

## 第九章臺灣桃園國際機場障礙物管制作業程序

100年8月26日修訂

103年4月24日修訂

103年12月30日修訂

106年12月20日修訂

107年11月1日修訂

108年6月6日交通部民用航空  
局場建字第1085008508號函同  
意備查

### 1 通則：

#### 1.1 目的：

規定臺灣桃園國際機場(以下簡稱桃園機場)四周禁建及限建範圍與高度，以確保機場限制區域內之開發不會妨害機場之營運活動及未來發展；及裝置、檢查位於飛航安全範圍以內物體之航空障礙物標誌及障礙燈，以避免飛安意外事件。

#### 1.2 適用範圍：

在臺灣桃園國際機場股份有限公司(以下簡稱機場公司)營運中，依「航空站飛行場助航設備四周禁止限制建築物及其他障礙物高度管理辦法」及「航空障礙物標誌及障礙燈設置規範」等規定，須管制建築物及其他障礙物高度、障礙物標誌及障礙燈設置，均須依據本規定辦理。

### 2 依據：

2.1 交通部「航空站飛行場助航設備四周禁止限制建築物及其他障礙物高度管理辦法」。

2.2 民用航空局「民用機場設計暨運作規範chap 4」。

2.3 民用航空局「民用機場空側作業應注意事項chap 12」。

2.4 民用航空局「民用機場障礙物管制注意事項」。

2.5 民用航空局「民用航空局所屬機構處理禁限建範圍內建築物及其他障礙物作業要點」。

2.6 民用航空局「航空站空側作業管理手冊」。

2.7 民用航空局「航空站飛行場及助航設備四周禁止或限制燈光照射角度管理辦法」。

2.8 民用航空局「航空障礙物標誌與障礙燈設置標準」。

### 3 管制範圍定義：

#### 3.1 禁止及限制建築地區

3.1.1 依據「航空站飛行場助航設備四周禁止限制建築物及其他障礙物高度管理辦法」辦理。

#### 3.2 障礙物限制面

3.2.1 依據「民用機場設計暨運作規範chap 4」辦理。

4 負責單位：

4.1 機場公司維護處：

4.1.1 障礙物與障礙燈設置之檢測及查報，機場特性及障礙物資料更新。

4.1.2 電話：(03) 2732206、2732223 (土建系統) 傳真：  
(03) 2732288

4.2 機場公司航務處：

4.2.1 桃園機場園區內之障礙物限制面控管、限制新建築物或既有物體之擴建、場內障礙物標誌及障礙燈運作狀況巡檢。

4.2.2 電話：(03) 2732043~4、(03)2733916~7 傳真：03-2733988

5 作業規定

5.1 機場公司維護處定期辦理禁限建範圍內之建築物及其他障礙物調查工作並建立資料存檔。調查所得之資料，應陳報民航局並公告於飛航指南。

5.2 機場公司維護處障礙物資料如下：

5.2.1 禁止及限制建築地區範圍圖。

5.2.2 巡視檢查紀錄。(巡場系統、障礙物及障礙燈異常狀況紀錄表)

5.2.3 障礙物測量資料。(年度報告)

5.2.4 建築物及其他障礙物興建之基本資料[含建築物及其他障礙物名稱、樓層數、門牌、坐標、基地之高程、建築物及其他障礙物高度與禁限建辦法規定之高度、存在時間、主管(或管理)單位等]。(年度報告)

5.2.5 障礙物拆除、遷移和處置。

5.3 本公司航務處於桃園機場園區內每日巡場時進行目視檢查，若發現可能影響航空器行進之異常障礙物，即填報巡場系統，必要時通知維護處填具障礙物異常狀況紀錄表並進行測量。

5.4 本公司維護處依政府採購法委請專業測量廠商，辦理桃園機場禁限建範圍之每季巡視作業，並提繳每季巡視報告及年度報告。

5.5 若發現新增障礙物，應及時將新障礙物的位置、高度等情況通報塔臺，並儘可能迅速協調當地地方政府通知所有權人拆遷或有關

機關處理。

5.6 巡視檢查範圍原則如下：

表1 年度巡視規劃表

期程 區域	第 1 季	第 2 季	第 3 季	第 4 季
跑道地帶	V			
進場面	V(西)		V(東)	
轉接面	V(北)		V(南)	
水平面		V		
圓錐面				V

5.7 作業規定編修：

5.7.1 本程序自核定日起實施。

5.7.2 本作業規定視需要，由機場公司維護處負責修訂。

6 附件：

6.1 附件一 臺灣桃園國際機場園區內障礙物／障礙燈異常狀況紀錄表

6.2 附件二 臺灣桃園國際機場周圍障礙物／障礙燈異常狀況紀錄表

6.3 禁限建範圍相關示意圖說。

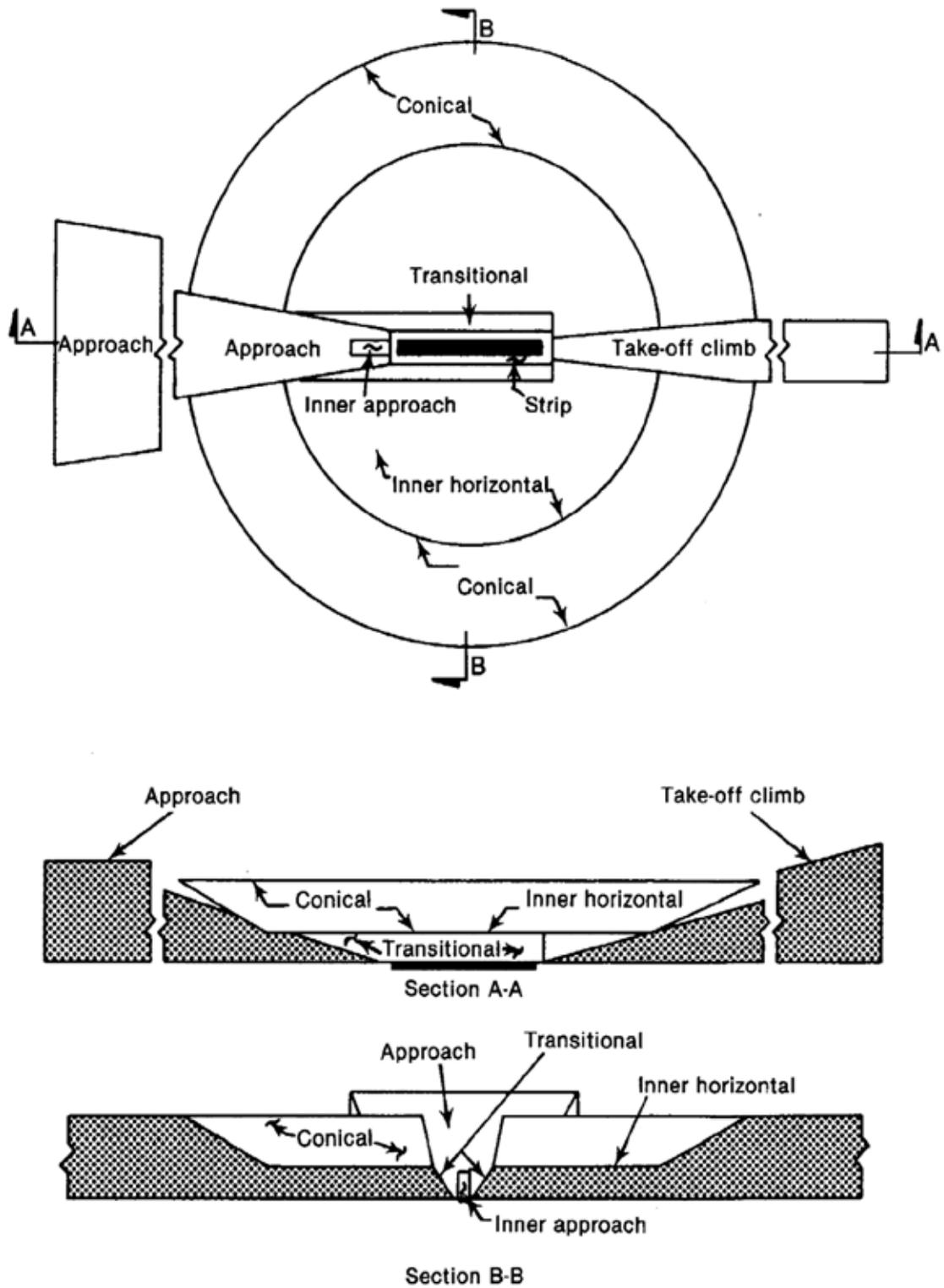
附件一

臺灣桃園國際機場園區內障礙物及障礙燈異常狀況紀錄表		
日期：__年__月__日 星期__		紀錄人員：
障礙物		異常情形說明
位置	<input type="checkbox"/> 跑道(含道間)：_____ <input type="checkbox"/> 滑行道(含道間)：_____ <input type="checkbox"/> 機坪：_____ <input type="checkbox"/> 環場道：_____ <input type="checkbox"/> 空側勤務道路：_____ <input type="checkbox"/> 機場界圍外：_____ <input type="checkbox"/> 其他區域：_____	<input type="checkbox"/> 施工機具疑似超高：_____ <input type="checkbox"/> 固定物體疑似超高：_____ <input type="checkbox"/> 其他情形：_____
障礙燈		異常情形說明
位置	<input type="checkbox"/> 跑道(含道間)：_____ <input type="checkbox"/> 滑行道(含道間)：_____ <input type="checkbox"/> 機坪：_____ <input type="checkbox"/> 環場道：_____ <input type="checkbox"/> 空側勤務道路：_____ <input type="checkbox"/> 機場界圍外：_____ <input type="checkbox"/> 其他區域：_____	<input type="checkbox"/> 障礙燈未亮：_____ <input type="checkbox"/> 其他情形：_____
註：發現障礙物／障礙燈異常狀況時填具本表留存紀錄，並視情形附相片或影片光碟。		

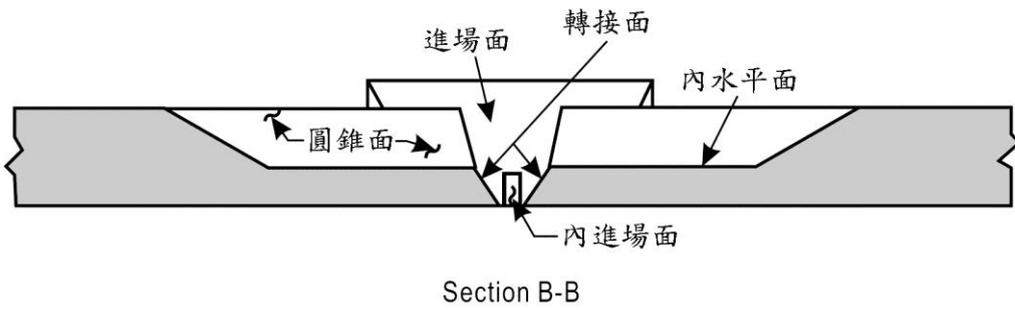
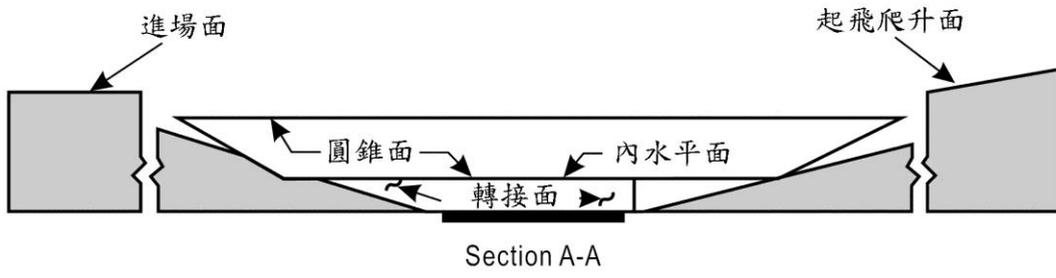
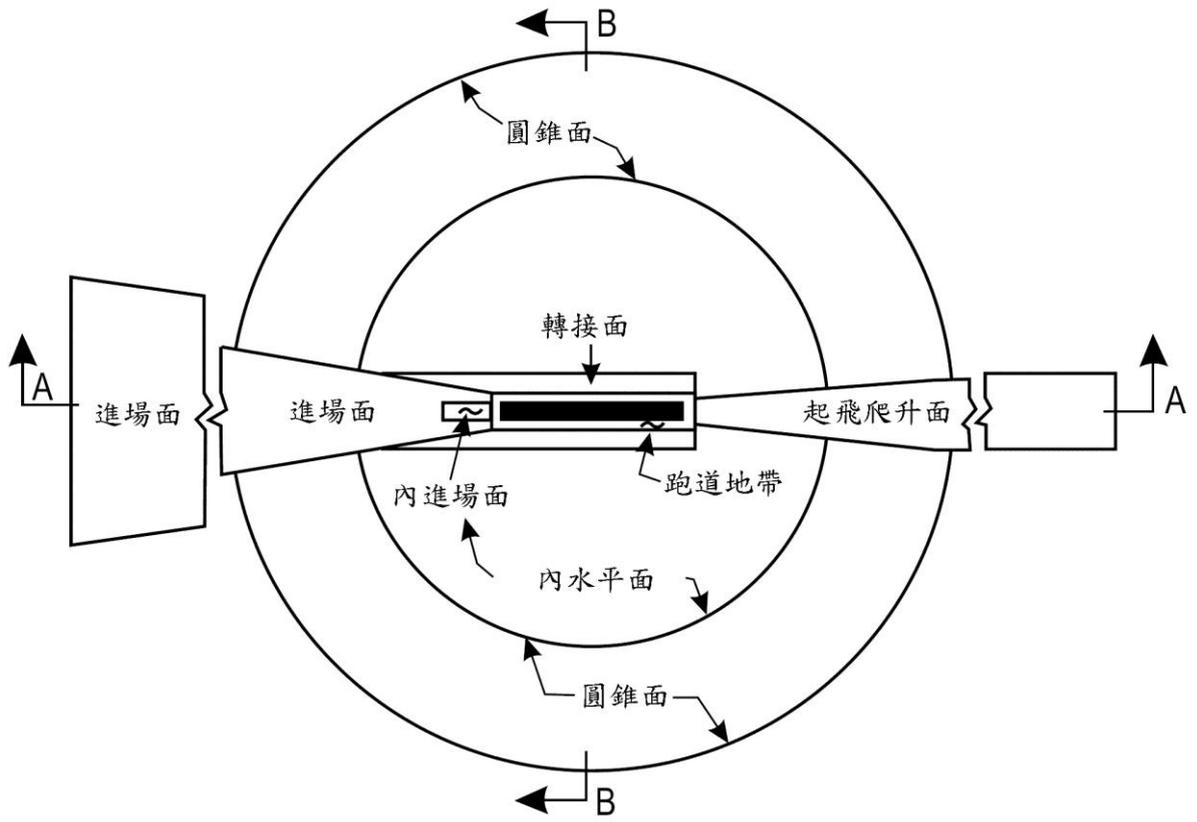
附件二

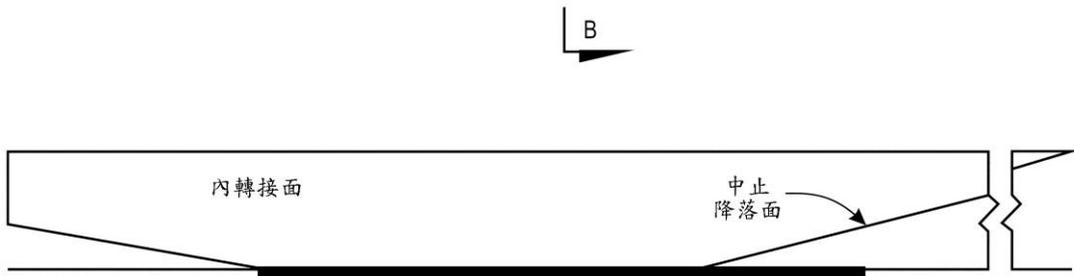
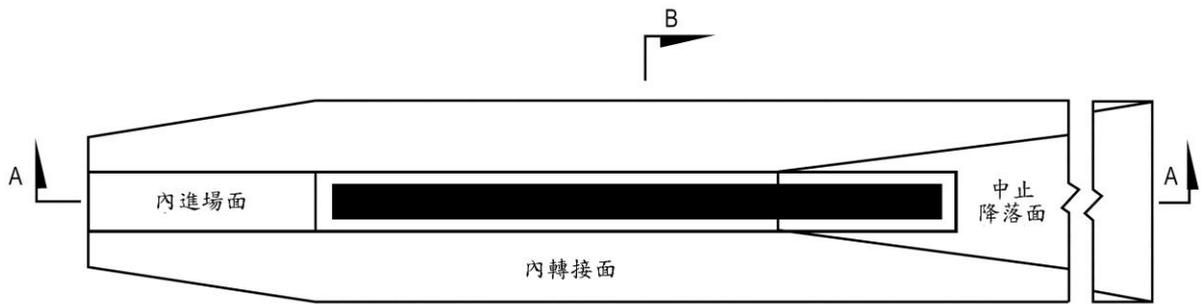
臺灣桃園國際機場周圍障礙物及障礙燈異常狀況紀錄表			
日期：__年__月__日 星期__			紀錄人員：
項次	所在地址 ／座標	設置狀況	運作情形
		<input type="checkbox"/> 裝設於障礙物頂部 <input type="checkbox"/> 裝設於障礙物中段 <input type="checkbox"/> 裝設於其他位置：	<input type="checkbox"/> 障礙燈未亮 <input type="checkbox"/> 其他情形：

附件三 禁限建範圍相關示意圖說

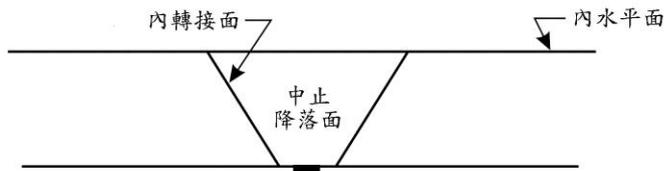


See Figure 4-2 for inner transitional and balked landing obstacle limitation surfaces and Attachment B for a three-dimensional view

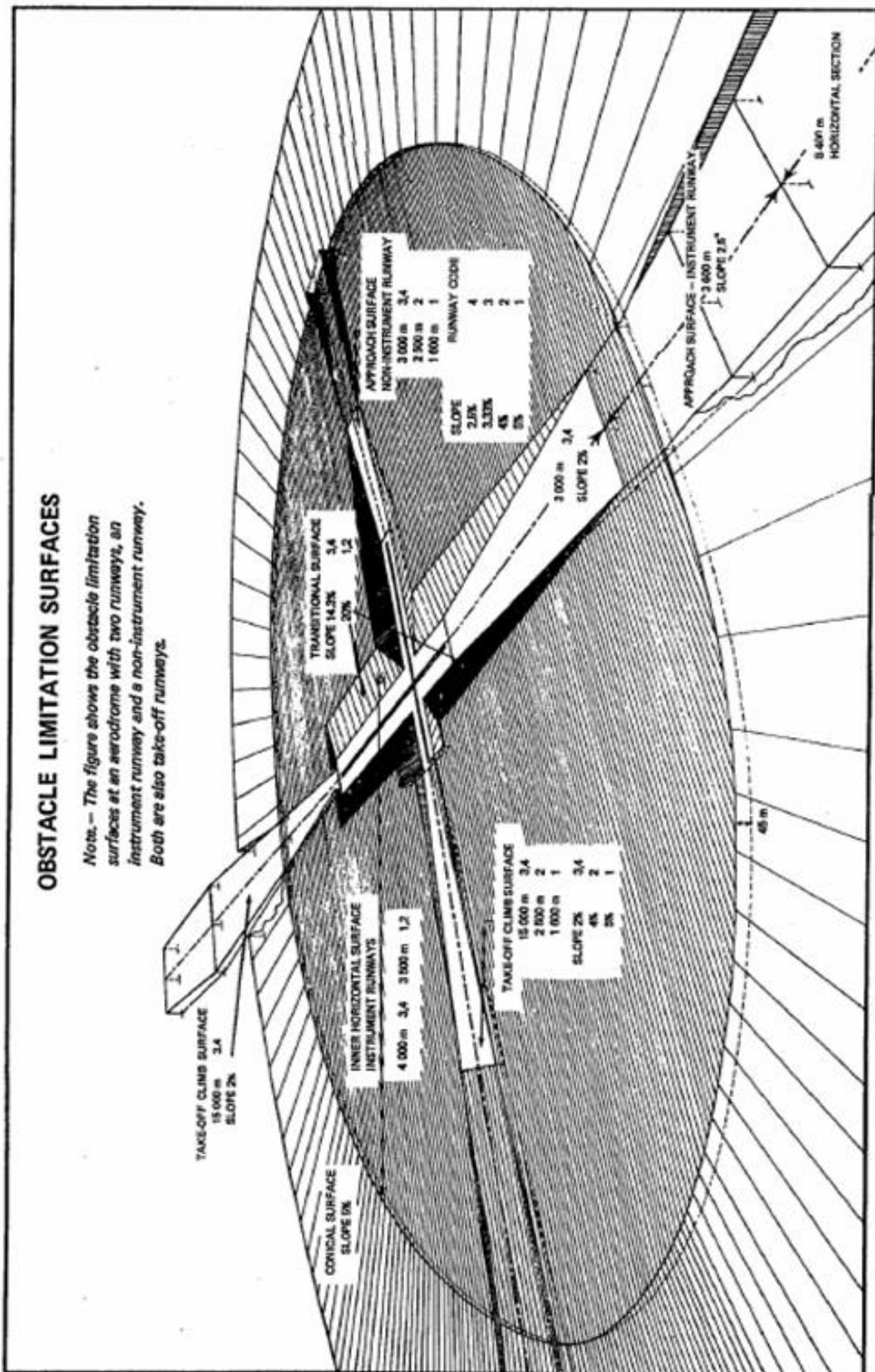




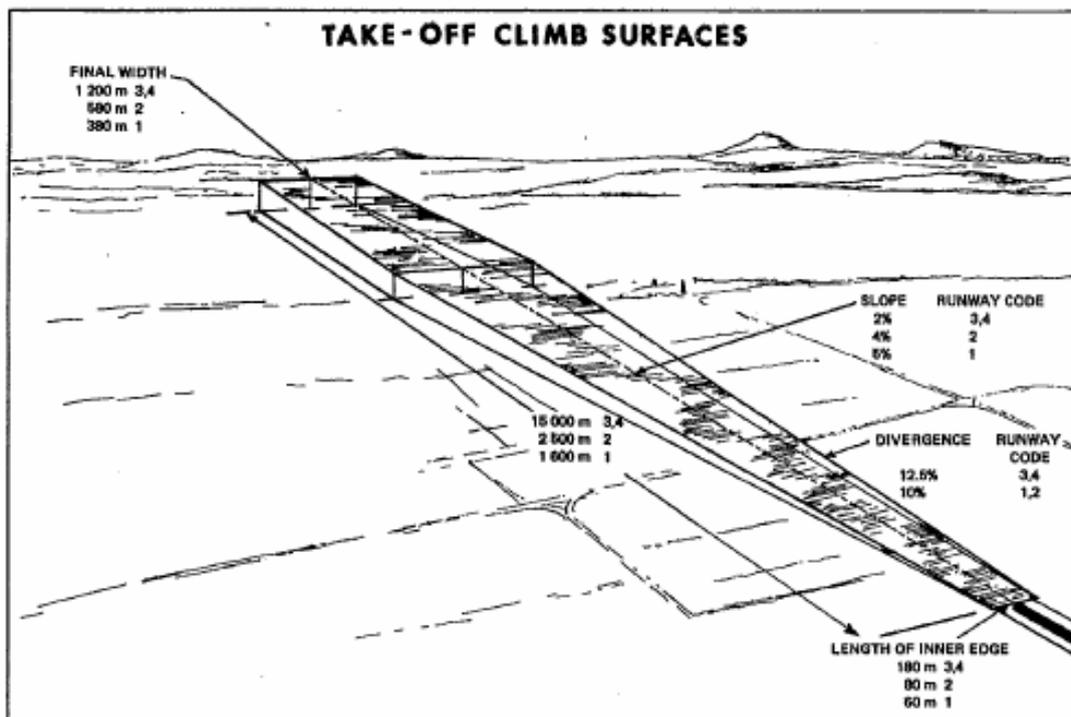
Section A-A



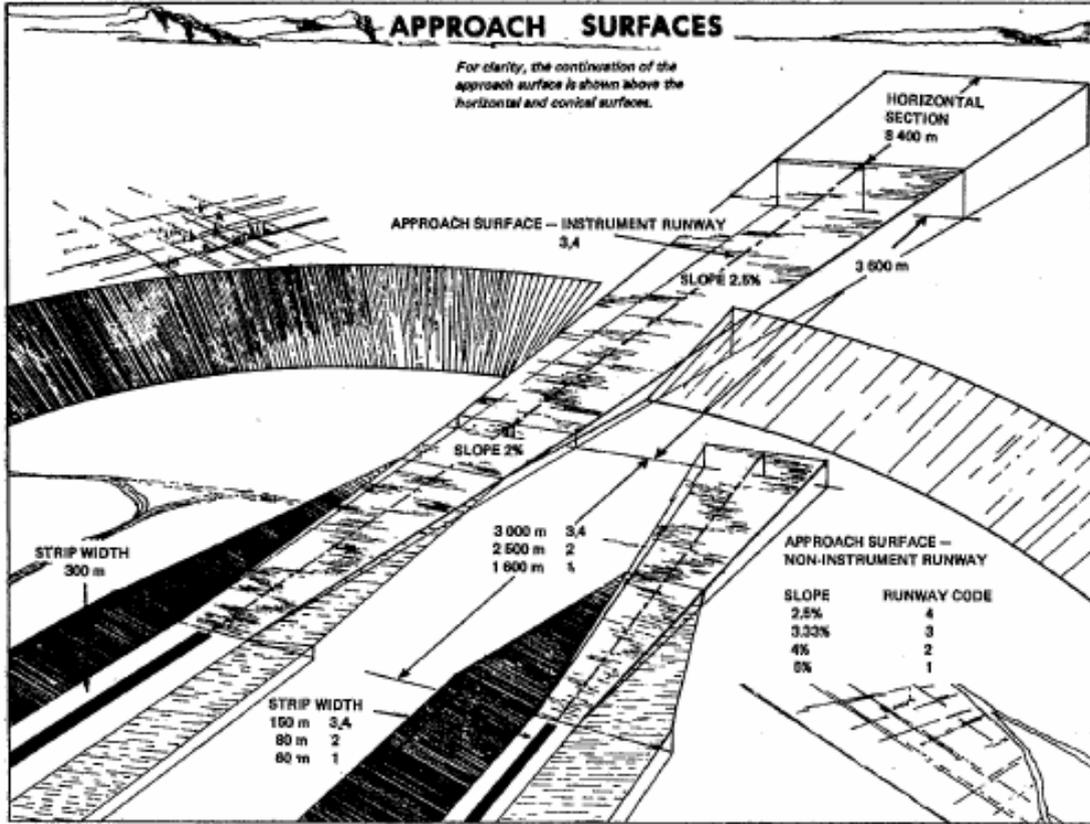
Section B-B



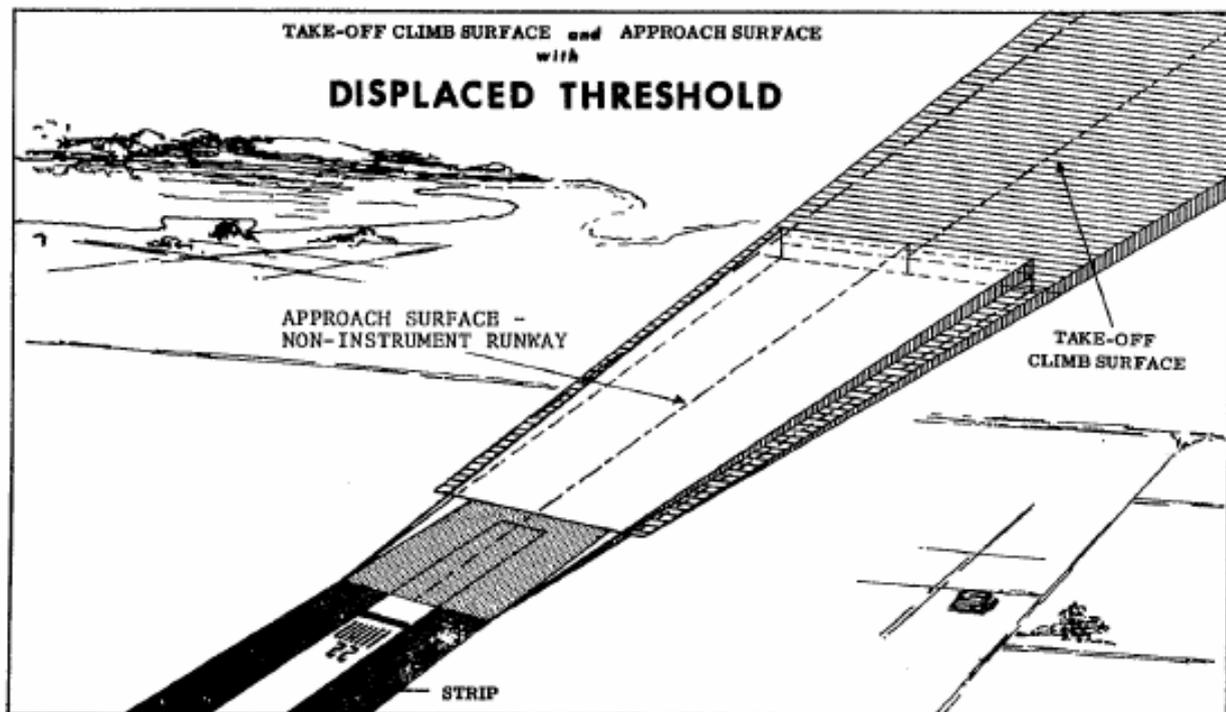
附圖 1 障礙物限制面圖



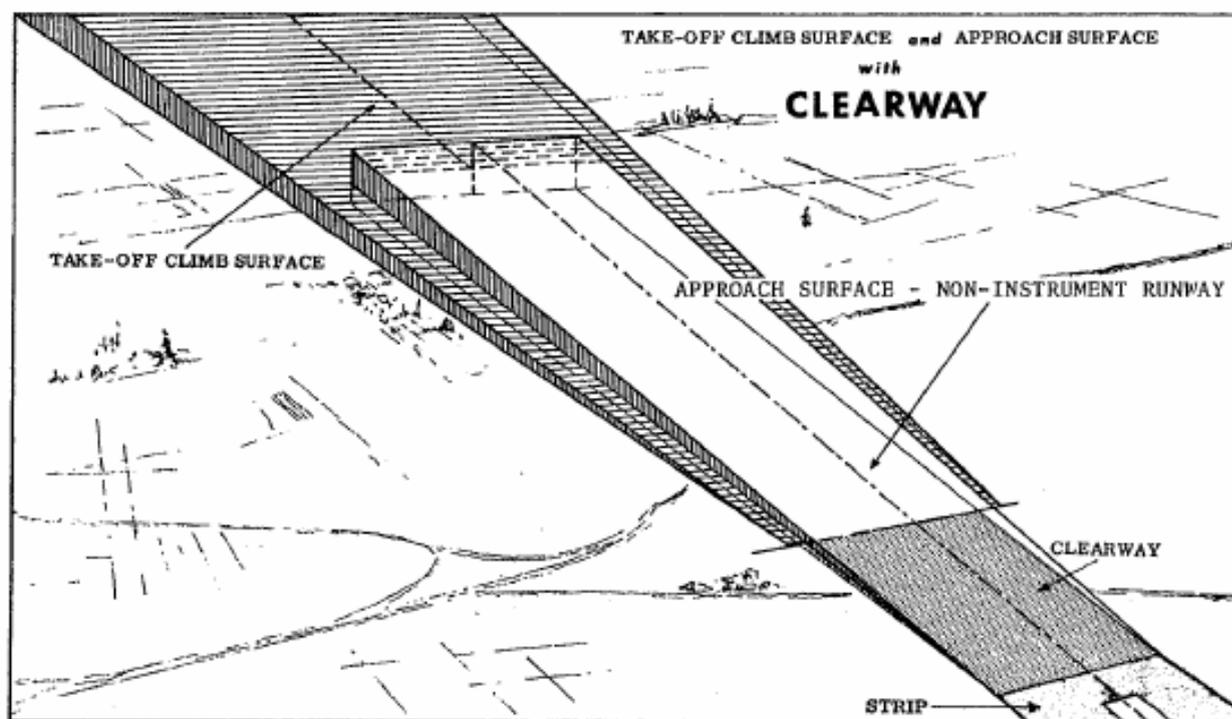
附圖 2 起飛爬升面圖



附圖 3 進場面圖



附圖 4 位移跑道之起飛爬升面與進場面圖

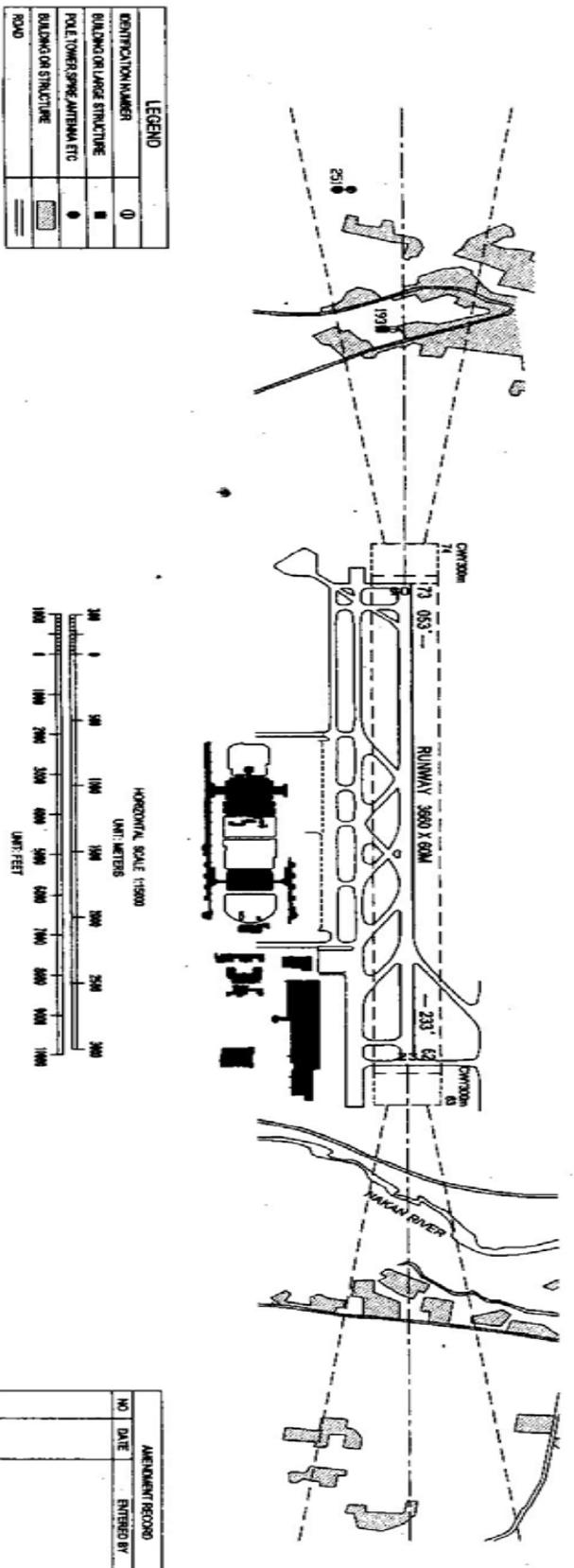
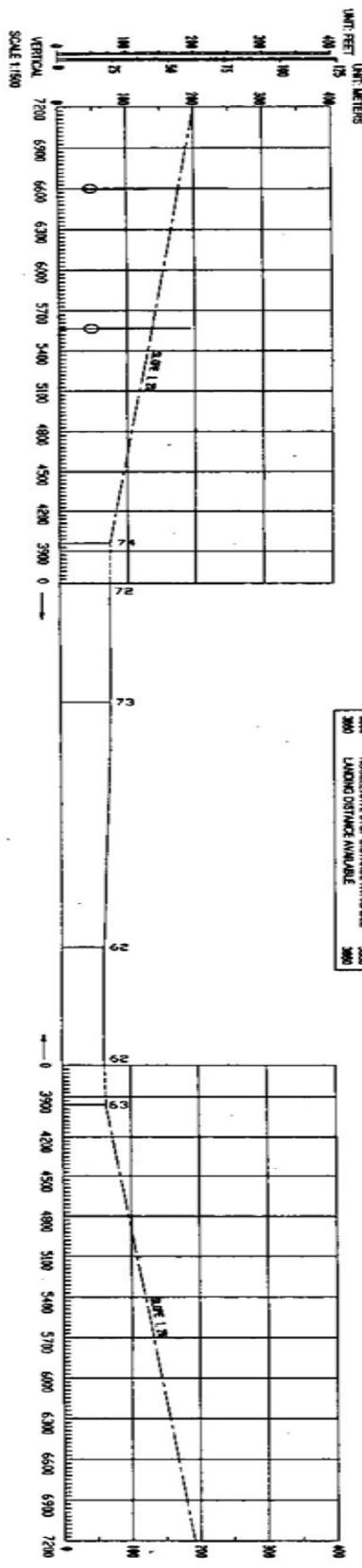


附圖 5 有清除區跑道之起飛爬升面與進場面圖

DISTANCE IN METERS  
ELEVATION AND HEIGHT IN FEET  
MAGNETIC VARIATION 3°W 2004

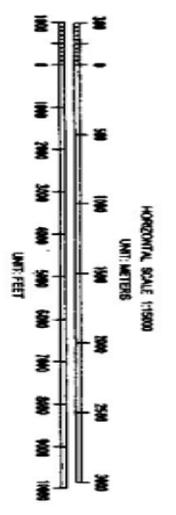
RUNWAY 06-23

DECLARED DISTANCES	
RMV 06	RMV 23
300	300
300	300
300	300
300	300
300	300
300	300
300	300



LEGEND

IDENTIFICATION NUMBER	0
BUILDING OR LARGE STRUCTURE	■
POLE TOWER SPARE ANTENNA ETC	●
BUILDING OR STRUCTURE	▨
ROAD	—



AMENDMENT RECORD

NO	DATE	ENTERED BY

中華民國交通部民用航空局  
Civil Aeronautics Administration  
Republic Of China

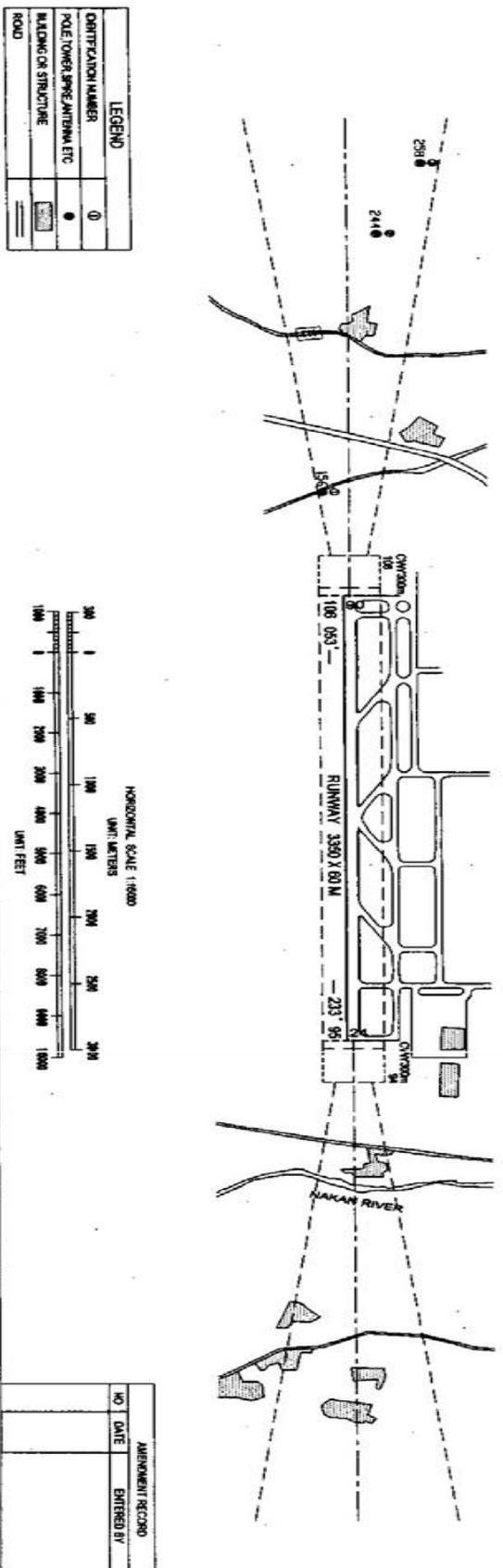
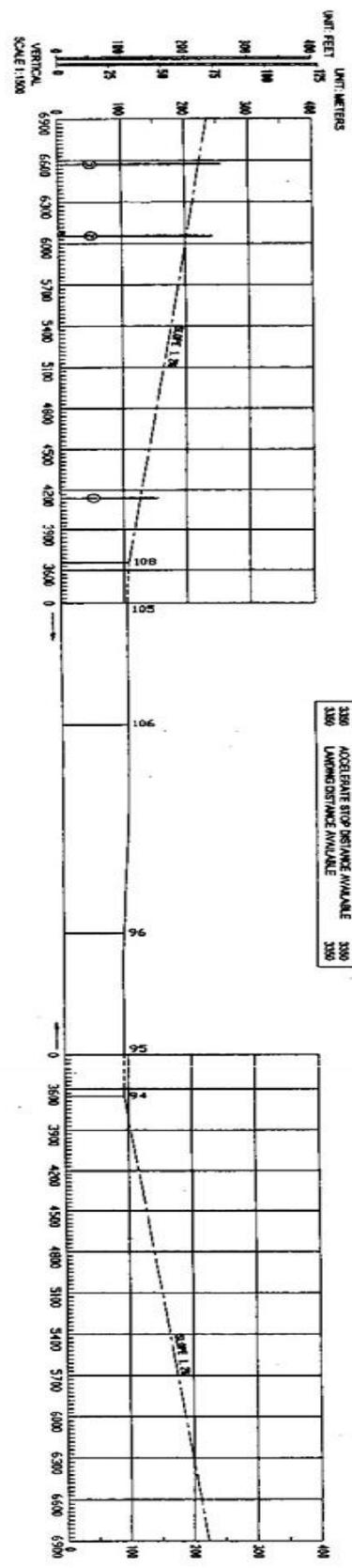
臺灣桃園國際機場「A」型機場障礙圖

DISTANCE IN METERS  
ELEVATION AND HEIGHT IN FEET  
MAGNETIC VARIATION 3W/2004

RUNWAY 08-24

DECLARED DISTANCES

UNIT ID	TYPE OF RUN AVAILABLE	RWY/TA
1301	TYPE OF RUN AVAILABLE	1550
1302	TYPE OF DISTANCE AVAILABLE	2000
1303	ACCELERATE STOP DISTANCE AVAILABLE	3350
1304	LANDING DISTANCE AVAILABLE	3350



LEGEND

OBSTRUCTION NUMBER	①
POLE TOWER SPREAR ANTENNA ETC	●
BUILDING OR STRUCTURE	▭
ROAD	—

AMENDMENT RECORD

NO.	DATE	ENTERED BY

1-19-08E 5-04-01-01-01  
Civil Aeronautics Administration  
Republic of China

臺灣桃園國際機場「A」型機場障礙圖

