

建設局景觀及植栽委員會
114 年度第 14 次小組審查會議紀錄

壹、時間：114 年 5 月 15 日（星期四）上午 10 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：

紀錄：

肆、出席單位及人員：詳後附簽到簿

伍、報告案：

一、養護工程處北北屯工程隊提送「臻裕企業有限公司申請自費移植『北屯區美和段 557 地號土地前』1 株羊蹄甲」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 1 株羊蹄甲。
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、養護工程處北北屯工程隊提送「盛築建設有限公司申請自費新植『北屯區太祥段 107 地號土地前人行道』1 株樟樹」一案，提請討論。

（一）委員意見（詳會議發言紀錄）

（二）決議事項：

1. 同意新植 1 株樟樹，並同意備查，請養護工程處本權責依規續處。
2. 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、養護工程處海線工程隊提送「佳瓚建設股份有限公司申請自費移換植『臺中市沙鹿區三路段 1051 地號前人行道』1 株樹木」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 株枯木、新植 1 株瓊崖海棠，並同意備

查，請養護工程處本權責依規續處。

2. 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、養護工程處公園景觀維護科提送「北區英士公園 10 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：

請依委員意見修正並補充相關資料後，再提會審查。

五、新建工程處用地科提送「大甲區文化段 536 地號(東陽國小圍牆外)1 株小葉南洋杉移除計畫」一案，提請討論。

(一) 委員意見（詳會議發言紀錄）

(二) 決議事項：

1. 同意移除 1 株小葉南洋杉。

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。

六、新建工程處土木工程科提送「『水湳區徵聯外道路惠來路三段銜接弘孝路人行橋新建工程』既有樹木移除」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 5 株黑板樹、1 株柚子樹 1 株山櫻花、1 株七里香及 1 株桂花，並補植 10 株光臘樹，補植地點請再就近另尋。

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。

陸、臨時動議：(無)

柒、散會：上午 10 時。

報告案 05	新建工程處用地科提送「大甲區文化段 536 地號(東陽國小圍牆外)1 株小葉南洋杉移除計畫」一案，提請討論。
05	██████： 1. 小葉南洋杉為耐風樹種，若非因有病蟲害欲移除，理由較不充分，建議補充是否屬斜坡或造成基地花台破損等問題，是否進行修復就好。 2. 若為民眾反映有安全疑慮，原則同意，後續基地修復方式請補充說明。 3. 未來建議以灌木方式覆蓋，避免雜草叢生。
	██████： 1. 周邊應有擋土措施，因鄰近校園，為避免安全疑慮，原則同意，但建議未來是否以灌木覆蓋，建請再考量。
	██████： 1. 因距離民宅過近，施工也較於困難，現地原則以鋪面平處理，避免未來民怨。
	1. 同意移除 1 株小葉南洋杉。 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。
決議	

臺中市政府

樹木移除施工計畫書

申請地點：大甲區東陽國民小學圍牆外(文化段 536 地號)

移植計畫書審查意見表-會議記錄

審查單位：建設局景觀及植栽委員會		審查時間	114 年 5 月 15 日 114 年度第 14 次小組審查會
審查意見編號	審查意見		辦理情形
：			
1	1. 小葉南洋杉為耐風樹種，若非因有病蟲害欲移除，理由較不充分，建議補充是否屬斜坡或造成基地花台破損等問題，是否進行修復就好。	感謝委員建議，因考量本次提送樹木生長高聳，且樹木基盤位於邊坡、不完整，對於周邊民宅及學校有安全疑慮，故提出移除申請，補充移除健診理由，詳見第 11 頁。	
2	2. 若為民眾反映有安全疑慮，原則同意，後續基地修復方式請補充說明。	感謝委員，後續基地修復部分，於樹木移除後先進行基地整平處理，基地修復補充說明，詳見第 17 頁。	
3	未來建議以灌木方式覆蓋，避免雜草叢生。	感謝委員建議，因應安全需求，優先將樹木進行移除，後續綠美化方案將納入研議辦理。	
：			
1	周邊應有擋土措施，因鄰近校園，為避免安全疑慮，原則同意，但建議未來是否以灌木覆蓋，建請再考量。	感謝委員建議，因應安全需求，優先將樹木進行移除，後續綠美化方式機關將納入研議執行。	
：			
1	因距離民宅過近，施工也較於困難，現地原則以鋪面平處理，避免未來民怨。	感謝委員建議，遵照辦理，有關基地修復補充說明，詳見第 17 頁。	
決議			
1	同意移除 1 株小葉南洋杉。	遵照辦理。	
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。	遵照辦理。	
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。	遵照辦理。	

目錄

壹、現況分析.....	6
一、 移除原因說明	6
二、 申請移除樹木現況.....	6
三、 樹木樹籍資料	8
四、 樹木健診紀錄	9
五、 健診結果結論	11
貳、 施工計畫.....	12
一、 施工預定進度	12
二、 施工機具設備及人員數量組織配置	12
三、 監督人姓名及資歷	13
參、 施工作業.....	16
一、 移除施工流程：.....	16
三、 環境復原	17
四、 施工期間交通安全之保護措施.....	18
肆、附件.....	17
附件 1 喬木移除通知函.....	17

圖目錄

圖 1 申請移除喬木位置示意圖	5
圖 2 樹木友善系統查詢結果	7
圖 3 移除工程人員組織圖	12
圖 4 監督人姓名資歷	12
圖 5 修剪吊掛示意圖	15
圖 6 喬木吊掛示意圖	16
圖 7 交維布設作業圖	17

表目錄

表 1 申請移除喬木樹種及規格表	5
表 2 申請移除喬木樹籍資料表	7
表 3 健診結果統計表	10
表 4 施工預定進度表	11
表 5 施工機具設備表	11
表 6 施工人員數量表	11
表 7 工程資歷表	13
表 8 監督人員證照表	14

壹、現況分析

一、 移除原因說明

本申請案件有一株小葉南洋杉生長地位處公有地上，鄰近國小停車場及民宅。該植株樹勢壯碩高聳，因根系周遭地基土壤流失，恐有無預警倒伏造成民宅損壞之風險，故提出申請該喬木移除作業。

二、 申請移除樹木現況

有關本次提送申請之 1 株喬木，詳細樹種及規格說明，如下表：

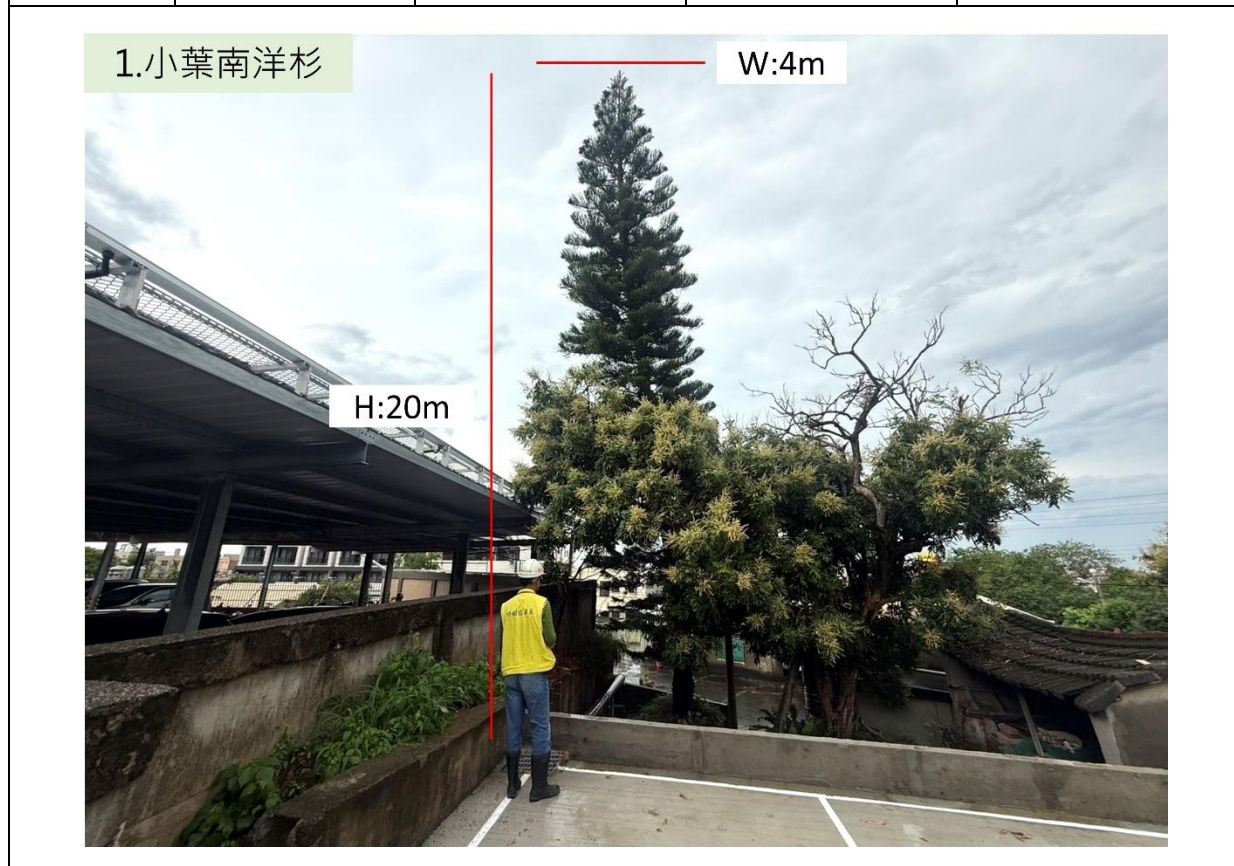
表 1 申請移除喬木樹種及規格表

編號	樹種	樹徑 (cm)	樹幅 (cm)	樹高 (m)	樹穴大小(m)
1	小葉南洋杉	47	400	20	連續植穴

圖 1 申請移除喬木位置示意圖



編號	樹種	樹徑(cm)	樹幅(m)	樹高(m)
1	小葉南洋杉	47	4	20



三、 樹木樹籍資料

經確認本次申請 1 株喬木，於「臺中市政府建設局友善樹木空間資訊管理系統」中查詢無建立之樹籍資料(如下表 2)。

表 2 申請移除喬木樹籍資料表

編號	樹種	樹徑 (cm)	樹幅 (m)	樹高 (m)	樹穴大小 (m)	樹籍身分證字號
1	小葉南洋杉	47	4	20	連續植穴	無



圖 2 樹木友善空間系統查詢結果

四、 樹木健診紀錄

本次申請喬木委請專業老師至現場進行樹木健診作業，其健診結果為「1 株喬木移除」，其健診過程說明及健診單如下：

(1) 編號 1 小葉南洋杉

編號	樹種	樹徑(cm)	樹幅(m)	樹高(m)	健診結果
1	小葉南洋杉	47	4	20	建議移除



編號 1 小葉南洋杉 - 健診紀錄

臺中市養護工程處 健診紀錄表

診斷樹種	小葉南洋杉	米高直徑	約_____公分
時 間	114 年 4 月 3 日 時 分	植 穴 型 態	☐ 單獨植穴 ☐ 綠地內
地 點			☐ 連續植穴 ☒ 其他
現況相片			
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： 小葉南洋杉 x 1：植株位於公有地上， 等鄰國小停車場及低矮 民宅，植株壯碩高聳達 約 20 公尺 恐有無預警倒 伏折幹造成公共意外且 無法挖掘土球，恐造成民 宅基礎鬆動危險 綜合 上項因素建議直接移除，留 留植株根株避免土壤流失 造成民宅損壞。		
健診人員			

五、 健診結果結論

1. 植株緊鄰國小停車場及低矮民宅。
2. 植株生長壯碩且高聳，樹高約 20 公尺，恐有無預警倒伏、折幹造成公共意外之可能。
3. 因緊鄰民房緣故，植株現況無法挖掘土球進行移植等作業，恐造成民宅基礎鬆動倒塌危險。

綜上現場樹木健診建議，此小葉南洋杉以移除辦理，且考量此樹原生長地位處巷道內私人樹木(非市府列管登錄行道樹)，故不另辦理補償種植作業。

表 3 健診結果統計表

編號	樹種	樹徑 (cm)	樹幅 (m)	樹高 (m)	樹穴大小 (m)	健診 結果	預計辦理方式
1	小葉南洋杉	47	4	20	連續植穴	建議 移除	移除

貳、 施工計畫

一、 施工預定進度

表 4 施工預定進度表

項次	工程項目	預定開始日期	預定完成日期	工期 (日曆天)
一	事前通告	114.05.29	114.05.29	1
二	移除工作	114.05.30	114.05.30	1

二、 施工機具設備及人員數量組織配置

表 5 施工機具設備表

項次	需用時間 數量 機具設備	需用時間及數量
		計畫經景委會通過後
1	鏟土機	1
2	電鋸	2
3	高空作業車	1
4	抓斗車	1
5	吊卡車	1

表 6 施工人員數量表

項次	需用時間 數量 人員	需用時間及數量
		計畫經景委會通過後
1	工地負責人	1
2	工地領班	1
3	現場施工人員	2
4	交管人員	2
5	監看人員	1

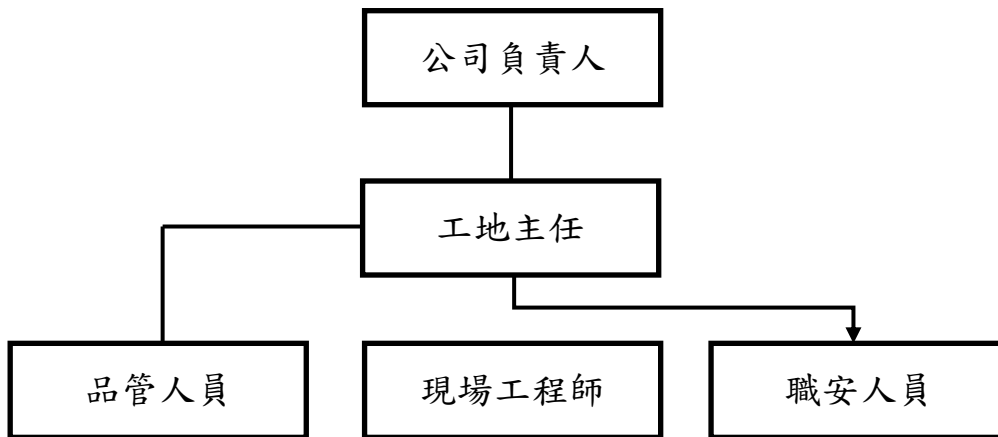


圖 3 移除工程人員組織圖

三、 監督人姓名及資歷

本工程委託濬廣企業有限公司負責移除施工，並由該公司黃○○先生擔任本工程監督人員，其職掌及資歷如下：

	工地負責人: 黃
	■濬廣企業有限公司 負責人 ■丙級造園景觀技術士 ■丙級園藝技術士 ■甲種職業安全衛生業務主管安全衛生教育訓練 ■行政院公共工程品管師(編號ER1120331號) ■景觀樹木修剪技能合格證(景訓證字第14001-016號) ■景觀樹木修剪監看人員合格證(中市建園景字第1100040632號-修剪監看人員28)

圖 4 監督人姓名資歷

監督人員職掌：

- 1、 工地範圍內之部署及配置。
- 2、 人員、材料、機具、設備及施工裝備之管理。
- 3、 工地安全之維護及突發事故之處理。
- 4、 開工前之準備，包括施工計畫、施工預定進度表、交通維持計畫之研擬、申報。
- 5、 向機關提出施工動態（開工、竣工）書面報告。
- 6、 協調相關廠商研商施工配合事項。
- 7、 施工品管有關事項及施工瑕疵之改正、改善。

- 8、工地內外環境清潔，污染及噪音防治。
- 9、工地週邊地區交通之維護及疏導事項。
- 10、加強工地週邊地區的警告標誌與宣導。

表 7 工程資歷表

項次	標案案號	起迄時間	標案名稱	發包單位
1	113A-021	113/05/27 114/02/27	113年度花之道統包工程	臺中市新建工程處
2	113A-015	113/05/07 113/12/27	烏日區成功西路(中75-1)道路拓寬工程(第一階段)-植栽移植(除)標	臺中市新建工程處
3	112A-280	113/01/04 113/12/20	臺中市113年度水湳中央公園植栽移補植工程	臺中市養護工程處
4	112A-211	112/12/14 113/12/13	臺中市113年度行道樹高空修剪作業(東區、南區及南屯區)	臺中市養護工程處
5	112A-143	112/12/01 113/09/30	臺中市113年度行道樹高空修剪作業(北區及北屯區)	臺中市養護工程處
6	112A-048	112/07/17 113/08/31	112年花之道統包工程	臺中市新建工程處
7	原公告案號： 111A-316 112A-148	112/09/22 112/12/31	112年度臺中市養護工程處潭子、大雅、神岡、后里等鄰近區域植栽及景觀等改善工程(第一次後續擴充)	臺中市養護工程處
8	112A-001	112/03/03 112/12/20	112年度臺中市14期重劃區及鄰近區域綠色環境美化工程	臺中市養護工程處
9	111A-316	112/02/10 112/12/31	112年度臺中市養護工程處潭子、大雅、神岡、后里等鄰近區域植栽及景觀等改善工程	臺中市養護工程處
10	111A-188	112/01/10 112/12/31	臺中市112年度行道樹高空修剪作業(北區及北屯區)	臺中市養護工程處
11	111A-180	112/01/06 112/12/31	臺中市112年度行道樹高空修剪工程(屯區)	臺中市養護工程處
12	原公告案號： 110A-147 111A-247	111/01/14 111/12/31	臺中市111年度園道綠地行道樹植栽改善工程(水湳經貿園區、草悟道及鄰近區域)(第二次後續擴充)	臺中市養護工程處

13	110A-147	111/01/14 111/12/31	臺中市111年度園道綠地行道樹植栽改善工程 (水湳經貿園區、草悟道及鄰近區域)	臺中市養護工程處
14	110B-042	111/01/01 111/12/31	111年度臺中市道路景觀綠美化維護勞務採購 -水湳經貿園區	臺中市養護工程處
15	110A-112	111/01/20 112/12/31	西屯區市政路延伸工程-植栽移植標	臺中市養護工程處
16	110A-143	111/01/20 111/07/08	臺中市111年度行道樹高空修剪作業(大甲 區、大安區、外埔區、清水區、沙鹿區及梧 棲區)	臺中市養護工程處
17	110A-096	111/01/14 111/12/31	臺中市111年度行道樹高空修剪工程(屯區)	臺中市養護工程處

表 8 監督人員證照表

勞工安全衛生教育訓練 結業證書 證書字號 105M00608030103 補證次數 出生日期 姓名 黃 身分證統一編號 訓練單位 財團法人中國生產力中心附設中區服務處 訓練種類 甲種職業安全衛生業務主管安全衛生教育訓練 訓練日期 105.07.16至105.09.04 發證日期 105.09.23. 臺中市政府中市勞檢字第1050007110號	中華民國技術士證 身分證統一編號 出生日期 技術士證總編號 133-0027962 職類(項) 園藝 級別 丙級 姓名 褚 生效日期 民國111年07月06日 製發日期 民國111年07月21日 勞動部 發																
臺中市政府建設局景觀樹木種植與移植研習認證 (112 回訓) 臺中市政府 TAICHUNG CITY GOVERNMENT 臺中市政府建設局 發	臺中市政府建設局景觀樹木種植與移植研習認證 (112 回訓) <table border="1"> <tr> <td>證書字號</td> <td>中市建園景字第 1120047413號-種移回 20</td> <td>出生日期</td> <td>民國</td> </tr> <tr> <td>中文姓名</td> <td>黃</td> <td>身分證統一編號</td> <td></td> </tr> <tr> <td>英文姓名</td> <td>HUANG</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>生效日期</td> <td>民國 112.09.22</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 備註：四年回訓 臺中市政府建設局 發	證書字號	中市建園景字第 1120047413號-種移回 20	出生日期	民國	中文姓名	黃	身分證統一編號		英文姓名	HUANG			生效日期	民國 112.09.22		
證書字號	中市建園景字第 1120047413號-種移回 20	出生日期	民國														
中文姓名	黃	身分證統一編號															
英文姓名	HUANG																
生效日期	民國 112.09.22																

參、施工作業

一、移除施工流程：

移除樹木前之勘查 → 移除作業

二、移除作業步驟說明：

- (1) **事前通告：**施工前三日，在預定作業地點及週邊張貼告示，標明施工時間、範圍及施作單位，注意環境安全及交通疏導事宜。
- (2) **移除作業時修剪工作及保護：**
 - I. 移除過程不得有手法粗暴之情事。
 - II. 樹冠修剪作業(修剪至分枝處，可將枝葉修除，亦可保留約 1/4)。
 - III. 樹木主幹保護(施工機具接觸點有包材保護，或樹身用包覆材遮蔽)。
 - IV. 非必要時避免截頂及直接裁切分段；特殊狀況除外，例如緊鄰民宅、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。
 - V. 路段或同區域先行一次性修剪，再進行後續工作。
 - VI. 確保應變、搶險及搶修等組織及相關器材(人員、機具等)到位方才施作。另修剪及移除時，聘請監看人員全程監看。

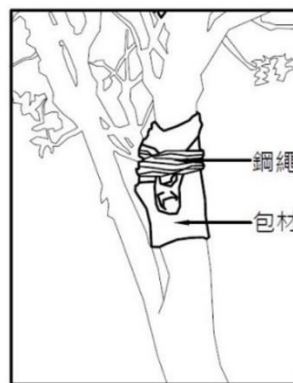
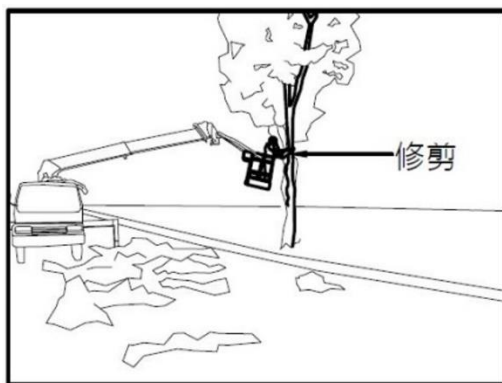
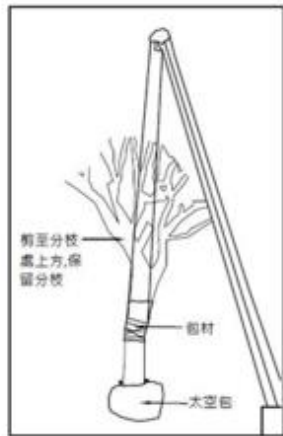


圖 5 修剪吊掛示意圖

(3) 吊運及廢棄：

- I. 確認吊裝工具與樹木是否固定安全。
- II. 必要時以機具輔助樹木吊搬脫離樹穴。
- III. 吊運上車運離作業(運輸車體須覆蓋或遮蔽)。
- IV. 吊車等大型揚昇機械設備應予繫接錨錠，束制穩固。



吊掛示意圖

圖 6 喬木吊掛示意圖

三、 環境復原

本案移除喬木之後，因此株喬木基地鄰近邊坡且擋土設施不完整，又距離民宅過近，施工不易，原則將基地進行整平復原辦理；另其移除作業產生之廢棄枝葉，將於施工完成後即刻運離現場。

四、 施工期間交通安全之保護措施

1. 移除作業進行工作期間，現場工程人員將全程配戴施工安全帽及個人防護設備，維護及保障施工環境之安全性。
2. 移除作業期間進行車輛進出管制，施工中佔用之道路於交通繁忙時，指派專人負責交通維持，避免危害發生。
3. 進行樹木移除作業前，根據路況調查等，實施交通維持措施及管制計畫。
4. 工區前漸變區段布設交通錐及連桿，駕駛人有一段時間調整其行車速度，及作變換車道準備，放置車輛改道告示牌，並安排 1~2 位交通維持人員，協助維持交通。
5. 本案施作時，交維布設預計占用一車道並事先張貼施工公告，另告知影響之路邊停車格車主移車。

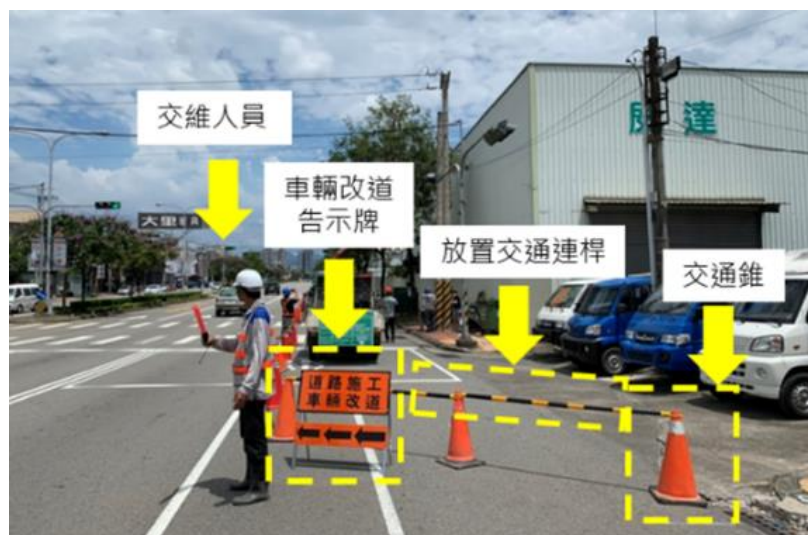


圖 7 交維布設作業圖

肆、附件

• 附件 1 喬木移除通知函

檔 號：
保存年限：

臺中市政府財政局 函

地址：407610臺中市西屯區臺灣大道三段
99號惠中樓1樓
承辦人：科員 賴 ☐
電話：04-22289111分機27512
電子信箱：wenergy5@taichung.gov.tw

受文者：臺中市政府建設局

發文日期：中華民國114年3月28日
發文字號：中市財管字第1140004068號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明四 (387030000D_1140004068_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：有關本市大甲區東陽國民小學(下稱東陽國小)圍牆外有南洋杉恐倒塌影響周邊安全一案，詳如說明，請查照。

說明：

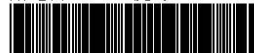
- 一、依據東陽國小114年3月24日東陽小字第1140001342號函辦理。
- 二、本局於114年3月26日會同東陽國小現場勘查，南洋杉確實有地基流失，傾斜倒塌的可能性，將影響學童及鄰房住戶安全，校方希望儘速移除。
- 三、另據東陽國小委請大甲地政事務所辦理本市大甲區文化段535地號土地鑑界結果，可明確判別南洋杉坐落於貴局經管同區段536地號土地(未開闢計畫道路)上，爰請貴局秉權責卓處。
- 四、檢附南洋杉位置圖1份。

正本：臺中市政府建設局

副本：臺中市大甲區東陽國民小學



用地科 收文:114/03/28



101140015217 有附件

南洋杉位置圖示

台中市大甲地政事務所土地複丈成果圖



106.6.30勘



1140326 現況照片