

**南 121 線溪埔中路拓寬暨新闢道路銜接烏橋中路工程
生態保育措施自主檢查表**

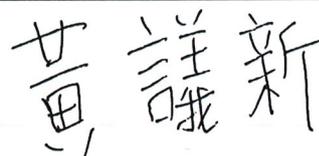
檢查日期: 114/4/30

檢查頻度: 每月 1 次

施工進度: 0.12%

項目	項次	檢查項目	檢查結果			實際檢查情形
			合格	不合格	尚未執行	
生態保育措施	1	[迴避]現地保留生態保全喬、灌木。避免機具碰撞枝條，如影響施工動線，則先修枝來減少傷口面積。	V			生態保全喬木完成警示帶圈圍標示。本月工進在新闢段前段進行範圍鑑界測量，生態保全喬木區域未受影響。
	2	[縮小]新闢段南側施工便道面積盡量縮小並維持不擴大。			V	工程尚在進行範圍鑑界測量，尚未開闢南側施工便道。
	3	[減輕]以適當設施標註施工範圍，減少對開發區域外的破壞干擾。			V	工程尚在進行範圍鑑界測量，未標示開發區域。
	4	[減輕]於工區內裸露地周遭施作截流溝蒐集地表逕流水，避免汙水進入周遭溪流，而影響水域環境。			V	未到執行階段。
	5	[減輕]維持動物通道內空氣流通及透亮，並注意洞口平接地平線。			V	未到執行階段。
	6	[減輕]盡可能保留新闢路段靠近溪尾排水之既有綠帶，做為緩衝區。	V			未影響溪尾排水旁的綠帶。
	7	[迴避]盡量避免施工機具直接過水，如需過水須架設便橋。			V	未到執行階段。
	8	[減輕]減少工程造成溪尾排水濁度過高。若連續濁度過高，則與生態團隊討論因應措施。			V	工程尚在進行範圍鑑界測量，未到執行階段。
	9	[減輕]妥善處理及定期清除工程區域內外來種植物。			V	未到執行階段。
工區管理	10	[縮小]施工所使用的物料或材料集中堆置區，以現有裸地或空地為主，不另於自然棲地另闢堆置。			V	工程尚在進行範圍鑑界測量，未到執行階段。
	11	[減輕]除遇必要之連續性工程外，盡量避免夜間進行工程。若需夜間施工應盡量減少燈光照明、工程噪音、振動對周邊棲地干擾。	V			未在夜間進行施工。
	12	[減輕]工區內定期灑水，減少揚塵影響周遭環境。			V	工程尚在進行範圍鑑界測量，未到執行階段。
	13	[減輕]施工整地中禁止使用除草劑、殺蟲劑、滅鼠藥等化學藥劑，避免影響周圍環境及生	V			未使用除草劑進行整地。

	態。				
14	[減輕]垃圾與廚餘桶須加蓋，妥善管理並禁止施工人員餵食流浪犬貓，避免犬貓聚集，對野生動物造成生存壓力。私有犬貓應繫繩管理活動範圍。	V			未發現餵食流浪動物。
15	[減輕]對施工人員進行相關宣導教育，若發現野生動物蹤跡，不得任意騷擾或獵捕，應通知生態團隊討論合適處理辦法。	V			未發現騷擾野生動物。
16	[減輕]盡量減少工區內地面油污，若不慎洩漏則妥善處理。	V			工區地面未發現油漬。
17	[減輕]設置速限牌，運輸車輛及施工機具應保持速限在 30 公里以下，避免對移動能力較低之小型哺乳類、兩棲類及爬蟲類造成路殺。			V	工程尚在進行範圍鑑界測量，未到執行階段。
是否發生環境異常狀況？ (如有環境異常狀況請通報工程主辦機關與監造單位)		<input type="checkbox"/>	異常狀況說明：		
		<input checked="" type="checkbox"/>	解決對策：		
		<input type="checkbox"/>			

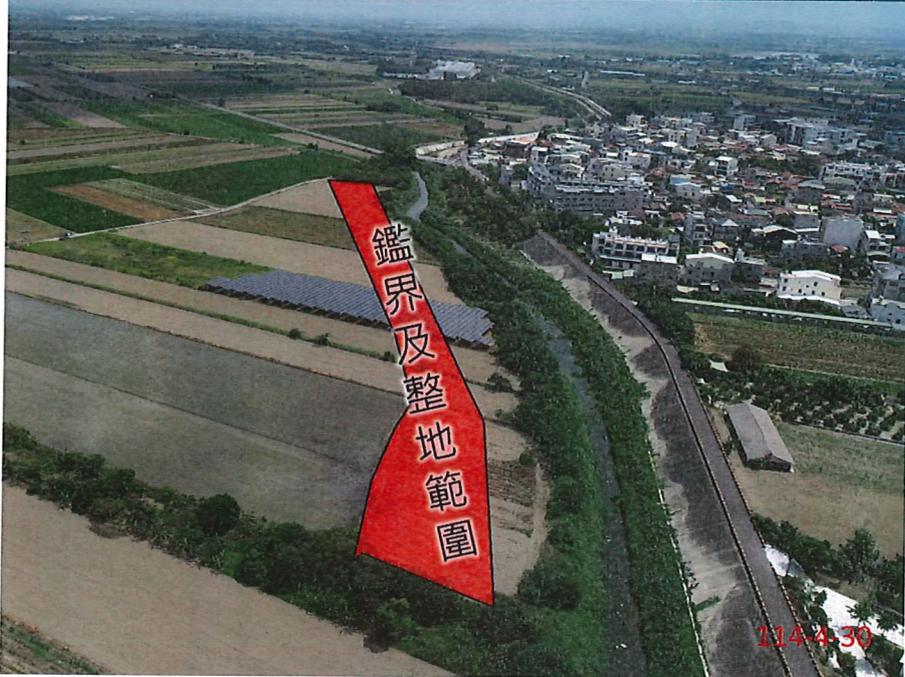
施工廠商方 生態背景人員	 (114.4.30)	工地主任 (工地負責人)	 4/30 (簽章+日期)
-----------------	---	-----------------	--

填表說明：

1. 「實際檢查情形」請說明檢查結果，並檢附現場照片。(例如「不合格」，請說明不合格事項。)
2. 檢查不合格事項，請填寫「不合格(或環境生態異常狀況)事項報告表」辦理追蹤。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

南 121 線溪埔中路拓寬暨新闢道路銜接烏橋中路工程

生態保育措施執行說明

項次	1、6
說明	生態保全喬木完成警示帶圈圍標示。本月工進在新闢段前段進行範圍鑑界測量，生態保全喬木區域未受影響。綠帶保留範圍及施工影響範圍，將待鑑界完成後劃定。
照片	 <p data-bbox="644 1193 986 1227">4 月完成鑑界及整地範圍</p>  <p data-bbox="619 1937 1002 1971">保全喬木分布區域尚未動工</p>

**南 121 線溪埔中路拓寬暨新闢道路銜接烏橋中路工程
生態保育措施自主檢查表**

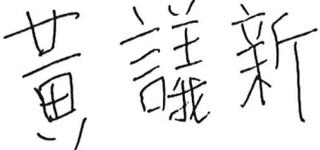
檢查日期: 114/5/19

檢查頻度: 每月 1 次

施工進度: 0.28%

項目	項次	檢查項目	檢查結果			實際檢查情形
			合格	不合格	尚未執行	
生態保育措施	1	[迴避]現地保留生態保全喬、灌木。避免機具碰撞枝條，如影響施工動線，則先修枝來減少傷口面積。	V			生態保全喬木完成警示帶圍圍標示。本月工進主要在拓寬段進行範圍鑑界測量，生態保全喬木區域未受影響。
	2	[縮小]新闢段南側施工便道面積盡量縮小並維持不擴大。			V	工程尚在進行範圍鑑界測量，尚未開闢南側施工便道。
	3	[減輕]以適當設施標註施工範圍，減少對開發區域外的破壞干擾。	V			本月工進主要在拓寬段進行範圍鑑界測量，目前開發範圍與施工計畫書相符，但尚未標示開發區域。
	4	[減輕]於工區內裸露地周遭施作截流溝蒐集地表逕流水，避免汗水進入周遭溪流，而影響水域環境。			V	工程尚在進行拓寬段整地及範圍鑑界測量，尚未施作截流溝。觀察溪尾排水水質未受影響。
	5	[減輕]維持動物通道內空氣流通及透亮，並注意洞口平接地平線。			V	未到執行階段。
	6	[減輕]盡可能保留新闢路段靠近溪尾排水之既有綠帶，做為緩衝區。			V	工程尚在進行範圍鑑界測量，未到執行階段。
	7	[迴避]盡量避免施工機具直接過水，如需過水須架設便橋。			V	未到執行階段。
	8	[減輕]減少工程造成溪尾排水濁度過高。若連續濁度過高，則與生態團隊討論因應措施。	V			於工程末段觀察溪尾排水水質未受影響。
	9	[減輕]妥善處理及定期清除工程區域內外來種植物。			V	未到執行階段。
工區管理	10	[縮小]施工所使用的物料或材料集中堆置區，以現有裸地或空地為主，不另於自然棲地另闢堆置。			V	工程尚在進行範圍鑑界測量，未到執行階段。
	11	[減輕]除遇必要之連續性工程外，盡量避免夜間進行工程。若需夜間施工應盡量減少燈光照明、工程噪音、振動對周邊棲地干擾。	V			未在夜間進行施工。
	12	[減輕]工區內定期灑水，減少揚塵影響周遭環境。			V	工程尚在進行範圍鑑界測量，未到執行階段。
	13	[減輕]施工整地中禁止使用除草劑、殺蟲劑、滅鼠藥等化學	V			未使用除草劑進行整地。

	藥劑，避免影響周圍環境及生態。				
14	[減輕]垃圾與廚餘桶須加蓋，妥善管理並禁止施工人員餵食流浪犬貓，避免犬貓聚集，對野生動物造成生存壓力。私有犬貓應繫繩管理活動範圍。	V			未發現餵食流浪動物。
15	[減輕]對施工人員進行相關宣導教育，若發現野生動物蹤跡，不得任意騷擾或獵捕，應通知生態團隊討論合適處理辦法。	V			未發現騷擾野生動物。
16	[減輕]盡量減少工區內地地面油污，若不慎洩漏則妥善處理。	V			工區地面未發現油漬。
17	[減輕]設置速限牌，運輸車輛及施工機具應保持速限在 30 公里以下，避免對移動能力較低之小型哺乳類、兩棲類及爬蟲類造成路殺。			V	工程尚在進行範圍鑑界測量，未到執行階段。
是否發生環境異常狀況？ (如有環境異常狀況請通報工程主辦機關與監造單位)		<input type="checkbox"/> 是	異常狀況說明： 解決對策：		
		<input checked="" type="checkbox"/> 否			

施工廠商方 生態背景人員	 (114.5.19)	工地主任 (工地負責人)	 (簽章+日期)
-----------------	---	-----------------	--

填表說明：

- 「實際檢查情形」請說明檢查結果，並檢附現場照片。(例如「不合格」，請說明不合格事項。)
- 檢查不合格事項，請填寫「不合格(或環境生態異常狀況)事項報告表」辦理追蹤。
- 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

南 121 線溪埔中路拓寬暨新闢道路銜接烏橋中路工程

生態保育措施執行說明

項次	1	
說明	工程尚在進行拓寬段範圍鑑界測量，生態保全喬木區域未受影響。綠帶保留範圍及施工影響範圍，將待鑑界完成後劃定。	
照片		
	圖、新闢段整地範圍與前月相同	圖、新闢段整地進度終點
項次	3	
說明	本月工進主要在拓寬段進行範圍鑑界測量，目前開發範圍與施工計畫書相符，但尚未標示開發區域。	
照片		
	圖、本月鑑界及整地區域已拓寬段為主	圖、拓寬段西側尚未施工

項次	8
說明	工程尚在進行拓寬段整地及範圍鑑界測量。溪尾排水水質未受影響。
照片	
圖、於工程末端觀察溪尾排水水質未受影響。	

**南 121 線溪埔中路拓寬暨新闢道路銜接烏橋中路工程
生態保育措施自主檢查表**

檢查日期: 114/6/18

檢查頻度: 每月 1 次

施工進度: 0.58%

項目	項次	檢查項目	檢查結果			實際檢查情形
			合格	不合格	尚未執行	
生態保育措施	1	[迴避]現地保留生態保全喬、灌木。避免機具碰撞枝條，如影響施工動線，則先修枝來減少傷口面積。		V		工程鑑界完成，部分保全喬木因與工程界面衝突而需移除，調整後保全喬木名單如下表。整地作業造成保全對象 4 號的枝條斷裂，需再進行修枝處理。
	2	[縮小]新闢段南側施工便道面積盡量縮小並維持不擴大。	V			南側施工便道整地完成，維持不擴大。
	3	[減輕]以適當設施標註施工範圍，減少對開發區域外的破壞干擾。			V	尚未標註施工範圍。
	4	[減輕]於工區內裸露地周遭施作截流溝蒐集地表逕流水，避免汗水進入周遭溪流，而影響水域環境。			V	工程尚在進行拓寬段整地，尚未施作截流溝。觀察溪尾排水水質未受影響。
	5	[減輕]維持動物通道內空氣流通及透亮，並注意洞口平接地平線。			V	未到執行階段。
	6	[減輕]盡可能保留新闢路段靠近溪尾排水之既有綠帶，做為緩衝區。		V		施工區域左側 2K+960-3K+120 區域，新闢道路於設計圖上不再緊貼溪尾排水，因此該處濱溪帶應被適當保留。但由於該處的農田尚未收成，施工團隊為設置施工便道，而未保留該區段的濱溪帶，僅保留保全喬木。
	7	[迴避]盡量避免施工機具直接過水，如需過水須架設便橋。			V	未到執行階段。
	8	[減輕]減少工程造成溪尾排水濁度過高。若連續濁度過高，則與生態團隊討論因應措施。	V			於工程末段觀察溪尾排水水質未受影響。
	9	[減輕]妥善處理及定期清除工程區域內外來種植物。			V	未到執行階段。
工區管理	10	[縮小]施工所使用的物料或材料集中堆置區，以現有裸地或空地為主，不另於自然棲地另闢堆置。	V			於農田區域設置物料堆置區，並於周圍設置施工圍籬，降低對周圍環境干擾。而該處也是新闢段與拓寬段銜接處，屬於施工範圍內。
	11	[減輕]除遇必要之連續性工程外，盡量避免夜間進行工程。若需夜間施工應盡量減少燈	V			未在夜間進行施工。

	光照明、工程噪音、振動對周邊棲地干擾。				
12	[減輕]工區內定期灑水，減少揚塵影響周遭環境。			V	工程尚在進行範圍鑑界測量，未到執行階段。
13	[減輕]施工整地中禁止使用除草劑、殺蟲劑、滅鼠藥等化學藥劑，避免影響周圍環境及生態。	V			未使用除草劑進行整地。
14	[減輕]垃圾與廚餘桶須加蓋，妥善管理並禁止施工人員餵食流浪犬貓，避免犬貓聚集，對野生動物造成生存壓力。私有犬貓應繫繩管理活動範圍。	V			未發現餵食流浪動物。
15	[減輕]對施工人員進行相關宣導教育，若發現野生動物蹤跡，不得任意騷擾或獵捕，應通知生態團隊討論合適處理辦法。	V			未發現騷擾野生動物。
16	[減輕]盡量減少工區內地面油污，若不慎洩漏則妥善處理。	V			工區地面未發現油漬。
17	[減輕]設置速限牌，運輸車輛及施工機具應保持速限在 30 公里以下，避免對移動能力較低之小型哺乳類、兩棲類及爬蟲類造成路殺。			V	工程尚在進行範圍鑑界測量，未到執行階段。
是否發生環境異常狀況? (如有環境異常狀況請通報工程主辦機關與監造單位)		<input type="checkbox"/> 是	異常狀況說明: 解決對策:		
		<input checked="" type="checkbox"/> 否			

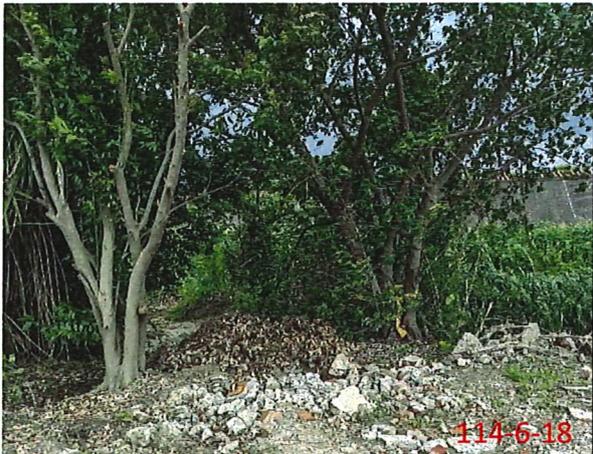
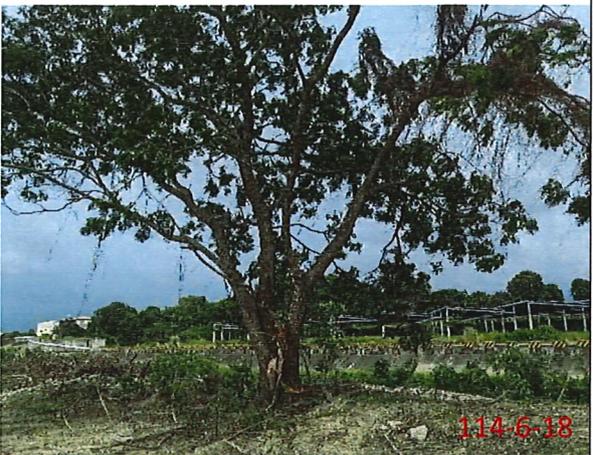
施工廠商方 生態背景人員	黃謹新 (114.6.18)	工地主任 (工地負責人)	謝濟銘 6.18 (簽章+日期)
-----------------	-------------------	-----------------	------------------------

填表說明：

1. 「實際檢查情形」請說明檢查結果，並檢附現場照片。(例如「不合格」，請說明不合格事項。)
2. 檢查不合格事項，請填寫「不合格(或環境生態異常狀況)事項報告表」辦理追蹤。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

南 121 線溪埔中路拓寬暨新闢道路銜接烏橋中路工程

生態保育措施執行說明

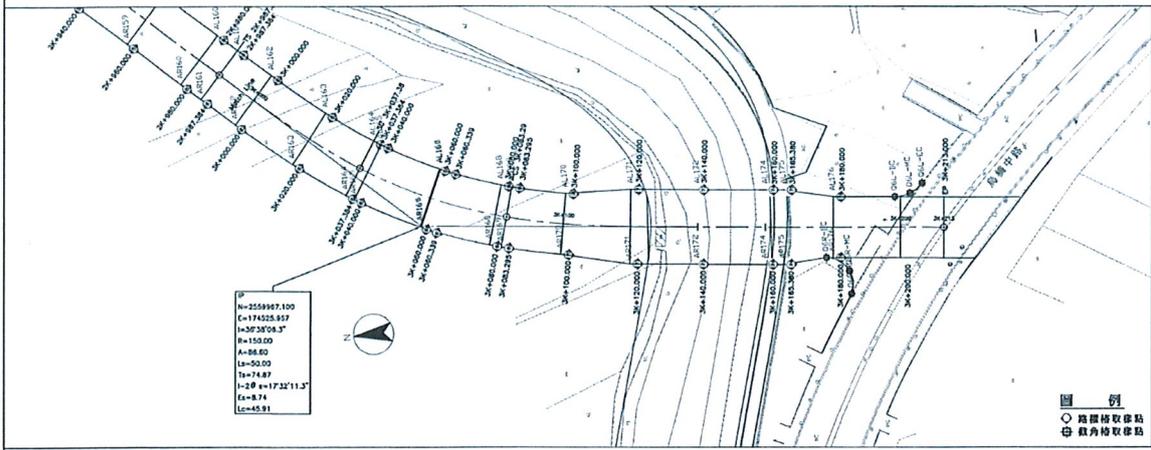
項次	1																																			
說明	<p>工程鑑界完成，原先為保全對象的 2 棵林投，因與工程界面衝突而需移除，調整後保全喬木名單如下表。整地作業造成保全喬木 4 號的枝條斷裂，需再進行修枝處理。</p> <p style="text-align: center;">表、保全喬木名冊</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">編號</th> <th style="width: 30%;">經度</th> <th style="width: 30%;">緯度</th> <th style="width: 30%;">樹種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">120.263064</td> <td style="text-align: center;">23.139320</td> <td style="text-align: center;">正榕</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">120.263064</td> <td style="text-align: center;">23.139320</td> <td style="text-align: center;">正榕</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">120.263211</td> <td style="text-align: center;">23.139342</td> <td style="text-align: center;">苦楝</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">120.264151</td> <td style="text-align: center;">23.140954</td> <td style="text-align: center;">苦楝</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">120.264856</td> <td style="text-align: center;">23.141702</td> <td style="text-align: center;">象牙樹</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">120.265066</td> <td style="text-align: center;">23.141941</td> <td style="text-align: center;">樟樹</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">120.266273</td> <td style="text-align: center;">23.143149</td> <td style="text-align: center;">雀榕</td> </tr> </tbody> </table>				編號	經度	緯度	樹種	1	120.263064	23.139320	正榕	2	120.263064	23.139320	正榕	3	120.263211	23.139342	苦楝	4	120.264151	23.140954	苦楝	5	120.264856	23.141702	象牙樹	6	120.265066	23.141941	樟樹	9	120.266273	23.143149	雀榕
編號	經度	緯度	樹種																																	
1	120.263064	23.139320	正榕																																	
2	120.263064	23.139320	正榕																																	
3	120.263211	23.139342	苦楝																																	
4	120.264151	23.140954	苦楝																																	
5	120.264856	23.141702	象牙樹																																	
6	120.265066	23.141941	樟樹																																	
9	120.266273	23.143149	雀榕																																	
照片	 <p style="text-align: center;">保全喬木 9 號雀榕</p>		 <p style="text-align: center;">保全喬木 6 號樟樹</p>																																	
	 <p style="text-align: center;">保全喬木 4 號苦楝</p>		 <p style="text-align: center;">保全喬木 4 號枝條撕裂</p>																																	

	
<p>保全喬木 3 號苦楝</p>	<p>保全對象 1、2 號正榕</p>

<p>項次</p>	<p>2</p>	
<p>說明</p>	<p>南側施工便道整地完成，維持不擴大。</p>	
<p>照片</p>		
	<p>圖、本月鑑界及整地區域已拓寬段為主</p>	<p>圖、拓寬段西側尚未施工</p>

<p>項次</p>	<p>6</p>	
<p>說明</p>	<p>施工區域左側 2K+960-3K+120 區域，新闢道路於設計圖上不再緊貼溪尾排水，因此該處濱溪帶應被適當保留。但由於該處的農田尚未收成，施工團隊為設置施工便道，而未保留該區段的濱溪帶，僅保留保全喬木。</p>	

照片



施工區域左側 2K+960 至 3K+120 區域不再緊貼溪尾排水，有保留濱溪帶的空間



2K+960 至 3K+120 開闢臨時施工便道，未保留濱溪帶

項次 8

說明 工程尚在進行拓寬段整地及範圍鑑界測量。溪尾排水水質未受影響。

照片



豐年橋上觀察線美溪排水無異狀



無名橋上觀察線美溪排水水質無異狀

項次	10
說明	於農田區域設置物料堆置區，並於周圍設置施工圍籬，降低對周圍環境干擾。而該處是新闢段與拓寬段銜接處，屬於施工範圍內。
照片	 <p data-bbox="596 902 1010 936">於施工區域內設置物料堆置區</p>

