

檔 號：
保存年限：

臺中市政府建設局 函

地址：407610臺中市西屯區臺灣大道三段
99號

承辦人：

電話：04-22289111#33911

電子信箱：cindy724@taichung.gov.tw

受文者：臺中市養護工程處（屯區工程隊）

發文日期：中華民國114年9月8日

發文字號：中市建園景字第1140046970號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關貴處提送114年7月10日景觀及植栽委員會114年第22次小組會議審議「『本市龍井區沙田路六段(向上路七段至鷺山橋)人行道改善工程』樹木移(換)植計畫」案之修正資料，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、本案經審查，業依據前次會議審查意見修正補充完畢，爰同意備查，請貴處確實依計畫書及簡報執行並本權責依規續處。
- 二、請務必於施工前將備查公文、會議紀錄及計畫書做相關遮單處理(含個資、經費單價等)後公告至本局官網「樹木申請移植(除)計畫書審查專區」，於完工1個月後下架計畫書並報公園景觀維護科更新友善樹木空間資訊管理系統資訊。

正本：臺中市養護工程處（屯區工程隊）

副本：臺中市政府建設局（公園景觀管理科）



屯區工程隊 收文:114/09/08



P21140076731 無附件

建設局景觀及植栽委員會
114 年度第 22 次小組審查會議紀錄

壹、時間：114 年 7 月 10 日（星期四）上午 9 時

貳、地點：臺灣大道市政大樓文心樓 5 樓建 1 會議室

（申請單位及工程隊承辦採視訊方式出席）

參、主持人：廖副召集人

紀錄：馬業務助理

肆、出席單位及人員：詳後附簽到簿

伍、報告案：

一、養護工程處：工程隊提送「宏○經營管理顧問有限公司申請自費移植『碧柳段 113、115 地號土地前』1 株水黃皮」一案，提請討論。

（一）委員意見（詳會議發言紀錄）

（二）決議事項：

1. 本案為停車場出入口影響通行，同意依計畫書移植 1 株水黃皮至鄰近公園。
2. 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。

二、養護工程處：工程隊提送「有○營造有限公司辦理「臺中市立國民中學第一期校舍新建工程」申請自費移植『南興段 235 地號土地前人行道』行道樹共 9 株」一案，提請討論。

（一）委員意見（詳會議發言紀錄）

（二）決議事項：

1. 請先進行樹木健檢後依健檢紀錄辦理。
2. 請依委員意見修正充相關資料後，授權業務單位（公園景觀管理科）審視資料無誤後通過。
3. 請申請單位於完工 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。

三、養護工程處屯區工程隊提送「『本市龍井區沙田路六段(向上路七段至鷺山橋)人行道改善工程』樹木移(換)植計畫」一案，提請討論。

(一) 委員意見 (詳會議發言紀錄)

(二) 決議事項：

1. 同意移植 2 株樟樹並移除 4 株水黃皮、3 株樟樹。
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. 請申請單位於完工 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。

四、新建工程處建築工程科提送「『綜合服務園區』(非營利組織與志工發展中心新建工程)基地現況樹木修剪及枝葉處理計畫」一案，提請討論。

(一) 委員意見 (詳會議發言紀錄)

(二) 決議事項：

1. 同意移除 1 株雀榕並依計畫書進行修剪。
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。

五、養護工程處公園景觀維護科第二次提送「公園 8 株喬木移除計畫」一案，提請討論。

(一) 委員意見 (詳會議發言紀錄)

(二) 決議事項：

1. 同意依計畫書移除 4 株榕樹、2 株蒲葵、1 株壯幹蒲葵及 1 株白玉蘭並於大智公園補植 8 株洋紅風鈴木。
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 個月後更新友善樹木空間資訊管理系統資訊。

六、養護工程處公園景觀維護科提送「西屯區 公園人行道 25 株樹木移植(除)計畫」一案，提請討論。

(一) 委員意見 (詳會議發言紀錄)

(二) 決議事項：

1. 同意移除 24 株黑板樹，並於現地補植灌木(依委員意見選種)、復興北公園補植 24 株杜英。
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 個月後更新友善樹木空間資訊管理系統資訊。

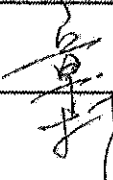
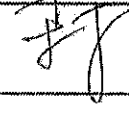
陸、臨時動議：(無)

柒、散會：上午 10 時 10 分。

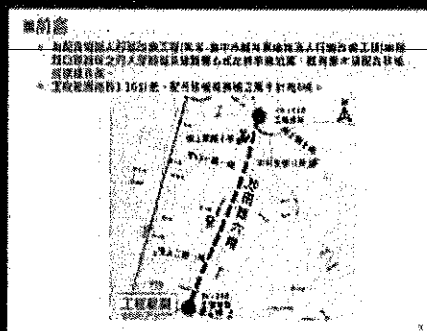
報告案 03	養護工程處屯區工程隊提送「『本市龍井區沙田路六段(向上路七段至鷺山橋)人行道改善工程』樹木移(換)植計畫」一案，提請討論。
03	章委員： 1. 水黃皮如編號 1 樹勢較差，建議可改為移除。 2. 請補充定植地點樹穴大小 3. 植穴建議可考量規劃為帶狀植穴。 林委員： 1. 樹木位於電線桿下，編號 1 水黃皮，樹勢不佳，是否改以換植處理。 2. 樟樹請表列移植前後修剪高度及寬幅。 廖副召集人： 1. 請補充人行道改善後剖面圖，未來人行道寬度為何，是否規劃樹穴。 2. 補植地點務必特別注意勿種植於電線桿下方。 3. 請補充交維計畫。 4. 樟樹建議於移植適期進行移植。
決議	1. 同意移植 2 株樟樹並移除 4 株水黃皮、3 株樟樹。 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。

臺中市政府建設局景觀及植栽委員會
114年第22次小組審查會議
簽到表

- 一、 開會時間：民國114年7月10日(星期四)上午9時
二、 開會地點：臺灣大道市政大樓文心樓5樓建1會議室
三、 主持人：廖副召集人 廖副
四、 出席單位及人員： 紀錄：馬業務助理

機關/單位	職稱	簽名	備註
章委員	—		
林委員	—		
宏○經營管理顧問有限公司	採視訊方式出席		
有○營造有限公司			
養護工程處 北北屯工程隊			
養護工程處 市六區工程隊			
養護工程處 海線工程隊			
新建工程處 建築工程科		 	
公園景觀管理科			

案由三



案由四

現場簡報

龍井區-沙田路六段(向上路七段至鷺山橋)

喬木移除移植計畫

臺中市養護工程處

屯區工程隊

114 年 8 月

目錄

一、工程概述.....	1
二、現況調查及說明.....	2
三、改善方案及對策.....	12
四、移除步驟及機具.....	13
五、補植步驟及方法.....	15
六、經費概算.....	16

一、工程概述:

- 工程名稱：114 年度臺中市養護工程處屯區工程隊景觀維護及植栽改善工程(霧峰、大肚、烏日、龍井區及鄰近區域)
- 配合道路工程(臺中市龍井區道路及人行道改善工程)進行既有喬木移植移除計畫
- 概估經費: 96,698 元整(包含喬木移植、移除、利雜、間接工程費用)
- 工程內容:移植樟樹 2 株；移除水黃皮 4 株、樟樹 3 株。
共計 9 株。



二、現況調查及說明

(一)移植/移除原因

- 配合人行道改善工程既有喬木部分影響人行道新設路口庇護島與行穿線等路口淨寬不足部分需進行喬木移植移除作業。
- 經專家學者現場健診，查既有喬木主要枝根基幹損傷，部分樹勢歪斜，故建議移除 7 株，其餘 2 株喬木須進行矮降後現地移植。

(二)喬木現況調查

01



編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	處理方式
01	水黃皮	10	3	2	移除

基本資料	樹種介紹	照片
樹籍身分證字號	110TC_P01696	
樹種名稱	水黃皮	
樹種學名	Pongamiapinnata	
行政區	沙鹿區	
路段	向上路	
調查日期	111/7/4	
坐標(TWD97)	204491671,2678941621	
坐標(經緯度)		

- 樹01，配合工程增設無障礙斜坡道移除。



人行道工程完工模擬示意圖



02



編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	處理方式
02	水黃皮	24	3	3	移除

基本資料

樹種介紹

照片

樹籍身分證字號	108TC_0000013609
樹種名稱	水黃皮
樹種學名	Pongamiapinnata
行政區	龍井區
路段	沙田路六段
調查日期	109/4/21
坐標(TWD97)	204465.426,2678676.116
坐標(經緯度)	24.212914,120.551711

- 樹02，配合工程人行道外推及庇護島無障礙斜坡需移除。



人行道工程完工模擬示意圖



03



編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	處理方式
03	樟樹	16	3	2	移植

基本資料

樹種介紹

照片

樹籍身分證字號	108TC_0000013658
樹種名稱	樟樹
樹種學名	Cinnamomumcamphora
行政區	龍井區
路段	沙田路六段
調查日期	109/4/21
坐標(TWD97)	204448.773,2678661.737
坐標(經緯度)	24.212784,120.551548

04



編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	處理方式
04	樟樹	16	3	2.5	移植

基本資料

樹種介紹

照片

樹籍身分證字號	108TC_0000013659
樹種名稱	樟樹
樹種學名	Cinnamomumcamphora
行政區	龍井區
路段	沙田路六段
調查日期	109/4/21
坐標(TWD97)	204446.450,2678652.793
坐標(經緯度)	24.212703,120.551525

05



編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	處理方式
05	樟樹	20	3	1.7	移除

基本資料

樹種介紹

照片

樹籍身分證字號	108TC_0000013660
樹種名稱	樟樹
樹種學名	Cinnamomumcamphora
行政區	龍井區
路段	沙田路六段
調查日期	109/4/21
坐標(TWD97)	204443 200,2678642 217
坐標(經緯度)	24 212607,120 551493

06



編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	處理方式
06	樟樹	16	3	2	移除

基本資料

樹種介紹

照片

樹籍身分證字號	108TC_0000013661
樹種名稱	樟樹
樹種學名	Cinnamomumcamphora
行政區	龍井區
路段	沙田路六段
調查日期	109/4/21
坐標(TWD97)	204441 880,2678635 765
坐標(經緯度)	24 212549,120 551481

07



基本資料

樹種介紹

照片

樹籍身分證字號	108TC_0000013662
樹種名稱	樟樹
樹種學名	Cinnamomum camphora
行政區	龍井區
路段	沙田路六段
調查日期	109/4/21
坐標(TWD97)	204440.710, 2678631.708
坐標(經緯度)	24.212512, 120.551469

編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	處理方式
07	樟樹	20	3	1.7	移除

- 樹03-07，原中央分隔島配合工程增設偏心式左轉車道需2株移植、3株移除。



人行道工程完工模擬示意圖



08



編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	處理方式
----	----	------------	-----------	-----------	------

08	水黃皮	16	3	2	移除
----	-----	----	---	---	----

基本資料	樹種介紹	照片
樹籍身分證字號	108TC_0000013632	
樹種名稱	水黃皮	
樹種學名	Pongamia pinnata	
行政區	龍井區	
路段	沙田路六段	
調查日期	109/4/21	
坐標(TWD97)	204334 103.2678324 555	
坐標(經緯度)	24.209736, 120.550430	

23

- 樹08，配合工程人行道外推及底護島無障礙斜坡需移除。



人行道工程完工模擬示意圖



09



基本資料

樹種介紹

照片

樹籍身分證字號 108TC_0000012249

樹種名稱 水黃皮

樹種學名 Pongamiapinnata

行政區 龍井區

路段 沙田路六段

調查日期 109/4/20

坐標(TWD97) 204158 393.2677961 619

坐標(經緯度) 24.206454,120.548711

編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	處理方式
09	水黃皮	15	3	2	移除

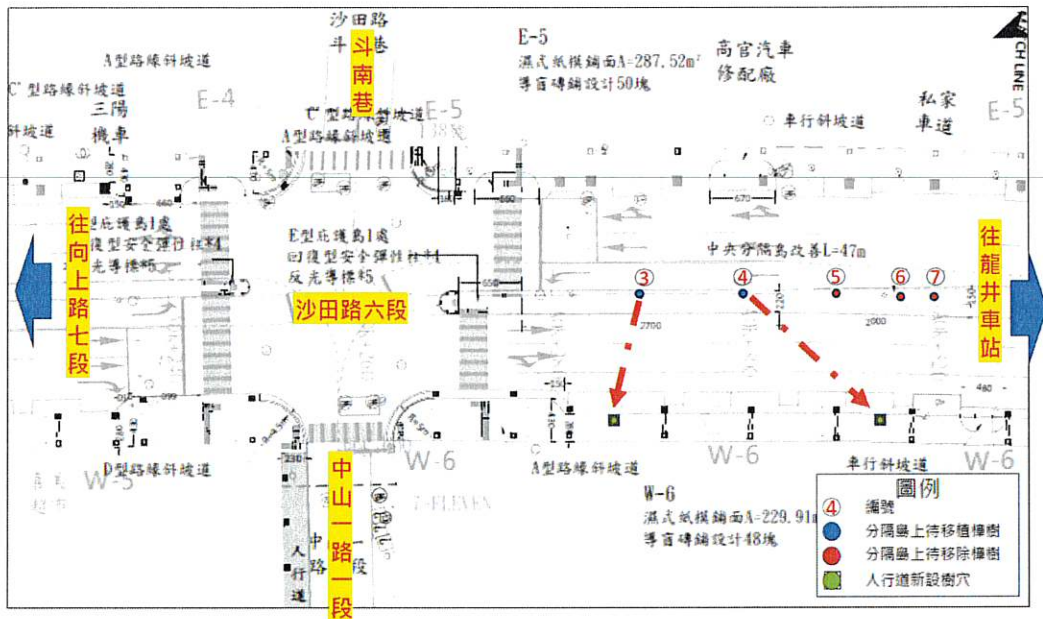
- 樹09，配合工程人行道外推及庇護島無障礙斜坡需移除。



人行道工程完工模擬示意圖



(三)喬木移植定植位置

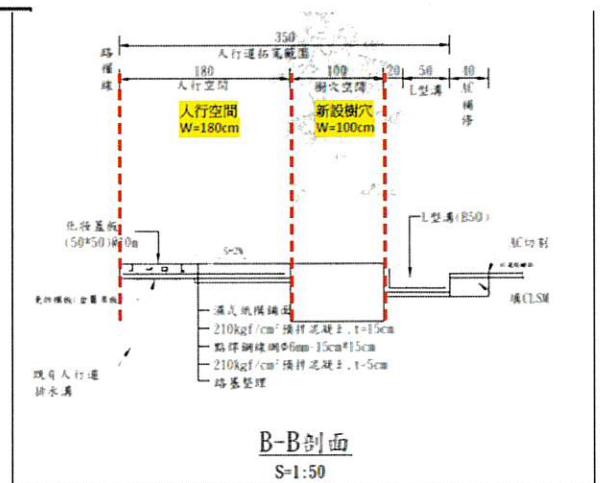
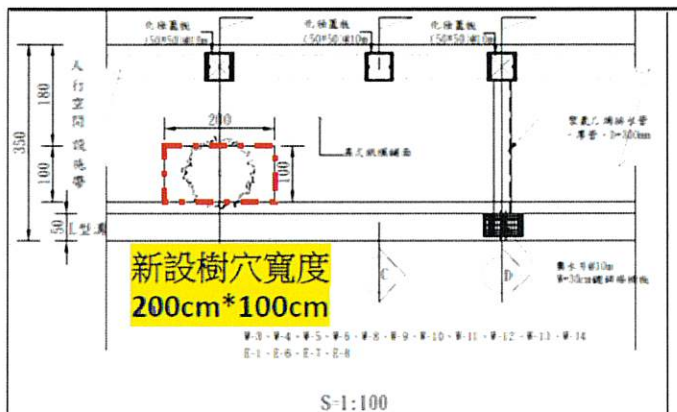


預定移植之喬木(編號 3、編號 4)，就近移植至人行道改善後之樹穴。道路工程

新設樹穴尺寸為:200*100cm。

依道路工程圖 BB 剖面圖顯示，改善後人行道寬度總寬 350cm，其中人行道寬

度為 180cm、樹穴寬度 100cm，退縮 L 型溝 70cm。



(四)現地健診紀錄

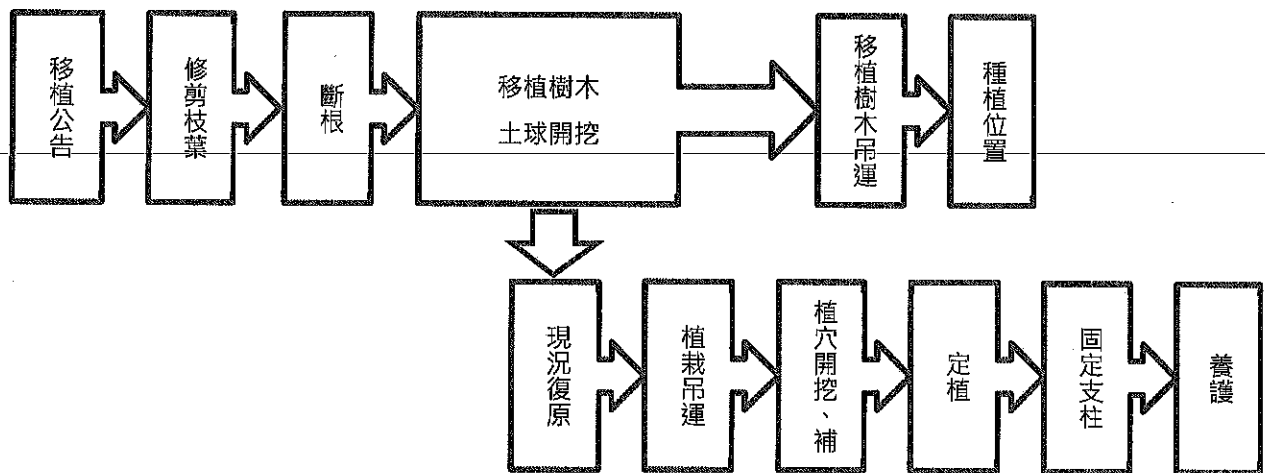
臺中市建設局養護工程處(新建工程處)
現場勘查樹木健診暨風險初估紀錄表

日期: 114.4.22

地點: 石上路文路48巷
③ 光田醫院科對面x1
② 中山一路一段x6
① 石上路文路六段x12

編號	樹種	樹冠活力 枝葉量			主幹創痕			幹基部 損傷			主幹損傷			所屬害			環境條件			主幹樹形			整型 修剪量			主幹主側枝 搖動			樹種屬性			固著			建議 處理方式			補充意見
		優	中	劣	腐爛	剝落	中空	腐爛	剝落	腐爛	剝落	腐爛	剝落	腐爛	剝落	腐爛	剝落	腐爛	剝落	腐爛	剝落	腐爛	剝落	腐爛	剝落	腐爛	剝落	腐爛	剝落	腐爛	剝落	腐爛	剝落	腐爛	剝落			
人①	水菜皮	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		降低修枝				
人②	"	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓	至幹150-200cm外 中空修枝至易折斷					
中②	樟樹	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓	降低修枝、縮短					
中②	"	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓	" " "					
中②	"	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓	樹型歪斜、無幹 120cm外、主幹修枝、保留主幹					
中②	"	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓	主幹基部中空、修枝、保留主幹					
中②	樟樹	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓	至幹100-150cm外、修枝					
人③	水菜皮	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓	至幹基部、主幹修枝、保留主幹					
人④	水菜皮	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓	至幹基部、主幹修枝、保留主幹					
	✓																															✓	至幹100-200cm、修枝、保留主幹					

● 四、移除步驟及機具



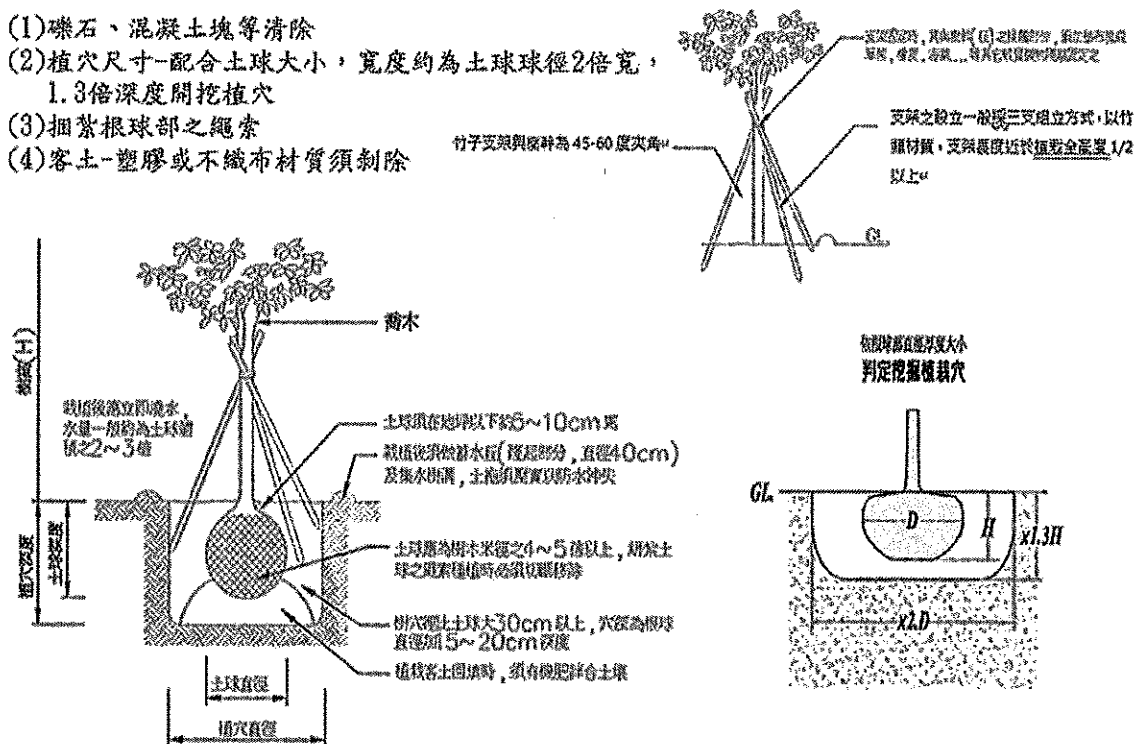
● 移植前修剪規範

1. 植栽之不良枝應予以修剪去除。
2. 修除之枝條直徑如超過 10cm 時，須以三刀法之方式分次修除。
3. 修剪下刀之位置角度，應自枝條之樹皮脊線至領環進行修除。
4. 修剪後之傷口直徑大於 2cm 以上，傷口以藥劑塗佈保護。
5. 不良枝判定修剪之後得再進行疏刪判定修剪係以主幹為中心，以達樹冠左右疏密程度相當。
6. 疏刪修剪之後得再進行短截判定修剪，較為突出樹冠之末梢枝葉部分予以短截修除。
7. 補償修剪除葉作業後，該植栽規格仍須符合檢查驗苗標示之規格，且須保有美觀之原樹型為目標

●斷根措施

- 1.斷根前根球尺寸應依設計圖說或相關移植規定辦理，先將斷根範圍之內徑標示在地上，1 次性移植，然後依斷根部向外鑿一條 25cm 寬，30~80cm 深之環溝。
- 2.斷根作業之後，得使用消毒或促進發根藥劑，於斷根部位進行灌注或噴佈或塗佈處理。
- 3.進行斷根作業後，該環狀溝內須以砂壤土回填並得拌合有機質肥料進行回填，所挖掘出既存土壤，則可就現場位置整地平順。

- (1)礫石、混凝土塊等清除
- (2)植穴尺寸-配合土球大小，寬度約為土球球徑2倍寬，1.3倍深度開挖植穴
- (3)捆紮根球部之繩索
- (4)客土-塑膠或不織布材質須剝除



五、補植步驟及方法

- 人行道工程案件工期 270 天，預計 114 年 9 月中旬開工

- 移除時間:俟審查會議通過奉准派工後即派工施作

- 移植時間:配合人行道工程進度,預計 114.11 月中旬執行

(實際執行日期配合人行道工程案，減少工地開挖介面)

移植後人行道既有樹穴修復:人行道工程案件執行

六、經費概算

本案工程費約 96,698 元整(包含喬木移植、移除、利雜、間接工程費用)。

項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價
壹-九	植栽工項(含工料及施作)				
壹-九-396	樹木移植(φ:10~19cm)及維護	株	2.00	7,998.00	15,996.00
壹-九-409	樹木移除(φ:30cm 以下)	株	7.00	10,103.00	70,721.00
	工程施工費合計				86,717.00
參	環境清潔及交通維持費 (工程施工費計約 0.3%)	式	1.00	260.00	260.00
肆	工程品管費用 (工程施工費計約 0.6%)	式	1.00	520.00	520.00
伍	勞安及施工安全設備費 (工程施工費計約 0.8%)	式	1.00	694.00	694.00
陸	包商利潤 (工程施工費計約 4.5%)	式	1.00	3,902.00	3,902.00
捌	營業稅(壹~伍*5%)	式	1.00	4,605.00	4,605.00
	總計				96,698.00