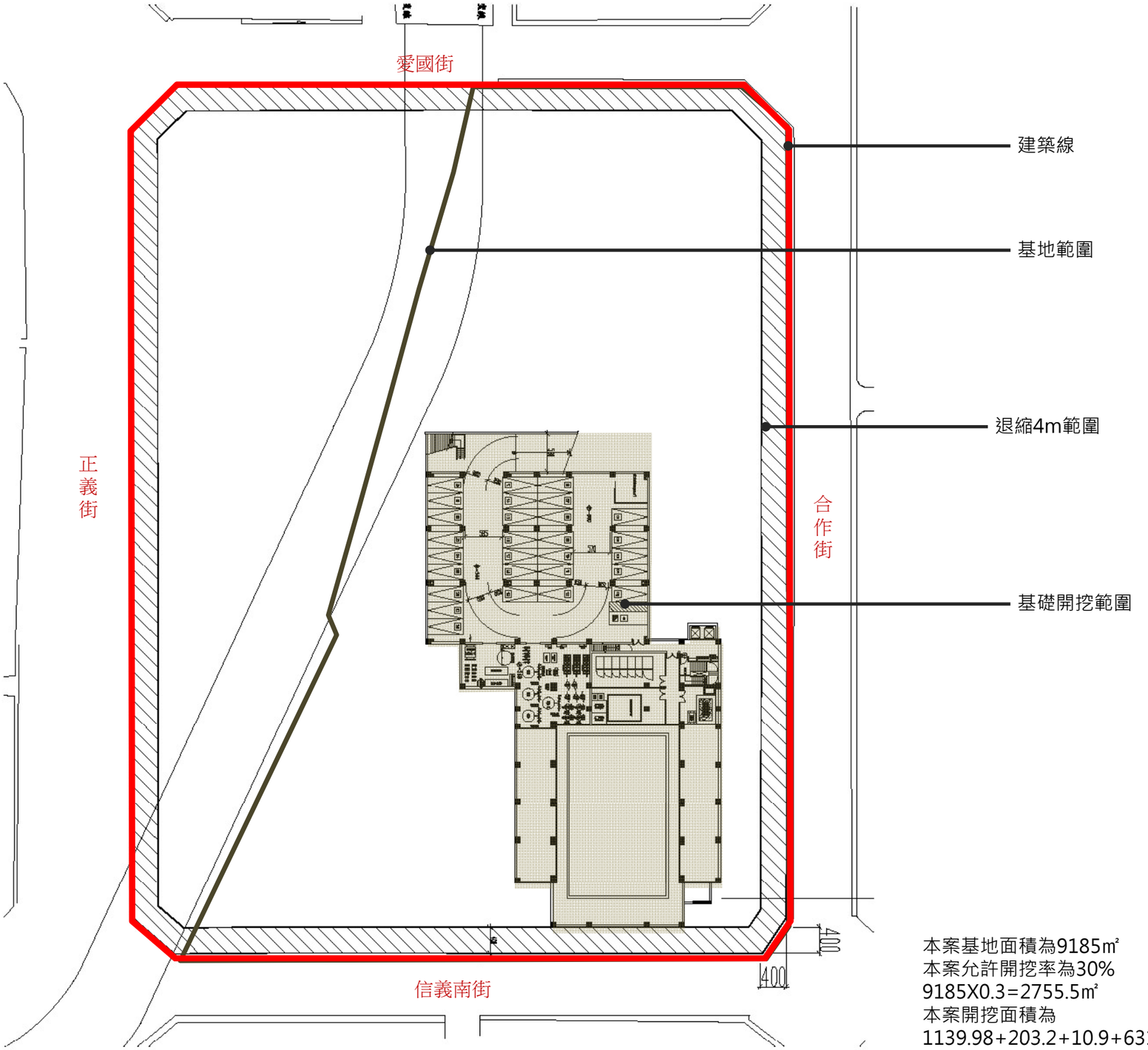
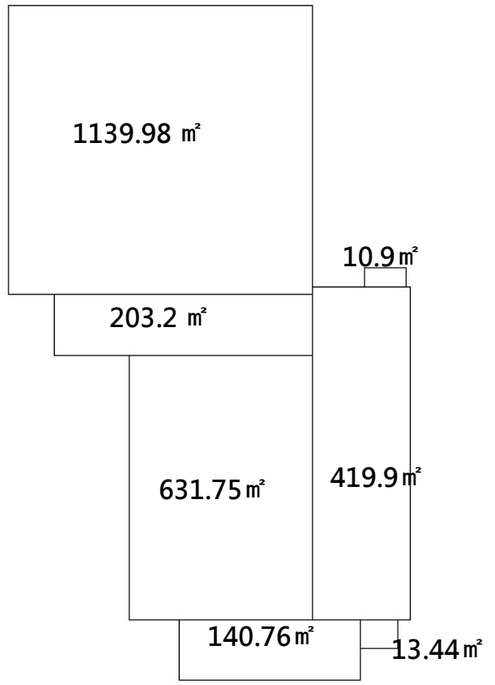
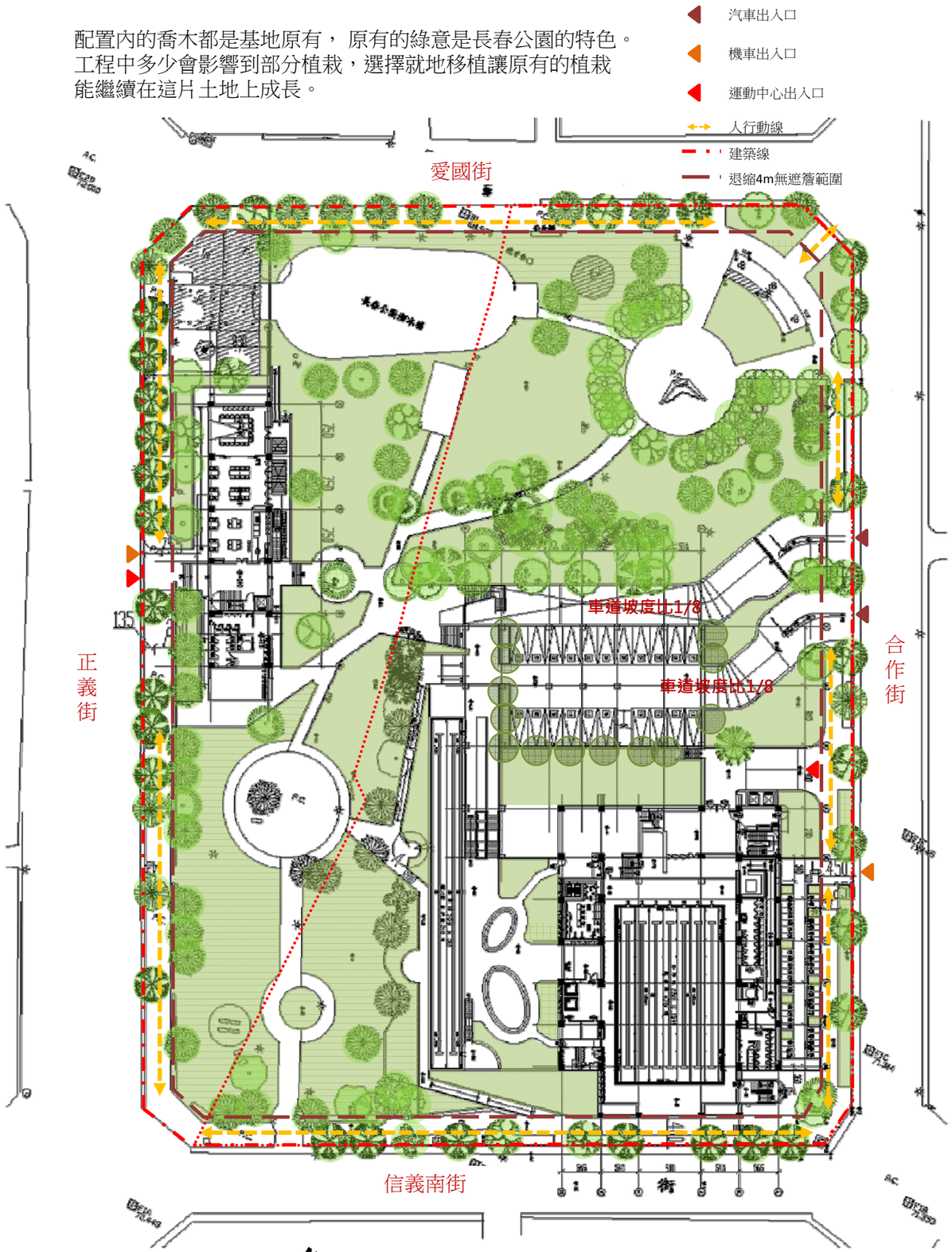


開挖範圍圖　比例:1/700



本案基地面積為9185㎡
本案允許開挖率為30%
9185X0.3=2755.5㎡
本案開挖面積為
1139.98+203.2+10.9+631.75+419.914
0.76+13.44=2318.40㎡，小於30%
開挖率為25.24%

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)。

現有植栽— 大喬木

圖例	編號	樹名	數量	原生種
	A	榕樹	21	
	B	橡膠樹	10	
	C	阿勃勒	4	
	D	茄苳	5	
	E	樟樹	4	
	F	蓮霧	1	
	G	麵包樹	2	
	H	大葉欖仁	1	
	I	苦楝	1	
	J	菩提樹	4	

現有植栽— 小喬木

圖例	編號	樹名	數量	原生種
	a	雞蛋花	7	
	b	檬果	2	
	c	小葉欖仁	1	
	d	波羅蜜	1	
	e	火焰木	2	
	f	羊蹄甲	7	
	g	血桐	3	
	h	烏桕	2	
	i	桑樹	3	
	j	象牙樹	24	
	k	龍柏	3	
	l	重瓣九重葛	2	
	m	桂花	4	

現有植栽— 棕梠

圖例	編號	樹名	數量	原生種
	s	大王椰子	2	
	t	可可椰子	7	
	u	蒲葵	1	

9185X0.85=7807.25㎡(法定空地)
7807.25/64=121.98…122(應種植喬木數量)
共種植124顆

此次基地為公園用地，原有的植栽樹種多元且數量也多，此次興建主要坐落於舊有長春游泳池原址，因此與基地上的原有植栽與景觀的干擾能降到最低，因為公園是周邊居民的記憶，希望能保存最多原有的景觀記憶在此。