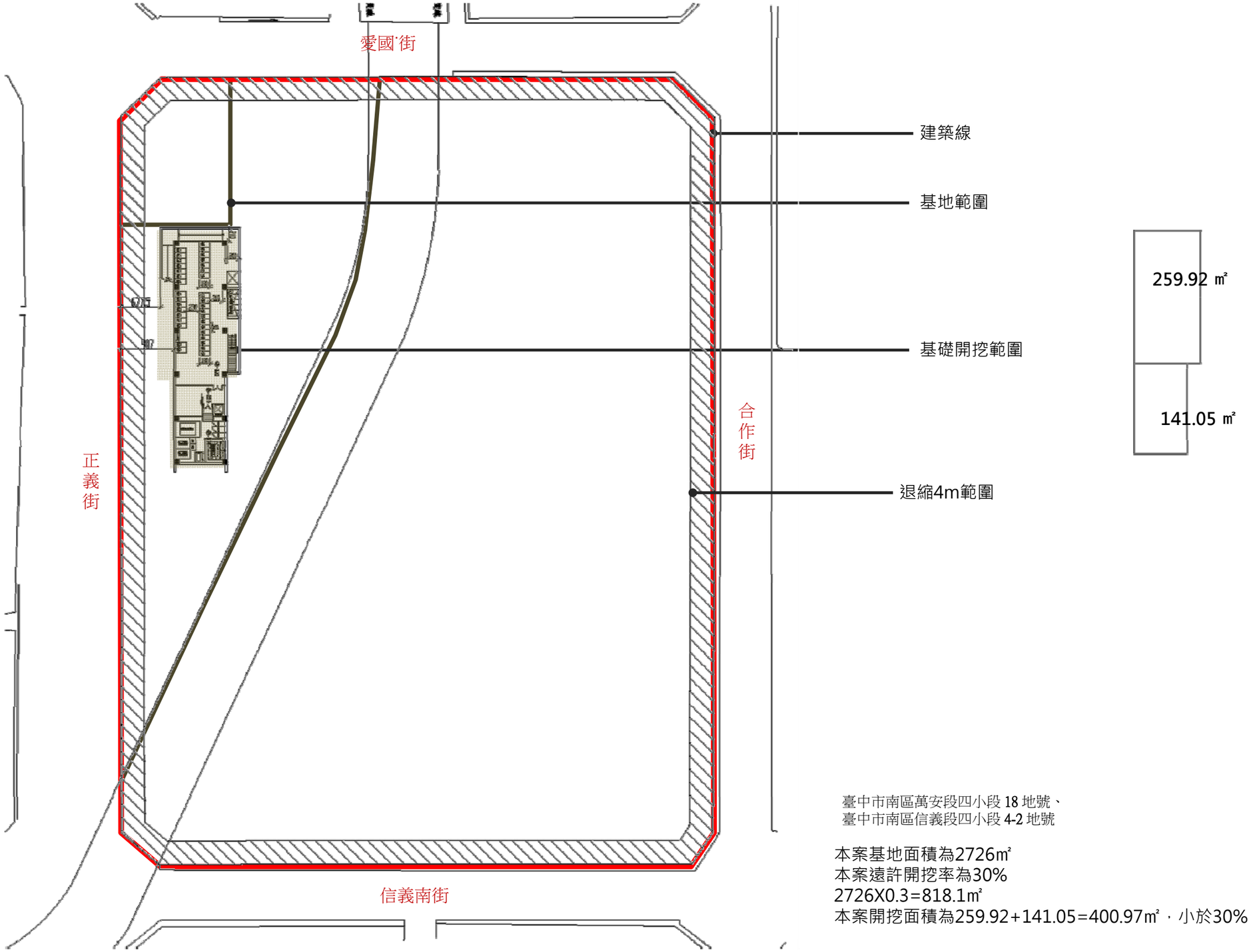
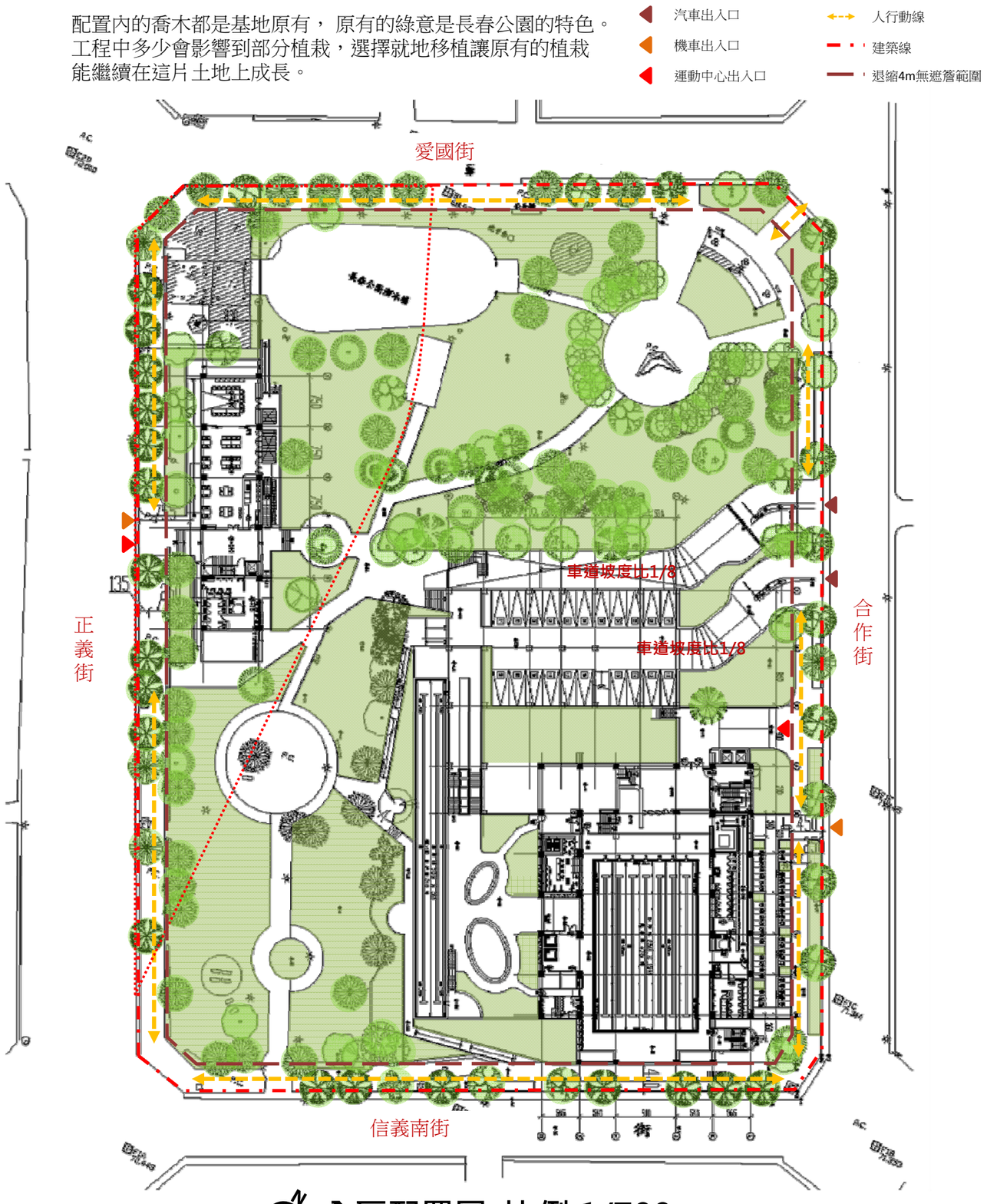


開挖範圍圖　比例:1/700

臺中市南區萬安段四小段 18 地號、
臺中市南區信義段四小段 4-2 地號

本案基地面積為2726㎡
本案遠許開挖率為30%
2726X0.3=818.1㎡
本案開挖面積為259.92+141.05=400.97㎡，小於30%

配置內的喬木都是基地原有， 原有的綠意是長春公園的特色。
工程中多少會影響到部分植栽，選擇就地移植讓原有的植栽能繼續在這片土地上成長。



全區配置圖 比例:1/700

基地現有植栽移植計畫

一、移植原因：因本案建築物興建及雜項工程施工，現地植栽將會影響工程進行而需移植。
二、計畫目標：本案對象以老樹、喬木為主，因生長多年的樹木移植不易，對植栽本身是很大的損傷，移植後需長時間看護方能恢復原來的樹型。一旦決定進行移植，即應規劃最佳的樹木移植狀況，以增加移植樹木的存活率。
三、移植作業步驟說明
（一）斷根：以切根及環狀剝皮處理，使大樹根球部位之細根充分生長，並抑制主根過分延伸，以利移植作業順利。
1.斷根時期：宜選擇在水份蒸發作用較小的季節。
2.處理步驟：(1)判斷根球大小：一般以樹木地際幹徑之3~5倍為宜。
(2)斷根：2公分以下的樹根直接切斷，2公分以上未切斷的樹根應進行環狀剝皮。
(3)環狀剝皮：預留的樹根，每根至少要行環狀剝皮15公分以上。
(4)回填：在環溝內填入砂質壤土和腐熟堆肥的混合土。
(5)澆水。
3.注意事項：(1)需先立支柱，以免施工中樹木倒塌或發生意外。
(2)選擇陰天，無風的日子，減少水分蒸發。
(3)枝葉須修剪，以平衡水分之吸收與蒸散，須謹慎保留樹木原有的枝幹架構。
(4)處裡時間不宜過長，以免根部失水過多。
(5)防止病蟲害。
（二）土球掘取與綑紮：掘取植栽時，應保持斷根後所長出的細根完好、不受損傷，以麻繩草繩綑紮確實防止土球破裂。挖掘工作的好壞，對植栽移植後成活率有相當的影響，應力求根球完整、切口平滑。
1.修剪樹枝：保持樹形減少枝葉量，保留主要樹枝不可截剪，保留頂芽優勢，將弱枝、多餘枝條及影響工作的枝條修剪，減少水分喪失。
2.清除地上物：以便判斷根的走向及健康情形。
3.測定根球大小。
4.挖掘泥土：挖開的寬度以工作方便為度，細根以直鏟削切，粗側根用鋸子處理，大量挖掘時用挖土機將外圍泥土清除再用人工修整。
5.捆根：用草繩將根球周圍捆實，再將底部之直根切斷，最後將整個根球捆實。
6.塗抹接臘：切口大的枝條應用泥土或接臘塗抹，減低水分散失。
7.保護樹幹：用軟性材料綑綁樹幹，避免搬運受到傷害。
（三）植栽搬運與保護 ：以機具吊運時應儘量分散著力點、保持土球完整、避免樹幹樹皮勒傷，且應於著力點墊以軟性的保護措施。
(1)吊運處需以軟厚的材料包裹保護。
(2)爭取時效保持植栽生命力，樹木離地時間儘量縮短，樹木運到新植地須馬上種植。
（四）植穴施作
1.植穴大小：約根球兩倍，深度為根球的厚度再加上15～20公分。
2.挖掘時，表土與心土分開放置。
3.排水：施工時先將植穴灌滿水觀察排水情形，排水不良者應再挖深30公分以上，放入粗礫石改善。
4.肥料：植穴底部放置腐熟堆肥或其他肥料。
5.植穴：底部中央整成小土丘形，以使根球底部密接土壤。
（五）種植：用吊車或人工將樹木輕放植穴中，周圍土壤先放表土再放心土，用木棒將土壤搗實密接根系，如此逐層添加至地表。種植深度應符合植物根系的生理，視假植或定植地區環境條件適當調整，斜坡應略整地以利水分蓄存，若種植地點過溼，則應堆高根球造一土丘，避免植物根系浸泡水中。
1.樹木放入植穴時，根球上部應略高於地面3～5公分，以免填土搗實及灌水時，樹木下陷。
2.回填土壤時，最好能在根球附近放置保水劑或土壤改良劑。
3.為了能在澆灌或下雨時能截留貯存水份，在根球外圍地面築「土圍」或掘「貯水槽」(高或深10～20公分)。

喬木數量統計表

現有植栽— 大喬木

圖例	編號	樹名	數量	原生種
	A	榕樹	17	
	B	橡膠樹		
	C	阿勃勒	3	
	D	苳芠		
	E	樟樹	2	
	F	蓮霧		
	G	麵包樹		
	H	大葉欖仁	1	
	I	芭樂		
	J	苦楝樹		

現有植栽— 小喬木

圖例	編號	樹名	數量	原生種
	a	雞蛋花		
	b	欖果	1	
	c	小葉欖仁	2	
	d	波羅蜜		
	e	火焰木	4	
	f	羊蹄甲	9	
	g	血桐		
	h	烏桕		
	i	桑樹		
	j	象牙樹		
	k	龍柏	1	
	l	重瓣九重葛		
	m	桂花		

現有植栽— 棕梠類

圖例	編號	樹名	數量	原生種
	s	大王椰子		
	t	可可椰子		
	u	蒲葵		

臺中市南區萬安段四小段 18 地號、
臺中市南區信義段四小段 4-2 地號

2726X0.85=2317.1m2(法定空地)
2317.1/64=36.2....37(須種植喬木數量)
共種植40顆