



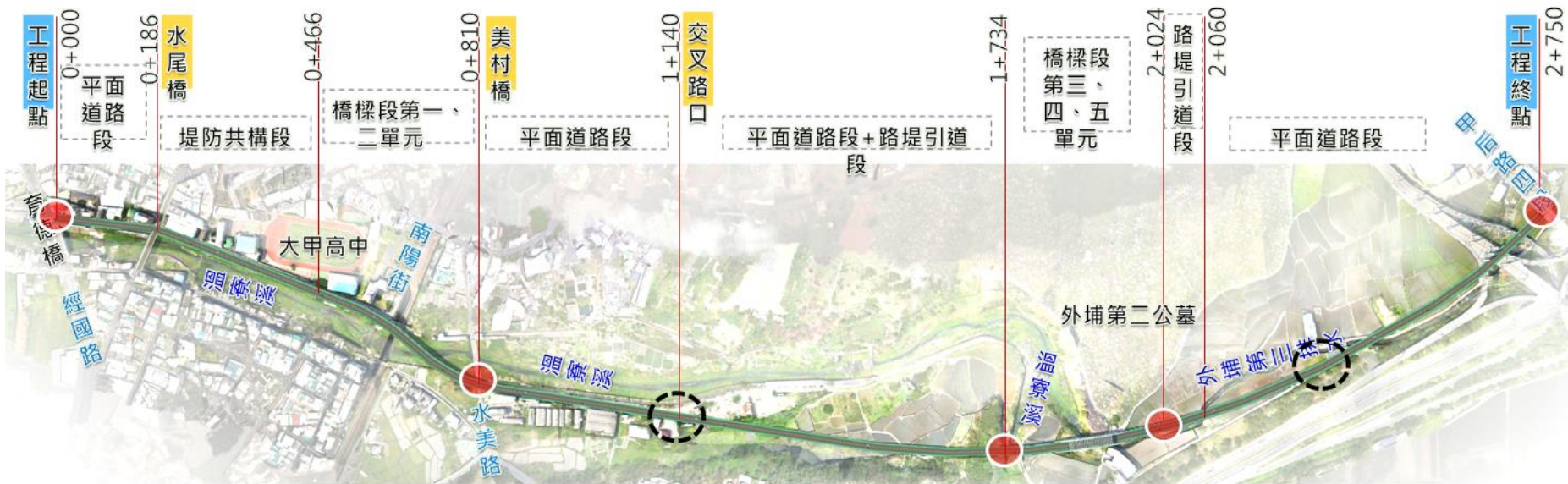
溫寮溪旁(甲后路至經國路)
聯絡道路新闢工程
後續擴充段移植說明

臺中市新建工程處

112年11月20日

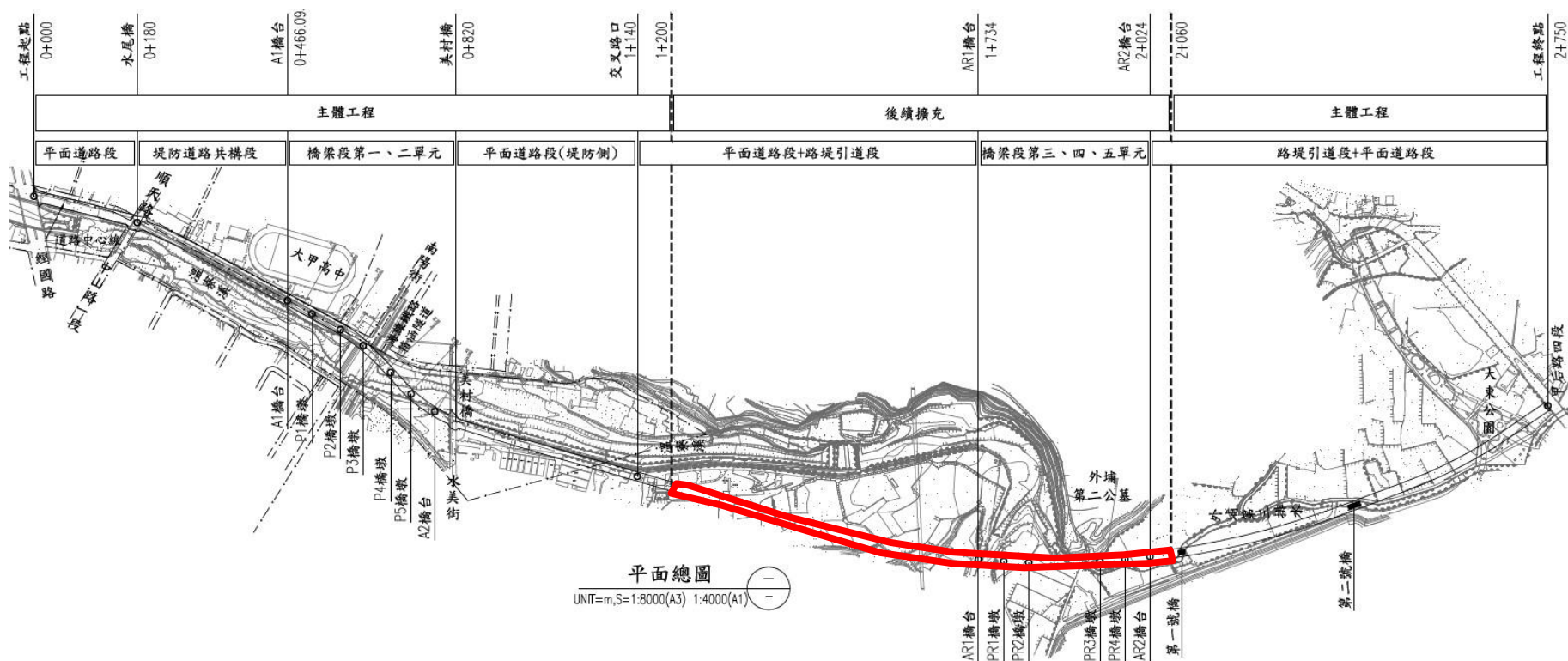
計畫工址

- 計畫道路計畫範圍包括外埔區大東里及水美里，大甲區境內為中山里、南陽里及新美里等。
- 計畫道路西起大甲區台1線經國路，沿溫寮溪右岸往東經過鐵路、外埔區公墓下方，通過132線聯絡道接台1線（甲后路）與大甲交流道。
- 全長約 2.75 公里。



移植原因說明




- 查本案路權範圍內既有喬木，經會同專家辦理樹木健診，確認樹木生長及健康狀況尚可，共45株。
- 為使工程順利進行，爰建議於本工程辦理移植。
- 紅框為本次後續擴充段範圍內之既有喬木。



喬木健診紀錄(摘錄)



既有喬木健診照片

工程名稱：溫寮溪旁(甲后路至經國路)聯絡道路新闢工程

編號	樹種/樹徑	健診紀錄	位置	健診照片
3-38	羅漢松 6cm	生長及健康狀況尚可	美村橋以東	
3-39	羅漢松 5cm	生長及健康狀況尚可	美村橋以東	
3-41	羅漢松 6cm	生長及健康狀況尚可	美村橋以東	


既有喬木健診照片

工程名稱：溫寮溪旁(甲后路至經國路)聯絡道路新闢工程

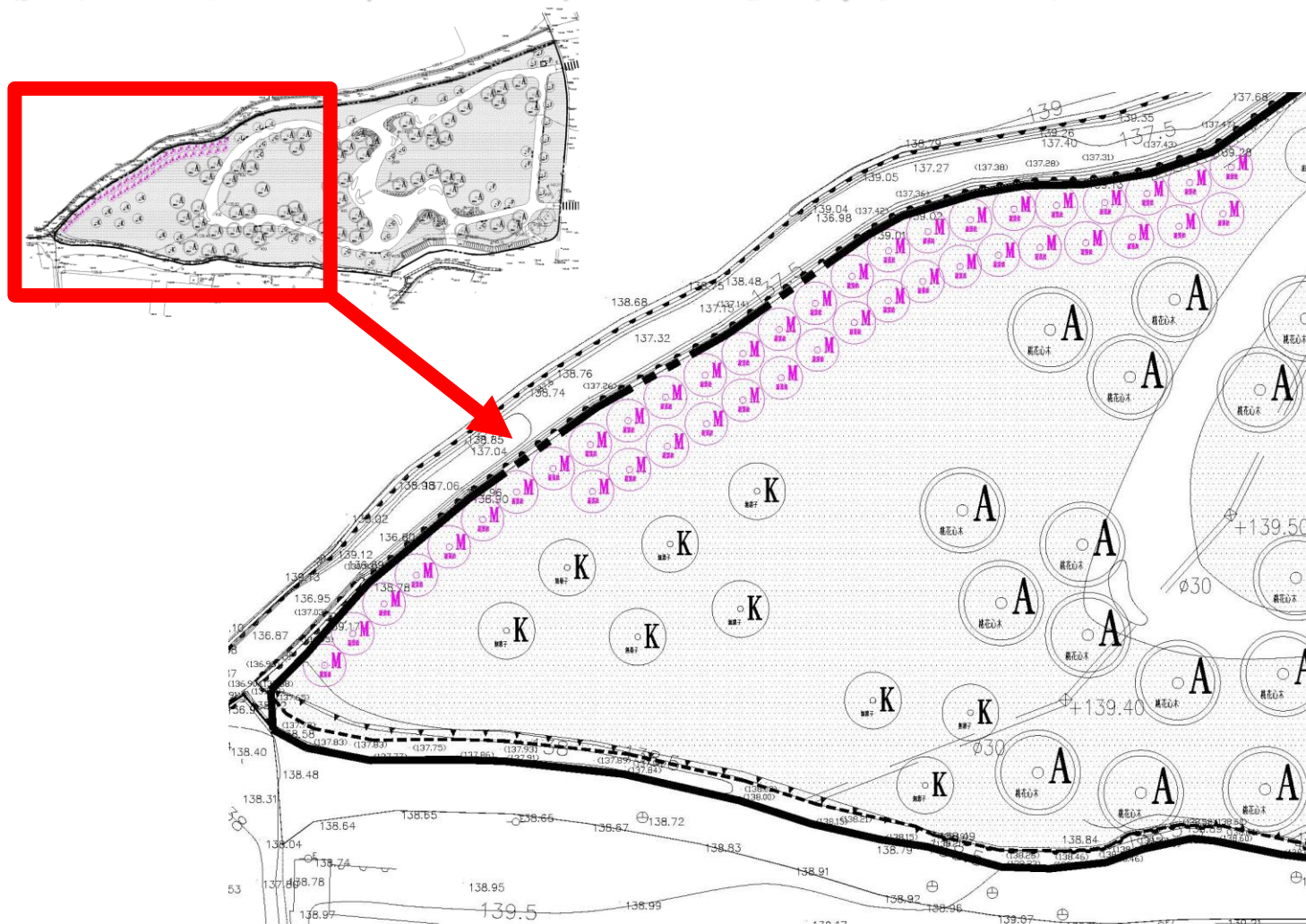
編號	樹種/樹徑	健診紀錄	位置	健診照片
Y1	大榕樹 185cm	建議專案移植	美村橋以東	
V3	苦楝 35cm	生長及健康狀況尚可	美村橋以東	

移植建議地點評估－潭子區第三公墓轉型綠美化

- 有關近期將辦理潭子區第三公墓公墓轉型綠美化，查該案尚有植栽綠化需求，經與該案媒合，建議本案現況量體較小之樹種羅漢松（42株）移植該地，藉此豐富植栽層次及多元性，為市民創造良好的生活空間及永續優質環境，以改善市容、翻轉公墓用地以往給人陰暗、雜草叢生及冰冷的刻板印象，進一步達到轉型目的。

項次	圖例	名稱	種植間距	數量
1		羅漢松	3M/株	42株
小計				42株

移植配置—潭子區第三公墓轉型綠美化



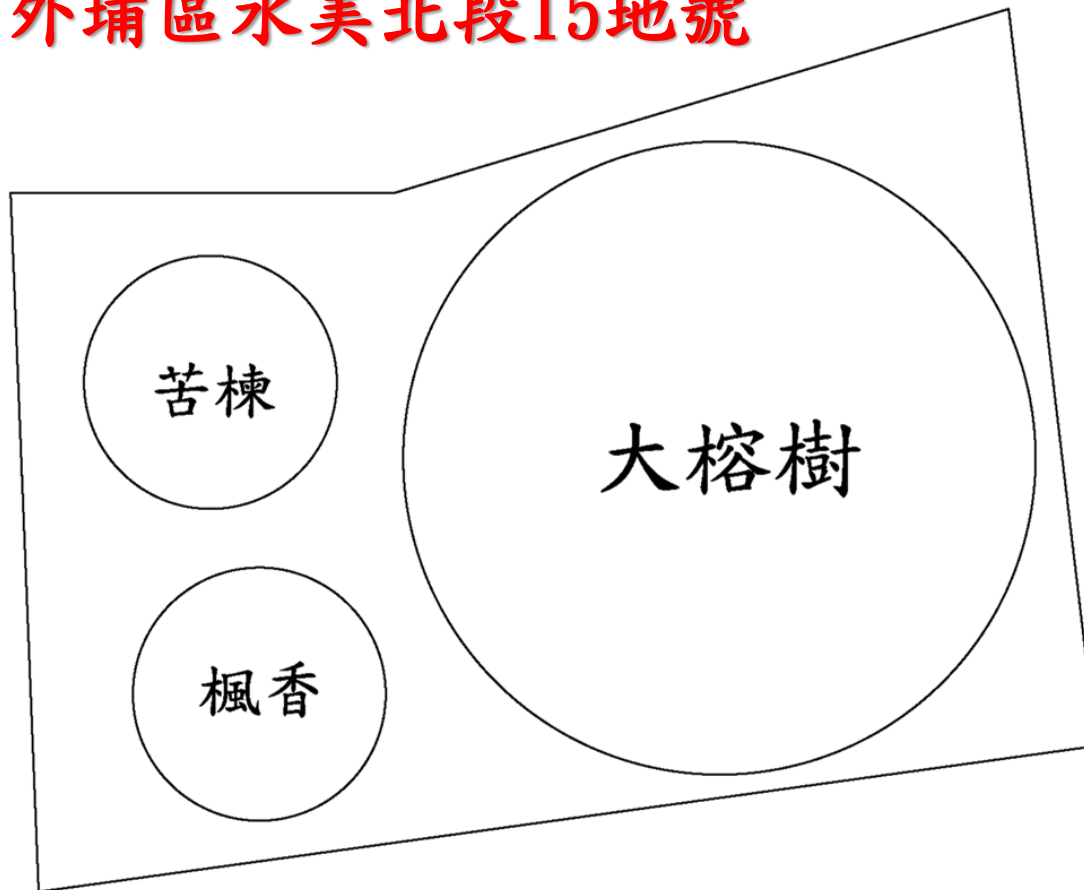
潭子區第三公墓公園預定地—植栽配置

移植建議地點評估－外埔區水美北段15地號

- 考量非生長區域就樹木適應是否合適等因素，且樹體較為龐大，故建議編號Y1大榕樹（1株）、3-30楓香（1株）及V3苦楝（1株），共3株就近移植至外埔區水美北段15地號，於本案道路預定地旁，以減低移植對喬木之影響。



移植配置—外埔區水美北段15地號

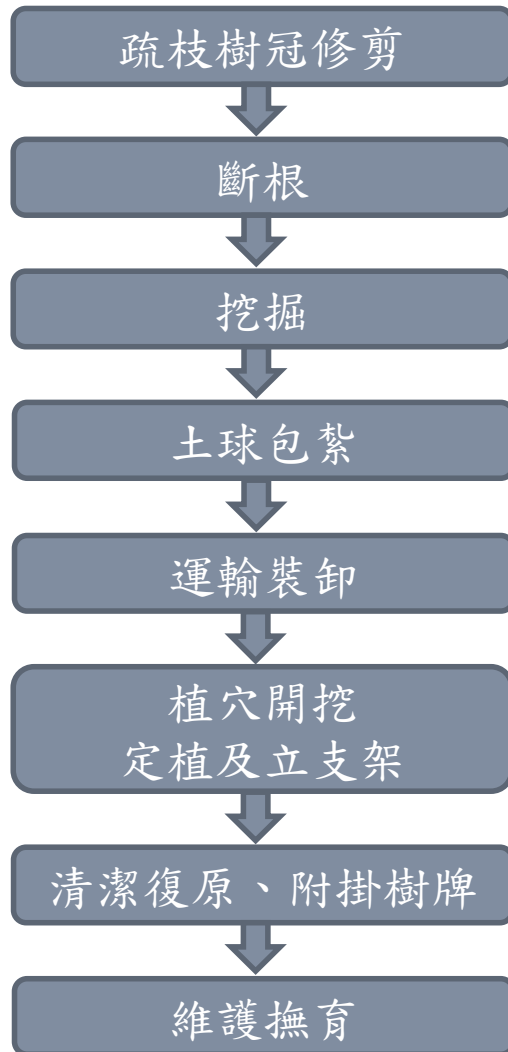


項次	名稱	種植間距	數量
1	楓香	6M/株	1株
2	苦楝	6M/株	1株
3	大榕樹	15M/株	1株
小計			3株

移植時間

- 預計於3月中旬到4月末(樹木萌芽前)或10月下旬至11月下旬(樹木落葉後)移植。
- 有關羅漢松米徑不大，不需斷根，全年均可移植，可採土球加大、適當疏剪方式移植，故本項植栽將視工程進度辦理移植。
- 有關大榕樹移植採全樹冠移植，並依移植流程辦理疏枝以保留原有樹型(其枯萎枝、病蟲害枝應予剪除)、斷根養根、挖掘及土球保護確保根球完整、搬運及開挖定植等作業，以友善移植樹木。
- 綜上，本案樹木移植時間預計於112年11月底辦理，並視工程施工需求，分區分階段辦理移植作業。

喬木移植作業流程及概要說明



● 疏枝樹冠修剪:

1. 喬木之枯萎枝、病蟲害枝應予剪除。
2. 主幹分枝應保留至少1/3長度，其餘之細分枝可視情況而定，以保持該樹種良好樹形為原則。

- ## ● 斷根:
- 斷根次數應依植物種類而作彈性調整，除部分樹種外，原則上米高徑 $D \leq 10\text{cm}$ 者不斷根視情況而定， $10 < D \leq 30\text{cm}$ 者斷根一次， $D > 30\text{cm}$ 者斷根二次，第二次斷根在第一次斷根後30日，並視根系生長(養根)狀況後再實施，最後一次斷根至移植之時間至少應為30日以上，並視根系生長(養根)狀況後再實施。

- ## ● 挖掘:
- 移植植物其挖掘範圍比原斷根範圍略大，以保護新形成之根群

- ## ● 土球包紮:
- 吊運前先將土球包裹，再用草繩或麻繩或特製捆紮帶包紮牢固，確保根球不致鬆脫，損傷根系。

- ## ● 運輸裝卸:
- 吊運繩索網綁處，應以較軟性的材料包裹，保護以免於搬運中受損。

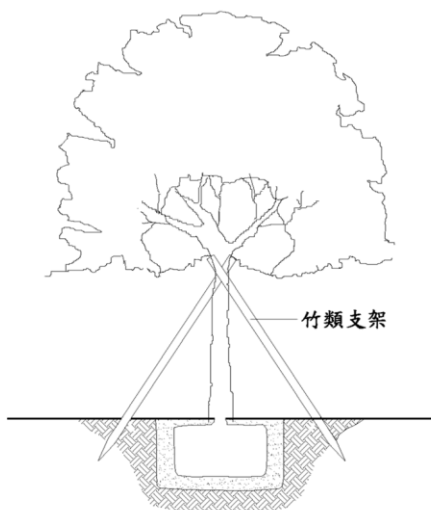
● 植穴開挖、定植及立支架:

1. 植穴開挖：將植穴內掘出之石礫及混凝土塊與其他有礙生長之雜物。
2. 定植：加鋪適量客沃土，喬木植入植穴前，應將捆繩及包裹物解除，並進行填土並壓實，使固定球根。
3. 支架與苗木接觸處應墊以布條或柔軟物質，以防苗木受傷。

- ## ● 清潔復原附掛樹牌:
- 整理工地清潔環境、附掛樹牌以供識別。

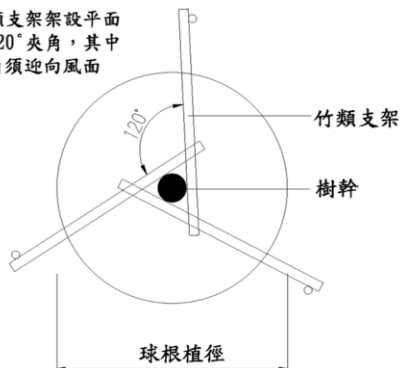
- ## ● 維護撫育:
- 依規定定期澆水、除草、病蟲害防治及追肥。

喬木移植支柱示意及種植詳圖



① 支架設置示意圖

三支竹類支架架設平面須呈約120°夾角，其中一之一角須迎向風面

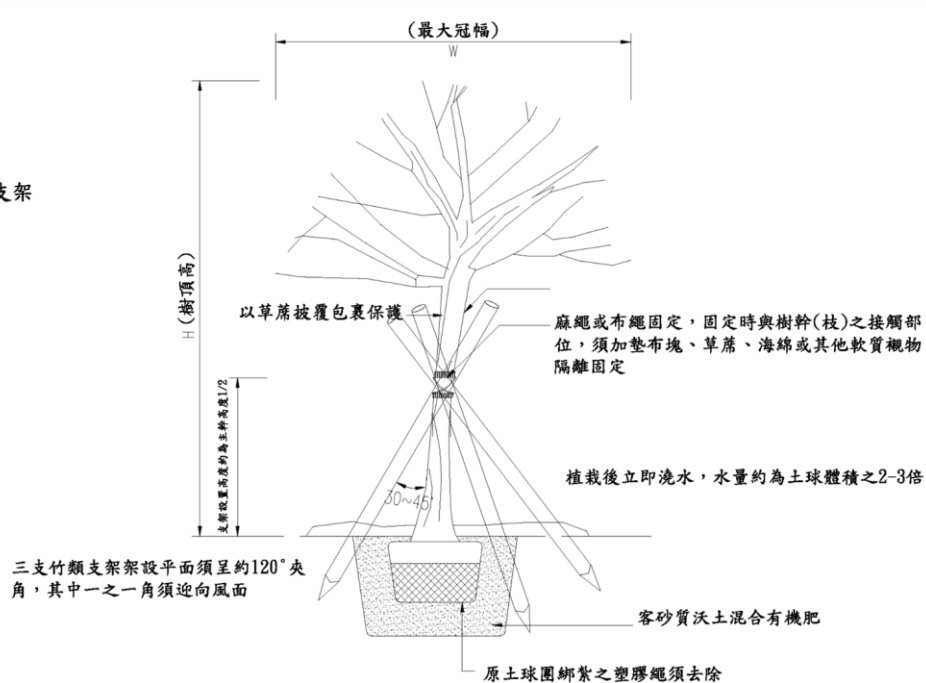


② 支架平面示意圖

備註：支架型式僅供參考，支柱得配合樹穴實際寬度調整支架。

植栽立防風支柱方法示意圖

S=NTS.



三支竹類支架架設平面須呈約120°夾角，其中一之一角須迎向風面

喬木種植詳圖

C=NTC

備註：本圖支架僅供參考

喬木移植管理標準

施工流程	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不符合之處理方法	管理紀錄	
施工中	疏剪	修枝及除葉	1. 不超過樹冠1/3 2. 維持完整數型	施工中	尺量 目視	每株	改善	自主檢查表
	斷根	根部切口 斷根次數	切口平整 免斷根米徑<10cm 米徑<30cm斷根1次 米徑>30cm至少斷根2次	施工中	目視	每株	改善	自主檢查表
	土球包紮	土球大小	幹基頭部直徑3-5倍，完全包覆	施工中	尺量 目視	每株	改善	自主檢查表
	挖掘	樹穴大小	寬度：土球徑徑2倍 深度：土球直徑1.3倍	施工後	尺量 目視	每株	重新挖掘	自主檢查表
	運送	吊搬運送	運輸與裝卸過程，應有明顯警示	施工中	目視	每株	改善	自主檢查表
	定植	客沃土 成份檢驗	有機砂質土，無石塊等外來物質，無泥濘	施工前	目視	每株	改善	自主檢查表
		客沃土回填	客沃土依實際需求回填	施工中	目視	每株	改善	自主檢查表
架設支架		依規定架設，架設穩固	施工中	目視	每株	改善	自主檢查表	
施工後	整理	施工後現場 環境整潔	施工後	目視	每株	改善	自主檢查表	

簡報結束

Thank you for your attention