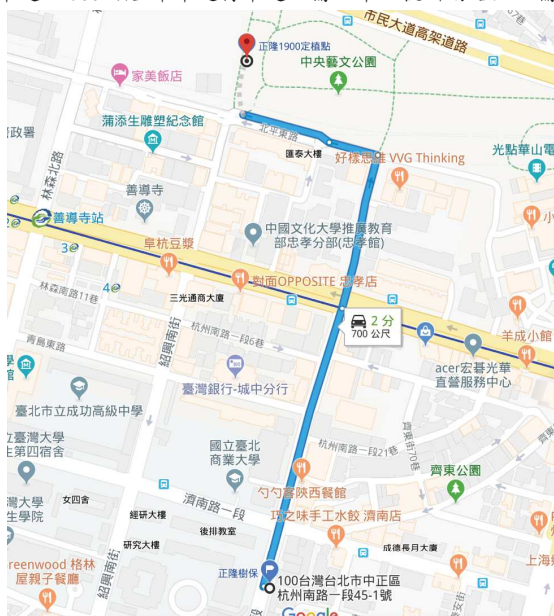


(8) 移植運輸路線



圖七-8 本次吊運以 700 噸全吊車進行吊運，需站車於杭州南路上，需事先申請路權



圖七-9 定植點位置位於北平東路與紹興北街交叉口之中央藝文公園旁草皮區域



圖七-10 北平東路具六線道，部分電線高度為 5~6 公尺，
樹木運輸過程中需稍撐高，以利受保護樹木通過

(9) 其餘防護措施

移植前，得先噴灑耐侯劑，以減少水分散失，並在移植前要將細綁好之根球澆濕，增加根球之含水量，避免吊運輸中根球的溼度及水分的散失。



圖七-11 運輸過程中，需定時噴水保濕、覆蓋黑網避免水分散失

(10) 移植方式及作業安全措施。

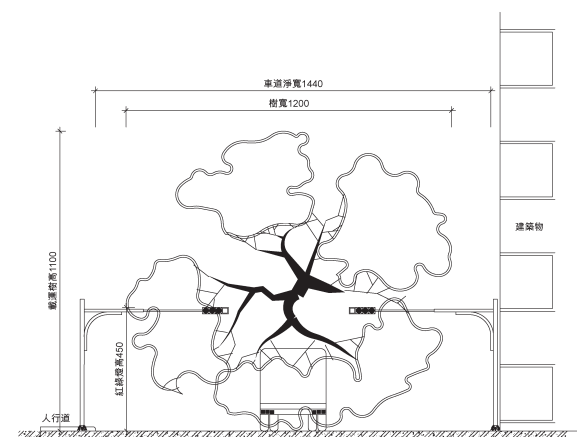
- A、受保護樹木編號 1900 榕樹樹木重量估算結果約為 80~90 噸，移植距離原生育地至定植點距離為約 700 公尺。
- B、固定吊掛用之布繩，以鋼索連結各主要枝幹之布繩，集中至重心，直接以吊車吊掛，吊繩與根球之間以木板墊之以分散吊繩壓力，避免吊繩造成根球崩裂。
- C、以 700 噸吊車吊運後放置於板車上，移動至定植點位置後，再吊運至定點。



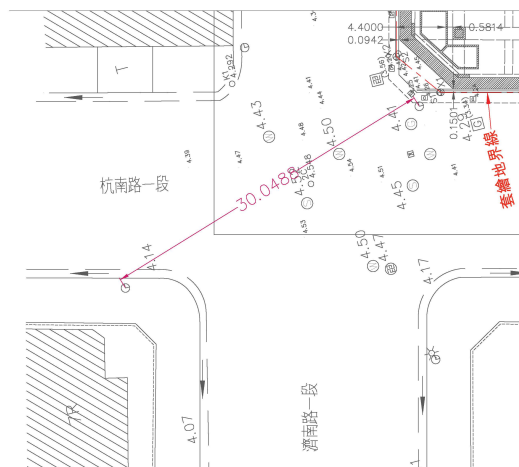
圖七-12 全吊車 (700 噸)



圖七-13 以全吊車將受保護樹木吊運至板車上



圖七-14 板車載運與號誌之剖面示意圖，依據圖七-15，號誌間仍有緩衝空間，
可讓受保護樹木於載運過程中避免受交通號誌影響



圖七-15 交通號誌距離約 30 公尺，載運過程樹冠可於號誌間穿越，避免損傷樹體

4. 種植作業、立支架及其他保護措施

- (1) 植穴開挖以根球直徑之兩倍為原則，深度約為根球高度。本次受保護樹木編號 1900 榕樹樹穴長約為 16 公尺、寬約為 10 公尺，深度為 80 公分，以提供樹木充足之生長空間。
- (2) 植穴內之混凝土塊、磚塊及其他有礙根系生長之物質予以撿除，現場予以清理整平，並速將廢棄物運至棄土地點。
- (3) 植穴周邊鋪放阻根板，避免影響周邊喬木生長，亦避免根系竄根、影響植穴周邊原有鐵軌頂蓋或倉庫之結構。
- (4) 於根球四周埋設直立式通氣管，底部埋設 HDPE 排水管避免根球底部積水，造成樹勢衰敗。



圖七-16 植穴周邊鋪放阻根板



圖七-17 於根球四周埋設直立式通氣管，底部埋設 HDPE 排水管避免根球底部積水

- (5) 種植前應將樹體圍束材質及根球保鮮膜解除，並割除包裹時根球底部皺摺多餘的麻布，重新檢視吊運位置角度及保護材質。
- (6) 種植時用吊車將樹木輕放入植穴內，根球約 20 公分應露出地表。將栽培介質填入植穴至 1/3

高處，並壓實，固著根球，再填土至與鄰近面齊平。

- (7) 種植後應立即充分澆水，待水分被吸入土壤後，再添加栽培介質並壓實，至鄰近地表下 50mm 時即停止壓實，再填滿疏鬆的栽培介質，並灌注殺菌劑(撲克拉、三泰芬或同等效果之藥劑)以抑制褐根病之蔓延。
- (8) 支撐以竹支架配合鋼構支撐進行作業，支柱與樹幹之接觸部分應襯以軟性材料，以防樹幹受損。支柱埋入土中之深度應在 50cm 以上，固定儘可能於樹體高度 1/2~2/3 重心處及主幹與主枝的夾角上。
- (9) 定植完成後，在樹木保護帶範圍外設置保護圍籬，以免受保護樹木受到損傷。



圖七-18 種植流程示意圖



圖七-19 鋼構支撐架示意圖，鋼材支撐架應採暗色系，避免造成景觀視覺衝突

受保護樹木施工要項紀錄表

一、基本資料

- 案名：「臺北市中正區臨沂段二小段 363 地號等 28 筆土地更新案」受保護樹木保護計畫暨移植與復育計畫（第二次變更設計）
- 審議通過之會議：2019 年 1 月 29 日臺北市樹木保護委員會專案小組會議暨書面複審
- 核備函發文日期及文號：中華民國 2019 年 3 月 11 日 府文化資源字第 1083002715 號

二、樹籍資料

樹木編號	1900	樹種	榕樹
樹胸徑	2.4 公尺	樹胸圍	7.5 公尺
樹高	18 公尺	冠幅	14.6*10.9 公尺

■ 施工要項記錄

施作類別	計畫核備本 主要施工要項摘要	計畫書 頁數	實際施作紀錄說明 (是否依據計畫執行)	執行 日期	內容 頁數	備註
養護作業	定期執行澆灌作業、植穴排水檢查、修剪、除草、施肥、褐根病防治與監測、病蟲害防治、支架巡檢、樹勢監測等。	51	於 2019 年 4 月開始每月依計畫書內容確實執行各項養護作業。	2019/3/26	23	

三、現況問題及作業方式

1. 養護作業

- (1) 每月進行例行性養護作業，如澆灌、排水檢查、除草、病蟲害防治、施肥與褐根病防治作業等
- (2) 於 2019 年 05 月 27 日執行導根作業，並設立支架支撐導根，使其順利向下生長，並透過噴霧設施，減少導根乾枯機率。
- (3) 於 2019 年 05 月 31 日製作鋼骨架支柱支撐樹體，因本身曾進行褐根病外科手術，根系仍在復原中，鋼骨支架可減少倒伏之機率。
- (4) 於 2019 年 08 月開始，因樹勢逐漸穩定，故將遮陰之黑網分階段移除，增加葉片光合作用，以利地下部根系生長。
- (5) 於 2019 年 10 月 17 日進行根系挖掘生長調查，根系再生情況良好。
- (6) 於 2019 年 12 月 20 日完成樹穴草皮鋪設作業，使用地毯草草毯進行鋪設，用以固著樹穴周圍土壤，防止水土流失。

四、施工要項說明

施工要項說明			
施 作 要 項 施 工 前 、 中 、 後 紀 錄	壹、養護作業 一、編號 1900 榕樹養護作業記錄 1. 2019 年 05 月 31 日 日期：2019年05月31日 檢查人員：陳又嘉		
	項次	檢查項目	實際檢查情形
	1	樹勢觀察	 
	2	褐根病防治	 
	3	導根生長情形	☒ 正常 ☐ 乾枯
	4	支架檢查	☒ 合格 ☐ 不合格
	5	施肥作業	☒ 有 ☐ 無須檢查
	6	除草作業	☐ 有 ☒ 無須檢查
	7	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤) ☐ 無須檢查
	8	排水檢查	☒ 排水良好 ☐ 樹穴積水

施工要項說明

2. 2019 年 06 月 15 日

日期：2019年06月15日

檢查人員：陳又嘉

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
3	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
4	施肥作業	☐ 有	☒ 無須檢查
5	除草作業	☐ 有	☒ 無須檢查
6	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
7	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

3. 2019 年 06 月 25 日

日期：2019年06月25日

檢查人員：陳又嘉

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
3	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
4	施肥作業	☐ 有	☒ 無須檢查
5	除草作業	☐ 有	☒ 無須檢查
6	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
7	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

4. 2019 年 07 月 10 日

日期：2019年07月10日

檢查人員：陳又嘉

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
3	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
4	施肥作業	☐ 有	☒ 無須檢查
5	除草作業	☐ 有	☒ 無須檢查
6	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
7	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

5. 2019 年 07 月 19 日

日期：2019年07月19日

檢查人員：陳又嘉

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
3	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
4	施肥作業	☐ 有	☒ 無須檢查
5	除草作業	☐ 有	☒ 無須檢查
6	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
7	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

6. 2019 年 07 月 31 日

日期：2019年07月31日

檢查人員：廖勇健

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	一般性病蟲害防治		
3	褐根病防治		
4	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
5	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
6	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
7	除草作業	☐ 有	☒ 無須檢查
8	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
9	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

7. 2019 年 08 月 14 日

日期：2019年08月14日

檢查人員：廖勇健

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	一般性病蟲害防治		
3	褐根病防治		
4	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
5	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
6	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
7	除草作業	☐ 有	☒ 無須檢查
8	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
9	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

8. 2019 年 08 月 28 日

日期：2019年08月28日

檢查人員：廖勇健

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	一般性病蟲害防治		
3	褐根病防治		
4	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
5	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
6	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
7	除草作業	☐ 有	☒ 無須檢查
8	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
9	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

9. 2019 年 09 月 16 日

日期：2019年09月16日

檢查人員：廖勇健

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
3	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
4	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
5	除草作業	☐ 有	☒ 無須檢查
6	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
7	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

10. 2019 年 10 月 05 日

日期：2019年10月05日

檢查人員：廖勇健

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	一般性病蟲害防治		
			
3	褐根病防治		
4	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
5	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
6	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
7	除草作業	☐ 有	☒ 無須檢查
8	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
9	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

11. 2019 年 10 月 17 日

日期：2019年10月17日

檢查人員：戴鴻哲

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
3	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
4	施肥作業	☐ 有	☒ 無須檢查
5	除草作業	☐ 有	☒ 無須檢查
6	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
7	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

12. 2019 年 10 月 23 日

日期：2019年10月23日

檢查人員：廖勇健

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	一般性病蟲害防治		
3	褐根病防治		
4	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
5	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
6	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
7	除草作業	☐ 有	☒ 無須檢查
8	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
9	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

13. 2019 年 11 月 05 日

日期：2019年11月05日

檢查人員：廖勇健

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	褐根病防治		
3	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
4	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
5	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
6	除草作業	☐ 有	☒ 無須檢查
7	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
8	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

14. 2019 年 11 月 11 日

日期：2019年11月11日

檢查人員：廖勇健

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	一般性病蟲害防治		
3	褐根病防治		
4	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
5	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
6	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
7	除草作業	☐ 有	☒ 無須檢查
8	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
9	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

15. 2019 年 12 月 20 日

日期：2019年12月20日

檢查人員：廖勇健

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	草皮鋪設作業		
3	草皮鋪設作業		
4	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
5	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
6	施肥作業	☐ 有	☒ 無須檢查
7	除草作業	☐ 有	☒ 無須檢查
8	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
9	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

16. 2019 年 12 月 26 日

日期：2019年12月26日

檢查人員：廖勇健

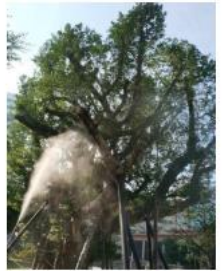
項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	一般性病蟲害防治		
3	褐根病防治		
4	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
5	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
6	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
7	除草作業	☒ 有	☐ 無須檢查
8	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
9	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

17. 2020 年 01 月 06 日

日期：2020年01月06日

檢查人員：廖勇健

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	一般性病蟲害防治		
			
3	褐根病防治		
4	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
5	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
6	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
7	除草作業	☒ 有	☐ 無須檢查
8	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
9	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

18. 2020 年 01 月 15 日

日期：2020年01月15日

檢查人員：廖勇健

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
2	一般性病蟲害防治		
3	褐根病防治		
4	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
5	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
6	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
7	除草作業	☒ 有	☐ 無須檢查
8	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
9	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

19. 2020 年 02 月 06 日

日期：2020年02月06日

檢查人員：陳又嘉

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
3	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
4	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
5	除草作業	☒ 有	☐ 無須檢查
6	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
7	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

20. 2020 年 02 月 11 日

日期：2020年02月11日

檢查人員：廖勇健

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	一般性病蟲害防治		
3	褐根病防治		
4	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
5	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
6	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
7	除草作業	☒ 有	☐ 無須檢查
8	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
9	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

21. 2020 年 02 月 19 日

日期：2020年02月19日

檢查人員：陳又嘉

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
3	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
4	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
5	除草作業	☒ 有	☐ 無須檢查
6	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
7	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

22. 2020 年 02 月 25 日

日期：2020年02月25日

檢查人員：廖勇健

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	一般性病蟲害防治		
3	褐根病防治		
4	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
5	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
6	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
7	除草作業	☒ 有	☐ 無須檢查
8	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
9	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

23. 2020 年 03 月 04 日

日期：2020年03月04日

檢查人員：廖勇健

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	一般性病蟲害防治		
3	褐根病防治		
4	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
5	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
6	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
7	除草作業	☒ 有	☐ 無須檢查
8	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
9	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

24. 2020 年 03 月 25 日

日期：2020年03月25日

檢查人員：廖勇健

項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	一般性病蟲害防治		
3	褐根病防治		
4	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
5	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
6	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
7	除草作業	☒ 有	☐ 無須檢查
8	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
9	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

施工要項說明

25. 2020 年 04 月 29 日

日期：2020年04月29日		檢查人員：廖勇健	
項次	檢查項目	實際檢查情形	
1	樹勢觀察		
			
2	一般性病蟲害防治		
3	褐根病防治		
4	導根生長情形	☒ 正常	☐ 乾枯
5	支架檢查	☒ 合格	☐ 不合格
6	施肥作業	☒ 有	☐ 無須檢查
7	除草作業	☒ 有	☐ 無須檢查
8	澆灌作業	☒ 有(土壤濕潤)	☐ 無須檢查
9	排水檢查	☒ 排水良好	☐ 樹穴積水

內容說明	本次作業確實依照受保護樹木保護與移植暨復育計畫內容執行養護作業。除定期執行的病蟲害防治、施肥與褐根病防治作業等例行性養護作業外，另實施以下工項： 1.於 2019 年 05 月 27 日執行導根作業。 2.於 2019 年 05 月 31 日製作鋼架支柱。 3.於 2019 年 10 月 17 日進行根系生長調查，根系生長良好。 4.於 2019 年 12 月 20 日完成草皮鋪設作業。
核章	