

南屯區-永春東七路 855 號前及周邊
路樹移除(植)計畫



臺中市政府建設局

115 年 5 月

目錄

一、工程概述:.....	4
二、現況調查及說明.....	5
三、樹木健診.....	9
四、改善方案及對策.....	12
五、移除(植)施工方式.....	133
六、交通維持計畫.....	155
七、移除及植時程.....	177
八、專業人員施工證照.....	177
九、經費概算.....	錯誤! 尚未定義書籤。 8
十、施工範圍與地下管線套疊分析圖.....	19

一、工程概述：

- 工程名稱：南屯區-永春東七路 855 號前及周邊
- 概估經費：244,890 元整(包含喬木移除、補植、利雜、間接工程費用)
- 工程內容： 因人行通行寬度 1.6 米，目前現況剩 40 公分，無障礙通行不易，將移除 7 株大葉桃花心木、移植 1 株大葉桃花心木、移植 1 株鐵冬青，補償種植 14 株黃連木。



二、現況調查及說明

(一) 移除(植)原因

因人行通行空間寬度 1.6 米，目前現況剩 40 公分，影響無障礙通行。

(二) 喬木現況調查



樹穴大小:1.2*1.2 米

人行道寬度:1.6 米

01



樹籍
04E95D6A594980

編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	現況	建議
01	大葉桃花心木	32.4	7.5	4.5	生長勢尚可	移植

02



樹籍
0428AA6A594980

編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	現況	建議
02	大葉桃花心木	39.5	8	5	傷口腐朽	移除

03



樹籍
043D5A6A594981

編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	現況	建議
03	大葉 桃花 心木	35	8	5	傷口 腐朽	移除

04



樹籍
0469406A594981

編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	現況	建議
04	大葉 桃花 心木	36.5	10	7	傷口 腐朽	移除

05



樹籍
046D8F6A594981

編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	現況	建議
05	大葉 桃花 心木	42	10	7.5	傷口 腐朽	移除

06



樹籍
045F316A594980

編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	現況	建議
06	大葉 桃花 心木	38	10	6	傷口 腐朽	移除

07



樹籍
04EA0E6A594984

編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	現況	建議
07	大葉桃花心木	35	10	7.5	傷口腐朽	移除

08



樹籍
04849C6A594980

編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	現況	建議
08	大葉桃花心木	38	10	6	傷口腐朽	移除

09



編號	樹種	米徑 (cm)	樹高 (m)	冠幅 (m)	現況	建議
09	鐵冬青	10	10	7.5	通行空間不足	移植

三、樹木健診

臺中市養護工程處 健診紀錄表

診斷樹種	大叶桃花心木	米高直徑	約_____公分
時 間	115年2月26日 時 分	植穴型態	☐ 單獨植穴 ☐ 綠地內
地 點	南屯區永春東七路 855 號前		☐ 連續植穴 ☐ 其他
現況相片			
診斷建議	☐ 保持現況 ☒ 建議移植 *1 ☒ 建議移除 *5 ☐ 建議修剪 ☐ 建議改善設施鋪面 ☐ 建議施藥： ☐ 其他： NO6: 植株300cm外截幹傷口癒好中。 350-400cm外傷口癒好孔洞。 半徑約38cm 人行道植穴無法斷 養根，易發生倒伏危險，建議移除。 大叶桃花心木: 植株生長尚可，建議移植至公園綠地。 NO1: NO2: 植株生長尚可，惟主幹200cm以上多處 傷創癒好孔洞，250cm外截幹3分主幹 初起漸腐易折極幹，建議移除 NO3: 植株400cm，600cm截幹初起歪斜，偏 向生長不佳且主幹因修常傷口形或不正常增 生組織及孔洞，建議移除 NO4: 植株呈S型生長不佳350cm外車刮生長 結構不佳，初起歪斜，建議移除。		
健診人員			

臺中市養護工程處 健診紀錄表

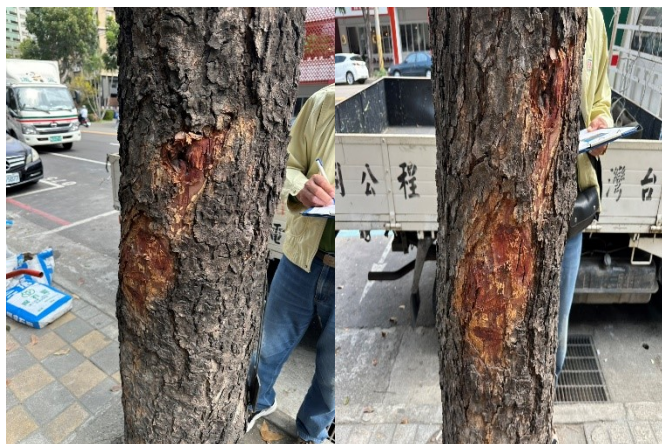
診斷樹種	大叶桃花心木X2 鉄冬青X1	米高直徑	約_____公分
時 間	115年4月2日 時 分	植穴型態	☐ 單獨植穴 ☐ 綠地內 ☐ 連續植穴 ☐ 其他
地 點	南屯區永春東七路（黃昏市場）		
現況相片			
診斷建議	☐ 保持現況 ☒ 建議移植 X1 ☒ 建議移除 X2 ☐ 建議修剪 ☐ 建議改善設施鋪面 ☐ 建議施藥： ☐ 其他： 人行遶寬度120cm. 植穴80X80cm 鉄冬青X1：人行淨空間不足. 厚黃昏市場出入頻繁. 建議移植。 大叶桃花心木X2：同上 人行淨空間不足 N01 根株隆起. 植株高大 N02 無法斷養根且主幹 傷愈變形. 樹體傾斜		

健診佐證照片：

編號 2:傷口腐朽



編號 3:傷口腐朽



編號 4:傷口腐朽



編號 5:



編號 6:



編號 7:傷口腐朽



編號 8:傷口腐朽



四、改善方案及對策

1. 原樹穴鋪面復原(使用與周邊相同材質)。



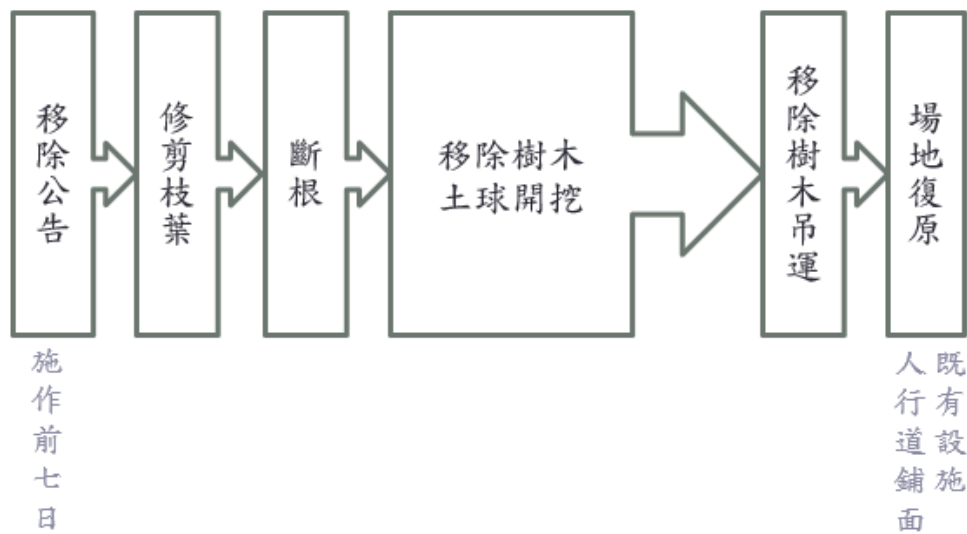
2. 補償種植

於補植點於南區兒 190 新建工程案場，補償種植 14 株黃連木，定植點於南區兒 190 新建工程案場，定植前與新建工程處聯繫。

補植規格：黃連木， $240 \leq \text{樹高} < 270 \text{ cm}$ ， $80 \leq \text{樹幅} < 90 \text{ cm}$ ， $5 \leq \text{米高直徑} < 6 \text{ cm}$ 。

沃土更換-更換周邊土壤，新填良質土壤(植穴 1 立方)充分覆蓋於土球四周。

五、移除(植)施工方式



◆ 除前範圍確認

1. 將核對核准移除樹木之種類、規格、數量。
2. 做施工範圍確認及交通管制。

◆ 移除前修剪

1. 喬木移除時使用移植方式作業。
2. 要先修枝，摘除老葉。
3. 修枝原則維持原樹型方式，並將原有內部雜枝、徒長枝予以切除。
4. 修剪後進行樹幹保護以稻草蓆保護樹幹，修剪時應聘請建設局核定之監看人員全程監看。

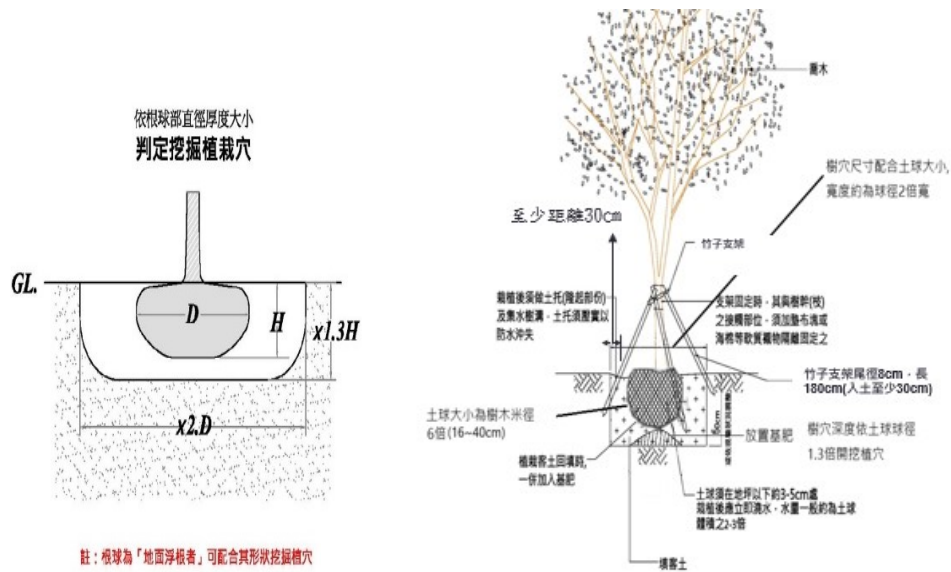
◆ 斷根措施

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 次性移除，然後依斷根部向外鏟一條 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。

◆ 吊運作業

1. 樹木移除時，應避免掉重過程中跟球土壤鬆裂脫落及樹體遭受損傷，並將以黑網及透明伸縮膜移除。

喬木定植施工方式



- (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
- (5) 沃土更換-更換周邊土壤，新填良質土壤(植穴 1 立方)充分覆蓋於土球四周。

喬木定植地點

定植點於南區兒 190 新建工程案場，定植前與新建工程處聯繫。

六、交通維持計畫

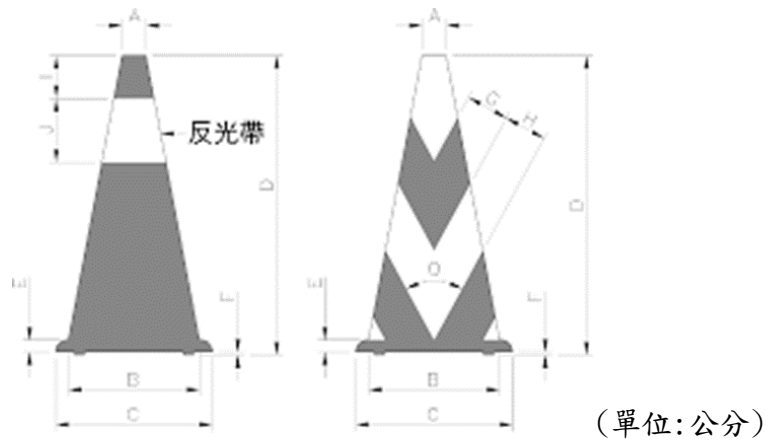
(一)道路施工短期性防護設施

1. 占用道路、車道佈置及疏散路線之安排

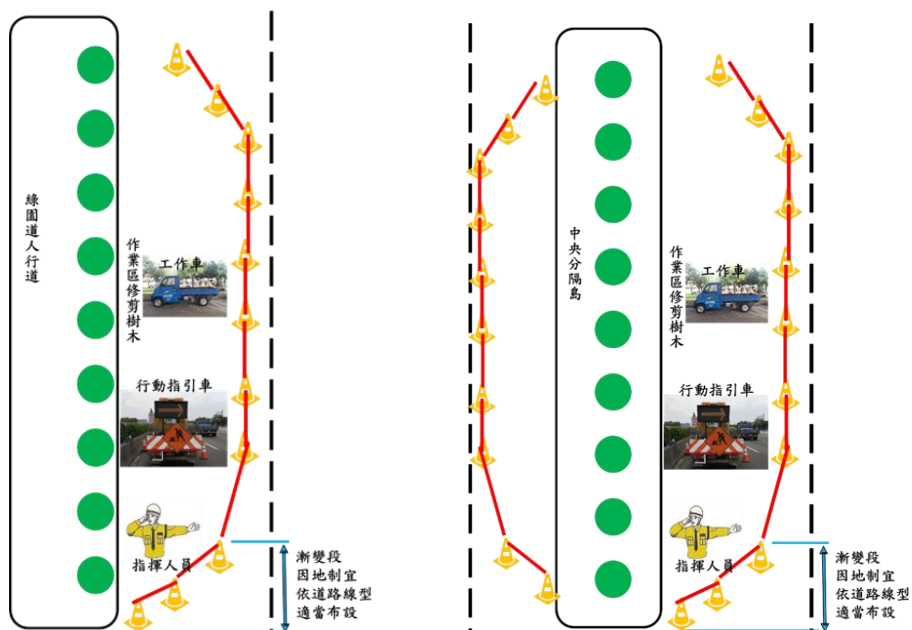
- 綠美化維護施工地點於重要道路之分隔島上，施工時將依本計畫書妥善佈置安全措施。
- 依「道路交通標線標誌號誌設置規則」辦理。
- 若須將車道封閉前應將車流變線道路指示牌導引車行，並依道路主管機關規定設置道路施工警示標誌。
- 施工機具、車輛停放，均應放在施工警示區內，不可放置於道路及便道，以維行車安全。
- 占用道路及車道之作業機具範圍，應以交通錐(附加連桿)予以分隔，並於工作場所起點放置行動指引車指引行進方向，以利後方來車儘早發現提早改道，以維持交通順暢及保障人員生命安全。
- 雨天或有霧氣時，以減少施工為原則，避免意外發生。
- 指揮人員配置 1 名、安全錐(含連桿)30-50 組、減速慢行告示牌 2 面。

(二)交通維持措施及車道佈置

1. 若實際需要得採用內照式活動型拒馬，本拒馬夜間應擇適當位置裝設施工警告燈。
2. 交通錐，用以輔助拒馬阻擋或分隔交通，在日間或行車速限低於每小時 70 公里以下之路段，其高度至少 45 公分；在夜間及行車限速每小時 70 公里以上之路段或需明顯指引處，其高度至少 70 公分。
3. 交通錐使用上端應安裝白色反光材料或反光導標。交通錐顏色分全橙色及橙白相間斜紋兩種，其基本形式尺寸參考下表及圖例之規定。



4. 道路封閉路段(或封閉部分車道段)如需要利用其他道路繞道行駛維持交通時,除應設置道路封閉標誌外,應在封閉路段二端可供繞道之交岔路口增設告示牌告示封閉路段之起迄點及繞道行駛路線。並於起點設置行動指引車。
5. 道路因施工、養護或其他情況致交通受阻,應視需要設置各種標誌或拒馬、交通錐等,夜間應有反光或施工警告燈號,必要時並應使用號誌或派旗手管制交通,其佈設圖例如下。



靠近人行道側車道布設示意圖

中央分隔島作業車道布設示意圖

七、移除及植時程

- 施作時間:俟審議通過奉准派工後即派工施作
- 施作時間:預計115.09月中執行
- 樹穴補植時間:預計115.10月底執行

八、專業人員施工證照

施工廠商:蕎勝園藝有限公司,



證書字號		出生日期	
中文姓名		身分證統一編號	
英文姓名			
生效日期	民國 114.04.25		
備註: 三年回訓		臺中市政府建設局 發	



證書字號		出生日期	
中文姓名		身分證統一編號	
英文姓名			
生效日期	民國 114.04.24		
備註: 三年回訓		臺中市政府建設局 發	