

塔式起重機組裝及拆除交通管制計畫書內容檢核表 (請申請單位檢核勾選)

工程名稱：○○○○

申請單位：起造人：○○○ 地址：

電話：

承造人：○○○ 地址：

電話：

監造人：○○○ 地址：

電話：

預計施作日期：組裝工期： 年 月 日～ 年 月 日、

拆除工期： 年 月 日～ 年 月 日，共計○工作天

填表日期： 年 月 日

檢 核 內 容		檢 核 結 果(請勾選)		報告書 頁數
項目	項 目 內 容			
塔吊是否佔用道路施作	本工程塔式起重機組裝及拆除所需場地是否佔用道路、影響交通安全。	☐ 是 (請繼續往下填寫)	☐ 否 (未影響周邊道路交通，無提送交通局或道安會報審查核備之必要)	
壹、前言	敘明本工程須申請塔式起重機組裝及拆卸交通管制計畫之理由及目的。	☐ 完成	☐ 未完成	
貳、工程概述	2-1. 開發內容說明 (敘明計畫名稱、檢附基地地理位置圖及照片、敘明開發單位)	☐ 完成	☐ 未完成	
	2-2. 評估範圍 (標明基地最外圍往外 300 公尺範圍內為研究範圍)	☐ 完成	☐ 未完成	
參、交通現況調查	3-1 道路現況說明 (含道路平斷面圖、路邊停車位及現況照片等)	☐ 完成	☐ 未完成	
	3-2 交通調查及分析	☐ 完成	☐ 未完成	
	3-3 行人設施現況	☐ 完成	☐ 未完成	
	3-4 大眾運輸系統現況	☐ 完成	☐ 未完成	

肆、塔吊組裝及拆除計畫	4-1 工地組織表	☐ 完成	☐ 未完成	
	4-2 工地職掌說明	☐ 完成	☐ 未完成	
	4-3 塔吊組裝及拆除作業及步驟	☐ 完成	☐ 未完成	
	4-4 緊急應變計畫	☐ 完成	☐ 未完成	
伍、交通管制及疏導	5-1 交通管制時間及範圍	☐ 完成	☐ 未完成	
	5-2 大範圍改道動線(含車輛及行人等)	☐ 完成	☐ 未完成	
	5-3 交通疏導措施 (依據實際道路現狀規劃交通管制圍籬設施、交通管制及改道指引牌面、交通指揮人員配置計畫等圖說)	☐ 完成	☐ 未完成	
	5-4 交通宣導措施 (含新聞媒體宣導、地方居民宣導等)	☐ 完成	☐ 未完成	

申請單位核章：

負責人：

○○○○有限公司

○○○○工程

塔式起重機組裝及拆除交通管制計畫書
(範例)

執行機關：○○○○

承 包 商：○○○○

版 次：第○版

日 期：○○年○○月○○日

目錄

壹、前言	○頁
貳、工程概述	○頁
參、交通現況調查	○頁
3-1 道路現況說明	○頁
3-2 交通調查及分析	○頁
3-3 行人設施現況	○頁
3-4 大眾運輸系統現況	○頁
肆、塔吊組裝及拆除計畫	○頁
4-1 工地組織表	○頁
4-2 工地職掌說明	○頁
4-3 塔吊組裝及拆除作業及步驟	○頁
4-4 緊急應變計畫	○頁
伍、交通管制及疏導	○頁
5-1 交通管制時間及範圍	○頁
5-2 大範圍改道動線	○頁
5-3 交通疏導措施	○頁
5-4 交通宣導措施	○頁

壹、前言

依據內政部 100.01.04 內授營建管字第 0990811209 號函「施工計畫書配合查核建築物塔式起重機具送審作業計畫」，本高樓施工期間使用塔式起重機因考量其安裝及拆除所需場地，拆裝作業等有佔用道路、影響道路交通安全，故本案塔式起重機之組裝及拆除交通管制計畫，須由交通主管機關或道安會報同意核備該案涉及塔式起重機具使用文件，特訂定本案工程塔式起重機交通管制計畫書據以執行，以預防職業災害，確保高樓施工之公共安全，增進作業安全及效率。(範例)

貳、工程概述

2-1、開發內容說明

(一) 計畫名稱：○○○○工程

(二) 新建工程施工期程：本工程預計○年○月○日~○年○月○日
共計○日曆天，興建地下○層、地上○層樓、高○米之集合住宅新建大樓(或其他工程)。

(三) 塔式起重機裝、卸施工期程：本案施工期間須使用塔式起重機進行吊裝作業，並於組裝及拆卸塔式起重機時將佔用○○路往○方向○車道○米寬。組裝作業預計於○年○月○日~○年○月○日，每日○時○分~○時○分進行；拆卸作業預計於○年○月○日~○年○月○日，每日○時○分~○時○分進行，共計○工作天。

(四) 基地地理位置及照片：

本工程基地位於高雄市○○區○○路○○巷○○號旁，周邊鄰近道路包含○○路、○○路、○○路...，地理位置如下圖 1，基地現況照片如下圖 2、3。

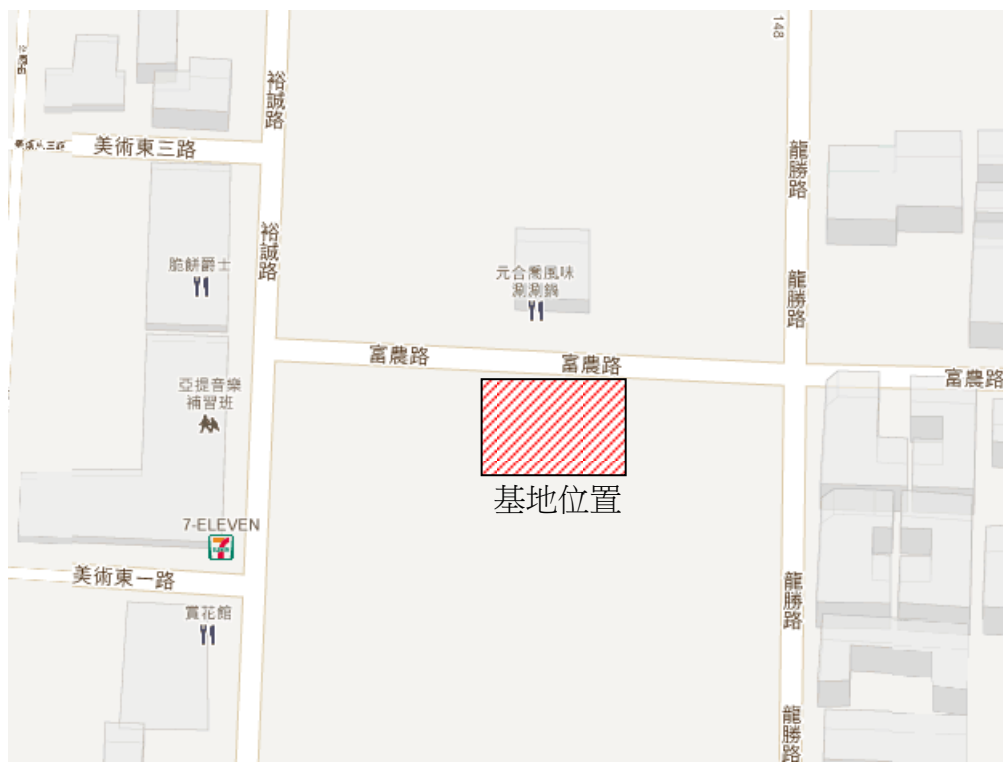


圖 1 基地地理位置圖



圖 2 ○○路照片



圖 3 ○○路照片

(五) 開發單位：

1. 起造單位：

地址：

聯絡人：

電話：

2. 承造單位：

地址：

聯絡人：

電話：

3. 監造單位：

地址：

聯絡人：

電話：

2-2. 評估範圍

基地最外圍往外 300 公尺範圍內為研究範圍，包含主要道路○○路、○○路..，服務性道路○○路、○○路..，周邊現有○○公園、○○學校、○○百貨公司…等公共設施或購物商業中心。



圖 4 基地最外圍往外 300 公尺範圍圖

參、道路現況調查

3-1 道路現況說明

(一) 本案基地位於○○路、○○路旁，其道路現況說明分述如下：

1. ○○路：為○米寬、○(雙或單)向、共有○個快車道、○個慢車道，中央以○○(分向限制線或實體分隔)分隔，快慢車道以○○(快慢車道線或快慢分隔島)分隔，有(無)路邊停車位，小汽車位○席、機車位○席，道路兩旁主要為透天住宅(或其他建物敘述)，道路平面圖如圖 5、橫斷面圖如圖 6：



圖 5 ○○路平面圖

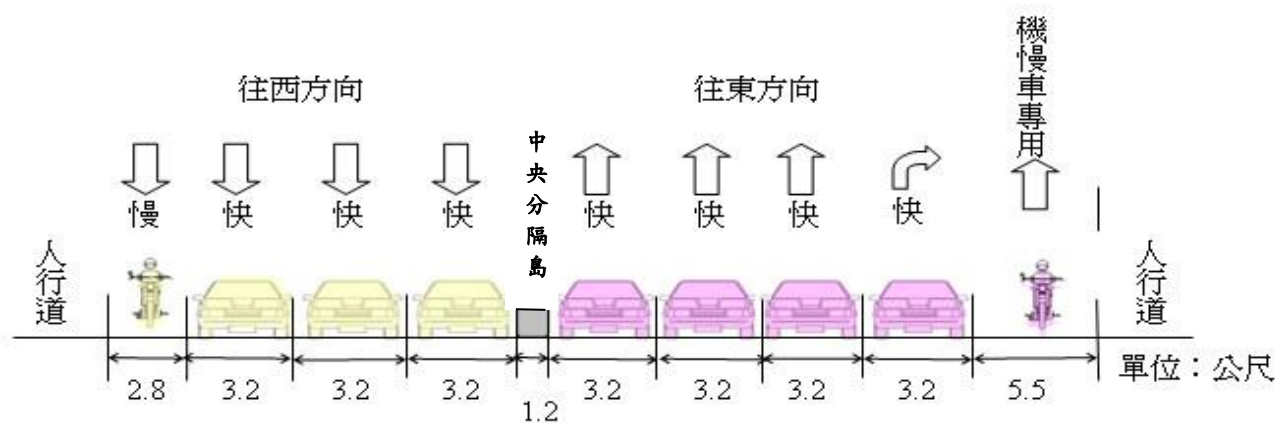


圖 6 ○○路橫斷面圖(參考範例，請依實際路況繪製)

2. ○○路：...

.....

3-2 交通調查及分析

本基地工程主要影響○○路、○○路...，其交通調查與分析如下：

(一) ○○路：屬於市區道路之○○○○(主要幹道或次要道路)，尖峰時間為 7~9 時、17~19 時(若有夜市、校園上下課等特殊情況，請配合調整尖峰時段)，尖峰時間每小時約○部大型車、○部小汽車、○部機(慢)車通過，平均車速每小時○公里，行車○○(順暢或阻塞)，路邊停車狀況共○格路邊停車位，平均停放○輛車。

(二) ○○路：....

.....

3-3 行人設施現況

經現場調查本基地工程及其鄰近道路行人設施現況如下：

(一) 設有人行道及騎樓設施有：○○路、○○路...。

(二) 僅設有人行道設施有：○○路、○○路...。

(三) 僅設有騎樓設施有：○○路、○○路...。

3-4 大眾運輸系統現況

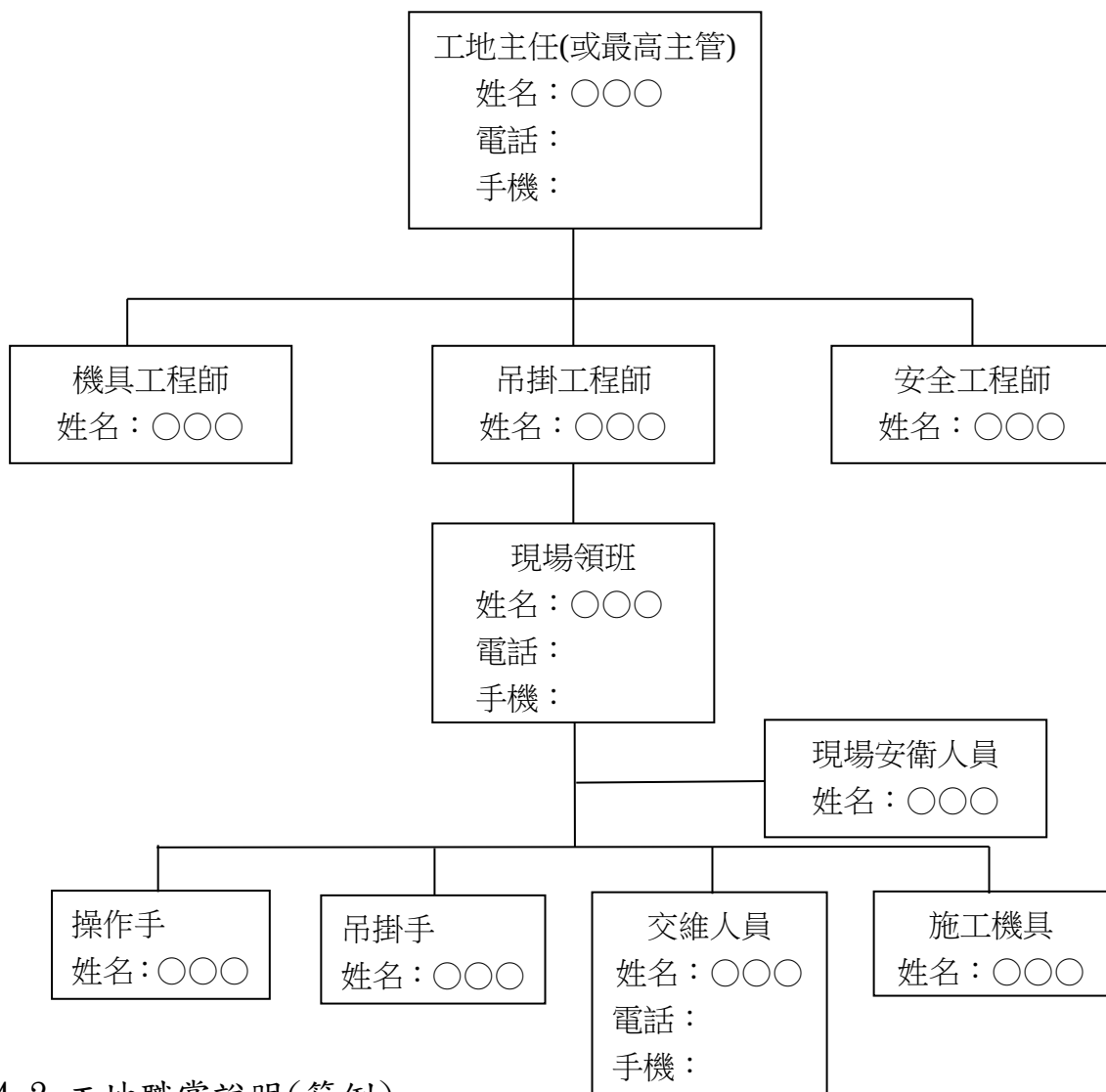
經現場調查本基地工程及其鄰近道路大眾運輸現況如下：

(一) ○○路、○○路...現有○號公車(或客運)通行，於○○路設有○號公車(或客運)站牌。

(二) ○○路設有○(紅或橘)線○○捷運站出入口，...。

肆、塔吊組裝及拆除計畫

4-1 工地組織表



4-2 工地職掌說明(範例)

(一) 工地主任(或工地最高主管)：

工作與管理要項如下：(請依據實際工作項目臚列說明)

1.

(二) 機具工程師：

工作與管理要項如下：(請依據實際工作項目臚列說明)

1.

(三) 吊掛工程師：

工作與管理要項如下：(請依據實際工作項目臚列說明)

1.

(四) 安全工程師：

工作與管理要項如下：(請依據實際工作項目臚列說明)

1.

(五) 現場領班：

工作與管理要項如下：(請依據實際工作項目臚列說明)

1.

(六) 現場安衛人員：

工作與管理要項如下：(請依據實際工作項目臚列說明)

1.

(七) 操作手：

工作與管理要項如下：(請依據實際工作項目臚列說明)

1.

(八) 吊掛手：

工作與管理要項如下：(請依據實際工作項目臚列說明)

1.

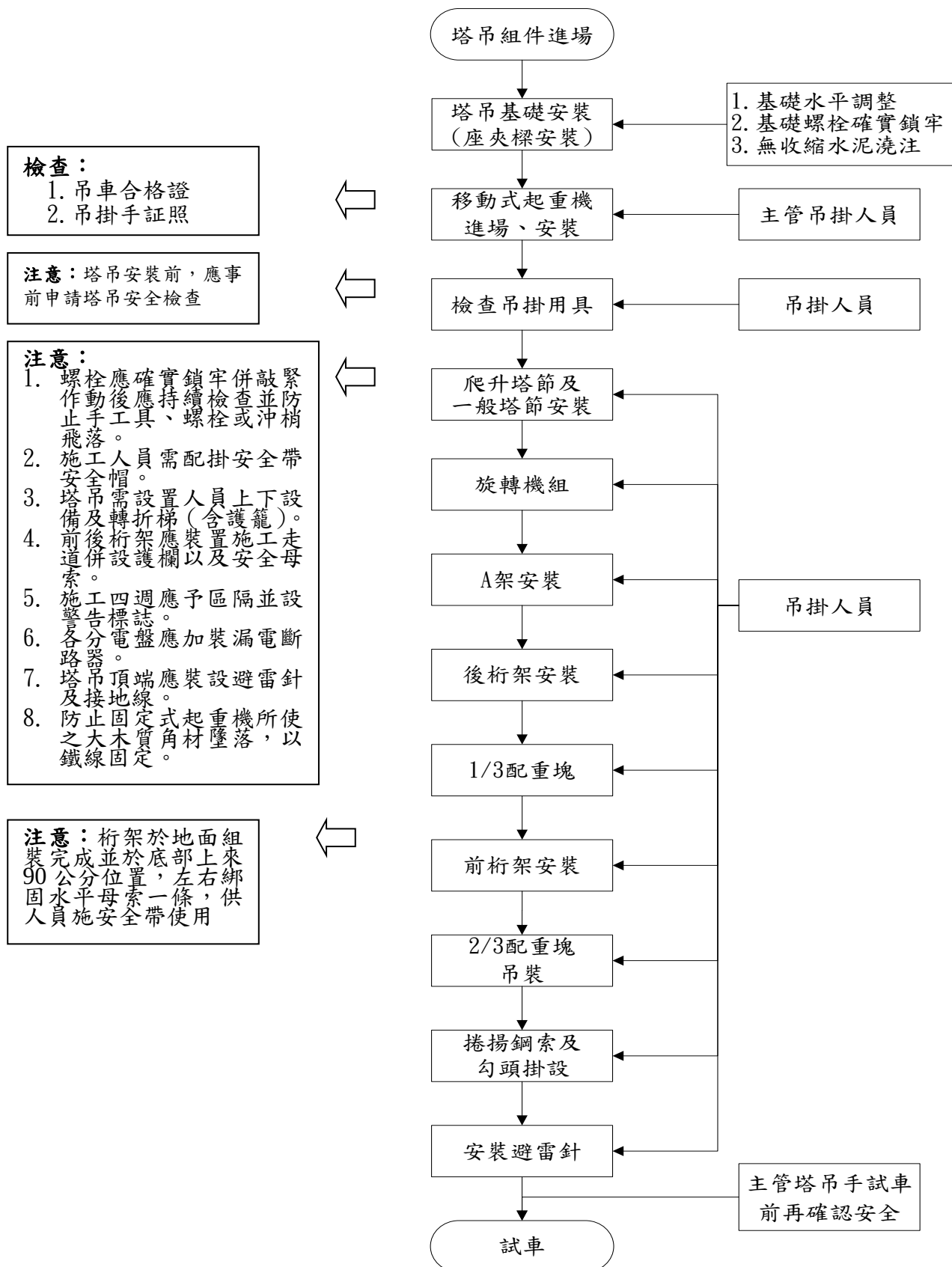
(九) 交維負責人員：

工作與管理要項如下：(請依據實際工作項目臚列說明)

1.

4-3 塔吊組裝及拆除作業及步驟

(一) 塔吊組裝作業及步驟(範例)



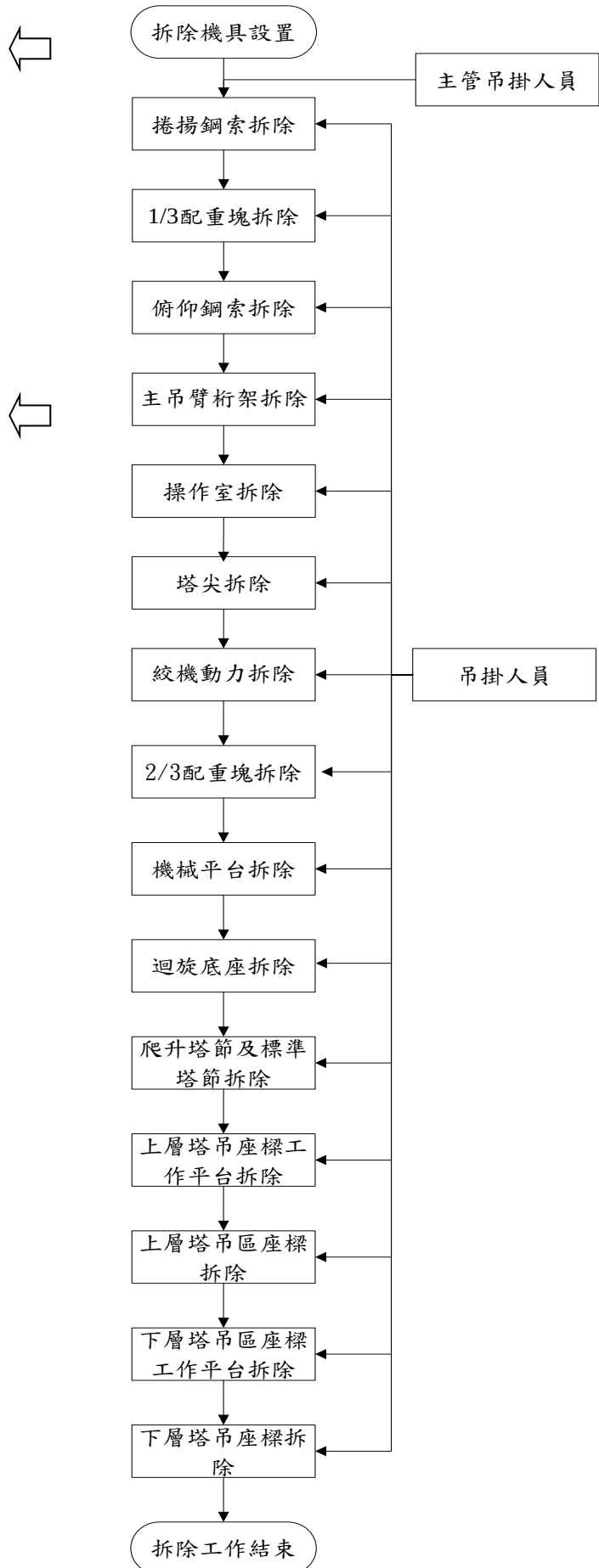
(二) 塔吊拆除作業及步驟(範例)

檢查：

1. 確認操作手之合格證照。
2. 以照機具安全無虞。
3. 確認四週應予區隔。
4. 並施工警告標誌。
5. 施工人員需配戴安全帶。
6. 施工人員需配戴安全帶。
7. 施工人員需配戴安全帶。
8. 施工人員需配戴安全帶。
9. 施工人員需配戴安全帶。
10. 施工人員需配戴安全帶。
11. 施工人員需配戴安全帶。
12. 施工人員需配戴安全帶。
13. 施工人員需配戴安全帶。
14. 施工人員需配戴安全帶。
15. 施工人員需配戴安全帶。
16. 施工人員需配戴安全帶。
17. 施工人員需配戴安全帶。
18. 施工人員需配戴安全帶。
19. 施工人員需配戴安全帶。
20. 施工人員需配戴安全帶。
21. 施工人員需配戴安全帶。
22. 施工人員需配戴安全帶。
23. 施工人員需配戴安全帶。
24. 施工人員需配戴安全帶。
25. 施工人員需配戴安全帶。
26. 施工人員需配戴安全帶。
27. 施工人員需配戴安全帶。
28. 施工人員需配戴安全帶。
29. 施工人員需配戴安全帶。
30. 施工人員需配戴安全帶。
31. 施工人員需配戴安全帶。
32. 施工人員需配戴安全帶。
33. 施工人員需配戴安全帶。
34. 施工人員需配戴安全帶。
35. 施工人員需配戴安全帶。
36. 施工人員需配戴安全帶。
37. 施工人員需配戴安全帶。
38. 施工人員需配戴安全帶。
39. 施工人員需配戴安全帶。
40. 施工人員需配戴安全帶。
41. 施工人員需配戴安全帶。
42. 施工人員需配戴安全帶。
43. 施工人員需配戴安全帶。
44. 施工人員需配戴安全帶。
45. 施工人員需配戴安全帶。
46. 施工人員需配戴安全帶。
47. 施工人員需配戴安全帶。
48. 施工人員需配戴安全帶。
49. 施工人員需配戴安全帶。
50. 施工人員需配戴安全帶。
51. 施工人員需配戴安全帶。
52. 施工人員需配戴安全帶。
53. 施工人員需配戴安全帶。
54. 施工人員需配戴安全帶。
55. 施工人員需配戴安全帶。
56. 施工人員需配戴安全帶。
57. 施工人員需配戴安全帶。
58. 施工人員需配戴安全帶。
59. 施工人員需配戴安全帶。
60. 施工人員需配戴安全帶。
61. 施工人員需配戴安全帶。
62. 施工人員需配戴安全帶。
63. 施工人員需配戴安全帶。
64. 施工人員需配戴安全帶。
65. 施工人員需配戴安全帶。
66. 施工人員需配戴安全帶。
67. 施工人員需配戴安全帶。
68. 施工人員需配戴安全帶。
69. 施工人員需配戴安全帶。
70. 施工人員需配戴安全帶。
71. 施工人員需配戴安全帶。
72. 施工人員需配戴安全帶。
73. 施工人員需配戴安全帶。
74. 施工人員需配戴安全帶。
75. 施工人員需配戴安全帶。
76. 施工人員需配戴安全帶。
77. 施工人員需配戴安全帶。
78. 施工人員需配戴安全帶。
79. 施工人員需配戴安全帶。
80. 施工人員需配戴安全帶。
81. 施工人員需配戴安全帶。
82. 施工人員需配戴安全帶。
83. 施工人員需配戴安全帶。
84. 施工人員需配戴安全帶。
85. 施工人員需配戴安全帶。
86. 施工人員需配戴安全帶。
87. 施工人員需配戴安全帶。
88. 施工人員需配戴安全帶。
89. 施工人員需配戴安全帶。
90. 施工人員需配戴安全帶。
91. 施工人員需配戴安全帶。
92. 施工人員需配戴安全帶。
93. 施工人員需配戴安全帶。
94. 施工人員需配戴安全帶。
95. 施工人員需配戴安全帶。
96. 施工人員需配戴安全帶。
97. 施工人員需配戴安全帶。
98. 施工人員需配戴安全帶。
99. 施工人員需配戴安全帶。
100. 施工人員需配戴安全帶。

注意：

1. 沖端部以鐵絲綁固。
2. 以防卸時各種手。
3. 以防卸時各種手。
4. 以防卸時各種手。
5. 以防卸時各種手。
6. 以防卸時各種手。
7. 以防卸時各種手。
8. 以防卸時各種手。
9. 以防卸時各種手。
10. 以防卸時各種手。
11. 以防卸時各種手。
12. 以防卸時各種手。
13. 以防卸時各種手。
14. 以防卸時各種手。
15. 以防卸時各種手。
16. 以防卸時各種手。
17. 以防卸時各種手。
18. 以防卸時各種手。
19. 以防卸時各種手。
20. 以防卸時各種手。
21. 以防卸時各種手。
22. 以防卸時各種手。
23. 以防卸時各種手。
24. 以防卸時各種手。
25. 以防卸時各種手。
26. 以防卸時各種手。
27. 以防卸時各種手。
28. 以防卸時各種手。
29. 以防卸時各種手。
30. 以防卸時各種手。
31. 以防卸時各種手。
32. 以防卸時各種手。
33. 以防卸時各種手。
34. 以防卸時各種手。
35. 以防卸時各種手。
36. 以防卸時各種手。
37. 以防卸時各種手。
38. 以防卸時各種手。
39. 以防卸時各種手。
40. 以防卸時各種手。
41. 以防卸時各種手。
42. 以防卸時各種手。
43. 以防卸時各種手。
44. 以防卸時各種手。
45. 以防卸時各種手。
46. 以防卸時各種手。
47. 以防卸時各種手。
48. 以防卸時各種手。
49. 以防卸時各種手。
50. 以防卸時各種手。
51. 以防卸時各種手。
52. 以防卸時各種手。
53. 以防卸時各種手。
54. 以防卸時各種手。
55. 以防卸時各種手。
56. 以防卸時各種手。
57. 以防卸時各種手。
58. 以防卸時各種手。
59. 以防卸時各種手。
60. 以防卸時各種手。
61. 以防卸時各種手。
62. 以防卸時各種手。
63. 以防卸時各種手。
64. 以防卸時各種手。
65. 以防卸時各種手。
66. 以防卸時各種手。
67. 以防卸時各種手。
68. 以防卸時各種手。
69. 以防卸時各種手。
70. 以防卸時各種手。
71. 以防卸時各種手。
72. 以防卸時各種手。
73. 以防卸時各種手。
74. 以防卸時各種手。
75. 以防卸時各種手。
76. 以防卸時各種手。
77. 以防卸時各種手。
78. 以防卸時各種手。
79. 以防卸時各種手。
80. 以防卸時各種手。
81. 以防卸時各種手。
82. 以防卸時各種手。
83. 以防卸時各種手。
84. 以防卸時各種手。
85. 以防卸時各種手。
86. 以防卸時各種手。
87. 以防卸時各種手。
88. 以防卸時各種手。
89. 以防卸時各種手。
90. 以防卸時各種手。
91. 以防卸時各種手。
92. 以防卸時各種手。
93. 以防卸時各種手。
94. 以防卸時各種手。
95. 以防卸時各種手。
96. 以防卸時各種手。
97. 以防卸時各種手。
98. 以防卸時各種手。
99. 以防卸時各種手。
100. 以防卸時各種手。



4-4 緊急應變計畫

緊急應變處理程序、工區連絡人員緊急連絡電話、地址，及緊急處理單位(含醫院、消防隊、警察局、電力公司、自來水公司...等)聯絡電話、地址如下圖。(請依實際處理程序繪製程序表及聯絡人姓名、電話、地址)

.....

伍、交通管制及疏導

5-1 交通管制時間及範圍

(一) 本工程塔式起重機交通管制時間如下：

1. 組裝作業佔用○○道路時間預計於○年○月○日~○年○月○日，每日○時○分~○時○分進行，每日佔用○小時，共計○工作天。
2. 拆卸作業佔用○○道路時間預計於○年○月○日~○年○月○日，每日○時○分~○時○分進行，每日佔用○小時，共計○工作天。

(二) 本工程塔式起重機交通管制範圍如圖○：



圖○ 交通管制範圍圖

5-2 大範圍改道動線

本工程塔式起重機拆裝交通維持作業，將於○○路(○○路~○○路)往○方向○個快車道、○個慢車道(或混合)，共計○個車道數，佔用路寬○米、長○米道路，剩餘路幅寬度○公尺供車輛○向(單向或雙向或禁止)通行，其道路管制(或封閉)車輛動線改道如下：

(一) 車輛改道路線：往北車流改行駛○○路→○○路→○○路…。往南車流改行駛○○路→○○路→○○路…。往東車流改行駛○○路→○○路→○○路…。往西車流改行駛○○路→○○路→○○路…。(如圖○ 車輛改道動線圖)

(二) 公車(或客運)改道路線：

1. 本工程塔式起重機組裝及拆卸施工期間，將影響○○路段○○公車站(或○○公車(客運)路線)，請○○號公車(或客運)路線配合改道(或本站臨時停止服務)，本工程配合張貼改道等相關公告。

2. ○○路(號)公車改行駛○○路→○○路→○○路…；○客運改行駛○○路→○○路→○○路…。(如圖○ 公車(或客運)改道動線圖)

註：若本工程無影響公車(或客運)站牌及路線者，本項請改為說明施工期間未影響大眾運輸系統。

(三) 行人改道路線：行人改由○○路→○○路→○○路…通行。(如圖○ 行人改道動線圖)



5-3 交通疏導措施

- (一) 交通管制圍籬設施、交通管制及改道指引牌面、交通指揮人員配置地點、受影響車位圖說如圖○。(請參考「道路交通標誌標線號誌設置規則」第 145 條規定設置，並標註路寬、距離)

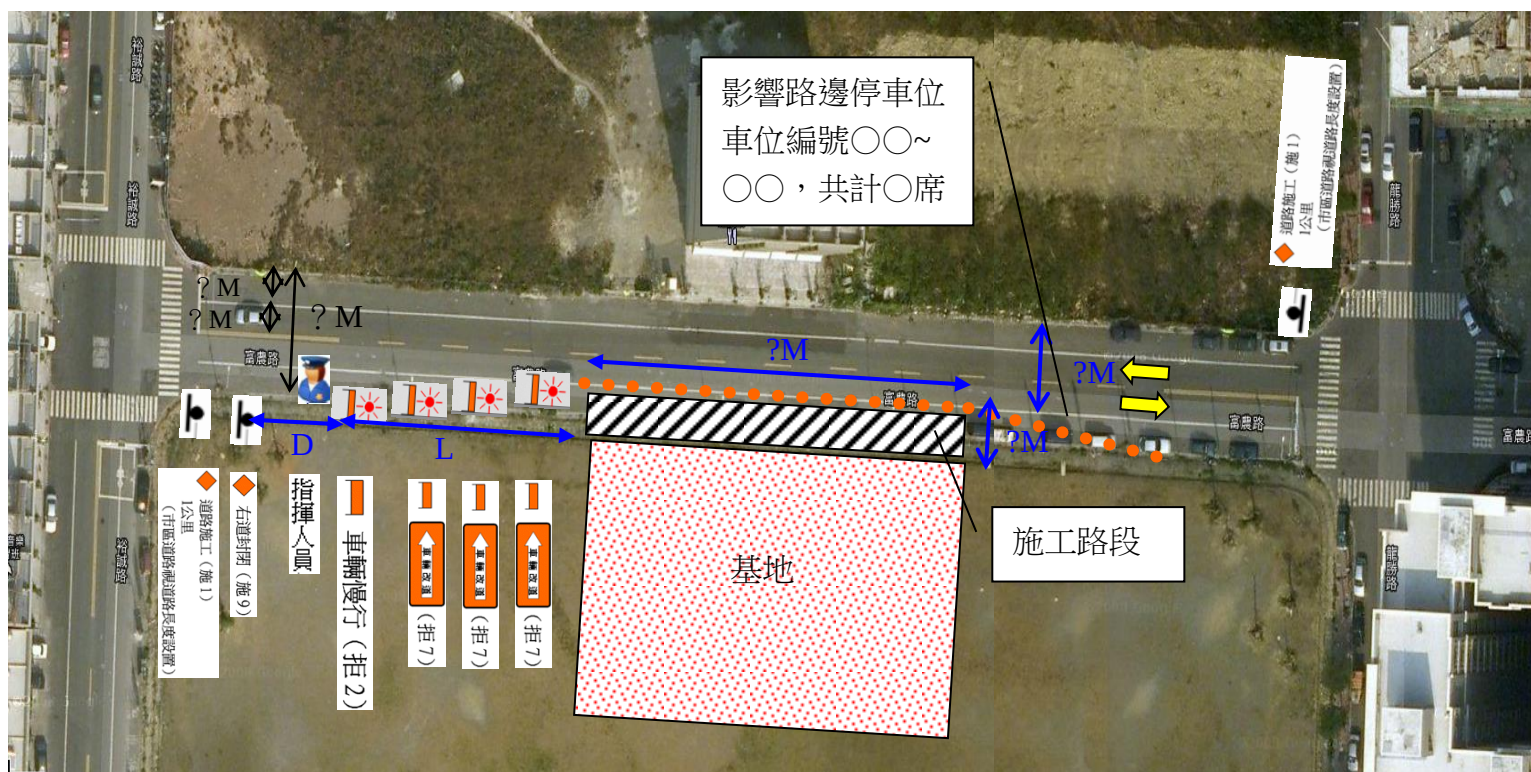


圖 例	
 活動型拒馬	$L = \frac{V^2 W}{155} \quad (V \leq 60)$
 標誌	或 $L = 0.625 V W \quad (V > 60)$
 夜間安裝施工警告燈號	$L = \text{交通錐或拒馬排列}$
 施工標誌	漸變線長度(公尺)
 交通錐	$V = 85\% \text{行車速率或施工}$
 施工路段	路段速限(公里/小時)
	$W = \text{縮減之路寬(公尺)}$
	$D = \text{安全停車視距}$

圖○ 交通維持計畫圖(範例)

- (二) 交通指揮人員配置計畫：於○○路/○○路口(或○○路○號)前、○○路/○○路口…，各配置○名將交通指揮人員，共計○名，執勤時間為○年○月○日~○月○日，每日○時○分~○時○分。

5-4 交通宣導措施

- (一) 里民宣導：塔式起重機組裝及拆卸前 1 星期前，對受工區影響之鄰近住戶與所停放車輛等進行說明及發放宣傳單，隨時做好敦親睦鄰工作。
- (二) 改道告示牌：塔式起重機組裝及拆卸施工前 1 星期，將車輛改道、道路管制等宣導牌面設立完成，以提早預告週知。
- (三) 張貼公告：塔式起重機組裝及拆卸前 3 天前，於鄰近工區周邊○○路、○○路..張貼施工公告，於受影響之○號公車(客運)站牌張貼改道公告。
- (四) 新聞媒體、電台廣播：塔式起重機組裝及拆卸前 3 天前，於新聞媒體(○○報)、電台廣播(如警察廣播電台)發佈新聞稿公告週知，以利用路人提前做好事先規劃。