

「大安區民族實中周邊排水環境 及校園環境營造工程」

樹木移植計畫書

**申請單位：臺北市民族實驗國民中學
設計單位：經典工程顧問有限公司**

1 工程及基地環境概述 01

- 1.1 工程概述 01
- 1.2 基地環境概述 03
- 1.3 全區平面配置及施工範圍 04
- 1.4 定植平面配置及施工範圍 05

2 移植樹木說明 10

- 2.1 申請移植樹木之理由 10
- 2.2 欲移植樹木之樹籍基本資料 11
- 2.3 非屬受保護樹木之證明文件 15
- 2.4 斷根及移植預定期程 17
- 2.5 樹木移植計畫 18
- 2.6 斷根作業 21
- 2.7 根球挖掘 21
- 2.8 包裹保護處置 22
- 2.9 吊運搬運作業 22
- 2.10 定植作業 24
- 2.11 養護期維護管理計畫 25

3 經費預算及工期概估 26

- 3.1 經費預算 26
- 3.2 工期概估 26

4 其他需檢附資料 26

附件

- 附件一 移植樹木識別牌 27
- 附件二 切結書 29
- 附件三 地方暨樹木移植說明會紀要 30

1 工程及基地環境概述

1.1 工程概述

工程名稱：大安區民族實中周邊排水及校園環境營造工程

主辦機關：臺北市政府工務局水利工程處

承攬廠商：未定

監造單位：未定

工程地點：大安區民族實驗國民中學及羅斯福路四段 119 巷北側人行道

契約金額：新台幣約 117,065,000 元整

工程期限：330 日曆天（本工程預定期程為 113 年 3 月發包，預估 113 年 5、6 月開工）

工程內容：

本工程包含施作本市大安區民族實驗國民中學之樹木移植，地點位於大安區羅斯福路四段 113 巷 13 號主要施作範圍為學校操場。

基地範圍內喬木有流蘇、白雞油、水黃皮、白千層、掌葉蘋婆、台灣欒樹、榕樹、楓香、馬拉巴栗、山麻黃、蒲葵、番仔林投、桑樹、洋紫荊、烏臼、大葉合歡、茄苳、肖楠、梅子、羅漢松、桂花、印度橡膠樹、羊蹄甲、樟樹、鐵刀木等 25 種，共 108 株，其中 3 株配合本案工程區內移植，詳如下表說明：

表 1.1-1 民族實中樹籍資料表 (1/2)

編號	名稱	樹徑 (m)	樹圍 (m)	冠幅 (m)	樹高 (m)	處理原則
T01	流蘇	0.17	0.55	4	4	保留
T02	白雞油	0.277	0.87	7	10	保留
T03	水黃皮	0.14	0.435	3	5	保留
T04	白雞油	0.306	0.96	8	10	保留
T05	水黃皮	0.165	0.51	4	5	保留
T06	水黃皮	0.106	0.34	2.5	5.5	保留
T07	白雞油	0.245	0.76	9	11	保留
T08	白雞油	0.272	0.87	8	10	保留
T09	流蘇	0.13	0.4	2.5	4	保留
T10	白雞油	0.275	0.88	11	11	保留
T11	白千層	0.27	0.85	3	11	保留
T12	掌葉蘋婆	0.186	0.59	3	9	保留
T13	台灣欒樹	0.385	1.28	12	12	保留
T14	台灣欒樹	0.345	1.085	12	12	保留
T15	榕樹	0.73	2.285	10	15	保留
T16	榕樹	0.325	1.02	6	15	保留
T17	榕樹	0.385	1.22	8	14	保留
T18	榕樹	0.645	2.02	11	14	保留
T19	榕樹	0.325	1.01	8	12	保留
T20	榕樹	0.465	1.45	6	11	保留
T21	榕樹	0.47	1.47	9	12	保留
T22	榕樹	0.44	1.38	6	12	保留

表 1.1-1 民族實中樹籍資料表 (2/2)

編號	名稱	樹徑 (m)	樹圍 (m)	冠幅 (m)	樹高 (m)	處理原則
T23	榕樹	0.74	2.32	7	13	保留
T24	榕樹	0.395	1.27	7	9	保留
T25	榕樹	0.45	1.41	6	10	保留
T26	榕樹	0.55	1.53	12	11	保留
T27	榕樹	0.305	0.945	8	10	保留
T28	榕樹	0.37	1.16	10	11	保留
T29	榕樹	0.567	1.79	7	11	保留
T30	榕樹	0.3	0.94	6	11	保留
T31	榕樹	0.635	2.0	6	8	保留
T32	榕樹	0.695	2.17	10	12	保留
T33	榕樹	0.093	0.285	2	3	保留
T34	楓香	0.26	0.84	5	6	保留
T35	楓香	0.335	1.05	6	10	保留
T36	馬拉巴栗	0.145	0.46	4	7	保留
T37	山麻黃	0.33	1.03	9	9	保留
T38	蒲葵	0.265	0.82	6	13	移除
T39	榕樹	0.675	2.15	15	12	保留
T40	蒲葵	0.285	0.92	6	13	移除
T41	蒲葵	0.26	0.84	6	13	移除
T42	蒲葵	0.235	0.74	6	12	移除
T43	蒲葵	0.285	0.9	6	12	移除
T44	桑樹	0.18	0.58	4	5	保留
T45	桑樹	0.312	0.97	4	6	保留
T46	流蘇	0.16	0.51	4	5	保留
T47	桑樹	0.17	0.56	3	4	保留
T48	洋紫荊	0.21	0.67	5	7	保留
T49	烏白	0.3	0.94	8	9	區內移植
T50	桑樹	0.345	1.1	8	5	保留
T51	榕樹	0.2	0.62	3	4	保留
T52	番仔林投	0.062	0.19	1	3	保留
T53	印度橡膠樹	0.57	1.88	10	12	保留
T54	榕樹	0.885	2.78	12	12	保留
T55	榕樹	0.7	2.18	10	12	保留
T56	榕樹	0.695	2.18	12	12	區內移植
T57	榕樹	0.745	2.35	12	12	區內移植
T58	蒲葵	0.23	0.72	5	10	保留
T59	蒲葵	0.26	0.8	5	12	保留
T60	蒲葵	0.255	0.8	5	12	保留
T61	蒲葵	0.225	0.72	5	12	保留
T62	蒲葵	0.21	0.65	5	12	保留
T63	蒲葵	0.275	0.85	5	12	保留
T64	蒲葵	0.245	0.79	5	10	保留
T65	蒲葵	0.245	0.77	5	10	保留
T66	蒲葵	0.27	0.84	5	10	保留

編號	名稱	樹徑 (m)	樹圍 (m)	冠幅 (m)	樹高 (m)	處理原則
T67	蒲葵	0.21	0.66	5	10	保留
T68	桑樹	0.105	0.33	3	4	保留
T69	蒲葵	0.212	0.66	5	11	保留
T70	蒲葵	0.225	0.71	4	8	保留
T71	桑樹	0.125	0.39	4	5	保留
T72	蒲葵	0.24	0.75	5	10	保留
T73	蒲葵	0.195	0.6	5	10	保留
T74	羊蹄甲	0.19	0.59	6	5	保留
T75	蒲葵	0.29	0.91	5	10	保留
T76	龍眼	0.15	0.47	4	4	保留
T77	蒲葵	0.27	0.84	5	10	保留
T78	蒲葵	0.245	0.76	5	10	保留
T79	桑樹	0.23	0.7	8	6	保留
T80	蒲葵	0.25	0.76	5	10	保留
T81	楓香	0.54	1.65	7	9	保留
T82	楓香	0.465	1.44	6	8	保留
T83	榕樹	0.61	1.9	12	9	保留
T84	榕樹	0.805	2.52	14	10	保留
T85	榕樹	0.86	2.7	8	7	保留
T86	樟樹	0.45	1.4	6	7	保留
T87	桑樹	0.05	0.16	6	6	保留
T88	桑樹	0.18	0.56	4	4	保留
T89	桑樹	0.26	0.82	5	6	保留
T90	桑樹	0.305	0.96	6	6	保留
T91	鐵刀木	0.34	1.08	6	6	保留
T92	桑樹	0.308	0.95	6	7	保留
T93	鐵刀木	0.415	1.3	6	9	保留
T94	大葉合歡	0.592	1.9	12	12	保留
T95	茄苳	0.6	1.88	7	10	保留
T96	桑樹	0.073	0.23	3	7	保留
T97	肖楠	0.055	0.16	2	3	保留
T98	梅子	0.08	0.24	2	4	保留
T99	桂花	0.06	0.18	2	3	保留
T100	羅漢松	0.045	0.13	1	3	保留
T101	桂花	0.07	0.2	2	2	保留
T102	桂花	0.08	0.25	1.5	3	保留
T103	羅漢松	0.08	0.25	1	4	保留
T104	桂花	0.065	0.2	1	2	保留
T105	掌葉蘋婆	0.248	0.78	6	12	保留
T106	榕樹	0.09	0.28	2	2.5	保留
T107	榕樹	0.57	1.78	3	7	保留
T108	蒲葵	0.27	0.84	3	11	保留

1.2 基地環境概述

| 基地位置交通及範圍 |

基地位於臺北市大安區學府里，北側為羅斯福路四段 113 巷，南側相隔羅斯福路四段 119 巷與蟾蜍山聚落相鄰。

鄰近基地周邊除了有公館捷運站、多線公車站坐落於此，並設有多站 YOUBIKE 站點，交通相當便利。

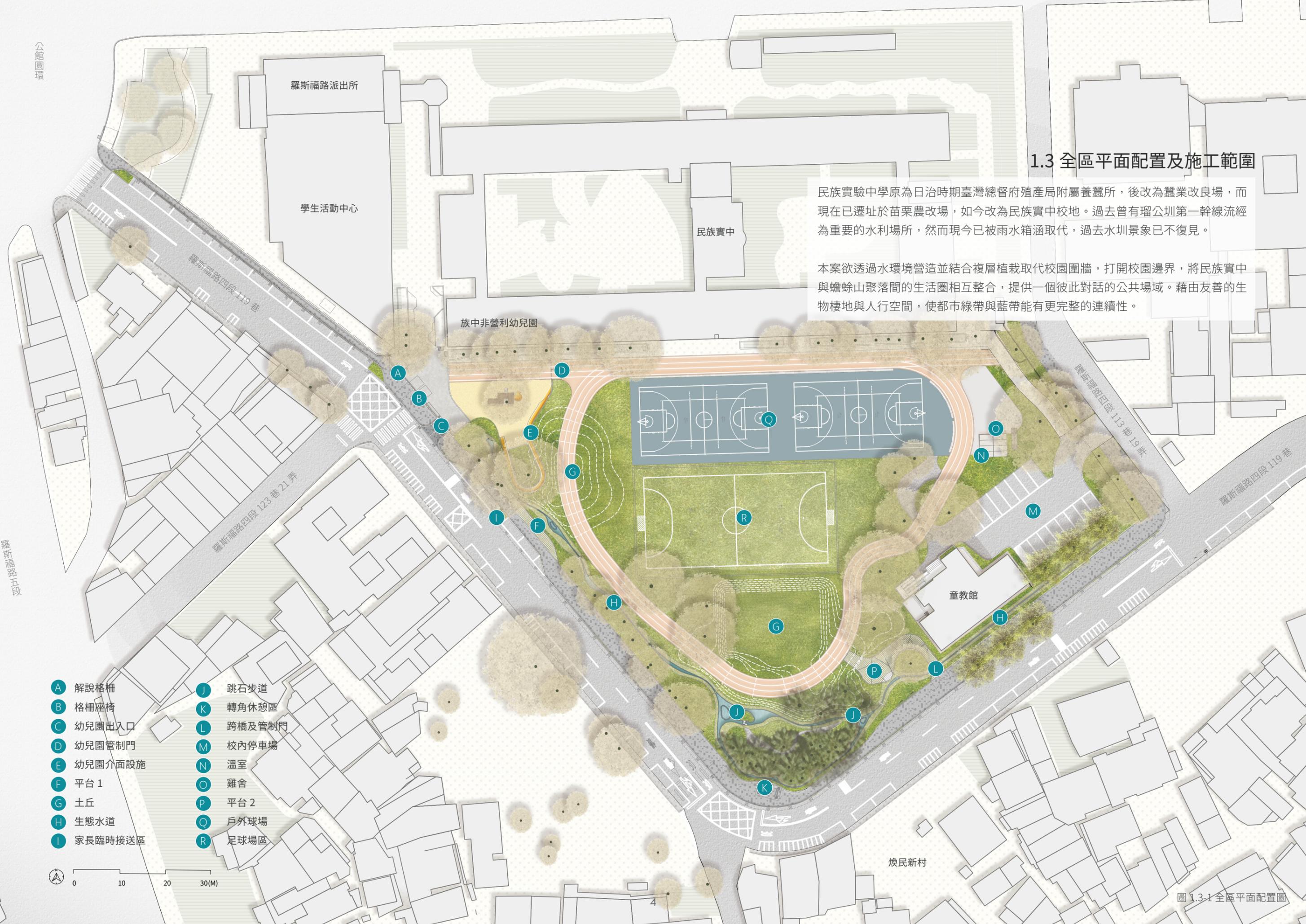
- 市區溪流溝渠
- 快速道路
- 主要車行動線
- 次要車行動線
- 學校用地
- 公園用地

圖 1.2-1 基地交通位置及範圍示意圖

1.3 全區平面配置及施工範圍

民族實驗中學原為日治時期臺灣總督府殖產局附屬養蠶所，後改為蠶業改良場，而現在已遷址於苗栗農改場，如今改為民族實中校地。過去曾有瑠公圳第一幹線流經為重要的水利場所，然而現今已被雨水箱涵取代，過去水圳景象已不復見。

本案欲透過水環境營造並結合複層植栽取代校園圍牆，打開校園邊界，將民族實中與蟾蜍山聚落間的生活圈相互整合，提供一個彼此對話的公共場域。藉由友善的生物棲地與人行空間，使都市綠帶與藍帶能有更完整的連續性。



- A 解說格柵
- B 格柵座椅
- C 幼兒園出入口
- D 幼兒園管制門
- E 幼兒園介面設施
- F 平台 1
- G 土丘
- H 生態水道
- I 家長臨時接送區
- J 跳石步道
- K 轉角休憩區
- L 跨橋及管制門
- M 校內停車場
- N 溫室
- O 雞舍
- P 平台 2
- Q 戶外球場
- R 足球場區

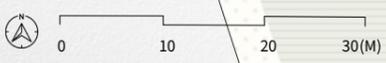


圖 1.3-1 全區平面配置圖

1.4 定植平面配置及施工範圍

【喬木現況說明】
 基地範圍內喬木共 108 株。樹木移除 5 株，現地保留 100 株，其中內含 3 株受保護樹木；區內移植 3 株，包含烏白 1 株 (T49)、榕樹 2 株 (T56-57)。



圖 1.4-1 樹籍現況平面圖

羅斯福路派出所

學生活動中心

民族實中

族中非營利幼兒園

喬木移植及定植說明

本案樹木移植地點位於臺北市大安區民族實驗國民中學，共計移植樹木 3 株，包含榕樹 2 株、烏臼 1 株，移植範圍皆位於基地範圍綠地內，各移植樹木定植株距如下說明：

羅斯福路四段 119 巷

羅斯福路四段 113 巷 19 號

羅斯福路四段 119 巷

羅斯福路四段 119 巷

T57(榕樹)移植後位置

童教館

T56(榕樹)移植後位置

T49(烏臼)移植前位置

T57(榕樹)移植前位置

T56(榕樹)移植前位置

T49(烏臼)移植後位置

11.10M

11.00M

17.35M

11.4M

14.5M

- 現地保留喬木
- 區內移植喬木 (移植前位置)
- 區內移植喬木 (移植後位置)
- 新植喬木



煥民新村

圖 1.4-2 喬木區內移植、定植說明圖

公館圓環

羅斯福路派出所

學生活動中心

民族實中

族中非營利幼兒園

排水系統說明 |
 基地排水方式為地表自然逕流並搭配草溝、透水管或矩形溝等將逕流彙集至雨水回收池/貯集滯洪池，定植綠帶洩水坡度如下說明：

羅斯福路四段 119 巷

羅斯福路四段 113 巷 19 號

羅斯福路四段 119 巷

羅斯福路四段 119 巷

羅斯福路五段

S-C 雨水回收池

S-D 雨水回收池兼貯集滯洪池

S-A 雨水回收池

T57(榕樹)移植後位置

童教館
T56(榕樹)移植後位置

S-B 雨水回收池

T49(烏臼)移植後位置

1.5%

2.5%

3.0%

煥民新村

- 洩水方向
- 集水井
- 屋頂節流管
- 聯通管
- 壓力管
- PVC 管
- HDPE 滲透管
- 草溝+HDPE 滲透管
- 跑道側溝
- 新設側溝

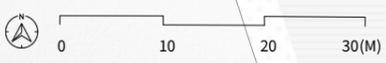


圖 1.4-3 排水系統圖

公館圓環

羅斯福路派出所

學生活動中心

民族實中

族中非營利幼兒園

T57(榕樹)移植後位置

童教館

T56(榕樹)移植後位置

T49(烏白)移植後位置

煥民新村

| 灌木地被系統說明 |
 本案透過水道及複層植栽取代校園圍牆，除增加視覺通透性，更因民族實中鄰近蟾蜍山，蘊藏豐富的生態資源潛力，亦可增加生態豐富與多樣性。

- | | |
|----------|---|
| S1 長穗木 | G7 海岸擬蕨 |
| S2 七里香 | G8 腎蕨 |
| S3 杜虹花 | G9 鳳尾蕨 |
| S4 日本衛矛 | G10 冷水花 |
| S5 鵝掌藤 | G11 蕪蘭 |
| G1 百慕達草 | G12 倒地蜈蚣
蠅翼草
臺灣蛇莓
馬蹄金
越橘葉蔓榕 |
| G2 馬蘭 | W1 臺灣萍蓬草 |
| G3 韭蘭 | W2 木賊 |
| G4 射干 | |
| G5 蔓性冷水花 | |
| G6 黃扇尾 | |

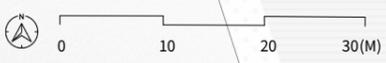


圖 1.4-4 植栽配置系統圖

| 喬木移植及定植說明 |

· 植穴挖掘

植穴挖掘之尺寸，原則上植穴寬度應大於樹木根球直徑之 2 倍，黏質土壤視基地條件適度增加植穴寬度；植穴挖掘的深度應大於植栽根部直徑深度的 1.3 倍以上。

· 挖掘根球

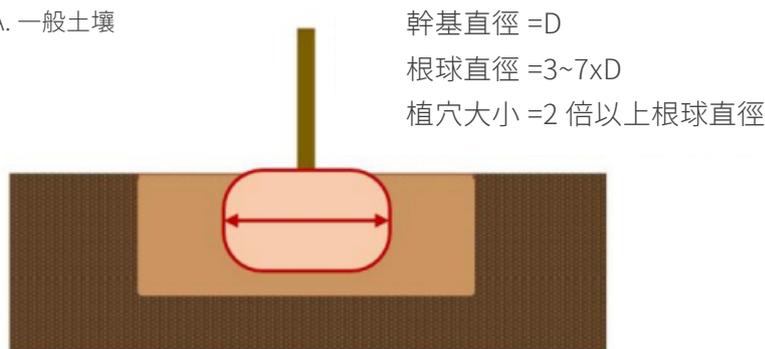
淺根性樹種：將以幹基直徑 5-7 倍以上挖掘根球

中根性樹種：將以幹基直徑 4-6 倍以上挖掘根球

深根性樹種：將以幹基直徑 3-5 倍以上挖掘根球

本案移植樹木淺根性樹種包含 T56-57(榕樹)；中根性樹種包含 T49(烏白)；喬木定植位置詳圖 1.4-4，植穴大小直徑及深度如下表 1.4-1 說明：

A. 一般土壤



B. 黏質土壤

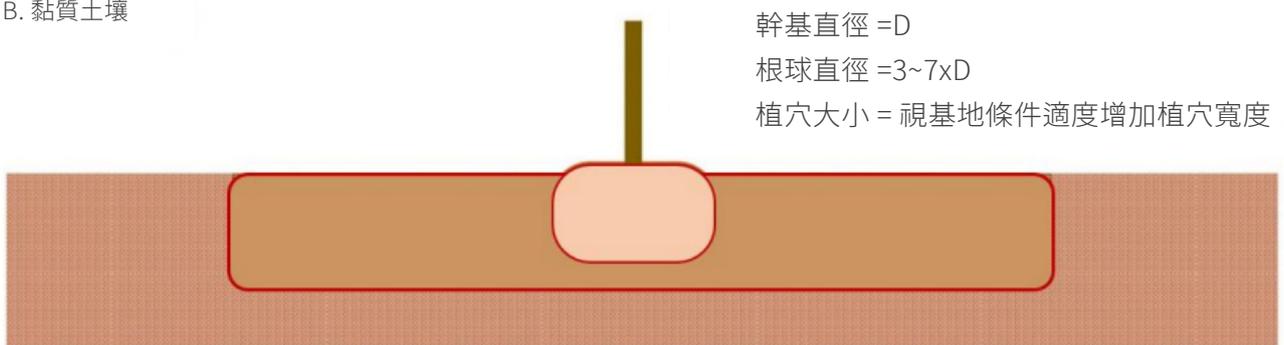


圖 1.4-5 樹木根球部與合理植穴大小關係示意圖
資料來源：臺北市樹木修剪作業規範

表 1.4-1 移植樹木定植植穴寬度及深度一覽表

項次	編號	樹種	根性種類	幹基部直徑 (cm)	定植植穴寬度 (m)	定植植穴深度 (m)
1	T49	烏白	中根性樹種	47.5	3.80	2.50
2	T56	榕樹	淺根性樹種	80.0	8.00	5.20
3	T57	榕樹	淺根性樹種	85.0	8.50	5.53

2 移植樹木說明

2.1 申請移植樹木之理由

T49(烏臼) 申請移植樹木之理由：

因 T49 烏臼與 T50 桑樹生長空間過密，有礙於植栽生長，故疏植移至平台 2 及生態河道間綠地 (定植後位置設計後為綠地空間)。



T49(烏臼) 現況照片



T49(烏臼) 定植位置現況照片

T56(榕樹) 申請移植樹木之理由：

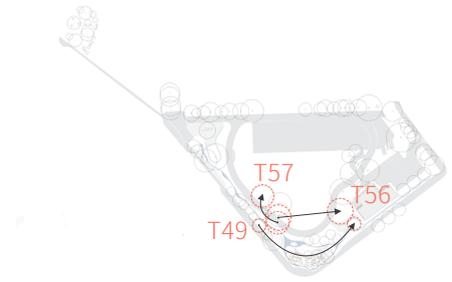
因跑道及水道設置範圍鄰近既有喬木，且喬木生長空間過密，有礙於生長，故疏植移至平台 2 及跑道間綠地 (定植後位置設計後為綠地空間)。



T56(榕樹) 現況照片



T56(榕樹) 定植位置現況照片



T57(榕樹)申請移植樹木之理由：

因跑道及水道設置範圍鄰近既有喬木，且喬木生長空間過密，有礙於生長，故疏植移至足球場及跑道間綠地，提供充足生長空間(定植後位置設計後為綠地空間)。



T57(榕樹)現況照片



T57(榕樹)定植位置現況照片

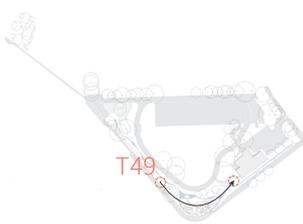
2.2 欲移植樹木之樹籍基本資料

本案欲移植樹木詳如下表 1.4.1 說明，並依編號製作移植樹木識別牌(詳如附件 1)

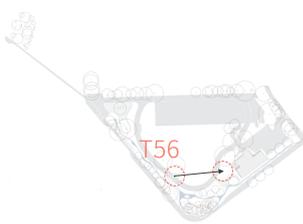
表 2.2-1 樹木樹籍資料總表

項次	編號	樹種	米高直徑(m)	樹高(m)	樹圍(m)	是否為受保護樹護	預計定植地點
1	T49	烏臼	0.30	9	0.94	否	平台 2 及生態河道間綠地
2	T56	榕樹	0.695	12	2.20	否	平台 2 及跑道間綠地
3	T57	榕樹	0.745	12	2.35	否	足球場及跑道間綠地

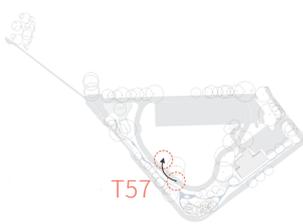
編號 01 基本資料表

樹木編號	01		基地位置		
樹種	烏臼				
學名	<i>Triadica sebifera</i>				
樹籍編號	T49				
樹木位置	大安區民族實驗國民中學操場				
樹高 (m)	9	米高直徑 (m)	0.30	米高樹圍 (m)	0.94
樹冠幅 (m)	8	樹齡	-	種植年分	-
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有：台北市有 <input type="checkbox"/> 私有：				
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他				
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特形				
生長地點概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他				
生長狀況描述	生長良好，株距較小，無病蟲害。				
其他備註	無				
填表日期	112.10.02		填表人	經典工程顧問有限公司	
					
預計移植地點概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他				
種植地點改善說明	T49 烏臼現況種植於鄰圍牆綠地，寬度約 3.8m，且與鄰近樹木株距約為 0.8m，喬木生長空間過密，本計畫移植樹木至操場綠地空間，並立支架支撐固定，提供使用者遮陰，綠地寬度約為 7.0m，與鄰近喬木株距約為 11m。				

編號 02 基本資料表

樹木編號	02		基地位置			
樹種	榕樹					
學名	<i>Ficus microcarpa</i>					
樹籍編號	T56					
樹木位置	大安區民族實驗國民中學操場					
樹高 (m)	12	米高直徑 (m)	0.695	米高樹圍 (m)	2.18	
樹冠幅 (m)	12	樹齡	-	種植年分	-	
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有：台北市有 <input type="checkbox"/> 私有：					
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他					
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特形					
生長地點概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他					
生長狀況描述	生長良好，無病蟲害。					
其他備註	無					
填表日期	112.10.02	填表人	經典工程顧問有限公司			
						
預計移植地點概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他					
種植地點改善說明	T56 榕樹現況種植於南側球場旁綠地，與鄰近樹木株距約為 5-6m，後續配合跑道及水道設置移植樹木至操場綠地空間，並立支架支撐固定，提供使用者遮陰，與鄰近喬木株距約為 11m。					

編號 03 基本資料表

樹木編號	03		基地位置		
樹種	榕樹				
學名	<i>Ficus microcarpa</i>				
樹籍編號	T57				
樹木位置	大安區民族實驗國民中學操場				
樹高 (m)	12	米高直徑 (m)	0.745	米高樹圍 (m)	2.35
樹冠幅 (m)	12	樹齡	-	種植年分	-
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有：台北市有 <input type="checkbox"/> 私有：				
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他				
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特形				
生長地點概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他				
生長狀況描述	生長良好，無病蟲害。				
其他備註	無				
填表日期	112.10.02		填表人	經典工程顧問有限公司	
					
預計移植地點概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他				
種植地點改善說明	T57 榕樹現況種植於南側球場旁綠地，與鄰近樹木株距約為 5-6m，後續配合跑道及水道設置移植樹木至操場綠地空間，並立支架支撐固定，提供使用者遮陰，與鄰近喬木株距約為 11m。				

2.3 非屬受保護樹木之證明文件

本案範圍內共有 108 株喬木，記錄之樹種皆為一般常見種，並未有文資法公告與環保署植物生態評估技術規範之珍貴稀有植物，檢附相關確認移植樹木不符合受保樹木之公文如下：

檔 號：
保存年限：

經典工程顧問有限公司 函

地址：23445新北市永和區永和路一段69號
8樓之一

承辦人：黃宣文
電話：2927-5689#313

受文者：經典工程顧問有限公司

發文日期：中華民國112年11月13日

發文字號：經景字第1121113002號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：「大安區民族實中周邊排水及校園環境營造工程」樹籍調查成果報告書

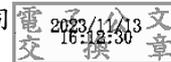
主旨：檢送「大安區民族實中周邊排水及校園環境營造工程」工程施工範圍內之樹籍調查成果報告書，詳如附件，敬請鑒核。

說明：

- 一、本案預定施工範圍位於大安區民族實驗國民中學操場及羅斯福路四段119巷北側人行道。
- 二、依「臺北市樹木保護自治條例」現行規定，受保護樹木係採現地量測方式認定；本案範圍內並無已列冊之受保護樹木，另基地內樹木經量測，已有3株喬木，編號T54(榕樹)、T84(榕樹)、T85(榕樹)達受保護樹木規格。

正本：臺北市政府文化局

副本：臺北市政府工務局水利工程處、經典工程顧問有限公司



檔 號：
保存年限：

臺北市政府文化局 函

地址：110204臺北市信義區市府路1號4樓
東北區

承辦人：李欣蘋

電話：02-27208889或1999轉3570

傳真：02-27236464

電子信箱：ad9872@gov.taipei

受文者：經典工程顧問有限公司

發文日期：中華民國112年11月16日

發文字號：北市文化資源字第1123038292號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關貴公司函詢「大安區民族實中周邊排水及校園環境營造工程」範圍內是否涉及本市受保護樹木一案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴公司112年11月13日經景字第1121113002號函。
- 二、依「臺北市樹木保護自治條例」現行規定，受保護樹木係採現地量測方式認定；本市轄區內各工程之建設開發者，應檢送「施工全區內喬木樹籍資料」至本局；如施工全區之樹木有達受保護認定標準者，則需依「臺北市受保護樹木保護計畫暨移植與復育計畫審議作業要點」規定，提送保護計畫或移植與復育計畫至本局轉陳「臺北市樹木保護委員會」審查，待審查同意後始得施作。另如所提供之資料有致使本局登載不實事項於公文書，足以生損害於公眾或他人者，其應負相關法律責任。以上規定，合先敘明。
- 三、經查貴公司提送樹籍調查資料，上開範圍內已有符合上開條例之受保護樹木，請依上述程序覈實申辦。

2.4 斷根及移植預定期程

本工程預定期程為 113 年 3 月發包，預估 113 年 5、6 月開工，工期 330 日曆天，斷根及移植預定期程詳如下方說明：

落葉性樹種：

項次	編號	樹種	規格 (cm)	株樹	移植適期	預定修剪、斷根及移植時間												備註(幾月幾日修剪、斷根、移植)	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	T49	烏臼	30	1	12-3 月		●											▲	

熱帶常綠性樹種：

項次	編號	樹種	規格 (cm)	株樹	移植適期	預定修剪、斷根及移植時間												備註(幾月幾日修剪、斷根、移植)	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	T56	榕樹	69.5	1	5-10 月						▲		▲		●				
2	T57	榕樹	75	1	5-10 月						▲		▲		●				

■ = 修剪 ▲ = 斷根 ● = 移植

本案共移植 3 株，包含榕樹 2 株、烏臼 1 株。

米高直徑 10cm-30cm 1 株，斷根 1 次，時間 60 日

米高直徑 30cm 以上 2 株，斷根 2 次，第一次 120 日，第二次 60 日。

2.5 樹木移植計畫

| 事前公告 |

樹木移植前 7 日將樹木移植公告張貼於臺北市大安區羅斯福路四段 119 巷，公告須標明施工內容、時間、範圍、施作單位聯絡方式等，並將與通知樹木管理單位、監造單位、當地里長(大安區學府里辦公室)、並電請里長協助廣播，讓里民了解樹木移植作業時間及地點。

| 修剪作業 |

- 修剪前 7 日前通知監造單位到場監督
- 修剪作業依「臺北市樹木修剪作業規範」辦理

依樹種分別製作修剪示意圖，並註明修剪方式及幅度如下：

T49(烏白) 修剪說明表

<p>T49 原型樹照片： 原樹高 9 公尺，樹幅 8 公尺，修剪後樹高 8.5 公尺，樹幅 7.5 公尺。</p>	<p>計畫後樹型示意圖： 計畫修剪葉量 5% 將枯乾枝、病蟲害枝等枯枝條修除，主幹主枝原則不修剪（注意：最多僅能修全葉量之 25%）</p>
	
<p>主幹、主枝修剪部位說明圖： T49 烏白無主幹及主枝修剪。</p>	<p>側枝修剪部位說明圖： 側枝修剪包括移除枯枝及不良枝條，修剪 1/4 為原則。分枝過低應予修除。</p> 

T56 (榕樹) 修剪說明表

T56 原型樹照片：

原樹高 12 公尺，樹幅 12 公尺，修剪後樹高 10.8 公尺，樹幅 10.8 公尺。



計畫後樹型示意圖：

計畫修剪葉量 10% 將枯乾枝、病蟲害枝等枯枝條修除，主幹主枝原則不修剪（注意：最多僅能修全葉量之 25%）

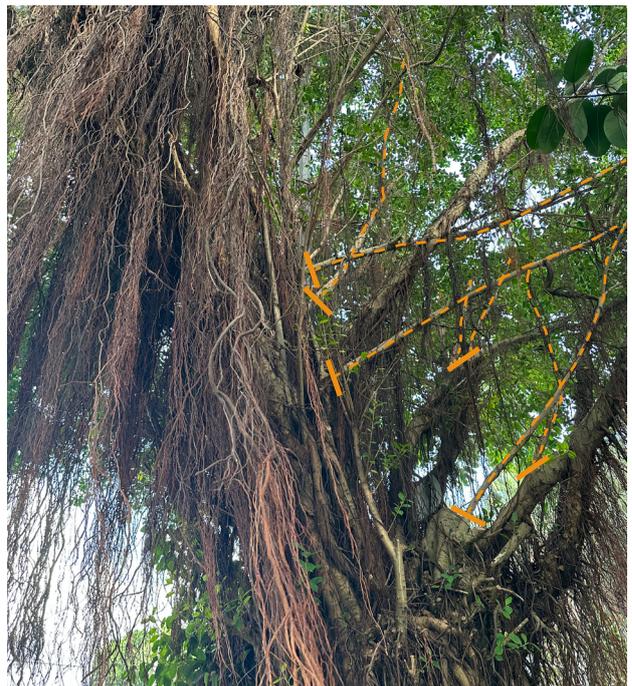


主幹、主枝修剪部位說明圖：

T56 榕樹無主幹及主枝修剪。

側枝修剪部位說明圖：

側枝修剪包括移除枯枝及不良枝條，修剪 1/4 為原則。分枝過低應予修除。



T57 (榕樹) 修剪說明表

T57 原型樹照片：

原樹高 12 公尺，樹幅 12 公尺，修剪後樹高 10.8 公尺，樹幅 10.8 公尺。



計畫後樹型示意圖：

計畫修剪葉量 10% 將枯乾枝、病蟲害枝等枯枝條修除，主幹主枝原則不修剪（注意：最多僅能修全葉量之 25%）

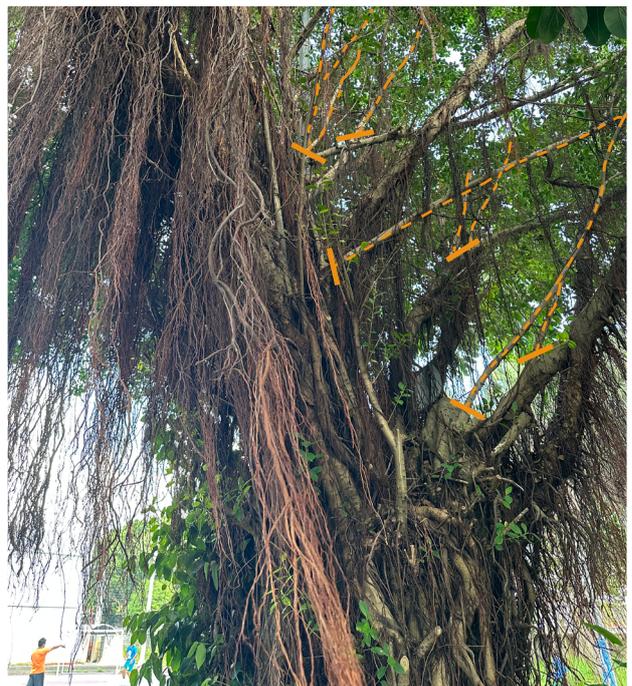


主幹、主枝修剪部位說明圖：

T57 榕樹無主幹及主枝修剪。

側枝修剪部位說明圖：

側枝修剪包括移除枯枝及不良枝條，修剪 1/4 為原則。分枝過低應予修除。



2.6 斷根作業

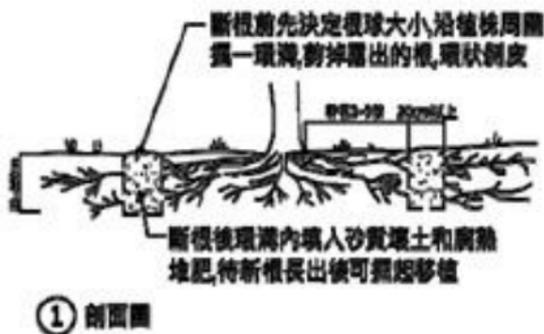
- 本次移植作業共有 3 株，依樹種、分類、移植適期、預定移植作業期、株樹等，填列段跟籍移植作業預定期程表。
- 斷根過程中挖掘規定大小之根球無須破壞既有人行道鋪面，斷根期間須保持開挖路面之平整，並依規定填平樹穴。
- 斷根 7 日前通知監造單位到場監督。
- 斷根前已先勘查現地環境確認樹木生長狀況，須事先立木樁支柱保護架再斷根，以免作業中有發生傾倒之虞。
- 斷根後，為避免強風使樹木倒伏及傷害剛出之新根，將立即設立支架固定措施以加強支持作用，保護架加強支撐。
- 斷根前應先挖掘環狀作業溝，米高樹圍超過 0.4 公尺以上之樹木，可藉由挖土機挖掘環狀作業環溝後，再由人力挖掘修整根球部，重機具為：挖土機，應順根系生長方向依放射狀向外挖掘土壤，並由人力進行根部斷根及修整根球作業，使其傷口平整。
- 斷根位置須盡量保留足夠大小的土球範圍，但如果原生長樹穴過小且樹中心偏向單邊生長，須以土球補償方式保留橢圓形土球。
- 進行斷根作業後，該環狀溝內以客沙質壤土回填。
- 是否使用殺菌劑或促進發根藥劑，於斷根部位進行灌注、噴佈或塗佈處理：是，使用殺菌劑（用消毒藥劑調和石灰塗料：三泰芬 5% 稀釋 500 倍水溶液混合石灰調勻）防治植株上之病蟲危害及生根粉促進苗木根系生長。

2.7 根球挖掘

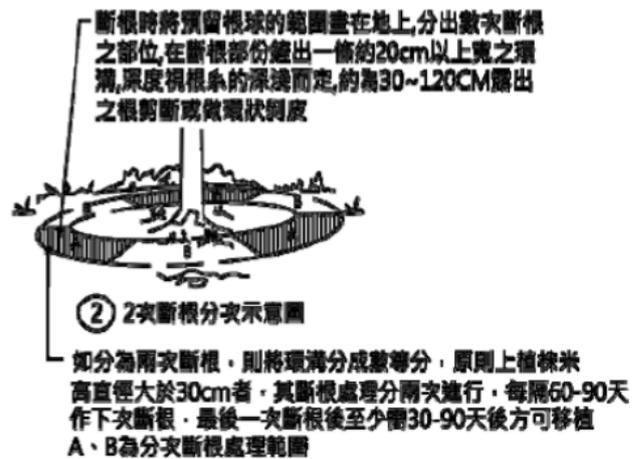
- 根球挖掘作業 7 日前應通知監造單位到場監督。
- 挖掘根球將小心謹慎，不得使之破裂，以免損傷根部組織。

表 2.7-1 移植樹木根球挖掘大小及整體吊搬重量一覽表

項次	編號	樹種	米高直徑 (cm)	幹基部直徑 (cm)	樹高 (m)	根球挖掘大小(直徑) (cm)	估計樹木整體吊搬總重量 (公噸)
1	T49	烏臼	30.0	47.5	9	190.0	6.89
2	T56	榕樹	69.5	80.0	12	400.0	63.75
3	T57	榕樹	75.0	85.0	12	425.0	76.21



① 剖面圖



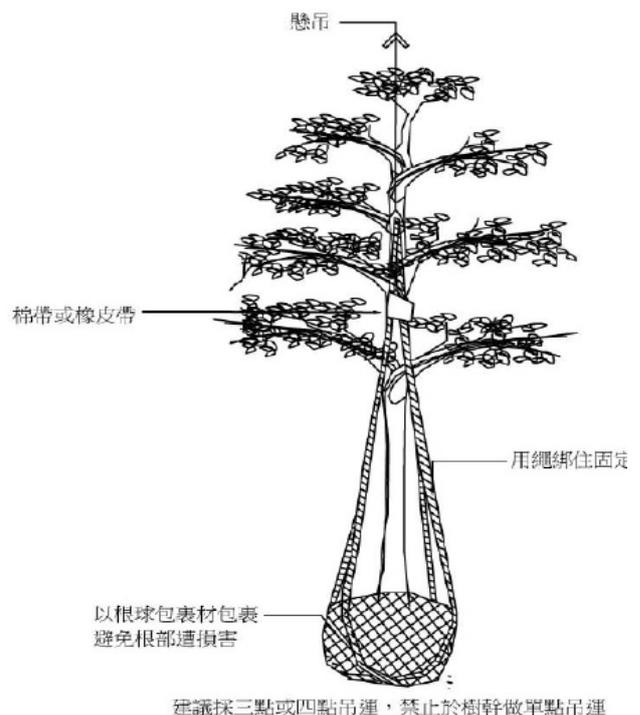
② 喬木斷根詳圖

2.8 包裹保護處置

- 本案擬採用瓊麻帶或草繩 3mm，包裹樹身、莖幹，以不織布 2mm 加濕包裹根球。工區內未移植樹木以瓊麻帶 3mm 緊實包裹樹幹至分支點，避免施工時發生傷及樹木之損害，樹幹基部以長 20cm 之 PVC 塑膠保護管中間整切套於樹幹底部。
- 土球包裹材料使用不織布 2mm 加濕包裹根球，須於覆土定植前予以清理拆除。
- 樹幹包裹保護後，於成活無虞（萌芽成葉）時，將立即清理拆除。

2.9 吊運搬運作業

- 本案直徑大於 30 公分樹木共計 2 株，最大吊搬重量為 76.21 噸，安全有效之機具為 80 噸之吊掛機具 1 具，自基地沿施工動線至定植地點。
- 樹身之保護：喬木吊運前，將主幹自基部瓊麻帶或草繩整齊捆紮至最低之分枝處。吊運繩索捆綁處，應以較厚的軟性材料棉帶或橡皮帶包裹、保護，以免搬運中受損。凡吊運前未包紮妥當以致植栽受損者，其損失由承包商負責。



③ 喬木類植栽移植搬運處理示意圖

· 吊運搬運路徑說明：

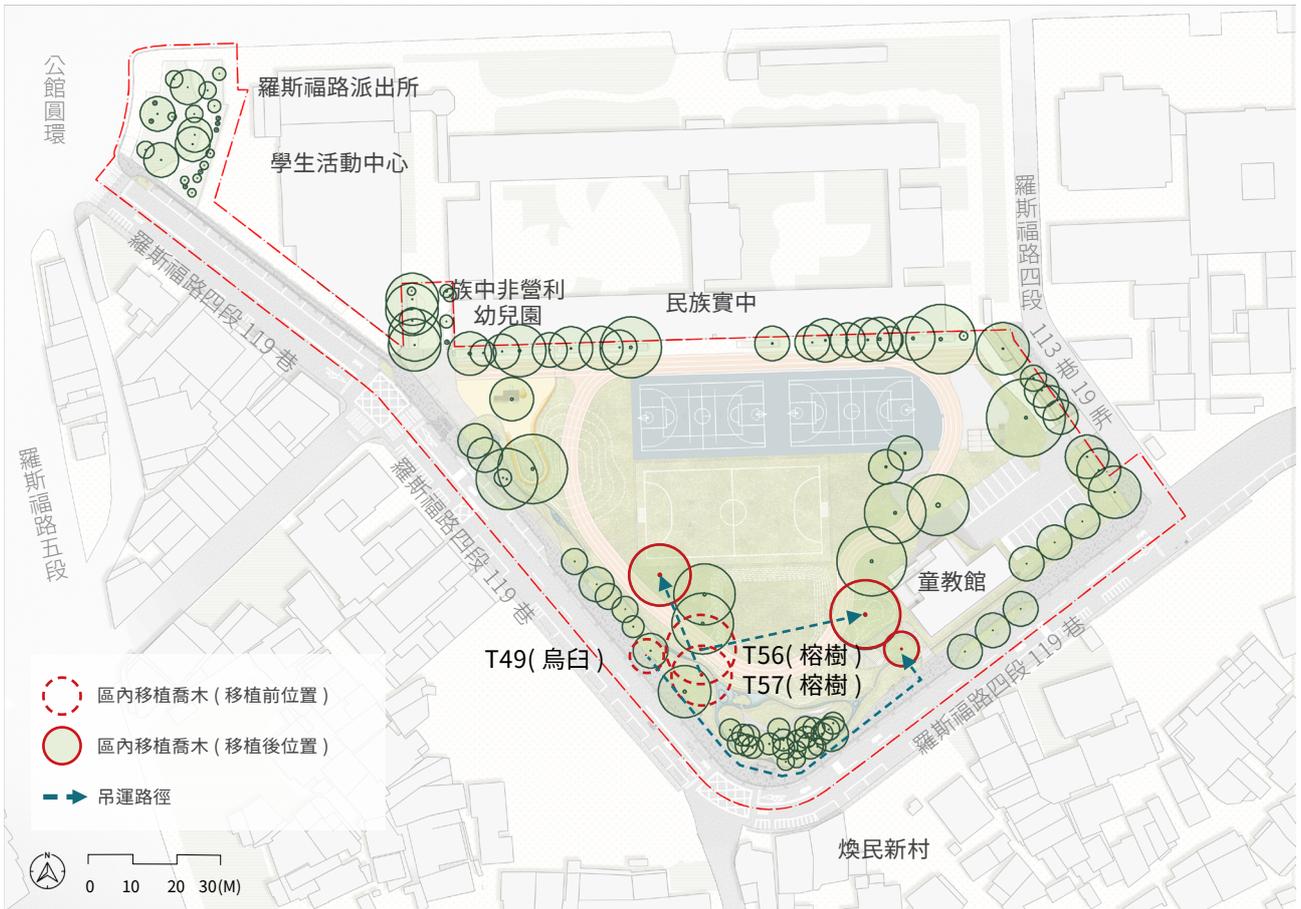


圖 2.9-1 區內移植喬木吊運搬運路徑圖

- 大樹吊至車上時，以橫跨木柱供樹幹依附，避免下側枝條折斷受損。吊掛索具與樹幹之接觸部位及樹幹與車斗靠接處另加襯墊包裹保護，以免損傷樹體組織。
- 樹木放置妥當之後，無論運送距離長短，均以繩索固定，以維護人、車及植物之安全；並以網布覆蓋，防止強風、烈日危害。根球並保持完整及濕潤。
- 運輸與裝卸過程，豎立或標示合乎規定之明顯標誌以警告來往車輛及行人。
- 移植樹木於挖掘根球部完成後，應於當日內種植完成，以免影響樹木存活。

- 原生長傾斜或歪斜之樹形，應於定植時一併矯正，以利生長。
- 捆綁根球之材料須於樹木覆土定植前予以拆除清理。周邊將使用有機肥料混合後填入。
- 樹木放入植穴後，根球上部略高於地面，進行客土時，將客土適度壓實，以免填土灌水後樹木下陷。
- 大型樹木 2 株，植穴底部填 15~30 公分厚的碎石級配，以增加地盤承载力並利植穴排水。
- 回填土壤時將石塊及其他雜物檢除清理，以免妨礙根系生長。
- 本案樹木移植後將於在植穴週邊築集水坑，以利澆水及截留雨水。
- 考量樹木的規格及環境的特性，選用竹材支架高度 2.5-8 公尺，直徑 10 公分竹材支架予以保護，並將支架固定於整體樹木高度二分之一以上處，以 3 支架或 4 支架架設。
- 支架與樹木接觸處，將以透氣柔軟材料透氣麻布袋或麻織毯作襯墊，並將繩索網緊，以免樹木受傷。

2.11 養護期維護管理計畫

- 澆水作業：定植完成之後，配合樹種特性、環境及氣候，予以適時、適量澆水灌溉，以保持土壤介質濕潤，於樹冠裝設噴霧設施，增加空氣濕度。

養護項目	項目說明
人力編制	人數 2 人委外
養護頻率	
澆灌水作業頻率	原則每 2 天 1 次，視氣候而定
植穴排水管理	每次澆水後注意排水狀況，下雨過後再行檢視
除草作業期程	每 20 天一次，並注意不傷及根基部
施肥作業期程	3 個月施追肥一次
病蟲害防治之方式	如發現感染病蟲害，將邀請專家協助檢視，並通知管理單位

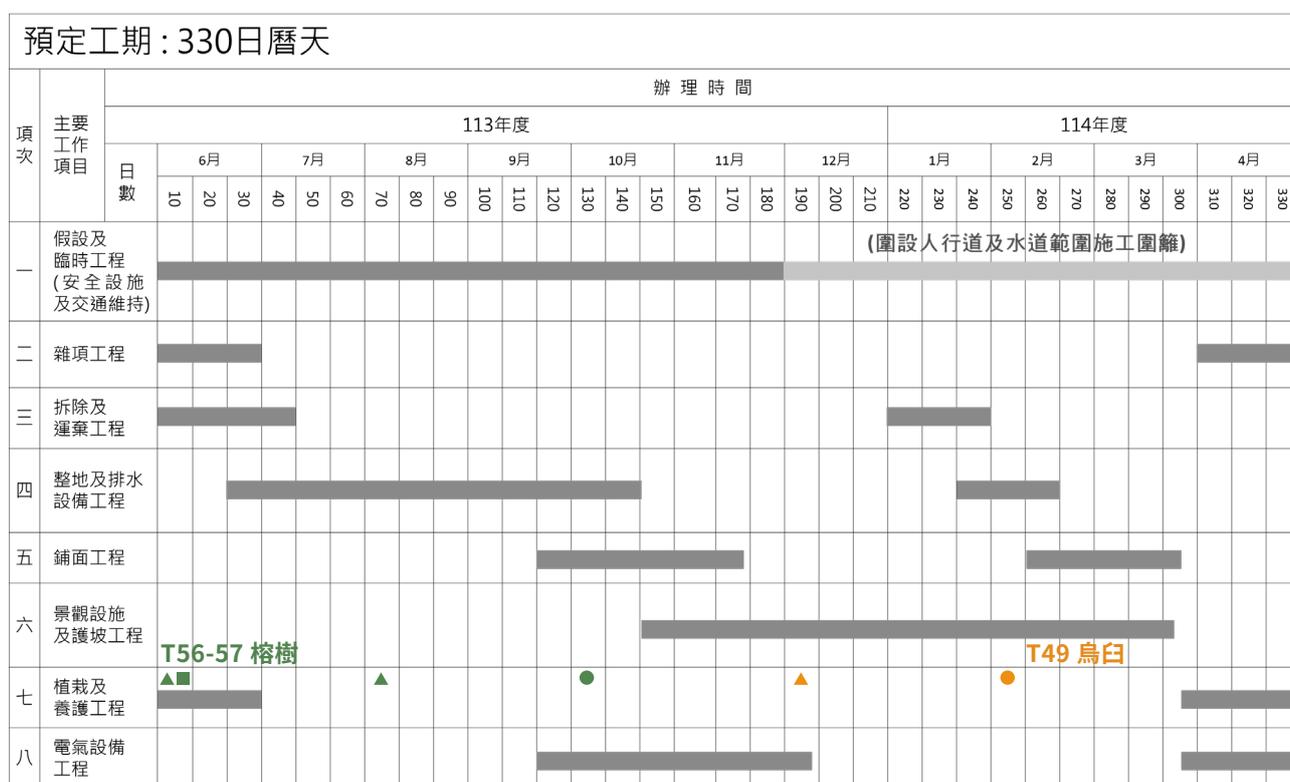
- 疏枝疏芽作業：移植作業於種植後會萌發不定芽，於維護管理期間須進行疏枝疏芽，以維樹型。
- 植穴基盤管理：維護管理期間內，將適時於植穴進行補土及鬆土、集水坑之復原（並於萌芽成葉後整平）以及日常清除雜草等作業，如遇天災或豪雨時應加強注意排水情形。
- 施肥作業：維護管理期間，將針對樹木現況、須肥特性及營養狀態予以評估後再進行追肥。施追肥應注意肥料種類、施肥方法、施肥用量及施肥時期，以達成最佳效益。選用與施給有機質肥料產品時，須依照肥料產品說明內容，並遵守相關肥料使用安全須知規定辦理。
- 樹木健康管理：樹木健康管理主要為樹木健康、維持適宜的生長基盤及環境、並適時作好修剪、病蟲障害防治等管理工作。樹木於維護管理期間，每兩週進行檢查，如有病蟲害或生理障害時，將即時改善，必要時得諮詢專業單位或人員，以提供相關解決對策或技術意見，經診斷原因確認後，再進行防治處理措施。
- 維護工作將於施作完成後即日開始。養護期（保活期）為自全部移植完成並驗收合格後次日起計 12 個月。
- 樹木移植工程廠商將負責施作範圍之環境清潔及工地安全衛生管理，廢棄物將自行運棄處理，不得堆置於現場，若有傷及周邊植栽或設施，將負責復舊。施作完成後，將負責維護管理，包括澆水、雜草清除、修剪、草坪修整、保護架調整、補植、病蟲害防治、施追肥、天災損害後搶修、廢棄物清運等項目。

3 經費預算及工期概估

3.1 經費預算

項目	數量 (株)	單價 (元)	複價 (元)
移植，喬木類移植， 30cm ≤米高直徑< 35cm	1	19,367.03	19,367.03
移植，喬木類移植， 70cm ≤米高直徑< 75cm	2	65,610.71	131,221.42
合計			150,588.45

3.2 工期概估



■ = 修剪 ▲ = 斷根 ● = 移植

4 其他需檢附資料

- 含接管樹木管理單位之同意函
- 樹木移植申請人及承商資料 (包含申請者證明文件、切結書、工作組織編制、技術證照等相關資料)
 - | 檢附證明文件 |
 - 以個人名義申請：檢附身份證影本
 - 以公司名義申請：檢附公司登記證明文件或商業登記證明文件
- 檢附切結書 (如附件 2)

附件 1

移植樹木識別牌 編號 07

編號	T49
樹種	烏臼
規格	胸徑：0.30 公尺 高度：9 公尺
申請單位	臺北市民族實驗國民中學
工程名稱 (或移植原因)	大安區民族實中周邊排水及校園環境營造工程
移植時間	年 月 日
核准函	年 月 日 北景施字第 號函

移植樹木識別牌 編號 08

編號	T56
樹種	榕樹
規格	胸徑：0.695 公尺 高度：12 公尺
申請單位	臺北市民族實驗國民中學
工程名稱 (或移植原因)	大安區民族實中周邊排水及校園環境營造工程
移植時間	年 月 日
核准函	年 月 日 北景施字第 號函

移植樹木識別牌 編號 09

編號	T57
樹種	榕樹
規格	胸徑:0.745 公尺 高度:12 公尺
申請單位	臺北市民族實驗國民中學
工程名稱 (或移植原因)	大安區民族實中周邊排水及校園環境營造工程
移植時間	年 月 日
核准函	年 月 日 北景施字第 號函

切 結 書

立切結書人 安宏營造有限公司 因施工需要，申請樹木移植，應於該工程案竣工時，完成 校園樹木 及周邊植栽復原作業，並應通知 臺北市民族實驗國民中學 辦理勘查，自完成勘查之日起負保活責任 1 年，期間若有樹木枯死者應依相同規格樹種補植，並於保活期滿後 2 週內函報 臺北市民族實驗國民中學 樹木成活照片辦理結案。未復原或依相同規格樹種補植者，願依臺北市行道樹維護管理自治條例第 9 條規定之賠償標準給付賠償金額。

此致

臺北市民族實驗國民中學

立切結書人：安宏營造有限公司

代 表 人：張國盛

營利事業統一編號：16886589

公司地址：臺北市大同區承德路 2 段 215 號 4 樓之 4

聯絡電話：(02)25575372

113 年 05 月 13 日



檔 號：
保存年限：

臺北市政府工務局水利工程處 函

地址：110204臺北市信義區市府路1號7樓
西南區
承辦人：陳孟春
電話：02-27208889/1999轉8212
傳真：02-27203351
電子信箱：da_spr@gov.taipei

受文者：經典工程顧問有限公司

發文日期：中華民國112年10月4日
發文字號：北市工水下字第1126054731號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：會議紀錄1份 (28317850_1126054731_1_ATTACH1.odt)

主旨：檢送本處112年9月27日辦理「大安區民族實中周邊排水及校園環境營造工程」地區暨樹木移植說明會紀錄1份，請查照。

說明：依本處112年9月8日北市工水下字第1126050446號開會通知單辦理。

正本：臺北市議會李柏毅議員、臺北市議會苗博雅議員、臺北市議會曾獻瑩議員、臺北市議會簡舒培議員、臺北市議會徐弘庭議員、臺北市議會王欣儀議員、臺北市議會趙怡翔議員、臺北市議會鍾沛君議員、臺北市議會陳錦祥議員、臺北市議會楊植斗議員、臺北市議會王閔生議員、臺北市議會耿葳議員、臺北市議會張志豪議員、臺北市大安區公所、臺北市大安區學府里辦公處、臺北市交通管制工程處、臺北市停車管理工程處、臺北市民族實驗國民中學、臺北市政府教育局、臺北市政府文化局、臺北市政府交通局、臺北市政府工務局公園路燈工程管理處、臺北市政府工務局新建工程處、經典工程顧問有限公司

副本：臺北市政府工務局（含附件）、臺北市政府工務局水利工程處雨水下水道工程科（含附件）



「大安區民族實中周邊排水及校園環境營造工程」 地方暨樹木移植說明會

| 說明會目的 |

為營建生物友善環境與深化民眾與生態環境的連結，臺北市政府工務局水利工程處於 109 年針對臺北市排水系統，如鄰近山坡地之溪溝、市區溪溝或大排（明渠或暗渠）、既有暗溝、沉砂池周邊環境以及湖泊上、下游區域進行資源盤點，藉由整體調查後，評估全市具有營造生態潛力且發展之地點，並依據當地文史資源及發展脈絡之特性，建立舊有歷史水路及原水路之連結資料庫，進而綜整提出後續之改善建議及管理方式等事項，以利後續進行細部營造規劃。

有別於過往水利規劃與設計，較欠缺與公民團體互動，近年臺北市水利處在規劃與設計過程中，特別重視與民間團體之溝通。而本計畫執行團隊亦重視民眾參與作為空間規劃設計中的重要角色，故長期推動社區參與規劃設計，且具備多元豐富的社區交往、民眾參與經驗。

本計畫係延續「市區排水系統環境營造規劃工作」盤點之營造點之一，大安區民族實中周邊排水及校園環境營造工程委託設計工作已進入設計階段，希望藉由本次說明會讓民眾了解本工程設計構想及未來願景。

| 說明會時間 |

112 年 09 月 27 日

| 說明會地點 |

臺北市大安區民族實驗國民中學 3F 會議室 (羅斯福路四段 113 巷 13 號)

| 說明會流程 |

活動時間	活動流程
14:00-14:10	簽到入場
14:10-14:20	里長與長官致詞
14:20-14:40	簡報內容說明
14:40-15:20	意見交流與彙整
15:30	活動結束



| 說明會發言紀要 |

(一) 族中非營利幼兒園

1. 工程確定開工時間須提前通知，因涉及後續與民族實中討論幼兒園出入動線及與家長說明相關工程等事宜。
2. 遊戲場地面層(彈性地墊)是否符合法規，幼兒園每三年會檢驗一次。
3. 除水門外，校園內有一處消防栓與現今消防栓外觀不同，經調查為過去配合水圳設置之消防栓，期望後續導覽除水門外也將此一歷史納入說明。

(二) 學府里辦公處及里民

1. 苗改場於前期規劃曾提及要轉移用地至國產署，並作為臨時停車使用，欲了解後續對於這塊用地的規劃。
2. 工程完工之維護管理，期望由市府相關單位、學校等一併加入維護管理。
3. 圍牆拆除後，校園與社區的串聯，考量行人通行之安全性，建議設置行穿線。
4. 建議民族實中校門口植栽需整理。
5. 考量為校園環境，植栽配置需檢視選種需選擇無毒及無刺之種類，另建議種植防蚊、香草等植栽。
6. 如何串接校園及社區，是否有橋樑的設置。
7. 支持打開校園圍牆之作為，民族作為實驗中學，過去為從書本學習自然，現今則相反，從自然學習書本，教育則扮演相當重要角色，期望能重現過去的生態、小溪流的意象，並考量生物棲地環境營造。
8. 有關拆除圍牆的校園安全問題、親水的安全問題，除利用軟性介面作為阻隔，學校亦須考量如何教育學生自治自律。

(三) 好蟾蜍工作室

1. 民族實中前身為蠶業改良場，期望新植樹木可選擇桑樹、楓香等具歷史意義之喬木。
2. 因校園鄰近蟾蜍山，屢次觀察到白鼻心會沿著電纜線進到校園，建議考量白鼻心生態環境營造。
3. 建議於雨水回收池設置水位計，除可觀測亦可作為教學導覽資源。
4. 是否有機會可考量利用雨水回收並設置水管路結合涼亭，降低使用者體感溫度。
5. 是否能重現水路閘門的意象。

(四) 大安區學府社區發展協會

1. 休憩涼亭目前規劃為轉角處1座，蟾蜍山長者居多，建議保留現況人行道設置座椅區域之數量及功能，提供長者分區休息需求。
2. 後續開放學校給社區使用，建議考量校園內是否設置座椅等休憩需求。
3. 目前協會已有相關計畫規劃蝙蝠屋，民族實中亦有參與，建議樹木移植位置後續仍需討論，確認是否會影響蝙蝠生態。

(五) 教育局

1. 請考量納入水循環解說內容，亦可作為教學資源。
2. 生態教育平台目前是如何使用。

(六) 民族實驗中學

1. 請考量圍牆拆除後，球場使用是否會有球飛出去影響學生、車行等安全疑慮。
2. 平台 2 管制門是否有時間管制。
3. 請考量校園內休憩設施之需求，如休憩搖椅、放鬆的休憩點、觀賞蟾蜍山之良好視野等。
4. 植栽選種中有馬纓丹、南美蟛蜞菊等強勢種，請再考量是否以原生種為優先，另因圍牆拆除後將以綠籬取代阻隔功能，請考量種植規格、密度等。
5. 因童教館內部有部分大型器材難以運出，想確認施工期間是否仍可使用。
6. 親水平台設置是否可以考量教學需求，是否考量非帶狀空間的設置。
7. 喬木移植難易度雖為極易致普通，欲了解其存活率為多少。
8. 後續是否可於本案範圍增設 YouBike 點位。

(七) 為為設計

1. 水門的導覽建議利用易理解的方式呈現。
2. 休憩涼亭設置請考量太陽西曬等問題。
3. 公館圓環是否於本案範圍內，欲了解後續對於這塊用地的規劃。

(八) 曾獻瑩議員服務處

1. 校園除了利用電子圍籬，亦可考量加強巡邏點，尤其夜間時段，後續議員會再協助處理。
2. 行穿線建議後續辦理會勘確認劃設位置。



(九) 會議結論：

1. 本案係延續市區排水系統環境營造規劃案，經盤點臺北市水圳系統評估具有營造潛力點位，民族實中及周邊位處興隆路排水系統內，亦為舊有瑠公圳第一幹線流經之處，且本區域具有蟾蜍山、煥民新村等歷史聚落及文化，本工程於規劃、設計階段已邀集學校、地方及相關單位等召開工作坊與相關會議等，經取得共識方案持續推動，預計 113 年 3 月工程發包，本次地區暨樹木移植說明會係向地方及相關單位等說明本工程細部設計內容，再次蒐集地區民意及想法，感謝議員、里長與地方及相關單位對本案提供寶貴意見及支持，將納入參考並持續精進辦理。以下針對幾點回應：

- (1) 有關拆除校園圍牆安全問題，設計已與學校討論設置阻隔設施、管制門及電子圍籬等，以維護學生及使用者安全。
- (2) 建議評估新植喬木樹種納入桑樹及部分植栽，將再與學校討論，呼應教學課程。
- (3) 有關水循環利用說明將納入解說系統說明。
- (4) 本案營造水道水源為蒐集雨水逕流並設置雨水回收池循環利用，經檢視目前設置水道範圍已為極限，支流之設置恐有執行難度，故維持目前水道範圍。

2. 有關苗改場用地做為臨時停車需求，因行政院農委會苗改場與國產署辦理用地轉移尚未完成，且本案尚符合本市停管處評估當地停車需求，為利本案工程如期推動，此用地不納入本案辦理。

3. 有關評估設置行人穿越道及 YouBike 站等建議，本處將邀集相關單位辦理現場會勘。

4. 本工程預定期程為 113 年 3 月發包，預估 113 年 5、6 月開工，後續階段將與學校、幼兒園及相關單位持續聯繫，預先籌備工程階段相關配合事宜等。



臺北市政府工務局水利工程處

「大安區民族實中周邊排水及校園環境營造工程」

地區暨樹木移植說明會

時間：112年9月27日（星期三）下午2時0分

地點：民族實驗中學3樓會議室（大安區羅斯福路4段113巷13號）

單 位	姓 名
李柏毅議員	
苗博雅議員	助理 葉敏欣
曾獻瑩議員	由主任 黃昆貞代理
簡舒培議員	
徐弘庭議員	
王欣儀議員	
趙怡翔議員	
鍾沛君議員	辦公室主任 吳宜亭
陳錦祥議員	
楊植斗議員	
王閔生議員	主任 葉騏瑞
耿葳議員	
張志豪議員	

臺北市政府工務局水利工程處

「大安區民族實中周邊排水及校園環境營造工程」

地區暨樹木移植說明會

時間：112年9月27日(星期三)下午2時0分

地點：民族實驗中學3樓會議室(大安區羅斯福路4段113巷13號)

單位	姓名
大安區公所	
學府里辦公處	吳子善 孫怡珊
學府里	吳青惠
	褚貝指
	林品萱
	陳昱
	林樂修
民族實驗中學	陳慧欣
	杜政治
校外友團	沈媛馨
	梁易如
	林怡暉
	洪唯心

臺北市政府工務局水利工程處

「大安區民族實中周邊排水及校園環境營造工程」

地區暨樹木移植說明會

時間：112 年 9 月 27 日 (星期三) 下午 2 時 0 分

地點：民族實驗中學3樓會議室(大安區羅斯福路4段113巷13號)

單 位	姓 名
民族實中	劉惠玲
民族實中技長	洪碧璿
民族實中學生	賴恬希
民族實中學生	王韋茜
民族實中	邱復璋
''	魏香怡
/'	阮鈺志
:	林祐馨
	林冠宏

臺北市政府工務局水利工程處

「大安區民族實中周邊排水及校園環境營造工程」

地區暨樹木移植說明會

時間：112年9月27日(星期三)下午2時0分

地點：民族實驗中學3樓會議室(大安區羅斯福路4段113巷13號)

單位	姓名
台電公司	
警察局	
教育局	黃徵清 董欣妘
文化局	陳智穎
環保局	
交通局	李卓勳代
交通管制工程處	李卓勳代
停車管理處工程處	李怡東
工務局	李詩嵩
新建工程處	陳柏廷
公園路燈工程管理處	
水利工程處	李瑞芳 林庭瑜
	陳孟春
經典工程顧問有限公司	劉如松 李向宇 曾文