率	
澆灌水作業頻率	原則每_(2)_天一次，視氣候而定
植穴排水管理	每次澆水後注意排水狀況，下雨過後再行檢視
疏枝疏芽作業	每_(30)_天檢視一次
除草作業期程	每_(20)_天一次，並注意不傷及根基部
施肥作業期程	_(3)_個月施追肥一次
病蟲害防治之方式	如發現感染病蟲害，將邀請專家協助檢視，並通知管理單位。

- 7.8.1 澆水作業：定植完成之後，配合樹種特性、環境及氣候，予以適時、適量澆水灌溉，以保持土壤介質濕潤，於樹冠裝設噴霧設施，增加空氣濕度（視需要填寫）。
- 7.8.2 疏枝疏芽作業：移植作業於種植後會萌發不定芽，於維護管理期間須進行疏枝疏芽，以維樹型。
- 7.8.3 植穴基盤管理：維護管理期間內，將適時於植穴進行補土及鬆土、集水坑之復原（並於萌芽成葉後整平）以及日常清除雜草等作業，如遇天災或豪雨時應加強注意排水情形。
- 7.8.4 施肥作業：維護管理期間，將針對樹木現況、須肥特性及營養狀態予以評估後再進行追肥。施追肥應注意肥料種類、施肥方法、施肥用量及施肥時期，以達成最佳效益。選用與施給有機質肥料產品時，須依照肥料產品說明內容，並遵守相關肥料使用安全須知規定辦理。

- 7.8.5 樹木健康管理：樹木健康管理主要為樹木健康、維持適宜的生長基盤及環境、並適時作好修剪、病蟲障害防治等管理工作。樹木於維護管理期間，每兩週進行檢查，如有病蟲害或生理障害時，將即時改善，必要時得諮詢專業單位或人員，以提供相關解決對策或技術意見，經診斷原因確認後，再進行防治處理措施。
- 7.8.6 維護工作將於施作完成後即日開始。養護期（保活期）為自全部移植完成並驗收合格後次日起計____個月。
- 7.8.7 樹木移植工程廠商將負責施作範圍之環境清潔及工地安全衛生管理，廢棄物將自行運棄處理，不得堆置於現場，若有傷及周邊植栽或設施，將負責復舊。施作完成後，將負責維護管理，包括澆水、雜草清除、修剪、草坪修整、保護架調整、補植、病蟲害防治、施追肥、天災損害後搶修、廢棄物清運等項目。

8 經費預算

（請表列各作業要項所需之單價、數量、總價等明細）

9 其他須檢附之資料。

（含接管樹木管理單位之同意函）

10 樹木移植申請人及承商資料（包含申請者證明文件、切結書、工作組織編制、技術證照等相關資料）

10.1 檢附證明文件

10.1.1 以個人名義申請：檢附身份證影本

10.1.2 以公司名義申請：檢附公司登記證明文件或商業登記證明文件

10.2 檢附切結書（如附件 2）

移植樹木識別牌

編號	
樹種	
規格	胸徑： 公分；高度： 公尺
申請單位	
工程名稱 (或移植原因)	
移植時間	年 月 日
核准函	年 月 日北景施字第 號函

切 結 書

立切結書人 因施工需要，申請樹木移植，應於該工程案竣工時，完成（行道樹）及周邊植栽復原作業，並應通知（樹木管理單位）辦理勘查，自完成勘查之日起負保活責任 1 年，期間若有樹木枯死者應依相同規格樹種補植，並於保活期滿後 2 週內函報（樹木管理單位）樹木成活照片辦理結案。未復原或依相同規格樹種補植者，願依臺北市行道樹維護管理自治條例第 9 條規定之賠償標準給付賠償金額。

此致

（樹木管理單位）

立切結書人：

代 表 人：

營利事業統一編號：

公司地址：

聯絡電話：

年 月 日