南科台積電大規模樹木移植案例

LANDSCAPE PROJECT

2020.12.29

上森景觀設計工程股份有限公司
UPON FOREST LANDSCAPE ARCHITECTURE CO.

目錄

- 樹木移植現況說明
- 樹木移植設計配置
- F18北側及西側移植時程
- 湖濱雅舍斷根時程
- 討論議題

樹木移植現況說明

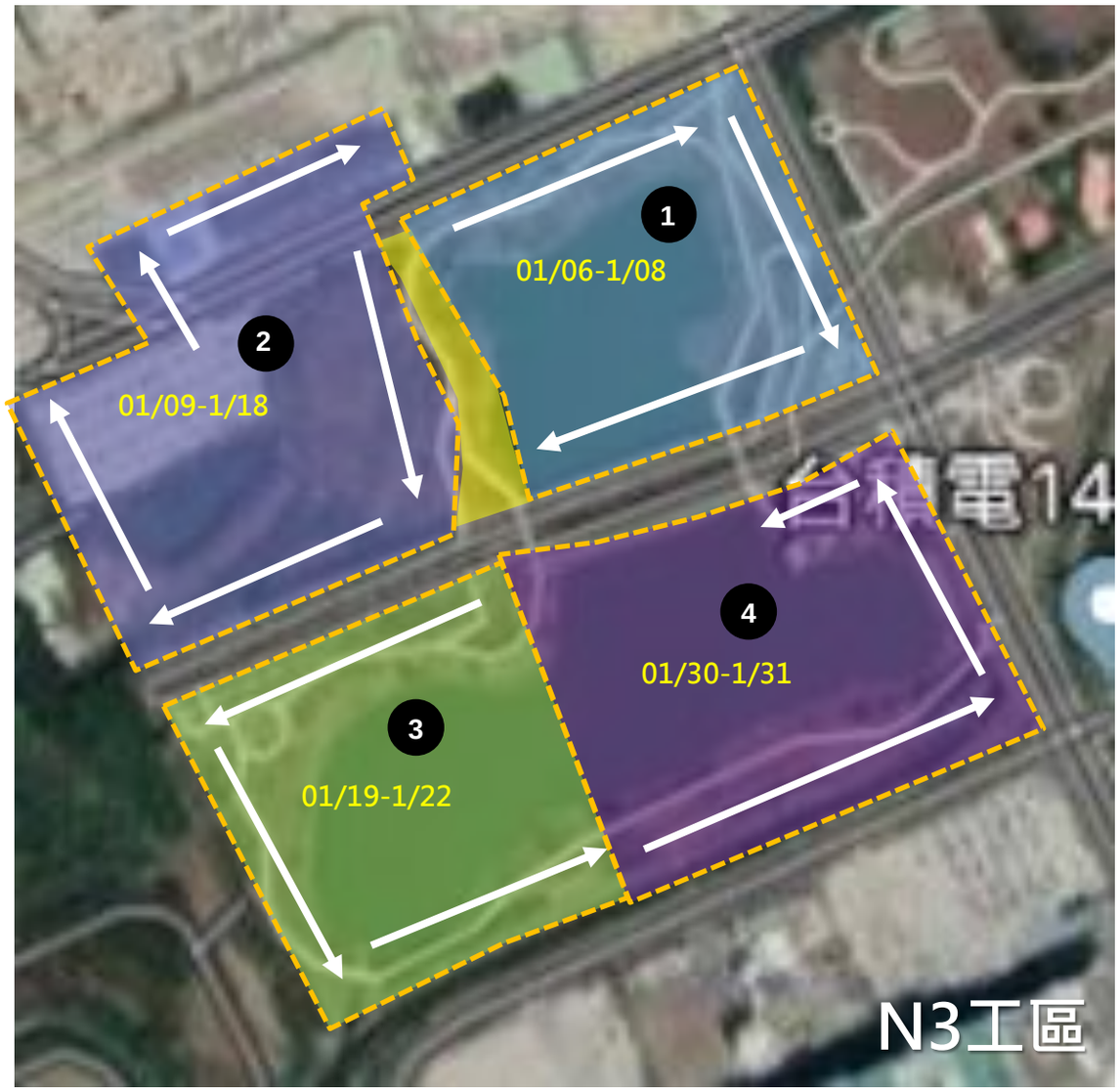
本次調查移植範圍分為:

- N3區（1040株）
- 湖濱雅舍區（289株）
- P2.3西側綠帶（316株）

樹木移植現況說明

【N3工區】將以南科九路南北為界，斷根移植作業由東往西進行後轉南向由西往東，預計工期由01/06~02/12其移植東線參考下圖。

【湖濱雅舍】將由停車場區由先進行轉至封裝廠側，接續P6南側後轉至幾米公園及三抱竹路方向，預計工期由01/30~02/21。



樹木移植現況說明

喬木調查

主根切除

養根包紮

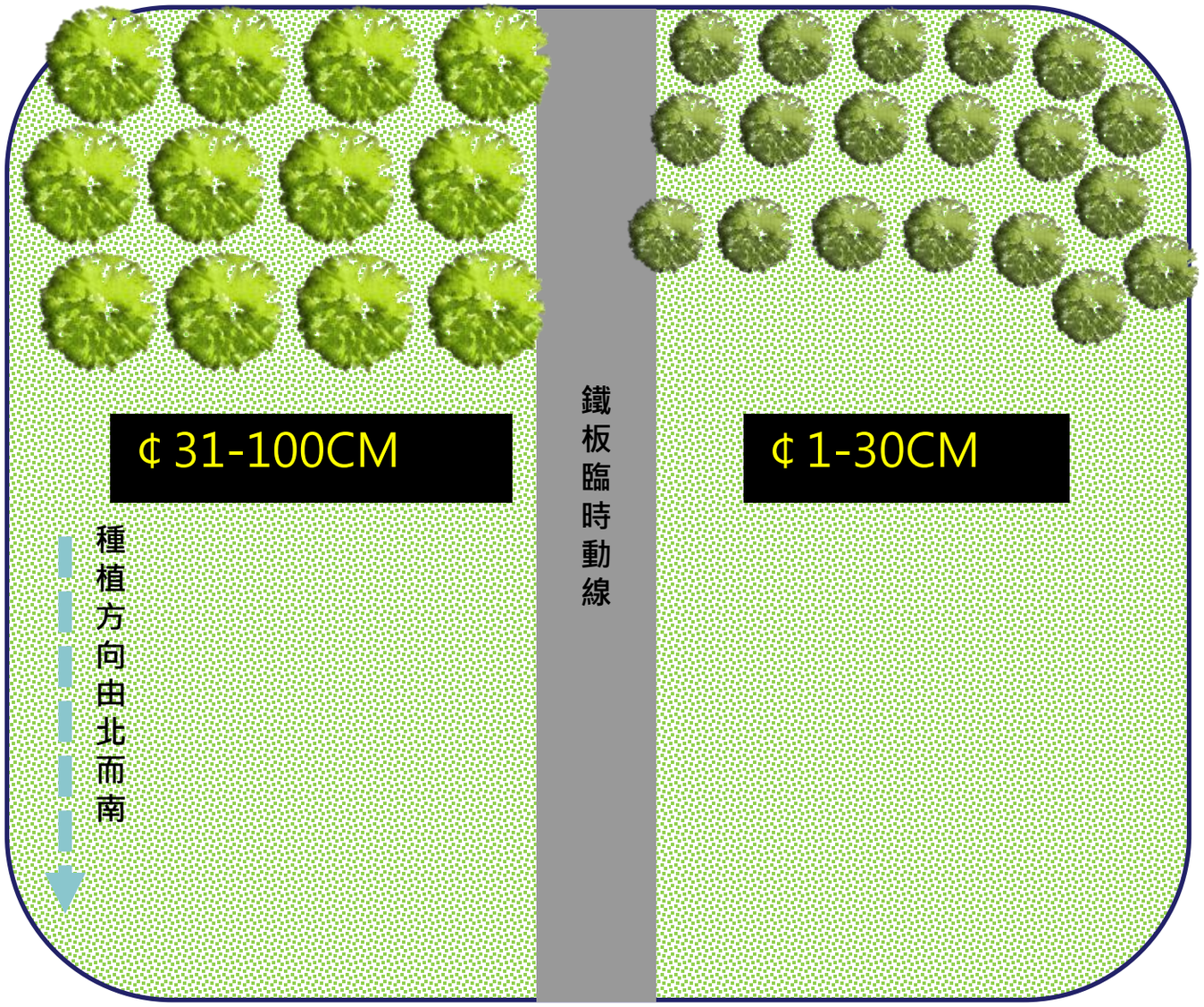
枝條修除

吊運搬離

種植養護

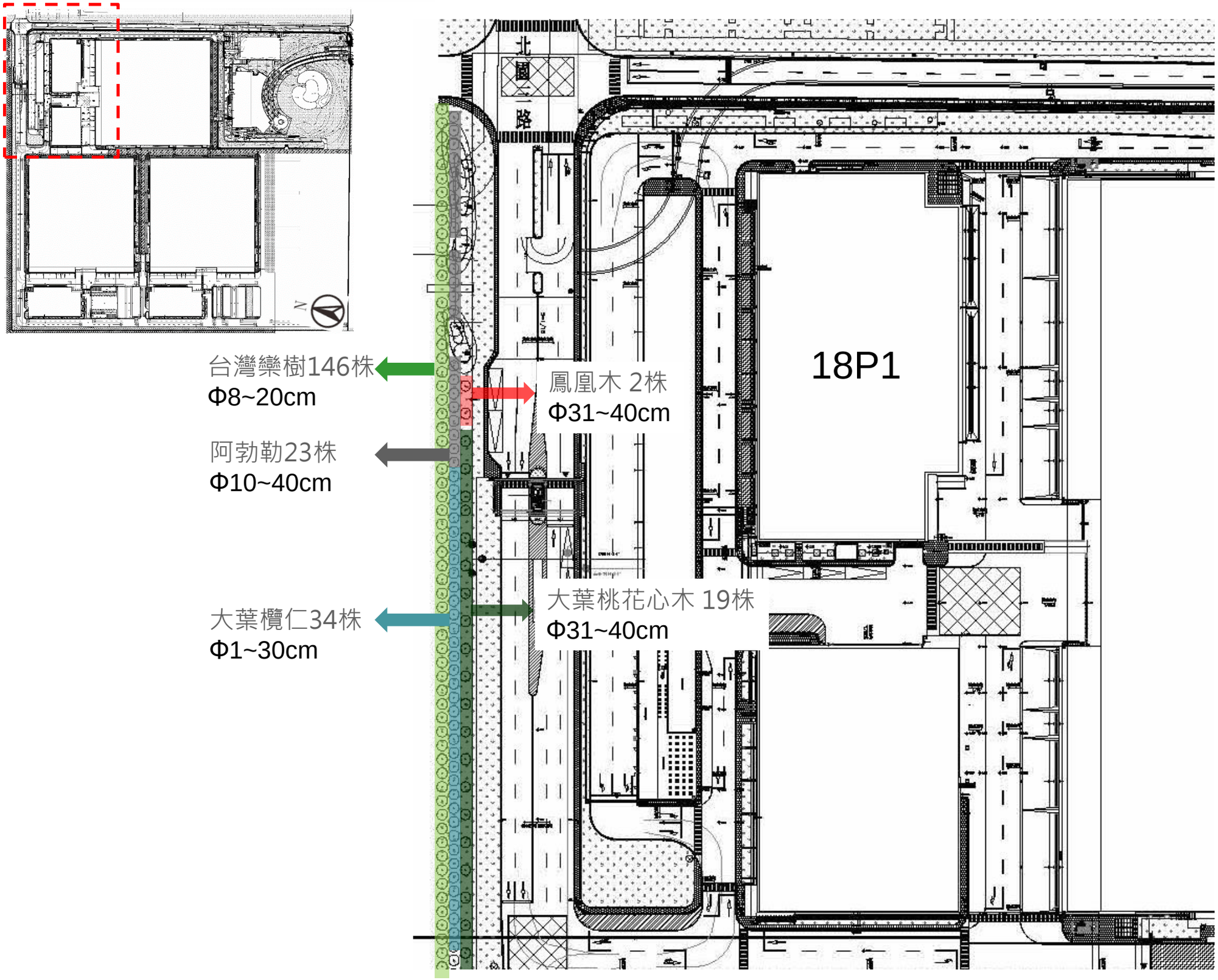
樹木移植現況說明

專29北側置土區

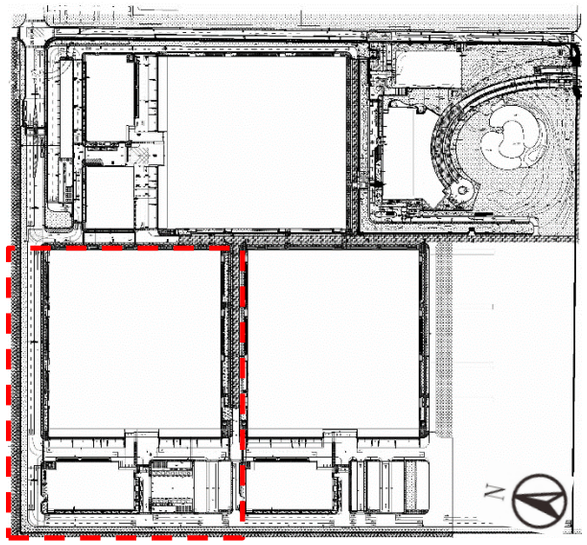


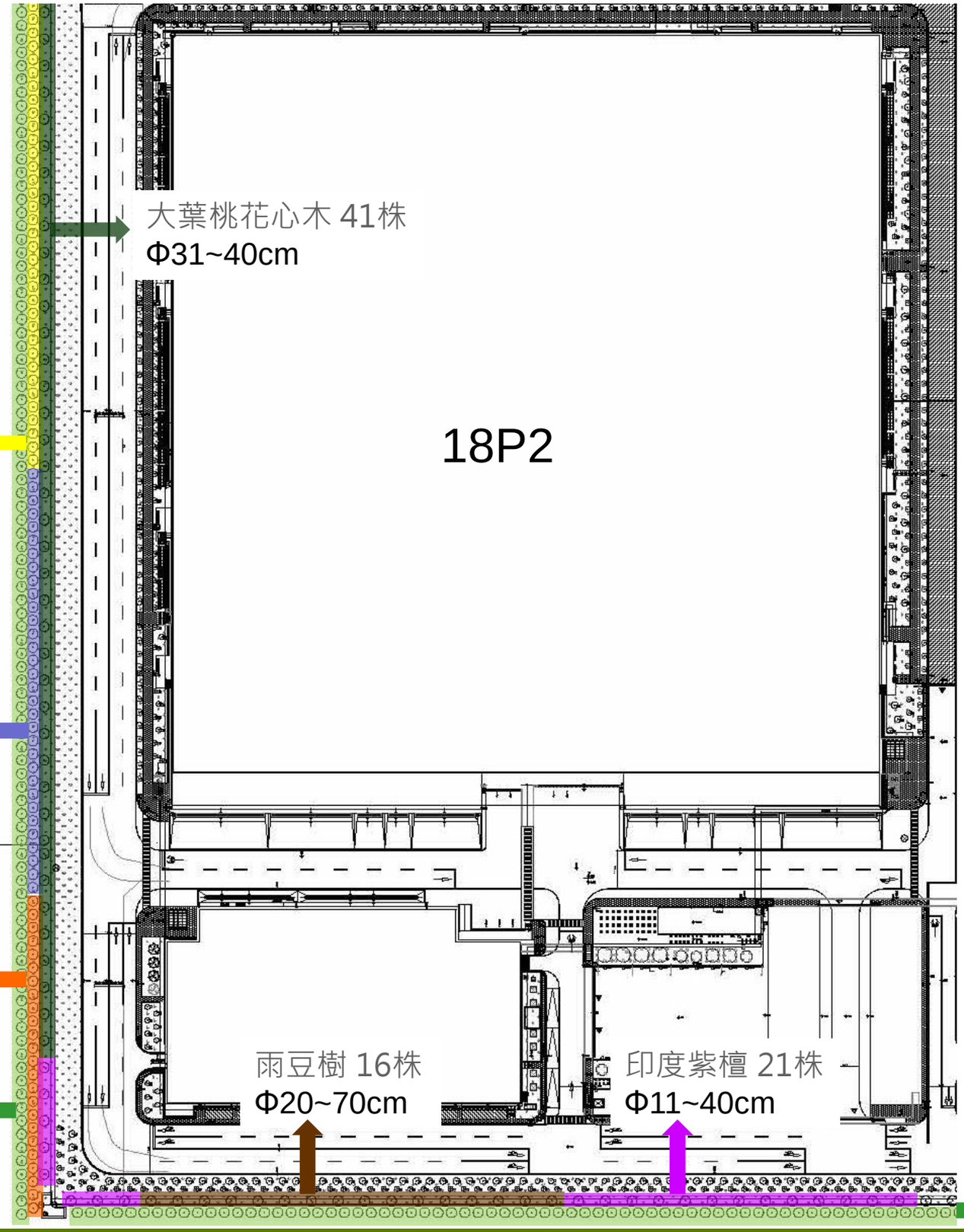
本次移植工程將以專29為假植基地，其面積約為40*55m約2200㎡預計容納400-500株喬木·其配置將採密植並依喬木區分種植位置。本假植區將採用臨時噴灌系統藉由控制器定時澆灌強化植株水分攝取。

樹木移植設計配置 P1


北園一路
18P1
台灣欒樹146株
Φ8~20cm
鳳凰木 2株
Φ31~40cm
阿勃勒23株
Φ10~40cm
大葉桃花心木 19株
Φ31~40cm
大葉欖仁34株
Φ1~30cm

樹木移植設計配置 P2





大葉桃花心木 41株
Φ31~40cm

水黃皮 36株
Φ1~40cm

茄冬31株
Φ8~20cm

樟樹25株
Φ11~40cm

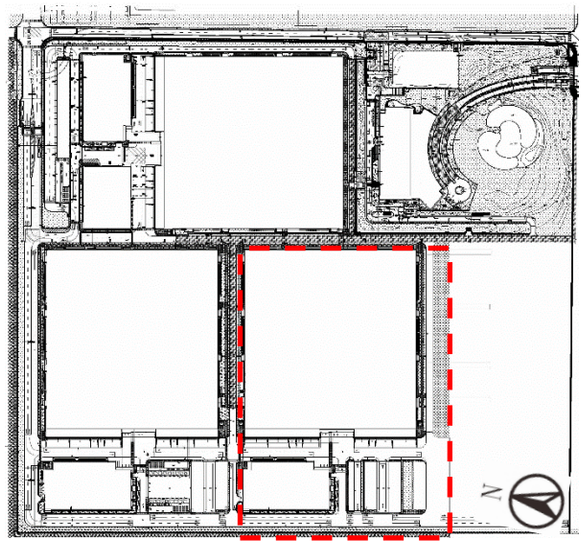
台灣欒樹
Φ8~20cm

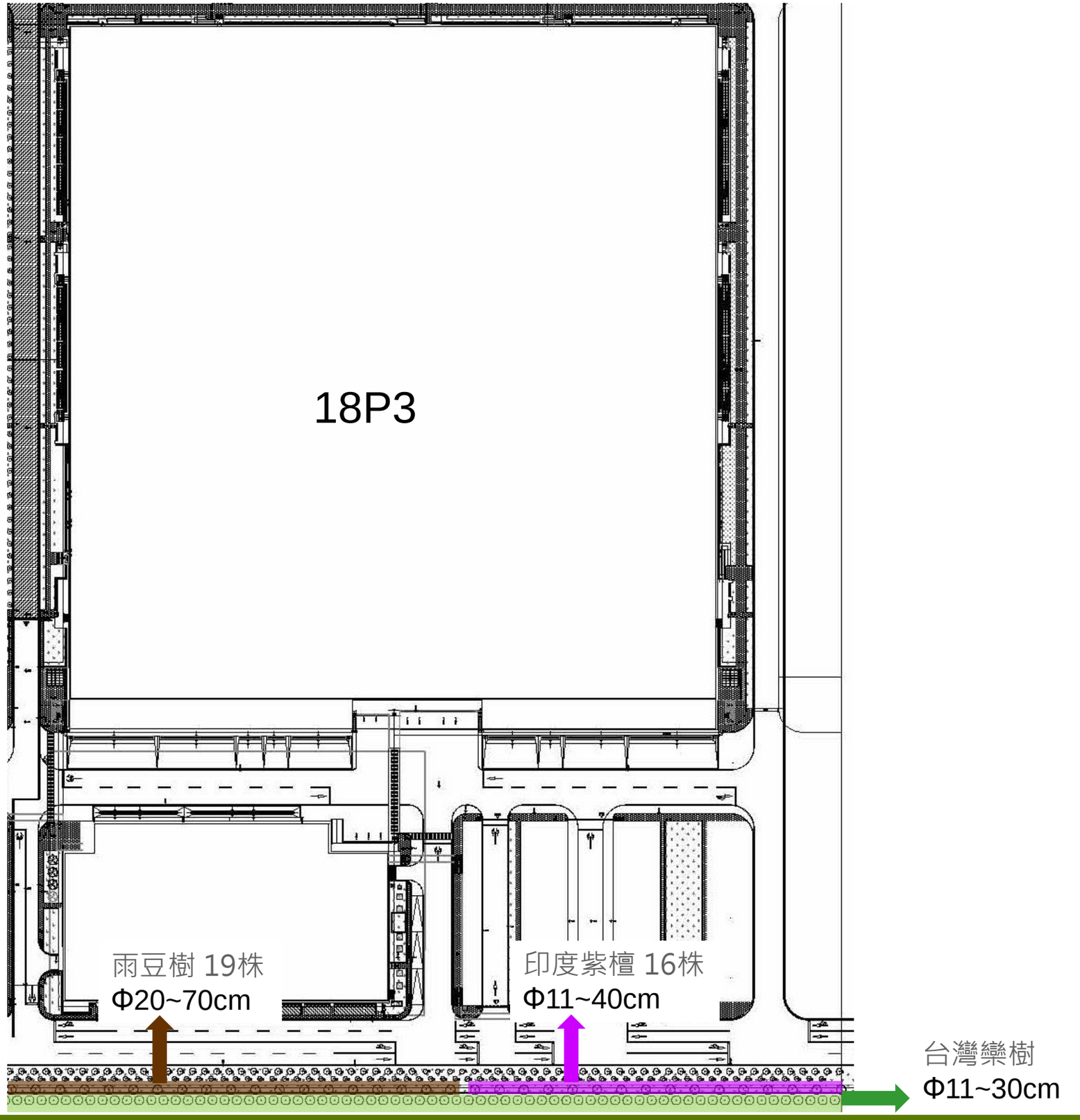
雨豆樹 16株
Φ20~70cm

印度紫檀 21株
Φ11~40cm

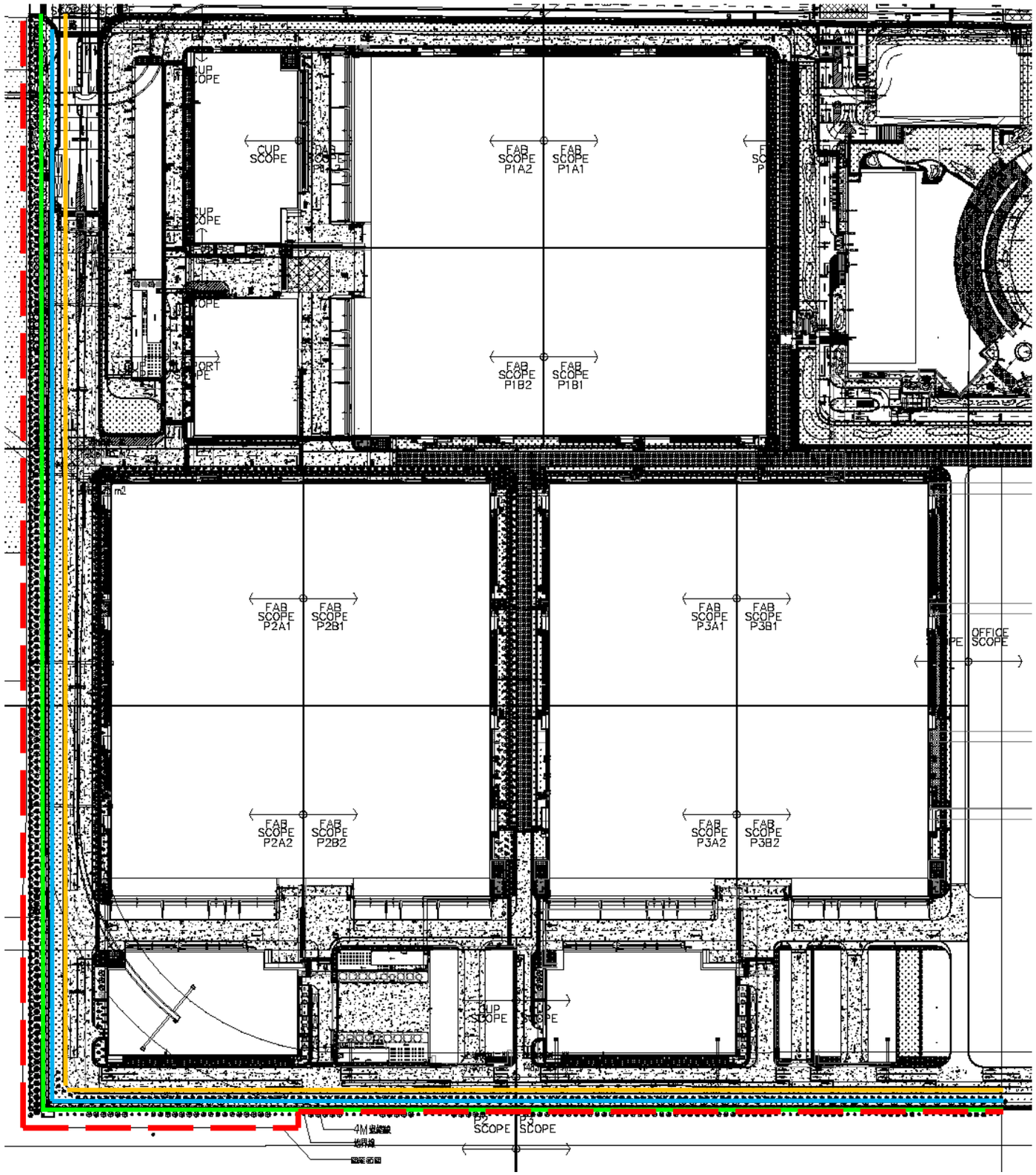
台灣欒樹 139株
Φ11~30cm

樹木移植設計配置 P3





施工範圍確認



路緣石

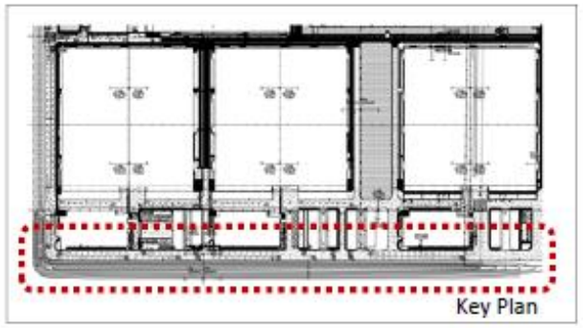
4M退縮線

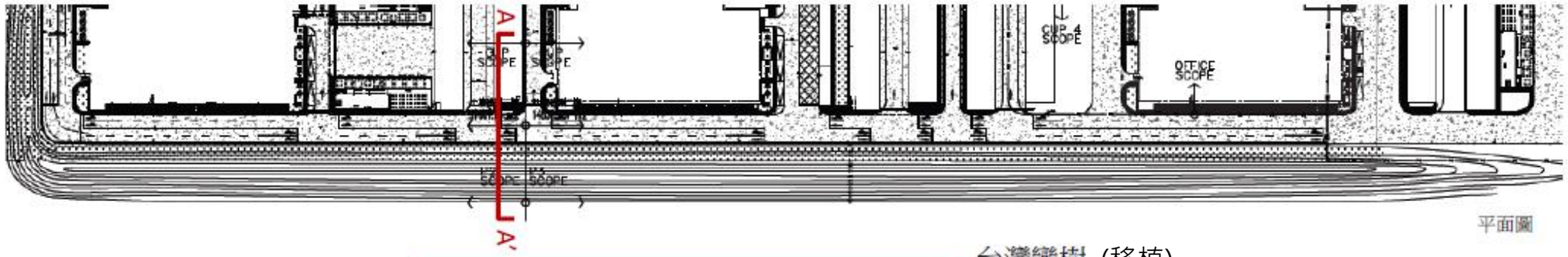
地界線

現況圍籬

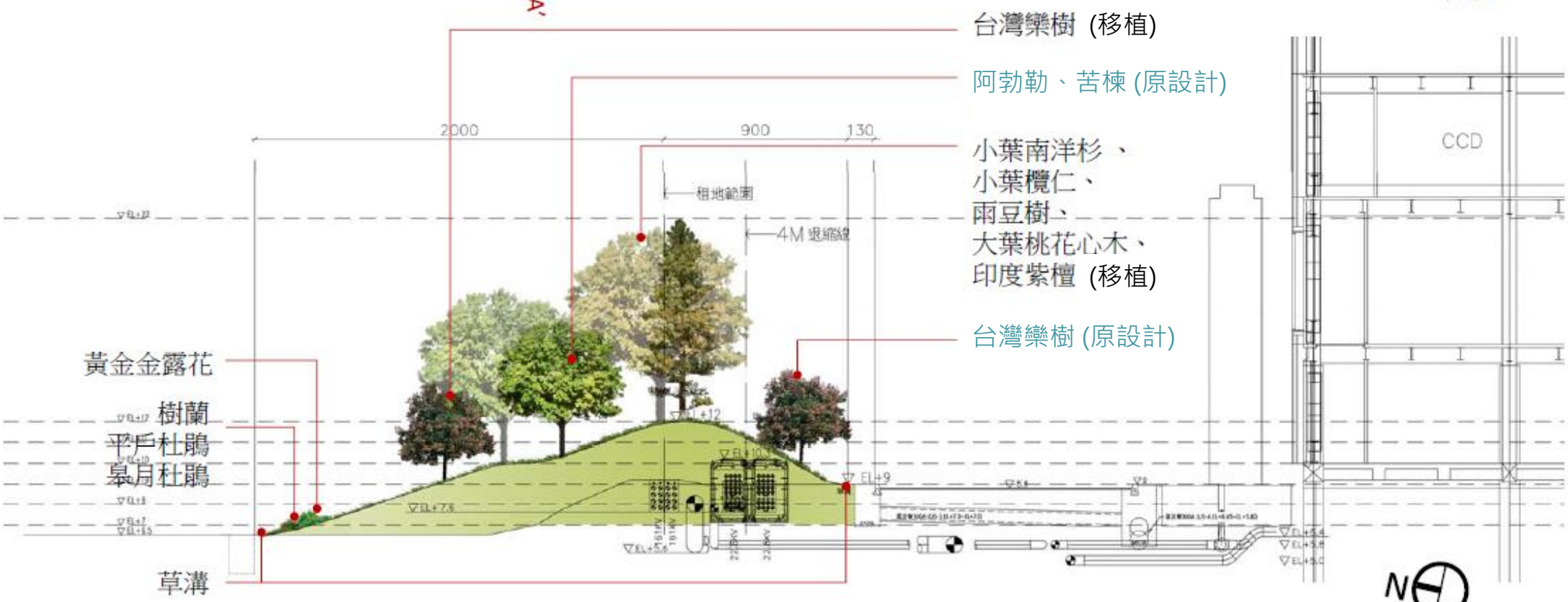
樹木移植設計配置-剖面圖

CUP西側土坡平剖面





平面圖



剖面圖

湖濱雅舍斷根時程

- **湖濱雅舍區**以11-20cm為大宗，41-100cm共計37株。

	1-10cm	11-20cm	21-30cm	31-40cm	41-50cm	51-60cm	70-100cm	總計
湖濱雅舍	51	105	69	27	10	18	9	289

【湖濱雅舍工區】將由**停車場區**由先進行轉至**封裝廠側**，接續**P6南側**後轉至**幾米公園及三抱竹路**方向，預計工期由02/01~03/09。

湖濱雅舍移植時程

根據區域狀況及喬木份布，以下為湖濱雅舍移植時程，預計於02/11-3/09進行，共計26個工作天。

	時程	工作天	備註
1區	02/11-02/15	4	光臘、小葉欖仁、水黃皮等
2區	02/16-02/21	6	紫檀、光臘、大葉欖仁、茄苳等
3區	02/22-02/23	2	榕樹、桃花心木
4區	02/24-03/01	6	桃花心木、樟樹、大葉欖仁、小葉欖仁
5區	03/02-03/09	8	雨豆樹

調查樹種明細表

• N3工區調查數量明細

樹種	1-10cm	11-20cm	21-30cm	31-40cm	41-50cm	51-60cm	70-100cm	總計	剩餘
大葉山欖	5							5	5
水黃皮	6	15	1					22	0
火焰木				1				1	1
台灣海桐	3	12	5					20	20
台灣欒樹	300-45	210	30			1		541	256
光臘樹	21	6					1	28	28
印度紫檀		5	28	4				37	0
杜英		2						2	2
阿勃勒	1	2	1					4	1
垂葉榕	5	76	58	6				145	145
柳樹	2	18	7	2				29	29
美人樹	2	2	2		1			7	7
苦楝	25	16	6	4	2			53	53
茄苳	3	17	9					29	0
桑椹		1						1	1
烏桕	2	6	6	2	1			17	17
雀榕	1	12	9	8	1			31	31
紫薇	3	2						5	5
黃花風鈴木		2						2	2
黑板樹					1			1	1
稜果榕	4	27	5	2				38	38
鳳凰木	1	2	2					5	3
樟樹				1				1	0
藍花楹	5							5	5
欅木		1	2					3	3
穗花棋盤腳	5	3						8	8
總計	**394**	**437**	**171**	**30**	**6**	**1**	**1**	**1040**	661

• 湖濱雅舍調查數量明細

樹種	1-10cm	11-20cm	21-30cm	31-40cm	41-50cm	51-60cm	61-70cm	總計	剩餘
大花紫薇		2						2	2
大葉山欖	1							1	1
大葉桃花心木	1	22	29	7		1		60	0
大葉欖仁	3	23	8					34	0
小葉欖仁		5	1	3	1	2		12	12
水黃皮		11	2	1				14	0
台灣欒樹	8		1					9	9
光臘	23	4	1					28	28
杜英	1	2						3	3
阿勃勒	1	7	8	5				21	1
雨豆樹			1	3	9	14	8	35	0
洋紅風鈴木	1	2						3	3
洋紫荊		1		1				2	2
苦楝	6	9	5					20	20
茄苳	2							2	0
黑板樹			1					1	1
榕樹				4		1	1	6	6
鳳凰木			1	2				3	3
樟樹		13	10	1				24	0
穗花棋盤腳		4						4	4
麵包樹			1					1	1
黃花風鈴木	4							4	4
總計	**51**	**105**	**69**	**27**	**10**	**18**	**9**	**289**	100

• 西側調查數量明細

樹種	1-10cm	11-20cm	21-30cm	31-40cm	41-50cm	51-60cm	70-100cm	總計	剩餘
水黃皮	1	8	2	2	1			14	14
台灣海桐		28	15	1				44	44
台灣欒樹	1							1	1
光臘樹		16	19	8				43	43
青剛櫟		6	3					9	9
苦楝	2	27	13	8	4			54	54
茄苳	1	16	2					19	19
烏桕	1	14	14	4	1	1		35	35
臭娘子		4	11	4				19	19
陰香		2	3					5	5
雀榕	1	8	10	17	8	3		47	47
黃槿			3	5	2	3	2	15	15
稜果榕	1	4	1	4		1		11	11
總計	**8**	**133**	**96**	**53**	**16**	**8**	**2**	**316**	316

議題

1. 北側移植區域既有草皮及噴灌工程於施工時會造成破壞需要再重新修復及種植一次。

2. 西側綠化區域需再重新加高覆土高層至+12，既有土坡需再加高0.5-1m，所有草皮及噴灌工程也需再修復一次。

3. F18N3喬木已部分假植於專29上，如需再定植至第二次指定位置，費用需要再另計，保活時程，從假植於指定地點後開始起算3個月。

4. 西側目前尚有316株樹於施工圍籬外無法施工,煩請確認施工時程。

5. 以及西側邊界與農地交接處為一條灌溉溝渠，建議要施工檔土設施以防泥流汙染，以及土坡堆置+12是否有崩落疑慮,煩請釋疑。

樹木移定植後現況

樹木移定植後現況

樹木移定植後現況

簡報結束　　謝謝指教~